

## TFSK 125 M

Wentylator dachowy z płytą kwadratową

Nr katalogowy: 1344

Wariant: 230V 1~ 50Hz



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

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

Wentylatory TFSK posiadają podłączenie kwadratowe do kanałów wentylacyjnych. Wentylatory dachowe TFSK posiadają na uchylnej obudowie wyłącznik serwisowy i są dostarczane z kablem o długości 1m. Wentylatory te można łatwo instalować na podstawach dachowych typ TG, FDS oraz SSD.

W wentylatorach dachowych TFSK silniki elektryczne są dostarczane z wbudowanym integralnym zabezpieczeniem termicznym z samoczynnym załączeniem. W przypadku montażu cokołu na dach płaski FSD-L niezbędny jest adapter TDA.

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



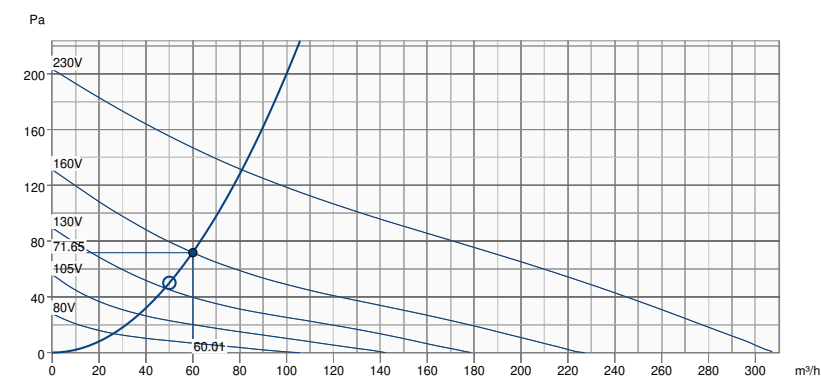
### Dane techniczne

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. przetwarzanego powietrza	maks. 70	°C
Maks. temp. przetwarzanego 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
Masa	3,1	kg
Inne		
Rodzaj podłączenia kanałowego	Okrągłe	
Kolor, obudowa	Czarny	
Typ silnika	AC	

# Charakterystyka

## Charakterystyka



Dane hydrauliczne		
Wymagany przepływ powietrza		50 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne		50 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy		60 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy		72 Pa
Gęstość powietrza		1.204 kg/m³
Moc		12.1 W
Prędkość obrotowa		1511 rpm
Prąd		0.09 A
SFP		0.726 kW/m³/s
Napięcie sterujące		160.0 V
Napięcie zasilania		160 V

Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	33	49	47	45	45	39	25	15	53
Wylot	dB(A)	15	39	39	42	44	40	29	18	48

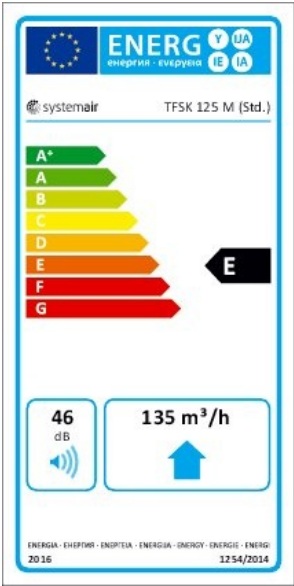
Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy	Systemair	
Nazwa produktu	TFSR 125 M Roof fan Black	
Jednostka podstawowa		
Spełnia ErP	2018	
JZE umiarkowany (SEC Avarage)	-13,1	kWh/(m².a)
JZE chlodny (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-wykładnik	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

