

HSC

Kompresor śrubowy

45-160 kW

HSC | 90





5,4-27,4
m³/min

45-160
kW

7,5-10-13
bar

SERIA HSC

*Olejowy, z napędem pasowym, stałobrotowy
kompresor śrubowy*

Nasza starannie zaprojektowana, wydajna seria sprężarek śrubowych jest łatwa w obsłudze dla wszystkich użytkowników.



Cechy ogólne

- Wysokiej jakości komponenty, łatwe do wymiany, o długiej żywotności
- Nowoczesny blok śrubowy i silnik
- Sterowanie elektroniczne
- Zintegrowany osuszacz i opcja odzysku ciepła
- Opcjonalny w pełni syntetyczny olej odpowiedni do przemysłu spożywczego



Zalety

- Łatwy dostęp do podzespołów obniża koszty konserwacji
- Osłony ochronne można szybko zdejmować i montować, co ułatwia serwisowanie
- Panele sterujące zapewniają łatwy dostęp i intuicyjną obsługę





Sterownik

- Możliwość pracy dwóch sprężarek bez zewnętrznego sterownika głównego (tryb M/S – Master/Slave, równomierne zużycie)
- Automatyczny system smarowania łożysk silnika wydłużający ich żywotność
- Tygodniowy harmonogram uruchamiania/zatrzymywania maszyny z możliwością ustawienia 3 różnych przedziałów czasowych na każdy dzień tygodnia
- Wbudowana komunikacja ModBus
- Przyjazny dla użytkownika interfejs wyświetlacza
- Wbudowany przekaźnik ochrony faz
- Historia alarmów – zapis ostatnich 20 alarmów
- Ostrzeżenia serwisowe i historia konserwacji



Główny silnik i układ napędowy

- Silnik elektryczny klasy sprawności IE3
- Rozruch trójkąt/gwiazda
- Napęd pasowo-kołowy
- Łatwy w obsłudze napinacz paska i tuleja koła pasowego ułatwiające serwis, demontaż i montaż
- Miękki rozruch



Blok śrubowy

- Trwały, opatentowany blok śrubowy specjalnie dobrany do zapotrzebowania danego modelu, zapewniający wysoką wydajność powietrza
- Nowe profile wirników zmniejszające straty i zapotrzebowanie na moment obrotowy
- Nowoczesna konstrukcja łożysk zwiększająca zdolność przenoszenia obciążeń



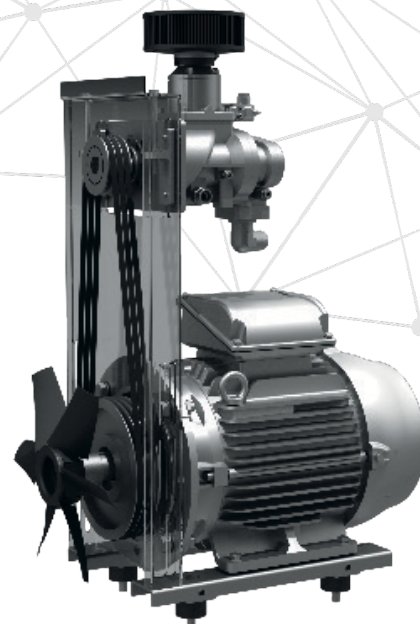
Układ chłodzenia

- Cichy i wydajny wentylator osiowy
- Wentylator sterowany temperaturą
- Opcja chłodzenia wodnego



Certyfikacja

- Wysokiej jakości komponenty, takie jak materiały elektryczne, dobrane zgodnie z normami IEC, UL/cUL, CE
- Wysoka sprawność, energooszczędny blok śrubowy w standardzie



Model	Ciśnienie		Wydajność*		Moc silnika kW/HP	Rozmiar przyłącza	Wymiary (mm)			Waga kg
	bar	psi	m3/min	cfm			Szerokość	Długość	Wysokość	
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						

– Wydajność urządzeń mierzona w warunkach referencyjnych: ciśnienie powietrza 1 bar (absolutne), wilgotność względna 0%, temperatura powietrza na wlocie 20°C, temperatura ustawiona na zaworze termostatycznym 71°C, zastosowanie oleju Smartoil.

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

* Odnosi się do wydatku powietrza mierzonego zgodnie z normą ISO 1217:2009, załącznik E.