

## DVSI 355E4 sileo

Wentylator dachowy izolowany akustycznie z wyrzutem pionowym

Nr katalogowy: 37768

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Dostępne od wielkości 190 do 710
- Wysoka sprawność
- Regulowana wydajność
- Zabezpieczenie termiczne
- Doskonałe własności akustyczne
- Szeroki wybór akcesoriów
- Bezobsługowy i niezawodny

Wentylatory DVS/DHS/DVSI sileo dostępne są w rozmiarach od 190 do 630. Znajdują

zastosowanie w średniociśnieniowych aplikacjach wymagających dużych wydatków

powietrza przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu. Typoszeręg SILEO posiada

przeźrzenie wyprofilowane koło wirnikowe z łopatkami wygiętymi do tyłu, które jest

jednocześnie wirującą częścią silnika z wirującą obudową. Silniki elektryczne w wentylatorach Sileo są w pełni regulowane napięciowo. Regulacja po przez zmianę częstotliwości możliwa jest tylko falownikiem z filtrem sinus. Silniki wentylatorów Sileo są zawieszane do obudowy na specjalnych amortyzatorach antywibracyjnych.

DVS/DHS/DVSI ...E4 / E6: 1~ 230VAC.

DVS/DHS/DVSI ...DV / DS: 3~ 400VACz Y/Δ-podłączeniem dla 2 biegów.

Dla ochrony silnika przed przegrzaniem, wentylatory typoszeręgu sileo są wyposażone w styki termiczne (TK) wyprowadzone na listwę przyłączeniową wentylatora. Styki termokontaktu (TK) muszą być podłączone do odpowiedniego układu zabezpieczającego. Dla silników 1-fazowych S-ET10, dla 3-fazowych układ STDT16. Obudowa wentylatorów DVS/DHS/DVSI sileo jest wykonana z aluminium odpornego na wodę morską. Stopa wentylatora wykonana jest z galwanizowanej na gorąco blachy stalowej. Koło wirnikowe wentylatorów SILEO wykonane są z wysokiej jakości materiałów kompozytowych z łopatkami wyprofilowanymi w technologii 3D.

-DVS pionowy wyrzut powietrza

-DHS poziomy wyrzut powietrza

-DVSI pionowy wyrzut powietrza z 50 mm grubości warstwą wyciszającą hałas wełny mineralnej.



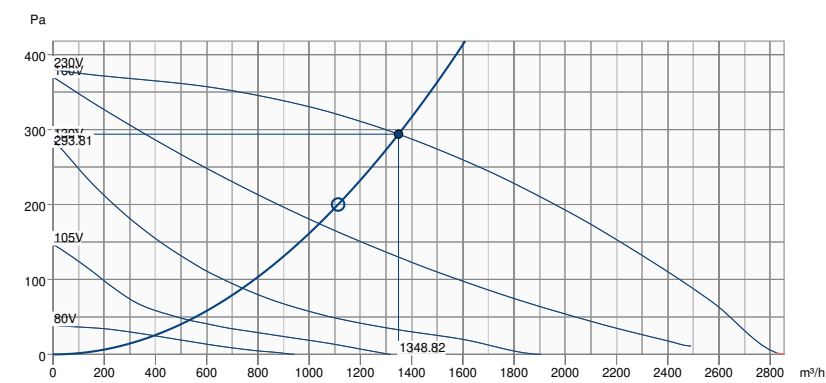
### Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	280	W
Prąd pobierany	1,18	A
Prędkość obrotowa	1 369	rpm
Przepływ powietrza	maks. 2 851	m³/h
Pojemność kondensatora	6	µF
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)	28	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	36	dB(A)
Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	F	
Dane zgodne z ERP		
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018	
Wymiary i masa		
Masa	32	kg
Inne		
Typ silnika	AC	

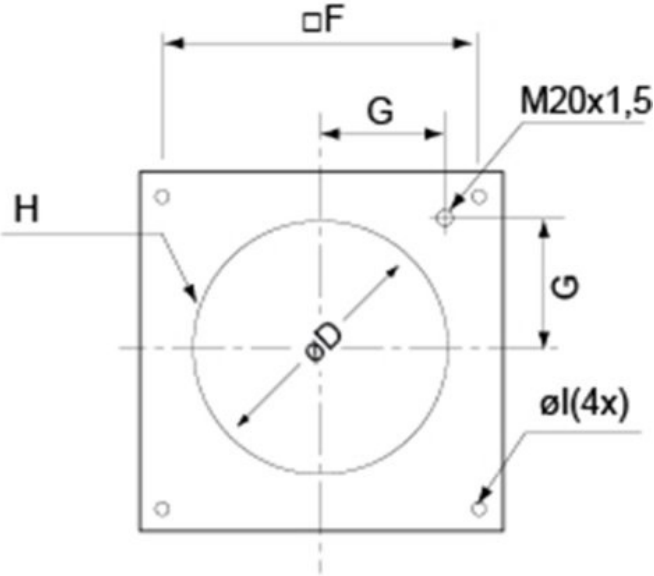
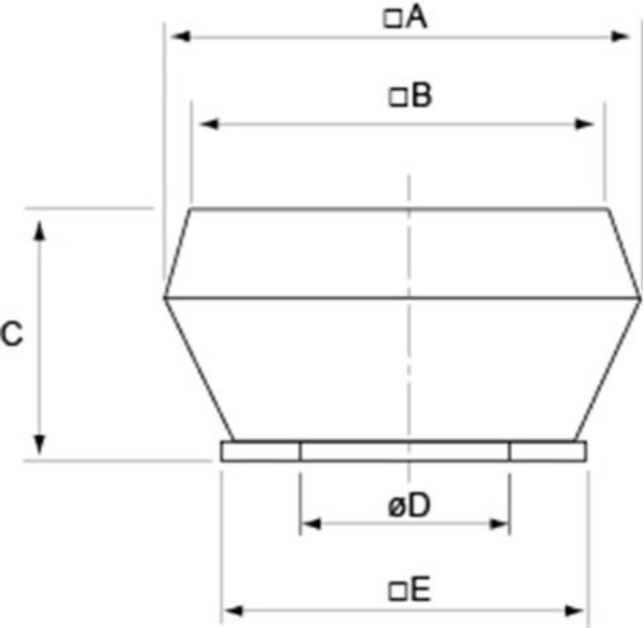
# Charakterystyka

## Charakterystyka



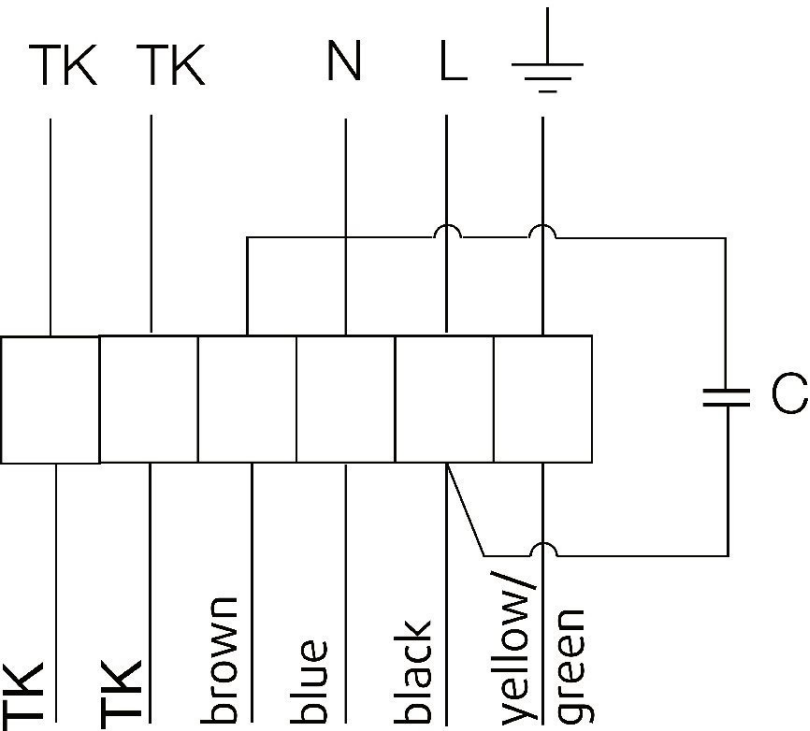
Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	1113 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	200 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	1349 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	294 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	277.8 W
Prędkość obrotowa	1373 rpm
Prąd	1.20 A
SFP	0.741 kW/m³/s
Napięcie sterujące	230.0 V
Napięcie zasilania	230 V

Wymiary



DVSI	□A	□B	C	øD	□E	□F	G	H	øI
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)
310-311	690	470	369	285	435	330	146	6xM6	10(4x)
355-400	874	618	439	438	595	450	200	6xM8	12(4x)
450-500	968	748	479	438	665	535	237	6xM8	12(4x)
560-630	1315	960	600	605	939	750	293	8xM8	14(4x)
710	1483	1185	729	674	1035	840	320	8xM8	14(4x)

230V 1~



Dane akustyczne

Częstotliwości środkowe pasma, Hz										
	Hz	Całk.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	68	55	57	61	63	62	59	54	47
LwA Otoczenie	dB(A)	70	57	59	63	65	64	61	56	49
DVSİ										
LwA Otoczenie	dB(A)	61	54	54	55	54	48	41	39	33
z SSD 355/400										
LwA Wlot	dB(A)	58	52	52	53	49	43	37	38	32
Punkt pomiarowy: qv = 0,45 m3/s, Ps = 240 Pa										

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy		Systemair
Nazwa produktu		DVSI 355E4 sileo roof fan
Ecodesign (Ekoprojekt)		
Spełnia ErP		2018
Kategoria urządzenia		NRVU
Napęd		Zewnętrzne MSD lub VSD
Typ urządzenia		UVU
Typ odzysku ciepła		Brak
Wskaźnik temp. (JSW/UVU)		Nie dotyczy
Przepływ nominalny		0,435 m³/s
P nom.		0,281 kW
Ps nom.		264 Pa
Sprawność wentylatora		40 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0 %
Poziom mocy akustycznej LWA		70 dB(A)

## Akcesoria

- ASF 355-500 (9569)
- ASS 355-500 (9576)
- REPT 6 (5698)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- S-ET 10 (161199)
- TDA 355/400 (301393)
- TG 540-1230 (1726)
- FDS-L 355/400 (95281)
- SSD 355/400 ZM (95061)
- VKM 355-500 (9556)
- PKE-2.5V (30172)
- ASK 355/400 (300905)
- REE 2 (5316)
- REU 1.5 (5004)
- RTRE 1,5 (5008)
- SSD 355/400 (9562)
- SSS 355 (30077)
- FDS 355/400 (9550)
- FTG 355/400 (30508)
- TG 540-800 (1727)
- VKS 355-500 (9544)

## Dokumentacja

- MANUAL\_ROOF\_FANS\_PL\_007\_.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF FANS\_EN\_004.PDF

## Specyfikacja

37768 DVSI 355E4 Sileo	- Wentylator dachowy izolowany akustycznie z wyrzutem pionowym 1 Szt
9544 VKS 355-500	- Przepustnica zwrotna samoczynna 1 Szt
9562 SSD 355/400	- Podstawa dachowa tłumiąca 1 Szt
5008 RTRE 1,5	- Regulator transformatorowy 5-stopniowy 230V(TK) 1 Szt
33979 REV-5POL/05 ON/OFF	- Wyłącznik serwisowy 230VAC / TK 1 Szt
9576 ASS 355-500	- Połączenie elastyczne DVS 1 Szt
300905 ASK 355/400	- Płyta adaptacyjna do SSD 1 Szt
9569 ASF 355-500	- Przeciwkolnierz do połączenia z systemem kanałów DVS 1 Szt