

Karta produktu: Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 22 VSD, zmiennobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 22 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 bar



product code: **IMPETUS 22 VSD**

| | |
|------------------------|---|
| Ciśnienie [bar] | 7,5 / 8,5 / 10 |
| Wydajność przy 7,5 bar | 4,35 / 3,70 / 3,06 / 2,38 / 1,68 / 1,03 |
| Wydajność przy 8,5 bar | 4,17 / 3,56 / 2,88 / 2,34 / 1,63 / 1,04 |
| Wydajność przy 10 bar | 3,76 / 3,23 / 2,67 / 2,14 / 1,47 / 1,03 |
| Moc silnika [kW] | 22 |
| Rozmiar złącza | 3/4" |
| Wymiary [mm] | 1095x955x1580 |
| Waga [kg] | 750 |

Warianty produktu

| Index | Price |
|---|--|
| Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 22 VSD, zmiennobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 22 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 bar IMPETUS 22 VSD | Product prices will become visible after signing in. |

Product description

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 22 VSD, zmiennobrotowa, napęd: bezpośredni

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 22 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.