

# hertz®

KOMPRESSOREN



## Jednostopniowe Kompresory Tłokowe

### ZOBOWIĄZANI DO PERFEKCJI

Firma Hertz Kompressoren oferuje najbardziej kompletny zakres kompresorów o sprawdzonej jakości w ciągu lat wyjątkowych doświadczeń i gromadzenia wiedzy.

Z biegiem upływu czasu typoszeregi jednostopniowych kompresorów tłokowych niskiego ciśnienia firmy Hertz Kompressoren zapewniają wysoko efektywne rozwiązania dla wielu rodzaju zastosowań korzystających ze sprężonego powietrza. Produkty firmy Hertz Kompressoren zaprojektowane są dla zapewnienia przez długie lata efektywność oraz skonstruowane według takich standardów jakościowych, jakich wymaga określona aplikacja.

Każdy model kompresora tłokowego wyposażony jest w blok wyłącznej produkcji Hertz Kompressoren, wykonany z najbardziej wytrzymałych materiałów, a każdy kompresor reprezentuje wyjątkową wydajność, efektywność i żywotność.

### SPRAWDZONA KONSTRUKCJA

Wskutek ciągłych ulepszeń i innowacji w zakresie materiałów, obróbki, technik montażowych o wysokiej jakości, produkty Hertz wykraczają poza wszelkie oczekiwania odbiorców.

### DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ

Niskoobrotowe odkryte pompy, kartery & cylindry z chropowatych odlewów żeliwnych, zawory ze stali nierdzewnej odporne na korozję i wysokie temperatury, ponadwymiarowe łożyska, głęboko żebrowane cylindry i głowice przyczyniają się do długiej żywotności kompresorów tłokowych.

### KONSTRUKCJA PRZYJAZNA DLA UŻYTKOWNIKA

Wszystkie modele firmy Hertz Kompressoren konstruowane są dla szeroko zakrojonego zakresu aplikacji o szybkiej & łatwej konserwacji, wykazują długie okresy między konserwacjami oraz niskie koszty eksploatacji. Wszystkie części zamienne są bardzo łatwo dostępne we wszystkich centrach serwisowych światowych sieci branżowych.

### DYSTRYBUCJA NA CAŁYM ŚWIECIE

Firma Hertz Kompressoren oferuje najbardziej niezawodne rozwiązania dla wszelkiego rodzaju aplikacji na całym świecie. Firma Hertz Kompressoren reprezentowana jest przez spółki podporządkowane i autoryzowanych partnerów w ponad 50 krajach.

# OTWARTE UMYSŁY. TWORZENIE PRZYSZŁOŚCI.

## KARTER

Ponadwymiarowy karter z wysokojakościowego żeliwa wyposażony jest w wygodny wskaźnik poziomu oleju oraz korki zalewania i spuszczenia oleju.

## CYLINDRY I GŁOWICE CYLINDRA

Głęboko żebrowane cylindry i głowice zapewniają pracę z odpowiednim chłodzeniem. Dokładnie wyszlifowane cylindry zapewniają niewielkie wyrzucanie oleju przy wysokich osiągnięciach.

## WAŁ KORBOWY Z CIĄGLIWEGO ŻELIWA

Wyważony dynamicznie, dokładnie obrobiony i szlifowany wał korbowy z ciągliwego żeliwa zapewnia przedłużony okres żywotności.

## KOŁO ZAMACHOWE

Wyważone koło zamachowe typu wentylatora chłodzenia zapewnia dużą objętość powietrza chłodzącego kompresor.

## TŁOKI I KORBOWODY

Wykonane z lekkiego stopu aluminium tłoki i korbowody przenoszą niewielkie naprężenia na wał korbowy i zapewniają wysoką zdolność transferu termicznego.

## ZAWORY WYSOKIEGO PRZEPŁYWU

Zawory wysokiego przepływu wykonane ze stali nierdzewnej maksymalizują przepływ powietrza i są w stanie sprostać wysokim temperaturom.

## PIERŚCIENIE TŁOKOWE

Pierścienie tłokowe uszczelniające typu przemysłowego i pierścienie olejowe pomagają w maksymalizacji doptywu powietrza oraz w minimalizacji wyrzucania oleju.

## URUCHAMIANIE BEZ OBCIĄŻEŃ

Specjalne systemy uruchamiania bez obciążenia zapewniają długi okres żywotności silnika elektrycznego.

## FILTR WLOTOWY I TŁUMIKI

Duże filtry wlotowe i tłumiki cichą pracę oraz maksymalne zabezpieczenie przed wlatywaniem cząsteczek stałych.

## KOMPRESOR

- Karter z odlewu żeliwnego GG 22
- Cylinder i głowica cylindra z odlewu żeliwnego GG 25
- Wyważony wał korbowy z odlewu żeliwnego GGG 60
- Tłok z lekkiego stopu aluminium
- Korbowód z lekkiego stopu aluminium
- System zaworów o specjalnej konstrukcji
- Łożyska o długim okresie żywotności
- Wentylator chłodzenia w postaci wyważonego koła zamachowego
- Filtr wlotowy powietrza z tłumikiem
- Smarowanie rozbrzygowe
- Wskaźnik poziomu oleju
- Kompresor z napełnieniem fabrycznym olejem

## ZBIORNIK POWIETRZA

- Zaprojektowany stosownie do norm CE
- Wykonany ze specjalnej stali typu P265GH dla zbiorników ciśnieniowych
- Ręczny zawór spuszczenia skroplin
- Zawór wylotowy powietrza
- Pomalowany farbą proszkową

## SILNIK I SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

- Silnik elektryczny IP54 klasy F
- Zawór wydmuchowy od HP 5.5 dla rozruchu bez obciążeniowego
- Wysokojakościowy wyłącznik ciśnieniowy
- Zawór zwrotny
- Ostrona pasa
- Zawór bezpieczeństwa ciśnienia
- Manometr

## OPTIONS

- Elektromagnetyczny zawór termiczny dla rozruchu maszyn do 4.0 kW, rozrusznik gwiazda-trójkąt dla maszyn 5.5-7.5 kW
- Automatemyczne zawory spustowe zbiorników

## HPC S1 / HPC S2 / HPC S3 / HPC S5 / HPC S7 / HPC S10 Sprężarki tłokowe jednostopniowe

Dane techniczne i specyfikacje\*

Model	Liter	Bar	L/min.	1/min.	kW/HP	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Kg
HPC S1	80	8	205	800	1.1 / 1.5	1320	450	900	92
HPC S2	80	8	327	800	1.5 / 2.0	1320	450	920	107
HPC S3	200	8	410	800	2.2 / 3.0	1550	500	1050	133
HPC S5	300	8	607	800	4.0 / 5.5	1885	500	1150	210
HPC S7	500	8	1013	750	5.5 / 7.5	1950	680	1300	303
HPC S10	500	8	1657	750	7.5 / 10.0	1950	680	1400	373

\* Specyfikacje i szczegóły mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
Na żądanie dostępne są wersje na 60 Hz.

## HEADQUARTER

HERTZ KOMPRESSOREN GmbH  
59227 Ahlen, In der Schlinge 6  
Phone: +49 2382 940 63 83 / +49 940 63 84  
Fax : +49 2382 940 84 90  
www.hertz-kompressoren.com  
export@hertz-kompressoren.com

## HERTZ KOMPRESSOREN LTD.

Unit 12-13 Peel Mills Industrial Estate  
Chamberhall Street Bury Manchester BL9 0LU  
United Kingdom  
Phone: +44 161 764 41 60  
www.hertz-kompressoren.com  
export@hertz-kompressoren.com

## PRZEDSTAWICIEL W POLSCE:

**P.H.U. PNEUMA**  
59-216 Kunice Legnickie  
Szczytniki n/Kaczawą 17  
Tel./Fax: +48 76 86 208 63  
www.pneuma.pl  
biuro@pneuma.pl