



product code: **SCB11-8**

| Type   | Constant speed |
|--|----------------|
| Drive type   | Belt           |
| Capacity [m3/min]  | 1.78           |
| Power [kW]   | 11             |
| Max power at full load [kW]                                | 12.8           |
| Min-max shaft power [kW]                                   | 4.6 - 11.4     |
| Specific Power [kW/(m3/min)]                               | 7.17           |
| Total current at full load [A]                             | 20.7           |
| Ciśnienie [bar]  | 7.5            |
| Minimum working pressure [bar]                             | 4              |
| Pressure max [bar]   | 8              |
| Min-Max RPM  | 6671           |
| Transmission ratio   | 2.323          |
| Noise level [dB(A)]  | 67             |
| Oil tank capacity [l]                                      | 6              |
| Residual oil [ppm]   | 2              |
| Protection class [IP]                                      | 54             |
| Insulation Class   | F              |
| Dryer  | no             |
| Tank   | no             |
| Length [mm]  | 753            |
| Width [mm]   | 604            |
| Height [mm]  | 955            |
| Weight [kg]  | 180            |
| 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  |
|---|--|
| <b>Screw compressor IES belt driven SCB11-8</b><br><b>SCB11-8</b> | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

**Sprężarki śrubowe IES serii SCB 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 na rynku firm zapewniają niezawodność.

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

**Najważniejsze cechy sprężarek IES serii SCB:**

- jednostopniowy zespół sprężający wyprodukowany z myślą o maksymalnej wydajności i doskonałej niezawodności.
- wolnoobrotowy wentylator promieniowy zdolny do generowania dużego przepływu powietrza chłodzącego przy zachowaniu niskiego poziomu hałasu.
- chłodnica powietrza/oleju została znacznie zmieniona, aby zapewnić optymalną temperaturę pracy w każdych warunkach środowiskowych, łatwa do czyszczenia
- filtr separatora powietrza/oleju, który zapewnia pozostałości zanieczyszczeń na poziomie 2 ppm, skracając czas konserwacji
- zbiornik separatora powietrza/oleju ekskluzywna technologia cyklonowa gwarantuje skuteczność wstępnej separacji na poziomie ponad 99,9%. Wyposażony w opcjonalną grzałkę oleju.
- system przekładni pasowych PolyV zapewnia wysoką wydajność i długą żywotność dzięki dużej powierzchni
- niski poziom hałasu - zastosowanie wydajnego wentylatora promieniowego oraz odpowiednich akustycznych rozwiązań technicznych
- „Boost Cooling” to dodatkowy zintegrowany system wentylacji silnika, który jest w stanie wytrzymać ekstremalne warunki środowiskowe
- maksymalna łatwość interwencji dzięki systemowi „Full Access”, który umożliwia pełny i łatwy dostęp do wszystkich elementów wewnętrznych.