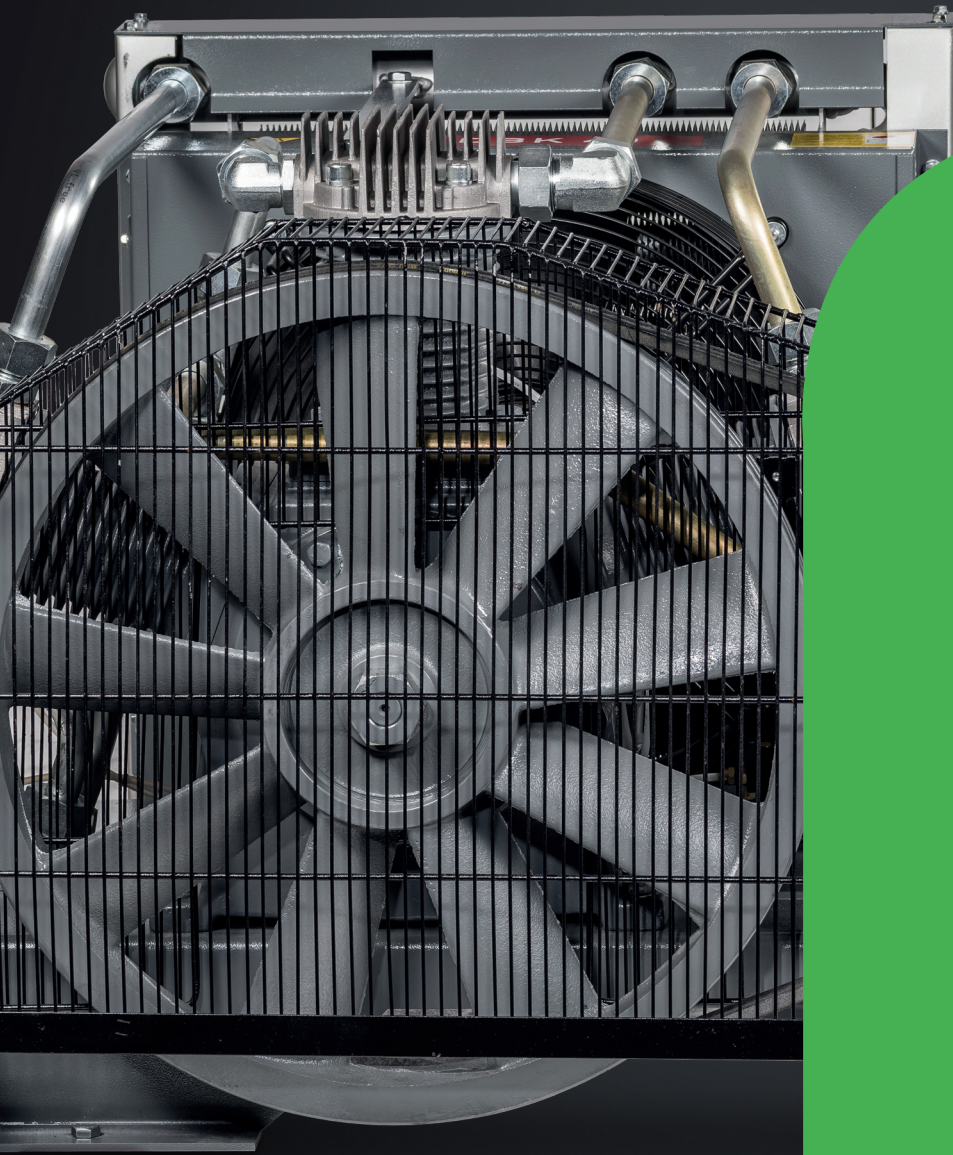


**hertz**  
KOMPRESSOREN



# HPC BOOSTER

Compresores de Aire de Pistón

7,5-30 kW

2,05-11,1  
m<sup>3</sup>/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.



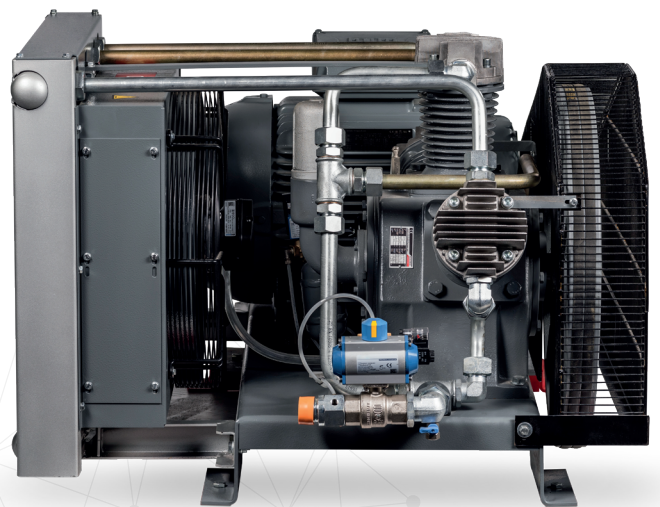
### **Características Generales**

- 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.







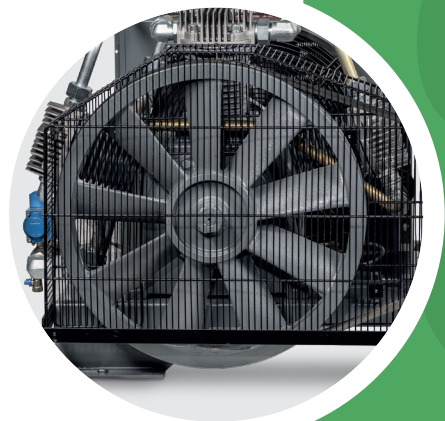
## **Motor Principal y Sistema de Accionamiento**

- 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



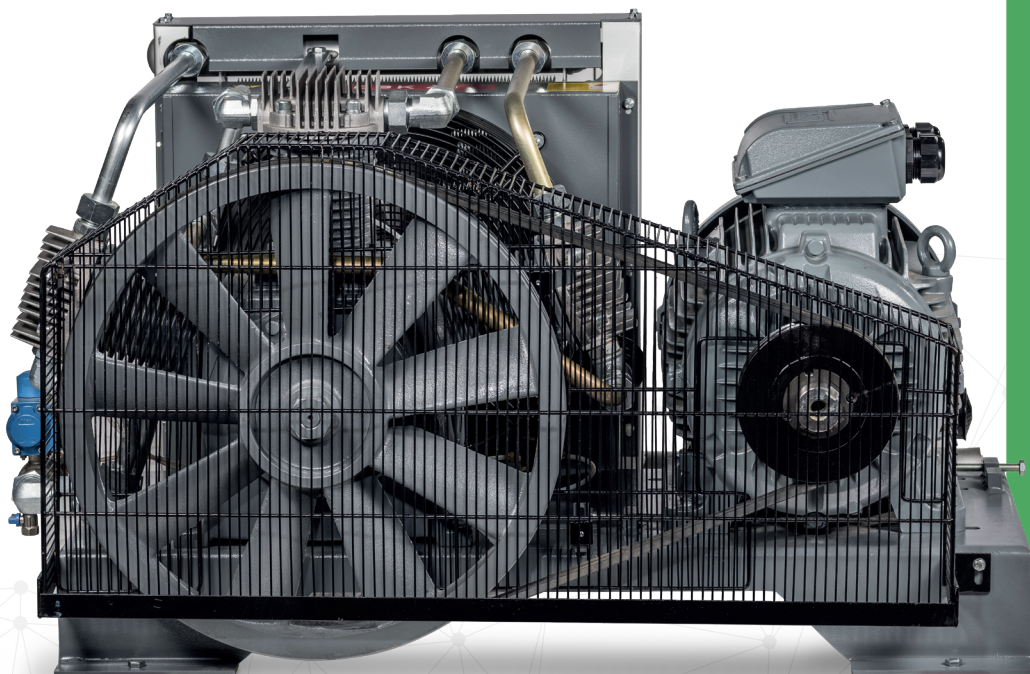
## **Bloque Compresor**

- Cilindro de fundición con aletas de refrigeración y cabezales especiales de aleación de aluminio
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de fundición
- 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

## DATOS TÉCNICOS

**60 Hz**

MODELO	PRESIÓN				CAPACIDAD DE SUCCIÓN								POTENCIA DE MOTOR kW/HP	DIMENSIONES (inch)			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	m <sup>3</sup> / min	cfm	m <sup>3</sup> / min	cfm	m <sup>3</sup> / min	cfm	m <sup>3</sup> / min	cfm					kg
HPC BOOSTER 10 DUAL	15	218	40	580	2,05	73	2,5	89	2,95	105	3,4	120	7,5/10	50	32	29	268
HPC BOOSTER 15 DUAL	15	218	40	580	2,46	87	2,99	106	3,53	125	4,07	144	11/15	50	32	29	285
HPC BOOSTER 20 DUAL	15	218	40	580	3,88	137	4,73	167	5,58	197	6,42	227	15/20	53	32	29	300
HPC BOOSTER 25 DUAL	15	218	40	580	5,2	184	6,34	224	7,47	164	8,61	304	18,5/25	56	34	29	345
HPC BOOSTER 30 DUAL	15	218	40	580	5,86	207	7,14	252	8,42	298	9,7	343	22/30	56	34	29	390
HPC BOOSTER 40 DUAL	15	218	40	580	6,7	237	8,17	288	9,63	340	11,1	392	30/40	56	38	29	426

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