

hertz
KOMPRESSOREN

NEU

HSC | 37

HGS - HSC

Ölgeschmierter Schraubenkompressor

2,2-75 kW

HGS - HSC

Die Hertz HGS - HSC-Serie bietet Ihnen in ihrer Klasse viele Vorteile. Durch die geringe Stellfläche und das robuste und kompakte Design sparen Sie Platz und damit Investitionskosten. Die Kompressoren der neuen Generation garantieren dafür den Bedarf an hochwertiger Druckluft für kleine und mittelständische Unternehmen und Werkstätten.



0,2-12,5
m³/min

2,2-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar



HGS - HSC SERIE

Riemengetriebene mit Festdrehzahl
Ölgeschmierter Schraubenkompressor

Langlebige, produktive und umweltfreundliche Kompaktkompressoren der neuen Generation sorgen für eine effizientere und leisere Produktion.



Allgemeine Merkmale

- Schraubenblock und Motor der neuen Generation
- Elektronische Steuerung
- Ausgelegt für den Dauerbetrieb
- Drucklufttank und Trockner (optional 2,2-22 kW)

Vorteile

- Er ist eines der Produkte mit der kleinsten Stellfläche seiner Klasse.
- Dank der Blindabdeckung kann das Gerät an die Wand gestellt werden. Der Vorteil der Anordnung liegt in der einfachen Wartung und Zugänglichkeit. (bis zu 22 kW)
- Dank der optimierten Ansaugkammer wird die Energieeffizienz durch isolierte Kaltluftansaugung erhöht. (30 kW und höher)
- Dank seiner kompakten Bauweise sind Drucklufttank und Kompressor an einem Ort vereint.
- Er erfüllt Ihre Erwartungen und Anforderungen auf optimalem Niveau.
- Effizienter Motor reduziert den Energieverbrauch und die Kosten.
- Energieeinsparung, umweltfreundliche Nutzung, reduziert den ökologischen Fußabdruck.

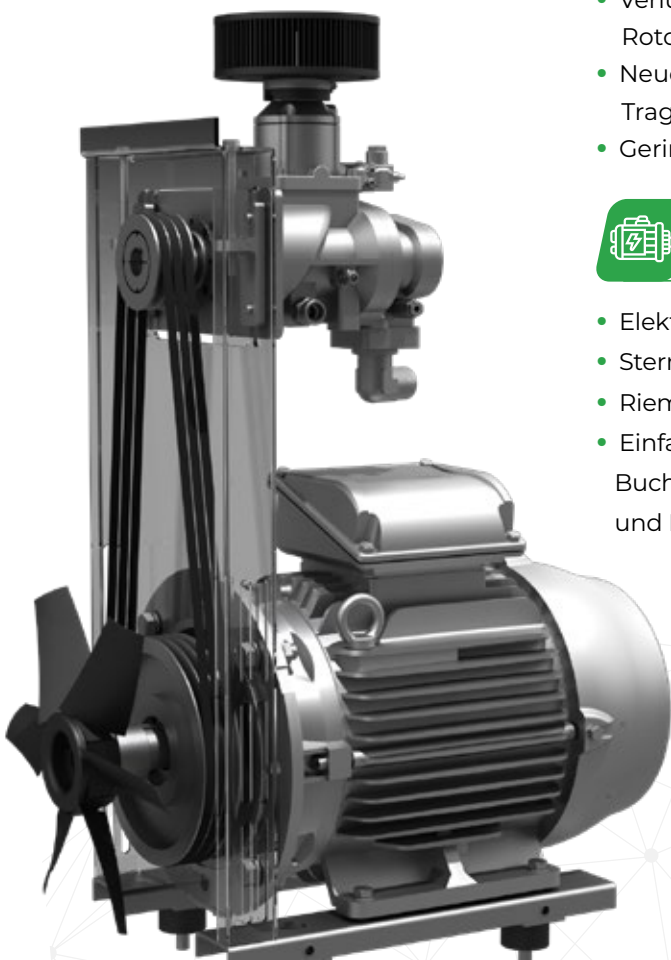


Schraube

- Langlebige Luftzufuhr mit hoher Kapazität, patentierter Schraubenblock, der speziell für die Kapazitätsanforderungen des jeweiligen Modells ausgewählt wurde
- Fähigkeit zum Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen und hohe Zuverlässigkeit
- Verlustarme Lufterzeugung mit neuen Rotorprofilen
- Neue Lagergeneration mit erhöhter Tragfähigkeit
- Geringe Wartungs- und Austauschkosten

Elektrromotor

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Stern/Dreieck-Anlaufsystem des Motors
- Riemenscheiben-Antriebssystem
- Einfaches Riemenspannsystem und Buchsenscheiben für einfache Wartung und Demontage





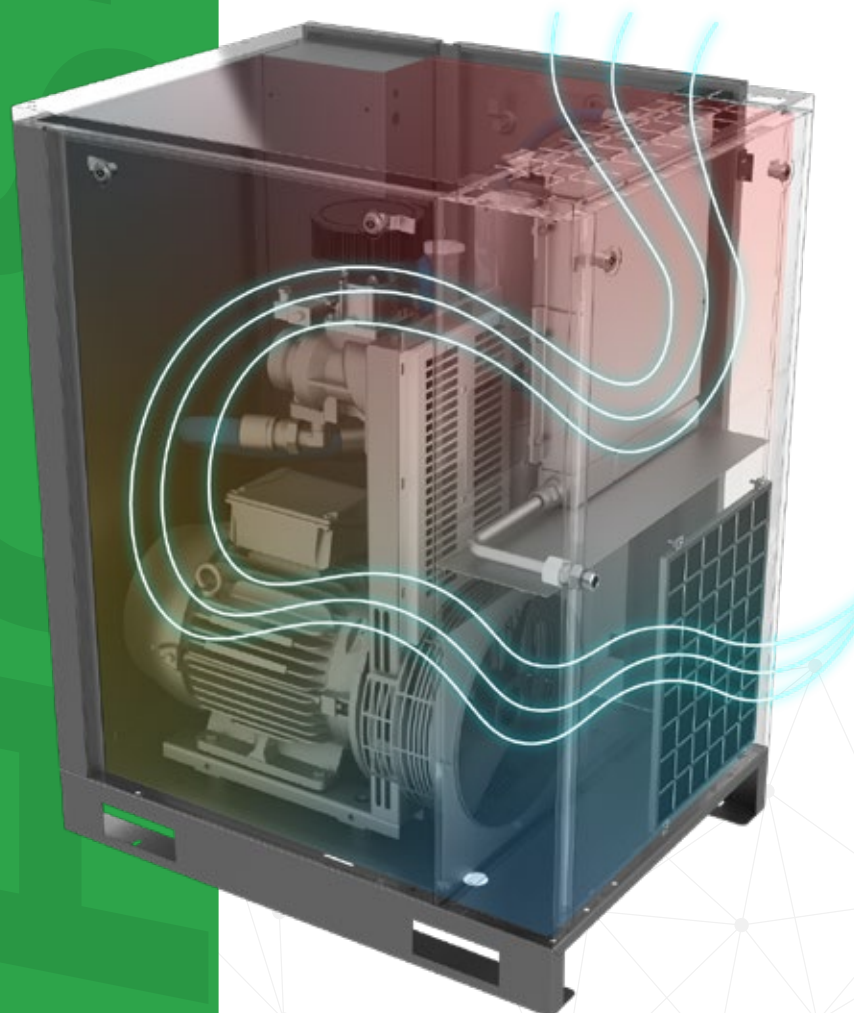
Ansaugraum

- Optimierte Lufteinlasskammer zur Trennung von Kaltlufteinlass und Warmluftauslass
- Energieeffizienz durch isolierte Kaltansaugung (30 kW und höher)
- Optimierte Schallpegel



Luftfilter

- Zweistufige Filtration (Vorfiltration/Feinfiltration) (18 kW und höher)
- 99.9% Effizienz bei der Partikelabscheidung bis zu 3 Mikron
- Geringer Druckverlust
- Wartungsfreundlichkeit
- Lange Lebensdauer



Kühlsystem

- Hoher Wirkungsgrad durch optimierte Kühlleistung
- Zusätzlicher Axiallüfter mit Temperaturregelung (30-75 kW)
- Geräuscharmer, platzsparender und effizienter Axiallüfter, der direkt mit dem Hauptmotor verbunden ist (2,2-22 kW)



Ölabscheider

- Geringe Wartungskosten durch längere Lebensdauer der Abscheider
- Hochwertige Druckluft mit geringem Ölgehalt (1-3 mg/m³) in der Kompressorabluft dank des effektiven Abscheideelements



Steuerung

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarme
- Wochenprogrammierung mit der Möglichkeit, die Maschine in 3 verschiedenen Zeitintervallen zu starten und zu stoppen, die für jeden Wochentag separat eingestellt werden können (45 kW und höher)



Zertifizierung

- Ausgewählte elektrische Materialien gemäß IEC und CE-Normen, hochwertige Komponenten wie hocheffiziente, weniger Energie verbrauchende Schraubenblöcke werden standardmäßig angeboten.



Modell	Druck		Kapazität*		Motor kW/HP	Luftanschluss	Abmessungen [Breite x Länge x Höhe] (mm)		Gewicht (kg)		Tankgröße
	bar	psi	m³/min	cfm			Grundrahmen	Kompakt	Grundrahmen	Kompakt	
HGS 2	7,5	110	0,3	10,6	2,2/3	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	165	320	250L
	8,5	125	0,28	9,9							
	10	145	0,22	7,6							
HGS 3	7,5	110	0,44	15,4	3/4	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,36	12,7							
	10	145	0,28	9,7							
HGS 4	7,5	110	0,54	19,2	4/5,5	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,5	17,7							
	10	145	0,37	12,9						350	
	13	190	0,29	10,2							
HGS 5,5	7,5	110	0,71	25,2	5,5/7,5	G1/2"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	205	360	250L
	8,5	125	0,66	23,3							
	10	145	0,56	19,8						385	
	13	190	0,41	14,5							
HGS 7,5	7,5	110	1,07	37,8	7,5/10	G3/4"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	230	405	250L
	8,5	125	1	35,3							
	10	145	0,87	30,9						420	
	13	190	0,64	22,6							
HGS 11	7,5	110	1,65	58,2	11/15	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	295	470	250L
	8,5	125	1,51	53,4							
	10	145	1,35	47,8						495	
	13	190	1,11	39,2							
HGS 15	7,5	110	2,26	79,9	15/20	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	315	490	250L
	8,5	125	2,18	77							
	10	145	2,05	72,4						515	
	13	190	1,48	53							
HSC 18,5	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	425	835	2x270L
	8,5	125	2,78	98,2							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	2,07	73,1							
HSC 22	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,53	89,3							
HSC 30	7,5	110	5,42	191	30/40	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	665	-	-
	8,5	125	5,11	183							
	10	145	4,73	167							
	13	190	3,91	138							
HSC 37	7,5	110	6,5	230	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	6,17	218							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,41	156							
HSC 45	7,5	110	7,34	259	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,02	248							
	10	145	6,75	238							
	13	190	5,23	185							
HSC 55	7,5	110	9,66	341	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	9,2	325							
	10	145	8,46	299							
	13	190	6,8	240							
HSC 75	7,5	110	12,5	441	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,87	419							
	10	145	11,07	391							
	13	190	9,23	326							

-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.