

Karta katalogowa wentylatorów dachowych **TFSR EC**



TFSR 160 EC ROOF FAN BLACK

Numer produktu 1226

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 uchylnej 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.

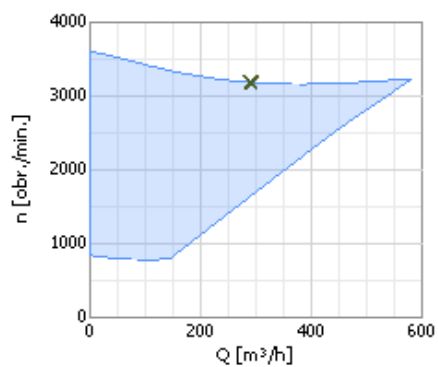
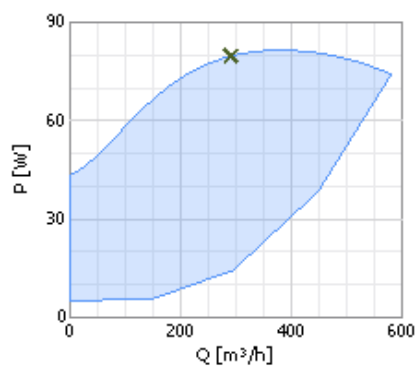
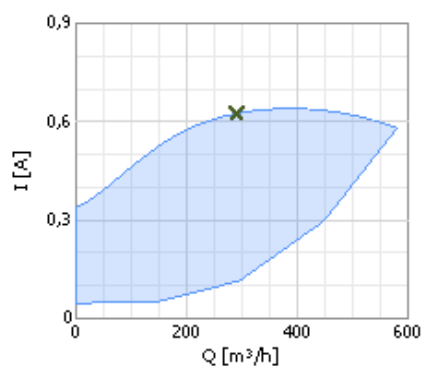
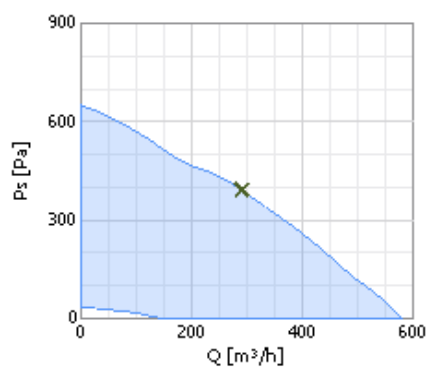
Wentylatory TFSR 125-160 są wyposażone w króćce o średnicy \varnothing 160 mm, wentylatory TFSR 200-315 o średnicy \varnothing 200 mm. Króćce nie są zamontowane do wentylatorów - dostarczone są osobno w kartonie wentylatora.



Dane techniczne

Parametr	Wartość	Jednostka
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50/60	Hz
Rodzaj zasilania	1	-
Moc	81,5	W
Prąd	0,64	A
Maks. wydatek powietrza	580	m ³ /h
obr./min	3 162	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	45	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	45	°C
Poziom dźwięku z odl. 10m.	43,3	dB(A)
Masa	4,2	kg
Klasa izolacji silnika	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP

Wykresy

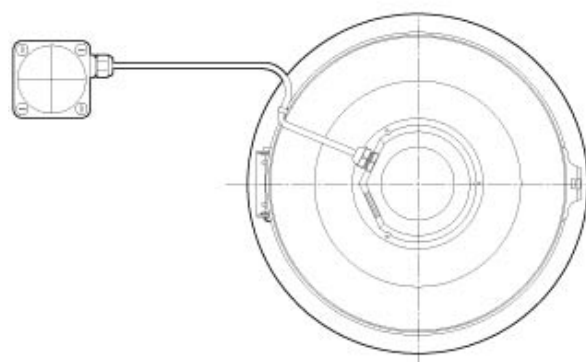
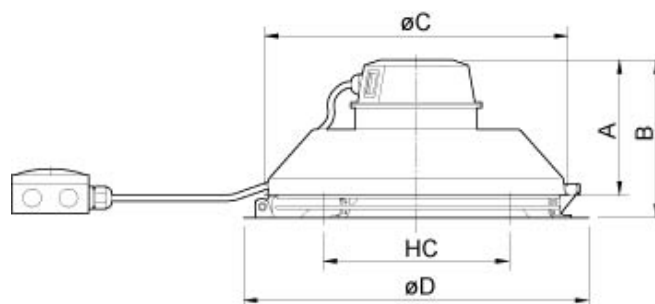


Punkt najwyższej sprawności

X Punkt pracy							
Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	U [V]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	η [%]
290	392	79,7	3187	0,625	10	0,989	39,6

	Częstotliwości środkowe pasma								Całk.
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Wlot Lw dB(A)	53	72	70	70	70	66	62	50	77
Wylot Lw dB(A)	38	58	57	68	71	68	63	54	74

Wymiary

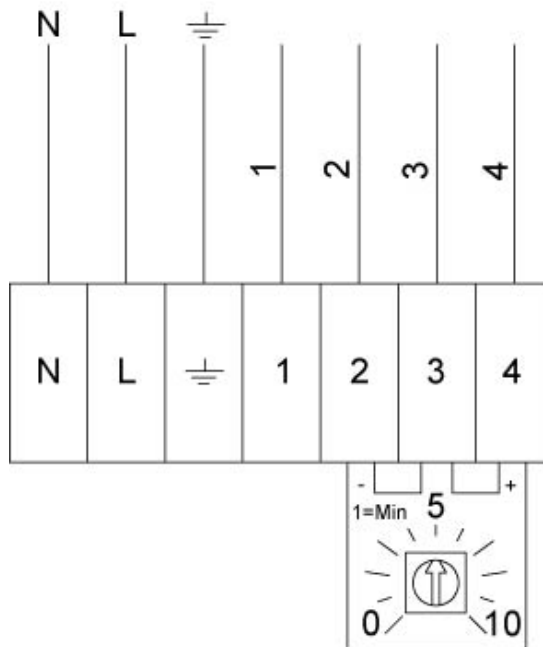


TFSR	A	B	øC	øD	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

HC = Hole diameter for fixing, ø6x4

Schemat elektryczny

230V 1~ Wewnętrzny potencjometr



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

CO2RT-R-D Transmitter
CXE/AVC 230V ZEC640 Regulator
DMD-C Pressure controller
HR1 higrostat pomieszczeniowy
IR24-P DETEKTOR RUCHU
MTP 10, 10K, regulator prędk.
MTV-1/010 regulator 0..10V
RT 0-30 termostat

Akcesoria

LDC 160-600 tłumik
LDC 160-900 tłumik
RSK 160 przepustnica
TOB 125-160 podstawa
TOS 125-160 podstawa CZARNA

Specyfikacja

TFSR 200 EC ROOF FAN BLACK

Numer produktu 1227

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 uchylnej 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.

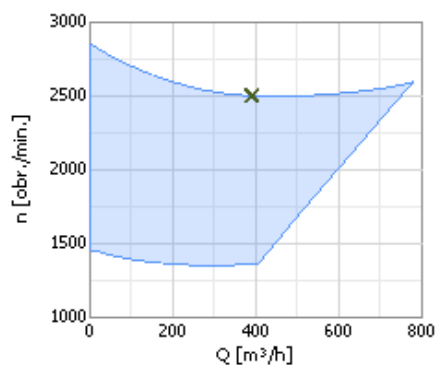
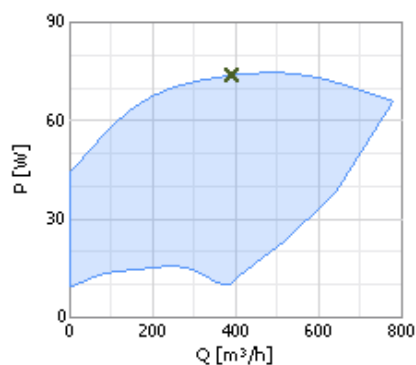
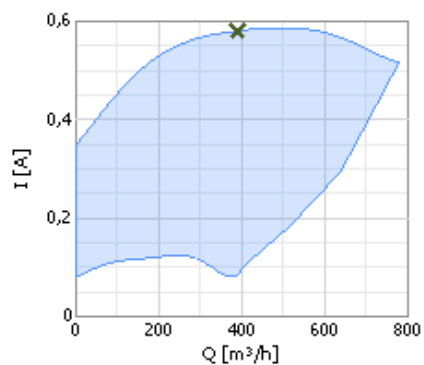
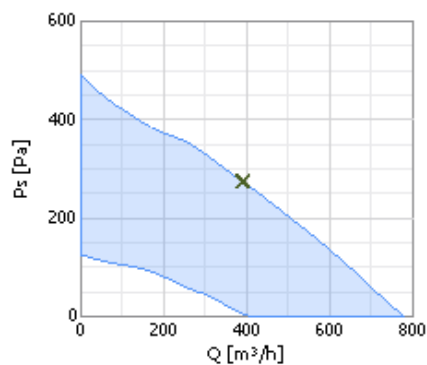
Wentylatory TFSR 125-160 są wyposażone w króćce o średnicy \varnothing 160 mm, wentylatory TFSR 200-315 o średnicy \varnothing 200 mm. Króćce nie są zamontowane do wentylatorów - dostarczone są osobno w kartonie wentylatora.



Dane techniczne

Parametr	Wartość	Jednostka
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50/60	Hz
Rodzaj zasilania	1	-
Moc	74,6	W
Prąd	0,587	A
Maks. wydatek powietrza	778	m ³ /h
obr./min	2 501	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	45	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	45	°C
Poziom dźwięku z odl. 10m.	42,9	dB(A)
Masa	5,2	kg
Klasa izolacji silnika	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP

Wykresy

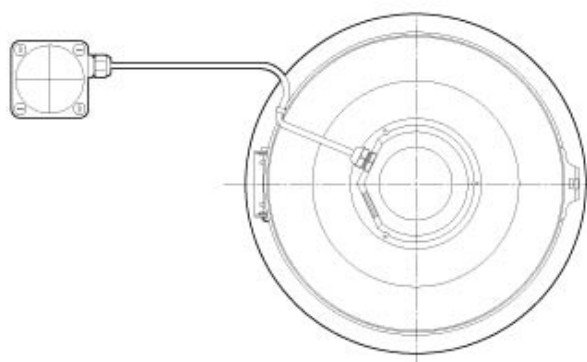
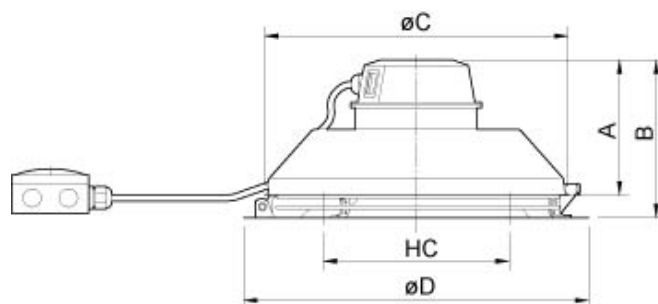


Punkt najwyższej sprawności

X Punkt pracy							
Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	U [V]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	η [%]
389	274	73,8	2502	0,581	10	0,683	40,2

	Częstotliwości środkowe pasma								Całk.
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Wlot Lw dB(A)	48	65	65	68	69	62	58	47	74
Wylot Lw dB(A)	27	59	62	68	69	68	61	49	74

Wymiary

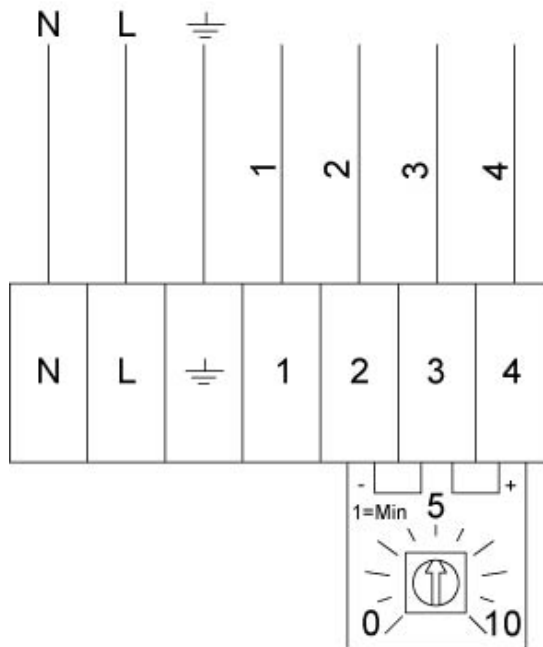


TFSR	A	B	$\varnothing C$	$\varnothing D$	HC
160 EC	147	172	334	380	205
200 EC	150	187	364	439	250

HC = Hole diameter for fixing, $\varnothing 6 \times 4$

Schemat elektryczny

230V 1~ Wewnętrzny potencjometr



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

CO2RT-R-D Transmitter
CXE/AVC 230V ZEC640 Regulator
DMD-C Pressure controller
HR1 higrostat pomieszczeniowy
IR24-P DETEKTOR RUCHU
MTP 10, 10K, regulator prędk.
MTV-1/010 regulator 0..10V
RT 0-30 termostat

Akcesoria

LDC 200-600 tłumik
LDC 200-900 tłumik
RSK 200 przepustnica
TOB 200-315 podstawa
TOS 200-315 podstawa CZARNA

Specyfikacja
