

Karta produktu: Kompresor śrubowy ECB7,5-10, zmiennoodrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,27-1,00 m<sup>3</sup>/min, ciśnienie: 10 bar



Kod produktu: ECB7,5-10

Typ	Zmiennoodrotowy
Rodzaj napędu	Pasowy
Wydajność [m <sup>3</sup> /min] zakres	0.24-0.92
Moc [kW]	7.5
Moc przy pełnym obciążeniu [kW]	8.5
Moc na wale min-max [kW]	2.4-7.1
Moc specyficzna [kW/(m <sup>3</sup> /min)]	9.22
Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A]	14.6
Ciśnienie [bar]	9.5
Minimalne ciśnienie robocze [bar]	4
Ciśnienie max [bar]	10
Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM]	2318-6957
Współczynnik przełożenia	2.374
Poziom hałasu [dB(A)]	67
Pojemność zbiornika oleju [l]	6
Olej cząstkowy [ppm]	3
Zabezpieczenie [IP]	54
Izolacja	F
Osuszacz	nie
Zbiornik	nie
Długość [mm]	653
Szerokość [mm]	565
Wysokość [mm]	855
Waga [kg]	140
Średnica wylotu powietrza	1/2"
Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C]	10÷15
Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C]	25
Biegunowość silnika/wentylatora	2
Klasa wydajności	IE3
Zasilanie [V/Ph/Hz]	400/3/50

## Warianty produktu

Indeks

Cena

**Kompresor śrubowy ECB7,5-10, zmiennoodrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,27-1,00 m<sup>3</sup>/min, ciśnienie: 10 bar**  
ECB7,5-10

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

## Opis produktu

**Sprężarki śrubowe iES serii ECB** z przekładnią pasową zapewniają ciągły i niezawodny przepływ sprężonego powietrza bezpośrednio do miejsca użytkowania.

Urządzenie wykonane jest zgodnie z wysokimi standardami jakości. Komponenty pochodzące od wiodących firm na rynku zapewniają niezawodność.

Kompresor zależnie od wersji może być wyposażony w zbiornik na sprężone powietrze oraz osuszacz.

#### **Najważniejsze cechy sprężarek IES serii ECB:**

- Zastosowanie wydajnego wentylatora promieniowego oraz innych rozwiązań wyciszających pozwala na obniżenie poziomu hałasu.
- Nowa koncepcja „Boost Cooling” to dodatkowy zintegrowany system wentylacji silnika, który wytrzymuje ekstremalne warunki środowiskowe.
- Maksymalna łatwość interwencji serwisowych dzięki systemowi „Full Access”, który umożliwia pełny i łatwy dostęp do wszystkich elementów wewnętrznych.
- System przekładni pasowych PolyV zapewnia wysoką wydajność i długą żywotność dzięki dużej powierzchni.

#### **Zalety zmiennej prędkości obrotowej w sprężarkach ECB:**

- Zmiana prędkości obrotowej silnika i zespołu sprężającego to dostosowanie do zapotrzebowania na sprężone powietrze
  - Możliwość zmiany wartości ciśnienia powietrza w zakresie od 6 do 13 BAR
  - Regulowana produkcja sprężonego powietrza w zakresie od 20 do 100% wydajności sprężarki umożliwia zmianę zużycia energii proporcjonalnie do dostarczanego powietrza przez sprężarkę
  - Eliminacja problemów związanych z prądami udarowymi podczas rozruchu
-