

Karta produktu: Sprężarka łopatkowa Mattei OPTIMA 37 R PLUS: wydajność 3,284-6,48 m<sup>3</sup>/min - ciśnienie 7÷10 bar max - moc 37 kW



product code: OPTIMA37RPLUS

## Warianty produktu

Index	Price
<b>Sprężarka łopatkowa Mattei OPTIMA 37 R PLUS: wydajność 3,284-6,48 m<sup>3</sup>/min - ciśnienie 7÷10 bar max - moc 37 kW</b> <b>OPTIMA37RPLUS</b>	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Sprężarka łopatkowa Mattei OPTIMA 37 R PLUS

Sprężarki OPTIMA z inwerterem zostały zaprojektowane z myślą o instalacjach o zmiennym poziomie zapotrzebowania na sprężone powietrze. Poprzez właściwe dostosowanie wydajności umożliwiają uzyskanie znaczących oszczędności energii.

#### Najważniejsze cechy sprężarek Mattei serii OPTIMA:

- Przystosowane do pracy ciągłej – 24 h na dobę,
- Sterowana inwerterem zmienna prędkość obrotowa,
- Nawet do 100 tys. motogodzin pracy bez konieczności remontu zespołu sprężającego,
- Najniższe koszty sprężonego powietrza,
- Najniższe koszty eksploatacji,
- Niski poziom hałasu i brak wibracji,
- Sprężone powietrze o najwyższej jakości.

#### System Rekuperacji Ciepła (Sprężarki Mattei w wersji "R")

Kompresor wyposażony jest w całkowicie zintegrowany z obwodem chłodzenia oleju zestaw do "rekuperacji energii", który jest i jest w stanie odzyskać, w formie gorącej wody, aż 80% zmierzonej na wałku energii mechanicznej potrzebnej do kompresji powietrza, co odpowiada ponad 70% zużycia energii elektrycznej pochodzącej z sieci energetycznej. Zanim trafi do chłodnicy, olej przechodzi przez płytowy wymiennik ciepła sterowany zaworem termostatycznym i ogrzewa wodę w celach przemysłowych lub sanitarnych. Urządzenie jest całkowicie niezależne w zakresie kontroli temperatury oleju i zabezpieczone zostało przed usterkami typu spadek przepływu wody lub przegrzanie.

#### System osuszania powietrza (dla sprężarek w wersji PLUS)

Sprężarki łopatkowe Mattei w wersji PLUS posiadają dodatkowo zaimplementowany osuszacz ziębiczny z systemem bezpośredniego parowania, który jest chłodzony powietrzem oraz jest umieszczony wewnątrz dźwiękochłonnej obudowy

urządzenia.