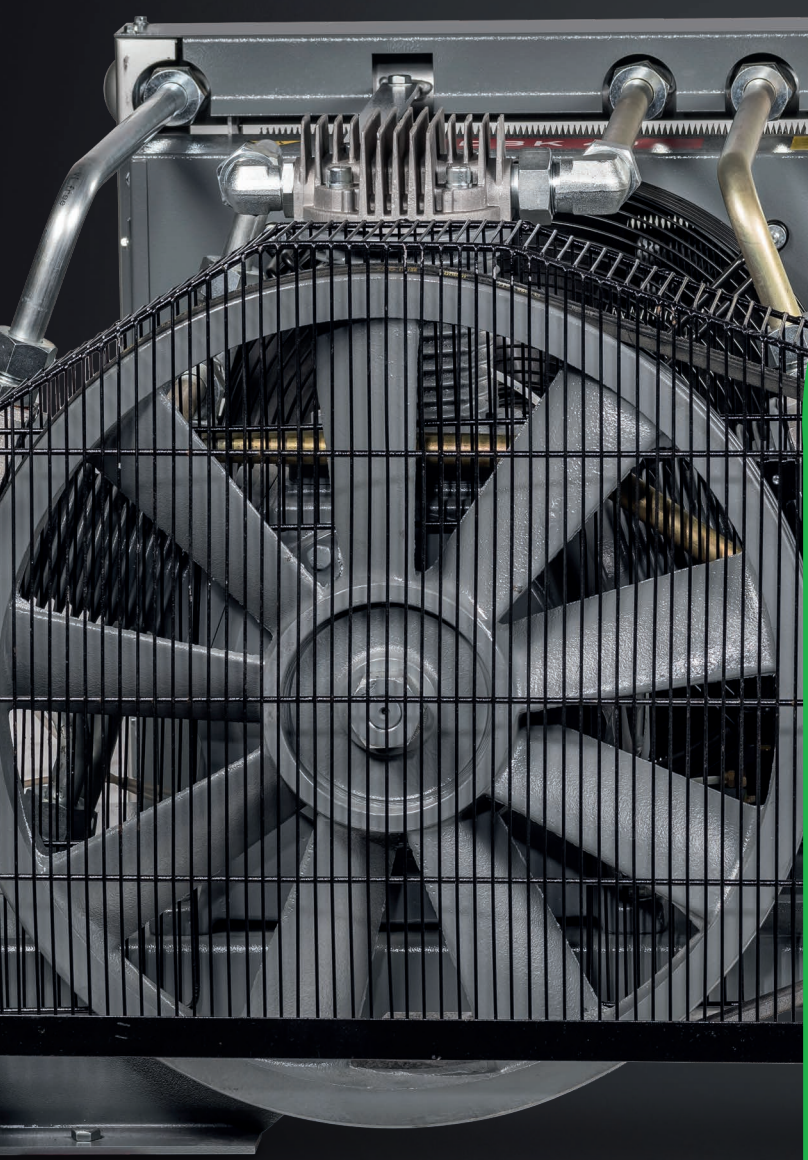
hertz
KOMPRESSOREN



HPC BOOSTER

Compresores de Aire de Pistón

7,5-30 kW

2,1-11,7 m^3/min

7,5-30 kW

15-40 bar



SERIE HPC BOOSTER

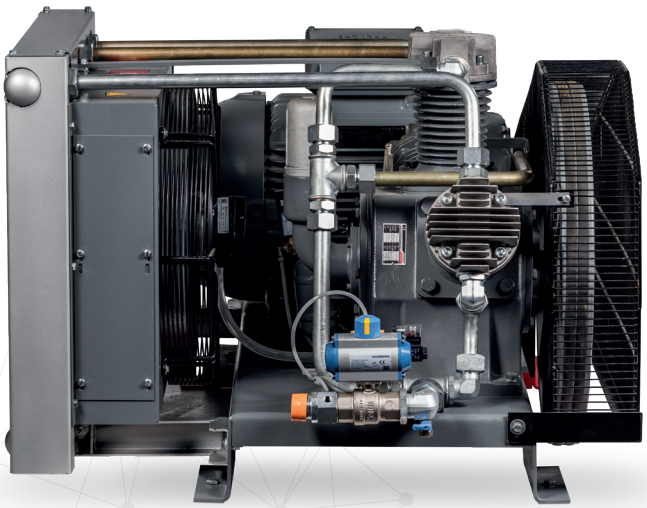
Inyección de Aceite, Accionamiento por Correa

Compresores de Aire de Pistón

Proporcionamos soluciones de aire fiables y de alto rendimiento para las industrias de embotellado de pet y alimentación y bebidas que requieren alta compresión.

Características Generales

- Protección del motor eléctrico para evitar sobrecargas
- Unidad de compresor refrigerado por aire
- Sistema de carga/descarga de bajo consumo para un funcionamiento eficaz
- Funcionamiento a baja velocidad
- Sistema de lubricación con salpicaduras
- Sistema de descarga dedicado para evitar la descarga de aceite de la válvula de purga
- Sistema de descarga automática para arranque sin carga
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Arrancador suave (opcional)



Ventajas

- Los cojinetes deslizantes duraderos prolongan periodos de mantenimiento y mantienen costos de mantenimiento bajos.
- Alto rendimiento con alta tecnología de ingeniería y diseño.
- El sistema de filtración de aire con trampa de aceite proporciona un aire más limpio.
- Sistemas avanzados de refrigeración que ahorran energía.

Motor Principal y Sistema de Accionamiento

- Sistema de transmisión por correa polea
- Polea de fundición tipo ventilador diseñada especialmente
- Sistema de tensado de correas fácil
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para arranque sin carga
- Motores eléctricos de eficiencia IE3



Sistema de Seguridad

- Regulador de aire de entrada
- Interruptor de alta presión
- Válvula manual de drenaje de condensado
- Válvula de retención integrada en la línea de salida de aire
- Manómetro de presión de salida
- Válvula de seguridad de alta presión
- Filtro de partículas integrado en la línea de entrada de aire

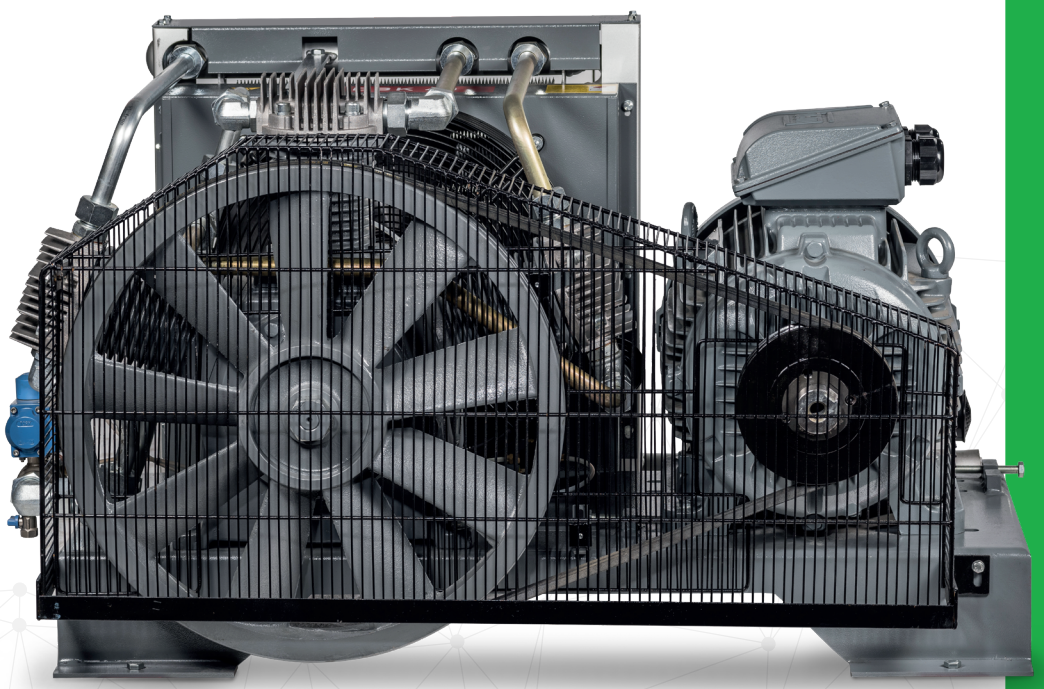


Bloque Compresor

- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y cabezales especiales de aleación de aluminio
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de fundición
- Cárter de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero fundido equilibrados dinámicamente

Sistema de Enfriamiento

- Radiador de aluminio de 2-etapas para enfriamiento por aire y aceite
- Radiador de enfriamiento de aire de salida Bar-Placa



Certificación

- Componentes eléctricos seleccionados según las normas IEC, UL/cUL, CE, carcasas de fundición duraderas, sistemas de seguridad adecuados para la clase de presión

60 Hz

Modelo	Presión				Capacidad de Succión						Potencia de Motor	Dimensiones (mm)			Peso
	Mínimo		Máximo		7 bar / 100 psi		10 bar / 145 psi		13 bar / 190 psi						
	bar	psi	bar	psi	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW/HP	Longitud	Anchura	Altura	kg
HPC BOOSTER 10 DUAL	15	218	40	580	2,1	74,2	2,9	102	3,7	130	7,5/10	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 15 DUAL	15	218	40	580	2,5	86,5	3,4	119	4,3	151	11/15	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 20 DUAL	15	218	40	580	3,7	131	5,1	180	6,5	228	15/20	1286	820	758	330
HPC BOOSTER 25 DUAL	15	218	40	580	4,9	173	6,7	238	8,6	303	18,5/25	1423	874	736	440
HPC BOOSTER 30 DUAL	15	218	40	580	5,6	196	7,7	270	9,7	344	22/30	1423	881	736	523
HPC BOOSTER 40 DUAL	15	218	40	580	6,7	236	9,2	324	11,7	412	30/40	1423	972	736	580

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.

HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL
export@hertz-kompressoren.com
www.hertz-kompressoren.com

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH
Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg
Tel: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50
info@hertz-kompressoren.de

HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.
3320 Service St. Charlotte, NC 28206 USA
Tel : +1 704 579 59 00 Fax : +1 704 579 59 97
info@hertz-kompressoren.us