

TFC 280 P Sileo Black vent.

230V (EC-motor), strešný ventilátor, reg.(VAV)

Číslo položky: **156816**

Variant: 230V 1~ 50Hz

TFC je strešný ventilátor určený pre obytné a komerčné objekty. Má energeticky efektívny EC-motor umožňujúci reguláciu vetrania podľa aktuálneho dopytu. Výklopná konštrukcia uľahčuje údržbu. Ventilátor je dostupný v čiernej a tehlovo-červenej farbe.

Veľkosti 355-560 disponujú možnosťou komunikácie cez Modbus.

Dostupné sú dve verzie ventilátora:

Verzia S - obsahuje potenciometer, ktorým je možné presne nastaviť požadovaný vzduchový výkon v rozsahu 0-100%. Jednoduché riešenie všade tam, kde nie je potrebná regulácia podľa aktuálneho dopytu.

Verzia P - obsahuje vstavanú reguláciu konštantného tlaku (VAV) s možnosťou jednoduchšej konverzie na reguláciu konštantného prietoku (CAV).

Vlastnosti:

- Servisný vypínač na plášti ventilátora
- EC-motor s vysokou účinnosťou v celom pracovnom rozsahu
- Menej spotrebovanej energie pre nižšie náklady
- 100% regulovateľné otáčky
- Vetrание podľa aktuálneho dopytu - jednoduché prispôsobenie výmeny vzduchu podľa aktuálnej potreby
- Znížená hladina hluku vďaka izolovanej hlavici
- Modbus
- Indikácia chodu s tlakovým snímačom
- Vráťane snímača na kompenzáciu podľa vonkajšej teploty
- Ochrana motora je riešená elektronicky a nie je potrebné pripájať ochranné relé.

UPOZORNENIE:

Vypnutie zariadenia počas prevádzky

- Ventilátor vypínajte pomocou regulátora, resp. cez riadiaci vstup 0-10V
- Ventilátor nikdy nevypínajte cez hlavný prívod 1x230V resp. 3x400V (podľa typu motora)



Technické parametre

Menovité údaje		
Napätie (menovité)	230	V
Fázy	1~	
Príkon	168	W
Vstupný prúd	1,25	A
Otáčky obež. kola	1 867	ot/min.
Prietok vzduchu	max ; 1,992;	m³/h
Teplota prepravovaného vzduchu	max 60	°C

Max. teplota preprav. vzduchu pri regulovaných otáčkach	60 °C
---	-------

Hlukové údaje		
Hladina akust. tlaku v 10m (free field)	33	dB
Hladina akust. tlaku v 4 m (free field)	41	dB

Krytie/Klasifikácia		
Trieda krytia, motor	IP54	
Izolačná trieda	B	

Údaje v zmysle ErP		
ErP pripravenosť	ErP 2018	

Rozmery a hmotnosti		
Hmotnosť	18,5	kg

Iné		
Názov farby, plášť	Čierna	
Typ motora	EC	

Výkonová krivka

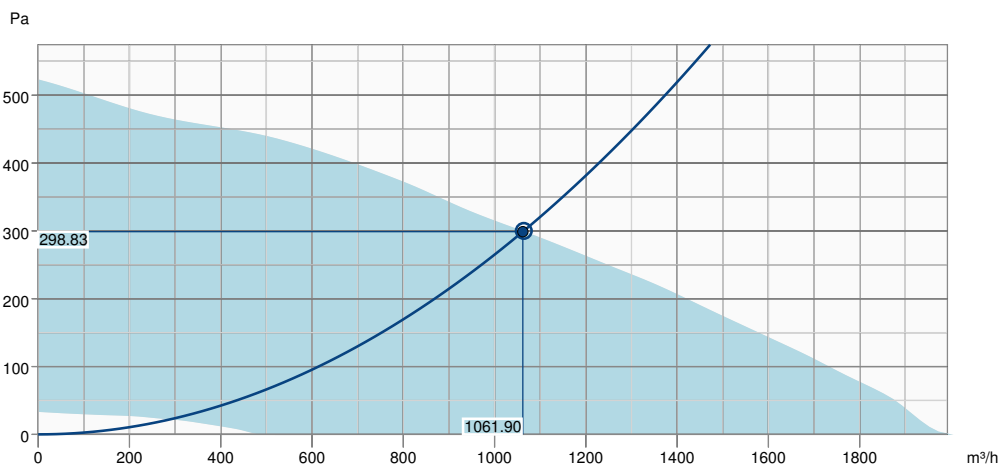
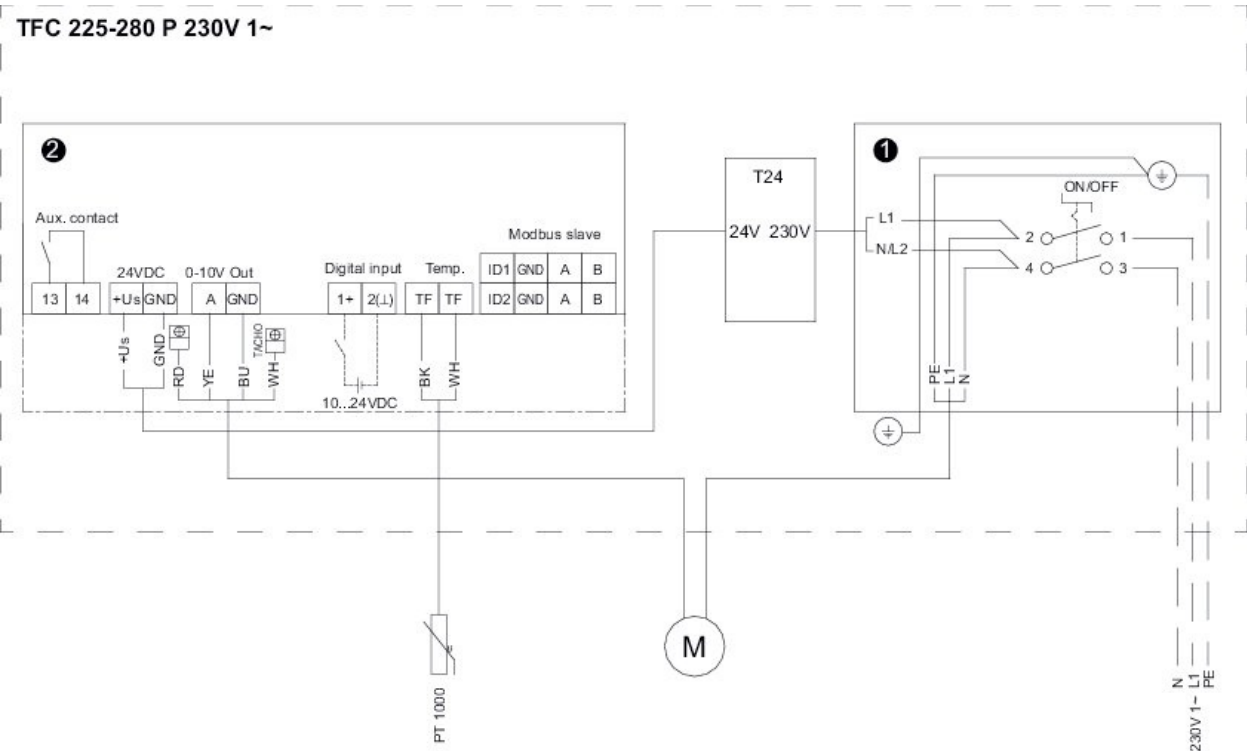


Schéma zapojenia



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

Ekodizajn

Výrobok		
Obchodný názov	Systemair	
Názov výrobku	TFC 280	
Ekodizajn		
Vyhovuje ErP	2018	
Kategória jednotky	NRVU	
Pohon	Integrovaný VSD	
Typ jednotky	UVU	
Typ rekuperácie	Žiadna	
Tepelná účinnosť rekuperácie (UVU)	Neuplatňuje sa	
qv nom	0,304	m³/s
P nom	0,165	kW
Ps nom	290	Pa
Účinnosť ventilátora	53,4	%
Vonkajšia netesnosť	0	%
Hladina akustického výkonu LWA	57	dB

Príslušenstvo

- CO2RT-R-D snímač (6993)
- RT 0-30 termostat (5151)
- TG 355/400-800 prechod (1727)
- IR24/P snímač (6995)
- TG 355/400-1230 prechod (1726)

Dokumentácia

- TFC_OPERATING_MAINTENANCE_22950415_SK_A003.PDF