



product code: AC110LPLUS

| Typ   | Stałoobrotowy |
|---|---------------|
| Rodzaj napędu   | Bezpośredni   |
| Wydajność [m <sup>3</sup> /min]                             | 21.35         |
| Moc [kW]  | 110           |
| Ciśnienie [bar]   | 7.5           |
| Ciśnienie max [bar]   | 8             |
| Prędkość obr. [obr./min]                                    | 1500          |
| Temp otoczenia min. [°C]                                    | 1             |
| Temp. otoczenia max. [°C]                                   | 40            |
| Maksymalna zawartość oleju w powietrzu [mg/m <sup>3</sup> ] | 3             |
| Poziom hałasu [dB(A)]                                       | 69            |
| Osuszacz  | tak           |
| Chłodzenie wodne  | nie           |
| System odzysku energii                                      | nie           |
| Zbiornik  | nie           |
| Długość [mm]  | 2350          |
| Szerokość [mm]  | 1440          |
| Wysokość [mm]   | 1980          |
| Waga [kg]   | 3000          |
| Przyłącze   | 2 1/2"        |
| Zabezpieczenie [IP]   | 55            |
| Izolacja  | F             |
| Napięcie [V]  | 400           |
| Częstotliwość [Hz]  | 50            |
| Klasa wydajności  | IE4           |

## Warianty produktu

| Index                                       | Price  |
|---|--|
| VANE COMPRESSOR AC 110 L PLUS<br>AC110LPLUS | 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 przestoju.

### Najważniejsze cechy wszystkich kompresorów serii Air Centre:

- **Łatwa, wygodna i intuicyjna obsługa:** Dzięki zastosowaniu elektronicznego sterownika Maestro XS, którego wyświetlacz umożliwi ciągle 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 jakość 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.**
-