

## TFC 355 S Sileo Black

Wentylator dachowy z silnikiem EC

Nr katalogowy: 218854

Wariant: 230V 1~ 50Hz

TFC is a roof fan intended for residential and commercial buildings. It has energy efficient EC-fans which enables demand control. This roof fan has a simple and user friendly swing out function that will make maintenance easier for the user. The TFC is available in the colors red and black. Size 355-560 also offers possibility to communication via Modbus.

There are two versions of this roof fan:

The **S-version** comes with potentiometer as standard which allows the fan speed to be controlled stepless from 0 – 100 %. This is a simple solution when demand control is not necessary.

The **P-version** has Variable Air Volume (VAV), pressure control with outdoor compensation, as standard but is prepared for and can easily be converted to Constant Air Volume (CAV).

### Features:

- Safety switch easily accessible on the outside of the casing
- EC-motor with high efficiency throughout the entire fan performance range
- Less use of energy provides a cost efficient solution
- 100% speed controllable
- Demand control - easy to adjust ventilation rate to actual need
- Noise reduction thanks to insulated casing
- Modbus
- Running indication with pressure sensor
- Outdoor compensation. Outdoor air temperature sensor included



## Dane techniczne

### Dane nominalne

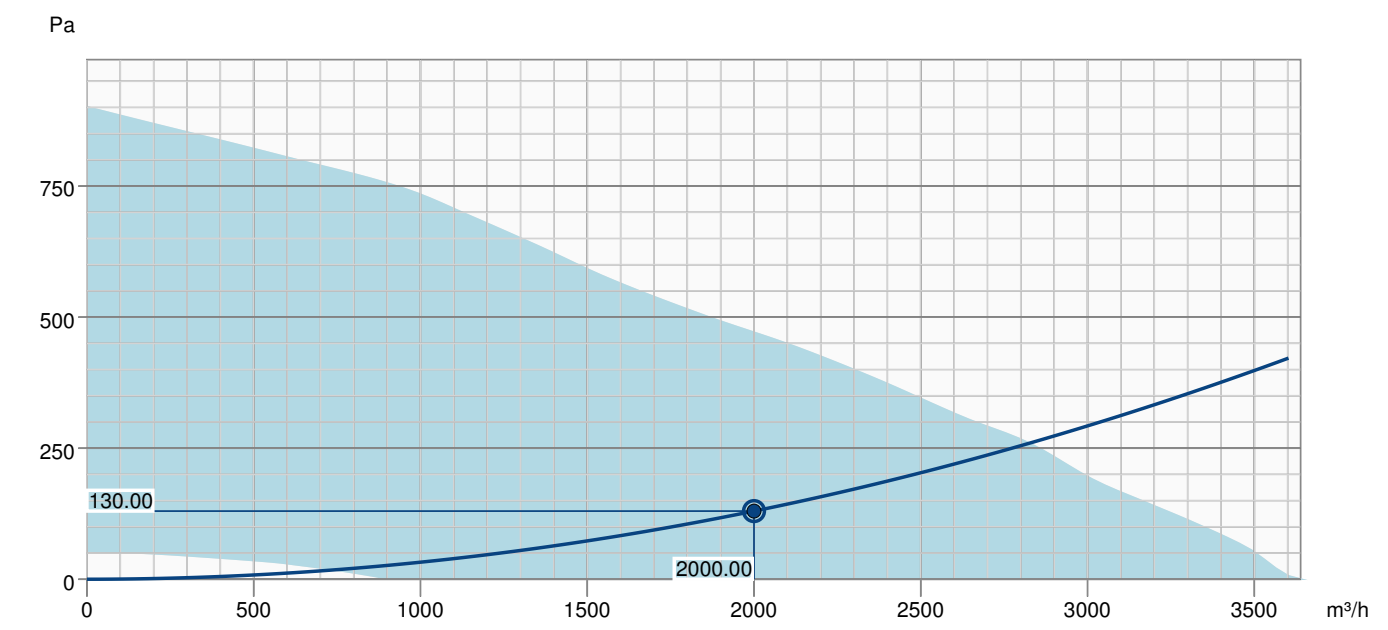
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	526	W
Prąd pobierany	2,33	A
Prędkość obrotowa	2 003	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 3 639	m³/h
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 60	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	60	°C

### Dane akustyczne

Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	41	dB
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	49	dB

Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik		IP54
Klasa izolacji		F
Dane zgodne z ERP		
Spełnia ErP		ErP 2018
Wymiary i masa		
Masa		29 kg
Inne		
Kolor, obudowa		Czarny
Typ silnika		EC

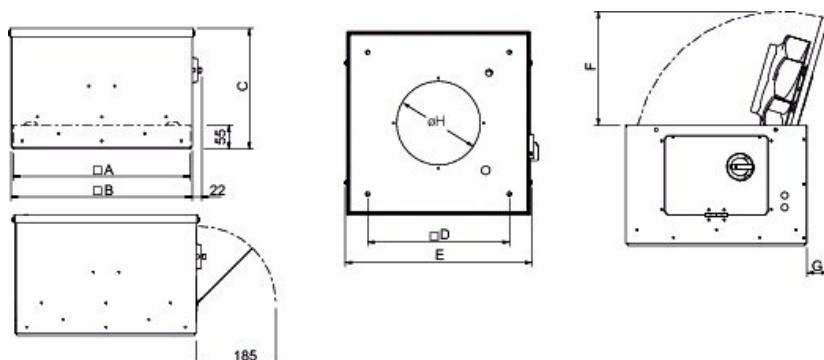
Charakterystyka



Dane hydrauliczne		
Wymagany przepływ powietrza	2000 m³/h	
Wymagane ciśnienie statyczne	130 Pa	
Przepływ powietrza w punkcie pracy	2000 m³/h	
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	130 Pa	
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³	
Moc	208.6 W	
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN	1346 rpm	
Prąd	0.94 A	
SFP	0.375 kW/m³/s	
Napięcie sterujące	6.4 V	
Napięcie zasilania	230 V	

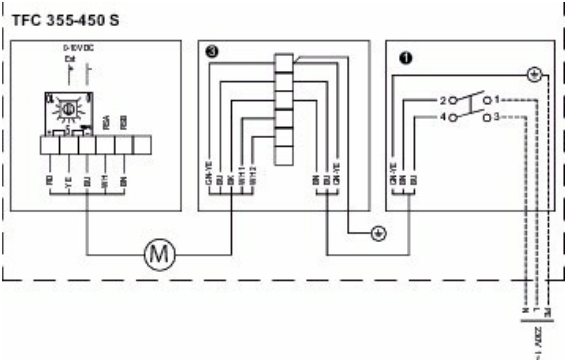
Poziom mocy akustycznej		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Wlot	dB(A)	37	50	57	60	61	62	52	44	67
Wylot	dB(A)	40	54	60	62	61	59	50	42	67

## Wymiary



	A	B	C	D	E	F	G	øH
TFC 225	413	422	281	330	435	266	49	195
TFC 280	514	523	333	450	535	368	86	245
TFC 355	618	627	376	535	637	491	150	300
TFC 450	924	934	531	840	946	650	76	375
TFC 500	924	934	531	840	946	695	200	400
TFC 560	924	934	531	840	946	744	279	470

Schemat elektryczny



1	Safety switch	2	Fan control	3	Alarm
RD	Red	GN	Green	NC/WH1	Alarm output
YE	Yellow	BN	Brown	C/WH2	Normally closed
BU	Blue	GY	Grey		
WH	White	BK	Black		

Switch-over contact enables:

Voltage off	Setpoint 1 active
Voltage on	Setpoint 2 active

## Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy		Systemair
Nazwa produktu		TFC 355
Ecodesign (Ekoprojekt)		
Spełnia ErP		2018
Kategoria urządzenia		NRVU
Napęd		Zintegrowane VSD
Typ urządzenia		UVU
Typ odzysku ciepła		Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)		Nie dotyczy
Przepływ nominalny		0,556 m³/s
P nom.		0,515 kW
Ps nom.		471 Pa
Sprawność wentylatora		50,8 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0 %
Poziom mocy akustycznej LWA		67 dB

## Akcesoria

- EC-Basic-CO2/T (24808)
- EC-Basic-T (24805)
- EC-Selektor (9908)
- EC-Vent - Sterownik (3115)
- MTP 10 (32731)
- RT 0-30 (5151)
- TG 640-1230 (1728)
- EC-Basic-H (24807)
- EC-Basic-U (24806)
- EC-Vent - Panel sterowania (3018)
- IR-24-P (6995)
- MTV-1/010 (30650)
- S-5EC/FRQ (76738)
- TG 640-800 (1729)

## Dokumentacja

- TFC\_Operating\_maintenance\_22950412\_PL\_A007.pdf
- MODBUS LITE V5.01 parameter specification.pdf