

hertz

KOMPRESSOREN

WAVE

Hochdruck-Kolbenverdichter

11-37 kW



1077-3526
L/min

11-37
kW

12-40
bar



WAVE SERIE

Öleingespritzte, Direktgetriebene
Hochdruck-Kolbenverdichter

Spüren Sie die Kraft mit der neuen Generation der WAVE-Serie für alle Ihre Hochdruckluftbedürfnisse.



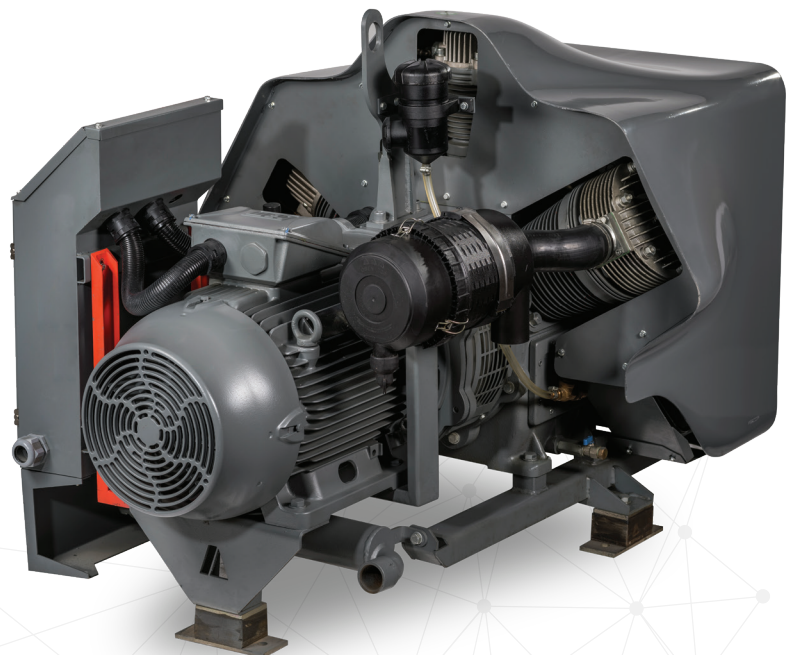
Allgemeine Merkmale

- PLC-basierte Steuerung und Systemüberwachung mit digitalem Anzeigefeld
- Hocheffizienter Motor
- Optionales Ölabscheider-Luftfiltersystem



Vorteile

- Leichte und robuste Verbundkabine bietet hohe Kühlleistung, schützt die oberen Köpfe vor Stößen und verhindert den Kontakt des Bedieners mit beweglichen und heißen Teilen.
- Geeignet für die Lebensmittel- und Getränkeherstellung mit optionalem lebensmittelechtem Öl.
- Verlängert die Wartungsintervalle durch die einfache Installation und die leistungsstarken, benutzerfreundlichen Komponenten.





Hauptmotor und Antriebssystem

- Direktkupplung mit elastischer Kupplung
- Stern-Dreieck-Motoranlaufsystem
- Option Sanftanlauf
- Elektromotor der Effizienzklasse IE3, 400V/3 Phasen/50Hz
- Option für den Hauptmotor der Effizienzklasse IE4
- Spezielles Leerlaufsystem und automatisches Ablasssystem für den Anlauf ohne Last



Steuerung

- Eingebaute Phasenschutzrelaisfunktion
- Netzspannungs- und Frequenzüberwachung und Schutzfunktion bei bestimmten Grenzwerten
- Steuerung von bis zu 8 Verdichtern, ohne dass ein externer Hauptregler erforderlich ist
- ModBus-Kommunikationsfunktion
- Alarmhistore für die letzten 9 Alarme



Verdichterblock

- Zylinder aus Gusseisen mit Kühlrippen und Köpfen aus einer speziellen Aluminiumlegierung
- Kurbelgehäuse aus hochfestem Gusseisen
- Dynamisch ausgewuchtete Kurbelwelle und Gegengewicht aus Stahlguss
- Kolben aus einer speziellen Aluminiumlegierung und Pleuelstangen aus Stahlguss
- Spezielle konzentrische Ansaug- und Auslassventile aus rostfreiem Stahl mit hoher Kapazität



Kühlsystem

- 4-stufiger Kühler (3 Stufen für Luftkühlung, 1 Stufe für Ölkühlung)
- Zylinder- und Zylinderkopfdeckel mit Kühlrippen
- Kühlgebläse direkt mit dem Zwischenmotor verbunden



Kondensatableitung

- Kondenswasser in den Kühlerstufen wird durch den integrierten Wasserabscheider zurückgehalten und in bestimmten Intervallen durch Magnetventile aus dem System entfernt



Modell	Druck				Aufnahmekapazität		Spannung / Frequenz	Motor	Luftanschluss	Abmessungen (mm)			Gewicht
	Minimum bar - psi		Maximum bar - psi		L/min.	cfm	V/Hz	kW/HP		Breite	Länge	Höhe	kg
HW 64	12	174	40	580	1077,3	38	400/50	11/15	1"	1300	1100	1030	411
					1447,8	51,13	460/60	15/20		1300	1100	1030	421
HW 108	12	174	40	580	1806,7	63,8	400/50	15/20	1"	1300	1100	1030	421
					2210,2	78	460/60	22/30		1580	1175	1100	630
HW 166	12	174	40	580	2767,4	97,6	400/50	30/40	1"	1580	1175	1100	630
					2797,2	98,8	460/60	30/40		1640			680
HW 210	12	174	40	580	3526,4	124,5	400/50	37/50	1"	1640	1175	1100	680

- 1 bar Absolutdruck, 0% relative Luftfeuchtigkeit, 20 °C Zulufttemperatur,
71 °C Thermostatventil -Sollwert und Smart Oil Verwendung unter Referenzbedingungen sind aufgezeichnete Werte.
HERTZ Kompressoren behält sich das Recht vor, ohne vorherige Warnung Änderungen vorzunehmen.