

product code: **BLADE1H_400**

| Typ | Stałobrotowy |
|--|--------------|
| Rodzaj napędu | Bezpośredni |
| Wydajność [m3/min] | 0.16 |
| Moc [kW] | 1.5 |
| Ciśnienie [bar] | 10 |
| Prędkość obr. [obr./min] | 1500 |
| Temp otoczenia min. [°C] | 1 |
| Temp. otoczenia max. [°C] | 40 |
| Maksymalna zawartość oleju w powietrzu [mg/m3] | 3 |
| Poziom hałasu [dB(A)] | 64 |
| Osuszacz | nie |
| Chłodzenie wodne | nie |
| System odzysku energii | nie |
| Zbiornik | nie |
| Długość [mm] | 720 |
| Szerokość [mm] | 360 |
| Wysokość [mm] | 480 |
| Waga [kg] | 54 |
| Przyłącze | 1/4" |
| Zabezpieczenie [IP] | 54 |
| Izolacja | F |
| Napięcie [V] | 400 |
| Częstotliwość [Hz] | 50 |

Warianty produktu

| Index | Price |
|--|--|
| VANE COMPRESSOR BLADE 1 H_400 BLADE1H_400 | Product prices will become visible after signing in. |

Gallery



Product description

Sprężarka serii BLADE 1-3 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

osiągów 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.