



FRECON PLUS BAUREIHE -SCHRAUBENLUFTVERDICHTER



STANDARDAUSRÜSTUNG

In all unseren Produkten werden hochwertige Komponenten wie IP55 Elektromotoren in der IE3 Effizienzklasse, IP54 Lüftermotoren, Stern-Dreieck-Motorstartsysteme, dem Marktbedarf entsprechend IEC, UL / cUL, CE Normen entsprechende ausgewählte elektrische Materialien, hocheffizienter Schraubenblock mit weniger Energieverbrauch, als Standard verbaut.



SERVICEFREUNDLICHKEIT

Sofortigen Zugang zu allen Komponenten bietende Anordnung, schnell zu entfernende und installierende Schutzabdeckung, Controller mit leichter Bedienung, servicefreundliches Design, minimiert die Ausfallzeiten und reduziert Wartungskosten.



ELEKTRONISCHE KONTROLLE

Um einen reibungslosen Betrieb und eine ununterbrochene Produktion zu gewährleisten, sind die HERTZ Schraubenverdichter mit beständigen und langlebigen Mikroprozessorreglern ausgestattet, die je nach Produktreihe über Kommunikationsfähigkeiten verfügen und leicht bedienbar sind.



SCHRAUBENBLOCK

Beständiger, spezieller, patentierter Schraubenblock mit Hochleistungsluft, der je nach Leistungsbedarf der Modelle gewählt wird.
Mit neuen Rotorprofilen, Luftproduktion mit weniger Verlust und niedrigerer Drehmomentbedarf.
Lagerkonstruktion der neuen Generation mit erhöhter Tragfähigkeit



LUFT/ÖL- ABSCHIEDER

Je nach Produktreihe Spin-On oder Tauchabscheider-Design

Tauchabscheider

Drei-Stufen-Design mit hoher Trennungsleistung
Mit tiefer Wicklung, verflochtenen Trennschichten, eine effektivere Trennung mit weniger Volumen
Niedriger Öldampfgehalt in der Ausgangsluft ≤ 3 ppm

Spin-On-Abscheider

Leicht austauschbar, einfache Montage und Demontage
Ein Design, das kein Bedarf an ein Trennbehälter hat



HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM

Hocheffiziente 400V / 3-Phasen / 50Hz, IE3, mit Klasse F Schutz
IP55 Elektromotor
Stern-Dreieck-Motorstartsystem
Bei Riemenscheiben Modellen
mit Buchsenscheiben
leichtes Abbauen-Montieren
Bei direkt gekoppelten Modellen
durchelastische Kupplungsverwendung
langlebiges und effizientes
Transfersystem





FRECON PLUS BAUREIHE Schraubenluftverdichter

Die Serie HERTZ FRECON PLUS mit ihren drehzahlgeregelten Kompressoren mit Frequenzumrichter, betätigt den Motor und regelt die Geschwindigkeit des Kompressors nach Ihren Bedürfnissen und bietet Energieeinsparungen bis zu 35%. Dank der hochwertigen Ausrüstung und guten Engineering-Design, ermöglicht sie eine effiziente und bedarfsgerecht flexible Verwendung. Deckt Ihren Bedarf im Bereich zwischen 5,5 bis 315kW.



VORTEILE

- Energieeinsparungen bis zu 35%*
- Betrieb bei konstantem Ausgangsdruck
- Großer Betriebsdruckbereich (5-14 bar)
- Weiches Starten
- Spitzenstromschutz vor negativen Auswirkungen
- Sogar bei effektivem Druckluftbedarf effektive Druckluftherzeugung

*Im Vergleich mit Nicht-Inverter-Kompressoren von Unternehmen mit variablen Anforderungen

HAUPTMOTOR UND ANTRIEBSSYSTEM

- Direkt (1:1) mit elastischer Kupplung gekoppelt
- Durch Frequenzumrichter, variable Geschwindigkeit
- hohe Temperatur des Motorlagers (FRECON 55-315 Plus)

LUFT/ÖL-ABSCHIEDER

- Leicht abnehmbare Spin-on-Separator (FRECON 5-37 Plus)
- Hocheffiziente langlebige Absenker (FRECON 45-315 Plus)

KÜHLSYSTEM

- Temperaturgesteuerter Lüfter (FRECON 5-30 Plus)
- Inverter gesteuert durch sekundäre Lüfter Axial-Kühlventilatoren (FRECON 30-315 Plus)



ANDERE EIGENSCHAFTEN

- Motorlager für hohe Temperaturen (FRECON 55-315 plus)

ZUSÄTZLICHE OPTIONEN ZUR ALLGEMEINEN OPTIONEN-LISTE

- Modelloptionen ohne Behälter, mit Behälter, Trockner mit Behälter (FRECON 5-15 Plus)

TECHNISCHE DATEN

MODELL	DRUCK		KAPAZITÄT				MOTORLEISTUNG (kW/HP)	LUFTANSCHLUSS	ABMESSUNGEN mm			GEWICHT kg	GERÄUSCH- PEGEL dB(A)
			Minimum		Maximum				Breite	Länge	Höhe		
	Bar	PSI	m ³ / min	SCFM	m ³ /min	SCFM							
FRECON 5 PLUS	7,5	110	0,38	11	1,03	32	5,5/7,5	1/2"	1025	650	950	235	69
	10	145	0,37	10	0,83	27							
	13	190	0,36	14	0,64	23							
FRECON 7 PLUS	7,5	110	0,42	14	1,40	42	7,5/10	1/2"	1025	650	950	255	70
	10	145	0,43	13	1,20	35							
	13	190	0,43	12	0,95	29							
FRECON 11 PLUS	7,5	110	0,77	27	1,80	64	11/15	3/4"	1175	730	1000	305	69
	10	145	0,81	29	1,61	57							
	13	190	0,74	16	1,30	46							
FRECON 15 PLUS	7,5	110	0,99	35	2,85	101	15/20	3/4"	1175	730	1000	345	71
	10	145	0,97	34	2,33	82							
	13	190	0,99	35	2,07	73							
FRECON 18 PLUS	7,5	110	1,10	37	3,50	124	18,5/25	1"	1275	850	1465	465	71
	10	145	1,00	36	3,00	106							
	13	190	1,10	38	2,60	92							
FRECON 22 PLUS	7,5	110	1,30	32	4,20	140	22/30	1"	1275	850	1465	500	71
	10	145	1,30	32	3,80	124							
	13	190	1,20	29	3,00	99							
FRECON 30 PLUS	7,5	110	1,22	43	5,30	187	30/40	1 1/4"	1575	1030	1750	695	71
	10	145	1,22	43	4,60	162							
	13	190	1,21	43	4,00	141							
FRECON 37 PLUS	7,5	110	1,30	46	6,80	240	37/50	1 1/4"	1575	1030	1750	715	71
	10	145	1,30	45	5,80	205							
	13	190	1,30	44	5,00	177							
FRECON 45 PLUS	7,5	110	1,30	46	7,60	268	45/60	1 1/4"	1575	1030	1750	945	73
	10	145	1,20	43	6,80	240							
	13	190	1,20	44	5,90	208							
FRECON 55 PLUS	7,5	110	2,50	88	9,90	350	55/75	1 1/2"	2000	1200	1810	1290	75
	10	145	2,40	84	8,20	290							
	13	190	2,60	91	7,40	261							
FRECON 75 PLUS	7,5	110	2,60	91	12,90	456	75/100	1 1/2"	2000	1200	1810	1390	77
	10	145	2,50	88	10,90	385							
	13	190	2,50	88	9,60	339							
FRECON 90 PLUS	7,5	110	6,20	220	16,80	593	90/125	2"	2500	1400	2037	2020	78
	10	145	6,00	213	14,40	509							
	13	190	6,20	221	12,30	434							
FRECON 110 PLUS	7,5	110	6,63	234	20,10	710	110/150	2"	2500	1400	2037	2380	78
	10	145	7,11	251	17,30	611							
	13	190	7,04	249	15,00	530							
FRECON 132 PLUS	7,5	110	6,90	244	24,30	858	132/180	2 1/2"	2750	1805	2000	2555	78
	10	145	6,80	239	20,30	717							
	13	190	9,74	344	18,10	639							
FRECON 160 PLUS	7,5	110	6,80	239	28,20	996	160/220	2 1/2"	2750	1805	2000	2760	78
	10	145	7,13	252	24,60	869							
	13	190	8,50	299	21,70	766							
FRECON 200 PLUS	7,5	110	14,03	495	37,50	1324	200/270	NW80	3250	2250	2450	4460	79
	10	145	13,90	490	32,30	1141							
	13	190	13,81	488	28,80	1017							
FRECON 250 PLUS	7,5	110	13,60	479	45,20	1596	250/340	NW100	3250	2250	2450	5600	79
	10	145	13,51	477	38,50	1360							
	13	190	13,50	475	33,50	1183							
FRECON 315 PLUS	7,5	110	13,20	466	54,10	1911	315/430	NW100	3250	2250	2450	6000	79
	10	145	13,23	467	44,30	1564							
	13	190	12,93	457	38,00	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 E gemessene freie Luftströmung.
- Bezieht sich gemäß ISO 2151: 2004 und ISO 9614/2 Normen unter ± 3 dB (A) Toleranz gemessener Schalldruckpegel. In Zellen mit zwei Werten, steht der zweite Wert für 13 bar Modelle.

hertz
KOMPRESSOREN