# Karta produktu: Kompresor śrubowy IES na zbiorniku, z osuszaczem iCD 7,5-470-D-8, zmiennoobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 7,5kW, wydajność: 0,22-1,00 m3/min, ciśnienie: 8 bar



**Kod produktu: iCD 7,5-470-D-8**

| | |
|---|---|
| Typ | Zmiennoobrotowy |
| Rodzaj napędu | Bezpośredni |
| Wydajność [m3/min] zakres | 0.24 - 1.10 |
| Moc [kW] | 7.5 |
| Moc przy pełnym obciążeniu [kW] | 8.1 |
| Moc na wale min-max [kW] | 1.9 - 7.1 |
| Moc specyficzna [kW/(m3/min)] | 9.5÷7.4 |
| Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A] | 13.3 |
| Ciśnienie [bar] | 7.5 |
| Minimalne ciśnienie robocze [bar] | 4 |
| Ciśnienie max [bar] | 8 |
| Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM] | 1000 - 3400 |
| Poziom hałasu [dB(A)] | 64 |
| Pojemność zbiornika oleju [l] | 6 |
| Olej cząstkowy [ppm] | 3 |
| Zabezpieczenie [IP] | 54 |
| Izolacja | F |
| Osuszacz | tak |
| Zbiornik | tak |
| Poj. zbiornika [l] | 500 |
| Długość [mm] | 1950 |
| Szerokość [mm] | 606 |
| Wysokość [mm] | 1474 |
| Waga [kg] | 285 |
| Średnica wylotu powietrza | 1/2" |
| Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 10÷15 |
| Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 20 |
| Biegunowość silnika/wentylatora | 2 |
| Zasilanie [V/Ph/Hz] | 400/3/50 |

## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **Kompresor śrubowy IES na zbiorniku, z osuszaczem iCD 7,5-470-D-8, zmiennoobrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 7,5kW, wydajność: 0,22-1,00 m3/min, ciśnienie: 8 bar**<br>**iCD 7,5-470-D-8** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

**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 osiągów, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

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

W zależności od wersji, kompresor iCD może wyposażony być w opcjonalny osuszasz i/lub zbiornik.

**Najważniejsze cechy sprężarek IES serii iCD:**

- zmienna prędkość obrotowa silnika i kompresora - dostosowanie do zapotrzebowania na sprężone powietrze
- regulacja produkcji sprężonego powietrza w zakresie od 20 do 100% wydajności sprężarki umożliwia kontrolę zużycia energii proporcjonalnie do dostarczanego przez sprężarkę powietrza
- 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% efektywność dzięki bezstratnemu przeniesieniu napędu
- stałe ciśnienie pomiędzy dwoma stopniami
- brak problemów z przekładnią
- brak problemów ze sprzęgłem śrubowym silnika
- brak problemów z łożyskami silnika