

hertz
KOMPRESSOREN

WAVE

Compresores de Aire de Pistón

11-30 kW



0,86-2,82
m³/min

11-30
kW

12-40
bar



SERIE WAVE

Inyección de Aceite, Acoplamiento Directo
Compresores de Aire de Pistón

Ofrecemos soluciones de aire ideales para aplicaciones de alta presión para la industria marítima.



Características Generales

- Control basado en PLC y supervisión del sistema con panel de visualización digital
- Motor de alta eficiencia
- Sistema de filtración de aire con trampa de aceite (opcional)
- Acoplada directamente



Ventajas

- El armario de material compuesto, ligero y robusto, proporciona una refrigeración de alto rendimiento, protege las culatas de los impactos y evita que el operario entre en contacto con los componentes móviles y calientes.
- Facilidad de instalación y componentes resistentes para una mayor vida útil y un funcionamiento sencillo.
- Funcionamiento seguro y de bajo mantenimiento gracias al acoplamiento flexible integrado





Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Acoplado directo con acoplamiento elástico
- Arrancador de motor estrella/triángulo
- Sistema especial de arranque sin carga y sistema automático de descarga para arranque sin carga
- Arrancador suave (opcional)



Controlador

- Supervisión de la tensión y la frecuencia de la red, protección en determinados límites
- Control de varios compresores para hasta 8 compresores sin necesidad de un compresor maestro externo
- Comunicación ModBus interna
- El registro de alarmas registra las 9 últimas alarmas



Bloque Compresor

- Cilindro de hierro fundido con aletas de refrigeración y culatas de aleación especial de aluminio
- Cártter de hierro fundido de alta resistencia
- Cigüeñal y contrapeso de acero equilibrados dinámicamente
- Pistones de aleación especial de aluminio y bielas de acero fundido
- Válvulas de succión-descarga de acero sin mancha de alta capacidad y de tipo concéntrico especialmente diseñadas



Sistema de Refrigeración

- Radiador de 4 etapas (3 etapas para refrigeración por aire, 1 etapa para refrigeración por aceite)
- Cilindro y culatas con aletas de refrigeración
- Ventilador de refrigeración conectado directamente al motor principal



Sistema de Drenaje de Condensados

- La bomba de aceite integrada accionada por el motor principal lubrica los pistones y los bulones



Modelo	Presión				Capacidad de Succión		Tensión de Frecuencia V/Hz	Potencia de Motor kW/hp	Dimensiones (mm)			Peso
	Máximo		Mínimo						Longitud	Anchura	Altura	
	bar	psi	bar	psi	m ³ /min	cfm						kg
HW 52 N DUAL	40	580	12	175	0,86	30	230/460/60	11/15	1295	1092	1016	425
HW 64 N DUAL	40	580	12	175	1,45	51	230/460/60	15/20	1295	1092	1016	461
HW 108 N DUAL	40	580	12	175	2,21	78	230/460/60	22/30	1574	1168	1092	685
HW 166 N DUAL	40	580	12	175	2,82	100	230/460/60	30/40	1625	1168	1092	772

- COMPRESORES DE HERTZ se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos sin previo aviso.
- Presión descarga máxima es 40 Bar/580 psi para aplicaciones marinas y 45 Bar/663 psi para aplicaciones industriales.