

TFSR 125 M

Wentylator dachowy

Nr katalogowy: 1330

Wariant: 230V 1~ 50Hz



Swing-out

Speed-controllable

Easy to install

Reliable

The TFSR range consists of roof fans with a circular base plate and are fitted with a single-inlet centrifugal fan with backward-curved blades and external rotor motors. The motors can be tilted outwards to facilitate inspection and service. They have integral on/off switch and are supplied with 1 m cable for fast connection to the mains e.g. via the connection box on the roof curb TOB or TOS.

These fans are suitable for exhaust-air ventilation systems, e.g. single and multiple dwellings, offices and day nurseries. To protect the motors from overheating, all motors have an integral thermal contact with automatic reset. The casings are manufactured from galvanized steel, with powder-coating in black colour.

TFSR 125-160 are delivered with a Ø 160 spigot and TFSR 200-315 with a Ø 200.

For cold climates we recommend that the fan runs continuously to avoid problems with ice.



Dane techniczne

Dane nominalne

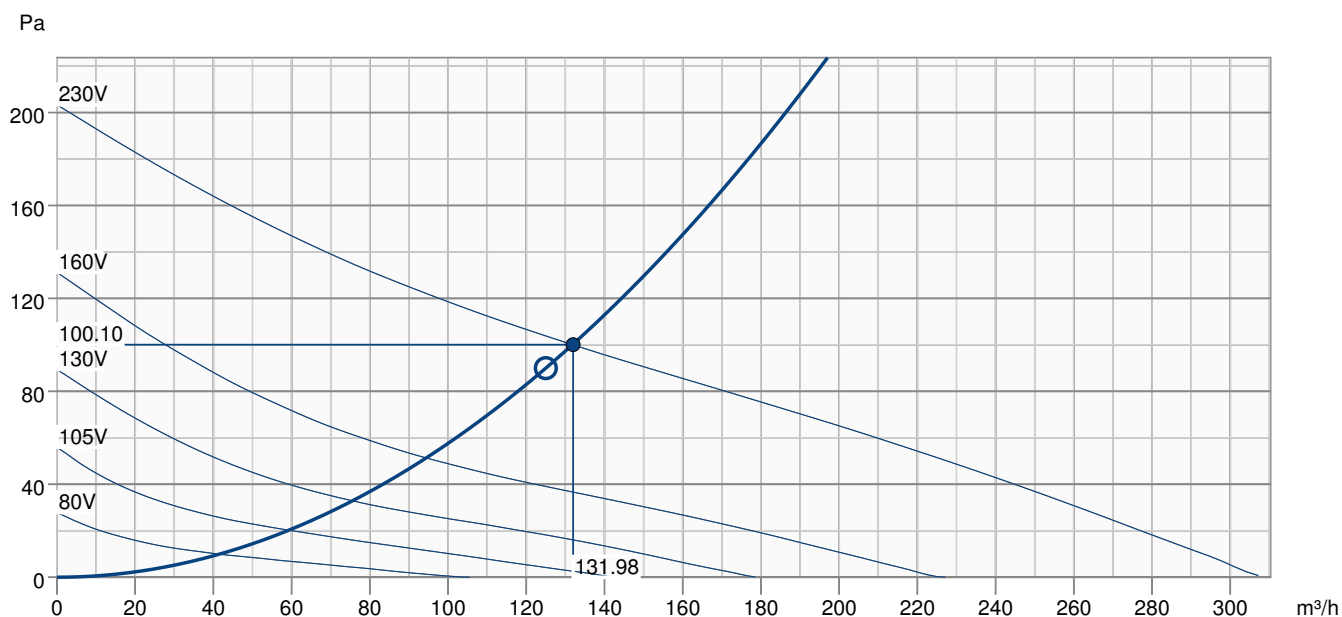
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	25	W
Prąd pobierany	0,13	A
Prędkość obrotowa	1 965	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 310	m³/h
Pojemność kondensatora	1,5	µF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 70	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	70	°C

Dane akustyczne

Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	23	dB(A)
---	----	-------

Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	B	
Dane zgodne z ERP		
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe	E	
Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami	B	
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018	
Wymiary i masa		
Wymiary kanału; Wlot okrągły	125	mm
Wymiary kanału; Wylot okrągły	125	mm
Masa	2,9	kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe	
Kolor, obudowa	Czarny	
Typ silnika	AC	

Charakterystyka

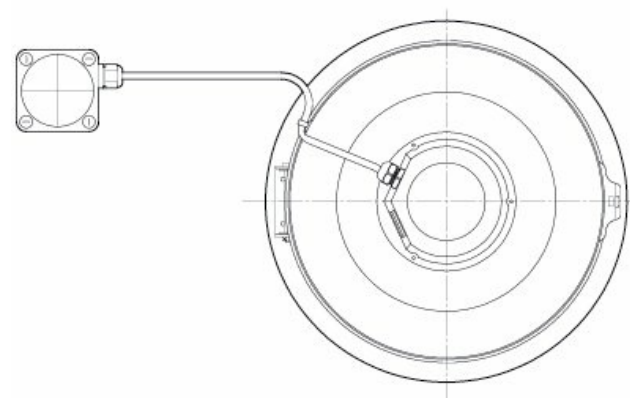
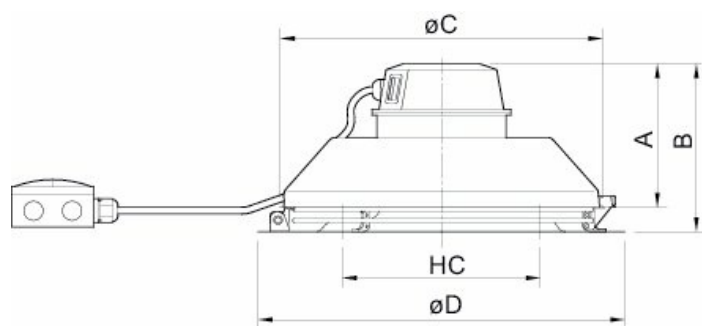


Dane hydrauliczne

Wymagany przepływ powietrza	125 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	90 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	132 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	100 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	25.0 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	1920 rpm
Prąd	0.13 A
SFP	0.682 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

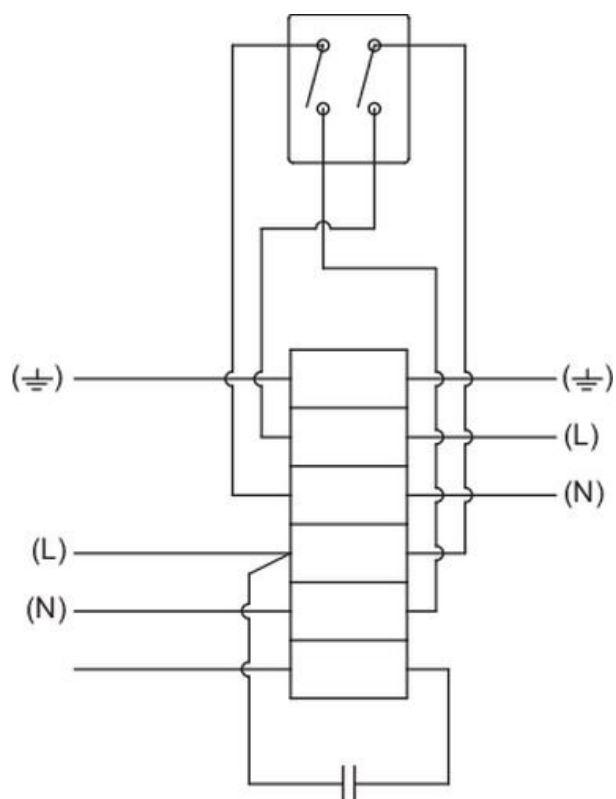
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	40	51	52	52	50	49	33	23	58
Wylot	dB(A)	22	41	45	48	50	49	37	26	55

Wymiary



TFSR	A	B	øC	øD	HC
125M/XL	119	144	284	315	205

Schemat elektryczny



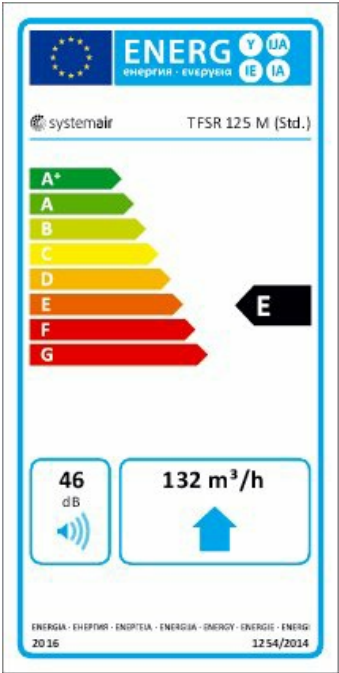
Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	TFSR 125 M Roof fan Black	
Podstawowa jednostka		
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)	-3,7	kWh/(m².a)
JZE (SEC) klasa	E	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	UVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	133	m³/h
P maks.	25	W
Poziom mocy akustycznej LWA	46	dB(A)
qv ref	0,026	m³/s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,129	W/(m³/h)
CTRL	1	
RÓŻNE	1,1	
x-wykladnik	1,5	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy	
RZE umiarkowany (AEC Average)	161	kWh
ROO chłodny (AHS cold)	161,9	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	161	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	1 715	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	3 355,3	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	776	kWh/a

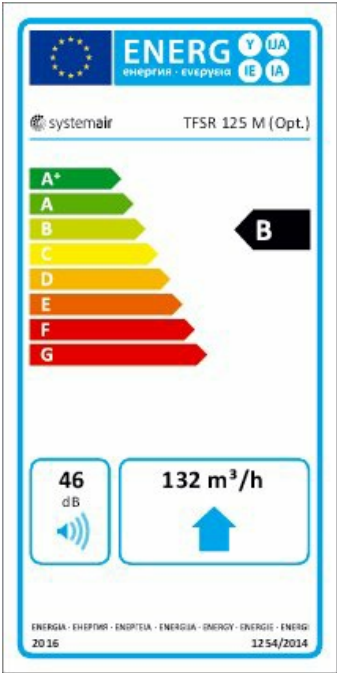
Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-26,2	kWh/(m².a)
JZE chłodny (SEC cold)	-53,2	kWh/(m².a)
JZE ciepły (SEC warm)	-10,7	kWh/(m².a)
JZE (SEC) klasa	B	
Kategoria urządzenia	RVU	
Typ urządzenia	UVU	
Napęd	Zewnętrzne MSD lub VSD	
Typ odzysku ciepła	Brak	
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)	Nie dotyczy	
qv max	132	m³/h
P maks.	25	W
Poziom mocy akustycznej LWA	46	dB(A)
qv ref	0,0257	m³/s
P. s. ref	50	Pa
JPM/SPI	0,129	W/(m³/h)
CTRL	0,65	
RÓŻNE	1,1	
x-wykladnik	1,5	
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	Nie dotyczy	
RZE umiarkowany (AEC Average)	84	kWh
RZE chłodny (AEC cold)	84,9	kWh
RZE ciepły (AEC warm)	84	kWh
ROO umiarkowany (AHS Average)	2 830	kWh/a
ROO chłodny (AHS cold)	5 536,2	kWh/a
ROO ciepły (AHS warm)	1 280	kWh/a

Etykieta energetyczna

Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe



Klasa energetyczna, urządzenie wzorcowe z opcjami



Akcesoria

- DTV 500A (96807)
- LDC 160-600 (5192)
- MicroREX D21 (17822)
- REE 1 (5314)
- RSK 160 (5601)
- T 120 (5165)
- TOS 125-160 (1533)
- IR-24-P (6995)
- LDC 160-900 (5193)
- RE 1,5 (5000)
- REU 1.5 (5004)
- RT 0-30 (5151)
- TOB 125-160 (1411)

Dokumentacja

- Fans_Operating and Maintenance_instr_202341_CE_multilingual.pdf
- TFSR MOUNTING INSTRUCTION_205504 _A001.PDF
- Certificate S-mark TFSK_R 1309486_EN.pdf