

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
Lenght [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.

Gallery





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

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.