



Sprężarki łopatkowe serii BLADE to kompaktowe, wysokowydajne i łatwe w instalacji kompresory łopatkowe zaprojektowane z myślą o potrzebach przedsiębiorstw każdej skali.

Urządzenia te są wynikiem blisko 90 lat inwestycji w rozwój i badania nad ciągłym ulepszaniem funkcjonalności oraz osiągnięć tych urządzeń. Wysoka jakość sprężonego powietrza, łatwe serwisowanie i długa żywotność to obok niewielkich rozmiarów największe zalety sprężarek tej serii.

Najważniejsze cechy sprężarek Mattei serii BLADE:

- wysoka jakość sprężonego powietrza
- kompaktowe wymiary
- proste i szybkie serwisowanie
- trwałość, wysokie standardy wykonania
- mała prędkość obrotowa
- niezmienna wydajność w czasie
- najniższe koszty eksploatacji
- niski poziom hałasu

| | | |
|--|--|---------------------|
| ▪ Zespół sprężający | Jednostopniowy rotacyjna sprężarka łopatkowa | |
| ▪ Wydajność wg ISO 1217, aneks „C” (prędkość stała) i aneks „E” (prędkość zmienna) | 2,41 | m ³ /min |
| ▪ Prędkość obrotowa | 1500 | obr./min |
| ▪ Ciśnienie robocze | 12,5 | bar |
| ▪ Maksymalne ciśnienie robocze | 13 | bar |
| ▪ Poziom hałasu w odległości 1 m wg PNEUROP-PN8NTC 2.3 | 65 | db(A) |
| ▪ Chłodzenie oleju | wodą, powietrzem | |
| ▪ Chłodzenie sprężonego powietrza | powietrzem | |
| ▪ Maksymalna zawartość oleju w powietrzu | 3 | mg/m ³ |
| ▪ Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia | 1/+40 | min./max °C |
| ▪ Przyłącze | Rp 1” | cal |
| ▪ Wymiary | 1440/770/1330 | dł/szer/wys mm |
| ▪ Waga | 595 | kg |

| | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| Woda | | |
| ▪ Przepływ | 12 | l/min |
| ▪ Temperatura na wlocie | 50 | °C |
| ▪ Maks. temperatura na wylocie | 70 | °C |
| ▪ Minimalne ciśnienie | 5 | kPa |
| ▪ Ciepło odzyskane | 13854 | Kcal |

| | | |
|---|------|-------|
| Silnik elektryczny – asynchroniczny, trójfazowy, czterobiegunowy, z uzwojeniem zwarciovym | | |
| ▪ Izolacja | F | klasa |
| ▪ Zabezpieczenie | 55 | IP |
| ▪ Moc znamionowa | 18,5 | kW |
| ▪ Napięcie (IEC 38) | 400 | V |
| ▪ Częstotliwość | 50 | Hz |

Dane sprężarki dla warunków referencyjnych wg ISO 1217, aneks „C” (prędkość stała) i aneks „E” (prędkość zmienna)

Ciśnienie na wlocie 1 bar(a)

Temperatura powietrza na wlocie +20 °C

Wilgotność względna 0

Poziom hałasu zgodny z ISO 5151, tolerancja ±3 dB(A)