



Línea Completa





Becker Pumps Corp.
100 East Ascot Lane
Cuyahoga Falls, Ohio 44223-3768

Ph.: 330-928-9966
Fx.: 330-928-7065
Toll free: 888-633-1083

www.beckerpumps.com
info@beckerpumps.com

Bombas de Vacío, Compresores, Sopladores Regenerativos, Sopladores Radiales, Bombas de Tornillo Rotativo, y Sistemas Centrales

Corporativo de BECKER USA
en Cuyahoga Falls, Ohio



¿POR QUE BECKER?

Con Becker
encontrara
la solución
a sus
necesidades

Experiencia

Becker fué fundado en 1885, y ha estado fabricando bombas de Vacío por más tiempo que casi todos los demás fabricantes actualmente en el Mercado. Fuimos los primeros en desarrollar varias tecnologías que hoy en día son el estándar en la industria. Esta experiencia es la que utilizamos cuando decidimos que tecnología cumple con los requisitos de su aplicación en particular.

Flexibilidad

Becker fabrica bombas de vacío en una variedad de diseños que se ajustan a sus necesidades. Ya no hace falta que se conforme con una bomba que no es la apropiada para su aplicación. Nuestra línea de productos incluye:

- Bombas 100% libres de aceite, para un vacío máximo de 27" Hg, dependiendo del modelo
- Bombas lubricadas para un vacío máximo de 29.83" Hg (2 torr abs) en la versión SA, o hasta 29.9" Hg (0.4 torr abs) en la versión F.
- Bombas combinadas de Vacío/ Presión. Capaces de proveer

18" Hg y 9 psig simultáneamente!

- Compresores de baja presión, para una presión máxima de 25 psig
- Sopladores regenerativos 100% libres de aceite de una y dos etapas con opción de velocidad variable.
- Sistemas de vacío centrales utilizando bombas lubricadas o bombas 100% libres de aceite. Diseñados especialmente para aplicaciones específicas; industriales, médico/quirúrgicos, gases anestésicos y para cortadoras de madera tipo router CNC.

Alta calidad

Becker esta certificado bajo el estándar de fabricación ISO9001, siendo este el nivel internacional de más alta calidad. Todas las bombas Becker cumplen con el código de manufactura europeo CE.

Ventas y servicio

Becker tiene una red nacional de oficinas de ventas y centros de servicio por lo que es muy probable que tengamos alguno muy cerca de usted.

Bombas de Vacío de Paletas Rotativas



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosas
- Frías
- Paletas de larga duración
- Filtros de entrada incluidos
- Silenciadores de descarga
- Acoplamiento directo al motor
- Reguladores de Vacío incluidos
- Mantenimiento mínimo
- Clasificadas para operación continua

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Máximo Vacío Continuo ("Hg)	HP/kW	Peso (libras)
VT 4.4	2.8	25.5	0.3/0.22	15
VT 4.8	5.6	25.5	0.56/0.45	24
VT 4.10	7.1	25	0.6/0.45	35
VT 4.16	11.2	25	0.94/0.7	50
VT 4.25	18.2	25	1.2/0.9	57
VT 4.40	27.4	25	2/1.5	85
KVT 3.60	39	27	3/2.2	151
KVT 3.80	48	27	5/3.6	178
KVT 3.100	69	27	5/3.6	230
KVT 3.140	95	22	7.5/5.6	320
VTLF 200	130	25	7.5/5.6	865
VTLF 250 SK	173	25	10/7.5	865
VTLF 400	280	22.5	18/13.2	1090
VTLF 500 SK	353	22.5	24/18	1100

Compresores Secos de Paletas Rotativas



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosas
- Frías
- Enfriador de aire incluido (modelos K)
- Acoplamiento directo al motor
- Paletas de larga duración
- Filtro de entrada estándar
- Regulador de presión incluido
- Mantenimiento Mínimo
- Clasificadas para operación continua

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
DT 4.4	2.8	15	0.3/0.22	15
DT 4.8	5.6	15	0.56/0.45	24
DT 4.10	7.2	15	0.6/0.45	35
DT 4.16	11.2	15	0.94/0.7	52
DT 4.25 K	18.2	15	1.75/1.3	68
DT 4.40 K	27.4	15	2.9/2.2	70
KDT 3.60	39	22	5/3.6	191
KDT 3.80	48	22	7.5/5.6	265
KDT 3.100	69	22	10/7.5	323
KDT 3.140	95	22	12/9	368
DTLF 200	130	25	15/11.2	902
DTLF 250	173	25	20/15	902
DTLF 400	280	25	30/22	1265
DTLF 500	353	25	48/36	1320



Bombas de Vacío de Paletas Rotativas VariAir®



- Controlador Inteligente patentado de velocidad variable
- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosas
- Compactas
- Paletas de larga duración
- Relación de flujo 5:2
- Filtros de entrada integrados
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene presión constante

SECAS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Máximo Vacío Continuo ("Hg)	HP/kW	Peso (libras)
VAU VT 4.40/0-400	12-28	25	**	93
VAU KVT 3.100/0-400	29-69	27	**	232
VAU KVT 3.140/0-400	40-95	22	**	260
VAU VTLF 250/0-400	73-173	25	**	765

* En estos Modelos se debe especificar el voltaje de operación. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para verificar disponibilidad

** Comunicarse con fábrica

Compresores de Paletas Rotativas Variair®



- Controlador Inteligente patentado de velocidad variable
- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosos
- Compactos
- Paletas de larga duración
- Relación de flujo 5:2
- Filtros de entrada integrados
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene presión constante

SECAS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
VAU DT 4.40/0-400	12-28	15	**	108
VAU KDT 3.80/0-400	20-48	22	**	197
VAU KDT 3.140/0-400	40-95	22	**	325
VAU DTLF 250/0-400	73-173	25	**	920

* En estos Modelos se debe especificar el voltaje de operación. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para verificar disponibilidad

** Comunicarse con fábrica

VARIAIR

Bombas Secas Combinadas de Vacío y Presión



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosas
- Acoplamiento directo al motor
- No hay necesidad de comprar dos bombas separadas para aplicaciones que requieran vacío y presión a la vez
- Posibilidad de ajuste de flujo de vacío y flujo de presión simultáneamente o individualmente sin pérdida de rendimiento
- Filtros en succión y descarga incluidos
- Válvulas reguladoras de vacío y de presión también incluidas
- Mantenimiento mínimo

SECAS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (in. Hg)*	Presión Máxima (PSIG)*	HP/kW	Peso (libras)
T 4.16 DS	11	18	9	0.9/0.7	53
T 4.25 DSK	18	18	9	1.7/1.3	77
T 4.40 DSK	28	18	9	2.7/2	99
DVT 3.60	39	18	9	5/3.6	175
DVT 3.80	48	18	9	6.4/4.8	240
DVT 3.100	69	18	9	7.5/5.5	306
DVT 3.140	95	18	9	10/7.5	392
DVTLF 250 SK	173	15	7	15/11	902

Doble conexión de vacío y una presión

DVT 3.80 R	48	15/12	9	6.4/4.8	241
DVT 3.100 R	69	15/12	9	7.5/5.5	306
DVT 3.140 R	95	15/12	9	10/7.5	393

* Vacío máximo y máxima presión al requerirse simultáneamente. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para otras opciones.



Bombas de Vacío de Paletas Lubricadas



- Vacío hasta 29.9" Hg (0.4torr)
- Silenciosas
- Alta eficiencia
- Compactas
- Acopladas directamente al motor
- Aceite semi-sintético estándar
- Válvula de purgado de aire opcional
- Baja temperatura de operación
- Separación de aceite con 99.9 % de eficiencia en etapas múltiples

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (Torr/"Hg)*	HP/kW	Peso (libras)
U 3.6 SA	4.6	2/29.84	0.4/0.3	33
U 4.20	12.4	0.7/29.9	0.9/0.7	44
U 4.40	28.8	0.7/29.9	2.4/1.8	84
U 4.70 SA	49	2/29.84	3/2.2	119
U 4.70 F	49	0.4/29.9	3/2.2	119
U 4.100 SA	71	2/29.84	5/3.6	170
U 4.100 F	71	0.4/29.9	5/3.6	170
U 4.165 SA	113	2/29.84	5/3.6	302
U 4.165 F	113	0.4/29.9	5/3.6	302
U 4.190 SA	129	2/29.84	7.5/5.5	371
U 4.190 F	129	0.4/29.9	7.5/5.5	371
U 4.250 SA	168	2/29.84	10/7.5	415
U 4.250 F	168	0.4/29.9	10/7.5	415
U 4.400 SA	290	2/29.84	15/11	1125
U 4.400 F	290	0.4/29.9	15/11	1125
U 4.630 SA	440	2/29.84	25/18.7	1300
U 4.630 F	440	0.4/29.9	25/18.7	1300

*A presión barométrica estándar de 29.92 "Hg

Sopladores Regenerativos de Una Etapa para Vacío



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtro de entrada integrado (serie 7 & 8)
- Válvula de alivio de vacío integrada
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de dos etapas

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (" H ₂ O)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 1.50/3	33.6	41	0.28/0.21	18
SV 5.90/1	54	33.3	0.6/0.45	29
SV 8.130/1	86	90	0.9/0.7	60
SV 8.160/1	100	68	2.4/1.8	60
SV 8.190/1	128	112	3/2.2	75
SV 5.250/1	148	61	2.4/1.8	86
SV 5.300/1	232	142	8.8/6.6	196
SV 7.330/1	200	108	6.4/4.8	88
SV 8.400/1	295	129	8.8/6.6	176
SV 7.430/1	294	90	6.4/4.8	88
SV 5.490/1	335	108	12/9	209
SV 5.690/1	527	106	17.6/13.2	242
SV 5.1050/1	736	122	20/15	282

* En algunos modelos existe disponibilidad de motores más pequeños para aplicaciones de menor capacidad. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para mayor información.

Sopladores Regenerativos de Dos Etapas para Vacío



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtro de entrada integrado (serie 7 & 8)
- Válvula de alivio de Vacío integrada (serie 7 & 8)
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de una etapa

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (" H ₂ O)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/2	29.5	96	0.6/0.45	29
SV 8.130/2	44	140	1.2/0.9	63
SV 8.160/2	56	130	2.0/1.5	63
SV 8.190/2	69	150	2.4/1.8	78
SV 5.250/2	94	128	2.4/1.8	86
SV 7.330/2	109	160	4.8/3.6	88
SV 8.400/2	150	171	8.8/6.6	180
SV 7.430/2	173	120	6.4/4.8	88
SV 5.690/2	251	114	10/7.5	211

* En algunos modelos existe disponibilidad de motores más pequeños para aplicaciones de menor capacidad. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para mayor información.

Sopladores Regenerativos de Una Etapa para Presión



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtro de entrada integrado (serie 7 & 8)
- Válvula de alivio de vacío integrada (serie 7 & 8)
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de dos etapas

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (" H ₂ O)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 1.50/3	33.6	41	0.28/0.21	18
SV 5.90/1	54	28.5	0.6/0.45	29
SV 8.130/1	86	90	0.9/0.7	60
SV 8.160/1	100	68	2.4/1.8	60
SV 8.190/1	128	102	3/2.2	75
SV 5.250/1	148	53	2.4/1.8	86
SV 5.300/1	232	161	8.8/6.6	196
SV 7.330/1	200	146	6.4/4.8	88
SV 8.400/1	295	126	8.8/6.6	176
SV 7.430/1	294	84	6.4/4.8	88
SV 5.490/1	335	148	12/9	209
SV 5.690/1	527	158	17.6/13.2	242
SV 5.1050/1	736	122	20/15	282

* En algunos modelos existe disponibilidad de motores más pequeños para aplicaciones de menor capacidad. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para mayor información.

Sopladores Regenerativos de Dos Etapas para Presión



- Operación 100% libre de aceite
- Silenciosas
- Compactas
- Alto rendimiento
- Filtro de entrada integrado (serie 7 & 8)
- Válvula de alivio de presión integrada (serie 7 & 8)
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de dos etapas

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (" H ₂ O)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/2	29.5	92	0.6/0.45	29
SV 8.130/2	44	160	0.9/0.7	63
SV 8.160/2	56	126	2.4/1.8	63
SV 8.190/2	69	200	3/2.2	78
SV 5.250/2	94	130	2.4/1.8	86
SV 7.330/2	109	200	4.8/3.6	88
SV 8.400/2	150	236	8.8/6.6	180
SV 7.430/2	173	160	6.4/4.8	88
SV 5.690/2	251	144	10/7.5	211

* En algunos modelos existe disponibilidad de motores más pequeños para aplicaciones de menor capacidad. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para mayor información.

Sopladores Regenerativos VariAir® para Vacío de 1 o 2 Etapas



- Operación 100% libre de aceite
- Controlador inteligente patentado de velocidad variable
- Relación de flujo 20:1
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtros de entrada integrados
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene nivel de vacío constante

SECAS

1-Etapa

MODELO*	Max. CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (" H ₂ O)	HP/kW	Peso (libras)
VAU SV 8.130/1-401	135	100	**	70
VAU SV 7.190/1-401	204	94	**	72
VAU SV 8.190/1-401	**	**	**	**
VAU SV 7.330/1-401	304	132	**	133
VAU SV 8.400/1-401	460	136	**	**

2-Etapas

VAU SV 8.130/2-401	76	153	**	72
VAU SV 7.190/2-401	109	167	**	77
VAU SV 8.190/2-401	**	**	**	**
VAU SV 7.330/2-401	171	181	**	134
VAU SV 8.400/2-401	240	155	**	**

* El controlador es específico según el voltaje. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para verificar disponibilidad

** Comunicarse con la fábrica para mayor información.

Sopladores Regenerativos VariAir® para Presión con 1 o 2 Etapas



- Operación 100% libre de aceite
- Controlador inteligente patentado de velocidad variable
- Relación de flujo 20:1
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtros de entrada integrados
- Libre de fricción
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene nivel de presión constante

SECAS

1-Etapa

MODELO*	Max. CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (" H ₂ O)	HP/kW	Peso (libras)
VAU SV 8.130/1-401	135	141	**	70
VAU SV 7.190/1-401	204	92	**	72
VAU SV 8.190/1-401	**	**	**	**
VAU SV 7.330/1-401	304	155	**	133
VAU SV 8.400/1-401	460	146	**	**

2-Etapas

VAU SV 8.130/2-401	76	221	**	72
VAU SV 7.190/2-401	109	181	**	77
VAU SV 8.190/2-401	**	**	**	**
VAU SV 7.330/2-401	171	221	**	134
VAU SV 8.400/2-401	240	250	**	**

* El controlador es específico según el voltaje. Comunicarse con la fábrica o distribuidor autorizado para verificar disponibilidad

** Comunicarse con la fábrica para mayor información.

VARIAir

Bombas de Vacío y Compresores de Tornillo Rotativo Seco



- Operación Seca
- Acoplado directamente al motor
- Velocidad variable controlada por computadora
- Velocidad regulada 2:1
- Cabina Acústica para reducción de ruido incluida

SECAS

	MODELO	CFM Rango de Flujo	Vacío Máximo (" Hg)	Presión Máxima (PSIG)	HP/ kW	Peso (libras)
Vacío	VADS 650	190–340	22	—	25/18.7	992
	VADS 1500	460–840	24	—	50/38	2318
Presión	VADS 650	190–340	—	15	30/22.5	992
	VADS 1500	460–840	—	15	60/45	2318

Sopladores Radiales para Vacío o presión



- Controlador Inteligente de velocidad variable integrado
- Silenciosos
- Carcasa no metálica
- Compacto
- Ideal para operaciones con Alto Flujo/Baja presión

SECAS

	MODELO	CFM Rango de Flujo	Vacío Máximo (" H ₂ O)	Presión Máxima (PSIG)	HP/ kW	Peso (libras)
Vacío	RV 1.3233/10	520–1062	23	—	5.33/ 4	88
Presión	RV 1.3233/10	520–1062	—	23	5.33/ 4	88

VARIAIR

Sistemas Centrales de Vacío



- Modelos montados en tanque o modulares/expandibles
- Expandibles en campo hasta seis bombas por sistema
- Compactos
- Controles automatizados para alternar y rotar las bombas
- La mayoría de los modelos caben por una puerta de 36 pulgadas.
- Capacidades desde los 18 CFM hasta 2600 CFM

Advantage-D

Los sistemas Advantage-D son sistemas centrales 100% libres de aceite para aplicaciones en hospitales o aplicaciones industriales que requieren operar desde nivel atmosférico hasta un vacío máximo de 27" Hg . Y estas aplicaciones generalmente son para manejar aire, gases inertes o cantidades mínimas de vapor de agua. Las versiones médico/hospitalarias cumplen con los requerimientos del NFPA 99.

Advantage-L

Los sistemas Advantage-L utilizan nuestras bombas lubricadas serie U para las aplicaciones que requieren niveles mas altos de vacío de hasta 29.9" Hg (0.5 torr). Y estas aplicaciones pueden ser de tipo hospitalario, laboratorios, manejo de materiales y otras aplicaciones industriales. Las versiones médico/hospitalarias cumplen con los requerimientos del NFPA 99

Advantage-W

Los sistemas Advantage-W son especialmente diseñados para cumplir con los requerimientos de los fabricantes que utilizan vacío para mantener en sitio la madera en las mesas de corte controlado por computadora tipo CNC. También se utilizan para mantener en sitio material plástico y otros materiales semejantes. Estos sistemas están disponibles en configuración doble o triple, y se pueden suplir con un filtro de mayor capacidad para asegurar aire limpio, una mayor vida útil de la bomba y disminuir el mantenimiento del filtro.

Becker Pumps Corp. • 100 East Ascot Lane • Cuyahoga Falls, Ohio 44223-3768
330-928-9966 • Fx.: 330-928-7065 • Toll free: 888-633-1083 • www.beckerpumps.com • info@beckerpumps.com

El fabricante se reserva el derecho a cambiar la información técnica de este catalogo sin previo aviso

GeneralProductsCat-08-layers-dlb.indd Oct08/2.5k





 **BECKER**