

## DVSI 190EZ sileo

Wentylator dachowy izolowany akustycznie z wyrzutem pionowym

Nr katalogowy: 189966

Wariant: 230V 1~ 50Hz



DHS poziomy wyrzut powietrza

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

DVS pionowy wyrzut powietrza

Dla ochrony silnika przed przegrzaniem, wentylatory typoszeregu 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/DHS/DVSI ...DV / DS: 3~ 400VACz Y/Δ-podłączeniem dla 2 biegów

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

Wentylatory DVS/DHS/DVSI sileo dostępne są w rozmiarach od 190 do 630. Znajdują zastosowanie w średnociśniovych aplikacjach wymagających dużych wydatków powietrza przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu. Typoszereg SILEO posiada przestrzennie wyprofilowane koło wirnikowe z łopatkami wygiętymi do tyłu, które jest jednocześnie wirującą częścią silnika z wirującą obudową. Silniki wentylatorów DVS są przystosowane do regulacji napięciowej. Zasilanie silników trójfazowych z przemiennika częstotliwości możliwe jest wyłącznie przy zastosowaniu filtra sinus na wszystkich fazach zasilania. Silniki wentylatorów Sileo są zawieszane do obudowy na specjalnych amortyzatorach antywibracyjnych.

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



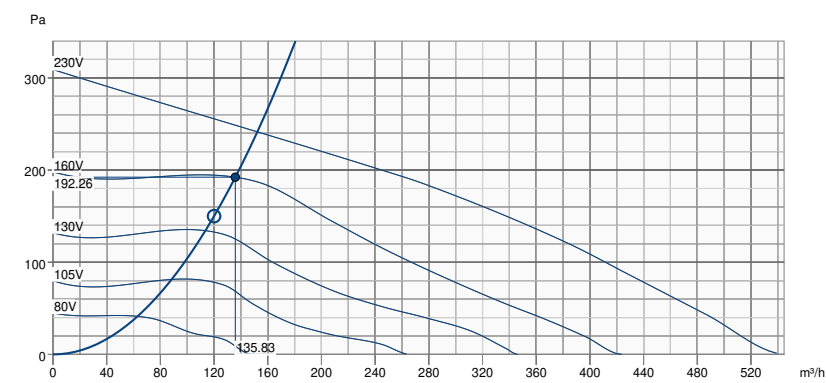
### Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	52	W
Prąd pobierany	0,231	A
Prędkość obrotowa	2 337	rpm
Przepływ powietrza	maks. 544	m³/h
Pojemność kondensatora	2	µF
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	maks. 65	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji obrotów wentylatora	65	°C

Dane akustyczne		
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	33	dB
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	41	dB
Stopień ochrony / Klasyfikacja		
Stopień ochrony, silnik	IP44	
Klasa izolacji	B	
Dane zgodne z ERP		
Spełnia ErP	ErP 2018	
Wymiary i masa		
Masa	6,9	kg
Inne		
Typ silnika	AC	

# Charakterystyka

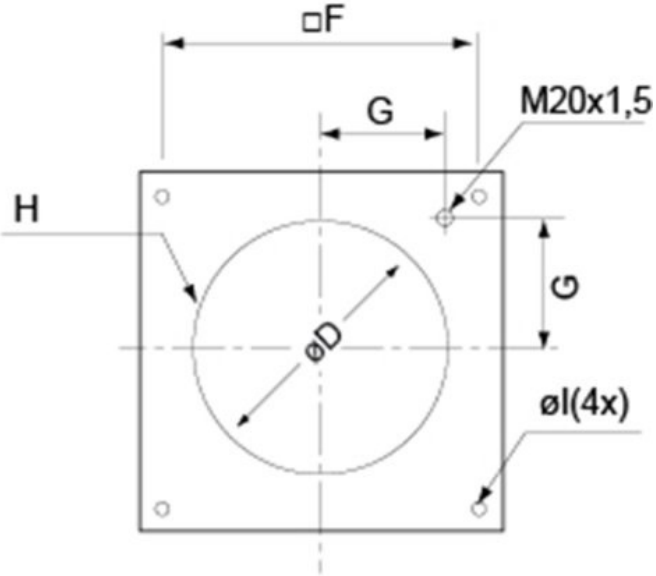
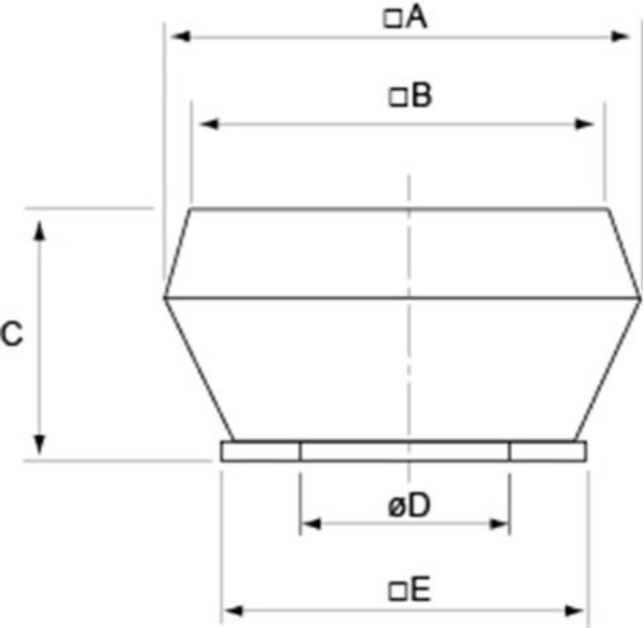
## Charakterystyka



Dane hydrauliczne	
Wymagany przepływ powietrza	120 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne	150 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy	136 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy	192 Pa
Gęstość powietrza	1.204 kg/m³
Moc	27.7 W
Prędkość obrotowa	1984 rpm
Prąd	0.20 A
SFP	0.734 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)	23	30	43	48	49	50	45	34	55
Wylot	dB(A)	20	31	44	46	48	46	38	29	53

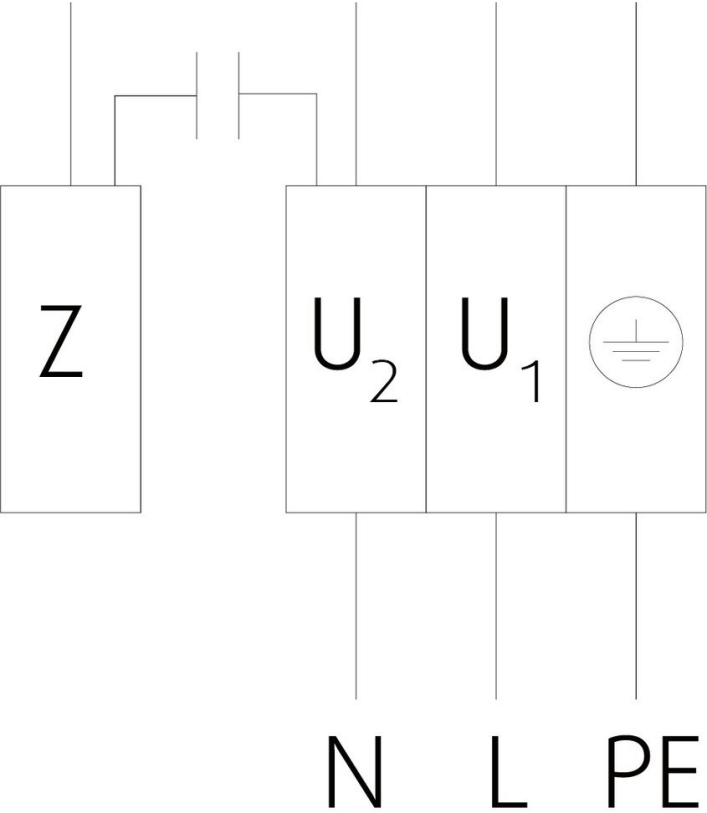
Wymiary



\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

DVSI/DVSI sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	l
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

Schemat elektryczny



.	assignment
L=U1	blue
N=U2	black
Z	brown
PE	green/yellow

Dane akustyczne

Mid-frequency band, Hz										
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
LwA Otoczenie	dB(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVSİ										
LwA Otoczenie	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
Z SSD 190/225										
LwA Wlot	dB(A)	60	40	55	56	55	46	42	37	32
Punkt pomiarowy: qv = 0,07 m3/s, Ps = 172 Pa										

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy		Systemair
Nazwa produktu		DVSI 190EZ 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		0,09 m³/s
P nom.		0,054 kW
Ps nom.		166 Pa
Sprawność wentylatora		27,6 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0 %
Poziom mocy akustycznej LWA		69 dB(A)

## Akcesoria

- ASK 190/225 (300902)
- RE 1,5 (5000)
- REPT 6 (5698)
- REU 1.5 (5004)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- CO2RT-R-D (6993)
- MicroREX D21 (17822)
- SSS 190 (30075)
- FDS 190/225 (9548)
- SSD 190/225 ZM (95063)
- ASS 190/225 (9573)
- REE 1 (5314)
- RETP 6 (32293)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- SSD 190/225 (9560)
- IR-24-P (6995)
- RT 0-30 (5151)
- ASF 190/225 (9567)
- FDS-L 190/225 (95278)
- VKS 190/225 (9539)

## Dokumentacja

- [MANUAL\\_ROOF\\_FANS\\_PL\\_007\\_.PDF](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY\\_ROOF FANS\\_EN\\_004.PDF](#)

## Specyfikacja

Roof fan, vertical discharge.

Casing made of seawater resistant aluminium. Sound insulated with a 50 mm layer of mineral wool, protected by a perforated sheet, glass mat side coated, non-combustible according to A1 DIN 4102. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet. Bird-protection grid made of Aluminium.

Free-running, backward curved circular impeller made of high-performance composite material with highly efficient 3D fan blade profile technology, balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor,

vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Motor protection by integral thermal contact with leads to a motor protection device.

Speed control via transformer, 2 speed control by star delta change-over. Controllable via frequency inverter and all-pole sinusoidal filter.

Terminal box (IP54) on the motor.

For outdoor installation.

Vertical installation position.

Low sound level, suitable for noise-sensitive applications.

Conformance: EN 60335-1

189966 DVSI 190EZ Sileo	- Wentylator dachowy izolowany akustycznie z wyrzutem pionowym 1 Szt
9539 VKS 190/225	- Przepustnica zwrotna samoczynna 1 Szt
79855 SSD-L 190/225 Socket silencer	- For air handling units 1 Szt
33978 REV-3POL/03 ON/OFF	- Wyłącznik serwisowy 230VAC 1 Szt
5000 RE 1,5	- Regulator transformatorowy 230V 1 Szt
9573 ASS 190/225	- Połączenie elastyczne DVS 1 Szt
300902 ASK 190/225	- Płyta adaptacyjna do SSD 1 Szt
9567 ASF 190/225	- Przeciwnożierz do połączenia z systemem kanałów DVS 1 Szt