

hertz
KOMPRESSOREN

HGS-HSC

Rotační šroubové kompresory

2,2-37 kW



HSC | 37



0,38-6,40
m³/min

2,2-37
kW

7,5-10-13
bar



ŘADA HGS-HSC

*Olejové, Pohon řemenem
Rotační šroubové kompresory*

Kompresory HERTZ z řady HGS a HSC poskytují vysoký konstantní výkon a jsou snadno servisovatelné.



Obecné Funkce

- Vysoce kvalitní šroubový blok a motor
- Elektronická řídicí jednotka
- Doplnková vysokotlaká nádrž na vzduch z oceli pro vysokotlaké nádoby
- Snadná instalace a rychlá implementace díky kompaktní konstrukci



Výhody

- Servisně nenáročná konstrukce minimalizuje prostoje a snižuje náklady na údržbu.
- Modely s tlakovou nádobou a integrovaným sušičem jsou kompaktní a zabírají málo místa.





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 (30kW a vyšší)
- Upozornění a záznamy o údržbě (30kW a vyšší)



Motor a hnací systém

- Elektromotor s účinností třídou IE3
- Spouštěč motoru hvězda/trojúhelník
- Možnost soft startu
- Pohon řemenem
- Snadno použitelný napínák řemene a pouzdro řemenice pro snadnou údržbu



Šroubový Blok

- Patentovaný a odolný šroubový blok poskytuje vysokou kapacitu vzduchu a je speciálně vybrán pro požadavky na kapacitu každého modelu.
- Nové profily rotoru snižují vzduchové ztráty a nároky na točivý moment
- Nová generace ložisek se zvýšeným zatížením



Chladicí Systém

- Tichý a výkonný axiální ventilátor připojený přímo k hlavnímu motoru (HGS 3-20)
- Příkladový ventilátor s regulátorem teploty (HGS 20B-50)





Separátor Vzduchu a oleje

Separátor typu spin-on

- Snadná výměna, montáž i demontáž



Typ	Tlak		Výkonost*		Motor kW/HP	Výstup Tlak. Vzduchu	Rozměry [Délka x Šířka x Výška] (mm)		Hmotnost (kg)	
	bar	psi	m ³ /min	cfm			Samostatný kompresor	Komp. na TN vč. Sušiče	Sam. Kompresor	Komp+TN+Sušiče
HGS 2	7,5	110	0,38	13,4	2,2/3,0	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834x 550 x 1335	167	288
HGS 3	7,5	110	0,41	14,5	3,0/4,0	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834x 550 x 1335	159	290
	10	145	0,36	12,7						
HGS 4	7,5	110	0,56	19,8	4,0/5,5	G 1/2"	900 x 550 x 860	1834 x 550 x 1335	175	306
	10	145	0,46	16,3						
	13	190	0,35	12,3						
HGS 5,5	7,5	110	0,8	28,3	5,5/7,5	G 1/2"	1050 x 550 x 835	1425 x 550 x 1310	197	328
	10	145	0,65	23						
	13	190	0,53	18,7						
HGS 7,5	7,5	110	1,15	40,6	7,5/10	G 3/4"	1050 x 550 x 835	1912 x 640 x 1612	205	408
	10	145	0,95	33,6						408
	13	190	0,77	27,2						437
HGS 11	7,5	110	1,7	60	11/15	G 3/4"	1217 x 650 x 915	1915 x 655 x 1605	274	477
	10	145	1,4	49,5						477
	13	190	1,16	41						506
HGS 15	7,5	110	2,25	79,5	15/20	G 3/4"	1217 x 670 x 915	1915 x 655 x 1605	305	510
	10	145	1,96	69,2						510
	13	190	1,61	56,9						539
HSC 15	7,5	110	2,7	95,4	15/20	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	420	-
	10	145	2,3	81,2						-
	13	190	1,9	67,1						-
HSC 18,5	7,5	110	3,3	116,6	18,5/25	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	465	-
	10	145	2,8	98,9						-
	13	190	2,4	84,8						-
HSC 22	7,5	110	3,8	134,2	22/30	G 1"	1276 x 850 x 1435	-	510	-
	10	145	3,5	123,6						-
	13	190	3	106						-
HSC 30	7,5	110	4,6	162,5	30/40	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	698	-
	10	145	4	141,3						-
	13	190	3,6	127,1						-
HSC 30 B	7,5	110	5,2	183,7	30/40	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	710	-
	10	145	4,3	151,9						-
	13	190	3,7	130,7						-
HSC 37	7,5	110	6,4	226	37/50	G 1 1/4"	1610 x 1030 x 1755	-	740	-
	10	145	5,4	190,7						-
	13	190	4,3	151,9						-

- 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.