



product code: **ECB11-10-470**

| Type   | Variable speed |
|--|----------------|
| Drive type   | Belt           |
| Capacity [m3/min] range                                    | 0.5-1.43       |
| Power [kW]   | 11             |
| Max power at full load [kW]                                | 12.2           |
| Min-max shaft power [kW]                                   | 5.0-10.4       |
| Specific Power [kW/(m3/min)]                               | 8.54           |
| Total current at full load [A]                             | 19.8           |
| Ciśnienie [bar]  | 9.5            |
| Minimum working pressure [bar]                             | 4              |
| Pressure max [bar]   | 10             |
| Min-Max RPM  | 2318-5379      |
| Transmission ratio   | 1873           |
| Noise level [dB(A)]  | 67             |
| Oil tank capacity [l]                                      | 6              |
| Residual oil [ppm]   | 3              |
| Protection class [IP]                                      | 54             |
| Insulation Class   | F              |
| Dryer  | no             |
| Tank   | yes            |
| Poj. zbiornika [l]   | 500            |
| Length [mm]  | 1950           |
| Width [mm]   | 606            |
| Height [mm]  | 1574           |
| Weight [kg]  | 308            |
| Outlet Air diameter  | 3/4"           |
| Outlet air temperature (over ambient temperature) [°C]     | 10-15          |
| Outlet cooling temperature (over ambient temperature) [°C] | 20             |
| No. of Motor/Fan poles.                                    | 2              |
| Efficiency class   | IE3            |
| Power supply [V/Ph/Hz]                                     | 400/3/50       |

## Warianty produktu

Index

Price

**Screw compressor IES belt driven variable speed ECB11-10-470**  
**ECB11-10-470**

Product prices will become visible after signing in.

## Product description

**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