# Karta produktu: Screw compressor IES belt driven variable speed ECB15-8-270

**product code: ECB15-8-270**



| | |
|---|---|
| Type | Variable speed |
| Drive type | Belt |
| Capacity [m3/min] range | 0.53 - 2.20 |
| Power [kW] | 15 |
| Max power at full load [kW] | 16.5 |
| Min-max shaft power [kW] | 4.3 - 14.2 |
| Specific Power [kW/(m3/min)] | 7.50 |
| Total current at full load [A] | 27.1 |
| Ciśnienie [bar] | 7.5 |
| Minimum working pressure [bar] | 4 |
| Pressure max [bar] | 8 |
| Min-Max RPM | 2306 - 8139 |
| Transmission ratio | 2.323 |
| 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] | 270 |
| Lenght [mm] | 1184 |
| Width [mm] | 606 |
| Height [mm] | 1574 |
| Weight [kg] | 270 |
| 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 ECB15-8-270 ECB15-8-270** | 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