Karta produktu: VANE COMPRESSOR AC 110 H PLUS



product code: AC110HPLUS

Type	Constant speed
Drive type	Direct
Capacity [m3/min]	17.65
Power [kW]	110
Ciśnienie [bar]	9.5
Pressure max [bar]	10
Speed [rpm]	1500
Min. ambient temp. [°C]	1
Max. ambient temp. [°C]	40
Maximum oil content in the air [mg/m3]	3
Noise level [dB(A)]	69
Dryer	yes
Watercooling	no
Energy recovery system	no
Tank	no
Lenght [mm]	2350
Width [mm]	1440
Height [mm]	1980
Weight [kg]	3000
Connection	2 1/2"
Protection class [IP]	55
Insulation Class	F
Voltage [V]	400
Frequency [Hz]	50
Efficiency class	IE4

Warianty produktu

Index	Price
VANE COMPRESSOR AC 110 H PLUS AC110HPLUS	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Sprężarka stałoobrotowa serii Air Centre (AC)

Sprężarki łopatkowe serii Air Centre to potężne urządzenia o mocy od 110 do 250 kW przeznaczone dla dużych przedsiębiorstw potrzebujących nieskomplikowanych i bez-awaryjnych urządzeń o dużej mocy!

Kompresory łopatkowe serii Air Centre odnajdą najlepsze zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebny jest stały i stabilny przepływ sprężonego powietrza o maksymalnej mocy i dużej wydajności bez przestojów.

Najważniejsze cechy wszystkich kompresorów serii Air Centre:

- **Łatwa, wygodna i intuicyjna obsługa:** Dzięki zastosowaniu elektronicznego sterownika Maestro XS, którego wyświetlacz umożliwia ciągłe monitorowanie temperatury oleju, ciśnienia w układzie oraz godzin pracy i obciążenia, programowanie pracy sprężarki **zarówno na miejscu jak i zdalnie**!

- **Wbudowany system separacji oleju:** który zapewnia wysoką jakoś sprężonego powietrza i wydłuża żywotność

separatora, co wpływa na ogólnie niskie zapotrzebowanie urządzenia na serwisowanie.

- **Soft-starter w standardzie:** To rozwiązanie uruchamia silnik stopniowo, drastycznie zmniejszając w ten sposób moc zużywaną w tej konkretnej fazie. Ograniczenie absorpcji oznacza zmniejszenie naprężeń elektrycznych i mechanicznych maszyny i systemu co jest rozwiązaniem mającym na celu zmniejszenie zużycia energii.

- **Wytrzymałość:** Podzespoły Kompresorów łopatkowych Air Centre zostały wykonane z najwyższą dokładnością i cechują niezrównaną wytrzymałością. Łopatki w kompresorze zostały zaprojektowane tak, by wytrzymać minimum 100 000 godzin bez konieczności ich remontu czy wymiany, podobnie jak inne podzespoły silnika.

- **Łatwa konserwacja i niskie koszty utrzymania:** Konserwacja obejmuje wyłącznie wymianę oleju w zaplanowanych odstępach czasu, czyszczenie lub wymianę filtra powietrza i czyszczenie chłodnicy. Brak łożysk tocznych znacząco przyczynia się do obniżenia kosztów konserwacji.

- **Podwójny system chłodzenia:** Sprężarki Mattei Air Centre są wyposażone w dwie chłodnice do chłodzenia oleju i sprężonego powietrza, wykonane w całości z aluminium.

- **Skupienie na wydajności:** Aby osiągnąć maksymalną wydajność, seria AC jest wyposażona w dwie oddzielne jednostki sprężające, obie obracające się z niską prędkością, sterowane przez pojedynczy 4-biegunowy silnik o wysokiej wydajności. Ta cecha zapewnia niską prędkość obrotową, a co za tym idzie, **lepszą wydajność maszyny przy niższych kosztach konserwacji.**