

TFSK 160 EC

Numer produktu **76868**

Document type: **Karta katalogowa**
Document date: **2019-07-10**
Generated by: **Katalog Systemair on-line**



Opis

- 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.

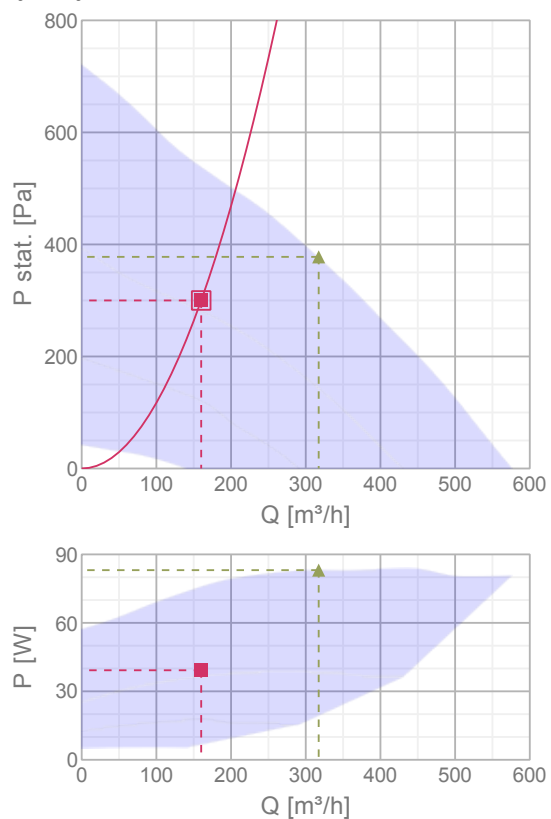


Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50/60	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	83,6	W
Prąd	0,699	A
Maks. przepływ powietrza	576	m³/h
obr./min.	3340	obr./min.
Masa	4,7	kg
Dane temperaturowe		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	60	°C
Dane akustyczne		
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	49,8	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	41,8	dB(A)
Stopień ochrony/Klasyfikacja		
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP54	

Wykresy

Wykresy



Dobór

Dane hydrauliczne

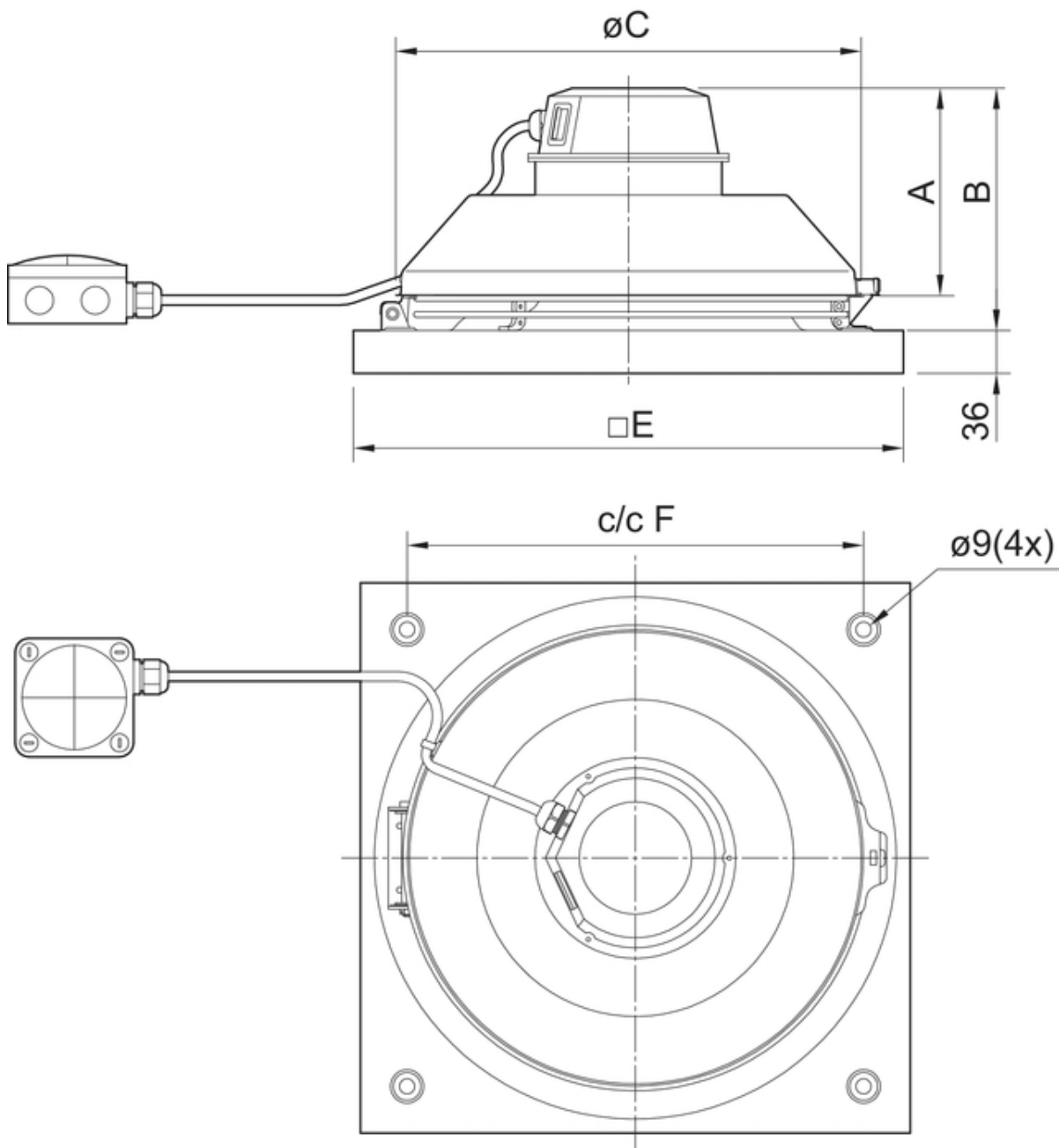
☐ Wymagany przepływ powietrza	160 m³/h
☐ Required static pressure	300 Pa
☒ Punkt pracy, wydajność powietrza	160 m³/h
☒ Working static pressure	300 Pa
☒ Moc	39,2 W
Prędkość	2642 obr./min.
Prąd	0,338 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,883 kW/m³/s
Napięcie	230 V

Poziom moc akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	32	45	50	54	59	58	57	52	64
Wylot	dB(A)	33	44	50	58	62	63	58	53	67

Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne										
▲ Punkt pracy, wydajność powietrza										317 m³/h
▲ Working static pressure										378 Pa
▲ Moc										83,1 W
Prędkość										3349 obr./min.
Prąd										0,691 A
Moc właściwa wentylatora SFP										0,943 kW/m³/s
Napięcie										230 V
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	36	50	55	59	64	63	64	61	70
Wylot	dB(A)	37	49	55	64	67	68	65	62	73

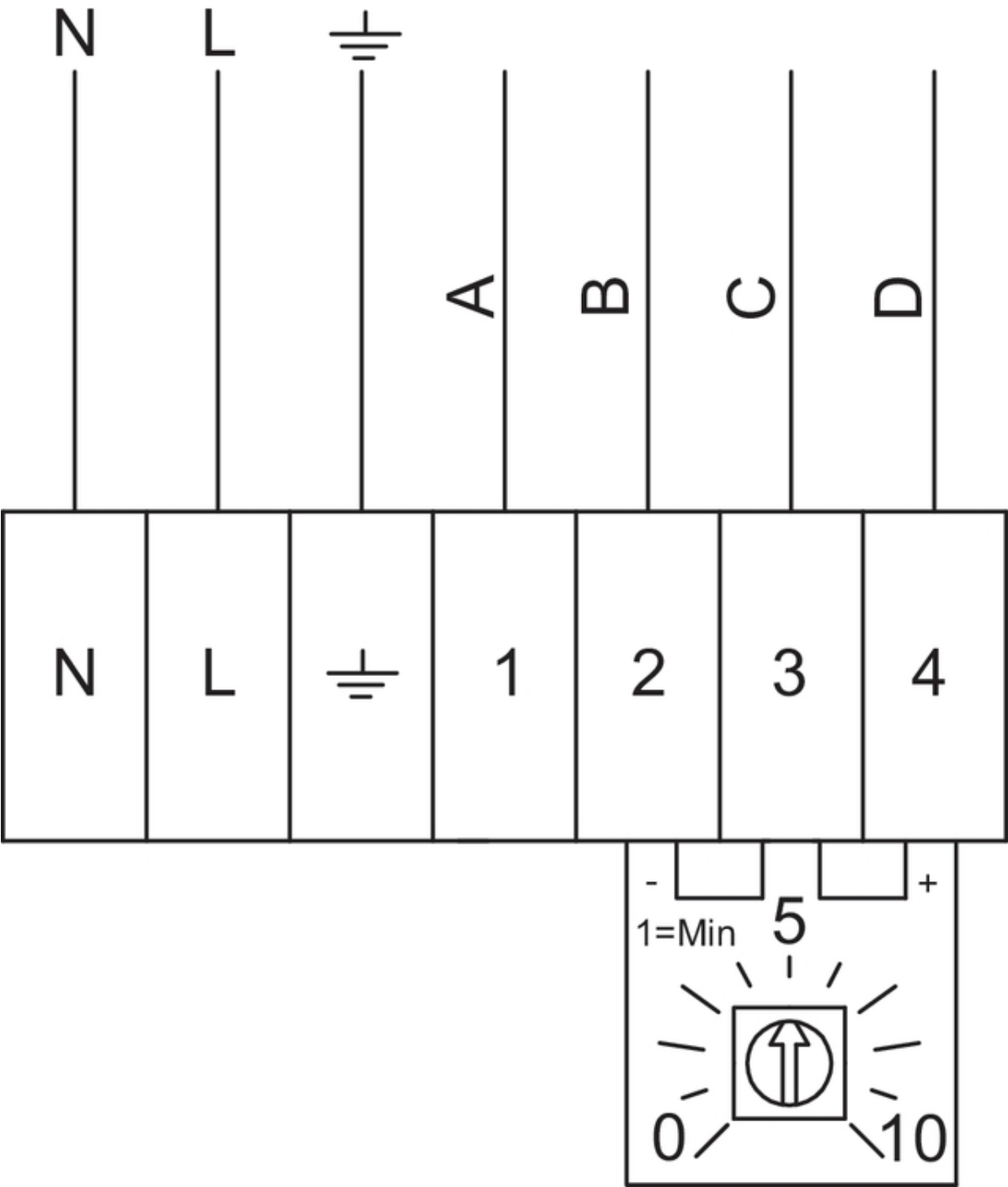
Wymiary



TFSK	A	B	øC	□E	c/c F
160 EC	147	172	334	421	330
200 EC	150	187	364	421	330

Schemat elektryczny

230V 1~



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

Wewnętrzny potencjometr

Akcesoria

Akcesoria elektryczne

[RT 0-30 \(5151\)](#)
[IR-24-P \(6995\)](#)
[MTV-1/010 \(30650\)](#)
[DMD-C \(15793\)](#)
[MTP 10 \(32731\)](#)
[EC-Vent - Panel sterowania \(3018\)](#)
[EC-Vent - Sterownik \(3115\)](#)
[EC-Basic-H \(24807\)](#)
[EC-Basic-T \(24805\)](#)
[EC-Basic-U \(24806\)](#)
[EC-Basic-CO2/T \(24808\)](#)
[EC-Selektor \(9908\)](#)
[S-5EC/FRQ \(76738\)](#)

Akcesoria

[LDC 160-600 \(5192\)](#)
[LDC 160-900 \(5193\)](#)
[TG 400-800 \(1718\)](#)
[BTG 400 \(5092\)](#)
[RSK 160 \(5601\)](#)
[VKS 310/311 \(9543\)](#)
[FDS 310/311 \(9549\)](#)
[VKM 310/311 \(9555\)](#)
[SSD 310/311 \(9561\)](#)
[ASF 310/311 \(9568\)](#)
[ASS 310/311 \(9575\)](#)
[ASK 310/311 \(300904\)](#)
[TDA 310/311 \(301392\)](#)
[FDS-L 310/311 \(95279\)](#)

Dokumentacja



202341_Fans_Instructions_CE_(A016).pdf (1,94MB)



EC-fans_Operation_and_maintenance_instr _206268_CE_(A023).pdf (2,93MB)



Bvd Takfläkt TFSK-TFSR Sileo, TFSK-TFSR EC Sileo ID7.pdf (684,64kB)

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.