

TFSK 160 EC

Wentylator dachowy z płytą kwadratową i silnikiem EC

Nr katalogowy: 76868

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 uchyłnej 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.



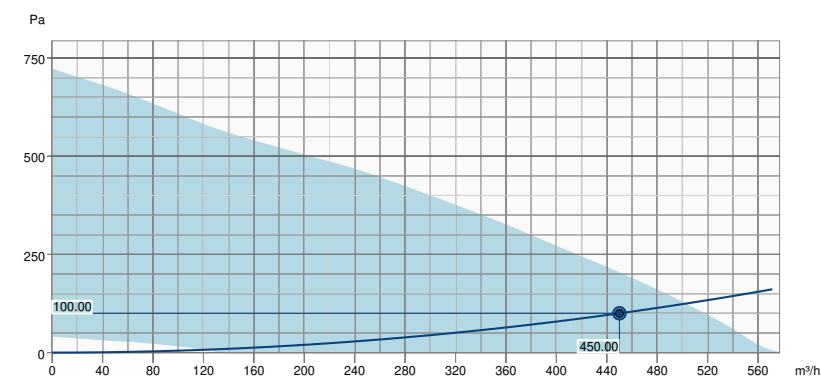
Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50; 60	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	84	W
Prąd pobierany	0,699	A
Prędkość obrotowa	3 340	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 576	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)	42	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	50	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	
Masa	4,7 kg
Inne	
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe
Kolor, obudowa	Czarny
Typ silnika	EC

Charakterystyka

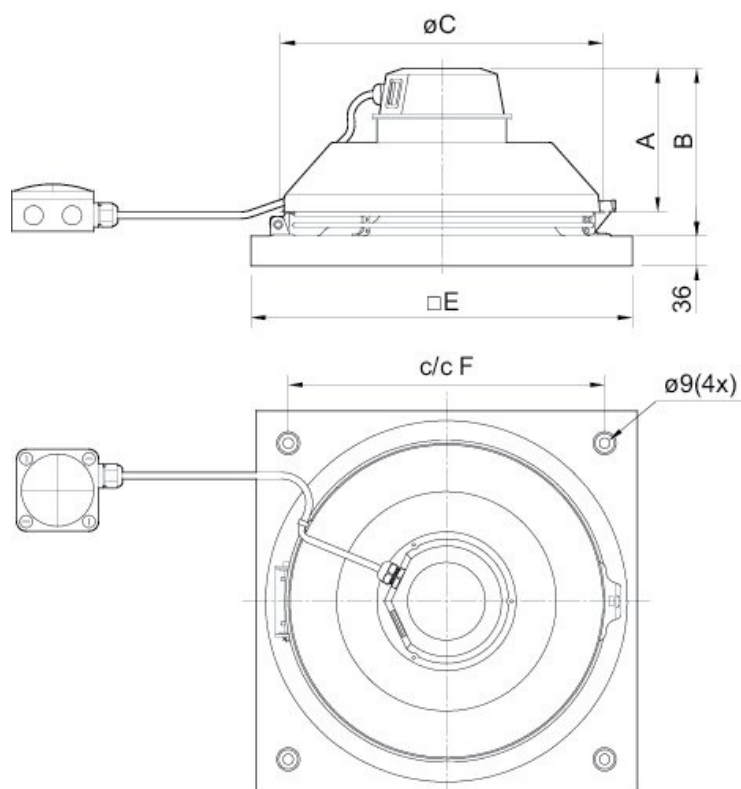
Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	450 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	100 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	450 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	100 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	62.6 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	3026 rpm
Prąd	0.52 A
SFP	0.500 kW/m³/s
Napięcie sterujące	8.5 V
Napięcie zasilania	230 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	34	46	54	59	64	63	64	60	70
Wylot	dB(A)	35	45	54	63	66	68	66	61	73

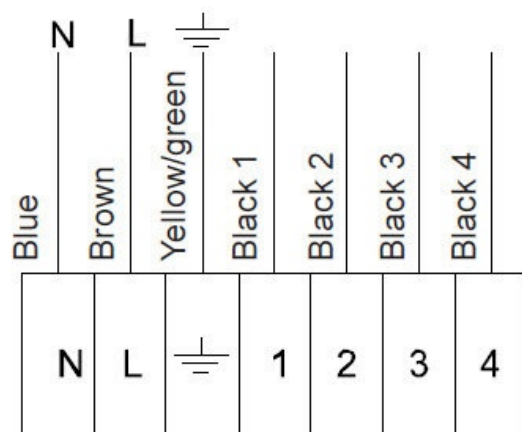
Wymiary



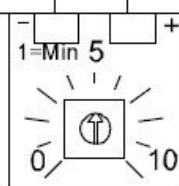
TFSK	A	B	$\varnothing C$	$\square E$	$c/c F$
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

Schemat elektryczny

230V 1~



Internal potentiometer



- | | |
|---|-----------|
| A | Biały |
| B | Niebieski |
| C | Żółty |
| D | Czerwony |

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt			
Nazwa dostawcy		Systemair	
Nazwa produktu		TFSK 160 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		0,0881	m³/s
P nom.		0,083	kW
Ps nom.		378	Pa
Sprawność wentylatora		40,1	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0	%
Poziom mocy akustycznej LWA		67	dB(A)

Akcesoria

- ASF 310/311 (9568)
- ASS 310/311 (9575)
- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Selektor (9908)
- EC-Vent - Sterownik (3115)
- MTV-1/010 (30650)
- SSD 310/311 (9561)
- HR1 higrostat pomieszczeniowy (215150)
- RT 0-30 (5151)
- FDS 310/311 (9549)
- LDC 160-600 (5192)
- RSK 160 (5601)
- TG 400-800 (1718)
- VKS 310/311 (9543)
- ASK 310/311 (300904)
- DMD-C (15793)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent - Panel sterowania (3018)
- MTP 10 (32731)
- S-5EC/FRQ (76738)
- TDA 310/311 (301392)
- IR-24-P (6995)
- BTG 400 (5092)
- FDS-L 310/311 (95279)
- LDC 160-900 (5193)
- STG 200 TG400-800 (1765)
- VKM 310/311 (9555)

Dokumentacja

- EC-fans_Operating_and_Maintenance_instr_206268_CE_multilingual.pdf
- DEKLARACJA_WENTYLATORY_EC_2019.PDF

Specyfikacja

Roof fan, horizontal discharge, swing type. Casing and base frame made of galvanised steel sheet, powder-coated in black.

Free-running, backward curved, single-inlet centrifugal impeller made of plastic.

Balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Energy-saving, energy-efficient external rotor motor EC, vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset.

Stepless control via 0-10V signal, internal potentiometer.

Terminal block with cable 1m, lead out from the motor. Service switch included (IP44).

For outdoor installation.

Vertical installation position.