



Catálogo S&P 2012



CONCEPTOS BÁSICOS DE VENTILACIÓN

VENTILACIÓN

Se entiende por ventilación a la sustitución de una porción de aire, que se considera indeseable, por otra que aporta una mejora en pureza, temperatura, humedad, etc.

Se pueden distinguir dos tipos de Ventilación:

- General
- Localizada

Ventilación general, o denominada también dilución o renovación ambiental es la que se practica en un recinto, renovando todo el volumen de aire del mismo con otro de procedencia exterior.

Ventilación localizada, pretende captar el aire contaminado en el mismo lugar de su producción, evitando que se extienda por el local. Las variables a tener en cuenta son la cantidad de polución que se genera, la velocidad de captación, la boca o campana de captación y el conducto a través del que se llevará el aire contaminado hasta el elemento limpiador o su descarga.

FUNCIONES DE LA VENTILACIÓN

La ventilación ambiental es adecuada para recintos ocupados por seres humanos con la contaminación producida por ellos mismos en sus ocupaciones, también en naves de granjas de animales que ocupan toda la superficie y en aparcamientos subterráneos de vehículos donde la contaminación puede producirse en todos los lugares. La ventilación de los seres vivos, las personas entre ellos, les resuelve funciones vitales como el suministro de oxígeno para su respiración y a la vez les controla el calor que producen y les proporciona condiciones de confort, afectando a la temperatura, la humedad y la velocidad del aire.

La ventilación de máquinas o de procesos industriales permite controlar el calor, la toxicidad de los ambientes o la explosividad potencial de los mismos, garantizando en muchos casos la salud de los operarios que se encuentran en dichos ambientes de trabajo.

Para efectuar una ventilación adecuada hay que atender a:

- Determinar la función a realizar (el calor a disipar, los tóxicos a diluir, los sólidos a transportar, etc.)
- Calcular la cantidad de aire necesaria.
- Establecer el trayecto de circulación del aire.

CONCEPTOS Y MAGNITUDES

Caudal (Q)

Volumen de aire a extraer o introducir en un local durante un periodo de tiempo determinado. Se expresa generalmente en m³/hr ó en m³/seg. Se pueden utilizar diversos métodos para determinar el caudal: En función del volumen del local y las renovaciones por hora (NR/H) necesarios según el uso al que se destina el local:

Renovación del aire en locales habitados	Renovaciones/hora N
Catedrales	0.5
Iglesias modernas (techos bajos)	1 - 2
Escuelas, aulas	2 - 3
Oficinas de Bancos	3 - 4
Cantinas (de fábricas o militares)	4 - 6
Hospitales	5 - 6
Oficinas generales	5 - 6
Bar del hotel	5 - 8
Restaurantes lujosos (espaciosos)	5 - 6
Laboratorios (con campanas localizadas)	6 - 8
Talleres de mecanizado	5 - 10
Tabernas (con cubas presentes)	10 - 12
Fábricas en general	5 - 10
Salas de juntas	5 - 8
Aparcamientos	6 - 8
Salas de baile clásico	6 - 8
Discotecas	10 - 12
Restaurante medio (un tercio de fumadores)	8 - 10
Gallineros	6 - 10
Clubs privados (con fumadores)	8 - 10
Café	10 - 12
Cocinas domésticas (mejor instalar campana)	10 - 15
Teatros	10 - 12
Lavabos	13 - 15
Sala de juego (con fumadores)	15 - 18
Cines	10 - 15
Cafeterías y Comidas rápidas	15 - 18
Cocinas industriales (indispensable usar campana)	15 - 20
Lavanderías	20 - 30
Fundiciones (sin extracciones localizadas)	20 - 30
Tintorerías	20 - 30
Obradores de panaderías	25 - 35
Naves industriales con hornos y baños (sin campanas)	30 - 60
Talleres de pintura (mejor instalar campana)	40 - 60

Locales industriales	NR/H
Ambientes nocivos	30 - 60
Depósito de mercancías	3 - 6
Fundición	20 - 30
Lavandería industrial	15 - 30
Sala de máquinas	20 - 30
Taller (general)	8 - 10
Taller con hornos	30 - 60
Taller de maquinado	5 - 10
Taller de pintura	30 - 60
Taller de soldura	15 - 30
Tintorería	20 - 30

2) En función de la cantidad de personas que se encuentren habitualmente en el local y de sus respectivas actividades:

20-25 m³/hr por persona, en caso de actividad normal.
30-35 m³/hr por persona, si está permitido fumar.
45 m³/hr por persona, en caso de trabajo físico ligero.
60 m³/hr por persona, en talleres y otros locales.
Estos valores corresponden a caudales mínimos.

Presión

El aire, para circular, necesita de una determinada fuerza que le empuje. Esta fuerza, por unidad de superficie, es lo que se llama Presión. Existen tres clases de presión:



Presión Estática (Pe)

Es la que ejerce en todas las direcciones dentro del conducto, en la misma dirección del aire, en dirección contraria y en dirección perpendicular, sobre las paredes del mismo. Si el conducto fuese cerrado, como un recipiente con el aire en reposo, también se manifestaría este tipo de Presión. La Presión Estática puede ser positiva, si es superior a la atmosférica o bien negativa, si está por debajo de ella.

Presión dinámica (Pd)

Es la presión que acelera el aire desde cero a la velocidad de régimen. Se manifiesta sólo en la dirección del aire y viene relacionada con la dirección del mismo, aproximadamente por las fórmulas:

$$P_d = \frac{v^2}{16} \text{ (mmca)}$$

$$v = 4\sqrt{P_d} \text{ (m/s)}$$

La Presión Dinámica es siempre positiva.

Presión Total (Pt)

Es la presión que ejerce el aire sobre un cuerpo que se opone a su movimiento.

$$P_t = P_e + P_d$$

VENTILADOR

Los ventiladores son máquinas rotatorias capaces de mover una determinada masa de aire, a la que comunican una cierta presión, suficiente para que pueda vencer las pérdidas de carga que se producirán en la circulación por los conductos.

Se componen de:

- Elemento rotativo
- Soporte
- Motor

El elemento rotativo es la pieza del ventilador que gira en torno al eje del mismo. Puede ser una hélice o un rodete.

LEYES DE LOS VENTILADORES

Las curvas características de los ventiladores siguen ciertas leyes, llamadas "leyes de los ventiladores", que permiten determinar cómo varían el caudal (Q), la presión (Δp) y la potencia absorbida (P) por la hélice al variar las condiciones de funcionamiento (velocidad de rotación (N) o densidad del aire vehiculado (ρ) o las dimensiones (Diámetro de hélice (D)). Estas leyes son aplicables solamente entre ventiladores semejantes.

Dos ventiladores son semejantes cuando:

a) Existe semejanza geométrica, es decir: todas las dimensiones de los ventiladores están en la misma relación de proporcionalidad.

b) El ángulo de posición de dos perfiles homólogos es el mismo. Son perfiles homólogos los que ocupan en espacio una posición semejante, es decir, que las distancias del mismo al cubo y la embocadura cumple la relación de proporcionalidad. Si el ventilador está instalado en un sistema de conductos las leyes se cumplirán si:

No realizamos ningún cambio en el sistema: número de codos, longitudes, diámetro tuberías... todos elementos del sistema provocan una pérdida de carga que varía proporcionalmente con la presión dinámica. Esto ocurre con tuberías, codos, etc., pero no con filtros por ejemplo.

1) Para un diámetro de hélice dado:

$$Q_2 = Q_1 \left[\frac{N_2}{N_1} \right]$$

$$\Delta p_2 = \Delta p_1 \left[\frac{N_2}{N_1} \right]^2$$

$$p_2 = p_1 \left[\frac{N_2}{N_1} \right]^3$$

2) Para una velocidad de giro dada:

$$Q_2 = Q_1 \left[\frac{D_2}{D_1} \right]^3$$

$$\Delta p_2 = \Delta p \left[\frac{D_2}{D_1} \right]^2$$

$$p_2 = p_1 \left[\frac{D_2}{D_1} \right]^5$$

3) Para un caudal Q a una velocidad dada:

$$\Delta p_2 = \Delta p \left[\frac{\rho_2}{\rho_1} \right]$$

$$p_2 = p_1 \left[\frac{\rho_2}{\rho_1} \right]$$



SONIDO

Un sonido determinado viene caracterizado por tres cualidades: intensidad, tono y timbre. La intensidad se refiere a la potencia sonora; hablamos así de un sonido más o menos intenso. El tono es la cualidad que nos permite distinguir entre sonidos agudos y graves. El timbre se refiere a la composición del sonido; es la cualidad que nos permite distinguir la voz de las personas. La molestia producida por un ruido depende de estas tres cualidades y de la naturaleza de las personas. La sensibilidad auditiva depende, fundamentalmente, de la frecuencia del sonido que se percibe y es diferente para cada persona.

El número de dB asociado al funcionamiento de un determinado ventilador limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

En los ventiladores domésticos, es fundamental escoger el de menor nivel sonoro. Con las características de cada ventilador se da también el número de dB que produce su funcionamiento, que deberemos comprobar que esté por debajo de los límites establecidos.

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, y por tanto de molestia, que produce el funcionamiento del mismo. La diferente sensibilidad auditiva de cada persona y para cada frecuencia hace que, en ocasiones, un ventilador caracterizado por un nivel de dB mayor que otro no resulte, en realidad, más molesto que este último. Ello se debe, como hemos dicho anteriormente, a la diferente sensibilidad del oído humano según sean las frecuencias de los sonidos que percibe.

Nivel sonoro

Cada ventilador lleva asociado un cierto ruido, nivel de presión sonora NPS, que se mide en decibelios (dB).

El nivel sonoro -nps- indicado en los cuadros de características técnicas de los ventiladores S&P, corresponde generalmente a un valor de presión en dB (A), medido en campo libre a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice con un mínimo de 1.5 metros en el caso de los helicoidales, y una distancia de 1.5 metros en el caso de los otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

ATENUACIÓN DEL RUIDO POR LA DISTANCIA																
Distancia a la fuente de ruido (m)	1	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	
Atenuación dB (A)	11	14.5	17	20	23	25	26	28	29	30	31	34	37	39	40	

Todo movimiento de aire generado por un ventilador crea un ruido, debido, en parte, al desplazamiento de aire ruido aerodinámico y por otra parte, a las vibraciones mecánicas.

Este ruido se cuantifica por la potencia sonora emitida o por la presión sonora recibida en un punto dado, por tanto, la presión sonora estará siempre en función de una distancia. Para calcular el nivel de presión sonora a una distancia d_1 diferente de la distancia de medición d_2 , aplicar la siguiente fórmula:

$$Lp_2 = Lp_1 + 20 \log \left[\frac{d_2}{d_1} \right]$$

Para calcular el nivel de presión sonora si se pasa de una velocidad de giro N_1 a una velocidad de giro N_2 , aplicar la siguiente fórmula:

$$Lp_2 = Lp_1 + 50 \log \left(\frac{N_2}{N_1} \right)$$

Efectos de la velocidad del aire.

Velocidad del aire (m/s)	Reacción de las personas	Aplicación recomendada
0 a 0.08	Quejas por aire estancado	Ninguna
0.12	Ideal. Favorable	Todas las aplicaciones
0.12 a 0.25	Favorable con reservas	
0.35	Los papeles se levantan	No en oficinas
0.40	Máximo para personas que se desplazan despacio	Almacenes y comercios
0.40 a 1.5	Instalaciones acondicionamiento grandes espacios	Refrigeración localizada

Velocidad del aire atendiendo al ruido.

BOCAS DE CAPTACIÓN	m/s
Habitaciones de residencias y hoteles	1.2 a 2
Zonas públicas comerciales:	
A niveles de ocupantes en movimiento	3 a 4
Cerca de personas sentadas	2 a 3
Bocas en parte bajas de puertas	2 a 3.5
Persianas en las paredes	2.5 a 5
Captaciones a nivel de techo	4 y más
Naves industriales	5 a 10
Sistemas de alta velocidad	2 a 4
BOCAS DE IMPULSIÓN	m/s
Estudios de radiodifusión, cabinas de grabación	1.5 a 2.5
Dormitorios de hotel	2.5 a 3
Residencias, salones regios, restaurantes lujo	2.5 a 3.5
Iglesias, antesalas importantes	2.5 a 3.5
Apartamentos, viviendas	2.5 a 4
Oficinas privadas tratadas acústicamente	2.5 a 4
Teatros	4
Oficinas particulares no tratadas	3.5 a 5
Salas de cine	5
Oficinas públicas, restaurantes	5 a 7
Almacenes comerciales, plantas altas	7.5
Sistemas de alta velocidad	3 a 8
Fábricas	5 a 10
Almacenes comerciales, plantas bajas	10

Extractores línea hábitat

FUTURE



SILENT



HCM



HAE



CFP



CK



TD



TDH



TD Silent



**ACCESORIOS
HÁBITAT**



Extractores axiales directos

HXM



HXB-T



HXA/P



HEP



Extractores axiales con transmisión

HIB-T



HGB-T



AGE



Extractores axiales de tejado

HAM



HAB-T



HAIB-T



Extractores tubulares

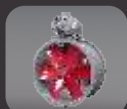
TD



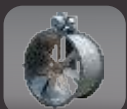
TDH



TTB-T



TAT



TGT



VT



TCP



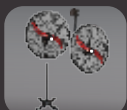
PBB-T



RBC-W



CBP-W



Extractores centrífugos

BS



BD



CFP



CAD



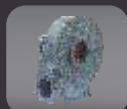
CET



CKB



CSB-T



CX



CMX



PL



Cortinas de aire

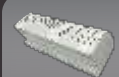
CAS



CAF



CAI



Accesorios

Persianas



LV



ELC



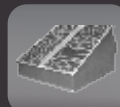
Accesorios para control
de vibración y ruido



Filtros



Cubierta
Intemperie



Unión de
persiana



Malla de
protección



Conector flexible
de lona



Tacones
antivibratorios



Accesorios
de montaje



Atenuador



Accesorios para control
y automatización



Productos multicurvas

CRH



CRV



CL



CM



BDB



BIL



BNA



SA



DA



CDA



DAL



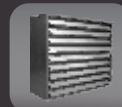
RX



DX



WX



CPS



CPT



FUTURE

EXTRACTORES PARA BAÑO 100, 120 y 150



Esta gama de extractores axiales ha sido diseñada para la renovación ambiental de aseos y cuartos de baño, así como todo tipo de pequeñas habitaciones, son la solución ideal para eliminar vapores, humedades y malos olores, a través de conducciones de pequeño diámetro situadas a gran altura, con un diseño muy estético que lo diferencia de los demás ventiladores.

Características Principales:

Perfil extraplano, alto poder de aspiración, fácil limpieza e instalación, silenciosos, seguridad eléctrica total, funcionamiento en cualquier posición, adaptable a todo tipo de decoración o ambiente.

Aplicaciones:

Renovación ambiental en espacios reducidos, ventilación de aseos y baños en:
Casas habitación, hoteles, restaurantes, oficinas, clubs, locales comerciales, etc.

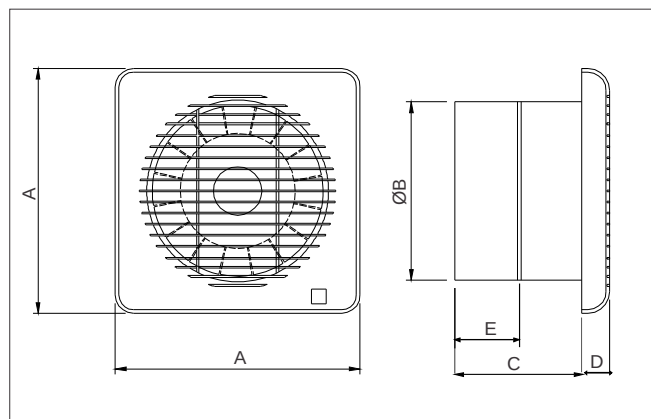
*Accesorios (Ver página 26).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
FUTURE 100	2500	13	127	95 / 56	40	0.5
FUTURE 120	2500	28	127	185 / 109	46	0.7
FUTURE 150	2450	34	127	300 / 176	47	0.9

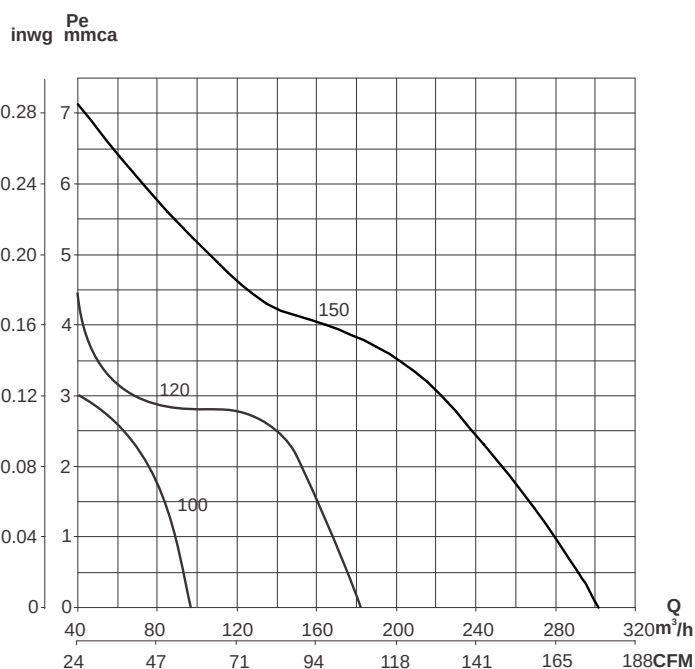
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	ØB	C	D	E
FUTURE 100	158	96	61	19	6
FUTURE 120	180	118	77	23	6
FUTURE 150	200	148	104	25	51

*Dimensiones mm.



SILENT

EXTRACTORES PARA BAÑO
BAJO NIVEL SONORO
100, 200 y 300



Con los extractores SILENT 100, 200 y 300 se pone la más avanzada tecnología al servicio del confort. Su novedoso diseño, hace que las vibraciones generadas por el motor, queden absorbidas en el interior del extractor y no se transmitan al entorno. De esta manera se reduce tanto el ruido del extractor como el de la vibración de techos y paredes. Además, el diseño de hélice, rejillas, embocaduras, directrices y obturadores logra una notable disminución del nivel sonoro.

Características Principales:

- Diseño patentado por S&P que incluye silentblocks contruidos en bimaterral con componentes altamente resistentes y a la vez, capaces de absorber las vibraciones generadas por el motor.
- Incorpora rodamientos a bolas que aseguran una larga vida con las máximas prestaciones.
- Compuerta antirretorno para evitar la entrada del aire del exterior cuando el equipo se encuentra apagado.

*Accesorios (Ver página 26).

Aplicaciones:

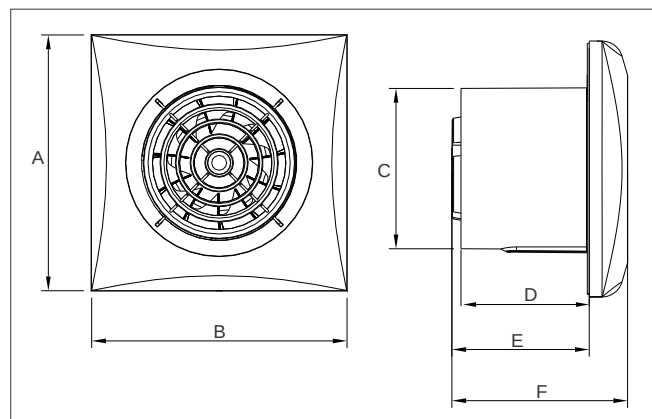
Ventilación de aseos y baños en: hoteles, restaurantes, oficinas, locales comerciales, etc. En donde el nivel sonoro sea un requisito importante para la aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
SILENT 100	2500	13	127	95 / 56	27	0.6
SILENT 200	2400	18	127	180 / 106	33	0.8
SILENT 300	1750	21	127	280 / 165	32	1.3

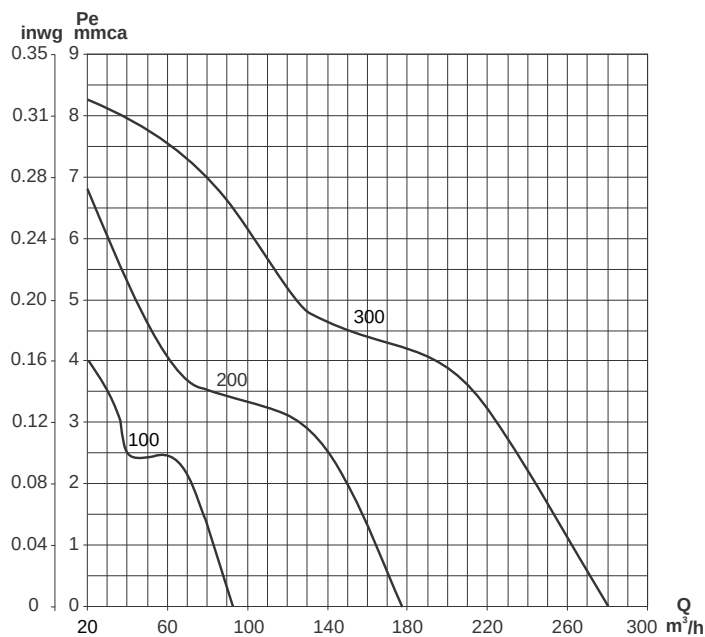
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
SILENT 100	158	158	99	78	85	109
SILENT 200	180	180	117	80	89	117
SILENT 300	214	214	147	95	112	147

*Dimensiones mm.



HCM

EXTRACTORES HELICOIDALES 150, 180 y 225



El modelo HCM complementa la línea S&P de extractores tipo hábitat ampliando el rango de capacidades y prestaciones, ofreciendo una alternativa estética a los sistemas de ventilación domésticos.

Los extractores helicoidales HCM pueden ser instalados en cristal o pared.

Esta serie está equipada con rejilla frontal y persiana posterior.

Características Principales:

- Fabricados en plástico inyectado.
- Soporte reforzado mediante una estructura metálica.
- Aislamiento eléctrico.
- Motores monofásicos con protector térmico de fusible.

Aplicaciones:

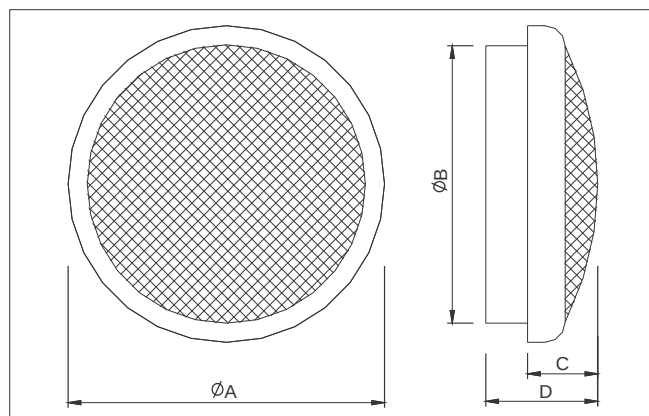
Renovación ambiental en aplicaciones de tipo hábitat así como oficinas, baños, cafeterías, salas de juntas, escuelas, bares, locales comerciales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HCM 150	2000	40	127	400 / 235	40	0.9
HCM 180	1650	65	127	600 / 353	42	1.7
HCM 225	1800	110	127	900 / 529	45	2.0

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	ØA	ØB	C	D
HCM 150	214	174	60	88
HCM 180	255	205	86	112
HCM 225	298	248	81	109

*Dimensiones mm.

HAE

EXTRACTORES HELICOIDALES 150, 200, 250 y 300



La serie HAE de la gama hábitat S&P ha sido desarrollada para aplicaciones en donde se requiera un sistema compacto de ventilación, que incluya: ventilador, rejilla frontal de protección y persiana posterior para evitar la introducción de agua, polvo o suciedades, todo en un solo equipo.

Características Principales:

- El motor cuenta con capacitor de arranque, sumamente durable y confiable con alto rendimiento.
- Hélice con tapa de seguridad, para prevención de accidentes.
- Rejilla frontal removible, para fácil limpieza.
- Persiana posterior metálica, para cierre por sobre presión en paro de equipo.

Aplicaciones:

Renovación ambiental en aplicaciones de tipo hábitat así como oficinas, baños, cafeterías, salas de juntas, escuelas, bares, locales comerciales, etc.

Aplicaciones room to room para traslado de aire.

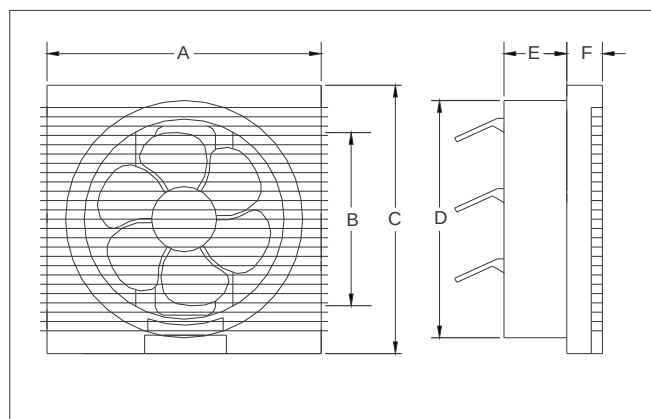
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAE 150	1250	24	127	258 / 152	39	1.8
HAE 200	1330	28	127	486 / 286	40	2.3
HAE 250	1550	38	127	720 / 424	42	2.7
HAE 300	1200	46	127	1080 / 636	44	3.5

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

Descarga libre considerando rejilla y persiana.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F
HAE 150	238	150	238	190	83	70
HAE 200	295	200	295	240	80	83
HAE 250	324	250	342	290	83	84
HAE 300	400	300	400	340	92	84

*Dimensiones mm.

CFP

CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN
100,120, 160, 225, 300, 500, 600 y 900



En esta nueva gama de equipos, S&P ha incorporado extractores para uso en falso plafón, diseñados para espacios pequeños en donde el nivel sonoro y la estética son necesarios.

Cuenta con dos opciones diferentes de materiales de fabricación: cuatro modelos en metal y cuatro por inyección de plástico.

Características Principales:

Rodete de palas curvas adelantadas con balanceo preciso, motores monofásicos con protector térmico integrado para operación continua, rejilla plástica que integra un diseño estético, acabado en pintura de alta resistencia a la corrosión (CFP 225, 500, 600 y 900).

Aplicaciones:

Debido a su construcción compacta, este equipo es ideal para espacios reducidos en techos o falsos plafones de: hoteles, oficinas, baños, escuelas, restaurantes, etc.

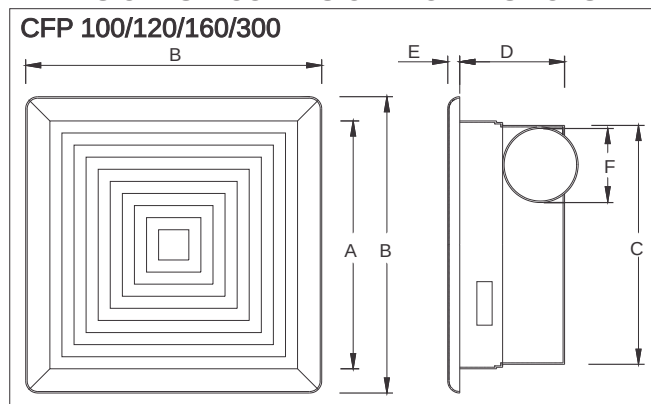
*Accesorios (Ver página 26).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Material	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CFP-100	Plástico	22	127	100 / 59	30	1.0
CFP-120	Plástico	20	127	124 / 73	39	1.5
CFP-160	Plástico	32	127	163 / 96	41	2.1
CFP-225	Metal	29	127	226 / 133	36	3.2
CFP-300	Plástico	39	127	290 / 171	45	2.2
CFP-500	Metal	35	127	490 / 288	38	4.7
CFP-600	Metal	48	127	605 / 356	42	8.0
CFP-900	Metal	106	127	880 / 518	47	9.0

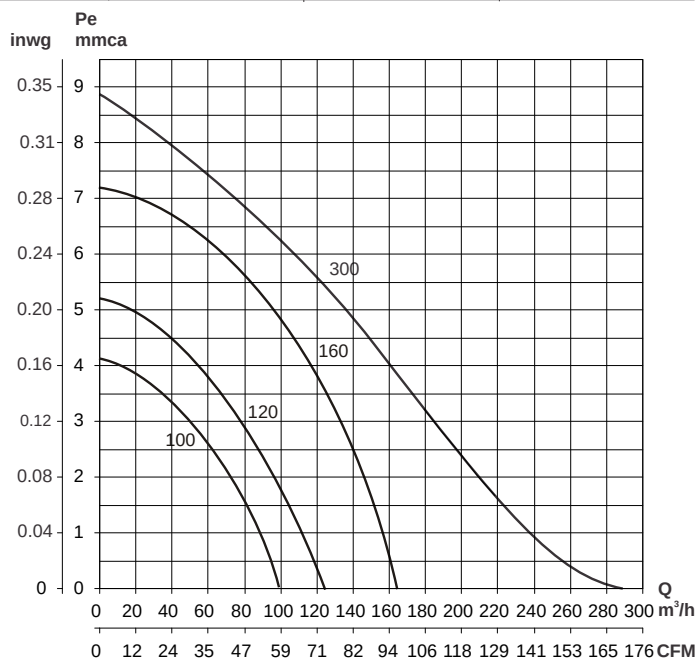
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	ØF
CFP 100	196	139	148	110	10	80
CFP 120	216	255	212	125	16	100
CFP 160	255	322	250	125	16	100
CFP 300	270	326	270	170	18	135

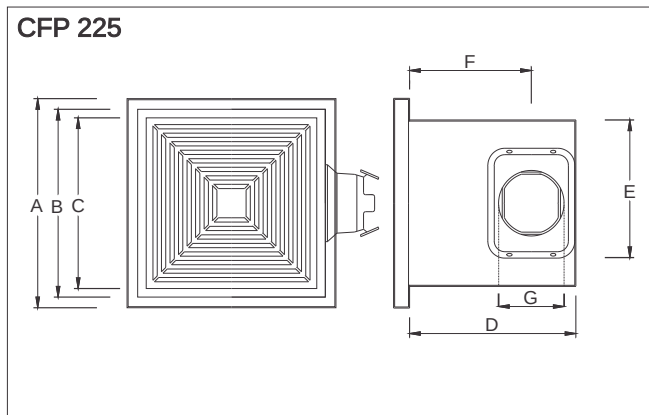
*Dimensiones mm.



CFP

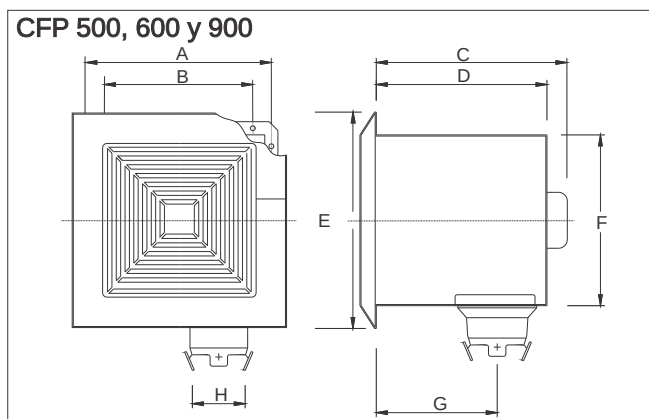
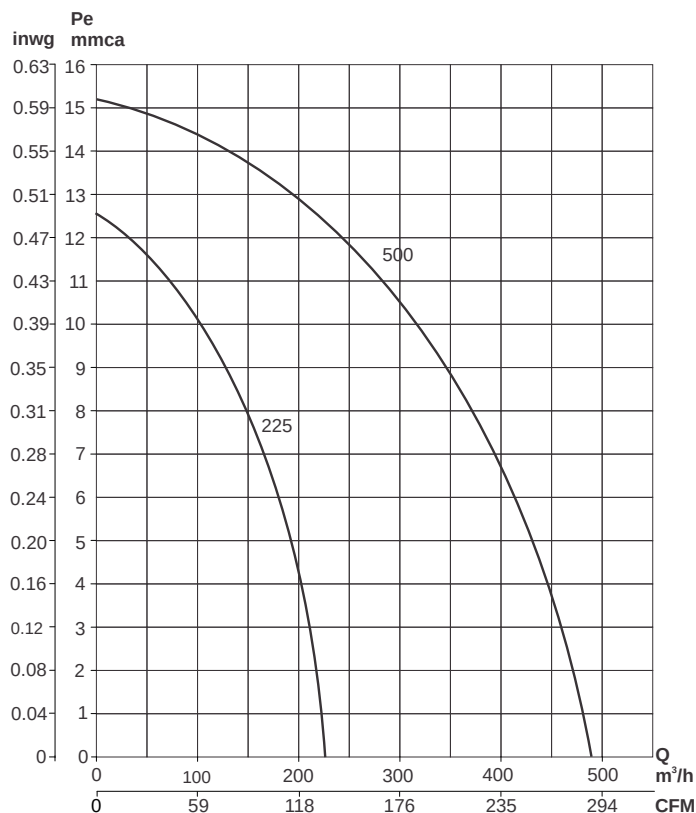
CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN
100,120, 160, 225, 300, 500, 600 y 900

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



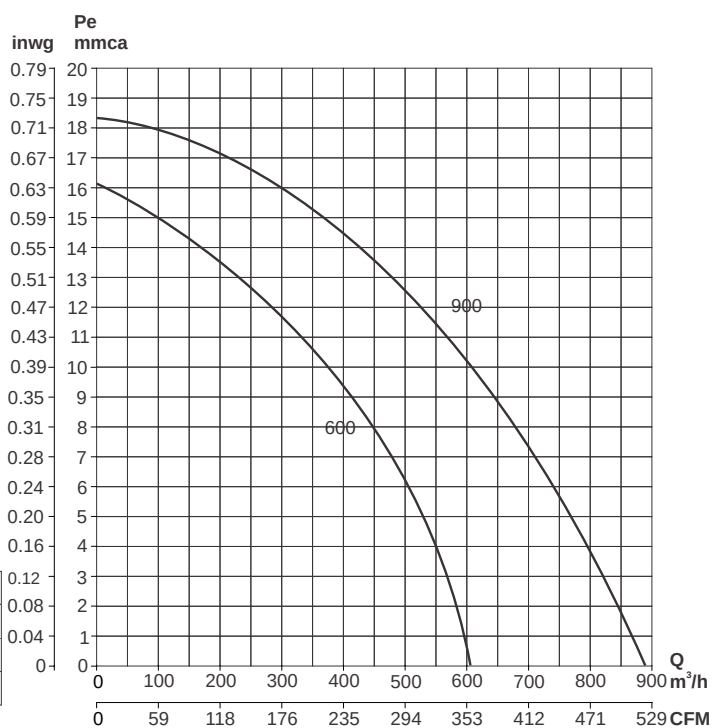
MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CFP 225	290	270	257	195	230	137	100

*Dimensiones mm.



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH
CFP 500	284	140	242	227	330	260	140	150
CFP 600	336	200	242	227	390	310	140	150
CFP 900	400	255	246	227	450	375	140	150

*Dimensiones mm.



CK

EXTRACTOR CENTRÍFUGO PARA CAMPANA CK 25



Esta nueva línea de extractores, combina un diseño moderno y funcional con una serie de prestaciones que les permite eliminar humos, olores y grasas a través de su elevada capacidad de aspiración.

Características Principales:

Alto poder de extracción, facilidad de instalación, limpieza y mantenimiento, bajo consumo de energía, sólidos y compactos, colector de grasas.

Aplicaciones:

Campanas extractoras: cocinas domésticas, laboratorios, bares, cafeterías, etc.

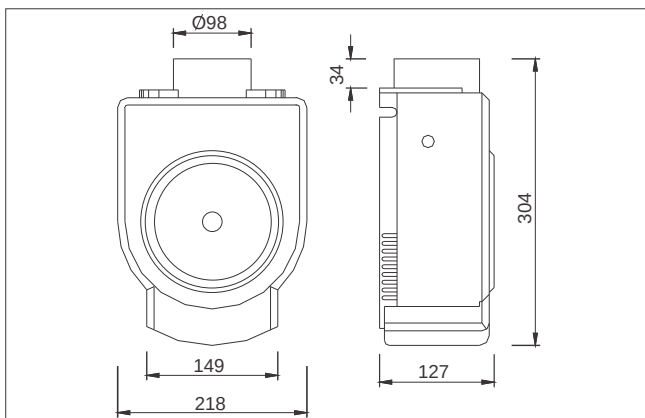
*Accesorios (Ver página 26).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

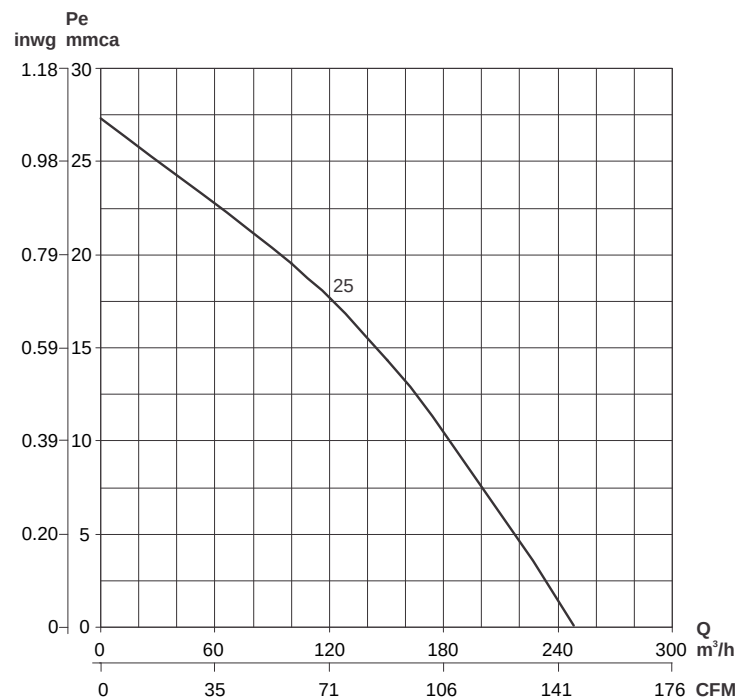
Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CK 25	2250	40	127	250 / 147	50	1.9

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVA CARACTERÍSTICA



*Dimensiones mm.



TD

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400



Esta gama mixvent TD de extractores tubulares de tipo helicocentrífugo ha sido diseñada para acoplar en ductos de ventilación.

Gracias a la configuración de su hélice helicocentrífuga puede conseguir una elevada prestación guardando dimensiones muy reducidas, con un bajo nivel sonoro.

Características Principales:

Carcasa: fabricada en polipropileno, excepto modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 con carcasa en acero y acabado en pintura epóxica.

Motor de inducción asíncrono monofásico

Hélices: fabricadas en ABS, para los modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 se utiliza acero galvanizado.

Aplicaciones:

Su facilidad de instalación y mantenimiento permite el acoplamiento en cualquier parte del ducto de ventilación en: falsos plafones espacios interiores, áreas aisladas, oficinas y salas de juntas, locales comerciales, cuartos de baño, laboratorios, captaciones localizadas.

*Accesorios (Ver página 26).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox Kg
TD 160/100 N Silent	2431	23	127	165 / 97	37	1.4
	2516	26		171 / 101	38	
TD 250/100	1556	44	127	170 / 100	38	2.0
	2096	60		229 / 135	38	
TD 350/125	1633	44	127	253 / 149	40	2.0
	2146	59		335 / 197	46	
TD 500/150	1709	54	127	370 / 218	48	3.0
	2289	65		498 / 293	55	
TD 800/200	1935	122	127	711 / 419	55	5.0
	2467	169		812 / 478	59	
TD 1300/250	2400	162	127	919 / 541	61	9.0
	3200	241		1280 / 754	67	
TD 2000/315	2000	208	127	1275 / 751	62	14.0
	2500	335		1783 / 1050	67	
TD 4000/355	1690	464	127	3709 / 2184	59	19.0
TD 6000/400	1670	756	127	5225 / 3077	62	26.0

La Certificación AMCA para los valores de Caudal y Presión no aplica para los modelos, TD 4000/355, TD 6000/400 y TDH.

Los valores de caudal y presión certificados son para instalación tipo D -Ducto en la succión y Ducto en la descarga. Los valores de caudal y presión no incluyen los efectos de accesorios.

AMCA Certified ratings seal does not apply to TD 4000/355, TD 6000/400 and TDH.

Performance Certified is for Installation type D - Ducted inlet , Ducte outlet.
Performance ratings do not include the effects of appurtenances accesorios.

*Curvas características en la pág. 19.

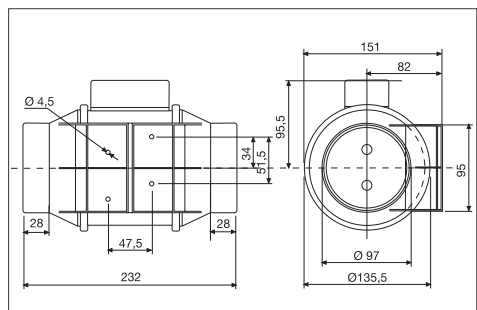


TD

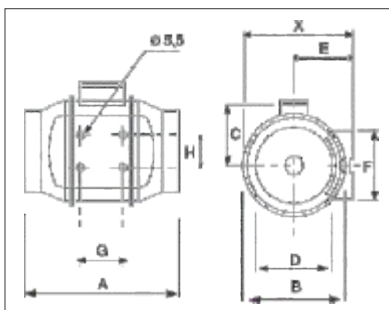
EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA
160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400

DIMENSIONES

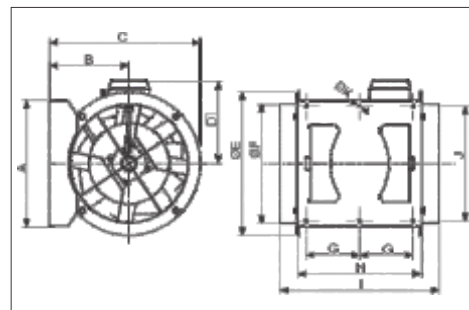
TD-160/100N Silent



TD-250/100 a TD-2000/315



TD-4000/355 a TD-6000/400



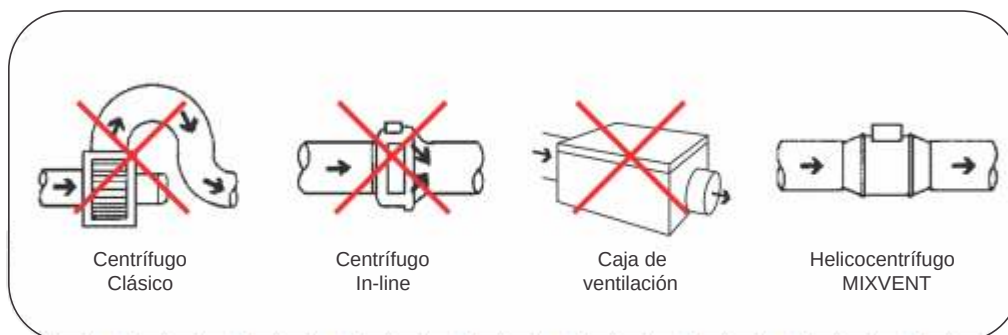
Modelo	X	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD 350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD 500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD 800/200	233	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TD 4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD 6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5



Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los modelos TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 y TD 2000/315 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de Caudal y Presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumplen con los requerimientos del programa de certificación.

Soler y Palau, S.A. de C.V. certifies that the models TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 and TD 2000/315 shown here in is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.





TDH

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS DE TEJADO 500, 800, 1300 y 2000



La gama de extractores de tejado helicocentrífugos de cuatro modelos 500, 800, 1300 y 2000, ofrece las características de eficiencia de los modelos TD, pero dentro de su estructura incluye una base tipo marco para su fácil instalación así como un domo que impide el paso de agua y objetos al interior, ambos fabricados en aluminio con acabado tipo poliéster termoendurecible color beige.

Este equipo es ideal para finalizaciones de techo en sistemas con amplias longitudes de ducto, que este protegido para condiciones exteriores.

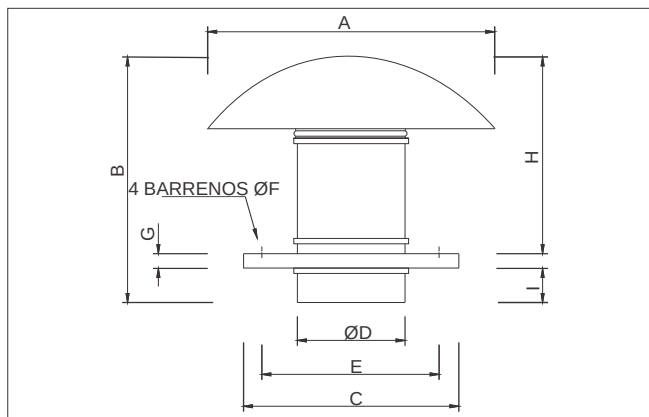
Los valores de nivel sonoro que se proporciona en las características técnicas están dados en base a presión sonora dB(A) a una distancia de tres metros con el máximo caudal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TDH-500	2289	65	127	0.67	350 / 206	53	4
TDH-800	2467	169	127	0.95	590 / 347	59	6
TDH-1300	3200	241	127	2.21	898 / 529	66	11
TDH-2000	2500	335	127	2.53	1225 / 721	67	17

*Nivel sonoro medido a 3 metros de distancia, en campo libre.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I
TDH 500	400	354	300	155	245	9.5	21	296	38
TDH 800	400	373	300	198	245	9.5	21	314	38
TDH 1300	546	457	435	248	330	12	21	372	42
TDH 2000	735	544	560	312	450	12	21	450	50

*Dimensiones mm.



TDS

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN SERIE 350, 500, 800 y 1300



La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie, es decir, uno consecutivo al otro, de esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas; dando una solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

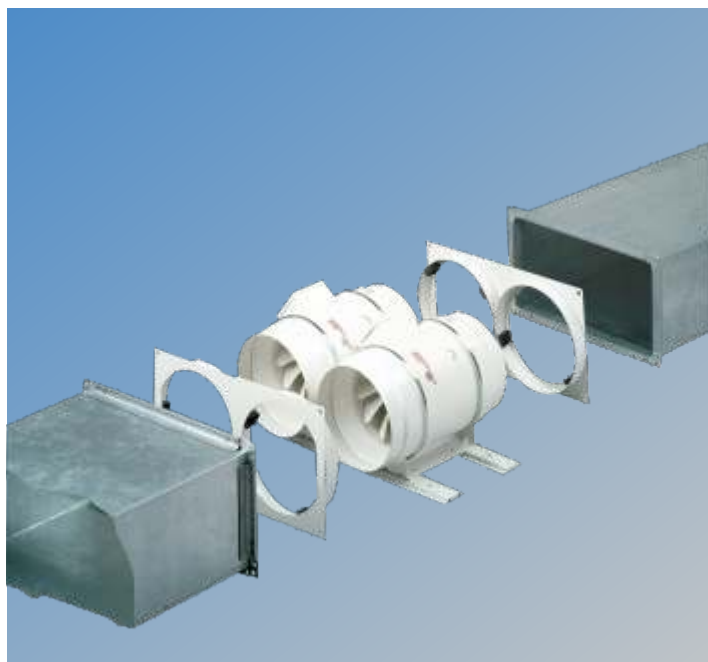
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS y un TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

- Operación simultánea de los ventiladores.
- Operación independiente de los ventiladores.
- Variación de la velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos (no incluidos).

TDP

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN PARALELO 350, 500, 800 y 1300



La gama TDP esta formada por dos extractores TD montados en paralelo, esta disposición proporciona el doble del caudal y la misma presión que ofreciera un sólo equipo.

Este arreglo satisface necesidades de grandes caudales cuando el espacio disponible es limitado.

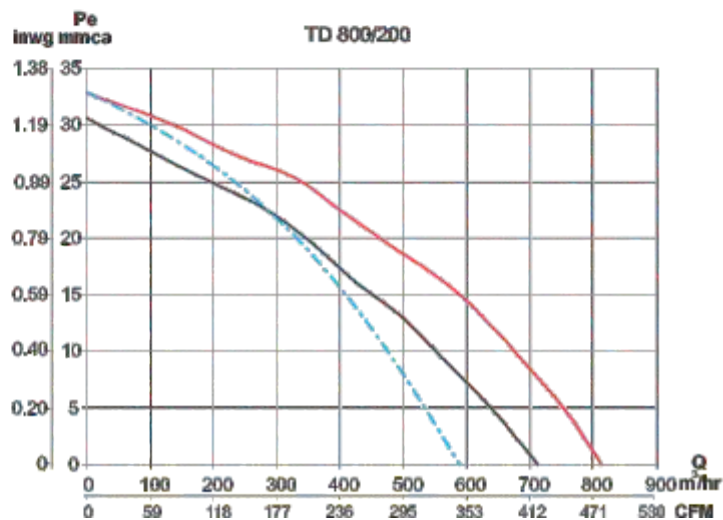
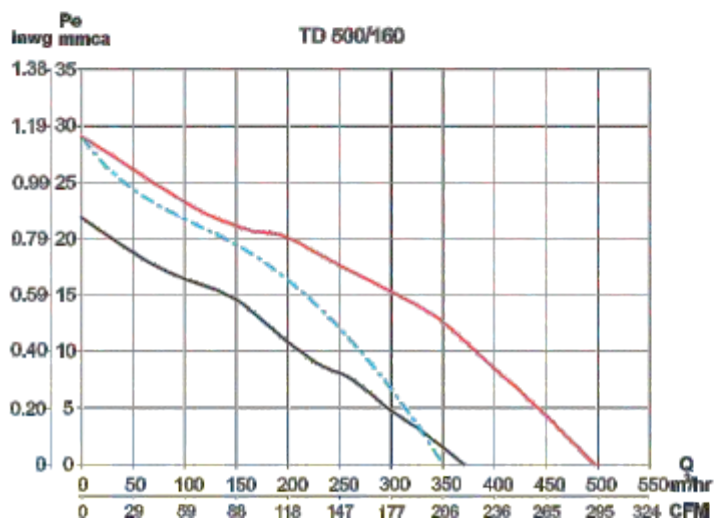
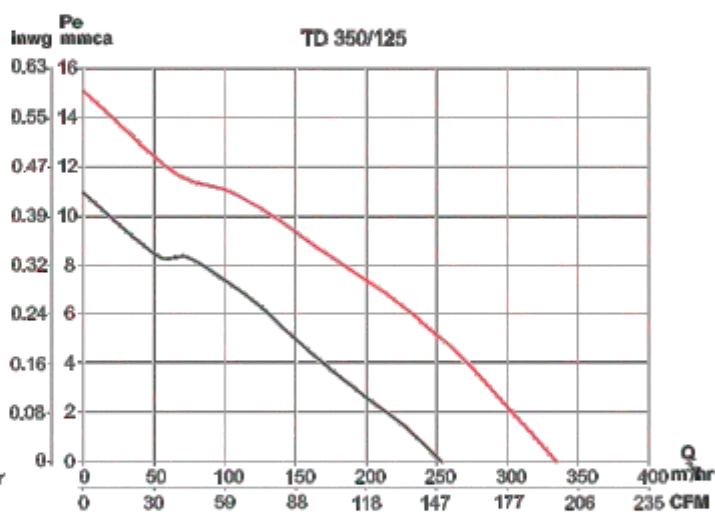
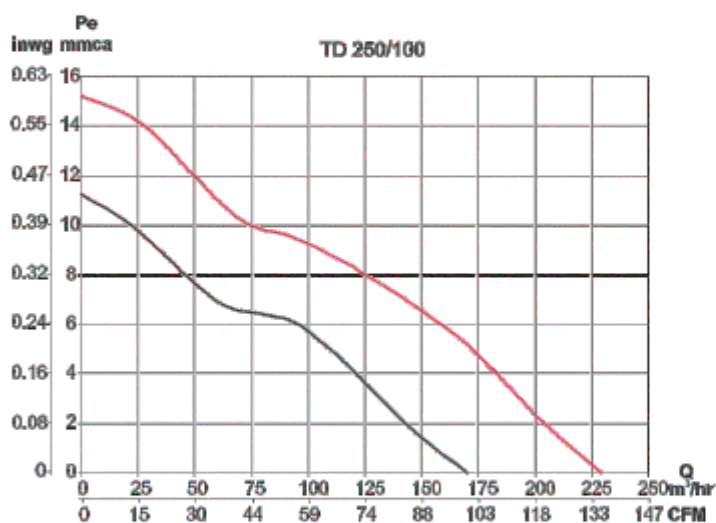
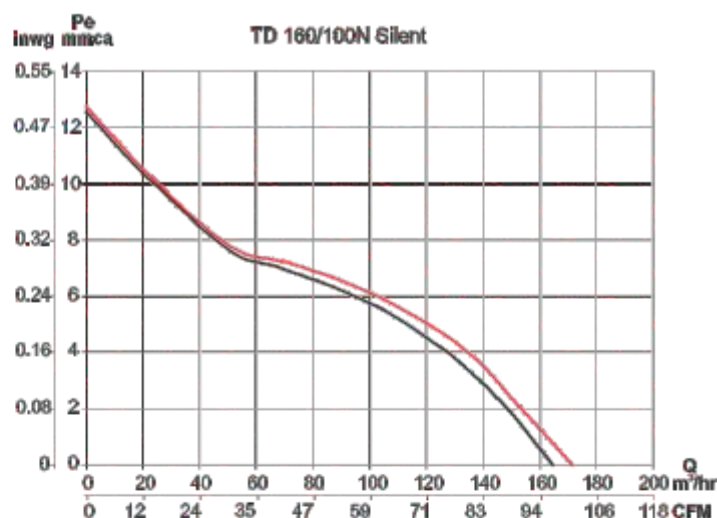
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de dos TDS montados en paralelo.

La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antiretorno a la descarga del TD para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.

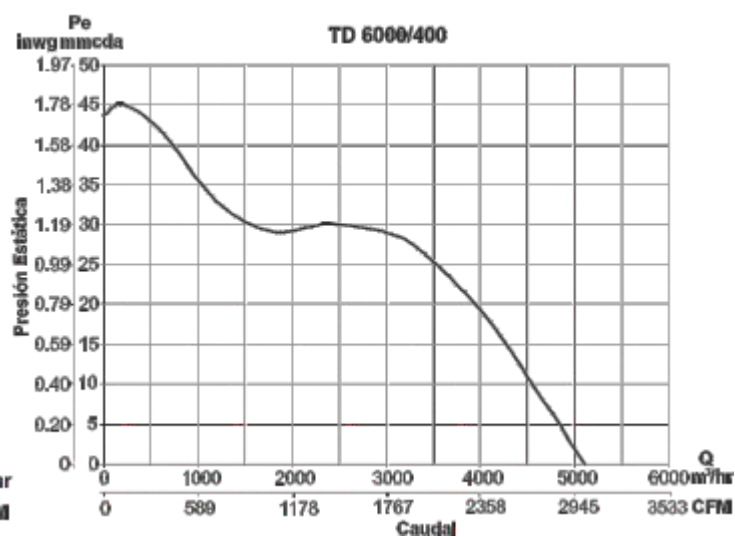
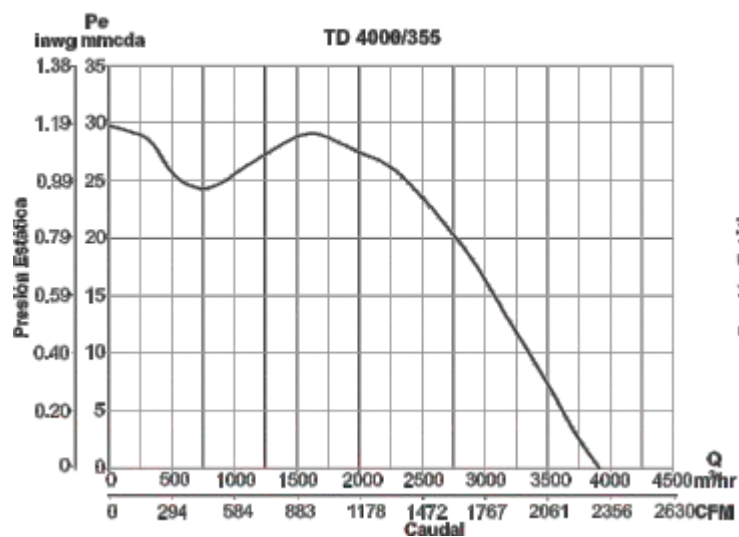
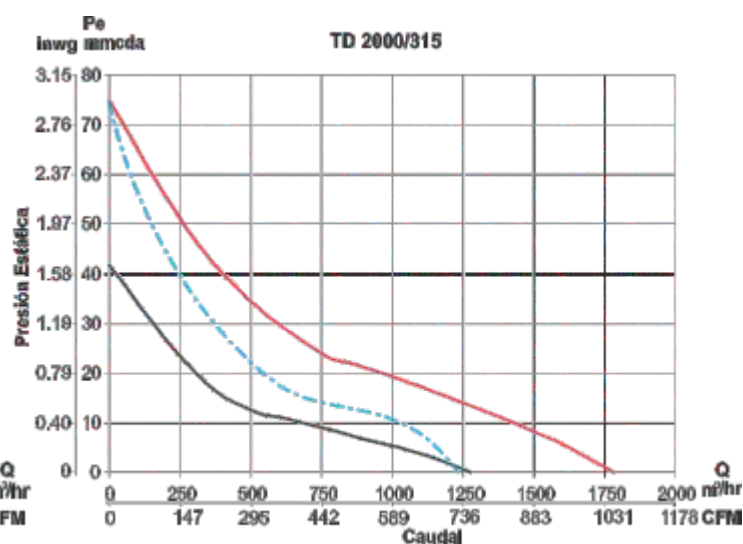
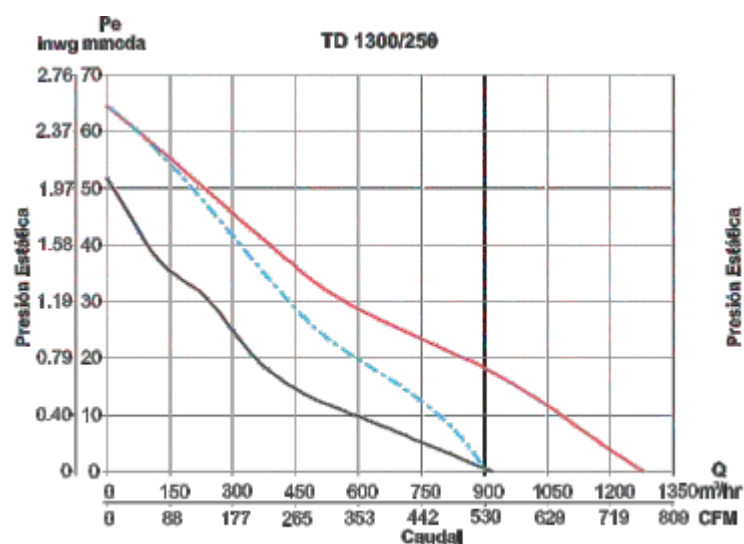


CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta ————
 Velocidad baja ————
 TDH - - - - -



CURVAS CARACTERÍSTICAS





TD-SILENT

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA ULTRASILENCIOSOS



Ventiladores helicocentrífugos, extremadamente silenciosos, fabricados con materiales especiales para la absorción de las ondas sonoras y accesorios para el direccionamiento de las mismas. Esta serie ha sido diseñada con el objetivo de ofrecer un equipo que cumpla con las características acústicas, de caudal y potencia necesarias en zonas de aplicación netamente hábitat y comercial; en donde los niveles sonoros requeridos son muy bajos.

Características Principales:

TD silent 160 al 1000

- Fabricados en material plástico.
- Juntas de goma en impulsión y descarga, para absorber las vibraciones.
- Cuerpo motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
- Caja de bornes externa orientable 360°.
- Rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.

TD silent 1300 y 2000

- Cuerpo y soportes fabricados en chapa de acero.
- Embocadura de aspiración de diseño aerodinámico para mejorar la entrada de aire y reducir el nivel sonoro
- Aislamiento fonoabsorbente.
- Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.
- Carcasa exterior tipo sandwich.
- Pie soporte con bridas de sujeción al cuerpo.
- Caja de bornes con factor de protección IP55.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TD 160/100 N Silent	2431	23	127	165 / 97	37	1.4
	2516	26		171 / 101	38	
TD 250/100 SILENT	1850	22	127	180 / 106	19	5.4
	2200	30		240 / 141	24	
TD 350/125 SILENT	1900	28	127	280 / 165	19	5.0
	2250	38		380 / 224	20	
TD 500/150 SILENT	1950	58	127	430 / 253	17	6.0
	2500	66		580 / 342	22	
TD 800/200 SILENT	2480	108	127	700 / 412	18	8.7
	2780	115		880 / 518	19	
TD 1000/200 SILENT	2000	125	127	800 / 470	20	8.7
	2500	150		1100 / 647	21	
TD 1300/250 SILENT	2190	145	127	1070 / 629	31	20
	2570	197		1270 / 747	35	
TD 2000/315 SILENT	2300	191	127	1500 / 882	33	25
	2680	297		1770 / 1041	39	

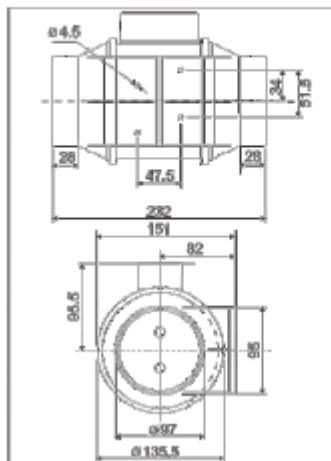
*Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre.

TD-SILENT

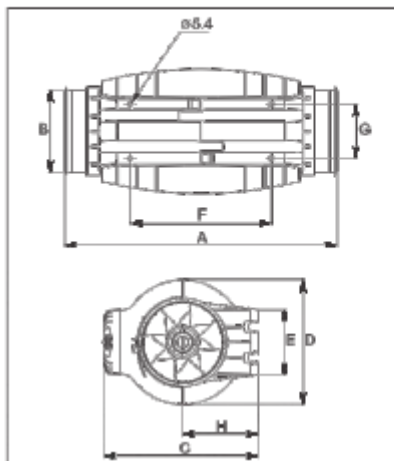
EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA
ULTRASILENCIOSOS

DIMENSIONES

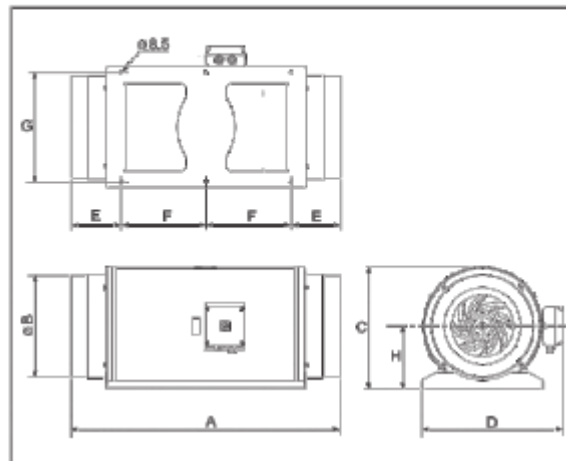
TD-160/100N Silent



TD-250 a TD-1000



TD-1300 a TD-2000



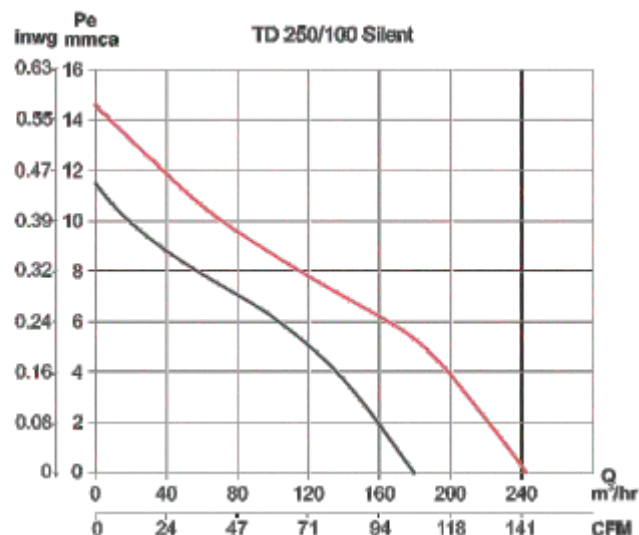
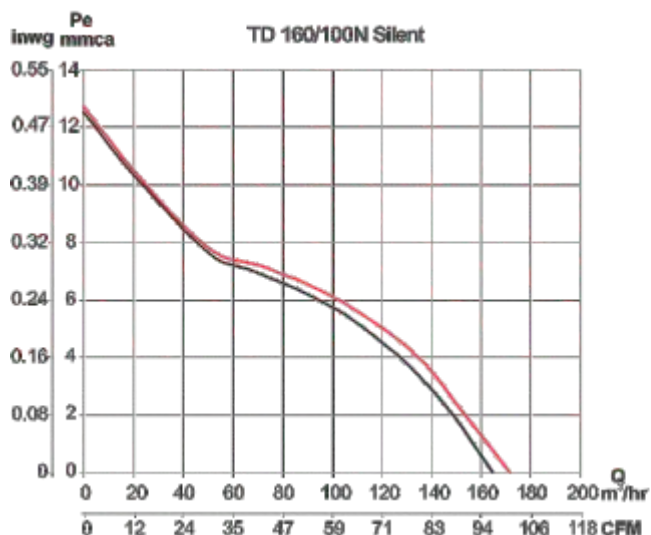
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD 350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD 500/150- 160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD 800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD 1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD 2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192

*Dimensiones mm.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta _____

Velocidad baja _____



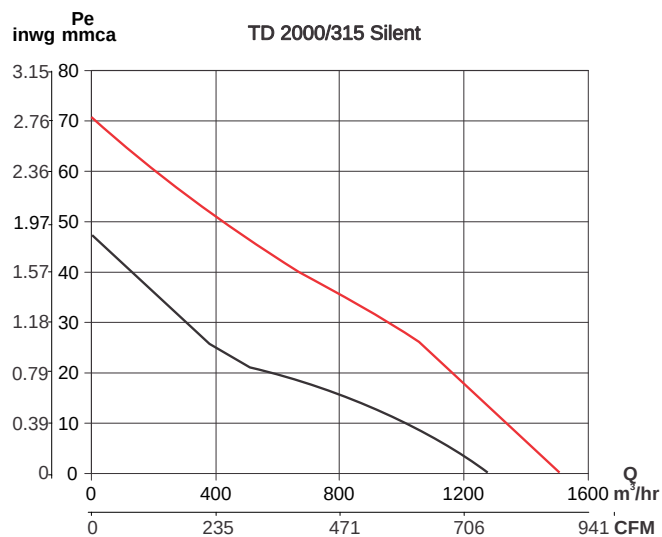
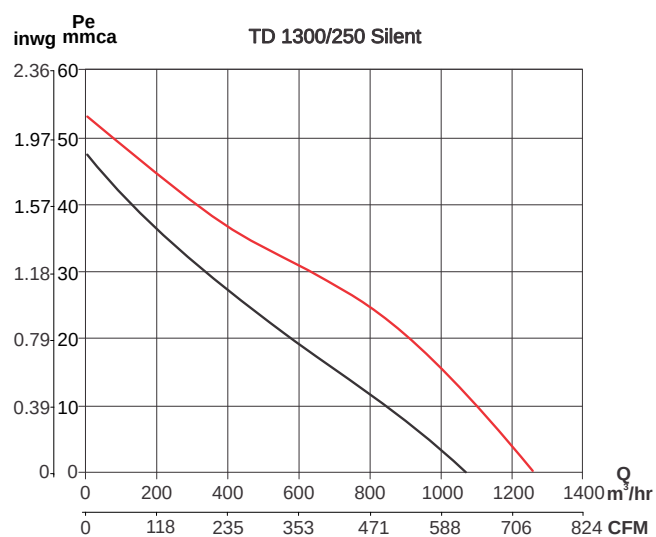
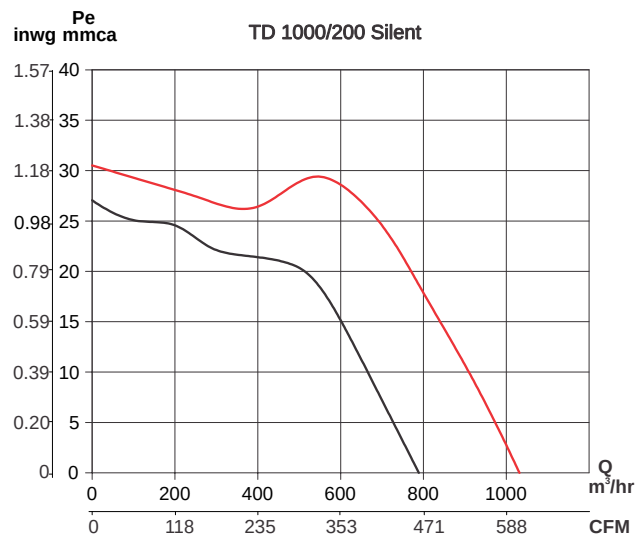
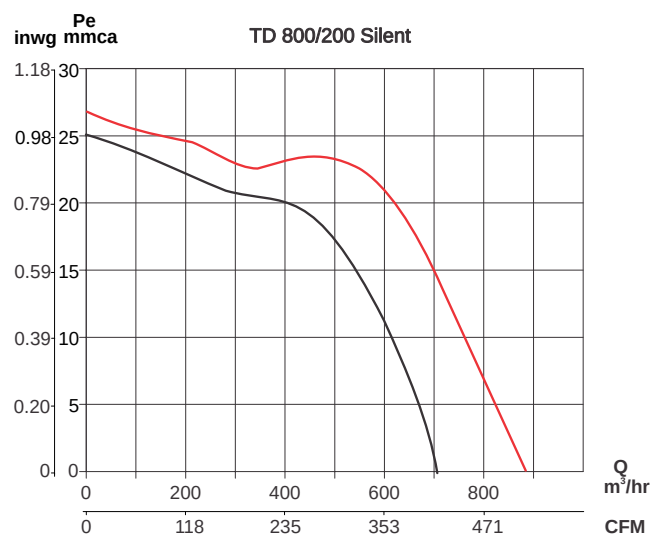
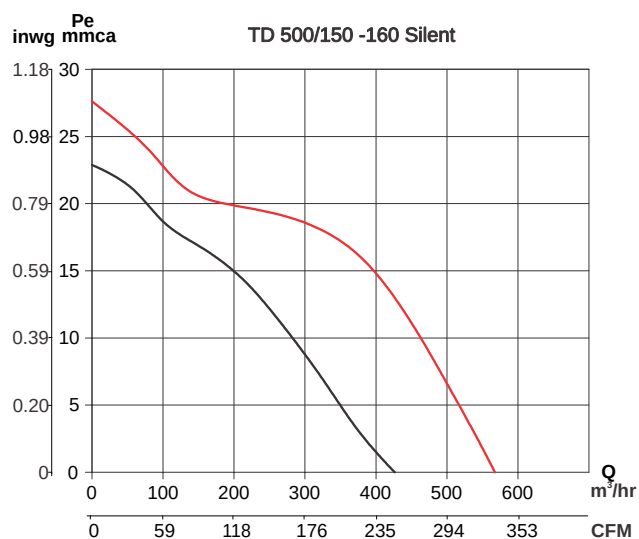
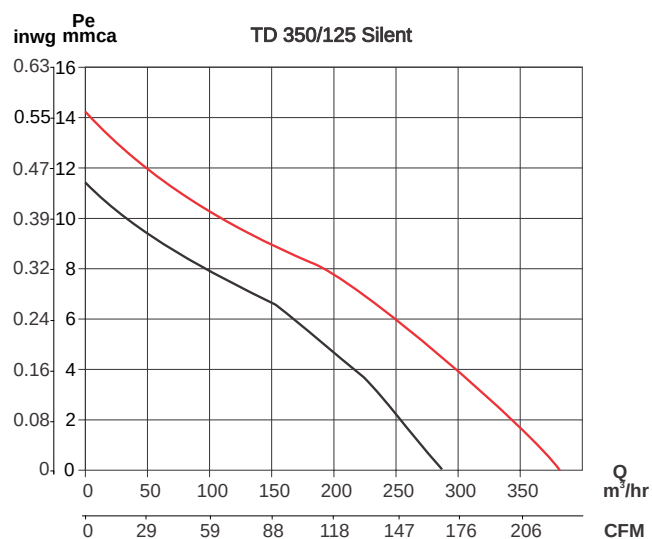


CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta

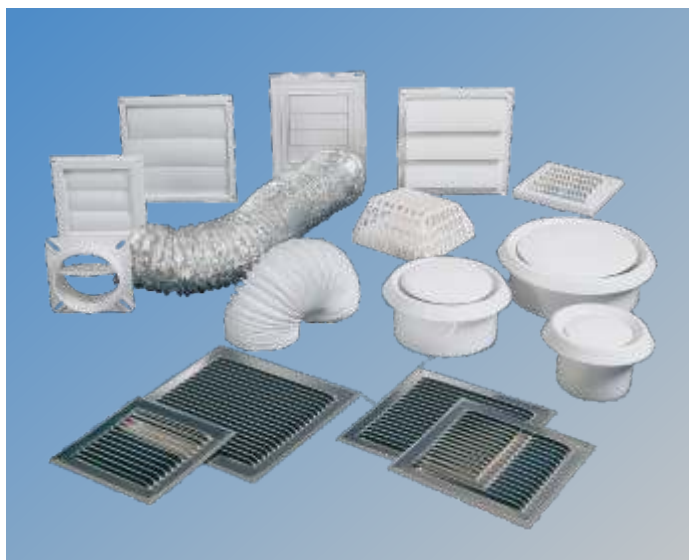


Velocidad baja



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Accesorios hábitat



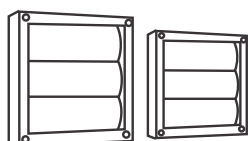
La gama de accesorios para línea hábitat, garantiza el máximo rendimiento en todo tipo de instalaciones, contando así con la calidad, eficiencia y el diseño que nos caracterizan, asegurando un acabado estético en cualquier instalación dentro de nuestra gama Soler & Palau.

Características Principales:

Elaborados con material termoplástico de gran resistencia a la intemperie, evitan las corrientes de aire, la introducción de polvo y olores externos, facilidad de acoplamiento al extremo de aspiración de conductos.

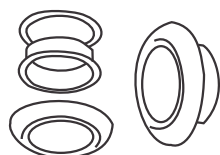
Aplicaciones:

Sistemas de ventilación en general: casa habitación, hoteles, comercios, sala de juntas, gimnasios, baños, etc.



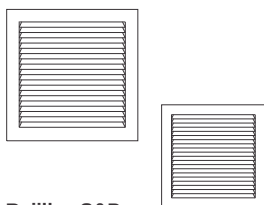
Persiana de plástico

Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
HS4W	Persiana de plástico 4"	*	48
HS5W	Persiana de plástico 5"	*	12
HS6W	Persiana de plástico 6"	*	12



Difusor redondo
para techo

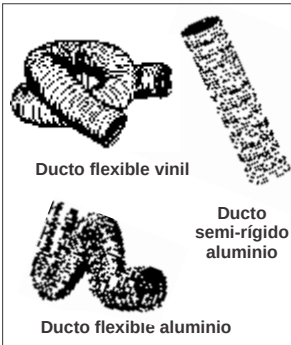
Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
TFGX4	Difusor redondo para techo 4"	*	6
TFGX6	Difusor redondo para techo 6"	*	6



Rejillas S&P

Las rejillas S&P ofrecen amplias características que aseguran un acabado estético en las instalaciones de ductos, fabricadas en aluminio, tienen aletas de toma de aire troqueladas y son fáciles para su montaje e instalación en sistemas de ventilación.

Modelo	Dimensiones exteriores mm.	Parte perforada mm.	Caja	Cantidad
REJ 100	165 X 165	125 x 125	*	5
REJ 150	190 X 190	150 x 150	*	5
REJ 200	210 X 210	165 x 165	*	5
REJ 300	240 X 240	200 x 200	*	5



Ducto flexible vinil

Ducto
semi-rígido
aluminio

Ducto flexible aluminio

Modelo	Descripción	Caja	Cantidad
BH420W	Ducto flexible vinil 4" x 20'	*	1
FLO425	Ducto flexible aluminio 4" x 25'	*	1
FLO625	Ducto flexible aluminio 6" x 25'	*	1
FLO825	Ducto flexible aluminio 8" x 25'	*	1
FL1025	Ducto flexible aluminio 10" x 25'	*	1
FL1225	Ducto flexible aluminio 12" x 25'	*	1
AO48/6	Ducto semi-rígido aluminio 4" x 8'	*	9
AO68/4	Ducto semi-rígido aluminio 6" x 8'	*	4
AO88/4	Ducto semi-rígido aluminio 8" x 8'	*	4

HXM

EXTRACTORES AXIALES 200, 250 y 350 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales para aplicación en muro, ha sido estructurada en tres diámetros normalizados 200, 250 y 350 mm., diseñada para cubrir caudales reducidos con gran eficiencia.

Características Principales:

- Motor monofásico fraccionario, con rodamiento a bolas.
- Acabado exterior pintado
- Hélices con alineación y balanceo preciso.
- Marco protector fabricado en lámina de acero y alambre pulido.
- Acabado poliéster blanco horneado.

Aplicaciones:

Locales comerciales, bares, cafeterías, oficinas, salas de juntas, laboratorios, talleres, escuelas, etc.

Accesorios:

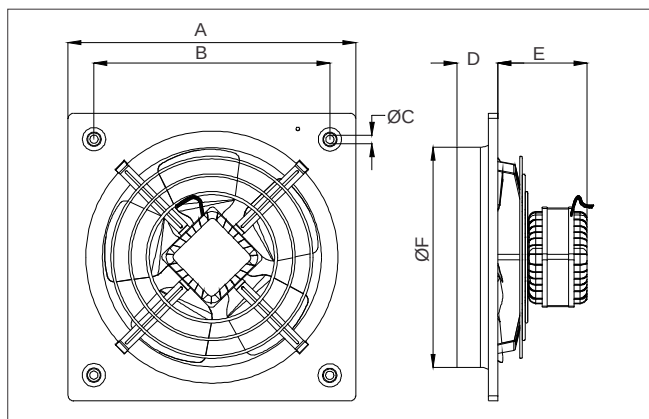
- Persiana de gravedad.
- Unión persiana.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HXM 200	1550	1/70	127	0.68	660 / 388	52	1.5
HXM 250	1550	1/40	127	1.03	930 / 547	55	2.0
HXM 350	1550	1/20	127	1.60	2,144 / 1,261	60	3.7

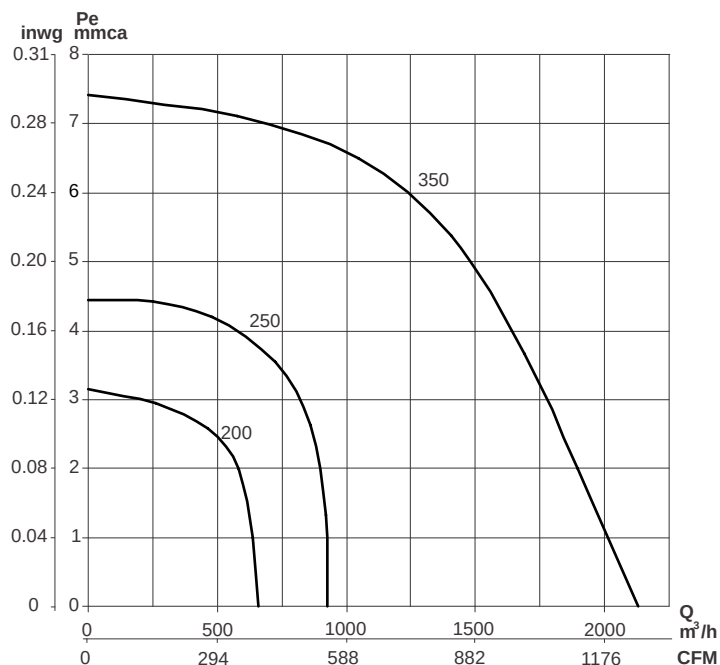
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05.

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	ØC	D	E	ØF
HXM 200	272	227	7.3	40	100	204
HXM 250	333	273	8.8	43	119	255
HXM 350	469	391	9.5	50	108	360

*Dimensiones mm.





HXB-T

EXTRACTORES AXIALES
400,500 y 630 mm. de diámetro



Gama de extractores axiales, diseñados en aplicación directa para mover volúmenes de aire considerables, destacando su alto rendimiento y bajo consumo de energía.

Fabricados en base a un diseño robusto y con materiales de la más alta calidad, garantizando larga vida de operación.

Características Principales:

- Embocadura tipo marco, fabricado por embutido.
- Acabado con pintura en polvo poliéster horneada de alta resistencia a la corrosión.
- Hélices con alineación y balanceo preciso.
- Motores en algunos modelos disponibles monofásicos y trifásicos.

Aplicaciones:

Ventilación comercial: bodegas, tiendas, almacenes, locales comerciales, locales deportivos, etc.

Ventilación industrial: naves, talleres, fábricas, refrigeración de máquinas, etc.

Accesorios:

- Cubierta intemperie
- Persiana
- Malla de protección

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
HXB-400/L	1625	1/8	127	1.6	3,190 / 1,876	60	14
HXB-400/H	1625	1/3	127	2.6	5,450 / 3,206	64	15
HXB-500/L	1625	1/2	127	4.4	7,630 / 4,488	68	19
HXB-500/H	1625	1/2	127	4.4	10,180 / 5,988	71	18
HXT-400/H	1725	1/4	220	2.0	5,450 / 3,206	64	15
HXT-500/L	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	7,630 / 4,488	68	19
HXT-500/H	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	10,180 / 5,988	71	18
HXT-630/L	1765	1	208-230/460	3.0/1.5	13,500 / 7,941	77	29
HXT-630/H	1760	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	15,930 / 9,371	78	29
HXT/6-630/L	1150	1/2	230/460	2.4/1.2	9,180 / 5,400	70	30
HXT/6-630/H	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	12,590 / 7,406	73	35

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

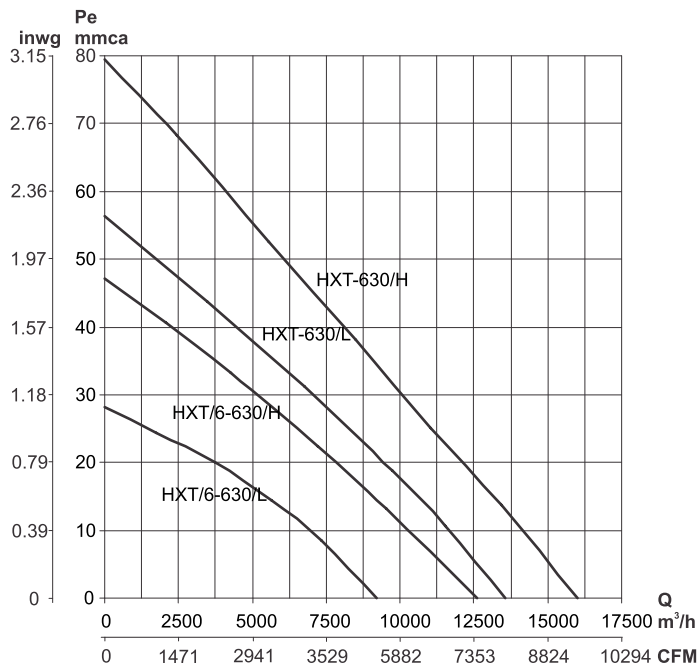
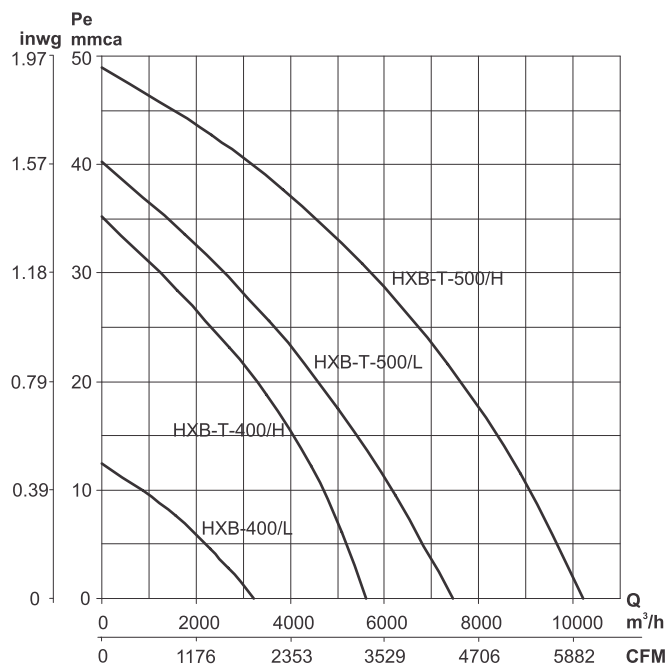
* L: Hélices con ángulo de menor ataque.

* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

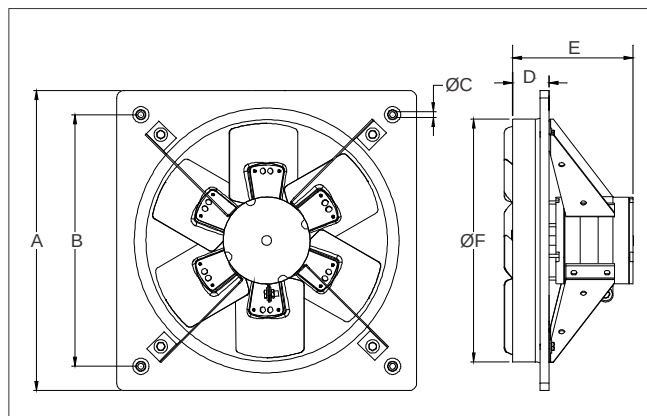
HXB-T

EXTRACTORES AXIALES
400,500 y 630 mm. de diámetro

CURVAS CARACTERÍSTICAS



DIMENSIONES



MODELO	A	B	ØC	D	E		ØF
					ÁNGULO DE INCLINACIÓN		
					L	H	
HXB-400	498	417	9.5	62	188	197	402
HXB-500	628	555	9.5	50	232	227	497
HXT-400	498	417	9.5	62	-	199	402
HXT-500	628	555	9.5	50	210	208	497
HXT-630	809	637	15.9	71	310	310	633

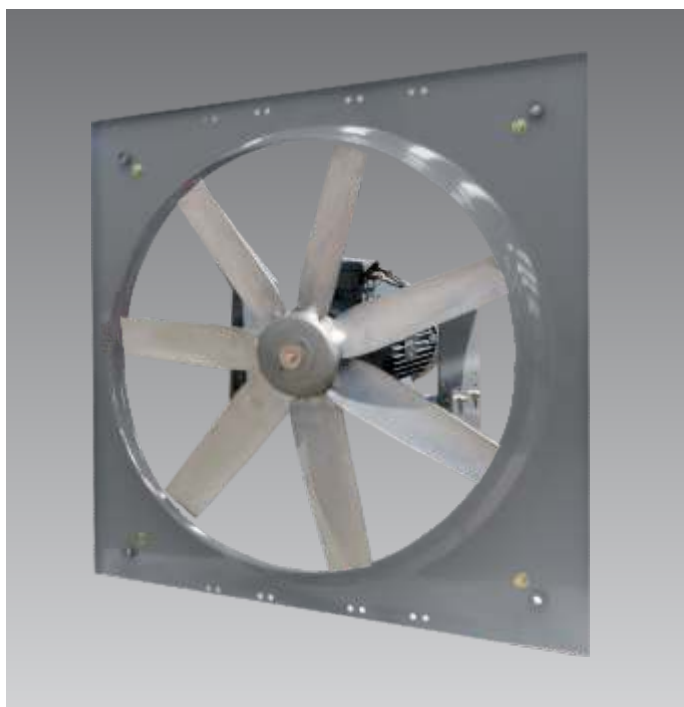
*Dimensiones mm.



HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA

Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro



La serie de extractores axiales de alta eficiencia, se compone de 12 modelos diferentes con 2 diámetros de hélice normalizados de 800 y 1000 mm, provista según el modelo, de motores de 4, 6 y 8 polos trifásicos.

Cubriendo un margen de caudales desde 14,500 m³/hr hasta 52,500 m³/hr. Estas variantes permiten la adaptación del ventilador a numerosas aplicaciones.

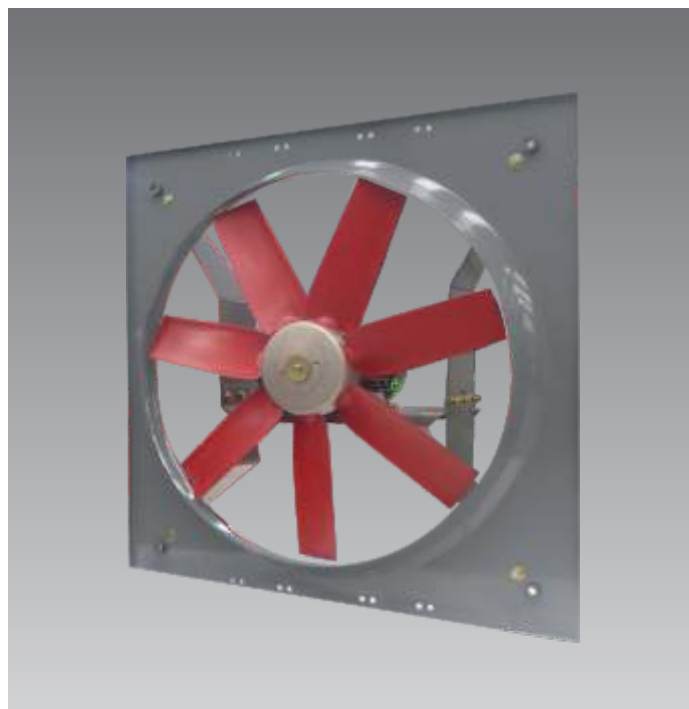
Los extractores axiales de alta eficiencia son el resultado de un diseño de álabes con perfil aerodinámico en el cual el flujo de aire se distribuye uniformemente en un área efectiva de trabajo mayor que los extractores convencionales, dando como resultado una menor turbulencia y mayor eficiencia sobre los demás diseños de alabes.

Los extractores axiales de alta eficiencia S&P presentan un bajo nivel sonoro, menor consumo de potencia y mayor flujo de aire por capacidad instalada.

Aplicaciones

Ventilación general para:

Talleres, comercios, almacenes, locales industriales, estacionamientos, procesos de pintura industrial, procesos industriales en general.



Características Constructivas:

Motores

Los motores desde el armazón 143T al 213T están diseñados para operar a 60Hz, 208-230/460.

Todos los motores están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de +/- 10% en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de +/- 5% de forma constante, sin presentar variaciones en su operación.

Todos los motores cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la protección contra ambientes húmedos o polvosos. Los motores son totalmente cerrados con ventilación exterior.

HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA

Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

Hélice

Las hélices pueden ser fabricadas en dos tipos de materiales:

- Aluminio inyectado
 - Termoplástico reforzado con fibra de vidrio que le confiere alta resistencia.
- Ambos tipos de hélices balanceadas dinámicamente.

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio

Material anti-chispa y resistente a la corrosión, comúnmente usado para aplicaciones con alta vibración ó con altas velocidades.

Aluminio inyectado

Material anti-chispa, resistente a la corrosión, con excelente acabado.

El uso de materiales termoplásticos y aluminio inyectado para la fabricación de las hélices, ofrece grandes ventajas ya que el peso del extractor disminuye y aumenta su resistencia mecánica, por ello los extractores de alta eficiencia son usados exitosamente en muchas de las aplicaciones en sistemas de movimiento de aire.

Cubos de alta resistencia mecánica

Los cubos de los extractores son fabricados en aluminio inyectado logrando un menor peso y alta resistencia a esfuerzos mecánicos.



Su bajo peso da como resultado un menor momento de inercia, se reduce el desgaste de las partes mecánicas en movimiento, existe menor esfuerzo en el motor y en los rodamientos.

Alabe de inclinación ajustable

Los extractores helicoidales de alta eficiencia con inclinación ajustable tienen tres principales ventajas sobre los extractores de alabes fijos:

Diseño flexible

Gracias a su sistema se puede obtener el ángulo de mayor eficiencia en los equipos para optimizar su desempeño y minimizar las pérdidas de energía.

Componentes estándares

Reduce la necesidad de tener un stock de hélices con diferentes ángulos ya que con este sistema de fabricación se emplea un solo tipo de pala con diferentes tamaños, por lo que se mejoran los tiempos de entrega.

Versátil

Debido a su amplia gama de caudal - presión y bajo nivel sonoro los ventiladores se pueden ajustar a diferentes casos de aplicación.

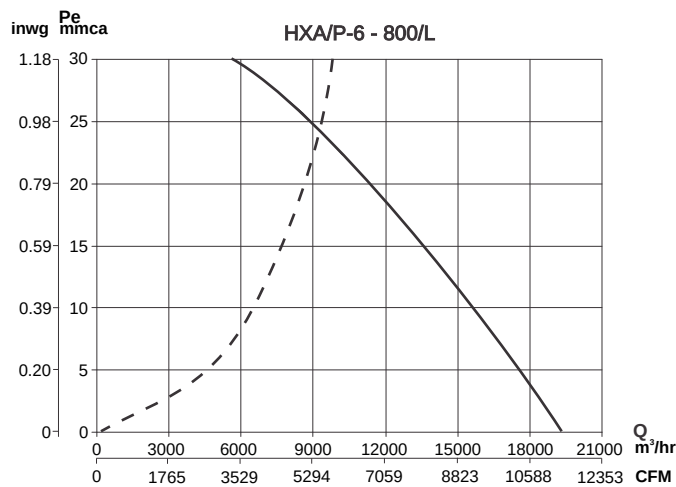
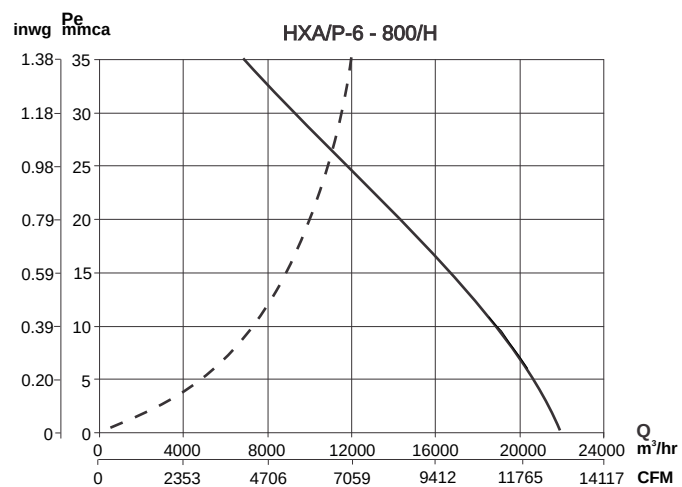
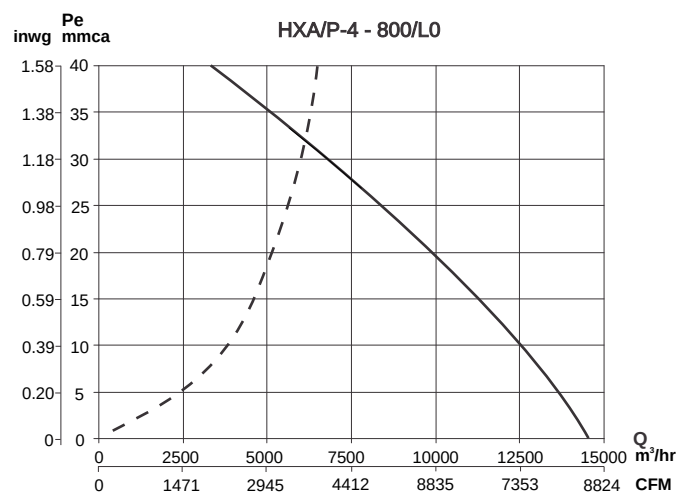
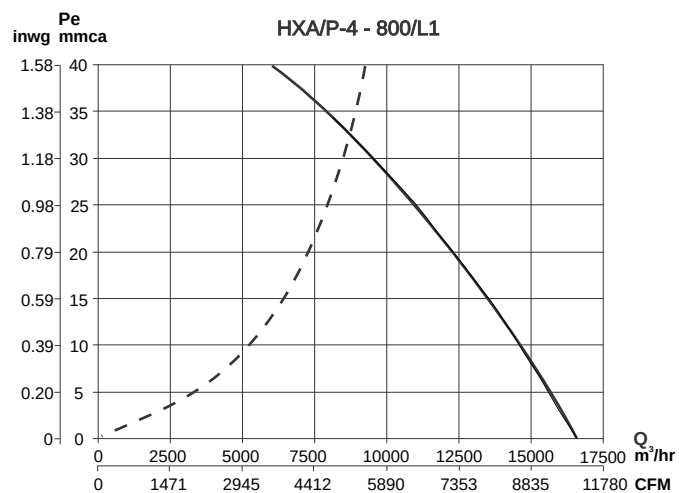
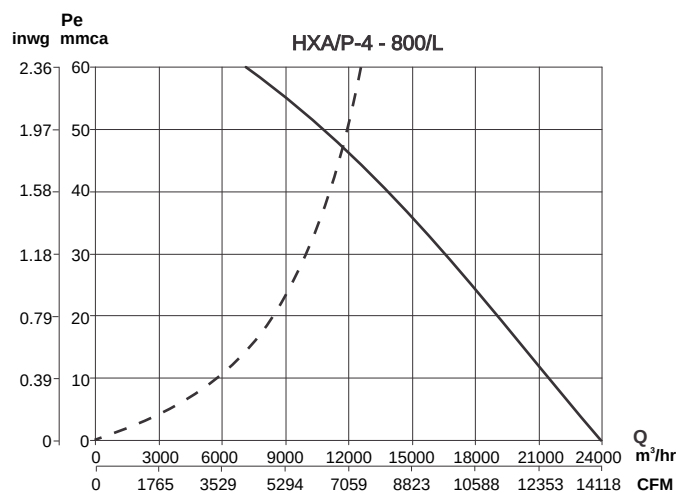
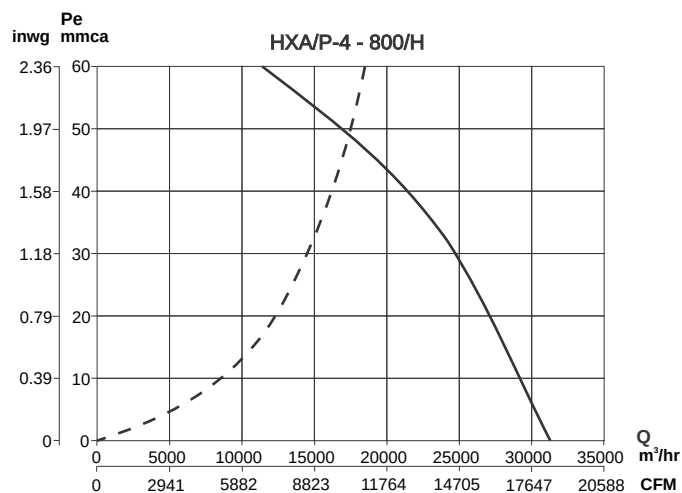




HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA
Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

CURVAS CARACTERÍSTICAS

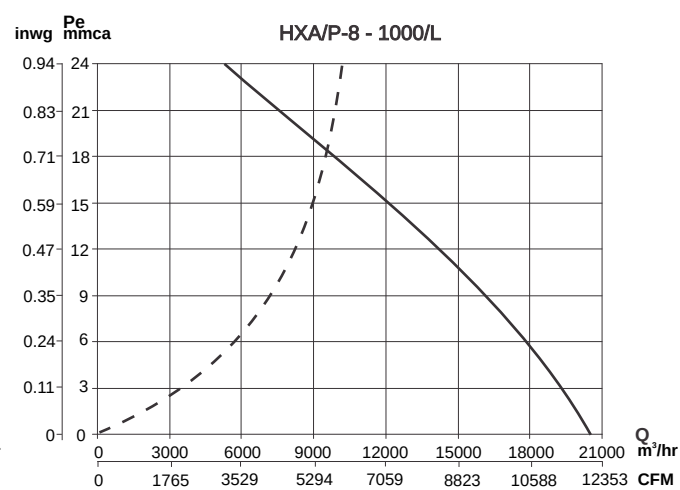
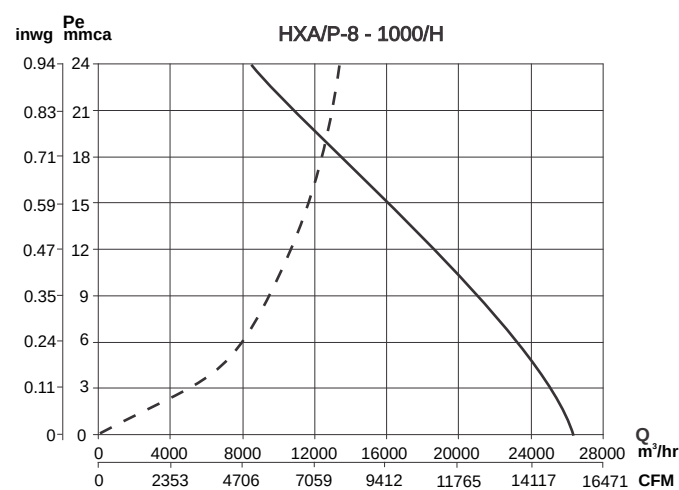
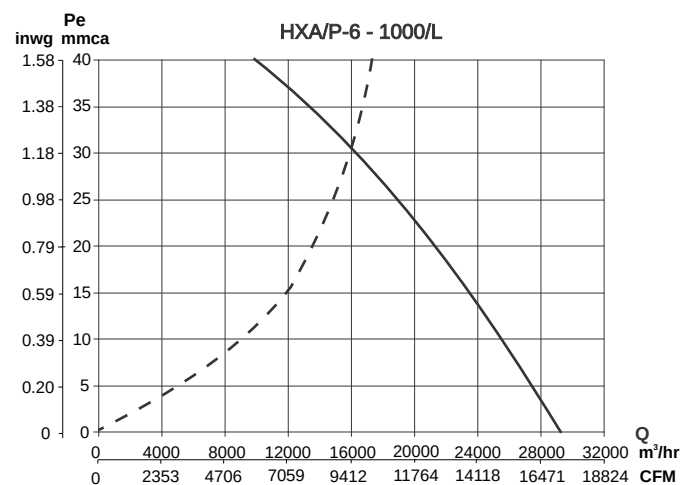
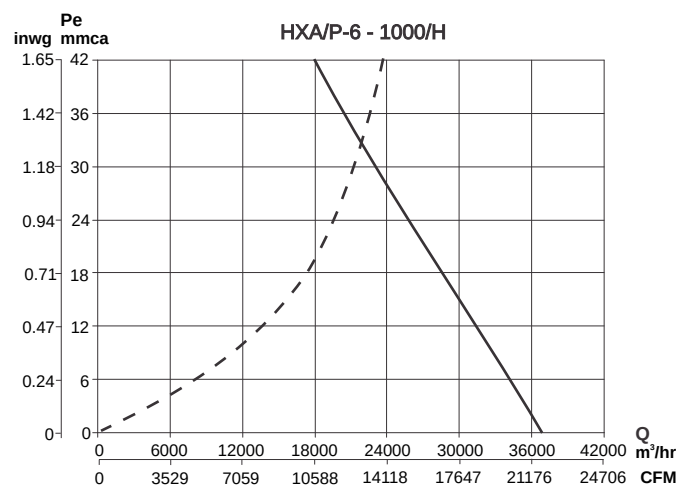
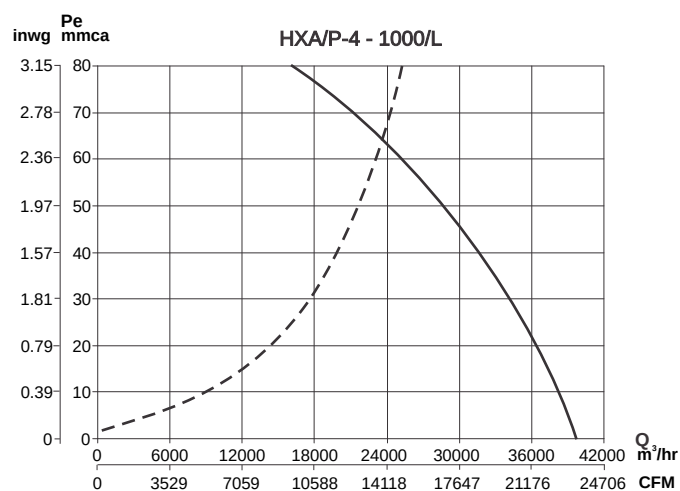
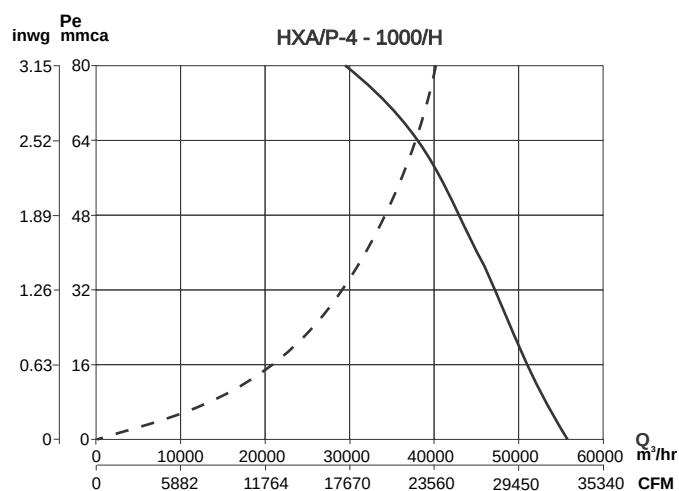




HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA
Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

CURVAS CARACTERÍSTICAS





HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA
Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

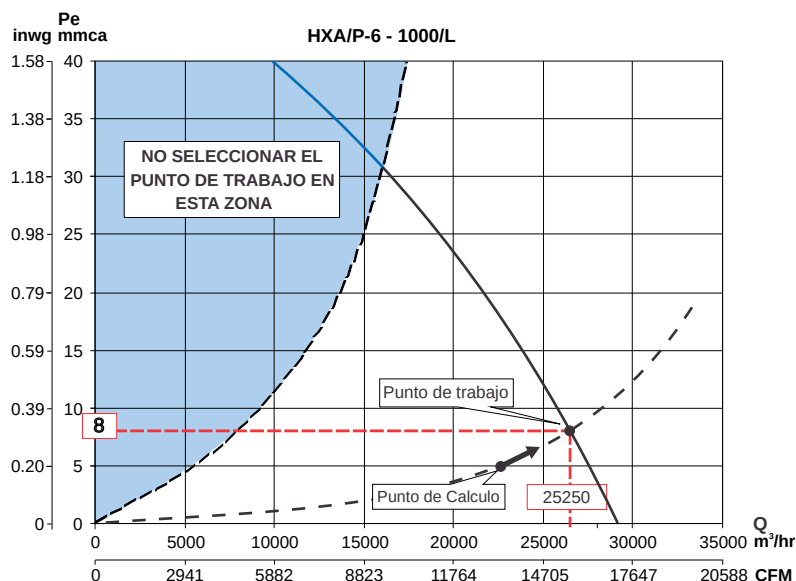
EJEMPLO DE SELECCIÓN

- No se debe seleccionar el punto de trabajo en la zona de color.

- Para conocer el punto de trabajo hay que construir la curva de pérdida de carga de la instalación. El punto de trabajo se encontrará en la intersección entre esta curva y la curva del ventilador.

Ejemplo:

Caudal requerido 22,300 m³/hr y 5 mmca.
Punto de trabajo 25,250 m³/hr y 8 mmca.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

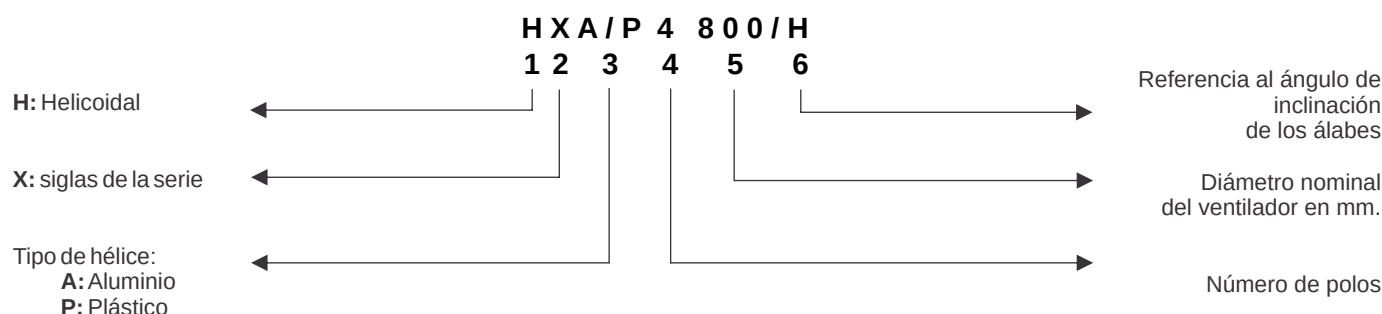
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HXA/P-4-800/L0	1760	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	14,500 / 8,529	73	22
HXA/P-4-800/L1	1760	2	208-230/460	6.2/3.1	16,250 / 9,559	74	25
HXA/P-4-800/L	1765	3	208-230/460	7.8/3.9	24,270 / 14,276	79	37
HXA/P-4-800/H	1755	5	208-230/460	15.2/7.6	31,240 / 18,376	82	52
HXA/P-6-800/L	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	19,210 / 11,300	70	31
HXA/P-6-800/H	1165	1	208-230/460	3.2/1.6	21,099 / 12,411	72	36
HXA/P-4-1000/L	1755	5	208-230/460	15.2/7.6	39,690 / 23,347	84	67
HXA/P-4-1000/H	1765	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	52,500 / 30,882	87	95
HXA/P-6-1000/L	1165	1 1/2	208-230/460	4.8/2.4	29,160 / 17,153	75	54
HXA/P-6-1000/H	1165	2	208-230/460	6.4/3.2	36,970 / 21,747	78	62
HXA/P-8-1000/L	845	1/2	208-230/460	2.9/1.4	21,500 / 12,647	68	68
HXA/P-8-1000/H	865	1	208-230/460	4.7/2.3	25,920 / 15,247	72	71

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

* L: Hélices con ángulo de menor ataque.

* H: Hélices con ángulo de mayor ataque.

REFERENCIA



HXA/P

EXTRACTORES AXIALES DE ALTA EFICIENCIA

Álabes Ajustables 800 y 1000 mm. de diámetro

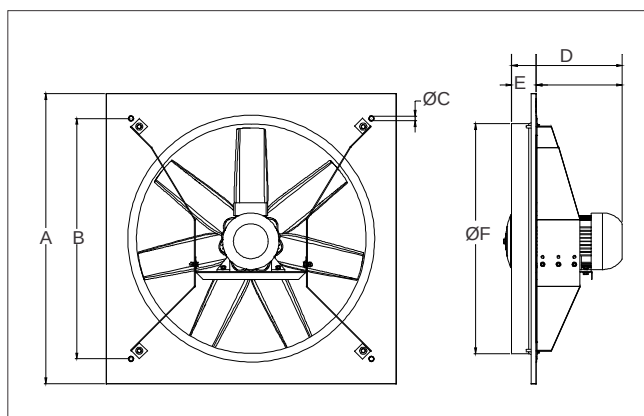
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

El nivel sonoro -NPS- indicado en los cuadros de características técnicas de los ventiladores S&P, corresponde generalmente a un valor de presión en dB(A), medido en campo libre a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice con un mínimo de 1,5 metros en el caso de los helicoidales, y una distancia de 1,5 metros en el caso de otros ventiladores, salvo indicaciones específicas.

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4-800/L0	57	78	76	83	89	85	80	72
4-800/L1	60	81	79	87	93	89	84	76
4-800/L	61	83	81	89	95	91	86	77
4-800/H	64	86	84	92	98	94	89	90
6-800/L	56	70	73	82	85	84	78	67
6-800/H	58	72	75	84	87	86	80	69
4-1000/L	68	90	88	96	102	98	93	84
4-1000/H	71	93	91	99	105	101	96	87
6-1000/L	63	77	80	89	92	91	85	74
6-1000/H	66	80	83	92	95	94	88	77
8-1000/L	68	68	76	82	84	84	77	67
8-1000/H	72	72	80	86	88	88	81	71

Spectro de potencia sonora en dB(A) por banda de frecuencia en Hz.

DIMENSIONES

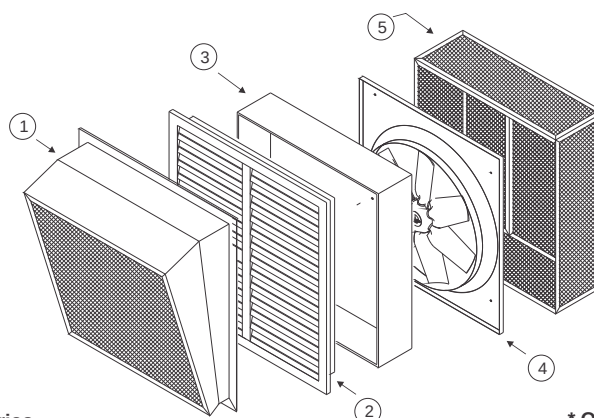


MODELO	A	B	ØC	D								E	ØF
				4 POLOS				6 POLOS		8 POLOS			
				L0	L1	L	H	L	H	L	H		
HXA/P-800	1008	835	15.9	336	336	360	360	314	336			90	800
HXA/P-1000	1175	973	15.9			400	389	357	401	401	357	100	1013

*Dimensiones mm.

ACCESORIOS OPCIONALES

- 1.- Cubierta intemperie.
- 2.- Persiana de gravedad.
- 3.- Unión Persiana.
- 4.- Ventilador HXA/P.
- 5.- Malla de protección



* Verificar especificación en apartado de accesorios.

* Opción cajas pre-filtro sobre pedido

HEP

EXTRACTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN 400, 500 y 630 mm. de diámetro



Los extractores de tipo axial modelo HEP, cuentan con tres tamaños que cubren un gran rango de prestaciones con gran eficiencia; y han sido desarrollados en base a normas internacionales para operar en ambientes de riesgo explosivo.

El conjunto embocadura-hélice-motor, forma un sistema antichispa, en base a la publicación AMCA STANDARD 99-0401. Y es del tipo de construcción "A", cumpliendo con lo siguiente: "Todas las partes del ventilador en contacto con el aire o gas, deben fabricarse en un material no ferroso. Hay que tomar medidas para que la hélice, flecha y rodamientos no estén en contacto con algún material."

Características Principales:

Conjunto embocadura, soporte y hélice fabricados en aluminio, hélices con 6 álabes, motor a prueba de explosión, 4 polos, trifásico 208-230/460 volts acoplado directamente a la hélice.

Aplicaciones:

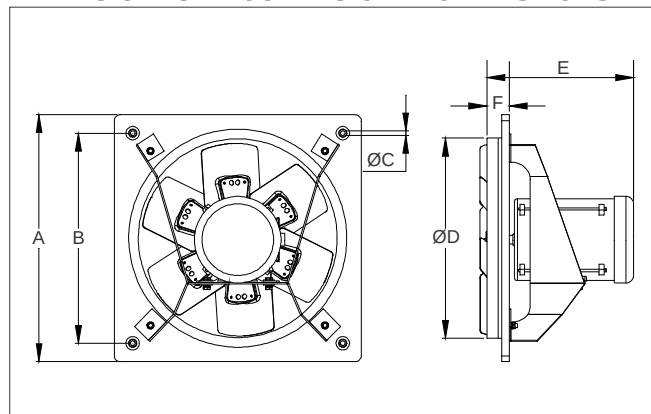
Extracción de aire o ventilación de locales cuya atmósfera contenga uno o varios componentes explosivos: industria petroquímica, industria química, laboratorios, cuartos de pintura, bodegas de solventes, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg.
HEP 400	1750	1/4	208-230/460	1.17-1.25/0.625	4,230 / 2,488	64	16
HEP 500	1740	1/2	208-230/460	1.75/0.875	7,800 / 4,588	71	19
HEP 630	1730	3/4	208-230/460	2.42-2.32/1.16	11,320 / 6,659	75	20

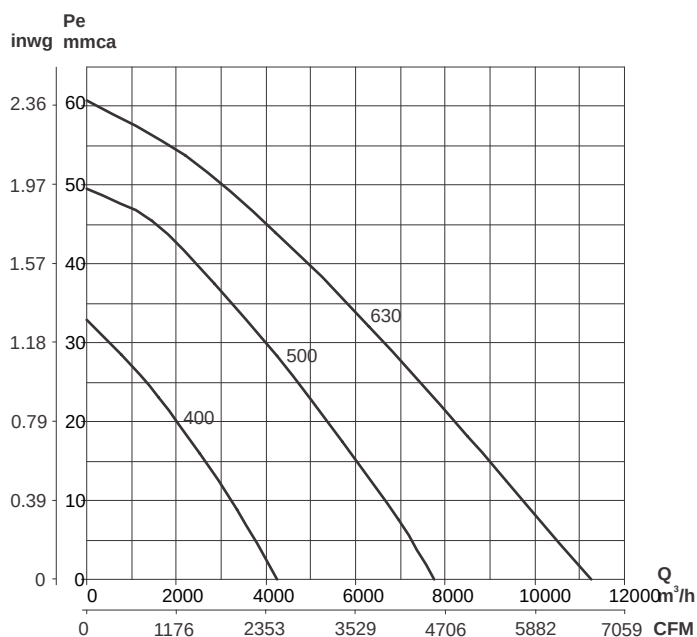
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



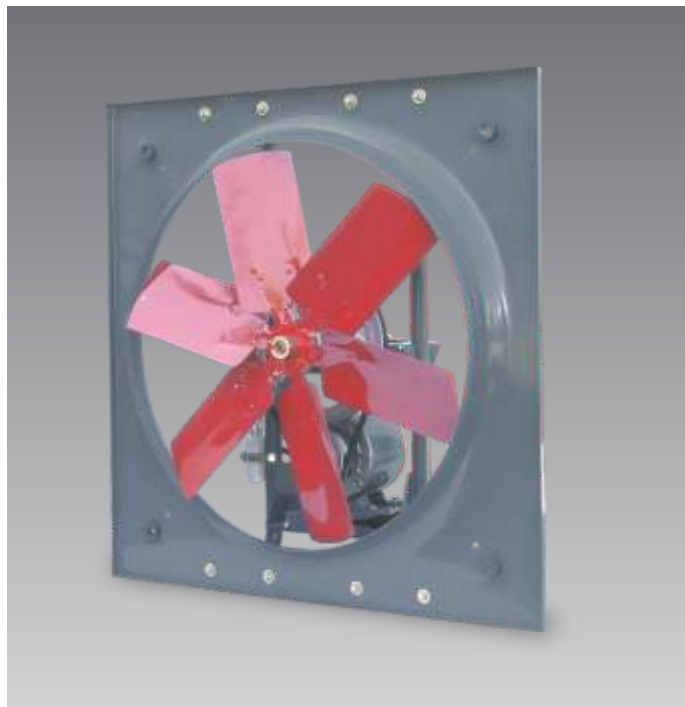
MODELO	A	B	ØC	ØD	E	F
HEP 400	498	417	9.5	402	314	50
HEP 500	628	555	9.5	497	325	62
HEP 630	807	640	9.5	633	330	72

*Dimensiones mm.



HIB-T

EXTRACTORES AXIALES
630, 800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



Esta serie de ventiladores, cuentan con diseño básico pero perfeccionado para brindar gran desplazamiento de caudal a baja velocidad y con un mínimo nivel sonoro.

Además, esta gama cuenta con una óptima relación entre consumo de energía y prestaciones, por lo que es una opción viable para cualquier proyecto de ventilación.

Disponibilidad en 4 tamaños con diferentes ángulos de ataque para brindar una gama amplia de posibilidades de ventilación.

Características Principales:

- Hélices con 6 alabes, alineadas y balanceadas dinámicamente.

- Marco embocadura con venturi en embutición para el óptimo desempeño del ventilador.

- Caja cojinetes con rodamientos a bolas de alta calidad.

Aplicaciones:

Grandes almacenes y bodegas, industrias en general, invernaderos, salas de espectáculos, gimnasios, etc.

Accesorios:

- Persiana de gravedad.

- Unión persiana.

- Malla de protección.

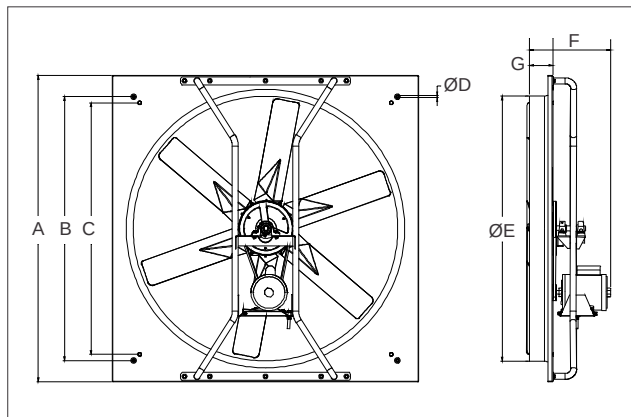
- Cubierta intemperie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
HIB-630	515	1/4	127	6.0	7,050 / 4,147	65	29
HIT-630	515	1/4	220/440	1.4 / 0.7	7,050 / 4,147	65	29
HIB-800	570	1/3	127	6.6	12,110 / 7,124	70	34
HIT-800	570	1/3	220/440	1.6 / 0.8	12,110 / 7,124	70	34
HIB-1000	400	1/2	127	9.5	19,950 / 11,735	70	40
HIT-1000	400	1/2	220/440	2.1/1.1	19,950 / 11,735	70	40
HIB-1250	400	3/4	127/220	13.4/6.1	27,095 / 15,938	74	54
HIT-1250	400	3/4	220/440	3.0/1.5	27,095 / 15,938	74	54

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ØD	ØE	MF	F	TF	G
HIB-T 630	809	637	580	15.9	633	328	321	71	
HIB-T 800	1008	835	778	15.9	800	316	292	90	
HIB-T 1000	1174	937	1013	15.9	1013	378	367	98	
HIB-T 1250	1455	1255	1195	15.9	1261	350	361	103	

*Dimensiones mm.

HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm



Extractores helicoidales murales con accionamiento por poleas-bandas, normalizados en cinco diámetros: 800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm.

Esta gama ofrece 22 configuraciones de hélice-motor con rangos de caudales desde 12,146 m³/hr hasta 136,875 m³/hr.

El modelo HGB-T es el resultado de procesos productivos de alta tecnología y avanzados controles de calidad; cuentan con un diseño altamente eficiente, logrando grandes prestaciones con muy bajo consumo energético, gracias a los alabes de características especiales que eliminan turbulencias y reducen el nivel sonoro del equipo.

Características Principales:

- Hélices aerodinámicas y eficientes con altos estándares en ingeniería y diseño
- Embocadura embutida en todos los tamaños con venturi prolongado, para reducción de turbulencias.
- Diseño especial de soporte y base motor de gran resistencia, que facilita el mantenimiento.
- Rodamientos uso industrial a bolas de alto desempeño.
- Acabado en pintura en polvo poliéster electroestático.

- Motores trifásicos, totalmente cerrados, con ventilación forzada.

-Eje en acero calculado con diámetros que superan los parámetros de carga.

Rangos de fabricación:

Modelos 800 (31") a 1250 (49")

Hélices de 6 álabes con diseño aerodinámico fabricado en acero, unido a disco estrella embutido de fijación a flecha.

Modelos 1500 (59") y 1800 (71")

Hélice de gran robustez constituida por 6 alabes en acero, unidas a casquillo por cartabón en placa de acero de gran resistencia. Asegurada con tornillería especial.

Aplicaciones:

Extracción ó ventilación de uso industrial:

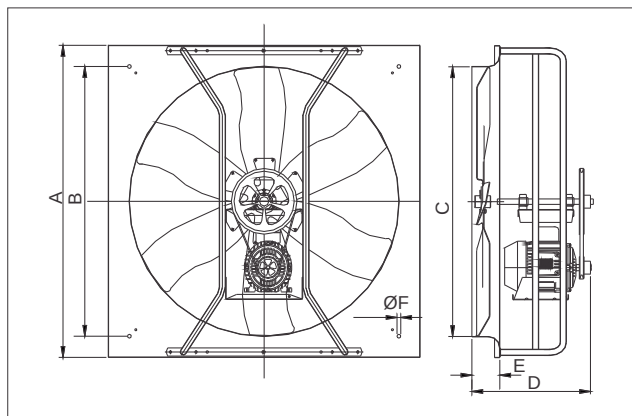
Ideal para mover grandes volúmenes de aire en naves industriales, bodegas, polideportivos, estacionamientos, cuartos de máquinas, industria automotriz, invernaderos y en general en todos aquellos ambientes en los que el nivel sonoro sea un factor importante.

Aplicaciones especiales:

-Atmósferas corrosivas: Acabado pintura epóxica altos sólidos ó recubrimientos fenólicos.

- Motores APEX

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	ØF
HGB-T 800	1008	835	800	468	90	15.9
HGB-T 1000	1174	973	1013	548	98	15.9
HGB-T 1250	1455	1255	1261	555	103	15.9
HGT 1500	1769	1582	1504	694	170	15.9
HGT 1800	2032	1724	1850	900	193	22.2

*Dimensiones mm.



HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
HGB-800-1/2	530	1/2	127/220	8.0/3.8	12,146 / 7,145	58	41
HGT-800-1/2	530	1/2	220/440	1.9/1.0	12,146 / 7,145	58	41
HGT-800-3/4	700	3/4	208-230/460	2.8/1.4	16,200 / 9,529	66	41
HGB-800-1	800	1	127/220	17.5/7.5	18,340 / 10,788	69	41
HGT-800-1	800	1	208-230/460	3.0/1.5	18,340 / 10,788	69	41
HGT-1000-3/4	550	3/4	208-230/460	2.8/1.4	24,666 / 14,509	67	48
HGB-1000-1	610	1	127/220	17.5/7.5	27,630 / 16,253	69	48
HGT-1000-1	610	1	208-230/460	3.0/1.5	27,630 / 16,253	69	48
HGT-1000-1 1/2	700	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	31,663 / 18,625	72	48
HGB-1250-1	450	1	127/220	17.5/7.5	32,300 / 19,000	68	61
HGT-1250-1	450	1	208-230/460	3.0/1.5	32,300 / 19,000	68	61
HGT-1250-1 1/2	500	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	35,833 / 21,078	70	61
HGB-1250-2	540	2	127/220	29.0/13.5	38,900 / 22,882	72	65
HGT-1250-2	540	2	208-230/460	6.2/3.1	38,900 / 22,882	72	65
HGT-1250-3	610	3	208-230/460	7.8/3.9	43,750 / 25,735	74	76
HGT-1500-3	550	3	208-230/460	11.0/5.5	59,400 / 34,941	76	144
HGT-1500-5	550	5	208-230/460	15.2/7.6	74,630 / 43,900	79	148
HGT-1500-7 1/2	550	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	85,989 / 50,581	84	164
HGT-1500-10	550	10	208-230/460	26.8/13.4	92,582 / 54,460	87	172
HGT-1800- 7 1/2	440	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	104,445 / 61,438	81	311
HGT-1800-10	440	10	208-230/460	26.8/13.4	118,340 / 69,612	85	318
HGT-1800-15	440	15	208-230/460	35.8/17.9	136,875 / 80,515	89	358

*Nivel sonoro medido de acuerdo a normas AMCA 300/05 y 301/05

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

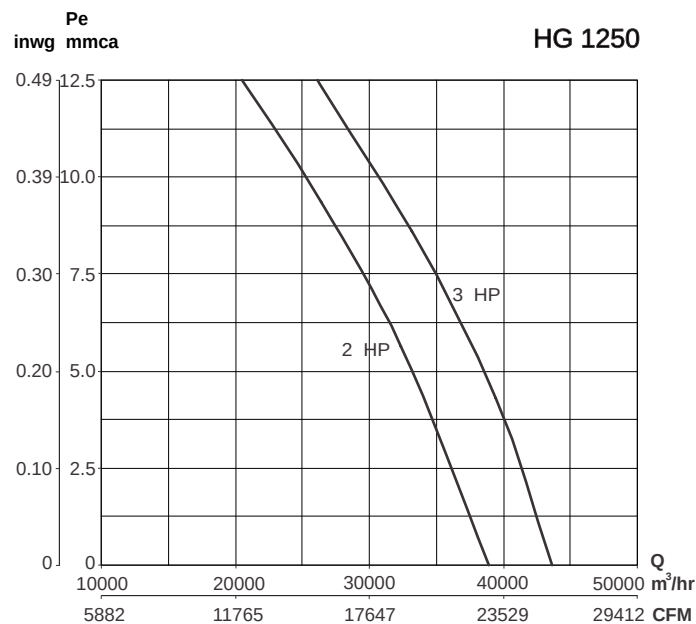
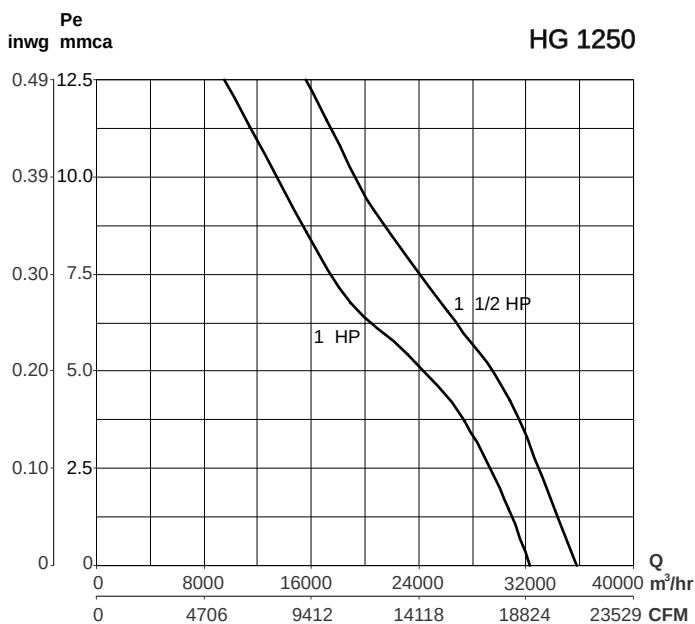
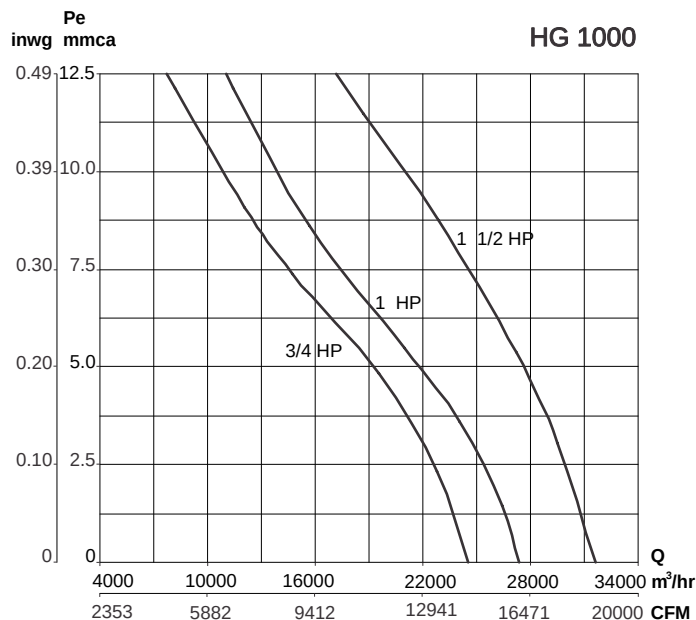
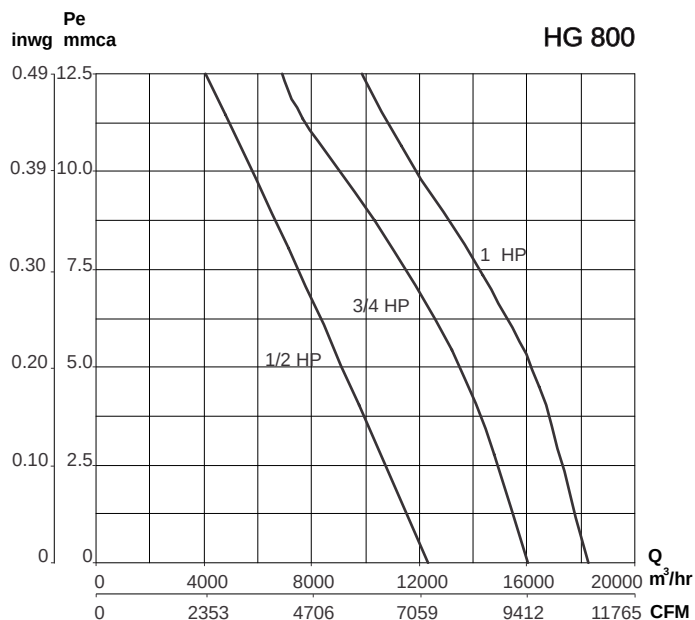
Modelo	Frecuencia Hz.								LwA	dB(A)
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
HGB-T 800-1/2	58	61	68	66	65	62	56	52	69	58
HGT-800-3/4	66	69	76	74	73	70	64	60	77	66
HGB-T 800-1	70	73	80	77	76	73	67	63	81	69
HGT-1000-3/4	66	70	77	75	74	71	65	61	78	67
HGB-T 1000-1	68	72	79	77	76	73	67	62	80	69
HGT 1000-1 1/2	71	75	82	80	79	76	70	66	83	72
HGB-T 1250-1	67	71	78	76	75	72	66	63	79	68
HGT-1250-1 1/2	69	73	80	78	77	74	68	65	81	70
HGB-T 1250-2	71	75	82	80	79	76	70	67	83	72
HGT-1250-3	73	77	84	82	81	78	72	69	85	74
HGT-1500-3	75	79	86	84	83	80	74	71	87	76
HGT-1500-5	78	82	89	87	86	83	77	74	90	79
HGT-1500-7 1/2	83	87	94	92	91	88	82	79	95	84
HGT-1500-10	85	90	97	96	94	91	85	82	99	87
HGT-1800-7 1/2	79	84	91	90	88	85	79	76	93	81
HGT-1800-10	84	89	95	94	92	89	83	80	97	85
HGT-1800-15	86	91	97	96	94	91	95	82	100	89



HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS

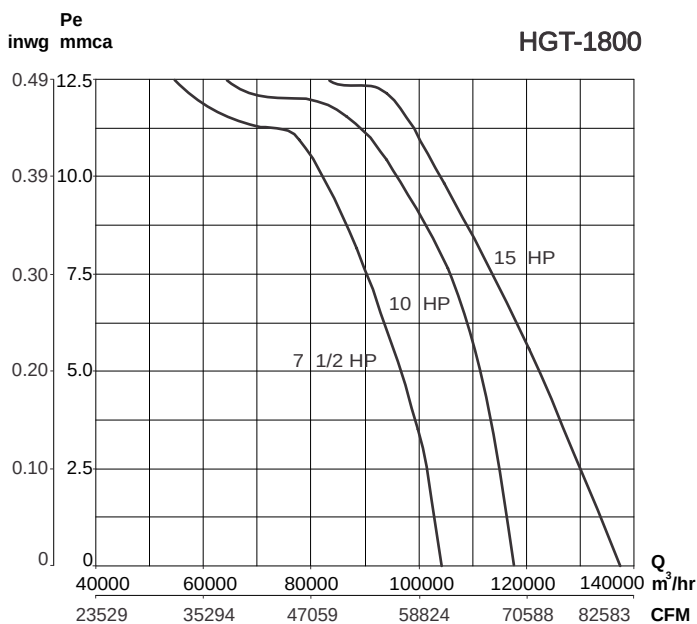
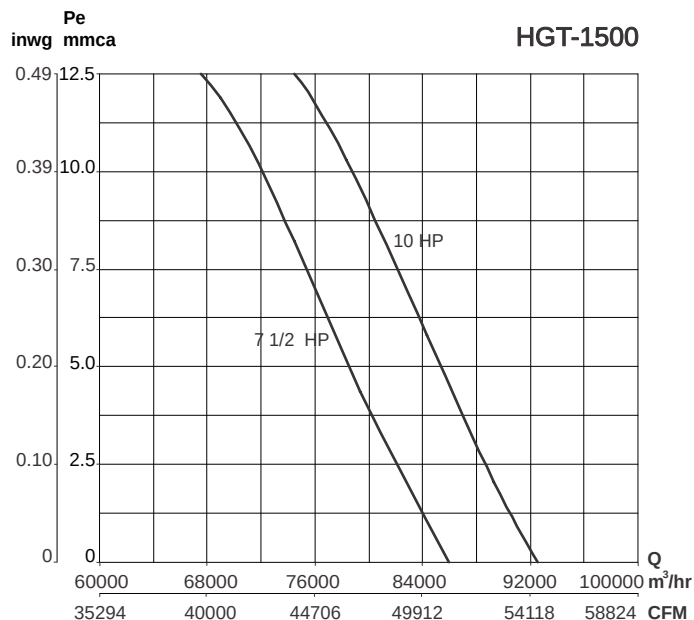
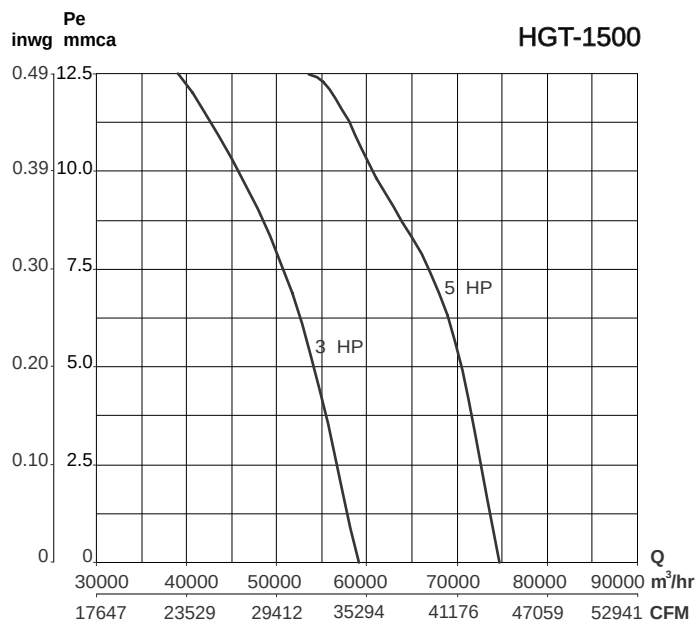




HGB-T

EXTRACTORES HELICOIDALES
800, 1000, 1250, 1500 y 1800 mm

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Accesorios:

- Cubierta intemperie
- Persiana de gravedad
- Unión persiana
- Malla de protección.

AGE

EXTRACTORES HELICOIDALES CON PERSIANA

800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



La gama AGE esta estructurada en tres tamaños, que incluyen en un sólo conjunto tipo caja: la hélice, transmisión-motor, malla de protección y persiana de apertura automática. Su diseño de alabes aerodinámicos y persiana de apertura centrífuga, agrega una máxima eficiencia de operación, debido a que la apertura de la misma no absorbe energía del sistema sino de la fuerza centrífuga que ejerce la hélice al giro.

Características Principales:

- Construcción en lámina galvanizada.
- Malla de protección en aspiración.
- Transmisión polea y banda.
- Motor cerrado a 4 polos.
- Caja de cojinetes S&P con rodamiento a bolas.
- Hélices en 6 álabes con alineación y balanceo preciso.
- Mecanismo centrífugo de apertura y cierre de persianas fabricado en resina termoplástica.

Aplicaciones:

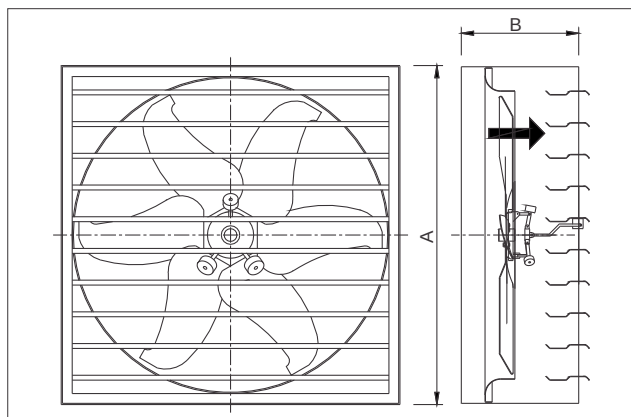
Bodegas comerciales e industriales, ventilación ambiental en industria, grandes almacenes comerciales, gimnasios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx Kg
AGE 800	550	1/2	220/440	2.1/1.1	12,117 / 7,132	54	48
AGE 1000	510	3/4	220/440	3.0/1.5	23,100 / 13,596	67	64
AGE 1250/1	485	1	208-230/460	3.0/1.5	31,467 / 18,521	58	87
AGE 1250/1 1/2	550	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	35,846 / 21,098	61	90

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B
AGE 800	925	427
AGE 1000	1125	447
AGE 1250	1372	480

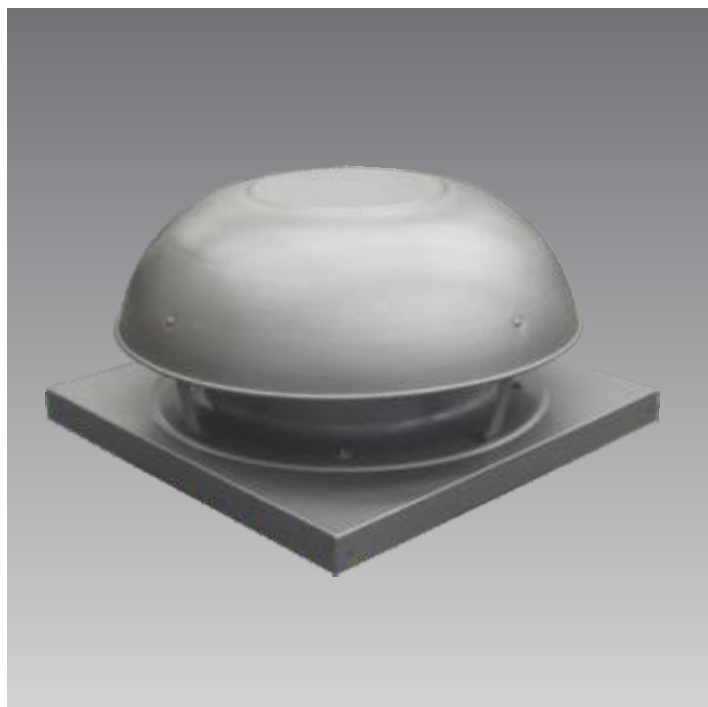
*Dimensiones mm.



HAM

EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO

200, 250 y 350 mm. de diámetro



Gama de extractores axiales en acoplamiento directo. Equipos normalizados en tres diámetros pequeños, con gran estética y a pesar de contar con un diseño compacto, brindan gran caudal con un nivel sonoro bajo, manteniendo un mínimo consumo de potencia.

Características Principales:

- Motor monofásico compacto.
- Hélices troqueladas con alineación y balanceo preciso; con acabado en pintura en polvo electrostática.
- Domo, venturi y embocadura de fijación, fabricados en aluminio, sometidos a un proceso de repulsado, confiriendo al equipo estética, características anticorrosivas y gran versatilidad.
- Bajo peso, debido al material de fabricación.

Aplicaciones:

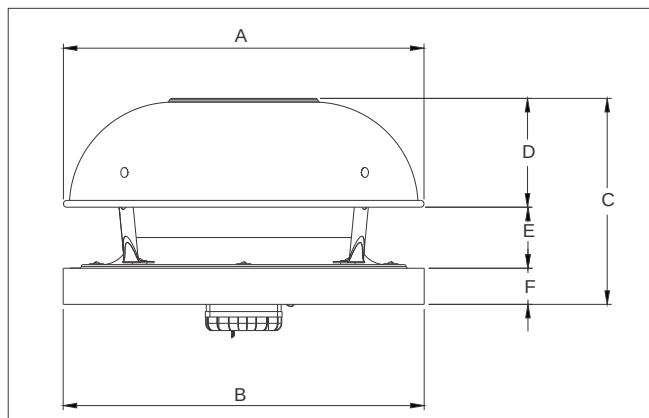
Locales comerciales, talleres, comercios, escuelas, uso doméstico, áticos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAM 200	1550	1/70	120	0.68	598 / 352	47	6
HAM 250	1550	1/40	120	1.03	810 / 477	53	6
HAM 350	1550	1/20	120	1.60	1,866 / 1,098	60	8

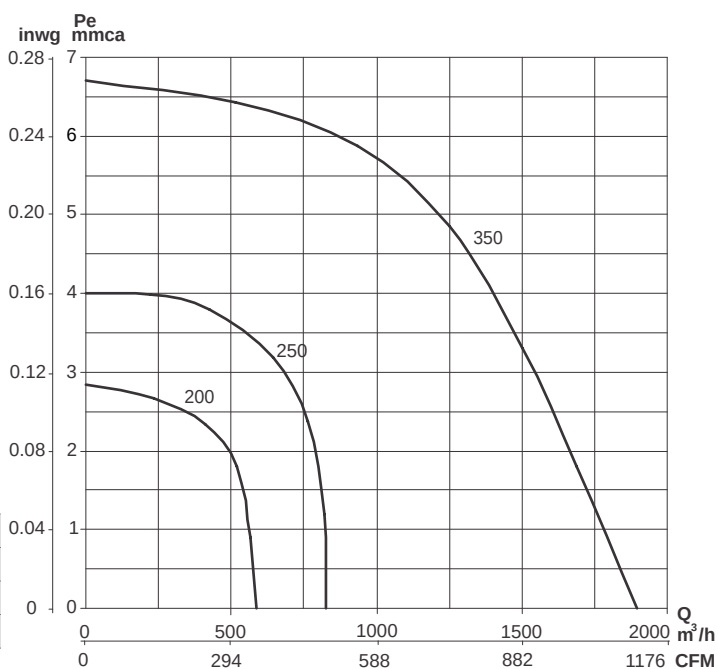
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05.

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
HAM 200	400	400	226	116	65	45
HAM 250	400	400	228	120	68	40
HAM 350	600	582	309	171	95	43

*Dimensiones mm.



HAB-T

EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO
400, 500 y 630 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales para aplicación en techo y acoplamiento directo, ha sido estructurada en 4 tamaños y diferentes ángulos de ataque; con lo cual logra cubrir un rango amplio de prestaciones tanto en caudal como en presión.

Su construcción le garantiza una excelente protección contra la corrosión y ambiente de intemperie en los que es utilizado, además de que por los materiales que se emplean su construcción es ligera y puede ser instalado en cualquier superficie.

Características Principales:

- Motores totalmente cerrados en 4 y 6 polos para alta y baja velocidad.
- Las partes metálicas del ventilador tienen acabado con pintura en polvo electrostática poliéster que se somete a un proceso de horneado.
- Domo de protección a intemperie en fibra de vidrio.

Aplicaciones:

Ventilación comercial, bodegas, naves industriales, talleres mecánicos, cuartos de máquinas, industria alimenticia, etc.

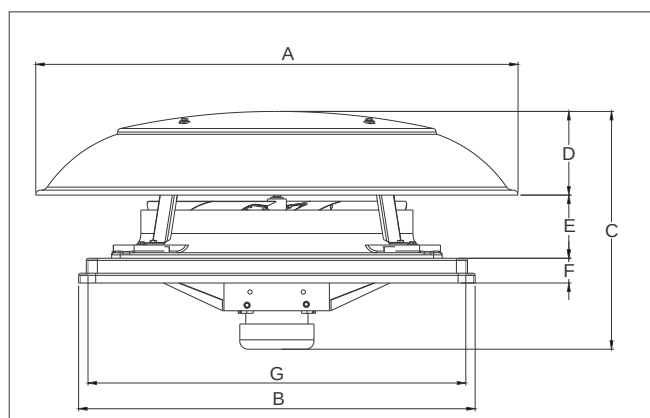
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAB/4-400/H	1625	1/3	127	2.6	4,640 / 2,731	69	23
HAT/4-400/H	1725	1/4	220	2.0	4,640 / 2,731	69	23
HAB/6-500/H	1150	1/2	127	3.6	5,940 / 3,496	75	27
HAB/4-500/H	1625	1/2	127	4.4	8,865 / 5,218	76	27
HAT/4-500/H	1650	1/2	220/440	2.0/1.0	8,865 / 5,218	76	27
HAT/6-630/L	1150	1/2	230/460	2.4/1.2	8,160 / 4,803	65	43
HAT/6-630/H	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	11,750 / 6,916	74	43
HAT/4-630/L	1765	1	208-230/460	3.0/1.5	12,315 / 7,248	79	43

L: Hélices con ángulo de menor ataque
H: Hélices con ángulo de mayor ataque

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
HAB-T 400	900	735	369	153	84	56	701
HAB-T 500	900	738	378	153	70	60	713
HAT 630	1131	930	557	196	148	58	886

*Dimensiones mm.

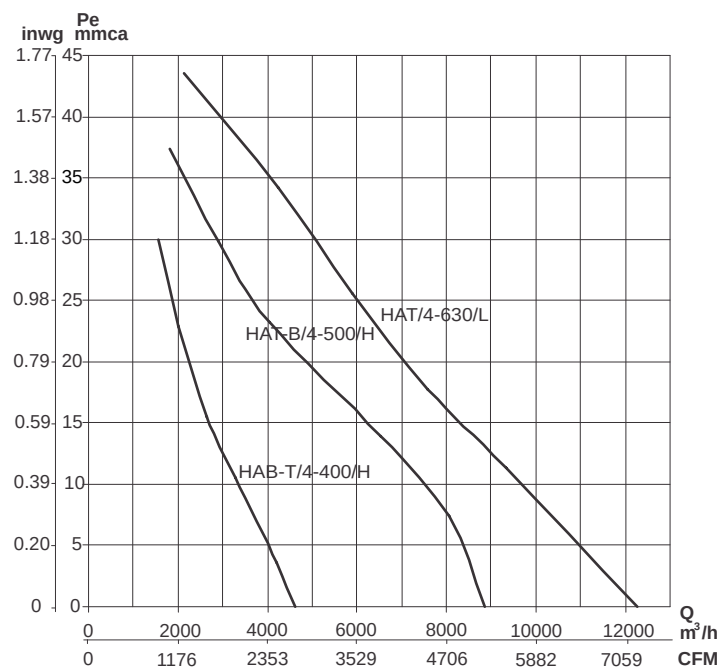


HAB-T

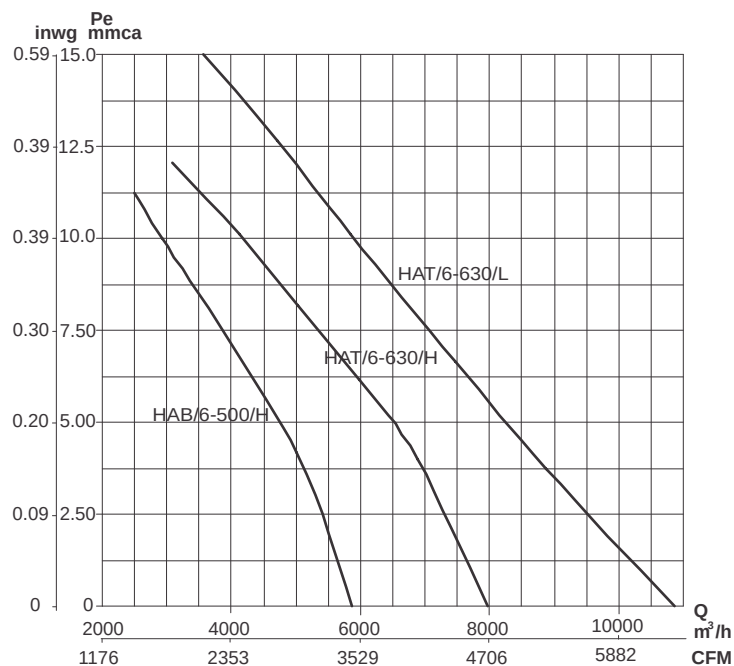
EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO
400, 500 y 630 mm. de diámetro

CURVAS CARACTERÍSTICAS

HAT-B EN 4 POLOS

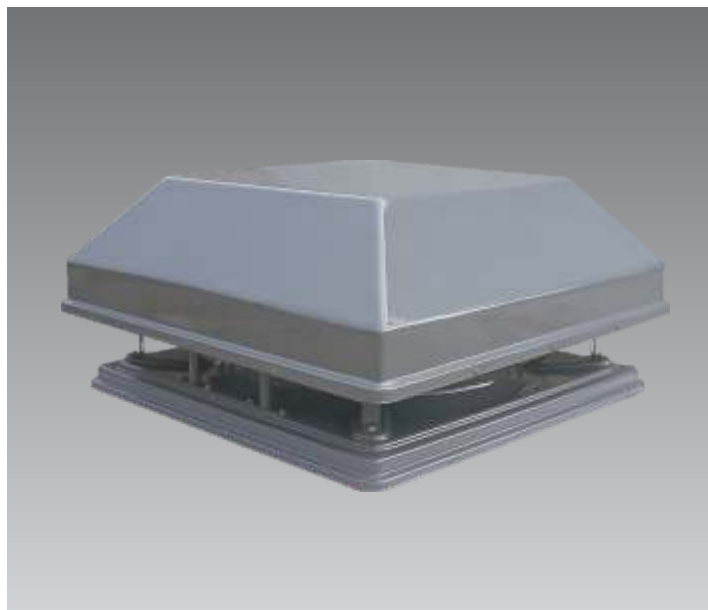


HAT-B EN 6 POLOS



HAIB-T

EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO
800, 1000 y 1250 mm. de diámetro



Esta gama de extractores axiales, en transmisión polea y banda, es especial para mover grandes volúmenes de aire con un mínimo nivel sonoro. Cuenta con 3 tamaños y 9 opciones diferentes para aplicaciones específicas.

Su diseño constructivo, le garantiza una excelente protección contra la corrosión y ambientes de intemperie.

Características Principales:

- Marco embocadura y cubierta protectora fabricados en fibra de vidrio de alta resistencia.
- Conjunto soporte pintado y tropicalizado.
- Guarda de seguridad en la succión, tropicalizado.
- Chumaceras y caja cojinetes con rodamientos a bolas.
- Motores monofásicos y trifásicos totalmente cerrados.

Aplicaciones:

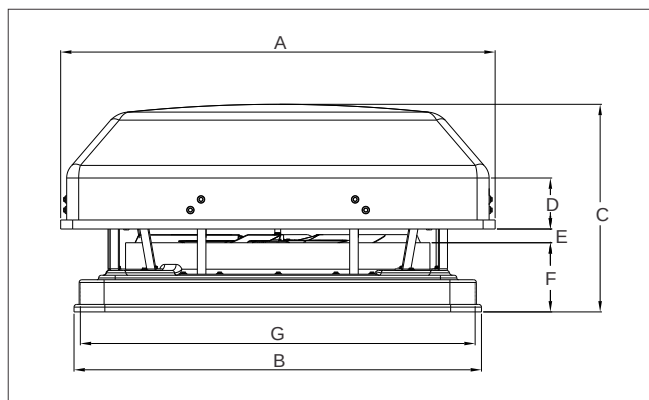
Almacenes, bodegas, centros comerciales, tiendas de autoservicio, salas de espectáculos, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
HAIB-800	570	1/3	127	6.6	11,504 / 6,771	69	52
HAIT-800	570	1/3	220/440	1.6/0.8	11,504 / 6,771	69	52
HAIB-1000	400	1/2	127	9.50	19,152 / 11,273	69	58
HAIT-1000	400	1/2	220/440	2.1/1.1	19,152 / 11,273	69	58
HAIB-1250	400	3/4	127/220	13.4/6.1	25,469 / 14,991	73	73
HAIT-1250	400	3/4	220/440	3.0/1.5	25,469 / 14,991	73	73
HAIT-1-1250	500	1	208-230/460	3.0/1.5	31,836 / 18,738	77	74
HAIT-2-1250	575	2	208-230/460	3.0/1.6	36,612 / 21,549	81	76
HAIT-3-1250	700	3	208-230/460	7.8/3.9	43,531 / 25,622	82	81

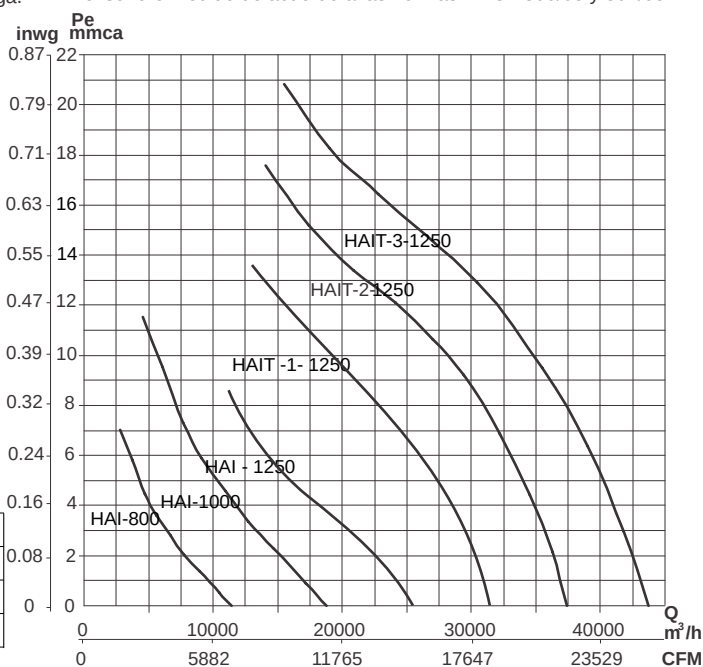
NOTA: Estos equipos pueden suministrarse con malla de protección a la descarga. *Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
HAI 800	1200	1115	590	135	4	175	1071
HAI 1000	1446	1356	690	170	46	230	1314
HAI 1250	1726	1644	730	200	24	250	1596

*Dimensiones mm.



TD

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA

160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400



Esta gama mixvent TD de extractores tubulares de tipo helicocentrífugo ha sido diseñada para acoplar en ductos de ventilación.

Gracias a la configuración de su hélice helicocentrífuga puede conseguir una elevada prestación guardando dimensiones muy reducidas, con un bajo nivel sonoro.

Características Principales:

- Carcasa: fabricada en polipropileno, excepto modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 con carcasa en acero y acabado en pintura epóxica.
- Motor de inducción asíncrono monofásico.
- Hélices: fabricadas en ABS, para los modelos 1300, 2000, 4000 y 6000 se utiliza acero galvanizado.

Aplicaciones:

Su facilidad de instalación y mantenimiento permite el acoplamiento en cualquier parte del ducto de ventilación en: falsos plafones espacios interiores, áreas aisladas, oficinas y salas de juntas, locales comerciales, cuartos de baño, laboratorios, captaciones localizadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox Kg
TD 160/100 N Silent	2431	23	127	165 / 97	37	1.4
	2516	26		171 / 101	38	
TD 250/100	1556	44	127	170 / 100	38	2.0
	2096	60		229 / 135	38	
TD 350/125	1633	44	127	253 / 149	40	2.0
	2146	59		335 / 197	46	
TD 500/150	1709	54	127	370 / 218	48	3.0
	2289	65		498 / 293	55	
TD 800/200	1935	122	127	711 / 419	55	5.0
	2467	169		812 / 478	59	
TD 1300/250	2400	162	127	919 / 541	61	9.0
	3200	241		1280 / 754	67	
TD 2000/315	2000	208	127	1275 / 751	62	14.0
	2500	335		1783 / 1050	67	
TD 4000/355	1690	464	127	3709 / 2184	59	19.0
TD 6000/400	1670	756	127	5225 / 3077	62	26.0

La Certificación AMCA para los valores de Caudal y Presión no aplica para los modelos, TD 4000/355, TD 6000/400 y TDH.

Los valores de caudal y presión certificados son para instalación tipo D -Ducto en la succión y Ducto en la descarga. Los valores de caudal y presión no incluyen los efectos de accesorios.

AMCA Certified ratings seal does not apply to TD 4000/355, TD 6000/400 and TDH.

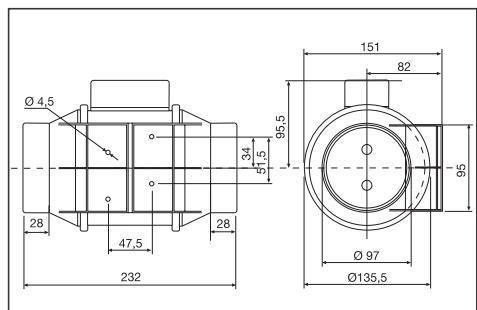
Performance Certified is for Installation type D - Ducted inlet , Ducte outlet.
Performance ratings do not include the effects of appurtenances accessories.

TD

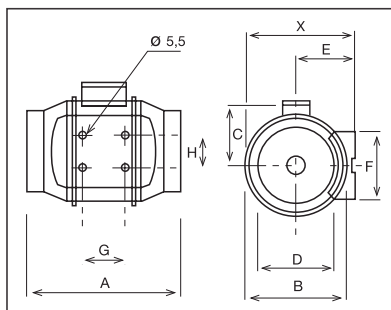
EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS EN LÍNEA
160/100 N Silent, 250/100, 350/125, 500/150, 800/200,
1300/250, 2000/315, 4000/355 y 6000/400

DIMENSIONES

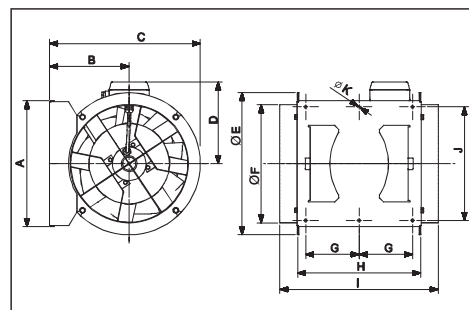
TD-160/100N Silent



TD-250/100 a TD-2000/315



TD-4000/355 a TD-6000/400



Modelo	X	A	B	C	D	E	F	G	H
TD 250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD 350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD 500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD 800/200	233	302	217	141	198	124	140	100	94
TD 1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD 2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
TD 4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD 6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5



Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los modelos TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 y TD 2000/315 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de Caudal y Presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos de acuerdo con la publicación AMCA 211, y cumplen con los requerimientos del programa de certificación.

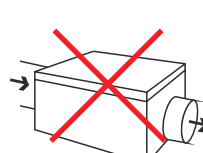
Soler y Palau, S.A. de C.V. certifies that the models TD 160/100 N Silent, TD 250/100, TD 350/125, TD 500/150, TD 800/200, TD 1300/250 and TD 2000/315 shown here in is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



Centrífugo
Clásico



Centrífugo
In-line



Caja de
ventilación



Helicocentrífugo
MIXVENT



TDH

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS DE TEJADO

500, 800, 1300 y 2000



La gama de extractores helicocentrífugos de tejado en cuatro modelos 500, 800, 1300 y 2000, ofrece las características de eficiencia de los modelos TD, pero con la ventaja de encontrarse habilitado, con accesorios que le permiten ser adaptable a un tipo de aplicación completamente en intemperie. Los valores de nivel sonoro que se proporciona en las características técnicas están dados en base a presión sonora dB(A) a una distancia de tres metros con el máximo caudal.

Características principales:

- Equipo TD, con carcasa metálica y acabado en pintura epóxica.
- Base tipo marco para su fácil instalación, fabricado en aluminio.
- Domo que impide el paso de agua y objetos al interior, en aluminio con acabado tipo poliéster termo endurecido color beige.

Aplicaciones:

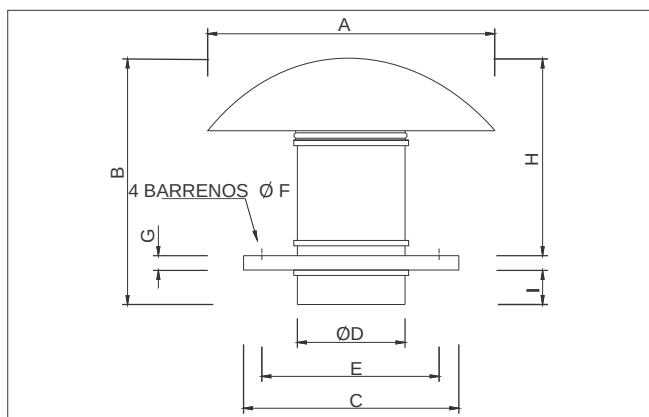
Este equipo es ideal para finalizaciones de techo en sistemas con amplias longitudes de ducto, que este protegido para condiciones exteriores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TDH-500	2289	65	127	0.67	350 / 206	53	4
TDH-800	2467	169	127	0.95	590 / 347	59	6
TDH-1300	3200	241	127	2.21	898 / 529	66	11
TDH-2000	2500	335	127	2.53	1225 / 721	67	17

*Nivel sonoro medido a 3 metros de distancia, en campo libre.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	I
TDH 500	400	354	300	155	245	9.5	21	296	38
TDH 800	400	373	300	198	245	9.5	21	314	38
TDH 1300	546	457	435	248	330	12	21	372	42
TDH 2000	735	544	560	312	450	12	21	450	50

*Dimensiones mm.



TDS

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN SERIE



La gama TDS esta formada por dos extractores TD acoplados en serie, es decir, uno consecutivo al otro, de esta forma aumenta su presión duplicando la entregada por un sólo equipo, conservando las condiciones de caudal ofrecidas; dando una solución a las aplicaciones donde es necesaria una alta presión debido a la colocación del sistema de ventilación.

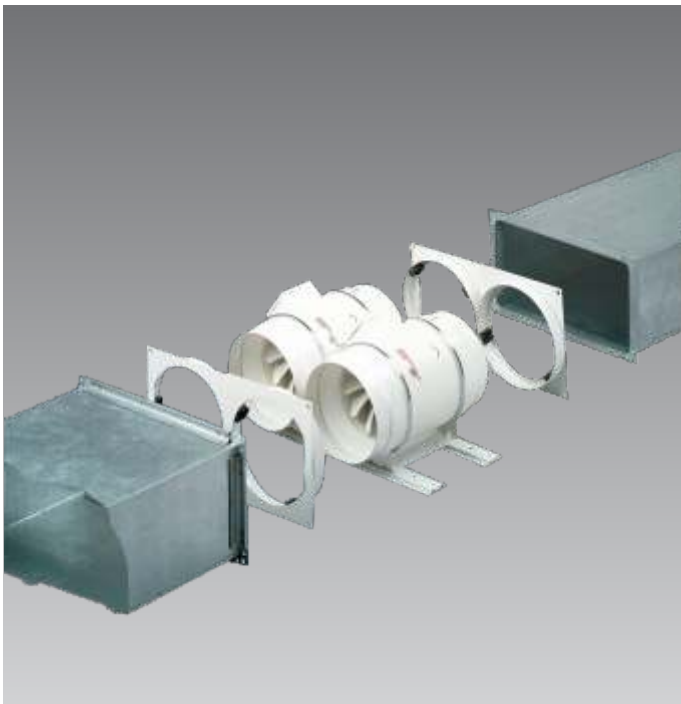
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de un TDS y un TD adicional, dando como resultado el triple de presión inicial.

Dependiendo de la conexión eléctrica en la instalación, es posible obtener un completo rango de funcionamientos:

- Operación simultánea de los ventiladores.
- Operación independiente de los ventiladores.
- Variación de la velocidad de operación mediante el uso de controles electrónicos (no incluidos).

TDP

EXTRACTORES HELICOCENTRÍFUGOS ACOPLADOS EN PARALELO



La gama TDP esta formada por dos extractores TD montados en paralelo, esta disposición proporciona el doble del caudal y la misma presión que ofreciera un sólo equipo.

Este arreglo satisface necesidades de grandes caudales cuando el espacio disponible es limitado.

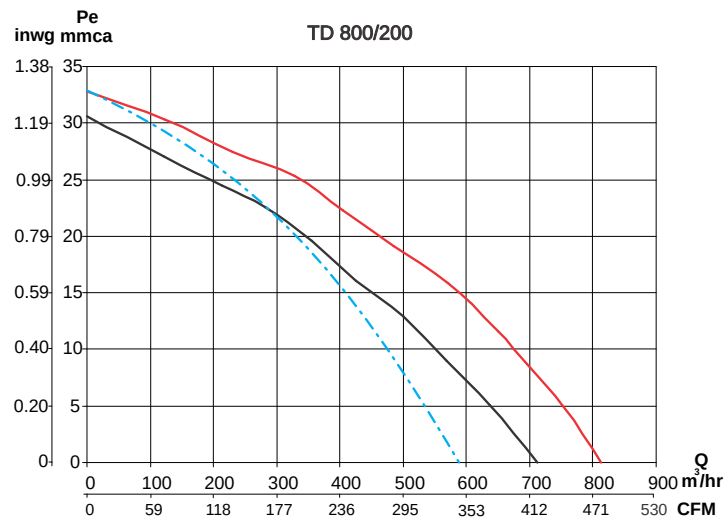
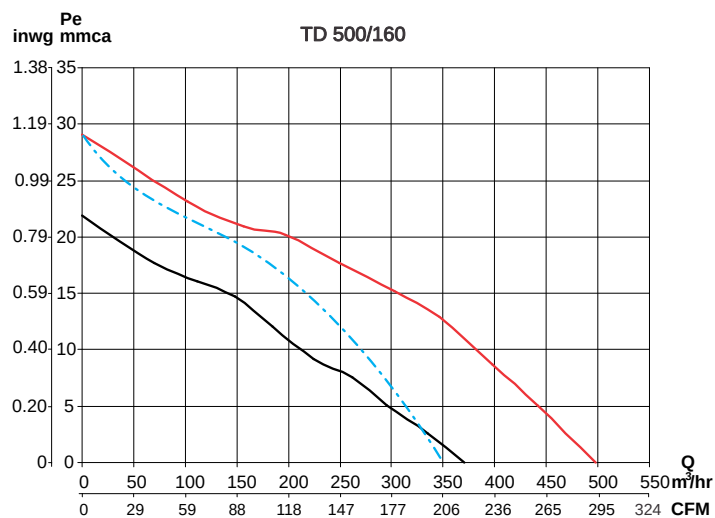
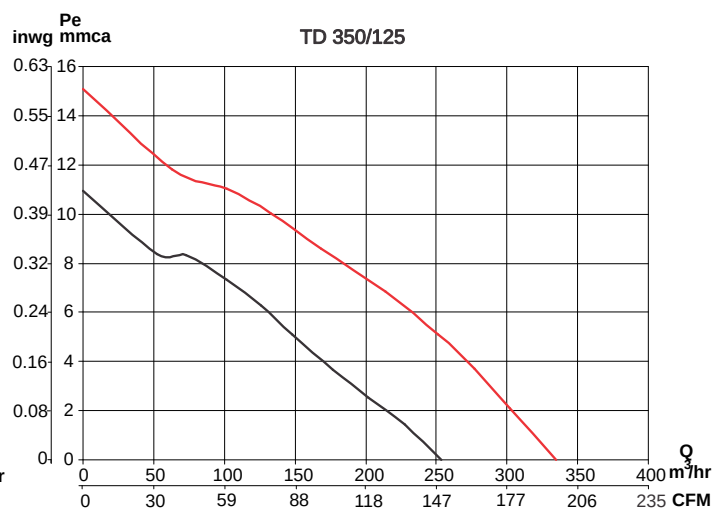
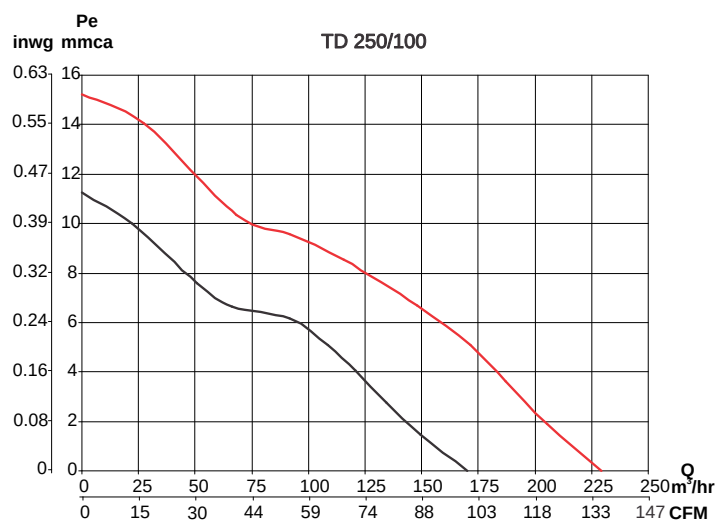
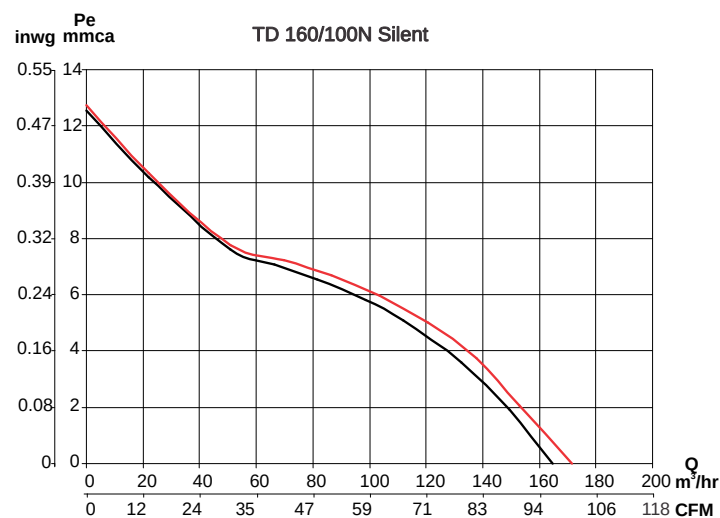
Otra opción aplicable a esta gama es la utilización de dos TDS montados en paralelo.

La operación independiente de los TDP requiere el uso de un damper antiretorno a la descarga del TD para prevenir el reciclamiento de aire a través del ventilador fuera de uso.



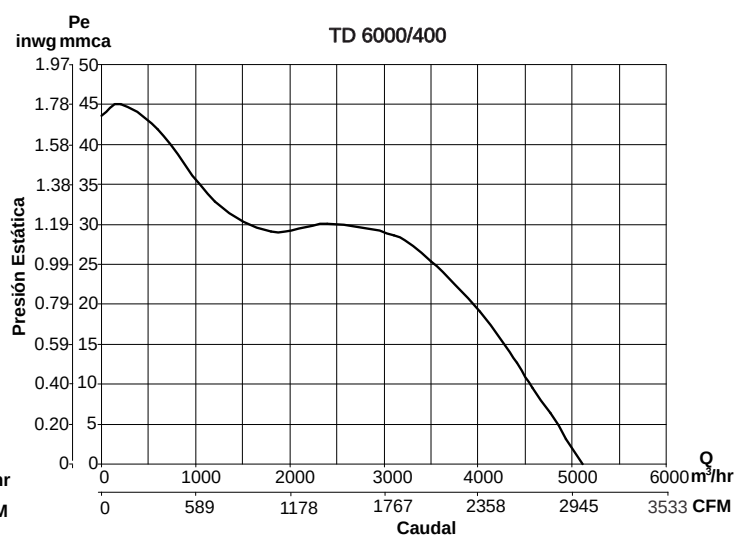
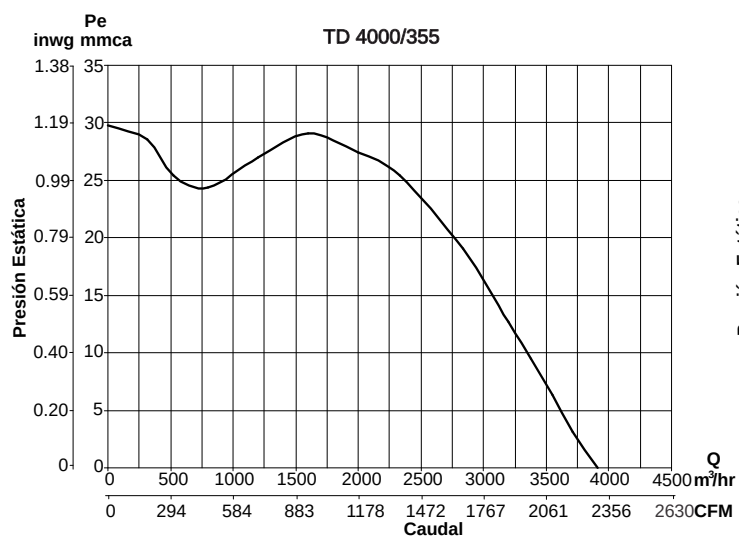
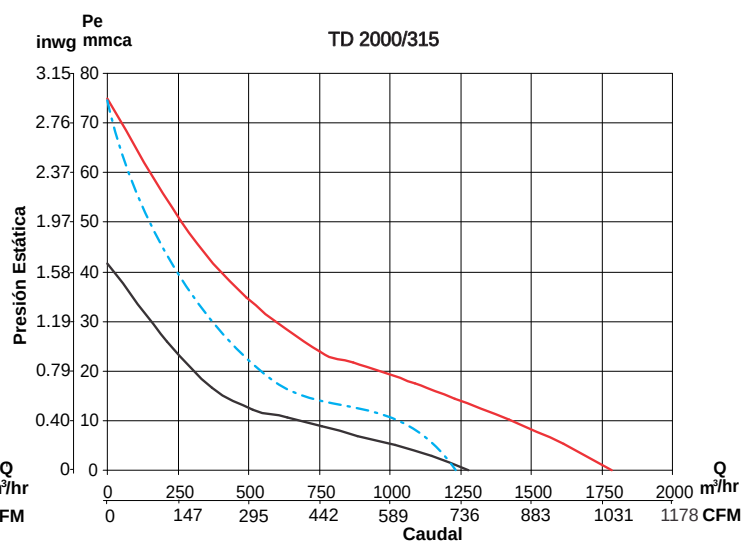
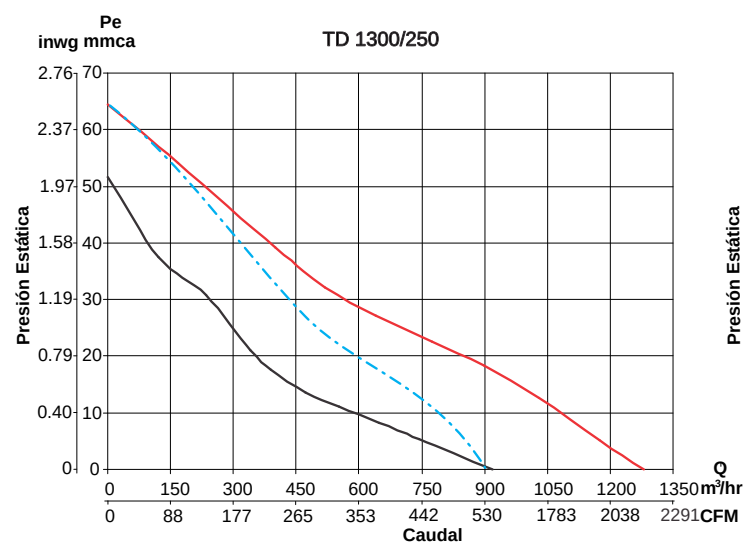
CURVAS CARACTERÍSTICAS

Velocidad alta ————
Velocidad baja ————
TDH - - - - -





CURVAS CARACTERÍSTICAS



TTB-T

**EXTRACTORES TUBULARES
CON MOTOR EXTERIOR**
250, 315, 400 y 500 mm. de diámetro



Esta gama de extractores de tipo tubular accionados por transmisión de polea y banda con motor exterior al flujo del aire, proporciona grandes prestaciones de caudal-presión para llevar a cabo la extracción de humos o gases a través de conductos.

Su diseño compacto, le permite ser instalado en cualquier tipo de conducción de aire.

Características Principales:

- Carcasa fabricada en acero en una sola pieza.
- Motor fuera del flujo del aire, con protección en poleas y bandas.
- Caja cojinetes con rodamientos a bolas.
- Temperatura máxima de operación: 85° C.

Aplicaciones:

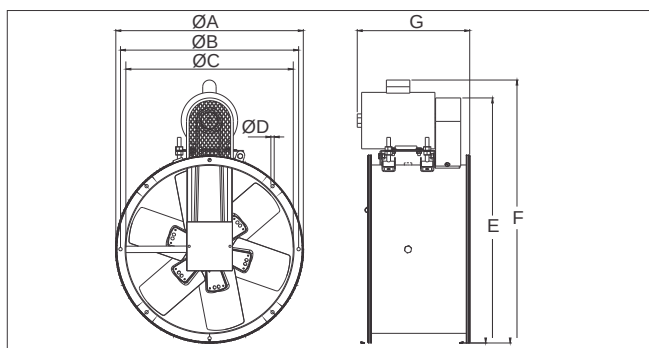
Montaje en conductos, tanto en extremos como intercalados: ventilación general, eliminación de humos, procesos industriales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
TTB-250	1625	1/8	127	1.4	1,880 / 1,106	74	9
TTB-315	1625	1/8	127	1.4	2,678 / 1,575	75	12
TTB-400	1500	1/2	127/220	8.03/3.8	3,858 / 2,269	77	13
TTT-400	1500	1/2	220/440	2.1/1.1	3,858 / 2,269	77	28
TTB-500	1500	3/4	127/220	12.5/5.5	8,712 / 5,125	81	28
TTT-500	1500	3/4	220/440	3.0/1.5	8,712 / 5,125	81	35

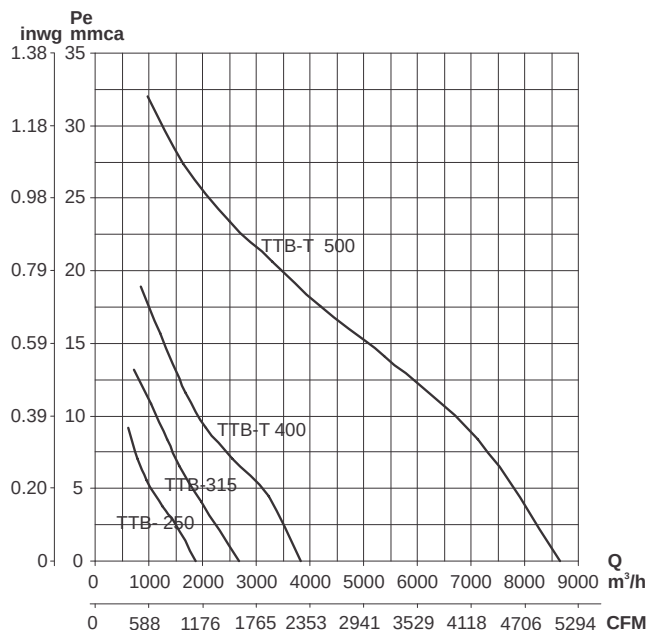
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



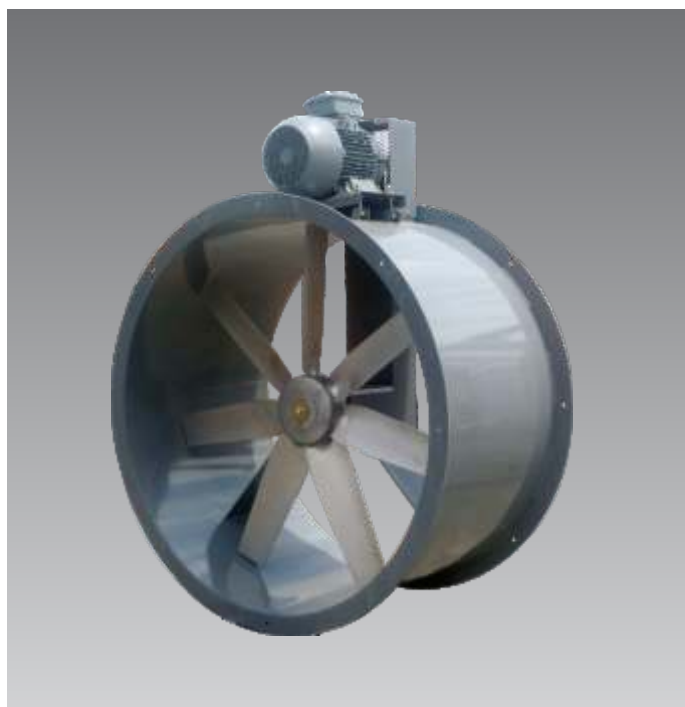
MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	No. barras.
TTB 250	306	278	252	10	474	491	237	8
TTB 315	371	343	317	10	538	575	237	8
TTB 400	460	432	400	10	631	667	304	8
TTT 400	460	432	400	10	631	-	304	8
TTB 500	560	532	500	10	731	785	336	8
TTT 500	560	532	500	10	731	-	324	8

*Dimensiones mm.



TAT

EXTRACTORES TUBULARES CON MOTOR EXTERIOR 630, 800 y 1000 mm. de diámetro



Esta gama de extractores tubo axiales han sido desarrollados para manejo de aire en conductos para aplicación en sistemas de ventilación comercial o industrial, brindando gran prestación de caudal y una presión media que garantizan una alta eficiencia en estos equipos.

Características Principales:

- Hélice fabricada en aluminio fundido de alta calidad, lo cuál brinda una excelente resistencia a la corrosión, muy bajo peso y resulta ideal para el tipo de arreglo anti-chispa, debido a la ausencia de material ferroso.
- Protección de poleas y bandas.
- Motor externo al paso del aire
- Carcasa tubular fabricada en acero.

Aplicaciones:

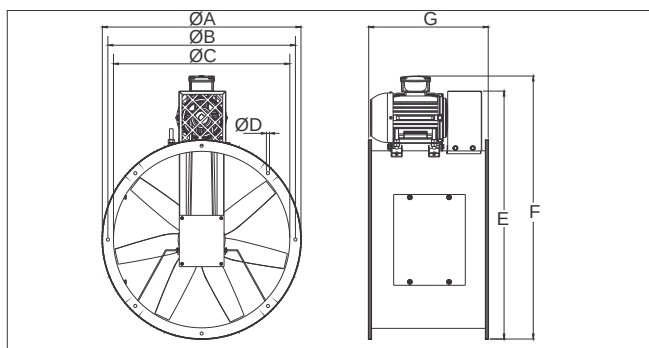
Campanas de extracción, cuartos de pintura, instalaciones en ducto donde sea necesario la impulsión de aire, estacionamientos, procesos industriales específicos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
TAT-630/L	1300	1	208-230/460	3.0/1.5	12,114 / 7,130	68	48
TAT-630/H	1300	2	208-230/460	6.2/3.1	16,638 / 9,793	72	54
TAT-800/L	1400	2	208-230/460	6.2/3.1	20,141 / 11,855	75	70
TAT-800/H	1400	5	208-230/460	15.2/7.6	30,503 / 17,954	79	76
TAT-1000/L	1400	5	208-230/460	15.2/7.6	35,611 / 20,960	81	88
TAT-1000/H	1400	7 1/2	208-230/460	20.2/10.1	53,562 / 31,526	85	100

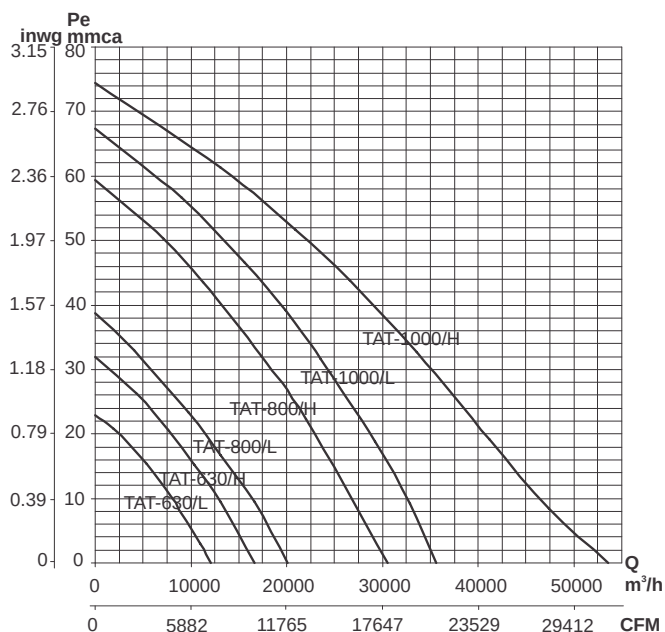
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	No.
TAT 630/L	710	670	630	11.1	885	-	427	8
TAT 630/H	710	670	630	11.1	885	939	427	8
TAT 800/L	880	840	800	11.1	1051	1111	427	8
TAT 800/H	880	840	800	11.1	1109	1146	427	8
TAT 1000/L	1119	1069	1115	11.1	1342	1404	609	8
TAT 1000/H	1119	1069	1115	11.1	1342	1444	609	8

*Dimensiones mm.



TGT

TUBULARES CON HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE 4 y 6 Polos



Extractores axiales tubulares, trifásicos, disponibles en 2 diámetros 1000 mm y 1250 mm con caudales desde 10,000 hasta 120,000 m³/h. Modelos de mayores prestaciones bajo demanda. Sentido del aire motor-hélice.

Características principales:

- Carcasa fabricada en placa galvanizada, rolado en caliente.
- Hélices de aluminio de 3, 6 o 9 palas con ángulos de inclinación variables, lo que permite obtener la más completa gama de caudales y presiones.
- Motores, todos los motores de 1.1 KW (1.5 HP) a 15 KW (20 HP) son diseñados y fabricados en armazones de aluminio. Los motores de 18.5 KW (25 HP) a 37 KW (50 HP) son diseñados y manufacturados en armazones de hierro fundido. Cuentan con protección IP55, lo cual garantiza la protección contra ambientes húmedos o polvosos. totalmente cerrados con ventilación exterior. Los sistemas de aislamiento son clase "F", con un incremento de temperatura clase "B".

Aplicaciones:

Túneles, estacionamientos, presurizaciones en conductos, cabinas de ascensores, tiro mecánico de chimeneas, casetas de pintura, procesos industriales en general, minas, etc.

EJEMPLO DE SELECCIÓN

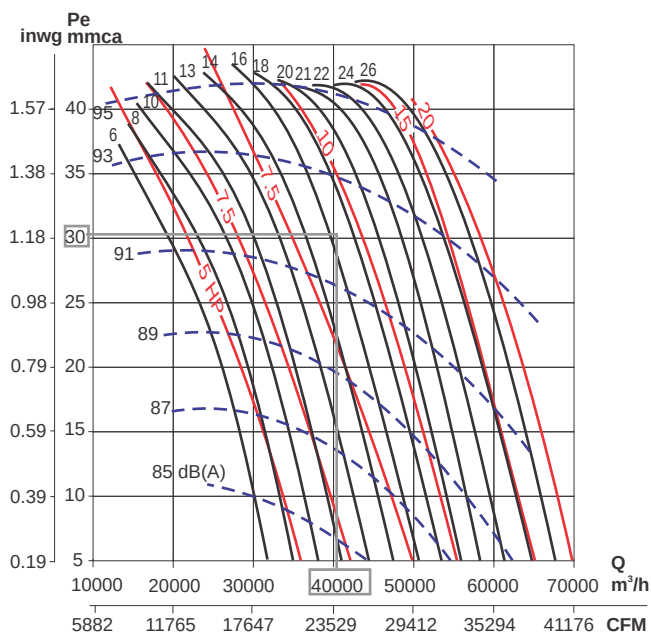
Punto de trabajo:

Caudal: 40,000 m³/hr = 11.11 m³/s

Pérdida de carga: 30 mm c.d.a.

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de 40.000 m³/h. (Caudal = 11.11 m³/s) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de 30 mm c.d.a., con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de 10 HP (línea roja) y con un nivel de presión sonora de aproximadamente de 91.7 dB(A). (Entre la línea azul de 91 dB(A) y la línea de 93 dB(A)).

El modelo resultante es: TGT/4-1000/3-10 HP.





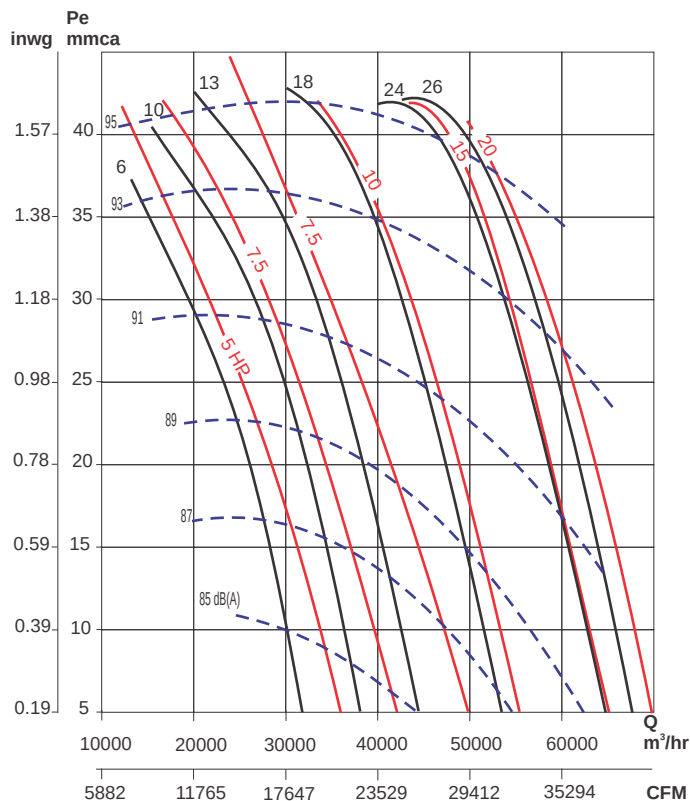
TGT

TUBULARES CON HÉLICE
DE ÁNGULO VARIABLE
4 y 6 Polos

CURVAS CARACTERÍSTICAS

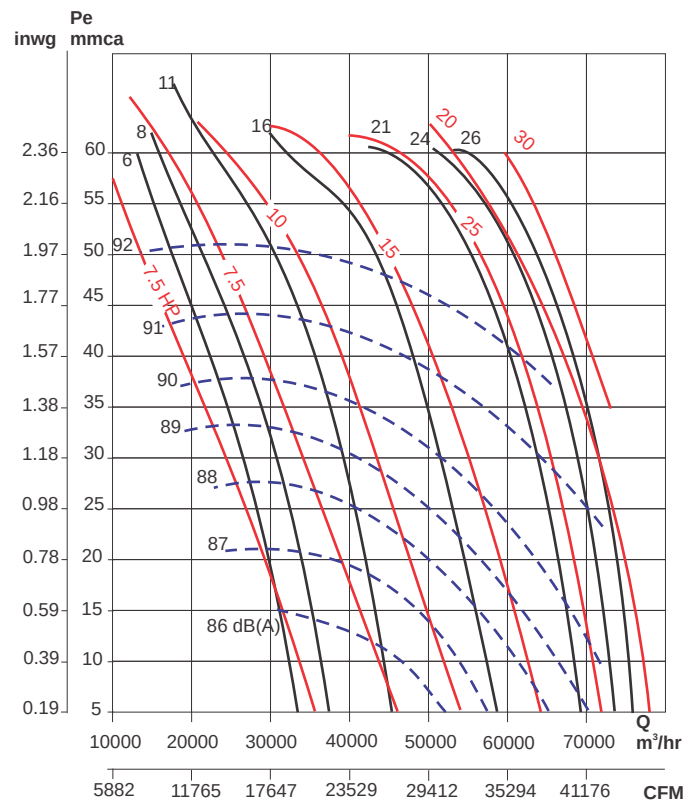
TGT/4-1000/3

Gráfica 1



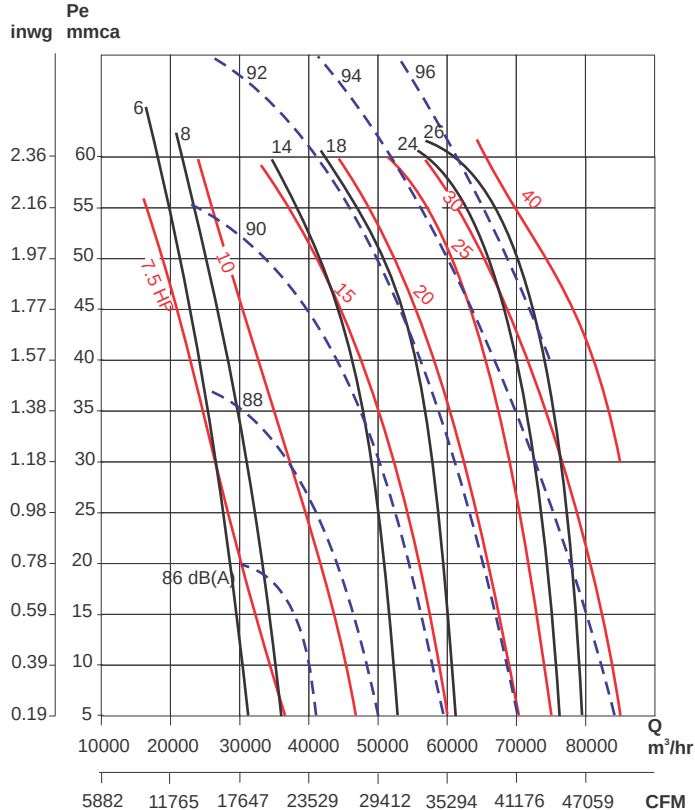
TGT/4-1000/6

Gráfica 2



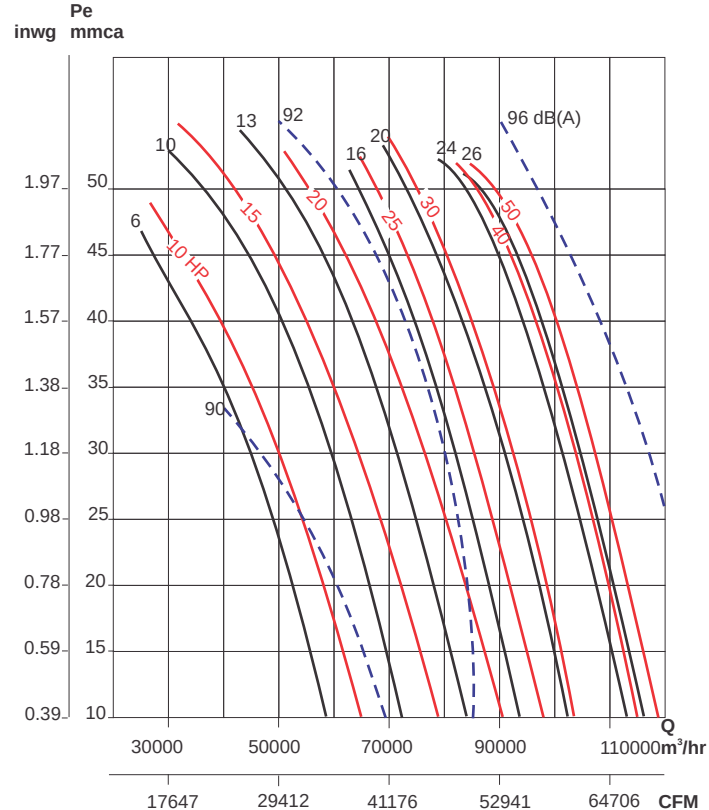
TGT/4-1000/9

Gráfica 3



TGT/4-1250/3

Gráfica 4



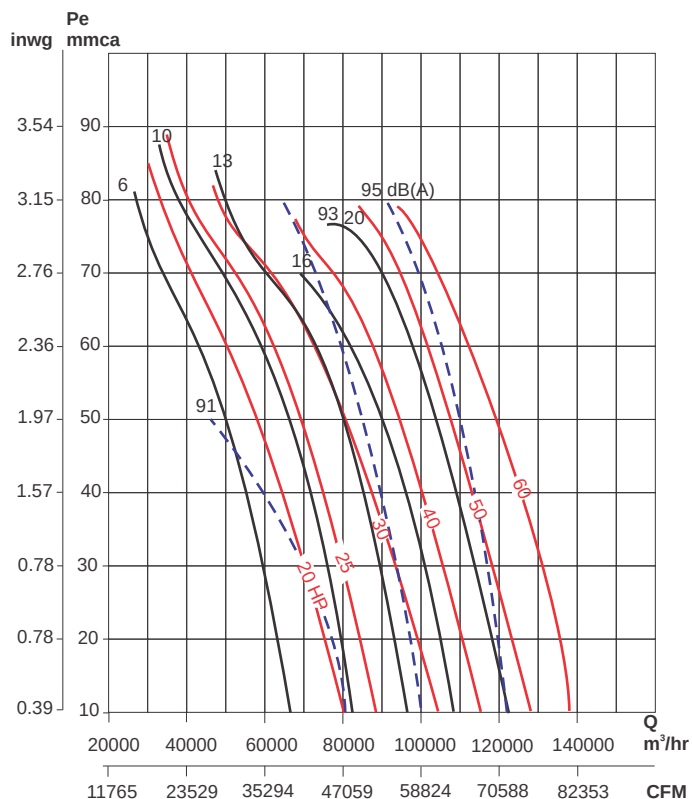
TGT

TUBULARES CON HÉLICE
DE ÁNGULO VARIABLE
4 y 6 Polos

CURVAS CARACTERÍSTICAS

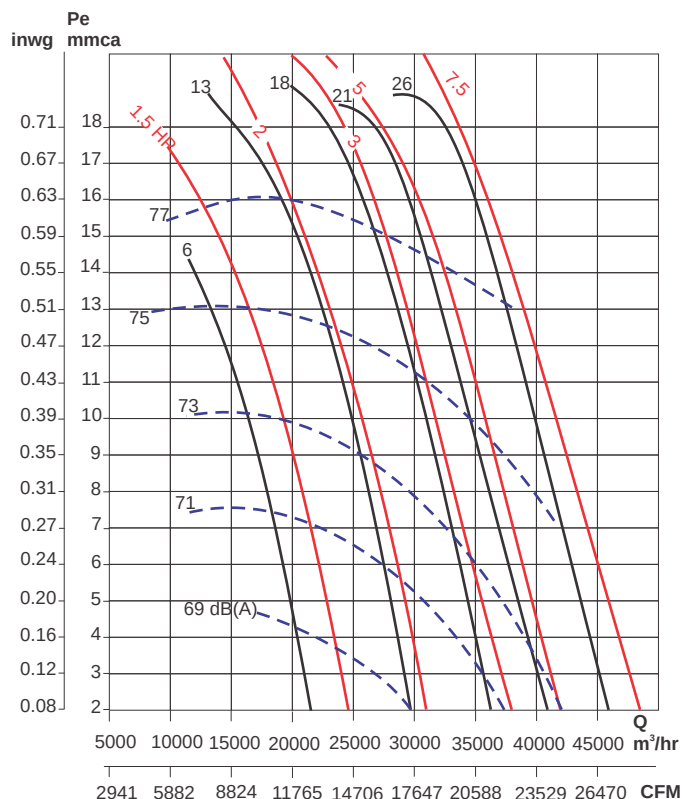
TGT/4-1250/6

Gráfica 5



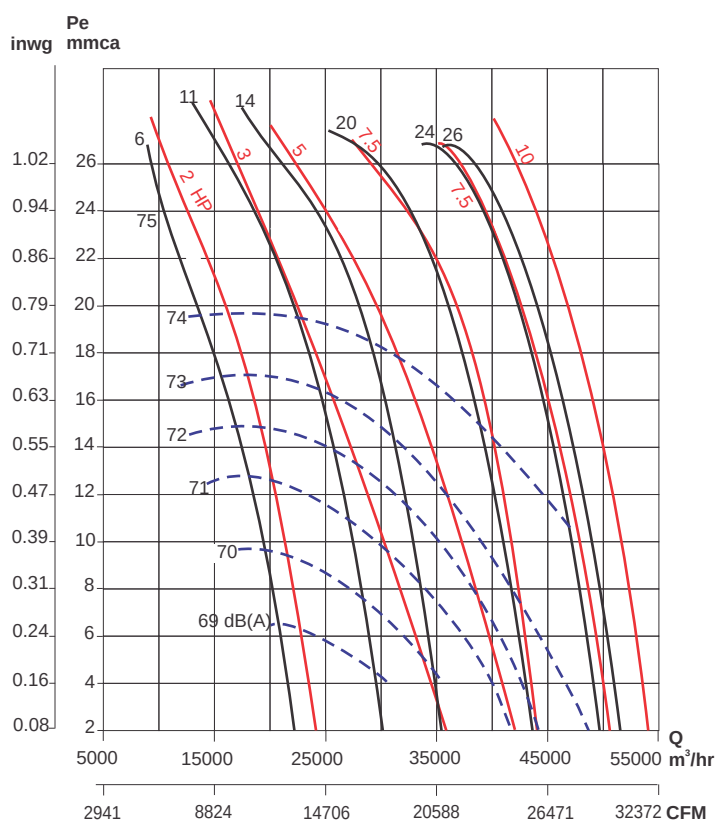
TGT/6-1000/3

Gráfica 6



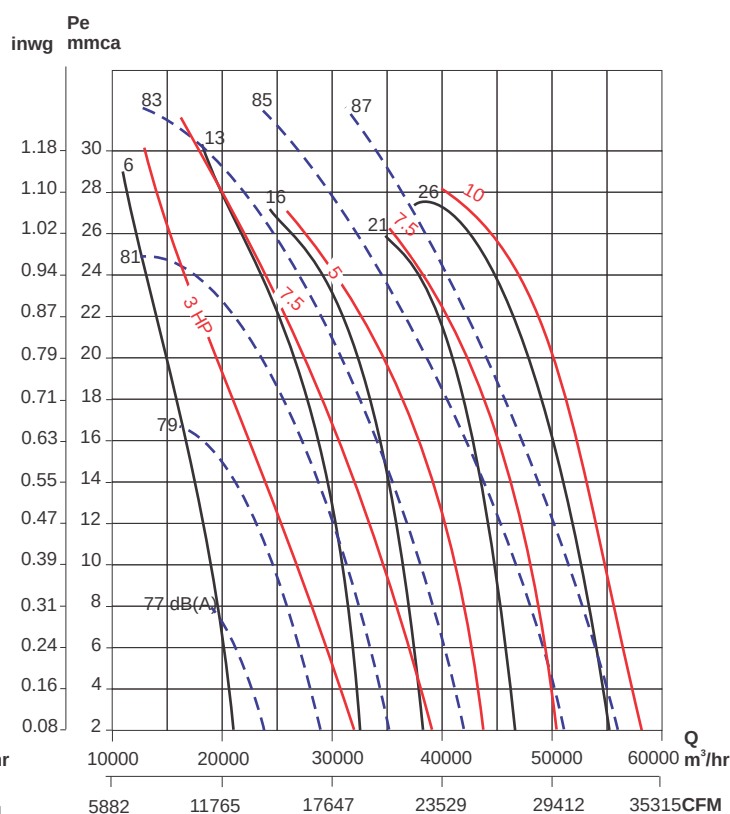
TGT/6-1000/6

Gráfica 7



TGT/6-1000/9

Gráfica 8





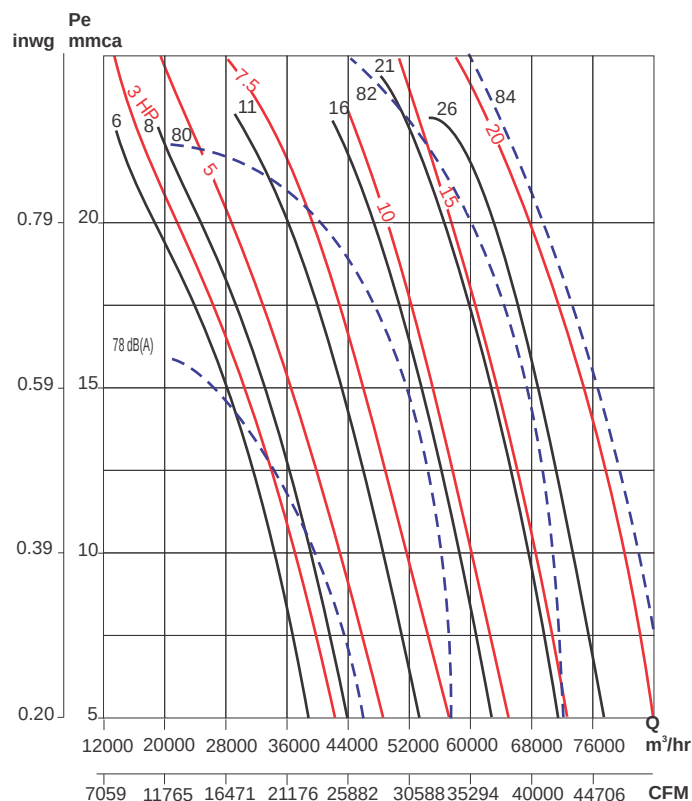
TGT

TUBULARES CON HÉLICE
DE ÁNGULO VARIABLE
4 y 6 Polos

CURVAS CARACTERÍSTICAS

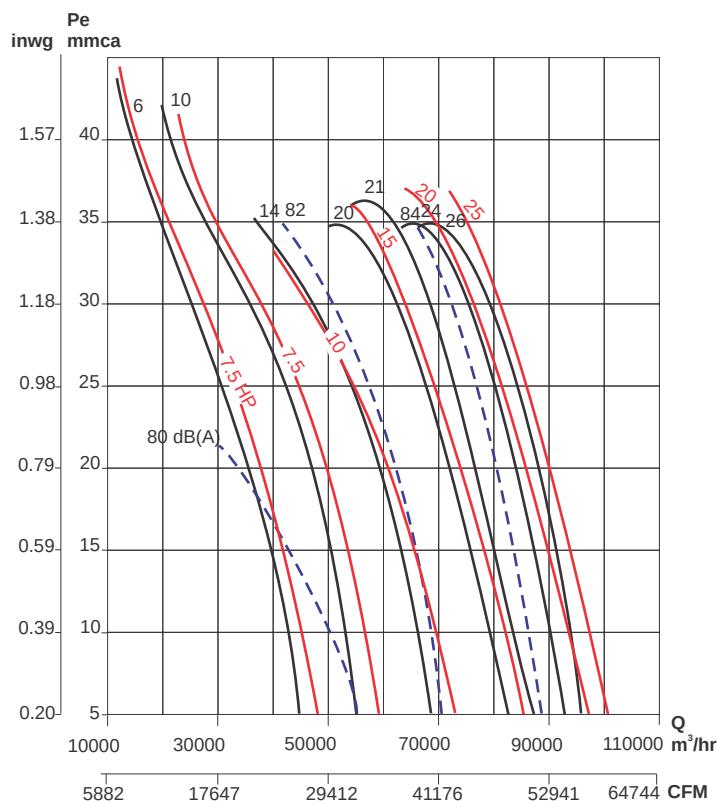
TGT/6-1250/3

Gráfica 9



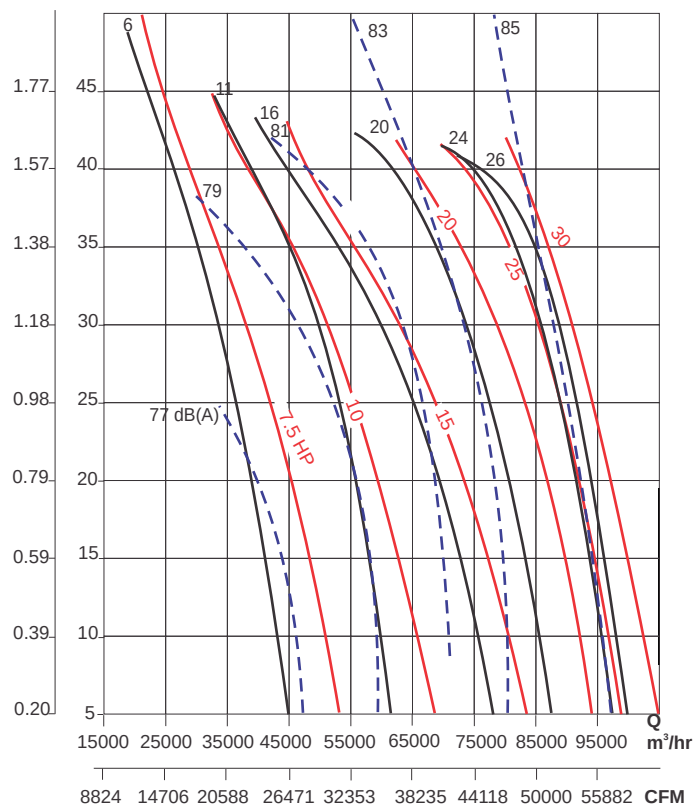
TGT/6-1250/6

Gráfica 10

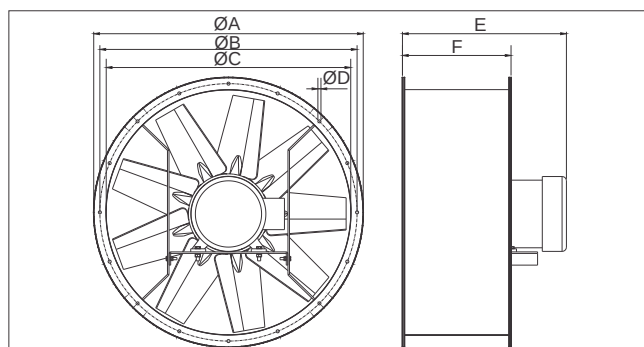


TGT/6-1250/9

Gráfica 11



DIMENSIONES



MODELO	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F
TGT 1000-3	1117	1066	1013	12.7	560	450
TGT 1000-6	1117	1066	1113	12.7	560	450
TGT 1000-9	1117	1066	1113	12.7	680	450
TGT 1250-3	1362	1311	1250	12.7	700	500
TGT 1250-6	1362	1311	1250	12.7	773	500
TGT 1250-9	1362	1311	1250	12.7	784	500

*Dimensiones mm.

*Para obtención de espectro sonoro, favor de consultar a fábrica.



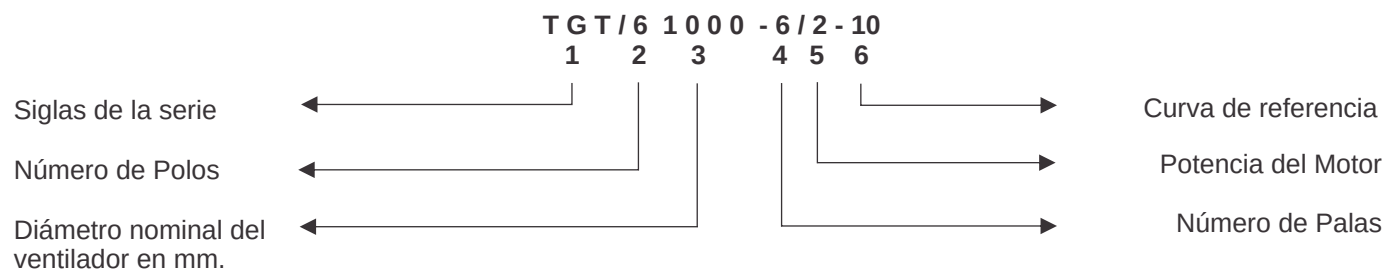
TGT

TUBULARES CON HÉLICE
DE ÁNGULO VARIABLE
4 y 6 Polos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Curva de referencia	Peso aprox. Kg	
TGT/4-1000-3/5	1725	5	220/440	6.8/13.6	6	63	GRÁFICA 1
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220/440	12.6/25.2	10	68	
TGT/4-1000-3/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	13	79	
TGT/4-1000-3/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	18	87	
TGT/4-1000-3/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	24	111	
TGT/4-1000-3/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	26	126	
TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220/440	12.6/25.2	6	73	GRÁFICA 2
TGT/4-1000-6/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	8	86	
TGT/4-1000-6/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	11	94	
TGT/4-1000-6/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	16	118	
TGT/4-1000-6/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	21	133	
TGT/4-1000-6/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	24	180	
TGT/4-1000-6/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	195	GRÁFICA 3
TGT/4-1000-9/7.5	1725	7 1/2	220/440	13.0/26.0	6	93	
TGT/4-1000-9/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	8	101	
TGT/4-1000-9/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	14	125	
TGT/4-1000-9/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	18	140	
TGT/4-1000-9/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	24	187	
TGT/4-1000-9/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	26	202	GRÁFICA 4
TGT/4-1250-3/10	1725	10	220/440	13.8/27.6	6	106	
TGT/4-1250-3/15	1725	15	220/440	19.7/39.4	10	130	
TGT/4-1250-3/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	13	145	
TGT/4-1250-3/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	16	192	
TGT/4-1250-3/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	20	207	
TGT/4-1250-3/40	1725	40	220/440	51.5/103	24	250	GRÁFICA 5
TGT/4-1250-3/50	1725	50	220/440	63.5/127	26	283	
TGT/4-1250-6/20	1725	20	220/440	25.8/51.6	6	155	
TGT/4-1250-6/25	1725	25	220/440	32.0/64.0	10	202	
TGT/4-1250-6/30	1725	30	220/440	38.0/76.0	13	217	
TGT/4-1250-6/40	1725	40	220/440	51.5/103	16	260	
TGT/4-1250-6/50	1725	50	220/440	63.5/127	20	293	GRÁFICA 6
TGT/6-1000-3/1.5	1150	1 1/2	220/440	2.3/4.6	6	55	
TGT/6-1000-3/2	1150	2	220/440	3.1/6.2	10	62	
TGT/6-1000-3/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	18	66	
TGT/6-1000-3/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	21	78	
TGT/6-1000-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	26	85	
TGT/6-1000-6/2	1150	2	220/440	3.1/6.2	6	69	GRÁFICA 7
TGT/6-1000-6/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	11	73	
TGT/6-1000-6/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	14	85	
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	20	92	
TGT/6-1000-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	24	100	
TGT/6-1000-6/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	26	123	
TGT/6-1000-9/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	6	80	GRÁFICA 8
TGT/6-1000-9/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	13	92	
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	5.55/11.1	16	99	
TGT/6-1000-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	5.95/11.9	21	107	
TGT/6-1000-9/10	1150	10	220/440	7.3/14.6	26	130	
TGT/6-1250-3/3	1150	3	220/440	4.6/9.2	6	85	GRÁFICA 9
TGT/6-1250-3/5	1150	5	220/440	7.9/15.8	8	97	
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	11	104	
TGT/6-1250-3/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	16	112	
TGT/6-1250-3/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	21	135	
TGT/6-1250-3/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	26	167	
TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.1/22.2	6	114	GRÁFICA 10
TGT/6-1250-6/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	10	122	
TGT/6-1250-6/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	14	145	
TGT/6-1250-6/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	20	177	
TGT/6-1250-6/20	1150	20	220/440	27.2/54.4	24	217	
TGT/6-1250-6/25	1150	25	220/440	31.8/63.6	26	260	
TGT/6-1250-9/7.5	1150	7 1/2	220/440	11.9/23.8	6	132	GRÁFICA 11
TGT/6-1250-9/10	1150	10	220/440	14.6/29.2	11	155	
TGT/6-1250-9/15	1150	15	220/440	21.0/42.0	16	187	
TGT/6-1250-9/20	1150	20	220/440	27.2/54.4	20	227	
TGT/6-1250-9/25	1150	25	220/440	31.8/63.6	24	270	
TGT/6-1250-9/30	1150	30	220/440	38.6/77.2	26	280	

REFERENCIA



VT

VENTILADORES PARA TRANSFORMADOR 400, 600 y 700 mm



Ventiladores para transformadores serie VT normalizados en tres diámetros 400, 600 y 700 mm., en 2 y 4 álabes.

Debido a su hélice de fundición de aluminio con álabes aerodinámicas de perfil sustentado tipo ala de gaviota, los equipos otorgan un flujo eficiente de aire, siendo ideales para los sistemas de ventilación forzada que se utilizan para la disipación de calor en los transformadores de potencia e intercambiadores de calor. Todo esto aunado a un comportamiento acústico óptimo.

La integración de ventiladores tubo axiales a sistemas de potencia, permite la obtención de una capacidad de enfriamiento mayor en el mismo, lo cual genera una mayor eficiencia dentro de todo el sistema.

Características Principales:

- Hélice fabricada en fundición de aluminio, con álabes aerodinámicas de perfil sustentado tipo ala de gaviota.
- Carcasa de tipo tubular en lámina negra rollada en frío, lo que confiere robustez y rigidez al equipo.

- Venturi en la succión, para reducir considerablemente la turbulencia que se genera en la entrada del aire.
- Motor trifásico: Totalmente cerrado, fabricado en aleación de aluminio, aislamiento clase F, protección IP55, flecha de acero inoxidable y dispositivo de protección de sobrecalentamiento (klixon).
- Soportes para fijación, para fácil instalación.
- Rejillas de protección delantera y trasera tipo OSHA, de alambre pulido de un 1/8" de diámetro.
- Pintura electrostática en polvo poliéster horneada, adicional a un proceso electroforético de base.

Aplicaciones:

- Enfriamiento de transformadores de potencia.
- Intercambiadores de calor.
- Refrigeración de maquinas en general.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MOTORES TRIFÁSICOS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
VT-444	1650	1/2	230/460	1.8/ 0.9	8,112 / 4,775	70	17
VT-446	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	5,304 / 3,122	60	18
VT-644	1650	1/2	230/460	1.8 / 0.9	13,936 / 8,202	72	21
VT-646	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	9,360 / 5,509	60	22
VT-648	810	1/8	230/460	1.0 / 0.5	7,072 / 4,162	52	22
VT-724	1650	1/2	230/460	1.8 / 0.9	15,184 / 8,937	71	21
VT-726	1140	1/6	230/460	1.2 / 0.6	9,984 / 5,876	57	22
VT-728	810	1/8	230/460	1.0 / 0.5	7,280 / 4,285	48	22
VT-746	1140	1/3	230/460	2.0 / 1.0	13,800 / 8,102	59	25

VT

VENTILADORES PARA TRANSFORMADOR 400, 600 y 700 mm



MOTORES MONOFÁSICOS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
VTM-444	1625	1/2	115-230	5.0/2.3	8112 / 4775	70	21
VTM-446	1140	1/6	115-230	2.6/1.3	5304 / 3122	60	22
VTM-644	1625	1/2	115-230	5.0/2.4	13936 / 8202	72	25
VTM-646	1140	1/6	115-230	2.6/1.4	9360 / 5509	60	26
VTM-648	840	1/8	115-230	2.2/1.1	7072 / 4162	52	26
VTM-724	1625	1/2	115-230	5.0/2.5	15184 / 8937	71	25
VTM-726	1140	1/6	115-230	2.6/1.5	9984 / 5876	57	26
VTM-728	840	1/8	115-230	2.2/1.2	7280 / 4285	48	26
VTM-746	1075	1/3	115-230	3.8/1.9	13800 / 8102	59	29

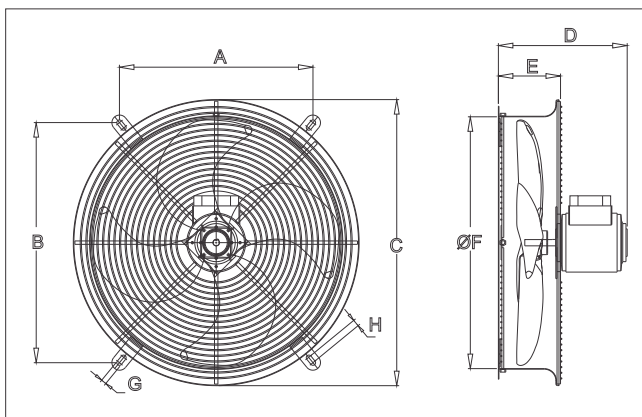
Accesorios:

Accesorios de seguridad para generar las conexiones requeridas, sin tener contacto directo con piezas energizadas y de sujeción para realizar la instalación de los equipos de forma sencilla.

- Cables
- Conectores
- Herrajes



DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D		E	ØF	G	H
VT 400	393	393	497	320	354	150	413	13	17
VT 600	480	595	709	320	354	150	624	13	17
VT 700	522	660	790	320	354	150	700	13	17

* Dimensiones mm.

 Dimensiones equipos monofásicos.

TCP

VENTILADORES TUBOAXIAL JET FAN 400, 450 y 500 mm de diámetro



Gama de Ventiladores de Impulsión tipo Jet Fan en 3 diámetros: 400, 450 y 500 mm., diseñados para desplazar caudal, en espacios grandes donde se requiere movimiento de aire, por encontrarse cerrados o subterráneos; eliminando la contaminación auditiva debido a su bajo nivel sonoro.

Los ventiladores de impulsión controlan la dirección del aire y aseguran que no haya estancamiento del mismo, generando ventilación efectiva en todo el recinto. Su uso en estacionamientos garantiza que no se acumulará monóxido de carbono en concentraciones peligrosas.

La aplicación de ventiladores del tipo TCP, elimina costos de instalación y operación, evitando problemas generados por la ventilación mecánica convencional. Obteniendo un efectivo ahorro de energía, al realizar la extracción de gases contaminantes por zonas, lo que representa utilizar un extractor de menor potencia instalada.

Características Constructivas:

- Carcasa tubular con soportes para fijación.
- Motor con caja de conexión exterior
- Silenciador acústico de disipación en succión y descarga, con espuma de poliestireno de resistencia ignífuga, con un coeficiente de absorción acústica de 0.94 s a 1 KHz.
- Rejilla de protección en succión y descarga.
- En los tamaños 450 y 500 mm. hélice de aluminio inyectado anti-chispa, de inclinación ajustable y resistente a la corrosión.
- Tamaño 400, hélice de lámina galvanizada, troquelada con acabado en pintura en polvo poliéster electrostática.
- Tamaño 400 Motor monofásico de doble velocidad con interruptor.
- Tamaño 450 y 500 motores trifásicos en 4 y 6 polos.
- Pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.

Aplicaciones:

- Estacionamientos ó parqueos: eliminar concentraciones de monóxido de carbono y calor.
- Ventilación en recintos cerrados ó subterráneos, dónde no es posible la ventilación natural.
- Ventilación en estacionamientos de carga.
- Túneles de acceso.

Accesorios opcionales:

- Sensor de CO.
- Soportes antivibratorios.
- Deflectores en descarga.



TCP

VENTILADORES TUBOAXIAL JET FAN
400, 450 y 500 mm de diámetro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Empuje N	Caudal a descarga libre m³/hr /CFM	Velocidad de Impulsión m/s	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
TCP 400	1650	9	4,018/2,365	7.06	1/8	127	2.3	62	76
	1340	7	3,240/1,907	6.85				57	
TCP/6 450	1150	18	5,400 / 3,178	10.3	1/2	208-230/460	2.4/1.2	64	84
TCP/6 500	1150	38	9,000 / 5,297	12.7	3/4	208-230/460	3.2/1.6	68	94
TCP/4 450	1725	62	11,000 / 6,474	17.0	1	208-230/460	3.0/1.5	75	86
TCP/4 500	1725	86	13,500 / 7,946	19.1	1 1/2	208-230/460	4.2/2.1	77	96

*Nivel Sonoro de acuerdo a norma 300/05 y 301/05 AMCA

*Empuje estático = N (Newton)

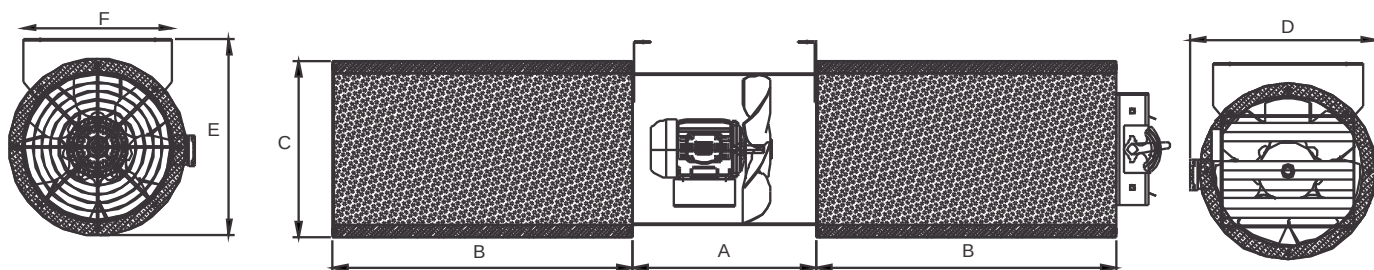
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Los niveles sonoros indicados en la tabla de características técnicas, son niveles de presión sonora medidos a 1.5 metros en campo libre.

Los espectros sonoros de las tablas siguientes son niveles de potencia acústica en 4 y 6 polos.

Modelo	Frecuencia Hz								LwA
	63 Hz	125 HZ	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
TCP 400	47	56	72	61	63	64	60	54	72
TCP/6 450	55	61	70	62	66	67	63	58	74
TCP/6 500	58	64	74	66	69	70	67	62	78
TCP/4 450	65	71	81	73	76	77	74	69	85
TCP/4 500	59	68	85	75	77	79	77	71	87

DIMENSIONES

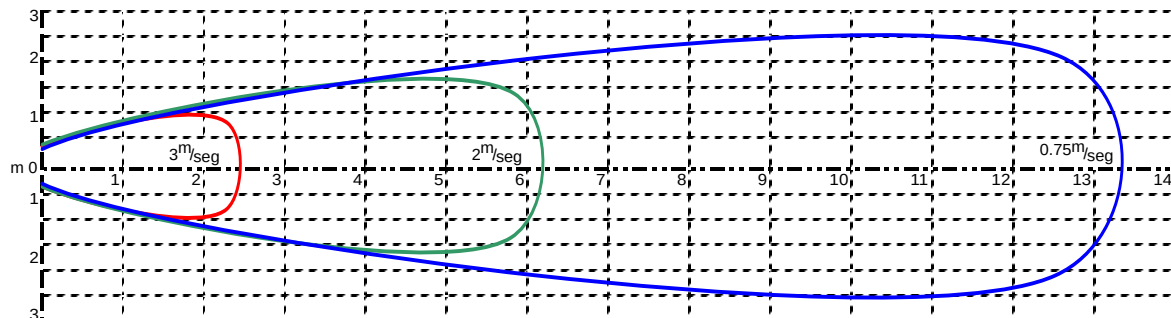


MODELO	A	B	C	D	E	F
TCP 400	500	800	510	540	539	347
TCP 450	550	900	560	590	589	347
TCP 500	600	1000	610	640	639	347

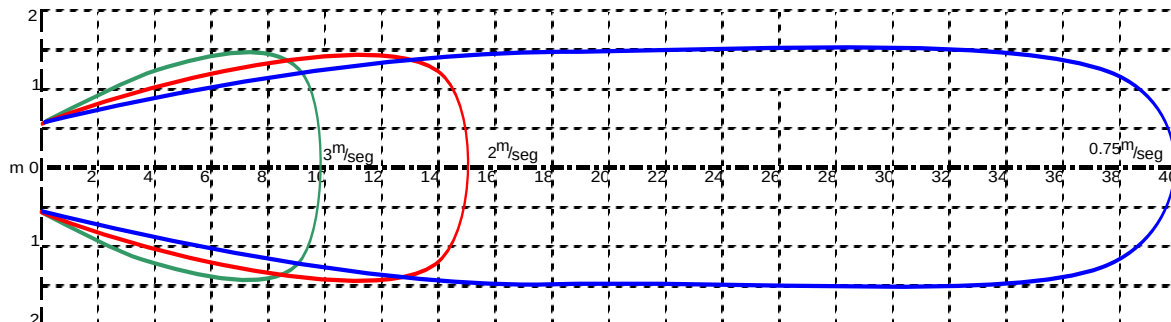
*Dimensiones mm.

CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

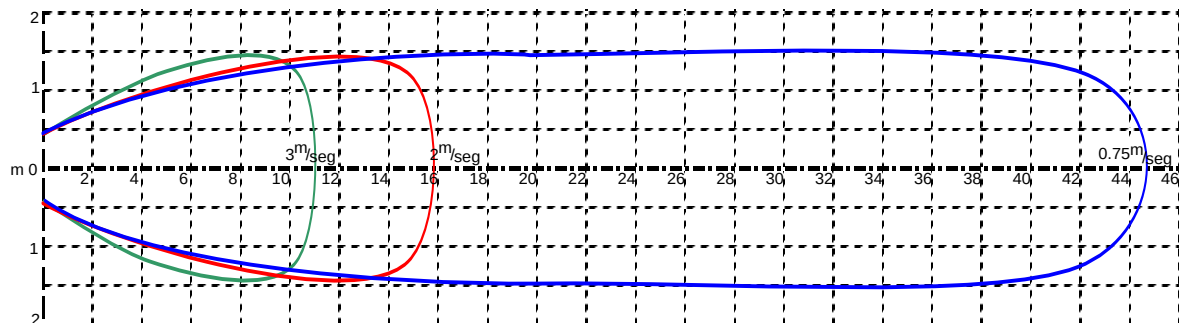
TCP 400



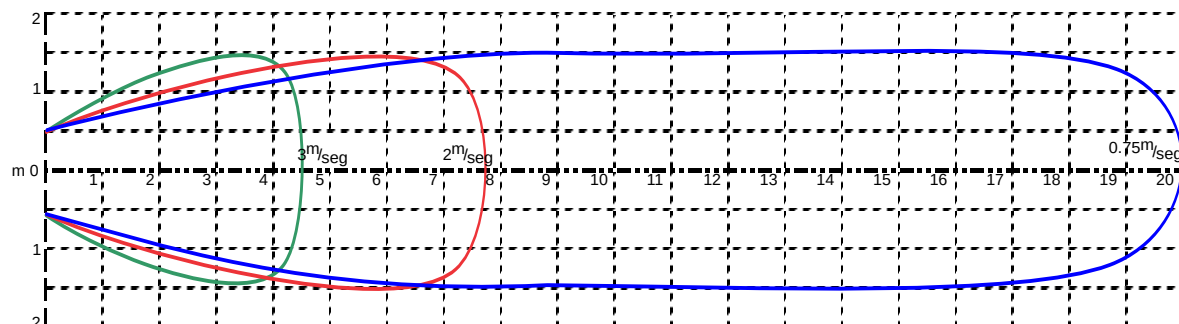
TCP/4-450



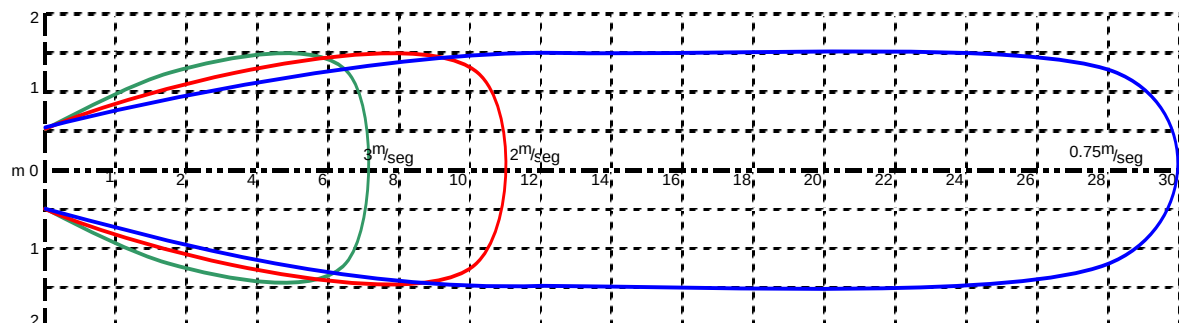
TCP/4-500



TCP/6- 450



TCP/6-500



*Impulso máximo calculado de acuerdo ASHRAE Standard 70.

*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.



PBB-T

VENTILADORES PORTÁTILES
400, 500, 630 y 800 mm de diámetro



Esta gama de ventiladores portátiles de tipo tubular, está diseñada para brindar un amplio caudal, en aplicaciones donde se requiere la proyección de aire hacia fuentes de calor o contaminantes.

Impulsión de aire a una distancia máxima de 29 metros (velocidad 1 m/seg).

Características Constructivas:

- Carcasa tubular con venturi doble que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- Guardas protectoras en succión y descarga.
- Ruedas y manija para permitir su desplazamiento.
- Motores totalmente cerrados, con ventilación acoplados directamente.
- Tamaños 400 y 500: Motor monofásico de doble velocidad, con interruptor dos velocidades I/O/II y cable de conexión con clavija.
- Tamaños 630 y 800: Motores trifásicos en 6 polos.
- Acabado en pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.
- Flujo de aire en tres diferentes ángulos de inclinación.

Aplicaciones:

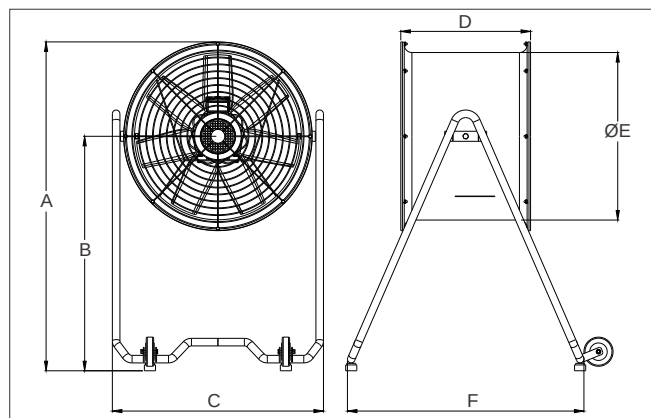
- Enfriamiento de máquinas, compresores, transformadores o motores.
- Secado de productos alimenticios.
- Secado de piezas en líneas de pintura.
- Remueve humo o polvo en ambientes de trabajo.
- Procesos industriales diversos, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
PBB-400	1650	1/8	127	2.3	4,018/2,365	70	23
	1340				3,240/1,907	65	
PBB-500	1650	1/2	127	6.3	7,586/4,465	72	28
	1340				6,504/3,828	68	
PBT-630	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	15,400 / 9,059	74	75
PBT-800	1145	1	208-230/460	3.4/1.7	20,930 / 12,311	77	79

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	ØE	F
PBB 400	915	665	567	355	401	631
PBB 500	1099	797	667	355	502	737
PBT 630	1241	885	797	490	632	893
PBT 800	1406	965	969	490	802	943

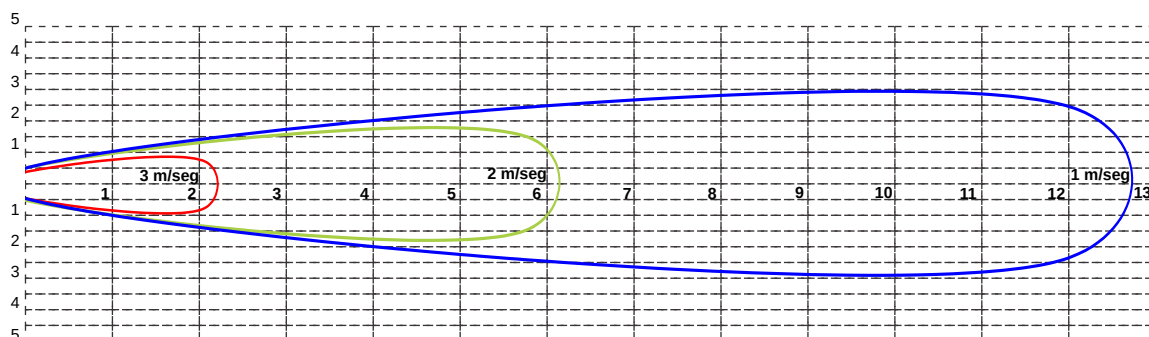
*Dimensiones mm.

PBB-T

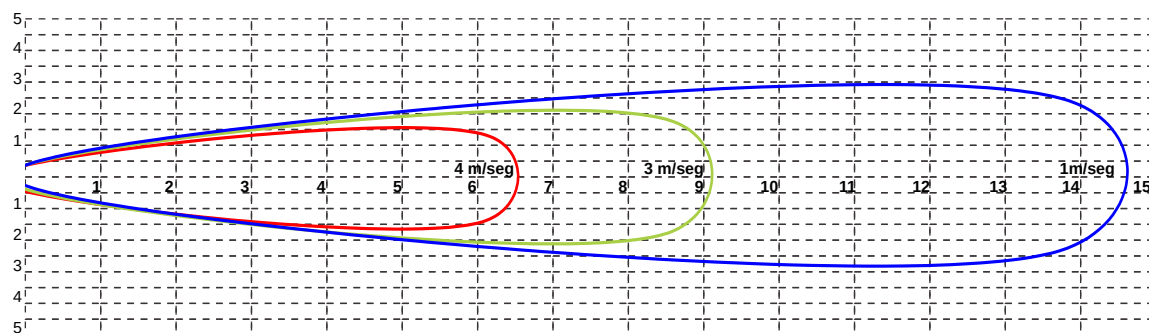
VENTILADORES PORTÁTILES
400, 500, 630 y 800 mm de diámetro

CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

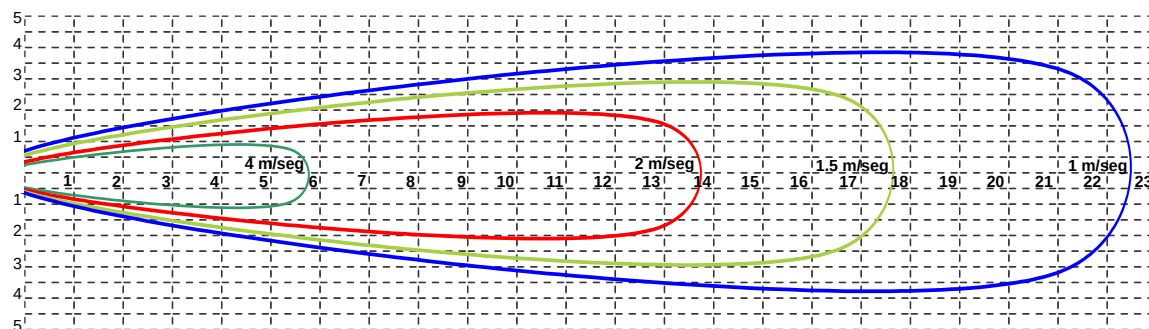
PBB - 400



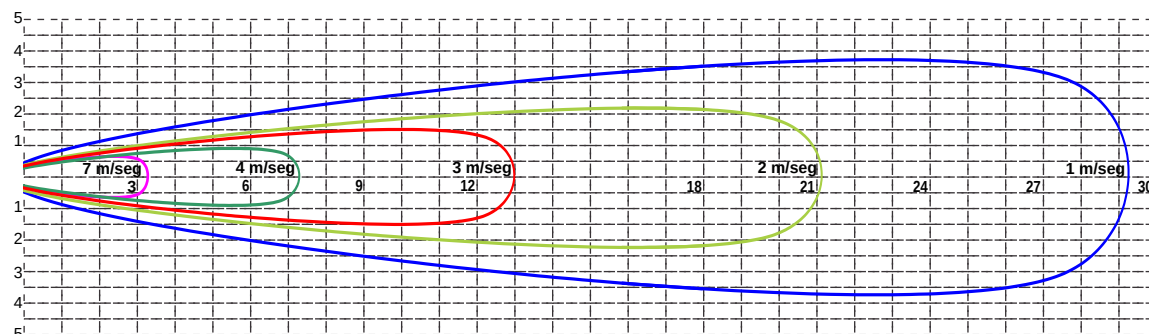
PBB - 500



PBT - 630



PBT - 800



*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.

RBC-W

**VENTILADORES AXIALES
DIRECCIONADORES DE AIRE**
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro



Serie de equipos tuboaxiales para colocación en techo (RBC) o pared (RBW), compuesta por 4 opciones de tamaños: 400, 500, 630 y 800 mm. Termoplástico reforzado con fibra de vidrio que le confiere alta resistencia.

Equipos de direccionamiento de aire, con gran alcance, destinados al enfriamiento de maquinaria o al confort. Cuentan con una impulsión de aire a una distancia máxima de 29 metros haciéndolo un equipo eficiente y versátil.

Características Constructivas:

- Carcasa tubular en una sola pieza con venturi doble que reduce turbulencia y aumenta eficiencia.
- Modelos 630 y 800 con hélice de ángulo ajustable, de diseño flexible fabricada en material termoplástico reforzado con fibra de vidrio lo que le confiere alta resistencia y versatilidad.
- Guardas protectoras en succión y descarga.
- Motores totalmente cerrados, con ventilación, acoplados directamente.
- Tamaños 400 y 500: Motor monofásico de doble velocidad, con interruptor dos velocidades I/O/II y cable de conexión con clavija.

-Tamaños 630 y 800: Motores trifásicos en 6 polos.

-Acabado en pintura electrostática del tipo poliéster en polvo.

- Modelo RBC, con dispositivo de fijación a techo que permite un giro de 360° sobre su propio eje y 30° de ángulo de inclinación.

- Modelo RBW, con brazo de palanca adicional, para fácil montaje en pared y amplio ángulo de direccionamiento.

Aplicaciones:

Direccionamiento de aire para enfriamiento de maquinas, procesos industriales, procesos de secado, etc
Destinados también para el confort humano, por la velocidad y alcance del aire, en: centros de trabajo, almacenes, zonas de carga y descarga, maquiladoras, etc

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

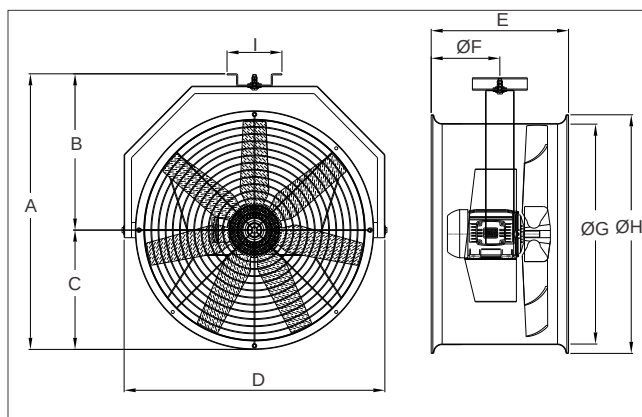
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
RBC-W 400	1650	1/8	127	2.3	4,018/2,365	70	23
	1340				3,240/1,907	65	
RBC-W 500	1650	1/2	127	6.3	7,586/4,465	72	28
	1340				6,504/3,828	68	
RBC-W 630	1130	3/4	208-230/460	3.2/1.6	15,400 / 9,059	74	75
RBC-W 800	1145	1	208-230/460	3.4/1.7	20,930 / 12,311	77	79

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

RBC-W

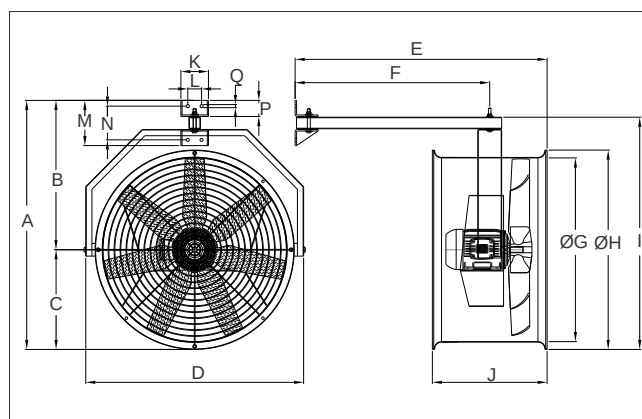
VENTILADORES AXIALES
DIRECCIONADORES DE AIRE
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	I
RBC 400	618	379	239	533	363	176	399	477	200
RBC 500	714	429	285	633	356	192	499	577	200
RBC 630	806	463	343	750	480	240	632	686	200
RBC 800	1002	568	434	949	500	250	800	868	200

*Dimensiones mm.



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG	ØH	I	J	K	L	M	N	P	ØQ
RBW 400	680	442	239	533	833	646	399	477	610	363	120	60	179	129	70	13
RBW 500	777	492	285	633	892	727	499	577	710	356	120	60	179	129	70	13
RBW 630	880	537	343	750	1038	798	632	686	810	480	120	60	197	147	70	13
RBW 800	1084	650	434	949	1098	848	800	868	1011	500	120	60	197	147	70	13

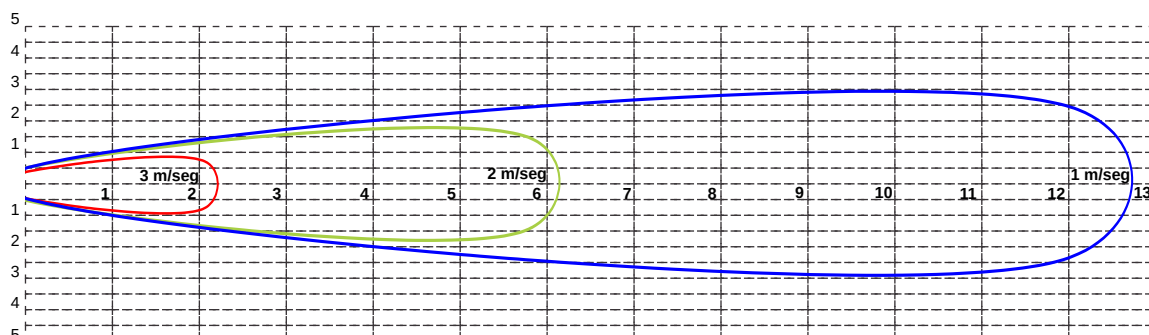
*Dimensiones mm.

RBC-W

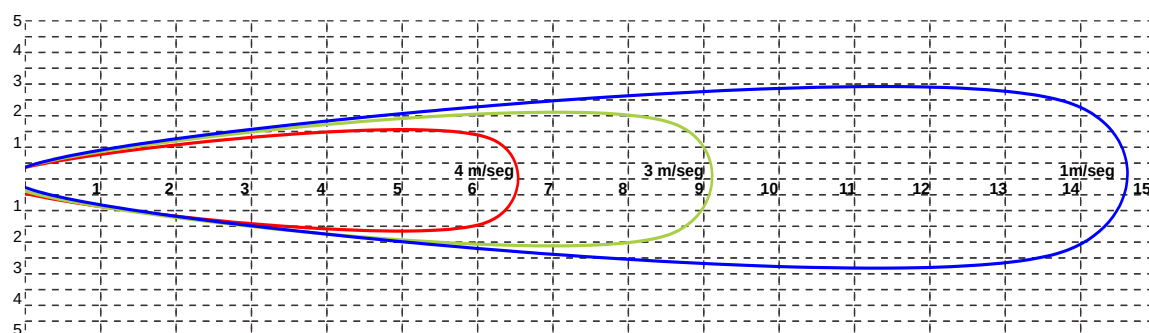
VENTILADORES AXIALES
DIRECCIONADORES DE AIRE
400, 500, 630 y 800 mm. de diámetro

CURVAS DE PROYECCIÓN DE AIRE

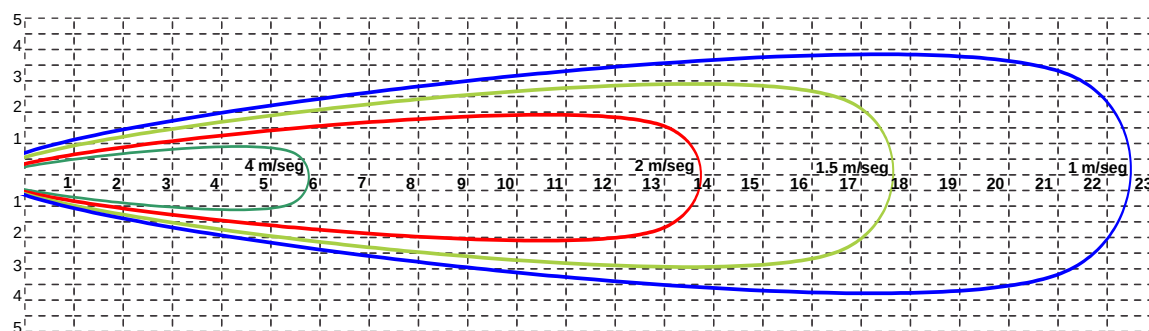
RBC-W - 400



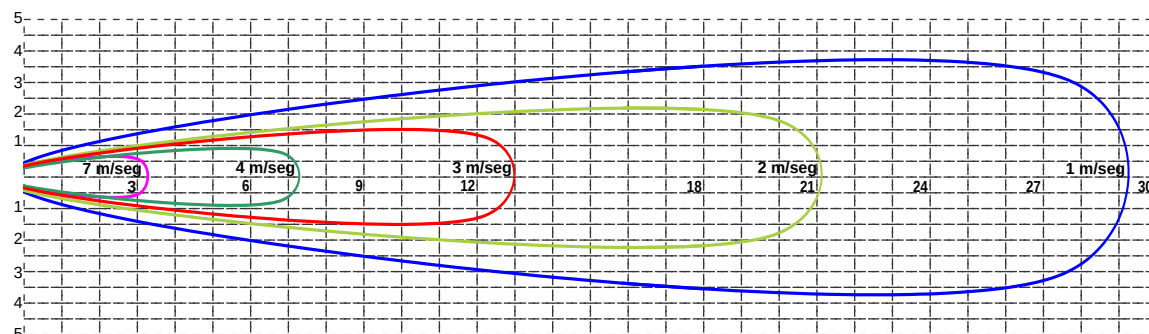
RBC-W - 500



RBC-W - 630



RBC-W - 800



*Datos obtenidos a condiciones estándar a máxima velocidad de operación.
Velocidad: m/seg.
Distancia: m.



CBP/W

CIRCULADORES DE AIRE
600, 650 y 750 mm



Ventiladores silenciosos que se caracterizan por su fácil y cómodo funcionamiento.

La serie CB se compone de tres modelos con 600, 650 y 750 mm de diámetro nominal. Además de contar con la opción de ser colocados en pedestal o pared.

Características Generales:

- Disponen de distintas velocidades y están provistos de un mecanismo que permite ajustar el equipo para una oscilación de 110° con un funcionamiento silencioso.
- Llevan incorporados un protector térmico.
- Guardas con separaciones tipo OSHA.
- Pedestales en fundición con pintura epóxica.

Aplicaciones:

Sus aplicaciones son múltiples, tanto a nivel comercial como industrial:

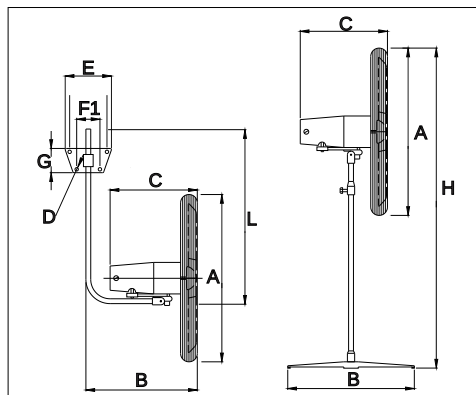
- Ventilación de puestos de trabajo en fundiciones, siderurgias.
- Ventilación de plantas metal-mecánicas, talleres, bodegas, etc.
- Ventilación de espacios destinados a entradas y salidas de materiales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad	Potencia W	Intensidad A	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)	Peso apróx. Kg
CBP/W 600	Baja	155	0.60	127	8,400 / 4,944	52	22.1
	Media	175	0.60		9,900 / 5,827	56	
	Alta	200	0.80		12,900 / 7,593	62	
CBP/W 650	Baja	165	0.67	127	9,900 / 5,827	55	25.7
	Media	190	0.70		11,400 / 6,710	60	
	Alta	230	0.85		14,700 / 8,299	68	
CBP/W 750	Baja	215	0.95	127	14,100 / 8,299	58	29.6
	Media	240	1.00		18,000 / 10,594	70	
	Alta	280	1.20		19,800 / 11,654	75	

DIMENSIONES

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



Modelo	A	B	C	ØD	E	F1	G	L
CBW-600	660	470	360	13	186	125	110	550
CBW-650	715	470	360	13	186	125	110	550
CBW-750	815	470	360	13	186	125	110	550

Modelo	A	B	C	H
CBP -600	660	550	360	1350 - 1750
CBP -650	715	600	360	1600 - 2000
CBP -750	815	600	360	1650 - 2050

Dimensiones en mm

BS

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS SIMPLE OÍDO DE ASPIRACIÓN 500, 700 y 1000



Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento de aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración son características de los motores de condensador permanente. Construidos con rodamientos a bolas permiten el funcionamiento en cualquier posición.

Características Principales:

Los motores de los ventiladores son del tipo rotor exterior, que como su nombre lo indica llevan el rotor en la parte exterior del motor, quedando el estator en la parte interior del motor. Esto implica una ventilación directa de rotor, así como una mayor inercia que se traduce en una mayor estabilidad de funcionamiento. Asimismo, permite fijar el rodete sobre el mismo rotor con lo cual se logra el concepto de ventilador compacto.

Motores con rodamientos a bolas, aislamiento clase "B", Protección IP-44, turbinas balanceadas dinámicamente.

Aplicaciones:

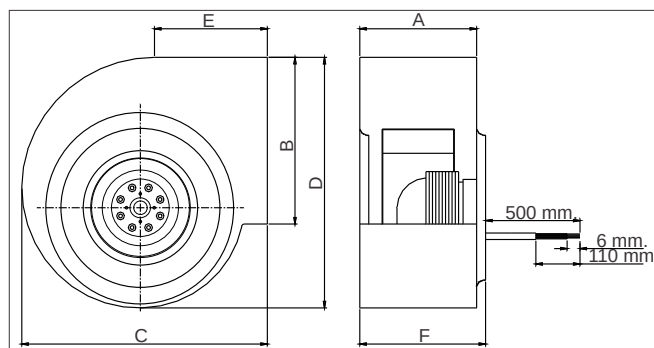
Ventilación en maquinaria, tableros eléctricos y de control, cuartos limpios, sistemas con filtros, de extracción de gases, humidificadores y deshumidificadores, ventiladores para equipos de aire acondicionado, ventilación de laboratorios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
BS-500	1450	80	120	0.31	480 / 282	64	3
BS-700	1400	155	120	0.52	675 / 397	66	4
BS-1000	1350	220	120	0.82	961 / 565	68	7

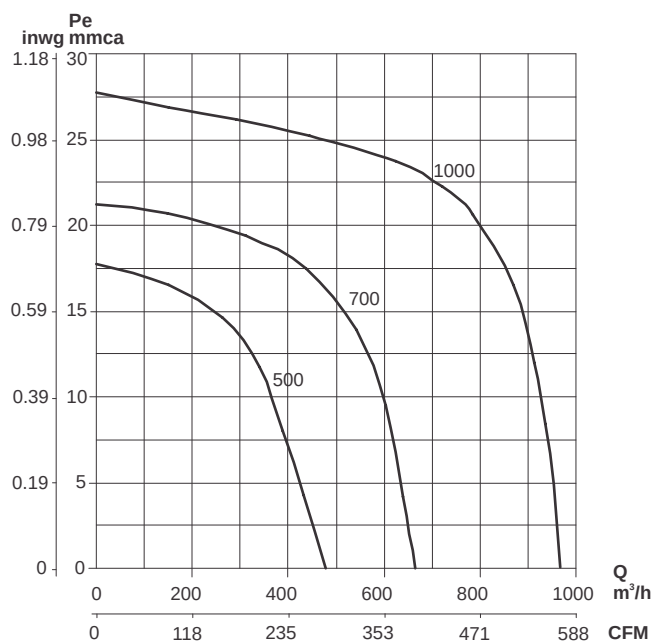
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
BS 500	96	94	224	244	103	98
BS 700	110	120	265	260	150	110
BS 1000	129	134	296	332	133	133

*Dimensiones mm.



BD

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS DOBLE OÍDO DE ASPIRACIÓN 700 y 1300



Los ventiladores centrífugos de álabes curvos adelantados ofrecen soluciones silenciosas y compactas al movimiento de aire. Bajo costo de mantenimiento y larga duración son características de los motores de condensador permanente. Construidos con rodamientos a bolas permiten el funcionamiento en cualquier posición.

Características Principales:

Los motores de los ventiladores son del tipo rotor exterior, que como su nombre lo indica llevan el rotor en la parte exterior del motor, quedando el estator en la parte interior del motor. Esto implica una ventilación directa de rotor, así como una mayor inercia que se traduce en una mayor estabilidad de funcionamiento. Asimismo, permite fijar el rodete sobre el mismo rotor con lo cual se logra el concepto de ventilador compacto.

Motores con rodamientos a bolas, aislamiento clase "B", Protección IP-44, turbinas balanceadas dinámicamente.

Aplicaciones:

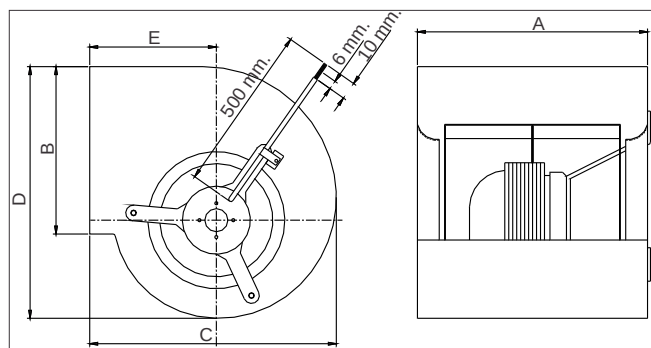
Ventilación en maquinaria, tableros eléctricos y de control, cuartos limpios, sistemas con filtros, de extracción de gases, humidificadores y deshumidificadores, ventiladores para equipos de aire acondicionado, ventilación de laboratorios, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
BD-700	2340	250	120	1.01	697 / 410	62	4
BD-1300	1275	250	120	1.09	1,275 / 750	66	5

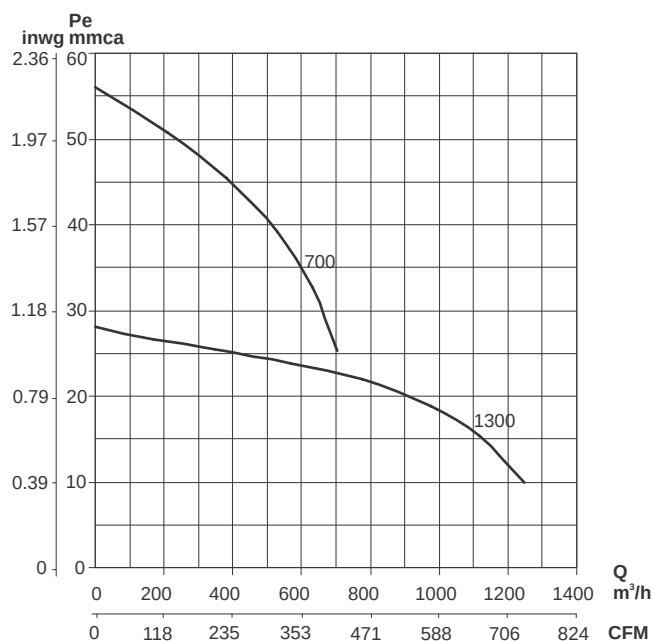
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



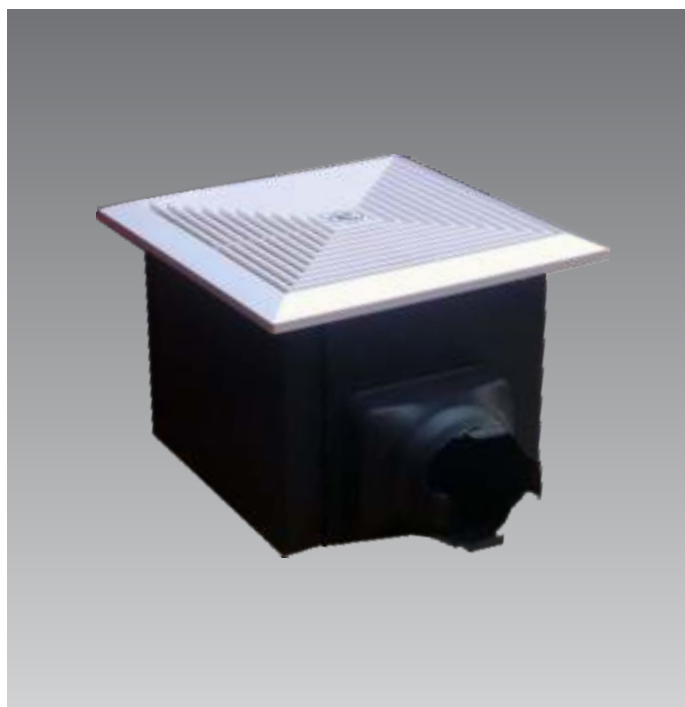
MODELO	A	B	C	D	E
BD 700	232	100	200	205	100
BD 1300	225	120	265	260	145

*Dimensiones mm.



CFP

CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN 225, 500, 600 y 900



En esta nueva gama de equipos, S&P ha incorporado extractores para uso en falso plafón, diseñados para espacios pequeños en donde el nivel sonoro y la estética son necesarios.

Características Principales:

Rodete de álabes curvas adelantadas con balanceo preciso, motores monofásicos con protector térmico integrado para operación continua, rejilla plástica que integra un diseño estético, acabado en pintura de alta resistencia a la corrosión.

Aplicaciones:

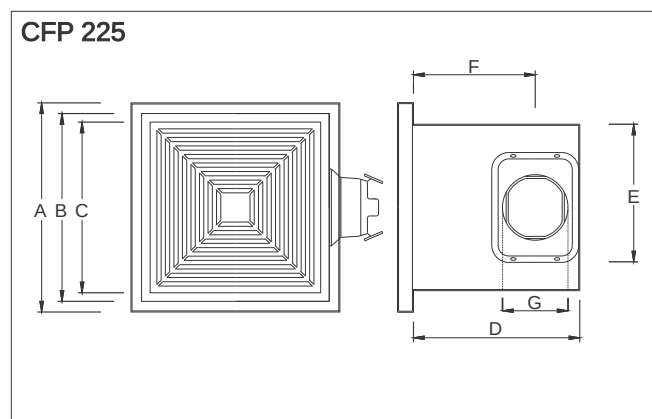
Debido a su construcción compacta, este equipo es ideal para espacios reducidos en techos o falsos plafones de: hoteles, oficinas, baños, escuelas, restaurantes, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Material	Potencia W	Tensión Volts	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CFP-225	Metal	29	127	226 / 133	36	3
CFP-500	Metal	35	127	490 / 288	38	5
CFP-600	Metal	48	127	605 / 356	42	8
CFP-900	Metal	106	127	880 / 518	47	9

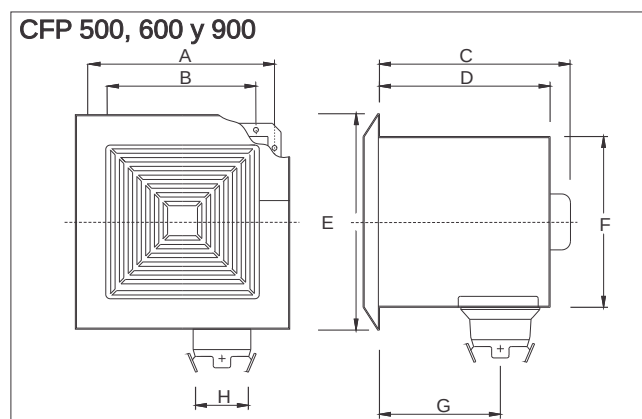
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	ØG
CFP 225	290	270	257	195	230	137	100

*Dimensiones mm.



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH
CFP 500	284	140	242	227	330	260	140	150
CFP 600	336	200	242	227	390	310	140	150
CFP 900	400	255	246	227	450	375	140	150

*Dimensiones mm.

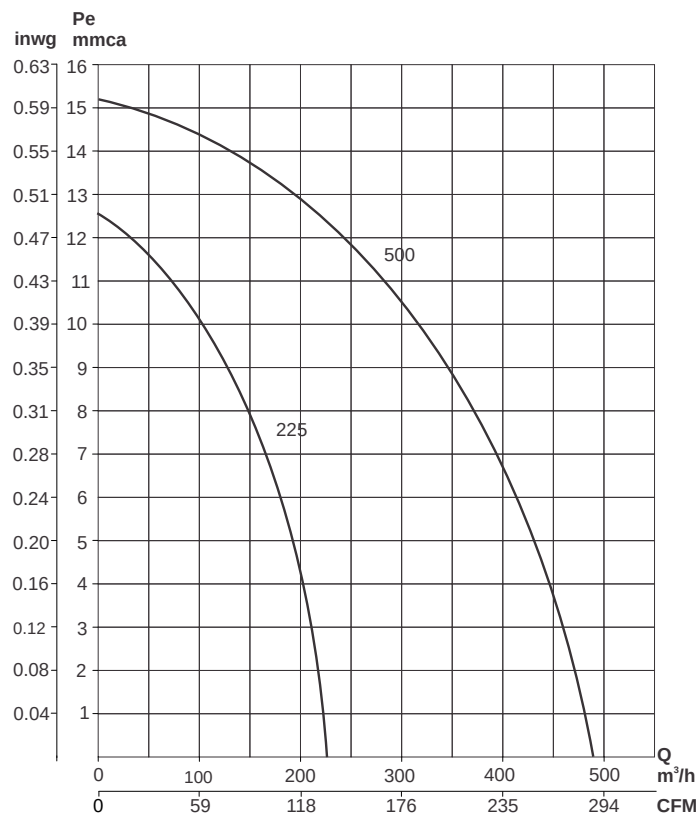


CFP

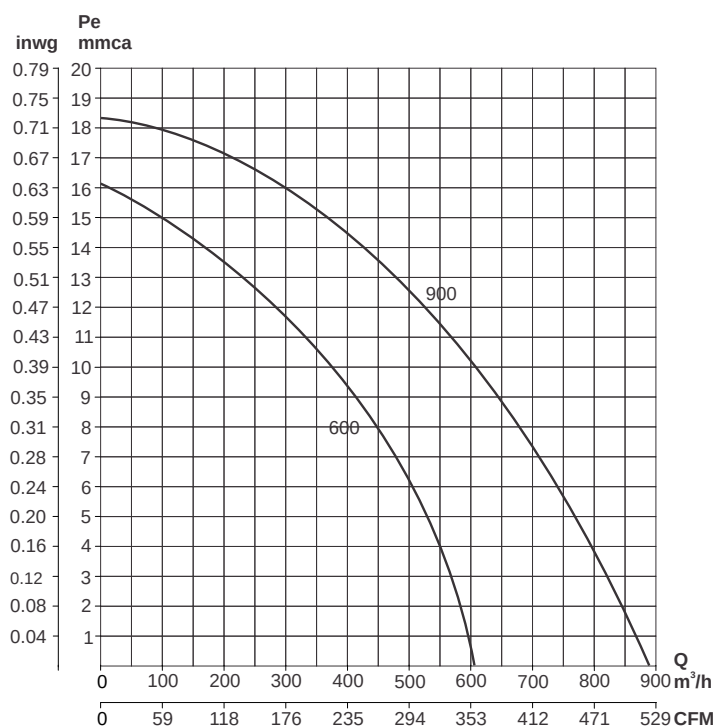
CENTRÍFUGOS DE FALSO PLAFÓN
225, 500, 600 y 900

CURVAS CARACTERÍSTICAS

CFP 225 y 500



CFP 600 y 900



CAD

VENTILADORES CENTRÍFUGOS PORTÁTILES 201, 211 y 241



La serie CAD S&P está constituida por equipos centrífugos para presurización, con rodete de álabes múltiples atrasadas; logrando así niveles altos de eficiencia, con excelente desempeño caudal-presión.

La serie se presenta en tres tamaños: 201, 211 y 241 mm de diámetro. El modelo CAD, posee además un diseño ergonómico, con accesorios que le dan seguridad al usuario y debido a su reducido peso, facilita su traslado e instalación.

Características Principales:

- Carcasa fabricada en inyección de plástico, para uso intemperie.
- Motores con protector térmico integrado, protección IP X4, con protección de plástico.
- Rodete alabes atrasados, con altos estándares en balanceo.

Accesorios Integrados:

- Brida en descarga.
- Malla de protección en succión y descarga.
- Interruptor para encendido, con aplicación intemperie.
- Cable de conexión reforzado.

Aplicaciones:

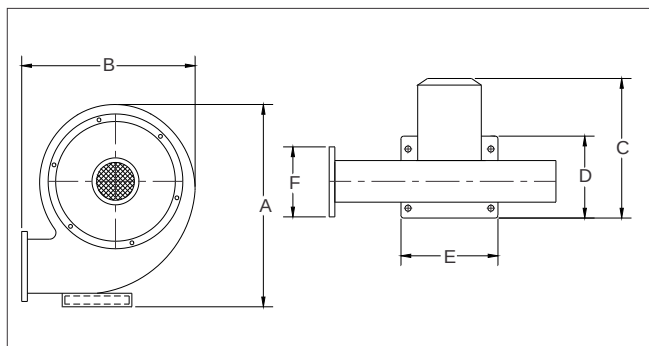
- Inyección de aire para presurizaciones medias.
- Inyección de aire en inflables y replicas, para publicidad o entretenimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CAD-201	3312	258	127	1.80	270 / 159	76	4
CAD-211	3353	367	127	3.10	420 / 247	80	4
CAD-241	3407	1019	127	7.00	770 / 453	84	7

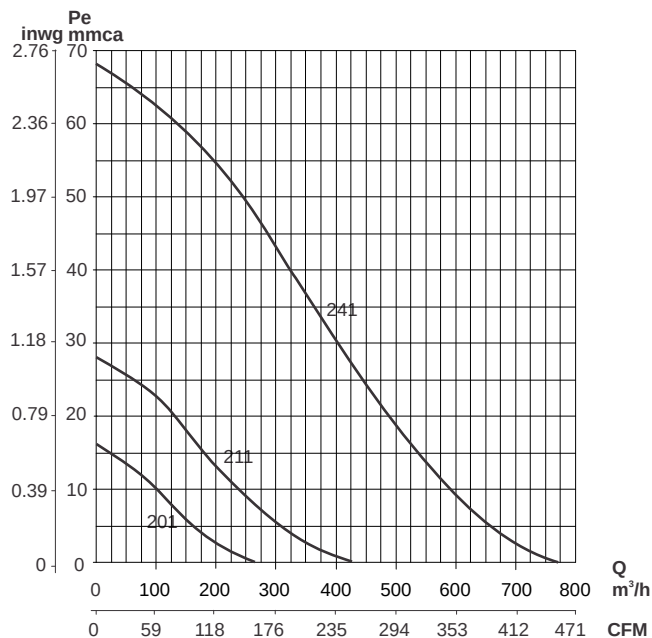
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	C	D	E	F
CAD 201	306	318	205	144	109	97
CAD 211	364	350	216	164	117	97
CAD 241	408	405	242	183	149	110

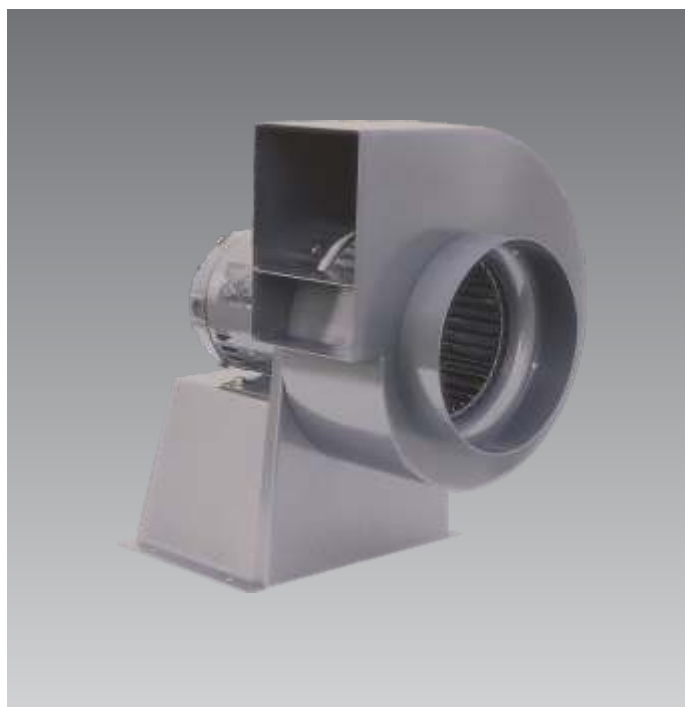
*Dimensiones mm.



CEB-T

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS

800, 1200, 2000, 2600, 4000, 5000, 6000 m³/h



La serie CEB-T es una gama de extractores centrífugos de simple oído de aspiración, con rodete de alabes curvos adelantados y motor directamente acoplado.

Dentro de una construcción ligera pero robusta y una óptima relación entre consumo y prestaciones, esta serie destaca por su gran versatilidad al disponer de siete modelos con cuatro alternativas en la posición de descarga en cada uno.

Características Principales:

Carcasa en acero electrosoldado, acabado en pintura en polvo poliéster horneada de gran resistencia a la corrosión, boca de descarga en cuatro posiciones con brida opcional.

Aplicaciones:

Instalaciones en sistemas de ventilación, extracción, calefacción y acondicionamiento de aire.

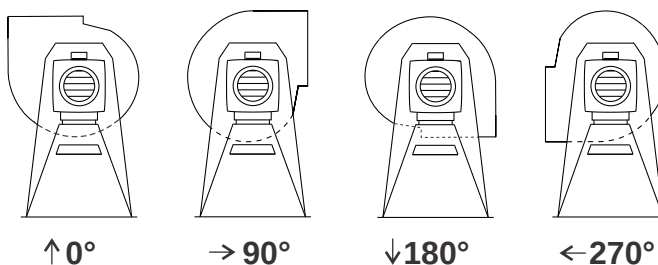
Impulsión de aire dentro de conductos, refrigeración de máquinas industriales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CEB-800	1550	1/20	127	1.60	800 / 471	53	6
CEB-1200	1625	1/10	127	1.35	1,200 / 706	56	6
CEB-2000	1740	1/2	127/220	8.00 / 3.80	1,900 / 1,118	60	11
CEB-2600	1750	3/4	127/220	12.5 / 5.50	2,600 / 1,529	63	25
CET-2000	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	1,900 / 1,118	60	11
CET-2600	1730	3/4	220/440	3.00 / 1.50	2,600 / 1,529	63	25
CET-4000	1760	1 1/2	208-230/460	4.20 / 2.10	3,950 / 2,324	72	28
CET-5000	1760	2	208-230/460	6.20 / 3.10	5,200 / 3,059	75	32
CET-6000	1765	3	208-230/460	7.80 / 3.90	6,500 / 3,824	80	34

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

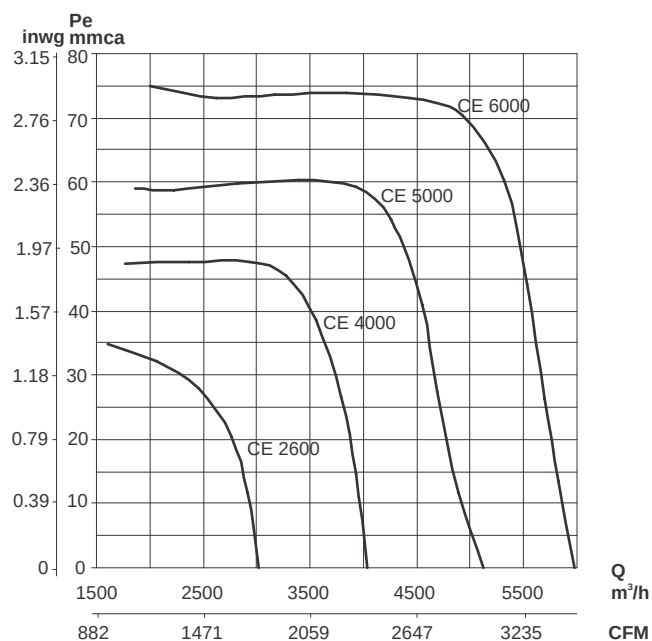
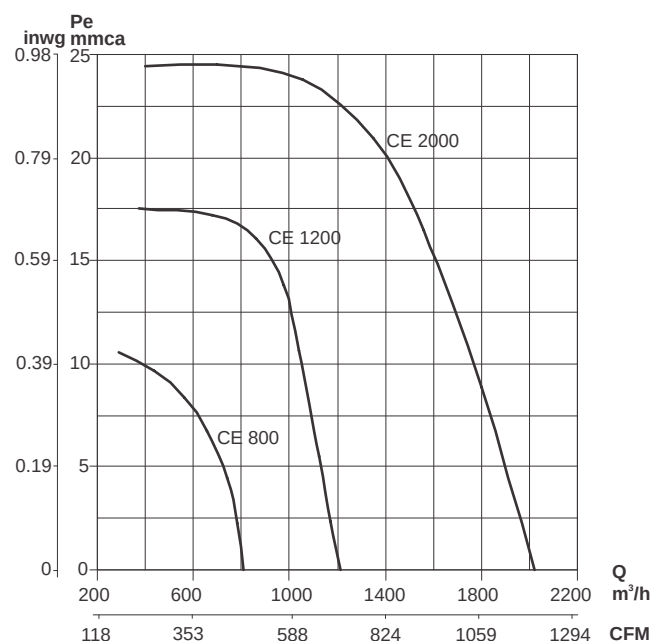
ORIENTACIÓN BOCA DE DESCARGA (CW)



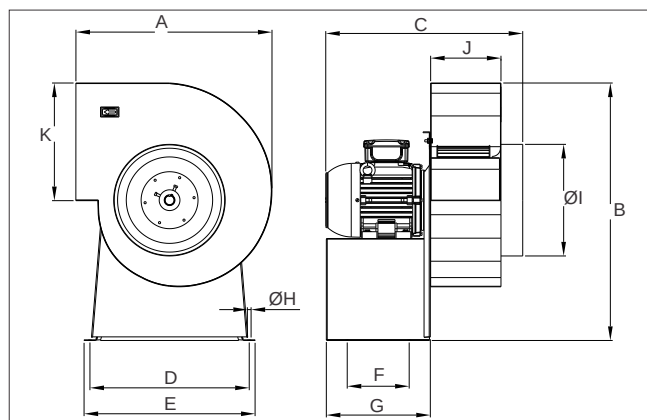
CEB-T

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES
CURVOS ADELANTADOS
800, 1200, 2000, 2600, 4000, 5000, 6000 m³/h

CURVAS CARACTERÍSTICAS



DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	J	K
CEB-800	272	395	238	285	310	70	113	7.9	152	89	153
CEB-1200	302	412	249	294	319	70	113	7.9	177	102	172
CEB-2000	315	435	390	257	287	111	188	11.5	185	125	187
CEB-2600	363	489	454	302	332	136	235	11.1	216	147	218
CEB-4000	454	574	515	348	383	132	239	11.1	258	173	273
CEB-5000	495	633	525	358	393	132	244	11.1	279	185	297
CEB-6000	586	768	588	476	511	185	311	11.1	333	210	351

*Dimensiones mm.



CKB

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS COMPACTOS DE ÁLABES CURVOS ADELANTADOS 1500 y 2500



Este modelo de extractores con dos tamaños es ideal para instalaciones en las cuales sea necesario un equipo de simple aspiración que brinde gran caudal para desplazar aire limpio con una presión media. Posee una presentación compacta que le permite ubicarse en cualquier tipo de instalación.

El nivel sonoro que emite este equipo es considerablemente bajo con respecto a otros modelos de extractores.

Características Principales:

Equipo con rodete de alabes curvos adelantados, envoltorio con acabado en pintura en polvo poliéster horneada de gran resistencia a la corrosión. Bajo nivel sonoro.

Aplicaciones:

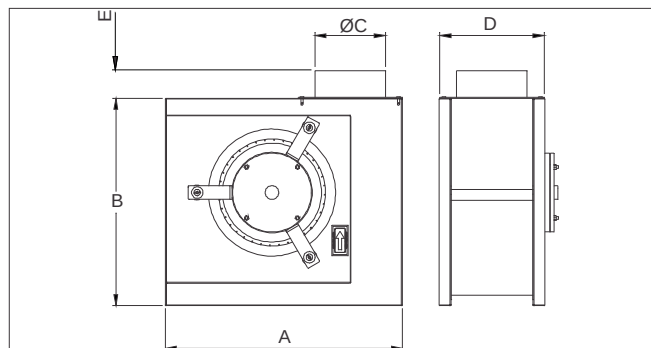
Sistemas de ventilación tipo plenum, extracción de aire limpio en ventilación controlada: oficinas, baños, comercios, etc. Aplicación en sistemas de aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CKB-1500	1625	1/4	127	2.40	1,345 / 791	62	14
CKB-2500	1625	1/2	127	4.40	2,380 / 1,400	66	17

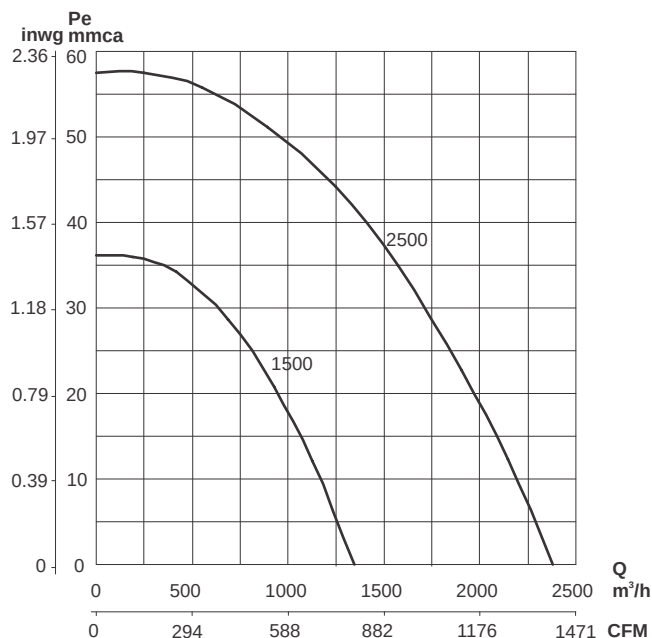
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS



MODELO	A	B	ØC	D	E
CKB 1500	428	375	127	188	50
CKB 2500	473	425	150	215	50

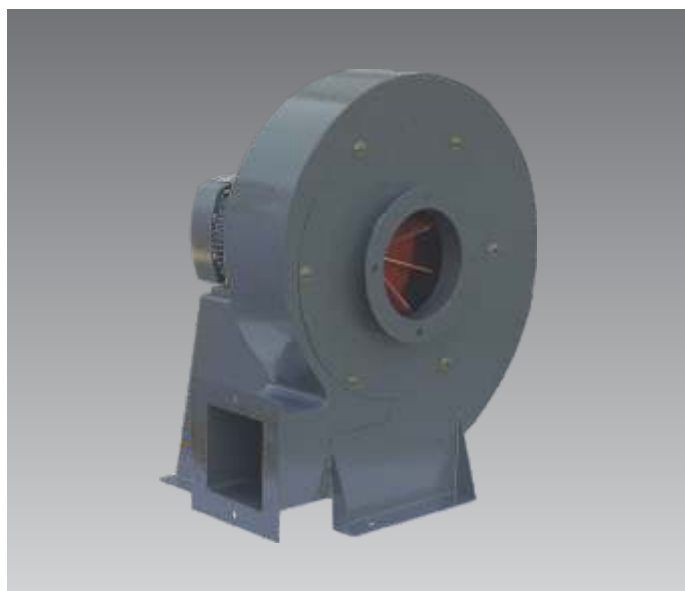
*Dimensiones mm.





CSB-T

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE
ÁLABES RADIALES
300, 400, 800, 1300, 2000, 2600 y 3500 m³/h



La serie CS de extractores de tipo centrífugo con rodete de alabes rectos radiales, cuenta con siete tamaños cuyas prestaciones cubren un amplio rango de caudal manejando presiones medias. Su construcción robusta y a la vez compacta, permite su adaptación a cualquier tipo de instalación.

Características Principales:

Carcasa en acero electrosoldada, rotor de alabes rectos radiales fabricado en fundición de aluminio, acabado en pintura en polvo poliéster horneada color gris martillado con gran resistencia a la corrosión. Motor acoplado directamente a la turbina.

Aplicaciones:

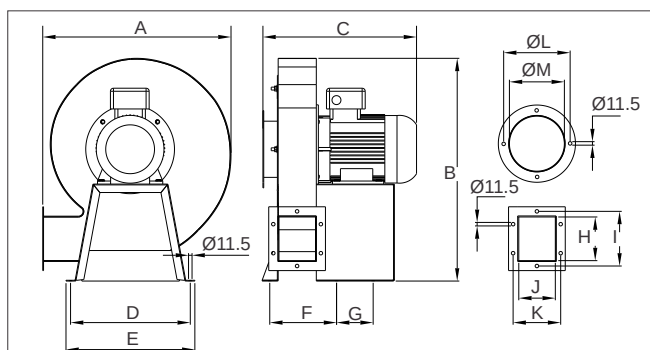
Cámaras de pintura, secadores, manejo de humo, polvo, presurización en procesos industriales, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CSB-300	3510	1/4	127/220	6.0/2.4	300 / 176	71	13
CSB-400	3515	1/2	127/220	9.1/3.7	400 / 235	73	17
CST-400	3410	1/2	220/440	1.9 / 0.9	400 / 235	73	17
CSB-800	3500	3/4	127/220	11.5 / 5.0	800 / 471	75	21
CST-800	3470	3/4	220/440	2.5 / 1.25	800 / 471	75	21
CSB-1300	3510	1	127/220	10.9 / 5.40	1300 / 765	82	24
CST-1300	3460	1	220/440	3.0 / 1.5	1300 / 765	82	24
CST-2000	3495	1 1/2	208-230/460	4.0 / 2.0	2,000 / 1,176	84	37
CST-2600	3480	3	208-230/460	7.4 / 3.7	2,600 / 1,529	86	41
CST-3500	3480	5	208-230/460	11.8 / 5.9	3,500 / 2,059	90	66

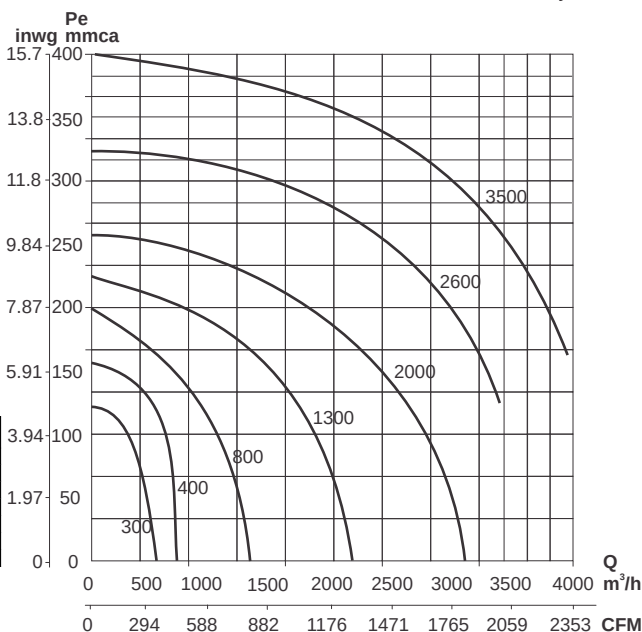
DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05



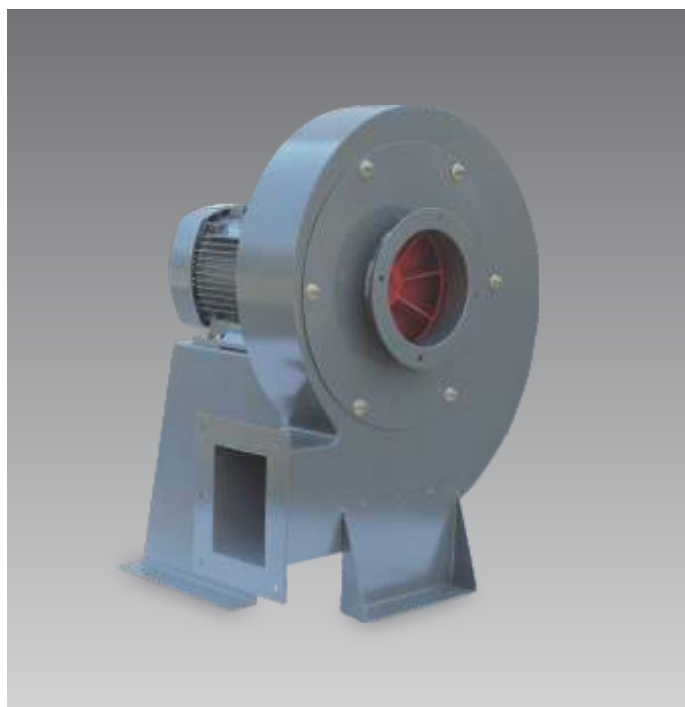
MODELO	A	B	C		D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
			MF	TF										
CSB 300	308	394	306	-	230	260	112	90	50	78	61	92	147	112
CSB-T 400	359	414	317	313	230	230	112	90	70	102	60	91	147	112
CSB-T 800	426	496	344	336	257	287	140	91	106	139	81	115	153	123
CSB-T 1300	462	572	391	377	263	293	158	91	119	150	100	132	175	141
CST 2000	538	630	-	451	311	341	195	116	126	162	120	154	190	156
CST 2600	538	630	-	455	320	350	197	116	126	162	122	154	190	156
CST 3500	617	729	-	504	393	423	219	120	143	179	120	156	218	180

*Dimensiones mm.



CX

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES RADIALES DE MEDIANA PRESIÓN 4500, 5500 y 6500 m³/hr



Esta gama de ventiladores centrífugos de mediana presión, ha sido estructurada en tres tamaños dentro de una construcción robusta que le permite adaptarse a cualquier instalación o máquina en todo tipo de industria.

Características Principales:

- Rodete de alabes rectos radiales en chapa de hierro electrosoldada.
- Motor dos polos, 3F, con brida en acoplamiento directo.
- Carcasa electrosada con brida en succión y descarga.
- Recubrimiento en pintura en polvo con características anticorrosivas.

Aplicaciones:

- Transportación neumática de:
Virutas, polvos, granos, etc.
- Impulsión de aire en:
Quemadores
Fraguas
Cubilotos
- Aireación de semillas y materiales.
- Procesos industriales diversos.

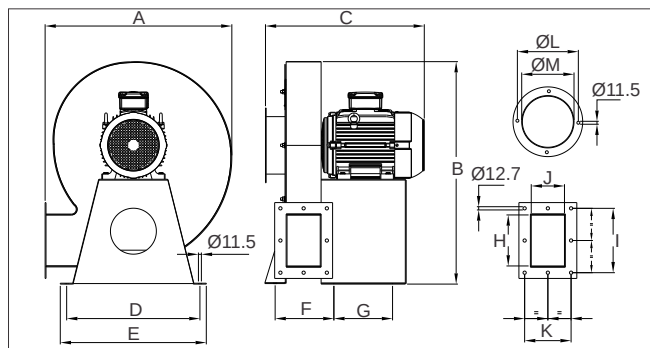
* Todos los modelos de línea son rotación derecha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CX 4500	3500	7 1/2	208-230/460	17.2 / 8.6	4,500 / 2,647	89	109
CX 5500	3515	10	208-230/460	22.4 / 11.4	5,500 / 3,235	90	120
CX 6500	3520	15	208-230/460	34.0 / 17.0	6,500 / 3,824	93	182

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES Y CURVAS CARACTERÍSTICAS

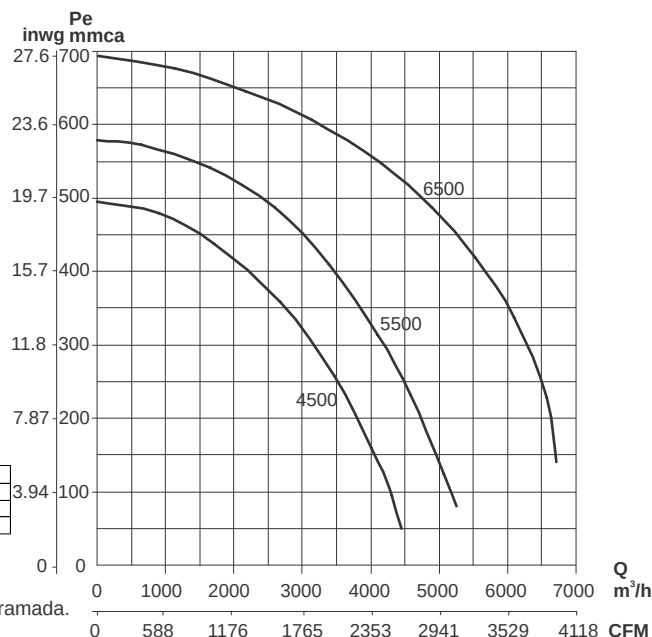


MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	ØM
CX-4500	678	846	574	522	572	229	230	180	232	130	182	239	205
CX-5500	732	871	622	522	572	230	230	200	252	130	182	259	221
CX-6500	795	984	705	553	603	230	300	220	272	130	182	269	230

*Dimensiones mm.

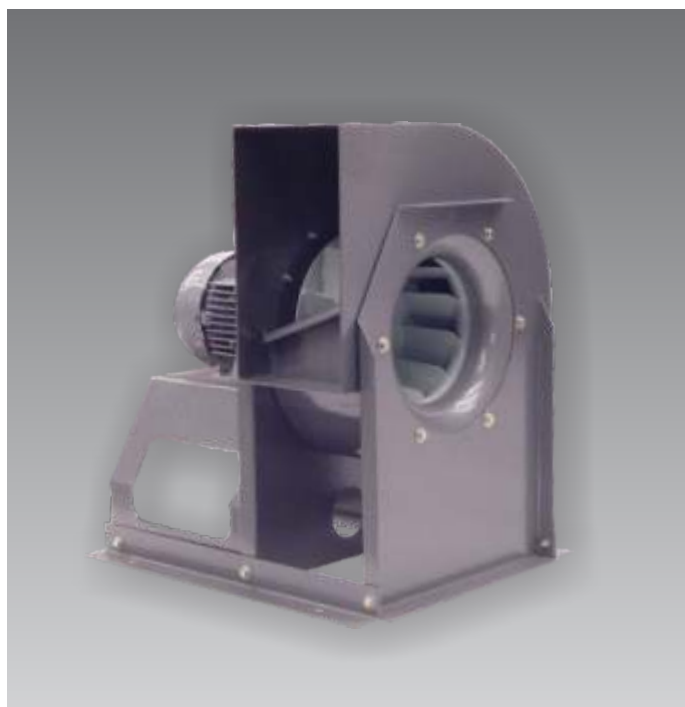
***ADVERTENCIA:** Este equipo no debe trabajar a descarga libre.

*Fabricación con distinta rotación y descarga, bajo consulta y demanda programada.
Posiciones de rotación 0°, 90° y 180°.



CMX

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ÁLABES RECTAS ATRASADAS 250 y 315



Equipos centrífugos de simple aspiración, disponibles en dos tamaños, con dos opciones de motor cada uno. Conformados con rodete de alabes atrasados clase I. En acoplamiento directo motor turbina. Rango de operación: 1568 m³/hr (922 CFM) hasta 3450 m³/hr (2029 CFM) con una presión estática máxima de 5.39" w.g (137 mm ca).

Características Constructivas:

- Rodete de acero al carbón, de alabes hacia atrás, clase I, balanceada dinámicamente.
- Tamaño 250: Motores de 2 (1.5 HP) y 4 (0.25 HP) polos.
- Tamaño 315: Motores en 4 (0.5 HP) y 6 (0.25 HP) polos.
- Envolverte fabricada en acero al carbón, con acabado en pintura en polvo poliéster horneada.
- Rotación estándar: CW (Clockwise), bajo pedido especial CCW (Counterclockwise).
- Descargas especiales bajo pedido.

Aplicaciones:

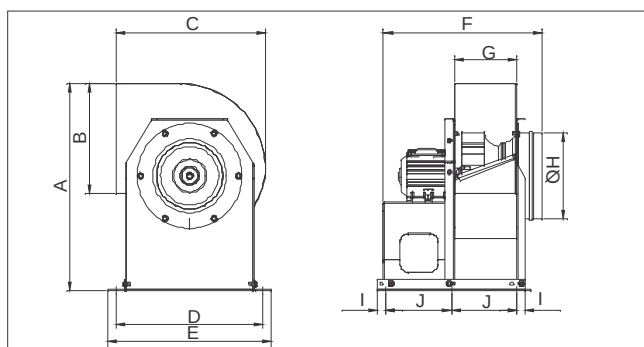
Equipos de aplicación industrial, para ser instalados en sistemas de presurización, como parte de sistemas de fabricación, inyección de aire en hornos, cabinas de pintura, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CMX-250/4P	1750	1/4	220 / 440	1.2 / 0.6	1568 / 922	70	34
CMX-250/2P	3495	1 1/2	208-230 / 460	4.50-4.10/2.07	3144 / 1849	85	49
CMX-315/6P	1125	1/4	220 / 440	1.8 / 0.9	2302 / 1354	69	47
CMX-315/4P	1750	1/2	230 / 460	2.8 / 1.4	3450 / 2029	79	49

*Nivel sonoro medido de acuerdo con las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J
CM 250/4P	604	323	437	426	476	460	180	252	25	192
CM 250/2P	604	323	437	426	476	550	180	252	25	192
CM 315/6P	742	407	543	498	548	554	223	317	25	239
CM 315/4P	742	407	543	498	548	554	223	317	25	239

*Dimensiones mm.



PL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS 10, 15, 20, 25, 30 y 35



Los extractores PL están diseñados para brindar una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas ó explosivas, disueltas en el ambiente hacen imposible la colocación de otro tipo de extractores. Estructurados en 7 tamaños de acoplamiento directo, de los cuales 5 de ellos pueden ser adaptados con motor a prueba de explosión, combinando estética y alto desempeño en aplicaciones industriales.

Características Principales:

Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno, rodete tipo álabes curvos adelantados fabricada por inyección de polipropileno, motores estándar cerrados con protección IP55, opción a motor a prueba de explosión clase I grupo D, bajo nivel sonoro, diseño compacto que facilita la instalación.

Aplicaciones:

Laboratorios químicos, industria farmacéutica, industria extractiva, procesos alimenticios, industria electrónica, almacenes de reactivos, manejo de pinturas y solventes, química agropecuaria, industria fotográfica, industria petroquímica, procesos de tratamiento de agua, etc.

* Todos los modelos de línea son rotación izquierda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m ³ /hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
PL-102	3450	1/2	220/440	1.60 / 0.80	272 / 160	70	8
PL 152	3450	1/2	220/440	1.60 / 0.80	1,037 / 610	54	10
PL/PLE 154	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	510 / 300	72	11
PL 202	3450	1 1/2	208-230/460	4.00 / 2.00	1,530 / 900	58	12
PL/PLE 204	1700	1/2	220/440	1.90 / 1.00	2,082 / 1,225	75	15
PL/PLE 254	1740	3/4	208-230/460	2.80 / 1.40	2,890 / 1,700	58	16
PL/PLE 304	1765	2	208-230/460	6.40 / 3.20	5,738 / 3,375	54	28
PL/PLE 354	1765	10	208-230/460	26.8 / 13.4	7,715 / 4,538	78	68
PL 356	1150	5	208-230/460	13.6 / 6.80	8,100 / 4,768	81	75

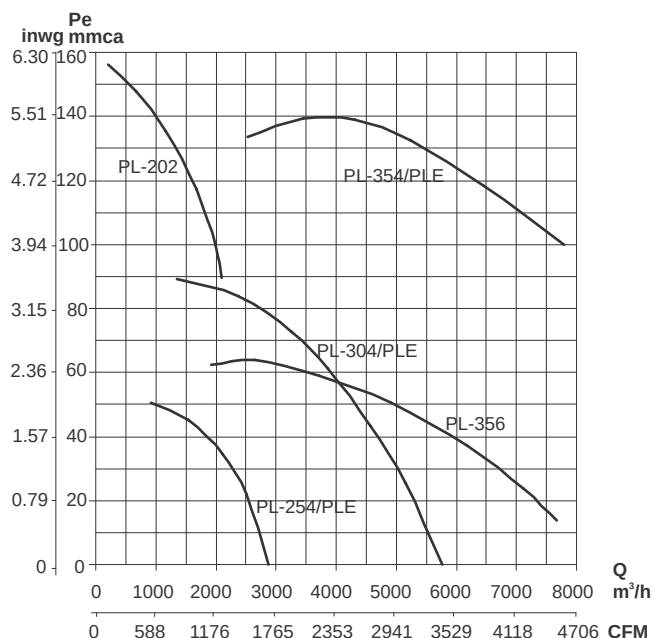
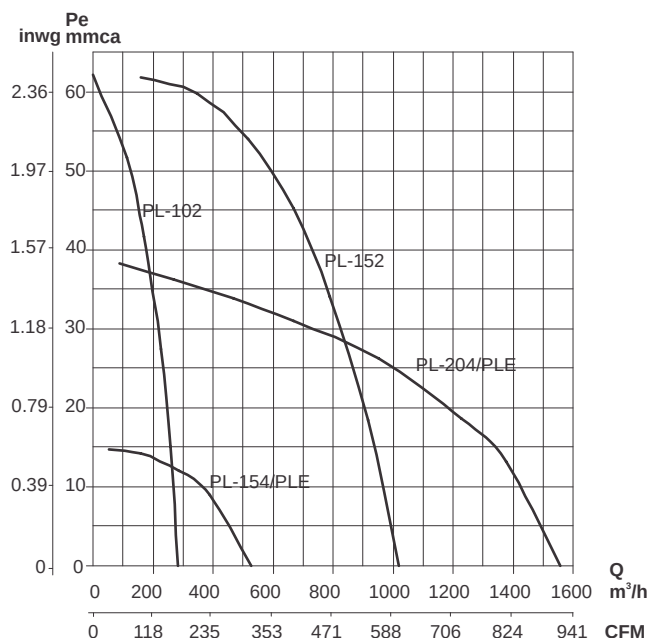
*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

PLE: Opción de motor a prueba de explosión.

PL

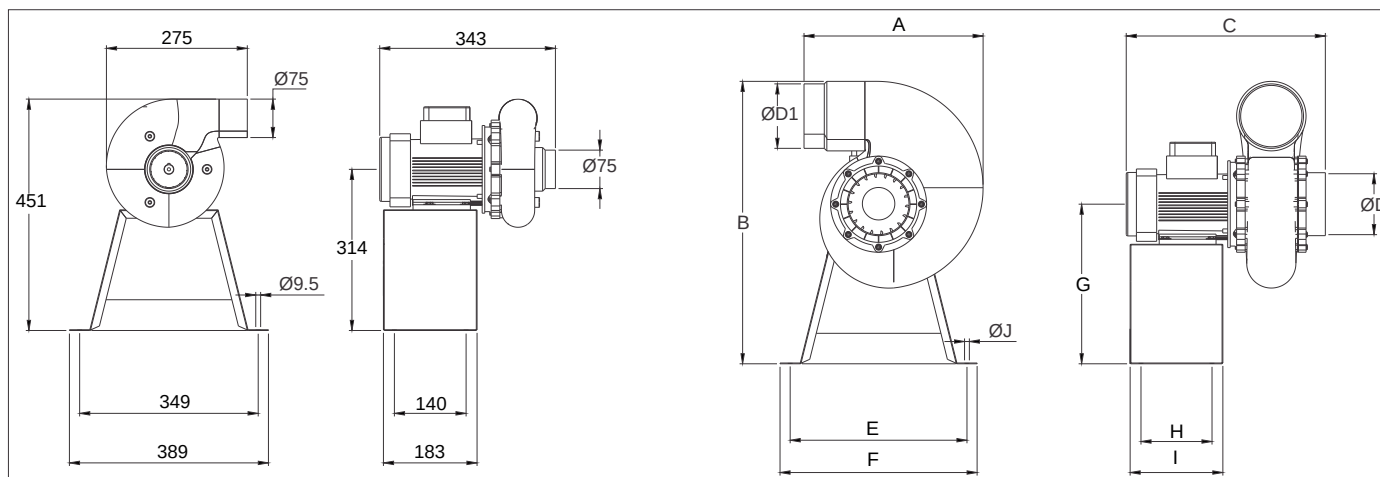
EXTRACTORES CENTRÍFUGOS PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS 10, 15, 20, 25, 30 y 35

CURVAS CARACTERÍSTICAS



DIMENSIONES

MODELO 10



Modelo	Motor	A	B	C	Ø D	Ø D1	E	F	G	H	I	J
15	1/2 HP 4P	353	569	463	120	127	349	389	327	140	183	9.5
	1/2 HP 2P	353	556	392	120	127	349	389	314	140	183	9.5
20	1/2 HP 4P	390	619	479	158	165	349	389	327	140	183	9.5
	1 1/2 HP 2P	390	616	471	158	165	349	389	324	140	183	9.5
25	3/4 HP 4P	465	779	518	200	217	385	425	399	140	183	9.5
30	2 HP 4P	547	898	554	248	274	407	447	442	140	183	9.5
35	5 HP 6P	726	1172	771	323	320	555	605	607	220	303	11
	10 HP 4P	726	1169	819	323	320	555	605	604	220	303	11

■ Dimensiones de motor a prueba de explosión.
□ Dimensiones con motor estándar.

*Dimensiones mm.



PL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS PARA ATMÓSFERAS CORROSIVAS Y/O EXPLOSIVAS 10, 15, 20, 25, 30 y 35

Memoria Técnica

Durabilidad Incomparable

-Los ventiladores fabricados en polipropileno resisten de 3 a 4 veces más que los fabricados en cualquier otro material (20 años en promedio).

-Cada ventilador está respaldado por una garantía de 2 años en las partes plásticas y un año en el motor.

El rodete impulsor, se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.

-Rodetes con álabes curvas hacia delante, balanceadas estática y dinámicamente; para una operación silenciosa y una óptima entrega de prestaciones.

-La succión y descarga son circulares y poseen diámetros estandarizados.
permiten cualquier tipo de instalación a ducto.

¿Cuál es la temperatura máxima de servicio de los ventiladores?

190 °F (87.7 °C)

Tabla de resistencia a la corrosión del polipropileno

E- Excelente

L- Limitado

B- Bueno

I- Inmanejable

Sustancia	Temperatura de Flujo	
	22 ° C	60 ° C
Acetato- Solventes	E	L
Acético, Ácido 80%	B	I
Acetileno	L	I
Acetona	E	E
Aluminio, Hidróxido	E	E
Aluminio, Sulfato	E	E
Amoniaco, Gas	E	E
Amonio, Cloruro	E	E
Amonio, Hidróxido 28%	E	E
Anilina	L	L
Arsénico, Ácido 80 %	E	E
Bario, Carbonato	E	E
Bario, Cloruro	E	E
Bórico, Ácido	E	E
Brómico, Ácido	E	E
Butano	B	L
Butílico, Alcohol	E	E
Calcio, Cloruro	E	E
Calcio, Hipoclorito	E	E
Carbónico, Ácido	E	E
Carbono, Monóxido	E	E
Caústica, Potasa	B	L
Caústica, Sosa	B	L
Cítrico, Ácido	E	E
Clorhídrico, Ácido 40 %	E	E
Cloro, Gas (Húmedo)	B	L
Cloro, Gas (Seco)	B	L
Crómico, Ácido 50 %	E	B
Dextrina	E	E
Dextrosa	E	E
Diglicólico	E	E
Disódico, Fosfato	E	E
Etileno, Bromuro de	I	I
Etileno, Glicol de	E	E
Etileno, Óxido	E	I
Etílico, Acrilato	E	L
Etílico, Alcohol 98%	E	E
Ferroso, Sulfato	L	E
Fierro, Cloruro	E	E
Fluor, Gas (húmedo)	L	I
Fluor, Gas (seco)	E	I
Fluorhídrico, Ácido 48%	L	E
Fluorosilico, Ácido	E	E

Sustancia	Temperatura de Flujo	
	22 ° C	60 ° C
Formaldehído	E	E
Fórmico, Ácido	E	E
Fosfórico, Ácido 50-75%	E	E
Freón -12	E	B
Gálico, Ácido	E	E
Glicerol	E	E
Glicol	E	E
Glicólico, Ácido	E	E
Glucosa	E	E
Heptano	L	I
Hexano	L	I
Hidrógeno	E	E
Hidrógeno, Peróxido	E	B
Hipoclorihídrico, Ácido	E	E
Isopropílico, Alcohol	E	E
Láctico, Ácido 28 %	E	E
Metileno, Cloruro	B	L
Metílico, Alcohol	E	E
Metílico, Sulfato	L	I
Metil-sulfúrico, Ácido	E	E
Naftalina	B	I
Nítrico, Ácido 20 %	E	E
Nítrico, Ácido 60%	L	I
Nitrobenzeno	E	E
Nitropropano	L	I
Oxálico, Ácido	L	I
Oxígeno	I	I
Ozono	L	I
Perclórico, Ácido 70 %	E	E
Potasio, Bromuro	E	E
Potasio, Hidróxido 20 %	I	I
Potasio, Hipoclorito	L	I
Propano	L	I
Propano Trimetilico	E	E
Propílico, Alcohol	L	I
Trietilamina	E	E
Trisódico, Fosfato	E	E
Urea	E	E
Vinagre	E	E
Vinyl, Acetato	E	E
Zinc, Cloruro	E	E
Zinc, Nitrato	E	E

CAS

CORTINA DE AIRE



La línea de Cortinas de Aire CAS, ofrecen un silencioso funcionamiento, ideal para aplicaciones comerciales donde el nivel de ruido es fundamental; envoltorio diseñada y estilizada para optimizar la salida de aire con velocidades apropiadas para su uso en; oficinas, lavanderías, cafeterías, mini super, farmacias, cuartos de refrigeración, etc.

Características principales:

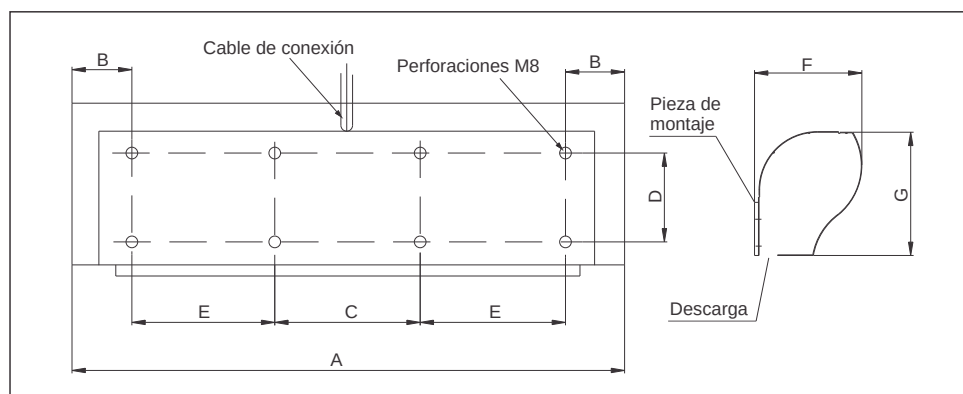
- Rodetes tangenciales de plástico, muy ligero.
- Gabinete compacto y ligero de fácil instalación.
- Bajo consumo de potencia.
- Descarga con aletas de difusión, para una distribución personalizada.
- Dos velocidades de operación.
- Control de operación en el gabinete.
- Velocidades para un alcance de hasta 2.5 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CAS 36	Baja	130	127	0.79	1016 / 599	52	13.0
	Alta	188	127	1.30	1235 / 727	59	
CAS 48	Baja	180	127	1.24	1586 / 933	56	17.0
	Alta	255	127	1.82	1723 / 1014	60	
CAS 60	Baja	247	127	1.72	2089 / 1230	58	22.0
	Alta	350	127	2.40	2225 / 1310	61	

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

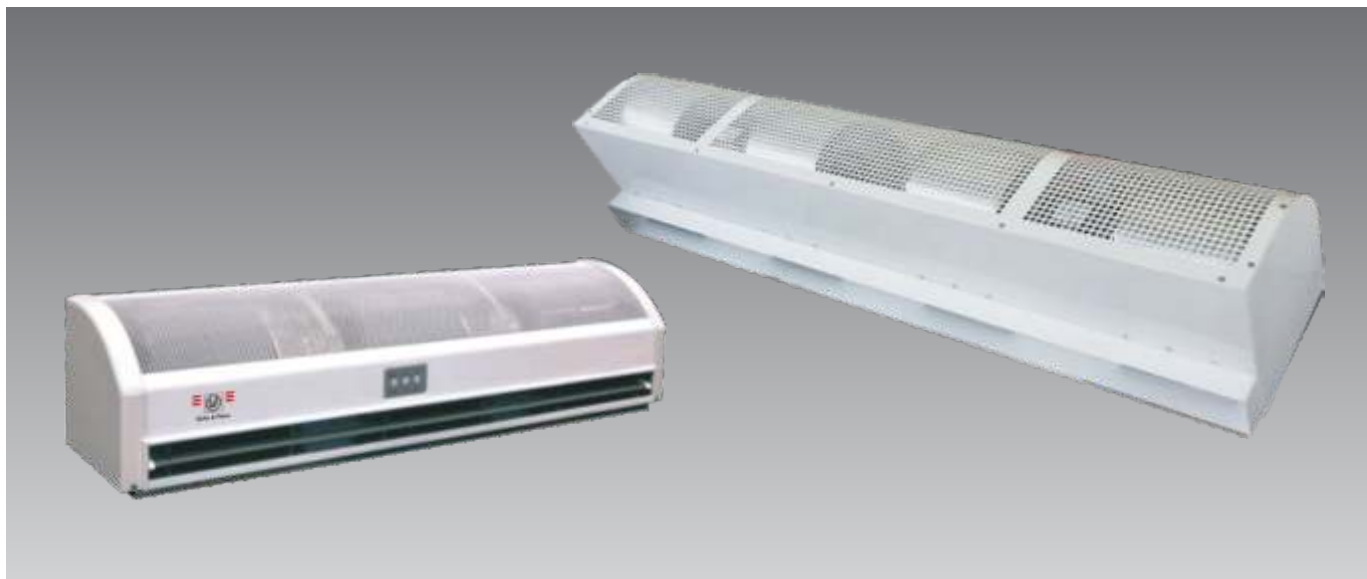
DIMENSIONES



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
CAS 36	900	35	240	90	300	215	200
CAS 48	1200	35	300	90	420	215	200
CAS 60	1500	35	360	90	360	215	200

Dimensiones en mm.

INFORMACIÓN GENERAL



Cortinas de aire Soler & Palau, fabricadas con materiales altamente resistentes y tecnología aplicada al diseño de cada uno de sus componentes, de manera que en conjunto alcancen un óptimo desempeño.

Con velocidades de aire adecuadas a cada una de sus aplicaciones, las cuales ayudan a generar un excelente barrido de aire y de esa forma evitar la fuga de los sistemas de aire acondicionado, ventilación y el ingreso de polvo e insectos a los recintos donde son colocados.

Los rodets fueron diseñados para alcanzar presión dinámica alta y generar niveles de ruido bajos, combinado con un mínimo consumo de potencia.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CAF

- Rodetes de doble aspiración.
- Gabinete compacto y ligero.
- Rejilla de aspiración estética.
- Descarga con aletas de difusión integradas,
- Motores monofásicos de bajo consumo, con protección térmica.
- Dos velocidades de operación.
- Control de operación en el gabinete y remoto.
- Velocidades para un alcance de 3.5 a 4.0 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.

CAI

- Rodetes de doble aspiración, de operación silenciosa.
- Gabinete fabricado en lámina negra con recubrimiento de pintura en polvo poliéster, color blanco.
- Rejilla de succión, en lámina desplegada con recubrimiento en polvo poliéster blanca.
- Motores monofásicos de bajo consumo de potencia.
- Construcción ligera, pero robusta.
- Velocidad de alcance de hasta 6 mts de distancia.
- Fácil instalación y mantenimiento.



CAF

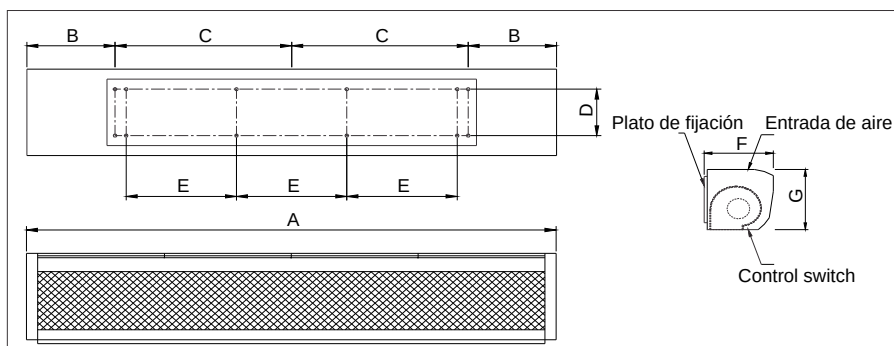
CORTINAS DE AIRE COMERCIAL
36", 48" y 60"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso apróx. Kg
CAF 36	Baja	240	127	2.00	1088 / 640	57	13
	Alta	350	127	3.00	1296 / 762	61	
CAF 48	Baja	320	127	2.60	1453 / 854	58	15
	Alta	480	127	4.20	1730 / 1017	62	
CAF 60	Baja	440	127	3.60	2181 / 1283	63	22
	Alta	575	127	4.80	3740 / 2200	65	

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
CAF 36	900	50	400	118	250	215	220
CAF 48	1200	200	400	118	250	215	220
CAF 60	1500	350	400	118	250	215	220

APLICACIONES

Aplicaciones en centros comerciales, escuelas, casa habitación, zonas de fast food, y todos los recintos donde se necesiten sistemas de control de ambiente con barrido de aire evitando el paso de aire sucio, lluvia e insectos. a alturas moderadas.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

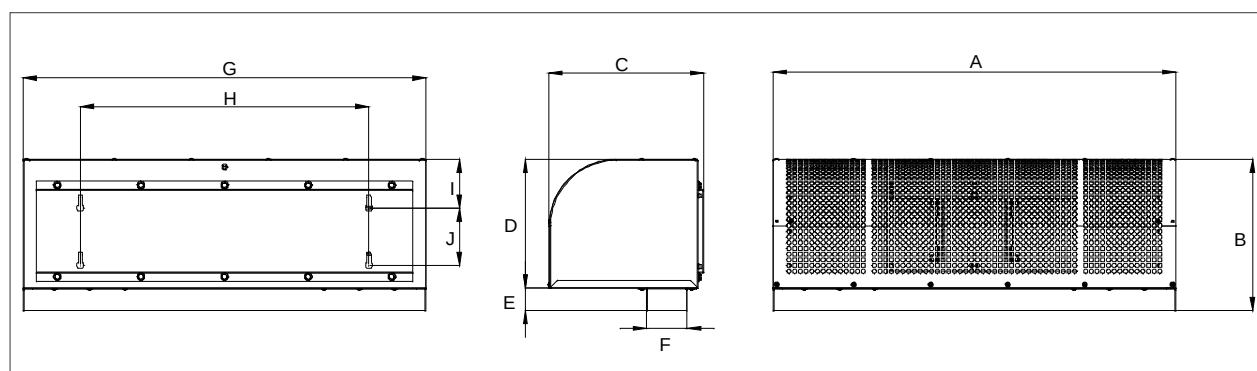
- Recubrimiento cataforético, por inmersión electrolítica.
- Pintura epóxica de altos sólidos,
- Pintura en polvo poliéster de alta resistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Potencia W	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Presión sonora dB(A)*	Peso aprox. Kg
CAI 36	470	220	2.2	2,600 / 1,530	65	31
CAI 48	705	220	3.3	3,660 / 2,154	67	37
CAI 60	940	220	4.4	5,227 / 3,077	69	63

*Nivel sonoro medido de acuerdo a las normas AMCA 300/05 y 301/05

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CAI 36	914	344	351	293	51	92	914	656	110	130
CAI 48	1219	344	351	293	51	92	1219	958	110	130
CAI 60	1524	344	351	295	51	92	1524	421	110	130

APLICACIONES

Todo tipo de locales donde la entrada y salida de personas, vehículos o mercancías es continua o bien, cuando permanece abierta una puerta al exterior, como en: supermercados, talleres, cámaras frigoríficas y de secado, invernaderos, fabricación de productos alimenticios, entradas a vestíbulos, puertas comunicadas con almacenes, etc.

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

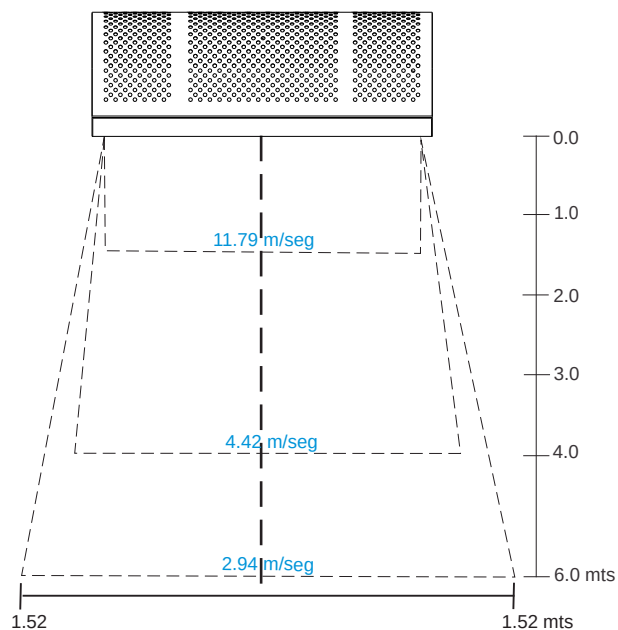
- Recubrimiento cataforético.
- Pintura epóxica de altos sólidos,
- Pintura en polvo poliéster de alta resistencia.

CAI

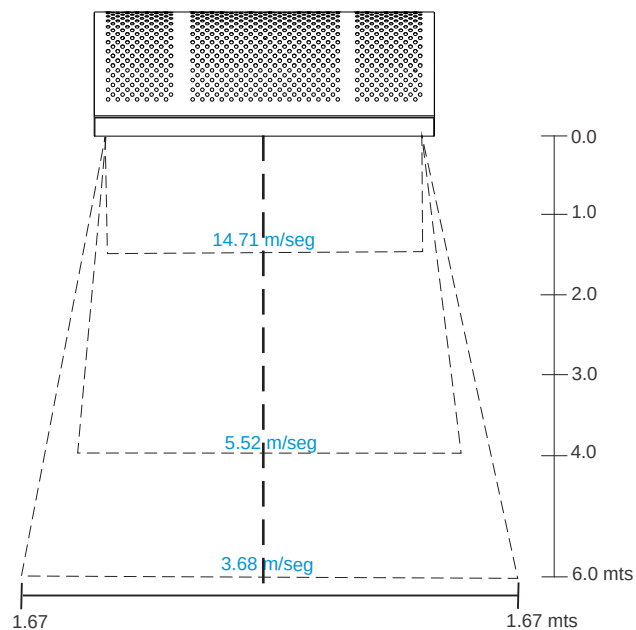
CORTINAS DE AIRE
36", 48" y 60"

CURVAS DE PROYECCIÓN

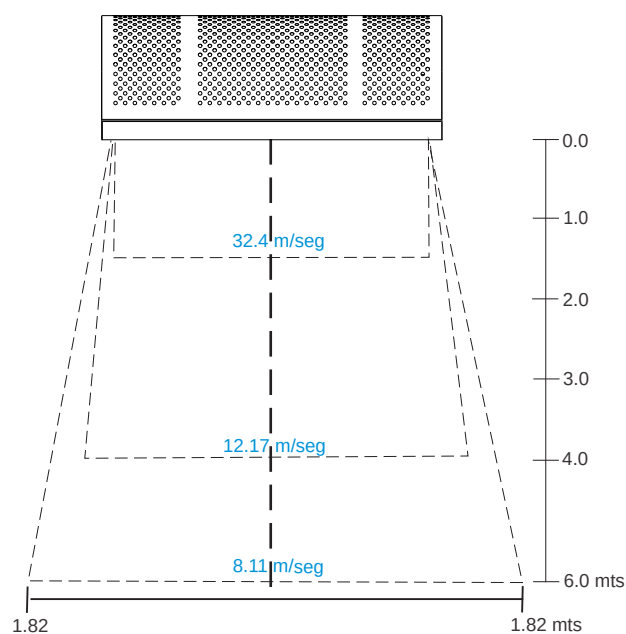
CAI 36



CAI 48



CAI 60



PER

PERSIANAS DE SOBREPRESION CON MECANISMO

Tamaños: 200, 250, 350, 400, 500,
630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

Modelos: PER/X-800 y PER/X-1000 para equipos HXA/P



Esta línea forma parte del grupo de accesorios que S&P pone a su disposición para los equipos de ventilación.

Estas persianas cuentan con un mecanismo de apertura, accionado por sobrepresión, este mecanismo logra una apertura simultánea para todas las palas de la persiana, ofreciendo un funcionamiento uniforme y silencioso.

Características Principales:

Fabricación del marco de la persiana en lámina galvanizada con acabado en pintura electrostática en polvo color aluminio; palas de aluminio, mecanismo de apertura simultánea.

Los modelos PER/X-800 y PER/X-1000 están fabricados en materiales reforzados y su diseño es especial para manejar presiones más altas que las persianas convencionales.

Los modelos 1500 y 1800 están diseñados para el ventilador HG, construido en 2 partes para facilidad de transporte. Reforzada y con altos calibres para poder ser usada en los ventiladores de tamaño 1500 y 1800 mm de diámetro.

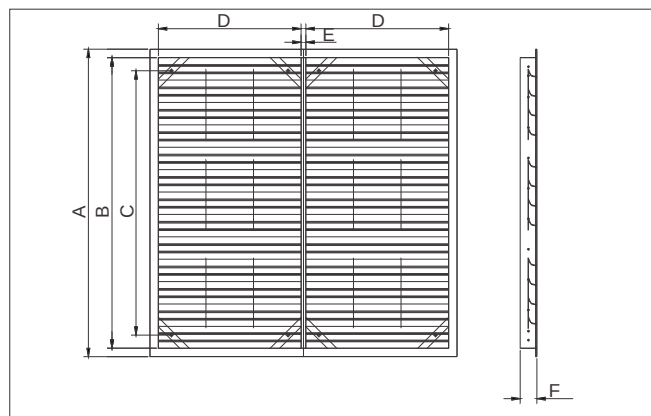
Montaje:

Se fijan directo sobre la pared exterior en 4 puntos de sujeción, las medidas coinciden directamente con el tamaño de los ventiladores.

No precisan mantenimiento salvo una limpieza periódica.

DIMENSIONES

Persiana 1500 y 1800



MODELO	A	B	C	D	E	F
PER 1500	1840	1738	1582	855	29	100
PER 1800	2132	2032	1876	1002	29	100

*Dimensiones mm.

REFERENCIA DE MODELOS	
Modelo	Equipo
PER-200	HXM-200
PER-250	HXM-250
PER-350	HXM-350
PER-400	HX-400
PER-500	HX-500
PER-630	HX-630, HI-630
PER-800	HI-800
PER/X-800	HXA/P-800
PER-1000	HI-1000
PER/X-1000	HXA/P-1000
PER-1250	HI-1250
PER-1500	HGT-1500
PER-1800	HGT-1800

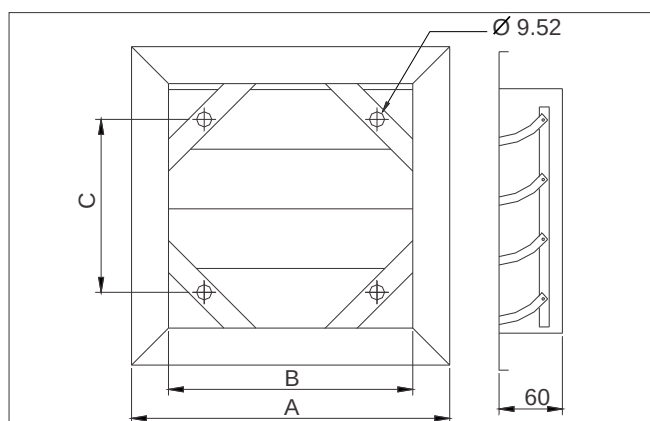
PER

PERSIANAS DE SOBREPRESION CON MECANISMO

Tamaños: 200, 250, 350, 400, 500,
630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800

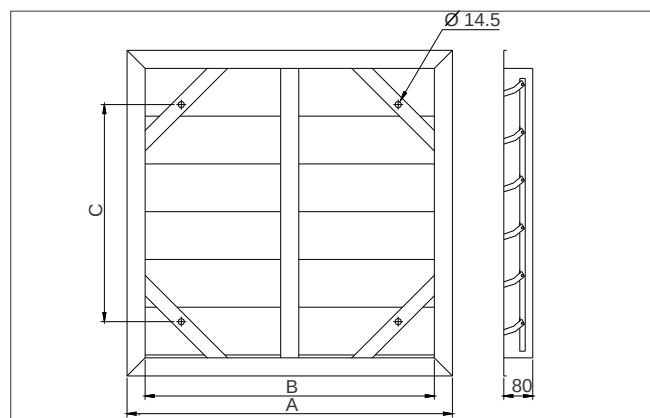
Modelos: PER/X-800 y PER/X-1000 para equipos HXA/P

DIMENSIONES



Código	A	B	C	No. de Aletas
PER-200	334	272	227	5
PER-250	395	333	273	7
PER-350	529	467	390	9
PER-400	559	497	417	6
PER-500	689	627	557	8

*Dimensiones mm.

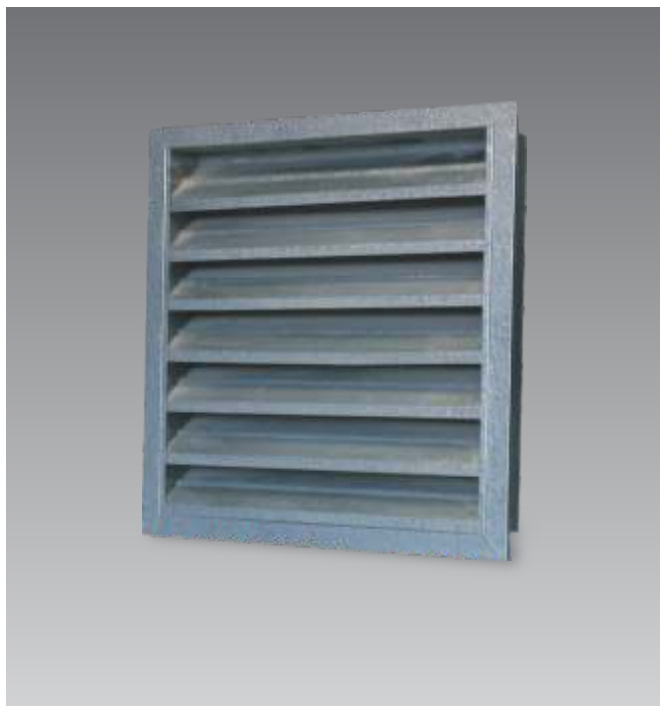


Código	A	B	C	No. de Aletas
PER-630	905	807	637	6/12
PER-800 / PER/X-800	1107	1007	835	8/16
PER-1000 / PER/X-1000	1273	1173	973	9/18
PER-1250	1555	1455	1252	11/22

*Dimensiones mm.

LV

LOUVERS



Los Louvers S&P están diseñados de manera que las aletas se encuentran adaptadas al marco de forma fija con dimensiones y ángulos especiales, protegiendo el interior del local de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

Características Principales:

Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado y marco de sujeción exterior.

Aplicaciones:

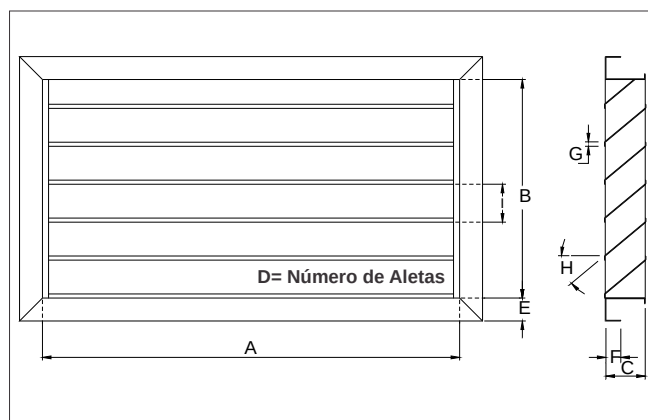
Instalación en áreas para las cuales se necesita una libre entrada o salida de aire con un diseño arquitectónicamente estético: Centros comerciales, naves industriales, bodegas, etc.

Accesorio opcional: Malla mosquitero.

Opciones Especiales:

Louvers antitormenta, robustos y especiales para evitar la entrada de lluvia y objetos, en condiciones altas de velocidad de paso.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LV 21/12	533	305	102	3	30	8	10	45°	10
LV 30/21	762	533	102	5	30	8	10	45°	10
LV 36/24	915	610	102	6	30	8	10	45°	10
LV 42/30	1067	762	102	8	30	8	10	45°	10
LV 48/36	1219	915	102	9	30	8	10	45°	10

*Dimensiones mm.

- Fabricación con distintas dimensiones y características, posible bajo consulta y demanda programada.

ELC

ACCESORIO EÓLICO 17" y 21"

Accesorio fabricado totalmente en aluminio, con características especiales de durabilidad y construcción, que permite la extracción de aire con ayuda del viento circundante; generando la salida del mismo por diferencia de densidades.

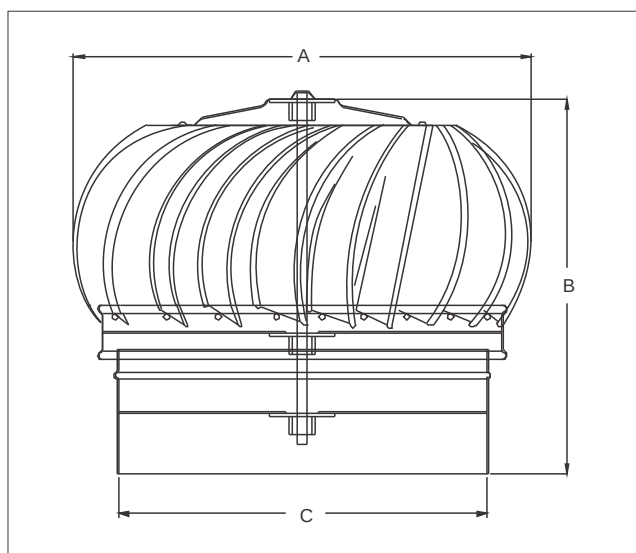


Características constructivas:

- Fabricados totalmente en aluminio.
- El diseño del rodete elimina cualquier desbalanceo, creando una succión uniforme y eficiente.
- 22 aspas aerodinámicas que no permiten la entrada de lluvia, con doble sistema de desagüe.
- Los soportes y el eje galvanizado están diseñados para resistir cargas axiales; con aro refuerzo soldado.
- Rodamientos con sellos de neopreno que reducen pérdidas de velocidad por fricción y garantizan la vida útil del producto.
- Tapa superior troquelada que da rigidez y estructura al equipo.
- Totalmente silenciosos.
- Peso adecuado y ligero.
- De fácil instalación y bajo mantenimiento.

Aplicaciones:

Libera calor, humos, vapores y gases en suspensión, en; almacenes, naves industriales, áticos, bodegas, talleres, etc., además de permitir la salida de aire en sistemas donde la inyección de aire es positiva.



DIMENSIONES

Modelo	A	B	C
ELC 17	438	360	355
ELC 21	536	420	404

*Base montaje sobre pedido.

SBA

RESORTES CON PEDESTAL PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO



Los resortes S&P, en sus 16 opciones, están diseñados para actuar de manera independiente, para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo. Consisten en un resorte de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm). Con base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.

La utilización de los resortes para aislamiento S&P es óptima, cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.
Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).

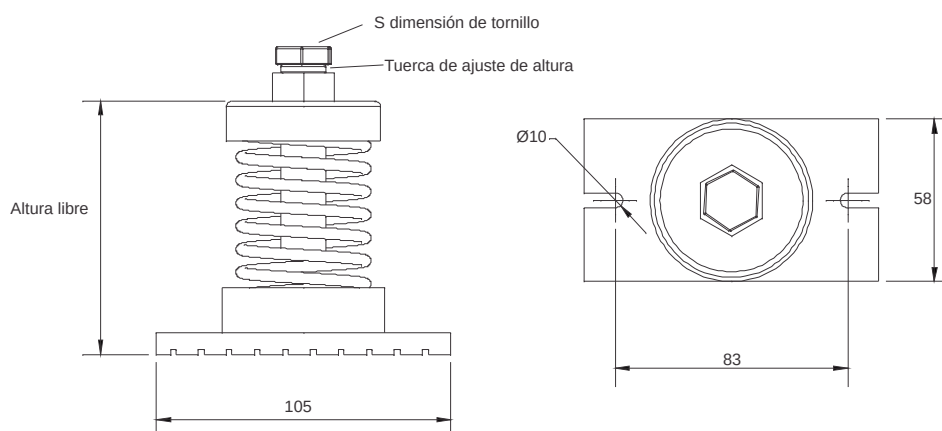
Aplicaciones:

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos como ventiladores, manejadoras, compresores, etc. Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

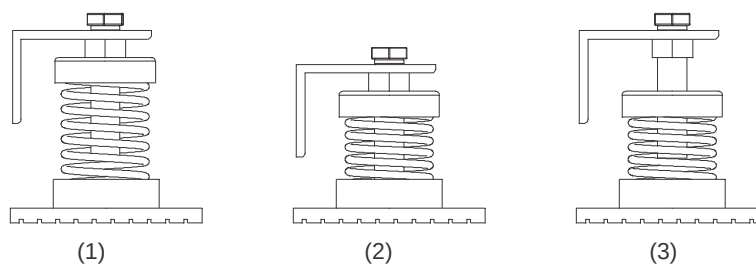
Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Dimensiones (mm)		
	Kg	Lbs		Altura libre	Diámetro resorte	S
SBA-A10	10	22	0.40	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A16	16	35	0.64	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A20	20	44	0.80	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A25	25	55	1.00	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A32	32	71	1.28	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A40	40	88	1.60	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A50	50	110	2.00	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A63	63	139	2.52	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A80	80	176	3.20	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A100	100	220	4.00	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A125	125	276	5.00	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A160	160	353	6.40	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-A200	200	441	8.00	95	Ø 51	M10 x 25
SBA-B250	250	551	10.00	145	Ø 60.3	M10 x 25
SBA-B315	315	694	12.60	145	Ø 60.3	M10 x 25
SBA-B400	400	882	16.00	145	Ø 60.3	M10 x 25

DIMENSIONES



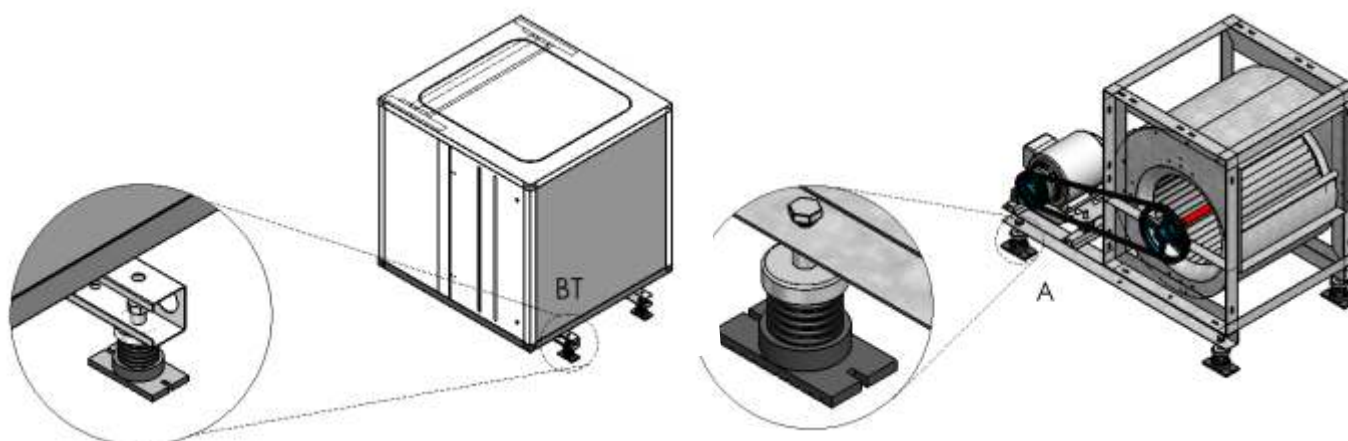
Calibración deflexión

La deflexión es el cambio manifestado en un elemento flexible debido a la aplicación de carga. Para calibrar los resortes es necesario usar la tuerca incluida, para ajustar la altura deseada.



- 1) Resorte con altura libre (sin carga)
- 2) Resorte con carga sobre él
- 3) Calibración de la altura por medio de tuerca.

Ejemplo de aplicación:



SHA

RESORTES COLGANTES PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO



Los resortes colgantes S&P con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.

Los resortes para aislamiento S&P, cuentan con 17 opciones y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme.

Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs)

Aplicaciones:

Recomendable para ser instalado en maquinaria y equipos colgantes como ventiladores, manejadoras, compresores, etc, con baja velocidad de rotación. Para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación.

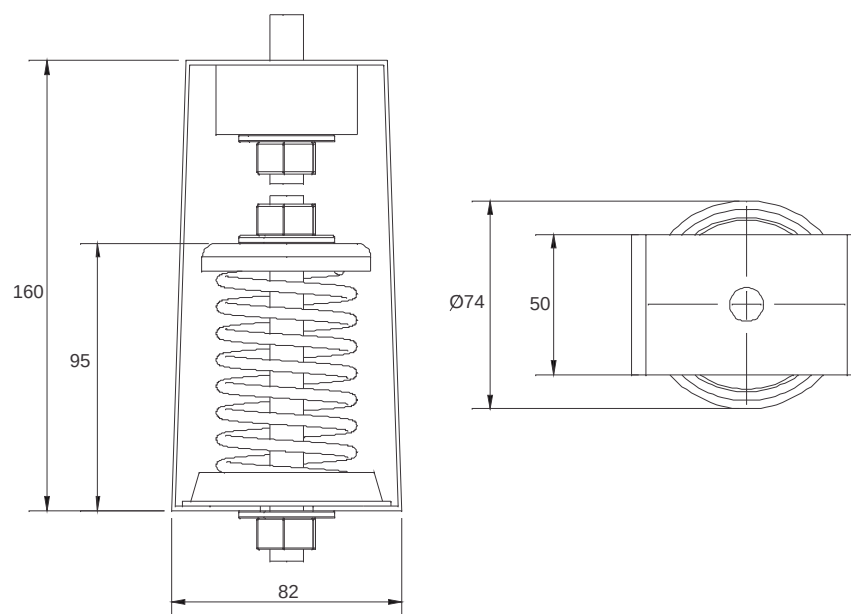
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Carga nominal		Razón de carga	Diámetro (mm)	
	Kg	Lbs		Resorte	Tornillo salida
SHA-A10	10	22	0.40	Ø 51	12
SHA-A16	16	35	0.64	Ø 51	12
SHA-A20	20	44	0.80	Ø 51	12
SHA-A25	25	55	1.00	Ø 51	12
SHA-A32	32	71	1.28	Ø 51	12
SHA-A40	40	88	1.60	Ø 51	12
SHA-A50	50	110	2.00	Ø 51	12
SHA-A63	63	139	2.52	Ø 51	12
SHA-A80	80	176	3.20	Ø 51	12
SHA-A100	100	220	4.00	Ø 51	12
SHA-A125	125	276	5.00	Ø 51	12
SHA-A160	160	353	6.40	Ø 51	12
SHA-A200	200	441	8.00	Ø 51	12
SHA-B200	200	441	8.00	Ø 60.3	16
SHA-B250	250	551	10.00	Ø 60.3	16
SHA-B315	315	694	12.60	Ø 60.3	16
SHA-B400	400	882	16.00	Ø 60.3	16

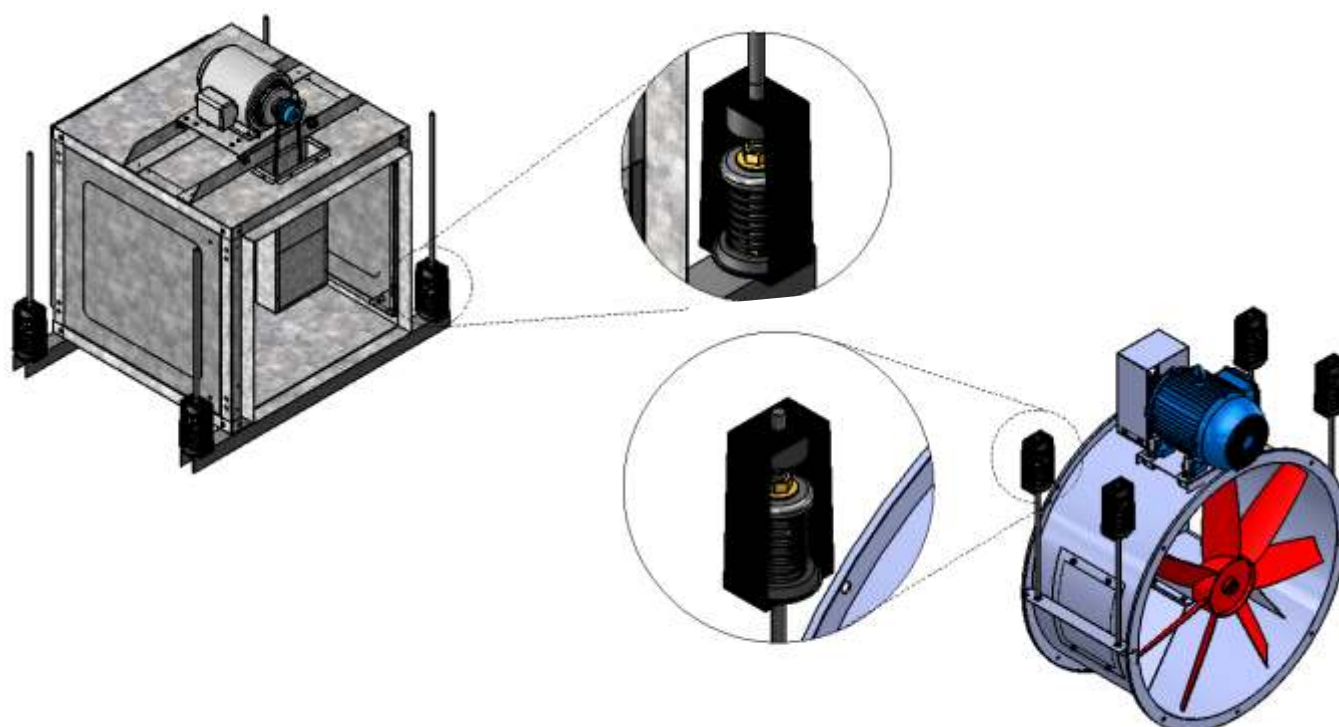
SHA

RESORTES COLGANTES
PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO

DIMENSIONES

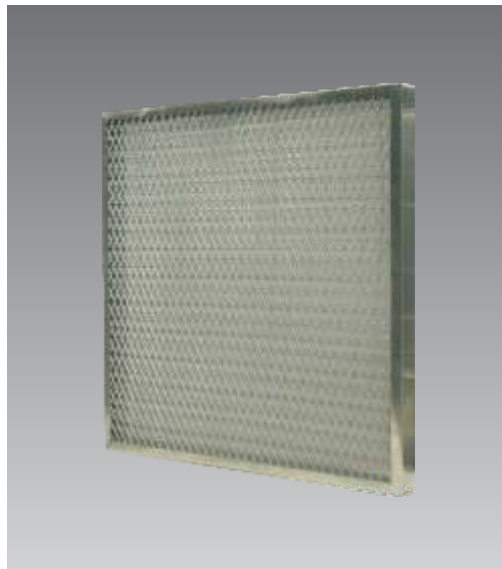


Ejemplo de aplicación:



FMA

FILTROS DE AIRE



FILTRO LAVABLE PERMANENTE DE ALUMINIO

Especiales para remover polvo, tierra u otros contaminantes y pueden ser operados a altas velocidades de aire (500 ppm) para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

Características Principales:

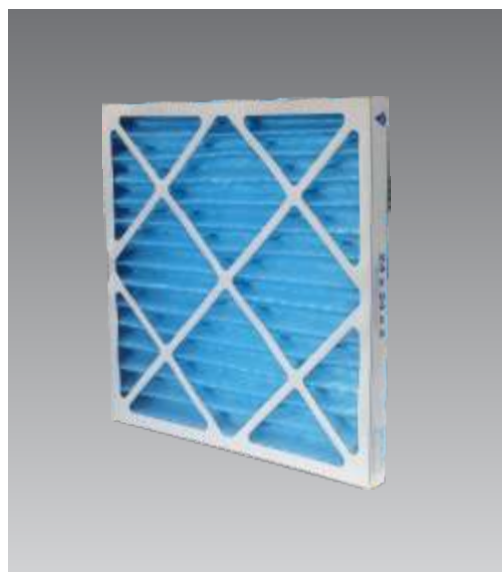
- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla con hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2" y galvanizado de 1", con orificios para desagüe.
- Protectores de aluminio desplegado de rombo grande, con marco.

Aplicaciones:

Protección sistemas HVAC, campanas de extracción, lavadoras de aire, procesos industriales, hoteles, etc.

Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Dimensión Real (in)	Material del marco	Perdida de carga final inwg
FMA 20-1"	20 x 20	1	19 3/8 x 19 3/8 x 3/8	Galvanizado	1.00
FMA 24-1"	24 x 24	1	23 3/8 x 23 3/8 x 3/8	Galvanizado	1.00
FMA 20-2"	20 x 20	2	19 3/8 x 19 3/8 x 1 3/8	Aluminio	1.00
FMA 24-2"	24 x 24	2	23 3/8 x 23 3/8 x 1 3/8	Aluminio	1.00

FPP



FILTRO DE PANEL PLISADO MERV 7

Ofrecen una excelente combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

Características Principales:

- MERV 7 Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbial.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.
- No absorben humedad por lo que no propician crecimiento microbial.

Aplicaciones:

Excelentes como filtros primarios o como prefiltros, cuartos de cómputo, embotelladoras, cabinas de pintura, centros comerciales, procesos industriales, etc.

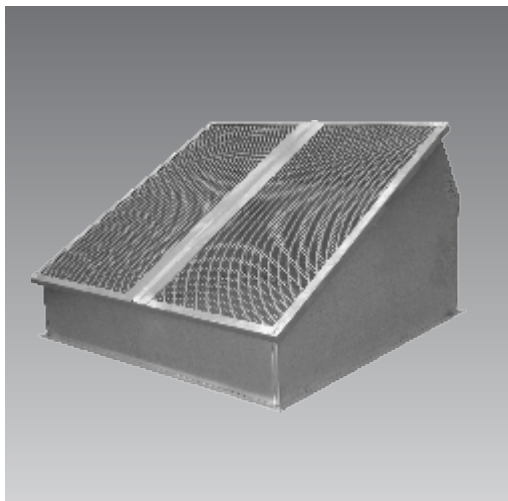
Modelo	Dimensión Nominal (in)	Espesor (in)	Perdida de carga final inwg
FPP 20-2"	20 x 20	2	1.00
FPP 24-2"	24 x 24	2	1.00

Otras opciones de filtración disponibles:

- Filtro de panel plisado MERV 8.
- Filtros compactos (2" y 4") de alta eficiencia (65%, 85%, 95% y 98%).
- Filtros de carbón activado granulado.
- Filtros de bolsa.
- Filtros de alta eficiencia.

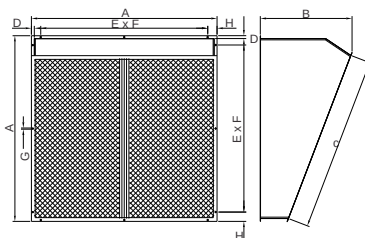
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

CUBIERTA INTEMPERIE



Accesorio fabricado en lámina galvanizada, especial para adaptarse a equipos axiales, en donde la protección contra agentes climáticos es necesaria.

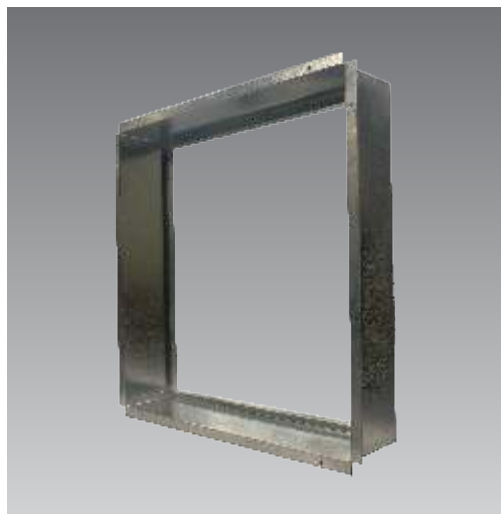
Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
C-400	604	390	590	30	2	202	9.5	100
C-500	705	436	690	30	2	252	9.5	100
C-630	1062	700	990	30	2	431	9.5	100
C-800	1262	800	1196	30	2	531	9.5	100
C-1000	1412	930	1360	30	2	606	9.5	100
C-1250	1762	1050	1716	30	2	781	13	100
C-1500	1900	1120	1800	30	2	850	13	100
C-1800	2135	1200	1980	30	2	968	13	100

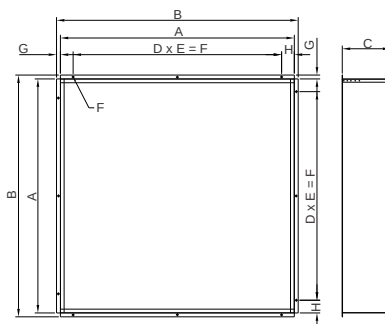
*Dimensiones mm.
Barrenos de diámetro 3/8"

UNIÓN PERSIANA



Parte importante para el montaje, su uso se recomienda para aplicaciones en donde la persiana del ventilador queda alejada del mismo por motivos de instalación y es necesario una unión que nos ayude con la correcta adaptación de las piezas a la pared en donde se van a instalar.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
U-400	560	625	150	1	400	9.5	30	100
U-500	685	750	150	1	485	9.5	30	100
U-630	905	970	200	1	705	9.5	30	100
U-800	1105	1170	200	2	452	9.5	30	100
U-1000	1271	1336	200	2	536	13	30	100
U-1250	1555	1620	200	2	678	13	30	100
U-1500	1760	1825	200	2	820	13	30	100
U-1800	2000	2060	300	2	918	13	30	100

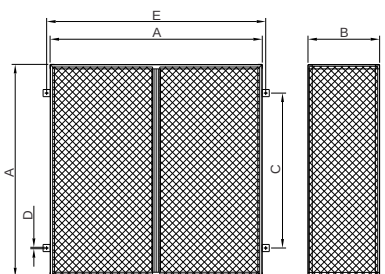
*Dimensiones mm.
Barrenos de diámetro 3/8"

MALLA DE PROTECCIÓN



Se recomienda para instalaciones en las cuales sea necesario proteger el interior de los locales de la entrada de objetos extraños, animales, etc.

Modelos: 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.

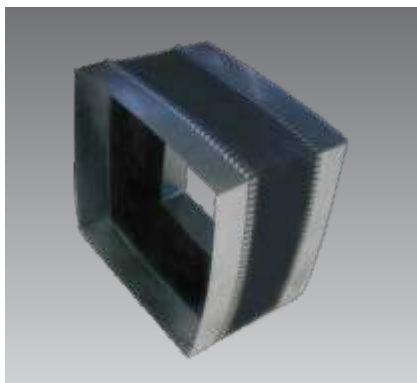


Modelo	A	B	C	D	E
M-400	590	250	450	10	690
M-500	720	250	550	10	820
M-630	900	350	600	10	1000
M-800	1120	420	800	10	1220
M-1000	1290	500	800	10	1390
M-1250	1560	500	800	10	1660
M-1500	1860	630	1600	10	1960
M-1800	2150	800	1750	10	2045

*Dimensiones mm.
Barrenos de diámetro 3/8"

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

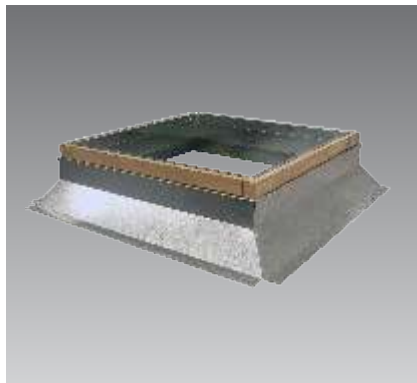
CONECTOR FLEXIBLE DE LONA



Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperaturas de operación hasta 70° C.

Facilita la instalación de los equipos, debido a que está listo para ser colocado en campo.

ACCESORIOS DE MONTAJE



Accesorio fabricado en lámina galvanizada, ideal para el montaje e instalación de los extractores centrífugos de tejado. Facilita la instalación del equipo en todos sus tamaños.

Su diseño estándar es para superficie planas. Para instalaciones especiales, comunicarse a planta para la selección del tipo y modelo.

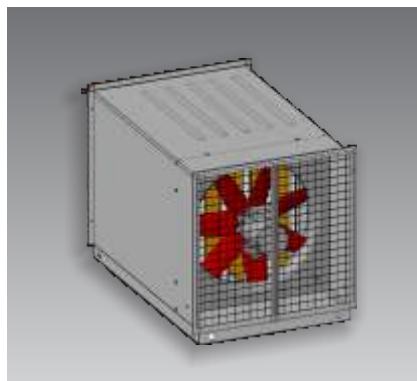
TACONES ANTIVIBRATORIOS



Estos tacones son ideales para eliminar vibraciones de alta frecuencia en rpm altas (1000 rpm en adelante).

De fácil instalación y son utilizados en aplicaciones de tipo ligero.

ATENUADORES DE RUIDO



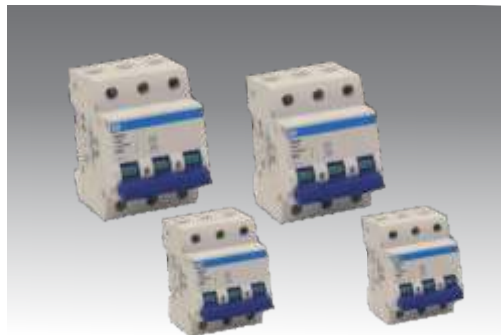
Atenuadores del tipo pasivo, integrados con paneles intermedios (buffers) y fabricados con material fonoabsorbente. Alcanzando su máximo nivel de atenuación en el rango de 1kHz a 8kHz.

Manejo de diferentes coeficientes de absorción, según necesidades de aplicación.

* Estos atenuadores, pueden ser fabricados para cualquiera de nuestras gamas.

ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

MINI-INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS MBW



Seccionamiento del circuito y motor, protección contra corto circuito.

Datos técnicos de los interruptores MBW:

*Normas: IEC 60947-2, IEC 60898, VDE 0641 NOM-ANCE.

*Tensión max de servicio Vca: 440Vac-50-60Hz.

*Tensión max de servicio Vcc: 60Vcc.

*Corrientes nominales: de hasta 63 Amp.

*Temperatura ambiente: de -20 hasta 50C.

*Capacidad de interrupción 220Vac/440Vac:10kA/6kA.

Motores Bifásicos (monofásicos) en 220Vac

Interruptor Recomendado	Pot. Motor	Corriente Nominal (motor)	Tensión Nominal
MBW C20-2	< a 1HP	< =7.5 Amp	220V 2F
MBW C40-2	de 1HP a 3HP	<=14.5 Amp	220V 2F
MBW C63-2	de 3HP a 5HP max.	<=22 Amp	220V 2F

Motores Trifásicos en 220Vac

Interruptor Recomendado	Pot. Motor	Corriente Nominal (motor)	Tensión Nominal
MBW C10-3	< a 1HP	< =3.5 Amp	220V 3F
MBW C20-3	de 1HP a 3HP	< =9 Amp	220V 3F
MBW C40-4	de 3HP a 5HP	< =3.5 Amp	220V 3F
MBW C63-3	de 5HP a 10HP	< =3.5 Amp	220V 3F

GABINETES PLASTICOS CP-MBW



Datos técnicos de los gabinetes plásticos CP-MBW:

*Construidos en PP, y la puerta en SAN.

*Frente desmontable con tornillos imperdibles.

*Protección IP 55.

*Incluye riel DIN y barra de tierra.

Gabinete Plástico construido en PP

Modelo	Dimensiones	Capacidad
CP-MBW-4	120x160x90mm	Hasta 4 Mini-interruptores
CP-MBW-8	150x200x80mm	Hasta 8 Mini-interruptores

CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

*Descarga Vertical: Montaje en techo y pared

*Descarga Horizontal



INFORMACIÓN GENERAL



La gama CR es una familia de ventiladores con alta eficiencia dentro del tipo de ventiladores centrífugos; cuenta con tres versiones para las distintas aplicaciones que se presentan en sistemas de extracción: CRH montaje en techo para aplicaciones de extracción de aire limpio, descarga horizontal; CRV montaje en techo, descarga de aire vertical para instalación en campanas industriales para extracción localizada en sistemas; CRW diseño y prestaciones similares al CRV, pero para montaje en pared.

El modelo CRH nos ofrece prestaciones en caudal desde 818 m³/hr (481 CFM) hasta 47,900 m³/hr (28,176 CFM), el modelo CRV desde 1,559 m³/hr (917 CFM) hasta 59,400 m³/hr (34,941 CFM) y el modelo CRW desde 1,559 m³/hr (917 CFM) hasta 15,273 m³/hr (8,981 CFM); todos con una presión máxima de 31.7 mm c.a. (1.25" c.a.).

Su diseño les permite guiar al aire dentro de la estructura del ventilador, sin ningún tipo de turbulencia debido a la estructura aerodinámica del ventilador. Además, el método de fabricación de esta gama, con material en aluminio rechazado ofrece un acabado estético de alta aceptación dentro del mercado de la ventilación además de resistencia contra agentes corrosivos del medio ambiente.

Dentro de los detalles constructivos, estos extractores cuentan con gran rigidez, debido al material de fabricación y al diseño de sus soportes internos; favoreciendo al flujo de aire.

La cubierta de los extractores CR, está diseñada para impedir la entrada de lluvia y cuentan con una malla de protección para no permitir el paso de objetos extraños.

Las turbinas de álabes rectos atrasados balanceadas dinámicamente, están fabricadas con aleaciones especiales de aluminio, las propiedades de este tipo de material brindan alta resistencia a esfuerzos mecánicos.



CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

*Descarga Vertical: Montaje en techo y pared

*Descarga Horizontal

Nuestros avanzados procesos de fabricación, así como los procedimientos que se aplican dentro de nuestras instalaciones, aseguran la calidad de todos nuestros equipos y dan la confianza de que el producto que ha adquirido cuenta con los más altos estándares internacionales de calidad en todas las etapas de su diseño y producción.

Las aplicaciones para este tipo de extractores son muy variadas, principalmente aquellas relacionadas con el sector de la especificación de proyectos, donde se destinan para multinacionales con estrictas características para su utilización. También se utilizan en aplicaciones tales como: restaurantes (aire limpio), hoteles, fábricas, locales comerciales, bodegas, etc.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 y CRV 10 al 48, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA.

Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 48 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal.

The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

NOMENCLATURA

CR H - T - 10

Siglas de la serie

Tipo de descarga

H: Horizontal

V: Vertical

Tamaño

10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42 y 48.

Tipo de Transmisión

D: Directo

T: Transmisión

CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

CRH



CRH Extractores Centrífugos de Tejado descarga horizontal

CRH-D (10, 12, 15,18)

CRH-T (10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48)

CRV



CRV Extractores Centrífugos de Tejado descarga vertical

CRV-D (10, 12, 15,18)

CRV-T (10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48)

CRW



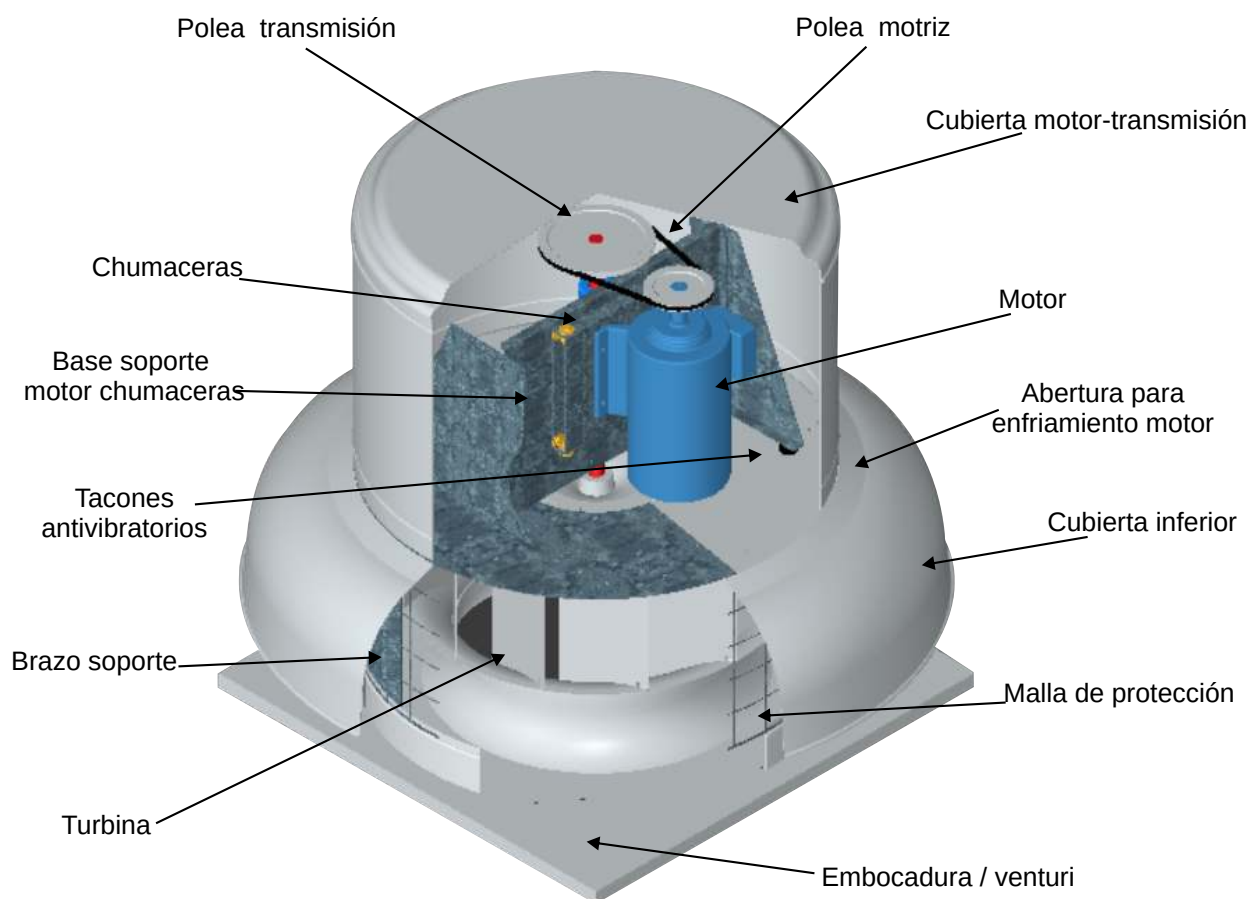
CRW Extractores Centrífugos de pared

CRW-D (10, 12, 15,18)

CRW-T (10, 12, 15, 18, 20)

CRH-D

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO *Descarga Horizontal



La cubierta intemperie esta diseñada para proteger al motor y partes internas, con facilidad de apertura para su inspección y mantenimiento.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo. La base soporte motor-chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.

El ensamble de base motor a la estructura del ventilador se encuentra soportada por medio de tacones antivibratorios para reducir el nivel sonoro y la posible vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto.

El conjunto venturi-turbina está diseñado para proporcionar gran eficiencia y reducir el nivel sonoro.

La base-embocadura se fabrica con aluminio de alta resistencia y grueso calibre que le permite dar rigidez al conjunto. Con esquinas soldadas para mayor robustez.

Ventilación forzada durante la operación para enfriar el motor con aletas de enfriamiento que a través de perforaciones realizadas en el plato soporte entre la turbina y la base transmisión dirigen el aire hacia el interior de la cubierta transmisión.

Malla de protección para impedir la entrada de objetos extraños.

Tubo de conexión para facilitar la instalación



CRH

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESCARGA HORIZONTAL TRANSMISIÓN DIRECTA

CRH-D-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/8 MF 115 V	1200	1898	1118	1740	1025	1595	939	1405	827	1110	654				
		58	0.09	56	0.09	56	0.10	54	0.10	52	0.09				
1/3 MF 115 V	1725	2770	1631	2661	1567	2558	1506	2457	1447	2365	1393	2254	1328	2125	1251
		66	0.28	66	0.29	65	0.30	65	0.31	64	0.32	63	0.32	63	0.32

CRH-D-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4 MF 115 V	1200	2693	1586	2548	1501	2397	1412	2331	1314	2042	1203	1848	1088	1527	899
		64	0.14	64	0.16	64	0.16	63	0.17	63	0.18	63	0.18	62	0.17

CRH-D-15

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4 MF 115 V	850	3449	2031	3130	1843	2789	1642	2360	1390						
		60	0.20	59	0.21	59	0.21	58	0.21						
3/4 MF 115 V	1200	4870	2868	4624	2723	4382	2581	4130	2432	3848	2266	3537	2083	3128	1842
		67	0.55	66	0.57	66	0.58	65	0.59	65	0.59	64	0.59	64	0.58

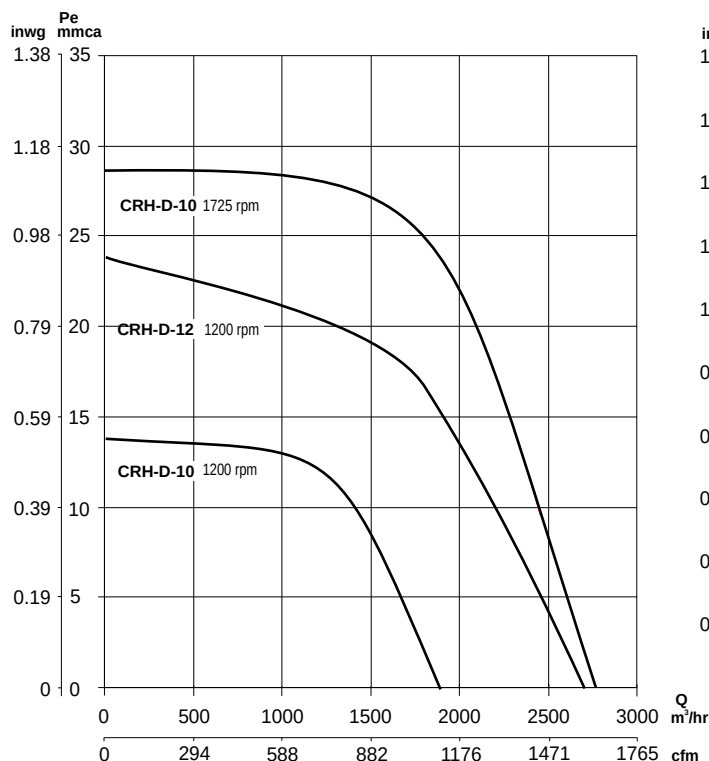
CRH-D-18

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/2 MF 115 V	850	5612	3305	5370	3162	5111	3010	4792	2822	4422	2604	3972	2339	3327	1959
		64	0.35	65	0.37	64	0.39	63	0.41	63	0.42	62	0.42	61	0.40
1 TF 208-230/ 460 V	1200	7921	4665	7749	4563	7564	4455	7374	4343	7183	4230	6952	4094	6702	3947
		73	0.97	73	1.00	73	0.99	72	1.02	72	1.07	72	1.09	71	1.11

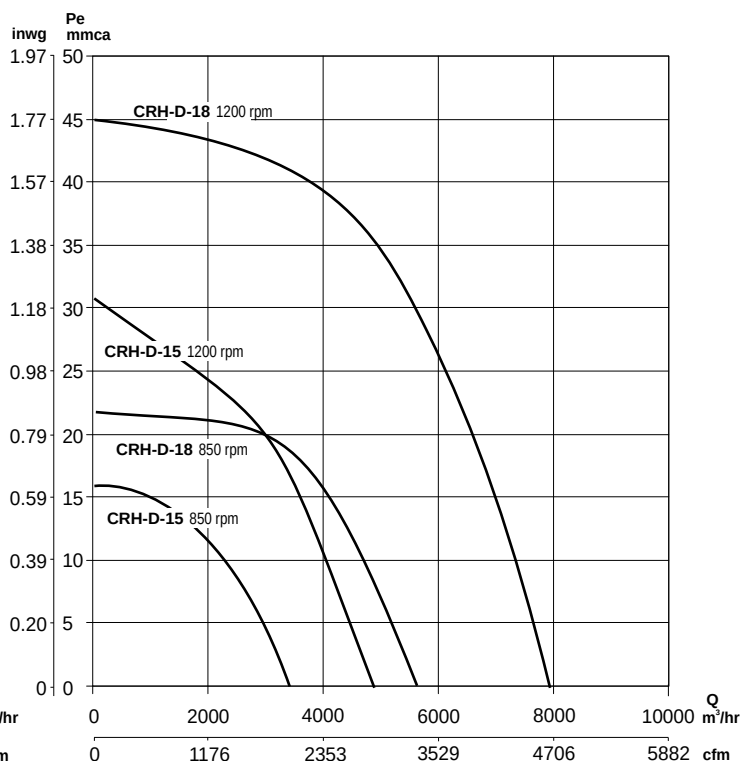
CRH

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
DESCARGA HORIZONTAL
TRANSMISIÓN DIRECTA

CRH-D-10
CRH-D-12

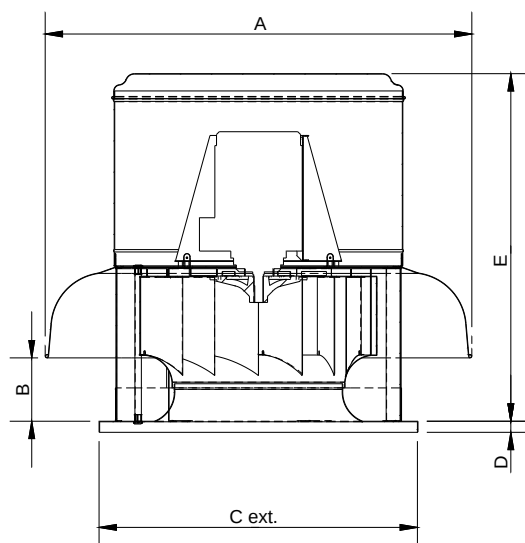


CRH-D-15
CRH-D-18



*Datos obtenidos a condiciones estándar

DIMENSIONES



Modelo	A		B		C		D		E	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRH-D-10	681	26 13/16	77	3 1/16	530	20 7/8	40	1 9/16	543	21 3/8
CRH-D-12	772	30 3/8	87	3 7/16	610	24	50	1 15/16	676	26 5/8
CRH-D-15	772	30 3/8	111	4 3/8	610	24	50	1 15/16	699	27 1/2
CRH-D-18	926	36 7/16	128	5 1/16	710	27 15/16	50	1 15/16	821	32 5/16

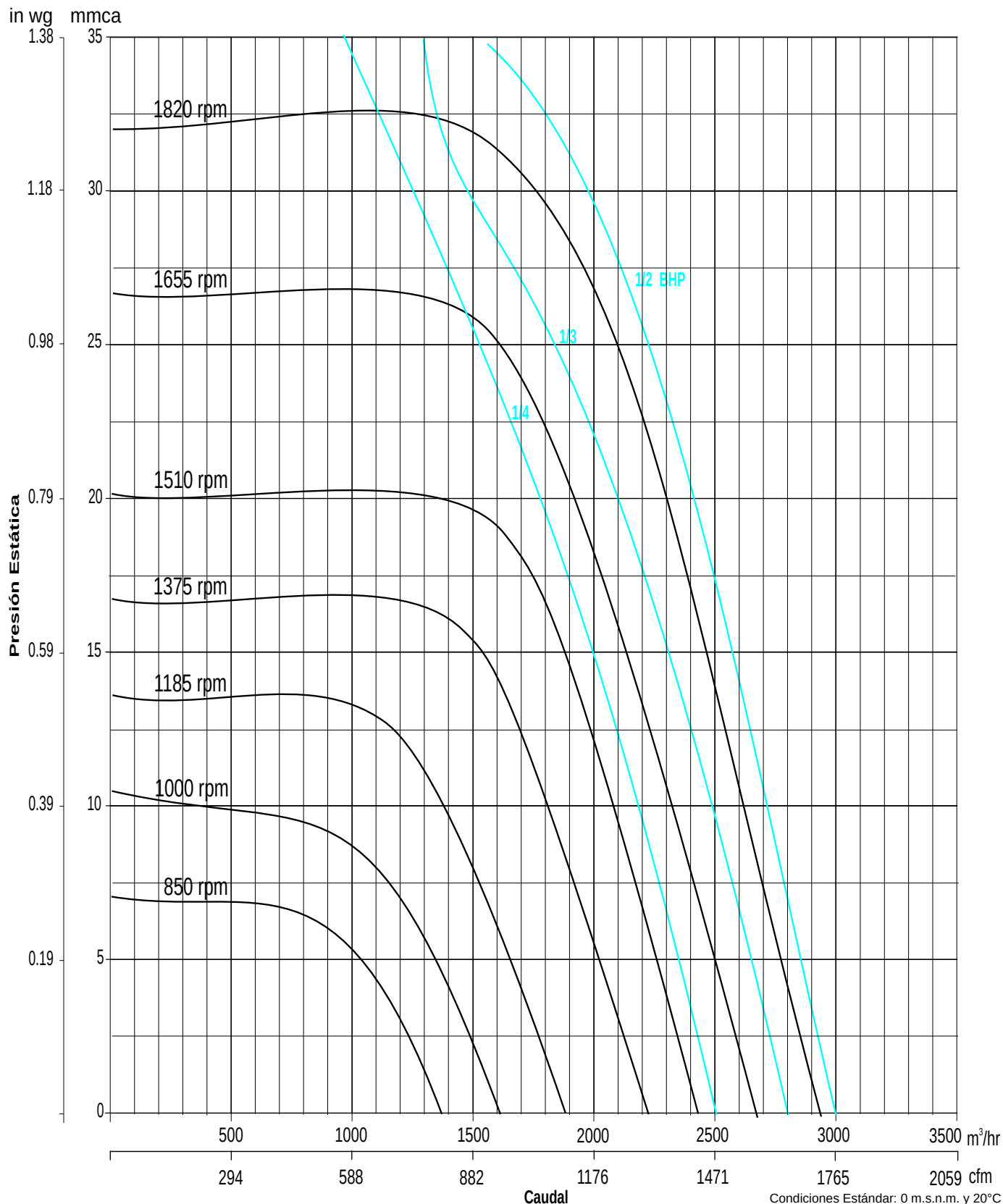


Diámetro de la turbina: 265 mm (10 7/16 inch)
 Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)
 Área de salida: 0.309 m² (3.324 ft²)
 BHP máximos: 0.37
 Armazón máximo de motor: 48T
 RPM máximas: 1947
 Peso del equipo: 22 Kg (48 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP	m³/hr dB(A)	CFM BHP
1/4	850	1370	806	1155	679	818	481														
		52	0.03	48	0.04	44	0.03														
	900	1450	853	1248	734	981	577														
		52	0.04	50	0.04	47	0.04														
	950	1530	900	1335	785	1109	652														
		53	0.04	51	0.05	49	0.05														
	1000	1610	947	1424	837	1224	720	772	454												
		54	0.05	52	0.06	51	0.06	45	0.05												
	1040	1674	984	1493	878	1309	770	1008	593												
		55	0.06	53	0.06	52	0.07	49	0.06												
	1090	1754	1031	1583	931	1414	831	1174	690												
		56	0.06	54	0.07	53	0.07	51	0.07												
	1140	1834	1078	1669	981	1514	890	1305	767												
		57	0.07	55	0.08	55	0.09	53	0.09												
	1185	1874	1102	1718	1010	1575	926	1387	816	1096	644										
		58	0.08	56	0.09	56	0.10	54	0.10	52	0.09										
	1230	1978	1163	1825	1073	1686	991	1512	889	1269	746										
		58	0.09	57	0.10	57	0.11	56	0.11	54	0.11										
	1280	2058	1210	1911	1124	1776	1044	1619	952	1416	833	741	436								
		59	0.11	58	0.11	58	0.12	57	0.12	56	0.12	51	0.09								
1330	2138	1257	1995	1173	1864	1096	1723	1013	1543	907	1270	747									
	60	0.13	59	0.14	59	0.14	58	0.15	57	0.15	56	0.14									
1375	2210	1299	2073	1219	1944	1143	1815	1067	1647	968	1422	836									
	61	0.14	60	0.15	60	0.16	60	0.16	58	0.16	58	0.16									
1420	2282	1342	2149	1264	2022	1189	1902	1118	1748	1028	1557	916	1216	715							
	62	0.15	61	0.15	61	0.16	60	0.17	59	0.17	58	0.17	57	0.15							
1465	2354	1384	2225	1308	2101	1235	1989	1170	1842	1083	1672	983	1422	836							
	62	0.16	62	0.17	61	0.17	61	0.18	60	0.18	59	0.18	58	0.18							
1510	2426	1426	2301	1353	2181	1282	2073	1219	1938	1140	1780	1047	1574	926							
	63	0.18	62	0.19	62	0.20	61	0.21	61	0.21	60	0.21	59	0.21							
1555	2498	1469	2376	1397	2260	1329	2152	1265	2031	1194	1883	1107	1706	1003	1446	850					
	63	0.20	63	0.21	62	0.21	62	0.22	61	0.22	60	0.22	60	0.22	58	0.21					
1/3	1605	2578	1516	2458	1445	2346	1379	2240	1317	2128	1251	1991	1171	1833	1078	1614	949				
		64	0.23	64	0.23	63	0.24	63	0.25	62	0.26	61	0.26	61	0.26	60	0.25				
	1655	2658	1563	2542	1495	2434	1431	2328	1369	2226	1309	2097	1233	1953	1148	1778	1045	1517	892		
		65	0.25	64	0.25	64	0.26	63	0.27	63	0.28	62	0.28	62	0.28	61	0.28	60	0.27		
	1695	2722	1601	2610	1535	2502	1471	2398	1410	2304	1355	2181	1282	2044	1202	1885	1108	1660	976		
		65	0.27	65	0.28	64	0.29	64	0.30	63	0.31	63	0.31	62	0.31	62	0.31	61	0.30		
1740	2794	1643	2684	1578	2580	1517	2478	1457	2386	1403	2274	1337	2143	1260	2001	1177	1811	1065			
	66	0.29	66	0.30	65	0.31	65	0.32	64	0.33	63	0.33	63	0.33	62	0.33	62	0.33			
1/2	1780	2858	1681	2752	1618	2648	1557	2548	1498	2457	1445	2353	1384	2228	1310	2094	1231	1931	1135		
		67	0.31	66	0.32	66	0.32	65	0.33	65	0.35	64	0.35	64	0.35	63	0.35	62	0.35		
	1820	2922	1718	2818	1657	2716	1597	2618	1539	2527	1486	2431	1429	2312	1359	2183	1284	2035	1197	1516	891
67		0.33	67	0.34	66	0.34	66	0.35	66	0.37	65	0.37	64	0.37	64	0.37	63	0.37	62	0.37	

CRH 10

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 12

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 340 mm (13 3/8 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8

Área de salida: 0.377 m² (4.056 ft²)

BHP máximos: 0.37

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1610

Peso del equipo: 27 Kg (60 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	565	1315	773	987	580																
		48	0.01	49	0.02																
	610	1420	835	1122	660																
		49	0.02	50	0.02																
	655	1525	897	1254	737																
		51	0.02	48	0.03																
	700	1630	958	1380	811	1007	592														
		52	0.03	52	0.03	52	0.03														
	745	1734	1020	1502	883	1188	699														
		53	0.03	53	0.04	53	0.41														
	790	1839	1081	1623	954	1345	791														
		54	0.04	55	0.05	54	0.05														
	835	1944	1143	1738	1022	1490	876	1108	652												
		55	0.05	56	0.05	55	0.06	55	0.06												
	880	2048	1204	1855	1091	1625	955	1316	774												
		56	0.06	57	0.06	56	0.07	56	0.07												
	930	2164	1272	1979	1164	1766	1038	1495	879												
		58	0.07	58	0.07	57	0.08	57	0.08												
	970	2257	1327	2080	1223	1883	1107	1643	966	1291	759										
		58	0.08	59	0.08	58	0.09	58	0.09	58	0.09										
	1015	2362	1389	2194	1290	2010	1182	1792	1053	1501	882										
		59	0.08	60	0.09	59	0.10	59	0.11	59	0.11										
	1060	2467	1451	2305	1355	2133	1254	1928	1134	1679	988										
		61	0.10	61	0.11	60	0.12	60	0.12	60	0.12										
	1105	2572	1512	2417	1421	2254	1325	2064	1214	1837	1080	1534	902								
		62	0.11	62	0.12	62	0.13	61	0.14	61	0.14	61	0.14								
	1150	2676	1573	2526	1486	2371	1394	2194	1290	1992	1171	1735	1020								
		63	0.12	63	0.13	63	0.15	62	0.15	62	0.16	62	0.16								
	1195	2781	1635	2637	1550	2487	1462	2321	1365	2133	1254	1940	1141	1620	952						
		64	0.14	64	0.16	64	0.16	63	0.17	63	0.18	63	0.18	62	0.17						
	1240	2886	1697	2747	1615	2605	1532	2447	1439	2269	1334	2096	1232	1831	1077						
		65	0.15	64	0.16	64	0.18	64	0.19	64	0.20	64	0.20	63	0.19						
1/3	1285	2990	1758	2857	1680	2720	1599	2570	1511	2403	1413	2220	1305	1995	1173						
		66	0.17	66	0.18	65	0.19	65	0.21	65	0.22	65	0.22	64	0.22						
	1330	3095	1820	2967	1745	2834	1666	2693	1584	2536	1491	2363	1389	2157	1268	1896	1115				
		67	0.19	67	0.20	66	0.22	66	0.24	66	0.24	66	0.24	65	0.24	65	0.24				
	1375	3200	1882	3073	1807	2943	1730	2807	1650	2653	1560	2487	1462	2296	1350	2071	1218				
		67	0.21	67	0.23	67	0.24	67	0.26	67	0.27	66	0.27	66	0.27	66	0.27				
	1420	3304	1943	3336	1962	3205	1885	3069	1805	2919	1716	2755	1620	2579	1516	2364	1390	2091	1229	485	286
		68	0.23	68	0.24	68	0.26	68	0.29	68	0.30	67	0.31	67	0.31	64	0.31	66	0.30	65	0.30
1/2	1465	3409	2004	3394	1996	3270	1923	3141	1847	3002	1765	2851	1676	2708	1592	2516	1480	2303	1354	743	438
		69	0.25	69	0.27	69	0.29	68	0.32	68	0.33	68	0.34	68	0.34	67	0.34	67	0.34	67	0.34
	1510	3514	2066	3400	1999	3286	1932	3170	1864	3045	1790	2907	1709	2757	1621	2598	1528	2407	1416	1250	736
		70	0.28	70	0.31	69	0.32	69	0.35	69	0.36	69	0.37	69	0.37	68	0.37	68	0.37	68	0.37



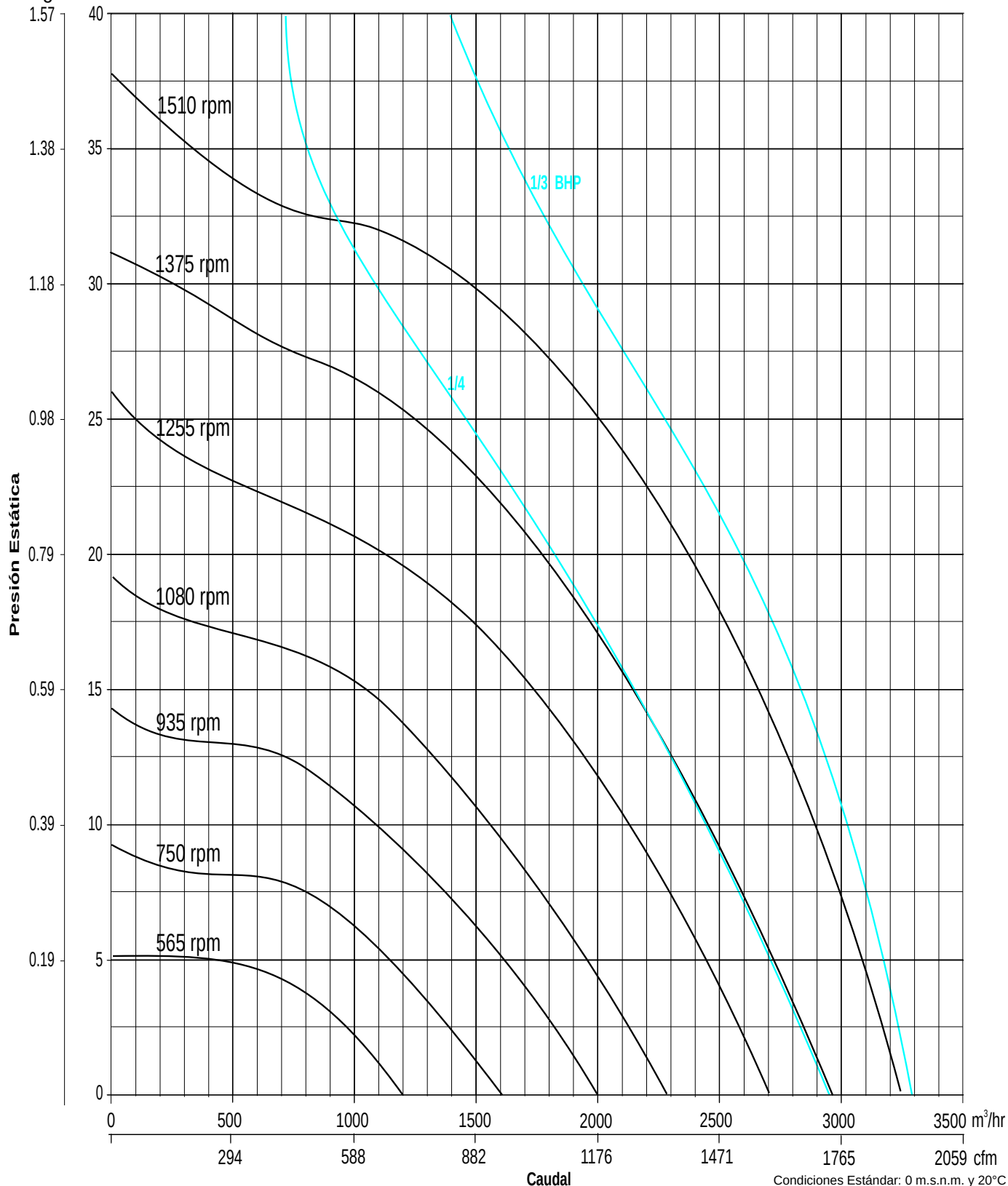
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 12

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 401 mm (15 13/16 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.372 m² (4.003 ft²)

BHP máximos: 0.94

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1490

Peso del equipo: 28 Kg (62 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	440	1783	1048	1094	643																
		49	0.03	48	0.03																
	485	1965	1155	1388	816																
		50	0.04	49	0.04																
	530	2148	1263	1638	963																
		51	0.05	51	0.06																
	575	2330	1370	1865	1097																
		52	0.07	52	0.07																
	625	2535	1491	2105	1238	1465	861														
		54	0.08	53	0.09	52	0.09														
	670	2718	1598	2317	1362	1797	1057														
		55	0.10	54	0.12	54	0.12														
	715	2901	1706	2526	1485	2076	1221														
		56	0.12	55	0.13	55	0.13														
	760	3084	1813	2730	1605	2329	1369	1707	1004												
		57	0.14	56	0.15	56	0.15	55	0.14												
	805	3266	1920	2932	1724	2564	1508	2053	1207												
		58	0.17	58	0.18	57	0.19	56	0.18												
	855	3469	2040	3148	1851	2805	1649	2374	1396												
		60	0.20	59	0.21	59	0.21	58	0.21												
	900	3652	2147	3346	1967	3028	1780	2653	1560	2095	1232										
		61	0.23	60	0.25	60	0.25	59	0.25	58	0.24										
1/3	945	3834	2254	3540	2082	3244	1907	2899	1705	2437	1433										
		62	0.27	61	0.28	61	0.29	60	0.29	59	0.28										
	990	4017	2362	3736	2197	3453	2030	3136	1844	2744	1613	2185	1285								
		63	0.31	63	0.32	62	0.33	62	0.34	61	0.33	60	0.31								
1/2	1035	4200	2470	3931	2311	3661	2153	3365	1979	3023	1778	2546	1497								
		65	0.35	64	0.36	63	0.37	63	0.38	62	0.38	61	0.36								
	1080	4383	2577	4124	2425	3868	2274	3589	2110	3279	1928	2884	1696	2336	1374						
		65	0.40	65	0.41	64	0.42	64	0.43	63	0.43	62	0.42	61	0.40						
	1130	4586	2697	4336	2550	4089	2404	3828	2251	3536	2079	3185	1873	2721	1600						
		66	0.46	65	0.48	65	0.49	64	0.50	64	0.51	63	0.51	63	0.49						
3/4	1180	4789	2816	4547	2674	4309	2534	4061	2388	3784	2225	3478	2045	3076	1809	2561	1506				
		67	0.52	66	0.54	66	0.55	65	0.56	65	0.56	64	0.56	64	0.55	63	0.52				
	1230	4992	2935	4754	2795	4522	2659	4281	2517	4017	2362	3731	2194	3376	1985	2921	1718				
		67	0.59	67	0.61	66	0.62	66	0.63	66	0.63	65	0.63	64	0.62	64	0.60				
	1275	5175	3043	4947	2909	4724	2778	4498	2645	4253	2501	3988	2345	3679	2163	3293	1936	2817	1656		
		68	0.66	68	0.67	67	0.69	67	0.70	66	0.71	63	0.71	65	0.71	65	0.69	65	0.66		
	1320	5358	3151	5139	3022	4921	2894	4704	2766	4474	2631	4220	2481	3949	2322	3611	2123	3187	1874	2622	1542
		69	0.73	68	0.74	68	0.76	67	0.77	67	0.78	67	0.79	66	0.79	66	0.77	65	0.75	64	0.69
1	1362	5528	3250	5316	3126	5107	3003	4899	2881	4680	2752	4438	2610	4184	2460	3886	2285	3522	2071	2934	1725
		69	0.80	69	0.82	68	0.83	68	0.85	68	0.86	68	0.87	67	0.87	67	0.86	66	0.84	65	0.80
	1397	5670	3334	5461	3211	5254	3089	5050	2969	4837	2844	4604	2707	4360	2564	4082	2400	3753	2207	3258	1916
		70	0.86	69	0.88	69	0.90	69	0.91	68	0.92	68	0.93	68	0.94	67	0.93	67	0.91	67	0.89



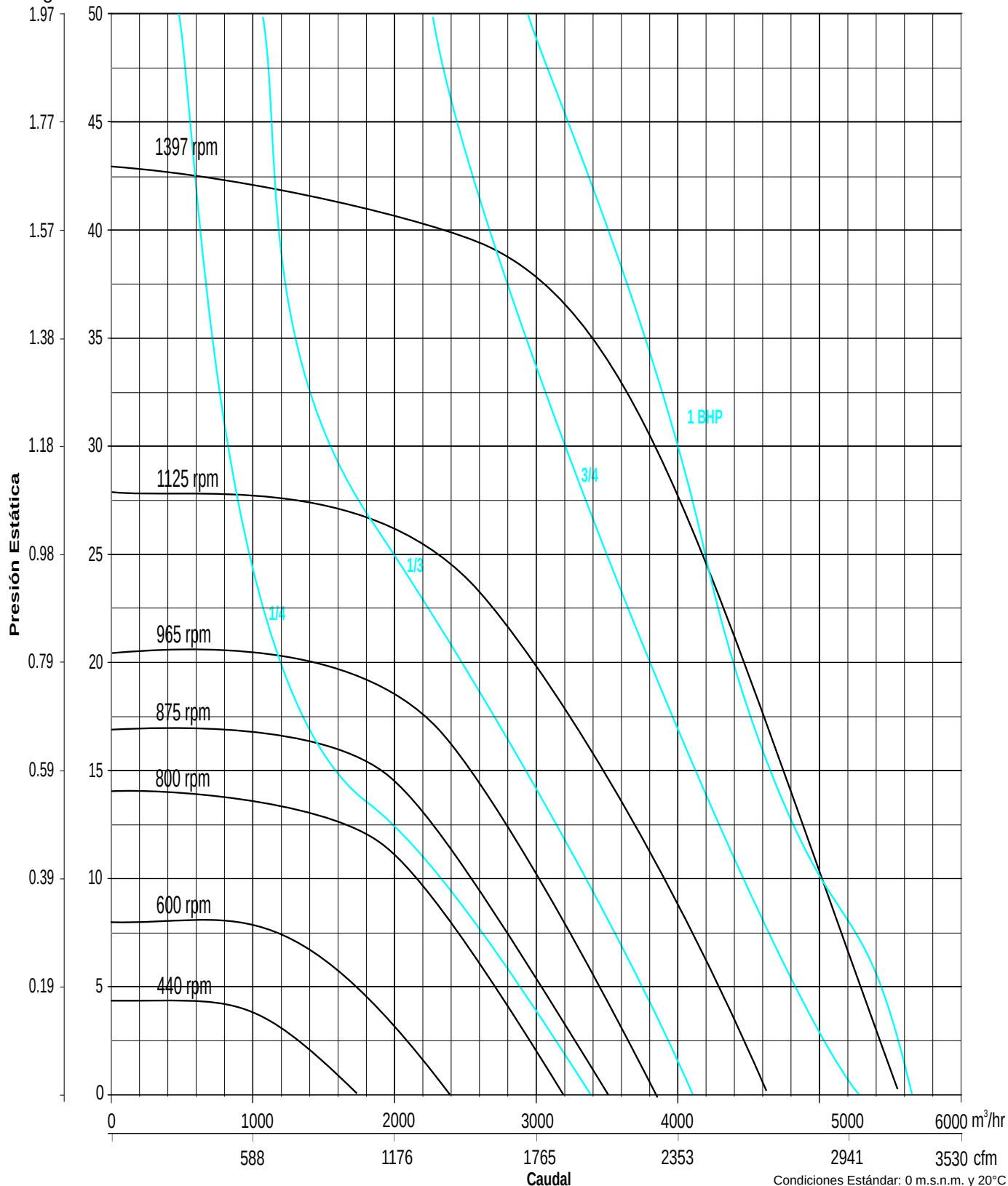
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 15

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 476 mm (18 3/4 inch).

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.495 m² (5.326 ft²)

BHP máximos: 1.97

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1565

Peso del equipo: 36 Kg (80 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	500	3301	1941	2822	1659	1972	1160														
		52	0.07	53	0.08	51	0.08														
	545	3600	2117	3179	1869	2544	1496														
		54	0.09	55	0.10	55	0.11														
	595	3930	2311	3471	2041	2961	1741	2014	1184												
		55	0.12	58	0.14	57	0.15	52	0.13												
	640	4227	2485	3886	2285	3446	2026	2824	1661												
		57	0.15	59	0.16	58	0.18	56	0.18												
	690	4557	2680	4243	2495	3858	2269	3361	1976	2492	1465										
		58	0.19	61	0.20	58	0.22	59	0.22	55	0.20										
	735	4855	2855	4562	2682	4223	2483	3783	2224	3218	1892										
		60	0.23	62	0.25	59	0.27	60	0.28	58	0.27										
1/3	775	5118	3009	4842	2847	4530	2664	4147	2438	3654	2149	2904	1708								
		61	0.27	67	0.28	61	0.31	61	0.32	60	0.32	58	0.30								
	815	5382	3165	5122	3012	4840	2846	4482	2635	4058	2386	3506	2062								
		62	0.31	64	0.33	62	0.35	62	0.37	61	0.37	60	0.36								
1/2	860	5678	3339	5433	3195	5171	3041	4848	2851	4474	2631	4019	2363	3366	1979						
		64	0.36	65	0.38	64	0.40	63	0.42	63	0.43	62	0.43	61	0.41						
	905	5973	3512	5742	3376	5494	3230	5207	3062	4875	2867	4477	2632	4004	2354	3104	1825				
		66	0.42	66	0.44	65	0.46	64	0.48	64	0.50	64	0.50	63	0.49	62	0.45				
	945	6237	3667	6016	3537	5778	3397	5516	3243	5205	3061	4848	2851	4433	2607	3873	2277				
		68	0.48	68	0.49	67	0.51	66	0.54	66	0.56	65	0.57	65	0.56	64	0.54				
3/4	1005	6633	3900	6428	3780	6206	3649	5977	3514	5695	3349	5396	3173	5034	2960	4624	2719	4069	2393		
		70	0.58	70	0.60	69	0.61	68	0.65	68	0.67	67	0.69	67	0.69	66	0.68	66	0.66		
	1060	6997	4114	6804	4001	6594	3877	6380	3751	6132	3606	5852	3441	5543	3259	5200	3058	4792	2818		
		71	0.68	71	0.70	69	0.71	69	0.75	69	0.77	69	0.79	68	0.80	68	0.80	67	0.80		
1	1110	7327	4308	7141	4199	6940	4081	6734	3960	6507	3826	6245	3672	5974	3513	5646	3320	5265	3096	4302	2530
		72	0.78	71	0.80	71	0.82	70	0.85	70	0.88	70	0.90	69	0.93	69	0.93	68	0.92	67	0.88
	1145	7558	4444	7380	4339	7189	4227	6992	4111	6785	3990	6541	3846	6278	3691	5989	3522	5671	3335	4866	2861
		73	0.85	72	0.88	72	0.89	71	0.92	71	0.97	71	0.98	70	1.00	70	1.02	69	1.02	69	0.99
	1190	7855	4619	7684	4518	7501	4411	7313	4300	7123	4188	6894	4054	6646	3908	6395	3760	6091	3582	5412	3182
		73	0.95	73	0.98	73	0.97	72	0.99	72	1.04	72	1.06	71	1.08	71	1.10	70	1.10	70	1.09
1 1/2	1240	8185	4813	8021	4716	7847	4614	7666	4508	7485	4401	7280	4281	7051	4146	6809	4004	6549	3851	5947	3497
		74	1.07	74	1.10	73	1.12	73	1.14	73	1.19	73	1.22	72	1.24	72	1.26	72	1.28	71	1.28
	1290	8515	5007	8358	4915	8192	4817	8019	4715	7843	4612	7660	4504	7448	4379	7218	4244	6986	4108	6435	3784
		75	1.20	74	1.22	74	1.24	74	1.26	74	1.31	73	1.35	73	1.37	73	1.38	73	1.41	72	1.42
	1340	8845	5201	8693	5111	8536	5019	8369	4921	8202	4823	8033	4723	7835	4607	7622	4482	7398	4350	6902	4058
		76	1.34	76	1.36	75	1.39	75	1.40	75	1.44	74	1.49	74	1.51	74	1.53	74	1.56	73	1.59
2	1380	9108	5356	8961	5269	8809	5180	8648	5085	8484	4989	8322	4893	8139	4786	7939	4668	7722	4541	7265	4272
		77	1.43	76	1.46	76	1.48	76	1.50	76	1.53	75	1.59	75	1.63	75	1.64	74	1.67	74	1.71
	1425	9406	5531	9262	5446	9118	5361	8961	5269	8804	5177	8645	5083	8483	4988	8290	4875	8087	4755	7668	4509
		77	1.57	77	1.60	76	1.63	76	1.65	76	1.67	76	1.73	76	1.79	76	1.80	76	1.82	75	1.88
	1465	9669	5685	9529	5603	9391	5522	9237	5431	9085	5342	8931	5251	8740	5139	8560	5033	8371	4922	7964	4683
		78	1.71	77	1.74	77	1.77	77	1.79	77	1.81	77	1.86	76	1.93	76	1.95	76	1.97	76	2.03



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

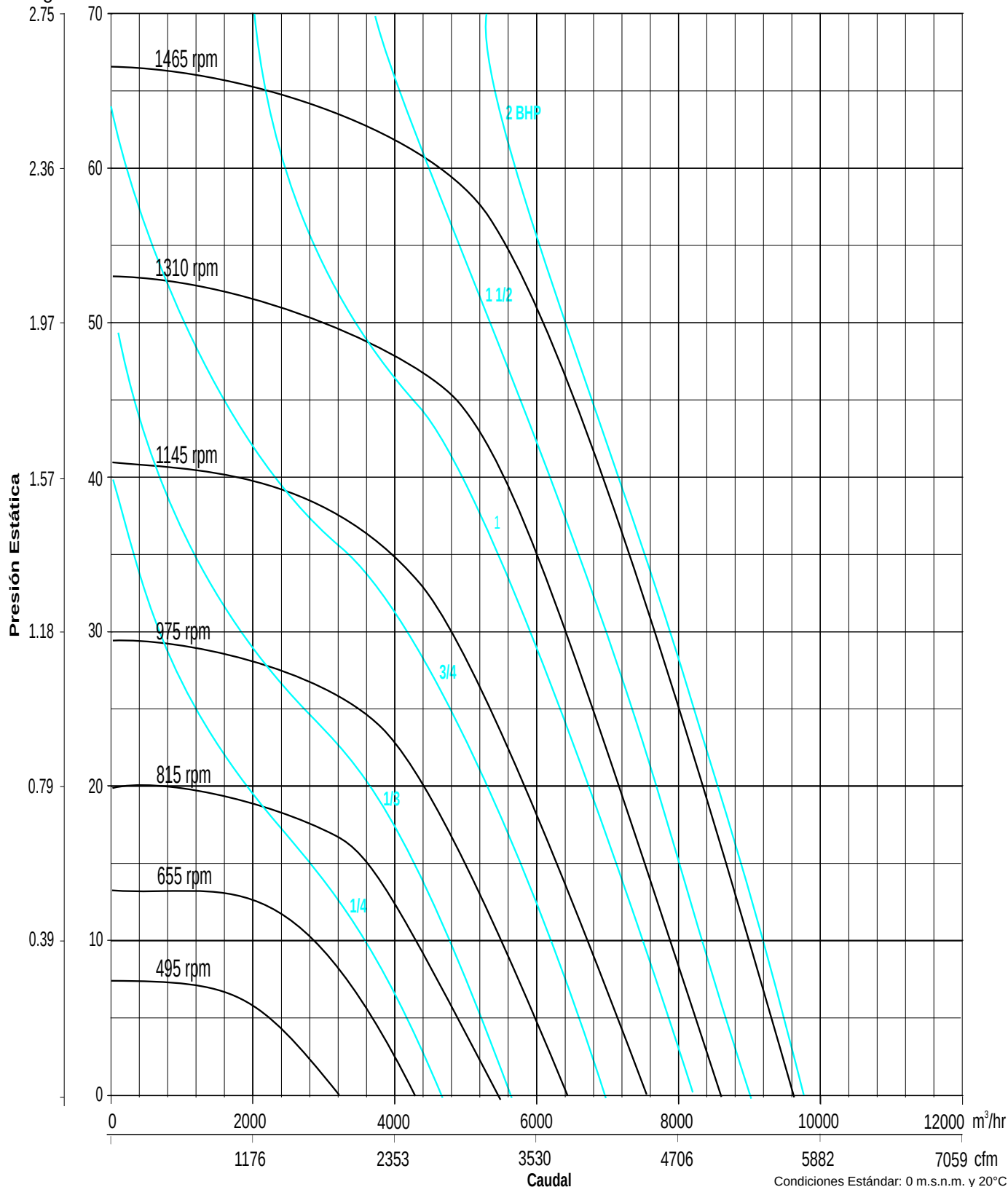
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 18

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 528 mm (20 13/16 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.454 m² (4.885 ft²)

BHP máximos: 2.19

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1302

Peso del equipo: 39 Kg (86 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	450	4232	2488	3434	2019																
		58	0.11	56	0.11																
	500	4702	2765	3971	2335	2815	1655														
		59	0.14	58	0.14	54	0.13														
	540	5078	2986	4405	2590	3545	2084														
		60	0.18	59	0.19	56	0.19														
1/3	580	5454	3207	4827	2838	4119	2422	2749	1616												
		61	0.22	60	0.23	58	0.23	54	0.20												
	620	5831	3429	5241	3082	4631	2723	3667	2156												
		62	0.27	61	0.28	60	0.28	57	0.27												
	655	6160	3622	5599	3292	5054	2972	4285	2520												
		63	0.32	62	0.33	61	0.34	59	0.33												
1/2	685	6442	3788	5914	3477	5399	3175	4735	2784	3653	2148										
		64	0.37	63	0.37	62	0.38	60	0.38	58	0.36										
	720	6771	3981	6277	3691	5780	3399	5196	3055	4357	2562										
		65	0.43	64	0.44	63	0.45	62	0.45	61	0.44										
	755	7100	4175	6637	3903	6159	3621	5640	3316	4954	2913	3850	2264								
		66	0.50	65	0.50	64	0.52	63	0.52	62	0.51	61	0.46								
3/4	790	7429	4368	6998	4115	6528	3838	6062	3564	5474	3219	4607	2709								
		67	0.56	66	0.57	65	0.59	64	0.59	64	0.59	63	0.56								
	820	7711	4534	7303	4294	6841	4023	6417	3773	5870	3452	5181	3046	4068	2392						
		68	0.63	67	0.64	66	0.65	66	0.66	65	0.66	64	0.64	64	0.58						
	850	7993	4700	7606	4472	7150	4204	6748	3968	6259	3680	5653	3324	4767	2803						
		69	0.71	68	0.71	67	0.73	67	0.74	66	0.74	66	0.73	65	0.69						
1	880	8276	4866	7909	4650	7459	4386	7075	4160	6626	3896	6094	3583	5365	3155	4276	2514				
		69	0.78	68	0.79	68	0.80	67	0.82	67	0.82	66	0.82	66	0.78	66	0.72				
	915	8605	5060	8261	4857	7816	4596	7451	4381	7046	4143	6554	3854	5958	3503	5110	3005				
		70	0.88	69	0.89	69	0.90	68	0.93	68	0.93	67	0.93	66	0.91	66	0.87				
	950	8934	5253	8606	5060	8182	4811	7820	4598	7455	4384	7005	4119	6498	3821	5804	3413	4851	2852		
		71	0.98	70	0.99	69	1.00	69	1.03	69	1.03	68	1.03	68	1.03	67	0.99	67	0.93		
1 1/2	985	9263	5447	8946	5260	8547	5026	8186	4813	7839	4609	7433	4371	6965	4095	6399	3763	5618	3303		
		72	1.10	71	1.11	70	1.12	70	1.15	70	1.16	69	1.16	69	1.15	68	1.13	68	1.09		
	1025	9639	5668	9336	5490	8961	5269	8600	5057	8272	4864	7909	4650	7483	4400	7015	4125	6407	3767		
		73	1.24	72	1.25	71	1.26	71	1.28	71	1.30	70	1.30	70	1.30	70	1.29	69	1.26		
	1070	10062	5916	9771	5745	9423	5541	9063	5329	8771	5157	8446	4966	8057	4738	7625	4484	7130	4192	5695	3349
		73	1.41	73	1.42	73	1.43	72	1.45	72	1.48	72	1.48	71	1.48	71	1.48	70	1.46	70	1.36
2	1110	10439	6138	10160	5974	9833	5782	9473	5570	9175	5395	8867	5214	8522	5011	8131	4781	7700	4528	6490	3816
		74	1.57	74	1.58	73	1.59	73	1.60	73	1.64	73	1.64	72	1.64	72	1.65	72	1.64	71	1.56
	1145	10768	6332	10496	6172	10155	5971	9803	5764	9508	5591	9215	5418	8908	5238	8535	5019	8133	4782	7152	4205
		75	1.73	75	1.74	74	1.75	74	1.76	74	1.79	73	1.82	73	1.81	73	1.81	73	1.81	72	1.76
	1185	11144	6553	10882	6399	10593	6229	10252	6028	9951	5851	9673	5688	9381	5516	9046	5319	8678	5103	7803	4588
		76	1.91	76	1.92	75	1.93	75	1.94	74	1.97	74	2.00	74	2.00	74	2.00	74	2.00	73	1.97
2	1220	11473	6746	11219	6597	10947	6437	10615	6242	10311	6063	10041	5904	9761	5739	9460	5562	9111	5357	8340	4904
		77	2.09	76	2.10	76	2.11	76	2.12	76	2.14	75	2.18	75	2.19	75	2.19	75	2.19	74	2.18



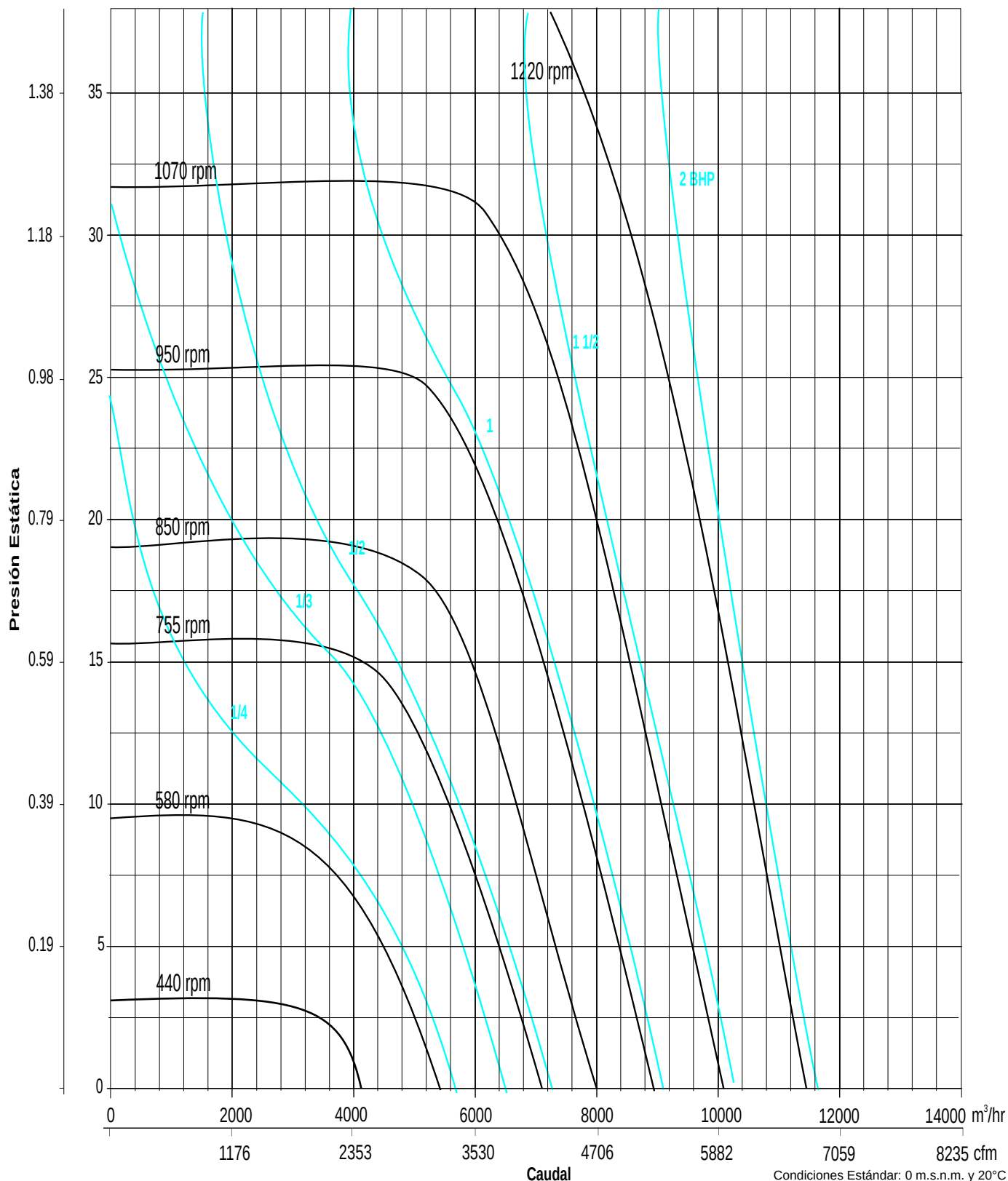
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 20

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm (22 7/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.835 m² (8.991 ft²)

BHP máximos: 2.03

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1055

Peso del equipo: 76 Kg (167 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	340	4391	2582	3438	2022																
		57	0.07	58	0.08																
	380	4907	2885	4159	2445																
		57	0.10	58	0.11																
	420	5423	3189	4786	2814	3653	2148														
		58	0.14	58	0.15	58	0.15														
	460	5939	3492	5371	3158	4497	2644														
		60	0.18	59	0.19	58	0.20														
	500	6455	3796	5943	3494	5248	3086	4173	2454												
		61	0.23	60	0.25	60	0.27	59	0.26												
	510	6584	3871	6085	3578	5426	3190	4403	2589												
		61	0.24	61	0.27	60	0.27	59	0.27												
1/3	545	7035	4137	6578	3868	6040	3552	5168	3039												
		63	0.29	62	0.31	61	0.33	60	0.33												
	560	7230	4251	5932	3488	5486	3226	4774	2807												
		63	0.31	63	0.33	62	0.35	61	0.36												
1/2	600	7746	4555	7345	4319	6870	4040	6222	3659	5360	3152										
		65	0.38	65	0.41	63	0.43	62	0.44	62	0.44										
	630	8133	4782	7758	4562	7307	4297	6756	3973	5996	3526	5054	2972								
		66	0.44	66	0.47	65	0.49	64	0.50	63	0.51	63	0.49								
	650	8391	4934	8029	4721	7597	4467	7107	4179	6387	3756	5534	3254								
		67	0.48	67	0.51	66	0.53	65	0.55	64	0.56	63	0.55								
3/4	690	8907	5237	8566	5037	8171	4805	7757	4561	7143	4200	6433	3783	5559	3269						
		68	0.57	68	0.61	68	0.63	67	0.65	66	0.67	65	0.67	63	0.65						
	720	9294	5465	8968	5273	8596	5054	8201	4822	7679	4515	7021	4128	6258	3680						
		69	0.65	69	0.69	68	0.72	68	0.74	67	0.75	66	0.76	65	0.75						
1	755	9746	5731	9436	5548	9088	5344	8714	5124	8294	4877	7693	4523	7040	4140	6248	3674				
		70	0.75	69	0.79	69	0.82	68	0.84	68	0.87	67	0.87	66	0.87	65	0.85				
	790	10198	5996	9902	5822	9578	5632	9222	5423	8862	5211	8329	4897	7727	4543	7051	4146				
		70	0.89	70	0.92	70	0.94	69	0.97	69	1.00	68	0.10	68	1.00	66	0.99				
	810	10456	6148	10167	5978	9857	5796	9502	5587	9153	5382	8677	5102	8105	4766	7491	4405	6752	3970		
		71	0.93	70	0.97	70	1.00	70	1.04	69	1.06	69	1.07	68	1.09	67	1.09	66	1.07		
1 1/2	850	10972	6452	10697	6290	10476	6160	10144	5965	9810	5768	9440	5551	8911	5240	8340	4904	7716	4537.008		
		71	1.07	71	1.13	71	1.17	71	1.19	70	1.22	70	1.25	69	1.26	69	1.26	68	1.25		
	880	11359	6679	11094	6523	10825	6365	10507	6178	10187	5990	9863	5799	9388	5520	8865	5213	8307	4885		
		72	1.19	72	1.26	72	1.29	71	1.31	71	1.34	71	1.36	71	1.38	70	1.39	70	1.39		
	905	11682	6869	11426	6718	11168	6567	10860	6386	10549	6203	10236	6019	9829	5779	9336	5490	8797	5173	7560	4445
		73	1.49	73	1.37	72	1.40	72	1.43	72	1.47	72	1.51	71	1.49	71	1.51	71	1.51	70	1.48
2	935	12069	7097	11820	6950	11571	6804	11282	6634	10981	6457	10679	6279	10351	6086	9874	5806	9374	5512	8246	4849
		74	1.49	73	1.49	73	1.54	73	1.57	73	1.61	73	1.64	72	1.67	72	1.68	72	1.68	71	1.67
	965	12456	7324	12216	7183	11974	7041	11701	6880	11411	6710	11119	6538	10827	6366	10405	6118	9941	5845	8918	5244
		75	1.59	75	1.69	74	1.68	74	1.71	74	1.74	74	1.78	73	1.81	73	1.83	73	1.85	72	1.85
	995	12843	7552	12610	7415	12377	7278	12119	7126	11837	6960	11554	6794	11271	6627	10928	6426	10478	6161	9518	5597
		75	1.76	75	1.79	75	1.83	75	1.87	75	1.91	75	1.93	75	1.98	74	2.01	74	2.03	73	2.06



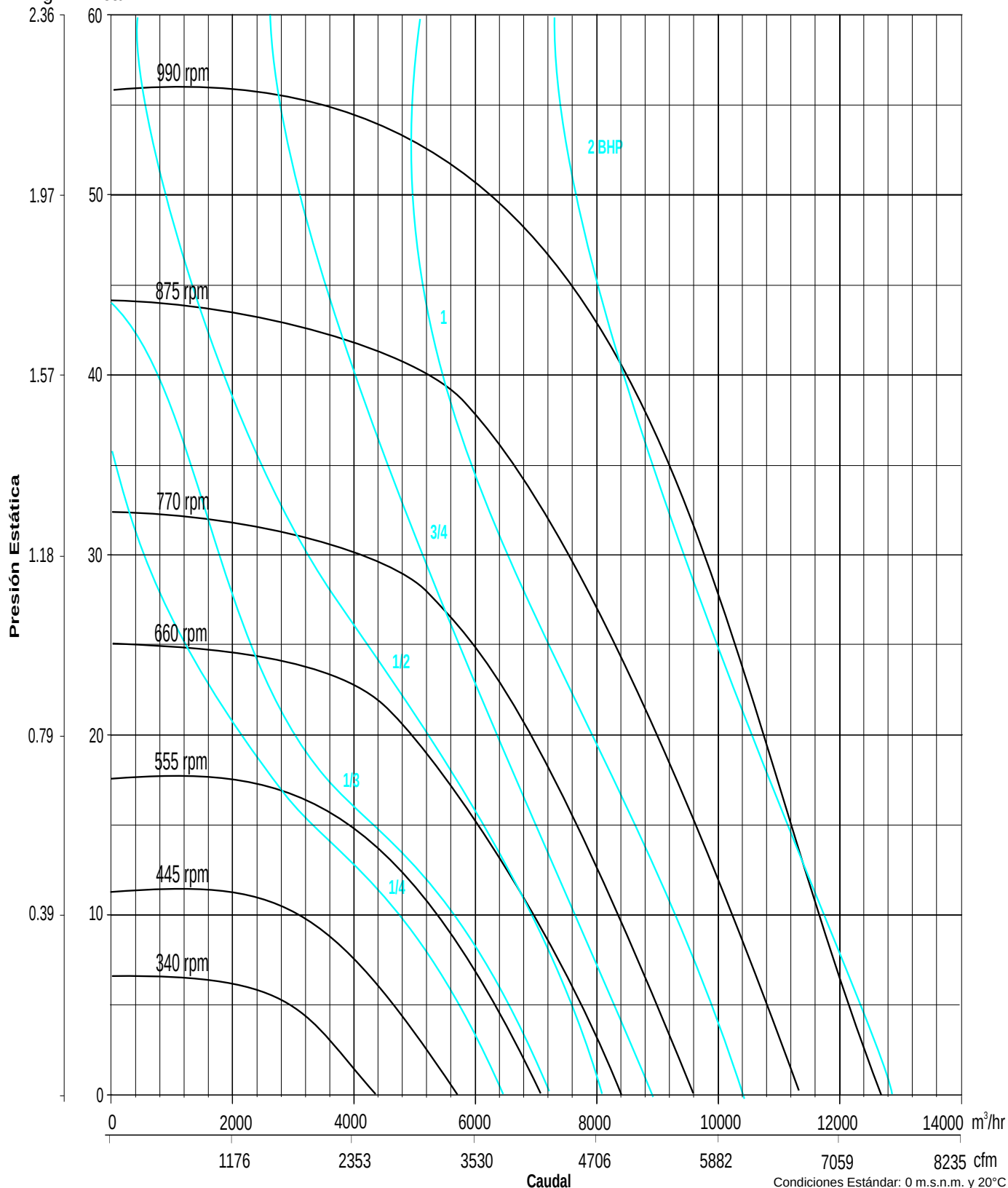
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 635 mm (25 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.836 m² (8.997 ft²)

BHP máximos: 2.20

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 988

Peso del equipo: 80 Kg (176 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	320	5491	3232	3777	2223																
		50	0.08	46	0.09																
	350	6006	3535	4596	2705																
		51	0.11	49	0.12																
	380	6521	3838	5313	3127																
		51	0.14	51	0.15																
	415	7121	4191	6077	3577	4293	2527														
		53	0.18	53	0.20	47	0.19														
	445	7635	4494	6696	3941	5264	3098														
		54	0.22	54	0.24	50	0.23														
1/3	480	8237	4848	7380	4344	6218	3660	3971	2337												
		55	0.27	55	0.30	53	0.30	49	0.25												
	500	8580	5050	7764	4570	6728	3960	5073	2986												
		56	0.31	56	0.34	55	0.34	52	0.32												
1/2	525	9008	5302	8240	4850	7306	4300	5943	3498												
		58	0.36	57	0.39	56	0.39	54	0.38												
	545	9351	5504	8616	5071	7756	4565	6522	3839	4123	2427										
		59	0.40	58	0.43	57	0.44	56	0.43	53	0.36										
	570	9781	5757	9081	5345	8295	4882	7211	4244	5673	3339										
		60	0.46	59	0.49	58	0.50	57	0.50	56	0.47										
3/4	605	10381	6110	9722	5722	9017	5307	8106	4771	6884	4052	4083	2403								
		62	0.55	61	0.59	60	0.60	59	0.61	58	0.59	56	0.46								
	635	10896	6413	10270	6045	9621	5663	8806	5183	7744	4558	6322	3721								
		63	0.63	62	0.67	61	0.69	61	0.70	60	0.69	59	0.63								
1	680	11669	6868	11086	6525	10495	6177	9808	5773	8928	5255	7844	4617	6196	3647						
		65	0.78	64	0.82	64	0.84	63	0.86	63	0.85	62	0.83	62	0.76						
	695	11925	7019	11356	6684	10780	6345	10123	5958	9305	5477	8272	4869	6952	4092						
		66	0.83	65	0.87	64	0.91	64	0.92	63	0.92	63	0.90	63	0.84						
	720	12355	7272	11805	6948	11256	6625	10639	6262	9895	5824	8972	5281	7849	4620	5792	3409				
		67	0.92	66	0.97	65	1.00	65	1.01	64	1.02	64	1.01	64	0.97	64	0.85				
1 1/2	750	12870	7575	12342	7264	11823	6959	11254	6624	10573	6223	9747	5737	8770	5162	7528	4431				
		68	1.04	67	1.10	66	1.14	66	1.14	65	1.15	65	1.15	65	1.12	65	1.06				
	775	13299	7828	12790	7528	12289	7233	11752	6917	11130	6551	10384	6112	9480	5580	8424	4958	6645	3911		
		69	1.15	68	1.21	67	1.25	67	1.26	66	1.28	66	1.28	66	1.26	65	1.21	65	1.10		
	810	13900	8181	13412	7894	12933	7612	12428	7315	11861	6981	11198	6591	10405	6124	9496	5589	8412	4951		
		70	1.31	69	1.37	68	1.41	68	1.43	67	1.44	67	1.45	67	1.44	66	1.41	66	1.35		
2	845	14500	8535	14034	8260	13575	7990	13101	7711	12583	7406	11986	7055	11297	6649	10485	6171	9576	5636		
		71	1.49	70	1.54	69	1.60	69	1.62	69	1.63	68	1.65	68	1.64	68	1.63	67	1.59		
	870	14929	8787	14475	8520	14030	8258	13575	7990	13091	7705	12535	7378	11890	6998	11132	6552	10293	6058	7810	4597
		72	1.63	71	1.68	70	1.74	70	1.77	70	1.78	69	1.80	69	1.80	69	1.79	68	1.76	65	1.57
	900	15444	9090	15006	8832	14576	8579	14144	8325	13682	8053	13160	7746	12569	7398	11898	7003	11137	6555	9226	5430
		73	1.80	72	1.87	71	1.92	71	1.96	71	1.97	70	2.00	70	2.00	70	2.00	69	1.97	67	1.86
	930	15959	9393	15536	9144	15119	8899	14705	8655	14261	8394	13777	8109	13239	7792	12635	7437	11917	7014	10291	6057
		74	1.99	73	2.05	72	2.11	72	2.16	72	2.17	71	2.19	71	2.20	71	2.20	71	2.19	69	2.09

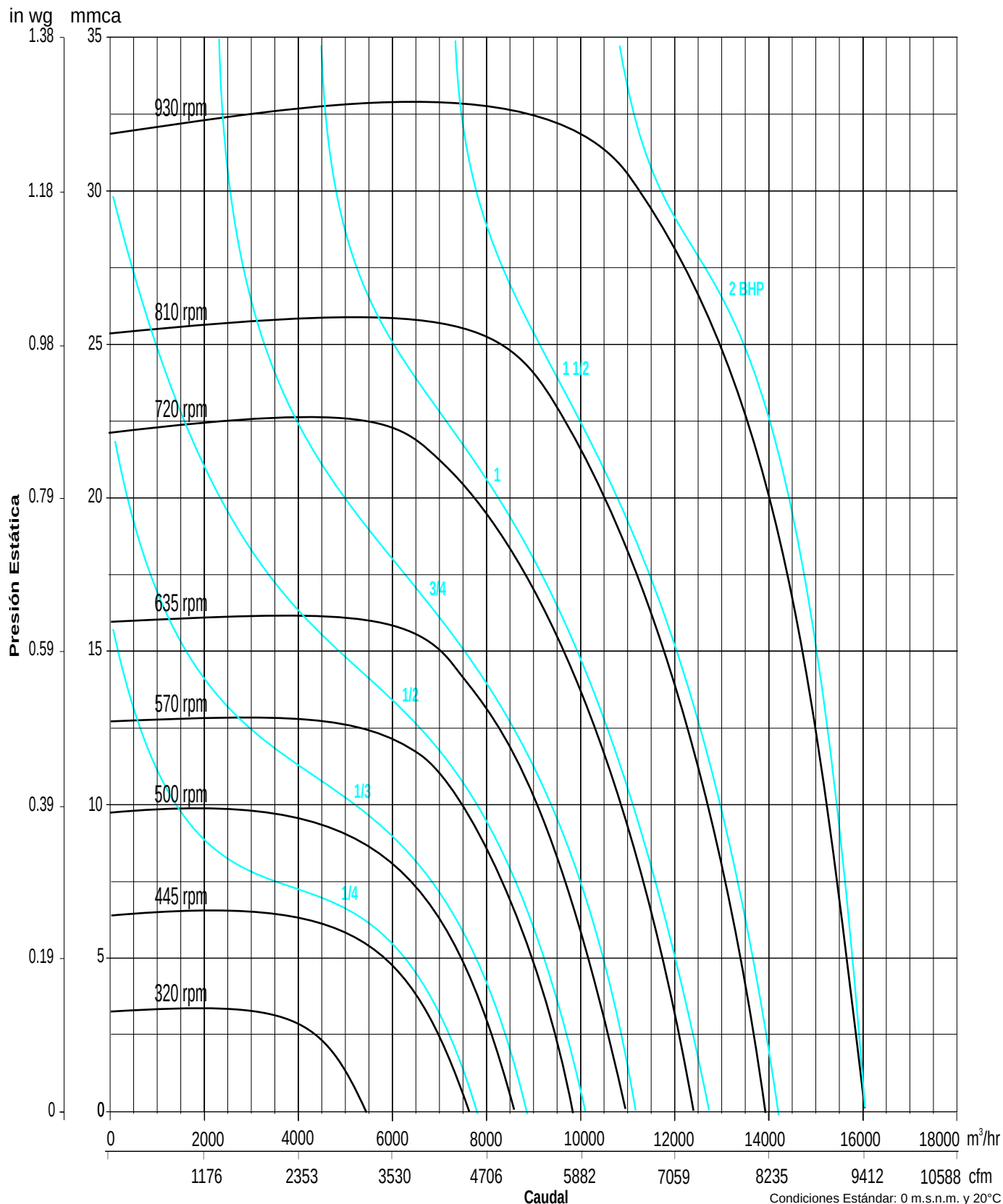


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 24

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 689 mm (27 1/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 1.032 m² (11.110 ft²)

BHP máximos: 2.26

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 803

Peso del equipo: 81 Kg (178 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	285	6254	3681	4693	2762																
		57	0.10	55	0.12																
	310	6803	4004	5428	3195																
		58	0.13	56	0.16																
	335	7351	4327	6123	3604	4293	2527														
		58	0.17	57	0.19	57	0.19														
1/3	360	7900	4650	6791	3997	5343	3145														
		59	0.21	58	0.24	58	0.26														
	380	8339	4908	7307	4301	6001	3532	3554	2092												
		60	0.25	59	0.28	59	0.29	59	0.25												
	400	8778	5166	7810	4597	6633	3904	4837	2847												
		61	0.29	61	0.32	60	0.34	60	0.32												
1/2	420	9216	5425	8312	4892	7217	4248	5807	3418												
		62	0.33	62	0.37	62	0.39	61	0.39												
	440	9655	5683	8804	5182	7787	4583	6585	3876	4351	2561										
		62	0.38	62	0.42	61	0.45	61	0.45	60	0.38										
	460	10094	5941	9292	5469	8342	4910	7231	4256	5581	3285										
		63	0.44	62	0.48	61	0.50	61	0.51	60	0.48										
3/4	480	10533	6200	9769	5750	8879	5226	7865	4629	6570	3867										
		63	0.50	62	0.54	62	0.57	61	0.60	61	0.59										
	505	11082	6522	10354	6094	9538	5614	8605	5065	7544	4440	5807	3418								
		64	0.58	63	0.62	62	0.67	62	0.69	61	0.69	60	0.63								
	535	11740	6910	11055	6507	10310	6068	9462	5569	8510	5009	7324	4311	5257	3094						
		65	0.69	64	0.74	63	0.79	62	0.81	62	0.82	61	0.81	60	0.70						
1	555	12179	7168	11516	6778	10812	6364	10022	5899	9137	5378	8106	4771	6522	3839						
		65	0.77	65	0.82	64	0.87	63	0.90	62	0.91	61	0.91	60	0.84						
	580	12727	7491	12095	7119	11438	6732	10694	6294	9875	5812	8966	5277	7820	4603	5918	3483				
		66	0.88	65	0.94	65	0.98	64	1.02	63	1.04	63	1.05	62	1.03	61	0.90				
	595	13057	7685	12440	7322	11808	6950	11091	6528	10306	6066	9443	5558	8412	4951	6852	4033				
		66	0.95	66	1.00	65	1.05	65	1.09	64	1.11	63	1.12	63	1.11	62	1.03				
1 1/2	625	13715	8072	13126	7726	12544	7383	11874	6989	11152	6564	10379	6109	9511	5598	8419	4955	6757	3977		
		67	1.10	67	1.16	66	1.22	66	1.26	65	1.29	65	1.30	64	1.31	63	1.28	63	1.16		
	640	14044	8266	13470	7928	12911	7599	12262	7217	11572	6811	10816	6366	9994	5882	9010	5303	7584	4464		
		68	1.18	67	1.24	67	1.30	66	1.34	66	1.37	65	1.39	65	1.40	64	1.38	63	1.30		
	660	14483	8524	13927	8197	13390	7881	12766	7514	12105	7125	11392	6705	10624	6253	9783	5758	8660	5097		
		68	1.29	68	1.36	67	1.41	67	1.46	66	1.49	66	1.52	66	1.54	65	1.53	64	1.48		
2	680	14922	8783	14384	8466	13862	8159	13269	7810	12639	7439	11961	7040	11249	6621	10454	6153	9842	5793	6269	3690
		69	1.41	68	1.49	68	1.54	67	1.59	67	1.64	67	1.66	66	1.68	66	1.68	65	1.66	65	1.38
	705	15470	9106	14951	8800	14448	8504	13893	8177	13296	7826	12663	7453	11980	7051	12985	7643	10462	6158	7979	4696
		69	1.57	69	1.65	69	1.70	68	1.77	68	1.81	68	1.84	67	1.86	67	1.87	66	1.87	65	1.70
	730	16019	9429	15519	9134	15116	8897	14511	8541	13944	8207	13341	7852	12697	7473	12029	7080	11288	6644	9334	5494
		70	1.75	70	1.82	69	1.89	69	1.94	69	1.99	68	2.02	68	2.05	68	2.08	67	2.08	67	1.99
2	750	16458	9687	15971	9400	15497	9121	15002	8830	14450	8505	13872	8165	13261	7805	12622	7429	11924	7018	10259	6038
		70	1.90	70	1.97	70	2.03	70	2.10	69	2.15	69	2.19	69	2.22	68	2.24	68	2.26	68	2.21

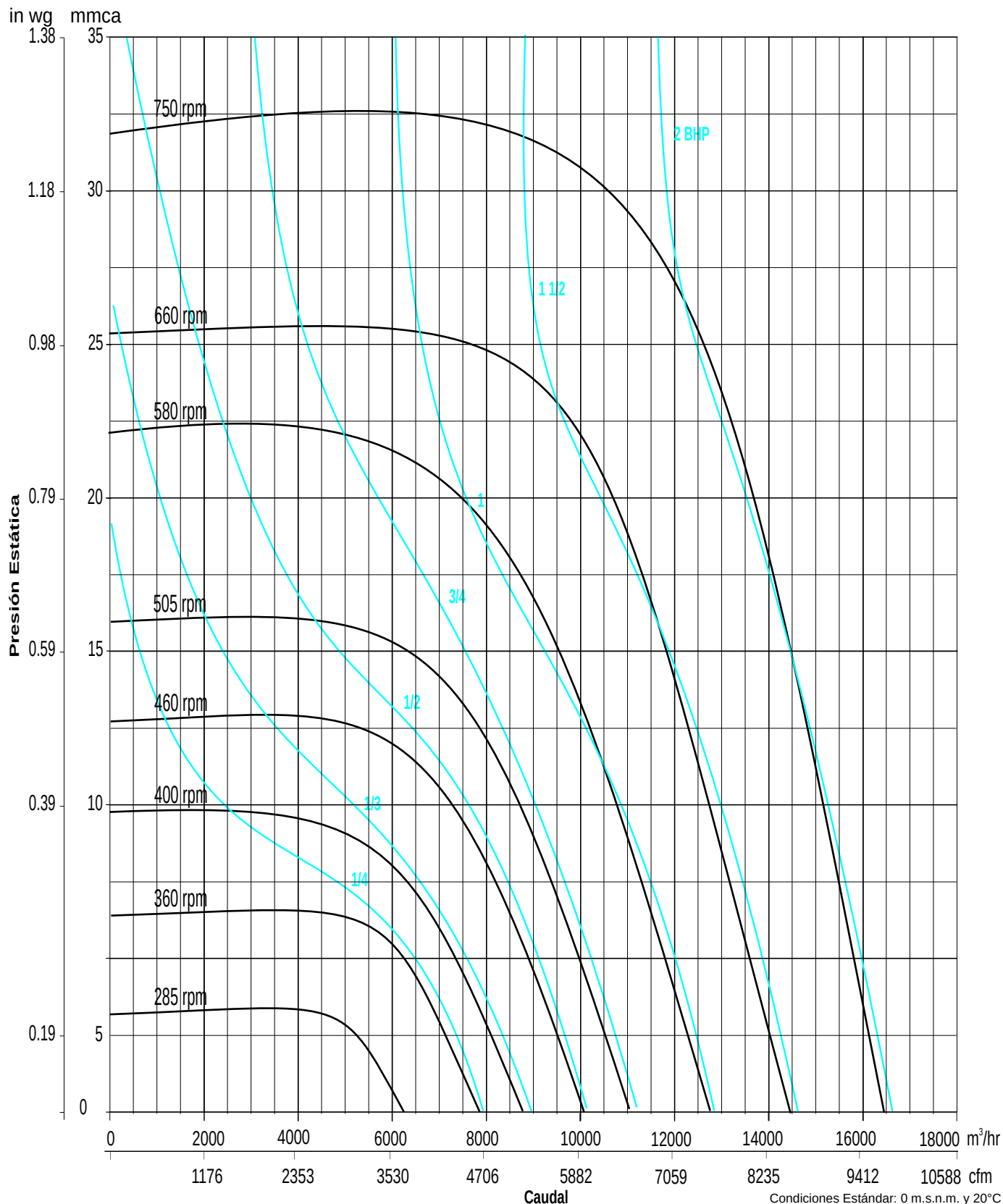


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 26

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm (28 3/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.978 m² (10.520 ft²)

BHP máximos: 3.70

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 857

Peso del equipo: 84 Kg (184 Lbs)



HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/3	260	6197	3644	4515	2655																
		61	0.11	50	0.12																
	285	6794	3995	5379	3163																
		60	0.15	51	0.16																
	315	7509	4415	6248	3674	4128	2427														
		60	0.20	52	0.21	50	0.19														
	340	8105	4766	6964	4095	5408	3180														
		60	0.25	53	0.27	52	0.26														
	365	8701	5116	7658	4503	6332	3723														
		60	0.31	54	0.33	53	0.33														
1/2	390	9296	5466	8335	4901	7179	4221	5389	3169												
		60	0.38	56	0.41	54	0.41	54	0.38												
	415	9893	5817	8991	5287	7920	4657	6526	3837												
		61	0.46	58	0.48	56	0.48	55	0.48												
3/4	440	10488	6167	9655	5677	8670	5098	7491	4405	5473	3218										
		62	0.54	60	0.57	59	0.58	57	0.58	56	0.54										
	460	10966	6448	10187	5990	9274	5453	8218	4832	6748	3968										
		63	0.62	62	0.65	61	0.67	59	0.67	58	0.64										
1	500	11918	7008	11168	6567	10286	6048	9306	5472	8085	4754	8010	4710								
		64	0.80	64	0.84	63	0.86	62	0.86	61	0.85	60	0.79								
	510	12156	7148	11464	6741	10668	6273	9789	5756	8776	5160	7325	4307	6838	4021						
		65	0.85	65	0.87	64	0.90	63	0.91	62	0.91	61	0.87	60	0.77						
1 1/2	545	12991	7639	12337	7254	11605	6824	10804	6353	9915	5830	8816	5184	7138	4197	6558	3856				
		67	1.04	66	1.07	66	1.10	65	1.10	64	1.11	63	1.10	62	1.04	60	0.89				
	570	13587	7989	12966	7624	12289	7226	11546	6789	10731	6310	9793	5758	8512	5005	7721	4540				
		68	1.18	67	1.22	67	1.24	66	1.26	66	1.27	65	1.27	64	1.24	63	1.17				
	600	14303	8410	13714	8064	13088	7696	12388	7284	11643	6846	10823	6364	9815	5771	8386	4931				
		69	1.38	69	1.41	68	1.45	68	1.47	67	1.48	67	1.49	66	1.47	65	1.43				
2	625	14898	8760	14327	8424	13735	8076	13063	7681	12352	7263	11578	6808	10684	6282	9490	5580	7364	4330		
		70	1.56	70	1.60	69	1.63	69	1.66	69	1.67	68	1.68	68	1.67	67	1.65	66	1.61		
	655	15614	9181	15066	8859	14519	8537	13884	8164	13218	7772	12514	7358	11743	6905	10801	6351	9546	5613		
		71	1.80	71	1.84	70	1.88	70	1.90	70	1.92	70	1.92	69	1.93	68	1.92	68	1.88		
	680	16209	9531	15684	9222	15165	8917	14560	8561	13929	8190	13264	7799	12534	7370	11713	6887	10622	6246		
		72	2.01	72	2.05	71	2.09	71	2.12	71	2.14	71	2.15	70	2.16	70	2.16	69	2.13		
	700	16687	9812	16182	9515	15689	9225	15117	8889	14520	8538	13891	8168	13219	7773	12500	7350	11600	6821	10175	5983
		73	2.19	73	2.24	72	2.28	72	2.31	72	2.34	71	2.34	71	2.35	71	2.37	70	2.35	69	2.28
3	730	17401	10232	16915	9946	16439	9666	15901	9350	15330	9014	14730	8661	14112	8298	13425	7894	12663	7446	10389	6109
		74	2.49	74	2.52	73	2.57	73	2.61	73	2.64	73	2.65	72	2.66	72	2.67	71	2.68	70	2.63
	760	18117	10653	17645	10375	17182	10103	16680	9808	16131	9485	15563	9151	14968	8801	15146	8906	13662	8033	11798	6937
		74	2.81	74	2.85	74	2.90	74	2.93	74	2.96	73	2.99	73	3.00	73	3.01	73	3.02	71	2.99
5	790	18832	11073	18378	10806	17932	10544	17466	10270	16940	9961	16401	9644	15833	9310	15259	8972	14619	8596	13078	7690
		76	3.15	75	3.20	75	3.21	75	3.29	74	3.32	74	3.35	74	3.37	74	3.38	73	3.39	73	3.38
	815	19427	11423	18988	11165	18554	10910	18112	10650	17609	10354	17087	10047	16548	9730	15993	9404	15398	9054	14054	8264
		76	3.46	76	3.51	76	3.55	76	3.59	76	3.63	75	3.67	75	3.68	74	3.70	74	3.7	74	3.73

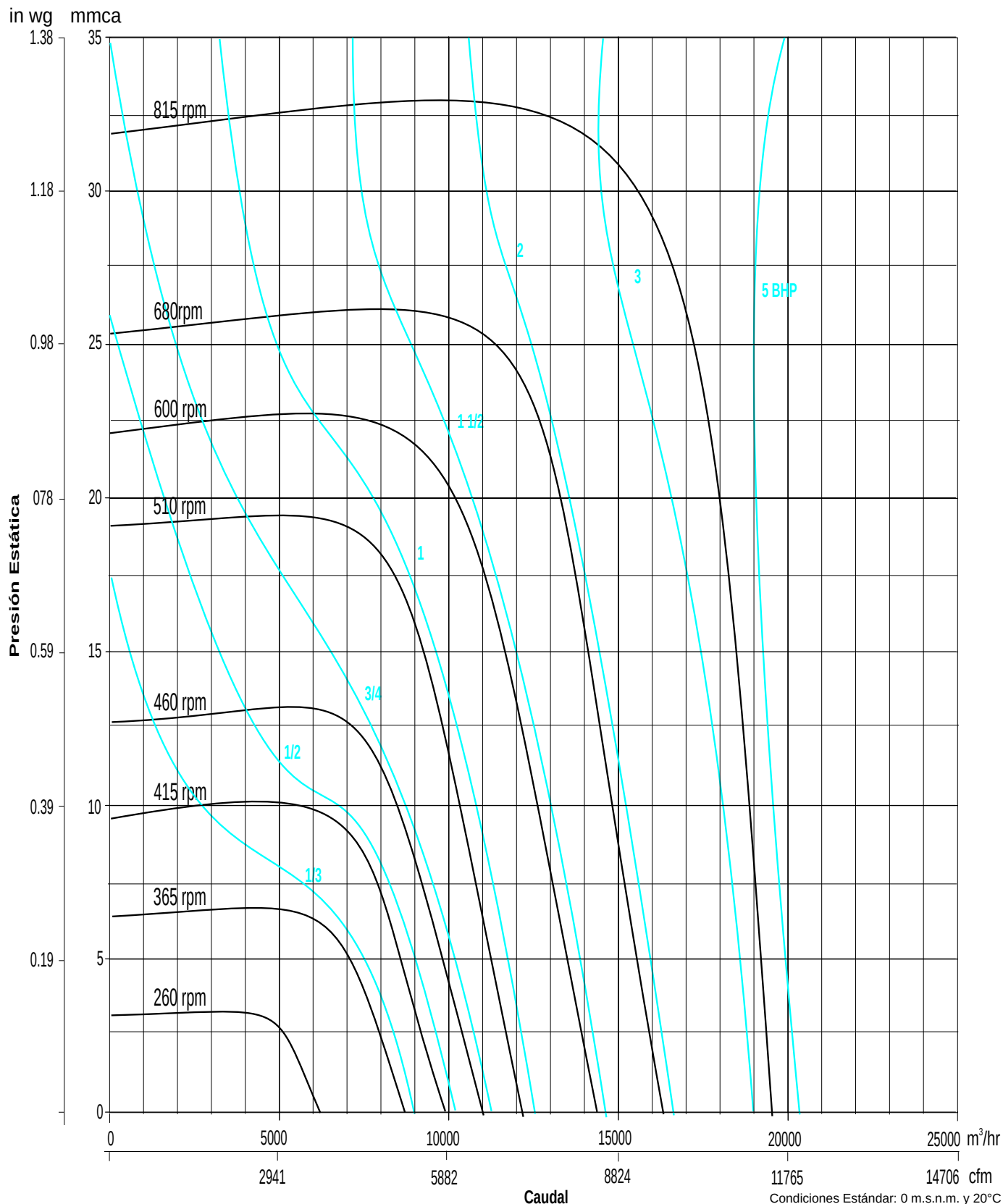


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 28

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 775 mm (30 1/2 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 1.322 m² (14.230 ft²)

BHP máximos: 4.93

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 750

Peso del equipo: 121 Kg (266 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/3	255	10046	5913	8223	4840																
		52	0.21	51	0.24																
	275	10832	6376	9186	5407	7025	4135														
		54	0.27	53	0.30	52	0.30														
1/2	295	11621	6840	10119	5956	8220	4838														
		55	0.33	55	0.36	53	0.37														
	325	12803	7536	11463	6747	9844	5794	7759	4567												
		59	0.44	59	0.48	57	0.50	56	0.48												
3/4	340	13394	7884	12127	7138	10615	6248	8816	5189												
		60	0.50	60	0.55	58	0.57	57	0.56												
	355	13984	8231	12783	7524	11356	6684	9701	5710												
		61	0.58	60	0.62	59	0.64	57	0.64												
	370	14577	8580	13425	7902	12086	7114	10567	6220	8575	5047										
		61	0.64	61	0.70	60	0.73	59	0.73	59	0.69										
1	390	15364	9043	14276	8403	13045	7678	11638	6850	10012	5893										
		63	0.76	62	0.81	61	0.84	60	0.85	59	0.84										
	415	16349	9623	15333	9025	14210	8364	12927	7609	11498	6768	9684	5700								
		65	0.91	64	0.97	63	1.02	62	1.03	61	1.03	60	0.98								
1 1/2	440	17334	10203	16381	9642	15338	9028	14162	8336	12893	7589	11444	6736								
		66	1.08	65	1.15	65	1.20	64	1.22	63	1.23	62	1.22								
	465	18318	10782	17423	10255	16451	9683	15372	9048	14200	8358	12914	7601	11361	6687						
		67	1.29	67	1.34	66	1.40	65	1.44	65	1.45	64	1.45	63	1.40						
2	490	19303	11362	18459	10865	17552	10331	16561	9748	15467	9104	14314	8425	13014	7660	11381	6699				
		68	1.51	68	1.56	67	1.63	67	1.67	66	1.70	66	1.70	65	1.68	65	1.61				
	510	20090	11825	19285	11351	18418	10841	17482	10290	16449	9682	15362	9042	14183	8348	12825	7549				
		69	1.70	69	1.77	69	1.83	68	1.88	68	1.90	67	1.92	66	1.91	66	1.87				
	530	20878	12289	20105	11834	19275	11345	18386	10822	17418	10252	16395	9650	15319	9017	14100	8299	12618	7427		
		70	1.90	70	1.98	69	2.04	69	2.10	69	2.13	68	2.15	68	2.16	67	2.13	67	2.06		
	550	21668	12754	20921	12314	20124	11845	19281	11349	18372	10814	17399	10241	16376	9639	15270	8988	14050	8270		
		71	2.13	71	2.20	70	2.28	70	2.33	69	2.37	69	2.40	69	2.41	68	2.40	68	2.36		
3	570	22455	13217	21735	12793	20972	12344	20168	11871	19349	11389	18379	10818	17416	10251	16415	9662	15274	8990		
		72	2.37	71	2.44	71	2.52	71	2.58	70	2.64	70	2.66	69	2.68	69	2.68	69	2.65		
	590	23243	13681	22547	13271	21814	12840	21052	12391	20238	11912	19349	11389	18440	10854	17474	10285	16441	9677	13921	8194
		73	2.63	72	2.71	72	2.78	71	2.85	71	2.91	71	2.94	70	2.97	70	2.97	69	2.96	69	2.83
	615	24229	14261	23559	13867	22863	13457	22146	13035	21364	12575	20547	12094	19674	11580	18777	11052	17851	10507	15717	9251
		73	2.98	73	3.05	73	3.14	73	3.22	72	3.27	72	3.32	71	3.34	71	3.36	71	3.37	70	3.3
	635	25015	14724	24368	14343	23699	13949	23004	13540	22260	13102	21493	12651	20651	12155	19801	11655	18904	11127	16942	9972
		74	3.27	74	3.36	73	3.45	73	3.52	73	3.59	73	3.65	73	3.67	72	3.70	71	3.71	71	3.67
5	660	26001	15304	25379	14938	24738	14561	24071	14168	23371	13756	22642	13327	21854	12863	21041	12385	20204	11892	18403	10832
		74	3.68	74	3.76	74	3.85	74	3.94	74	4.01	74	4.07	73	4.11	73	4.14	73	4.15	72	4.15
	680	26789	15768	26186	15413	25569	15050	24920	14668	24252	14275	23546	13859	22805	13423	22018	12960	21228	12495	19550	11507
		75	4.02	75	4.11	75	4.20	75	4.29	74	4.38	74	4.44	74	4.48	74	4.51	73	4.54	73	4.55
700		27577	16232	26989	15886	26397	15537	25765	15165	25131	14792	24444	14388	23751	13980	22985	13529	22221	13079	20613	12133
		76	4.39	76	4.47	76	4.57	76	4.67	76	4.75	75	4.82	75	4.88	74	4.91	74	4.93	74	4.96



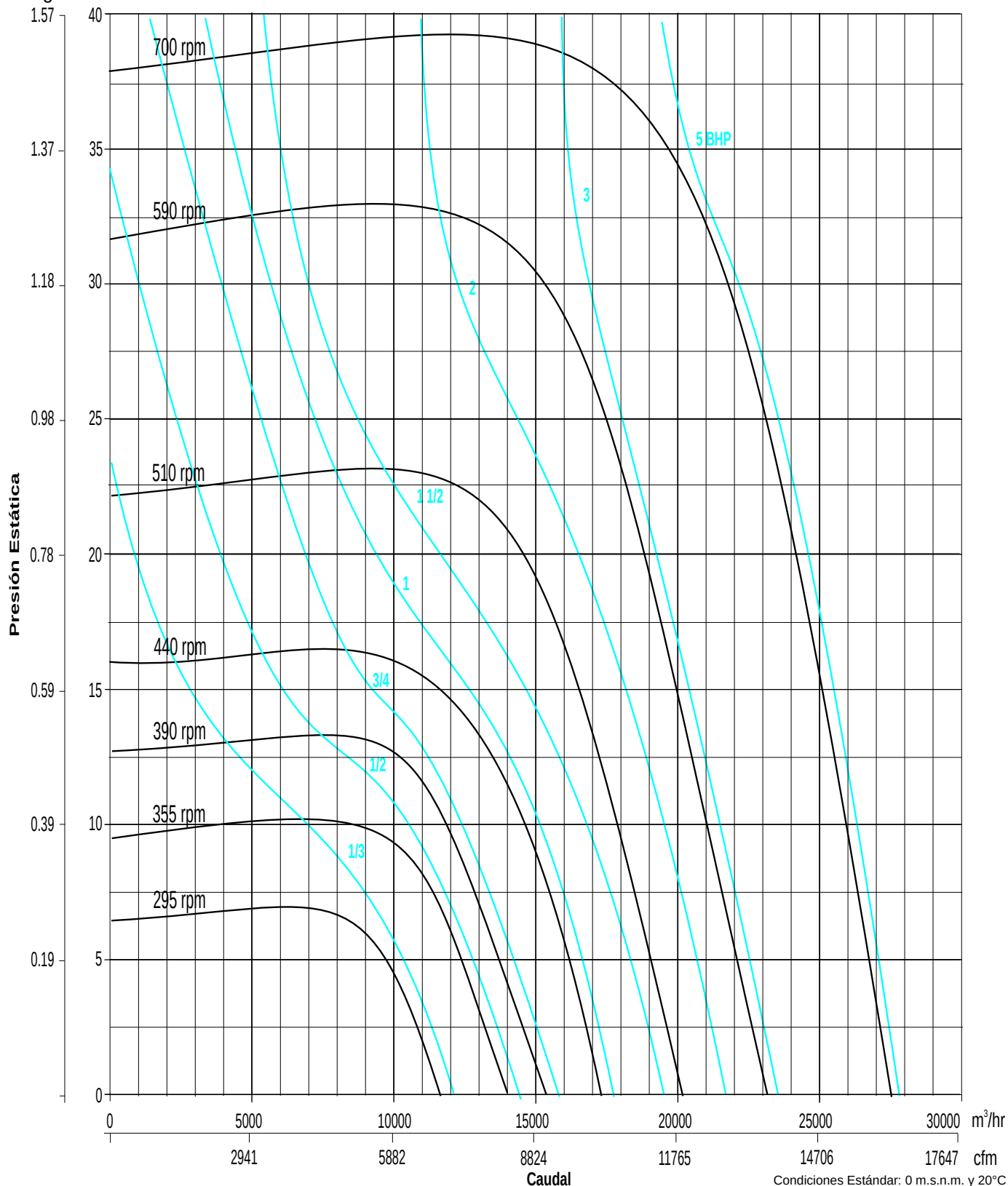
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 30

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 854 mm (33 5/8 inch)

Diámetro del eje : 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 1.226 m² (13.196 ft²)

BHP máximos: 5.02

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 725

Peso del equipo: 144 Kg (317 Lbs)



HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/2	215	9378	5520	6876	4047																
		53	0.14	49	0.15																
		10469	6162	8361	4921																
	240	55	0.20	51	0.21																
		11560	6804	9723	5723	6624	3899														
		57	0.27	54	0.29	51	0.27														
	265	12650	7446	11028	6491	8818	5190														
		58	0.35	56	0.37	54	0.37														
		14176	8344	12771	7517	11019	6486	8157	4801												
	325	61	0.49	59	0.52	58	0.54	55	0.49												
		14832	8730	13507	7950	11857	6979	9640	5674												
		62	0.56	61	0.60	59	0.61	57	0.60												
3/4	340	15923	9372	14718	8663	13226	7785	11437	6732												
		64	0.69	63	0.73	62	0.76	60	0.75												
		16575	9756	15437	9086	14032	8259	12396	7296	9890	5821										
	365	65	0.79	65	0.83	63	0.85	61	0.85	59	0.8										
		17885	10527	16847	9916	15590	9176	14166	8338	12460	7334										
		68	0.98	67	1.03	66	1.07	64	1.08	63	1.07										
1	380	18321	10784	17309	10188	16092	9472	14721	8665	13111	7717	10572	6223								
		68	1.06	68	1.10	66	1.14	65	1.15	64	1.14	61	1.07								
		18977	11170	17999	10594	16842	9913	15544	9149	14074	8284	12060	7098								
	435	69	1.17	69	1.22	67	1.26	66	1.29	65	1.28	63	1.23								
		20066	11811	19142	11267	18080	10642	16896	9945	15603	9184	14038	8263	11573	6812						
		70	1.39	70	1.44	69	1.48	68	1.52	67	1.53	66	1.50	64	1.39						
1 1/2	420	20938	12324	20053	11803	19060	11219	17961	10572	16723	9843	15330	9023	13552	7977						
		71	1.57	71	1.63	70	1.68	69	1.72	69	1.73	68	1.72	67	1.67						
		22030	12967	21186	12470	20274	11933	19235	11322	18095	10651	16908	9952	15449	9033	13314	7836				
	460	72	1.83	72	1.89	71	1.94	71	1.99	70	2.01	70	2.02	69	1.99	68	1.88				
		22902	13480	22091	13003	21237	12500	20241	11914	19179	11289	18047	10622	16740	9853	15271	8988				
		73	2.06	72	2.12	72	2.18	72	2.23	71	2.26	71	2.27	70	2.25	69	2.21				
2	525	23775	13994	22994	13534	22197	13065	21235	12499	20246	11917	19158	11276	18009	10600	16657	9804	14741	8676		
		73	2.30	73	2.37	73	2.43	72	2.48	72	2.52	72	2.52	71	2.52	70	2.50	70	2.39		
		25301	14892	24567	14460	23833	14028	22958	13513	22054	12981	21067	12400	20043	11797	18906	11128	17634	10380		
	545	75	2.78	75	2.84	75	2.91	74	2.97	74	3.01	73	3.04	73	3.05	72	3.04	71	3.00		
		25737	15149	25015	14724	24295	14300	23447	13801	22559	13278	21606	12717	20599	12125	19536	11499	18287	10764	14552	8565
		75	2.93	75	3.00	75	3.05	75	3.11	74	3.17	74	3.20	73	3.21	72	3.21	72	3.18	71	2.92
3	590	26828	15791	26137	15384	25445	14977	24660	14515	23809	14014	22938	13501	21973	12933	21007	12365	19892	11708	17039	10029
		76	3.32	76	3.38	76	3.45	75	3.51	75	3.57	75	3.62	74	3.63	73	3.64	73	3.62	72	3.48
		27701	16305	27030	15910	26361	15516	25627	15084	24803	14599	23977	14113	23059	13572	22123	13021	21152	12450	18830	11083
	615	77	3.65	77	3.72	76	3.79	76	3.85	76	3.91	76	3.96	75	3.98	75	4.00	74	4.00	73	3.93
		28792	16947	28146	16567	27503	16188	26826	15790	26035	15324	25240	14856	24400	14362	23499	13832	22601	13303	20469	12048
		78	4.10	78	4.18	78	4.24	77	4.31	77	4.37	76	4.44	76	4.47	75	4.48	75	4.49	74	4.44
	660	29881	17588	29259	17222	28641	16858	28019	16492	27256	16043	26491	15592	25726	15142	24858	14631	23992	14122	22074	12993
		79	4.58	79	4.66	79	4.73	79	4.81	78	4.87	78	4.93	77	4.99	76	5.00	76	5.02	75	5.00
	685																				



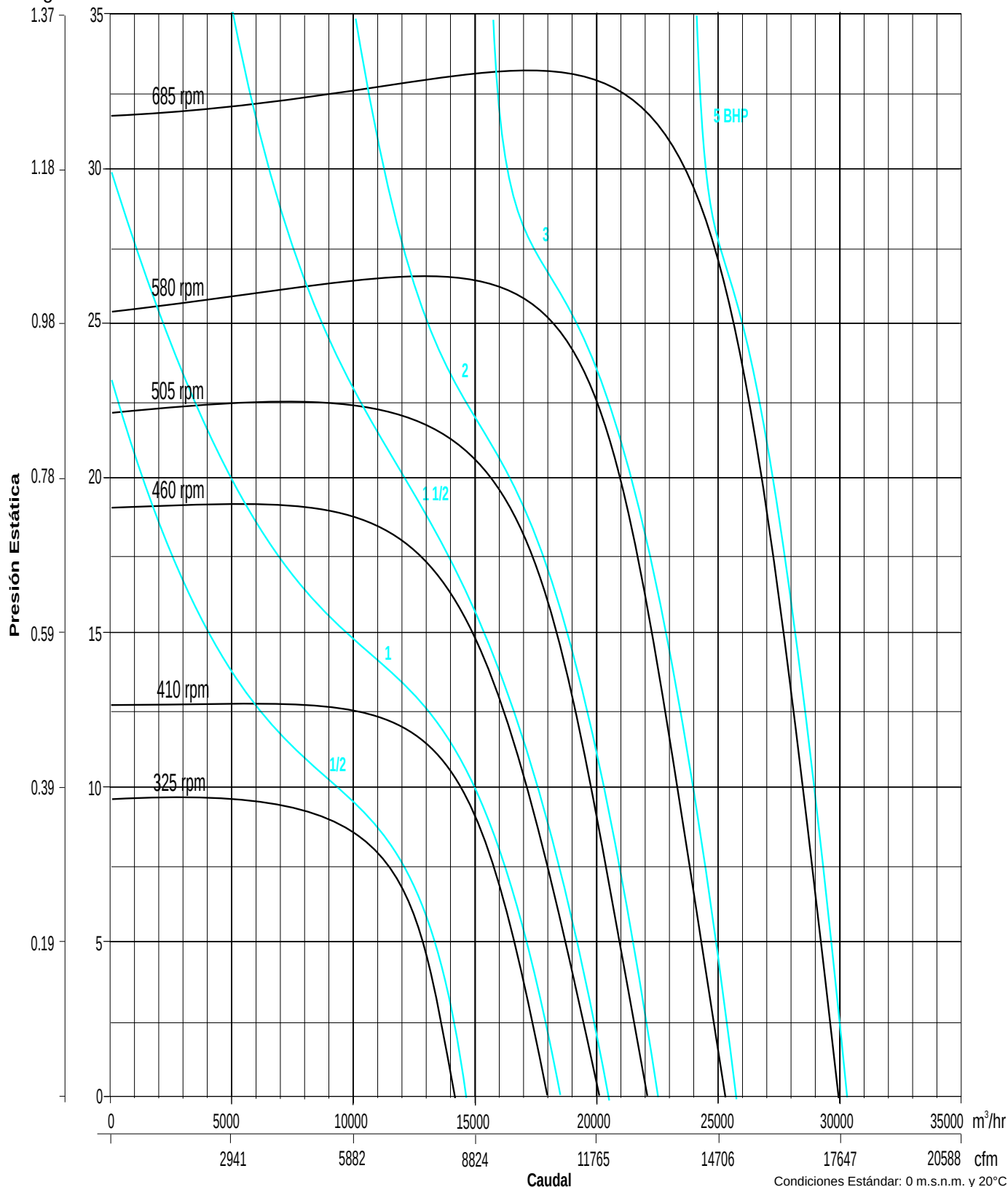
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 33

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRH 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 906 mm (35 11/16 inch)

Diámetro del eje : 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.740 m² (7.966 ft²)

BHP máximos: 5.00

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 660

Peso del equipo: 125 Kg (275 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP
1/2	210	10180	5995	6028	3550																
		4	0.16	3	0.14																
	235	11390	6708	8298	4887																
		5	0.22	4	0.22																
	260	12603	7422	10127	5964																
		6	0.30	5	0.31																
	285	13815	8136	11662	6868	7578	4463														
		7	0.40	6	0.42	6	0.35														
	310	15026	8849	13088	7708	9655	5686														
		8	0.51	8	0.53	7	0.48														
	330	15995	9420	14197	8361	11535	6793	7059	4157												
		9	0.62	9	0.64	8	0.62	7	0.49												
	355	17208	10134	15564	9166	13475	7936	9730	5730												
		10	0.77	10	0.80	9	0.80	8	0.68												
1	370	17934	10562	16379	9646	14469	8521	10952	6450	5639	3321										
		11	0.87	10	0.90	10	0.91	9	0.80	9	0.57										
	385	18661	10990	17187	10122	15409	9075	12341	7268	8723	5137										
		11	0.98	11	1.02	10	1.02	10	0.94	9	0.80										
1 1/2	400	19388	11418	17987	10593	16313	9607	13757	8102	10414	6133										
		12	1.10	11	1.14	11	1.15	10	1.1	10	0.96										
	415	20115	11846	18780	11060	17184	10120	15031	8852	11648	6860	6790	3994								
		13	1.23	12	1.27	12	1.28	11	1.3	10	1.10	10	0.84								
	430	20843	12275	19568	11524	18038	10623	16167	9521	12876	7583	9694	5709								
		13	1.37	13	1.41	12	1.43	12	1.4	11	1.26	11	1.11								
	445	21570	12703	20351	11985	18878	11118	17191	10124	14292	8417	11429	6731								
		14	1.52	14	1.56	13	1.58	12	1.6	12	1.45	11	1.31								
	470	22780	13416	21644	12747	20259	11931	18778	11059	16596	9774	13559	7985	10477	6170						
		16	1.79	15	1.83	15	1.86	14	1.9	13	1.79	13	1.62	12	1.44						
	490	23750	13987	22670	13351	21351	12574	19985	11770	18189	10712	15251	8982	12762	7516	7653	4507				
		17	2.03	16	2.08	16	2.10	15	2.1	15	2.08	14	1.90	14	1.76	13	1.34				
3	510	24719	14558	23692	13953	22444	13218	21298	12543	19595	11540	17174	10114	14408	8485	11630	6849				
		18	2.29	17	2.34	17	2.37	17	2.38	16	2.37	15	2.23	15	2.05	14	1.86				
	535	25932	15272	24962	14701	23797	14015	22561	13287	21206	12489	19342	11391	16537	9739	14265	8401	10877	6406		
		19	2.64	19	2.69	19	2.73	18	2.74	18	2.74	17	2.67	16	2.47	16	2.32	16	2.03		
	560	27144	15986	26226	15445	25135	14803	23952	14106	22731	13387	21215	12494	18934	11151	16306	9603	14158	8338		
		21	3.03	21	3.09	20	3.12	20	3.14	19	3.15	19	3.12	18	2.96	18	2.75	17	2.59		
	580	28112	16556	27233	16038	26195	15427	25052	14754	23904	14078	22555	13283	20694	12187	18067	10640	15912	9371		
		22	3.36	22	3.42	22	3.47	21	3.49	21	3.50	20	3.49	20	3.38	19	3.15	19	2.99		
	620	30036	17689	29236	17218	28294	16663	27260	16054	26176	15416	25049	14752	23689	13951	21806	12842	19310	11372	15173	8936
		25	4.11	24	4.17	24	4.22	24	4.25	24	4.27	23	4.28	23	4.25	22	4.10	21	3.85	20	3.40
	640	31021	18269	30235	17806	29333	17275	28323	16680	27290	16072	26234	15450	25006	14727	23437	13803	21240	12509	17095	10068
		26	4.52	26	4.59	26	4.64	25	4.67	25	4.69	25	4.70	24	4.69	24	4.60	23	4.37	22	3.90
	660	31990	18840	31231	18393	30367	17884	29401	17315	28394	16722	27389	16130	26268	15470	24923	14678	23069	13586	18729	11030
		27	4.96	27	5.03	27	5.08	27	5.12	27	5.14	26	5.16	26	5.15	25	5.11	25	4.93	23	4.46

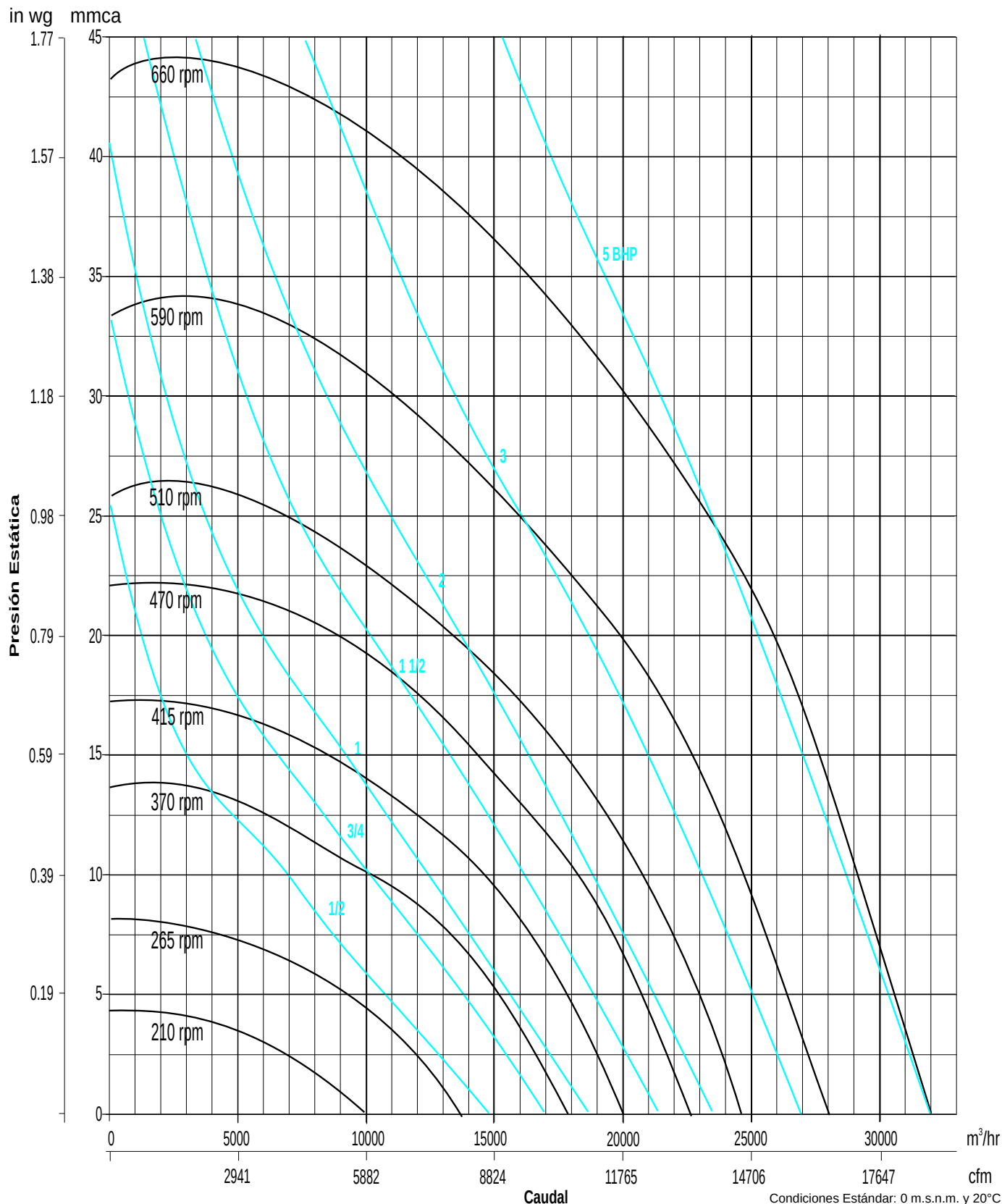


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 36

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.





CRH 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066 mm (42 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 1.027 m² (11.053 ft²)

BHP máximos: 5.00

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 505

Peso del equipo: 193 Kg (425 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm/ 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP
1/2	180	14430	8498	8302	4889																
		5	0.22	4	0.20																
	195	15632	9206	10675	6287																
		6	0.28	5	0.28																
	210	16834	9914	12669	7461																
		6	0.35	6	0.36																
	225	18036	10622	14391	8475																
		7	0.43	7	0.45																
	240	19238	11330	15954	9396	8337	4910														
		8	0.52	8	0.55	7	0.40														
3/4	260	20843	12275	17963	10579	12652	7451														
		9	0.66	9	0.70	9	0.62														
	275	22045	12983	19442	11450	14985	8825														
		10	0.78	10	0.83	9	0.78														
1	290	23247	13691	20865	12288	17038	10034	8456	4980												
		11	0.92	10	0.97	10	0.94	10	0.63												
	305	24450	14399	22245	13101	18875	11116	13143	7740												
		11	1.07	11	1.12	11	1.12	11	0.95												
1 1/2	325	26052	15343	24013	14142	21074	12411	16545	9744												
		13	1.29	12	1.35	12	1.36	12	1.25												
	340	27255	16051	25315	14909	22622	13323	18812	11079	12010	7073										
		14	1.48	13	1.54	13	1.56	13	1.48	13	1.16										
2	355	28458	16760	26608	15670	24127	14209	20845	12276	15708	9251										
		15	1.68	14	1.75	14	1.78	14	1.73	14	1.51										
	370	29661	17468	27888	16424	25635	15097	22699	13368	18264	10756										
		16	1.91	15	1.97	15	2.01	15	1.99	15	1.81										
	380	30462	17940	28739	16925	26626	15681	23859	14051	19850	11690	13379	7879								
		16	2.07	16	2.13	16	2.18	16	2.17	15	2.02	15	1.61								
3	400	32065	18884	30430	17921	28557	16818	26015	15321	22752	13399	18124	10674								
		18	2.41	18	2.47	17	2.54	17	2.54	17	2.44	17	2.19								
	425	34069	20064	32530	19158	30882	18187	28572	16827	25944	15279	22217	13084	17187	10122						
		20	2.89	19	2.96	19	3.04	19	3.05	19	3.01	19	2.82	19	2.46						
5	435	34870	20536	33366	19650	31790	18722	29571	17415	27117	15970	23719	13969	19279	11354						
		20	3.10	20	3.17	20	3.26	20	3.27	19	3.25	19	3.08	19	2.79						
	450	36074	21245	34619	20388	33114	19503	31078	18303	28781	16950	25815	15203	21860	12874	15963	9401				
		22	3.43	21	3.50	21	3.59	21	3.62	21	3.61	21	3.49	20	3.23	20	2.69				
	465	37276	21953	35867	21123	34429	20276	32571	19182	30365	17883	27762	16350	24249	14281	19901	11720				
		23	3.78	23	3.85	22	3.95	22	4.00	22	3.99	22	3.91	22	3.69	22	3.34				
	485	38879	22897	37527	22101	36162	21297	34508	20323	32413	19089	30163	17764	27192	16014	23439	13804	18303	10779		
		24	4.29	24	4.36	24	4.47	24	4.53	24	4.53	24	4.50	23	4.33	23	4.04	23	3.51		
	500	40081	23605	38769	22832	37453	22057	35926	21158	33918	19975	31843	18753	29212	17204	25838	15217	21831	12857		
		26	4.71	26	4.78	25	4.88	25	4.96	25	4.96	25	4.95	25	4.82	25	4.57	25	4.20		
505	40482	23841	39183	23076	37881	22309	36392	21432	34413	20267	32381	19070	29858	17584	26616	15675	22752	13399			
	26	4.85	26	4.92	26	5.02	26	5.11	25	5.11	25	5.11	25	4.99	25	4.75	25	4.40			

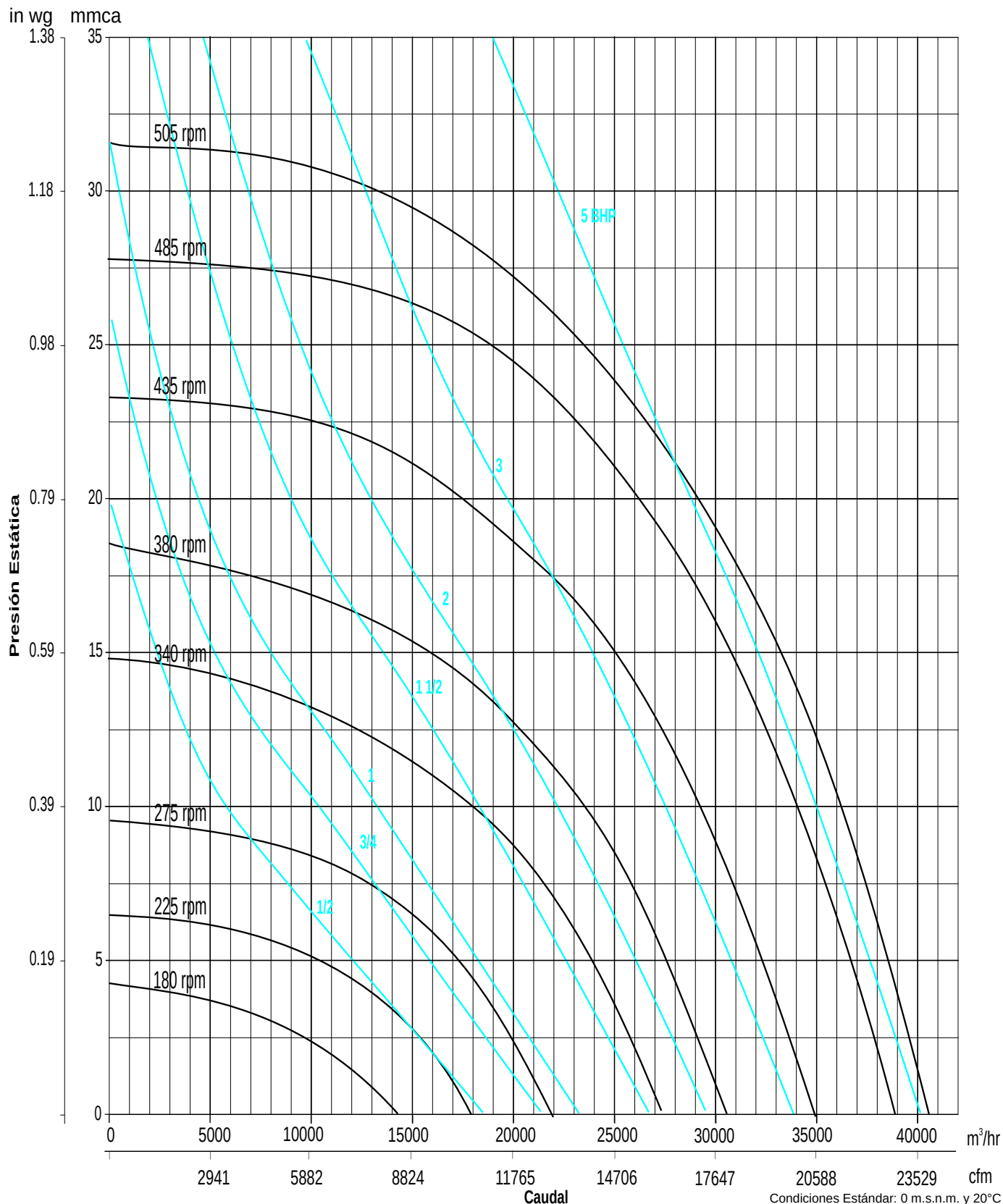


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 42

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.





CRH 48

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1206 mm (47 1/2 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 1.312 m² (14.119 ft²)

BHP máximos: 7.50

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 470

Peso del equipo: 249 Kg (550 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP
1/2	165	17056	10045	9100	5359																
		5	0.32	5	0.26																
	175	18090	10654	10930	6437																
		6	0.39	5	0.33																
	190	19641	11567	13294	7829																
		6	0.49	6	0.43																
3/4	200	20675	12176	14869	8757																
		7	0.58	6	0.52																
	220	22541	13275	17911	10548	10385	6116														
		8	0.77	8	0.74	8	0.58														
	230	23775	14002	19386	11417	12212	7192														
		9	0.88	8	0.85	8	0.69														
1	240	24809	14611	20692	12186	14124	8318														
		10	1.00	9	0.97	9	0.82														
	255	26360	15524	22456	13225	16678	9822	9519	5606												
		11	1.19	10	1.16	9	1.03	10	0.80												
	280	28688	16895	25169	14823	21130	12444	14998	8833	5041	2969										
		12	1.58	11	1.57	11	1.49	11	1.27	12	0.78										
2	290	29978	17655	26428	15564	22179	13062	16564	9755	9915	5839										
		13	1.76	12	1.72	11	1.61	11	1.43	12	1.14										
	305	31250	18404	28031	16508	24528	14445	19736	11623	13226	7789										
		13	2.05	13	2.04	12	1.96	12	1.80	13	1.49										
	320	33079	19481	29810	17556	26694	15721	21626	12736	16257	9574	10005	5892								
		14	2.36	14	2.32	13	2.27	13	2.03	14	1.81	14	1.47								
3	325	33597	19786	30386	17895	27379	16124	22397	13190	17218	10140	11280	6643								
		14	2.47	14	2.44	14	2.38	14	2.14	14	1.94	15	1.61								
	345	35663	21003	32675	19243	29932	17628	25526	15033	20984	12358	15669	9228	9336	5498						
		16	2.96	16	2.93	15	2.87	15	2.64	15	2.49	16	2.16	17	1.73						
	365	37731	22221	34950	20583	32262	19000	28703	16904	24271	14294	19575	11528	14448	8509						
		18	3.50	17	3.48	17	3.41	17	3.28	17	3.01	17	2.76	17	2.41						
5	375	38764	22829	36079	21248	33408	19675	30238	17808	25818	15205	21500	12662	16571	9759	10782	6350				
		19	3.80	18	3.77	18	3.71	18	3.61	17	3.28	18	3.11	18	2.74	19	2.28				
	395	40832	24047	38324	22570	35673	21009	33119	19505	28929	17037	25064	14761	20497	12071	15773	9289	9604	5656		
		20	4.44	20	4.42	20	4.34	19	4.27	19	3.92	19	3.80	19	3.44	20	3.07	20	2.48		
	415	42520	25041	40214	23683	37779	22249	35313	20797	32500	19140	29579	17420	24864	14643	20205	11899	14253	8394		
		22	5.16	22	5.16	21	5.14	21	5.03	21	4.90	20	4.71	21	4.37	21	3.95	22	3.36		
7 1/2	430	44450	26178	42205	24856	39596	23319	37538	22107	34458	20293	30515	17971	27002	15902	22789	13421	18508	10900		
		24	5.73	23	5.72	23	5.62	23	5.57	22	5.43	22	4.98	22	4.88	22	4.49	23	4.09		
	440	45484	26787	43306	25504	40715	23978	38703	22793	35959	21177	32079	18892	28621	16856	24738	14569	20544	12099		
		25	6.14	24	6.13	24	6.03	24	5.97	23	5.86	23	5.40	23	5.26	23	4.97	23	4.54		
	455	47035	27700	44949	26472	42440	24994	40428	23809	38091	22433	34505	20321	30961	18234	27511	16202	23456	13814	14776	8702
		26	6.79	26	6.78	25	6.68	25	6.62	25	6.53	24	6.17	24	5.85	24	5.69	24	5.24	25	4.29
	470	48585	28613	46585	27435	44162	26008	42136	24815	40100	23616	36870	21714	33267	19592	30080	17715	26373	15532	18383	10826
		28	7.48	27	7.48	27	7.38	27	7.30	26	7.23	26	6.99	25	6.50	25	6.40	26	6.05	26	5.12



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

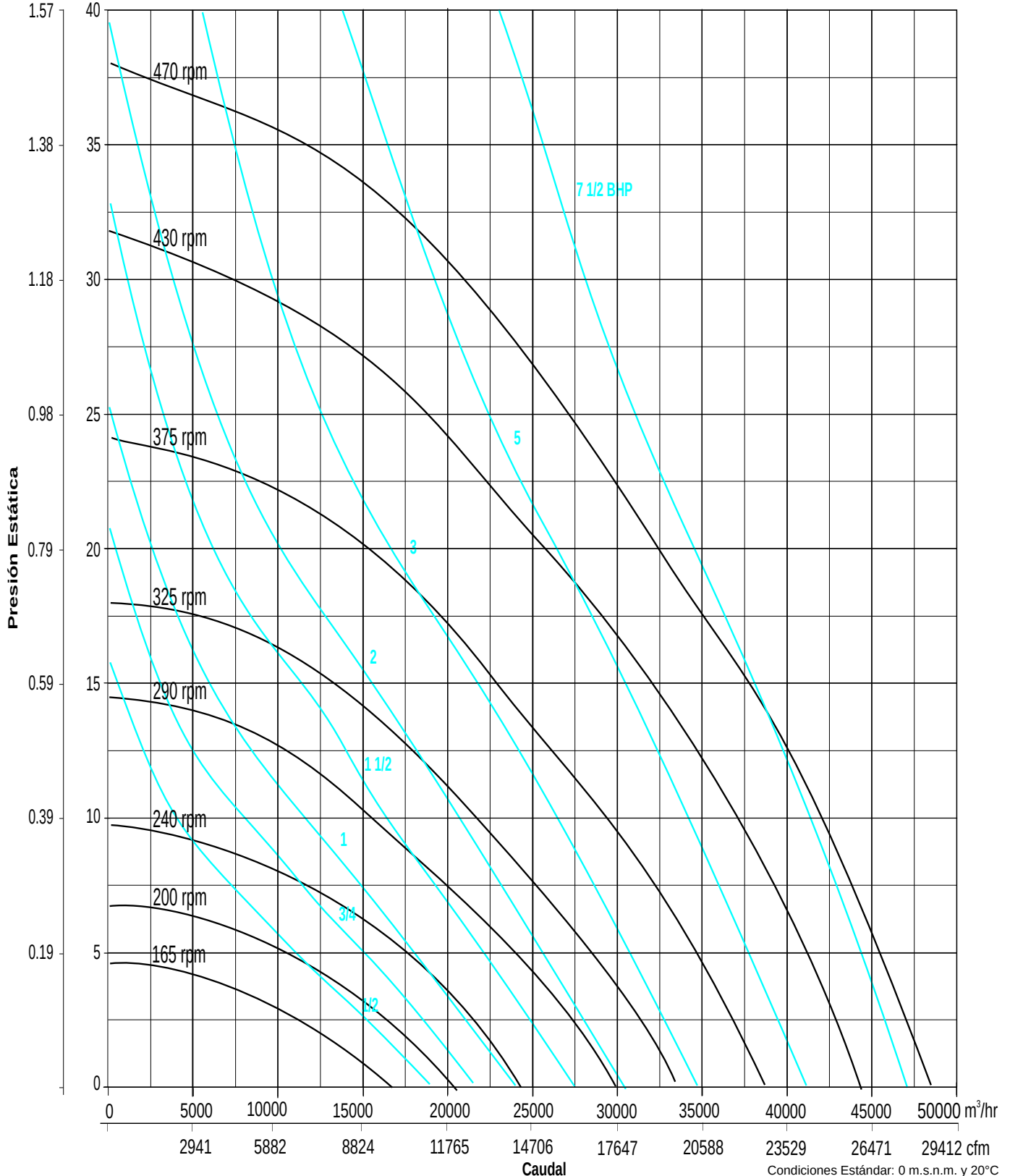
Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 48



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



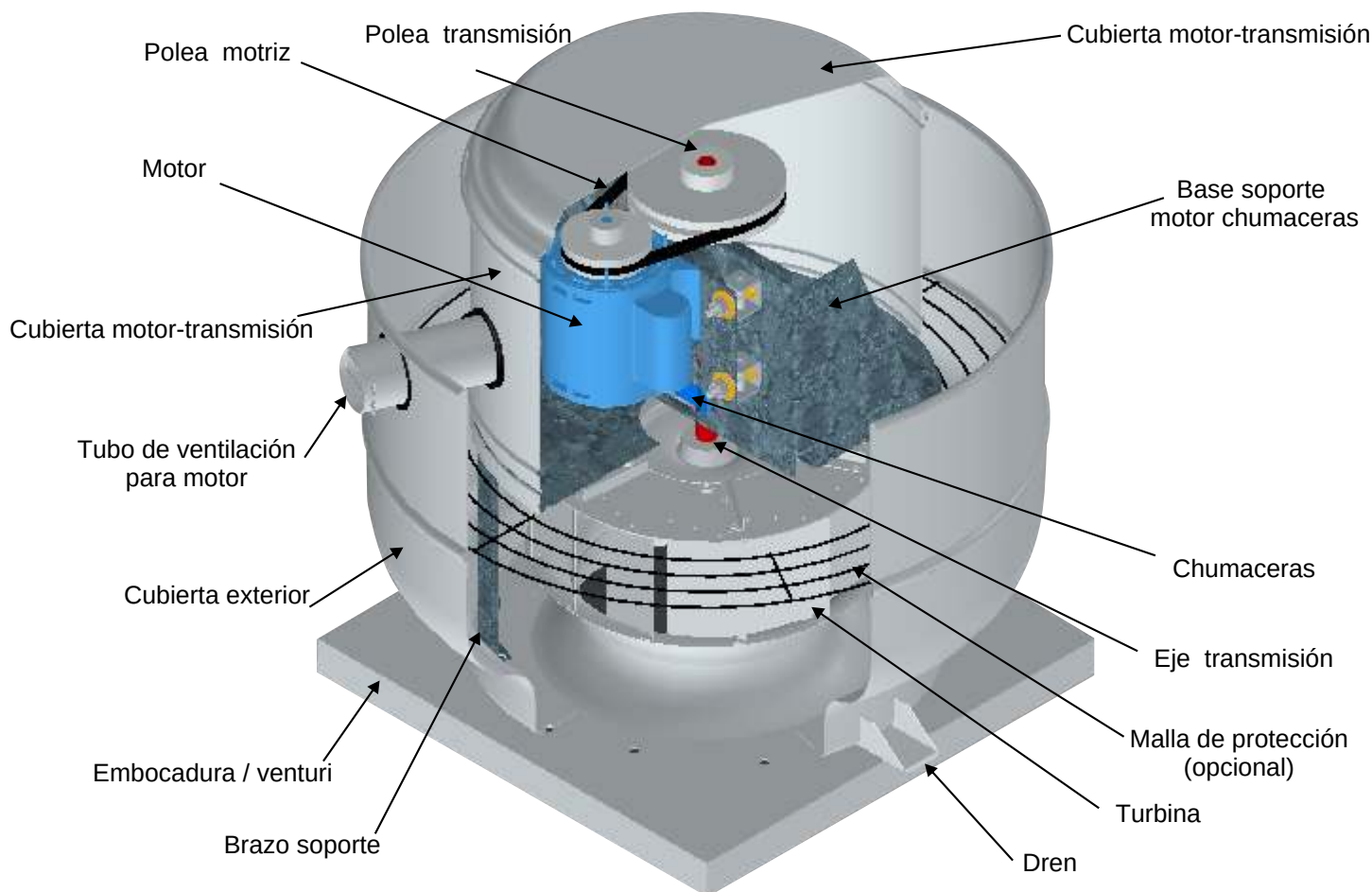
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO *Descarga Vertical



La cubierta externa en aluminio está diseñada para proteger al motor y partes internas, con facilidad de apertura para su inspección y mantenimiento.

El conjunto motor-transmisión se encuentra localizado en una sección independiente al flujo del aire. Integrando un conjunto para adecuada ventilación del motor.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo.

La base soporte motor-chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.

El ensamble de base motor a la estructura del ventilador se encuentra soportada por medio de tacones antivibratorios para reducir el nivel sonoro y la posible vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto. vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto.

El conjunto venturi-turbina está diseñado para proporcionar gran eficiencia y reducir el nivel sonoro.

La base-embocadura se fabrica con aluminio de alta resistencia y grueso calibre que le permite dar rigidez al conjunto. Con esquinas soldadas para mayor robustez.

Tubo de conexión para facilitar la instalación eléctrica de la unidad.(opcional)

Cubierta superior fabricada en aluminio de alta resistencia.



CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESCARGA VERTICAL TRANSMISIÓN DIRECTA

CRV-D-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/8 MF 115 V	1200	1959	1154	1665	981	1371	808	1102	649	686	404				
		57	0.09	57	0.10	56	0.10	55	0.10	54	0.10				
1/3 MF 115 V	1725	2792	1644	2617	1541	2393	1409	2194	1292	1969	1160	1745	1028	1521	896
		65	0.23	65	0.24	64	0.25	64	0.26	64	0.27	63	0.28	62	0.28

CRV-D-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4 MF 115 V	1200	2933	1727	2681	1579	2410	1419	2197	1294	1938	1141	1622	955		
		58	0.14	59	0.15	60	0.16	60	0.17	60	0.17	60	0.17		

CRV-D-15

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4 MF 115 V	850	3409	2008	2949	1737	2544	1498	2103	1239	1629	959				
		63	0.21	62	0.23	61	0.23	60	0.23	61	0.23				
3/4 MF 115 V	1200	4813	2830	4500	2646	4197	2468	3900	2293	3640	2140	3350	1970	3045	1793
		69	0.59	69	0.62	68	0.65	68	0.66	67	0.66	67	0.67	67	0.66

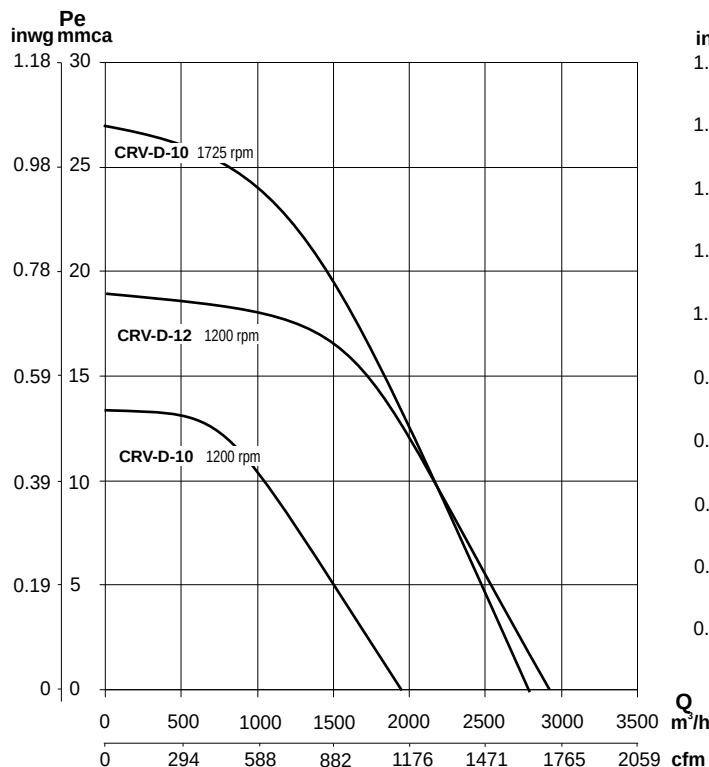
CRV-D-18

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/2 MF 115 V	850	5455	3213	4995	2942	4587	2701	4149	2444	3672	2162	3159	1860		
		63	0.36	63	0.39	62	0.41	61	0.42	61	0.42	60	0.40		
1 TF 208-230/ 460 V	1200	7701	4535	7336	4320	7034	4142	6731	3964	6429	3786	6202	3652	5859	3450
		73	1.02	73	1.05	73	1.08	72	1.12	72	1.14	72	1.17	71	1.17

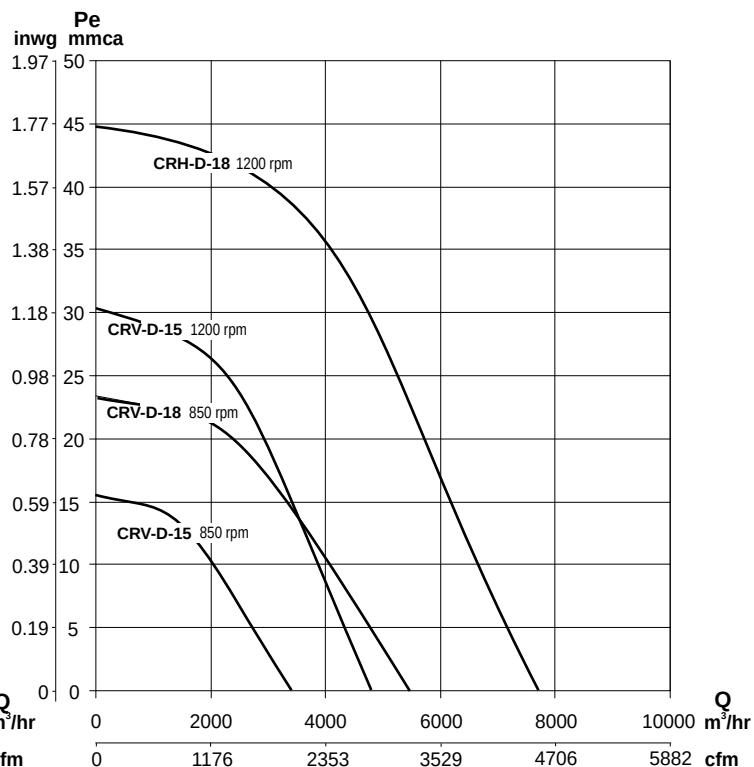
CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO DESCARGA VERTICAL TRANSMISIÓN DIRECTA

**CRV-D-10
CRV-D-12**

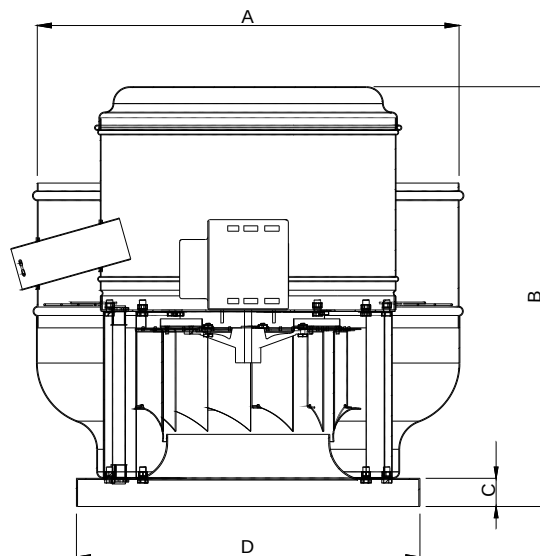


**CRV-D-15
CRV-D-18**



*Datos obtenidos a condiciones estándar

DIMENSIONES



Modelo	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRV-D-10	659	25 15/16	638	25 2/16	40	1 5/8	530	20 14/16
CRV-D-12	749	29 4/8	724	28 8/16	50	1 15/16	610	24
CRV-D-15	749	29 4/8	745	29 3/8	50	1 15/16	610	24
CRV-D-18	906	35 11/16	861	33 14/16	50	1 15/16	710	27 15/16



CRV 10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 265 mm (10 7/16 inch)

Diámetro del eje : 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.145 m² (1.556 ft²)

BHP máximos: 0.36

Armazón máximo de motor: 48T

RPM máximas: 1945

Peso del equipo: 21 Kg (46 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	980	1600	941	1225	1248	850	500														
		53	0.04	50	0.05	45	0.05														
	1090	1775	1044	1450	853	1000	588	700	412												
		55	0.06	55	0.07	53	0.07	53	0.07												
	1140	1850	1088	1550	911	1225	720	875	515												
		56	0.07	56	0.08	55	0.08	54	0.09												
	1225	2000	1176	1700	1000	1400	823	1125	662	700	412										
		57	0.09	57	0.10	56	0.10	55	0.10	54	0.10										
	1320	2150	1264	1875	1103	1600	941	1325	779	1000	588										
		59	0.11	59	0.12	58	0.13	57	0.14	56	0.14										
	1340	2175	1279	1925	1132	1650	970	1375	809	1075	632										
		59	0.11	59	0.12	59	0.13	57	0.13	56	0.13										
	1360	2200	1294	1950	1147	1675	985	1400	823	1125	662	750	441								
		59	0.12	59	0.13	59	0.14	58	0.15	57	0.15	56	0.15								
	1380	2250	1323	2000	1176	1725	1014	1450	853	1175	691	825	485								
		60	0.12	60	0.13	59	0.14	58	0.14	57	0.14	56	0.14								
	1400	2275	1338	2025	1191	1775	1044	1500	882	1225	720	900	529								
		60	0.13	60	0.14	60	0.15	59	0.16	58	0.16	57	0.16								
	1425	2325	1367	2050	1205	1820	1070	1550	911	1275	750	975	573								
		61	0.14	61	0.15	60	0.16	60	0.17	59	0.17	57	0.17								
	1450	2350	1382	2100	1235	1875	1103	1600	941	1350	794	1050	617	675	397						
		61	0.14	61	0.15	61	0.16	60	0.16	59	0.17	58	0.17	57	0.16						
	1475	2395	1408	2175	1279	1925	1132	1650	970	1400	823	1125	662	775	456						
		62	0.15	62	0.16	61	0.16	61	0.17	60	0.18	59	0.18	58	0.17						
	1500	2425	1426	2225	1308	1975	1161	1725	1014	1475	867	1200	706	850	500						
		62	0.16	62	0.18	62	0.18	61	0.19	60	0.20	59	0.20	59	0.20						
	1550	2525	1485	2300	1352	2075	1220	1825	1073	1575	926	1325	779	1025	603						
		63	0.17	63	0.18	63	0.19	62	0.20	62	0.22	61	0.22	60	0.22						
	1600	2600	1529	2375	1397	2150	1264	1925	1132	1700	1000	1450	853	1180	694	850	500				
		64	0.19	63	0.20	63	0.21	63	0.22	62	0.22	61	0.23	60	0.23	60	0.22				
	1665	2705	1591	2500	1470	2275	1338	2050	1205	1825	1073	1600	941	1350	794	1075	632	725	426		
		65	0.22	64	0.23	64	0.24	63	0.25	63	0.26	62	0.27	61	0.27	60	0.27	60	0.25		
1/3	1680	2730	1605	2525	1485	2300	1352	2075	1220	1875	1103	1650	970	1410	829	1125	662	775	456		
		65	0.22	64	0.23	64	0.24	63	0.25	63	0.26	62	0.26	61	0.26	61	0.26	60	0.25		
	1700	2775	1632	2575	1514	2350	1382	2125	1250	1925	1132	1700	1000	1460	858	1200	706	875	515		
		65	0.23	64	0.25	64	0.26	63	0.27	63	0.28	62	0.28	62	0.28	61	0.28	60	0.28		
	1730	2800	1646	2625	1544	2400	1411	2200	1294	1975	1161	1750	1029	1525	897	1275	750	1000	588		
		65	0.24	65	0.25	64	0.26	64	0.27	64	0.28	63	0.29	62	0.29	61	0.29	61	0.29		
	1760	2850	1676	2675	1573	2450	1441	2250	1323	2050	1205	1825	1073	1600	941	1375	809	1075	632		
		65	0.25	65	0.27	65	0.28	64	0.29	64	0.30	63	0.31	62	0.31	62	0.31	61	0.31		
	1790	2900	1705	2725	1602	2525	1485	2325	1367	2100	1235	1900	1117	1675	985	1450	853	1187	698		
		66	0.27	65	0.29	65	0.30	64	0.31	64	0.32	63	0.32	63	0.33	62	0.33	61	0.33		
	1820	2950	1735	2775	1632	2575	1514	2375	1397	2175	1279	1975	1161	1750	1029	1525	897	1275	750		
		66	0.29	66	0.31	65	0.32	65	0.33	64	0.34	64	0.35	63	0.36	63	0.36	62	0.36		

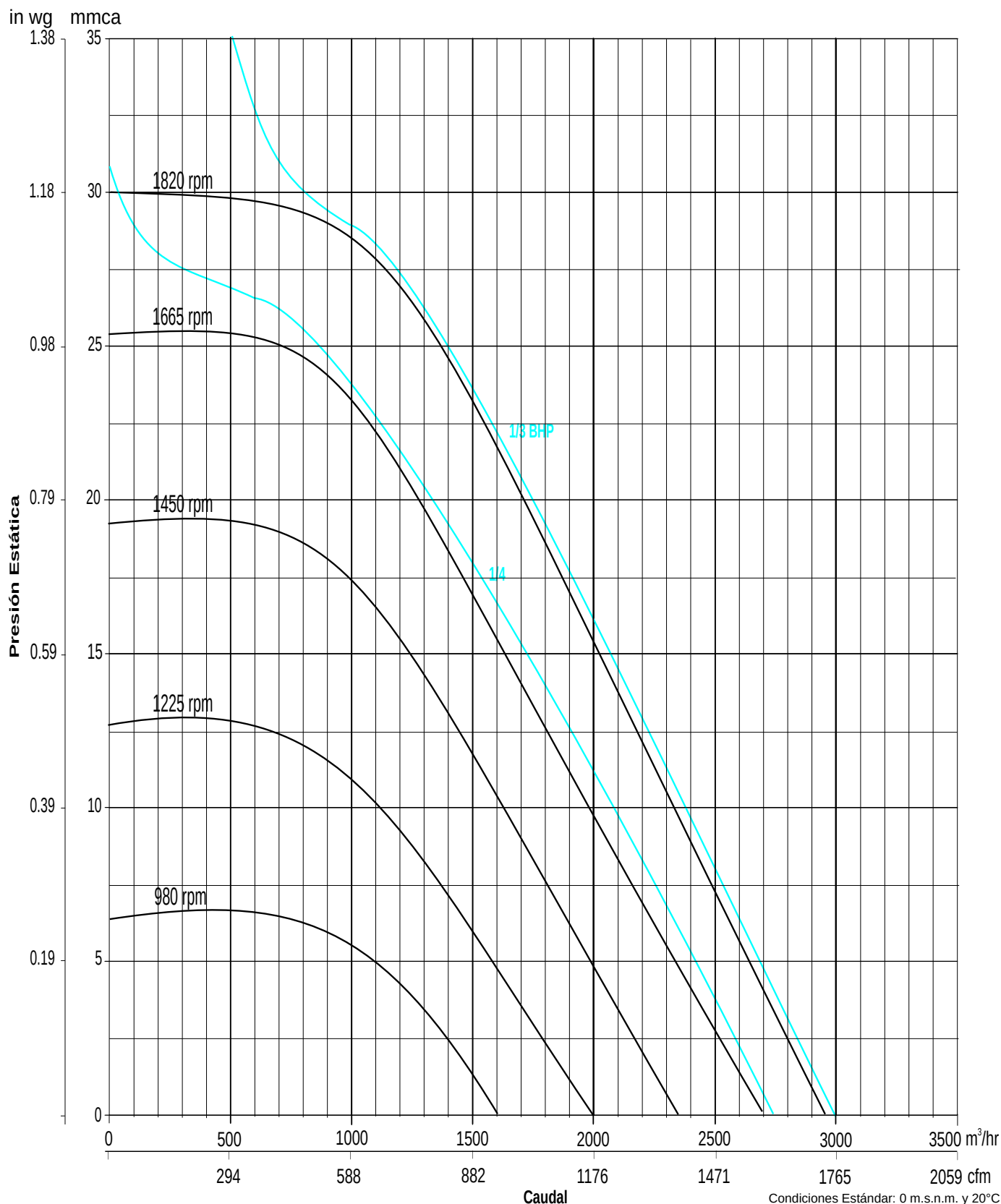


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 10

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

Peso del equipo: 26 Kg (57 Lbs)



AMCA
CERTIFIED
RATINGS

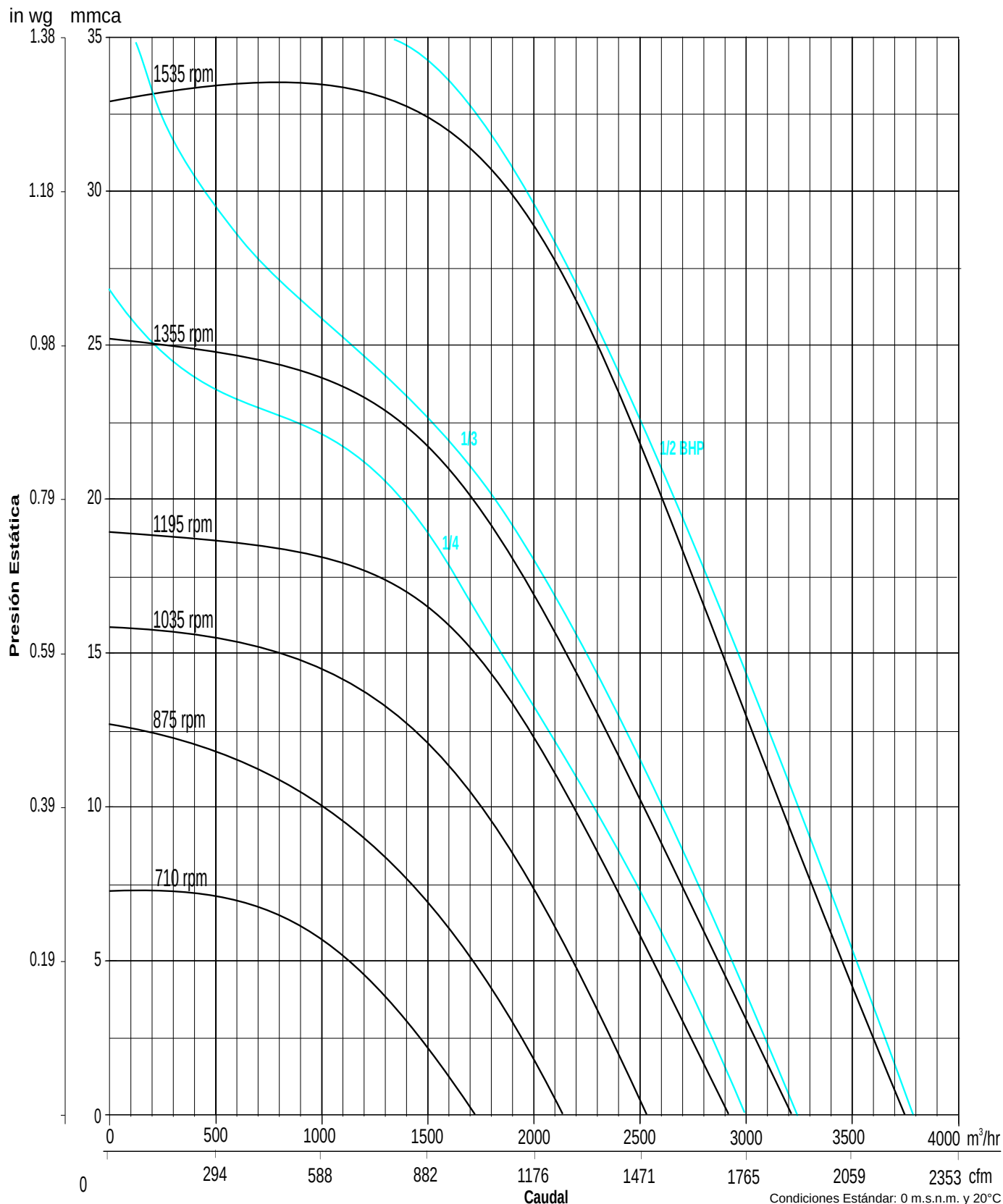
AIR
PERFORMANCE

AIR
MOVEMENT
AND CONTROL
ASSOCIATION
INTERNATIONAL, INC.¹

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 12

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 401 mm (15 13/16 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.226 m² (2.431 ft²)

BHP máximos: 1.09

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1505

Peso del equipo: 27 Kg (60 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	640	2567	1509	2000	1176	1433	843														
		58	0.09	58	0.10	58	0.10														
	680	2727	1603	2200	1294	1666	980														
		59	0.11	59	0.12	58	0.12														
	720	2888	1698	2400	1411	1897	1115	1299	764												
		60	0.13	60	0.14	59	0.140	59	0.14												
	760	3048	1792	2566	1509	2120	1247	1600	941												
		61	0.15	61	0.17	60	0.17	60	0.18												
	800	3209	1887	2730	1605	2333	1372	1866	1097												
		62	0.18	61	0.19	61	0.19	61	0.19												
	835	3349	1969	2897	1703	2499	1469	2066	1215	1600	941										
		63	0.20	62	0.23	61	0.23	60	0.23	61	0.23										
1/3	920	3510	2064	3084	1813	2772	1630	2378	1398	1962	1154										
		63	0.23	63	0.20	62	0.26	62	0.26	61	0.26										
	955	3690	2170	3294	1937	2962	1742	2584	1519	2210	1299	1772	1042								
		64	0.27	64	0.29	63	0.30	63	0.30	62	0.30	62	0.29								
	990	3830	2252	3462	2036	3136	1844	2794	1643	2420	1423	2000	1176								
		65	0.30	64	0.33	64	0.34	63	0.34	63	0.340	62	0.34								
1/2	1025	3971	2335	3584	2107	3294	1937	2982	1753	2630	1546	2280	1341								
		65	0.33	65	0.36	64	0.37	64	0.37	63	0.37	63	0.37								
	1060	4111	2417	3710	2181	3450	2029	3136	1844	2805	1649	2490	1464								
		66	0.37	65	0.41	65	0.42	65	0.42	64	0.43	64	0.42								
	1095	4252	2500	3935	2314	3590	2111	3300	1940	3000	1764	2668	1569								
		66	0.41	66	0.44	66	0.46	65	0.46	65	0.47	64	0.46								
3/4	1130	4392	2582	4050	2381	3715	2184	3442	2024	3100	1823	2810	1652	2400	1411	1925	1132				
		67	0.45	67	0.49	66	0.51	66	0.51	66	0.52	65	0.51	65	0.50	65	0.50				
	1165	4532	2665	4200	2470	3860	2270	3600	2117	3300	1940	2870	1688	2625	1544	2250	1323				
		68	0.50	67	0.53	67	0.55	66	0.55	66	0.56	66	0.56	66	0.55	65	0.54				
	1200	4673	2748	4350	2558	4025	2367	3750	2205	3455	2032	3150	1852	2858	1681	2500	1470				
		68	0.54	68	0.58	67	0.60	67	0.61	67	0.61	66	0.61	66	0.61	66	0.60				
1	1235	4813	2830	4500	2646	4197	2468	3900	2293	3640	2140	3350	1970	3045	1790	2700	1588	2325	1367		
		69	0.59	69	0.62	68	0.65	68	0.66	67	0.66	67	0.67	67	0.66	67	0.65	66	0.65		
	1270	4954	2913	4650	2734	4350	2558	4080	2399	3800	2234	3548	2086	3250	1911	2950	1735	2560	1505		
		69	0.65	69	0.69	69	0.72	68	0.73	68	0.73	68	0.74	67	0.73	67	0.73	67	0.72		
	1305	5094	2995	4790	2817	4500	2646	4200	2470	3968	2333	3700	2176	3450	2029	3130	1840	2815	1655		
		70	0.70	70	0.74	69	0.77	69	0.78	69	0.73	68	0.74	68	0.79	68	0.78	68	0.78		
1	1340	5234	3078	5017	2950	4750	2793	4450	2617	4150	2440	3950	2323	3600	2117	3300	1940	3070	1805	2525	1485
		71	0.76	70	0.80	70	0.84	70	0.86	69	0.85	69	0.86	69	0.86	69	0.85	69	0.84	68	0.820
	1375	5375	3161	5150	3028	4900	2881	4615	2714	4300	2528	4125	2426	3800	2234	3510	2064	3275	1926	2800	1646
		71	0.83	71	0.87	71	0.92	70	0.93	70	0.93	70	0.94	70	0.94	69	0.94	69	0.93	69	0.91
	1410	5515	3243	5300	3116	5070	2981	4770	2805	4460	2622	4300	2528	3960	2328	3708	2180	3480	2046	3038	1786
		72	0.89	71	0.93	71	0.97	71	1.00	71	1.00	70	1.01	70	1.01	70	1.01	70	1.00	70	0.98
1	1410	5655	3325	5440	3199	5230	3075	4913	2889	4755	2796	4450	2617	4170	2452	3910	2299	3660	2152	3250	1911
		73	0.96	72	1.00	72	1.05	71	1.07	71	1.08	71	1.08	71	1.09	71	1.09	70	1.08	70	1.07

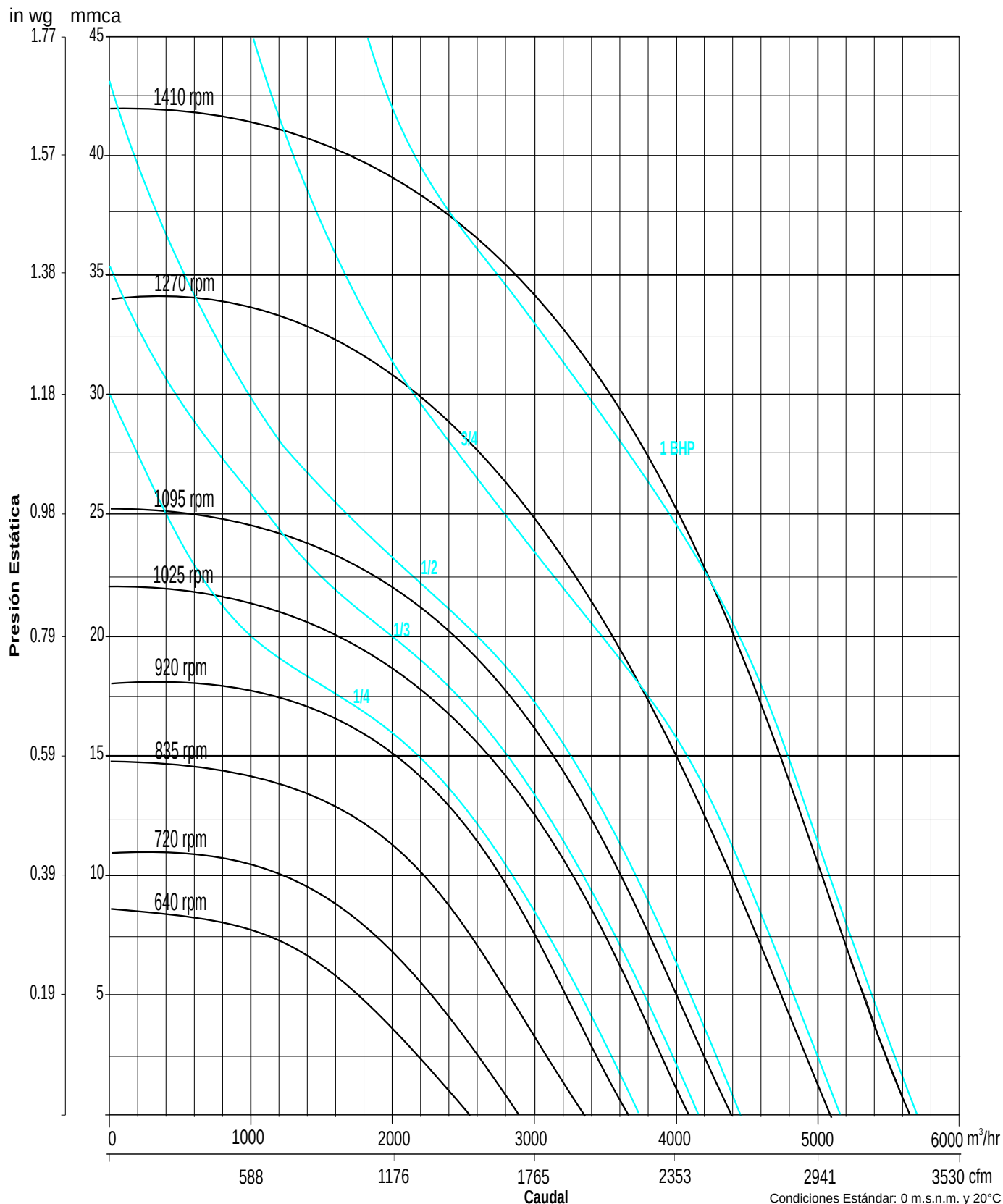
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 15

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 476 mm (18 3/4 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.314 m² (3.378 ft²)

BHP máximos: 2.19

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1575

Peso del equipo: 35 Kg (77 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	635	4070	2393	3525	2073	2915	1714	2260	1329												
		56	0.15	55	0.17	53	0.18	52	0.17												
	750	4813	2830	4300	2528	3870	2276	3350	1970	4750	2793										
		60	0.25	59	0.27	58	0.29	57	0.29	56	0.28										
1/3	775	4973	2924	4470	2628	4035	2373	3550	2087	3017	1774										
		61	0.27	60	0.29	59	0.31	58	0.32	57	0.31										
	825	5294	3113	4800	2822	4400	2587	3950	2323	3480	2046	2930	1723								
		63	0.33	62	0.35	61	0.37	60	0.38	60	0.37	59	0.35								
1/2	845	5423	3189	4966	2920	4560	2681	4125	2426	3650	2146	3140	1846								
		63	0.35	63	0.38	62	0.40	61	0.41	61	0.41	60	0.39								
	885	5679	3339	5260	3093	4848	2851	4450	2617	4020	2364	3550	2087	3000	1764						
		65	0.41	54	0.43	63	0.45	63	0.47	62	0.47	62	0.46	61	0.43						
	915	5872	3453	5422	3188	5017	2950	4664	2742	4258	2504	3848	2263	3322	1953						
		68	0.45	65	0.47	64	0.49	64	0.51	63	0.51	63	0.51	62	0.49						
	945	6064	3566	5658	3327	5248	3086	4900	2881	4548	2674	4080	2399	3617	2127	3148	1851				
		66	0.49	66	0.52	65	0.54	65	0.57	64	0.57	64	0.57	63	0.55	62	0.51				
3/4	995	6385	3754	6008	3533	5600	3293	5248	3086	4900	2881	4548	2674	4138	2433	3674	2160				
		67	0.58	67	0.61	66	0.63	66	0.67	66	0.68	65	0.68	65	0.67	62	0.64				
	1015	6514	3830	6122	3600	5774	3395	5422	3188	5074	2984	4722	2777	4270	2511	3848	2263	3380	1987		
		63	0.61	67	0.63	67	0.67	67	0.69	67	0.71	66	0.71	66	0.70	65	0.68	64	0.63		
	1035	6642	3905	6238	3668	5890	3463	5590	3287	5248	3086	4890	2875	4310	2534	4080	2399	3620	2129		
		68	0.65	68	0.68	67	0.70	67	0.74	67	0.76	67	0.76	66	0.76	65	0.74	64	0.70		
	1055	6770	3981	6400	3763	6064	3566	5717	3362	5368	3156	5017	2950	4664	2742	4200	2470	3850	2264		
		68	0.69	68	0.72	68	0.75	67	0.78	67	0.81	67	0.81	66	0.81	66	0.79	65	0.77		
1	1080	6931	4075	6525	3837	6225	3660	5925	3484	5550	3263	5250	3087	4875	2867	4500	2646	4050	2381		
		68	0.74	68	0.77	68	0.80	68	0.83	68	0.86	67	0.86	67	0.86	66	0.85	65	0.83		
	1125	7219	4245	6880	4045	6525	3837	6225	3660	5925	3484	5540	3258	5250	3087	4875	2867	4500	2646	3675	2161
		69	0.83	69	0.87	68	0.90	68	0.92	68	0.95	68	0.97	67	0.97	67	0.97	66	0.94	65	0.86
	1165	7476	4396	7125	4190	6825	4013	6525	3837	6225	3660	5925	3484	5565	3272	5275	3102	4875	2867	4130	2428
		70	0.93	69	0.96	69	0.99	68	1.03	68	1.06	68	1.08	68	1.08	67	1.08	67	1.07	66	1.00
	1190	7637	4491	7275	4278	6975	4101	6675	3925	6375	3749	6150	3616	5810	3416	5475	3219	5150	3028	4325	2543
		70	0.99	70	1.02	69	1.05	69	1.09	68	1.11	68	1.14	68	1.14	68	1.14	67	1.14	66	1.09
1 1/2	1255	8054	4736	7725	4542	7425	4366	7125	4190	6900	4057	6600	3881	6310	3710	6000	3528	5700	3352	5075	2984
		71	1.16	71	1.20	70	1.24	70	1.27	70	1.30	69	1.33	69	1.36	69	1.36	69	1.36	68	1.32
	1305	8375	4925	8075	4748	7780	4575	7500	4410	7230	4251	6975	4101	6685	3931	6410	3769	6158	3621	5475	3219
		72	1.30	72	1.14	71	1.39	71	1.42	71	1.45	71	1.49	70	1.52	70	1.52	70	1.52	69	1.51
	1365	8760	5151	8415	4948	8166	4802	7913	4653	7660	4504	7415	4360	7120	4187	6930	4075	6581	3870	6000	3528
		73	1.49	73	0.52	73	1.57	73	1.60	72	1.63	72	1.67	72	1.71	71	1.73	71	1.73	71	1.73
2	1405	9016	5301	8747	5143	8415	4948	8168	4803	7850	4616	8670	5098	7430	4369	7166	4214	6940	4081	6432	3782
		74	1.62	74	1.67	74	1.71	73	1.75	73	1.68	73	1.81	73	1.86	73	1.89	72	1.89	71	1.89
	1445	9273	5453	9000	5292	8747	5143	8540	5022	8180	4810	8000	4704	7760	4563	7510	4416	7250	4263	6760	3975
		75	1.77	74	1.81	74	1.86	74	1.90	74	1.93	74	1.97	73	2.00	73	2.04	73	2.05	73	2.05
	1475	9466	5566	9166	5390	8913	5241	8680	5104	8430	4957	8190	4816	7990	4698	7680	4516	7555	4442	7000	4116
		76	1.88	76	1.92	76	1.97	76	2.01	75	2.05	74	2.08	74	2.11	74	2.15	74	2.19	74	2.19

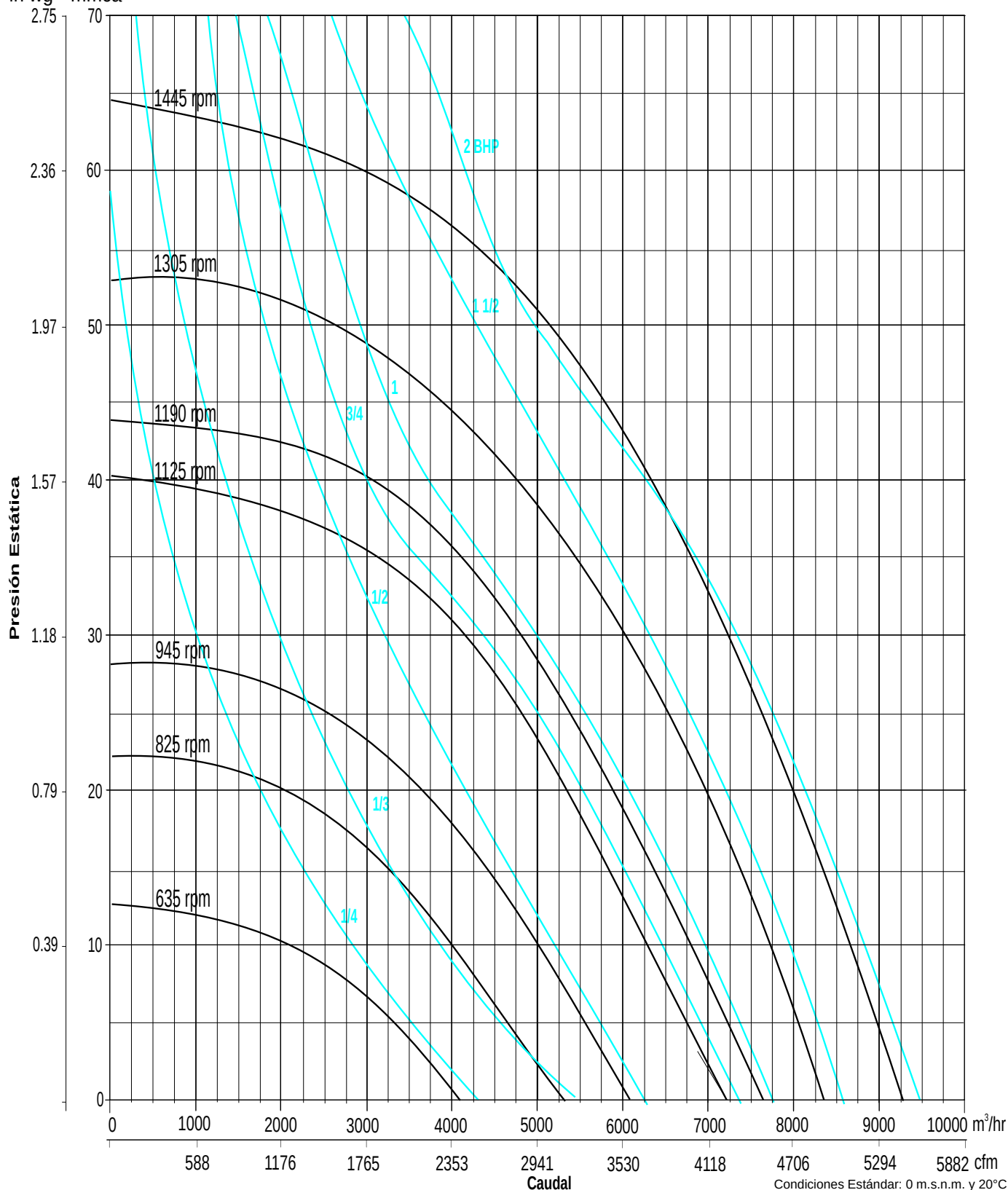
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 18

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 528 mm (20 13/16 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.314 m² (3.378 ft²)

BHP máximos: 2.23

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1315

Peso del equipo: 37 Kg (82 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/3	510	4467	2627	3700	2176	2835	1667														
		54	0.15	52	0.16	50	0.16														
		5474	3219	4835	2843	4167	2450	3500	2058												
	625	58	0.28	57	0.29	55	0.29	54	0.28												
		5693	3347	5000	2940	4417	2597	3793	2230												
	650	59	0.31	58	0.32	57	0.32	55	0.32												
1/2	685	6000	3528	5417	3185	4835	2843	4210	2475	3500	2058										
		60	0.36	59	0.37	58	0.39	57	0.39	56	0.36										
	710	6219	3657	5583	3283	5090	2993	4500	2646	3835	2255										
		61	0.40	60	0.42	59	0.43	58	0.43	57	0.40										
	740	6482	3811	5915	3478	5417	3185	4835	2843	4250	2499	3583	2107								
		62	0.46	62	0.47	61	0.48	60	0.48	59	0.47	58	0.43								
3/4	780	6832	4017	6250	3675	5794	3407	5460	3210	4751	2794	4100	2411								
		64	0.54	63	0.56	62	0.57	61	0.57	60	0.59	60	0.55								
	800	7007	4120	6500	3822	6000	3528	5500	3234	5000	2940	4417	2597								
		65	0.58	64	0.60	63	0.61	62	0.61	61	0.61	61	0.60								
	830	7270	4275	6751	3970	6260	3681	5845	3437	5350	3146	4780	2811	4167	2450						
		66	0.65	66	0.67	65	0.68	64	0.69	63	0.69	62	0.68	62	0.65						
1	855	7489	4404	7000	4116	6500	3822	6070	3569	5600	3293	5090	2993	4500	2646						
		67	0.71	67	0.73	66	0.74	65	0.75	64	0.75	63	0.74	63	0.72						
	895	7839	4609	7334	4312	6930	4075	6500	3822	6000	3528	5600	3293	5000	2940	4540	2670				
		68	0.81	68	0.83	67	0.84	67	0.85	66	0.85	65	0.85	64	0.84	64	0.80				
	910	7971	4687	7500	4410	7027	4132	6680	3928	6180	3634	5790	3405	5210	3063	4680	2752				
		69	0.85	69	0.87	68	0.90	67	0.91	66	0.91	64	0.91	65	0.90	65	0.86				
1 1/2	940	8233	4841	7760	4563	7334	4312	6920	4069	6500	3822	6083	3577	5583	3283	5075	2984	4583	2695		
		69	0.94	69	0.96	69	0.98	68	0.99	67	0.99	66	0.99	66	0.98	65	0.96	66	0.91		
	980	8584	5047	8083	4753	7751	4558	7350	4322	6930	4075	6525	3837	6083	3577	5583	3283	5085	2990		
		70	1.06	70	1.10	69	1.12	69	1.13	68	1.13	68	1.13	67	1.13	67	1.12	66	1.09		
	1000	8759	5150	8340	4904	7915	4654	7500	4410	7167	4214	6751	3970	6334	3724	5835	3431	5345	3143		
		71	1.13	7045	1.15	70	1.17	70	1.20	69	1.20	68	1.20	68	1.20	67	1.18	67	1.16		
2	1030	9022	5305	8583	5047	8167	4802	7835	4607	7430	4369	7080	4163	6668	3921	6250	3675	5960	3504	4835	2843
		71	1.24	71	1.26	71	1.28	70	1.30	70	1.30	69	1.30	69	1.30	68	1.30	68	1.29	68	1.140
	1060	9284	5459	8835	5195	8500	4998	8090	4757	7770	4569	7417	4361	7000	4116	6583	3871	6167	3626	5210	3063
		72	1.35	72	1.38	71	1.40	71	1.42	71	1.42	70	1.42	70	1.42	69	1.42	69	1.41	69	1.340
	1120	9810	5768	9417	5537	9000	5292	8770	5157	8340	4904	8000	4704	7668	4509	7250	4263	6915	4066	6000	3528
		73	1.59	73	1.62	73	1.64	73	1.66	72	1.69	72	1.69	71	1.69	71	1.69	71	1.69	70	1.64
2	1140	9985	5871	9590	5639	9200	5410	8900	5233	8500	4998	8200	4822	7900	4645	7500	4410	7100	4175	6300	3704
		74	1.68	74	1.71	73	1.73	73	1.75	73	1.77	73	1.77	72	1.77	72	1.77	71	1.77	71	1.75
	1165	10204	6000	9800	5762	9500	5586	9100	5351	8800	5174	8400	4939	8100	4763	7800	4586	7400	4351	6000	3528
		74	1.79	74	1.82	73	1.84	73	1.85	73	1.88	73	1.90	72	1.90	72	1.90	71	1.90	71	1.87
	1190	10423	6129	10000	5880	9700	5704	9400	5527	9000	5292	8700	5116	8400	4939	8100	4763	7700	4528	6900	4057
		74	1.91	74	1.94	73	1.97	73	1.99	73	2.01	73	2.02	72	2.02	72	2.02	72	2.02	71	2.00
2	1230	10773	6335	10400	6115	10100	5939	9800	5762	9400	5527	9100	5351	8800	5174	8500	4998	8200	4822	7400	4351
		74	2.10	74	2.14	73	2.17	73	2.19	73	2.21	73	2.23	72	2.23	72	2.23	72	2.23	71	2.22

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

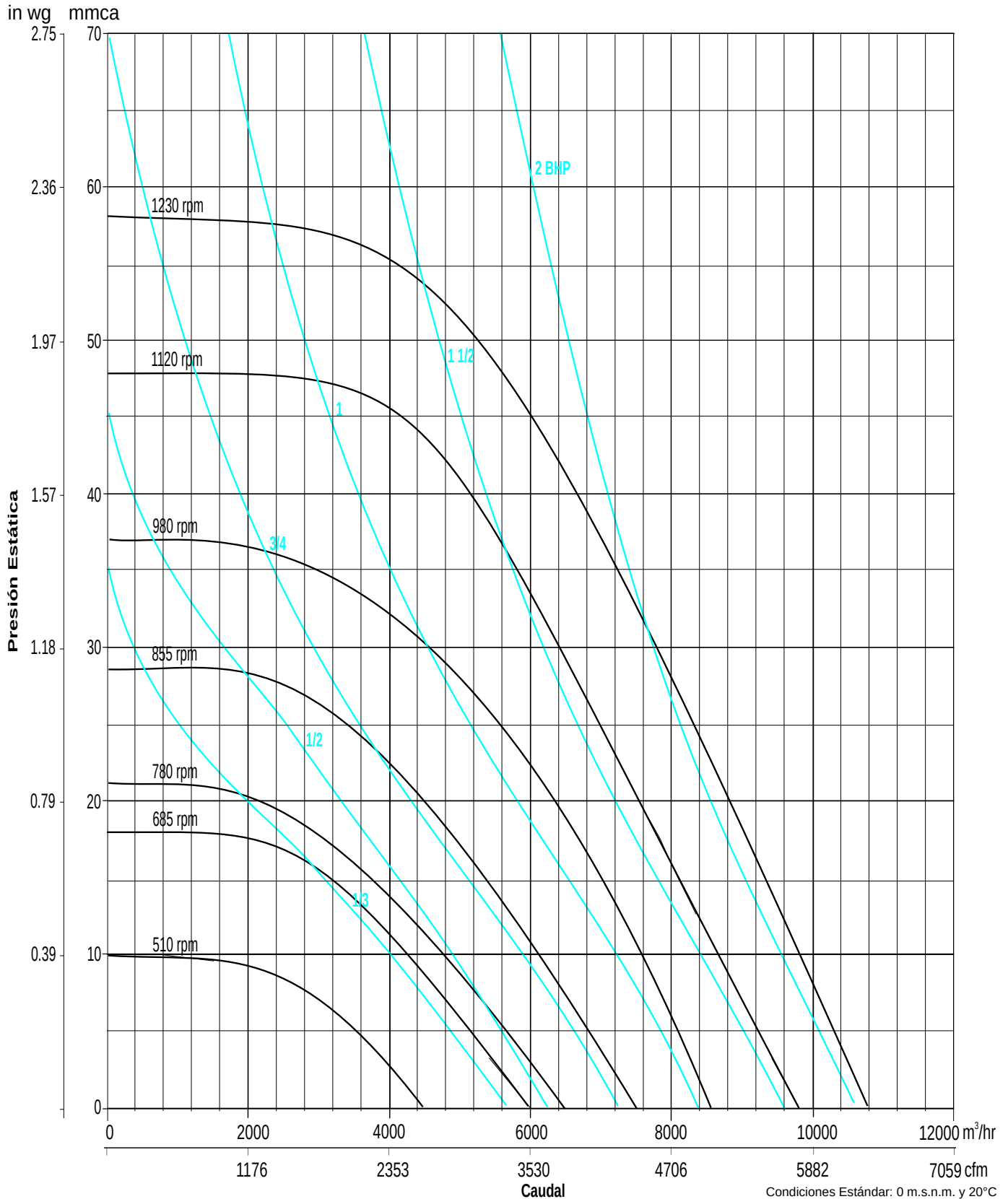
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 20



CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm (22 7/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.507 m² (5.455 ft²)

BHP máximos: 2.03

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1055

Peso del equipo: 76 Kg (167 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	460	5966	3508	5167	3038	4150	2440														
		57	0.20	55	0.22	54	0.23														
		6290	3699	5430	3193	4610	2711														
	485	58	0.24	56	0.26	55	0.27														
	510	6614	3889	5900	3469	5083	2989														
1/3	530	59	0.28	58	0.31	56	0.32														
		6874	4042	6170	3628	5400	3175	4333	2548												
		60	0.31	59	0.33	57	0.35	56	0.35												
	555	7198	4232	6550	3851	5840	3434	4930	2899												
		61	0.35	60	0.39	58	0.41	57	0.41												
1/2	580	7522	4423	6917	4067	6180	3634	5400	3175												
		63	0.40	61	0.44	60	0.46	59	0.47												
		7911	4652	7268	4274	6670	3922	5917	3479	5000	2940										
	610	64	0.47	63	0.49	61	0.60	60	0.53	59	0.53										
		8171	4805	7589	4462	7000	4116	6270	3687	5420	3187										
	630	65	0.52	63	0.54	62	0.57	61	0.58	60	0.59										
		8430	4957	7905	4648	7280	4281	6670	3922	5860	3446										
		65	0.57	64	0.59	63	0.62	62	0.64	61	0.65										
3/4	675	8754	5147	8200	4822	7670	4510	7000	4116	6340	3728	5345	3143								
		66	0.64	65	0.67	65	0.70	64	0.72	63	0.73	62	0.73								
		9014	5300	8500	4998	7950	4675	7340	4316	6770	3981	5865	3449								
	695	67	0.70	66	0.73	65	0.76	65	0.78	64	0.80	63	0.80								
		9403	5529	8935	5254	8350	4910	7845	4613	7260	4269	6520	3834								
	725	68	0.79	67	0.83	67	0.86	66	0.88	66	0.90	65	0.91								
1	750	9727	5719	9336	5490	8700	5116	8180	4810	7605	4472	7002	4117	6186	3637						
		69	0.88	68	0.91	68	0.94	67	0.97	67	0.99	66	1.00	66	1.00						
		9922	5834	9505	5589	9009	5297	8520	5010	7860	4622	7170	4216	6510	3828						
	765	69	0.93	69	0.96	68	1.00	68	1.03	68	1.05	67	1.06	66	1.06						
		10311	6063	9837	5784	9436	5548	8860	5210	8334	4900	7840	4610	7185	4225	6179	3633				
	795	70	1.04	69	1.07	69	1.10	69	1.14	68	1.16	68	1.17	67	1.18	67	1.18				
1 1/2	820	10635	6253	10167	5978	9739	5727	9440	5551	8810	5180	8180	4810	7690	4522	6840	4022				
		70	1.14	70	1.17	69	1.22	69	1.26	69	1.28	68	1.30	68	1.31	67	1.31				
	845	10959	6444	10520	6186	10170	5980	9650	5674	9160	5386	8690	8035	8035	4725	7503	4412				
		71	1.25	70	1.29	70	1.33	70	1.37	69	1.39	69	1.42	68	1.44	68	1.44				
	875	11348	6673	10980	6456	10540	6198	10089	5932	9680	5692	9180	5398	8606	5060	8015	4713	7336	4314		
		71	1.39	71	1.43	71	1.47	70	1.51	70	1.54	70	1.56	69	1.58	69	1.59	68	1.59		
	890	11543	6787	11170	6568	10670	6274	10340	6080	9837	5784	9360	5504	8860	5210	8350	4910	7688	4521		
		72	1.46	72	1.50	71	1.54	71	1.58	71	1.63	70	1.65	70	1.67	69	1.68	69	1.68		
2	915																				
		11867	6978	11530	6780	11002	6469	10680	6280	10170	5980	9840	5786	9350	5498	8688	5109	8150	4792		
		73	1.59	73	1.63	72	1.67	72	1.71	71	1.75	71	1.78	70	1.80	70	1.81	70	1.82		
	940	12191	7168	11850	6968	11521	6774	11015	6477	10670	6274	10180	5986	9670	5686	9180	5398	8700	5116		
		74	1.72	73	1.76	73	1.80	73	1.86	73	1.90	72	1.93	71	1.95	71	1.97	71	1.98		
	965	12516	7359	12170	7156	11840	6962	11370	6686	11009	6473	10570	6215	10145	5965	9690	5698	9175	5395	8000	4704
		74	1.86	74	1.91	74	1.95	74	1.99	73	2.04	73	2.07	73	2.09	72	2.11	71	2.13	70	2.13

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

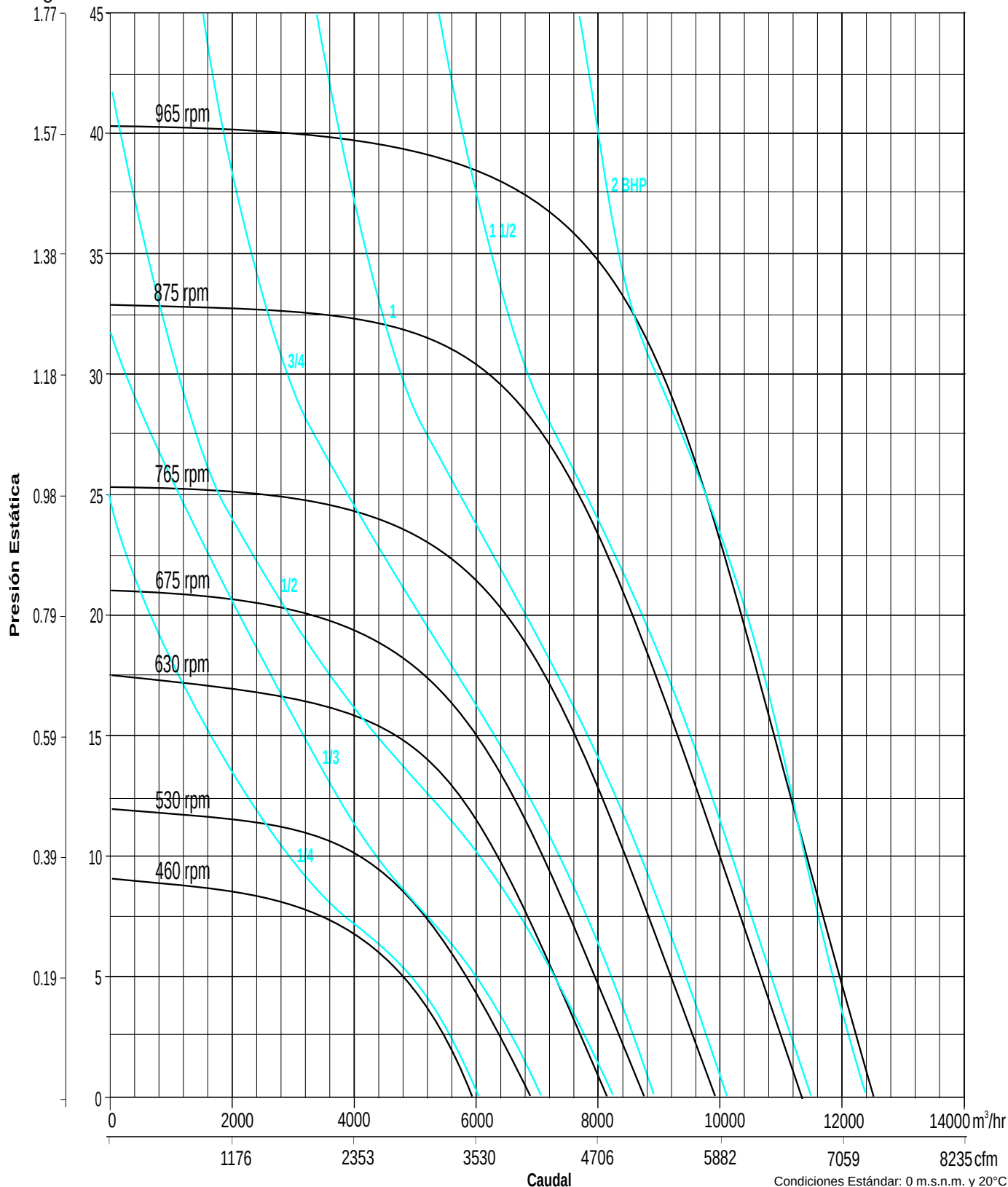
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 635 mm (25 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.507 m² (5.445 ft²)

BHP máximos: 2.20

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 988

Peso del equipo: 79 Kg (174 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM		
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP		
1/3	430	7217	4244	6165	3625	4799	2822																
		55	0.19	53	0.21	52	0.21																
	485	8140	4786	7275	4278	6165	3625																
		57	0.26	56	0.29	55	0.30																
	510	8560	5033	7772	4570	6725	3954	5507	3238														
		59	0.31	57	0.33	56	0.35	55	0.34														
1/2	530	8895	5230	8162	4799	7150	4204	6028	3544														
		60	0.35	58	0.37	57	0.38	56	0.380														
	550	9231	5428	8522	5011	7567	4449	6537	3844														
		61	0.39	59	0.42	58	0.44	57	0.44														
	570	9567	5625	8878	5220	7974	4689	7028	4132	5656	3326												
		62	0.43	60	0.46	59	0.49	58	0.50	57	0.46												
3/4	590	9902	5822	9234	5430	8381	4928	7493	4406	6437	3785												
		63	0.48	61	0.51	60	0.53	59	0.53	58	0.520												
	605	10154	5971	9497	5584	8691	5110	7875	4631	6826	4014												
		63	0.51	62	0.55	60	0.57	59	0.58	59	0.570												
	630	10574	6218	9937	5843	9205	5413	8390	4933	7461	4387	6033	3547										
		64	0.58	63	0.62	62	0.65	61	0.66	60	0.66	59	0.61										
1	660	11077	6513	10462	6152	9811	5769	9015	5301	8192	4817	7242	4258										
		65	0.67	64	0.70	63	0.72	62	0.74	63	0.75	61	0.73										
	690	11581	6810	10990	6462	10414	6123	9633	5664	8886	5225	8014	4712	6719	3951								
		66	0.76	65	0.82	65	0.84	64	0.86	63	0.87	63	0.86	62	0.81								
	705	11833	6958	11249	6614	10710	6297	9936	5842	9224	5424	8391	4934	7385	4342								
		67	0.81	66	0.87	65	0.89	65	0.91	64	0.92	63	0.92	63	0.89								
1 1/2	725	12178	7161	11595	6818	11102	6528	10342	6081	9661	5681	8884	5224	8014	4712								
		68	0.88	67	0.94	66	0.96	66	0.98	65	0.99	64	1.00	64	0.98								
	745	12504	7352	11941	7021	11484	6753	10755	6324	10078	5926	9349	5497	8527	5014	7304	4295						
		68	0.96	68	1.01	67	1.04	67	1.07	66	1.08	65	1.09	65	1.07	64	1.01						
	755	12672	7451	12114	7123	11664	6858	10960	6444	10285	6048	9579	5632	8781	5163	7746	4555						
		69	1.00	68	1.05	68	1.07	67	1.18	67	1.12	66	1.13	65	1.12	65	1.07						
2	790	13259	7796	12718	7478	12288	7225	11671	6863	11004	6470	10376	6101	9654	5677	8858	5209	7469	4392				
		69	1.14	69	1.21	69	1.23	68	1.26	68	1.29	67	1.30	67	1.30	66	1.27	66	1.20				
	815	13679	8043	13153	7734	12732	7486	12174	7158	11511	6768	10911	6416	10236	6019	9994	5876	8670	5098				
		70	1.26	69	1.32	69	1.34	69	1.38	68	1.41	68	1.42	67	1.42	67	1.41	66	1.38				
	840	14098	8290	13590	7991	13175	7747	12672	7451	12023	7070	11432	6722	10809	6356	10119	5950	9374	5512				
		70	1.38	70	1.45	70	1.47	69	1.51	69	1.54	68	1.55	68	1.56	67	1.56	67	1.53				
2	865	14518	8537	14023	8246	13614	8005	13167	7742	11967	7037	11946	7024	11374	6688	10720	6303	10011	5886				
		71	1.50	70	1.58	70	1.61	70	1.63	69	1.66	69	1.69	68	1.70	68	1.70	67	1.69				
	890	14938	8784	14456	8500	14053	8263	13657	8030	13045	7670	12455	7324	11909	7002	11295	6641	10636	6254	8845	5201		
		72	1.64	71	1.71	71	1.74	71	1.78	70	1.81	70	1.83	69	1.84	69	1.84	68	1.84	68	1.74		
	910	15273	8981	14804	8705	14402	8468	14033	8251	13450	7909	12860	7562	12326	7248	11752	6910	11131	6545	9719	5715		
		73	1.75	72	1.82	72	1.87	71	1.89	71	1.92	70	1.95	70	1.96	69	1.96	69	1.97	68	1.92		
950	15945	9376	15496	9112	15101	8879	14747	8671	14250	8379	13679	8043	13149	7732	12637	7431	12056	7089	10791	6345			
	74	1.99	73	2.06	73	2.12	73	2.14	73	2.17	72	2.20	71	2.22	71	2.22	70	2.25	70	2.21			

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

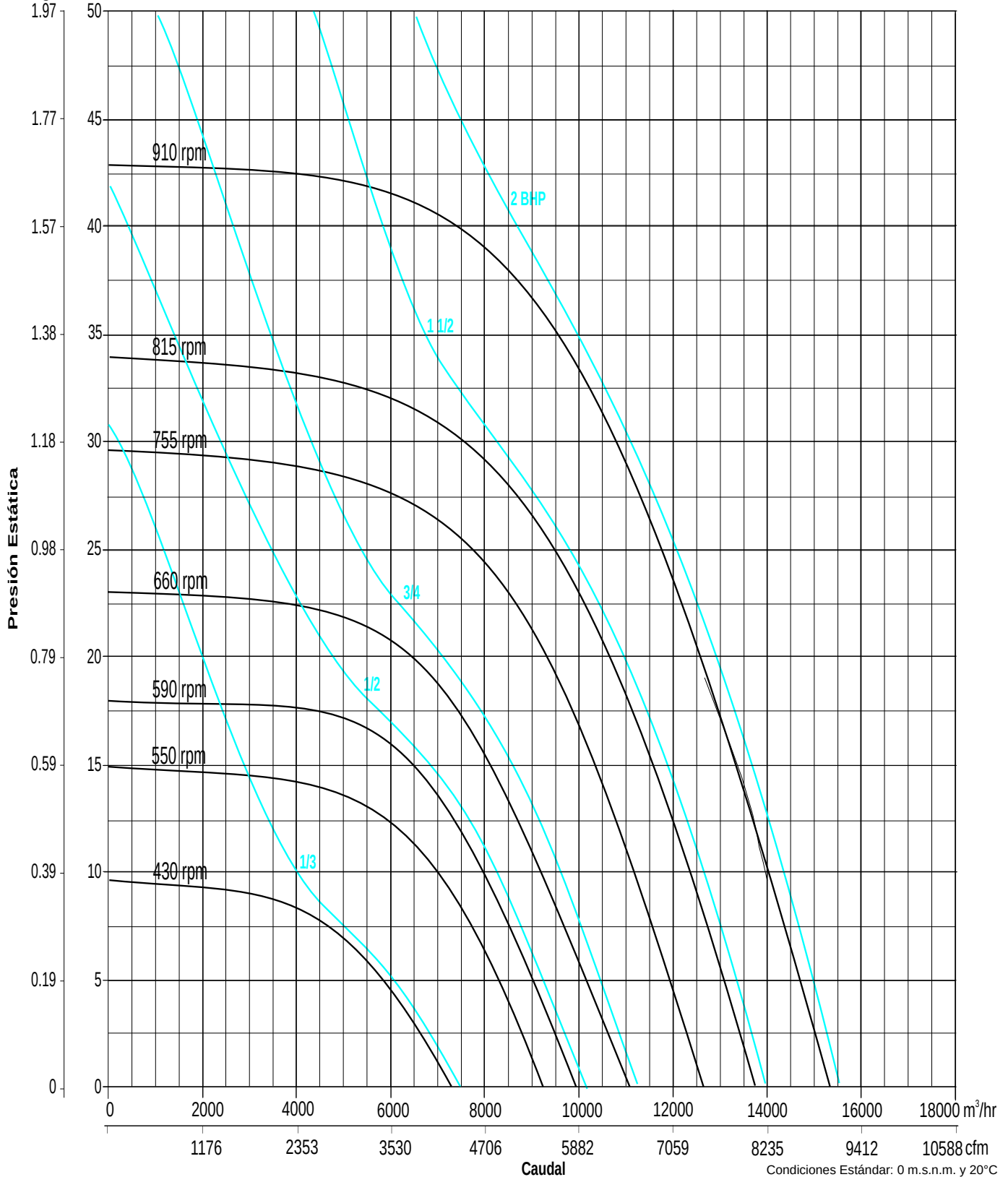


CRV 24



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 689 mm (27 1/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.688 m² (7.402 ft²)

BHP máximos: 2.26

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 803

Peso del equipo: 80 Kg (176 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/4	315	6750	3973	5063	2980																
		58	0.13	56	0.15																
	340	7285	4288	5812	3421																
		59	0.16	57	0.19																
	365	7820	4603	6516	3835	4567	2688														
		59	0.20	58	0.23	58	0.23														
1/3	390	8357	4919	7182	4227	5653	3327														
		61	0.25	60	0.29	60	0.30														
	410	8786	5171	7698	4531	6324	3722	3745	2204												
		61	0.29	61	0.33	60	0.34	60	0.29												
1/2	430	9214	5423	8198	4825	6963	4098	5078	2989												
		62	0.33	62	0.37	62	0.39	61	0.37												
	450	9642	5675	8695	5118	7550	4444	6076	3576												
		63	0.38	63	0.42	63	0.44	62	0.44												
	470	10072	5928	9183	5405	8121	4780	6869	4043	4538	2671										
		63	0.43	63	0.47	63	0.51	62	0.51	62	0.43										
3/4	490	10500	6180	9664	5688	8678	5108	7521	4427	5805	3417										
		64	0.49	63	0.54	63	0.56	62	0.58	62	0.54										
	510	10928	6432	10135	5965	9212	5422	8159	4802	6815	4011										
		64	0.55	64	0.60	64	0.64	63	0.66	62	0.65										
	535	11463	6747	10712	6305	9868	5808	8903	5240	7804	4593	6008	3536								
		65	0.64	64	0.69	64	0.73	63	0.76	63	0.76	62	0.70								
1	565	12107	7126	11400	6710	10632	6258	9757	5743	8777	5166	7752	4445	5422	3191						
		66	0.75	65	0.81	65	0.86	64	0.88	63	0.89	62	0.88	62	0.76						
	585	12535	7378	11854	6977	11130	6551	10315	6071	9404	5535	8344	4911	6713	3951						
		67	0.83	66	0.89	65	0.94	64	0.97	64	0.99	63	0.99	62	0.91						
	610	13070	7693	12421	7311	11747	6914	10982	6464	10141	5969	9209	5420	8031	4727	6077	3577				
		67	0.94	67	1.01	66	1.06	65	1.10	65	1.12	64	1.13	63	1.11	63	0.97				
1 1/2	625	13392	7882	12759	7510	12112	7129	11375	6695	10571	6222	9686	5701	8628	5078	7029	4137				
		67	1.02	67	1.07	66	1.13	66	1.17	65	1.19	64	1.20	64	1.19	63	1.11				
	655	14035	8261	13432	7906	12838	7556	12151	7152	11412	6717	10622	6252	9732	5728	8616	5071	6915	4070		
		69	1.17	68	1.24	67	1.30	67	1.34	66	1.38	66	1.39	65	1.40	65	1.36	64	1.24		
	670	14357	8450	13769	8104	13198	7768	12535	7378	11828	6962	11057	6508	10216	6013	9210	5421	7754	4564		
		69	1.25	68	1.32	68	1.38	67	1.42	67	1.46	66	1.48	66	1.49	65	1.47	64	1.38		
2	690	14785	8702	14217	8368	13670	8046	10033	7671	12359	7274	11630	6845	10846	6384	9987	5878	8842	5204		
		69	1.37	69	1.43	68	1.49	68	1.55	68	1.58	67	1.60	67	1.63	66	1.62	65	1.57		
	710	15213	8954	14664	8631	14132	8318	13529	7963	12885	7584	12195	7178	11468	6750	10658	6273	10034	5906	6392	3762
		70	1.49	69	1.57	69	1.62	69	1.68	68	1.73	68	1.75	67	1.77	67	1.77	67	1.75	66	1.46
	735	15750	9270	15221	8959	14708	8657	14142	8324	13534	7966	12890	7587	12195	7178	11451	6740	10651	6269	8121	4780
		71	1.65	70	1.73	70	1.79	69	1.85	69	1.90	69	1.93	69	1.95	68	1.96	68	1.96	67	1.79
2	760	16285	9585	15775	9285	15279	8993	14751	8682	14173	8342	13561	7982	12906	7596	12229	7198	11475	6754	9487	5584
		71	1.83	71	1.90	71	1.97	70	2.03	70	2.08	70	2.11	69	2.15	69	2.17	69	2.17	68	2.08
	780	16713	9837	16219	9546	15736	9262	15235	8967	14674	8637	14088	8292	13466	7926	12817	7544	12109	7127	10417	6131
		71	1.97	71	2.05	71	2.12	71	2.18	70	2.24	70	2.28	70	2.32	70	2.34	69	2.35	69	2.30

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

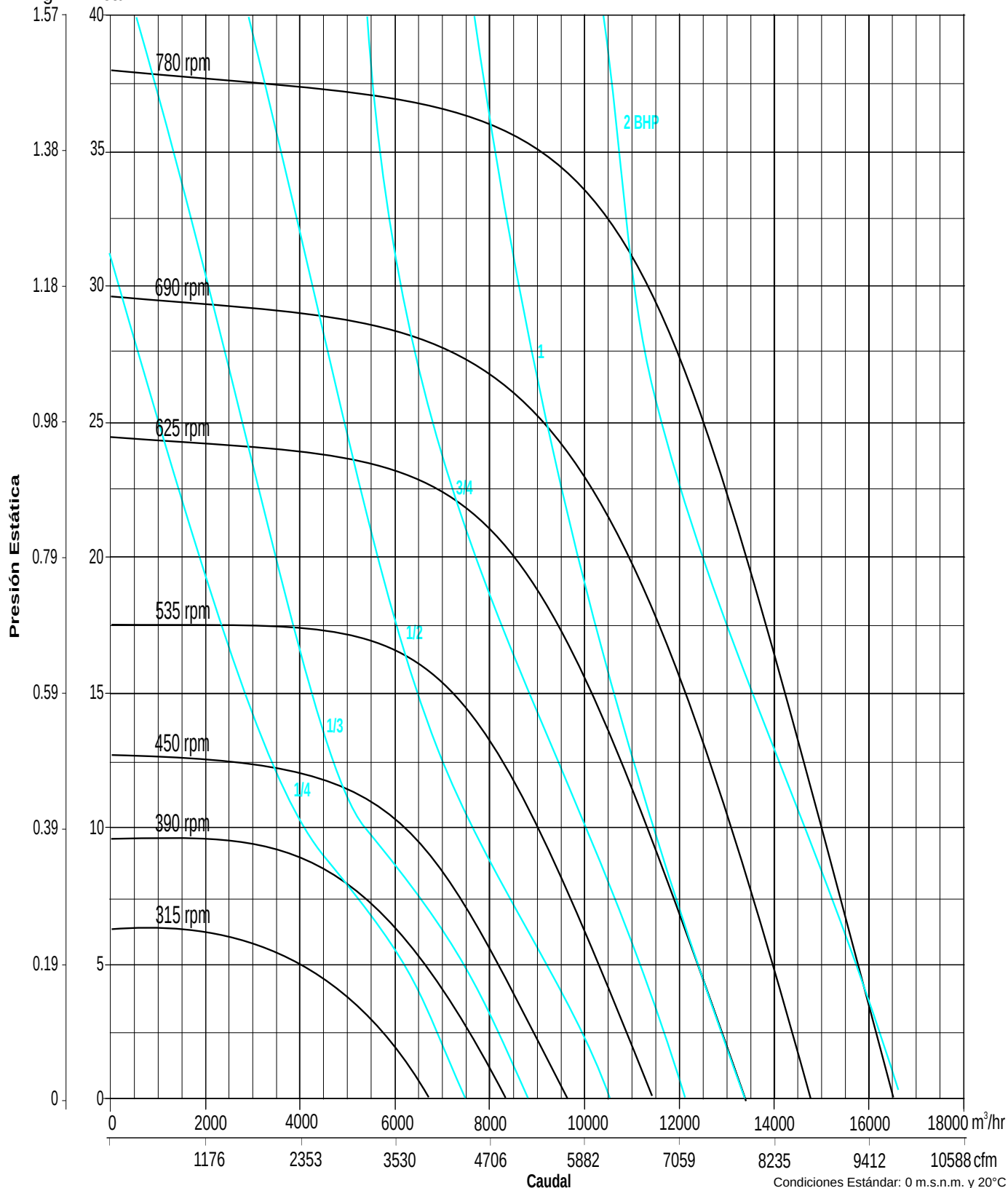
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 26

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm (28 3/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.688 m² (7.402 ft²)

BHP máximos: 3.70

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 857

Peso del equipo: 83 Kg (183 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/3	340	8086	4759	6065	3570																
		60	0.25	53	0.30																
	365	8680	5109	6925	4076																
1/2	390	62	0.31	56	0.36																
		9275	5459	7725	4547	5416	3188														
	410	63	0.38	57	0.43	54	0.43														
		9751	5739	8379	4932	6594	3881														
3/4	430	64	0.44	59	0.51	57	0.54														
		10226	6019	8961	5274	7360	4332	4360	2566												
	450	65	0.51	60	0.58	59	0.60	53	0.51												
		10702	6299	9523	5605	8087	4760	5897	3471												
	460	66	0.58	61	0.65	60	0.69	57	0.65												
		10940	6439	9864	5806	8565	5041	6893	4057												
1	480	67	0.62	62	0.68	61	0.73	59	0.73												
		11416	6719	10408	6126	9207	5419	7785	4582	5145	3028										
	500	67	0.71	63	0.77	62	0.83	60	0.83	57	0.71										
		11891	6999	10945	6442	9829	5785	8519	5014	6575	3870										
	525	68	0.80	64	0.88	63	0.92	62	0.94	59	0.88										
1 1/2	550	12486	7349	11579	6815	10525	6195	9321	5486	7787	4583										
		69	0.92	65	1.01	64	1.07	63	1.11	62	1.09										
	570	13081	7699	12223	7194	11259	6627	10157	5978	8904	5241	7885	4641								
		70	1.06	66	1.14	66	1.22	65	1.26	64	1.26	62	1.16								
	590	13555	7978	12765	7513	11905	7007	10925	6430	9827	5784	9555	5624	6071	3573						
		71	1.18	67	1.28	67	1.35	66	1.39	65	1.41	65	1.39	62	1.20						
	610	14030	8258	13269	7810	12457	7332	11546	6796	10527	6196	10038	5908	7515	4423						
		72	1.31	68	1.40	68	1.48	67	1.53	66	1.55	66	1.55	64	1.44						
2	630	14506	8538	13787	8115	13038	7674	12189	7174	11256	6625	11057	6508	8913	5246	6745	3970				
		73	1.45	68	1.56	68	1.63	68	1.68	67	1.72	67	1.74	66	1.70	63	1.49				
	660	14982	8818	14275	8402	13550	7975	12726	7490	11825	6960	11315	6660	9652	5681	7863	4628				
		73	1.60	69	1.69	69	1.78	68	1.83	68	1.87	68	1.89	68	1.87	65	1.74				
3	690	15695	9238	15023	8842	14357	8450	13590	7999	12763	7512	12872	7576	10884	6406	9635	5671	7732	4551		
		74	1.84	70	1.94	70	2.03	70	2.11	69	2.16	69	2.18	69	2.20	68	2.14	66	1.94		
	720	16409	9658	15738	9263	15085	8879	14328	8433	13521	7958	13120	7722	11676	6872	10527	6196	10332	5216		
		75	2.10	71	2.21	71	2.31	71	2.38	70	2.44	70	2.48	71	2.50	69	2.46	68	2.31		
	745	17123	10078	16465	9691	15831	9318	15094	8884	14312	8424	14102	8300	12561	7393	11567	6808	10238	6026		
		76	2.38	72	2.50	72	2.60	72	2.70	72	2.76	71	2.80	72	2.84	71	2.82	70	2.74		
5	770	17717	10428	17078	10052	16458	9687	15755	9273	15006	8832	14836	8732	13356	7861	12411	7305	11686	6878	7443	4381
		77	2.64	73	2.78	73	2.88	72	2.98	72	3.06	72	3.10	73	3.14	72	3.14	72	3.10	68	2.58
	790	18312	10778	17697	10416	17102	10066	16445	9679	15736	9262	15779	9287	14180	8346	13313	7836	12384	7289	9443	5558
		78	2.92	74	3.05	74	3.15	74	3.27	73	3.35	73	3.41	74	3.45	73	3.47	73	3.47	71	3.15
	820	18788	11058	18200	10712	17627	10375	17017	10016	16351	9624	16421	9665	14888	8763	14108	8304	13239	7792	10947	6443
		78	3.15	74	3.28	74	3.40	74	3.49	74	3.59	74	3.64	75	3.70	74	3.74	74	3.74	73	3.59
		19501	11478	18923	11138	18361	10807	17775	10462	17123	10078	17044	10032	15712	9248	14955	8802	14129	8316	12155	7154
		79	3.52	75	3.66	75	3.78	75	3.89	75	3.99	75	4.07	76	4.13	75	4.17	75	4.19	74	4.11

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

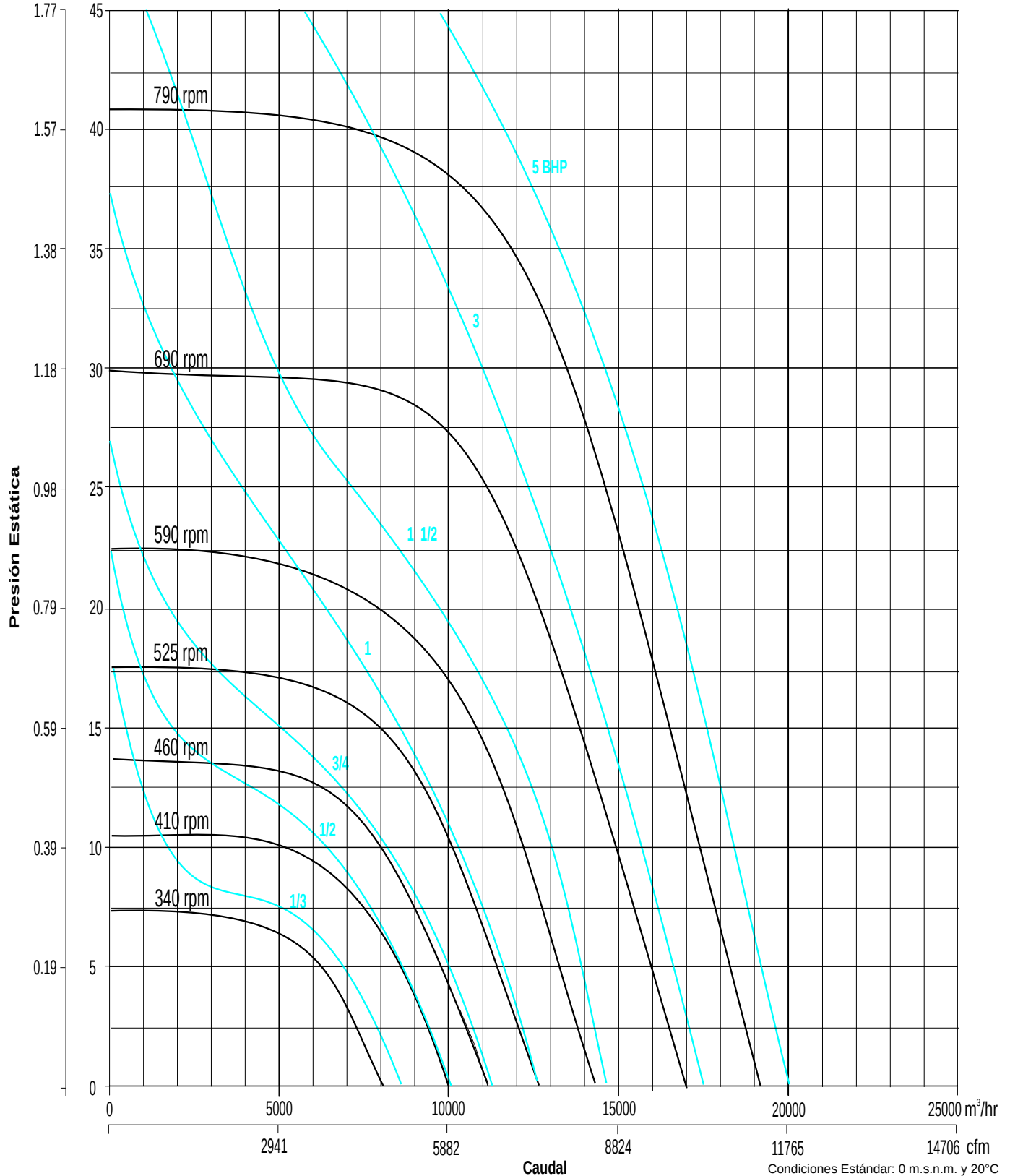


CRV 28



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 775 mm (30 1/2 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 0.970 m² (10.437 ft²)

BHP máximos: 4.93

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 750

Peso del equipo: 120 Kg (264 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/2	285	8668	5097	7002	4117																
		57	0.27	55	0.30																
	305	9170	5392	8675	5101																
		57	0.34	57	0.38																
	325	9837	5784	8417	4949	6334	3724														
		59	0.41	58	0.45	56	0.48														
3/4	355	10730	6309	9503	5588	7737	4549														
		60	0.53	59	0.58	58	0.61														
	370	11169	6567	10004	5882	8440	4963														
		62	0.60	61	0.65	60	0.69														
	385	11670	6862	10520	6186	9002	5293	7050	4145												
		63	0.68	62	0.74	61	0.78	60	0.80												
1	400	12167	7154	11002	6469	9670	5686	7840	4610												
		64	0.76	63	0.82	63	0.86	62	0.87												
	420	12835	7547	11670	6862	10501	6175	8835	5195												
		65	0.88	64	0.94	63	1.00	63	1.02												
	445	13503	7940	12501	7351	11340	6668	10020	5892												
		66	1.04	65	1.12	64	1.19	64	1.22												
1 1/2	470	14334	8428	13350	7850	12334	7252	11030	6486	9345	5495										
		67	1.23	66	1.31	65	1.38	65	1.41	64	1.43										
	495	15010	8826	14180	8338	13190	7756	12021	7068	10688	6285	8840	5198								
		68	1.44	67	1.52	67	1.60	66	1.64	65	1.68	64	1.66								
	520	15850	9320	15015	8829	14014	8240	13002	7645	11850	6968	10167	5978								
		69	1.67	68	1.76	68	1.83	67	1.90	67	1.93	66	1.94								
3	540	16334	9604	15695	9229	14680	8632	13690	8050	12680	7456	11336	6666	9690	5698						
		70	1.87	69	1.96	69	2.05	68	2.11	68	2.16	67	2.17	67	2.16						
	560	17032	10015	16180	9514	15356	9029	14501	8527	13505	7941	12167	7154	10680	6280						
		71	2.08	70	2.17	70	2.27	69	2.34	69	2.39	68	2.42	68	2.41						
	580	17690	10402	16850	9908	16010	9414	15175	8923	14167	8330	13175	7747	11850	6968	10169	5979				
		71	2.31	71	2.42	71	2.51	70	2.59	70	2.65	69	2.68	69	2.69	68	2.66				
5	600	18190	10696	17530	10308	16668	9801	15990	9402	15002	8821	14000	8232	12720	7479	11360	6680				
		72	2.56	72	2.67	71	2.76	71	2.85	71	2.91	70	2.96	70	2.98	69	2.98				
	620	18850	11084	18175	10687	17345	10199	16696	9817	15837	9312	14835	8723	13700	8056	12367	7272	10880	6397		
		73	2.82	73	2.95	73	3.06	72	3.14	72	3.22	71	3.27	71	3.30	71	3.29	70	3.25		
	645	19525	11481	18850	11084	18200	10702	17515	10299	16680	9808	15867	9330	14835	8723	13710	8061	12200	7174		
		75	3.18	74	3.29	74	3.41	73	3.50	73	3.58	73	3.64	72	3.69	72	3.70	71	3.70		
	665	20208	11882	19580	11513	18956	11146	18124	10657	17295	10169	16872	9921	15624	9187	14170	8332	13332	7839		
		76	3.48	75	3.60	75	3.71	75	3.81	75	3.90	74	3.96	74	4.02	73	4.06	73	4.05		
	690	20832	12249	20208	11882	19788	11635	18956	11146	18332	10779	17500	10290	16664	9798	15624	9187	14580	8573	11872	6981
		77	3.89	77	4.01	76	4.12	76	4.24	76	4.32	76	4.41	75	4.45	75	4.51	75	4.54	74	4.53
	710	21664	12738	20936	12310	20312	11943	19580	11513	18956	11146	18124	10657	17491	10285	16456	9676	15416	9065	13124	7717
		79	4.24	78	4.35	78	4.45	78	4.57	78	4.65	77	4.74	77	4.82	76	4.85	76	4.90	76	4.94
	730	22080	12983	21664	12738	21040	12372	20416	12005	19797	11641	19164	11268	18150	10672	17300	10172	16456	9676	14164	8328
		80	4.64	80	4.71	80	4.82	79	4.91	79	5.00	79	5.07	79	5.16	79	5.23	78	5.27	78	5.35

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

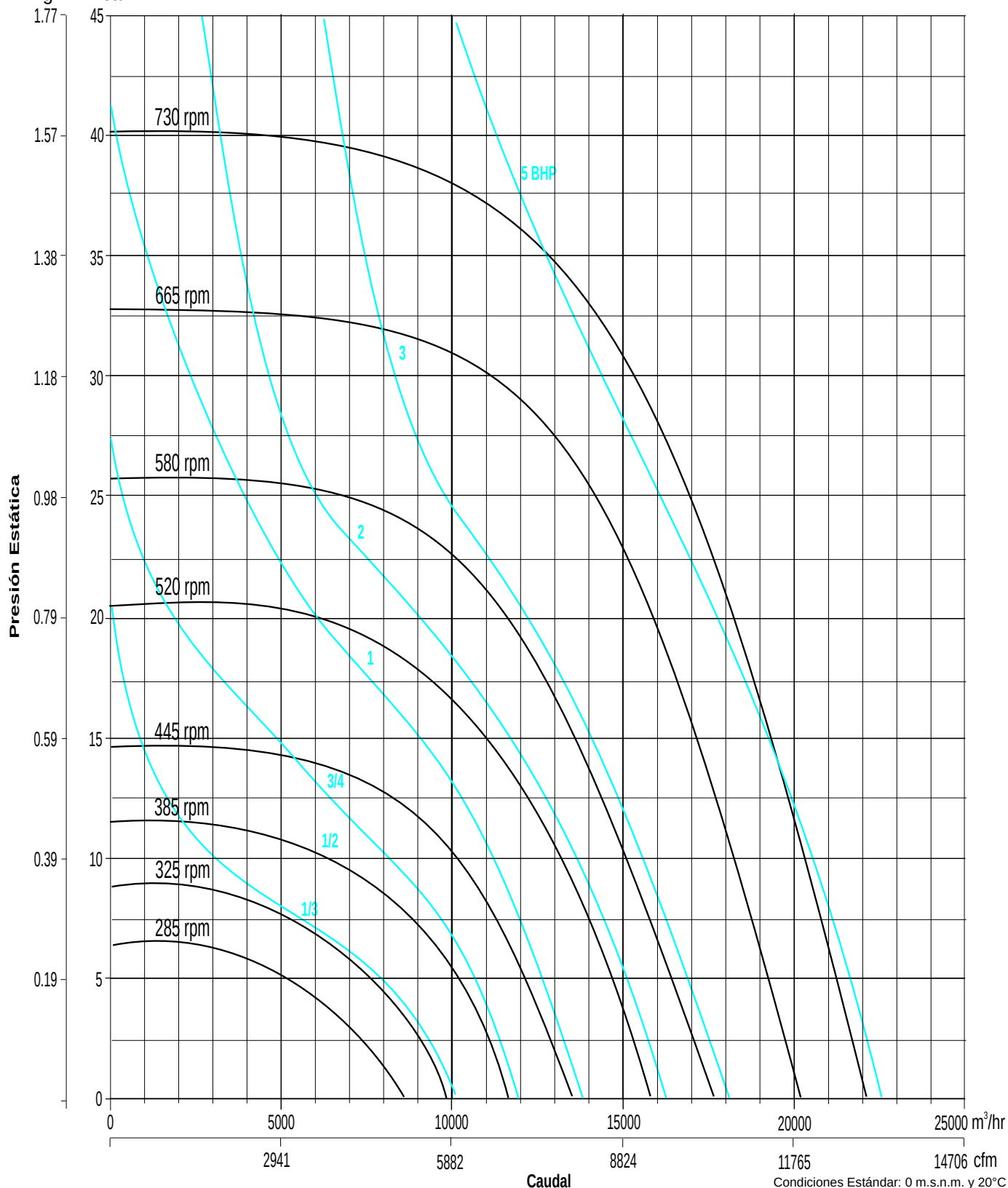
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 30

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 854 mm (33 5/8 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 0.970 m² (10.437 ft²)

BHP máximos: 5.02

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 725

Peso del equipo: 143 Kg (315 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP
1/2	300	12167	7154	10501	6175	8000	4704														
		58	0.36	56	0.40	55	0.41														
1/2	320	13002	7645	11510	6768	9336	5490														
		59	0.42	58	0.48	56	0.50														
3/4	340	13837	8136	12340	7256	10525	6189														
		61	0.51	60	0.57	58	0.60														
	365	14835	8723	13520	7950	11850	6968	9670	5686												
		63	0.63	62	0.69	61	0.74	60	0.75												
1	380	15503	9116	14167	8330	12668	7449	10668	6273												
		65	0.71	64	0.78	62	0.83	61	0.84												
	400	16334	9604	15170	8920	13670	8038	11980	7044	9531	5604										
		67	0.84	66	0.90	65	0.95	64	0.98	63	0.98										
1 1/2	420	17000	9996	16030	9426	14750	8673	13000	7644	11000	6468										
		68	0.96	68	1.04	67	1.09	66	1.13	65	1.140										
	440	18000	10584	16755	9852	15500	9114	14250	8379	12275	7218	10000	5880								
		70	1.10	69	1.18	68	1.25	68	1.30	67	1.310	66	1.31								
	460	18750	11025	17752	10438	16500	9702	15258	8972	13520	7950	11500	6762								
		71	1.27	70	1.34	70	1.42	69	1.45	69	1.49	68	1.50								
2	470	19250	11319	18044	10610	17000	9996	15780	9279	14250	8379	10263	6035								
		71	1.34	71	1.43	71	1.51	70	1.56	69	1.58	69	1.59								
	485	19750	11613	18761	11031	17750	10437	16500	9702	15000	8820	13521	7950	11290	6639						
		72	1.48	72	1.56	72	1.64	71	1.71	71	1.74	70	1.76	69	1.75						
	505	20500	12054	19766	11622	18770	11037	17522	10303	16295	9581	14785	8694	12787	7519						
		73	1.67	73	1.76	73	1.84	72	1.91	72	1.96	72	1.98	72	1.98						
3	520	21210	12471	20265	11916	19250	11319	18245	10728	17000	9996	15755	9264	14000	8232						
		74	1.82	74	1.61	73	2.00	73	2.07	73	2.13	72	2.15	72	2.16						
	540	22030	12954	21200	12466	20258	11912	19253	11321	18000	10584	16769	9860	15200	8938	13500	7938				
		75	2.04	75	2.14	74	2.23	73	2.39	73	2.37	73	2.40	73	2.42	72	2.42				
	560	22750	13377	22000	12936	21000	12348	20100	11819	19000	11172	17990	10578	16500	9702	14995	8817	13000	7644		
		75	2.28	75	2.37	75	2.47	74	2.56	74	2.62	73	2.67	73	2.69	73	2.70	73	2.69		
	580	23788	13987	22500	13230	22250	13083	21000	12348	20000	11760	19025	11187	17770	10449	16277	9571	14500	8526		
		75	2.53	75	2.44	75	2.73	74	2.82	75	2.90	74	2.96	74	2.98	73	3.00	73	3.00		
	595	24230	14247	23535	13839	22539	13253	21750	12789	20750	12201	19771	11625	18500	10878	17270	10155	15750	9261		
		76	2.74	76	2.83	76	2.94	75	3.03	75	3.12	75	3.18	74	3.21	74	3.23	74	3.24		
5	615	25016	14709	24250	14259	23500	13818	22780	13395	21761	12795	20780	12219	19787	11635	18533	10897	17100	10055	13600	7997
		76	3.02	76	3.13	76	3.23	76	3.33	75	3.43	75	3.48	75	3.53	75	3.55	75	3.57	74	3.530
	630	25750	15141	25050	14729	24058	14146	23500	13818	22500	13230	21500	12642	20650	12142	20020	11772	18000	10584	14850	8732
		77	3.24	77	3.35	76	3.47	76	3.56	76	3.67	76	3.73	75	3.79	75	3.81	75	3.84	74	3.84
	645	26250	15435	25530	15012	24750	14553	24000	14112	23275	13686	22260	13089	21290	12519	20290	11931	19050	11201	16100	9467
		78	3.48	77	3.59	77	3.71	77	3.81	76	3.92	76	3.98	76	4.05	75	4.08	75	4.11	75	4.13
	665	27050	15905	26548	15610	25750	15141	25100	14759	24088	14164	23340	13724	22300	13112	21250	12495	20250	11907	17595	10346
		78	3.82	78	3.94	78	4.04	78	4.16	77	4.26	77	4.35	76	4.42	76	4.46	76	4.49	75	4.52
	690	28180	16570	27500	16170	26875	15803	26210	15411	25280	14865	24610	14471	23730	13953	22770	13389	21550	12671	19335	11369
		79	4.26	79	4.39	78	4.50	78	4.62	78	4.73	78	4.84	78	4.91	77	4.97	76	5.00	76	5.05

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

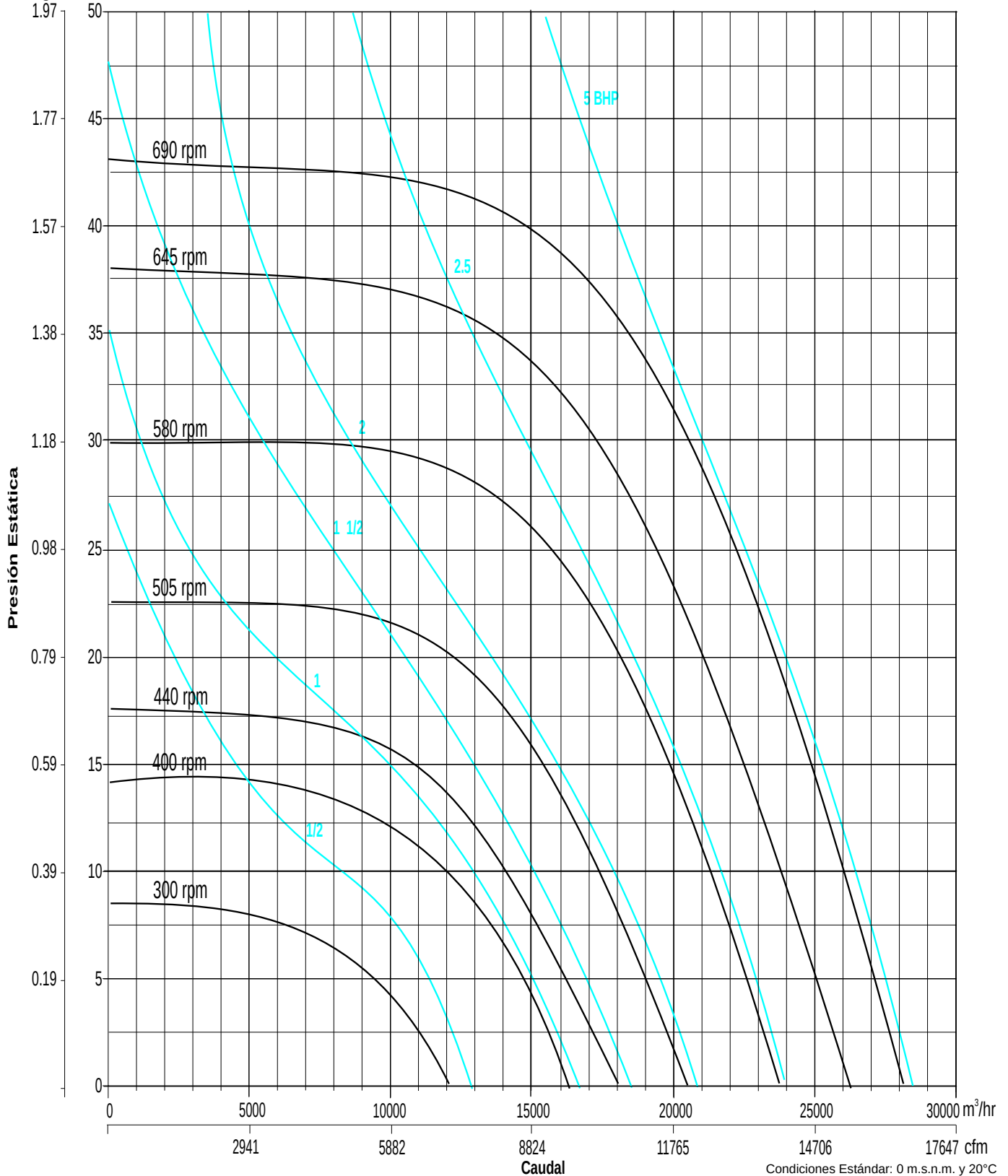


CRV 33



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 906 mm (35 11/16 inch).

Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)

30.16 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.741 m² (7.980 ft²)

BHP máximos: 7.47

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 765

Peso del equipo: 166 Kg (365 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm/1.250"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP
1/2	270	13239	7797	11256	6629	7456	4391																		
		5	0.30	5	0.33	4	0.31																		
	310	15202	8953	13599	8009	11030	6496	5374	3165																
		7	0.45	6	0.49	6	0.50	4	0.35																
3/4	325	15937	9386	14438	8503	12122	7139	8668	5105																
		7	0.52	7	0.56	7	0.57	6	0.53																
	340	16673	9819	15262	8988	13195	7771	9833	5791																
		8	0.60	8	0.64	7	0.66	7	0.62																
1	355	17408	10252	16077	9468	14211	8369	11405	6717																
		9	0.68	8	0.72	8	0.75	7	0.73																
	370	18143	10685	16882	9942	15180	8940	12771	7521	9269	5459														
		9	0.77	9	0.81	8	0.85	8	0.84	7	0.76														
1 1/2	380	18634	10974	17413	10255	15805	9308	13535	7971	10399	6124														
		10	0.83	9	0.88	9	0.92	8	0.91	8	0.85														
	395	19369	11407	18206	10722	16715	9844	14621	8611	11535	6793														
		10	0.93	10	0.98	9	1.02	9	1.03	9	0.97														
2	415	20351	11985	19254	11339	17892	10537	16061	9459	13730	8086	10614	6251												
		11	1.08	11	1.14	10	1.18	10	1.20	10	1.17	8	1.08												
	430	21086	12418	20035	11799	18754	11045	17087	10063	14963	8812	12024	7081												
		12	1.21	11	1.26	11	1.31	11	1.33	10	1.32	10	1.24												
3	450	22067	12996	21072	12410	19884	11710	18393	10832	16445	9685	13711	8075	10348	6094										
		13	1.34	12	1.44	12	1.49	12	1.53	11	1.52	11	1.46	10	1.32										
	460	22558	13285	21587	12713	20439	12037	19023	11203	17172	10113	14929	8792	12292	7239										
		13	1.48	13	1.53	13	1.59	12	1.63	12	1.63	11	1.59	10	1.50										
4	470	23047	13573	22101	13016	20991	12362	19639	11566	17897	10540	15866	9344	13093	7711										
		14	1.50	13	1.63	13	1.69	13	1.73	12	1.74	12	1.71	11	1.62										
	480	23538	13862	22614	13318	21539	12685	20245	11923	18602	10955	16669	9817	13842	8152										
		14	1.68	14	1.74	13	1.79	13	1.84	13	1.86	12	1.83	12	1.74										
5	495	24273	14295	23381	13770	22354	13165	21138	12449	19629	11560	17800	10483	15262	8988										
		15	1.84	15	1.90	14	1.96	14	2.01	14	2.04	13	2.02	13	1.95										
	515	25254	14873	24402	14371	23431	13799	22303	13135	20943	12334	19250	11337	17393	10243										
		16	2.07	16	2.14	15	2.20	15	2.25	15	2.29	14	2.29	14	2.25										
6	530	25990	15306	25163	14819	24232	14271	23161	13640	21894	12894	20330	11973	18583	10944	14092	8299								
		17	2.26	16	2.32	16	2.39	16	2.45	15	2.49	15	2.50	15	2.47	13	2.29								
	550	26971	15884	26176	15416	25292	14895	24288	14304	23122	13617	21714	12788	20060	11814	13968	8226								
		18	2.52	17	2.59	17	2.66	17	2.72	16	2.77	16	2.79	16	2.78	16	2.61								
7	565	27706	16317	26935	15863	26083	15361	25122	14795	24020	14146	22714	13377	21149	12455	16871	9936								
		19	2.74	18	2.81	18	2.87	17	2.94	17	2.99	17	3.03	17	3.02	16	2.87								
	585	28686	16894	27946	16458	27131	15978	26222	15443	25193	14837	24001	14135	22582	13299	19252	11336	14652	8629						
		20	3.04	19	3.11	19	3.18	19	3.25	18	3.31	18	3.35	18	3.36	17	3.28	16	3.01						
8	605	29667	17472	28954	17052	28173	16592	27312	16085	26346	15516	25246	14868	23957	14109	20916	12318	16768	9875						
		21	3.36	20	3.43	20	3.51	20	3.58	19	3.64	19	3.69	19	3.72	19	3.67	18	3.45						
	630	30893	18194	30211	17792	29470	17356	28657	16877	27761	16349	26754	15756	25602	15078	22796	13425	18686	11005						
		22	3.79	22	3.87	21	3.95	21	4.02	21	4.09	21	4.15	20	4.19	20	4.17	19	3.97						
9	650	31875	18772	31213	18382	30501	17963	29727	17507	28876	17006	27932	16450	26869	15824	24244	14278	21048	12396	17335	10209				
		23	4.17	23	4.25	22	4.33	22	4.40	22	4.48	22	4.54	21	4.59	21	4.60	21	4.48	19	4.23				
	670	32855	19349	32214	18972	31528	18568	30786	18131	29976	17654	29088	17131	28099	16548	25687	15128	22874	13471	18917	11141				
		24	4.56	24	4.65	24	4.73	23	4.81	23	4.88	23	4.95	23	5.01	22	5.05	22	4.97	21	4.71				
10	720	35307	20793	34712	20443	34086	20074	33412	19677	32690	19252	31911	18793	31060	18292	29078	17125	26609	15671	23886	14067	20157	11871		
		27	5.66	27	5.75	26	5.84	26	5.93	26	6.01	26	6.09	26	6.16	25	6.26	25	6.24	24	6.13	23	5.83		
	765	37514	22093	36957	21765	36371	21420	35751	21055	35091	20666	34388	20252	33629	19805	31917	18797	29832	17569	27440	16160	24405	14373	21188	12478
		30	6.79	30	6.89	29	6.98	29	7.07	29	7.17	29	7.25	28	7.34	28	7.47	27	7.52	27	7.46	26	7.27	26	6.97

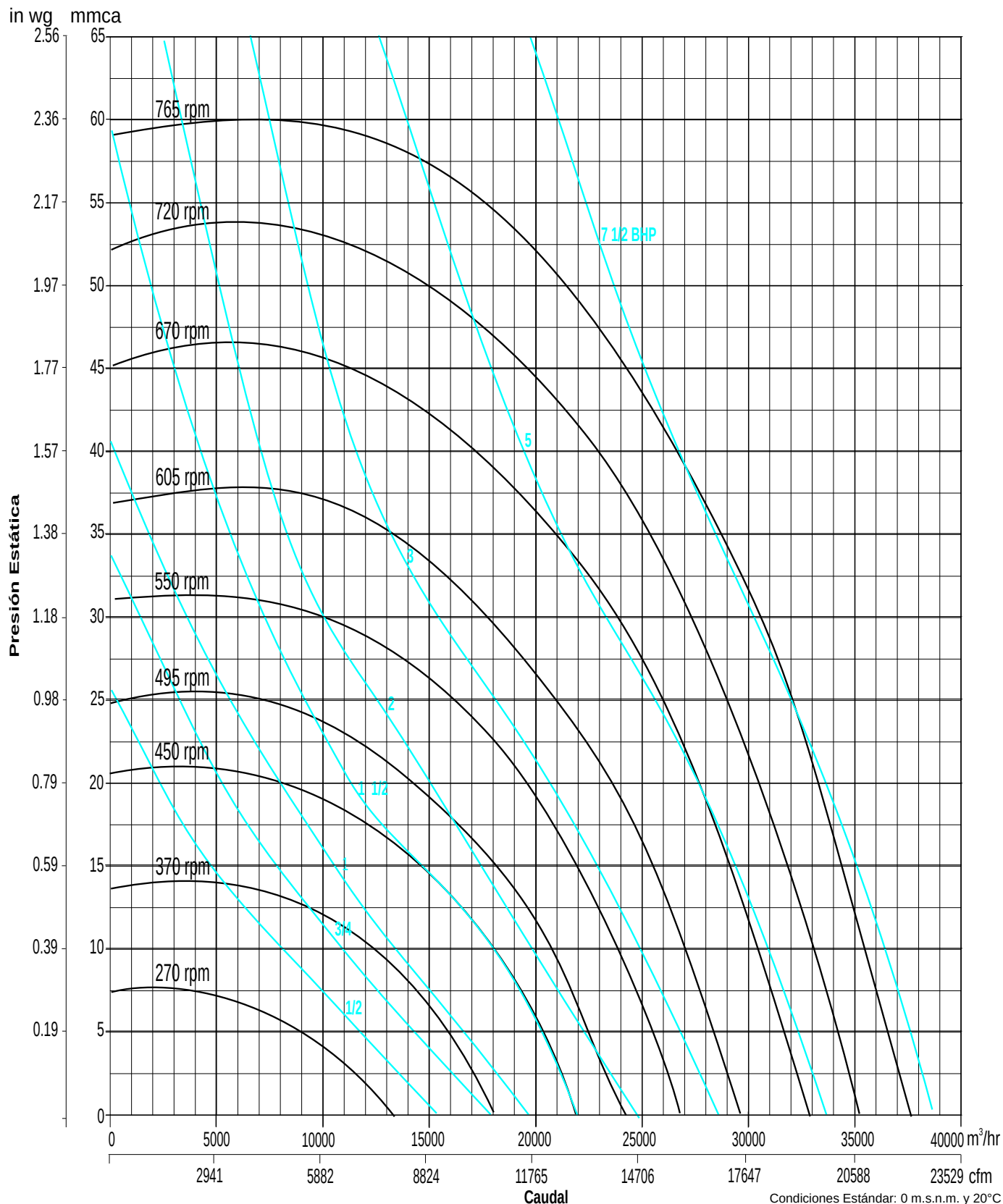


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 36

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRV 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066 mm (42 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 0.872 m² (9.398 ft²)

BHP máximos: 7.50

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 565

Peso del equipo: 175 Kg (385 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm/1.250"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP
1/2	200	17500	10306	13564	7988																				
		7	0.28	7	0.33																				
	230	20125	11852	16999	10011	10988	6471																		
3/4	245	8	0.43	8	0.49	8	0.45																		
		21437	12625	18552	10926	12803	7540																		
	265	9	0.52	9	0.59	9	0.57																		
1		23188	13656	20561	12109	16282	9589																		
		10	0.66	10	0.74	10	0.76																		
	280	24500	14429	22035	12977	18788	11065	13229	7791																
1 1/2		11	0.78	11	0.86	11	0.91	10	0.81																
		25375	14944	23006	13549	20152	11868	14506	8543																
	290	11	0.86	11	0.95	11	1.01	11	0.93																
2		26249	15459	23969	14116	21303	12546	15673	9230																
		12	0.96	12	1.05	12	1.11	11	1.04																
	315	27562	16232	25400	14959	22947	13514	18162	10696	13613	8017														
3		13	1.11	12	1.20	12	1.28	12	1.26	12	1.12														
		28874	17005	26820	15795	24534	14449	20923	12322	16153	9513														
	330	13	1.27	13	1.37	13	1.46	13	1.49	13	1.35														
4		29751	17521	27761	16349	25572	15060	22546	13278	17359	10223	11857	6983												
		14	1.39	14	1.50	14	1.58	14	1.63	13	1.5	13	1.22												
	340	31063	18294	29161	17174	27100	15960	24657	14521	19427	11441	16049	9452												
5		15	1.59	15	1.69	15	1.79	14	1.86	14	1.76	14	1.92												
		31938	18809	30177	17772	28107	16553	25821	15207	21205	12488	17552	10337	10397	6123										
	365	15	1.72	15	1.83	15	1.93	15	2.01	15	1.96	14	1.81	14	1.39										
6		33250	19582	31481	18540	29596	17430	27477	16182	23979	14122	19391	11420	14764	8695										
		16	1.95	16	2.06	16	2.17	16	2.25	16	2.27	15	2.10	15	1.85										
	380	34563	20355	32863	19354	31067	18296	29085	17129	26397	15546	21410	12609	18569	10936										
7		17	2.18	17	2.31	17	2.42	17	2.51	17	2.56	16	2.42	16	2.27										
		35875	21128	34240	20165	32523	19154	30657	18055	28482	16774	24061	14170	20500	12073										
	410	18	2.44	18	2.57	18	2.68	18	2.79	17	2.86	17	2.79	17	2.61										
8		36750	21643	35157	20705	33488	19722	31686	18661	29650	17462	25927	15269	21677	12766	11302	6656								
		19	2.63	18	2.75	18	2.87	18	2.98	18	3.07	18	3.04	17	2.85	16	2.09								
	420	37626	22159	36071	21243	34446	20286	32707	19262	30766	18119	27682	16303	23028	13562	14980	8822								
9		19	2.82	19	2.95	19	3.07	19	3.18	19	3.28	18	3.29	18	3.11	17	2.47								
		38937	22931	37438	22048	35877	21129	34220	20153	32401	19082	30022	17681	25596	15074	19082	11238								
	445	20	3.12	20	3.26	19	3.39	20	3.51	19	3.61	19	3.67	19	3.54	18	3.14								
10		39813	23447	38270	22538	36825	21687	35217	20740	33468	19710	31386	18484	27462	16173	21284	12535								
		21	3.34	21	3.48	20	3.61	20	3.73	20	3.84	20	3.91	20	3.85	19	3.47								
	470	41126	24220	39706	23384	38241	22521	36701	21614	35043	20638	33198	19551	30150	17756	23252	13694								
11		22	3.68	22	3.83	21	3.96	21	4.09	21	4.2	21	4.29	21	4.30	20	3.92								
		42000	24735	40611	23917	39180	23074	37663	22181	36077	21247	34313	20208	31758	18703	24451	14400	16612	9783						
	480	22	3.92	22	4.07	22	4.21	22	4.34	22	4.46	21	4.56	21	4.60	20	4.23	19	3.41						
12		43313	25508	41051	24176	40584	23901	39142	23052	37614	22152	35952	21173	33918	19975	26351	15519	20405	12017						
		23	4.30	23	4.45	23	4.6	23	4.74	23	4.86	22	4.97	22	5.04	22	4.73	20	4.24						
	495	45063	26539	43771	25778	42445	24997	41071	24188	39630	23339	38084	22429	36383	21427	29757	17525	24667	14527						
13		25	4.84	25	5.00	24	5.15	24	5.30	24	5.43	24	5.55	24	5.65	23	5.50	22	5.08						
		46376	27312	45121	26573	43837	25817	42509	25035	41122	24218	39650	23351	38052	22410	32566	19179	26547	15634	19226	11323				
	530	26	5.28	25	5.44	25	5.6	25	5.76	25	5.89	25	6.02	25	6.13	24	6.11	23	5.65	22	4.74				
14		48125	28342	46917	27631	45683	26904	44406	26152	43092	25378	41705	24561	40215	23684	36023	21215	28919	17031	24872	14648				
		27	5.90	27	6.07	26	6.23	26	6.39	26	6.54	26	6.68	26	6.80	25	6.91	24	6.45	24	6.04				
	550	49437	29115	48262	28423	47063	27717	45832	26992	44557	26241	43223	25455	41806	24621	38270	22538	31357	18467	27131	15978	18685	11004		
15		28	6.39	28	6.57	27	6.70	27	6.90	27	7.06	27	7.20	27	7.33	26	7.50	26	7.15	25	6.72	24	5.45		
	565																								

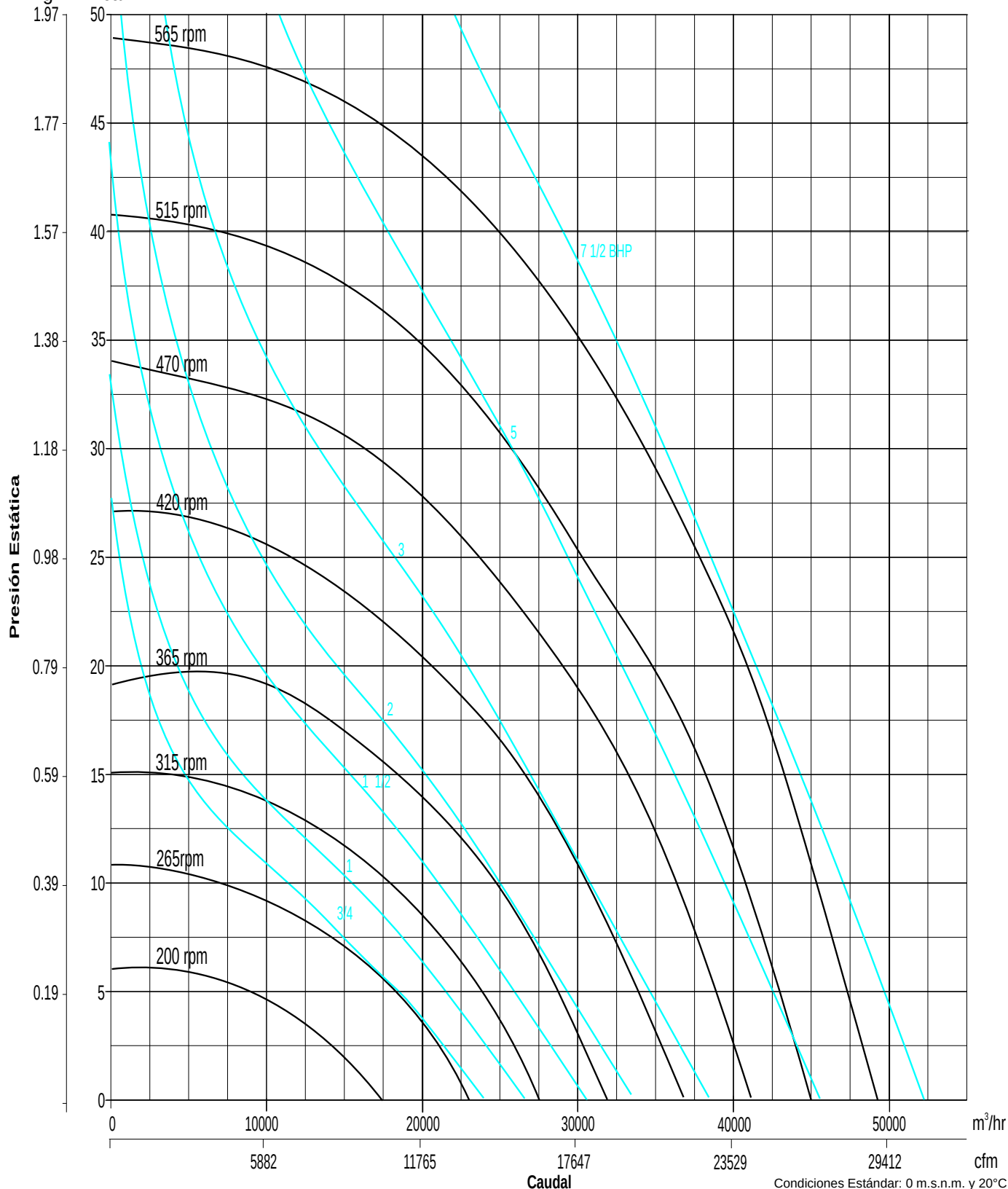
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 42

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRV 48

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1206 mm. (47 1/2 inch).

Diámetro del eje : 38.10 mm. (1 1/2 inch).

Área de salida: 1.323 m² (14.249 ft²).

BHP máximos: 10.1

Armazón máximo de motor: 215 T

RPM máximas: 510

Peso del equipo: 222 Kg (490 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm/0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP	m³/hr Sones	CFM BHP
1/2	170	19889 4	11713 0.33	14479 3	8527 0.37																				
	180	21059 4	12402 0.39	16409 4	9664 0.44																				
	190	22229 4	13091 0.46	17092 4	10066 0.52																				
3/4	205	22229 5	13091 0.46	18111 5	10666 0.52																				
	215	25152 5	14813 0.67	21627 5	12737 0.75	15153 5	8924 0.70																		
1	230	26908 6	15847 0.82	23595 6	13896 0.91	18507 6	10899 0.90																		
	240	28078 6	16536 0.93	24886 6	14656 1.02	20553 6	12104 1.04																		
	250	29248 7	17225 1.05	26163 7	15408 1.15	22351 7	13163 1.19																		
1 1/2	260	30418 7	17914 1.18	27429 7	16154 1.29	24173 7	14236 1.34	17488 7	10299 1.22																
	270	31588 8	18603 1.32	28688 8	16895 1.44	25820 7	15206 1.50	20238 7	11919 1.41																
	285	33342 9	19636 1.56	30562 8	17999 1.68	28009 8	16495 1.75	23307 8	13726 1.72	15875 8	9349 1.48														
	300	35098 9	20670 1.87	32427 9	19097 1.95	30044 9	17694 2.03	26148 9	15399 2.04	20120 9	11849 1.87														
3	310	36268 9	21359 2	33663 10	19825 2.14	31372 9	18476 2.23	28095 9	16546 2.26	22971 9	13528 2.12	15087 10	8885 1.77												
	320	37438 10	22048 2.2	34896 10	20551 2.35	32685 10	19249 2.44	29871 10	17592 2.49	25119 10	14793 2.39	18102 10	10661 2.11												
	330	38607 11	22737 2.42	36125 11	21275 2.57	33982 10	20013 2.67	31515 10	18560 2.73	27086 10	15952 2.67	20704 10	12193 2.44												
	340	39777 12	23426 2.64	37351 11	21997 2.80	35269 11	20771 2.91	33040 11	19458 2.98	28958 11	17054 2.95	23977 11	14121 2.76	16691 11	9830 2.34										
	355	41531 12	24459 3.01	39219 12	23097 3.18	37183 12	21898 3.29	35118 12	20682 3.38	31887 12	18779 3.40	27514 11	16204 3.25	20982 12	12357 2.95										
5	375	43871 14	25837 3.55	41623 14	24513 3.73	39711 13	23387 3.86	37808 13	22266 3.95	35412 13	20855 4.01	31425 13	18507 3.94	27024 13	15915 3.72										
	390	45627 15	26871 3.99	43447 15	25587 4.18	41593 15	24495 4.32	39781 14	23428 4.42	37781 14	22250 4.50	34301 14	20201 4.49	30370 14	17886 4.31	18170 15	10701 3.44								
	405	47381 16	27904 4.47	45264 16	26657 4.67	43465 16	25598 4.82	41727 15	24574 4.93	39878 15	23485 5.02	37147 15	21877 5.05	33333 16	19631 4.94	22957 16	13520 4.28								
	425	49721 17	29282 5.16	47685 17	28083 5.38	45950 17	27061 5.54	44294 17	26086 5.66	42588 17	25081 5.77	40519 17	23863 5.84	37128 17	21866 5.84	28698 17	16901 5.33	14161 18	8340 3.81						
7 1/2	440	51477 19	30316 5.73	49497 18	29150 5.95	47804 18	28153 6.12	46201 18	27209 6.26	44578 18	26253 6.37	42801 18	25207 6.46	40027 18	23573 6.48	32844 18	19343 6.09	21974 18	12941 5.12						
	460	53816 20	31694 6.55	51906 20	30569 6.78	50268 20	29604 6.96	50426 19	29697 7.12	47191 19	27792 7.24	45569 19	26837 7.30	43487 19	25611 7.40	37011 19	21797 7.17	27525 19	16210 6.47						
	480	56156 21	33072 7.44	54309 21	31984 7.69	52721 21	31049 7.88	51235 21	30174 8.05	49770 21	29311 8.18	48261 20	28422 8.30	46607 20	27448 8.39	40800 20	24028 7.75	33649 21	19817 7.25	23271 21	13705 6.55				
	495	57910 22	34105 8.16	56110 22	33045 8.42	54557 22	32130 8.62	53107 22	31276 8.79	51689 21	30441 8.94	50242 21	29589 9.07	48700 21	28681 9.17	43724 21	25750 9.19	37409 21	22031 8.72	27851 21	16402 7.79				
10	510	59666 23	35139 8.92	57910 23	34105 9.19	56389 23	33209 9.40	54973 23	32375 9.59	53594 22	31563 9.74	52208 22	30747 9.88	46574 22	27429 9.99	40531 22	23870 10.1	31748 21	18697 9.73	21004 22	12370 8.99				



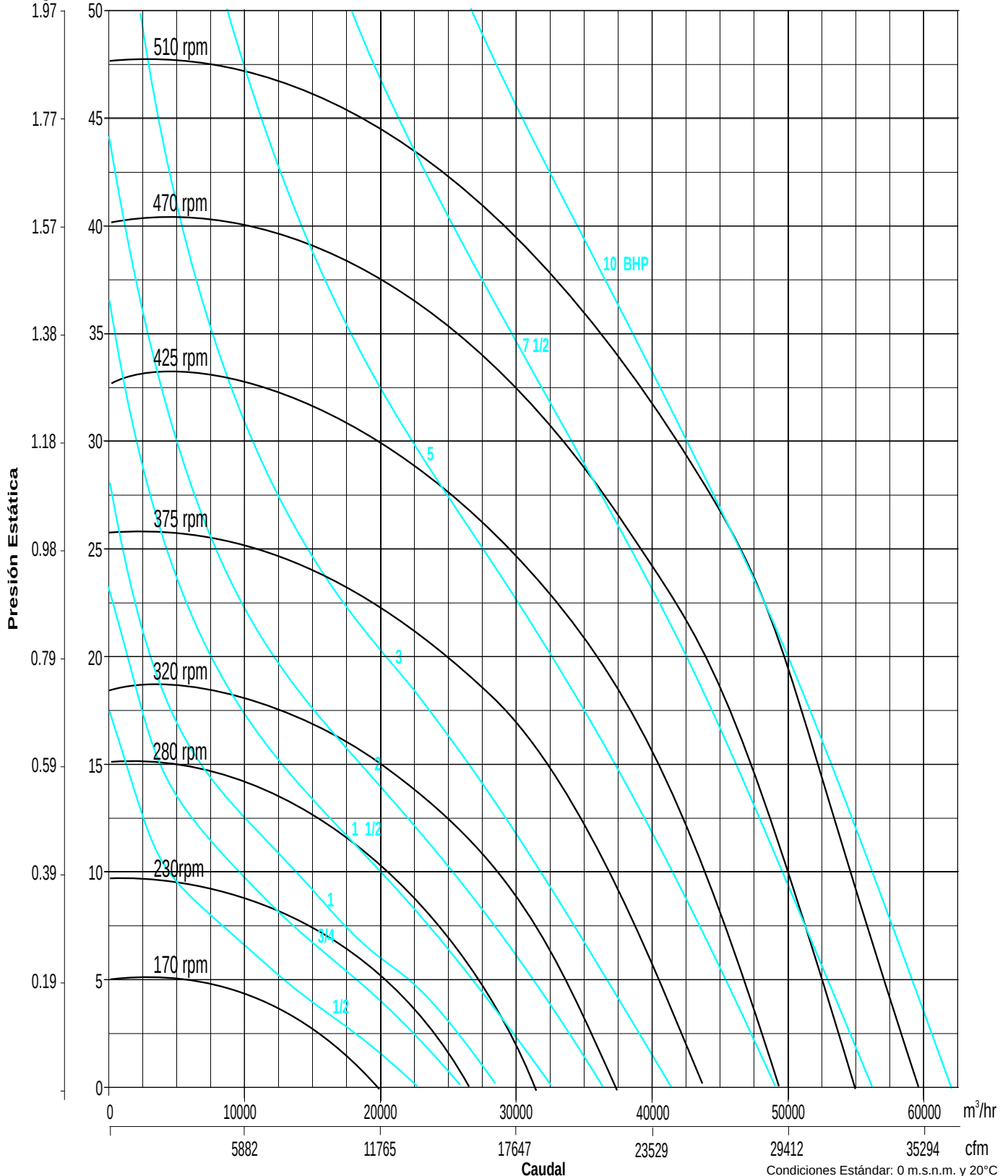
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 48

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

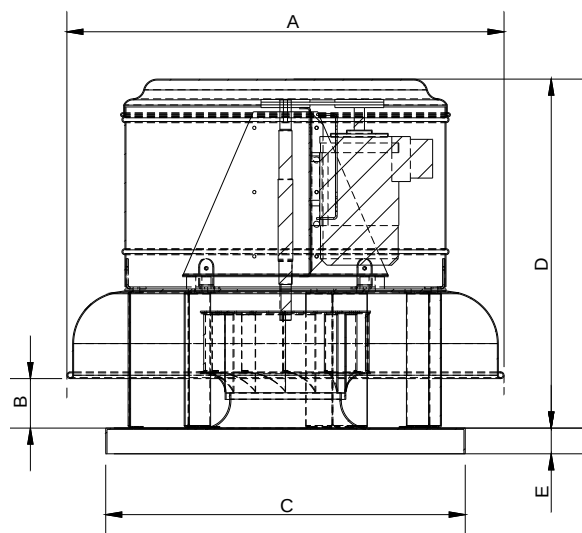


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

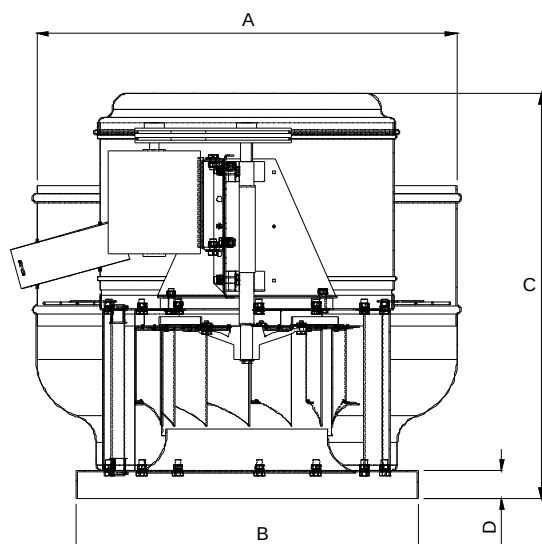
DIMENSIONES

Equipos CRH



MODELO	A	B	C	D	E
CRH 10	681	77	530	543	40
CRH 12	772	87	610	676	50
CRH 15	772	111	610	699	50
CRH 18	926	128	710	826	50
CRH 20	926	199	710	892	50
CRH 22	1212	148	914	993	60
CRH 24	1212	185	914	1029	60
CRH 26	1328	169	1016	1055	60
CRH 28	1328	188	1016	1073	60
CRH 30	1514	182	1150	1206	60
CRH 33	1538	228	1150	1250	60
CRH 36	1041	254	1080	940	64
CRH 42	1387	254	1397	1029	64
CRH 48	1387	330	1397	1029	64

Equipos CRV



MODELO	A	B	C	D
CRV 10	659	530	638	41
CRV12	749	610	724	50
CRV 15	749	610	745	50
CRV 18	906	710	861	50
CRV 20	906	710	944	50
CRV 22	1190	914	1043	60
CRV 24	1190	914	1081	60
CRV 26	1304	1016	1108	60
CRV 28	1304	1016	1113	60
CRV 30	1520	1150	1202	40
CRV 33	1520	1150	1249	40
CRV 36	1676	1080	1219	64
CRV 42	1842	1397	1321	64
CRV 48	2000	1397	1422	64

CRW

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO Fijación en pared

Los extractores de la gama CRW complementan la línea CRH y CRV, ya que permiten la adaptación en pared de este tipo de equipos.

Disponible en 5 tamaños: 10, 12, 15, 18 y 20.

Capacidades:

Caudal: Desde 2950 m³/hr (1735 CFM) hasta 10769 m³/hr (6335 CFM).

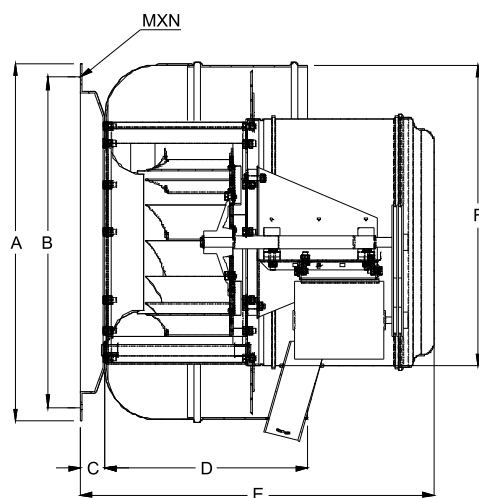
Con una presión estática hasta de 31.75 mm c.a. (1.5" c.a.).

Disponible en acoplamiento directo y con transmisión, con un máximo de prestaciones.

Este modelo posee similares características que el CRV, pero está diseñado para aplicaciones especiales de montaje en pared, donde se busca que la descarga sea perpendicular a la pared.

Embocadura fabricada en aluminio de grueso calibre para hacer una estructura rígida y con alta resistencia.

DIMENSIONES



MODELO	A		B		C		D		E		F		M		N	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRW-10	684	26 15/16	644	25 3/8	40	1	380	17 1/2	631	24 13/16	656	25 15/16	12.7	1/2	6	1/4
CRW-12	760	29 7/8	700	27 1/2	53	2 1/16	430	20 11/16	737	29	749	29 1/2	15.8	5/8	8	5/16
CRW-15	760	29 7/8	700	27 1/2	53	2 1/16	430	20 11/16	762	29 15/16	749	29 1/2	15.8	5/8	8	5/16
CRW-18	912	35 7/8	832	32 3/4	63	2 1/2	508	25 3/16	874	34 13/16	906	35 11/16	15.8	5/8	8	5/16
CRW-20	912	35 7/8	832	32 3/4	63	2 1/2	508	25 3/16	953	37 1/2	906	35 11/16	15.8	5/8	8	5/16

NOMENCLATURA

CR W - T - 10

Siglas de la serie

Tamaño
10, 12, 15, 18, 20, 22, 24,
26, 28, 30, 33, 36, 42 y 48.

Tipo de descarga

H: Horizontal

V: Vertical

Tipo de Transmisión

D: Directo

T: Transmisión

ACCESORIOS

ACCESORIO DE MONTAJE PARA TECHO



Este accesorio está fabricado en lámina galvanizada. Facilita el montaje e instalación de los extractores centrífugos de tejado. Cuenta con dimensiones específicas en cada modelo y su diseño es especial para superficies lisas; para pedidos fuera del estándar comunicarse a planta para la selección del tipo y modelo de accesorio.

COMPUERTAS



Accesorio diseñado para controlar el paso del aire a través de la succión del extractor.

Opciones de Dampers:

- * Accionados por sobrepresión.
- * Con dispositivo motorizado.

Fabricados en aluminio o lámina galvanizada con mecanismos de diseño especial para sistemas de manejo de aire.

Apertura paralela o encontrada en hojas.

INTERRUPTOR MANUAL CON GABINETE



Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión, y aumentan la seguridad.

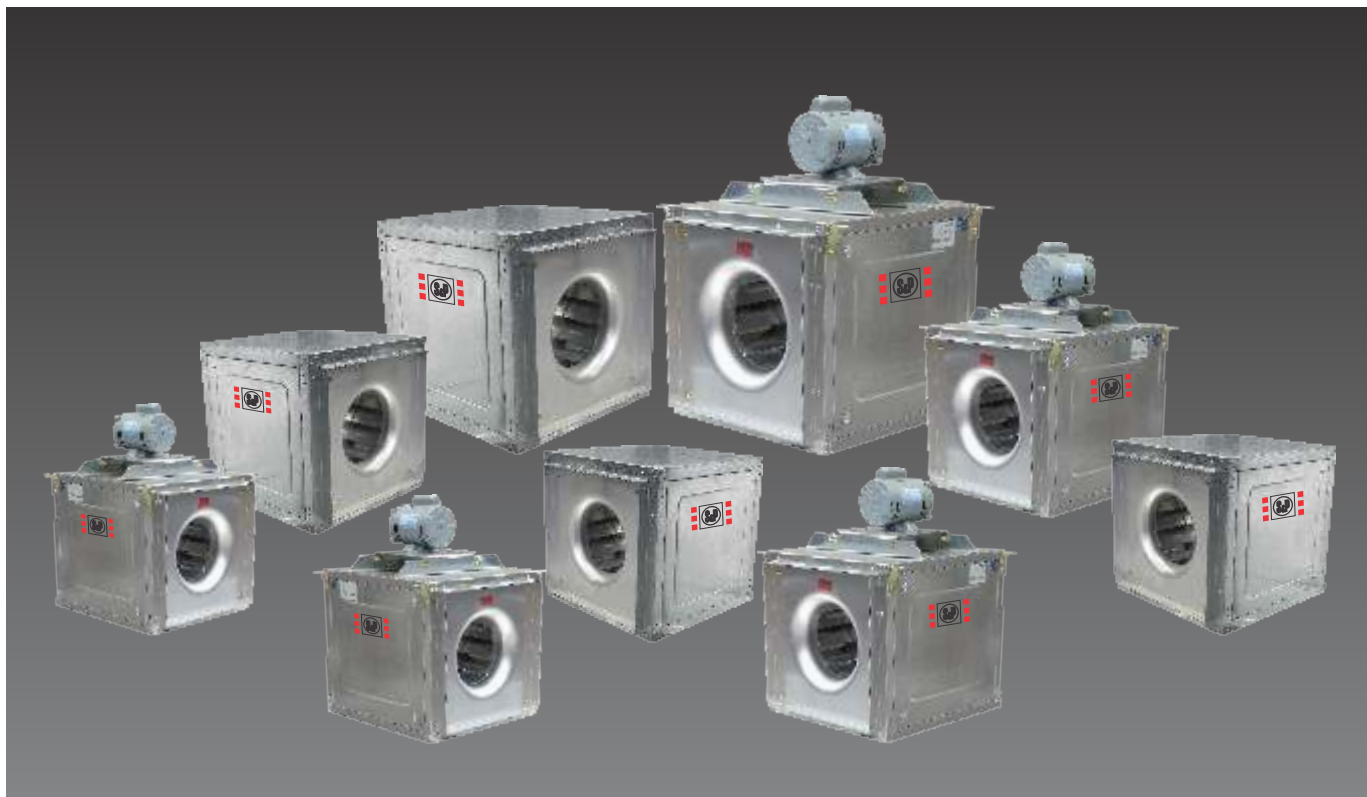
Características:

Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12), terminales aisladas, tapa bloqueada en posición ON, terminal de tierra incluida y las terminales de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP 20.

CL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS

INFORMACIÓN GENERAL



Gama CL de equipos centrífugos en línea S&P, cuenta con 14 tamaños en opción de transmisión poleas-bandas y 4 tamaños en opción transmisión directa. Equipos de alta eficiencia, con bajo consumo energético y mínimo nivel sonoro, ideales para aplicaciones donde el espacio juega un papel primordial, dando como resultado equipos con una excelente combinación entre prestaciones y versatilidad.

Equipos fabricados en lámina galvanizada de alta calidad que le proporciona excelentes prestaciones y es ideal contra la corrosión, con embocadura diseñada para evitar turbulencia en la succión y aprovechar al máximo el flujo de aire, el rodete es de aluminio de álabes rectos atrasados, lo que nos permite obtener un equipo altamente eficiente.

El modelo CLD ofrece prestaciones en caudal desde 400 m³/hr (367 cfm) hasta 6,626 m³/hr (3,900 cfm). El modelo CLT nos ofrece prestaciones en caudal desde 400 m³/hr (367 cfm) hasta 41,700 m³/hr (24,544 cfm).

Debido a su versatilidad en instalación, pueden ser acoplados directamente a ductos de extracción, inyección ó manejo de aire limpio, en cualquier posición de descarga ya sea en línea, lateral izquierda, lateral derecha.

Los modelos CL son probados bajo diferentes normativas para cada uno de sus distintos componentes, con accesorios que le proporcionan seguridad, baja probabilidad en problemas de vibración y fácil mantenimiento. Los rodetes son balanceados estática y dinámicamente bajo la normativa AMCA 204, mientras que los rodamientos son probados bajo diferentes cargas a velocidades variables para garantizar el correcto funcionamiento y un considerable tiempo de vida. En conjunto son probados dentro de nuestro Laboratorio Acreditado AMCA.

CL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA

CLD



CLD Transmisión Directa.

CLD (7, 10, 12, 15 y 18)

CLT



CLT Transmisión Poleas-Bandas.

CLT (7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42)

NOMENCLATURA

CL D- 18 / 4P

Modelo
Centrífugo en línea

Tipo de transmisión

D: Directa
T: Poleas y bandas

Tamaño

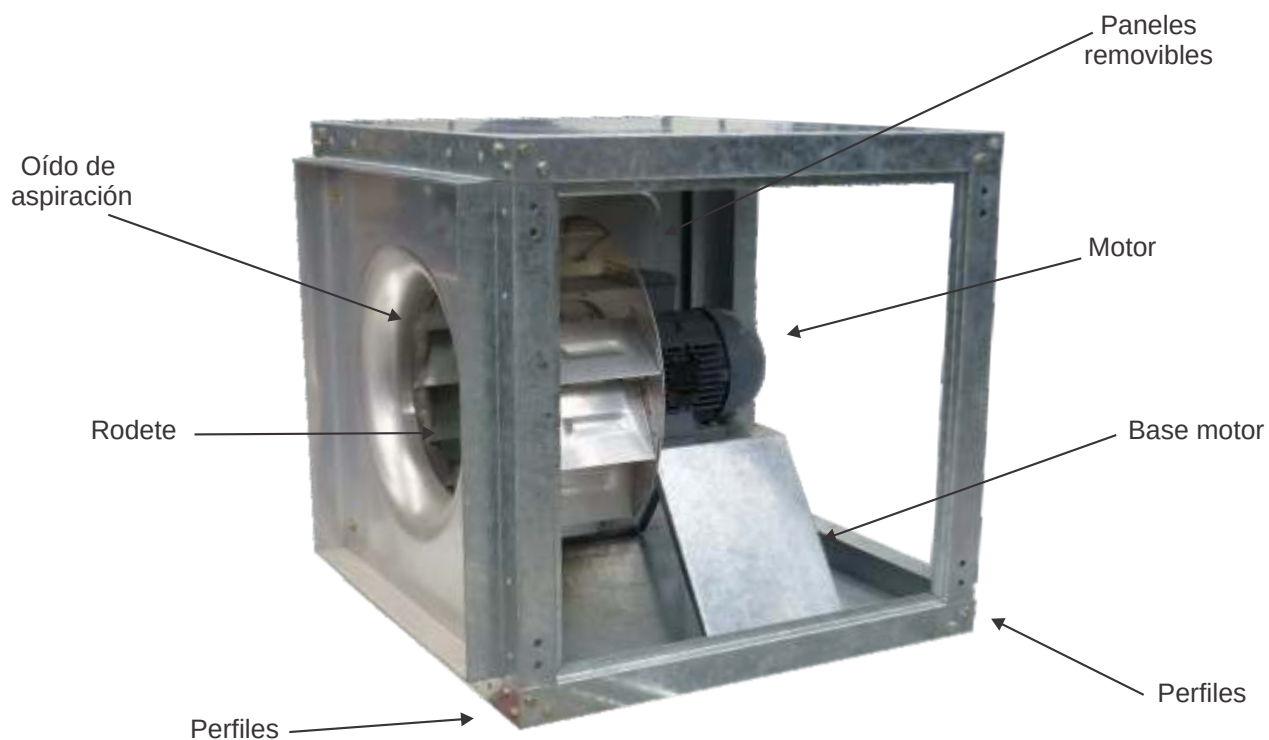
7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42.

*Aplica para transmisión
directa
RPM

4P: 1725
6P: 1200
8P: 850

CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA



Gabinete hecho con paneles de lámina galvanizada de grueso calibre y fuertes perfiles lo que le permite una mayor robustez al equipo, ideal para evitar vibraciones y corrosión.

Oído de aspiración de aluminio que con un bajo peso, el cual debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes hechos de aluminio con álabes rectos atrasados, lo cual nos permite obtener altos niveles de caudal. Todos los rodets son balanceados estática y dinámicamente a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

La base soporte motor está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada de forma que disminuya la obstrucción del flujo de aire.

Perfiles de lámina galvanizada en calibre proporcional al modelo, lo que confiere rigidez, y minimiza problemas de vibración futuros.

Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación, ya sea en descarga lateral derecha o izquierda.



CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

CLD-7

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/8	1200	287	0.06	235	0.06	174	0.05						
		488	50	399	48	296	47						
1/3	1725	450	0.17	414	0.17	379	0.17	342	0.16	287	0.16	260	0.16
		765	59	703	58	644	58	581	57	488	57	442	56

CLD-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/8	1200	874	0.10	728	0.10	557	0.10						
		1486	56	1238	55	947	52						
1/3	1725	1376	0.30	1263	0.30	1162	0.31	1061	0.31	954	0.31	830	0.31
		2338	65	2146	64	1974	63	1803	62	1621	61	1410	60

CLD-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1	1725	2079	0.82	1980	0.84	1889	0.85	1800	0.86	1712	0.87	1623	0.88
		3533	61	3364	60	3209	59	3058	57	2909	55	2758	54

CLD-15

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/4	850	1798	0.20	1556	0.20	1296	0.20	927	0.19				
		3054	61	2644	59	2202	57	1575	56				
3/4	1200	2721	0.55	2537	0.56	2366	0.56	2195	0.57	1944	0.57	1825	0.57
		4623	69	4310	67	4019	66	3728	64	3302	62	3101	61
2	1725	4065	1.62	3920	1.63	3788	1.64	3663	1.66	3494	1.67	3423	1.68
		6907	76	6661	74	6436	74	6223	70	5936	70	5816	68

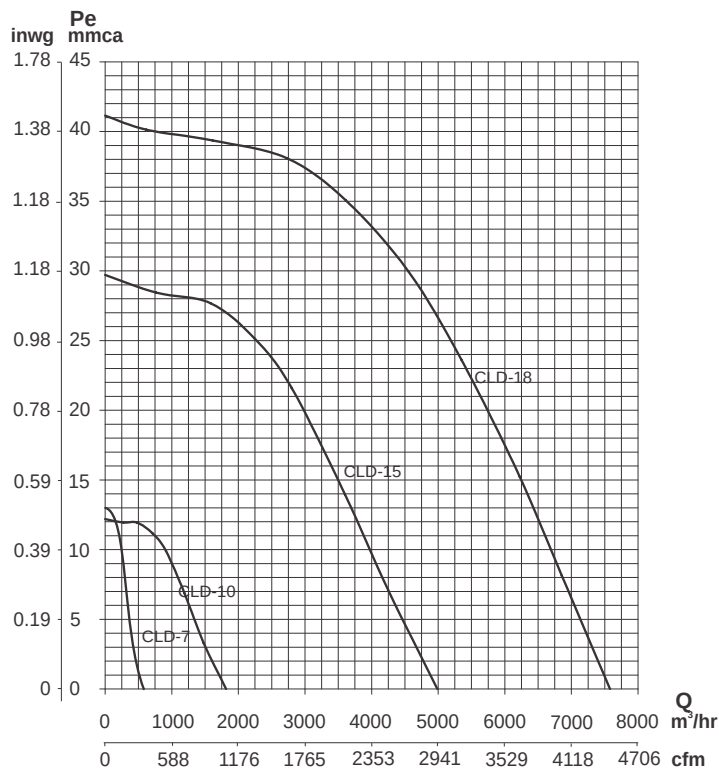
CLD-18

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/2	850	2928	0.39	2692	0.40	2441	0.40	2155	0.41	1599	0.40	1139	0.36
		4974	62	4573	60	4147	59	3661	58	2717	55	1935	52
1	1200	4296	1.09	4131	1.10	3966	1.10						
		7298	69	7019	68	6738	68						

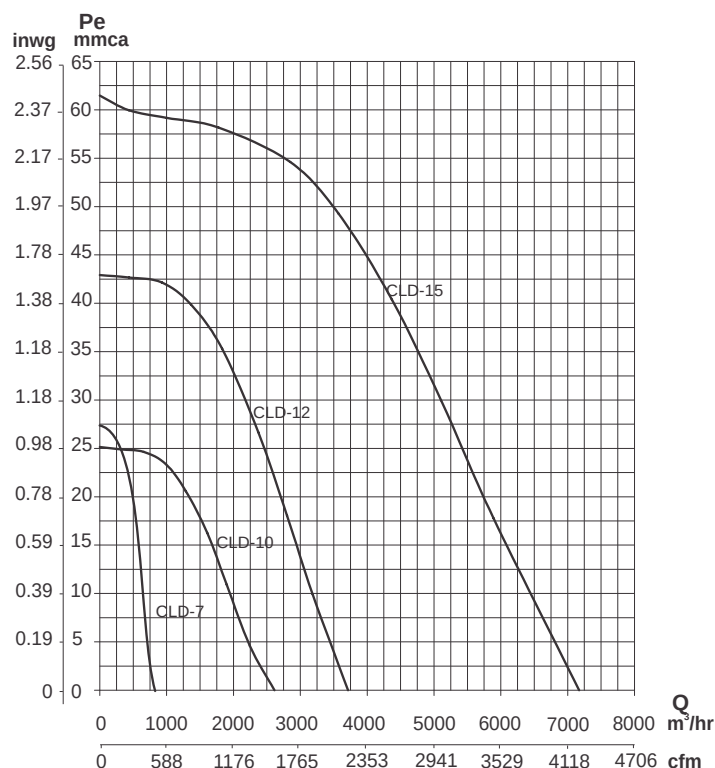
CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

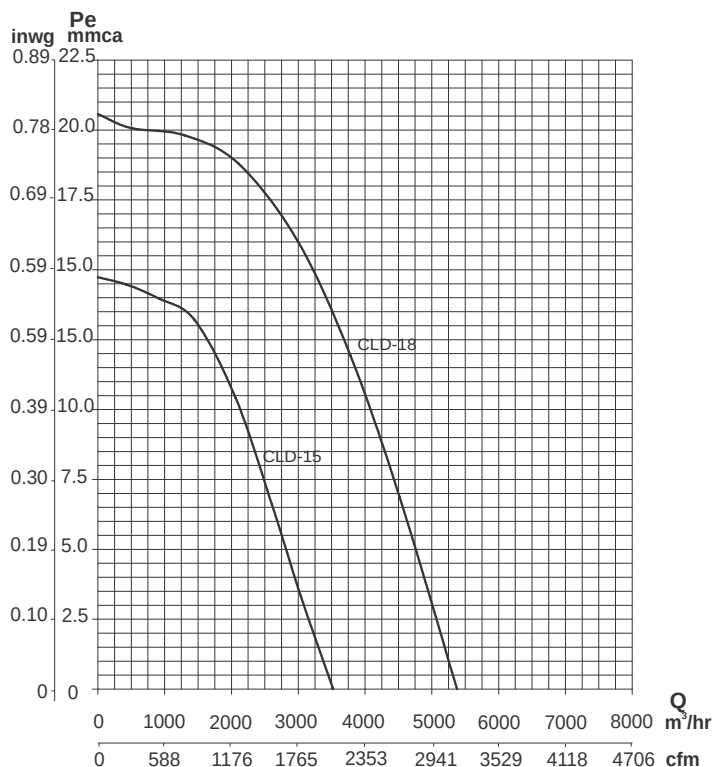
CLD 1200 rpm



CLD 1725 rpm



CLD 850 rpm

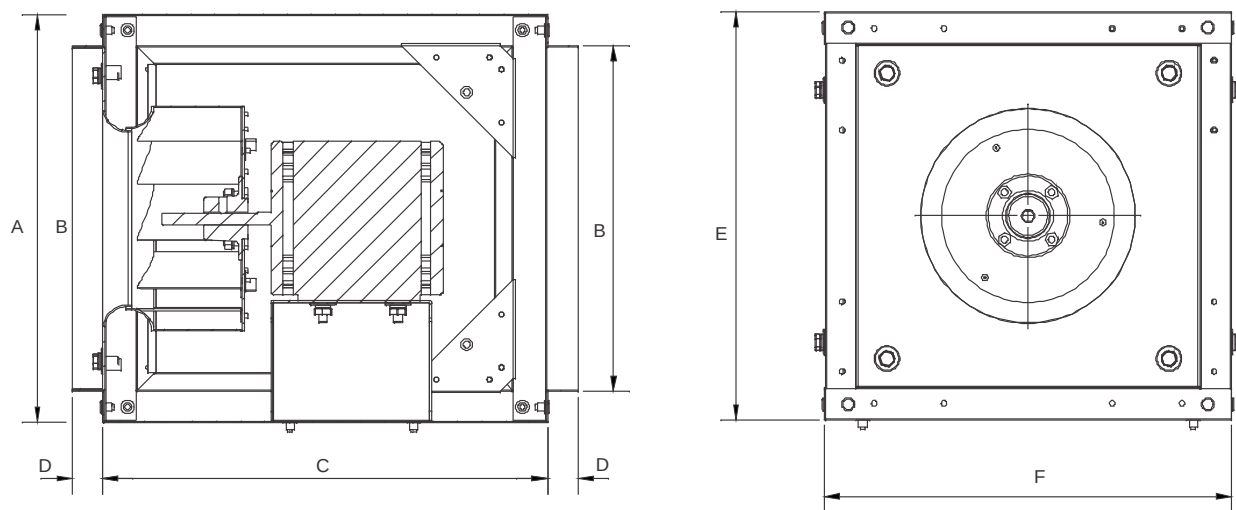


CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA
ÁLABES RECTOS ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

DIMENSIONES

CLD-7 al CLD-18



MODELO	A	B	C	D	E	F
CLD 7	381	322	415	28	381	380
CLD 10	431	372	505	38	431	430
CLD 12	531	471	564	37	531	531
CLD 15	697	615	697	47	697	697
CLD 18	734	629	750	47	734	735

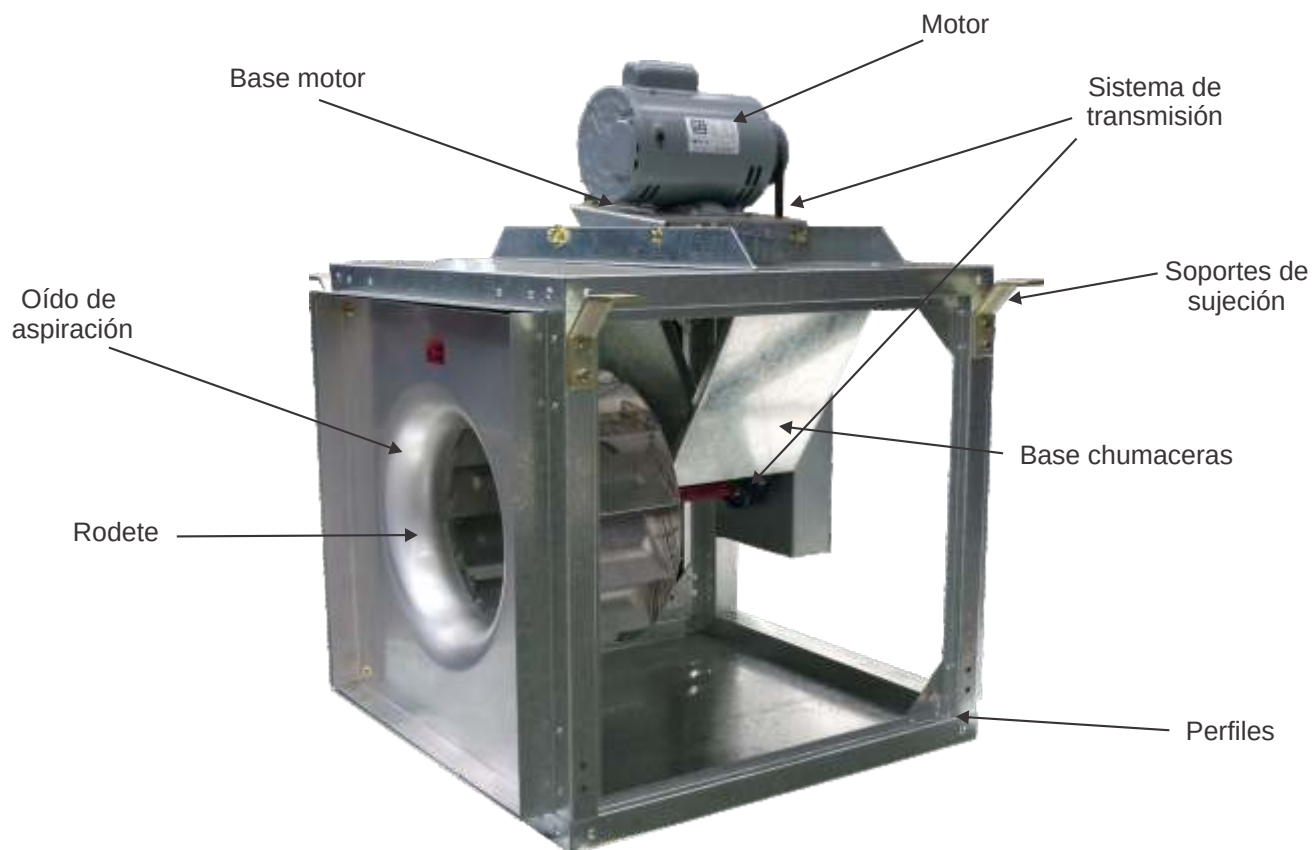
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
CLD 7	15	12 11/16	16 5/16	1 1/8	15	14 15/16
CLD 10	16 15/16	14 5/8	19 7/8	1 1/2	16 15/16	16 15/16
CLD 12	20 7/8	18 9/16	22 3/16	1 7/16	20 7/8	20 7/8
CLD 15	27 7/16	24 3/16	27 7/16	1 7/8	27 7/16	27 7/16
CLD 18	28 7/8	24 3/4	29 1/2	1 7/8	28 7/8	28 15/16

Dimensiones en pulg.

CLT

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS



Gabinete hecho con paneles de lámina galvanizada de grueso calibre y fuertes perfiles lo que le permite una mayor robustez al equipo, ideal para evitar vibraciones y corrosión.

Oído de aspiración de aluminio, el cual debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire y evita que se genere turbulencia.

Rodetes hechos de aluminio con álabes rectos atrasados, lo cual nos permite obtener altos niveles de caudal. Todos los rodets son balanceados estática y dinámicamente a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo.

Base motor, fuertemente sustentada con tornillos tensores que permiten una buena fijación y evitan movimientos que generen alguna desalineación entre el motor y las poleas.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

La base soporte chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada de forma que disminuya la obstrucción del flujo de aire.

Perfiles de lámina galvanizada en calibre proporcional al modelo, lo que confiere rigidez, y minimiza problemas de vibración futuros.

Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación, ya sea en descarga lateral derecha o izquierda.

CLT 7

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 210 mm. (8 1/4 inch).

Diámetro del eje: 22.22 mm. (7/8 inch).

Área de salida: 0.1036 m² (1.115 ft²).

BHP máximos: 0.58

Armazón máximo de motor: 145 T

RPM máximas: 2600

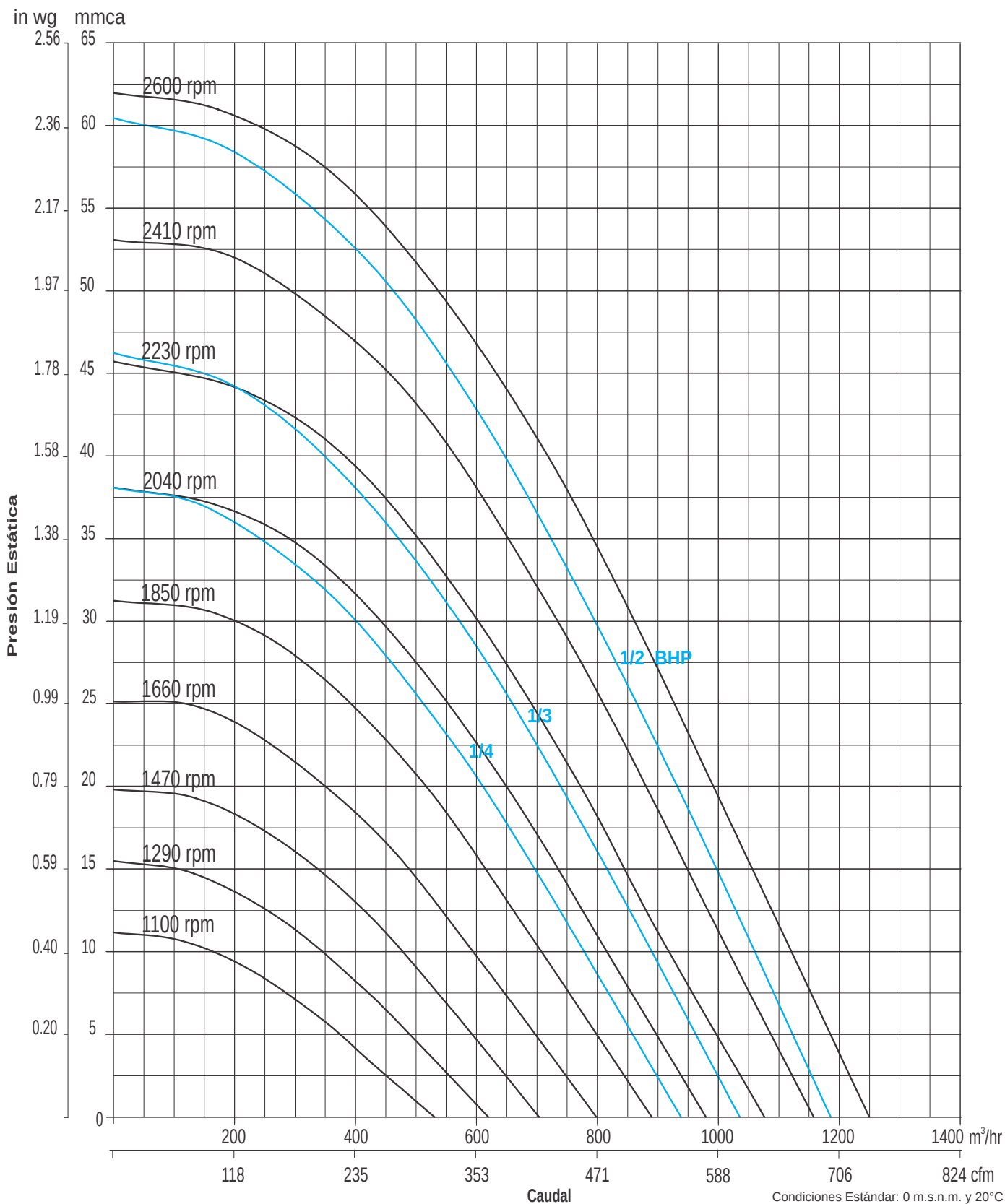
Peso del equipo: 14.9 Kgs (32.8 Lbs).



HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05 mm/0.750"		25.4 mm/1.000"		31.75mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		42.55 mm/1.675"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/4	1100	254	0.04	196	0.04	117	0.04																		
		432	49	333	48	199	48																		
	1170	277	0.05	223	0.05	159	0.05																		
		471	50	379	49	270	49																		
	1250	303	0.06	253	0.06	198	0.06	120	0.06																
		515	51	430	51	336	50	204	50																
	1310	322	0.07	275	0.07	224	0.07	160	0.07																
		547	52	467	52	381	51	272	51																
	1390	347	0.09	303	0.09	257	0.09	203	0.09																
		590	54	515	53	437	53	345	52																
	1460	369	0.10	327	0.10	284	0.10	236	0.10																
		627	55	556	54	483	54	401	53																
	1530	390	0.12	351	0.12	310	0.12	266	0.11	147	0.11														
		663	56	596	55	527	55	452	54	250	54														
	1600	412	0.13	374	0.13	335	0.13	294	0.13	194	0.13														
		700	57	635	56	569	56	500	55	330	55														
	1670	433	0.15	397	0.15	360	0.15	322	0.15	232	0.15														
		736	58	675	57	612	57	547	56	394	56														
	1750	457	0.18	422	0.17	388	0.17	352	0.17	271	0.17	156	0.17												
		776	59	717	58	659	58	598	57	460	57	265	56												
	1810	475	0.19	442	0.19	408	0.19	374	0.19	298	0.19	200	0.19												
		807	59	751	59	693	58	635	58	506	57	340	56												
	1890	499	0.22	467	0.22	435	0.22	402	0.22	332	0.22	248	0.21	101	0.20										
		848	60	793	60	739	59	683	59	564	58	421	57	172	56										
1/3	1960	520	0.25	489	0.25	458	0.24	427	0.24	361	0.24	284	0.24	177	0.23										
		883	61	831	61	778	60	725	60	613	59	483	58	301	57										
	2030	541	0.27	511	0.27	481	0.27	451	0.27	388	0.27	318	0.27	228	0.26	163	0.26								
		919	62	868	61	817	61	766	61	659	60	540	59	387	58	277	57								
	2100	562	0.30	532	0.30	503	0.30	475	0.30	415	0.30	349	0.30	270	0.29	219	0.29	149	0.28						
		955	63	904	62	855	62	807	61	705	61	593	60	459	59	372	58	253	58						
	2170	582	0.34	554	0.33	526	0.33	498	0.33	441	0.33	379	0.33	307	0.32	264	0.32	212	0.32						
		989	63	941	63	894	62	846	62	749	61	644	60	522	59	449	59	360	58						
1/2	2250	606	0.38	578	0.37	551	0.37	524	0.37	470	0.37	411	0.36	346	0.36	309	0.36	266	0.36	188	0.35	139	0.35		
		1030	64	982	64	936	63	890	63	799	62	698	61	588	60	525	60	452	59	319	58	236	58		
	2310	624	0.41	597	0.40	570	0.40	544	0.40	491	0.40	435	0.39	374	0.39	339	0.39	301	0.39	237	0.38	202	0.38		
		1060	65	1014	64	968	64	924	63	834	63	739	62	635	61	576	60	511	60	403	59	343	58		
	2390	647	0.45	621	0.45	596	0.44	570	0.44	519	0.44	466	0.44	408	0.44	377	0.43	343	0.43	289	0.43	262	0.43	127	0.41
		1099	65	1055	65	1013	64	968	64	882	63	792	62	693	61	641	61	583	60	491	59	445	59	216	57
	2460	667	0.49	642	0.49	617	0.48	593	0.48	543	0.48	492	0.48	437	0.48	408	0.47	377	0.47	329	0.47	305	0.47	207	0.46
		1133	66	1091	65	1048	65	1008	65	923	64	836	63	742	62	693	62	641	61	559	60	518	59	352	57
3/4	2530	688	0.53	663	0.53	639	0.53	615	0.53	567	0.52	518	0.52	466	0.52	438	0.52	409	0.52	365	0.51	344	0.51	263	0.50
		1169	67	1126	66	1086	66	1045	65	963	65	880	64	792	63	744	62	695	62	620	61	584	60	447	58
	2600	708	0.58	684	0.58	661	0.57	637	0.57	591	0.57	543	0.57	493	0.56	467	0.56	440	0.56	399	0.56	380	0.56	309	0.55
		1203	67	1162	67	1123	66	1082	66	1004	65	923	64	838	63	793	63	748	62	678	61	646	61	525	59

CLT 7

CURVA CARACTERÍSTICA



CLT 10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 265 mm. (10 7/16 inch).

Diámetro del eje: 22.22 mm. (7/8 inch).

Área de salida: 0.136 m² (1.473 ft²).

BHP máximos: 0.95

Armazón máximo de motor: 145 T

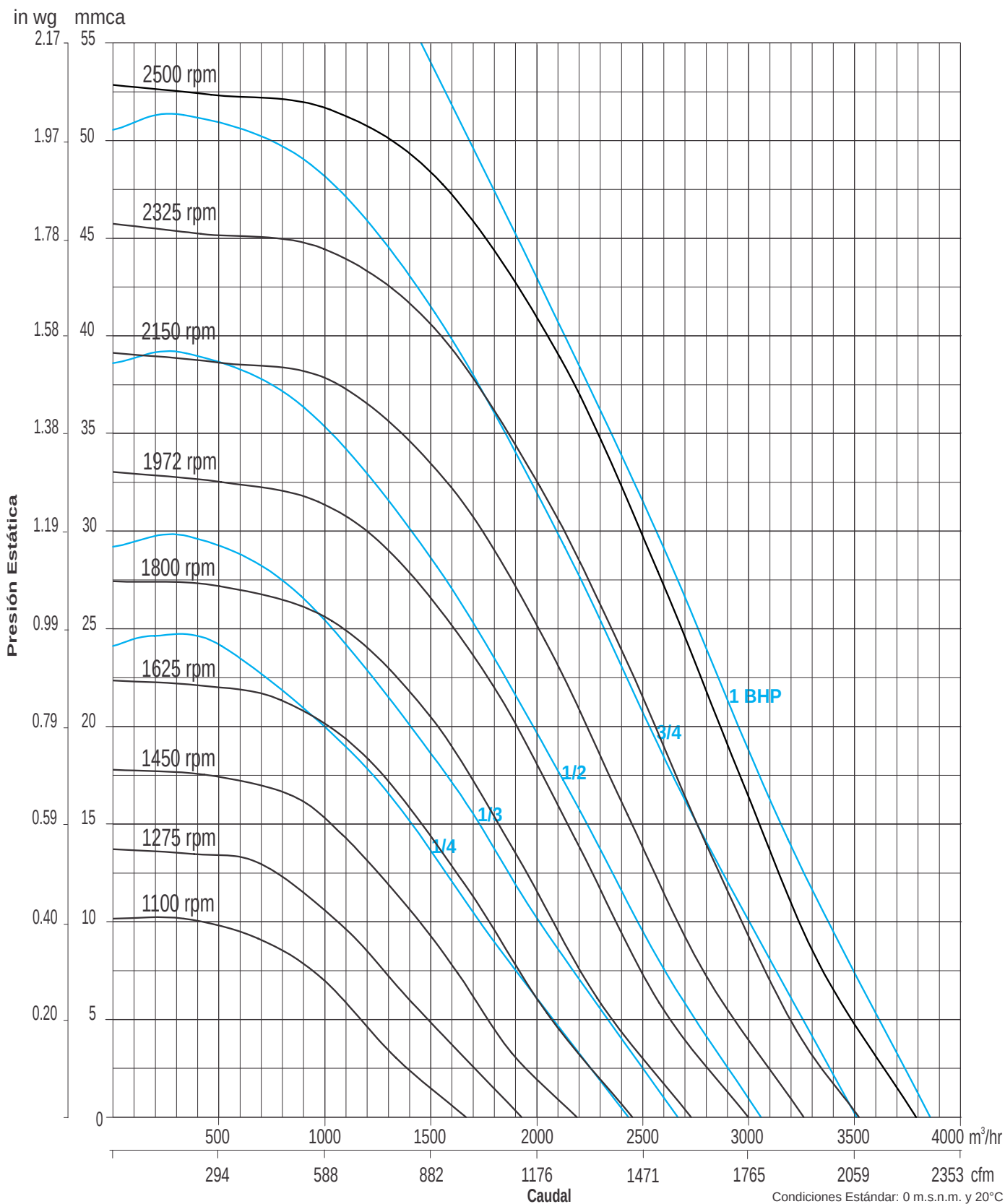
RPM máximas: 2500

Peso del equipo: 22 Kg (48 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		46.05mm/1.813"		50.8mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	1100	775	0.08	614	0.08																				
		1317	51	1044	48																				
	1165	840	0.09	690	0.10	502	0.09																		
		1427	53	1172	51	852	43																		
	1235	909	0.11	767	0.11	609	0.11																		
		1544	55	1304	53	1034	49																		
	1300	971	0.13	837	0.13	694	0.13																		
		1650	56	1422	54	1180	52																		
	1365	1034	0.15	904	0.15	773	0.16	612	0.15																
		1757	58	1536	56	1313	54	1040	51																
	1435	1101	0.17	976	0.18	854	0.18	715	0.18																
		1871	59	1658	58	1451	56	1214	54																
	1500	1163	0.20	1042	0.20	926	0.20	800	0.21	551	0.20														
		1976	60	1770	59	1573	58	1360	56	936	46														
	1565	1224	0.22	1106	0.23	995	0.23	879	0.23	677	0.23														
		2080	61	1879	60	1691	59	1493	58	1150	54														
1/3	1635	1290	0.26	1175	0.26	1069	0.26	961	0.27	785	0.27	689	0.26												
		2193	62	1997	61	1817	60	1633	59	1334	57	1170	55												
	1700	1352	0.29	1239	0.29	1137	0.29	1034	0.30	874	0.30	793	0.30												
		2297	63	2105	63	1931	62	1757	61	1486	59	1348	57												
	1765	1414	0.32	1303	0.32	1203	0.33	1105	0.33	958	0.34	886	0.33												
		2402	64	2214	64	2043	63	1877	62	1627	60	1505	59												
1/2	1835	1479	0.36	1370	0.36	1273	0.37	1179	0.37	1042	0.38	977	0.38	691	0.36										
		2512	65	2328	65	2163	64	2003	63	1770	62	1660	61	1174	56										
	1900	1540	0.40	1433	0.40	1338	0.41	1247	0.41	1117	0.42	1057	0.42	815	0.41										
		2617	66	2435	66	2274	65	2119	64	1898	63	1795	62	1385	59										
	1965	1601	0.44	1496	0.45	1402	0.45	1314	0.45	1189	0.46	1133	0.46	919	0.46										
		2719	67	2541	66	2382	66	2233	65	2020	64	1925	64	1561	61										
	2035	1666	0.49	1563	0.49	1472	0.50	1385	0.50	1267	0.51	1213	0.51	1019	0.51	735	0.49								
		2830	68	2655	67	2500	67	2353	66	2152	65	2061	65	1732	63	1249	59								
3/4	2100	1727	0.54	1625	0.54	1536	0.55	1451	0.55	1336	0.56	1286	0.56	1105	0.57	869	0.55								
		2934	69	2760	68	2609	68	2466	67	2270	66	2185	66	1877	64	1476	61								
	2165	1788	0.60	1686	0.59	1598	0.60	1516	0.60	1404	0.61	1357	0.61	1186	0.62	979	0.61	603	0.56						
		3037	70	2865	69	2715	68	2576	68	2386	67	2305	67	2014	65	1664	63	1025	56						
	2235	1853	0.66	1752	0.65	1667	0.66	1586	0.66	1477	0.67	1431	0.67	1270	0.68	1083	0.68	819	0.65						
		3147	70	2977	70	2832	69	2694	69	2510	68	2431	68	2158	66	1840	65	1391	62						
	2300	1912	0.72	1814	0.71	1729	0.72	1651	0.72	1545	0.73	1499	0.73	1345	0.74	1172	0.74	951	0.72						
		3248	71	3082	71	2938	70	2805	70	2624	69	2547	69	2285	67	1991	66	1615	64						
1	2365	1972	0.78	1875	0.77	1792	0.78	1715	0.78	1611	0.79	1566	0.79	1418	0.80	1256	0.81	1061	0.80	752	0.74	579	0.71		
		3351	72	3186	71	3045	71	2913	70	2737	70	2661	69	2409	68	2134	67	1803	65	1278	62	984	58		
	2435	2037	0.85	1941	0.85	1859	0.85	1783	0.85	1682	0.86	1638	0.86	1496	0.88	1343	0.88	1167	0.88	930	0.85	846	0.83		
		3461	72	3298	72	3159	72	3029	71	2857	70	2783	70	2541	69	2282	68	1983	67	1580	64	1437	63		
	2500	2098	0.92	2003	0.92	1921	0.92	1846	0.92	1746	0.93	1704	0.93	1566	0.95	1420	0.95	1259	0.95	1056	0.93	992	0.92	697	0.86
		3564	73	3403	73	3264	72	3136	72	2967	71	2896	71	2661	70	2413	69	2138	68	1794	66	1685	66	1183	62

CLT 10

CURVA CARACTERÍSTICA



CLT 12

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 340 mm. (13 3/8 inch).

Diámetro del eje: 22.22 mm. (7/8 inch).

Área de salida: 0.213 m² (2.297 ft²).

BHP máximos: 2.23

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 2350

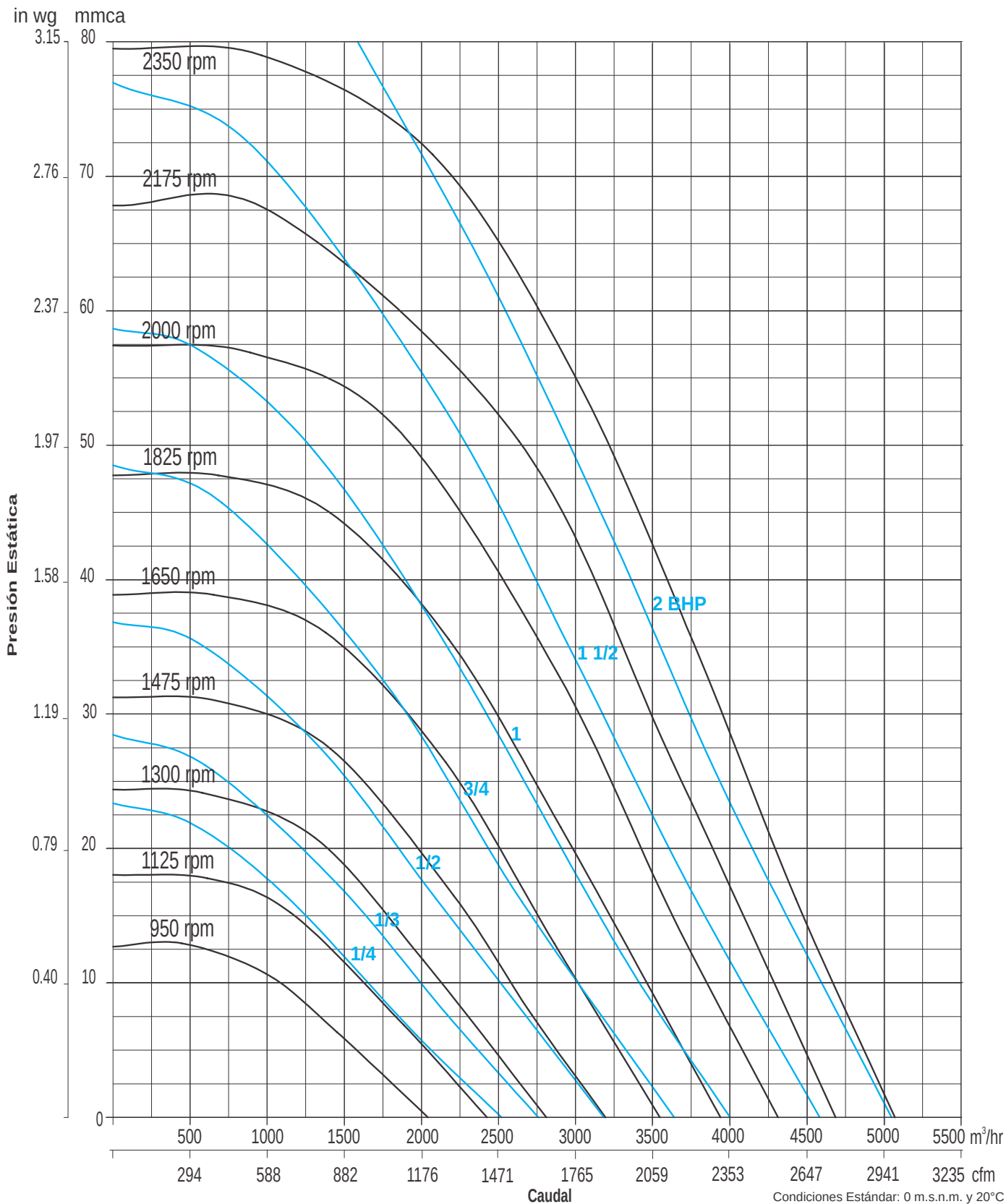
Peso del equipo: 29 Kg (63 Lb).



HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca-inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		63.50mm/2.500"		69.85mm/2.750"		76.2mm/3.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	950	1026	0.14	864	0.15																				
		1743	57	1468	55																				
	1017	1121	0.17	970	0.18	599	0.17																		
		1904	58	1648	57	1017	53																		
	1083	1212	0.21	1070	0.22	756	0.22																		
		2059	60	1819	59	1284	55																		
1/3	1150	1305	0.25	1171	0.26	890	0.26																		
		2218	61	1989	60	1513	57																		
	1217	1397	0.29	1269	0.30	1011	0.31	648	0.29																
		2373	62	2156	61	1718	59	1100	54																
1/2	1283	1487	0.34	1363	0.35	1124	0.36	829	0.35																
		2526	63	2316	62	1910	60	1408	57																
	1350	1578	0.40	1459	0.41	1233	0.42	976	0.42	503	0.35														
		2681	64	2479	63	2096	61	1658	59	854	52														
	1417	1668	0.46	1554	0.47	1338	0.49	1106	0.49	784	0.46														
		2834	65	2640	64	2274	62	1879	60	1333	57														
3/4	1483	1757	0.53	1646	0.54	1441	0.56	1226	0.56	960	0.54														
		2985	66	2797	65	2448	64	2082	62	1631	60														
	1550	1847	0.60	1740	0.61	1542	0.63	1341	0.64	1108	0.63	762	0.58												
		3138	67	2956	66	2621	65	2278	64	1883	62	1294	58												
	1617	1936	0.68	1832	0.69	1642	0.72	1451	0.73	1241	0.73	970	0.69												
		3289	68	3113	67	2789	66	2466	65	2109	63	1648	61												
1	1683	2024	0.76	1923	0.78	1739	0.80	1557	0.82	1362	0.82	1131	0.80	774	0.73										
		3438	69	3267	68	2954	67	2646	66	2315	65	1921	63	1315	59										
	1750	2112	0.86	2014	0.87	1837	0.90	1662	0.92	1481	0.93	1273	0.91	1004	0.87										
		3589	70	3422	70	3120	69	2824	68	2516	67	2163	65	1706	63										
	1817	2200	0.96	2106	0.98	1932	1.00	1766	1.03	1594	1.04	1404	1.03	1178	1.00	832	0.91								
		3738	71	3577	71	3283	70	3000	69	2708	68	2386	67	2001	65	1414	61								
1 1/2	1883	2288	1.07	2196	1.08	2027	1.11	1865	1.14	1702	1.15	1526	1.15	1325	1.13	1064	1.08								
		3887	72	3730	72	3444	71	3169	70	2892	69	2593	68	2251	67	1807	65								
	1950	2376	1.18	2286	1.20	2122	1.23	1965	1.26	1809	1.27	1644	1.28	1461	1.27	1241	1.23	921	1.14						
		4036	72	3883	72	3604	71	3339	70	3074	69	2793	68	2483	67	2109	65	1565	1.32						
	2017	2464	1.31	2377	1.33	2216	1.36	2065	1.39	1935	1.41	1758	1.42	1588	1.41	1395	1.39	1148	1.33						
		4186	73	4038	73	3765	72	3508	71	3287	70	2987	69	2698	68	2371	67	1950	65						
2	2083	2550	1.44	2465	1.46	2309	1.49	2161	1.52	2016	1.55	1866	1.56	1708	1.56	1532	1.54	1324	1.50						
		4333	74	4187	74	3922	73	3672	72	3424	71	3171	70	2901	69	2603	68	2249	67						
	2150	2638	1.58	2555	1.60	2402	1.64	2258	1.67	2117	1.69	1974	1.71	1825	1.72	1662	1.71	1477	1.68	889.2	1.47				
		4482	74	4341	74	4081	73	3837	72	3597	71	3355	70	3101	69	2824	68	2510	67	1511	62				
	2217	2726	1.73	2645	1.75	2495	1.79	2355	1.83	2218	1.85	2081	1.87	1938	1.88	1786	1.88	1618	1.86	1165	1.72	626	1.57		
		4631	75	4494	75	4240	74	4002	73	3769	72	3535	71	3293	70	3035	69	2748	68	1979	65	1063	59		
	2283	2812	1.89	2733	1.91	2587	1.95	2450	1.99	2316	2.02	2183	2.04	2046	2.05	1903	2.05	1748	2.04	1362	1.95	1066	1.87		
		4778	76	4643	76	4395	75	4162	74	3936	73	3709	72	3477	71	3233	70	2969	69	2315	66	1811	64		
	2350	2899	2.06	2822	2.08	2679	2.12	2544	2.16	2415	2.19	2286	2.22	2155	2.23	2018	2.24	1873	2.23	1530	2.17	1302	2.08	944	1.91
		4925	76	4794	76	4552	75	4323	74	4102	74	3883	73	3661	73	3428	72	3182	71	2599	69	2212	66	1604	65

CLT 12

CURVA CARACTERÍSTICA





CLT 15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 401 mm. (15 13/16 inch).

Diámetro del eje: 22.22 mm. (7/8 inch).

Área de salida: 0.372 m² (4.004 ft²).

BHP máximos: 3.20

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 2130

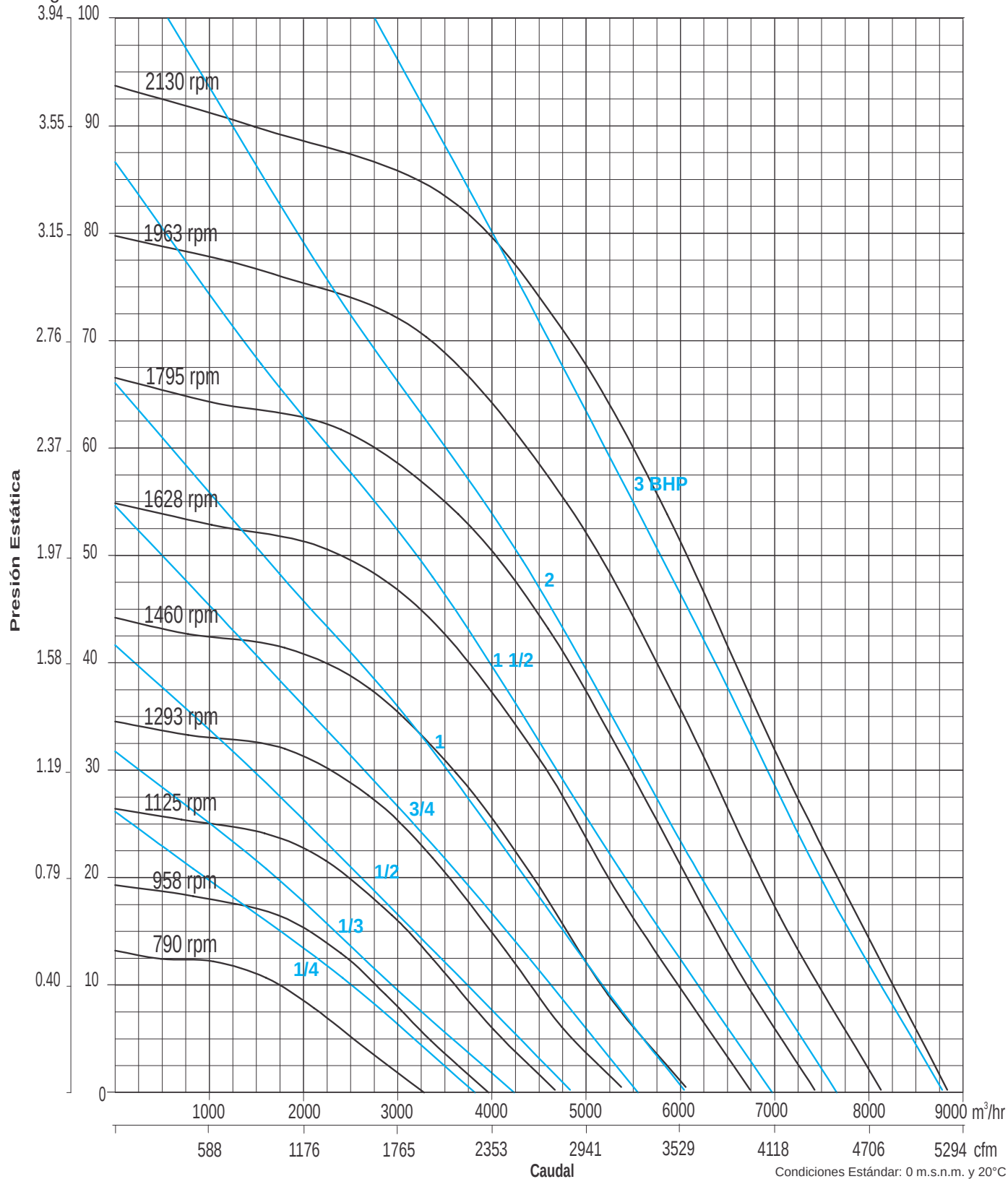
Peso del equipo: 54 Kg (118 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca-inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		63.50mm/2.500"		69.85mm/2.750"		76.2mm/3.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	790	1635	0.16	1375	0.16																				
		2777	59	2336	57																				
	857	1817	0.20	1577	0.21																				
		3087	61	2679	59																				
1/3	924	1996	0.25	1773	0.26	1279	0.26																		
		3391	62	3012	60	2173	57																		
	991	2174	0.31	1963	0.32	1530	0.32																		
		3694	64	3335	62	2599	58																		
1/2	1058	2351	0.38	2149	0.39	1756	0.39	1231	0.37																
		3994	65	3651	63	2983	60	2092	57																
	1125	2526	0.45	2334	0.46	1968	0.47	1540	0.46																
		4292	66	3965	65	3343	61	2617	59																
3/4	1192	2701	0.54	2515	0.55	2171	0.56	1797	0.56	1247	0.51														
		4588	68	4273	66	3688	62	3052	60	2119	56														
	1259	2874	0.63	2695	0.64	2369	0.66	2029	0.66	1605	0.64														
		4883	69	4579	67	4025	63	3448	61	2727	57														
1	1326	3046	0.74	2874	0.75	2562	0.76	2247	0.77	1886	0.76	1350	0.70												
		5175	70	4883	68	4352	64	3818	62	3204	59	2293	57												
	1393	3218	0.86	3052	0.87	2752	0.88	2457	0.89	2134	0.89	1726	0.86												
		5468	71	5185	69	4676	66	4174	63	3626	60	2932	58												
	1460	3390	0.99	3228	1.00	2939	1.01	2660	1.03	2363	1.03	2019	1.01	1529	0.94										
		5760	72	5485	70	4993	67	4519	64	4015	61	3430	59	2597	57										
	1527	3561	1.13	3405	1.14	3125	1.16	2857	1.17	2582	1.18	2277	1.17	1896	1.13	1230	0.98								
		6051	73	5785	71	5309	68	4854	65	4387	62	3868	60	3221	58	2090	55								
1 1/2	1594	3732	1.28	3580	1.29	3308	1.31	3052	1.33	2792	1.34	2513	1.34	2190	1.31	1757	1.24								
		6341	74	6082	72	5621	68	5185	66	4743	63	4269	61	3721	59	2985	56								
	1661	3902	1.45	3754	1.46	3491	1.48	3243	1.50	2996	1.51	2737	1.51	2450	1.50	2102	1.46	1587	1.34						
		6630	75	6378	73	5931	68	5510	67	5090	63	4650	61	4162	60	3572	56	2696	54						
2	1728	4072	1.63	3928	1.64	3671	1.66	3431	1.68	3195	1.70	2953	1.71	2690	1.70	2391	1.67	2012	1.61						
		6918	76	6674	74	6237	69	5830	68	5429	64	5016	62	4571	61	4062	57	3419	55						
	1795	4242	1.83	4102	1.84	3851	1.86	3618	1.88	3392	1.90	3161	1.91	2917	1.91	2649	1.90	2335	1.85						
		7207	77	6969	75	6543	70	6148	69	5762	65	5371	63	4956	62	4501	58	3967	56						
3	1862	4412	2.04	4274	2.05	4030	2.07	3804	2.10	3585	2.12	3364	2.13	3136	2.13	2890	2.13	2615	2.10	1813	1.90				
		7496	77	7261	76	6847	71	6463	70	6091	66	5716	64	5328	62	4910	59	4443	57	3080	54				
	1929	4581	2.27	4447	2.28	4208	2.30	3988	2.33	3776	2.35	3564	2.36	3347	2.37	3119	2.37	2869	2.35	2233	2.23	1699	2.04		
		7782	78	7556	76	7149	72	6775	70	6415	67	6055	65	5687	63	5299	60	4875	57	3794	55	2886	53		
	1962	4664	2.38	4532	2.40	4296	2.42	4078	2.45	3869	2.47	3662	2.49	3450	2.50	3227	2.50	2989	2.48	2403	2.38	1969	2.25		
		7924	79	7699	77	7298	73	6928	71	6574	67	6221	65	5861	64	5483	60	5078	58	4083	55	3345	54		
	1996	4749	2.51	4618	2.52	4386	2.55	4170	2.57	3965	2.60	3761	2.61	3553	2.63	3338	2.63	3109	2.62	2563	2.54	2189	2.43	1571	2.18
		8069	79	7846	77	7451	73	7085	71	6736	67	6390	65	6037	64	5671	60	5282	58	4354	56	3719	54	2669	52
	2063	4918	2.77	4790	2.78	4562	2.81	4353	2.84	4152	2.86	3955	2.88	3755	2.90	3551	2.90	3337	2.90	2848	2.85	2546	2.78	2150	2.65
		8356	80	8139	78	7751	74	7395	72	7054	68	6719	66	6380	65	6033	61	5669	59	4838	56	4325	55	3653	52
5	2130	5086	3.05	4961	3.06	4738	3.09	4533	3.12	4338	3.14	4146	3.16	3955	3.18	3759	3.19	3557	3.20	3110	3.16	2848	3.11	2535	3.03
		8640	80	8429	79	8050	75	7701	73	7370	69	7044	67	6719	65	6386	62	6043	60	5284	57	4838	55	4308	53

CLT 15

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 476 mm. (18 3/4 inch).

Diámetro del eje: 25.40 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.339 m² (3.652 ft²).

BHP máximos: 4.27

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1850

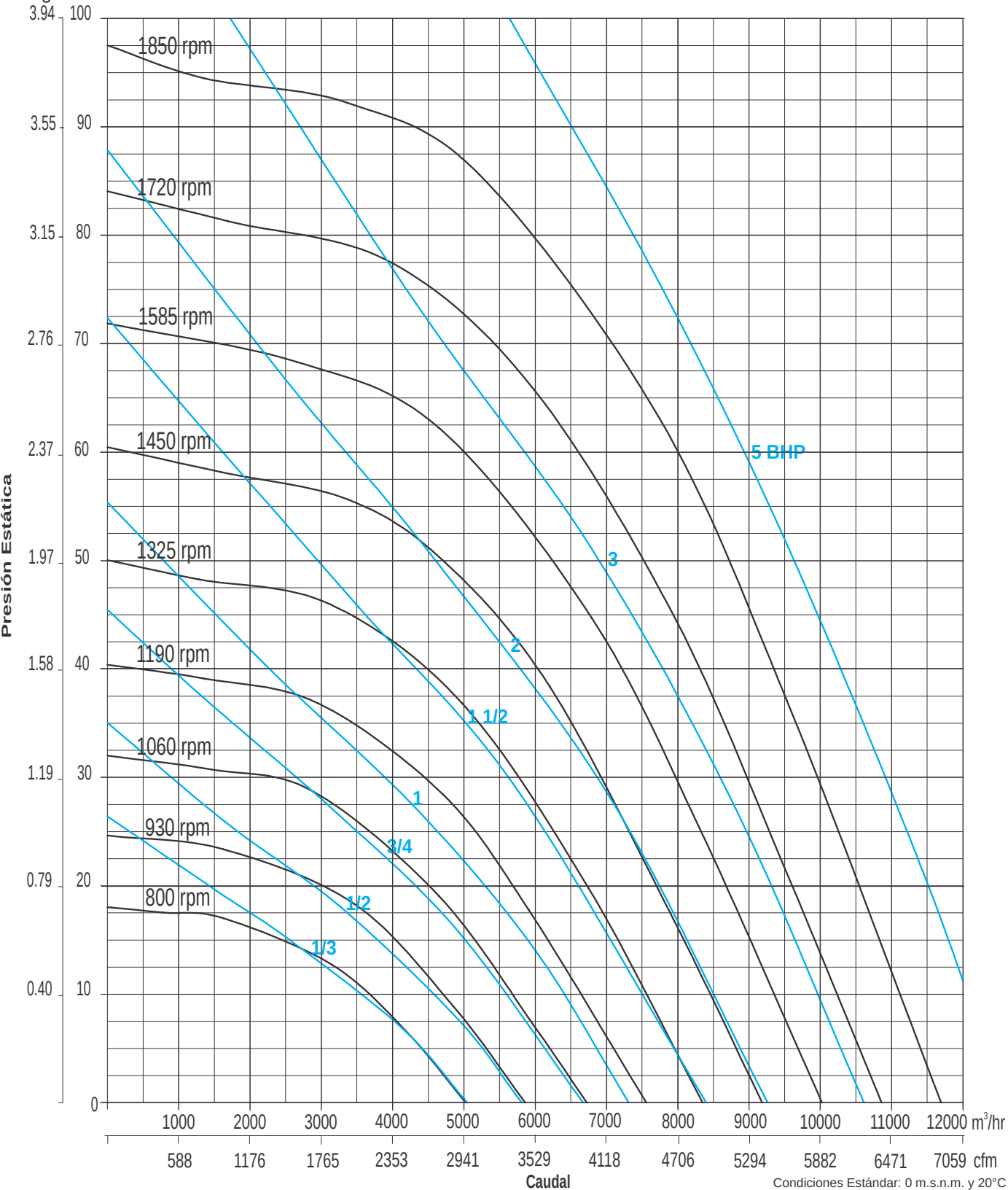
Peso del equipo: 57 Kg (125 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		63.50mm/2.500"		69.85mm/2.750"		76.2mm/3.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/2	800	2736	0.32	2484	0.33	1872	0.35																		
		4649	60	4220	59	3180	56																		
	850	2938	0.39	2702	0.40	2162	0.41	1143	0.36																
		4991	62	4591	60	3674	57	1942	51																
	900	3137	0.46	2916	0.47	2426	0.49	1726	0.48																
		5330	63	4954	62	4122	59	2933	55																
3/4	950	3335	0.54	3127	0.55	2676	0.57	2102	0.58																
		5666	64	5312	63	4546	60	3570	57																
	1000	3532	0.63	3334	0.64	2915	0.66	2414	0.67	1597	0.63														
		6000	66	5664	64	4952	61	4101	59	2713	55														
	1050	3728	0.73	3540	0.74	3147	0.76	2696	0.78	2083	0.77														
		6334	67	6014	65	5347	62	4581	60	3539	58														
1	1100	3923	0.84	3743	0.84	3373	0.86	2961	0.89	2446	0.90	1524	0.79												
		6665	68	6360	66	5730	63	5030	62	4156	60	2589	55												
	1150	4117	0.96	3946	0.96	3594	0.98	3211	1.01	2760	1.03	2123	1.00												
		6995	69	6704	67	6107	64	5456	63	4690	61	3607	59												
	1200	4311	1.09	4147	1.10	3812	1.11	3454	1.14	3045	1.16	2528	1.16	1578	1.02										
		7324	69	7046	68	6476	65	5868	64	5174	63	4295	61	2680	56										
1 1/2	1250	4504	1.24	4346	1.24	4026	1.25	3688	1.28	3314	1.31	2866	1.32	2233	1.27										
		7652	70	7384	69	6840	66	6266	65	5631	64	4869	62	3794	60										
	1300	4696	1.39	4545	1.39	4239	1.41	3918	1.43	3569	1.46	3170	1.48	2661	1.47	1775	1.31								
		7979	71	7722	70	7201	67	6657	66	6064	65	5386	64	4521	62	3017	58								
	1350	4888	1.56	4742	1.56	4448	1.57	4144	1.60	3816	1.63	3451	1.65	3014	1.66	2410	1.60								
		8305	72	8056	70	7557	67	7040	67	6484	66	5864	65	5122	64	4095	61								
2	1400	5081	1.74	4940	1.74	4656	1.75	4364	1.77	4055	1.81	3718	1.84	3329	1.85	2842	1.83	2065	1.68						
		8632	73	8393	71	7911	68	7415	68	6890	67	6317	66	5656	65	4828	63	3508	60						
	1450	5272	1.93	5135	1.93	4862	1.94	4583	1.96	4290	2.00	3974	2.03	3621	2.05	3202	2.05	2643	1.99						
		8956	74	8725	72	8261	69	7786	68	7289	68	6752	67	6152	66	5440	65	4490	63						
	1500	5463	2.14	5331	2.14	5068	2.14	4799	2.17	4519	2.20	4221	2.23	3895	2.26	3522	2.28	3064	2.25						
		9281	74	9057	73	8610	70	8154	69	7677	69	7172	68	6618	67	5985	66	5205	65						
3	1550	5653	2.36	5526	2.36	5272	2.36	5012	2.39	4744	2.42	4463	2.45	4157	2.49	3819	2.51	3422	2.51	2052	2.22				
		9604	75	9388	73	8956	70	8515	70	8060	69	7582	69	7063	68	6488	67	5813	66	3487	61				
	1600	5844	2.60	5720	2.59	5474	2.60	5224	2.62	4967	2.65	4698	2.69	4411	2.72	4098	2.75	3743	2.76	2741	2.63	1390	2.08		
		9928	76	9718	74	9300	71	8875	71	8439	70	7983	70	7495	69	6962	68	6360	67	4657	64	2362	57		
	1650	6033	2.85	5914	2.84	5675	2.85	5434	2.87	5186	2.90	4929	2.93	4657	2.97	4366	3.01	4042	3.03	3210	2.97	2540	2.79		
		10251	76	10049	75	9642	72	9232	71	8811	71	8375	70	7913	70	7417	69	6867	68	5454	66	4315	64		
5	1700	6223	3.12	6108	3.11	5876	3.11	5642	3.13	5403	3.16	5156	3.20	4897	3.24	4623	3.27	4323	3.30	3597	3.29	3096	3.21	2287	2.92
		10573	77	10377	75	9983	72	9586	72	9180	72	8760	71	8321	71	7854	70	7345	69	6111	67	5260	66	3885	63
	1750	6413	3.40	6301	3.39	6076	3.40	5849	3.41	5618	3.44	5380	3.48	5133	3.52	4873	3.56	4593	3.59	3939	3.61	3524	3.57	2974	3.44
		10896	78	10706	76	10323	73	9938	73	9545	72	9141	72	8721	71	8280	71	7804	70	6692	69	5986	68	5054	66
	1800	6603	3.70	6493	3.69	6275	3.69	6054	3.71	5831	3.74	5602	3.77	5365	3.81	5117	3.85	4854	3.89	4253	3.94	3893	3.92	3453	3.85
		11219	78	11032	77	10661	74	10286	73	9907	73	9518	73	9116	72	8694	72	8247	71	7227	70	6614	69	5866	68
1850		6792	4.02	6686	4.01	6473	4.01	6259	4.02	6043	4.05	5821	4.08	5593	4.12	5356	4.17	5106	4.21	4550	4.27	4226	4.27	3850	4.24
		11539	79	11359	77	10997	74	10634	74	10266	73	9889	73	9503	73	9100	72	8675	72	7730	71	7180	70	6540	69

CLT 18

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 528 mm. (20 13/16 inch).

Diámetro del eje: 25.40 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.511 m² (5.50 ft²).

BHP máximos: 2.46

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1400

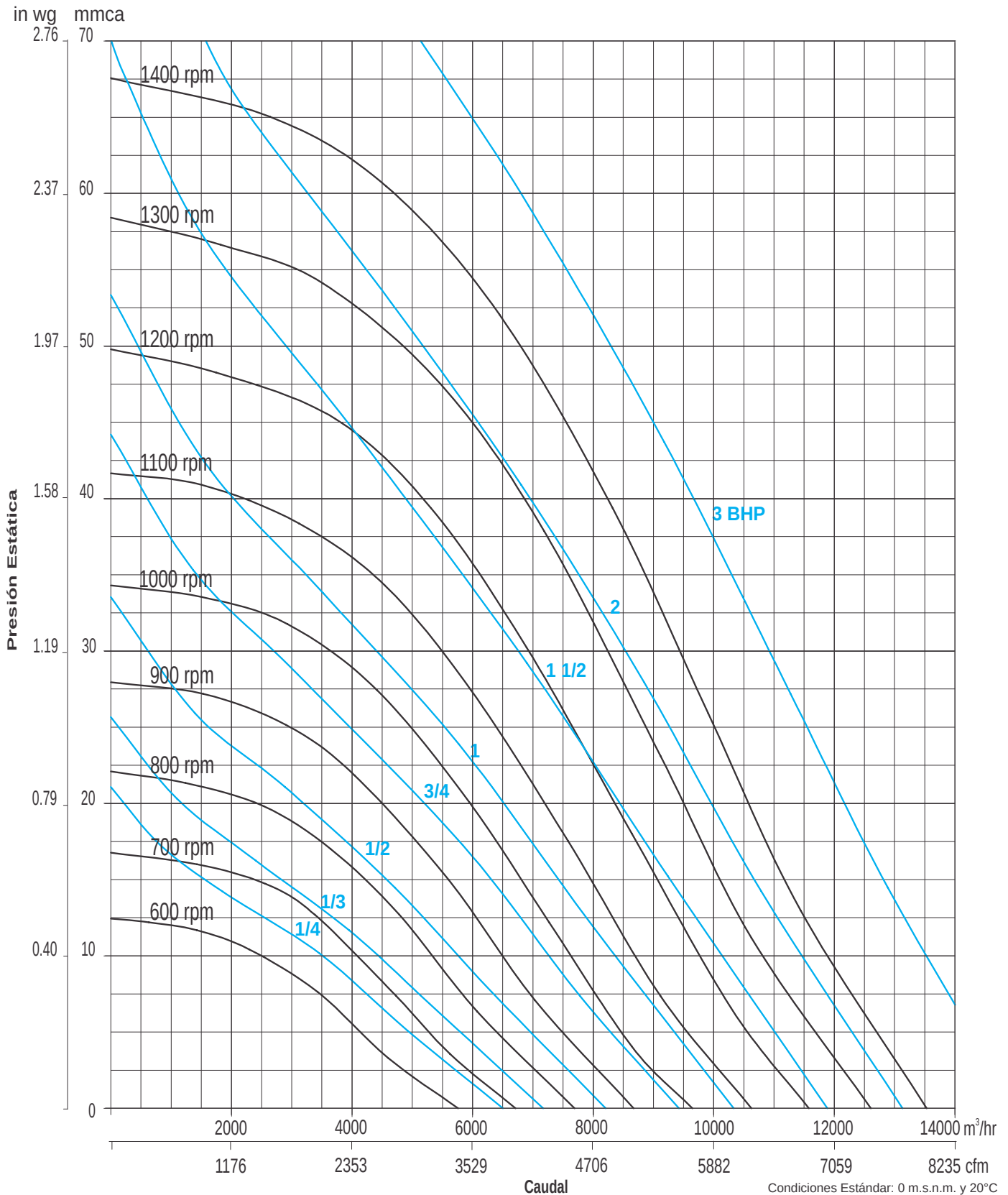
Peso del equipo: 76 Kg (167 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca-inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		57.15mm/2.250"		63.50mm/2.500"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	600	2778	0.18	2261	0.19																				
		4721	58	3841	57																				
	638	3020	0.21	2533	0.22	1186	0.22																		
1/3	676	5131	60	4304	59	2014	52																		
		3259	0.25	2797	0.26	1718	0.28																		
	714	5537	61	4752	60	2919	54																		
		3496	0.29	3053	0.30	2109	0.33																		
1/2	752	5940	62	5187	61	3583	55																		
		3732	0.34	3305	0.35	2446	0.38	537	0.29																
	790	6340	63	5615	62	4156	56	912	43																
		3965	0.39	3554	0.41	2754	0.43	1600	0.43																
	828	6737	64	6037	63	4679	57	2718	52																
		4199	0.45	3798	0.46	3045	0.49	2106	0.51																
3/4	866	7134	65	6454	64	5174	58	3577	55																
		4431	0.52	4041	0.53	3325	0.56	2502	0.58	473	0.42														
	904	7528	66	6866	65	5649	59	4252	57	803	43														
		4662	0.59	4281	0.60	3595	0.63	2850	0.66	1708	0.63														
	942	7921	67	7274	66	6108	60	4842	58	2901	53														
		4892	0.66	4521	0.67	3859	0.71	3169	0.74	2263	0.74	1458	0.69												
1	980	8312	68	7681	67	6557	61	5385	59	3845	56	2477	52												
		5122	0.75	4759	0.76	4118	0.79	3471	0.83	2690	0.84	2147	0.83	1142	0.72										
	1018	8702	69	8085	68	6997	62	5897	60	4570	58	3648	56	1940	51										
		5351	0.84	4996	0.85	4373	0.88	3759	0.92	3059	0.94	2623	0.94	2034	0.91										
	1056	9091	70	8488	69	7430	63	6387	61	5197	59	4457	58	3456	56										
		5580	0.93	5231	0.94	4624	0.98	4038	1.02	3395	1.05	3019	1.05	2566	1.05	290	0.69								
1 1/2	1094	9480	71	8888	70	7856	63	6860	62	5768	61	5129	60	4359	58	492	42								
		5809	1.04	5466	1.05	4874	1.08	4310	1.12	3710	1.16	3374	1.17	2990	1.17	1831	1.09								
	1132	9869	72	9287	70	8280	64	7323	63	6303	62	5733	61	5080	60	3111	56								
		6036	1.15	5699	1.16	5121	1.19	4576	1.23	4010	1.27	3702	1.29	3363	1.30	2485	1.27								
	1170	10256	72	9683	71	8700	65	7774	64	6813	63	6289	62	5713	61	4222	59								
		6263	1.27	5932	1.27	5366	1.31	4838	1.35	4300	1.39	4012	1.41	3704	1.43	2966	1.43	1691	1.29						
2	1208	10641	73	10078	72	9117	66	8220	65	7305	64	6817	63	6293	62	5039	60	2872	56						
		6489	1.40	6164	1.40	5609	1.44	5096	1.48	4580	1.52	4310	1.54	4025	1.56	3373	1.58	2463	1.53						
	1246	11026	74	10473	72	9529	66	8658	65	7782	65	7323	64	6838	63	5731	62	4185	59						
		6716	1.53	6396	1.54	5850	1.57	5351	1.61	4854	1.66	4598	1.68	4331	1.70	3739	1.73	2992	1.72	1666	1.53				
	1284	11410	74	10867	73	9939	67	9091	66	8247	65	7811	65	7358	64	6352	63	5084	61	2831	56				
		6943	1.68	6626	1.68	6090	1.71	5603	1.76	5123	1.81	4877	1.83	4624	1.85	4078	1.89	3428	1.89	2512	1.82				
	1322	11795	75	11258	74	10348	68	9519	67	8704	66	8286	66	7856	65	6928	64	5824	63	4267	60				
		7168	1.83	6857	1.83	6330	1.86	5852	1.91	5387	1.96	5152	1.98	4911	2.01	4399	2.05	3813	2.07	3072	2.04	1780	1.83		
	1360	12178	76	11651	74	10754	68	9943	68	9152	67	8753	67	8343	66	7473	65	6479	64	5219	62	3025	57		
		7393	1.99	7087	1.99	6568	2.02	6100	2.07	5648	2.12	5420	2.15	5189	2.17	4705	2.22	4168	2.25	3527	2.25	2632	2.16		
	1400	12561	76	12042	75	11158	69	10363	68	9595	68	9208	67	8816	67	7993	66	7081	65	5992	64	4472	61		
		7630	2.17	7329	2.17	6818	2.20	6360	2.25	5919	2.30	5698	2.33	5476	2.35	5016	2.40	4517	2.44	3947	2.46	3229	2.42	2064	2.22
3		12964	77	12452	76	11584	69	10805	69	10056	68	9681	68	9304	68	8523	67	7675	66	6706	65	5486	63	3507	59

CLT 20



CURVA CARACTERÍSTICA



CLT 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm. (22 13/16 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.624 m² (6.715 ft²).

BHP máximos: 4.00

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1300

Peso del equipo: 103 Kg (227 Lb).

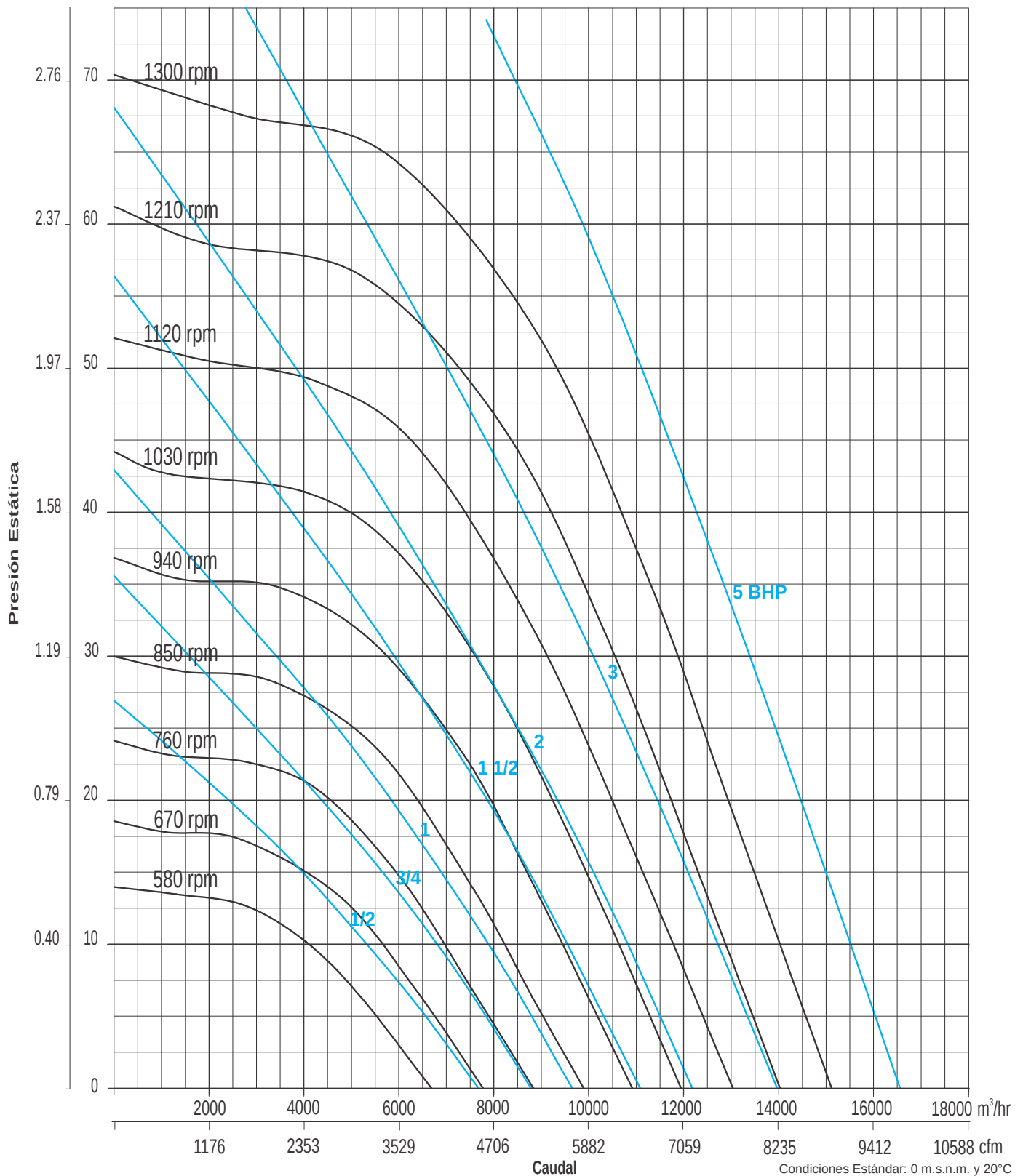


HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																									
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		57.15mm/2.125"		63.50mm/2.500"			
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)		
1/2	580	3508	0.34	3057	0.35	1619	0.31																				
		5960	62	5195	59	2750	53																				
	614	3763	0.40	3344	0.42	2240	0.41																				
		6394	63	5681	62	3806	58																				
	648	4016	0.47	3622	0.49	2674	0.49																				
		6824	64	6153	63	4544	60																				
3/4	682	4267	0.55	3894	0.56	3047	0.58																				
		7250	65	6616	64	5177	62																				
	716	4517	0.64	4161	0.65	3386	0.67	2119	0.60																		
		7674	66	7070	65	5752	63	3601	58																		
	750	4764	0.73	4425	0.74	3705	0.77	2715	0.74																		
		8094	67	7519	66	6295	65	4614	61																		
1	784	5010	0.83	4687	0.85	4011	0.87	3162	0.87																		
		8512	68	7962	67	6814	66	5373	63																		
	818	5254	0.95	4944	0.96	4305	0.99	3549	0.99	2230	0.87																
		8927	69	8400	68	7314	67	6029	65	3788	60																
1 1/2	852	5498	1.07	5201	1.08	4593	1.11	3902	1.13	2921	1.07	1756	0.88														
		9341	70	8836	69	7804	68	6630	66	4962	64	2983	58														
	886	5742	1.20	5455	1.21	4875	1.24	4234	1.27	3410	1.24	2785	1.17	481	0.71												
		9756	71	9268	70	8282	69	7193	68	5793	66	4732	63	817	46												
	920	5984	1.35	5707	1.36	5151	1.39	4551	1.41	3825	1.41	3346	1.37	2635	1.27												
		10167	72	9696	71	8751	70	7732	69	6498	67	5685	66	4476	63												
2	954	6226	1.50	5958	1.51	5423	1.54	4856	1.57	4199	1.58	3797	1.56	3288	1.50												
		10577	72	10122	72	9214	71	8251	70	7133	68	6452	67	5586	66												
	988	6466	1.67	6207	1.68	5693	1.71	5154	1.74	4547	1.76	4194	1.75	3778	1.72	2252	1.43										
		10986	73	10546	73	9673	72	8757	71	7726	70	7126	69	6419	68	3825	62										
	1022	6707	1.84	6456	1.85	5959	1.89	5445	1.92	4878	1.94	4560	1.94	4200	1.92	3195	1.79										
		11395	74	10968	73	10124	73	9250	72	8288	71	7747	70	7135	69	5429	66										
3	1056	6946	2.03	6703	2.04	6222	2.08	5730	2.11	5196	2.14	4903	2.14	4581	2.14	3771	2.06	1528	1.47								
		11801	75	11389	74	10571	73	9735	73	8828	72	8330	71	7782	70	6407	68	2595	59								
	1090	7185	2.23	6949	2.24	6484	2.28	6010	2.32	5505	2.35	5231	2.36	4937	2.36	4240	2.31	3151	2.11								
		12208	75	11807	75	11017	74	10211	73	9353	73	8888	72	8389	71	7203	70	5353	67								
	1124	7425	2.45	7196	2.46	6743	2.49	6286	2.53	5805	2.57	5548	2.58	5275	2.58	4652	2.56	3812	2.45	869	1.52						
		12615	76	12225	76	11457	75	10680	74	9862	73	9427	73	8962	72	7904	71	6477	69	1476	54						
	1158	7663	2.68	7440	2.69	7002	2.72	6560	2.76	6099	2.80	5855	2.81	5600	2.82	5031	2.82	4323	2.75	3185	2.49	838	1.65				
		13020	77	12640	76	11896	76	11145	75	10362	74	9948	74	9514	73	8547	72	7345	71	5412	68	1424	54				
	1192	7901	2.92	7684	2.93	7257	2.96	6830	3.01	6387	3.05	6155	3.06	5914	3.07	5388	3.08	4763	3.04	3911	2.89	3239	2.70				
		13424	77	13054	77	12330	76	11604	76	10852	75	10457	75	10048	74	9154	73	8092	72	6645	70	5503	68				
	1226	8138	3.18	7928	3.19	7513	3.22	7098	3.26	6670	3.30	6449	3.32	6220	3.34	5727	3.35	5161	3.33	4452	3.24	3983	3.13				
		13827	78	13469	78	12764	77	12059	76	11333	76	10957	75	10568	75	9731	74	8768	73	7563	72	6767	71				
5	1260	8376	3.45	8170	3.46	7766	3.49	7363	3.53	6951	3.58	6739	3.60	6519	3.62	6053	3.64	5532	3.63	4912	3.57	4535	3.51	1426	2.32		
		14230	78	13881	78	13194	78	12510	77	11809	77	11449	76	11075	76	10285	75	9400	74	8346	73	7705	72	2423	61		
	1300	8655	3.79	8455	3.80	8063	3.83	7672	3.87	7275	3.92	7073	3.94	6864	3.96	6426	3.99	5946	4.00	5397	3.97	5080	3.93	3699	3.56		
		14705	79	14366	79	13699	78	13035	78	12361	77	12016	77	11662	77	10918	76	10103	75	9169	74	8631	74	6285	71		

CLT 22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



CLT 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 635 mm. (25 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm. (1 1/8 inch).

Área de salida: 0.846 m² (9.107 ft²).

BHP máximos: 4.55

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1200

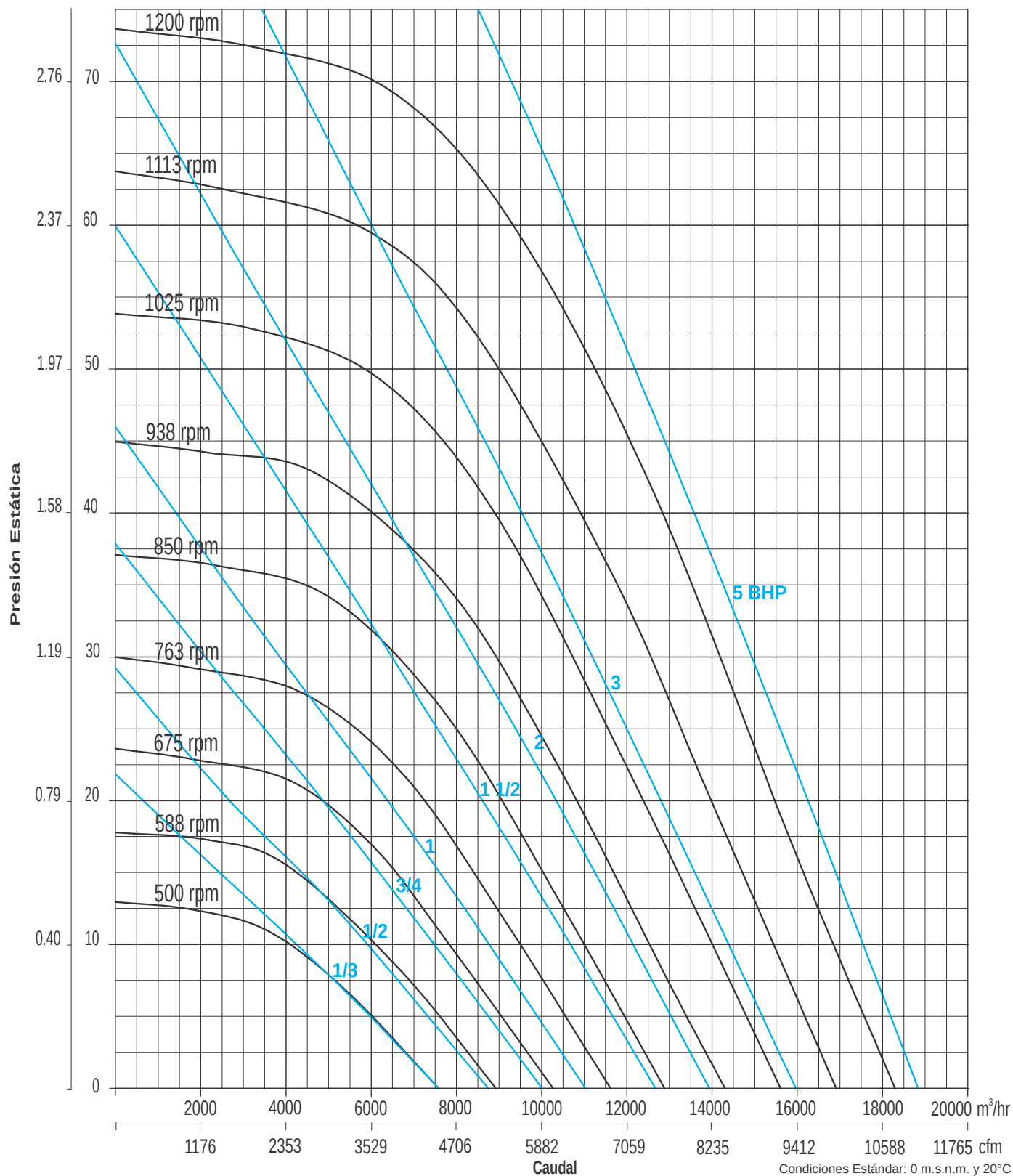
Peso del equipo: 128 Kg (282 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																									
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		57.15 mm/2.250"		63.50 mm/2.500"		69.89 mm/2.750"			
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/2	500	3852	0.32	2859	0.33																						
		6545	57	4857	55																						
	533	4182	0.39	3630	0.40	2156	0.36																				
		7104	59	6167	57	3663	51																				
	567	4517	0.47	4000	0.48	2786	0.46																				
		7674	60	6796	59	4734	54																				
3/4	600	4839	0.56	4350	0.56	3278	0.56																				
		8222	61	7391	60	5568	57																				
	633	5160	0.66	4693	0.66	3716	0.67	2114	0.56																		
		8766	62	7974	61	6314	59	3591	52																		
	667	5487	0.77	5042	0.77	4137	0.78	2933	0.73																		
		9322	64	8567	63	7029	60	4984	56																		
1	700	5803	0.89	5376	0.89	4527	0.90	3501	0.88																		
		9859	65	9134	64	7691	62	5948	59																		
	733	6117	1.02	5707	1.02	4902	1.03	3989	1.02	2507	0.88																
		10393	66	9696	65	8328	63	6777	61	4259	55																
	767	6440	1.17	6044	1.17	5279	1.18	4445	1.18	3325	1.11																
		10941	67	10269	66	8970	64	7552	62	5650	59																
1 1/2	800	6751	1.32	6369	1.33	5636	1.34	4862	1.35	3910	1.30	1923	0.98														
		11470	68	10821	67	9576	65	8261	64	6643	61	3267	53														
	833	7061	1.50	6693	1.50	5988	1.51	5260	1.52	4415	1.50	3178	1.35														
		11997	68	11371	68	10174	67	8937	66	7501	64	5400	60														
	867	7380	1.69	7024	1.69	6345	1.70	5656	1.71	4887	1.70	3899	1.62														
		12539	69	11933	69	10781	68	9609	67	8303	65	6624	62														
2	900	7689	1.89	7343	1.89	6687	1.90	6029	1.91	5317	1.91	4462	1.86	3141	1.64												
		13064	70	12475	70	11362	69	10244	67	9034	66	7581	64	5336	60												
	933	7997	2.10	7661	2.10	7026	2.11	6395	2.13	5726	2.14	4960	2.10	3944	1.97												
		13587	71	13016	70	11937	69	10866	68	9729	67	8427	65	6702	63												
	967	8313	2.34	7987	2.34	7371	2.35	6766	2.37	6133	2.38	5433	2.36	4577	2.28	3231	2.00										
		14124	72	13570	71	12524	70	11495	69	10420	68	9231	66	7776	64	5489	60										
3	1000	8620	2.59	8303	2.59	7704	2.60	7119	2.62	6517	2.63	5865	2.62	5107	2.57	4096	2.40										
		14645	72	14106	72	13089	71	12096	70	11073	69	9965	67	8677	66	6959	63										
	1033	8925	2.86	8616	2.85	8035	2.86	7468	2.88	6892	2.90	6279	2.90	5589	2.86	4744	2.75	3428	2.43								
		15164	73	14639	73	13651	72	12688	70	11710	69	10668	68	9496	67	8059	65	5824	61								
	1066	9231	3.14	8930	3.13	8363	3.14	7814	3.16	7260	3.18	6678	3.19	6041	3.17	5296	3.09	4311	2.90	1671	1.96						
		15683	74	15171	73	14209	72	13275	71	12334	70	11346	69	10263	68	8999	67	7325	64	2839	53						
5	1100	9544	3.45	9251	3.44	8699	3.45	8167	3.47	7632	3.49	7078	3.50	6483	3.49	5812	3.44	4992	3.31	3777	2.98						
		16215	74	15718	74	14780	73	13876	72	12967	71	12026	70	11015	69	9874	68	8482	66	6417	63						
	1133	9848	3.77	9562	3.76	9024	3.76	8506	3.78	7989	3.81	7458	3.82	6896	3.82	6277	3.79	5558	3.70	4625	3.49	2837	2.83				
		16733	75	16246	75	15332	74	14451	72	13574	72	12671	71	11716	70	10664	69	9442	67	7858	65	4821	60				
	1167	10162	4.13	9883	4.11	9357	4.11	8852	4.13	8352	4.15	7841	4.17	7306	4.18	6731	4.16	6082	4.10	5301	3.96	4203	3.63				
		17265	76	16791	75	15898	74	15040	73	14189	72	13322	72	12413	71	11435	70	10333	69	9006	67	7141	64				
1200		10465	4.49	10193	4.47	9679	4.47	9186	4.49	8699	4.51	8207	4.53	7696	4.55	7152	4.54	6555	4.49	5866	4.39	4998	4.18	3593	3.64		
		17780	76	17317	76	16444	75	15607	74	14780	73	13943	72	13076	72	12152	71	11137	70	9967	68	8491	67	6105	63		

CLT 24

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 690 mm. (27 3/16 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm. (1 1/8 inch).

Área de salida: 0.976 m² (10.55 ft²).

BHP máximos: 3.68

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 960

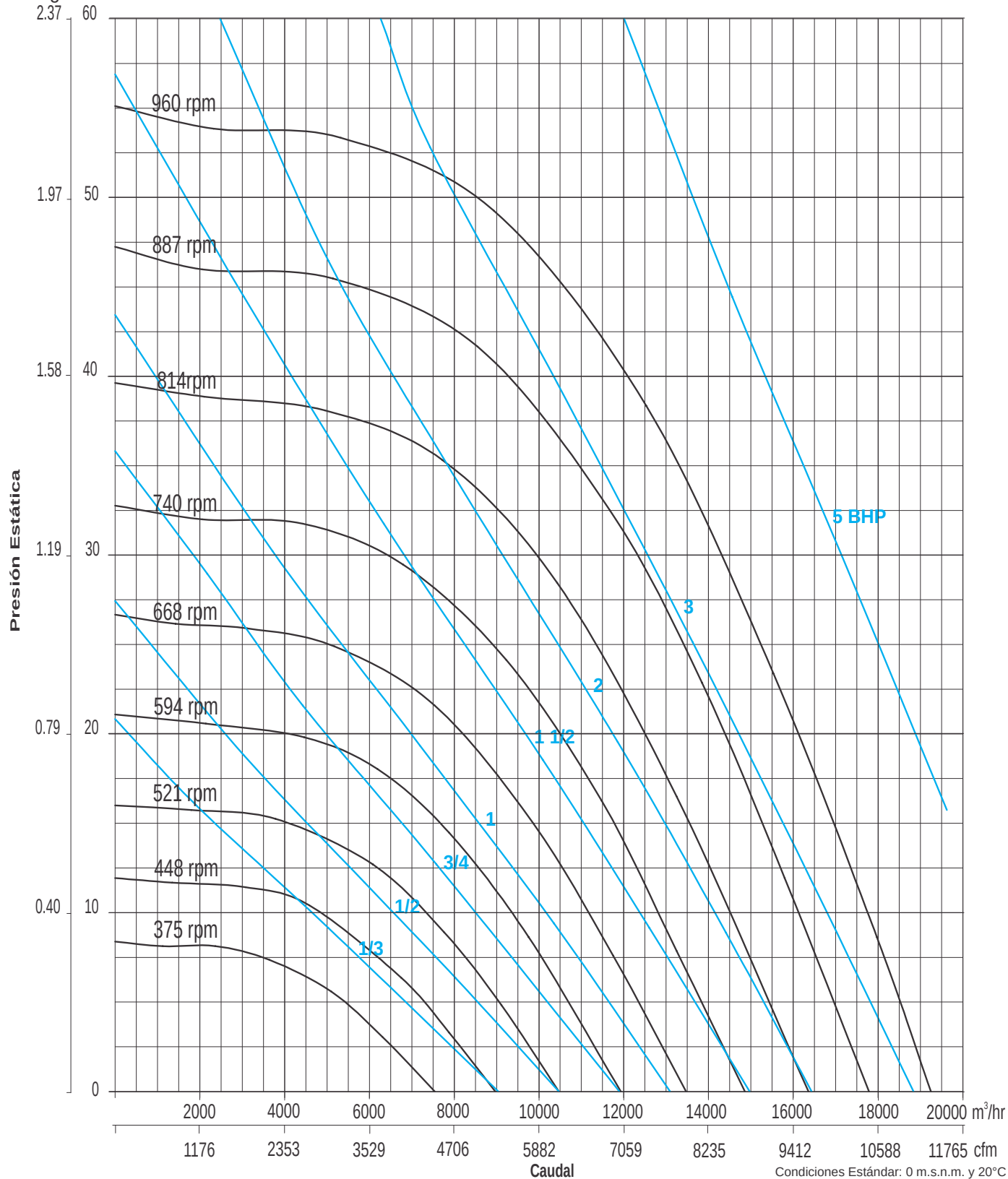
Peso del equipo: 154 Kgs (340 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/3	375	3666	0.21	2686	0.21																				
		6229	56	4563	56																				
	402	4040	0.26	3207.96	0.27																				
		6864	58	5450	57																				
	431	4431	0.32	3703	0.33																				
		7529	59	6291	59																				
1/2	459	4802	0.38	4144	0.40																				
		8158	60	7040	60																				
	486	5154	0.45	4549	0.47	2619	0.42																		
3/4	514	8757	62	7728	61	4449	61																		
		5515	0.53	4954	0.55	3431	0.54																		
	542	9371	63	8418	63	5830	62																		
		5872	0.61	5349	0.64	4038	0.65																		
	570	9977	64	9088	64	6860	63																		
		6226	0.71	5734	0.74	4565	0.77																		
1	598	10577	65	9742	65	7755	64																		
		6578	0.82	6113	0.85	5047	0.89	3308	0.78																
	626	11176	66	10385	66	8574	65	5621	65																
1 1/2	654	6927	0.93	6487	0.97	5501	1.02	4117	0.97	2620	0.78														
		11768	67	11021	67	9345	66	6994	66	4451	65														
	681	7274	1.06	6855	1.10	5935	1.16	4746	1.14	3841	1.05														
		12359	68	11646	68	10083	67	8063	67	6525	66														
	709	7608	1.19	7207	1.24	6341	1.30	5277	1.30	4563	1.26	3449	1.11												
		12927	69	12245	69	10773	68	8966	68	7753	67	5859	67												
2	737	7953	1.34	7570	1.39	6750	1.46	5782	1.48	5180	1.45	4392	1.37	2907	1.11										
		13512	70	12861	70	11468	69	9824	69	8801	68	7463	68	4939	67										
	765	8296	1.50	7929	1.55	7150	1.63	6256	1.66	5726	1.65	5087	1.61	4209	1.49	987	0.79								
		14095	71	13471	71	12148	70	10629	69	9729	69	8642	69	7151	68	1677	68								
	793	8639	1.67	8286	1.73	7543	1.81	6710	1.86	6231	1.86	5681	1.83	5000	1.76	4007	1.60								
		14678	72	14077	71	12816	71	11400	70	10587	70	9651	69	8495	69	6808	69								
3	820	8980	1.86	8640	1.91	7930	2.01	7147	2.07	6708	2.07	6216	2.06	5644	2.02	4920	1.92	3784	1.69						
		15257	72	14679	72	13473	72	12142	71	11396	71	10562	70	9589	70	8359	69	6428	69						
	849	9308	2.05	8980	2.11	8298	2.21	7556	2.28	7148	2.29	6700	2.29	6195	2.27	5596	2.21	4819	2.08	3455	1.75				
		15814	73	15257	73	14098	72	12838	72	12144	71	11383	71	10525	71	9508	70	8187	70	5871	69				
	876	9660	2.27	9343	2.33	8689	2.44	7986	2.51	7603	2.54	7191	2.55	6739	2.53	6223	2.50	5609	2.42	4793	2.26				
		16413	74	15875	74	14763	73	13568	72	12917	72	12218	72	11449	71	10573	71	9529	70	8143	70				
5	932	9988	2.49	9681	2.55	9049	2.67	8377	2.75	8015	2.78	7631	2.79	7214	2.79	6753	2.77	6226	2.72	5586	2.62	2614.02	1.78		
		16969	75	16448	74	15375	74	14232	73	13618	73	12965	72	12256	72	11474	72	10577	71	9491	71	4441	69		
	960	10325	2.73	10029	2.80	9420	2.92	8776	3.01	8434	3.04	8072	3.06	7686	3.07	7265	3.06	6799	3.03	6261	2.97	4695	2.62		
		17542	75	17039	75	16004	74	14910	74	14329	73	13715	73	13058	73	12344	72	11551	72	10637	71	7976	70		
	960	10664	2.99	10376	3.06	9788	3.18	9169	3.28	8843	3.32	8501	3.35	8140	3.36	7752	3.37	7329	3.35	6857	3.31	5644	3.09	1189.02	1.58
		18117	76	17629	76	16630	75	15578	74	15024	74	14443	74	13829	73	13171	73	12452	72	11650	72	9589	70	2020	67
	960	11001	3.26	10722	3.33	10153	3.46	9558	3.57	9245	3.61	8921	3.64	8580	3.67	8218	3.68	7830	3.67	7404	3.65	6381	3.51	4738.98	3.06
		18691	77	18216	76	17250	76	16239	75	15708	75	15156	74	14577	74	13963	74	13302	73	12580	73	10841	71	8052	68

CLT 26

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm. (28 5/16 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm (1 1/8 inch).

Área de salida: 1.055 m² (11.350 ft²).

BHP máximos: 4.48

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 960

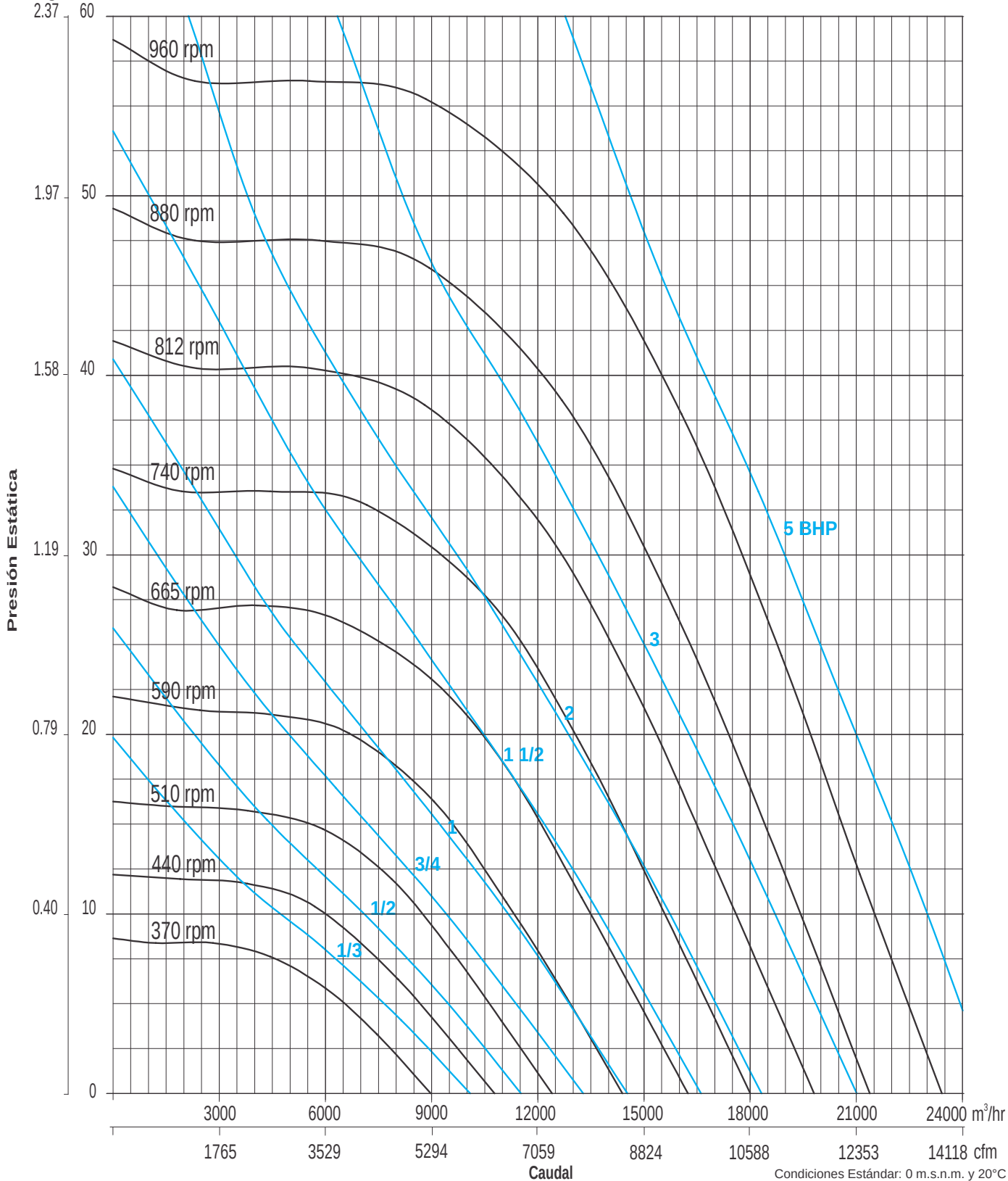
Peso del equipo: 160 Kgs (353 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/3	370	4407	0.25	3348	0.25																				
		7487	55	5689	54																				
	398	4871	0.31	3960	0.32																				
		8275	56	6728	56																				
	426	5326	0.38	4511	0.39																				
		9049	58	7664	57																				
	454	5774	0.45	5029	0.47																				
		9810	59	8545	59																				
	482	6216	0.54	5525	0.56	3599	0.53																		
		10561	61	9387	60	6115	58																		
	510	6653	0.64	6007	0.66	4411	0.66																		
		11303	62	10206	61	7494	60																		
	539	7102	0.75	6494	0.77	5094	0.79																		
		12066	63	11034	62	8655	61																		
	567	7532	0.87	6956	0.89	5685	0.92	3367	0.78																
		12796	64	11819	63	9658	62	5721	61																
	595	7959	1.00	7412	1.03	6238	1.06	4564	1.02																
		13521	65	12593	65	10599	63	7754	62																
	623	8384	1.15	7862	1.17	6765	1.22	5361	1.20	4197	1.11														
		14245	66	13357	66	11494	64	9109	63	7130	62														
	650	8791	1.31	8292	1.33	7256	1.38	6012	1.38	5158	1.34	3526	1.13												
		14936	67	14088	66	12327	65	10214	64	8763	63	5990	61												
	680	9243	1.49	8765	1.52	7786	1.57	6665	1.59	5970	1.57	5033.6	1.50												
		15704	68	14891	67	13228	66	11324	65	10143	64	8552	62												
	707	9647	1.68	9187	1.70	8252	1.75	7215	1.79	6604	1.78	5862	1.75	4784	1.62										
		16390	69	15609	68	14020	67	12258	66	11221	64	9959	63	8128	62										
	735	10066	1.88	9622	1.91	8729	1.96	7759	2.01	7211	2.01	6578	1.99	5786	1.93	4531	1.74								
		17102	70	16347	69	14830	68	13183	67	12251	65	11176	64	9830	63	7698	62								
	763	10483	2.10	10054	2.13	9197	2.19	8284	2.24	7780	2.25	7220	2.24	6666	2.21	5721	2.12	4206	1.84						
		17811	71	17082	70	15626	68	14075	67	13219	66	12267	65	11155	64	9720	62	7147	61						
	791	10899	2.34	10485	2.37	9660	2.43	8795	2.48	8326	2.50	7818	2.51	7246	2.49	6668	2.45	5670.5	2.33	3673	1.86				
		18517	71	17814	71	16413	69	14942	68	14146	67	13282	66	12310	64	11159	63	9634	62	6240	61				
	820	11328	2.61	10929	2.63	10134	2.69	9310	2.75	8872	2.78	8403	2.79	7891	2.79	7312	2.77	6618	2.70	5679.3	2.55				
		19246	72	18568	72	17218	70	15818	69	15073	68	14277	66	13407	65	12423	64	11243	63	9649	62				
	848	11743	2.88	11355	2.91	10589	2.97	9799	3.03	9384	3.06	8946	3.08	8477	3.09	7961	3.08	7372	3.04	6661	2.96				
		19951	73	19293	72	17990	71	16648	70	15944	68	15200	67	14402	66	13525	65	12525	64	11316	63				
	876	12155	3.18	11780	3.20	11037	3.26	10281	3.33	9886	3.36	9473	3.39	9037	3.40	8566	3.40	8045	3.39	7450	3.34	5699	3.03		
		20651	74	20014	73	18753	71	17467	70	16796	69	16095	68	15353	67	14553	65	13669	64	12658	64	9683	62		
	904	12568	3.49	12203	3.51	11484	3.58	10755	3.65	10377	3.68	9986	3.71	9577	3.73	9141	3.74	8669	3.74	8148	3.71	6811	3.54		
		21352	74	20734	74	19511	72	18272	71	17631	70	16966	68	16271	67	15531	66	14729	65	13843	64	11572	62		
	932	12979	3.82	12626	3.85	11927	3.91	11223	3.99	10861	4.02	10489	4.05	10100	4.08	9693	4.09	9259	4.10	8788	4.09	7664	3.99	5861	3.59
		22051	75	21451	74	20264	73	19068	72	18454	70	17820	69	17160	68	16469	67	15731	66	14931	65	13021	63	9957	61
	960	13390	4.18	13046	4.20	12368	4.27	11688	4.34	11339	4.38	10981	4.41	10613	4.44	10229	4.46	9823	4.48	9392	4.48	8401	4.42	7059	4.20
		22750	76	22165	75	21014	73	19857	72	19265	71	18657	70	18031	69	17379	67	16689	66	15957	66	14273	64	11993	62

CLT 28

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 775 mm. (29 11/16 inch).

Diámetro del eje: 31.75 mm. (1 3/4 inch).

Área de salida: 0.830 m² (8.938 ft²).

BHP máximos: 5.25

Armazón máximo de motor: 254 T

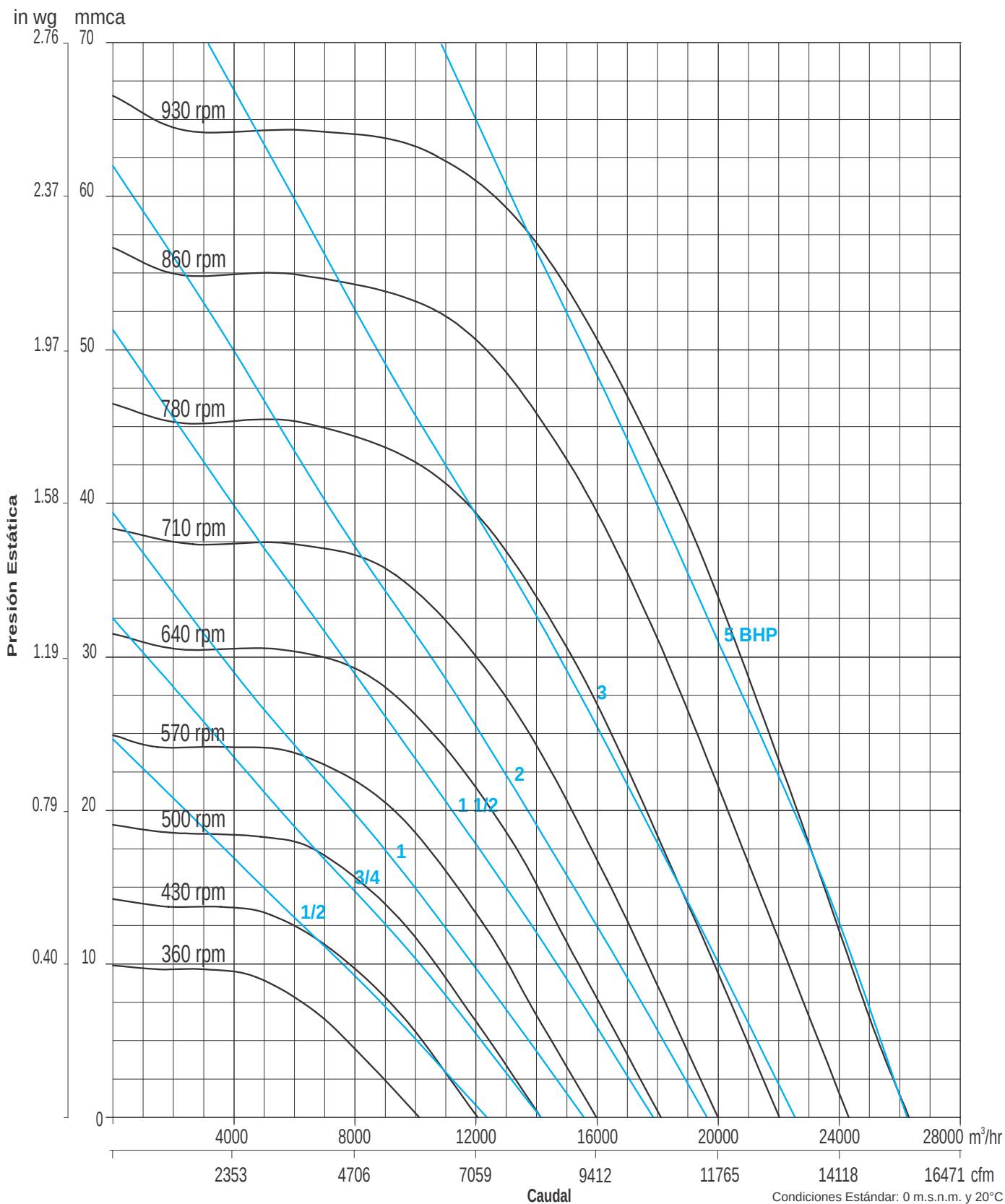
RPM máximas: 930

Peso del equipo: 189 Kgs (416 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/2	360	5105	0.30	4147	0.31																				
		8674	58	7046	57																				
	387	5614	0.36	4762	0.38																				
		9539	60	8090	59																				
	414	6114	0.44	5338	0.46	2276	0.35																		
		10387	61	9070	61	3867	52																		
3/4	441	6608	0.53	5891	0.56	3953	0.54																		
		11226	63	10008	62	6717	58																		
	469	7114	0.64	6446	0.66	4838	0.68																		
		12086	64	10952	63	8219	60																		
	496	7598	0.75	6970	0.78	5546	0.81																		
		12908	65	11841	64	9423	62																		
1	523	8077	0.88	7483	0.90	6190	0.94	4115	0.86																
		13723	66	12714	66	10516	64	6992	60																
	550	8555	1.01	7990	1.05	6794	1.09	5185	1.07	3379	0.88														
		14534	67	13576	67	11542	65	8810	62	5741	58														
	577	9029	1.17	8491	1.20	7372	1.26	5997	1.26	4984	1.20														
		15340	68	14426	68	12525	66	10189	64	8468	62														
1 1/2	604	9501	1.34	8986	1.37	7932	1.43	6707	1.45	5917	1.43	4756	1.32												
		16142	69	15267	69	13477	67	11395	66	10053	64	8081	62												
	631	9970	1.52	9478	1.56	8478	1.62	7359	1.66	6689	1.65	5850	1.60	4483	1.43										
		16940	70	16102	70	14404	69	12503	67	11365	66	9939	65	7616	62										
	659	10457	1.73	9984	1.77	9033	1.84	7998	1.89	7407	1.89	6720	1.87	5837	1.80	4219	1.55								
		17766	71	16962	71	15347	70	13589	68	12585	68	11417	67	9916	65	7167	62								
2	686	10923	1.95	10469	1.99	9559	2.06	8589	2.12	8052	2.13	7453	2.13	6744	2.09	5808	2.00	3639	1.57						
		18558	72	17786	71	16241	71	14592	69	13680	69	12662	68	11458	67	9868	66	6182	61						
	712	11372	2.18	10932	2.21	10058	2.29	9141	2.36	8644	2.38	8102	2.39	7491	2.37	6758	2.32	5761	2.19						
		19321	73	18573	72	17089	71	15531	70	14686	70	13764	69	12727	68	11483	67	9787	66						
	740	11853	2.44	11429	2.48	10590	2.56	9720	2.63	9257	2.66	8762	2.68	8219	2.68	7604	2.65	6863	2.59	5839	2.43				
		20137	74	19418	73	17992	72	16514	71	15727	71	14886	70	13964	70	12920	69	11660	68	9920	66				
3	767	12316	2.71	11906	2.75	11098	2.84	10267	2.92	9831	2.95	9370	2.97	8876	2.98	8333	2.97	7713.2	2.94	6962	2.86				
		20924	75	20229	74	18855	73	17444	72	16702	72	15919	71	15080	71	14157	70	13105	70	11828	68				
	794	12779	3.01	12382	3.05	11601	3.14	10805	3.22	10391	3.26	9958	3.28	9501	3.30	9009	3.31	8466	3.29	7844	3.25	6025	2.95		
		21711	75	21036	75	19709	74	18358	73	17654	73	16919	72	16142	72	15306	71	14383	71	13327	70	10236	67		
	821	13240	3.32	12856	3.37	12100	3.46	11334	3.54	10940	3.58	10531	3.62	10104	3.64	9649	3.66	9160	3.65	8619	3.63	7245	3.47		
		22494	76	21842	75	20558	75	19257	74	18586	74	17893	73	17166	73	16394	72	15562	72	14643	71	12309	70		
5	848	13701	3.66	13328	3.70	12595	3.80	11858	3.89	11480	3.93	11091	3.97	10688	4.00	10264	4.02	9814	4.03	9328	4.02	8175	3.93	6394	3.58
		23277	77	22644	76	21399	76	20147	75	19504	75	18844	74	18158	74	17439	73	16674	73	15848	72	13890	71	10864	69
	876	14177	4.03	13816	4.08	13107	4.17	12395	4.27	12032	4.31	11661	4.35	11278	4.39	10881	4.42	10463	4.44	10019	4.44	9010	4.40	7680	4.21
		24086	77	23473	77	22268	76	21059	76	20442	75	19812	75	19162	75	18487	74	17777	74	17022	74	15308	72	13049	71
	903	14637	4.41	14286	4.46	13596	4.56	12907	4.66	12558	4.70	12202	4.75	11837	4.79	11460	4.82	11067	4.85	10655	4.86	9742	4.85	8626	4.74
		24868	78	24271	77	23100	77	21930	76	21335	76	20732	76	20111	76	19470	75	18803	75	18102	74	16551	74	14656	72
930		15095	4.82	14753	4.86	14083	4.97	13416	5.07	13078	5.12	12736	5.17	12386	5.21	12026	5.25	11655	5.28	11267	5.30	10427	5.31	9447	5.25
		25647	79	25066	78	23928	78	22793	77	22219	77	21638	77	21044	76	20433	76	19801	76	19143	75	17715	75	16050	74

CLT 30

CURVA CARACTERÍSTICA





CLT 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 855 mm. (33 5/8 inch).

Diámetro del eje: 31.750 mm. (1 3/4 inch).

Área de salida: 1.346 m² (14.479 ft²).

BHP máximos: 6.33

Armazón máximo de motor: 254 T

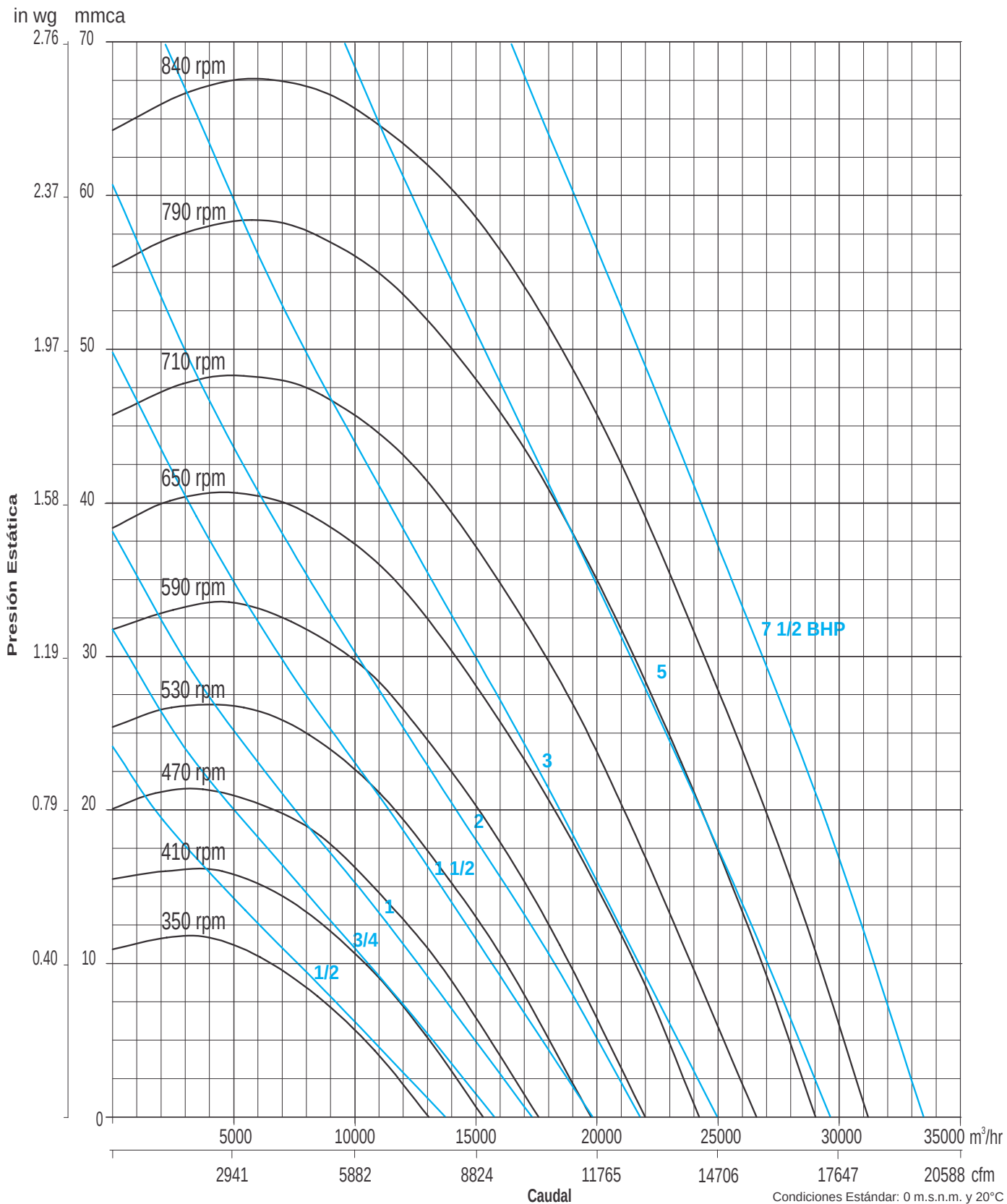
RPM máximas: 840

Peso del equipo: 210 Kg (462 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
3/4	350	6701	0.45	5566	0.46																				
		11385	60	9457	59																				
	373	7274	0.54	6241	0.55																				
		12359	61	10603	60																				
	397	7863	0.65	6915	0.67	4382	0.62																		
		13359	63	11749	62	7445	57																		
1	420	8420	0.77	7538	0.79	5360	0.76																		
		14306	64	12807	63	9107	60																		
	443	8971	0.90	8146	0.92	6202	0.92																		
1 1/2	467	15242	65	13840	64	10537	61																		
		9541	1.05	8767	1.07	7002	1.08	4341	0.94																
	490	16210	66	14895	65	11896	63	7375	58																
		10083	1.21	9351	1.24	7721	1.26	5543	1.17																
	513	17131	67	15887	66	13118	64	9418	61																
		10622	1.39	9927	1.41	8407	1.44	6510	1.39	5184	1.29														
2	537	18047	68	16866	67	14283	66	11060	63	8808	61														
		11181	1.59	10521	1.62	9097	1.65	7400	1.63	6330	1.56	4870	1.41												
	560	18997	69	17875	68	15456	67	12573	65	10755	63	8274	61												
3	583	11714	1.80	11085	1.83	9739	1.87	8186	1.86	7259	1.82	6129	1.73												
		19902	70	18833	69	16547	68	13908	66	12333	65	10413	63												
	606	12245	2.02	11643	2.06	10366	2.11	8926	2.11	8098	2.08	7142	2.02	5948	1.90										
		20804	71	19781	70	17612	69	15165	67	13759	66	12134	65	10106	63										
	630	12775	2.27	12197	2.30	10981	2.36	9634	2.38	8879	2.36	8036	2.32	7052	2.24	5792	2.08								
		21705	72	20723	71	18657	70	16368	69	15085	68	13653	67	11981	65	9841	63								
	653	13325	2.55	12770	2.58	11612	2.64	10346	2.67	9651	2.66	8892	2.64	8039	2.58	7036	2.48	5731	2.28						
		22639	73	21696	72	19729	71	17578	70	16397	69	15108	68	13658	67	11954	66	9737	64						
	677	13851	2.83	13317	2.87	12207	2.94	11009	2.97	10359	2.97	9661	2.96	8897	2.92	8034	2.85	7009	2.72	5649	2.49				
		23533	73	22626	73	20740	72	18704	71	17600	70	16414	69	15116	68	13650	67	11908	66	9598	64				
5	700	14398	3.16	13884	3.20	12821	3.26	11683	3.31	11074	3.31	10427	3.31	9730	3.28	8965	3.23	8099	3.14	7067	3.00				
		24462	74	23589	73	21783	73	19849	72	18815	71	17715	70	16531	70	15232	69	13760	68	12007	66				
	723	14921	3.49	14425	3.53	13402	3.60	12316	3.65	11739	3.66	11132	3.66	10487	3.65	9790	3.61	9023	3.55	8153	3.45	5705	2.98		
		25351	75	24508	74	22770	73	20925	72	19945	72	18913	71	17817	71	16633	70	15330	69	13852	68	9693	65		
	747	15443	3.84	14964	3.88	13977	3.96	12938	4.01	12389	4.03	11816	4.04	11213	4.03	10569	4.01	9874	3.96	9108	3.89	7194	3.59		
		26238	76	25424	75	23747	74	21982	73	21049	73	20075	72	19051	72	17957	71	16776	71	15474	70	12223	67		
	770	15987	4.23	15523	4.27	14573	4.35	13576	4.42	13054	4.44	12512	4.45	11944	4.45	11346	4.44	10708	4.41	10019	4.35	8398	4.14		
		27162	76	26374	75	24760	75	23066	74	22179	74	21258	73	20293	73	19277	72	18193	72	17022	71	14268	69		
7 1/2	793	16507	4.63	16058	4.68	15139	4.76	14180	4.83	13680	4.85	13163	4.87	12625	4.88	12062	4.87	11468	4.85	10835	4.81	9397	4.65	7527	4.30
		28045	77	27283	76	25721	76	24092	75	23242	74	22364	74	21450	74	20493	73	19484	73	18409	72	15966	71	12788	68
	817	17026	5.05	16591	5.10	15701	5.19	14777	5.26	14297	5.29	13802	5.31	13290	5.32	12758	5.33	12200	5.31	11611	5.29	10306	5.17	8717	4.91
		28927	78	28188	77	26676	76	25106	76	24291	75	23450	75	22580	75	21676	74	20728	74	19727	73	17510	72	14810	70
	840	17567	5.52	17145	5.57	16284	5.66	15392	5.74	14931	5.77	14458	5.80	13970	5.82	13464	5.82	12938	5.82	12387	5.81	11188	5.72	9789	5.53
		29846	78	29129	77	27667	77	26151	76	25368	76	24564	76	23735	75	22875	75	21982	75	21046	74	19008	73	16632	72

CLT 33

CURVA CARACTERÍSTICA





CLT 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 904.9 mm. (35 5/8 inch).

Diámetro del eje: 30.163 mm. (1 3/16 inch).

Área de salida: 0.830 m² (8.938 ft²).

BHP máximos: 7.22

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 725

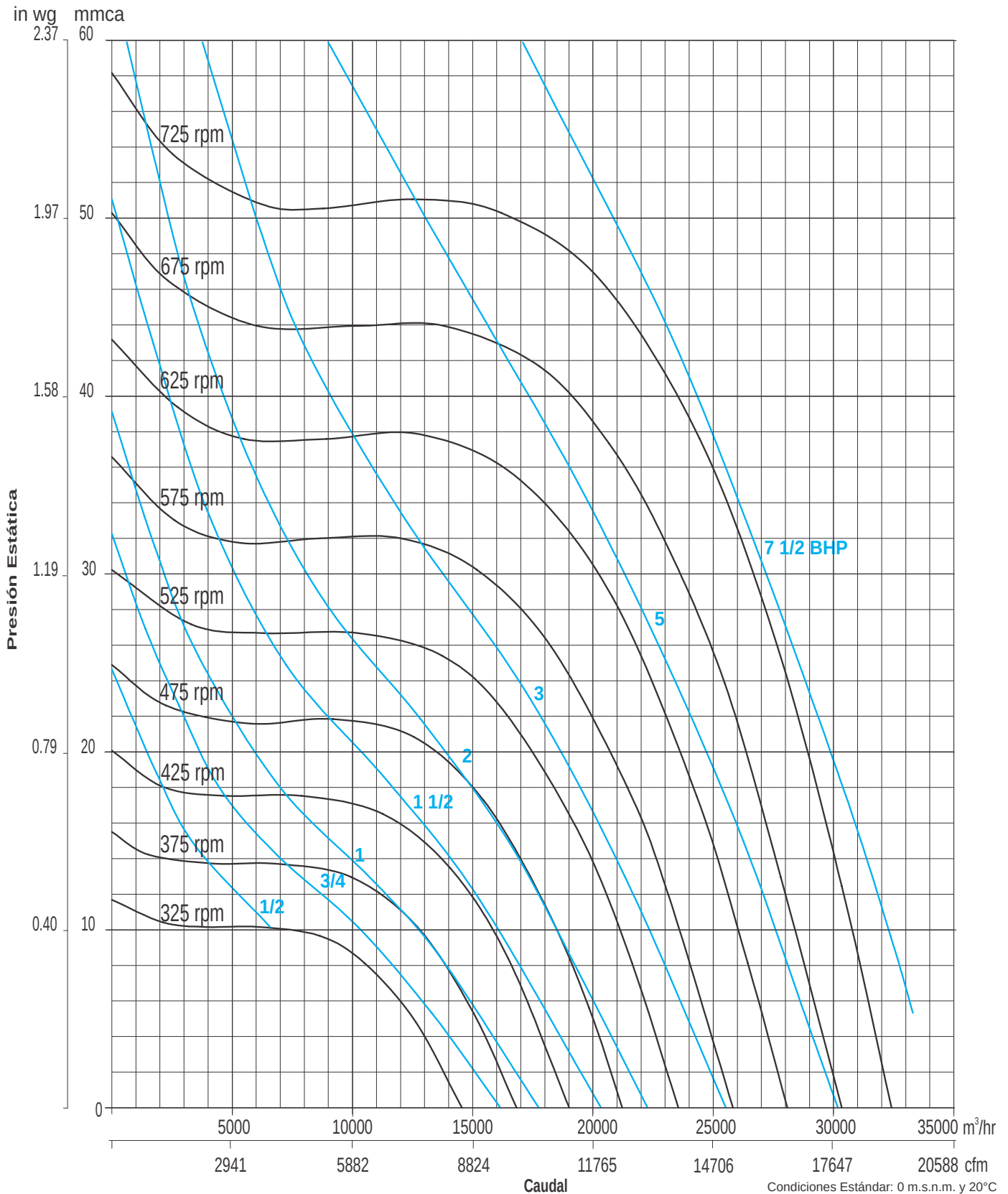
Peso del equipo: 273 Kg (600 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		15.88 mm/0.625"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones
1	325	7846	0.62	6921	0.65	5189	0.60																
		13330	6.50	11759	6.00	8816	5.90																
	350	8564	0.76	7767	0.81	7632	0.80																
		14550	7.50	13196	7.00	12967	7.50																
	375	9270	0.93	9335	0.98	5189	1.00	5970	0.93														
		15750	8.50	15860	8.00	8816	6.90	10143	7.50														
1 1/2	400	9970	1.11	10083	1.18	7632	1.21	7421	1.20														
		16939	9.60	17131	9.10	12967	8.50	12608	8.30														
	425	10663	1.33	10817	1.40	5189	1.44	8500	1.46	7081	1.38												
		18116	10.8	18378	10.2	8816	7.90	14442	9.20	12031	9.20												
2	450	11351	1.57	11540	1.64	7632	1.70	9445	1.73	8428	1.71	6431	1.50										
		19285	12.1	19606	11.5	12967	9.50	16047	10.4	14319	10.1	10926	10.1										
	475	12035	1.83	12254	1.91	5189	1.98	10318	2.02	9496	2.03	8325	1.97										
		20447	13.5	20820	12.8	8816	8.90	17530	11.7	16134	11.2	14144	11.2										
3	500	12717	2.13	12254	2.21	7632	2.29	11147	2.34	9445	2.37	9552	2.35										
		21606	14.8	20820	14.2	12967	10.5	18939	13.1	16047	12.5	16229	12.2										
	525	13396	2.45	12961	2.55	5189	2.63	11946	2.69	8500	2.74	10587	2.75	7996	2.75								
		22760	16.2	22021	15.6	8816	9.90	20296	14.5	14442	14.0	17987	13.5	13585	14.5								
	550	14072	2.81	13662	2.91	7632	3.00	12723	3.07	9445	3.13	11526	3.16	9697	3.16								
		23908	17.7	23212	17.1	12967	11.5	21616	16.0	16047	15.4	19583	15.0	16475	16.0								
5	575	14747	3.20	14358	3.31	5189	3.40	13482	3.48	8500	3.55	12407	3.59	10925	3.59	7295	2.90						
		25055	19.2	24394	18.6	8816	10.9	22906	17.5	14442	17.0	21079	16.5	18562	17.5	12394	15.9						
	600	15420	3.62	15051	3.74	7632	3.84	14229	3.93	9445	4.01	13248	4.06	11979	2.75	9946	3.87						
		26199	21.0	25572	20.0	12967	12.5	24175	19.1	16047	18.6	22508	18.1	20352	15.5	16898	17.2						
	625	16091	4.09	15740	4.20	5189	4.31	14965	4.41	8500	4.50	14060	4.56	12940	3.16	11369	4.54						
		27339	22.0	26742	22.0	8816	11.9	25426	21.0	14442	20.0	23888	19.7	21985	17.0	19316	18.5						
7 1/2	650	16762	4.59	16426	4.71	7632	4.82	15693	4.93	9445	5.02	14851	5.10	13841	3.59	12528	5.18	10378	4.83				
		28479	24.0	27908	23.0	12967	13.5	26662	22.0	16047	22.0	25232	21.0	23516	18.5	21285	19.6	17632	19.8				
	675	17431	5.12	17109	5.25	5189	5.38	16413	5.49	8500	5.59	15625	5.68	14702	2.75	13559	5.83	11952	5.66				
		29615	25.0	29068	25.0	8816	12.9	27886	24.0	14442	23.0	26547	23.0	24979	16.5	23037	21.0	20306	21.0				
	700	18100	5.70	17791	5.84	7632	5.97	17127	6.09	9445	6.19	16385	6.29	15533	3.16	14512	6.51	13188	6.44	11047	5.99		
		30752	27.0	30227	26.0	12967	14.5	29099	25.0	16047	25.0	27838	24.0	26391	18.0	24656	22.0	22406	22.0	18769	22.0		
	725	18767	6.33	18471	6.47	5189	6.60	17836	6.73	8500	6.84	17134	6.95	16341	3.59	15414	7.22	14271	7.21	12685	6.98	8266	5.39
		31885	28.0	31382	28.0	8816	13.9	30303	27.0	14442	26.0	29111	26.0	27763	19.5	26188	24.0	24246	23.0	21552	23.0	14044	23.0

CLT 36



CURVA CARACTERÍSTICA





CLT 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066.8 mm. (42 inch).

Diámetro del eje: 38.10 mm. (1 1/2 inch).

Área de salida: 1.043 m² (11.225 ft²).

BHP máximos: 7.47

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 565

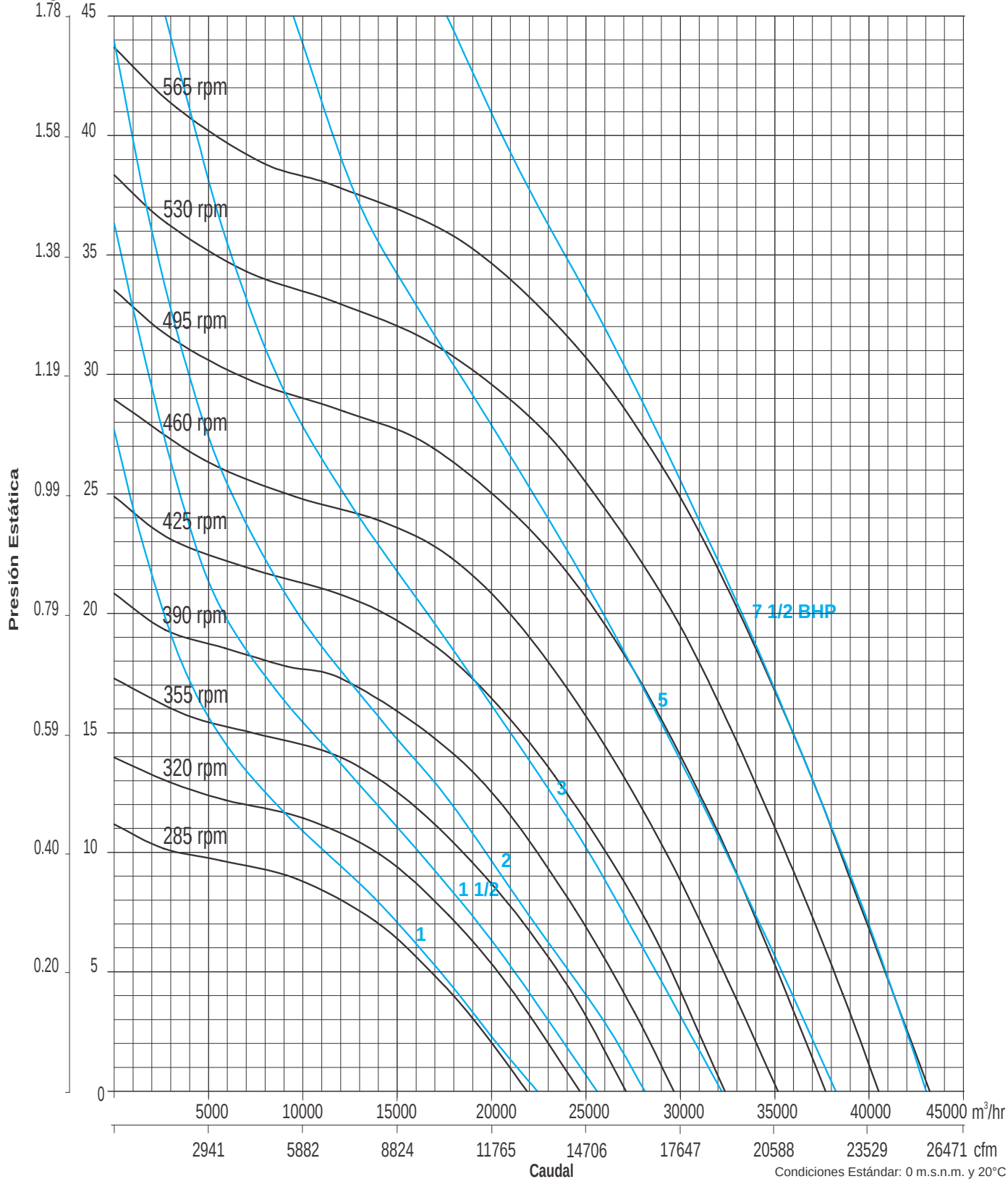
Peso del equipo: 330 Kg (725 Lb).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg															
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		15.88 mm/0.625"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones
2	285	11079	0.96	8897	0.94												
		18823	7.9	15116	8.3												
	310	12360	1.23	10509	1.23	7767	1.13										
		21000	9.6	17855	10.2	13196	10.9										
	325	13114	1.41	11406	1.42	9110	1.36										
		22281	10.4	19379	11.1	15478	11.7										
	350	14353	1.76	12829	1.77	10961	1.74	8114	1.58								
		24386	11.6	21796	12.2	18623	12.8	13786	13.5								
	360	14843	1.91	13379	1.93	11629	1.91	9196	1.78								
		25218	12.1	22731	12.6	19758	13.3	15624	13.9								
	365	15087	1.99	13651	2.01	11953	1.99	9638	1.88								
		25633	12.4	23193	12.9	20308	13.5	16375	14.1								
3	375	15573	2.16	14190	2.18	12583	2.17	10497	2.08	6669	1.71						
		26459	12.9	24109	13.4	21379	14.0	17834	14.6	11331	15.4						
	390	16229	2.42	14986	2.45	13494	2.45	11656	2.38	8917	2.17						
		27573	13.7	25461	14.2	22926	14.7	19804	15.3	15150	16.0						
	415	17498	2.91	16287	2.95	14945	2.96	13383	2.92	11381	2.80	8066	2.42				
		29729	15.1	27672	15.5	25392	15.9	22738	16.5	19336	17.2	13704	17.8				
	420	17737	3.02	16543	3.06	15228	3.07	13708	3.03	11796	2.93	8831	2.60				
		30135	15.4	28107	15.7	25872	16.2	23290	16.8	20041	17.4	15004	18.0				
5	430	18213	3.24	17054	3.28	15786	3.29	14342	3.27	12581	3.18	10091	2.94				
		30944	16.0	28975	16.3	26820	16.8	24367	17.3	21375	17.9	17145	18.5				
	445	18925	3.59	17813	3.63	16609	3.65	15262	3.63	13676	3.57	11618	3.40				
		32154	17.0	30264	17.2	28219	17.7	25930	18.2	23236	18.8	19739	19.3				
	470	20106	4.22	19064	4.27	17950	4.29	16732	4.29	15353	4.25	13703	4.15	7488	3.17		
		34160	18.8	32390	19.0	30497	19.3	28428	19.7	26085	20.0	23281	21.0	12722	22.0		
	490	21046	4.77	20053	4.83	19001	4.86	17865	4.87	16607	4.84	15158	4.77	10870	4.24		
		35757	21.0	34070	21.0	32283	21.0	30353	21.0	28215	22.0	25753	22.0	18468	23.0		
	495	21281	4.92	20299	4.97	19261	5.01	18144	5.02	16911	5.00	15503	4.93	11477	4.46		
		36156	21.0	34488	21.0	32724	22.0	30827	22.0	28732	22.0	26340	23.0	19499	24.0		
7 1/2	525	22683	5.86	21765	5.92	20803	5.96	19782	5.99	18680	5.98	17463	5.94	14401	5.67	8269	4.39
		38538	24.0	36979	24.0	35344	24.0	33610	25.0	31737	25.0	29670	26.0	24467	27.0	14049	28.0
	545	23615	6.55	22734	6.62	21816	6.66	20849	6.69	19815	6.70	18692	6.68	15997	6.48	11784	5.76
		40122	26.0	38625	26.0	37065	26.0	35422	27.0	33666	27.0	31758	28.0	27179	29.0	20021	30.0
	560	24312	7.11	23457	7.17	22569	7.22	21638	7.26	20649	7.27	19584	7.25	17095	7.10	13563	6.57
		41306	28.0	39853	28.0	38345	28.0	36763	28.0	35083	29.0	33273	30.0	29044	31.0	23044	32.0
	565	24544	7.30	23697	7.36	22819	7.42	21899	7.45	20924	7.47	19877	7.45	17447	7.31	14082	6.83
		41700	28.0	40261	28.0	38769	28.0	37206	29.0	35550	30.0	33771	30.0	29642	31.0	23925	33.0

CLT 42

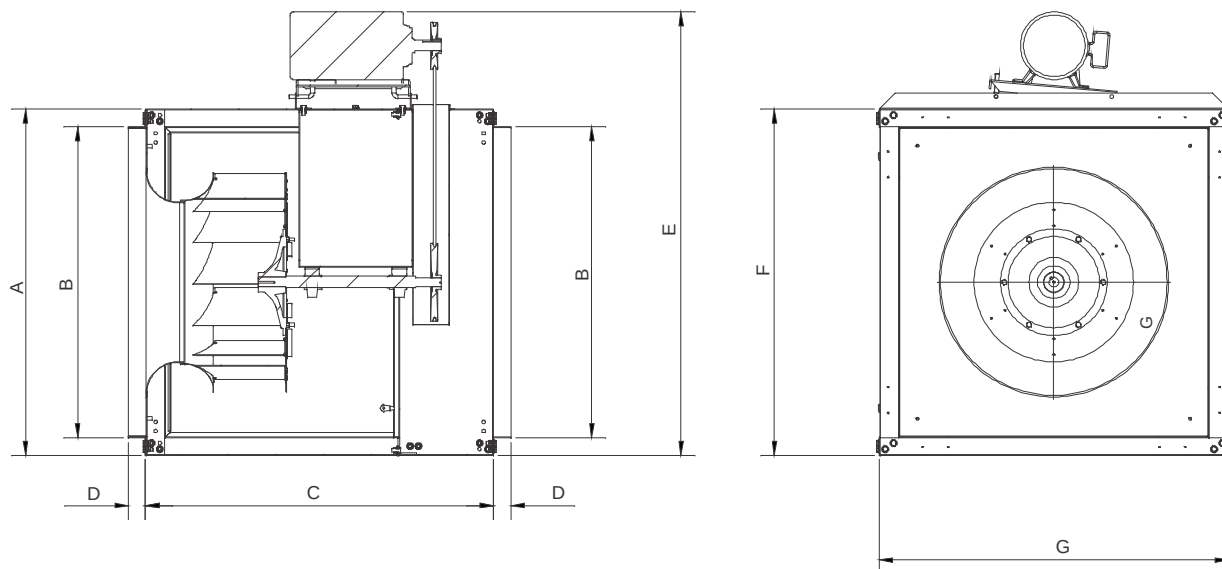
CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



DIMENSIONES

CLT-7 al CLT-42



MODELO	A	B	C	D	*E	F	G
CLT 7	381	322	415	28	567	381	380
CLT 10	431	372	505	38	645	431	430
CLT 12	531	471	564	37	779	531	531
CLT 15	697	615	697	47	944	697	697
CLT 18	734	629	750	47	1015	734	735
CLT 20	820	715	797	47	1102	820	821
CLT 22	915	789	915	56	1235	915	915
CLT 24	1036	920	1046	56	1349	1036	1043
CLT 26	1105	989	1071	56	1424	1105	1115
CLT 28	1138	1022	1145	56	1457	1138	1148
CLT 30	1235	1119	1245	51	1624	1235	1245
CLT 33	1270	1154	1280	36	1671	1270	1280
CLT 36	1321	1216	1092	25		1321	1321
CLT 42	1473	1368	1295	25		1473	1473

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	*E	F	G
CLT 7	15	12 11/16	16 5/16	1 1/8	22 5/16	15	14 15/16
CLT 10	16 15/16	14 5/8	19 7/8	1 1/2	25 3/8	16 15/16	16 15/16
CLT 12	20 7/8	18 9/16	22 3/16	1 7/16	30 11/16	20 7/8	20 7/8
CLT 15	27 7/16	24 3/16	27 7/16	1 7/8	37 3/16	27 7/16	27 7/16
CLT 18	28 7/8	24 3/4	29 1/2	1 7/8	39 15/16	28 7/8	28 15/16
CLT 20	32 5/16	28 1/8	31 3/8	1 7/8	43 3/8	32 5/16	32 3/8
CLT 22	36	31 1/16	36	2 3/16	48 5/8	36	36
CLT 24	40 13/16	36 1/4	41 3/16	2 3/16	53 1/8	40 13/16	41
CLT 26	43 1/2	38 15/16	42 3/16	2 3/16	56 1/8	43 1/2	43 7/8
CLT 28	44 13/16	40 1/4	45 1/16	2 3/16	57 3/8	44 13/16	45 1/4
CLT 30	48 5/8	44 1/16	49	2	63 15/16	48 5/8	49
CLT 33	50	45 7/16	50 3/8	1 7/16	65 13/16	50	50 3/8
CLT 36	52	47 7/8	43	1		52	52
CLT 42	58	53 7/8	51	1		58	58

Dimensiones en pulg.

*Valor aproximado, ya que depende de la capacidad del motor.

ACCESORIOS

FILTROS

La caja de filtros para la Gama CL, está diseñada con el objetivo de proporcionar una opción de filtración de fácil instalación, sencillo mantenimiento y bajo costo. Debido a que las dimensiones fueron ajustadas a cada uno de los tamaños de la gama, son directamente acoplables a ellos de forma fácil y segura.

Las cajas son construidas en lámina galvanizada, con puerta lateral para facilitar la instalación y remplazo de los filtros sobre sus rieles, con perfiles de lamina galvanizada de grueso calibre, lo cual confiere firmeza y robustez al equipo, evitando problemas de vibración y ruido.

Ideales para aplicaciones de espacios reducidos, y bajo índice de filtración.

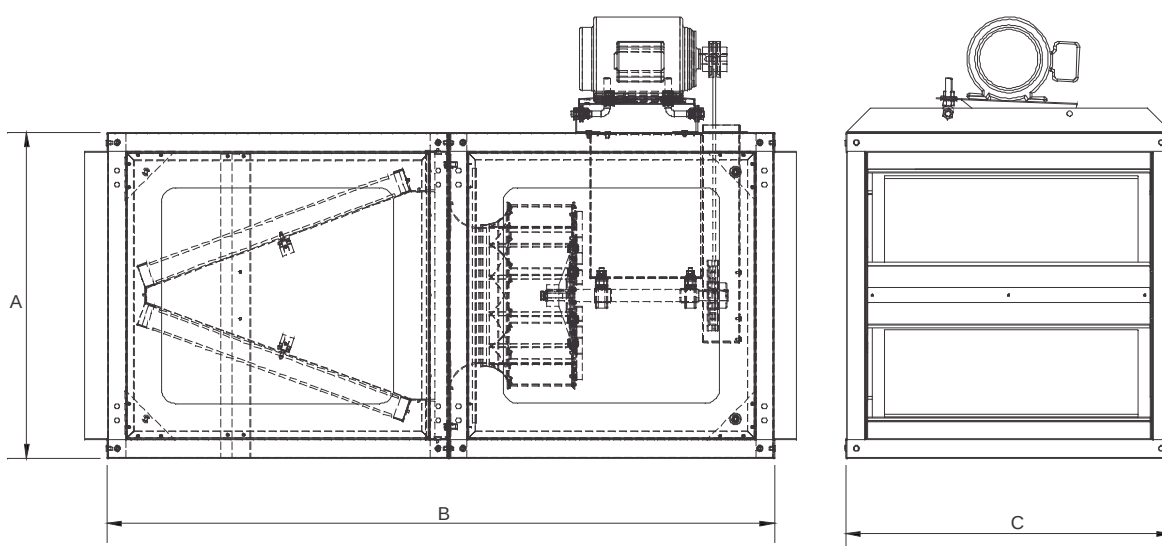


TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	Caudal máx@550 ft/min		No. Filtros	Dimensiones generales (in)		
	cfm	m ³ /hr		A	B*	C
CLT 7	670	1138	2	15	44	14 15/16
CLT 10	1966	3340	2	16 15/16	49 3/8	16 15/16
CLT 12	2796	4750	2	20 7/8	52 15/16	20 7/8
CLT 15	4897	8320	2	27 7/16	64 3/8	27 7/16
CLT 18	6604	11220	3	28 7/8	63	28 15/16
CLT 20	7181	12200	3	32 5/16	63 7/16	32 5/16
CLT 22	8405	14280	3	36	69 3/16	36
CLT 24	10094	17150	3	40 13/16	74 1/2	41 1/16
CLT 26	10642	18080	3	43 8/16	74 9/16	43 7/8
CLT 28	12919	21950	4	44 13/16	75 3/4	45 3/16
CLT 30	14556	24730	4	48 5/8	79 2/4	49
CLT 33	17410	29580	4	50	83 5/16	50 3/8
CLT 36	18246	31000	4	52	75 3/16	52
CLT 42	23308	39600	4	58	86 1/4	58

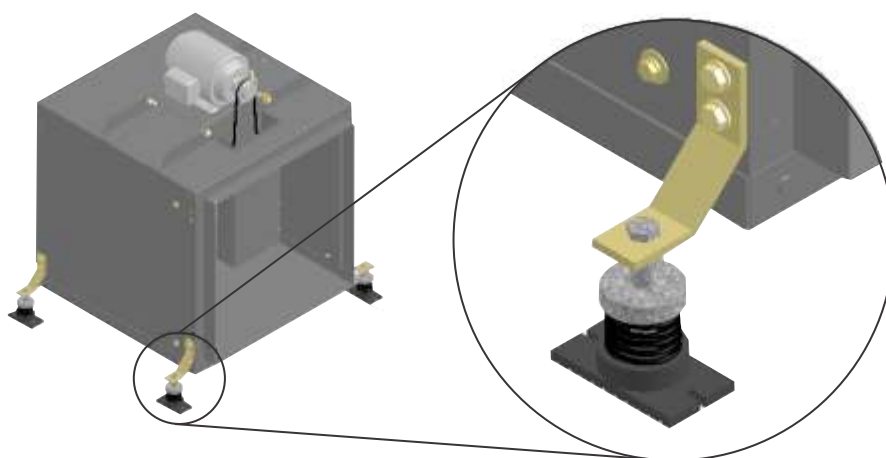
*Dimensión variable, ya que dependen de la capacidad del equipo.

ACCESORIOS

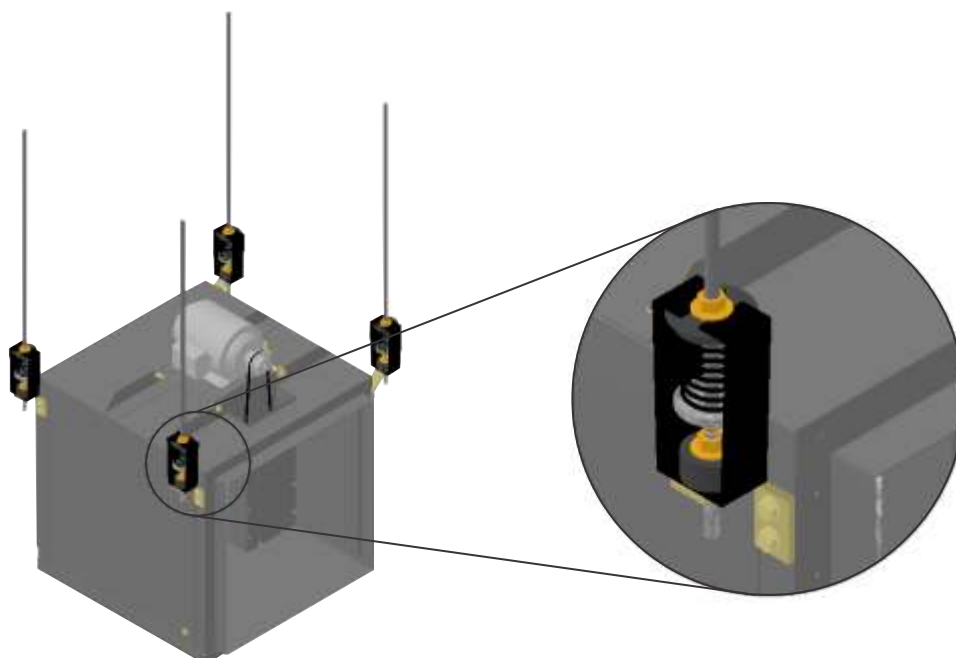
RESORTES COLGANTES Y CON BASE

Resortes para aislamiento S&P, son ideales para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación, y su aplicación es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).

Los resortes con base, están diseñados para actuar de manera independiente, para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo. Consisten en un resorte de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm). Con base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.



Los resortes colgantes con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.





RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliéster de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

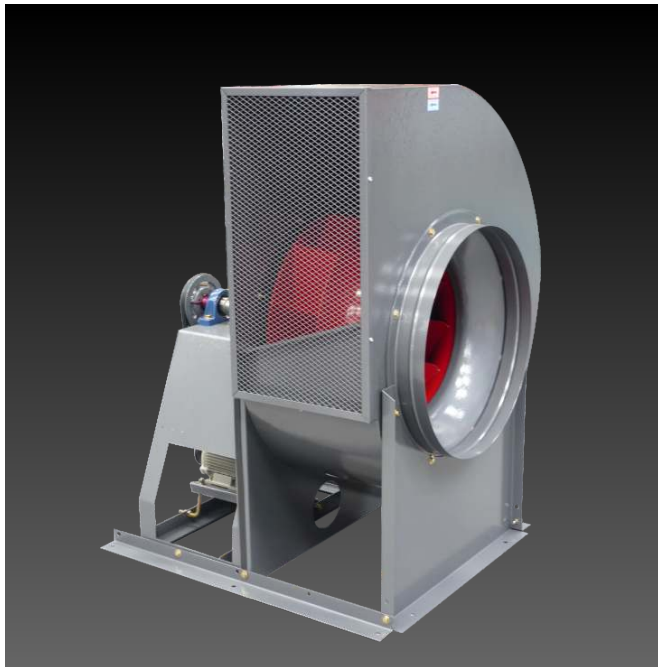
- **Recubrimiento para alta temperatura**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

CM

VENTILADORES CENTRÍFUGOS ÁLABES ATRASADOS Tipo: Vent-Set



Equipos centrífugos de simple aspiración modelo CM, con dos opciones de rodete: de álabes atrasados o del tipo airfoil.

Equipos que brindan considerables prestaciones de caudal presión, con bajo consumo de energía y nivel sonoro bajo, ideales para la inyección o extracción de aire en aplicaciones comerciales e industriales:

-Rango de caudal (Clase I y Clase II): 848 m³/hr (500 CFM) hasta 100,000 m³/hr (58,858 CFM).

-Rango de presión estática:

Clase I: 177.8 mm c.a. (7 inwg)

Clase II: 279.4 mm c.a. (11 inwg)

El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas innecesarias de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo mantenimiento. Contando además con gran versatilidad en arreglos, posiciones de descarga y disponibilidad completa en la serie de accesorios para fijación, montaje y adecuada operación del equipo en cada aplicación.

NOMENCLATURA

CM - II - 280 CW

Modelo
CM Turbina álabes atrasados
CMA Turbina airfoil (315 - 630)

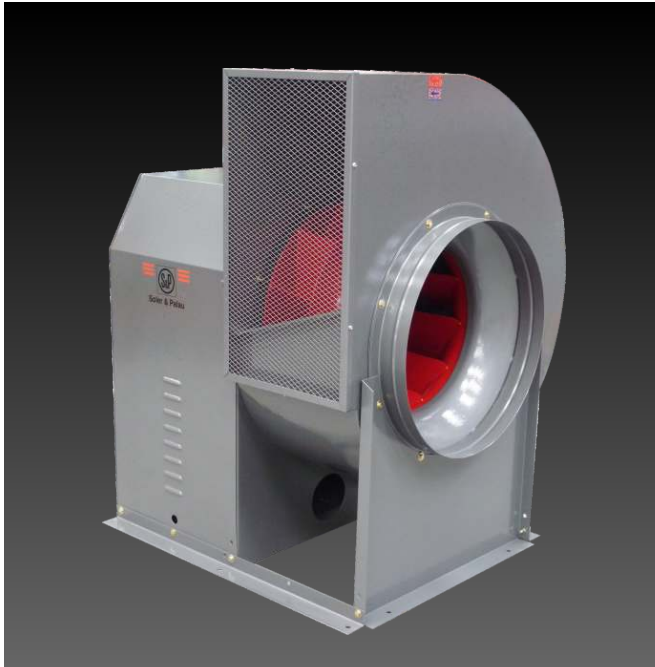
Clase
I - Clase I (Modelo CM, 250 - 1400)
(Modelo CMA, 315 - 630)
II - Clase II (Modelo CM, 315 - 1000)

Tamaño
250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630,
710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400

Rotación
CW- (Modelo CM, Clase I y II)
(Modelo CMA, Clase I)
CCW- (Modelo CM, Clase I y II)

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

MODELO: CM



Tipo: VENT SET

Tipo de rodete: álabes atrasados

Rotación: CW y CCW

Tamaños: 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.

Clases constructivas:

CLASE I: Todos los tamaños

Presión estática máxima: 177.8 mm c.a. (7.0 inwg)

CLASE II: Tamaño 315 al 1000.

Presión estática máxima: 279.4 mm c.a. (11.0 inwg)

Accesorios disponibles:

Cubierta intemperie

Puerta de inspección

Aro toma de aire con opción aislamiento

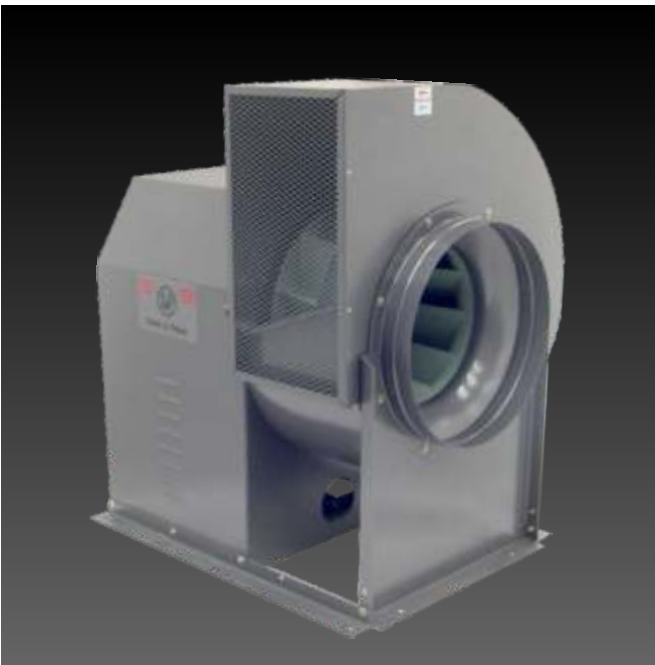
Malla succión

Brida y/o malla descarga

Cubierta protección chumaceras

Disco de enfriamiento

MODELO: CMA



Tipo: VENT SET

Tipo de rodete: álabes airfoil

Rotación: CW

Tamaños: 315, 355, 400, 450, 500, 560 y 630.

Clases constructivas:

CLASE I: 315 al 630

Presión estática máxima: 177.8 mm c.a. (7.0 inwg)

Accesorios disponibles:

Cubierta intemperie

Puerta de inspección

Aro toma de aire con opción aislamiento

Malla succión

Brida y/o malla descarga

Cubierta protección chumaceras

Disco de enfriamiento

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



RODETE

Los rodets simple aspiración de los modelos CM de Soler y Palau, construcción plana (Clase I y II) o airfoil (Clase I), han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia. Esta parte es resultado de la investigación del grupo Soler y Palau a nivel internacional.

Todos los rodets son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

CARCASA

El equipo está sólidamente construido, fabricado en espesores de metal adecuados para cada tipo de clase del ventilador.

Para todos los modelos estándar, en Clase I y II, las uniones de la carcasa se encuentran soldadas a intervalos (soldadura continua bajo solicitud); esto brinda mayor resistencia, precisión en las juntas y lo hace un equipo con robustez, que es un valor agregado en su clase.

Los oídos de aspiración, son fabricados en una secuencia de pasos productivos, lo que garantiza la adecuación del material a los objetivos de aerodinámica que se pretenden. Dando como resultado una aspiración del flujo de aire con menores turbulencias, hasta el momento en el que el aire es depositado en el rodet.

PINTURA

Todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliéster. Posteriormente, a través de un proceso electrostático se aplica la pintura en polvo, pasando al horneado donde la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión pasa por el método de prueba en cámara de niebla salina (ASTM B-117), la cual nos garantiza como mínimo un total de 800 horas dentro de la misma.

PUERTA DE INSPECCIÓN Y TUBO DREN

Accesorio para facilitar la limpieza y permitir la inspección interna del equipo. Se encuentra atornillada a la envolvente y está fabricada del mismo material.

Coples localizados, en parte inferior y a un costado de la puerta de inspección de forma que al ser colocado en las posiciones 90° y 0°, facilite el drenado de los condensados y contaminantes del interior del ventilador.

RODAMIENTOS Y EJE IMPULSOR

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación.

Eje dimensionado con diámetros adecuados para la operación, con tolerancia precisa, fabricado en acero AISI C-1045, recubierto con una capa anticorrosiva.

SERIE CM



El rodete impulsor del tipo alabes atrasados, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Las principales aplicaciones de este diseño de rodetes impulsores incluyen sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Clase II, rodete reforzado con soporte exterior en alabes.

SERIE CMA



El rodete impulsor con alabes tipo perfil airfoil, es fabricado en lámina de acero rolada en frío, con un acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Ideal para aplicaciones en las que el nivel sonoro y la eficiencia son factores determinantes para la elección del equipo.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El Grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México) y uno en Asia (Singapur).

Además del centro R+D+i ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC.

Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CM 280 - 1400 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA.

Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con las publicaciones AMCA 211, 311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CM 280 - 1400 shown herein is licensed to bear the AMCA certified ratings seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA certified ratings program.



CM 250

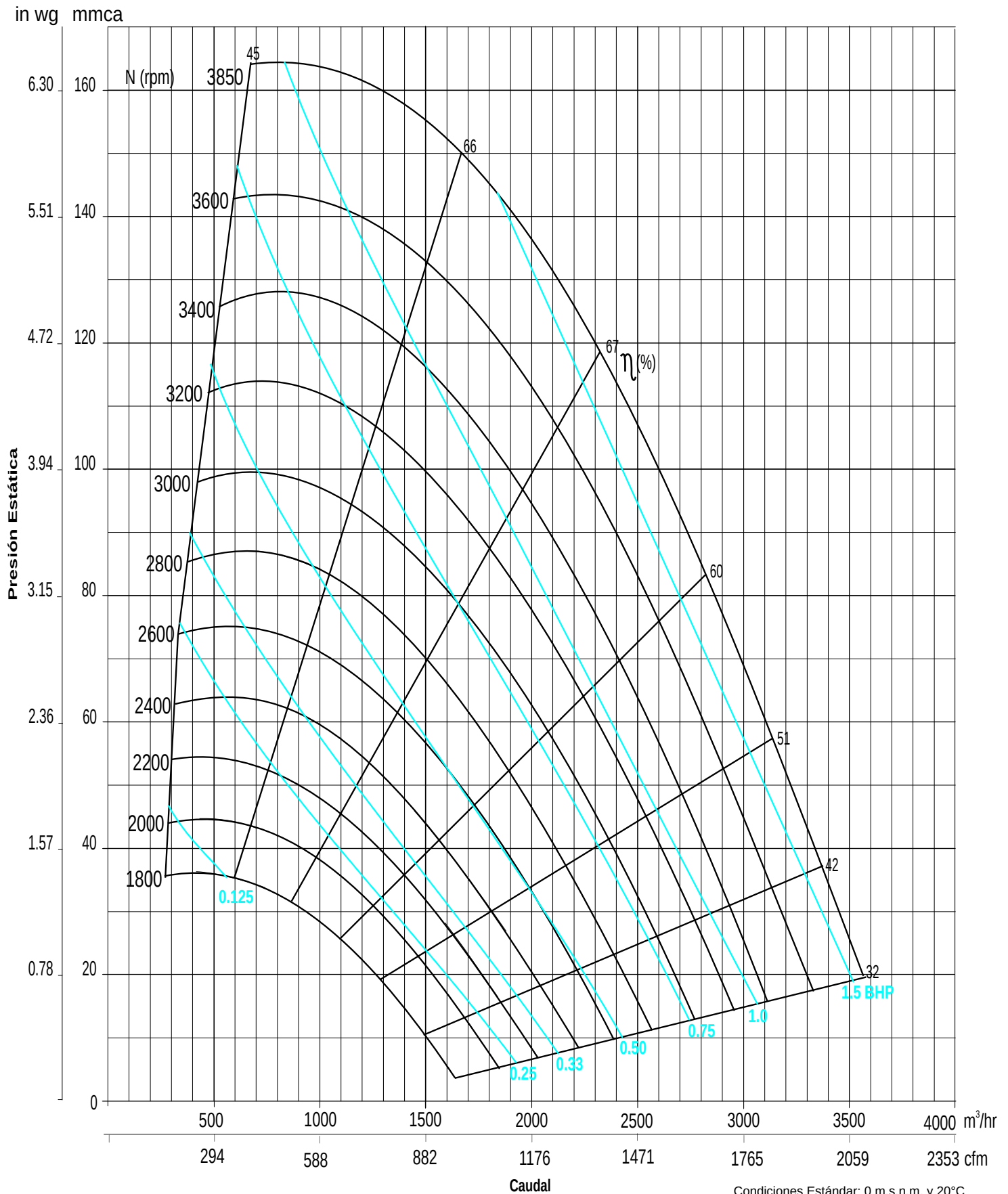
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 256 mm (10 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 19.05 mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.058 m² (0.624 ft²)
BHP máximos: Clase I 1.61
Armazón máx. de motor: 145T
RPM máximas: 3850
Peso del equipo: 28 Kg (61.63 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm/ 0.5"		25.4 mm /1"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3"		101.6 mm/4"		127.0 mm/5"		152.4 mm/6"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
499	800	1318	0.07	1657	0.12	1945	0.19	2195	0.26	2420	0.32	2630	0.40	3021	0.58	3382	0.75	3713	0.94
848		61		65		69		73		76		78		83		86		88	
562	900	1394	0.08	1713	0.13	1991	0.20	2236	0.28	2457	0.35	2659	0.44	3032	0.62	3378	0.80	3703	1.01
954		62		67		70		73		76		79		83		86		88	
624	1000	1474	0.09	1774	0.16	2041	0.23	2280	0.30	2497	0.39	2697	0.47	3057	0.66	3388	0.86	3701	1.07
1060		64		68		71		74		76		79		83		86		88	
686	1100	1559	0.11	1841	0.17	2096	0.25	2328	0.34	2541	0.42	2737	0.51	3092	0.70	3413	0.91	3713	1.13
1166		66		69		72		75		77		80		83		86		87	
749	1200	1646	0.13	1914	0.20	2157	0.28	2381	0.36	2588	0.46	2781	0.55	3132	0.75	3446	0.97	3737	1.19
1272		68		71		73		76		78		79		83		86		88	
811	1300	1733	0.15	1992	0.23	2222	0.31	2438	0.40	2639	0.49	2828	0.59	3174	0.79	3485	1.02	3770	1.26
1377		70		72		74		76		78		79		83		86		88	
874	1400	1821	0.17	2074	0.25	2293	0.35	2500	0.44	2695	0.54	2879	0.63	3218	0.85	3526	1.07	3808	1.33
1483		71.3		73		75		77		78		80		83		85		88	
936	1500	1908	0.20	2157	0.28	2367	0.38	2566	0.48	2754	0.58	2932	0.68	3265	0.90	3568	1.14	3848	1.39
1589		73		75		76		78		79		80		83		85		88	
998	1600	1997	0.23	2242	0.32	2445	0.42	2635	0.52	2817	0.63	2990	0.74	3315	0.97	3613	1.21	3890	1.46
1695		75		76		77		79		80		81		83		86		88	
1061	1700			2330	0.36	2527	0.47	2710	0.58	2884	0.68	3052	0.80	3368	1.03	3665	1.27	3935	1.54
1801				77		78		79		80		82		84		86		88	
1123	1800			2417	0.40	2610	0.51	2786	0.62	2955	0.74	3117	0.86	3425	1.10	3712	1.35		
1907				79		79		80		82		82		84		86			
1186	1900			2505	0.44	2696	0.56	2867	0.68	3029	0.81	3186	0.93	3485	1.18	3766	1.45		
2013				80		80		81		82		83		85		87			
1248	2000			2592	0.49	2782	0.62	2949	0.74	3106	0.86	3257	0.99	3548	1.26	3822	1.53		
2119				81		80		82		82		84		86		87			
1310	2100			2679	0.55	2868	0.67	3032	0.80	3185	0.93	3331	1.06	3613	1.34				
2225				81		81		83		83		84		86					
1373	2200			2769	0.60	2956	0.74	3118	0.87	3267	1.00	3409	1.14	3683	1.43				
2331				82		82		83		84		85		87					
1435	2300			2858	0.66	3043	0.80	3204	0.94	3350	1.09	3489	1.22	3754	1.52				
2437				83		83		84		85		86		87					
1498	2400					3132	0.87	3292	1.01	3436	1.17	3571	1.31						
2543						84		85		86		86							
1622	2600					3306	1.03	3465	1.19	3607	1.34	3738	1.50						
2755						86		87		87		88							
1747	2800					3486	1.21	3640	1.38	3781	1.54								
2967						88		89		89									
1872	3000							3817	1.58										
3179								90											

CM 250

CURVA CARACTERÍSTICA





CM 280

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 288 mm (11 5/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 19.05mm (3/4 inch)
Área de salida: 0.072 m² (0.775ft²)
BHP máximos: Clase I 2.14
Armazón máx. de motor: Clase I 182T
RPM máximas: Clase I 3450
Peso del equipo: 32 Kg (70 Lbs)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
542	700	1103	0.07	1425	0.13	1688	0.20	1916	0.28	2127	0.38	2326	0.47	2692	0.66	3019	0.85	3314	1.07
921		59		65		70		74		76		78		84		87		89	
619	800	1161	0.08	1466	0.15	1723	0.23	1946	0.30	2145	0.40	2335	0.51	2686	0.70	3008	0.92	3303	1.15
1053		61		66		70		74		76		78		84		87		89	
697	900	1227	0.09	1514	0.17	1762	0.25	1981	0.34	2177	0.44	2358	0.54	2692	0.75	3003	1.00	3293	1.20
1184		62		67		70		74		76		79		84		86		89	
774	1000	1297	0.10	1566	0.19	1805	0.28	2019	0.38	2212	0.47	2390	0.58	2712	0.80	3009	1.06	3290	1.30
1316		65		68		71		74		77		79		85		87		89	
851	1100	1369	0.13	1613	0.21	1852	0.30	2060	0.40	2250	0.50	2425	0.61	2741	0.86	3028	1.13	3297	1.40
1447		66		69		72		75		77		79		85		88		89	
929	1200	1445	0.15	1686	0.24	1904	0.35	2105	0.44	2291	0.55	2463	0.67	2775	0.90	3056	1.20	3316	1.50
1579		68		70		73		75		78		80		85		87		89	
1006	1300	1521	0.17	1753	0.28	1960	0.38	2154	0.50	2334	0.60	2503	0.72	2811	0.97	3088	1.26	3346	1.55
1711		69		72		74		75		78		80		84		87		89	
1084	1400	1597	0.20	1824	0.30	2021	0.40	2207	0.54	2382	0.66	2547	0.78	2850	1.00	3124	1.30	3375	1.60
1842		71		73		75		77		79		81		84		87		89	
1161	1500	1673	0.24	1896	0.35	2085	0.47	2263	0.60	2432	0.71	2593	0.84	2890	1.11	3161	1.40	3410	1.72
1974		73		74		76		78		80		81		84		87		89	
1238	1600	1750	0.27	1970	0.39	2152	0.50	2323	0.64	2486	0.78	2642	0.91	2933	1.18	3200	1.49		
2105		74		76		77		79		81		82		84		87			
1316	1700			2046	0.44	2223	0.56	2387	0.70	2544	0.83	2694	0.97	2979	1.26	3241	1.57		
2237				77		78		80		82		82		84		86			
1393	1800			2121	0.48	2295	0.60	2453	0.75	2604	0.89	2750	1.00	3027	1.35	3284	1.66		
2368				78		80		81		82		82		85		87			
1471	1900			2198	0.54	2369	0.68	2522	0.80	2668	0.98	2809	1.13	3078	1.50	3330	1.77		
2500				79		81		82		83		83		85		87			
1548	2000			2273	0.60	2443	0.75	2593	0.90	2734	1.00	2870	1.20	3131	1.50	3378	1.90		
2632				81		82		83		83		84		86		87			
1625	2100			2349	0.66	2518	0.81	2665	0.97	2802	1.13	2934	1.29	3188	1.64	3428	1.98		
2763				82		83		83		84		85		86		88			
1703	2200			2427	0.72	2595	0.89	2740	1.00	2873	1.22	3001	1.40	3247	1.70				
2895				83		84		84		84		85		87					
1780	2300			2504	0.79	2670	0.97	2814	1.14	2945	1.31	3070	1.48	3308	1.85				
3026				84		84		85		85		86		87					
1858	2400					2747	1.00	2890	1.23	3019	1.40	3141	1.60	3373	1.96				
3158						85		85		86		86		88					
1935	2500					2823	1.14	2965	1.37	3093	1.50	3212	1.70	3438	2.00				
3290						86		86		87		87		88					
2012	2600					2899	1.23	3041	1.43	3168	1.62	3285	1.80						
3421						86		87		87		88							



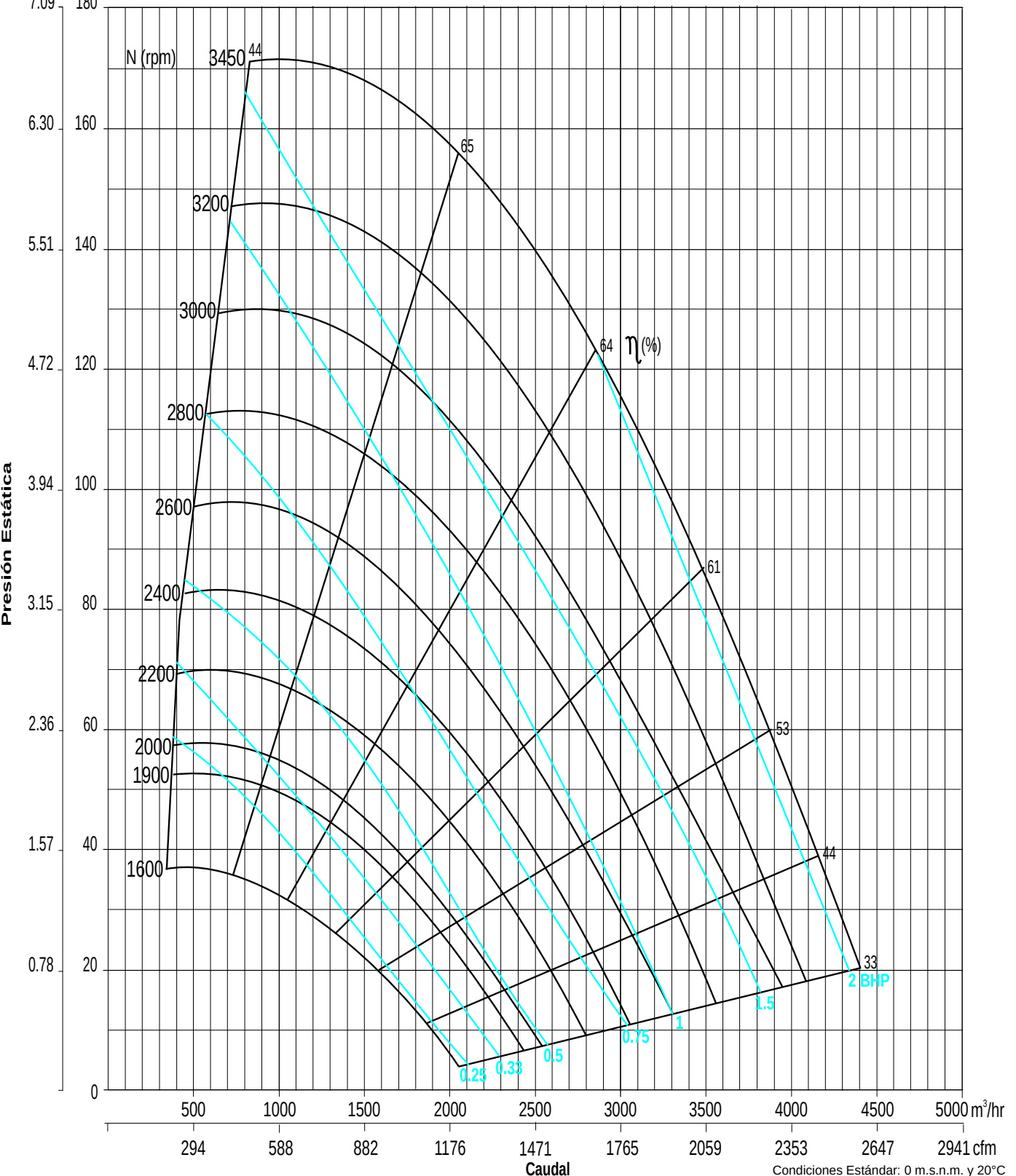
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 280

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
7.09 180



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw(A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 315

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)
Clase II 25 mm (62/63 inch)

Área de salida: 0.090 m² (0.969 ft²)

BHP máximos: Clase I 3.35, Clase II 6.7

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 213T

RPM máximas: Clase I 3200, Clase II 4200

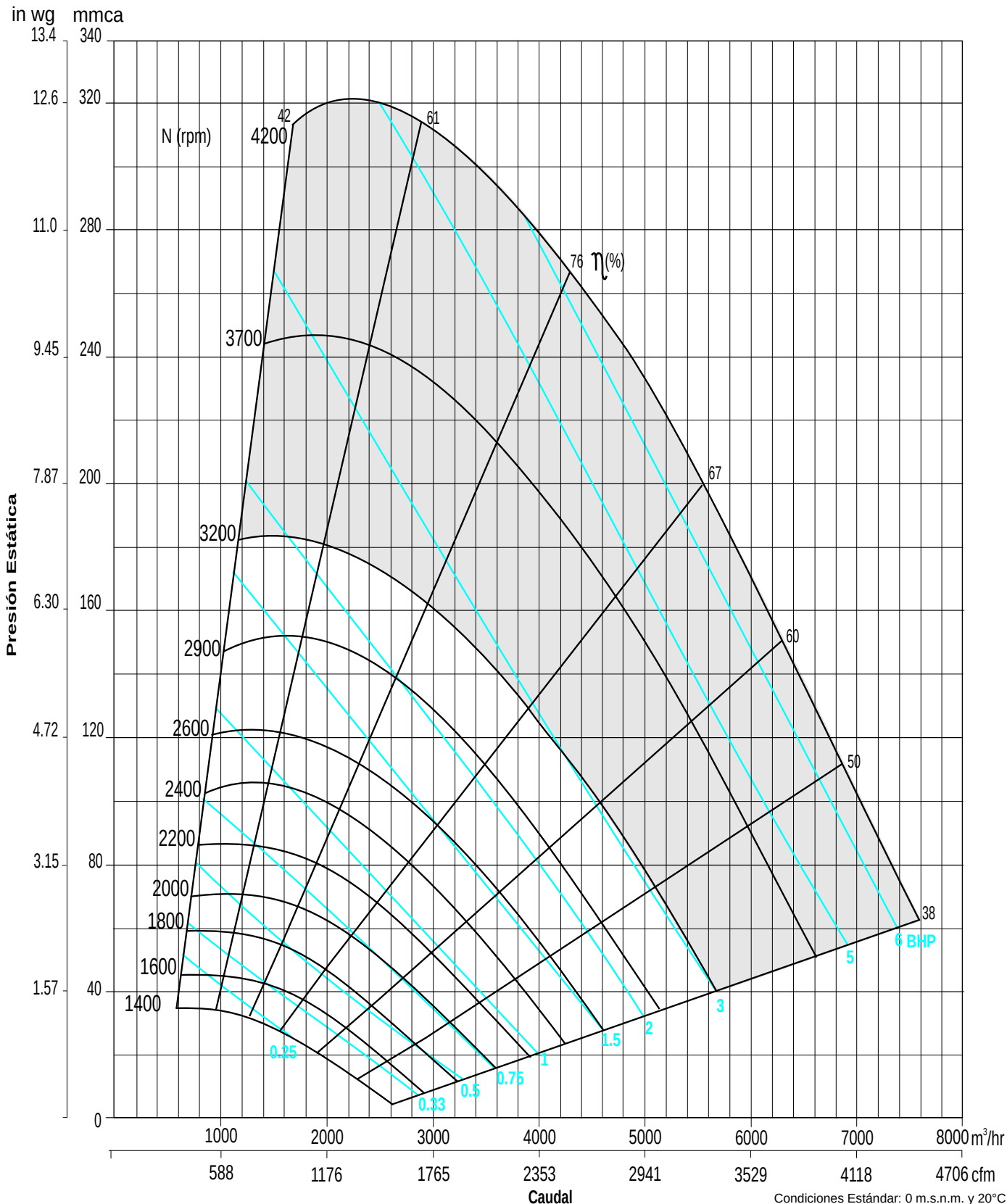
Peso del equipo: 41 Kg (89 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm / 4.0"		114.3 mm / 4.5"		127.0 mm / 5.0"		139.7 mm / 5.5"		152.4 mm / 6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
775	800	1031	0.11	1277	0.21	1520	0.32	1728	0.43	1907	0.54	2072	0.64	2230	0.86	2382	0.97	2529	1.07	2669	1.18	2803	1.50	2931	1.50
1317		62		67		72		76		78		80		82		84		85		88		91		92	
872	900	1086	0.11	1325	0.21	1539	0.32	1750	0.43	1933	0.59	2095	0.75	2245	0.86	2389	0.97	2528	1.18	2663	1.29	2795	1.50	2921	1.61
1482		63		68		72		76		78		81		82		84		85		88		91		92	
969	1000	1146	0.11	1383	0.21	1572	0.32	1769	0.54	1956	0.64	2121	0.75	2270	0.97	2409	1.07	2541	1.29	2670	1.40	2795	1.61	2918	1.72
1647		66		70		72		76		79		81		83		84		86		88		91		92	
1163	1200	1278	0.21	1495	0.32	1680	0.43	1836	0.64	1998	0.68	2161	0.86	2317	1.07	2460	1.18	2592	1.40	2714	1.61	2831	1.83	2944	1.93
1976		70		72		75		76		79		81		83		85		86		90		91		92	
1356	1400	1412	0.32	1612	0.43	1793	0.54	1948	0.75	2082	0.75	2217	1.07	2358	1.07	2499	1.40	2635	1.50	2763	1.72	2883	1.93	2996	2.15
2304		73		74		77		79		80		82		83		85		87		90		91		92	
1550	1600			1741	0.54	1905	0.64	2062	0.86	2198	1.00	2318	1.18	2435	1.29	2554	1.45	2677	1.61	2801	1.83	2922	2.04	3039	2.36
2634				77		79		81		82		83		84		86		87		89		90		91	
1744	1800			1876	0.64	2028	0.86	2172	0.97	2311	1.18	2436	1.40	2546	1.50	2650	1.72	2754	1.83	2860	2.15	2969	2.15	3079	2.58
2964				80		81		82		84		85		86		87		88		89		90		91	
1938	2000			2011	0.75	2160	0.97	2292	1.18	2421	1.40	2547	1.61	2663	1.83	2767	2.04	2863	2.15	2956	2.36	3049	2.58	3144	2.69
3293				82		83		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
2131	2200					2294	1.18	2421	1.40	2540	1.61	2657	1.83	2772	2.04	2881	2.26	2980	2.58	3072	2.69	3158	2.90	3243	3.11
3621						85		86		85		88		88		89		90		90		91		91	
2325	2400					2429	1.40	2554	1.61	2668	1.83	2776	2.04	2884	2.36	2990	2.58	3095	2.90	3188	3.11	3276	3.33	3359	3.54
3950						87		88		88		88		89		90		91		91		92		92	
2519	2600					2690	1.93	2800	2.15	2903	2.36	3004	2.69	3103	2.90	3202	3.22	3298	3.54	3390	3.76	3476	4.08		
4280						89		89		90		90		91		92		92		93		93			
2713	2800					2815	2.15	2935	2.47	3035	2.69	3131	2.90	3224	3.22	3316	3.54	3408	3.87	3499	4.19	3587	4.51		
4609						89		91		91		92		92		93		93		94		94			
2906	3000							3070	2.79	3169	3.11	3262	3.33	3351	3.65	3438	3.97	3524	4.30	3610	4.62	3696	4.94		
4937								92		93		93		93		94		94		95		95			
3100	3200							3205	3.11	3304	3.54	3396	3.76	3483	4.08	3566	4.40	3648	4.73	3728	5.05	3809	5.37		
5267								94		94		94		95		95		95		96		96			
3294	3400									3440	3.87	3531	4.19	3617	4.51	3698	4.94	3777	5.16	3854	5.58	3930	5.91		
5597										95		95		96		96		96		97		97			
3492	3600											3669	4.83	3755	5.16	3835	5.37	3912	5.80	3986	6.12	4059	6.44		
5936												97		97		97		98		98		98			
3686	3800											3801	5.26	3887	5.69	3970	6.01	4046	6.44	4119	6.77	4190	7.20		
6266												98		98		98		99		99		99			
3880	4000															4022	6.23	4105	6.66	4181	7.09				
6596																99		99		100					

CFM m³/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		165.1mm / 6.5"		177.8 mm / 7.0"		190.5mm / 7.5"		203.2 mm / 8.0"		215.9mm/8.5"		228.6 mm/ 9.0"		241.3 mm / 9.5"		254.0 mm / 10.0"		266.7mm / 10.5"		279.4mm / 11.0"		292 mm / 11.5"		304.8 mm / 12.0"	
		RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP	RPM LWA	BHP
775	800	3054	1.71	3172	1.82	3286	1.93	3396	2.14	3502	2.35	3606	2.57	3706	2.78	3804	2.89	3899	3.10	3992	3.21	4083	3.42	4172	3.64
1317		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
872	900	3044	1.82	3162	1.93	3276	2.14	3387	2.14	3494	2.46	3597	2.68	3698	2.89	3796	3.10	3892	3.21	3985	3.42	4076	3.64	4165	3.85
1482		93		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
969	1000	3037	1.93	3154	2.14	3267	2.25	3377	2.46	3483	2.68	3587	2.89	3688	3.00	3787	3.21	3883	3.42	3977	3.64	4068	3.85	4157	4.07
1647		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1163	1200	3054	2.14	3161	2.35	3267	2.57	3371	2.78	3473	3.00	3573	3.21	3672	3.42	3769	3.64	3864	3.85	3957	4.07	4048	4.17	4138	4.39
1976		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1356	1400	3103	2.35	3206	2.57	3306	2.78	3403	3.00	3498	3.21	3591	3.53	3683	3.75	3774	3.96	3863	4.28	3952	4.28	4040	4.71	4126	4.92
2304		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1455	1500	3130	2.46	3234	2.68	3333	3.00	3429	3.21	3522	3.42	3614	3.64	3703	3.85	3791	4.17	3877	4.28	3963	4.60	4047	4.92	4131	5.14
2472		92		93		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
1550	1600	3151	2.57	3258	2.78	3359	3.10	3455	3.21	3549	3.53	3639	3.85	3727	4.07	3813	4.28	3898	4.49	3981	4.82	1550	5.03	4144	5.24
2634		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1744	1800	3188	2.68	3296	3.10	3400	3.21	3501	3.53	3598	3.75	3691	4.07	3780	4.28	3866	4.71	3950	4.92	4031	5.14	4111	5.35	4189	5.78
2964		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
1938	2000	3242	2.89	3340	3.21	3439	3.42	3538	3.75	3635	4.07	3729	4.28	3822	4.60	3912	4.92	3998	5.24	4032	5.56	4164	5.89		
3293		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98		99			
2131	2200	3328	3.21	3413	3.53	3501	3.75	3590	3.96	3680	4.28	3770	4.49	3859	4.82	3948	5.14	4035	5.35	4121	5.78				
3621		92		93		93		94		95		96		96		97		98		98					
2325	2400	3439	3.75	3516	3.96	3594	4.17	3671	4.39	3750	4.60	3831	4.92	3913	5.14	3995	5.35	4077	5.67	4160	6.10				
3950		93		93		94		94		95		96		96		97		98		98					
2519	2600	3557	4.28	3633	4.49	3707	4.71	3779	4.92	3850	5.14	3921	5.35	3993	5.67	4067	5.89	4141	6.21						
4280		94		94		95		95		96		96		97		97		98							
2713	2800	3670	4.82	3750	5.03	3825	5.35	3896	5.56	3965	5.78	4033	6.10	4099	6.31	4165	6.53								
4609		95		95		96		96		97		97		98		98									
2813	2900	3727	5.03	3808	5.35	3884	5.67	3957	5.89	4026	5.78	4093	6.42	4158	6.63										
4782		95		96		96		97		97		97		98											
2906	3000	3779	5.24	3860	5.46	3938	5.89	4012	6.21	4082	6.42	4150	6.74												
4937		96		96		97		97		98		98													
3100	3200	3890	5.78	3970	6.10	4048	6.42	4123	6.85	4196	7.17														
5267		97		97		98		98		98															
3294	3400	4006	6.21	4082	6.63	4157	6.96																		
5597		97		98		98																			
3492	3600	4131	6.85																						
5936		99																							

CM 315

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 355

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 30 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.112 m² (1.201 ft²)

BHP máximos: Clase I 4.02, Clase II 8.04

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

RPM máximas: Clase I 2800, Clase II 3700

Peso del equipo: 47 Kg (102 Lbs)

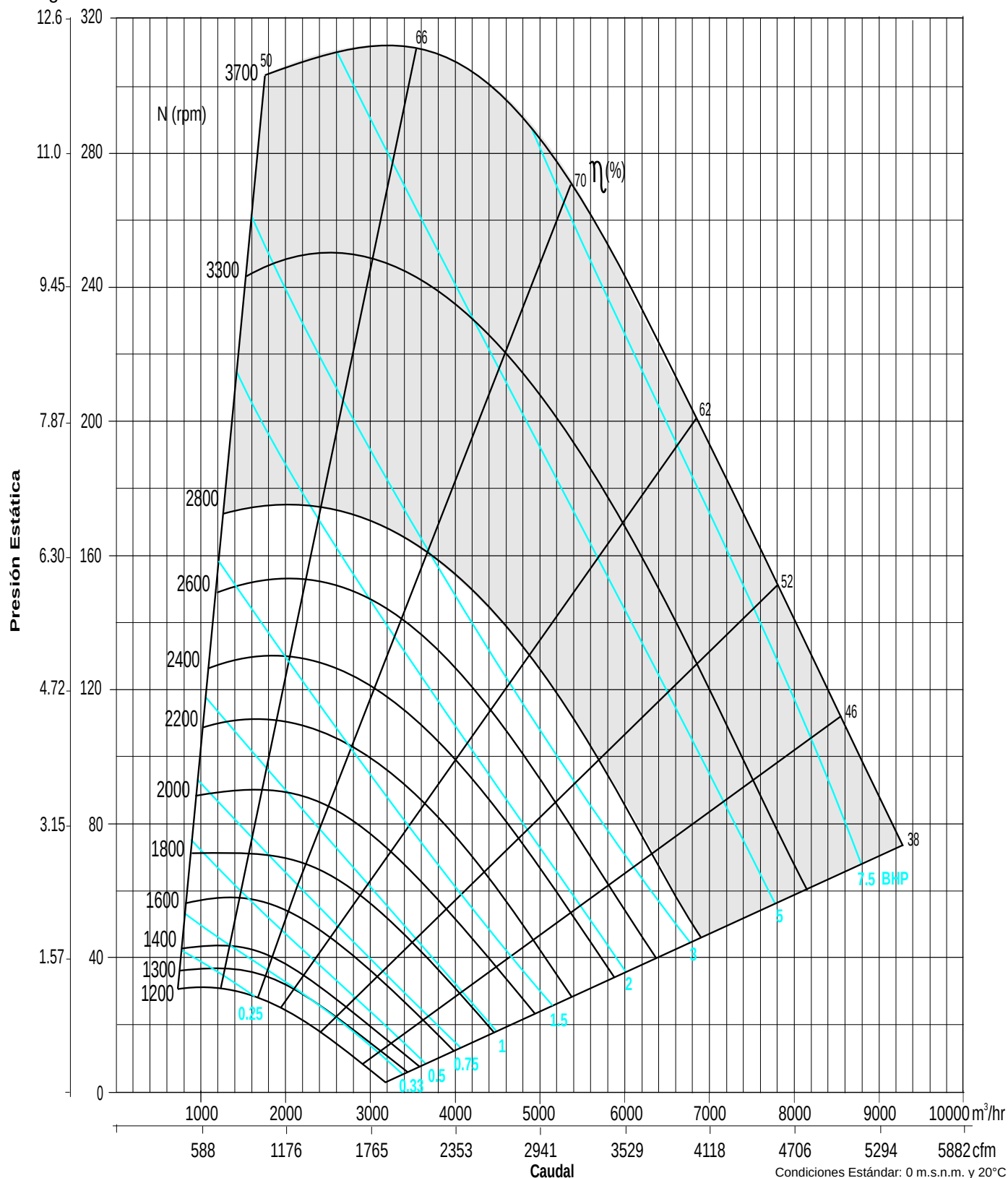
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		19.1 mm / 0.75"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
964	800	912	0.11	1031	0.18	1139	0.21	1334	0.32	1520	0.36	1701	0.64	1867	0.58	2017	0.86	2155	0.81	2283	1.28	2404	1.39	2521	1.61
1639		62		65		68		69		72		75		79		81		83		84		86		86	
1085	900	965	0.11	1078	0.21	1180	0.32	1365	0.43	1535	0.40	1700	0.64	1862	0.62	2015	0.96	2157	0.88	2288	1.39	2410	1.14	2525	1.71
1845		64		67		69		70		72		75		78		80		83		85		86		86	
1206	1000	1019	0.21	1128	0.24	1226	0.32	1403	0.43	1563	0.54	1715	0.75	1863	0.86	2010	1.07	2152	1.28	2286	1.50	2412	1.61	2530	1.82
2050		67		69		70		71		73		76		78		80		83		85		86		86	
1447	1200	1131	0.21	1234	0.32	1324	0.43	1409	0.54	1638	0.75	1776	0.86	1907	1.07	2033	1.28	2157	1.28	2280	1.61	2402	1.82	2522	2.14
2460		70		71		72		74		77		78		80		81		83		84		86		86	
1688	1400	1250	0.32	1345	0.43	1431	0.54	1585	0.64	1723	0.86	1856	0.96	1978	1.18	2094	1.39	2201	1.61	2315	1.82	2411	2.03	2529	2.25
2870		73		74		75		77		79		80		83		84		85		86		86		86	
1929	1600			1462	0.54	1542	0.64	1691	0.86	1822	1.07	1947	1.18	2058	1.39	2172	1.61	2278	1.82	2379	2.14	2473	2.35	2574	2.57
3279				77		78		79		82		83		85		86		87		87		87		86	
2170	1800					1658	0.86	1802	0.96	1927	1.18	2047	1.39	2151	1.71	2260	1.93	2354	2.14	2457	2.35	2551	2.68	2642	2.89
3689						81		82		84		85		87		88		88		87		87		87	
2411	2000					1778	0.96	1914	1.28	2034	1.50	2151	1.71	2252	1.93	2356	2.14	2447	2.46	2544	2.68	2627	3.00	2720	3.21
4099						83		84		86		87		88		88		88		88		88		88	
2652	2200							2027	1.50	2145	1.71	2258	1.93	2357	2.25	2458	2.46	2544	2.78	2638	3.10	2719	3.32	2807	3.21
4508								86		88		88		89		89		89		88		89		89	
2893	2400							2148	1.71	2259	2.03	2368	2.35	2465	2.57	2563	2.89	2648	3.10	2738	3.42	2821	3.75	2901	4.28
4918								88		90		89		90		89		90		90		90		91	
3134	2600									2377	2.35	2481	2.68	2574	3.00	2670	3.21	2754	3.53	2842	3.85	2922	4.17	3000	4.49
5328											91		90		91		90		91		91		92		92
3376	2800									2498	2.78	2598	3.00	2687	3.42	2780	3.75	2861	4.07	2948	4.28	3022	4.71	3103	5.35
5739											92		91		91		92		92		93		93		94
3617	3000											2716	3.53	2802	3.85	2893	4.28	2971	4.60	3056	4.92	3134	5.24	3208	5.56
6149													92		93		93		94		94		94		95
3858	3200													2920	4.39	3007	4.82	3083	5.14	3166	5.35	3242	5.89	3315	6.42
6559															94		94		95		95		96		96
4099	3400													3041	4.92	3125	5.35	3198	5.78	3279	6.10	3347	6.53	3424	6.96
6968															95		96		96		97		97		97
4340	3600															3244	5.99	3315	6.42	3393	6.85	3460	7.28	3535	7.49
7378																	97		97		97		98		98
4581	3800																	3435	7.17	3510	7.60	3575	8.03	3648	8.56
7788																			99		99		99		100
4824	4000																	3557	7.918	3629	8.35	3697	8.68		
8201																			100		100		100		

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		292.1mm/11.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
964	800	2629	1.71	2734	1.80	2836	2.00	2934	2.24	3029	2.46	3121	2.67	3211	2.89	3298	2.99	3383	3.21	3466	3.53	3547	3.74	3626	3.96
1639		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1085	900	2635	1.82	2740	2.00	2841	2.10	2939	2.46	3034	2.67	3126	2.89	3215	2.99	3302	3.21	3387	3.42	3470	3.63	3551	3.96	3630	4.17
1845		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1206	1000	2641	2.03	2746	2.14	2848	2.46	2945	2.67	3040	2.89	3131	2.99	3220	3.21	3307	3.42	3392	3.74	3474	3.96	3555	4.17	3634	4.38
2050		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1447	1200	2637	2.24	2748	2.46	2853	2.78	2954	2.99	3051	3.21	3143	3.42	3233	3.63	3320	3.96	3404	4.06	3486	4.38	3566	4.60	3645	4.92
2460		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1688	1400	2634	2.57	2739	2.78	2843	2.99	2945	3.21	3044	3.53	3141	3.74	3234	4.06	3324	4.28	3411	4.60	3496	5.02	3577	5.13	3657	5.35
2870		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1809	1500	2647	2.67	2745	2.89	2844	3.10	2942	3.42	3039	3.74	3134	3.96	3228	4.28	3319	4.49	3407	4.81	3494	5.13	3577	5.35	3658	5.67
3075		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
1929	1600	2669	2.78	2762	3.10	2855	3.31	2948	3.63	3040	3.85	3132	4.17	3223	4.38	3313	4.70	3401	5.02	3488	5.35	3572	5.56	3655	5.88
3279		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95	
2170	1800	2731	3.21	2817	3.31	2903	3.63	2987	3.96	3070	4.28	3153	4.49	3235	4.81	3317	5.13	3400	5.35	3482	5.77	3563	5.99	3644	6.41
3689		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95	
2291	1900	2767	3.31	2852	3.53	2934	3.85	3016	4.17	3096	4.38	3176	4.70	3254	5.02	3333	5.35	3411	5.67	3489	5.99	3566	6.20	3644	6.63
3895		88		89		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95	
2411	2000	2805	3.53	2888	3.74	2969	4.06	3048	4.38	3126	4.60	3203	4.92	3279	5.35	3355	5.56	3430	5.88	3504	6.20	3578	6.52	3652	6.84
4099		88		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
2652	2200	2889	3.96	2968	4.28	3046	4.49	3122	4.81	3197	5.13	3270	5.45	3343	5.77	3414	6.09	3484	6.41	3553	6.73	3622	7.06	3691	7.48
4508		90		90		91		92		92		93		93		94		94		94		95		96	
2893	2400	2979	4.28	3056	4.70	3130	5.02	3204	5.24	3276	5.67	3347	5.99	3416	6.31	3485	6.63	3552	6.95	3619	7.27	3684	7.70	3749	8.02
4918		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
3134	2600	3075	4.81	3149	5.13	3221	5.45	3292	5.77	3362	6.20	3430	6.52	3497	6.84	3564	7.27	3629	7.59	3693	8.02				
5328		93		93		94		94		95		95		96		96		96		97					
3376	2800	3177	5.35	3248	5.77	3318	6.09	3387	6.41	3454	6.84	3520	7.16	3585	7.48	3649	7.91								
5739		94		94		95		95		96		96		97		97									
3617	3000	3280	5.99	3350	6.41	3419	6.63	3485	7.06	3550	7.48	3615	7.80	3678	8.23										
6149		95		96		96		97		97		97		98											
3858	3200	3386	6.63	3455	6.95	3522	7.38	3587	7.70	3651	8.12	3692	8.55												
6559		97		97		97		98		98		99													
4099	3400	3494	7.38	3562	7.70	3628	8.02	3692	8.55																
6968		98		98		98		99																	
4342	3600	3604	8.12	3670	8.55																				
7381		99		99																					

CM 355

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 406 mm (16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 30 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.139 m² (1.492 ft²)

BHP máximos: Clase I 4.69, Clase II 9.38

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3300

Peso del equipo: 54 Kg (119 Lbs)

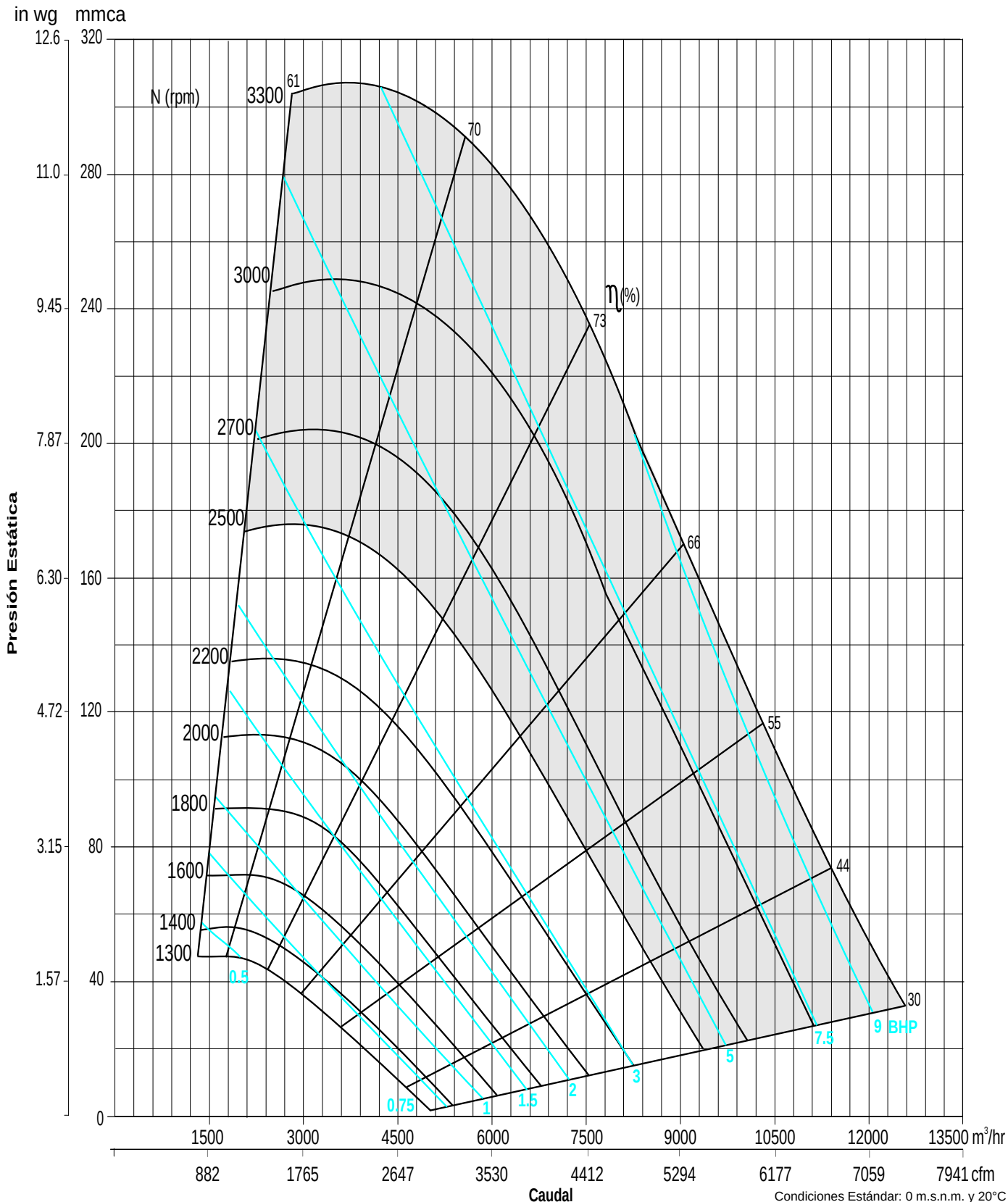
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm / 0.5"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		63.5 mm / 2.5"		76.2 mm / 3.0"		88.9 mm / 3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"		152.4 mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1197	800	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2035		813	0.11	1017	0.32	1191	0.43	1355	0.64	1511	0.75	1653	0.97	1790	1.07	1913	1.29	2027	1.50	2135	1.72	2238	1.93	2340	2.15
1347	900	63		67		67		73		76		78		81		82		84		85		86		87	
2290		861	0.21	1051	0.32	1217	0.54	1363	0.64	1511	0.75	1656	0.97	1789	1.29	1914	1.50	2030	1.61	2130	1.82	2242	2.15	2340	2.15
1496	1000	65		69		71		74		76		78		80		82		84		86		86		87	
2544		913	0.21	1090	0.43	1252	0.54	1391	0.75	1530	0.97	1660	1.07	1789	1.29	1912	1.50	2029	1.72	2140	2.04	2244	2.15	2343	2.47
1795	1200	67		71		73		74		76		78		80		82		84		85		86		87	
3052		1016	0.32	1182	0.43	1325	0.64	1461	0.86	1589	1.07	1740	1.29	1814	1.50	1923	1.82	2031	1.93	2138	2.25	2242	2.58	2342	2.79
2095	1400	72		73		75		77		78		80		81		83		84		85		86		87	
3562		1123	0.43	1282	0.64	1413	0.86	1536	1.07	1658	1.29	1770	1.50	1874	1.72	1972	2.04	2067	2.36	2151	2.58	2254	2.79	2347	3.22
2394	1600	75		77		78		79		80		82		83		84		85		86		87		87	
4070		1229	0.54	1385	0.75	1512	0.97	1624	1.29	1734	1.50	1836	1.72	1942	2.04	2038	2.36	2129	2.58	2215	2.90	2300	3.22	2382	3.54
2693	1800	78		79		80		81		83		84		85		86		86		87		87		88	
4578		1337	0.75	1442	0.86	1617	1.29	1723	1.50	1824	1.72	1920	2.04	2015	2.25	2107	2.68	2197	2.90	2277	3.22	2364	3.54	2442	3.97
2992	2000	81		81		83		84		85		86		87		87		88		89		89		89	
5086				1600	0.97	1722	1.50	1826	1.72	1921	2.04	2011	2.36	2098	2.68	2184	3.00	2268	3.22	2346	3.65	2432	3.97	2509	4.29
3292	2200			82		85		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
5596				1705	1.18	1829	1.82	1931	2.15	2023	2.47	2109	2.68	2191	3.00	2271	3.33	2350	3.54	2423	4.08	2504	4.29	2579	4.83
3591	2400			85		88		88		89		89		90		90		90		91		91		91	
6105				1812	1.50	1934	2.15	2037	2.47	2127	2.79	2210	3.11	2289	3.54	2366	3.86	2440	4.29	2512	4.51	2584	4.94	2655	5.37
3890	2600			87		90		90		90		91		91		91		92		92		92		93	
6613						1933	2.15	2143	2.90	2233	3.22	2315	3.65	2391	3.97	2465	4.29	2536	4.72	2605	5.04	2672	5.37	2739	5.90
4189	2800					90		92		92		92		92		93		93		93		94		94	
7121						2039	2.58	2248	3.33	2340	3.76	2421	4.18	2496	4.51	2567	4.94	2636	5.37	2702	5.69	2767	6.12	2830	6.55
4489	3000					91		93		93		94		94		94		94		95		95		95	
7631						2145	3.00	2353	3.86	2446	4.29	2527	4.72	2602	5.15	2672	5.37	2739	6.01	2803	6.44	2866	6.87	2927	7.30
4788	3200					93		95		95		95		95		95		96		96		96		97	
8140						2251	3.43	2458	4.51	2550	4.94	2633	5.37	2708	5.79	2778	6.22	2844	6.76	2907	7.19	2967	7.51	3027	8.05
5087	3400					94		96		96		96		97		97		97		97		97		98	
8648						2564	5.15	2655	5.37	2739	6.12	2815	6.44	2884	6.97	2949	7.51	3011	7.94	3071	8.37	3129	8.81	3187	9.24
5386	3600					97		97		97		98		98		98		98		99		99		99	
9156						2673	5.7942	2760	6.44	2843	6.87	2920	7.30	2990	7.83	3056	8.37	3117	8.80	3176	9.34	3233	9.66	3288	10.00
5686	3800					98		98		99		99		99		100		100		100		100		100	
9666						2867	7.08	2948	7.73	3025	8.15	3096	8.58	3162	9.01	3224	9.46	3282	9.76	3338	10.10	3393	10.44	3447	10.77
5985	4000					100		100		100		100		100		101		101		101		101		101	
10175						2975	8.05	3053	8.58	3129	9.12	3201	9.66	3268	10.00	3333	10.33	3396	10.66	3457	10.99	3517	11.32	3576	11.65
						101		101		101		101		101		102		102		102		102		102	

CFM m³/hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"		304.8 mm/12.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1197	800	2430	2.46	2520	2.67	2608	2.89	2692	3.10	2774	3.42	2854	3.63	2931	3.85	3006	4.06	3080	4.38	3152	4.70	3222	4.92	3291	5.24
2035		88		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		96	
1347	900	2434	2.57	2525	2.78	2612	2.99	2696	3.21	2778	3.53	2858	3.85	2935	4.06	3010	4.28	3084	4.60	3155	4.92	3225	5.24	3294	5.45
2290		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1496	1000	2438	2.78	2529	2.99	2616	3.21	2701	3.53	2782	3.74	2862	4.06	2939	4.28	3014	4.60	3088	4.92	3159	5.13	3229	5.45	3298	5.77
2544		88		89		90		91		92		92		93		93		94		95		95		96	
1645	1100	2439	2.89	2531	3.10	2619	3.42	2704	3.74	2786	3.96	2866	4.28	2943	4.49	3019	4.81	3092	5.13	3164	5.35	3234	5.77		
2797		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
1795	1200	2439	2.99	2531	3.21	2620	3.63	2706	3.96	2789	4.28	2869	4.49	2947	4.81	3022	5.13	3096	5.35	3168	5.77	3238	6.09		
3052		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95			
2095	1400	2439	3.42	2529	3.74	2618	4.06	2704	4.28	2788	4.70	2870	5.02	2949	5.35	3026	5.56	3100	5.99	3173	6.31	3244	6.63		
3562		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2394	1600	2464	3.85	2546	4.28	2627	4.38	2709	4.81	2789	5.13	2868	5.45	2946	5.88	3023	6.20	3098	6.52	3172	6.84	3244	7.27		
4070		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95		96			
2542	1700	2489	4.06	2566	4.28	2643	4.70	2720	5.02	2797	5.35	2873	5.77	2949	6.20	3024	6.41	3098	6.84	3170	7.16	3242	7.48		
4321		89		90		91		91		92		92		93		94		94		95		95			
2693	1800	2518	4.17	2593	4.60	2666	4.92	2739	5.24	2812	5.67	2885	5.99	2957	6.41	3029	6.73	3101	7.06	3172	7.48	3242	7.91		
4578		90		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95			
2992	2000	2584	4.70	2656	5.02	2726	5.35	2795	5.77	2862	6.20	2929	6.63	2994	6.95	3060	7.38	3125	7.70	3190	8.12	3256	8.45		
5086		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96			
3292	2200	2653	5.13	2724	5.56	2794	5.99	2861	6.41	2926	6.73	2990	7.16	3052	7.59	3114	8.02	3174	8.45	3235	8.87	3295	9.30		
5596		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96		96			
3591	2400	2725	5.67	2794	6.09	2862	6.41	2929	6.95	2994	7.48	3057	7.80	3118	8.23	3178	8.55	3237	9.09	3591	9.62				
6104		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97					
3890	2600	2805	6.20	2840	6.73	2935	7.16	3000	7.59	3063	8.02	3125	8.55	3186	8.98	3246	9.41								
6613		94		95		95		95		96		96		96		97									
4037	2700	2847	6.63	2911	7.06	2974	7.48	3037	7.81	3099	8.34	3160	8.87	3220	9.30	3280	9.62								
6863		95		95		96		96		96		97		97		97									
4189	2800	2893	6.95	2955	7.48	3016	7.80	3077	8.23	3137	8.66	3197	9.19	3257	9.62										
7121		96		96		96		97		97		97		98											
4489	3000	2987	7.70	3046	8.12	3104	8.55	3162	9.09	3219	9.51	3276	9.84												
7631		97		97		97		98		98		98													
4788	3200	3085	8.55	3142	8.87	3198	9.41	3253	9.74																
8140		98		98		99		99																	
5087	3400	3185	9.41	3241	9.73																				
8650		99		99																					



CM 400

CURVA CARACTERÍSTICA



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw(A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.175 m²(1.882 ft²)
BHP máximos: Clase I 5.36, Clase II 13.41

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
Peso del equipo: 73 Kg (160 Lbs)

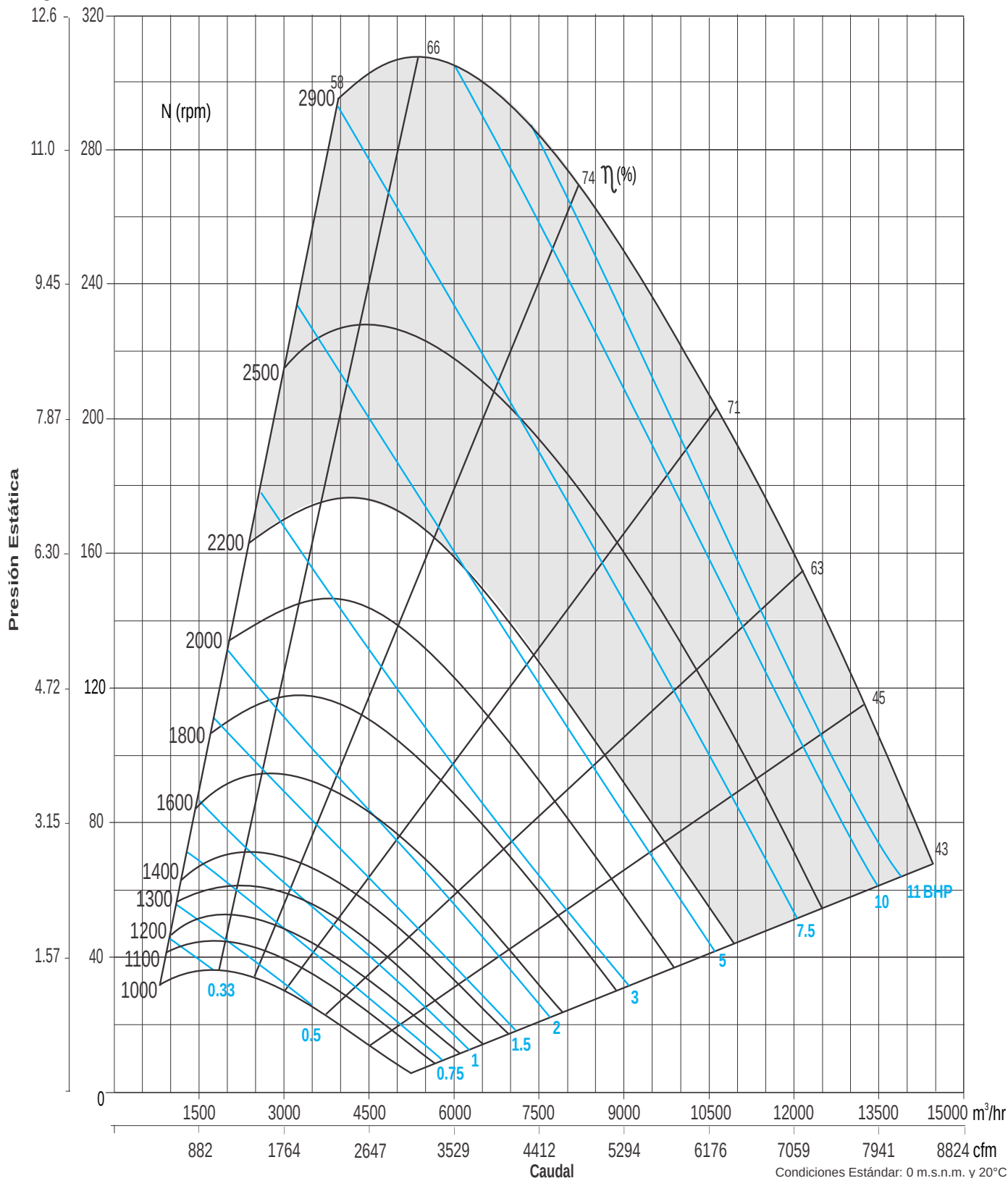
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca · inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05mm /0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1507	800	712	0.21	807	0.27	893	0.32	1051	0.54	1190	0.75	1319	0.21	1447	1.18	1571	1.50	1689	1.72	1800	1.93	1905	2.25	2004	2.58
2562		62		64		65		69		73		77		79		81		82		84		85		87	
1695	900	752	0.21	841	0.32	923	0.43	1072	0.64	1209	0.86	1331	1.07	1447	1.29	1561	1.50	1673	1.82	1783	2.04	1883	2.36	1988	2.68
2882		64		66		67		70		73		77		79		81		82		84		85		87	
1884	1000	794	0.32	880	0.35	956	0.43	1102	0.64	1231	0.86	1350	1.07	1461	1.39	1566	1.61	1669	1.93	1771	2.15	1867	2.47	1970	2.79
3203		66		68		69		71		74		77		79		81		82		84		85		87	
2260	1200	879	0.43	962	0.48	1032	0.54	1162	0.86	1285	1.07	1397	1.29	1502	1.61	1601	1.82	1695	2.15	1785	2.82	1867	2.79	1958	3.11
3842		70		71		72		74		76		77		79		81		82		84		85		87	
2637	1400	970	0.54	1047	0.64	1114	0.75	1236	0.97	1349	1.29	1454	1.50	1554	1.82	1648	2.15	1738	2.47	1824	2.79	1906	3.11	1986	3.54
4483		74		75		77		78		79		80		81		83		84		86		87		87	
3014	1600			1135	0.85	1201	0.97	1320	1.29	1424	1.50	1521	1.82	1614	2.15	1703	2.47	1790	2.79	1872	3.22	1947	3.54	2028	3.86
5124				78		79		80		80		81		82		83		83		84		87		87	
3391	1800					1290	1.18	1401	1.50	1504	1.82	1596	2.15	1683	2.47	1767	2.90	1848	3.22	1927	3.65	1999	3.97	2078	4.40
5765						81		82		83		83		84		84		85		86		88		87	
3767	2000					1380	1.50	1487	1.82	1587	2.15	1677	2.58	1760	2.90	1839	3.22	1915	3.65	1990	4.08	2059	4.51	2134	4.94
6404						84		84		85		85		86		86		87		87		89		89	
4144	2200							1575	2.15	1672	2.58	1760	3.00	1841	3.33	1917	3.76	1989	4.18	2060	4.61	2124	5.04	2196	5.37
7045								86		87		87		88		88		89		89		90		90	
4521	2400							1667	2.68	1759	3.00	1844	3.43	1923	3.86	1998	4.29	2068	4.72	2136	5.15	2201	5.69	2265	6.12
7686								88		89		89		90		90		90		91		91		92	
4898	2600									1848	3.54	1930	4.08	2008	4.51	2081	4.94	2150	5.37	2216	5.90	2279	6.44	2340	6.87
8327										91		91		91		92		92		93		93		93	
5274	2800									1940	4.18	2018	4.61	2093	5.15	2165	5.58	2233	6.12	2298	6.55	2360	7.08	2419	7.51
8966										92		93		93		93		94		94		94		95	
5651	3000											2109	4.83	2181	5.79	2250	6.44	2317	6.87	2381	7.51	2442	7.94	2501	8.48
9607												94		95		95		95		96		96		96	
6028	3200											2202	6.12	2271	6.44	2338	7.19	2403	7.73	2465	8.26	2526	8.91	2584	9.44
10248												96		96		97		97		97		98		98	
6405	3400													2363	7.51	2427	8.15	2490	8.58	2551	9.23	2610	9.66	2667	10.4
10889														98		98		98		99		99		99	
6781	3600															2518	9.12	2579	9.66	2638	10.3	2696	10.7	2752	11.6
11518																100		100		100		100		101	
7158	3800																	2670	10.7	2727	11.5	2783	11.8	2838	12.9
12158																		101		102		102		102	
7535	4000																	2763	12.0	2818	12.7	2872	12.9		
12798																		103		103		103			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca · inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm /7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1507	800	2098	2.78	2188	3.20	2231	3.21	2274	3.42	2357	3.74	2437	4.06	2514	4.49	2590	4.81	2663	5.13	2734	5.56	2803	5.88	2871	6.20
2562		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1695	900	2083	2.99	2174	3.20	2218	3.42	2261	3.63	2345	3.96	2425	4.28	2503	4.60	2579	5.02	2652	5.35	2724	5.77	2794	6.09	2861	6.52
2882		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
1884	1000	2065	3.21	2157	3.40	2201	3.63	2245	3.74	2330	4.17	2411	4.49	2490	4.81	2566	5.24	2640	5.56	2712	5.99	2782	6.31	2851	6.73
3203		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
2260	1200	2043	3.42	2128	3.70	2171	3.96	2212	4.17	2295	4.49	2311	4.92	2456	5.35	2534	5.67	2609	6.09	2683	6.41	2754	6.84	2823	7.27
3842		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
2637	1400	2063	3.85	2139	4.20	2176	4.38	2213	4.60	2286	5.02	2359	5.35	2432	5.77	2505	6.20	2577	6.63	2649	7.06	2719	7.48	2788	7.91
4483		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
2823	1500	2081	4.06	2155	4.40	2191	4.60	2226	4.81	2297	5.13	2366	5.67	2434	5.99	2503	6.41	2571	6.84	2639	7.27	2707	7.70	2774	8.23
4799		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3014	1600	2102	4.28	2174	4.70	2209	4.92	2244	5.13	2313	5.45	2380	5.88	2445	6.41	2511	6.73	2575	7.16	2639	7.48	2703	8.02	2767	8.55
5124		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		97		97	
3391	1800	2150	4.81	2219	5.20	2253	5.35	2287	5.67	2353	5.99	2417	6.41	2480	6.95	2542	7.38	2603	7.80	2662	8.34	2721	8.66	2779	10.3
5765		88		89		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
3767	2000	2203	5.35	2270	5.80	2303	5.99	2336	6.20	2400	6.63	2463	7.16	2524	7.48	2583	8.02	2642	8.55	2700	8.98	2756	9.51	2812	9.9
6404		89		90		90		90		91		92		93		94		95		96		96		97	
4144	2200	2262	5.88	2327	6.30	2359	6.63	2391	6.84	2453	7.27	2514	7.80	2573	8.34	2631	8.77	2688	9.30	2744	9.62	2799	10.26	2854	10.7
7045		91		91		91		92		92		93		93		94		95		95		96		97	
4521	2400	2328	6.52	2390	7.10	2421	7.27	2451	7.48	2511	8.02	2570	8.55	2628	8.98	2684	9.62	2740	10.0	2795	10.7	2848	11.12		
7686		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95		96			
4898	2600	2400	7.27	2459	7.80	2488	8.02	2517	8.34	2575	8.87	2631	9.41	2687	9.94	2742	10.4	2796	11.0	2849	11.8				
8327		94		94		94		94		95		95		95		96		96		96					
5274	2800	2477	8.12	2534	8.60	2562	8.87	2589	9.09	2644	9.62	2698	10.3	2752	10.7	2804	11.3	2856	12.0						
8966		95		95		95		96		96		96		96		97		97							
5651	3000	2558	8.98	2613	9.60	2640	9.73	2666	9.09	2719	10.7	2771	11.2	2822	11.8	2872	12.4								
9607		97		97		97		97		97		97		98		98									
6028	3200	2640	9.94	2694	10.5	2720	10.7	2746	11.1	2797	11.8	2848	12.3	2897	12.8										
10248		98		98		98		98		99		99		99											
6405	3400	2703	10.9	2776	11.5	2802	11.8	2828	12.2	2878	12.8														
10889		99		100		100		100		100															
6781	3600	2806	12.2	2859	12.8	2885	12.8																		
11518		101		101		101																			
7158	3800	2891	13.4																						
12158		102																							

CM 450

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 35 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.220 m² (2.368 ft²)

BHP máximos: Clase I 6.7, Clase II 14.75

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T

RPM máximas: Clase I 1950, Clase II 2550

Peso del equipo: 86 Kg (188 Lbs)

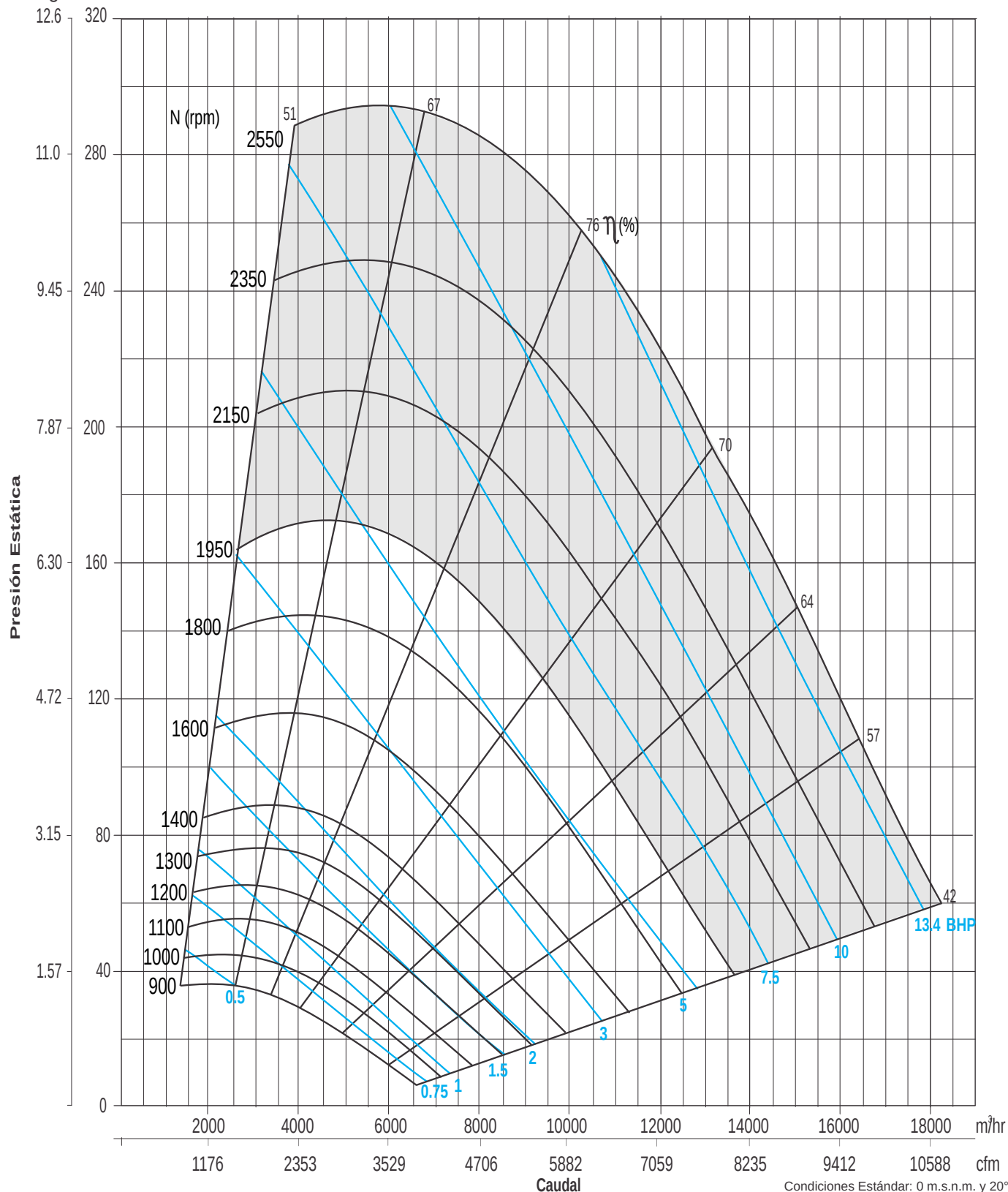
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1894	800	641	0.21	725	0.32	802	0.43	945	0.64	1074	0.97	1193	1.18	1303	1.50	1408	1.72	1507	2.04	1694	2.47	1691	2.79	1776	3.11
3220		63		65		66		70		74		77		80		82		84		85		87		88	
2131	900	677	0.32	758	0.43	830	0.54	963	0.75	1087	1.02	1202	1.29	1308	1.61	1409	1.93	1505	2.15	1597	2.58	1685	2.90	1770	3.22
3623		65		67		68		71		74		77		80		82		84		85		87		88	
2368	1000	713	0.32	792	0.43	862	0.54	987	0.86	1104	1.07	1215	1.39	1318	1.72	1415	2.04	1508	2.36	1597	2.79	1682	3.11	1765	3.54
4026		67		69		70		72		75		78		80		82		84		85		87		88	
2842	1200	789	0.43	865	0.64	931	0.75	1047	1.07	1152	1.29	1252	1.61	1348	2.04	1440	2.36	1528	2.79	1612	3.11	1692	3.54	1770	3.97
4831		71		72		73		75		77		79		81		82		84		85		87		88	
3315	1400	870	0.64	939	0.75	1003	0.97	1115	1.29	1214	1.61	1305	1.93	1392	2.36	1477	2.68	1559	3.11	1639	3.54	1716	3.97	1790	4.40
5636		74		75		76		78		80		81		83		83		84		85		87		88	
3789	1600			1018	0.97	1078	1.18	1187	1.61	1282	1.93	1369	2.36	1450	2.68	1528	3.11	1603	3.54	1677	3.97	1750	4.40	1820	4.94
6441				78		79		81		82		84		85		85		86		86		87		88	
4263	1800			1102	1.29	1157	1.50	1260	1.82	1354	2.36	1438	2.68	1515	3.22	1589	3.65	1660	4.08	1729	4.51	1796	4.94	1861	5.47
7247				81		81		83		85		86		86		87		87		88		88		89	
4736	2000					1239	1.82	1336	2.15	1426	2.68	1509	3.22	1585	3.65	1656	4.18	1724	4.61	1789	5.15	1852	5.58	1914	6.12
8051						84		85		86		87		88		88		89		89		90		90	
5210	2200							1415	2.68	1501	3.22	1582	3.65	1656	4.18	1726	4.72	1792	5.37	1854	5.79	1915	6.33	1974	6.87
8857								87		88		89		89		90		90		91		91		92	
5683	2400							1497	3.22	1578	3.65	1655	4.29	1729	4.83	1797	5.37	1862	6.01	1923	6.55	1982	7.18	2039	7.73
9661								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
6157	2600									1658	4.29	1732	4.83	1803	5.37	1870	6.12	1939	6.76	1994	7.30	2052	7.94	2108	8.58
10467										91		92		92		93		93		94		94		95	
6631	2800									1741	5.04	1810	5.58	1878	6.22	1944	6.87	2007	7.51	2067	8.26	2124	8.91	2178	9.66
11273										93		93		94		94		95		95		96		96	
7104	3000											1892	6.44	1956	7.08	2019	7.73	2081	8.48	2140	9.12	2196	9.87	2250	10.7
12077												95		95		95		96		96		97		98	
7578	3200											1976	7.30	2037	7.94	2097	8.58	2156	9.44	2214	10.1	2269	10.9	2323	11.8
12883												96		96		97		97		98		98		99	
8051	3400													2120	9.01	2177	9.66	2233	10.4	2289	11.3	2343	12.0	2396	12.8
13686														98		98		99		99		100		100	
8525	3600															2259	10.8	2313	11.6	2367	12.5	2419	13.3	2471	14.2
14493																100		100		100		101		101	
8991	3800															2343	12.2	2395	12.9	2446	13.8	2497	14.6	2547	15.5
15285																101		102		102		102		103	
9464	4000																	2479	14.4	2528	15.2				
16089																		103		103					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171 mm/6.7"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		216 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1894	800	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3220		1858	3.42	1936	3.85	1974	4.06	2011	4.28	2083	4.60	1894	4.70	2220	5.00	2286	5.50	2350	5.90	2412	6.30	2473	6.70	2532	7.5
2131	900	89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
3623		1851	3.63	1929	4.06	1967	4.28	2004	4.49	2077	4.81	2147	5.24	2215	5.67	2280	6.09	2344	6.63	2407	7.06	2467	7.48	2527	7.9
2368	1000	89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
4026		1845	3.85	1923	4.28	1960	4.49	1998	4.70	2070	5.13	2140	5.56	2208	5.99	2274	6.41	2338	6.84	2400	7.38	2461	7.80	2521	8.3
2842	1200	89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
4831		1846	4.28	1919	4.81	1955	5.02	1991	5.24	2061	5.67	2129	6.09	2196	6.52	2261	7.06	2325	7.48	2387	8.02	2448	8.55	2508	9.0
3315	1400	89		90		95		91		92		93		94		95		96		96		97		98	
5636		1862	4.92	1932	5.35	1967	5.56	2001	5.77	2067	6.20	2132	6.73	2196	7.16	2258	7.70	2319	8.23	2374	8.77	2439	9.19	2497	9.8
3549	1500	89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
6033		1875	5.13	1943	5.67	1977	5.88	2010	6.09	2075	6.63	2139	7.06	2201	7.48	2262	8.02	2322	8.55	2381	9.09	2439	9.62	2495	10.2
3789	1600	93		94		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
6441		1889	5.35	1957	5.88	1990	6.20	2022	6.41	2086	6.95	2149	7.48	2210	8.02	2269	8.45	2328	8.98	2386	9.51	2442	10.2	2498	10.7
4263	1800	89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
7247		1926	5.99	1990	6.41	2022	6.73	2053	7.06	2114	7.59	2174	8.12	2234	8.77	2291	9.30	2348	9.83	2404	10.5	2458	11.0	2512	11.7
4495	1900	89		90		95		91		92		97		94		95		96		96		97		98	
7643		1948	6.31	2010	6.84	2041	7.06	2071	7.38	2131	7.91	2190	8.55	2248	9.09	2305	9.62	2361	10.3	2415	10.9	2469	11.5	2522	12.1
4736	2000	94		95		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102	
8051		1974	6.63	2034	7.16	2063	7.48	2093	7.70	2151	8.34	2208	8.87	2265	9.51	2321	10.0	2375	10.7	2429	11.3	2482	12.0	2534	12.6
5210	2200	91		91		96		92		93		97		94		95		96		97		97		98	
8857		2032	7.38	2088	7.91	2116	8.23	2143	8.55	2198	9.09	2252	9.62	2305	10.3	2358	10.9	2411	11.5	2462	12.3	2513	12.8		
5683	2400	92		93		97		93		94		94		95		96		96		97		98			
9661		2095	8.23	2149	8.87	2175	9.09	2201	9.41	2253	10.0	2305	10.7	2355	11.2	2405	11.9	2454	12.5	2503	13.3				
6157	2600	94		94		99		95		95		96		96		97		97		98					
10467		2162	9.19	2214	9.83	2240	10.2	2265	10.5	2315	11.1	2364	11.8	2412	12.4	2460	13.0	2507	13.7						
6631	2800	95		96		100		96		97		97		98		98		99							
11273		2231	9.62	2231	10.2	2307	11.2	2282	10.8	2332	11.5	2428	12.8	2475	13.5	2521	14.2								
7104	3000	97		97		101		97		98		99		99		100									
12077		2302	11.2	2352	12.0	2377	12.4	2401	12.7	2449	13.5	2495	14.1	2541	14.8										
7578	3200	98		99		103		99		100		100		101											
12883		2374	12.4	2424	13.3	2448	13.6	2472	13.9	2519	14.8														
8051	3400	99		100		104		100		101															
13686		2447	13.7	2496	14.4	2521	14.9	2544	14.9																
8525	3600	101		101		105		102																	
14493		2521	14.9																						

CM 500

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 560



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 40 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.273 m² (2.942 ft²)

BHP máximos: Clase I 8.04, Clase II 17.43

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 256 T

RPM máximas: Clase I 1800, Clase II 2300

Peso del equipo: 127 Kg (269 Lbs)

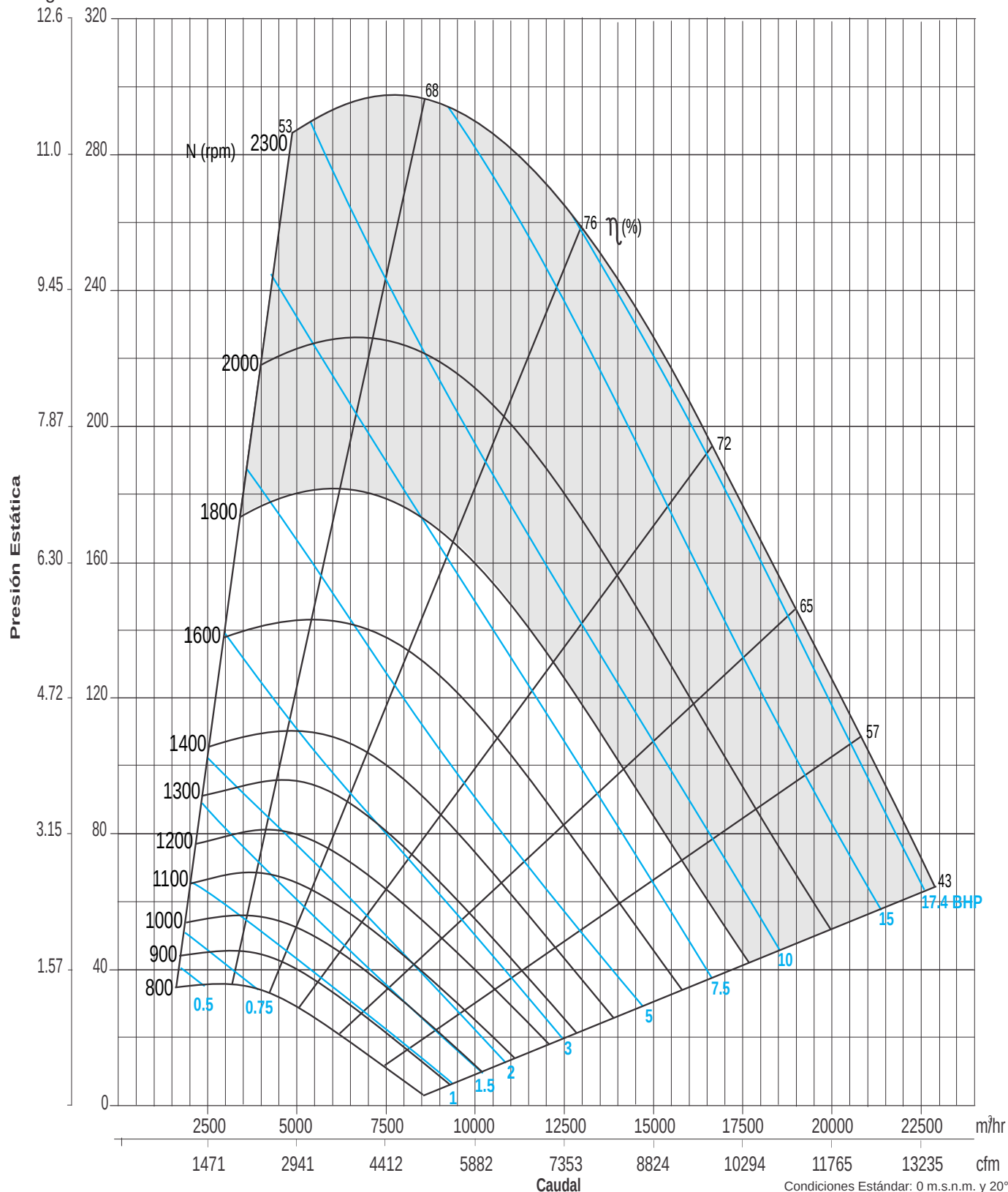
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2351	800	575	0.32	648	0.43	718	0.54	846	0.86	962	1.07	1070	1.50	1172	1.82	1267	2.15	1357	2.58	1442	3.00	1522	3.43	1599	3.76
3997		63		66		68		72		76		79		81		83		85		86		88		89	
2645	900	604	0.34	677	0.48	742	0.61	863	0.93	973	1.29	1076	1.61	1174	1.99	1266	2.36	1353	2.79	1437	3.22	1517	3.65	1593	4.08
4497		65		67		69		73		76		79		81		83		85		86		88		89	
2939	1000	638	0.41	707	0.56	770	0.70	884	1.03	989	1.39	1087	1.72	1180	2.15	1269	2.58	1354	3.00	1435	3.43	1513	3.86	1588	4.29
4996		67		69		70		74		76		79		81		83		85		86		88		89	
3526	1200	709	0.54	773	0.75	831	0.86	936	1.29	1032	1.61	1121	2.04	1207	2.47	1288	3.00	1367	3.43	1443	3.86	1517	4.29	1588	4.83
5994		71		72		73		76		78		80		81		83		85		86		88		89	
4114	1400	780	0.75	843	0.97	898	1.07	996	1.50	1085	1.93	1168	2.47	1247	2.90	1323	3.33	1396	3.86	1467	4.40	1535	4.94	1602	5.37
6994		75		75		76		78		80		81		83		84		85		87		88		89	
4702	1600			915	1.18	968	1.39	1061	1.93	1144	2.36	1223	2.79	1297	3.33	1368	3.86	1437	4.40	1503	4.94	1567	5.58	1630	6.12
7993				78		79		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
5289	1800			986	1.61	1039	1.82	1129	2.25	1209	2.79	1283	3.22	1353	3.86	1420	4.40	1485	4.94	1548	5.58	1608	6.22	1668	6.76
8991				81		82		83		84		85		86		87		88		88		89		90	
5877	2000			1058	1.93	1111	2.15	1200	2.79	1277	3.22	1347	3.86	1414	4.51	1478	5.04	1540	5.69	1599	6.22	1657	6.87	1713	7.51
9991				84		84		86		87		87		88		89		89		90		90		91	
6465	2200					1182	2.68	1271	3.22	1347	3.86	1415	4.51	1479	5.15	1540	5.79	1599	6.44	1656	7.40	1711	7.73	1765	8.37
10991						87		88		89		89		90		90		91		91		92		92	
7053	2400							1343	3.86	1418	4.51	1484	5.26	1547	5.90	1606	6.55	1662	7.30	1717	7.94	1770	8.58	1821	9.34
11990								90		90		91		91		92		92		93		93		94	
7640	2600							1414	4.61	1489	5.37	1555	6.01	1616	6.65	1673	7.51	1728	8.15	1780	8.91	1832	9.66	1881	10.4
12988								92		92		92		93		93		94		94		95		95	
8228	2800									1560	6.12	1627	6.87	1687	7.62	1742	8.37	1796	9.12	1847	9.98	1896	10.7	1944	11.6
13988										93		94		94		95		95		96		96		96	
8816	3000									1632	7.08	1698	7.83	1758	8.58	1813	9.44	1865	10.3	1915	11.2	1963	12.0	2010	12.9
14987										95		95		96		96		97		97		97		98	
9403	3200									1704	8.05	1769	8.91	1859	9.76	1884	10.7	1936	11.6	1985	12.4	2032	13.3	2077	14.3
15985										96		97		97		98		98		98		99		99	
9991	3400											1841	10.1	1901	11.1	1956	11.8	2007	12.9	2055	13.8	2101	14.8	2146	15.7
16985												98		99		99		99		100		100		100	
10579	3600											1913	11.4	1972	12.4	2027	13.3	2078	14.4	2126	15.3	2172	16.3	2216	17.3
17984												100		100		100		101		101		101		102	
11167	3800													2043	13.9	2098	14.9	2150	15.9	2198	16.9	2243	18.0		
18984														101		101		102		102		102			
11754	4000													2116	15.6	2170	16.5	2221	17.7						
19982														102		103		103							

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		279.4 mm/11.0"		292.1 mm/11.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2351	800	1673	4.28	1743	4.70	1811	5.13	1876	5.67	1940	6.09	2001	6.63	2060	7.06	2118	7.59	2175	8.12	2229	8.55	2285	9.19		
3997		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2645	900	1666	4.49	1737	4.92	1804	5.35	1870	5.88	1933	6.41	1994	6.95	2054	7.48	2112	8.02	2168	8.55	2223	9.09	2277	9.62		
4497		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
2939	1000	1661	4.81	1731	5.24	1798	5.77	1863	6.20	1927	6.73	1988	7.27	2047	7.80	2105	8.45	2162	8.98	2217	9.62	2270	10.0		
4996		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98			
3526	1200	1657	5.35	1725	5.88	1790	6.41	1854	6.95	1916	7.48	1976	8.02	2035	8.55	2093	9.19	2149	9.83	2204	10.4	2257	11.0		
5994		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98			
4114	1400	1668	6.09	1732	6.41	1794	7.16	1855	7.70	1914	8.34	1972	8.87	2029	9.51	2085	10.2	2140	10.7	2194	11.4	2247	12.1	2299	12.8
6994		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98	
4403	1500	1678	6.41	1740	6.95	1800	7.48	1860	8.12	1918	8.77	1975	9.41	2031	9.94	2085	10.7	2139	11.2	2192	11.9	2244	12.6	2295	13.3
7485		90		91		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98	
4702	1600	1691	6.73	1751	7.38	1810	8.02	1868	8.55	1924	9.19	1980	9.83	2035	10.5	2088	11.1	2141	11.8	2193	12.5	2244	13.1	2294	13.9
7993		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
4990	1700	1707	7.06	1765	7.70	1822	8.34	1879	8.98	1934	9.62	1988	10.4	2041	11.0	2094	11.6	2145	12.4	2196	13.0	2246	13.7	2295	14.4
8483		90		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
5289	1800	1726	7.48	1782	8.12	1838	8.77	1892	9.51	1946	10.2	1999	10.9	2051	11.5	2102	12.3	2152	13.0	2202	13.7	2251	14.4	2299	15.0
8991		91		91		92		93		94		95		95		96		97		97		98		98	
5877	2000	1768	8.34	1822	8.87	1875	9.62	1927	10.4	1978	11.2	2028	11.8	2077	12.6	2126	13.4	2174	14.1	2222	15.0	2268	15.7		
9991		92		92		93		94		94		95		96		96		97		97		98			
6465	2200	1818	9.09	1869	9.83	1919	10.5	1969	11.2	2017	12.1	2065	12.8	2113	13.7	2159	14.4	2205	15.3	2250	16.1	2295	16.9		
10991		93		93		94		95		95		96		96		97		97		98		98			
7053	2400	1872	10.0	1921	10.8	1969	11.5	2017	12.4	2063	13.1	2109	13.9	2155	14.8	2199	15.6	2243	16.5	2286	17.3				
11990		94		95		95		96		96		96		97		97		98		98					
7640	2600	1930	11.2	1977	12.0	2024	12.8	2069	13.6	2114	14.4	2158	15.2	2202	16.0	2245	16.9	2287	17.7						
12988		95		96		96		97		97		97		98		98		99							
8228	2800	1991	12.4	2037	13.1	2082	14.0	2136	14.9	2169	15.7	2212	16.6	2254	17.4	2295	18.4								
13988		97		97		98		98		98		99		99		99									
8816	3000	2055	13.7	2100	14.5	2143	15.4	2186	16.4	2228	17.1	2269	18.2												
14987		98		98		99		99		99		100													
9403	3200	2121	15.0	2164	16.0	2207	17.1	2248	17.9																
15985		99		100		100		100																	
9991	3400	2189	16.6	2231	17.5	2272	18.5																		
16985		101		101		101																			
10579	3600	2258	18.2																						
17984		102																							

CM 560

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 630



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 40 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.346 m² (3.727 ft²)

BHP máximos: Clase I 9.38, Clase II 21.45

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 284T

RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000

Peso del equipo: 155 Kg (340 Lbs)

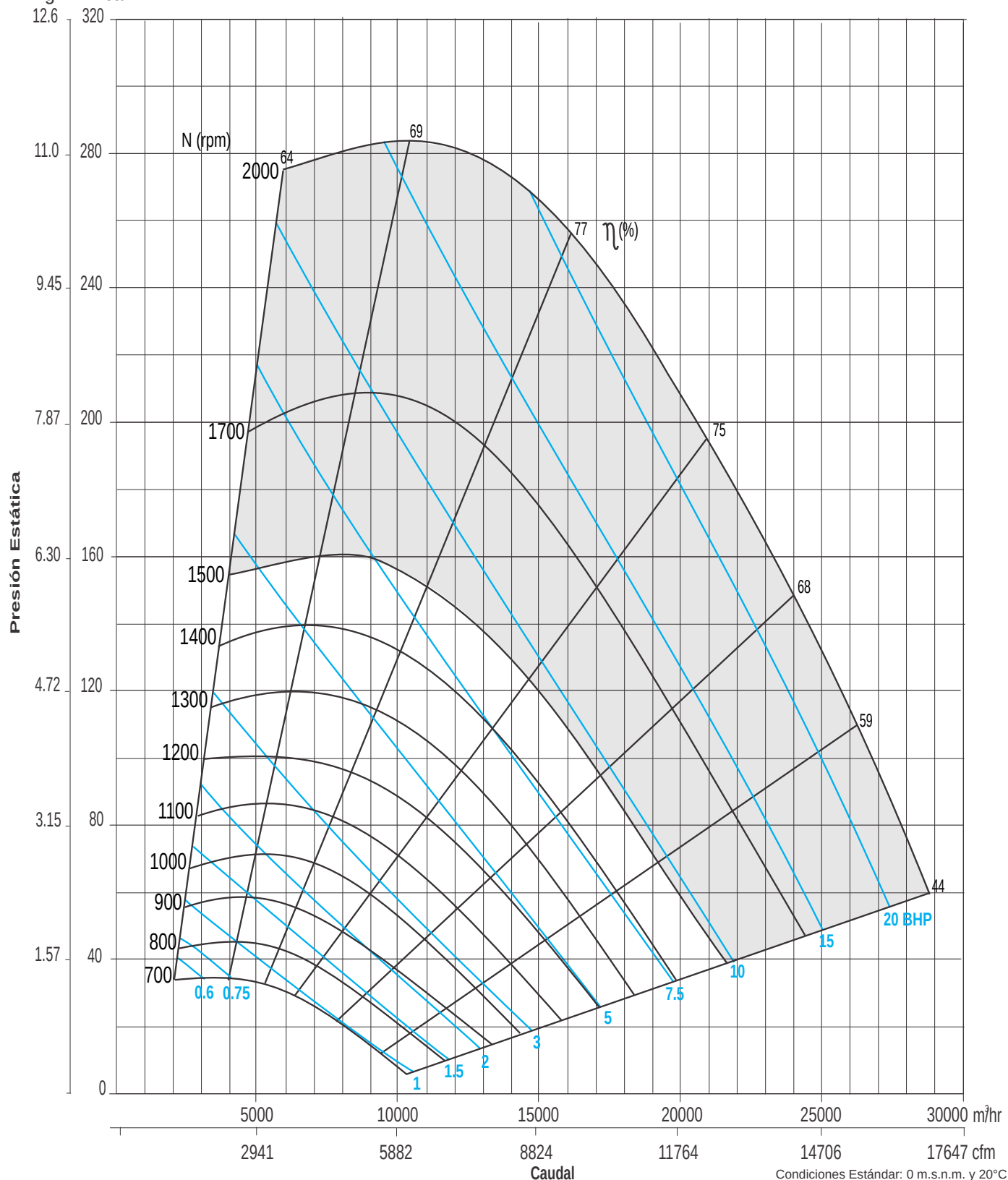
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/ 0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2979	800	500	0.36	567	0.52	629	0.68	744	1.05	856	1.44	962	1.82	1057	2.25	1142	2.68	1220	3.11	1294	3.65	1364	4.18	1431	4.72
5064		62		64		66		70		73		77		79		81		83		85		86		87	
3352	900	528	0.43	591	0.59	650	0.76	757	1.15	857	1.61	957	2.04	1053	2.47	1141	2.90	1221	3.43	1295	3.97	1365	4.40	1431	4.94
5698		62		66		68		70		73		76		79		81		83		85		86		87	
3724	1000	556	0.50	618	0.68	673	0.86	775	1.29	868	1.72	958	2.15	1048	2.68	1136	3.22	1218	3.65	1294	4.18	1365	4.72	1431	5.37
6331		67		68		70		72		74		76		79		81		83		85		86		87	
4469	1200	614	0.69	674	0.90	726	1.07	818	1.50	904	2.04	983	2.58	1060	3.11	1135	3.65	1210	4.18	1285	4.83	1357	5.37	1427	6.01
7597		71		72		73		75		76		77		79		81		83		84		86		87	
5214	1400	675	0.91	732	1.07	783	1.39	870	1.93	948	2.47	1022	3.00	1093	3.54	1160	4.18	1225	4.83	1290	5.47	1354	6.12	1419	6.87
8864		75		76		77		79		80		81		82		83		85		86		87		88	
5959	1600			791	1.50	840	1.72	926	2.36	1000	2.90	1068	3.43	1134	4.08	1198	4.72	1259	5.37	1318	6.12	1375	6.87	1432	7.62
10130				79		79		80		81		82		83		84		85		85		86		87	
6704	1800			855	1.88	899	2.15	983	2.79	1056	3.43	1121	4.08	1182	4.72	1242	5.37	1299	6.12	1355	6.87	1409	7.62	1462	8.37
11397				81		82		83		83		84		85		86		87		87		88		88	
7449	2000					962	2.68	1041	3.33	1113	3.97	1177	4.72	1235	5.37	1291	6.22	1346	6.97	1399	7.73	1450	8.58	1500	9.34
12663						84		85		86		86		87		88		89		89		89		90	
8194	2200					1027	3.22	1100	3.97	1170	4.72	1234	5.47	1292	6.22	1345	6.97	1397	7.83	1447	8.58	1496	9.55	1544	10.3
13930						86		87		88		88		89		90		90		91		91		92	
8938	2400							1162	4.72	1228	5.47	1291	6.34	1349	7.19	1402	8.05	1451	8.91	1499	9.66	1546	10.5	1591	11.5
15195								89		90		90		91		91		92		92		93		93	
9683	2600							1227	5.58	1288	6.44	1349	7.30	1406	8.15	1459	9.12	1508	9.98	1555	10.9	1600	11.8	1643	12.7
16461								91		92		92		93		93		93		93		94		94	
10428	2800									1351	7.51	1408	8.37	1464	9.34	1517	10.3	1566	11.3	1612	12.2	1656	13.2	1698	13.9
17728										93		94		94		94		95		95		95		96	
11173	3000									1416	8.58	1469	9.55	1522	10.5	1574	11.6	1623	12.5	1670	13.6	1713	14.7	1755	15.8
18994										95		95		96		96		96		96		97		97	
11918	3200											1533	10.7	1583	11.8	1632	12.9	1680	14.1	1727	15.1	1771	16.3	1812	17.4
20261												97		97		97		97		98		98		98	
12663	3400											1598	12.3	1645	13.4	1692	14.5	1739	15.7	1784	16.8	1828	18.0	1870	19.3
21527												98		98		99		99		99		99		99	
13408	3600													1710	15.0	1754	16.1	1798	17.2	1842	18.6	1885	19.8	1927	21.1
22794														100		100		100		100		100		101	
14153	3800													1776	16.9	1818	18.0	1860	19.3	1902	20.4	1944	21.8		
24060														101		101		101		101		102			
14897	4000															1883	20.1	1923	21.4	1963	22.5				
25325																102		102		103					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.5 mm/6.8"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"		266.7 mm/10.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2979	800	1494	5.24	1556	5.77	1586	6.09	1616	6.41	1673	6.95	1729	7.48	1784	8.23	1837	8.87	1888	9.51	1939	10.2	1963	10.5	1988	10.9
5064		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3352	900	1494	5.35	1555	6.09	1585	6.41	1614	6.73	1671	7.27	1726	8.02	1780	8.55	1832	9.30	1883	9.94	1933	10.6	1958	11.0	1982	11.3
5698		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
3724	1000	1495	5.88	1556	6.41	1585	6.73	1614	7.06	1671	7.70	1725	8.34	1778	8.98	1830	9.62	1881	10.4	1930	11.1	1954	11.4	1978	11.8
6331		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
4469	1200	1492	6.63	1555	7.27	1585	7.59	1615	7.91	1671	8.55	1726	9.30	1779	9.94	1831	10.7	1881	11.3	1929	12.1	1953	12.5	1977	12.8
7597		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5214	1400	1483	7.48	1546	8.23	1577	8.45	1607	8.87	1666	9.62	1723	10.3	1777	11.0	1830	11.8	1881	12.5	1930	13.4	1954	13.7	1978	14.1
8864		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5580	1500	1482	7.91	1543	8.55	1573	8.98	1602	9.30	1661	10.0	1718	10.9	1773	11.5	1827	12.4	1878	13.1	1928	13.9	1953	14.3	1977	14.8
9486		88		89		90		90		91		92		93		94		95		95		96		96	
5959	1600	1488	8.34	1544	9.09	1573	9.41	1601	9.83	1657	10.7	1713	11.4	1768	12.3	1821	12.8	1874	13.8	1924	14.6	1949	15.0	1974	15.5
10130		88		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
6704	1800	1514	9.19	1564	10.0	1587	10.5	1615	10.7	1665	11.8	1715	12.6	1765	13.4	1815	14.3	1865	15.2	1915	16.0	1943	16.6	1964	17.0
11397		89		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		96	
7449	2000	1549	10.2	1597	11.0	1621	11.4	1644	12.0	1690	12.8	1736	13.9	1781	14.6	1826	15.6	1871	16.6	1916	17.5	1939	18.0	1961	18.5
12663		90		91		91		91		92		92		93		94		94		95		95		96	
8194	2200	1591	11.2	1636	12.1	1659	12.6	1681	13.0	1725	13.9	1768	15.0	1811	15.8	1853	16.9	1895	17.9	1936	18.9	1956	19.4	1977	19.8
13930		92		92		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96	
8938	2400	1636	12.4	1680	13.4	1702	13.9	1723	14.3	1765	15.3	1807	16.0	1848	17.3	1888	18.2	1928	19.2	1967	20.3	1986	20.9		
15195		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96		96			
9683	2600	1686	13.7	1728	14.6	1748	15.0	1769	15.6	1810	16.7	1850	17.7	1889	18.8	1928	19.9	1966	21.0						
16461		95		95		95		95		96		96		96		96		97							
10428	2800	1739	15.0	1779	16.0	1799	16.7	1819	17.1	1858	18.2	1896	19.2	1934	20.3	1971	21.4								
17728		96		96		96		97		97		97		98		98									
10788	2900	1766	15.9	1805	16.9	1825	17.4	1844	18.0	1882	19.0	1920	20.1	1957	21.2	1994	22.3								
18340		96		97		97		97		97		98		98		99									
11173	3000	1795	16.8	1834	17.7	1853	18.3	1872	18.8	1909	20.0	1946	21.1	1932	21.4										
18994		97		97		98		98		98		98		99											
11918	3200	1852	18.5	1890	19.6	1909	20.1	1927	20.7	1963	21.8														
20261		98		99		99		99		99															
12663	3400	1909	20.3	1947	21.4	1966	22.0	1984	22.6																
21527		100		100		100		100																	
13408	3600	1967	22.3																						
22794		101																							

CM 630

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 710



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)

Diámetro del eje: Clase I 44.45 mm (1 3/4 inch)
Clase II 50 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.429 m² (4.62 ft²)

BHP Máximos: Clase I 11.7, Clase II 25.7

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T

RPM Máximas: Clase I 1350, Clase II 1800

Peso del Equipo: 252 Kg (554 Lbs)

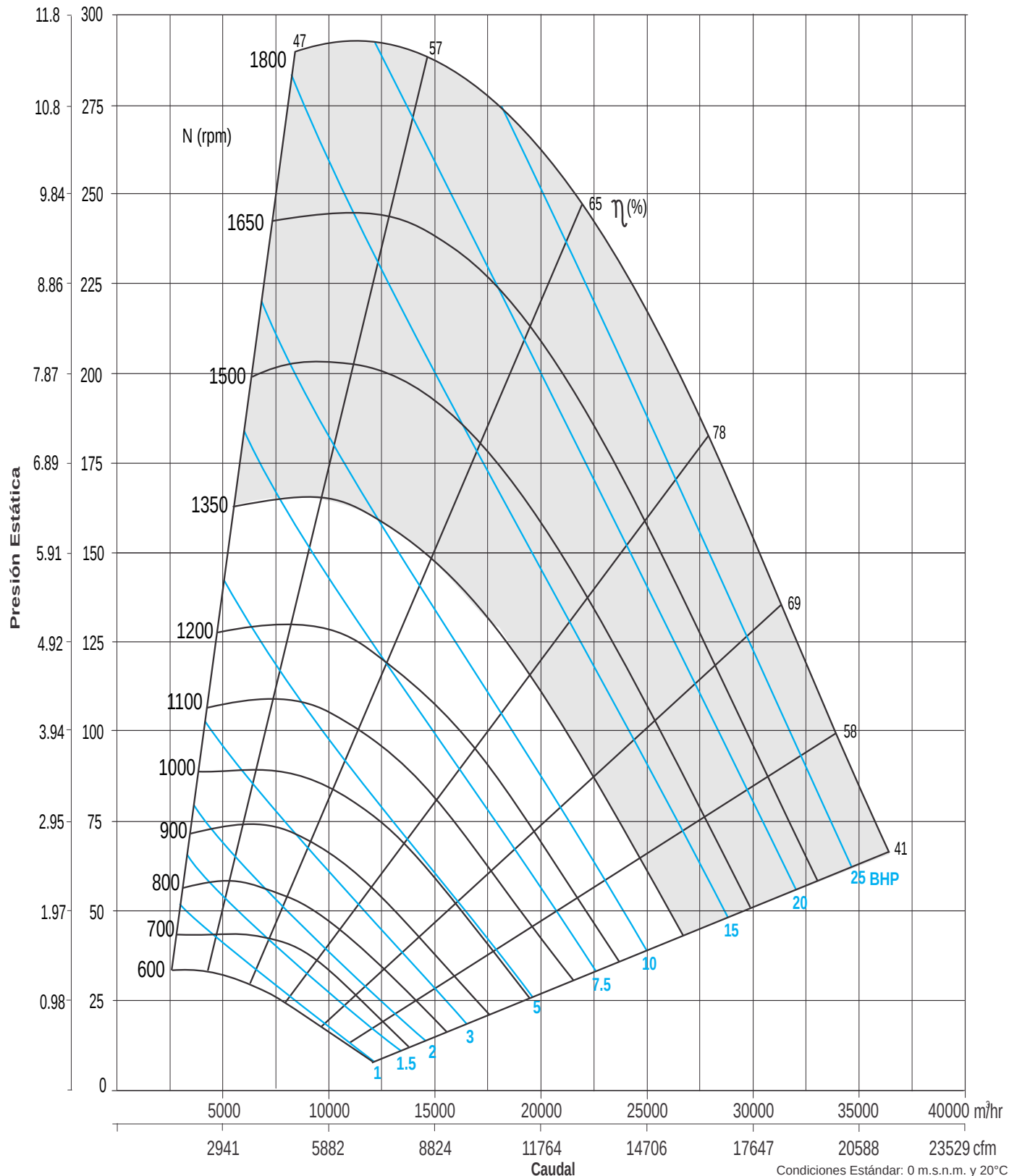
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																								
		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP			
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA				
3619	800	504	0.61	561	0.81	664	1.26	757	1.73	842	2.24	882	2.50	921	2.77	995	3.33	1064	3.89	1129	4.49	1191	5.10	1250	5.72	
6145		64		67		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88		
4071	900	524	0.70	578	0.92	676	1.38	765	1.88	847	2.43	886	2.71	924	3.00	995	3.58	1063	4.19	1128	4.82	1189	5.47	1248	6.13	
6913		66		68		71		75		77		79		80		82		84		85		87		88		
4524	1000	547	0.80	597	1.03	690	1.52	775	2.06	854	2.63	892	2.93	929	3.22	999	3.84	1065	4.49	1128	5.16	1189	5.84	1247	6.54	
7681		68		70		72		75		78		79		80		82		84		85		87		88		
5428	1200	596	1.05	642	1.31	726	1.85	804	2.43	877	3.06	912	3.38	947	3.72	1012	4.40	1075	5.11	1136	5.83	1194	6.58	1250	7.35	
9218		72		73		75		77		78		79		80		82		84		85		87		88		
6333	1400	649	1.37	692	1.65	770	2.25	841	2.88	909	3.55	942	3.90	974	4.26	1035	5.01	1095	5.77	1152	6.56	1207	7.36	1261	8.20	
10754		76		76		78		79		80		81		82		83		84		85		87		88		
7238	1600	705	1.75	745	2.07	818	2.72	885	3.41	948	4.14	978	4.51	1008	4.89	1066	5.69	1122	6.50	1176	7.34	1228	8.21	1279	9.11	
12290		79		79		81		81		82		83		83		84		85		86		87		88		
8143	1800	762	2.21	800	2.56	869	3.28	933	4.03	992	4.81	1020	5.21	1048	5.61	1103	6.46	1155	7.32	1206	8.22	1256	9.14	1304	10.08	
13826		81		82		83		84		85		85		85		86		87		88		88		89		
9047	2000			857	3.15	923	3.93	983	4.74	1040	5.57	1067	6.00	1093	6.44	1144	7.33	1194	8.25	1242	9.20	1289	10.17	1335	11.2	
15363				84		85		86		87		87		88		88		89		89		90		90		
9952	2200			915	3.85	979	4.70	1036	5.56	1090	6.46	1116	6.91	1141	7.37	1190	8.32	1237	9.29	1283	10.3	1328	11.3	1371	12.4	
16899				87		88		88		89		89		90		90		91		91		91		91		
10857	2400					1036	5.56	1091	6.50	1143	7.45	1167	7.94	1192	8.43	1238	9.43	1283	10.5	1327	11.5	1370	12.6	1412	13.7	
18435						90		90		91		91		92		92		92		92		93		93		
11762	2600					1094	6.56	1147	7.56	1197	8.58	1221	9.09	1244	9.61	1289	10.7	1332	11.8	1374	12.9	1415	14.0	1455	15.1	
19971						92		92		93		93		93		93		94		94		94		94		
12666	2800							1204	8.74	1253	9.84	1276	10.4	1298	10.9	1342	12.1	1383	13.2	1424	14.4	1463	15.5	1502	16.7	
21508								94		94		94		94		95		95		95		96		96		
13571	3000							1262	10.07	1309	11.2	1332	11.8	1353	12.4	1395	13.6	1436	14.8	1475	16.0	1513	17.2	1550	18.5	
23044								95		96		96		96		96		96		97		97		97		
14476	3200							1321	11.6	1367	12.8	1388	13.4	1410	14.0	1451	15.3	1490	16.5	1528	17.8	1565	19.1	1601	20.4	
24580								97		97		97		97		98		98		98		98		99		
15381	3400									1425	14.5	1446	15.1	1467	15.8	1507	17.1	1545	18.4	1582	19.8	1618	21.1	1653	22.5	
26116											98		98		99		101		99		100		100		100	
16285	3600									1483	16.4	1504	17.1	1524	17.7	1563	19.1	1601	20.5	1637	21.9	1672	23.4	1706	24.8	
27653											100		100		100		100		101		101		101		101	
17190	3800														1582	19.9	1621	20.9	1658	22.8	1693	24.3	1727	25.8	1760	27.3
29189															101		101		102		102		102		103	
18095	4000																1679	23.7	1715	25.3	1749	26.8	1783	28.3		
30725																		103		103		103				

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4071	900	1276	6.42	1304	6.76	1358	7.46	1411	8.18	1461	8.92	1510	9.64	1558	10.4	1604	11.2	1649	12.0	1693	12.8	1736	13.7	1757	14.1
6913		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4524	1000	1275	6.82	1303	7.18	1356	7.91	1408	8.65	1458	9.41	1507	10.20	1554	11.0	1600	11.8	1645	12.6	1689	13.4	1731	14.2	1752	14.8
7681		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
4976	1100	1275	7.31	1302	7.69	1355	8.46	1407	9.24	1456	10.0	1505	10.8	1552	11.7	1597	12.5	1642	13.3	1685	14.2	1728	15.0	1749	15.5
8449		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5428	1200	1277	7.75	1304	8.14	1356	8.94	1407	9.75	1456	10.6	1504	11.4	1550	12.3	1596	13.2	1640	14.0	1683	14.9	1725	15.8	1746	16.3
9218		89		90		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
5881	1300	1281	8.18	1307	8.59	1359	9.42	1408	10.3	1457	11.1	1504	12.0	1550	12.9	1595	13.8	1639	14.7	1681	15.7	1723	16.6	1744	17.1
9986		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
6333	1400	1287	8.62	1312	9.05	1363	9.92	1412	10.8	1459	11.7	1506	12.6	1551	13.5	1596	14.5	1639	15.4	1681	16.4	1723	17.4	1743	17.9
10754		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7238	1600	1304	9.56	1328	10.01	1377	10.9	1424	11.9	1470	12.9	1514	13.8	1558	14.8	1601	15.8	1643	16.9	1685	17.9	1725	18.9	1745	19.5
12290		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
7690	1700	1315	10.0	1339	10.5	1386	11.5	1432	12.5	1477	13.5	1521	14.5	1564	15.5	1607	16.5	1648	17.6	1689	18.6	1729	19.7	1748	20.3
13058		89		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
8143	1800	1328	10.6	1351	11.1	1397	12.0	1442	13.0	1486	14.1	1529	15.1	1572	16.2	1613	17.2	1654	18.3	1694	19.4	1733	20.5	1753	21.1
13826		90		91		91		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
9047	2000	1358	11.7	1380	12.2	1424	13.2	1467	14.3	1509	15.4	1550	16.4	1591	17.6	1631	18.7	1670	19.8	1709	21.0	1747	22.2	1766	22.8
15363		91		91		92		92		93		93		94		95		96		96		97		97	
9952	2200	1393	12.9	1414	13.4	1456	14.5	1497	15.6	1537	16.8	1577	17.9	1616	19.1	1654	20.3	1692	21.5	1729	22.7	1766	23.9	1784	24.5
16899		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97		97	
10857	2400	1432	14.2	1452	14.8	1492	15.9	1532	17.1	1570	18.3	1608	19.5	1646	20.7	1682	21.9	1719	23.2	1754	24.5	1790	25.8		
18435		93		93		94		94		95		95		96		96		97		97		97			
11762	2600	1475	15.7	1494	16.3	1533	17.5	1570	18.7	1607	20.0	1644	21.2	1680	22.5	1715	23.8	1750	25.1	1784	26.4				
19971		95		95		95		95		96		96		96		97		97		98					
12666	2800	1520	17.4	1539	18.0	1576	19.2	1612	20.5	1648	21.8	1683	23.1	1717	24.4	1751	25.7	1785	27.1						
21508		96		96		96		97		97		97		98		98		98							
13571	3000	1568	19.1	1586	19.8	1622	21.1	1657	22.4	1691	23.7	1725	25.1	1758	26.5	1791	27.9								
23044		98		98		98		98		98		99		99		99									
15381	3400	1670	23.2	1687	23.9	1720	25.3	1753	26.7	1785	28.2														
26116		100		100		101		101		101															
16285	3600	1722	25.5	1739	26.2	1771	27.7																		
27653		101		102		102																			
17190	3800	1776	28.0	1792	28.8																				
29189		103		103																					

CM 710

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 800



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 44.45 mm (1 3/4 inch)
Clase II 50 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.536 m² (5.77 ft²)
BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 35.3

Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T
RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600
Peso del equipo: 326 Kg (717 Lbs)

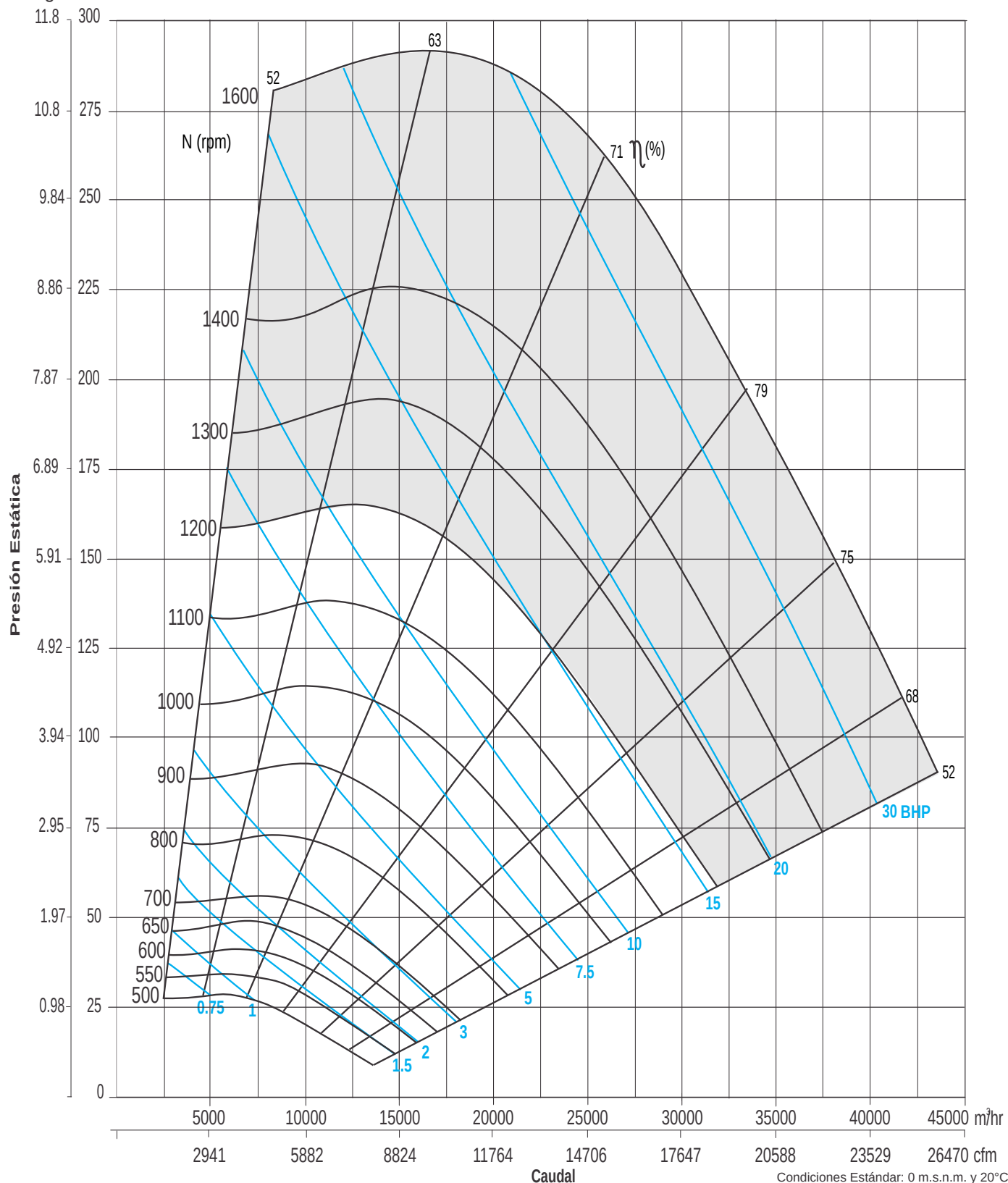
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3391	600	475	0.78	579	1.23	626	1.46	670	1.70	751	2.20	789	2.46	826	2.73	894	3.30	958	3.88	1018	4.50	1075	5.14	1129	5.81
5758		66		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
3956	700	483	0.90	580	1.38	625	1.64	668	1.90	748	2.44	785	2.73	821	3.02	889	3.62	953	4.23	1013	4.88	1070	5.55	1124	6.24
6718		66		71		74		76		79		80		82		84		86		87		89		90	
4522	800	494	1.02	586	1.55	629	1.82	670	2.11	747	2.70	784	3.01	819	3.32	886	3.96	949	4.61	1008	5.29	1065	5.99	1119	6.73
7678		67		71		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
5087	900	509	1.15	595	1.72	636	2.02	675	2.33	749	2.97	784	3.30	819	3.63	884	4.31	946	5.01	1005	5.73	1061	6.48	1114	7.24
8637		68		72		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
5652	1000	527	1.31	608	1.92	646	2.24	683	2.55	754	3.23	788	3.58	821	3.94	885	4.67	945	5.42	1003	6.18	1058	6.96	1111	7.77
9597		69		73		74		76		79		80		81		84		86		87		89		90	
6782	1200	568	1.66	641	2.34	675	2.70	709	3.06	773	3.82	804	4.21	835	4.61	894	5.43	950	6.26	1005	7.12	1057	7.99	1108	8.89
11517		73		75		76		77		79		81		81		84		86		87		89		90	
7913	1400	613	2.09	680	2.84	712	3.23	743	3.65	802	4.48	830	4.91	858	5.35	912	6.24	965	7.17	1016	8.12	1066	9.07	1114	10.05
13436		76		77		78		79		80		81		82		84		85		87		89		90	
9043	1600	661	2.62	724	3.44	754	3.87	782	4.32	837	5.22	863	5.70	889	6.17	940	7.15	988	8.15	1036	9.18	1083	10.23	1128	11.3
15355		79		80		81		82		83		83		83		85		86		87		88		90	
10174	1800	710	3.24	771	4.15	799	4.61	826	5.10	877	6.08	902	6.59	926	7.10	973	8.15	1019	9.23	1063	10.3	1107	11.5	1149	12.6
17275		82		83		81		83		84		85		85		86		87		88		89		90	
11304	2000	759	4.00	819	4.97	846	5.48	872	6.00	920	7.06	944	7.60	967	8.15	1011	9.27	1054	10.4	1096	11.6	1137	12.8	1177	14.0
19194		84		85		85		86		84		87		87		88		88		89		90		91	
12434	2200	809	4.87	868	5.9	894	6.48	919	7.03	966	8.17	988	8.74	1010	9.33	1053	10.5	1093	11.8	1133	13.0	1172	14.3	1210	15.6
21114		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91		91		92	
13565	2400			918	7.0	944	7.6	968	8.22	1013	9.42	1035	10.0	1056	10.7	1097	11.9	1136	13.2	1173	14.6	1210	15.9	1246	17.3
23033				89		90		90		91		91		91		91		92		92		93		93	
14695	2600			967	8.3	993	8.9	1017	9.56	1062	10.8	1083	11.5	1103	12.2	1142	13.5	1180	14.9	1216	16.3	1252	17.7	1286	19.2
24953				91		92		92		92		92		93		93		93		94		94		94	
15260	2700			992	9.0	1018	9.6	1042	10.3	1086	11.6	1107	12.3	1127	13.0	1166	14.4	1203	15.8	1239	17.2	1273	18.7	1307	20.1
25912				92		93		93		93		93		93		94		94		94		95		95	
15826	2800			1017	9.7	1043	10.4	1067	11.1	1111	12.4	1131	13.1	1151	13.8	1190	15.3	1226	16.7	1261	18.2	1295	19.7	1328	21.2
26872				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
16956	3000			1066	11.3	1092	12.0	1116	12.8	1160	14.2	1181	14.9	1200	15.7	1238	17.2	1273	18.7	1307	20.2	1340	21.8	1373	23.4
28791				93		93		94		94		94		94		95		95		95		95		96	
18086	3200							1166	14.6	1210	16.2	1230	16.9	1250	17.7	1287	19.3	1321	20.9	1355	22.5	1387	24.2	1418	25.8
30711								97		97		97		97		98		98		98		98		99	
19217	3400									1260	18.3	1280	19.2	1299	20.0	1336	21.7	1370	23.3	1403	25.0	1435	26.7	1465	28.5
32630										98		99		99		99		99		99		100		100	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA	
5652	1000	1136	8.18	1161	8.59	1210	9.43	1257	10.29	1303	11.2	1347	12.1	1390	13.0	1432	13.9	1473	14.8	1512	15.8	1551	16.8	1570	17.3
9597		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
6782	1200	1133	9.34	1157	9.80	1205	10.7	1251	11.7	1296	12.6	1339	13.6	1382	14.6	1423	15.6	1463	16.6	1503	17.6	1541	18.7	1560	19.2
11517		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7348	1300	1134	9.94	1158	10.4	1205	11.4	1250	12.4	1294	13.4	1337	14.4	1379	15.4	1420	16.4	1460	17.5	1499	18.6	1537	19.7	1556	20.2
12476		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
7913	1400	1138	10.6	1161	11.1	1206	12.1	1251	13.1	1294	14.1	1336	15.2	1378	16.3	1418	17.4	1458	18.5	1496	19.6	1534	20.7	1552	21.3
13436		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
8478	1500	1143	11.2	1165	11.7	1210	12.8	1253	13.8	1296	14.9	1337	16.0	1378	17.1	1418	18.3	1456	19.4	1495	20.6	1532	21.7	1550	22.3
14396		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
9043	1600	1150	11.8	1172	12.4	1215	13.5	1258	14.6	1299	15.7	1340	16.9	1380	18.0	1419	19.2	1457	20.4	1494	21.6	1531	22.8	1549	23.4
15355		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
10174	1800	1170	13.2	1191	13.8	1232	15.0	1272	16.2	1311	17.4	1350	18.6	1388	19.6	1425	21.1	1462	22.4	1498	23.7	1534	25.0	1551	25.7
17275		90		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99		99	
11304	2000	1197	14.7	1216	15.3	1255	16.6	1293	17.8	1330	19.1	1367	20.5	1403	21.8	1439	23.2	1474	24.5	1509	25.9	1543	27.3	1560	28.0
19194		91		92		93		93		94		95		96		97		97		98		99		99	
11869	2100	1212	15.4	1231	16.1	1268	17.4	1305	18.7	1342	20.1	1378	21.4	1413	22.8	1448	24.2	1482	25.6	1516	27.0	1549	28.5	1566	29.2
20154		92		92		93		94		94		95		96		97		97		98		99		99	
12434	2200	1228	16.3	1247	16.9	1283	18.3	1319	19.6	1355	21.0	1390	22.4	1424	23.8	1458	25.3	1492	26.7	1525	28.2	1557	29.7	1574	30.4
21114		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		99		99	
13656	2400	1264	18.0	1282	18.7	1316	20.1	1351	21.6	1384	23.0	1418	24.5	1450	26.0	1483	27.5	1515	29.0	1546	30.6	1578	32.1	1593	32.9
23033		92		94		94		95		95		96		97		97		98		98		99		99	
14130	2500	1283	18.9	1300	19.6	1334	21.1	1368	22.6	1401	24.1	1433	25.6	1465	27.1	1497	28.7	1528	30.3	1559	31.8	1589	33.4		
23993		94		94		95		95		96		96		97		97		98		98		99			
14695	2600	1303	19.9	1320	20.6	1353	22.1	1386	23.6	1418	25.2	1450	26.7	1481	28.3	1512	29.9	1542	31.5	1573	33.1				
24953		95		95		95		96		96		97		97		98		98		99					
15826	2800	1345	22.0	1361	22.7	1393	24.3	1424	25.9	1455	27.5	1485	29.1	1515	30.8	1545	32.5	1574	34.1						
26872		96		96		97		97		97		98		98		98		99							
16956	3000	1388	24.2	1404	25.0	1435	26.7	1465	28.3	1495	30.0	1524	31.7	1553	33.5	1581	35.2								
28791		97		97		98		98		98		98		99		99									
18086	3200	1434	26.7	1449	27.5	1479	29.3	1508	31.0	1536	32.7	1565	34.5	1592	36.3										
30711		99		99		99		99		100		100		100											
18652	3300	1457	28.0	1472	28.9	1501	30.6	1530	32.4	1558	34.2	1586	36.0												
31670		99		99		100		100		100		100													
19217	3400	1480	29.4	1495	30.3	1524	32.0	1552	33.9	1580	35.7														
32630		100		100		100		100		101															

CM 800

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 900

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
Clase II 60 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 0.672 m² (7.23 ft²)

BHP máximos: Clase I 17.8, Clase II 40.8

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T

RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400

Peso del equipo: 473 Kg (1041 Lbs)

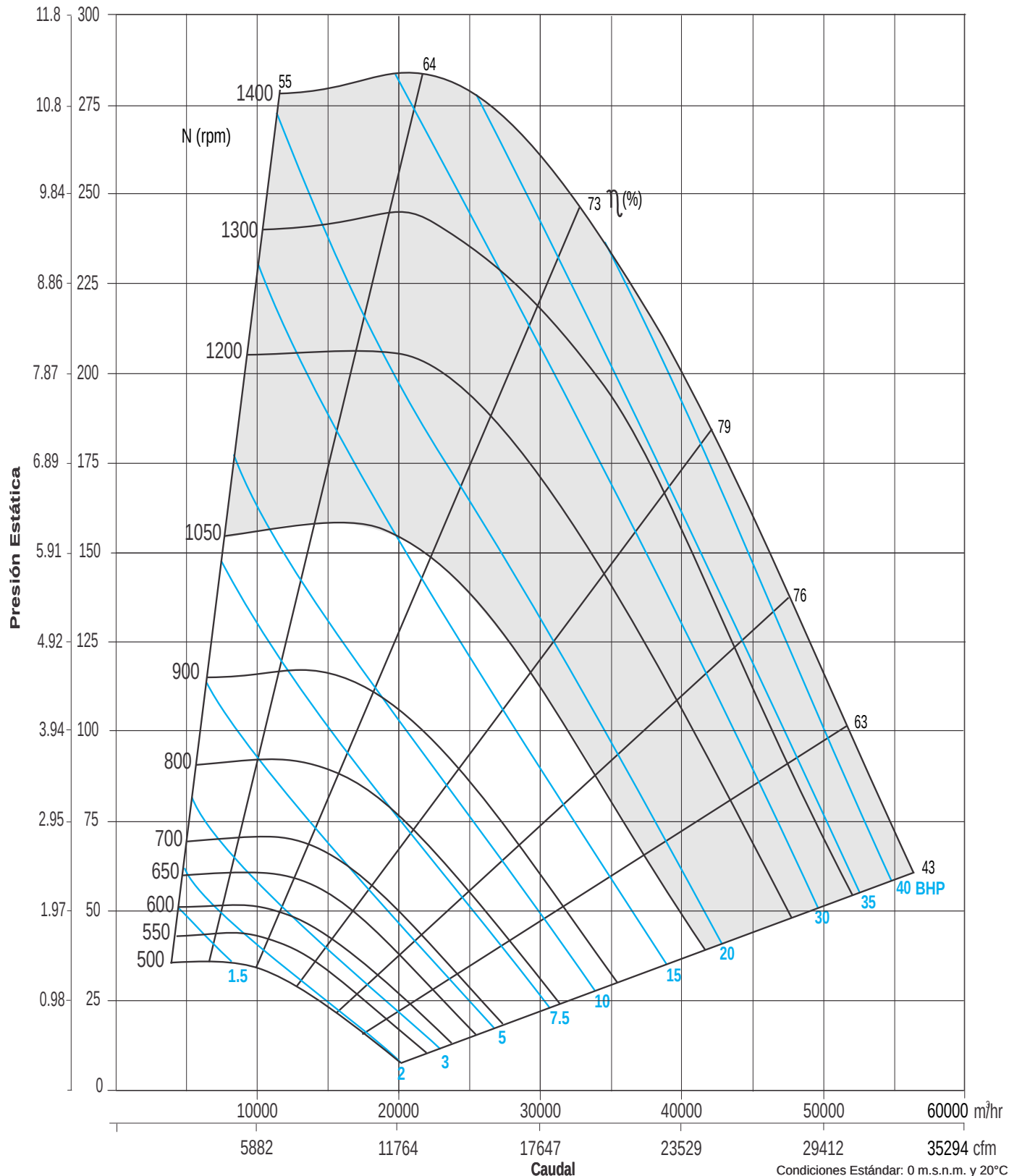
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		44.5 mm/1.75"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		67.38 mm/2.75"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4252	600	423	0.97	514	1.53	555	1.84	594	2.15	665	2.79	699	3.12	730	3.46	790	4.15	846	4.86	898	5.59	947	6.34	994	7.12
7219		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
4960	700	430	1.09	517	1.72	556	2.05	594	2.39	664	3.09	697	3.45	728	3.82	788	4.58	843	5.37	895	6.16	945	6.98	992	7.82
8423		65		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
5669	800	440	1.24	522	1.91	560	2.26	596	2.62	664	3.38	696	3.78	727	4.18	786	5.01	841	5.85	893	6.72	942	7.60	989	8.51
9626		66		59		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
6377	900	454	1.40	530	2.10	566	2.48	601	2.86	667	3.68	698	4.10	728	4.53	786	5.42	840	6.32	891	7.25	940	8.21	987	9.18
10829		68		71		73		75		79		80		81		83		85		86		88		89	
7086	1000	469	1.59	542	2.32	576	2.72	609	3.13	672	3.99	702	4.43	731	4.89	787	5.83	840	6.79	891	7.79	939	8.80	985	9.84
12032		69		72		74		75		80		81		81		83		85		86		88		89	
8503	1200	506	2.02	571	2.83	601	3.27	631	3.72	689	4.66	716	5.15	743	5.64	796	6.67	846	7.75	894	8.85	941	9.97	985	11.1
14439		73		75		76		77		79		80		81		83		84		86		87		89	
9921	1400	546	2.56	606	3.46	634	3.93	661	4.42	714	5.44	739	5.96	764	6.50	813	7.61	860	8.78	905	9.96	949	11.2	992	12.4
16845		77		78		79		79		81		81		82		83		85		86		87		89	
11338	1600	589	3.23	645	4.21	671	4.73	696	5.25	745	6.34	769	6.91	792	7.49	837	8.67	880	9.91	923	11.2	964	12.5	1005	13.8
19252		81		81		82		82		83		83		84		85		86		87		88		89	
12755	1800	634	4.03	687	5.11	711	5.67	735	6.23	781	7.41	803	8.00	824	8.62	866	9.89	907	11.2	947	12.5	986	13.9	1024	15.4
21658		82		84		84		84		85		85		85		86		87		88		89		90	
14172	2000	680	4.97	731	6.16	754	6.77	776	7.37	819	8.63	840	9.27	861	9.93	900	11.3	938	12.6	976	14.1	1012	15.5	1048	17.0
24064		85		86		86		87		87		87		88		88		89		89		90		91	
15589	2200	726	6.09	775	7.37	798	8.03	819	8.69	861	10.03	880	10.7	900	11.4	937	12.8	973	14.3	1009	15.8	1043	17.3	1077	19.2
26471		87		88		88		89		89		89		90		90		91		89		92		92	
17007	2400	772	7.36	821	8.78	843	9.48	864	10.19	903	11.6	922	12.4	941	13.1	976	14.6	1011	16.2	1045	17.7	1078	19.3	1110	21.0
28877		89		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94	
18424	2600	819	8.83	867	10.4	888	11.1	909	11.9	947	13.4	965	14.2	983	15.0	1018	16.6	1051	18.2	1083	19.9	1114	21.6	1145	23.3
31284		92		92		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95	
19132	2700	842	9.63	890	11.2	911	12.0	932	12.8	969	14.4	987	15.2	1005	16.0	1039	17.7	1071	19.3	1103	21.0	1134	22.8	1164	24.5
32487		92		92		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95	
19841	2800	866	10.5	913	12.2	935	13.0	954	13.8	992	15.4	1010	16.3	1027	17.1	1060	18.8	1092	20.5	1123	22.3	1153	24.0	1183	25.8
33690		93		93		93		93		94		94		94		95		95		96		96		96	
21258	3000			960	14.2	981	15.0	1001	15.9	1037	17.7	1055	18.6	1071	19.5	1104	21.2	1135	23.1	1165	24.9	1194	26.7	1222	28.6
36097				95		95		96		96		96		96		97		97		98		98		99	
22676	3200					1028	17.3	1047	18.3	1083	20.2	1100	21.1	1117	22.1	1148	23.9	1178	25.8	1207	27.8	1236	29.7	1263	31.7
38503						97		97		98		98		98		98		99		99		100		100	
24093	3400							1094	20.9	1129	22.9	1146	23.9	1162	24.9	1193	26.9	1223	28.9	1251	30.9	1279	33.0	1305	35.1
40910								99		99		99		100		100		100		101		101		102	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146.1 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		266.7 mm/10.5"		273.1 mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7086	1000	1008	10.4	1030	10.9	1072	12.0	1114	13.1	1153	14.2	1192	15.3	1229	16.4	1266	17.6	1301	18.7	1336	19.9	1369	21.1	1386	21.7
12032		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
8503	1200	1007	11.7	1029	12.3	1070	13.5	1111	14.7	1150	15.9	1188	17.2	1225	18.5	1261	19.7	1297	21.0	1331	22.3	1364	23.7	1381	24.3
14439		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9212	1300	1009	12.4	1030	13.0	1071	14.3	1111	15.5	1150	16.8	1187	18.1	1224	19.5	1260	20.8	1295	22.2	1329	23.5	1362	24.9	1379	25.6
15642		90		90		92		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
9921	1400	1013	13.1	1033	13.7	1073	15.0	1113	16.4	1151	17.7	1188	19.1	1224	20.5	1260	21.9	1294	23.3	1328	24.7	1361	26.2	1377	26.9
16845		89		90		91		93		94		95		96		98		98		99		100		100	
10629	1500	1018	13.8	1038	14.5	1077	15.8	1115	17.2	1153	18.6	1189	20.0	1225	21.5	1260	22.9	1294	24.4	1328	25.9	1360	27.4	1377	28.2
18048		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
11338	1600	1024	14.5	1044	15.2	1082	16.6	1120	18.0	1156	19.5	1192	21.0	1227	22.5	1262	24.0	1295	25.5	1328	27.1	1361	28.6	1377	29.4
19252		90		90		91		93		94		95		96		97		98		99		100		100	
12755	1800	1042	16.1	1061	16.8	1097	18.3	1133	19.8	1168	21.4	1202	22.9	1236	24.5	1269	26.1	1302	27.8	1333	29.4	1365	31.1	1380	32.0
21658		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
14172	2000	1066	17.8	1083	18.6	1118	20.1	1152	21.7	1185	23.4	1218	25.0	1250	26.7	1281	28.4	1313	30.1	1343	31.9	1374	33.7	1389	34.6
24064		91		92		93		93		94		95		96		97		98		99		99		100	
14881	2100	1079	18.7	1096	19.5	1130	21.1	1163	22.8	1195	24.4	1227	26.1	1259	27.9	1290	29.6	1320	31.4	1350	33.2	1380	35.0	1395	35.9
25268		92		92		93		94		95		95		96		97		98		99		99		100	
15589	2200	1094	19.7	1110	20.5	1143	22.2	1175	23.8	1207	25.5	1238	27.3	1269	29.0	1299	30.8	1329	32.7	1358	34.5	1387	36.3		
26471		93		93		94		94		95		95		96		97		98		99		99			
17007	2400	1126	21.8	1141	22.7	1172	24.4	1203	26.1	1233	27.9	1263	29.7	1292	31.6	1321	33.4	1349	35.3	1377	37.3				
28877		94		94		95		95		96		96		97		97		98		99		99			
17715	2500	1143	23.0	1158	23.8	1188	25.6	1218	27.7	1247	29.2	1276	31.0	1305	32.9	1333	34.8	1361	36.8	1389	38.7				
30081		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100					
18424	2600	1160	24.2	1175	25.1	1205	26.9	1234	28.7	1263	30.5	1291	32.4	1319	34.3	1347	36.3	1374	38.2						
31284		96		96		96		97		97		98		98		99		99							
19841	2800	1197	26.8	1212	27.7	1240	29.6	1268	31.5	1295	33.4	1322	35.3	1349	37.3	1376	39.4								
33690		97		97		98		99		99		99		99		100									
21258	3000	1236	29.6	1250	30.6	1277	32.5	1304	34.5	1331	36.5	1357	38.5		40.6										
36097		99		99		99		100		100		100		100											
22676	3200	1277	32.7	1290	33.7	1316	35.8	1342	37.8	1368	39.9	1393	42.0												
38503		100		101		101		101		101		101													
23384	3300	1297	34.4	1311	35.4	1337	37.5	1362	39.6	1387	41.7														
39706		101		101		102		102		102															
24093	3400	1318	36.1	1331	37.2	1357	39.3	1382	41.4																
40910		102		102		102		102																	

CM 900

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1000

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)
Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)
Clase II 60 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 0.842 m²(9.06 ft²)
BHP máximos: Clase I 22.5, Clase II 48.0

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 364T
RPM máximas: Clase I 950, Clase II 1250
Peso del equipo: 579 Kg (1274 Lbs)



CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.7 mm/0.5"		19.05 mm/0.75"		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7103	800	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12061		315	0.81	361	1.16	402	1.55	477	2.39	544	3.30	606	4.27	664	5.30	719	6.38	772	7.49	823	8.63	872	9.81	920	11.0
7991	900	65		67		71		78		82		85		87		89		91		92		93		94	
13568		331	0.96	374	1.34	414	1.75	485	2.64	549	3.59	608	4.62	664	5.72	717	6.85	768	8.03	816	9.25	863	10.5	909	11.7
8879	1000	65		70		71		77		82		85		87		89		91		92		93		95	
15076		348	1.13	389	1.53	427	1.97	495	2.90	557	3.92	614	5.01	667	6.15	718	7.34	766	8.58	813	9.87	858	11.2	902	12.6
10654	1200	67		70		71		77		81		85		87		89		91		92		94		95	
18091		385	1.57	422	2.02	456	2.49	519	3.53	577	4.65	630	5.83	680	7.08	727	8.38	772	9.73	816	11.1	858	12.6	899	14.0
12430	1400	71		72		73		77		80		84		86		89		91		93		94		95	
21106		426	2.14	458	2.64	489	3.16	548	4.28	601	5.50	651	6.79	698	8.14	743	9.54	786	11.0	827	12.5	867	14.0	905	15.6
14206	1600	75		75		76		78		81		84		86		88		90		92		94		95	
24122		470	2.87	498	3.41	526	3.98	580	5.20	630	6.51	677	7.89	722	9.34	764	10.8	805	12.4	844	14.0	882	15.7	918	17.3
15982	1800	78		78		79		81		82		85		86		88		90		91		93		94	
27137		515	3.79	540	4.37	565	4.99	614	6.29	661	7.69	706	9.18	748	10.7	789	12.3	827	14.0	865	15.7	901	17.4	936	19.2
17757	2000	81		81		82		83		84		86		87		89		90		91		93		94	
30152		562	4.91	584	5.53	607	6.19	652	7.59	695	9.08	737	10.7	777	12.3	816	14.0	853	15.7	889	17.6	924	19.4	957	21.3
19533	2200	84		84		85		85		86		87		88		89		91		92		93		94	
33167		609	6.25	630	6.92	650	7.62	692	9.12	732	10.7	771	12.4	809	14.1	846	15.9	881	17.7	916	19.6	949	21.6	981	23.6
21309	2400	87		87		87		88		88		89		90		90		91		92		93		94	
36182		657	7.86	676	8.57	695	9.31	733	10.9	770	12.6	807	14.3	843	16.1	878	18.0	912	20.0	945	22.0	977	24.0	1008	26.1
23085	2600	89		90		90		90		90		91		91		92		93		94		95		96	
39198				723	10.5	741	11.3	776	12.9	811	14.7	845	16.5	879	18.4	912	20.4	944	22.5	976	24.6	1006	26.7	1036	28.9
24860	2800			92		92		92		92		92		93		93		94		94		95		96	
42213				771	12.7	787	13.5	820	15.2	852	19.1	885	19.1	917	21.1	948	23.1	979	25.3	1009	27.4	1038	29.7	1067	32.4
26636	3000			93		94		94		94		94		94		95		95		96		96		97	
45228				820	15.2	835	16.1	865	18.1	895	19.9	926	21.9	956	24.0	985	26.2	1014	28.4	1043	30.7	1071	33.0	1099	35.4
28412	3200			95		95		95		95		96		96		96		97		97		97		98	
48243						883	19.0	911	19.0	939	23.0	968	25.1	996	27.3	1024	29.5	1052	31.8	1079	34.2	1106	36.6	1133	39.1
30188	3400					97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
51259						931	22.3	958	22.3	984	26.5	1011	28.6	1038	30.9	1064	33.2	1091	35.6	1117	38.1	1143	40.6	1168	43.2
31963	3600					98		99		99		99		99		99		99		100		100		100	
54274						980	26.0	1005	26.0	1030	30.3	1055	28.1	1081	34.9	1106	37.4	1131	39.9	1156	42.4	1180	45.0	1205	47.6
33739	3800					89		100		100		100		100		101		101		101		101		102	
57289						1029	30.1	1052	30.1	1076	34.6	1100	32.3	1124	39.4	1148	41.9	1172	44.5	1196	47.1	1219	49.8		
35515	4000					101		101		102		102		102		102		102		102		103			
60304								1101	34.6	1123	39.3	1146	36.9	1169	44.3	1191	46.9	1214	49.5	1237	52.2				
								103		103		103		103		103		104		104					

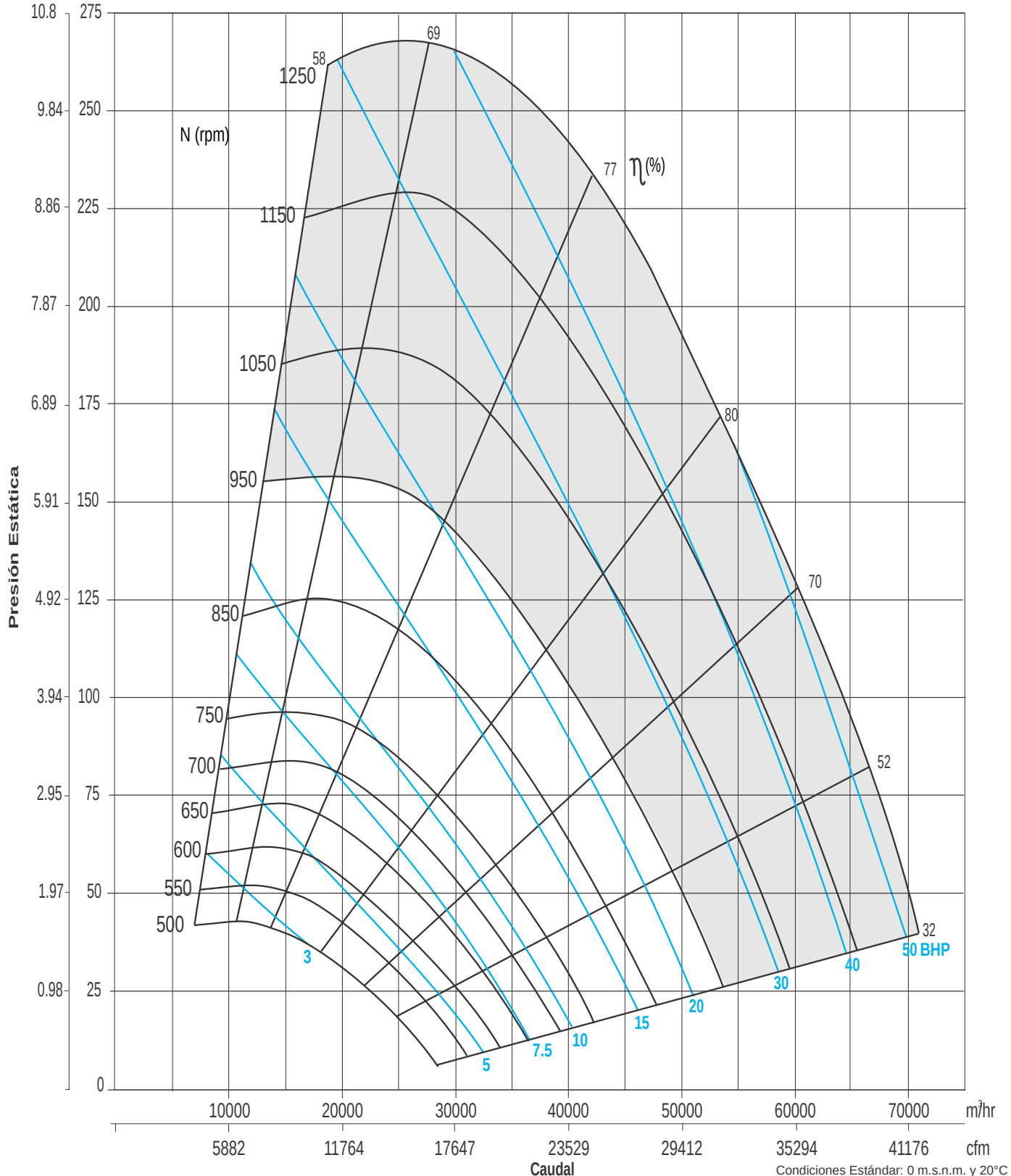
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																							
		146 mm/5.75"		152.4 mm/6.0"		165.1 mm/6.5"		171.45 mm/6.75"		177.8 mm/7.0"		190.5 mm/7.5"		203.2 mm/8.0"		215.9 mm/8.5"		228.6 mm/9.0"		241.3 mm/9.5"		254 mm/10.0"		260.4 mm/10.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7103	800	943	11.6	966	12.2	1011	13.5	1033	14.1	1055	14.7	1098	16.0	1124	17.2	1143	18.5	1178	19.8	1211	21.0	1243	22.3		
12061		95		95		96		97		97		98		99		99		100		101		101			
7991	900	931	12.4	953	13.1	996	14.4	1017	15.1	1038	15.8	1079	17.1	1120	18.5	1139	19.9	1198	21.3	1236	22.7	1239	24.2		
13568		95		96		97		97		97		98		99		100		100		101		102			
8879	1000	923	13.2	945	13.9	986	15.3	1006	16.0	1027	16.8	1066	18.2	1105	19.7	1143	21.2	1180	22.7	1217	24.2	1235	25.8		
15076		95		96		97		97		98		98		99		100		101		101		102			
10654	1200	919	14.8	939	15.6	977	17.1	996	17.9	1015	18.7	1052	20.3	1088	21.9	1124	23.6	1159	25.3	1193	27.0	1227	28.7	1243	29.6
18091		96		96		97		98		98		99		99		100		101		102		102		102	
11542	1300	921	15.6	940	16.4	977	18.0	996	18.8	1014	19.7	1050	21.3	1085	23.0	1119	24.8	1153	26.1	1186	28.3	1219	30.1	1241	31.0
19599		96		96		97		98		98		99		100		100		101		102		102		103	
12430	1400	924	16.4	943	17.3	979	18.9	997	19.8	1015	20.6	1050	22.4	1084	24.1	1117	25.9	1150	27.7	1182	29.6	1214	31.4	1239	32.4
21106		96		96		97		98		98		99		100		101		101		102		102		103	
14206	1600	936	18.2	954	19.1	989	20.9	1006	21.8	1022	22.7	1056	24.5	1088	26.4	1120	28.3	1151	30.2	1182	32.2	1212	34.2	1235	35.2
24122		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
15094	1700	944	19.2	961	20.1	995	21.9	1012	22.8	1028	23.7	1061	25.6	1092	27.6	1124	29.5	1154	31.5	1184	33.5	1214	35.6	1233	36.6
25629		95		96		97		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
15982	1800	953	20.1	970	21.1	1003	22.9	1019	23.9	1053	24.9	1067	26.8	1098	28.8	1129	30.8	1159	32.8	1188	34.9	1217	37.0	1231	38.1
27137		94		95		96		98		98		99		100		101		101		102		103		103	
17757	2000	974	22.3	990	23.2	1022	25.2	1037	26.2	1074	27.2	1083	29.3	1113	31.4	1142	33.5	1171	35.6	1199	37.8	1227	40.0	1241	41.1
30152		94		95		96		97		97		98		99		100		101		102		103		103	
18645	2100	985	23.4	1001	24.4	1032	26.4	1048	27.4	1063	28.5	1093	30.6	1122	32.7	1151	34.9	1179	37.1	1207	39.3	1234	41.6	1247	42.7
31660		95		95		97		97		97		98		99		99		100		101		102		103	
19533	2200	997	24.6	1013	25.6	1044	27.7	1059	28.7	1097	29.8	1103	32.0	1132	34.2	1160	36.4	1188	38.6	1215	40.9	1242	43.2	1249	44.4
33167		95		96		96		97		97		98		99		99		100		101		102		102	
21309	2400	1023	27.2	1038	28.2	1068	30.4	1082	31.5	1122	32.6	1125	34.9	1153	37.2	1180	39.5	1207	41.8	1233	44.2				
36182		95		96		97		97		98		98		99		100		100		101					
23085	2600	1051	30.0	1066	31.1	1094	33.4	1108	34.6	1150	35.7	1150	38.1	1177	40.4	1203	42.9	1229	45.3	1247	47.8				
39198		96		97		98		98		98		99		99		100		101		101					
24860	2800	1081	33.1	1095	34.3	1123	36.7	1136	37.9	1179	39.1	1176	41.5	1203	44.0	1228	46.5	1247	49.1						
42213		97		98		98		99		99		100		100		100		101							
26636	3000	1113	36.6	1126	37.8	1153	40.2	1166	41.5	1210	42.8	1205	45.3	1230	47.9										
45228		98		99		99		100		100		100		101											
28412	3200	1146	40.3	1159	41.6	1185	44.2	1197	45.5	1242	46.8	1235	49.4												
48243		99		100		100		100		101		101													
30188	3400	1181	44.5	1193	45.8																				
51259		101		101																					

CM 1000



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 1120

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 50.8 mm (2 inch)

Área de salida: 1.058 m² (11.38 ft²)

BHP máximos: Clase I 26.2

Armazón máximo: 284T

RPM máximas: 850

Peso del equipo: 633 Kg (1393 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127.0 mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12522	1100	399	2.88	453	4.09	504	5.43	551	6.84	596	8.36								
21275		72		75		77		79		82									
13661	1200	415	3.26	466	4.53	515	5.93	561	7.41	603	8.97	645	10.6						
23210		74		76		78		80		82		84							
14799	1300	431	3.69	481	5.03	527	6.47	571	8.01	612	9.64	652	11.3	691	13.1	729	14.9		
25144		76		77		79		81		83		85		87		88			
15938	1400	448	4.17	497	5.59	540	7.08	583	8.68	624	10.4	661	12.0	698	13.9	734	15.7	770	17.7
27079		78		79		80		82		83		85		87		88		89	
17076	1500	465	4.64	513	6.19	555	7.74	595	9.39	635	11.1	671	12.9	707	14.8	741	16.7	775	18.7
29012		79		80		82		83		84		86		87		88		89	
18215	1600	483	5.19	529	6.84	571	8.48	609	10.2	647	11.9	683	13.8	718	15.7	751	17.7	783	19.8
30947		81		82		83		84		85		87		88		89		90	
19353	1700	500	5.77	547	7.52	587	9.27	624	10.9	660	12.9	695	14.8	729	16.8	762	18.8	793	20.9
32881		82		83		84		85		86		87		88		89		90	
20491	1800	517	6.43	564	8.27	603	10.1	640	11.9	674	13.8	708	15.7	740	17.9	773	20.0	804	22.1
34814		83		85		86		86		87		88		89		90		90	
21630	1900	534	7.14	581	9.03	621	10.9	656	12.9	690	14.9	722	16.9	753	19.0	785	21.1	815	23.4
36749		85		86		87		88		88		89		89		90		91	
22768	2000	552	7.93	597	9.87	638	11.9	673	13.9	706	16.0	736	18.1	767	20.2	797	22.4	826	24.8
38683		86		87		88		89		90		90		90		91		92	
23907	2100	570	8.78	614	10.7	655	12.9	690	15.1	722	17.2	752	19.3	782	21.6	810	23.8	840	26.1
40618		87		88		89		90		91		91		90		92		92	
25045	2200	588	9.70	632	11.7	671	13.9	707	16.3	738	18.5	769	20.7	797	23.0	824	25.3		
42551		89		89		90		91		92		92		92		93			
26183	2300	606	10.6	650	12.8	689	15.1	724	17.4	755	19.8	785	22.1	813	24.5				
44485		90		90		91		92		92		93		93					
27322	2400	625	11.8	667	13.9	706	16.3	740	18.7	773	21.1	802	23.7	829	26.1				
46420		91		92		92		93		93		94		94					
28460	2500	644	13.0	685	15.1	723	17.5	757	20.1	790	22.6	818	25.2						
48354		92		93		93		94		94		94							
29599	2600	663	14.1	703	16.5	740	18.9	775	21.5	806	24.1								
50289		93		94		94		94		95									
30737	2700	683	15.5	721	17.9	757	20.3	792	23.0	823	25.7								
52222		94		95		95		95		96									
31875	2800	704	16.9	739	19.3	776	21.9	809	24.5										
54156		95		95		96		96											
33014	2900	724	18.4	757	20.9	793	23.6	826	26.2										
56091		96		96		97		97											
34152	3000	744	20.0	777	22.6	811	25.3												
58024		97		97		98													



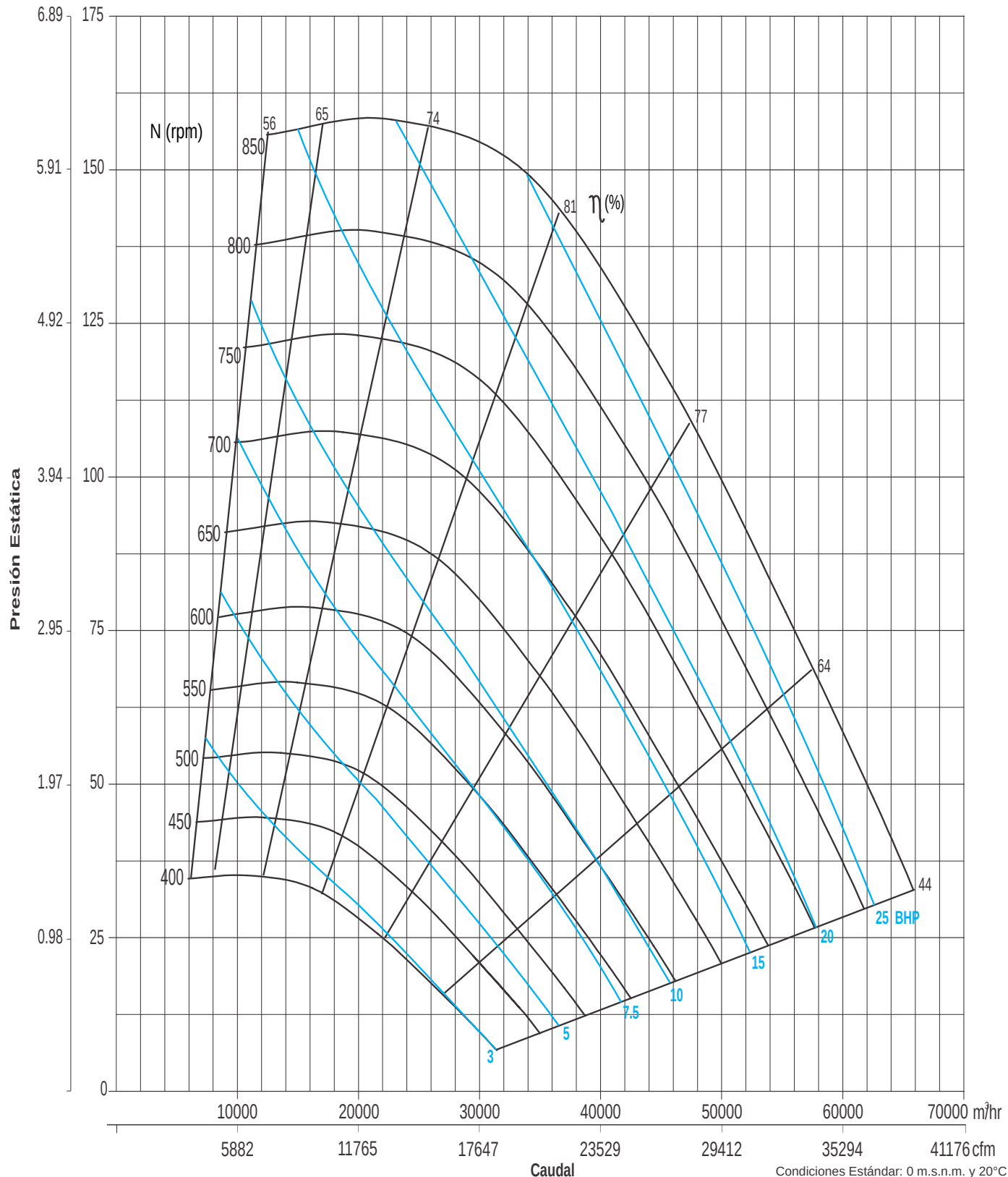
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1120

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 1250

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1250 mm (49 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 63.5 mm (2 1/2 inch)
Área de salida: 1.224 m² (13.17 ft²)
BHP máximos: Clase I 35.5
Armazón máximo: 324T
RPM máximas: 740
Peso del equipo: 820 Kg (1804 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		114.3 mm/4.5"		127 mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
14487	1100	353	3.53	403	5.02	443	6.46	485	8.17	527	10.0								
24613		72		74		72		79		81									
15804	1200	362	3.84	409	5.37	453	7.05	493	8.82	532	10.7	569	12.7						
26851		73		75		77		79		82		83							
17121	1300	377	4.34	421	5.94	463	7.68	503	9.53	539	11.5	574	13.4	609	15.6				
29089		75		77		78		80		82		84		86					
18438	1400	391	4.86	434	6.58	473	8.37	512	10.3	547	12.2	582	14.4	615	16.6	647	18.9	679	21.3
31326		77		78		79		81		83		84		86		88		89	
19755	1500	406	5.45	449	7.28	486	9.16	522	11.0	557	13.2	590	15.3	623	17.6	653	20.0	683	22.4
33564		78		80		81		82		84		85		86		88		89	
21072	1600	421	6.06	463	8.03	499	9.98	534	12.0	568	14.1	600	16.4	631	18.7	661	21.1	690	23.6
35801		80		81		82		83		84		86		87		89		90	
22389	1700	435	6.74	477	8.84	513	10.9	546	13.0	579	15.2	610	17.5	640	19.9	669	22.4	698	24.9
38039		81		82		83		84		85		86		88		89		90	
23706	1800	451	7.49	492	9.67	527	11.8	559	14.0	590	16.3	621	18.7	650	21.2	679	23.7	707	26.3
40276		82		84		85		86		86		87		88		90		90	
25023	1900	465	8.29	506	10.6	542	12.9	574	15.2	603	17.5	632	20.0	661	22.5	689	25.1	716	27.9
42514		84		85		86		87		87		88		89		90		91	
26340	2000	480	9.19	521	11.5	556	14.0	587	16.4	617	18.8	645	21.3	672	23.9	700	26.7	726	29.4
44752		85		86		87		88		89		89		90		91		91	
27658	2100	496	10.2	536	12.6	571	15.1	602	17.7	630	20.2	658	22.8	684	25.5	710	28.2	737	31.0
46991		86		87		88		89		90		90		91		91		85	
28975	2200	511	11.1	551	13.7	586	16.3	617	19.0	645	21.7	671	24.4	698	27.1	722	29.9	748	32.8
49229		88		88		89		90		91		91		92		92		93	
30292	2300	527	12.3	566	14.9	600	17.6	631	20.4	660	23.3	686	26.0	711	28.8	735	31.7	759	34.6
51466		89		89		90		91		91		92		93		93		93	
31609	2400	544	13.5	581	16.2	616	18.9	646	21.9	674	24.9	701	27.8	725	30.7	748	33.7		
53704		90		90		91		92		93		93		93		94			
32926	2500	559	15.0	596	17.6	630	20.4	661	23.5	689	26.6	715	29.6	740	32.7	756	34.7		
55941		91		92		92		93		94		94		94		94			
34243	2600	576	16.3	612	19.0	645	22.0	675	25.1	704	28.3	730	31.5	753	34.6				
58179		92		93		93		94		94		95		95					
35560	2700	593	17.8	627	20.7	660	23.6	691	26.8	718	30.2	745	33.4						
60416		93		94		94		95		95		96							
36877	2800	610	19.5	643	22.4	675	25.4	706	28.6	733	32.0	759	35.5						
62654		94		95		95		95		96		96							
38194	2900	627	21.2	659	24.3	690	27.3	720	30.6	748	34.1								
64892		95		96		96		96		97									
39511	3000	645	22.9	675	26.1	706	29.9	735	32.7										
67129		96		97		97		97											



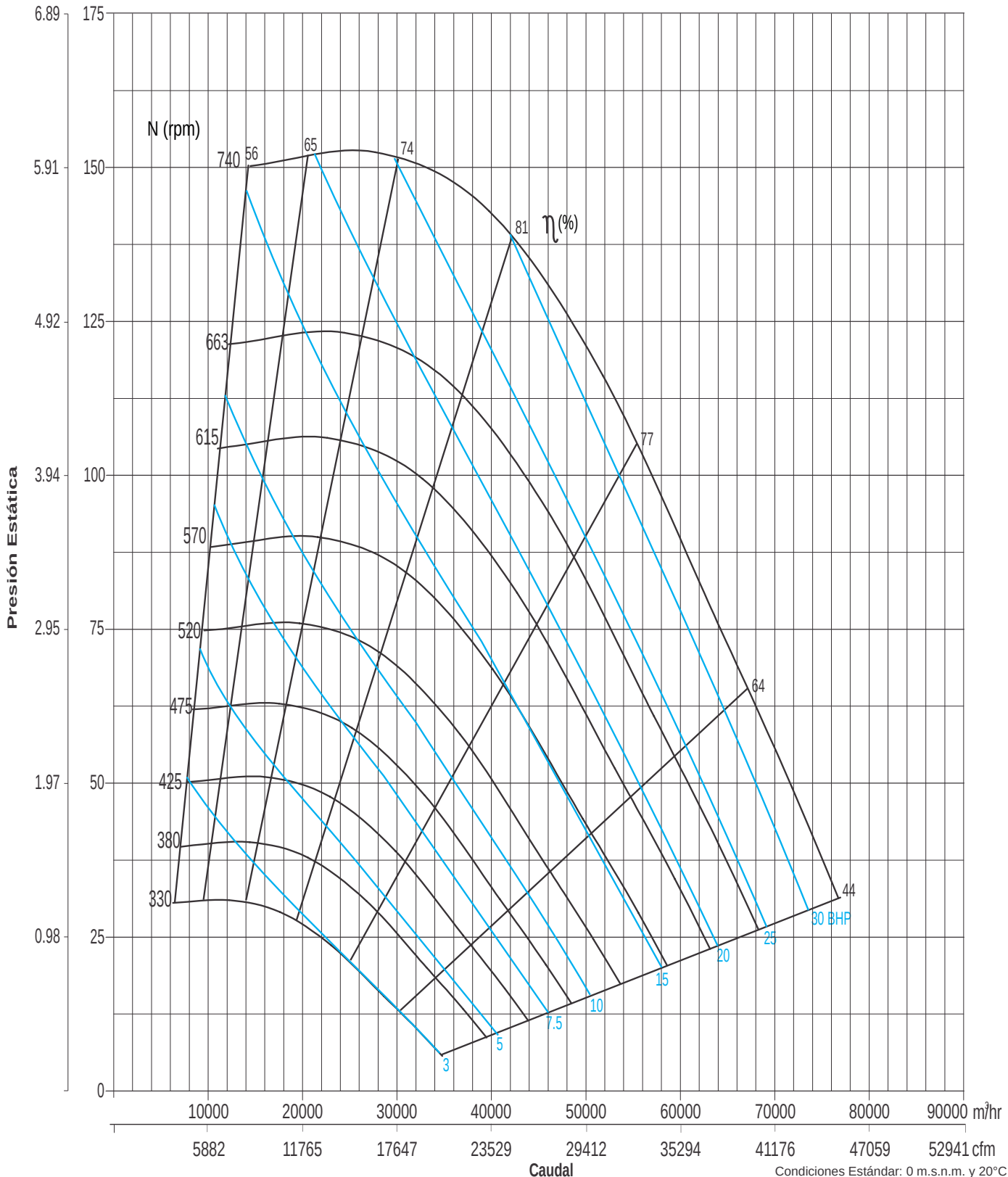
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1250

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).



CM 1400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1400 mm (55 1/8 inch)
Diámetro del eje: Clase I 63.5 mm (2 1/2 inch)
Área de salida: 1.676 m² (18.03 ft²)
BHP máximos: Clase I 47.0
Armazón máximo: 326T
RPM máximas: 680
Peso del equipo: 1028 Kg (2262 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		25.4 mm/1.0"		38.1 mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5 mm/2.5"		76.2 mm/3.0"		88.9 mm/3.5"		101.6 mm/4.0"		120.7 mm/4.75"		139.7 mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
19837	1100	323	4.86	368	6.93	410	9.20	448	11.6	485	14.1								
33703		72		75		77		79		81									
21641	1200	336	5.51	378	7.66	418	10.0	456	12.5	490	15.2	525	17.9						
36768		74		76		78		80		82		84							
23444	1300	350	6.23	390	8.51	427	11.0	464	13.5	498	16.3	530	19.2	562	22.2				
39831		76		77		79		81		82		84		86					
25247	1400	363	7.00	402	9.42	438	11.9	474	14.6	506	17.5	538	20.5	567	23.6	611	28.5		
42895		78		79		80		82		83		84		86		88			
27051	1500	377	7.83	416	10.4	449	13.0	483	15.9	516	18.8	546	21.9	574	25.1	616	30.1	657	35.4
45960		79		80		81		82		84		85		86		89		91	
28854	1600	391	8.73	429	11.5	462	14.2	494	17.1	525	20.1	554	23.4	583	26.7	624	31.8	663	37.3
49023		80		82		83		84		85		86		87		89		91	
30657	1700	404	9.70	443	12.6	476	15.5	506	18.5	536	21.6	564	25.0	592	28.4	631	33.7	669	39.2
52086		82		83		84		85		86		87		88		90		91	
32461	1800	418	10.8	457	13.9	489	17.0	519	20.1	546	23.4	574	26.7	602	30.2	641	35.7	677	41.3
55151		83		84		85		86		87		88		88		90		92	
34264	1900	432	11.9	470	15.2	503	18.5	531	21.8	559	25.1	585	28.6	611	32.2	649	37.6		
58215		84		85		86		87		88		89		89		91			
36068	2000	446	13.2	484	16.6	517	20.0	545	23.5	571	27.0	596	30.6	622	34.3	659	39.9		
61280		86		87		88		88		89		90		90		92			
37871	2100	460	14.7	498	18.1	530	21.8	559	25.4	585	29.1	609	32.6	633	36.5	669	42.4		
64343		87		87		88		89		90		90		91		92			
39674	2200	475	16.2	511	19.7	544	23.5	572	27.3	599	31.1	623	35.0	646	38.8	680	44.8		
67406		88		89		89		90		91		92		92		93			
41478	2300	489	17.8	525	21.4	558	25.4	586	29.4	612	33.3	635	37.4	658	41.3				
70471		89		90		91		91		92		93		93					
43281	2400	505	19.7	540	23.4	571	27.3	600	31.5	626	35.8	649	39.8	672	44.0				
73534		90		91		92		92		93		94		94					
45084	2500	520	21.6	553	25.4	585	29.4	613	33.7	639	37.7	663	41.5						
76598		92		92		92		93		94		95							
46888	2600	536	23.6	568	27.6	599	31.7	627	36.1	653	40.6	676	45.3						
79663		93		93		93		94		95		95							
48691	2700	551	25.9	583	30.0	613	34.1	641	38.7	667	43.3								
82726		94		94		94		95		96									
50495	2800	568	28.2	597	32.4	627	36.7	654	41.3	680	46.1								
85791		95		95		95		96		97									
52298	2900	584	30.7	612	35.1	642	39.5	669	44.1										
88854		96		96		97		97											
54101	3000	601	33.3	628	38.0	655	42.4												
91918		97		97		97													



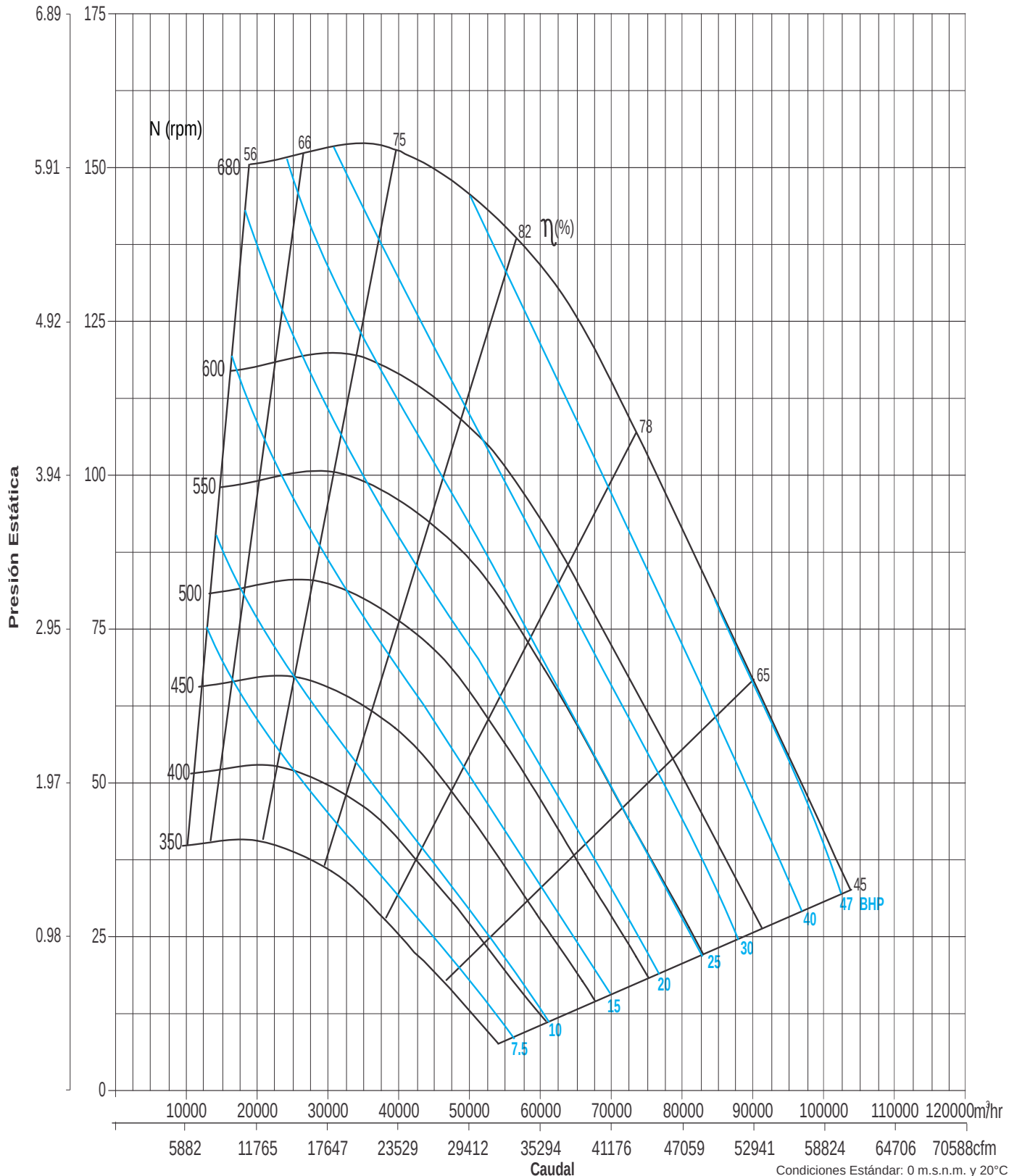
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lw(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

CM 1400

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



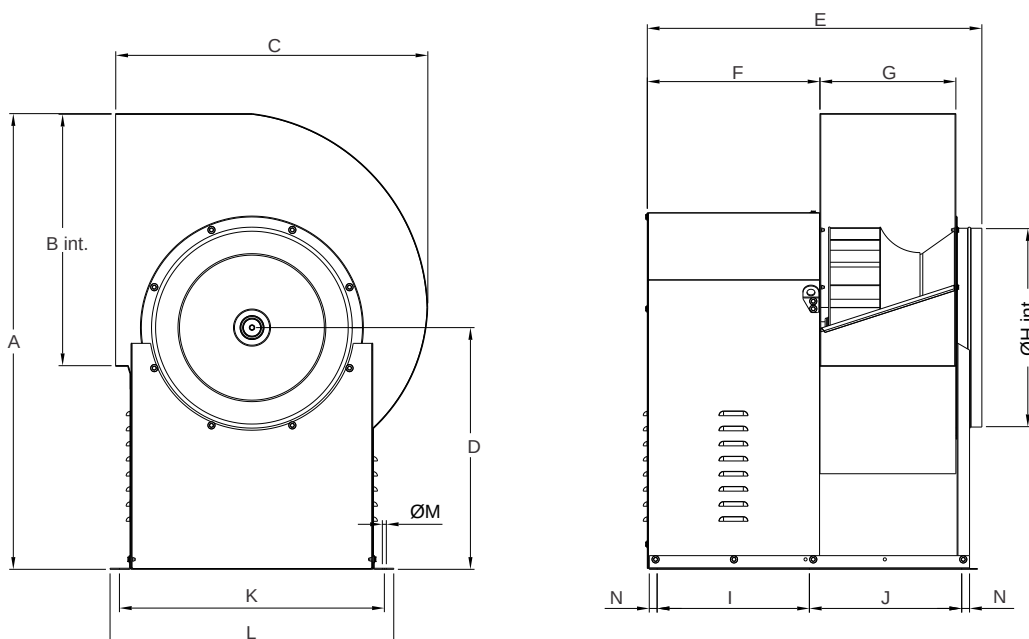
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (kW/BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los datos de sonido (A - Weighted) han sido calculados por la norma AMCA 301. Los valores mostrados son medidos a la succión Lw (A) niveles de potencia sonora para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. No incluye el efecto de corrección por descarga en ducto. El sello de certificación AMCA no aplica para dB(A).

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses. The (A-weighted) sound ratings shown have been calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for inlet Lwi(A) sound power levels for installation type B: free inlet, ducted outlet. Ratings do not include the effect of duct end correction. The AMCA Certified Ratings Seal does not apply to dB(A).

DIMENSIONES

Modelos del 250 al 1000

Clase I



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 250	606	320	437	336	645	393	180	250	275	275	428	478	12.7	25
CM 280	680	360	467	376	662	389	200	280	283	283	428	478	12.7	25
CM 315	741	404	543	400	729	433	223	315	318	318	498	548	12.7	25
CM 355	832	452	578	450	781	453	247	355	338	338	498	548	12.7	25
CM 400	934	506	641	500	802	455	274	400	353	353	556	612	12.7	25
CM 450	1038	568	723	550	939	548	308	450	423	423	628	688	12.7	25
CM 500	1140	638	795	600	976	548	345	500	443	443	697	757	12.7	25
CM 560	1254	714	888	650	1019	550	386	560	463	463	759	819	12.7	25
CM 630	1450	800	994	769	1066	550	433	630	485	485	844	904	12.7	25
CM 710	1498	898	1117	730	1273	689	479	710	504	504	892	938	13.4	50
CM 800	1626	1006	1251	762	1367	728	533	800	600	600	1002	1054	13.4	50
CM 900	1824	1130	1404	850	1395	694	595	900	615	615	1134	1184	13.4	50
CM 1000	1969	1266	1523	900	1480	710	663	1000	655	655	1172	1239	13.4	50

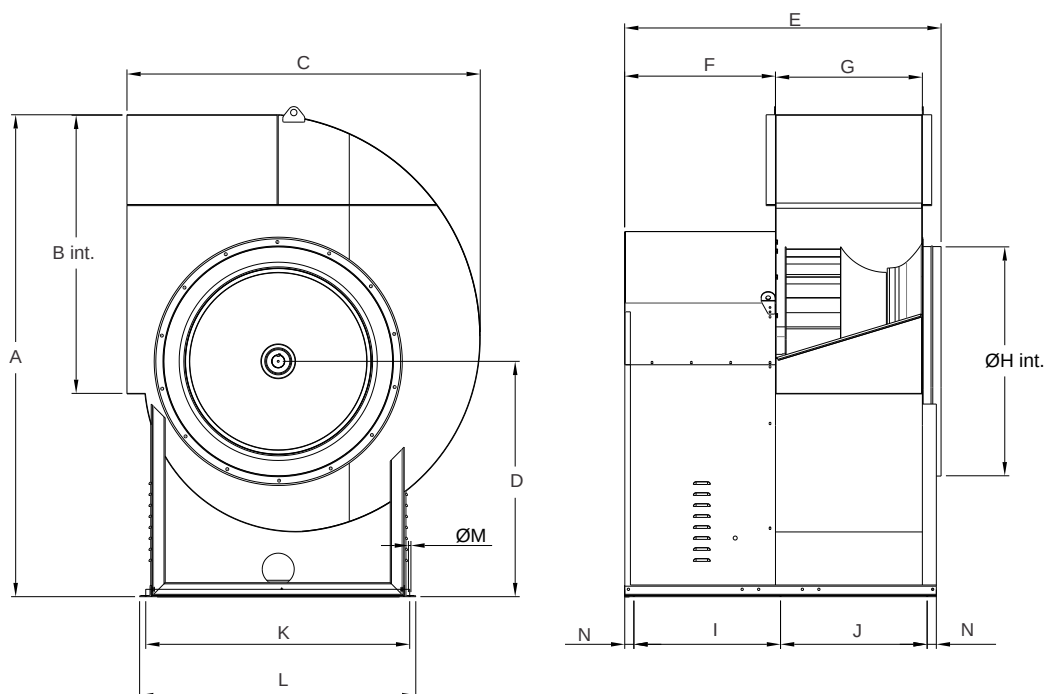
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 250	23 7/8	12 5/8	17 3/16	13 1/4	25 3/8	15 1/2	7 1/16	9 13/16	10 13/16	10 13/16	16 7/8	18 13/16	1/2	1
CM 280	26 3/4	14 3/16	18 3/8	14 13/16	26 1/16	15 5/16	7 7/8	11	11 1/8	11 1/8	16 7/8	18 13/16	1/2	1
CM 315	29 1/6	15 7/8	21 3/8	15 3/4	28 11/16	17 1/16	8 3/4	12 3/8	12 1/2	12 1/2	19 5/8	21 9/16	1/2	1
CM 355	32 3/4	17 13/16	22 3/4	17 11/16	30 3/4	17 13/16	9 3/4	14	13 5/16	13 5/16	19 5/8	21 9/16	1/2	1
CM 400	36 7/8	19 15/16	25 1/4	19 11/16	31 9/16	17 15/16	10 13/16	15 3/4	13 7/8	13 7/8	21 7/8	24 1/8	1/2	1
CM 450	40 7/8	22 3/8	28 7/16	21 5/8	36 15/16	21 9/16	12 1/8	17 11/16	16 5/8	16 5/8	24 3/4	27 1/16	1/2	1
CM 500	44 7/8	25 1/8	31 5/16	23 5/8	38 7/16	21 9/16	13 9/16	19 11/16	17 7/16	17 7/16	27 7/16	29 13/16	1/2	1
CM 560	49 3/8	28 1/8	34 15/16	25 9/16	40 1/8	21 5/8	15 3/16	22 1/16	18 1/4	18 1/4	29 7/8	32 1/4	1/2	1
CM 630	57 1/16	31 1/2	39 1/8	30 1/4	41 15/16	21 5/8	17 1/16	24 13/16	19 1/8	19 1/8	33 1/4	35 9/16	1/2	1
CM 710	59	35 3/8	44	28 3/4	50 1/8	27 1/8	18 7/8	27 15/16	19 13/16	19 13/16	35 1/8	36 15/16	19/36	2
CM 800	64	39 5/8	49 1/4	30	53 13/16	28 11/16	21	31 1/2	23 5/8	23 5/8	39 7/16	41 1/2	19/36	2
CM 900	71 13/16	44 1/2	55 1/4	33 1/2	54 15/16	27 5/16	23 7/16	35 7/16	24 3/16	24 3/16	44 5/8	46 5/8	19/36	2
CM 1000	77 13/25	49 13/16	59 15/16	35 7/16	58 1/4	27 15/16	26 1/8	39 3/8	25 13/16	25 13/16	46 1/8	48 3/4	19/36	2

DIMENSIONES

Modelos del 1120 al 1400

Clase I



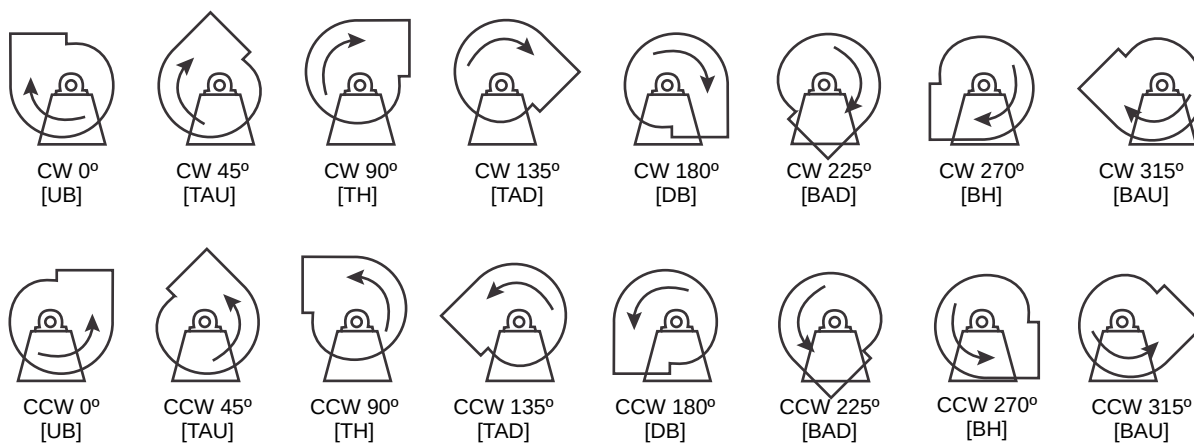
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 1120	2237	1420	1719	1038	1555	709	744	1120	702	702	1313	1380	13.4	50
CM 1250	2631	1519	1931	1285	1729	824	803	1250	802	802	1443	1510	13.4	50
CM 1400	2937	1787	2157	1422	1896	860	934	1400	885	885	1743	1810	13.4	50

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	K	L	ØM	N
CM 1120	88 1/16	55 7/8	67 11/16	40 7/8	61 1/4	27 15/16	29 5/16	44 1/8	27 5/8	27 5/8	51 11/16	54 5/16	19/36	2
CM 1250	103 9/16	59 13/16	76	50 5/8	68 1/16	32 7/16	31 5/8	49 3/16	31 9/16	31 9/16	56 13/16	59 7/16	19/36	2
CM 1400	115 5/8	70 3/8	84 15/16	56	74 5/8	33 7/8	36 3/4	55 1/8	34 13/16	34 13/16	68 5/8	71 1/4	19/36	2

Opciones de rotación y descarga



MODELO	TAMAÑO	OPCIONES DE ROTACIÓN								GIRO	
		UB	TAU	TH	TAD	DB	BAD	BH	BAU	CW	CCW
CM	250-630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CM	710-1000	●	●	●						●	●
CM	1120-1400			●						●	●
CMA	315-630	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

*Consultar en fabrica para opciones de rotación distintas a las indicadas.



CMA 315

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.090 m² (0.969 ft²)

BHP máximos: Clase I 3.35

Armazón máximo de motor: Clase I 184T

RPM máximas: Clase I 3250

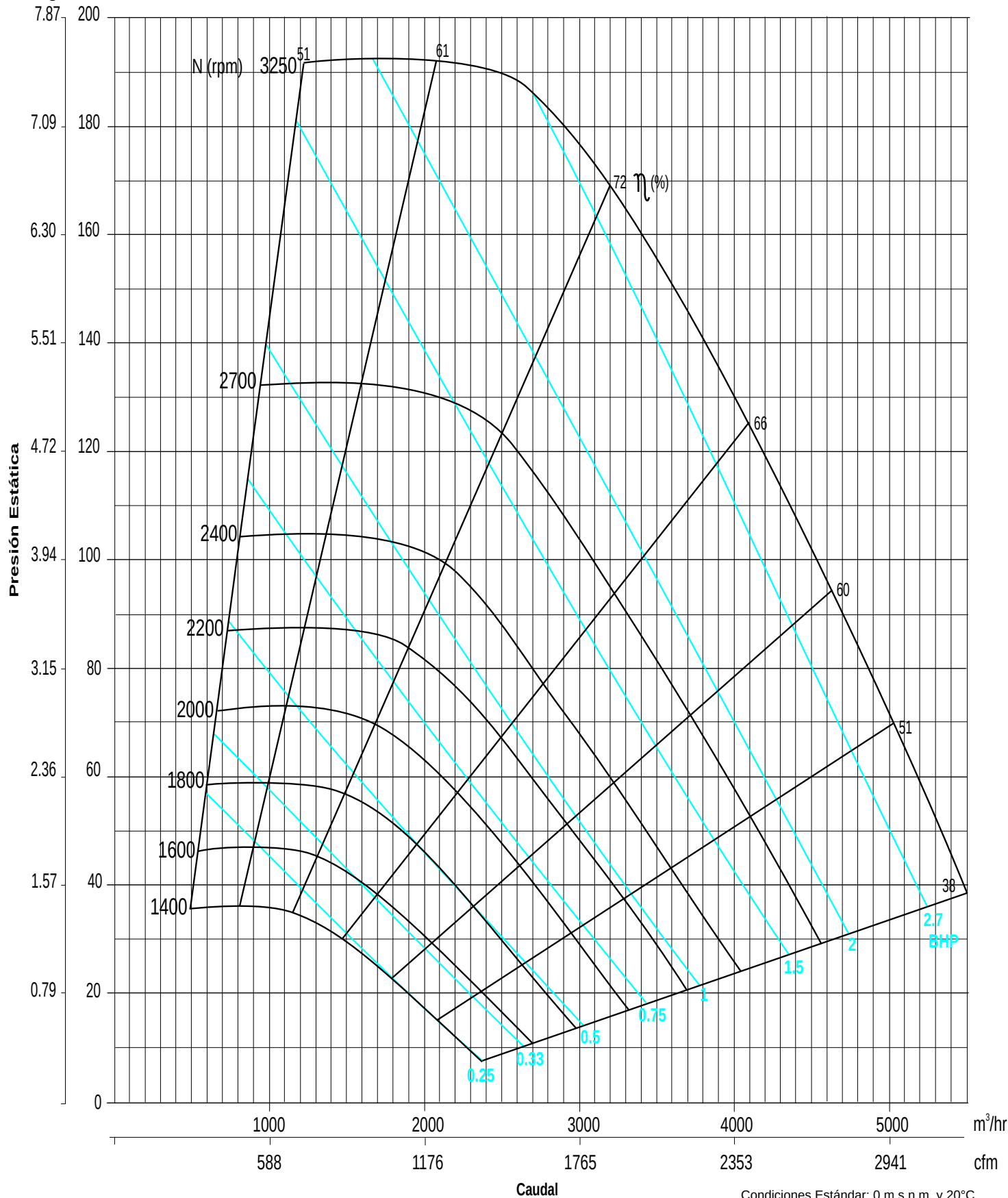
Peso del equipo: 41 Kg (89 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		152.4 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
679	700	983	0.08	1235	0.16	1464	0.24	1684	0.32	2070	0.52	2386	0.72	2662	0.96	2912	1.20	3143	1.47
1154		55		60		66		70		76		80		84		86		88	
775	800	1043	0.10	1283	0.20	1490	0.30	1689	0.40	2065	0.60	2390	0.80	2669	1.00	2918	1.30	3148	1.50
1318		58		62		65		70		76		80		83		86		88	
872	900	1105	0.12	1338	0.20	1531	0.30	1712	0.40	2062	0.63	2386	0.85	2672	1.10	2925	1.40	3155	1.70
1482		60		64		66		69		76		80		83		86		87	
969	1000	1170	0.15	1396	0.24	1582	0.33	1750	0.44	2072	0.68	2381	0.90	2668	1.20	2927	1.50	3160	1.80
1647		63		65		67		69		76		80		83		85		87	
1067	1100	1238	1.17	1456	0.27	1639	0.37	1799	0.48	2097	0.73	2384	1.00	2663	1.30	2922	1.58	3161	1.90
1814		65		67		68		70		74		80		84		86		87	
1163	1200	1307	0.20	1517	0.30	1696	0.40	1852	0.50	2133	0.80	2402	1.00	2663	1.40	2917	1.70	3156	2.00
1977		67		69		70		71		74		80		84		86		87	
1261	1300	1380	0.24	1581	0.35	1755	0.47	1909	0.60	2179	0.86	2431	1.20	2676	1.46	2917	1.80	3151	2.10
2144		69		70		71		73		75		79		83		85		88	
1358	1400			1645	0.40	1814	0.50	1966	0.70	2230	0.90	2469	1.20	2700	1.60	2927	1.90	3150	2.30
2309				71		73		74		76		79		83		85		88	
1455	1500			1713	0.40	1878	0.60	2026	0.72	2286	1.00	2516	1.30	2735	1.70	2949	2.00	3160	2.40
2474				73		74		75		77		80		82		85		87	
1552	1600			1780	0.50	1940	0.60	2085	0.80	2341	1.10	2566	1.40	2775	1.80	2979	2.10	3180	2.50
2638				74		75		76		78		81		82		84		86	
1649	1700			1852	0.58	2066	0.72	2148	0.89	2400	1.20	2621	1.50	2824	1.90	3018	2.25	3209	2.60
2803				76		77		78		80		81		83		84		86	
1746	1800			1922	0.60	2072	0.80	2210	1.00	2458	1.30	2677	1.60	2875	2.00	3062	2.40	3245	2.80
2968				77		78		79		81		82		84		84		85	
1843	1900			1997	0.72	2141	0.87	2276	1.05	2519	1.40	2735	1.80	2930	2.14	3113	2.50	3209	2.60
3133				78		79		80		82		83		84		85		86	
1940	2000					2209	0.90	2340	1.20	2579	1.50	2792	1.90	2986	2.30	3164	2.70		
3298						80		81		83		84		85		86			
2037	2100					2281	1.06	2408	1.20	2642	1.60	2852	2.00	3044	2.40	3221	2.90		
3463						81		82		84		85		85		86			
2134	2200					2350	1.20	2474	1.40	2703	1.80	2911	2.20	3100	2.60				
3628						82		83		84		85		86					
2231	2300					2426	1.29	2546	1.47	2769	1.89	2973	2.32	3161	2.76				
3793						83		84		85		86		87					
2328	2400					2497	1.40	2614	1.60	2833	2.00	3033	2.50	3218	2.90				
3958						84		85		86		87		87					
2425	2500					2575	1.54	2687	1.74	2901	2.17	3098	2.64						
4123						85		86		87		87							
2522	2600							2758	1.90	2966	2.30	3160	2.80						
4287								87		87		88							

CMA 315

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CMA 355

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.112 m² (1.201 ft²)

BHP máximos: Clase I 4.02

Armazón máximo de motor: Clase I 184T

RPM máximas: Clase I 2900

Peso del equipo: 48 Kg (106 Lbs)

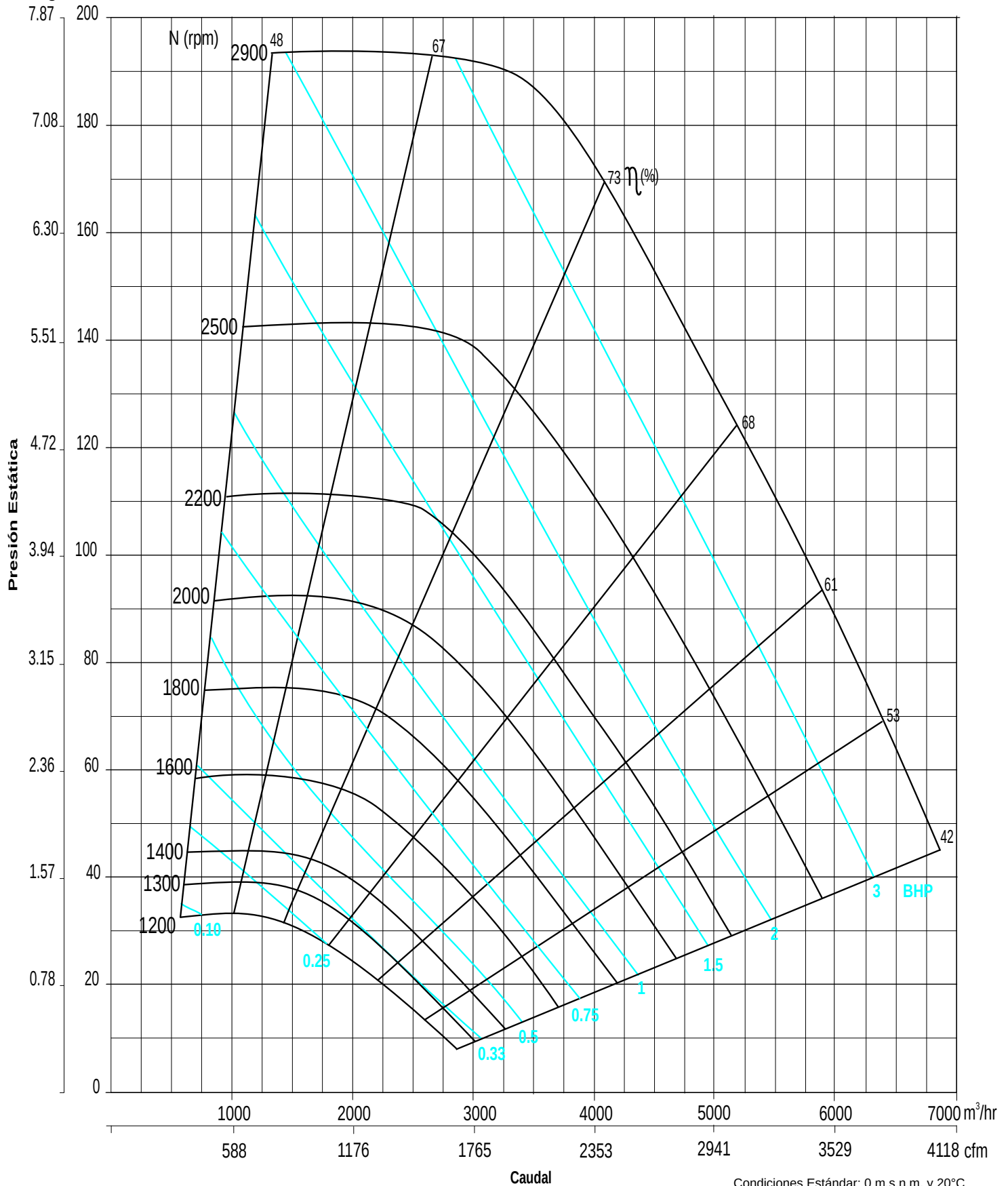
CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmcd - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		152.4 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
844	700	869	0.09	1094	0.19	1301	0.29	1499	0.40	1842	0.63	2122	0.88	2368	1.17	2591	1.48	2797	1.79
1435		56		60		68		72		77		81		85		88		90	
964	800	921	0.12	1135	0.21	1322	0.32	1501	0.44	1838	0.70	2126	0.96	2374	1.25	2596	1.57	2800	1.90
1639		58		62		66		71		77		81		85		87		90	
1085	900	976	0.15	1183	0.24	1356	0.36	1520	0.48	1835	0.76	2124	1.05	2377	1.34	2602	1.67	2806	2.00
1845		61		64		67		70		77		81		85		87		89	
1208	1000	1033	0.17	1235	0.28	1401	0.40	1552	0.50	1842	0.83	2119	1.14	2375	1.46	2604	1.80	2812	2.10
2054		63		66		68		70		77		81		85		87		89	
1327	1100	1091	0.20	1286	0.32	1327	0.46	1592	0.59	1861	0.89	2121	1.20	2370	1.57	2601	1.91	2813	2.30
2255		65		68		70		71		75		81		85		87		89	
1447	1200	1152	0.24	1340	0.37	1499	0.50	1638	0.64	1871	0.97	2133	1.30	2369	1.70	2596	2.05	2809	2.40
2460		67		69		71		72		75		76		85		87		89	
1568	1300	1275	0.28	1395	0.42	1551	0.56	1688	0.72	1930	1.03	2157	1.40	2378	1.78	2595	2.18	2804	2.59
2665		73		75		72		73		76		78		89		87		89	
1688	1400	1279	0.34	1452	0.47	1603	0.63	1738	0.80	1973	1.12	2189	1.50	2397	1.90	2602	2.30	2808	2.70
2870		71		68		73		75		77		79		83		87		89	
1809	1500			1510	0.50	1658	0.71	1709	0.90	2021	1.20	2227	1.60	2425	2.00	2601	1.91	2809	2.90
3075				74		75		76		78		80		82		87		89	
1929	1600			1570	0.60	1713	0.77	1842	0.96	2070	1.30	2271	1.70	2460	2.10	2644	2.60	2825	3.00
3279				71		76		77		79		81		83		85		88	
2050	1700			1635	0.68	1774	0.87	1900	1.06	2125	1.45	2321	1.85	2503	2.28	2678	2.72	2849	3.20
3485				77		77		78		80		82		84		85		87	
2170	1800			1693	0.80	1828	0.95	1951	1.15	2172	1.60	2367	2.00	2544	2.40	2713	2.86	2877	3.40
3689				74		78		79		81		83		84		86		87	
2291	1900			1757	0.86	1887	1.05	2008	1.26	2225	1.70	2417	2.12	2591	2.57	2755	3.00		
3895				79		80		80		82		84		85		87			
2411	2000					1947	1.15	2065	1.40	2278	1.80	2468	2.30	2640	2.70	2800	3.20		
4099						81		81		83		84		86		87			
2533	2100					2009	1.30	2124	1.50	2333	2.00	2520	2.40	2691	3.00	2848	3.40		
4305						82		82		84		85		87		88			
2652	2200					2070	1.40	2182	1.60	2387	2.10	2572	2.60	2741	3.10	2896	3.60		
4508						83		83		85		86		88		88			
2774	2300					2135	1.50	2243	1.76	2444	2.27	2626	2.79	2793	3.30				
4715						84		84		86		87		88					
2893	2400					2198	1.70	2303	1.90	2500	2.40	2679	3.00	2844	3.50				
4918						85		85		87		88		89					
3015	2500					2264	1.80	2366	2.08	2558	2.60	2735	3.20	2898	3.70				
5126						86		86		87		89		89					
3134	2600							2428	2.30	2616	2.80	2790	3.40						
5328								76		88		89							

CMA 355



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CMA 400

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 406mm (16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.139 m² (1.492 ft²)

BHP máximos: Clase I 4.69

Armazón máximo de motor: Clase I 184T

RPM máximas: Clase I 2500

Peso del equipo: 55 Kg (121 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		165.1 mm / 6.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1047	700	774	0.12	977	0.22	1344	0.34	1340	0.48	1646	0.76	1897	1.08	2117	1.42	2316	1.80	2410	2.00
1779		56		60		67		72		77		81		85		88		89	
1196	800	821	0.15	1013	0.25	1180	0.39	1342	0.54	1644	0.84	1901	1.20	2122	1.50	2321	1.90	2414	2.10
2033		59		62		67		72		77		81		84		87		89	
1346	900	869	0.17	1055	0.30	1210	0.40	1357	0.60	1641	0.90	1899	1.30	2126	1.60	2326	2.00	2419	2.30
2287		61		64		67		71		77		81		84		87		88	
1495	1000	919	0.20	1100	0.35	1249	0.50	1384	0.64	1645	1.00	1895	1.40	2124	1.70	2328	2.20	2423	2.40
2542		63		66		68		71		77		81		84		87		88	
1645	1100	971	0.24	1145	0.39	1291	0.55	1420	0.71	1662	1.00	1895	1.50	2119	1.90	2326	2.30	2419	2.70
2796		66		68		70		72		76		81		85		87		88	
1794	1200	1025	0.30	1193	0.46	1336	0.60	1461	0.80	1688	1.20	1906	1.60	2118	2.00	2322	2.50	2416	3.00
3050		68		69		72		73		75		81		85		87		88	
1944	1300	1080	0.34	1242	0.50	1381	0.68	1504	0.87	1721	1.26	1926	1.70	2125	2.20	2320	2.65	2415	2.90
3304		70		71		73		74		76		80		84		87		89	
2093	1400			1293	0.60	1428	0.80	1549	0.96	1760	1.40	1953	1.80	2141	2.30	2325	2.80	2442	3.40
3558				73		74		75		77		79		84		87		88	
2243	1500			1344	0.64	1475	0.86	1594	1.00	1802	1.50	1987	1.90	2165	2.40	2339	3.00	2495	3.80
3812				74		75		76		78		80		83		87		87	
2392	1600			1397	0.70	1525	0.90	1641	1.16	1846	1.60	2026	1.60	2195	2.60	2360	3.10		
4066				76		77		77		79		81		83		86			
2542	1700			1451	0.82	1575	1.05	1688	1.30	1890	1.74	2067	2.20	2230	2.70	2388	3.30		
4321				77		78		78		80		82		83		85			
2691	1800			1506	0.90	1627	1.20	1737	1.40	1936	1.90	2110	2.40	2269	3.00	2420	3.50		
4575				78		79		80		81		83		84		86			
2841	1900			1562	1.03	1679	1.26	1787	1.52	1981	2.04	2154	2.60	2310	3.10	2457	3.70		
4829				79		80		81		82		84		85		87			
2990	2000					1733	1.40	1838	1.60	2029	2.20	2199	2.80	2354	3.30	2497	4.00		
5083						81		82		83		84		86		87			
3140	2100					1786	1.50	1889	1.80	2076	2.40	2245	3.00	2398	3.50				
5337						82		83		84		85		87					
3289	2200					1842	1.70	1943	2.00	2126	2.50	2292	3.20	2443	3.80				
5591						83		84		85		86		88					
3439	2300					1897	1.80	1995	2.10	2175	2.74	2338	3.37						
5845						84		85		86		87							
3588	2400					1955	2.00	2050	2.30	2226	2.90	2386	3.60						
6100						85		86		87		88							
3738	2500					2012	2.20	2104	2.50	2276	3.15	2434	3.80						
6354						86		87		88		89							
3887	2600							2161	2.70	2329	3.40	2484	4.00						
6608								88		89		90							

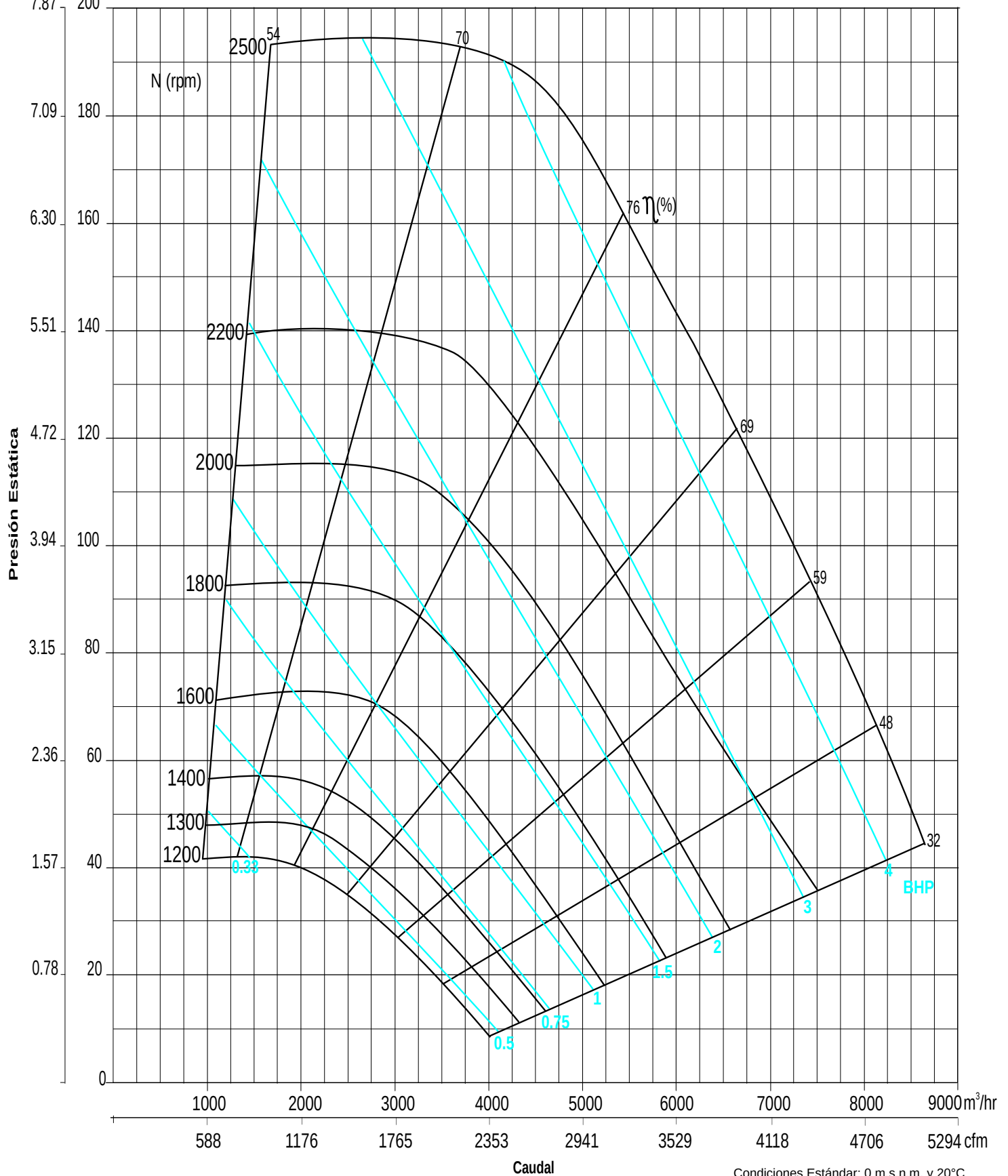
CMA 400



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

7.87 200



CMA 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

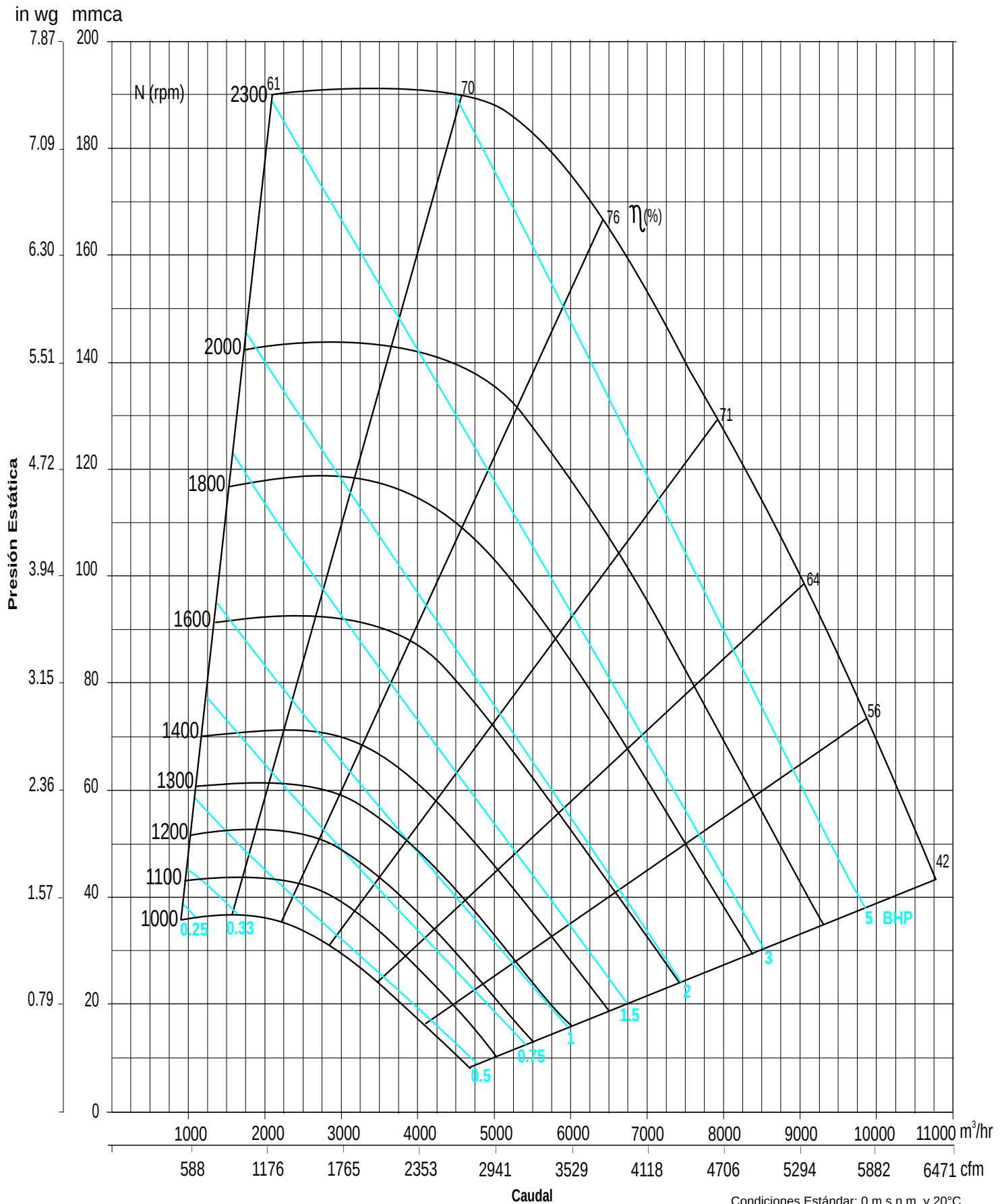
Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
 Área de salida: 0.175 m² (1.882 ft²)
 BHP máximos: Clase I 6.03
 Armazón máximo de motor: Clase I 213T
 RPM máximas: Clase I 2300
 Peso del equipo: 75 Kg (165 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1317	700	692	0.14	872	0.28	1038	0.44	1196	0.60	1469	0.96	1693	1.35	1889	1.80	2067	2.25	2231	2.80
2240		57		61		68		73		78		82		85		88		91	
1506	800	733	0.19	904	0.32	1053	0.50	1197	0.70	1467	0.90	1696	1.50	1894	1.90	2071	2.40	2234	2.90
2560		60		63		67		73		78		82		85		88		90	
1694	900	776	0.21	943	0.40	1081	0.54	1211	0.74	1464	1.20	1695	1.60	1897	2.00	2075	2.60	2238	3.00
2879		62		65		67		71		78		82		85		88		90	
1882	1000	821	0.25	983	0.43	1115	0.60	1236	0.80	1468	1.30	1691	1.70	1895	2.20	2078	2.70	2243	3.30
3199		64		66		69		71		78		82		85		87		90	
2070	1100	867	0.30	1023	0.50	1153	0.78	1268	0.90	1483	1.30	1691	1.80	1891	2.40	2076	2.90	2244	3.50
3519		70		68		70		73		77		82		85		88		90	
2258	1200	916	0.36	1066	0.60	1193	0.80	1305	1.00	1507	1.50	1701	2.00	1890	2.60	2072	3.10	2242	3.70
3839		68		70		72		74		77		81		85		88		90	
2447	1300	965	0.43	1109	0.64	1234	0.87	1343	1.10	1537	1.60	1719	2.10	1897	2.70	2070	3.34	2293	3.97
4159		70		72		73		75		77		80		85		88		90	
2635	1400			1155	0.70	1276	0.90	1384	1.20	1572	1.70	1744	2.30	1911	2.90	2075	3.50	2236	4.20
4479				73		75		76		78		80		84		88		90	
2823	1500			1201	0.80	1318	1.00	1424	1.34	1609	1.90	1774	2.40	1932	3.00	2088	3.70	2240	4.40
4799				75		76		77		79		81		82		87		90	
3011	1600			1249	0.90	1363	1.20	1466	1.50	1649	2.00	1809	2.60	1960	3.30	2107	4.00	2252	4.60
5119				76		78		79		80		82		83		86		89	
3199	1700			1296	1.03	1407	1.31	1508	1.60	1688	2.20	1846	2.80	1991	3.50	2131	4.16	2269	4.90
5439				78		79		80		81		82		84		85		88	
3388	1800			1347	1.20	1454	1.40	1552	1.80	1730	2.40	1885	3.00	2027	3.70	2161	4.40	2293	5.10
5759				79		80		81		82		83		85		86		88	
3576	1900			1396	1.30	1500	1.60	1596	1.90	1770	2.60	1924	3.20	2063	3.90	2194	4.65		
6079				80		81		82		83		84		86		87			
3764	2000					1549	1.80	1642	2.00	1813	2.80	1965	3.50	2103	4.20	2230	5.00		
6399						82		83		84		85		86		88			
3952	2100					1596	1.90	1688	2.30	1855	3.00	2005	3.70	2142	4.50	2267	5.20		
6719						83		84		85		86		87		88			
4140	2200					1647	2.10	1736	2.50	1899	3.20	2047	4.00	2182	4.80				
7039						84		85		86		87		88					
4329	2300					1696	2.30	1783	2.70	1943	3.50	2088	4.30	2222	5.00				
7359						85		86		87		88		89					
4517	2400					1748	2.50	1832	3.00	1989	3.70	2132	4.50	2264	5.40				
7679						86		87		88		89		90					
4705	2500					1799	2.80	1880	3.16	2034	3.96	2174	4.80						
7999						87		88		88		89							
4893	2600					1851	3.03	1930	3.40	2080	4.25	2218	5.14						
8318						88		88		89		90							

CMA 450



CURVA CARACTERÍSTICA





CMA 500

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/6 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 0.220 m² (2.368 ft²)

BHP máximos: Clase I 6.7

Armazón máximo de motor: Clase I 213T

RPM máximas: Clase I 2000

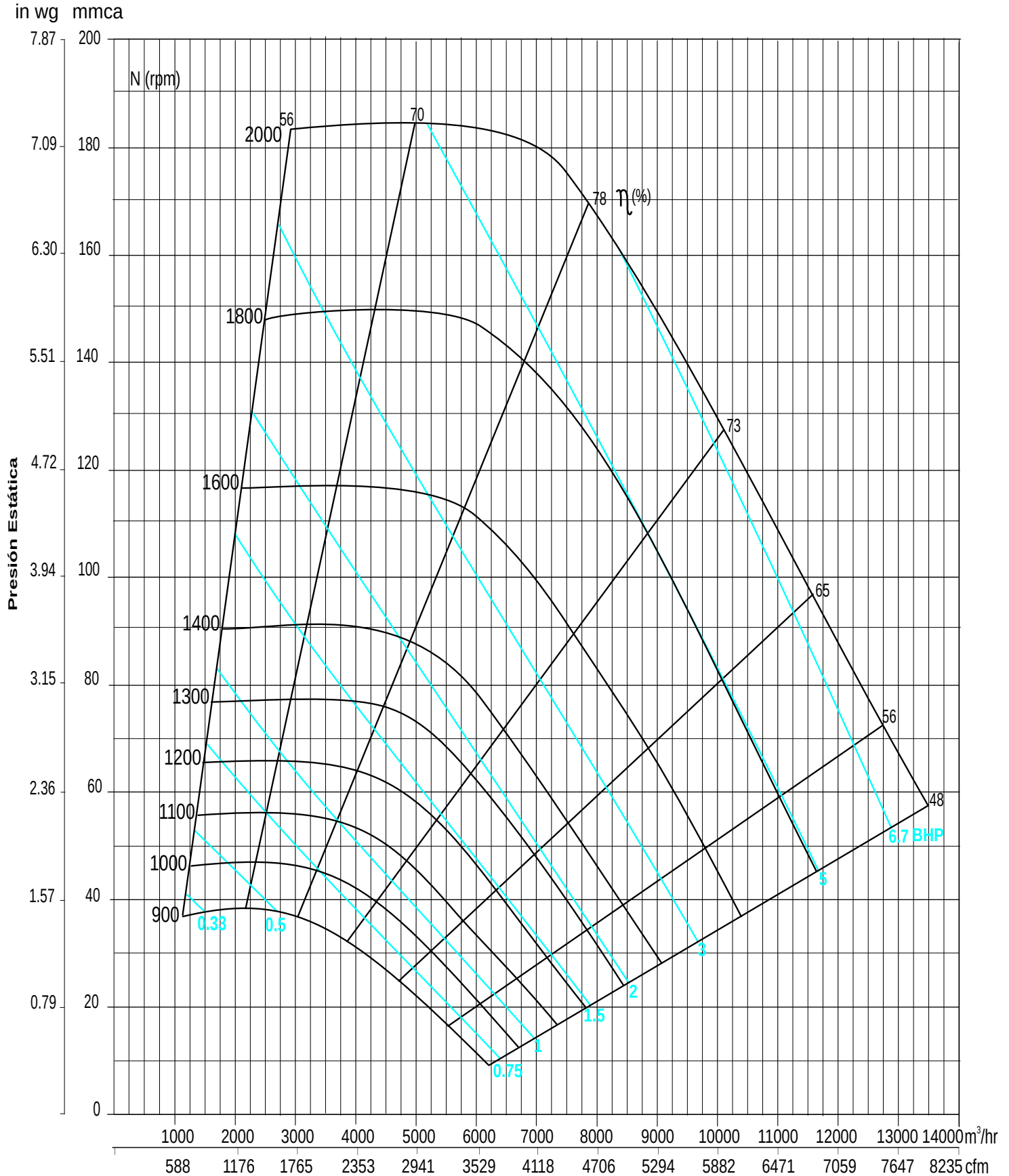
Peso del equipo: 88 Kg (194 Lbs)

CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1656	700	599	0.19	763	0.35	915	0.53	1061	0.74	1307	1.17	1505	1.65	1679	2.20	1837	2.72	1983	3.31
2816		56		61		66		70		75		78		79		81		82	
1893	800	636	0.23	788	0.40	925	0.60	1057	0.83	1304	1.29	1509	1.80	1684	2.30	1841	2.90	1985	3.50
3218		58		62		62		70		76		79		81		82		83	
2129	900	674	0.27	818	0.46	944	0.67	1064	0.91	1297	1.42	1507	1.96	1687	2.50	1846	3.10	1990	3.80
3620		61		64		67		70		77		79		82		84		85	
2366	1000	714	0.32	852	0.52	970	0.75	1082	0.99	1295	1.50	1500	2.10	1685	2.72	1849	3.30	1995	4.00
4022		63		66		68		70		77		80		82		85		86	
2603	1100	755	0.38	887	0.60	1001	0.84	1105	1.10	1303	1.60	1495	2.30	1678	2.90	1846	3.60	1997	4.30
4424		65		67		70		71		76		81		83		85		87	
2839	1200	798	0.44	925	0.70	1034	0.90	1134	1.20	1320	1.80	1498	2.50	1672	3.10	1839	3.80	1993	4.50
4827		67		69		71		72		75		81		84		85		87	
3076	1300	841	0.52	964	0.80	1070	1.06	1165	1.30	1342	1.90	1509	2.60	1672	3.30	1832	4.00	1986	4.80
5229		69		71		72		73		73		79		84		86		87	
3312	1400	886	0.60	1004	0.90	1107	1.20	1199	1.50	1368	2.10	1527	2.80	1680	3.50	1831	4.30	1979	5.10
5631		71		72		73		74		77		79		83		86		88	
3549	1500			1045	1.00	1145	1.31	1235	1.60	1398	2.30	1549	3.00	1694	3.75	1837	4.60	1977	5.40
6033				74		74		75		78		80		82		85		88	
3786	1600			1087	1.10	1184	1.50	1272	1.80	1430	2.50	1575	3.20	1714	4.00	1849	4.80	1982	5.70
6436				75		76		77		79		81		83		85		88	
4022	1700			1129	1.30	1223	1.60	1309	2.00	1463	2.70	1604	3.40	1737	4.20	1866	5.00	1993	6.00
6838				76		77		78		80		81		83		85		87	
4259	1800			1173	1.40	1265	1.80	1349	2.10	1499	2.90	1636	3.70	1765	4.50	1888	5.40		
7240				77		78		79		81		82		84		86			
4495	1900			1216	1.60	1305	1.90	1387	2.33	1535	3.10	1668	4.00	1793	4.80	1913	5.67		
7642				79		79		80		82		83		85		86			
4732	2000			1261	1.80	1348	2.10	1428	2.50	1573	3.40	1703	4.20	1875	5.00	1941	6.00		
8044				80		80		81		83		84		86		87			
4969	2100					1390	2.30	1468	2.80	1611	3.60	1738	4.50	1857	5.40	1970	6.30		
8447						82		82		84		85		86		88			
5205	2200					1434	2.60	1511	3.00	1650	4.00	1775	4.80	1892	5.80				
8849						83		83		85		86		87					
5442	2300					1477	2.84	1552	3.30	1689	4.20	1812	5.20	1926	6.10				
9251						84		84		86		87		88					
5678	2400					1523	3.10	1595	3.50	1729	4.50	1851	5.50	1963	6.50				
9653						85		85		86		88		89					
5915	2500					1567	3.42	1638	3.80	1769	4.80	1889	5.90						
10056						86		86		87		88							
6152	2600							1681	4.20	1810	5.20	1928	6.24						
10458								87		77		78							

CMA 500



CURVA CARACTERÍSTICA



Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C



CMA 560

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 0.273 m² (2.942 ft²)

BHP máximos: Clase I 8.71

Armazón máximo de motor: Clase I 215T

RPM máximas: Clase I 1800

Peso del equipo: 130 Kg (286 Lbs)

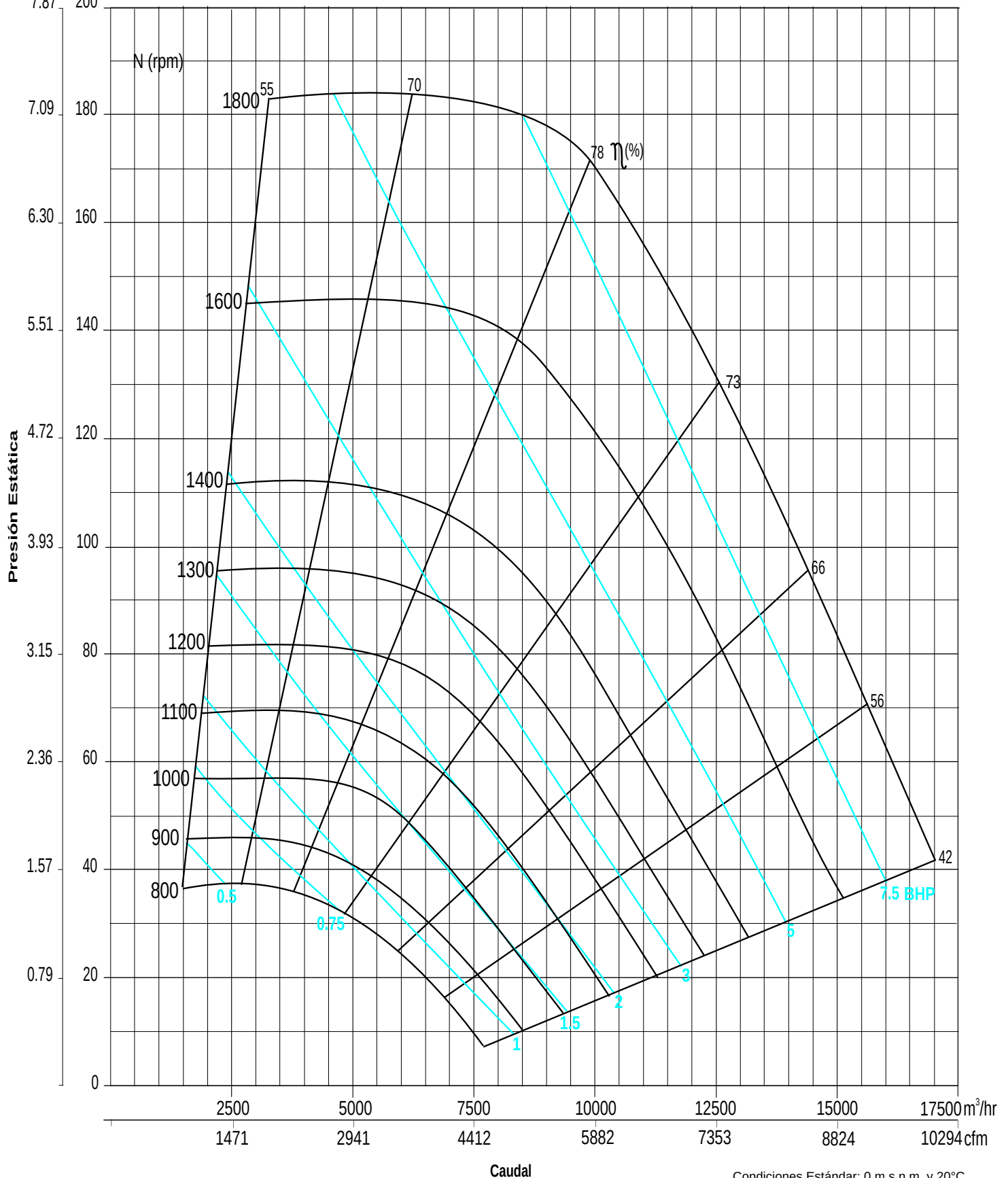
CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / .50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0 "		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0 "		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2055	700	535	0.23	682	0.43	819	0.67	950	0.93	1169	1.46	1347	2.05	1502	2.70	1643	3.39	1774	4.13
3493		56		61		67		71		76		79		81		83		84	
2351	800	567	0.28	704	0.50	827	0.80	946	1.00	1167	1.60	1350	2.20	1507	2.90	1647	3.60	1776	4.40
3997		59		62		67		71		76		80		82		84		85	
2645	900	601	0.33	730	0.60	844	0.80	952	1.10	1160	1.80	1349	2.40	1510	3.10	1651	3.90	1780	4.70
4497		61		64		67		71		77		80		83		85		86	
2939	1000	637	0.69	760	0.70	867	0.90	967	1.20	1158	1.90	1342	2.60	1508	3.40	1654	4.20	1785	4.90
4996		63		66		69		71		77		81		83		86		87	
3229	1100	673	0.46	791	0.75	893	1.00	987	1.35	1165	2.00	1337	2.80	1502	3.60	1652	4.50	1787	5.30
5488		65		68		70		72		77		82		84		86		88	
3526	1200	711	0.50	825	0.90	923	1.20	1012	1.50	1179	2.20	1340	3.00	1496	3.90	1646	4.80	1784	5.70
5994		68		70		72		73		76		82		85		86		88	
3816	1300	749	0.60	859	0.96	954	1.30	1040	1.60	1198	2.40	1349	3.20	1496	4.10	1640	5.00	1778	6.00
6486		69		71		73		74		77		80		85		87		88	
4109	1400	789	0.80	895	1.00	987	1.50	1070	1.80	1222	2.60	1364	3.50	1502	4.40	1638	5.40	1773	7.00
6985		71		73		74		75		77		80		84		87		89	
4403	1500			931	1.20	1021	1.60	1101	2.00	1248	2.80	1384	3.70	1514	4.60	1643	5.70	1769	6.70
7484				74		76		76		78		80		83		87		89	
4696	1600			968	1.40	1056	1.80	1135	2.20	1276	3.00	1407	3.90	1532	4.90	1653	6.00	1796	7.80
7983				76		77		78		79		81		83		86		88	
4990	1700			1005	1.50	1090	1.97	1167	2.40	1306	3.30	1432	4.20	1552	5.20	1688	6.30	1782	7.44
8482				77		78		79		80		82		84		86		88	
5283	1800			1044	1.70	1127	2.20	1202	2.60	1337	3.60	1460	4.50	1576	5.60	1687	6.70		
8981				78		79		80		81		83		85		86			
5577	1900			1083	2.00	1163	2.40	1237	2.90	1369	3.90	1489	4.90	1601	5.90	1708	7.00		
9480				80		80		81		82		84		85		87			
5870	2000			1123	2.20	1201	2.60	1273	3.10	1403	4.20	1520	5.20	1629	6.30	1733	7.40		
9979				81		81		82		83		85		86		87			
6164	2100			1163	2.44	1238	2.89	1308	3.40	1436	4.50	1551	5.60	1657	6.70	1759	7.86		
10478				82		82		83		84		86		87		88			
6457	2200					1278	3.20	1346	3.70	1471	4.80	1584	6.00	1688	7.10	1787	8.30		
10977						83		84		85		86		88		89			
6751	2300					1316	3.50	1382	4.00	1505	5.20	1616	6.40	1718	7.60				
11476						84		85		86		87		88					
7044	2400					1356	3.80	1421	4.40	1542	5.60	1651	6.80	1751	8.00				
11975						85		86		87		88		89					
7338	2500					1395	4.20	1458	4.70	1576	5.19	1684	7.30	1783	8.57				
12474						86		87		88		89		90					
7631	2600							1428	5.20	1614	6.40	1719	7.70						
12973								88		89		90							

CMA 560



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
7.87 200





CMA 630

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de turbina: Airfoil

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 0.346 m² (3.727 ft²)

BHP máximos: Clase I 10.72

Armazón máximo de motor: Clase I 254 T

RPM máximas: Clase I 1600

Peso del equipo: 158 Kg (348 Lbs)

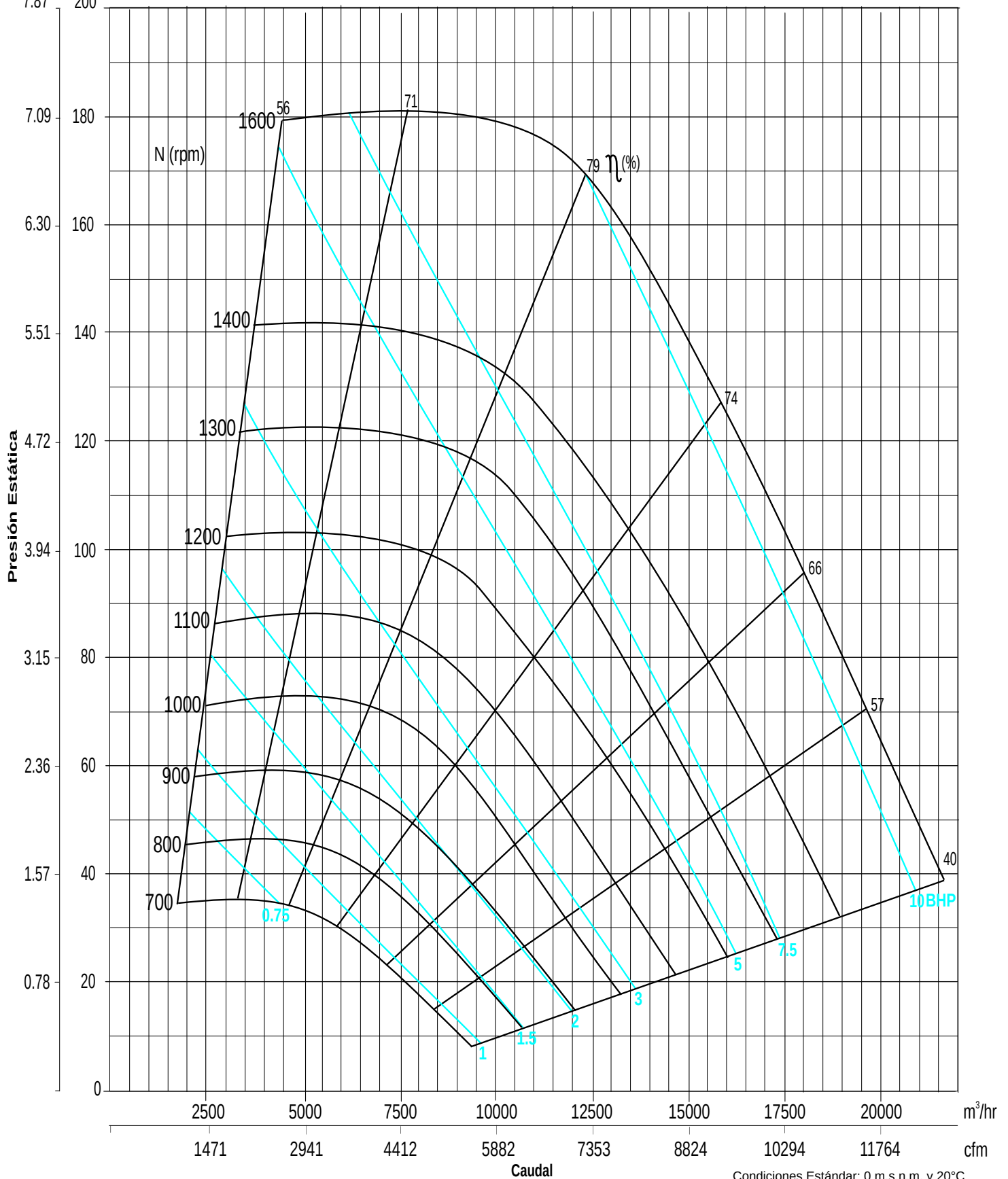
CFM m ³ /hr	Vel salida PPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		12.7 mm / 0.50"		25.4 mm / 1.0"		38.1 mm / 1.5"		50.8 mm / 2.0"		76.2 mm / 3.0"		101.6 mm / 4.0"		127.0 mm / 5.0"		152.4 mm / 6.0"		177.8 mm / 7"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2604	700	477	0.28	608	0.54	729	0.83	846	1.15	1042	1.82	1200	2.50	1338	3.40	1463	4.20	1580	5.14
4427		57		61		68		71		77		79		81		83		84	
2976	800	506	0.35	627	0.60	737	0.90	842	1.30	1039	2.00	1203	2.80	1342	3.60	1467	4.50	1582	5.60
5059		59		62		67		72		77		81		83		84		85	
3348	900	537	0.40	651	0.70	752	1.00	848	1.40	1033	2.20	1201	3.00	1345	3.90	1471	4.80	1586	5.80
5692		61		64		67		71		77		81		84		85		86	
3720	1000	568	0.50	678	0.80	773	1.20	862	1.50	1032	2.40	1195	3.30	1343	4.20	1473	5.20	1590	6.20
6324		64		66		69		71		77		81		84		86		88	
4092	1100	601	0.60	707	0.90	797	1.30	880	1.70	1038	2.60	1191	3.50	1338	4.50	1471	5.60	1591	6.60
6956		66		68		70		72		77		82		85		86		88	
4464	1200	635	0.70	737	1.00	823	1.46	903	1.90	1051	2.80	1193	3.80	1332	4.80	1466	6.00	1585	7.00
7589		68		70		72		73		77		82		86		87		88	
4836	1300	669	0.80	767	1.20	852	1.60	928	2.00	1069	3.00	1202	4.00	1332	5.20	1460	6.30	1583	7.50
8221		70		71		73		75		77		80		86		88		89	
5208	1400	704	0.90	799	1.40	881	1.80	955	2.30	1090	3.20	1216	4.30	1338	5.50	1459	6.70	1577	7.90
8854		71		73		75		76		78		80		84		88		90	
5580	1500			832	1.50	911	2.00	983	2.50	1113	3.50	1234	4.60	1350	5.80	1463	7.00	1575	8.40
9486				75		76		77		79		81		83		87		90	
5952	1600			865	1.70	942	2.20	1012	2.80	1139	3.80	1255	4.90	1365	6.00	1473	7.50	1579	8.80
10118				76		77		78		80		81		83		86		89	
6324	1700			899	1.90	972	2.50	1042	3.00	1165	4.00	1278	5.30	1384	6.60	1487	7.90	1588	9.30
10751				78		79		79		81		82		84		86		88	
6696	1800			933	2.20	1006	2.70	1073	3.30	1193	4.50	1302	5.70	1045	7.00	1504	8.30		
11383				79		80		80		82		83		85		86			
7068	1900			968	2.50	1039	3.00	1105	3.60	1222	4.80	1329	6.00	1428	7.40	1524	8.80		
12016				80		81		81		83		84		85		87			
7440	2000					1073	3.30	1137	4.00	1252	5.20	1356	6.50	1453	7.90	1546	9.30		
12648						82		82		83		85		86		88			
7812	2100					1107	3.60	1169	4.30	1285	5.60	1384	7.00	1479	8.40	1569	9.80		
13280						83		83		84		86		87		88			
8184	2200					1141	4.00	1202	4.60	1313	6.00	1413	7.50	1506	9.00	1594	10.4		
13913						84		84		85		87		88		89			
8556	2300					1176	4.40	1235	5.00	1344	6.50	1443	8.00	1534	9.50				
14545						85		85		86		87		89					
8928	2400					1211	4.80	1269	5.50	1376	7.00	1473	8.50	1562	10.0				
15178						86		86		87		88		89					
9300	2500					1247	5.30	1304	6.00	1408	7.50	1504	9.10	1592	10.7				
15810						87		87		88		89		90					
9672	2600							1338	6.46	1441	8.00	1535	9.60						
16442								88		89		90							

CMA 630



CURVA CARACTERÍSTICA

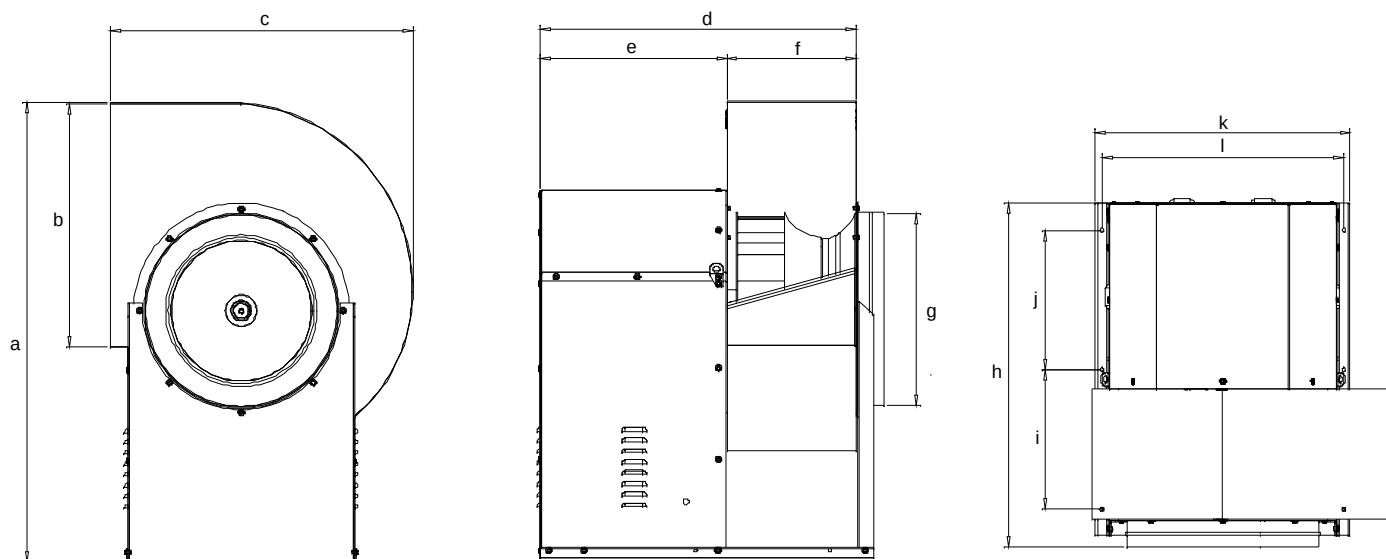
in wg mmca
7.87 200



DIMENSIONES

Modelos Airfoil 315 a 630

Clase I



Dimensiones en mm.

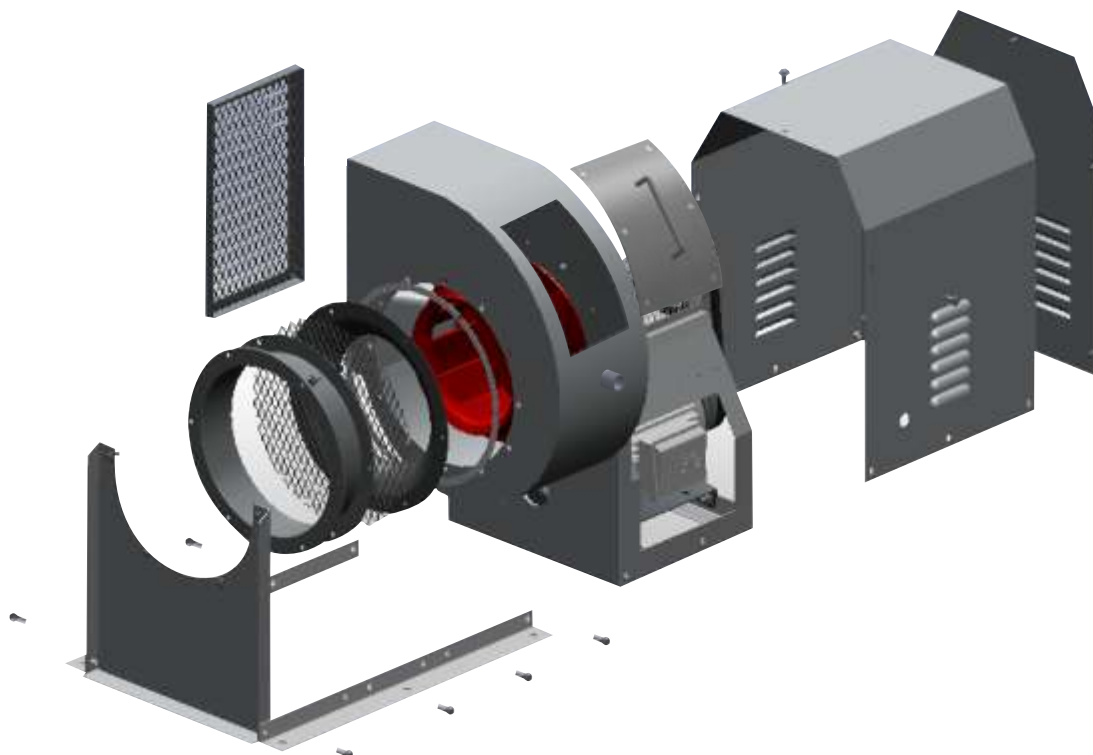
Modelo	a	b	c	d	e	f	Øg	h	i	j	k	l
CMA 315	741	404	543	656	433	223	315	729	318	318	548	498
CMA 355	832	452	578	700	453	247	355	781	337	337	548	498
CMA 400	934	506	641	729	455	274	400	802	353	353	616	556
CMA 450	1038	568	723	856	548	308	450	939	423	423	688	628
CMA 500	1140	638	795	893	548	345	500	976	442	443	757	697
CMA 560	1254	714	888	936	550	386	560	1019	463	463	819	759
CMA 630	1450	800	994	982	549	433	630	1065	485	485	904	844

Dimensiones en pulg.

Modelo	a	b	c	d	e	f	Øg	h	i	j	k	l
CMA 315	29 1/6	15 7/8	21 3/8	25 13/16	17 1/16	8 3/4	12 3/8	28 11/16	12 1/2	12 1/2	21 9/16	19 5/8
CMA 355	32 3/4	17 13/16	22 3/4	27 9/16	17 13/16	9 3/4	14	30 3/4	13 1/4	13 1/4	21 9/16	19 5/8
CMA 400	36 3/4	19 15/16	25 1/4	28 11/16	17 15/16	10 13/16	15 3/4	31 9/16	13 7/8	13 7/8	24 1/4	21 7/8
CMA 450	40 7/8	22 3/8	28 7/16	33 11/16	21 9/16	12 1/8	17 11/16	36 15/16	16 5/8	16 5/8	27 1/16	24 3/4
CMA 500	44 7/8	25 1/8	31 5/16	35 3/16	21 9/16	13 9/16	19 11/16	38 7/16	17 7/16	17 7/16	29 13/16	27 7/16
CMA 560	49 3/8	28 1/8	34 15/16	36 7/8	21 5/8	15 3/16	22 1/16	40 1/8	18 1/4	18 1/4	32 1/4	29 7/8
CMA 630	57 1/16	31 1/2	39 1/8	38 11/16	21 5/8	17 1/16	24 13/16	41 15/16	19 1/8	19 1/8	35 9/16	33 1/4

ACCESORIOS

Modelos CM y CMA



Cubierta intemperie

Accesorio que protege totalmente al sistema motoriz completo: eje-chumaceras, poleas-bandas y motor de las condiciones ambientales externas. Incluye entradas de aire para el correcto enfriamiento del motor.

Brida Descarga

Accesorio especial para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos. Con barrenos.

Malla de protección en succión y descarga

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, cuando éste no se encuentra enductado y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.

Resortes con base

Actúan de manera independiente para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables, de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm) y base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.

Aro toma de aire (Opción aislamiento flexible)

Componente adicional que facilita la instalación al sistema de ventilación, permitiendo un empalme dimensional correcto que, al anexar un medio flexible impide la propagación de vibración.

Cubierta protección chumaceras

Accesorio de protección que cubre la flecha con una malla cerrada, que impide el contacto con el eje impulsor de la turbina.

Disco de Enfriamiento

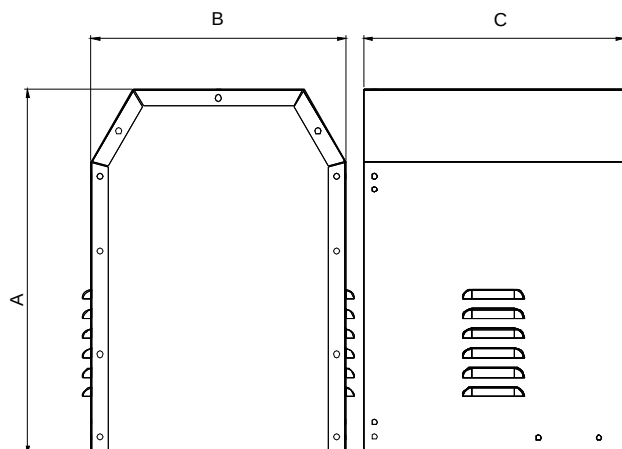
Para operación del equipo en condiciones de temperatura por arriba de los 100°C; es necesaria la colocación de un disco de enfriamiento, para disipar la temperatura que absorbe la flecha del ventilador.

Sello en flecha

Opcional, para atmósferas corrosivas o con ambientes químicos agresivos.

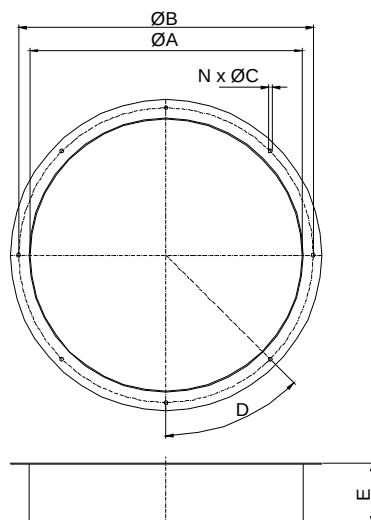
ACCESORIOS

CUBIERTA INTEMPERIE



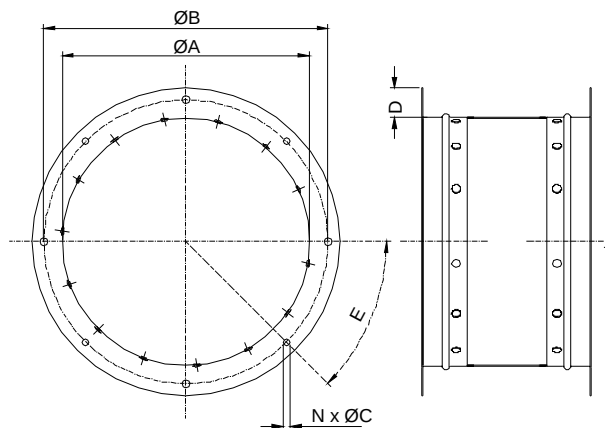
Modelo	A		B		C	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	502	19 3/4	375	14 3/4	375	14 3/4
CM-280	541	21 5/16	378	14 7/8	386	15 3/16
CM-315	594	23 3/8	448	17 5/8	430	16 15/16
CM-355	654	25 3/4	448	17 5/8	450	17 11/16
CM-400	724	28 1/2	487	19 3/16	450	17 11/16
CM-450	796	31 5/16	558	21 15/16	545	21 7/16
CM-500	881	34 11/16	628	24 3/4	545	21 7/16
CM-560	971	38 1/4	690	27 3/16	545	21 7/16
CM-630	1063	41 7/8	774	30 1/2	546	21 1/2
CM-710	1370	53 15/16	841	33 1/8	685	26 15/16
CM-800	1585	62 3/8	960	37 13/16	805	31 11/16
CM-900	1792	70 9/16	1070	42 1/8	820	32 5/16
CM-1000	1897	74 11/16	1120	44 1/8	820	32 5/16
CM-1120	1949	76 3/4	1238	48 3/4	865	34
CM-1250	2045	80 1/2	1450	57	905	35 5/8
CM-1400	2140	84 1/4	1690	66 1/2	940	37

ARO TOMA DE AIRE



Modelo	ØA		ØB		ØC		D	N	E	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches			mm	inches
CM-250	250	9 13/16	286	11 1/4	7.9	5/16	60°	6	90	3 9/16
CM-280	280	11	322	12 11/16	7.9	5/16	60°	6	90	3 9/16
CM-315	315	12 3/8	355	14	7.9	5/16	45°	8	90	3 9/16
CM-355	355	14	395	15 9/16	7.9	5/16	45°	8	90	3 9/16
CM-400	400	15 3/4	438	17 1/4	7.9	5/16	45°	8	90	3 9/16
CM-450	450	17 11/16	487	19 3/16	7.9	5/16	45°	8	90	3 9/16
CM-500	500	19 11/16	542	21 5/16	7.9	5/16	45°	8	90	3 9/16
CM-560	560	22 1/16	606	23 7/8	9.5	3/8	45°	8	90	3 9/16
CM-630	630	24 13/16	673	26 1/2	9.5	3/8	45°	8	90	3 9/16
CM-710	710	27 15/16	750	29 1/2	11.5	7/16	45°	8	100	3 15/16
CM-800	800	31 1/2	837	32 15/16	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-900	900	35 7/16	937	36 7/8	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-1000	1000	39 3/8	1037	40 13/16	11.5	7/16	30°	12	100	3 15/16
CM-1120	1120	44	1180	46 1/2	13	1/2	25°	14	114	4 1/2
CM-1250	1254	49 3/8	1305	51 3/8	13	1/2	25°	14	114	4 1/2
CM-1400	1400	55 1/8	1480	58 1/4	13	1/2	25°	14	114	4 1/2

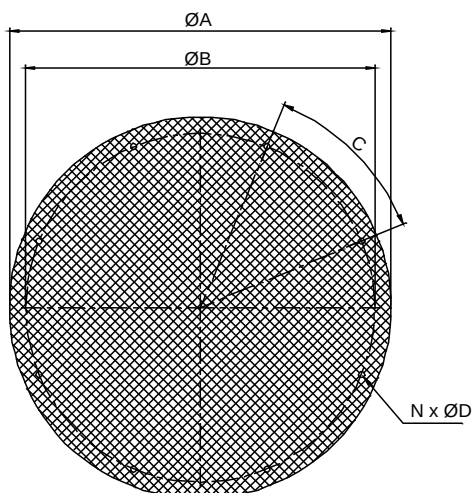
ARO TOMA DE AIRE (OPCIÓN AISLAMIENTO FLEXIBLE)



Modelo	ØA		ØB		ØC		N	D		E
	mm	inches	mm	inches	mm	inches		mm	inches	
CM-250	250	9 13/16	286	11 1/4	7.9	5/16	6	28	1 1/8	60°
CM-280	280	11	322	12 11/16	7.9	5/16	6	32	1 1/4	60°
CM-315	315	12 3/8	355	14	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45°
CM-355	355	14	395	15 9/16	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45°
CM-400	400	15 3/4	438	17 1/4	7.9	5/16	8	32	1 1/4	45°
CM-450	450	17 11/16	487	19 3/16	7.9	5/16	8	36	1 7/16	45°
CM-500	500	19 11/16	542	21 5/16	7.9	5/16	8	36	1 7/16	45°
CM-560	560	22 1/16	606	23 7/8	9.5	3/8	8	36	1 7/16	45°
CM-630	630	24 13/16	673	26 1/2	9.5	3/8	8	36	1 7/16	45°
CM-710	710	27 15/16	750	29 1/2	11.5	7/16	8	37	1 7/16	45°
CM-800	800	31 8/16	837	33	11.5	7/16	12	36	1 7/16	30°
CM-900	900	35 7/16	937	37	11.5	7/16	12	36	1 7/16	30°
CM-1000	1000	39 6/16	1037	41	11.5	7/16	12	39	1 9/16	30°
CM-1120	1120	44	1180	46 1/2	13	1/2	14	38	1 1/2	25°
CM-1250	1254	49 3/8	1305	51 3/8	13	1/2	14	48	1 7/8	25°
CM-1400	1400	55 1/8	1480	58 1/4	13	1/2	14	48	1 7/8	25°

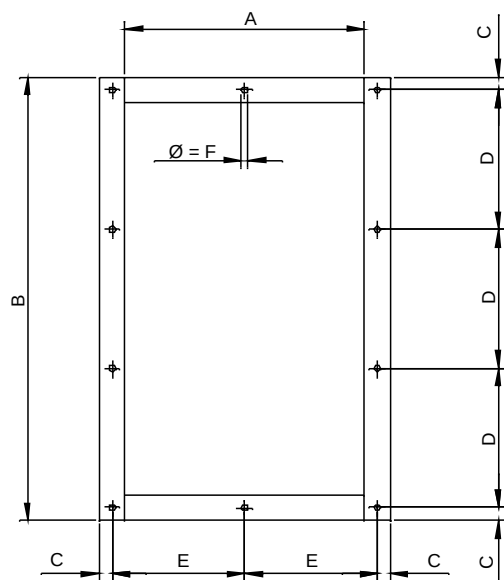
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN SUCCIÓN



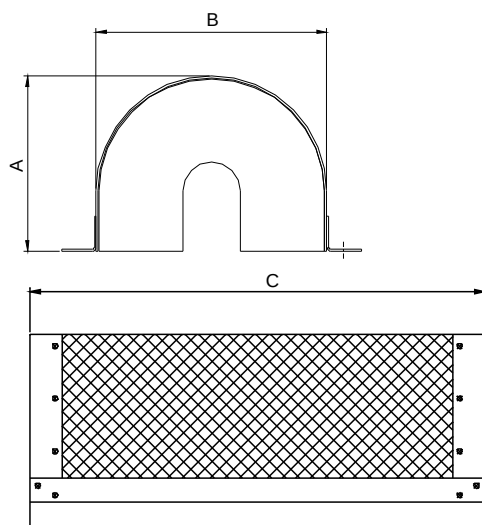
Modelo	ØA		ØB		C	ØD		N
	mm	inches	mm	inches		mm	inches	
CM-250	306	12 1/16	286	11 1/4	60°	7.9	5/16	6
CM-280	348	13 11/16	322	12 11/16	60°	7.9	5/16	6
CM-315	382	15 1/16	355	14	45°	7.9	5/16	8
CM-355	422	16 5/8	395	15 9/16	45°	7.9	5/16	8
CM-400	466	18 3/8	438	17 1/4	45°	7.9	5/16	8
CM-450	524	20 5/8	487	19 3/16	45°	7.9	5/16	8
CM-500	574	22 5/8	542	21 5/16	45°	7.9	5/16	8
CM-560	634	24 15/16	606	23 7/8	45°	9.5	3/8	8
CM-630	704	27 11/16	673	26 1/2	45°	9.5	3/8	8
CM-710	784	30 7/8	750	29 1/2	45°	11.5	7/16	8
CM-800	872	34 5/16	800	31 1/2	30°	11.5	7/16	12
CM-900	972	38 1/4	937	36 7/8	30°	11.5	7/16	12
CM-1000	1078	42 7/16	1043	41 1/16	30°	11.5	7/16	12
CM-1120	1206	47 1/2	1108	43 5/8	25°	13	1/2	14
CM-1250	1340	52 3/4	1257	49 1/2	25°	13	1/2	14
CM-1400	1500	59	1395	55	25°	13	1/2	14

BRIDA DESCARGA



Modelo	A		B		C		D		E		ØF	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	183	7 1/4	402	15 13/16	19.05	3/4	176	6 15/16	117	4 5/8	12.7	1/2
CM-280	203	8	443	17 7/16	19.05	3/4	135	5 5/16	120	4 3/4	9.52	3/8
CM-315	226	8 7/8	486	19 1/8	19.05	3/4	149	5 7/8	132	5 3/16	9.52	3/8
CM-355	250	9 13/16	535	21 1/16	19.05	3/4	166	6 9/16	144	5 11/16	9.52	3/8
CM-400	277	10 7/8	588	23 1/8	19.05	3/4	183	7 3/16	158	6 1/4	9.52	3/8
CM-450	311	12 1/4	650	25 9/16	19.05	3/4	204	8 1/16	175	6 7/8	12.7	1/2
CM-500	345	13 9/16	720	28 3/8	19.05	3/4	227	8 15/16	192	7 9/16	12.7	1/2
CM-560	389	15 5/16	797	31 3/8	25.4	1	249	9 13/16	207	8 1/8	12.7	1/2
CM-630	436	17 3/16	883	34 3/4	25.4	1	277	10 7/8	231	9 1/8	12.7	1/2
CM-710	479	18 14/16	1005	39 2/4	25	1	318	12 4/8	265	10 3/8	12.7	1/2
CM-800	533	21	1115	44	25	1	354	13 7/8	292	11 4/8	12.7	1/2
CM-900	595	23 7/16	1237	48 3/4	25	1	395	15 4/8	323	12 6/8	12.7	1/2
CM-1000	563	22 3/16	1373	54	25	1	441	17 3/8	357	14	12.7	1/2
CM-1120	749	29 1/2	1526	60	25	1	492	19 3/8	400	15 3/4	13	1/2
CM-1250	825	32 1/2	1626	64	25	1	524	20 5/8	438	17 1/4	13	1/2
CM-1400	928	36 1/2	1905	75	25	1	622	24 1/2	485	19	13	1/2

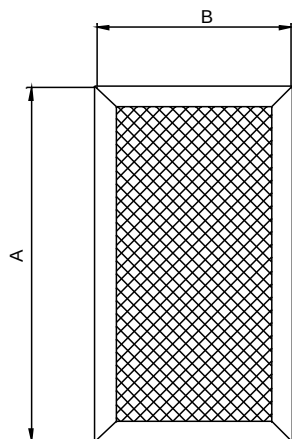
CUBIERTA PROTECCIÓN CHUMACERAS



Modelo	A		B		C	
	mm	inches	mm	inches	mm	inches
CM-250	90	3 9/16	140	5 1/2	250	9 13/16
CM-280	90	3 9/16	140	5 1/2	250	9 13/16
CM-315	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-355	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-400	105	4 1/8	140	5 1/2	315	12 3/8
CM-450	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-500	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-560	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-630	130	5 1/8	197	7 3/4	370	14 9/16
CM-710	150	5 7/8	225	8 3/4	510	20 1/16
CM-800	150	5 7/8	225	8 3/4	550	21 10/16
CM-900	175	6 7/8	263	10 1/4	620	24 7/16
CM-1000	175	6 7/8	263	10 1/4	620	24 7/16
CM-1120	203	8	280	11	775	30 1/2
CM-1250	230	9	324	12 3/4	865	34
CM-1400	260	10 1/4	337	13 1/4	915	36

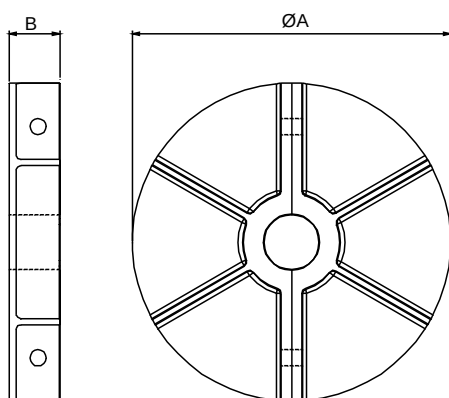
ACCESORIOS

MALLA DE PROTECCIÓN EN DESCARGA



Modelo	A		B	
	mm	inches	mm	inches
CM-250	325	12 13/16	182	7 3/16
CM-280	366	14 7/16	202	7 15/16
CM-315	409	16 1/8	225	8 7/8
CM-355	458	18 1/16	249	9 13/16
CM-400	511	20 1/8	275	10 13/16
CM-450	573	22 9/16	310	12 3/16
CM-500	643	25 5/16	347	13 11/16
CM-560	720	28 3/8	388	15 1/4
CM-630	806	31 3/4	435	17 1/8
CM-710	906	35 3/4	481	18 7/8
CM-800	1014	40	535	21 1/8
CM-900	1138	44 3/4	597	23 4/8
CM-1000	1274	50 1/4	665	26 1/8
CM-1120	1526	60	845	33 1/4
CM-1250	1625	64	915	36
CM-1400	1905	75	1028	40 1/2

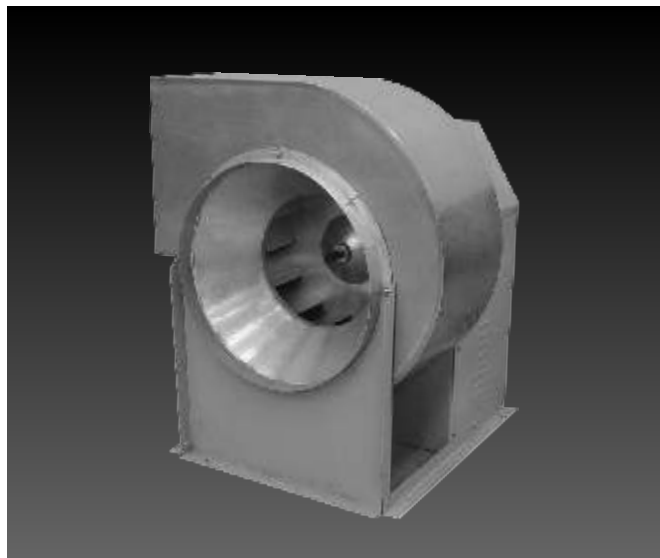
DISCO DE ENFRIAMIENTO



Modelo	ØA		B	
	mm	inches	mm	inches
CM-250	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-280	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-315	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-355	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-400	115	4 1/2	35	1 3/8
CM-450	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-500	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-560	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-630	220	8 11/16	35	1 3/8
CM-710	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-800	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-900	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-1000	240	9 7/16	35	1 3/8
CM-1120	286	11 1/4	41	1 5/8
CM-1250	286	11 1/4	41	1 5/8
CM-1400	286	11 1/4	41	1 5/8

CMI

VENTILADOR CENTRÍFUGO EN INOXIDABLE ATMÓSFERAS CORROSIVAS 400, 500 y 630



Gama de ventiladores centrífugos con turbina de alabes atrasados, oído de aspiración, envolvente y eje transmisión fabricados en acero inoxidable SS 304 resistente a las sustancias químicamente corrosivas, en donde no es viable la instalación de equipos fabricados en algún otro tipo de material.

Características constructivas:

- Turbina de alabes atrasados (SS 304).
- Oído de aspiración que mejora la eficiencia de la turbina.
- Envolvente robusta con soldadura continua (SS 304).
- Sello fabricado en poliamidas (PA) nylon, con excelente resistencia térmica, abrasiva y mecánica. Colocado en flecha para evitar el paso de sustancias corrosivas al exterior de la envolvente.
- Eje y casquillo de turbina, fabricados en acero inoxidable.
- Los rodamientos son relubricables, sellados.
- Motor estándar trifásicos 220/440V, 60 Hz, sellados a prueba de humedad protección IP 54.
- Tubo para drene en la carcasa como estándar.

Opciones de instalación:

- Chumacera y rodamiento especial, pedestal fabricado en plástico con rodamientos en acero inoxidable.
- Motor fabricado en acero inoxidable, y/o a prueba de explosión, etc. De acuerdo a la clasificación de las áreas de riesgo y clases de temperatura.

Características técnicas:

La gama CMI cuenta con el mismo diseño y ensamble de la línea CM, únicamente se establece para este modelo un cambio en el material de fabricación; por lo que el desempeño y prestaciones son iguales a las indicadas en cada tamaño CM.

Aplicaciones:

Ideal para aplicaciones en sistemas de ventilación o como parte de proceso para:

- Industria: química, farmacéutica, petroquímica, alimenticia, metalmecánica, etc.
- Laboratorios.
- Almacenes de químicos, solventes, pinturas, etc.
- Ambientes con altos índices de componentes corrosivos.

Modelo	Velocidad Máx. (RPM)	Potencia Máx. Instalada (HP)	Caudal Máx.		Máx. Nivel Sonoro dB(A)
			CFM	m³/hr	
CMI 400	2500	5.00	5515	9375	85
CMI 500	1950	7.50	8015	13625	84
CMI 630	1500	10.0	12706	21600	83

CME

VENTILADOR CENTRÍFUGO (APEX) ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS 250 al 1000

La Publicación AMCA 99-0401 establece que en términos de ensambles para componentes de ventiladores existen tres tipos de arreglos antichispa; en el caso de la Gama CME, S&P ofrece el arreglo AMCA Tipo "C", requerimiento mínimo para condiciones de arreglo antichispa, consiste en asegurar que los componentes ferrosos sean ensamblados de manera tal, que reduzca la posibilidad de contacto entre piezas estáticas y rotativas; mediante un anillo de separación de cobre ó aluminio, y un disco de enfriamiento de aluminio entre rodete y envolvente.



RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliester de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

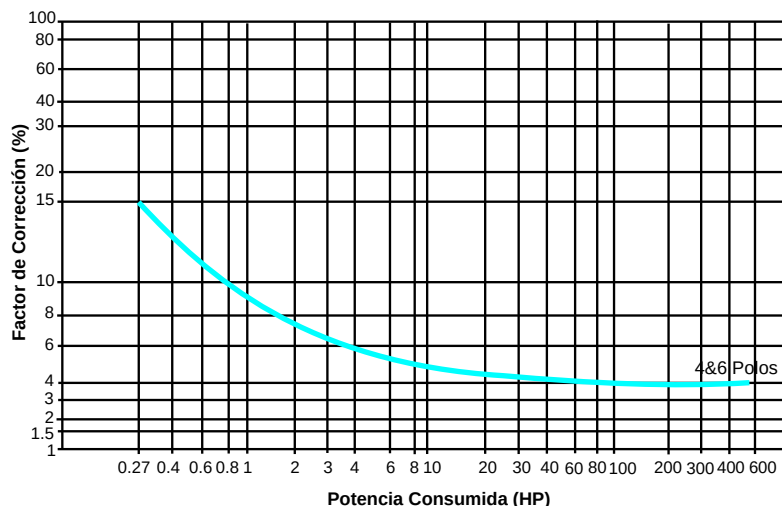
Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas de equipos representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



Nivel Sonoro

Un ventilador es una fuente de ruido y como tal vendrá caracterizado por una potencia sonora L_w . El nivel de esta potencia debe formar parte de los datos de catálogo del aparato como una característica más. Pero no es usual encontrarlos y en su lugar se encuentran los valores de presión sonora L_p a los que deben acompañar las condiciones a las que han sido determinadas por ejemplo distancia, campo libre etc.

El espectro sonoro es una herramienta muy útil que nos permite identificar los sonidos de baja, media y alta frecuencia es decir los sonidos graves se encuentran hasta los 400Hz, sonidos de rango medio hasta 1600Hz, y sonidos agudos hasta 20Khz, en ventilación se utiliza un espectro sonoro de 8 bandas que son las siguientes 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz y 8000Hz.

En el eje de las abscisas encontramos la escala de frecuencia y en el eje de las ordenadas a los decibelios.

Se han normalizado internacionalmente unos sistemas de ponderación que su respuesta se acerque lo mas posible a la sensibilidad humana.

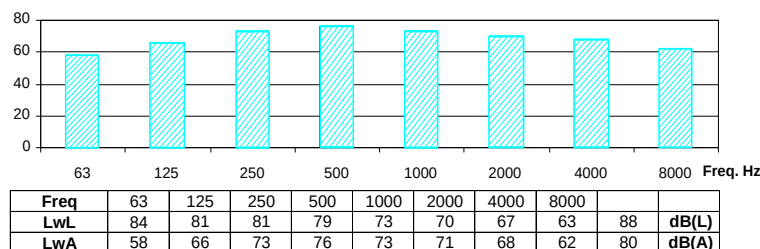
El llamado "A", mas fiel a L_p bajos niveles que a los altos, se ha adoptado para todos los casos. Los valores medidos con este filtro aparecen como L_wA , dB(A) L_wL = potencia sonora sin filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(L).

L_wA = potencia sonora con filtro de ponderación A su unidad de medida son los dB(A).

Por lo tanto para nuestra selección tenemos:

88 dB(L) de potencia sonora sin filtro de ponderación y 80 dB(A) de potencia sonora con filtro de ponderación.

Decibelios dB(A)



BDB

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE DOBLE ASPIRACIÓN ÁLABES ATRASADOS



Serie BDB compuesta por ventiladores centrífugos de doble oído de aspiración y rodete de álabes atrasados, con 15 tamaños disponibles del 280 al 1400 de diámetro nominal.

Estos ventiladores brindan grandes prestaciones de caudal-presión con mínimo consumo de energía y nivel sonoro bajo, lo cual lo hace un equipo sumamente versátil para aplicaciones de abastecimiento y extracción en sistemas HVAC, industriales, de proceso y comerciales.

Todos los componentes son diseñados y fabricados de manera que alcancen su máximo nivel de eficiencia y en aplicaciones de alta presión; eje, rodamientos y rodete son reforzados, aportando rigidez y fuerza al conjunto. Así como el ajuste entre el venturi y el rodete es reducido al mínimo de forma que disminuya la turbulencia provocada por la presión dinámica en la aspiración y aumente el flujo del aire.

Su diseño, fabricación y verificación avalan una larga vida útil de operación, con muy bajo costo de mantenimiento. Cuenta con una gran versatilidad en arreglos y posiciones de descarga, con distintos accesorios para su correcta operación y funcionamiento en cada aplicación, haciéndolo un equipo seguro y confiable.

NOMENCLATURA

BDB - II - 315 CW

Modelo
BDB Turbina álabes atrasados

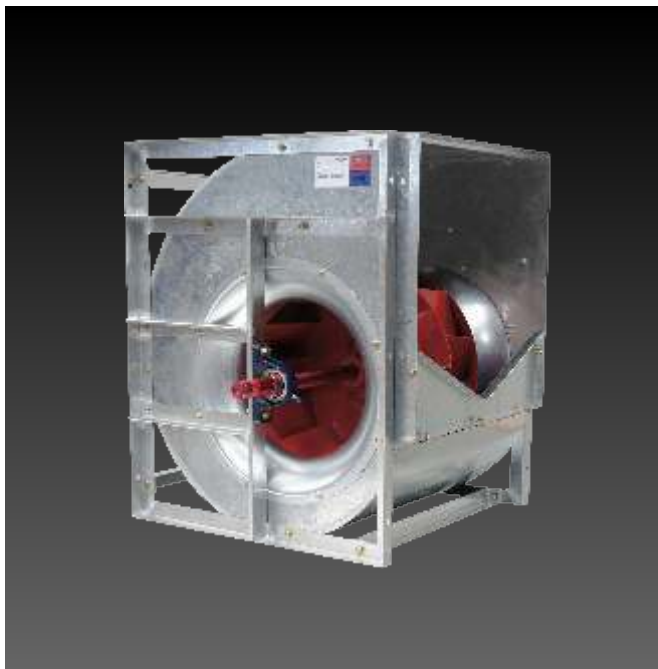
Clase
I- Clase I (Modelo BDB, 280 - 1400)
II - Clase II (Modelo BDB, 280 -1400)

Tamaño
280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630,
710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400

Rotación
CW- (Modelo BDB, Clase I y II)
CCW- (Modelo BDB, Clase I y II)

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN

ACABADO GALVANIZADO



Tipo de rodete: álabes atrasados
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 y 710.

Clases constructivas:

Clase I

Tamaños: 280 al 710.

Rango de caudal: 2,594 m³/hr (1,526 CFM) hasta 52,000 m³/hr (30,588 CFM).

Presión estática máxima: 160 mm c.a. (6.30 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa, bastidor y marcos en lámina galvanizada con rodete estándar.

Clase II

Tamaños: 280 al 710.

Rango de caudal: 3,800 m³/hr (2,235 CFM) hasta 72,000 m³/hr (42,353 CFM).

Presión estática máxima: 304.8 mm c.a. (12.0 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina galvanizada, bastidor con canal estructural a partir del tamaño 630 hasta 710, marcos contruidos con barras angulares, rodete reforzado.

ACABADO PINTURA POLIÉSTER



Tipo de rodete: álabes atrasados

Rotación: CW y CCW

Tamaños: 800, 900, 1000, 1120, 1250 y 1400.

Clases constructivas:

Clase I

Tamaños: 800 al 1400.

Rango de caudal: 12,000 m³/hr (7,059 CFM) hasta 210,000 m³/hr (123,529 CFM).

Presión estática máxima: 160 mm c.a. (6.30 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina negra, bastidor con canal estructural, marcos contruidos con barras angulares, rodete con opción tipo reforzado o estándar. El acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Clase II

Tamaños: 800 al 1400.

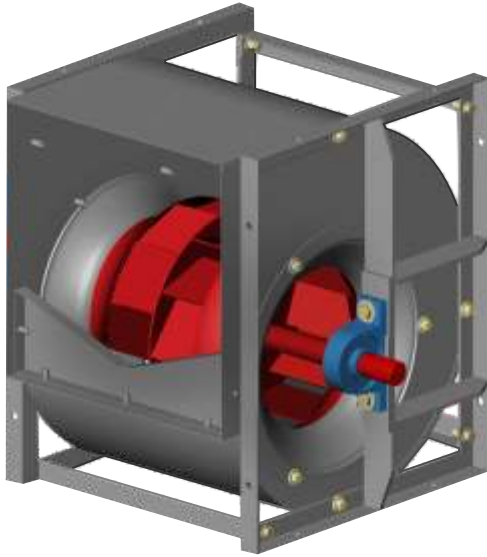
Rango de caudal: 18,000 m³/hr (10,588 CFM) hasta 280,000 m³/hr (164,706 CFM).

Presión estática máxima: 304.8 mm c.a. (12 inwg).

Descripción constructiva:

Carcasa en lámina negra, bastidor con canal estructural, marcos contruidos con barras angulares, rodete reforzado. El acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



RODETE

Los rodetes doble aspiración de los modelos BDB de Soler & Palau, Clase I y II, han consolidado a través de su diseño, el concepto de un impulsor de alta eficiencia.

Todos los rodetes son estática y dinámicamente balanceados a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

El rodete dispone de álabes atrasados de acero laminado en frío con un acabado de revestimiento poliéster de aplicación electrostática en polvo.

El desempeño del rodete, minimiza las pérdidas de energía dando como resultado un sistema con altos niveles de eficiencia.

CARCASA

Para los tamaños 280 hasta 710, las carcasas así como los perfiles son construidas en lámina galvanizada.

En los tamaños 800 hasta 1400, las carcasas son fabricadas en lámina negra, con acabado en pintura poliéster en polvo, y armazón fabricado con perfiles LD, pintados con el mismo recubrimiento.

PINTURA

Para los tamaños 800 al 1400, todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliéster. Posteriormente, a través de un proceso electrostático se aplica la pintura en polvo, pasando al horneado donde la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión y resistencia al impacto. La resistencia a la corrosión pasa por el método de prueba en cámara de niebla salina (ASTM B-117), la cual nos garantiza como mínimo un total de 800 horas dentro de la misma.

EJE

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Todas las tolerancias dimensionales del eje son totalmente comprobadas con el fin de garantizar un ajuste preciso y, posteriormente, son revestidas con un barniz anticorrosión durante el montaje.

RODAMIENTOS

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; superando las 200,000 horas de vida nominal, en todas las condiciones de operación.

Los rodamientos no requieren engrase ni mantenimiento. En caso de ser necesaria una nueva lubricación, se recomienda utilizar grasa con base de litio adecuada para todas las temperaturas dentro de los límites de funcionamiento.

SELECCIÓN DEL VENTILADOR

El caudal y la presión requerida en un punto específico de trabajo, son los parámetros necesarios para la correcta selección del ventilador y la determinación del montaje de la transmisión y potencia del motor.

Elección del motor:

Las curvas de potencias indicadas en las gráficas son potencias absorbidas al eje del ventilador en HP. Se recomienda considerar entre un 10 y un 15% adicional para compensar las pérdidas por fricción en la transmisión.

Nivel sonoro:

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, que produce el funcionamiento del mismo, y como tal, vendrá caracterizado por una potencia sonora $L_w(A)$. El nivel de esta potencia sonora debe formar parte de los datos de catálogo del aparato, como una característica más para la correcta selección del equipo. Al ser el número de dB asociado a su funcionamiento, lo que limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo BDB

Modelo: BDB-560

Caudal: 19,000 m³/hr (11,176 CFM)

Presión Estática: 103 mm c.a. (4.05 in wg)

Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 19,000 m³/hr (11,176 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 103 mm c.a. (4.05 in wg). Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 1,500 r.p.m.:

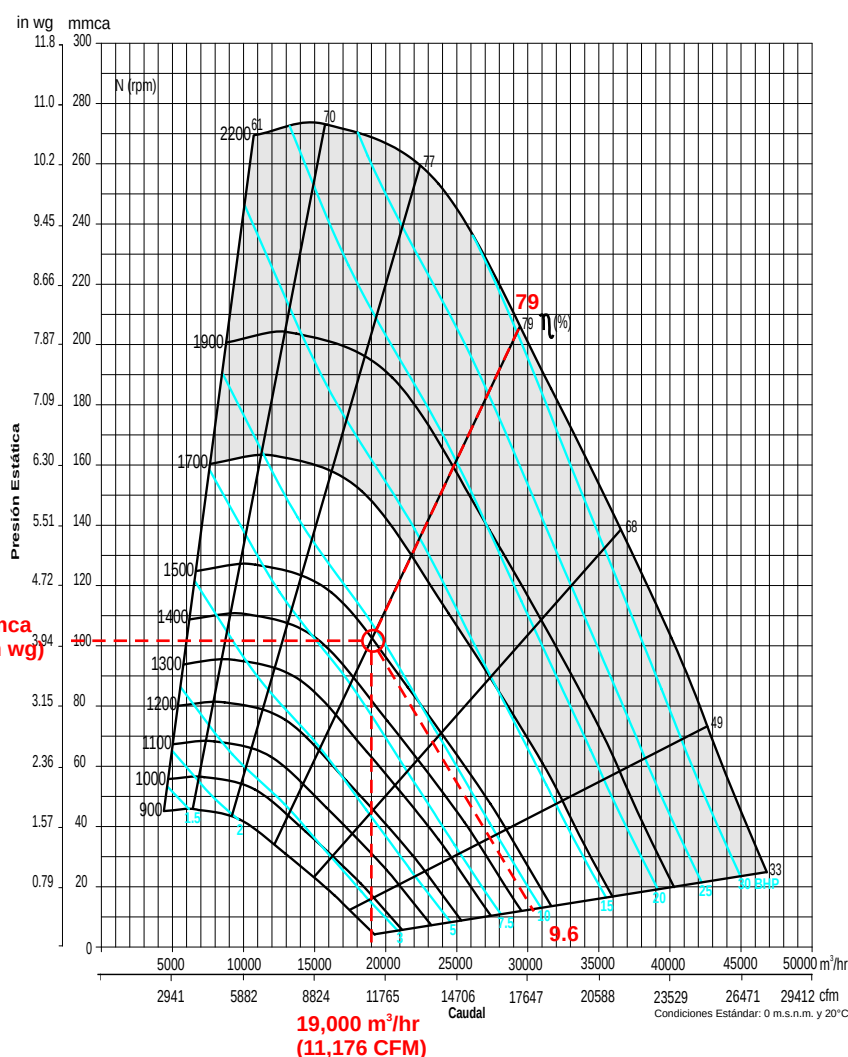
Clase: I

BHP: 9.6

Eficiencia Total: 79%

Para seleccionar un ventilador clase II, debe considerar la zona sombreada en color gris.

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³).





FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Altitud (metros snm)	Temperatura (°Centígrados)						
	21	30	38	65	93	149	204
0	1.000	0.971	0.946	0.876	0.803	0.697	0.616
305	0.964	0.936	0.912	0.844	0.774	0.672	0.594
610	0.930	0.903	0.880	0.815	0.747	0.648	0.573
914	0.896	0.870	0.848	0.785	0.720	0.624	0.552
1219	0.864	0.839	0.818	0.757	0.694	0.604	0.532
1524	0.832	0.808	0.787	0.729	0.668	0.580	0.513
1829	0.801	0.778	0.758	0.702	0.643	0.558	0.493
2134	0.772	0.750	0.73	0.676	0.620	0.538	0.476
2438	0.743	0.722	0.703	0.651	0.596	0.518	0.458
2743	0.714	0.694	0.676	0.626	0.573	0.498	0.440
3048	0.688	0.668	0.651	0.602	0.552	0.480	0.424
4572	0.564	0.548	0.534	0.494	0.453	0.393	0.347
6096	0.460	0.447	0.435	0.403	0.369	0.321	0.283

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico Soler & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección

Un ventilador es seleccionado para suministrar 19,000 m³/hr (11,176 CFM) bajo una presión estática de 101.6 mm c.a. (4.0 in wg), a una altitud de 1,524 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 93 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

- 1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: **FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE.**
En este caso el factor es: 0.668
- 2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. $101.6 \text{ mm c.a.} / 0.668 = 152.09 \text{ mm c.a.}$
- 3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 14.5 BHP) por el mismo factor de corrección (0.668). $14.5 \text{ BHP} \times 0.668 = 9.686 \text{ BHP}$
- 4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:
19,000 m³/hr (11,176 CFM), 152.09 mm c.a. (5.98 in wg), 9.686 BHP y 1,731 r.p.m.

BDB 280



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 288 mm (11 5/16 inch)

Área de salida: 0.129 m² (1.388 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

BHP máximos: Clase I 3.96, Clase II 8.89

RPM máximas: Clase I 3500, Clase II 4600

Clase II 34.9 mm (1 3/8 inch)

Peso del equipo: 31 Kg (68 Lbs)

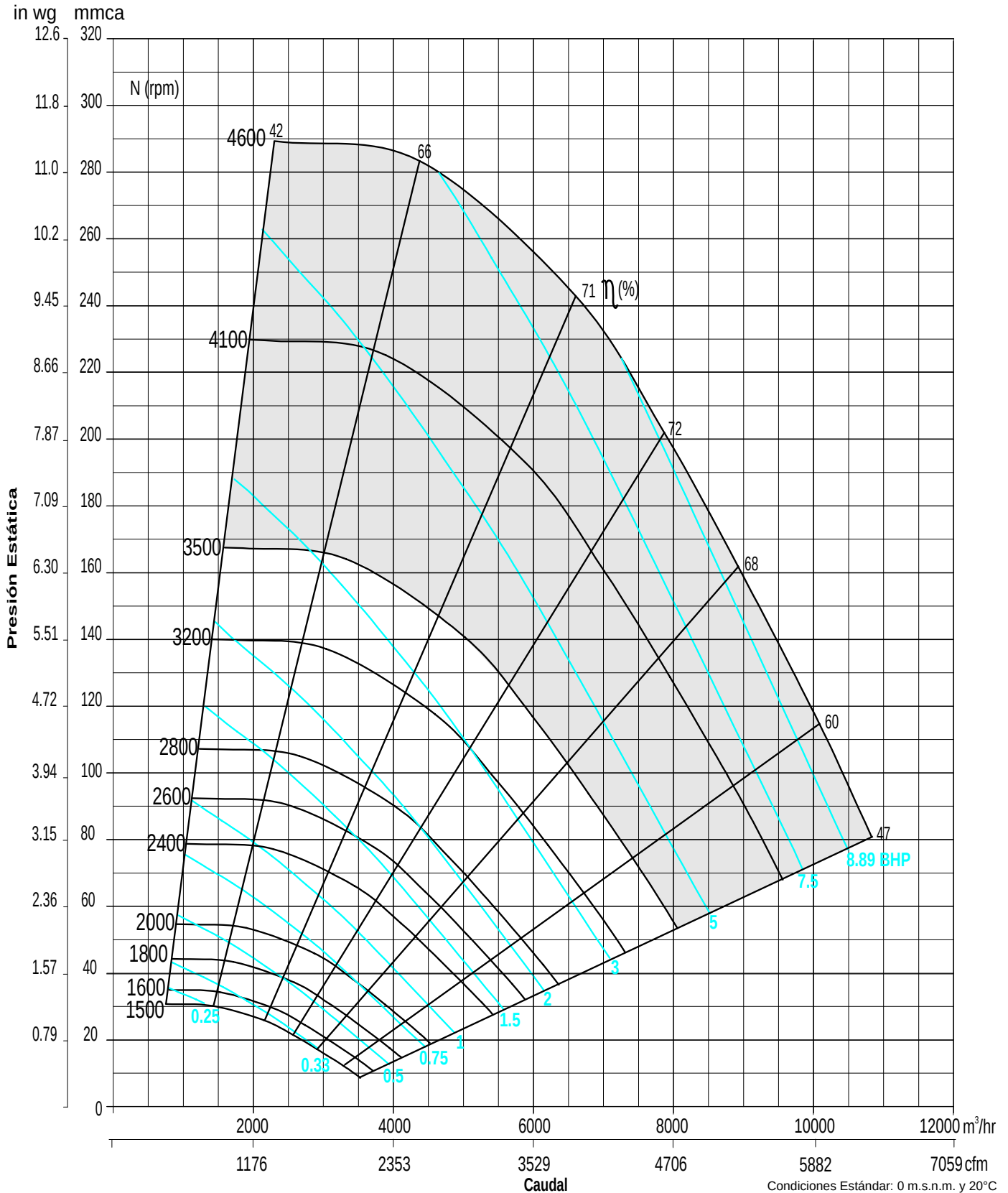
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1527	1100	1309	0.21	1577	0.36	1807	0.52	2018	0.70	2214	0.89	2397	1.09	2569	1.31	2732	1.53	2888	1.77	3036	2.01	3179	2.27	3316	2.53
2594		68		70		73		75		77		79		81		83		85		86		87		88	
1804	1300	1441	0.30	1693	0.46	1906	0.63	2100	0.82	2283	1.02	2455	1.25	2619	1.48	2775	1.72	2924	1.96	3067	2.21	3206	2.48	3339	2.76
3065		70		73		75		77		79		80		82		83		84		86		87		88	
2082	1500	1582	0.39	1816	0.56	2019	0.76	2200	0.97	2370	1.18	2532	1.41	2686	1.65	2834	1.90	2977	2.17	3115	2.44	3248	2.72	3376	3.02
3537		74		76		78		79		81		82		82		83		84		85		87		88	
2360	1700	1729	0.51	1946	0.71	2139	0.91	2312	1.14	2472	1.37	2624	1.61	2770	1.86	2910	2.13	3046	2.41	3177	2.70	3304	2.99	3428	3.30
4010		77		78		80		81		83		83		83		84		85		86		87		88	
2498	1800	1804	0.58	2012	0.79	2201	1.01	2371	1.23	2527	1.48	2675	1.73	2816	1.98	2953	2.27	3085	2.55	3213	2.84	3338	3.14	3459	3.45
4244		78		79		81		82		84		83		84		85		85		86		87		88	
2637	1900	1881	0.66	2080	0.87	2264	1.10	2431	1.34	2585	1.60	2728	1.85	2866	2.12	2999	2.40	3128	2.68	3253	2.98	3375	3.29	3493	3.61
4480		80		80		82		83		85		83		84		85		86		87		88		88	
2776	2000	1959	0.74	2150	0.98	2329	1.21	2493	1.45	2643	1.72	2784	1.98	2919	2.25	3048	2.53	3173	2.83	3296	3.14	3415	3.46	3531	3.78
4716		81		82		83		84		85		84		85		86		87		87		88		89	
2915	2100	2037	0.82	2222	1.07	2395	1.31	2555	1.57	2704	1.84	2842	2.12	2974	2.40	3100	2.70	3222	2.99	3342	3.31	3458	3.62	3571	3.96
4953		82		83		84		85		85		85		86		87		87		88		89		89	
3054	2200	2116	0.93	2294	1.18	2462	1.45	2619	1.70	2765	1.98	2901	2.27	3031	2.56	3154	2.86	3274	3.16	3390	3.49	3503	3.81	3615	4.14
5189		84		84		85		86		85		86		87		87		88		89		89		90	
3192	2300			2367	1.30	2529	1.57	2683	1.84	2826	2.13	2961	2.43	3088	2.72	3210	3.03	3327	3.34	3440	3.67	3551	4.00	3660	4.34
5423				85		86		86		86		87		87		88		89		89		90		90	
3331	2400			2442	1.42	2599	1.72	2749	2.00	2890	2.28	3022	2.59	3148	2.90	3267	3.22	3382	3.54	3494	3.86	3602	4.21	3708	4.56
5659				86		87		86		87		87		88		89		89		90		91		91	
3470	2500			2518	1.57	2669	1.86	2815	2.16	2954	2.45	3084	2.76	3208	3.08	3326	3.41	3439	3.74	3549	4.08	3655	4.43	3759	4.77
5896				88		87		87		87		88		89		90		90		91		91		92	
3609	2600			2594	1.70	2741	2.02	2883	2.32	3019	2.63	3147	2.95	3269	3.27	3386	3.61	3498	3.96	3605	4.30	3710	4.65	3812	5.02
6132				89		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92	
3748	2700					2814	2.19	2952	2.51	3084	2.82	3211	3.14	3331	3.47	3446	3.82	3557	4.17	3663	4.53	3766	4.89	3866	5.27
6368						88		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
4025	2900					2961	2.55	3091	2.90	3218	3.23	3340	3.57	3457	3.92	3569	4.28	3677	4.65	3781	5.03	3881	5.40	3979	5.79
6838						89		90		90		91		92		92		93		93		94		94	
4303	3100					3112	2.95	3236	3.33	3356	3.69	3474	4.05	3587	4.41	3696	4.79	3801	5.18	3903	5.57	4001	5.97	4096	6.38
7311						91		91		92		92		93		93		94		94		95		95	
4581	3300							3384	3.80	3498	4.20	3610	4.59	3720	4.96	3826	5.35	3928	5.75	4027	6.17	4124	6.58	4217	7.00
7783								93		93		93		94		94		95		95		96		96	
4719	3400							3458	4.05	3570	4.47	3680	4.87	3787	5.26	3891	5.66	3992	6.06	4090	6.48	4185	6.91	4278	7.34
8018								94		94		94		95		95		96		96		96		97	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2082	1500	3501	3.31	3562	3.46	3622	3.62	3740	3.93	3798	4.09	3855	4.25	3967	4.57	4022	4.73	4076	4.91	4183	5.24	4288	5.59	4390	5.94
3537		89		89		90		91		91		91		92		93		93		94		94		95	
2360	1700	3549	3.61	3608	3.77	3666	3.93	3780	4.25	3836	4.41	3892	4.59	4001	4.92	4054	5.10	4107	5.27	4212	5.62	4314	5.98	4414	6.34
4010		89		89		90		90		91		91		92		92		93		94		94		95	
2498	1800	3577	3.77	3635	3.93	3692	4.09	3805	4.43	3860	4.60	3914	4.76	4022	5.11	4075	5.28	4127	5.46	4230	5.82	4331	6.18	4430	6.56
4244		89		89		90		90		91		91		92		92		93		94		94		95	
2637	1900	3609	3.93	3666	4.10	3722	4.26	3832	4.61	3887	4.77	3940	4.95	4046	5.31	4098	5.48	4150	5.67	4251	6.03	4351	6.41	4448	6.79
4480		89		89		90		91		91		91		92		92		93		94		94		95	
2776	2000	3644	4.10	3700	4.28	3755	4.45	3863	4.80	3917	4.98	3969	5.15	4073	5.51	4125	5.70	4175	5.87	4275	6.25	4373	6.62	4470	7.01
4716		90		90		90		91		91		91		92		93		93		94		94		95	
2915	2100	3682	4.29	3737	4.47	3791	4.64	3897	4.99	3950	5.18	4002	5.35	4104	5.73	4154	5.91	4204	6.10	4302	6.48	4399	6.87	4494	7.25
4953		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94		94		95	
3054	2200	3723	4.49	3777	4.67	3830	4.84	3934	5.20	3985	5.39	4036	5.57	4137	5.94	4186	6.14	4235	6.33	4332	6.72	4427	7.11	4521	7.51
5189		90		91		91		92		92		92		93		93		93		94		94		95	
3192	2300	3766	4.69	3819	4.87	3871	5.06	3973	5.42	4023	5.61	4073	5.79	4172	6.17	4221	6.37	4269	6.56	4364	6.96	4458	7.36	4550	7.76
5423		91		91		92		92		92		93		93		93		94		94		95		95	
3331	2400	3812	4.91	3864	5.10	3914	5.27	4015	5.65	4064	5.83	4113	6.03	4210	6.42	4258	6.61	4305	6.81	4399	7.21	4491	7.62	4582	8.03
5659		92		92		93		93		93		93		94		94		94		95		95		95	
3470	2500	3861	5.14	3911	5.32	3961	5.51	4059	5.89	4108	6.09	4156	6.28	4251	6.68	4298	6.87	4344	7.07	4437	7.48	4527	7.90		
5896		92		92		93		93		93		94		94		94		95		95		95			
3609	2600	3911	5.38	3961	5.57	4009	5.77	4106	6.14	4153	6.34	4200	6.54	4294	6.93	4340	7.15	4386	7.35	4476	7.76	4566	8.18		
6132		93		93		93		94		94		94		95		95		95		95		96			
3748	2700	3964	5.65	4012	5.83	4060	6.02	4155	6.41	4201	6.61	4248	6.81	4399	7.21	4384	7.43	4429	7.63	4518	8.05				
6368		93		94		94		94		95		95		95		95		96		96					
3887	2800	4018	5.91	4066	6.10	4113	6.30	4205	6.69	4251	6.89	4296	7.09	4386	7.51	4431	7.72	4475	7.93	4562	8.35				
6604		94		94		94		95		95		95		96		96		96		96					
4025	2900	4074	6.18	4120	6.38	4167	6.58	4258	6.99	4302	7.19	4347	7.40	4435	7.82	4479	8.03	4522	8.23						
6838		95		95		95		95		96		96		96		96		97							
4164	3000	4131	6.48	4177	6.68	4222	6.88	4312	7.30	4356	7.51	4400	7.71	4487	8.14	4530	8.35	4572	8.57						
7075		95		95		96		96		96		96		97		97		97							
4303	3100	4189	6.79	4234	6.99	4279	7.20	4368	7.62	4411	7.83	4454	8.05	4540	8.48	4582	8.69								
7311		96		96		96		96		97		97		97		97									
4581	3300	4308	7.43	4352	7.64	4396	7.87	4482	8.30	4525	8.53	4567	8.74												
7783		97		97		97		98		98		98													
4719	3400	4368	7.78	4412	7.99	4455	8.22	4541	8.66	4583	8.89														
8018		97		98		98		98		98															

BDB 280



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 315



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)

Área de salida: 0.163 m² (1.756 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

BHP máximos: Clase I 4.99, Clase II 10.7

RPM máximas: Clase I 3100, Clase II 4100

Clase II 34.9 mm (1 3/8 inch)

Peso del equipo: 40 Kg (88 Lbs)

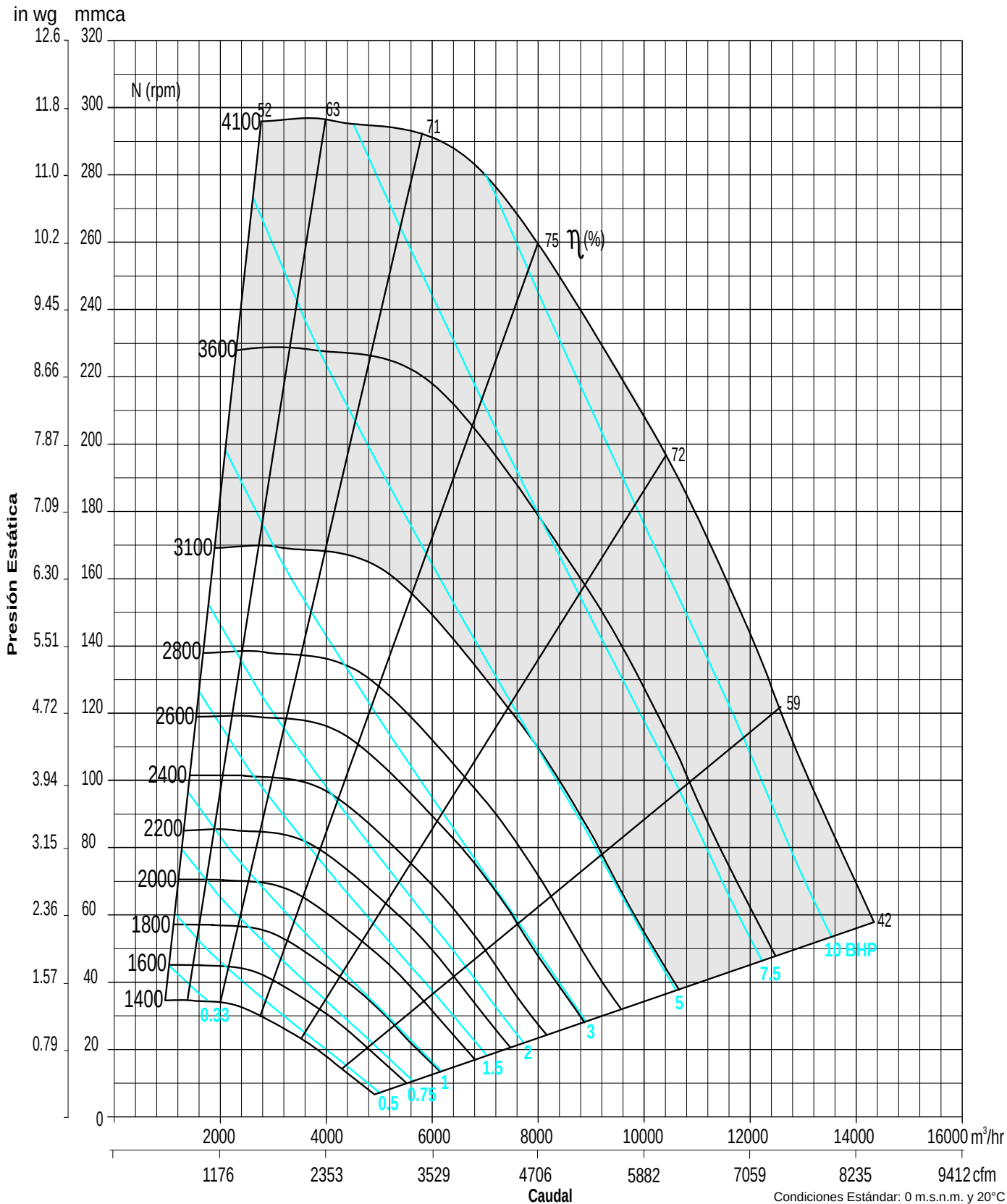
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1932	1100	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3282		1164	0.27	1395	0.44	1601	0.64	1784	0.84	1951	1.07	2110	1.30	2265	1.54	2413	1.78	2555	2.04	2691	2.29	2820	2.55	2944	2.82
2283	1300	68		70		73		75		77		79		81		83		85		87		88		89	
3879		1287	0.36	1498	0.56	1687	0.78	1861	1.01	2021	1.25	2168	1.52	2308	1.77	2423	2.05	2576	2.33	2705	2.61	2831	2.90	2952	3.19
2634	1500	72		73		75		77		79		80		82		83		85		87		88		89	
4475		1412	0.47	1612	0.70	1785	0.94	1947	1.19	2100	1.46	2243	1.74	2376	2.02	2503	2.32	2624	2.63	2743	2.94	2859	3.26	2974	3.58
2985	1700	74		76		78		79		81		82		83		84		85		86		88		89	
5072		1539	0.62	1734	0.87	1895	1.14	2045	1.42	2188	1.70	2324	2.00	2454	2.31	2577	2.63	2694	2.95	2806	3.29	2915	3.63	3021	3.98
3336	1900	77		79		80		82		83		84		85		86		86		86		87		88	
5668		1670	0.80	1858	1.07	2012	1.37	2152	1.66	2286	1.98	2414	2.29	2538	2.63	2657	2.96	2772	3.31	2881	3.66	2986	4.04	3087	4.40
3512	2000	80		81		83		84		85		86		87		87		87		87		88		89	
5967		1737	0.91	1920	1.19	2073	1.49	2209	1.81	2338	2.13	2463	2.45	2583	2.80	2700	3.15	2812	3.50	2920	3.88	3025	4.25	3125	4.63
3688	2100	81		83		84		85		86		87		88		87		87		88		89		89	
6266		1806	1.02	1983	1.31	2134	1.62	2268	1.96	2393	2.29	2514	2.63	2631	2.98	2744	3.34	2854	3.71	2961	4.09	3064	4.47	3163	4.87
3863	2200	83		84		85		86		87		88		88		87		88		88		89		90	
6563		1874	1.14	2046	1.45	2196	1.77	2327	2.12	2449	2.47	2566	2.82	2680	3.18	2791	3.55	2898	3.93	3003	4.32	3104	4.71	3203	5.11
4039	2300	84		85		86		87		88		88		88		88		88		89		90		90	
6862		1945	1.27	2110	1.60	2259	1.93	2388	2.28	2507	2.64	2621	3.02	2732	3.39	2839	3.77	2944	4.16	3047	4.55	3146	4.96	3243	5.36
4214	2400	85		86		87		88		88		89		88		88		89		90		90		91	
7160				2174	1.76	2321	2.09	2449	2.45	2566	2.83	2677	3.22	2785	3.61	2890	4.00	2992	4.40	3092	4.80	3190	5.22	3285	5.65
4390	2500			87		88		89		89		89		89		89		90		90		91		91	
7459				2239	1.93	2384	2.28	2511	2.66	2626	3.04	2735	3.43	2840	3.84	2942	4.24	3042	4.65	3139	5.07	3235	5.50	3329	5.93
4566	2600			88		89		89		90		89		89		90		90		91		91		92	
7758				2304	2.11	2447	2.47	2573	2.86	2687	3.25	2794	3.66	2896	4.08	2996	4.49	3094	4.92	3189	5.35	3282	5.78	3374	6.22
4741	2700			89		90		90		90		90		90		91		91		92		92		93	
8055				2371	2.29	2509	2.68	2636	3.07	2748	3.47	2853	3.90	2954	4.33	3051	4.76	3146	5.19	3239	5.63	3331	6.07	3420	6.53
4917	2800			90		91		91		90		90		91		91		92		92		93		93	
8354						2573	2.90	2698	3.30	2811	3.71	2914	4.14	3013	4.59	3108	5.04	3201	5.48	3292	5.94	3381	6.40	3469	6.87
5268	3000					92		90		91		91		92		92		92		93		93		94	
8950						2701	3.38	2823	3.80	2935	4.24	3037	4.69	3133	5.15	3224	5.63	3314	6.10	3401	6.58	3487	7.07	3571	7.56
5619	3200					92		92		92		93		93		93		94		94		95		95	
9547						2832	3.92	2950	4.36	3060	4.81	3161	5.30	3255	5.78	3345	6.28	3431	6.77	3515	7.28	3597	7.80	3678	8.31
5971	3400					93		94		94		94		94		95		95		95		96		96	
10145								3078	4.99	3186	5.47	3286	5.95	3380	6.46	3467	6.99	3551	7.51	3633	8.05	3712	8.58	3790	9.13
6146	3500							94		95		95		96		96		96		97		97		97	
10442								3143	5.32	3249	5.82	3349	6.32	3442	6.83	3529	7.36	3612	7.90	3692	8.45	3771	9.00	3847	9.56
								95		96		96		96		97		97		97		98		98	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2634	1500	3086	3.92	3196	4.24	3304	4.57	3409	4.92	3512	5.26	3562	5.43	3611	5.61	3709	5.95	3757	6.13	3804	6.32	3896	6.68	3942	6.85
4475		90		91		92		92		93		94		94		95		95		95		96		96	
2985	1700	3125	4.34	3227	4.71	3329	5.07	3429	5.43	3527	5.81	3576	5.99	3624	6.18	3720	6.56	3766	6.76	3813	6.95	3905	7.34	3950	7.52
5072		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
3161	1800	3153	4.56	3252	4.93	3350	5.31	3447	5.70	3542	6.09	3589	6.28	3636	6.48	3730	6.87	3775	7.07	3821	7.27	3911	7.67	3956	7.87
5371		89		90		91		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
3336	1900	3186	4.79	3282	5.18	3377	5.57	3470	5.97	3562	6.37	3608	6.57	3654	6.77	3744	7.17	3789	7.39	3833	7.59	3922	8.01	3965	8.22
5668		90		90		91		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
3512	2000	3222	5.02	3316	5.42	3409	5.82	3499	6.24	3589	6.65	3633	6.85	3677	7.07	3764	7.50	3808	7.71	3851	7.93	3937	8.35	3979	8.57
5967		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
3688	2100	3259	5.27	3353	5.67	3443	6.09	3532	6.52	3619	6.93	3662	7.16	3705	7.38	3790	7.80	3832	8.03	3874	8.25	3957	8.70	3998	8.92
6266		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
3863	2200	3298	5.53	3390	5.94	3480	6.37	3567	6.80	3653	7.24	3695	7.46	3737	7.68	3820	8.13	3860	8.35	3901	8.58	3982	9.05	4022	9.28
6563		91		92		92		93		93		93		94		94		95		95		96		96	
4039	2300	3338	5.79	3429	6.22	3518	6.65	3605	7.09	3689	7.55	3731	7.78	3772	8.01	3853	8.46	3893	8.70	3933	8.93	4012	9.40	4051	9.64
6682		91		92		93		93		94		94		94		94		95		95		96		96	
4214	2400	3378	6.07	3469	6.50	3557	6.96	3643	7.40	3727	7.87	3768	8.10	3808	8.33	3888	8.81	3928	9.05	3967	9.28	4044	9.76	4083	10.0
7160		92		93		93		94		94		94		94		95		95		95		96		96	
4390	2500	3420	6.37	3510	6.81	3597	7.27	3682	7.74	3765	8.21	3806	8.44	3846	8.68	3926	9.16	3965	9.40	4003	9.66	4080	10.1		
7459		93		93		94		94		95		95		95		95		96		96		96			
4566	2600	3464	6.68	3552	7.13	3638	7.60	3722	8.07	3805	8.56	3845	8.80	3885	9.04	3964	9.53	4003	9.78	4041	10.0				
7758		93		94		94		95		95		95		95		96		96		96					
4741	2700	3509	7.00	3596	7.47	3680	7.94	3763	8.42	3845	8.92	3885	9.16	3925	9.41	4003	9.91	4042	10.1	4080	10.4				
8055		94		94		95		95		96		96		96		96		97		97					
4917	2800	3555	7.34	3640	7.82	3724	8.30	3806	8.80	3886	9.29	3926	9.55	3968	9.80	4043	10.3	4081	10.6						
8354		94		95		95		96		96		96		96		97		97							
5092	2900	3603	7.68	3687	8.18	3769	8.66	3849	9.17	3929	9.68	3968	9.94	4007	10.2	4083	10.7								
8651		95		95		96		96		97		97		97		97									
5268	3000	3653	8.05	3735	8.56	3815	9.07	3895	9.57	3973	10.1	4011	10.3	4050	10.6										
8950		95		96		96		97		97		97		98											
5444	3100	3704	8.44	3785	8.96	3864	9.47	3941	9.99	4018	10.5	4056	10.8	4094	11.1										
9249		96		96		97		97		98		98		98											
5795	3300	3811	9.24	3888	9.78	3964	10.3	4039	10.8																
9846		97		97		98		98																	
5971	3400	3866	9.67	3942	10.2	4017	10.8	4090	11.3																
10145		98		98		98		99																	

BDB 315



CURVA CARACTERÍSTICA





BDB 355

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 34.9 mm (1 3/8 inch)

Clase II 34.9 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.204 m² (2.198 ft²)

BHP máximos: Clase I 6.70, Clase II 14.7

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T

RPM máximas: Clase I 2700, Clase II 3500

Peso del equipo: 55 Kg (121 Lbs)

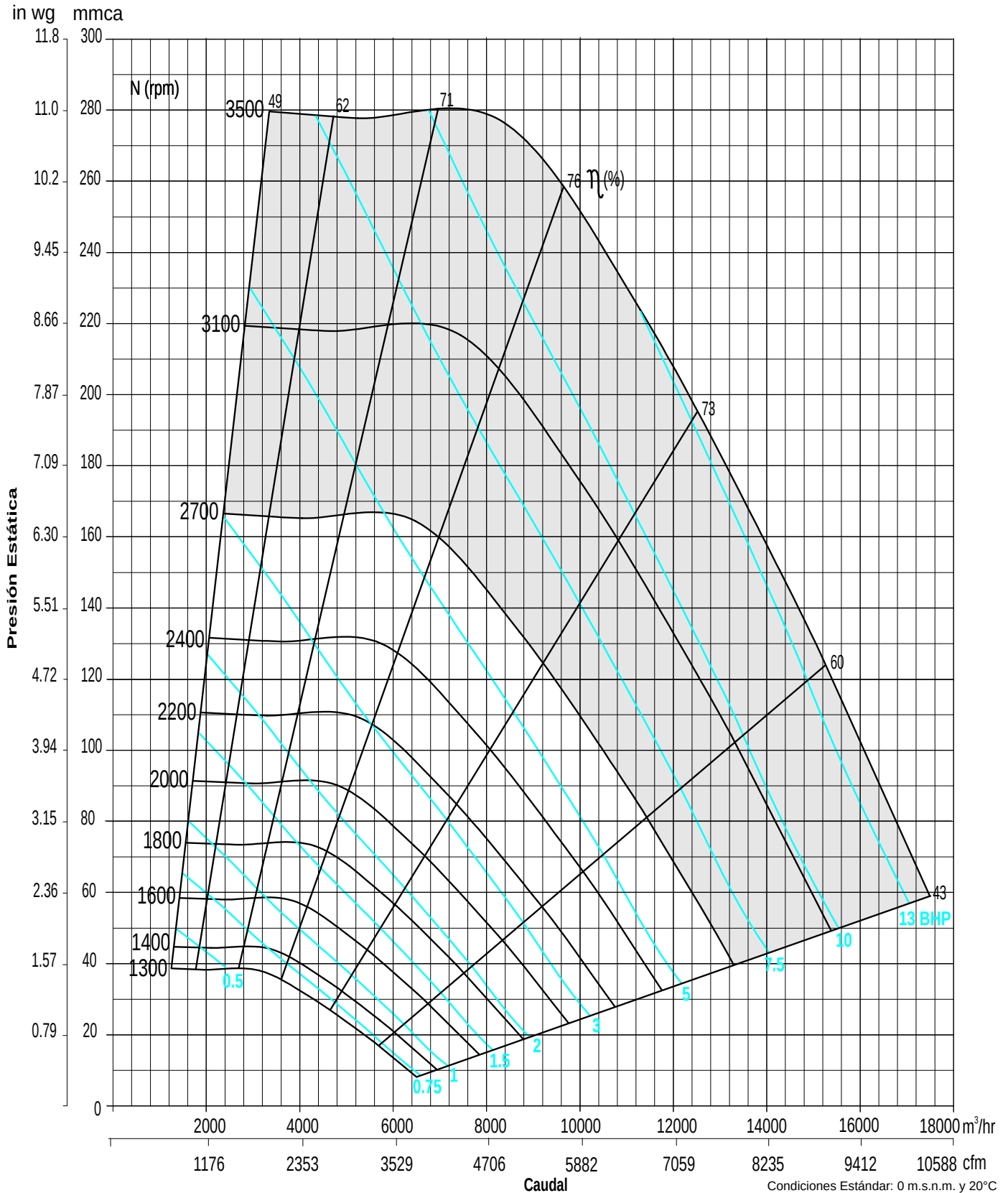
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2198	1000	964	0.28	1172	0.48	1349	0.71	1509	0.97	1664	1.23	1817	1.50	1968	1.78	2110	2.07	2243	2.36	2367	2.67	2483	2.99	2594	3.33
3734		66		69		71		73		75		77		79		81		83		85		86		87	
2638	1200	1062	0.39	1262	0.62	1426	0.87	1574	1.14	1711	1.43	1842	1.74	1971	2.07	2099	2.39	2226	2.71	2352	3.04	2472	3.38	2587	3.73
4482		70		72		74		75		76		78		80		81		83		85		86		87	
3078	1400	1168	0.52	1357	0.78	1513	1.06	1652	1.35	1781	1.68	1903	2.00	2019	2.35	2131	2.71	2241	3.07	2351	3.45	2461	3.84	2570	4.21
5230		74		76		77		78		79		80		81		82		83		85		86		87	
3517	1600	1281	0.70	1453	0.99	1607	1.29	1740	1.61	1862	1.94	1977	2.31	2086	2.67	2191	3.04	2293	3.45	2391	3.85	2489	4.26	2585	4.69
5975		77		79		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88	
3957	1800	1400	0.90	1555	1.23	1702	1.56	1833	1.90	1950	2.27	2060	2.66	2164	3.04	2264	3.45	2361	3.86	2454	4.28	2544	4.72	2633	5.18
6723		80		81		82		82		83		84		85		86		86		87		88		89	
4397	2000	1522	1.15	1663	1.52	1800	1.88	1928	2.24	2043	2.63	2149	3.04	2249	3.46	2345	3.89	2437	4.33	2527	4.77	2614	5.24	2698	5.71
7471		82		83		84		85		85		86		87		88		89		89		90		90	
4616	2100	1584	1.29	1719	1.68	1851	2.07	1976	2.44	2091	2.83	2195	3.25	2294	3.69	2388	4.13	2478	4.59	2566	5.04	2651	5.51	2734	5.99
7843		83		84		85		86		86		87		88		89		90		90		91		91	
4836	2200	1646	1.45	1776	1.85	1902	2.25	2025	2.66	2138	3.06	2242	3.47	2340	3.93	2432	4.39	2521	4.85	2607	5.34	2690	5.82	2771	6.30
8216		84		85		86		87		87		88		89		90		90		91		92		92	
5056	2300	1709	1.62	1834	2.04	1955	2.47	2074	2.87	2186	3.29	2290	3.73	2386	4.18	2477	4.65	2564	5.14	2649	5.63	2731	6.13	2811	6.64
8590		85		86		87		88		88		89		90		91		91		92		93		93	
5276	2400			1893	2.23	2009	2.68	2124	3.11	2235	3.54	2338	3.98	2434	4.45	2524	4.93	2610	5.43	2692	5.94	2773	6.45	2851	6.97
8964				87		88		89		89		90		91		91		92		93		93		94	
5496	2500			1953	2.44	2065	2.91	2176	3.37	2284	3.81	2386	4.26	2481	4.73	2571	5.23	2656	5.74	2737	6.26	2816	6.80	2893	7.34
9338				88		89		90		91		91		92		92		93		94		94		94	
5715	2600			2013	2.67	2121	3.15	2228	3.63	2333	4.10	2434	4.57	2529	5.04	2618	5.55	2702	6.06	2783	6.60	2861	7.15	2936	7.70
9710				89		90		91		92		92		93		93		94		94		94		95	
5935	2700			2074	2.91	2178	3.41	2281	3.92	2383	4.40	2482	4.88	2577	5.38	2665	5.89	2749	6.41	2829	6.96	2906	7.51	2981	8.07
10084				90		91		92		93		93		94		94		95		95		95		95	
6375	2900					2295	3.98	2391	4.52	2487	5.06	2582	5.58	2673	6.09	2761	6.62	2844	7.16	2924	7.72	2999	8.26	3072	8.89
10831						93		93		94		94		95		96		96		96		96		96	
6815	3100					2414	4.61	2505	5.19	2595	5.77	2684	6.34	2772	6.89	2858	7.44	2940	8.01	3019	8.58	3094	9.17	3166	9.79
11579						94		95		96		97		97		97		97		97		97		97	
7254	3300					2535	5.32	2621	5.93	2706	6.54	2790	7.16	2874	7.76	2957	8.35	3037	8.94	3115	9.53	3190	10.1	3261	10.8
12325						96		97		98		98		98		98		98		98		99		99	
7694	3500					2658	6.12	2740	6.76	2820	7.40	2900	8.06	2979	8.70	3058	9.35	3136	9.96	3212	10.6	3286	11.2	3357	11.8
13072						97		98		99		99		99		100		100		100		100		100	
7914	3600					2720	6.54	2800	7.20	2878	7.86	2956	8.54	3033	9.21	3110	9.87	3186	10.5	3261	11.2	3334	11.8	3405	12.4
13446						98		99		99		99		100		100		100		100		100		100	

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2638	1200	2642	3.92	2696	4.09	2800	4.47	2899	4.84	2995	5.23	3088	5.63	3133	5.85	3177	6.05	3264	6.46	3306	6.69	3347	6.91	3430	7.34
4482		88		89		90		90		91		92		92		92		93		93		94		94	
3078	1400	2625	4.41	2678	4.60	2784	4.99	2887	5.39	2986	5.79	3081	6.21	3127	6.41	3173	6.62	3262	7.07	3305	7.28	3348	7.51	3431	7.95
5230		88		88		90		90		91		92		92		92		93		93		94		94	
3517	1600	2633	4.91	2681	5.12	2777	5.57	2873	5.99	2969	6.44	3063	6.88	3110	7.09	3156	7.32	3247	7.76	3291	7.99	3335	8.22	3421	8.69
5975		88		89		89		90		91		92		92		92		93		93		94		94	
3737	1700	2652	5.15	2697	5.38	2787	5.83	2878	6.30	2968	6.76	3059	7.23	3103	7.46	3149	7.68	3228	8.15	3282	8.39	3325	8.62	3411	9.11
6349		88		89		90		90		91		92		92		92		93		93		94		94	
3957	1800	2677	5.40	2720	5.65	2806	6.12	2892	6.60	2977	7.08	3063	7.56	3105	7.80	3148	8.06	3233	8.54	3276	8.80	3319	9.04	3403	9.53
6723		89		89		90		90		91		92		92		92		93		93		94		94	
4177	1900	2706	5.67	2748	5.91	2831	6.40	2914	6.89	2995	7.39	3076	7.90	3116	8.15	3157	8.41	3237	8.93	3278	9.19	3318	9.44	3399	9.96
7097		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93		94		94	
4397	2000	2739	5.95	2780	6.20	2861	6.69	2940	7.20	3019	7.71	3096	8.23	3135	8.50	3173	8.77	3250	9.31	3289	9.57	3327	9.84	3404	10.4
7471		91		91		91		91		92		92		92		93		93		93		94		94	
4616	2100	2774	6.25	2814	6.49	2893	7.00	2971	7.51	3047	8.05	3122	8.58	3159	8.85	3196	9.12	3270	9.67	3307	9.95	3343	10.2	3417	10.8

BDB 355



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 400



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 406 mm (16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 34.9 mm (1 3/8 inch)

Clase II 34.9 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.256 m² (2.755 ft²)

BHP máximos: Clase I 8.78, Clase II 18.7

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 256T

RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3200

Peso del equipo: 72 Kg (159 Lbs)

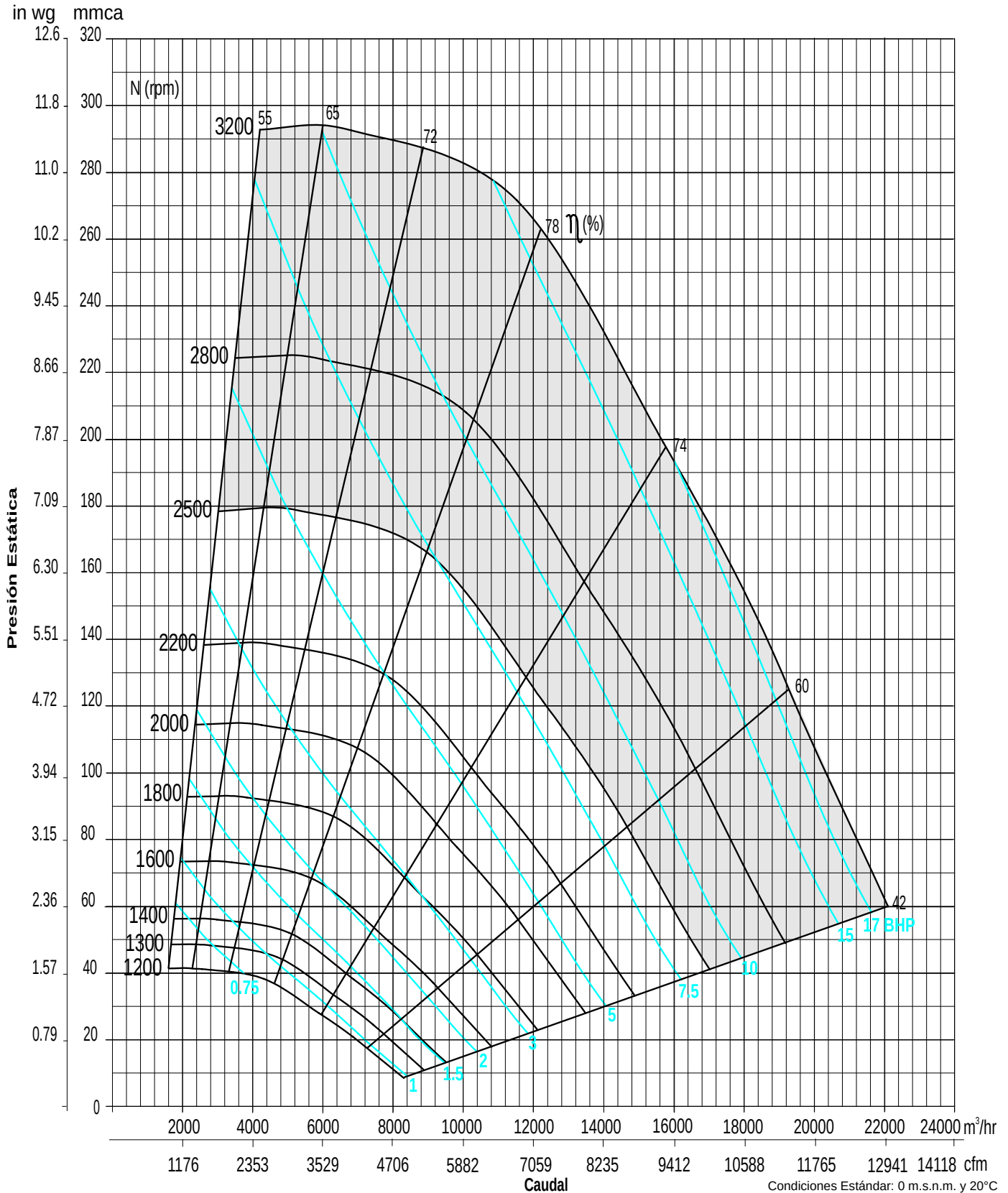
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2479	900	829	0.30	1024	0.54	1191	0.79	1343	1.09	1491	1.38	1634	1.69	1768	2.00	1893	2.32	2009	2.64	2118	2.98	2221	3.33	2318	3.69
4212		65		69		71		74		77		79		81		93		85		86		87		88	
3030	1100	916	0.42	1099	0.68	1254	0.98	1393	1.29	1521	1.62	1645	1.98	1766	2.35	1885	2.72	2001	3.10	2112	3.47	2218	3.86	2319	4.25
5148		69		72		74		76		78		79		81		83		85		86		87		88	
3581	1300	1007	0.56	1184	0.87	1327	1.19	1458	1.54	1579	1.90	1692	2.29	1800	2.70	1904	3.11	2007	3.54	2109	3.98	2211	4.41	2310	4.85
6084		73		75		77		79		80		81		82		83		85		86		87		88	
4132	1500	1106	0.76	1271	1.10	1410	1.45	1531	1.84	1646	2.23	1755	2.64	1857	3.07	1954	3.51	2047	3.98	2139	4.47	2228	4.95	2318	5.44
7020		76		78		79		81		82		83		84		85		86		87		88		88	
4683	1700	1211	0.99	1360	1.38	1497	1.77	1614	2.17	1721	2.61	1824	3.06	1922	3.51	2016	3.98	2105	4.48	2191	4.99	2274	5.50	2356	6.03
7956		79		80		81		83		84		86		86		87		87		88		88		89	
5234	1900	1320	1.29	1454	1.72	1584	2.13	1701	2.57	1804	3.04	1901	3.53	1993	4.02	2083	4.52	2170	5.04	2253	5.57	2334	6.12	2412	6.68
8893		82		83		84		85		86		87		88		89		89		89		90		90	
5785	2100	1431	1.64	1554	2.11	1674	2.57	1788	3.04	1891	3.54	1984	4.05	2072	4.59	2157	5.12	2240	5.67	2320	6.24	2399	6.81	2474	7.39
9829		84		85		86		87		88		88		89		90		91		91		91		92	
6060	2200	1487	1.84	1605	2.32	1720	2.82	1832	3.31	1934	3.82	2027	4.34	2114	4.89	2197	5.44	2278	6.02	2356	6.60	2433	7.19	2507	7.78
10296		85		86		87		88		88		89		90		90		91		92		92		92	
6335	2300	1544	2.05	1657	2.55	1768	3.07	1876	3.58	1978	4.10	2071	4.65	2157	5.22	2238	5.79	2317	6.37	2393	6.97	2468	7.58	2542	8.19
10763		87		87		88		89		89		90		90		91		92		92		93		93	
6611	2400			1711	2.80	1817	3.34	1921	3.89	2022	4.43	2115	4.98	2200	5.55	2281	6.14	2358	6.76	2432	7.36	2506	7.99	2577	8.62
11232				88		89		90		90		91		91		92		92		93		93		94	
6886	2500			1764	3.07	1867	3.63	1967	4.20	2066	4.76	2158	5.34	2244	5.91	2324	6.53	2399	7.15	2473	7.78	2544	8.42	2614	9.08
11699				89		90		91		91		91		92		92		93		93		94		94	
7162	2600			1819	3.37	1917	3.94	2015	4.53	2111	5.11	2202	5.70	2288	6.30	2367	6.93	2442	7.56	2514	8.22	2585	8.88	2653	9.55
12168				90		91		91		92		92		92		93		93		94		94		95	
7713	2800			1929	4.01	2021	4.63	2112	5.26	2202	5.89	2290	6.52	2375	7.15	2454	7.80	2529	8.46	2600	9.15	2668	9.84	2734	10.5
13104				92		93		93		93		94		94		94		94		95		95		96	
8264	3000					2128	5.39	2213	6.06	2297	6.75	2381	7.42	2463	8.09	2542	8.77	2617	9.47	2687	10.2	2754	10.9	2819	11.6
14041						94		94		95		95		95		95		96		96		96		97	
8815	3200					2236	6.26	2317	6.97	2396	7.68	2475	8.41	2553	9.12	2630	9.84	2704	10.6	2775	11.3	2842	12.1	2906	12.8
14977						95		96		96		96		96		97		97		97		97		98	
9366	3400					2346	7.21	2422	7.97	2498	8.73	2572	9.49	2647	10.2	2720	11.0	2792	11.8	2862	12.5	2929	13.3	2993	14.1
15913						97		97		97		97		98		98		98		98		99		99	
9916	3600					2457	8.27	2530	9.07	2602	9.87	2672	10.7	2743	11.5	2813	12.3	2882	13.1	2950	13.9	3016	14.7	3080	15.5
16847						98		98		98		99		99		99		99		100		100		100	
10192	3700					2513	8.85	2584	9.67	2654	10.5	2723	11.3	2792	12.1	2860	12.9	2928	13.8	2995	14.6	3061	15.5	3124	16.3
17316						98		99		99		99		99		100		100		100		100		101	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"		279.4mm/11.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3305	1200	2411	4.98	2458	5.18	2494	5.39	2593	5.82	2679	6.26	2761	6.72	2841	7.16	2919	7.63	2994	8.10	3067	8.57	3103	8.81	3139	9.05
5615		90		90		91		91		92		93		94		94		95		96		96		96	
3856	1400	2403	5.63	2449	5.86	2495	6.10	2584	6.58	2672	7.07	2756	7.55	2838	8.05	2917	8.54	2994	9.04	3069	9.55	3105	9.80	3141	10.1
6551		89		90		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96	
4407	1600	2417	6.26	2459	6.53	2501	6.80	2584	7.34	2667	7.87	2748	8.41	2829	8.96	2908	9.51	2985	10.0	3061	10.6	3098	10.8	3135	11.1
7487		90		90		91		91		92		93		94		94		95		96		96		96	
4683	1700	2436	6.58	2476	6.87	2515	7.13	2594	7.70	2673	8.27	2751	8.84	2828	9.41	2905	9.98	2981	10.5	3056	11.1	3093	11.4	3130	11.7
7956		90		90		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96	
4958	1800	2460	6.91	2498	7.20	2536	7.48	2611	8.06	2686	8.65	2760	9.25	2834	9.86	2908	10.4	2982	11.1	3054	11.6	3091	11.9	3127	12.3
8424		90		91		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96	
5234	1900	2487	7.25	2524	7.54	2561	7.84	2634	8.44	2706	9.05	2777	9.67	2848	10.3	2918	10.9	2988	11.5	3058	12.2	3093	12.5	3128	12.8
8893		91		91		91		92		93		93		94		94		95		96		96		96	
5509	2000	2517	7.60	2553	7.91	2589	8.21	2660	8.82	2730	9.45	2799	10.1	2867	10.7	2934	11.3	3001	12.0	3068	12.7	3101	13.0	3135	13.4
9360		91		92		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96	
5785	2100	2548	7.99	2584	8.29	2619	8.60	2689	9.23	2757	9.87	2824	10.5	2890	11.2	2955	11.8	3020	12.5	3084	13.2	3116	13.5	3148	13.9
9829		92		92		93		93		93		94		94		95		95		96		96		96	
6060	2200	2580	8.39	2616	8.70	2651	9.01	2719	9.66	2786	10.3	2852	10.9	2916	11.6	2980	12.3	3043	13.0	3105	13.7	3136	14.1	3167	14.4
10296		93		93		93		94		94		94		95		95		96		96		96		96	
6335	2300	2613	8.81	2648	9.13	2683	9.45	2751	10.1	2817	10.7	2882	11.4	2945	12.1	3008	12.8	3069	13.5	3129	14.2	3160	14.6	3189	14.9
10763		93		94		94		94		95		95		95		96		96		96		97		97	
6611	2400	2648	9.27	2682	9.59	2716	9.91	2783	10.6	2849	11.2	2913	11.9	2976	12.6	3037	13.3	3097	14.1	3157	14.8	3186	15.2		
11232		94		94		94		95		95		95		96		96		96		97		97			
6886	2500	2683	9.74	2717	10.1	2751	10.4	2817	11.1	2882	11.7	2945	12.4	3007	13.2	3068	13.9	3127	14.6	3186	15.4				
11699		95		95		95		95		96		96		96		97		97		97					
7162	2600	2720	10.2	2754	10.6	2787	10.9	2852	11.6	2916	12.3	2978	13.0	3040	13.7	3100	14.4	3159	15.2						
12168		95		95		96		96		96		97		97		97		98							
7437	2700	2759	10.7	2791	11.1	2824	11.4	2888	12.1	2950	12.8	3012	13.6	3073	14.3	3132	15.1	3191	15.8						
12635		96		96		96		97		97		97		98		98		98							
7713	2800	2799	11.2	2831	11.6	2862	11.9	2925	12.7	2987	13.4	3047	14.2	3107	14.9	3166	15.7								
13104		96		96		97		97		98		98		98		98									
7988	2900	2840	11.8	2871	12.2	2902	12.5	2964	13.3	3024	14.1	3084	14.8	3142	15.6	3200	16.3								
13572		97		97		97		98		98		98		99		99									
8264	3000	2882	12.4	2913	12.7	2943	13.1	3003	13.9	3063	14.7	3121	15.4	3179	16.2										
14041		97		97		98		98		98		99		99											
8539	3100	2925	12.9	2955	13.4	2985	13.7	3044	14.5	3103	15.3	3160	16.1												
14508		98		98		98		98		99		99													

BDB 400



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 34.9 mm (1 3/8 inch)
Clase II 41.3 mm (1 5/8 inch)

Área de salida: 0.322 m² (3.471 ft²)
BHP máximos: Clase I 11.0, Clase II 24.1

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 284TS
RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
Peso del equipo: 84 Kg (185 Lbs)

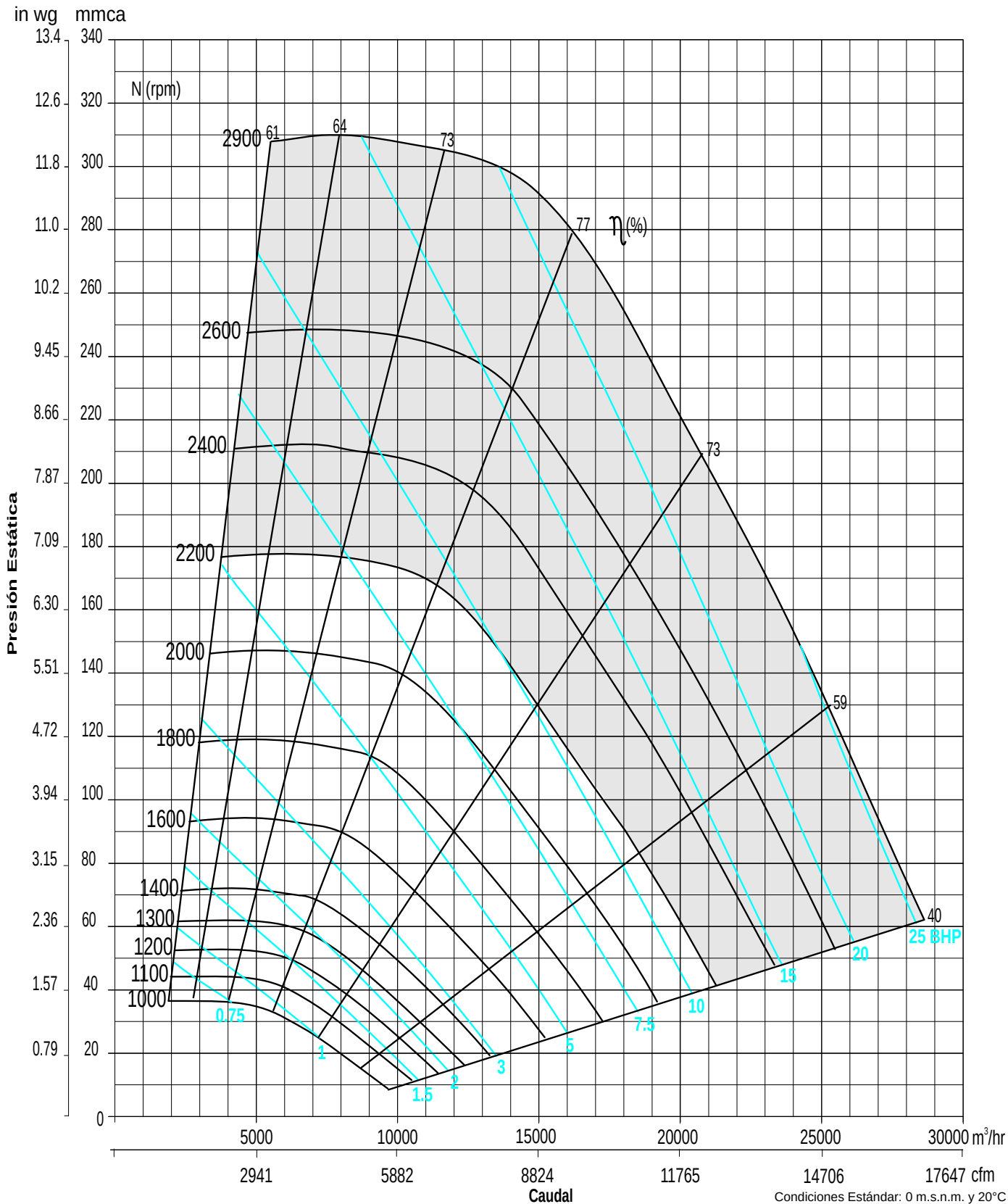
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2777	800	690	0.32	871	0.59	1027	0.90	1176	1.23	1317	1.58	1446	1.94	1563	2.33	1671	2.74	1772	3.16	1867	3.62	1957	4.09	2044	4.57
4718		64		67		71		74		78		80		82		84		85		87		88		89	
3471	1000	765	0.44	931	0.76	1072	1.11	1199	1.49	1321	1.89	1441	2.31	1557	2.74	1667	3.18	1771	3.62	1868	4.09	1960	4.57	2047	5.08
5897		69		71		73		76		78		80		82		84		85		87		88		90	
4165	1200	846	0.62	1001	0.98	1132	1.37	1251	1.78	1360	2.21	1464	2.68	1565	3.18	1665	3.67	1764	4.18	1860	4.69	1953	5.20	2043	5.74
7076		73		74		76		78		80		81		82		83		85		86		88		89	
4860	1400	932	0.84	1077	1.25	1200	1.68	1312	2.13	1415	2.60	1512	3.10	1604	3.63	1693	4.17	1780	4.75	1866	5.32	1952	5.90	2037	6.49
8257		76		77		79		80		81		83		84		85		86		87		88		89	
5554	1600	1023	1.13	1157	1.57	1275	2.04	1380	2.55	1478	3.06	1570	3.59	1658	4.14	1742	4.72	1822	5.32	1900	5.95	1977	6.58	2053	7.24
9436		80		80		82		83		83		84		85		86		87		88		89		90	
6248	1800	1117	1.48	1240	1.97	1353	2.48	1454	3.02	1547	3.58	1635	4.17	1718	4.76	1799	5.38	1876	5.99	1951	6.65	2022	7.32	2093	8.01
10615		82		83		84		85		85		86		87		88		88		89		90		91	
6595	1900	1165	1.68	1284	2.20	1393	2.72	1492	3.29	1583	3.86	1669	4.48	1751	5.10	1829	5.73	1905	6.37	1978	7.04	2049	7.72	2118	8.42
11205		84		85		85		86		86		87		88		88		89		90		91		91	
6942	2000	1214	1.89	1327	2.44	1433	3.00	1531	3.57	1621	4.17	1705	4.80	1785	5.44	1861	6.10	1936	6.77	2008	7.46	2077	8.15	2144	8.86
11794		85		86		86		87		87		88		89		89		90		91		91		92	
7289	2100	1263	2.12	1372	2.71	1475	3.29	1570	3.89	1659	4.51	1741	5.15	1820	5.82	1895	6.50	1967	7.20	2038	7.90	2106	8.61	2173	9.33
12384		86		87		87		88		88		89		89		90		91		91		92		93	
7637	2200			1418	2.99	1517	3.61	1611	4.22	1698	4.85	1779	5.53	1856	6.21	1929	6.92	2001	7.63	2070	8.37	2137	9.09	2202	9.84
12975				88		88		89		89		90		90		91		91		92		93		93	
7984	2300			1464	3.30	1560	3.94	1651	4.59	1737	5.24	1817	5.91	1893	6.62	1965	7.35	2035	8.10	2102	8.85	2168	9.62	2232	10.4
13565				89		89		90		90		91		91		92		92		93		93		94	
8331	2400			1511	3.63	1604	4.30	1693	4.96	1777	5.65	1856	6.34	1930	7.07	2002	7.82	2070	8.58	2136	9.36	2201	10.1	2264	10.9
14154				90		90		91		91		92		92		93		93		94		94		95	
9025	2600			1606	4.37	1693	5.10	1778	5.82	1858	6.54	1935	7.27	2007	8.03	2077	8.81	2143	9.62	2207	10.4	2270	11.3	2330	12.1
15333				92		92		93		93		94		94		94		94		95		95		96	
9719	2800					1785	5.99	1865	6.77	1942	7.54	2016	8.33	2086	9.12	2154	9.94	2219	10.7	2281	11.6	2342	12.5	2401	13.4
16513						94		94		94		95		95		96		96		96		97		97	
10414	3000					1879	7.00	1954	7.83	2028	8.66	2099	9.49	2167	10.3	2233	11.2	2297	12.1	2358	12.9	2417	13.8	2474	14.8
17693						95		96		96		96		97		97		97		98		98		99	
11108	3200					1974	8.13	2046	9.01	2116	9.90	2184	10.8	2250	11.7	2314	12.6	2376	13.5	2436	14.4	2493	15.3	2550	16.3
18872						97		97		98		98		98		98		99		99		99		100	
11802	3400							2139	10.3	2206	11.3	2271	12.2	2335	13.1	2397	14.1	2457	15.1	2515	16.0	2572	16.9	2627	18.0
20052								99		99		99		100		100		100		100		101		101	
12149	3500							2186	11.0	2251	12.0	2315	12.9	2378	13.9	2438	14.9	2498	15.9	2555	16.9	2611	17.9	2666	18.9
20641								99		100		100		100		101		101		101		101		102	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3124	900	2128	5.32	2168	5.59	2208	5.86	2285	6.41	2360	6.97	2432	7.55	2503	8.14	2572	8.74	2638	9.36	2705	9.99	2769	10.6	2828	11.3
5308		91		91		92		93		94		95		95		96		97		98		98		99	
3818	1100	2130	5.93	2171	6.20	2211	6.48	2288	7.04	2363	7.62	2435	8.22	2505	8.84	2573	9.47	2639	10.1	2704	10.7	2767	11.4	2829	12.1
6487		91		91		92		93		94		95		95		96		97		98		98		99	
4513	1300	2124	6.68	2165	6.96	2206	7.25	2286	7.83	2362	8.44	2436	9.05	2507	9.68	2576	10.3	2642	10.9	2707	11.6	2771	12.3	2832	13.0
7668		90		91		92		93		94		95		96		96		97		98		98		99	
5207	1500	2121	7.50	2161	7.80	2200	8.13	2278	8.76	2354	9.40	2428	10.0	2500	10.7	2571	11.4	2639	12.1	2706	12.7	2770	13.4	2833	14.2
8847		90		91		91		92		93		94		95		96		97		98		98		99	
5901	1700	2142	8.30	2178	8.65	2213	9.00	2284	9.71	2355	10.4	2425	11.1	2495	11.8	2563	12.5	2631	13.3	2697	14.0	2762	14.7	2826	15.5
10026		91		91		92		93		93		94		95		96		97		98		98		99	
6248	1800	2162	8.72	2196	9.08	2230	9.44	2297	10.1	2364	10.9	2431	11.6	2498	12.4	2564	13.1	2630	13.9	2695	14.7	2759	15.4	2822	16.2
10615		92		92		92		93		94		94		95		96		97		98		98		99	
6595	1900	2184	9.15	2217	9.52	2250	9.88	2315	10.6	2379	11.4	2443	12.2	2506	12.9	2570	13.7	2633	14.5	2696	15.3	2758	16.1	2820	16.9
11205		92		92		93		93		94		95		95		96		97		98		98		99	
6942	2000	2210	9.60	2242	9.98	2274	10.3	2337	11.1	2399	11.9	2460	12.7	2521	13.5	2581	14.3	2642	15.2	2702	16.0	2762	16.8	2822	17.6
11794		93		93		93		94		95		95		96		96		97		98		98		99	
7289	2100	2237	10.1	2269	10.5	2300	10.9	2361	11.6	2421	12.4	2481	13.2	2540	14.1	2598	14.9	2656	15.8	2713	16.6	2771	17.5	2828	18.4
12384		93		94		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99	
7637	2200	2265	10.6	2297	11.0	2327	11.4	2388	12.2	2447	13.0	2505	13.8	2562	14.7	2618	15.5	2674	16.4	2730	17.3	2785	18.2	2840	19.1
12975		94		94		94		95		96		96		97		97		98		98		99		99	
7984	2300	2295	11.1	2326	11.5	2356	11.9	2415	12.7	2474	13.6	2531	14.4	2587	15.3	2642	16.2	2696	17.1	2750	17.9	2803	18.9	2857	19.8
13565		94		95		95		96		96		97		97		98		98		99		99		99	
8331	2400	2325	11.7	2356	12.1	2385	12.5	2444	13.4	2502	14.2	2558	15.1	2613	15.9	2667	16.8	2720	17.7	2773	18.7	2825	19.6	2876	20.5
14154		95		95		96		96		97		97		98		98		99		99		99		99	
8678	2500	2357	12.3	2387	12.7	2416	13.2	2474	14.0	2531	14.9	2586	15.7	2640	16.6	2694	17.5	2746	18.5	2798	19.4	2849	20.3	2899	21.3
14744		96		96		96		97		97		98		98		99		99		99		100		100	
9372	2700	2423	13.6	2452	14.1	2480	14.5	2536	15.4	2591	16.3	2645	17.2	2698	18.1	2750	19.1	2802	20.0	2852	20.9				
15923		97		97		97		98		98		99		99		99		100		100					
10066	2900	2493	15.0	2521	15.4	2549	15.9	2603	16.8	2656	17.8	2708	18.8	2760	19.7	2811	20.7	2861	21.7						
17102		98		98		99		99		99		100		100		100		101							
10761	3100	2567	16.5	2594	16.9	2620	17.5	2673	18.5	2725	19.5	2775	20.5	2825	21.5	2875	22.5								
18283		100		100		100		100		101		101		101		101									
11455	3300	2642	18.1	2668	18.6	2695	19.1	2746	20.2	2796	21.2	2846	22.3	2894	23.3										
19462		101		101		101		101		102		102		102											
11802	3400	2680	19.0	2706	19.5	2732	20.0	2783	21.1	2833	22.1	2882	23.2												
20052		101		102		102		102		102															

BDB 450



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 500



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)

Área de salida: 0.407 m² (4.379 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T

Diámetro del eje: Clase I 34.9 mm (1 3/8 inch)

BHP máximos: Clase I 13.4, Clase II 26.8

RPM máximas: Clase I 1900, Clase II 2500

Clase II 44.5 mm (1 3/4 inch)

Peso del equipo: 112 Kg (247 Lbs)

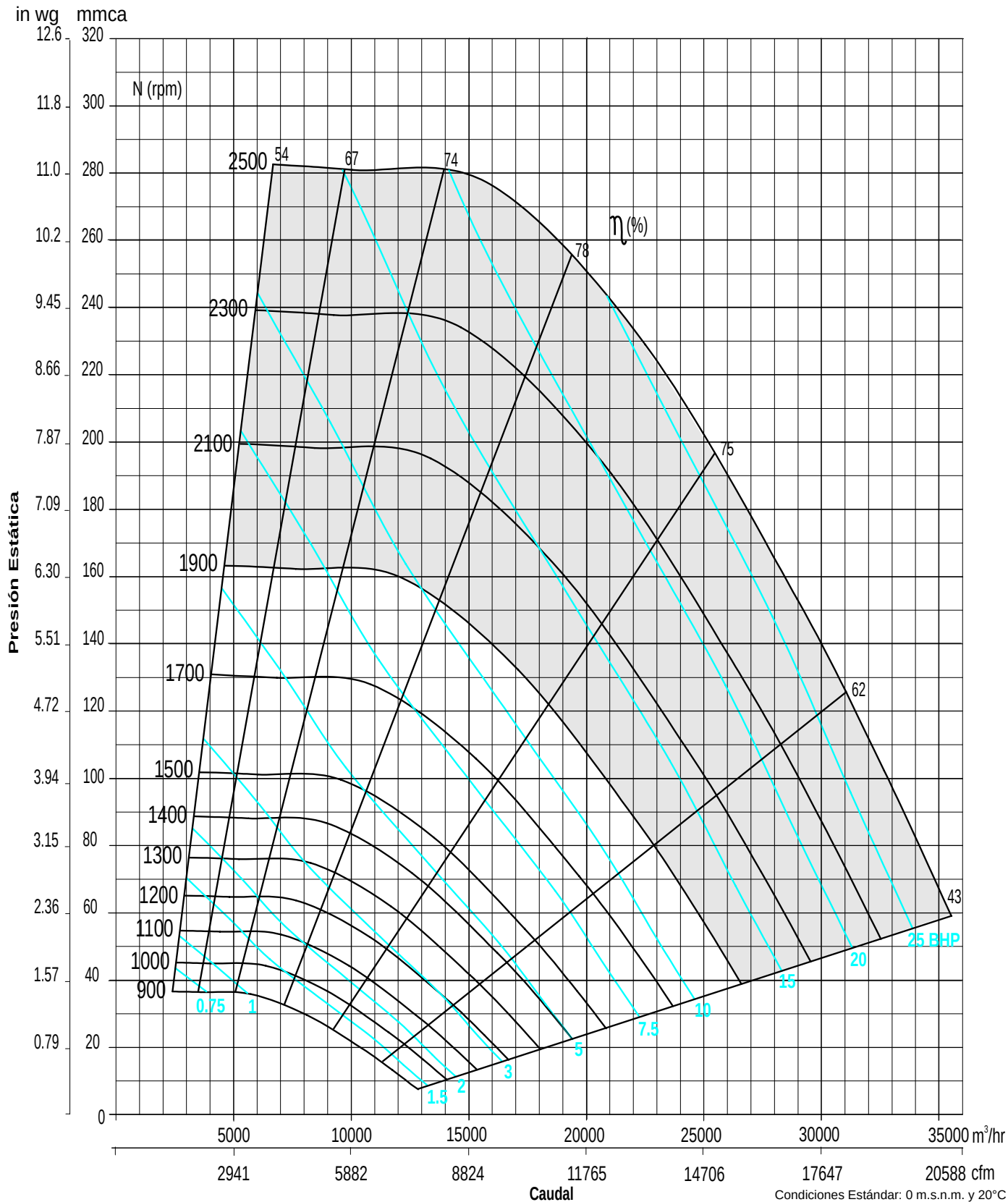
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3503	800	616	0.39	782	0.74	931	1.13	1068	1.53	1194	1.94	1308	2.39	1411	2.86	1509	3.35	1600	3.86	1686	4.40	1767	4.95	1845	5.51
5952		62		66		70		74		77		79		81		83		84		86		87		88	
4379	1000	680	0.54	833	0.95	963	1.39	1084	1.86	1199	2.36	1309	2.87	1412	3.38	1510	3.92	1601	4.47	1688	5.03	1770	5.62	1848	6.24
7440		66		69		72		75		77		79		81		83		84		86		87		88	
5255	1200	749	0.74	892	1.21	1013	1.70	1122	2.23	1225	2.79	1324	3.37	1420	3.97	1513	4.57	1602	5.18	1688	5.79	1770	6.42	1849	7.07
8928		70		73		75		77		78		80		82		83		84		86		87		88	
6131	1400	823	0.99	956	1.50	1071	2.07	1174	2.66	1268	3.26	1358	3.90	1446	4.56	1531	5.24	1613	5.93	1694	6.64	1773	7.34	1850	8.05
10417		74		75		77		79		80		82		83		84		85		86		87		88	
7007	1600	902	1.33	1024	1.88	1134	2.49	1232	3.15	1322	3.81	1406	4.51	1487	5.20	1565	5.94	1641	6.69	1716	7.47	1789	8.26	1861	9.05
11905		77		78		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89	
7883	1800	984	1.74	1096	2.33	1200	2.99	1294	3.70	1381	4.43	1462	5.18	1538	5.94	1611	6.73	1682	7.52	1752	8.35	1820	9.20	1887	10.0
13393		80		81		82		83		84		85		86		86		87		88		89		89	
8759	2000	1068	2.23	1172	2.88	1269	3.58	1359	4.33	1443	5.12	1521	5.94	1595	6.77	1665	7.60	1733	8.46	1798	9.33	1862	10.2	1925	11.1
14882		83		83		84		85		86		87		87		88		89		89		90		90	
9197	2100	1111	2.51	1211	3.19	1304	3.90	1393	4.68	1475	5.50	1552	6.34	1625	7.20	1694	8.09	1760	8.97	1824	9.87	1887	10.8	1948	11.7
15626		84		85		85		86		87		88		88		89		89		90		90		91	
9635	2200	1154	2.82	1250	3.53	1341	4.26	1427	5.06	1508	5.90	1584	6.77	1655	7.67	1724	8.57	1789	9.49	1852	10.4	1913	11.4	1972	12.3
16370		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91		92	
10072	2300			1290	3.90	1378	4.65	1462	5.47	1541	6.33	1616	7.23	1686	8.15	1754	9.09	1818	10.0	1880	11.0	1940	11.9	1998	12.9
17112				87		87		88		88		89		90		90		91		91		92		92	
10510	2400			1331	4.29	1416	5.07	1497	5.90	1575	6.79	1648	7.71	1718	8.66	1785	9.63	1848	10.6	1909	11.6	1986	12.6	2026	13.6
17856				88		88		89		89		90		90		91		91		92		92		93	
10948	2500			1372	4.72	1454	5.53	1533	6.37	1609	7.27	1682	8.22	1750	9.20	1816	10.2	1879	11.2	1939	12.2	1998	13.3	2054	14.3
18601				89		89		90		90		91		91		91		92		93		93		94	
11824	2700			1456	5.65	1533	6.52	1608	7.40	1680	8.34	1750	9.33	1816	10.3	1880	11.4	1941	12.5	2000	13.6	2057	14.7	2113	15.8
20089				91		91		92		92		92		93		93		93		94		94		95	
12700	2900					1614	7.64	1685	8.58	1753	9.55	1820	10.6	1884	11.6	1946	12.7	2006	13.9	2064	15.0	2119	16.2	2173	17.4
21577						93		93		93		93		94		94		95		95		96		96	
13576	3100					1697	8.92	1763	9.91	1828	10.9	1892	11.9	1954	13.1	2014	14.2	2072	15.4	2129	16.6	2183	17.8	2236	19.0
23066						94		94		95		95		95		96		96		96		97		97	
14452	3300					1780	10.3	1844	11.4	1906	12.4	1967	13.5	2026	14.7	2084	15.8	2141	17.1	2195	18.3	2249	19.6	2300	20.9
24554						95		96		96		96		97		97		97		98		98		98	
15328	3500					1865	11.9	1926	13.0	1985	14.1	2043	15.3	2100	16.4	2156	17.7	2210	18.9	2264	20.2	2316	21.5	2366	22.9
26042						97		97		97		98		98		98		98		99		99		99	
15766	3600					1908	12.7	1968	13.9	2025	15.1	2082	16.2	2138	17.4	2192	18.6	2246	19.9	2298	21.2	2350	22.6	2400	23.9
26786						98		98		98		98		99		99		99		99		100		100	

CFM	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa		Lwa	
4817	1100	1924	7.28	1960	7.60	1996	7.94	2066	8.62	2133	9.32	2198	10.0	2262	10.7	2323	11.5	2354	11.9	2383	12.2	2442	13.0	2471	13.4
8184		89		90		90		91		92		93		94		95		95		95		96		96	
5693	1300	1925	8.23	1961	8.58	1997	8.93	2067	9.64	2134	10.4	2200	11.1	2263	11.9	2325	12.7	2355	13.0	2385	13.4	2444	14.3	2472	14.7
9672		89		90		79		91		92		93		94		95		95		95		96		96	
6569	1500	1927	9.31	1963	9.68	1998	10.1	2068	10.8	2135	11.6	2201	12.4	2264	13.2	2326	14.0	2356	14.4	2386	14.8	2445	15.7	2474	16.1
11161		89		90		90		91		92		93		94		95		95		95		96		96	
7007	1600	1932	9.86	1967	10.2	2002	10.6	2070	11.5	2136	12.3	2201	13.1	2265	13.9	2327	14.7	2357	15.2	2387	15.6	2446	16.5	2475	16.9
11905		90		90		91		91		92		93		94		95		95		95		96		96	
7445	1700	1941	10.4	1975	10.8	2008	11.2	2074	12.1	2139	12.9	2203	13.8	2266	14.7	2327	15.5	2357	15.9	2387	16.4	2446	17.3	2475	17.7
12649		90		90		91		92		92		93		94		95		95		95		96		96	
7883	1800	1953	10.9	1986	11.4	2018	11.8	2082	12.7	2145	13.6	2208	14.5	2269	15.4	2329	16.3	2359	16.8	2389	17.2	2447	18.2	2476	18.6
13393		90		91		91		92		93		93		94		95		95		95		96		96	
8321	1900	1969	11.5	2000	11.9	2032	12.4	2094	13.3	2155	14.3	2215	15.2	2275	16.2	2334	17.1	2363	17.6	2392	18.1	2449	19.0	2477	19.5
14137		91		91		91		92		93		93		94		95		95		96		96		97	
8759	2000	1987	12.1	2017	12.5	2048	13.0	2108	13.9	2167	14.9	2226	15.9	2284	16.9	2341	17.9	2369	18.4	2398	18.9	2454	19.9	2481	20.4
14882		91		91		92		92		93		94		94		95		95		96		96		97	
9197	2100	2008	12.7	2037	13.1	2067	13.6	2125	14.6	2183	15.6	2240	16.6	2296	17.7	2351	18.7	2379	19.2	2406	19.8	2461	20.8	2488	21.3
15626		92		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96		97	
9635	2200	2031	13.3	2059	13.8	2088	14.3	2145	15.3	2201	16.3	2256	17.4	2311	18.4	2365	19.5	2392	20.1	2418	20.6	2471	21.7	2498	22.2
16370		92		92		93		93		94		94		95		96		96		96		97		97	
10072	2300	2055	13.9	2083	14.5	2111	14.9	2166	16.0	2221	17.1	2275	18.1	2328	19.2	2380	20.3	2407	20.9	2433	21.4	2484	22.6		
17112		93		93		93		94		94		95		95		96		96		96		97			
10510	2400	2082	14.6	2109	15.2	2136	15.7	2190	16.7	2243	17.8	2295	18.9	2347	20.0	2399	21.2	2424	21.7	2449	22.3	2500	23.5		
17856		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97			
10948	2500	2109	15.4	2136	15.9	2163	16.4	2215	17.5	2267	18.6	2318	19.8	2369	20.9	2419	22.0	2444	22.6	2468	23.2				
18601		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97					
11386	2600	2137	16.1	2164	16.7	2190	17.2	2242	18.3	2293	19.5	2343	20.6	2392	21.8	2441	22.9	2465	23.5	2489	24.1				
19345		95		95		95		96		96		96		97		97		97		98					
11824	2700	2166	16.9	2193	17.5	2218	18.0	2269	19.2	2319	20.3	2368	21.5	2417	22.7	2465	23.9	2488	24.5						
20089		95		95		96		96		97		97		97		98									
12700	2900	2226	18.5	2252	19.1	2277	19.7	2327	20.9	2376	22.2	2423	23.4	2470	24.6										
21577		96		97		97		97		98		98		98											
13576	3100	2288	20.3	2313	20.9	2338	21.6	2387	22.8	2434	24.1	2481	25.4												
23066		98		98		98		98		99		99													
14014	3200	2319	21.2	2344	21.9	2369	22.5	2417	23.8	2464	25.1														
23810		98		98		99		99		99															

BDB 500



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 560



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)

Área de salida: 0.509 m² (5.485 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T

Diámetro del eje: Clase I 41.3 mm (1 5/8 inch)

BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 30.5

RPM máximas: Clase I 1700, Clase II 2200

Clase II 44.5 mm (1 3/4 inch)

Peso del equipo: 145 Kg (320 Lbs)

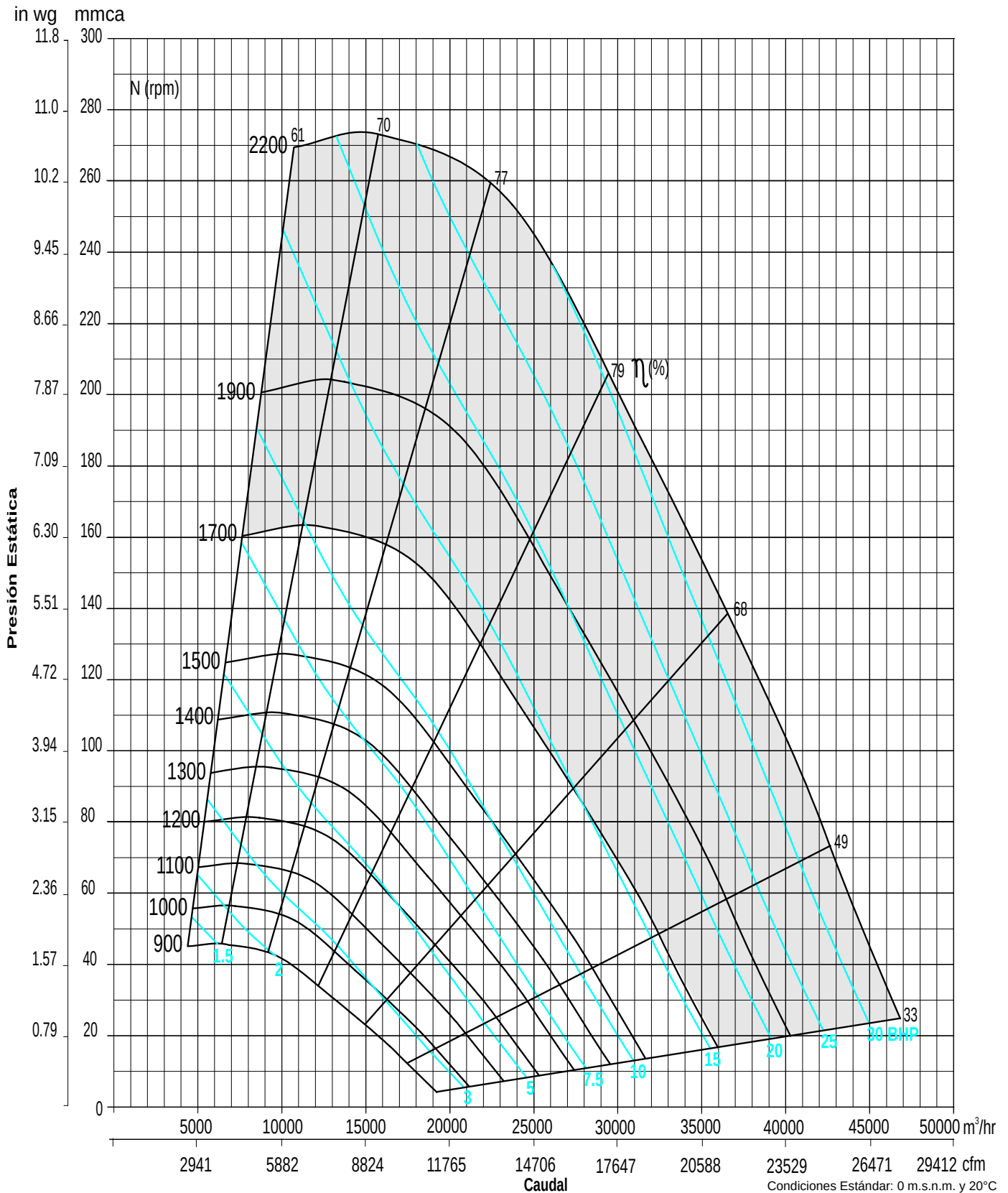
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5485	1000	608	0.67	741	1.15	855	1.73	961	2.35	1063	2.99	1163	3.66	1258	4.33	1347	5.03	1430	5.75	1509	6.50	1583	7.27	1654	8.07
9319		67		70		72		75		78		80		82		84		86		87		88		90	
6583	1200	670	0.91	796	1.46	901	2.08	997	2.76	1087	3.49	1174	4.25	1259	5.02	1343	5.81	1424	6.61	1502	7.43	1578	8.26	1650	9.12
11185		71		73		75		77		79		80		82		84		86		87		88		89	
7680	1400	735	1.21	856	1.86	955	2.52	1044	3.23	1127	4.02	1207	4.85	1283	5.71	1358	6.60	1431	7.50	1503	8.41	1575	9.33	1645	10.2
13048		74		76		77		79		80		82		83		85		86		87		88		89	
8777	1600	804	1.61	917	2.32	1014	3.07	1098	3.82	1176	4.64	1251	5.53	1322	6.45	1390	7.40	1457	8.38	1522	9.39	1587	10.4	1651	11.4
14912		77		79		80		81		82		83		85		86		87		88		89		90	
9874	1800	877	2.11	980	2.86	1074	3.70	1156	4.53	1231	5.38	1301	6.29	1368	7.27	1433	8.29	1495	9.33	1556	10.4	1616	11.5	1675	12.6
16776		80		81		83		84		84		85		86		87		88		88		89		90	
10971	2000	952	2.71	1046	3.50	1136	4.41	1216	5.35	1289	6.28	1356	7.21	1420	8.21	1482	9.27	1541	10.4	1599	11.5	1655	12.7	1711	13.9
18640		83		83		85		86		86		87		88		88		89		90		90		91	
11519	2100	990	3.04	1080	3.88	1167	4.80	1247	5.79	1319	6.77	1385	7.74	1448	8.74	1508	9.82	1566	10.9	1623	12.1	1678	13.3	1731	14.5
19571		85		85		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91	
12068	2200	1028	3.42	1115	4.28	1199	5.22	1277	6.26	1349	7.28	1415	8.30	1476	9.33	1535	10.4	1592	11.5	1647	12.7	1701	13.9	1754	15.2
20504		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
12617	2300	1066	3.82	1151	4.72	1231	5.67	1308	6.75	1379	7.83	1445	8.89	1506	9.95	1563	11.0	1619	12.2	1673	13.4	1726	14.6	1777	15.9
21436		87		87		88		89		89		90		90		91		91		92		92		92	
13165	2400			1187	5.20	1264	6.17	1339	7.25	1410	8.39	1475	9.51	1535	10.6	1592	11.7	1647	12.9	1700	14.1	1752	15.3	1802	16.6
22367				88		88		89		90		91		91		91		92		92		93		93	
13714	2500			1224	5.71	1298	6.71	1371	7.80	1441	8.98	1505	10.1	1565	11.3	1622	12.5	1676	13.6	1728	14.8	1779	16.1	1828	17.4
23300				89		89		90		91		92		92		92		93		93		93		94	
14262	2600			1261	6.26	1333	7.28	1403	8.39	1472	9.60	1536	10.8	1595	12.0	1651	13.2	1705	14.4	1756	15.7	1806	16.9	1855	18.2
24231				90		90		91		92		92		93		93		93		94		94		94	
15359	2800			1335	7.48	1404	8.57	1470	9.70	1535	10.9	1597	12.2	1656	13.6	1712	14.9	1764	16.2	1814	17.5	1863	18.8	1910	20.1
26095				92		92		93		93		94		94		95		95		95		95		96	
16456	3000					1476	10.0	1538	11.2	1600	12.4	1660	13.8	1717	15.2	1772	16.7	1825	18.0	1874	19.4	1922	20.8	1968	22.2
27959						94		94		94		95		95		96		96		97		97		97	
17553	3200					1550	11.6	1609	12.9	1667	14.2	1724	15.5	1780	17.0	1834	18.5	1886	20.1	1935	21.5	1982	23.0	2027	24.5
29823						96		96		96		96		97		97		98		98		98		98	
18651	3400					1624	13.4	1681	14.8	1736	16.1	1790	17.5	1844	19.0	1896	20.6	1947	22.2	1996	23.8	2043	25.4	2087	26.9
31688						97		97		97		97		98		98		99		99		99		100	
19748	3600					1701	15.4	1754	16.9	1807	18.2	1858	19.7	1909	21.2	1960	22.8	2009	24.5	2057	26.2	2104	27.9	2148	29.6
33552						99		99		99		99		99		99		100		100		101		101	
20296	3700					1738	16.5	1791	18.0	1843	19.4	1893	20.9	1943	22.4	1992	24.0	2041	25.7	2088	27.4	2134	29.2	2179	30.9
34483						99		99		99		99		100		100		100		101		101		101	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7131	1300	1716	10.6	1749	11.0	1782	11.5	1846	12.4	1908	13.4	1968	14.4	1997	14.9	2025	15.4	2081	16.4	2108	16.9	2135	17.4	2188	18.5
12116		90		91		92		92		93		94		95		95		96		96		96		97	
8228	1500	1712	11.8	1744	12.3	1776	12.8	1839	13.9	1902	14.9	1962	15.9	1991	16.5	2020	16.9	2077	18.0	2105	18.6	2132	19.1	2186	20.2
13979		90		91		91		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
9325	1700	1721	13.1	1751	13.7	1781	14.2	1840	15.3	1899	16.4	1957	17.6	1986	18.1	2014	18.7	2070	19.9	2098	20.4	2125	21.0	2179	22.2
15843		91		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
9874	1800	1733	13.7	1761	14.3	1790	14.9	1846	16.1	1903	17.2	1959	18.4	1987	19.0	2015	19.6	2069	20.8	2096	21.4	2122	22.0	2176	23.2
16776		91		91		92		92		93		94		94		95		96		96		96		97	
10422	1900	1747	14.4	1775	14.9	1802	15.6	1857	16.8	1911	18.0	1964	19.2	1991	19.8	2018	20.5	2071	21.7	2097	22.4	2123	22.9	2175	24.2
17707		91		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96		97	
10971	2000	1765	15.1	1791	15.7	1818	16.3	1870	17.5	1922	18.8	1974	20.1	2000	20.7	2025	21.3	2076	22.6	2101	23.3	2127	23.9	2177	25.3
18640		92		92		92		93		94		94		95		95		96		96		96		97	
11519	2100	1784	15.7	1810	16.4	1836	17.0	1887	18.3	1937	19.6	1987	20.9	2012	21.6	2036	22.2	2085	23.6	2110	24.2	2134	24.9	2182	26.3
19571		92		92		93		93		94		95		95		95		96		96		96		97	
12068	2200	1805	16.5	1831	17.1	1856	17.8	1905	19.1	1954	20.4	2002	21.8	2026	22.4	2050	23.1	2098	24.5	2121	25.2	2145	25.9	2191	27.3
20504		92		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
12617	2300	1828	17.2	1853	17.8	1877	18.5	1926	19.9	1973	21.2	2020	22.6	2044	23.3	2067	24.1	2113	25.5	2136	26.2	2158	26.9		
21436		93		93		93		94		95		95		95		96		96		97		97			
13165	2400	1851	17.9	1876	18.6	1900	19.3	1947	20.7	1994	22.1	2040	23.5	2063	24.2	2085	25.0	2130	26.4	2152	27.2	2174	27.9		
22367		94		94		94		95		95		95		96		96		97		97		97			
13714	2500	1876	18.8	1900	19.4	1924	20.1	1970	21.5	2016	23.0	2061	24.5	2083	25.2	2105	25.9	2149	27.4	2171	28.2	2192	28.9		
23300		94		94		95		95		95		96		96		96		97		97		97			
14262	2600	1902	19.6	1925	20.3	1949	21.0	1994	22.4	2039	23.9	2083	25.4	2105	26.2	2127	26.9	2170	28.5	2191	29.2				
24231		95		95		95		96		96		96		97		97		97		97					
14811	2700	1929	20.5	1952	21.2	1974	21.9	2019	23.4	2063	24.9	2107	26.4	2128	27.2	2149	27.9	2191	29.5						
25164		95		96		96		96		97		97		97		97		98							
15359	2800	1956	21.5	1979	22.2	2001	22.9	2045	24.4	2088	25.9	2131	27.4	2152	28.2	2173	29.0								
26095		96		96		96		97		97		97		98		98									
15908	2900	1984	22.5	2006	23.2	2028	23.9	2072	25.4	2114	26.9	2156	28.5	2177	29.3	2197	30.1								
27028		97		97		97		97		98		98		98		98									
16456	3000	2013	23.6	2034	24.3	2056	25.1	2099	26.6	2141	28.1	2182	29.6												
27959		97		97		98		98		98		98													
17553	3200	2071	25.9	2092	26.7	2114	27.5	2155	29.0	2196	30.5														
29823		99		99		99		99		99															
18102	3300	2101	27.2	2122	28.0	2143	28.8	2184	30.3																
30755		99		99		99		100																	

BDB 560



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 630



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)

Área de salida: 0.640 m² (6.886 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T

Diámetro del eje: Clase I 44.5 mm (1 3/4 inch)

BHP máximos: Clase I 18.8, Clase II 40.5

RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000

Clase II 50.8 mm (2 inch)

Peso del equipo: 183 Kg (403 Lbs)

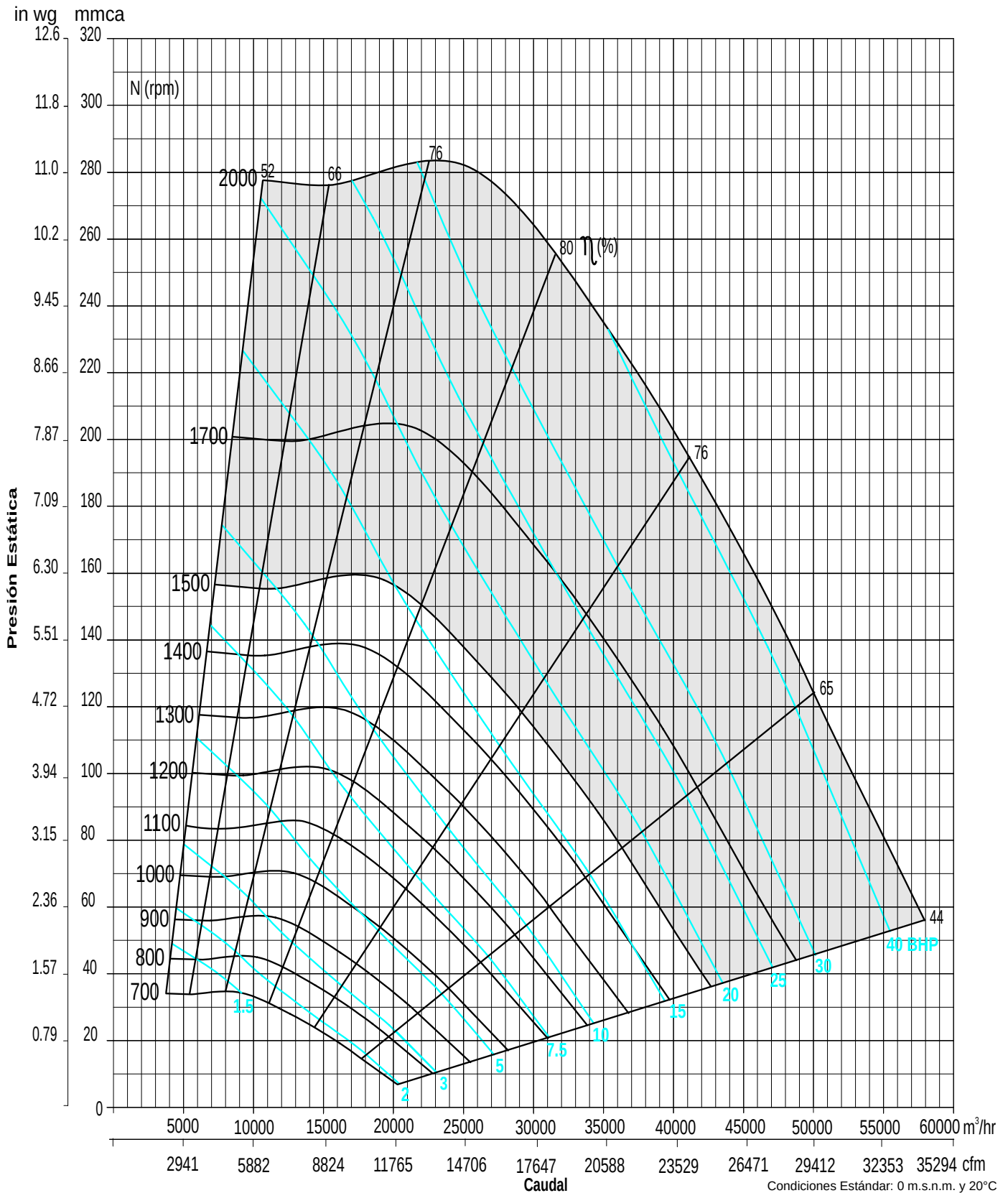
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
6198	900	512	0.71	640	1.29	747	1.92	850	2.59	951	3.30	1047	4.05	1134	4.83	1213	5.67	1287	6.56	1357	7.47	1423	8.44	1485	9.43
10530		66		69		73		76		79		82		84		86		88		90		91		92	
7575	1100	562	0.97	683	1.64	783	2.37	873	3.14	957	3.93	1041	4.76	1124	5.61	1205	6.50	1282	7.42	1354	8.37	1422	9.37	1486	10.4
12870		70		72		75		77		79		82		84		86		88		90		91		92	
8952	1300	616	1.27	730	2.07	825	2.88	911	3.74	988	4.64	1061	5.55	1132	6.50	1203	7.47	1274	8.48	1344	9.49	1413	10.5	1479	11.6
15209		73		75		77		79		81		82		84		85		88		90		91		92	
10330	1500	675	1.69	781	2.56	872	3.49	953	4.43	1028	5.42	1097	6.44	1162	7.48	1225	8.54	1287	9.63	1348	10.7	1410	11.9	1471	13.0
17551		76		78		80		81		83		84		85		86		88		90		91		92	
11707	1700	737	2.24	834	3.14	921	4.18	999	5.22	1071	6.29	1137	7.40	1201	8.56	1261	9.72	1318	10.9	1373	12.1	1428	13.3	1482	14.5
19890		79		81		82		84		85		86		86		87		88		90		91		92	
13084	1900	802	2.91	889	3.82	973	4.96	1048	6.13	1117	7.30	1181	8.49	1242	9.72	1300	10.9	1356	12.3	1409	13.6	1461	14.9	1511	16.2
22230		82		83		85		86		87		88		88		89		89		90		91		92	
13773	2000	835	3.29	918	4.22	999	5.39	1073	6.62	1141	7.84	1204	9.08	1264	10.3	1321	11.6	1376	12.9	1429	14.3	1479	15.7	1528	17.1
23400		84		85		86		87		88		89		89		90		90		91		91		92	
14461	2100	868	3.70	948	4.68	1026	5.85	1099	7.13	1166	8.42	1228	9.71	1287	11.0	1343	12.3	1397	13.7	1449	15.1	1499	16.6	1547	18.0
24569		85		86		87		88		89		90		90		90		91		91		92		93	
15150	2200	902	4.16	979	5.18	1053	6.33	1125	7.67	1191	9.03	1252	10.4	1310	11.7	1365	13.1	1418	14.5	1470	15.9	1519	17.4	1567	18.9
25740		86		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93		93	
15839	2300			1010	5.71	1081	6.87	1151	8.23	1216	9.67	1277	11.1	1334	12.5	1388	13.9	1441	15.4	1491	16.8	1540	18.4	1587	19.9
26910				88		89		90		91		91		91		92		92		93		93		94	
16527	2400			1041	6.30	1110	7.46	1178	8.84	1242	10.3	1302	11.8	1358	13.2	1412	14.7	1463	16.2	1513	17.8	1561	19.3	1608	20.9
28079				89		90		91		91		92		92		93		93		94		94		95	
17905	2600			1106	7.60	1170	8.80	1233	10.1	1294	11.7	1353	13.3	1408	14.9	1460	16.5	1511	18.1	1559	19.7	1606	21.3	1651	23.0
30421				91		92		92		92		93		93		94		95		95		96		96	
19282	2800			1171	9.08	1231	10.4	1290	11.7	1349	13.3	1405	14.9	1459	16.7	1511	18.4	1560	20.1	1607	21.9	1652	23.6	1696	25.3
32760				93		93		94		94		94		95		95		96		97		97		97	
20659	3000					1295	12.1	1350	13.5	1405	15.1	1459	16.8	1511	18.6	1562	20.5	1610	22.3	1656	24.2	1701	26.0	1744	27.8
35100						95		95		95		96		96		97		97		98		98		99	
22036	3200					1359	14.1	1412	15.6	1463	17.1	1514	18.8	1565	20.7	1614	22.7	1661	24.7	1707	26.6	1750	28.6	1793	30.5
37439						96		97		97		97		98		98		99		99		99		100	
23414	3400					1425	16.3	1475	17.9	1523	19.5	1572	21.2	1620	23.0	1667	25.1	1713	27.1	1758	29.3	1801	31.4	1843	33.4
39780						98		98		98		99		99		99		100		100		101		101	
24791	3600					1491	18.8	1539	20.4	1585	22.1	1631	23.8	1677	25.7	1722	27.7	1767	29.8	1810	32.0	1853	34.3	1894	36.5
42120						99		99		100		100		100		101		101		101		102		102	
25480	3700					1525	20.1	1571	21.8	1617	23.5	1661	25.2	1706	27.1	1750	29.1	1794	31.2	1837	33.5	1879	35.8	1919	38.1
43291						100		100		100		101		101		101		102		102		102		103	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7575	1100	1547	11.5	1577	12.0	1606	12.6	1662	13.7	1715	14.9	1768	16.1	1819	17.3	1869	18.5	1891	19.2	1916	19.8	1964	21.1	1986	21.8
12870		93		94		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
8952	1300	1542	12.7	1573	13.3	1603	13.9	1660	15.0	1716	16.2	1769	17.5	1820	18.7	1870	20.0	1895	20.7	1919	21.3	1966	22.7	1987	23.4
15209		93		94		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
10330	1500	1532	14.2	1562	14.8	1592	15.4	1651	16.6	1708	17.9	1763	19.1	1816	20.4	1867	21.8	1892	22.4	1917	23.1	1965	24.5	1989	25.2
17551		93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
11707	1700	1536	15.8	1563	16.5	1590	17.1	1645	18.4	1699	19.7	1753	21.1	1806	22.4	1857	23.8	1882	24.5	1908	25.2	1958	26.6	1982	27.4
19890		93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
12396	1800	1546	16.7	1572	17.3	1597	18.0	1648	19.4	1700	20.7	1751	22.1	1801	23.5	1853	24.9	1878	25.7	1903	26.4	1952	27.8	1976	28.6
21061		93		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
13084	1900	1560	17.6	1584	18.2	1609	18.9	1657	20.3	1705	21.7	1754	23.2	1802	24.6	1851	26.1	1875	26.8	1899	27.6	1948	29.1	1971	29.8
22230		93		93		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
13773	2000	1576	18.5	1600	19.2	1623	19.9	1670	21.3	1716	22.8	1762	24.3	1808	25.8	1854	27.3	1877	28.1	1900	28.8	1946	30.4	1969	31.1
23400		93		93		94		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
14461	2100	1594	19.5	1617	20.2	1640	20.9	1685	22.4	1729	23.9	1774	25.4	1817	26.9	1861	28.5	1883	29.3	1905	30.1	1949	31.7	1971	32.5
24569		93		94		94		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
15150	2200	1613	20.4	1636	21.2	1658	21.9	1702	23.5	1745	25.0	1788	26.6	1830	28.2	1872	29.8	1893	30.6	1914	31.4	1956	33.0	1977	33.9
25740		94		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
15839	2300	1633	21.5	1655	22.2	1677	23.0	1721	24.6	1763	26.2	1805	27.8	1846	29.4	1886	31.1	1907	31.9	1927	32.8	1967	34.4	1987	35.3
26910		94		94		95		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
16527	2400	1653	22.5	1675	23.3	1697	24.1	1740	25.8	1782	27.4	1823	29.1	1863	30.7	1903	32.4	1922	33.3	1942	34.2	1981	35.9	2000	36.7
28079		95		95		95		96		96		97		97		98		98		98		99		99	
17216	2500	1674	23.6	1696	24.4	1717	25.3	1760	26.9	1801	28.7	1842	30.4	1881	32.1	1920	33.8	1939	34.7	1958	35.6	1996	37.3		
29250		96		96		96		96		97		97		97		98		98		98		99			
17905	2600	1695	24.7	1717	25.6	1738	26.4	1780	28.2	1821	29.9	1861	31.7	1900	33.5	1939	35.3	1958	36.2	1976	37.1				
30421		96		96		97		97		97		98		98		98		98		98					
18593	2700	1717	25.9	1738	26.8	1760	27.6	1801	29.4	1842	31.2	1881	33.0	1920	34.9	1958	36.7	1977	37.6	1995	38.6				
31590		97		97		97		98		98		98		98		99		99		99					
19282	2800	1739	27.1	1761	28.0	1781	28.9	1822	30.7	1863	32.6	1902	34.4	1940	36.3	1978	38.2	1996	39.2						
32760		98		98		98		98		99		99		99		99		99							
20659	3000	1786	29.7	1806	30.6	1827	31.6	1867	33.5	1906	35.4	1944	37.4	1982	39.3										
35100		99		99		99		100		100		100		100											
22036	3200	1834	32.5	1854	33.5	1874	34.5	1913	36.5	1951	38.5	1989	40.5												
37439		100		100		101		101		101		101													
22725	3300	1858	33.9	1878	35.0	1898	36.0	1937	38.1	1974	40.1														
38610		101		101		101		102		102															

BDB 630



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 710



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)

Diámetro del eje: Clase I 50.8 mm (2 inch)

Clase II 57.2 mm (2 1/4 inch)

Área de salida: 0.806 m² (8.677 ft²)

BHP máximos: Clase I 24.1, Clase II 52.7

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T

RPM máximas: Clase I 1350, Clase II 1800

Peso del equipo: 218 Kg (481 Lbs)

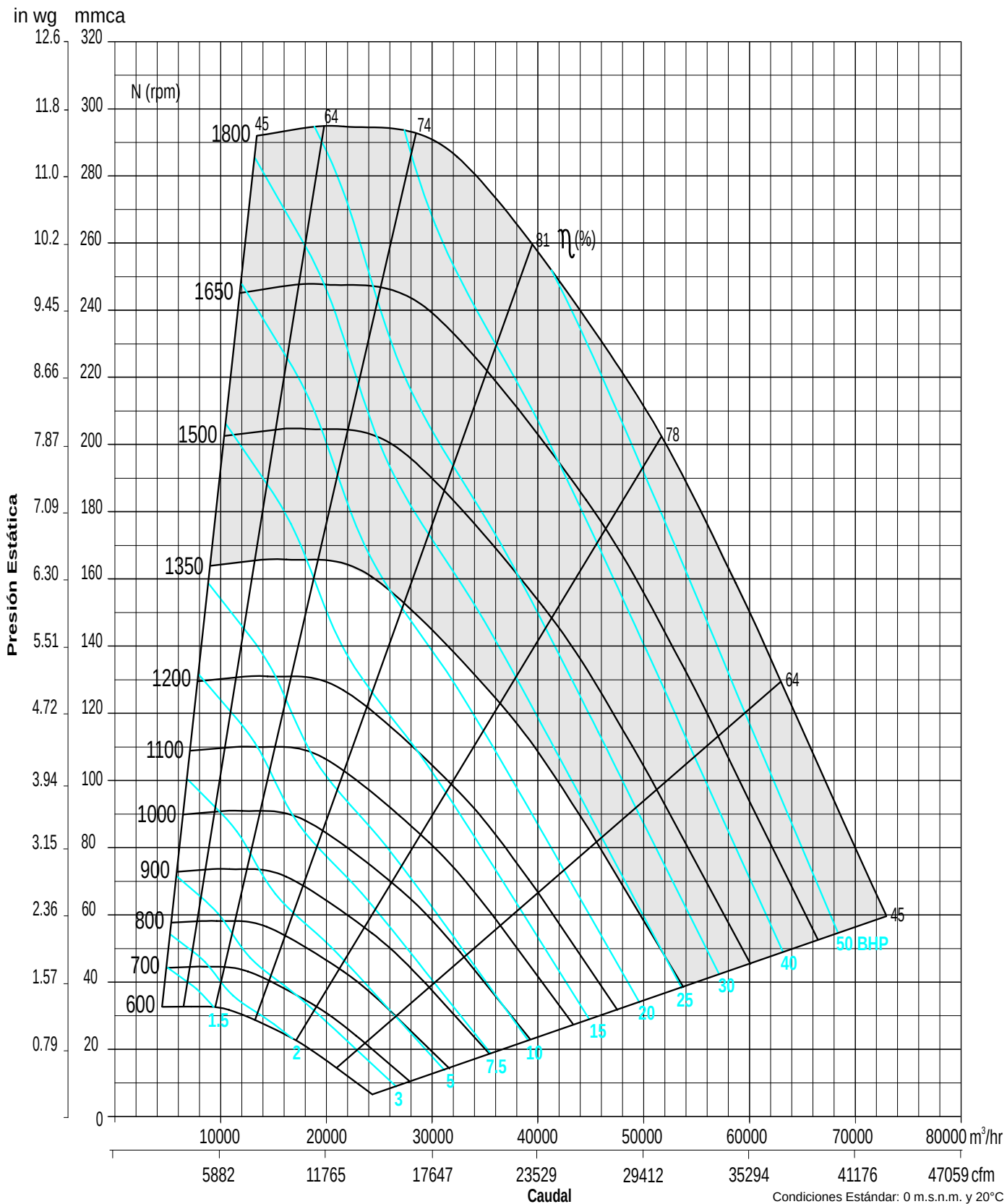
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
6941	800	435	0.75	552	1.42	657	2.21	752	2.94	839	3.65	918	4.43	991	5.30	1060	6.24	1125	7.24	1184	8.29	1246	9.39	1302	10.5
11793		61		66		71		75		78		80		82		84		86		88		89		90	
8677	1000	480	1.05	587	1.81	678	2.66	765	3.65	846	4.63	922	5.53	993	6.40	1061	7.31	1124	8.27	1185	9.31	1243	10.4	1298	11.6
14742		67		69		72		75		78		80		82		84		86		87		89		90	
10412	1200	528	1.42	630	2.31	714	3.25	790	4.25	864	5.39	935	6.60	1002	7.76	1067	8.86	1128	9.92	1187	10.9	1244	12.0	1299	13.2
17690		71		72		74		76		79		81		83		84		86		88		89		90	
12148	1400	580	1.92	675	2.90	756	3.96	828	5.06	894	6.21	957	7.46	1020	8.82	1080	10.2	1139	11.6	1196	12.9	1250	14.2	1303	15.4
20639		74		76		77		78		80		82		83		85		86		88		89		91	
13883	1600	634	2.55	723	3.62	800	4.79	870	6.01	933	7.27	991	8.54	1048	9.91	1103	11.4	1158	12.9	1211	14.5	1263	16.1	1314	17.7
23587		78		79		80		81		81		83		84		86		87		88		89		91	
15618	1800	691	3.31	773	4.49	847	5.75	914	7.09	975	8.48	1031	9.88	1085	11.3	1136	12.8	1186	14.3	1235	16.0	1284	17.7	1332	19.5
26535		81		81		83		84		84		84		86		87		88		89		90		91	
17354	2000	750	4.22	825	5.54	895	6.89	959	8.33	1019	9.82	1074	11.3	1126	12.9	1175	14.5	1222	16.1	1268	17.7	1313	19.5	1357	21.3
29484		84		84		85		87		87		87		87		88		89		89		90		91	
18221	2100	780	4.75	852	6.13	920	7.54	983	9.01	1041	10.5	1096	12.1	1147	13.8	1195	15.4	1242	17.1	1286	18.7	1330	20.5	1373	22.3
30957		86		85		86		87		88		88		88		88		89		90		91		92	
19089	2200	810	5.32	880	6.77	945	8.23	1007	9.75	1064	11.3	1118	12.9	1169	14.7	1217	16.4	1262	18.1	1306	19.8	1349	21.6	1390	23.4
32432		87		87		87		88		89		89		89		89		90		90		91		92	
19957	2300			908	7.46	971	8.97	1031	10.5	1087	12.2	1140	13.9	1190	15.6	1238	17.4	1283	19.2	1327	20.9	1368	22.8	1409	24.6
33907				88		88		89		90		90		90		90		90		91		92		92	
20824	2400			936	8.19	998	9.78	1056	11.4	1111	13.0	1163	14.8	1213	16.6	1260	18.4	1305	20.3	1347	22.2	1389	24.0	1429	25.9
35380				89		89		90		91		91		91		91		91		91		92		93	
22560	2600			993	9.83	1051	11.5	1107	13.2	1160	15.0	1210	16.8	1258	18.7	1304	20.7	1348	22.6	1390	24.6	1431	26.7	1470	28.7
38329				91		91		92		92		93		93		93		93		93		94		94	
24295	2800			1052	11.7	1107	13.5	1160	15.4	1210	17.2	1259	19.1	1305	21.1	1350	23.2	1393	25.2	1434	27.4	1474	29.5	1513	31.7
41277				94		93		93		94		94		95		95		95		95		95		95	
26031	3000					1163	15.7	1214	17.7	1262	19.7	1309	21.7	1354	23.8	1397	25.9	1439	28.1	1479	30.3	1518	32.6	1556	34.8
44227						95		95		95		96		96		97		97		97		97		97	
27766	3200					1221	18.2	1269	20.3	1315	22.4	1360	24.6	1403	26.7	1445	28.9	1486	31.2	1525	33.5	1564	35.9	1601	38.3
47174						97		97		96		97		97		98		98		99		99		99	
29501	3400					1280	21.0	1325	23.3	1369	25.5	1412	27.7	1454	30.0	1495	32.3	1535	34.7	1573	37.1	1610	39.5	1647	41.9
50122						98		98		98		98		98		99		99		100		100		101	
31237	3600					1340	24.1	1383	26.5	1425	28.8	1466	31.2	1507	33.6	1546	35.9	1584	38.4	1622	40.9	1658	43.4	1693	46.0
53072						100		100		100		100		100		100		101		101		101		102	
32104	3700					1370	25.7	1412	28.2	1453	30.6	1493	33.0	1533	35.5	1572	37.9	1609	40.4	1646	42.9	1682	45.6	1717	48.2
54545						101		100		100		100		100		101		101		102		102		102	

CFM	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"		279.4mm/11.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
9545	1100	1351	13.5	1377	14.1	1402	14.7	1450	16.0	1498	17.4	1544	18.8	1589	20.2	1636	21.7	1679	23.2	1721	24.7	1742	25.5	1762	26.2
16217		91		92		92		93		94		95		96		96		97		98		98		98	
11280	1300	1352	15.4	1378	16.0	1403	16.6	1451	17.9	1499	19.2	1545	20.6	1590	22.0	1633	23.5	1675	25.0	1718	26.6	1738	27.4	1759	28.1
19165		91		92		92		93		94		95		96		96		97		98		98		98	
13015	1500	1358	17.9	1383	18.6	1407	19.3	1455	20.6	1501	21.9	1547	23.3	1591	24.6	1634	26.1	1676	27.5	1717	29.1	1737	29.8	1758	30.6
22112		92		92		93		93		94		95		96		96		97		97		98		98	
14751	1700	1370	20.4	1394	21.2	1417	22.0	1464	23.6	1509	25.1	1553	26.6	1596	28.1	1638	29.6	1679	31.1	1720	32.6	1740	33.3	1759	34.1
25062		92		92		93		94		94		95		96		96		97		98		98		98	
15618	1800	1379	21.3	1402	22.2	1425	23.1	1470	24.9	1514	26.6	1558	28.3	1600	29.9	1642	31.5	1682	33.1	1722	34.7	1742	35.5	1762	36.2
26535		92		92		93		94		94		95		96		96		97		98		98		98	
16486	1900	1389	22.2	1411	23.2	1434	24.2	1478	26.1	1521	27.9	1564	29.8	1605	31.6	1646	33.4	1687	35.1	1726	36.8	1746	37.6	1765	38.5
28010		92		92		93		94		94		95		96		97		97		98		98		98	
17354	2000	1401	23.2	1423	24.2	1444	25.2	1487	27.2	1530	29.2	1571	31.2	1612	33.2	1653	35.1	1692	37.0	1731	38.8	1750	39.7	1769	40.6
29484		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98	
18221	2100	1415	24.2	1436	25.2	1457	26.2	1499	28.2	1540	30.3	1580	32.4	1620	34.5	1660	36.6	1699	38.7	1737	40.8	1756	41.7	1775	42.7
30957		92		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98	
19089	2200	1431	25.3	1451	26.3	1472	27.3	1512	29.3	1552	31.4	1591	33.6	1630	35.8	1669	38.0	1707	40.2	1745	42.4	1763	43.5	1782	44.6
32432		93		93		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98	
19957	2300	1449	26.5	1469	27.5	1488	28.5	1527	30.5	1565	32.7	1604	34.8	1642	37.1	1679	39.4	1716	41.7	1753	44.0	1771	45.2	1790	46.3
33907		93		93		94		94		95		96		96		97		97		98		98		98	
20824	2400	1468	27.9	1487	28.8	1506	29.8	1544	31.9	1581	33.9	1618	36.2	1655	38.4	1691	40.7	1728	43.1	1763	45.5	1781	46.7	1799	47.9
35380		93		94		94		95		95		96		96		97		98		98		98		98	
21692	2500	1487	29.3	1506	30.3	1525	31.3	1562	33.3	1598	35.4	1634	37.6	1670	39.8	1705	42.2	1740	44.5	1775	46.9	1793	48.2		
36855		94		94		94		95		96		96		97		97		98		98		98		99	
22560	2600	1508	30.7	1526	31.7	1545	32.8	1581	34.9	1616	37.0	1651	39.2	1686	41.4	1720	43.7	1754	46.1	1788	48.5				
38329		94		95		95		95		96		97		97		98		98		99					
23428	2700	1529	32.3	1547	33.3	1565	34.4	1601	36.5	1636	38.7	1670	40.9	1704	43.1	1737	45.4	1770	47.8						
39804		95		95		95		96		96		97		97		98		98							
24295	2800	1550	33.8	1568	34.9	1586	36.0	1621	38.2	1656	40.4	1689	42.7	1722	44.9	1755	47.2	1787	49.6						
41277		96		96		96		96		97		97		98		98		99							
26031	3000	1593	37.2	1611	38.3	1629	39.5	1663	41.8	1697	44.2	1730	46.5	1762	48.9	1794	51.2								
44227		97		97		97		97		98		98		98		99									
27766	3200	1637	40.7	1655	41.9	1672	43.1	1706	45.6	1739	48.1	1772	50.6												
47174		99		99		99		99		99															
28634	3300	1659	42.6	1677	43.8	1694	45.1	1728	47.6	1761	50.1	1793	52.7												
48649		100		100		100		100		100		100													

BDB 710



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 800



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 57.2 mm (2 1/4 inch)
Clase II 63.5 mm (2 1/2 inch)

Área de salida: 1.012 m² (10.89 ft²)
BHP máximos: Clase I 29.5, Clase II 67.0

Armazón máx. de motor: Clase I 286T, Clase II 365T
RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600
Peso del equipo: 305 Kg (672 Lbs)

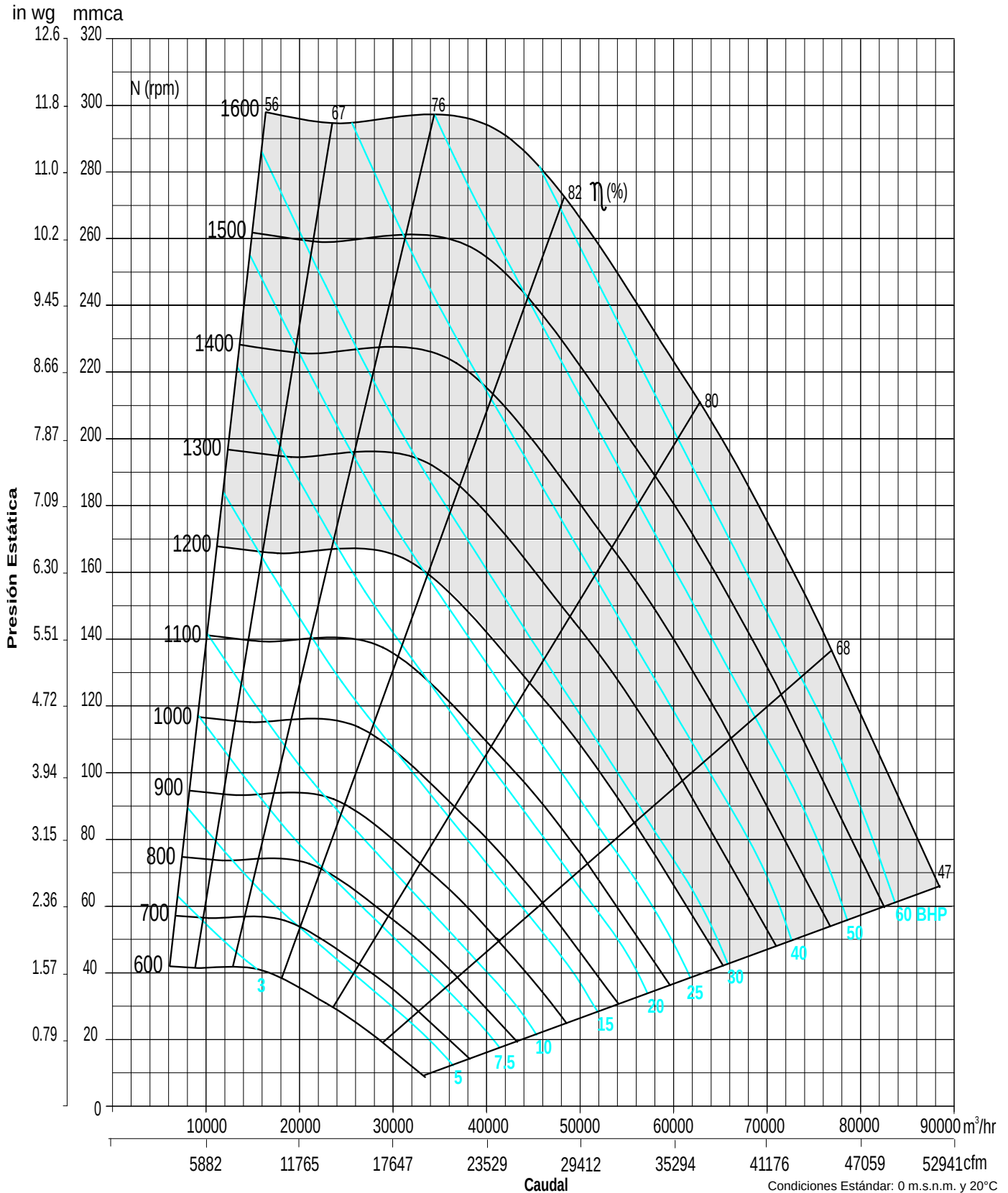
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
9800	900	406	1.09	505	1.98	588	2.96	665	4.04	744	5.15	819	6.30	887	7.47	948	8.66	1004	9.91	1056	11.2	1107	12.5	1154	13.8
16650		67		71		74		77		80		83		85		87		89		90		91		92	
11978	1100	449	1.48	540	2.52	618	3.63	687	4.83	751	6.09	815	7.40	879	8.77	943	10.1	1003	11.5	1060	12.9	1112	14.4	1161	15.9
20351		71		74		76		78		81		83		85		87		89		90		91		93	
14156	1300	496	2.00	580	3.18	653	4.43	719	5.75	779	7.13	835	8.57	889	10.1	942	11.6	997	13.2	1052	14.8	1105	16.5	1157	18.1
24051		75		77		79		81		82		84		85		87		88		90		91		93	
16334	1500	545	2.68	623	3.94	691	5.35	753	6.81	811	8.33	865	9.90	916	11.5	964	13.2	1011	14.9	1057	16.7	1104	18.5	1151	20.3
27751		79		80		81		83		84		86		87		88		89		90		91		92	
18512	1700	596	3.57	668	4.88	733	6.42	792	8.03	846	9.70	898	11.4	947	13.1	994	14.9	1038	16.8	1081	18.7	1123	20.6	1164	22.6
31452		82		83		84		85		86		88		89		90		91		91		92		93	
20689	1900	648	4.64	716	6.02	777	7.66	833	9.41	885	11.2	934	13.1	981	14.9	1026	16.9	1070	18.8	1111	20.9	1151	22.9	1190	25.0
35151		85		86		86		87		89		90		91		91		92		93		93		94	
21778	2000	675	5.26	740	6.69	799	8.34	854	10.1	905	12.1	953	13.9	999	15.9	1044	17.9	1086	19.9	1127	22.1	1167	24.2	1205	26.3
37001		86		87		87		89		90		91		91		92		93		93		94		94	
22867	2100	702	5.93	765	7.43	822	9.09	876	10.9	926	12.9	973	14.9	1018	16.9	1062	19.0	1103	21.1	1144	23.3	1182	25.5	1220	27.7
38851		87		88		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95	
23956	2200	730	6.65	790	8.23	846	9.91	898	11.8	947	13.9	993	15.9	1038	18.1	1080	20.2	1121	22.4	1161	24.6	1199	26.8	1236	29.1
40701		89		89		90		91		91		92		93		94		94		95		95		96	
25045	2300			816	9.11	870	10.8	921	12.7	969	14.8	1014	17.0	1057	19.2	1099	21.4	1139	23.6	1178	25.9	1216	28.2	1253	30.6
42551				91		91		92		92		93		94		95		95		95		96		96	
26134	2400			842	10.0	894	11.8	944	13.7	991	15.9	1035	18.1	1078	20.4	1119	22.6	1158	25.0	1196	27.3	1233	29.7	1270	32.1
44402				92		92		92		93		94		95		95		96		96		96		97	
27223	2500			868	11.1	919	12.8	967	14.8	1013	16.9	1057	19.3	1099	21.6	1139	23.9	1177	26.4	1215	28.8	1252	31.3	1287	33.8
46252				93		93		94		94		95		96		96		96		97		97		97	
29401	2700			921	13.3	969	15.2	1015	17.2	1059	19.4	1101	21.8	1141	24.3	1180	26.8	1218	29.4	1254	31.9	1289	34.5	1324	37.2
49952				95		95		95		96		96		97		97		97		97		98		98	
31578	2900					1020	17.9	1064	19.9	1106	22.2	1147	24.6	1186	27.2	1223	29.9	1259	32.6	1295	35.3	1329	38.1	1362	40.9
53651						97		97		98		98		98		98		99		99		99		100	
33756	3100					1073	20.9	1115	23.1	1155	25.4	1194	27.8	1231	30.5	1267	33.3	1303	36.1	1337	39.0	1370	41.9	1402	44.8
57351						99		99		99		99		99		100		100		100		101		101	
35934	3300					1126	24.3	1166	26.6	1204	28.9	1242	31.4	1278	34.1	1313	36.9	1347	39.9	1380	42.9	1412	46.0	1444	49.1
61052						100		100		100		100		101		101		101		101		102		102	
38112	3500					1179	28.0	1218	30.5	1255	33.0	1291	35.5	1326	38.2	1360	41.1	1393	44.1	1425	47.2	1456	50.4	1487	53.7
64752						101		101		102		102		102		102		102		103		103		103	
39201	3600					1206	30.0	1244	32.6	1280	35.2	1316	37.7	1350	40.4	1383	43.3	1416	46.4	1447	49.5	1478	52.8	1509	56.1
66602						102		102		102		102		103		103		103		103		104		104	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		285.8mm/11.25"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
11978	1100	1206	17.4	1252	18.9	1294	20.5	1335	22.1	1375	23.7	1395	24.6	1414	25.4	1451	27.1	1488	28.9	1524	30.6	1559	32.5	1576	33.4
20351		94		95		96		96		97		98		98		99		99		100		100		101	
14156	1300	1207	19.8	1254	21.5	1298	23.2	1341	24.9	1382	26.7	1400	27.5	1420	28.4	1459	30.2	1496	32.1	1531	33.9	1566	35.8	1583	36.8
24051		94		95		96		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
16334	1500	1200	22.2	1246	24.1	1291	25.9	1336	27.9	1380	29.8	1401	30.8	1421	31.7	1461	33.7	1499	35.7	1536	37.7	1572	39.7	1590	40.7
27751		93		94		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
18512	1700	1204	24.6	1245	26.6	1287	28.7	1329	30.8	1371	32.9	1392	34.0	1412	35.1	1453	37.2	1493	39.4	1532	41.6	1570	43.7	1588	44.9
31452		94		94		95		96		97		97		98		99		99		100		101		101	
19600	1800	1214	25.8	1253	27.9	1292	30.1	1331	32.3	1370	34.5	1390	35.6	1410	36.7	1449	38.9	1488	41.2	1527	43.5	1565	45.8	1584	46.9
33300		94		95		95		96		97		97		98		98		99		100		101		101	
20689	1900	1227	27.1	1264	29.3	1301	31.5	1337	33.8	1374	36.0	1392	37.2	1411	38.4	1448	40.7	1486	43.1	1522	45.4	1561	47.8	1579	49.0
35151		94		95		96		96		97		97		98		98		99		100		101		101	
21778	2000	1242	28.5	1278	30.7	1313	33.0	1348	35.3	1382	37.6	1400	38.8	1417	40.0	1452	42.4	1487	44.8	1523	47.3	1558	49.8	1576	51.1
37001		95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		101		101	
22867	2100	1257	29.9	1292	32.2	1327	34.5	1360	36.9	1394	39.3	1410	40.5	1427	41.7	1460	44.2	1493	46.7	1526	49.3	1560	51.8	1577	53.1
38851		96		96		97		97		98		98		98		99		99		100		101		101	
23956	2200	1272	31.4	1307	33.8	1341	36.2	1375	38.6	1407	41.0	1423	42.3	1439	43.5	1471	46.1	1503	48.6	1534	51.2	1566	53.9	1582	55.2
40701		96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101		101	
25045	2300	1288	32.9	1323	35.4	1357	37.8	1390	40.3	1422	42.9	1438	44.1	1453	45.4	1484	48.0	1515	50.6	1545	53.3	1575	55.9	1590	57.3
42551		97		97		98		98		99		99		99		100		100		100		101		101	
26134	2400	1305	34.6	1339	37.1	1372	39.6	1405	42.1	1437	44.7	1452	46.0	1468	47.3	1498	50.0	1528	52.7	1558	55.4	1587	58.1		
44402		97		98		98		99		99		99		100		100		100		101		101			
27223	2500	1322	36.3	1356	38.8	1389	41.4	1421	44.0	1452	46.7	1468	48.0	1483	49.4	1513	52.1	1543	54.8	1572	57.6	1600	60.4		
46252		98		98		99		99		100		100		100		100		101		101		102			
28312	2600	1339	38.0	1373	40.6	1405	43.3	1437	46.0	1468	48.7	1484	50.1	1499	51.4	1529	54.2	1558	57.0	1587	59.8				
48102		98		99		99		100		100		100		101		101		101		102					
29401	2700	1357	39.8	1390	42.5	1422	45.2	1454	48.0	1485	50.8	1500	52.2	1515	53.6	1544	56.4	1573	59.3						
49952		99		99		100		100		101		101		101		101		102							
30490	2800	1376	41.7	1408	44.5	1440	47.3	1471	50.1	1501	52.9	1516	54.4	1531	55.8	1561	58.7	1589	61.7						
51803		100		100		100		101		101		101		102		102		102							
32667	3000	1414	45.7	1446	48.6	1476	51.5	1507	54.5	1536	57.5	1551	59.0	1565	60.5	1594	63.5								
55501		101		101		102		102		102		103		103		103									
34845	3200	1454	49.9	1485	53.1	1515	56.1	1544	59.2	1573	62.4	1587	63.9												
59202		102		102		103		103		103		104													
35934	3300	1475	52.2	1505	55.4	1534	58.5	1563	61.7	1592	64.9														
61052		103		103		103		104		104															

BDB 800



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 900



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 63.5 mm (2 1/2 inch)
Clase II 69.9 mm (2 3/4 inch)

Área de salida: 1.276 m² (13.74 ft²)

BHP máximos: Clase I 40.2, Clase II 77.8

Armazón máx. de motor: Clase I 324T, Clase II 365T

RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400

Peso del equipo: 455 Kg (1003 Lbs)

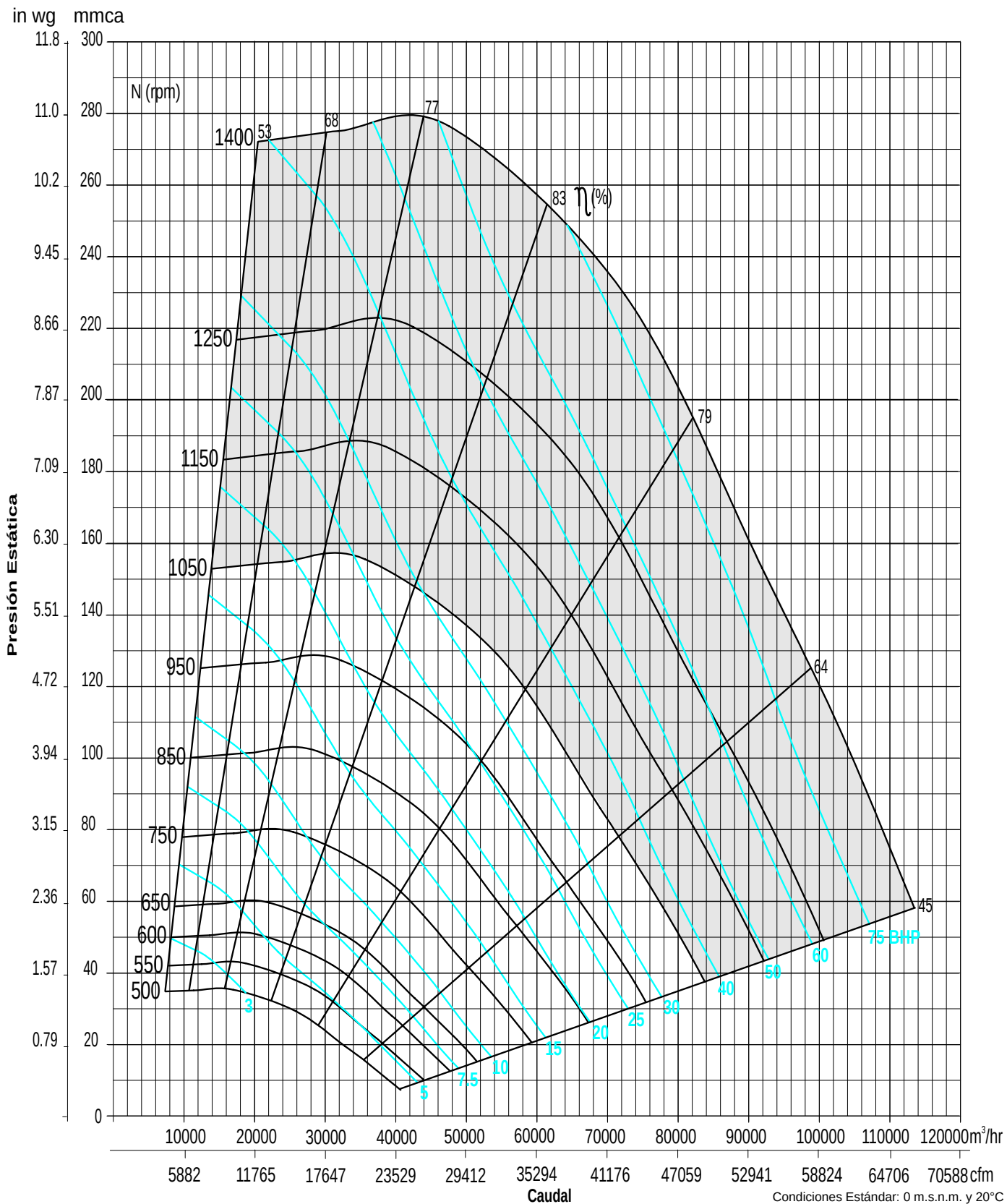
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12365	900	359	1.35	447	2.47	526	3.78	601	5.15	671	6.41	735	7.64	797	9.00	853	10.5	905	12.1	955	13.8	1002	15.6	1047	17.5
21008		66		69		73		77		80		83		85		87		88		90		91		93	
15113	1100	396	1.88	477	3.15	547	4.53	613	6.09	675	7.79	736	9.45	794	11.0	849	12.5	902	14.0	952	15.6	999	17.4	1044	19.2
25677		70		73		75		78		81		83		85		87		88		90		91		93	
17861	1300	434	2.59	513	3.97	577	5.53	636	7.15	692	8.92	746	10.9	799	12.9	850	14.9	901	16.7	949	18.5	996	20.3	1041	22.1
30346		74		76		77		80		82		83		85		87		88		90		91		93	
20609	1500	477	3.49	549	4.99	611	6.68	666	8.50	718	10.3	767	12.3	815	14.4	862	16.7	908	19.1	952	21.4	997	23.6	1040	25.7
35015		78		79		81		83		84		85		86		87		89		90		91		92	
23357	1700	521	4.57	587	6.29	647	8.06	700	10.0	748	12.1	794	14.2	839	16.3	882	18.6	924	21.1	965	23.6	1006	26.3	1046	28.9
39684		81		82		83		85		86		86		87		88		89		90		92		93	
26105	1900	567	5.87	627	7.84	685	9.74	736	11.8	782	14.0	826	16.3	868	18.6	908	21.0	947	23.4	986	26.0	1024	28.7	1061	31.6
44352		84		85		86		87		87		88		89		90		90		91		92		93	
27479	2000	591	6.62	648	8.72	703	10.7	754	12.8	800	15.0	843	17.4	883	19.9	923	22.3	961	24.8	998	27.4	1035	30.1	1071	32.9
46687		86		87		87		87		88		89		90		90		91		92		93		93	
28853	2100	615	7.44	669	9.64	723	11.7	773	13.8	818	16.2	860	18.6	900	21.2	938	23.7	975	26.3	1012	28.9	1047	31.7	1082	34.5
49021		87		88		88		88		89		90		91		91		92		93		93		94	
30227	2200	638	8.33	691	10.6	742	12.9	792	15.1	837	17.4	878	19.9	917	22.5	955	25.2	991	27.9	1026	30.6	1061	33.3	1095	36.2
51356		88		89		90		90		90		91		91		92		93		93		94		95	
31601	2300			714	11.7	762	14.1	810	16.3	855	18.7	897	21.3	935	23.9	972	26.7	1007	29.5	1041	32.3	1075	35.1	1108	31.3
53690				90		91		91		91		92		92		93		94		94		95		95	
32975	2400			736	12.9	783	15.3	829	17.7	874	20.1	915	22.7	953	26.8	989	28.3	1024	31.2	1057	34.1	1090	37.1	1123	40.0
56025				91		92		92		92		92		93		94		94		95		95		96	
34349	2500			759	14.1	804	16.7	849	19.2	893	21.7	933	24.3	971	27.1	1007	29.9	1041	32.9	1074	35.9	1106	39.0	1138	42.1
58359				92		93		93		93		93		94		94		95		96		96		97	
37096	2700			805	20.8	848	19.6	889	22.4	931	25.1	971	27.7	1008	30.6	1043	33.6	1077	36.7	1109	39.9	1140	43.1	1170	46.4
63026				94		94		95		95		95		95		96		96		97		98		98	
39844	2900					893	22.9	932	25.9	970	28.9	1008	31.7	1045	34.6	1080	37.7	1113	40.8	1145	44.2	1175	47.6	1204	51.0
67695						96		97		97		97		97		97		98		98		99		100	
42592	3100					938	26.6	975	29.9	1011	33.0	1047	36.1	1083	39.2	1117	42.3	1150	45.5	1181	48.9	1211	52.4	1240	56.0
72364						98		98		99		99		99		99		99		100		100		101	
45340	3300					985	30.7	1020	34.2	1054	37.6	1088	40.9	1122	44.3	1155	47.5	1187	50.8	1218	54.2	1248	57.8	1277	61.5
77033						99		100		100		101		101		101		101		101		102		102	
48088	3500					1032	35.3	1065	38.9	1098	42.6	1130	46.2	1162	49.8	1194	53.2	1225	56.7	1256	60.2	1285	63.8	1313	67.5
81702						101		101		102		102		102		103		103		103		103		103	
49462	3600					1056	37.7	1088	41.5	1120	45.3	1151	49.0	1182	52.7	1213	56.3	1244	59.8	1274	63.4	1304	67.1	1332	70.8
84036						102		102		102		103		103		103		103		104		104		104	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
15113	1100	1088	21.2	1109	22.2	1129	23.2	1169	25.4	1208	27.6	1246	29.8	1264	31.0	1283	32.2	1318	34.6	1353	37.1	1387	40.1		
25677		94		94		95		96		97		98		98		99		100		100		101			
17861	1300	1085	23.9	1106	24.9	1126	25.9	1167	27.9	1206	30.1	1243	32.3	1262	33.4	1280	34.6	1315	37.0	1350	39.5	1384	42.0		
30346		94		94		95		96		97		98		98		99		100		100		101			
20609	1500	1082	27.8	1103	28.8	1123	29.8	1162	31.9	1202	33.9	1240	36.1	1259	37.2	1277	38.3	1313	40.6	1347	42.9	1381	45.4	1398	46.7
35015		94		94		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
23357	1700	1086	31.5	1105	32.8	1124	34.1	1163	36.5	1201	38.9	1237	41.2	1255	42.4	1274	43.5	1309	45.8	1344	48.2	1378	50.5	1394	51.8
39684		94		94		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
24731	1800	1091	33.0	1109	34.4	1128	35.8	1165	38.6	1202	41.2	1238	43.8	1256	45.1	1273	46.3	1308	48.8	1343	51.2	1376	53.7	1393	54.9
42018		94		94		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
26105	1900	1098	34.5	1116	35.9	1134	37.4	1170	40.4	1205	43.3	1240	46.2	1257	47.6	1274	48.9	1309	51.7	1342	54.3	1375	56.9	1391	58.2
44352		94		95		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
27479	2000	1106	35.9	1124	37.4	1141	38.9	1176	42.1	1210	45.2	1244	48.3	1261	49.8	1277	51.3	1311	54.4	1343	57.3	1376	60.1	1392	61.5
46687		94		95		95		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
28853	2100	1117	37.4	1134	39.0	1151	40.5	1184	43.7	1217	46.9	1250	50.2	1266	51.8	1282	53.5	1314	56.7	1346	59.9	1378	63.1	1393	64.6
49021		95		95		96		96		97		98		98		99		99		100		101		101	
30227	2200	1128	39.1	1145	40.7	1161	42.2	1194	45.4	1226	48.7	1257	52.1	1273	53.8	1289	55.5	1320	58.9	1351	62.3	1381	65.7	1397	67.4
51356		95		96		96		97		98		98		99		99		100		100		101		101	
31601	2300	1141	41.0	1157	42.5	1173	44.1	1204	47.3	1236	50.6	1266	53.9	1282	55.7	1297	57.4	1327	61.0	1357	64.6	1387	68.1		
53690		96		96		97		97		98		99		99		99		100		101		101			
32975	2400	1154	43.0	1170	44.6	1186	46.1	1216	49.3	1247	52.6	1277	55.9	1292	57.7	1306	59.5	1336	63.1	1365	66.7	1394	70.5		
56025		97		97		97		98		98		99		99		100		100		101		101			
34349	2500	1169	45.2	1184	46.7	1199	48.3	1229	51.5	1259	54.8	1288	58.2	1303	59.9	1317	61.7	1346	65.3	1374	69.0				
58359		97		98		98		98		99		100		100		100		101		101					
35723	2600	1184	47.4	1199	49.0	1214	50.6	1243	53.9	1272	57.2	1301	60.6	1315	62.3	1329	64.1	1357	67.7	1384	71.4				
60693		98		98		99		99		100		100		100		101		101		102					
37096	2700	1200	49.7	1214	51.4	1229	53.0	1258	56.3	1286	59.7	1314	63.1	1328	64.9	1341	66.7	1369	70.2	1396	73.9				
63026		99		99		99		100		100		101		101		101		102		102					
38470	2800	1216	52.1	1231	53.8	1245	55.5	1273	58.9	1301	62.4	1328	65.9	1341	67.6	1355	69.4	1382	73.0						
65361		99		100		100		100		101		101		102		102									
41218	3000	1250	57.1	1264	58.8	1278	60.7	1305	64.4	1332	68.0	1358	71.7	1371	73.5	1384	75.4								
70029		101		101		101		102		102		103		103		103									
43966	3200	1286	62.4	1300	64.3	1313	66.2	1339	70.1	1365	73.9	1390	77.8												
74698		102		102		103		103		103															
45340	3300	1304	65.3	1318	67.2	1331	69.1	1357	73.1	1382	77.0														
77033		103		103		103		104		104															

BDB 900



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 1000



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 69.9 mm (2 3/4 inch)

Clase II 76.2 mm (3 inch)

Área de salida: 1.602 m² (17.25 ft²)

BHP máximos: Clase I 48.8, Clase II 102.6

Armazón máx. de motor: Clase I 326T, Clase II 405T

RPM máximas: Clase I 1000, Clase II 1300

Peso del equipo: 527 Kg (1162 Lbs)

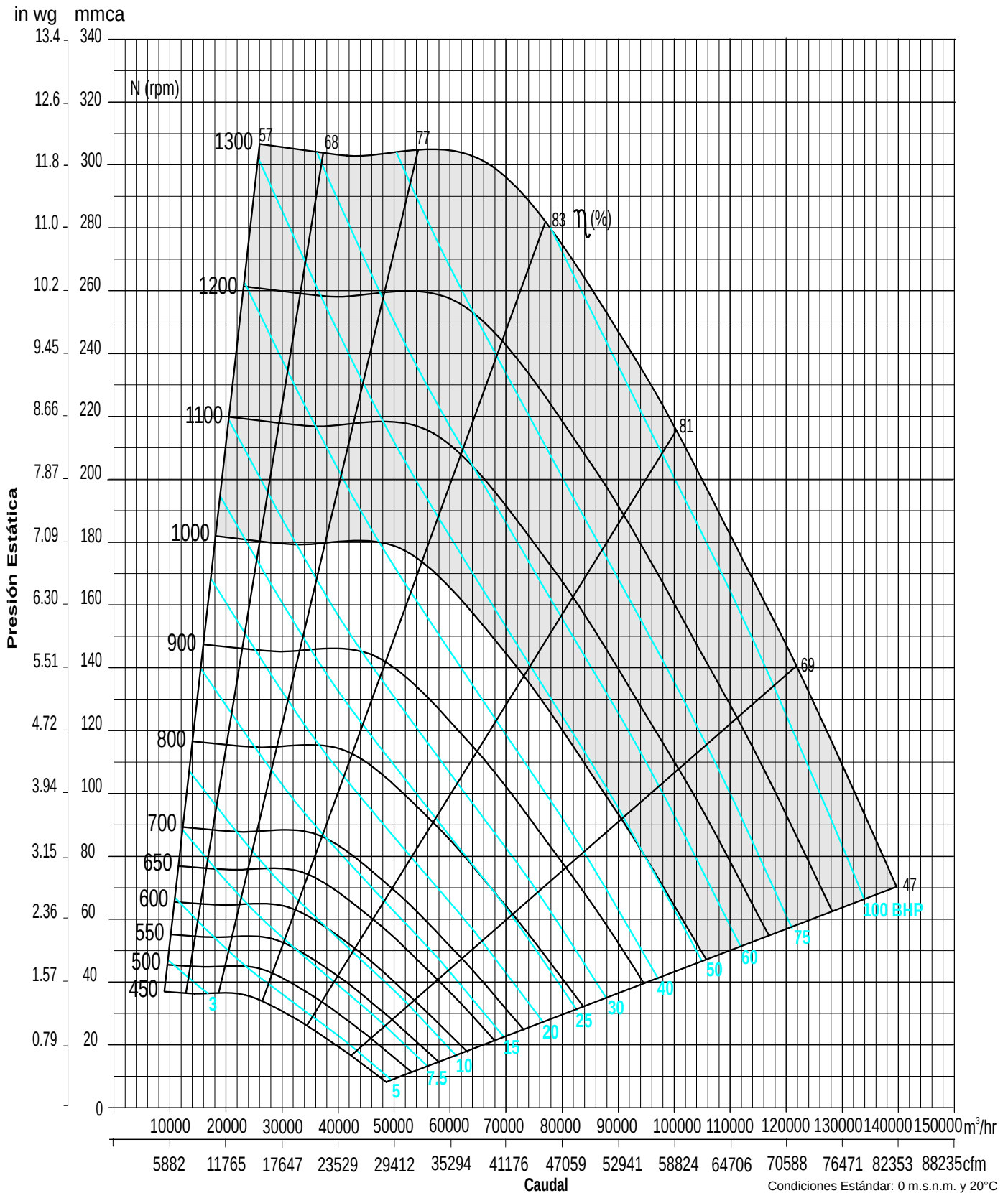
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
13797	800	310	1.45	393	2.74	463	4.17	532	5.7	599	7.30	657	8.93	709	10.6	756	12.4	801	14.2	843	16.1	883	18.1	921	20.1
23441		65		70		74		78		81		84		86		88		89		91		92		93	
17246	1000	344	2.01	419	3.50	484	5.14	540	6.9	595	8.72	652	10.6	704	12.6	758	14.6	805	16.7	848	18.7	887	20.9	927	23.1
29301		70		73		76		79		81		83		86		88		89		91		92		93	
20695	1200	381	2.72	450	4.45	510	6.28	564	8.2	613	10.2	659	12.4	705	14.6	752	16.9	799	19.2	844	21.6	888	24.0	928	26.4
35161		74		76		79		81		82		84		86		87		89		91		92		93	
24145	1400	420	3.69	484	5.59	540	7.66	591	9.8	638	12.0	682	14.3	723	16.8	763	19.2	802	21.8	841	24.5	882	27.2	922	29.9
41022		79		80		81		83		84		86		87		88		89		91		92		93	
27594	1600	461	4.95	520	6.95	573	9.25	621	11.6	666	14.1	708	16.6	748	19.2	785	21.9	822	24.6	856	27.4	891	30.3	925	33.3
46882		82		83		84		85		86		87		89		90		91		91		92		93	
31043	1800	503	6.52	558	8.61	608	11.1	653	13.7	696	16.4	736	19.1	775	21.9	811	24.8	846	27.7	880	30.7	912	33.8	943	37.0
52742		85		86		86		87		88		89		90		91		92		93		94		94	
34492	2000	546	8.42	598	10.6	644	13.2	688	16.1	728	18.9	767	21.9	804	24.9	839	28.0	873	31.2	905	34.4	937	37.7	967	41.0
58602		91		88		89		89		90		91		92		93		94		94		95		96	
36217	2100	568	9.49	618	11.8	663	14.4	706	17.4	745	20.4	783	23.5	819	26.6	853	29.8	887	33.0	919	36.4	950	39.7	980	43.2
61533		94		90		90		90		91		92		93		94		94		95		96		96	
37941	2200	590	10.6	638	13.1	683	15.7	724	18.7	763	21.9	799	25.1	835	28.3	868	31.6	901	35.0	933	38.4	963	41.9	993	45.4
64462		99		91		91		91		92		93		94		95		95		96		97		97	
39666	2300			659	14.5	702	17.2	742	20.2	780	23.5	816	26.8	851	30.2	884	33.6	916	37.1	947	40.6	977	44.1	1006	47.8
67393				92		92		92		93		94		95		95		96		97		97		98	
41391	2400			680	16.1	722	18.7	761	21.8	798	25.1	834	28.6	868	32.1	900	31.6	931	39.2	962	42.8	991	46.5	1020	50.2
70323				93		93		93		94		95		96		96		97		97		98		99	
43115	2500			701	17.7	742	20.4	780	23.5	817	26.9	851	30.5	885	34.1	916	37.8	947	41.5	977	45.2	1006	48.9	1034	52.8
73252				94		94		95		95		96		96		97		98		98		99		99	
46565	2700			744	21.2	783	24.2	820	27.3	854	30.8	888	34.5	920	38.4	950	42.3	980	46.3	1009	50.2	1037	54.3	1064	58.3
79114				96		96		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
50014	2900					825	28.5	860	31.8	893	35.3	925	39.1	956	43.1	985	47.3	1014	51.5	1042	55.7	1069	59.9	1096	64.2
84974						98		98		99		99		99		100		101		101		102		102	
53463	3100					867	33.4	900	36.8	932	40.4	963	44.2	993	48.3	1022	52.7	1050	57.1	1077	61.6	1103	66.1	1129	70.7
90834						100		100		100		101		101		101		102		102		103		103	
56912	3300					910	38.8	942	42.5	973	46.2	1002	50.1	1031	54.2	1059	58.6	1086	63.2	1112	67.9	1138	72.7	1163	77.5
96693						101		102		102		102		102		103		103		104		104		104	
60361	3500							984	48.8	1014	52.6	1042	56.6	1070	60.8	1097	65.3	1123	69.9	1149	74.8	1173	79.8	1198	84.9
102553								103		104		104		104		104		104		105		105		105	
62086	3600							1006	52.2	1034	56.1	1062	60.1	1090	64.3	1116	68.8	1142	73.6	1167	78.5	1192	83.6	1216	88.7
105484								104		104		104		105		105		105		105		105		105	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		279.4mm/11.0"		292.1mm/11.5"		298.5mm/11.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
18971	1100	966	27.1	1002	29.4	1036	31.9	1069	34.4	1101	36.9	1131	39.5	1161	42.1	1191	44.8	1219	47.6	1247	50.4	1275	53.2	1288	54.6
32232		95		96		96		97		98		99		100		100		101		102		102		103	
22420	1300	965	30.8	1003	33.4	1039	36.1	1073	38.8	1105	41.5	1137	44.2	1167	47.0	1197	49.9	1226	52.8	1253	55.7	1281	58.7	1294	60.2
38092		94		96		97		97		98		99		100		101		101		102		102		103	
25869	1500	959	34.5	996	37.4	1033	40.4	1068	43.4	1103	46.4	1136	49.4	1168	52.4	1199	55.5	1229	58.6	1258	61.7	1286	64.9	1298	66.5
43951		94		95		96		97		98		99		100		101		101		102		103		103	
29318	1700	965	38.2	997	41.4	1030	44.6	1063	47.9	1095	51.2	1129	54.6	1162	57.9	1194	61.3	1225	64.7	1255	68.1	1284	71.5	1299	73.2
49811		95		95		96		97		98		99		100		100		101		102		103		103	
31043	1800	974	40.2	1004	43.5	1035	46.8	1066	50.2	1096	53.6	1128	57.1	1158	60.6	1190	64.1	1221	67.7	1251	71.2	1280	74.8	1295	76.6
52742		95		96		97		97		98		99		100		100		101		102		102		103	
32768	1900	985	42.3	1014	45.6	1043	49.1	1072	52.5	1101	56.1	1130	59.6	1159	63.3	1189	66.9	1218	70.6	1246	74.3	1277	78.1	1292	79.9
55673		96		96		97		98		98		99		100		100		101		102		102		103	
34492	2000	996	44.4	1025	47.9	1053	51.4	1081	54.9	1108	58.6	1136	62.3	1163	66.0	1191	69.8	1219	73.6	1247	77.4	1275	81.3	1288	83.3
58602		96		97		98		98		99		99		100		100		101		102		102		103	
36217	2100	1009	46.7	1037	50.2	1065	53.8	1092	57.5	1118	61.2	1144	65.0	1170	68.8	1197	72.7	1223	76.6	1249	80.6	1276	84.6	1289	86.6
61533		97		98		98		99		99		100		100		101		101		102		102		103	
37941	2200	1021	49.0	1049	52.7	1077	56.4	1103	60.2	1129	63.9	1155	67.8	1180	71.7	1205	75.7	1230	79.8	1255	83.8	1280	87.9	1292	89.9
64642		98		98		99		99		100		100		101		101		101		102		102		103	
39666	2300	1035	51.5	1062	55.2	1089	59.1	1115	62.9	1141	66.8	1166	70.8	1191	74.8	1215	78.8	1239	82.9	1263	87.1	1287	91.3	1299	93.4
67393		98		99		99		100		100		101		101		101		102		102		103		103	
41391	2400	1048	54.0	1075	57.9	1102	61.8	1128	65.8	1153	69.8	1178	73.8	1203	77.9	1226	82.1	1250	86.3	1273	90.5	1296	94.8		
70323		99		100		100		100		101		101		101		102		102		103		103			
43115	2500	1062	56.7	1089	60.7	1115	64.7	1141	68.7	1166	72.8	1191	77.0	1215	81.2	1238	85.4	1261	89.7	1284	94.1				
73252		100		100		101		101		101		102		102		102		103		103					
44840	2600	1076	59.5	1103	63.5	1129	67.6	1154	71.8	1179	76.0	1203	80.3	1227	84.6	1251	88.9	1274	93.3	1296	97.7				
76183		100		101		101		101		102		102		102		103		103		103					
46565	2700	1091	62.4	1117	66.5	1143	70.7	1168	75.0	1193	79.3	1217	83.7	1240	88.1	1263	92.5	1286	97.0						
79114		101		101		102		102		102		102		103		103		103							
48289	2800	1106	65.4	1132	69.7	1157	73.9	1182	78.3	1206	82.7	1230	87.2	1253	91.7	1276	96.2	1299	100.8						
82043		102		102		102		102		103		103		103		104		104							
51738	3000	1138	71.8	1163	76.3	1187	80.8	1211	85.4	1235	89.9	1258	94.6	1281	99.3										
87903		103		103		103		103		104		104		104											
55188	3200	1170	78.7	1195	83.4	1219	88.2	1242	92.9	1265	97.8	1287	102.6												
93764		104		104		104		104		105		105													
56912	3300	1187	82.4	1211	87.2	1235	92.1	1258	96.9	1280	101.9														
96693		104		104		105		105		105															

BDB 1000



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 1120



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)

Área de salida: 2.022 m² (21.76 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 364T, Clase II 444/5T

Diámetro del eje: Clase I 76.2 mm (3 inch)

BHP máximos: Clase I 57.2, Clase II 124.1

RPM máximas: Clase I 850, Clase II 1100

Clase II 82.6 mm (3 1/4 inch)

Peso del equipo: 798 Kg (1759 Lbs)

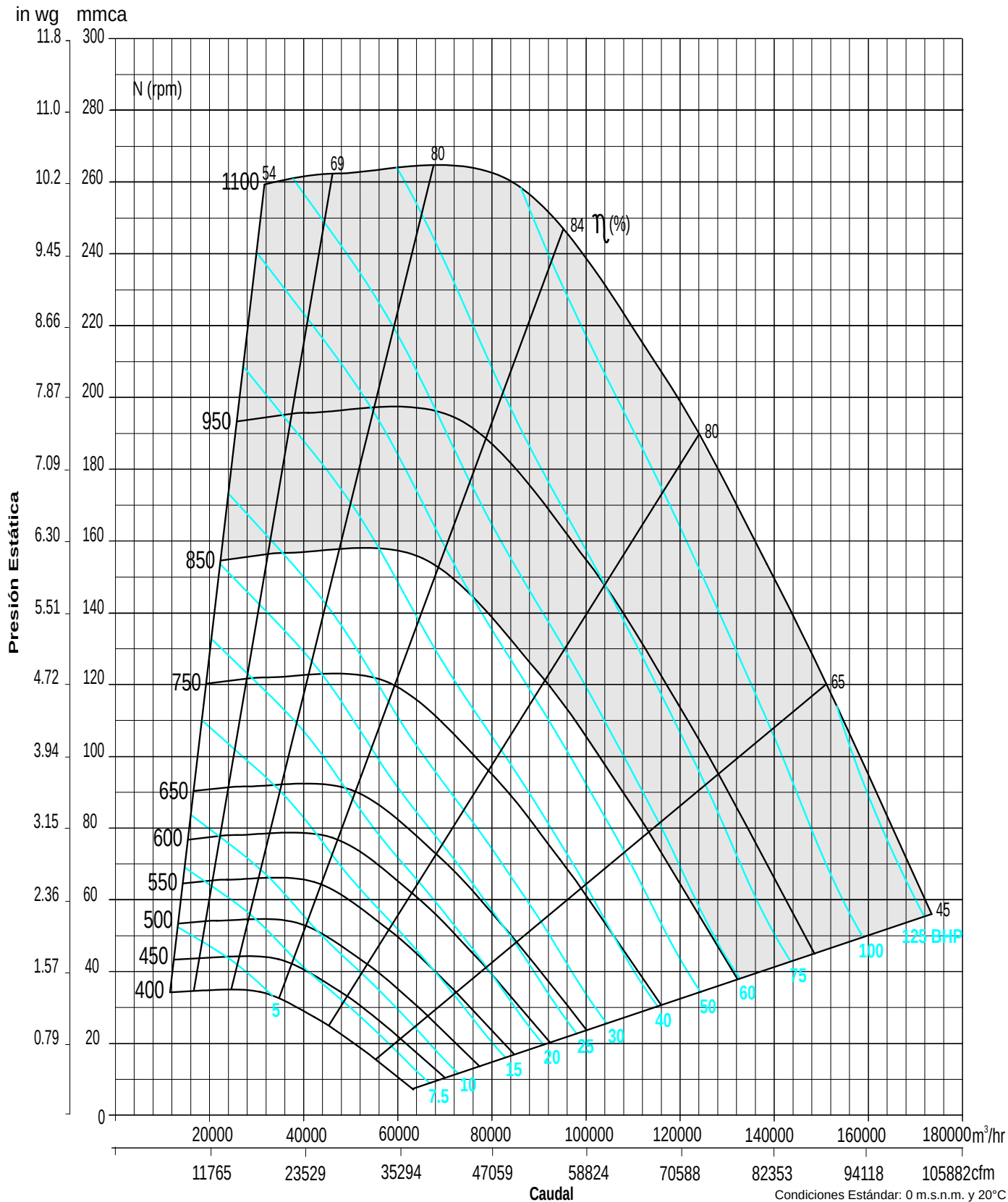
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
17406	800	350	3.43	417	5.34	481	7.09	539	8.82	591	10.7	639	12.9	662	14.0	684	15.2	726	17.7	766	20.4	804	23.2	840	26.1
29573		69		74		78		81		84		86		87		88		90		91		92		94	
21758	1000	371	4.37	430	6.41	485	8.77	538	11.1	589	13.3	636	15.4	658	16.5	681	17.6	724	20.0	763	22.6	801	25.3	837	28.2
36967		72		75		78		81		84		86		87		88		90		91		92		93	
26109	1200	399	5.55	452	7.83	501	10.2	548	12.9	593	15.8	637	18.7	659	20.1	680	21.4	721	23.9	760	26.5	799	29.1	832	31.8
44359		75		77		80		82		84		86		87		88		89		91		92		93	
30461	1400	428	6.99	478	9.55	524	12.2	566	14.9	607	17.9	647	21.2	666	22.9	686	24.6	724	27.9	761	31.2	797	34.3	833	37.3
51753		78		80		82		83		85		87		88		88		90		91		92		93	
34812	1600	459	8.85	508	11.5	550	14.5	590	17.5	627	20.6	664	23.9	682	25.6	700	27.4	734	31.1	768	35.0	802	38.9	835	42.7
59146		82		83		84		86		87		88		89		89		90		91		92		93	
39164	1800	490	11.1	538	13.9	579	17.1	617	20.4	652	23.8	686	27.3	703	29.1	719	30.8	751	34.6	783	38.5	814	42.7	845	46.9
66540		85		85		87		88		89		90		90		91		91		92		93		94	
43516	2000	524	13.8	568	16.9	609	20.1	621	27.3	680	27.3	712	31.2	727	33.1	743	34.9	773	38.8	803	42.8	832	46.9	860	51.3
73934		88		88		89		95		91		92		92		92		93		93		94		95	
45691	2100	542	15.3	584	18.6	624	21.8	660	25.4	694	29.2	725	33.2	741	35.2	756	37.2	785	41.2	814	45.3	842	49.5	870	53.8
77629		89		90		90		91		92		93		93		93		94		94		95		95	
47867	2200	560	16.9	600	20.3	639	23.7	675	27.4	709	31.2	740	35.3	755	37.4	769	39.5	798	43.7	826	47.9	853	52.2	880	56.5
81326		90		91		91		92		93		93		94		94		94		95		95		96	
50043	2300	578	18.6	616	22.3	654	25.8	690	29.5	723	33.4	754	37.6	769	39.7	783	41.9	811	46.3	839	50.6	865	55.0	892	59.5
85023		91		92		93		93		93		94		94		95		95		96		96		96	
52219	2400	596	20.4	633	24.3	670	28.0	705	31.7	738	35.7	769	39.9	783	42.1	798	44.4	825	48.9	852	53.5	878	58.0	904	62.6
88720		93		93		94		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
54394	2500	615	22.4	651	26.4	686	30.3	721	34.2	753	38.2	784	42.5	798	44.7	812	47.0	839	51.7	866	56.4	891	61.1	916	65.9
92415		94		94		95		95		95		95		96		96		96		97		97		98	
58746	2700			687	31.2	719	35.4	752	39.6	784	43.8	814	48.2	828	50.4	842	52.8	869	57.6	894	62.6	919	67.6	943	72.8
99809				96		97		97		97		97		97		97		98		98		99		99	
63098	2900			723	36.5	754	41.1	784	45.7	814	50.1	844	54.6	858	56.9	872	59.3	898	64.2	924	69.4	948	74.6	971	80.1
107204				98				99		99		99		99		99		99		99		100		100	
67449	3100					790	47.4	818	52.3	846	57.2	875	61.9	889	64.3	902	66.7	928	71.7	953	76.9	977	82.4	1000	87.9
114596						100		100		100		100		100		100		100		101		101		102	
71801	3300					826	54.4	853	59.6	880	64.9	906	69.9	920	72.5	933	75.1	959	80.2	984	85.5	1007	90.9	1030	96.6
121990						101		102		102		102		102		102		102		102		102		103	
76152	3500					863	62.0	889	67.7	914	73.2	939	78.7	952	81.5	965	84.1	989	89.5	1014	94.9	1037	100.55	1060	106.3
129382						103		103		103		104		104		104		104		104		104		104	
78328	3600					882	66.1	907	71.9	932	77.7	956	83.4	968	86.2	981	89.0	1005	94.5	1029	100.1	1053	105.75	1075	111.5
133079						103		104		104		104		104		104		104		104		105		105	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
23934	1100	871	32.88	888	34.3	904	35.9	936	39.1	952	40.8	967	42.5	998	46.0	1012	47.8	1027	49.6	1055	53.3	1069	55.2	1083	57.1
40664		95		95		96		97		97		98		99		99		99		100		101		101	
28285	1300	868	37.3	885	38.7	902	40.2	934	43.3	950	44.9	965	46.6	995	50.0	1010	51.7	1025	53.5	1053	57.2	1067	59.1	1081	60.9
48056		94		95		96		97		97		98		98		99		99		100		101		101	
32637	1500	867	43.4	883	45.0	899	46.6	930	49.8	946	51.4	963	52.9	993	56.2	1008	57.9	1022	59.6	1051	63.1	1065	64.8	1079	66.7
55450		94		95		96		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
36988	1700	870	49.0	886	51.0	901	53.0	931	56.9	947	58.8	961	60.6	991	64.3	1005	66.1	1019	67.9	1046	71.5	1062	73.3	1076	75.1
62843		95		95		96		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
39164	1800	875	51.3	890	53.5	904	55.7	934	60.0	948	62.1	963	64.2	992	68.2	1006	70.2	1020	72.2	1047	76.1	1061	78.0	1074	79.9
66540		95		95		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
41340	1900	881	53.5	895	55.8	910	58.1	938	62.7	952	65.1	966	67.3	994	71.8	1007	74.1	1021	36.0	1048	80.5	1062	82.6	1075	84.7
70237		95		95		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
43516	2000	888	55.8	902	58.2	916	60.5	944	65.3	957	67.7	971	70.2	997	75.0	1011	77.4	1024	79.8	1050	84.6	1063	86.9	1076	89.2
73934		95		96		96		97		97		98		99		99		99		100		100		101	
45691	2100	897	58.3	911	60.7	924	63.1	951	67.9	964	70.4	977	72.9	1003	77.9	1016	80.5	1028	83.1	1054	88.1	1066	90.7	1079	93.2
77629		96		96		96		97		98		98		99		99		99		100		101		101	
47867	2200	907	61.1	920	63.4	933	65.8	959	70.7	971	73.2	984	75.7	1009	80.9	1022	83.5	1034	86.1	1059	91.5	1071	94.1	1083	96.8
81326		96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101		101	
50043	2300	917	64.1	930	66.4	943	68.8	968	73.6	980	76.1	993	78.7	1017	83.9	1029	86.6	1041	89.3	1065	94.7	1077	97.5	1089	100.3
85023		97		97		97		98		98		99		99		100		100		101		101		101	
52219	2400	929	67.3	941	69.7	954	72.1	978	76.9	990	79.4	1002	81.9	1026	87.2	1038	89.8	1049	92.5	1073	98.1	1084	100.9	1096	103.7
88720		98		98		98		98		99		99		100		100		100		101		101		101	
54394	2500	941	70.7	953	73.1	965	75.6	989	80.5	1001	83.0	1012	85.6	1035	90.7	1047	93.4	1058	96.1	1081	101.6	1092	104.4		
92415		98		98		99		99		99		100		100		100		101		101		101			
56570	2600	953	74.3	965	76.7	977	79.2	1000	84.3	1012	86.8	1023	89.4	1046	94.6	1057	97.3	1068	99.9	1090	105.5				
96112		99		99		99		100		100		100		101		101		101		102					
58746	2700	967	77.9	978	80.5	990	83.1	1012	88.2	1024	90.8	1035	93.4	1057	98.7	1068	101.4	1079	104.1	1100	109.6				
99809		100		100		100		100		101		101		101		101		101		102					
60922	2800	980	81.7	991	84.3	1003	87.0	1025	92.3	1036	95.0	1047	97.7	1069	103.1	1079	105.8	1090	108.5						
103506		100		100		101		101		101		101		102		102		102							
65273	3000	1008	89.5	1019	92.3	1030	95.2	1052	100.9	1062	103.7	1073	106.6	1094	112.3										
110899		101		102		102		102		102		103		103											
69625	3200	1037	98.0	1048	100.9	1059	103.9	1080	109.9	1090	112.9	1100	116.0												
118293		103		103		103		103		104		104													
71801	3300	1052	102.5	1063	105.5	1073	108.5	1094	114.6																
121990		103		103		104		104																	

BDB 1120



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 1250



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1250 mm (49 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 82.6 mm (3 1/4 inch)
Clase II 82.6 mm (3 1/4 inch)

Área de salida: 2.322 m² (24.99 ft²)
BHP máximos: Clase I 68.5, Clase II 140.7

Armazón máx. de motor: Clase I 365T, Clase II 444/5T
RPM máximas: Clase I 780, Clase II 1000
Peso del equipo: 1186 Kg (2615 Lbs)

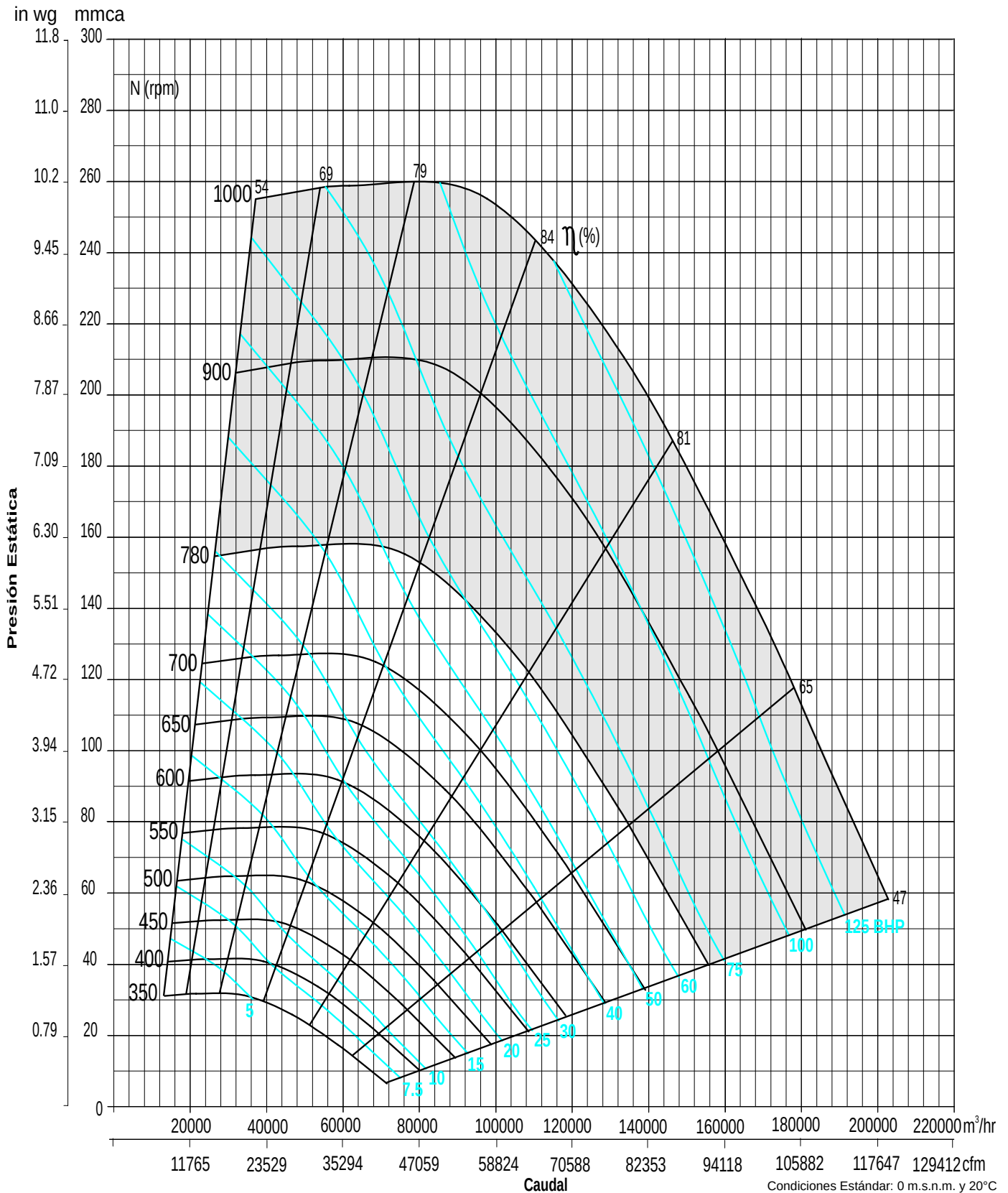
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
22492	900	328	4.41	387	6.80	442	9.24	494	11.4	540	13.7	583	16.1	607	17.4	628	18.8	666	21.8	703	24.9	738	28.2	771	31.7
38214		70		74		77		81		83		86		87		88		90		91		92		93	
27490	1100	349	5.62	401	8.10	450	10.9	496	14.0	541	16.9	584	19.6	605	20.9	624	22.3	664	25.1	701	28.0	736	31.2	769	34.6
46706		73		75		78		81		83		86		87		88		89		91		92		93	
32489	1300	374	7.04	422	9.86	466	12.8	508	16.0	548	19.5	587	23.2	606	24.9	625	26.7	662	29.9	698	33.1	732	36.3	766	39.5
55199		76		78		80		82		84		86		87		88		89		91		92		93	
37487	1500	401	8.84	446	11.9	487	15.1	526	18.5	562	22.1	598	25.9	616	28.0	633	30.1	667	34.3	700	38.4	733	42.3	765	46.1
63690		79		81		82		84		85		87		87		88		90		91		92		93	
42485	1700	428	11.1	473	14.3	511	17.8	547	21.5	582	25.3	615	29.2	631	31.3	647	33.4	678	37.8	709	42.5	739	47.2	769	51.9
72182		82		83		84		86		87		88		89		89		91		92		92		93	
47483	1900	457	13.8	499	17.2	537	20.9	572	24.9	604	29.1	635	33.2	650	35.3	665	37.5	694	41.9	723	46.6	751	51.6	779	56.8
80674		85		86		87		88		89		90		90		91		92		92		93		94	
52481	2100	487	16.9	527	20.7	564	24.5	598	28.7	629	33.2	658	37.7	673	40.0	687	42.3	714	46.9	741	51.7	768	56.7	794	61.8
89165		88		88		89		90		91		92		92		93		93		94		94		95	
54981	2200	503	18.7	541	22.7	578	26.6	611	30.8	642	35.4	670	36.1	684	42.5	698	44.9	725	49.7	751	54.6	777	59.6	802	64.8
93413		89		90		90		91		92		93		93		94		94		94		95		95	
57480	2300	519	20.6	555	24.8	591	28.9	624	33.1	655	37.7	683	42.6	697	45.1	710	47.6	737	52.6	762	57.6	787	62.8	812	68.0
97659		90		91		91		92		93		94		94		94		95		95		96		96	
59979	2400	535	22.6	570	27.0	605	31.3	638	35.6	668	40.3	696	45.2	710	47.8	723	50.3	749	55.6	774	60.8	798	66.1	822	71.4
101904		91		92		92		93		94		94		95		95		95		96		96		97	
62478	2500	552	24.8	586	29.4	619	33.9	651	38.3	681	43.0	709	48.0	723	50.6	736	53.3	761	58.6	785	64.1	809	69.5	833	75.1
106150		92		93		93		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
67476	2700			617	34.5	648	39.5	679	44.2	708	49.1	736	54.2	749	56.9	762	59.6	786	65.2	810	70.9	833	76.8	856	82.7
114642				95		96		96		96		96		97		97		97		98		98		99	
72474	2900			649	40.3	678	45.7	707	50.9	735	56.0	763	61.2	776	63.9	788	66.7	813	72.5	836	78.5	859	84.6	880	90.8
123133				97		98		98		98		98		98		98		98		99		99		100	
77473	3100			682	46.8	710	52.6	737	58.2	763	63.7	790	69.2	803	72.0	815	74.8	839	80.6	862	86.8	885	93.1	906	99.6
131627				99		99		100		99		99		100		100		100		100		100		101	
82471	3300					742	60.1	767	66.2	792	72.2	818	78.1	830	80.9	842	83.9	866	89.9	889	96.1	911	102.5	932	109.1
140118						101		101		101		101		101		101		101		101		102		102	
87469	3500					775	68.5	799	75.0	823	81.4	846	87.7	858	90.8	870	93.9	894	100.1	916	106.4	938	112.9	959	119.7
148610						102		102		103		103		103		103		103		103		103		103	
92467	3700					808	77.6	831	84.9	854	91.4	876	98.2	888	101.5	899	104.8	921	111.3	943	117.9	965	124.5	985	131.4
157101						103		104		104		104		104		104		104		104		104		104	
94966	3800					825	82.5	847	89.7	870	96.7	892	103.7	903	107.2	914	110.6	935	117.3	957	124.0	978	130.8	999	137.7
161347						104		104		104		105		105		105		105		105		105		105	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		222.3mm/8.75"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
27490	1100	801	38.1	816	39.9	828	41.9	861	45.7	875	47.7	889	49.7	917	53.9	931	56.0	944	58.2	970	62.6	983	64.8	996	67.1
46706		94		95		95		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
32489	1300	795	42.8	814	44.6	829	46.4	859	50.1	873	52.0	887	54.0	915	58.1	929	60.1	942	62.3	968	66.6	981	68.8	994	71.1
55199		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
37487	1500	796	49.8	811	51.6	826	53.4	856	57.0	871	58.9	885	60.7	913	64.6	927	66.6	940	68.6	966	72.7	979	74.9	992	77.1
63690		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
42485	1700	798	56.6	812	58.9	827	61.1	855	65.4	869	67.5	883	69.6	910	73.7	923	75.7	936	77.8	964	81.9	977	84.0	989	86.1
72182		94		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
44984	1800	801	59.4	815	61.9	829	64.4	857	69.2	870	71.6	884	73.9	911	78.4	924	80.6	937	82.8	962	87.2	974	89.4	987	91.6
76428		95		95		95		96		97		97		98		99		99		100		100		101	
47483	1900	806	62.0	819	64.7	833	67.3	859	72.6	873	75.2	886	77.8	912	82.9	924	85.3	937	87.8	963	92.5	975	94.8	988	97.2
80674		95		95		96		97		97		97		98		99		99		100		100		101	
49982	2000	812	64.6	825	67.3	838	70.1	864	75.7	876	78.5	889	81.3	914	86.8	927	89.5	939	92.2	964	97.5	976	100.1	988	102.6
84919		95		95		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
52481	2100	819	67.2	832	70.0	844	72.8	869	78.6	881	81.5	894	84.4	918	90.3	930	93.2	942	96.2	966	101.9	978	104.8	990	107.6
89165		95		96		96		97		97		98		98		99		99		100		100		101	
54981	2200	827	70.2	839	72.9	852	75.8	876	81.6	888	84.6	900	87.6	923	93.7	935	96.7	947	99.8	970	105.9	981	109.0	993	112.1
93413		96		96		97		97		98		98		99		99		99		100		100		101	
57480	2300	836	73.4	848	76.2	860	78.9	883	84.8	895	87.8	906	90.8	929	97.0	941	100.1	952	103.3	975	109.7	986	112.9	997	116.1
97659		96		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101		101	
59979	2400	846	76.9	857	79.7	869	82.5	892	88.3	903	91.3	914	94.3	937	100.5	948	103.7	959	106.9	980	113.4	991	116.7		
101904		97		97		98		98		98		98		99		99		100		100		101			
62478	2500	856	80.6	867	83.4	878	86.3	901	92.1	912	95.1	923	98.1	945	104.3	955	107.5	966	110.7	987	117.3	998	120.6		
106150		98		98		98		99		99		99		99		100		100		101		101			
64977	2600	867	84.5	878	87.4	889	90.3	911	96.2	921	99.2	932	102.2	953	108.4	964	111.6	974	114.8	995	121.4				
110396		98		98		99		99		99		100		100		100		100		101					
67476	2700	878	88.6	889	91.6	900	94.6	921	100.6	931	103.6	942	106.7	963	112.9	973	116.1	983	119.3						
114642		99		99		99		100		100		100		100		101		101							
72474	2900	902	97.1	912	100.3	922	103.5	943	109.8	953	113.0	963	116.2	983	122.6	993	125.9								
123133		100		100		101		101		101		101		102		102									
77473	3100	927	106.2	937	109.5	947	112.9	967	119.6	976	123.0	986	126.4												
131627		101		101		102		102		102		102													
82471	3300	952	115.9	962	119.4	972	122.9	992	130.0																
140118		102		103		103		103																	
84970	3400	966	121.2	975	124.7	985	128.3																		
144364		103		103		103																			

BDB 1250



CURVA CARACTERÍSTICA



BDB 1400



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1400 mm (55 1/8 inch)

Área de salida: 3.218 m² (34.63 ft²)

Armazón máx. de motor: Clase I 405T, Clase II 504/5T

Diámetro del eje: Clase I 82.6 mm (3 1/4 inch)

BHP máximos: Clase I 95.5, Clase II 199.7

RPM máximas: Clase I 680, Clase II 900

Clase II 88.9 mm (3 1/2 inch)

Peso del equipo: 1545 Kg (3406 Lbs)

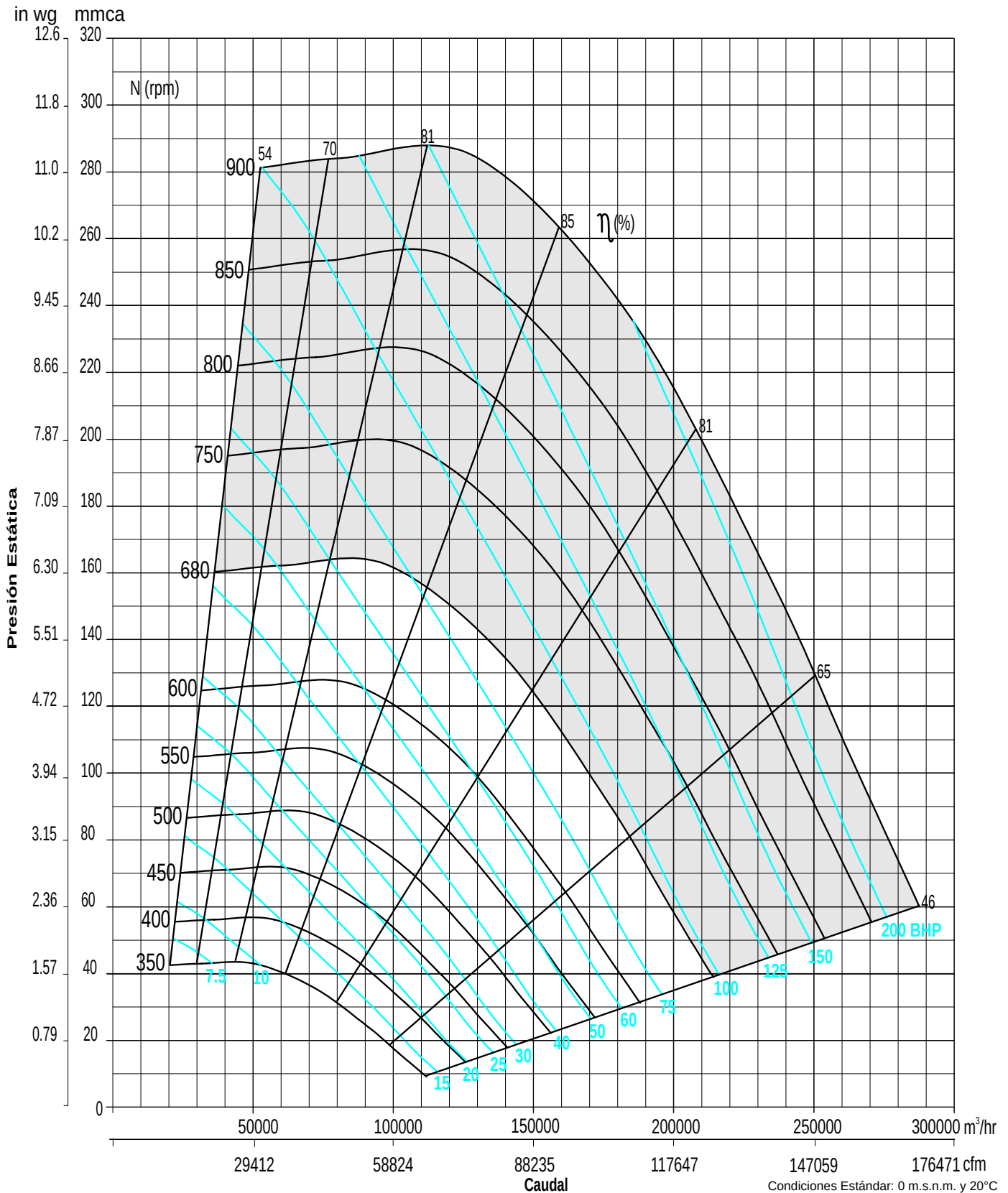
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
27704	800	276	5.40	330	8.42	380	11.2	424	13.9	464	16.9	505	20.3	523	22.1	540	24.0	574	28.0	605	32.2	635	36.7	664	41.3
47069		69		74		78		81		84		86		87		88		90		92		93		94	
34630	1000	293	6.87	339	10.1	383	13.8	425	17.6	465	21.0	503	24.3	521	26.0	539	27.8	570	31.6	603	35.6	631	40.0	661	44.6
58836		90		75		78		81		84		86		87		88		90		91		93		94	
41556	1200	314	8.72	356	12.3	395	16.1	432	20.4	468	25.0	504	29.5	522	31.6	537	33.7	571	37.7	601	41.7	632	45.8	662	50.1
70604		75		78		80		82		84		86		87		88		90		91		93		94	
48482	1400	338	10.9	377	15.0	413	19.2	447	23.5	479	28.3	511	33.5	526	36.1	541	38.8	572	44.2	602	49.2	630	54.1	658	58.8
82371		79		80		82		83		85		87		87		88		90		91		93		94	
55408	1600	361	13.9	400	18.1	434	22.8	465	27.6	495	32.4	524	37.6	538	40.3	552	43.2	580	49.1	607	55.2	633	61.4	660	67.4
94138		82		83		84		85		87		88		88		89		90		92		93		94	
62334	1800	386	17.4	423	21.9	456	26.8	486	32.1	514	37.5	541	42.9	554	45.7	567	48.5	593	54.4	618	60.7	643	67.3	667	74.1
105905		85		85		86		88		89		90		90		91		92		93		94		95	
69260	2000	413	21.6	447	26.5	480	31.5	509	37.1	536	43.0	561	48.9	574	51.9	586	54.9	610	61.0	633	67.3	656	73.8	679	80.7
117673		88		88		89		90		91		92		92		92		93		94		95		96	
72723	2100	426	23.9	460	29.1	491	34.3	520	39.9	547	45.9	572	52.2	584	55.3	596	58.5	619	64.8	642	71.2	664	77.7	686	84.6
123556		89		89		90		91		91		92		93		93		94		95		96		96	
76186	2200	440	26.4	472	31.9	503	37.3	532	42.9	558	49.1	583	55.5	595	58.8	606	62.1	629	68.7	651	75.3	673	82.0	694	88.9
129440		90		91		91		91		92		93		94		94		95		96		96		97	
79649	2300	455	29.1	485	34.9	515	40.5	544	46.2	570	52.5	594	59.1	606	62.4	617	65.8	640	72.7	661	79.6	682	86.5	703	93.5
135324		91		92		92		92		93		94		95		95		96		96		97		98	
83112	2400	469	32.0	499	38.1	528	43.9	556	49.8	582	56.1	606	62.8	617	66.2	629	69.8	650	76.9	672	84.1	692	91.2	713	98.4
141207		93		93		93		94		94		95		95		96		97		97		98		98	
90038	2600			526	45.0	553	51.5	580	57.8	605	64.2	629	71.0	641	74.6	652	78.2	673	85.7	693	93.4	713	101.2	733	108.9
152975				95		96		96		96		97		97		97		98		99		99		99	
96964	2800			555	52.8	580	59.9	605	66.7	629	73.5	653	80.5	664	84.1	675	87.8	696	95.5	716	103.5	735	111.7	754	120.0
164742				97		98		98		98		98		99		99		99		100		100		101	
103890	3000			584	61.5	607	69.2	631	76.7	654	83.9	677	91.2	688	94.9	699	98.7	720	106.5	739	114.7	758	123.2	777	131.8
176509				99		99		100		100		100		100		100		101		101		101		102	
110816	3200					636	79.5	658	87.6	679	95.5	701	103.3	712	107.1	723	111.0	743	118.9	763	127.2	782	135.9	800	144.8
188276						101		102		102		102		102		102		102		102		102		103	
117742	3400					665	90.8	685	99.5	706	108.1	727	116.4	737	120.5	747	124.7	767	132.9	787	141.3	805	150.0	823	159.1
200044						103		103		104		104		104		103		104		104		104		104	
124668	3600					694	103.3	714	112.6	733	121.7	753	130.7	762	135.2	772	139.5	792	148.2	811	156.9	829	165.8	847	175.0
211811						104		105		105		105		105		105		105		105		105		105	
128131	3700					709	110.0	728	119.6	747	129.0	766	138.3	776	142.9	785	147.4	804	156.4	823	165.3	841	174.4	859	183.6
217695						105		105		105		106		106		106		106		106		106		106	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		247.7mm/9.75"		254mm/10.0"		266.7mm/10.5"		273.1mm/10.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
38093	1100	688	51.7	701	54.2	715	56.7	740	57.8	764	67.2	788	72.8	811	78.5	834	84.4	845	87.4	856	90.4	877	96.6	888	99.8
64720		95		96		96		97		98		99		100		100		101		101		102		102	
45019	1300	686	58.7	700	61.0	713	63.4	738	68.3	763	73.4	787	78.9	810	84.5	832	90.3	843	93.2	854	96.3	875	102.4	886	105.6
76487		95		96		96		97		98		99		100		100		101		101		102		102	
51945	1500	685	68.4	698	70.9	711	73.4	735	78.4	759	83.4	782	88.6	808	93.9	831	99.4	842	102.2	852	105.1	874	111.1	884	114.1
88255		95		96		96		97		98		99		99		100		101		101		102		102	
58871	1700	687	77.3	700	80.5	712	83.7	736	89.7	760	95.6	783	101.3	805	106.9	829	112.6	840	115.4	847	118.3	869	124.0	878	126.9
100022		95		96		96		97		98		99		99		100		101		101		102		102	
62334	1800	691	81.0	703	84.5	714	87.9	738	94.7	761	101.3	784	107.6	806	113.8	827	119.9	838	122.9	848	125.9	870	131.9	879	134.8
105905		96		96		96		97		98		99		99		100		101		101		102		102	
65797	1900	695	84.5	707	88.1	718	91.7	741	99.0	763	106.3	785	113.4	807	120.3	828	127.0	839	130.3	849	133.5	871	139.9	880	143.1
111789		96		96		97		97		98		99		99		100		101		101		102		102	
69260	2000	701	87.9	712	91.7	723	95.4	745	103.1	767	110.7	788	118.4	809	126.0	830	133.5	840	137.1	850	140.7	871	147.8	881	151.2
117673		96		97		97		98		98		99		100		100		101		101		102		102	
72723	2100	708	91.8	719	95.5	729	99.3	750	107.1	771	114.9	792	123.0	812	131.1	832	139.2	842	143.1	852	147.1	872	154.9	882	158.7
123556		97		97		97		98		98		99		100		100		101		101		102		102	
76186	2200	715	96.0	726	99.7	736	103.5	756	111.2	777	119.3	797	127.5	817	135.9	836	144.3	846	148.6	856	152.8	875	161.2	884	165.4
129440		97		98		98		98		99		99		100		101		101		101		102		102	
79649	2300	724	100.7	734	104.4	744	108.2	764	115.9	783	123.9	803	132.2	822	140.7	841	149.4	850	153.8	860	158.2	879	167.0	888	171.4
135324		98		98		98		99		99		100		100		101		101		101		102		102	
83112	2400	732	105.8	742	109.5	752	113.3	771	120.9	790	128.9	809	137.2	828	145.7	847	154.5	856	158.9	865	163.5	883	172.6	892	177.2
141207		99		99		99		100		100		100		101		101		101		102		102		102	
86575	2500	742	111.1	751	114.9	761	118.8	780	126.5	798	134.5	817	142.7	835	151.2	853	159.9	862	164.4	871	168.9	889	178.2	897	182.9
147091		99		99		99		100		100		101		101		101		102		102		102		103	
90038	2600	752	116.7	761	120.6	770	124.5	789	132.4	807	140.5	825	148.7	843	157.2	860	165.9	869	170.3	878	174.9	895	184.1		
152975		100		100		100		100		101		101		101		102		102		102		103			
93501	2700	762	122.5	771	126.5	780	130.5	798	138.6	816	146.9	834	155.2	851	163.7	868	172.4	877	176.8	885	181.3				
158858		100		101		101		101		101		102		102		102		102		103					
100427	2900	783	134.4	792	138.8	801	143.1	818	151.8	836	160.4	852	169.1	869	177.9	885	186.8	894	191.3						
170625		102		102		102		102		102		103		103		103		103							
107353	3100	806	147.2	814	151.7	823	156.3	840	165.5	856	174.8	873	184.1	889	193.3										
182393		103		103		103		103		104		104		104											
114279	3300	829	161.0	837	165.7	846	170.5	862	180.1	878	189.9	894	199.7												
194160		104		104		104		104		105		105													
11742	3400	841	168.4	849	173.2	857	178.1	874	187.8	890	197.8														
200044		104		104		104		105																	

BDB 1400

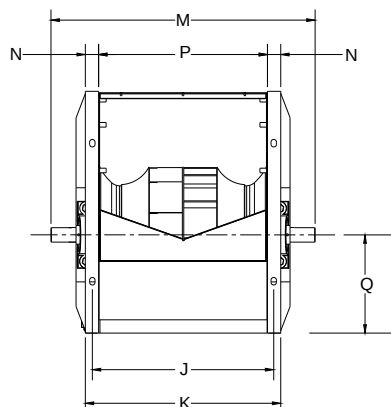
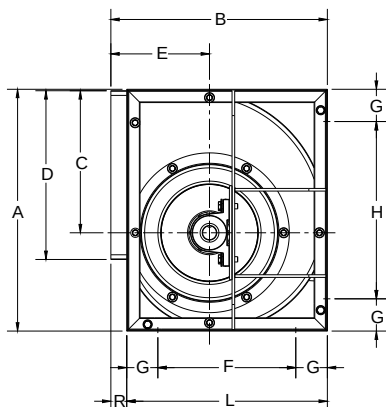


CURVA CARACTERÍSTICA



DIMENSIONES

Modelos del 280 al 400
Clase I y Clase II



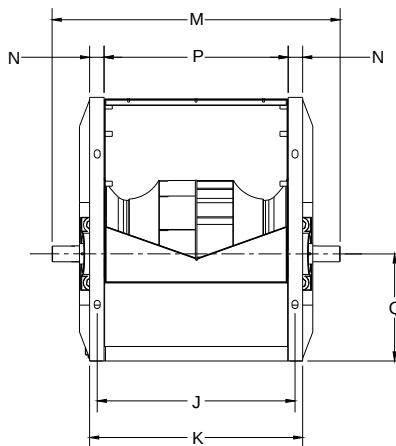
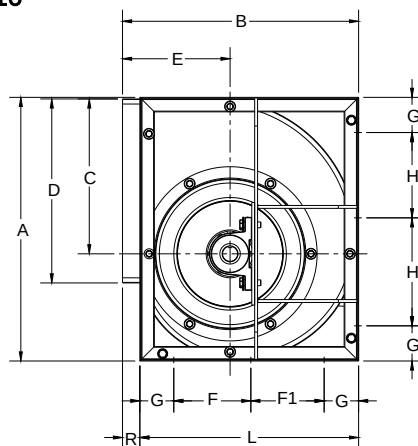
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 280	518	466	302	359	215	232	100	318	390	422 426	432	556 588	30 31.8	362	211	34
BDB 315	578	518	340	403	236	280	100	378	434	464 468	480	600 632	30 31.8	404	290	38
BDB 355	654	579	383	452	261	348	100	454	492	532 529	548	672 718	40 38.1	452	320	31
BDB 400	736	651	431	506	290	412	100	536	546	586 583	612	726 772	40 38.1	507	354	39

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 280	20 3/8	18 3/8	11 7/8	14 1/8	8 1/2	9 1/8	3 15/16	12 1/2	15 3/8	16 5/8 16 3/4	17	21 7/8 23 1/8	1 3/16 1 1/4	14 1/4	8 5/16	1 3/8
BDB 315	22 3/4	20 3/8	13 3/8	15 7/8	9 5/16	11	3 15/16	14 7/8	17 1/16	18 1/4 18 7/16	18 7/8	23 5/8 24 7/8	1 3/16 1 1/4	15 7/8	11 7/16	1 1/2
BDB 355	25 3/4	25 3/4	15 1/16	17 13/16	10 1/4	13 11/16	3 15/16	17 7/8	19 3/8	20 15/16 20 13/16	21 9/16	26 7/16 28 1/4	1 9/16 1 1/2	17 13/16	12 5/8	1 1/4
BDB 400	29	25 5/8	17	19 15/16	11 7/16	16 1/4	3 15/16	21 1/8	21 1/2	23 1/6 22 15/16	24 1/8	28 9/16 30 3/8	1 9/16 1 1/2	19 15/16	13 15/16	1 9/16

Modelos del 450 al 710 Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

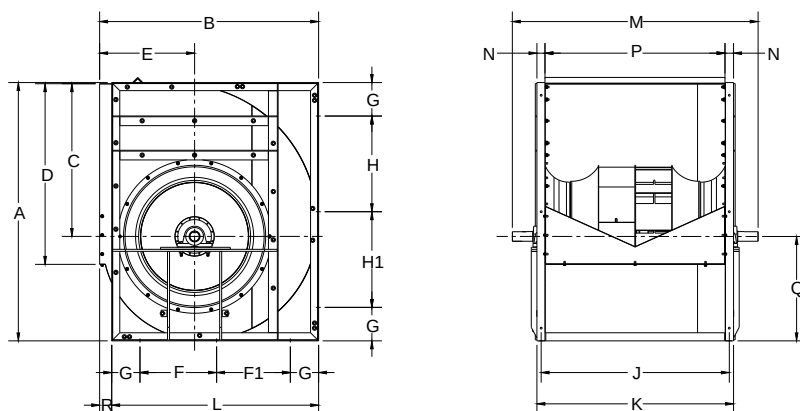
MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 450	827	726	486	569	322	276	206	100	314	608	648 645	681	814 878	40 38.1	568	391	45
BDB 500	918	800	538	637	352	325	225	100	359	678	718 715	750	924 956	40 38.1	638	430	50
BDB 560	1030	892	602	714	390	322	322	100	415	764	814 816	844	1000 1080	50 50.8	714	475	48
BDB 630	1157	998	677	800	434	423	323	100	479	850	900 902	945	1092 1166	50 50.8	800	529 575	53
BDB 710	1302	1120	767	898	485	429 479	429 379	100	551	948	998 1000	1057	1234 1280	50 50.8	898	585 630	63

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 450	32 9/16	28 9/16	19 1/8	22 3/8	12 11/16	10 7/8	8 1/8	3 15/16	12 3/8	23 15/16	25 1/2 25 3/8	26 13/16	32 1/16 34 9/16	1 9/16 1 1/2	22 3/8	15 3/8	1 3/4
BDB 500	36 1/8	31 1/2	21 3/16	25 1/16	13 7/8	12 13/16	8 7/8	3 15/16	14 1/8	26 11/16	28 1/4 28 1/8	29 1/2	36 3/8 37 5/8	1 9/16 1 1/2	25 1/8	16 15/16	1 15/16
BDB 560	40 9/16	35 1/8	23 11/16	28 1/8	15 3/8	12 11/16	12 11/16	3 15/16	16 5/16	30 1/16	32 1/16 32 1/8	33 1/4	39 3/8 42 1/2	1 15/16 2	28 1/8	18 11/16	1 7/8
BDB 630	45 9/16	39 5/16	26 5/8	31 1/2	17 1/16	16 5/8	12 11/16	3 15/16	18 7/8	33 7/16	35 7/16 35 1/2	37 3/16	43 45 7/8	1 15/16 2	31 1/2	20 13/16 22 5/8	2 1/16
BDB 710	51 1/4	44 1/8	30 3/16	35 3/8	19 1/8	16 7/8 18 7/8	16 7/8 14 15/16	3 15/16	21 11/16	37 5/16	39 5/16 39 3/8	41 5/8	48 9/16 50 3/8	1 15/16 2	35 3/8	23 1/16 24 13/16	2 1/2

DIMENSIONES

Modelos del 800 al 1120
Clase I y Clase II



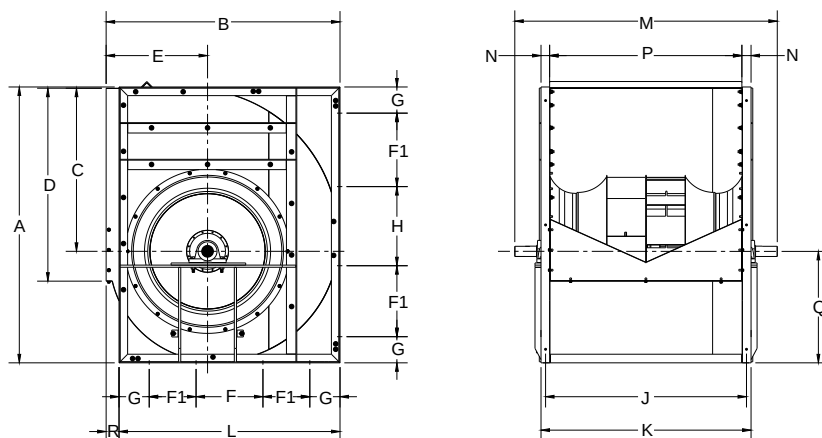
Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 800	1468	1254	860	1006	540	540	440	100	634	634	1056	1108	1180	1388	50.8	1006	702	74
BDB 900	1643	1408	969	1128	604	610	510	100	722	722	1180	1232	1319	1566	50.8	1126	768	89
BDB 1000	1810	1540	1065	1265	657	675	575	100	805	805	1316	1368	1450	1724	50.8	1262	837	90
BDB 1120	2033	1725	1202	1422	748	715	715	100	1017	817	1482	1549	1630	1800	64	1418	923	95

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 800	57 13/16	49 3/8	33 7/8	39 5/8	21 1/4	21 1/4	17 5/16	3 15/16	24 15/16	24 15/16	41 9/16	43 5/8	46 7/16	54 5/8	2	39 5/8	27 5/8	2 15/16
BDB 900	64 11/16	55 7/16	38 1/8	44 3/8	23 3/4	24	20 1/16	3 15/16	28 7/16	28 7/16	46 7/16	48 1/2	51 15/16	61 5/8	2	44 5/16	30 1/4	3 1/2
BDB 1000	71 1/4	60 5/8	41 15/16	49 13/16	25 7/8	26 9/16	22 5/8	3 15/16	31 11/16	31 11/16	51 13/16	53 7/8	57 1/16	67 7/8	2	49 11/16	32 15/16	3 9/16
BDB 1120	80 1/16	67 15/16	47 5/16	56	29 7/16	28 1/8	28 1/8	3 15/16	40 1/16	32 3/16	58 3/8	61	64 3/16	70 7/8	2 1/2	55 13/16	36 5/16	3 3/4

Modelos del 1250 al 1400 Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 1250	2285	1930	1363	1524	830	631	500	100	1085	1636	1676	1831	1975	76	1519	1068	99
BDB 1400	2568	2170	1505	1794	963	857	500	100	1368	1906	1946	2057	2260	76	1794	1202	113

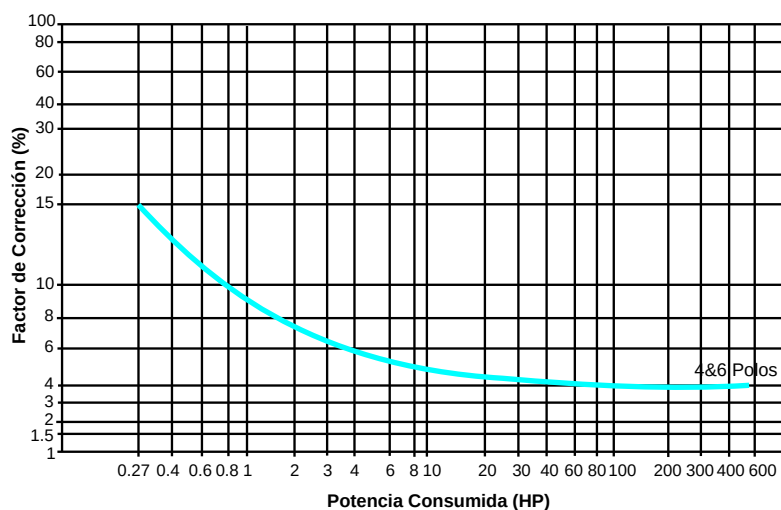
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
BDB 1250	89 15/16	76	53 11/16	60	32 11/16	24 13/16	19 11/16	3 15/16	42 11/16	64 7/16	66	72 1/16	77 3/4	3	59 13/16	42 1/16	3 7/8
BDB 1400	101 1/8	85 7/16	59 1/4	70 5/8	37 15/16	33 3/4	19 11/16	3 15/16	53 7/8	75 1/16	76 5/8	81	89	3	70 5/8	47 5/16	4 7/16

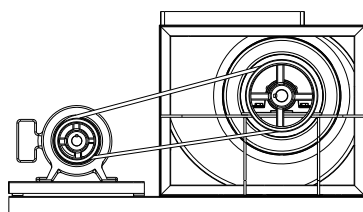
SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

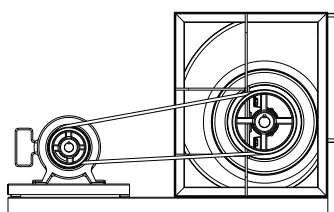
Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



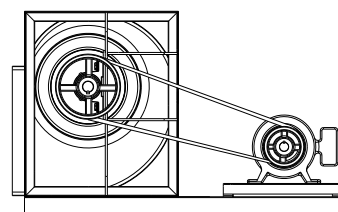
OPCIONES DE ROTACIÓN Y DESCARGA



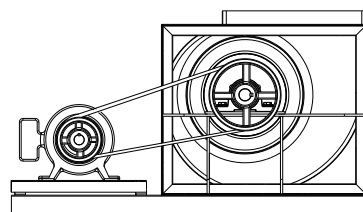
CW 0°
[UB]



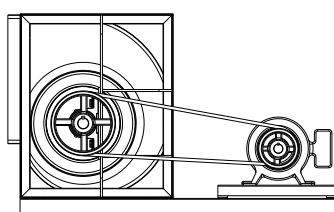
CW 90°
[TH]



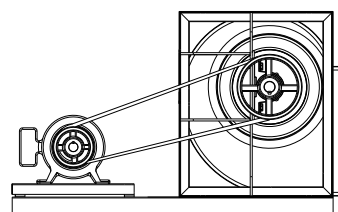
CW 270°
[BH]



CCW 0°
[UB]



CCW 90°
[TH]



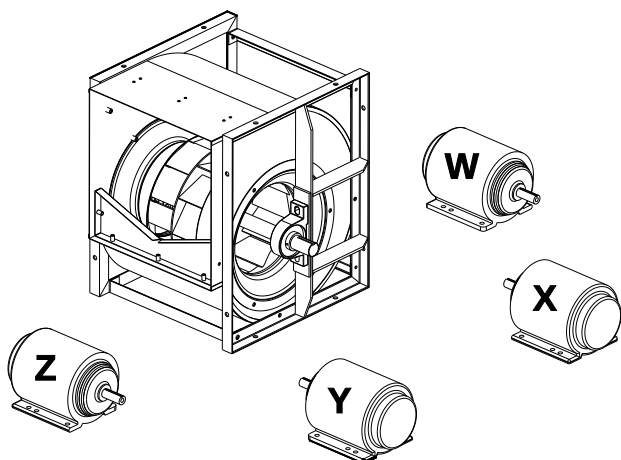
CCW 270°
[BH]

Consultar en fábrica para opciones de rotación y descarga distintas a las indicadas.
La descarga y la rotación del ventilador son conformes a la norma AMCA 99-2406-83.
La dirección del giro viene determinada por el lado de la transmisión del ventilador.

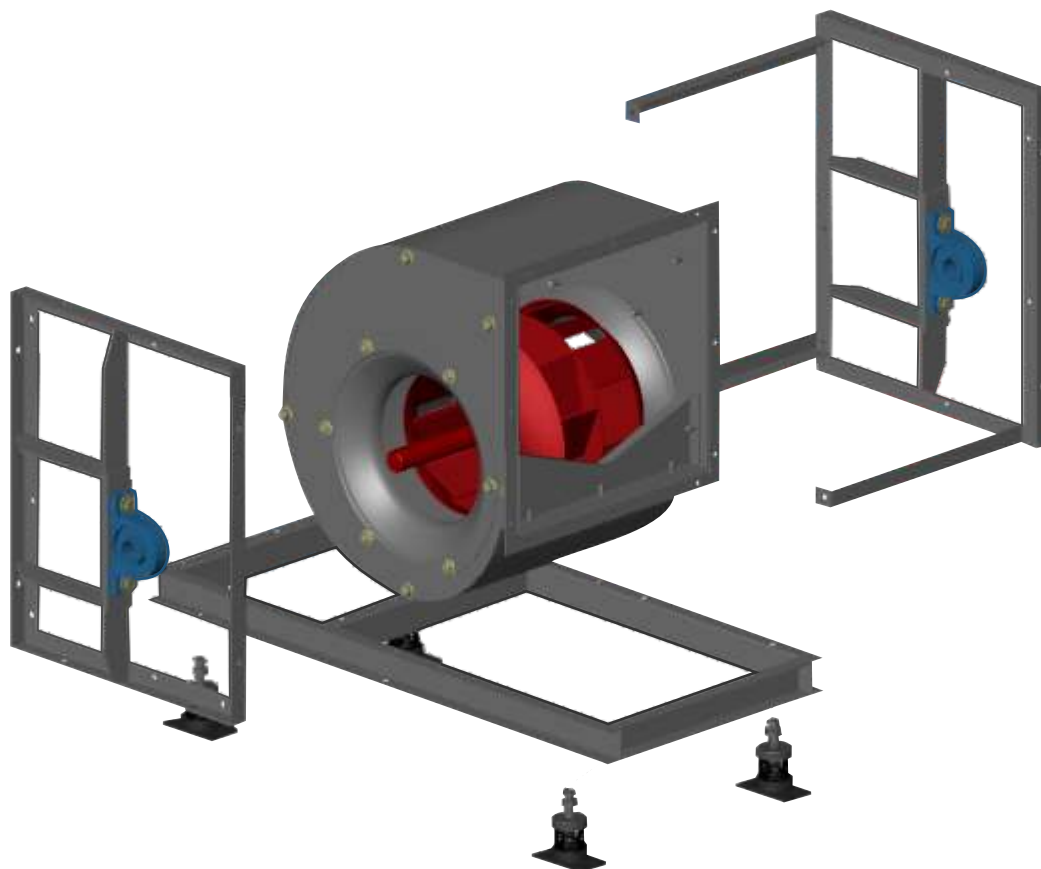
POSICIONES ESTÁNDAR DEL MOTOR

Las posiciones del motor para el ventilador centrífugo de transmisión (poleas – bandas) es conforme a la normativa: AMCA 99-2407-66.

Estas posiciones del motor son independientes de la rotación y descarga, la ubicación del motor viene determinada desde el lado de la transmisión del ventilador y la designación de las posiciones con las letras W, X, Y o Z.



ACCESORIOS



Puerta de inspección

Diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la envolvente y está fabricada del mismo material.

Brida descarga

Accesorio especial para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fijación.

Resortes para control de ruido y vibración

Accesorio para prevenir la transmisión de vibración y sonido a los distintos elementos de la instalación.

Están diseñados para actuar de manera independiente y lograr un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo.

Cubrebandas

Accesorio de protección para el sistema de transmisión de potencia, es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes, además de proteger al sistema del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

Tubo de drene

Cople localizado en la parte inferior del equipo (dependiendo de la posición de descarga), para facilitar el drenado de condensados y contaminantes del interior del ventilador.

Este accesorio es fundamental para un óptimo mantenimiento y depende de la aplicación del ventilador (material, temperaturas, etc.) para determinar la importancia de su uso.

Bastidor

La línea BDB puede suministrarse con un bastidor, el cual permite un montaje del ventilador y motor como una unidad integral. Este accesorio está fabricado con barras angulares galvanizadas hasta el tamaño 560. Para los tamaños 630 al 1400, se suministran con canal estructural y se terminan con revestimiento de polvo poliéster.

Conector Flexible de Lona

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperaturas de operación hasta 70° C.



RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliéster de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

INFORMACIÓN GENERAL



Serie BIL, compuesta por equipos centrífugos tubulares de simple aspiración, con rodete de álabes atrasados; en 13 tamaños disponibles, del 280 al 1120 de diámetro nominal en opción transmisión poleas-bandas y 5 tamaños del 315 al 500 en opción transmisión directa.

Modelos:	BIL-D 315 al BIL-D 500. BIL 280 al BIL 1120. Clase I: BIL 280 al 1120. Clase II: BIL 315 al BIL 1000.
Caudal:	BIL-D: 2,255 m ³ /hr (1,327 CFM) hasta 12,350 m ³ /hr (7,269 CFM). BIL: Clase I: 921 m ³ /hr (542 CFM) hasta 59,000 m ³ /hr (34,726 CFM). Clase II: 921 m ³ /hr (542 CFM) hasta 64,000 m ³ /hr (37,669 CFM).
Presión estática:	BIL-D: Hasta 120 mm c.a. (4.72 inwg). BIL: Clase I: Hasta 160 mm c.a. (6.30 inwg). Clase II: Hasta 304.8 mm c.a. (12.0 inwg).
Potencia:	BIL-D: 0.12 BHP hasta 4.54 BHP. BIL: 0.25 BHP hasta 48 BHP.

Equipos con bajo costo de mantenimiento, se han agregado la puerta de inspección y la brida en succión y descarga como componentes de línea para su fácil instalación; dando como resultado un equipo completo y versátil, ideal para instalaciones de espacio reducido.

Entre sus aplicaciones principales se encuentran: sistemas de ductos para aire acondicionado, ventilación y calefacción, hotelería, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, etc.

Accesorios: malla de protección en succión y descarga, cubierta para motor, conector flexible de lona, resortes para control de ruido y vibración, tubo de drene, graseras extendidas, cubrebandas e interruptor.

BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

BIL-D



BIL-D Transmisión Directa.

BIL-D (315, 355, 400, 450 y 500)

BIL



BIL Transmisión Poleas-Bandas.

BIL (280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000 y 1120)

NOMENCLATURA

BIL - D - I - 500 / 4P

Modelo
Centrífugo tubular

Tipo de transmisión
D: Directa
BIL: Poleas y bandas

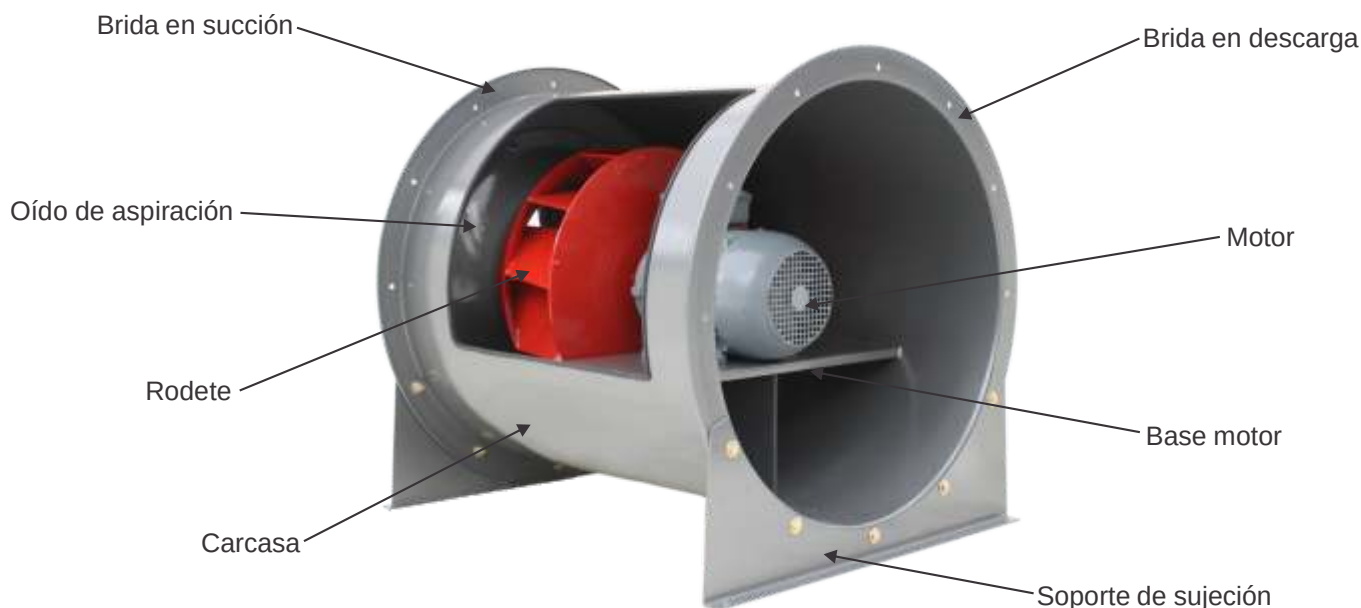
Clase
I - Clase I (Modelo BIL 280 - 1120)
II - Clase II (Modelo BIL 315 - 1000)

*Aplica para transmisión directa
RPM
4P: 1725
6P: 1200

Tamaño
280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000 y 1120

BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA



Las carcasas son fabricadas en lámina negra de grueso calibre, con soldadura del tipo continuo que le permite una mayor robustez, el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Oído de aspiración del mismo material, que debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes de álabes atrasados, fabricados en acero laminado en frío con soldadura del tipo continuo. Con acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Soporte de sujeción diseñado para montaje a techo o en piso, con barrenos en sus extremos para su fácil sujeción, fabricado con el mismo material del equipo y el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

La base motor está fabricada con el mismo material, su diseño brinda alta resistencia y disminuye la obstrucción al flujo de aire, su acabado es con el mismo recubrimiento del equipo.

Los motores empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Brida en succión y descarga integrada al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fácil sujeción.

La puerta de inspección está diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la carcasa y está fabricada del mismo material. Ubicada de forma que permita la correcta inspección de los componentes internos del equipo.



BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

BIL-D 315

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/4	1200	1327	0.12	1240	0.12	1137	0.12	1045	0.12				
		2255	70	2106	69	1932	68	1776	67				
1/2	1725	1964	0.34	1911	0.35	1854	0.35	1791	0.36	1690	0.36	1648	0.36
		3337	80	3246	79	3150	79	3043	79	2872	77	2800	77

BIL-D 355

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1725	2735	0.62	2678	0.62	2620	0.63	2561	0.64	2474	0.66	2433	0.66
		4647	84	4550	83	4452	83	4351	82	4203	82	4134	82

BIL-D 400

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/2	1200	2655	0.38	2556	0.38	2442	0.38	2305	0.38				
		4510	78	4343	78	4149	77	3916	76				
1 1/2	1725	3884	1.09	3818	1.10	3752	1.11	3682	1.13	3577	1.14	3527	1.14
		6599	88	6487	88	6374	88	6256	88	6077	88	5992	87

BIL-D 450

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1200	3842	0.67	3736	0.68	3628	0.70	3517	0.71	3346	0.71	3267	0.72
		6528	82	6347	81	6164	81	5976	80	5685	79	5550	79
3	1725	5599	1.96	5525	1.98	5453	2.00	5383	2.02	5277	2.04	5232	2.05
		9512	91	9387	91	9265	91	9145	91	8965	90	8889	90

BIL-D 500

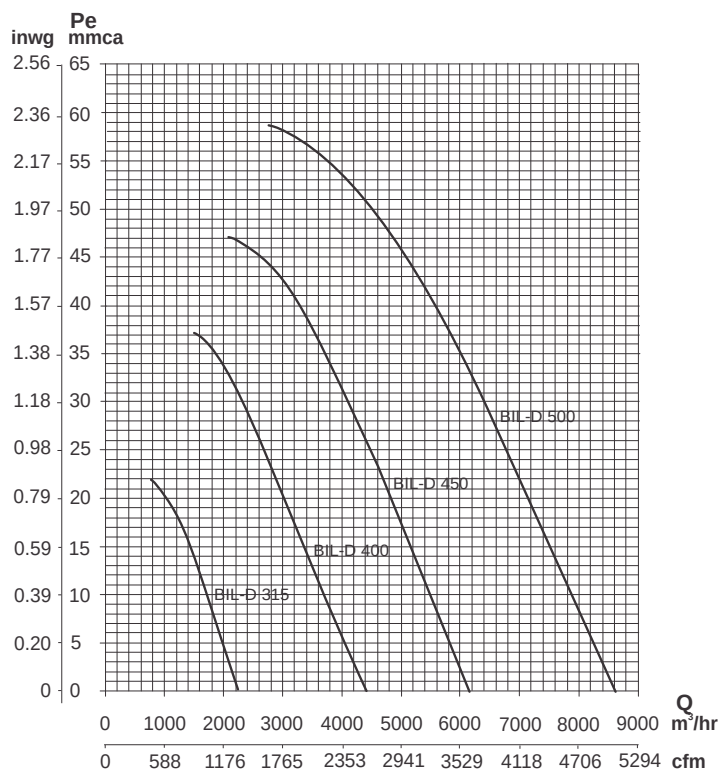
HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
2	1200	5437	1.13	5310	1.14	5180	1.17	5049	1.18	4862	1.19	4779	1.19
		9237	86	9021	86	8800	85	8578	85	8261	84	8120	84
5	1725	7907	3.30	7819	3.33	7729	3.37	7641	3.39	7516	3.43	7460	3.45
		13434	95	13284	95	13132	95	12982	95	12770	95	12675	94



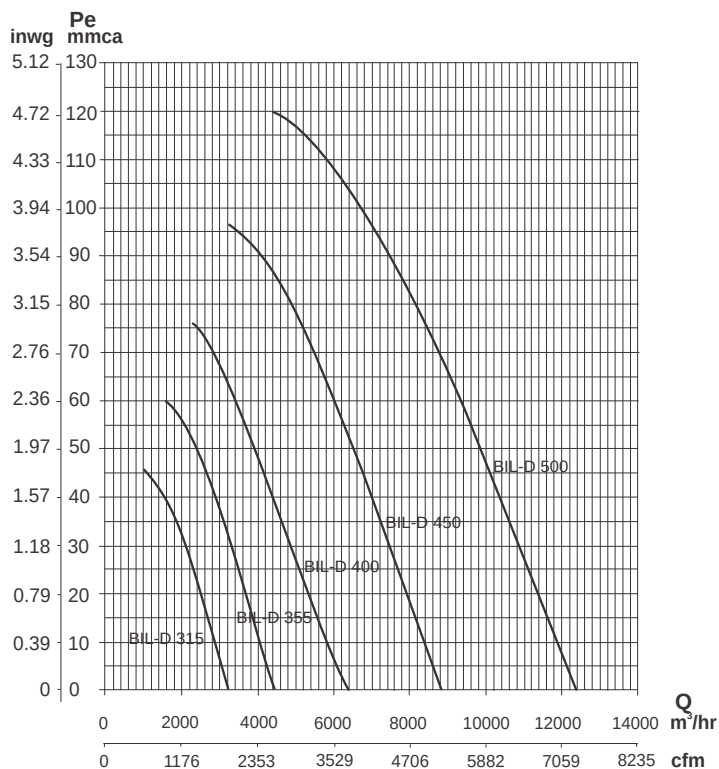
BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

BIL-D 1200 rpm



BIL-D 1725 rpm

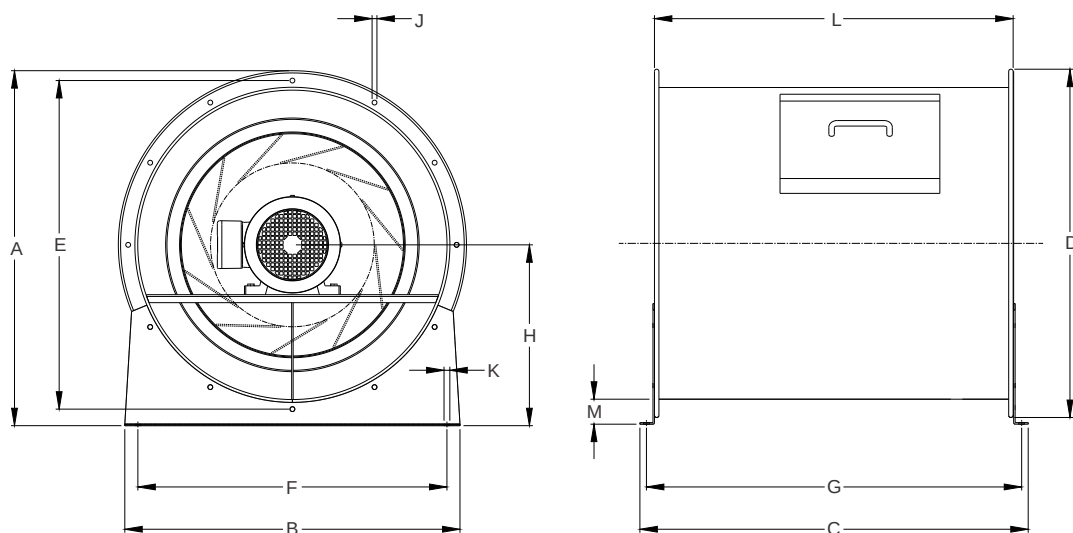


BIL-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

DIMENSIONES

Modelos del 315 al 500



Dimensiones en mm.

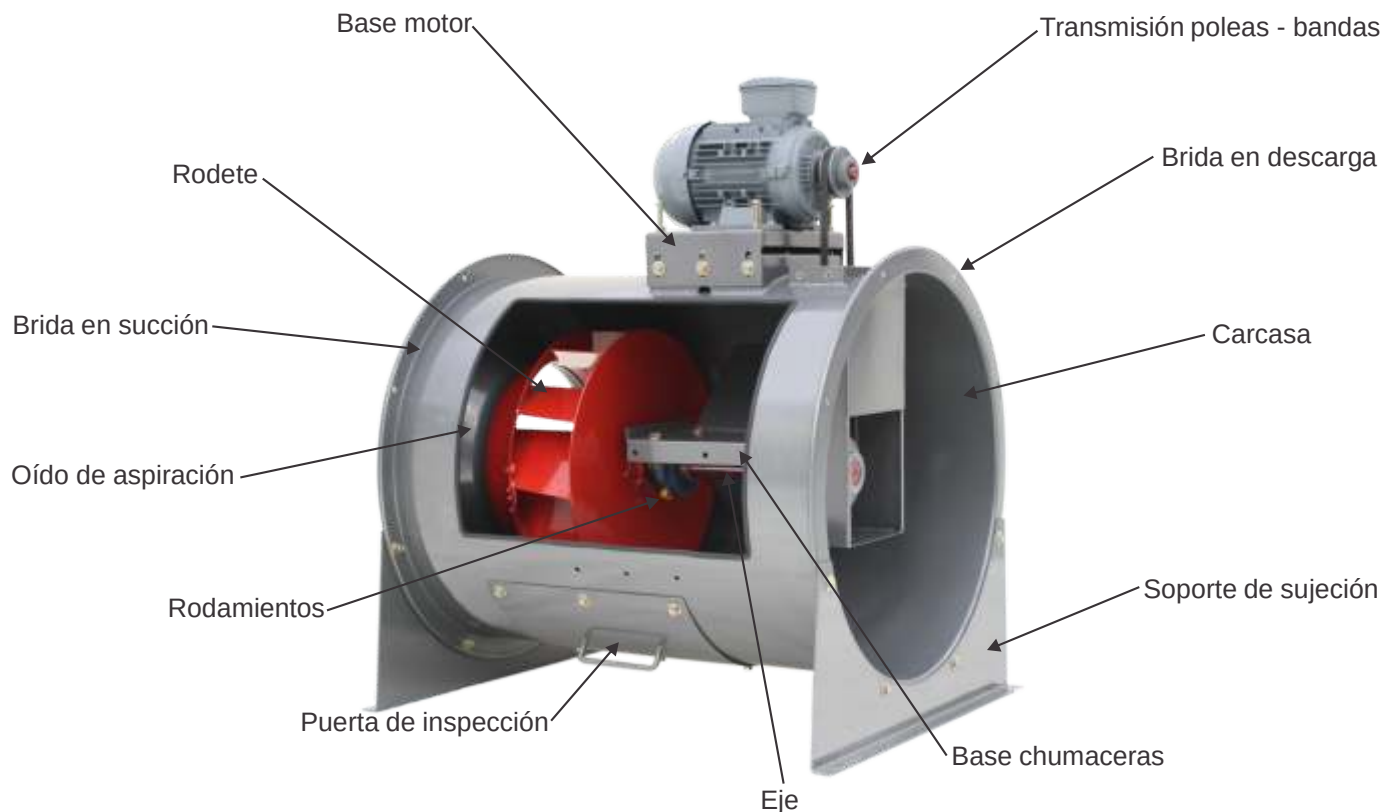
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	*NB
BIL-D 315	573	489	679	548	494	429	649	299	11	13	611	72	8
BIL-D 355	623	568	713	601	544	508	683	323	11	13	645	70	12
BIL-D 400	680	632	741	649	604	572	711	355	11	13	673	72	12
BIL-D 450	753	691	852	719	675	631	822	393	11	13	784	75	12
BIL-D 500	815	769	891	799	754	709	861	415	11	13	823	57	12

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	*NB
BIL-D 315	22 9/16	19 1/4	26 3/4	21 9/16	19 7/16	16 7/8	25 9/16	11 3/4	7/16	1/2	24 1/16	2 13/16	8
BIL-D 355	24 1/2	22 3/8	28 1/16	23 11/16	21 7/16	20	26 7/8	12 11/16	7/16	1/2	25 3/8	2 3/4	12
BIL-D 400	26 3/4	24 7/8	29 3/16	25 9/16	23 3/4	22 1/2	28	14	7/16	1/2	26 1/2	2 13/16	12
BIL-D 450	29 5/8	27 3/16	33 9/16	28 5/16	26 9/16	24 13/16	32 3/8	15 1/2	7/16	1/2	30 7/8	2 15/16	12
BIL-D 500	32 1/16	30 1/4	35 1/16	31 7/16	29 11/16	27 15/16	33 7/8	16 5/16	7/16	1/2	32 3/8	2 1/4	12

BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS



La carcasa es fabricada en lámina negra de grueso calibre, con soldadura del tipo continuo que le permite una mayor robustez, el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Oído de aspiración del mismo material que debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes de álabes atrasados, fabricados en acero laminado en frío con soldadura del tipo continuo. Con acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

Soporte de sujeción diseñado para montaje a techo o en piso, con barrenos en sus extremos para su fácil sujeción, fabricado con el mismo material del equipo y el acabado es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.

La base motor está fabricada con el mismo material, fuertemente sustentada con tornillos tensores que permiten una buena sujeción y evitan movimientos que generen desalineación entre el motor y la transmisión, su acabado es con el mismo recubrimiento del equipo.

La base soporte chumaceras está fabricada con el mismo material, su diseño brinda alta resistencia y disminuye la obstrucción al flujo de aire.

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Brida en succión y descarga integrada al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos, cuentan con barrenos para su fácil sujeción.

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación.

La puerta de inspección está diseñada para el mantenimiento y la fácil supervisión del funcionamiento del equipo. Se encuentra atornillada a la carcasa y está fabricada del mismo material. Ubicada de forma que permita la correcta inspección de los componentes internos del equipo.

SELECCIÓN DEL VENTILADOR

El caudal y la presión requerida en un punto específico de trabajo, son los parámetros necesarios para la correcta selección del ventilador y la determinación del montaje de la transmisión y potencia del motor.

Elección del motor:

Las curvas de potencias indicadas en las gráficas son potencias absorbidas al eje del ventilador en HP. Se recomienda utilizar la gráfica de pérdida por transmisión mostrada en la página 38 para compensar las pérdidas por fricción en la transmisión.

Nivel sonoro:

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, que produce el funcionamiento del mismo, y como tal, vendrá caracterizado por una potencia sonora $L_w(A)$. El nivel de esta potencia sonora debe formar parte de los datos de catálogo del aparato, como una característica más para la correcta selección del equipo. Al ser el número de dB asociado a su funcionamiento, lo que limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

Ejemplo de selección para ventiladores centrífugos tubulares BIL

BIL 315

CURVA CARACTERÍSTICA

Modelo: BIL 315.

Caudal: 1,809 m³/hr (1,065 CFM).

Presión Estática: 63.5 mm c.a. (2.5 in wg).

Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de 1,809 m³/hr (1,065 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 63.5 mm c.a. (2.5 in wg).

Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 2105 r.p.m.

Queda seleccionado:

Clase: I

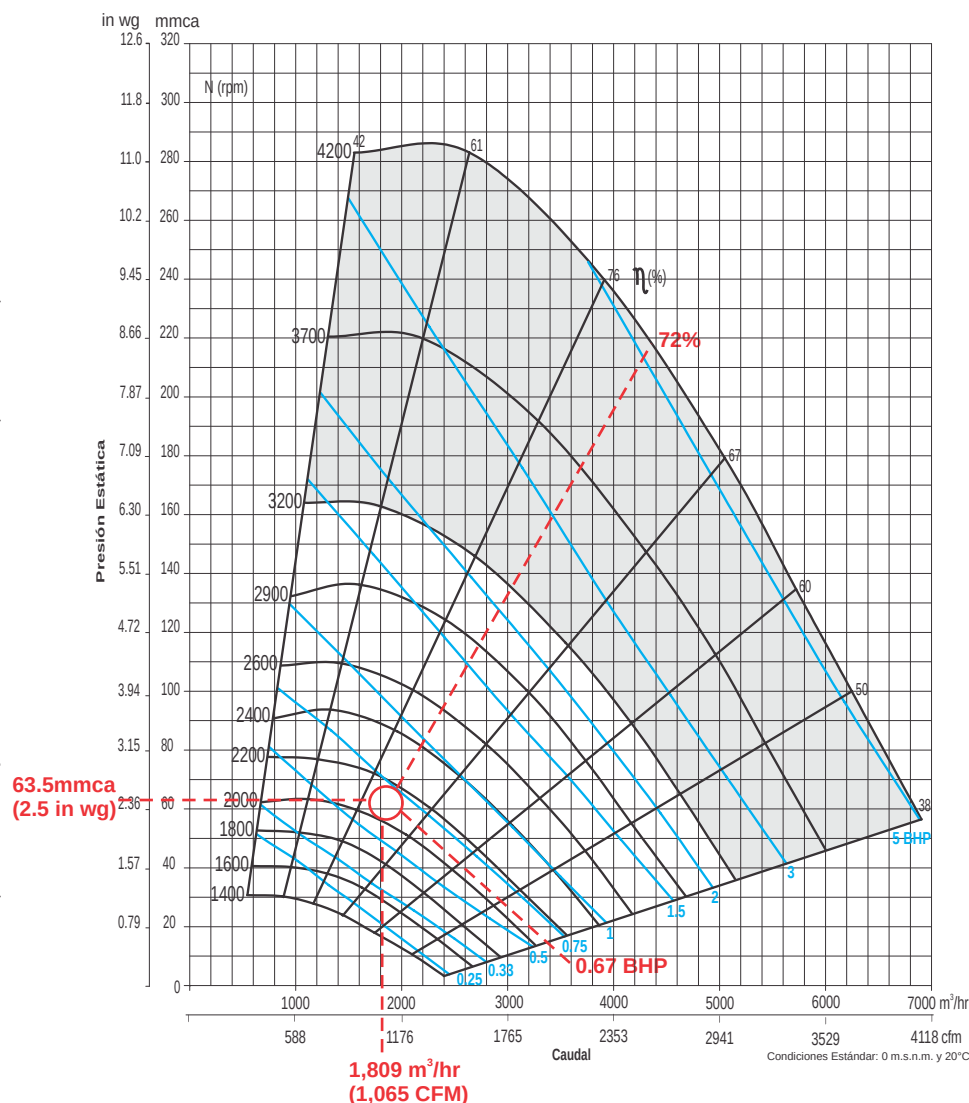
Potencia del motor: 0.67 BHP

Velocidad del ventilador: 2105 r.p.m.

Eficiencia total: 72%

Para seleccionar un ventilador clase II, debe considerar la zona sombreada en color gris.

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³).





FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Temp. (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.636	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico de Soler & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección.

Un ventilador es seleccionado para suministrar 1,809 m³/hr (1,065 CFM) bajo una presión estática de 63.5 mm c.a. (2.5 in wg), a una altitud de 1,563 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 30 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

- 1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: **FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE**.
En este caso el factor es: 0.803
- 2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. 63.5 mm c.a. / 0.803 = 79.08 mm c.a.
- 3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 0.67 BHP) por el mismo factor de corrección (0.803). 0.67 BHP x 0.803 = 0.54 BHP
- 4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:
1,809 m³/hr (1,065 CFM), 79.08 mm c.a. (3.11 in wg), 0.54 BHP y 2,300 r.p.m.

BIL 280

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 288 mm (11 5/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 19.05 mm (3/4 inch)
 Área de salida: 0.126 m² (1.352 ft²)
 BHP máximos: Clase I 2.14
 Armazón máximo de motor: Clase I 182T
 RPM máximas: Clase I 3450
 Peso del equipo: 37 Kg (82 Lb)

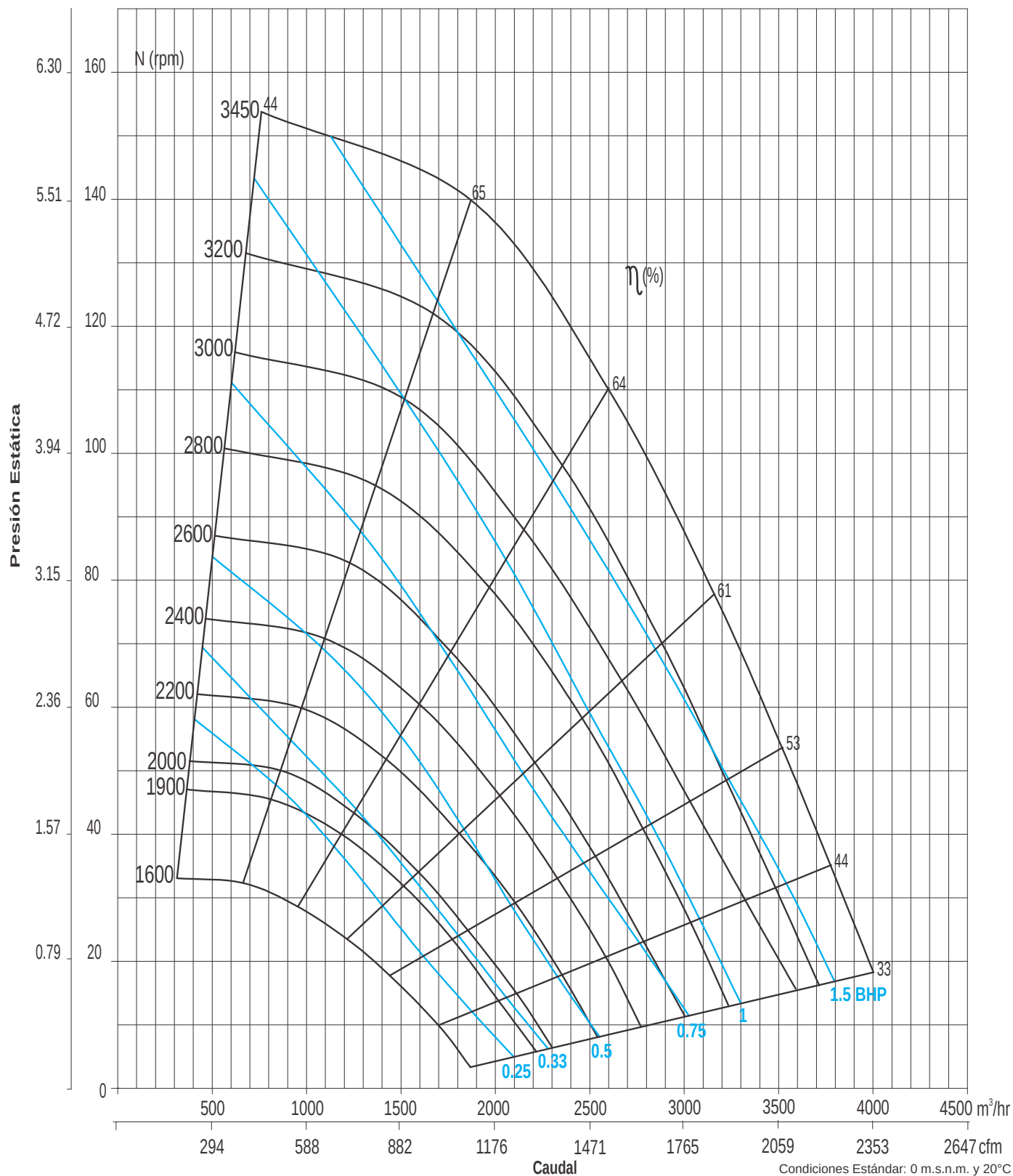


CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		101.6mm/4.0"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
542	401	1186	0.07	1524	0.13	1801	0.20	2042	0.28	2263	0.38	2471	0.47	2839	0.66	3156	0.85	3304	0.98
921		61		67		72		75		78		80		86		89		90	
620	459	1253	0.08	1571	0.15	1842	0.23	2077	0.30	2288	0.40	2510	0.51	2853	0.70	3178	0.92	3326	1.06
1053		63		68		72		75		78		80		86		89		90	
697	516	1326	0.09	1625	0.17	1886	0.25	2117	0.34	2324	0.44	2515	0.54	2865	0.75	3190	1.00	3345	1.14
1184		65		69		72		76		78		80		87		89		90	
775	573	1404	0.10	1684	0.19	1934	0.28	2160	0.38	2364	0.47	2551	0.58	2891	0.80	3202	1.06	3350	1.21
1316		66		70		73		76		79		81		87		89		90	
852	630	1486	0.13	1750	0.21	1988	0.30	2206	0.40	2406	0.50	2591	0.61	2925	0.86	3227	1.13	3369	1.29
1447		68		72		74		77		79		81		86		89		90	
929	687	1569	0.15	1821	0.24	2047	0.35	2258	0.44	2453	0.55	2634	0.67	2964	0.90	3260	1.20	3399	1.35
1579		70		73		75		78		80		82		86		89		90	
1007	745	1653	0.17	1897	0.28	2112	0.38	2313	0.50	2502	0.60	2680	0.72	3005	0.97	3297	1.26	3434	1.42
1711		72		74		77		79		81		82		86		88		90	
1084	802	1736	0.20	1975	0.30	2180	0.40	2373	0.54	2556	0.66	2729	0.78	3048	1.00	3337	1.30		
1842		74		76		78		80		81		83		86		88			
1162	859	1821	0.24	2056	0.35	2253	0.47	2437	0.60	2613	0.71	2781	0.84	3094	1.11	3379	1.40		
1974		75		77		79		81		82		83		85		88			
1239	916	1907	0.27	2139	0.39	2329	0.50	2506	0.64	2675	0.78	2837	0.91	3143	1.18	3423	1.49		
2105		77		78		80		81		83		84		86		88			
1317	974			2222	0.44	2408	0.56	2578	0.70	2741	0.83	2897	0.97	3194	1.26				
2237				80		81		82		83		84		86					
1394	1031			2305	0.48	2488	0.60	2652	0.75	2809	0.89	2961	1.00	3249	1.35				
2368				81		82		83		84		85		87					
1471	1088			2389	0.54	2570	0.68	2730	0.80	2881	0.98	3027	1.13	3307	1.50				
2500				82		83		83		84		86		87					
1549	1146			2473	0.60	2653	0.75	2809	0.90	2956	1.00	3097	1.20	3369	1.50				
2632				83		84		84		85		86		88					
1626	1203			2557	0.66	2736	0.81	2890	0.97	3033	1.13	3170	1.29	3433	1.64				
2763				85		84		85		86		87		89					
1704	1260			2642	0.72	2819	0.89	2972	1.00	3112	1.22	3245	1.40						
2895				86		85		86		87		87							
1781	1317			2729	0.79	2903	0.97	3055	1.14	3193	1.31	3322	1.48						
3026				86		86		87		88		88							
1859	1375					2987	1.00	3138	1.23	3274	1.40	3401	1.60						
3158						87		88		88		89							
1936	1432					3071	1.14	3222	1.37	3356	1.50								
3290						88		89		89									
2014	1490					3156	1.23	3305	1.43	3439	1.62								
3421						89		89		90									

BIL 280

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BIL 315



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 25.0 mm (62/63 inch)

Área de salida: 0.159 m² (1.711 ft²)

BHP máximos: Clase I 3.35, Clase II 6.70

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 213T

RPM máximas: Clase I 3200, Clase II 4200

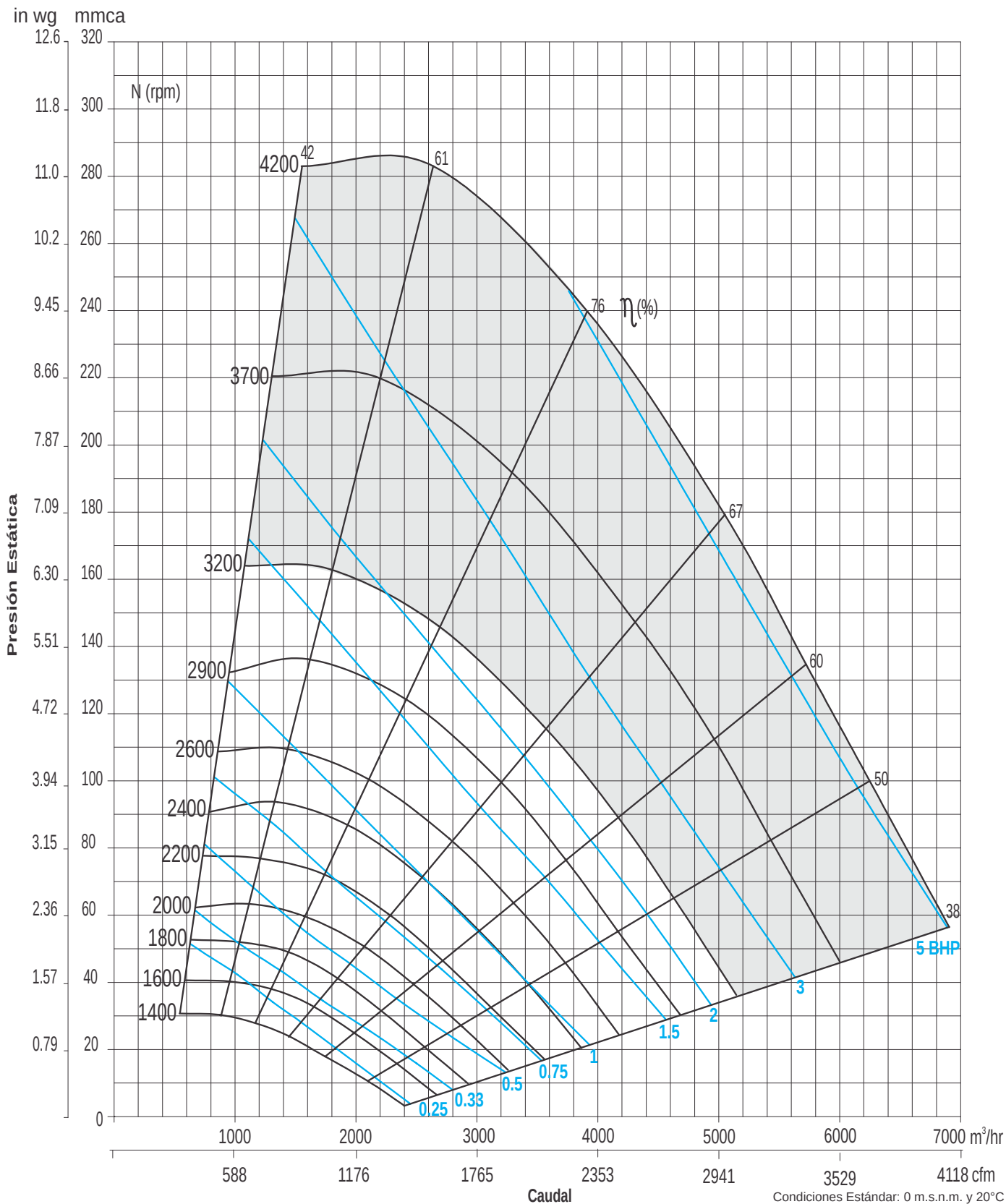
Peso del equipo: 44 Kg (97 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
775	453	1111	0.11	1369	0.21	1619	0.32	1843	0.43	2033	0.54	2206	0.64	2371	0.86	2530	0.97	2684	1.07	2803	1.18	2946	1.50	3069	1.50
1317		64		68		73		76		79		81		83		85		88		90		91		92	
872	510	1173	0.11	1427	0.21	1644	0.32	1865	0.43	2062	0.59	2234	0.75	2392	0.86	2543	0.97	2688	1.18	2829	1.29	2967	1.50	3091	1.61
1482		65		69		73		76		79		81		83		85		88		90		91		92	
969	566	1241	0.11	1492	0.21	1687	0.32	1887	0.54	2084	0.64	2262	0.75	2421	0.97	2568	1.07	2707	1.29	2841	1.40	2972	1.61	3100	1.72
1647		67		71		73		77		79		81		83		85		89		90		91		92	
1065	622	1312	0.16	1552	0.27	1745	0.36	1921	0.59	2105	0.67	2284	0.78	2448	1.03	2597	1.10	2735	1.37	2865	1.42	2991	1.72	3113	1.76
1809		69		72		75		77		79		82		84		85		89		91		91		92	
1163	680	1387	0.21	1613	0.32	1811	0.43	1973	0.64	2136	0.68	2305	0.86	2469	1.07	2623	1.18	2764	1.40	2895	1.61	3019	1.83	3138	1.93
1976		71		73		76		78		80		82		84		86		89		90		91		92	
1259	736	1461	0.21	1676	0.35	1873	0.48	2035	0.64	2182	0.70	2334	0.93	2490	1.07	2643	1.21	2788	1.46	2922	1.67	3048	1.87	3167	1.97
2139		72		75		77		79		80		82		84		86		89		90		91		92	
1356	793	1535	0.32	1745	0.43	1933	0.54	2099	0.75	2241	0.75	2377	1.07	2520	1.07	2665	1.40	2807	1.50	2944	1.72	3074	1.93	3195	2.15
2304		74		76		78		80		81		83		84		86		89		90		91		92	
1550	906			1889	0.54	2059	0.64	2222	0.86	2370	1.00	2497	1.18	2617	1.29	2737	1.45	2862	1.61	2988	1.83	3115	2.04	3238	2.36
2634				79		80		82		84		85		86		87		88		90		91		92	
1745	1020			2038	0.64	2198	0.86	2346	0.97	2492	1.18	2626	1.40	2744	1.50	2853	1.72	2959	1.83	3066	2.15	3176	2.15	3288	2.58
2964				81		83		84		85		86		87		88		89		90		90		92	
1938	1133			2187	0.75	2344	0.97	2482	1.18	2615	1.40	2746	1.61	2870	1.83	2983	2.04	3085	2.15	3182	2.36	3278	2.58	3373	2.69
3293				84		85		86		87		87		88		89		90		90		91		92	
2131	1245					2492	1.18	2626	1.40	2749	1.61	2870	1.83	2990	2.04	3105	2.26	3212	2.58	3311	2.69	3403	2.90	3491	3.11
3621						87		88		88		88		89		90		91		91		92		93	
2325	1359					2641	1.40	2773	1.61	2892	1.83	3005	2.04	3115	2.36	3225	2.58	3333	2.90	3436	3.11	3532	3.33	3621	3.54
3950						89		89		89		90		90		91		92		93		93		94	
2519	1472							2923	1.93	3039	2.15	3148	2.36	3251	2.69	3353	2.90	3455	3.22	3556	3.54	3653	3.76	3746	4.08
4280								90		91		91		92		92		93		94		94		95	
2713	1586							3071	2.15	3188	2.47	3294	2.69	3394	2.90	3490	3.22	3585	3.54	3679	3.87	3774	4.19	3866	4.51
4609								92		92		93		93		94		94		95		95		96	
2906	1698									3336	2.79	3442	3.11	3539	3.33	3632	3.65	3723	3.97	3811	4.30	3899	4.62	3988	4.94
4937										94		94		95		95		95		96		96		97	
3100	1812									3485	3.11	3591	3.54	3688	3.76	3779	4.08	3866	4.40	3951	4.73	4034	5.05	4117	5.37
5267										95		95		96		96		97		97		97		98	
3494	2042											3740	3.87	3837	4.19	3927	4.51	4013	4.94	4095	5.16	4175	5.58		
6266												97		97		98		98		98		99			
3882	2269													3990	4.83	4081	5.16	4165	5.37						
6596														98		99		99							

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"		266.7mm/10.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
775	453	3184	1.71	3308	1.82	3425	1.93	3541	2.14	3633	2.35	3733	2.57	3837	2.78	3939	2.89	3963	2.80	3991	2.84	4016	2.90	4039	2.94
1317		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
872	510	3205	1.82	3329	1.93	3446	2.14	3562	2.14	3652	2.46	3754	2.68	3858	2.89	3962	3.10	3982	2.96	4012	3.00	4034	3.06	4061	3.10
1482		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
969	566	3225	1.93	3348	2.14	3467	2.25	3570	2.46	3671	2.68	3776	2.89	3879	3.00	3981	3.21	4003	3.12	4031	3.18	4055	3.22	4082	3.27
1647		93		94		85		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
1065	622	3233	1.93	3350	2.23	3472	2.29	3579	2.48	3688	2.87	3795	3.02	3898	3.04	4000	3.25	4015	3.30	4041	3.34	4065	3.39	4098	3.45
1809		93		94		95		95		96		96		97		98		98		98		98		98	
1163	680	3253	2.14	3366	2.35	3476	2.57	3584	2.78	3690	3.00	3798	3.21	3902	3.42	4003	3.64	4026	3.46	4050	3.51	4071	3.57	4100	3.62
1976		93		94		95		95		96		96		97		98		98		98		98		98	
1259	736	3280	2.16	3390	2.36	3497	2.56	3601	2.86	3703	3.11	3804	3.36	3904	3.64	4007	3.82	4032	3.63	4058	3.69	4076	3.74	4104	3.80
2139		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
1356	793	3310	2.35	3419	2.57	3525	2.78	3627	3.00	3726	3.21	3824	3.53	3920	3.75	4015	3.96	4038	3.81	4062	3.88	4085	3.93	4108	3.98
2304		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
1455	850	3337	2.46	3449	2.68	3555	3.00	3657	3.21	3755	3.42	3851	3.64	3945	3.85	4038	4.17	4060	4.00	4083	4.05	4106	4.12	4128	4.17
2472		93		94		95		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
1550	906	3358	2.57	3472	2.78	3581	3.10	3685	3.21	3784	3.53	3880	3.85	3974	4.07	4065	4.28	4087	4.17	4109	4.22	4132	4.29	4154	4.34
2634		93		94		94		95		96		97		97		98		98		98		98		98	
1745	1020	3401	2.68	3513	3.10	3623	3.21	3730	3.53	3833	3.75	3934	4.07	4030	4.28	4123	4.71	4145	4.51	4167	4.57	4190	4.64		
2964		93		93		94		95		96		96		97		98		98		98		98			
1938	1133	3471	2.89	3571	3.21	3672	3.42	3774	3.75	3874	4.07	3974	4.28	4072	4.60	4167	4.92	4191	4.77						
3293		92		93		94		95		96		96		97		98		98							
2131	1245	3578	3.21	3665	3.53	3753	3.75	3842	3.96	3939	4.28	4025	4.49	4117	4.82										
3621		93		94		94		95		96		96		97											
2325	1359	3705	3.75	3786	3.96	3866	4.17	3945	4.39	4024	4.60	4105	4.92	4188	5.14										
3950		94		95		95		96		96		97		97											
2519	1472	3834	4.28	3916	4.49	3994	4.71	4070	4.92	4144	5.14														
4280		95		96		96		97		97															
2713	1586	3956	4.82	4041	5.03	4123	5.35	4200	5.56																
4609		96		97		97		98																	
2815	1645	4019	5.03	4105	5.35	4187	5.67																		
4782		97		97		98																			
3294	1925	4075	5.24	4161	5.46																				
5597		97		98																					
3494	2042	4200	5.78																						
5936		98																							

BIL 315

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 355



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 30.0 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.196 m² (2.113 ft²)

BHP máximos: Clase I 4.02, Clase II 8.04

Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

RPM máximas: Clase I 2800, Clase II 3700

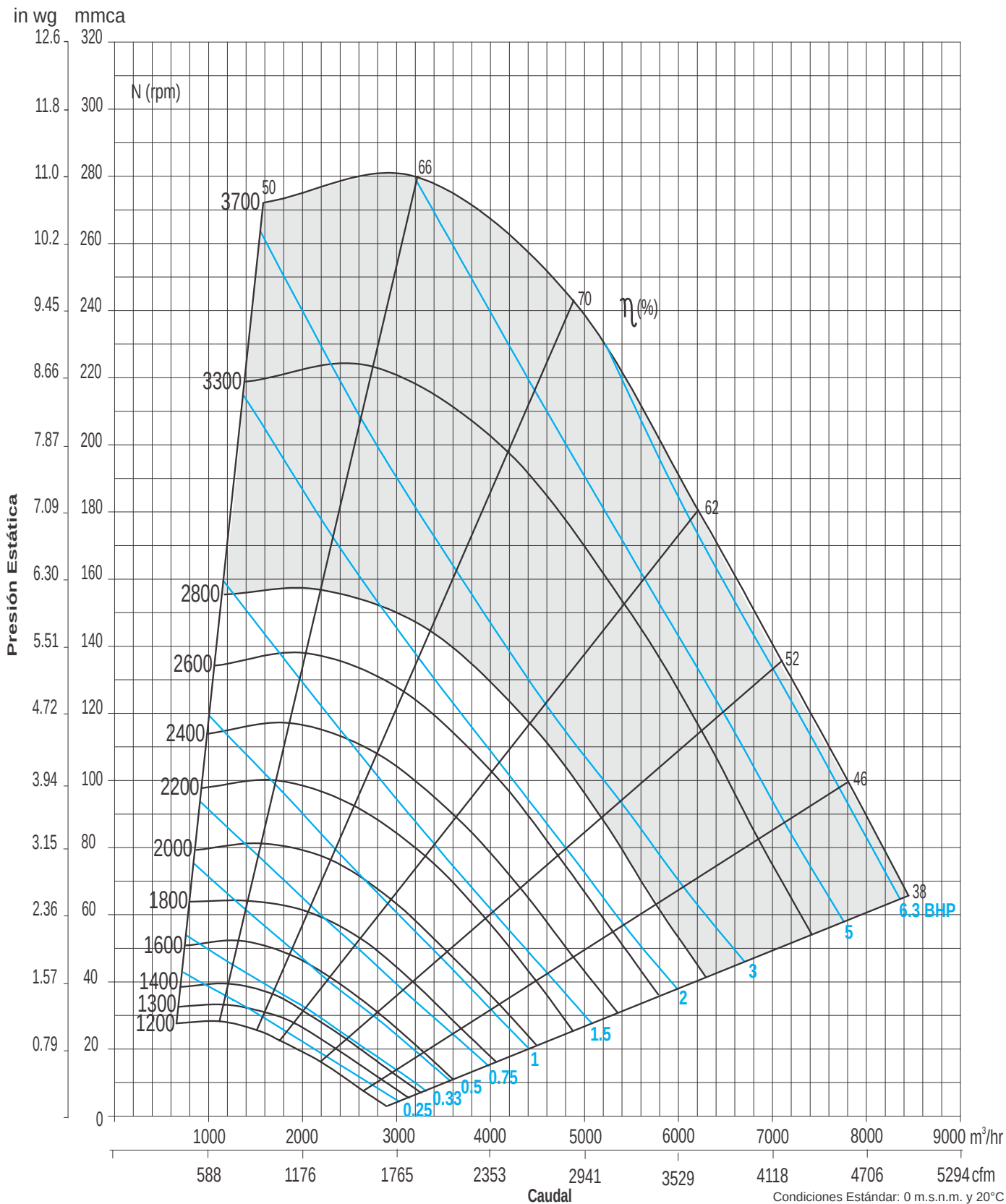
Peso del equipo: 57 Kg (126 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.1mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
965	457	985	0.11	1110	0.18	1221	0.21	1426	0.32	1617	0.36	1805	0.64	1961	0.58	2105	0.86	2238	0.81	2378	1.28	2501	1.39	2628	1.61
1639		64		67		67		70		73		76		79		82		84		85		85		86	
1086	514	1043	0.11	1163	0.21	1269	0.32	1462	0.43	1639	0.40	1809	0.64	1976	0.62	2121	0.96	2259	0.88	2395	1.39	2512	1.14	2641	1.71
1845		66		68		69		71		74		76		79		81		84		85		85		86	
1207	571	1103	0.21	1219	0.24	1320	0.32	1505	0.43	1673	0.54	1831	0.75	1983	0.86	2135	1.07	2275	1.28	2409	1.50	2529	1.61	2656	1.82
2050		68		69		70		73		75		77		79		81		83		85		85		86	
1326	628	1164	0.21	1276	0.27	1375	0.32	1552	0.47	1713	0.62	1864	0.76	2006	0.93	2145	1.10	2284	1.28	2420	1.46	2541	1.66	2667	1.86
2253		70		71		72		74		76		78		80		82		83		84		85		86	
1448	685	1228	0.21	1337	0.32	1433	0.43	1604	0.54	1759	0.75	1904	0.86	2040	1.07	2171	1.28	2299	1.28	2426	1.61	2552	1.82	2676	2.14
2460		71		72		73		76		78		80		81		83		84		85		85		86	
1567	742	1293	0.28	1397	0.35	1490	0.47	1657	0.58	1807	0.79	1947	0.91	2079	1.09	2204	1.34	2326	1.45	2444	1.65	2562	1.85	2678	2.18
2662		73		74		75		77		79		81		83		84		85		85		85		86	
1689	799	1361	0.32	1460	0.43	1551	0.54	1714	0.64	1860	0.86	1995	0.96	2122	1.18	2244	1.39	2361	1.61	2474	1.82	2585	2.03	2694	2.25
2870		74		75		77		79		80		82		84		85		86		85		86		86	
1930	913			1590	0.54	1675	0.64	1831	0.86	1970	1.07	2098	1.18	2218	1.39	2333	1.61	2443	1.82	2550	2.14	2653	2.35	2753	2.57
3279				78		79		81		83		84		86		87		86		86		86		87	
2171	1027					1804	0.86	1952	0.96	2086	1.18	2209	1.39	2324	1.71	2433	1.93	2537	2.14	2638	2.35	2736	2.68	2832	2.89
3689						82		84		85		86		87		87		87		87		87		88	
2413	1142					1938	0.96	2077	1.28	2206	1.50	2325	1.71	2436	1.93	2541	2.14	2641	2.46	2737	2.68	2831	3.00	2922	3.21
4099						85		86		87		88		88		88		88		88		89		90	
2653	1256							2206	1.50	2329	1.71	2444	1.93	2552	2.25	2654	2.46	2750	2.78	2843	3.10	2933	3.32	3020	3.21
4508								88		89		89		89		89		89		90		90		91	
2895	1370							2339	1.71	2456	2.03	2566	2.35	2671	2.57	2771	2.89	2865	3.10	2955	3.42	3042	3.75	3126	4.28
4918								90		90		90		90		90		91		92		92		93	
3136	1484									2587	2.35	2692	2.68	2793	3.00	2890	3.21	2982	3.53	3070	3.85	3155	4.17	3237	4.49
5328										91		91		91		92		93		93		94		94	
3378	1599									2721	2.78	2822	3.00	2919	3.42	3012	3.75	3102	4.07	3189	4.28	3272	4.71	3315	5.35
5739										92		92		93		93		94		95		95		96	
3619	1713											2954	3.53	3047	3.85	3137	4.28	3225	4.60	3309	4.92	3390	5.24	3469	5.56
6149												94		94		95		95		96		96		97	
3861	1827													3179	4.39	3265	4.82	3350	5.14	3431	5.35	3511	5.89	3588	6.42
6559														96		96		97		97		98		98	
4101	1941													3313	4.92	3396	5.35	3477	5.78	3556	6.10	3633	6.53		
6968														97		98		98		99		99			
4343	2055															3529	5.99	3607	6.42	3684	6.85				
7378																99		99		100					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
965	457	2732	1.71	2854	1.80	2953	2.00	3064	2.24	3149	2.46	3259	2.67	3312	2.89	3399	2.99	3522	3.21	3616	3.19	3638	3.25	3660	3.29
1639		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		94		94	
1086	514	2742	1.82	2862	2.00	2964	2.10	3072	2.46	3158	2.67	3271	2.89	3326	2.99	3411	3.21	3533	3.42	3620	3.39	3642	3.45	3664	3.49
1845		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		94	
1207	571	2753	2.03	2873	2.14	2976	2.46	3084	2.67	3169	2.89	3274	2.99	3341	3.21	3431	3.42	3543	3.74	3626	3.59	3647	3.64	3670	3.70
2050		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
1326	628	2765	2.07	2881	2.27	2985	2.47	3092	2.67	3183	2.98	3286	3.10	3353	3.31	3446	3.53	3556	3.74	3632	3.80	3654	3.86	3676	3.92
2253		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
1448	685	2778	2.24	2893	2.46	2997	2.78	3104	2.99	3194	3.21	3294	3.42	3369	3.63	3462	3.96	3567	4.06	3639	4.02	3661	4.08	3683	4.14
2460		87		88		89		90		91		92		93		94		94		94		95		95	
1567	742	2795	2.29	2902	2.52	3008	2.87	3116	2.99	3202	3.22	3302	3.46	3382	3.70	3477	4.16	3578	4.18	3644	4.24	3666	4.30	3689	4.36
2662		87		88		89		90		91		92		93		94		94		95		95		95	
1689	799	2802	2.57	2911	2.78	3019	2.99	3125	3.21	3214	3.53	3314	3.74	3396	4.06	3492	4.28	3589	4.60	3645	4.47	3667	4.53	3690	4.60
2870		87		88		89		90		91		92		93		94		94		95		95		95	
1810	857	2823	2.67	2924	2.89	3026	3.10	3127	3.42	3227	3.74	3326	3.96	3412	4.28	3501	4.49	3598	4.81	3646	4.67	3668	4.73	3692	4.80
3075		87		88		89		90		91		92		93		93		94		94		95		95	
1930	913	2851	2.78	2948	3.10	3044	3.31	3139	3.63	3234	3.85	3328	4.17	3422	4.38	3516	4.70	3609	5.02	3648	4.85	3670	4.92	3693	4.52
3279		88		89		89		90		91		92		93		93		94		94		94		95	
2171	1027	2925	3.21	3015	3.31	3104	3.63	3191	3.96	3278	4.28	3363	4.49	3448	4.81	3532	5.13	3616	5.35	3652	5.23	3673	5.31	3694	5.39
3689		89		90		90		91		92		92		93		94		94		94		95		95	
2293	1085	2966	3.31	3055	3.53	3142	3.85	3227	4.17	3310	4.38	3392	4.70	3473	5.02	3554	5.35	3635	5.67	3655	5.44	3675	5.53	3695	5.61
3895		90		90		91		92		92		93		93		94		95		95		95		95	
2413	1142	3010	3.53	3097	3.74	3182	4.06	3265	4.38	3346	4.60	3426	4.92	3505	5.35	3583	5.56	3660	5.88	3680	5.67	3699	5.75		
4099		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95		95			
2653	1256	3105	3.96	3188	4.28	3270	4.49	3349	4.81	3428	5.13	3504	5.45	3579	5.77	3654	6.09								
4508		92		92		93		94		94		95		95		96									
2895	1370	3207	4.28	3287	4.70	3366	5.02	3442	5.24	3518	5.67	3591	5.99	3664	6.31										
4918		93		94		94		95		95		96		96											
3136	1484	3316	4.81	3393	5.13	3469	5.45	3543	5.77	3615	6.20	3686	6.52												
5328		95		95		96		96		97		97													
3378	1599	3429	5.35	3504	5.77	3577	6.09	3649	6.41																
5739		96		97		97		97																	
3619	1713	3544	5.99	3618	6.41	3690	6.63																		
6149		97		98		98																			
3861	1827	3662	6.63																						
6559		99																							

BIL 355

CURVA CARACTERÍSTICA

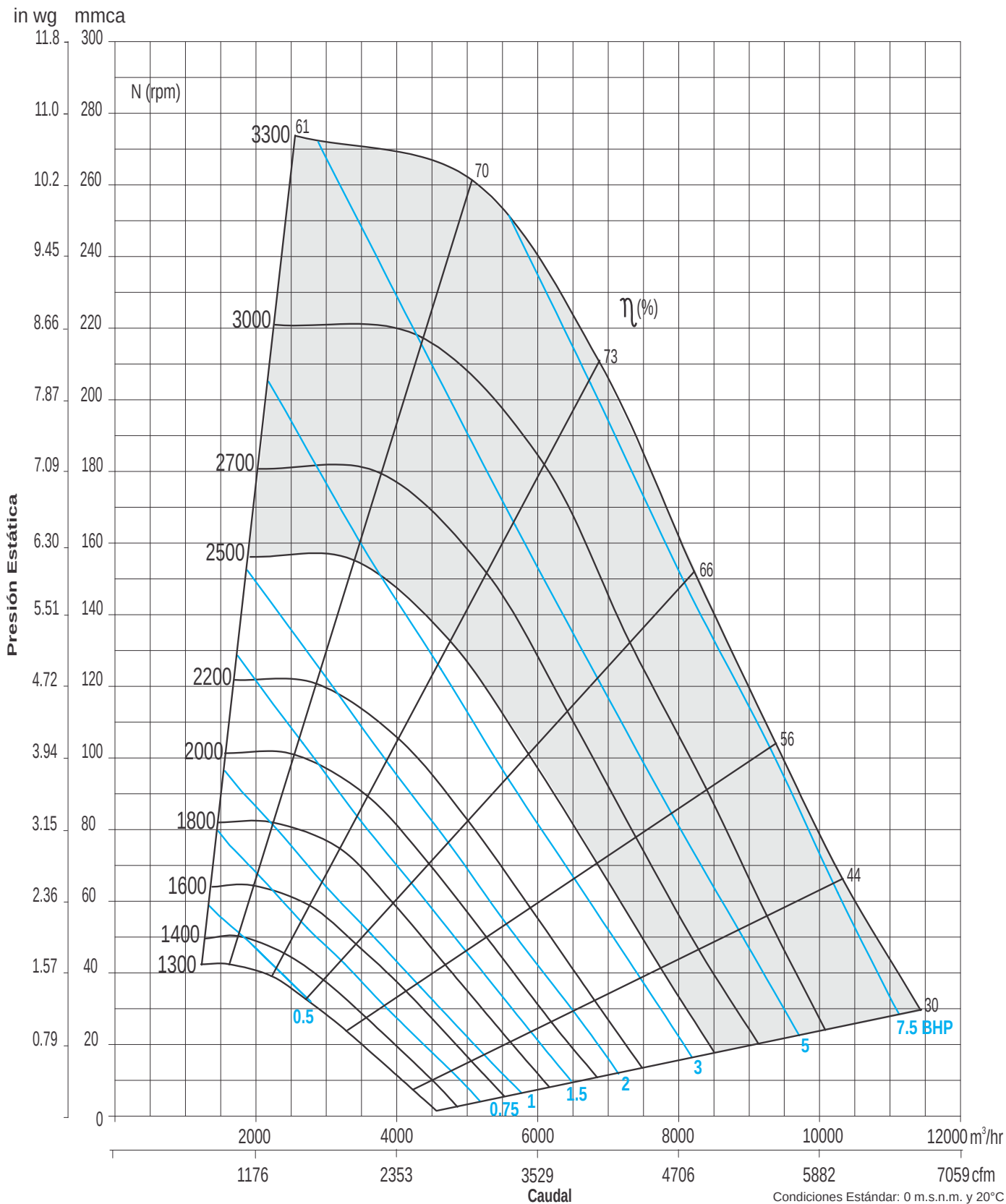


Armazón máx. de motor: Clase I 184T, Clase II 215T
RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3300
Peso del equipo: 66 Kg (146 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		254.0mm/10.0"		257.1mm/10.12"		260.3mm/10.25"		263.5mm/10.37"		266.7mm/10.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1198	452	2519	2.46	2588	2.67	2685	2.89	2782	3.10	2867	3.42	2948	3.63	3004	3.85	3101	4.06	3117	4.00	3147	4.06	3168	4.12	3166	4.38
2035		89		90		91		91		92		93		94		94		94		94		95		95	
1348		2531	2.57	2608	2.78	2703	2.99	2801	3.21	2889	3.53	2967	3.85	3025	4.06	3116	4.28	3136	4.22	3168	4.29	3189	4.36	3185	4.60
2290	509	89		90		91		92		92		93		94		94		94		95		95		95	
1497		2553	2.78	2637	2.99	2721	3.21	2815	3.53	2906	3.74	2988	4.06	3047	4.28	3134	4.60	3154	4.47	3189	4.53	3207	4.60	3204	4.92
2544		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95		95		95	
1646	621	2572	2.89	2658	3.10	2743	3.42	2834	3.74	2928	3.96	3006	4.28	3068	4.49	3153	4.81	3172	4.71	3201	4.77	3221	4.84	3227	5.13
2797		89		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
1796		2589	2.99	2669	3.21	2764	3.63	2856	3.96	2946	4.28	3027	4.49	3089	4.81	3172	5.13	3191	4.95	3215	5.03	3239	5.10	3249	5.35
3052	678	89		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
1944		2589	3.10	2686	3.38	2772	3.66	2865	3.17	2952	4.49	3031	4.53	3101	4.83	3183	5.35	3201	5.20	3226	5.27	3248	5.35	3257	5.43
3303		89		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
2097	791	2594	3.42	2688	3.74	2781	4.06	2871	4.28	2959	4.70	3035	5.02	3111	5.35	3191	5.56	3211	5.46	3231	5.54	3255	5.62	3268	5.99
3562		89		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
2243		2607	3.45	2697	3.74	2786	4.19	2876	4.36	2961	4.89	3041	5.25	3121	5.60	3201	5.63	3221	5.71	3242	5.79	3263	5.87	3278	6.23
3811	846	89		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
2396		2632	3.85	2716	4.28	2799	4.38	2883	4.81	2966	5.13	3048	5.45	3130	5.88	3210	6.20	3230	5.97	3250	6.06	3270	6.14	3289	6.52
4070		90		90		91		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
2543	960	2662	4.06	2742	4.28	2821	4.70	2900	5.02	2979	5.35	3057	5.77	3135	6.20	3213	6.41	3233	6.24	3252	6.32	3272	6.41	3291	6.84
4321		90		91		92		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
2695		2696	4.17	2774	4.60	2851	4.92	2926	5.24	3002	5.67	3075	5.99	3150	6.41	3224	6.73	3242	6.50	3261	6.58	3280	6.68	3298	7.06
4578	1017	91		91		92		93		93		94		94		95		95		95		95		95	
2994		2770	4.70	2847	5.02	2921	5.35	2992	5.77	3063	6.20	3132	6.63	3200	6.95	3268	7.38	3285	7.07						
5086		92		92		93		93		94		94		95		95		95							
3294	1243	2847	5.13	2922	5.56	2996	5.99	3067	6.41	3136	6.73	3202	7.16	3268	7.59	96									
5596		93		94		94		95		95		95													
3593		2929	5.67	3001	6.09	3072	6.41	3142	6.95	3211	7.48	3277	7.80												
6104	1356	95		95		95		96		96		97													
3892		3022	6.20	3089	6.73	3156	7.16	3223	7.59	3290	8.02														
6613		96		96		97		97		97															
4039	1524	3070	6.63	3136	7.06	3201	7.48	3266	7.81																
6863		97		97		97		98																	
4191		3122	6.95	3186	7.48	3249	7.80																		
7121	1582	97		98		98																			
4491		3228	7.70	3289	8.12																				
7631		99		99																					

BIL 400

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.312 m² (3.354 ft²)
BHP máximos: Clase I 5.36, Clase II 13.4

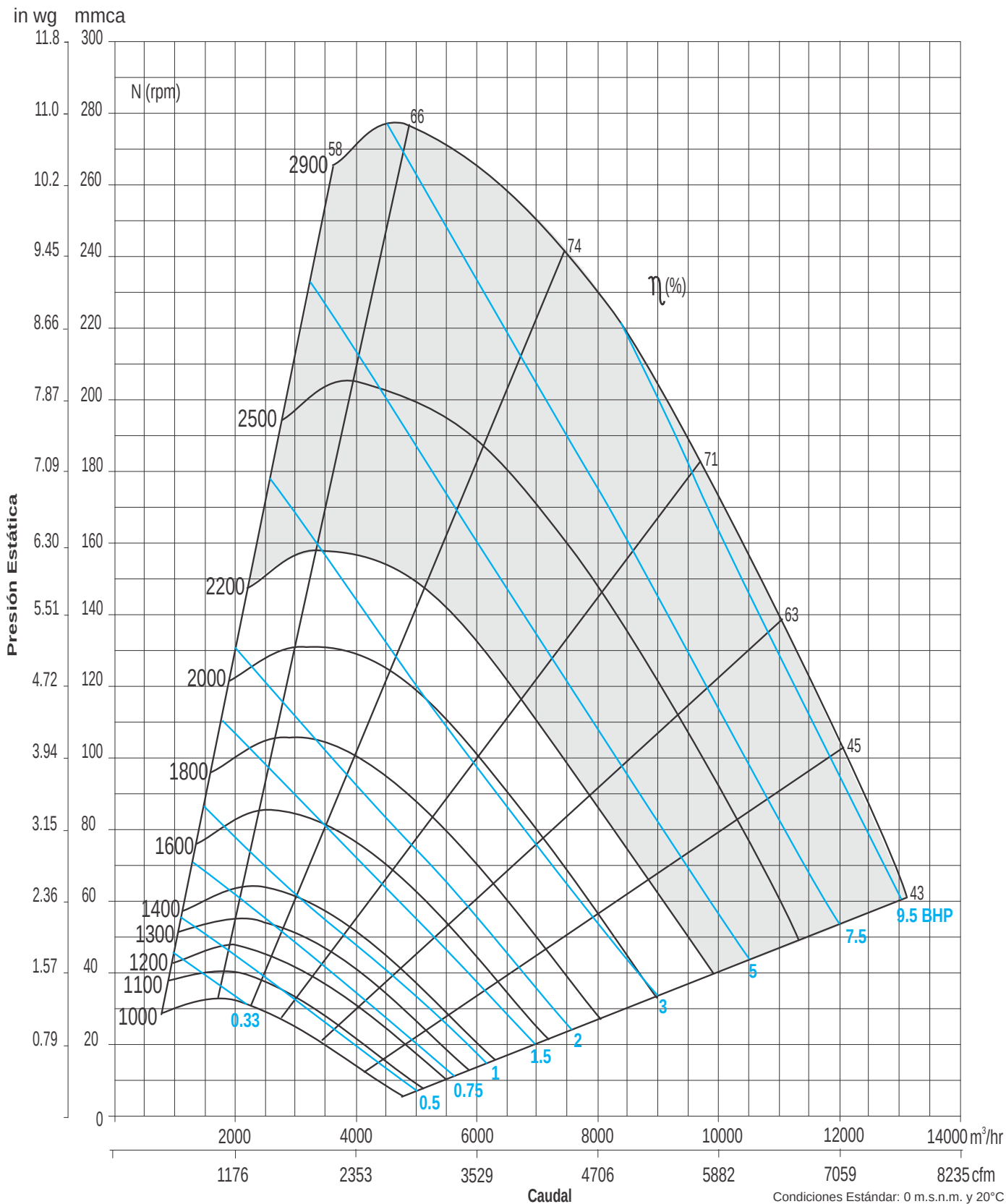
Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T
RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
Peso del equipo: 86 Kg (190 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1508	450	768	0.21	866	0.27	959	0.32	1123	0.54	1269	0.75	1404	0.21	1535	1.18	1647	1.50	1755	1.72	1857	1.93	1963	2.25	2027	2.58
2562		63		65		67		71		74		77		79		81		83		85		86		87	
1696	506	813	0.21	906	0.32	992	0.43	1150	0.64	1291	0.86	1420	1.07	1540	1.29	1658	1.50	1764	1.82	1868	2.04	1975	2.36	2036	2.68
2882		66		67		68		71		75		77		79		81		83		85		86		87	
1885	562	859	0.32	949	0.35	1031	0.43	1181	0.64	1317	0.86	1442	1.07	1558	1.39	1668	1.61	1774	1.93	1879	2.15	1984	2.47	2047	2.79
3203		68		69		70		72		75		77		80		81		83		85		86		87	
2071	617	905	0.36	994	0.40	1072	0.50	1214	0.70	1346	0.93	1467	1.17	1580	1.41	1687	1.68	1788	1.94	1886	2.23	1989	2.52	2078	2.83
3519		70		71		72		74		76		78		80		81		83		85		86		88	
2261	674	954	0.43	1040	0.48	1117	0.54	1252	0.86	1378	1.07	1496	1.29	1606	1.61	1710	1.82	1809	2.15	1903	2.82	1994	2.79	2087	3.11
3842		72		73		74		75		77		78		80		82		83		85		86		87	
2448	730	1003	0.48	1086	0.52	1162	0.63	1293	0.87	1413	1.11	1527	1.37	1634	1.70	1736	1.93	1832	2.21	1924	2.52	2013	2.83	2099	3.15
4159		74		75		76		77		78		79		80		82		83		85		86		88	
2639	787	1055	0.54	1134	0.64	1208	0.75	1337	0.97	1452	1.29	1561	1.50	1665	1.82	1746	2.15	1859	2.47	1949	2.79	2036	3.11	2119	3.54
4483		76		76		77		78		79		80		81		82		84		85		86		88	
3016	899			1233	0.86	1302	0.97	1427	1.29	1536	1.50	1637	1.82	1734	2.15	1828	2.47	1918	2.79	2004	3.22	2088	3.54	2168	3.86
5124				80		80		81		82		82		83		84		85		86		87		88	
3393	1012					1401	1.18	1519	1.50	1626	1.82	1723	2.15	1824	2.47	1900	2.90	1985	3.22	2067	3.65	2148	3.97	2225	4.40
5765						83		84		84		85		85		86		87		87		88		89	
3769	1124					1503	1.50	1614	1.82	1718	2.15	1812	2.58	1899	2.90	1982	3.22	2061	3.65	2139	4.08	2215	4.51	2289	4.94
6404						85		86		86		87		87		88		88		89		89		90	
4147	1236							1713	2.15	1812	2.58	1904	3.00	1989	3.33	2069	3.76	2145	4.18	2219	4.61	2290	5.04	2360	5.37
7045								88		88		89		89		90		90		91		91		92	
4524	1349							1815	2.68	1909	3.00	1997	3.43	2081	3.86	2160	4.29	2234	4.72	2305	5.15	2373	5.69	2440	6.12
7686								90		90		91		91		92		92		92		93		93	
4901	1461									2008	3.54	2093	4.08	2174	4.51	2251	4.94	2324	5.37	2394	5.90	2460	6.44	2524	6.87
8327										92		93		93		94		94		94		95		95	
5277	1573									2110	4.18	2191	4.61	2270	5.15	2344	5.58	2416	6.12	2484	6.55	2550	7.08	2613	7.51
8966										94		94		95		95		96		96		96		96	
5655	1686											2292	4.83	2367	5.79	2440	6.44	2510	6.87	2577	7.51	2641	7.94	2703	8.48
9607												96		97		97		97		98		98		98	
6032	1798											2396	6.12	2467	6.44	2537	7.19	2605	7.73	2670	8.26	2734	8.91	2795	9.44
10248												98		98		99		99		99		99		99	
6409	1911													2570	7.51	2637	8.15	2702	8.58	2766	9.23	2828	9.66	2888	10.4
10889														100		100		100		100		101		101	
6779	2021															2737	9.12	2800	9.66	2861	10.3				
11518																102		102		102					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		254.0mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1508	450	2130	2.78	2218	3.21	2273	3.21	2303	3.42	2388	3.74	2454	4.06	2538	4.49	2617	4.81	2674	5.13	2483	5.02	2703	5.11	2739	5.56
2562		89		90		90		91		92		93		94		94		95		95		95		96	
1696		2142	2.99	2229	3.21	2282	3.42	2314	3.63	2399	3.96	2466	4.28	2549	4.60	2627	5.02	2685	5.35	2694	5.23	2715	5.31	2750	5.77
2882	506	89		90		90		91		92		93		94		95		95		95		95		96	
1885		2151	3.21	2238	3.42	2291	3.63	2325	3.74	2408	4.17	2478	4.49	2560	4.81	2639	5.24	2697	5.56	2707	5.44	2726	5.54	2763	5.99
3203		89		90		90		91		92		93		94		95		95		95		95		96	
2071	617	2161	3.31	2247	3.46	2301	3.63	2331	3.80	2414	4.34	2484	4.71	2568	4.84	2645	5.43	2703	5.58	2712	5.67	2731	5.77	2767	6.19
3519		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		96		96	
2261		2171	3.42	2259	3.74	2306	3.96	2339	4.17	2419	4.49	2487	4.92	2575	5.35	2651	5.67	2708	6.09	2718	5.90	2734	5.99	2772	6.41
3842	674	89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
2448		2182	3.49	2264	3.82	2314	4.00	2347	4.17	2426	4.53	2497	5.14	2579	5.56	2655	5.87	2715	6.38	2724	6.14	2740	6.24	2779	6.45
4159		89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
2639	787	2201	3.85	2279	4.17	2318	4.38	2357	4.60	2433	5.02	2508	5.35	2584	5.77	2658	6.20	2720	6.63	2729	6.40	2745	6.50	2785	7.06
4483		89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
2825		2222	4.06	2299	4.38	2337	4.60	2374	4.81	2448	5.13	2520	5.67	2591	5.99	2661	6.41	2731	6.84	2748	6.65	2766	6.76	2801	7.27
4799	842	89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		97	
3016		2246	4.28	2322	4.70	2359	4.92	2396	5.13	2467	5.45	2538	5.88	2607	6.41	2674	6.73	2741	7.16	2757	6.95	2774	7.05	2807	7.48
5124		89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
3201	954	2272	4.32	2346	4.95	2379	5.14	2419	5.37	2489	5.48	2558	5.18	2626	6.68	2691	6.98	2756	7.51	2772	7.23	2788	7.34	2820	7.56
5438		89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
3393		2301	4.81	2374	5.24	2410	5.35	2445	5.67	2514	5.99	2582	6.41	2649	6.95	2713	7.38	2776	7.80	2792	7.55	2808	7.66	2839	8.34
5765	1012	89		90		91		91		92		93		94		95		96		96		96		96	
3769		2361	5.35	2432	5.77	2467	5.99	2501	6.20	2569	6.63	2634	7.16	2699	7.48	2761	8.02	2823	8.55	2838	8.22	2853	8.34	2883	8.98
6404		91		91		91		92		92		93		94		95		95		96		96		96	
2429	1236	2439	5.88	2497	6.31	2531	6.63	2564	6.84	2629	7.27	2693	7.80	2756	8.34	2816	8.77	2876	9.30	2891	8.96				
7045		92		93		93		93		93		94		94		95		95							
4524		2505	6.52	2596	7.06	2601	7.27	2633	7.48	2695	8.02	2757	8.55	2817	8.98	2876	9.62								
7686	1349	94		94		94		94		95		95		95		96									
4901		2587	7.27	2648	7.80	2679	8.02	2709	8.34	2768	8.87	2827	9.41	2885	9.94										
8327		95		95		96		96		96		96		96											
5277	1573	2674	8.12	2733	8.55	2762	8.87	2791	9.09	2848	9.62														
8966		97		97		97		97		97															
5655		2763	8.98	2845	9.62	2849	9.73	2877	9.09																
9607	1686	98		98		98		98																	
6032		2854	9.94																						
10248		99																							

BIL 450

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 500



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 510 mm (20 1/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.396 m² (4.26 ft²)

BHP máximos: Clase I 6.70, Clase II 14.7

Armazón máx. de motor: Clase I 213T, Clase II 254T

RPM máximas: Clase I 1950, Clase II 2550

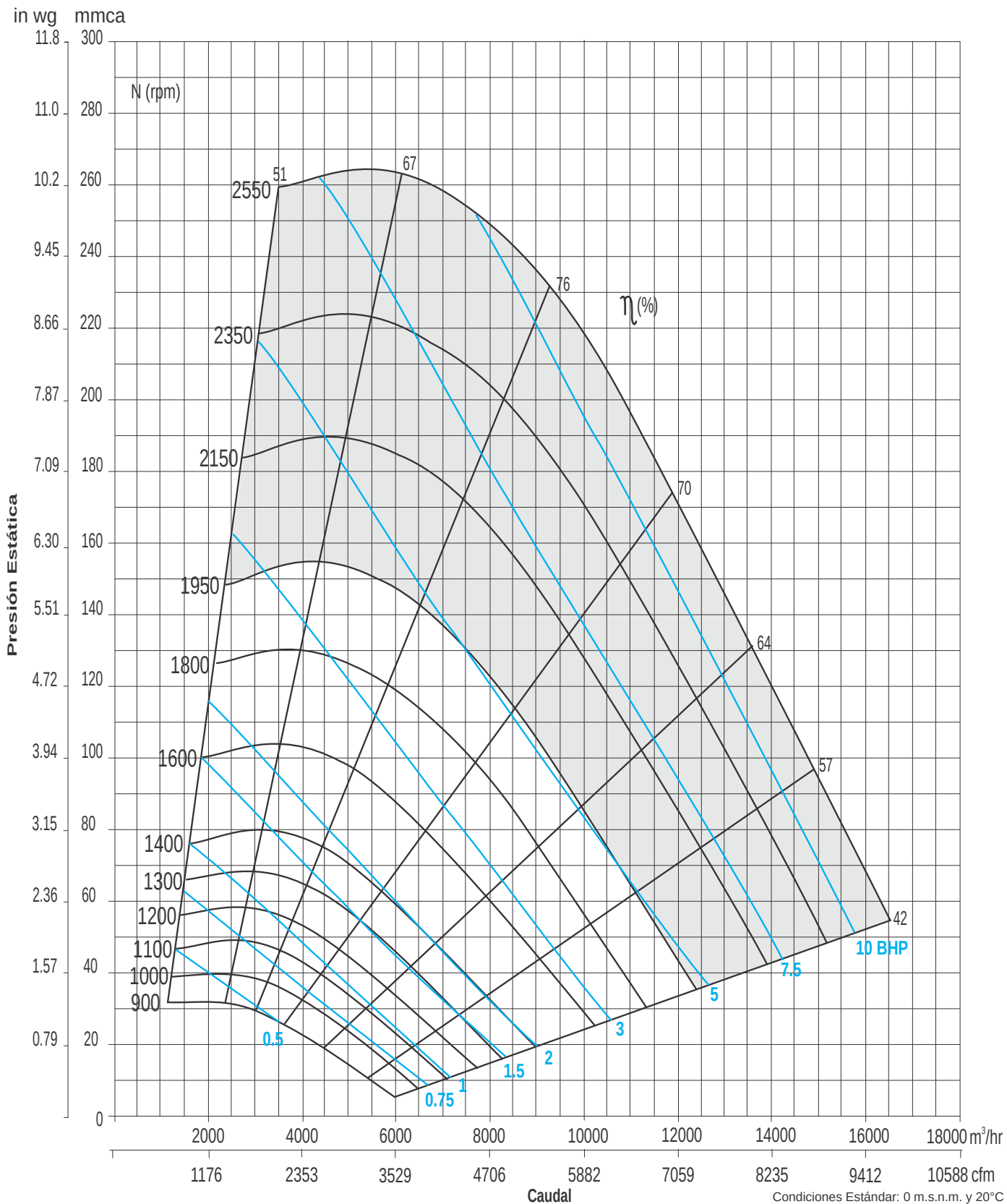
Peso del equipo: 107 Kg (236 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1895	445	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3220		692	0.21	779	0.32	859	0.43	1008	0.64	1145	0.97	1269	1.18	1385	1.50	1495	1.72	1587	2.04	1683	2.47	1761	2.79	1848	3.11
2132	500	65		66		67		71		75		78		81		83		84		86		87		89	
3623		731	0.32	816	0.43	892	0.54	1030	0.75	1160	1.02	1280	1.29	1392	1.61	1498	1.93	1599	2.15	1695	2.58	1776	2.90	1860	3.22
2370	556	67		68		69		72		75		78		81		83		84		86		88		89	
4026		772	0.32	855	0.43	928	0.54	1059	0.86	1180	1.07	1296	1.39	1405	1.72	1507	2.04	1604	2.36	1697	2.79	1787	3.11	1874	3.54
2604	611	69		70		71		73		76		79		81		83		84		86		88		89	
4424		812	0.38	894	0.50	966	0.62	1091	0.87	1206	1.15	1315	1.46	1420	1.78	1520	2.12	1615	2.45	1705	2.80	1792	3.15	1876	3.72
2843	667	71		72		73		75		77		79		81		83		84		86		87		89	
4831		856	0.43	934	0.64	1005	0.75	1127	1.07	1237	1.29	1340	1.61	1440	2.04	1536	2.36	1628	2.79	1717	3.11	1802	3.54	1884	3.97
3077	722	72		73		75		77		79		80		82		83		84		86		87		89	
5228		900	0.51	975	0.64	1045	0.79	1164	1.09	1271	1.38	1369	1.70	1464	2.04	1556	2.41	1645	2.79	1731	3.18	1814	3.58	1894	3.97
3317	779	74		75		76		78		80		82		82		83		85		86		87		89	
5636		947	0.64	1018	0.75	1085	0.97	1204	1.29	1307	1.61	1403	1.93	1493	2.36	1581	2.68	1666	3.11	1749	3.54	1830	3.97	1908	4.40
3791	890	76		77		78		80		82		83		83		84		85		86		87		89	
6441				1106	0.97	1168	1.18	1283	1.61	1383	1.93	1474	2.36	1559	2.68	1641	3.11	1719	3.54	1796	3.97	1871	4.40	1945	4.94
4265	1001			80		81		82		84		85		86		86		86		87		88		89	
7247				1200	1.29	1256	1.50	1364	1.82	1463	2.36	1551	2.68	1633	3.22	1710	3.65	1784	4.08	1856	4.51	1925	4.94	1994	5.47
4739	1112			83		83		85		86		87		87		88		88		89		89		90	
8051						1349	1.82	1448	2.15	1543	2.68	1630	3.22	1710	3.65	1785	4.18	1856	4.61	1924	5.15	1990	5.58	2055	6.12
5213	1224					86		87		88		88		89		89		90		91		91		92	
8857								1537	2.68	1626	3.22	1711	3.65	1789	4.18	1863	4.72	1932	5.37	1998	5.79	2062	6.33	2123	6.87
5686	1335							89		89		90		90		91		92		92		93		93	
9661								1629	3.22	1712	3.65	1793	4.29	1870	4.83	1942	5.37	2010	6.01	2075	6.55	2137	7.18	2197	7.73
6161	1446							91		91		92		92		93		93		94		94		95	
10467										1801	4.29	1878	4.83	1952	5.37	2023	6.12	2090	6.76	2154	7.30	2215	7.94	2273	8.58
6635	1558									93		93		94		94		95		95		96		96	
11273										1894	5.04	1966	5.58	2036	6.22	2105	6.87	2171	7.51	2234	8.26	2294	8.91	2352	9.66
7108	1669									94		95		95		96		96		97		97		98	
12077												2057	6.44	2123	7.08	2189	7.73	2253	8.48	2315	9.12	2374	9.87	2431	10.7
7583	1780											96		97		97		98		98		99		99	
12883												2150	7.30	2213	7.94	2276	8.58	2337	9.44	2394	10.1	2455	10.9	2512	11.8
8055	1891											98		98		99		99		100		100		101	
13686														2306	9.01	2365	9.66	2423	10.4	2481	11.3	2538	12.0		
8530	2002													100		100		101		101		102			
14493																2457	10.8	2513	11.6						
																102		102							

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		216.0mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		250.8mm/9.87"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1895	445	1936	3.42	2016	3.85	2047	4.06	2076	4.28	2154	4.60	2237	4.70	2287	5.00	2352	5.50	2417	5.90	2432	6.07	2449	6.18	2463	6.29
3220		90		91		92		92		93		94		95		96		96		97		97		97	
2132	500	1947	3.63	2028	4.06	2054	4.28	2089	4.49	2165	4.81	2248	5.24	2301	5.67	2365	6.09	2429	6.63	2443	6.38	2460	6.49	2476	6.60
3623		90		91		92		92		93		94		95		96		96		97		97		97	
2370	556	1958	3.85	2031	4.28	2067	4.49	2101	4.70	2177	5.13	2251	5.56	2312	5.99	2374	6.41	2441	6.84	2452	6.69	2471	6.80	2487	6.91
4026		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
2604	611	1960	3.90	2035	4.29	2073	4.49	2109	4.96	2182	5.36	2256	5.78	2318	6.25	2379	6.42	2446	6.87	2457	6.99	2476	7.09	2494	7.21
4424		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
2843	667	1963	4.28	2040	4.81	2078	5.02	2115	5.24	2188	5.67	2260	6.09	2324	6.52	2386	7.06	2452	7.48	2467	7.28	2482	7.40	2501	7.52
4831		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
3077	722	1972	4.39	2047	5.12	2084	5.26	2120	5.47	2192	5.96	2262	6.09	2331	6.54	2397	7.36	2463	7.48	2479	7.60	2495	7.72	2512	7.84
5228		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
3317	779	1984	4.92	2058	5.35	2094	5.56	2130	5.77	2199	6.20	2268	6.73	2335	7.16	2399	7.70	2464	8.23	2479	7.95	2495	8.07	2514	8.19
5636		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
3551	834	1999	5.13	2071	5.67	2107	5.88	2142	6.09	2210	6.63	2277	7.06	2343	7.48	2406	8.02	2469	8.55	2484	8.31	2499	8.44	2515	8.57
6033		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
3791	890	2017	5.35	2087	5.88	2122	6.20	2156	6.41	2223	6.95	2289	7.48	2354	8.02	2416	8.45	2477	8.98	2492	8.72	2507	8.85	2523	8.97
6441		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
4024	945	2037	5.40	2106	5.90	2140	6.46	2173	6.73	2239	7.32	2303	7.81	2367	8.36	2428	8.46	2488	8.98	2503	9.12	2518	9.25	2533	9.39
6837		90		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
4265	1001	2061	5.99	2127	6.41	2160	6.73	2193	7.06	2257	7.59	2320	8.12	2382	8.77	2442	9.30	2502	9.83	2517	9.53	2531	9.68	2546	9.82
7247		91		91		92		92		93		94		95		96		97		97		97		97	
4499	1056	2088	6.31	2152	6.84	2183	7.06	2215	7.38	2277	7.91	2339	8.55	2400	9.09	2458	9.62	2517	10.3	2531	9.94	2546	10.1		
7643		91		92		92		93		93		94		95		96		97		97		97			
4739	1112	2118	6.63	2180	7.16	2210	7.48	2241	7.70	2301	8.34	2361	8.87	2420	9.51	2477	10.0	2535	10.7	2549	10.4				
8051		92		93		93		93		94		94		95		96		97		97					
5213	1224	2184	7.38	2242	7.91	2271	8.23	2300	8.55	2357	9.09	2413	9.62	2469	10.3	2523	10.9	2577	11.5						
8857		94		94		95		95		96		96		97		97		98							
5686	1335	2255	8.23	2311	8.87	2339	9.09	2367	9.41	2421	10.0	2474	10.7	2527	11.2										
9661		0		96		97		97		97		98		98											
6161	1446	2330	9.19	2385	9.83	2412	10.2	2438	10.5	2491	11.1	2542	11.8												
10467		97		98		98		98		99		99													
6635	1558	2407	9.62	2461	10.2	2488	11.2	2514	10.8	3565	11.5														
11273		98		99		99		100		100															
7108	1669	2486	11.2	2461	12.0	2488	12.4	2514	12.7																
12077		100		99		99		100																	

BIL 500

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 560



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 570 mm (22 7/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.503 m² (5.409 ft²)

BHP máximos: Clase I 8.04, Clase II 17.4

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 256T

RPM máximas: Clase I 1800, Clase II 2300

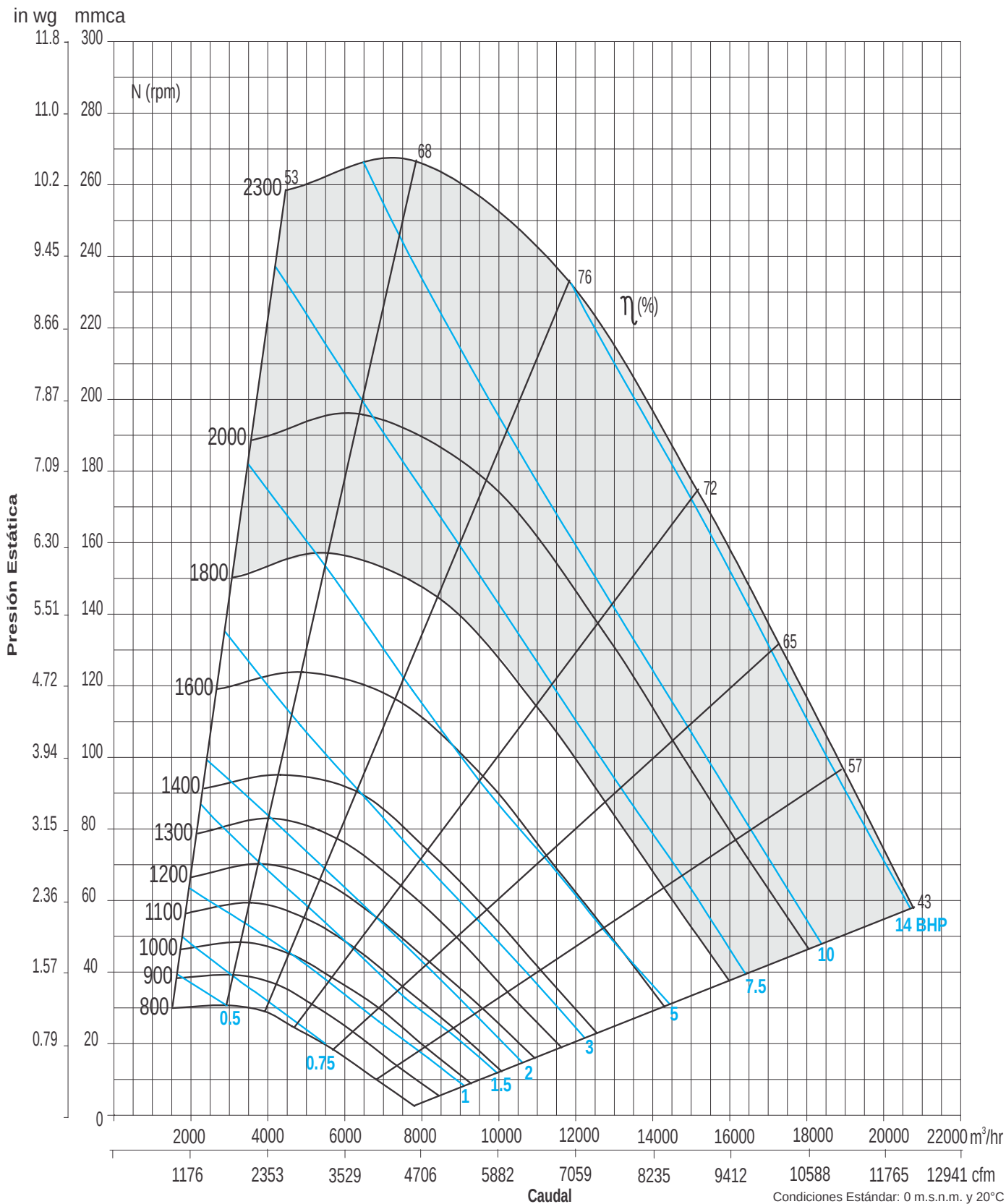
Peso del equipo: 122 Kg (269 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8 mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2353	435	LwA	0.32	LwA	0.43	LwA	0.54	LwA	0.86	LwA	1.07	LwA	1.50	LwA	1.82	LwA	2.15	LwA	2.58	LwA	3.00	LwA	3.43	LwA	3.76
3997		617	0.32	696	0.43	770	0.54	903	0.86	1025	1.07	1138	1.50	1237	1.82	1336	2.15	1424	2.58	1506	3.00	1586	3.43	1664	3.76
2647	489	65	0.34	728	0.48	798	0.61	923	0.93	1038	1.29	1146	1.61	1248	1.99	1345	2.36	1437	2.79	1514	3.22	1594	3.65	1675	4.08
4497		67	0.34	69	0.48	70	0.61	74	0.93	77	1.29	80	1.61	82	1.99	84	2.36	86	2.79	87	3.22	88	3.65	90	4.08
2941	544	691	0.41	763	0.56	829	0.70	948	1.03	1057	1.39	1160	1.72	1257	2.15	1350	2.58	1439	3.00	1524	3.43	1607	3.86	1686	4.29
4996		69	0.41	70	0.56	72	0.70	75	1.03	77	1.39	80	1.72	82	2.15	84	2.58	86	3.00	87	3.43	88	3.86	90	4.29
3231	597	729	0.46	799	0.60	862	0.75	976	1.07	1080	1.43	1175	1.81	1271	2.21	1361	2.61	1445	3.03	1530	3.46	1611	3.89	1687	4.34
5489		71	0.46	72	0.60	69	0.75	76	1.07	78	1.43	77	1.81	82	2.21	84	2.61	86	3.03	87	3.46	88	3.89	90	4.34
3528	652	769	0.54	836	0.75	897	0.86	1007	1.29	1107	1.61	1201	2.04	1290	2.47	1375	3.00	1457	3.43	1537	3.86	1614	4.29	1689	4.83
5994		73	0.54	74	0.75	75	0.86	77	1.29	79	1.61	81	2.04	82	2.47	84	3.00	86	3.43	87	3.86	88	4.29	90	4.83
3819	706	808	0.62	875	0.79	934	0.97	1039	1.33	1136	1.70	1226	2.11	1312	2.55	1394	3.00	1473	3.47	1550	3.96	1624	4.44	1696	4.92
6488		75	0.62	76	0.79	76	0.97	78	1.33	80	1.70	82	2.11	83	2.55	84	3.00	86	3.47	87	3.96	88	4.44	90	4.92
4117	761	848	0.75	914	0.97	972	1.07	1074	1.50	1167	1.93	1254	2.47	1337	2.90	1416	3.33	1492	3.86	1566	4.40	1638	4.94	1708	5.37
6994		76	0.75	77	0.97	78	1.07	80	1.50	81	1.93	83	2.47	84	2.90	85	3.33	86	3.86	87	4.40	89	4.94	90	5.37
4705	870			993	1.18	1050	1.39	1147	1.93	1235	2.36	1316	2.79	1394	3.33	1468	3.86	1540	4.40	1609	4.94	1676	5.58	1741	6.12
7993				80	1.18	81	1.39	82	1.93	84	2.36	85	2.79	86	3.33	87	3.86	87	4.40	88	4.94	89	5.58	90	6.12
5292	978			1071	1.61	1128	1.82	1223	2.25	1307	2.79	1384	3.22	1458	3.86	1528	4.40	1595	4.94	1661	5.58	1724	6.22	1786	6.76
8991				83	1.61	84	1.82	85	2.25	85	2.79	87	3.22	87	3.86	88	4.40	89	4.94	90	5.58	90	6.22	91	6.76
5881	1087			1151	1.93	1207	2.15	1301	2.79	1382	3.22	1456	3.86	1526	4.51	1593	5.04	1657	5.69	1720	6.22	1780	6.87	1839	7.51
9991				86	1.93	86	2.15	87	2.79	88	3.22	89	3.86	89	4.51	90	5.04	90	5.69	91	6.22	92	6.87	92	7.51
6469	1196					1286	2.68	1380	3.22	1460	3.86	1532	4.51	1599	5.15	1663	5.79	1724	6.44	1784	7.40	1841	7.73	1898	8.37
10991						89	2.68	89	3.22	90	3.86	91	4.51	91	5.15	92	5.79	92	6.44	93	7.40	93	7.73	94	8.37
7057	1305							1458	3.86	1538	4.51	1609	5.26	1674	5.90	1736	6.55	1795	7.30	1852	7.94	1907	8.58	1961	9.34
11990								91	3.86	92	4.51	92	5.26	93	5.90	93	6.55	94	7.30	94	7.94	95	8.58	95	9.34
7644	1413							1537	4.61	1617	5.37	1687	6.01	1751	6.65	1811	7.51	1868	8.15	1924	8.91	1977	9.66	2029	10.4
12988								93	4.61	93	5.37	94	6.01	94	6.65	95	7.51	95	8.15	96	8.91	96	9.66	97	10.4
8233	1522									1695	6.12	1766	6.87	1829	7.62	1888	8.37	1944	9.12	1998	9.98	2049	10.7	2100	11.6
13988										95	6.12	95	6.87	96	7.62	96	8.37	97	9.12	97	9.98	98	10.7	98	11.6
8821	1631									1774	7.08	1844	7.83	1908	8.58	1966	9.44	2021	10.3	2073	11.2	2124	12.0	2137	12.9
14987										97	7.08	97	7.83	97	8.58	98	9.44	98	10.3	99	11.2	99	12.0	99	12.9
9408	1739									1854	8.05	1923	8.91	1986	9.76	2045	10.7	2099	11.6	2151	12.4	2200	13.3	2248	14.3
15985										98	8.05	98	8.91	99	9.76	99	10.7	100	11.6	100	12.4	100	13.3	101	14.3
9997	1848											2002	10.1	2065	11.1	2123	11.8	2178	12.9	2229	13.8	2278	14.8		
16985												100	10.1	100	11.1	101	11.8	101	12.9	101	13.8	102	14.8		
10585	1957											2082	11.4	2143	12.4	2202	13.3	2256	14.4						
17984												101	11.4	102	12.4	102	13.3	102	14.4						

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		241.3mm/9.5"		244.4mm/9.62"		247.6mm/9.75"		250.8mm/9.87"		254.0mm/10.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2353	435	1720	4.28	1793	4.70	1842	5.13	1924	5.67	1994	6.09	2032	6.63	2103	7.06	2250	7.59	2160	7.40	2173	7.52	2186	7.95		
3997		91		92		93		94		95		95		96		97		97		97		97			
2647	489	1731	4.49	1802	4.92	1863	5.35	1935	5.88	2002	6.41	2041	6.95	2114	7.48	2162	8.02	2173	7.76	2182	7.90	2195	8.03	2209	8.55
4497		91		92		93		94		95		95		96		97		97		97		97		97	
2941	544	1742	4.81	1814	5.24	1882	5.77	1947	6.20	2014	6.73	2052	7.27	2125	7.80	2173	8.45	2182	8.14	2190	8.27	2205	8.42	2221	8.98
4996		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
3231	597	1752	5.09	1822	5.28	1890	5.78	1956	6.28	2025	6.79	2062	7.31	2133	7.84	2180	8.78	2186	8.53	2195	8.66	2211	8.81	2226	8.94
5489		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
3528	652	1761	5.35	1832	5.88	1901	6.41	1968	6.95	2032	7.48	2074	8.02	2136	8.55	2189	9.19	2191	8.93	2201	9.08	2215	9.23	2232	9.83
5994		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
3819	706	1767	5.42	1836	5.93	1903	6.45	1968	6.97	203	7.51	2083	8.07	2145	8.64	2199	9.21	2205	9.35	2211	9.49	2223	9.64	2242	9.79
6488		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
4117	761	1776	6.09	1843	6.41	1908	7.16	1972	7.70	2034	8.34	2095	8.87	2155	9.51	2206	10.2	2211	9.80	2221	9.95	2237	10.1	2251	10.7
6994		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
4406	815	1789	6.41	1854	6.95	1917	7.48	1979	8.12	2040	8.77	2099	9.41	2158	9.94	2216	10.7	2230	10.3	2244	10.4	2258	10.6	2272	11.2
7485		91		92		93		94		94		95		96		97		97		97		97		97	
4705	870	1806	6.73	1868	7.38	1930	8.02	1990	8.55	2049	9.19	2107	9.83	2164	10.5	2221	11.1	2234	10.8	2248	10.9	2262	11.1	2276	11.8
7993		91		92		93		94		95		95		96		97		97		97		97		97	
4993	923	1824	7.06	1885	7.70	1945	8.34	2004	8.98	2061	9.62	2118	10.4	2173	11.0	2228	11.7	2242	11.3	2255	11.5	2269	11.6	2282	12.4
8483		91		92		93		94		95		95		96		97		97		97		97		97	
5292	978	1846	7.48	1906	8.12	1964	8.77	2021	9.51	2077	10.2	2131	10.9	2186	11.5	2239	12.3	2252	11.8	2266	12.0	2279	12.2	2292	13.0
8991		92		92		93		94		95		95		96		97		97		97		97		97	
5881	1087	1896	8.34	1952	8.87	2008	9.62	2062	10.4	2115	11.2	2167	11.8	2218	12.6	2269	13.4	2282	12.9	2294	13.1				
9991		93		94		94		95		95		96		96		97		97		97					
6469	1196	1952	9.09	2006	9.83	2059	10.5	2111	11.2	2161	12.1	2211	12.8	2260	13.7										
10991		94		95		95		96		96		97		97											
7057	1305	2014	10.0	2065	10.8	2116	11.5	2165	12.4	2214	13.1	2262	13.9												
11990		96		96		96		97		97		98													
7644	1413	2080	11.2	2129	12.0	2178	12.8	2225	13.6	2272	14.4														
12988		97		97		98		98		98															
8233	1522	2140	12.4	2197	13.1	2244	14.0	2290	14.9																
13988		98		99		99		99																	
8821	1631	2220	13.7	2267	14.5																				
14987		100		100																					
9408	1739	2294	15.0																						
15985		101																							

BIL 560

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 630



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

Área de salida: 0.636 m² (6.845 ft²)

BHP máximos: Clase I 9.38, Clase II 21.4

Armazón máx. de motor: Clase I 215T, Clase II 284T

RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000

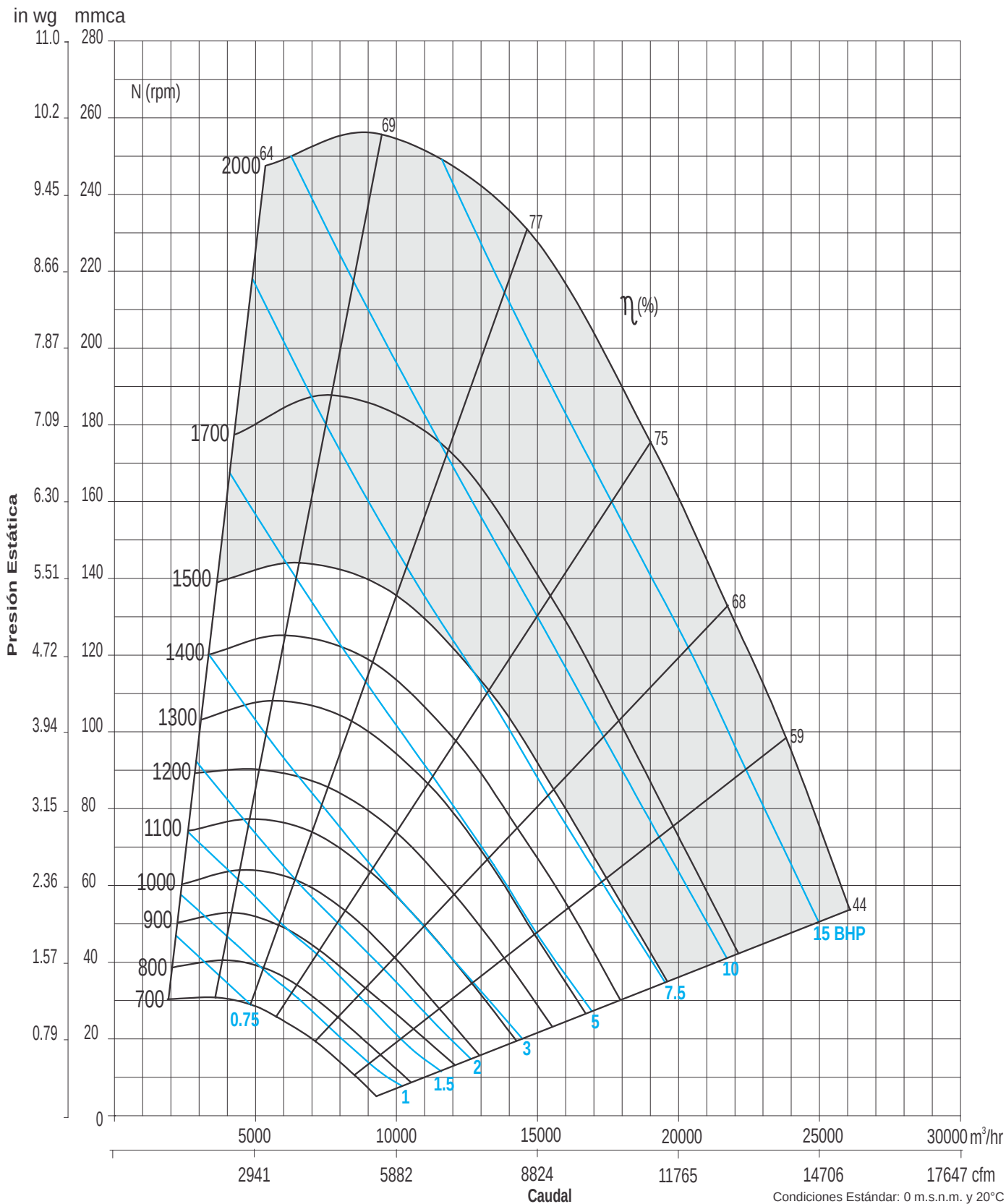
Peso del equipo: 166 Kg (366 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2981	436	LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5064		539	0.36	609	0.52	674	0.68	793	1.05	909	1.44	1001	1.82	1093	2.25	1182	2.68	1252	3.11	1312	3.65	1382	4.18	1441	4.72
3354	490	64		66		67		70		74		77		80		82		84		86		87		88	
5698		570	0.43	636	0.59	698	0.76	809	1.15	913	1.61	1011	2.04	1102	2.47	1191	2.90	1264	3.43	1324	3.97	1394	4.40	1452	4.94
3726	544	66		68		69		71		74		77		80		82		84		86		87		88	
6331		602	0.50	666	0.68	724	0.86	830	1.29	927	1.72	1020	2.15	1113	2.68	1204	3.22	1275	3.65	1335	4.18	1402	4.72	1465	5.37
4095	598	69		70		71		73		75		77		80		82		84		86		87		88	
6957		633	0.56	697	0.74	753	0.93	854	1.33	947	1.77	1034	2.25	1118	2.75	1208	3.25	1278	3.77	1339	4.29	1412	4.83	1474	5.38
4471	653	71		72		73		75		76		78		80		82		84		85		87		88	
7597		666	0.69	729	0.90	784	1.07	880	1.50	969	2.04	1052	2.58	1132	3.11	1214	3.65	1286	4.18	1346	4.83	1423	5.37	1486	6.01
4840	707	73		74		75		76		78		79		80		82		84		85		87		88	
8223		699	0.75	760	0.97	815	1.43	908	1.62	993	2.11	1074	2.61	1150	3.16	1223	3.73	1294	4.30	1365	4.89	1437	5.50	1496	6.10
5217	762	75		75		76		78		79		80		81		82		84		85		87		88	
8864		735	0.91	792	1.07	847	1.39	938	1.93	1020	2.47	1097	3.00	1171	3.54	1241	4.18	1309	4.83	1376	5.47	1442	6.12	1508	6.87
5962	871	76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		87		88	
10130				808	1.50	910	1.72	1001	2.36	1078	2.90	1150	3.43	1219	4.08	1285	4.72	1349	5.37	1410	6.12	1470	6.87	1528	7.62
6708	980			80		81		82		83		84		85		86		87		87		88		88	
11397				930	1.88	976	2.15	1064	2.79	1141	3.43	1209	4.08	1273	4.72	1335	5.37	1395	6.12	1454	6.87	1510	7.62	1565	8.37
7453	1089			83		84		84		85		86		87		88		88		89		89		89	
12663						1046	2.68	1128	3.33	1204	3.97	1271	4.72	1333	5.37	1391	6.22	1448	6.97	1503	7.73	1557	8.58	1609	9.34
8199	1198					86		87		87		88		89		89		90		91		91		91	
13930						1119	3.22	1194	3.97	1267	4.72	1335	5.47	1396	6.22	1452	6.97	1506	7.83	1558	8.58	1609	9.55	1659	10.3
8943	1307					88		89		90		90		91		91		91		92		92		93	
15195						1264	4.72	1332	5.47	1398	6.34	1459	7.19	1515	8.05	1567	8.91	1617	9.66	1666	10.5	1713	11.5		
9689	1415					91		92		92		92		93		93		93		93		94		94	
16461						1336	5.58	1399	6.44	1462	7.30	1522	8.15	1578	9.12	1630	9.98	1680	10.9	1727	11.8	1772	12.7		
10434	1524					93		93		94		94		94		95		95		95		95		96	
17728									1469	7.51	1528	8.37	1586	9.34	1641	10.3	1694	11.3	1743	12.2	1789	13.2	1834	13.9	
11180	1633							95		95		96		96		96		96		96		97		97	
18994									1542	8.58	1596	9.55	1651	10.5	1705	11.6	1757	12.6	1806	13.6	1852	14.7	1896	15.8	
11925	1742							96		97		97		97		98		98		98		98		98	
20261											1668	10.7	1719	11.8	1770	12.9	1820	14.1	1869	15.1	1915	16.3	1960	17.4	
12670	1851									98		99		99		99		99		99		100		100	
21527											1741	12.3	1789	13.4	1837	14.5	1885	15.7	1932	16.8	1978	18.0			
13416	1960									100		100		100		100		100		101		101			
22794													1861	15.0	1907	16.1	1952	17.2	1997	18.6					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
2981	436	1514	5.24	1562	5.77	1593	6.09	1627	6.41	1681	6.95	1732	7.48	1772	8.23	1825	8.87	1866	8.61	1467	8.77	1876	8.93		
5064		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95			
3354	490	1522	5.35	1574	6.09	1605	6.41	1636	6.73	1692	7.27	1741	8.02	1785	8.55	1836	9.30	1876	9.00	1874	9.17	1884	9.33	1894	9.94
5698		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
3726	544	1531	5.88	1587	6.41	1617	6.73	1647	7.06	1703	7.70	1752	8.34	1796	8.98	1847	9.62	1884	9.43	1883	9.59	1891	9.76	1903	10.4
6331		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
4095	598	1542	5.95	1596	6.53	1624	6.84	1657	7.13	1711	7.75	1763	8.39	1805	9.04	1856	9.70	1888	9.86	1886	10.0	1895	10.2	1914	10.4
6957		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
4471	653	1552	6.63	1608	7.27	1638	7.59	1668	7.91	1718	8.55	1774	9.30	1814	9.94	1866	10.7	1893	10.4	1892	10.5	1902	10.7	1924	11.3
7597		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
4840	707	1562	6.72	1612	7.35	1647	7.67	1678	7.99	1728	8.64	1786	9.31	1825	9.99	1874	10.7	1897	10.9	1902	11.0	1914	11.2	1933	11.4
8223		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
5217	762	1574	7.48	1629	8.23	1659	8.45	1689	8.87	1740	9.62	1795	10.3	1835	11.0	1885	11.8	1902	11.4	1911	11.6	1924	11.8	1945	12.5
8864		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
5583	816	1577	7.91	1639	8.55	1670	8.98	1700	9.30	1751	10.0	1807	10.9	1846	11.5	1897	12.4	1921	12.0	1932	12.2	1945	12.4	1954	13.1
9486		89		90		91		91		92		93		94		95		95		95		95		95	
5962	871	1586	8.34	1644	9.09	1673	9.41	1702	9.83	1760	10.7	1818	11.4	1857	12.3	1908	12.8	1932	12.6	1941	12.8	1956	13.0	1962	13.8
10130		89		90		91		91		92		93		94		94		95		95		95		95	
6329	925	1601	8.35	1656	9.11	1683	9.49	1710	9.87	1765	10.7	1819	11.4	1873	12.8	1928	13.0	1941	13.2	1954	13.4	1968	13.6	1982	13.8
10753		89		90		91		91		92		93		94		94		95		95		95		95	
6708	980	1621	9.19	1673	10.0	1699	10.5	1725	10.7	1776	11.8	1827	12.6	1878	13.4	1929	14.3	1942	13.8	1954	14.0	1968	14.3	1987	15.2
11397		90		91		91		91		92		93		94		94		95		95		95		95	
7453	1089	1661	10.2	1711	11.0	1735	11.4	1760	12.0	1808	12.8	1855	13.9	1902	14.6	1948	15.6	1959	15.1	1971	16.0	1983	15.5	1994	16.6
12663		92		92		92		92		93		93		94		95		95		95		95		95	
8199	1198	1708	11.2	1756	12.1	1780	12.6	1803	13.0	1847	13.9	1894	15.0	1938	15.8	1982	16.9	1992	16.3						
13930		93		94		94		94		94		95		95		95		95							
8943	1307	1760	12.4	1806	13.4	1828	13.9	1851	14.3	1895	15.3	1938	16.0	1981	17.3										
15195		95		95		95		95		96		96		96											
9689	1415	1816	13.7	1860	14.6	1882	15.0	1903	15.6	1945	16.7	1987	17.7												
16461		96		96		97		97		97		98													
10434	1524	1877	15.0	1918	16.0	1939	16.7	1959	17.1	2000	18.2														
17728		97		98		98		98		98															
10795	1577	1906	15.9	1948	16.9	1968	17.4	1988	18.0																
18340		98		98		98		99																	
11180	1633	1939	16.8	1980	17.7	2000	18.3																		
18994		99		99		99																			

BIL 630

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 710



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)

Diámetro del eje: Clase I 44.4 mm (1 3/4 inch)

Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.785 m² (8.451 ft²)

BHP máximos: Clase I 11.7, Clase II 25.7

Armazón máx. de motor: Clase I 254T, Clase II 286T

RPM máximas: Clase I 1350, Clase II 1800

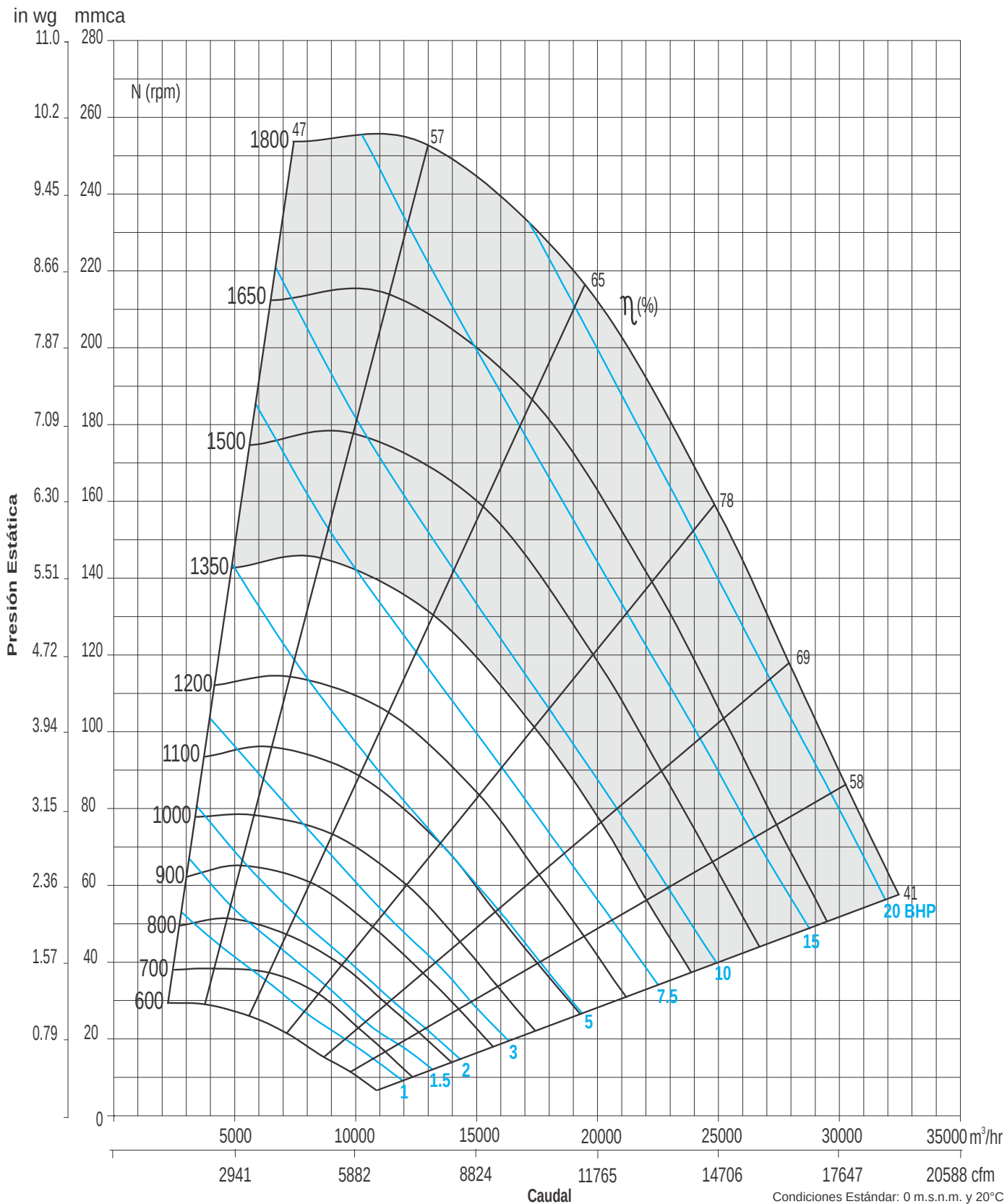
Peso del equipo: 220 Kg (485 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3617	428	548	0.61	608	0.81	715	1.26	818	1.73	902	2.24	922	2.50	982	2.77	1046	3.33	1116	3.89	1185	4.49	1232	5.10	1294	5.72
6145		66		68		72		76		79		79		81		83		85		86		88		90	
4069	481	572	0.70	629	0.92	729	1.38	823	1.88	914	2.43	934	2.71	991	3.00	1057	3.58	1128	4.19	1196	4.82	1243	5.47	1305	6.13
6913		68		69		73		76		79		79		81		83		85		86		88		90	
4521	535	597	0.80	651	1.03	748	1.52	836	2.06	919	2.63	945	2.93	1002	3.22	1068	3.84	1137	4.49	1207	5.16	1255	5.84	1316	6.54
7681		70		71		74		76		79		79		81		83		85		86		88		90	
5078	601	630	0.90	682	1.13	774	1.62	858	2.25	935	2.76	958	2.95	1010	3.38	1075	4.02	1147	4.68	1216	5.35	1264	6.02	1325	6.72
8628		73		73		75		77		79		80		81		83		85		86		88		90	
5426	642	651	1.05	702	1.31	791	1.85	873	2.43	949	3.06	971	3.38	1020	3.72	1089	4.40	1158	5.11	1227	5.83	1278	6.58	1337	7.35
9218		74		75		76		78		80		80		81		83		85		86		88		90	
6001	710	687	1.18	736	1.43	822	1.98	900	2.56	973	3.19	994	3.39	1041	3.86	1106	4.57	1170	5.59	1232	6.05	1295	6.81	1356	7.59
10196		76		77		78		79		81		81		82		84		85		87		88		90	
6330	749	708	1.37	756	1.65	841	2.25	917	2.88	988	3.55	1009	3.90	1055	4.26	1118	5.01	1180	5.77	1240	6.56	1299	7.36	1358	8.20
10754		77		78		79		80		82		82		83		84		85		87		88		90	
7234	856	766	1.75	813	2.07	894	2.72	967	3.41	1034	4.14	1053	4.51	1097	4.89	1157	5.69	1215	6.50	1271	7.34	1325	8.21	1378	9.11
12290		80		81		82		83		84		84		85		86		87		88		89		90	
8138	963	827	2.21	871	2.56	950	3.28	1020	4.03	1084	4.81	1102	5.21	1144	5.61	1201	6.46	1256	7.32	1309	8.22	1361	9.14	1411	10.1
13826		83		84		85		86		86		87		87		88		88		89		90		90	
9042	1070			931	3.15	1007	3.93	1075	4.74	1137	5.57	1155	6.00	1195	6.44	1249	7.33	1302	8.25	1353	9.20	1402	10.2	1450	11.2
15363				86		87		88		89		89		89		90		90		90		91		92	
9946	1177			992	3.85	1065	4.70	1132	5.56	1192	6.46	1209	6.91	1248	7.37	1300	8.32	1351	9.29	1400	10.3	1447	11.3	1493	12.4
16899				88		89		90		91		91		91		91		92		92		92		93	
10851	1284					1125	5.56	1189	6.50	1248	7.45	1265	7.94	1303	8.43	1354	9.43	1403	10.5	1450	11.5	1496	12.6	1540	13.7
18435						91		92		92		93		93		93		93		94		94		94	
11755	1391					1186	6.56	1248	7.56	1306	8.58	1322	9.09	1359	9.61	1409	10.7	1457	11.8	1503	12.9	1547	14.0	1590	15.1
19971						93		94		94		94		94		95		95		95		96		96	
12659	1498							1308	8.74	1364	9.84	1380	10.4	1416	10.9	1465	12.1	1512	13.2	1557	14.4	1600	15.5	1642	16.7
21508								95		96		96		96		96		97		97		97		98	
13563	1605							1369	10.1	1423	11.2	1439	11.8	1474	12.4	1523	13.6	1568	14.8	1612	16.0	1655	17.2	1695	18.5
23044								97		97		97		98		98		98		98		99		99	
14467	1712							1431	11.6	1483	12.8	1498	13.4	1533	14.0	1581	15.3	1626	16.5	1669	17.8	1710	19.1	1750	20.4
24580								98		99		99		99		99		100		100		100		100	
15371	1819									1544	14.5	1559	15.1	1593	15.8	1639	17.1	1684	18.4	1726	19.8	1767	21.1		
26116										100		100		100		101		101		101		102			
16276	1926									1607	16.4	1621	17.1	1653	17.7	1698	19.1	1742	20.5	1784	21.9				
27653										101		101		102		102		102		103					

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4069	481	1331	6.42	1364	6.76	1421	7.46	1471	8.18	1521	8.92	1553	9.64	1601	10.4	1641	11.2	1652	10.8	1672	11.0	1681	11.2	1692	12.0
6913		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
4521	535	1342	6.82	1375	7.18	1432	7.91	1482	8.65	1532	9.41	1564	10.2	1610	11.0	1652	11.8	1661	11.4	1681	11.6	1692	11.8	1703	12.6
7681		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
4973	588	1354	7.31	1386	7.69	1442	8.46	1492	9.24	1542	10.0	1576	10.8	1621	11.7	1663	12.5	1673	12.0	1692	12.2	1702	12.4	1714	13.3
8449		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
5426	642	1365	7.75	1395	8.14	1454	8.94	1502	9.75	1552	10.6	1585	11.4	1632	12.3	1675	13.2	1684	12.6	1701	12.9	1712	13.1	1721	14.0
9218		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
5878	696	1376	8.18	1406	8.59	1465	9.42	1511	10.3	1564	11.1	1596	12.0	1642	12.9	1687	13.8	1695	13.3	1712	13.5	1723	13.8	1732	14.7
9986		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		97		97	
6330	749	1388	8.62	1416	9.05	1474	9.92	1521	10.8	1575	11.7	1607	12.6	1651	13.5	1697	14.5	1706	14.0	1723	14.2	1732	14.5	1744	15.4
10754		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
6924	819	1396	8.88	1423	9.32	1476	10.2	1526	11.1	1581	12.0	1617	12.9	1661	13.8	1705	14.7	1715	14.9	1733	15.2	1741	15.4	1754	15.7
11764		90		91		92		95		94		94		95		96		96		96		96		97	
7234	856	1404	9.56	1429	10.0	1481	10.9	1533	11.9	1585	12.9	1628	13.8	1672	14.8	1716	15.8	1727	15.4	1741	15.7	1751	15.9	1764	16.9
12290		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
7686	909	1418	10.0	1443	10.5	1492	11.5	1541	12.5	1590	13.5	1638	14.5	1683	15.5	1727	16.5	1738	16.2	1752	16.4	1761	16.7	1774	17.6
13058		90		91		92		93		94		94		95		96		96		96		96		97	
8138	963	1435	10.6	1459	11.1	1506	12.0	1553	13.0	1600	14.1	1646	15.1	1692	16.2	1738	17.2	1749	16.8	1761	17.1	1772	17.4	1783	18.3
13826		91		91		92		93		94		94		95		96		96		98		96		97	
8770	1038	1461	10.8	1484	11.3	1516	12.2	1575	13.3	1619	14.3	1662	15.4	1706	16.5	1747	17.5	1753	17.8	1770	18.1	1781	18.4	1791	18.6
14900		92		92		92		93		94		94		95		96		91		96		96		97	
9042	1070	1473	11.7	1496	12.2	1523	13.2	1586	14.3	1629	15.4	1672	16.4	1714	17.6	1756	18.7	1766	18.2	1777	18.5	1787	18.8	1797	19.8
15363		92		92		93		93		94		95		95		96		96		96		96		97	
9694	1147	1504	11.9	1524	12.4	1570	13.4	1613	14.5	1655	15.6	1696	16.7	1737	17.8	1775	19.0	1786	19.2	1796	19.5				
16470		93		93		94		94		95		95		96		96		96		96					
9946	1177	1516	12.9	1538	13.4	1581	14.5	1624	15.6	1666	16.8	1706	17.9	1747	19.1	1786	20.3	1795	19.6						
16899		93		93		94		94		95		95		96		96		96							
10851	1284	1562	14.2	1583	14.8	1625	15.9	1666	17.1	1707	18.3	1746	19.5	1785	20.7										
18435		95		95		95		96		96		96		97											
11755	1391	1611	15.7	1631	16.3	1672	17.5	1712	18.7	1751	20.0	1789	21.2												
19971		96		96		97		97		97		98													
12659	1498	1662	17.4	1682	18.0	1721	19.2	1760	20.5	1798	21.8														
21508		98		98		98		98		99															
13563	1605	1715	19.1	1734	19.8	1773	21.1																		
23044		99		99		100																			

BIL 710

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 800



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 44.4 mm (1 3/4 inch)
Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

Área de salida: 0.985 m² (10.601 ft²)
BHP máximos: Clase I 14.8, Clase II 35.3

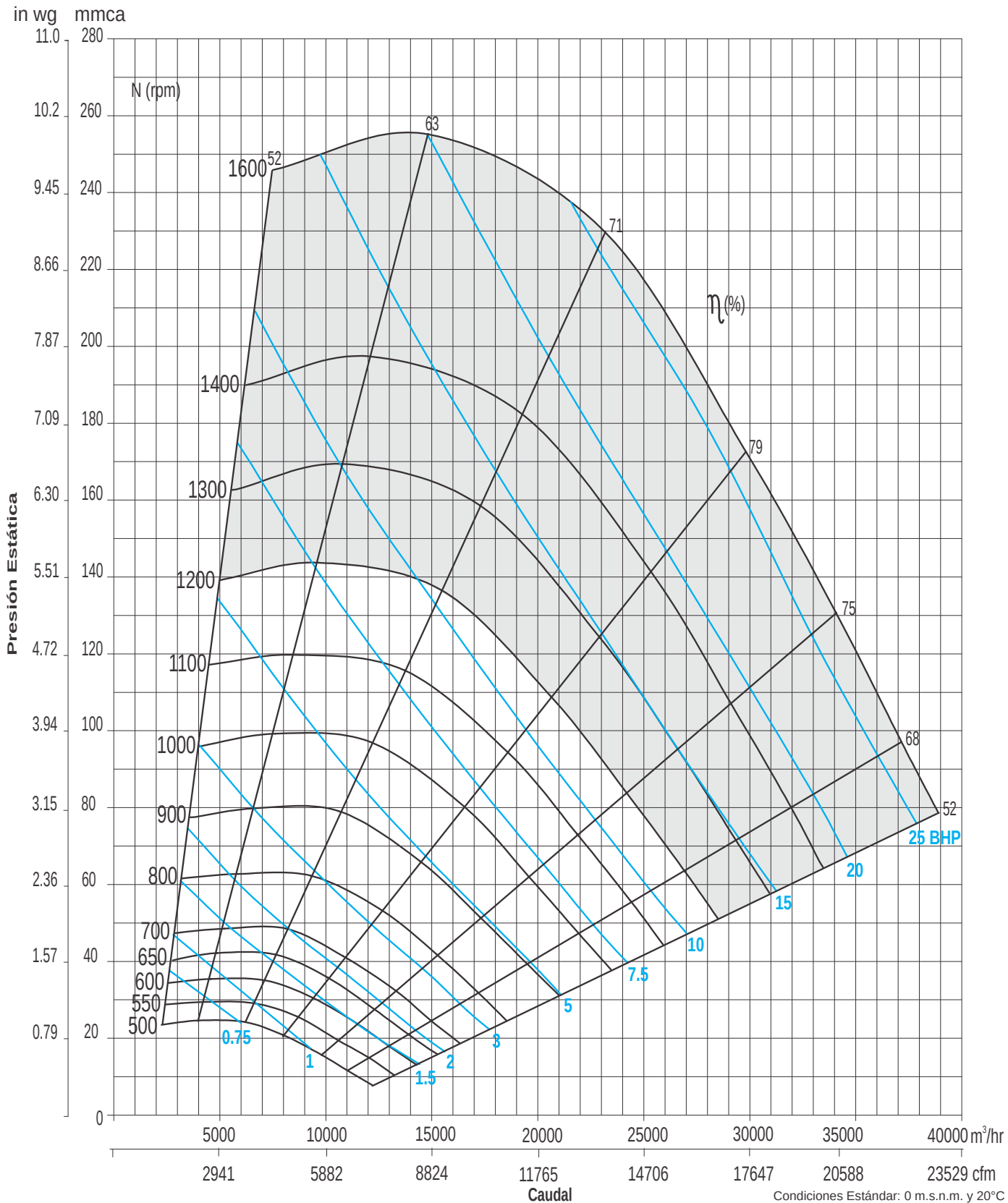
Armazón máx. de motor: Clase I 256T, Clase II 324T
RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600
Peso del equipo: 262 Kg (578 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3389	320	511	0.78	614	1.23	654	1.46	695	1.70	786	2.20	792	2.46	841	2.73	918	3.30	965	3.88	1033	4.50	1064	5.14	1143	5.81
5758		67		73		75		77		80		81		83		85		87		88		90		91	
3954	373	520	0.90	624	1.38	665	1.64	704	1.90	795	2.44	802	2.73	852	3.02	921	3.62	976	4.23	1044	4.88	1073	5.55	1154	6.24
6718		67		73		75		77		80		81		83		85		87		88		90		91	
4519	426	536	1.02	630	1.55	676	1.82	714	2.11	803	2.70	812	3.01	863	3.32	932	3.96	987	4.61	1054	5.29	1084	5.99	1165	6.73
7678		68		73		75		77		80		81		83		85		87		89		90		91	
5084	480	553	1.15	643	1.72	685	2.02	725	2.33	814	2.97	821	3.30	872	3.63	942	4.31	998	5.01	1063	5.73	1092	6.48	1176	7.24
8637		69		73		75		77		80		81		83		85		87		89		90		91	
5649	533	572	1.31	659	1.92	699	2.24	737	2.55	824	3.23	832	3.58	883	3.94	951	4.67	1011	5.42	1072	6.18	1103	6.96	1185	7.77
9597		71		74		75		77		80		81		71		85		87		89		90		90	
6779	639	617	1.66	695	2.34	733	2.70	768	3.06	836	3.82	856	4.21	899	4.61	960	5.43	1021	6.26	1081	7.12	1124	7.99	1192	8.89
11517		74		76		77		78		80		81		83		85		87		88		90		91	
7908	746	667	2.09	739	2.84	773	3.23	805	3.65	869	4.48	888	4.91	930	5.35	986	6.24	1040	7.17	1093	8.12	1145	9.07	1197	10.1
13436		78		79		80		80		82		82		84		85		87		88		90		91	
9038	853	718	2.62	788	3.44	819	3.87	849	4.32	908	5.22	925	5.70	965	6.17	1019	7.15	1071	8.15	1120	9.18	1168	10.2	1214	11.3
15355		81		82		82		83		84		84		85		86		87		89		90		91	
10168	959	769	3.24	838	4.15	869	4.61	898	5.10	952	6.08	968	6.59	1004	7.10	1055	8.15	1105	9.23	1153	10.3	1199	11.5	1243	12.6
17275		83		84		85		85		86		86		87		88		89		90		91		91	
11297	1066	822	4.00	889	4.97	919	5.48	948	6.00	1001	7.06	1016	7.60	1050	8.15	1097	9.27	1143	10.4	1189	11.6	1233	12.8	1276	14.0
19194		86		87		87		88		88		88		89		89		90		91		91		92	
12427	1172	877	4.87	940	5.93	970	6.48	998	7.03	1051	8.17	1066	8.74	1099	9.33	1143	10.5	1186	11.8	1229	13.0	1271	14.3	1312	15.6
21114		88		89		89		90		90		90		91		91		92		92		93		93	
13557	1279			993	7.03	1022	7.62	1049	8.22	1101	9.42	1116	10.0	1149	10.7	1192	11.9	1234	13.2	1274	14.6	1313	15.9	1352	17.3
23033				91		91		92		92		92		92		93		93		94		94		95	
14687	1385			1048	8.29	1075	8.92	1102	9.56	1152	10.8	1167	11.5	1199	12.2	1242	13.5	1283	14.9	1322	16.3	1359	17.7	1396	19.2
24953				93		93		93		94		94		94		95		95		95		96		96	
15251	1439			1075	8.98	1102	9.63	1128	10.3	1178	11.6	1192	12.3	1224	13.0	1268	14.4	1308	15.8	1347	17.2	1384	18.7	1419	20.1
25912				94		94		94		95		95		95		95		96		96		96		97	
15816	1492			1104	9.71	1130	10.4	1155	11.1	1204	12.4	1218	13.1	1250	13.8	1293	15.3	1333	16.7	1372	18.2	1408	19.7	1443	21.2
26872				95		95		95		96		96		96		96		97		97		97		97	
16946	1599			1161	11.3	1185	12.0	1209	12.8	1256	14.2	1270	14.9	1301	15.7	1343	17.2	1384	18.7	1422	20.2	1458	21.8	1493	23.4
28791				97		97		97		97		97		97		98		98		98		99		99	
18076	1705							1265	14.6	1310	16.2	1323	16.9	1353	17.7	1395	19.3	1434	20.9	1472	22.5	1508	24.2	1543	25.8
30711								98		99		99		99		99		99		100		100		100	
19205	1812									1365	18.3	1378	19.2	1407	20.0	1447	21.7	1486	23.3	1523	25.0	1559	26.7	1593	28.5
32630											100		100		100		101		101		101		101		102

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"		234.9mm/9.25"		238.1mm/9.37"		241.3mm/9.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
5649	533	1187	8.18	1212	8.59	1254	9.43	1296	10.3	1345	11.2	1382	12.1	1421	13.0	1465	13.9	1465	13.5	1476	13.7	1486	14.0	1492	14.8
9597		92		93		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99	
6344	598	1192	8.54	1217	8.96	1259	9.79	1301	10.7	1349	11.5	1387	12.4	1426	13.3	1471	14.3	1472	14.5	1482	14.7	1492	15.0	1496	15.2
10778		92		93		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
6779	639	1198	9.34	1222	9.80	1265	10.7	1305	11.7	1354	12.6	1392	13.6	1432	14.6	1476	15.6	1476	15.1	1487	15.4	1497	15.6	1503	16.6
11517		92		92		94		95		96		97		97		98		98		98		99		99	
7343	693	1208	9.94	1232	10.4	1276	11.4	1317	12.4	1365	13.4	1401	14.4	1441	15.4	1487	16.4	1485	16.0	1496	16.3	1508	16.5	1514	17.5
12476		92		92		94		95		96		96		97		98		98		99		99		99	
7908	746	1219	10.6	1241	11.1	1284	12.1	1328	13.1	1374	14.1	1412	15.2	1454	16.3	1498	17.4	1496	16.9	1504	17.2	1519	17.5	1524	18.5
13436		92		92		93		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
8473	799	1228	11.2	1250	11.7	1295	12.8	1337	13.8	1382	14.9	1423	16.0	1463	17.1	1502	18.3	1505	17.9	1515	18.1	1528	18.4	1535	19.4
14396		92		92		93		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
9038	853	1238	11.8	1260	12.4	1306	13.5	1348	14.6	1391	15.7	1432	16.9	1472	18.0	1506	19.2	1517	18.8	1526	19.1	1537	19.4	1546	20.4
15355		92		92		93		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
9805	925	1255	12.1	1277	12.6	1320	13.8	1362	14.9	1404	16.1	1446	17.3	1487	18.5	1518	19.7	1524	20.0	1535	20.3	1548	20.6	1556	21.0
16659		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		99		99	
10168	959	1265	13.2	1286	13.8	1328	15.0	1369	16.2	1410	17.4	1450	18.6	1491	19.6	1527	21.1	1537	20.6	1547	20.9	1556	21.2	1565	22.4
17275		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		99		99	
11297	1066	1298	14.7	1318	15.3	1358	16.6	1398	17.8	1436	19.1	1474	20.5	1511	21.8	1548	23.2	1557	22.4	1566	22.7	1575	23.1	1584	24.5
19194		93		93		94		95		95		96		97		98		98		98		99		99	
11862	1119	1315	15.4	1334	16.1	1375	17.4	1414	18.7	1451	20.1	1488	21.4	1524	22.8	1560	24.2	1569	23.3	1578	23.6	1587	24.0	1596	25.6
20154		93		94		95		96		96		97		97		98		98		98		99		99	
12427	1172	1333	16.3	1352	16.9	1392	18.3	1430	19.6	1468	21.0	1504	22.4	1539	23.8	1574	25.3	1583	24.2	1592	24.6	1600	24.9		
21114		94		94		95		95		96		97		97		98		98		98		99			
13557	1279	1371	18.0	1390	18.7	1428	20.1	1465	21.6	1502	23.0	1537	24.5	1572	26.0										
23033		95		95		96		96		97		97		98											
14122	1332	1392	18.9	1411	19.6	1447	21.1	1484	22.6	1519	24.1	1554	25.6	1589	27.1										
23993		96		96		96		97		97		98		98											
14687	1385	1414	19.9	1432	20.6	1468	22.1	1503	23.6	1538	25.2	1572	26.7												
24953		96		96		97		97		98		98													
15816	1492	1461	22.0	1478	22.7	1512	24.3	1545	25.9	1578	27.5														
26872		98		98		98		98		99															
16946	1599	1510	24.2	1526	25.0	1558	26.7	1590	28.3																
28791		99		99		99		100																	
18076	1705	1559	26.7	1575	27.5																				
30711		100		100																					

BIL 800

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 900



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)

Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 1.227 m² (13.205 ft²)

BHP máximos: Clase I 17.8, Clase II 40.8

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 326T

RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400

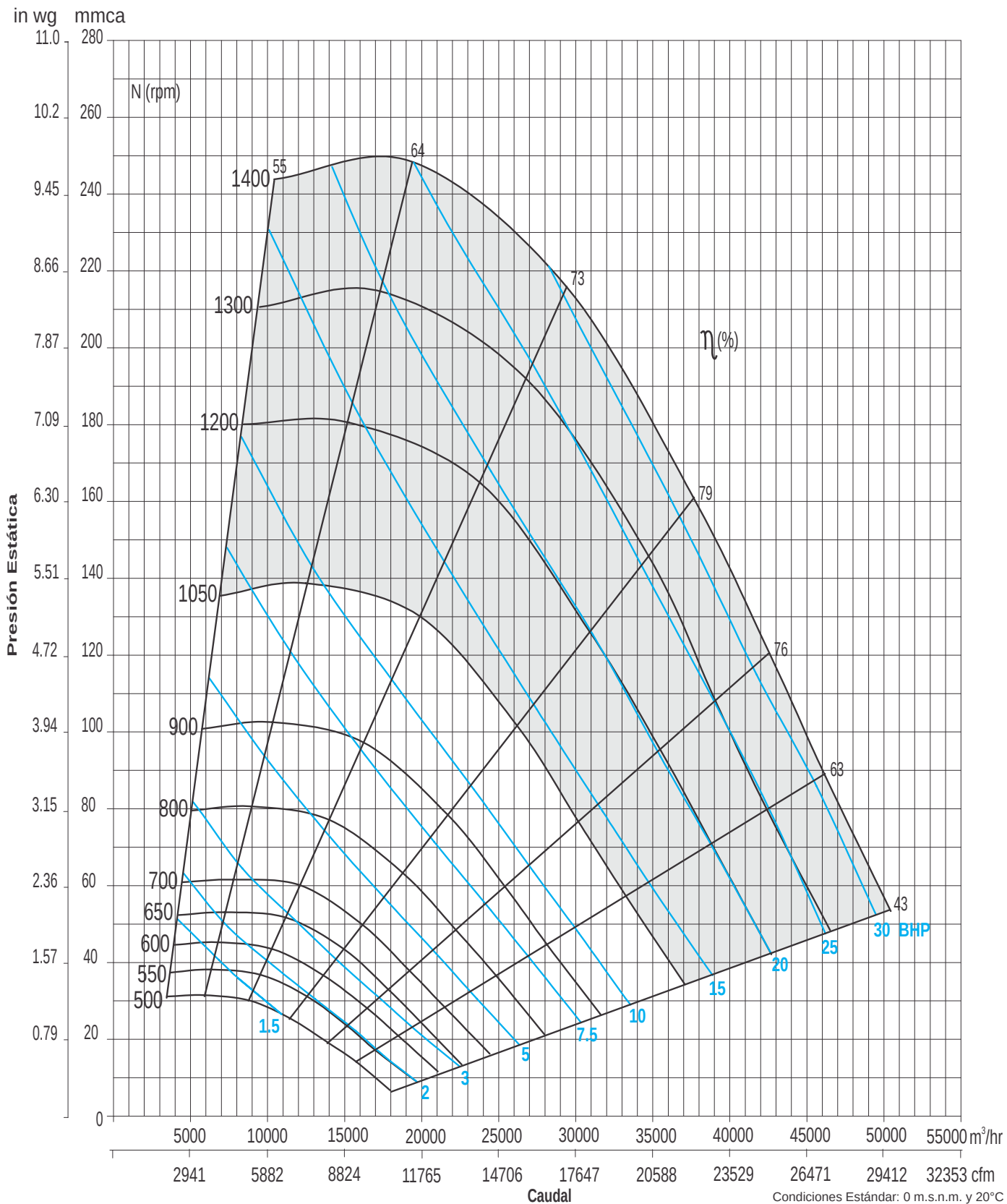
Peso del equipo: 319 Kg (703 Lb)

CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		67.4mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4249	322	456	0.97	541	1.53	584	1.84	614	2.15	679	2.79	703	3.12	728	3.46	795	4.15	854	4.86	896	5.59	943	6.34	1002	7.12
7219		66		72		75		77		80		81		82		84		86		87		89		90	
4958	375	463	1.09	552	1.72	592	2.05	626	2.39	689	3.09	714	3.45	743	3.82	804	4.58	863	5.37	907	6.16	952	6.98	1016	7.82
8423		66		72		74		77		80		81		82		84		86		87		89		90	
5666	429	477	1.24	561	1.91	603	2.26	635	2.62	701	3.38	722	3.78	752	4.18	813	5.01	872	5.85	920	6.72	964	7.60	1024	8.51
9626		68		72		74		76		80		81		82		84		86		88		89		90	
6374	483	492	1.40	572	2.10	610	2.48	646	2.86	712	3.68	731	4.10	764	4.53	821	5.42	883	6.32	933	7.25	975	8.21	1032	9.18
10829		69		73		75		77		80		80		82		84		86		88		89		91	
7082	536	510	1.59	587	2.32	622	2.72	656	3.13	722	3.99	742	4.43	778	4.89	834	5.83	891	6.79	945	7.79	989	8.80	1043	9.84
12032		71		74		75		77		80		80		82		84		86		88		89		91	
8499	644	552	2.02	620	2.83	653	3.27	684	3.72	744	4.66	762	5.15	801	5.64	855	6.67	910	7.75	966	8.85	1007	9.97	1051	11.1
14439		75		77		78		79		81		81		82		84		85		87		89		90	
9915	751	597	2.56	660	3.46	690	3.93	718	4.42	774	5.44	791	5.96	828	6.50	878	7.61	926	8.78	973	9.96	1020	11.2	1068	12.4
16845		78		80		80		81		82		82		83		85		86		87		89		90	
11331	858	643	3.23	705	4.21	733	4.73	759	5.25	810	6.34	825	6.91	859	7.49	907	8.67	953	9.91	997	11.2	1040	12.5	1081	13.8
19252		81		83		83		83		84		84		85		86		87		88		89		91	
12747	965	689	4.03	750	5.11	778	5.67	804	6.23	851	7.41	865	8.00	896	8.62	941	9.89	984	11.2	1027	12.5	1067	13.9	1107	15.4
21658		84		85		86		86		86		87		87		88		89		90		90		91	
14164	1073	735	4.97	796	6.16	824	6.77	849	7.37	896	8.63	909	9.27	939	9.93	979	11.3	1020	12.6	1059	14.1	1098	15.5	1137	17.0
24064		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91		92		93	
15580	1180	784	6.09	842	7.37	869	8.03	894	8.69	941	10.0	954	10.7	983	11.4	1022	12.8	1060	14.3	1097	15.8	1133	17.3	1169	19.2
26471		89		89		90		90		91		91		91		92		92		93		93		94	
16996	1287	834	7.36	889	8.78	915	9.48	940	10.2	986	11.6	1000	12.4	1029	13.1	1067	14.6	1104	16.2	1139	17.7	1173	19.3	1206	21.0
28877		91		91		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95	
18413	1394	886	8.83	936	10.4	962	11.1	986	11.9	1032	13.4	1045	14.2	1074	15.0	1113	16.6	1149	18.2	1183	19.9	1216	21.6	1247	23.3
31284		93		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97	
19121	1448	912	9.63	936	11.2	962	12.0	986	12.8	1032	14.4	1045	15.2	1074	16.0	1113	17.7	1149	19.3	1183	21.0	1216	22.8	1247	24.5
32487		94		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97		97	
19829	1502	939	10.5	986	12.2	1010	13.0	1033	13.8	1078	15.4	1091	16.3	1120	17.1	1158	18.8	1194	20.5	1228	22.3	1260	24.0	1291	25.8
33690		95		95		95		96		96		96		97		97		98		98		99		99	
21246	1609			1036	14.2	1059	15.0	1081	15.9	1124	17.7	1137	18.6	1165	19.5	1203	21.2	1239	23.1	1273	24.9	1305	26.7	1336	28.6
36097				97		97		97		98		98		98		99		99		100		100		101	
22662	1716					1109	17.3	1130	18.3	1172	20.2	1184	21.1	1212	22.1	1249	23.9	1285	25.8	1319	27.8	1351	29.7	1381	31.7
38503						99		99		99		100		100		100		101		101		102		102	
24079	1823							1180	20.9	1220	22.9	1232	23.9	1259	24.9	1295	26.9	1331	28.9	1364	30.9	1396	33.0		
40910								101		101		101		101		102		102		103		103			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		219.0mm/8.62"		222.2mm/8.75"		225.4mm/8.87"		228.6mm/9.0"		231.7mm/9.12"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7082	536	1042	10.4	1064	10.9	1101	12.0	1143	13.1	1176	14.2	1212	15.3	1240	16.4	1250	16.1	1264	16.4	1274	16.7	1293	17.6	1294	17.2
12032		91		92		93		94		96		97		98		98		98		98		99		99	
7954	602	1051	11.0	1073	11.5	1111	12.6	1154	13.7	1183	14.8	1221	16.0	1251	17.1	1262	17.4	1273	17.7	1283	18.0	1297	18.3	1301	18.6
13514		91		92		93		95		96		97		98		98		98		98		99		99	
8499	644	1063	11.7	1082	12.3	1122	13.5	1165	14.7	1194	15.9	1231	17.2	1262	18.5	1271	18.2	1285	18.6	1293	18.8	1301	19.7	1312	19.4
14439		91		92		93		95		96		97		98		98		98		99		99		99	
9207	697	1072	12.4	1094	13.0	1132	14.3	1174	15.5	1202	16.8	1243	18.1	1273	19.5	1284	19.3	1296	19.7	1302	20.0	1312	20.8	1321	20.6
15642		91		92		93		94		96		97		98		98		98		99		99		99	
9915	751	1083	13.1	1105	13.7	1141	15.0	1185	16.4	1213	17.7	1254	19.1	1284	20.5	1295	20.4	1307	20.8	1314	21.1	1323	21.9	1334	21.8
16845		91		92		93		94		95		97		98		98		98		98		99		99	
10623	804	1094	13.8	1116	14.5	1152	15.8	1196	17.2	1224	18.6	1262	20.0	1296	21.5	1306	21.4	1319	21.8	1326	22.2	1334	22.9	1343	22.9
18048		91		92		93		94		95		96		98		98		98		98		99		99	
11331	858	1102	14.5	1122	15.2	1164	16.6	1205	18.0	1235	19.5	1274	21.0	1305	22.5	1317	22.4	1328	22.8	1335	23.2	1345	24.0	1354	23.9
19252		91		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
12292	931	1112	15.0	1133	15.7	1171	17.1	1211	18.6	1244	20.1	1285	21.7	1316	23.3	1324	23.6	1337	24.0	1344	24.5	1357	24.9	1362	25.3
20884		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
12747	965	1126	16.1	1145	16.8	1182	18.3	1219	19.8	1256	21.4	1292	22.9	1329	24.5	1338	24.2	1347	24.7	1357	25.5	1366	26.1	1375	25.9
21658		92		92		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99	
13738	1040	1146	16.6	1165	17.3	1201	18.8	1236	20.4	1271	21.9	1305	23.5	1339	25.2	1348	25.6	1356	26.0	1365	26.4	1373	26.9	1381	27.3
23341		93		93		94		95		96		97		98		98		98		98		98		99	
14164	1073	1155	17.8	1173	18.6	1209	20.1	1244	21.7	1283	23.4	1312	25.0	1345	26.7	1353	26.2	1362	26.6	1370	27.1	1378	28.4	1386	27.9
24064		93		93		94		95		96		97		98		98		98		98		99		99	
14872	1126	1171	18.7	1189	19.5	1224	21.1	1259	22.8	1292	24.4	1325	26.1	1357	27.9	1365	27.3	1373	27.7	1381	28.1	1389	29.6	1397	29.0
25268		94		94		95		96		96		97		98		98		98		99		99		99	
15580	1180	1187	19.7	1205	20.5	1239	22.2	1273	23.8	1307	25.5	1339	27.3	1371	29.0	1378	28.4	1386	28.8	1394	29.3				
26471		94		95		95		96		97		98		98		99									
16996	1287	1223	21.8	1239	22.7	1273	24.4	1305	26.1	1337	27.9	1369	29.7	1400	31.6										
28877		96		96		96		97		98		98		99											
17705	1341	1243	23.0	1259	23.8	1290	25.6	1322	27.7	1354	29.2	1384	31.0												
30081		97		97		97		98		98		99													
18413	1394	1263	24.2	1279	25.1	1310	26.9	1340	28.7	1317	30.5														
31284		97		98		98		98		99															
19829	1502	1306	26.8	1321	27.7	1350	29.6	1379	31.5																
33690		99		99		100		100																	
21246	1609	1351	29.6	1365	30.6	1394	32.5																		
36097		101		101		101																			

BIL 900

CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 1000



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)

Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

Área de salida: 1.539 m² (16.564 ft²)

BHP máximos: Clase I 22.5, Clase II 48.0

Armazón máx. de motor: Clase I 284T, Clase II 364T

RPM máximas: Clase I 950, Clase II 1250

Peso del equipo: 379 Kg (836 Lb)

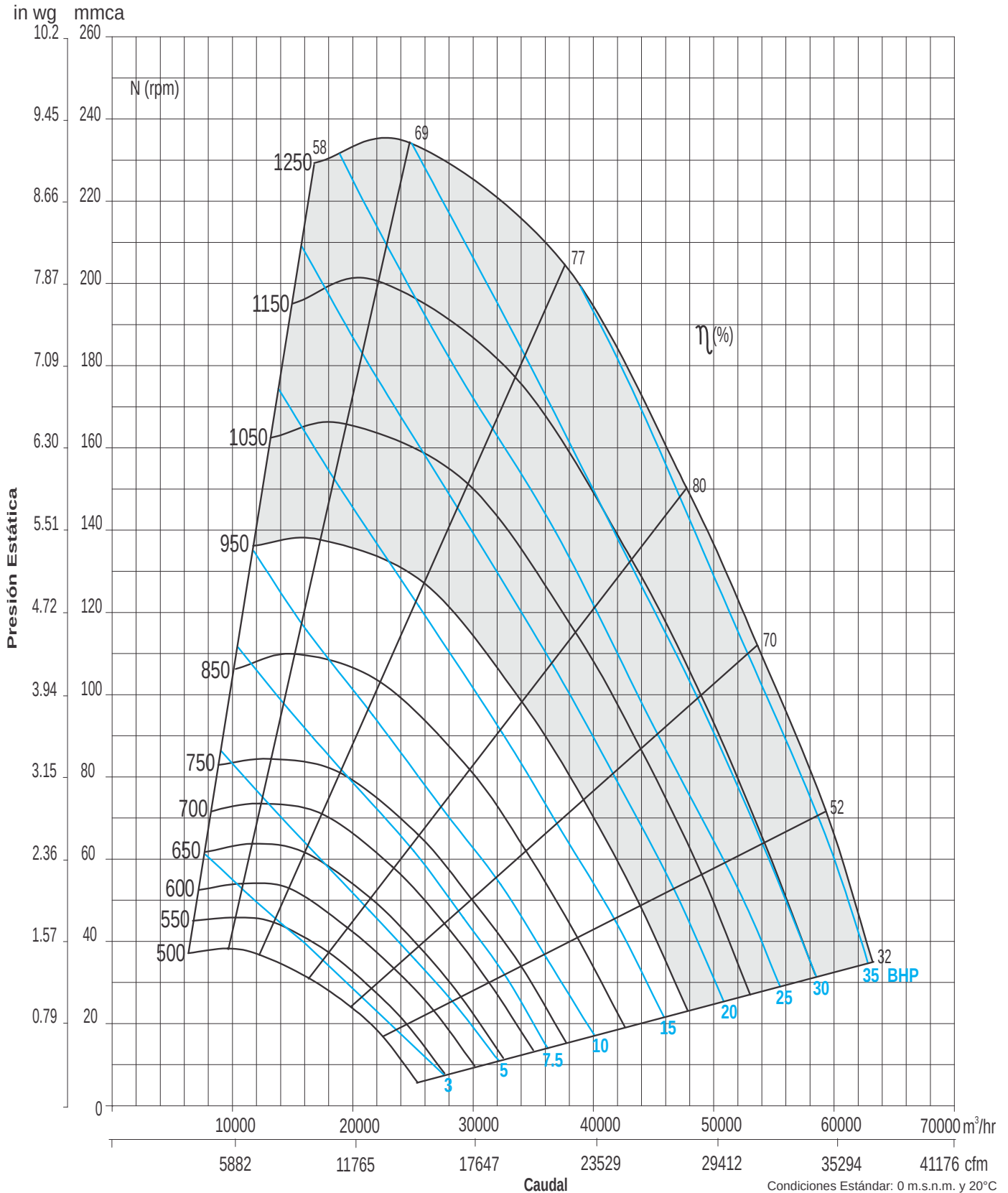
CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		19.05mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7099	429	343	0.81	388	1.16	432	1.55	512	2.39	578	3.30	636	4.27	695	5.30	754	6.38	807	7.49	842	8.63	886	9.81	933	11.0
12061		80		68		72		79		84		86		88		90		92		93		94		96	
7986	482	362	0.96	405	1.34	445	1.75	520	2.64	589	3.59	648	4.62	707	5.72	763	6.85	818	8.03	854	9.25	897	10.5	941	11.7
13568		66		72		72		78		83		86		89		90		92		93		95		96	
8873	536	381	1.13	423	1.53	461	1.97	531	2.90	597	3.92	659	5.01	718	6.15	771	7.34	821	8.58	865	9.87	908	11.2	953	12.6
15076		68		70		73		78		82		86		89		91		92		94		95		96	
10648	643	421	1.57	462	2.02	497	2.49	560	3.53	619	4.65	676	5.83	729	7.08	780	8.38	832	9.73	876	11.1	920	12.6	965	14.0
18091		72		74		75		78		82		85		88		90		92		94		95		96	
12423	750	465	2.14	501	2.64	536	3.16	596	4.28	649	5.50	700	6.79	750	8.14	797	9.54	843	11.0	887	12.5	931	14.0	976	15.6
21106		76		77		78		80		83		85		87		89		91		93		95		96	
14198	857	512	2.87	543	3.41	575	3.98	634	5.20	685	6.51	731	7.89	777	9.34	821	10.8	864	12.4	905	14.0	946	15.7	985	17.3
24122		80		80		81		82		84		86		88		89		91		92		94		95	
15972	964	561	3.79	589	4.37	617	4.99	673	6.29	723	7.69	768	9.18	810	10.7	850	12.3	890	14.0	929	15.7	967	17.4	1004	19.2
27137		83		83		84		85		86		87		89		90		91		93		94		95	
17747	1071	611	4.91	636	5.53	662	6.19	712	7.59	762	9.08	806	10.7	846	12.3	884	14.0	921	15.7	957	17.6	993	19.4	1028	21.3
30152		86		86		87		87		88		89		90		91		92		93		94		95	
19521	1179	661	6.25	685	6.92	709	7.62	754	9.12	800	10.7	845	12.4	885	14.1	922	15.9	957	17.7	991	19.6	1024	21.6	1057	23.6
33167		89		89		89		89		90		90		91		92		93		94		95		96	
21296	1286	713	7.86	735	8.57	757	9.31	799	10.9	841	12.6	883	14.3	923	16.1	960	18.0	994	20.0	1027	22.0	1059	24.0	1090	26.1
36182		91		91		91		91		92		92		93		93		94		95		96		96	
23071	1393			786	10.5	806	11.3	846	12.9	876	14.7	923	16.5	962	18.4	999	20.4	1033	22.5	1065	24.6	1096	26.7	1126	28.9
39198				93		93		93		93		94		94		95		95		96		97		97	
24846	1500			837	12.7	856	13.5	893	15.2	929	19.1	965	19.1	1002	21.1	1037	23.1	1072	25.3	1104	27.4	1134	29.7	1164	32.4
42213				95		95		95		95		96		96		95		97		97		98		98	
26620	1607			889	15.2	907	16.1	942	18.1	976	19.9	1009	21.9	1043	24.0	1077	26.2	1110	28.4	1142	30.7	1173	33.0	1202	35.4
45228				96		97		97		97		98		98		98		98		99		99		100	
28395	1714					958	19.0	991	19.0	1024	23.0	1055	25.1	1086	27.3	1118	29.5	1150	31.8	1181	34.2	1211	36.6		
48243						98		99		99		99		99		99		100		100		101			
30170	1821					1010	22.3	1041	22.3	1072	26.5	1102	28.6	1132	30.9	1161	33.2	1191	35.6	1221	38.1	1250	40.6		
51259						100		100		101		101		101		101		101		101		102			
31945	1929					1061	26.0	1092	26.0	1121	30.3	1150	28.1	1178	34.9	1206	37.4	1234	39.9						
54274						101		102		102		102		102		102		103							
33719	2036					1114	30.1	1143	30.1	1171	34.6	1198	32.3	1225	39.4										
57289						103		103		104		104		104											
35494	2143							1194	34.6	1221	39.3	1247	36.9												
60304								105		105		105													

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		215.9mm/8.5"		219.0mm/8.62"		222.2mm/8.75"		225.4mm/8.87"		228.6mm/9.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
7099	429	924	11.6	941	12.2	984	13.5	998	14.1	1017	14.7	1045	16.0	1086	17.2	1114	18.5	1122	19.1	1129	19.5				
12061		96		97		97		98		98		99		100		101		101		101					
7986	482	935	12.4	952	13.1	992	14.4	1009	15.1	1026	15.8	1054	17.1	1095	18.5	1122	19.9	1133	20.1	1137	20.4				
13568		96		97		98		98		99		99		100		101		101		101					
8873	536	946	13.2	964	13.9	1001	15.3	1018	16.0	1037	16.8	1063	18.2	1106	19.7	1133	21.2	1144	21.1	1148	21.5	1165	21.9		
15076		96		97		98		98		99		100		100		101		101		101		102			
9966	602	954	13.8	974	14.5	1012	15.9	1027	16.7	1048	17.4	1071	18.9	1115	20.5	1142	22.0	1153	22.4	1157	22.8	1174	23.2		
16932		97		97		98		99		99		100		101		101		102		102		102			
10648	643	964	14.8	982	15.6	1022	17.1	1037	17.9	1056	18.7	1081	20.3	1127	21.9	1151	23.6	1164	23.3	1167	23.7	1184	24.1		
18091		97		97		98		99		99		100		101		101		102		102		102			
11536	696	975	15.6	993	16.4	1032	18.0	1048	18.8	1067	19.7	1090	21.3	1138	23.0	1162	24.8	1171	24.4	1178	24.9	1193	25.3	1197	26.1
19599		97		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		102	
12423	750	986	16.4	1002	17.3	1043	18.9	1059	19.8	1078	20.6	1101	22.4	1147	24.1	1173	25.9	1182	25.7	1189	26.1	1202	26.5	1208	27.7
21106		97		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		102	
13590	820	995	17.3	1011	18.1	1054	19.8	1067	20.7	1087	21.5	1112	23.3	1156	25.1	1184	26.9	1193	27.3	1197	27.8	1211	28.2	1219	28.7
23089		96		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		103	
14198	857	1005	18.2	1023	19.1	1061	20.9	1080	21.8	1099	22.7	1129	24.5	1165	26.4	1194	28.3	1202	28.2	1206	28.6	1218	29.1	1228	30.2
24122		96		97		98		99		99		100		101		102		102		102		102		103	
15085	911	1013	19.2	1031	20.1	1068	21.9	1086	22.8	1104	23.7	1139	25.6	1174	27.6	1202	29.5	1211	29.4	1218	29.9	1228	30.4	1239	31.5
25629		96		96		98		98		99		100		101		102		102		102		102		103	
15972	964	1023	20.1	1040	21.1	1076	22.9	1093	23.9	1111	24.9	1145	26.8	1179	28.8	1212	30.8	1221	30.7	1229	31.2	1239	31.7	1246	32.8
27137		96		96		97		98		98		100		101		102		102		102		102		103	
17747	1071	1046	22.3	1063	23.2	1097	25.2	1113	26.2	1130	27.2	1162	29.3	1194	31.4	1225	33.5	1233	33.2	1241	33.8	1249	34.3		
30152		96		96		97		98		98		99		100		101		101		101		102			
18634	1125	1059	23.4	1075	24.4	1108	26.4	1125	27.4	1141	28.5	1173	30.6	1203	32.7	1234	34.9	1242	34.5	1249	35.0				
31660		96		96		97		98		98		99		100		101		101		101					
19521	1179	1073	24.6	1089	25.6	1121	27.7	1137	28.7	1153	29.8	1184	32.0	1214	34.2	1244	36.4								
33167		96		97		97		98		98		99		100		101									
21296	1286	1105	27.2	1120	28.2	1150	30.4	1165	31.5	1180	32.6	1210	34.9	1239	37.2										
36182		97		97		98		98		99		99		100											
23071	1393	1140	30.0	1154	31.1	1183	33.4	1197	34.6	1211	35.7	1239	38.1												
39198		98		98		99		99		99		100													
24846	1500	1178	33.1	1191	34.3	1219	36.7	1232	37.9	1245	39.1														
42213		99		99		100		100		100															
26620	1607	1216	36.6	1230	37.8																				
45228		100		100																					

BIL 1000



CURVA CARACTERÍSTICA



BIL 1120

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

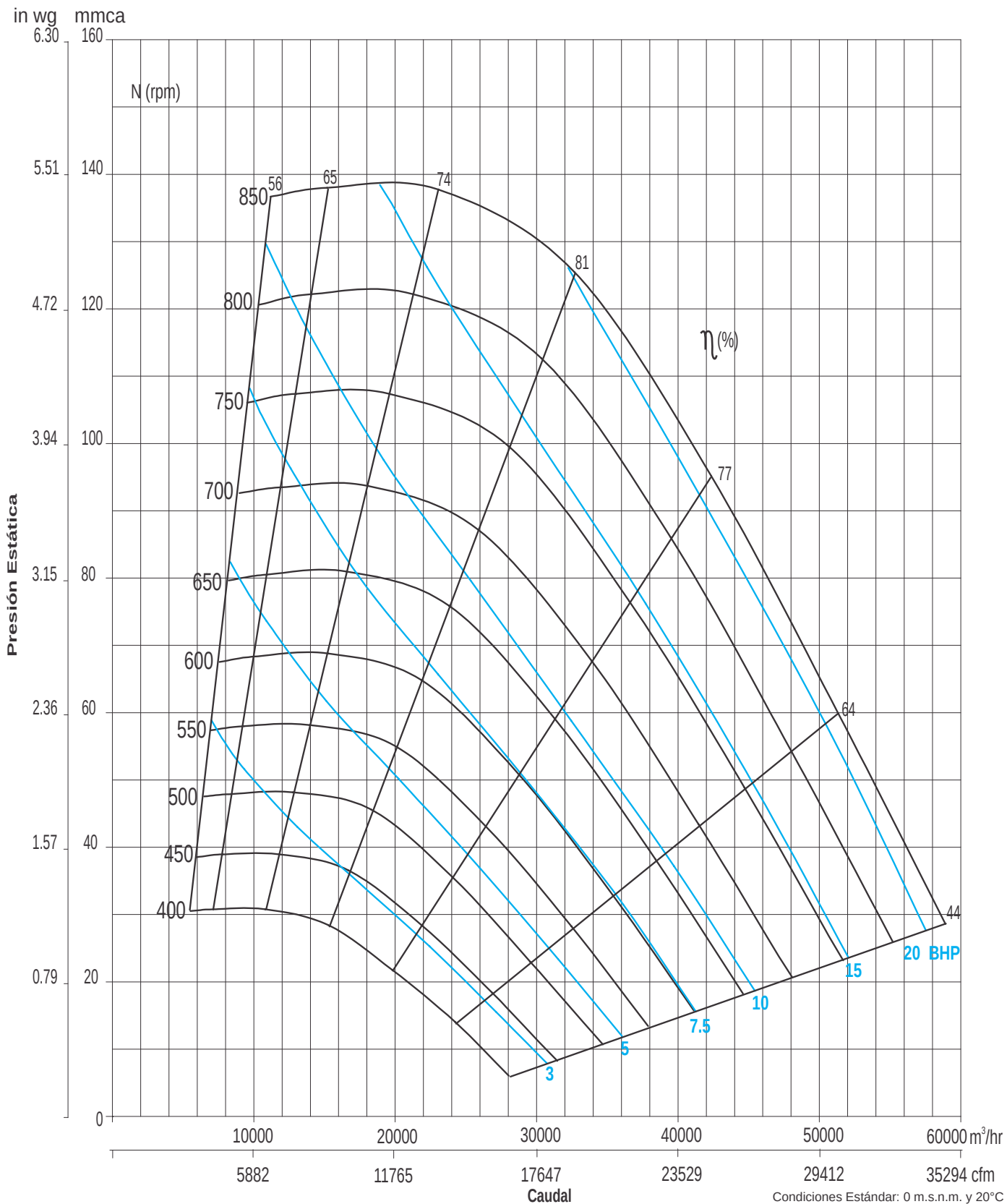
Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 57.1 mm (2 1/4 inch)
 Área de salida: 2.011 m² (21.634 ft²)
 BHP máximos: Clase I 26.2
 Armazón máximo de motor: Clase I 284T
 RPM máximas: Clase I 850
 Peso del equipo: 491 Kg (1082 Lb)



CFM m ³ /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
12522	579	431	2.88	487	4.09	540	5.43	589	6.84	636	8.36	682	9.55	721	11.2	763	12.8	796	14.5
21275		74		76		79		81		83		86		87		89		90	
13661	631	449	3.26	502	4.53	553	5.93	600	7.41	645	8.97	688	10.6	730	11.8	773	13.6	805	15.3
23210		76		78		80		82		84		86		87		89		90	
14799	684	468	3.69	519	5.03	567	6.47	613	8.01	656	9.64	697	11.3	736	13.1	776	14.9	815	16.2
25144		78		79		81		83		85		86		87		89		90	
15938	737	486	4.17	537	5.59	582	7.08	626	8.68	668	10.4	708	12.0	746	13.9	783	15.7	820	17.7
27079		80		81		82		84		85		87		88		89		90	
17076	789	505	4.64	555	6.19	599	7.74	640	9.39	681	11.1	720	12.9	757	14.8	793	16.7	828	18.7
29012		81		83		84		85		86		87		88		89		90	
18215	842	524	5.19	574	6.84	617	8.48	656	10.2	695	11.9	733	13.8	769	15.7	804	17.7	838	19.8
30947		83		84		85		86		87		88		89		90		91	
19353	895	543	5.77	592	7.52	635	9.27	674	10.9	710	12.9	747	14.8	782	16.8	816	18.8	849	20.9
32881		84		85		87		87		88		89		89		90		91	
20491	947	562	6.43	611	8.27	654	10.1	691	11.9	727	13.8	762	15.7	796	17.9	829	20.0		
34814		85		87		88		89		89		90		90		91			
21630	1000	581	7.14	630	9.03	672	10.9	710	12.9	745	14.9	778	16.9	810	19.0	843	21.1		
36749		87		88		89		90		90		91		91		92			
22768	1052	601	7.93	649	9.87	691	11.9	729	13.9	763	16.0	795	18.1	826	20.2				
38683		88		89		90		91		91		92		92					
23907	1105	621	8.78	668	10.7	710	12.9	747	15.1	781	17.2	813	19.3	843	21.6				
40618		90		90		91		92		92		93		93					
25045	1158	641	9.70	687	11.7	729	13.9	766	16.3	800	18.5	831	20.7						
42551		91		92		92		93		93		94							
26183	1210	662	10.6	706	12.8	748	15.1	785	17.4	819	19.8	849	22.1						
44485		92		93		93		94		94		95							
27322	1263	683	11.8	726	13.9	767	16.3	804	18.7	837	21.1								
46420		93		94		94		94		95									
28460	1316	705	13.0	746	15.1	786	17.5	822	20.1										
48354		94		95		95		95											
29599	1368	726	14.1	766	16.5	805	18.9	841	21.5										
50289		95		95		96		96											
30737	1421	749	15.5	786	17.9	824	20.3												
52222		96		96		97													
31875	1473	771	16.9	807	19.3	844	21.9												
54156		97		97		97													
33014	1526	794	18.4	828	20.9														
56091		98		98															
34152	1579	816	20.0	849	22.6														
58024		99		99															

BIL 1120

CURVA CARACTERÍSTICA

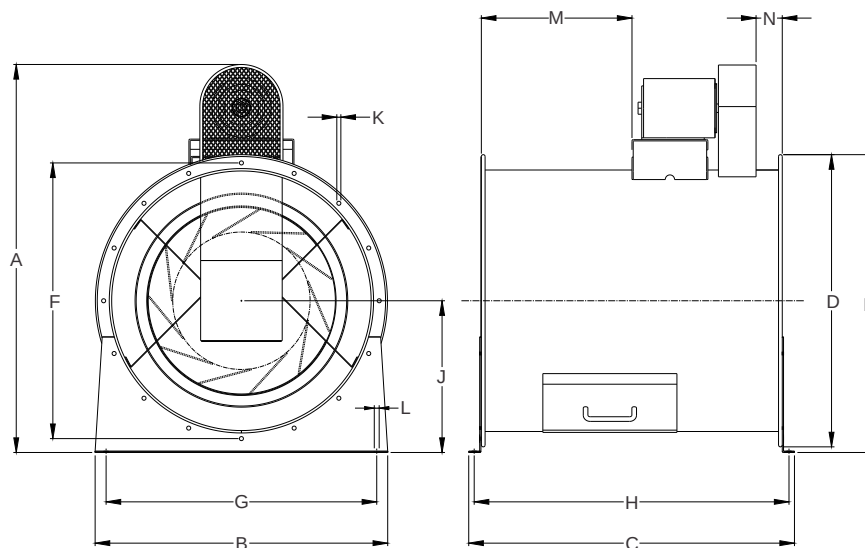


BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 1120



Dimensiones en mm.

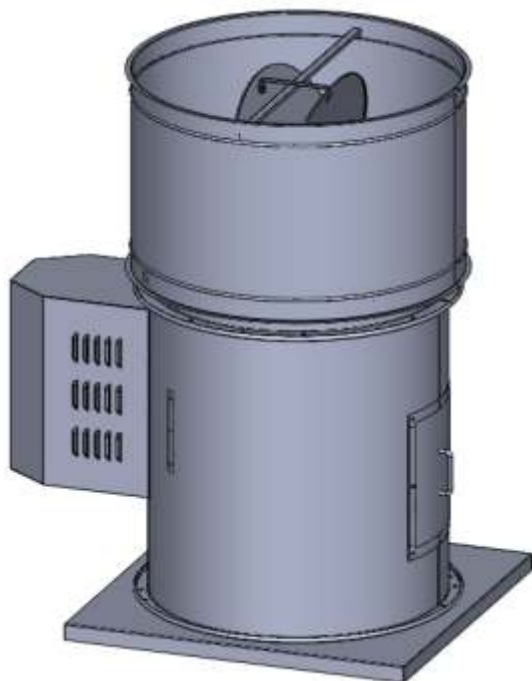
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*NB
BIL 280	707	472	690	472	495	437	372	660	259	11	13	223	71	8
BIL 315	782	534	679	548	573	494	474	649	299	11	13	216	71	8
BIL 355	834	579	713	601	623	544	519	683	323	11	13	285	71	12
BIL 400	898	649	741	649	680	604	549	711	355	11	13	299	71	12
BIL 450	990	719	852	719	753	675	619	822	393	11	13	372	71	12
BIL 500	1060	800	891	799	815	754	741	861	415	11	13	413	71	12
BIL 560	1166	895	923	889	920	844	835	893	475	11	13	437	71	12
BIL 630	1360	998	1043	995	1021	945	938	1013	524	11	13	521	71	12
BIL 710	1432	1112	1101	1112	1127	1049	972	1071	571	13	14	535	71	16
BIL 800	1567	1220	1151	1232	1256	1179	1120	1121	640	13	14	577	71	16
BIL 900	1685	1360	1342	1362	1377	1299	1220	1292	696	13	14	736	71	16
BIL 1000	1837	1512	1415	1512	1528	1449	1372	1365	772	13	14	807	71	16
BIL 1120	2139	1712	1548	1712	1728	1649	1572	1498	835	13	14	773	71	16

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	*NB
BIL 280	27 13/16	18 9/16	27 3/16	18 9/16	19 1/2	17 3/16	14 5/8	26	10 3/16	7/16	1/2	8 3/4	2 13/16	8
BIL 315	30 13/16	21	26 3/4	21 9/16	22 9/16	19 7/16	18 11/16	25 9/16	11 3/4	7/16	1/2	8 1/2	2 13/16	8
BIL 355	32 13/16	22 13/16	28 1/16	23 11/16	24 1/2	21 7/16	20 7/16	26 7/8	12 11/16	7/16	1/2	11 1/4	2 13/16	12
BIL 400	35 3/8	25 9/16	29 3/16	25 9/16	26 3/4	23 3/4	21 5/8	28	14	7/16	1/2	11 3/4	2 13/16	12
BIL 450	39	28 5/16	33 9/16	28 5/16	29 5/8	26 9/16	24 3/8	32 3/8	15 1/2	7/16	1/2	14 5/8	2 13/16	12
BIL 500	41 3/4	31 1/2	35 1/16	31 7/16	32 1/16	29 11/16	29 3/16	33 7/8	16 5/16	7/16	1/2	16 1/4	2 13/16	12
BIL 560	45 7/8	35 1/4	36 5/16	35	36 1/4	33 1/4	32 7/8	35 3/16	18 11/16	7/16	1/2	17 3/16	2 13/16	12
BIL 630	53 9/16	39 5/16	41 1/16	39 3/16	40 3/16	37 3/16	36 15/16	39 7/8	20 5/8	7/16	1/2	20 1/2	2 13/16	12
BIL 710	56 3/8	43 3/4	43 3/8	43 3/4	44 3/8	41 5/16	38 1/4	42 3/16	22 1/2	1/2	9/16	21 1/16	2 13/16	16
BIL 800	61 11/16	48 1/16	45 5/16	48 1/2	49 7/16	46 7/16	44 1/8	44 1/8	25 3/16	1/2	9/16	22 11/16	2 13/16	16
BIL 900	66 5/16	53 9/16	52 13/16	53 5/8	54 3/16	51 1/8	48 1/16	50 7/8	27 3/8	1/2	9/16	29	2 13/16	16
BIL 1000	72 5/16	59 1/2	55 11/16	59 1/2	60 3/16	57 1/16	54	53 3/4	30 3/8	1/2	9/16	31 3/4	2 13/16	16
BIL 1120	84 3/16	67 3/8	60 15/16	67 3/8	68 1/16	64 15/16	61 7/8	59	32 7/8	1/2	9/16	30 7/16	2 13/16	16

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

ARREGLO DESCARGA VERTICAL



La gama BIL Soler & Palau, cuenta con una opción de arreglo vertical, diseñada especialmente para montaje en techo; donde se requieren equipos de excelentes prestaciones, silenciosos y de fácil instalación.

Este arreglo, incluye una base de montaje rígida, cubierta motor-transmisión, cuello de descarga y compuertas anti-retorno accionadas por sobre-presión.

La base de montaje está calculada y diseñada, de manera que el peso del equipo, sea distribuido de forma uniforme sobre los puntos de apoyo.

El cuello de descarga, es esencial para el direccionamiento del aire, de forma que este alcance la velocidad adecuada para la correcta extracción.

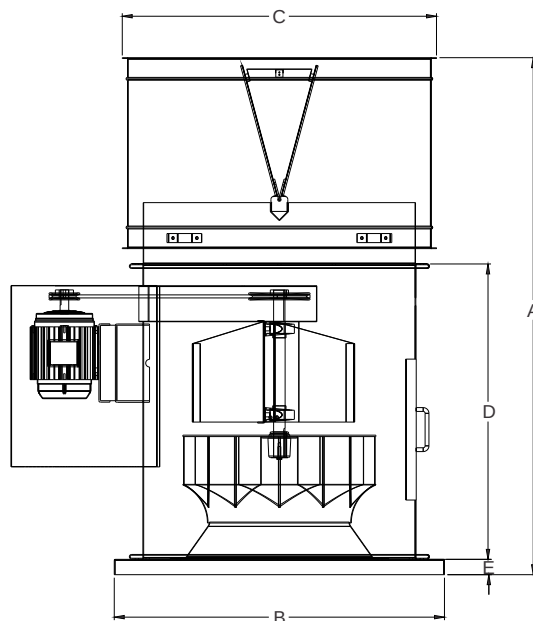
Las compuertas anti-retorno de accionamiento por sobre-presión, son fabricadas con lámina de aluminio de calibres 16 y 18; con canal de desagüe, bisagras, tornillería y pernos en acero inoxidable y permanecerá cerrada cuando el equipo se encuentre fuera de operación, evitando la entrada de basura, polvo y otros elementos ajenos a la instalación.

Con excepción de las compuertas, el resto de los componentes son fabricados del mismo material que el equipo y son cubiertos con pintura de aplicación electrostática en polvo.

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 1000

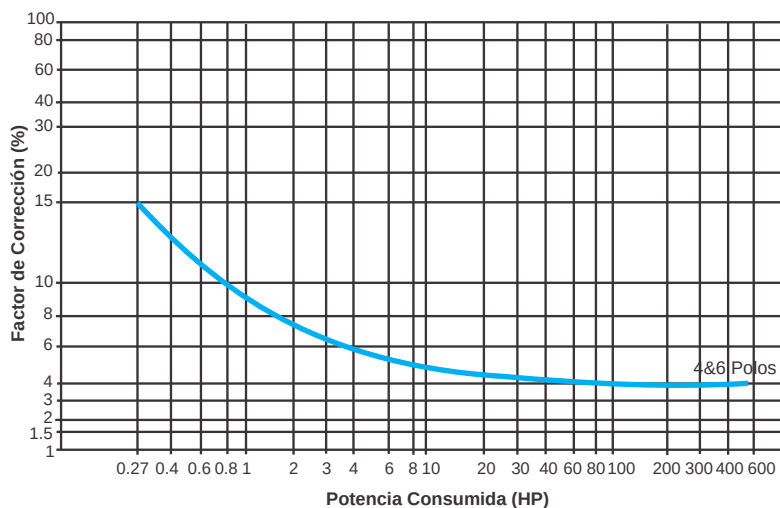
Dimensiones en mm.					
Modelo	A	B	C	D	E
BIL 280	1117	572	542	624	50.8
BIL 315	1130	648	592	612	50.8
BIL 355	1188	701	642	646	50.8
BIL 400	1244	749	702	674	50.8
BIL 450	1389	819	772	785	50.8
BIL 500	1467	899	852	825	50.8
BIL 560	1543	989	942	857	50.8
BIL 630	1713	1095	1042	979	50.8
BIL 710	1880	1232	1187	1034	63.5
BIL 800	1988	1352	1307	1084	63.5
BIL 900	2201	1482	1437	1235	63.5
BIL 1000	2345	1632	1587	1306	63.5



SELECCIÓN DE MOTOR

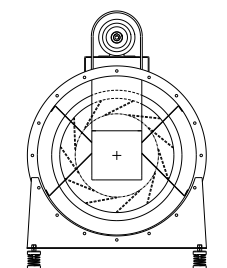
La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.

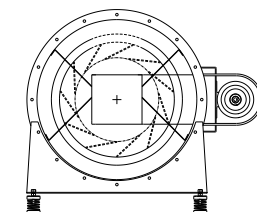


TIPOS DE MONTAJE Y POSICIONES DEL MOTOR

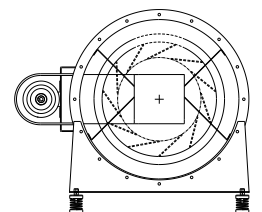
Montaje en Piso



Posición 0°

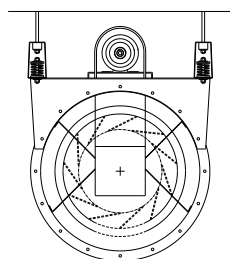


Posición 90°

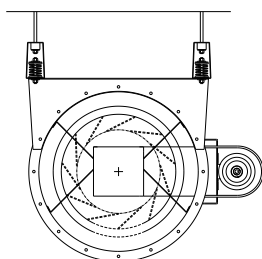


Posición 270°

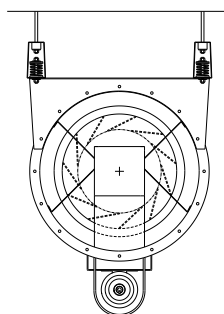
Montaje en Techo



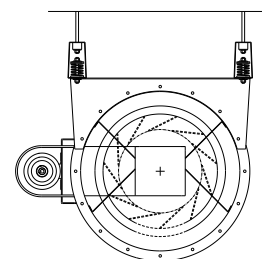
Posición 0°



Posición 90°



Posición 180°



Posición 270°

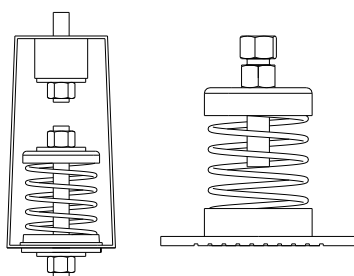
Estas posiciones del motor son independientes de la descarga, la ubicación del motor viene determinada desde el lado de la transmisión del ventilador y la designación de las posiciones con los valores 0°, 90°, 180° ó 270°. Para montaje en piso o techo.

RESORTES COLGANTES

Los resortes colgantes con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinear el sistema. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).

RESORTES CON BASE

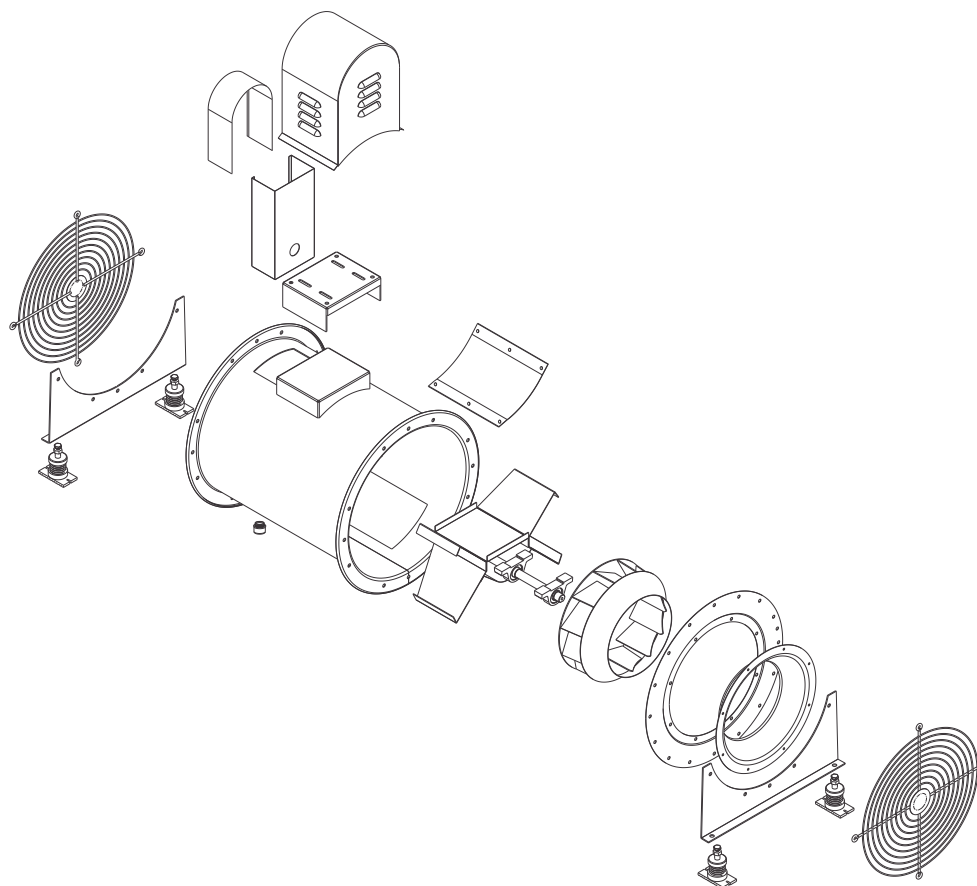
Su aplicación es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).



BIL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TUBULARES
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

ACCESORIOS



Malla de protección en succión y descarga

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, cuando éste no se encuentra enductado y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.

Cubierta para motor

Accesorio de protección para el motor, es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes, además de protegerlo del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

Conector flexible de lona

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperatura de operación hasta 70° C.

Resortes para control de ruido y vibración

Accesorio para prevenir la transmisión de vibración y sonido a los distintos elementos de la instalación.

Tubo de drene

Cople localizado en la parte inferior del equipo con el objetivo de facilitar el drenado de condensados y contaminantes del interior del ventilador; depende de la aplicación del equipo para determinar la importancia de su uso.

Graseras extendidas

Tubo flexible colocado en los puntos de engrase de piezas en movimiento (rodamientos) para mantener la lubricación adecuada de los mismos, ideal para uso en lugares estrechos y de difícil acceso.

Cubrebandas

Accesorio de protección para el sistema de transmisión de potencia (poleas-bandas), es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes. Además de proteger al sistema del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

Interruptor

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten mayor seguridad y mejor acceso a la conexión.



RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliéster de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

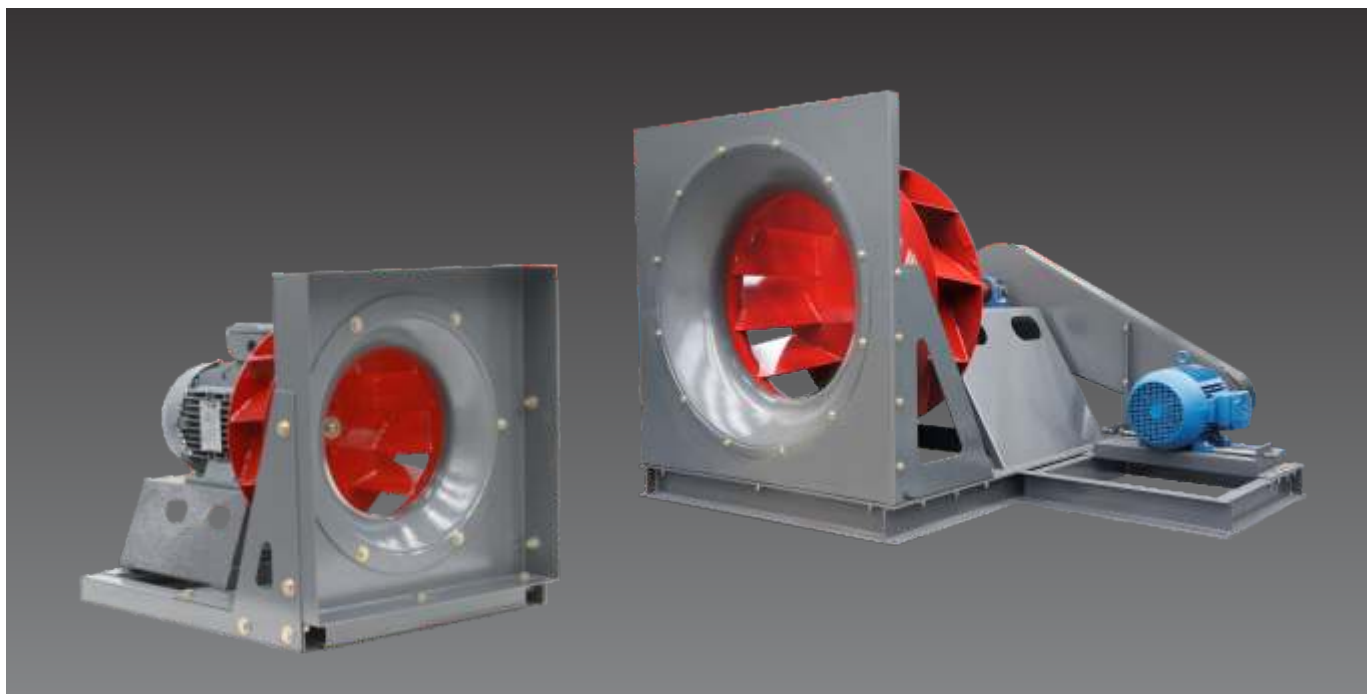
Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

INFORMACIÓN GENERAL



La serie BNA de ventiladores centrífugos, ha sido diseñada con el objetivo de ofrecer equipos de excelentes prestaciones caudal-presión con bajo nivel sonoro, ideal para aplicaciones de cámara plena.

Equipos versátiles, de fácil instalación, con arreglos para distintas aplicaciones. Debido a su diseño sin envolvente, facilita su instalación en cámaras plenas, donde el espacio juega un papel primordial; además de su bajo nivel sonoro.

Modelos:	BNA-D 280 al BNA-D 710. BNA 280 al BNA 1400. Clase I : BNA 280 al BNA 1400. Clase II: BNA 315 al BNA 1400.
Caudal:	BNA-D: 2,155 m ³ /hr(1,268 CFM) hasta 26,500 m ³ /hr (15,597 CFM). BNA: Clase I: 860 m ³ /hr (506 CFM) hasta 106,000 m ³ /hr (62,390 CFM). Clase II: 2,450 m ³ /hr (1,442 CFM) hasta 140,000 m ³ /hr (82,400 CFM).
Presión estática:	BNA-D:Hasta 150 mmca (5.91 inwg). BNA: Clase I: hasta 120 mmca (4.72 inwg). Clase II: hasta 220 mmca (8.66 inwg).
Potencia:	BNA-D:Hasta 13 BHP. BNA: Hasta 93 BHP.

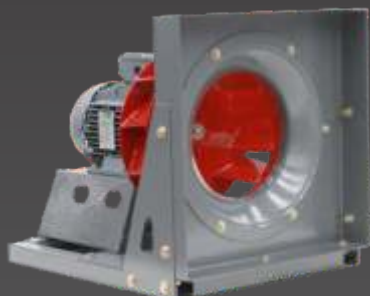
Entre las aplicaciones de manejo de aire limpio principales se encuentran: Clínicas, hospitales, estacionamientos, sistemas de acondicionamiento de aire, manejadoras, hoteles, edificios públicos, ventilación general, etc.

Accesorios: Malla de protección en succión y descarga, elementos antivibratorios, cubre bandas, graseras extendidas, cuello flexible y cubre chumaceras.

BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

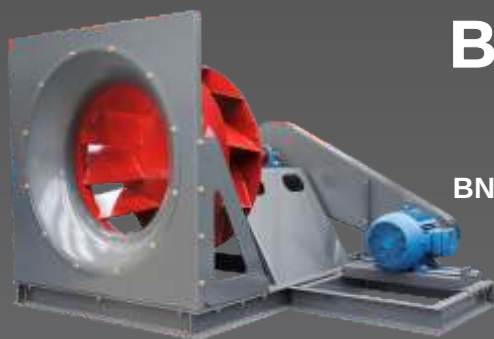
BNA-D



BNA-D Transmisión Directa.

BNA-D (280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 y 710)

BNA



BNA Transmisión Poleas-Bandas.

BNA (280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900,
1000, 1120, 1250 y 1400)

NOMENCLATURA

BNA-D II 560- 4P-CW-3H

Modelo
Centrífugo tipo Plenum

Tipo de acoplamiento
D: Directo

Clase
I – Clase I (Modelo BNA 250 –1400)
II – Clase II (Modelo BNA 315-1400)

Tamaño
280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630,
710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400.

Tipo de arreglo:
1H, 3H: Horizontal.
3V: Vertical.
4: Directo.

Sentido de giro:
CW
CCW

4P: 1800 rpm
6P: 1200 rpm
8P: 850 rpm

BNA

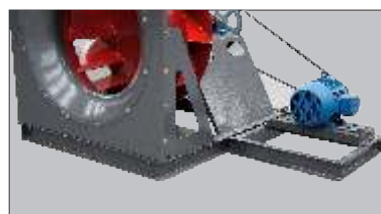
VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



RODETES

Rodetes de álabes atrasados, fabricados en lámina negra con soldadura del tipo continuo, aportando fuerza al conjunto y previniendo vibraciones futuras, además de ser balanceados dinámicamente a grado G. 2.5. Con acabado en pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo. Su diseño minimiza las pérdidas de energía, dando como resultado un rodetes de altos niveles de eficiencia.



CONJUNTO BASTIDOR

Fabricado con canal estructural. Este accesorio es de fácil montaje y fijación, listo para ser acoplado al interior de otros equipos. El acabado, es con pintura poliéster de aplicación electrostática en polvo.



OÍDO DE ASPIRACIÓN

Oído de aspiración que debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.



BASE MOTOR

La base motor está fabricada con el mismo material, fuertemente sustentada con tornillos tensores que permiten una buena sujeción y evitan movimientos que generen desalineación entre el motor y la transmisión, su acabado es con el mismo recubrimiento del equipo.



MOTOR

Los motores empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación. Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.



RODAMIENTOS

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación soportando 40,000 horas L 10.

BNA

**VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS**

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



TRANSMISIÓN

El sistema de transmisión de estos equipos es diseñado, para ser colocados a la distancia y posición específica de forma que permita la optimización del espacio.



EJE

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Todas las tolerancias dimensionales del eje, son totalmente comprobadas, con el fin de garantizar un ajuste preciso y posteriormente, son revestidas con un barniz anticorrosión durante el montaje.



SOPORTE

Los soportes del oído de aspiración, fueron diseñados para aportar rigidez al conjunto y son acoplados al bastidor y oído de aspiración, de forma que permitan el acoplamiento del equipo a las cámaras plenas, sin interferir entre ellas.

PINTURA

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Todo el conjunto se somete a un proceso de prepintado, que sirve de enlace entre el metal base y la pintura, donde el acero es tratado químicamente para garantizar la adherencia de la pintura poliéster. Posteriormente, a través de un proceso electrostático se aplica la pintura en polvo, pasando al horneado donde la pieza adquiere sus más altas características de resistencia a la corrosión. La resistencia a la corrosión pasa por el método de prueba en cámara de niebla salina (ASTM B-117), la cual nos garantiza como mínimo un total de 800 horas dentro de la misma.

BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

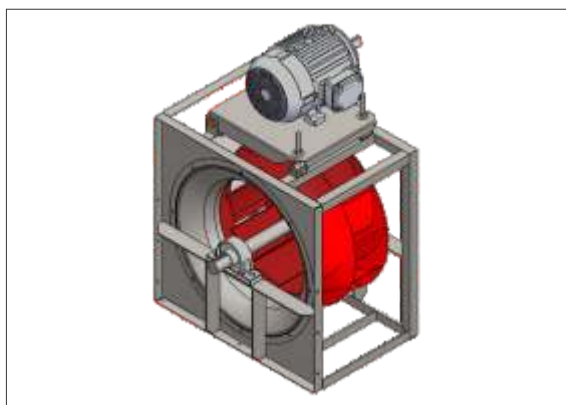
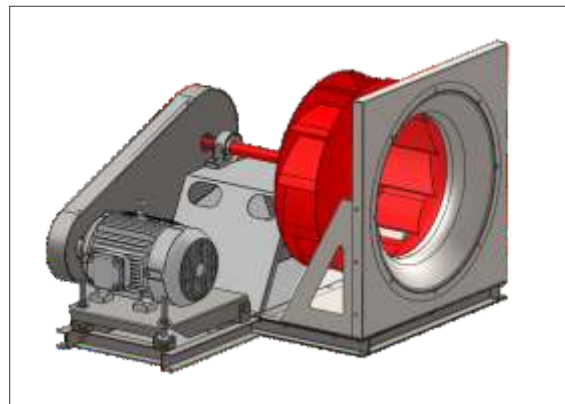
TIPOS DE ARREGLOS

El arreglo 1 Horizontal,

Para aplicaciones donde se requieran bajas velocidades de operación.

Los rodamientos son localizados fuera del área de succión lo que permite una menor turbulencia.

La base motor es localizada de manera independiente, por lo que la capacidad del motor no es limitada.



Arreglo 3 Vertical,

Compacto, ideal para aplicaciones de espacio reducido.

La base del motor se encuentra integrada al equipo.

La capacidad del motor está limitada, por la posición del motor.

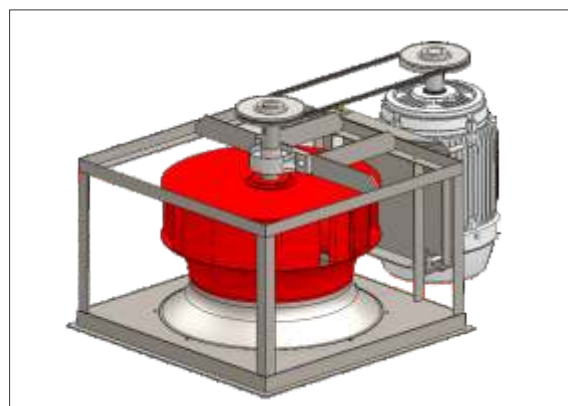
Arreglo 3 Horizontal,

Reforzado para aplicaciones de mayor velocidad.

Los rodamientos al ser colocados al interior del oído de succión genera mayor rigidez, para soportar las velocidades altas.

Reduce el espacio del equipo al disminuir el ancho del mismo.

Generando estabilidad en el mismo.



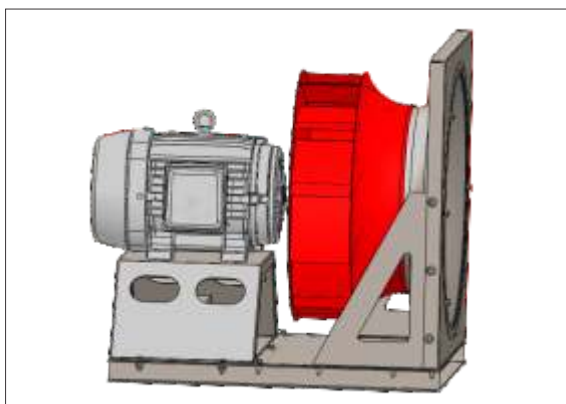
Arreglo 4 Horizontal

De transmisión directa.

Base motor independiente.

Fácil instalación y mantenimiento.

Reduce las vibraciones, generadas por las poleas y bandas.



Para asegurar el óptimo funcionamiento de un equipo Plenum, es necesario tomar en cuenta las siguientes características de selección:

- Factor de corrección por altitud y temperatura.
- Dimensiones de la cámara plena
- Pérdida de carga por tipo de descarga y ductería.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

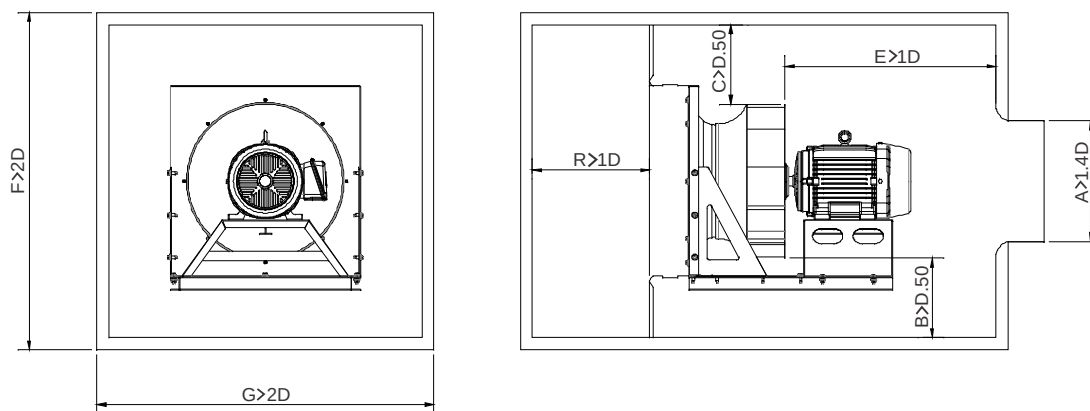
Temp. (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.636	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico de Soler & Palau.

BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

DISTANCIA MÍNIMA RECOMENDADA PARA EL DISEÑO DEL PLENUM

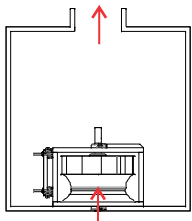
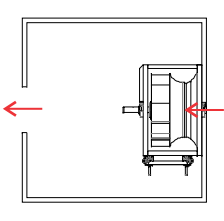
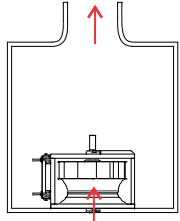
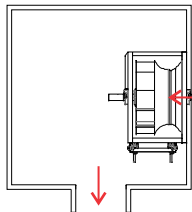
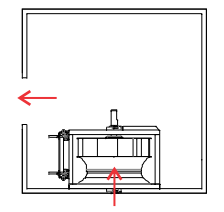
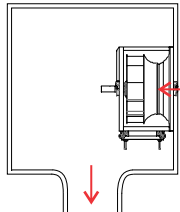


Donde, D es igual al diámetro del rodetes.

Tabla 2

COEFICIENTES DE PÉRDIDA POR CONFIGURACIÓN DE DESCARGA			
TIPO DE DESCARGA	SIN DUCTO	CON DUCTO	DUCTO CON BOCA DE DESCARGA
RADIAL	2.0	1.4	1.1
AXIAL	2.4	1.8	1.6

CONFIGURACIONES DE DESCARGA

	Ducto en la descarga	Sin ducto en la descarga	Con ducto y boca descarga
AXIAL			
RADIAL			



BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

Ejemplo de Selección:

Seleccionar un equipo tipo Plenum, del cual conocemos los siguientes datos:

Caudal: 6,000 m³/hr
Presión Estática: 110 mmca
Altitud: 1000 m.s.n.m.
Temperatura de operación: 30°C
Dimensiones del ducto: 0.5 x 0.75 m
Tipo de descarga: Axial

Para poder seleccionar, debemos realizar la corrección de los datos, ya que se encuentran generadas a una altitud y temperatura específicas.

Como el caudal no sufre ninguna modificación, lo que se hará será la corrección de la presión a la temperatura y altitud correspondiente, en la tabla 2 obtenemos el siguiente dato 0.86.

$$P_s = \frac{P_s \text{ requerida}}{F. \text{ corrección}}$$

$$P_s = \frac{110 \text{ mmca}}{0.86} = 127.9 \text{ mmca}$$

Para calcular la pérdida de carga por el Plenum:

$$V = \frac{Q}{A} = \frac{6000 \text{ m}^3/\text{hr}}{0.375 \text{ m}^2}$$

$$V = 16000 \frac{\text{m}}{\text{hr}} = 4.44 \frac{\text{m}}{\text{seg}}$$

El factor de corrección para la pérdida por el tipo de descarga la tomamos de la tabla 2, donde, para un tipo de descarga axial con ducto, el factor de corrección es de 1.8.

Para calcular la pérdida de carga del plenum:

$$= F.C \times \left[\frac{\text{Velocidad del ducto}}{4.043} \right]^2$$

$$= 1.8 \times \left[\frac{4.44}{4.043} \right]^2 = 2.175 \text{ mmca}$$

BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS

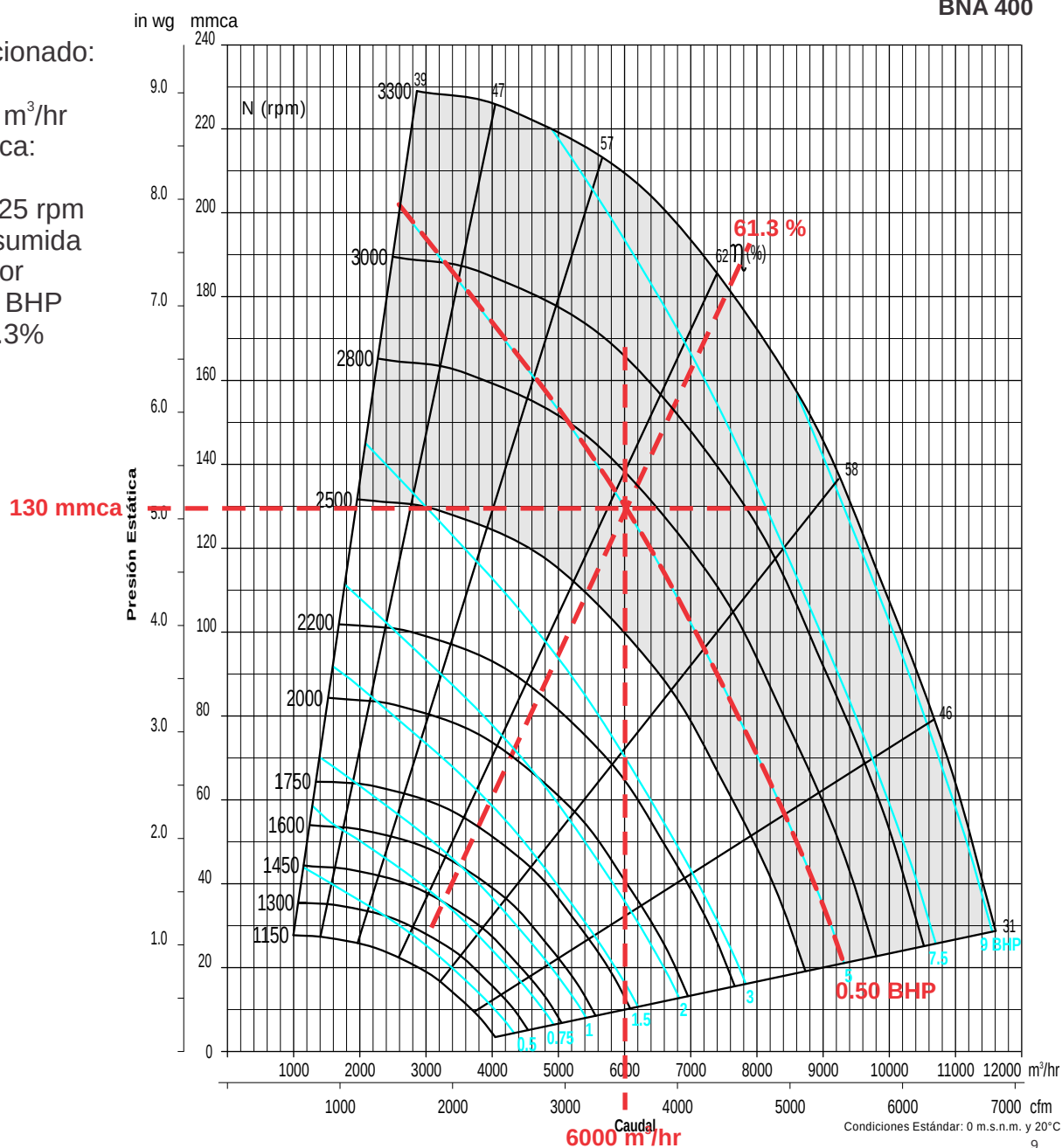
La presión estática para generar la selección es:

$$P_s = 127.9 + 2.175 = 130 \text{ mmca}$$

Teniendo los datos necesarios, realizamos la selección del equipo en las condiciones generadas, de forma que logramos obtener el resto de la información necesaria para el equipo.

CURVA CARACTERÍSTICA BNA 400

Equipo seleccionado:
BNA II 400
Caudal: 6000 m³/hr
Presión estática:
130 mmca
Velocidad: 2725 rpm
Potencia consumida
(sin pérdida por
trasmisión): 5 BHP
Eficiencia: 61.3%





BNA-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

BNA-D 280

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/3	1725	1268	0.27	1222	0.27	1169	0.26	1101	0.25	1015	0.25	972	0.25
		2155	72	2077	72	1986	71	1871	69	1725	68	1652	68

BNA-D 315

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/4	1200	1215	0.15	1131	0.15	1025	0.15	908	0.15				
		2064	66	1922	65	1742	64	1543	63				
1/2	1725	1802	0.43	1749	0.43	1695	0.43	1634	0.43	1537	0.43	1490	0.43
		3062	76	2972	75	2879	75	2777	74	2611	73	2532	73

BNA-D 355

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1725	2572	0.75	2513	0.75	2453	0.76	2391	0.76	2294	0.76	2248	0.76
		4369	79	4269	79	4168	78	4063	78	3897	77	3819	77

BNA-D 400

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1/2	1200	2493	0.44	2397	0.44	2294	0.46	2172	0.46				
		4235	74	4073	73	3897	73	3690	72				
2	1725	3652	1.31	3587	1.31	3521	1.33	3455	1.33	3357	1.34	3311	1.34
		6205	83	6095	83	5982	83	5870	82	5704	82	5625	82

BNA-D 450

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	1200	3604	0.80	3489	0.82	3387	0.83	3280	0.83	3115	0.84	3033	0.84
		6124	77	5927	77	5754	76	5572	75	5292	74	5153	74
3	1725	5290	2.40	5189	2.40	5102	2.41	5026	2.43	4923	2.45	4881	2.45
		8988	87	8816	87	8669	86	8539	86	8364	86	8293	85



BNA-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

BNA-D 500

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1 1/2	1200	5144	1.43	5006	1.45	4885	1.46	4770	1.48	4604	1.49	4529	1.49
		8740	81	8505	80	8300	80	8105	79	7822	78	7694	78
5	1725	7519	4.25	7401	4.25	7295	4.25	7204	4.28	7086	4.30	7036	4.32
		12775	90	12575	90	12395	90	12239	89	12039	89	11954	89

BNA-D 560

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
1	850	5003	0.89	4809	0.90	4623	0.91	4427	0.91	4085	0.91		
		8500	73	8170	72	7855	72	7521	71	6941	70		
3	1200	7228	2.47	7062	2.48	6915	2.49	6785	2.51	6607	2.55	6524	2.55
		12281	83	11998	82	11748	82	11527	81	11225	81	11084	81
7 1/2	1725	10541	7.32	10394	7.32	10271	7.32	10158	7.34	10017	7.38	9959	7.39
		17909	92	17659	92	17451	92	17259	92	17019	92	16921	92

BNA-D 630

HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
5	1200	10700	4.30	10544	4.33	10388	4.37	10227	4.40	9987	4.44	9881	4.45
		18180	87	17915	86	17649	86	17375	85	16968	85	16788	84
15	1725	15494	12.7	15386	12.8	15283	12.8	15171	12.9	15018	12.9	14949	13.0
		26325	96	26140	96	25965	96	25775	95	25515	95	25399	95

BNA-D 710

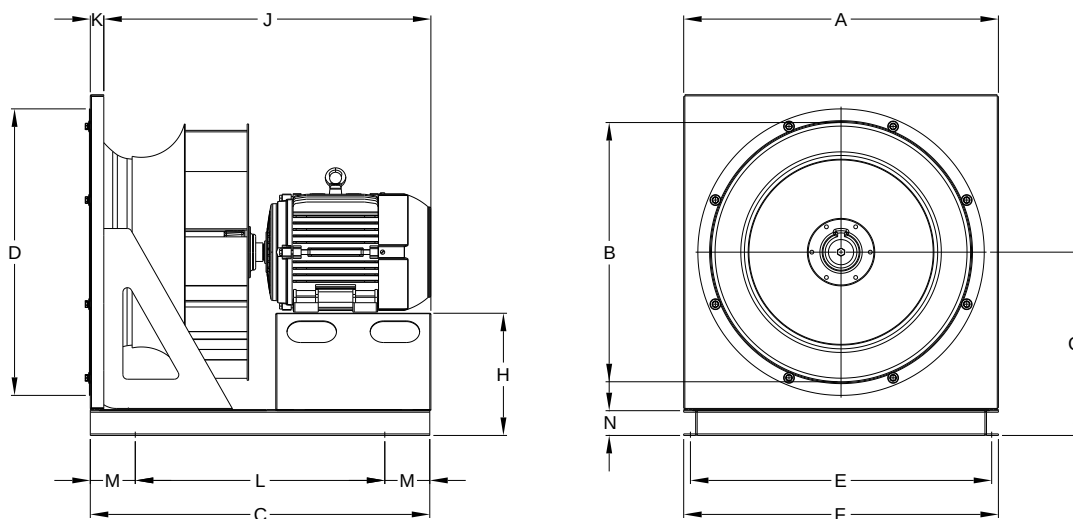
HP	RPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.											
		3.17mm/0.125"		6.35mm/0.25"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.50"		17.15mm/0.675"		19.05mm/0.75"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA	m³/hr	LwA
10	1200	15144	7.62	14979	7.68	14797	7.71	14626	7.76	14370	7.83	14258	7.86
		25730	89	25450	88	25140	88	24850	88	24415	88	24225	88

BNA-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 710



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA-D 280	400	288	425	348	370	400	257	164	393	32	325	50	55
BNA-D 315	450	332	455	382	420	450	282	194	422	32	355	50	55
BNA-D 355	490	371	505	422	460	490	302	211	475	32	405	50	55
BNA-D 400	530	415	560	464	500	530	322	233	531	32	460	50	55
BNA-D 450	580	465	585	514	550	580	347	230	555	32	385	100	55
BNA-D 500	630	524	655	564	600	630	372	256	628	30	455	100	55
BNA-D 560	700	585	755	637	670	700	407	272	727	30	555	100	55
BNA-D 630	790	657	845	710	760	790	452	291	805	40	645	100	55
BNA-D 710	890	735	1000	784	850	890	503	342	960	38	800	100	55

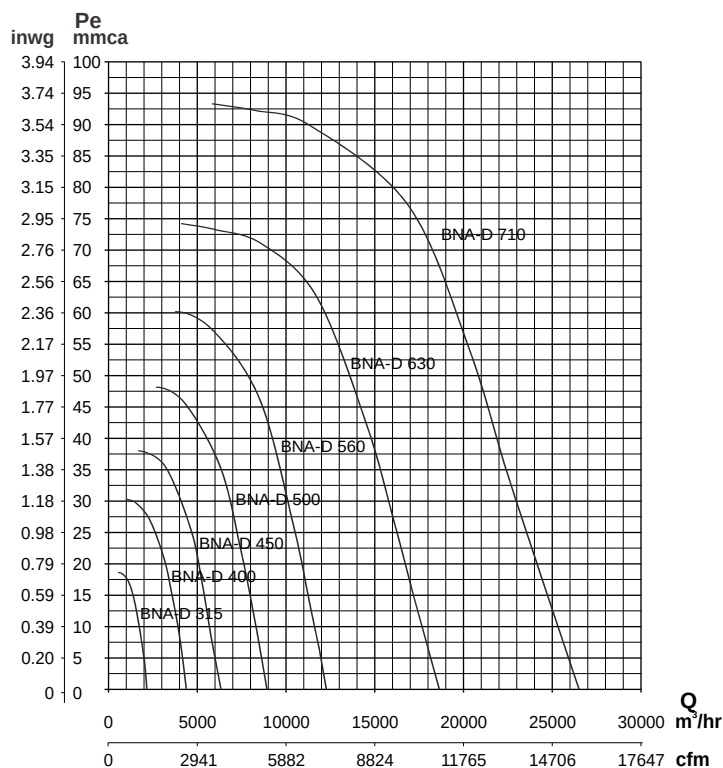
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA-D 280	15 3/4	11 5/16	16 3/4	13 11/16	14 9/16	15 3/4	10 1/8	6 7/16	15 1/2	1 1/4	12 13/16	1 15/16	2 3/16
BNA-D 315	17 11/16	13 1/16	17 15/16	15 1/16	16 9/16	17 11/16	11 1/8	7 5/8	16 5/8	1 1/4	14	1 15/16	2 3/16
BNA-D 355	19 5/16	14 5/8	19 7/8	16 5/8	18 1/8	19 5/16	11 7/8	8 5/16	18 11/16	1 1/4	15 15/16	1 15/16	2 3/16
BNA-D 400	20 7/8	16 5/16	22 1/16	18 1/4	19 11/16	20 7/8	12 11/16	9 3/16	20 7/8	1 1/4	18 1/8	1 15/16	2 3/16
BNA-D 450	22 13/16	18 5/16	23 1/16	20 1/4	21 5/8	22 13/16	13 11/16	9 1/16	21 7/8	1 1/4	15 3/16	3 15/16	2 3/16
BNA-D 500	24 13/16	20 5/8	25 13/16	22 3/16	23 5/8	24 13/16	14 5/8	10 1/16	24 3/4	1 3/16	17 15/16	3 15/16	2 3/16
BNA-D 560	27 9/16	23 1/16	29 3/4	25 1/16	26 3/8	27 9/16	16	10 11/16	28 5/8	1 3/16	21 7/8	3 15/16	2 3/16
BNA-D 630	31 1/8	25 7/8	33 1/4	27 15/16	29 15/16	31 1/8	17 13/16	11 7/16	31 11/16	1 9/16	25 3/8	3 15/16	2 3/16
BNA-D 710	35 1/16	28 15/16	39 3/8	30 7/8	33 7/16	35 1/16	19 13/16	13 7/16	37 13/16	1 1/2	31 1/2	3 15/16	2 3/16

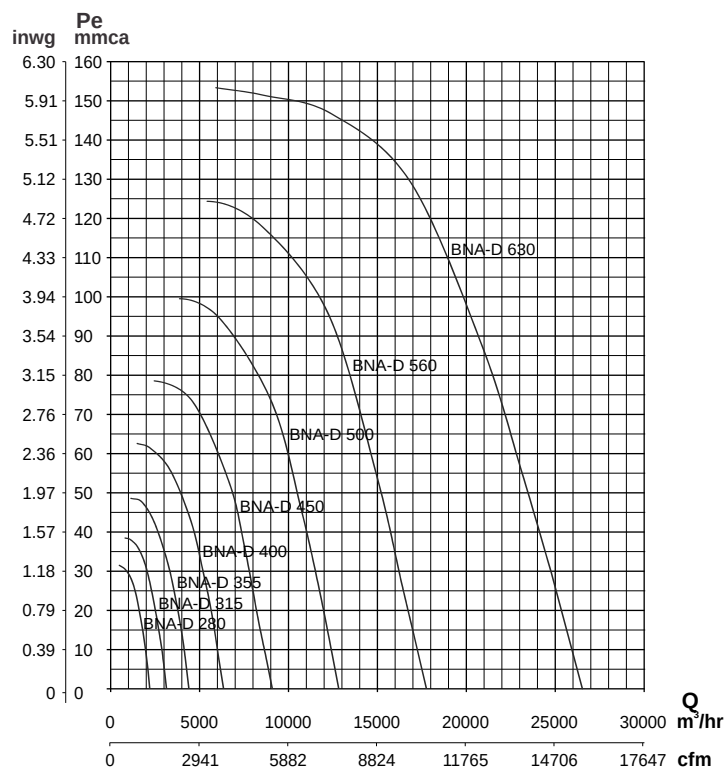
BNA-D

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM
RODETE DE ÁLABES ATRASADOS
TRANSMISIÓN DIRECTA

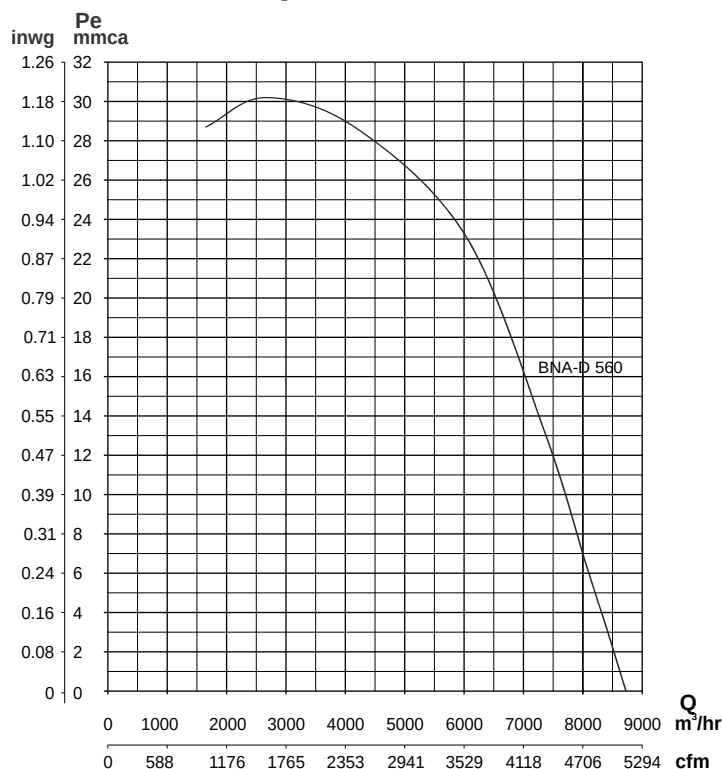
BNA-D 1200 rpm



BNA-D 1725 rpm



BNA-D 850 rpm



BNA 280

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro del rodete: 288 mm (11 5/16 inch)
 Diámetro del eje: Clase I 19.05 mm (3/4 inch)
 BHP máximos: Clase I 1.98
 Armazón máximo de motor: Clase I 145T
 RPM máximas: Clase I 3450
 Peso del equipo: 25 Kg (55 Lb)

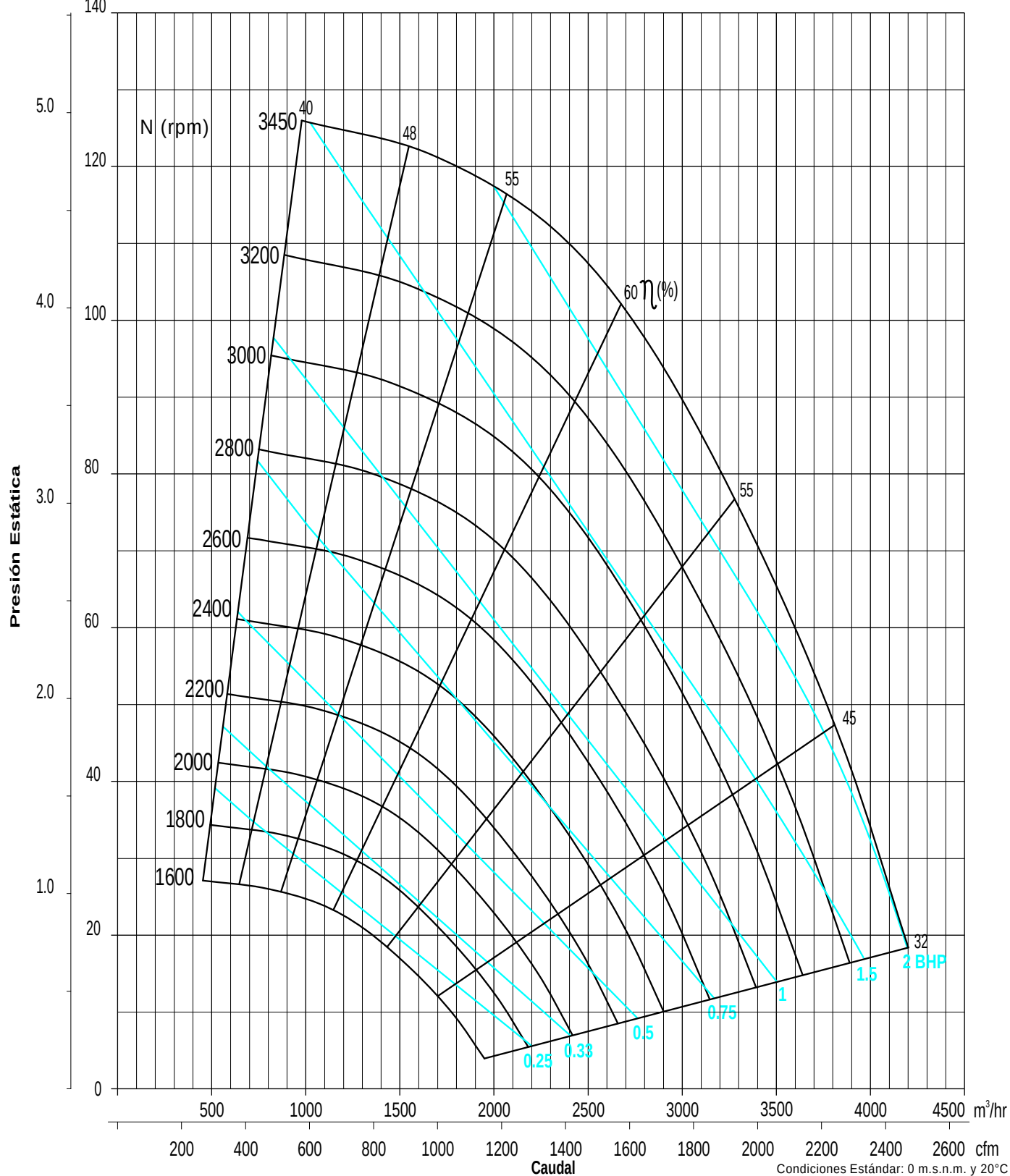


CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																	
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
600	900	1246	0.11	1623	0.23	1944	0.36	2228	0.49	2482	0.71	2712	0.81	2924	1.07	3121	1.26	3306	1.39
1019		58		64		71		77		80		84		86		88		90	
667	1000	1298	0.12	1654	0.24	1961	0.38	2239	0.55	2491	0.72	2720	0.87	2932	1.13	3129	1.34	3314	1.44
1133		60		66		71		76		80		84		86		88		89	
734	1100	1355	0.12	1687	0.25	1987	0.41	2254	0.59	2501	0.74	2729	0.90	2940	1.17	3137	1.30	3322	1.49
1247		62		67		71		76		80		84		86		88		89	
801	1200	1416	0.14	1729	0.26	2018	0.42	2275	0.59	2515	0.76	2740	0.97	2949	1.23	3145	1.46	3330	1.67
1361		67		68		71		76		80		84		86		87		89	
867	1300	1481	0.17	1777	0.29	2050	0.45	2304	0.63	2533	0.77	2753	0.98	2959	1.26	3154	1.41	3338	1.76
1473		67		69		72		76		79		82		85		87		89	
934	1400	1550	0.18	1829	0.32	2087	0.48	2335	0.65	2559	0.81	2770	1.07	2973	1.31	3165	1.47	3348	1.69
1587		67		70		73		77		79		82		85		87		89	
1001	1500	1620	0.20	1884	0.35	2132	0.51	2367	0.70	2590	0.89	2794	1.11	2990	1.35	3178	1.50	3359	1.75
1701		69		71		75		77		80		82		85		87		88	
1067	1600	1689	0.23	1942	0.36	2180	0.55	2403	0.73	2621	0.93	2824	1.14	3012	1.37	3195	1.64	3372	1.78
1813		71		72		76		78		80		82		84		86		88	
1134	1700	1759	0.25	2004	0.41	2232	0.58	2446	0.77	2654	0.98	2855	1.19	3057	1.46	3218	1.67	3390	1.95
1927		72		73		76		79		81		82		85		86		88	
1201	1800	1829	0.29	2069	0.42	2286	0.62	2494	0.81	2691	1.02	2886	1.25	3073	1.47	3246	1.73	3412	1.96
2040		75		75		77		79		81		84		85		86		88	
1268	1900	1902	0.30	2137	0.49	2344	0.73	2544	0.84	2735	1.07	2921	1.31	3104	1.53	3277	1.79		
2154		76		77		78		80		82		84		85		87			
1334	2000	1977	0.35	2205	0.53	2403	0.74	2596	0.94	2781	1.20	2960	1.35	3136	1.61	3308	1.85		
2266		77		78		79		81		82		84		86		87			
1401	2100	2055	0.38	2275	0.58	2466	0.80	2652	1.00	2832	1.25	3004	1.49	3172	1.67	3340	1.98		
2380		78		79		80		81		84		85		86		87			
1468	2200	2136	0.42	2346	0.62	2531	0.86	2710	1.11	2884	1.30	3052	1.56	3214	1.81				
2494		80		80		81		82		84		85		87					
1534	2300			2414	0.69	2598	0.90	2769	1.18	2938	1.40	3102	1.55	3259	1.94				
2606				81		82		84		85		86		87					
1601	2400			2484	0.74	2667	0.97	2832	1.24	2994	1.47	3154	1.71	3308	1.98				
2720				82		82		84		85		86		87					
1668	2500			2554	0.80	2737	1.07	2896	1.30	3053	1.57	3208	1.78						
2834				84		84		85		86		87							
1735	2600					2807	1.16	2963	1.39	3114	1.63	3264	1.87						
2948						85		86		87		87							
1801	2700					2876	1.24	3026	1.44	3176	1.68	3321	1.96						
3060						86		86		87		88							
1868	2800					2946	1.33	3100	1.53	3241	1.82								
3174						86		87		88									

BNA 280

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BN A 315



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 323 mm (12 11/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 25.0 mm (62/63 inch)

BHP máximos: Clase I 2.97, Clase II 6.70

Armazón máximo de motor: Clase I 182T, Clase II 213T

RPM máximas: Clase I 3200, Clase II 4200

Peso del equipo: 30 Kg (66 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
923	1100	1209	0.15	1524	0.27	1791	0.42	1912	0.50	2028	0.59	2249	0.76	2456	0.95	2650	1.15	2742	1.26	2831	1.37	3002	1.60	3164	1.82
1568		64		68		72		74		75		78		80		83		85		86		87		88	
1091	1300	1321	0.19	1591	0.32	1852	0.48	1968	0.56	2076	0.66	2282	0.84	2476	1.05	2661	1.26	2751	1.38	2838	1.49	3006	1.73	3166	1.97
1854		66		70		73		74		76		78		81		83		85		86		87		88	
1259	1500	1439	0.25	1682	0.39	1916	0.55	2031	0.64	2138	0.74	2335	0.94	2518	1.15	2691	1.38	2776	1.50	2859	1.62	3020	1.86	3176	2.12
2139		68		71		74		75		77		79		81		84		85		86		87		88	
1427	1700	1563	0.32	1790	0.48	1993	0.64	2098	0.74	2201	0.83	2398	1.05	2575	1.26	2741	1.50	2821	1.62	2899	1.76	3052	2.01	3200	2.28
2424		71		73		76		77		78		80		82		85		85		86		87		88	
1595	1900	1694	0.40	1904	0.58	2093	0.75	2184	0.86	2275	0.95	2461	1.17	2639	1.39	2802	1.64	2880	1.77	2955	1.90	3101	2.17	3241	2.44
2710		73		75		77		78		79		81		83		84		85		86		87		88	
1762	2100	1829	0.51	2022	0.70	2202	0.89	2286	0.99	2367	1.09	2533	1.31	2702	1.56	2865	1.80	2943	1.93	3017	2.07	3160	2.35	3296	2.63
2994		76		77		79		80		81		83		83		85		85		86		87		88	
1930	2300	1969	0.64	2144	0.83	2316	1.05	2397	1.14	2473	1.25	2623	1.48	2775	1.73	2929	1.98	3006	2.12	3080	2.25	3223	2.53	3358	2.83
3279		78		79		81		81		82		84		84		85		86		86		87		88	
2014	2400	2041	0.71	2207	0.91	2374	1.13	2454	1.23	2529	1.34	2673	1.57	2817	1.82	2965	2.08	3039	2.23	3112	2.36	3254	2.64	3389	2.95
3422		79		80		82		82		83		84		84		85		86		86		87		88	
2098	2500	2113	0.79	2272	0.99	2433	1.22	2511	1.33	2585	1.43	2726	1.68	2864	1.93	3004	2.19	3075	2.33	3146	2.47	3286	2.76	3421	3.06
3565		80		81		82		83		84		84		85		86		86		87		88		89	
2182	2600	2185	0.87	2337	1.07	2493	1.31	2569	1.42	2642	1.54	2781	1.78	2913	2.04	3046	2.31	3115	2.44	3182	2.59	3319	2.88	3452	3.19
3707		81		82		83		84		84		84		85		86		87		87		88		89	
2266	2700	2258	0.97	2403	1.17	2554	1.41	2628	1.53	2700	1.65	2837	1.89	2966	2.16	3093	2.43	3158	2.57	3222	2.71	3354	3.00	3485	3.33
3850		82		83		84		84		84		85		86		87		87		88		88		89	
2350	2800			2471	1.26	2616	1.52	2688	1.65	2759	1.77	2893	2.01	3020	2.28	3143	2.56	3205	2.70	3266	2.84	3392	3.15	3519	3.46
3993				84		85		84		84		85		86		87		87		88		89		89	
2518	3000			2608	1.49	2742	1.74	2811	1.88	2877	2.01	3008	2.28	3132	2.55	3249	2.84	3307	2.99	3363	3.14	3478	3.45	3595	3.77
4278				86		85		85		86		86		87		88		88		89		89		90	
2686	3200			2749	1.73	2873	2.00	2937	2.15	3000	2.29	3125	2.57	3246	2.86	3360	3.15	3416	3.30	3469	3.46	3577	3.77	3684	4.10
4564				86		86		87		87		87		88		89		89		90		90		91	
2854	3400					3007	2.28	3066	2.43	3126	2.59	3245	2.90	3361	3.19	3473	3.50	3528	3.66	3580	3.81	3683	4.13	3784	4.47
4849						88		88		88		89		89		90		90		90		91		92	
3021	3600					3143	2.60	3199	2.75	3254	2.91	3367	3.23	3479	3.57	3588	3.88	3641	4.04	3693	4.20	3793	4.53	3891	4.87
5133						89		89		89		90		90		91		91		91		92		93	
3189	3800							3334	3.11	3386	3.27	3493	3.61	3600	3.96	3705	4.29	3757	4.47	3808	4.63	3906	4.98	4001	5.32
5418								90		90		91		91		92		92		92		93		93	
3273	3900							3403	3.30	3454	3.46	3558	3.81	3662	4.16	3765	4.52	3816	4.69	3866	4.85	3964	5.20	4058	5.57
5561								91		91		91		92		92		93		93		93		94	

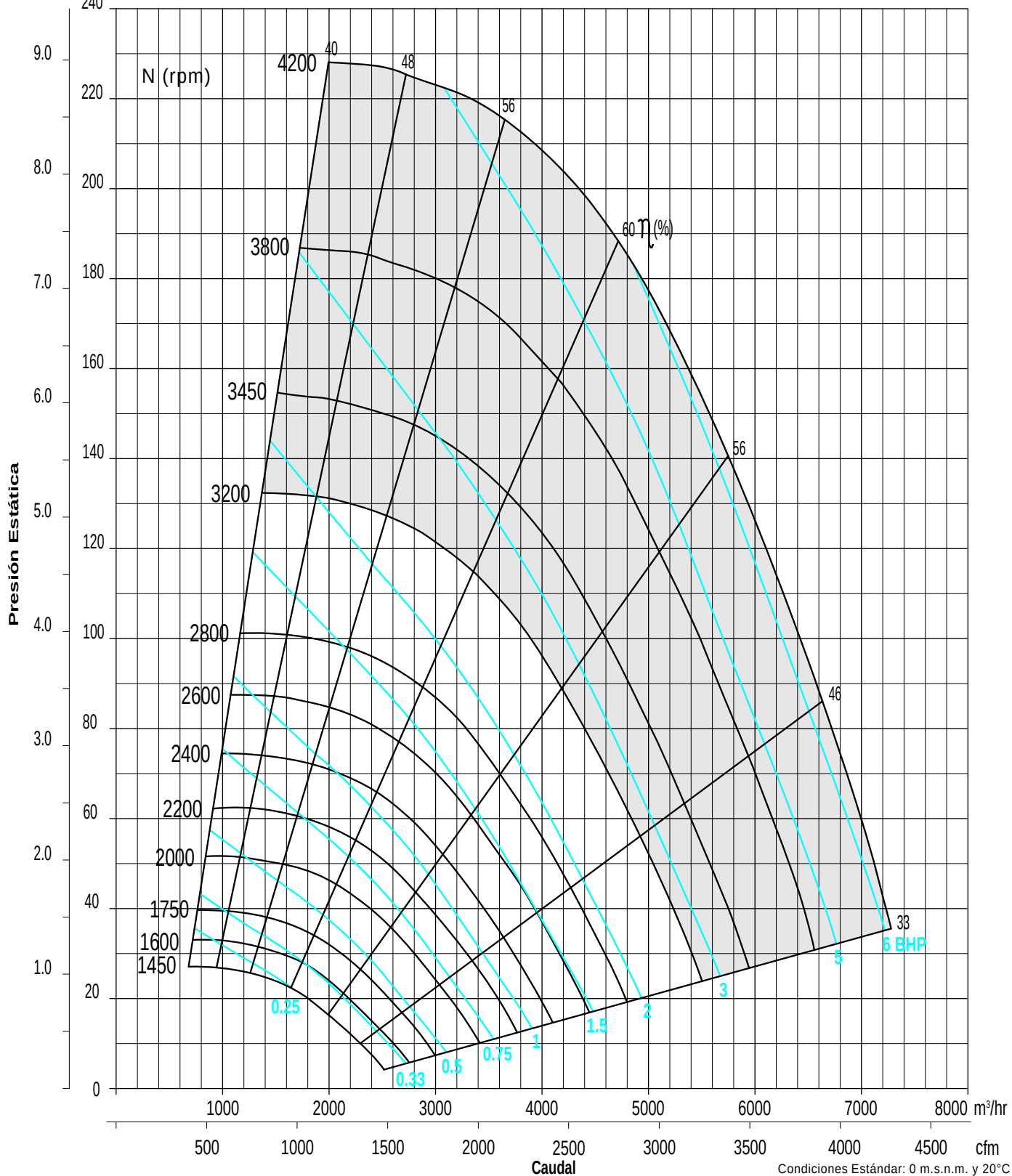
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		209.6mm/8.25"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1175	1400	3247	2.17	3322	2.31	3396	2.43	3468	2.56	3609	2.84	3678	2.98	3734	3.12	3875	3.42	3940	3.57	4002	3.71	4065	3.86	4125	4.02
1996		89		89		90		90		91		92		92		93		93		93		94		94	
1343	1600	3261	2.33	3334	2.47	3406	2.60	3476	2.75	3615	3.03	3683	3.18	3742	3.33	3878	3.62	3942	3.78	4004	3.93	4067	4.09	4127	4.25
2282		89		89		90		90		91		92		92		93		93		93		94		94	
1511	1800	3290	2.51	3359	2.64	3428	2.79	3496	2.94	3630	3.23	3696	3.38	3760	3.54	3887	3.85	3950	4.01	4011	4.17	4073	4.33	4132	4.49
2567		89		89		90		90		91		92		92		93		93		93		94		94	
1679	2000	3335	2.68	3401	2.83	3467	2.98	3532	3.14	3659	3.45	3722	3.61	3784	3.75	3907	4.09	3968	4.25	4027	4.41	4087	4.59	4145	4.76
2853		89		89		90		90		91		92		92		93		93		93		94		94	
1762	2100	3363	2.78	3427	2.92	3492	3.08	3555	3.23	3680	3.55	3741	3.71	3802	3.88	3922	4.21	3981	4.37	4040	4.55	4098	4.72	4156	4.89
2994		89		89		90		90		91		92		92		93		93		93		94		94	
1846	2200	3392	2.88	3456	3.03	3520	3.19	3581	3.34	3704	3.66	3764	3.84	3823	4.00	3940	4.33	3999	4.51	4056	4.68	4113	4.85	4169	5.03
3136		89		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		94	
1930	2300	3423	2.99	3486	3.14	3549	3.30	3610	3.46	3731	3.78	3790	3.96	3848	4.12	3963	4.45	4020	4.64	4075	4.81	4132	4.99	4187	5.16
3279		89		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94		94	
2014	2400	3455	3.10	3518	3.26	3580	3.42	3641	3.58	3760	3.90	3818	4.08	3875	4.24	3988	4.59	4044	4.77	4099	4.95	4154	5.12		
3422		89		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94			
2098	2500	3487	3.22	3549	3.38	3612	3.54	3672	3.70	3790	4.04	3848	4.21	3904	4.37	4016	4.73	4071	4.91	4125	5.10	4179	5.27		
3565		89		90		90		91		91		92		92		93		93		94		94			
2182	2600	3518	3.34	3581	3.50	3643	3.66	3704	3.84	3821	4.17	3879	4.34	3935	4.52	4045	4.87	4100	5.06	4153	5.23				
3707		89		90		90		91		92		92		92		93		93		94					
2266	2700	3550	3.47	3612	3.63	3675	3.81	3735	3.97	3853	4.30	3910	4.49	3966	4.67	4076	5.02	4130	5.20	4182	5.39				
3850		90		90		90		91		92		92		92		93		94		94					
2350	2800	3583	3.62	3644	3.78	3707	3.94	3767	4.12	3885	4.47	3942	4.64	3998	4.81	4107	5.18	4161	5.36						
3993		90		90		91		91		92		92		93		93		94							
2434	2900	3617	3.77	3678	3.93	3739	4.10	3799	4.26	3916	4.61	3974	4.80	4029	4.98	4139	5.34	4192	5.53						
4135		90		91		91		91		92		92		93		94		94							
2518	3000	3655	3.93	3714	4.09	3773	4.26	3832	4.44	3948	4.79	4005	4.96	4061	5.15	4170	5.51								
4278		91		91		91		92		92		93		93		94									
2686	3200	3739	4.26	3793	4.44	3849	4.61	3904	4.79	4015	5.14	4071	5.32	4125	5.51										
4564		91		92		92		92		93		93		94											
2854	3400	3835	4.64	3885	4.81	3936	4.99	3987	5.18	4091	5.54	4143	5.73	4195	5.91										
4849		92		92		93		93		94		94		94											
3021	3600	3939	5.06	3986	5.23	4034	5.40	4081	5.59	4177	5.97														
5133		93		93		93		94		94															
3105	3700	3993	5.27	4039	5.44	4086	5.63	4132	5.82																
5275		93		93		94		94																	

BNA 315



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
240



BNA 355



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 363 mm (14 5/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 30.0 mm (1 3/16 inch)

BHP máximos: Clase I 4.02, Clase II 8.04

Almacén máximo de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

RPM máximas: Clase I 2800, Clase II 3700

Peso del equipo: 35 Kg (77 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA		LWA	
1065	1000	1033	0.16	1329	0.31	1572	0.50	1685	0.59	1792	0.70	1995	0.91	2183	1.14	2356	1.39	2439	1.52	2518	1.65	2671	1.92	2814	2.21
1809		61		65		68		70		71		74		77		79		80		81		83		84	
1278	1200	1128	0.21	1386	0.38	1621	0.56	1726	0.67	1825	0.78	2014	1.01	2193	1.26	2362	1.52	2443	1.65	2521	1.80	2673	2.08	2816	2.37
2171		64		67		70		71		72		75		77		79		80		81		83		84	
1491	1400	1230	0.28	1456	0.44	1677	0.64	1781	0.75	1876	0.87	2054	1.11	2220	1.38	2380	1.65	2458	1.80	2532	1.94	2680	2.24	2821	2.56
2533		67		69		71		72		74		76		78		79		80		81		83		84	
1704	1600	1339	0.36	1547	0.55	1739	0.75	1838	0.86	1932	0.98	2107	1.23	2266	1.52	2417	1.80	2490	1.96	2561	2.11	2700	2.43	2836	2.75
2895		70		72		73		74		75		77		78		80		81		82		83		84	
1917	1800	1453	0.46	1647	0.66	1820	0.89	1906	0.99	1992	1.11	2163	1.38	2321	1.66	2467	1.97	2537	2.13	2605	2.28	2737	2.61	2865	2.96
3257		73		74		75		76		77		78		79		81		82		82		83		84	
2130	2000	1573	0.58	1751	0.80	1914	1.03	1991	1.15	2067	1.29	2223	1.56	2378	1.85	2523	2.16	2592	2.32	2658	2.48	2786	2.83	2909	3.18
3619		75		76		77		78		79		81		82		82		82		83		83		84	
2344	2200	1697	0.72	1859	0.97	2015	1.22	2088	1.34	2158	1.48	2296	1.76	2439	2.05	2580	2.37	2649	2.53	2715	2.71	2842	3.06	2962	3.42
3982		77		78		79		79		80		81		82		83		83		83		84		85	
2450	2300	1761	0.80	1914	1.06	2067	1.31	2138	1.45	2206	1.58	2339	1.86	2473	2.17	2610	2.49	2678	2.66	2743	2.83	2870	3.18	2990	3.55
4163		78		79		80		80		81		82		83		83		83		84		84		85	
2557	2400	1824	0.90	1971	1.15	2119	1.42	2189	1.56	2256	1.69	2384	1.98	2512	2.29	2642	2.61	2708	2.79	2772	2.96	2899	3.33	3019	3.69
4344		79		80		81		81		82		82		83		84		84		84		85		86	
2663	2500	1889	0.99	2028	1.25	2171	1.53	2240	1.68	2306	1.81	2431	2.11	2553	2.43	2677	2.75	2741	2.92	2803	3.10	2927	3.46	3047	3.84
4524		80		81		82		82		82		83		84		84		84		85		85		86	
2770	2600	1954	1.10	2087	1.35	2225	1.65	2293	1.80	2357	1.94	2481	2.25	2598	2.56	2716	2.90	2776	3.07	2836	3.25	2957	3.62	3075	4.00
4706		81		82		83		83		83		84		85		85		85		85		86		86	
2983	2800			2207	1.61	2335	1.92	2399	2.08	2461	2.23	2581	2.55	2694	2.88	2803	3.22	2858	3.39	2912	3.58	3023	3.96	3136	4.34
5068				83		84		84		85		85		85		86		86		87		87		87	
3196	3000			2330	1.88	2449	2.20	2509	2.37	2568	2.55	2684	2.88	2793	3.22	2898	3.58	2949	3.77	2999	3.94	3101	4.33	3205	4.72
5430				85		86		86		86		86		87		87		87		88		88		88	
3409	3200			2456	2.20	2565	2.52	2622	2.71	2678	2.88	2789	3.25	2895	3.61	2997	3.98	3046	4.17	3094	4.36	3190	4.75	3285	4.67
5792				87		87		87		87		87		88		88		88		89		89		89	
3622	3400					2685	2.88	2738	3.07	2791	3.26	2896	3.65	2999	4.04	3098	4.41	3147	4.61	3193	4.81	3285	5.22	3375	5.63
6154						88		88		88		89		89		89		90		90		90		90	
3835	3600							2857	3.49	2906	3.67	3006	4.08	3105	4.49	3202	4.89	3249	5.11	3295	5.31	3384	5.73	3470	6.16
6516								89		90		90		90		90		91		91		91		91	
4048	3800							2979	3.94	3025	4.13	3119	4.56	3214	4.99	3307	5.42	3353	5.63	3397	5.85	3485	6.28	3570	6.72
6878								91		91		91		91		92		92		92		92		92	
4154	3900							3040	4.18	3085	4.37	3176	4.80	3269	5.24	3360	5.69	3405	5.91	3449	6.13	3536	6.57	3620	7.01
7058								91		91		91		92		92		92		92		93		93	

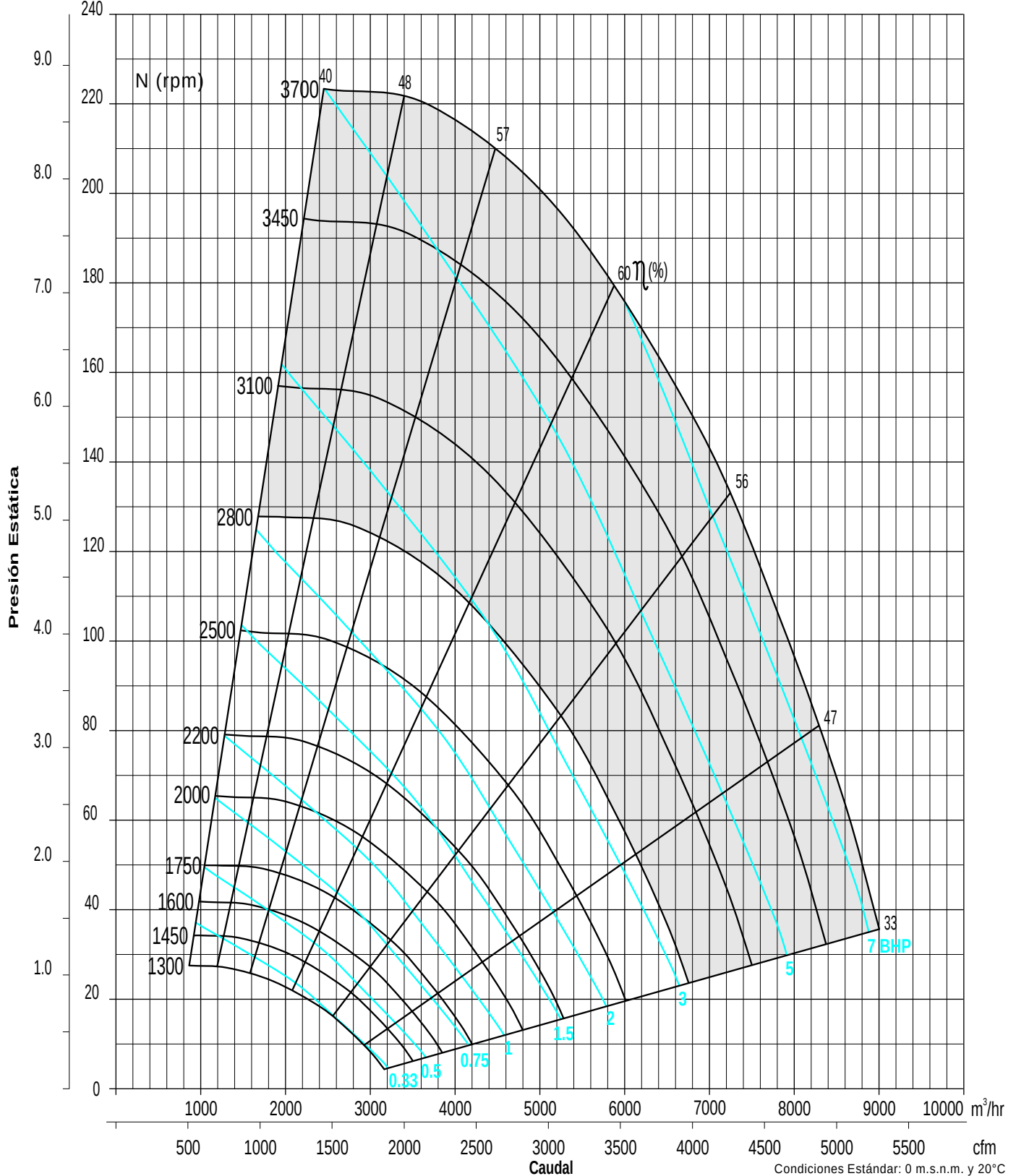
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		209.6mm/8.25"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1491	1400	2890	2.72	2956	2.88	3023	3.04	3086	3.22	3211	3.55	3273	3.73	3332	3.92	3449	4.28	3506	4.47	3561	4.65	3617	4.84	3671	5.03
2533		84		85		85		86	3.22	87		87		87		88		89		89		89		90	
1704	1600	2902	2.92	2967	3.08	3031	3.26	3094	3.43	3217	3.80	3277	3.98	3336	4.16	3451	4.55	3508	4.73	3564	4.92	3619	5.12	3672	5.32
2895		84		85		85		86		87		87		87		88		89		89		89		90	
1917	1800	2928	3.14	2990	3.31	3052	3.49	3112	3.67	3231	4.05	3290	4.24	3347	4.43	3460	4.83	3516	5.02	3570	5.22	3624	5.43	3677	5.63
3257		84		85		85		86		87		87		87		88		89		89		89		90	
2130	2000	2970	3.37	3028	3.54	3087	3.74	3144	3.93	3257	4.32	3314	4.51	3369	4.71	3478	5.12	3532	5.32	3585	5.53	3638	5.74	3689	5.95
3619		85		85		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90	
2237	2100	2995	3.49	3052	3.67	3110	3.86	3166	4.05	3276	4.45	3331	4.65	3385	4.85	3491	5.27	3544	5.48	3596	5.70	3648	5.91	3699	6.13
3801		85		85		86		86		87		87		88		89		89		89		90		90	
2344	2200	3021	3.61	3078	3.80	3134	4.00	3189	4.20	3298	4.60	3352	4.80	3404	5.00	3508	5.43	3560	5.65	3611	5.86	3662	6.07		
3982		85		86		86		86		87		88		88		89		89		89		90			
2450	2300	3049	3.74	3105	3.94	3161	4.13	3215	4.33	3322	4.75	3375	4.95	3426	5.16	3529	5.59	3579	5.81	3629	6.02	3679	6.25		
4163		86		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90			
2557	2400	3077	3.89	3133	4.08	3189	4.28	3242	4.48	3348	4.89	3400	5.11	3451	5.32	3551	5.75	3601	5.98	3650	6.20	3699	6.42		
4344		86		86		87		87		88		88		88		89		89		90		90			
2663	2500	3105	4.04	3161	4.24	3217	4.44	3270	4.64	3375	5.06	3427	5.27	3477	5.48	3576	5.93	3625	6.16	3673	6.38				
4524		86		87		87		87		88		88		89		89		90		90					
2770	2600	3133	4.20	3190	4.40	3245	4.60	3299	4.80	3403	5.23	3455	5.44	3504	5.66	3602	6.12	3651	6.34	3698	6.57				
4706		87		87		87		88		88		89		89		90		90		90					
2876	2700	3162	4.36	3218	4.56	3273	4.77	3327	4.98	3431	5.40	3483	5.63	3532	5.85	3629	6.30	3678	6.53						
4886		87		88		88		88		89		89		89		90		90							
2983	2800	3192	4.55	3247	4.75	3302	4.95	3355	5.16	3460	5.59	3511	5.82	3561	6.03	3658	6.49								
5068		88		88		88		88		89		89		90		90									
3089	2900	3223	4.73	3277	4.93	3331	5.15	3384	5.35	3488	5.79	3539	6.02	3589	6.24	3686	6.71								
5248		88		88		89		89		89		90		90		90									
3196	3000	3257	4.93	3309	5.14	3362	5.35	3414	5.57	3517	6.01	3568	6.22	3617	6.45										
5430		89		89		89		89		90		90		90											
3409	3200	3333	5.36	3381	5.58	3431	5.79	3479	6.01	3578	6.45	3627	6.68	3675	6.91										
5792		90		90		90		90		91		91		91											
3622	3400	3420	5.85	3464	6.06	3510	6.28	3554	6.49	3646	6.95	3693	7.19												
6154		91		91		91		91		92		92													
3835	3600	3513	6.37	3555	6.58	3598	6.81	3640	7.04																
6516		92		92		92		92																	
3941	3700	3562	6.65	3603	6.87	3644	7.09	3685	7.32																
6696		92		92		92		93																	

BNA 355



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BN400



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro rodete: 406 mm (16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 25.4 mm (1 inch)

Clase II 30.0 mm (1 3/16 inch)

BHP máximos: Clase I 4.69, Clase II 9.38

Armazón máximo de motor: Clase I 184T, Clase II 215T

RPM máximas: Clase I 2500, Clase II 3300

Peso del equipo: 40 Kg (88 Lb)

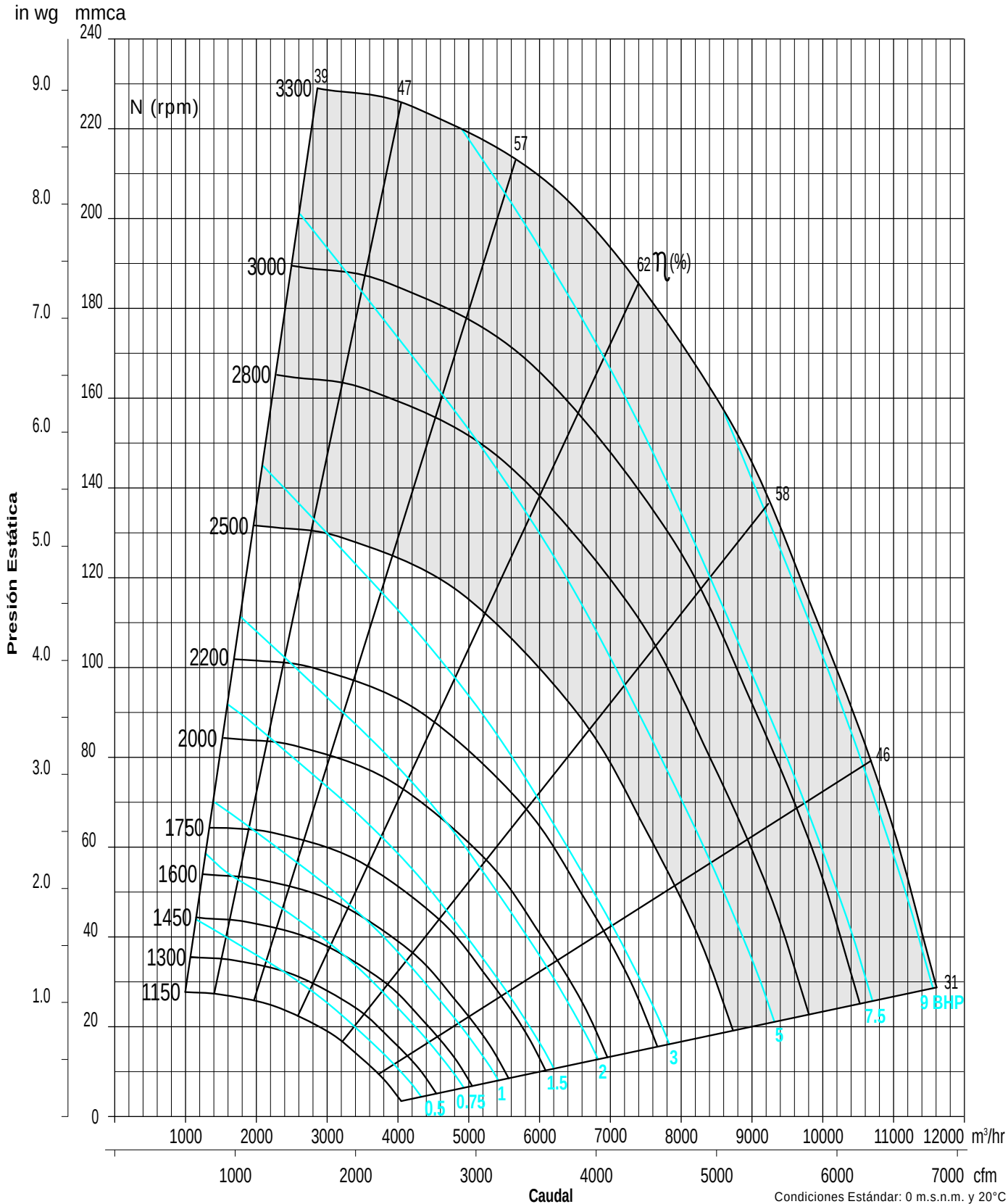
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1220	900	887	0.17	1157	0.35	1380	0.56	1484	0.68	1581	0.80	1764	1.06	1931	1.33	2086	1.62	2159	1.78	2229	1.93	2364	2.27	2491	2.60
2073		60		65		69		71		72		75		77		79		80		81		82		83	
1491	1100	963	0.23	1207	0.42	1416	0.64	1511	0.76	1601	0.90	1774	1.18	1937	1.46	2088	1.78	2161	1.94	2231	2.11	2366	2.44	2493	2.80
2533		63		67		70		71		73		75		77		79		80		81		82		84	
1762	1300	1054	0.31	1263	0.51	1466	0.74	1558	0.87	1642	1.01	1803	1.30	1955	1.62	2099	1.94	2170	2.12	2238	2.29	2370	2.64	2496	3.02
2994		67		69		72		73		74		76		78		79		80		81		82		84	
2034	1500	1150	0.40	1339	0.62	1519	0.96	1609	1.01	1693	1.14	1848	1.45	1991	1.77	2126	2.12	2193	2.31	2257	2.49	2383	2.87	2505	3.26
3456		70		72		74		75		76		77		79		80		81		81		83		84	
2305	1700	1251	0.51	1427	0.75	1585	1.01	1665	1.15	1745	1.30	1898	1.62	2038	1.96	2168	2.32	2231	2.51	2292	2.70	2411	3.10	2526	3.50
3916		73		74		76		76		77		79		80		81		82		82		83		84	
2576	1900	1357	0.66	1519	0.91	1666	1.19	1737	1.34	1807	1.49	1950	1.82	2089	2.17	2218	2.53	2279	2.74	2338	2.94	2452	3.34	2562	3.77
4377		76		77		78		78		79		80		81		82		83		83		84		85	
2847	2100	1467	0.82	1615	1.11	1756	1.39	1821	1.56	1884	1.72	2012	2.05	2142	2.41	2268	2.79	2330	2.99	2388	3.21	2501	3.62	2608	4.06
4837		78		79		80		80		80		81		82		83		84		84		85		86	
3118	2300	1581	1.02	1715	1.33	1848	1.65	1911	1.81	1971	1.97	2087	2.32	2203	2.70	2322	3.08	2382	3.30	2439	3.50	2551	3.93	2658	4.39
5297		80		81		82		82		82		83		84		84		85		85		86		87	
3254	2400	1639	1.14	1766	1.45	1895	1.78	1957	1.94	2016	2.12	2129	2.48	2239	2.86	2353	3.26	2410	3.46	2466	3.67	2577	4.12	2683	4.56
5529		81		82		83		83		83		84		84		85		86		86		87		88	
3389	2500	1697	1.26	1818	1.57	1943	1.93	2004	2.11	2062	2.27	2172	2.63	2278	3.02	2385	3.43	2440	3.63	2495	3.85	2603	4.29	2709	4.75
5758		82		83		83		84		84		85		85		86		86		86		87		88	
3525	2600	1756	1.39	1872	1.72	1992	2.08	2051	2.27	2108	2.44	2216	2.80	2319	3.21	2422	3.61	2474	3.82	2526	4.04	2631	4.49	2735	4.96
5989		83		84		84		84		85		85		86		86		87		87		88		88	
3796	2800			1980	2.02	2092	2.40	2148	2.60	2202	2.80	2307	3.19	2406	3.59	2502	4.01	2549	4.24	2596	4.45	2693	4.92	2791	5.39
6449				85		86		86		86		87		87		88		88		88		89		89	
4067	3000			2092	2.37	2195	2.78	2247	2.99	2299	3.19	2400	3.61	2497	4.02	2588	4.47	2633	4.69	2677	4.92	2766	5.39	2855	5.89
6910				87		87		88		88		88		89		89		89		90		90		90	
4338	3200			2206	2.79	2301	3.18	2350	3.41	2398	3.63	2495	4.08	2589	4.52	2678	4.96	2722	5.20	2764	5.43	2847	5.91	2930	6.42
7370				88		89		89		89		90		90		90		91		91		91		91	
4610	3400					2410	3.65	2455	3.88	2501	4.10	2593	4.59	2683	5.06	2770	5.53	2813	5.77	2854	6.01	2934	6.50	3013	7.01
7832						90		91		91		91		91		92		92		92		92		92	
4881	3600							2563	4.40	2606	4.63	2693	5.14	2779	5.65	2864	6.14	2905	6.40	2945	6.64	3024	7.15	3100	7.67
8293								92		92		92		92		93		93		93		93		93	
5152	3800							2673	4.98	2713	5.22	2795	5.74	2878	6.28	2959	6.80	2999	7.07	3038	7.32	3115	7.84	3190	8.39
8753								93		93		93		93		94		94		94		94		94	
5287	3900							2729	5.28	2768	5.53	2847	6.05	2928	6.60	3008	7.15	3047	7.43	3086	7.68	3162	8.23	3235	8.77
8983								93		94		94		94		94		94		94		95		95	

CFM m /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		209.6mm/8.25"		215.9mm/8.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
1762	1300	2557	3.21	2616	3.41	2675	3.61	2732	3.81	2843	4.21	2897	4.43	2950	4.64	3053	5.07	3104	5.30	3153	5.51	3202	5.74	3249	5.97
2994		84		85		86		87		87		88		88		89		89		90		90		90	
2034	1500	2565	3.46	2623	3.66	2680	3.86	2736	4.08	2846	4.51	2900	4.72	2952	4.93	3055	5.39	3105	5.62	3154	5.85	3203	6.09	3251	6.33
3456		84		85		86		87		88		88		89		89		90		90		90		90	
2305	1700	2584	3.71	2639	3.93	2695	4.14	2749	4.36	2855	4.81	2908	5.04	2959	5.27	3060	5.74	3110	5.98	3158	6.21	3207	6.46	3254	6.71
3916		85		85		86		87		88		88		88		89		90		90		90		91	
2576	1900	2616	4.00	2669	4.21	2722	4.44	2773	4.67	2875	5.14	2926	5.38	2975	5.61	3073	6.10	3122	6.34	3169	6.60	3216	6.85	3262	7.11
4377		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90		90		91	
2847	2100	2660	4.29	2711	4.52	2761	4.75	2810	4.99	2908	5.47	2956	5.73	3003	5.97	3097	6.48	3143	6.73	3189	6.99	3235	7.25	3279	7.52
4837		86		87		87		88		88		89		89		90		90		90		91		91	
2983	2200	2684	4.45	2734	4.68	2784	4.92	2833	5.16	2928	5.65	2976	5.90	3022	6.16	3113	6.66	3159	6.93	3203	7.20	3248	7.47	3292	7.74
5068		87		87		88		88		89		89		89		90		90		90		91		91	
3118	2300	2709	4.61	2759	4.85	2808	5.10	2856	5.34	2951	5.83	2997	6.09	3042	6.34	3132	6.87	3177	7.13	3220	7.40	3264	7.68		
5297		87		88		88		88		89		89		90		90		90		91		91			
3254	2400	2735	4.80	2784	5.04	2834	5.28	2881	5.53	2975	6.03	3021	6.29	3065	6.54	3154	7.08	3197	7.35	3240	7.63	3283	7.90		
5529		88		88		88		89		89		90		90		90		91		91		91			
3389	2500	2760	4.99	2810	5.23	2859	5.47	2906	5.73	2999	6.24	3045	6.50	3089	6.76	3176	7.30	3220	7.58	3262	7.84				
5758		88		89		89		89		90		90		90		91		91		91					
3525	2600	2786	5.20	2835	5.44	2885	5.69	2932	5.94	3025	6.45	3070	6.72	3114	6.99	3200	7.52	3243	7.80	3285	8.09				
5989		89		89		89		90		90		90		91		91		92							
3661	2700	2812	5.42	2861	5.66	2910	5.91	2958	6.16	3050	6.68	3096	6.95	3139	7.21	3225	7.76	3268	8.05						
6220		89		89		90		90		90		91		91		91		92							
3796	2800	2840	5.65	2888	5.89	2936	6.14	2983	6.40	3076	6.92	3121	7.19	3165	7.46	3251	8.02	3293	8.30						
6449		90		90		90		90		91		91		91		92		92							
3932	2900	2869	5.89	2916	6.13	2963	6.38	3010	6.65	3101	7.17	3149	7.46	3190	7.72	3276	8.27								
6680		90		90		91		91		91		91		92		92									
4067	3000	2901	6.14	2946	6.38	2992	6.65	3037	6.91	3127	7.44	3172	7.71	3216	7.99										
6910		91		91		91		91		92		92		92											
4338	3200	2972	6.68	3014	6.95	3056	7.20	3098	7.47	3184	8.02	3227	8.30	3269	8.58										
7370		92		92		92		92		92		93		93											
4610	3400	3052	7.28	3091	7.55	3130	7.82	3169	8.10	3248	8.65	3289	8.94												
7832		93		93		93		93		93		93													
4881	3600	3138	7.94	3175	8.22	3212	8.49	3248	8.77																
8293		94		94		94		94																	
5016	3700	3182	8.30	3218	8.57	3254	8.85	3290	9.13																
8522		94		94		94		94																	

BNA 400



CURVA CARACTERÍSTICA



BN4 450



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 455 mm (17 15/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

BHP máximos: Clase I 5.36, Clase II 13.4
Armazón máximo de motor: Clase I 213T, Clase II 254T

RPM máximas: Clase I 2200, Clase II 2900
Peso del equipo: 60 Kg (132 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
1198	700	730	0.16	990	0.34	1207	0.55	1311	0.67	1398	0.79	1518	1.05	1695	1.33	1798	1.62	1868	1.77	1926	1.93	2036	2.24	2121	2.43
2035		56		63		69		71		73		75		78		80		81		82		83		84	
1711	1000	801	0.24	1034	0.46	1235	0.70	1322	0.82	1401	0.95	1556	1.25	1707	1.56	1822	1.89	1882	2.07	1949	2.24	2058	2.60	2149	2.98
2907		61		65		69		71		73		75		78		80		81		82		83		85	
2053	1200	877	0.32	1069	0.55	1263	0.82	1352	0.95	1433	1.10	1580	1.41	1713	1.73	1841	2.08	1905	2.27	1968	2.45	2072	2.84	2179	3.25
3488		64		67		70		72		73		76		78		80		81		82		83		85	
2395	1400	959	0.43	1128	0.67	1294	0.95	1379	1.11	1460	1.26	1610	1.60	1745	1.93	1866	2.31	1924	2.49	1980	2.68	2090	3.08	2200	3.51
4069		68		69		71		72		73		76		78		80		81		82		83		85	
2737	1600	1048	0.56	1201	0.83	1344	1.13	1418	1.29	1491	1.46	1637	1.81	1773	2.17	1897	2.56	1956	2.76	2012	2.96	2118	3.38	2218	3.81
4650		71		72		73		74		75		76		78		80		81		82		83		85	
3080	1800	1143	0.72	1282	1.02	1412	1.34	1475	1.50	1538	1.68	1670	2.05	1800	2.44	1925	2.86	1984	3.06	2041	3.27	2149	3.70	2251	4.16
5233		74		75		76		76		77		78		79		80		81		82		83		85	
3422	2000	1241	0.93	1365	1.25	1488	1.58	1546	1.76	1602	1.94	1716	2.33	1835	2.74	1953	3.18	2011	3.39	2068	3.62	2177	4.08	2280	4.55
5814		76		77		78		78		78		79		80		81		82		82		84		85	
3764	2200	1342	1.17	1454	1.50	1568	1.86	1623	2.05	1675	2.25	1779	2.66	1883	3.07	1990	3.53	2044	3.75	2098	4.00	2204	4.48	2307	4.98
6395		79		79		80		80		80		81		82		82		83		83		84		85	
3935	2300	1394	1.30	1499	1.65	1609	2.02	1663	2.23	1714	2.41	1814	2.83	1912	3.26	2013	3.71	2065	3.96	2117	4.20	2220	4.69	2321	5.20
6686		80		80		81		81		81		82		82		83		83		84		84		85	
4106	2400	1445	1.43	1546	1.80	1651	2.19	1703	2.40	1753	2.60	1850	3.02	1945	3.46	2040	3.93	2089	4.17	2138	4.41	2237	4.92	2336	5.44
6976		81		81		82		82		82		83		83		84		84		84		85		86	
4448	2600	1548	1.77	1642	2.16	1738	2.56	1787	2.78	1835	2.99	1927	3.45	2016	3.90	2103	4.39	2147	4.63	2191	4.88	2281	5.40	2372	5.94
7557		83		83		83		84		84		85		85		85		85		86		86		87	
4790	2800	1653	2.13	1741	2.55	1828	2.99	1874	3.22	1919	3.45	2007	3.92	2092	4.40	2174	4.89	2215	5.15	2255	5.42	2337	5.94	2420	6.49
8138		85		85		85		86		86		86		86		87		87		87		87		88	
5133	3000			1842	3.00	1922	3.46	1964	3.70	2006	3.94	2090	4.44	2172	4.95	2251	5.47	2289	5.74	2327	6.01	2403	6.56	2479	7.12
8721				87		87		87		87		87		88		88		88		88		89		89	
5475	3200			1944	3.53	2019	4.00	2057	4.25	2096	4.49	2175	5.02	2253	5.55	2330	6.10	2367	6.38	2403	6.66	2475	7.23	2546	7.82
9302				88		88		88		89		89		89		90		90		90		90		90	
5817	3400					2118	4.60	2153	4.85	2189	5.12	2263	5.66	2337	6.22	2411	6.80	2447	7.08	2482	7.38	2551	7.97	2619	8.57
9883						90		90		90		90		91		91		91		91		92		92	
6159	3600							2251	5.54	2285	5.81	2354	6.37	2424	6.95	2494	7.55	2529	7.86	2563	8.15	2630	8.77	2695	9.40
10464								92		92		92		92		92		92		92		93		93	
6672	3900							2402	6.68	2432	6.97	2494	7.56	2558	8.18	2623	8.81	2656	9.13	2688	9.45	2752	10.1	2815	10.8
11336								94		94		94		94		94		94		95		95		95	
6843	4000							2452	7.11	2482	7.40	2542	8.01	2604	8.62	2667	9.27	2699	9.60	2730	9.92	2793	10.6	2855	11.3
11626								94		94		95		95		95		95		95		95		95	

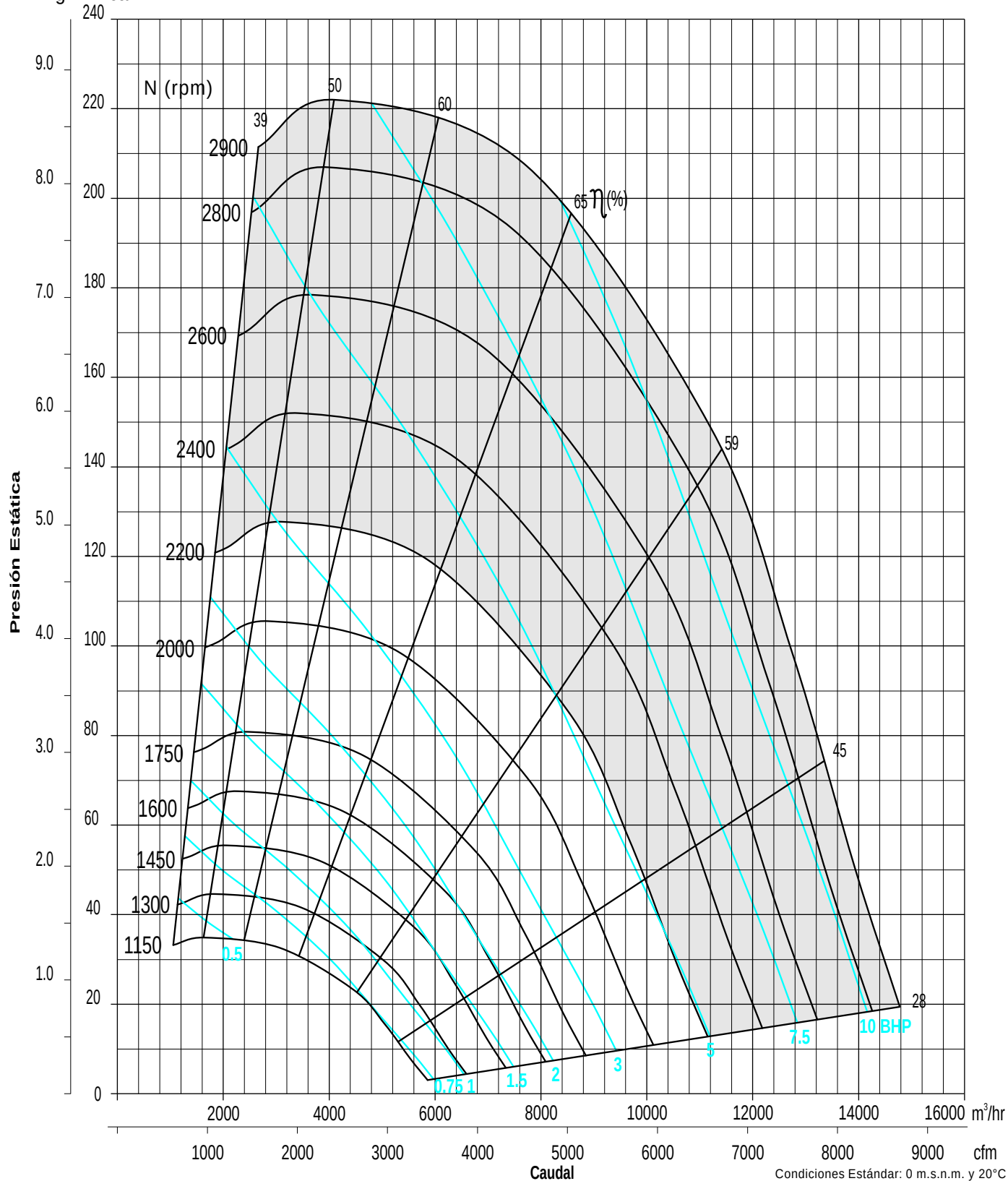
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		203.2mm/8.0"		209.6mm/8.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
2566	1500	2257	3.88	2308	4.10	2359	4.33	2410	4.56	2461	4.80	2510	5.03	2536	5.27	2581	5.51	2626	5.77	2672	6.01	2759	6.52	2798	6.79
4360		85		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		92	
2908	1700	2283	4.21	2330	4.44	2377	4.67	2422	4.91	2468	5.15	2513	5.40	2559	5.65	2604	5.90	2649	6.16	2694	6.42	2783	6.95	2828	7.21
4941		85		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		92	
3251	1900	2316	4.59	2363	4.81	2410	5.06	2454	5.31	2499	5.55	2542	5.81	2584	6.06	2626	6.33	2668	6.60	2708	6.85	2790	7.40	2831	7.68
5523		85		86		87		87		88		88		89		90		90		91		91		92	
3422	2000	2330	4.79	2378	5.03	2425	5.28	2470	5.53	2515	5.78	2558	6.03	2601	6.30	2642	6.56	2683	6.83	2723	7.09	2803	7.66	2842	7.94
5814		85		86		87		87		88		88		89		90		90		91		91		92	
3593	2100	2344	5.00	2392	5.26	2439	5.50	2485	5.75	2530	6.02	2574	6.28	2617	6.54	2659	6.81	2700	7.08	2740	7.35	2818	7.91	2857	8.19
6105		86		86		87		87		88		88		89		90		90		91		91		92	
3764	2200	2357	5.23	2405	5.48	2453	5.74	2499	5.99	2544	6.26	2588	6.53	2632	6.80	2674	7.07	2716	7.35	2756	7.62	2835	8.18	2874	8.48
6395		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91		92	
3935	2300	2370	5.47	2418	5.73	2466	5.99	2512	6.25	2558	6.52	2602	6.79	2646	7.07	2689	7.35	2731	7.63	2771	7.90	2851	8.48	2890	8.77
6686		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91		92	
4106	2400	2385	5.71	2432	5.97	2480	6.25	2526	6.52	2571	6.79	2616	7.07	2660	7.35	2702	7.63	2745	7.91	2786	8.21	2866	8.78		
6976		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91			
4277	2500	2401	5.95	2447	6.24	2494	6.50	2539	6.79	2585	7.07	2629	7.35	2673	7.64	2716	7.93	2758	8.22	2799	8.52	2880	9.11		
7267		87		87		87		88		88		88		89		89		90		90		91			
4448	2600	2418	6.22	2464	6.49	2509	6.79	2554	7.07	2599	7.36	2643	7.64	2687	7.94	2729	8.23	2771	8.53	2813	8.82	2893	9.44		
7557		87		87		88		88		88		89		89		89		90		90		91			
4619	2700	2439	6.49	2482	6.77	2527	7.07	2570	7.36	2614	7.66	2658	7.95	2701	8.25	2743	8.56	2785	8.85	2826	9.16				
7848		88		88		88		88		89		89		89		90		90		90					
4790	2800	2462	6.79	2504	7.07	2547	7.36	2589	7.66	2632	7.97	2674	8.26	2716	8.57	2758	8.88	2799	9.18	2840	9.49				
8138		88		88		89		89		89		89		90		90		90		90					
4961	2900	2488	7.09	2528	7.38	2569	7.67	2610	7.98	2651	8.29	2692	8.58	2733	8.90	2774	9.21	2815	9.53	2855	9.86				
8429		89		89		89		89		90		90		90		90		91		91					
5133	3000	2517	7.42	2555	7.71	2594	8.01	2633	8.31	2673	8.62	2712	8.93	2752	9.25	2792	9.56	2832	9.88	2871	10.2				
8721		89		90		90		90		90		90		91		91		91		91					
5304	3100	2548	7.75	2585	8.05	2622	8.35	2659	8.66	2697	8.97	2735	9.28	2774	9.60	2812	9.92	2850	10.3	2889	10.6				
9011		90		90		90		91		91		91		91		91		91		91					
5646	3300	2617	8.49	2651	8.80	2685	9.11	2720	9.41	2754	9.74	2789	10.1	2824	10.4	2859	10.7	2895	11.1						
9593		91		91		92		92		92		92		92		92									
5988	3500	2690	9.29	2722	9.60	2755	9.92	2787	10.2	2820	10.6	2852	10.9	2885	11.2										
10174		93		93		93		93		93		93		93											
6159	3600	2728	9.72	2760	10.0	2792	10.4	2823	10.7	2855	11.0	2886	11.4												
10464		93		93		93		93		93		93													

BNA 450



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BN A 500



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 510 mm (20 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 35.0 mm (1 3/8 inch)

BHP máximos: Clase I 6.70, Clase II 14.7
Armazón máximo de motor: Clase I 213T, Clase II 254T

RPM máximas: Clase I 1950, Clase II 2550
Peso del equipo: 65 Kg (143 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1898	900	679	0.25	904	0.50	1080	0.78	1159	0.94	1235	1.10	1385	1.45	1491	1.81	1605	2.21	1644	2.41	1702	2.61	1811	3.04	1905	3.49
3225		59		64		69		71		73		76		79		81		82		83		84		86	
2320	1100	737	0.34	928	0.60	1107	0.91	1185	1.07	1255	1.25	1386	1.62	1513	2.01	1637	2.43	1672	2.66	1726	2.87	1829	3.34	1936	3.81
3942		62		66		70		71		73		76		78		80		81		82		84		85	
2742	1300	806	0.44	967	0.74	1131	1.07	1209	1.25	1281	1.43	1414	1.82	1531	2.24	1640	2.68	1694	2.91	1747	3.14	1853	3.62	1957	4.13
4659		66		68		71		72		74		76		78		80		81		82		84		85	
3163	1500	879	0.59	1024	0.90	1163	1.26	1235	1.45	1305	1.65	1438	2.07	1558	2.51	1667	2.96	1719	3.21	1767	3.45	1862	3.94	1965	4.47
5374		69		71		73		74		75		77		79		80		81		82		84		85	
3585	1700	958	0.76	1090	1.10	1212	1.48	1274	1.69	1337	1.89	1462	2.33	1582	2.80	1693	3.29	1745	3.54	1795	3.80	1890	4.32	1979	4.85
6091		72		73		75		76		77		78		79		81		82		82		84		85	
4007	1900	1042	0.98	1161	1.34	1274	1.74	1329	1.96	1383	2.19	1494	2.64	1607	3.14	1716	3.66	1769	3.92	1819	4.18	1916	4.73	2007	5.30
6808		75		76		77		78		79		79		80		81		82		83		84		85	
4429	2100	1129	1.23	1235	1.62	1342	2.07	1392	2.29	1441	2.52	1539	3.00	1640	3.51	1743	4.05	1794	4.33	1843	4.61	1940	5.20	2031	5.79
7525		77		78		79		80		80		81		82		82		83		83		84		86	
4851	2300	1217	1.53	1313	1.96	1412	2.41	1461	2.67	1507	2.91	1597	3.41	1686	3.94	1778	4.51	1825	4.80	1872	5.10	1965	5.70	2055	6.32
8242		79		80		81		81		82		82		83		84		84		84		85		86	
5062	2400	1262	1.70	1354	2.15	1449	2.61	1496	2.87	1541	3.12	1628	3.63	1714	4.18	1800	4.75	1845	5.04	1889	5.35	1979	5.97	2068	6.60
8600		81		81		82		82		83		83		84		85		85		85		86		86	
5272	2500	1307	1.89	1395	2.35	1486	2.83	1531	3.08	1575	3.34	1660	3.88	1743	4.44	1825	5.02	1868	5.31	1910	5.62	1996	6.25	2082	6.89
8957		82		82		82		83		83		84		84		85		86		86		86		87	
5483	2600	1352	2.08	1437	2.55	1524	3.06	1568	3.33	1611	3.58	1694	4.13	1774	4.71	1853	5.28	1893	5.59	1933	5.90	2015	6.54	2097	7.20
9316		83		83		83		84		84		85		85		86		86		87		87		88	
5905	2800	1443	2.52	1522	3.03	1602	3.55	1643	3.84	1683	4.10	1763	4.69	1839	5.28	1914	5.90	1950	6.21	1987	6.53	2061	7.19	2136	7.87
10033		85		85		85		85		86		86		86		87		87		88		88		89	
6327	3000			1610	3.57	1683	4.12	1721	4.40	1758	4.69	1834	5.31	1908	5.93	1979	6.57	2014	6.91	2048	7.23	2116	7.91	2185	8.60
10750				86		87		87		87		88		88		88		89		89		89		90	
6749	3200			1698	4.17	1766	4.75	1801	5.04	1836	5.35	1908	5.99	1979	6.65	2047	7.32	2080	7.66	2113	8.01	2178	8.70	2242	9.41
11467				88		88		88		88		89		89		90		90		90		91		91	
7170	3400					1851	5.44	1884	5.77	1917	6.09	1984	6.75	2051	7.43	2117	8.13	2149	8.49	2181	8.85	2243	9.57	2304	10.3
12182						90		90		90		90		90		91		91		91		92		92	
7592	3600					1939	6.24	1969	6.56	1999	6.89	2062	7.58	2125	8.29	2189	9.03	2220	9.40	2251	9.76	2311	10.5	2370	11.3
12899						91		91		91		91		92		92		92		92		93		93	
8014	3800							2056	7.44	2084	7.78	2142	8.49	2202	9.23	2262	9.99	2293	10.4	2322	10.8	2381	11.5	2438	12.3
13616								92		92		93		93		93		93		94		94		94	
8225	3900							2099	7.91	2127	8.26	2183	8.98	2241	9.74	2300	10.5	2330	10.9	2359	11.3	2416	12.1	2473	12.9
13974								93		93		93		93		94		94		94		95		95	

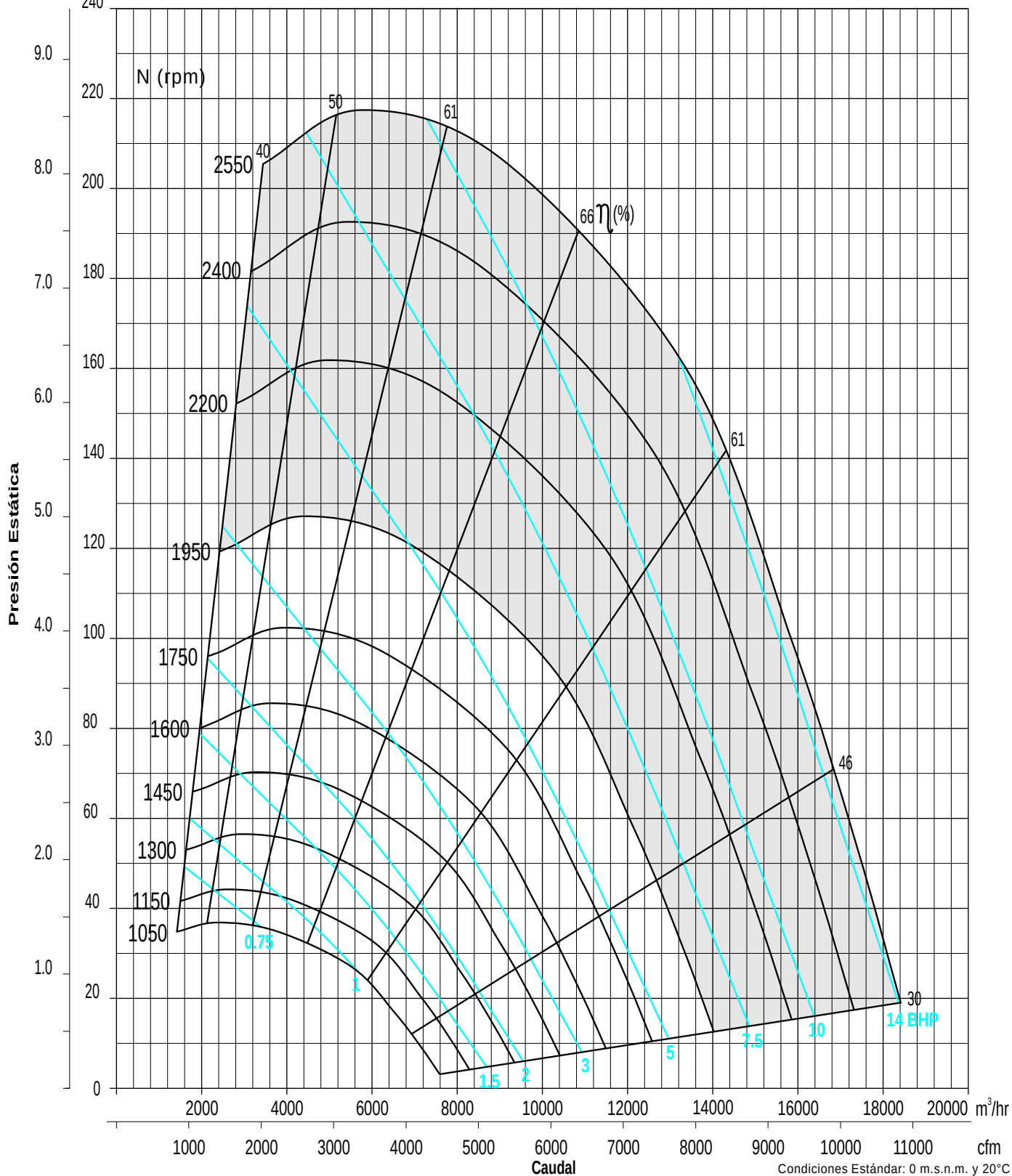
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3374	1600	2010	4.93	2053	5.22	2097	5.50	2140	5.78	2184	6.07	2227	6.37	2270	6.68	2312	6.99	2334	7.30	2375	7.60	2405	7.93	2459	8.25
5732		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
3796	1800	2037	5.35	2078	5.65	2119	5.94	2159	6.24	2199	6.54	2238	6.84	2277	7.16	2316	7.47	2355	7.79	2393	8.11	2432	8.45	2470	8.77
6449		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
4218	2000	2064	5.83	2106	6.13	2148	6.44	2188	6.75	2228	7.05	2266	7.38	2304	7.70	2340	8.02	2377	8.34	2413	8.68	2448	9.01	2483	9.35
7166		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
4429	2100	2076	6.09	2118	6.40	2161	6.71	2201	7.01	2241	7.34	2280	7.66	2318	7.98	2355	8.31	2391	8.65	2427	8.98	2462	9.32	2496	9.67
7525		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
4640	2200	2087	6.36	2130	6.66	2173	6.99	2213	7.31	2254	7.63	2293	7.95	2331	8.29	2369	8.62	2406	8.96	2441	9.31	2477	9.66	2511	10.0
7883		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92	
4851	2300	2099	6.64	2142	6.96	2184	7.28	2225	7.60	2266	7.94	2305	8.27	2344	8.61	2381	8.94	2419	9.29	2455	9.64	2491	9.99	2525	10.3
8242		86		87		88		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
5062	2400	2111	6.93	2154	7.25	2196	7.59	2237	7.93	2278	8.26	2317	8.60	2356	8.94	2394	9.29	2431	9.64	2467	9.99	2504	10.3	2538	10.7
8600		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92		92	
5272	2500	2124	7.23	2166	7.56	2208	7.90	2249	8.25	2289	8.60	2328	8.93	2367	9.29	2405	9.64	2443	10.0	2479	10.4	2516	10.7		
8957		87		88		88		89		89		90		90		91		91		91		92			
5483	2600	2139	7.55	2180	7.89	2221	8.23	2261	8.58	2301	8.93	2340	9.29	2379	9.66	2417	10.0	2455	10.4	2491	10.7	2528	11.1		
9316		88		88		89		89		89		90		90		91		91		92		92			
5694	2700	2156	7.87	2195	8.22	2235	8.57	2275	8.93	2314	9.29	2353	9.66	2391	10.0	2429	10.4	2466	10.8	2503	11.1	2539	11.5		
9674		89		89		89		89		90		90		91		91		91		92		92			
5905	2800	2175	8.22	2213	8.57	2252	8.93	2290	9.29	2328	9.66	2366	10.0	2404	10.4	2441	10.8	2478	11.2	2515	11.5				
10033		89		89		90		90		90		91		91		91		92		92					
6116	2900	2196	8.58	2233	8.93	2270	9.31	2307	9.67	2344	10.0	2381	10.4	2418	10.8	2455	11.2	2491	11.6	2527	11.9				
10391		90		90		90		91		91		91		92		92		92		93					
6327	3000	2220	8.96	2255	9.32	2291	9.70	2326	10.1	2362	10.4	2398	10.8	2434	11.2	2469	11.6	2505	12.0	2540	12.4				
10750		90		91		91		91		91		92		92		92		93		93					
6538	3100	2246	9.36	2279	9.72	2313	10.1	2347	10.5	2382	10.9	2416	11.2	2451	11.6	2486	12.0	2521	12.4						
11108		91		91		92		92		92		93		93		93		93							
6749	3200	2274	9.79	2306	10.1	2339	10.5	2371	10.9	2404	11.3	2437	11.7	2471	12.1	2504	12.5	2538	12.9						
11467		91		92		92		92		93		93		93		93		94							
6960	3300	2304	10.2	2335	10.6	2366	10.9	2397	11.4	2429	11.7	2460	12.2	2493	12.6	2525	12.9								
11825		92		92		93		93		93		94		94		94									
7381	3500	2366	11.2	2395	11.5	2425	11.9	2454	12.3	2484	12.7	2513	13.2	2543	13.6										
12540		93		93		93		94		94		94		95											
7592	3600	2399	11.7	2427	12.1	2456	12.5	2485	12.9	2513	13.3	2542	13.7												
12899		93		93		94		94		95		95													

BNA 500



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
240



BN A 560



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 570 mm (22 7/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)
Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

BHP máximos: Clase I 8.14, Clase II 17.5
Armazón máximo de motor: Clase I 215T, Clase II 256T

RPM máximas: Clase I 1800, Clase II 2300
Peso del equipo: 65 Kg (175 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"		127.0mm/5.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2382	900	608	0.32	809	0.62	967	0.97	1037	1.15	1105	1.35	1239	1.80	1337	2.25	1448	2.74	1476	2.99	1518	3.25	1616	3.78	1688	4.33
4047		59		66		70		72		74		77		79		81		82		83		84		86	
2912	1100	661	0.42	831	0.75	991	1.13	1061	1.34	1124	1.54	1241	2.00	1353	2.49	1464	3.02	1495	3.29	1542	3.57	1639	4.13	1706	4.72
4947		62		66		71		72		74		77		79		81		82		83		84		85	
3441	1300	723	0.56	866	0.91	1012	1.33	1082	1.56	1147	1.78	1265	2.25	1370	2.78	1468	3.31	1516	3.61	1563	3.89	1658	4.49	1729	5.12
5846		65		68		71		73		75		77		79		81		82		83		84		85	
3970	1500	789	0.74	918	1.13	1042	1.57	1106	1.81	1169	2.05	1287	2.56	1395	3.10	1493	3.66	1539	3.97	1582	4.26	1667	4.89	1750	5.54
6745		68		71		73		74		75		78		80		81		82		83		84		85	
4500	1700	861	0.95	978	1.38	1087	1.84	1142	2.09	1197	2.36	1309	2.91	1416	3.49	1516	4.08	1563	4.39	1607	4.69	1692	5.34	1772	6.02
7646		71		73		75		76		77		78		80		82		82		83		84		85	
5029	1900	936	1.22	1042	1.68	1143	2.17	1191	2.44	1239	2.71	1338	3.29	1439	3.90	1537	4.53	1584	4.87	1629	5.19	1715	5.86	1797	6.56
8544		74		75		77		77		78		80		81		82		83		84		85		86	
5559	2100	1014	1.54	1109	2.02	1204	2.56	1249	2.84	1292	3.12	1380	3.73	1469	4.37	1561	5.04	1606	5.39	1650	5.74	1737	6.45	1819	7.17
9445		76		77		79		79		80		81		82		83		84		84		85		86	
6088	2300	1094	1.92	1179	2.44	1267	3.02	1310	3.31	1351	3.62	1432	4.24	1511	4.89	1593	5.59	1635	5.95	1676	6.33	1759	7.08	1840	7.84
10344		79		79		80		81		82		82		83		84		85		85		86		87	
6353	2400	1134	2.13	1215	2.67	1300	3.26	1342	3.57	1382	3.88	1460	4.52	1536	5.20	1613	5.90	1653	6.28	1692	6.64	1772	7.42	1851	8.21
10794		80		80		81		82		82		83		84		85		85		85		86		87	
6617	2500	1174	2.36	1252	2.92	1333	3.53	1374	3.85	1413	4.17	1489	4.83	1563	5.51	1636	6.22	1673	6.60	1711	6.97	1787	7.76	1864	8.57
11242		81		81		82		83		83		84		85		85		86		86		87		88	
7147	2700	1256	2.87	1328	3.47	1403	4.12	1441	4.45	1478	4.79	1551	5.48	1620	6.20	1688	6.95	1722	7.34	1756	7.71	1825	8.52	1895	9.35
12143		83		83		84		84		85		85		86		86		87		87		88		88	
7676	2900	1338	3.46	1406	4.10	1474	4.77	1509	5.12	1544	5.48	1614	6.21	1681	6.97	1745	7.75	1777	8.14	1808	8.54	1871	9.37	1935	10.2
13042		85		85		86		86		87		87		88		88		88		88		89		89	
8206	3100			1486	4.81	1548	5.53	1581	5.89	1613	6.26	1679	7.03	1743	7.82	1805	8.64	1836	9.05	1865	9.47	1925	10.3	1984	11.2
13942				87		87		87		87		88		89		89		89		90		90		90	
8735	3300			1566	5.62	1624	6.36	1654	6.73	1685	7.12	1746	7.93	1808	8.76	1868	9.60	1897	10.0	1926	10.5	1982	11.3	2038	12.2
14841				88		88		89		89		89		90		90		91		91		91		92	
9264	3500					1702	7.28	1730	7.68	1758	8.09	1816	8.92	1874	9.79	1932	10.7	1960	11.1	1988	11.6	2042	12.5	2096	13.4
15740						90		90		90		91		91		91		92		92		92		93	
9794	3700					1807	8.73	1833	9.15	1887	10.0	1942	10.9	1997	11.8	2025	12.3	2052	12.8	2052	12.8	2105	13.7	2156	14.7
16640						91		92		92		92		93		93		93		93		93		94	
10323	3900					1886	9.88	1910	10.3	1961	11.2	2012	12.1	2064	13.1	2091	13.6	2117	14.1	2168	15.1	2218	15.9	2218	15.9
17539						93		93		93		93		94		94		94		94		94		95	
10588	4000					1925	10.5	1949	10.9	1998	11.9	2048	12.8	2099	13.8	2125	14.3	2150	14.8	2200	15.8	2250	16.8	2250	16.8
17989						93		93		94		94		94		94		94		95		95		95	

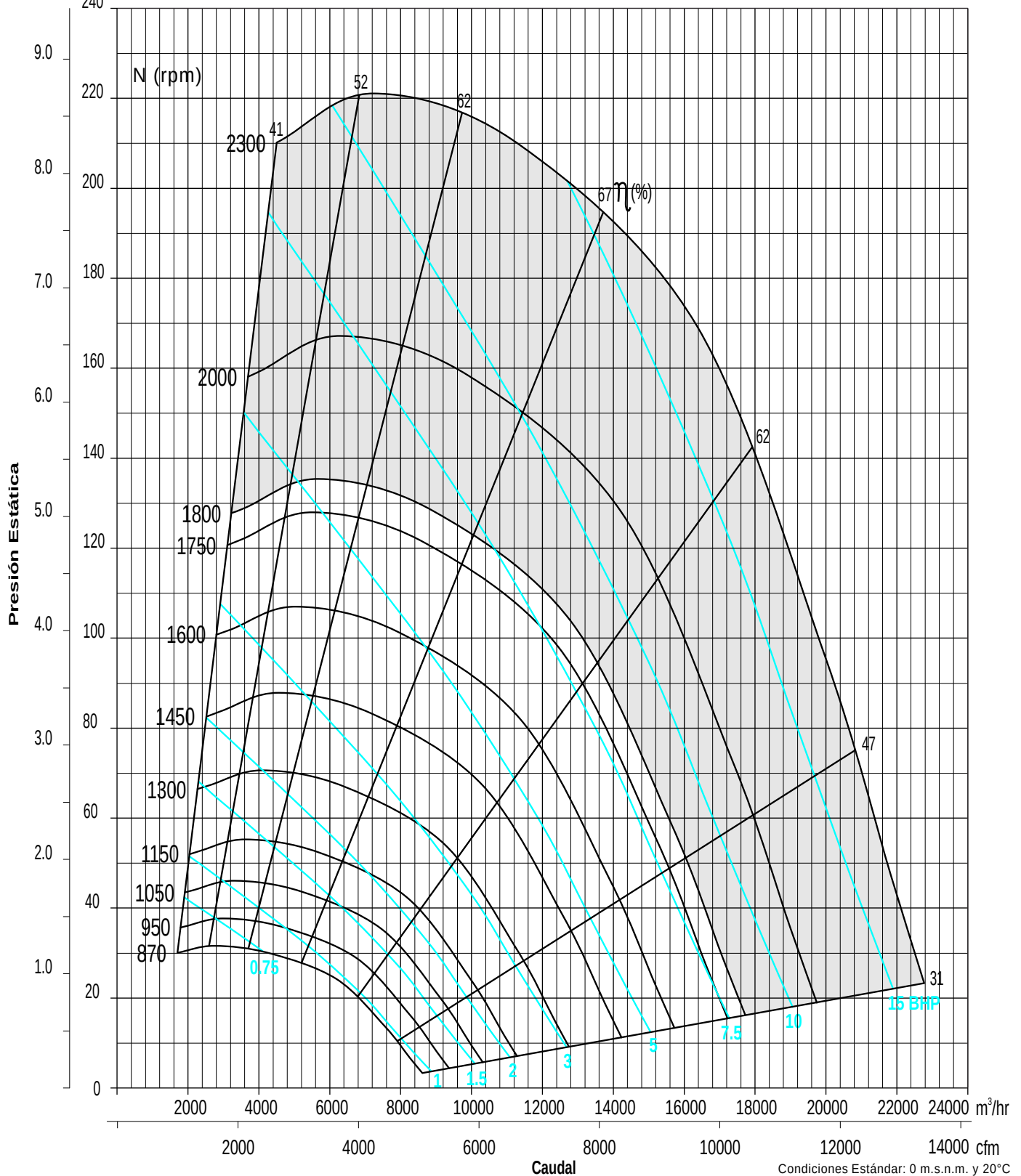
CFM m /hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"		209.6mm/8.25"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
3706	1400	1791	5.66	1834	5.99	1858	6.33	1894	6.68	1974	7.38	2008	7.74	2047	8.10	2068	8.46	2101	8.84	2141	9.21	2168	9.59	2205	9.98
6296		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
4235	1600	1799	6.12	1838	6.46	1877	6.81	1915	7.17	1992	7.91	2031	8.29	2069	8.66	2086	9.05	2121	9.44	2162	9.83	2189	10.2	2226	10.6
7195		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
4765	1800	1824	6.64	1861	6.99	1898	7.36	1933	7.72	2003	8.49	2039	8.88	2073	9.27	2107	9.67	2142	10.1	2176	10.5	2210	10.9	2245	11.3
8096		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
5029	1900	1836	6.92	1874	7.28	1911	7.66	1946	8.02	2015	8.80	2049	9.19	2083	9.59	2116	9.99	2149	10.4	2182	10.8	2214	11.2	2247	11.6
8544		86		87		87		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
5294	2000	1848	7.23	1885	7.59	1923	7.97	1959	8.34	2028	9.12	2062	9.52	2095	9.92	2128	10.3	2160	10.7	2192	11.2	2223	11.6	2255	12.0
8995		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
5559	2100	1858	7.55	1897	6.96	1934	8.31	1971	8.69	2041	9.48	2075	9.88	2108	10.3	2141	10.7	2173	11.1	2204	11.5	2235	11.9	2266	12.4
9445		87		87		88		88		89		89		90		90		91		91		91		92	
5823	2200	1869	7.89	1907	8.27	1945	8.66	1982	9.05	2053	9.86	2087	10.3	2121	10.7	2154	11.1	2186	11.5	2217	11.9	2248	12.4	2279	12.8
9893		87		88		88		88		89		90		90		90		91		91		92		92	
6088	2300	1879	8.25	1918	8.64	1956	9.04	1992	9.44	2064	10.2	2098	10.7	2132	11.1	2165	11.5	2198	11.9	2230	12.4	2261	12.8	2292	13.3
10344		87		88		88		89		90		90		90		91		91		91		92		92	
6353	2400	1890	8.61	1928	9.01	1966	9.43	2003	9.83	2074	10.6	2109	11.1	2143	11.5	2176	11.9	2209	12.4	2241	12.8	2273	13.2		
10794		88		88		88		89		90		90		91		91		91		92		92			
6617	2500	1902	8.98	1940	9.40	1977	9.82	2013	10.2	2085	11.1	2120	11.5	2153	11.9	2187	12.4	2220	12.8	2252	13.3	2284	13.7		
11242		88		88		89		89		90		90		91		91		92		92		92			
6882	2600	1916	9.37	1952	9.80	1989	10.2	2025	10.6	2095	11.5	2130	11.9	2164	12.4	2198	12.9	2230	13.3	2263	13.8	2294	14.2		
11693		88		89		89		89		90		91		91		91		92		92		92			
7147	2700	1931	9.79	1966	10.2	2002	10.6	2037	11.1	2106	11.9	2141	12.4	2175	12.9	2208	13.4	2241	13.8	2273	14.3				
12143		89		89		89		90		91		91		91		92		92		92					
7411	2800	1948	10.2	1982	10.6	2017	11.1	2050	11.5	2119	12.5	2153	12.9	2186	13.4	2219	13.9	2251	14.3	2284	14.8				
12591		89		90		90		90		91		91		92		92		92		93					
7676	2900	1968	10.6	2000	11.1	2033	11.5	2066	12.0	2132	12.9	2165	13.4	2198	13.9	2231	14.4	2263	14.8	2295	15.3				
13042		90		90		90		91		91		92		92		92		93		93					
8206	3100	2013	11.6	2043	12.1	2073	12.5	2103	13.0	2165	13.9	2196	14.5	2226	14.9	2258	15.5	2288	15.9						
13942		91		91		91		92		92		92		93		93		93							
8735	3300	2066	12.7	2093	13.2	2121	13.7	2149	14.1	2205	15.1	2234	15.6	2262	16.1	2291	16.6								
14841		92		92		92		92		93		93		94		94									
9264	3500	2122	13.9	2148	14.4	2175	14.9	2200	15.3	2253	16.4	2279	16.9												
15740		93		93		93		93		94		94													
9529	3600	2152	14.5	2177	15.0	2228	16.0	2279	17.0	2300	17.5														
16190		93		94		94		94		95															

BNA 560



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
240



BN A 630



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 640 mm (25 3/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 38.1 mm (1 1/2 inch)

Clase II 40.0 mm (1 9/16 inch)

BHP máximos: Clase I 9.38, Clase II 21.4

Armazón máximo de motor: Clase I 215T, Clase II 284T

RPM máximas: Clase I 1500, Clase II 2000

Peso del equipo: 95 Kg (209 Lb)

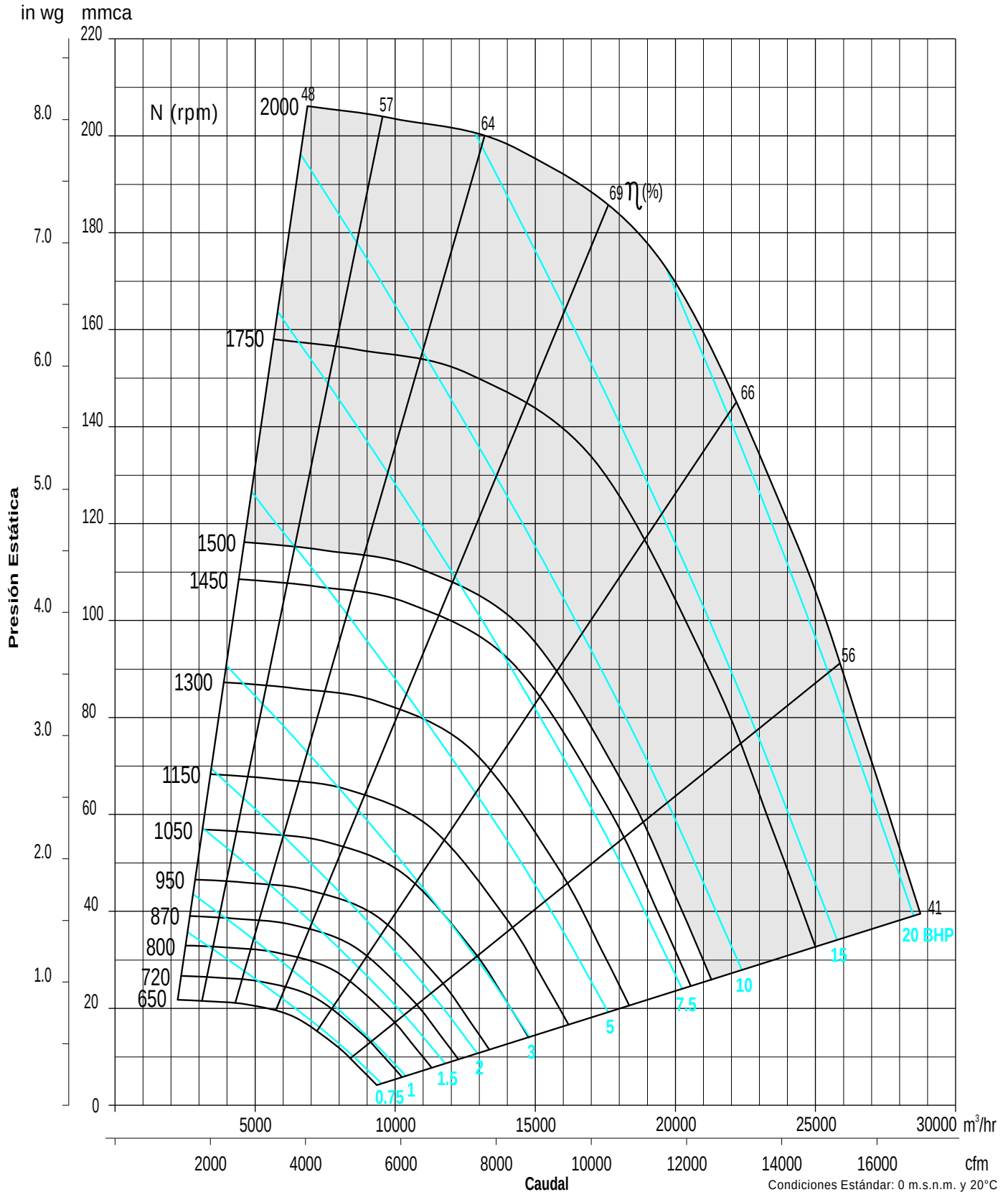
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		108.0mm/4.25"		114.3mm/4.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
3031	900	539	0.39	719	0.78	876	1.21	946	1.43	1010	1.69	1128	2.21	1234	2.78	1331	3.38	1377	3.69	1421	4.01	1465	4.33	1506	4.65
5150		56		62		67		69		71		74		76		78		79		80		81		82	
4041	1200	609	0.59	750	1.03	887	1.53	952	1.80	1014	2.08	1131	2.66	1238	3.27	1336	3.92	1383	4.26	1427	4.61	1471	4.96	1513	5.32
6866		62		65		68		69		71		74		76		79		80		80		81		82	
5052	1500	692	0.86	811	1.38	923	1.93	979	2.24	1034	2.55	1141	3.19	1243	3.88	1340	4.59	1386	4.95	1430	5.32	1474	5.70	1516	6.09
8583		67		69		70		71		72		75		77		79		80		81		81		82	
5725	1700	752	1.11	862	1.66	962	2.27	1012	2.59	1061	2.92	1159	3.61	1254	4.33	1346	5.10	1391	5.48	1435	5.87	1478	6.28	1519	6.68
9727		70		71		73		73		74		76		78		79		80		81		81		82	
6399	1900	816	1.41	916	2.00	1009	2.66	1053	2.99	1097	3.34	1186	4.08	1273	4.85	1360	5.65	1402	6.06	1444	6.48	1485	6.91	1525	7.34
10872		73		74		75		76		76		77		79		80		81		81		82		82	
7073	2100	881	1.77	972	2.40	1061	3.10	1102	3.46	1142	3.84	1222	4.60	1302	5.42	1381	6.26	1421	6.69	1460	7.13	1499	7.59	1537	8.03
12017		75		76		77		78		78		79		80		81		82		82		83		83	
7409	2200	915	1.97	1001	2.61	1087	3.34	1128	3.73	1167	4.10	1243	4.89	1319	5.73	1395	6.58	1434	7.04	1471	7.48	1509	7.95	1546	8.41
12588		76		78		78		79		79		81		81		82		82		83		83		83	
7746	2300	948	2.20	1032	2.86	1114	3.61	1154	4.00	1192	4.39	1265	5.20	1338	6.05	1411	6.93	1448	7.39	1484	7.86	1521	8.33	1556	8.80
13160		78		79		79		80		80		81		82		83		83		83		83		84	
8083	2400	981	2.44	1063	3.12	1142	3.88	1181	4.29	1218	4.69	1289	5.53	1359	6.40	1429	7.31	1464	7.76	1499	8.23	1534	8.72	1569	9.20
13733		79		80		80		81		81		82		83		83		84		84		84		84	
8420	2500	1015	2.70	1094	3.41	1170	4.17	1208	4.59	1245	5.02	1314	5.87	1382	6.76	1449	7.68	1483	8.17	1516	8.65	1550	9.13	1583	9.63
14306		80		80		81		82		82		83		84		84		84		84		85		85	
8756	2600	1049	2.96	1126	3.71	1199	4.49	1236	4.92	1272	5.35	1340	6.24	1405	7.15	1470	8.09	1502	8.58	1534	9.07	1567	9.57	1599	10.1
14876		81		81		82		83		83		84		84		85		85		85		85		86	
9093	2700			1158	4.04	1228	4.83	1264	5.26	1299	5.70	1366	6.62	1430	7.56	1492	8.52	1523	9.03	1554	9.52	1586	10.0	1617	10.5
15449				82		83		84		84		85		85		86		86		86		86		86	
9767	2900			1223	4.75	1289	5.58	1322	6.02	1355	6.48	1420	7.44	1482	8.44	1541	9.44	1570	9.96	1598	10.5	1628	11.0	1656	11.5
16594				84		85		85		86		86		86		87		87		87		87		88	
10440	3100			1290	5.55	1352	6.44	1383	6.88	1413	7.35	1475	8.35	1535	9.40	1592	10.5	1620	11.0	1647	11.5	1674	12.1	1701	12.6
17738				86		87		87		87		87		88		88		88		88		89		89	
11114	3300					1416	7.39	1445	7.86	1473	8.34	1531	9.36	1589	10.4	1645	11.6	1672	12.1	1698	12.7	1724	13.3	1750	13.8
18883						88		88		88		89		89		89		89		90		90		90	
12124	3600							1541	9.52	1568	10.0	1620	11.1	1673	12.2	1726	13.4	1752	14.0	1778	14.6	1803	15.2	1827	15.8
20599								90		90		91		91		91		91		91		92		92	
13135	3900							1640	11.43	1664	11.9	1713	13.1	1761	14.2	1811	15.5	1835	16.1	1860	16.7	1884	17.4	1908	18.1
22316								92		92		92		92		93		93		93		93		93	
13472	4000							1673	12.12	1697	12.7	1745	13.8	1792	14.9	1840	16.2	1864	16.9	1888	17.5	1911	18.2	1935	18.8
22889								92		92		93		93		94		94		94		94		94	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4378	1300	1556	5.94	1595	6.33	1634	6.72	1672	7.12	1745	7.94	1781	8.35	1815	8.78	1850	9.21	1883	9.64	1916	10.1	1948	10.5	1980	10.9
7438		83		83		84		85		86		86		87		87		88		88		89		89	
5052	1500	1558	6.49	1598	6.88	1637	7.30	1675	7.71	1749	8.56	1784	9.00	1819	9.44	1854	9.90	1887	10.3	1920	10.8	1952	11.3	1984	11.7
8583		83		83		84		85		86		86		87		87		88		88		89		89	
5725	1700	1560	7.09	1600	7.51	1639	7.94	1677	8.37	1751	9.25	1787	9.71	1821	10.2	1856	10.6	1890	11.1	1923	11.6	1955	12.1	1987	12.5
9727		83		83		84		85		86		86		87		88		88		89		89		89	
6399	1900	1565	7.76	1604	8.21	1642	8.66	1680	9.11	1753	10.0	1789	10.5	1823	10.9	1858	11.5	1891	11.9	1925	12.4	1957	12.9	1989	13.4
10872		83		84		84		85		86		87		87		88		88		89		89		89	
6736	2000	1570	8.13	1608	8.57	1646	9.04	1682	9.49	1755	10.4	1790	10.9	1825	11.4	1859	11.9	1893	12.4	1926	12.9	1958	13.4	1990	13.9
11444		83		84		84		85		86		87		87		88		88		89		89		90	
7073	2100	1576	8.50	1613	8.96	1650	9.43	1686	9.91	1758	10.9	1793	11.4	1827	11.8	1861	12.3	1894	12.9	1927	13.4	1959	13.9	1992	14.4
12017		84		84		85		85		86		87		87		88		88		89		89		90	
7409	2200	1583	8.88	1619	9.36	1656	9.84	1691	10.3	1762	11.3	1796	11.8	1830	12.3	1864	12.8	1896	13.4	1929	13.9	1961	14.4	1993	14.9
12588		84		84		85		85		86		87		87		88		88		89		89		90	
7746	2300	1593	9.28	1628	9.76	1663	10.3	1698	10.7	1767	11.8	1801	12.3	1834	12.8	1867	13.3	1900	13.8	1932	14.4	1964	14.9	1995	15.5
13160		84		85		85		86		86		87		87		88		88		89		89		90	
8083	2400	1604	9.71	1638	10.2	1672	10.7	1706	11.2	1773	12.2	1807	12.8	1839	13.3	1872	13.8	1904	14.4	1936	14.9	1967	15.5	1998	16.0
13733		85		85		85		86		87		87		88		88		89		89		89		90	
8420	2500	1617	10.1	1650	10.6	1683	11.2	1716	11.7	1781	12.7	1814	13.3	1846	13.8	1878	14.4	1909	14.9	1941	15.5	1971	16.0		
14306		85		86		86		86		87		87		88		88		89		89		89			
8756	2600	1632	10.6	1663	11.1	1696	11.6	1728	12.2	1791	13.2	1823	13.8	1854	14.3	1885	14.9	1916	15.5	1947	16.1	1977	16.6		
14876		86		86		86		87		87		88		88		88		89		89		90			
9093	2700	1648	11.1	1679	11.6	1710	12.1	1741	12.7	1803	13.8	1833	14.3	1864	14.9	1894	15.5	1924	16.1	1954	16.6	1984	17.2		
15449		86		87		87		87		88		88		88		89		89		89		90			
9430	2800	1666	11.6	1696	12.1	1726	12.6	1756	13.2	1816	14.3	1846	14.9	1875	15.5	1905	16.1	1934	16.7	1963	17.2	1992	17.8		
16022		87		87		87		88		88		89		89		89		89		90		90			
10104	3000	1706	12.6	1734	13.2	1762	13.8	1790	14.3	1846	15.5	1874	16.1	1902	16.7	1930	17.3	1958	17.9	1986	18.5				
17167		89		89		89		89		89		90		90		90		90		91					
10777	3200	1751	13.8	1777	14.4	1804	14.9	1830	15.6	1882	16.8	1909	17.4	1935	18.0	1961	18.6	1987	19.2						
18310		90		90		90		90		91		91		91		91		91							
11451	3400	1800	15.1	1825	15.7	1850	16.3	1874	16.9	1923	18.1	1948	18.8	1973	19.4	1998	20.1								
19455		91		91		91		91		92		92		92		92									
12124	3600	1852	16.4	1875	17.1	1899	17.7	1922	18.3	1969	19.6	1992	20.3												
20599		92		92		92		92		93		93													
12461	3700	1878	17.2	1901	17.8	1925	18.5	1948	19.1	1993	20.4														
21171		92		93		93		93		93															

BNA 630



CURVA CARACTERÍSTICA



BN A 710



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 718 mm (28 1/4 inch)

Diámetro del eje: Clase I 44.4 mm (1 3/4 inch)

Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

BHP máximos: Clase I 12.1, Clase II 26.8

Almacenamiento máximo de motor: Clase I 254T, Clase II 286T

RPM máximas: Clase I 1350, Clase II 1800

Peso del equipo: 145 Kg (319 lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		108.0mm/4.25"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
4272	1000	500	0.56	647	1.07	782	1.65	844	1.96	901	2.28	1006	2.96	1101	3.70	1188	4.48	1230	4.89	1269	5.31	1308	5.73	1345	6.16
7258		58		63		68		70		72		75		78		80		81		82		83		84	
5553	1300	569	0.86	686	1.43	799	2.11	855	2.45	908	2.82	1010	3.58	1104	4.39	1192	5.23	1234	5.66	1273	6.10	1313	6.57	1350	7.03
9435		64		66		69		71		72		75		78		80		81		82		83		84	
6408	1500	620	1.10	726	1.74	825	2.47	874	2.84	923	3.23	1018	4.05	1109	4.91	1194	5.81	1236	6.28	1275	6.75	1314	7.23	1352	7.71
10887		67		69		71		72		73		75		78		80		81		82		83		84	
7262	1700	674	1.42	772	2.12	860	2.88	904	3.29	947	3.71	1034	4.59	1119	5.50	1201	6.45	1241	6.95	1279	7.44	1317	7.95	1354	8.46
12338		70		72		73		74		74		76		78		80		81		82		83		84	
8116	1900	732	1.81	820	2.55	903	3.38	942	3.81	981	4.25	1059	5.18	1137	6.16	1213	7.16	1251	7.68	1288	8.21	1324	8.76	1360	9.29
13789		73		74		75		76		76		77		79		80		81		82		83		84	
8971	2100	790	2.28	871	3.06	949	3.94	986	4.41	1021	4.88	1092	5.86	1163	6.88	1233	7.95	1269	8.50	1303	9.05	1338	9.63	1371	10.2
15242		75		76		77		78		78		79		80		81		82		82		83		84	
9825	2300	850	2.82	924	3.66	998	4.60	1033	5.10	1067	5.59	1132	6.62	1196	7.70	1261	8.81	1293	9.40	1325	9.98	1358	10.6	1389	11.2
16693		78		79		79		80		80		81		81		82		83		83		84		84	
10252	2400	880	3.12	952	4.00	1023	4.95	1057	5.46	1090	5.98	1157	7.04	1215	8.14	1277	9.28	1308	9.87	1339	10.5	1370	11.1	1401	11.7
17418		79		80		80		81		81		82		82		83		83		84		84		85	
10679	2500	911	3.45	981	4.36	1048	5.32	1082	5.86	1114	6.38	1176	7.48	1236	8.61	1295	9.78	1325	10.4	1354	10.9	1384	11.6	1414	12.2
18144		80		81		81		82		82		82		83		84		84		84		85		85	
11106	2600	942	3.80	1009	4.76	1074	5.74	1107	6.28	1138	6.83	1199	7.94	1257	9.11	1314	10.3	1343	10.9	1371	11.5	1400	12.2	1428	12.8
18869		81		82		82		82		83		83		84		84		85		85		85		86	
11534	2700	972	4.18	1038	5.18	1100	6.17	1132	6.72	1163	7.28	1223	8.44	1279	9.63	1335	10.8	1362	11.5	1389	12.1	1417	12.7	1445	13.4
19596		82		82		83		83		84		84		85		85		85		86		86		86	
11961	2800			1068	5.62	1128	6.64	1158	7.19	1188	7.76	1247	8.96	1302	10.2	1356	11.4	1383	12.1	1409	12.7	1436	13.4	1462	14.0
20322				83		84		84		84		85		85		86		86		86		87		87	
12388	2900			1097	6.09	1155	7.15	1184	7.70	1213	8.27	1271	9.49	1326	10.7	1378	12.0	1404	12.7	1430	13.3	1455	14.0	1481	14.7
21047				84		85		85		85		86		86		87		87		87		87		87	
13242	3100			1157	7.11	1212	8.23	1239	8.81	1266	9.40	1321	10.6	1374	11.9	1424	13.3	1449	14.0	1473	14.7	1498	15.4	1521	16.1
22498				86		86		87		87		87		88		88		88		88		88		89	
14097	3300					1270	9.45	1295	10.1	1321	10.6	1372	11.9	1423	13.3	1472	14.7	1496	15.4	1520	16.2	1543	16.9	1566	17.6
23951						88		88		88		89		89		89		89		90		90		90	
14951	3500					1328	10.8	1353	11.4	1377	12.1	1425	13.4	1473	14.8	1521	16.3	1544	17.0	1567	17.8	1590	18.5	1612	19.3
25402						89		90		90		90		90		91		91		91		91		91	
16233	3800							1441	13.8	1463	14.4	1507	15.8	1551	17.3	1596	18.8	1618	19.6	1640	20.4	1662	21.2	1683	22.0
27580								92		92		92		92		92		93		93		93		93	
16660	3900							1470	14.6	1492	15.3	1535	16.8	1578	18.2	1622	19.7	1644	20.6	1665	21.4	1687	22.2	1708	23.0
28305								92		92		93		93		93		93		93		93		93	

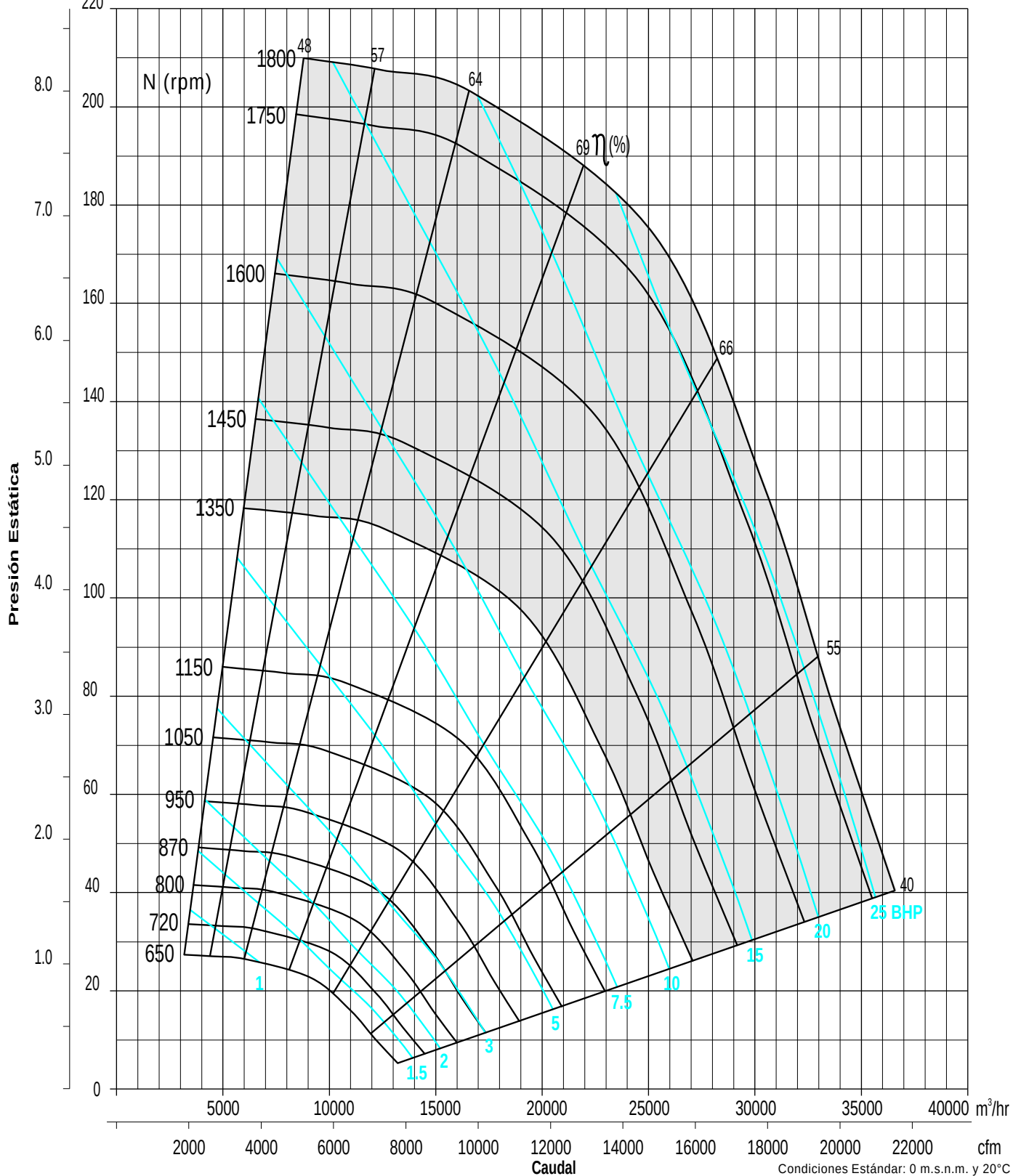
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5553	1300	1387	7.51	1422	7.99	1457	8.50	1490	9.00	1556	10.0	1588	10.6	1618	11.1	1649	11.6	1678	12.2	1708	12.7	1736	13.3	1765	13.9
9435		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
6408	1500	1389	8.21	1424	8.72	1459	9.23	1493	9.75	1559	10.8	1591	11.4	1622	11.9	1652	12.5	1682	13.1	1712	13.6	1740	14.2	1769	14.8
10887		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
7262	1700	1391	8.98	1426	9.51	1461	10.1	1495	10.6	1560	11.7	1593	12.3	1624	12.9	1655	13.4	1684	14.0	1714	14.6	1743	15.2	1772	15.8
12338		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
8116	1900	1396	9.84	1430	10.4	1464	10.9	1497	11.5	1563	12.7	1594	13.3	1625	13.9	1656	14.5	1686	15.1	1716	15.7	1744	16.4	1773	17.0
13789		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
8543	2000	1400	10.3	1434	10.9	1467	11.4	1500	12.0	1564	13.2	1596	13.8	1627	14.4	1657	15.1	1687	15.7	1717	16.3	1745	16.9	1774	17.6
14515		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		90	
8971	2100	1405	10.8	1438	11.4	1471	11.9	1504	12.5	1567	13.8	1598	14.4	1629	15.0	1659	15.7	1689	16.3	1718	16.9	1747	17.6	1775	18.3
15242		84		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91	
9398	2200	1412	11.3	1445	11.9	1477	12.5	1508	13.1	1571	14.3	1602	14.9	1631	15.6	1662	16.3	1691	16.9	1720	17.6	1748	18.2	1777	18.9
15967		85		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91	
9825	2300	1421	11.8	1452	12.4	1484	13.0	1515	13.6	1576	14.9	1606	15.6	1635	16.2	1665	16.9	1694	17.6	1723	18.2	1751	18.9	1779	19.6
16693		85		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91	
10252	2400	1432	12.3	1462	12.9	1492	13.6	1522	14.2	1582	15.5	1611	16.2	1640	16.9	1669	17.5	1698	18.2	1726	18.9	1754	19.6	1784	20.3
17418		85		85		86		86		87		88		88		89		89		90		90		91	
10679	2500	1444	12.9	1473	13.5	1503	14.2	1532	14.8	1589	16.2	1618	16.9	1647	17.5	1675	18.2	1703	18.9	1731	19.6	1758	20.3	1785	21.0
18144		85		86		86		87		87		88		88		89		89		90		90		91	
11106	2600	1457	13.5	1486	14.1	1514	14.8	1542	15.4	1599	16.8	1627	17.5	1654	18.2	1682	18.9	1709	19.6	1736	20.4	1763	21.1	1790	21.8
18869		86		86		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91	
11534	2700	1472	14.1	1500	14.7	1527	15.4	1554	16.1	1609	17.5	1636	18.2	1663	18.9	1690	19.6	1717	20.4	1744	21.1	1770	21.8	1796	22.6
19596		86		87		87		87		88		88		89		89		89		90		90		91	
11961	2800	1489	14.7	1515	15.4	1542	16.1	1568	16.8	1621	18.2	1648	18.9	1674	19.6	1700	20.4	1726	21.1	1752	21.9	1777	22.6		
20322		87		87		88		88		88		89		89		89		90		90		90			
12388	2900	1506	15.4	1532	16.1	1558	16.8	1583	17.5	1634	18.9	1660	19.7	1685	20.4	1711	21.2	1736	21.9	1762	22.7	1787	23.4		
21047		88		88		88		88		89		89		89		90		90		90		91			
13242	3100	1545	16.8	1569	17.5	1593	18.2	1617	18.9	1665	20.5	1689	21.3	1713	22.0	1737	22.8	1761	23.6	1785	24.4				
22498		89		89		89		89		90		90		90		90		91		91					
14097	3300	1588	18.4	1611	19.1	1633	19.9	1656	20.6	1700	22.2	1723	22.9	1746	23.8	1768	24.6	1791	25.4						
23951		90		90		90		90		91		91		91		91		92							
14951	3500	1634	20.1	1655	20.8	1677	21.6	1698	22.4	1740	24.0	1761	24.8	1782	25.6										
25402		91		91		91		92		92		92		92											
15378	3600	1657	20.9	1678	21.7	1699	22.6	1720	23.3	1761	24.9	1782	25.8												
26127		92		92		92		92		92		93													

BNA 710



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
220



BN A 800



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 808 mm (31 13/16 inch)

Diámetro del eje: Clase I 44.45 mm (1 3/4 inch)

Clase II 50.0 mm (1 15/16 inch)

BHP máximos: Clase I 14.7, Clase II 33.9

Armazón máximo de motor: Clase I 254T, Clase II 324T

RPM máximas: Clase I 1200, Clase II 1600

Peso del equipo: 180 Kg (396 Lb)

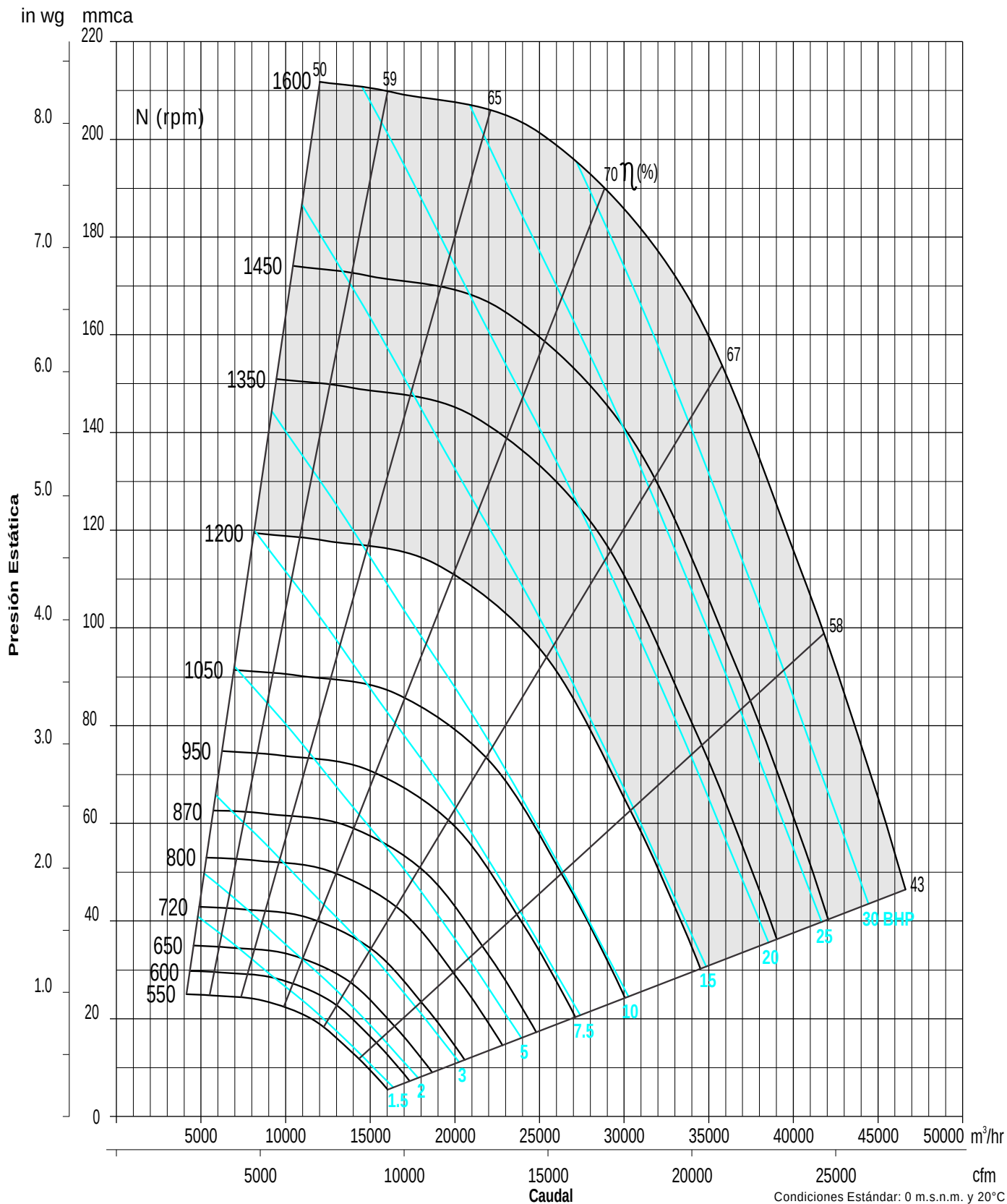
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		108.0mm/4.25"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
5434	1000	443	0.71	573	1.35	692	2.07	746	2.45	797	2.86	890	3.71	974	4.63	1051	5.61	1088	6.12	1122	6.64	1157	7.16	1189	7.70
9232		58		64		69		71		73		76		79		81		82		83		84		85	
7064	1300	505	1.07	607	1.81	707	2.63	756	3.07	803	3.53	893	4.48	977	5.48	1054	6.53	1091	7.08	1126	7.64	1161	8.22	1194	8.77
12002		64		66		70		72		73		76		79		81		82		83		84		85	
8694	1600	573	1.57	663	2.43	745	3.34	786	3.84	827	4.34	907	5.40	984	6.50	1058	7.66	1094	8.26	1129	8.86	1163	9.48	1196	10.1
14771		69		71		72		73		74		77		79		81		82		83		84		85	
10324	1900	649	2.28	727	3.21	800	4.24	835	4.79	869	5.34	938	6.49	1006	7.71	1073	8.97	1107	9.63	1139	10.3	1172	10.9	1203	11.6
17540		73		75		75		76		76		78		80		81		82		83		84		85	
11411	2100	701	2.87	772	3.85	841	4.96	874	5.54	905	6.13	967	7.35	1029	8.62	1090	9.92	1123	10.6	1153	11.3	1184	12.1	1213	12.8
19387		76		77		78		78		78		79		81		82		83		83		84		85	
11954	2200	728	3.19	796	4.21	863	5.35	895	5.95	925	6.56	984	7.82	1044	9.12	1103	10.5	1133	11.2	1162	11.9	1192	12.6	1221	13.4
20310		77		78		79		79		79		80		81		83		83		84		84		85	
12498	2300	755	3.55	820	4.61	885	5.78	916	6.40	945	7.03	1003	8.31	1059	9.66	1116	11.1	1145	11.8	1173	12.5	1202	13.2	1229	13.9
21234		78		79		80		80		80		81		82		83		84		84		85		85	
13041	2400	781	3.94	845	5.03	907	6.22	937	6.87	966	7.51	1022	8.84	1076	10.2	1131	11.6	1158	12.4	1185	13.1	1213	13.9	1240	14.6
22157		79		80		81		81		81		82		83		84		84		85		85		86	
13585	2500	808	4.36	870	5.50	929	6.71	959	7.36	988	8.03	1042	9.40	1095	10.8	1147	12.3	1173	13.0	1199	13.8	1226	14.5	1252	15.3
23081		80		81		82		82		82		83		83		84		85		85		86		86	
14128	2600	836	4.80	895	5.99	952	7.21	981	7.89	1009	8.58	1063	9.99	1114	11.4	1164	12.9	1189	13.7	1214	14.5	1240	15.3	1265	16.1
24003		81		82		83		83		83		84		84		85		85		86		86		87	
14671	2700	863	5.27	921	6.52	976	7.76	1004	8.45	1031	9.15	1084	10.6	1134	12.1	1182	13.6	1207	14.4	1231	15.2	1255	16.0	1279	16.8
24926		82		83		84		84		84		85		85		86		86		86		87		87	
15215	2800			947	7.08	1000	8.35	1027	9.05	1053	9.76	1105	11.2	1154	12.8	1202	14.3	1225	15.1	1248	15.9	1272	16.8	1295	17.6
25850				84		85		85		85		86		86		86		87		87		87		88	
15758	2900			974	7.67	1025	8.98	1050	9.68	1076	10.4	1127	11.9	1175	13.5	1221	15.1	1244	15.9	1266	16.7	1289	17.6	1311	18.4
26773				85		85		86		86		86		87		87		87		88		88		88	
16845	3100			1026	8.97	1075	10.4	1099	11.1	1123	11.8	1171	13.4	1218	15.1	1263	16.7	1284	17.6	1306	18.4	1327	19.3	1348	20.2
28620				87		87		87		88		88		88		89		89		89		89		89	
18475	3400					1153	12.7	1175	13.5	1196	14.3	1240	15.9	1283	17.7	1327	19.5	1348	20.4	1368	21.3	1388	22.2	1408	23.2
31389						89		90		90		90		91		91		91		91		91		91	
20105	3700					1252	16.3	1272	17.2	1312	18.9	1352	20.7	1392	22.6	1413	23.5	1432	24.5	1452	25.5	1471	26.5		
34158						92		92		92		92		93		93		93		93		93		93	
21735	4000					1331	19.6	1350	20.5	1387	22.3	1424	24.1	1461	26.1	1480	27.1	1499	28.1	1517	29.2	1536	30.2		
36928						94		94		94		94		94		95		95		95		95		95	
22279	4100					1358	20.7	1376	21.7	1413	23.5	1449	25.4	1485	27.4	1503	28.4	1521	29.4	1540	30.5	1558	31.6		
37852						94		94		94		95		95		95		95		95		95		96	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
8151	1500	1228	10.3	1259	10.9	1290	11.5	1320	12.2	1378	13.5	1391	14.2	1434	14.9	1461	15.6	1487	16.3	1514	17.1	1539	17.8	1564	18.6
13849		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
9237	1700	1230	11.2	1261	11.9	1292	12.6	1322	13.2	1380	14.6	1400	15.4	1436	16.1	1463	16.8	1490	17.5	1516	18.3	1541	19.1	1567	19.8
15694		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
10324	1900	1234	12.3	1265	13.0	1295	13.7	1324	14.4	1382	15.9	1410	16.6	1437	17.4	1465	18.1	1491	18.9	1517	19.7	1543	20.5	1568	21.3
17540		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
11411	2100	1243	13.5	1272	14.2	1302	14.9	1330	15.7	1386	16.9	1414	18.0	1440	18.8	1467	19.6	1493	20.4	1519	21.2	1545	22.0	1570	22.8
19387		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
11954	2200	1250	14.1	1278	14.9	1307	15.6	1334	16.4	1389	17.9	1417	18.7	1443	19.5	1470	20.3	1495	21.2	1521	21.9	1546	22.8	1571	23.7
20310		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
12498	2300	1258	14.7	1285	15.5	1313	16.3	1340	17.1	1394	18.7	1420	19.5	1446	20.3	1473	21.1	1498	21.9	1523	22.8	1548	23.7	1573	24.5
21234		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
13041	2400	1267	15.4	1294	16.2	1321	17.0	1347	17.8	1399	19.4	1426	20.3	1451	21.1	1477	21.9	1502	22.8	1527	23.7	1551	24.5	1576	25.4
22157		86		87		87		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
13585	2500	1278	16.1	1304	16.9	1330	17.7	1355	18.6	1406	20.2	1432	21.1	1457	21.9	1482	22.8	1506	23.7	1531	24.6	1555	25.4	1579	26.3
23081		87		87		88		88		89		90		90		91		91		92		92		93	
14128	2600	1290	16.9	1315	17.7	1340	18.5	1356	19.3	1414	21.1	1439	21.9	1464	22.8	1488	23.7	1512	24.6	1536	25.5	1560	26.4	1584	27.3
24003		87		88		88		89		89		90		90		91		91		92		92		93	
14671	2700	1304	17.6	1328	18.5	1352	19.3	1376	20.2	1424	21.9	1448	22.8	1472	23.7	1496	24.6	1519	25.5	1543	26.4	1566	27.3	1589	28.3
24926		88		88		88		89		90		90		90		91		91		92		92		93	
15215	2800	1318	18.4	1341	19.3	1365	20.2	1388	21.0	1435	22.8	1458	23.7	1481	24.6	1504	25.5	1527	26.5	1550	27.4	1573	28.3	1595	29.3
25850		88		88		89		89		90		90		91		91		91		92		92		93	
15758	2900	1334	19.3	1357	20.2	1379	21.0	1402	21.9	1447	23.7	1469	24.6	1492	25.6	1514	26.5	1536	27.4	1559	28.4	1581	29.4		
26773		88		89		89		89		90		91		91		91		92		92		92			
16301	3000	1351	20.2	1373	21.0	1395	21.9	1416	22.8	1460	24.7	1482	25.6	1504	26.6	1525	27.5	1547	28.5	1569	29.5	1590	30.4		
27695		89		89		90		90		91		91		91		92		92		92		93			
16845	3100	1369	21.1	1390	21.9	1411	22.9	1432	23.8	1474	25.7	1496	26.6	1517	27.6	1538	28.6	1559	29.5	1580	30.5				
28620		90		90		90		90		91		91		92		92		92		92					
17932	3300	1407	23.1	1427	24.0	1447	24.9	1466	25.9	1506	27.8	1526	28.8	1546	29.8	1566	30.8	1585	31.8						
30466		91		91		91		91		92		92		92		93		93							
19018	3500	1448	25.2	1467	26.2	1486	27.2	1504	28.1	1541	30.1	1560	31.1	1579	32.2	1597	33.2								
32312		92		92		92		92		93		93		93		93									
20105	3700	1490	27.5	1508	28.5	1526	29.5	1544	30.5	1580	32.6	1598	33.7												
34158		93		93		94		94		94		94													
20648	3800	1511	28.7	1529	29.8	1547	30.8	1565	31.8	1600	33.9														
35081		94		94		94		94		94															

BNA 800



CURVA CARACTERÍSTICA



BN A 900



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 905 mm (35 5/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)

Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

BHP máximos: Clase I 18.8, Clase II 40.2

Armazón máximo de motor: Clase I 256T, Clase II 326T

RPM máximas: Clase I 1050, Clase II 1400

Peso del equipo: 220 Kg (484 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		108.0mm/4.25"		114.3mm/4.5"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
6854	1000	396	0.90	512	1.70	618	2.60	666	3.10	711	3.59	795	4.68	870	5.83	938	7.05	971	7.70	1002	8.34	1033	9.01	1062	9.68
11645		59		64		70		72		74		77		79		82		83		84		84		85	
8910	1300	452	1.35	543	2.28	632	3.33	676	3.88	718	4.45	798	5.65	872	6.91	941	8.23	974	8.92	1005	9.62	1036	10.3	1066	11.1
15138		65		68		71		73		74		77		79		82		83		84		85		85	
10281	1500	492	1.76	575	2.78	653	3.90	692	4.51	730	5.11	804	6.40	876	7.75	943	9.16	976	9.88	1007	10.6	1038	11.4	1067	12.1
17467		68		71		73		74		75		77		80		82		83		84		85		86	
11652	1700	536	2.27	612	3.37	682	4.57	716	5.22	750	5.87	818	7.24	884	8.69	948	10.2	980	10.9	1010	11.7	1040	12.5	1069	13.3
19797		71		74		75		76		76		78		80		82		83		84		85		86	
13023	1900	582	2.90	651	4.06	716	5.36	744	6.05	777	6.75	838	8.21	899	9.74	959	11.3	989	12.1	1018	12.9	1046	13.8	1074	14.7
22126		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86	
14394	2100	629	3.65	692	4.88	753	6.28	782	7.01	810	7.75	865	9.28	921	10.9	976	12.6	1003	13.4	1030	14.3	1057	15.2	1084	16.1
24455		77		78		80		80		80		81		82		83		84		85		85		86	
15079	2200	653	4.06	713	5.34	773	6.79	801	7.54	828	8.30	881	9.88	933	11.5	986	13.2	1013	14.1	1039	15.0	1065	15.9	1091	16.9
25619		79		79		80		81		81		82		83		84		85		85		86		86	
15764	2300	677	4.52	735	5.85	792	7.32	820	8.10	846	8.89	897	10.5	948	12.2	998	13.9	1024	14.9	1049	15.8	1074	16.7	1099	17.6
26783		80		80		81		82		82		83		84		85		85		86		86		87	
16450	2400	701	5.00	757	6.40	812	7.89	839	8.70	865	9.51	915	11.2	963	12.9	1012	14.7	1036	15.6	1060	16.6	1084	17.5	1108	18.5
27949		81		81		82		83		83		84		85		86		86		86		87		87	
17135	2500	725	5.54	780	6.97	832	8.50	859	9.33	884	10.2	933	11.9	980	13.7	1026	15.5	1049	16.4	1072	17.4	1096	18.4	1119	19.4
29112		82		82		83		84		84		85		86		87		87		87		88		88	
17821	2600	750	6.10	803	7.60	853	9.16	879	10.0	904	10.8	952	12.6	997	14.4	1042	16.3	1064	17.3	1086	18.3	1109	19.3	1131	20.3
30278		83		83		84		84		85		86		87		87		88		88		88		89	
18506	2700			826	8.27	875	9.86	899	10.7	923	11.6	971	13.4	1015	15.3	1058	17.2	1080	18.2	1101	19.2	1123	20.2	1144	21.2
31442				84		85		85		86		87		87		88		88		89		89		89	
19877	2900			873	9.75	918	11.4	941	12.3	964	13.2	1009	15.1	1052	17.1	1093	19.1	1114	20.1	1133	21.2	1154	22.2	1173	23.3
33771				86		87		87		87		88		89		90		90		90		91		91	
21248	3100			920	11.4	964	13.2	985	14.1	1006	15.0	1049	16.9	1091	19.1	1130	21.2	1150	22.3	1169	23.3	1188	24.4	1206	25.5
36100				88		88		89		89		90		90		91		91		92		92		92	
22619	3300					1010	15.1	1030	16.1	1050	17.0	1090	19.1	1130	21.2	1169	23.4	1188	24.6	1206	25.7	1224	26.9	1242	28.0
38430						90		90		90		91		92		93		93		93		93		94	
23989	3500							1076	18.3	1095	19.3	1132	21.4	1170	23.6	1207	25.9	1226	27.1	1244	28.3	1262	29.5	1279	30.7
40757								92		92		93		93		94		94		95		95		95	
26046	3800							1146	22.1	1164	23.2	1198	25.3	1233	27.6	1268	30.0	1285	31.3	1302	32.5	1320	33.8	1336	35.1
44252								94		94		95		95		96		96		96		97		97	
26731	3900							1170	23.4	1187	24.5	1221	26.8	1254	29.1	1288	31.5	1305	32.8	1322	34.0	1339	35.3	1359	36.6
45416								95		95		96		96		96		97		97		97		98	

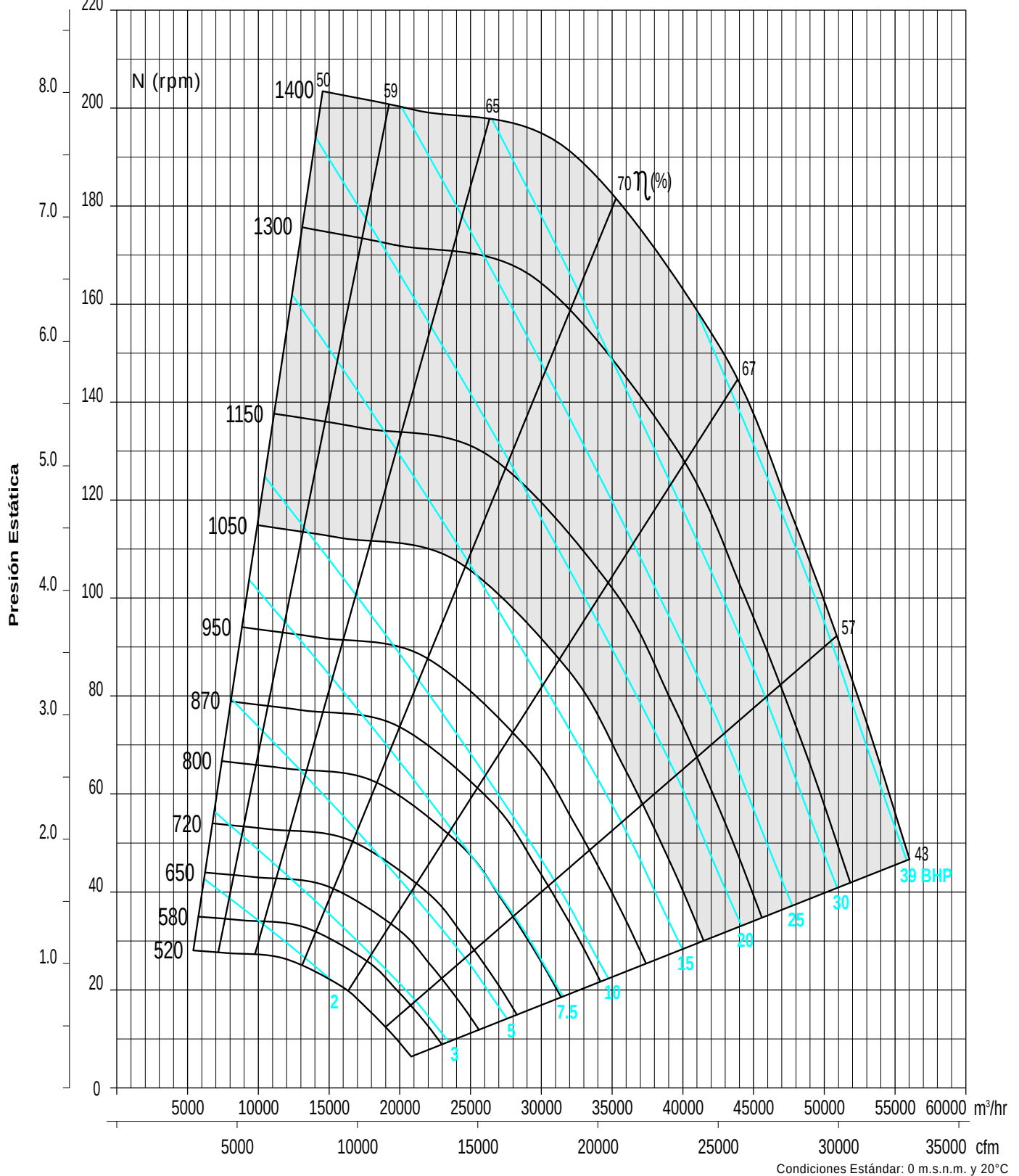
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"	
		RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP	RPM LwA	BHP
9596	1400	1096	12.4	1124	13.1	1151	13.9	1178	14.7	1230	16.4	1255	17.2	1279	18.1	1303	18.9	1327	19.8	1350	20.7	1373	21.6	1395	22.6
16304		86		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		94	
10967	1600	1097	13.5	1125	14.3	1153	15.2	1179	16.0	1231	17.7	1257	18.6	1281	19.5	1306	20.4	1329	21.3	1353	22.3	1375	23.2	1398	24.1
18633		86		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		94	
12337	1800	1100	14.8	1127	15.7	1155	16.6	1181	17.4	1233	19.2	1258	20.1	1283	21.1	1307	22.0	1331	22.9	1354	23.9	1377	24.9	1400	25.9
20961		86		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94		94	
13708	2000	1106	16.3	1132	17.1	1159	18.1	1185	18.9	1235	20.9	1260	21.8	1285	22.8	1309	23.8	1332	24.7	1356	25.7	1378	26.7		
23290		87		87		88		89		90		91		92		92		93		94		94			
15079	2200	1117	17.8	1142	18.7	1167	19.7	1192	20.7	1241	22.6	1265	23.6	1289	24.6	1312	25.7	1335	26.7	1358	27.7	1381	28.8		
25619		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94			
15764	2300	1124	18.6	1148	19.6	1173	20.6	1197	21.5	1245	23.6	1269	24.6	1292	25.6	1315	26.7	1338	27.7	1361	28.8	1383	29.8		
26783		87		88		88		89		90		91		92		92		93		94		94			
16450	2400	1132	19.5	1156	20.5	1180	21.5	1203	22.5	1250	24.5	1273	25.6	1296	26.6	1319	27.7	1341	28.8	1364	29.8	1385	30.9		
27949		88		88		89		89		91		91		92		92		93		94		94			
17135	2500	1142	20.4	1165	21.4	1188	22.4	1211	23.4	1256	25.5	1279	26.6	1301	27.7	1324	28.8	1345	29.9	1367	30.9	1389	32.1		
29112		88		89		89		90		91		91		92		92		93		94		94			
17821	2600	1153	21.3	1175	22.3	1198	23.4	1220	24.4	1264	26.6	1286	27.7	1308	28.7	1329	29.9	1351	31.0	1372	32.2	1393	33.3		
30278		89		89		90		90		91		92		92		93		93		94		94			
18506	2700	1166	22.3	1187	23.3	1209	24.4	1230	25.5	1273	27.7	1294	28.8	1315	29.9	1336	31.0	1357	32.2	1378	33.3	1399	34.5		
31442		90		90		90		91		92		92		92		93		93		94		94			
19192	2800	1179	23.3	1200	24.4	1221	25.5	1241	26.6	1283	28.8	1303	29.9	1324	31.1	1344	32.2	1365	33.4	1385	34.6				
32607		90		91		91		91		92		92		93		93		94		94					
19877	2900	1194	24.4	1213	25.5	1234	26.6	1253	27.7	1294	29.9	1314	31.1	1333	32.3	1354	33.5	1373	34.7	1393	35.9				
33771		91		91		92		92		93		93		93		94		94		94					
20562	3000	1209	25.5	1228	26.6	1248	27.7	1267	28.9	1306	31.2	1325	32.4	1344	33.5	1364	34.8	1383	35.9						
34935		92		92		92		93		93		94		94		94		94							
21933	3200	1242	27.9	1260	29.1	1278	30.2	1296	31.4	1332	33.8	1351	35.0	1369	36.2	1387	37.5								
37264		93		93		94		94		95		95		95		95									
23304	3400	1278	30.5	1295	31.7	1312	32.9	1329	34.1	1363	36.6	1380	37.9	1397	39.1										
39593		95		95		95		95		96		96		96											
24675	3600	1315	33.3	1331	34.6	1348	35.8	1364	37.1	1397	39.7														
41923		96		96		96		97		97															
26046	3800	1353	36.4	1369	37.7	1385	39.0																		
44252		97		97		97																			
26731	3900	1372	37.9	1388	39.3																				
45416		98		98																					

BNA 900



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BNA 1000



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1000 mm (39 3/8 inch)

Diámetro del eje: Clase I 55.6 mm (2 3/16 inch)

Clase II 60.0 mm (2 1/3 inch)

BHP máximos: Clase I 21.4, Clase II 48.6

Almacenamiento máximo de motor: Clase I 284T, Clase II 326T

RPM máximas: Clase I 950, Clase II 1250

Peso del equipo: 265 Kg (583 Lb)

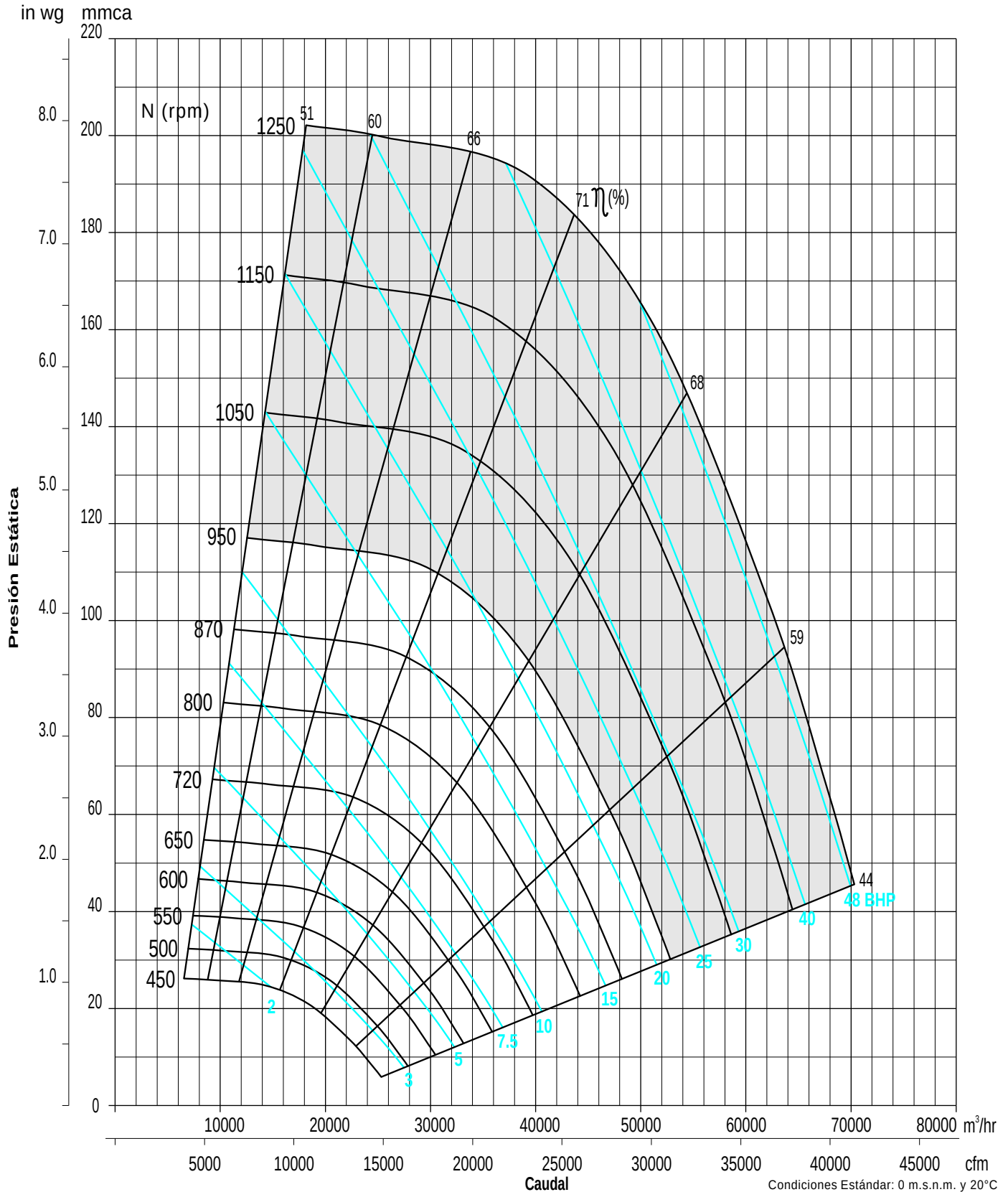
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		12.7mm/0.5"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		108.0mm/4.25"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
7641	900	341	0.95	454	1.88	552	2.94	596	3.51	637	4.10	711	5.38	778	6.76	839	8.21	869	8.96	896	9.72	924	10.5	950	11.3
12982		58		68		75		77		79		107		104		101		99		98		97		96	
10188	1200	386	1.45	474	2.52	560	3.74	601	4.40	640	5.06	713	6.46	781	7.97	843	9.55	872	10.4	900	11.2	928	12.1	954	12.9
17309		62		67		73		76		78		82		84		86		87		113		112		111	
12734	1500	440	2.13	514	3.38	584	4.75	619	5.48	653	6.24	720	7.80	784	9.45	845	11.2	874	12.1	902	12.9	930	13.9	956	14.8
21635		67		70		73		75		77		80		83		86		87		88		88		89	
15281	1800	499	3.11	564	4.49	624	6.03	653	6.84	682	7.66	740	9.40	798	11.2	853	13.1	881	14.1	908	15.1	934	16.1	960	17.1
25962		72		73		76		77		78		80		82		84		86		87		88		89	
16979	2000	540	3.94	599	5.40	656	7.05	683	7.93	709	8.80	761	10.6	813	12.5	865	14.5	891	15.6	916	16.6	941	17.7	966	18.7
28847		75		76		78		78		79		81		82		84		85		86		87		88	
17828	2100	561	4.41	618	5.91	673	7.63	699	8.53	724	9.43	774	11.3	824	13.3	873	15.3	898	16.4	922	17.4	947	18.5	971	19.6
30290		77		77		79		79		80		81		83		84		85		86		86		87	
18677	2200	582	4.92	637	6.48	690	8.23	716	9.16	740	10.1	787	12.0	835	14.0	882	16.1	906	17.2	930	18.3	953	19.4	976	20.5
31732		78		78		80		80		81		82		83		85		85		86		87		87	
19526	2300	604	5.47	656	7.08	708	8.88	733	9.84	756	10.8	802	12.8	847	14.8	893	17.0	916	18.1	938	19.2	961	20.4	984	21.5
33175		80		80		80		81		81		82		84		85		86		86		87		88	
20375	2400	625	6.06	676	7.75	725	9.57	750	10.6	773	11.5	818	13.6	861	15.7	905	17.9	927	19.0	948	20.2	970	21.4	992	22.5
34617		81		81		81		82		82		83		84		85		86		87		87		88	
21224	2500	647	6.69	696	8.46	743	10.3	767	11.3	790	12.3	834	14.4	876	16.6	917	18.9	939	20.0	959	21.2	980	22.4	1001	23.6
36060		82		82		82		83		83		84		85		86		86		87		88		88	
22073	2600	669	7.38	716	9.21	762	11.1	785	12.1	807	13.2	850	15.3	891	17.6	931	19.9	951	21.1	971	22.2	992	23.5	1012	24.7
37502		84		83		83		83		84		84		85		86		86		87		88		89	
22922	2700			737	10.0	781	11.9	803	12.9	825	14.1	867	16.3	907	18.6	946	20.9	965	22.1	984	23.4	1004	24.6	1023	25.8
38944				84		84		84		84		85		86		87		87		88		88		89	
23771	2800			758	10.9	800	12.8	821	13.9	843	15.0	884	17.3	923	19.6	961	22.1	980	23.3	998	24.5	1017	25.8	1036	27.1
40387				85		85		85		85		86		87		88		88		88		89		89	
24620	2900			779	11.8	820	13.8	840	14.9	861	16.0	901	18.4	940	20.8	977	23.2	995	24.5	1013	25.8	1031	27.1	1049	28.3
41829				86		86		86		86		87		87		88		89		89		89		90	
27167	3200					881	17.1	899	18.2	917	19.4	955	21.8	991	24.4	1027	27.1	1044	28.4	1061	29.8	1077	31.2	1094	32.5
46157						89		89		89		89		90		90		90		91		91		91	
29714	3500					943	20.9	960	22.2	977	23.4	1011	25.9	1045	28.6	1078	31.4	1095	32.9	1111	34.3	1127	35.8	1143	37.3
50484						91		91		91		91		92		92		92		92		93		93	
32261	3800					1023	26.7	1039	28.1	1070	30.7	1101	33.5	1132	36.4	1148	37.9	1163	39.5	1179	41.1	1194	42.6		
54811						93		93		94		94		94		94		94		94		95			
33110	3900					1044	28.4	1059	29.7	1090	32.5	1120	35.3	1150	38.2	1166	39.8	1181	41.3	1196	42.9	1211	44.5		
56254						94		94		94		94		94		95		95		95		95			

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
11885	1400	982	15.1	1007	16.1	1032	17.0	1055	18.0	1079	19.0	1102	20.1	1124	21.1	1146	22.1	1168	23.2	1189	24.3	1210	25.4	1230	26.5
20193		90		91		116		115		115		114		114		113		113		112		111		111	
13583	1600	983	16.5	1008	17.5	1033	18.5	1057	19.6	1081	20.6	1103	21.7	1126	22.7	1148	23.8	1170	24.9	1191	26.1	1212	27.2	1232	28.3
23078		90		90		91		92		92		93		94		94		118		118		118		117	
15281	1800	985	18.1	1010	19.1	1035	20.2	1058	21.3	1082	22.4	1105	23.5	1127	24.6	1149	25.7	1171	26.9	1192	28.0	1213	29.2	1234	30.4
25962		89		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96	
16979	2000	991	19.8	1014	20.9	1038	22.1	1061	23.2	1084	24.3	1107	25.5	1129	26.6	1151	27.8	1173	29.0	1194	30.2	1215	31.4	1235	32.7
28847		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96	
17828	2100	995	20.8	1018	21.9	1041	23.0	1064	24.2	1087	25.3	1109	26.5	1131	27.7	1152	28.9	1174	30.1	1195	31.4	1215	32.6	1236	33.9
30290		88		89		90		91		92		92		93		94		94		95		95		96	
18677	2200	1000	21.7	1022	22.8	1045	24.0	1067	25.2	1090	26.4	1111	27.6	1133	28.8	1154	30.1	1176	31.3	1196	32.6	1217	33.8	1237	35.1
31732		88		89		90		91		91		92		93		93		94		95		95		96	
19526	2300	1006	22.7	1028	23.9	1050	25.1	1072	26.3	1094	27.5	1115	28.7	1136	30.0	1157	31.2	1178	32.5	1198	33.8	1219	35.1	1239	36.4
33175		88		89		90		90		91		92		93		93		94		94		95		96	
20375	2400	1014	23.7	1035	24.9	1056	26.2	1077	27.4	1099	28.7	1119	29.9	1140	31.2	1161	32.5	1181	33.8	1201	35.1	1221	36.4	1241	37.8
34617		88		89		90		90		91		92		92		93		94		94		95		95	
21224	2500	1022	24.8	1043	26.0	1064	27.3	1084	28.6	1105	29.8	1125	31.1	1145	32.5	1165	33.8	1185	35.1	1205	36.4	1225	37.8	1244	39.2
36060		89		89		90		90		91		91		92		93		93		94		95		95	
22073	2600	1032	25.9	1052	27.2	1072	28.5	1092	29.8	1112	31.1	1132	32.4	1151	33.7	1171	35.1	1190	36.5	1210	37.8	1229	39.2	1248	40.6
37502		89		90		90		91		91		92		92		93		93		94		94		95	
22922	2700	1043	27.1	1062	28.4	1082	29.7	1101	31.0	1120	32.4	1139	33.7	1158	35.1	1177	36.5	1196	37.8	1215	39.2	1234	40.6		
38944		89		90		90		91		91		92		92		93		93		94		94			
23771	2800	1055	28.4	1073	29.7	1092	31.0	1111	32.3	1129	33.7	1148	35.1	1166	36.5	1185	37.9	1203	39.3	1222	40.7	1240	42.2		
40387		90		90		91		91		92		92		93		93		93		94		94			
24620	2900	1067	29.7	1085	31.0	1103	32.4	1121	33.7	1140	35.1	1157	36.5	1176	37.9	1193	39.3	1211	40.8	1229	42.2	1247	43.7		
41829		90		91		91		92		92		92		93		93		94		94		94			
25469	3000	1081	31.0	1098	32.4	1116	33.8	1133	35.1	1151	36.6	1168	37.9	1186	39.4	1203	40.9	1220	42.3	1238	43.8				
43272		91		91		91		92		92		93		93		94		94		94					
27167	3200	1110	33.9	1126	35.3	1143	36.8	1159	38.2	1175	39.7	1192	41.1	1208	42.6	1224	44.1	1241	45.6						
46157		92		92		92		93		93		93		94		94		95							
28865	3400	1142	37.1	1157	38.5	1173	40.0	1188	41.5	1203	43.0	1219	44.5	1234	46.1	1249	47.6								
49042		93		93		93		94		94		94		95		95									
30563	3600	1175	40.5	1190	42.0	1204	43.6	1219	45.1	1234	46.7	1248	48.2												
51927		94		94		94		95		95		95													
31412	3700	1192	42.3	1206	43.9	1221	45.4	1235	47.0	1250	48.6														
53369		94		95		95		95		96															

BNA 1000



CURVA CARACTERÍSTICA



BN A 1120



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1120 mm (44 1/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 57.1 mm (2 1/4 inch)
Clase II XXX mm (XXX inch)

BHP máximos: Clase I 26.3, Clase II 67.0
Almacenamiento máximo de motor: Clase I 286T, Clase II 365T

RPM máximas: Clase I 850, Clase II 1150
Peso del equipo: 325 Kg (715 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg.																							
		19.1mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		69.9mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
10599	1000	364	1.96	409	2.59	495	3.97	534	4.72	570	5.50	636	7.13	667	8.02	696	8.90	751	10.8	778	11.7	803	12.8	850	14.8
18008		63		65		71		73		75		79		80		82		84		85		85		87	
13778	1300	398	2.75	434	3.47	505	5.06	541	5.91	574	6.77	639	8.60	669	9.56	698	10.5	754	12.6	780	13.6	805	14.7	854	16.9
23409		68		69		72		74		75		79		80		82		84		85		86		87	
16958	1600	443	3.81	473	4.64	532	6.42	562	7.36	591	8.34	648	10.4	676	11.4	704	12.5	757	14.7	782	15.9	807	17.03	855	19.4
28812		72		73		75		76		77		79		81		82		84		85		86		87	
20137	1900	491	5.22	519	6.14	571	8.14	596	9.19	621	10.2	670	12.5	695	13.6	719	14.8	767	17.2	791	18.5	814	19.7	860	22.3
34213		76		77		79		79		80		81		82		83		84		85		86		87	
22257	2100	526	6.41	551	7.38	601	9.51	624	10.6	646	11.7	691	14.1	713	15.3	736	16.5	780	19.1	802	20.4	824	21.8	867	24.5
37815		80		80		81		82		82		83		84		84		85		86		86		88	
23317	2200	544	7.08	568	8.07	616	10.3	639	11.4	660	12.6	703	14.9	725	16.2	746	17.5	788	20.1	810	21.5	831	22.8	872	25.7
39616		81		81		82		83		83		84		85		85		86		86		87		88	
24377	2300	562	7.82	585	8.82	631	11.1	654	12.3	675	13.5	716	15.9	737	17.2	757	18.5	798	21.2	818	22.6	838	24.0	879	26.9
41417		83		82		83		84		84		85		86		86		86		87		87		88	
25437	2400	581	8.60	603	9.64	647	11.9	669	13.2	690	14.4	730	16.9	750	18.3	769	19.6	808	22.3	828	23.8	847	25.2	886	28.1
43217		84		84		84		85		85		86		86		87		87		88		88		89	
26497	2500	600	9.44	621	10.5	663	12.8	685	14.1	705	15.4	744	18.0	763	19.4	782	20.7	819	23.5	838	25.0	857	26.4	894	29.4
45018		86		85		85		86		86		87		87		87		88		88		89		89	
27556	2600	618	10.3	639	11.5	680	13.8	700	15.1	720	16.4	759	19.1	777	20.5	795	21.9	831	24.8	850	26.3	868	27.8	904	30.8
46818		87		86		86		87		87		88		88		88		89		89		89		90	
28616	2700	637	11.3	657	12.5	697	14.9	717	16.2	736	17.5	774	20.3	792	21.8	810	23.2	844	26.1	862	27.6	879	29.1	914	32.2
48619		88		88		87		87		88		89		89		89		90		90		90		91	
29676	2800			676	13.5	714	16.0	733	17.3	752	18.7	789	21.6	807	23.0	824	24.5	858	27.5	875	29.1	892	30.6	925	33.8
50420				89		88		88		89		89		90		90		90		91		91		91	
30736	2900			695	14.7	731	17.2	750	18.6	768	19.9	804	22.9	822	24.4	839	25.9	872	28.9	889	30.5	905	32.1	937	35.4
52220				90		89		89		89		90		90		91		91		91		92		92	
32856	3100			732	17.1	767	19.8	784	21.2	801	22.6	836	25.7	853	27.3	869	28.9	901	32.1	917	33.7	932	35.4	963	38.8
55822				92		91		91		91		92		92		92		93		93		93		94	
36035	3400					822	24.4	838	25.9	854	27.4	885	30.5	901	32.1	916	33.8	947	37.3	962	39.1	977	40.8	1005	44.4
61223						94		93		93		94		94		94		95		95		95		96	
39215	3700					894	31.3	908	32.9	937	36.1	951	37.8	965	39.6	994	43.2	1008	45.1	1023	46.9	1023	46.9	1050	50.8
66626						96		96		96		96		96		96		97		97		97		98	
42394	4000					950	37.4	963	39.2	990	42.7	1003	44.4	1017	46.2	1043	49.9	1057	51.9	1070	53.9	1096	57.9		
72027						99		99		98		98		98		98		99		99		99			
43454	4100					969	39.7	982	41.5	1008	45.1	1021	46.9	1034	48.7	1060	52.4	1073	54.4	1086	56.4	1112	60.5		
73828						100		99		99		99		99		99		99		99		99		100	

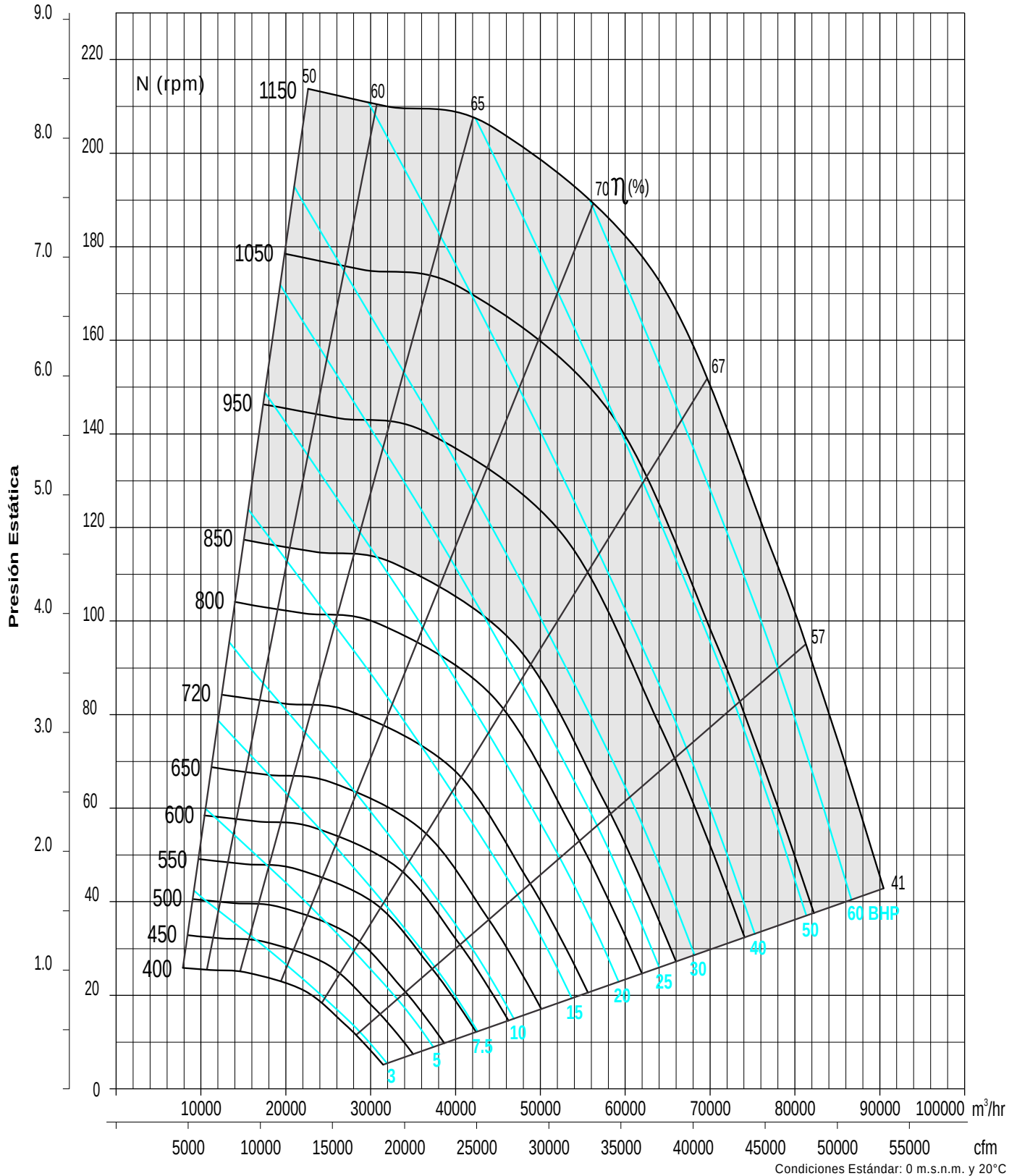
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"		196.9mm/7.75"		203.2mm/8.0"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
14838	1400	878	18.9	900	20.1	943	22.5	964	23.8	985	25.1	1024	27.7	1044	29.0	1063	30.3	1081	31.7	1099	33.1	1117	34.5	1135	35.9
25210		88		89		90		91		91		93		93		94		94		95		95		96	
16958	1600	879	20.6	901	21.9	945	24.4	966	25.7	986	27.1	1026	29.8	1046	31.2	1064	32.6	1083	34.0	1101	35.4	1119	36.9	1137	38.4
28812		88		89		90		91		91		93		93		94		94		95		95		96	
19077	1800	881	22.6	903	23.9	946	26.6	967	27.9	987	29.3	1027	32.1	1047	33.6	1066	35.0	1084	36.5	1103	37.9	1121	39.5	1138	41.0
32412		88		89		90		91		91		93		93		94		94		95		96		96	
21197	2000	885	24.8	906	26.1	948	28.9	969	30.4	989	31.8	1029	34.7	1048	36.2	1067	37.7	1085	39.3	1104	40.8	1122	42.4	1139	43.9
36014		88		89		90		91		92		93		93		94		94		95		96		96	
23317	2200	893	27.1	914	28.5	954	31.5	974	32.9	993	34.5	1032	37.5	1051	39.1	1069	40.7	1087	42.3	1105	43.9	1123	45.5	1141	47.1
39616		89		89		90		91		92		93		93		94		95		95		96		96	
24377	2300	899	28.3	919	29.8	958	32.8	977	34.4	996	35.9	1034	39.0	1053	40.6	1071	42.2	1089	43.8	1107	45.5	1125	47.2	1142	48.8
41417		89		89		91		91		92		93		93		94		95		95		96		96	
25437	2400	905	29.6	925	31.1	963	34.2	982	35.8	1000	37.4	1037	40.6	1056	42.2	1073	43.8	1091	45.5	1109	47.2	1127	48.9	1144	50.6
43217		89		90		91		91		92		93		94		94		95		95		96		96	
26497	2500	913	30.9	932	32.5	969	35.7	987	37.3	1005	38.9	1041	42.2	1059	43.8	1077	45.5	1094	47.2	1112	48.9	1129	50.6	1146	52.3
45018		90		90		91		92		92		93		94		94		95		95		96		96	
27556	2600	922	32.4	940	33.9	975	37.2	993	38.8	1011	40.4	1046	43.8	1064	45.5	1081	47.2	1098	48.9	1115	50.7	1132	52.4	1149	54.2
46818		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96	
28616	2700	931	33.9	949	35.5	983	38.7	1001	40.4	1018	42.1	1052	45.5	1069	47.3	1086	48.9	1103	50.8	1119	52.5	1136	54.3		
48619		91		91		92		92		93		94		94		95		95		95		96			
29676	2800	942	35.4	958	37.0	992	40.1	1009	42.1	1025	43.8	1059	47.3	1075	49.1	1091	50.8	1108	52.6	1124	54.4	1140	56.3		
50420		92		92		93		93		93		94		94		95		95		95		96			
30736	2900	953	37.0	969	38.7	1002	42.1	1018	43.8	1034	45.6	1066	49.1	1082	50.9	1098	52.7	1114	54.6	1130	56.4	1146	58.3		
52220		92		93		93		93		94		94		95		95		95		96		96			
31796	3000	965	38.7	981	40.4	1012	43.9	1028	45.6	1043	47.4	1074	51.0	1090	52.9	1106	54.7	1121	56.6	1136	58.4				
54021		93		93		94		94		94		95		95		96		96		96					
33916	3200	991	42.3	1006	44.1	1035	47.7	1050	49.5	1064	51.3	1094	55.1	1108	56.9	1123	58.9	1138	60.8						
57623		94		95		95		95		96		96		96		97		97							
36035	3400	1019	46.3	1033	48.1	1061	51.8	1074	53.7	1088	55.6	1116	59.4	1130	61.4	1143	63.3								
61223		96		96		96		97		97		97		97		98									
38155	3600	1049	50.5	1062	52.4	1088	56.2	1101	58.2	1114	60.2	1140	64.1												
64825		97		97		98		98		98		98													
40275	3800	1079	55.1	1092	57.0	1117	61.1	1130	63.1	1142	65.1														
68427		98		99		99		99		99															
41335	3900	1094	57.5	1107	59.5	1132	63.6	1145	65.6																
70228		99		99		99		100																	

BNA 1120



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BN A 1250



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1250 mm (49 3/16 inch)
Diámetro del eje: Clase I 69.8 mm (2 3/4 inch)
Clase II XXX mm (XXX inch)

BHP máximos: Clase I 33.5, Clase II 73.7
Armazón máximo de motor: Clase I 324T, Clase II 365T

RPM máximas: Clase I 780, Clase II 1000
Peso del equipo: 395 Kg (869 Lb)

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		19.1mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		69.9mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
13192	1000	337	2.41	377	3.16	453	4.81	488	5.70	521	6.61	582	8.54	610	9.57	637	10.6	687	12.8	711	14.0	734	15.2	778	17.6
22413		65		67		72		74		76		80		82		83		86		87		87		89	
17149	1300	372	3.43	404	4.29	466	6.20	497	7.20	527	8.25	585	10.4	613	11.6	639	12.7	689	15.1	713	16.4	736	17.6	781	20.2
29136		70		71		73		75		77		80		82		83		86		87		87		89	
21107	1600	416	4.83	444	5.82	495	7.95	521	9.08	546	10.2	597	12.6	622	13.9	646	15.2	694	17.8	717	19.2	739	20.6	783	23.4
35861		74		76		77		78		79		81		82		83		86		87		87		89	
22426	1700	432	5.38	458	6.42	508	8.64	532	9.80	556	11.0	604	13.5	627	14.8	651	16.1	697	18.9	719	20.3	741	21.7	784	24.6
38102		76		77		78		79		80		82		83		84		86		87		87		89	
23745	1800	448	6.01	473	7.08	521	9.39	544	10.6	566	11.8	612	14.4	634	15.8	657	17.1	701	19.9	723	21.4	744	22.8	786	25.8
40343		77		78		80		80		81		83		83		84		86		87		87		89	
25064	1900	464	6.69	488	7.79	535	10.2	557	11.4	578	12.7	621	15.4	643	16.7	664	18.2	707	21.0	728	22.5	748	24.1	789	27.1
42584		79		79		81		82		82		84		84		85		86		87		87		89	
26384	2000	481	7.44	504	8.57	549	11.0	571	12.3	591	13.6	632	16.4	652	17.8	673	19.3	713	22.2	734	23.8	753	25.3	793	28.5
44826		80		81		82		83		83		85		85		86		87		87		88		89	
27703	2100	498	8.27	520	9.41	564	11.9	585	13.3	605	14.7	643	17.5	663	18.9	682	20.4	721	23.5	741	25.1	760	26.6	798	29.9
47067		81		82		83		84		85		86		86		87		87		88		88		89	
29022	2200	516	9.17	537	10.3	579	12.9	599	14.4	619	15.7	656	18.6	675	20.1	693	21.6	730	24.8	749	26.4	767	28.0	804	31.4
49308		83		83		84		85		86		87		87		88		88		88		89		90	
30341	2300	534	10.1	554	11.3	594	14.0	614	15.5	633	16.9	669	19.9	687	21.4	705	22.9	740	26.2	758	27.8	776	29.5	811	32.9
51549		84		84		86		86		87		88		88		89		89		89		89		90	
31660	2400	552	11.2	571	12.4	609	15.1	629	16.6	648	18.1	683	21.2	701	22.8	717	24.4	751	27.6	768	29.3	785	31.0	819	34.5
53790		85		86		87		87		88		89		89		89		90		90		90		91	
32979	2500			589	13.6	625	16.4	644	17.9	662	19.4	697	22.6	714	24.2	731	25.8	763	29.2	780	30.9	796	32.7	829	36.2
56031				87		88		88		89		90		90		90		91		91		91		91	
34299	2600			606	14.9	642	17.7	660	19.2	677	20.8	712	24.1	728	25.7	744	27.4	776	30.8	792	32.6	807	34.4	839	38.0
58274				88		89		89		90		91		91		91		91		92		92		92	
35618	2700			624	16.2	658	19.1	676	20.6	693	22.2	727	25.6	743	27.3	758	29.1	789	32.5	804	34.4	819	36.2	850	39.9
60515				89		90		90		91		91		92		92		92		92		92		93	
38256	2900					693	22.2	708	23.8	724	25.4	756	28.9	772	30.7	787	32.6	817	36.3	831	38.2	845	40.1	874	43.9
64997						92		92		92		93		93		93		94		94		94		94	
42214	3200					745	27.6	760	29.3	774	31.0	803	34.6	818	36.6	832	38.5	860	42.5	874	44.6	888	46.6	914	50.7
71722						94		94		94		94		95		95		96		96		96		96	
46171	3500							813	35.8	826	37.6	852	41.4	866	43.4	879	45.4	905	49.6	919	51.8	931	53.9	957	58.4
78445								96		96		97		97		97		97		98		98		99	
47490	3600							831	38.2	844	40.1	869	43.9	882	45.9	895	47.9	921	52.2	934	54.4	946	56.6	971	61.2
80686								97		97		97		97		98		98		98		99		99	

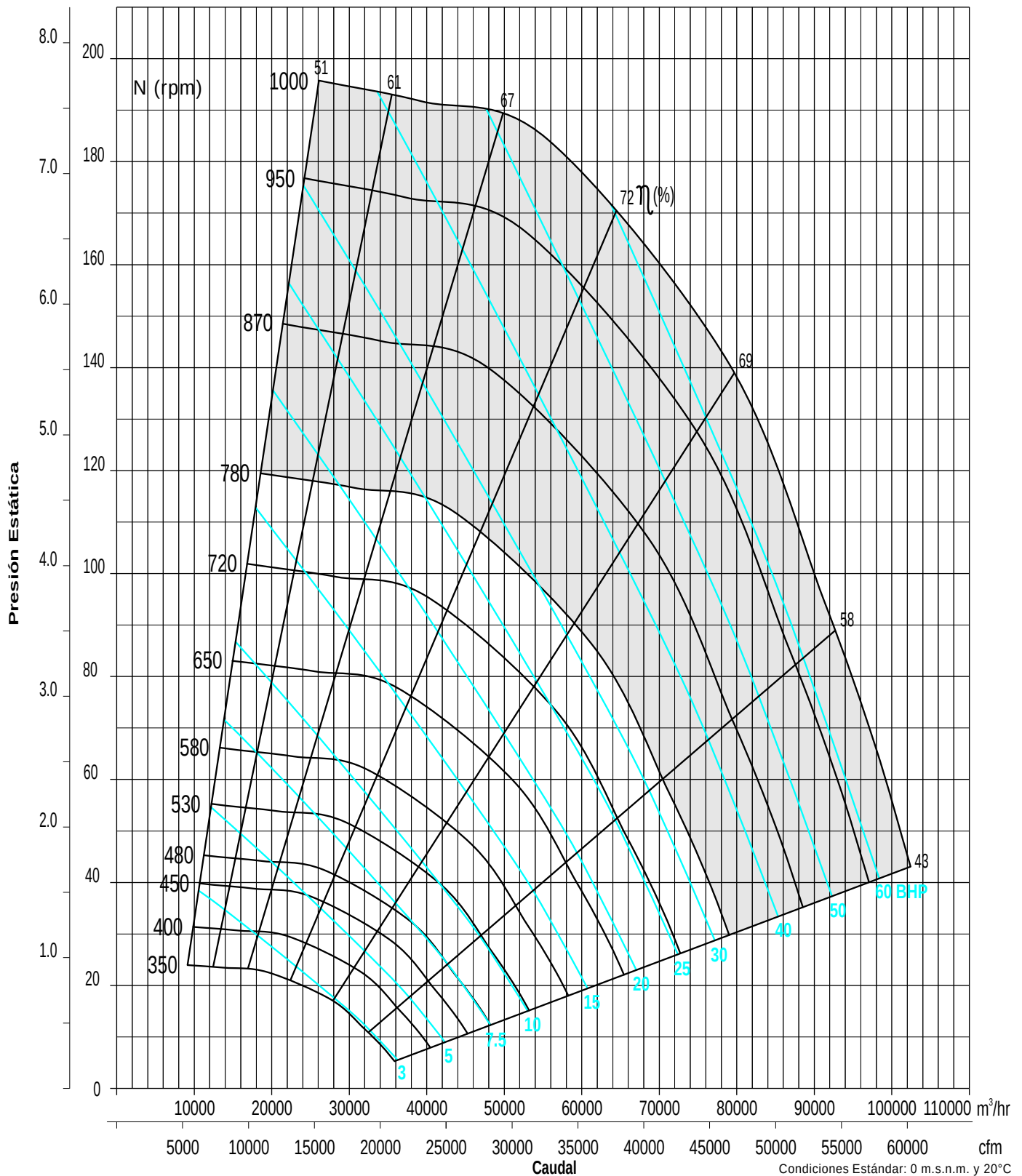
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																									
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		187.3mm/7.38"			
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP		
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA			
17149	1300	802	21.6	823	22.9	843	24.4	862	25.8	881	27.2	900	28.7	918	30.2	936	31.7	954	33.3	971	34.8	988	36.4	996	37.2		
29136		89		90		91		91		92		92		93		94		94		95		95		96			
19788	1500	803	23.7	824	25.2	844	26.6	863	28.1	883	29.6	901	31.1	920	32.7	938	34.3	955	35.9	972	37.5	989	39.2	998	39.9		
33620		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96			
22426	1700	805	26.1	825	27.6	845	29.1	865	30.7	884	32.3	902	33.9	921	35.5	939	37.1	956	38.8	973	40.5	990	42.2	999	43.0		
38102		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96			
23745	1800	807	27.4	827	28.9	846	30.5	866	32.1	885	33.7	903	35.3	922	37.0	940	38.7	957	40.4	974	42.1	991	43.8	1000	44.7		
40343		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95		96			
25064	1900	809	28.7	829	30.3	848	31.9	867	33.6	886	35.2	904	36.9	923	38.6	941	40.3	958	42.0	975	43.8	992	45.5				
42584		89		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95					
26384	2000	813	30.1	832	31.8	851	33.4	869	35.1	888	36.8	906	38.5	924	40.2	942	41.9	959	43.8	976	45.5	993	47.3				
44826		90		90		91		91		92		93		93		94		94		95		95					
27703	2100	817	31.6	836	33.2	854	34.9	872	36.6	891	38.4	908	40.2	926	41.9	943	43.7	961	45.6	977	47.4	994	49.2				
47067		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95					
29022	2200	822	33.1	840	34.8	859	36.6	876	38.3	894	40.1	911	41.9	929	43.7	946	45.5	963	47.4	979	49.3	996	51.2				
49308		90		90		91		92		92		93		93		94		94		95		95					
30341	2300	829	34.7	846	36.4	864	38.2	881	40.0	898	41.9	915	43.7	932	45.6	949	47.4	966	49.3	982	51.2	998	53.2				
51549		90		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96			
31660	2400	836	36.3	853	38.1	870	39.9	887	41.8	904	43.7	920	45.6	937	47.5	953	49.4	969	51.3	985	53.3						
53790		91		91		92		92		93		93		94		94		95		95							
32979	2500	845	38.1	861	39.9	878	41.8	894	43.6	910	45.6	926	47.5	942	49.5	958	51.4	974	53.4	989	55.4						
56031		92		92		92		93		93		93		94		94		94		95		95					
34299	2600	854	39.9	870	41.8	886	43.7	901	45.6	917	47.6	933	49.5	948	51.5	964	53.5	979	55.6	994	57.6						
58274		92		93		93		93		94		94		94		95		95		95		95					
35618	2700	865	41.8	880	43.7	895	45.7	910	47.6	925	49.6	940	51.6	955	53.7	970	55.7	985	57.8	1000	59.8						
60515		93		93		94		94		94		94		95		95		95		96							
36937	2800	876	43.8	890	45.7	905	47.7	919	49.7	934	51.8	949	53.8	963	55.9	978	57.9	992	60.1								
62756		94		94		94		95		95		95		95		96		96									
38256	2900	888	45.9	902	47.9	916	49.9	930	51.9	944	54.0	958	56.1	972	58.2	986	60.3	1000	62.5								
64997		95		95		95		95		95		96		96		96		96									
40894	3100	913	50.4	926	52.5	940	54.6	953	56.7	966	58.8	979	60.9	992	63.2												
69479		96		96		96		97		97		97		97													
43533	3300	941	55.3	953	57.5	966	59.6	978	61.8	990	64.1																
73963		97		98		98		98		98																	
44852	3400	955	57.9	967	60.1	979	62.3	991	64.6																		
76204		98		98		98		99																			

BNA 1250



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



BN A 1400



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 1400 mm (55 1/8 inch)

Diámetro del eje: 76.2 mm (3 inch)

Clase II XXX mm (XXX inch)

BHP máximos: Clase I 46.9, Clase II 94.8

Armazón máximo de motor: Clase I 326T, Clase II 405T

RPM máximas: Clase I 680, Clase II 880

Peso del equipo: 420 Kg (924 Lb)

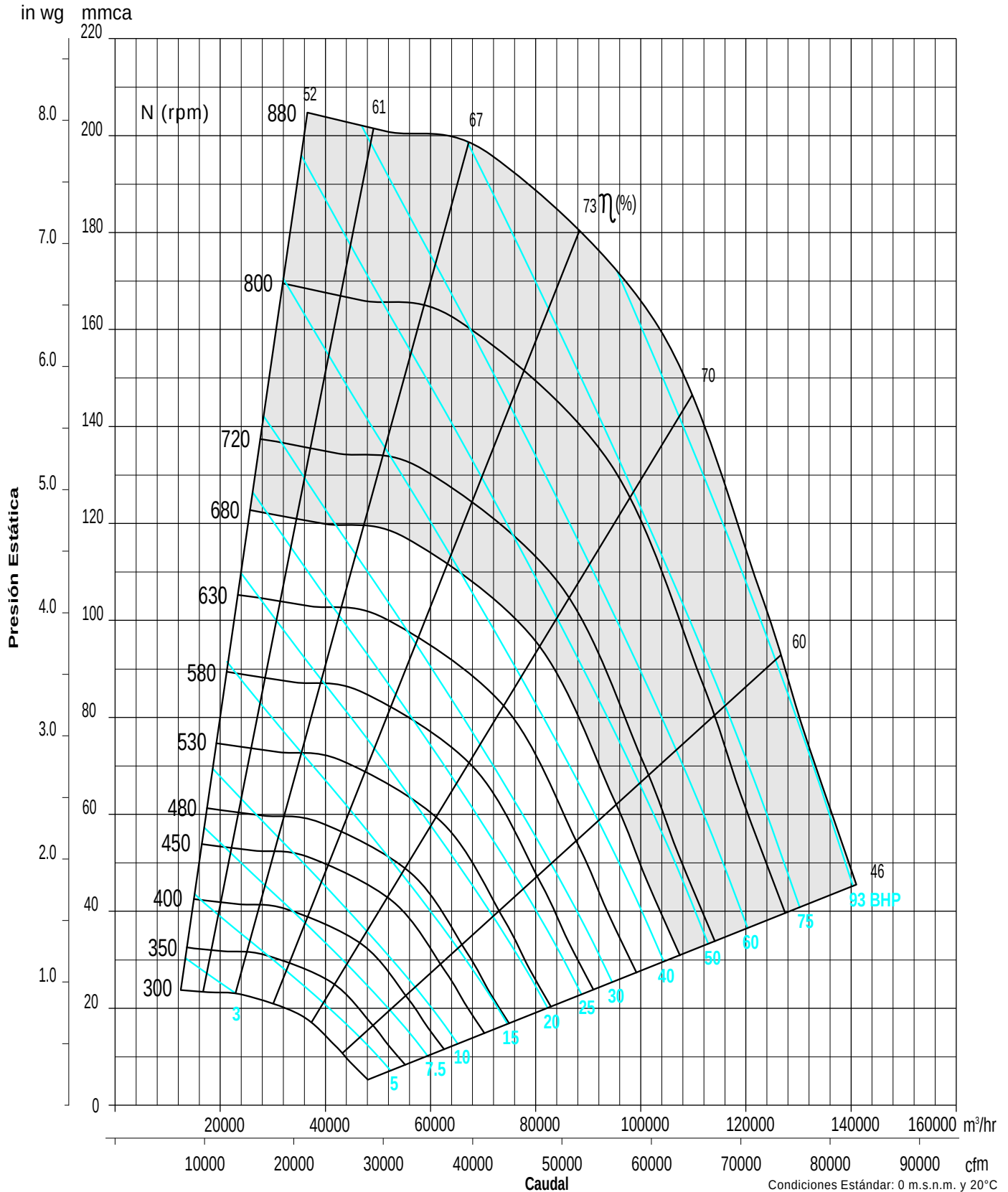
CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		19.1mm/0.75"		25.4mm/1.0"		38.1mm/1.5"		44.5mm/1.75"		50.8mm/2.0"		63.5mm/2.5"		69.9mm/2.75"		76.2mm/3.0"		88.9mm/3.5"		95.3mm/3.75"		101.6mm/4.0"		114.3mm/4.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
16560	1000	284	3.00	321	3.98	389	6.13	420	7.28	448	8.48	500	11.0	525	12.4	547	13.8	591	16.7	611	18.2	631	19.8	668	23.0
28135		65		68		73		75		77		80		82		83		86		87		88		90	
21528	1300	310	4.16	338	5.28	396	7.75	424	9.07	451	10.4	502	13.2	526	14.7	549	16.2	593	19.4	613	21.1	633	22.7	671	26.2
36576		69		71		74		75		77		80		82		83		86		87		88		90	
26495	1600	343	5.74	368	7.03	415	9.76	439	11.2	462	12.7	508	15.9	531	17.5	552	19.2	595	22.6	615	24.4	635	26.2	672	29.9
45015		74		75		76		77		79		81		82		84		86		87		88		90	
31463	1900	380	7.80	403	9.25	444	12.3	464	13.9	484	15.6	523	19.0	543	20.8	563	22.6	602	26.4	621	28.4	639	30.3	675	34.3
53456		78		79		80		81		83		84		85		86		87		88		89		90	
34775	2100	407	9.55	427	11.1	466	14.4	485	16.1	503	17.8	539	21.4	557	23.3	575	25.3	610	29.2	628	31.3	646	33.4	680	37.6
59083		81		81		82		83		83		85		85		86		87		88		89		91	
36431	2200	420	10.5	439	12.1	478	15.5	496	17.3	513	19.0	548	22.8	565	24.7	582	26.7	616	30.8	633	32.9	650	34.9	684	39.3
61896		82		82		83		84		84		86		86		87		88		89		89		91	
38087	2300	434	11.6	453	13.2	490	16.7	508	18.5	524	20.4	557	24.2	574	26.2	590	28.2	623	32.4	640	34.5	656	36.7	688	41.1
64710		83		83		84		85		85		86		87		87		89		89		90		91	
39743	2400	448	12.8	466	14.4	502	17.9	519	19.8	536	21.7	568	25.7	583	27.7	599	29.8	630	34.0	646	36.2	662	38.4	693	42.9
67523		84		84		85		86		86		87		88		88		89		90		90		91	
41399	2500	463	14.0	480	15.6	514	19.3	531	21.2	547	23.2	578	27.3	594	29.3	608	31.4	639	35.8	654	38.0	669	40.3	699	44.9
70337		85		86		86		87		87		88		89		89		90		91		91		92	
43055	2600	477	15.3	493	17.0	526	20.7	543	22.7	559	24.8	589	28.9	604	31.1	619	33.2	648	37.6	662	39.9	677	42.3	706	47.0
73150		87		87		88		88		88		89		90		90		91		91		92		92	
44711	2700	491	16.7	507	18.5	539	22.3	555	24.3	571	26.4	601	30.7	615	32.9	629	35.1	657	39.6	671	41.9	685	44.3	713	49.1
75964		88		88		88		89		89		90		91		91		92		92		93		93	
46367	2800			522	20.1	552	23.9	568	25.9	583	28.1	612	32.5	627	34.8	640	37.0	667	41.7	681	44.1	694	46.5	721	51.4
78778				89		89		90		90		91		91		92		93		93		93		94	
48023	2900			536	21.8	565	25.7	580	27.8	595	29.9	624	34.5	638	36.8	652	39.1	678	43.8	691	46.3	704	48.7	730	53.7
81591				90		90		91		91		92		92		93		93		94		94		94	
49679	3000			550	23.5	579	27.6	593	29.7	607	31.8	636	36.5	650	38.9	663	41.3	689	46.1	702	48.6	714	51.1	739	56.2
84405				91		91		92		92		93		93		94		94		94		94		95	
54647	3300					621	33.9	633	36.1	646	38.3	672	43.2	685	45.7	698	48.3	723	53.6	735	56.2	747	58.9	770	64.3
92845						94		94		95		95		96		96		96		96		96		97	
59615	3600					663	41.3	675	43.7	687	46.1	711	51.0	723	53.6	735	56.3	758	61.9	770	64.8	781	67.6	804	73.4
101286						97		97		97		97		97		97		98		98		98		98	
64583	3900							718	52.4	729	54.9	751	60.2	762	62.9	773	65.6	795	71.4	806	74.4	817	77.4	838	83.6
109727								99		99		99		99		99		99		100		100		100	
66239	4000							733	55.5	743	58.2	765	63.5	775	66.2	786	69.0	807	74.8	818	77.9	829	80.9	850	87.2
112540								100		100		100		100		100		100		100		100		101	

CFM m³/hr	Vel. salida PPM	PRESION ESTATICA mmca - inwg.																							
		120.7mm/4.75"		127.0mm/5.0"		133.4mm/5.25"		139.7mm/5.5"		146.1mm/5.75"		152.4mm/6.0"		158.8mm/6.25"		165.1mm/6.5"		171.5mm/6.75"		177.8mm/7.0"		184.2mm/7.25"		190.5mm/7.5"	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA		LwA	
23183	1400	690	29.2	707	31.0	725	32.9	742	34.9	758	36.8	774	38.8	790	40.8	805	42.9	821	44.9	835	47.1	850	49.2	864	51.3
39388		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
26495	1600	691	31.8	708	33.8	726	35.8	743	37.7	759	39.8	775	41.8	791	43.9	807	46.1	822	48.2	836	50.4	851	52.6	865	54.9
45015		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
29807	1800	692	34.8	709	36.8	727	38.9	744	41.0	760	43.1	776	45.2	792	47.4	808	49.6	823	51.9	837	54.1	852	56.4	866	58.7
50642		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
33119	2000	695	38.1	712	40.2	729	42.4	745	44.5	762	46.8	777	48.9	793	51.2	809	53.5	824	55.9	838	58.2	853	60.6	867	62.9
56269		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
34775	2100	697	39.8	714	41.9	731	44.2	747	46.4	763	48.7	779	50.9	794	53.3	810	55.6	825	58.0	839	60.4	854	62.8	868	65.2
59083		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
36431	2200	700	41.6	717	43.8	733	46.1	749	48.3	765	50.7	780	53.0	796	55.4	811	57.8	826	60.2	840	62.6	855	65.1	869	67.6
61896		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
38087	2300	704	43.4	720	45.7	736	48.0	751	50.3	767	52.7	782	55.1	797	57.6	812	60.0	827	62.5	841	64.9	856	67.5	870	70.0
64710		91		92		92		93		93		94		94		95		95		96		96		97	
39743	2400	709	45.3	724	47.7	740	50.1	755	52.4	770	54.9	785	57.3	800	59.8	814	62.3	829	64.8	843	67.4	857	69.9	871	72.5
67523		92		92		93		93		94		94		94		95		95		96		96		97	
41399	2500	714	47.3	729	49.7	744	52.2	759	54.6	774	57.1	788	59.6	803	62.2	817	64.7	831	67.3	845	69.9	859	72.5	873	75.1
70337		92		93		93		93		94		94		95		95		96		96		96		97	
43055	2600	720	49.4	735	51.9	749	54.4	764	56.9	778	59.4	792	61.9	806	64.6	820	67.2	834	69.8	848	72.4	862	75.1	875	77.8
73150		93		93		93		94		94		94		95		95		96		96		97		97	
44711	2700	727	51.6	741	54.1	755	56.6	769	59.2	783	61.8	797	64.4	811	67.1	824	69.7	838	72.4	851	75.1	865	77.8	878	80.6
75964		93		93		94		94		94		95		95		95		96		96		97		97	
46367	2800	735	53.9	748	56.4	762	59.1	775	61.6	789	64.3	802	66.9	816	69.6	829	72.3	842	75.1	855	77.8	868	80.6		
78778		94		94		94		94		95		95		95		96		96		96		97			
48023	2900	743	56.3	756	58.9	769	61.5	782	64.2	795	66.9	808	69.6	821	72.3	834	75.1	847	77.9	860	80.7	873	83.5		
81591		94		95		95		95		95		95		96		96		96		97		97			
49679	3000	752	58.8	764	61.4	777	64.1	790	66.8	802	69.6	815	72.3	828	75.1	840	77.9	853	80.8	865	83.6	878	86.5		
84405		95		95		95		96		96		96		96		96		97		97		97			
52991	3200	771	64.2	783	66.9	795	69.7	806	72.4	818	75.3	830	78.1	842	81.0	854	83.9	866	86.8	877	89.8				
90032		96		96		97		97		97		97		97		97		98		98					
56303	3400	792	70.0	803	72.8	814	75.7	825	78.5	837	81.5	848	84.4	859	87.4	870	90.4								
95659		97		98		98		98		98		98		98		99									
59615	3600	814	76.3	825	79.2	836	82.2	846	85.2	857	88.2	867	91.2	878	94.3										
101286		99		99		99		99		99		99		100											
61271	3700	826	79.7	836	82.6	847	85.6	857	88.7	867	91.7	877	94.8												
104099		99		99		99		100		100		100													

BNA 1400



CURVA CARACTERÍSTICA



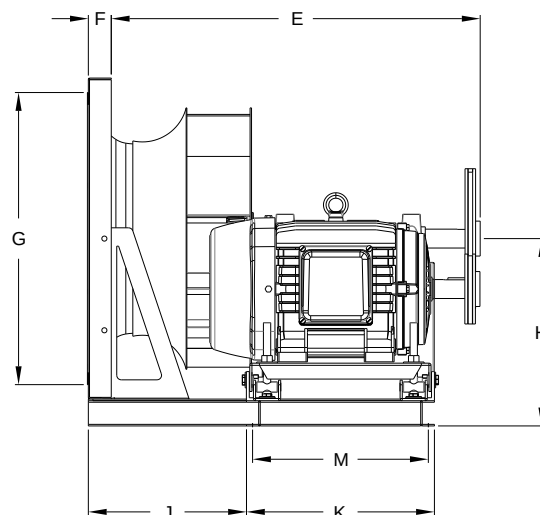
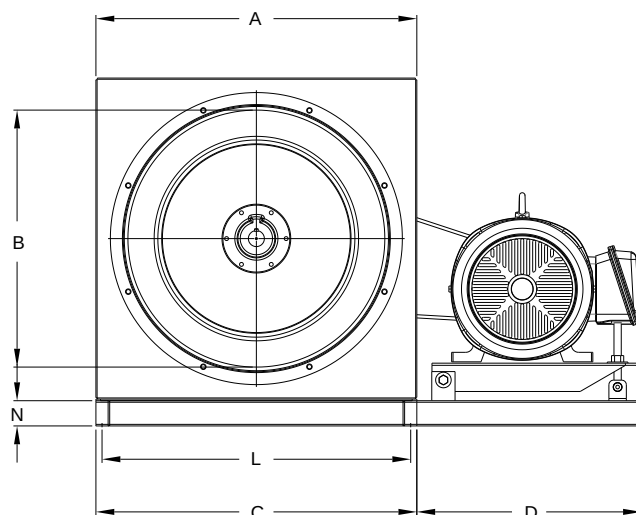
BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

DIMENSIONES

Modelos del 280 al 630

Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA 280	400	288	400	350	445	32	348	257	108	317	370	289	55
BNA 315	450	332	450	430	489 509	32	382	282	145	310	420	283	55
BNA 355	490	371	490	430	539 559	32	422	302	195	310	460	283	55
BNA 400	530	415	530	430	597 625	32	464	322	250	310	500	283	55
BNA 450	580	465	580	505	640 643	32	514	347	175	410	550	384	55
BNA 500	630	524	630	490	724 728	30	564	372	245	410	600	383	55
BNA 560	700	585	700	490	825 824	30	637	408	345	410	670	383	55
BNA 630	790	657	790	490 710	908	40	710	452 474	395 309	450 536	760	413 500	55 76

Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA 280	15 3/4	11 5/16	15 3/4	13 3/4	17 1/2	1 1/4	13 11/16	10 1/8	4 1/4	12 1/2	14 9/16	11 3/8	2 3/16
BNA 315	17 11/16	13 1/16	17 11/16	16 15/16	19 1/4 20 1/16	1 1/4	15 1/16	11 1/8	5 11/16	12 3/16	16 9/16	11 1/8	2 3/16
BNA 355	19 5/16	14 5/8	19 5/16	16 15/16	21 1/4 22	1 1/4	16 5/8	11 7/8	7 11/16	12 3/16	18 1/8	11 1/8	2 3/16
BNA 400	20 7/8	16 5/16	20 7/8	16 15/16	23 1/2 24 5/8	1 1/4	18 1/4	12 11/16	9 13/16	12 3/16	19 11/16	11 1/8	2 3/16
BNA 450	22 13/16	18 5/16	22 13/16	19 7/8	25 3/16 25 5/16	1 1/4	20 1/4	13 11/16	6 7/8	16 1/8	21 5/8	15 1/8	2 3/16
BNA 500	24 13/16	20 5/8	24 13/16	19 5/16	28 1/2 28 11/16	1 3/16	22 3/16	14 5/8	9 5/8	16 1/8	23 5/8	15 1/16	2 3/16
BNA 560	27 9/16	23 1/16	27 9/16	19 5/16	32 1/2 32 7/16	1 3/16	25 1/16	16 1/16	13 9/16	16 1/8	26 3/8	15 1/16	2 3/16
BNA 630	31 1/8	25 7/8	31 1/8	19 5/16 27 15/16	35 3/4	1 9/16	27 15/16	17 13/16 18 11/16	15 9/16 12 3/16	17 11/16 21 1/8	29 15/16	16 1/4 19 11/16	2 3/16 3

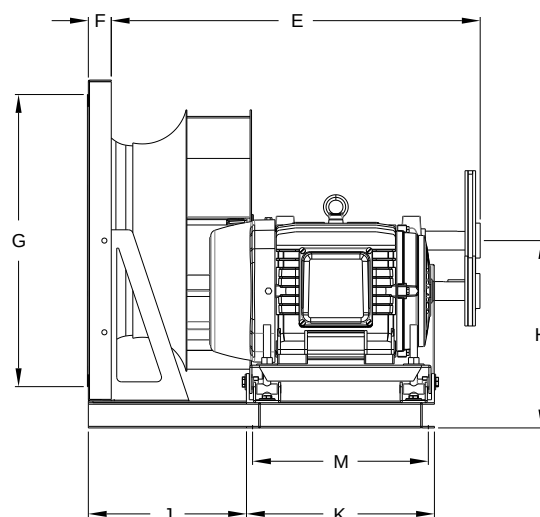
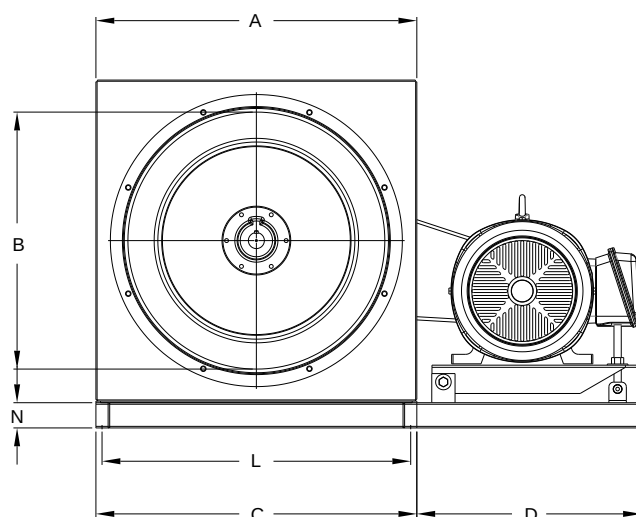
BNA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS

DIMENSIONES

Modelos del 710 al 1400

Clase I y Clase II



Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA 710	890	735	890	710	1080 1083	38	784	550	460	540	850	500	102
BNA 800	1000	824	1000	690	1233 1234	38	872	605	500	650	960	610	102
BNA 900	1120	912	1120	710	1333 1330	39	966	665	601	650	1090	610	102
BNA 1000	1240	1029	1240	710	1453	40	1077	725	702	650	1195	610	102
BNA 1120	1390	1120	1390	710	1528	40	1210	800	775	650	1350	610	102
BNA 1250	1550	1250	1550	710	1570	40	1353	880	840	650	1510	610	102
BNA 1400	1700	1400	1700	710	1701	50	1524	955	980	650	1660	610	102

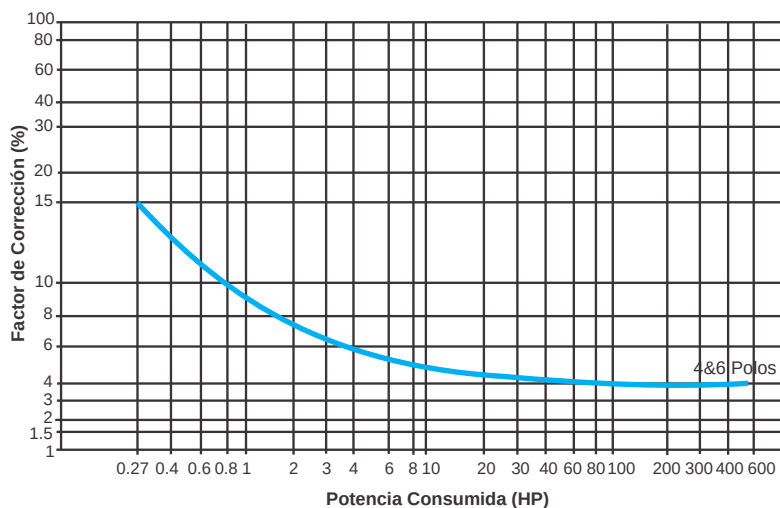
Dimensiones en pulg.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
BNA 710	35 1/16	28 15/16	35 1/16	27 15/16	42 1/2 42 5/8	1 1/2	30 7/8	21 5/8	18 1/8	21 1/4	33 7/16	19 11/16	4
BNA 800	39 3/8	32 7/16	39 3/8	27 3/16	48 9/16 48 9/16	1 1/2	34 5/16	23 13/16	19 11/16	25 9/16	37 13/16	24	4
BNA 900	44 1/8	35 7/8	44 1/8	27 15/16	52 1/2 52 3/8	1 9/16	38 1/16	26 3/16	23 11/16	25 9/16	42 15/16	24	4
BNA 1000	48 13/16	40 1/2	48 13/16	27 15/16	57 3/16	1 9/16	42 3/8	28 9/16	27 5/8	25 9/16	47 1/16	24	4
BNA 1120	54 3/4	44 1/8	54 3/4	27 15/16	60 3/16	1 9/16	47 5/8	31 1/2	30 1/2	25 9/16	53 1/8	24	4
BNA 1250	61	49 3/16	61	27 15/16	61 13/16	1 9/16	53 1/4	34 5/8	33 1/16	25 9/16	59 7/16	24	4
BNA 1400	66 15/16	55 1/8	66 15/16	27 15/16	66 15/16	1 15/16	60	37 5/8	38 9/16	25 9/16	65 3/8	24	4

SELECCIÓN DE MOTOR

La curva de potencia mostrada en cada una de las gráficas representa la potencia absorbida en el eje medida en BHP.

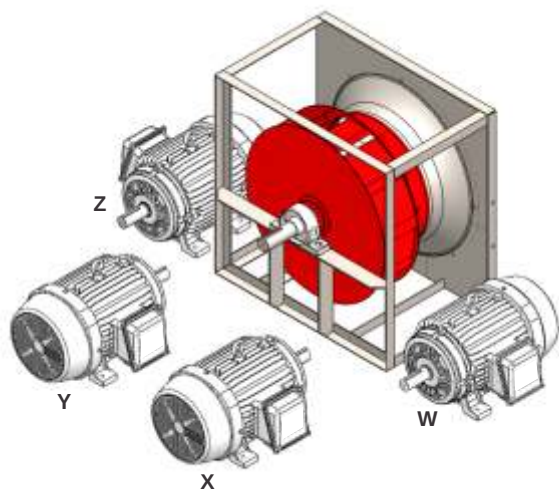
Para determinar la potencia instalada del motor, se deberá aplicar el factor de corrección para compensar las pérdidas por transmisión.



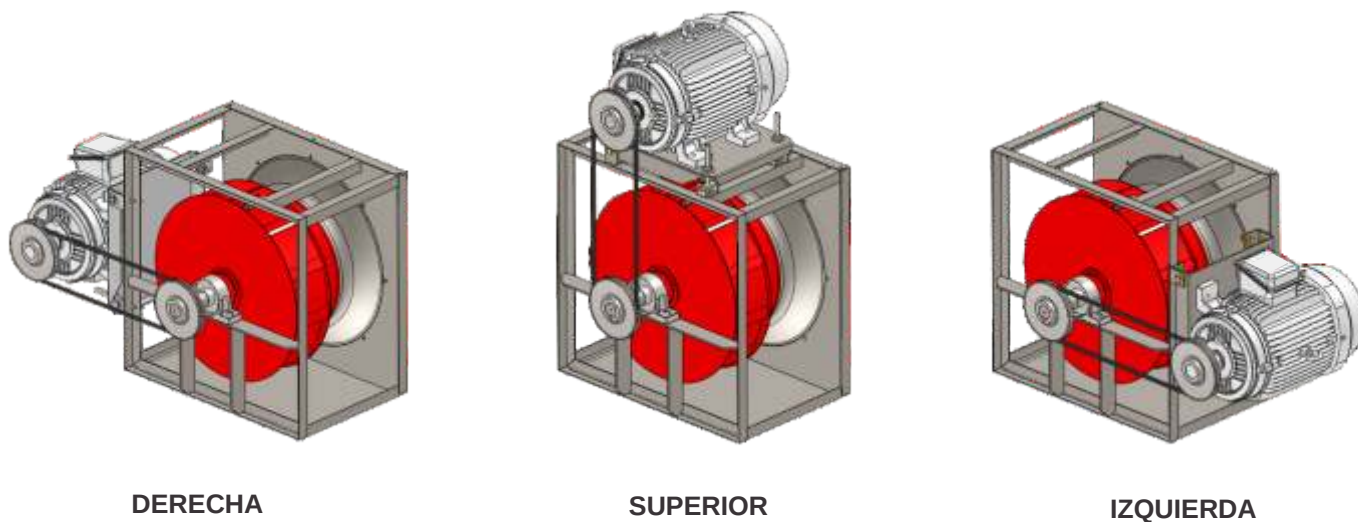
POSICIONES ESTÁNDAR DEL MOTOR

Las posiciones del motor para el ventilador centrífugo de transmisión (poleas-bandas) es conforme a la normativa: AMCA99-2407-66.

Estas posiciones del motor son independientes de la rotación y descarga, la ubicación del motor viene determinada desde el lado de la transmisión del ventilador y la designación de las posiciones con las letras W, X, Y o Z.



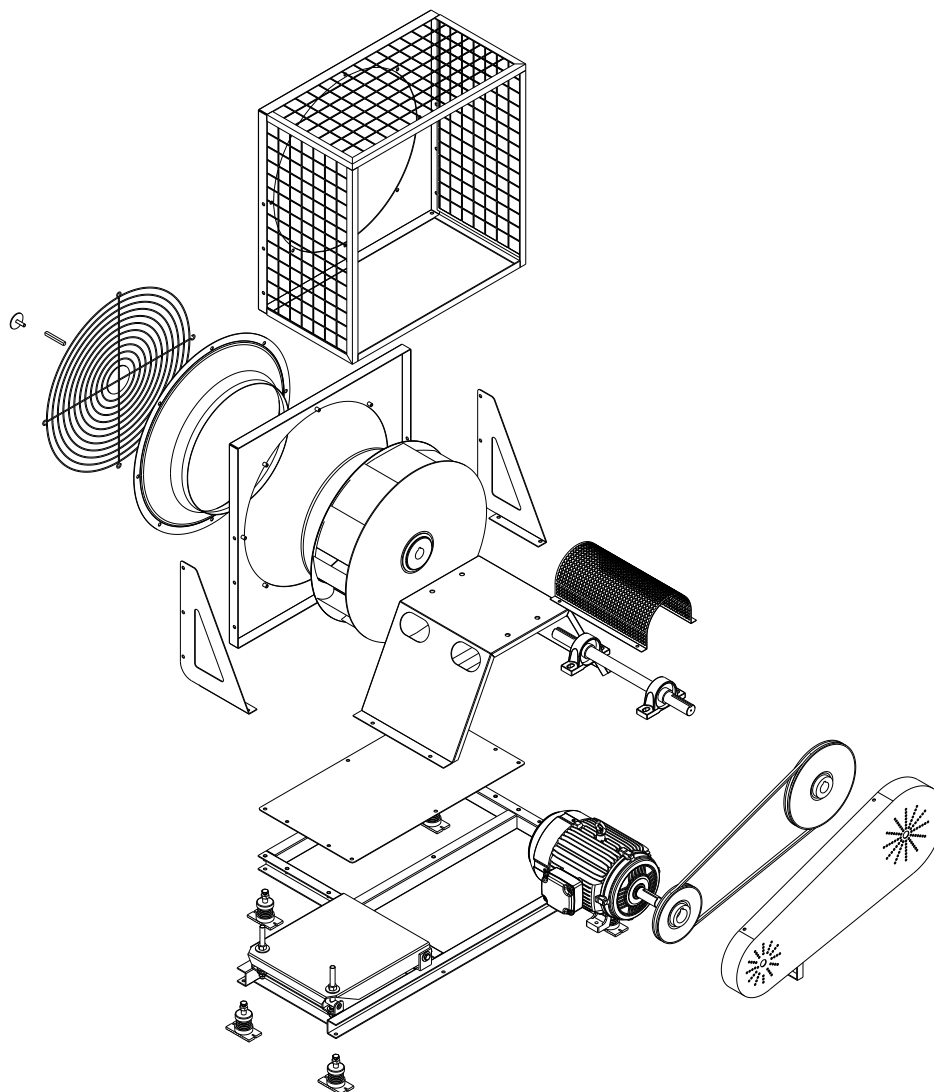
POSICIONES DEL MOTOR SOBRE EL MARCO



BNA

ACCESORIOS

VENTILADORES CENTRÍFUGOS TIPO PLENUM RODETE DE ÁLABES ATRASADOS



Cubierta protección chumaceras y bandas.

Accesorio de protección para el sistema de transmisión de potencia, es utilizado para evitar el contacto con elementos en movimiento y prevenir posibles accidentes, además de proteger al sistema del contacto directo con agua, polvo o suciedad.

Malla de protección en succión y descarga

Para prevenir la entrada de materiales al interior del equipo, y salvaguardar la integridad de las personas y equipos que se encuentran alrededor del ventilador.

Graseras extendidas

Tubo flexible colocado en los puntos de engrase de piezas en movimiento (rodamientos) para mantener

la lubricación adecuada de los mismos, ideal para uso en lugares estrechos y de difícil acceso.

Chumacera bipartida

Rodamientos intercambiables, de mantenimiento sencillo; base reforzada, fijación estándar y fácil lubricación.

Resortes para control de ruido y vibración

Accesorio para prevenir la transmisión de vibración y sonido a los distintos elementos de la instalación. Están diseñados para actuar de manera independiente y lograr un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo.



RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 °C intermitente.

- **Pintura en polvo poliéster de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

SA/DA

VENTILADORES CENTRÍFUGOS
SIMPLE Y DOBLE ASPIRACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL



La serie de ventiladores centrífugos de mediana presión cuenta con rodetes con álabes curvos adelantados, además dispone de dos opciones de fabricación: simple y doble aspiración, con ello crea la gama de equipos denominada: SA (Centrífugo simple aspiración), DA (Centrífugo de doble aspiración).

Los rodetes empleados en las series SA y DA, son fijados a sus extremos por anillos de acero reforzado y en el caso de los rodetes de doble aspiración se unen en la parte central a un disco doble.

El diseño del álabe está concebido para minimizar las pérdidas por turbulencias del aire, obtener la máxima eficiencia en el aprovechamiento de la potencia acoplada y generar el mínimo nivel sonoro.

El balanceo dinámico que se aplica a los rodetes garantiza un adecuado funcionamiento y duración.

Las carcasas que componen a esta serie de ventiladores, están formadas por dos paredes laterales con perfiles aerodinámicos y una envolvente curva continua.

Un deflector de aire montado en la boca de descarga, evita la recirculación del aire dentro de la carcasa, de esta manera se eliminan las turbulencias y se logra un funcionamiento eficiente.

La serie SA, cuenta con acabado en pintura poliéster en polvo, de secado en horno con limpieza de todos sus componentes antes de ser pintados para alcanzar altos niveles de adherencia entre el metal y la pintura. Mientras que los equipos DA y DAT son fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión. Entre las aplicaciones principales de estos equipos se encuentran, la transportación de aire limpio, ventilación por ductos, equipos de aire acondicionado, plenum, manejadoras de aire, cajas de filtración, etc.

SA/DA VENTILADORES CENTRÍFUGOS

SA



SA Ventiladores Centrífugos
Simple Aspiración

SA (9/4, 10/6, 12/6, 15/8, 18/8, 20/10, 22/11, 25/13, 30/14)

DA - DAB



DA - DA/B Ventiladores Centrífugos
Doble Aspiración

DA (7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28, 36/36)

DA/B (7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28, 36/36)

DAT

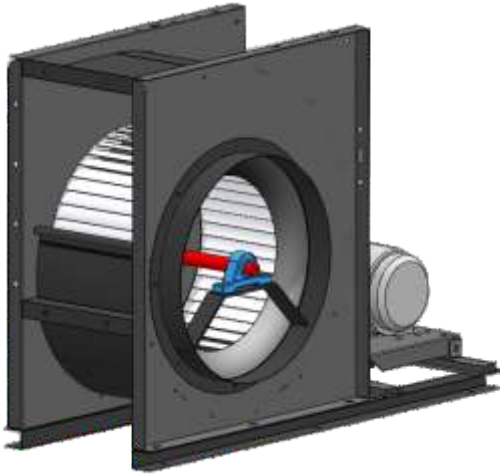


DAT Ventiladores Centrífugos
Doble Aspiración
Tipo Twin

DAT (10/10, 12/12, 15/15)

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

SA



Los ventiladores SA son ventiladores centrífugos de simple oído, equipados con rodets de álabes curvos adelantados. El diseño de este tipo de rodets es especial para manejar grandes caudales de aire a medianas presiones estáticas; manteniendo un bajo consumo de energía. Estas prestaciones altas, se deben llevar a cabo en condiciones de aire limpio, sin polvo o grasa, con temperaturas no mayores a 80 °C.

La gama se compone de 9 tamaños distintos, disponibles en dos versiones constructivas según el sentido de rotación del rodete.

La serie de ventiladores SA está equipada con estructuras laterales de forma rectangular, construida con perfiles en "C" que refuerzan la unidad, formando una estructura cúbica y de volumen reducido. Estos soportes a su vez, están fijados a un bastidor reforzado, formando una estructura rígida en la cual se soporta la base del motor, diseñada para realizar ajustes en la tensión de las bandas.

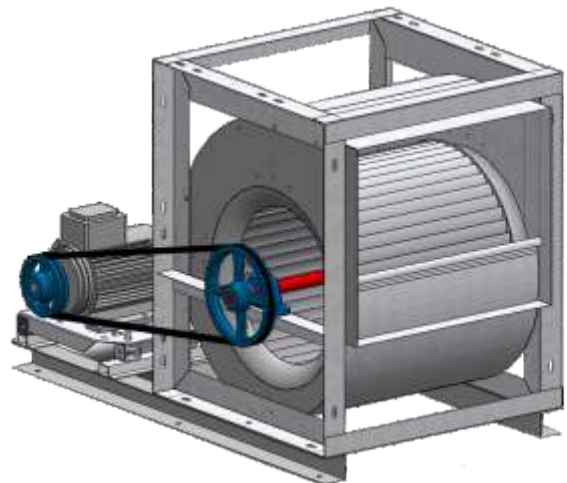
DA - DA/B

Estos equipos fabricados en lámina galvanizada resistente a la corrosión, están diseñados para brindar eficiencia y confiabilidad en aplicaciones de suministro, extracción y retorno de aire por conductos, su diseño permite obtener cuatro posiciones de descarga (cada 90°).

La serie DA integra un arreglo especial en la cual la base motor se encuentra sobre la envolvente del equipo.

La serie DA/B cuenta con un arreglo en el cual el motor descansa sobre un bastidor común al ventilador.

El modelo de mayor tamaño de esta gama, el DA 36/36, es un equipo que cuenta con características importantes de resistencia en su conjunto, para lograr un nivel inigualable en prestaciones. En donde todo el conjunto se encuentra reforzado: rodets robustos y con altos estándares de balanceo, soportes reforzados, rodamientos en carcasa industrial de larga vida útil.



DAT

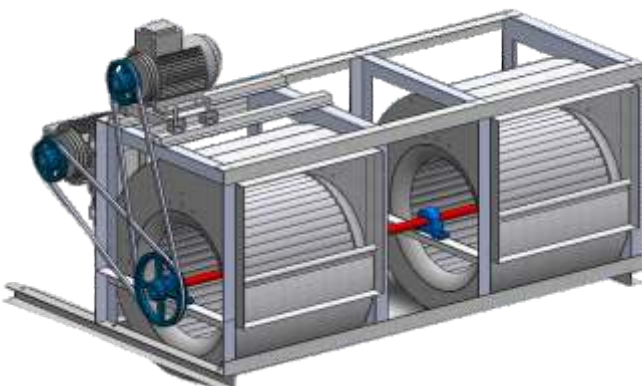
Equipos acoplados en paralelo, accionados con un solo motor, unidos mediante el mismo eje transmisión.

Disponibles en tamaños 10/10, 12/12 y 15/15.

Estos equipos representan una opción interesante para aplicaciones donde el espacio a ocupar por los ventiladores se encuentra restringido.

Fabricados con las mismas características constructivas que los equipos DA de doble aspiración.

La principal aplicación de esta opción es para montaje en plenum para manejadoras, cajas filtración, etc.



LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México) y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA.

Además del Centro R+D+i ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC.

Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos DA 7/7 al DA/36/36, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models DA 7/7 to DA 36/36 shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

NOMENCLATURA

DA - 12/12 - CW

Modelo
SA Centrífugo simple aspiración.
DA Centrífugo doble aspiración.
DAT Centrífugo doble aspiración
Tipo Twin.

Rotación
CW
CCW

Diámetro aproximado turbina
SA 9, 10, 12,15,18,20,22,25 y 30
DA 9, 10, 12,15,18,20,22,25, 30 y 36.

Ancho aproximado turbina
SA 4,6,8,10,11,13 y 14
DA 9, 10, 12,15,18,20,22,25, 28 y 36.



FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Temp. (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.636	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico de Soler & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección.

Un ventilador es seleccionado para suministrar 51,356 m³/hr (30,227 CFM) bajo una presión estática de 127 mm c.a. (5.0 in wg), a una altitud de 2,240 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 30 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

- 1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: **FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE**.
En este caso el factor es: 0.740
- 2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. 127 mm c.a. / 0.740 = 171.62 mm c.a.
- 3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 30.6 BHP) por el mismo factor de corrección (0.740). 30.6 BHP x 0.740 = 22.644 BHP
- 4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:
51,356 m³/hr (30,227 CFM), 171.62 mm c.a. (6.75 in wg), 22.644 BHP y 1,026 r.p.m.



Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DA

Ejemplo:
Modelo DA-22/22

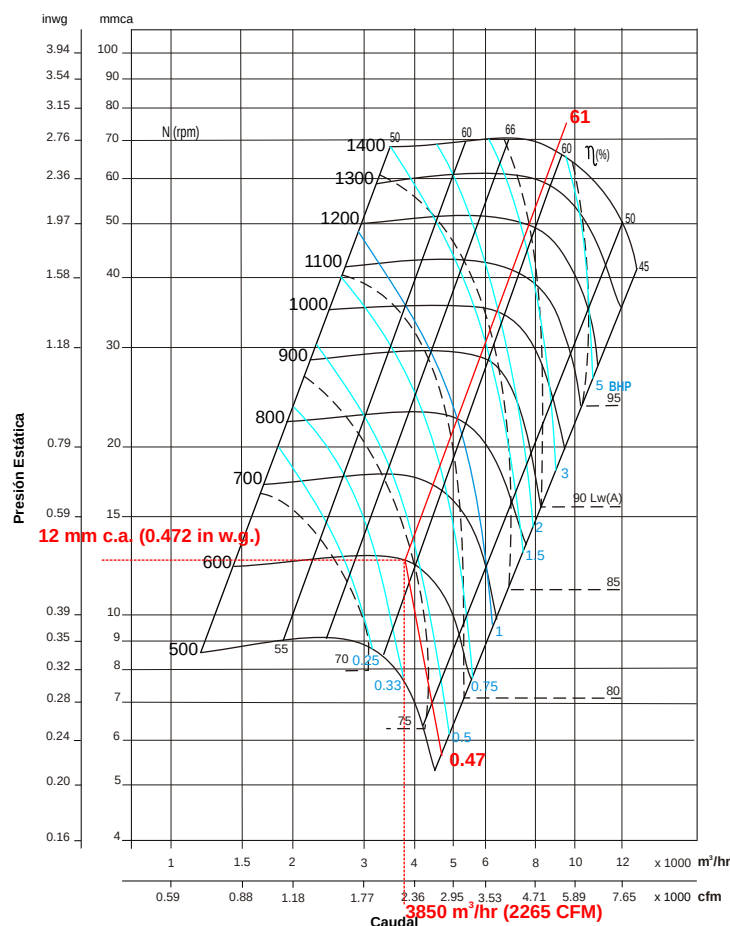
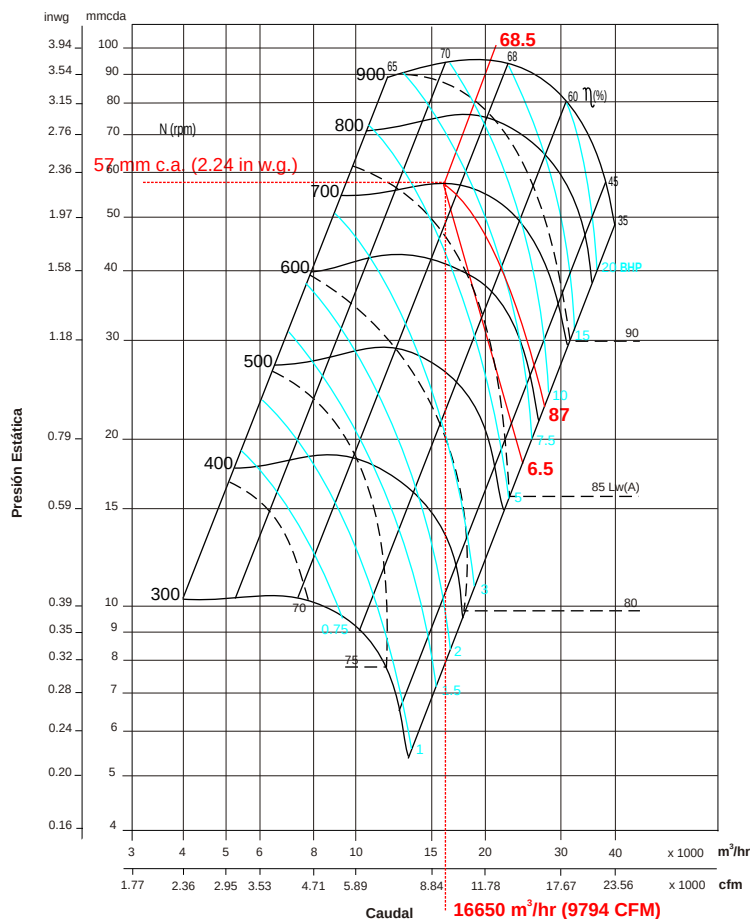
Caudal: 16650 m³/hr (9794 CFM)

PE: 57 mm c.a. (2.24 in w.g.)

BHP: 6.5

Lw: 87 dB

RPM: 700



Ejemplo de selección para equipos centrífugos modelo DAT

Para seleccionar un equipo modelo Twin fan, use las curvas del modelo DA con los siguientes factores:

Caudal x 2

Potencia absorbida x 2.15

Velocidad de giro x 1.05

Nivel sonoro: + 3 dB

Ejemplo:

Modelo DAT-12/12

Partiendo de un DA-12/12 con la siguiente selección:

Caudal: 3850 m³/hr (2265 CFM)

PE: 12 mm c.a. (0.472 in w.g.)

BHP: 0.47

Lw: 74 dB

RPM: 630

El equipo DAT-12/12 tendrá el siguiente desempeño:

Caudal: 7700 m³/hr (4529 CFM)

PE: 12 mm c.a. (0.472 in w.g.)

BHP: 1.01

Lw: 77 dB

RPM: 630

Eficiencia: 61%



SA 9/4

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 252 mm (9 15/16 inch)

Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.041 m² (0.442 ft²)

BHP máximos: 3.94

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 2800

Peso del equipo: 24 Kg (52.8 Lbs)

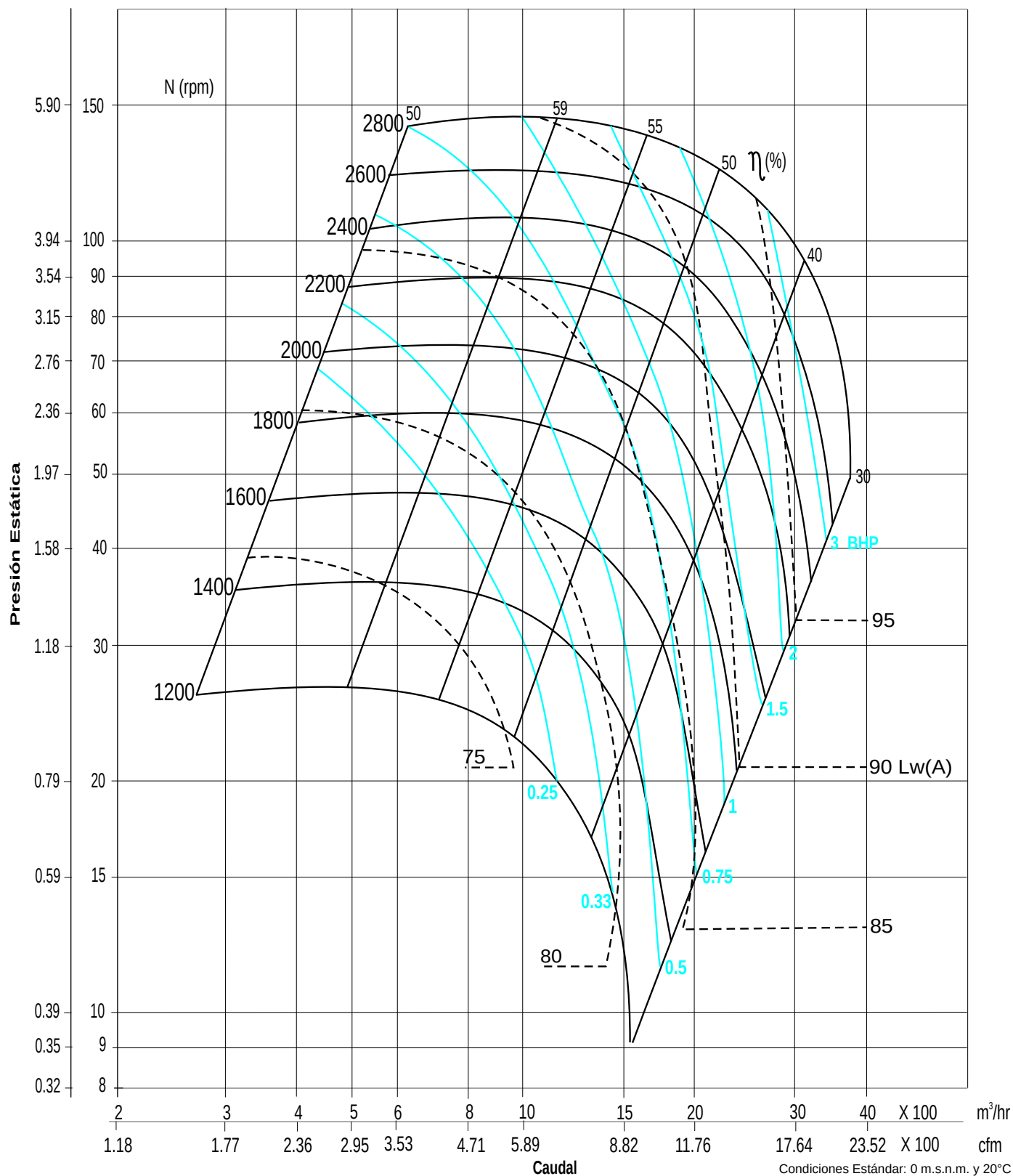
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	11.11 mm / 0.438"		12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		34.92 mm / 1.375"		38.10mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		46.03 mm / 1.813"		50.80 mm / 2.000"		58.73 mm / 2.312"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
1200	915	0.32	884	0.31	744	0.25	653	0.21	498	0.16														
	1554	82	1503	78	1265	76	1109	76	846	70														
1250	971	0.37	941	0.36	813	0.30	736	0.26	634	0.22														
	1649	83	1598	82	1380	77	1250	77	1077	73														
1300	1026	0.43	997	0.41	878	0.35	809	0.32	728	0.28														
	1742	84	1693	83	1491	79	1374	79	1236	75														
1350	1080	0.49	1053	0.47	940	0.41	878	0.37	807	0.34														
	1834	85	1788	84	1596	80	1491	80	1370	77														
1400	1134	0.55	1108	0.53	1000	0.47	943	0.44	880	0.40	553	0.23												
	1926	86	1881	85	1698	81	1601	81	1494	79	939	76												
1450	1188	0.62	1162	0.60	1059	0.53	1005	0.50	947	0.47	709	0.33	497	0.22										
	2017	87	1973	86	1798	82	1706	82	1608	80	1204	78	844	73										
1500	1241	0.7	1216	0.68	1117	0.61	1066	0.57	1012	0.54	810	0.41	705	0.35										
	2107	87	2065	86	1897	83	1810	83	1718	82	1375	80	1197	77										
1550	1294	0.78	1270	0.76	1174	0.68	1125	0.65	1075	0.61	895	0.49	815	0.44										
	2197	88	2156	87	1993	84	1910	84	1825	83	1520	82	1384	79										
1600	1346	0.87	1323	0.85	1230	0.77	1184	0.73	1135	0.69	972	0.57	904	0.53	704	0.39	593	0.32						
	2286	89	2246	88	2089	85	2010	85	1927	84	1650	83	1535	81	1195	79	1007	77						
1650	1398	0.96	1376	0.94	1286	0.86	1241	0.82	1195	0.78	1043	0.66	984	0.62	831	0.50	777	0.47						
	2374	90	2336	89	2184	86	2107	86	2029	85	1771	84	1671	82	1411	81	1319	80						
1700	1450	1.06	1428	1.04	1341	0.95	1297	0.91	1253	0.87	1111	0.75	1057	0.71	928	0.61	888	0.58	716	0.45				
	2462	90	2425	90	2277	87	2202	87	2128	86	1886	85	1795	84	1576	82	1508	82	1216	78				
1750	1502	1.17	1481	1.14	1395	1.05	1353	1.01	1311	0.97	1176	0.85	1126	0.80	1012	0.71	979	0.68	858	0.58				
	2550	91	2515	90	2369	88	2297	87	2226	87	1997	86	1912	85	1718	84	1662	83	1457	81				
1800	1554	1.28	1533	1.25	1450	1.16	1409	1.12	1367	1.08	1238	0.95	1192	0.91	1089	0.81	1060	0.79	961	0.70	611	0.42		
	2639	92	2603	91	2462	89	2392	88	2321	88	2102	87	2024	86	1849	85	1800	84	1632	83	1037	78		
1850	1606	1.40	1585	1.37	1503	1.28	1463	1.23	1423	1.19	1300	1.06	1256	1.01	1161	0.92	1135	0.90	1048	0.82	841	0.63		
	2727	92	2691	92	2552	89	2484	89	2416	88	2207	87	2133	87	1971	86	1927	85	1780	84	1428	81		
1900	1657	1.53	1636	1.50	1557	1.40	1518	1.35	1479	1.31	1360	1.17	1318	1.13	1229	1.04	1205	1.01	1128	0.94	962	0.78	798	0.62
	2814	93	2778	92	2644	90	2578	90	2511	89	2309	88	2238	88	2087	86	2046	86	1915	85	1633	83	1357	81
1950	1708	1.66	1688	1.63	1610	1.53	1572	1.48	1534	1.43	1419	1.29	1379	1.25	1295	1.16	1273	1.13	1202	1.06	1059	0.91	943	0.79
	2900	94	2866	93	2734	91	2669	90	2605	90	2409	89	2342	89	2199	87	2162	87	2041	87	1798	84	1603	83
1975	1734	1.73	1714	1.70	1636	1.59	1599	1.54	1562	1.50	1448	1.36	1409	1.31	1327	1.22	1305	1.19	1237	1.12	1103	0.98	1000	0.87
	2944	94	2910	93	2778	91	2715	91	2652	90	2459	89	2392	89	2253	88	2216	87	2100	87	1873	85	1698	84

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	66.67 mm / 2.625"		71.43 mm / 2.813"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		87.31 mm / 3.437"		88.90 mm / 3.500"		101.60 mm / 4.000"		104.00 mm / 4.125"		114.30 mm / 4.500"		122.20 mm / 4.813"		127.00 mm / 5.000"		139.70 mm / 5.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
2000	971	0.86	779	0.67	334	0.29																		
	1649	86	1323	84	567	76																		
2050	1077	1.02	954	0.88	899	0.82	696	0.61																
	1829	88	1620	87	1527	86	1182	80																
2100	1168	1.17	1071	1.06	1032	1.01	937	0.90																
	1983	89	1819	88	1752	88	1591	84																
2150	1251	1.32	1167	1.22	1136	1.18	1066	1.10																
	2124	90	1982	89	1929	89	1810	86																
2200	1327	1.48	1253	1.38	1227	1.35	1168	1.27	794	0.81														
	2253	91	2128	90	2083	90	1983	87	1348	85														
2250	1399	1.64	1332	1.55	1309	1.52	1258	1.45	1009	1.12	951	1.04												
	2376	91	2262	91	2223	91	2136	89	1713	88	1615	85												
2300	1469	1.81	1407	1.72	1385	1.69	1339	1.62	1137	1.34	1099	1.28												
	2494	92	2389	92	2352	92	2274	90	1931	90	1866	87												
2350	1536	1.99	1478	1.90	1458	1.86	1416	1.80	1241	1.54	1210	1.50												
	2608	93	2510	93	2476	92	2404	91	2107	91	2055	89												
2400	1601	2.17	1546	2.08	1528	2.05	1489	1.99	1331	1.74	1305	1.70	997	1.24	763	0.92								
	2718	94	2625	93	2595	93	2528	92	2260	92	2216	90	1693	86	1296	86								
2450	1665	2.36	1613	2.27	1595	2.24	1558	2.18	1414	1.94	1391	1.90	1152	1.52	1059	1.38								
	2827	94	2739	94	2708	94	2645	93	2401	93	2362	91	1956	89	1798	90								
2500	1727	2.56	1677	2.47	1661	2.44	1626	2.38	1492	2.14	1471	2.11	1268	1.77	1200	1.66								
	2932	95	2848	95	2820	94	2761	93	2533	93	2498	92	2153	90	2038	91								
2550	1788	2.76	1741	2.67	1725	2.64	1691	2.58	1566	2.35	1547	2.32	1367	2.00	1311	1.91	1074	1.51						
	3036	95	2956	95	2929	95	2871	94	2659	94	2627	93	2321	92	2226	92	1824	88						
2600	1849	2.98	1803	2.89	1787	2.86	1756	2.80	1637	2.57	1619	2.54	1455	2.24	1407	2.15	1226	1.83	915	1.30				
	3140	96	3061	96	3034	96	2982	95	2780	95	2749	94	2471	93	2389	93	2082	91	1554	89				
2650	1908	3.21	1864	3.11	1849	3.08	1818	3.02	1705	2.79	1688	2.76	1537	2.47	1494	2.39	1342	2.10	1156	1.77	932	1.38		
	3240	96	3165	96	3140	96	3087	96	2895	95	2866	95	2610	94	2537	94	2279	92	1963	91	1583	88		
2700	1967	3.44	1924	3.35	1910	3.32	1880	3.25	1775	3.03	1756	2.99	1615	2.71	1575	2.63	1441	2.37	1295	2.09	1175	1.86		
	3340	97	3267	97	3243	97	3192	93	3014	96	2982	96	2742	95	2674	95	2447	93	2199	93	1995	91		
2750	2025	3.69	1984	3.59	1970	3.56	1941	3.49	1837	3.27	1821	3.23	1688	2.95	1652	2.88	1530	2.63	1407	2.38	1316	2.20		
	3438	98	3369	97	3345	97	3296	97	3119	97	3092	96	2866	96	2805	95	2598	95	2389	94	2235	93		
2800	2083	3.94	2042	3.84	2029	3.81	2001	3.75	1900	3.52	1886	3.48	1759	3.20	1725	3.13	1613	2.89	1504	2.66	1428	2.50	1107	1.85
	3537	98	3467	98	3445	98	3398	98	3226	97	3202	97	2987	96	2929	96	2739	95	2554	95	2425	94	1880	92

SA 9/4

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





Diámetro de la turbina: 282 mm (11 1/8 inch)
Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.061 m² (0.655 ft²)
BHP máximos: 9.68

Armazón máximo de motor: 215T
RPM máximas: 2800
Peso del equipo: 25 Kg (55 Lbs)

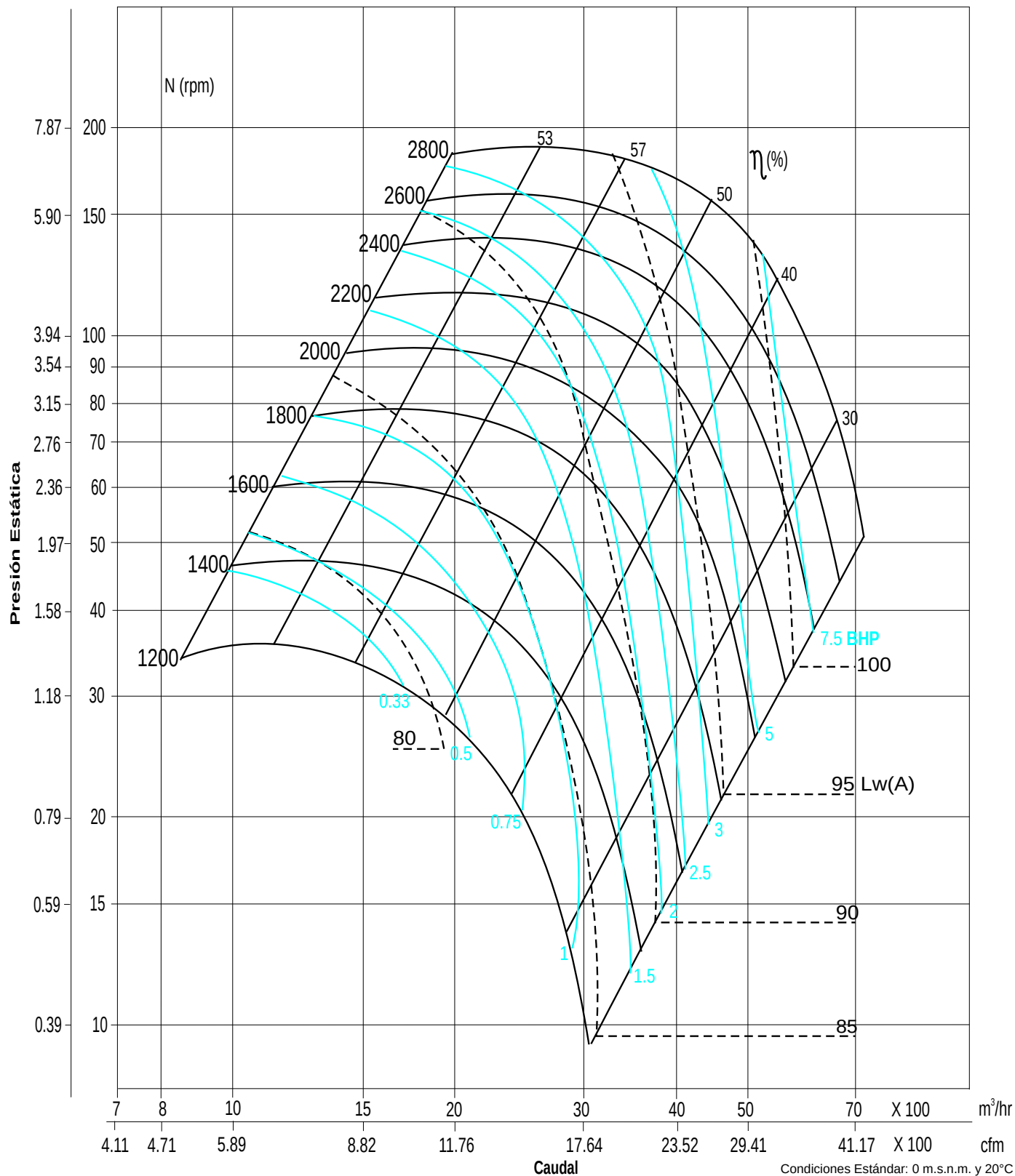
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
1200	1702	0.82	1509	0.69	1282	0.55	929	0.37																
	2890	85	2562	83	2179	80	1577	73																
1250	1803	0.95	1621	0.82	1416	0.67	1144	0.50																
	3061	86	2752	84	2407	82	1943	77																
1300	1903	1.09	1730	0.96	1542	0.81	1311	0.64	935	0.44														
	3231	87	2938	85	2621	84	2226	80	1590	77														
1350	2002	1.24	1837	1.10	1661	0.95	1457	0.79	1179	0.60														
	3399	88	3119	86	2824	85	2474	82	2004	80														
1400	2100	1.41	1941	1.27	1776	1.11	1590	0.95	1360	0.76	984	0.53												
	3566	89	3296	87	3019	86	2700	84	2312	82	1671	75												
1450	2197	1.58	2044	1.44	1887	1.28	1715	1.12	1514	0.93	1240	0.72												
	3731	90	3471	88	3208	87	2912	85	2574	84	2106	79												
1500	2293	1.77	2146	1.63	1996	1.47	1835	1.30	1653	1.12	1428	0.91	1073	0.67										
	3894	91	3644	89	3393	88	3116	87	2810	85	2425	82	1824	79										
1550	2389	1.98	2247	1.83	2102	1.66	1951	1.49	1784	1.31	1587	1.11	1325	0.88										
	4057	92	3815	90	3573	89	3313	88	3033	87	2695	84	2253	82										
1600	2485	2.19	2346	2.04	2207	1.88	2053	1.70	1907	1.52	1731	1.32	1514	1.10	885	0.67								
	4220	92	3984	91	3752	90	3486	89	3242	88	2939	86	2574	84	1503	73								
1650	2580	2.42	2445	2.27	2311	2.10	2173	1.92	2026	1.74	1865	1.54	1676	1.32	1259	0.94	994	0.77						
	4381	93	4152	92	3929	91	3690	90	3444	89	3167	87	2849	86	2138	80	1690	79						
1700	2674	2.67	2543	2.51	2413	2.34	2280	2.16	2141	1.97	1991	1.77	1821	1.56	1489	1.20	1329	1.06						
	4540	94	4318	93	4102	92	3871	91	3640	90	3381	89	3096	87	2528	83	2259	83						
1750	2768	2.93	2640	2.77	2514	2.60	2386	2.41	2254	2.22	2112	2.02	1957	1.81	1672	1.46	1551	1.33	1199	1.02				
	4700	95	4483	93	4274	93	4051	92	3832	91	3586	90	3327	89	2839	85	2637	85	2036	80				
1800	2862	3.21	2737	3.04	2615	2.87	2491	2.68	2364	2.49	2230	2.29	2085	2.07	1832	1.72	1731	1.60	1477	1.32	1014	0.96		
	4860	95	4647	94	4446	94	4230	93	4019	92	3787	91	3545	90	3111	87	2943	87	2508	84	1724	80		
1850	2956	3.50	2834	3.33	2714	3.16	2594	2.97	2472	2.77	2344	2.56	2208	2.35	1978	2.00	1889	1.88	1682	1.62	1391	1.31		
	5019	96	4812	95	4614	94	4405	93	4202	93	3980	92	3754	91	3359	89	3211	89	2856	86	2365	84		
1900	3049	3.81	2930	3.64	2813	3.46	2696	3.27	2578	3.07	2456	2.86	2327	2.64	2114	2.30	2035	2.18	1856	1.92	1630	1.63	1286	1.29
	5177	96	4975	96	4782	95	4578	94	4383	94	4170	93	3956	92	3590	90	3460	90	3151	88	2771	87	2184	81
1950	3142	4.14	3025	3.97	2911	3.78	2798	3.59	2683	3.38	2566	3.17	2443	2.95	2243	2.61	2171	2.49	2011	2.23	1821	1.96	1574	1.65
	5335	97	5136	96	4949	96	4751	95	4561	95	4357	94	4153	93	3809	91	3691	91	3415	90	3096	89	2673	85
1975	3188	4.31	3073	4.13	2960	3.95	2848	3.75	2735	3.55	2620	3.34	2500	3.12	2306	2.77	2236	2.65	2084	2.39	1907	2.12	1686	1.83
	5413	97	5218	97	5026	96	4836	95	4644	95	4449	94	4245	93	3916	92	3797	92	3539	90	3238	89	2863	88

9

SA 10/6

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 12/6

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 332 mm (13 1/16 inch)

Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.073 m² (0.779 ft²)

BHP máximos: 13.13

Armazón máximo de motor: 254T

RPM máximas: 2400

Peso del equipo: 32 Kg (70.4 Lbs)

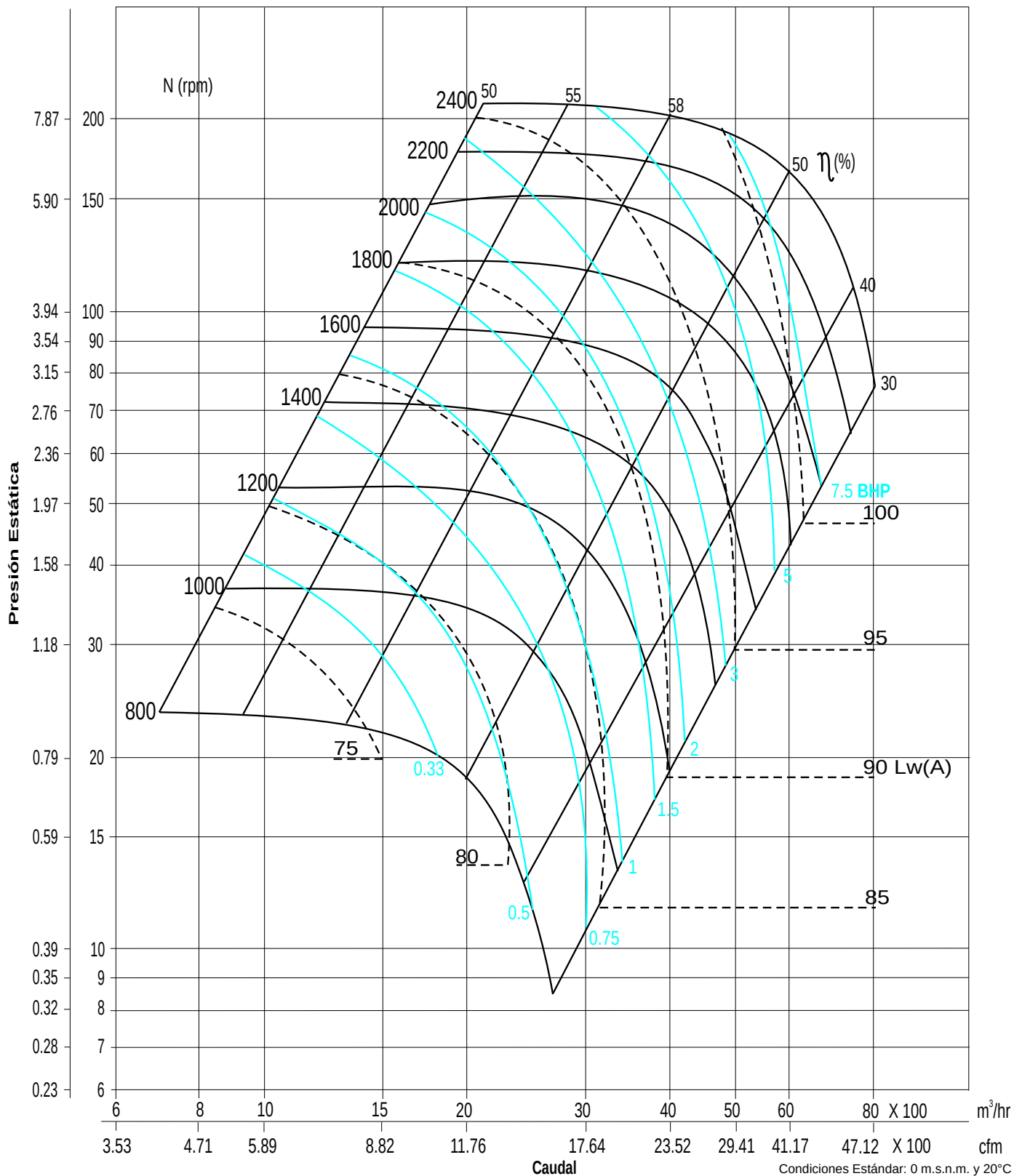
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		36.51 mm / 1.437"		38.10mm / 1.500"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.625"		63.50 mm / 2.500"		71.43 mm / 2.812"		76.20 mm / 3.000"		79.37 mm / 3.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
800	1445	0.43	1150	0.32	898	0.24																		
	2457	81	1955	75	1525	74																		
850	1595	0.54	1344	0.43	1180	0.37																		
	2712	83	2285	77	2004	77																		
900	1741	0.67	1516	0.56	1385	0.50	1221	0.43																
	2960	84	2577	80	2352	79	2076	76																
950	1884	0.81	1677	0.69	1563	0.63	1434	0.57																
	3203	86	2851	82	2654	81	2438	79																
1000	2025	0.98	1831	0.85	1728	0.79	1617	0.72	804	0.33														
	3443	87	3113	83	2934	83	2749	81	1365	79														
1050	2163	1.16	1980	1.02	1886	0.96	1786	0.89	1313	0.62	1195	0.55												
	3677	88	3366	85	3202	85	3036	83	2229	82	2032	78												
1100	2301	1.37	2126	1.22	2038	1.15	1946	1.08	1559	0.82	1485	0.77												
	3912	90	3614	86	3461	86	3308	85	2647	84	2525	81												
1150	2437	1.59	2269	1.43	2186	1.36	2100	1.29	1761	1.03	1703	0.99												
	4143	91	3857	88	3712	87	3570	86	2990	86	2895	83												
1200	2572	1.84	2410	1.67	2331	1.59	2250	1.52	1942	1.25	1893	1.21	1276	0.77	1033	0.61								
	4372	92	4097	89	3958	89	3825	88	3298	87	3218	85	2169	80	1754	79								
1250	2706	2.12	2550	1.93	2473	1.85	2397	1.77	2112	1.49	2068	1.45	1613	1.08	1527	1.01								
	4600	93	4335	90	4199	90	4075	89	3586	88	3516	87	2742	83	2593	83								
1300	2839	2.42	2688	2.22	2614	2.13	2541	2.04	2273	1.76	2233	1.72	1850	1.36	1789	1.31								
	4826	94	4570	91	4439	91	4320	90	3860	90	3796	88	3145	85	3038	85								
1350	2972	2.74	2825	2.53	2754	2.43	2683	2.34	2430	2.04	2392	2.00	2053	1.65	2002	1.60	1500	1.15						
	5052	94	4803	92	4676	92	4561	91	4126	91	4066	90	3490	87	3399	87	2550	83						
1400	3105	3.09	2961	2.87	2892	2.77	2824	2.67	2582	2.35	2546	2.31	2237	1.96	2193	1.91	1817	1.52	1172	0.95				
	5279	95	5034	93	4911	93	4801	92	4384	92	4328	91	3803	89	3724	89	3089	86	1990	85				
1450	3237	3.47	3097	3.23	3029	3.13	2963	3.02	2731	2.69	2697	2.65	2410	2.28	2370	2.24	2054	1.88	1722	1.53	1310	1.14		
	5503	96	5265	94	5143	94	5037	93	4637	93	4585	92	4097	90	4024	90	3492	88	2924	87	2227	82		
1500	3368	3.88	3231	3.63	3166	3.52	3101	3.41	2877	3.06	2845	3.01	2575	2.63	2539	2.59	2259	2.24	2003	1.94	1795	1.71	1595	1.5
	5726	97	5493	95	5376	95	5272	94	4885	94	4837	93	4378	91	4311	91	3840	89	3401	89	3052	86	2708	86
1550	3499	4.32	3365	4.05	3301	3.93	3238	3.82	3021	3.45	2991	3.40	2734	3.01	2700	2.96	2446	2.61	2230	2.34	2073	2.14	1948	1.99
	5948	98	5721	96	5605	96	5505	95	5130	95	5085	94	4648	93	4585	93	4158	91	3787	91	3524	88	3308	88
1575	3364	4.55	3432	4.28	3369	4.15	3306	4.04	3093	3.66	3063	3.61	2812	3.21	2780	3.16	2535	2.81	2332	2.54	2190	2.35	2081	2.22
	5712	98	5828	96	5721	96	5614	95	5252	95	5201	94	4775	93	4720	93	4304	91	3960	91	3719	89	3534	88

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	80.96 mm / 3.187"		85.72 mm / 3.375"		93.64 mm / 3.687"		101.60 mm / 4.000"		117.47 mm / 4.625"		127.00 mm / 5.000"		146.05 mm / 5.750"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"		174.62 mm / 6.875"		177.80 mm / 7.000"		203.20 mm / 8.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
1600	2148	2.37	1961	2.13	1216	1.29																		
	3647	92	3330	91	2065	86																		
1650	2373	2.82	2228	2.61	1901	2.18																		
	4029	94	3783	93	3228	91																		
1700	2575	3.28	2451	3.09	2204	2.73	1832	2.21																
	4372	95	4162	94	3742	93	3111	91																
1750	2761	3.76	2652	3.58	2445	3.25	2183	2.84																
	4688	96	4503	95	4152	94	3707	93																
1800	2938	4.27	2839	4.09	2657	3.77	2443	3.41	1619	2.17														
	4989	97	4821	96	4512	96	4148	95	2749	91														
1850	3107	4.81	3016	4.63	2851	4.32	2666	3.98	2145	3.09														
	5276	98	5121	97	4841	97	4527	96	3642	94														
1900	3271	5.37	3185	5.20	3034	4.89	2867	4.56	2449	3.78	2042	3.08												
	5554	98	5408	98	5152	98	4868	97	4158	95	3467	94												
1950	3430	5.98	3350	5.79	3208	5.48	3056	5.16	2694	4.43	2402	3.88												
	5824	99	5688	99	5447	98	5189	98	4574	97	4079	96												
2000	3586	6.61	3509	6.43	3376	6.11	3234	5.79	2911	5.09	2671	4.60	1621	2.68										
	6089	100	5958	100	5732	99	5491	99	4943	98	4535	97	2752	92										
2050	3740	7.29	3666	7.09	3579	6.77	3406	6.45	3110	5.76	2902	5.30	2296	4.05	1841	3.19								
	6351	101	6225	100	6077	100	5783	100	5281	99	4928	98	3899	96	3126	93								
2100	3890	8.00	3820	7.80	3698	7.47	3572	7.15	3297	6.46	3110	6.02	2628	4.93	2391	4.43								
	6605	101	6486	101	6279	101	6065	100	5598	100	5281	99	4462	97	4060	96								
2150	4039	8.75	3971	8.55	3854	8.21	3734	7.88	3476	7.19	3304	6.75	2890	5.75	2712	5.34	2160	4.14						
	6858	102	6743	102	6544	101	6340	101	5902	100	5610	100	4907	99	4605	98	3668	96						
2200	4186	9.54	4120	9.33	4007	8.99	3892	8.65	3648	7.95	3488	7.52	3119	6.56	2970	6.20	2590	5.29	2070	4.14				
	7108	103	6996	102	6804	102	6609	102	6194	101	5923	101	5296	100	5043	99	4398	98	3515	95				
2250	4332	10.37	4267	10.2	4158	9.80	4047	9.45	3814	8.75	3664	8.32	3327	7.39	3198	7.04	2890	6.25	2575	5.48	2433	5.14		
	7356	103	7245	103	7060	103	6872	103	6476	102	6221	101	5649	101	5430	100	4907	99	4372	98	4131	97		
2300	4476	11.25	4413	11.0	4308	10.7	4200	10.30	3977	9.59	3835	9.15	3522	8.23	3405	7.90	3140	7.17	2895	6.52	2798	6.27		
	7600	104	7493	104	7315	103	7132	103	6753	103	6512	102	5980	101	5782	101	5332	100	4916	99	4751	99		
2350	4619	12.17	4558	11.9	4455	11.6	4351	11.20	4136	10.57	4001	10.02	3707	9.11	3600	8.78	3363	8.09	3156	7.50	3078	7.29	1009	2.74
	7843	104	7739	104	7565	104	7388	104	7023	103	6794	103	6294	102	6113	102	5710	101	5359	100	5226	100	1713	89
2400	4761	13.13	4701	12.9	4601	12.5	4500	12.13	4292	11.39	4162	10.94	3885	10.0	3785	9.70	3569	9.02	3386	8.47	3319	8.28	2552	6.13
	8084	105	7982	105	7812	105	7641	105	7288	104	7067	104	6597	103	6427	103	6060	102	5749	101	5636	101	4333	96

SA 12/6

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 15/8

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 382 mm (15 1/16 inch)

Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.1053 m² (1.133 ft²)

BHP máximos: 15.2

Armazón máximo de motor: 256T

RPM máximas: 1700

Peso del equipo: 41 Kg (90.2 Lbs)

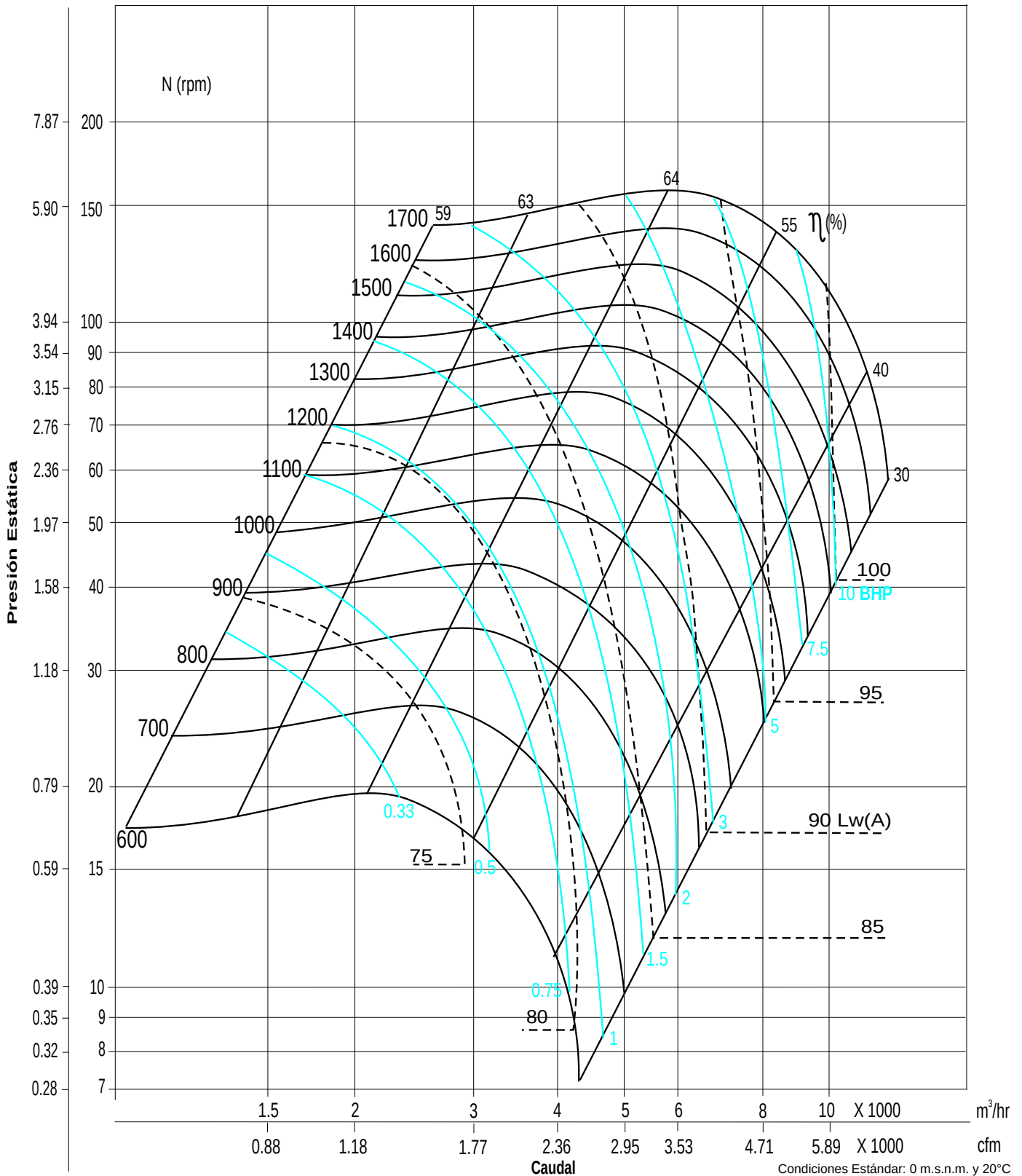
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		33.33 mm / 1.312"		38.10mm / 1.500"		42.86 mm / 1.687"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
600	2364	0.63	2158	0.55	1907	0.46	1443	0.31																
	4014	80	3669	79	3238	76	2453	70																
640	2596	0.80	2412	0.72	2205	0.63	1941	0.52																
	4408	82	4100	81	3744	80	3300	77																
680	2823	0.99	2654	0.91	2473	0.82	2264	0.72	1991	0.59														
	4793	84	4512	83	4199	82	3849	80	3381	77														
700	2935	1.10	2772	1.01	2600	0.92	2408	0.82	2174	0.71	1803	0.54												
	4984	85	4712	84	4415	83	4094	82	3691	79	3065	75												
740	3156	1.33	3004	1.24	2846	1.14	2677	1.05	2486	0.94	2251	0.81												
	5359	87	5107	86	4833	85	4551	84	4221	82	3827	80												
780	3375	1.59	3231	1.50	3084	1.40	2931	1.29	2764	1.19	2576	1.07												
	5731	88	5493	87	5237	87	4983	86	4693	85	4379	83												
800	3483	1.74	3343	1.63	3201	1.53	3053	1.43	2896	1.32	2722	1.21	2031	0.79										
	5914	89	5683	88	5435	88	5190	87	4917	86	4627	84	3449	78										
840	3698	2.04	3565	1.94	3430	1.83	3293	1.72	3150	1.61	2996	1.50	2506	1.15										
	6279	90	6061	89	5824	89	5598	88	5349	87	5093	86	4255	82										
880	3912	2.38	3784	2.27	3656	2.16	3527	2.05	3394	1.93	3255	1.82	2846	1.49	2499	1.23								
	6643	91	6433	91	6208	91	5996	90	5763	89	5534	88	4833	85	4248	82								
900	4230	2.56	3893	2.45	3768	2.33	3643	2.22	3514	2.11	3380	1.99	2998	1.66	2699	1.43	2164	1.04						
	7183	93	6618	91	6398	91	6193	91	5967	90	5746	89	5091	86	4588	84	3674	79						
940	4441	2.95	4109	2.83	3990	2.71	3870	2.59	3749	2.48	3624	2.35	3282	2.03	3037	1.81	2720	1.54						
	7541	94	6985	93	6775	92	6579	92	6366	91	6161	90	5573	88	5163	87	4619	84						
980	4546	3.38	4324	3.25	4210	3.13	4095	3.00	3980	2.88	3862	2.76	3548	2.43	3335	2.22	3084	1.97	2362	1.35				
	7719	95	7351	94	7149	94	6962	93	6758	92	6565	92	6025	90	5670	89	5237	87	4015	81				
1000	4755	3.61	4431	3.48	4319	3.35	4206	3.22	4094	3.10	3979	2.97	3676	2.64	3475	2.43	3244	2.19	2694	1.67	2496	1.50		
	8074	96	7533	94	7334	94	7150	94	6952	93	6764	92	6242	91	5908	90	5508	88	4580	84	4238	82		
1040	4964	4.09	4644	3.96	4535	3.82	4427	3.69	4319	3.56	4211	3.43	3927	3.09	3743	2.88	3541	2.65	3124	2.20	3015	2.09		
	8429	97	7895	95	7700	95	7526	95	7334	94	7159	94	6668	92	6363	91	6013	90	5311	87	5119	86		
1080	4968	4.62	4856	4.47	4751	4.33	4647	4.20	4543	4.06	4438	3.92	4170	3.58	4000	3.36	3817	3.14	3464	2.72	3381	2.62		
	8436	97	8255	96	8067	96	7900	96	7714	95	7545	95	7081	94	6800	93	6481	92	5889	89	5741	89		
1100	5068	4.89	4962	4.75	4858	4.61	4755	4.46	4654	4.33	4551	4.19	4290	3.84	4125	3.62	3950	3.40	3619	2.98	3543	2.89	2732	1.99
	8605	97	8435	97	8249	97	8084	96	7902	96	7737	95	7284	94	7013	93	6707	92	6152	90	6016	90	4644	84
1140	5275	5.48	5172	5.33	5071	5.18	4972	5.03	4854	4.89	4775	4.75	4525	4.39	4371	4.16	4208	3.94	3910	3.53	3845	3.44	3268	2.71
	8957	98	8792	98	8611	98	8452	97	8242	97	8118	96	7683	95	7431	95	7145	94	6647	92	6529	92	5556	88

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	65.08 mm / 2.563"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"		101.60 mm / 4.000"		104.77 mm / 4.125"		114.30 mm / 4.500"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"		136.52 mm / 5.375"		139.70 mm / 5.500"		146.05 mm / 5.750"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
1200	3737	3.57	3473	3.21	2887	2.47																		
	6345	91	5897	89	4902	85																		
1240	4058	4.24	3845	3.91	3484	3.39																		
	6890	92	6529	91	5916	89																		
1280	4352	4.93	4169	4.63	3883	4.17																		
	7390	94	7079	93	6593	91																		
1300	4493	5.30	4320	5.00	4057	4.55	2900	2.83																
	7629	95	7335	94	6889	92	4924	85																
1340	4765	6.05	4608	5.76	4378	5.34	3663	4.11																
	8091	96	7824	95	7434	94	6220	90																
1380	5027	6.85	4882	6.56	4674	6.15	4093	5.06	3176	3.53														
	8536	97	8290	96	7936	95	6950	93	5393	87														
1400	5155	7.26	5015	6.97	4816	6.57	4277	5.51	3606	4.31	3174	3.61												
	8753	98	8515	97	8178	96	7262	94	6123	90	5389	87												
1440	5406	8.14	5274	7.84	5090	7.94	4612	6.43	4113	5.44	3919	5.07												
	9179	99	8955	98	8643	97	7831	95	6984	93	6654	92												
1480	5651	9.06	5527	8.77	5354	8.36	4919	7.37	4502	6.47	4357	6.17	3745	4.96										
	9595	100	9385	99	9091	98	8352	97	7644	95	7398	94	6359	91										
1500	5772	9.54	5651	9.25	5483	8.84	5066	7.86	4676	6.98	4545	6.70	4041	5.65	3295	4.25								
	9801	100	9595	100	9310	99	8602	97	7940	96	7717	95	6862	92	5595	88								
1540	6012	10.6	5896	10.3	5737	9.80	5348	8.86	4999	8.02	4887	7.76	4493	6.86	4137	6.09	3436	4.70						
	10208	101	10011	101	9741	100	9081	98	8488	97	8298	96	7629	95	7025	93	5834	89						
1580	6248	11.6	6137	11.3	5984	10.9	5618	9.92	5300	9.09	5200	8.84	4865	8.01	4594	7.37	4245	6.58						
	10609	102	10421	101	10161	101	9539	99	8999	98	8830	98	8261	96	7801	95	7208	93						
1600	6365	12.2	6256	11.9	6104	11.4	5751	10.5	5444	9.70	5349	9.40	5035	8.59	4788	7.98	4489	7.27	3692	5.52				
	10808	102	10623	102	10365	101	9765	100	9244	99	9083	98	8549	97	8130	96	7622	95	6269	91				
1625	6510	12.9	6404	12.6	6258	12.1	5913	11.2	5620	10.4	5530	10.1	5236	9.32	5013	8.74	4753	8.09	4213	6.80	3913	6.13		
	11054	103	10874	102	10626	102	10040	101	9543	99	9390	99	8891	98	8512	97	8071	96	7154	94	6644	92		
1650	6655	13.6	6550	13.3	6408	12.9	6073	11.9	5791	11.1	5705	10.8	5429	10.1	5223	9.51	4991	8.89	4550	7.78	4354	7.30	3603	5.61
	11300	103	11122	103	10881	102	10312	101	9833	100	9687	100	9218	99	8869	98	8475	97	7726	95	7393	94	6118	91
1675	6798	14.4	6696	14.1	6557	13.6	6231	12.6	5959	11.8	5877	11.6	5615	10.8	5423	10.3	5210	9.69	4828	8.67	4673	8.27	4265	7.26
	11543	104	11370	103	11134	103	10580	102	10118	101	9979	100	9534	99	9208	99	8847	98	8198	97	7935	96	7242	94
1700	6941	15.2	6841	14.8	6705	14.4	6387	13.4	6124	12.6	6045	12.4	5795	11.6	5614	11.1	5417	10.5	5075	9.54	4942	9.18	4625	8.34
	11786	104	11616	104	11385	103	10845	102	10399	101	10264	101	9840	100	9533	99	9198	99	8617	98	8392	97	7853	96

SA 15/8

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 18/8

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 468 mm (18 3/8 inch)

Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.126 m² (1.35 ft²)

BHP máximos: 18.5

Armazón máximo de motor: 256T

RPM máximas: 1500

Peso del equipo: 53 Kg (116.6 Lbs)

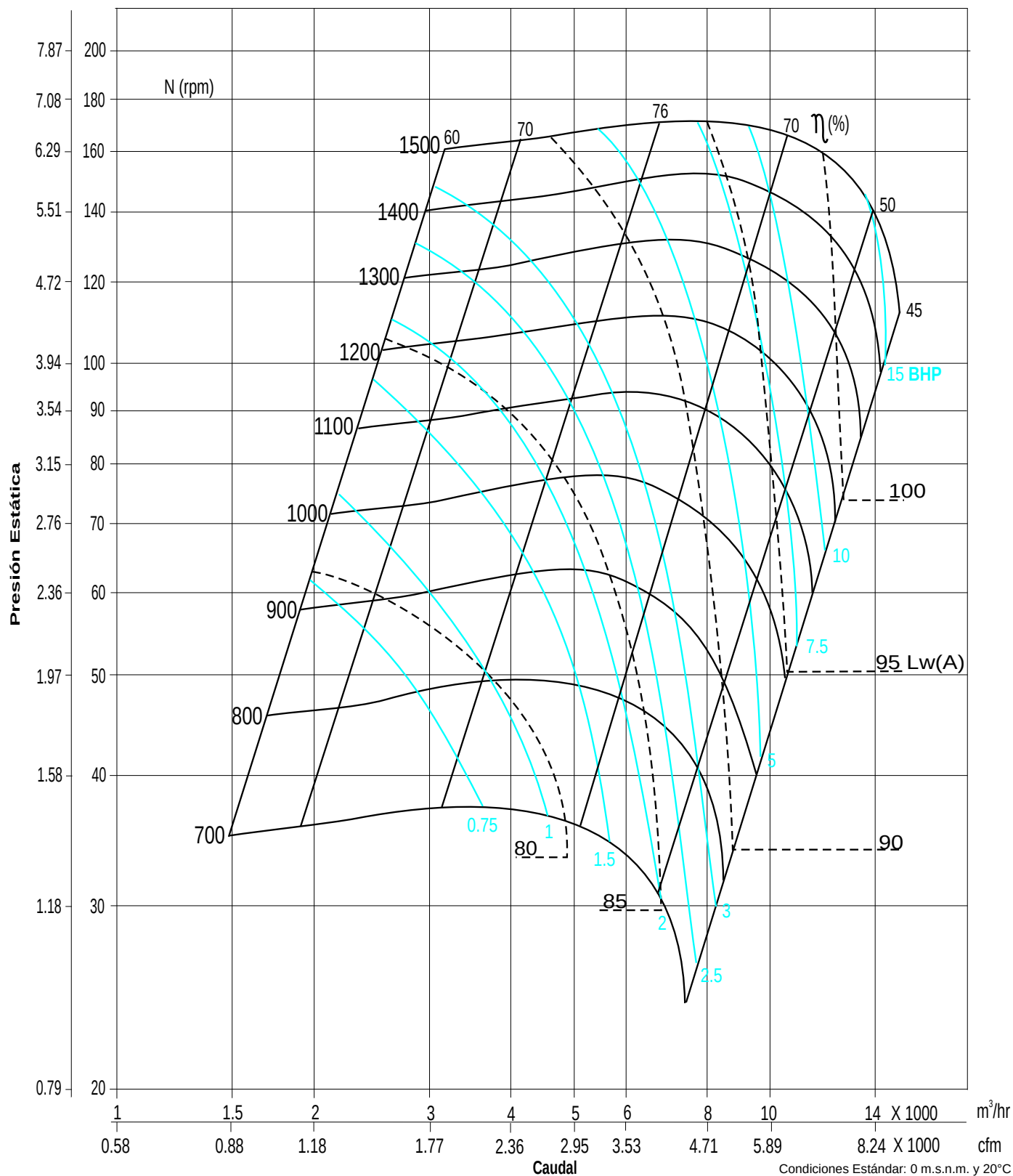
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		36.38 mm / 1.437"		38.10mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		61.92 mm / 2.437"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)
700	4223	1.85	3633	1.47	2872	1.04														
	7179	86	6169	84	4877	80														
725	4513	2.16	3994	1.78	3463	1.44	3212	1.29												
	7672	88	6782	86	5880	84	5460	83												
750	4794	2.49	4322	2.12	3885	1.80	3708	1.68	3226	1.37										
	8150	89	7339	87	6597	86	6304	85	5478	83										
775	5067	2.85	4630	2.47	4248	2.16	4103	2.05	3760	1.80										
	8614	90	7862	89	7213	87	6975	87	6384	86										
800	5334	3.24	4924	2.85	4579	2.54	4454	2.44	4172	2.20	3302	1.56								
	9068	91	8361	90	7775	89	7572	88	7084	87	5607	84								
825	5596	3.65	5209	3.25	4891	2.95	4778	2.84	4532	2.62	3899	2.09	3370	1.69						
	9513	92	8845	91	8305	90	8123	90	7695	89	6621	87	5729	85						
850	5855	4.09	5486	3.68	5188	3.37	5084	3.27	4863	3.05	4336	2.56	3987	2.26						
	9954	93	9315	92	8809	91	8643	91	8257	90	7363	88	6778	87						
875	6111	4.56	5756	4.14	5476	3.83	5319	3.72	5175	3.50	4711	3.03	4431	2.76	3573	2.01				
	10389	94	9774	93	9298	92	9042	92	8787	91	7999	90	7533	89	6067	85				
900	6364	5.07	6022	4.63	5755	4.31	5664	4.20	5473	3.98	5054	3.52	4813	3.26	4197	2.66	3180	1.79		
	10819	95	10225	94	9772	93	9629	93	9293	92	8582	91	8182	90	7127	88	5400	84		
925	6615	5.60	6284	5.16	6029	4.82	5942	4.71	5762	4.49	5375	4.03	5159	3.78	4650	3.22	4111	2.69	3852	2.45
	11246	95	10670	95	10237	94	10101	94	9784	93	9127	92	8770	91	7896	90	6980	88	6548	87
950	6863	6.17	6543	5.71	6297	5.37	6214	5.26	6043	5.03	5681	4.56	5484	4.32	5038	3.79	4619	3.32	4451	3.14
	11667	96	11110	95	10692	95	10564	95	10261	94	9646	93	9323	93	8555	91	7843	90	7567	89
975	7111	6.77	6799	6.30	6561	5.95	6482	5.83	6318	5.6	5976	5.12	5793	4.88	5390	4.36	5034	3.93	4901	3.78
	12089	97	11545	96	11141	96	11019	96	10728	95	10147	94	9848	94	9152	92	8548	91	8332	91
1000	7356	7.41	7052	6.92	6822	6.56	6745	6.44	6588	6.2	6262	5.72	6090	5.47	5719	4.96	5404	4.55	5290	4.40
	12505	98	11974	97	11584	96	11467	96	11186	96	10633	95	10353	95	9711	94	9176	93	8993	92
1020	7552	7.95	7253	7.44	7029	7.07	6954	6.95	6801	6.71	6486	6.22	6322	5.97	5971	5.46	5679	5.05	5575	4.91
	12823	98	12316	97	11935	97	11808	97	11548	96	11013	96	10735	95	10139	94	9643	93	9466	93
1040	7746	8.51	7454	7.99	7234	7.61	7161	7.49	7012	7.24	6707	6.74	6549	6.49	6215	5.98	5941	5.57	5846	5.43
	13153	99	12657	98	12283	98	12159	97	11906	97	11388	96	11120	96	10553	95	10088	94	9927	94
1060	7940	9.10	7652	8.56	7437	8.17	7366	8.05	7221	7.79	6925	7.29	6772	7.03	6452	6.51	6194	6.11	6104	5.97
	13482	99	12993	98	12628	98	12507	98	12261	98	11759	97	11499	96	10955	95	10517	95	10365	94
1080	8134	9.71	7850	9.16	7639	8.76	7569	8.63	7427	8.37	7139	7.85	6991	7.60	6684	7.07	6438	6.67	6354	6.53
	13812	100	13329	99	12971	99	12852	98	12611	98	12122	97	11871	97	11349	96	10932	96	10789	95

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	79.37 mm / 3.125"		88.90 mm / 3.500"		92.07 mm / 3.625"		101.60 mm / 4.000"		109.53 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		127.00 mm / 5.000"		128.58 mm / 5.062"		139.70 mm / 5.500"		149.22 mm / 5.875"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
1100	5639	5.59	4716	4.29	4072	3.49																		
	9575	96	8008	94	6914	93																		
1125	6016	6.37	5282	5.24	4943	4.75																		
	10215	97	8969	96	8393	95																		
1150	6365	7.17	5738	6.13	5477	5.72																		
	10808	98	9743	97	9300	96																		
1175	6695	8.00	6136	7.00	5917	6.63	5016	5.19																
	11368	99	10419	98	10047	97	8517	95																
1200	7011	8.86	6501	7.89	6308	7.53	5596	6.29	4451	4.54														
	11905	99	11039	98	10711	98	9502	97	7558	94														
1225	7316	9.76	6843	8.80	6669	8.45	6059	7.31	5338	6.06	4499	4.76												
	12423	100	11619	99	11324	99	10288	98	9064	96	7639	94												
1250	7613	10.7	7169	9.73	7008	9.40	6466	8.31	5889	7.22	5420	6.40												
	12927	101	12173	100	11900	100	10979	99	10000	97	9203	97												
1275	7902	11.7	7482	10.7	7332	10.4	6838	9.32	6343	8.31	5980	7.61												
	13418	101	12704	100	12450	100	11611	99	10770	98	10154	98												
1300	8186	12.7	7786	11.7	7645	11.4	7187	10.3	6745	9.39	6439	8.75	5168	6.36	4813	5.75								
	13900	102	13221	101	12981	101	12204	100	11453	99	10933	99	8775	96	8172	95								
1325	8465	13.7	8082	12.8	7947	12.4	7518	11.4	7116	10.5	6845	9.88	5895	7.91	5726	7.58								
	14374	102	13723	102	13494	101	12766	101	12083	100	11623	100	10010	98	9723	97								
1350	8739	14.8	8371	13.9	8243	13.5	7837	12.5	7464	11.6	7219	11.0	6421	9.23	6295	9.0	4529	5.64						
	14839	103	14214	102	13997	102	13307	101	12674	101	12258	100	10903	99	10689	99	7690	95						
1375	9010	16.0	8654	15.0	8532	14.7	8145	13.6	7796	12.7	7570	12.2	6866	10.5	6762	10.3	5802	8.19						
	15299	103	14694	103	14487	103	13830	102	13238	101	12854	101	11658	100	11482	100	9852	98						
1400	9278	17.2	8933	16.2	8815	15.8	8445	14.8	8115	13.9	7904	13.4	7267	11.7	7176	11.5	6414	9.74	5161	7.15				
	15754	104	15168	103	14968	103	14340	103	13779	102	13421	102	12339	101	12185	100	10891	99	8763	96				
1425	9543	18.4	9208	17.4	9094	17.1	8739	16.0	8424	15.1	8226	14.6	7638	13.0	7556	12.8	6904	11.2	6106	9.32	5697	8.44		
	16204	104	15635	104	15442	104	14839	103	14304	103	13968	102	12969	101	12830	101	11723	100	10368	98	9674	97		
1450	9805	19.7	9480	18.7	9369	18.3	9026	17.3	8725	16.4	8537	15.8	7988	14.3	7913	14.1	7332	12.5	6694	10.9	6423	10.3		
	16649	105	16097	104	15909	104	15326	104	14815	103	14496	103	13564	102	13436	102	12450	101	11366	99	10906	99		
1475	10066	21.1	9748	20.0	9640	19.7	9309	18.6	9019	17.7	8840	17.1	8322	15.6	8252	15.4	7723	13.9	7175	12.5	6959	11.9	5569	8.64
	17092	105	16552	105	16369	105	15807	104	15314	104	15010	103	14131	103	14012	102	13114	101	12183	100	11816	100	9456	97
1500	10324	22.5	10014	21.4	9909	21.0	9587	19.9	9308	19.0	9135	18.5	8644	17.0	8578	16.8	8089	15.3	7600	14.0	7416	13.4	6453	10.9
	17530	106	17004	105	16825	105	16279	105	15805	104	15511	104	14678	103	14565	103	13735	102	12905	101	12592	101	10957	99

SA 18/8

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 20/10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 536 mm (21 1/8 inch)

Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.211 m² (2.27 ft²)

BHP máximos: 21.5

Armazón máximo de motor: 284T

RPM máximas: 1200

Peso del equipo: 71 Kg (156.2 Lbs)

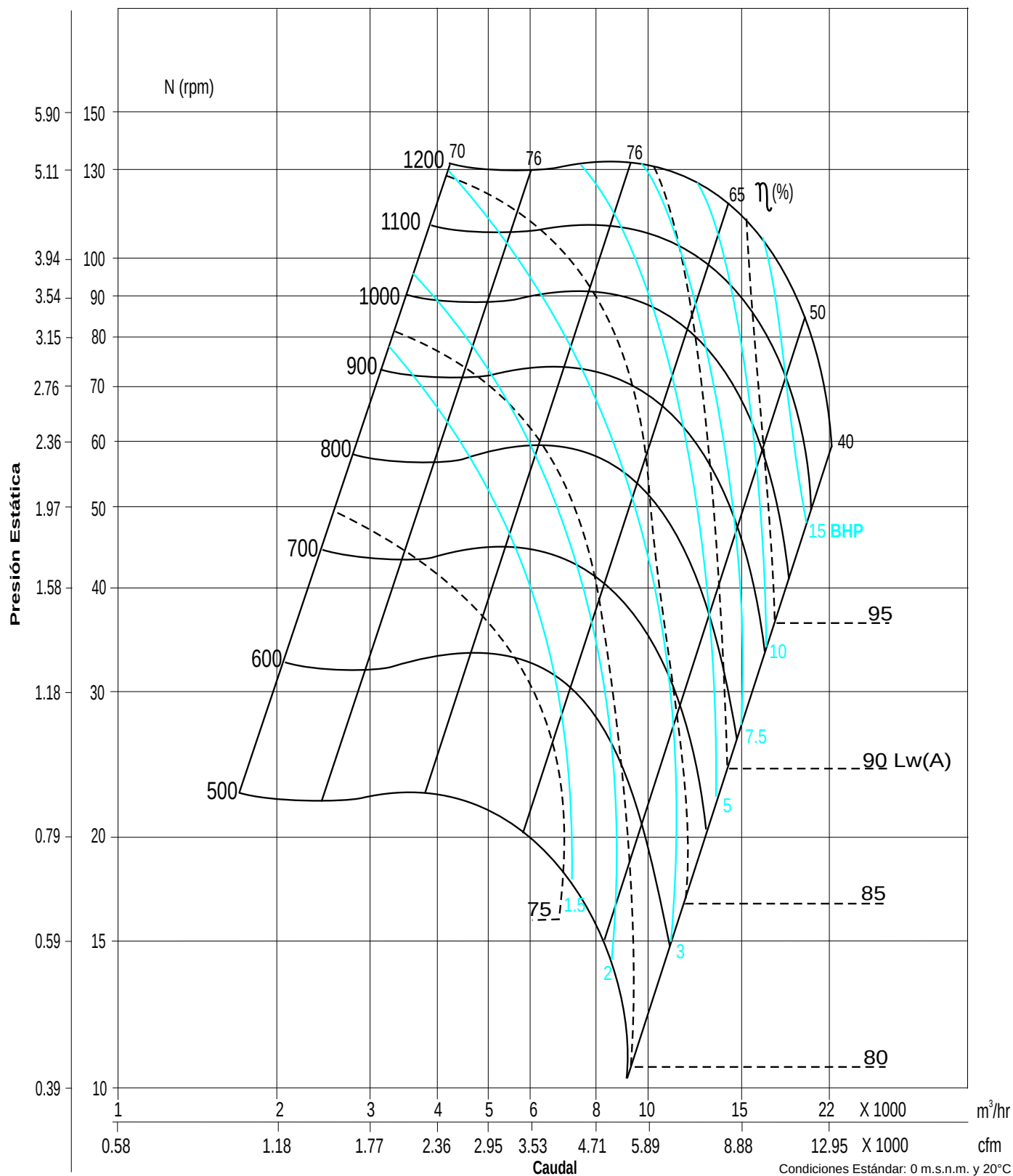
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		42.86 mm / 1.687"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
500	5120	1.45	4673	1.27	4114	1.06	3089	0.72																
	8694	78	7935	76	6986	75	5245	74																
525	5537	1.75	5133	1.57	4669	1.37	4057	1.13																
	9402	79	8716	78	7928	76	6889	73																
550	5943	2.08	5570	1.89	5162	1.70	4677	1.48	3993	1.19														
	10091	81	9458	80	8765	79	7942	76	6780	73														
575	6341	2.45	5992	2.26	5621	2.06	5205	1.84	4696	1.60														
	10767	82	10174	82	9544	80	8838	78	7974	76														
600	6733	2.86	6403	2.65	6059	2.45	5687	2.24	5262	2.01	3838	1.31												
	11433	83	10872	83	10288	82	9657	80	8935	79	6517	77												
625	7120	3.31	6806	3.09	6483	2.88	6141	2.66	5767	2.43	4778	1.88												
	12090	85	11557	84	11008	83	10427	82	9792	81	8113	78												
650	7503	3.80	7202	3.57	6896	3.35	6578	3.12	6238	2.89	5421	2.38	3624	1.39										
	12740	86	12229	86	11709	85	11169	83	10592	82	9205	79	6154	77										
675	7883	4.33	7592	4.09	7301	3.86	7001	3.62	6687	3.39	5971	2.89	4936	2.23										
	13385	87	12891	87	12397	86	11888	85	11355	84	10139	82	8381	78										
700	8260	4.91	7979	4.66	7699	4.41	7414	4.17	7120	3.93	6472	3.43	5647	2.84	4614	2.16	1944	0.79						
	14025	88	13548	88	13073	87	12589	86	12090	85	10989	83	9589	81	7835	76	3301	75						
725	8634	5.54	8362	5.27	8092	5.01	7820	4.76	7541	4.51	6943	4.00	6232	3.44	5519	2.91	5192	2.68						
	14661	89	14199	89	13740	88	13278	87	12805	86	11789	85	10582	83	9371	80	8816	79						
750	9007	6.21	8742	5.93	8481	5.66	8219	5.39	7953	5.14	7393	4.62	6757	4.07	6177	3.59	5943	3.41	4103	2.08				
	15294	90	14844	90	14401	89	13956	88	13504	88	12553	86	11473	85	10489	83	10091	82	6967	74				
775	9377	6.94	9120	6.64	8866	6.35	8614	6.08	8359	5.81	7829	5.28	7246	4.73	6743	4.27	6551	4.11	5549	3.28	1237	0.72		
	15922	91	15486	91	15054	90	14627	89	14194	89	13294	87	12304	86	11450	84	11124	84	9422	81	2100	73		
800	9746	7.72	9495	7.40	9249	7.10	9004	6.82	8759	6.54	8254	5.99	7712	5.43	7259	4.99	7092	4.83	6306	4.11	4825	2.87		
	16549	91	16123	92	15705	91	15289	90	14873	90	14015	89	13095	87	12326	86	12042	86	10708	84	8193	83		
820	10041	8.38	9794	8.05	9553	7.74	9314	7.44	9075	7.16	8588	6.59	8071	6.02	7649	5.58	7496	5.43	6806	4.74	5813	3.83		
	17050	92	16630	92	16221	92	15815	91	15409	90	14582	89	13705	88	12988	87	12728	87	11557	85	9870	84		
840	10334	9.08	10092	8.74	9855	8.41	9621	8.11	9388	7.81	8916	7.23	8422	6.65	8024	6.20	7882	6.05	7258	5.39	6453	4.59	4784	3.08
	17547	93	17136	93	16734	93	16336	92	15941	91	15139	90	14301	89	13625	88	13384	88	12324	87	10957	85	8123	82
860	10627	9.81	10388	9.46	10156	9.12	9927	8.80	9700	8.50	9241	7.90	8765	7.31	8388	6.86	8254	6.70	7680	6.06	6983	5.31	5961	4.29
	18045	93	17639	94	17245	93	16856	92	16471	92	15691	91	14883	90	14243	89	14015	89	13041	88	11857	86	10122	84
880	10919	10.6	10684	10.21	10456	9.87	10232	9.54	10009	9.22	9562	8.60	9103	8.00	8742	7.50	8616	7.39	8080	6.75	7456	6.03	6643	5.15
	18540	94	18141	94	17754	94	17374	94	17374	93	16995	93	16236	92	15457	91	14844	90	14630	90	13720	89	12660	88

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		88.90 mm / 3.500"		90.50 mm / 3.562"		101.60 mm / 4.000"		109.50 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
900	7196	5.96	6754	5.47	5033	3.70																		
	12219	88	11468	87	8546	81																		
920	7685	6.76	7316	6.32	6301	5.17	5221	4.03																
	13049	90	12423	89	10699	86	8865	82																
940	8134	7.57	7811	7.16	7011	6.18	6445	5.52																
	13812	91	13263	90	11905	88	10944	86																
960	8556	8.40	8265	8.01	7582	7.11	7155	6.58	5678	4.84														
	14528	92	14034	91	12874	90	12149	89	9641	84														
980	8958	9.26	8690	8.88	8085	8.03	7728	7.55	6775	6.32														
	15211	93	14756	93	13728	91	13122	90	11504	88														
1000	9345	10.2	9096	9.77	8546	8.96	8233	6.58	7472	7.46	6178	5.79	5272	4.71										
	15868	94	15445	94	14511	92	13980	92	12687	90	10490	86	8952	83										
1020	9751	11.1	9486	10.7	8978	9.90	8696	7.55	8043	8.51	7148	7.26	6832	6.83										
	16557	95	16107	94	15245	93	14766	93	13657	91	12137	89	11601	88										
1040	10086	12.0	9864	11.7	9389	10.9	9130	8.50	8549	9.55	7823	8.50	7598	8.10										
	17126	96	16749	95	15943	94	15503	94	14516	93	13283	91	12901	91										
1060	10444	13.0	10232	12.7	9784	11.9	9543	9.50	9014	10.6	8387	9.60	8204	9.30	5684	5.70								
	17734	96	17374	96	16613	95	16204	95	15306	94	14241	93	13930	92	9651	85								
1080	10795	14.1	10592	13.7	10166	12.9	9940	10.5	9451	11.7	8890	10.7	8732	10.5	7205	8.10								
	18330	97	17985	97	17262	96	16878	96	16048	95	15095	94	14827	94	12234	90								
1100	11141	15.2	10945	14.8	10538	14.0	10324	11.5	9866	12.8	9354	11.8	9213	11.6	7985	9.6	5742	6.20						
	18917	98	18585	98	17894	97	17530	97	16752	96	15883	95	15644	95	13559	92	9750	85						
1120	11481	16.3	11293	15.9	10902	15.1	10697	12.5	10265	13.9	9791	13.0	9663	12.8	8604	10.9	7413	8.90						
	19495	99	19176	98	18512	98	18164	97	17430	97	16625	96	16408	96	14610	94	12587	91						
1140	11818	17.5	11635	17.1	11258	16.3	11062	13.6	10652	15.0	10207	14.2	10088	13.9	9143	12.2	8216	10.5	7369	9.10				
	20067	99	19756	99	19116	98	18783	98	18087	98	17331	97	17129	97	15525	95	13951	93	12513	91				
1160	12150	18.7	11973	18.3	11608	17.5	11420	14.7	11028	16.2	10608	15.4	10497	15.1	9633	13.4	8848	12.0	8233	10.9	6812	8.50		
	20631	100	20330	100	19710	99	19391	99	18726	98	18012	98	17824	98	16357	96	15024	95	13980	94	11567	90		
1180	12480	19.9	12307	19.5	11954	18.7	11772	15.9	11395	17.5	10996	16.6	10891	16.4	10091	14.7	9397	13.4	8893	12.4	7991	10.7		
	21191	100	20897	100	20298	100	19989	99	19349	99	18671	98	18493	98	17135	97	15956	96	15100	95	13569	93		
1190	12643	20.6	12473	20.2	12125	19.4	11946	17.1	11576	18.1	11186	17.2	11084	17.0	10310	15.4	9651	14.1	9184	13.1	8393	11.6	6977	9.10
	21468	101	21179	100	20588	100	20284	100	19656	99	18994	99	18821	99	17506	98	16387	97	15594	96	14251	94	11847	91
1200	12806	22	12638	21	12294	20	12118	18	11755	19	11374	18	11274	18	10524	16	9895	15	9459	14	8746	13	7676	11
	21745	101	21459	101	20875	100	20576	100	19960	100	19313	99	19143	99	17870	98	16802	97	16061	97	14851	95	13034	99

SA 20/10

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 22/11

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 585 mm (23 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.259 m² (2.78 ft²)
BHP máximos: 30

Armazón máximo de motor: 286T
RPM máximas: 1300
Peso del equipo: 90 Kg (198 Lbs)

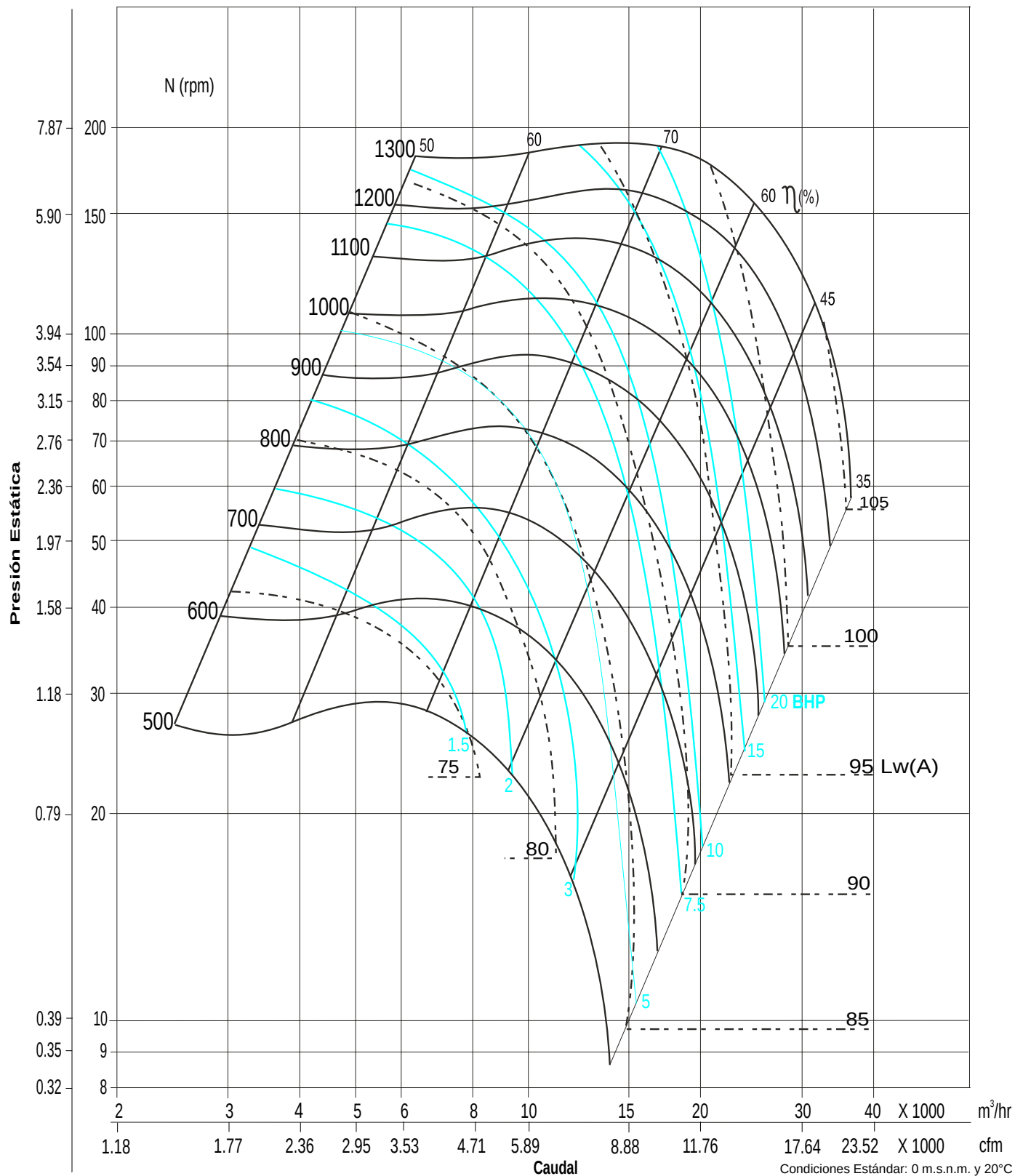
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		26.98 mm / 1.062"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
500	7682	2.67	6782	2.21	5365	1.59	4557	1.29																
	13044	84	11516	80	9121	78	7738	76																
550	8749	3.75	8007	3.27	7088	2.73	6800	2.58																
	14856	86	13596	85	12050	84	11546	84																
600	9781	5.06	9183	4.55	8405	4.01	8197	3.86	6862	3.00	5896	2.45												
	16608	88	15693	87	14289	86	13919	86	11652	84	10011	83												
625	10289	5.81	9683	5.28	9009	4.73	8823	4.59	7717	3.77	7103	3.36												
	17471	89	16442	88	15315	88	14981	87	13103	86	12061	85												
650	10791	6.63	10218	6.08	9591	5.51	9421	5.37	8455	4.57	7972	4.21												
	18323	90	17350	89	16305	89	15997	88	14357	87	13536	87												
675	11290	7.51	10744	6.94	10157	6.36	9999	6.21	9131	5.42	8721	5.07												
	19170	91	18243	90	17267	89	16978	89	15504	88	14808	88												
700	11785	8.47	11264	7.88	10709	7.28	10562	7.13	9768	6.33	9405	5.99	7233	4.15	6652	3.72								
	20011	91	19126	91	18205	90	17934	90	16586	89	15970	89	12296	86	11295	86								
725	12277	9.50	11779	8.88	11252	8.27	11114	8.11	10377	7.31	10049	6.97	8328	5.33	8008	5.05								
	20846	92	20001	92	19128	91	18872	91	17620	90	17063	90	14158	88	13598	88								
750	12767	10.6	12288	9.97	11786	9.33	11655	9.17	10965	8.35	10664	8.01	9187	6.45	8946	6.21								
	21678	93	20865	92	20036	92	19790	92	18619	91	18107	91	15618	90	15190	89								
775	13254	11.8	12793	11.1	12314	10.5	12189	10.3	11538	9.50	11258	9.1	9943	7.60	9742	7.40	7638	5.30						
	22505	94	21723	93	20934	93	20697	93	19592	92	19116	92	16903	91	16542	90	12969	88						
800	13739	13.1	13295	12.4	12835	11.7	12716	11.5	12099	10.7	11836	10.3	10639	8.80	10463	8.60	8895	6.80	6793	4.80				
	23329	94	22575	94	21820	94	21592	93	20544	93	20098	93	18086	92	17766	91	15104	90	11535	87				
825	14222	14.4	13794	13.7	13351	13.0	13237	12.8	12649	12.0	12401	11.6	11295	10.1	11137	9.90	9826	8.30	8697	7.00	2058	2.02		
	24149	95	23422	95	22697	94	22476	94	21478	94	21057	94	19202	93	18911	92	16685	91	14768	90	3499	75		
850	14704	15.9	14289	15.1	13863	14.4	13753	14.2	13191	13.3	12956	13.0	11923	11.4	11779	11.2	10629	9.70	9760	8.60	8434	7.05		
	24967	96	24263	95	23567	95	23353	95	22398	94	21999	94	20269	93	20001	93	18048	92	16572	91	14338	90		
875	15184	17.4	14782	16.6	14371	15.9	14265	15.7	13726	14.8	13501	14.4	12529	12.9	12396	12.7	11360	11.1	10630	10.1	9687	8.90		
	25782	96	25100	96	24431	96	24222	96	23307	95	22925	95	21299	94	21048	94	19289	93	18050	93	16468	92		
900	15662	19.0	15273	18.2	14875	17.5	14773	17.3	14255	16.3	14040	15.9	13119	14.4	12994	14.2	12044	12.7	11403	11.7	10635	10.6	6881	6.10
	26594	97	25934	97	25288	96	25085	96	24205	96	23840	96	22302	95	22064	95	20451	94	19362	94	18080	93	11684	88
925	16140	20.7	15762	19.9	15377	19.1	15278	19.0	14778	18.0	14572	17.6	13695	16.0	13578	15.8	12695	14.3	12118	13.3	11455	12.3	9514	9.50
	27406	97	26764	97	26141	97	25942	97	25093	97	24743	96	23282	96	23055	96	21556	95	20576	95	19474	94	16155	92
950	16616	22.5	16249	21.7	15875	20.9	15780	20.7	15297	19.7	15098	19.3	14261	17.7	14149	17.5	13322	16.0	12793	15.0	12202	14.0	10664	11.6
	28214	98	27591	98	26988	101	26794	101	25974	101	25636	101	24244	100	24025	100	22621	100	21723	99	20743	99	18107	97

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	95.25 mm / 3.750"		101.60 mm / 4.000"		109.53 mm / 4.312"		114.30 mm / 4.500"		127.00 mm / 5.000"		131.76 mm / 5.187"		139.70 mm / 5.500"		146.05 mm / 5.750"		152.40 mm / 6.000"		157.16 mm / 6.187"		165.10 mm / 6.500"		177.80 mm / 7.000"	
	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)	CFM m³/hr	BHP dB (A)
1000	11670	14.3	10729	12.7	8092	8.90	2052	3.40																
	19816	96	18218	96	13740	93	3484	79																
1020	12355	16.0	11575	14.6	10165	12.3	3136	4.20																
	20979	97	19654	96	17260	95	5325	83																
1040	12986	17.7	12307	16.4	11215	14.4	10263	12.8																
	22050	98	20897	97	19043	96	17427	95																
1060	13580	19.4	12972	18.2	12052	16.4	11349	15.1																
	23059	98	22026	98	20464	97	19271	97																
1080	14146	21.2	13591	20.0	12782	18.4	12204	17.2	9362	12.2														
	24020	99	23078	99	21704	98	20722	98	15897	95														
1100	14690	23.0	14176	21.9	13448	20.3	12946	19.2	11052	15.5	9519	12.8												
	24944	100	24071	99	22835	99	21982	98	18766	97	16163	95												
1120	15217	24.9	14737	23.8	14069	22.3	13620	21.3	12086	18.0	11228	16.3												
	25838	100	25023	100	23889	100	23127	99	20522	98	19065	97												
1140	15729	26.9	15277	25.8	14657	24.3	14248	23.3	12926	20.3	12272	19.0	10616	15.7										
	26708	101	25940	101	24888	100	24193	100	21948	99	20838	98	18026	97										
1160	16229	28.9	15801	27.8	15220	26.3	14843	25.4	13664	22.6	13118	21.4	11951	18.8	10281	15.5								
	27557	102	26830	101	25844	101	25203	101	23201	100	22274	99	20293	98	17457	97								
1180	16720	31.0	16311	29.9	15763	28.5	15411	27.5	14338	24.8	13862	23.7	12914	21.5	11875	19.2	9690	14.9						
	28391	102	27696	102	26766	102	26168	101	24346	101	23538	100	21928	100	20164	99	16454	97						
1200	17201	33.2	16810	32.1	16290	30.6	15959	29.7	14968	27.1	14541	26.0	13725	24.0	12912	22.1	11792	19.6	10181	16.3				
	29207	103	28543	103	27660	102	27098	102	25416	101	24691	101	23305	100	21925	100	20023	99	17287	97				
1220	17674	35.5	17299	34.3	16803	32.9	16490	32.0	15566	29.4	15175	28.4	14449	26.5	13763	24.8	12914	22.7	12064	20.7				
	30010	103	29374	103	28531	103	28000	103	26431	102	25767	102	24534	101	23370	101	21928	100	20485	99				
1240	18141	37.8	17780	36.7	17305	35.2	17007	34.3	16137	31.8	15776	30.8	15116	29.0	14513	27.3	13807	25.5	13165	23.9	11601	20.3		
	30803	104	30190	104	29384	103	28878	103	27401	103	26788	102	25667	102	24643	102	23444	101	22354	101	19698	99		
1260	18602	40.2	18254	39.1	17797	37.6	17512	36.7	16689	34.2	16351	33.2	15743	31.5	15199	29.9	14583	28.3	14051	26.8	12935	24.0		
	31586	104	30995	104	30219	104	29735	104	28338	103	27764	103	26732	103	25808	102	24762	102	23859	102	21964	101		
1280	19058	42.7	18721	41.5	18281	40.1	18007	39.2	17224	36.7	16805	35.7	16339	34.0	15840	35.5	15288	30.9	14825	29.6	13916	27.2	11356	20.9
	32360	105	31788	105	31041	105	30576	104	29246	104	28705	104	27744	103	26896	103	25959	103	25173	102	23629	102	19282	100
1290	19284	44.0	18952	42.8	18520	41.4	18252	40.5	17486	38.0	17176	37.0	16627	35.3	16148	33.8	15621	32.3	15184	31.0	14344	28.7	12298	23.4
	32744	105	32180	105	31447	105	30992	105	29691	104	29165	104	28233	104	27419	103	26524	103	25782	103	24356	102	20882	101
1300	19508	45.3	19182	44.1	18757	42.6	18494	41.7	17745	39.3	17443	38.3	16910	36.6	16448	35.2	15944	33.6	15529	32.4	14745	30.2	12983	25.4
	33125	106	32571	105	31849	105	31403	105	30131	104	29618	104	28713	103	27929	103	27073	102	26368	102	25037	101	22045	99

SA 22/11

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 25/13

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 662 mm (26 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 34.92 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.34 m² (3.66 ft²)
BHP máximos: 30.

Armazón máximo de motor: 286T
RPM máximas: 1100
Peso del equipo: 97 Kg (213.4 Lbs)

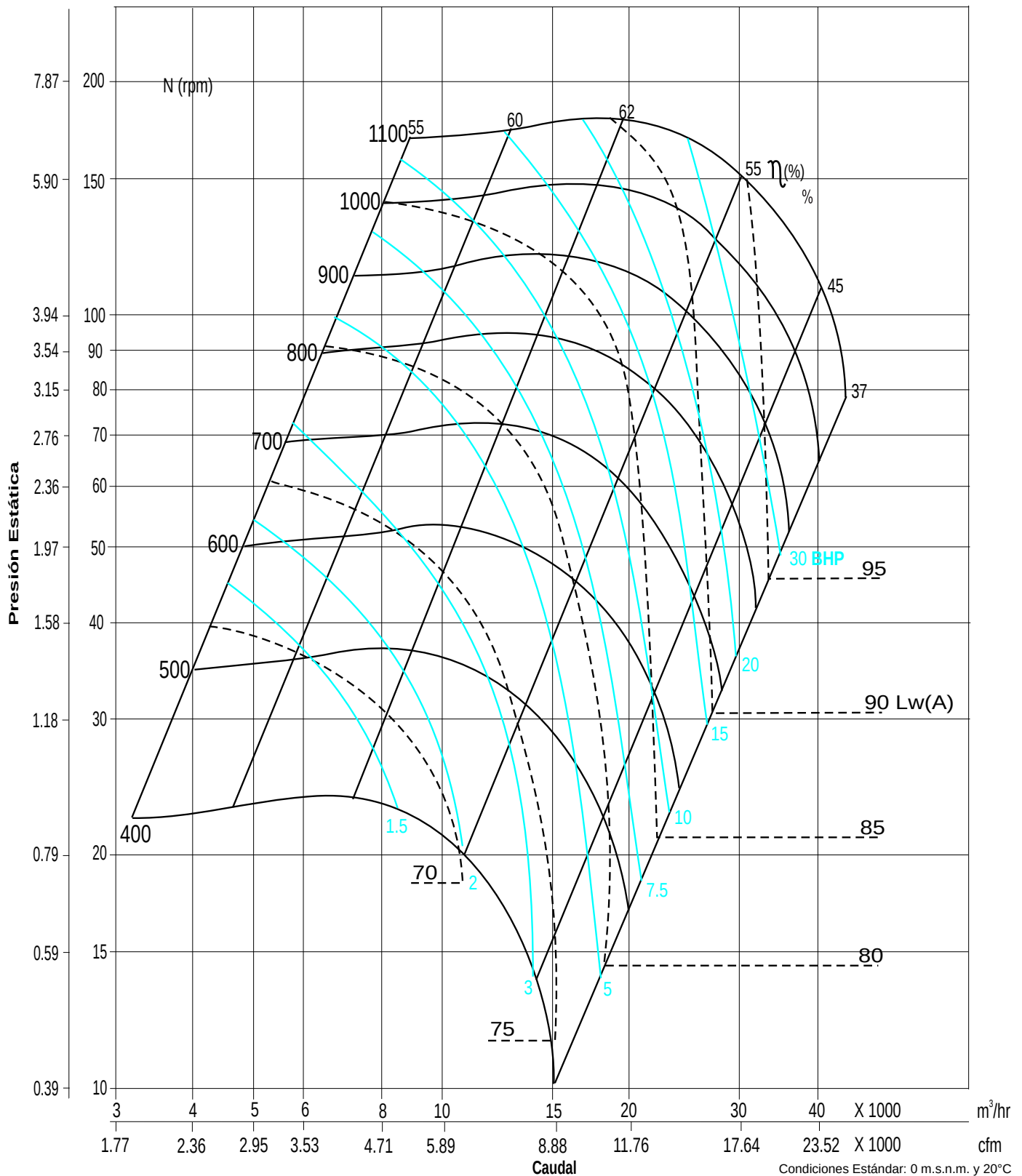
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	12.70 mm / 0.500"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		57.10 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		68.05 mm / 2.680"		76.20 mm / 3.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
400	8566	2.43	6883	1.87	5142	1.35																		
	14545	75	11687	73	8731	70																		
425	9435	3.07	8022	2.49	7065	2.16	5008	1.47																
	16021	77	13621	75	11996	74	8504	70																
450	10279	3.80	9024	3.18	8276	2.87	7308	2.50																
	17454	78	15323	77	14053	76	12409	75																
475	11105	4.63	9956	3.96	9316	3.65	8575	3.31																
	18856	80	16905	79	15819	78	14560	77																
500	11918	5.57	10847	4.84	10274	4.50	9646	4.17	6219	2.55														
	20237	81	18418	80	17445	79	16379	79	10560	74														
525	12720	6.62	11709	5.82	11184	5.47	10625	5.12	8411	3.91	6907	3.14												
	21599	82	19882	81	18990	81	18041	80	14282	78	11728	76												
550	13514	7.79	12552	6.92	12061	6.54	11551	6.17	9730	5.02	8884	4.53												
	22947	83	21313	83	20480	82	19614	82	16522	80	15085	79												
575	14302	9.10	13379	8.15	12917	7.73	12442	7.33	10843	6.17	10188	5.74	8274	4.56										
	24285	85	22718	84	21933	83	21127	83	18411	82	17299	81	14049	79										
600	15084	10.5	14196	9.50	13755	9.05	13308	8.62	11857	7.42	11301	7.00	9934	6.05	6754	3.93								
	25613	86	24105	85	23356	85	22597	84	20133	83	19189	83	16868	81	11468	77								
625	15861	12.1	15003	11.0	14580	10.5	14156	10.1	12812	8.77	12319	8.35	11189	7.46	9654	6.31								
	26932	87	25475	86	24757	86	24037	85	21755	84	20918	84	18999	83	16392	81								
650	16635	13.8	15802	12.6	15396	12.1	14989	11.6	13728	10.3	13278	9.82	12288	8.94	11077	7.94	9206	6.47						
	28246	87	26832	87	26142	87	25451	86	23310	85	22546	85	20865	84	18809	83	15632	81						
675	17405	15.7	16595	14.4	16202	13.9	15811	13.3	14616	11.9	14198	11.4	13303	10.5	12274	9.57	10962	8.43	8521	6.37				
	29554	88	28178	88	27511	88	26847	87	24818	86	24108	86	22588	86	20841	85	18613	84	14469	81				
700	18172	17.8	17383	16.4	17002	15.8	16624	15.2	15483	13.6	15090	13.2	14263	12.2	13350	11.3	12276	10.2	10842	8.92	8848	7.12		
	30856	89	29551	89	28869	88	28228	88	26290	87	25623	87	24219	87	22668	86	20845	85	18410	84	15024	82		
725	18932	20.0	18166	18.5	17796	17.8	17430	17.2	16334	15.6	15961	15.1	15187	14.1	14354	13.1	13419	12.1	12295	11.0	11186	9.87		
	32147	90	30846	90	30218	89	29596	89	27735	88	27102	88	25788	88	24373	87	22785	86	20877	86	18994	85		
750	19699	22.4	18946	20.8	18584	20.1	18229	19.4	17172	17.6	16815	17.1	16084	16.1	15311	15.1	14469	14.1	13511	13.0	12656	12.1	10579	9.89
	33449	91	32170	90	31556	90	30953	90	29158	89	28552	89	27311	89	25998	88	24568	88	22942	87	21490	86	17963	84
775	20459	24.9	19721	23.2	19369	22.5	19023	21.8	17999	19.9	17657	19.3	16960	18.2	16234	17.2	15459	16.2	14607	15.1	13886	14.2	12396	12.5
	34739	92	33486	91	32889	91	32301	91	30562	90	29982	90	28798	90	27565	89	26249	89	24803	88	23578	88	21048	86
790	20914	26.6	20185	24.8	19838	24.0	19496	23.3	18491	21.3	18156	20.7	17477	19.6	16775	18.5	16033	17.5	15228	16.4	14561	15.6	13247	14.0
	35512	92	34274	92	33685	91	33104	91	31398	91	30829	91	29676	90	28484	90	27224	89	25857	89	24725	88	22493	87

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	85.72 mm / 3.375"		88.90 mm / 3.500"		92.07 mm / 3.625"		101.60 mm / 4.000"		107.90 mm / 4.250"		117.50 mm / 4.625"		127.00 mm / 5.000"		133.30 mm / 5.250"		142.80 mm / 5.620"		152.40 mm / 6.000"		165.10 mm / 6.500"		168.30 mm / 6.620"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
800	11615	12.4	10285	10.8																				
	19722	86	17464	85																				
820	13025	14.7	12247	13.8	11187	12.5																		
	22116	88	20795	87	18996	86																		
840	14161	16.9	13563	16.1	12868	15.2	3987	4.43																
	24045	89	23030	88	21850	88	6770	76																
860	15164	19.1	14660	18.4	14099	17.6	11600	14.2																
	25748	90	24893	89	23940	89	19697	87																
880	16085	21.3	15642	20.7	15163	20.0	13340	17.3	11094	14.1														
	27312	91	26560	90	25747	90	22651	89	18838	87														
900	16952	23.6	16551	23.0	16125	22.3	14616	20.0	13218	17.9														
	28784	91	28104	91	27380	91	24818	90	22444	89														
920	17779	26.0	17410	25.4	17022	24.7	15704	22.6	14605	20.8	11876	16.6												
	30189	92	29562	92	28903	92	26665	91	24799	90	20165	88												
940	18576	28.5	18231	27.9	17873	27.2	16686	25.2	15752	23.6	13878	20.5												
	31542	93	30956	93	30348	92	28333	92	26747	91	23565	90												
960	19349	31.1	19025	30.5	18689	29.8	17599	27.8	16772	26.3	15252	23.7	12794	19.5										
	32855	93	32304	93	31734	93	29883	92	28479	92	25898	91	21724	89										
980	20103	33.9	19795	33.2	19479	32.5	18464	30.5	17712	29.1	16400	26.7	14631	23.5	12626	19.96								
	34135	94	33612	94	33075	94	31352	93	30075	93	27847	92	24843	91	21439	89								
1000	20842	36.7	20548	36.0	20246	35.4	19292	33.4	18598	31.9	17425	29.7	15971	26.9	14668	24.49								
	35390	95	34891	95	34378	94	32758	94	31579	93	29588	93	27119	92	24906	91								
1020	21567	39.7	21285	39.0	20997	38.3	20092	36.3	19443	34.9	18371	32.7	17108	30.1	16075	28.13	13775	23.7						
	36621	95	36142	95	35653	95	34116	95	33014	94	31194	94	29049	93	27295	92	23390	91						
1040	22281	42.8	22009	42.1	21732	41.4	20869	39.4	20258	38.0	19263	35.8	18130	33.4	17249	31.56	15560	28.2	11970	21.01				
	37833	96	37371	96	36801	96	35436	95	34398	95	32709	94	30785	94	29289	93	26421	92	20325	89				
1060	22986	46.1	22723	45.4	22456	44.7	21628	42.5	21047	41.1	20115	39.0	19077	36.6	18296	34.93	16900	32.0	14899	27.83				
	39030	96	38584	96	38130	96	36724	96	35738	95	34155	95	32393	94	31067	94	28696	93	25299	92				
1080	23682	49.5	23427	48.8	23169	48.0	22372	45.9	21817	44.4	20935	42.3	19971	40.0	19262	38.34	18045	35.6	16495	32.26	10843	20.15	5016	9.26
	40212	97	39779	97	39341	97	37988	96	37045	96	35548	96	33911	95	32707	95	30640	94	28009	93	18411	89	8517	81
1090	24027	51.3	23776	50.5	23522	49.8	22739	47.6	22195	46.1	21335	43.9	20402	41.7	19722	40.1	18572	37.4	17158	34.3	13984	27.3	6682	12.2
	40798	97	40372	97	39940	97	38611	97	37687	96	36227	96	34643	95	33488	95	31535	94	29134	94	23745	92	11346	84
1100	24371	53.1	24123	52.3	23872	51.6	23103	49.3	22570	47.9	21730	45.7	20825	43.4	20171	41.8	19077	39.3	17768	36.3	15186	30.5	14054	28.0
	41382	97	40961	97	40535	97	39229	97	38324	97	36898	96	35361	96	34250	95	32393	95	30170	94	25786	93	23864	90

SA 25/13

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





SA 30/14

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 778 mm (30 5/8 inch)

Diámetro de flecha: 40 mm (15/8 inch)

Área de salida: 0.442 m² (4.75 ft²)

BHP máximos: 40.

Armazón máximo de motor: 324T

RPM máximas: 700

Peso del equipo: 184 Kg (404.8 Lbs)

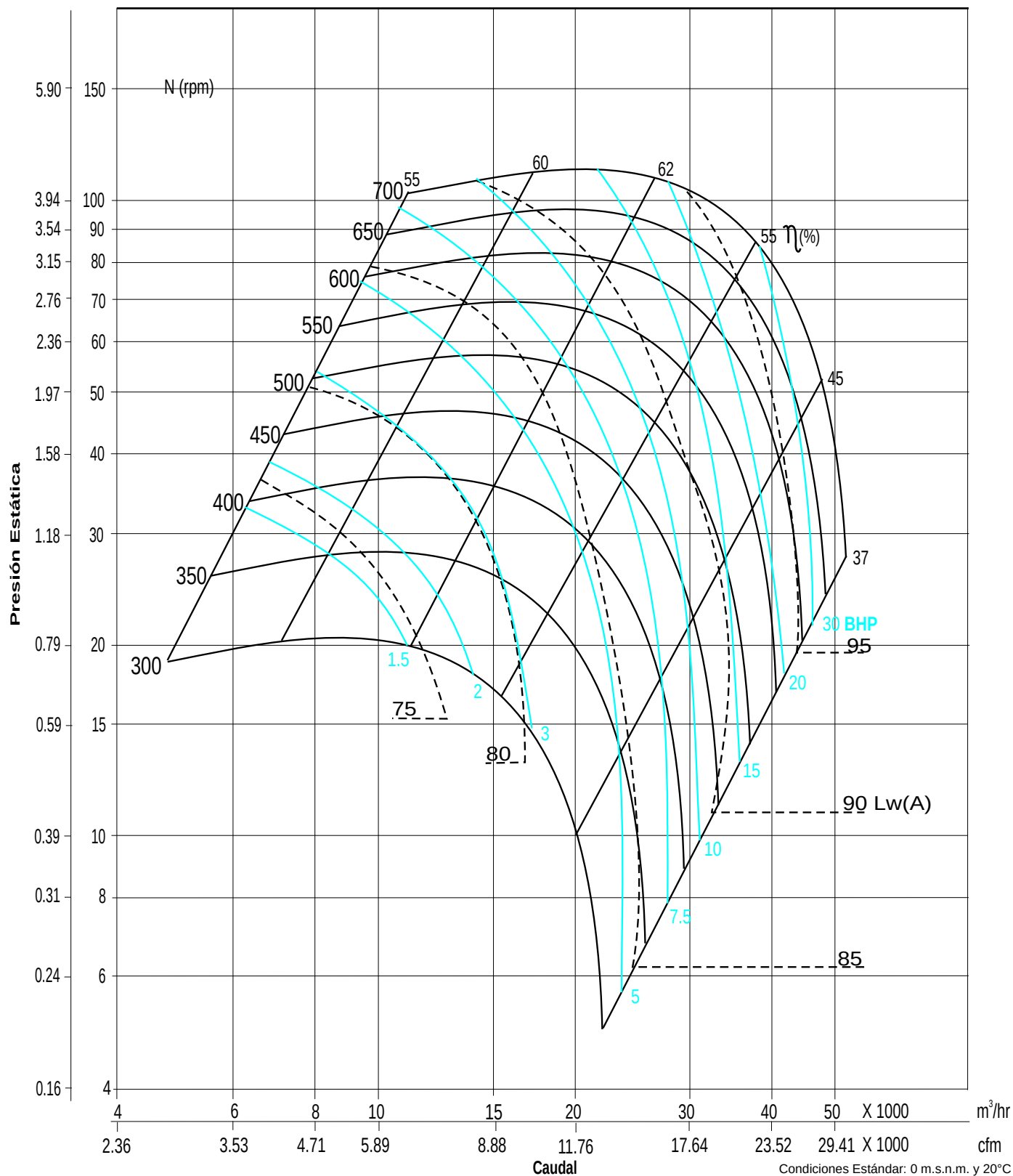
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		26.98 mm / 1.062"		34.92 mm / 1.375"		38.40 mm / 1.500"		41.25 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
300	11830	3.13	10891	2.70	9725	2.26	7851	1.71																
	20087	82	18515	82	16513	81	13347	77																
320	12949	4.00	12123	3.53	11167	3.07	9953	2.59																
	21987	84	20609	83	18962	83	16920	82																
330	13497	4.48	12714	3.99	11829	3.52	10759	3.04																
	22918	84	21614	84	20086	83	18290	83																
340	14039	4.99	13294	4.48	12466	4.00	11500	3.51	7854	2.14														
	23838	85	22600	84	21167	84	19550	83	13352	82														
350	14576	5.55	13864	5.01	13084	4.51	12196	4.01	9546	2.86	7936	2.29												
	24750	85	23569	85	22217	85	20733	84	16228	83	13475	83												
370	15636	6.76	14980	6.18	14276	5.64	13502	5.11	11534	4.02	10846	3.70												
	26550	86	25466	86	24241	86	22953	85	19608	85	18417	84												
380	16160	7.42	15528	6.82	14856	6.26	14125	5.71	12343	4.62	11766	4.31												
	27440	87	26398	87	25225	86	24013	86	20983	85	19979	85												
390	16681	8.13	16071	7.51	15426	6.92	14732	6.35	13092	5.24	12586	4.94												
	28324	88	27321	87	26193	87	25044	86	22256	86	21371	86												
400	17199	8.87	16609	8.23	15989	7.62	15327	7.03	13799	5.89	13344	5.60	9538	3.62										
	29204	88	28235	88	27149	87	26056	87	23458	86	22658	86	16196	85										
420	18227	10.5	17673	9.80	17096	9.14	16487	8.52	15130	7.31	14744	7.01	12255	5.38	10412	4.39								
	30949	89	30044	89	29029	88	28028	88	25721	87	25035	87	20809	87	17700	86								
430	18738	11.4	18200	10.7	17641	10.0	17056	9.32	15765	8.08	15403	7.77	13192	6.20	11854	5.37								
	31817	89	30940	89	29954	89	28995	89	26801	88	26154	88	22400	87	20152	87								
440	19246	12.3	18723	11.5	18182	10.8	17617	10.2	16384	8.89	16043	8.58	14032	7.00	12932	6.24	11319	5.28						
	32680	90	31829	90	30873	89	29949	89	27853	88	27241	88	23826	88	21984	87	19220	87						
450	19753	13.2	19244	12.5	18719	11.8	18172	11.1	16991	9.75	16668	9.43	14810	7.80	13855	7.11	12623	6.29	10450	5.00				
	33541	90	32715	90	31785	90	30892	89	28885	89	28302	89	25147	88	23554	88	21434	88	17765	87				
460	20258	14.3	19762	13.5	19252	12.7	18723	12.0	17587	10.7	17279	10.3	15545	8.70	14691	7.99	13657	7.23	12238	6.29				
	34398	91	33556	90	32690	90	31792	90	29863	89	29340	89	26395	89	24945	88	23190	88	20780	88				
470	20762	15.3	20278	14.5	19781	13.7	19268	13.0	18174	11.6	17879	11.3	16247	9.60	15468	8.90	14562	8.17	13430	7.34	11719	6.20		
	35254	91	34473	91	33588	91	32756	90	30896	90	30359	90	27587	89	26296	89	24726	89	22831	89	19899	88		
480	21264	16.4	20792	15.6	20308	14.8	19810	14.0	18753	12.6	18470	12.3	16924	10.5	16203	9.85	15388	9.13	14421	8.35	13163	7.42	10858	5.88
	36106	92	35346	91	34483	91	33677	91	31880	90	31362	90	28737	90	27545	89	26129	89	24516	89	22351	89	18459	88
490	21764	17.6	21303	16.7	20832	15.9	20347	15.1	19325	13.6	19053	13.3	17580	11.5	16907	10.8	16160	10.1	15304	9.36	14265	8.52	12836	7.46
	36955	92	36215	92	35373	91	34590	91	32853	91	32352	91	29851	90	28742	90	27440	90	26017	89	24222	89	21821	88

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	52.38 mm / 2.062"		53.97 mm / 2.125"		55.56 mm / 2.187"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		79.37 mm / 3.125"		88.90 mm / 3.500"		93.66 mm / 3.687"		95.25 mm / 3.750"		101.60 mm / 4.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)	m³/hr	dB (A)
500	13362	8.12	12412	7.42	10413	6.04																		
	22689	89	21076	89	17681	89																		
520	15549	10.6	15018	10.0	14397	9.54																		
	26402	90	25501	90	24446	90																		
530	16445	11.7	15989	11.3	15478	10.82																		
	27924	91	27149	91	26282	91																		
540	17272	13.0	16868	12.5	16425	12.08	13002	9.02																
	29328	91	28642	91	27890	91	22103	91																
550	18050	14.2	17684	13.8	17288	13.4	14653	10.8	12470	8.90														
	30649	92	30027	92	29355	92	24910	91	21174	91														
570	19505	16.8	19191	16.4	18858	16.0	16886	13.7	15820	12.6	14333	11.2												
	33119	92	32586	92	32021	92	28706	92	26862	92	24366	92												
580	20195	18.2	19900	17.8	19590	17.4	17804	15.2	16901	14.1	15779	13.0												
	34291	93	33790	93	33264	93	30267	92	28698	92	26824	92												
590	20866	19.7	20588	19.3	20295	18.8	18653	16.6	17857	15.7	16923	14.6	13890	11.5										
	35430	93	34958	93	34461	93	31710	93	30321	93	28769	92	23585	92										
600	21521	21.2	21257	20.7	20980	20.3	19451	18.1	18733	17.2	17918	16.2	15703	13.7	13574	11.5								
	36543	94	36094	94	35624	93	33067	93	31809	93	30461	93	26664	93	23049	92								
620	22792	24.3	22550	23.9	22298	23.5	20942	21.2	20330	20.3	19661	19.4	18063	17.3	17034	16.0								
	38701	94	38290	94	37862	94	35601	94	34520	94	33424	94	30671	93	28924	93								
630	23411	26.0	23179	25.6	22938	25.1	21648	22.9	21074	22.0	20456	21.0	19023	19.0	18151	17.9								
	39752	95	39358	95	38949	95	36802	94	35784	94	34775	94	32301	94	30820	94								
640	24022	27.8	23798	27.3	23565	26.9	22334	24.6	21793	23.7	21215	22.7	19905	20.7	19138	19.7	15605	15.2						
	40789	95	40409	95	40013	95	37968	95	37005	94	36066	94	33799	94	32496	94	26529	94						
650	24624	29.6	24408	29.1	24184	28.6	23004	26.3	22490	25.4	21945	24.5	20733	22.5	20040	21.5	17233	17.7	14040	13.9				
	41812	95	41445	95	41064	95	39107	95	38188	95	37307	95	35205	94	34028	94	29296	94	23840	94				
670	25808	33.4	25604	32.9	25395	32.4	24301	30.0	23832	29.1	23340	28.1	22272	26.2	21683	25.2	19543	21.8	18060	19.7	17436	18.9		
	43822	96	43476	96	43121	96	41312	96	40467	95	39678	95	37818	95	36818	95	33223	95	30666	95	29641	94		
680	26390	35.4	26193	34.9	25990	34.4	24933	32.0	24482	31.0	24012	30.0	23000	28.1	22447	27.1	20503	23.9	19247	22.0	18757	21.2	15708	17.1
	44810	96	44476	96	44131	96	42386	96	41570	96	40820	96	39054	96	38115	95	34855	95	32681	95	31887	95	26704	95
690	26968	37.4	26773	37.0	26578	36.4	25555	34.0	25121	33.0	24670	32.0	23705	30.1	23184	29.1	21391	25.9	20284	24.1	19669	23.5	17706	20.3
	45792	97	45461	97	45129	97	43444	96	42655	96	41939	96	40251	96	39366	96	36365	95	34442	95	33777	95	30100	95
700	27540	39.6	27353	39.1	27161	38.6	26169	36.1	25749	35.1	25315	34.1	24392	32.1	23898	31.1	22226	27.9	21227	26.2	20862	25.6	19092	22.9
	46763	97	46445	97	46119	97	44487	97	43722	96	43036	96	41418	96	40579	96	37784	96	36043	96	35465	96	32456	96

SA 30/14

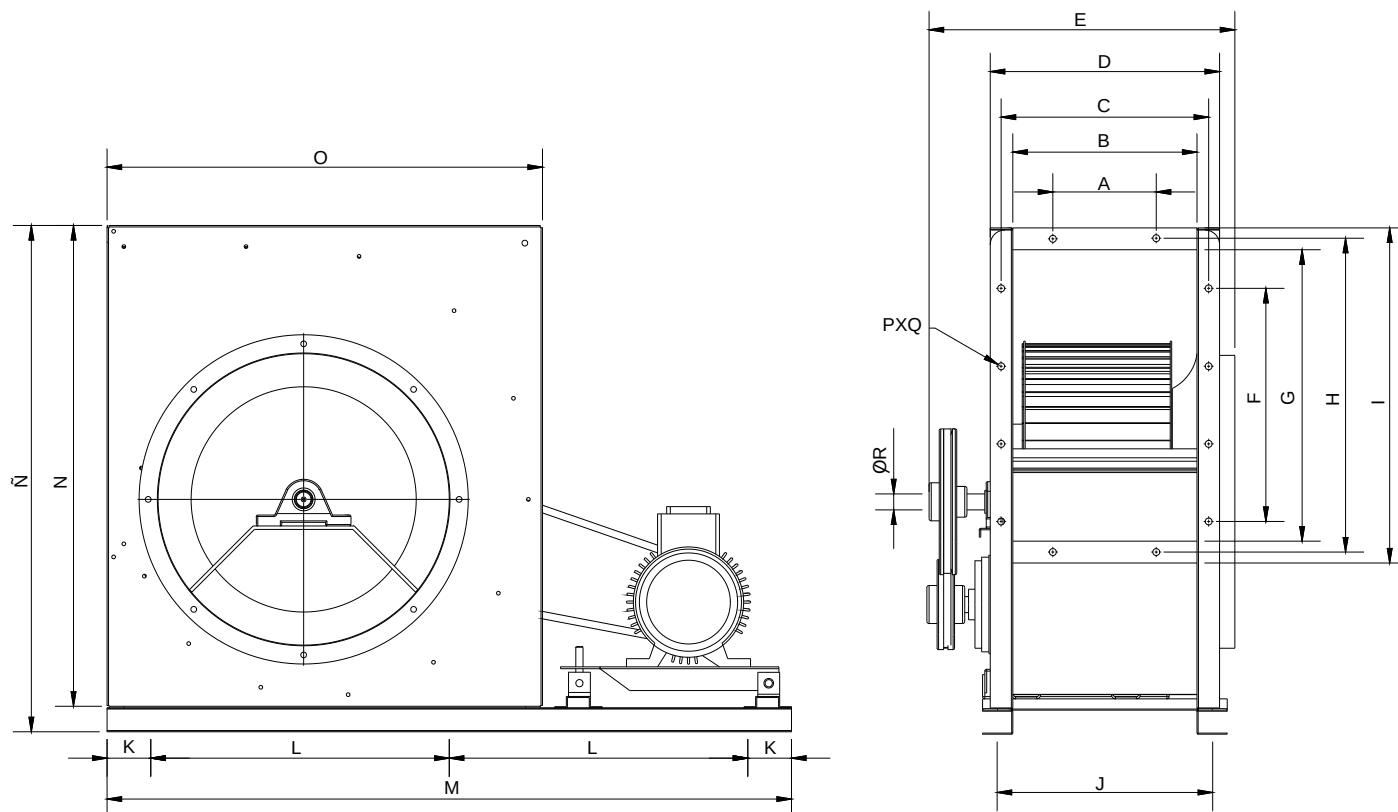
CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



DIMENSIONES

SA



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
9/4	100	150	170	192	280	198	258	278	298	180	75	705	855	427	457	399	10	7.93	19.05
10/6	150	207	230	248	365	248	286	307	327	357	75	765	915	458	488	445	10	7.93	19.05
12/6	150	206	230	248	382	300	340	360	380	236	75	838	988	558	588	509	10	7.93	22.22
15/8	143	254	287	315	432	320	460	430	460	294	50	493	1085	656	696	592	12	9.52	22.22
18/8	126	268	308	330	447	427	477	507	537	308	50	568	1235	790	830	703	12	9.52	22.22
20/10	230	332	362	394	545	480	623	654	683	372	50	651	1402	963	1003	842	14	9.52	34.91
22/11	292	368	404	431	632	617	697	735	765	418	50	693	1485	1050	1100	920	14	9.52	34.91
25/13	342	423	462	486	687	715	795	825	855	473	50	765	1630	1198	1248	1020	14	9.52	34.91
30/14	140	463	509	549	733	860	936	987	1037	513	50	878	1855	1427	1477	1219	18	9.52	34.91

Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R
9/4	3 15/16	5 14/16	6 11/16	7 9/16	11	7 13/16	10 3/16	10 15/16	11 3/4	7 1/16	2 15/16	27 3/4	33 11/16	16 13/16	18	15 11/16	1/2	5/16	3/4
10/6	5 7/8	8 1/4	9 1/16	9 3/4	14 3/8	9 3/4	11 1/4	12 1/16	12 7/8	14 1/16	2 15/16	30 1/8	36	18 1/16	19 3/16	17 1/2	1/2	5/16	3/4
12/6	5 7/8	8 1/8	9 1/16	9 3/4	15 1/16	11 13/16	13 3/8	14 3/16	14 15/16	9 5/16	2 15/16	33	38 7/8	21 15/16	23 1/4	20 1/16	1/2	5/16	3/4
15/8	5 5/8	10	11 5/16	12 1/2	17	12 1/2	18 1/8	16 15/16	18 1/8	11 9/16	1 15/16	19 7/16	42 11/16	25 13/16	27 1/2	23 5/16	1/2	1/4	3/4
18/8	4 15/16	10 9/16	12 1/8	13	17 5/8	16 13/16	18 3/4	19 15/16	21 1/8	12 1/8	1 15/16	22 3/8	48 5/8	31 1/8	32 11/16	27 11/16	1/2	1/4	3/4
20/10	18 6	13 1/16	14 1/4	15 1/2	21 7/16	18 7/8	24 1/2	25 3/4	26 7/8	14 5/8	1 15/16	25 5/8	55 3/16	37 15/16	39 1/2	33 1/8	9/16	1/4	1 1/4
22/11	11 1/2	14 1/2	15 7/8	16 15/16	24 7/8	24 5/16	27 7/16	28 15/16	30 1/8	16 7/16	1 15/16	27 5/16	58 7/16	41 5/16	43 5/16	36 1/4	9/16	1/4	1 1/4
25/13	137/16	16 3/4	18 3/16	19 1/4	27 1/16	28 1/8	31 5/16	32 1/2	33 11/16	18 5/8	1 15/16	30 1/8	64 3/16	47 3/16	49 1/8	40 3/16	9/16	1/4	1 1/4
30/14	5 1/2	18 1/4	20 1/16	21 1/2	28 7/8	33 7/8	36 7/8	38 3/4	40 13/16	20 3/16	1 15/16	34 9/16	73 1/16	56 3/16	58 1/8	48	11/16	1/4	1 1/4

Dimensiones en pulg.

* Para modelos 22/11, 25/13, 30/14 a partir de 20 H.P. en la capacidad del motor, la base se fabricará reforzada.

DA 7/7



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 197 mm (7 3/4 inch)
Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.052 m² (0.564 ft²)
BHP máximos: 1.66

Armazón máximo de motor: 145T
RPM máximas: 2400
Peso del equipo: 10 Kg (22 Lbs)

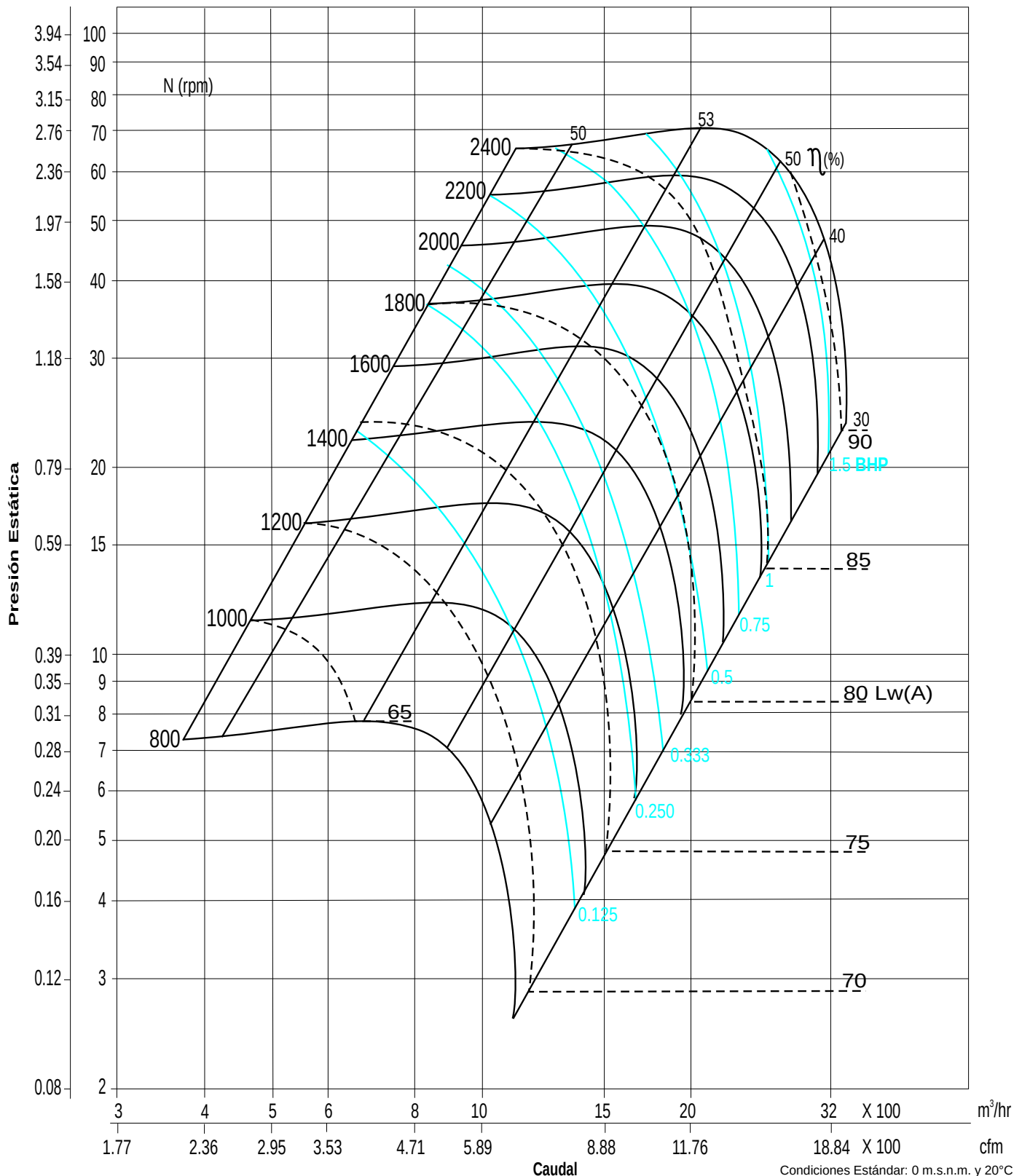
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	4.76 mm / 0.187"		6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.40 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
800	608	0.06	542	0.06																
	1032	71	921	70																
850	666	0.07	611	0.08	533	0.06														
	1131	72	1039	71	905	70														
900	723	0.09	674	0.1	613	0.07	518	0.07												
	1228	73	1146	72	1041	71	881	70												
950	777	0.11	734	0.12	682	0.09	617	0.09	478	0.07										
	1319	75	1248	73	1158	73	1049	72	812	69										
1000	831	0.13	791	0.14	746	0.11	692	0.12	620	0.10										
	1411	76	1345	75	1267	74	1176	73	1053	72										
1050	884	0.15	847	0.17	806	0.13	760	0.15	704	0.12	624	0.11								
	1501	77	1440	76	1369	75	1292	74	1195	74	1061	73								
1100	936	0.18	901	0.20	864	0.16	823	0.17	775	0.14	717	0.20								
	1589	78	1532	77	1467	76	1399	76	1316	75	1219	74								
1150	988	0.21	955	0.23	920	0.18	883	0.21	841	0.16	793	0.20	637	0.14						
	1678	79	1624	78	1562	77	1501	77	1428	76	1348	76	1082	73						
1200	1039	0.24	1008	0.26	975	0.21	941	0.24	903	0.19	861	0.20	751	0.17	646	0.15				
	1764	80	1712	79	1656	78	1600	77	1533	77	1464	76	1275	75	1097	73				
1250	1090	0.27	1060	0.30	1029	0.25	997	0.28	962	0.22	925	0.30	834	0.20	771	0.19	660	0.17		
	1851	81	1802	79	1747	79	1695	79	1633	78	1573	78	1416	77	1309	76	1122	75		
1300	1140	0.31	1112	0.34	1083	0.28	1052	0.32	1020	0.26	986	0.30	907	0.23	857	0.22	794	0.2	684	0.19
	1936	81	1890	80	1839	80	1788	80	1732	79	1676	79	1540	78	1455	78	1350	77	1161	75
1350	1190	0.35	1216	0.41	1136	0.32	1107	0.39	1077	0.29	1107	0.40	974	0.26	932	0.25	883	0.3	820	0.23
	2021	82	2067	81	1929	80	1880	81	1829	80	1882	80	1654	79	1583	78	1501	78	1392	77
1400	1240	0.40	1214	0.43	1188	0.36	1160	0.41	1132	0.34	1102	0.40	1037	0.30	1000	0.29	959	0.32	911	0.27
	2106	83	2064	82	2017	82	1970	81	1922	81	1873	81	1761	80	1698	80	1630	79	1547	79
1450	1290	0.45	1264	0.49	1240	0.41	1213	0.46	1187	0.38	1159	0.40	1098	0.34	1065	0.33	1029	0.37	988	0.31
	2190	84	2149	83	2106	82	2062	82	2016	82	1970	82	1864	81	1808	81	1749	81	1678	80
1475	1315	0.47	1291	0.45	1265	0.43	1267	0.44	1214	0.40	1187	0.40	1128	0.36	1096	0.35	1062	0.34	1023	0.33
	2233	84	2192	84	2148	84	2151	84	2061	83	2016	83	1915	83	1861	82	1803	82	1737	82
1500	1340	0.50	1315	0.54	1291	0.46	1266	0.52	1241	0.43	1214	0.50	1158	0.39	1127	0.38	1094	0.43	1058	0.35
	2233	84	2236	83	2192	83	2152	83	2107	83	2064	82	1966	82	1861	82	1860	81	1737	81
1550	1389	0.55	1365	0.60	1342	0.51	1318	0.57	1294	0.48	1268	0.60	1215	0.44	1187	0.42	1157	0.49	1124	0.40
	2359	85	2321	84	2279	84	2241	84	2197	83	2156	83	2063	83	2016	83	1967	82	1909	82

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	26.98 mm / 1.062"		28.58 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		39.62 mm / 1.562"		44.45 mm / 1.750"		49.22 mm / 1.938"		53.97 mm / 2.125"		58.73 mm / 2.312"		61.92 mm / 2.437"		69.85 mm / 2.750"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1600	1040	0.40	989	0.39																				
	1766	82	1679	82																				
1650	1118	0.46	1076	0.45	965	0.41																		
	1898	83	1827	82	1639	81																		
1700	1189	0.51	1153	0.50	1067	0.47	926	0.43																
	2019	84	1958	83	1812	83	1572	81																
1750	1256	0.57	1225	0.56	1152	0.53	1055	0.50																
	2133	84	2080	84	1956	84	1791	83																
1800	1321	0.63	1292	0.62	1228	0.60	1149	0.57	1037	0.55	936	0.49												
	2243	85	2194	85	2085	84	1951	84	1763	83	1589	82												
1850	1383	0.70	1356	0.69	1298	0.66	1231	0.64	1145	0.65	1090	0.59												
	2348	86	2302	86	2204	85	2090	85	1947	84	1851	84												
1900	1443	0.77	1419	0.76	1365	0.73	1305	0.71	1234	0.75	1192	0.66	957	0.55										
	2450	87	2409	87	2318	86	2216	86	2098	85	2024	85	1627	83										
1950	1502	0.85	1479	0.83	1430	0.81	1375	0.78	1312	0.85	1277	0.74	1135	0.71										
	2550	87	2511	87	2428	87	2335	86	2230	86	2168	86	1930	85										
2000	1560	0.93	1538	0.91	1492	0.88	1441	0.86	1385	0.95	1354	0.81	1241	0.83	1018	0.67								
	2649	88	2612	88	2533	88	2447	87	2355	87	2299	87	2110	86	1729	84								
2050	1618	1.02	1597	1.00	1553	0.97	1505	0.94	1454	1.05	1426	0.89	1329	0.94	1190	0.79								
	2747	89	2712	88	2637	88	2555	88	2472	88	2421	87	2259	87	2021	86								
2100	1674	1.11	1654	1.09	1612	1.06	1568	1.02	1520	1.16	1494	0.98	1408	1.05	1298	0.88	1097	0.79						
	2842	89	2808	89	2737	89	2662	89	2584	88	2537	88	2394	88	2204	87	1863	85						
2150	1729	1.21	1710	1.19	1670	1.15	1628	1.12	1583	1.27	1560	1.07	1481	1.17	1387	0.98	1255	0.91						
	2936	90	2904	90	2836	89	2764	89	2691	89	2649	89	2518	88	2355	88	2131	87						
2200	1785	1.31	1766	1.29	1728	1.25	1688	1.21	1645	1.39	1623	1.16	1551	1.29	1467	1.07	1361	1.02	1183	0.93				
	3031	90	2999	90	2934	90	2866	90	2797	90	2756	90	2637	89	2491	89	2311	88	2009	86				
2250	1839	1.41	1821	1.39	1785	1.35	1746	1.32	1706	1.52	1685	1.26	1618	1.42	1541	1.17	1450	1.12	1325	1.05	1178	0.97		
	3123	91	3092	91	3031	91	2965	90	2900	90	2861	90	2751	90	2617	89	2462	89	2250	88	2000	87		
2300	1893	1.53	1876	1.51	1841	1.46	1804	1.42	1765	1.65	1745	1.37	1682	1.55	1612	1.27	1530	1.22	1429	1.17	1337	1.12		
	3214	91	3185	91	3126	91	3063	91	3001	91	2963	91	2859	90	2737	90	2598	89	2426	89	2270	88		
2350	1947	1.65	1930	1.62	1896	1.58	1861	1.54	1824	1.78	1805	1.48	1745	1.68	1679	1.38	1605	1.33	1517	1.28	1445	1.24		
	3306	92	3277	92	3219	92	3160	92	3101	91	3065	91	2967	91	2851	91	2725	90	2576	90	2454	89		
2400	2000	1.77	1984	1.75	1951	1.70	1917	1.66	1881	1.92	1863	1.60	1806	1.82	1744	1.49	1676	1.44	1597	1.39	1536	1.35	1295	1.20
	3366	93	3369	93	3313	92	3255	92	3198	92	3163	92	3070	92	2961	91	2846	91	2712	90	2608	90	2202	88

DA 7/7

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.





DA 9/9

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 252 mm (9 15/16 inch)
Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.07874 m² (0.8476 ft²)
BHP máximos: 7.38

Armazón máximo de motor: 213T
RPM máximas: 2200
Peso del equipo: 14 Kg (30.8 Lbs)

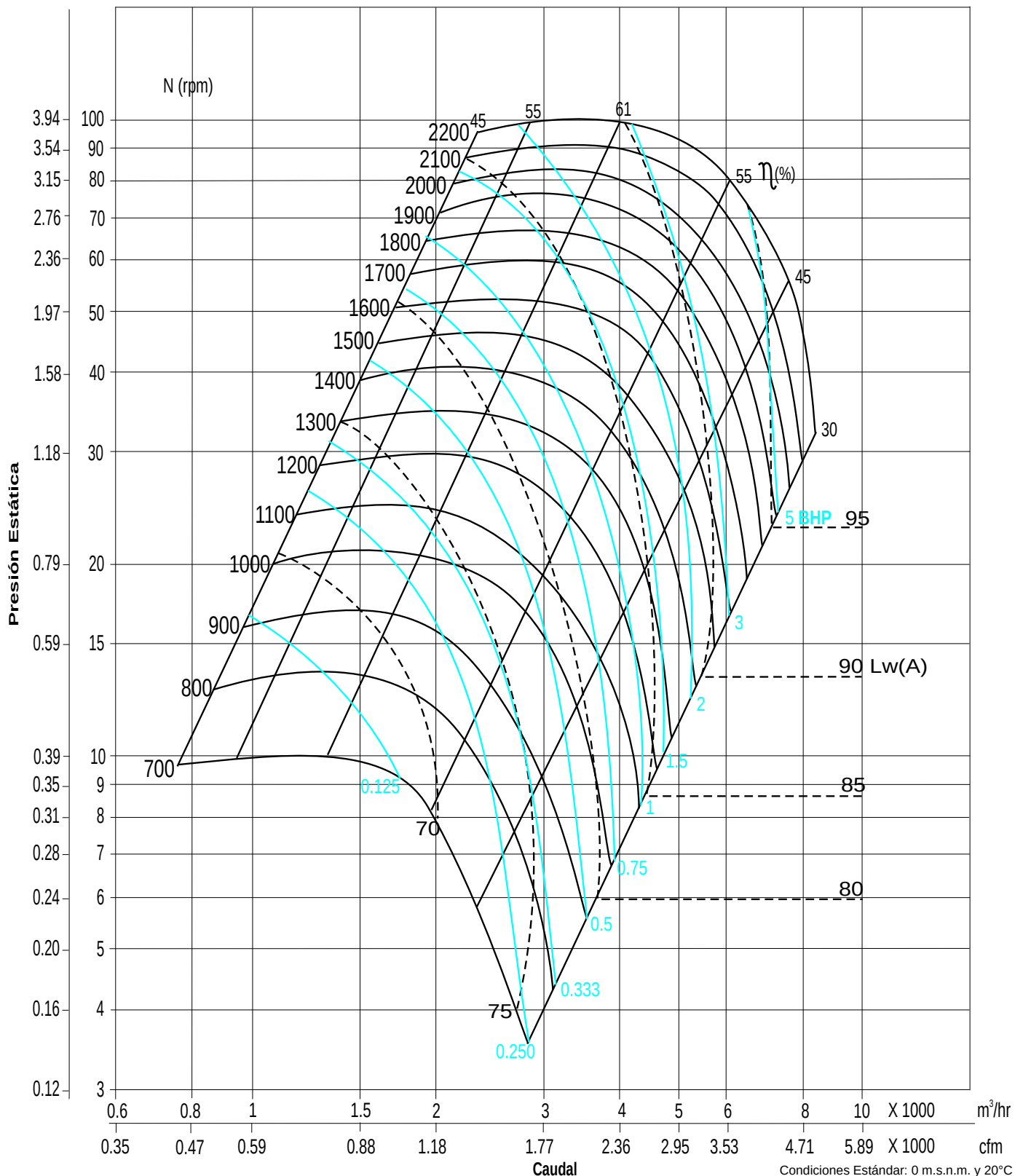
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.88 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
700	1359	0.19	982	0.12																
	2308	71	1669	68																
750	1517	0.25	1267	0.19	995	0.14														
	2576	73	2154	72	1690	69														
800	1668	0.32	1466	0.26	1321	0.22	1047	0.16												
	2832	75	2492	74	2243	72	1780	67												
850	1813	0.40	1640	0.34	1530	0.31	1389	0.26												
	3078	77	2788	76	2598	74	2361	72												
900	1954	0.49	1801	0.43	1790	0.39	1603	0.36	1233	0.24										
	3318	78	3062	77	3039	77	2725	74	2094	73										
950	2092	0.59	1954	0.53	1874	0.49	1786	0.46	1551	0.37										
	3552	79	3322	79	3182	78	3036	76	2634	76										
1000	2229	0.70	2102	0.64	2031	0.60	1954	0.57	1768	0.48	1467	0.37								
	3785	81	3573	80	3449	79	3322	78	3002	78	2494	74								
1050	2363	0.82	2246	0.76	2181	0.72	2113	0.69	1954	0.61	1763	0.51	1196	0.31						
	4012	82	3818	81	3703	81	3592	79	3318	79	2997	77	2031	74						
1100	2497	0.90	2387	0.89	2327	0.85	2265	0.82	2126	0.74	1954	0.65	1709	0.53	1484	0.44				
	4240	83	4058	82	3951	82	3851	81	3610	81	3322	79	2902	78	2520	77				
1150	2629	1.10	2526	1.04	2470	1.00	2413	0.96	2287	0.88	2140	0.80	1954	0.69	1830	0.63	1659	0.54		
	4464	84	4294	84	4194	83	4102	82	3883	82	3638	80	3318	80	3107	79	2820	77		
1200	2760	1.26	2663	1.20	2611	1.16	2558	1.12	2442	1.04	2312	0.96	2157	0.86	2063	0.80	1954	0.74		
	4686	85	4527	85	4433	84	4349	83	4147	83	3930	82	3663	81	3503	81	3322	79		
1250	2890	1.44	2798	1.37	2749	1.33	2699	1.29	2593	1.21	2475	1.13	2339	1.03	2262	0.98	2176	0.92		
	4907	86	4757	86	4668	85	4588	84	4403	84	4208	83	3972	83	3841	82	3699	81		
1300	3020	1.63	2932	1.56	2886	1.52	2839	1.48	2740	1.40	2631	1.31	2510	1.22	2442	1.17	2370	1.11	1954	0.83
	5128	87	4984	86	4900	86	4826	85	4653	85	4473	84	4262	84	4147	84	4029	83	3318	81
1350	3149	1.84	3065	1.76	3021	1.72	2977	1.69	2883	1.60	2783	1.51	2672	1.42	2612	1.37	2549	1.32	2225	1.07
	5347	88	5211	87	5130	87	5061	86	4895	86	4731	86	4537	85	4435	85	4333	84	3778	82
1375	3213	1.95	3131	1.90	3089	1.83	3045	1.8	2954	1.71	2857	1.6	2751	1.53	2694	1.48	2634	1.4	2338	1.18
	5456	88	5316	88	5245	87	5170	87	5016	87	4851	86	4671	85	4574	85	4473	85	3970	83
1400	3277	2.06	3197	1.99	3156	1.95	3113	1.90	3025	1.82	2931	1.73	2829	1.64	2774	1.59	2717	1.54	2443	1.30
	5564	88	5435	88	5359	88	5292	87	5136	87	4983	87	4804	86	4710	86	4619	85	4148	84
1450	3405	2.30	3329	2.22	3289	2.18	3249	2.14	3165	2.05	3076	1.96	2981	1.87	2930	1.82	2878	1.77	2637	1.54
	5782	89	5659	89	5585	88	5523	88	5374	88	5229	88	5062	87	4975	87	4893	87	4478	85

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	28.57 mm / 1.125"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm/2.000"		57.15 mm / 2.250"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		88.90 mm / 3.500"		96.85 mm / 3.813"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1500	2931	1.91	2817	1.79	2534	1.52	2000	1.09																
	4977	88	4783	88	4303	87	3400	81																
1550	3091	2.18	2987	2.06	2742	1.80	2385	1.46																
	5249	89	5072	89	4656	88	4055	84																
1600	3246	2.46	3151	2.35	2932	2.09	2645	1.79	2094	1.29														
	5512	90	5350	90	4979	89	4497	86	3560	83														
1650	3398	2.76	3309	2.65	3110	2.40	2864	2.11	2507	1.73														
	5770	91	5619	90	5281	90	4869	87	4262	85														
1700	3546	3.08	3463	2.97	3279	2.72	3061	2.44	2777	2.11	2258	1.57												
	6021	91	5880	91	5568	91	5204	89	4721	87	3839	84												
1750	3692	3.42	3614	3.31	3443	3.06	3245	2.79	3003	2.47	2659	2.06	2358	1.75										
	6269	92	6137	92	5846	91	5517	90	5105	89	4520	87	4004	88										
1800	3836	3.79	3762	3.67	3601	3.42	3420	3.16	3206	2.85	2931	2.49	2744	2.26	2466	1.95								
	6514	93	6388	93	6114	92	5814	91	5450	90	4983	89	4659	89	4192	86								
1850	3979	4.17	3908	4.05	3756	3.81	3588	3.54	3394	3.24	3159	2.90	3014	2.70	2835	2.47								
	6756	94	6636	93	6378	93	6100	92	5770	91	5370	90	5118	91	4820	88								
1900	4119	4.58	4052	4.46	3908	4.21	3750	3.94	3572	3.65	3364	3.32	3243	3.14	3102	2.94	2696	2.40						
	6994	94	6880	94	6636	94	6375	93	6072	92	5719	91	5507	92	5273	90	4578	90						
1950	4259	5.00	4194	4.88	4057	4.63	3908	4.37	3743	4.08	3555	3.76	3449	3.59	3330	3.40	3030	2.95	2409	2.17				
	7232	95	7121	95	6889	94	6644	94	6363	93	6044	92	5856	93	5661	91	5145	91	4095	88				
2000	4397	5.45	4334	5.33	4203	5.08	4062	4.81	3908	4.53	3736	4.21	3640	4.04	3536	3.87	3288	3.46	2934	2.93				
	7466	95	7359	95	7137	95	6905	94	6644	94	6351	93	6181	94	6011	93	5583	93	4988	90				
2025	4466	5.69	4404	5.57	4276	5.31	4139	5.04	3989	4.76	3823	4.45	3732	4.28	3633	4.11	3404	3.71	3096	3.23				
	7583	96	7478	96	7261	95	7028	95	6773	94	6491	94	6337	94	6169	93	5780	93	5257	91				
2050	4534	5.93	4474	5.81	4348	5.55	4214	5.28	4069	5.00	3909	4.69	3821	4.52	3727	4.35	3517	3.97	3238	3.51				
	7699	96	7597	96	7383	96	7164	95	6917	95	6645	94	6488	94	6336	94	5972	94	5505	92				
2100	4670	6.43	4612	6.30	4491	6.05	4363	5.78	4226	5.49	4076	5.18	3995	5.02	3909	4.85	3717	4.48	3487	4.07	2393	2.47		
	7930	97	7831	97	7626	96	7417	96	7184	95	6929	95	6784	95	6645	95	6311	94	5928	93	4068	89		
2125	4738	6.69	4681	6.56	4563	6.30	4437	6.03	4303	5.74	4157	5.44	4079	5.28	3997	5.11	3815	4.75	3599	4.34	2869	3.14		
	8405	97	7948	97	7748	97	7543	96	7315	96	7067	95	6926	95	6795	95	6478	95	6118	94	4877	91		
2150	4806	6.95	4749	6.83	4633	6.57	4510	6.29	4379	6.00	4238	5.70	4162	5.54	4083	5.37	3909	4.62	3706	4.42	3093	3.55		
	8161	97	8064	97	7867	97	7667	97	7444	96	7205	96	7067	96	6941	95	6637	95	6300	94	5258	92		
2200	4940	7.50	4886	7.38	4774	7.11	4656	6.84	4530	6.55	4396	6.24	4325	6.08	4251	5.92	4091	5.57	3909	5.19	3419	4.24	2748	3.16
	8388	98	8296	98	8106	97	7915	97	7701	97	7473	97	7344	96	7227	96	6947	96	6645	95	5812	94	4666	90

DA 9/9

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 10/10



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 282 mm (11 1/8 inch)
Diámetro de flecha: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.0985 m² (1.06 ft²)
BHP máximos: 6.6

Armazón máximo de motor: 213T
RPM máximas: 1800
Peso del equipo: 16 Kg (35.2 Lbs)

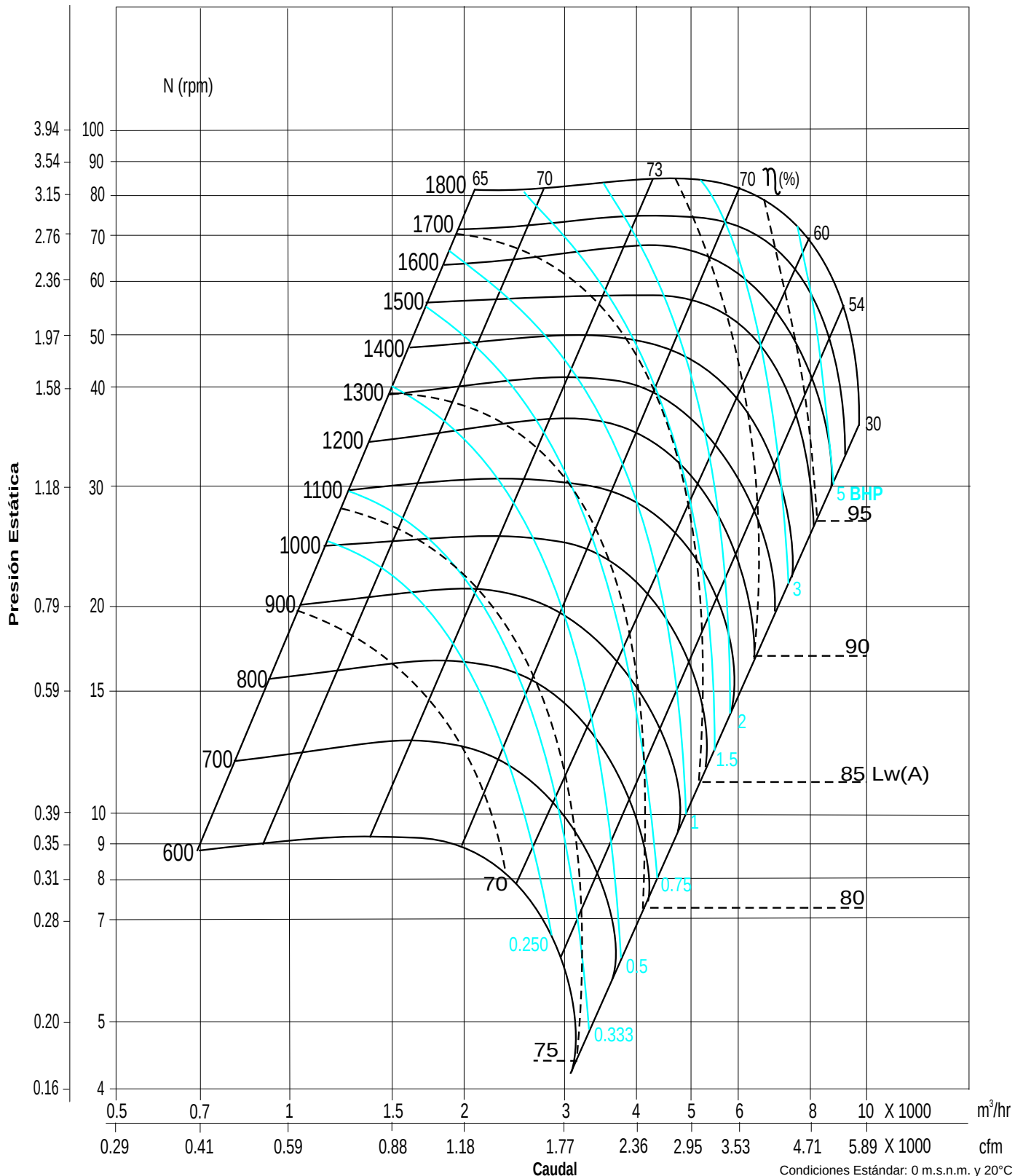
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		14.28 mm / 0.563"		17.46 mm / 0.688"		19.05mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
600	1721	0.22																		
	2926	74																		
650	1931	0.30	1690	0.24																
	3283	76	2873	73																
700	2130	0.38	1949	0.33	1543	0.23														
	3621	78	3313	76	2623	71														
750	2322	0.48	2173	0.44	1948	0.37	1727	0.3												
	3947	80	3694	79	3312	76	2932	74												
800	2509	0.59	2381	0.55	2211	0.49	2091	0.45												
	4265	82	4048	81	3759	79	3551	78												
850	2693	0.72	2580	0.68	2440	0.63	2351	0.59	2091	0.49	1714	0.35								
	4578	83	4386	82	4148	81	3992	80	3551	78	2914	74								
900	2874	0.87	2773	0.83	2652	0.77	2580	0.74	2398	0.66	2270	0.61	2062	0.52						
	4886	85	4714	84	4508	83	4381	82	4072	81	3859	80	3501	77						
950	3054	1.03	2962	0.99	2855	0.94	2794	0.91	2648	0.84	2559	0.79	2446	0.74						
	5192	86	5035	85	4854	85	4744	84	4496	83	4350	82	4153	81						
1000	3232	1.21	3147	1.17	3051	1.12	2997	1.09	2875	1.02	2803	0.98	2720	0.94	2495	0.82	2307	0.72		
	5494	87	5350	87	5187	86	5089	86	4882	85	4765	84	4619	83	4237	82	3922	80		
1050	3409	1.41	3331	1.36	3243	1.32	3195	1.29	3087	1.22	3027	1.19	2959	1.15	2796	1.05	2690	0.99	2314	0.77
	5795	88	5663	88	5513	87	5425	87	5242	86	5146	86	5024	85	4748	84	4573	84	3929	81
1100	3586	1.63	3512	1.58	3431	1.53	3387	1.51	3292	1.44	3239	1.41	3181	1.37	3048	1.29	2970	1.23	2765	1.10
	6096	89	5970	89	5833	89	5751	88	5590	88	5506	88	5401	87	5176	86	5049	86	4695	85
1125	3673	1.74	3602	1.7	3524	1.65	3482	1.62	3391	1.56	3342	1.53	3288	1.49	3166	1.41	3096	1.36	2921	1.24
	6244	90	6123	90	5991	89	5912	89	5758	88	5681	88	5583	88	5376	87	5263	87	4960	86
1150	3761	1.87	3692	1.82	3617	1.77	3576	1.74	3490	1.68	3443	1.65	3392	1.62	3279	1.54	3215	1.49	3092	1.38
	6394	90	6276	90	6149	90	6072	89	5926	89	5853	89	5760	88	5568	88	5466	88	5250	87
1175	3849	2.00	3781	1.95	3709	1.90	3670	1.87	3587	1.81	3542	1.78	3494	1.75	3389	1.67	3330	1.62	3193	1.52
	6543	91	6428	91	6305	90	6232	90	6091	90	6021	90	5933	89	5755	89	5661	88	5422	88
1200	3936	2.13	3871	2.08	3800	2.03	3763	2.01	3683	1.95	3641	1.91	3595	1.88	3496	1.80	3441	1.76	3316	1.66
	6691	91	6581	91	6460	91	6390	90	6254	90	6190	90	6104	90	5936	89	5850	89	5631	89
1225	4023	2.27	3960	2.22	3892	2.17	3855	2.14	3779	2.08	3738	2.05	3695	2.02	3601	1.94	3550	1.90	3434	1.81
	6839	92	6732	92	6616	91	6546	91	6417	91	6355	91	6274	90	6114	90	6035	90	5831	89
1250	4110	2.41	4048	2.37	3982	2.32	3947	2.29	3873	2.23	3834	2.20	3793	2.16	3704	2.09	3656	2.05	3549	1.96
	6987	92	6882	92	6769	92	6702	92	6576	91	6518	91	6441	91	6289	90	6215	90	6026	90

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		46.04 mm / 1.812"		49.21 mm / 1.937"		50.80 mm / 2.000"		53.97 mm / 2.125"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		84.13 mm / 3.312"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1300	3379	1.92	3165	1.73	2687	1.32																		
	5744	89	5374	88	4568	84																		
1325	3520	2.10	3343	1.94	3073	1.69	2787	1.44																
	5984	90	5676	89	5224	87	4732	85																
1350	3652	2.29	3499	2.14	3292	1.94	3142	1.79																
	6208	91	5941	90	5596	89	5335	88																
1375	3777	2.48	3641	2.34	3469	2.16	3358	2.05	2987	1.69														
	6421	91	6182	91	5897	90	5702	89	5072	87														
1400	3898	2.67	3775	2.54	3625	2.38	3534	2.28	3290	2.03	3085	1.83												
	6627	92	6410	92	6163	91	6001	90	5586	89	5245	88												
1425	4014	2.87	3901	2.74	3768	2.60	3690	2.51	3497	2.30	3368	2.16												
	6824	93	6624	92	6406	92	6266	91	5938	90	5726	90												
1450	4127	3.07	4023	2.95	3902	2.81	3833	2.73	3671	2.55	3570	2.44	3274	2.12										
	7016	93	6831	93	6633	92	6508	92	6233	91	6069	91	5559	89										
1475	4238	3.28	4140	3.16	4030	3.03	3967	2.96	3825	2.79	3742	2.69	3525	2.44	3076	1.96								
	7205	94	7030	94	6851	93	6736	93	6495	92	6361	92	5985	91	5229	88								
1500	4346	3.49	4254	3.38	4152	3.26	4095	3.19	3968	3.04	3895	2.94	3719	2.73	3460	2.43								
	7388	95	7223	94	7058	94	6953	94	6738	93	6622	93	6315	92	5882	90								
1525	4452	3.71	4366	3.60	4270	3.48	4218	3.42	4102	3.27	4037	3.19	3886	3.00	3688	2.75								
	7559	95	7413	95	7250	94	7162	94	6965	94	6855	93	6598	93	6262	92								
1550	4557	3.94	4475	3.83	4385	3.72	4336	3.65	4230	3.51	4171	3.44	4038	3.26	3872	3.05								
	7747	96	7599	95	7455	95	7363	95	7183	94	7091	94	6857	94	6582	93								
1575	4660	4.17	4582	4.07	4497	3.95	4451	3.89	4352	3.76	4299	3.69	4178	3.52	4035	3.33								
	7913	96	7780	96	7636	95	7558	95	7390	95	7300	95	7094	94	6851	94								
1600	4762	4.41	4688	4.31	4607	4.20	4564	4.14	4471	4.01	4421	3.94	4311	3.79	4184	3.61	3825	3.12						
	8095	97	7960	96	7832	96	7750	96	7592	96	7516	95	7320	95	7113	95	6503	93						
1650	4963	4.91	4894	4.81	4821	4.71	4782	4.65	4700	4.53	4656	4.46	4561	4.32	4455	4.17	4189	3.78	3731	3.12				
	8437	97	8310	97	8196	97	8120	97	7981	97	7915	97	7745	96	7574	96	7121	95	6335	93				
1700	5160	5.45	5096	5.35	5029	5.24	4993	5.19	4919	5.07	4879	5.01	4796	4.88	4704	4.74	4486	4.39	4185	3.93	3428	2.84		
	8772	98	8653	98	8549	98	8478	98	8352	98	8294	98	8144	97	7997	97	7626	96	7106	95	5828	92		
1750	5354	6.01	5295	5.91	5232	5.81	5199	5.76	5131	5.64	5095	5.59	5019	5.46	4938	5.33	4751	5.01	4515	4.52	4167	4.06		
	9102	99	8991	99	8894	99	8828	99	8712	99	8662	99	8522	98	8395	98	8077	98	7666	97	7084	96		
1800	5546	6.60	5490	6.51	5431	6.41	5401	6.36	5337	6.25	5304	6.19	5235	6.07	5162	5.94	4997	5.65	4798	5.30	4540	4.85	3942	3.85
	9428	100	9322	100	9233	100	9171	100	9062	99	9017	99	8889	99	8775	99	8495	99	8147	98	7718	98	6694	96

DA 10/10

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 12/12



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 332 mm (13 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.1362 m² (1.466 ft²)
BHP máximos: 8.47

Armazón máximo de motor: 215T
RPM máximas: 1400
Peso del equipo: 21 Kg (46.2 Lbs)

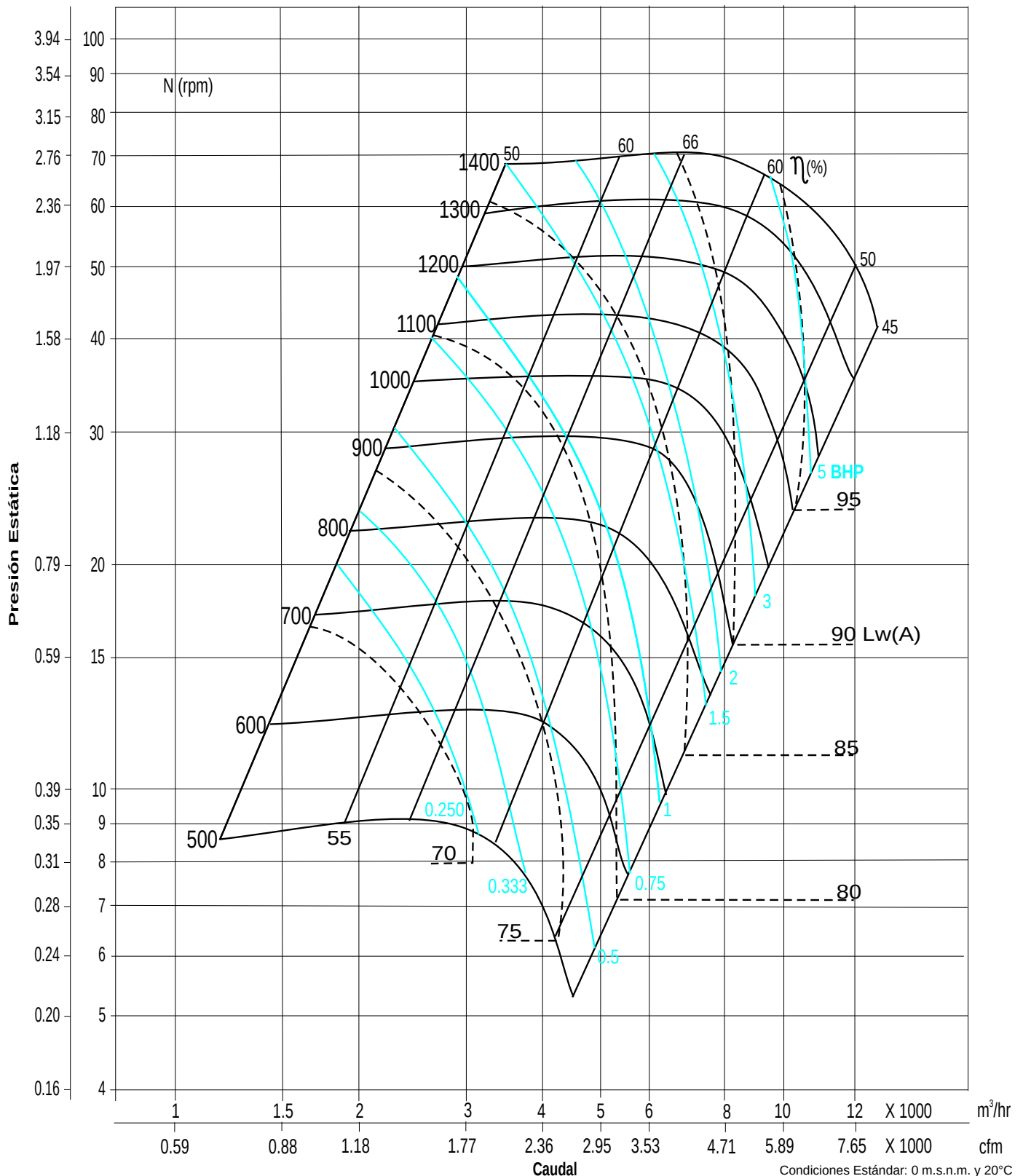
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	6.35 mm / 0.250"		7.94 mm / 0.312"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
500	2493	0.33	2244	0.28																
	4238	76	3810	75																
550	2878	0.48	2711	0.43	1984	0.27														
	4893	78	4603	78	3369	74														
600	3237	0.65	3106	0.61	2745	0.50	2415	0.40												
	5503	80	5274	80	4661	79	4106	77												
650	3581	0.86	3471	0.82	3202	0.71	3022	0.65	2763	0.56										
	6088	82	5894	82	5437	81	5137	81	4692	80										
675	3749	0.98	3648	0.93	3405	0.83	3253	0.77	3057	0.69										
	6373	83	6194	83	5782	82	5530	82	5191	81										
700	3916	1.10	3821	1.06	3600	0.96	3467	0.90	3305	0.83	2762	0.62								
	6657	84	6488	84	6113	83	5894	83	5612	82	4690	81								
725	4081	1.24	3991	1.19	3788	1.09	3669	1.03	3528	0.97	3138	0.80	2757	0.66						
	6938	85	6777	85	6432	84	6237	84	5991	83	5328	82	4687	81						
750	4244	1.38	4160	1.34	3971	1.24	3862	1.18	3738	1.12	3419	0.96	3186	0.86	2728	0.68				
	7215	86	7064	85	6743	85	6565	85	6347	84	5805	84	5416	83	4632	81				
775	4407	1.54	4327	1.49	4150	1.39	4050	1.33	3937	1.27	3664	1.13	3485	1.04	3236	0.92				
	7492	86	7347	86	7047	86	6885	86	6685	85	6221	85	5925	84	5495	83				
800	4568	1.71	4492	1.66	4325	1.55	4233	1.50	4130	1.44	3888	1.30	3739	1.22	3552	1.12				
	7766	87	7627	87	7344	87	7196	86	7013	86	6602	86	6356	85	6031	85				
825	4729	1.88	4656	1.83	4499	1.73	4412	1.67	4317	1.61	4099	1.48	3969	1.40	3815	1.31	3361	1.07		
	8039	88	7906	88	7639	87	7500	87	7330	87	6960	86	6747	86	6478	86	5707	84		
850	4889	2.07	4819	2.02	4670	1.92	4588	1.86	4499	1.80	4300	1.67	4185	1.59	4052	1.51	3706	1.30	3440	1.16
	8311	89	8183	88	7930	88	7800	88	7639	88	7301	87	7115	87	6880	87	6293	86	5848	85
875	5048	2.27	4982	2.22	4839	2.11	4762	2.06	4679	2.00	4494	1.86	4390	1.79	4273	1.71	3985	1.53	3795	1.41
	8582	89	8459	89	8217	89	8095	89	7945	88	7631	88	7463	88	7256	88	6767	87	6452	86
900	5207	2.48	5143	2.43	5007	2.32	4933	2.27	4855	2.21	4683	2.07	4588	2.00	4481	1.93	4232	1.75	4079	1.65
	8852	90	8733	90	8502	89	8386	89	8244	89	7952	89	7800	89	7609	88	7186	88	6934	87
925	5365	2.71	5304	2.65	5173	2.55	5103	2.49	5029	2.43	4868	2.30	4779	2.23	4682	2.15	4460	1.98	4329	1.88
	9121	90	9006	90	8784	90	8675	90	8539	90	8266	90	8124	89	7950	89	7573	89	7359	88
950	5523	2.94	5464	2.89	5338	2.78	5272	2.72	5201	2.66	5049	2.53	4966	2.46	4876	2.38	4675	2.22	4560	2.13
	9389	91	9278	91	9064	91	8962	91	8831	90	8573	90	8442	90	8279	90	7938	89	7752	89
975	5680	3.19	5623	3.14	5502	3.03	5439	2.97	5371	2.91	5227	2.77	5149	2.70	5069	2.68	4881	2.47	4778	2.38
	9656	92	9548	92	9342	91	9246	91	9120	91	8875	91	8753	91	8602	91	8288	90	8123	90

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		36.51 mm / 1.437"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		61.91 mm / 2.437"		66.67 mm / 2.625"		71.43 mm / 2.812"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1000	4493	2.23	4088	1.92	3711	1.66																		
	7638	90	6941	89	6301	88																		
1025	4751	2.52	4437	2.26	4218	2.09	3891	1.85																
	8077	90	7534	90	7162	89	6615	88																
1050	4988	2.83	4725	2.58	4559	2.44	4355	2.27																
	8480	91	8023	91	7741	90	7404	90																
1075	5212	3.14	4983	2.91	4845	2.78	4688	2.64	4230	2.25														
	8860	92	8461	91	8227	91	7970	91	7183	90														
1100	5425	3.46	5220	3.24	5102	3.12	4971	2.99	4636	2.68	3989	2.14												
	9223	93	8864	92	8663	92	8451	92	7872	91	6781	89												
1125	5630	3.79	5445	3.59	5339	3.47	5226	3.35	4952	3.07	4560	2.69												
	9571	93	9246	93	9066	93	8884	92	8408	92	7752	91												
1150	5829	4.14	5659	3.94	5564	3.83	5463	3.71	5228	3.45	4925	3.14	4445	2.68										
	9909	94	9609	94	9448	93	9287	93	8877	93	8373	92	7548	91										
1175	6024	4.50	5865	4.30	5778	4.20	5686	4.08	5479	3.84	5226	3.55	4885	3.19	4227	2.58								
	10241	94	9959	94	9811	94	9666	94	9303	93	8884	93	8295	92	7186	91								
1200	6214	4.88	6066	4.68	5985	4.58	5901	4.47	5713	4.23	5493	3.97	5219	3.65	4829	3.23	4509	2.92						
	10564	95	10300	95	10163	95	10032	94	9701	94	9338	94	8862	93	8209	92	7656	92						
1225	6401	5.27	6261	5.07	6186	4.97	6108	4.87	5936	4.64	5740	4.39	5506	4.10	5206	3.74	5009	3.53						
	10882	96	10631	95	10504	95	10384	95	10079	95	9758	94	9349	94	8850	93	8505	93						
1250	6584	5.67	6452	5.48	6382	5.38	6309	5.28	6150	5.06	5972	4.81	5766	4.54	5516	4.23	5365	4.04						
	11193	96	10955	96	10837	96	10725	96	10443	95	10152	95	9791	95	9377	94	9110	94						
1275	6765	6.10	6640	5.91	6573	5.81	6505	5.70	6357	5.49	6193	5.25	6008	4.99	5791	4.70	5665	4.53						
	11501	97	11275	96	11161	96	11059	96	10794	96	10528	96	10202	95	9845	95	9619	95						
1300	6944	6.54	6825	6.35	6762	6.25	6697	6.15	6558	5.93	6406	5.70	6237	5.45	6044	5.17	5934	5.02	4766	3.59				
	11805	97	11589	97	11482	97	11385	97	11135	96	10890	96	10590	96	10275	96	10076	95	8093	93				
1325	7121	6.99	7007	6.80	6947	6.71	6885	6.60	6754	6.39	6612	6.17	6456	5.92	6281	5.66	6184	5.51	5334	4.36				
	12091	98	11898	97	11796	97	11691	97	11468	97	11227	97	10962	97	10665	96	10500	96	9057	95				
1350	7297	7.47	7187	7.28	7130	7.18	7071	7.08	6947	6.87	6813	6.65	6667	6.41	6507	6.15	6419	6.01	5715	4.98	4981	4.05		
	12405	98	12204	98	12107	98	12021	98	11796	97	11582	97	11321	97	11062	97	10899	97	9704	95	8458	94		
1375	7470	7.96	7365	7.77	7310	7.67	7254	7.57	7136	7.36	7009	7.14	6873	6.91	6724	6.66	6643	6.53	6031	5.57	5537	4.87	1013	1.26
	12684	98	12506	98	12412	98	12317	98	12117	98	11901	98	11670	98	11417	97	11280	97	10241	96	9402	95	1720	78
1400	7643	8.47	7542	8.28	7489	8.18	7435	8.08	7322	7.88	7208	7.66	7073	7.43	6934	7.18	6859	7.05	6312	6.15	5918	5.54	5230	4.60
	12993	99	12806	99	12716	99	12640	99	12423	98	12243	98	12010	98	11788	98	11647	98	10718	97	10049	96	8881	95

DA 12/12

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 15/15



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 382 mm (15 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.1903 m² (2.048 ft²)
BHP máximos: 12.52

Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 1200
Peso del equipo: 28 Kg (61.6 Lbs)

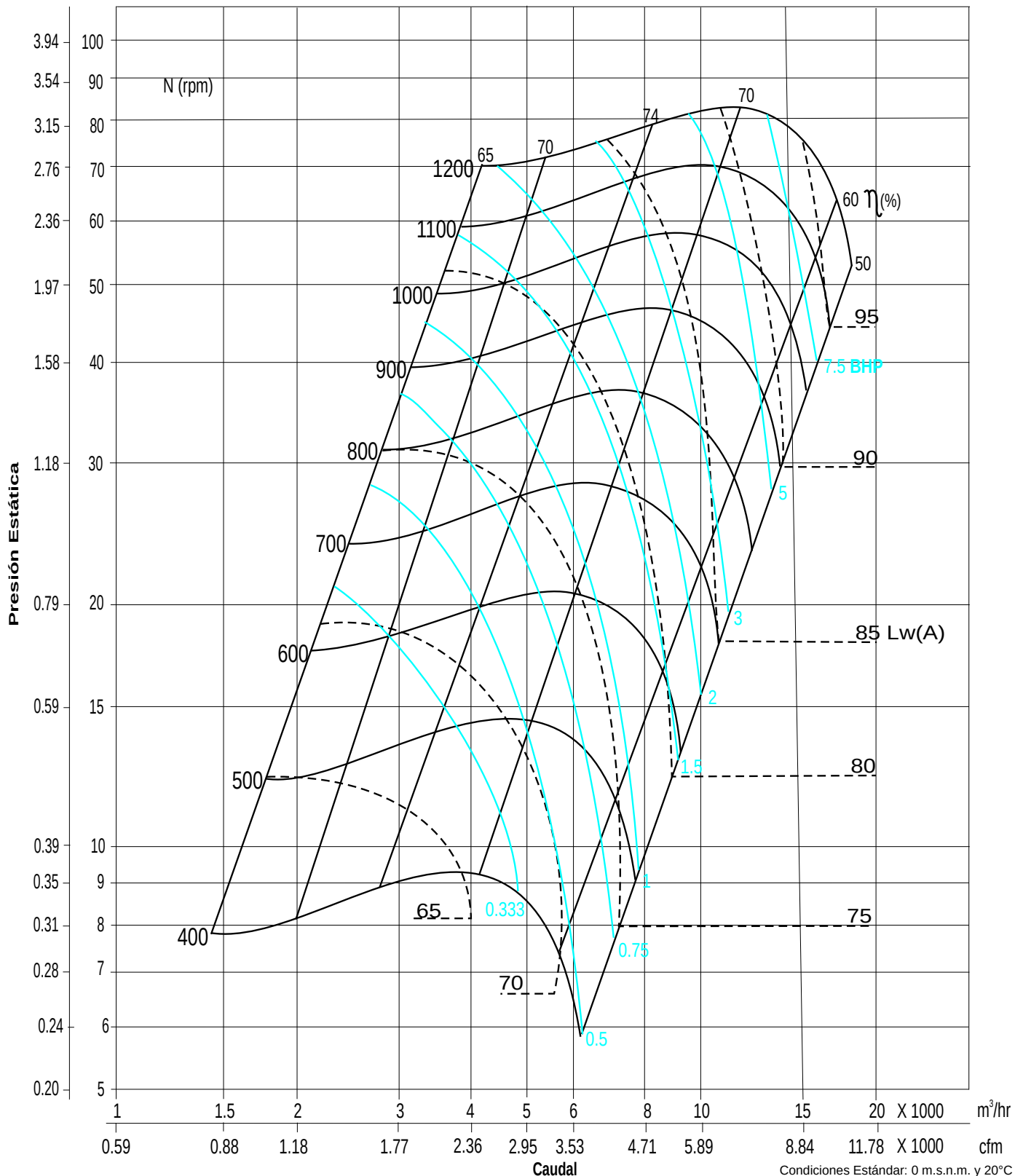
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		23.81 mm / 0.937"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
400	3459	0.40	3180	0.35																
	5880	70	5400	69																
425	3776	0.50	3566	0.45	3231	0.38														
	6412	72	6055	72	5486	69														
450	4078	0.62	3906	0.57	3673	0.51	3271	0.42												
	6924	74	6632	74	6237	72	5554	70												
475	4370	0.74	4221	0.70	4037	0.65	3786	0.58	3308	0.46										
	7420	75	7167	75	6855	74	6429	73	5617	70										
500	4654	0.88	4524	0.84	4368	0.79	4174	0.73	3912	0.66	3294	0.50								
	7912	77	7682	77	7426	75	7087	75	6650	73	5593	71								
525	4934	1.04	4816	1.00	4680	0.95	4520	0.89	4324	0.83	4046	0.74								
	8378	78	8178	78	7947	77	7675	77	7342	75	6870	75								
550	5210	1.21	5103	1.17	4981	1.12	4842	1.07	4682	1.01	4479	0.93	4199	0.84						
	8847	79	8665	80	8458	78	8222	79	7950	77	7605	77	7130	76						
575	5483	1.40	5384	1.36	5274	1.31	5151	1.26	5013	1.20	4849	1.13	4648	1.05						
	9310	80	9142	81	8955	80	8746	80	8512	79	8234	79	7892	78						
600	5753	1.61	5661	1.57	5560	1.52	5449	1.46	5328	1.41	5188	1.34	5026	1.27	4548	1.08	3865	0.83		
	9780	81	9612	82	9452	81	9252	81	9058	80	8809	81	8534	80	7732	77	6563	75		
625	6021	1.84	5936	1.79	5842	1.74	5741	1.69	5631	1.63	5508	1.57	5371	1.50	5012	1.34	4742	1.22		
	10236	82	10079	83	9931	82	9748	82	9573	81	9353	82	9120	81	8520	79	8052	79		
650	6288	2.08	6208	2.03	6120	1.98	6027	1.93	5927	1.88	5817	1.81	5696	1.75	5400	1.60	5206	1.50	4507	1.18
	10690	83	10541	84	10404	83	10234	83	10076	82	9877	83	9672	83	9180	80	8840	81	7653	78
675	6554	2.35	6478	2.30	6396	2.25	6309	2.19	6217	2.14	6116	2.08	6008	2.01	5753	1.87	5597	1.78	5169	1.56
	11142	84	11000	85	10873	84	10713	84	10569	83	10385	84	10202	84	9780	82	9504	83	8777	81
700	6818	2.63	6746	2.58	6669	2.53	6587	2.48	6502	2.42	6409	2.36	6311	2.30	6085	2.16	5997	2.07	5622	1.88
	11591	85	11455	86	11337	85	11185	85	11053	84	10882	85	10716	85	10345	83	10183	84	9546	83
725	7081	2.94	7013	2.89	6940	2.83	6863	2.78	6783	2.72	6697	2.66	6607	2.60	6403	2.46	6286	2.38	6011	2.21
	12038	86	11908	86	11798	86	11653	86	11531	85	11372	86	11219	86	10885	84	10674	85	10207	84
750	7344	3.27	7278	3.21	7209	3.16	7136	3.10	7061	3.05	6981	2.99	6897	2.92	6711	2.79	6606	2.71	6367	2.54
	12485	87	12358	87	12255	86	12117	87	12004	86	11854	87	11711	87	11409	85	11217	86	10811	86
775	7606	3.62	7543	3.56	7477	3.51	7408	3.45	7337	3.39	7261	3.33	7183	3.27	7011	3.13	6915	3.06	6703	2.90
	12930	87	12808	88	12711	87	12579	88	12473	87	12329	88	12197	88	11919	86	11742	87	11382	87
790	7762	3.84	7701	3.79	7637	3.73	7570	3.67	7501	3.61	7428	3.55	7353	3.49	7188	3.35	7097	3.28	6898	3.12
	13180	89	13076	89	12968	88	12854	88	12737	88	12613	88	12485	88	12205	88	12051	88	11713	87

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		53.97 mm / 2.125"		57.15 mm / 2.250"		60.32 mm / 1.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		79.38 mm / 3.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
800	6354	2.76	5868	2.41																				
	10802	84	9964	83																				
825	6759	3.19	6411	2.91	5815	2.48																		
	11490	86	10886	85	9886	83																		
850	7129	3.63	6847	3.39	6463	3.07	5640	2.46																
	12119	87	11626	86	10987	85	9577	82																
875	7476	4.09	7236	3.86	6937	3.60	6511	3.23																
	12709	88	12287	87	11793	86	11056	85																
900	7808	4.56	7597	4.35	7346	4.11	7028	3.81																
	13274	89	12900	88	12488	88	11934	87																
925	8128	5.07	7939	4.86	7721	4.64	7459	4.37	6589	3.56														
	13818	90	13480	89	13126	89	12665	88	11188	86														
950	8440	5.59	8268	5.40	8073	5.18	7848	4.94	7219	4.29	6616	3.72												
	14348	90	14039	90	13724	90	13326	89	12258	88	11247	86												
975	8745	6.15	8586	5.96	8410	5.75	8211	5.51	7698	4.94	7322	4.54	6631	3.87										
	14867	91	14579	91	14297	91	13942	90	13071	89	12447	88	11259	86										
1000	9045	6.73	8897	6.54	8735	6.34	8556	6.11	8115	5.58	7825	5.25	7431	4.82	6622	4.00								
	15377	92	15107	92	14850	91	14528	91	13779	90	13303	89	12618	88	11257	86								
1025	9340	7.34	9201	7.15	9051	6.95	8887	6.74	8498	6.24	8256	5.94	7958	5.58	7548	5.11	6487	4.01						
	15878	93	15623	92	15387	92	15090	92	14430	91	14035	91	13513	90	12832	89	11015	86						
1050	9631	7.99	9500	7.80	9360	7.60	9209	7.39	8858	6.91	8648	6.63	8402	6.31	8097	5.93	7675	5.43						
	16373	93	16131	93	15912	93	15637	93	15041	92	14702	92	14267	91	13765	90	13032	90						
1075	9918	8.66	9795	8.47	9664	8.27	9522	8.06	9201	7.60	9015	7.34	8802	7.04	8553	6.71	8244	6.31	7813	5.77				
	16861	94	16632	94	16429	94	16168	93	15623	93	15326	93	14946	92	14540	92	13998	91	13282	90				
1100	10203	9.36	10086	9.18	9962	8.98	9830	8.77	9533	8.32	9364	8.07	9176	7.79	8962	7.48	8711	7.13	8399	6.71				
	17345	95	17126	94	16935	94	16691	94	16187	94	15919	93	15581	93	15235	93	14791	92	14278	92				
1125	10486	10.1	10374	9.92	10256	9.72	10132	9.51	9855	9.07	9700	8.82	9530	8.56	9341	8.27	9126	7.95	8874	7.58	8125	6.55		
	17805	95	17615	95	17415	95	17204	95	16734	94	16471	94	16182	94	15861	94	15496	93	15068	93	13796	91		
1150	10766	10.9	10659	10.7	10547	10.5	10429	10.3	10170	9.8	10026	9.60	9871	9.35	9700	9.07	9511	8.77	9296	8.44	8732	7.59		
	18281	96	18099	96	17909	95	17708	95	17269	95	17024	95	16761	95	16471	94	16150	94	15785	94	14827	93		
1175	11044	11.7	10942	11.5	10835	11.3	10723	11.1	10478	10.7	10344	10.4	10200	10.2	10045	9.90	9874	9.62	9685	9.30	9219	8.56		
	18753	96	18580	96	18398	96	18208	96	17792	96	17564	96	17320	95	17056	95	16766	95	16445	95	15654	94		
1200	11321	12.5	11223	12.3	11120	12.1	11013	11.9	10782	11.5	10656	11.3	10522	11.0	10378	10.8	10222	10.5	10052	10.2	9649	9.5	8682	7.97
	19246	97	19057	97	18904	96	18700	96	18308	96	18115	96	17866	96	17643	96	17357	96	17088	96	16403	95	14742	94

DA 15/15

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 18/18



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 468 mm (18 3/8 inch)
Diámetro de flecha: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.266 m² (2.866 ft²)
BHP máximos: 17.1

Armazón máximo de motor: 256T
RPM máximas: 1000
Peso del equipo: 41 Kg (90.2 Lbs)

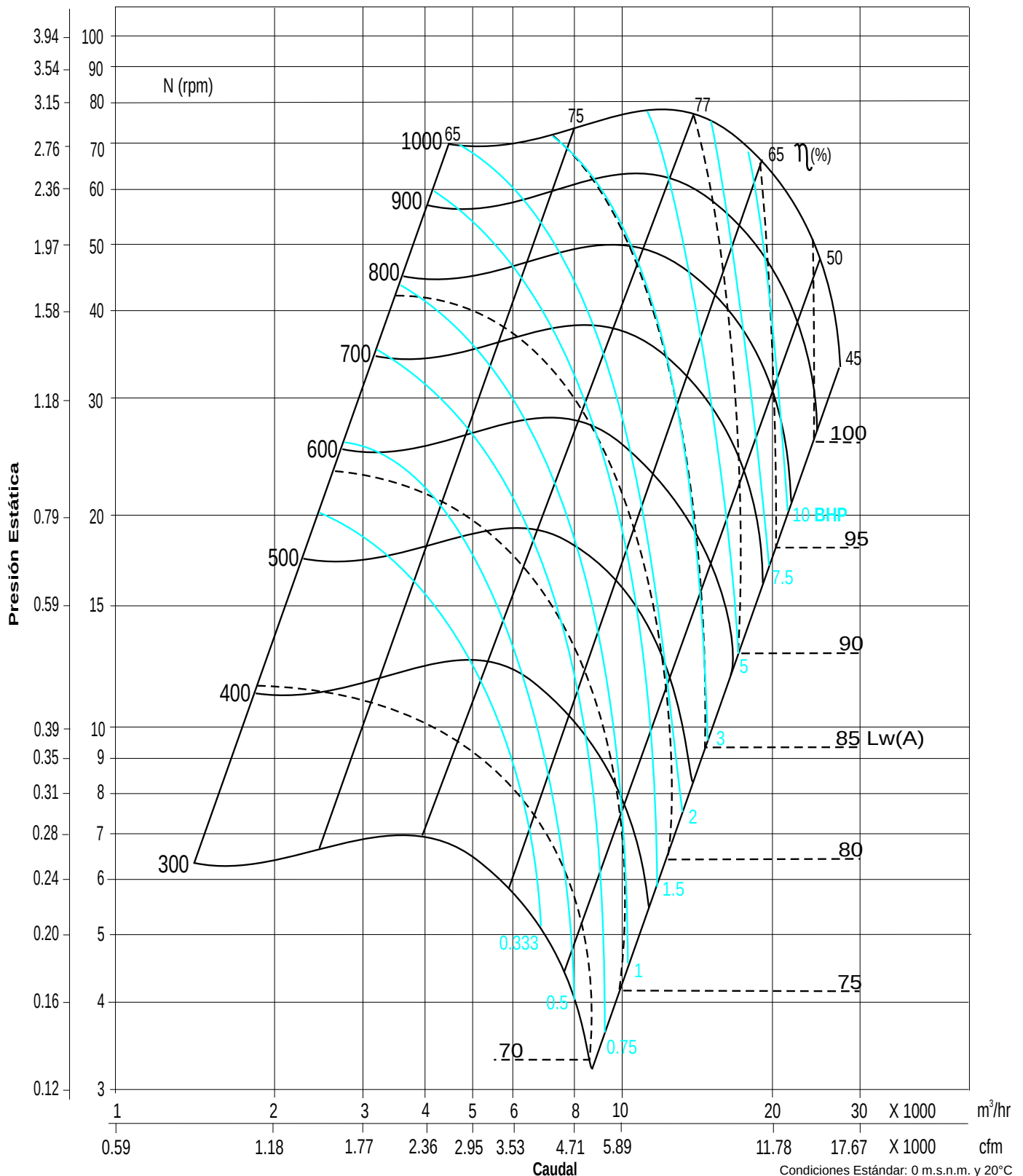
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	4.76 mm / 0.188"		6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.313"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
300	4187	0.37	3426	0.26																
	7110	73	5824	68																
325	4811	0.52	4257	0.41	3284	0.27														
	8169	76	7237	73	5576	67														
350	5411	0.7	4933	0.59	4348	0.47														
	9188	78	8386	76	7383	74														
375	5971	0.91	5554	0.80	5081	0.68	4484	0.54												
	10139	80	9442	79	8628	77	7623	74												
400	6528	1.16	6145	1.04	5732	0.91	5270	0.78	4651	0.63										
	11085	82	10447	81	9733	80	8959	78	7897	75										
425	7077	1.45	6718	1.31	6344	1.18	5948	1.04	5483	0.90	4875	0.73								
	12017	84	11421	83	10772	82	10112	80	9310	79	8288	76								
450	7619	1.77	7278	1.63	6932	1.48	6576	1.34	6183	1.20	5735	1.06	5133	0.86						
	12937	86	12373	85	11771	84	11179	83	10499	81	9750	80	8716	77						
475	8156	2.14	7830	1.98	7504	1.83	7177	1.68	6827	1.53	6450	1.38	6008	1.22						
	13849	87	13311	86	12742	85	12201	85	11592	83	10965	82	10202	81						
500	8689	2.56	8376	2.38	8066	2.22	7759	2.06	7439	1.90	7105	1.75	6734	1.59	5777	1.21	4822	0.90		
	14754	89	14239	88	13696	87	13190	86	12631	85	12079	84	11434	83	9809	80	8197	76		
525	9219	3.02	8916	2.83	8619	2.66	8329	2.49	8030	2.32	7725	2.16	7397	1.99	6639	1.64	6146	1.43		
	15654	90	15157	89	14635	88	14159	88	13635	87	13133	86	12560	85	11273	83	10448	81		
550	9746	3.54	9453	3.34	9166	3.14	8889	2.96	8606	2.79	8323	2.62	8024	2.44	7369	2.09	6989	1.90	5892	1.42
	16549	91	16070	90	15564	90	15111	89	14613	88	14149	88	13625	87	12513	85	11881	84	10005	80
575	10271	4.11	9986	3.89	9709	3.68	9442	3.49	9173	3.30	8905	3.12	8628	2.94	8039	2.58	7715	2.40	6927	1.98
	17440	92	16976	92	16486	91	16051	90	15576	90	15139	89	14650	88	13650	87	13116	86	11762	84
600	10794	4.73	10516	4.50	10247	4.28	9989	4.07	9731	3.87	9477	3.68	9215	3.49	8673	3.12	8384	2.93	7728	2.53
	18328	93	17877	93	17399	92	16981	92	16523	91	16111	91	15647	90	14727	89	14253	88	13122	86
620	11212	5.28	10939	5.03	10675	4.79	10424	4.58	10173	4.37	9927	4.17	9676	3.97	9162	3.59	8894	3.39	8303	3.00
	19038	94	18596	94	18126	93	17721	93	17274	92	16876	92	16430	91	15557	90	15120	89	14098	88
640	11628	5.86	11360	5.60	11101	5.35	10856	5.12	10611	4.90	10373	4.69	10131	4.49	9641	4.09	9388	3.89	8845	3.49
	19744	95	19312	94	18849	94	18455	93	18017	93	17634	93	17202	92	16370	91	15960	90	15019	89
660	12044	6.48	11780	6.20	11526	5.94	11286	5.71	11047	5.48	10816	5.26	10581	5.04	10111	4.63	9371	4.42	9362	4.10
	20451	96	20026	95	19571	95	19186	94	18758	94	18387	93	17967	93	17168	92	15931	90	15897	90
680	12458	7.14	12199	6.85	11949	6.58	11714	6.33	11480	6.09	11255	5.86	11027	5.64	10573	5.20	10344	4.99	9864	4.57
	21154	96	20738	96	20289	96	19914	95	19493	95	19134	94	18724	94	17953	93	17585	92	16749	91

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.8 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.620"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
700	8706	3.78	7884	3.18																				
	14783	89	13387	87																				
720	9322	4.42	8655	3.87	7708	3.18																		
	15829	90	14696	89	13104	86																		
740	9896	5.08	9317	4.56	8567	3.97	7444	3.12																
	16803	91	15820	90	14564	88	12640	85																
760	10440	5.78	9920	5.27	9313	4.71	8529	4.05	6797	2.80														
	17727	93	16844	92	15832	90	14482	88	11555	83														
780	10964	6.51	10486	6.00	9950	5.47	9312	4.87	8445	4.12														
	18617	94	17805	93	16915	92	15812	90	14357	88														
800	11472	7.29	11027	6.78	10540	6.25	9987	5.68	9313	5.03	8337	4.17												
	19479	95	18724	94	17918	93	16958	92	15832	90	14156	88												
820	11968	8.11	11549	7.59	11098	7.06	10602	6.51	10030	5.90	9316	5.19	8185	4.19										
	20322	96	19610	95	18867	94	18002	93	17051	92	15819	90	13915	87										
840	12454	8.97	12056	8.45	11634	7.92	11178	7.36	10671	6.78	10080	6.13	9322	5.36										
	21147	96	20471	96	19778	95	18980	94	18141	93	17116	92	15847	90										
860	12932	9.89	12551	9.35	12513	8.81	11728	8.26	11267	7.68	10749	7.07	10137	6.38										
	21959	97	21312	97	21272	97	19914	95	19154	94	18252	93	17233	92										
880	13403	10.9	13038	10.3	12658	9.75	12259	9.20	11831	8.62	11364	8.02	10835	7.38	9342	5.73								
	22758	98	22139	97	21519	97	20816	96	20113	95	19296	94	18420	93	15881	90								
900	13869	11.9	13516	11.3	13153	10.8	12773	10.2	12373	9.61	11943	9.01	11469	8.38	10277	6.93								
	23550	99	22950	98	22360	98	21689	97	21034	96	20279	96	19497	95	17471	92								
920	14330	12.9	13988	12.4	13638	11.8	13276	11.2	12897	10.6	12496	10.0	12063	9.42	11035	8.05	9385	6.13						
	24332	100	23752	99	23185	98	22543	98	21925	97	21218	97	20507	96	18760	94	15955	90						
940	14787	14.1	14455	13.5	14117	12.9	13769	12.3	13408	11.7	13030	11.1	12627	10.5	11708	9.17	10461	7.55	9421	6.35				
	25108	100	24545	100	23999	99	23380	99	22794	98	22125	97	21466	97	19904	95	17784	93	15997	90				
960	15240	15.2	14917	14.6	14589	14.0	14254	13.4	13908	12.8	13549	12.2	13170	11.6	12329	10.3	11277	8.82	10571	7.90	9473	6.60		
	25878	101	25329	100	24801	100	24203	99	23644	99	23006	98	22389	98	20959	96	19171	94	17950	93	16104	91		
980	15689	16.5	15374	15.8	15056	15.2	14732	14.6	14399	14.0	14055	13.4	13697	12.8	12915	11.5	11985	10.1	11414	9.25	10696	8.28		
	26640	101	26105	101	25595	101	25015	100	24478	100	23865	99	23285	99	21956	97	20375	96	19381	95	18183	93		
990	15913	17.1	15602	16.5	15288	15.9	14968	15.2	14642	14.6	14305	14.0	13955	13.4	13198	12.1	12314	10.7	11787	9.90	11153	9.01		
	27020	102	26492	101	25959	101	25416	100	24862	100	24290	99	23696	99	22410	98	20909	96	20014	95	18938	94		
1000	16136	17.8	15829	17.1	15518	16.5	15204	15.9	14882	15.3	14552	14.6	14210	14.0	13475	12.7	12631	11.3	12138	10.6	11564	9.71	9644	7.19
	27399	102	26878	102	26381	101	25816	101	25290	100	24709	100	24157	99	22908	98	21473	97	20610	96	19659	95	16376	91

DA 18/18

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 20/20



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 536 mm (21 1/8 inch)
Diámetro de flecha: 34.93 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.403 m² (4.338 ft²)
BHP máximos: 22.9

Armazón máximo de motor: 284T
RPM máximas: 1000
Peso del equipo: 92 Kg (202.4 Lbs)

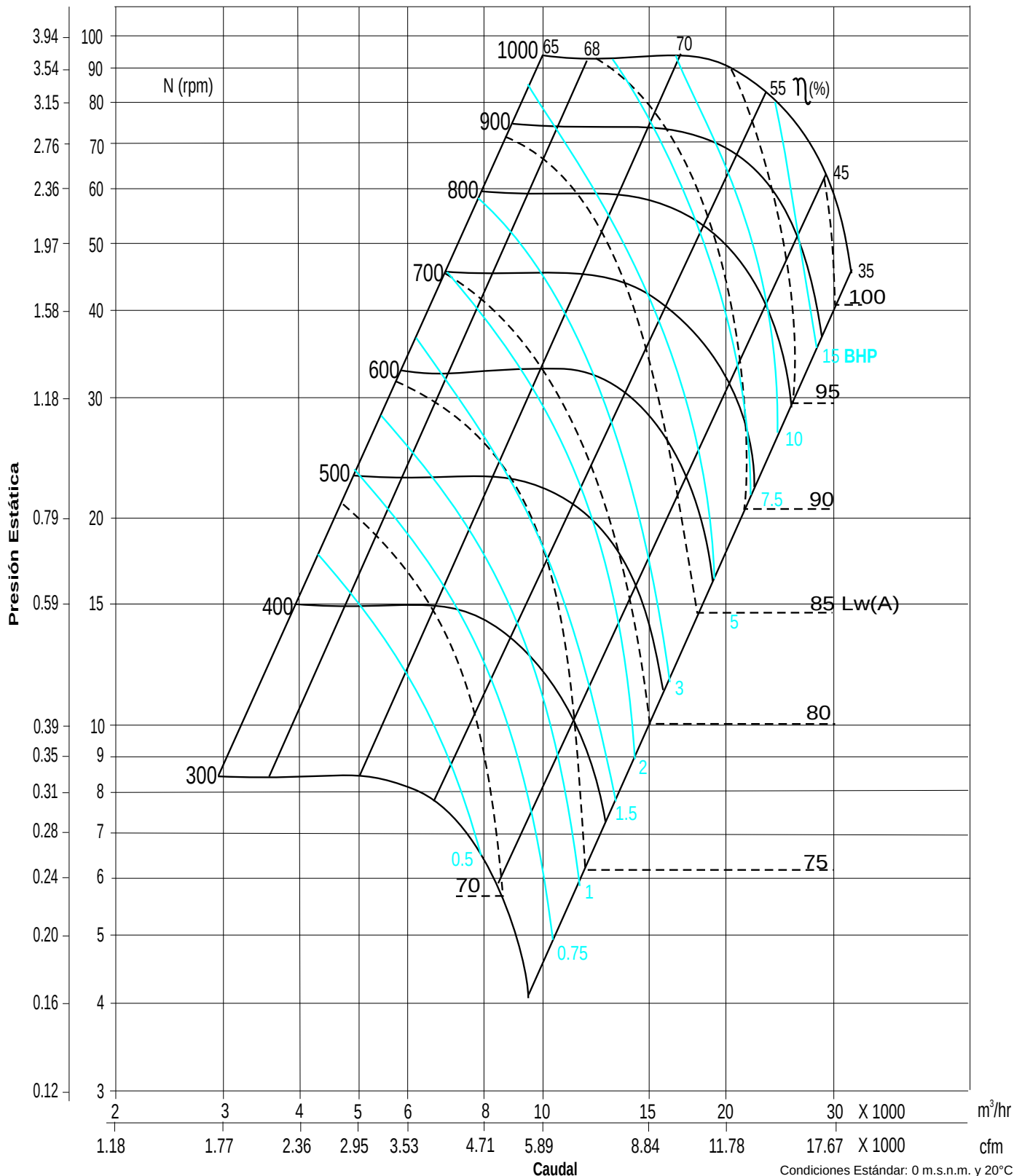
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	4.76 mm / 0.187"		6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.525 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		15.88 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
300	5426	0.58	4738	0.46	3676	0.32																		
	9213	71	8055	68	6242	62																		
325	6176	0.81	5596	0.67	4894	0.54	3773	0.37																
	10487	74	9502	72	8310	69	6407	63																
350	6900	1.08	6381	0.93	5807	0.79	5122	0.65	3974	0.45														
	11716	76	10835	74	9860	72	8697	70	6748	64														
375	7607	1.41	7128	1.24	6624	1.08	6076	0.93	5395	0.77	4335	0.57												
	12917	78	12103	77	11248	75	10317	73	9161	71	7361	66												
400	8303	1.80	7853	1.61	7393	1.43	6917	1.26	6378	1.10	5735	0.94												
	14098	80	13334	79	12553	78	11745	76	10830	74	9750	72												
425	8990	2.25	8563	2.03	8134	1.83	7703	1.65	7237	1.48	6728	1.31	5261	0.91										
	15265	82	14540	81	13812	80	13080	78	12288	77	11424	76	8933	70										
450	9672	2.77	9262	2.52	8857	2.30	8456	2.10	8037	1.91	7597	1.73	6533	1.36	4123	0.74								
	16423	83	15727	82	15039	82	14358	81	13647	79	12900	78	11093	75	7001	65								
475	10350	3.36	9953	3.08	9566	2.83	9189	2.61	8801	2.40	8405	2.21	7516	1.82	6311	1.40								
	17574	85	16900	84	16243	83	15603	82	14944	81	14272	80	12762	78	10716	74								
500	11024	4.03	10638	3.72	10265	3.44	9906	3.19	9542	2.96	9177	2.75	8389	2.35	7451	1.94	6032	1.43						
	18719	86	18085	85	17430	85	16840	84	16202	83	15601	82	14245	80	12652	78	10242	73						
525	11695	4.78	11319	4.43	10958	4.13	10613	3.85	10267	3.60	9924	3.37	9205	2.93	8402	2.51	7401	2.06	5624	1.43				
	19858	88	19220	87	18607	86	18021	85	17433	85	16851	84	15630	82	14267	80	12567	78	9550	72				
550	12364	5.61	11996	5.23	11645	4.89	11312	4.60	10980	4.32	10654	4.06	9985	3.59	9266	3.14	8441	2.70	7364	2.20				
	20994	89	20369	88	19773	87	19208	87	18644	86	18090	86	16955	84	15734	82	14333	80	12504	78				
575	13031	6.54	12670	6.12	12327	5.75	12004	5.42	11684	5.12	11372	4.84	10740	4.33	10080	3.85	9357	3.39	8508	2.91				
	22127	90	21514	89	20931	89	20383	88	19839	88	19310	87	18237	86	17116	84	15888	83	14447	81				
600	13696	7.56	13341	7.10	13006	6.70	12691	6.34	12380	6.01	12080	5.71	11478	5.15	10861	4.64	10206	4.15	9476	3.67	7372	2.54		
	23256	91	22653	90	22084	90	21549	89	21021	89	20512	88	19490	87	18442	86	17330	85	16109	83	12518	78		
620	14227	8.45	13877	7.96	13547	7.52	13237	7.14	12934	6.79	12641	6.46	12059	5.87	11469	5.32	10854	4.81	10188	4.32	8492	3.26		
	24157	92	23563	91	23003	91	22476	90	21962	90	21464	89	20476	88	19474	87	18430	86	17320	85	14419	81		
640	14758	9.40	14412	8.88	14086	8.42	13782	8.01	13484	7.63	13198	7.28	12633	6.65	12066	6.07	11482	5.53	10863	5.02	9392	3.97	6510	2.42
	25059	93	24472	92	23918	92	23402	91	22896	91	22410	90	21451	89	20488	88	19496	87	18467	86	15948	83	11054	75
660	15288	10.4	14945	9.87	14623	9.37	14324	8.94	14032	8.53	13752	8.17	13201	7.49	12653	6.88	12096	6.31	11514	5.77	10190	4.71	8253	3.46
	25959	93	25377	93	24830	92	24322	92	23826	92	23351	91	22415	90	21485	89	20539	88	19574	87	17303	85	14014	80
680	15817	11.5	15478	10.9	15160	10.4	14865	9.94	14577	9.51	14303	9.12	13764	8.40	13233	7.75	12698	7.15	12145	6.58	10927	5.49	9343	4.32
	26857	94	26282	94	25742	93	25241	93	24752	92	24286	92	23371	91	22470	90	21561	89	20647	88	18554	86	15864	83

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	41.27 mm / 1.620"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		66.67 mm / 2.625"		69.85 mm / 2.750"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		92.07 mm / 3.620"			
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)		
700	9333	4.51	7978	3.66																				
	15847	83	13547	79																				
720	10921	5.43	9337	4.73	7823	3.74																		
	18544	86	15854	83	13283	79																		
740	11130	6.37	10353	5.71	9326	4.95	7654	3.82																
	18899	86	17579	85	15836	83	12996	78																
760	11900	7.35	11228	6.71	10433	6.02	9395	5.21																
	20206	88	19065	87	17715	85	15953	83																
780	12625	8.40	12022	7.80	11341	7.08	10530	6.40	7285	4.00														
	21437	89	20413	88	19257	87	17880	85	12370	77														
800	13317	9.50	12764	8.84	12158	8.18	11471	7.49	9544	5.79	7110	4.04												
	22612	90	21673	89	20644	88	19478	87	16206	83	12073	77												
820	13985	10.6	13471	10.0	12918	9.30	12309	8.64	10786	7.12	9662	6.14	7005	4.16										
	23747	91	22874	91	21935	90	20901	89	18315	86	16406	83	11894	76										
840	14634	11.9	14150	11.2	13637	10.5	13085	9.80	11782	8.39	10946	7.55	9811	6.52	7064	4.39								
	24849	92	24027	92	23156	91	22218	90	20006	88	18586	86	16659	84	11995	77								
860	15268	13.2	14809	12.5	14328	11.8	13817	11.1	12658	9.67	11964	8.90	11128	8.03	9994	6.95	7337	4.79						
	25925	93	25146	93	24329	92	23461	91	21493	89	20315	88	18895	86	16970	84	12458	77						
880	15890	14.6	15451	13.8	14996	13.1	14517	12.4	13461	11.0	12855	10.3	12164	9.40	11332	8.50	10210	7.40						
	26981	94	26236	94	25463	93	24650	92	22857	91	21828	90	20654	88	19242	87	17337	85						
900	16501	16.0	16080	15.3	15646	14.5	15194	13.8	14214	12.4	13669	11.6	13067	10.9	12381	10.0	11557	9.11	8247	6.00				
	28019	95	27304	94	26567	94	25799	93	24135	92	23210	91	22188	90	21023	89	19624	87	14003	80				
920	17104	17.6	16698	16.8	16281	16.0	15851	15.3	14933	13.8	14432	13.1	13891	12.3	13294	11.5	12615	10.7	10734	8.60	3627	2.90		
	29043	96	28353	95	27645	95	26915	94	25356	93	24506	92	23587	91	22573	90	21420	89	18226	86	6159	62		
940	17700	19.2	17307	18.4	16906	17.6	16494	16.9	15624	15.3	15158	14.6	14661	13.8	14125	13.0	13535	12.2	12070	10.4	9261	7.40		
	30055	97	29387	96	28706	96	28007	95	26530	94	25738	93	24894	92	23984	92	22982	91	20495	88	15725	82		
960	18289	20.9	17907	20.1	17520	19.3	17123	18.5	16295	16.9	15856	16.2	15394	15.4	14902	14.6	14372	13.8	13131	12.1	11360	9.90		
	31055	97	30406	97	29749	96	29075	96	27669	95	26923	94	26139	94	25304	93	24404	92	22296	90	19289	87		
980	18873	22.7	18501	21.9	18125	21.0	17743	20.2	16949	18.6	16532	17.8	16098	17.0	15641	16.3	15155	15.5	14058	13.8	12656	11.9	4866	4.20
	32046	98	31415	98	30776	97	30128	97	28779	96	28071	95	27334	94	26558	94	25733	93	23870	92	21490	89	8262	69
990	19163	23.7	18796	22.8	18425	21.9	18049	21.1	17270	19.5	16863	18.7	16441	17.9	15998	17.1	15530	16.3	14488	14.6	13202	12.8	9235	8.10
	32539	98	31916	98	31286	97	30647	97	29324	96	28633	95	27917	95	27165	94	26370	94	24601	92	22417	90	15681	82
1000	19452	24.6	19090	23.7	18724	22.9	18353	22.0	17589	20.4	17191	19.6	16779	18.8	16349	18.0	15898	17.2	14902	15.5	13707	13.7	10756	9.90
	33029	99	32415	98	31793	98	31163	97	29866	96	29190	96	28491	95	27761	95	26995	94	25304	93	23274	91	18264	86

DA 20/20

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 22/22



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 586 mm (23 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 34.93 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.4899 m² (5.272 ft²)
BHP máximos: 29.8

Armazón máximo de motor: 286T
RPM máximas: 900
Peso del equipo: 109 Kg (239.8 Lbs)

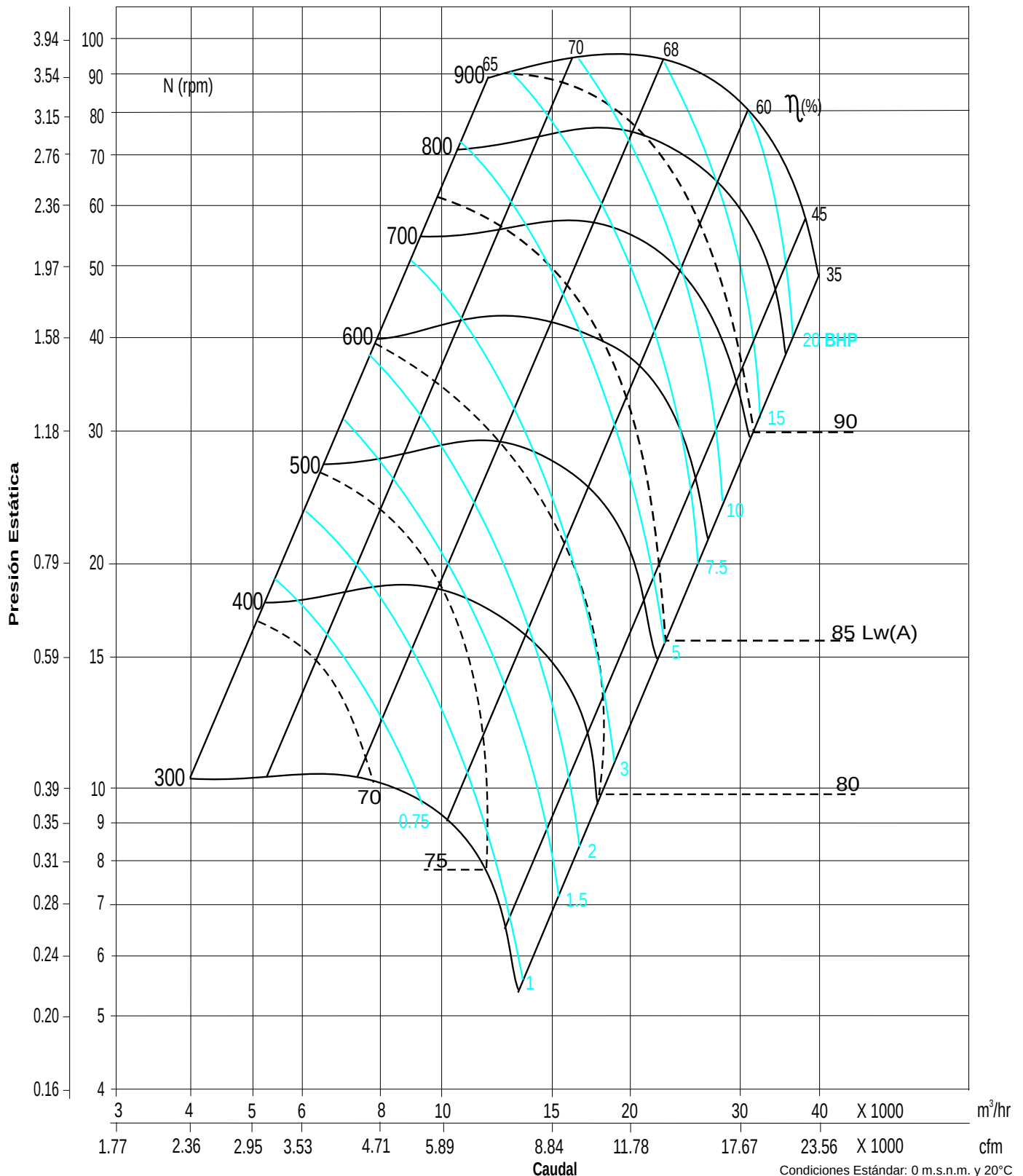
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																			
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.438"		12.70 mm / 0.500"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
300	7749	1.02	6934	0.84	5820	0.64														
	13173	73	11774	72	9894	68														
320	8639	1.35	7939	1.15	7129	0.95	5931	0.72												
	14686	75	13480	74	12119	71	10071	71												
340	9496	1.74	8867	1.51	8188	1.31	7363	1.09	6154	0.84										
	16143	77	15056	76	13920	74	12502	74	10462	70										
360	10332	2.18	9751	1.93	9149	1.71	8471	1.49	7666	1.26										
	17564	78	16557	78	15553	76	14384	76	13032	73										
380	11154	2.69	10607	2.42	10056	2.17	9461	1.94	8808	1.71										
	18962	80	18011	79	17095	77	16065	78	14974	75										
400	11964	3.28	11445	2.97	10930	2.70	10389	2.44	9819	2.20	7334	1.39								
	20339	81	19434	80	18581	79	17641	79	16692	77	12453	75								
420	12766	3.94	12268	3.60	11782	3.30	11279	3.02	10764	2.76	8848	1.97	7874	1.66						
	21702	82	20831	82	20029	80	19152	80	18299	79	15024	78	13386	75						
440	13562	4.67	13881	4.30	12617	3.98	12143	3.67	11666	3.39	10022	2.57	9332	2.29	6808	1.48				
	23055	83	23570	83	23449	82	20619	82	19832	80	17017	80	15864	78	11560	75				
460	14353	5.50	13081	5.09	13440	4.73	12989	4.40	12540	4.09	11064	3.23	10497	2.95	9027	2.33				
	24400	84	22212	83	22848	83	22055	83	21318	82	18787	81	17845	80	15328	79				
480	15140	6.41	14685	5.96	14253	5.57	13821	5.21	13394	4.87	12035	3.95	11538	3.66	10373	3.07	8619	2.33		
	25738	85	24935	85	24230	84	23468	84	22770	83	20435	82	19615	81	17613	81	14652	78		
500	15923	7.41	15479	6.93	15059	6.50	14642	6.11	14234	5.74	12961	4.76	12511	4.45	11508	3.84	10246	3.19	7938	2.24
	27069	86	26283	86	25600	85	24862	85	24198	84	22008	84	21269	83	19541	82	17418	80	13479	78
520	16703	8.52	16269	7.99	15859	7.53	15454	7.10	15061	6.71	13855	5.64	13439	5.32	12540	4.68	11495	4.04	10112	3.32
	28395	87	27625	87	26960	86	26241	86	25604	85	23526	85	22846	84	21293	84	19542	82	17170	81
540	17481	9.70	17055	9.15	16654	8.65	16260	8.19	15880	7.76	14728	6.62	14337	6.28	13510	5.61	12593	4.95	11499	4.26
	29718	88	28959	88	28312	87	27609	87	26996	86	25008	86	24373	85	22940	85	21408	84	19525	83
550	17870	10.4	17446	9.80	17050	9.25	16661	8.77	16286	8.33	15157	7.15	14777	6.79	13980	6.10	13109	5.43	12102	4.75
	30343	89	29623	88	28951	88	28290	88	27654	87	25737	86	25091	86	23738	85	22259	84	20549	84
560	18257	11.0	17838	10.4	17445	9.88	17061	9.38	16690	8.92	15583	7.69	15212	7.32	14440	6.61	13609	5.93	12670	5.24
	31037	89	30289	89	29657	88	28970	88	28373	87	26460	87	25860	86	24519	86	23135	85	21514	84
570	18645	11.7	18228	11.1	17840	10.53	17459	10.0	17024	9.54	16005	8.27	15212	7.32	14894	7.15	14095	6.45	13211	5.76
	31659	89	30951	89	30292	89	29645	88	28907	88	27176	87	25830	87	25290	86	23933	86	22432	85
580	19032	12.5	18618	11.8	18233	11.2	17856	10.7	17495	10.2	16425	8.90	16071	8.47	15341	7.72	14572	7.00	13732	6.29
	32354	90	31613	90	30996	89	30319	89	29742	88	27890	88	27321	87	26049	87	24772	86	23317	85

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		39.68 mm / 1.565"		41.27 mm / 1.625"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		55.57 mm / 2.187"		57.15 mm / 2.250"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		73.02 mm / 2.875"		76.20 mm / 3.000"		85.72 mm / 3.375"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
600	11641	5.08	10765	4.55	9359	3.78																		
	19766	85	18279	84	15892	83																		
620	13054	6.34	12452	5.90	11745	5.42	9017	3.82																
	22166	87	21143	86	19943	86	15311	83																
640	14258	7.63	13771	7.22	13239	6.79	11888	5.79																
	24210	88	23383	88	22480	87	20186	86																
660	15351	8.99	14930	8.58	14486	8.17	13456	7.28																
	26066	89	25351	89	24597	88	22848	88																
680	16376	10.5	15999	10.0	15608	9.62	14741	8.76	12309	6.7														
	27806	90	27166	90	26502	90	25030	89	20901	87														
700	17354	12.0	17008	11.6	16654	11.2	15888	10.3	13988	8.43	11522	6.43												
	29467	91	28880	91	28278	91	26978	90	23752	89	19564	87												
720	18298	13.7	17975	13.2	17648	12.8	16953	11.9	15332	10.1	13678	8.5	12928	7.90										
	31070	92	30522	92	29966	91	28786	91	26034	90	23225	89	21952	88										
740	19216	15.5	18911	15.0	18605	14.6	17962	13.7	16520	11.8	15184	10.4	14655	9.80	10324	6.18								
	32629	93	32111	93	31591	92	30499	92	28051	91	25782	90	24884	90	17530	86								
760	20113	17.4	19824	16.9	19534	16.4	18932	15.5	17615	13.7	16461	12.2	16030	11.7	13735	9.30								
	34152	93	33661	93	33169	93	32147	93	29910	92	27951	91	27219	91	23322	90								
780	20993	19.4	20717	18.93	20441	18.4	19871	17.5	18649	15.6	17616	14.1	17242	13.6	15445	11.5	12061	8.21						
	35646	94	35177	94	34709	94	33741	94	31666	93	29912	92	29277	92	26226	91	20480	89						
800	21861	21.6	21595	21.1	21331	20.6	20787	19.6	19639	17.6	18692	16.1	18357	15.7	16826	13.6	14690	11.1	12815	9.27				
	37120	95	36668	95	36220	95	35296	94	33347	94	31739	93	31170	93	28571	92	24944	91	21760	89				
820	22717	23.9	22460	23.4	22206	22.9	21684	21.8	20596	19.8	19715	18.3	19408	17.8	18047	15.7	16342	13.5	15209	12.2	13542	10.4		
	38573	99	38137	99	37706	99	36819	98	34972	98	33476	97	32955	96	30644	95	27749	94	25825	93	22994	91		
840	23564	26.4	23315	25.8	23069	25.3	22566	24.2	21527	22.1	20698	20.5	20413	20.0	19173	18.0	17708	15.8	16825	14.6	15749	13.3		
	40012	100	39589	100	39171	100	38317	99	36553	98	35145	97	34661	97	32556	96	30068	95	28569	94	26742	93		
860	24402	29.0	24160	28.4	23921	27.8	23436	26.7	22438	24.5	21652	22.9	21383	22.4	20234	20.3	18927	18.2	18178	17.0	17326	15.8	12100	9.80
	41435	101	41024	100	40618	100	39794	100	38100	99	36765	98	36308	98	34357	97	32138	96	30866	95	29420	94	20546	89
880	25234	31.8	24998	31.2	24765	30.6	24294	29.4	23332	27.1	22581	25.4	22326	24.9	21248	22.8	20054	20.6	19391	19.5	18664	18.3	15643	14.2
	42847	101	42447	101	42051	101	41251	100	39618	100	38343	99	37910	99	36079	98	34052	96	32926	96	31691	95	26562	92
890	25647	33.3	25414	32.6	25185	32.0	24720	30.8	23774	28.4	23038	26.8	22789	26.2	21741	24.0	20593	21.9	19963	20.8	19280	19.6	16619	15.7
	43549	102	43153	101	42764	101	41975	101	40368	100	39119	99	38696	99	36916	98	34967	97	33897	96	32737	95	28219	92
900	26059	34.8	25829	34.1	25602	33.5	25143	32.2	24212	29.8	23491	28.1	23247	27.6	22227	25.3	21119	23.2	20517	22.1	19871	20.9	17461	17.2
	44248	102	43858	102	43472	101	42693	101	41112	100	39888	100	39473	99	37741	98	35860	97	34838	97	33741	96	29649	93

DA 22/22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DA 25/25



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 662 mm (26 1/16 inch)
Diámetro de flecha: 34.93 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.6423 m² (6.912 ft²)
BHP máximos: 29

Armazón máximo de motor: 28T
RPM máximas: 750
Peso del equipo: 123 Kg (270.6 Lbs)

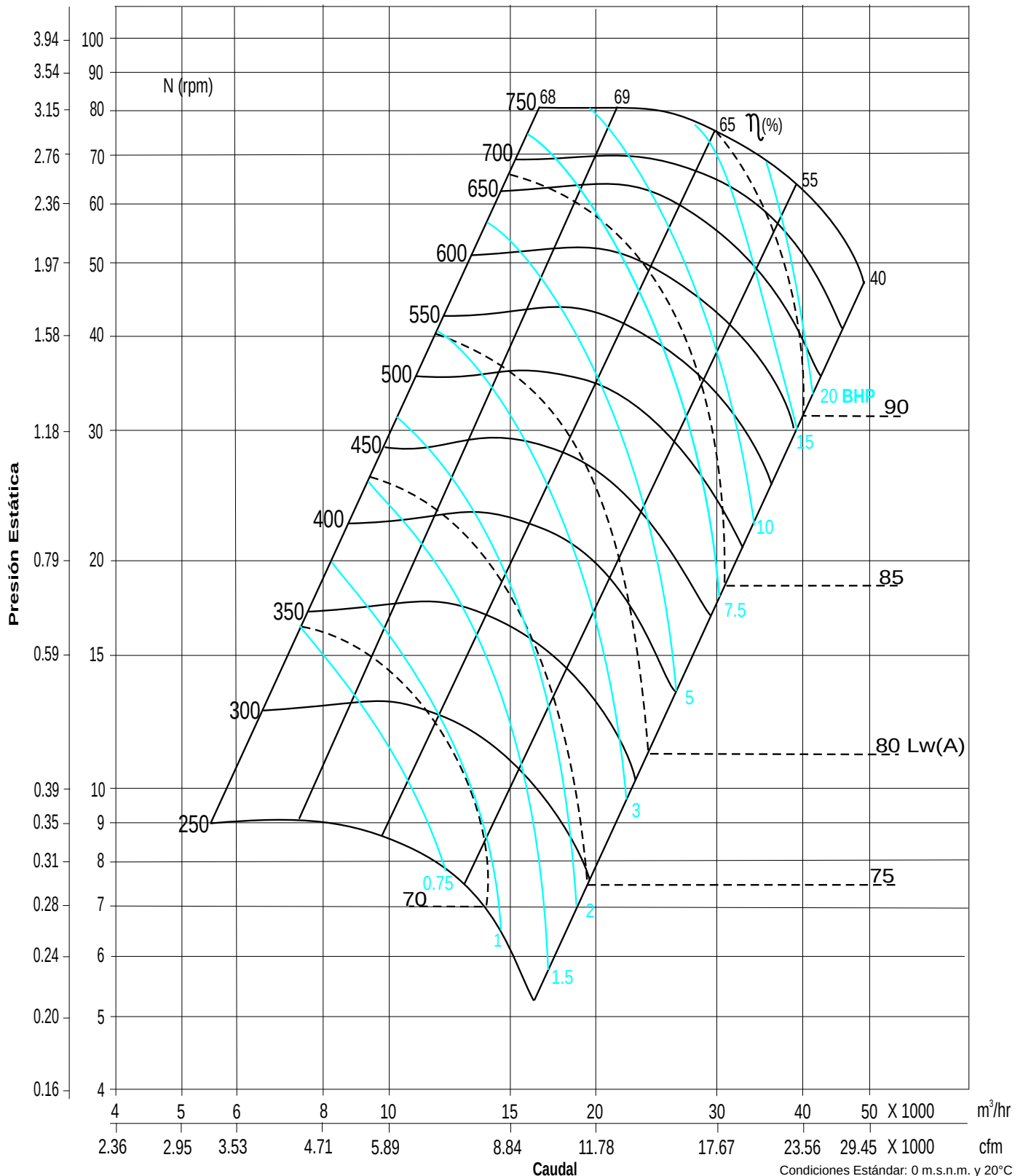
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		11.11 mm / 0.437"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		17.46 mm / 0.687"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
250	8687	0.97	7142	0.71																				
	14768	71	12127	70																				
260	9403	1.17	8131	0.92	5663	0.54																		
	15985	72	13806	72	9627	65																		
270	10084	1.39	8974	1.14	7389	0.84																		
	17143	73	15238	73	12561	68																		
280	10739	1.62	9740	1.37	8473	1.09	5815	0.64																
	18256	74	16539	74	14404	70	9874	51																
290	11375	1.88	10457	1.62	9370	1.34	7754	1.00																
	19338	75	17756	75	15929	72	13166	56																
300	11996	2.15	11142	1.88	10172	1.61	8900	1.3	6476	0.83														
	20393	76	18919	76	17292	74	15112	59	11009	67														
320	13206	2.77	12445	2.48	11625	2.20	10664	1.90	9455	1.57	7301	1.08												
	22450	78	21132	78	19763	76	18107	64	16074	73	12397	58												
340	14383	3.48	13688	3.17	12963	2.87	12155	2.57	11241	2.25	10077	1.89	8273	1.41										
	24451	80	23242	80	22037	78	20639	68	19110	76	17111	65	14048	62										
350	14962	3.87	14294	3.55	13605	3.25	12850	2.93	12019	2.61	11020	2.27	9715	1.86	6940	1.18								
	25435	81	24271	81	23129	79	21819	70	20432	77	18712	67	16496	65	11784	61								
370	16105	4.74	15483	4.39	14851	4.07	14175	3.74	13458	3.41	12649	3.06	11720	2.70	10516	2.28	8575	1.70						
	27379	82	26290	82	25247	81	24069	74	22879	79	21478	72	19901	70	17856	68	14578	74						
390	17233	5.71	16647	5.34	16059	4.99	15440	4.64	14799	4.30	14099	3.95	13339	3.59	12452	3.21	11381	2.78						
	29296	84	28267	84	27300	82	26217	77	25158	81	23940	75	22650	74	21143	73	19348	78						
400	17791	6.24	17222	5.86	16653	5.50	16057	5.14	15445	4.79	14785	4.43	14080	4.07	13280	3.69	12362	3.28	9338	2.17				
	30245	84	29243	84	28310	83	27265	78	26257	82	25105	77	23908	76	22549	75	21015	79	15856	70				
420	18901	7.40	18360	6.99	17823	6.60	17267	6.22	16702	5.85	16104	5.47	15480	5.10	14796	4.72	14054	4.32	12160	3.43	7359	1.76		
	32132	86	31175	85	30299	85	29319	81	28393	83	27345	80	26285	79	25124	79	23892	81	20648	76	12510	73		
430	19451	8.02	18924	7.60	18401	7.20	17862	6.8	17317	6.42	16743	6.04	16149	5.66	15507	5.27	14821	4.88	13161	4.02	10452	2.85		
	33028	86	32133	86	31245	85	30330	82	29404	84	28430	81	27421	81	26331	80	25166	81	22347	78	17747	76		
440	20000	8.68	19485	8.24	18975	7.83	18451	7.42	17924	7.03	17371	6.63	16804	6.25	16196	5.85	15555	5.46	14059	4.61	11952	3.58		
	34000	87	33086	87	32258	86	31330	84	30471	85	29496	83	28533	82	27501	82	26444	83	23872	80	20318	79		
450	20547	9.36	20043	8.92	19545	8.49	19035	8.07	18524	7.67	17990	7.26	17446	6.87	16867	6.46	16264	6.06	14889	5.22	13106	4.26	9714	2.79
	34930	87	34033	87	33227	86	32321	85	31491	86	30547	84	29623	84	28640	83	27649	84	25282	81	22280	80	16494	76
470	21635	10.8	21151	10.37	20676	9.92	20191	9.47	19707	9.04	19206	8.62	18700	8.20	18168	7.78	17622	7.37	16420	6.52	14997	5.60	13085	4.53
	36780	88	35914	88	35149	88	34284	87	33502	87	32612	86	31753	86	30849	86	29957	85	27881	84	25495	83	22218	81

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		42.84 mm / 1.687"		44.45 mm / 1.750"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.063"		60.32 mm / 2.375"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		71.45 mm / 2.813"		79.37 mm / 3.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
500	14137	5.69	11389	4.11																				
	24005	85	19339	83																				
520	16286	7.37	14513	6.16	11326	4.35																		
	27654	87	24643	86	19254	81																		
540	17968	9.10	16589	8.00	14779	6.7																		
	30510	88	28168	88	25124	85																		
550	18747	10.0	17488	8.93	15931	7.71	11523	4.90	6620	2.72														
	31832	89	29695	88	27083	86	19566	84	11254	75														
570	20223	11.9	19132	10.9	17873	9.72	15313	7.67	14034	6.76														
	34339	90	32486	90	30384	88	26001	87	23858	84														
590	21621	14.0	20644	12.9	19559	11.8	17578	9.94	16761	9.24	7907	3.70												
	36712	91	35054	91	33250	89	29847	89	28494	86	13442	78												
600	22298	15.1	21366	14.0	20345	12.9	18537	11.0	17824	10.4	12952	6.61	8436	4.08										
	37862	92	36279	91	34587	90	31476	90	30301	88	22018	83	14324	82										
620	23618	17.4	22758	16.3	21836	15.2	20272	13.4	19687	12.8	16609	9.82	15430	8.84										
	40103	93	38643	92	37121	91	34422	91	33468	89	28235	87	26200	88										
640	24902	19.9	24099	18.7	23250	17.6	21851	15.8	21344	15.2	18910	12.5	18131	11.7										
	42284	94	40920	93	39525	92	37103	92	36285	91	32147	89	30786	90										
650	25532	21.2	24754	20.0	23936	18.9	22600	17.1	22122	16.5	19889	13.9	19205	13.1	12774	7.50								
	43353	94	42032	94	40691	93	38375	93	37607	92	33811	90	32610	91	21690	87								
670	26774	24.0	26038	22.8	25272	21.6	24042	19.8	23609	19.2	21661	16.6	21097	15.9	17309	11.8	14234	9.02						
	45462	95	44213	95	42962	94	40823	94	40135	93	36824	92	35823	92	29391	90	24198	87						
690	27995	26.9	27295	25.7	26571	24.5	25423	22.6	25025	22.0	23274	19.4	22784	18.8	19822	15.0	18135	13.2						
	47536	96	46347	95	45171	95	43168	95	42543	94	39566	93	38687	94	33658	92	30830	90						
700	28599	28.5	27915	27.2	27209	26.0	26097	24.1	25712	23.5	24039	20.9	23576	20.2	20867	16.6	19430	14.9	13979	9.50	9518	6.30		
	48561	96	47400	96	46255	96	44313	95	43710	95	40866	94	40032	94	35432	93	33031	91	23764	87	16162	85		
720	29794	31.7	29138	30.4	28466	29.1	27415	27.2	27054	26.6	25509	24.0	25090	23.3	22735	19.8	21589	18.3	18482	14.5	17306	13.2		
	50590	97	49476	97	48392	96	46551	96	45992	96	43365	95	42603	95	38604	94	36701	93	31419	91	29386	91		
730	30387	33.4	29744	32.1	29086	30.8	28061	28.9	27711	28.2	26219	25.6	25817	24.9	23595	21.4	22542	19.9	19864	16.4	18961	15.3		
	51597	97	50505	97	49388	97	47648	96	47053	96	44520	96	43837	96	40064	95	38276	94	33729	93	32196	92		
740	30976	35.2	30345	33.9	29701	32.5	28701	30.6	28360	29.9	26916	27.3	26530	26.6	24419	23.1	23440	21.6	21055	18.3	20302	17.3	11335	8.30
	52597	98	51526	97	50492	97	48734	97	48212	97	45757	96	45048	96	41463	95	39848	95	35794	93	34473	93	19247	87
750	31562	37.0	30943	35.6	30312	34.3	29334	32.3	29002	31.6	27601	29.0	27228	28.3	25213	24.8	24295	23.3	22126	20.1	21470	19.2	16190	12.9
	53592	98	52541	98	51530	97	49809	97	49303	97	46922	97	46233	96	42812	96	41302	95	37614	94	36456	94	27491	91

DA 25/25

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



DA 30/28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 778 mm (30 5/8 inch)
Diámetro de flecha: 34.93 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.7846 m² (8.443 ft²)
BHP máximos: 49.5

Armazón máximo de motor: 326 T
RPM máximas: 600
Peso del equipo: 162 Kg (356.4 Lbs)

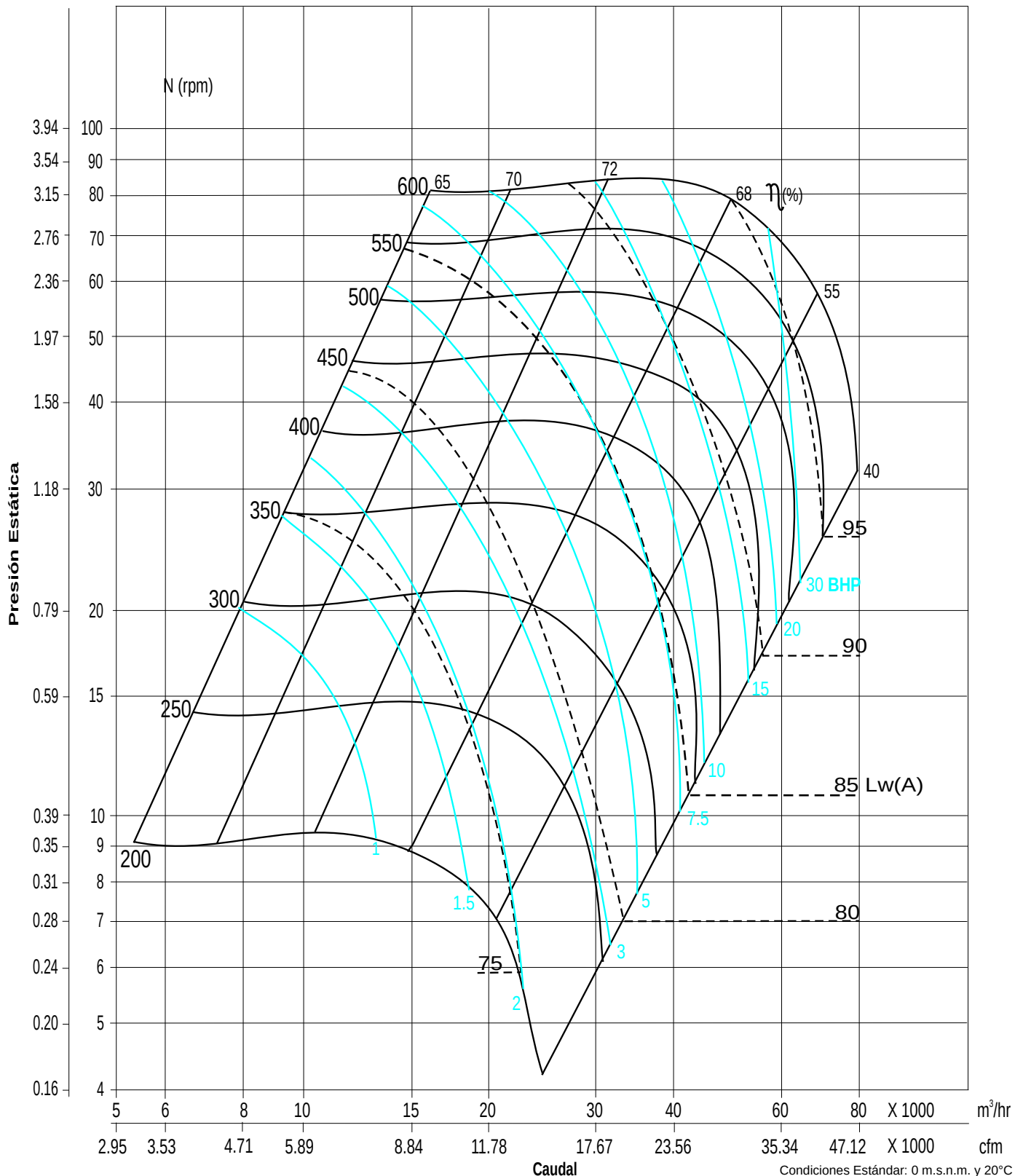
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	6.35 mm / 0.250"		7.93 mm / 0.312"		9.53 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		14.28 mm / 0.562"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		20.63 mm / 0.812"		22.22 mm / 0.875"		23.81 mm / 0.937"		25.40 mm / 1.000"		28.57 mm / 1.125"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
200	12900	1.32	11303	1.05	7824	0.62																		
	21930	71	19192	71	13285	65																		
	14639	1.82	13352	1.53	11761	1.24																		
215	24886	74	22672	74	19994	70																		
	16295	2.41	15169	2.09	13925	1.79	1265	0.20																
	27702	76	25757	76	23673	73	2151	47																
230	17900	3.11	16877	2.75	15805	2.42	13033	1.75	9505	1.12														
	30430	78	28657	78	26869	75	22156	72	16139	72														
	18426	3.37	17430	3.00	16399	2.66	13859	1.98	11743	1.55														
245	31324	78	29596	78	27878	76	23560	73	19940	74														
	19988	4.23	19057	3.81	18118	3.43	16003	2.72	14662	2.36	12780	1.91												
	33980	80	32359	80	30801	78	27205	76	24896	77	21700	76												
250	21529	5.21	20646	4.74	19774	4.32	17899	3.56	16821	3.19	15572	2.80												
	36599	81	35057	81	33616	80	30428	78	28562	79	26441	79												
	23053	6.33	22209	5.81	21386	5.35	19672	4.51	18735	4.11	17721	3.72	15023	2.86	12004	2.09								
265	39190	83	37711	83	36356	81	33442	80	31812	81	30090	80	25539	76	20383	77								
	23558	6.74	22725	6.2	21916	5.72	20244	4.85	19342	4.45	18379	4.05	15951	3.21	13996	2.65								
	40049	83	38587	83	37257	82	34415	81	32843	82	31208	81	27117	77	23765	78								
280	25067	8.05	24263	7.45	23489	6.92	21922	5.98	21100	5.54	20248	5.12	18289	4.28	17060	3.82	15459	3.30						
	42614	84	41199	84	39931	83	37267	82	35828	83	34381	83	31091	80	28968	81	26249	80						
	26566	9.52	25786	8.86	25042	8.28	23556	7.24	22792	6.76	22014	6.32	20309	5.44	19329	4.99	18220	4.53	16819	4.01	14670	3.29		
295	45162	86	43785	86	42571	85	40045	84	38701	84	37380	84	34525	82	32821	83	30938	82	28559	81	24939	77		
	28057	11.2	27299	10.4	26579	9.8	25157	8.66	24437	8.14	23714	7.65	22173	6.72	21327	6.26	20419	5.81	19382	5.33	18169	4.81		
	47697	87	46354	87	45184	86	42767	85	41494	86	40266	85	37694	83	36213	84	34671	84	32911	83	30887	80		
300	28553	11.7	27801	11.0	27088	10.3	25685	9.17	24977	8.63	24269	8.14	22772	7.18	21958	6.72	21095	6.26	20126	5.78	19028	5.28	15554	3.93
	48540	87	47206	87	46050	86	43665	85	42411	86	41209	86	38712	84	37285	85	35819	84	34174	84	32348	81	26411	81
	29543	13.0	28802	12.2	28103	11.5	26734	10.2	26048	9.70	25367	9.15	23943	8.15	23182	7.67	22390	7.20	21522	6.71	20578	6.23	18137	5.11
315	50164	88	48906	88	47719	87	45394	86	44230	87	43073	86	40655	85	39363	86	38018	85	36544	85	34941	83	30797	83
	30530	14.3	29800	13.4	29113	12.7	27774	11.4	27108	10.8	26449	10.2	25086	9.19	24368	8.68	23629	8.20	22834	7.70	21991	7.20	19977	6.17
	51840	89	50600	88	49434	88	47160	87	46029	87	44910	87	42596	86	41377	86	40122	86	38772	86	37341	84	33921	84
330	31515	15.7	30795	14.8	30119	14.0	28808	12.6	28158	12.0	27519	11.4	26208	10.3	25524	9.80	24828	9.30	24088	8.76	23316	8.26	21554	7.23
	53576	89	52290	89	51202	88	48974	88	47812	88	46727	88	44554	87	43340	87	42158	87	40901	87	39637	85	36599	85
	32498	17.2	31788	16.2	31121	15.4	29835	13.9	29201	13.3	28579	12.6	27311	11.5	26657	10.9	25995	10.4	25298	9.88	24580	9.40	22989	8.33
350	55182	90	53976	90	52843	89	50660	89	49583	89	48527	89	46374	88	45264	88	44140	88	42956	87	41737	87	39035	86

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	31.75 mm / 1.250"		34.92 mm / 1.375"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm / 1.750"		47.62 mm / 1.875"		50.80 mm / 2.000"		58.72 mm / 2.312"		63.50 mm / 2.500"		69.85 mm / 2.750"		71.45 mm / 2.813"		76.20 mm / 3.000"		85.72 mm / 3.375"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
400	22637	8.40	20453	7.17	15647	4.94																		
	38438	87	34729	86	26569	81																		
415	24767	10.3	23049	9.10	20799	7.77																		
	42054	88	39137	87	35358	85																		
430	26725	12.3	25254	11.1	23523	9.88																		
	45379	89	42881	89	39989	86																		
445	28578	14.4	27264	13.2	25796	12.0	21754	9.24																
	48525	90	46294	90	43853	88	36982	85																
450	29178	15.2	27905	14.0	26499	12.8	22824	10.1	19341	8.00														
	49544	91	47383	90	45048	89	38801	86	32841	87														
465	30938	17.6	29765	16.3	28504	15.1	25496	12.5	23464	11.0	20082	8.86												
	52533	92	50541	91	48457	90	43343	88	39842	89	34139	85												
480	32650	20.2	31552	18.9	30394	17.6	27769	15.1	26177	13.7	24182	12.1												
	55440	93	53575	92	51670	91	47207	89	44449	90	41109	87												
495	34324	23.0	33287	21.7	32207	20.3	29836	17.7	28477	16.4	26913	14.9												
	58282	94	56521	93	54752	92	50721	91	48354	92	45752	89												
500	34876	24.0	33856	22.6	32797	21.3	30494	18.6	29192	17.3	27718	15.9	21569	11.0										
	59219	94	57487	93	55755	92	51840	91	49568	92	47121	90	36624	89										
515	36513	27.1	35539	25.7	34537	24.3	32404	21.5	31231	20.1	29951	18.8	25757	14.8										
	61999	95	60345	94	58713	93	55087	92	53030	93	50917	91	43735	91										
530	38128	30.5	37192	29.0	36237	27.5	34231	24.6	33155	23.2	32005	21.8	28555	18.1	25559	15.3								
	64741	95	63152	95	61603	94	58193	94	56297	94	54409	93	48486	92	43450	90								
545	39725	34.1	38892	32.5	37905	30.9	36003	27.9	34999	26.5	33943	25.0	30925	21.3	28639	18.9	23434	14.2						
	67453	96	66039	96	64439	95	61205	95	59428	95	57703	94	52511	94	48886	92	39838	89						
550	40253	35.4	39360	33.7	38455	32.1	36584	29.1	35600	27.6	34569	26.2	31660	22.5	29516	20.1	25233	15.9	23112	14.1				
	68350	96	66833	96	65374	96	62193	95	60449	95	58767	94	53759	94	50177	92	42896	90	39244	91				
565	41830	39.3	40963	37.6	40090	35.9	38299	32.7	37368	31.2	36403	29.7	33754	25.9	31910	23.6	28790	20.1	27764	19.1	3317	3.04		
	71027	97	69555	97	68153	96	65108	96	63451	96	61885	95	57314	95	54247	94	48943	92	47143	93	5639	70		
580	43394	43.5	42551	41.7	41704	39.9	39982	36.6	39095	35.0	38182	33.4	35724	29.6	34079	27.3	31486	24.0	30716	23.1	27856	19.9		
	73683	98	72252	98	70897	97	67969	97	66383	97	64909	96	60659	96	57934	95	53526	94	52156	94	47355	93		
595	44948	48.0	44125	46.1	43302	44.2	41638	40.7	40788	39.1	39918	37.4	37613	33.5	36105	31.1	33831	27.9	33188	27.0	31004	24.3		
	76322	98	74924	98	73613	98	70785	98	69258	97	67861	97	63867	97	61379	96	57513	95	56353	95	52707	95		
600	45463	49.6	44647	47.6	43832	45.7	42185	42.2	41345	40.5	40488	38.8	38227	34.8	36758	32.4	34564	29.2	33950	28.4	31902	25.7	23471	
	77196	99	75811	98	74514	98	71715	98	70204	98	68830	97	64909	97	62489	96	58759	96	56747	96	54233	95	39854	
																							16.7	
																							92	

DA 30/28

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.



Diámetro de la turbina: 898 mm (35 3/8 inch)
Diámetro de flecha: 57.15 mm (2 1/4 inch)

Área de salida: 13.665 m² (1.27 ft²)
BHP máximos: 40

Armazón máximo de motor: 324T
RPM máximas: 650

Peso del equipo: 335 Kg (738.4 Lbs)

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg.																							
	38.10 mm / 1.500"		46.03 mm / 1.813"		50.80 mm / 2.000"		52.38 mm / 2.062"		66.67 mm / 2.625"		76.20 mm / 3.000"		82.55 mm / 3.250"		100.01 mm / 3.987"		101.60 mm / 4.000"		120.65 mm / 4.750"		127.00 mm / 5.000"		133.30 mm / 5.250"	
	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
375	42708	25.3	32444	17.6																				
	72518	93	55090	90																				
400	51097	37.2	45287	31.3	35381	21.7	31445	18.0																
	86762	97	76897	95	60077	91	53394	90																
420	55707	46.4	49970	38.3	44534	32.1	42520	15.6																
	94590	100	84849	97	75619	94	72199	90																
440	58490	53.0	56079	49.1	50720	41.5	49563	40.0																
	99316	102	95222	99	86122	97	84158	97																
450	60213	57.4	58845	55.4	54372	47.8	53732	47.3	36589	27.8														
	102242	103	99919	101	92324	98	91237	98	62128	93														
470	62980	65.1	61845	63.3	61182	62.6	60452	61.1	45890	40.0														
	106940	104	105013	103	103887	102	102647	101	77921	96														
490	67072	77.8	65464	74.0	64605	72.2	64206	71.4	53937	53.5	42722	38.9												
	113888	105	111158	105	109699	104	109022	103	91585	99	72542	96												
500	68389	82.2	67102	79.2	66406	77.9	66244	77.7	58942	63.9	50089	50.7	40984	38.6										
	116125	106	113939	106	112757	105	112482	105	100084	101	85051	98	69591	96										
520	71200	92.3	70423	90.8	69675	88.9	69218	87.6	65789	80.6	59622	69.8	50281	53.7										
	120897	107	119578	107	118308	107	117532	106	111710	103	101238	101	85377	98										
540	73396	100.5	73041	100.4	72830	97.3	72710	100.5	69993	93.7	64220	81.4	57741	68.6										
	124626	107	124023	107	123665	107	123462	108	118848	105	109046	103	98044	101										
550	77730	113.3	76561	111.2	75448	105.8	75376	109.3	71899	100.5	66954	88.7	61753	78.0	42231	47.2								
	131985	108	130000	108	128110	108	127989	108	122085	106	113688	103	104857	102	71708	98								
570	79710	123.8	78948	122.8	77733	116.5	77611	120.3	74506	111.8	71528	103.8	68481	97.0	53231	67.7	49792	61.4						
	135347	109	134054	109	131991	108	126511	107	121454	104	116280	102	90386	100	84546	100								
590	82186	136.4	81141	134.5	80680	129.8	80240	133.2	77345	124.6	74863	117.3	72736	112.2	61441	86.6	59822	83.5						
	139552	110	137777	109	136995	109	136248	110	131331	108	127117	105	123506	103	104327	102	101578	102						
600	85208	148.1	83660	144.7	83621	140.9	82388	142.3	81030	137.6	77184	126.1	75939	123.3	65941	98.7	64640	95.9						
	144683	110	142054	110	141989	110	139895	110	137589	108	131058	106	128945	104	111968	104	109758	104						
620	88608	165.1	87167	161.8	86871	156.7	86115	159.9	83633	151.5	81263	143.5	79800	139.8	73030	122.1	71456	118.3	53791	78.4				
	150457	111	148009	111	147507	111	146224	111	142008	109	137985	107	135500	105	124005	105	121333	105	91337	102				
640	91572	181.9	91042	181.4	90680	175.6	90178	180.1	88069	172.2	85970	164.4	84099	159.1	76826	138.6	76384	137.9	62834	100.5	57734	93.8	48598	71.6
	155489	112	154589	112	153975	112	153122	112	149542	110	145977	108	142800	105	130451	106	129700	106	106692	104	98032	103	82519	102
650	94294	194.9	93567	193.8	93084	187.2	92988	193.5	91317	186.6	88855	177.2	87700	174.2	80064	151.5	79675	150.9	70395	123.8	61348	100.5	57833	93.5
	160112	112	158877	112	158056	112	157893	112	155056	110	150875	108	148914	106	135949	107	135288	107	119531	105	104169	104	98200	100

Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

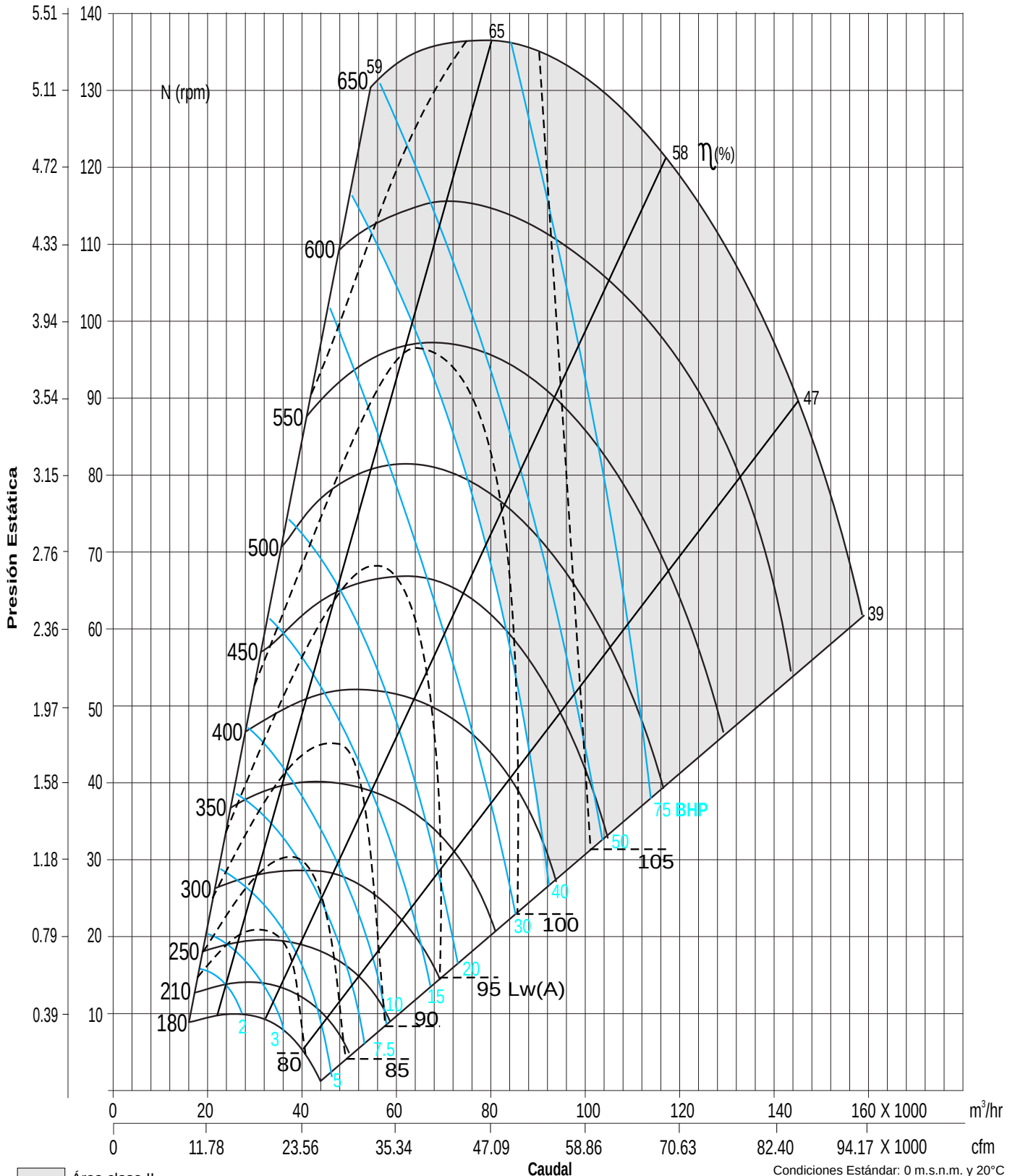


DA 36/36



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



Área clase II

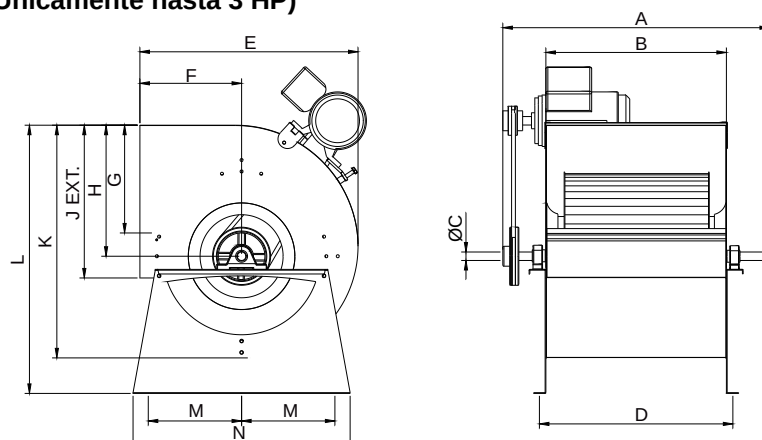
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo B: Sin ducto en la succión y ducto en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) no incluyen las pérdidas por transmisión.

Performance certified is for installation type B: free inlet, ducted outlet. Performance ratings does not include the effects of appurtenances (accessories). Power ratings (kW/BHP) does not include transmission losses.

DIMENSIONES DA - DA/B



DA: 7-7 al 18-18 (Únicamente hasta 3 HP)



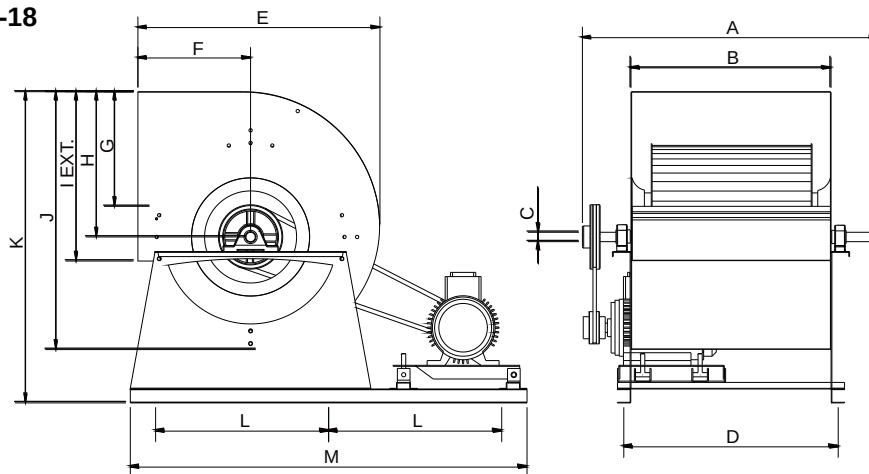
Modelo	A	B	ØC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	370	120	294
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	491	150	380
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	512	180	400
12/12	625	396	25.4	430	493	229	240	293	341	524	629	203	485
15/15	700	473	25.4	507	573	267	270	343	403	613	731	245	570
18/18	790	556	25.4	590	685	314	290	418	479	743	881	300	680

Medidas en mm.

Modelo	A	B	ØC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/6	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	14 9/16	4 3/4	11 9/16
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	19 5/16	5 7/8	14 15/16
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 3/16	7 1/16	15 3/4
12/12	24 5/8	15 9/16	1	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	24 3/4	8	19 1/8
15/15	27 9/16	18 5/8	1	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	28 3/4	9 5/8	22 7/16
18/18	31 1/8	21 7/8	1	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	34 11/16	11 13/16	26 3/4

Medidas en pulgadas.

DA/B: 7-7 al 18-18



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	440	232	19	334	307	147	145	180	219	320	390	315	750
9/9	530	300	19	334	380	184	180	218	260	392	511	315	750
10/10	580	333	19	430	420	201	213	247	286	442	532	367	855
12/12	625	396	22	430	493	229	240	293	341	524	649	367	855
15/15	700	473	22	507	573	267	270	343	408	613	751	410	940
18/18	790	556	22	590	685	314	290	418	479	743	901	465	1050

Medidas en mm.

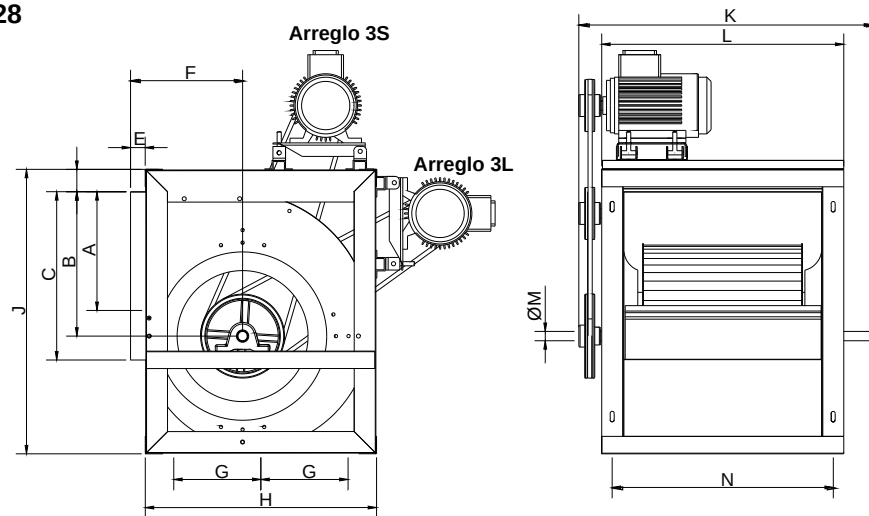
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
7/7	17 5/16	9 1/8	3/4	13 1/8	12 1/16	5 13/16	5 11/16	7 1/16	8 5/8	12 5/8	15 3/8	12 3/8	29 1/2
9/9	20 7/8	11 13/16	3/4	13 1/8	14 15/16	7 1/4	7 1/16	8 9/16	10 1/4	15 7/16	20 1/8	12 3/8	29 1/2
10/10	22 13/16	13 1/8	3/4	16 15/16	16 9/16	7 15/16	8 3/8	9 3/4	11 1/4	17 3/8	20 15/16	14 7/16	33 11/16
12/12	24 5/8	15 9/16	7/8	16 15/16	19 7/16	9	9 7/16	11 9/16	13 7/16	20 5/8	25 9/16	14 7/16	33 11/16
15/15	27 9/16	18 5/8	7/8	19 15/16	22 9/16	10 1/2	10 5/8	13 1/2	15 7/8	24 1/8	29 9/16	16 1/8	37
18/18	31 1/8	21 7/8	7/8	23 1/4	26 15/16	12 3/8	11 7/16	16 7/16	18 7/8	29 1/4	35 1/2	18 5/16	41 5/16

Medidas en pulgadas.

DIMENSIONES DA - DA/B



DA: 20-20 al 30-28



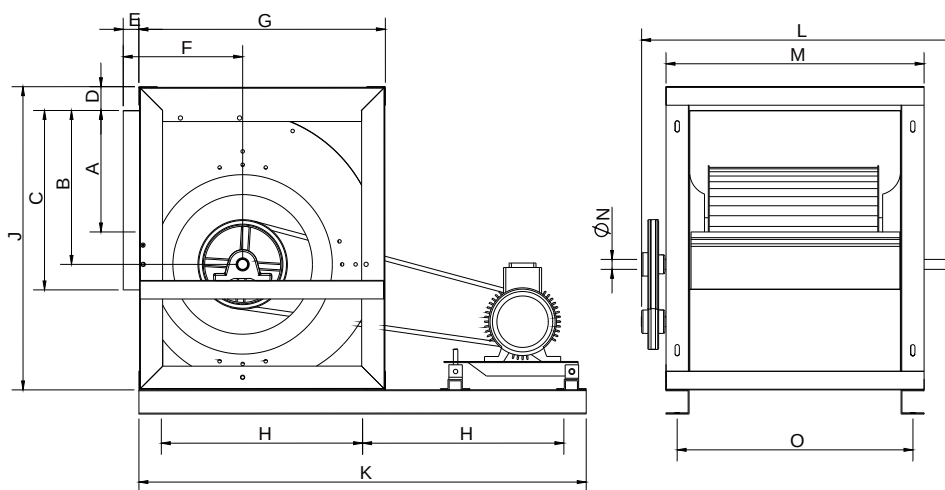
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM	N
20/20	340	526	630	55	50	361	326	772	967	930	730	34.9	680
22/22	390	580	697	55	56	394	326	862	1070	1004	796	34.9	746
25/25	430	649	795	55	56	438	382	973	1203	1110	896	34.9	846
30/28	485	765	940	55	52	510	474	1158	1418	1185	970	34.9	920

Medidas en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	ØM	N
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	12 13/16	30 3/8	38 1/16	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	12 13/16	33 15/16	42 1/8	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	15	38 5/16	47 3/8	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	18 11/16	45 9/16	55 13/16	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Medidas en pulgadas.

DA/B: 20-20 al 30-28



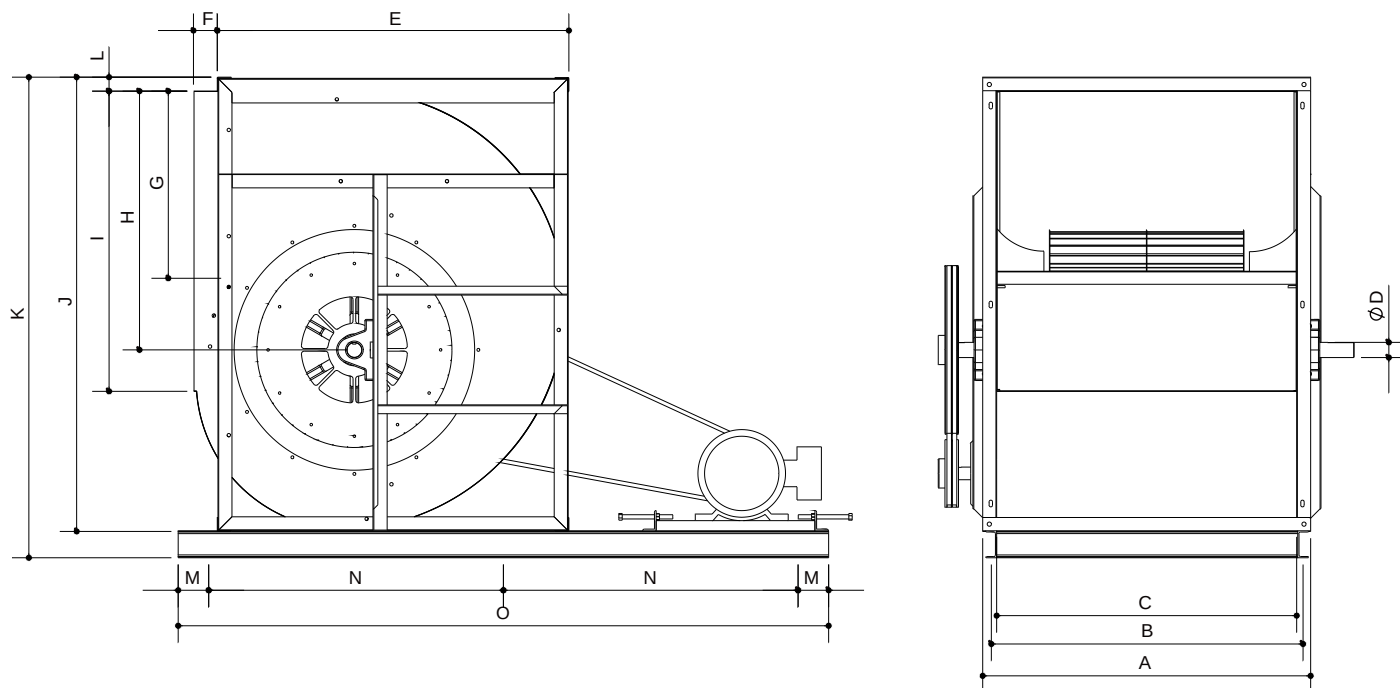
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	340	526	630	55	50	361	772	511	967	1222	930	730	35	680
22/22	390	580	697	55	56	394	862	552	1070	1303	1004	796	35	746
25/25	430	649	795	55	56	438	973	630	1203	1460	1110	896	35	846
30/28	485	765	940	55	52	510	1158	724	1418	1648	1185	970	35	920

Medidas en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
20/20	13 3/8	20 11/16	24 13/16	2 3/16	1 15/16	14 3/16	30 3/8	20 1/8	38 1/16	48 1/8	36 5/8	28 3/4	1 3/8	26 3/4
22/22	15 3/8	22 13/16	27 7/16	2 3/16	2 3/16	15 1/2	33 15/16	21 11/16	42 1/8	51 5/16	39 1/2	31 5/16	1 3/8	29 3/8
25/25	16 15/16	25 9/16	31 5/16	2 3/16	2 3/16	17 1/4	38 5/16	24 13/16	47 3/8	57 1/2	43 11/16	35 1/4	1 3/8	33 5/16
30/28	19 1/8	30 1/8	37	2 3/16	2 1/16	20 1/16	45 9/16	28 1/2	55 13/16	64 7/8	46 5/8	38 3/16	1 3/8	36 1/4

Medidas en pulgadas.

DIMENSIONES DA 36/36



DAB 36/36	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	1235	1174	1130	57	1324	90	704	974	1130	1708	1080	51	115	1110	2450

Medidas en mm.

DAB 36/36	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	48 5/8	46 1/4	44 1/2	2 1/4	52 1/8	3 9/16	27 11/16	38 3/8	44 1/2	67 1/4	42 1/2	2	4 1/2	43 11/16	96 7/16

Medidas en pulgadas.

** 3 segmentos.

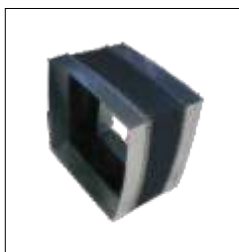
* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.



ACCESORIOS PARA CONTROL DE VIBRACIÓN Y RUIDO

Dentro de las líneas que S&P ofrece, se encuentra la línea de tacones de hule y resortes especiales para el aislamiento de vibración y ruido.

- Tacones de hule: Ideales para eliminar vibraciones de alta frecuencia.
- Resortes S&P: Medio más eficiente para control de vibración debido a su capacidad de deflexión.



CONECTOR FLEXIBLE DE LONA

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones de HVAC. Fabricado con 35 mm de lámina galvanizada en cada extremo y 60 mm de una base poliéster con recubrimiento de PVC por ambos lados.

Rango de temperatura de funcionamiento de -30°C a 80°C, además de ser retardante de flama. Facilita la instalación de los equipos, al estar listo para ser colocado en campo.



ACCESORIOS PARA CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión, y aumentan la seguridad.

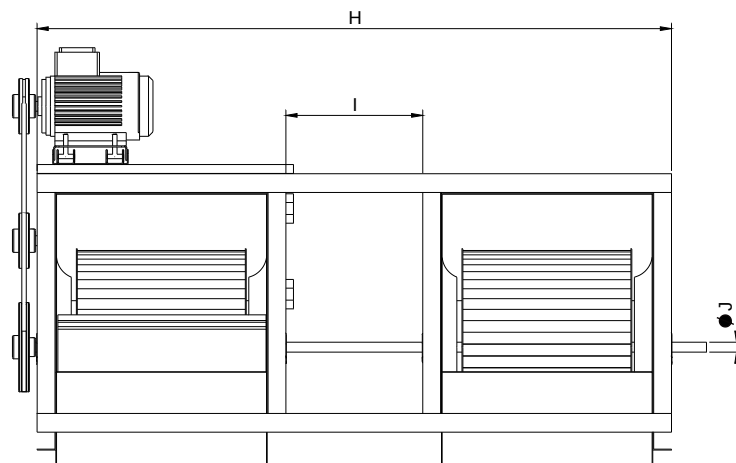
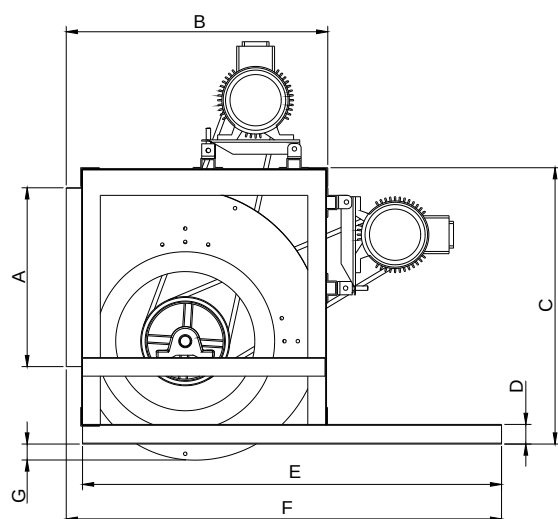
Características:

Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12), terminales aisladas, tapa bloqueada en posición ON, terminal de tierra incluida y las terminales de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP 20.

DIMENSIONES DAT



DAT:10/10, 12/12 y 15/15



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	284	393	442	44	791	819	22	1006	218	19.05
DAT-12/12	336	455	522	44	853	893	29	1171	254	25.4
DAT-15/15	400	587	618	44	940	976	36	1423	321	25.4

Medidas en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DAT-10/10	11 3/16	15 1/2	17 3/8	1 3/4	31 1/8	32 1/4	7/8	39 5/8	8 9/16	3/4
DAT-12/12	13 1/4	17 15/16	20 9/16	1 3/4	33 9/16	35 3/16	1 1/8	46 1/8	10	1
DAT-15/15	15 3/4	23 1/8	24 5/16	1 3/4	37	38 7/16	1 7/16	56	12 5/8	1

Medidas en pulgadas.

** 3 segmentos.

* Solicitar dibujo de brida de descarga a fábrica.



RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliéster de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparcido de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

CDA

CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL

INFORMACIÓN GENERAL



Unidades de ventilación diseñadas para la inyección y extracción de aire con opción en descarga horizontal o vertical; su estructura está fabricada en lámina de acero galvanizada que la hacen un conjunto ideal para instalaciones en intemperie.

Su diseño incorpora el panel-puerta de inspección con cierres de presión y bisagras para el fácil mantenimiento del motor y la transmisión además de contar con una base rígida para montaje e izaje.

Sus principales aplicaciones son: inyección de aire, para presurización, ventilación y extracción comercial e industrial con condiciones de pre-filtración (filtros metálicos de aluminio y/o plisados), para la industria alimenticia, farmacéutica, locales comerciales, salas de juntas, centros comerciales, escuelas, etc.

Cuenta con cuatro opciones de arreglo, de acuerdo a las necesidades del sistema:

CDAH: Arreglo estándar, descarga horizontal.

CDAV: Arreglo estándar, descarga Vertical.

CDAFH: Arreglo con sección de filtros, descarga horizontal.

CDAFV: Arreglo con sección de filtros, descarga vertical.

Esta serie cuenta con 11 tamaños disponibles del 7/7 al 36/36; con accesorios opcionales para un óptimo funcionamiento y operación en cada aplicación requerida, haciéndolo un equipo seguro y confiable que avala una larga vida útil de operación y un muy bajo costo de mantenimiento.

CDA

CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL

CDA



CDA

Arreglo estándar
Descarga horizontal y vertical

CDA (7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36)

CDAF



CDAF

Arreglo con sección de filtros
Descarga horizontal y vertical

CDAF (9/9, 12/12, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36)

NOMENCLATURA

CDA - FH1 - 18/18

Modelo
Cajas de ventilación

Tamaño
7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18,
20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

Opciones de arreglo
F: Arreglo con sección de filtros

Etapas de filtración
1.- Filtro metálico de aluminio
2.- Filtro metálico de aluminio + filtro plisado

Descargas
H: Descarga horizontal 90 grados
V: Descarga vertical 180 grados

CDA

CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN



Arreglo estándar CDAH

Tipo de rodete: álabes adelantados.
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

Rango de caudal: 400 m³/hr (235 CFM)
hasta 61,400 m³/hr (36,139 CFM).

Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
Potencia máxima: 20 HP's

Descripción constructiva:
Fabricada con lámina de acero galvanizada, base para montaje e instalación de resortes antivibratorios, la cuál también es utilizada para el izaje del equipo. Panel puerta de inspección con cierres de presión, bisagras y troquelados que aportan rigidez al conjunto. A partir del tamaño 18/18 en adelante los equipos son provistos de bases completas. Para los tamaños 30/28 y 36/36, son agregados perfiles esquineros, debido a las capacidades del equipo. Descarga horizontal.

Arreglo con sección de filtros CDAFH

Tipo de rodete: álabes adelantados.
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 9/9, 12/12, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

Rango de caudal: 1,100 m³/hr (647 CFM)
hasta 61,400 m³/hr (36,139 CFM).

Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
Potencia máxima: 20 HP's.

Descripción constructiva:
Fabricada con lámina de acero galvanizada, base para montaje e instalación de resortes antivibratorios, la cuál también es utilizada para el izaje del equipo. Panel puerta de inspección con cierres de presión, bisagras y troquelados que aportan rigidez al conjunto. Louver en succión como componente estándar. El tamaño 12/12 es el único que cuenta con un arreglo de filtros especial en forma V. Con opción de filtros metálicos de aluminio y/o panel plisado. Descarga vertical.



CDA

CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL

OPCIONES DE CONSTRUCCIÓN



Arreglo estándar CDAV

Tipo de rodete: álabes adelantados.
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 7/7, 9/9, 10/10, 12/12, 15/15, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

Rango de caudal: 400 m³/hr (235 CFM)
hasta 61,400 m³/hr (36,139 CFM).

Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
Potencia máxima: 20 HP's

Descripción constructiva:
Fabricada con lámina de acero galvanizada, base para montaje e instalación de resortes antivibratorios, la cuál también es utilizada para el izaje del equipo. Panel puerta de inspección con cierres de presión, bisagras y troquelados que aportan rigidez al conjunto. A partir del tamaño 18/18 en adelante los equipos son provistos de bases completas. Para los tamaños 30/28 y 36/36, son agregados perfiles esquineros, debido a las capacidades del equipo. Descarga vertical.

Arreglo con sección de filtros CDAFV

Tipo de rodete: álabes adelantados.
Rotación: CW y CCW
Tamaños: 9/9, 12/12, 18/18, 20/20, 22/22, 25/25, 30/28 y 36/36.

Rango de caudal: 1,100 m³/hr (647 CFM)
hasta 61,400 m³/hr (36,139 CFM).

Presión estática máxima: 75 mm c.a. (2.95 inwg).
Potencia máxima: 20 HP's.

Descripción constructiva:
Fabricada con lámina de acero galvanizada, base para montaje e instalación de resortes antivibratorios, la cuál también es utilizada para el izaje del equipo. Panel puerta de inspección con cierres de presión, bisagras y troquelados que aportan rigidez al conjunto. Louver en succión, como componente estándar. El tamaño 12/12 es el único que cuenta con un arreglo de filtros especial en forma V. Con opción de filtros metálicos de aluminio y/o panel plisado. Descarga vertical.



CDA

CAJAS DE VENTILACIÓN CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL



Gabinete hecho con paneles de diseño reforzado fabricados con lámina de acero galvanizada de grueso calibre que aportan rigidez al conjunto y minimizan problemas de vibraciones futuros. Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación.

Soporte bastidor para montaje e izaje fabricado en lámina galvanizada de calibre adecuado cuenta con barrenos para el acoplamiento de accesorios de control de ruido y vibración.

Panel puerta de inspección fabricada del mismo material del equipo, cuenta con cierres de presión y bisagras para el mantenimiento y la fácil supervisión de su funcionamiento se encuentra ubicada del lado de la transmisión de potencia.

Cuello descarga integrado al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos y es fabricado en lámina galvanizada.

Equipo de ventilación centrífugo de doble oído de aspiración con rodete de alabes adelantados modelo DA fabricados en su totalidad con lámina de acero galvanizada resistente a la corrosión.

Cuenta con transmisión poleas-bandas diseñadas y calculadas acorde a las necesidades de ventilación requeridas.

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Los rodamientos seleccionados para este modelo han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación.

Los motores empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con alta eficiencia en su desempeño para cada operación.

CDAF

CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL



Gabinete hecho con paneles de diseño reforzado fabricados con lámina de acero galvanizada de grueso calibre que aportan rigidez al conjunto y minimizan problemas de vibraciones futuros. Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación.

Soporte bastidor para montaje e izaje fabricado en lámina galvanizada de calibre adecuado cuenta con barrenos para el acoplamiento de accesorios de control de ruido y vibración.

Panel puerta de inspección fabricada del mismo material del equipo, cuenta con cierres de presión y bisagras para el mantenimiento y la fácil supervisión de su funcionamiento se encuentra ubicada del lado de la transmisión de potencia para modelos DA y del lado del motor para modelos DA/B.

Cuello descarga integrado al equipo para facilitar el acoplamiento al sistema de ductos y es fabricado en lámina galvanizada.

Sección de filtros, estos pueden ser metálicos de aluminio, plisados o combinación de ambos en 1 ó 2 etapas, dependiendo de la necesidad de filtración requerida. Todos los modelos incluyen una sección de porta filtros para alojar dos etapas de filtros de 2" cada una.

Equipo de ventilación centrífugo de doble oído de aspiración con rodete de alabes adelantados modelo DA fabricados en su totalidad con lámina de acero galvanizada resistente a la corrosión.

Cuenta con transmisión poleas-bandas diseñadas y calculadas acorde a las necesidades de filtración y ventilación requeridas.

Los ejes se fabrican con acero AISI C-1045, utilizando un proceso automático para el posicionamiento y corte de los cuñeros.

Los rodamientos seleccionados han sido calculados para su óptimo desempeño en aplicaciones de servicio pesado; brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación.

CDA

**CAJAS DE VENTILACIÓN
CON OPCIÓN DE LOUVERS Y FILTROS
DESCARGA HORIZONTAL Y VERTICAL**

Equipos de ventilación

Modelos DA y DA/B



Equipadas al interior con un equipo centrífugo de doble oído de aspiración con rodete de alabes adelantados modelo DA que integra un arreglo especial en la cual la base motor se encuentra sobre la carcasa del equipo o DA/B en el cual el motor descansa sobre una base rígida al ventilador, fabricados en su totalidad con lámina de acero galvanizada resistente a la corrosión, están diseñados para brindar eficiencia y confiabilidad.

El diseño del rodete es especial para manejar grandes prestaciones de caudal de aire a medianas presiones estáticas; manteniendo un bajo consumo de energía. Estas prestaciones altas, se deben llevar a cabo en condiciones de aire limpio, sin polvo o grasa, con temperaturas no mayores a 80 °C.

Estos equipos han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, haciendo eficiente el funcionamiento de todo el conjunto para la aplicación requerida.

Estos equipos integrados a una caja de ventilación o manejadora de aire filtrado, ofrecen diversas ventajas, como son:

- Construcción compacta.
- Velocidades de aire adecuadas.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.
- Bajas velocidades de giro en turbina.
- Acabado anticorrosivo.
- Reducidos niveles de vibración y nivel sonoro, etc.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México) y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA.

Además del Centro R+D+i ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC.

Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.



SELECCIÓN DEL VENTILADOR

El caudal y la presión requerida en un punto específico de trabajo, son los parámetros necesarios para la correcta selección del ventilador y la determinación del montaje de la transmisión y potencia del motor.

Elección del motor:

Las curvas de potencias indicadas en las gráficas son potencias absorbidas al eje del ventilador en HP. Se recomienda considerar entre un 10 y un 15% adicional para compensar las pérdidas por fricción en la transmisión.

Nivel sonoro:

El número de dB de un ventilador es una expresión del nivel de ruido, que produce el funcionamiento del mismo, y como tal, vendrá caracterizado por una potencia sonora $L_w(A)$. El nivel de esta potencia sonora debe formar parte de los datos de catálogo del aparato, como una característica más para la correcta selección del equipo. Al ser el número de dB asociado a su funcionamiento, lo que limita su utilización a locales que permitan ese nivel de ruido.

Ejemplo de selección para una caja de ventilación

Modelo: CDA 10/10.

Caudal: $3,609 \text{ m}^3/\text{hr}$ (2,124 CFM).

Presión Estática: 19.8 mm c.a. (0.78 in wg).

Nos situamos en el eje de abscisas (horizontal) con un caudal de $3,609 \text{ m}^3/\text{hr}$ (2,124 CFM) y en el eje de ordenadas (vertical) con una presión estática de 19.8 mm c.a. (0.78 in wg). Con estas condiciones se encuentran en la curva característica a 1,000 r.p.m.

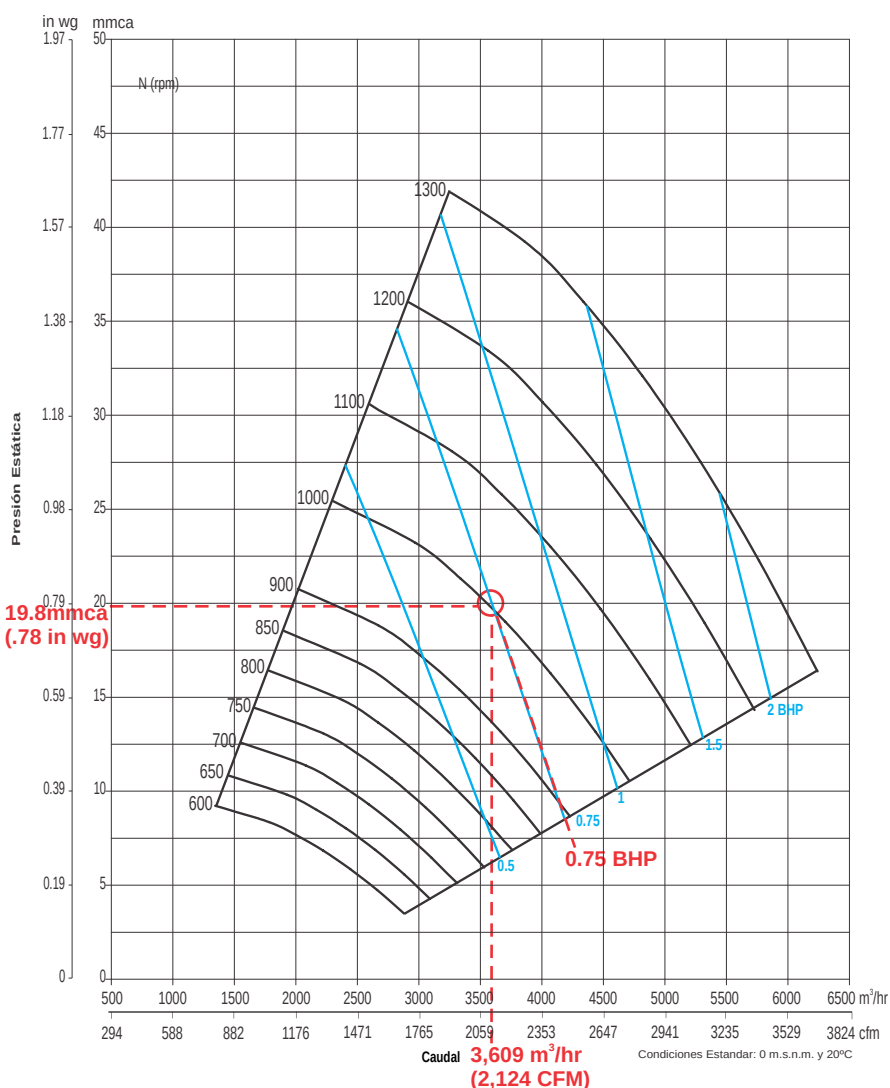
Queda seleccionado:

Potencia del motor: 0.75 BHP.

Velocidad del ventilador: 1000 r.p.m.

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), Densidad del aire: $1.2 \text{ kg}/\text{m}^3$ (0.075 lb/ft³).

CDA 10/10 CURVA CARACTERÍSTICA



FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA

Los valores que se presentan en las tablas de selección de este catálogo se refieren a condiciones estándar de operación, 0 metros s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³). Se deben aplicar factores de corrección cuando la temperatura, humedad, altura, composición del gas o cualquier combinación de estas causas provoque un cambio de la densidad en más de un 5% con respecto a la densidad estándar.

La siguiente tabla muestra los valores de los factores de corrección aplicables.

Temp. (°C)	Altitud sobre el nivel del mar (metros)															
	0	300	500	750	1000	1250	1400	1563	1750	1850	2000	2150	2240	2445	2675	3000
0	1.077	1.039	1.008	0.983	0.954	0.926	0.909	0.891	0.871	0.861	0.845	0.830	0.821	0.801	0.779	0.748
10	1.039	1.002	0.978	0.949	0.920	0.893	0.877	0.860	0.840	0.830	0.815	0.800	0.792	0.772	0.751	0.722
20	1.004	0.968	0.945	0.916	0.889	0.862	0.847	0.830	0.812	0.802	0.787	0.773	0.765	0.746	0.725	0.697
30	0.971	0.936	0.914	0.886	0.860	0.834	0.819	0.803	0.785	0.775	0.761	0.748	0.740	0.721	0.702	0.674
40	0.940	0.906	0.884	0.858	0.832	0.807	0.793	0.777	0.760	0.751	0.737	0.724	0.716	0.698	0.679	0.653
50	0.911	0.878	0.857	0.831	0.807	0.782	0.768	0.753	0.736	0.727	0.714	0.701	0.694	0.677	0.658	0.633
60	0.883	0.852	0.831	0.806	0.782	0.759	0.745	0.731	0.714	0.706	0.693	0.680	0.673	0.656	0.638	0.614
70	0.858	0.827	0.807	0.783	0.760	0.737	0.724	0.709	0.693	0.685	0.673	0.661	0.653	0.637	0.620	0.596
80	0.833	0.804	0.784	0.761	0.738	0.716	0.703	0.689	0.674	0.666	0.654	0.642	0.635	0.619	0.602	0.579
90	0.810	0.781	0.763	0.740	0.718	0.696	0.684	0.670	0.655	0.647	0.636	0.624	0.617	0.602	0.586	0.563
100	0.789	0.760	0.742	0.720	0.699	0.678	0.665	0.652	0.638	0.630	0.619	0.608	0.601	0.586	0.570	0.548
110	0.768	0.741	0.723	0.701	0.680	0.660	0.648	0.635	0.621	0.614	0.603	0.592	0.585	0.571	0.555	0.534
120	0.749	0.722	0.705	0.683	0.663	0.643	0.632	0.619	0.605	0.598	0.587	0.577	0.570	0.556	0.541	0.520
130	0.730	0.704	0.687	0.666	0.647	0.627	0.616	0.604	0.590	0.583	0.573	0.562	0.556	0.543	0.528	0.507
140	0.712	0.687	0.670	0.650	0.631	0.612	0.601	0.589	0.576	0.569	0.559	0.549	0.543	0.529	0.515	0.495
150	0.696	0.671	0.655	0.635	0.616	0.598	0.587	0.575	0.562	0.556	0.546	0.536	0.530	0.517	0.503	0.483
200	0.622	0.600	0.585	0.568	0.551	0.534	0.525	0.515	0.503	0.497	0.488	0.479	0.474	0.462	0.450	0.432
250	0.563	0.543	0.529	0.514	0.498	0.483	0.475	0.465	0.455	0.449	0.441	0.433	0.429	0.418	0.407	0.391
300	0.514	0.495	0.483	0.469	0.455	0.441	0.433	0.425	0.415	0.410	0.403	0.396	0.391	0.382	0.371	0.357

Para estos ventiladores, la temperatura máxima del flujo de aire a manejar es de 80°C. Para aplicaciones donde la temperatura sea mayor, favor de comunicarse al departamento técnico de Soler & Palau.

Ejemplo de aplicación de los factores de corrección para el modelo CDA 10/10.

Un ventilador es seleccionado para suministrar 3,609 m³/hr (2,124 CFM) bajo una presión estática de 19.8 mm c.a. (0.78 in wg), a una altitud de 2,000 metros s.n.m. y operando a una temperatura de 30 °C.

Para determinar las condiciones de operación del ventilador:

1.- Se debe precisar el factor de corrección de la tabla: **FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE.**

En este caso el factor es: 0.761

2.- Divida la presión estática determinada entre el Factor de Corrección. $19.8 \text{ mm c.a.} / 0.761 = 26.02 \text{ mm c.a.}$

3.- Multiplique la potencia al freno que requiere el ventilador (en este ejemplo: 0.91 BHP) por el mismo factor de corrección (0.761). $0.91 \text{ BHP} \times 0.761 = 0.69 \text{ BHP}$

4.- El ventilador seleccionado presentará las siguientes condiciones de operación:
3,609 m³/hr (2,124 CFM), 26.02 mm c.a. (1.02 in wg), 0.69 BHP y 1,100 r.p.m.

CDA 7/7

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 197 mm (7 3/4 inch)

Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)

Área de salida: 0.052 m² (0.564 ft²)

BHP máximos: 0.92

Armazón máximo de motor: 143T

RPM máximas: 1800

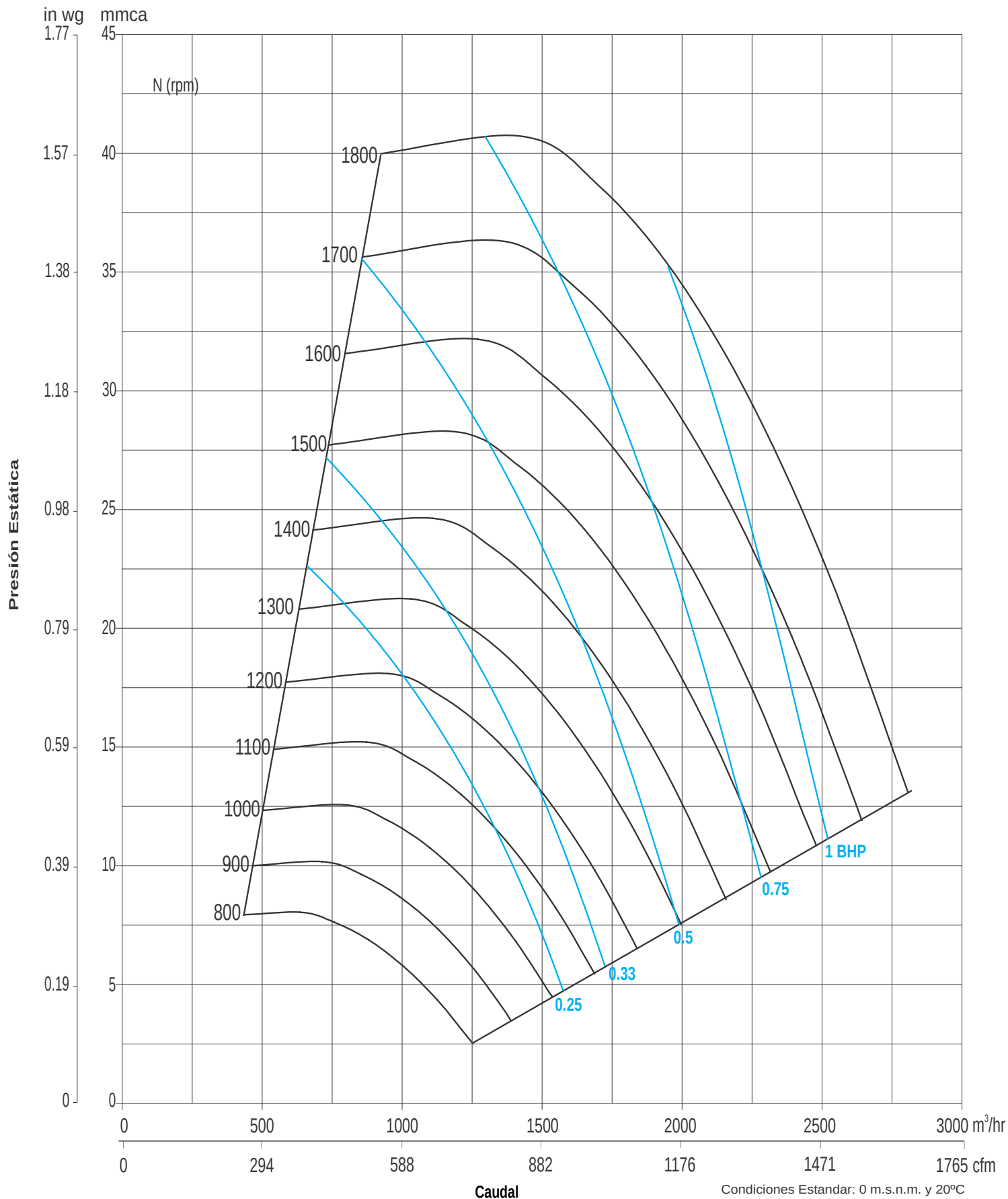
Peso aproximado del equipo: 35 Kgs (77 Lbs)



HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.70mm/0.50"		13.97mm/0.55"		15.20mm/0.60"		16.50mm/0.65"		17.80 mm/0.70"		19.05mm/0.75"		20.30mm/0.80"		21.60mm/0.85"		22.90mm/0.90"		24.10mm/0.95"		28.70mm/1.13"		32.0mm/1.26"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	1050	623	0.19	448	0.15																				
		1058	48	762	46																				
	1076	669	0.21	584	0.19																				
		1137	49	992	48																				
	1102	733	0.24	656	0.22	523	0.19																		
		1246	50	1114	49	889	48																		
1/3	1128	780	0.26	712	0.24	623	0.22																		
		1325	51	1209	50	1059	49																		
	1154	824	0.29	766	0.27	692	0.25	591	0.23																
		1400	52	1301	51	1176	50	1004	49																
	1180	866	0.31	812	0.30	750	0.28	666	0.26																
		1472	52	1379	52	1274	51	1132	50																
1/2	1206	906	0.34	858	0.33	803	0.31	731	0.29	632	0.26														
		1540	53	1457	53	1364	52	1242	51	1074	50														
	1232	945	0.37	900	0.35	848	0.34	788	0.32	712	0.30														
		1605	54	1529	53	1441	53	1339	52	1209	51														
	1258	983	0.40	941	0.38	894	0.37	839	0.35	778	0.33	686	0.31												
		1670	54	1598	54	1519	53	1425	53	1322	52	1165	51												
	1284	1020	0.43	982	0.42	935	0.40	885	0.38	829	0.37	756	0.34	654	0.31										
		1733	55	1668	55	1589	54	1503	54	1408	53	1285	52	1111	51										
	1310	1056	0.46	1016	0.45	978	0.43	931	0.42	878	0.40	815	0.38	741	0.35	609	0.31								
		1794	56	1726	55	1661	55	1581	54	1491	54	1384	53	1259	52	1034	51								
	1336	1091	0.50	1055	0.48	1015	0.47	973	0.45	923	0.43	871	0.41	805	0.39	720	0.36								
		1854	56	1792	56	1725	55	1653	55	1569	55	1480	54	1367	53	1224	52								
3/4	1362	1125	0.53	1092	0.52	1054	0.50	1013	0.49	802	0.47	919	0.45	862	0.43	792	0.40	692	0.37						
		1911	57	1856	56	1790	56	1721	56	1362	55	1562	55	1465	54	1345	53	1176	54						
	1388	1160	0.57	1127	0.55	1091	0.54	1053	0.52	1012	0.51	966	0.49	916	0.47	853	0.45	779	0.42						
		1970	57	1914	57	1854	56	1789	56	1719	56	1641	55	1557	55	1450	54	1324	54						
	1414	1192	0.61	1161	0.59	1128	0.58	1091	0.56	1054	0.55	1011	0.53	963	0.51	909	0.49	845	0.46	743	0.42				
		2026	57	1972	57	1917	57	1853	57	1791	56	1717	56	1636	56	1545	55	1435	54	1262	53				
	1440	1226	0.65	1195	0.63	1165	0.62	1129	0.60	1092	0.58	1054	0.57	1010	0.55	962	0.53	905	0.51	851	0.49				
		2083	58	2030	58	1979	57	1918	57	1856	57	1791	57	1716	56	1634	56	1537	55	1446	55				
	1466	1259	0.69	1229	0.67	1198	0.66	1165	0.64	1130	0.62	1094	0.61	1054	0.59	1013	0.57	956	0.55	902	0.53				
		2139	58	2088	58	2036	58	1980	58	1920	57	1858	57	1790	57	1721	56	1625	56	1533	56				
	1492	1291	0.73	1263	0.72	1233	0.70	1201	0.68	1168	0.67	1134	0.65	1094	0.63	1054	0.61	1007	0.59	957	0.57				
		2194	59	2145	58	2095	58	2041	58	1985	58	1926	58	1859	57	1790	57	1711	57	1626	56				
1	1518	1324	0.77	1295	0.76	1267	0.74	1237	0.73	1204	0.71	1171	0.69	1135	0.68	1095	0.66	1054	0.64	1008	0.62	750	0.50		
		2249	59	2201	59	2152	59	2101	58	2045	58	1990	58	1929	58	1861	57	1790	57	1712	57	1274	55		
	1544	1356	0.82	1328	0.80	1301	0.79	1271	0.77	1240	0.76	1208	0.74	1175	0.72	1137	0.70	1097	0.68	1055	0.66	846	0.57		
		2303	60	2257	59	2210	59	2160	59	2107	59	2053	58	1996	58	1932	58	1863	58	1792	57	1438	56		
	1570	1387	0.87	1361	0.85	1331	0.83	1305	0.82	1274	0.80	1245	0.79	1213	0.77	1177	0.75	1140	0.73	1103	0.71	921	0.62		
		2357	60	2313	60	2261	60	2218	59	2165	59	2115	59	2061	59	2000	58	1937	58	1874	58	1564	57		
	1596	1418	0.92	1393	0.90	1366	0.88	1340	0.87	1311	0.85	1281	0.83	1250	0.82	1217	0.80	1181	0.78	1146	0.76	982	0.68	775	0.58
		2410	60	2367	60	2321	60	2276	60	2228	60	2176	59	2124	59	2068	59	2007	59	1947	58	1668	57	1316	56

CDA 7/7

CURVA CARACTERÍSTICA



CDA 9/9

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 252 mm (9 15/16 inch)
 Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
 Área de salida: 0.07874 m² (0.8476 ft²)
 BHP máximos: 1.34
 Armazón máximo de motor: 145T
 RPM máximas: 1500
 Peso aproximado del equipo: 39 Kgs (86 Lbs)

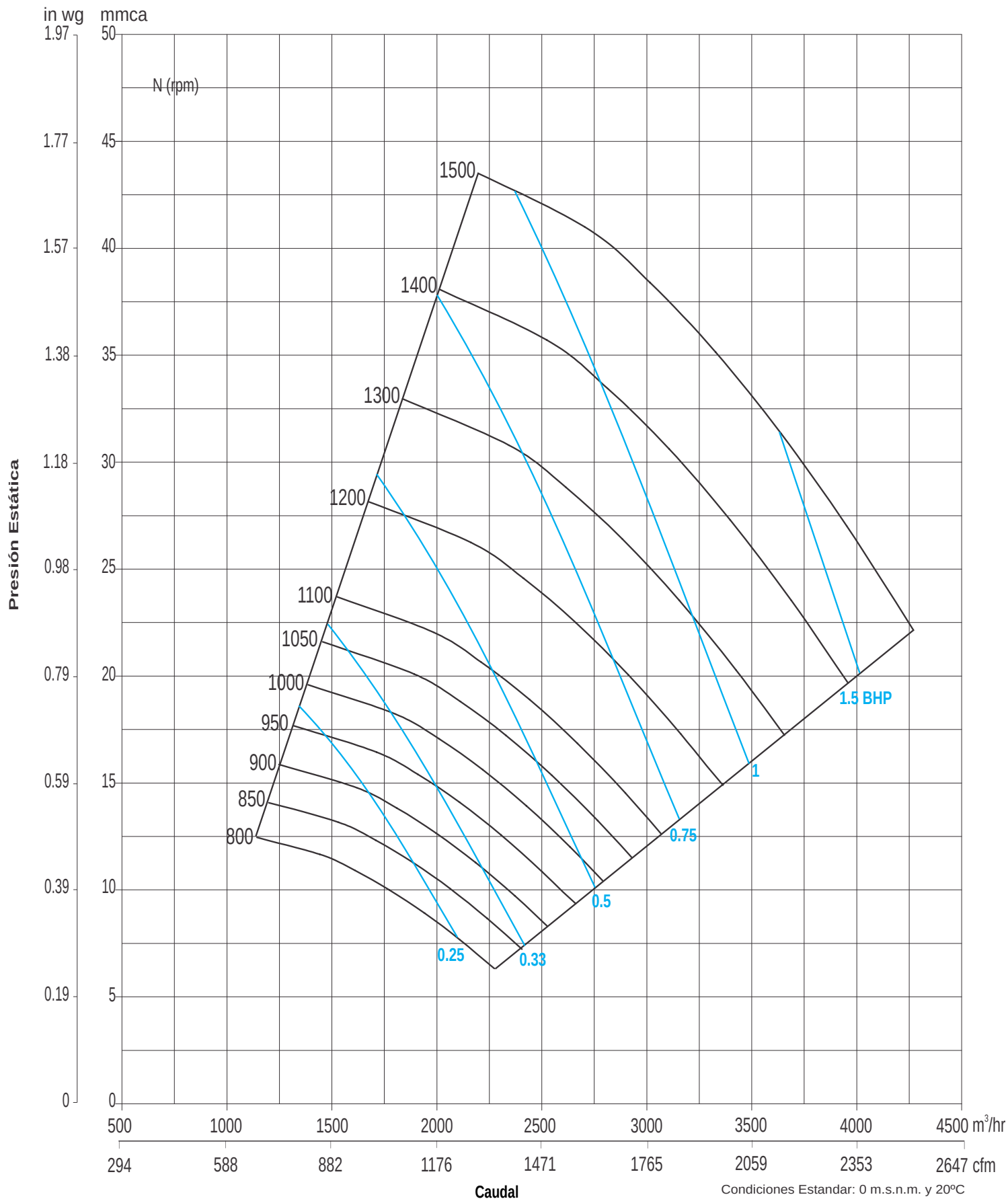


HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		19.05mm/0.75"		20.30mm/0.80"		21.60mm/0.85"		22.90mm/0.90"		24.10mm/0.95"		25.40mm/1.0"		26.70mm/1.05"		27.90mm/1.10"		29.20mm/1.15"		30.50mm/1.20"		33.80mm/1.33"		35.10mm/1.38"	
		CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)
1/2	1013	1034	0.33																						
		1756	44																						
	1030	1122	0.37	959	0.33																				
		1906	45	1629	44																				
	1047	1209	0.41	1071	0.37																				
		2054	46	1820	45																				
	1064	1278	0.45	1167	0.41	1000	0.36																		
		2172	47	1983	46	1699	45																		
	1081	1349	0.49	1247	0.45	1109	0.41	890	0.34																
		2292	47	2119	47	1884	46	1512	44																
3/4	1098	1418	0.53	1321	0.50	1204	0.45	1047	0.40																
		2409	48	2245	47	2045	47	1779	46																
	1115	1480	0.57	1390	0.54	1283	0.50	1157	0.45	979	0.39														
		2515	49	2361	48	2179	47	1966	46	1664	45														
	1132	1541	0.61	1459	0.58	1362	0.54	1247	0.50	1112	0.45														
		2619	49	2479	49	2314	48	2119	47	1889	46														
	1149	1598	0.66	1521	0.62	1433	0.59	1330	0.55	1210	0.50	1046	0.44												
		2715	50	2585	49	2434	49	2260	48	2056	47	1778	46												
	1166	1659	0.70	1583	0.67	1498	0.63	1403	0.59	1301	0.55	1168	0.50												
		2818	51	2690	50	2545	49	2384	49	2210	48	1984	47												
1	1183	1715	0.75	1643	0.72	1562	0.68	1474	0.64	1380	0.60	1265	0.56	1113	0.50										
		2913	51	2792	51	2654	50	2504	49	2345	49	2149	48	1891	47										
	1200	1769	0.79	1697	0.76	1624	0.73	1540	0.69	1456	0.65	1353	0.61	1227	0.56	1055	0.49								
		3006	52	2884	51	2760	51	2617	50	2474	49	2299	49	2084	48	1793	47								
	1217	1820	0.84	1755	0.81	1681	0.77	1603	0.74	1526	0.70	1427	0.66	1320	0.61	1191	0.56								
		3092	52	2981	52	2856	51	2723	51	2592	50	2424	49	2243	48	2024	47								
	1234	1875	0.89	1808	0.86	1742	0.83	1663	0.79	1591	0.75	1500	0.71	1401	0.67	1293	0.62	1135	0.55						
		3185	52	3072	52	2959	52	2826	51	2703	51	2549	50	2381	49	2196	48	1929	47						
	1251	1925	0.94	1863	0.91	1796	0.88	1725	0.84	1652	0.80	1572	0.76	1482	0.72	1386	0.68	1260	0.62	1069	0.55				
		3271	53	3166	52	3052	52	2930	52	2807	51	2670	51	2518	50	2355	49	2140	48	1817	47				
1 1/2	1268	1976	1.00	1917	0.96	1851	0.93	1782	0.89	1714	0.86	1635	0.82	1553	0.78	1467	0.74	1357	0.68	1215	0.62				
		3357	53	3257	53	3145	52	3028	52	2912	52	2778	51	2638	51	2493	50	2306	49	2064	48				
	1285	2027	1.05	1969	1.02	1906	0.98	1840	0.95	1775	0.91	1700	0.87	1622	0.83	1541	0.79	1439	0.74	1324	0.69				
		3444	54	3346	53	3239	53	3127	52	3016	52	2889	52	2755	51	2619	51	2445	50	2249	49				
	1302	2077	1.11	2019	1.07	1958	1.04	1896	1.00	1830	0.97	1761	0.93	1686	0.89	1608	0.85	1521	0.80	1416	0.75				
		3528	54	3431	54	3326	53	3222	53	3110	53	2992	52	2865	52	2732	51	2584	51	2405	50				
	1319	2127	1.16	2071	1.13	2011	1.09	1951	1.06	1889	1.02	1820	0.98	1747	0.94	1676	0.91	1591	0.86	1501	0.81	1146	0.65		
		3613	55	3518	54	3417	54	3314	53	3209	53	3092	53	2969	52	2847	52	2703	51	2550	51	1947	48		
	1336	2175	1.22	2120	1.19	2063	1.15	2002	1.12	1943	1.08	1880	1.04	1810	1.00	1743	0.97	1663	0.92	1576	0.88	1288	0.73		
		3696	55	3602	55	3505	54	3401	54	3302	54	3194	53	3076	53	2961	52	2826	52	2677	51	2189	49		
1353	1353	2224	1.28	2170	1.25	2115	1.21	2056	1.18	1999	1.14	1935	1.10	1869	1.06	1806	1.03	1732	0.98	1647	0.94	1396	0.80		
		3778	56	3687	55	3593	55	3493	54	3397	54	3287	54	3175	53	3069	53	2943	52	2798	52	2372	50		
	1370	2271	1.34	2220	1.31	2165	1.27	2107	1.24	2051	1.20	1992	1.17	1928	1.13	1866	1.09	1796	1.05	1720	1.00	1489	0.87	1377	0.82
		3859	56	3772	56	3678	55	3579	55	3485	54	3385	54	3275	54	3171	53	3051	53	2923	52	2529	51	2339	50

CDA 9/9



CURVA CARACTERÍSTICA



CDA 10/10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 282 mm (11 1/8 inch)
 Diámetro del eje: 19.05 mm (3/4 inch)
 Área de salida: 0.0985 m² (1.06 ft²)
 BHP máximos: 1.40
 Armazón máximo de motor: 145T
 RPM máximas: 1300
 Peso aproximado del equipo: 55 Kgs (121 Lbs)

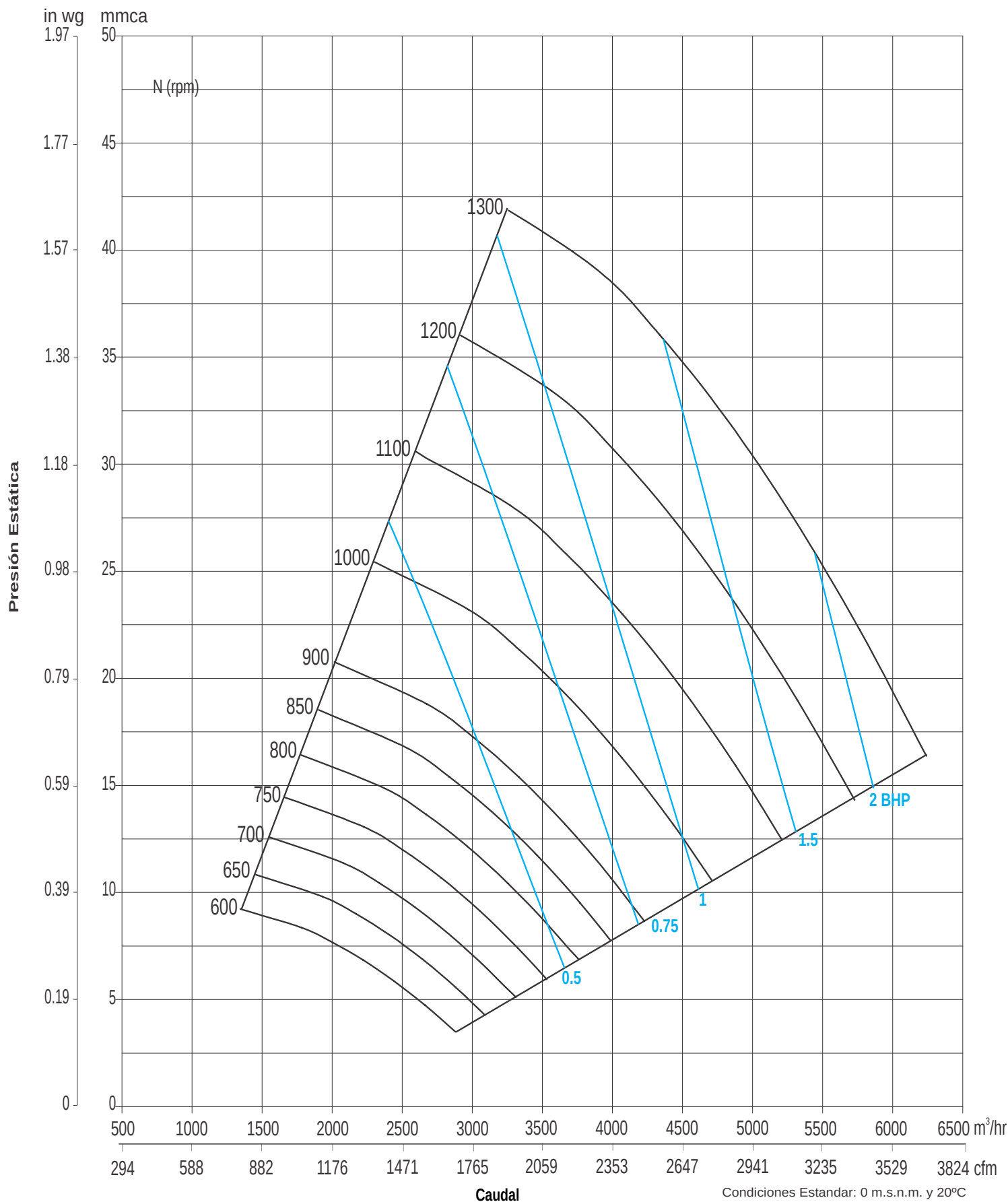


HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		15.90mm/0.63"		17.30mm/0.68"		18.50mm/0.73"		19.80mm/0.78"		21.10mm/0.83"		22.40mm/0.88"		23.62mm/0.93"		24.90mm/0.98"		26.20mm/1.03"		27.40mm/1.08"		28.70mm/1.13"		32.0mm/1.26"	
		CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)
1/2	805	1270	0.27																						
		2158	49																						
	820	1394	0.31	1107	0.24																				
		2368	50	1880	48																				
	835	1517	0.36	1305	0.30																				
		2577	51	2217	50																				
	850	1620	0.40	1429	0.34	1165	0.28																		
		2752	52	2428	51	1979	49																		
	865	1707	0.44	1538	0.39	1347	0.33																		
		2900	53	2613	52	2288	50																		
3/4	880	1800	0.49	1650	0.44	1477	0.38	1229	0.31																
		3058	53	2804	53	2510	51	2088	50																
	895	1882	0.53	1728	0.48	1597	0.43	1368	0.36																
		3198	54	2936	53	2714	52	2325	51																
	910	1976	0.58	1850	0.53	1706	0.48	1532	0.42	1277	0.35														
		3357	55	3143	54	2898	53	2603	52	2169	51														
	925	2052	0.63	1936	0.58	1799	0.53	1636	0.48	1453	0.41														
		3486	56	3289	55	3057	54	2779	53	2469	52														
	940	2121	0.67	2017	0.63	1885	0.58	1735	0.52	1580	0.47	1354	0.39												
		3603	56	3427	56	3203	55	2948	54	2684	53	2300	52												
1	955	2197	0.72	2099	0.68	1986	0.63	1856	0.58	1706	0.53	1499	0.45												
		3732	57	3566	56	3374	56	3153	55	2899	54	2547	53												
	970	2283	0.78	2182	0.74	2066	0.68	1938	0.63	1815	0.58	1645	0.52	1410	0.44										
		3879	58	3708	57	3510	56	3293	55	3083	55	2795	54	2396	53										
	985	2353	0.83	2252	0.76	2147	0.74	2031	0.69	1906	0.63	1765	0.58	1589	0.51	1326	0.42								
		3997	58	3826	57	3648	57	3450	56	3239	55	2998	55	2700	54	2253	53								
	1000	2424	0.89	2326	0.84	2225	0.79	2124	0.75	2006	0.70	1866	0.64	1714	0.57	1507	0.50								
		4118	59	3952	58	3781	57	3609	57	3409	56	3171	55	2912	55	2560	54								
1 1/2	1015	2492	0.95	2401	0.90	2304	0.85	2207	0.81	2089	0.75	1976	0.70	1829	0.64	1658	0.57	1443	0.49						
		4234	59	4080	59	3915	58	3749	57	3550	57	3358	56	3107	55	2817	55	2452	54						
	1030	2562	1.00	2477	0.96	2380	0.91	2283	0.86	2173	0.81	2069	0.76	1926	0.70	1774	0.63	1597	0.56						
		4353	60	4208	59	4044	59	3878	58	3692	57	3515	57	3273	56	3014	55	2714	55						
	1045	2630	1.07	2544	1.02	2454	0.97	2357	0.92	2260	0.87	2151	0.82	2036	0.77	1885	0.70	1753	0.64	1530	0.55				
		4469	60	4322	60	4170	59	4004	59	3839	58	3654	57	3460	57	3203	56	2978	56	2600	55				
	1060	2696	1.13	2613	1.08	2529	1.04	2436	0.99	2338	0.94	2237	0.88	2120	0.82	1995	0.76	1867	0.71	1692	0.63	1443	0.53		
		4581	61	4439	60	4297	60	4139	59	3972	59	3801	58	3602	57	3390	57	3172	56	2874	56	2451	56		
	1075	2762	1.19	2683	1.15	2600	1.10	2509	1.05	2419	1.00	2324	0.95	2211	0.89	2095	0.83	1972	0.77	1823	0.70	1635	0.62		
		4693	61	4559	61	4418	60	4263	60	4110	59	3948	59	3757	58	3559	57	3350	57	3098	56	2778	56		
	1090	2830	1.26	2753	1.21	2670	1.17	2584	1.12	2497	1.07	2406	1.02	2303	0.96	2186	0.90	2077	0.84	1941	0.78	1783	0.70		
		4808	62	4677	61	4536	61	4390	60	4243	60	4087	59	3912	59	3714	58	3528	57	3298	57	3030	56		
	1105	2893	1.33	2819	1.28	2739	1.23	2654	1.18	2569	1.13	2474	1.08	2382	1.03	2275	0.97	2176	0.92	2049	0.85	1912	0.78		
		4916	62	4789	62	4653	61	4509	61	4364	60	4204	60	4047	59	3866	59	3697	58	3482	57	3248	57		
	1120	2959	1.40	2884	1.35	2806	1.30	2727	1.26	2647	1.21	2557	1.15	2466	1.10	2366	1.04	2261	0.98	2144	0.92	2015	0.85	1556	0.64
		5028	63	4900	62	4768	62	4634	61	4497	61	4344	60	4189	60	4019	59	3842	59	3642	58	3424	57	2644	56

CDA 10/10



CURVA CARACTERÍSTICA





CDA 12/12

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 332 mm (13 1/16 inch)

Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.1362 m² (1.466 ft²)

BHP máximos: 2.46

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1300

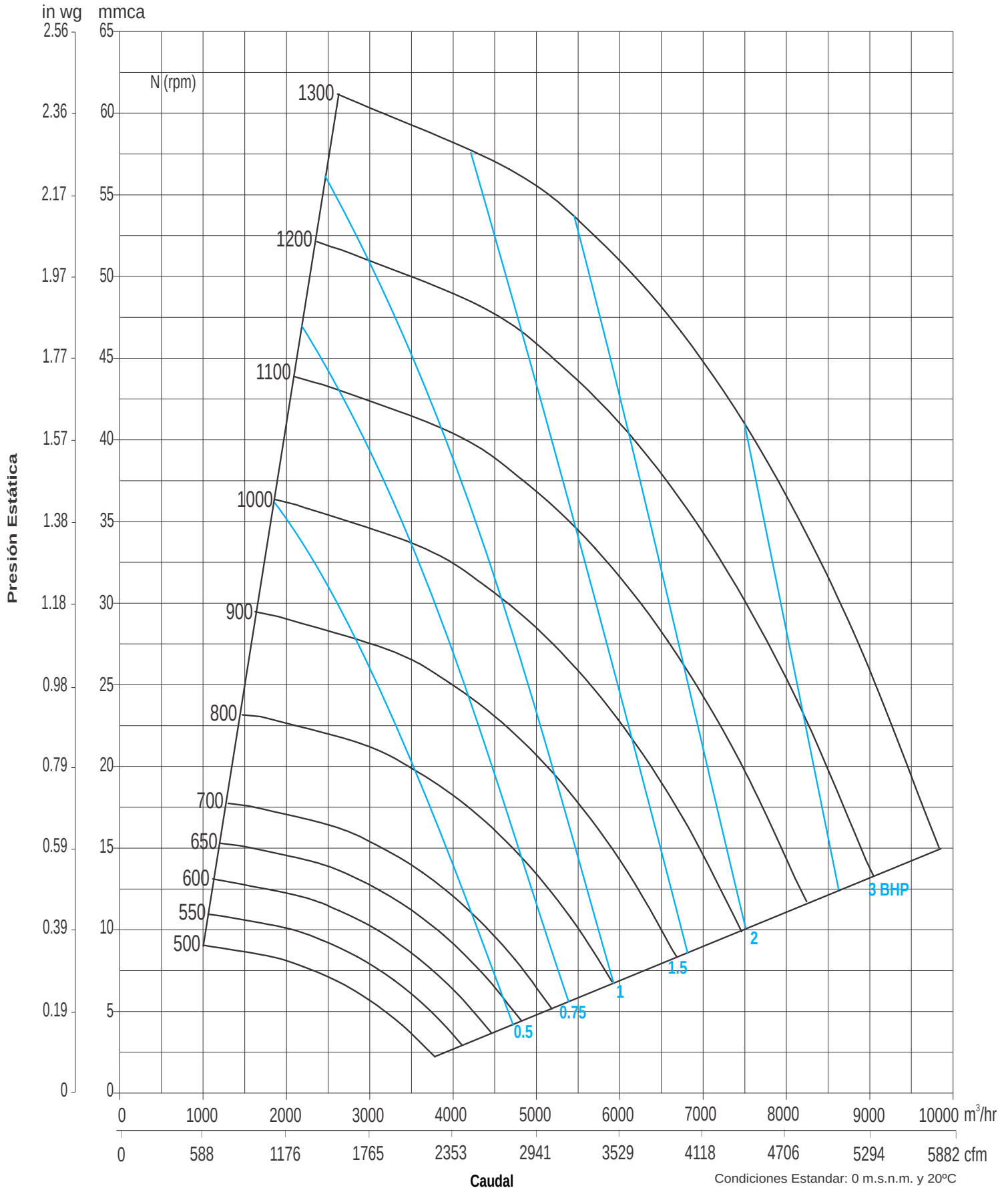
Peso aproximado del equipo: 62 Kgs (137 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		15.90mm/0.63"		17.30mm/0.68"		18.50mm/0.73"		19.80mm/0.78"		21.10mm/0.83"		22.40mm/0.88"		25.70mm/1.01"		29.0mm/1.14"		32.30mm/1.27"		35.60mm/1.40"		38.90mm/1.53"		42.20mm/1.66"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
1/2	680	1283	0.22																						
		2179	47																						
	700	1643	0.30	1126	0.21																				
		2792	50	1913	47																				
	720	1908	0.37	1527	0.29	1012	0.21																		
		3241	51	2594	49	1720	46																		
	740	2129	0.44	1831	0.37	1502	0.30	909	0.21																
		3617	53	3111	51	2552	50	1544	47																
3/4	760	2325	0.52	2084	0.45	1827	0.39	1436	0.30																
		3951	54	3540	53	3104	52	2440	50																
	780	2505	0.60	2300	0.54	2084	0.47	1806	0.40	1411	0.32														
		4256	55	3907	54	3541	53	3069	52	2398	50														
	800	2673	0.68	2483	0.62	2304	0.56	2068	0.49	1780	0.42	1360	0.33												
		4541	56	4219	55	3914	54	3514	53	3025	52	2310	50												
	1	820	2832	0.77	2660	0.71	2511	0.66	2303	0.59	2067	0.51	1772	0.43											
			4811	57	4519	56	4267	56	3912	55	3512	53	3011	52											
840		2981	0.86	2828	0.80	2690	0.75	2509	0.68	2309	0.61	2067	0.54												
		5065	58	4805	57	4571	57	4263	56	3923	55	3511	54												
1 1/2	860	3126	0.95	2988	0.90	2852	0.84	2696	0.78	2520	0.71	2312	0.64	1519	0.42										
		5311	59	5077	58	4846	58	4580	57	4282	56	3928	55	2580	52										
	880	3261	1.05	3122	0.99	3011	0.94	2872	0.88	2712	0.82	2544	0.75	1907	0.54										
		5540	60	5304	59	5116	59	4880	58	4607	57	4323	56	3240	54										
	900	3402	1.15	3275	1.09	3165	1.04	3040	0.99	2891	0.92	2729	0.86	2221	0.66	1238	0.41								
		5780	61	5565	60	5377	59	5165	59	4912	58	4637	58	3774	55	2104	51								
	920	3533	1.26	3418	1.20	3311	1.15	3190	1.09	3061	1.03	2921	0.97	2465	0.78	1760	0.55								
		6003	61	5808	61	5625	60	5420	60	5200	59	4963	59	4188	57	2990	54								
	940	3660	1.37	3553	1.32	3453	1.26	3340	1.21	3218	1.15	3085	1.08	2686	0.90	2124	0.69								
		6219	62	6036	61	5866	61	5675	61	5467	60	5242	60	4563	58	3609	55								
2	960	3788	1.49	3685	1.43	3593	1.38	3484	1.32	3370	1.26	3248	1.20	2886	1.03	2406	0.82	1616	0.56						
		6435	62	6260	62	6104	62	5920	61	5726	61	5519	61	4904	59	4087	57	2745	54						
	980	3912	1.61	3818	1.56	3726	1.50	3629	1.45	3518	1.39	3404	1.33	3074	1.15	2654	0.96	2052	0.72						
		6647	63	6486	63	6330	62	6166	62	5977	62	5784	61	5223	60	4509	58	3486	56						
	1000	4036	1.74	3943	1.68	3857	1.63	3766	1.58	3665	1.52	3554	1.45	3254	1.29	2878	1.10	2372	0.87	1494	0.58				
		6857	63	6700	63	6553	63	6398	63	6226	62	6039	62	5528	61	4889	59	4030	57	2538	54				
	1020	4038	1.74	3946	1.68	3857	1.63	3766	1.58	3660	1.51	3556	1.45	3248	1.28	2872	1.09	2358	0.86	1493	0.58				
		6861	63	6704	63	6553	63	6398	63	6219	62	6041	62	5519	61	4879	59	4006	57	2536	54				
3	1040	4277	2.01	4191	1.95	4114	1.90	4031	1.84	3938	1.79	3843	1.73	3578	1.56	3255	1.38	2863	1.16	2338	0.92	1348	0.61		
		7267	65	7120	64	6989	64	6848	64	6691	63	6530	63	6079	62	5530	61	4865	60	3973	58	2291	54		
	1060	4398	2.15	4313	2.09	4240	2.04	4155	1.99	4068	1.93	3980	1.87	3724	1.70	3433	1.52	3088	1.33	2615	1.08	1934	0.80		
		7473	65	7327	65	7204	65	7059	64	6911	64	6762	64	6327	63	5833	62	5246	61	4443	59	3286	56		
	1080	4514	2.30	4433	2.24	4362	2.19	4285	2.14	4192	2.07	4112	2.02	3872	1.85	3602	1.68	3281	1.48	2878	1.25	2300	0.98	1306	0.66
		7670	66	7531	65	7411	65	7280	65	7123	65	6986	64	6579	64	6119	63	5574	62	4889	60	3908	58	2219	55
	1100	4632	2.46	4552	2.40	4483	2.34	4412	2.30	4326	2.23	4242	2.17	4019	2.01	3758	1.83	3457	1.64	3102	1.42	2624	1.17	1896	0.86
		7869	66	7734	66	7616	66	7496	66	7350	65	7208	65	6828	64	6384	63	5874	62	5270	61	4459	60	3221	57

CDA 12/12



CURVA CARACTERÍSTICA



CDA 15/15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 382 mm (15 1/16 inch)
 Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
 Área de salida: 0.1903 m² (2.048 ft²)
 BHP máximos: 3.16
 Armazón máximo de motor: 184T
 RPM máximas: 1000
 Peso aproximado del equipo: 90 Kgs (198 Lbs)

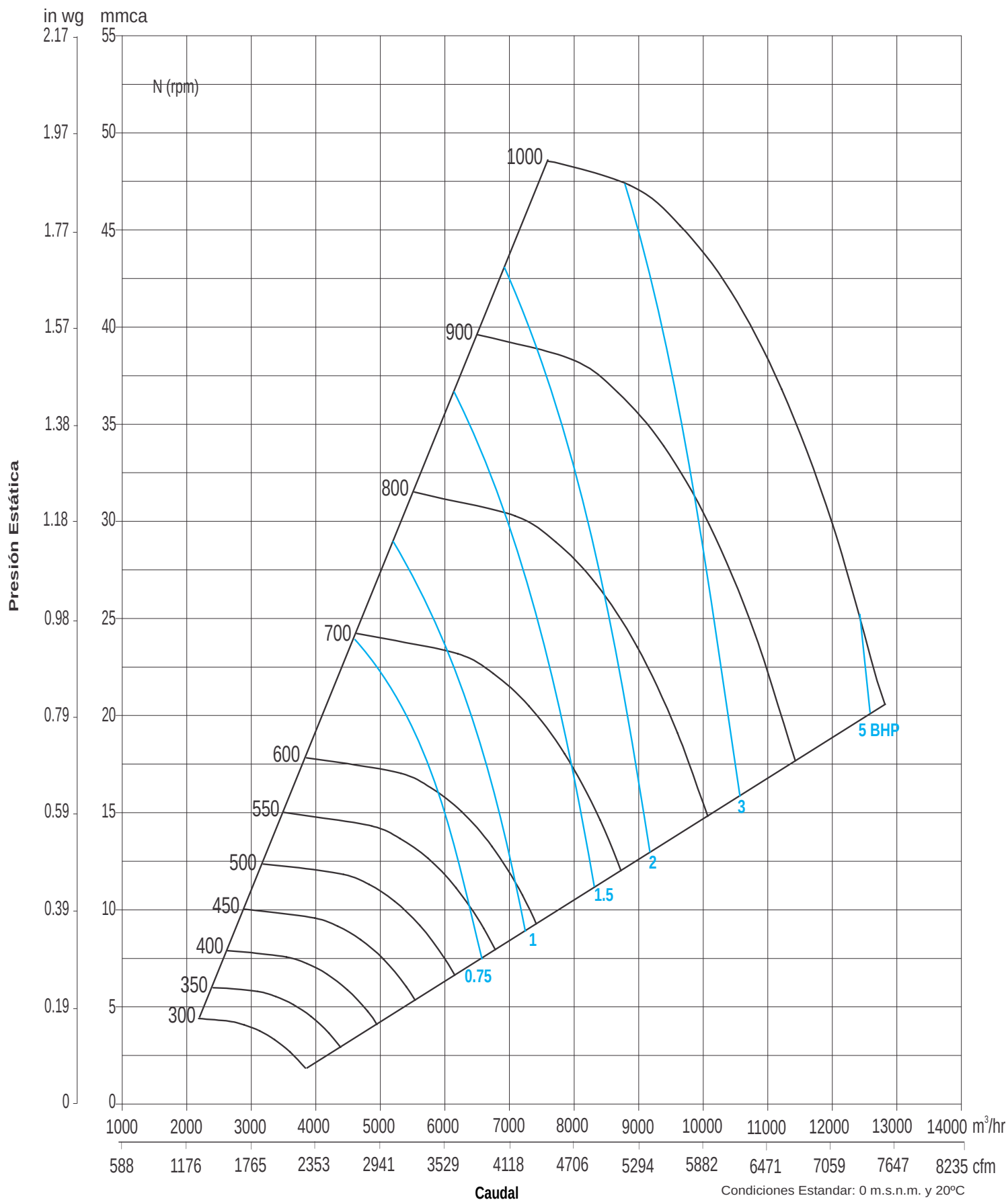


HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		18.50mm/0.73"		19.80mm/0.78"		21.10mm/0.83"		22.40mm/0.88"		23.60mm/0.93"		24.90mm/0.98"		26.20mm/1.03"		27.40mm/1.08"		28.70mm/1.13"		30.0mm/1.18"		31.20mm/1.23"		34.50mm/1.36"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1	626	3218	0.73																						
		5467	51																						
	637	3559	0.86	2903	0.66																				
		6046	52	4932	51																				
1 1/2	648	3791	0.97	3382	0.83																				
		6441	53	5746	52																				
	659	3991	1.07	3695	0.96	3104	0.77																		
		6781	54	6278	53	5273	51																		
	670	4155	1.17	3923	1.07	3558	0.94																		
		7059	55	6665	54	6045	53																		
	681	4320	1.27	4117	1.18	3826	1.06	3270	0.86																
		7340	56	6994	55	6500	54	5556	52																
	692	4464	1.37	4278	1.28	4045	1.18	3706	1.05																
		7585	56	7269	56	6872	55	6296	54																
	703	4603	1.47	4435	1.38	4235	1.29	3982	1.18	3586	1.03														
		7821	57	7535	56	7195	56	6766	55	6092	54														
2	714	4739	1.57	4590	1.49	4407	1.40	4187	1.30	3896	1.18	3204	0.92												
		8051	57	7799	57	7487	56	7114	56	6619	55	5443	52												
	725	4869	1.67	4730	1.60	4569	1.52	4371	1.42	4153	1.32	3776	1.16												
		8273	58	8036	57	7763	57	7427	56	7056	56	6415	55												
	736	4997	1.78	4869	1.71	4719	1.63	4545	1.54	4359	1.45	4077	1.32	3557	1.10										
		8490	58	8273	58	8017	57	7722	57	7406	56	6926	56	6043	54										
	747	5120	1.89	5000	1.82	4868	1.74	4706	1.66	4533	1.57	4300	1.45	3952	1.29										
		8699	59	8495	58	8271	58	7995	57	7701	57	7305	56	6715	56										
3	758	5243	2.00	5131	1.93	5005	1.86	4860	1.78	4702	1.69	4509	1.59	4233	1.46	3823	1.27								
		8908	59	8718	59	8503	58	8257	58	7989	57	7661	57	7192	56	6495	55								
	769	5368	2.12	5258	2.05	5138	1.98	5004	1.90	4868	1.82	4696	1.73	4481	1.61	4188	1.47	3534	1.18						
		9120	59	8933	59	8729	59	8502	59	8270	58	7979	58	7613	57	7115	56	6005	55						
	780	5482	2.23	5380	2.17	5265	2.10	5142	2.02	5012	1.94	4856	1.85	4664	1.75	4436	1.63	4085	1.45						
		9314	60	9141	60	8945	59	8737	59	8516	59	8250	58	7924	58	7536	57	6940	56						
	791	5600	2.36	5503	2.29	5397	2.22	5281	2.15	5164	2.08	5022	1.99	4855	1.89	4656	1.78	4401	1.65	3969	1.43				
		9515	60	9350	60	9169	60	8973	60	8774	59	8532	59	8249	58	7910	58	7477	57	6743	56				
	802	5716	2.48	5621	2.42	5519	2.35	5410	2.28	5303	2.21	5170	2.12	5021	2.03	4851	1.93	4619	1.80	4315	1.64	3683	1.34		
		9711	61	9550	61	9377	60	9192	60	9009	60	8784	59	8530	59	8242	59	7848	58	7331	57	6257	56		
	813	5826	2.61	5737	2.55	5640	2.48	5534	2.41	5432	2.34	5306	2.25	5172	2.17	5024	2.08	4832	1.96	4598	1.82	4275	1.65		
		9899	61	9747	61	9582	61	9403	60	9229	60	9015	60	8787	60	8535	59	8209	59	7812	58	7263	57		
	824	5935	2.74	5849	2.68	5759	2.61	5663	2.54	5564	2.47	5445	2.39	5313	2.30	5174	2.21	5034	2.13	4812	1.99	4551	1.84		
		10084	62	9938	61	9785	61	9621	61	9454	61	9251	60	9027	60	8791	60	8553	59	8176	59	7732	58		
5	835	6049	2.88	5973	2.83	5886	2.76	5789	2.75	5700	2.61	5584	2.54	5460	2.45	5337	2.37	5188	2.27	5009	2.15	4802	2.03		
		10278	62	10148	62	10001	62	9989	62	9875	62	9684	61	9487	61	9276	61	9068	60	8814	60	8511	59	8158	59
	846	6158	3.02	6078	2.95	5992	2.89	5900	2.82	5812	2.75	5710	2.68	5600	2.60	5482	2.51	5341	2.42	5177	2.31	5015	2.20	4146	1.70
		10463	62	10327	62	10180	62	10024	62	9875	61	9701	61	9514	61	9314	61	9075	60	8795	60	8521	60	7044	57
	857	6269	3.16	6186	3.09	6104	3.03	6019	2.96	5936	2.90	5832	2.82	5725	2.74	5623	2.66	5489	2.57	5348	2.47	5195	2.36	4560	1.97
		10651	63	10510	62	10370	62	10226	62	10086	62	9909	62	9726	61	9554	61	9325	61	9086	61	8827	60	7748	58



CDA 15/15

CURVA CARACTERÍSTICA





CDA 18/18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 468 mm (18 3/8 inch)

Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)

Área de salida: 0.266 m² (2.866 ft²)

BHP máximos: 6.37

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 900

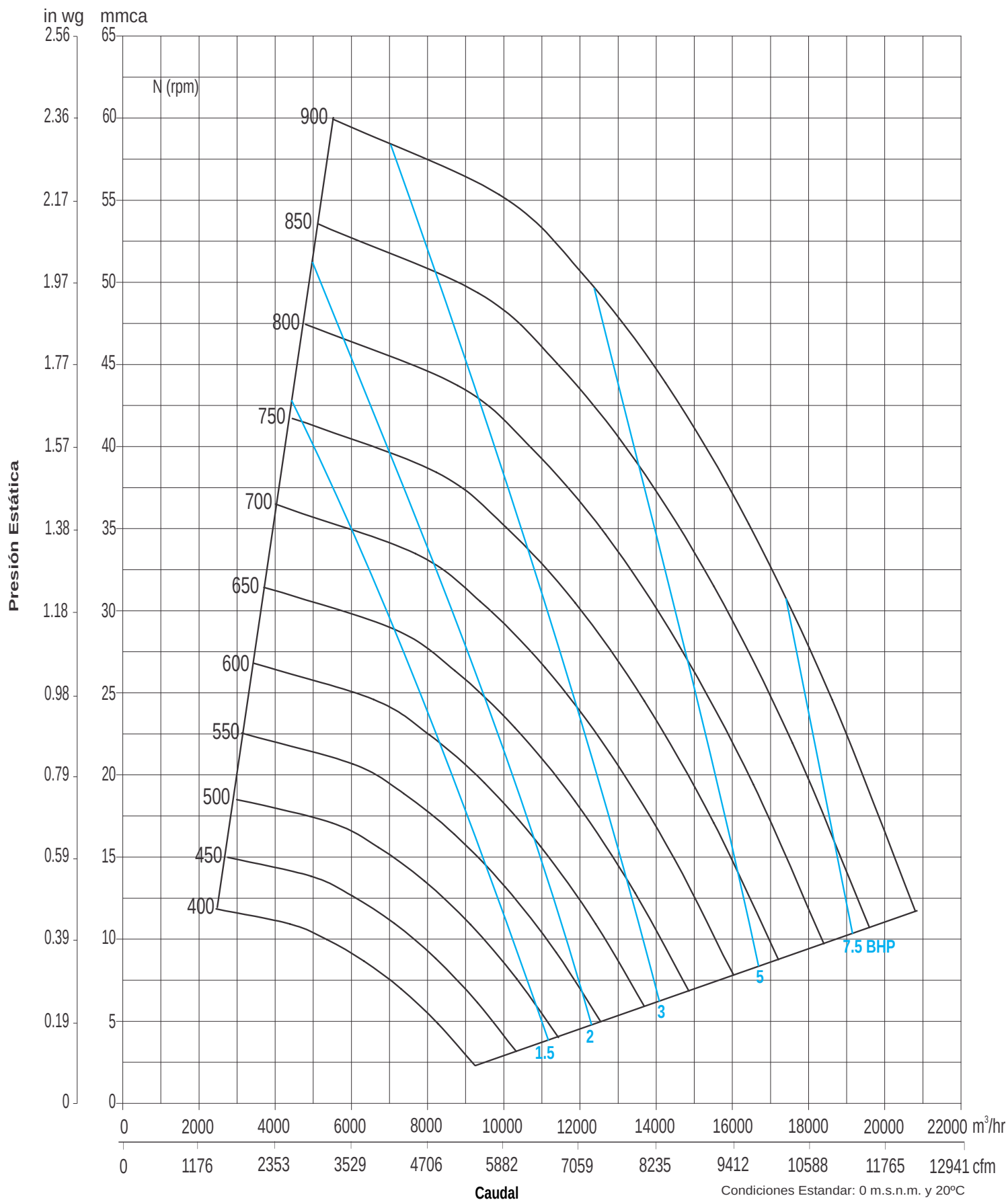
Peso aproximado del equipo: 116 Kgs (256 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.70mm/0.50"		15.20mm/0.60"		16.50mm/0.65"		20.30mm/0.80"		22.90mm/0.90"		26.20mm/1.03"		29.50mm/1.16"		32.80mm/1.29"		36.10mm/1.42"		39.40mm/1.55"		42.70mm/1.68"		46.0mm/1.81"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1 1/2	485	4518	0.92	3564	0.71	2883	0.58																		
		7676	49	6055	48	4898	48																		
	500	4912	1.07	4099	0.87	3547	0.75																		
		8346	50	6964	49	6026	48																		
	515	5244	1.22	4528	1.03	4085	0.92																		
		8909	50	7693	49	6940	49																		
	530	5588	1.39	4942	1.20	4544	1.09	2648	0.66																
		9494	51	8397	50	7720	50	4499	48																
	545	5895	1.56	5305	1.37	4958	1.27	3518	0.89																
		10015	51	9014	50	8424	50	5977	49																
2	560	6207	1.74	5669	1.56	5343	1.45	4131	1.10																
		10545	52	9631	51	9078	51	7019	50																
	575	6521	1.94	6001	1.75	5695	1.64	4637	1.30	3566	1.01														
		11079	53	10195	52	9675	52	7878	50	6058	49														
	590	6815	2.15	6328	1.96	6057	1.85	5091	1.52	4197	1.24														
		11578	54	10751	53	10291	53	8650	51	7131	50														
	605	7089	2.36	6634	2.17	6376	2.06	5502	1.73	4745	1.48	3178	1.02												
		12045	55	11271	54	10833	53	9348	52	8061	51	5400	49												
	620	7383	2.60	6954	2.40	6714	2.30	5902	1.97	5232	1.72	4068	1.33												
		12543	56	11815	55	11407	54	10027	53	8889	52	6912	50												
3	635	7657	2.84	7251	2.64	7008	2.53	6254	2.20	5660	1.96	4668	1.60	2875	1.05										
		13010	56	12319	56	11906	55	10625	54	9616	53	7931	51	4884	49										
	650	7929	3.09	7540	2.89	7320	2.78	6617	2.45	6059	2.21	5191	1.87	3895	1.42										
		13472	57	12810	56	12437	56	11242	55	10294	54	8819	52	6618	50										
	665	8201	3.36	7825	3.15	7617	3.04	6953	2.71	6435	2.47	5646	2.13	4564	1.72	2419	1.04								
		13934	58	13294	57	12941	57	11813	56	10933	55	9593	53	7755	51	4110	49								
	680	8463	3.63	8102	3.43	7908	3.32	7277	2.99	6793	2.75	6077	2.41	5175	2.03	3828	1.54								
		14379	58	13765	57	13435	57	12364	56	11542	55	10324	54	8792	53	6503	51								
	695	8722	3.92	8378	3.72	8187	3.60	7593	3.27	7132	3.03	6477	2.70	5669	2.33	4593	1.89								
		14819	59	14234	58	13909	58	12900	57	12117	56	11005	55	9632	54	7803	52								
5	710	8984	4.23	8647	4.02	8469	3.91	7895	3.57	7455	3.32	6839	2.99	6114	2.64	5204	2.23	3763	1.66						
		15264	59	14691	59	14389	58	13414	57	12666	57	11619	56	10387	55	8841	53	6393	51						
	725	9241	4.55	8919	4.33	8750	4.22	8202	3.88	7783	3.63	7207	3.31	6537	2.95	5727	2.56	4613	2.07						
		15701	60	15154	59	14867	59	13935	58	13224	57	12244	57	11107	56	9731	54	7837	52						
	740	9500	4.88	9185	4.66	9019	4.55	8490	4.20	8090	3.95	7540	3.62	6923	3.28	6194	2.89	5235	2.44	3753	1.82				
		16141	61	15606	60	15323	60	14424	59	13745	58	12811	57	11763	56	10524	55	8895	54	6377	51				
	755	9757	5.23	9448	5.01	9286	4.89	8789	4.55	8410	4.30	7882	3.96	7289	3.61	6626	3.24	5821	2.82	4689	2.29				
		16577	61	16053	61	15777	60	14932	59	14289	59	13392	58	12384	57	11258	56	9890	55	7966	53				
	770	10008	5.60	9713	5.37	9557	5.25	9072	4.90	8703	4.64	8215	4.32	7655	3.96	7025	3.59	6302	3.18	5366	2.70	3929	2.06		
		17004	62	16502	61	16237	61	15414	60	14786	59	13957	59	13005	58	11936	57	10707	56	9117	54	6676	52		
7 1/2	785	10263	5.98	9975	5.75	9820	5.63	9351	5.27	9005	5.02	8519	4.67	8007	4.33	7417	3.96	6752	3.56	5933	3.10	4788	2.53		
		17436	62	16948	62	16684	62	15888	61	15300	60	14473	59	13604	58	12602	57	11472	57	10080	55	8135	53		
	800	10507	6.37	10230	6.14	10083	6.02	9622	5.65	9298	5.40	8833	5.06	8346	4.71	7785	4.33	7166	3.94	6411	3.49	5503	2.30	4060	2.30
		17852	63	17380	62	17131	62	16347	61	15797	61	15008	60	14180	59	13226	58	12175	57	10893	56	9350	55	6898	53



CDA 18/18

CURVA CARACTERÍSTICA





CDA 20/20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 536 mm (21 1/8 inch)

Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.403 m² (4.338 ft²)

BHP máximos: 8.09

Armazón máximo de motor: 215T

RPM máximas: 800

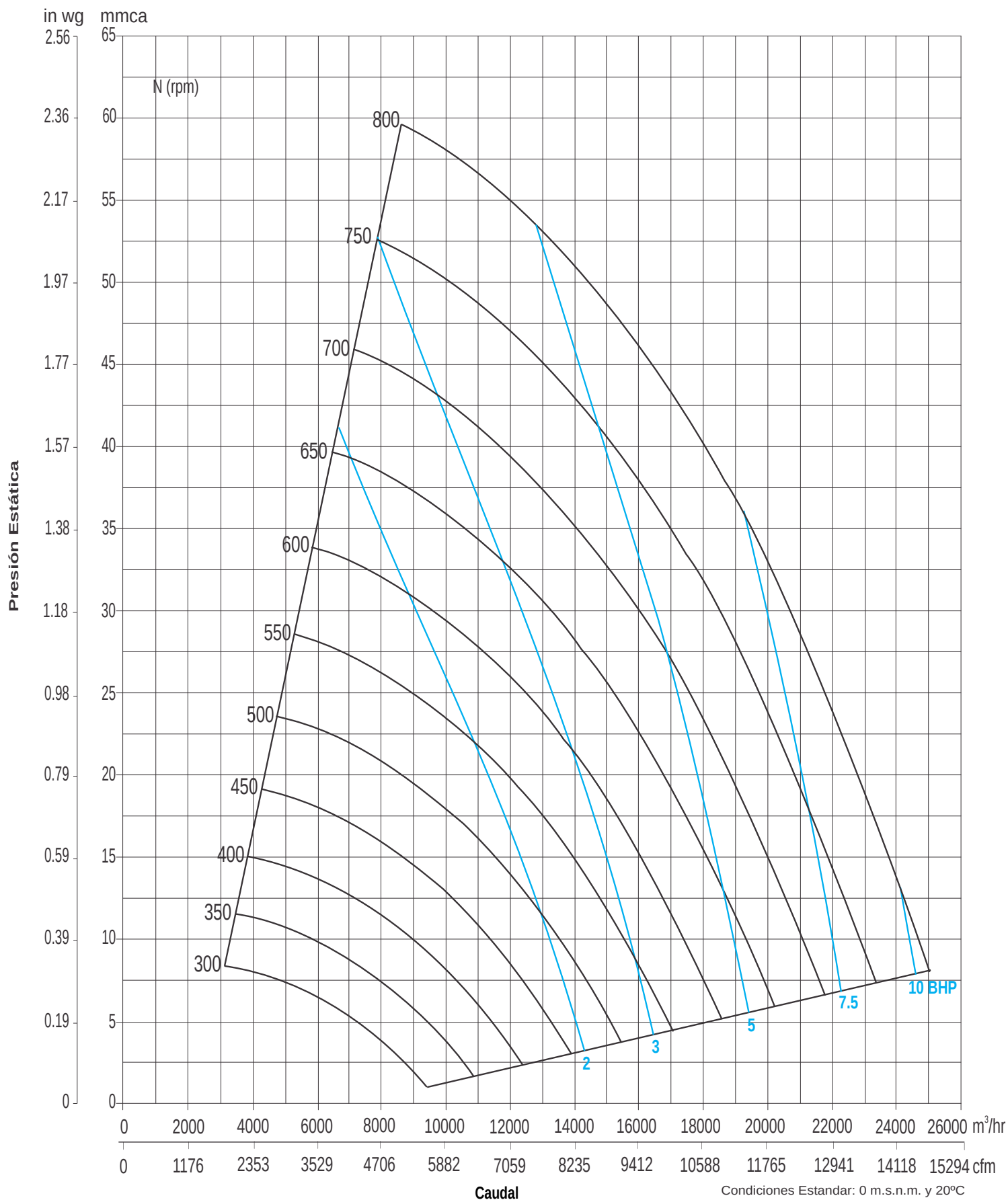
Peso aproximado del equipo: 222 Kgs (489 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		12.70mm/0.50"		15.20mm/0.60"		16.50mm/0.65"		20.30mm/0.80"		23.90mm/0.90"		26.20mm/1.03"		29.50mm/1.16"		32.80mm/1.29"		36.10mm/1.42"		39.40mm/1.55"		42.70mm/1.68"		46.0mm/1.81"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
2	435	5498	1.06	4460	0.88	3725	0.76																		
		9341	50	7577	48	6329	47																		
	450	5972	1.24	5058	1.05	4510	0.95																		
		10147	52	8593	50	7663	49																		
	465	6431	1.42	5652	1.25	5142	1.14	2883	0.72																
		10926	53	9603	52	8736	51	4899	46																
	480	6853	1.62	6151	1.45	5723	1.35	3974	0.99																
		11643	55	10450	53	9723	52	6752	49																
	495	7264	1.84	6623	1.66	6245	1.56	4794	1.23																
		12342	56	11253	55	10610	54	8145	51																
3	510	7667	2.07	7056	1.88	6705	1.78	5453	1.46	4184	1.18														
		13026	57	11988	56	11392	55	9264	53	7108	51														
	525	8051	2.31	7491	2.12	7176	2.02	6069	1.71	5044	1.46														
		13678	58	12727	57	12192	56	10311	54	8569	52														
	540	8417	2.57	7902	2.38	7617	2.28	6613	1.97	5742	1.73	4139	1.32												
		14301	59	13425	58	12942	57	11236	56	9755	54	7033	52												
	555	8790	2.84	8307	2.65	8022	2.54	7098	2.23	6333	2.00	5021	1.64												
		14935	60	14113	59	13630	58	12060	57	10760	56	8531	53												
5	570	9152	3.14	8687	2.94	8428	2.83	7577	2.51	6889	2.28	5799	1.96	4200	1.51										
		15550	61	14759	60	14320	59	12874	58	11704	57	9853	55	7135	53										
	585	9497	3.44	9063	3.24	8816	3.13	8032	2.81	7397	2.58	6435	2.26	5152	1.88										
		16136	61	15398	61	14979	60	13647	59	12567	58	10933	57	8754	55										
	600	9845	3.77	9432	3.56	9201	3.45	8472	3.13	7879	2.90	7015	2.58	5905	2.22	4345	1.74								
		16727	62	16025	61	15633	61	14394	60	13386	59	11918	58	10032	56	7382	54								
	615	10200	4.11	9799	3.90	9580	3.79	8882	3.46	8341	3.23	7546	2.91	6570	2.56	5290	2.14								
		17330	63	16649	62	16277	62	15090	61	14172	60	12821	59	11162	58	8987	56								
	630	10541	4.48	10164	4.26	9958	4.15	9294	3.81	8789	3.58	8059	3.26	7197	2.93	6121	2.54	4584	2.02						
		17910	63	17269	63	16918	63	15790	62	14933	61	13692	60	12227	59	10400	57	7788	55						
	645	10881	4.86	10511	4.64	10310	4.52	9682	4.18	9205	3.94	8529	3.62	7743	3.29	6798	2.92	5536	2.47						
		18486	64	17859	63	17517	63	16449	62	15639	62	14490	61	13155	60	11549	59	9405	57						
7 1/2	660	11217	5.26	10865	5.03	10670	4.91	10069	4.56	9621	4.32	8985	4.00	8257	3.67	7418	3.31	6358	2.90	4941	2.37				
		19057	65	18460	64	18128	64	17107	63	16346	63	15266	62	14029	61	12603	60	10803	58	8395	56				
	675	11543	5.68	11202	5.45	11019	5.33	10447	4.97	10026	4.73	9420	4.40	8758	4.07	7988	3.72	7046	3.32	5878	2.86	4177	2.19		
		19611	65	19033	65	18721	65	17750	64	17035	63	16004	63	14880	62	13572	61	11971	60	9987	58	7097	55		
	690	11878	6.12	11550	5.89	11372	5.76	10821	5.40	10417	5.15	9853	4.82	9222	4.48	8507	4.13	7673	3.75	6654	3.32	5300	2.77		
		20180	66	19624	65	19321	65	18385	65	17698	64	16741	63	15668	63	14454	62	13037	61	11305	59	9004	57		
	705	12198	6.58	11883	6.34	11710	6.21	11184	5.84	10802	5.59	10271	5.26	9670	4.92	9009	4.57	8264	4.20	7376	3.79	6249	3.30	4707	2.65
		20725	67	20190	66	19895	66	19002	65	18352	65	17451	64	16430	64	15307	63	14041	62	12531	61	10617	59	7998	57
	720	12529	7.06	12222	6.82	12054	6.69	11553	6.32	11176	6.05	10666	5.72	10105	5.37	9581	5.07	8807	4.66	7993	4.26	7041	3.81	5765	3.25
		21287	67	20766	67	20480	67	19628	66	18988	66	18121	65	17169	64	16278	64	14963	63	13580	62	11963	61	9794	59
10	735	12849	7.57	12550	7.31	12391	7.18	11901	6.80	11543	6.54	11067	6.20	10535	5.85	9961	5.50	9303	5.13	8582	4.74	7711	4.31	6660	3.81
		21831	68	21322	68	21053	68	20220	67	19611	66	18802	66	17899	65	16923	64	15806	64	14580	63	13101	62	11316	60
	750	13169	8.09	12881	7.84	12726	7.70	12255	7.31	11915	7.05	11443	6.70	10945	6.35	10393	5.99	9790	5.62	9121	5.24	8331	4.81	7407	4.35
		22374	69	21884	69	21622	68	20822	68	20244	67	19442	66	18596	66	17658	65	16634	65	15496	64	14155	63	12585	62



CDA 20/20

CURVA CARACTERÍSTICA





CDA 22/22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de rodete: 586 mm (23 1/6 inch)

Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)

Área de salida: 0.4899 m² (5.272 ft²)

BHP máximos: 12.1

Armazón máximo de motor: 254T

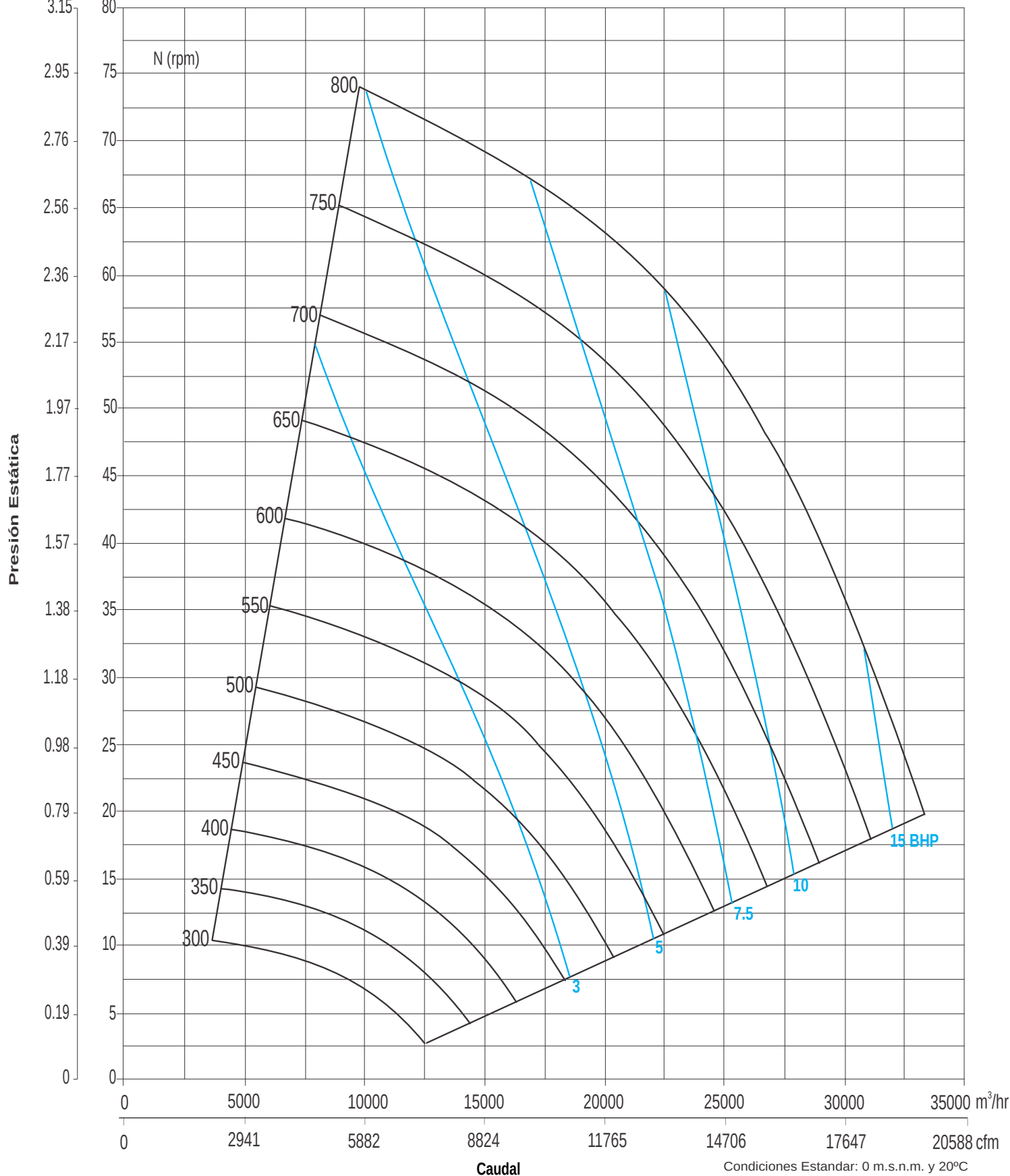
RPM máximas: 800

Peso aproximado del equipo: 281 Kgs (619 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		24.10mm/0.95"		25.40mm/1.00"		26.70mm/1.05"		30.0mm/1.18"		33.30mm/1.31"		36.60mm/1.44"		39.90mm/1.57"		43.20mm/1.70"		47.80mm/1.88"		52.30mm/2.06"		56.90mm/2.24"		61.50mm/2.42"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
3	483	6307	1.77	5224	1.50	3834	1.17																		
		10715	52	8875	51	6514	48																		
	495	7355	2.16	6471	1.91	5247	1.59																		
		12496	54	10995	53	8914	51																		
	507	8143	2.50	7471	2.30	6589	2.04																		
		13835	55	12694	54	11194	53																		
	519	8853	2.88	8288	2.68	7566	2.45	4791	1.64																
		15041	56	14081	55	12855	55	8140	51																
	5	9505	3.26	8996	3.06	8440	2.86	6327	2.17																
		16149	56	15285	56	14339	56	10750	54																
		10091	3.64	9652	3.45	9130	3.25	7436	2.64	4662	1.77														
		17144	57	16399	57	15512	56	12633	55	7921	52														
		10620	4.02	10247	3.85	9806	3.66	8371	3.09	6150	2.33														
		18044	57	17409	57	16660	57	14222	56	10449	54														
		11150	4.43	10791	4.26	9862	4.07	9166	3.54	7406	2.87	4657	1.94												
		18944	58	18334	58	16755	58	15573	57	12582	56	7913	53												
7 1/2	579	11650	4.86	11306	4.68	10966	4.51	9899	4.01	8408	3.38	6134	2.54												
		19793	58	19209	58	18631	58	16818	58	14285	57	10421	55												
	591	12129	5.30	11822	5.13	11501	4.96	10519	4.46	9284	3.89	7446	3.15	4673	2.14										
		20607	59	20085	59	19541	59	17871	58	15774	58	12650	56	7939	54										
	603	12573	5.74	12290	5.58	11983	5.40	11115	4.93	10026	4.39	8527	3.72	6185	2.80										
		21362	59	20881	59	20359	59	18884	59	17034	58	14488	57	10509	56										
	615	13039	6.23	12765	6.06	12481	5.88	11663	5.41	10698	4.90	9416	4.27	7552	3.46	4899	2.42								
		22154	60	21688	60	21206	60	19815	59	18176	59	15998	58	12830	57	8323	55								
	627	13470	6.72	13215	6.55	12959	6.38	12210	5.92	11308	5.41	10181	4.81	8647	4.09	6394	3.13								
		22885	60	22453	60	22018	60	20744	60	19212	59	17298	59	14691	58	10863	57								
10	639	13891	7.22	13659	7.06	13421	6.90	12713	6.44	11897	5.94	10897	5.37	9612	4.71	7757	3.85								
		23601	61	23206	61	22803	61	21599	60	20213	60	18514	60	16330	59	13179	58								
	651	14325	7.76	14083	7.59	13843	7.42	13198	6.97	12438	6.48	11534	5.93	10406	5.30	8881	4.53	5629	3.06						
		24338	61	23927	61	23520	61	22424	61	21132	60	19596	60	17679	60	15088	59	9563	57						
	663	14725	8.31	14513	8.18	14285	7.97	13656	7.51	12955	7.03	12139	6.50	11131	5.90	9856	5.20	7174	3.89						
		25018	62	24658	61	24270	61	23202	61	22011	61	20624	61	18912	60	16746	60	12188	58						
	675	15139	8.89	14926	8.71	14720	8.55	14117	8.09	13450	7.60	12690	7.08	11811	6.52	10697	5.86	8455	4.66	5180	3.11				
		25722	62	25360	62	25009	62	23984	62	22852	61	21561	61	20067	61	18174	60	14365	59	8801	57				
	687	15544	9.49	15337	9.31	15125	9.13	14577	8.69	13952	8.21	13246	7.70	12420	7.13	11430	6.50	9546	5.41	6717	3.98				
		26410	62	26058	62	25697	62	24766	62	23704	62	22505	62	21101	61	19420	61	16218	60	11413	59				
	699	15936	10.1	15745	9.93	15549	9.76	15012	9.30	14424	8.83	13677	8.21	12900	7.65	11982	7.04	10495	6.15	8135	4.85				
		27075	63	26750	63	26417	63	25505	63	24506	62	23237	62	21917	62	20358	61	17831	61	13821	60				
15	711	16324	10.7	16138	10.6	15957	10.4	15442	9.94	14881	9.46	14255	8.95	13539	8.40	12725	7.81	11295	6.86	9323	5.68	6298	4.07		
		27735	63	27418	63	27111	63	26236	63	25283	63	24219	63	23002	62	21620	62	19190	61	15839	61	10700	59		
	723	16711	11.4	16532	11.2	16346	11.0	15855	10.6	15325	10.1	14738	9.61	14077	9.08	13305	8.49	12041	7.59	10363	6.50	7802	5.03		
		28392	64	28088	64	27772	63	26938	63	26037	63	25040	63	23917	63	22606	63	20458	62	17606	61	13255	60		
	735	17101	12.1	16925	11.9	16749	11.7	16278	11.3	15765	10.8	15204	10.3	14580	9.76	13882	9.19	12706	8.30	11234	7.28	9089	5.95	6021	4.23
		29054	64	28756	64	28456	64	27656	64	26784	64	25831	63	24771	63	23585	63	21587	63	19086	62	15443	61	10229	60



in wg	mmca
3.15	80



CDA 25/25

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



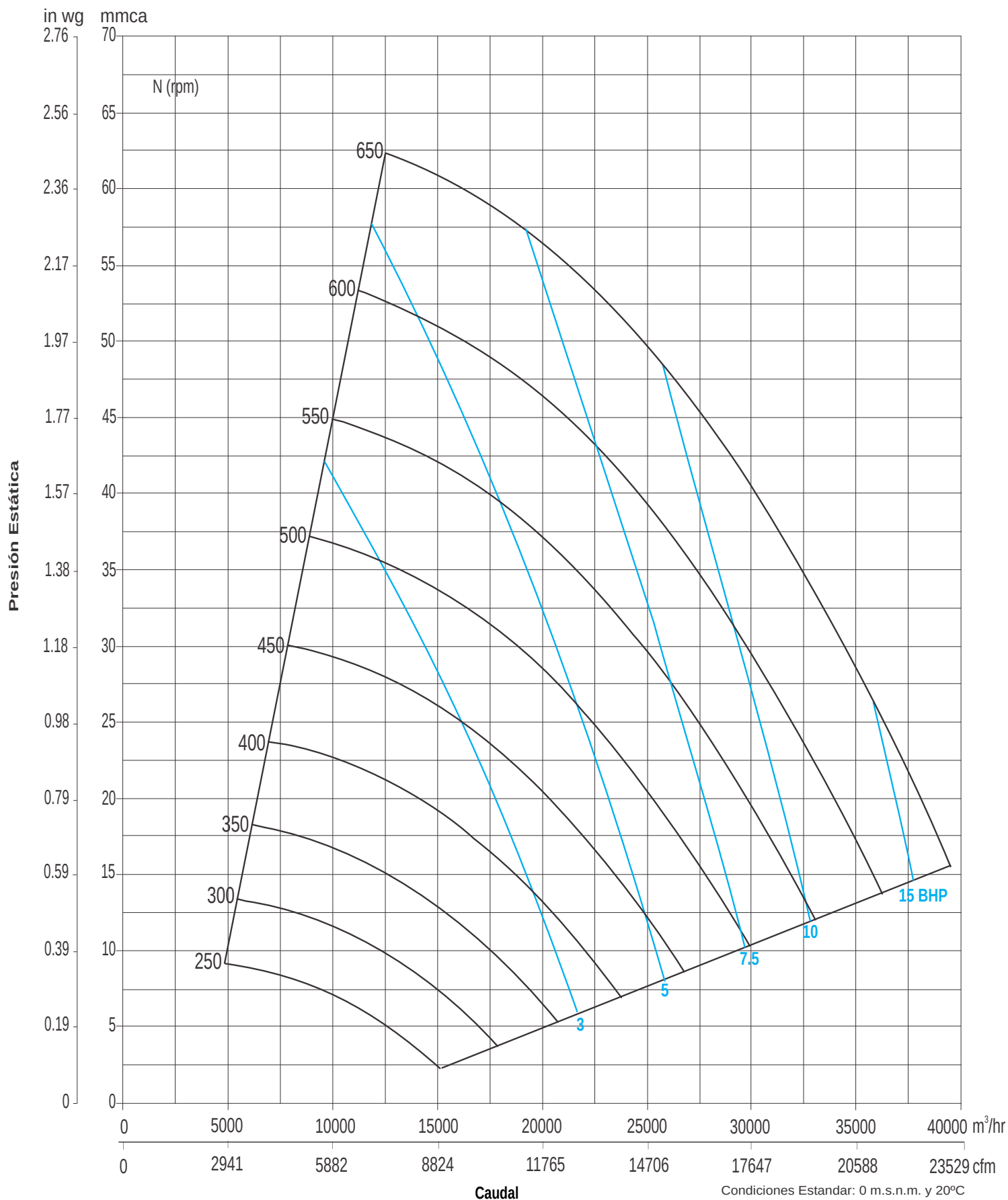
Diámetro de rodete: 662 mm (26 1/16 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.6423 m² (6.912 ft²)
BHP máximos: 13.5
Armazón máximo de motor: 254T
RPM máximas: 650
Peso aproximado del equipo: 311 Kgs (686 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		19.05mm/0.75"		20.30mm/0.80"		21.60mm/0.85"		24.90mm/0.98"		28.20mm/1.10"		31.20mm/1.23"		34.50mm/1.36"		37.80mm/1.49"		41.10mm/1.62"		44.50mm/1.75"		47.80mm/1.88"		52.30mm/2.06"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
3	384	7500	1.73	6439	1.51	4735	1.23																		
		12743	51	10940	50	8044	47																		
	395	8441	2.05	7593	1.85	6457	1.61																		
		14341	52	12900	51	10971	50																		
	406	9358	2.42	8637	2.22	7710	1.99																		
		15900	53	14675	53	13100	52																		
	417	10170	2.79	9533	2.60	8778	2.38	5942	1.71																
		17279	54	16196	54	14913	53	10096	51																
	5	10940	3.18	10336	2.98	9641	2.76	7427	2.15																
		18587	55	17561	55	16380	54	12618	52																
		11633	3.59	11101	3.39	10479	3.18	8563	2.57	5848	1.92														
		19764	56	18861	56	17803	55	14548	54	9936	51														
		12314	4.02	11837	3.83	11271	3.61	9584	3.03	7474	2.41														
		20922	57	20111	56	19150	56	16283	55	12699	53														
		12999	4.48	12551	4.29	11989	4.06	10476	3.48	8750	2.91	5531	2.10												
		22085	57	21324	57	20370	57	17798	56	14866	55	9398	52												
7 1/2	472	13642	4.92	13191	4.76	12706	4.54	11300	3.96	9783	3.40	7415	2.66												
		23177	58	22411	58	21587	58	19198	57	16622	56	12598	54												
	483	14247	5.45	13837	5.26	13387	5.04	12094	4.47	10699	3.90	8726	3.20												
		24205	59	23509	59	22744	58	20548	57	18177	57	14825	55												
	494	14845	5.97	14464	5.78	14063	5.56	12829	4.99	11576	4.43	9836	3.74	7494	2.98										
		25221	59	24575	59	23893	59	21796	58	19668	57	16711	56	12733	55										
	505	15461	6.53	15088	6.33	14681	6.12	13533	5.53	12342	4.97	10833	4.31	8880	3.57										
		26268	60	25634	60	24943	60	22993	59	20969	58	18406	57	15087	56										
	516	16020	7.10	15682	6.91	15297	6.69	14197	6.10	13122	5.55	11719	4.88	10035	4.17	7666	3.34								
		27218	61	26643	61	25989	60	24121	60	22294	59	19911	58	17049	57	13025	56								
10	527	16610	7.71	16255	7.50	15876	7.27	14863	6.69	13861	6.15	12579	5.49	11039	4.78	9109	4.00								
		28220	61	27618	61	26973	61	25252	60	23549	60	21371	59	18756	58	15477	57								
	538	17170	8.34	16850	8.14	16490	7.91	15503	7.32	14533	6.76	13349	6.11	11964	5.41	10265	4.64	7979	3.78						
		29172	62	28628	62	28016	61	26339	61	24692	60	22680	60	20326	59	17441	58	13556	56						
	549	17705	8.98	17393	8.78	17059	8.56	16123	7.96	15218	7.41	14090	6.75	12829	6.07	11335	5.32	9419	4.47	6265	3.46				
		30080	62	29550	62	28984	62	27393	61	25855	61	23939	60	21796	59	19258	59	16003	58	10644	56				
	560	18253	9.67	17950	9.46	17638	9.24	16750	8.65	15864	8.08	14829	7.44	13617	6.73	12274	6.01	10639	5.21	8300	4.27				
		31011	63	30497	63	29967	62	28458	62	26953	61	25195	61	23136	60	20853	59	18076	58	14102	57				
	571	18793	10.4	18502	10.2	18187	9.94	17341	9.35	16506	8.78	15491	8.12	14389	7.44	13154	6.72	11702	5.95	9807	5.06	6949	4.01		
		31930	63	31435	63	30899	63	29462	62	28043	62	26319	61	24447	61	22349	60	19882	59	16662	58	11806	57		
15	582	19337	11.1	19048	10.9	18757	10.7	17933	10.1	17111	9.50	16185	8.86	15129	8.17	13961	7.44	12652	6.69	11004	5.83	8883	4.89		
		32853	64	32363	64	31868	63	30468	63	29072	63	27498	62	25705	62	23720	61	21495	60	18695	59	15093	58		
	593	19858	11.9	19597	11.7	19288	11.5	18493	10.8	17725	10.3	16808	9.60	15829	8.92	14742	8.20	13514	7.44	12049	6.60	10287	5.71		
		33738	64	33295	64	32771	64	31419	64	30114	63	28556	63	26893	62	25047	62	22960	61	20471	60	17477	59		
	604	20386	12.7	20078	12.4	19782	12.2	19006	11.6	18278	11.0	17450	10.4	16513	9.70	15496	8.99	14349	8.23	13028	7.41	11477	6.54	8533	5.18
		34636	65	34112	65	33609	65	32291	64	31055	64	29648	63	28055	63	26328	62	24379	62	22134	61	19499	60	14497	59
	615	20908	13.5	20650	13.3	20375	13.1	19630	12.5	18910	11.9	18071	11.2	17187	10.5	16216	9.80	15135	9.04	13898	8.22	12526	7.38	10085	6.09
		35522	65	35085	65	34617	65	33351	65	32128	64	30702	64	29200	63	27551	63	25714	62	23613	62	21281	61	17135	60



CDA 25/25

CURVA CARACTERÍSTICA





CDA 30/28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

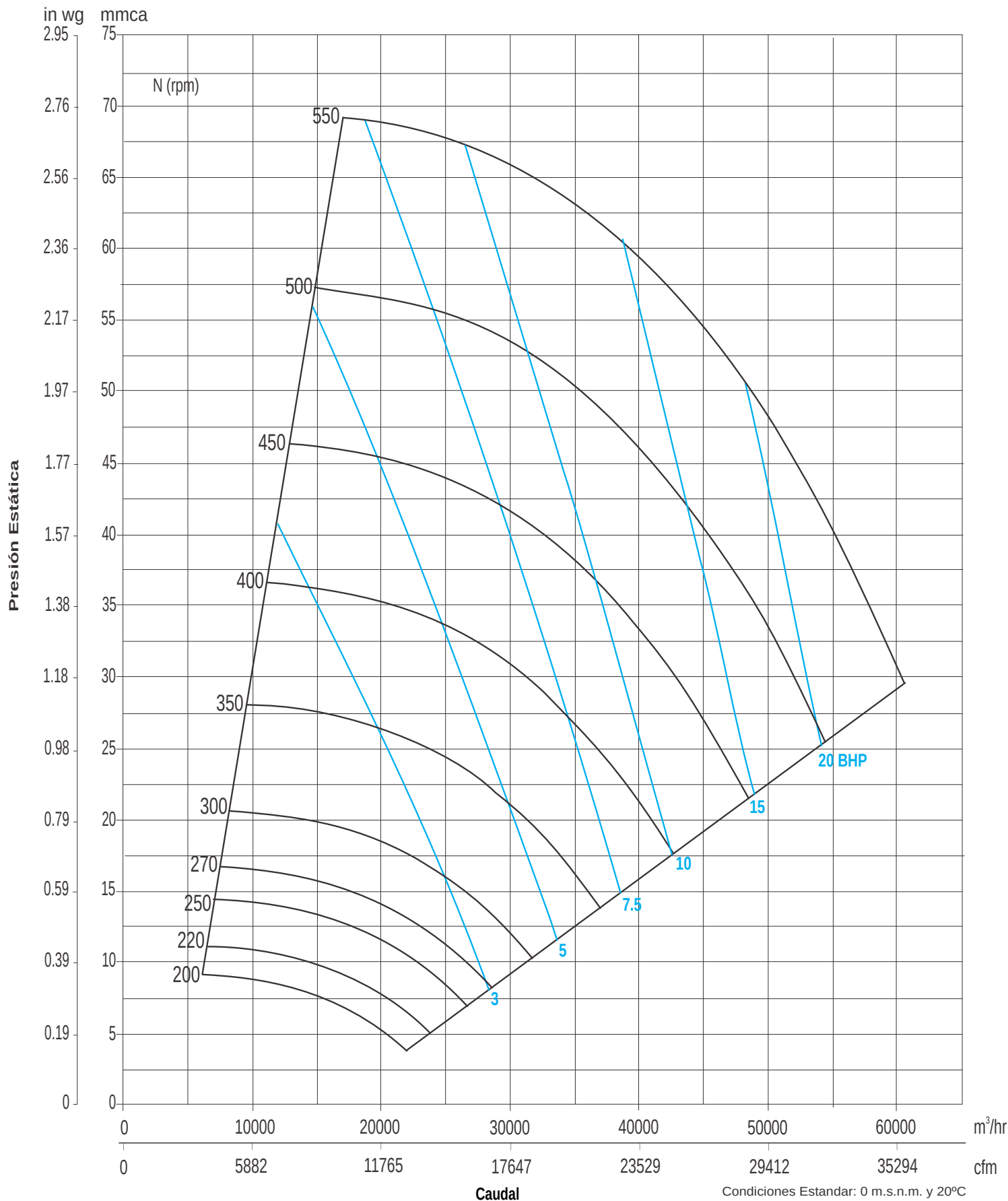
Diámetro de rodete: 778 mm (30 5/8 inch)
Diámetro del eje: 34.9 mm (1 3/8 inch)
Área de salida: 0.7846 m² (8.443 ft²)
BHP máximos: 18.3
Armazón máximo de motor: 256T
RPM máximas: 550
Peso aproximado del equipo: 418 Kgs (922 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		22.90mm/0.90"		24.10mm/0.95"		25.40mm/1.00"		26.70mm/1.05"		27.90mm/1.10"		31.20mm/1.23"		34.50mm/1.36"		37.80mm/1.49"		41.10mm/1.62"		44.50mm/1.75"		47.80mm/1.88"		51.10mm/2.01"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)
5	333	12907	3.10	10823	2.55																				
		21929	56	18388	54																				
	340	14356	3.65	12801	3.19	10479	2.57																		
		24391	57	21749	56	17803	54																		
	347	15607	4.20	14358	3.79	12626	3.26	9889	2.53																
		26516	59	24395	58	21452	56	16802	54																
7 1/2	354	16791	4.78	15742	4.40	14331	3.92	12471	3.34	9784	2.61														
		28528	60	26745	59	24348	58	21188	57	16623	54														
	361	17862	5.35	16868	4.97	15731	4.55	14220	4.02	12493	3.47														
		30347	61	28659	60	26727	59	24160	58	21226	57														
	368	18815	5.93	17985	5.58	16911	5.15	16327	4.92	14275	4.18														
		31966	61	30557	61	28731	60	27739	60	24253	58														
10	375	19781	6.54	18986	6.19	18007	5.77	16994	5.35	15789	4.88	10779	3.22												
		33608	62	32257	62	30594	61	28873	60	26825	60	18314	56												
	382	20632	7.15	19911	6.80	19074	6.42	18089	5.99	17079	5.56	13233	4.12												
		35054	63	33829	62	32407	62	30733	61	29018	61	22483	58												
	389	21513	7.80	20848	7.46	20046	7.08	19127	6.64	18281	6.26	15079	4.94	7896	2.68										
		36551	63	35421	63	34059	62	32496	62	31059	62	25620	60	13416	54										
15	396	22329	8.45	21709	8.13	20961	7.74	20155	7.34	19313	6.93	16635	5.73	12060	4.01										
		37937	64	36884	64	35612	63	34243	63	32812	62	28263	61	20490	58										
	403	23108	9.12	22530	8.80	21830	8.42	21077	8.03	20324	7.64	17890	6.47	14296	4.96										
		39261	64	38279	64	37089	64	35810	63	34530	63	30395	62	24289	59										
	410	23915	9.84	23319	9.50	22701	9.14	21975	8.74	21283	8.37	19122	7.26	16150	5.89	10497	3.78								
		40632	65	39619	65	38569	64	37335	64	36159	64	32489	63	27439	61	17834	57								
20	417	24645	10.6	24137	10.2	23486	9.86	22841	9.48	22202	9.11	20157	8.00	17598	6.73	13592	5.02								
		41872	65	41009	65	39903	65	38807	65	37721	64	34246	63	29899	62	23092	59								
	424	25393	11.3	24898	11.0	24291	10.6	23663	10.2	23072	9.87	21213	8.80	18895	7.57	15636	6.04	8012	3.30						
		43142	66	42302	66	41271	66	40204	65	39200	65	36041	64	32103	63	26566	61	13612	56						
	431	26132	12.1	25651	11.8	25086	11.4	24480	11.0	23938	10.7	22191	9.61	20059	8.41	17250	6.97	12599	4.97						
		44399	66	43581	66	42621	66	41592	66	40670	66	37702	65	34080	64	29308	62	21406	59						
25	438	26864	12.9	26371	12.6	25843	12.2	25275	11.8	24743	11.5	23115	10.4	21156	9.26	18720	7.93	15191	6.22						
		45642	67	44805	67	43908	66	42942	66	42039	66	39272	65	35944	64	31805	63	25809	61						
	445	27566	13.7	27084	13.4	26592	13.0	26064	12.7	25519	12.3	23980	11.3	22155	10.1	19968	8.83	16943	7.24	11284	4.79				
		46834	67	46016	67	45180	67	44283	67	43356	66	40742	66	37641	65	33926	64	28787	62	19171	59				
	452	28237	14.6	27802	14.2	27312	13.9	26795	13.5	26001	13.2	24870	12.2	23181	11.0	21166	9.78	18535	8.28	14584	6.33				
		47975	68	47236	67	46403	67	45525	67	44176	67	42254	66	39384	66	35961	65	31491	64	24779	61				
30	459	28948	15.5	28530	15.1	28036	14.8	27549	14.4	27089	14.1	25701	13.0	24097	11.9	22200	10.7	19888	9.28	16657	7.52	10299	4.75		
		49183	68	48472	68	47633	68	46805	68	46025	67	43666	67	40940	66	37718	66	33789	64	28301	63	17498	58		
	466	29614	16.4	29226	16.1	28770	15.7	28288	15.3	27815	14.9	26491	13.9	24966	12.8	23256	11.7	21147	10.3	18414	8.68	14164	6.52		
		50315	68	49655	68	48880	68	48062	68	47258	68	45008	67	42418	67	39512	66	35929	65	31285	64	24064	61		
	473	30281	17.2	29899	17.0	29468	16.6	28982	16.2	28577	15.9	27231	14.8	25843	13.8	24231	12.6	22291	11.3	19837	9.75	16568	7.91	9136	4.65
		51448	69	50798	69	50066	69	49241	68	48552	68	46265	68	43908	67	41169	67	37873	66	33703	65	28149	63	15522	58
480	30975	18.3	30567	18.0	30152	17.6	29705	17.2	29270	16.8	28064	15.9	26680	14.8	25151	13.6	23387	12.3	21183	10.9	18337	9.12	13766	6.73	
	52626	69	51934	69	51228	69	50469	69	49729	69	47681	68	45330	68	42731	67	39735	67	35990	66	31155	64	23388	62	

CDA 30/28



CURVA CARACTERÍSTICA



CDA 36/36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



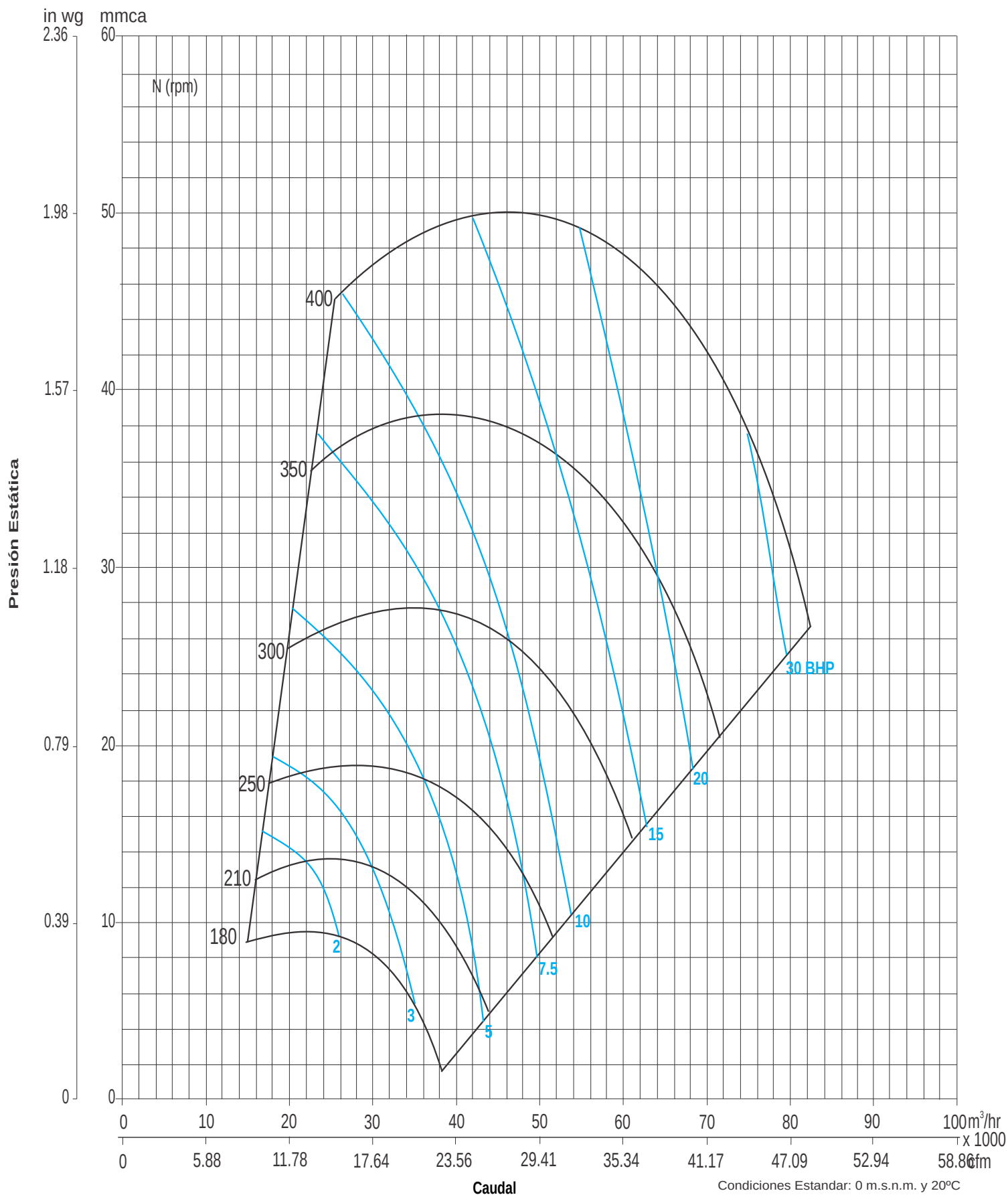
Diámetro de rodete: 898 mm (35 3/8 inch)
 Diámetro del eje: 57.15 mm (2 1/4 inch)
 Área de salida: 1.277 m² (13.74 ft²)
 BHP máximos: 30
 Armazón máximo de motor: 286T
 RPM máximas: 400
 Peso aproximado del equipo: 570 Kgs (1254 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																	
		6.35mm/0.250"		9.53mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22mm/0.875"		25.40mm/1.000"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		34.92mm/1.375"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
3	180	20199	2.81	15840	1.99														
		34318	78	26912	71.8														
5	200	23219	4.12	21394	3.58	16463	2.55												
		39450	82	36349	78	27971	74												
	210	24674	4.87	23133	4.31	18778	3.23												
		41921	84	39303	80	31904	75												
7 1/2	220	26104	5.76	25049	5.33	22724	4.64												
		44351	85	42558	83.8	38607	80												
	230	27516	6.71	27008	6.55	24540	5.43												
		46750	86	45887	86.1	41694	81												
10	240	28913	7.74	28219	7.39	27336	7.04	16889	3.55										
		49123	87	47945	87.1	46444	85	28695	77										
	250	30297	8.87	29716	8.57	28672	7.98	19421	4.43										
		51474	89	50487	88	48713	87.3	32996	79										
	260	31671	10.1	30788	9.5	30057	9.07	23575	6.16	17926	4.37								
		53808	90	52308	89.2	51068	89	40054	82	30456	79								
15	270	33036	11.4	32050	10.7	31239	10.1	27936	8.58	21685	5.89								
		56128	91	54453	90	53076	89.9	47463	85	36842	81								
	280	34394	12.9	33565	12.2	33153	12.0	29759	9.83	25456	7.75	20621	5.96						
		58435	92	57027	91.4	56327	91.3	50561	86	43250	84	35036	82						
	290	35746	14.4	34862	13.6	33883	12.8	33118	13.5	27836	9.17	24330	7.80						
		60732	93	59230	92	57567	92	56268	90	47293	86	41336	84						
20	300	37092	16.0	36407	15.5	35798	14.8	34448	13.9	31712	12.0	27572	9.71	23643	8.05				
		63020	94	61855	93	60821	93	58527	91.9	53878	88	46845	86	40170	84				
	310	38434	17.8	37631	17.0	37014	16.4	35798	15.5	35116	15.1	29900	11.3	27001	10.1	21798	7.64		
		65299	95	63935	94	62886	94.1	60821	93.5	59662	91	50800	88	45875	86	37034	84		
	320	39771	19.7	39003	18.8	38172	18.0	37265	17.3	36726	17.0	33773	14.5	29850	12.0	25260	9.63		
		67571	96	66266	95	64854	95	63313	94.8	62398	93	57381	90	50715	88	42916	86		
30	330	41105	21.7	40368	20.9	39576	19.9	38759	19.3	38295	19.0	37197	18.0	32095	13.8	29664	12.7		
		69837	96	68585	96	67240	96	65851	95.7	65063	95	63197	93	54530	90	50400	88		
	340	42435	23.9	41727	23.0	40970	22.0	40128	21.3	39829	21.2	38819	20.2	35928	17.5	32231	14.7	29235	13.1
		72097	97	70894	97	69608	97	68178	96.6	67670	97	65953	95	61041	92	54760	89	49671	88
	350	43763	26.1	43081	25.2	42355	24.3	41640	23.7	40879	22.5	39860	21.6	39016	21.0	35430	17.8	32317	15.6
		74353	98	73194	98	71961	98	70746	98	69454	98	67722	96	66288	94	60196	92	54907	90

CDA 36/36

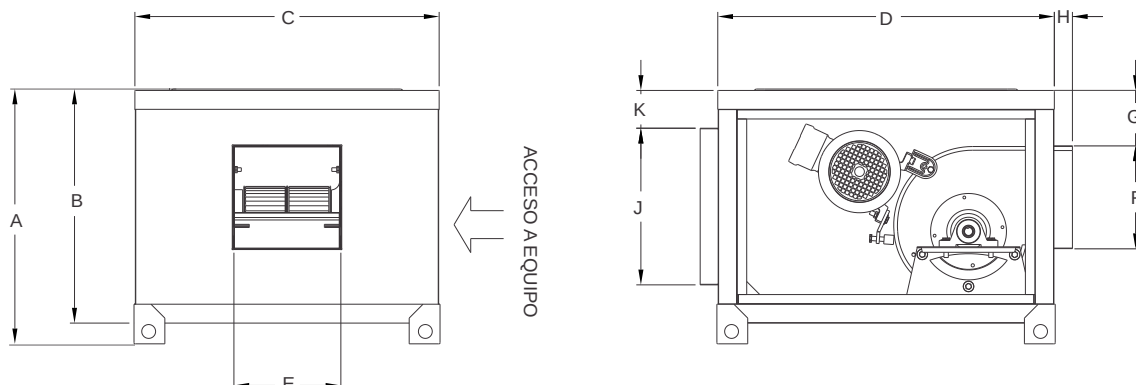


CURVA CARACTERÍSTICA



DIMENSIONES CDAH

Modelos del 7/7 al 18/18



Dimensiones en mm.

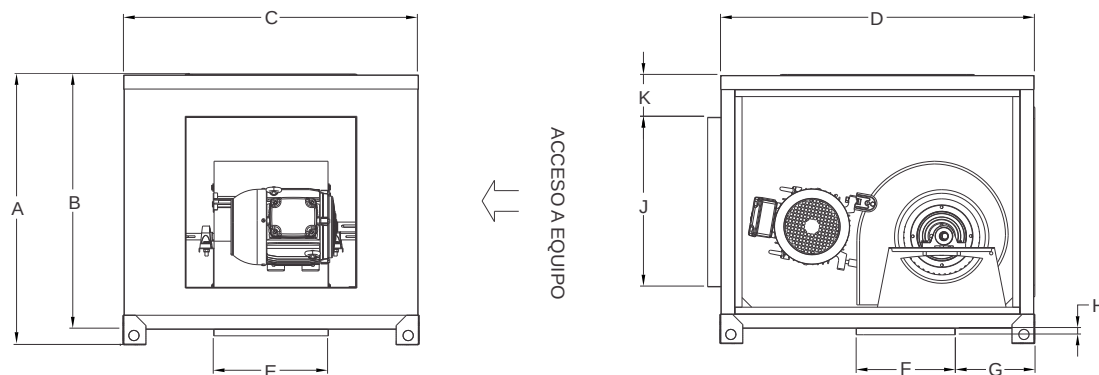
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 7/7	551	507	659	729	232	222	120	39	339	82	1
CDAH 9/9	551	507	659	729	304	268	81	49	339	82	1
CDAH 10/10	788	744	859	919	336	293	222	49	497	122	1
CDAH 12/12	788	744	859	919	397	349	132	49	497	122	1
CDAH 15/15	903	858	1050	1105	474	406	147	49	687	83	1
CDAH 18/18	1148	1103	1050	1250	558	486	242	49	698	201	1

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 7/7	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	9 1/8	8 3/4	4 3/4	1 9/16	13 3/8	3 1/4	1
CDAH 9/9	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	11 15/16	10 9/16	3 3/16	1 15/16	13 3/8	3 1/4	1
CDAH 10/10	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	13 1/4	11 9/16	8 3/4	1 15/16	19 9/16	4 13/16	1
CDAH 12/12	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	15 5/8	13 3/4	5 3/16	1 15/16	19 9/16	4 13/16	1
CDAH 15/15	35 9/16	33 3/4	41 5/16	43 1/2	18 11/16	16	5 13/16	1 15/16	27 1/16	3 1/4	1
CDAH 18/18	45 3/16	43 7/16	41 5/16	49 3/16	21 15/16	19 1/8	9 1/2	1 15/16	27 1/2	7 15/16	1

DIMENSIONES CDAV

Modelos del 7/7 al 18/18



Dimensiones en mm.

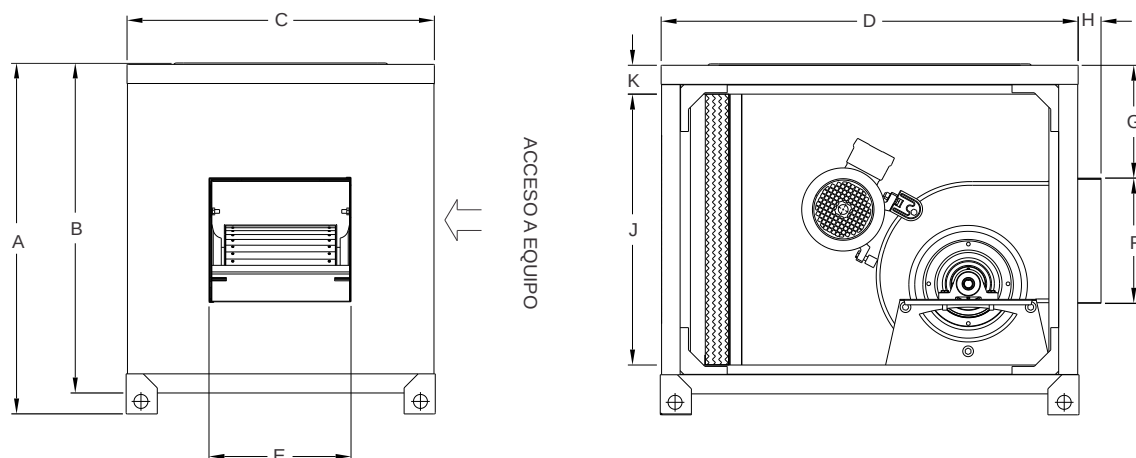
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAV 7/7	551	507	659	729	235	224	146	19	339	82	1
CDAV 9/9	551	507	659	729	302	262	193	19	339	82	1
CDAV 10/10	788	744	859	919	334	290	233	19	497	122	1
CDAV 12/12	788	744	859	919	396	345	265	19	497	122	1
CDAV 15/15	903	858	1050	1105	472	404	290	19	687	83	1
CDAV 18/18	1148	1103	1050	1250	554	482	338	19	698	201	1

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAV 7/7	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	9 1/4	8 13/16	5 3/4	3/4	13 3/8	3 1/4	1
CDAV 9/9	21 11/16	19 15/16	25 15/16	28 11/16	11 7/8	10 5/16	7 5/8	3/4	13 3/8	3 1/4	1
CDAV 10/10	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	13 1/8	11 7/16	9 3/16	3/4	19 9/16	4 13/16	1
CDAV 12/12	31	29 5/16	33 13/16	36 3/16	15 9/16	13 9/16	10 7/16	3/4	19 9/16	4 13/16	1
CDAV 15/15	35 9/16	33 3/4	41 5/16	43 1/2	18 9/16	15 7/8	11 7/16	3/4	27 1/16	3 1/4	1
CDAV 18/18	45 3/16	43 7/16	41 5/16	49 3/16	21 13/16	19	13 5/16	3/4	27 1/2	7 15/16	1

DIMENSIONES CDAFH

Modelo 9/9



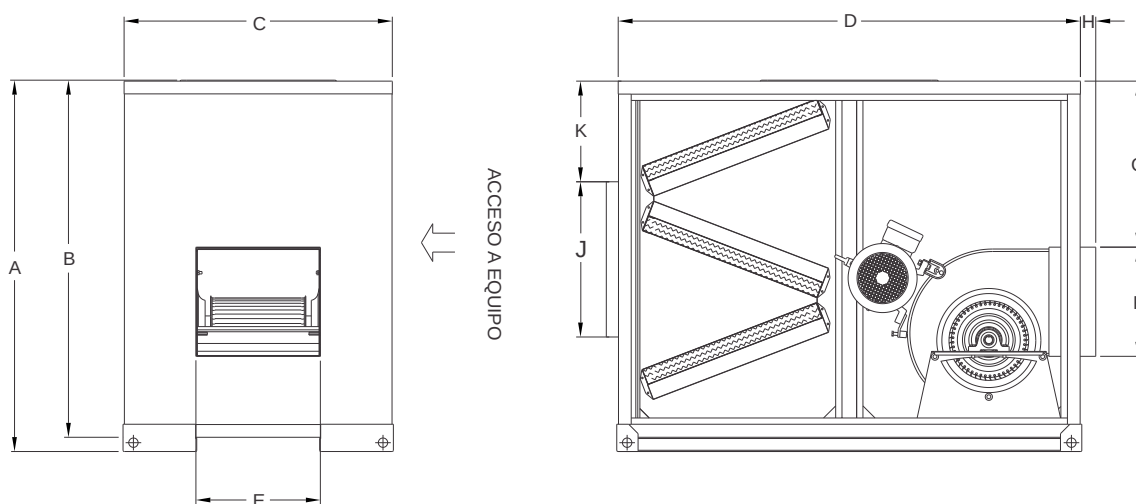
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 9/9	751	707	659	894	304	268	242	49	580	62	1

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 9/9	29 9/16	27 13/16	25 15/16	35 3/16	11 15/16	10 9/16	9 1/2	1 15/16	22 13/16	2 7/16	1

Modelos 12/12 al 18/18



Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 12/12	1185	1140	859	1480	397	349	531	49	497	322	2
CDAFH 18/18	1395	1350	1350	1350	558	486	492	72	1217	67	1

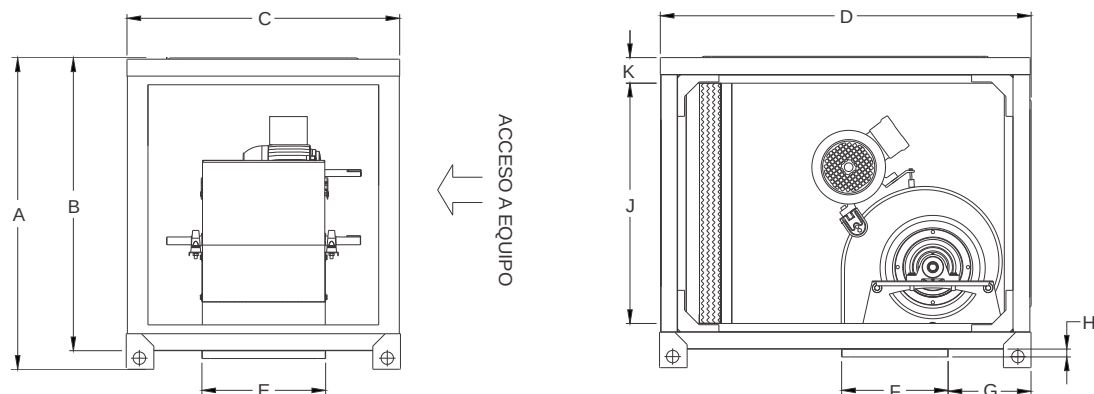
Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 12/12	46 5/8	44 7/8	33 13/16	58 1/4	15 5/8	13 3/4	20 7/8	1 15/16	19 9/16	12 11/16	2
CDAFH 18/18	54 15/16	53 1/8	53 1/8	53 1/8	21 15/16	19 1/8	19 3/8	2 13/16	47 15/16	2 5/8	1

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3 HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

DIMENSIONES CDAFV

Modelo 9/9



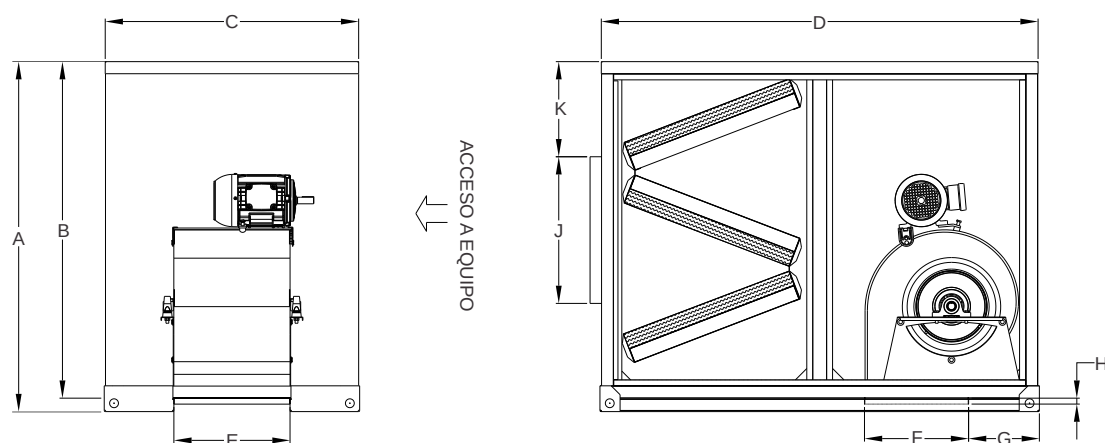
Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 9/9	751	707	659	894	297	257	200	19	580	62	1

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 9/9	29 9/16	27 13/16	25 15/16	35 3/16	11 11/16	10 1/8	7 7/8	3/4	22 13/16	2 7/16	1

Modelos 12/12 al 18/18



Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 12/12	1185	1140	859	1480	397	349	245	19	497	322	2
CDAFV 18/18	1395	1350	1350	1350	558	486	310	19	1217	67	1

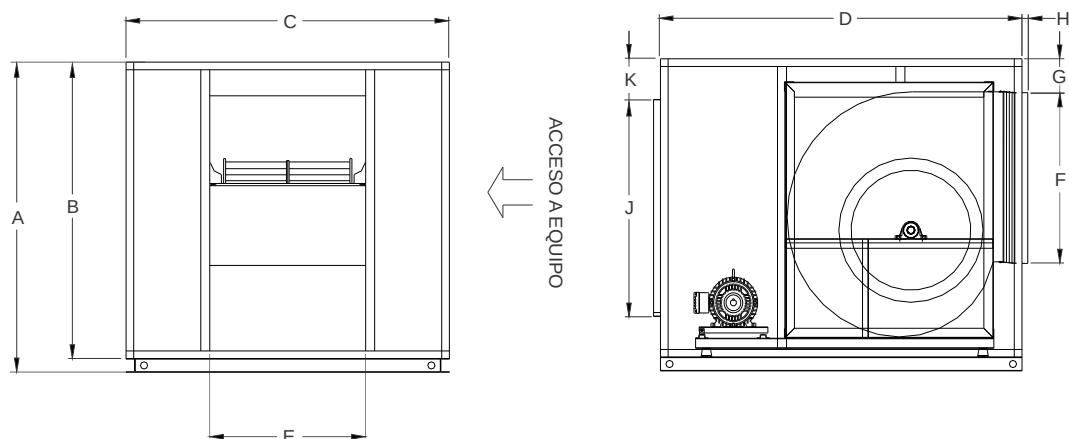
Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 12/12	46 5/8	44 7/8	33 13/16	58 1/4	15 5/8	13 3/4	9 5/8	3/4	19 9/16	12 11/16	2
CDAFV 18/18	54 15/16	53 1/8	53 1/8	53 1/8	21 15/16	19 1/8	12 3/16	3/4	47 15/16	2 5/8	1

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3 HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

DIMENSIONES CDAH

Modelos del 30/28 al 36/36



Dimensiones en mm.

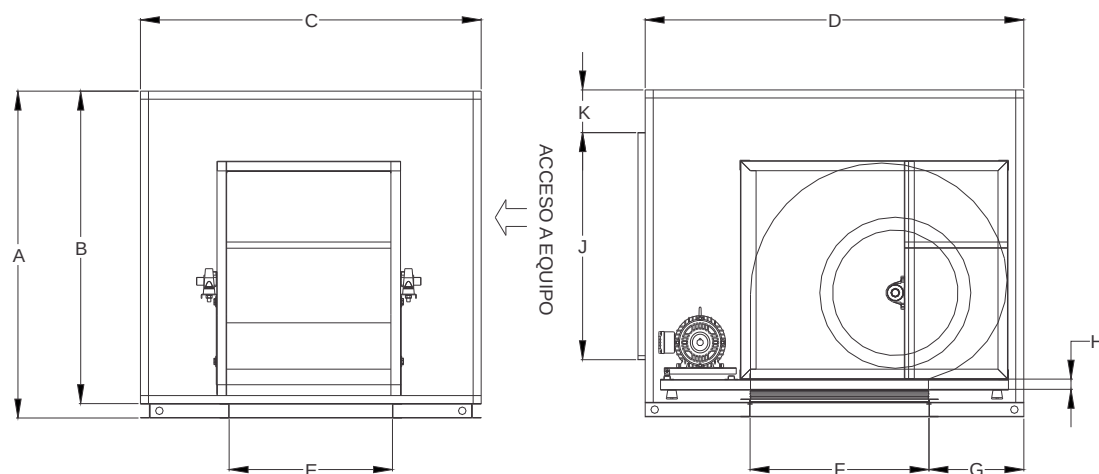
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 30/28	1726	1650	1800	2000	868	944	188	32	1199	226	2
CDAH 36/36	2205	2100	2260	2450	1130	1130	201	60	1600	250	2

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAH 30/28	67 15/16	64 15/16	70 7/8	78 3/4	34 3/16	37 3/16	7 3/8	1 1/4	47 3/16	8 7/8	2
CDAH 36/36	86 13/16	82 11/16	89	96 7/16	44 1/2	44 1/2	7 15/16	2 3/8	63	9 13/16	2

DIMENSIONES CDAV

Modelos del 30/28 al 36/36



Dimensiones en mm.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAV 30/28	1726	1650	1800	2000	863	945	501	54	1199	226	2
CDAV 36/36	2205	2100	2260	2570	1137	1133	587	80	1600	250	2

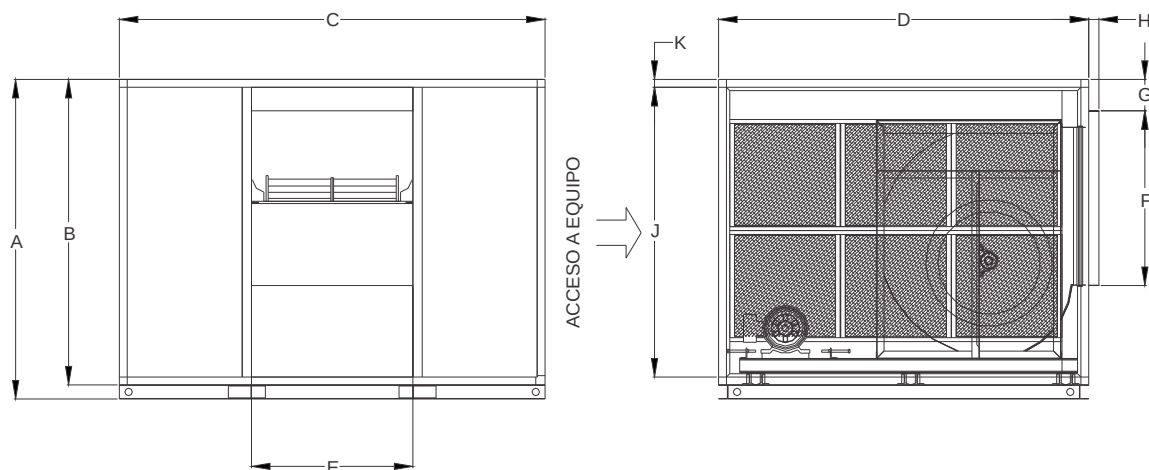
Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAV 30/28	67 15/16	64 15/16	70 7/8	78 3/4	34	37 3/16	19 3/4	2 1/8	47 3/16	8 7/8	2
CDAV 36/36	86 13/16	82 11/16	89	101 3/16	44 3/4	44 5/8	23 1/8	3 1/8	63	9 13/16	2

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3 HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

DIMENSIONES CDAFH

Modelos del 30/28 al 36/36



Dimensiones en mm.

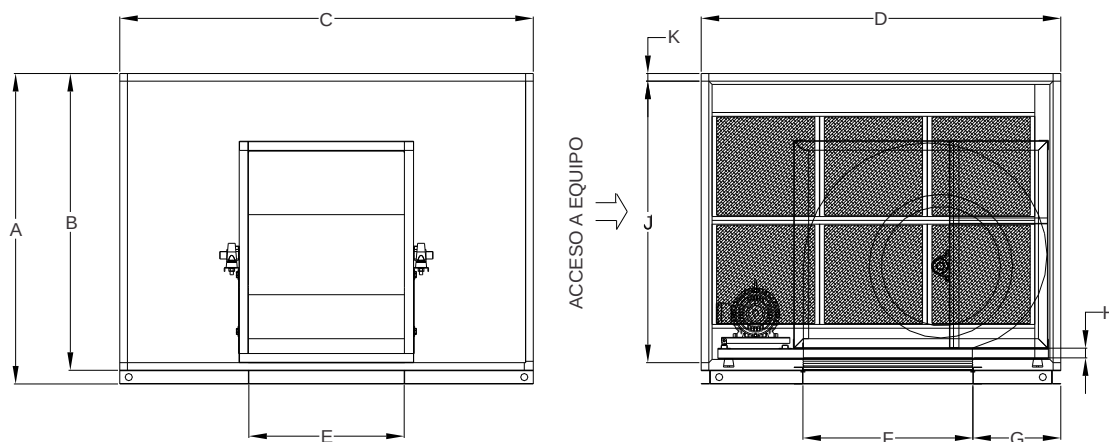
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 30/28	1726	1650	2300	2000	872	944	170	55	1565	43	2
CDAFH 36/36	2205	2100	2494	2650	1130	1134	200	67	2014	43	2

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFH 30/28	67 15/16	64 15/16	90 9/16	78 3/4	34 5/16	37 3/16	6 11/16	2 3/16	61 5/8	1 11/16	2
CDAFH 36/36	86 13/16	82 11/16	98 3/16	104 5/16	44 1/2	44 5/8	7 7/8	2 5/8	79 5/16	1 11/16	2

DIMENSIONES CDAFV

Modelos del 30/28 al 36/36



Dimensiones en mm.

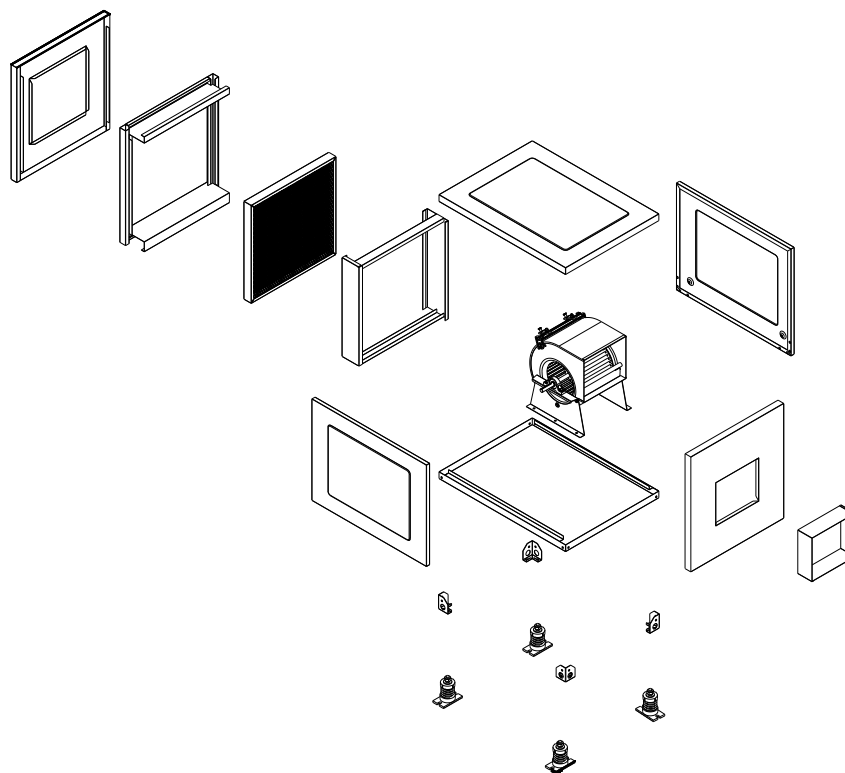
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 30/28	1726	1650	2300	2000	864	945	489	54	1565	43	2
CDAFV 36/36	2205	2100	2494	2650	1134	1137	600	67	2014	43	2

Dimensiones en pulg.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	No. de Puertas
CDAFV 30/28	67 15/16	64 15/16	90 9/16	78 3/4	34	37 3/16	19 1/4	2 1/8	61 5/8	1 11/16	2
CDAFV 36/36	86 13/16	82 11/16	98 3/16	104 5/16	44 5/8	44 3/4	23 5/8	2 5/8	79 5/16	1 11/16	2

*Motores montados sobre la carcasa únicamente hasta 3 HP. Ver potencia máxima para cada tamaño.

ACCESORIOS



Filtro metálico de aluminio

Especiales para remover polvo, tierra u otros contaminantes y pueden ser operados a altas velocidades de aire (500 ppm) para aumentar la inercia de las partículas y su probabilidad de chocar con la fibra.

Características principales:

- Media filtrante de varias capas corrugadas de malla con hilos de aluminio.
- Marco de aluminio de 2" y galvanizado de 1", con orificios para desagüe.
- Protectores de aluminio desplegado de rombo grande, con marco.

Filtro de panel plisado MERV7

Ofrecen una excelente combinación entre eficiencia y baja caída de presión.

Características principales:

- Eficiencia mínima compuesta: 50 a 70% en partículas de 3.0 a 10.0 micrones.
- Pliegues radiales con media filtrante 100% sintética y bondeadas térmicamente, que no permiten el crecimiento microbial ya que no absorben humedad.
- Media filtrante laminada a una malla desplegada de metal corrosivo, la cual ayuda a mantener la rigidez y permite una mayor capacidad de retención de polvo.
- Marco blanco de cartón suajado y resistente a la humedad con doble pared, unido a la media en todos los puntos de contacto.

Louver en succión

Totalmente construido en lámina galvanizada, recubrimiento en acabado aluminio matizado y marco de sujeción exterior.

Protegiendo el interior del equipo de la entrada de lluvia y objetos extraños; ofreciendo mínima resistencia al paso del aire.

Conector flexible de lona

Accesorio recomendado para aislamiento de vibraciones en instalaciones. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión. Temperatura de operación hasta 70°C.

Resortes para control de ruido y vibración

Accesorio para prevenir la transmisión de vibración y sonido a los distintos elementos de la instalación.

Están diseñados para actuar de manera independiente y lograr un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo.

Interruptor

Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten mayor seguridad y mejor acceso a la conexión.



Los equipos de enfriamiento evaporativo Soler & Palau denominados DAL ofrecen una alternativa confiable para sistemas en los que es necesaria la disminución de temperatura por medio de un método sencillo y económico.

Incorporando los mejores materiales en su fabricación con el fin de brindar al mercado un equipo de excelentes características y prestaciones caudal-presión.

Su diseño fue enfocado en cubrir las necesidades que la especificación de estos equipos requiere, buscando la mejora en eficiencia y el logro de un conjunto ventilador-caja-panes de excelente calidad y con detalles insuperables por ningún otro equipo en el mercado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

La gama DAL está conformada por los mejores componentes que dan al conjunto excelentes características de eficiencia y operación. Entre las partes a resaltar se encuentran:

VENTILADOR

Estos equipos se fabrican en lámina galvanizada y adicionalmente se les da un recubrimiento de pintura electrostática poliéster horneada lo cual les da una gran resistencia en contra de agentes corrosivos extremos.

Los ventiladores de la serie DA están diseñados para brindar gran eficiencia y confiabilidad. Además de cumplir con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

El rodete de palas curvas adelantadas, es especial para manejar grandes cantidades de caudal manteniendo un bajo consumo de energía ya que el diseño del alabe está concebido para minimizar las pérdidas por turbulencias del aire y generar un mínimo nivel sonoro. Los alabes se encuentran fijados en sus extremos por anillos de acero reforzado uniéndose en su parte central a un disco doble.

La serie DA integra un arreglo especial en el cual la base motor se encuentra sobre la envolvente del equipo. Por su parte, la DA/B cuenta con un arreglo en el que el motor descansa sobre un bastidor común al ventilador.



DAL

MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

CONJUNTO BASTIDOR

Fabricado en lámina galvanizada con acabado de pintura en polvo electrostática horneada, y distribuido en toda la periferia del equipo.

CELDEK

Marca Munters con 12 "de espesor (Excepto tamaño DAL 9 8"), con panel de enfriamiento CELdek® 6560 con recubrimiento anti algas Mi-T-Edge®

ACCESORIOS INCLUIDOS

Bisagras en puertas de inspección.
Cierres hexagonales para puertas.
Bombas Little Giant (Especiales en características eléctricas, bajo pedido y cotización especial).

VENTILADOR

De alta eficiencia, modelo DA. Fabricación S&P.
Fabricado en lámina Galvanizada con acabado en pintura en polvo electrostática horneada.

PANELES, PERFILES Y PISO

Fabricados en lámina galvanizada con acabado en pintura en polvo electrostática horneada.

CHAROLA DE CONDENSADOS

Estándar: Fabricada en resina poliéster ortoftálica reforzada con fibra de vidrio, resistente a la corrosión, gran resistencia al impacto. Recubierto con acabado GEL-coat, material utilizado para dar características de calidad a la superficie de un material compuesto con fibra reforzada. Dando como resultado un acabado pigmentado y brillante.

Fabricación especial bajo pedido: Acero inoxidable calibre 20.

ACCESORIOS OPCIONALES

Malla de aspiración: lámina desplegada, perforada, galvanizada y con acabado en pintura en polvo electrostática.

- Louver en succión: lámina Galvanizada.
- Charola de condensados en acero inoxidable.
- Malla de aspiración.
- Louver en succión.
- Charola de condensados.



DAL

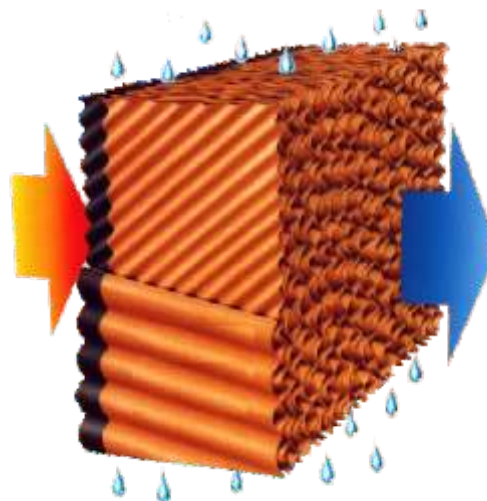
MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

PANEL DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

El producto de enfriamiento evaporativo, es fabricado a partir de un papel especial de celulosa, que está impregnado con sales no solubles y con saturantes endurecedores. El diseño exclusivo de este producto con canales cruzados produce un alto nivel de contacto para favorecer la mezcla de aire y agua para obtener transferencia óptima de calor y de humedad.

Una eficiencia más alta de enfriamiento: Hasta un 90% mayor en el rango de la velocidad de 2-2.5 m/s (400-500 ft/min).

- Posible aplicarse con una velocidad frontal mucho mayor: Debido a su diseño especial, el panel permite manejar la velocidad del aire sin que se expulse el agua fuera del relleno de aproximadamente 3.5 m/seg (700 ft/min).

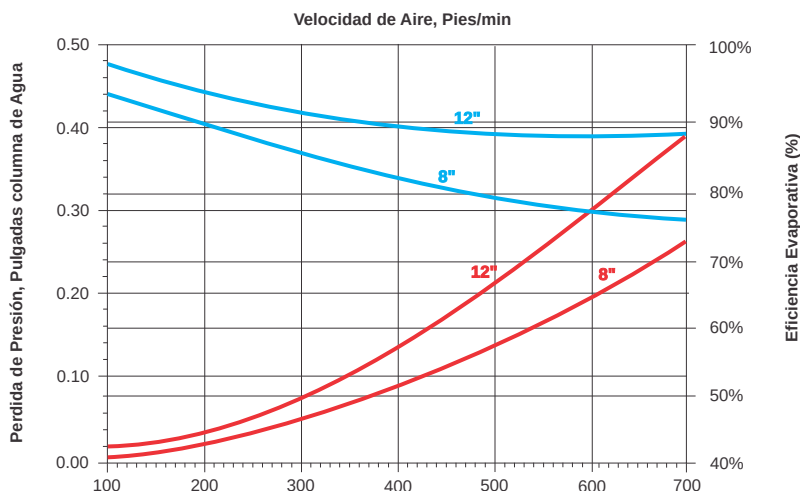


- Diseño del panel auto-limpiante: Al panel, no le afecta el polvo o arena atmosférica. Cuando se conecta la circulación del agua, especialmente sin que haya flujo de aire, el agua enjuaga las áreas de la superficie siendo mayor el arrastre en el lado de la entrada, que es el área en donde normalmente se acumula la basura. Esto también sirve para que no se acumulen los minerales.

- Mantenimiento mínimo, lo que resulta en bajo costo operativo.

- El relleno "actúa" como un limpiador automático del tipo filtro de aire y limpiador de gases.

CURVA DE EFICIENCIA Y PERDIDA DE PANEL



NOMENCLATURA

DAL - 72 -12

Modelo
DAL manejadoras de
enfriamiento evaporativo

Dimensiones del área de paso:
9, 16, 25, 36, 45, 72 y 96

Espesor de panel

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Modelo	Potencia HP	Caudal real CFM/ m ³ /hr		Espesor de Panel in [mm]	Cantidad de paredes Panel	Área total de panel ft ²	Cantidad de bombas	Modelo de bomba	Peso del equipo con agua s/ motor Lb [Kg]
DAL 9	1/3	5850	9939	8 [203]	1	9	1	CP1- Little Giant	325 Lb [142 Kg]
	1/2	5850	9939	8 [203]	1	9	1	CP1- Little Giant	325 Lb [142 Kg]
	3/4	5850	9939	8 [203]	1	9	1	CP1- Little Giant	325 Lb [142 Kg]
	1	5850	9939	8 [203]	1	9	1	CP1- Little Giant	325 Lb [142 Kg]
	1 1/2	5850	9939	8 [203]	1	9	1	CP1- Little Giant	325 Lb [142 Kg]
DAL 16	1/2	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
	3/4	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
	1	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
	1 1/2	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
	2	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
	3	10400	17669	12 [304.8]	1	16	1	CP1- Little Giant	729 Lb [331 Kg]
DAL 25	1	16250	27625	12 [304.8]	1	25	1	CP2- Little Giant	934 Lb [424 Kg]
	1 1/2	16250	27625	12 [304.8]	1	25	1	CP2- Little Giant	934 Lb [424 Kg]
	2	16250	27625	12 [304.8]	1	25	1	CP2- Little Giant	934 Lb [424 Kg]
	3	16250	27625	12 [304.8]	1	25	1	CP2- Little Giant	934 Lb [424 Kg]
	5	16250	27625	12 [304.8]	1	25	1	CP2- Little Giant	934 Lb [424 Kg]
DAL 36	1 1/2	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
	2	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
	3	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
	5	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
	7 1/2	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
	10	23400	39780	12 [304.8]	1	36	1	5-MSP Little Giant	1449 Lb [657 Kg]
DAL 45	1	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
	1 1/2	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
	2	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
	3	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
	5	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
	7 1/2	29250	49725	12 [304.8]	1	45	1	5-MSP Little Giant	2120 Lb [961 Kg]
DAL 72	5	46800	79560	12 [304.8]	2	72	2	5-MSP Little Giant	2623 Lb [1190 Kg]
	7 1/2	46800	79560	12 [304.8]	2	72	2	5-MSP Little Giant	2623 Lb [1190 Kg]
	10	46800	79560	12 [304.8]	2	72	2	5-MSP Little Giant	2623 Lb [1190 Kg]
	15	46800	79560	12 [304.8]	2	72	2	5-MSP Little Giant	2623 Lb [1190 Kg]
	20	46800	79560	12 [304.8]	2	72	2	5-MSP Little Giant	2623 Lb [1190 Kg]
DAL 96	10	62400	106080	12 [304.8]	2	96	2	5-MSP Little Giant	4397 Lb [1994 Kg]
	15	62400	106080	12 [304.8]	2	96	2	5-MSP Little Giant	4397 Lb [1994 Kg]
	20	62400	106080	12 [304.8]	2	96	2	5-MSP Little Giant	4397 Lb [1994 Kg]
	25	62400	106080	12 [304.8]	2	96	2	5-MSP Little Giant	4397 Lb [1994 Kg]
	30	62400	106080	12 [304.8]	2	96	2	5-MSP Little Giant	4397 Lb [1994 Kg]

(1) Para todos los modelos la velocidad recomendada para mayor eficiencia evaporativa es de 550 FPM.

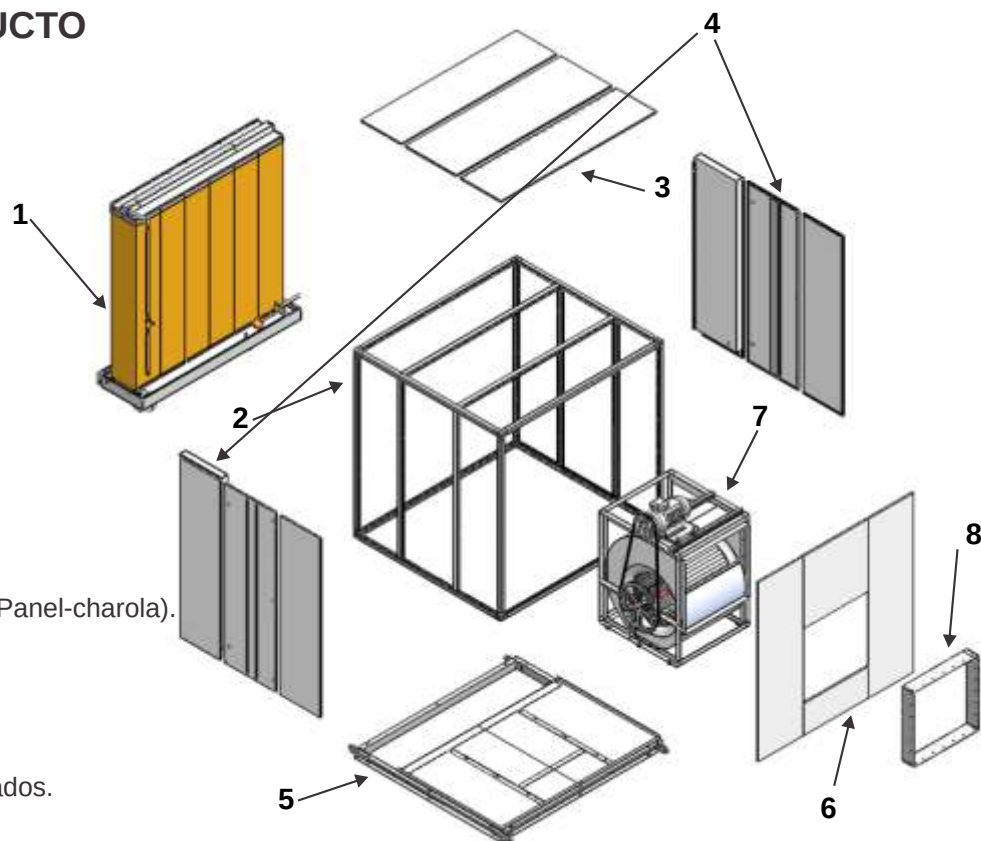
(2) Todas las bombas son marca Little Giant.

(3) Suministro de diferente voltaje en bombas posible bajo cotización y verificación del tiempo de entrega.

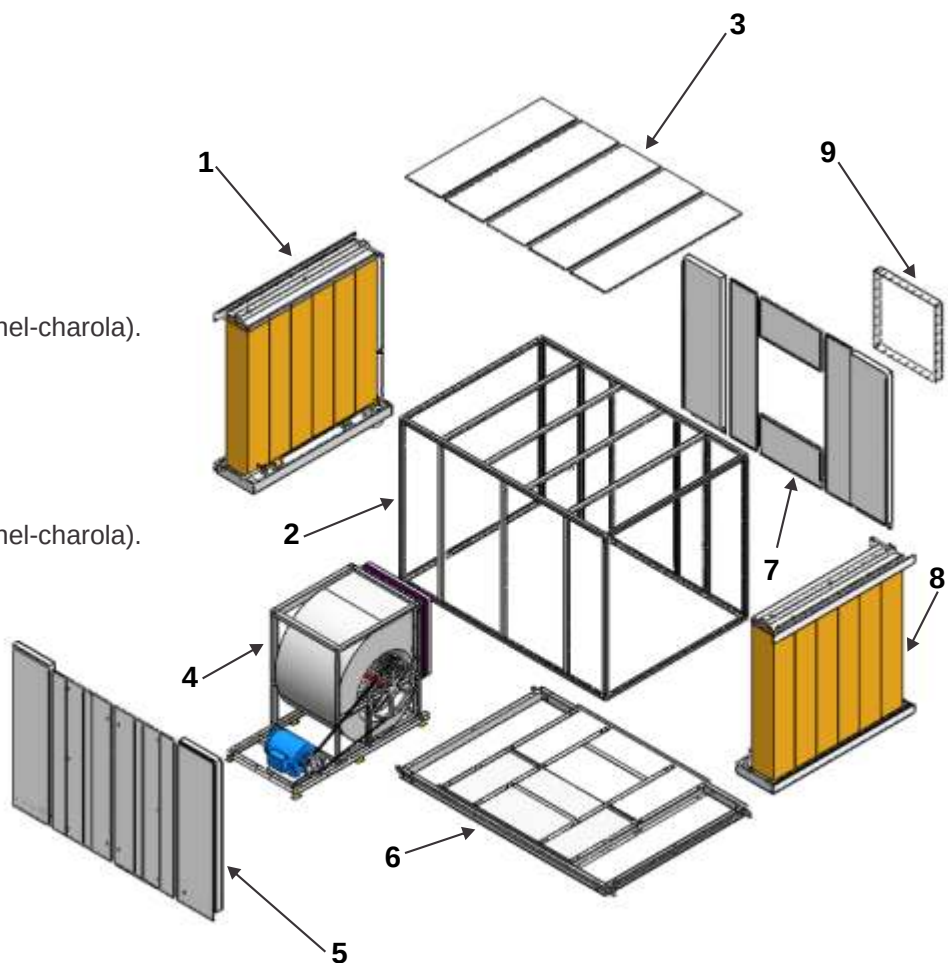
(4) Capacidades diferentes a las mostradas, previa consulta al Departamento Técnico-Comercial S&P.

DESPIECE DE PRODUCTO

- 1.- Conjunto sistema hidráulico (Panel-charola).
- 2.- Perfiles omegas
- 3.- Panelización techo.
- 4.- Estructura panelizada.
- 5.- Conjunto bastidor piso.
- 6.- Estructura panelizada.
- 7.- Ventilador de alabes adelantados.
- 8.- Brida descarga.



- 1.- Conjunto sistema hidráulico (Panel-charola).
- 2.- Perfiles omegas
- 3.- Panelización techo.
- 4.- Ventilador alabes adelantados.
- 5.- Estructura panelizada.
- 6.- Conjunto bastidor piso.
- 7.- Estructura panelizada.
- 8.- Conjunto sistema hidráulico (Panel-charola).
- 9.- Brida descarga.



Ejemplo de selección:

Se tiene un gimnasio donde se requiere colocar una unidad lavadora de aire; las dimensiones del gimnasio son: 15m x 30m y 3 m de alto y se tiene una pérdida de carga por ductería de 0.315 inwg.

Para poder determinar el caudal necesario del equipo, se tiene que calcular el volumen del gimnasio.
Por lo tanto:

$$\text{Volumen} = \text{Largo} \times \text{Ancho} \times \text{Alto}$$

$$\text{Volumen} = (15 \text{ m} \times 30 \text{ m}) 3 \text{ m} = 1,350 \text{ m}^3$$

Una vez calculado el volumen se escogerá el número de renovaciones por hora que mejor se adapte a las necesidades del local (en este caso el gimnasio), ayudándonos de la tabla siguiente.

Sector Servicios y locales	NR/h
Aula	2 - 4
Bancos	3 - 4
Café	10 - 12
Biblioteca	3 - 5
Cines - teatros	10 - 15
Cocina industrial	15 - 30
Comedores cantina	5 - 10
Estudio de grabaciones	10 - 12
Garaje	6 - 8
Gimnasio	6 - 12
Hall de entrada	3- 5
Hospitales	4 - 6
Lavandería	15 - 30
Oficinas	4 - 8
Panadería	20 - 30
Restaurante	5 - 10
Sala de baile	6 - 8
Sala de conferencias	8 - 12
Sala de reuniones	4 - 8

Debido a las actividades y fluencia de personas en dicho gimnasio se utilizaran 12 renovaciones por hora.

$$Q = V \times \text{NR} / H$$

$$Q = 1,350 \text{ m}^3 \times \frac{12}{\text{hr}} = 16,200 \text{ m}^3/\text{hr}$$

DAL

MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Una vez calculado el caudal necesario y la presión establecida, encontramos el modelo DAL 25, que es el que se adapta a las necesidades del gimnasio.

Modelo: DAL 25

Caudal: 16,200 m³/hr (9535 cfm).

Presión Estática: 0.312 inwg (7.93 mmca).

Entrando a la tabla característica del modelo elegido:

TABLA CARACTERÍSTICA

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.52 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.87 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	298	8545	300	8011	308	7388	317	6765	342	6334	363	5426
	62.7	14527	62.9	13618	60.7	12559	61.5	11500	61.2	10769	60.5	9224
1 1/2	315	9974	322	9627	329	9193	344	8846	358	8499	385	7719
	65.2	16956	65.6	16366	64.0	15629	65.2	15039	64.7	14449	64.7	13122
2	350	11355	359	10872	365	10630	370	10060	375	9713	396	9019
	67.7	19304	68.1	18482	66.7	18071	67.3	17103	66.6	16513	66.6	15333
3	406	13046	404	12684	403	12322	402	12080	400	11597	425	10993
	70.9	22179	71.0	21563	69.3	20947	70.1	20536	69.0	19714	69.5	18688
5	475	15264	478	14917	480	14744	485	14570	491	14397	496	14050
	74.3	25949	74.6	25359	73.1	25064	74.2	24769	73.7	24474	73.7	23884

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.687" / 17.46 mm		0.750" / 19.05 mm		0.874" / 22.22 mm		1.000" / 25.4 mm		1.250" / 31.75 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	387	5122	406	4735	449	4125						
	60.7	8707	59.8	8050	59.8	7013						
1 1/2	392	7112	401	6642	437	6027	483	5429				
	64.2	12090	63.1	11292	63.3	10245	61.3	9229				
2	403	8673	410	8326	438	7545	469	6938	536	5780		
	66.5	14744	65.6	14154	65.6	12827	63.4	11794	66.6	9827		
3	433	10691	440	10178	456	9627	477	9193	521	7979	576	7372
	69.4	18175	66.4	17303	68.6	16366	66.5	15629	69.6	13564	69.9	12532
5	498	13876	499	13529	500	13046	511	12684	547	11717	584	11114
	73.7	23590	72.8	23000	72.7	22179	70.5	21563	74.0	19919	74.2	18893

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

Entrando a la tabla de la DAL 25, con 0.312 inwg y 16,366 m³/hr, encontramos el resto de los datos.

Potencia: 1 1/2 HP

Velocidad del ventilador: 322 rpm

Nivel sonoro: 65.6 dB(A)

Selección realizada a condiciones estándar: 0 m.s.n.m. (0 ft.s.n.m.), 20 °C (70 °F), Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIÓN						
ÁREA FILTRANTE	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO		DESCRIPCIÓN
	1	9 ft ² [0.84m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge		Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	CP1- Little Giant		Vertical-Condensate Pump		OPCIONAL 115/127 ~V	ESTANDAR 230 ~V
COMPONENTES	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF - SY		1/2 in		1/2 in	
CONJUNTO	CAUDAL Máx.		PRESIÓN EST. Máx.		POTENCIA Máx.	
	5850 CFM [9939 m ³ /hr]		1 inwg [25.4 mmca]		1.12 Kw [1 1/2 HP]	
DIMENSIONES	LARGO		ANCHO		ALTO	
	50.12 in [1273 mm]		41.02 in [1042 mm]		44.30 in [1125 mm]	
ACCESORIOS	LOUVER EN SUCCIÓN		MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		INTERRUPTOR DE NIVEL	
					RS-5 LITTLE GIANT	
		POTENCIA		FRECÜENCIA		ESPESOR
		70 Watts		60 Hz		8 in [203 mm]
		DIÁMETRO TUBERÍA DESAGÜE				
		1/2 in				
		RPM Máx.		VELOCIDAD DE PASO Máx.		
		702		650 ft/min [3.30 m/seg]		
		PESO CON AGUA S/MOTOR				
		324.55 Lb [142 Kg]				
		TINA DE ACERO INOXIDABLE				

TABLA CARACTERÍSTICA

HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.53 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1/3	385	3281	390	3179	408	2976	440	2774	465	2550
	61.3	5578	59.2	5405	57.4	5060	55.7	4715	54.2	4334
1/2	398	3900	402	3721	431	3581	445	3384	478	3213
	63.5	6630	61.3	6325	59.6	6088	58.0	5753	56.6	5463
3/4	415	4579	430	4423	456	4371	460	4137	483	3974
	65.6	7784	63.5	7519	61.8	7431	60.3	7032	58.9	6756
1	495	5308	490	5099	498	5048	497	4892	501	4787
	69.9	9023	67.7	8669	66.1	8581	64.6	8316	63.4	8139
1 1/2	580	6514	570	6291	530	6088	570	5885	575	5684
	74.2	11075	72.1	10695	70.3	10350	68.8	10005	67.5	9663

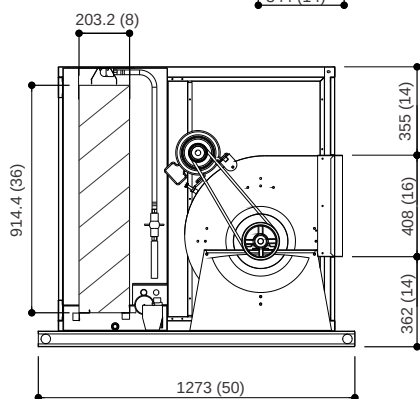
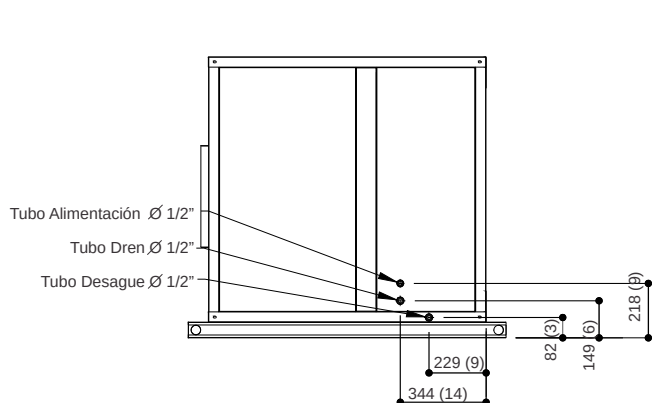
HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.625" / 15.88 mm		0.687" / 17.46 mm		0.75" / 19.05 mm		0.875" / 22.23 mm		1.00" / 25.4 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1/3	542	2050	590	1620	615	1602				
	51.3	3485	49.8	2754	48.6	2723				
1/2	520	2987	555	2774	593	2684	650	2316	702	1976
	54.3	5077	53.2	4715	52.3	4563	61.3	3936	48.5	3359
3/4	518	3680	550	3581	575	3451	615	3146	678	2875
	56.6	6256	55.7	6088	54.8	5867	64.0	5348	51.4	4888
1	538	4475	560	4371	570	4267	608	3974	660	3740
	61.1	7607	60.2	7431	59.4	7254	68.7	6756	56.3	6358
1 1/2	580	5446	593	5412	601	5308	630	5099	680	4892
	65.4	9258	64.6	9200	63.7	9023	73.2	8669	60.9	8316

No seleccionar (Velocidad de paso fuera de la recomendada)

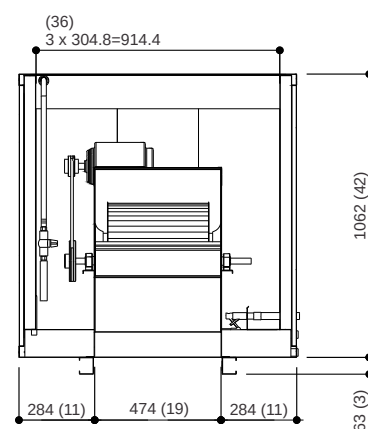
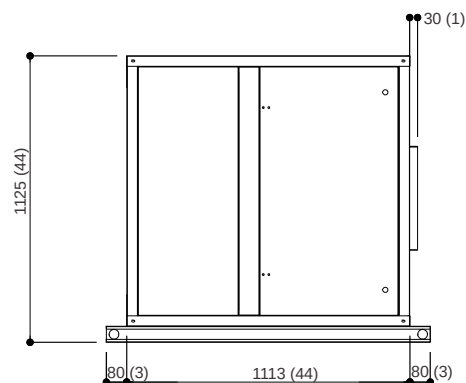
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL9

DIMENSIONES Descarga Horizontal

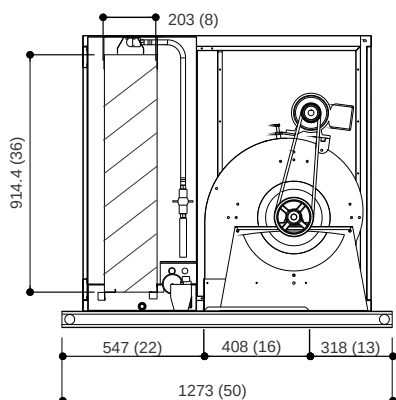
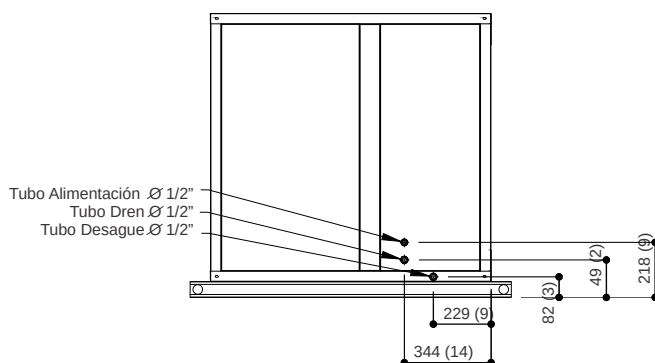


CORTE TRANSVERSAL

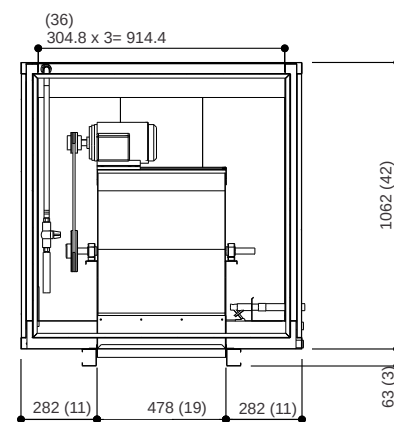
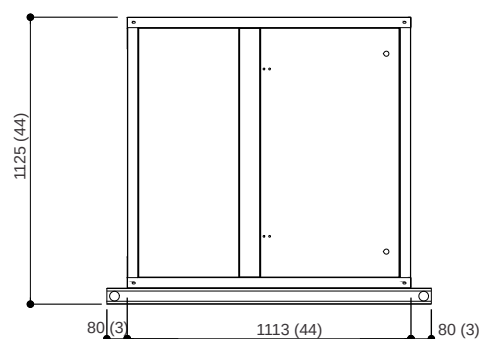


CORTE LONGITUDINAL

Descarga Vertical



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

*mm (pulgadas).

DAL16



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ÁREA FILTRANTE	ESPECIFICACIÓN					
	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	1	16 ft ² [1.486 m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8 mm]
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	CP1- Little Giant		Vertical-Condensate Pump		OPCIONAL 115/127 ~V	ESTANDAR 230 ~V
COMPONENTES	FRECUENCIA		POTENCIA			
	60 Hz		70 Watts			
CONJUNTO	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF - SY		1/2 in		1/2 in	
DIMENSIONES	CAUDAL Máx.		PRESIÓN EST. Máx.		POTENCIA Máx.	
	10400 CFM [17669 m ³ /hr]		1 inwg [25.4 mmca]		2.24 Kw [3 HP]	
ACCESORIOS	VELOCIDAD DE PASO Máx.		RPM Máx.			
	650 ft/min [3.30 m/seg]		548			
LARGO	ANCHO		ALTO		PESO CON AGUA S/MOTOR	
	54.4 in [1382 mm]		66.7 in [1695 mm]		728.6 Lb [330.5 Kg]	
LOUVER EN SUCCIÓN	MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		BOMBA SUMERGIBLE TIPO 2E-38N LITTLE GIANT		INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT	
					TINA DE ACERO INOXIDABLE	

TABLA CARACTERÍSTICA

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)									
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.53 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1/2	294	5099	303	5256	321	4359	347	3979	370	3661
	61.4	8669	63.0	8934	61.3	7411	63.6	6764	63.5	6224
3/4	318	6291	329	6029	350	5682	358	5360	383	5099
	64.4	10695	65.3	10249	65.0	9660	67.0	9111	67.3	8669
1	350	7313	367	6856	372	6756	381	6494	395	6098
	67.0	12433	67.9	11655	67.4	11485	69.6	11040	69.4	10367
1 1/2	388	8685	398	8319	400	8045	411	7679	412	7313
	70.0	14764	70.8	14142	70.0	13676	72.2	13054	71.7	12433
2	406	9507	425	9324	433	8959	442	8867	452	8685
	71.4	16162	72.7	15852	72.0	15229	74.5	15074	74.6	14764
3	475	10899	481	10773	487	10523	492	10397	496	10146
	74.6	18528	75.6	18315	75.0	17889	77.4	17676	77.2	17248

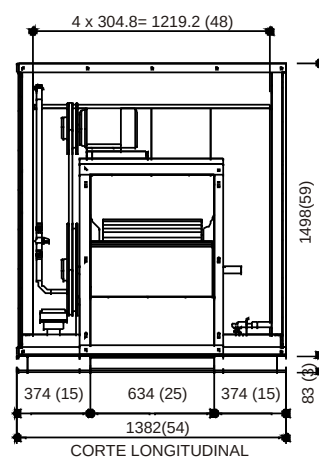
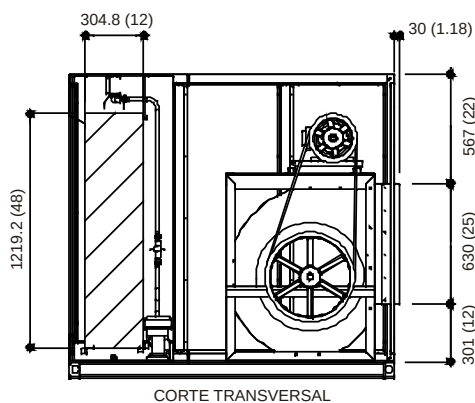
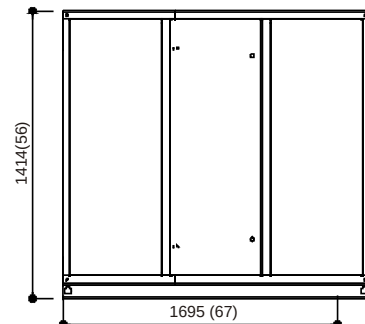
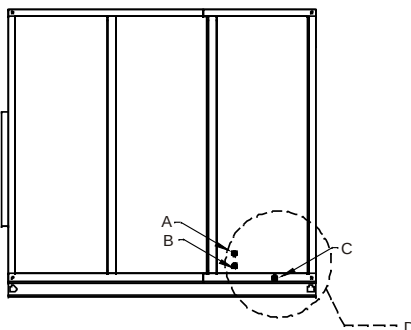
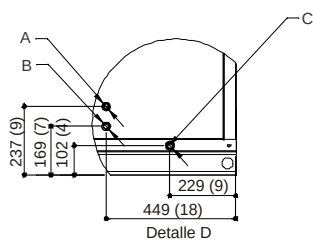
HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)									
	0.625" / 15.88 mm		0.687" / 17.46 mm		0.75" / 19.05 mm		0.875" / 22.23 mm		1.00" / 25.4 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1/2	413	3014								
	63.7	5123								
3/4	414	4371	439	4059	458	3780				
	67.9	7431	61.4	6900	61.1	6426				
1	428	5412	441	5151	461	4839	491	4371	523	3891
	70.0	9200	63.8	8757	63.3	8227	63.4	7431	60.5	6615
1 1/2	439	6562	453	6359	483	6104	497	5547	525	5099
	72.3	11155	66.3	10810	66.5	10378	65.9	9430	63.3	8669
2	472	8278	477	8011	488	7677	501	7121	533	6731
	75.5	14073	69.2	13618	69.0	13051	68.5	12105	66.2	11443
3	500	9702	502	9524	513	9257	522	8901	548	8545
	77.7	16493	71.6	16191	71.4	15737	71.2	15132	69.0	14527

No seleccionar (Velocidad de paso fuera de la recomendada)

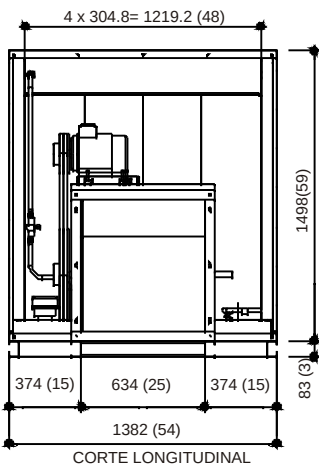
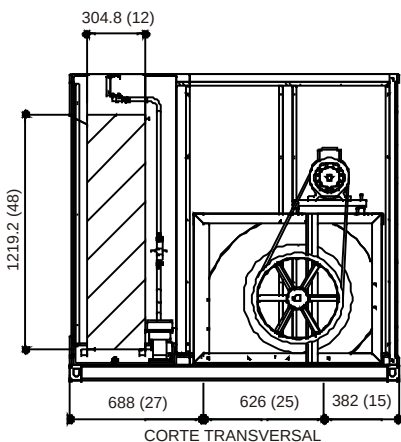
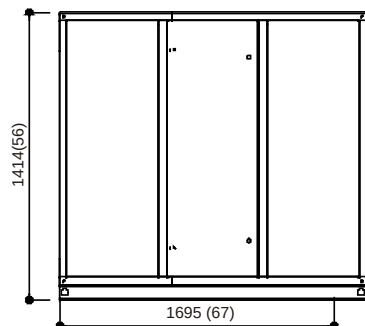
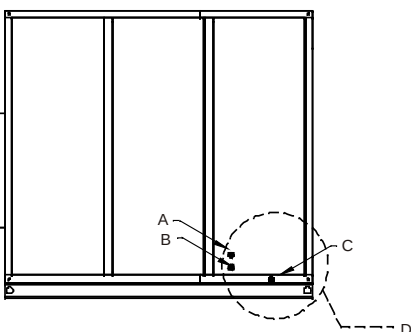
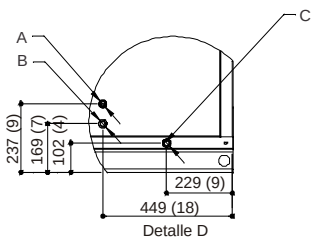
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL16

DIMENSIONES
Descarga Horizontal



Descarga Vertical



*mm (pulgadas).

A = Tubo alimentación Ø 1/2
B = Tubo dren Ø 1/2
C = Tubo desagüe Ø 1/2

DAL25



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIÓN						
ÁREA FILTRANTE	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	1	25 ft ² [2.32 m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8 mm]
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	CP2- Little Giant		Vertical-Condensate Pump		OPCIONAL 115 ~V	ESTANDAR 230 ~V
COMPONENTES	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF - SY		1/2 in		1/2 in	
CONJUNTO	CAUDAL Máx		PRESIÓN EST. Máx		POTENCIA Máx.	
	16250 CFM [27625 m ³ /hr]		1.5 inwg [38.1 mmca]		3.73 Kw [5 HP]	
DIMENSIONES	LARGO		ANCHO		ALTO	
	66.9 in [1700 mm]		66.7 in [1695 mm]		70.1 in [1781 mm]	
ACCESORIOS	LOUVER EN SUCCIÓN		MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		BOMBA SUMERGIBLE TIPO 2E-38N LITTLE GIANT	
					INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT	
					TINA DE ACERO INOXIDABLE	

TABLA CARACTERÍSTICA

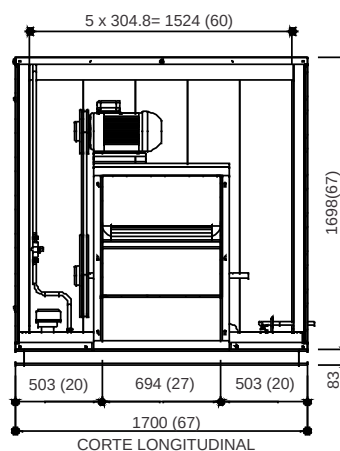
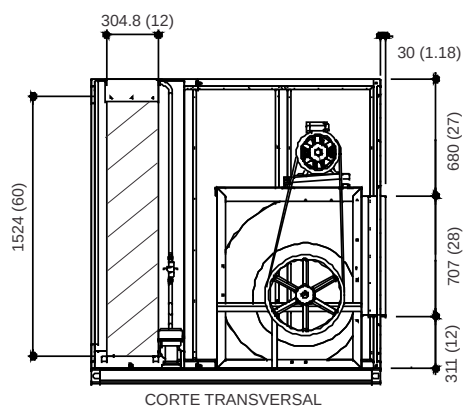
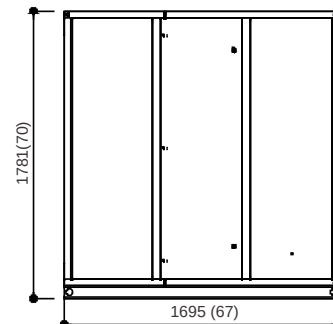
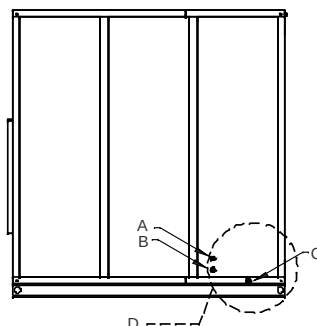
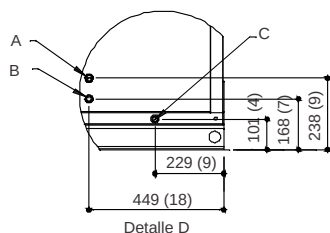
HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.52 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.87 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	298	8545	300	8011	308	7388	317	6765	342	6334	363	5426
	62.7	14527	62.9	13618	60.7	12559	61.5	11500	61.2	10769	60.5	9224
1 1/2	315	9974	322	9627	329	9193	344	8846	358	8499	385	7719
	65.2	16956	65.6	16366	64.0	15629	65.2	15039	64.7	14449	64.7	13122
2	350	11355	359	10872	365	10630	370	10060	375	9713	396	9019
	67.7	19304	68.1	18482	66.7	18071	67.3	17103	66.6	16513	66.6	15333
3	406	13046	404	12684	403	12322	402	12080	400	11597	425	10993
	70.9	22179	71.0	21563	69.3	20947	70.1	20536	69.0	19714	69.5	18688
5	475	15264	478	14917	480	14744	485	14570	491	14397	496	14050
	74.3	25949	74.6	25359	73.1	25064	74.2	24769	73.7	24474	73.7	23884

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.687" / 17.46 mm		0.750" / 19.05 mm		0.874" / 22.22 mm		1.000" / 25.4 mm		1.250" / 31.75 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	387	5122	406	4735	449	4125						
	60.7	8707	59.8	8050	59.8	7013						
1 1/2	392	7112	401	6642	437	6027	483	5429				
	64.2	12090	63.1	11292	63.3	10245	61.3	9229				
2	403	8673	410	8326	438	7545	469	6938	536	5780		
	66.5	14744	65.6	14154	65.6	12827	63.4	11794	66.6	9827		
3	433	10691	440	10178	456	9627	477	9193	521	7979	576	7372
	69.4	18175	66.4	17303	68.6	16366	66.5	15629	69.6	13564	69.9	12532
5	498	13876	499	13529	500	13046	511	12684	547	11717	584	11114
	73.7	23590	72.8	23000	72.7	22179	70.5	21563	74.0	19919	74.2	18893

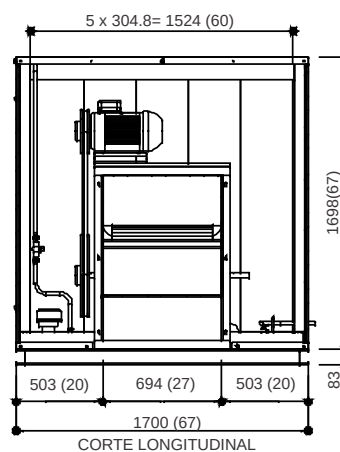
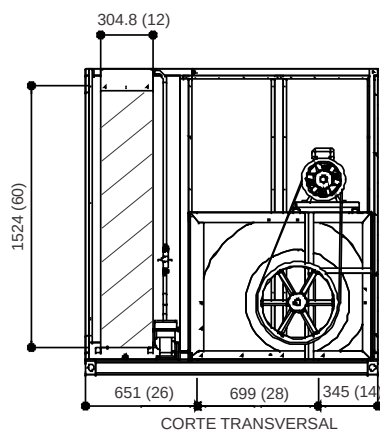
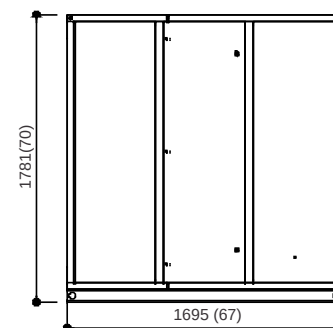
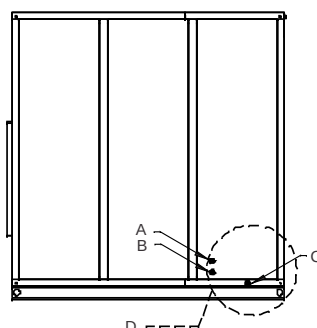
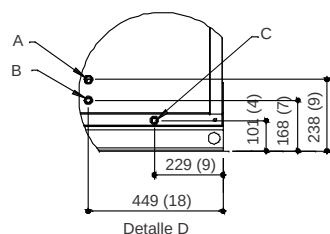
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL25

DIMENSIONES
Descarga Horizontal



Descarga Vertical



*mm (pulgadas).

A = Tubo alimentación Ø 1/2
B = Tubo dren Ø 1/2
C = Tubo desagüe Ø 1/2

DAL36



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ÁREA FILTRANTE	ESPECIFICACIÓN					
	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	1	36 ft [3.34 m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8 mm]
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	5 - MSP little Giant		Sumergible		OPCIONAL 127~V	ESTANDAR 230~V
COMPONENTES	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF - SY		3/4 in		1/2 in	
CONJUNTO	CAUDAL Máx		PRESIÓN EST. Máx		POTENCIA Máx.	
	23400 CFM [39780 m ³ /hr]		1.5 inwg [38.1 mmca]		7.46 Kw [10 HP]	
DIMENSIONES	LARGO		ANCHO		ALTO	
	72 in [1830 mm]		79.5 in [2020mm]		79.5 in [2020 mm]	
ACCESORIOS	LOUVER EN SUCCIÓN		MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT	
					TINA DE ACERO INOXIDABLE	

TABLA CARACTERÍSTICA

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.52 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.87 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1 1/2	252	10369	272	10029	281	9706	297	9398	310	9244	333	8319
	62.2	17628	64.0	17050	63.6	16500	63.5	15976	63.8	15714	63.8	14143
2	264	11863	278	11431	298	11108	311	10783	321	10569	347	9814
	64.1	20167	65.6	19433	65.6	18883	65.4	18332	65.5	17967	65.9	16683
3	312	14020	319	13711	328	13557	336	13172	344	12941	361	12375
	67.7	23833	69.0	23310	68.8	23048	68.3	22393	68.4	22000	68.7	21038
5	353	17563	361	17101	369	16947	377	16947	382	16639	400	15714
	71.4	29857	72.7	29071	72.4	28810	72.2	28810	72.2	28286	72.3	26714
7 1/2	380	19435	390	19424	400	19412	409	19193	438	19258	441	18796
	73.3	33040	74.9	33021	74.7	33000	74.4	32628	75.2	32738	75.3	31952
10	426	23725	429	23510	443	23078	450	22863	453	22657	474	22216
	76.6	40333	77.8	39967	77.6	39233	77.3	38867	77.2	38517	77.8	37767

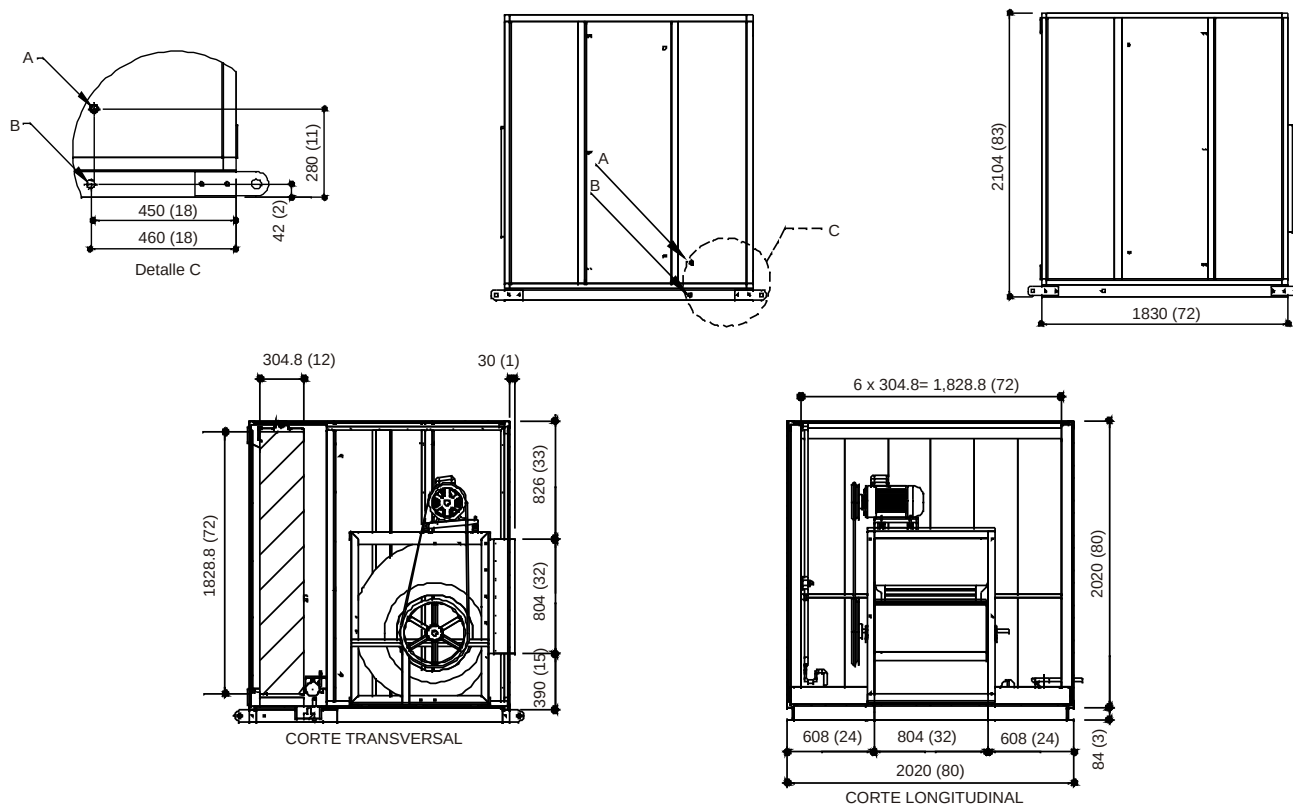
HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.687" / 17.46 mm		0.750" / 19.05 mm		0.874" / 22.22 mm		1.000" / 25.4 mm		1.250" / 31.75 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1 1/2	347	7703	352	7241	395	6363						
	63.5	13095	62.4	12310	62.7	10817						
2	357	9398	365	9090	392	8473	422	7549				
	65.8	15976	65.1	15452	65.5	14405	63.0	12833				
3	376	12079	383	11755	400	11108	421	10367	463	8936	518	7703
	68.9	20534	68.3	19983	68.4	18883	66.3	17623	69.3	15190	69.0	13095
5	409	15406	412	15098	432	14790	448	14174	477	12725	520	11539
	72.4	26191	71.7	25667	72.3	25143	70.1	24095	73.2	21633	73.2	19617
7 1/2	449	18641	454	18088	461	18179	483	17871	510	16639	541	15560
	75.4	31690	74.6	30750	75.1	30905	73.3	30381	76.7	28286	76.7	26452
10	480	21784	491	21569	502	21137	511	20706	547	19258	552	18333
	77.7	37033	77.3	36667	77.6	35933	74.0	35200	79.0	32738	78.5	31167

No seleccionar (Velocidad de paso fuera de la recomendada)

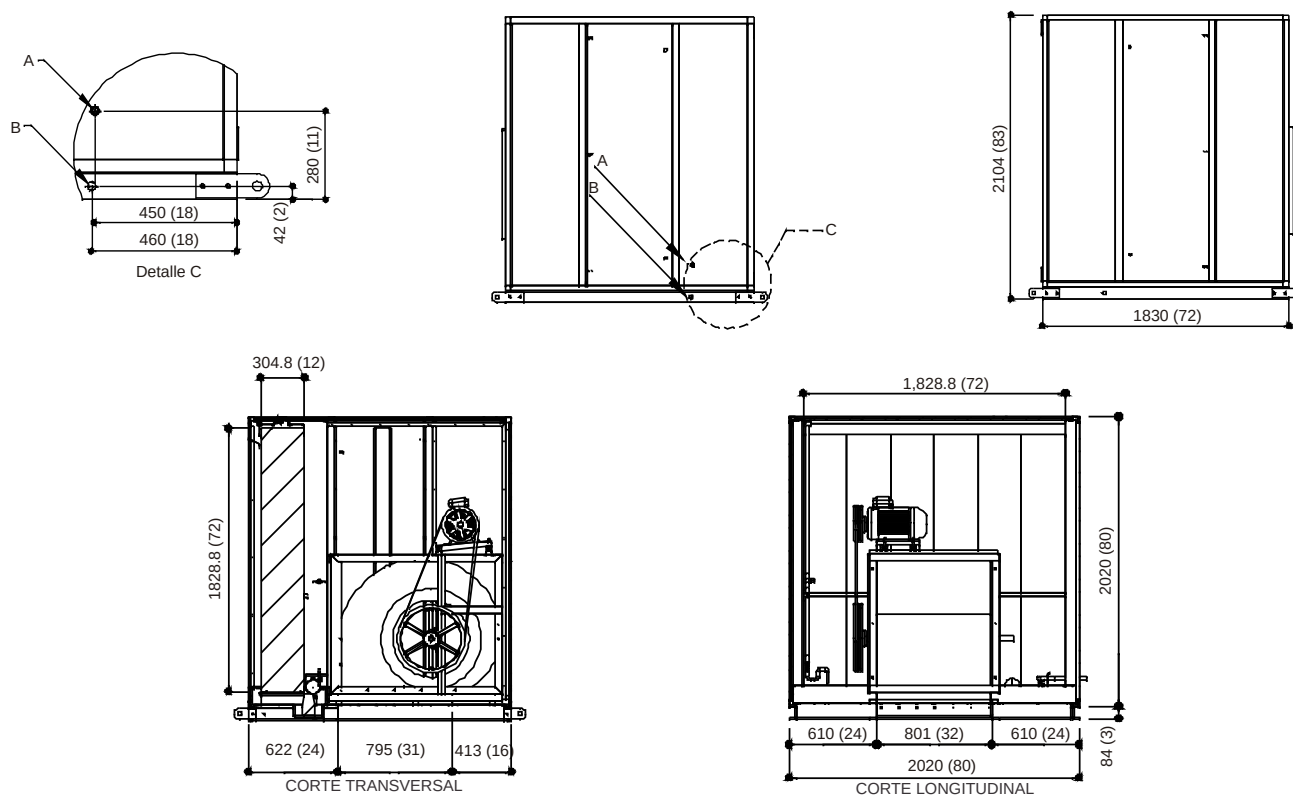
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL36

DIMENSIONES
Descarga Horizontal



Descarga Vertical



*mm (pulgadas).

A =Tubo Alimentación Ø 1/2"
B=Tubo Desague Ø 3/4"

DAL45



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ÁREA FILTRANTE	ESPECIFICACIÓN					
	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	1	45 ft ² [4.18 m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8mm]
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	5-MSP little Giant		Sumergible		OPCIONAL 127~V	ESTANDAR 230~V
COMPONENTES	FRECÜENCIA		POTENCIA			
	60 Hz		380 Watts			
CONJUNTO	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF-SY		3/4 in		1/2 in	
DIMENSIONES	CAUDAL Máx		PRESIÓN EST. Máx		POTENCIA Máx.	
	29250 CFM [49725 m ³ /hr]		1.5 in [38.1 mm]		5.59 Kw [7 1/2 HP]	
ACCESORIOS	VELOCIDAD DE PASO Máx.		RPM Máx			
	650 ft/min [3.30 m/seg]		407			
LARGO	ANCHO		ALTO		PESO CON AGUA S/MOTOR	
	95.4 in [2424 mm]		103.2 in [2621 mm]		2119.6 Lb [961.4 Kg]	
LOUVER EN SUCCIÓN	MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT		TINA DE ACERO INOXIDABLE	

TABLA CARACTERÍSTICA

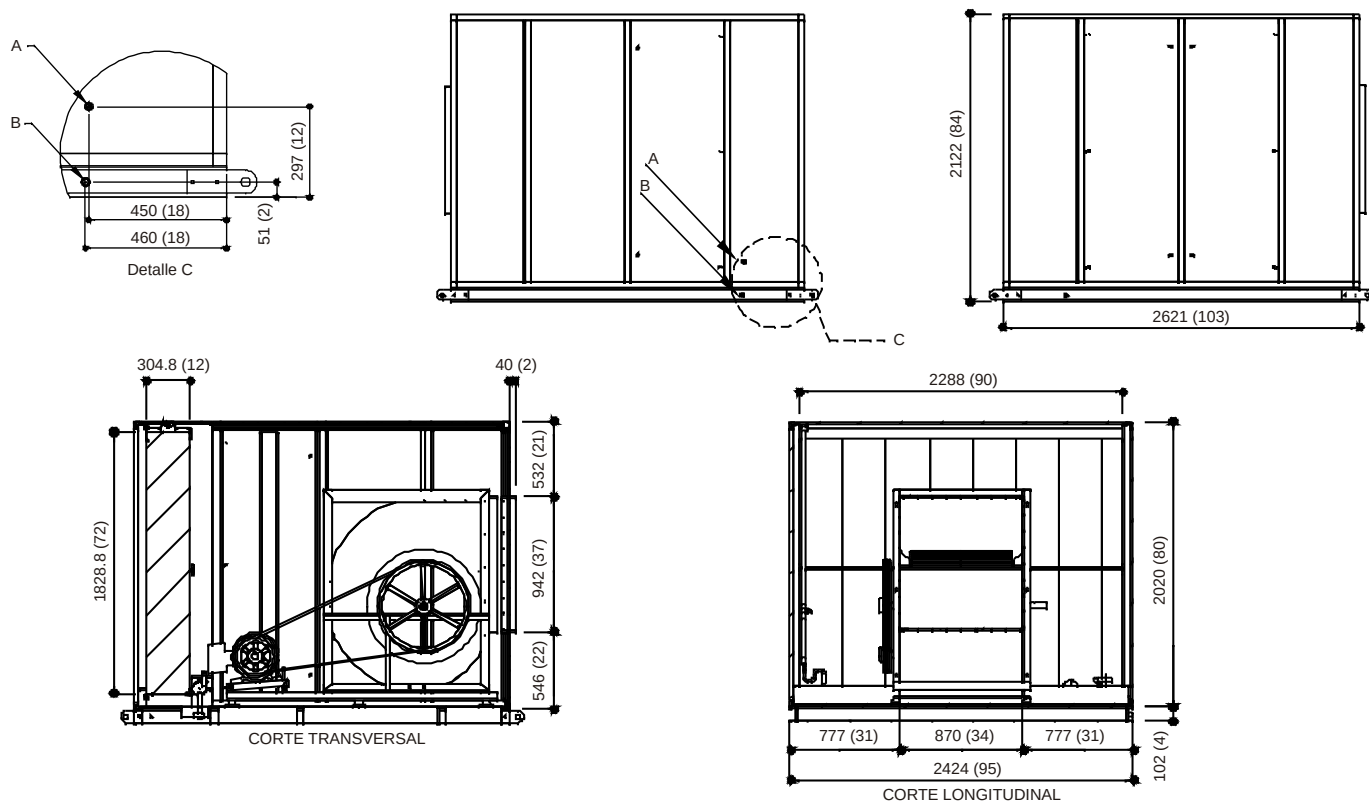
HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.250" / 6.35 mm		0.312" / 7.93 mm		0.375" / 9.52 mm		0.438" / 11.11 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.87 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	158	8173	182	8173	202	8088	215	7833	226	7492	261	6353
	57.7	13895	59.7	13895	58.1	13750	56.6	13316	56.7	12737	54.0	10800
1 1/2	172	11448	192	11199	208	10701	221	10328	228	10017	254	9195
	62.0	19462	63.5	19038	61.3	18192	59.7	17558	59.3	17029	57.5	15632
2	198	14133	205	13367	217	12692	229	12443	232	12017	258	11075
	65.8	24026	66.1	22724	63.5	21577	62.0	21154	61.8	20429	59.5	18827
3	250	20105	242	18050	247	17368	248	17028	251	16687	263	15155
	72.1	34179	71.0	30684	68.2	29526	66.1	28947	66.0	28368	62.9	25763
5	272	22185	273	22185	275	21723	278	21261	285	21029	295	19400
	74.0	37714	74.5	37714	71.7	36929	69.7	36143	69.8	35750	61.4	32786
7 1/2	334	26223	320	25882	316	25651	314	25498	322	25420	318	24034
	79.0	44579	77.9	44000	74.9	43607	72.9	43346	73.2	43214	69.8	40857

HP	PRESIÓN ESTÁTICA (inwg - mmca)											
	0.687" / 17.46 mm		0.750" / 19.05 mm		0.874" / 22.22 mm		1.000" / 25.4 mm		1.250" / 31.75 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
1	277	5765	283	5130								
	52.8	9800	51.5	8721								
1 1/2	274	8769	290	8173	305	7322	333	6118				
	56.9	14908	56.5	13895	54.7	12447	52.7	10400				
2	276	10399	287	9955	305	9195	335	8259	374	6556		
	58.7	17679	58.4	16923	57.0	15632	55.8	14039	52.9	11145		
3	280	14474	285	13963	301	12817	328	11946	370	9937	407	8003
	62.2	24605	61.7	23737	60.2	21788	59.3	20308	56.9	16893	54.4	13605
5	299	19071	303	18731	322	17709	326	17028	368	14985	401	12510
	65.8	32421	65.4	31842	64.2	30105	62.8	28947	61.0	25474	58.7	21267
7 1/2	327	23387	328	23109	340	22416	348	21492	378	19071	403	17709
	69.1	39757	68.4	39286	67.3	38107	65.9	36536	63.8	32421	63.1	30105

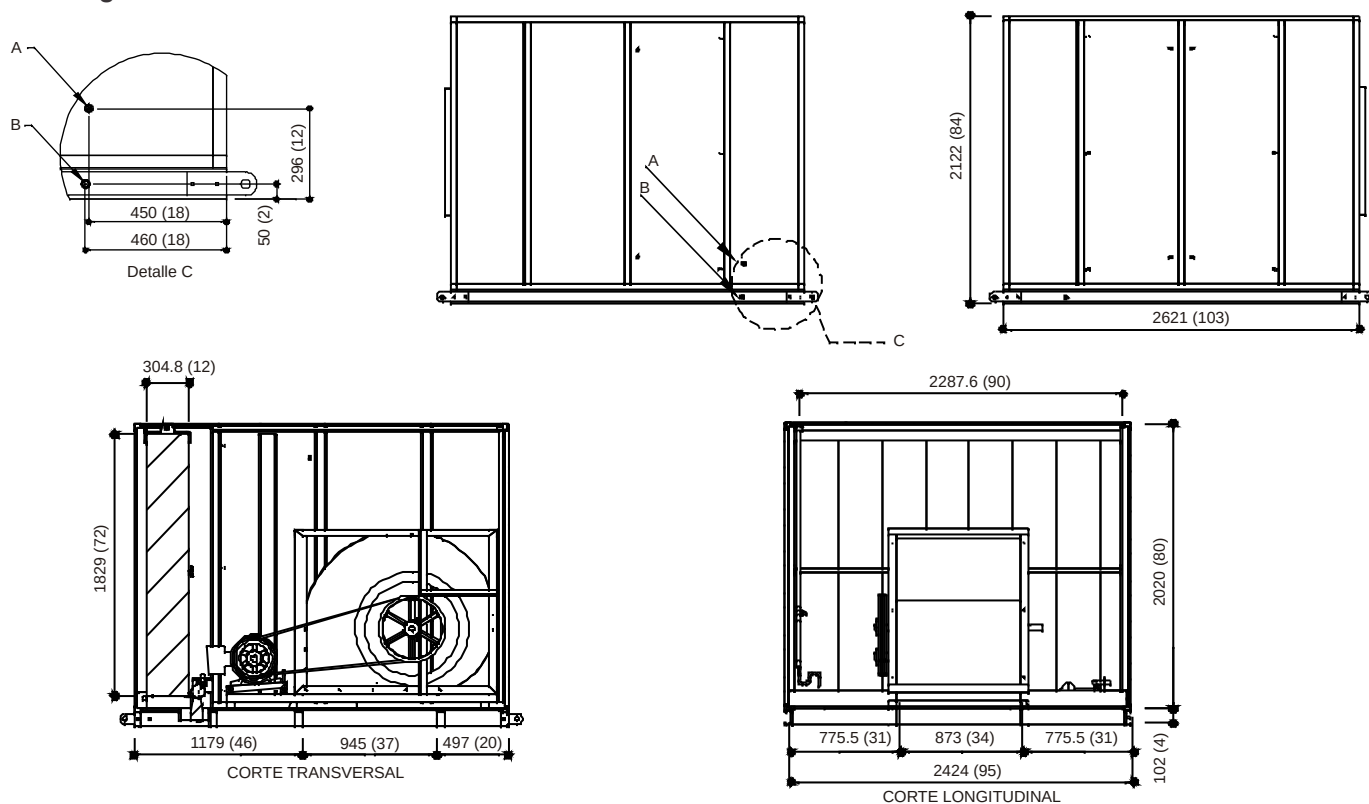
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL45

DIMENSIONES
Descarga Horizontal



Descarga Vertical



*mm (pulgadas).

A =Tubo Alimentación Ø 1/2"
B=Tubo Desague Ø 3/4"

DAL72



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIÓN						
ÁREA FILTRANTE	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	2	72 ft ² [6.69 m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8mm]
BOMBA	MODELO		TIPO		VOLTAJE	
	5-MSP little Giant		Sumergible		FRECUENCIA	
					60 Hz	
COMPONENTES	CHUMACERAS		DIÁMETRO TUBERÍA DREN		DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN	
	SKF- SY		3/4 in		1/2 in	
CONJUNTO	CAUDAL Máx		PRESIÓN EST. Máx		POTENCIA Máx.	
	46800 CFM [79560 m ³ /hr]		1.5 inwg [38.1 mmca]		14.91 Kw [20 HP]	
DIMENSIONES	LARGO		ANCHO		ALTO	
	79.5 in [2020 mm]		115 in [2920 mm]		83.5 in [2122 mm]	
ACCESORIOS	LOUVER EN SUCCIÓN		MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN		INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT	
					TINA DE ACERO INOXIDABLE	

TABLA CARACTERÍSTICA

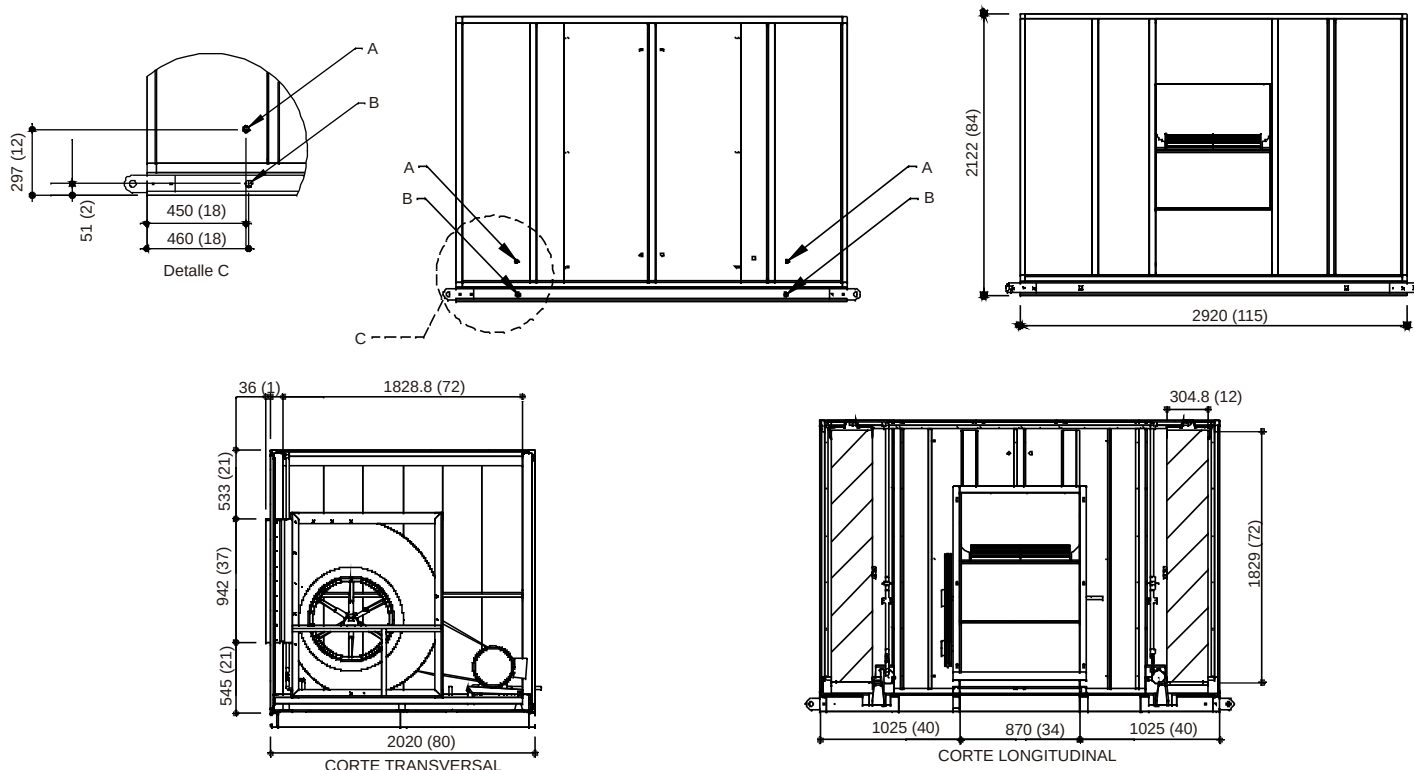
HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.25" / 6.35 mm		0.375" / 9.525 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.875 mm		0.75" / 19.05 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
5	260	21260	263	20798	276	20013	283	18815	300	17918
	70.4	36143	70	35357	73	34022	73	31985	73	30461
7 1/2	305	25189	308	24958	312	24843	320	24060	332	23171
	74.0	42822	76	42428	77	42232	77	40901	77	39391
10	341	28471	342	28193	343	28061	344	27516	350	26377
	77	48400	79	47928	79	47704	79	46778	79	44842
15	415	33593	420	33476	424	33325	427	33344	412	32815
	80	57109	83	56909	83	56653	83	56684	83	55785
20	500	37767	483	37437	470	37173	465	37107	455	36909
	84	64204	85	63643	85	63194	85	63194	85	62745

HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.875" / 22.225 mm		1.000" / 25.4 mm		1.125" / 28.575 mm		1.250" / 31.750 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr
5	316	16923	327	15927	350	14721	372	13605	385	12846
	73	28769	73	27077	73	25025	75	23129	77	21838
7 1/2	340	22146	348	21235	360	20105	380	18914	390	18250
	77	37648	77	36099	77	34178	79	32154	81	31026
10	357	25836	364	25108	378	24265	390	23513	400	22830
	79	43922	79	42683	79	41250	81	39972	83	38810
15	410	32089	411	31032	408	29894	419	29184	425	28193
	83	54551	83	52755	82	50820	84	49612	86	47928
20	451	36513	450	35852	451	35265	450	31806	452	33805
	85	62072	85	60949	84	59950	86	54071	89	57468

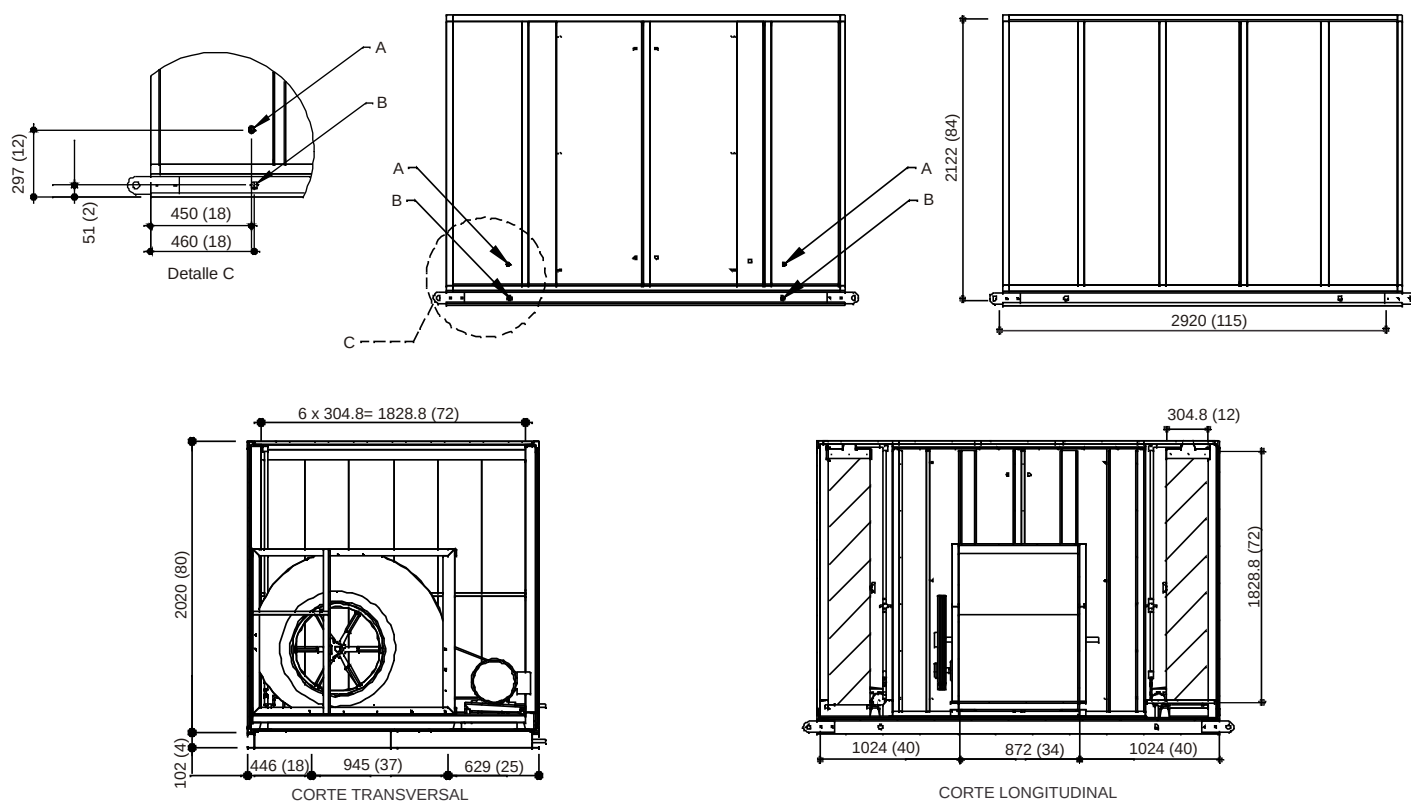
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL72

DIMENSIONES
Descarga Horizontal



Descarga Vertical



*mm (pulgadas).

A =Tubo Alimentación Ø 1/2"
B=Tubo Desague Ø 3/4"

DAL96



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ESPECIFICACIÓN						
ÁREA FILTRANTE	No. PAREDES	ÁREA DE PASO	MARCA PANEL	TIPO	DESCRIPCIÓN	ESPESOR
	2	96 ft ² [8.92m ²]	Celdek Munters	6590 MI-T-Edge	Panel con mayor vida útil por recubrimiento anti-algas, que protege de los rayos UV, polvo y químicos.	12 in [304.8 mm]
BOMBA	MODELO	TIPO	VOLTAJE		FRECUENCIA	POTENCIA
	5-MSP little Giant	Sumergible	OPCIONAL 127~ V	ESTANDAR 230 ~V	60 Hz	380 Watts
COMPONENTES	CHUMACERAS	DIÁMETRO TUBERÍA DREN	DIÁMETRO TUBERÍA ALIMENTACIÓN		DIÁMETRO TUBERÍA DESAGÜE	
	DODGE/ P2B-SC-204	3/4 in	1/2 in		3/4 in	
CONJUNTO	CAUDAL Máx	PRESIÓN EST. Máx	POTENCIA Máx.		VELOCIDAD DE PASO Máx.	RPM Máx
	62400 CFM [106080 m ³ /hr]	1.5 inwg [38.1 mmca]	22.37 Kw [30 HP]		650 ft/min [3.30 m/seg]	379
DIMENSIONES	LARGO	ANCHO	ALTO		PESO CON AGUA S/MOTOR	
	102.4 in [2600 mm]	136.8 in [3474 mm]	86.7 in [2202 mm]		4397 Lb [1994.4 Kg]	
ACCESORIOS	LOUVER EN SUCCIÓN	MALLA DESPLEGADA EN SUCCIÓN	INTERRUPTOR DE NIVEL RS-5 LITTLE GIANT			TINA DE ACERO INOXIDABLE

TABLA CARACTERÍSTICA

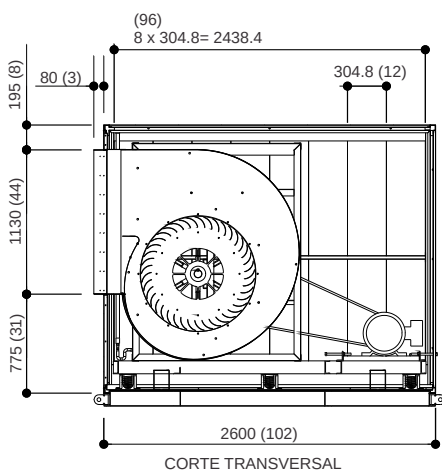
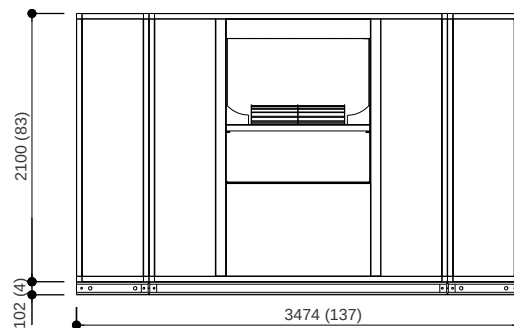
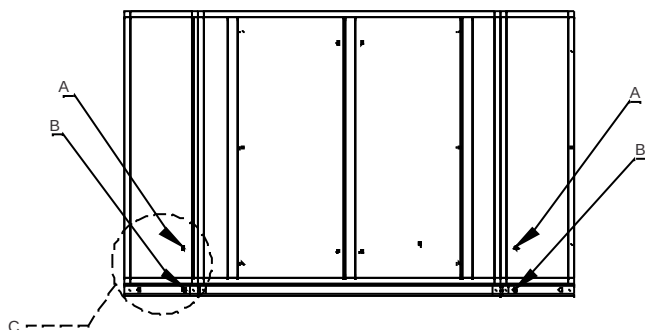
HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.25" / 6.35 mm		0.375" / 9.525 mm		0.500" / 12.7 mm		0.625" / 15.875 mm		0.75" / 19.05 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr
10	238	36420	242	35923	250	35551	258	34610	265	33647
	79.8	61915	76.2	61069	73.7	60437	71.7	58837	69.9	57200
15	275	42891	280	42706	278	42397	290	41799	290	40672
	84.5	72915	80.9	72600	78.4	72075	76.4	71058	74.7	69143
20	300	47328	305	47100	303	46498	310	46261	315	45479
	87.1	80457	83.5	80070	81.0	79046	79.0	78643	77.3	77315
25	320	51025	325	50844	331	50656	338	50286	341	49546
	89.1	86743	85.6	86435	83.1	86115	81.1	85485	79.4	84228
30	352	55462	354	55527	352	55151	364	54774	360	54353
	91.1	94285	87.5	94395	85.0	93756	83.0	93116	81.4	92400
40	375	60269	380	60116	377	60041	389	59665	385	59529
	91.8	102457	88.3	102197	85.8	102070	83.8	101430	82.2	101200

HP	(PRESIÓN ESTÁTICA) mmca - inwg									
	0.875" / 22.225 mm		1.000" / 25.4 mm		1.125" / 28.575 mm		1.250" / 31.750 mm		1.500" / 38.1 mm	
	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM	RPM	CFM
	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr	dB (A)	m ³ /hr
10	278	32168	290	31059	300	29580	313	28101	343	24034
	68.4	54685	67.1	52800	65.9	50285	64.7	47772	62.5	40857
15	302	39933	310	39009	312	37714	325	36605	347	34017
	73.3	67885	72.0	66315	70.8	64115	69.8	62228	67.9	57828
20	320	44740	325	44016	333	43260	340	42336	355	40672
	75.9	76057	74.7	74828	73.6	73543	72.6	71972	70.8	69143
25	345	49176	347	48437	350	47697	354	47143	370	45479
	78.1	83600	76.9	82343	75.8	81085	74.8	80143	73.1	77315
30	360	53983	363	53244	366	52504	370	51765	379	46219
	80.1	91771	78.8	90515	77.8	89257	76.7	88000	74.7	78572
40	385	59160	391	58790	393	58050	392	57681	402	56572
	80.9	100572	79.7	99943	78.6	98685	77.7	98057	76.0	96172

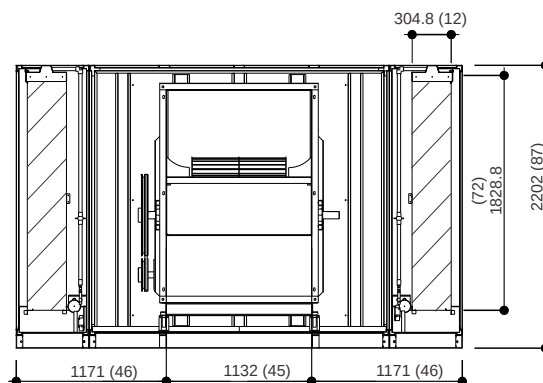
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C

DAL96

DIMENSIONES
Descarga Horizontal

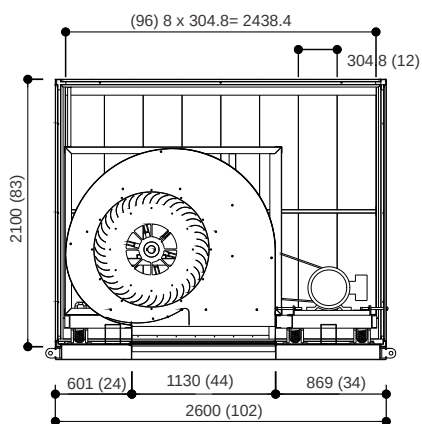
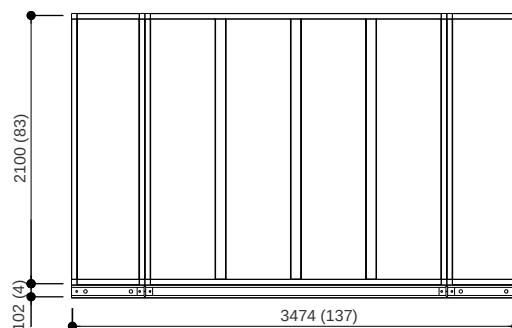
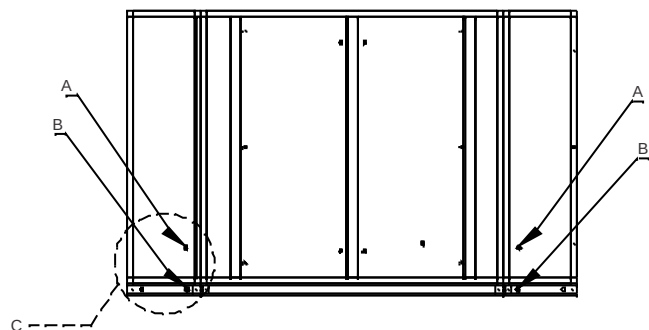


CORTE TRANSVERSAL

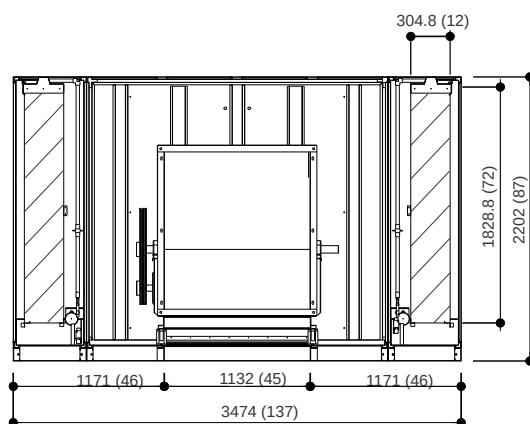


CORTE LONGITUDINAL

Descarga Vertical



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL

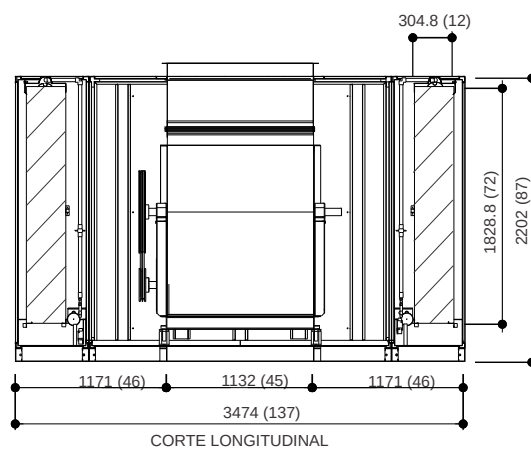
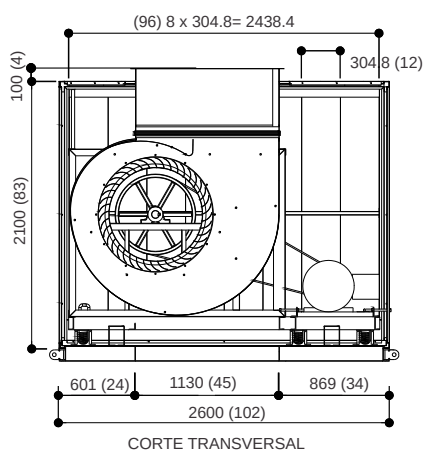
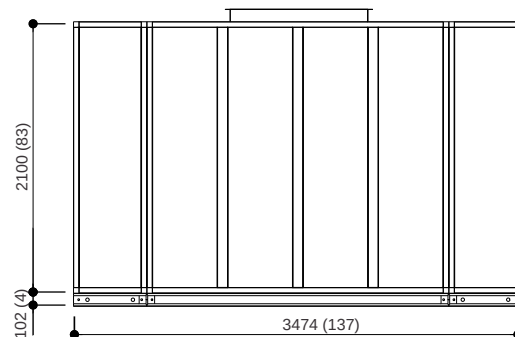
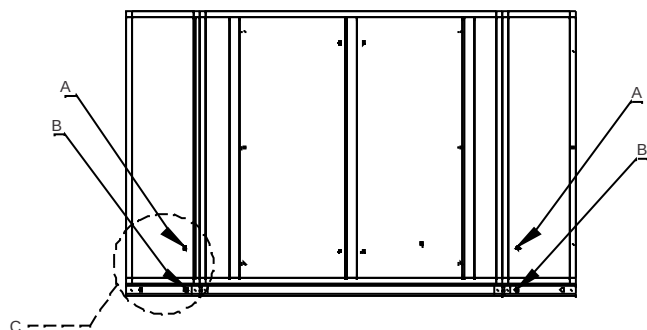
*mm (pulgadas)..

A =Tubo Alimentación Ø 1/2"
B=Tubo Desague Ø 3/4"

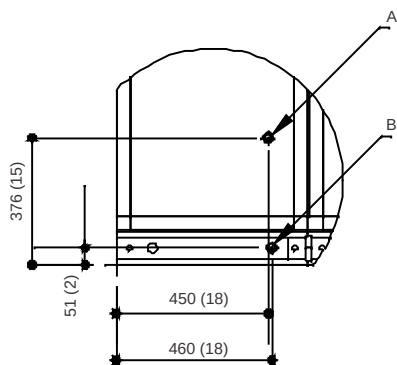
DAL96

DIMENSIONES

Descarga vertical hacia arriba



Detalle C

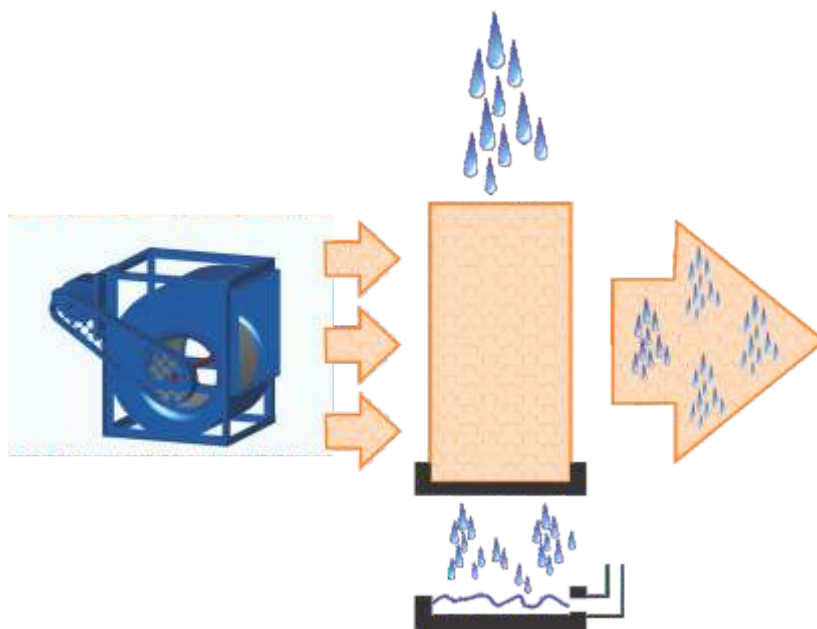


DAL

MANEJADORAS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

HUMIDIFICACIÓN POR EVAPORACIÓN

El fundamento de este proceso, consiste en que con un ventilador se hace pasar el aire seco y caliente por un panel que está impregnado de agua, al estar en contacto, el aire cede calor y el panel desprende vapor de agua, con ello bajamos la temperatura del aire.



ACCESORIOS



Celdek



Bombas de agua



Interruptor de nivel



Interruptores



Motores

PRINCIPALES TEMPERATURAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA

ESTADO	CIUDAD	TEMPERATURA Bulbo Seco °C	TEMPERATURA Bulbo Húmedo °C
Aguascalientes			
	Aguascalientes	34	17
Baja California			
	Ensenada	34	26
	Mexicali	43	28
	La Paz	36	27
	Tijuana	25	26
Campeche			
	Campeche	36	26
	C. del Carmen	37	26
Coahuila			
	Monclova	38	24
	Nueva Rosita	41	25
	Piedras Negras	40	26
	Saltillo	35	22
Colima			
	Colima	36	24
	Manzanillo	35	27
Chiapas			
	Tapachula	34	25
	Tuxtla Gutiérrez	35	25
Chihuahua			
	Chihuahua	35	23
	Ciudad Juárez	37	24
Distrito Federal			
	DF	32	17
Durango			
	Durango	33	17
	Ciudad Lerdo	36	21
Guanajuato			
	Celaya	38	20
	Guanajuato	32	18
	León	34	20
	Salvatierra	35	19
Guerrero			
	Acapulco	33	27
	Chilpancingo	33	23
	Taxco	34	20
Hidalgo			
	Pachuca	29	18
	Tulancingo	32	19
Jalisco			
	Guadalajara	33	20
	Lagos	39	20
	Puerto Vallarta	36	26
México			
	Tepotztlan	32	17
	Toluca	26	17
Michoacan			
	Apatzingán	39	25
	Morelia	30	19
	Zamora	35	20
	Zacapu	32	19

ESTADO	CIUDAD	TEMPERATURA Bulbo Seco °C	TEMPERATURA Bulbo Húmedo °C
Morelos			
	Cuautla	42	22
	Cuernavaca	31	20
Nayarit			
	San Blas	33	26
	Tepic	36	26
Nuevo León			
	Montemorelos	39	25
	Monterrey	38	26
Oaxaca			
	Oaxaca	35	22
	Salina Cruz	34	26
Puebla			
	Puebla	29	17
	Tehuacán	34	20
Querétaro			
	Querétaro	33	21
Quintana Roo			
	Cozumel	33	27
San Luis Potosi			
	San Luis Potosi	34	18
Sinaloa			
	Culiacán	37	27
	Mazatlán	31	26
	Topolobampo	37	27
Sonora			
	Guaymas	42	22
	Hermosillo	41	28
	Nogales	37	26
	C. Obregón	43	28
Tabasco			
	Villahermosa	37	26
Tamaulipas			
	Matamoros	36	26
	Nuevo Laredo	41	25
	Tampico	36	28
	Ciudad Victoria	38	26
Tlaxcala			
	Tlaxcala	28	17
Veracruz			
	Jalapa	32	21
	Orizaba	34	21
	Veracruz	33	27
Yucatán			
	Mérida	37	27
	Progreso	36	27
Zacatecas			
	Fresnillo	36	19
	Zacatecas	28	17



RX

EXTRACTORES AXIALES DE TEJADO CON COMPUERTA TRANSMISIÓN: DIRECTA Y POLEAS-BANDAS



Modelos:	RXT: 800, 1000, 1250 y 1500 RXT-C: 800, 1000, 1250 y 1500 RXD-A/P : 800, 1000
Caudal:	RXT: desde 14,423 m ³ /hr (8,489 CFM) hasta 108,744 m ³ /hr (64,005 CFM) RXT-C: desde 14,423 m ³ /hr (8,489 CFM) hasta 108,744 m ³ /hr (64,005 CFM) RXD-A/P: 19,411 m ³ /hr (11,425 CFM) hasta 48,300 m ³ /hr (28,429 CFM)
Presión estática:	RXT/C: hasta 20 mmca (0.78 inwg) RXD-A/P: hasta 80 mmca (3.15 inwg)
Potencia:	RXT/C: hasta 10 HP RXD-A/P: 3 y 7.5 HP (4 polos), 1, 1.5 y 2 HP (6 polos)

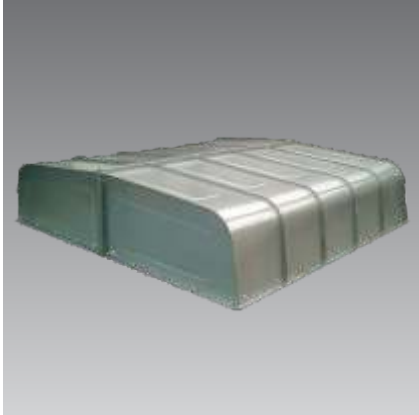
Aplicaciones: Almacenes, bodegas, centros comerciales, tiendas de autoservicio, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

Recubrimientos especiales: Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.



DX

EXTRACTORES / INYECTORES AXIALES DE TEJADO TRANSMISIÓN: POLEAS-BANDAS



Modelos:	DX: 800,1000, 1250, 1500 y 1800.
Caudal:	Desde 11,660 m ³ /hr (6,863 CFM) hasta 131,400 m ³ /hr (77,340 CFM).
Presión estática:	Hasta 12.0 mmca (0.47 inwg).
Potencia:	Hasta 15 HP.

Aplicaciones: Almacenes, centros comerciales, tiendas de autoservicios, instalaciones deportivas, cuartos de máquinas, naves industriales, etc.

Accesorios: Rejilla de protección, filtros metálicos, accesorio de montaje en pared (roof curb).

Recubrimientos especiales: Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

WX

INYECTORES AXIALES DE PARED TRANSMISIÓN: POLEAS-BANDAS CON OPCIÓN DE FILTROS



Modelos:	WX: 800, 1000, 1250, 1500 y 1800.
Caudal:	Desde 12,146 m ³ /hr (7,149 CFM) hasta 136, 875 m ³ /hr (80,562 CFM).
Presión estática:	Hasta 12.5 mmca (0.49 inwg).
Potencia:	Hasta 15 HP.

Aplicaciones: Inyección de aire prefiltrado para industria, almacenes, grandes superficies, talleres, industria alimenticia, etc.

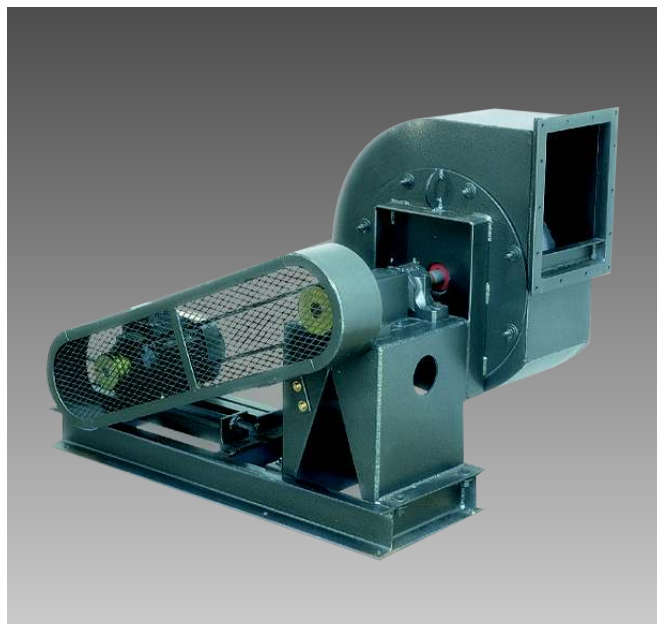
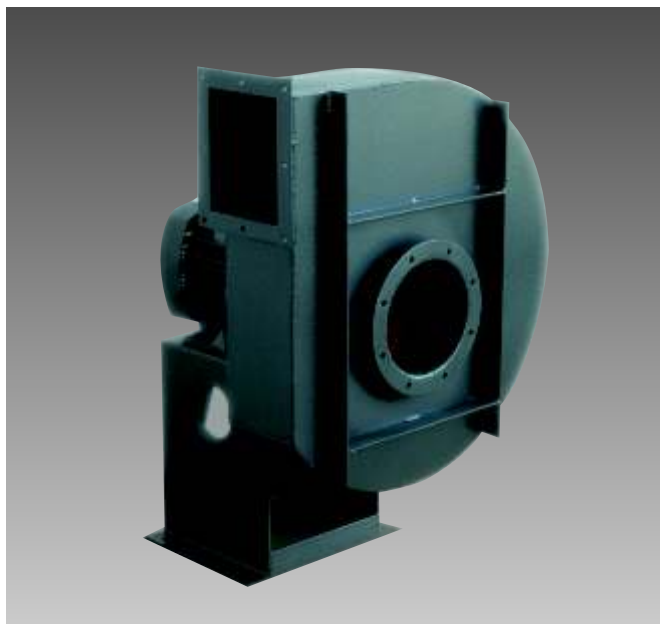
Accesorios: Rejilla de protección, filtros metálicos, plisados.

Recubrimientos especiales: Pintura en polvo poliéster, pintura epóxica de altos sólidos, recubrimientos fenólicos secado al aire, recubrimiento de alta temperatura.

CPS-CPT

VENTILADORES CENTRÍFUGOS
GAMA INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES



ESPECIFICACIONES

La gama industrial de ventiladores centrífugos Soler & Palau está integrada por las líneas CPS y CPT entre otras. Ambas líneas se componen de equipos de simple entrada, con tres tipos diferentes de rodets impulsores; la línea CPS presenta acoplamiento directo con el motor y el tipo de rodete puede ser de álabes curvos atrasados ó álabes rectos radiales; la línea CPT maneja tres tipos diferentes de rodete: de álabes curvos atrasados, álabes rectos radiales y álabes rectos atrasados; además, la transmisión de potencia se lleva a cabo por poleas y bandas.

Línea CPS:

- Caudales hasta 22,000 CFM / 37,400 m³/hr.
- Presión estática hasta 57 in wg / 1,448 mm cda.

Línea CPT:

- Caudales hasta 80,000 CFM / 136,000 m³/hr.
- Presión estática Clase 1 0 - 304 mm cda (0-12 in wg).
- Clase 2 304 - 610 mm cda (12-24 in wg).
- Clase 3 mayor a 610 mm cda (24 in wg).

CONSTRUCCIÓN

Cada ventilador está sólidamente construido, fabricado en gruesos calibres de lámina; uniones soldadas y precisión en las juntas permiten lograr un equipo sumamente robusto y funcional.

La línea CPT cuenta con un bastidor integral para el conjunto y a partir del tamaño 40 integran una puerta de inspección; en construcción estándar pueden manejar gases con temperatura de hasta 100°C (212°F).

Adicionando pintura especial y disco de enfriamiento la temperatura de los gases puede alcanzar hasta 350°C (662°F).

Las aberturas de succión y descarga de ambas líneas van bridadas, y adicionalmente, la construcción de la envolvente puede adoptar las posiciones de rotación y descarga según AMCA.

PINTURA

Todos los componentes del ventilador se someten a un proceso de prepintado, donde el acero es tratado químicamente en su superficie para garantizar la máxima adherencia de la pintura.

Posteriormente, reciben una aplicación de pintura anticorrosiva de alta calidad, lo cual mantiene la apariencia de los equipos en perfecto estado por largo tiempo.

RODAMIENTOS Y EJE IMPULSOR

Los rodamientos que emplea la línea CPT son para aplicaciones de servicio pesado, seleccionados para un funcionamiento L50, con una vida nominal promedio de 100,000 horas.

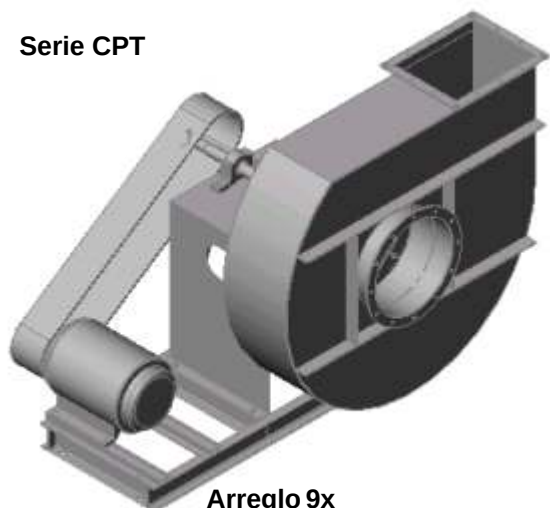
El eje impulsor está fabricado en acero AISI C-1045, maquinado con precisión, pulido en toda su longitud y protegido con un recubrimiento anticorrosivo; el eje está dimensionado para una velocidad crítica de por lo menos el 125% de las máximas RPM permitidas para el funcionamiento del ventilador.

ARREGLOS DE FABRICACIÓN

La línea Centrífuga Industrial puede ser fabricada con dos tipos de arreglos: transmisión por poleas y bandas, y por acoplamiento directo.

Cada uno de estos arreglos da lugar a la serie CPT y CPS.

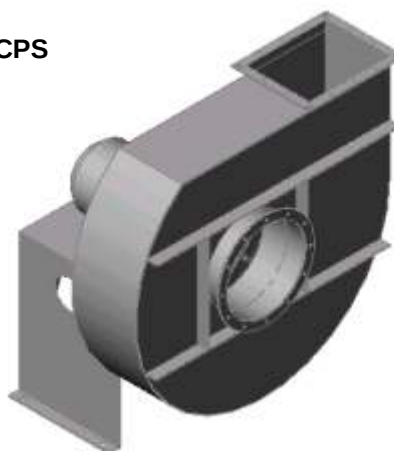
Serie CPT



Arreglo 9x

Ventilador con flecha y chumaceras fuera del flujo de aire, con base estructural para atornillar ventilador y motor; incluye rieles, tensores y cubrebandas.

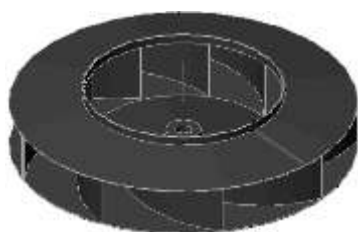
Serie CPS



Arreglo 4

Motor montado sobre una base con el rodete directamente acoplado a la flecha del motor. Este arreglo solamente puede usarse cuando la temperatura del flujo de aire sea como máximo 80°C.

TIPOS DE ROTORES



Tipo E

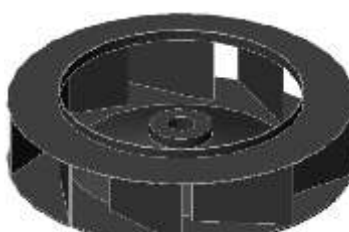
Rotor de álabes curvos atrasados.
(Para manejo de aire limpio)

Aplicaciones:

- Tiros inducidos y forzados.
- Aire de combustión.
- Enfriamiento de vidrio.
- Acereras.
- Industria química.
- Industria minera.

Rangos de operación:

- 80,000 CFM (136,000 m³/hr).
- Máx. 1067 mm cda (42 in wg).



Tipo O

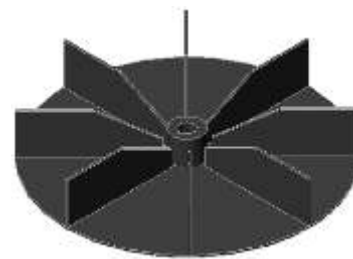
Rotor de álabes rectos atrasados.
(Para manejo de aire limpio y con pequeñas concentraciones de polvo)

Aplicaciones:

- Tiros inducidos y forzados.
- Aire de combustión.
- Extracción de vapores.

Rangos de operación:

- 80,000 CFM (136,000 m³/hr).
- Máx. 991 mm cda (39 in wg).



Tipo U

Rotor de álabes rectos radiales.
(Para manejo y transporte de materiales)

Aplicaciones:

- Transporte neumático de materiales.
- Industria cementera.
- Industria papelería y maderera.

Rangos de operación:

- 29,000 CFM (49,300 m³/hr).
- Máx. 635 mm cda (25 in wg).

TRANSPORTE NEUMÁTICO

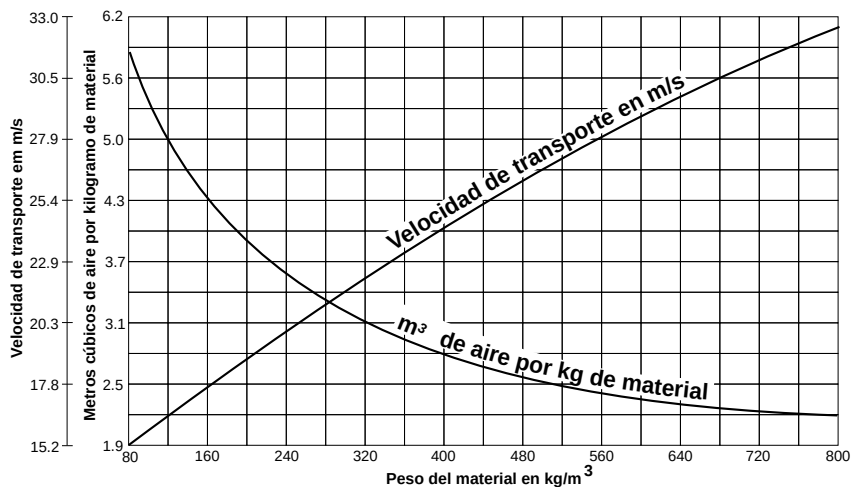
Velocidades promedio y volúmenes de aire para transporte de materiales.

El transporte neumático de materiales tiene muchas aplicaciones en la industria, ya que los sistemas de transporte manual o mecánico cada vez se usan en menos aplicaciones. Además, los sistemas de transporte por medio de aire que cuentan con un buen diseño, pueden llegar a ser la opción más práctica, eficiente y económica.

A continuación se desarrolló un ejemplo de cálculo para un sistema neumático de transporte de material:

Se requiere la conducción de 45,360 kg de viruta de madera en un tiempo de colección de 5 hr.

$$45,360 \text{ kg} / 5 \text{ hr} = 9,072 \text{ kg/hr} \quad (20,000.1 \text{ lb/hr})$$



En la tabla de pesos de materiales encontramos que la viruta de madera tiene un peso promedio por volumen de 290-320 Kg/m³ (Tomaremos 320 kg/m³).

Como podemos observar en la gráfica de velocidad de transporte y de m³ de aire por kg de material, encontramos que para 320 kg/m³ necesitamos 3.1 m³ de aire por kg de material y una velocidad de 22.4 m/s.

El caudal requerido se determina multiplicando 9,072 kg/hr por 3.1 m³ de aire por kilogramo.

$$9,072 \frac{\text{kg}}{\text{hr}} \times 3.1 \frac{\text{m}^3}{\text{kg}} = 28,123 \text{ m}^3/\text{hr} \quad (16,542.9 \text{ CFM}).$$

El último paso es la selección del ventilador con el caudal indicado y la velocidad más cercana a la que se muestra en la tabla inferior.

Tabla de velocidades promedio para transporte de material.

MATERIAL	VELOCIDAD			
	desde FPM	desde m/seg	hasta FPM	hasta m/seg
Viruta de madera	4500	22.9	6000	30.5
Aserrín	4000	20.3	6000	30.5
Desechos de trituradora	4500	22.9	6500	33.0
Virutas	4500	22.9	7000	35.6
Corcho	3500	17.8	5500	27.9
Algodón	4000	20.3	6000	30.5
Llana	4500	22.9	6000	30.5
Yute	4500	22.9	6000	30.5
Cáñamo	4500	22.9	6000	30.5
Semilla de algodón	4000	20.3	6000	30.5
Polvo	3500	17.8	6000	30.5
Avena	4500	22.9	6000	30.5
Fibra vegetal seca	4500	22.9	6000	30.5
Maíz	5000	25.4	7000	35.6
Trigo	5000	25.4	7000	35.6
Azúcar	5000	25.4	6000	30.5
Sal	5500	27.9	7500	38.1
Polvo de carbón	4500	22.9	6000	30.5
Ceniza, escoria	6000	30.5	8500	43.2
Cal	5000	25.4	7000	35.6
Cemento	6000	30.5	9000	45.7
Papel	5000	25.4	6000	30.5
Granos de café	3500	17.8	6000	30.5
Arena	6000	30.5	9000	45.7
Polvos secos	2500	12.7	3500	17.8
Gases y humos	2000	10.2	3000	15.2

Peso de materiales (promedio por volumen)

MATERIAL	CONDICIÓN FÍSICA	PESO PROMEDIO POR VOLUMEN	
		lb/pie ³	kg/m ³
Semilla de algodón	Granulada	35-40	560-640
Almidón	Pulverizado	30-40	480-640
Bórax	Pulverizado	50-70	800-1120
Carbón	Granular	50-60	800-960
Ceniza volátil (limpia)	Pulverizada	35-45	560-720
Madera triturada	Fibrosa	15-30	240-480
Corcho molido	Pulverizado	5-15	80-240
Cuarzo molido	Pulverizado	110	1760
Grafito	Pulverizado	40	640
Granos de café	Granular	40-45	640-720
Granos de maíz	Granular	45	720
Jabón en escamas	Granular	10-20	160-320
Linaza	Granular	45	720
Madera virutas	Granular	18-20	290-320
Malta	Seca	45	720
Molibdeno, concentrados de	Pulverizado	100	1760
Polvos metálicos	Pulverizado	50-100	800-1600
Sal	Pulverizada	75-95	1200-1520
Salvado	Granular	16-20	260-320
Aserrín	Granular	15-20	240-320
Sosa comercial ligera	Pulverizada	25-35	400-560
Sosa comercial pesada	Pulverizada	55-65	880-1040
Talco	Pulverizado	50-60	800-960
Zinc, óxido de	Pulverizado	20-35	320-560
Zinc, sulfatos de	Pulverizado	70	1120

FABRICACIÓN ESPECIAL

Arreglo Anti-chispa

El manejo de fluidos explosivos requiere de una fabricación especial del ventilador con materiales no ferrosos.

AMCA ha definido tres tipos de construcción estándar a prueba de chispas.

AMCA tipo "A" (Hasta 200°F).

Todas las partes en contacto con el fluido fabricadas de un material no ferroso. Principalmente Aluminio.

AMCA tipo "B" (Hasta 200°F).

El rotor es construido de un material no ferroso, así como un plato posterior alrededor del orificio por donde pasa la flecha.

AMCA tipo "C"

El cono u oído de succión es de un material no ferroso y se le coloca un plato posterior alrededor del orificio por donde pasa la flecha, también no ferroso.

Altas temperaturas

Para tener un excelente funcionamiento en los ventiladores sometidos a elevadas temperaturas se requiere de accesorios y construcciones especiales.

Nuestros ventiladores en acoplamiento por poleas y bandas en diseño estándar pueden ser usados hasta 100°C (212°F) y con un disco de enfriamiento y pintura especial llegan a manejar 350°C (662°F).

Gases corrosivos

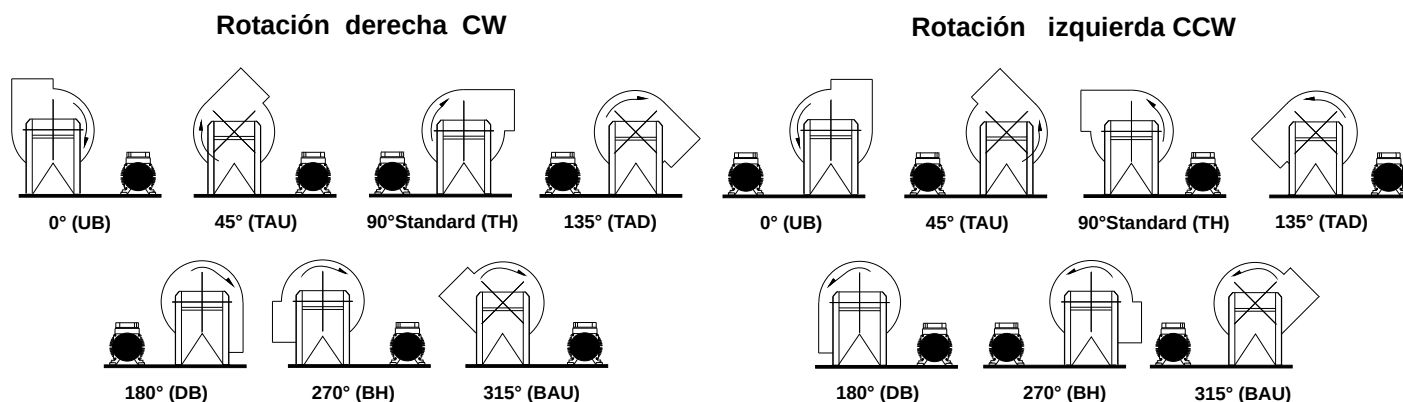
En los procesos industriales de extracción de gases y vapores corrosivos es de gran importancia que las partes del ventilador en contacto con el gas sea construido de materiales especiales como acero inoxidable, aluminio o que el ventilador lleve recubrimientos adecuados que soporten el ataque de gases y vapores corrosivos, tales como recubrimientos epóxicos, de poliuretano, bisfenólicos, los cuales tienen excelentes propiedades para soportar la corrosión.

FACTORES DE CORRECCIÓN DE DENSIDAD DEL AIRE POR ALTITUD Y TEMPERATURA.

Altitud snm metros / pies	Presión Barométrica in Hg	Temperatura (° Centríugos) / (° Fahrenheit)													
		21/70	25/77	29/85	34/92	38/100	52/125	66/150	79/175	93/200	107/225	121/250	149 /300	177/350	204/400
0 / 0	29.92	1.000	0.987	0.973	0.960	0.946	0.910	0.875	0.839	0.803	0.777	0.750	0.697	0.657	0.616
152 / 500	29.37	0.982	0.969	0.956	0.942	0.929	0.894	0.859	0.824	0.789	0.763	0.737	0.685	0.645	0.605
305 / 1000	28.86	0.964	0.951	0.938	0.925	0.912	0.878	0.843	0.809	0.774	0.749	0.723	0.672	0.633	0.594
457 / 1500	28.30	0.947	0.934	0.922	0.909	0.896	0.862	0.828	0.794	0.761	0.735	0.710	0.660	0.622	0.584
610 / 2000	27.82	0.930	0.918	0.905	0.893	0.880	0.847	0.814	0.780	0.747	0.722	0.698	0.648	0.611	0.573
762 / 2500	27.24	0.913	0.901	0.889	0.876	0.864	0.831	0.799	0.766	0.734	0.709	0.685	0.636	0.599	0.563
914 / 3000	26.81	0.896	0.884	0.872	0.860	0.848	0.816	0.784	0.752	0.720	0.696	0.672	0.624	0.588	0.552
1067 / 3500	26.21	0.880	0.868	0.857	0.845	0.833	0.802	0.770	0.739	0.707	0.684	0.661	0.614	0.578	0.542
1219 / 4000	25.84	0.864	0.853	0.841	0.830	0.818	0.787	0.756	0.725	0.694	0.672	0.649	0.604	0.568	0.532
1372 / 4500	25.36	0.848	0.837	0.825	0.814	0.803	0.772	0.742	0.711	0.681	0.659	0.637	0.592	0.557	0.523
1524 / 5000	24.89	0.832	0.821	0.810	0.798	0.787	0.757	0.728	0.698	0.668	0.646	0.624	0.580	0.547	0.513
1676 / 5500	24.22	0.817	0.806	0.795	0.784	0.773	0.743	0.714	0.685	0.656	0.634	0.612	0.569	0.536	0.503
1829 / 6000	23.98	0.801	0.790	0.780	0.769	0.758	0.729	0.701	0.672	0.643	0.622	0.601	0.558	0.526	0.493
1981 / 6500	23.26	0.787	0.776	0.765	0.755	0.744	0.716	0.688	0.660	0.632	0.611	0.590	0.548	0.516	0.485
2134 / 7000	23.09	0.772	0.762	0.751	0.741	0.730	0.703	0.675	0.648	0.620	0.600	0.579	0.538	0.507	0.476
2286 / 7500	22.32	0.758	0.747	0.737	0.727	0.717	0.689	0.662	0.635	0.608	0.588	0.568	0.528	0.498	0.467
2438 / 8000	22.22	0.743	0.733	0.723	0.713	0.703	0.676	0.650	0.623	0.596	0.577	0.557	0.518	0.488	0.458

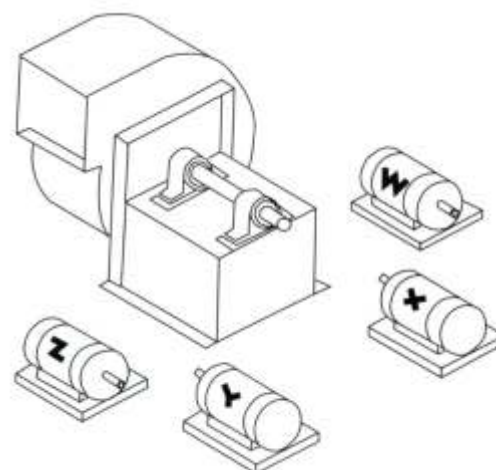
* Nuestros gráficos han sido elaborados bajo condiciones estándar.
[20° C (70°F); 0 msnm (0 ftsnm); Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³)].

ROTACIÓN Y DESCARGA (LADO DE TRANSMISIÓN)

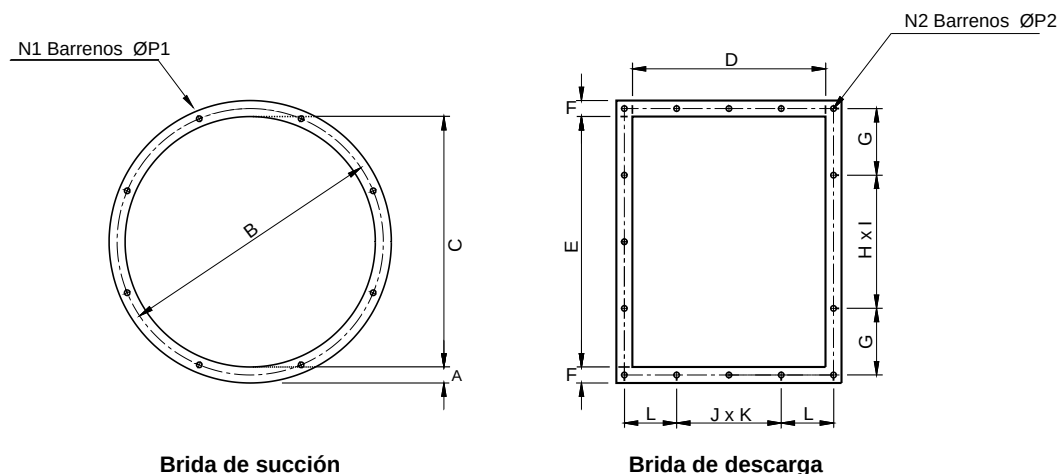


POSICIONES ESTÁNDAR AMCA DEL MOTOR

El dibujo muestra las posiciones designadas por AMCA para el ventilador en arreglo 1. Estas posiciones del motor son independientes de la rotación y descarga; son determinadas desde el lado de la transmisión.



DIMENSIONES DE LAS BRIDAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA



CPT

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N1	N2	P1	P2
20	32	237	205	160	200	32	118					98	8	8	7/16"	3/8"
25	32	287	256	200	250	32	93	1	100			118	8	10	7/16"	3/8"
31	38	357	320	250	315	32	75	2	100	1	100	93	12	14	7/16"	3/8"
40	38	443	405	315	400	32	118	2	100	2	100	75	12	16	7/16"	7/16"
50	38	543	505	400	500	32	118	3	100	2	100	118	12	18	9/16"	7/16"
63	38	673	635	500	630	38	110	3	150	2	150	120	16	18	9/16"	7/16"
80	38	843	805	600	800	38	120	4	150	3	150	110	20	22	9/16"	7/16"
90	38	943	905	710	900	38	95	5	150	4	150	75	20	26	9/16"	7/16"
100	38	1043	1005	800	1000	38	145	5	150	4	150	120	20	26	9/16"	7/16"
112	38	1176	1125	900	1120	38	190	4	200	4	200	80	24	24	9/16"	9/16"

Dimensiones en mm.

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N1	N2	P1	P2
20	1 1/4	9 11/32	8 1/16	6 5/16	7 7/8	1 1/4	4 21/32					3 27/32	8	8	7/16"	3/8"
25	1 1/4	11 5/16	10 3/32	7 7/8	9 27/32	1 1/4	3 21/32	1	3 15/16			4 21/32	8	10	7/16"	3/8"
31	1 1/2	14 1/16	12 19/32	9 27/32	12 13/32	1 1/4	2 15/16	2	3 15/16	1	3 15/16	3 21/32	12	14	7/16"	3/8"
40	1 1/2	17 7/16	15 15/16	12 13/32	15 3/4	1 1/4	4 21/32	2	3 15/16	2	3 15/16	2 15/16	12	16	7/16"	7/16"
50	1 1/2	21 3/8	19 7/8	15 3/4	19 11/16	1 1/4	4 21/32	3	3 15/16	2	3 15/16	4 21/32	12	18	9/16"	7/16"
63	1 1/2	26 1/2	25	19 11/16	24 13/16	1 1/2	4 11/32	3	5 29/32	2	5 29/32	4 23/32	16	18	9/16"	7/16"
80	1 1/2	33 3/16	31 11/16	23 5/8	31 1/2	1 1/2	4 23/32	4	5 29/32	3	5 29/32	4 11/32	20	22	9/16"	7/16"
90	1 1/2	37 1/8	35 5/8	27 15/16	35 7/16	1 1/2	3 3/4	5	5 29/32	4	5 29/32	2 15/16	20	26	9/16"	7/16"
100	1 1/2	41 1/16	39 9/16	31 1/2	39 3/8	1 1/2	5 23/32	5	5 29/32	4	5 29/32	4 23/32	20	26	9/16"	7/16"
112	1 1/2	46 5/16	44 9/32	35 7/16	44 3/32	1 1/2	7 15/32	4	7 7/8	4	7 7/8	3 5/32	24	24	9/16"	9/16"

Dimensiones en pulgadas.

CPS

TAMAÑO		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N1	N2	P1	P2
12	37-45	32	162	130	100	125	38	81						4	8	7/16"	3/8"
16	33-40	32	197	165	125	160	38	98					80	4	8	7/16"	3/8"
	42-50	32	196	165	125	160	38	98					81	4	8	7/16"	3/8"
20	30-35	32	236	205	160	200	38	118					98	8	8	7/16"	3/8"
	37-45	32	236	205	160	200	38	118					98	8	8	7/16"	3/8"
	47-56	32	236	205	160	200	38	118					98	8	8	7/16"	3/8"
25	33-40	32	287	255	200	250	38	93	1	100			118	8	10	7/16"	7/16"
	42-50	32	287	255	200	250	38	93	1	100			118	8	10	7/16"	3/8"
	53-63	32	287	255	200	250	38	93	1	100			118	8	10	7/16"	3/8"
31	42-50	38	358	320	250	315	38	76	2	100	1	100	93	12	14	7/16"	3/8"
	60-72	38	443	405	315	400	38	118	2	100	2	100	75	12	16	7/16"	7/16"
40	53-63	38	358	320	250	315	38	76	2	100	1	100	93	12	14	7/16"	3/8"
	67-80	38	443	405	315	400	38	118	2	100	2	100	76	12	16	7/16"	7/16"
50	63	38	543	505	400	500	38	118	3	100	2	100	118	12	18	7/16"	7/16"
	67-80	38	543	505	400	500	38	118	3	100	2	100	118	12	18	7/16"	7/16"
	85-89	38	543	505	400	500	38	118	3	100	2	100	118	12	18	7/16"	7/16"

Dimensiones en mm.



DIMENSIONES DE LAS BRIDAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA

CPS

TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N1	N2	P1	P2
12	37-45	1 1/4	6 3/8	5 1/8	3 15/16	4 29/32	1 1/2	3 3/16					4	8	7/16"	3/8"
16	33-40	1 1/4	7 3/4	6 1/2	4 29/32	6 5/16	1 1/2	3 27/32				3 5/32	4	8	7/16"	3/8"
	42-50	1 1/4	7 23/32	6 1/2	4 29/32	6 5/16	1 1/2	3 27/32				3 3/16	4	8	7/16"	3/8"
20	30-35	1 1/4	9 9/32	8 1/16	6 5/16	7 7/8	1 1/2	4 21/32				3 27/32	8	8	7/16"	3/8"
	37-45	1 1/4	9 9/32	8 1/16	6 5/16	7 7/8	1 1/2	4 21/32				3 27/32	8	8	7/16"	3/8"
	47-56	1 1/4	9 9/32	8 1/16	6 5/16	7 7/8	1 1/2	4 21/32				3 27/32	8	8	7/16"	3/8"
25	33-40	1 1/4	11 5/16	10 1/32	7 7/8	9 27/32	1 1/2	3 21/32	1	3 15/16		4 21/32	8	10	7/16"	7/16"
	42-50	1 1/4	11 5/16	10 1/32	7 7/8	9 27/32	1 1/2	3 21/32	1	3 15/16		4 21/32	8	10	7/16"	3/8"
	53-63	1 1/4	11 5/16	10 1/32	7 7/8	9 27/32	1 1/2	3 21/32	1	3 15/16		4 21/32	8	10	7/16"	3/8"
31	42-50	1 1/2	14 3/32	12 19/32	9 27/32	12 13/32	1 1/2	3	2	3 15/16	1	3 15/16	12	14	7/16"	3/8"
	60-72	1 1/2	17 7/16	15 15/16	12 13/32	15 3/4	1 1/2	4 21/32	2	3 15/16	2	3 15/16	12	16	7/16"	7/16"
40	53-63	1 1/2	14 3/32	12 19/32	9 27/32	12 13/32	1 1/2	3	2	3 15/16	1	3 15/16	12	14	7/16"	3/8"
	67-80	1 1/2	17 7/16	15 15/16	12 13/32	15 3/4	1 1/2	4 21/32	2	3 15/16	2	3 15/16	12	16	7/16"	7/16"
50	63	1 1/2	21 3/8	19 7/8	15 3/4	19 11/16	1 1/2	4 21/32	3	3 15/16	2	3 15/16	12	18	7/16"	7/16"
	67-80	1 1/2	21 3/8	19 7/8	15 3/4	19 11/16	1 1/2	4 21/32	3	3 15/16	2	3 15/16	12	18	7/16"	7/16"
	85-89	1 1/2	21 3/8	19 7/8	15 3/4	19 11/16	1 1/2	4 21/32	3	3 15/16	2	3 15/16	12	18	7/16"	7/16"

Dimensiones en mm.

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES DE FABRICACIÓN

CPT

Modelos	Base rodamientos	Envolvente	Brida de succión	Brida de descarga	Cono de succión	Base estructural
CPTBO -9X-20	Placa 1/4"	Lámina calibre 14	Placa 1/4"	Ángulo 3/16" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTBO -9X-25	Placa 1/4"	Lámina calibre 14	Placa 1/4"	Ángulo 3/16" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTBO -9X-31	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTBO -9X-40	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTBO -9X-50	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTBO -9X-63	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTBO -9X-80	Placa 5/16"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 4"
CPTBO -9X-90	Placa 5/16"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTBO -9X-100	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTBO -9X-112	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTME -9X-31	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTME -9X-40	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTME -9X-50	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTME -9X-63	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTME -9X-80	Placa 5/16"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTME -9X-90	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTME -9X-100	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 8"
CPTMO -9X-31	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTMO -9X-40	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTMO -9X-50	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"

ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES DE FABRICACIÓN

CPT

Modelos	Base rodamientos	Envolvente	Brida de succión	Brida de descarga	Cono de succión	Base estructural
CPTMO -9X-63	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTMO -9X-80	Placa 5/16"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTMO -9X-90	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 6"
CPTMO -9X-100	Placa 3/8"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 12	Canal 8"
CPTMU -9X-31	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTMU -9X-40	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 16	Canal 4"
CPTMU -9X-50	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 4"
CPTMU -9X-63	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/2"	Lámina calibre 14	Canal 6"
CPTAE -9X-31	Placa 1/4"	Lámina calibre 12	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 6"
CPTAO -9X-40	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 6"
CPTAU -9X-50	Placa 1/4"	Lámina calibre 10	Solera 1/4" x 1 1/2"	Ángulo 1/4" x 1 1/4"	Lámina calibre 14	Canal 4"

*Placa y lámina de acero comercial: SAE 1008, SAE 1010.

CPS

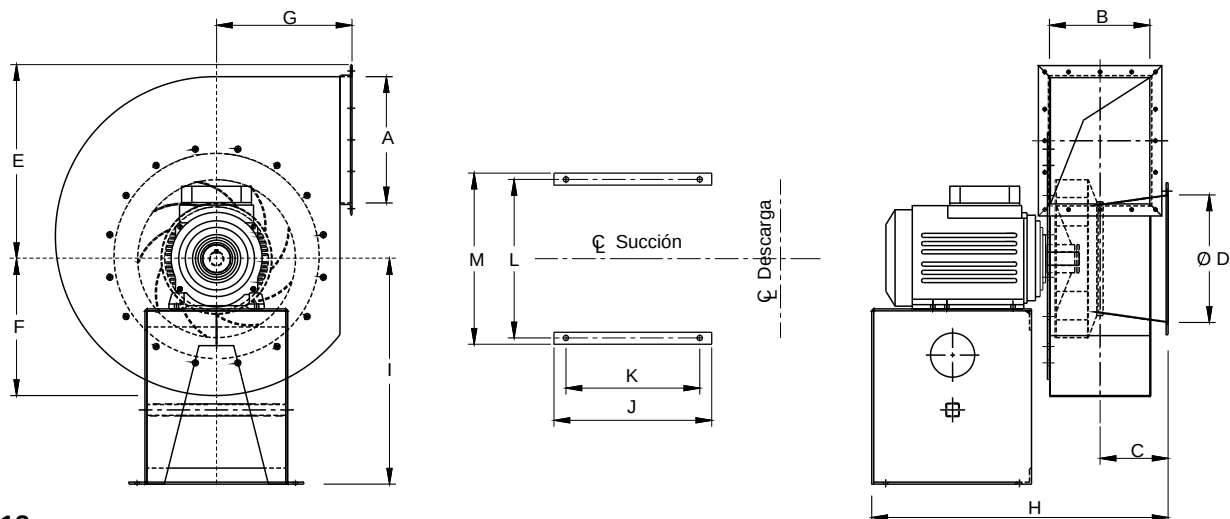
Modelos	Base motor	Envolvente	Brida de succión	Brida de descarga	Cono de succión
12	Placa de 1/4"	Lámina calibre 12	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 16
16	Placa de 1/4"	Lámina calibre 12	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 16
20	Placa de 1/4"	Lámina calibre 12	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
25/ 33-50	Placa de 1/4"	Lámina calibre 12	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
25/ 53-63	Placa de 1/4"	Lámina calibre 10	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
31/ 42-50	Placa de 1/4"	Lámina calibre 12	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
31/ 60-71	Placa de 1/4"	Lámina calibre 10	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
40	Placa de 1/4"	Lámina calibre 10	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14
50	Placa de 1/4"	Lámina calibre 10	Placa 3/16"	Ángulo 3/16" x 1 1/2"	Lámina calibre 14

*Placa y lámina de acero comercial: SAE 1008, SAE 1010.

Rodetes

	Tamaño	Plato soporte	Álabes
E	-9X-31	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-40	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-50	Placa 3/16"	Lámina calibre 10
	-9X-63	Placa 1/4"	Placa 3/16"
	-9X-80	Placa 1/4"	Placa 3/16"
	-9X-90	Placa 5/16"	Placa 3/16"
	-9X-100	Placa 5/16"	Placa 3/16"
	Tamaño	Plato soporte	Álabes
O	-9X-20	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-25	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-31	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-40	Lámina calibre 10	Lámina calibre 12
	-9X-50	Placa 3/16"	Lámina calibre 10
	-9X-63	Placa 3/16"	Placa 3/16"
	-9X-80	Placa 1/4"	Placa 3/16"
	-9X-90	Placa 1/4"	Placa 3/16"
	-9X-100	Placa 1/2"	Placa 1/4"
	-9X-112	Placa 1/2"	Placa 1/4"
	Tamaño	Plato soporte	Álabes
U	-9X-31	Placa 3/16"	Placa 3/16"
	-9X-40	Placa 3/16"	Placa 3/16"
	-9X-50	Placa 1/4"	Placa 1/4"
	-9X-63	Placa 1/4"	Placa 1/4"

DIMENSIONES Y PESO DE LOS VENTILADORES MODELO CPS



CPS 12

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
12	37-45	48	125	100	93	130	434	311	309	496	466	305	229	332	372	50
		56T	125	100	93	130	434	311	309	496	479	305	229	332	372	50
		143T	125	100	93	130	434	311	309	496	479	305	229	332	372	50
		145T	125	100	93	130	434	311	309	496	479	305	229	332	372	50
		182T	125	100	93	130	434	311	309	496	504	305	229	332	372	50
		184T	125	100	93	130	434	311	309	496	504	305	229	332	372	50

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

CPS 16

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
16	30-40	143T	160	125	105	165	390	277	280	518	439	305	229	332	372	45
		145T	160	125	105	165	390	277	280	518	439	305	229	332	372	45
		182T	160	125	105	165	390	277	280	518	464	305	229	332	372	45
		184T	160	125	105	165	390	277	280	518	464	305	229	332	372	45
16	41-50	143T	160	125	105	165	483	350	343	615	529	400	324	402	442	60
		145T	160	125	105	165	483	350	343	615	529	400	324	402	442	60
		182T	160	125	105	165	483	350	343	615	554	400	324	402	442	60
		184T	160	125	105	165	483	350	343	615	554	400	324	402	442	60

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

CPS 20

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
20	30-35	143T	200	160	123	205	352	246	252	518	409	269	169	332	372	35
		145T	200	160	123	205	352	246	252	518	409	269	169	332	372	35
		182T	200	160	123	205	352	246	252	554	464	305	229	332	372	35
		184T	200	160	123	205	352	246	252	554	464	305	229	332	372	35
20	37-45	143T	200	160	123	205	434	315	309	556	479	305	229	332	372	55
		145T	200	160	123	205	434	315	309	556	479	305	229	332	372	55
		182T	200	160	123	205	434	315	309	556	504	305	229	332	372	55
		184T	200	160	123	205	434	315	309	556	504	305	229	332	372	55
20	47-56	143T	200	160	123	205	538	393	381	651	579	400	324	452	492	85
		145T	200	160	123	205	538	393	381	651	579	400	324	452	492	85
		182T	200	160	123	205	538	393	381	651	604	400	324	452	492	85
		184T	200	160	123	205	538	393	381	651	604	400	324	452	492	85
		213T	200	160	123	205	538	393	381	651	573	400	324	402	442	85
		215T	200	160	123	205	538	393	381	651	573	400	324	402	442	85

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).



DIMENSIONES Y PESO DE LOS VENTILADORES MODELO CPS

CPS 25

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
25	33-40	143T	250	200	148	255	390	277	280	599	439	305	229	332	372	50
		145T	250	200	148	255	390	277	280	599	439	305	229	332	372	50
		182T	250	200	148	255	390	277	280	599	464	305	229	332	372	50
		184T	250	200	148	255	390	277	280	599	464	305	229	332	372	50
25	42-50	143T	250	200	148	255	483	350	343	696	529	400	324	402	442	75
		145T	250	200	148	255	483	350	343	696	529	400	324	402	442	75
		182T	250	200	148	255	483	350	343	696	554	400	324	402	442	75
		184T	250	200	148	255	483	350	343	696	554	400	324	402	442	75
		213T	250	200	148	255	483	350	343	601	523	305	229	332	372	75
		215T	250	200	148	255	483	350	343	601	523	305	229	332	372	75
25	53-63	143T	250	200	148	255	600	441	423	696	644	400	324	502	542	120
		145T	250	200	148	255	600	441	423	696	644	400	324	502	542	120
		182T	250	200	148	255	600	441	423	696	669	400	324	502	542	120
		184T	250	200	148	255	600	441	423	696	669	400	324	502	542	120
		213T	250	200	148	255	600	441	423	696	688	400	324	502	542	120
		215T	250	200	148	255	600	441	423	696	688	400	324	502	542	120
		254T	250	200	148	255	600	441	423	796	714	500	324	502	542	120
		256T	250	200	148	255	600	441	423	796	714	500	324	502	542	120

CPS 31

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

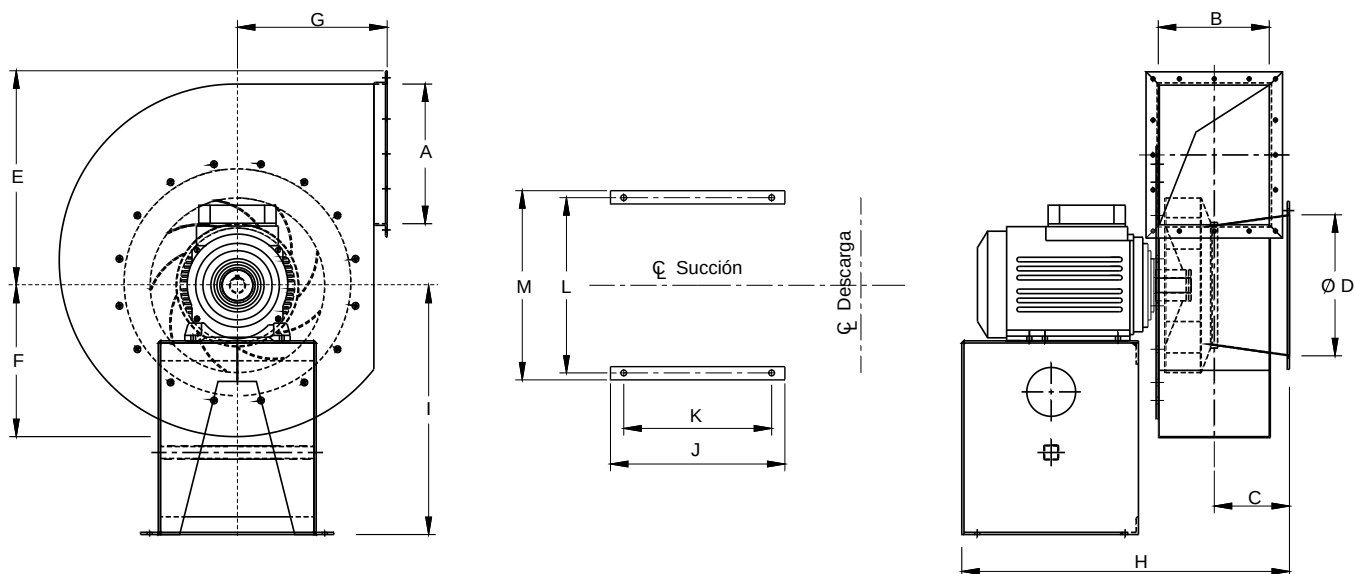
DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
31	42-50	143T	315	250	178	320	483	350	343	751	529	400	324	402	442	80
		145T	315	250	178	320	483	350	343	751	529	400	324	402	442	80
		182T	315	250	178	320	483	350	343	751	554	400	324	402	442	80
		184T	315	250	178	320	483	350	343	751	554	400	324	402	442	80
		213T	315	250	178	320	483	350	343	656	523	305	229	332	372	80
		215T	315	250	178	320	483	350	343	656	523	305	229	332	372	80
31	60-72	184T	315	250	178	320	669	494	471	851	809	500	324	602	642	175
		213T	315	250	178	320	669	494	471	851	828	500	324	602	642	175
		215T	315	250	178	320	669	494	471	851	828	500	324	602	642	175
		254T	315	250	178	320	669	494	471	851	714	500	324	502	542	175
		256T	315	250	178	320	669	494	471	851	714	500	324	502	542	175
		284T	315	250	178	320	669	494	471	851	733	500	324	502	542	175
		286T	315	250	178	320	669	494	471	851	733	500	324	502	542	175
		324T	315	250	178	320	669	494	471	902	1083	550	432	602	642	175
		326T	315	250	178	320	669	494	471	902	1083	550	432	602	642	175

CPS 40

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
40	53-63	184T	400	315	221	405	600	441	423	826	669	400	324	502	542	135
		213T	400	315	221	405	600	441	423	826	688	400	324	502	542	135
		215T	400	315	221	405	600	441	423	826	688	400	324	502	542	135
		254T	400	315	221	405	600	441	423	926	714	500	324	502	542	135
		256T	400	315	221	405	600	441	423	926	714	500	324	502	542	135
		284T	400	315	221	405	600	441	423	926	733	500	324	502	542	135
		286T	400	315	221	405	600	441	423	926	733	500	324	502	542	135
40	67-80	213T	400	315	221	405	747	555	524	926	828	500	324	602	642	240
		215T	400	315	221	405	747	555	524	926	828	500	324	602	642	240
		254T	400	315	221	405	747	555	524	926	854	500	324	602	642	240
		256T	400	315	221	405	747	555	524	926	854	500	324	602	642	240
		284T	400	315	221	405	747	555	524	926	873	500	324	602	642	240
		286T	400	315	221	405	747	555	524	926	873	500	324	602	642	240
		324T	400	315	221	405	747	555	524	978	1083	550	432	602	642	240
		326T	400	315	221	405	747	555	524	978	1083	550	432	602	642	240
		364T	400	315	221	405	747	555	524	1078	1109	650	532	652	692	240
		365T	400	315	221	405	747	555	524	1078	1109	650	532	652	692	240

DIMENSIONES Y PESO DE LOS VENTILADORES MODELO CPS

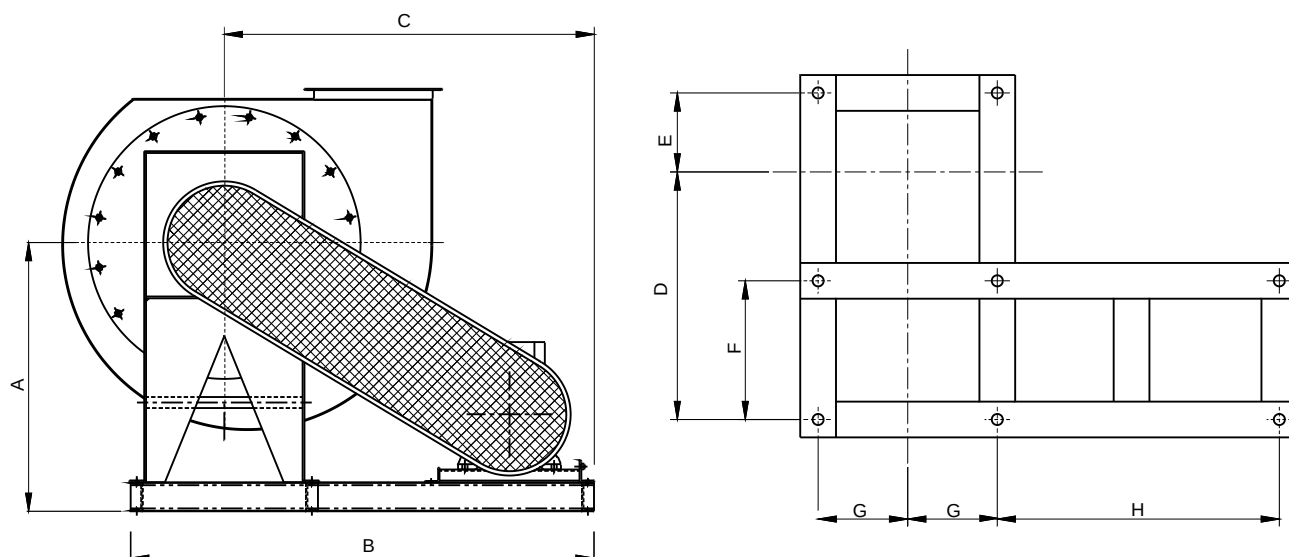


CPS 50

DESIGNACIÓN TAMAÑO/RODETE		ARMAZÓN DE MOTOR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	PESO *
50	63	184T	500	400	263	505	600	441	423	911	669	400	324	502	542	140
		213T	500	400	263	505	600	441	423	911	688	400	324	502	542	140
		215T	500	400	263	505	600	441	423	911	688	400	324	502	542	140
50	67-80	184T	500	400	263	505	747	555	524	1011	809	500	324	602	642	240
		213T	500	400	263	505	747	555	524	1011	828	500	324	602	642	240
		215T	500	400	263	505	747	555	524	1011	828	500	324	602	642	240
		254T	500	400	263	505	747	555	524	1011	854	500	324	602	642	240
		256T	500	400	263	505	747	555	524	1011	854	500	324	602	642	240
		284T	500	400	263	505	747	555	524	1011	873	500	324	602	642	240
50	85-99	213T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1013	550	432	602	642	340
		215T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1013	550	432	602	642	340
		254T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1039	550	432	602	642	340
		256T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1039	550	432	602	642	340
		284T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1058	550	432	602	642	340
		286T	500	400	263	505	932	699	652	1062	1058	550	432	602	642	340

Dimensiones en mm. (* Peso aproximado en kg, sin motor).

DIMENSIONES DE LOS VENTILADORES MODELO CPT



Gama CPTB (Baja presión)

Modelo	Armazón de motor (NEMA)	A	B	C	D	E	F	G	H
20	Del 143T al 213T	372	998	840	388	***	274	140	660
25	Del 143T al 213T	432	1018	849	408	***	274	151	658
31	Del 143T al 256T	512	1062	878	523	***	349	166	672
40	Del 182T al 326T	602	1282	1063	650	***	444	201	822
50	Del 182T al 365T	717	1362	1113	707	***	444	251	822
63	Del 254T al 365T	877	1660	1163	857	343	544	301	822
80	Del 284T al 444T	1062	1660	1341	972	408	594	301	1000
90	Del 184T al 445T	1082	2148	1588	497	387	778	537	1000
100	Del 184T al 445T	1202	2238	1633	486	432	858	582	1000
112	Del 213T al 445T	1322	2378	1703	497	482	958	652	1000

Dimensiones en mm.

Gama CPTM (Media presión)

Modelo	Armazón de motor (NEMA)	A	B	C	D	E	F	G	H
31	Del 182T al 326T	602	1282	1063	618	***	444	201	822
40	Del 182T al 365T	717	1362	1113	685	***	444	251	822
50	Del 254T al 365T	877	1660	1163	807	293	544	301	822
63	Del 284T al 444T	1062	1660	1341	340	312	594	301	1000
80	Del 184T al 445T	1202	2238	1633	1259	347	858	582	1000
90	Del 213T al 445T	1322	2378	1703	1402	387	958	652	1000
100	Del 254T al 505T	1553	2535	1787	1567	439	1038	722	1005

Dimensiones en mm.



DIMENSIONES DE LOS VENTILADORES MODELO CPT

Gama CPTA (Alta presión)

Modelo	Armazón de motor (NEMA)	A	B	C	D	E	F	G	H
31	Del 254 T al 365T	877	1432	1138	732	***	544	276	822
40	Del 254T al 365T	877	1660	1163	785	250	544	301	822
50	Del 284 T al 444T	1062	1660	1341	857	293	594	301	1000

Dimensiones en mm.

PESO DE LOS VENTILADORES MODELO CPT

Modelo	Tamaño	Peso (*)
CPTBO	20	58
CPTBO	25	67
CPTBO	31	91
CPTBO	40	115
CPTBO	50	177
CPTBO	63	225
CPTBO	80	270
CPTBO	90	821
CPTBO	100	991
CPTBO	112	1261
CPTME	31	130
CPTME	40	185
CPTME	50	275
CPTME	63	420
CPTME	80	957
CPTME	90	1237
CPTME	100	1567
CPTMU	31	130
CPTMU	40	185
CPTMU	50	275
CPTMU	63	420
CPTMO	31	130
CPTMO	40	185
CPTMO	50	275
CPTMO	63	420
CPTMO	80	957
CPTMO	90	1237
CPTMO	100	1567
CPTAE	31	221
CPTAO	40	275
CPTAU	50	385

(*)Pesos en kilogramos, no incluyen peso de motor ni transmisión.



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTBO-9X-20*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
256	101/16	Baja presión	Rectos atrasados	0.033	0.355	0.032	0.344	6470

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		13"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
630	1070	1829	9.3	2760	0.270	3561	0.540	4200	0.940								
840	1426	2438	12.4	3082	0.400	3832	0.800	4445	1.210	4976	1.480	5451	1.880	5885	2.410		
945	1604	2743	13.9	3258	0.540	3982	0.940	4580	1.340	5101	1.740	5570	2.150	5999	2.550	6201	2.820
1050	1783	3048	15.5	3443	0.670	4140	1.070	4723	1.480	5234	1.880	5695	2.410	6119	2.820	6319	3.080
1155	1961	3353	17.0	3635	0.800	4306	1.210	4873	1.610	5374	2.150	5828	2.680	6245	3.220	6443	3.490
1260	2139	3658	18.6	3833	0.850	4478	1.340	5030	1.880	5521	2.410	5966	2.950	6377	3.490		
1470	2496	4267	21.7	4245	1.210	4842	1.740	5364	2.280	5832	2.950	6261	3.490				
1680	2852	4877	24.8	4674	1.610	5227	2.150	5719	2.820	6165	3.490						
1890	3209	5487	27.9			5629	2.820	6092	3.490								

CPTBO-9X-25*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
319	12 9/16	Baja presión	Rectos atrasados	0.051	0.550	0.050	0.538	5140

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		13"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
840	1426	1561	7.92	2033	0.400	2678	0.800										
1050	1783	1951	9.90	2173	0.540	2792	0.940	3291	1.480								
1260	2139	2341	11.88	2332	0.670	2921	1.210	3404	1.740	3825	2.280						
1470	2496	2731	13.87	2504	0.800	3063	1.340	3530	2.010	3940	2.680	4308	3.350	4647	4.160	4807	4.560
1680	2852	3121	15.85	2688	1.070	3218	1.610	3668	2.410	4066	3.080	4426	3.890	4758	4.690		
2100	3565	3902	19.81	3084	1.610	3559	2.280	3974	3.220	4347	4.020	4689	4.960				
2520	4278	4682	23.77	3506	2.280	3933	3.220	4315	4.160	4664	5.100						
2940	4992	5462	27.73			4332	4.290	4683	5.360								
3150	5348	5852	29.71			4539	4.960	4876	6.170								

CPTBO-9X-31*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
400	15 3/4	Baja presión	Rectos atrasados	0.080	0.866	0.079	0.848	4080

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1260	2139	1486	7.55	1582	0.536												
1680	2852	1962	10.06	1718	0.805	2209	1.475	2609	2.280	2955	3.218	3265	4.157	3548	5.096	3810	6.035
2100	3565	2477	12.58	1878	1.073	2336	1.877	2717	2.816	3051	3.889	3352	4.828	3629	5.900	3885	7.107
2520	4278	2973	15.09	2058	1.475	2482	2.414	2844	3.487	3165	4.559	3456	5.766	3724	6.973	3975	8.180
2940	4992	3468	17.61	2251	2.012	2645	3.084	2987	4.157	3294	5.364	3575	6.705	3835	8.046	4078	9.387
3360	5705	3963	20.12	2455	2.548	2821	3.755	3144	5.096	3437	6.437	3707	7.778	3958	9.253		
3780	6418	4459	22.64			3008	4.559	3313	6.035	3592	7.510	3851	8.985				
4200	7131	4954	25.15			3204	5.632	3491	7.107	3757	8.717	4006	10.326				
4620	7844	5450	27.67			3407	6.839	3679	8.448	3932	10.192						

CPTBO-9X-40*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
506	19 15/16	Baja presión	Rectos atrasados	0.129	1.387	0.126	1.356	3240

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2100	3565	1548	7.86	1219	0.939												
2520	4278	1858	9.43	1278	1.207	1671	2.280										
3360	5705	2477	12.58	1422	1.743	1777	3.084	2078	4.559	2343	6.035						
4200	7131	3096	15.72	1592	2.548	1911	4.023	2189	5.766	2438	7.510	2667	9.387	2878	11.264		
4620	7844	3406	17.29	1684	2.950	1986	4.694	2253	6.437	2495	8.314	2717	10.326	2923	12.471	3118	14.483
5040	8557	3716	18.86	1779	3.487	2066	5.364	2323	7.241	2556	9.253	2772	11.399	2973	13.544	3163	15.824
5880	9983	4335	22.01			2238	6.973	2474	9.119	2692	11.399	2896	13.678	3087	16.092		
6720	11409	4954	25.15			2423	8.985	2641	11.264	2844	13.812	3035	16.360	3217	19.042		
7140	12122	5264	26.72			2519	10.058	2729	12.605	2925	15.153	3111	17.835				
7560	12835	5574	28.30			2617	11.399	2819	13.946	3009	16.628	3189	19.445				



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTBO-9X-50*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
631	24 7/8	Baja presión	Rectos atrasados	0.200	2.156	0.200	2.153	2570

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	1952	9.90	1034	2.012	1339	3.755	1590	5.632	1809	7.778						
5250	8913	2438	12.36	1126	2.682	1409	4.694	1647	6.973	1856	9.387	2045	11.935	2220	14.617		
6300	10696	2926	14.86	1232	3.621	1492	6.035	1716	8.582	1916	11.264	2098	14.081	2267	17.031	2424	19.981
7350	12479	3414	17.33	1347	4.828	1586	7.510	1797	10.326	1987	13.276	2162	16.360	2324	19.579	2477	22.931
8400	14261	3902	19.81	1468	6.303	1689	9.253	1887	12.337	2068	15.690	2235	19.042	2391	22.529	2539	26.150
9450	16044	4389	22.28			1800	11.399	1986	14.885	2157	18.372	2317	21.992	2467	25.881		
10500	17827	4877	24.76			1916	13.946	2091	17.701	2253	21.456	2406	25.479	2550	29.502		
11550	19610	5365	27.24			2038	17.031	2202	20.920	2356	25.077	2501	29.234				
12600	21392	5852	29.71					2318	24.674	2464	29.100	2603	33.659				

CPTBO-9X-63*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
794	31 1/4	Baja presión	Rectos atrasados	0.317	3.409	0.315	3.391	2050

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	1239	6.29	734	1.877												
6300	10696	1858	9.43	803	2.950	1048	5.632	1249	8.716								
8400	14261	2477	12.58	895	4.291	1116	7.644	1303	11.264	1469	15.153	1619	19.176				
10500	17827	3096	15.72	1003	6.303	1202	10.192	1375	14.349	1530	18.774	1673	23.333	1805	28.295	1928	33.257
11550	19610	3406	17.29	1061	7.644	1250	11.667	1416	16.092	1566	20.786	1705	25.747	1834	30.843	1955	36.207
12600	21392	3716	18.86	1122	9.119	1301	13.410	1460	18.104	1606	23.065	1740	28.295	1866	33.659	1984	39.291
14700	24958	4335	22.01			1410	17.567	1557	22.797	1693	28.295	1819	34.061	1939	39.962		
16800	28523	4954	25.15			1528	22.797	1663	28.563	1790	34.598	1909	40.901	2022	47.337		
18900	32088	5574	28.30			1651	29.100	1776	35.402	1895	41.973	2007	48.812	2113	55.786		
21000	35654	6193	31.44					1895	43.583	2006	50.690	2111	58.065				

CPTBO-9X-80*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1006	39 5/8	Baja presión	Rectos atrasados	0.509	5.479	0.504	5.426	1620

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8400	14261	1548	7.86	606	3.755	808	7.510										
10500	17827	1935	9.83	645	4.828	836	9.253	993	13.946								
14700	24958	2709	13.76	740	7.912	909	13.410	1053	19.445	1180	25.747	1296	32.318	1402	39.291	1502	46.399
16800	28523	3096	15.72	794	9.923	953	16.092	1090	22.529	1213	29.502	1325	36.743	1429	44.253	1526	52.031
18900	32088	3484	17.69	852	12.471	1001	19.042	1131	26.284	1249	33.659	1358	41.571	1459	49.617	1554	57.931
21000	35654	3871	19.65	912	15.422	1052	22.663	1176	30.307	1290	38.353	1395	46.801	1492	55.383	1585	64.368
23100	39219	4258	21.62			1106	26.686	1224	35.000	1333	43.583	1434	52.567	1529	61.820	1619	71.341
27300	46350	5032	25.55			1221	36.743	1329	46.130	1429	55.786	1523	65.977	1612	76.303	1697	86.897
31500	53480	5806	29.48			1343	49.349	1441	59.943	1534	70.805	1621	82.069	1705	93.602		
35700	60611	6580	33.41					1561	76.973	1646	89.042	1727	101.380				

CPTBO-9X-90*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1131	44 9/16	Baja presión	Rectos atrasados	0.643	6.925	0.639	6.879	1450

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1832	9.30	566	5.766	738	11.130	878	17.031	999	23.468	1108	30.173				
16800	28523	2442	12.40	631	8.582	787	15.019	918	22.127	1034	29.770	1138	37.682	1234	45.996	1323	54.579
21000	35654	3053	15.50	707	12.471	848	20.115	970	28.295	1079	37.012	1178	46.130	1270	55.652	1356	65.441
25200	42784	3663	18.60	790	17.701	917	26.552	1030	35.939	1133	45.728	1227	56.054	1315	66.648	1398	77.510
27300	46350	3969	20.15	833	21.057	955	30.307	1063	40.230	1162	50.690	1254	61.552	1340	72.682	1421	84.215
29400	49915	4274	21.70			994	34.598	1098	45.058	1194	56.054	1283	67.452	1367	79.253	1447	91.322
33600	57046	4885	24.80			1076	44.655	1172	56.188	1262	68.391	1347	80.862	1426	93.736		
37800	64177	5495	27.90			1162	56.858	1252	69.598	1336	82.874	1415	96.418				
42000	71307	6106	31.00					1335	85.422	1414	99.770	1489	114.521				



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTBO-9X-100*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1256	49 7/16	Baja presión	Rectos atrasados	0.793	8.540	0.800	8.612	1290

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1463	7.43	478	5.498	640	11.264										
16800	28523	1951	9.90	517	7.644	668	14.483	792	22.127	899	30.307						
21000	35654	2438	12.38	564	10.460	704	18.506	821	27.222	925	36.475	1018	46.265	1103	56.456		
25200	42784	2926	14.86	617	14.215	746	23.333	857	33.123	956	43.448	1046	54.445	1129	65.709	1207	77.510
29400	49915	3414	17.33	675	18.908	794	29.100	899	40.096	993	51.494	1079	63.563	1159	76.035	1235	88.908
33600	57046	3902	19.81	736	24.943	846	36.207	945	48.276	1034	60.881	1117	73.889	1194	87.567	1267	101.514
37800	64177	4389	22.26			902	44.655	994	57.797	1079	71.475	1159	85.690	1233	100.441		
42000	71307	4877	24.76			960	54.713	1047	68.927	1128	83.813	1204	99.100	1275	114.790		
46200	78438	5365	27.24			1021	66.514	1103	81.801	1180	97.759	1252	114.119				
50400	85569	5852	29.71			1084	80.192	1161	96.552	1234	113.583						

CPTBO-9X-112*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1406	55 3/8	Baja presión	Rectos atrasados	0.994	10.701	1.008	10.851	1150

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		2"		4"		6"		8"		10"		12"		14"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1161	5.90	409	5.632	559	12.069	678	19.445								
16800	28523	1548	7.86	432	7.510	574	15.153	689	23.602	788	32.855	876	42.644				
21000	35654	1935	9.83	460	9.655	595	18.506	705	28.295	802	38.621	888	49.617	967	61.284	1040	73.219
29400	49915	2709	13.76	530	16.092	648	27.088	750	39.157	840	51.897	921	65.173	996	79.119	1067	93.602
37800	64177	3484	17.69	612	25.613	716	38.889	808	53.104	891	68.123	967	83.813	1038	100.039	1105	116.801
46200	78438	4258	21.62	701	39.157	793	54.713	876	71.207	952	88.506	1024	106.341	1090	124.847	1154	143.889
54600	92699	5032	25.55			877	75.632	952	94.406	1022	113.851	1088	133.966	1151	154.751		
58800	99830	5419	27.51			921	88.104	993	108.085	1060	128.602	1124	149.924				
63000	106961	5806	29.48			966	102.318	1034	123.238	1099	145.096	1160	167.491				
67200	114092	6193	31.44					1077	140.269	1139	163.200						

CPTME-9X-31*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
509	20 1/16	Media presión	Curvos atrasados	0.080	0.866	0.079	0.848	4000

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1680	2852	1982	10.06	1636	1.475												
2100	3565	2477	12.58	1746	1.877	2255	3.621										
2520	4278	2973	15.09	1879	2.280	2348	4.291	2752	6.437								
3360	5705	3963	20.12	2192	3.621	2590	6.035	2947	8.582	3272	11.399	3573	14.215	3717	15.690	3855	17.299
3570	6061	4211	21.38	2277	4.023	2660	6.571	3005	9.253	3322	12.203	3617	15.153	3757	16.628	3893	18.238
3780	6418	4459	22.64	2364	4.559	2733	7.107	3067	9.923	3376	12.874	3664	16.092	3801	17.567	3935	19.310
4200	7131	4954	25.15	2543	5.632	2886	8.448	3200	11.399	3493	14.617	3768	17.969	3899	19.579		
5040	8557	5945	30.18	2919	8.314	3216	11.533	3496	14.885	3759	18.506						
5460	9270	6441	32.70			3391	13.410	3655	17.031	3905	20.786						
6300	10696	7432	37.73			3755	17.835	3992	21.992								

CPTME-9X-40*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
644	25 3/8	Media presión	Curvos atrasados	0.129	1.387	0.126	1.356	3200

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2100	3565	1548	7.86	1254	1.743												
3150	5348	2322	11.79	1369	2.548	1788	5.096										
4200	7131	3096	15.72	1532	3.621	1902	6.705	2222	10.058	2508	13.544						
4800	8149	3539	17.97	1640	4.425	1985	7.778	2287	11.399	2561	15.287	2812	19.310				
5250	8913	3871	19.65	1727	5.230	2053	8.717	2343	12.605	2608	16.763	2852	20.920	2968	23.199	3080	25.345
6300	10696	4645	23.58	1941	7.241	2231	11.264	2494	15.690	2738	20.249	2965	25.077	3074	27.625	3180	30.038
6800	11545	5013	25.45	2048	8.448	2322	12.740	2574	17.299	2808	22.127	3028	27.222	3134	29.904		
7350	12479	5419	27.51	2169	9.923	2428	14.483	2667	19.310	2892	24.406	3104	29.770				
8400	14261	6193	31.44	2406	13.276	2639	18.372	2858	23.736	3065	29.368						
9450	16044	6967	35.37	2649	17.433	2861	23.065	3062	28.966								



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTME-9X-50*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
803	31 5/8	Media presión	Curvos atrasados	0.200	2.156	0.200	2.153	2530

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5250	8913	2438	12.38	1101	4.694	1424	9.119										
7350	12479	3414	17.33	1277	7.376	1551	13.008	1793	19.042	2011	25.613						
8400	14261	3902	19.81	1379	9.253	1632	15.287	1858	21.992	2065	29.100	2257	36.475	2349	40.364	2437	44.253
9450	16044	4389	22.28	1487	11.399	1721	17.969	1933	25.211	2129	32.855	2313	40.901	2400	45.058	2485	49.215
10500	17827	4877	24.76	1600	14.081	1817	21.188	2016	28.832	2202	37.012	2377	45.594	2460	50.019		
11550	19610	5365	27.24	1717	17.165	1918	24.809	2106	32.989	2282	41.705	2448	50.824	2528	55.517		
13650	23175	6340	32.19	1957	24.809	2134	33.525	2301	42.912	2459	52.567						
14700	24958	6828	34.66	2081	29.502	2247	38.889	2405	48.678								
15750	26740	7315	37.14	2206	35.000	2362	44.789	2512	55.115								
16700	28353	7757	39.38	2320	40.364	2469	50.690										

CPTME-9X-63*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1010	39 3/4	Media presión	Curvos atrasados	0.317	3.409	0.315	3.391	2000

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8400	14261	2477	12.58	874	7.107	1130	14.081										
10500	17827	3096	15.72	958	9.655	1189	17.567	1389	26.284	1568	35.537						
12600	21392	3716	18.86	1055	12.740	1263	21.724	1448	31.514	1616	41.973	1771	52.835	1844	58.468	1915	64.100
14700	24958	4335	22.01	1160	16.763	1349	26.820	1520	37.682	1677	49.081	1823	61.150	1893	67.318	1961	73.621
15750	26740	4645	23.58	1215	19.042	1395	29.636	1559	41.035	1711	53.104	1854	65.575	1922	72.146	1988	78.583
16800	28523	4954	25.15	1271	21.744	1443	32.720	1601	44.655	1748	57.261	1887	70.268	1953	77.108		
18900	32088	5574	28.30	1387	27.759	1545	39.828	1691	52.835	1829	66.380	1959	80.594				
21000	35654	6193	31.44			1651	48.142	1788	62.222	1917	76.839						
25200	42784	7432	37.73			1877	69.196	1996	85.288								

CPTME-9X-80*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1280	50 3/8	Media presión	Curvos atrasados	0.509	5.479	0.504	5.426	1600

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10500	17827	1935	9.83	652	8.046												
14700	24958	2709	13.76	725	11.935	920	22.663	1085	34.061								
18900	32088	3484	17.69	818	17.299	989	30.038	1140	43.717	1276	58.199	1400	73.219				
23100	39219	4258	21.62	923	24.406	1074	39.157	1211	54.981	1336	71.609	1453	88.908	1508	97.759	1562	106.744
25200	42784	4645	23.58	978	28.832	1121	44.521	1251	61.418	1372	79.119	1484	97.491	1538	106.878	1590	116.399
27300	46350	5032	25.55	1035	33.793	1170	50.556	1295	68.391	1410	87.165	1518	106.475	1570	116.533		
31500	53480	5806	29.48	1154	45.996	1275	64.636	1388	84.483	1494	105.134	1595	126.725				
35700	60611	6580	33.41	1276	61.150	1385	81.801	1489	103.659	1587	126.322						
37800	64177	6967	35.37	1338	70.000	1442	91.724	1542	114.521								
39900	67742	7354	37.34			1500	102.452	1596	126.322								

CPTME-9X-90*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1439	56 5/8	Media presión	Curvos atrasados	0.643	6.925	0.639	6.879	1420

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1832	9.30	570	9.521												
16800	28523	2442	12.40	617	13.276	796	25.479										
21000	35654	3053	15.50	677	17.835	839	32.318	979	47.740	1104	63.563						
25200	42784	3663	18.60	745	23.468	892	40.230	1022	58.065	1140	76.571	1248	95.345	1299	104.866	1348	114.521
29400	49915	4274	21.70	820	30.709	953	49.617	1074	69.598	1184	90.518	1286	111.839	1335	122.702	1382	133.698
33600	57046	4885	24.80	898	39.560	1020	60.479	1132	82.740	1235	105.805	1332	129.541	1378	141.744		
37800	64177	5495	27.90	980	50.288	1092	73.353	1195	97.759	1293	122.970	1384	148.985				
42000	71307	6106	31.00	1064	63.295	1167	88.372	1264	114.790	1355	142.280						
46200	78438	6716	34.10	1150	78.583	1245	105.939	1335	134.368								



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTME-9X-100*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1598	62 15/16	Media presión	Curvos atrasados	0.793	8.540	0.800	8.612	1260

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
16800	28523	1951	9.90	513	12.874												
21000	35654	2438	12.38	548	16.628	708	32.318										
29400	49915	3414	17.33	636	26.418	772	46.399	891	67.989	999	90.652						
33600	57046	3902	19.81	687	32.855	813	54.847	925	78.583	1027	103.525	1121	129.272	1166	142.548	1210	155.958
37800	64177	4389	22.28	741	40.632	857	64.636	962	90.383	1059	117.472	1150	145.499	1193	159.981	1235	174.464
42000	71307	4877	24.76	797	49.885	905	75.767	1004	103.525	1096	132.759	1182	162.932	1224	178.487		
46200	78438	5365	27.24	855	60.613	955	88.640	1049	118.410	1136	149.522	1219	181.840	1258	198.468		
54600	92699	6340	32.19	974	87.701	1063	119.617	1146	153.276	1225	188.545						
58800	99830	6828	34.66	1036	104.196	1119	138.123	1198	173.928								
63000	106961	7315	37.14			1176	158.909	1251	196.591								

CPTMO-9X-31*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
509	20 1/16	Media presión	Rectos atrasados	0.080	0.866	0.079	0.848	3600

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		22"		24"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2100	3565	2477	12.58	1621	1.877	2133	3.621	2541	5.498								
2520	4278	2973	15.09	1710	2.414	2206	4.425	2604	6.571	2948	8.717						
2940	4992	3468	17.61	1808	3.084	2286	5.364	2675	7.778	3012	10.192	3167	11.399	3314	12.740	3454	13.946
3360	5705	3963	20.12	1915	3.755	2374	6.303	2753	8.985	3083	11.801	3235	13.142	3380	14.617	3518	15.958
3780	6418	4459	22.64	2028	4.559	2468	7.510	2836	10.460	3160	13.544	3309	15.019	3451	16.628	3588	18.104
4200	7131	4954	25.15	2146	5.498	2568	8.717	2926	11.935	3242	15.287	3388	17.031	3528	18.774		
5040	8557	5945	30.18	2397	7.912	2784	11.667	3120	15.556	3421	19.445	3561	21.456				
5460	9270	6441	32.70	2528	9.387	2899	13.410	3224	17.567	3517	21.724						
6300	10696	7432	37.73	2800	12.874	3140	17.433	3445	22.127								
6720	11409	7927	40.24			3266	19.847	3560	24.809								

CPTMO-9X-40*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
644	25 3/8	Media presión	Curvos atrasados	0.129	1.387	0.126	1.356	2800

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3150	5348	2322	11.79	1267	2.816	1684	5.364	2017	8.180								
4200	7131	3096	15.72	1376	4.023	1768	7.376	2088	10.862	2364	14.483	2491	16.360	2612	18.238	2727	20.115
4725	8022	3484	17.69	1438	4.828	1817	8.448	2129	12.337	2401	16.226	2526	18.238	2645	20.383	2759	22.395
5250	8913	3871	19.65	1505	5.766	1870	9.655	2175	13.812	2442	18.238	2565	20.383	2682	22.529	2795	24.809
6300	10696	4645	23.58	1649	7.912	1988	12.471	2277	17.299	2534	22.395	2652	24.943	2766	27.491		
7350	12479	5419	27.51	1804	10.594	2119	15.958	2392	21.456	2637	27.088	2752	29.904				
8400	14261	6193	31.44	1968	13.946	2260	19.981	2518	26.150	2752	32.452						
9450	16044	6967	35.37			2410	24.809	2654	31.648								
10500	17827	7741	39.30			2567	30.575	2797	38.084								
11550	19610	8515	43.23			2730	37.280										

CPTMO-9X-50*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
803	31 5/8	Media presión	Curvos atrasados	0.200	2.156	0.200	2.153	2280

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	1951	9.90	969	3.621												
6300	10696	2926	14.86	1074	6.035	1386	11.130	1637	16.226	1853	21.590						
7350	12479	3414	17.33	1135	7.644	1436	13.276	1681	19.310	1893	25.345	1991	28.429	2083	31.514	2171	34.598
7800	13243	3623	18.39	1163	8.314	1459	14.349	1702	20.651	1912	26.954	2008	30.173	2100	33.525	2188	36.743
8400	14261	3902	19.81	1201	9.387	1491	15.824	1730	22.529	1938	29.368	2033	32.720	2124	36.207	2211	39.694
10500	17827	4877	24.76	1345	13.812	1612	21.724	1838	29.904	2037	38.219	2129	42.376	2217	46.667		
11550	19610	5365	27.24	1422	16.628	1678	25.211	1897	34.196	2091	43.180	2181	47.740	2268	52.299		
12600	21392	5852	29.71	1502	19.713	1747	29.100	1959	38.755	2148	48.544	2237	53.506				
14700	24958	6828	34.66	1667	27.491	1892	38.353	2091	49.349	2271	60.613						
15750	26740	7315	37.14			1968	43.717	2161	55.517								



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTMO-9X-63*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1010	39 3/4	Media presión	Rectos atrasados	0.317	3.409	0.315	3.391	1810

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8400	14261	2477	12.58	807	7.644	1061	14.617										
10500	17827	3096	15.72	864	10.192	1107	18.506	1304	27.356	1475	36.341						
12600	21392	3716	18.86	929	13.544	1160	23.199	1350	33.257	1516	43.717	1592	49.081	1665	54.445	1734	59.943
14700	24958	4335	22.01	1000	17.433	1218	28.563	1401	40.096	1562	51.897	1637	57.931	1708	63.966	1776	70.134
15800	26825	4659	23.66	1039	19.847	1251	31.648	1430	43.851	1589	56.456	1662	62.893	1732	69.330	1800	75.901
16800	28523	4954	25.15	1076	22.395	1282	34.732	1458	47.606	1614	60.881	1686	67.586	1756	74.426		
18900	32088	5574	28.30	1155	28.161	1350	41.973	1518	56.188	1669	70.805	1740	78.180	1807	85.690		
21000	35654	6193	31.44	1238	35.134	1422	50.288	1583	65.977	1729	81.935	1797	89.981				
23100	39219	6812	34.58			1497	59.943	1652	76.839	1792	94.138						
25200	42784	7432	37.73			1576	70.939	1723	89.177								

CPTMO-9X-80*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1280	50 3/8	Media presión	Rectos atrasados	0.509	5.479	0.504	5.426	1440

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8400	14261	1548	7.86	588	7.241												
12600	21392	2322	11.79	630	10.996	837	21.456	1002	32.452								
16800	28523	3096	15.72	685	15.958	880	29.234	1038	43.046	1176	57.395	1238	64.636	1298	72.012	1355	79.521
21000	35654	3871	19.65	750	22.261	931	38.219	1083	54.981	1215	72.146	1276	80.862	1334	89.713	1390	98.564
25200	42784	4645	23.58	822	30.307	991	49.081	1134	68.525	1261	88.372	1320	98.564	1377	108.889	1431	119.215
29400	49915	5419	27.51	899	40.632	1056	61.954	1192	84.081	1314	106.744	1370	118.410	1425	129.943		
33600	57046	6193	31.44	981	53.372	1127	77.376	1255	102.184	1371	127.663	1426	140.537				
37800	64177	6967	35.37	1066	69.062	1202	95.747	1323	123.104	1434	151.265						
42000	71307	7741	39.30			1280	117.203	1395	147.376								
46200	78438	8515	43.23			1362	142.414										

CPTMO-9X-90*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1439	56 5/8	Media presión	Rectos atrasados	0.643	6.925	0.639	6.879	1280

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1832	9.30	535	10.862	722	21.590										
16800	28523	2442	12.40	569	15.153	750	28.832	893	43.046								
21000	35654	3053	15.50	608	20.249	782	36.878	922	54.176	1042	71.744	1097	80.728	1149	89.713	1199	98.832
25200	42784	3663	18.60	652	26.418	818	45.996	953	66.245	1071	86.897	1125	97.357	1176	107.816	1226	118.410
29400	49915	4274	21.70	699	34.061	857	56.456	989	79.655	1103	103.257	1156	115.192	1207	127.127	1255	139.330
33600	57046	4885	24.80	750	43.046	900	68.525	1027	94.541	1139	121.092	1190	134.502	1240	147.912		
37800	64177	5495	27.90	803	53.908	946	82.203	1068	111.169	1176	140.537	1227	155.422	1275	170.441		
42000	71307	6106	31.00	859	66.648	994	97.893	1112	129.675	1217	162.127	1266	178.353				
46200	78438	6718	34.10	916	81.667	1045	115.728	1158	150.460	1259	185.729						
50400	85569	7327	37.20			1097	135.977	1206	173.660								

CPTMO-9X-100*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1598	62 15/16	Media presión	Rectos atrasados	0.793	8.540	0.800	8.612	1150

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		18"		20"		22"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12600	21392	1463	7.43	464	10.594												
21000	35654	2438	12.38	510	18.908	671	35.805	800	53.104								
29400	49915	3414	17.33	570	30.038	720	52.970	842	76.437	948	100.173	997	112.242	1043	124.177	1087	136.380
33600	57046	3902	19.81	604	37.012	748	62.893	867	89.445	971	116.265	1019	129.809	1064	143.487	1108	157.165
37800	64177	4389	22.28	640	45.192	778	74.023	894	103.525	995	133.430	1042	148.583	1087	163.736	1130	178.889
46200	78438	5365	27.24	717	65.441	843	100.173	952	135.575	1049	171.514	1094	189.617	1137	207.855		
50400	85569	5852	29.71	757	77.778	879	115.460	984	153.813	1078	192.836	1122	212.414				
54600	92699	6340	32.19	799	91.993	915	132.491	1017	173.794	1109	215.767						
63000	106961	7315	37.14			992	172.319	1087	219.522								
67200	114092	7803	39.62			1032	195.384	1124	245.537								



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTMU-9X-31*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
509	20 1/16	Media presión	Rectos radiales	0.080	0.866	0.079	0.848	3050

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1575	2674	1858	9.43	1508	1.743	1809	2.682	2066	3.755								
2100	3565	2477	12.58	1575	2.414	1868	3.487	2119	4.694	2343	6.035	2546	7.241	2735	8.717	2910	10.058
2625	4457	3096	15.72	1653	3.218	1936	4.559	2182	5.900	2401	7.376	2601	8.851	2787	10.326	2960	11.935
3150	5348	3716	18.86	1742	4.291	2015	5.766	2253	7.376	2467	8.985	2664	10.594	2846	12.337	3017	14.081
3675	6239	4335	22.01	1840	5.498	2101	7.241	2332	8.985	2541	10.862	2734	12.740	2913	14.617		
4200	7131	4954	25.15	1946	7.107	2196	8.985	2419	10.996	2622	13.008	2810	15.019	2985	17.165		
4725	8022	5574	28.30			2298	11.130	2513	13.276	2710	15.556	2893	17.701	2235	19.042		
5250	8913	6193	31.44			2405	13.544	2612	15.958	2803	18.372	2981	20.920				
5775	9805	6812	34.58					2718	19.042	2902	21.724						

CPTMU-9X-40*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
644	25 3/8	Media presión	Rectos radiales	0.129	1.387	0.126	1.356	2420

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2100	3565	1548	7.86	1170	2.414												
3150	5348	2322	11.79	1234	3.621	1466	5.364	1665	7.241								
3700	6282	2728	13.85	1273	4.425	1501	6.437	1697	8.448	1872	10.728	2031	12.874				
4200	7131	3096	15.72	1312	5.364	1536	7.510	1729	9.789	1901	12.069	2059	14.483	2205	17.031	2341	19.579
5250	8913	3871	19.65	1403	7.510	1616	10.058	1802	12.740	1970	15.422	2124	18.238	2267	21.188	2401	24.138
6300	10696	4645	23.58	1504	10.326	1706	13.276	1886	16.360	2048	19.579	2198	22.797	2338	26.015		
6800	11545	5013	25.45			1752	15.153	1928	18.372	2088	21.724	2236	25.211	2374	28.697		
7350	12479	5419	27.51			1805	17.299	1977	20.920	2134	24.406	2279	28.027	2415	31.782		
8400	14261	6193	31.44			1912	22.261	2076	26.284	2227	30.307	2368	34.330				
9450	16044	6967	35.37					2182	32.586	2327	37.012						

CPTMU-9X-50*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
803	31 5/8	Media presión	Rectos radiales	0.200	2.156	0.200	2.153	1920

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	1951	9.90	949	4.694	1136	6.973										
5250	8913	2438	12.38	982	6.035	1165	8.717	1322	11.667	1462	14.617						
6300	10696	2926	14.86	1021	7.510	1199	10.728	1353	13.946	1490	17.433	1616	20.920	1732	24.540	1841	28.295
8400	14261	3902	19.81	1111	11.801	1278	15.690	1425	19.713	1557	24.004	1678	28.161	1792	32.586	1898	37.146
9450	16044	4389	22.28	1162	14.483	1323	18.774	1465	23.333	1595	27.893	1714	32.586	1826	37.280		
10500	17827	4877	24.76	1215	17.567	1371	22.395	1509	27.222	1636	32.318	1753	37.280	1862	42.510		
12600	21392	5852	29.71			1475	31.111	1605	36.878	1726	42.644	1838	48.544				
13650	23175	6340	32.19			1531	36.341	1657	42.510	1774	48.812	1884	55.115				
14700	24958	6828	34.66					1711	48.812	1825	55.517						

CPTMU-9X-63*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1010	39 3/4	Media presión	Rectos radiales	0.317	3.409	0.315	3.391	1530

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		6"		8"		10"		12"		14"		16"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6300	10696	1858	9.43	748	6.970	898	10.590										
8400	14261	2477	12.58	782	9.520	927	13.810	1052	18.510	1163	23.330						
10500	17827	3096	15.72	821	16.490	961	17.970	1083	23.330	1192	28.830	1291	34.600	1383	40.500	1469	49.930
12600	21392	3716	18.86	867	17.030	1001	22.930	1119	28.970	1225	35.270	1322	41.840	1413	48.410	1497	55.250
14700	24958	4335	22.01	917	22.260	1045	28.970	1159	35.800	1262	42.910	1357	50.150	1446	57.530	1529	65.040
16800	28523	4954	25.15			1094	36.210	1203	43.850	1303	51.760	1396	59.670	1482	67.850		
18900	32088	5574	28.30			1145	44.660	1251	53.240	1348	61.950	1438	70.670	1522	79.660		
21000	35654	6193	31.44			1201	54.710	1302	64.100	1396	73.620	1483	83.280				
23100	39219	6812	34.58					1356	76.710	1446	87.030						



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Tablas de operación línea CPT

CPTAE-9X-31*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
640	25 3/16	Alta presión	Curvos atrasados	0.080	0.866	0.079	0.848	3320

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		16"		20"		24"		28"		32"		36"		40"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3150	5348	3716	18.86	2166	10.326	2396	13.276										
4200	7131	4954	25.15	2291	13.812	2492	17.031	2684	20.517	2868	24.138	3044	27.893	3213	31.916		
4725	8022	5574	28.30	2376	15.958	2565	19.310	2746	22.931	2920	26.820	3087	30.709	3249	34.866	3405	39.157
4988	8469	5884	29.87	2424	17.165	2607	20.651	2783	24.406	2951	28.295	3115	32.318	3272	36.609	3425	40.901
5250	8913	6193	31.44	2474	18.506	2651	22.127	2822	25.881	2986	29.904	3145	34.061	3299	38.353	3449	42.778
6300	10696	7432	37.73	2696	24.809	2852	28.832	3005	32.989	3152	37.280	3296	41.839	3436	46.399		
7350	12479	8670	44.02	2944	33.123	3084	37.414	3220	41.973	3354	46.667	3484	51.494				
8400	14261	9909	50.30	3211	43.583	3336	48.276	3460	53.238								

CPTAO-9X-40*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
810	31 7/8	Alta presión	Rectos atrasados	0.129	1.387	0.126	1.356	2770

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		16"		20"		24"		28"		32"		36"		38"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	3096	15.72	1800	14.885	1998	19.042	2179	23.468	2346	28.027	2502	32.720	2649	37.682	2720	40.230
5250	8913	3871	19.65	1838	17.969	2031	22.797	2208	27.759	2372	32.855	2526	38.219	2671	43.717	2741	46.533
6300	10696	4645	23.58	1886	21.322	2074	26.820	2246	32.318	2407	38.084	2558	43.985	2700	50.153	2769	53.238
7350	12479	5419	27.51	1943	25.211	2124	31.245	2292	37.414	2449	43.717	2597	50.288	2737	56.993		
8400	14261	6193	31.44	2007	29.636	2183	36.207	2346	42.912	2498	49.885	2643	56.993				
9450	16044	6967	35.37	2079	34.732	2248	41.839	2406	49.081	2554	56.590	2695	64.234				
10500	17827	7741	39.30	2157	40.364	2320	48.008	2472	55.920	2617	63.966	2754	72.280				
12600	21392	9289	47.16	2329	54.042	2479	62.893	2622	71.878	2757	81.131						
13650	23175	10064	51.09	2421	62.222	2566	71.609	2704	81.265								

CPTAU-9X-50*

Dia. de turbina		Tipo	Tipo de álabes	Área de succión		Área de descarga		RPM Máx.
mm	pulgadas			m²	ft²	m²	ft²	
1010	39 3/4	Alta presión	Rectos radiales	0.200	2.156	0.200	2.153	1900

Q CFM / m³/hr		Vel. Salida ft/min / m/seg		4"		8"		12"		16"		20"		24"		26"	
				RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4200	7131	1951	9.90	734	4.694												
6300	10696	2926	14.86	785	7.376	1046	14.081	1256	21.322								
8400	14261	3902	19.81	856	11.264	1096	19.310	1295	28.161	1469	37.548	1626	47.337	1769	57.529	1836	62.759
10500	17827	4877	24.76	941	16.494	1161	26.150	1349	36.475	1515	47.337	1665	58.602	1804	70.268	1869	76.303
12600	21392	5852	29.71	1037	23.736	1238	34.866	1414	46.667	1571	59.004	1715	71.744	1849	85.019		
14700	24958	6828	34.66			1325	45.862	1489	59.138	1638	72.950	1775	87.299				
16800	28523	7803	39.62			1418	59.406	1572	74.291	1712	89.579	1843	105.403				
18900	32088	8778	44.57			1518	76.035	1661	92.395	1794	109.292						
21000	35654	9754	49.52					1757	113.851	1883	132.223						

* Nuestras tablas han sido elaboradas bajo condiciones estándar.
[20°C (70°F); 0 msnm (0 ftsnm); Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³)].



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

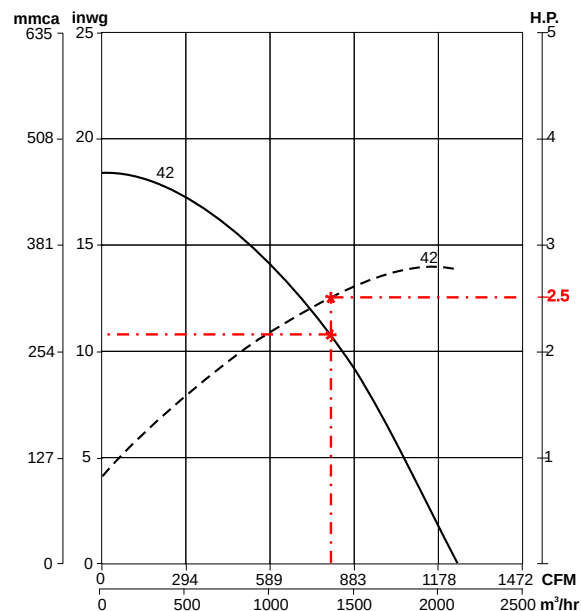
Curvas de operación línea CPS

Punto de operación necesario:

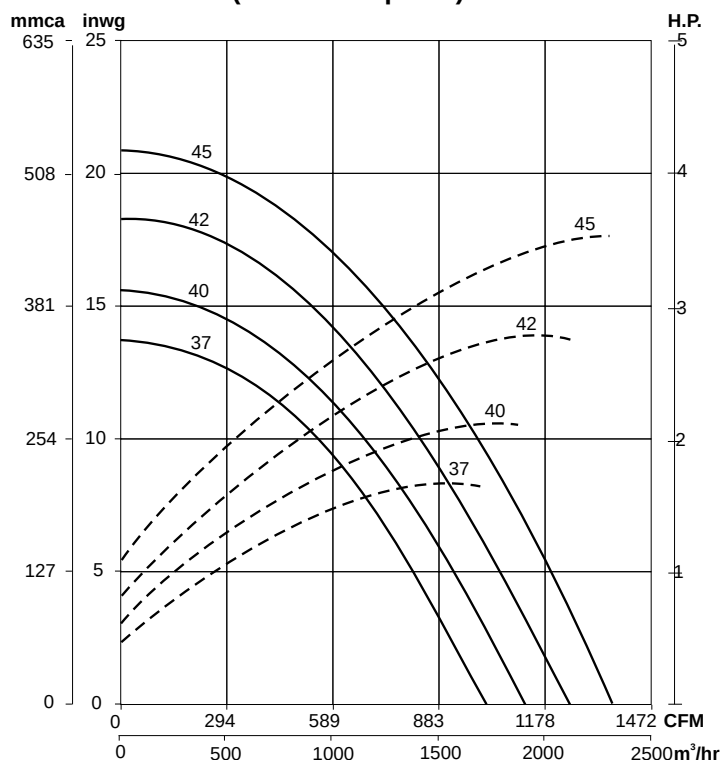
Caudal: 1375 m³/hr (809 CFM)

Presión estática: 280 mm ca (11.02 in.c.a.)

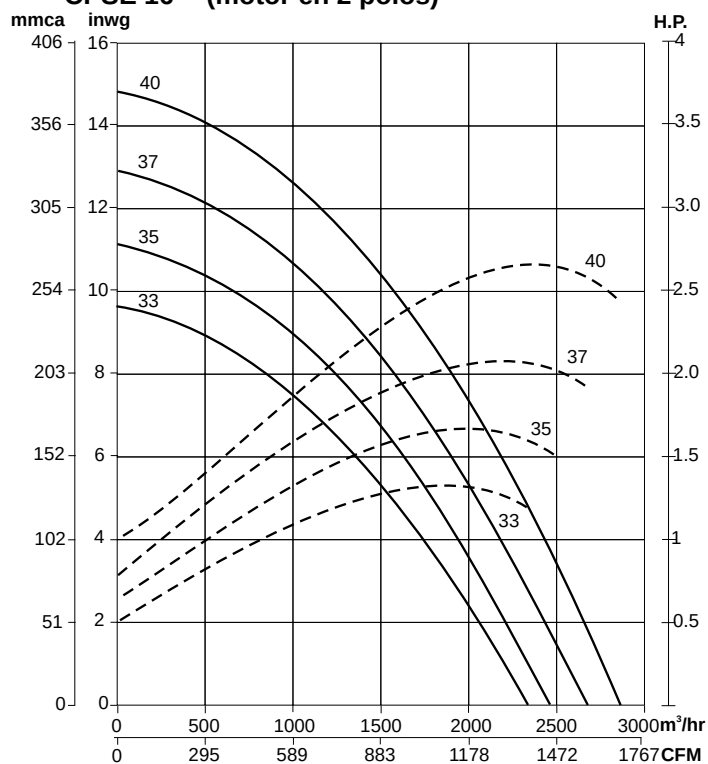
Con esa referencia en caudal se ubica la curva de HP para el mismo tamaño y en el punto donde cruzan se inicia la recta hacia la escala de potencia obteniendo un valor de 2.5 H.P.



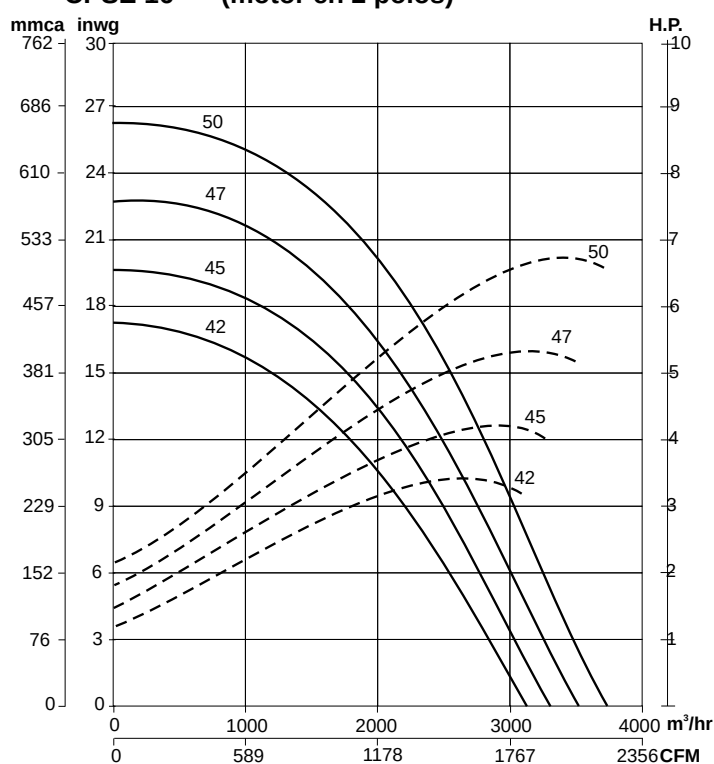
CPSE 12* (motor en 2 polos)



CPSE 16* (motor en 2 polos)



CPSE 16* (motor en 2 polos)

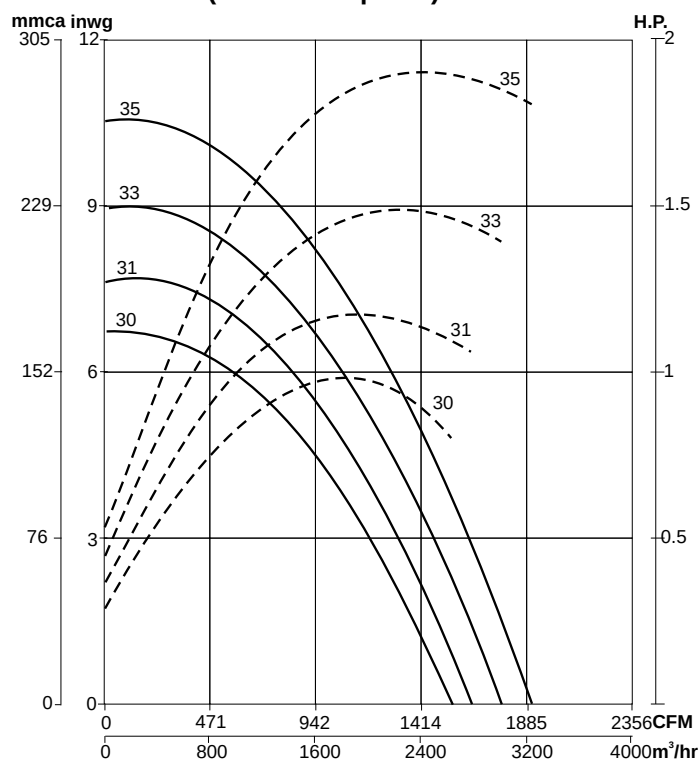




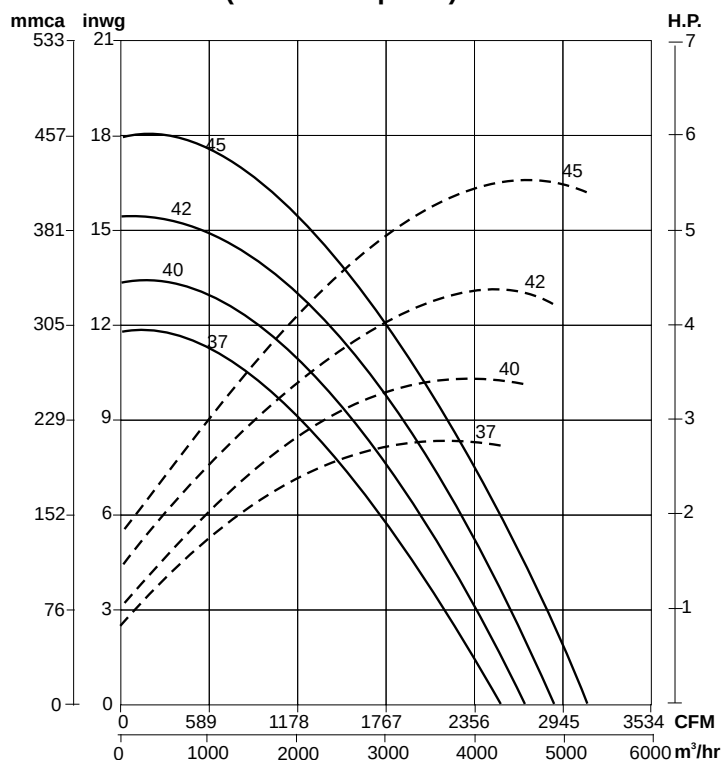
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

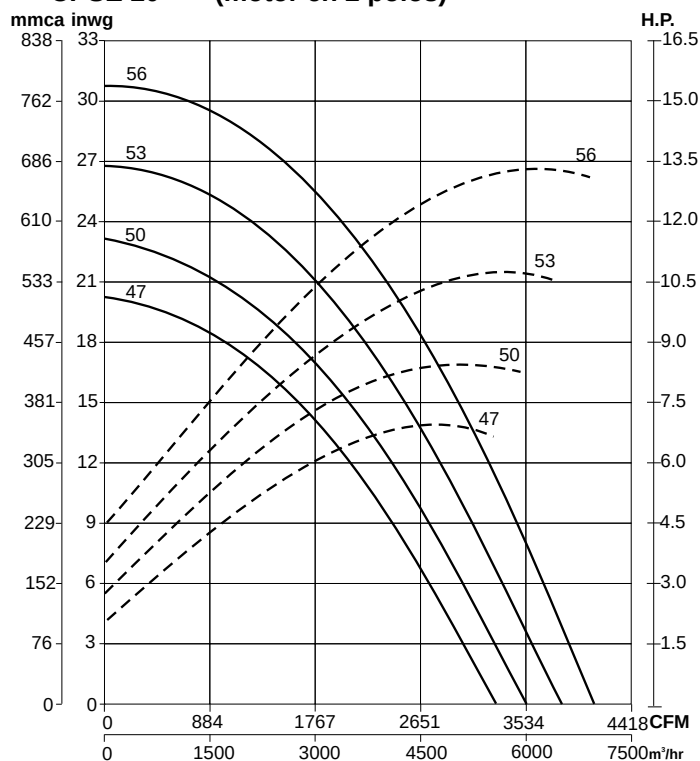
CPSE 20* (motor en 2 polos)



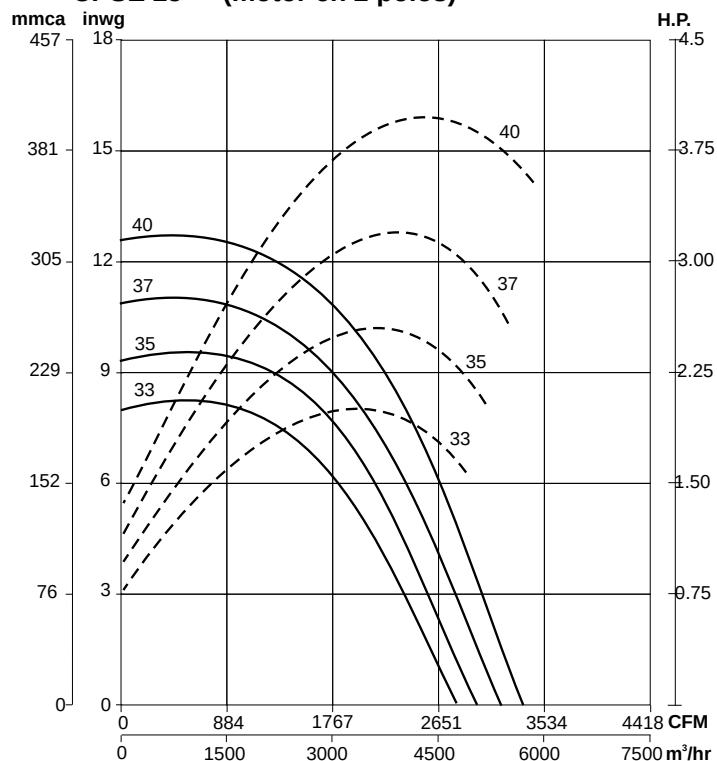
CPSE 20* (motor en 2 polos)



CPSE 20* (motor en 2 polos)



CPSE 25* (motor en 2 polos)

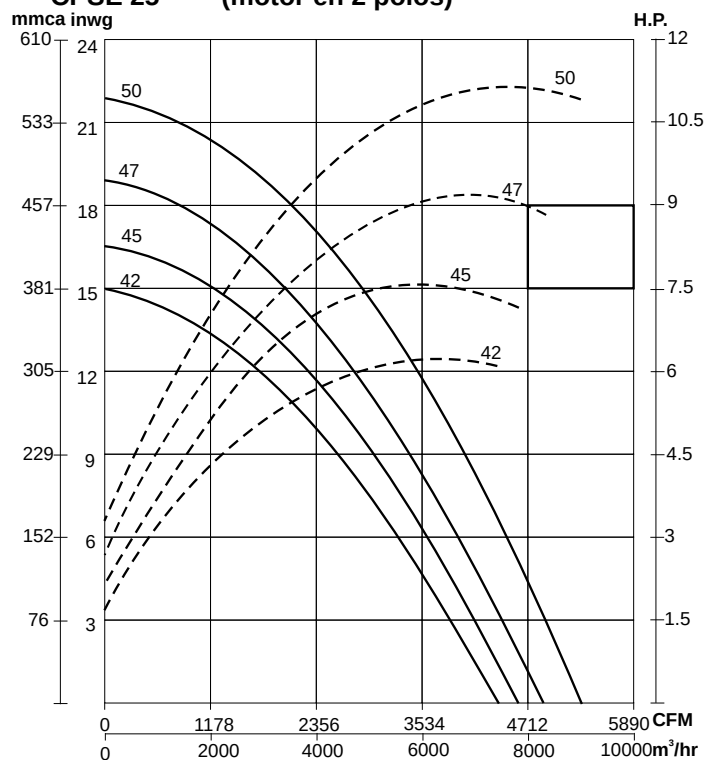




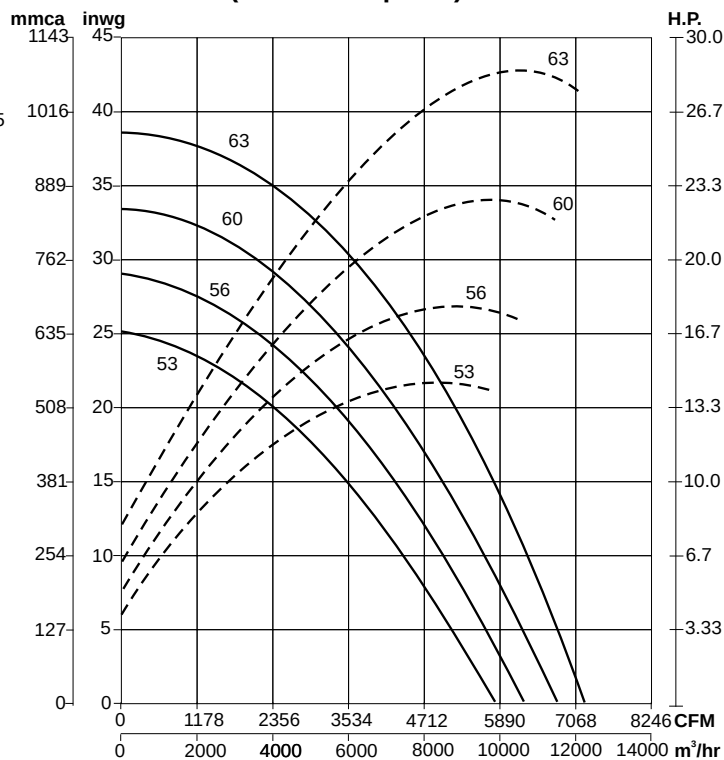
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

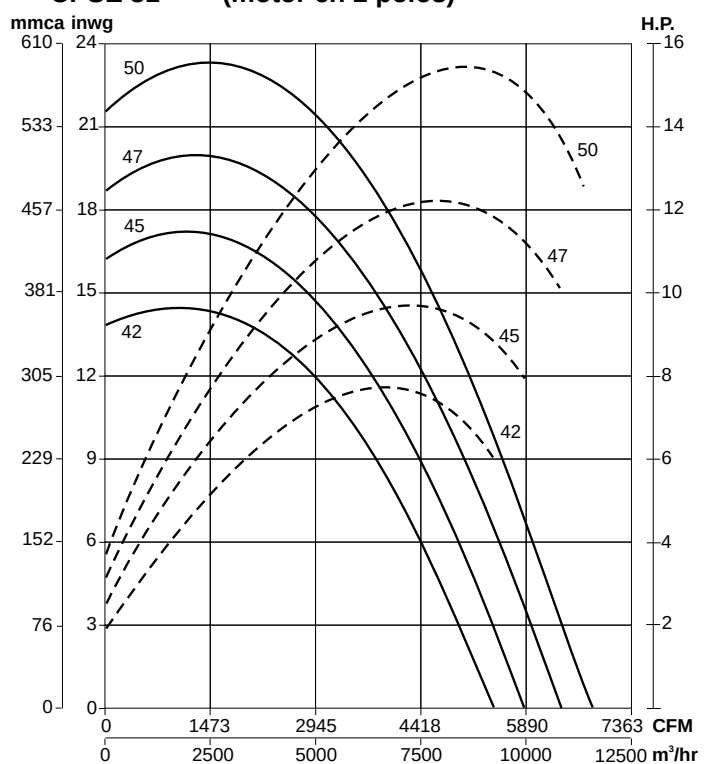
CPSE 25* (motor en 2 polos)



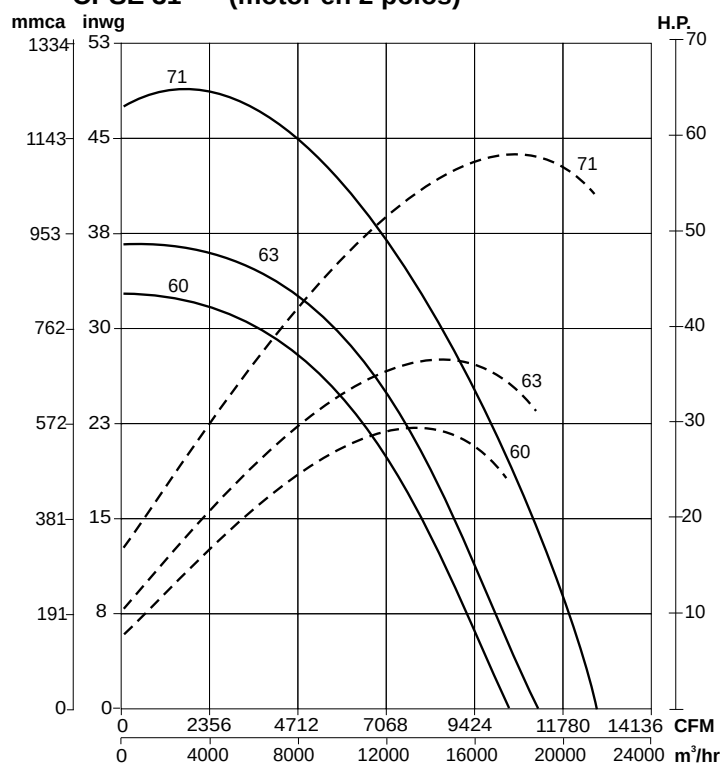
CPSE 25* (motor en 2 polos)



CPSE 31* (motor en 2 polos)



CPSE 31* (motor en 2 polos)

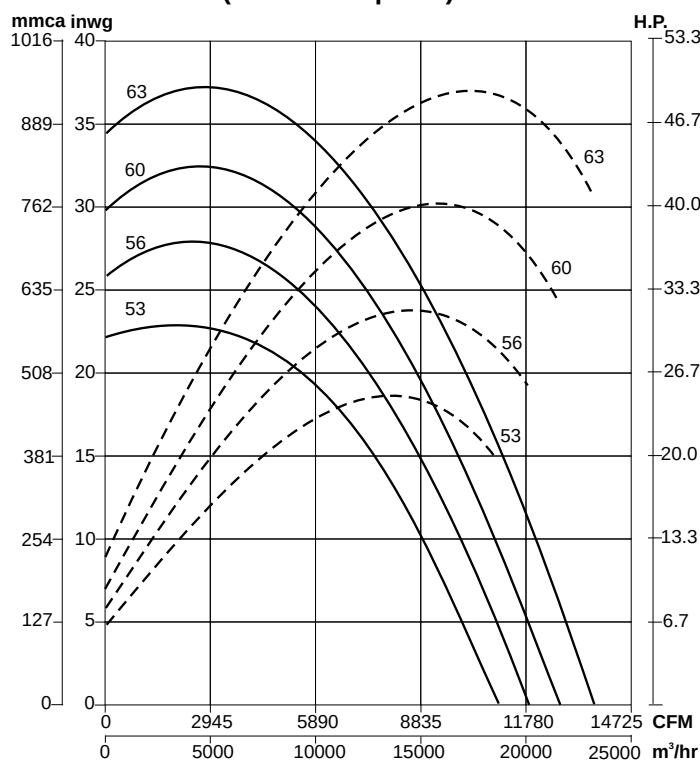




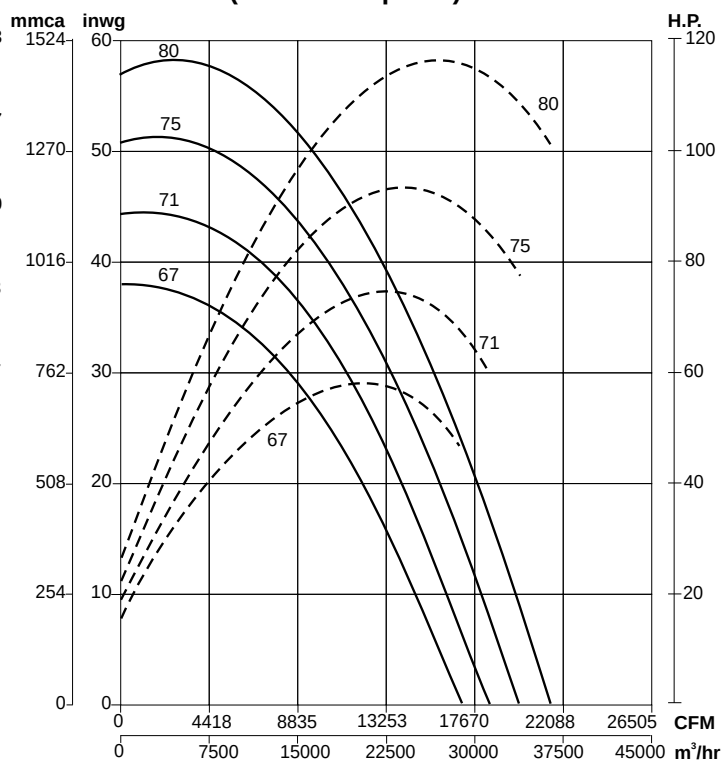
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

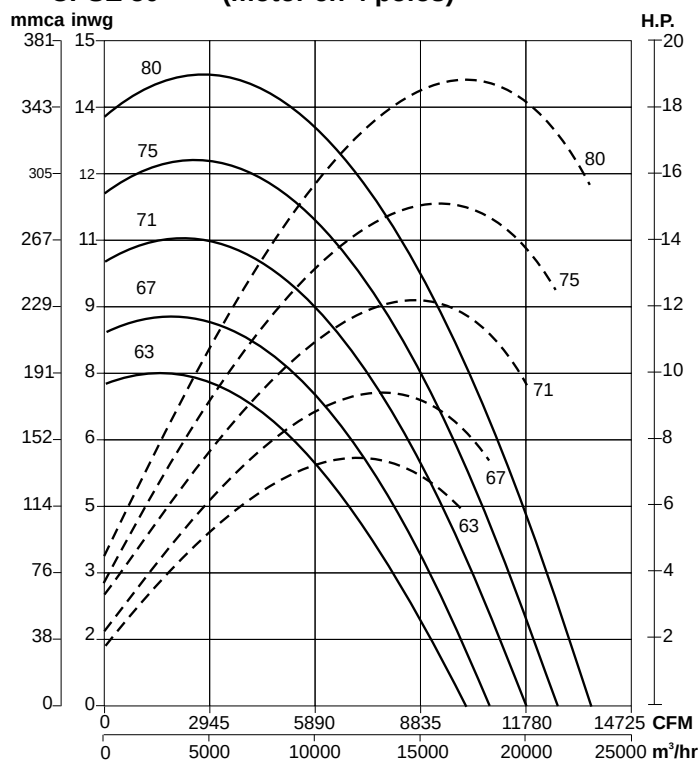
CPSE 40* (motor en 2 polos)



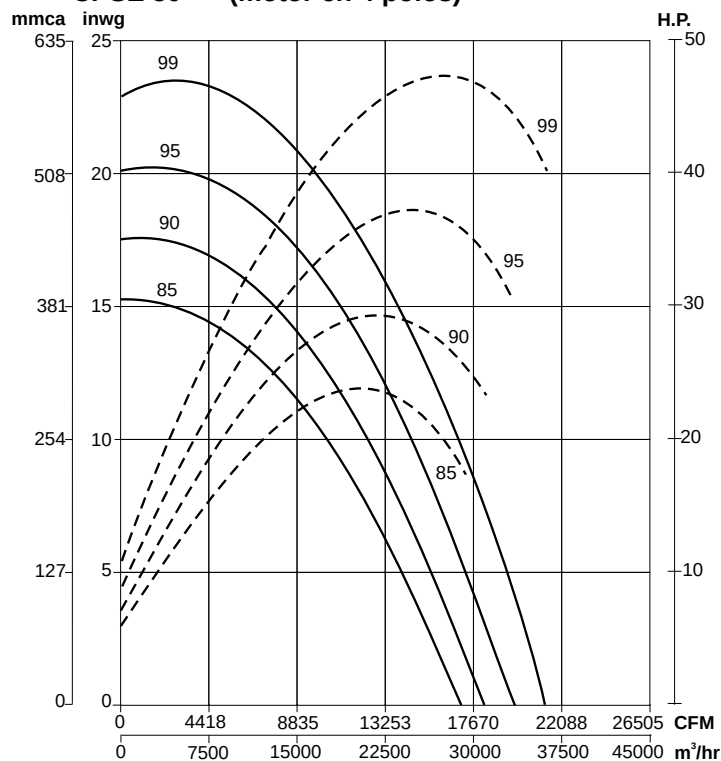
CPSE 40* (motor en 2 polos)



CPSE 50* (motor en 4 polos)



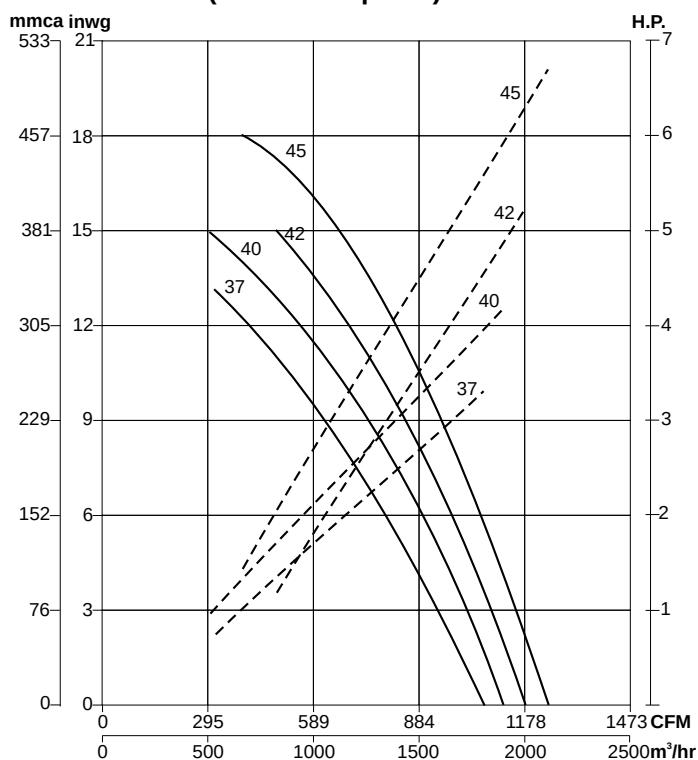
CPSE 50* (motor en 4 polos)



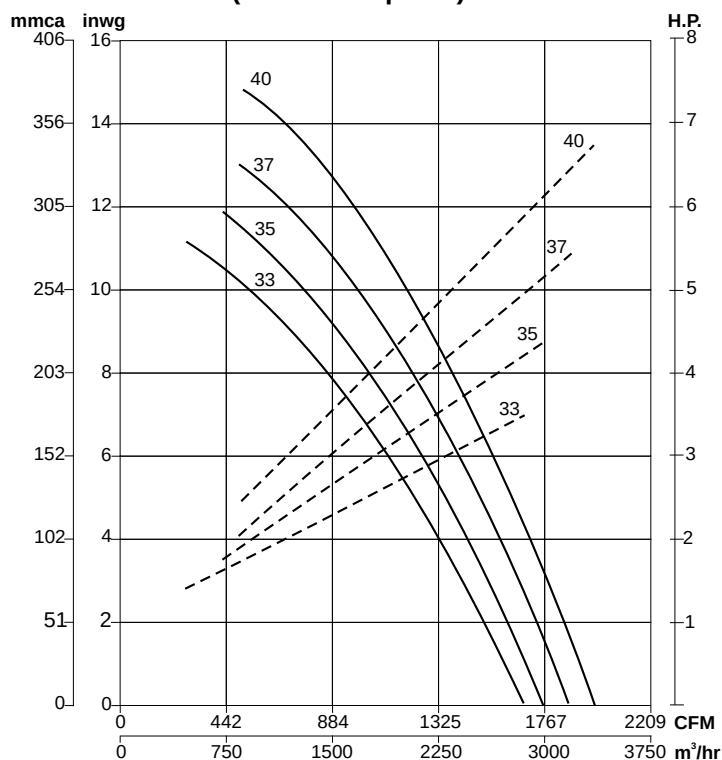
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

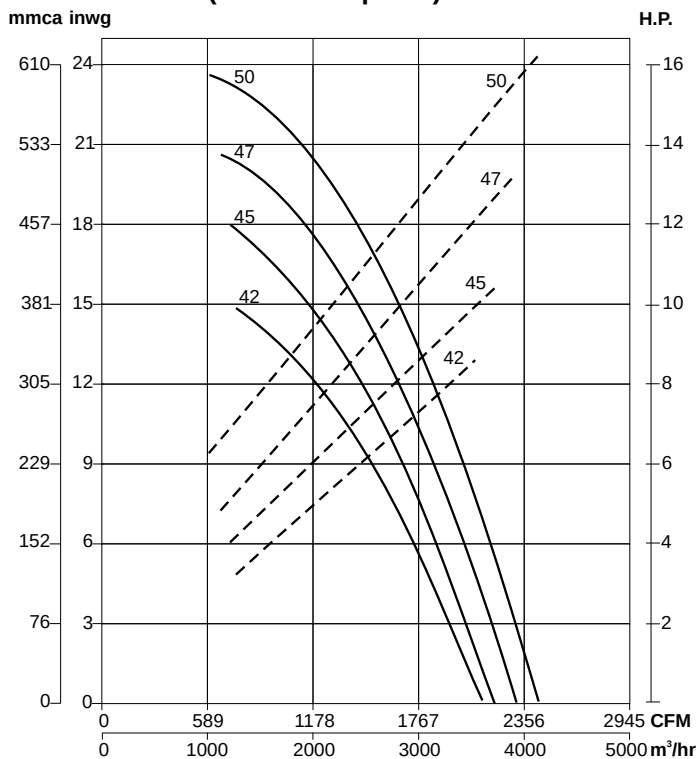
CPSU 12* (motor en 2 polos)



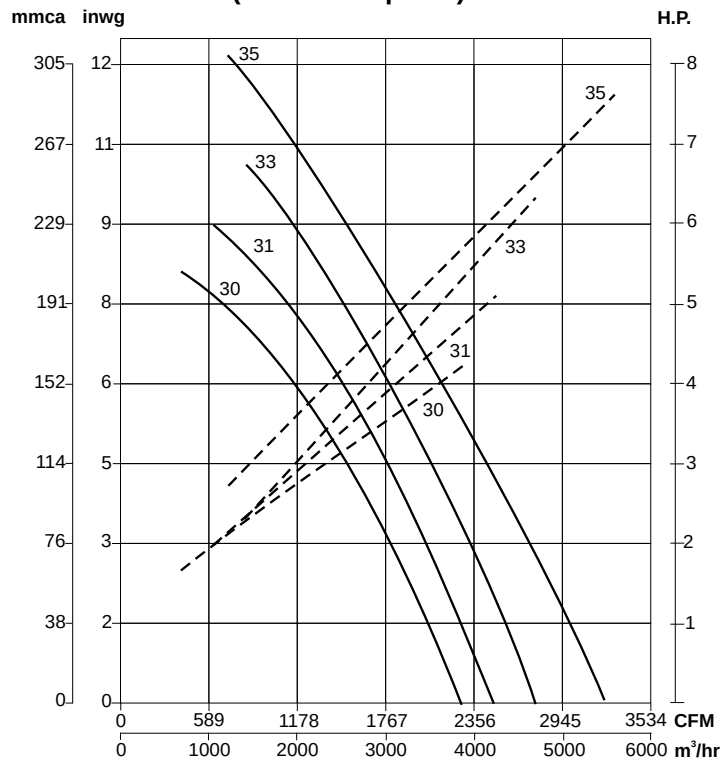
CPSU 16* (motor en 2 polos)



CPSU 16* (motor en 2 polos)



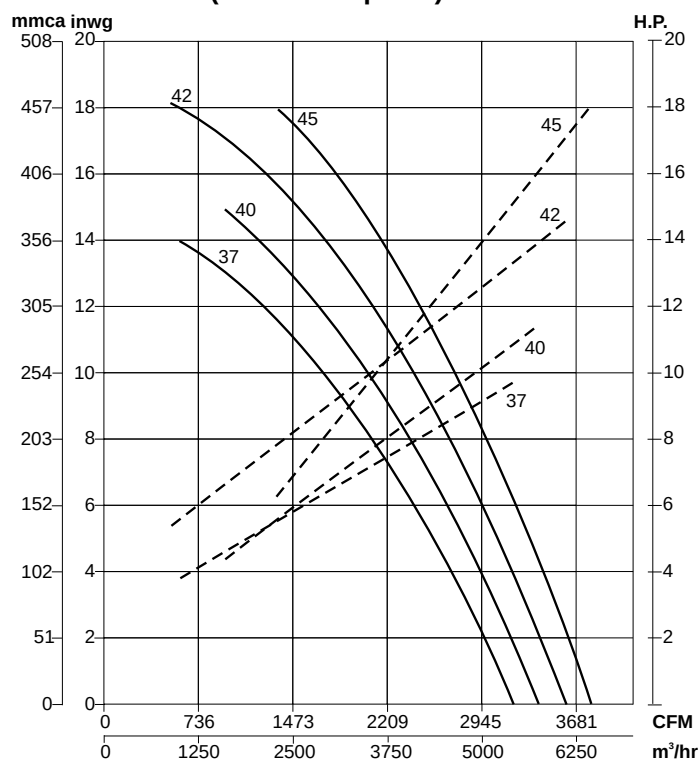
CPSU 20* (motor en 2 polos)



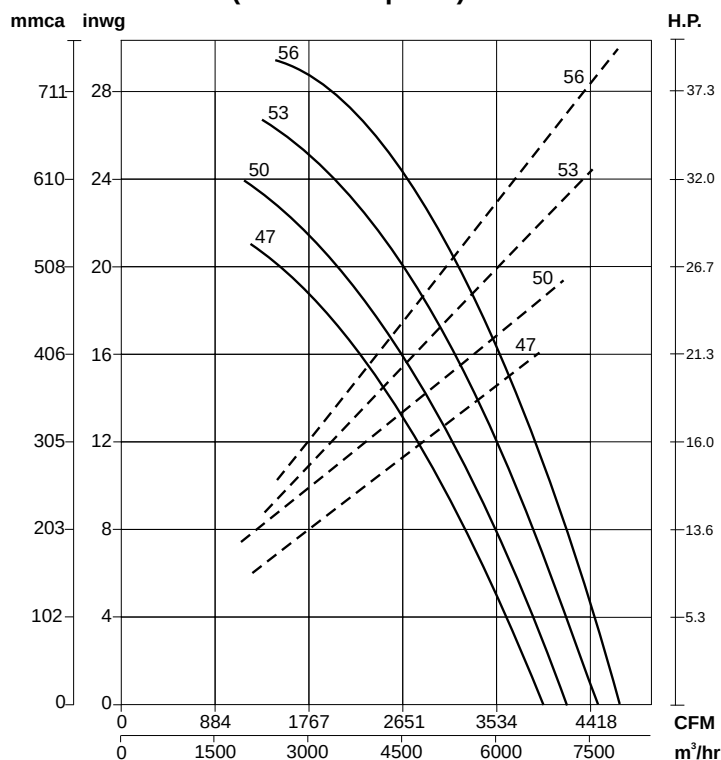
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

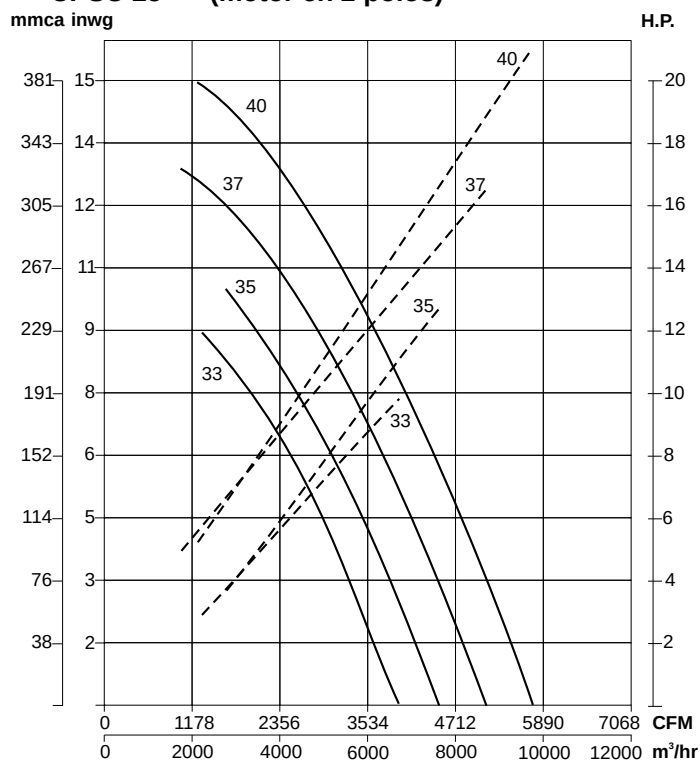
CPSU 20* (motor en 2 polos)



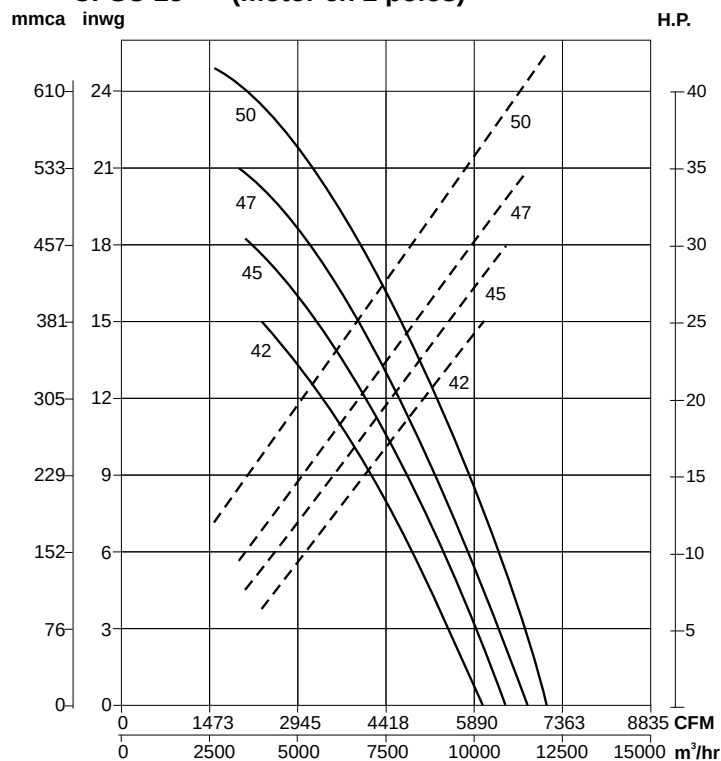
CPSU 20* (motor en 2 polos)



CPSU 25* (motor en 2 polos)



CPSU 25* (motor en 2 polos)

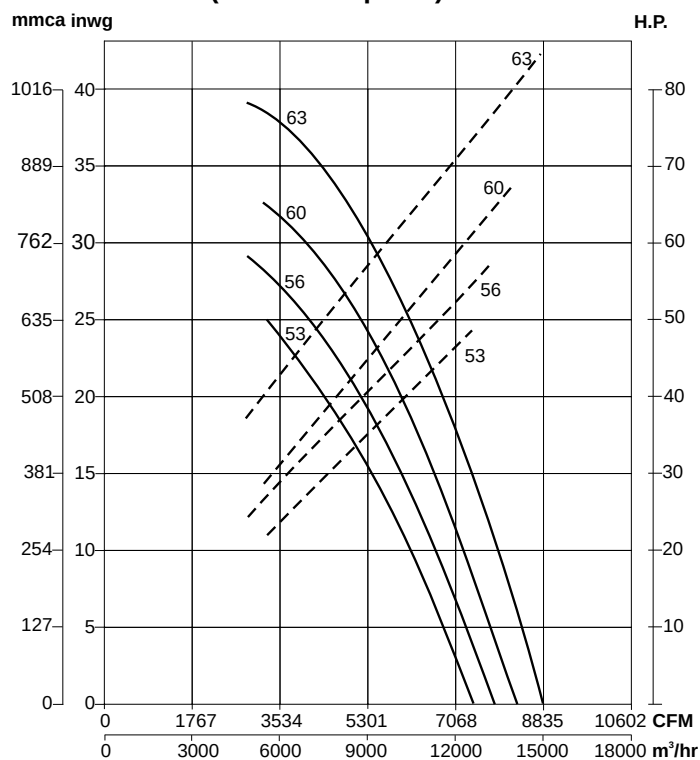




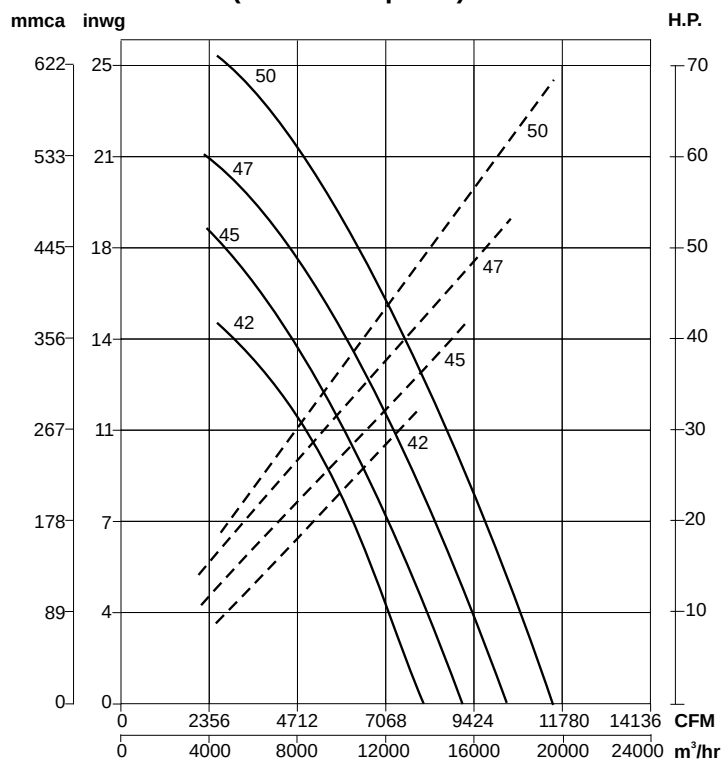
CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS

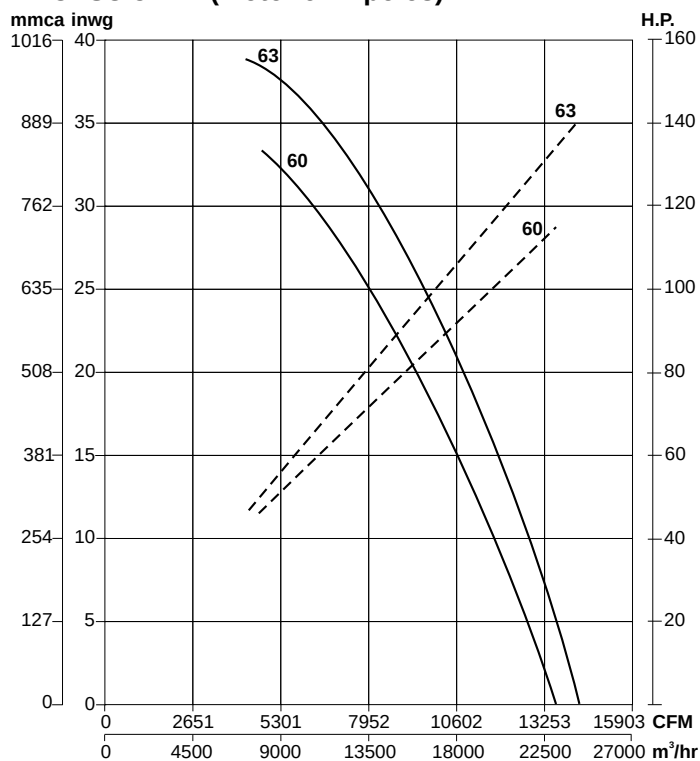
CPSU 25* (motor en 2 polos)



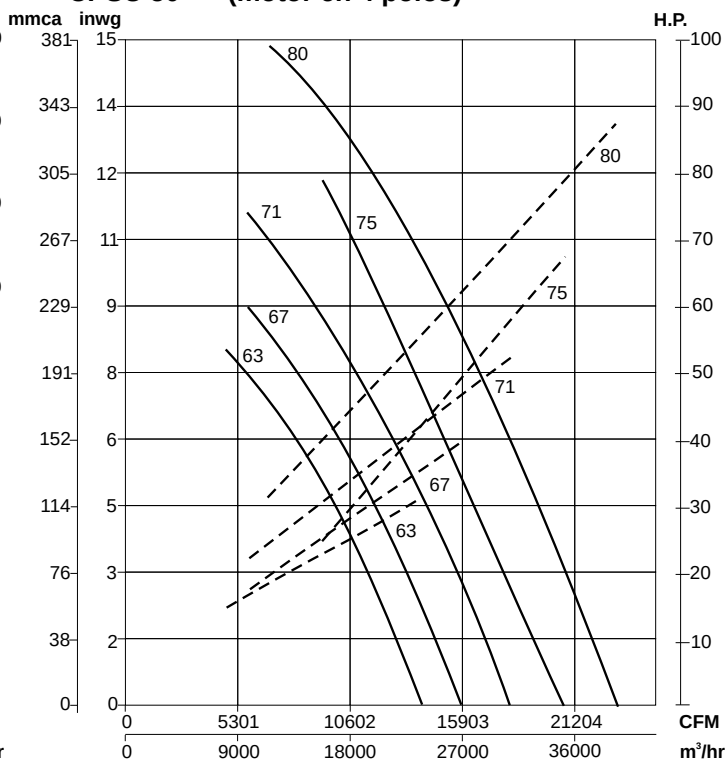
CPSU 31* (motor en 2 polos)



CPSU 31* (motor en 2 polos)

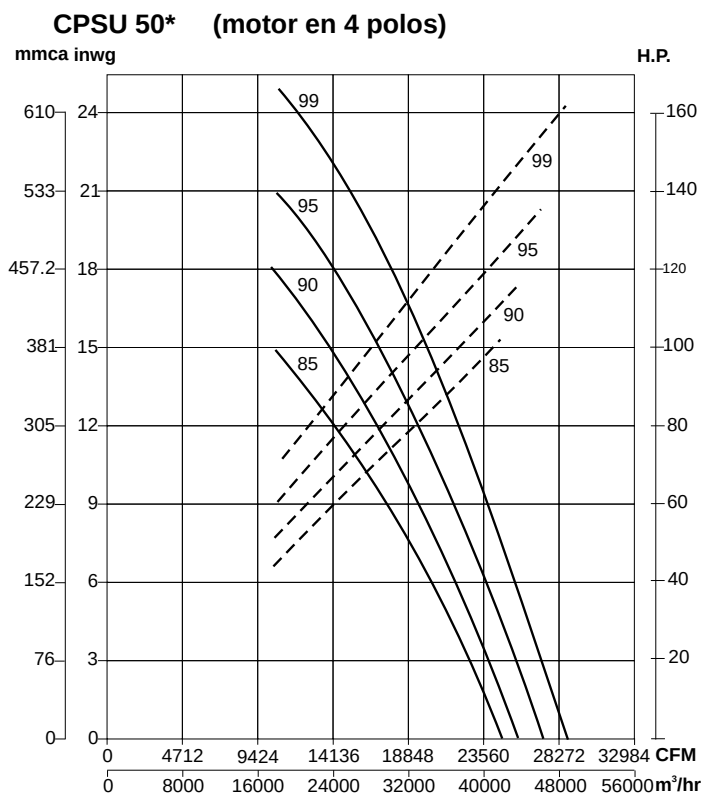


CPSU 50* (motor en 4 polos)



CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Curvas de operación línea CPS



* Nuestros gráficos han sido elaborados bajo condiciones estándar.
[20°C (70°F); 0 msnm (0 ftsnm); Densidad del aire: 1.2 kg/m³ (0.075 lb/ft³)].

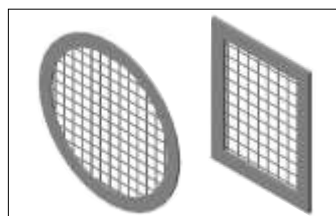
ACCESORIOS



Bridas en succión y descarga

Incluidas como accesorio estándar, totalmente soldadas a la carcasa, cuentan con barrenos para su fijación a ductos.

* Las dimensiones vienen dadas en hojas anteriores.



Mallas de protección en succión y descarga

Protecciones que evitan el paso de elementos extraños al interior del ventilador o al sistema de conducción de aire.

Fabricados en material altamente resistente que coincide en dimensiones con la brida respectiva del equipo.

* Estos accesorios se pueden solicitar al momento de realizar el pedido.



Cubrebandas y Cubreflechas

Elementos de protección para el sistema de transmisión de potencia, evitando posibles accidentes por contacto con elementos en movimiento.

ACCESORIOS



Resortes con pedestal para control de vibración y ruido

Este tipo de elemento aislante puede ir sobre una base de hule o dentro de un armazón de fundición.

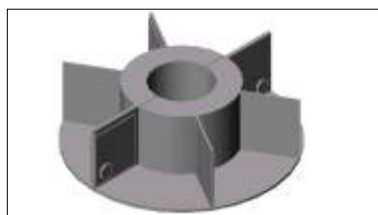
Hay modelos para soportar hasta 480 kilos cada uno.



Tubo de drene

Localizado en la parte más baja de la carcaza, es indispensable para efectuar la extracción de condensados del interior del ventilador.

Accesorio requerido para mantenimiento, que depende de la aplicación del ventilador (material, temperaturas, etc.) para determinar la importancia de su uso.



Disco de enfriamiento

Fabricado en fundición de aluminio, es montado directamente sobre el eje impulsor, está diseñado para disipar el calor excesivo del flujo del aire y evitar un sobrecalentamiento en los rodamientos del equipo.

Este accesorio se fabrica de forma bipartida; y se utiliza para un rango de operación en temperatura de 100°C (212 °F) a 350°C (662°F).



Compuerta de succión de vanos radiales

Las compuertas de succión de varios radiales regulan la cantidad de aire deseado a la presión estática requerida, con pérdidas por fricción mínimas. Los vanos radiales orientan el flujo de aire de succión en el sentido de giro del ventilador.



Compuerta de descarga de hojas paralelas

Es el accesorio adecuado para regular la cantidad de aire y la presión estática. Indicada para manejar aire con ligeras concentraciones de polvo.



Soler & Palau México

Bld. A-15 Apdo. Postal F-23
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
[http:// www.soler-palau.com.mx](http://www.soler-palau.com.mx)
e-mail: comercial@soler-palau.com.mx

Soler & Palau Colombia

Autopista Medellín km 2.7
Parque Industrial Los Nogales
Bodega 10
Cota, Cundinamarca, Colombia
PBX: (+571 896 4130)
e-mail: comercial@solerpalau.com.co

ISO 9001: 2008

SOLER & PALAU se reserva el
derecho de modificación sin previo aviso