

product code: **SCB4-10**

| Type   | Constant speed |
|--|----------------|
| Drive type   | Belt           |
| Capacity [m3/min]  | 0.51           |
| Power [kW]   | 4              |
| Max power at full load [kW]                                | 4.9            |
| Min-max shaft power [kW]                                   | 1.64 - 4.07    |
| Specific Power [kW/(m3/min)]                               | 9.67           |
| Total current at full load [A]                             | 8.1            |
| Ciśnienie [bar]  | 9.5            |
| Minimum working pressure [bar]                             | 4              |
| Pressure max [bar]   | 10             |
| Min-Max RPM  | 4079           |
| Transmission ratio   | 1.397          |
| Noise level [dB(A)]  | 63             |
| Oil tank capacity [l]                                      | 4              |
| Residual oil [ppm]   | 3              |
| Protection class [IP]                                      | 54             |
| Insulation Class   | F              |
| Dryer  | no             |
| Tank   | no             |
| Length [mm]  | 653            |
| Width [mm]   | 565            |
| Height [mm]  | 855            |
| Weight [kg]  | 125            |
| Outlet Air diameter  | 1/2"           |
| 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   | IE2            |
| Power supply [V/Ph/Hz]                                     | 400/3/50       |

## Warianty produktu

| Index   | Price  |
|---|--|
| Screw compressor belt driven SCB4-10<br>SCB4-10 | 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.