

product code: **MAXIMA30**

Type	Constant speed
Drive type	<b>Direct</b>
Capacity [m3/min]	<b>6.45</b>
Power [kW]	<b>30</b>
Ciśnienie [bar]	<b>7.5</b>
Pressure max [bar]	<b>8</b>
Speed [rpm]	<b>1000</b>
Min. ambient temp. [°C]	<b>1</b>
Max. ambient temp. [°C]	<b>40</b>
Maximum oil content in the air [mg/m3]	<b>3</b>
Noise level [dB(A)]	<b>65</b>
Dryer	<b>no</b>
Watercooling	<b>no</b>
Energy recovery system	<b>no</b>
Tank	<b>no</b>
Lenght [mm]	<b>1830</b>
Width [mm]	<b>960</b>
Height [mm]	<b>1670</b>
Weight [kg]	<b>920</b>
Connection	<b>2"</b>
Protection class [IP]	<b>55</b>
Insulation Class	<b>F</b>
Voltage [V]	<b>400</b>
Frequency [Hz]	<b>50</b>
Efficiency class	<b>IE3</b>

## Warianty produktu

Index	Price
VANE COMPRESSOR MAXIMA 30 MAXIMA30	Product prices will become visible after signing in.

## Product description

### Sprężarka stałobrotowa serii MAXIMA

Seria sprężarek MAXIMA powstaje z myślą o szczególnej efektywności energetycznej, ochronie środowiska i zapewnieniu stałego i stabilnego przepływu.

Kompresory łopatkowe serii MAXIMA odnajdą najlepsze zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebny jest stały i stabilny przepływ sprężonego powietrza o maksymalnej wydajności bez przestojów.

### Najważniejsze cechy wszystkich kompresorów serii MAXIMA:

- **Łatwa, wygodna i intuicyjna obsługa:** Dzięki zastosowaniu elektronicznego sterownika Maestro XS, którego wyświetlacz umożliwi ciągle monitorowanie temperatury oleju, ciśnienia w układzie oraz godzin pracy i obciążenia, programowanie pracy sprężarki **zarówno na miejscu jak i zdalnie!**
- **Niezrównana wydajność:** We wszystkich sprężarkach MAXIMA stosunek prędkości obrotowej silnika elektrycznego

do prędkości bloku sprężającego wynosi 1:1. Oznacza to większą efektywność energetyczną i wyższą wydajność.

- **Niska prędkość obrotowa:** Zapewnia wysoką sprawność objętościową a całkowity brak łożysk tocznych lub wzdłużnych, powodują oszczędność energii o ponad 15% lepszą niż w przypadku innych sprężarek rotacyjnych.
- **Soft-starter w standardzie:** To rozwiązanie uruchamia silnik stopniowo, drastycznie zmniejszając w ten sposób moc zużywaną w tej konkretnej fazie. Ograniczenie absorpcji oznacza zmniejszenie naprężeń elektrycznych i mechanicznych maszyny i systemu co jest kolejnym rozwiązaniem mającym na celu zmniejszenie zużycia energii.
- **Wytrzymałość:** Podzespoły Kompresorów łopatkowych MAXIMA zostały wykonane z najwyższą dokładnością i cechują niezrównaną wytrzymałością. Łopatki w kompresorze zostały zaprojektowane tak, by wytrzymać minimum 100 000 godzin bez konieczności ich remontu czy wymiany, podobnie jak inne podzespoły silnika.
- **Wbudowany system separacji oleju:** który zapewnia wysoką jakość sprężonego powietrza i wydłuża żywotność separatora, co wpływa na ogólnie niskie zapotrzebowanie urządzenia na serwisowanie.
- **Cicha praca:** Wszystkie sprężarki łopatkowe serii OPTIMA są fabrycznie wyciszone i (zależnie od modelu) generowany przez urządzenia hałas może wynosi jedynie około 70 dB(a)