

product code: **BLADE1H_230**

| Type | Constant speed |
|--|----------------|
| Drive type | Direct |
| Capacity [m3/min] | 0.16 |
| Power [kW] | 1.5 |
| Ciśnienie [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)] | 64 |
| Dryer | no |
| Watercooling | no |
| Energy recovery system | no |
| Tank | no |
| Length [mm] | 720 |
| Width [mm] | 360 |
| Height [mm] | 480 |
| Weight [kg] | 54 |
| Connection | 1/4" |
| Protection class [IP] | 54 |
| Insulation Class | F |
| Voltage [V] | 230 |
| Frequency [Hz] | 50 |

Warianty produktu

| Index | Price |
|--|--|
| VANE COMPRESSOR BLADE 1 H_230 BLADE1H_230 | Product prices will become visible after signing in. |

Product description

Sprężarka serii BLADE1-3 kW to idealne rozwiązanie dla potrzeb małych i średnich zakładów produkcyjnych i warsztatów rzemieślniczych. Kompaktowa budowa, niska prędkość obrotowa, panewki, film olejowy oraz wyjątkowo mała ilość części ruchomych, gwarantują trwałość i niezawodność stopnia sprężającego Mattei oraz niski poziom hałasu. Sprężarki serii Blade 1-3 mogą być zasilane prądem jednofazowym o napięciu 230 V lub trójfazowym o napięciu 400 V.

Do przeniesienia napędu z silnika do zespołu sprężającego wykorzystywane jest niewymagające bieżącej obsługi technicznej **bezpośrednie sprzęgło podatne**. Takie rozwiązanie podnosi sprawność energetyczną sprężarki i obniża koszt wytworzenia każdego metra sześciennego sprężonego powietrza.

Zespół sprężający chłodzony jest strumieniem powietrza z dmuchawy umieszczonej na silniku elektrycznym. W celu maksymalizacji efektywności procesu chłodzenia zespół sprężający wyposażony jest w gęstą strukturę specjalnych żeber chłodzących, zabudowanych bezpośrednio na komorze olejowej. Konstrukcja taka pozwala uniknąć problemów wynikających z zabrudzenia, a w konsekwencji zapchania i późniejszego przegrzania się chłodnicy.

Sprężarki serii BLADE zostały zaprojektowane z myślą o przedsiębiorstwach produkcyjnych, którym zależy

na wysokiej jakości sprężonym powietrzu, przy zachowaniu niskich kosztów inwestycyjnych i operacyjnych.

Urządzenia te są wynikiem blisko 90 lat inwestycji w rozwój i badania nad ciągłym ulepszaniem funkcjonalności oraz osiągnięć sprężarek przemysłowych.

Główne cechy techniczne kompresorów serii Blade:

- **Niska prędkość obrotowa:** Sprężarki serii Blade charakteryzują się bardzo niską prędkością obrotową, co skutkuje większą niezawodnością, niższym zużyciem energii i bardzo cichą pracą;
- **Prosta konserwacja:** seria Blade wymaga jedynie minimalnej uwagi by móc nieprzerwanie działać. Kilka wymaganych operacji jest ułatwionych dzięki odpowiednim zestawom zaprojektowanym specjalnie w celu przyspieszenia operacji;
- **Łatwa instalacja:** Sprężarki powietrza serii Blade nie wymagają fundamentów i mocowania. Wystarczy umieścić je na płaskiej powierzchni. Są dostarczane w komplecie z kablem zasilającym i wtyczką;
- **Solidność i kompaktowość:** Malowane proszkami epoksydowymi kompresory łopatkowe Mattei są odporne na korozję i zarysowania. Bardzo kompaktowe, idealnie nadają się do instalacji w ograniczonych przestrzeniach.
- **Wysokiej jakości sprężone powietrze.**

Dzięki wyżej wymienionym cechom, sprężarki te sprawdzą się w przedsiębiorstwach każdej skali.