

**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.



0,2-12,4  
m<sup>3</sup>/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.



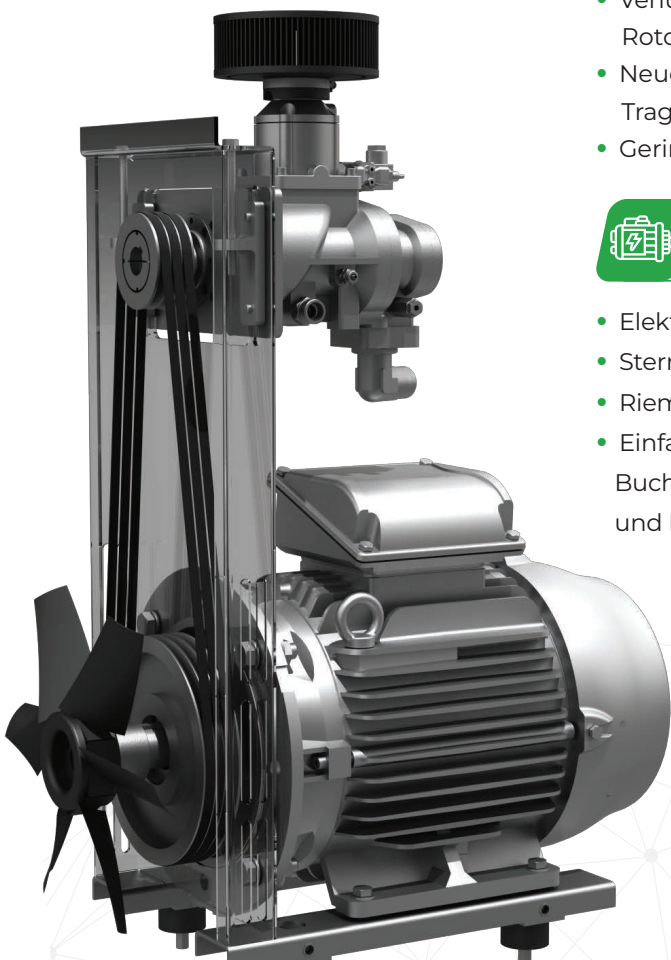
## Schraube

- 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



## Elektromotor

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







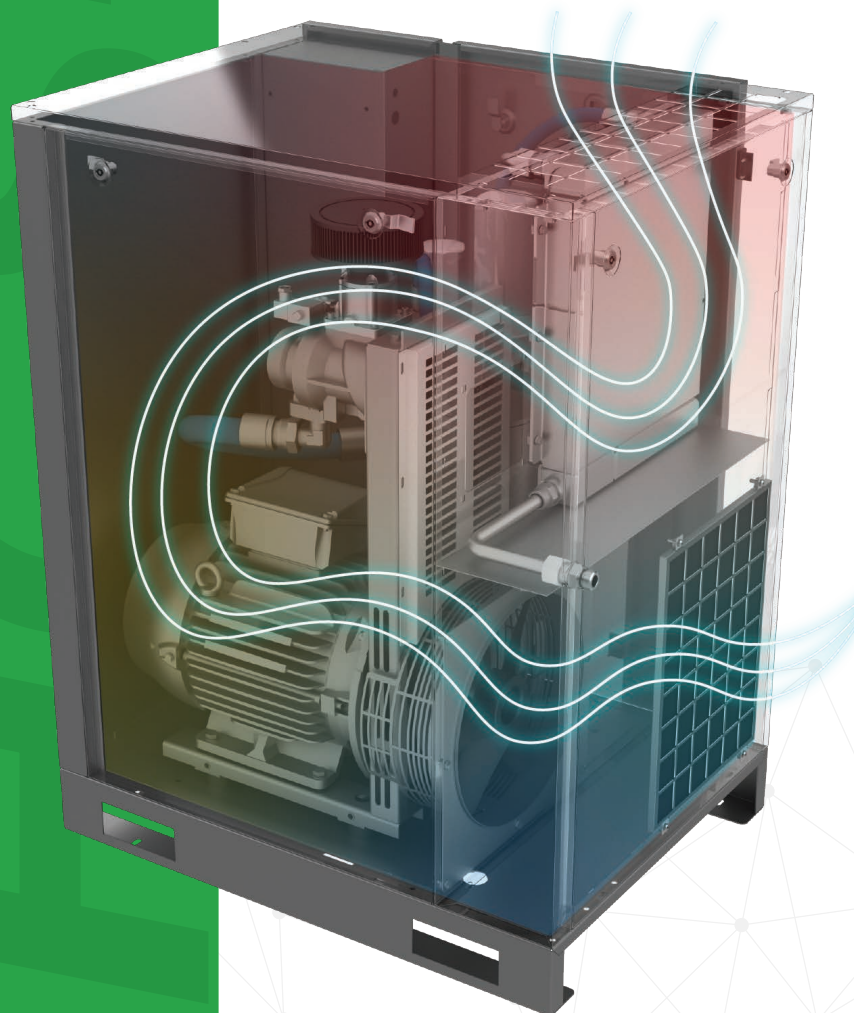
## Ansaugraum

- 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



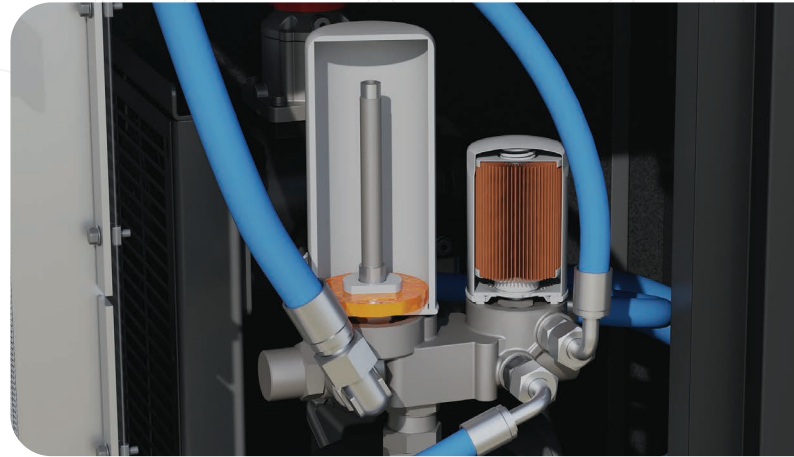
## Kühlsystem

- 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/m<sup>3</sup>) 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	0,37	13,1							
	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	0,46	16,3							
	10	145	0,37	12,9							
	13	190	0,27	9,6						350	
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	0,63	22,3							
	10	145	0,56	19,8							
	13	190	0,4	14,1						385	
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	0,96	33,9							
	10	145	0,87	30,9							
	13	190	0,63	22,4						420	
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							
	13	190	1,02	35,9						495	
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	2,11	74,5							
	10	145	2,05	72,4							
	13	190	1,48	53						515	
HSC 18,5	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	425	835	2x270L
	8,5	125	2,7	95,5							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	1,85	65,2							
HSC 22	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,19	77,5							
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	3,17	112							
HSC 37	7,5	110	6,29	222	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	5,9	208							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,08	144							
HSC 45	7,5	110	7,46	263	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,18	253							
	10	145	6,75	238							
	13	190	4,83	170							
HSC 55	7,5	110	9,19	324	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	8,6	304							
	10	145	7,88	278							
	13	190	6,11	216							
HSC 75	7,5	110	12,43	439	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,86	419							
	10	145	10,83	382							
	13	190	8,39	296							

-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.