hertz
KOMPRESSOREN

HSC-D

Rotační šroubové kompresory

22-315 kW

3,60-53 m³/min

22-315 kW

7,5-10-13 bar

ŘADA HSC-D

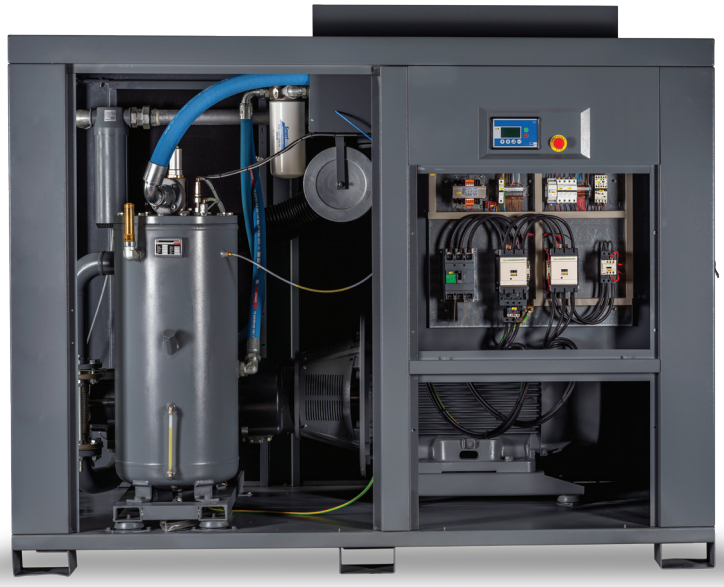
Mazané olejem, Přímý pohon

Rotační šroubové kompresory

Kompresory HERTZ z řady HSC D poskytují vysoký výkon a zároveň snižují provozní náklady.

Charakteristika

- Vysoce kvalitní, snadno vyměnitelné komponenty s dlouhou životností
- Nepřetržitý provoz s minimálními odstávkami
- Šroubový blok a motor nové generace
- Elektronické ovládání
- Integrovaný sušič (pro 132kW a nižší)
- Vodní chlazení a rekuperace tepla (doplňkové)
- Plně syntetický olej - vhodný pro potravinářskou výrobu



Výhody

- Pokročilý šroubový blok a přímo spojený motor zajišťují úsporu a vysoký výkon díky minimalizaci ztrát při přenosu energie
- Jednoduchá konstrukce snižuje náklady na servis a údržbu
- Ovladače umožňují snadný přístup a použití

Elektronická řídící jednotka

- Bez nutnosti použití externího hlavního ovladače, možnost synchronizované práce s Master/Slave až pro dva kompresory
- Interní komunikace přes ModBus
- Uživatelsky přívětivé rozhraní na displeji
- Protokol alarmů zaznamenává posledních 20 alarmů
- Týdenní plánovač pro spuštění/zastavení stroje ve 3 různých časových intervalech, které lze individuálně nastavit pro každý den v týdnu (pro 30kW a vyšší)
- Upozornění na údržbu a její historie (pro 30kW a vyšší)

Motor a hnací systém

- Elektromotor s účinnostní třídou IE3
- Pružná spojka pro bezúdržbový, dlouhotrvající a účinný systém přenosu energie
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Soft start (doplňkový)

Systém chlazení

- Tichý a účinný axiální ventilátor
- Teplotně řízený motor ventilátoru
- Možnost vodního chlazení

Šroubový blok

- Patentovaný a odolný a šroubový blok, poskytuje vysokou kapacitu vzduchu podle potřeb kapacity každého modelu
- Nové profily rotoru snižují vzduchové ztráty a nároky na točivý moment
- Nová generace ložisek se zvýšeným zatížením
- Přímý pohon

Separátor vzduchu a oleje

- Konstrukce separátoru typu spin-on nebo ponorného typu v závislosti na produktové řadě

Ponorný separátor (pro 45kW a vyšší)

- Vysoce účinný ponorný separátor s dlouhou životností
- Vysoce výkonná separace s třístupňovou konstrukcí
- Hluboce svinuté, vzájemně propojené separační desky pro účinnější separaci při nízkých objemech
- Nízké množství olejové mlhy ve výstupním vzduchu ≤ 3 ppm

Separátor spin-on (pro 37kW a nižší)

- Snadná výměna, montáž i demontáž

Typ	Tlak max.		Výkonnost*		Motor	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost
	[bar]	[psi]	[m³/min]	[cfm]	[kW/HP]	[ø]	Délka	Šířka	Výška	[kg]
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						

- Výkonové jednotky jsou měřeny v referenčních podmínkách, absolutní tlak vzduchu 1 bar, relativní vlhkost vzduchu 0% a teplota vzduchu na vstupu 20°C, 71°C nastavená teplota termostatického ventilu a použití oleje Smartoil.
- Společnost HERTZ KOMPRESSOREN si vyhrazuje právo na změny svých výrobků a specifikací bez předchozího upozornění.

* Vztahuje se na dodávku vzduchu měřenou podle normy ISO 1217:2009, příloha E.

0923-0214-02-002

TECHNO-AIR s.r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec n.N.
Phone: +420 483 360 125
technoair@technoair.cz

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