

hertz
KOMPRESSOREN

HSC

Rotační šroubové kompresory
45-160 kW

HSC | 90





5,4-27,4
m³/min

45-160
kW

7,5-10-13
bar

ŘADA HSC

*Olejšové, Pohon řemenem, Konstantní otáčky
Rotační šroubové kompresory*

Kompresory HERTZ řady HSC jsou vyrobeny z vysoce výkonných a kvalitních komponentů. Mají jednoduché rozhraní a tak zařízení mohou obsluhovat i méně zkušený uživatelé.

Obecné funkce

- Vysoce kvalitní, snadno vyměnitelné komponenty s dlouhou životností
- Šroubový blok a motor nové generace
- Elektronické ovládání
- Integrovaný sušič a možnost rekuperace tepla
- Plně syntetický olej - vhodný pro potravinářskou výrobu

Výhody

- Snadno dostupné díly pro snížení nákladů na údržbu
- Ochranné kryty lze rychle sejmout a nasadit pro snadnou údržbu
- Ovladače umožňují snadný přístup a snadné používání





Elektronická řídící jednotka

- Možnost provozu 2 kompresorů bez nutnosti externího hlavního ovladače M/S (Master/Slave - rovnoměrné stárnutí)
- Automatický systém mazání ložisek motoru prodlužuje jejich životnost
- Týdenní plánovač pro spuštění/zastavení stroje ve 3 různých časových intervalech, které lze individuálně nastavit pro každý den v týdnu
- Zabudovaná komunikace ModBus
- Uživatelsky přívětivé rozhraní displeje
- Vestavěné relé fázové ochrany
- Historie alarmů zaznamenává posledních 20 alarmů
- Upozornění na údržbu a její historii



Motor a hnací systém

- Elektromotor s účinností třídou IE3
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Pohon řemenem
- Snadno použitelný napínák řemene a pouzdro řemenice pro snadnou údržbu, montáž a demontáž
- Soft start



Šroubový blok

- Odolný a patentovaný šroubový blok speciálně vybraný na základě kapacitních potřeb každého modelu, zajišťuje vysokou kapacitu vzduchu
- Nové profily rotoru snižují vzduchové ztráty a nároky na točivý moment
- Nová generace ložisek se zvýšeným zatížením



Systém chlazení

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



Certifikace

- Vysoce kvalitní komponenty, jsou v souladu s normami IEC, UL/cUL, CE. Vysoce účinný šroubový blok s nižší spotřebou energie je součástí standardní výbavy.



Typ	Tlak		Výkonost*		Motor kW/HP	Výstup Tlak Vzduchu	Rozměry (mm)			Váha kg
	bar	psi	m ³ /min	cfm			Délka	Šířka	Výška	
HSC 45	7,5	110	7,2	254	45/60	G 1 1/4"	1605	1030	1755	878
	10	145	6,4	226						
	13	190	5,4	191						
HSC 55	7,5	110	9,6	339	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1371
	10	145	8,5	300						
	13	190	6,6	233						
HSC 75	7,5	110	12,4	438	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1408
	10	145	10,5	371						
	13	190	8,7	307						
HSC 90	7,5	110	15,8	558	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,5	477						
	13	190	11	388						
HSC 110	7,5	110	18,8	664	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2500
	10	145	16,5	583						
	13	190	14	495						
HSC 132	7,5	110	22,8	805	132/180	G 2 1/2"	2500	1805	2000	2873
	10	145	19,5	689						
	13	190	16	565						
HSC 160	7,5	110	27,4	968	160/220	G 2 1/2"	2500	1805	2000	3030
	10	145	23	812						
	13	190	19,5	689						

- 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.