Karta produktu: Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 110 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 110 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 / 13 bar



product code: IMPETUS 110 VSD

Ciśnienie [bar]	7,5 / 8,5 / 10 / 13
Wydajność przy 7,5 bar	23,12 / 20,83 / 17,23 / 11,29 / 7,08
Wydajność przy 8,5 bar	21,68 / 19,38 / 15,92 / 10,42 / 6,90
Wydajność przy 10 bar	20,20 / 17,80 / 14,74 / 9,75 / 6,88
Wydajność przy 13 bar	17,25 / 15,30 / 12,62 / 8,02 / 6,82
Moc silnika [kW]	110
Rozmiar złącza	1 1/4"
Wymiary [mm]	2775x1805x1926
Waga [kg]	4200

Warianty produktu

Index	Price
Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 110 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 110 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 / 13 bar **IMPETUS 110 VSD**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 110 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 110 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.
- **Dwuetapowa 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.