Línea Completa

BECKER

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, aplicaciones de laboratorio con auto purgado, 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 Serie-X

- **Se garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!**
- Clasificadas para operación continua
- Operación 100% libre de aceite
- Rendimiento mejorado
- Silenciosas
- Frías
- Filtros de entrada incluidos
- Silenciadores de descarga
- Acoplamiento directo al motor
- Reguladores de vacío incluidos
- Mantenimiento mínimo

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Máximo Vacío Continuo ("Hg)	HP/kW (3~)	Peso (libras)
VX 4.10	7.1	27	0.6/0.45	35
VX 4.16	11.2	27	0.94/0.7	50
VX 4.25	17.7	27	1.2/0.9	57
VX 4.40	28.2	27	2/1.5	85
KVX 3.60	39	27	4/3	152
KVX 3.80	46	27	4/3	152
KVX 3.100	66	27	4.7/3.5	223
KVX 3.140	91	24	6.4/4.8	245
VXLF 2.200	128	24	6.4/4.8	617
VXLF 2.250	168	24	8.6/6.4	551
VXLF 2.250 SK	174	27	12.5/9.3	569
VXLF 400	264	24	16.8/12.5	1092
VXLF 500 SK	353	22.5	22.1/16.5	1103

Compresores Secos de Paletas Rotativas Serie-X

- **Se garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!**
- Clasificadas para operación continua
- Operación 100% libre de aceite
- Rendimiento mejorado
- Silenciosas
- Frías
- Enfriador de aire incluido (modelos K)
- Acoplamiento directo al motor
- Filtro de entrada incluido
- Reguladores de presión incluidos
- Mantenimiento mínimo

SECOS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW (3~)	Peso (libras)
DX 4.10	7.1	15	0.6/0.45	35
DX 4.16	11.2	15	0.94/0.7	52
DX 4.25 K	17.7	15	1.7/1.3	81
DX 4.40 K	28.3	15	3/2.2	101
KDX 3.60	37	22*	4.7/3.5*	176*
KDX 3.80	45	22*	6.4/4.8*	187*
KDX 3.100	69	22*	8.6/6.4*	284*
KDX 3.140	90	22*	12.5/9.3*	309*
DXLF 2.200	127	22*	11.5/8.6*	551*
DXLF 2.250	173	22*	17/12.7*	651*
DXLF 2.250 K	167	26*	24.1/18*	739*
DXLF 400	264	Comunicarse con la fabrica		
DXLF 500	353	Comunicarse con la fabrica		

*En algunos modelos existe disponibilidad de motores más pequeños. El tamaño del motor esta relacionado a la presión máxima. La información mostrada es con el tamaño de motor para operar a presión máxima.

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	0.3/0.21	15
VT 4.8	5.4	25.5	0.6/0.44	25
VT 4.10	7.1	25.5	0.6/0.44	35
VT 4.16	11.2	25.5	0.9/0.7	50
VT 4.25	17.7	25.5	1.2/0.9	57
VT 4.40	28.2	25.5	2/1.5	85
KVT 3.60	39	27	3/2.2	152
KVT 3.80	46	27	5/3.6	178
KVT 3.100	66	27	5/3.6	230
KVT 3.140	91	24	7.5/5.6	320
VTLF 2.200	128	24	6.4/4.8	617
VTLF 2.250	168	24	8.6/6.4	551
VTLF 2.250 SK	174	27	12.5/9.3	573
VTLF 2.360	237	22.5	17.7/13.2	569
VTLF 400	265	24	16.8/12.5	1092
VTLF 500 SK	353	22.5	22.1/16.5	1103

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

SECOS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
DT 4.4	2.8	15	0.3/0.21	15
DT 4.8	5.6	15	0.6/0.42	25
DT 4.10	7.1	15	0.6/0.45	35
DT 4.16	11.2	15	1/0.75	52
DT 4.25 K	17.7	15	1.7/1.3	81
DT 4.40 K	28.2	15	3/2.2	101
KDT 3.60	37	22	5/3.6	191
KDT 3.80	45	22	7.5/5.6	265
KDT 3.100	69	22	10/7.5	323
KDT 3.140	90	22	12/9	368
DTLF 2.200	127	22	16.8/12.5	706
DTLF 2.250	173	22	24.1/18	717
DTLF 2.250 K	167	26	24.1/18	739
DTLF 400	264	Comunicarse con la fábrica		
DTLF 500	353	Comunicarse con la fábrica		

Bombas de Vacío de Paletas Rotativas de Velocidad Variable VariAir®

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

SECAS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Máximo Vacío Continuo ("Hg)	HP/kW	Peso (libras)
VAU VT 4.40/0-400	24	25.5	2/1.5	93
VAU KVT 3.100/0-400	66	27	5.4/4	232
VAU VTLF 2.250/0-400	165	24	10/7.5	595

Serie-X: Garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!

	CFM Flujo Abierto	Máximo Vacío Continuo ("Hg)	HP/kW	Peso (libras)
VAU VX 4.40/0-400	24**	25.5**	2/1.5**	93**
VAU KVX 3.100/0-400	66**	27**	5.4/4**	232**
VAU VXLF 2.250/0-400	165	24	10/7.5	595

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

VARIAIR

Compresores de Paletas Rotativas de Velocidad Variable Variair®

- Controlador Inteligente patentado de velocidad variable
- Clasificadas para operación continua
- 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

SECOS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
VAU DT 4.40/0-400	25	15	3/2.2	108
VAU KDT 3.80/0-400	47	22	5.4/4	196

Serie-X: Garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!

	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
VAU DX 4.40/0-400	25**	15**	3/2.2**	108**
VAU KDX 3.80/0-400	47**	22**	5.4/4**	196**

* 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 Serie-X

- **Se garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!**
- Posibilidad de ajuste de flujo de vacío y flujo de presión simultáneamente o individualmente sin pérdida de rendimiento
- No hay necesidad de comprar dos bombas separadas para aplicaciones que requieran vacío y presión a la vez
- Operación 100% libre de aceite
- Mantenimiento mínimo
- Clasificadas para operación continua
- Cuenta con filtros independientes para cada puerto de succión
- Silenciadores de descarga
- Válvulas reguladoras de vacío y de presión incluidas

SECAS

MODELO*	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (in. Hg)*	Presión Máxima (PSIG)*	HP/kW	Peso (libras)
X 4.16 DV	11.8	15	7.5	0.9/0.7	53
X 4.25 DSK	17.7	18	9	1.7/1.3	77
X 4.40 DSK	25.3	18	9	3/2.2	101
DVX 3.60	41	18	9	4.7/3.5	157
DVX 3.80	48	18	9	6.4/4.8	159
DVX 3.100	71	18	9	8.6/6.4	284
DVX 3.140	94	18	9	12.5/9.3	309
Doble conexión de vacío y una presión					
DVX 3.80 R	48	15/12	9	6.4/4.8	165
DVX 3.100 R	71	15/12	9	8.6/6.4	290
DVX 3.140 R	94	15/12	9	12.5/9.3	315

*A presión barométrica estándar de 29.92 "Hg

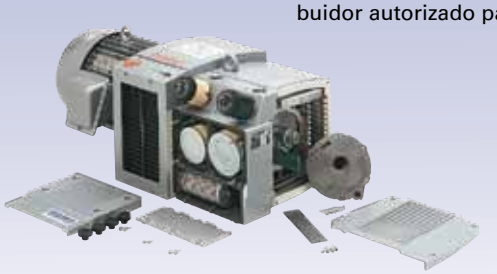
Bombas Secas Combinadas de Vacío y Presión

- 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
- Cuenta con filtros independientes para cada puerto de succión
- 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 DV	11.8	15	7.5	0.9/0.7	53
T 4.25 DSK	17.7	18	9	1.7/1.3	77
T 4.40 DSK	25.3	18	9	3/2.2	101
DVT 3.60	41	18	9	5/3.6	175
DVT 3.80	48	18	9	5/3.6	240
DVT 3.100	71	18	9	7.5/5.6	306
DVT 3.140	94	18	9	10/7.5	392
Doble conexión de vacío y una presión					
DVT 3.80 R	48	15/12	9	5/3.6	245
DVT 3.100 R	71	15/12	9	7.5/5.6	310
DVT 3.140 R	94	15/12	9	10/7.5	398

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



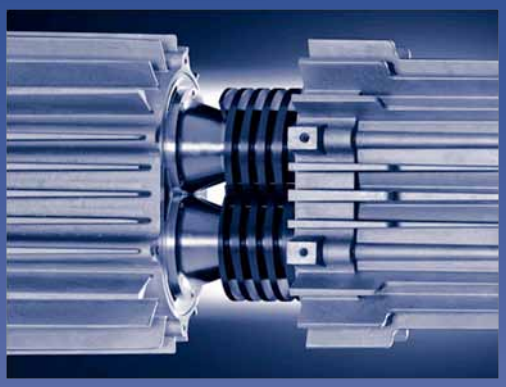
Bombas de Vacío de Paletas Lubricadas

- 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/in.HgV)	HP/kW	Peso (libras)
U 3.6 SA	4.4	2.3/29.83	0.4/0.3	31
U 4.20	12.4	1.5/29.9	0.9/0.7	44
U 4.40	28.2	0.5/29.91	2.4/1.8	84
U 4.70 SA	44	2.3/29.83	3/2.2	119
U 4.70 F	44	0.4/29.91	3/2.2	119
U 4.100 SA	69	2.3/29.83	5/3.6	170
U 4.100 F	69	0.4/29.91	5/3.6	170
U 4.165 SA	112	2.3/29.83	5/3.6	284
U 4.165 F	112	0.4/29.91	5/3.6	284
U 4.190 SA	131	2.3/29.83	7.5/5.5	359
U 4.190 F	131	0.4/29.91	7.5/5.5	359
U 4.250 SA	162	2.3/29.83	10/7.5	393
U 4.250 F	162	0.4/29.91	10/7.5	393
U 4.400 SA	299	2.3/29.83	15/11	882
U 4.400 F	299	0.4/29.91	15/11	882
U 4.630 SA	431	2.3/29.83	25/18.7	1157
U 4.630 F	431	0.4/29.91	25/18.7	1157

*A presión barométrica estándar de 29.92 in Hg

Bombas de Vacío y Compresores de Tornillo Rotativo Seco VADS



- Operación continua a 0.4 Torr
- Alto flujo a presión absoluta baja
- Llega a su presión máxima rápidamente
- Puede operar cíclicamente
- Largo tiempo entre mantenimiento
- Mantenimiento fácil y mínimo
- Costo bajo
- Cuida el medio ambiente

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (Torr)	HP/kW	Peso (libras)
VADS 250	87–174	≤0.4	4-10/3-7.5	616

- 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 Flujo Abierto	Vacío Máximo (in.HgV)	Presión Máximo (PSIG)	HP/kW	Peso (libras)
Vacío	VADS 1500	460–840	24	—	50/38	2318
Presión	VADS 1500	460–840	—	15	60/45	2318

VARIAIR

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 (serie 7 & 8)
- Libre de fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de dos etapas

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (in.H_2O)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/1	54	32	0.6/0.44	29
SV 8.130/1	86	90	2/1.5	53
SV 8.160/1	100	88	2.4/1.8	53
SV 8.190/1	128	112	3.2/2.4	66
SV 5.250/1	148	56	2.4/1.8	62
SV 5.300/1	232	141	8.9/6.6	196
SV 7.330/1	200	108	4.8/3.6	132
SV 7.380/1	253	100	6.4/4.8	115
SV 8.400/1	288	129	8.9/6.6	173
SV 7.430/1	290	90	6.4/4.8	132
SV 5.490/1	344	108	8.9/6.6	209
SV 5.690/1	527	106	12.1/9	242
SV 5.1050/1	739	100	17.7/13.2	247

* 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 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 (serie 7 & 8)
- Libre de fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de una etapa

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo ($in.H_2O$)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/2	29	96	0.6/0.44	29
SV 8.130/2	44	140	2/1.5	54
SV 8.160/2	56	130	2/1.5	54
SV 8.190/2	69	150	3.2/2.5	68
SV 5.250/2	94	123	2.4/1.8	62
SV 7.330/2	111	160	4.8/3.6	133
SV 8.400/2	147	171	8.8/6.6	175
SV 8.400/2-501	153	185	6.4/4.8	173
SV 7.430/2	171	120	4.8/3.6	133
SV 5.690/2	256	161	12.1/9	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 fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de dos etapas

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima ($in.H_2O$)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/1	52	28.1	0.6/0.44	29
SV 8.130/1	86	100	2/1.5	53
SV 8.160/1	100	90	2.4/1.8	53
SV 8.190/1	128	102	3.2/2.4	66
SV 5.250/1	148	48	2.4/1.8	62
SV 5.300/1	232	161	8.9/6.6	196
SV 7.330/1	197	146	6.4/4.8	132
SV 7.380/1	252	110	6.4/4.8	115
SV 8.400/1	288	125	8.9/6.6	173
SV 7.430/1	290	84	6.4/4.8	132
SV 5.490/1	344	148	12.1/9	232
SV 5.690/1	527	158	17.7/13.2	247
SV 5.1050/1	739	102	24.1/18	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
- Silenciosos
- Compactos
- Alto rendimiento
- Filtro de entrada integrado (serie 7 & 8)
- Válvula de alivio de presión integrada (serie 7 & 8)
- Libre de fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Convertibles a operación de una etapa

SECAS

MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima ($in.H_2O$)	HP*/kW	Peso (libras)
SV 5.90/2	29.4	90	0.6/0.44	29
SV 8.130/2	44	160	2/1.5	54
SV 8.160/2	56	126	2/1.5	54
SV 8.190/2	69	200	3.2/2.4	68
SV 5.250/2	94	115	2.4/1.8	62
SV 7.330/2	111	200	4.8/3.6	133
SV 8.400/2	147	236	8.9/6.6	175
SV 7.430/2	171	160	6.4/4.8	133
SV 5.690/2	256	181	12.1/9	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 fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene nivel de vacío constante

SECOS

	MODELO*	Max. CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo ($in.H_2O$)	HP/kW	Peso (libras)
1-Etapa	VAU SV 8.130/1-401	138	100	5.3/4	70
	VAU SV 8.190/1-401	188	108	5.3/4	77
	VAU SV 7.330/1-401	306	133	10/7.5	133
2-Etapas	VAU SV 8.130/2-401	76	153	5.3/4	72
	VAU SV 8.190/2-401	103	153	5.3/4	77
	VAU SV 7.330/2-401	171	181	10/7.5	133

* 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

Sopladores Regenerativos VariAir®
para Presión 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 fricciones
- Mantenimiento mínimo
- Mantiene nivel de presión constante

SECOS

	MODELO*	Max. CFM Flujo Abierto	Presión Máxima ($in.H_2O$)	HP/kW	Peso (libras)
1-Etapa	VAU SV 8.130/1-401	138	153	5.3/4	70
	VAU SV 8.190/1-401	188	153	5.3/4	77
	VAU SV 7.330/1-401	306	181	10/7.5	133
2-Etapas	VAU SV 8.130/2-401	76	221	5.3/4	72
	VAU SV 8.190/2-401	103	201	5.3/4	77
	VAU SV 7.330/2-401	171	221	10/7.5	133

* 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

Sopladores Regenerativos Compactos de Alta Eficiencia VASF

- Operación 100% libre de aceite
- Controlador inteligente patentado de velocidad variable
- Diseño compacto
- Ligero y pequeño
- Alto flujo a alta presión
- Amplio rango de operación
- Libre de fricciones
- Motor de velocidad variable
- Convertidor de frecuencia y controlador integrados
- Hay una versión disponible totalmente sellada para gases peligrosos o contaminantes

SECOS

	VACÍO MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo ($in.H_2O$/in.HgV)	HP/kW (1 ph.)	Peso (libras)
1-Etapa	VASF 1.50/1	27.7	88*	0.7/0.5	15.4
	VASF 1.80/1	44	94*	1.1/0.8	31
	VASF 1.120/1	67	73*/88**	2.2/1.7	53
2-Etapas	VASF 1.50/2	14.2	151*	0.7/0.5	15.4
	VASF 1.80/2	22	151*	1.1/0.8	31
	VASF 1.120/2	38	127*	2.2/1.7	53

	PRESIÓN MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima ($in.H_2O$/PSIG)	HP/kW (1 ph.)	Peso (libras)
1-Etapa	VASF 1.50/1	27.7	93*	0.7/0.5	15.4
	VASF 1.80/1	44	104*	1.1/0.8	31
	VASF 1.120/1	67	82*/110**	2.2/1.7	53
2-Etapas	VASF 1.50/2	14.2	166*	0.7/0.5	15.4
	VASF 1.80/2	22	169*	1.1/0.8	31
	VASF 1.120/2	38	145*/171**	2.2/1.7	53

VARIAIR

Soplador Regenerativo Enfriado por Agua SVw

- Operación 100% libre de aceite
- Controlador inteligente patentado de velocidad variable
- Proceso de compresión casi isotérmico.
- Alto flujo a alta presión
- Amplio rango de operación
- Libre de fricciones
- Convertidor de frecuencia integrado
- Disponible 1, 2, y 4 etapas
- Cuerpo, baleros, motor, salida y el controlador de velocidad variable, todos son enfriados por agua.

SECOS

	VACÍO MODELO	CFM Flujo Abierto	Vacío Máximo (in.H_2O/in.HgV)	HP/kW (3 ph.)	Peso (libras)
1-Etapa	SVw 190/1	224	116/8.5	5.3/4	104
	SVw 380/1	413	114/8.4	7.5/10	163
2-Etapas	SVw 190/2	106	230/16.9	2.2/1.7	104
	SVw 380/2	206	232/17	10/7.5	163
4-Etapas	SVw 380/4	106	366/27	10/7.5	163

	PRESIÓN MODELO	CFM Flujo Abierto	Presión Máxima (in.H_2O/PSIG)	HP/kW (3 ph.)	Peso (libras)
1-Etapa	SVw 190/1	224	110/3.9	5.3/4	104
	SVw 380/1	413	116/4	7.5/10	163
2-Etapas	SVw 190/2	106	214/7.6	2.2/1.7	104
	SVw 380/2	206	236/8.4	10/7.5	163
4-Etapas	SVw 380/4	106	427/15	10/7.5	163

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

VARIAIR

Sistemas Centrales de Vacío

- **Serie X: Se garantiza una vida útil en la paletas por 20,000 horas / 3 años - La mas larga en el mundo!**
- **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-X

Los sistemas Advantage-X son nuestros mejores sistemas. **Estos sistemas son 100% libres de aceite e Incluyen nuestra innovadoras bombas serie X, con las paletas de mas larga vida en el mundo.** Son ideales para aplicaciones medicas/quirúrgicas o aplicaciones industriales que requieren vacío desde atmósfera hasta un máximo de 27 in.HgV. Estas aplicaciones son típicamente aquellas que mueven aire, gases inertes o cantidades muy moderadas de vapor de agua. Los sistemas medico/quirúrgicos cumplen con la norma NFPA99. **Estos sistemas tienen 4 años de garantía.**

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 . 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). 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-P

Los sistemas Advantage-P utilizan nuestras bombas lubricadas serie U e incluyen nuestro proceso de auto purgado para evacuar gases potencialmente peligrosos o corrosivos cuando el sistema es apagado. Son ideales para uso en laboratorios y aplicaciones industriales donde hay la posibilidad de ingerir gases flamables o corrosivos.

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.

¡Pregunte a su vendedor o distribuidor autorizado por el catálogo de sistemas centrales de vacío hoy!
Llamar al 888-633-1083

Accesorios

- Filtros a la succión
- Separadores de líquidos
  aceite
- Grasa y aplicadores de grasa
- Medidores de vacío
  - Análogos y digitales
  - Presión relativa y absoluta
- Silenciadores
- Cajas de reducción de sonido
- Eductore

... y más

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

3LIT0034-AllProdCat

BECKER

BECKER

www.beckerpumps.com