

## TFSK 200 EC

Wentylator dachowy z płytą kwadratową i silnikiem EC

Nr katalogowy: 76858

Wariant: 230V 1~ 50/60Hz



Silniki EC o wysokiej sprawności

regulacja w pełnym zakresie prędkości

Regulator obrotów w komplecie

Uchylna pokrywa

Wentylatory dachowe TFSR EC oraz TFSK EC napędzane silnikami

EC są przeznaczone do stosowania w mniejszych pomieszczeniach takich jak mieszkania, magazyny, niewielkie zakłady produkcyjne itp.

Wykorzystanie technologii EC pozwala na optymalne i precyzyjne wykorzystanie mocy silnika wentylatora w zależności od zapotrzebowania i gwarantuje optymalne zużycie i wykorzystanie energii w porównaniu z tradycyjnymi silnikami AC.

Wentylatory wyposażone są w potencjometr (0-10V), pozwalający ustawić wymagany punkt pracy. Wentylatory TFSR są wyposażone w

króćce podłączeniowe do kanałów okrągłych. Wentylatory dachowe TFSK i TFSR posiadają na uchylniej obudowie wyłącznik serwisowy. Wentylatory te można łatwo instalować na podstawach dachowych typ TG, FDS oraz SSD.

W wentylatorach dachowych TFSR/TFSK silniki elektryczne są dostarczane z wbudowanym integralnym zabezpieczeniem termicznym z samoczynnym załączeniem.

Wentylatory TFSR 125-160 są wyposażone w króćce o średnicy  $\varnothing$  160 mm, wentylatory TFSR 200-315 o średnicy  $\varnothing$  200 mm. Króćce nie są zamontowane do wentylatorów - dostarczone są osobno w kartonie wentylatora.



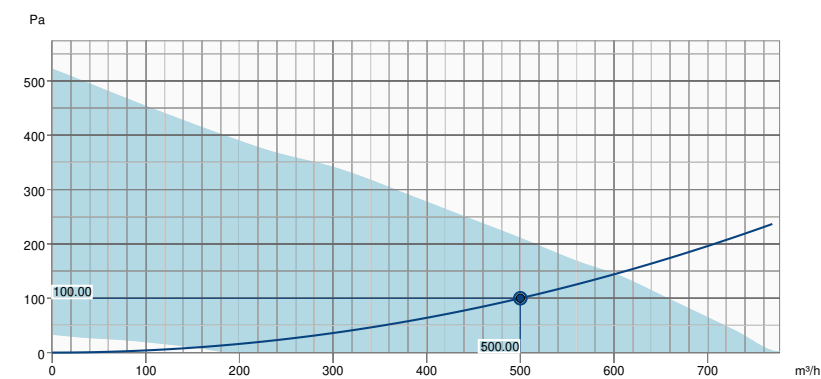
### Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50; 60	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	76	W
Prąd pobierany	0,608	A
Prędkość obrotowa	2 483	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 778	m³/h
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 60	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	60	°C
Dane akustyczne		
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	40	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	48	dB(A)

Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik		IP54
Klasa izolacji		B
Dane zgodne z ERP		
Spełnia ErP		ErP 2016; ErP 2018
Wymiary i masa		
Wymiary kanału; Wlot okrągły		200 mm
Masa		6,2 kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego		Okrągłe
Kolor, obudowa		Czarny
Typ silnika		EC

# Charakterystyka

## Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	500 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	100 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	500 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	100 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	45.2 W
Prędkość obrotowa	2074 rpm
Prąd	0.37 A
SFP	0.325 kW/m³/s
Napięcie sterujące	7.9 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	45	53	61	59	62	59	58	53	67
Wylot	dB(A)	26	38	56	59	62	63	61	55	68

## Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	TFSK 200 EC sileo	
Ecodesign (Ekoprojekt)		
Spełnia ErP	2018	
Kategoria urządzenia	NRVU	
Napęd	Zintegrowane VSD	
Typ urządzenia	UVU	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
Przepływ nominalny	0,108	m³/s
P nom.	0,074	kW
Ps nom.	284	Pa
Sprawność wentylatora	41,4	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
Poziom mocy akustycznej LWA	64	dB(A)