

Karta produktu: Kompresor śrubowy z osuszaczem iCD30-10-D, zmiennoodrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 30kW, wydajność: 2,20-4,90 m<sup>3</sup>/min, ciśnienie: 10 bar



Kod produktu: iCD30-10-D

| Typ  | Zmiennoodrotowy |
|--|-----------------|
| Rodzaj napędu  | Bezpośredni     |
| Wydajność [m <sup>3</sup> /min] zakres                   | 2.2 - 4.9       |
| Moc [kW]   | 30              |
| Moc przy pełnym obciążeniu [kW]                          | 39.3            |
| Moc na wale min-max [kW]                                 | 1200 - 2600     |
| Moc specyficzna [kW/(m <sup>3</sup> /min)]               | 17 - 36.4       |
| Natężenie przy całkowitym obciążeniu [A]                 | 63.2            |
| Ciśnienie [bar]  | 9.5             |
| Minimalne ciśnienie robocze [bar]                        | 4               |
| Ciśnienie max [bar]                                      | 20              |
| Prędkość obrotowa min.-maks. [RPM]                       | 1200 - 2600     |
| Współczynnik przełożenia                                 | 1.000           |
| Poziom hałasu [dB(A)]                                    | 70              |
| Pojemność zbiornika oleju [l]                            | 15              |
| Olej cząstkowy [ppm]                                     | 2+4             |
| Zabezpieczenie [IP]                                      | 54              |
| Izolacja   | F               |
| Osuszacz   | tak             |
| Zbiornik   | nie             |
| Długość [mm]   | 1573            |
| Szerokość [mm]   | 868             |
| Wysokość [mm]  | 1450            |
| Waga [kg]  | 630             |
| Średnica wylotu powietrza                                | 1 1/4"          |
| Wylotowa temp. powietrza (powyżej temp. otoczenia) [°C]  | 8+10            |
| Wylotowa temp. chłodzenia (powyżej temp. otoczenia) [°C] | 25              |
| Biegunowość silnika/wentylatora                          | 6               |
| Zasilanie [V/Ph/Hz]                                      | 400/3/50        |

## Warianty produktu

### Indeks

**Kompresor śrubowy z osuszaczem iCD30-10-D, zmiennoodrotowy, napęd: bezpośredni z silnikiem magnetycznym, moc: 30kW, wydajność: 2,20-4,90 m<sup>3</sup>/min, ciśnienie: 10 bar**  
iCD30-10-D

### Cena

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 osiągnięć, nawet w ekstremalnie trudnych warunkach środowiskowych.

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

W zależności od wersji, kompresor iCD może wyposażony być w opcjonalny osuszacz 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