

**hertz**  
KOMPRESSOREN

**HSC-D**

Schraubenkompressor

22-315 kW



**HSC-D | 315**





3,60-53  
m<sup>3</sup>/min

22-315  
kW

7,5-10-13  
bar

## **HSC-D** SERIE

*Öleingespritzte, Direktgetriebene  
Schraubenkompressoren*

Die unsichtbare Kraft für Ihre spezifischen Bedürfnisse mit hoher Effizienz und weniger Energieverbrauch.



### **Allgemeine Merkmale**

- Hochwertige, langlebige und leicht austauschbare Komponenten
- Minimale Stillstandszeiten bei Dauerbetrieb
- Schraubenblock und Motor der neuen Generation
- Elektronische Steuerung
- Integrierter Trockner und Wärmerückgewinnung als Option
- Vollsynthetisches und lebensmittelverträgliches Öl als Option



### **Vorteile**

- Verbesserter Schraubenblock und direkt gekoppelter Motor minimieren die Verluste bei der Kraftübertragung und sorgen für Einsparungen und hohe Leistung.
- Servicefreundliches Design reduziert die Wartungskosten.
- Ermöglicht einen einfachen Zugang und die Verwendung mit Steuerungen.





## Steuerung

### unter 22 kW;

- M/S-Funktion (Master/Slave - gleiche Alterung) ohne externe Hauptsteuerung für 2 Kompressoren
- Interne ModBus-Kommunikation
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Phasenschutzrelaisfunktion
- Alarmhistorie für die letzten 20 Alarmer

### Über 30 kW;

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



## Antriebssystem Des Hauptmotors

- Elektromotor der Effizienzklasse IE3
- Wartungsfreies, langlebiges und effizientes Kraftübertragungssystem durch den Einsatz einer elastischen Kupplung
- Stern-Dreieck-Motoranlaufsystem
- Sanftanlaufoption



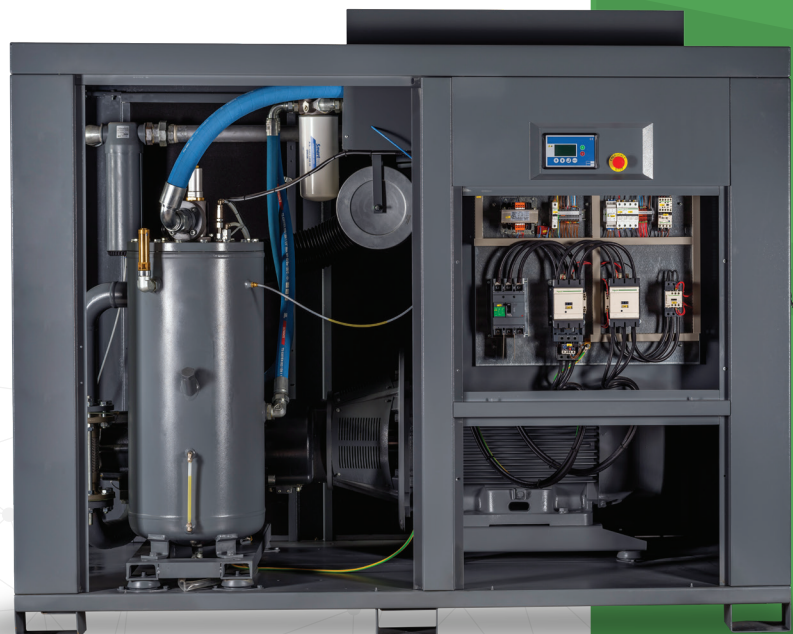
## Kühlsystem

- Leiser und effizienter Axiallüfter
- Temperaturgesteuerter Lüftermotor
- Option Wasserkühlung



## Schraubenblock

- Langlebiges Design mit hoher Kapazität, patentierter Schraubenblock, der speziell für die Kapazitätsanforderungen des jeweiligen Modells ausgewählt wurde
- Weniger interne Verluste und geringerer Drehmomentbedarf durch neue Rotorprofile
- Neue Lagergeneration mit erhöhter Tragfähigkeit
- Direktkupplung





## Luft-und Ölabscheider

- Je nach Produktserie Spin-on Abscheider oder Tauchabscheiderausführung
- Hocheffizienter, langlebiger Eintauchabscheider
- Hochleistungsabscheidung mit dreistufigem Design
- Effizientere Abscheidung bei geringerem Volumen durch tief gewickelte, ineinander greifende Abscheideschichten
- Geringer Öldampfgehalt in der Abluft  $\leq 3$  ppm
- Leicht austauschbar, einfache Montage und Demontage



Modell	Druck		Kapazität*		Motor kW/HP	Verbindung	Abmessungen (mm)			Gewicht kg
	bar	psi	m <sup>3</sup> /min	scfm			Breite	Länge	Höhe	
HSC 22 D	7,5	110	4	141	22/30	G 1"	1280	850	1435	538
	10	145	3,6	127						
HSC 30 B D	7,5	110	5,5	194	30/40	G 1 1/4"	1635	1030	1755	747
	10	145	4,5	159						
	13	190	3,9	138						
HSC 37 D	7,5	110	6,6	233	37/50	G 1 1/4"	1635	1030	1755	869
	10	145	5,6	198						
	13	190	4,6	163						
HSC 45 B D	7,5	110	8,5	300	45/60	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1203
	10	145	7,1	251						
	13	190	5,9	208						
HSC 55 D	7,5	110	9,8	346	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1387
	10	145	8,7	307						
	13	190	7	247						
HSC 75 D	7,5	110	12,6	445	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1424
	10	145	11	388						
	13	190	9,2	325						
HSC 90 D	7,5	110	16,2	572	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,7	484						
	13	190	11,2	396						
HSC 110 D	7,5	110	19,5	688	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2640
	10	145	17,9	632						
	13	190	14	494						
HSC 132 D	7,5	110	23,4	826	132/180	G 2 1/2"	2775	1805	2000	2970
	10	145	20	706						
	13	190	16,5	583						
HSC 160 D	7,5	110	28	989	160/220	G 2 1/2"	2775	1805	2000	3080
	10	145	23,5	830						
	13	190	20	706						
HSC 200 D	7,5	110	37	1307	200/270	DN80	3290	2285	2455	5300
	10	145	30,8	1088						
	13	190	24,5	865						
HSC 250 D	7,5	110	45	1590	250/340	DN100	3315	2285	2455	5600
	10	145	38,6	1363						
	13	190	32,6	1151						
HSC 315 D	7,5	110	53	1872	315/430	DN100	3315	2285	2455	5920
	10	145	45,5	1607						
	13	190	39,5	1395						

- 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.

### HERTZ KOMPRESSOREN GmbH

Kronacherstr. 60, 96052 Bamberg  
Tel: +49 951 96 43 13 88 Fax: +49 951 96 43 13 50  
info@hertz-kompressoren.de

### HERTZ KOMPRESSOREN USA Inc.

3320 Service St. Charlotte, NC 28206 USA  
Tel: +1 704 579 59 00 Fax: +1 704 579 59 97  
info@hertz-kompressoren.us

### HERTZ KOMPRESSOREN GLOBAL

export@hertz-kompressoren.com  
www.hertz-kompressoren.com