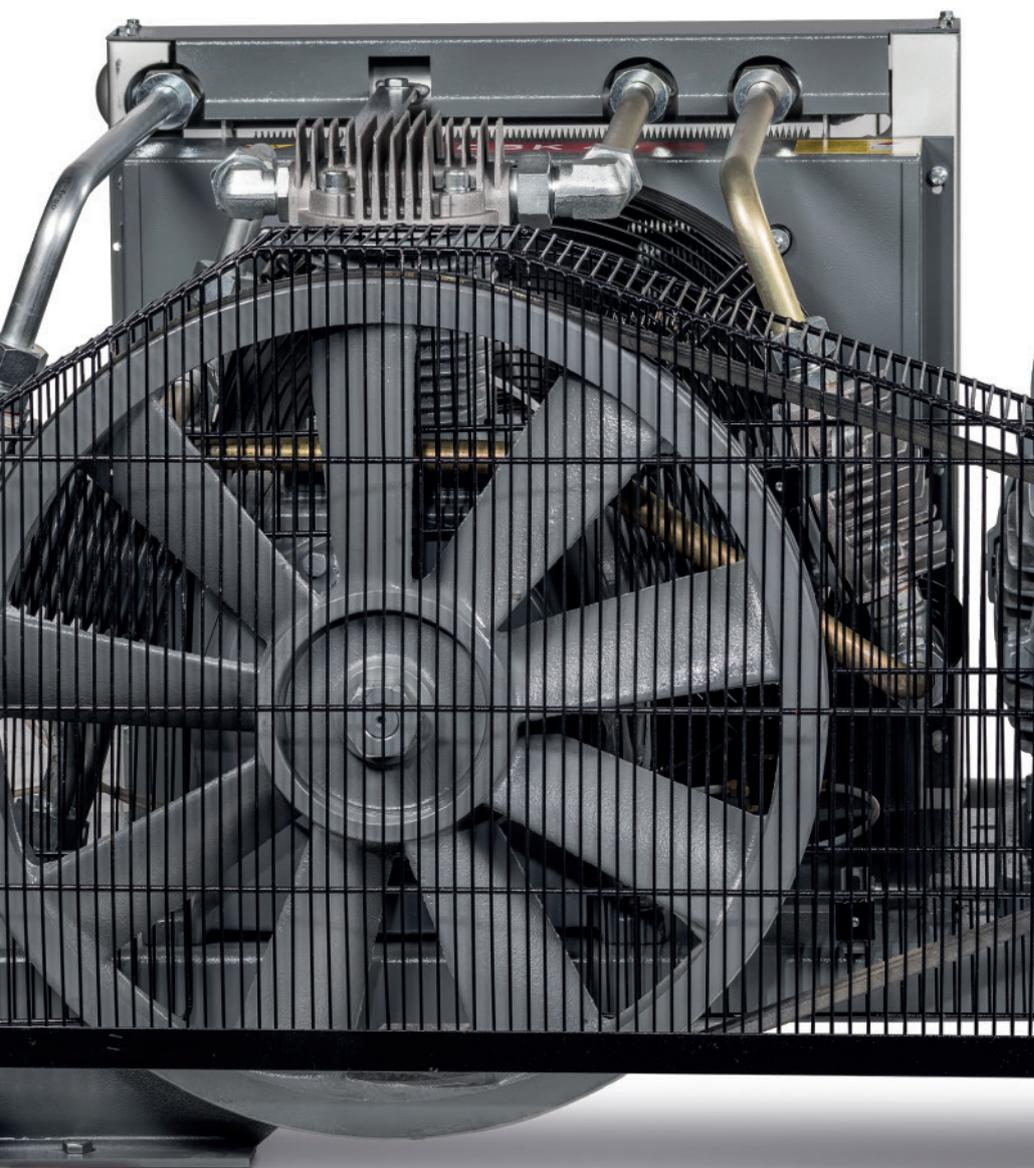


## HPC BOOSTER



# HPC BOOSTER

Compresores de Aire de Pistón

7,5-30 kW

☎ 0800 348 1007

ROSARIO: CULLEN 1744 • C.A.B.A: AV. EVA PERÓN 3141 • NEUQUÉN: AV. TEODORO LUIS PLANAS 4595

www.aercom.com.ar •     /aercomsa

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.



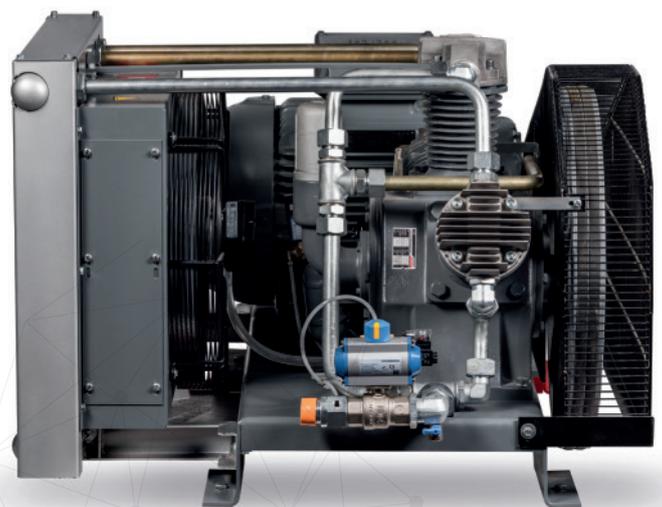
### Características Generales

- 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



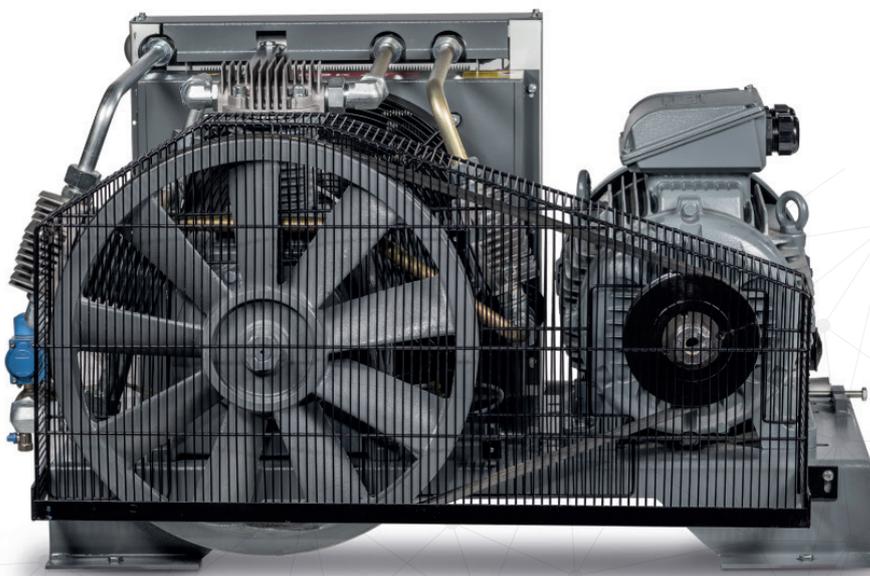
## **Bloque Compresor**

- 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



HPD BAR

## Certificación

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

	Working Pressure				Inlet Capacity						Motor	Connection	Dimensions (mm)			Weight
	Minimum bar - psi		Maximum bar - psi		7 bar m³/min - cfm		10 bar m³/min - cfm		13 bar m³/min - cfm		kW/HP		Length	Width	Height	kg
HPC BOOSTER 10	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 15	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1286	825	753	300
HPC BOOSTER 20	15	218	40	580	3,71	131	5,1	180	6,49	229	15/20	1"	1357	820	758	330
HPC BOOSTER 25	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1423	874	736	440
HPC BOOSTER 30	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1423	881	736	523
HPC BOOSTER 40	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1423	972	736	580