

# KARTA KATALOGOWA

## Sprężarka łopatkowa Mattei BLADE 22 HHR



**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) | 2,6  | m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>   |
| ▪ Dopuszczalny zakres temperatur otoczenia   | 1/+40  | min./max °C         |
| ▪ Przyłącze  | Rp 1”  | cal                 |
| ▪ Wymiary  | 1440/770/1330                                | dł/szer/wys mm      |
| ▪ Waga   | 600  | kg                  |

|                                |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
| Woda                           |       |       |
| ▪ Przepływ                     | 12    | l/min |
| ▪ Temperatura na wlocie        | 50    | °C    |
| ▪ Maks. temperatura na wylocie | 70    | °C    |
| ▪ Minimalne ciśnienie          | 10    | kPa   |
| ▪ Ciepło odzyskane             | 14674 | 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)