

HSC-D

Kompresor śrubowy
22-315 kW

HSC-D | 315





3,60-53
m³/min

22-315
kW

7,5-10-13
bar

SERIA HSC-D

*Olejowy, z napędem bezpośrednim
kompresor śrubowy*

Oferujemy optymalne rozwiązania dla potrzeb produkcji przemysłowej – wysoką wydajność przy mniejszym zużyciu energii.



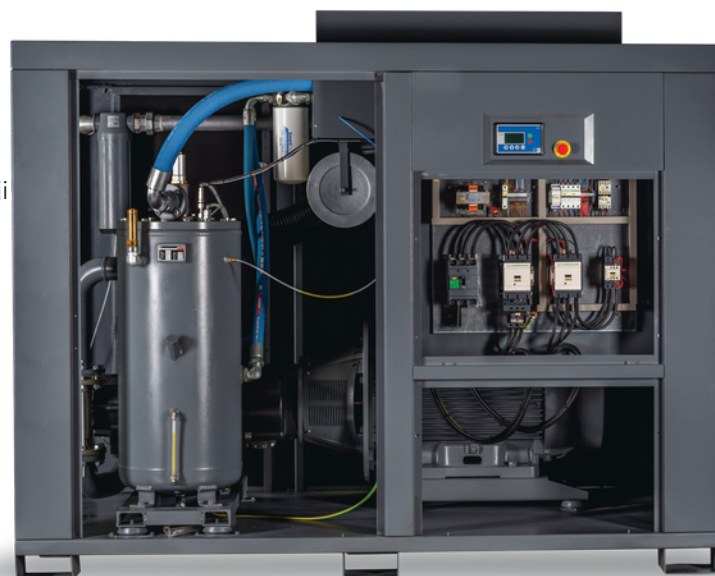
Cechy ogólne

- Wysokiej jakości, łatwe do wymiany komponenty o długiej żywotności
- Możliwość pracy ciągłej, minimalizująca przestoje
- Nowoczesny blok śrubowy i silnik
- Sterowanie elektroniczne
- Zintegrowany osuszacz (do 132 kW włącznie)
- Wersja chłodzona wodą i możliwość odzysku ciepła (opcja)
- Opcjonalnie pełen olej spożywczy – odpowiedni do produkcji żywności



Zalety

- Zaawansowany blok śrubowy i silnik z bezpośrednim sprzężeniem zapewniają oszczędność i wysoką wydajność dzięki minimalizacji strat przy przenoszeniu mocy.
- Konstrukcja przyjazna serwisowi obniża koszty eksploatacyjne.
- Nowoczesne sterowniki zapewniają łatwą obsługę i dostęp.





Sterownik

- Możliwość pracy w trybie Master/Slave (dla maks. 2 sprężarek) bez potrzeby zewnętrznego sterownika głównego
- Wewnętrzna komunikacja w standardzie ModBus
- Intuicyjny, ekranowy interfejs użytkownika
- Rejestr ostatnich 20 alarmów
- Tygodniowy harmonogram uruchamiania/zatrzymywania pracy urządzenia z możliwością ustawienia 3 przedziałów czasowych dla każdego dnia tygodnia (dotyczy modeli 30 kW i większych)
- Komunikaty serwisowe i historia przeglądów (dotyczy modeli 30 kW i większych)



Silnik główny i układ napędowy

- Silnik elektryczny klasy sprawności IE3
- Sprzęgło elastyczne – trwałe, bezobsługowe i wydajne przenoszenie napędu
- Rozruch trójkąt/gwiazda
- Soft start (opcja)



Układ chłodzenia

- Cichy i wydajny wentylator osiowy
- Silnik wentylatora z regulacją temperatury
- Opcja chłodzenia wodnego



Blok śrubowy

- Trwały i specjalnie dobrany blok śrubowy, zapewniający dużą wydajność powietrza dostosowaną do potrzeb konkretnego modelu
- Nowe profile wirników – zmniejszone straty i mniejsze wymagania momentu obrotowego
- Nowoczesna konstrukcja łożysk zwiększająca trwałość i możliwości przenoszenia obciążeń
- Bezpośrednie sprzężenie



Separator powietrza i oleju

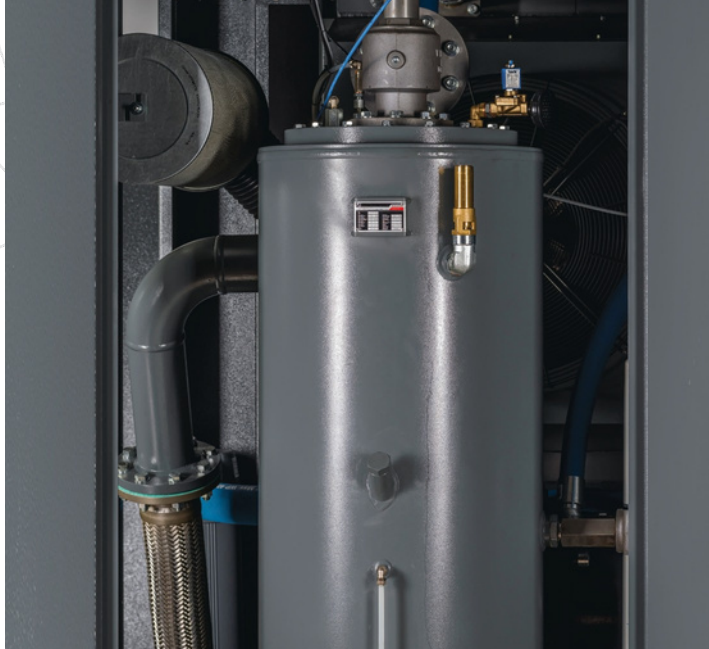
- Konstrukcja separatora typu „spin-on” lub zanurzeniowego – w zależności od serii produktu

Separator zanurzeniowy (45 kW i więcej):

- Wysoce wydajny separator zanurzeniowy o długiej żywotności
- Trójstopniowa konstrukcja dla wysokiej skuteczności separacji
- Głębokie, zazębiające się płyty separatora zapewniają skuteczną separację nawet przy małych przepływach
- Niska zawartość mgły olejowej w powietrzu wylotowym – ≤ 3 ppm

Separator typu „spin-on” (37 kW i mniej):

- Łatwy w montażu i demontażu
- Prosty w wymianie



Model	Ciśnienie		Wydajność*		Moc silnika kW/HP	Rozmiar przyłącza	Wymiary			Waga kg
	bar	psi	m ³ /min	cfm			Szerokość (mm)	Długość (mm)	Wysokość (mm)	
HSC 22 D	7,5	110	4	141	22/30	G 1"	1280	850	1435	538
	10	145	3,6	127						
HSC 30 B D	7,5	110	5,5	194	30/40	G 1 1/4"	1635	1030	1755	747
	10	145	4,5	159						
	13	190	3,9	138						
HSC 37 D	7,5	110	6,6	233	37/50	G 1 1/4"	1635	1030	1755	869
	10	145	5,6	198						
	13	190	4,6	163						
HSC 45 B D	7,5	110	8,5	300	45/60	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1203
	10	145	7,1	251						
	13	190	5,9	208						
HSC 55 D	7,5	110	9,8	346	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1387
	10	145	8,7	307						
	13	190	7	247						
HSC 75 D	7,5	110	12,6	445	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1424
	10	145	11	388						
	13	190	9,2	325						
HSC 90 D	7,5	110	16,2	572	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,7	484						
	13	190	11,2	396						
HSC 110 D	7,5	110	19,5	688	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2640
	10	145	17,9	632						
	13	190	14	494						
HSC 132 D	7,5	110	23,4	826	132/180	G 2 1/2"	2775	1805	2000	2970
	10	145	20	706						
	13	190	16,5	583						
HSC 160 D	7,5	110	28	989	160/220	G 2 1/2"	2775	1805	2000	3080
	10	145	23,5	830						
	13	190	20	706						
HSC 200 D	7,5	110	37	1307	200/270	DN80	3290	2285	2455	5300
	10	145	30,8	1088						
	13	190	24,5	865						
HSC 250 D	7,5	110	45	1590	250/340	DN100	3315	2285	2455	5600
	10	145	38,6	1363						
	13	190	32,6	1151						
HSC 315 D	7,5	110	53	1872	315/430	DN100	3315	2285	2455	5920
	10	145	45,5	1607						
	13	190	39,5	1395						

- Wydajności urządzeń mierzone są w warunkach referencyjnych: ciśnienie bezwzględne 1 bar, wilgotność względna 0%, temperatura powietrza na wlocie 20°C, temperatura ustawiona zaworem termostatycznym 71°C oraz zastosowanie oleju Smartoil.

- Firma Hertz zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach i ich specyfikacji bez uprzedzenia.

* Wydajność oznacza ilość powietrza dostarczaną swobodnie (FAD) zgodnie z normą ISO 1217:2009, Załącznik E.