Karta produktu: Kompresor śrubowy IES ECB7,5-10, zmiennoobrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,27-1,00 m3/min, ciśnienie: 10 bar




**Kod produktu: ECB7,5-10**

| | |
|---|---|
| Typ | Zmiennoobrotowy |
| Rodzaj napędu | Pasowy |
| Wydajność [m3/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/(m3/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 IES ECB7,5-10, zmiennoobrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,27-1,00 m3/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