

Karta produktu: Sprężarka łopatkowa Mattei AC 200  
HR: wydajność 31,12 m<sup>3</sup>/min - ciśnienie 10 bar  
max - moc 200 kW



product code: **AC200HR**

| Type  | Constant speed |
|---|----------------|
| Drive type  | Direct         |
| Capacity [m <sup>3</sup> /min]                      | 31.12          |
| Power [kW]  | 200            |
| 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/m <sup>3</sup> ] | 3              |
| Noise level [dB(A)]                                 | 75             |
| Dryer   | no             |
| Watercooling  | no             |
| Energy recovery system                              | yes            |
| Tank  | no             |
| Lenght [mm]   | 2815           |
| Width [mm]  | 1780           |
| Height [mm]   | 2235           |
| Weight [kg]   | 4800           |
| Connection  | DN 100 PN16    |
| Protection class [IP]                               | 55             |
| Insulation Class                                    | F              |
| Voltage [V]   | 400            |
| Frequency [Hz]                                      | 50             |
| Efficiency class                                    | IE4            |

## Warianty produktu

| Index  | Price  |
|--|--|
| Sprężarka łopatkowa Mattei AC 200 HR: wydajność 31,12 m <sup>3</sup> /min - ciśnienie 10 bar max - moc 200 kW<br>AC200HR | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

### Sprężarka stałobrotowa 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 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.**