

FRECON PLUS

Schraubenkompressor

90-315 kW



FRECON
PLUS | **315**





6-54,10
m³/min

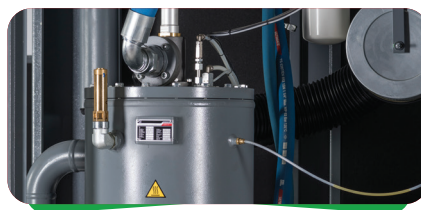
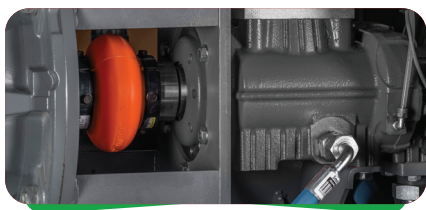
90-315
kW

7,5-10-13
bar

FRECON PLUS **SERIE**

*Öleingespritzte, Direktgetriebene, Variabler Drehzahl
Schraubenkompressoren*

Die Hertz-Kompressoren der Serie FRECON PLUS mit variabler Drehzahl sind dank ihrer hochwertigen Ausstattung und fortschrittlichen Konstruktion effizient und flexibel einsetzbar.



Vorteile

- Energieeinsparung bis zu 65%.*
- Betrieb bei konstantem Ausgangsdruckwert
- Großer Betriebsdruckbereich (5-14 bar)**
- Lange Lebensdauer der Komponenten durch Sanftanlauf
- Schutz vor den negativen Auswirkungen von Stromspitzen
- Effiziente Druckluftherzeugung auch bei stark schwankendem Druckluftbedarf

* Im Vergleich zu Nicht-Umrichter-Kompressoren in Unternehmen mit variablen Anforderungen

** Er wird auf Wunsch speziell für den jeweiligen Bedarf hergestellt.



Steuerung

- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Möglichkeit zum Betrieb von bis zu 5 Kompressoren
- Duale PID-Funktion mit der Möglichkeit, sowohl Druck- als auch Temperatur-PID gleichzeitig durchzuführen



Hauptmotor und Antriebssystem

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Eins-zu-eins-Direktkupplung mit elastischer Kupplung (1:1)
- Langlebiges und effizientes Übertragungssystem dank der Verwendung einer elastischen Kupplung
- Variabler Anlauf mit Frequenzumrichter
- Hochtemperaturschutz für Motorlager



Schraubenblock

- Langlebiger, speziell ausgewählter, patentierter Schraubenblock mit hoher Luftkapazität
- Verlustarme Lufterzeugung durch neue Rotorprofile
- Neue Lagergeneration mit erhöhter Tragfähigkeit



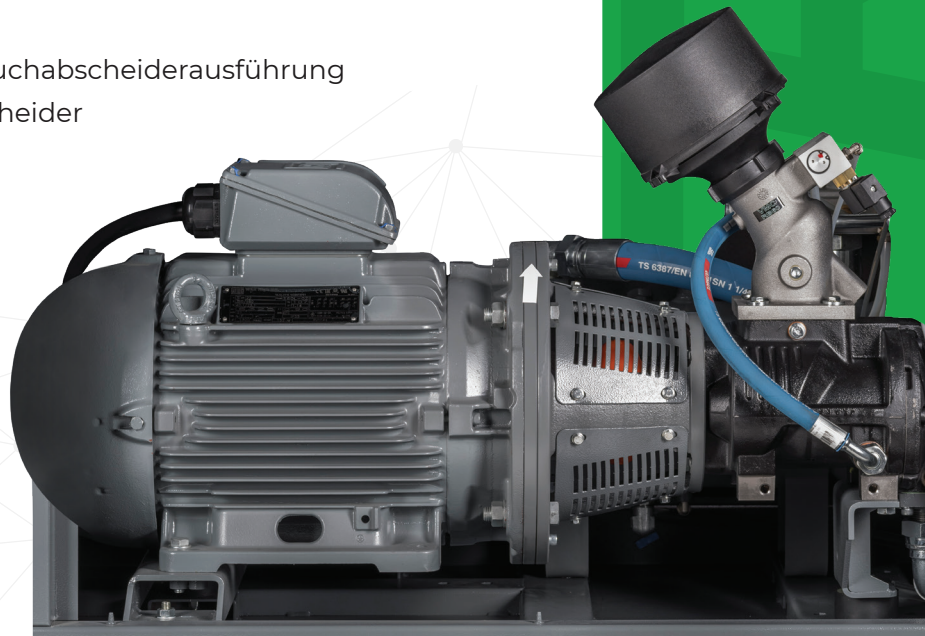
Luft- und Ölabscheider

- Je nach Produktserie Spin-On- oder Eintauchabscheiderausführung
- Hocheffizienter, langlebiger Eintauchabscheider



Kühlsystem

- Axiallüfter, gesteuert durch einen Sekundärlüfter-Inverter



Modell	Druck		Kapazität*				Motor kW/HP	Verbindung	Abmessungen [Breite x Länge x Höhe] (mm)	Gewicht (kg)
	bar	psi	Minimum m³/min	Minimum cfm	Maximum m³/min	Maximum cfm				
FRECON 90 PLUS	7,5	110	6,2	219	16,8	593	90/125	G 2"	2525x1440x2037	2020
	10	145	6	212	14,4	509				
	13	190	6,2	219	12,3	434				
FRECON 110 PLUS	7,5	110	6,6	233	20,1	710	110/150	G 2"	2525x1440x2037	2380
	10	145	7,1	250	17,3	611				
	13	190	7	247	15	530				
FRECON 132 PLUS	7,5	110	6,9	244	24,3	858	132/180	G 2 1/2"	2775x1820x2000	2555
	10	145	6,8	240	20,3	717				
	13	190	9,7	343	18,1	639				
FRECON 160 PLUS	7,5	110	6,8	240	28,2	996	160/220	G 2 1/2"	2775x1820x2000	2760
	10	145	7,1	251	24,6	869				
	13	190	8,5	300	21,7	766				
FRECON 200 PLUS	7,5	110	14	494	37,5	1324	200/270	DN80	3290x2285x2455	4460
	10	145	13,9	491	32,3	1141				
	13	190	13,8	487	28,8	1017				
FRECON 250 PLUS	7,5	110	13,6	480	45,2	1596	250/340	DN100	3315x2285x2455	5600
	10	145	13,5	477	38,5	1360				
	13	190	13,5	477	33,5	1183				
FRECON 315 PLUS	7,5	110	13,2	466	54,1	1911	315/430	DN100	3315x2285x2455	6000
	10	145	13,2	466	44,3	1564				
	13	190	12,9	456	38	1342				

- 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.

- Bezieht sich gemäß Norm ISO 1217: 2009 Anhang C gemessene freie Luftströmung.