

Karta produktu: Kompresor śrubowy na zbiorniku, z osuszaczem ECB7,5-8-470-D, zmiennoodrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,33-1,16 m3/min, ciśnienie: 8 bar



Kod produktu: ECB7,5-8-470-D

| Typ  | Zmiennoodrotowy |
|--|-----------------|
| Rodzaj napędu  | Pasowy          |
| Wydajność [m3/min] zakres                                | 0.24-1.10       |
| Moc [kW]   | 7.5             |
| Moc przy pełnym obciążeniu [kW]                          | 8.4             |
| Moc na wale min-max [kW]                                 | 1.9-7.1         |
| Moc specyficzna [kW/(m3/min)]                            | 7.66            |
| Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A]                 | 14.5            |
| Ciśnienie [bar]  | 7.5             |
| Minimalne ciśnienie robocze [bar]                        | 4               |
| Ciśnienie max [bar]                                      | 8               |
| Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM]                       | 2213-8070       |
| Współczynnik przełożenia                                 | 2.754           |
| Poziom hałasu [dB(A)]                                    | 67              |
| Pojemność zbiornika oleju [l]                            | 6               |
| Olej cząstkowy [ppm]                                     | 3               |
| Zabezpieczenie [IP]                                      | 54              |
| Izolacja   | F               |
| Osuszacz   | tak             |
| Zbiornik   | tak             |
| Poj. zbiornika [l]                                       | 500             |
| Długość [mm]   | 1950            |
| Szerokość [mm]   | 606             |
| Wysokość [mm]  | 1474            |
| Waga [kg]  | 280             |
| Średnica wylotu powietrza                                | 1/2"            |
| Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C]  | 10÷15           |
| Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 20              |
| Biegunowość silnika/wentylatora                          | 2               |
| Klasa wydajności   | IE3             |
| Zasilanie [V/Ph/Hz]                                      | 400/3/50        |

## Warianty produktu

### Indeks

Kompresor śrubowy na zbiorniku, z osuszaczem ECB7,5-8-470-D, zmiennoodrotowy, napęd: pasowy, moc: 7,5kW, wydajność: 0,33-1,16 m3/min, ciśnienie: 8 bar  
ECB7,5-8-470-D

### Cena

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