

product code: **HSCD 45-20**



Max operating pressure	20
Capacity [m3/min]	3,41
Moc silnika [kW]	45
Sound level at 5 Bar	75
Weight [kg]	800

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Screw compressor IES direct driven fixed speed HSCD 45-20</b> <b>HSCD 45-20</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Sprężarka wysokociśnieniowa IES - Seria HSCD/HECD

Nowoczesne sprężarki IES z serii HSCD/HECD to niezawodne rozwiązanie dla aplikacji przemysłowych, w których wymagany jest stały dopływ sprężonego powietrza bez potrzeby wydzielania osobnego pomieszczenia technicznego. Ich konstrukcja łączy najwyższe standardy jakości, energooszczędność oraz wygodę użytkowania.

#### Kluczowe zalety:

- Wyjątkowa wydajność przepływu powietrza – jedna z najlepszych na rynku.
- Bezpośredni napęd – redukuje straty energii i zwiększa efektywność.
- Niski poziom hałasu – dzięki zoptymalizowanej konstrukcji wentylatorów.
- Kompaktowa budowa – idealna do montażu bezpośrednio w miejscu pracy.

#### Zaawansowany sterownik iSTATION 4.0:

- Kolorowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości.
- Menu w 12 językach, intuicyjna obsługa.
- Ciągły monitoring parametrów pracy i serwisu.
- Możliwość zdalnego dostępu z komputera, tabletu lub smartfona.

#### Komponenty najwyższej klasy:

- Silnik klasy IE3 lub IE4 – gwarancja niskiego zużycia energii.
- Bezpośredni system chłodzenia – niezależny wentylator o zmiennej prędkości zapewnia optymalne warunki pracy silnika nawet przy zmiennym obciążeniu.
- Zaawansowany system separacji – filtr ssący o dużej powierzchni, separator cyklonowy (efektywność >99,9%) oraz wydajna chłodnica olejowo-powietrzna zapewniają wysoką jakość sprężonego powietrza.
- Filtr kondensatu – wysoka skuteczność separacji wody do 90%, z możliwością odzysku energii (opcja).
- System przeciwpożarowy – dla maksymalnego bezpieczeństwa pracy.

#### Utrzymanie i dostępność:

- Konstrukcja Full Access – ułatwiony dostęp do wszystkich komponentów wewnętrznych.
- Łatwa konserwacja i wymiana podzespołów.
- Brak konieczności codziennej obsługi – idealna do pracy ciągłej 24/7.

**Zastosowania:**

Przemysł produkcyjny, spożywczy, farmaceutyczny, energetyczny i wiele innych – wszędzie tam, gdzie niezawodność, wydajność i cicha praca są kluczowe.

---