

product code: ERCS3-T_90

Type	Constant speed
Drive type	Direct
Capacity [m3/min]	0.32
Power [kW]	3
Ciśnienie [bar]	9.5
Pressure max [bar]	10
Speed [rpm]	3000
Min. ambient temp. [°C]	1
Max. ambient temp. [°C]	40
Maximum oil content in the air [mg/m3]	5
Noise level [dB(A)]	70
Dryer	no
Watercooling	no
Energy recovery system	no
Tank	yes
Poj. zbiornika [l]	90
Lenght [mm]	1000
Width [mm]	460
Height [mm]	890
Weight [kg]	85
Connection	1/2"
Protection class [IP]	55
Insulation Class	F
Voltage [V]	400
Frequency [Hz]	50
Efficiency class	IE3

Warianty produktu

Index	Price
VANE COMPRESSOR ERCS 3-T_90 **ERCS3-T_90**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

Sprężarki łopatkowe rotacyjne Mattei z serii ERC 1-2-3 zostały zaprojektowane z myślą o dobrej wydajności w niewygórowanej cenie. Małe, ale kompleksowe i wydajne sprężarki niezabudowane doskonale nadają się do każdego zastosowania przemysłowego.

Główne zalety sprężarek łopatkowych serii ERC 1-2-3

Oszczędność energii
Sprężarki tej serii zostały wyposażone w energooszczędny silnik klasy IE3. Niska prędkość obrotowa i bezstratne przeniesienie napędu z silnika elektrycznego na zespół sprężający zapewniają oszczędność energii o ponad 15% w porównaniu z innymi sprężarkami rotacyjnymi.

Niewymagające serwisowanie
Niezabudowane kompresory ERC 1-2-3 nie wymagają skomplikowanych i czasochłonnych czynności konserwacyjnych i

serwisowych. Koszty serwisowe są niskie, ponieważ łopatki, wirnik i stojan (stator) mają praktycznie nieograniczoną żywotność. Gwarantowane jest ponad 100 000 godzin pracy bez konieczności wymiany jednostki sprężającej (zespołu sprężającego). Brak łożysk tocznych także znacząco przyczynia się do obniżenia kosztów konserwacji.

Bezpieczeństwo i ochrona
Automatyczna regulacja natężenia przepływu: specjalny modulujący zawór ssący zapewnia dopływ powietrza o stałym ciśnieniu i możliwość pracy nawet bez zbiornika ciśnieniowego.
Zawór termostatyczny: utrzymuje idealną temperaturę roboczą dla optymalnej efektywności energetycznej.

Sprężarki ERC wyposażone są w chłodnicę końcową, zestaw automatycznego spustu kondensatu i separatora oraz napełnione są olejem syntetycznym.

Sprężarki niezabudowane 1-3 kW dostępne w kilku wariantach:
- ERC z zasilaniem 400/50/3
- ERCS na zbiorniku 90 l z zasilaniem 230/50/1 oraz 400/50/3
- ERCS na zbiorniku 200 l z zasilaniem 230/50/1 oraz 400/50/3.