



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)		3,74	m ³ /min
Prędkość obrotowa		1500	obr./min
Ciśnienie robocze		7,5	bar
Maksymalne ciśnienie robocze		8	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
Przylącze		Rp 1”	cal
Wymiary		1440/770/1330	dł/szer/wys mm
Waga		600	kg

Woda			
Przepływ		13	l/min
Temperatura na wlocie		50	°C
Maks. temperatura na wylocie		70	°C
Minimalne ciśnienie		10	kPa
Ciepło odzyskane		16007	Kcal

Silnik elektryczny – asynchroniczny, trójfazowy, czterobiegunowy, z uzwojeniem zwarciovym			
Izolacja		F	klasa
Zabezpieczenie		55	IP
Moc znamionowa		22	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)