

## TFSK 125 M

Numer produktu **1344**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2016-03-02**

Wykonane przez: **Katalog Systemair on-line**



### Opis

- Regulowana prędkość obrotowa
- Łatwy w instalacji
- Niezawodny, niewymagający obsługi

Wentylatory serii TFSR oraz TFSK wyposażone są w wirniki o łopatkach wygiętych do tyłu napędzane silnikami z wirującą obudową. Obudowa wentylatorów TFSR oraz TFSK wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze czarnym, czerwonym ceglastym oraz srebrno-szarym.

Wentylatory dachowe TFSR posiadają połączenie do kanałów wentylacyjnych o przekroju kołowym. Wentylatory te są dostarczane z przewodem elektrycznym oraz wtyczką do szybkiego połączenia z gniazdkiem elektrycznym w podstawach dachowych typu TOB i TOS.

Wentylatory TFSK posiadają połączenie kwadratowe do kanałów wentylacyjnych.

Wentylatory dachowe TFSK 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 oraz TFSK idealnie nadają się do instalacji wyciągowych np. z mieszkań, biur, przedszkoli itd.

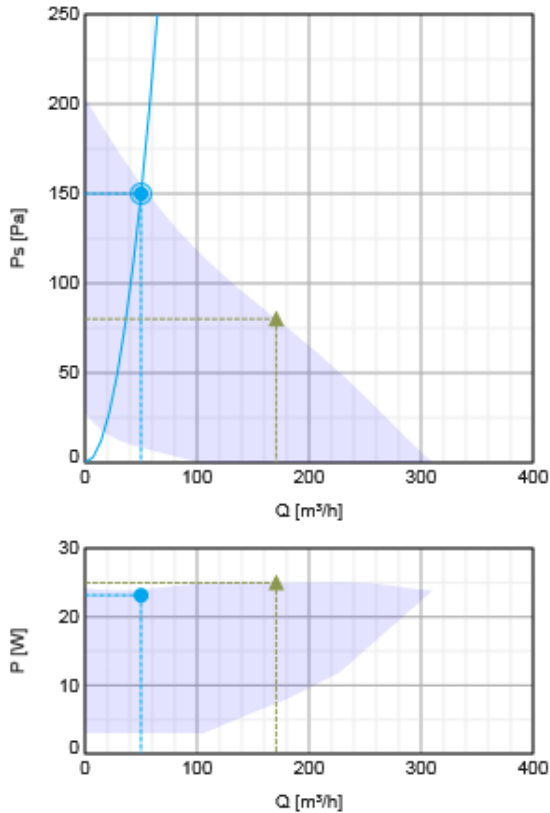


### Dane techniczne

Informacje ogólne		
Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	24,8	W
Prąd	0,13	A
Maks. przepływ powietrza	310	m³/h
obr./min.	1965	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	70	°C
Poziom ciśń. akust. z odl. 10m (wolny wylot)	23,3	dB(A)
Masa	2,5	kg
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP
Kondensator	1,5	µF
Kolor	Czarny	
ErP		
Spełnia ErP		ErP 2016/ErP 2018
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe		E
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami		B

Wykresy

Wykresy



Dane hydrauliczne

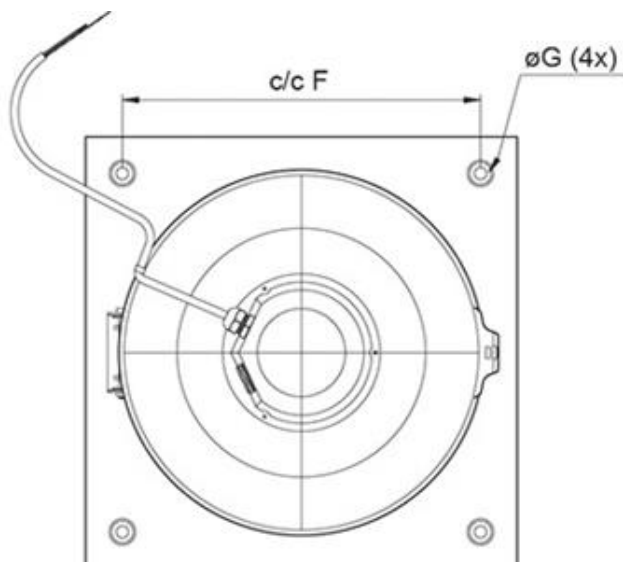
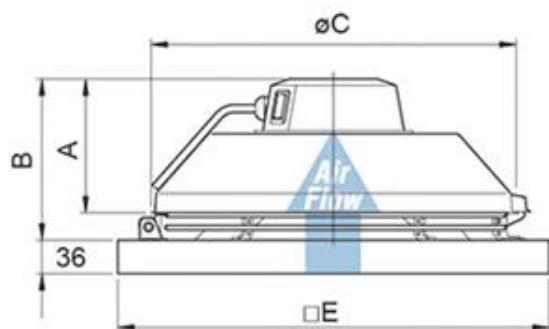
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 171	▲ 80.2	▲ 25	1888	0.13	0.527	230
Wybór użytkownika	○ 50	○ 150	● 50	● 150	● 23.1	2134	0.127	1.66	225

Dane akustyczne

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	38	50	52	51	50	49	32	23	58
Wylot	dB(A)	20	40	45	47	50	49	37	26	54

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	42	52	54	53	53	51	38	27	60
Wylot	dB(A)	24	44	48	49	53	52	43	30	57

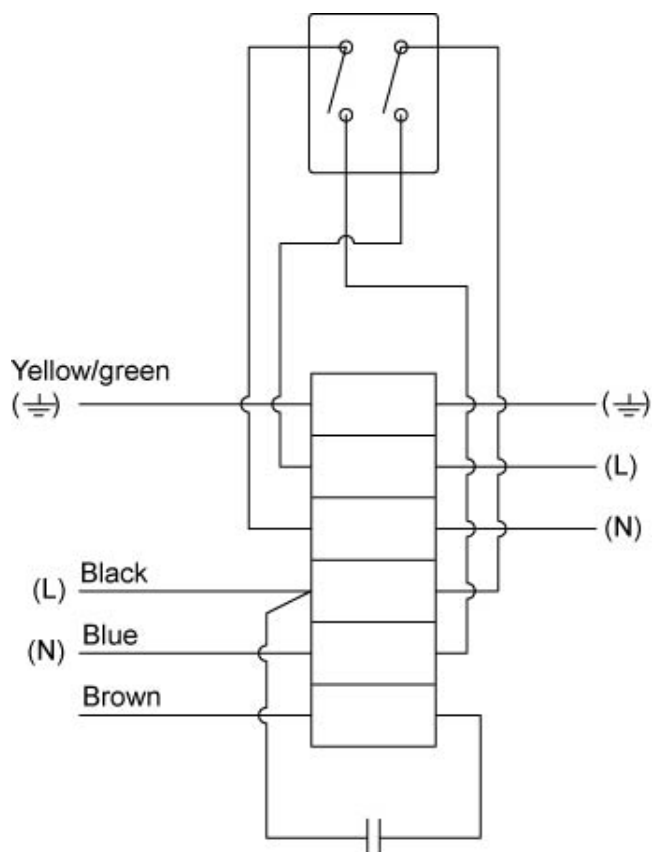
Wymiary



TFSK	A	B	øC	□E	c/c F	øG
125M/XL	119	144	284	321	245	9

## Schemat elektryczny

...



## Akcesoria




### Akcesoria elektryczne

IR-24-P (6995)  
 REE 1 (5314)  
 RT 0-30 (5151)  
 DTV 500 (5044)  
 HR1 (5150)  
 T 120 (5165)  
 REU 1.5 (5004)  
 RE 1,5 (5000)  
 MicroREX D21 (17822)

### Akcesoria

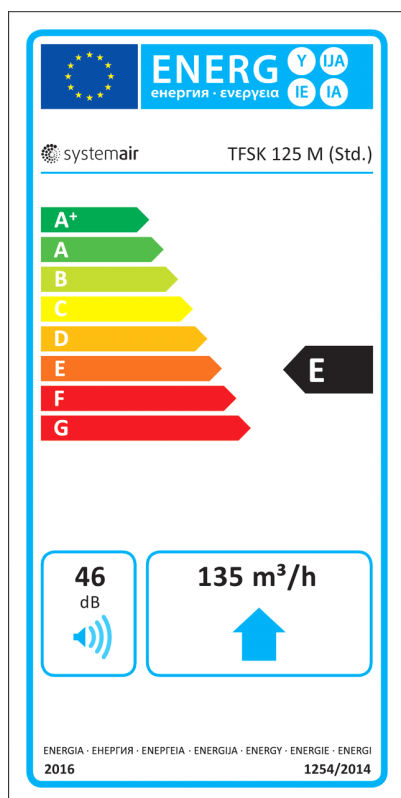
SSD 190/225 (9560)  
ASF 190/225 (9567)  
VKS 190/225 (9539)  
FDS 190/225 (9548)  
ASS 190/225 (9573)  
TG 300-800 (5924)  
RSK 160 (5601)  
LDC 160-600 (5192)  
LDC 160-900 (5193)  
ASK 190/225 (300902)

## Dokumentacja

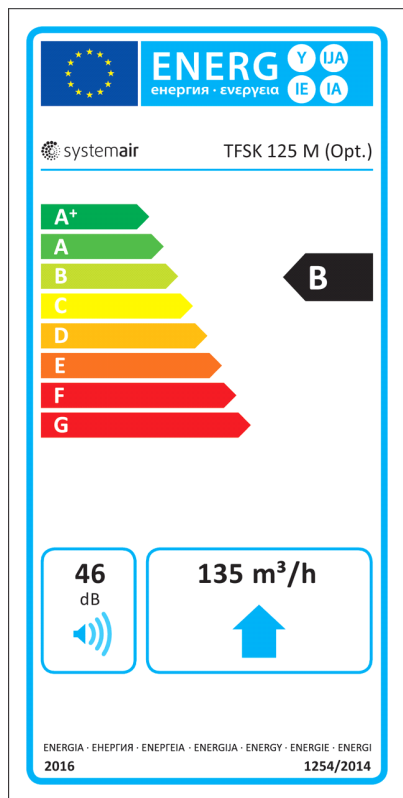
-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_\_A003.pdf (1,46MB)
-  Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf (1,77MB)
-  202341\_Fans\_Instructions\_CE\_A006\_A5.pdf (1,77MB)

## Energy class label

Energy class, basic unit



## Unit with local demand control



## Eco design

Urządzenie wzorcowe			
Nazwa dostawcy	Systemair		
Nazwa produktu	TFSK 125 M Roof fan Black		
Spełnia ErP	2018		
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,1	kWh/	(m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-29,5	kWh/	(m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-3,71	kWh/	(m².a)
JZE (SEC) klasa	E		
Kategoria urządzenia	SWM (RVU)		
Typ urządzenia	JSW (UVU)		
Napęd	Wielobiegowy lub bezsstopniowy		
Typ odzysku ciepła	Brak		
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy		
qv max	132	m³/h	
P max	25	W	
Moc akustyczna	46	dB(A)	
qv ref	92,2	m³/h	
Ps ref	50	Pa	
JPM/SPI	0,129	kW/m³/s	
CRS/CTRL	1	-	
MISC	1,1	-	
x-wykładnik	1,5	-	

Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	162	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	162	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	162	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1715	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3355	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	776	kWh/a

#### Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania

Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	TFSK 125 M Roof fan Black	
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,2	kWh/ (m <sup>2</sup> .a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,2	kWh/ (m <sup>2</sup> .a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,7	kWh/ (m <sup>2</sup> .a)
JZE (SEC) klasa	B	
Kategoria urządzenia	SWM (RVU)	
Typ urządzenia	JSW (UVU)	
Napęd	Wielobiegowy lub bezstopniowy	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	132	m <sup>3</sup> /h
P max	25	W
Moc akustyczna	46	dB(A)
qv ref	92,2	m <sup>3</sup> /h
Ps ref	50	Pa
JPM/SPI	0,129	kW/m <sup>3</sup> /s
CRS/CTRL	0,65	-
MISC	1,1	-
x-wykładnik	1,5	-
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
RZE umiarkowany (AEC Average)	84,9	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	84,9	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	84,9	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2830	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5536	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1280	kWh/a

## 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.

Voltage controllable external rotor motor,  
vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset.  
Speed control via transformer or thyristor.  
Terminal block with cable 1m, lead out from the motor. Service switch included (IP44).

For outdoor installation.  
Vertical installation position.