

HGS -HSC

Kompresor śrubowy

2,2-37 kW

HSC|37



0,38-6,40
m³/min

2,2-37
kW

7,5-10-13
bar



SERIA HGS-HSC

*Olejowy, z napędem pasowym
kompresor śrubowy*

Seria HGS-HSC zapewnia niezmiennie wysoką wydajność w małych i średnich przedsiębiorstwach.



Cechy ogólne

- Wysokiej jakości blok śrubowy i silnik
- Elektroniczne sterowanie
- Opcjonalny zbiornik powietrza wysokiego ciśnienia wykonany ze stali
- Łatwy montaż i szybkie uruchomienie dzięki kompaktowej konstrukcji



Zalety

- Ekonomiczna, przyjazna w serwisie konstrukcja minimalizuje przestoje i obniża koszty konserwacji
- Modele ze zbiornikami i zintegrowanymi osuszaczami są kompaktowe i zajmują niewiele miejsca, pozostawiając przestrzeń na inne maszyny





Sterownik

- Możliwość pracy w systemie Master/Slave dla maksymalnie dwóch sprężarek bez potrzeby stosowania zewnętrznego sterownika nadrzędnego
- Wewnętrzna komunikacja ModBus
- Przyjazny interfejs ekranowy
- Rejestr ostatnich 20 alarmów
- Tygodniowy harmonogram uruchamiania/zatrzymywania pracy w 3 różnych przedziałach czasowych, indywidualnie konfigurowany dla każdego dnia tygodnia (od 30 kW)
- Ostrzeżenia o konieczności konserwacji oraz dziennik serwisowy (od 30 kW)



Główny silnik i system napędowy

- Silnik elektryczny klasy efektywności IE3
- Rozruch trójkąt/gwiazda
- Opcja łagodnego rozruchu (soft start)
- Napęd pasowo-kołowy
- Łatwy w obsłudze napinacz pasa i tuleja koła pasowego ułatwiające serwis



Blok śrubowy

- Trwały blok śrubowy zapewnia wysoką wydajność powietrza, dostosowaną do wymagań konkretnego modelu
- Nowe profile wirników umożliwiają produkcję powietrza z mniejszymi stratami oraz niższym zapotrzebowaniem na moment obrotowy
- Nowa generacja łożysk o zwiększonej zdolności przenoszenia obciążeń



Układ chłodzenia

- Cichy i wydajny wentylator osiowy zamontowany bezpośrednio na silniku głównym (HGS 3–20)
- Dodatkowy wentylator sterowany temperaturą (HGS 20B–50)



Separator powietrza i oleju

Separator typu spin-on

- Łatwy w montażu, demontażu i wymianie



Model	Ciśnienie		Wydajność*		Moc silnika kW/HP	Rozmiar przyłącza	Wymiary [Szerokość x Długość x Wysokość] (mm)		Waga (kg)	
	bar	psi	m ³ /min	cfm			Standard	+zbiornik +osuszacz	Standard	+zbiornik +osuszacz
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						

- Parametry jednostki zmierzone w warunkach referencyjnych: ciśnienie absolutne 1 bar, wilgotność względna 0%, temperatura powietrza zasysanego 20°C, ustawienie zaworu termostaticznego 71°C, zastosowanie oleju Smartoil.

- Hertz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach i specyfikacjach bez wcześniejszego powiadomienia.

* Odnosi się do wydajności rzeczywistej mierzonej zgodnie z normą ISO 1217:2009, Aneks E.