

hertz
KOMPRESSOREN



HBD
Compresor de Aire de Tornillo Rotativo
4-75 kW



0,43-13,1
m³/min

4-75
kW

7-8,5-10-12
bar

SERIE HBD

Inyección de Aceite, Accionamiento por Correa, Velocidad Fija
Compresor de Aire de Tornillo Rotativo



Características Generales

- Bloque de tornillo y motor de alta calidad
- Control electrónico
- Depósito de aire de alta presión opcional fabricado en acero de alta calidad para recipientes a presión
- Instalación sencilla y rápida gracias a su diseño compacto



Ventajas

- Su diseño económico y de fácil mantenimiento minimiza el tiempo de inactividad y reduce los costes de mantenimiento.
- Los modelos con depósitos y secadores integrados son compactos y ocupan poco espacio dejando sitio para otra maquinaria.





Controlador

- Capacidad de funcionar de forma sincronizada con Maestro/Esclavo para hasta dos compresores sin necesidad de un controlador principal externo
- Comunicación interna ModBus
- Interfaz de pantalla fácil de usar
- El registro de alarmas registra las últimas 20 alarmas
- Programador semanal para arrancar/parar la máquina a 3 intervalos de tiempo diferentes que pueden ajustarse individualmente para cada día de la semana (30kW y superior)
- Avisos y registros de mantenimiento (30kW y superior)



Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Opción de arranque suave
- Sistema de transmisión por correa-polea
- Tensor de correa y casquillo de polea fáciles de usar para facilitar el mantenimiento



Bloqueo del Tornillo

- El bloque de tornillo duradero ofrece una gran capacidad de aire y está especialmente seleccionado para los requisitos de capacidad de cada modelo
- Nuevos perfiles de rotor para reducir la pérdida de producción de aire y menor necesidad de torque
- Diseño de cojinetes de última generación para mejorar la capacidad de carga



Sistema de Refrigeración

- Ventilador axial silencioso y eficiente acoplado directamente al motor principal (HBD 4-15)
- Motor de ventilador adicional con control de temperatura (HBD 18,5-75)

Modelo	Presión		Capacidad*		Potencia de Motor	Dimensiones (mm) [Longitud x Anchura x Altura]		Peso (kg)		Nivel de Ruido**
	bar	psi	m³/min	cfm		Montaje en Base	Depósito + Secador	Montaje en Base	Depósito + Secador	
HBD 4	7	100	0,59	21	4/5,5	900 x 550 x 860	1960 x 550 x 1330	180	350	72
	8,5	125	0,53	19						
	10	150	0,49	17						
	12	175	0,43	15						
HBD 5	7	100	0,82	29	5,5/7,5	1025 x 550 x 835	1860 x 550 x 1310	200	372	72
	8,5	125	0,78	28						
	10	150	0,7	25						
	12	175	0,66	23						
HBD 7	7	100	1,24	44	7,5/10	1025 x 550 x 835	1885 x 640 x 1610	225	397	72
	8,5	125	1,11	39						
	10	150	0,96	34						
	12	175	0,8	28						
HBD 11	7	100	1,92	68	11/15	1217 x 650 x 915	1890 x 650 x 1605	300	522	72
	8,5	125	1,77	62						
	10	150	1,57	55						
	12	175	1,43	50						
HBD 15	7	100	2,28	81	15/20	1220 x 660 x 915	1880 x 660 x 1600	340	562	72
	8,5	125	2,12	75						
	10	150	1,97	70						
	12	175	1,86	66						
HBD 18.5	7	100	3,3	117	18,5/20	1275 x 850 x 1465	-	500	-	72
	8,5	125	2,95	104						
	10	150	2,8	99						
	12	175	2,52	89						
HBD 22	7	100	4,20	148	22/30	1275x850x1465	-	530	-	73
	8,5	125	3,71	131						
	10	150	3,27	115						
	12	175	3,06	108						
HBD 30	7	100	5,2	184	30/40	1605 x 1030 x 1755	-	790	-	80
	8,5	125	4,8	169						
	10	150	4,57	161						
	12	175	4,02	142						
HBD 37	7	100	6,8	240	37/50	1605 x 1030 x 1755	-	830	-	80
	8,5	125	6,2	219						
	10	150	5,86	207						
	12	175	5,42	191						
HBD 45	7	100	8,18	289	45/60	1605 x 1030 x 1755	-	880	-	81
	8,5	125	7,2	254						
	10	150	6,68	236						
	12	175	5,94	210						
HBD 55	7	100	9,32	329	55/75	2000 x 1200 x 1810	-	1520	-	82
	8,5	125	8,6	304						
	10	150	8	282						
	12	175	7,5	265						
HBD 75	7	100	11,6	411	75/100	2000 x 1200 x 1810	-	1610	-	82
	8,5	125	10,8	380						
	10	150	10,2	360						
	12	175	9,5	335						

- Rendimientos de unidad calculados en referencia a las condiciones que son del 1 bar /14.5 psi la presión de aire absoluta, la humedad relativa del 0%, la temperatura de aire de entrada del 20 °C/ 68 °F, la temperatura set de válvula termostática de 71 °C/160 °F a y el uso de Smartoil.

- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.

- Estas son las dimensiones de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

- Estos son los pesos de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.

* Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Estándar Anexo C.

** Se refiere al nivel de sonido de presión calculado de acuerdo con la norma ISO 2151:2008 y ISO 3744:2010 con la tolerancia ± 3 dB(A).