

hertz
KOMPRESSOREN

NEW



HSC | 37

HGS - HSC

Rotační šroubové kompresory

2,2-75 kW

HGS - HSC

Řada Hertz HGS - HSC je jednou z nejlepších ve své třídě, protože má výhodu malých rozměrů a díky robustní a kompaktní konstrukci šetří místo a tím i investiční náklady. Kompresory nové generace zaručují zajištění vysoké kvality stlačeného vzduchu pro potřeby malých a středních podniků a dílen.



0,2-12,4
m³/min

2,2-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar



ŘADA HGS - HSC

Mazané olejem, Řemenový pohon, Konstantní otáčky
Rotační šroubové kompresory

Kompaktní a robustní kompresory nové generace HGS - HSC jsou vhodnou volbou pro malé a střední podniky a dílny.



Charakteristika

- Šroubový blok a motor nové generace
- Elektronické ovládání
- Stavěno pro nepřetržitý provoz
- Sušič a tlaková nádoba (na vyžádání od 2,2-22 kW)



Výhody

- Jeden z produktů ve své třídě, který zabírá nejméně místa.
- Dutý kryt umožňuje umístění ke stěně. Pohodlné umístění usnadňuje servis, údržbu a přístup (pro 22kW a nižší)
- Optimalizovaná sací komora a izolovaný přívod studeného vzduchu zvyšují energetickou účinnost (pro 30 kW a vyšší)
- Kompaktní konstrukce má stlačený vzduch a kompresor na jednom místě.
- Splní vaše očekávání a požadavky na optimální úrovní
- Účinný motor snižuje spotřebu energie a náklady
- Vysoce kvalitní komponenty prodlužují životnost a snižují náklady na údržbu.



Šroubový blok

- Patentovaný a odolný šroubový blok poskytuje vysokou kapacitu vzduchu a je speciálně vybrán pro požadavky na kapacitu každého modelu
- Provoz při vysokých okolních teplotách a vynikající spolehlivost
- Nové profily rotoru snižují vzduchové ztráty
- Nová generace konstrukce ložisek zvyšují nosnost
- Nízké náklady na údržbu a náhradu



Motor a hnací systém

- Elektromotor s účinnostní třídou IE3
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Pohon řemenem
- Snadno použitelný napínák řemene
- Pouzdro řemenice usnadňuje údržbu





Systém sání

- Optimalizovaná sací komora pro oddělení přívodu chladného vzduchu a odvodu horkého vzduchu
- Izolovaný přívod studeného vzduchu pro energetickou účinnost (30 kW a vyšší)
- Snížená hlučnost



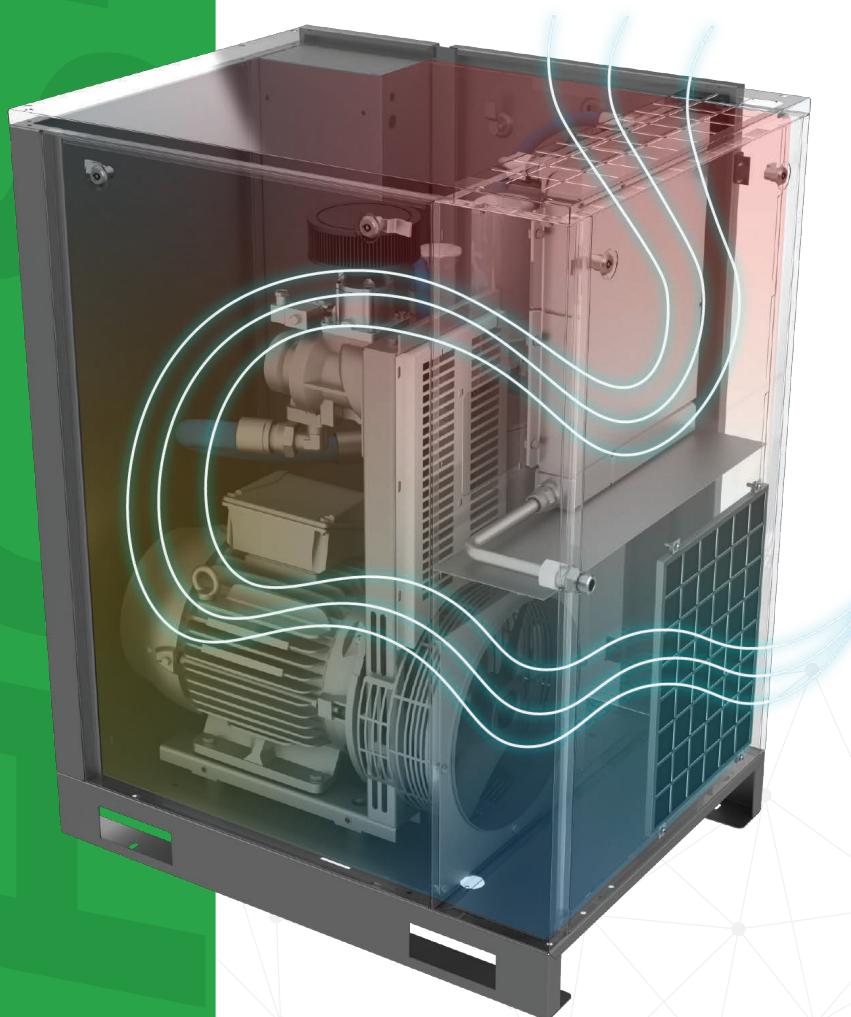
Vzduchový filtr

- Dvoustupňová filtrace (počáteční filtrace/přesná filtrace) (18 kW a vyšší)
- 99,9% účinnost separace částic až do velikosti 3 mikronů
- Nízká tlaková ztráta
- Jednoduchá údržba
- Vysoká životnost



Systém chlazení

- Vysoká účinnost díky optimalizovanému chladicímu výkonu
- Teplotně řízený přídatný axiální ventilátor (30-75 kW)
- Malá instalační plocha s tichým a účinným axiálním ventilátorem spojeným přímo s hlavním motorem (2,2-22 kW)





Separátor oleje

- Delší životnost separátoru snižuje náklady
- Efektivní prvky separátoru udržují nízké množství oleje ve výstupním vzduchu (1-3 mg/m³) pro vysoce kvalitní stlačený vzduch



Elektronická řídicí 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 (45kW a vyšší)



Certifikace

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



Typ	Tlak max.		Výkonnost*		Motor	Připojení	Rozměry [Délka x Šířka x Výška] (mm)		Hmotnost (kg)		Objem TN [lit.]
	[bar]	[psi]	[m³/min]	[cfm]			Kompresor	Kompresor na TN vč. sušiče	Kompresor	Komp. na TN vč. sušiče	
HGS 2 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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 N	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							

- 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.