

Karta produktu: Kompresor śrubowy iCD 7,5-10, zmiennobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 7,5kW, wydajność: 0,26-0,90 m3/min, ciśnienie: 10 bar



product code: iCD 7,5-10

Type	Variable speed
Drive type	Direct
Capacity [m3/min] range	0.24-0.92
Power [kW]	7.5
Max power at full load [kW]	8.1
Min-max shaft power [kW]	2.4 - 7.1
Specific Power [kW/(m3/min)]	10.6÷8.8
Total current at full load [A]	13.3
Ciśnienie [bar]	9.5
Minimum working pressure [bar]	4
Pressure max [bar]	10
Min-Max RPM	1000 - 3100
Noise level [dB(A)]	64
Oil tank capacity [l]	6
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]	145
Outlet Air diameter	1/2"
Outlet air temperature (over ambient temperature) [°C]	10÷15
Outlet cooling temperature (over ambient temperature) [°C]	25
No. of Motor/Fan poles.	2
Power supply [V/Ph/Hz]	400/3/50

Warianty produktu

Index	Price
Kompresor śrubowy iCD 7,5-10, zmiennobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 7,5kW, wydajność: 0,26-0,90 m3/min, ciśnienie: 10 bar iCD 7,5-10	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Seria innowacyjnych **sprężarek śrubowych iCD** to nowa generacja urządzeń w sektorze sprężonego powietrza. Konstrukcja z przetwornikiem częstotliwości (umożliwiającym pracę ze zmienną prędkością regulowaną bezstopniowo) oraz silnikiem z technologią magnesów trwałych, pozwala na oszczędność energii nawet do 50% przy zachowaniu dużej niezawodności i doskonałych osiągnięć, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych. To najbardziej innowacyjna obecnie technologia w sterowaniu elektrycznym o zmiennej prędkości.

Silnik z magnesami trwałymi, który bezpośrednio napędza sprężarkę, nie posiada łożysk, elastycznych sprzęgieł ani uszczelnień wału silnika, co eliminuje wszystkie części podlegające zużyciu, wyciekom i wymianie.

Najważniejsze cechy sprężarek IES serii iCD:

- zmienna prędkość obrotowa silnika i kompresora - dostosowanie do zapotrzebowania na sprężone powietrze
- zakres ciśnienia powietrza od 6 do 10 BAR
- regulacja produkcji sprężonego powietrza w zakresie od 20 do 100% wydajności sprężarki - umożliwia kontrolę zużycia energii proporcjonalnie do dostarczanego powietrza przez sprężarkę
- brak problemów związanych z prądami udarowymi podczas rozruchu
- eliminacja spadków ciśnienia podczas normalnej pracy.
- poziome dwustopniowe sprężanie z dwoma silnikami bezprzekładniowymi z magnesami trwałymi
- wysokowydajne silniki z magnesami trwałymi
- 100% sprawność - bezstratne przeniesienie napędu
- stałe ciśnienie pomiędzy dwoma stopniami
- brak problemów z przekładnią
- brak problemów ze sprzęgłem śrubowym silnika
- brak problemów z łożyskami silnika