

Karta produktu: Sprężarka śrubowa, dwustopniowa  
IMPETUS 160 VSD, zmiennobrotowa, napęd:  
bezpośredni, moc: 132 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10  
/ 13 bar



Kod produktu: **IMPETUS 160 VSD**

Ciśnienie [bar]	7,5 / 8,5 / 10 / 13
Wydajność przy 7,5 bar [ m <sup>3</sup> /min]	32,45 / 29,52 / 24,54 / 16,03 / 8,47
Wydajność przy 8,5 bar [ m <sup>3</sup> /min]	30,00 / 27,01 / 22,48 / 14,68 / 8,25
Wydajność przy 10 bar [ m <sup>3</sup> /min]	28,00 / 25,34 / 21,24 / 13,50 / 8,39
Wydajność przy 13 bar [ m <sup>3</sup> /min]	24,98 / 22,33 / 18,62 / 10,65 / 9,14
Moc silnika [kW]	160
Rozmiar złącza	1 1/4"
Wymiary wersja standard [mm]	2950x1950x2000
Waga wersja standard [kg]	5300

## Warianty produktu

### Indeks

**Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 160 VSD,  
zmiennobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 132 kW, ciśnienie: 7,5 /  
8,5 / 10 / 13 bar  
IMPETUS 160 VSD**

### Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po  
zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta,  
zarejestruj się.

## Opis produktu

**Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 160 VSD, zmiennobrotowa, napęd: bezpośredni**

**Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 160 VSD firmy HERTZ** nowej generacji to kompaktowe urządzenie, które maksymalizuje oszczędność energii i minimalizuje całkowity koszt eksploatacji. Dzięki zastosowaniu silników elektrycznych klasy IE5 oraz dwuetapowego bloku śrubowego, zapewnia efektywność energetyczną do 10% wyższą w porównaniu do sprężarek jednoetapowych.

Kompaktowa budowa z bezpośrednim połączeniem napędu eliminuje straty energetyczne. Sprężarka działa przy niskich prędkościach obrotowych, co zapewnia jej długą żywotność oraz minimalizuje hałas i wibracje. Opcjonalne systemy chłodzenia wodnego i odzysku ciepła dodatkowo obniżają zużycie energii. Dzięki dwustopniowej kompresji osiągnięto bliskie izotermiczne warunki pracy, co przekłada się na mniejsze zużycie komponentów i dłuższą trwałość urządzenia.

### Cechy:

- **Silnik klasy IE5** - ultra wydajny silnik elektryczny o wysokiej efektywności energetycznej.
- **Dwuetałowa kompresja** - oszczędność energii do 10% oraz wyższy przepływ powietrza.
- **Bezpośrednie połączenie napędu** - brak elementów transmisji mocy, co zmniejsza straty i pozwala na kompaktowy design.
- **Niskie siły osiowe i sprężające** - zapewniają długą żywotność sprężarki i mniejsze zużycie komponentów.
- **Praca przy niskich prędkościach obrotowych** - zmniejsza hałas i wibracje, wydłużając okres eksploatacji.
- **Zaawansowany system sterowania** - możliwość pracy grupowej do 4 sprężarek, harmonogramy pracy i PID dla temperatury i ciśnienia.