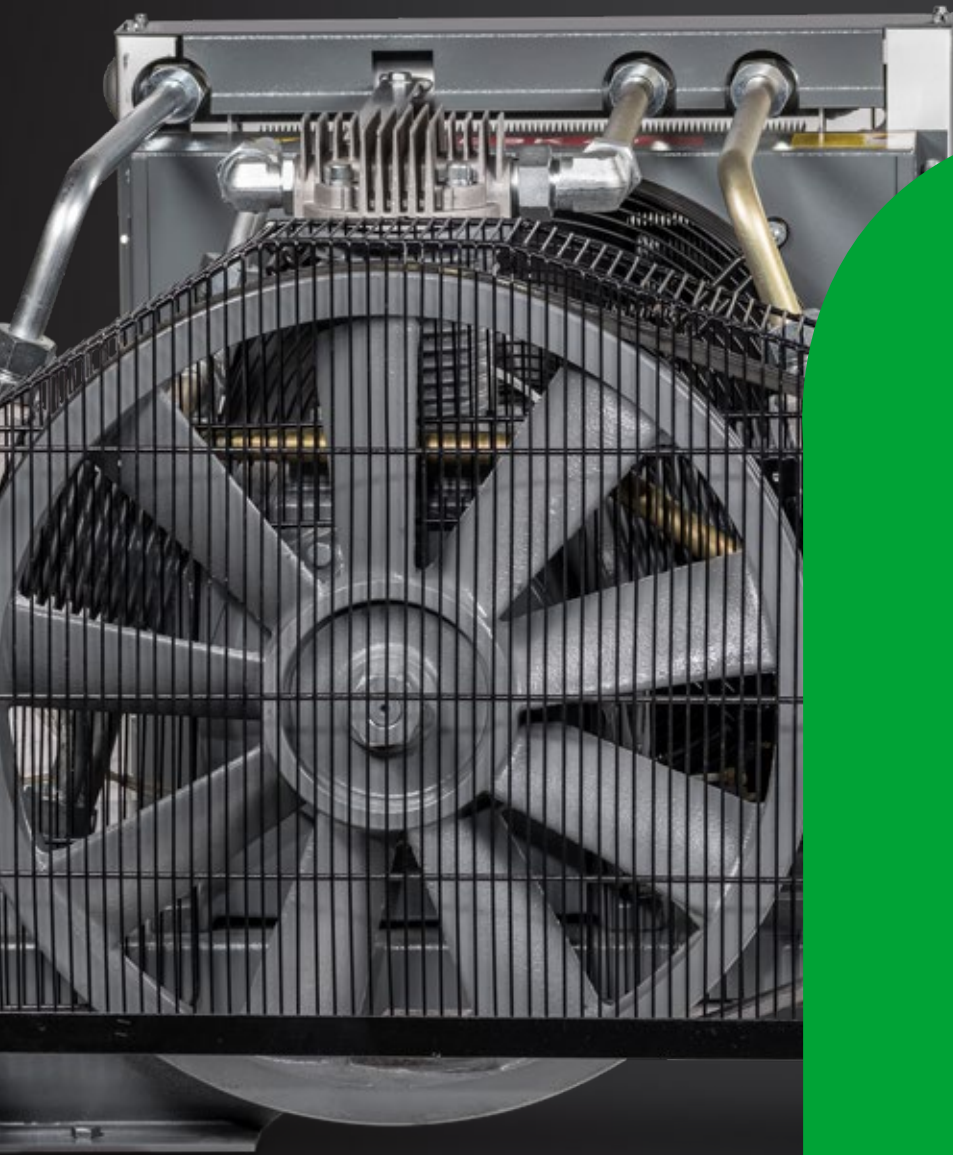


hertz
KOMPRESSOREN



HPC BOOSTER

Compresores de Aire de Pistón

7,5-30 kW

2,05-11,1
m³/min

7,5-30
kW

15-40
bar



SERIE HPC BOOSTER

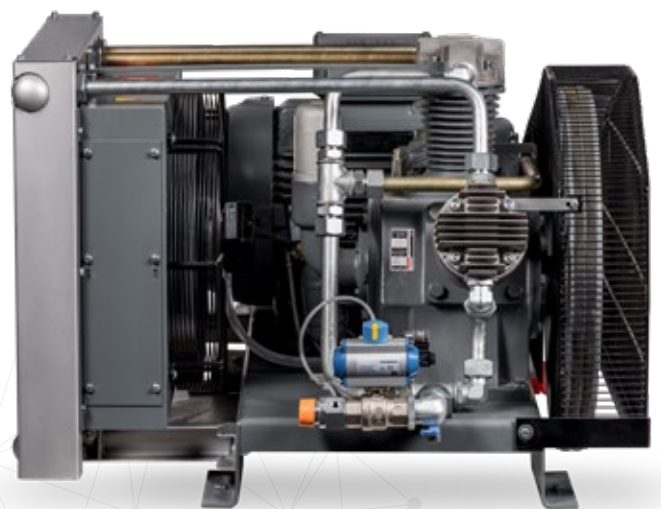
Inyección de Aceite, Accionamiento por Correa
Compresores de Aire de Pistón

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 patea
- Patea 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



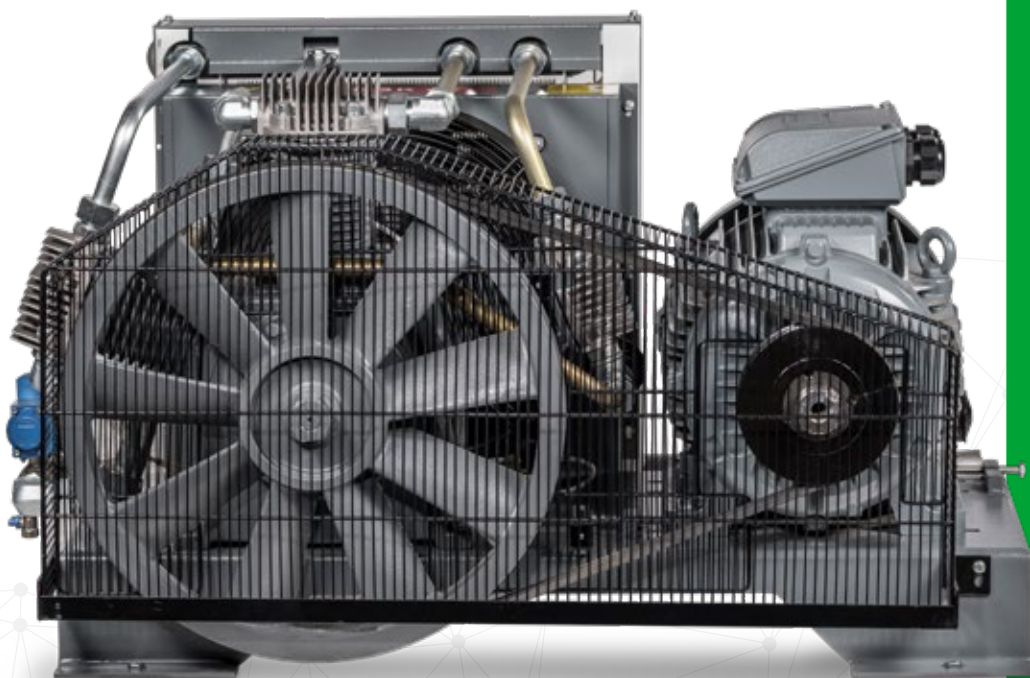
Bloque Compresor

- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y cabezales especiales de aleación de aluminio
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de fundición
- Cáster 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		8,5 bar / 125 psi		10 bar / 150 psi		12 bar / 175 psi			Longitud	Anchura	Altura	
	bar	psi	bar	psi	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm	m³/min	cfm					
HPC BOOSTER 10 DUAL	15	218	40	580	2,05	73	2,5	89	2,95	105	3,4	120	7,5/10	1270	812	736	268
HPC BOOSTER 15 DUAL	15	218	40	580	2,46	87	2,99	106	3,53	125	4,07	144	11/15	1270	812	736	285
HPC BOOSTER 20 DUAL	15	218	40	580	3,88	137	4,73	167	5,58	197	6,42	227	15/20	1346	812	736	300
HPC BOOSTER 25 DUAL	15	218	40	580	5,2	184	6,34	224	7,47	164	8,61	304	18,5/25	1422	863	736	345
HPC BOOSTER 30 DUAL	15	218	40	580	5,86	207	7,14	252	8,42	298	9,7	343	22/30	1422	863	736	390
HPC BOOSTER 40 DUAL	15	218	40	580	6,7	237	8,17	288	9,63	340	11,1	392	30/40	1422	863	736	426

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