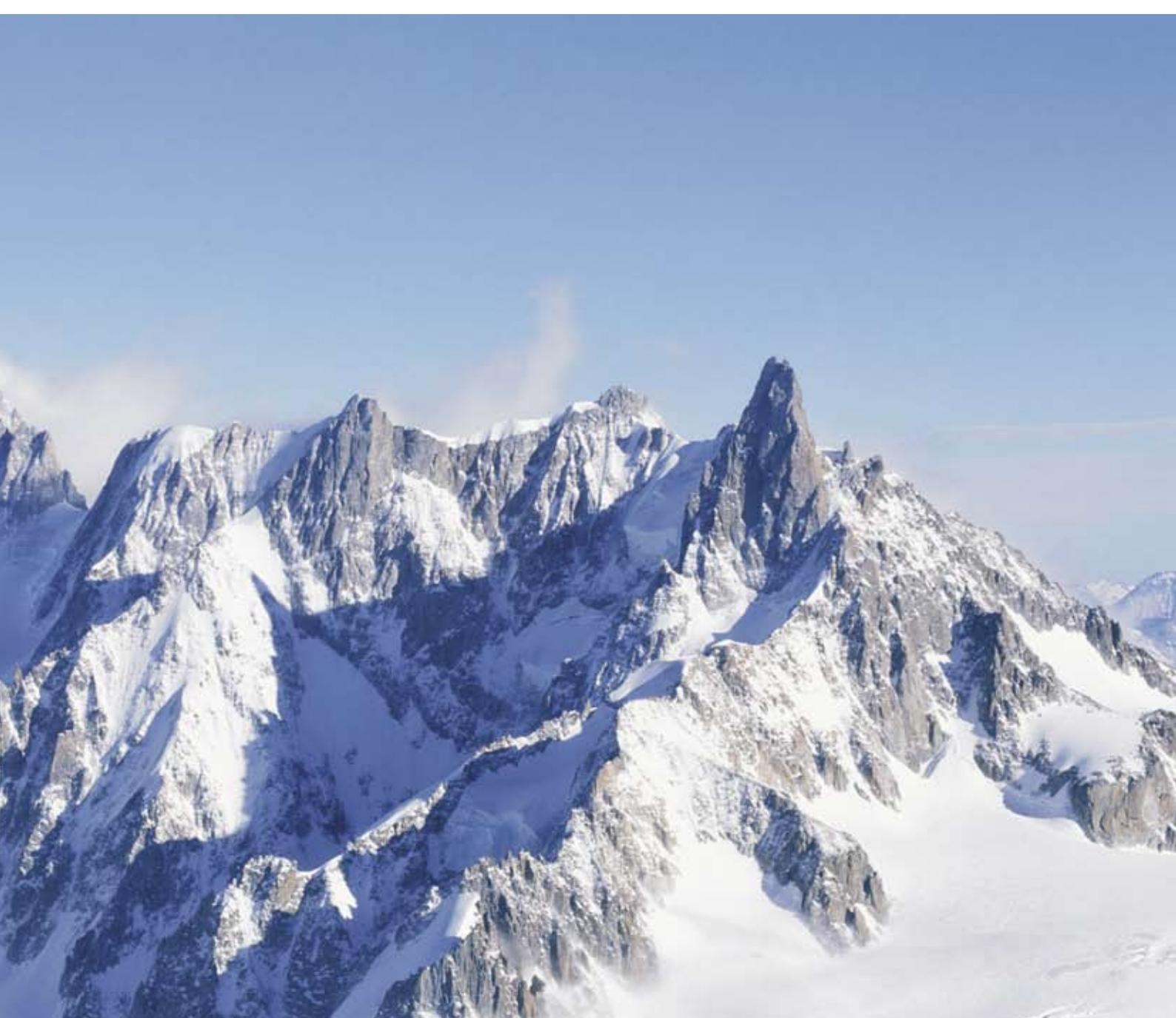


compresores



aire

limpio y silencioso

**JUN-AIR®**

# perfil de nuestra empresa

Desde la introducción de su primer compresor en 1958, JUN-AIR se ha convertido en la empresa líder de compresores silenciosos.

El continuo desarrollo de nuevos productos, ha proporcionado a JUN-AIR un aumento de su reputación que, ha repercutido en la calidad de éstos. Esta es una de las razones por las que JUN-AIR tiene más de 500.000 clientes satisfechos en todo el mundo.

Como empresa internacional, JUN-AIR es sensible al medio ambiente y produce un rango de productos que comportan beneficios al medio ambiente. A lo largo de los años, se han ido introduciendo compresores más eficaces energéticamente, los cuales indirectamente han reducido las emisiones de gases en cuanto a que se han supuesto una reducción del consumo energético.

El compresor silencioso está diseñado para un incontable número de

aplicaciones y puede encontrarse en laboratorios, clínicas dentales, aplicaciones médicas, industriales y gráficas de todo el mundo.

En los últimos años, JUN-AIR ha evolucionado para convertirse también en fabricante de compresores adaptados a las necesidades individuales de los clientes.

JUN-AIR es una división de la Compañía de IDEX que registra un superávit de venta por un billón de dólares americanos . Los valores de IDEX - sociedad anónima registrada - cotizan en las bolsas de Nueva York y de Chicago bajo el símbolo de "IEX".

Los productos de JUN-AIR son vendidos a más de 100 países a través de delegaciones propias y distribuidores. Visite nuestra web [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com) donde encontrará información adicional sobre los distribuidores de JUN-AIR.



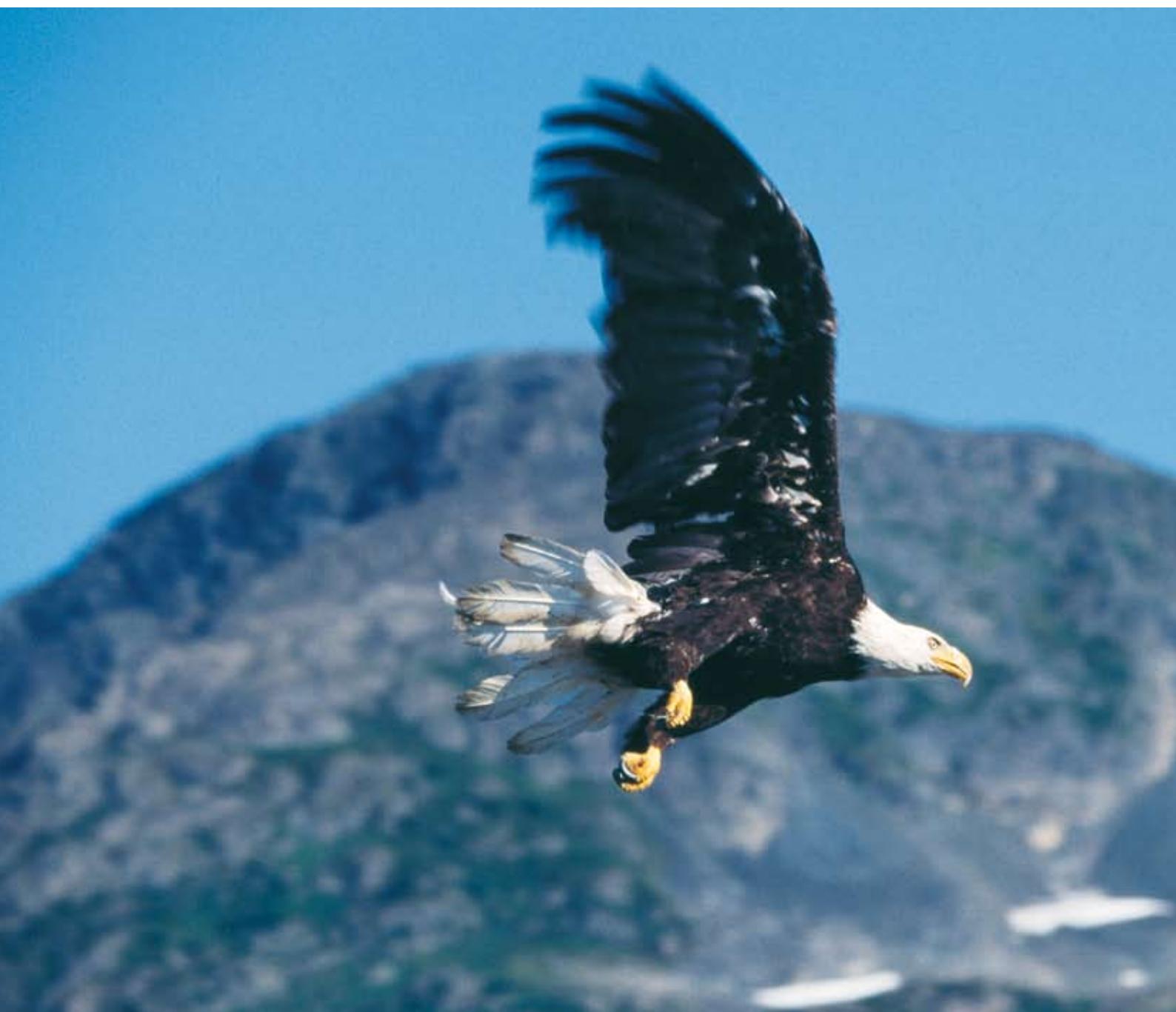
Instalaciones de Jun-Air en Dinamarca

por favor visite nuestra web [www.jun-air.com](http://www.jun-air.com)

# índice

<b>silencioso y confiable</b>	4
aire limpio vital para el águila y para el medio millón de clientes de JUN-AIR	
<b>aire limpio</b>	6
Los compresores JUN-AIR sin aceite proporcionan aire 100% limpio	
<b>aire limpio - características</b>	8
características de los tipos de motores lubricados sin aceite	
<b>aire seco</b>	10
secadores que proporcionan aire 100 % limpio y seco	
<b>aire seco - características</b>	12
características de los secadores de adsorción	
<b>aire limpio en cabinas</b>	14
los compresores montados en cabinas metálicas reducen el nivel de ruido	
<b>gama sin aceite</b>	16
características de los motores lubricados sin aceite	
<b>aire silencioso</b>	22
información técnica y características de los modelos lubricados con aceite	
<b>aire silencioso - características</b>	23
características de los cuatro tipos de motores lubricados con aceite	
<b>gama con aceite</b>	24
características de los motores lubricados con aceite	
<b>accesorios individuales</b>	26
un amplio rango de accesorios para encontrar la solución óptima	
<b>compresores a medida</b>	28
compresores a medida desarrollados conjuntamente con el cliente	
<b>una ventaja global</b>	30
una red de distribuidores que proporcionan el servicio, venta y soporte técnico	

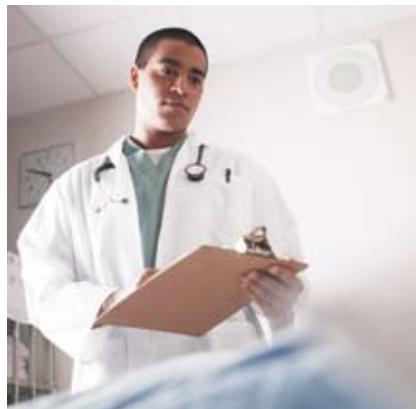
# silencioso y confiable



El aire limpio es esencial para el águila al igual que para medio millón de clientes satisfechos de JUN-AIR en todo el mundo. Para ellos el silencio y la alta calidad es fundamental.

JUN-AIR introdujo su primer compresor en el mercado hace casi 50 años, iniciando así el desarrollo de su tecnología y diseño, que hace posible la utilización de aire comprimido en muchas y variadas aplicaciones. Ejemplo de ellos son, clínicas dentales, laboratorios, equipamiento médico y de salud, para comidas y bebidas, la industria gráfica, sistemas corredizos de puertas - sólo por mencionar algunos de ellos.

JUN-AIR invierte en la última tecnología. El compresor es



compacto y de diseño elegante, reflejando calidad, y por lo tanto práctico en su instalación y uso.

Las características y su diseño toman un rol importante en el desarrollo. Al mismo tiempo, la inquietud por el medio ambiente, bajo consumo de energía, mantenimiento mínimo, simplificación en el uso, son nuestras prioridades.

JUN-AIR es aire limpio y silencioso - una solución completa.

# aire limpio



Modelo OF1201-40B



Modelo OF302-25B



Modelo 2xOF1202-150BD6

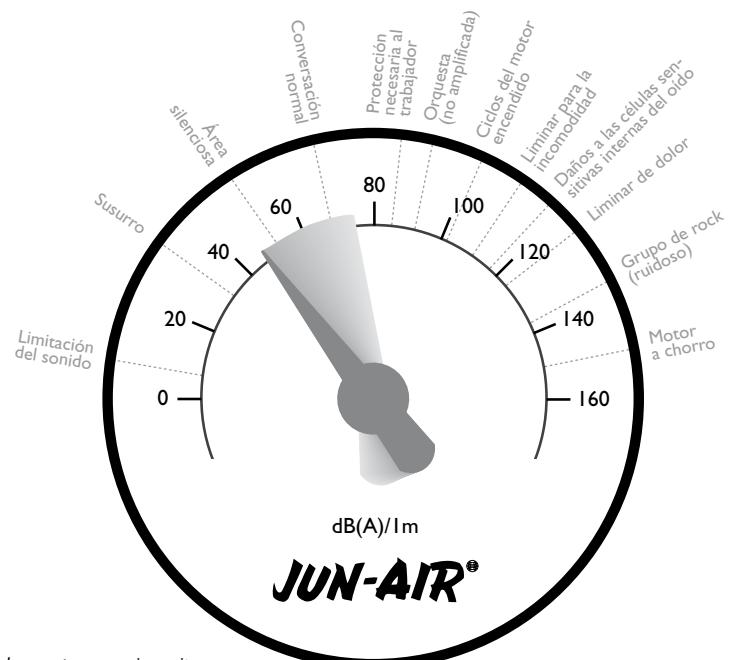
El uso de aire comprimido seco y limpio en laboratorios, industria dental y médica ha incrementado la demanda de compresores de aire sin aceite. Esta gama de compresores cumple con los valores tradicionales de JUN-AIR - bajo ruido, fiables y largo tiempo de vida. Mantenimiento fácil, sistema de enfriamiento único y juntas de pistón altamente resistentes aseguran el funcionamiento el 100% del tiempo, incluso bajo condiciones extremas

La flexibilidad es una de las principales características de la serie sin aceite. La gama no sólo comprende los compresores por separado sino también ofrece soluciones completas. El motor compacto OF300 puede instalarse en cualquier plano y la fijación flexible permite el reemplazo en aplicaciones existentes.

Todos los tanques de presión, tienen un tratamiento interior especial para evitar la corrosión y garantizar la calidad del aire durante la vida del compresor. Con el nivel de ruido y

vibración más bajo del mercado, los compresores de JUN-AIR se pueden montar directamente y cerca del punto de uso.

La solución óptima es la serie de compresores M donde una cabina metálica reduce el nivel de ruido aproximadamente en un 75 %.



Nivel de ruido de los compresores sin aceite



Motor modelo OF301 DC

### Alta Presión

También están disponibles versiones de la serie OF para aplicaciones que requieran más de 8 bares/120 psigs (presión máxima de la gama estándar).

El OF302 está disponible en una versión especial que proporciona 10 bares.

El OF322 es un compresor de dos etapas, que ofrece una presión máxima de 12 bares/175 psigs.

### Frecuencia Dual

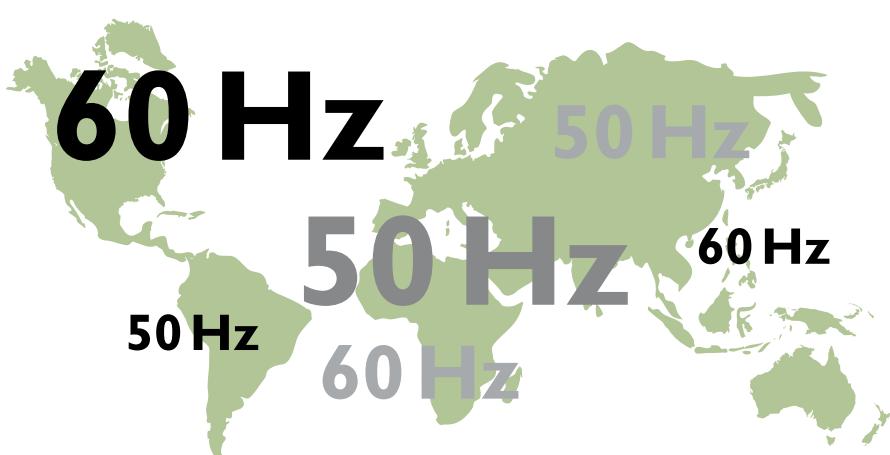
JUN-AIR hace la vida más fácil para los clientes que requieren los compresores OF para integrarlos en sus equipos y exportarlos globalmente. La versión de frecuencia dual permite el funcionamiento a 50 Hz y a 60 Hz y aumenta la flexibilidad de uso para sus clientes y usuarios de los productos JUN-AIR en todo el mundo.

### Flujo elevado

Para aplicaciones que se requiera un flujo elevado mayor que el ofrecido por los compresores estandar JUN-AIR dispone de los compresores OF311 y el OF312 los cuáles ofrecen un 10-12% más de caudal que los OF301 y OF302. La presión máxima de los OF311 y el OF312 es de 6 bares/85 psigs.



Modelo OF120I-25HBD2



# aire limpio - características

## Motores OF301, OF302, OF311

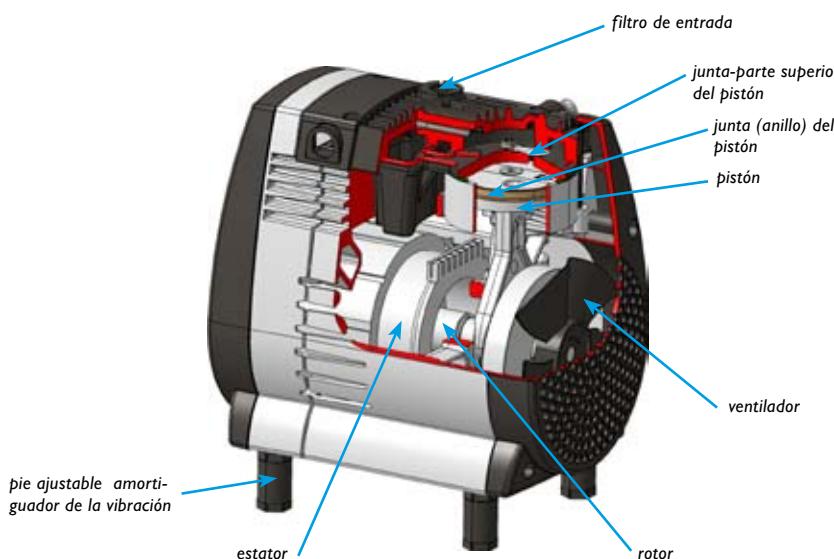
### y OF312

Los OF301 y OF302 aspiran un flujo de aire de 54-138 l/min / 1.91-4.87 CFM, y ofrecen una presión máxima de 10 bar / 145 psi.

Los OF311 y OF312 aspiran un flujo de aire de 67-168 l/min / 2.37-5.93 CFM, y ofrecen una presión máxima de 6 bar / 90 psi.

El compresor incluye hasta 6 puertos de conexión de salida (OF302), para poder ofrecer la conexión en cualquier dirección. Al mismo tiempo, unos soportes ajustables facilitan el cambio de motor de un compresor.

Además, el motor puede montarse horizontalmente a través de unos soportes especiales. El compresor OF300 es la opción más adecuada para soluciones integradas y aplicaciones tipo OEM. Estas versiones están disponibles en frecuencia dual (50 Hz-60Hz).

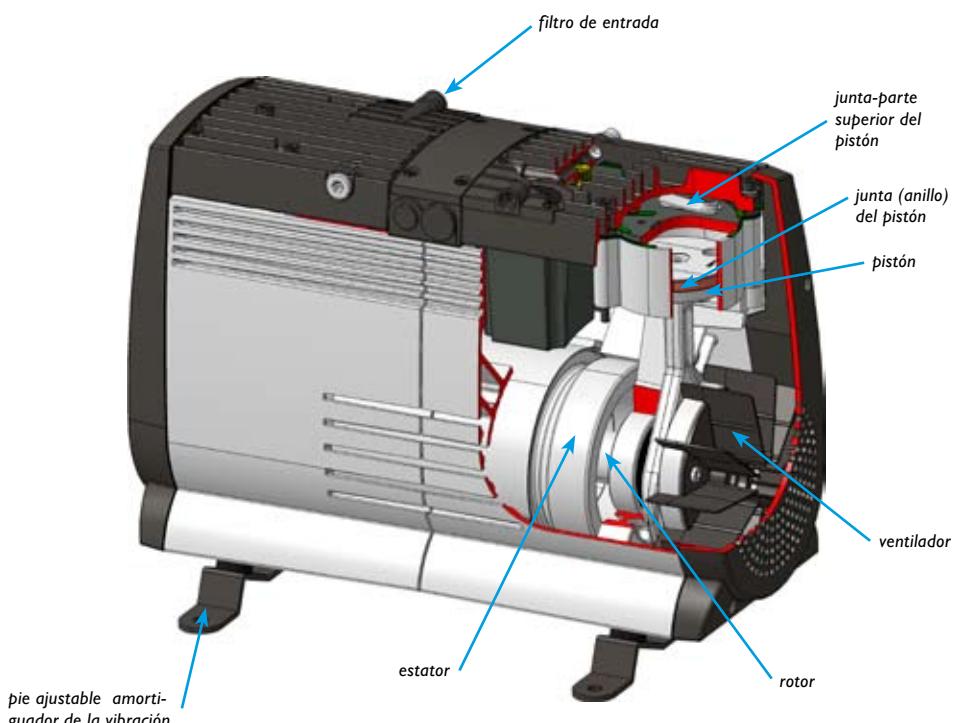


## Motores OFI201 y OFI202

El aire aspirado por el OFI201 y el OFI202 es de 146 hasta 328 l/min/ 5.1 to 11.5 CFM, proporcionando una presión máxima de 10 bar / 145 psi. Esto convierte al OFI202 a al motor más potente de la gama de JUN-AIR.

Estos compresores incluyen 6 puertos de conexión de salida, para poder ofrecer la conexión en cualquier dirección. Esto convierte a estos compresores en la elección más adecuada para soluciones integrales y aplicaciones tipo OEM.

Todos los compresores de la serie OFI200 están disponibles en frecuencia dual (50 Hz-60Hz).



## Compresor de alta presión

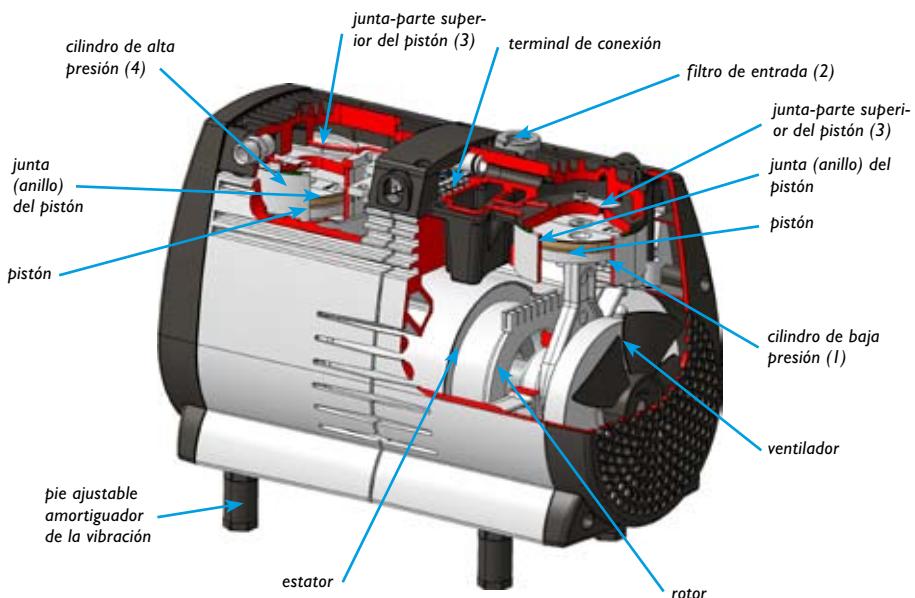
### OF322

Para aplicaciones que requieran más de 10 bares/145 psigs de presión, el OF322 es la opción perfecta. Este compresor de dos etapas y lubricado sin aceite proporciona un máximo de presión de 12 bares/175 psigs.

La cantidad de aire aspirado por un OF322 es de 67 l/min / 2.37 CFM (50Hz) y 84 l/min / 2.97 CFM (60Hz).

### Principio de funcionamiento del OF322

Cuando el pistón se mueve, dentro del cilindro de baja presión (1), entra aire a través del filtro de entrada (2) de aire y se dirige hacia la zona de reducción de ruido hasta justo encima del cilindro (3). Según el pistón asciende por el cilindro de baja presión, el aire es comprimido hasta 3 bares/43 psigs. Durante la compresión en el cilindro de baja presión, el pistón del cilindro de alta presión (4) se mueve para tomar el aire comprimido del cilindro de baja presión a través de la tubería de conexión hasta el cilindro de alta presión. El movimiento del pistón del cilindro de alta presión, comprime el aire hasta 12 bars/175 psigs antes que se produzca la descarga desde el propio compresor hasta la salida.





El aire atmosférico contiene agua - vapor que se condensa en gotas al enfriarse el aire comprimido. Agua en el aire comprimido es un gran inconveniente para el usuario ya que puede causar daños a equipos conectados al compresor. Al mismo tiempo la humedad y el calor creados por la compresión del aire son favorables para microorganismos. Si el aire comprimido está en contacto directo con personas, animales, comida o equipamiento médico, puede causar problemas de higiene.

Para asegurar aire limpio y seco, JUN-AIR ofrece dos tipos de secadores: Secadores de adsorción y de membrana. Con diferencia de muchos otros del mercado, ambos están diseñados para el uso continuo.

El secador de adsorción saca el vapor antes que el aire se acumule en el tanque de presión. Así se asegura una presión constante y un punto de rocío de presión de -40°C. Las bacterias son inactivadas por debajo de un punto de rocío de presión de -23°C y pueden ser

eliminadas por el filtro y el riesgo de corrosión en el tanque se elimina por debajo de un punto de rocío de presión de -30°C.

El secador de membrana es físicamente más pequeño y requiere menos mantenimiento. El secador de membrana es preferible solo cuando el punto de rocío tiene que ser menor que la temperatura ambiental. Esto no asegura la eliminación total de la humedad.

JUN-AIR ofrece combinaciones secador/filtros que cumplan con las



Vista de la sección del corte de un secador de adsorción D2



Secadores de aire de adsorción D2, D3 y D6



Vista de la sección del corte de una membrana secante



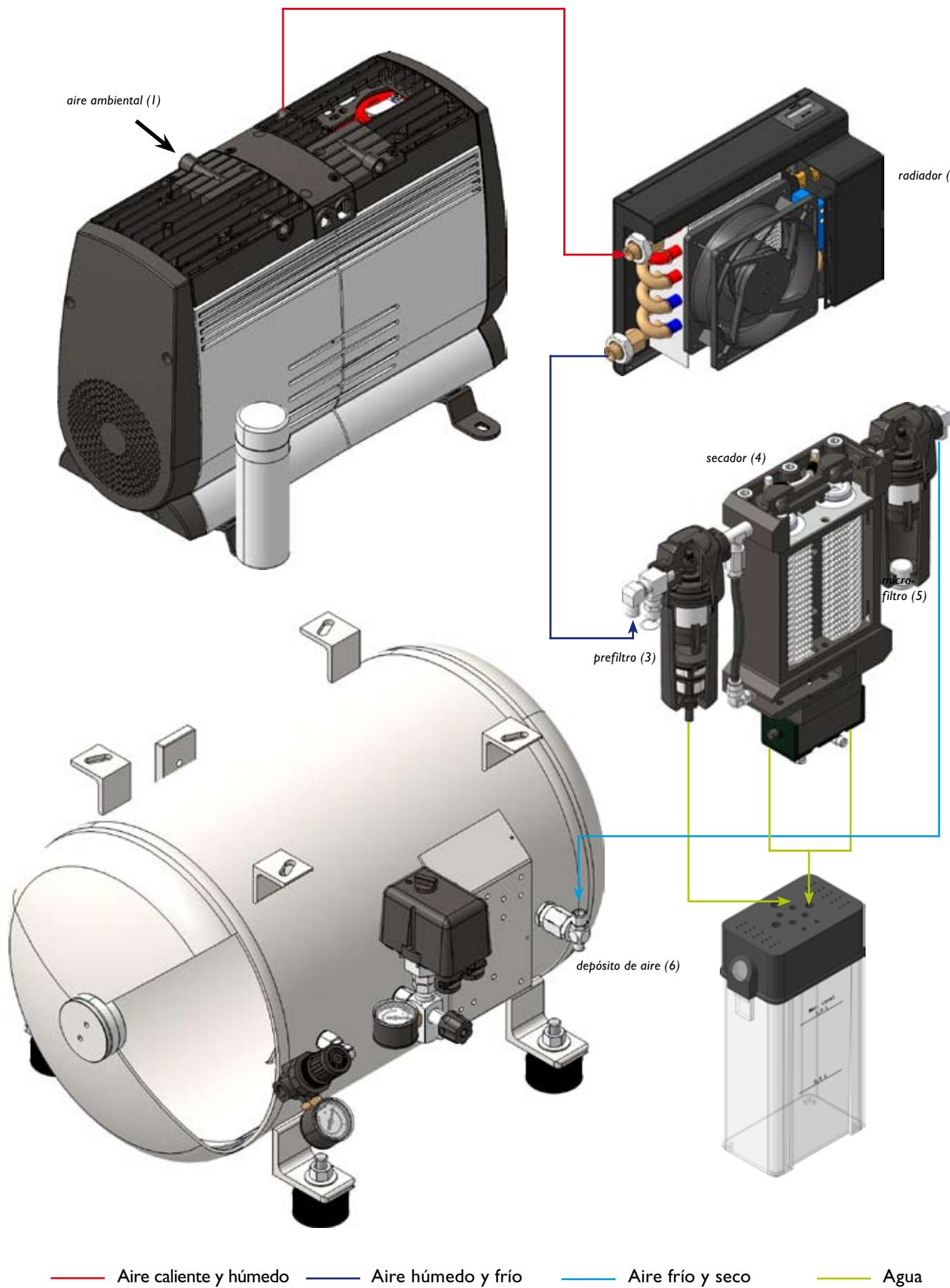
Secadores de membrana DA, DB y DC.



Modelo 2xOF302-40BD2 montado con un secador

normas Europeas de aire respirable (Pharmacopeia) y con otras normas internacionales para la clasificación y calidad del aire comprimido.

# aire seco - características





Modelo OF302-25BD2 con secador



Modelo OF1202-40BD3 con secador

### **Principio de funcionamiento del sistema de secado por adsorción de JUN-AIR (Véase figuras en la página opuesta)**

El aire ambiental (1) es comprimido hasta 8 bar/120 psi.

Para forzar la condensación del vapor de agua antes que llegue al secador, el aire comprimido circula por el radiador (2), disminuyendo su temperatura hasta la temperatura ambiente.

Posteriormente, el aire entra en un prefiltro (3) con un nivel de filtración de 0,01 um, donde se retienen las partículas sólidas y líquidos (agua).

Después de extraer las partículas y el agua liquada, el aire es conducido a través del secador de adsorción (4) el cuál dispone de dos columnas que contienen alumina activada. Durante dos minutos, el aire comprimido fluye a través del lecho desecante de la primera columna, donde se adsorbe la humedad que quedaba.

Al mismo tiempo, una pequeña porción del aire ya seco fluye hacia la otra columna de forma y en sentido contrario de forma que resorba la humedad atrapada para regenerar el lecho secante.

Un temporizador es activado cada 2 minutos cuando el compressor está funcionando y va alternando las funciones de cada columna de modo que asegura siempre un flujo continuo de aire seco.

Después del secado, el aire pasa a través de otro filtro de 0,01 um

(5) donde se retiene las partículas del desecante que puede haber arrastrado el propio aire.

(A modo comparativo, la partícula más pequeña que el ojo humano puede ver es del orden de 50 micras)

Por ultimo, el aire completamente limpio y seco se dirige al depósito (6), el cuál tiene un recubrimiento interno de protección, para ser almacenado o usado.

# aire limpio en cabinas



Los compresores sin aceite de JUN-AIR pueden ir situados dentro de una cabina protectora metálica. Estas cabinas reducen la emisión del sonido desde el nivel de partida –de por sí ya bajo- hasta un nivel que es aproximadamente una cuarta parte del nivel de ruido de los compresores básicos. Las cabinas se han diseñado individualmente para cada modelo de modo que sean estéticas, útiles, higiénicas y que permitan un fácil mantenimiento.

Todas las cabinas de la serie M vienen equipadas con patas de goma para facilitar la reubicación o

movimientos necesarios durante las instalaciones proporcionando también un alto grado de flexibilidad.

Las partes metálicas han sido tratadas con un recubrimiento que le permite una limpieza fácil. El color de las cabinas metálicas es el RAL 9002 y les proporciona una naturalidad que permite encontrar estos equipos en laboratorios, centros médicos y de otros tipos.



Modelo OF302-4S



Todos los compresores con cabina están equipados con un sistema de ventilación y refrigeración que asegura un ciclo de funcionamiento continuo.



La tapa se puede desmontar sin el uso de herramientas



Una moneda nos permite un fácil acceso al compresor



El diseño asegura un mantenimiento fácil



Modelo OFI202-40MD3

# sin aceite - series OF30I

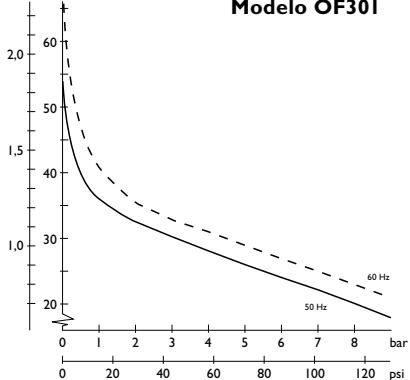
Modelo	motor OF30I	motor OF31I	OF30I-4B	OF30I-4M	OF30I-4MD2	
Voltaje V	230	230	230	230	230	
Frecuencia Hz	50	50	50	50	50	
Motor HP	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
kW	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	
Caudal l/min	54	67	54	54	-	
CFM	1.91	2.37	1.91	1.91	-	
Caudal @ 8 bar l/min	20	26 <sup>6)</sup>	20	20	16 <sup>3)</sup>	
CFM	0.71	0.92 <sup>6)</sup>	0.71	0.71	0.57 <sup>3)</sup>	
Presión máxima bar	8	6	8	8	8	
psi	120	90	120	120	120	
Consumo de electricidad A	2.1	2.6	2.1	2.1	2.1	
Volumen del tanque litres	-	-	4	4	4	
gallon	-	-	1.1	1.1	1.1	
Peso kg	10	10	19	37	42	
lbs	22	22	42	82	93	
Nivel de ruido dB(A)/lm	65	70	65	47	47	
Dimensiones mm (l x w x h)	230 x 140 x 240 9.0 x 5.5 x 9.5	230 x 140 x 240 9.0 x 5.5 x 9.5	390 x 310 x 350 15.5 x 12.5 x 13.5	720 x 460 x 420 28.0 x 18.0 x 16.5	720 x 460 x 420 28.0 x 18.0 x 16.5	
inch						

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>6)</sup> Caudal @ 6 bar

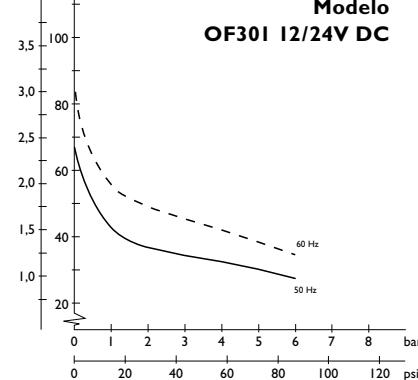
cu.ft/min. Ltr./min.

**Modelo OF30I**



cu.ft/min. Ltr./min.

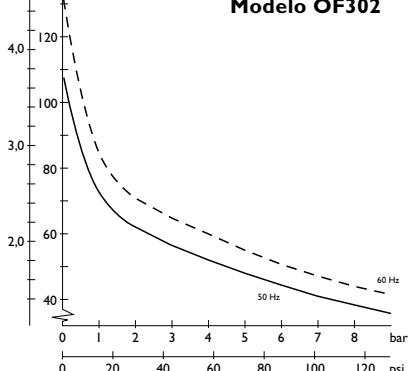
**Modelo OF30I 12/24V DC**



**Modelo OF31I**

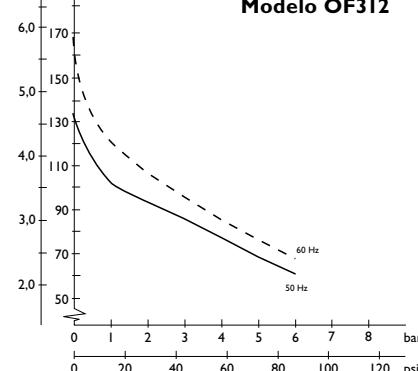
cu.ft/min. Ltr./min.

**Modelo OF302**



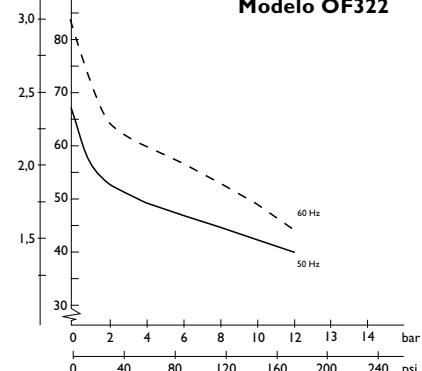
cu.ft/min. Ltr./min.

**Modelo OF312**



**Modelo OF322**

cu.ft/min. Ltr./min.



Reservamos el derecho de cambiar estas especificaciones técnicas sin previo aviso

# sin aceite - series OF302

Modelo	<b>motor OF302</b>	<b>motor OF312</b>	<b>motor OF322</b>	<b>OF302-4B</b>	<b>OF302-4M</b>	<b>OF302-4MD2</b>
Voltaje	V	230	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>				
Motor	HP	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	kW	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Caudal	l/min	108	134	67	108	108
	CFM	3.81	4.73	2.37	3.81	3.81
Caudal @ 8 bar	l/min	38	58 <sup>6)</sup>	40 <sup>7)</sup>	38	38
	CFM	1.34	2.05 <sup>6)</sup>	1.41 <sup>7)</sup>	1.34	1.34
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup>	6	12	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>
	psi	120 <sup>4)</sup>	90	175	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>
Consumo de electricidad	A	3.4	3.4	3.8	3.4	3.4
Volumen del tanque	litres	-	-	-	4	4
	gallon	-	-	-	1.1	1.1
Peso	kg	13	13	13	22	45
	lbs	29	29	29	49	99
Nivel de ruido	dB(A)/lm	65	72	72	65	47
Dimensiones	mm	315 x 140 x 240	320 x 140 x 240	320 x 140 x 240	390 x 320 x 350	720 x 460 x 420
(l x w x h)	inch	12.5 x 5.5 x 9.5	12.5 x 5.5 x 9.5	12.5 x 5.5 x 9.5	15.5 x 12.5 x 13.5	28.0 x 18.0 x 16.5
						28.0 x 18.0 x 16.5

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>4)</sup> Permite alcanzar una presión máxima de 10 bar / 145 psi bajo solicitud. Nota: trabajar con altas presiones influye en el tiempo de vida del compresor.

<sup>6)</sup> Caudal @ 6 bar

<sup>7)</sup> Caudal @ 12 bar

<sup>8)</sup> Funcionamiento a 50 Hz y a 60 Hz.

Modelo	<b>OF302-4S</b>	<b>OF302-15B</b>	<b>OF302-25B</b>	<b>OF302-25BD2</b>	<b>OF302-25M</b>	<b>OF302-25MD2</b>
Voltaje	V	230	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Motor	HP	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	kW	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Caudal	l/min	108	108	108	-	108
	CFM	3.81	3.81	3.81	-	3.81
Caudal @ 8 bar	l/min	38	38	38	30 <sup>3)</sup>	38
	CFM	1.34	1.34	1.34	1.06 <sup>3)</sup>	1.34
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>
	psi	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>
Consumo de electricidad	A	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Volumen del tanque	litres	4	15	25	25	25
	gallon	1.1	4.0	6.6	6.6	6.6
Peso	kg	44	25	28	33	78
	lbs	97	55	62	73	172
Nivel de ruido	dB(A)/lm	61	65	65	65	47
Dimensiones	mm	252 x 614 x 617	380 x 380 x 530	380 x 380 x 610	510 x 460 x 610	720 x 460 x 860
(l x w x h)	inch	9.9 x 24.2 x 24.3	15.0 x 15.0 x 21.0	15.0 x 15.0 x 24.0	20.0 x 18.0 x 24.0	28.0 x 18.0 x 34.0
						28.0 x 18.0 x 34.0

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>4)</sup> Permite alcanzar una presión máxima de 10 bar / 145 psi bajo solicitud. Nota: trabajar con altas presiones influye en el tiempo de vida del compresor.

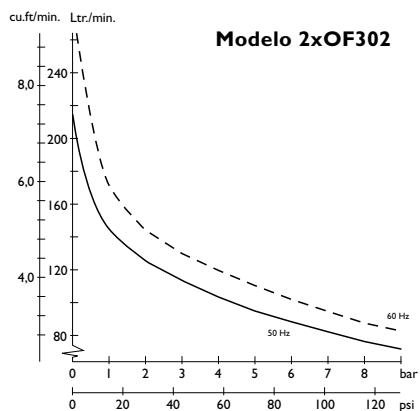
# sin aceite - series OF302

Modelo	2xOF302-40B	2xOF302-40BD2	2xOF302-40M	2xOF302-40MD2		
Voltaje V	230	230	230	230		
Frecuencia Hz	50 <sup>b)</sup>	50 <sup>b)</sup>	50 <sup>b)</sup>	50 <sup>b)</sup>		
Motor HP	1.20	1.20	1.20	1.20		
kW	0.88	0.88	0.88	0.88		
Caudal l/min	216	-	216	-		
CFM	7.63	-	7.63	-		
Caudal @ 8 bar l/min	76	61 <sup>3)</sup>	76	61 <sup>3)</sup>		
CFM	2.68	2.15 <sup>3)</sup>	2.68	2.15 <sup>3)</sup>		
Presión máxima bar	8 <sup>d)</sup>	8 <sup>d)</sup>	8 <sup>d)</sup>	8 <sup>d)</sup>		
psi	120 <sup>d)</sup>	120 <sup>d)</sup>	120 <sup>d)</sup>	120 <sup>d)</sup>		
Consumo de electricidad A	6.8	6.8	6.8	6.8		
Volumen del tanque litres	40	40	40	40		
gallon	10.6	10.6	10.6	10.6		
Peso kg	46	59	107	112		
lbs	101	130	236	247		
Nivel de ruido dB(A)/lm	68	68	50	50		
Dimensiones mm (l x w x h)	560 x 450 x 610 22.0 x 18.0 x 24.0	560 x 540 x 630	670 x 650 x 860	670 x 650 x 860		
inch			26.0 x 25.5 x 34.0	26.0 x 25.5 x 34.0		

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>d)</sup> Permite alcanzar una presión máxima de 10 bar / 145 psi bajo solicitud. Nota: trabajar con altas presiones influye en el tiempo de vida del compresor.

<sup>b)</sup> Funcionamiento a 50 Hz y a 60 Hz.



# sin aceite - series OFI20I

Modelo	<b>motor OFI20I</b>	<b>OFI20I-25HB</b>	<b>OFI20I-25HBD2</b>	<b>OFI20I-25M</b>	<b>OFI20I-25MD2</b>	
Voltaje	V	230	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Motor	HP	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	kW	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Caudal	l/min	146	146	-	146	-
	CFM	5.16	5.16	-	5.16	-
Caudal @ 8 bar	l/min	65	65	52 <sup>3)</sup>	65	52 <sup>3)</sup>
	CFM	2.30	2.30	1.84 <sup>3)</sup>	2.30	1.84 <sup>3)</sup>
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>
	psi	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>
Consumo de electricidad	A	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
Volumen del tanque	litres	-	25	25	25	25
	gallon	-	6.6	6.6	6.6	6.6
Peso	kg	23	43	53	88	98
	lbs	51	95	117	194	216
Nivel de ruido	dB(A)/lm	77	77	77	58	58
Dimensiones	mm	351 x 180 x 326	634 x 413 x 626	634 x 566 x 626	720 x 460 x 860	720 x 460 x 860
(l x w x h)	inch	13.8 x 7.1 x 12.8	25.0 x 16.3 x 24.6	25.0 x 22.3 x 24.6	28.0 x 18.0 x 34.0	28.0 x 18.0 x 34.0

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>4)</sup> Permite alcanzar una presión máxima de 10 bar / 145 psi bajo solicitud. Nota: trabajar con altas presiones influye en el tiempo de vida del compresor.

<sup>8)</sup> Funcionamiento a 50 Hz y a 60 Hz.

Modelo	<b>OFI20I-40B</b>	<b>OFI20I-40BD2</b>				
Voltaje	V	230	230			
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>			
Motor	HP	1.22	1.22			
	kW	0.90	0.90			
Caudal	l/min	146	-			
	CFM	5.16	-			
Caudal @ 8 bar	l/min	65	52 <sup>3)</sup>			
	CFM	2.30	1.84 <sup>3)</sup>			
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>			
	psi	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>			
Consumo de electricidad	A	6.2	6.2			
Volumen del tanque	litres	40	40			
	gallon	10.6	10.6			
Peso	kg	49	59			
	lbs	108	130			
Nivel de ruido	dB(A)/lm	77	77			
Dimensiones	mm	556 x 443 x 678	556 x 579 x 678			
(l x w x h)	inch	21.9 x 17.4 x 26.7	21.9 x 22.8 x 26.7			

<sup>2)</sup> Neutro necesario

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>4)</sup> Permite alcanzar una presión máxima de 10 bar / 145 psi bajo solicitud. Nota: trabajar con altas presiones influye en el tiempo de vida del compresor.

<sup>5)</sup> Los compresores con motor trifásico son 100 mm más anchos que los monofásicos.

<sup>8)</sup> Funcionamiento a 50 Hz y a 60 Hz.

# sin aceite - series OFI202

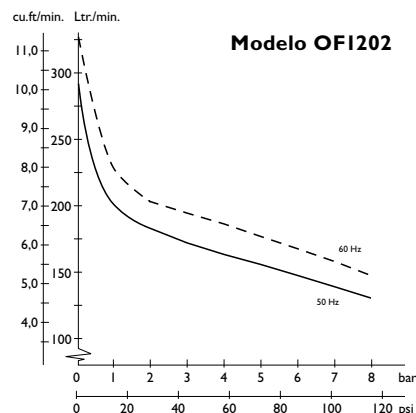
Modelo		motor OFI202	OFI202-40B	OFI202-40BD3	OFI202-40M	OFI202-40MD3	
Voltaje	V	230 3x400 <sup>2)</sup>	230 3x400 <sup>2)</sup>	230 3x400 <sup>2)</sup>	230 3x400 <sup>2)</sup>	230 3x400 <sup>2)</sup>	
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup> 50 <sup>8)</sup>	
Motor	HP	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	2.00 2.00	
	kW	1.47 1.47	1.47 1.47	1.47 1.47	1.47 1.47	1.47 1.47	
Caudal	l/min	290 290	290 290	- -	290 290	- -	
	CFM	10.24 10.24	10.24 10.24	- -	10.24 10.24	- -	
Caudal @ 8 bar	l/min	130 130	130 130	104 <sup>3)</sup> 104 <sup>3)</sup>	130 130	104 <sup>3)</sup> 104 <sup>3)</sup>	
	CFM	4.59 4.59	4.59 4.59	3.67 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	4.59 4.59	3.67 <sup>3)</sup> 3.67 <sup>3)</sup>	
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup> 8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup> 8 <sup>4)</sup>	
	psi	120 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup> 120 <sup>4)</sup>	
Consumo de electricidad	A	8.0 5.0	8.0 5.0	8.0 5.0	8.0 5.0	8.0 5.0	
Volumen del tanque	litres	- -	40 40	40 40	40 40	40 40	
	gallon	- -	10.6 10.6	10.6 10.6	10.6 10.6	10.6 10.6	
Peso	kg	34 34	59 59	70 70	116 116	121 121	
	lbs	75 75	130 130	154 154	256 256	267 267	
Nivel de ruido	dB(A)/lm	76 76	76 76	76 76	60 60	60 60	
Dimensiones	mm	446 x 180 x 326	556 x 443 x 678 <sup>5)</sup>	556 x 581 x 678 <sup>5)</sup>	720 x 650 x 860	720 x 650 x 860	
(l x w x h)	inch	17.6 x 7.1 x 12.8	21.9 x 17.4 x 26.7 <sup>5)</sup>	21.9 x 22.9 x 26.7 <sup>5)</sup>	28.0 x 25.5 x 34.0	28.0 x 25.5 x 34.0	

<sup>1)</sup> Presión mayor sobre demanda

<sup>2)</sup> Neutro necesario

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>5)</sup> Los compresores con motor trifásico son 100 mm más anchos que los monofásicos.



Reservamos el derecho de cambiar estas especificaciones técnicas sin previo aviso

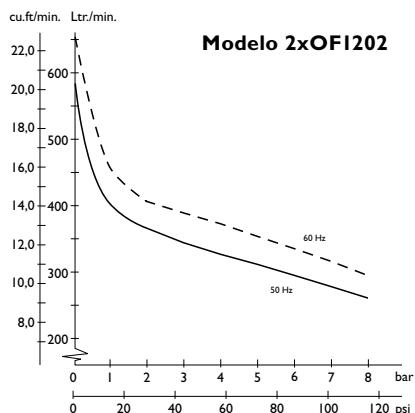
Modelo		2xOFI202-40M	2xOFI202-40MD6	2xOFI202-90B	2xOFI202-90BD6	2xOFI202-150B	2xOFI202-150BD6						
Voltaje	V	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>	230	3x400 <sup>2)</sup>		
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>		
Motor	HP	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00		
	kW	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94		
Caudal	l/min	580	580	-	580	580	-	580	580	-	-		
	CFM	20.48	20.48	-	20.48	20.48	-	20.48	20.48	-	-		
Caudal @ 8 bar	l/min	260	260	208 <sup>3)</sup>	208 <sup>3)</sup>	260	260	208 <sup>3)</sup>	208 <sup>3)</sup>	260	260	208 <sup>3)</sup>	208 <sup>3)</sup>
	CFM	9.18	9.18	7.35 <sup>3)</sup>	7.35 <sup>3)</sup>	9.18	9.18	7.35 <sup>3)</sup>	7.35 <sup>3)</sup>	9.18	9.18	7.35 <sup>3)</sup>	7.35 <sup>3)</sup>
Presión máxima	bar	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>	8 <sup>4)</sup>		
	psi	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>	120 <sup>4)</sup>		
Consumo de electricidad	A	16.0	10.0	16.0	10.0	16.0	10.0	16.0	10.0	16.0	10.0		
Volumen del tanque	litres	40	40	40	40	90	90	90	90	150	150		
	gallon	10.6	10.6	10.6	10.6	23.7	23.7	23.7	23.7	39.6	39.6		
Peso	kg	162	162	179	179	115	115	132	132	129	129		
	lbs	357	357	395	395	253	253	291	291	284	284		
Nivel de ruido	dB(A)/lm	63	63	63	63	79	79	79	79	79	79		
Dimensiones	mm	661 x 774 x 856		661 x 774 x 856		1000 x 530 x 850 <sup>5)</sup>		1000 x 750 x 850 <sup>5)</sup>		1272 x 530 x 871 <sup>5)</sup>			
(l x w x h)	inch	26.0 x 30.5 x 33.7		26.0 x 30.5 x 33.7		39.4 x 19.7 x 33.5 <sup>5)</sup>		39.4 x 29.5 x 33.5 <sup>5)</sup>		50.1 x 20.9 x 34.3 <sup>5)</sup>			

<sup>1)</sup> Presión mayor sobre demanda

<sup>2)</sup> Neutro necesario

<sup>3)</sup> La capacidad se reduce con 18-20% para las unidades con secador de aire ("D"). Presión mínima para el secador: 6 bar

<sup>5)</sup> Los compresores con motor trifásico son 100 mm más anchos que los monofásicos.



# aire silencioso

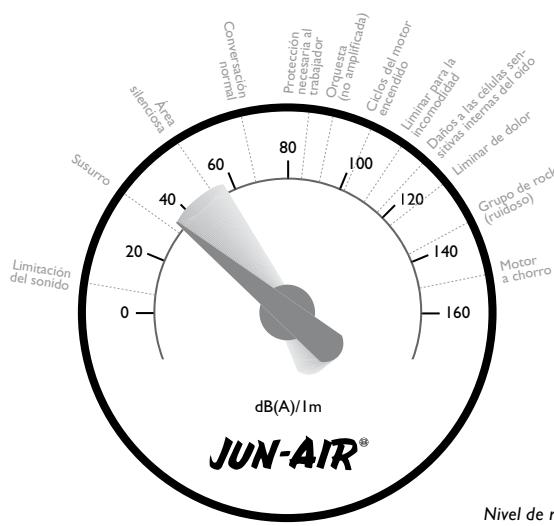


Cuando se necesite un compresor silencioso y fiable, su mejor elección son los compresores lubricados por aceite JUN-AIR. El nivel de ruido es por debajo de 35 dB (A) - muy por debajo del ruido una conversación normal.

El diseño compacto, silencioso, fiable y libre de vibraciones, facilita su instalación en el punto de uso.

El compresor con pistón lubricado está disponible con un gran rango de tanques de presión.

Además, el compresor incluye muchos accesorios, incluyendo carritos, diferentes filtros de aceite, partículas de suciedad, vapores y olores para mejorar la calidad del aire.



Nivel de ruido de los compresores lubrificados

# aire silencioso - características

## Lubricación por aceite

Los compresores JUN-AIR

lubricados por aceite no son - contrariamente a los compresores tradicionales - suministrados con los aros de pistón. Se ha reducido la tolerancia entre el pistón y el cilindro, eliminando la fricción entre el pistón y las juntas. Esto minimiza el calor generado y la pérdida de energía.

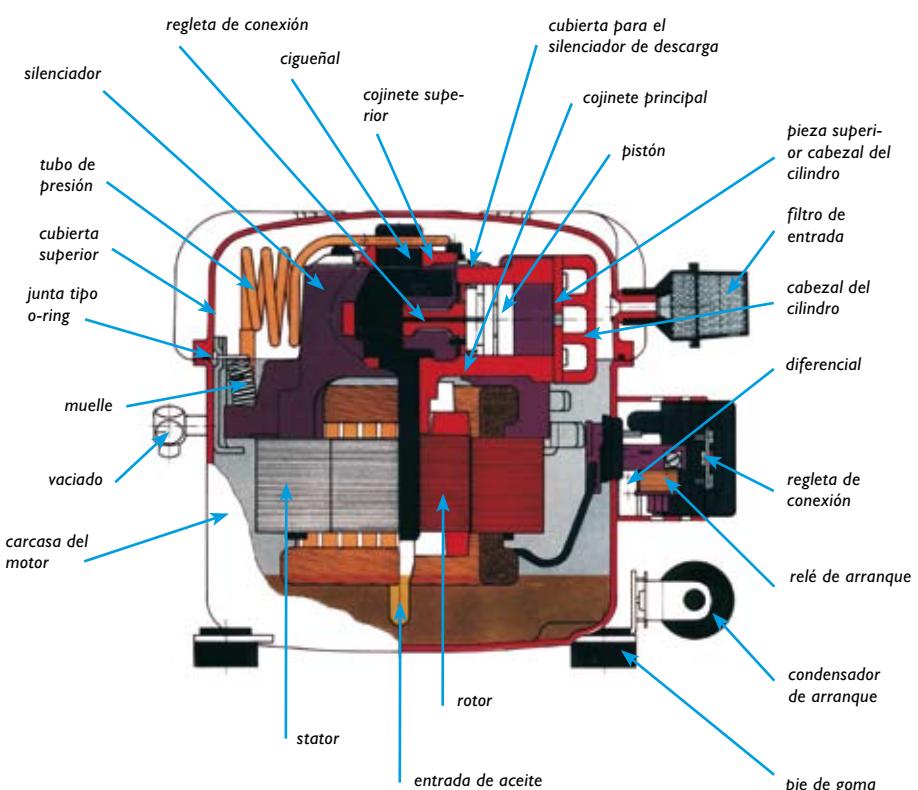
El aceite sintético SJ-27 - diseñado especialmente para JUN-AIR - optimiza la lubricación de sus compresores. Además, el motor interno está montado dentro de una carcasa cerrada, reduciendo el nivel de ruido aun más. Debido al diseño del motor, el aceite se utiliza también para refrigerarlo.

El motor está montado sobre muelles dentro de la carcasa para evitar que las vibraciones comporten ruidos. Dos cámaras de insonorización en la entrada y dos en la salida aseguran la reducción del ruido.

El compresor incorpora también unos pies de goma que reducen las vibraciones. El nivel de ruido de un compresor lubricado por aceite es menor de 35 dB - por debajo del ruido que produce una nevera, por este motivo se pueden instalar en cualquier sitio.

La presión de los compresores lubricados por aceite está ajustada a una presión máxima de 8 bares aunque está disponible hasta una presión de 16 bares.

El aceite minimiza la rotura de las partes vitales del compresor, prolongando su vida útil y al mismo tiempo asegurando unos bajos costes de mantenimiento.



# gama con aceite

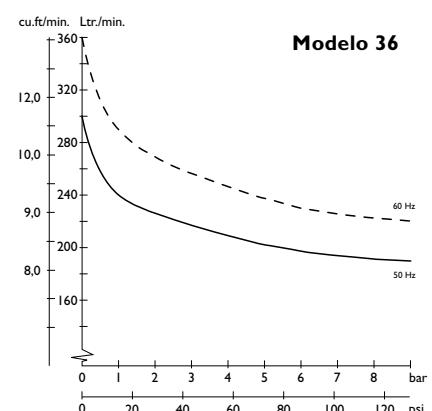
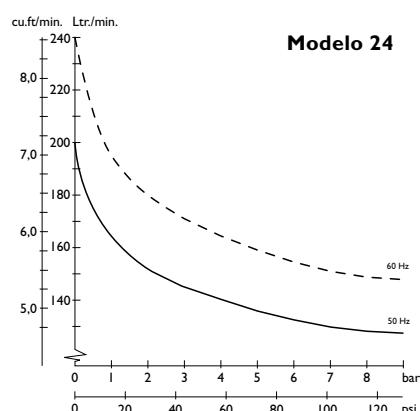
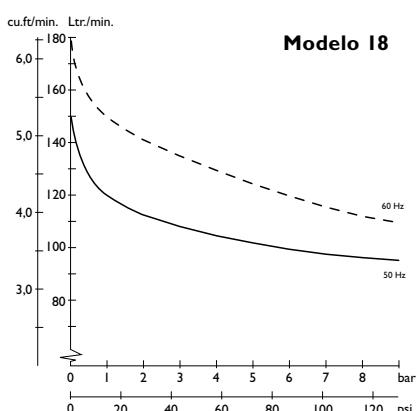
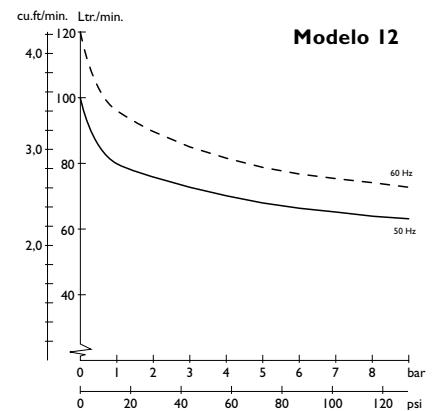
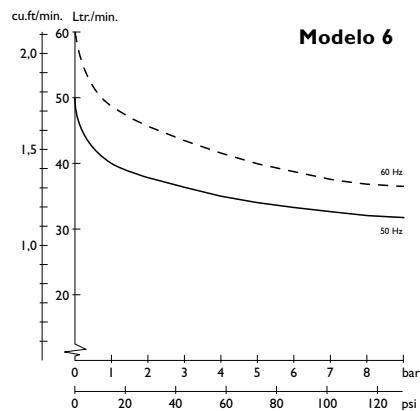
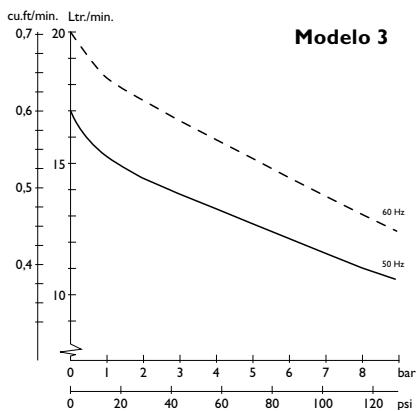
Modelo		motor 3	3-4	motor 6	6-4	6-15	6-25
Voltaje	V	230	230	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>	50 <sup>8)</sup>
Motor	HP	0.18	0.18	0.46	0.46	0.46	0.46
	kW	0.13	0.13	0.34	0.34	0.34	0.34
Caudal	l/min	17	17	50	50	50	50
	CFM	0.60	0.60	1.77	1.77	1.77	1.77
Caudal @ 8 bar	l/min	11	11	32	32	32	32
	CFM	0.39	0.39	1.13	1.13	1.13	1.13
Presión máxima	bar	8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>	8 <sup>1)</sup>
	psi	120 <sup>1)</sup>	120 <sup>1)</sup>	120 <sup>1)</sup>	120 <sup>1)</sup>	120 <sup>1)</sup>	120 <sup>1)</sup>
Consumo de electricidad	A	0.9	0.9	2.9	2.9	2.9	2.9
Volumen del tanque	litres	-	4	-	4	15	25
	gallon	-	1.1	-	1.1	4.0	6.6
Peso	kg	9	18	14	23	26	29
	lbs	20	40	31	51	57	64
Nivel de ruido	dB(A)/lm	35	35	45	45	45	45
Dimensiones	mm	290 x 190 x 210	384 x 333 x 342	280 x 190 x 240	384 x 333 x 342	378 x 378 x 485	378 x 378 x 555
(l x w x h)	inch	11.4 x 7.5 x 8.3	15.1 x 13.1 x 13.5	11.0 x 7.5 x 9.4	15.1 x 13.1 x 13.5	14.9 x 14.9 x 19.1	14.9 x 14.9 x 21.9

<sup>1)</sup> Presión mayor bajo pedido

Modelo	I2-25	I2-40	I8-40	24-40	36-150	
Voltaje	V	230	230	230	230	3x400 <sup>2)</sup>
Frecuencia	Hz	50 <sup>8)</sup>				
Motor	HP	0.92	0.92	1.38	1.84	1.84
	kW	0.68	0.68	1.01	1.35	1.35
Caudal	l/min	100	100	150	200	200
	CFM	3.53	3.53	5.30	7.06	7.06
Caudal @ 8 bar	l/min	64	64	96	128	128
	CFM	2.26	2.26	3.39	4.52	4.52
Presión máxima	bar	8 <sup>1)</sup>				
	psi	120 <sup>1)</sup>				
Consumo de electricidad	A	5.8	5.8	8.7	11.6	5.8
Volumen del tanque	litres	25	40	40	40	40
	gallon	6.6	10.6	10.6	10.6	10.6
Peso	kg	45	48	62	84	84
	lbs	99	106	137	185	185
Nivel de ruido	dB(A)/lm	48	48	50	56	56
Dimensiones	mm	425 x 275 x 595	556 x 446 x 581	556 x 446 x 557	556 x 446 x 623	1287 x 454 x 775
(l x w x h)	inch	16.7 x 10.8 x 23.4	21.9 x 17.6 x 22.9	21.9 x 17.6 x 21.9	21.9 x 17.6 x 24.5	50.7 x 17.9 x 30.5

<sup>1)</sup> Presión mayor bajo pedido

<sup>2)</sup> Neutro necesario



# accesorios individuales



Cuanto más crece la variedad de aplicaciones, más se incrementa la necesidad de un aire de mayor calidad y una funcionalidad automatizada.

JUN-AIR ha introducido una amplia gama de accesorios para cumplir con los requerimientos de los usuarios, resultando así en una creciente satisfacción y eficiencia.

La gran variedad de filtros individuales y/o combinados con secadores de aire asegura la calidad del aire comprimido que se necesita actualmente.

Para simplificar el mantenimiento, tanto de filtros como compresores pueden ser suministrados con sistemas automáticos de drenaje de la condensación. Así se puede asegurar la eliminación eficiente de contaminación, un ejemplo más de nuestra inquietud por el medio ambiente.

Al usarse, los compresores generan calor. Para asegurar la óptima función y durabilidad de los compresores lubricados de aceite, ellos pueden ser suministrados con un ventilador externo. Esto es especialmente

recomendable en temperaturas ambientales altas, permitiendo así que el compresor pueda ser usado por períodos más largos. Un compresor de lubricación de aceite sin ventilador externo no debe usarse más que el 50% del tiempo.

La flexibilidad y movilidad de instalación de un compresor puede ahorrar tiempo y dinero. Por ello la serie M viene estándar con ruedas. Todos los demás modelos pueden ser suministrados con ruedas como una opción adicional.



Filtros montados en un compresor



Drenaje automático



Botella de recogida de condensados



Ventilador montado sobre un compresor



Carro del modelo T



Carro

para otros accesorios por  
favor contactar con JUN-AIR

# compresores a medida



Los camaleones tienen la característica de adaptarse a su medio ambiente. Así mismo JUN-AIR se ha adaptado a las demandas y necesidades de clientes tipo OEM.

JUN-AIR fabrica y diseña soluciones completas a escala mundial, adaptándose a su necesidad, forma, y aplicación suya.

Más y más clientes tienen requerimientos individuales para sus soluciones de aire comprimido. Un bajo nivel de ruido y vibración

es esencial para un compresor incorporado/integrado en un equipo. La asociación de JUN-AIR con clientes de OEM dura desde el contacto inicial hasta el diseño y la instalación final de la solución de aire comprimido.

Después de medio siglo fabricando solamente compresores JUN-AIR, hemos acumulado un profundo conocimiento y experiencia en el diseño y fabricación de compresores para casi cualquier aplicación imaginable. Se han desarrollado programas y soluciones individuales

usando los últimos avances tecnológicos de compresores, lo que permite a nuestros clientes en todo el mundo tener productos extraordinarios y sobresalientes.



Modelo 3-4 hecho a medida



Modelo OF302-4S hecho a medida



Compresores para la dispensación de bebidas



Modelo OF302-8,5B montado en pared

JUN-AIR es aire limpio y silencioso -  
una solución completa.



Modelo OF302-8,5B hecho a medida

una gran  
variedad de  
compresores  
**OEM de JUN-AIR**

# una ventaja global



Los productos de JUN-AIR son vendidos en mas de 100 países. La red de distribuidores de JUN-AIR así como empresas de servicio y mantenimiento asociados, aseguran la disponibilidad mundial de servicio y recambios.

JUN-AIR tiene las aprobaciones y licencias que se requieren en el ámbito mundial de sus compresores y tanques de presión para asegurar su uso correcto y legal. Esto es de importancia para una solución JUN-AIR integrada en equipos OEM para su uso en todo el mundo.

Todos los productos tienen 2 años de garantía (una garantía de 5 años en los tanques de presión). Tienen la marca CE y están aprobados por Demko, Gost, CSA y UL. Adicionalmente la aprobación ASME está incluido para la mayoría de tanques de presión en el rango.



Para cualquier información adicional o específica sobre aplicaciones y técnicas, diríjase a nuestra página web: [www.JUN-AIR.com](http://www.JUN-AIR.com)

para mayor información,  
visite [www.JUN-AIR.com](http://www.JUN-AIR.com)

**Dinamarca**  
JUN-AIR International A/S  
Sundsholmen 3-5  
Postboks 214  
9400 Nørresundby  
Dinamarca

Tel.: +45 96 32 36 00  
Fax: +45 96 32 36 01  
E-mail: info@jun-air.dk  
Internet: www.jun-air.com

**Inglaterra**  
GAST GROUP Ltd  
Unit 11, The I O Centre  
Nash Road  
Redditch, B98 7AS  
Inglaterra

Tel.: +44 (0)1527 50 4040  
Fax: +44 (0)1527 52 5262  
E-mail: gastgroup.uk@idexcorp.com  
Internet: www.gastmfg.com  
www.jun-air.com

**Los Estados Unidos**  
JUN-AIR USA Inc.  
2550 Meadowbrook Road  
Benton Harbor  
MI 49022  
Los Estados Unidos

Tel.: +1 269/926-6171  
Fax: +1 269/925-8288  
E-mail: info@jun-air.com  
Internet: www.jun-air.com

**France**  
JUN-AIR France S.A.S.  
Village Entreprises Saône Mont d'Or  
444, rue des Jonchères  
69730 Genay  
France

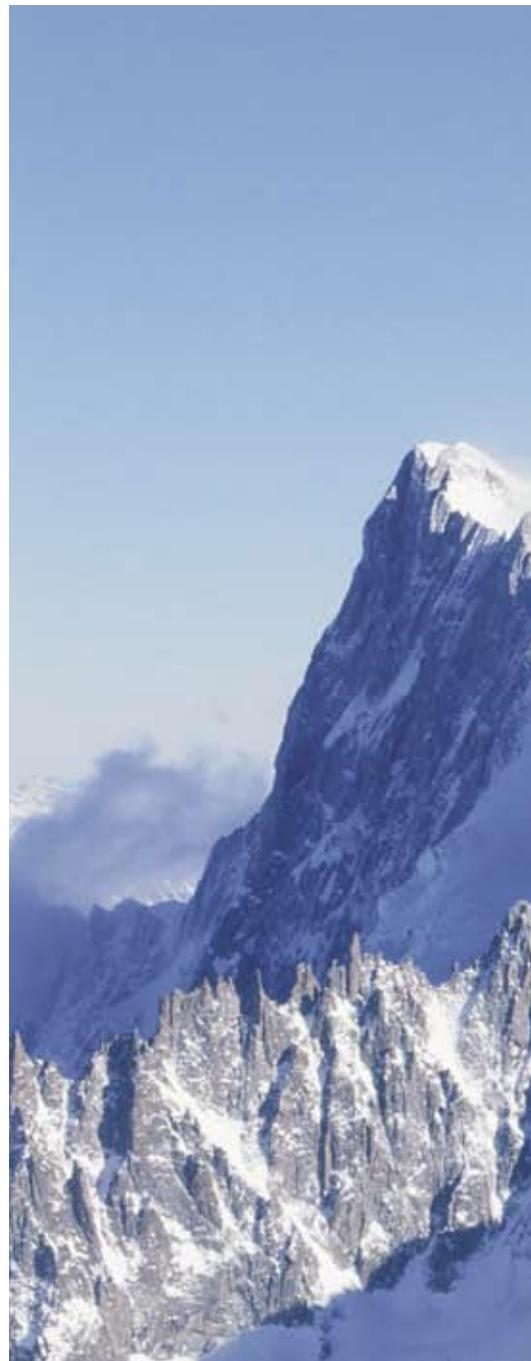
Tel.: +33 (0)4 37 40 82 70  
Fax: +33 (0)4 37 40 82 79  
E-mail: info@jun-air.fr  
Internet: www.jun-air.fr

**Holanda**  
JUN-AIR Benelux B.V.  
Gelderlandhaven 5 B  
3433 PG Nieuwegein  
Holanda

Tel.: +31 (0)30 608 3010  
Fax: +31 (0)30 608 3015  
E-mail: info@jun-air.nl  
Internet: www.jun-air.nl

**Alemania**  
JUN-AIR Deutschland GmbH  
Kornkamp 16  
22926 Ahrensburg  
Alemania

Tel.: +49 4102 4953 0  
Fax: +49 4102 4953 45  
E-mail: info@jun-air.de  
Internet: www.jun-air.de



**JUN-AIR®**

**IDEX**  
HEALTH & SCIENCE GROUP