



Atlas Copco



Soluciones de Vacío Atlas Copco

Bombas de vacío, sistemas
y servicios para aplicaciones
industriales

Gama de bombas de vacío selladas con aceite

GHS 350-5400 VSD*

Bomba de vacío de tornillo rotativo sellada con aceite con tecnología VSD



Modelo	Velocidad de bombeo* en m3/h	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
GHS 350 VSD*	72 - 439	5,5	0,3
GHS 585 VSD*	72 - 564	7,5	0,3
GHS 730 VSD*	72 - 754	11	0,3
GHS 900 VSD*	72 - 887	15	0,3
GHS 1300 VSD*	139 - 1273	22	0,3
GHS 1600 VSD*	139 - 1580	30	0,3
GHS 1900 VSD*	139 - 1742	37	0,3
GHS 3800 VSD*	937 - 3822	55	1
GHS 4600 VSD*	937 - 4651	75	1
GHS 5400 VSD*	937 - 5122	90	1

* A un nivel de vacío de funcionamiento de 100 mbar.a Disponible en variantes refrigeradas por aire y por agua.

GHS 1402-2002 VSD*

Bomba de vacío de tornillo rotativo sellada con aceite de nueva generación con motor HPM** y VSD



Modelo	Velocidad de bombeo* en m3/h	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
GHS 1402 VSD*	254 - 1425	22	0,3
GHS 1602 VSD*	254 - 1674	30	0,3
GHS 2002 VSD*	254 - 1900	37	0,3

*Con un nivel de vacío operativo de 100mbar.a
**Motor de imanes permanentes IE5 de alta eficiencia

GVD 0.7-275

Bombas de vacío de paletas selladas con aceite de dos etapas

Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
GVD 0.7	0,75	0,9	3,0 x 10 ⁻³
GVD 1.5	1,6	0,16	3,0 x 10 ⁻³
GVD 3	3,3	0,45	2,0 x 10 ⁻³
GVD 5	5,1	0,45	2,0 x 10 ⁻³
GVD 8	8,5	0,45	2,0 x 10 ⁻³
GVD 12	12	0,45	2,0 x 10 ⁻³

Gama de bombas de vacío seco sin aceite

DZS

Bomba de vacío seco SS de una sola garra



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vide Max
DZS 065V	65	1,8	50 mbar.a **
DZS 150V	150	3,7	50 mbar.a **
DZS 300V	300	6,2	140 mbar.a **

Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Présion Max
DZS 065P	65	3,7	1,8 bar(g)
DZS 150P	150	11	2,3 bar(g)
DZS 300P	300	19	2,3 bar(g)

V = variantes de vacío, P = variantes de presión sin motor y variantes certificadas de oxígeno disponibles

DSS

Bomba de vacío seca en espiral



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
DSS 065	72	1,5	1,5 mbar.a
DSS 100	100	2,2	1,5 mbar.a

GVS 16-630 A

Bomba de vacío de paletas de una etapa con selladas con aceite



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
GVS 16A	16	0,55	0,5
GVS 25A	25	0,9	0,5
GVS 40A	44	1,1	0,5
GVS 60A	59	1,5	0,5
GVS 100A	98	2,2	0,5
GVS 150	151	3,3	0,1
GVS 160A	160	3	0,1
GVS 200A	180	4	0,1
GVS 220A	200	4,5	0,1
GVS 300A	280	5,5	0,1
GVS 470A	470	9,2	0,1
GVS 630A	700	15	0,1

GVS VSD*

Palet rotativo hermético al aceite con tecnología VSD*



HMI integrado en la aplicación de su teléfono

Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vide max. mbar.a
GVS 80 VSD*	38-74	2,2	0,5
GVS 120 VSD*	62-117	3,7	0,5
GVS 255 VSD*	117-255	7,5	0,1
GVS 400 VSD*	170-381	11	0,1



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
GVD 18	17	0,55	1,0 x 10 ⁻³
GVD 28	27,5	0,75	1,0 x 10 ⁻³
GVD 40	37	1,1	1,0 x 10 ⁻³
GVD 80	74	2,2	1,0 x 10 ⁻³
*GVD 175	160	5,5	1,0 x 10 ⁻³
*GVD 275	255	7,5	1,0 x 10 ⁻³

*Refrigerada por agua

DZS VSD*

Bomba de vacío de garra SS seca con VSD



HMI incorporado en la aplicación de su teléfono

Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
DZS 100 VSD*	24-102	3	50**
DZS 200 VSD*	55-185	5,5	50**
DZS 400 VSD*	113-394	11	140**

Conectividad a través de Bluetooth y ModBUS RTU de serie

DZM VSD*

Bombas de vacío SS multigarra secas con VSD



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
DZM 600V VSD*	44-604	1,2-13	150**
DZM 900V VSD*	44-874	1,2-19	150**
DZM 1200V VSD*	44-1143	1,2-25	150**

** Aplicable para la aplicación de derechos continuos

DWS VSD*

Bomba de vacío de tornillo seco con VSD



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Vacío máximo mbar.a
DWS 450 VSD* **	100-450	11	0,01
DWS 750 VSD* **	100-750	22	0,01

* Potencia máxima a nivel de presión atmosférica

** Solo variantes refrigeradas por agua Soportes de refuerzo disponibles

DWS 200 - 500

Bomba de vacío de tornillo seco de velocidad fija



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Vacío máximo mbar.a
DWS 200*	210	5,5	< 0,05
DWS 300*	280	7,5	< 0,01
DWS 500**	460	11	< 0,01

* Variantes refrigeradas por aire y agua

** Solo variantes refrigeradas por agua

DRB 250-2000 & 1500-3000 VSD*

Bombas de incremento de vacío seco



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Max Delta P (mbar)
DRB 250	253	1,1	80
DRB 500	505	2,2	80
DRB 1000	1000	4	80
DRB 2000	2050	7,5	80
DRB 1500 VSD*	1500	4	80
DRB 3000 VSD*	3000	7,5	50

Gama de bombas de vacío de anillo líquido

LRP VSD*

Bomba de vacío de anillo líquido inteligente con tecnología VSD*



Elementos de acero inoxidable: cámara, eje y tanque de recuperación de agua + intercambiador de calor opcional + motor accionado por variador de velocidad VSD + llenado automático de agua + controlador Elektronikon™ + protección antiagarrotamiento y anticavitación + NRV integrado + boquilla rociadora integrada para alta carga de vapor + carcasa opcional insonorizada y resistente

Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a	
LRP 700 VSD*	740	910	18,5	25
LRP 900 VSD*	940	1090	26	25
LRP 1000 VSD*	1050	1140	37	25

Toutes options

AWS

Bombas de vacío de anillo líquido de una etapa



Modelo	m³/hr	Potencia en KW	Vacío máximo mbar.a
AWS 180	170	5,5	30
AWS 280	250	7,5	30
AWS 360	325	11	30
AWS 450	440	15	30
AWS 600	600	18,5	30
AWS 800	725	22	30
AWS 1100	1100	37	30
AWS 1300	1200	37	30
AWS 1600	1500	45	30
AWS 2500	2460	75	30
AWS 3300	3000	75	30
AWS 5500	5400	132	30

DHS VSD*

Bomba de vacío de tornillo seco con tecnología VSD*



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Vacío máximo mbar.a
DHS 65 VSD*	65	1,5	1
DHS 100 VSD*	100	2,2	1
DHS 160 VSD*	160	3	1
DHS 200 VSD*	200	4	1

DHS VSD* Purga y DHS VSD*

DHM VSD*

Bombas de vacío multitornillo seco con VSD*



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Vacío máximo mbar.a
DHM 400 VSD*	350	8	0,1
DHM 600 VSD*	525	12	0,1
DHM 800 VSD*	700	16	0,1
DHM 1000 VSD*	875	20	0,1
DHM 1200 VSD*	1050	24	0,1

ZRS 250-4200

Bombas de incremento de vacío seco



Modelo	m³/hr	Potencia Max en KW	Max Delta P (mbar)
ZRS 250	310	2,2	180
ZRS 500	505	2,2	110
ZRS 1200*	1195	3	90
ZRS 2600*	2590	11	80
ZRS 4200*	4140	11	60

*Variantes refrigeradas por agua

HEX@TM et HEX@GRID controlador central multibomba

Controlador de vacío de nueva generación Industrial 4.0 con conectividad completa y control mejorado



Accesorios de vacío

- Panel eléctrico con VFD
- Filtro de eliminación de polvo de entrada
- Filtro de eliminación de líquidos de entrada
- Filtro de servicio pesado de tres etapas
- Filtro de escape de neblina de aceite
- Tanque receptor de vacío



Aplicaciones industriales

- Impresión y manipulación de papel
- Extrusión de caucho y plástico
- Conservación y envasado de alimentos Frigorífico y aire acondicionado
- Placa de circuito impreso
- Poliestireno expandido / Thermocol
- Pasta y desgasificación de alimentos
- Botellas de conservación y vidrio
- Laminación de vidrio automotriz
- Cigarrillos / Tabaco
- Transporte neumático
- Secado industrial (Alimentos, farmacia, cuero, Autopartes
- Trabajo de la madera y CNC
- Tejas y paneles solares
- Turbina aeroespacial / eólica
- Pusta y papel
- Cerveza y cervecería
- Fabricación de neumáticos
- Fabricación de productos lácteos y queso
- Desgasificación de jabón
- Pick & Place: Electrónica y fabricación de tuberías de PVC para alimentos
- Fabricación de piedra de cuarzo de ingeniería
- Vacío médico y hospitalario



Póngase en contacto con nosotros si su industria o aplicación no está en la lista



Atlas Copco Vacuum Solutions

Soluciones de Vacío Atlas Copco

Vacuum Technique Business Area

Email us @: mario.escobedo@atlascopco.com



ISO 9001 - ISO 14001 OHSAS 18001