

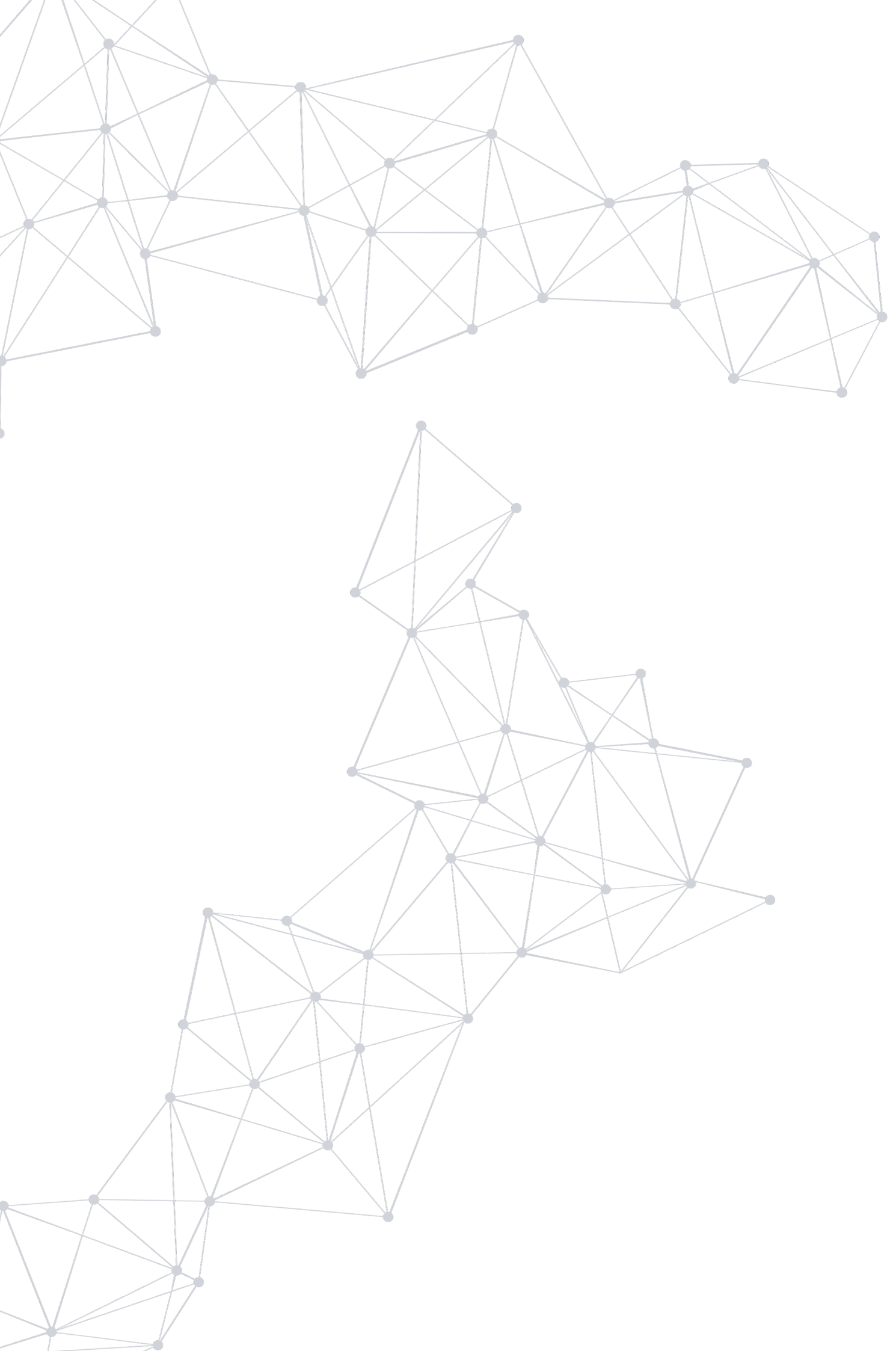
hertz
KOMPRESSOREN

NEW



HSC | 37

HGS - HSC
Kompresor śrubowy
2,2-75 kW



HGS - HSC

Seria Hertz HGS - HSC to jedna z najlepszych w swojej klasie, dzięki kompaktowej i solidnej konstrukcji, która pozwala zaoszczędzić miejsce, a tym samym zmniejszyć koszty inwestycyjne. Nowa generacja sprężarek gwarantuje dostarczanie sprężonego powietrza wysokiej jakości, odpowiadającego potrzebom małych i średnich firm oraz warsztatów.



0,2-12,5
m3/min

2,2-75
kW

7,5-8,5
10-13
bar



SERIA HGS - HSC

*Olejowy, z napędem pasowym, stałobrotowy
kompresor śrubowy*

Kompaktowe i solidne sprężarki nowej generacji HGS - HSC zapewniają optymalne rozwiązania dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz warsztatów.



Cechy ogólne

- Nowej generacji blok śrubowy i silnik
- Elektroniczne sterowanie
- Przeznaczone do pracy ciągłej
- Opcjonalnie z osuszaczem i zbiornikiem (2,2-22 kW)



Zalety

- Jedne z najbardziej kompaktowych urządzeń w swojej klasie.
- Płaska obudowa umożliwia ustawienie urządzenia przy samej ścianie. Łatwy dostęp ułatwia serwis i konserwację. (22 kW i poniżej)
- Optymalizowana komora zasysania i izolowany wlot zimnego powietrza zwiększają efektywność energetyczną. (30 kW i powyżej)
- Kompaktowa konstrukcja łączy układ sprężonego powietrza i sprężarkę w jednej obudowie.
- Spełnia oczekiwania i wymagania użytkowników na optymalnym poziomie.
- Wydajny silnik ogranicza zużycie energii i koszty.
- Wysokiej jakości komponenty zapewniają długą żywotność i niskie koszty eksploatacji.



Blok Śrubowy

- Trwały blok śrubowy zapewnia dużą wydajność powietrza, dopasowaną do każdego modelu
- Przystosowany do pracy w wysokiej temperaturze otoczenia, gwarantuje niezawodność
- Produkcja powietrza z minimalnymi stratami dzięki nowym profilom wirników
- Nowa generacja łożysk zwiększa zdolność przenoszenia obciążeń
- Niskie koszty konserwacji i wymiany



Silnik główny i system napędowy

- Silnik elektryczny klasy efektywności IE3
- Rozruch trójkąt/gwiazda
- Napęd pasowo-kołowy
- Łatwy w obsłudze napinacz pasa
- Tuleja koła pasowego ułatwiająca serwis





Układ zasysania

- Zoptymalizowana komora wlotu powietrza oddzielająca chłodne powietrze zasysane od gorącego powietrza wylotowego
- Izolowany wlot zimnego powietrza dla wyższej efektywności energetycznej (30 kW i powyżej)
- Zoptymalizowany poziom hałasu



Filtr powietrza

- Filtracja dwustopniowa (wstępna i precyzyjna) (od 18 kW)
99,9% skuteczności separacji cząstek do 3 mikronów
- Niskie straty ciśnienia
- Łatwa konserwacja
- Długa żywotność



Układ chłodzenia

- Wysoka efektywność dzięki zoptymalizowanej wydajności chłodzenia
- Dodatkowy wentylator osiowy sterowany temperaturą (30–75 kW)
- Minimalna powierzchnia zabudowy dzięki cichym i wydajnym wentylatorom osiowym sprzężonym bezpośrednio z silnikiem głównym (2,2–22 kW)





Separator oleju

- Separator o wydłużonej żywotności obniża koszty serwisowe
- Skuteczne elementy separujące ograniczają zawartość oleju w powietrzu wylotowym (1–3 mg/m³), zapewniając wysoką jakość sprężonego powietrza



Sterownik

- Możliwość pracy w systemie Master/Slave (maks. 2 sprężarki) bez potrzeby zewnętrznego sterownika nadrzędnego
- Wewnętrzna komunikacja ModBus
- Przyjazny interfejs ekranowy
- Rejestr ostatnich 20 alarmów
- Tygodniowy harmonogram uruchamiania/zatrzymywania z 3 przedziałami czasowymi na każdy dzień tygodnia (od 45 kW)



Certyfikacja

- Wysokiej jakości komponenty, takie jak elementy elektryczne dobierane zgodnie z normami IEC i CE, oraz wysokoefektywny, energooszczędny blok śrubowy w standardowym wyposażeniu.



Model	Ciśnienie		Wydajność*		Moc silnika kW/HP	Rozmiar przyłącza	Wymiary [Szerokość x Długość x Wysokość] (mm)		Waga (kg)		Zbiornik powietrza
	bar	psi	m3/min	cfm			Standard	+Zbiornik +Osuszacz	Standard	+Zbiornik +Osuszacz	
HGS 2	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	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	0,36	12,7							
	10	145	0,28	9,7							
HGS 4	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	0,5	17,7							
	10	145	0,37	12,9							
	13	190	0,29	10,2						350	
HGS 5,5	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	0,66	23,3							
	10	145	0,56	19,8							
	13	190	0,41	14,5						385	
HGS 7,5	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	1	35,3							
	10	145	0,87	30,9							
	13	190	0,64	22,6						420	
HGS 11	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	1,11	39,2						495	
HGS 15	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	2,18	77							
	10	145	2,05	72,4							
	13	190	1,48	53						515	
HSC 18,5	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	425	835	2x270L
	8,5	125	2,78	98,2							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	2,07	73,1							
HSC 22	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,53	89,3							
HSC 30	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	3,91	138							
HSC 37	7,5	110	6,5	230	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	6,17	218							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,41	156							
HSC 45	7,5	110	7,34	259	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,02	248							
	10	145	6,75	238							
	13	190	5,23	185							
HSC 55	7,5	110	9,66	341	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	9,2	325							
	10	145	8,46	299							
	13	190	6,8	240							
HSC 75	7,5	110	12,5	441	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,87	419							
	10	145	11,07	391							
	13	190	9,23	326							

- Parametry pracy 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.