Karta produktu: Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 55 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 55 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 bar



product code: **IMPETUS 55 VSD**

Ciśnienie [bar]	7,5 / 8,5 / 10
Capacity [m3/min]	11,60 / 10,85 / 9,54
Moc silnika [kW]	55
Rozmiar złącza	2"
Wymiary [mm]	1450x1400x1965
Waga [kg]	1620

Warianty produktu

Index	Price
Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 55 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni, moc: 55 kW, ciśnienie: 7,5 / 8,5 / 10 bar **IMPETUS 55 VSD**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 55 VSD, zmiennoobrotowa, napęd: bezpośredni

Sprężarka śrubowa, dwustopniowa IMPETUS 55 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.