



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.