



SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo Accionado por Correa Entre 4-75 kW

Compresores de HERTZ la serie de HBD se utilizan con seguridad en todas las aplicaciones de los pequeños y medianos trabajos gracias a su rendimiento alto en operación.

Su estructura compacta fácil de servicio y mantenimiento permite acelerar su trabajo y minimiza las pausas.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR PRINCIPAL

- Sistema Accionado por Correa- Polea
- Servicio rápido gracias al sistema tensado de correa fácil



SEPARADOR DE AIRE /ACEITE

- Separador giratorio que se puede montar y desmontar fácilmente y fácil de servicio y mantenimiento.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

- Ventilador axial silencioso y eficiente conectado directamente al motor principal (HBD 4-15)
- Ventilador axial adicional con el control de temperatura (HBD 18.5-37)



OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Compacto, huella pequeña, fácil del servicio

SERIE HBD

Compresores de Aire de Tornillo Rotativo

DATOS TÉCNICOS

60 Hz

MODELO	PRESIÓN		CAPACIDAD *		POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			PESO lbs	NIVEL DE RUIDO dB(A)
	Psi	Bar	m³/min	cfm		Anchura	Longitud	Altura		
HBD 4	100	7	0,61	21,50	4,0/5,5	59	22	53	551	72
	125	8,5	0,56	19,80						
	145	10	0,49	17,30						
	175	12	0,45	15,90						
HBD 5	100	7	0,93	32,80	5,5/7,5	59	22	53	599	72
	125	8,5	0,86	30,40						
	145	10	0,75	26,50						
	175	12	0,70	24,70						
HBD 7	100	7	1,34	47,30	7,5/10	71	25	60	849	72
	125	8,5	1,17	41,30						
	145	10	1,00	35,30						
	175	12	0,84	29,70						
HBD 11	100	7	2,00	70,60	11/15	74	26	63	912	72
	125	8,5	1,78	62,90						
	145	10	1,64	57,90						
	175	12	1,45	51,20						
HBD 15	100	7	2,30	81,20	15/20	74	26	63	992	72
	125	8,5	2,14	75,60						
	145	10	1,99	70,30						
	175	12	1,88	66,40						
HBD 18.5	100	7	3,55	125,4	18,5/20	50	34	58	926	72
	125	8,5	3,10	109,5						
	145	10	2,87	101,4						
	175	12	2,52	89,0						
HBD 22	100	7	4,20	148,3	22/30	50	34	58	992	73
	125	8,5	3,71	131,0						
	145	10	3,27	115,5						
	175	12	3,06	108,1						
HBD 30	100	7	5,60	197,0	30/40	50	34	58	1505	73
	125	8,5	4,91	173,4						
	145	10	4,57	161,4						
	175	12	4,02	142,0						
HBD 37	100	7	7,23	255,4	37/50	63	41	69	1635	75
	125	8,5	6,37	225,0						
	145	10	5,86	207,0						
	175	12	5,42	191,40						
HBD 45	100	7	8,18	288,9	45/60	63	41	69	1931	75
	125	8,5	7,20	254,3						
	145	10	6,68	235,9						
	175	12	5,94	209,8						
HBD 55	100	7	9,32	329,2	55/75	79	47	71	2953	76
	125	8,5	8,60	303,8						
	145	10	8,00	282,6						
	175	12	7,50	264,9						
HBD 75	100	7	11,63	410,8	75/100	79	47	71	3548	78
	125	8,5	10,76	380,0						
	145	10	10,20	360,3						
	175	12	9,49	335,2						

* 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.

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

1. 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).
2. Estas son las dimensiones de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.
3. Estos son los pesos de los productos respecto a los modelos seriales de HBD 4-15 con estanque & secador.
4. HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.