

DVSI 190EZ sileo

Nr katalogowy: 36291

Wariant: 230V 1~ 50Hz



- Dostępne od wielkości 190 do 630
- 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 średniociśniovych aplikacjach wymagających dużych wydatków powietrza przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu.

Typoszeręg SILEO posiada przestrzennie 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 zawieszone 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	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	52	W
Prąd pobierany	0,231	A
Prędkość obrotowa	2 337	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 544	m³/h
Pojemność kondensatora	1,5	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(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	41	dB(A)

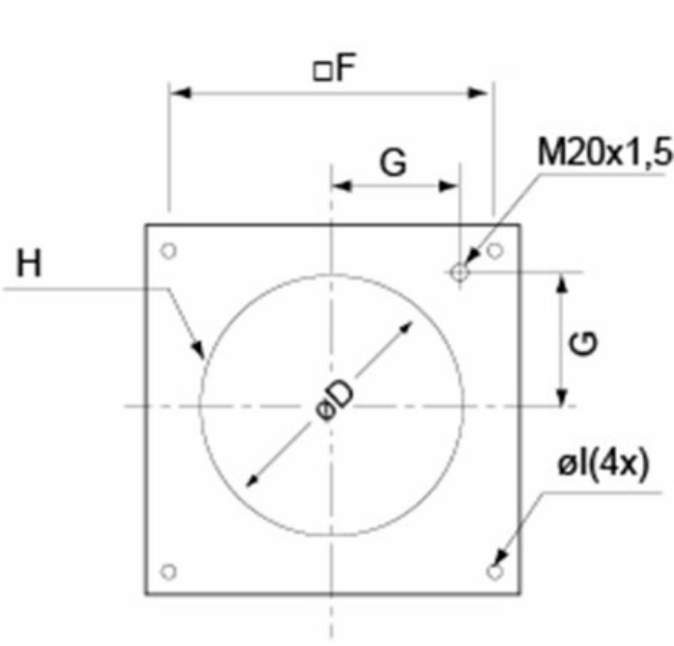
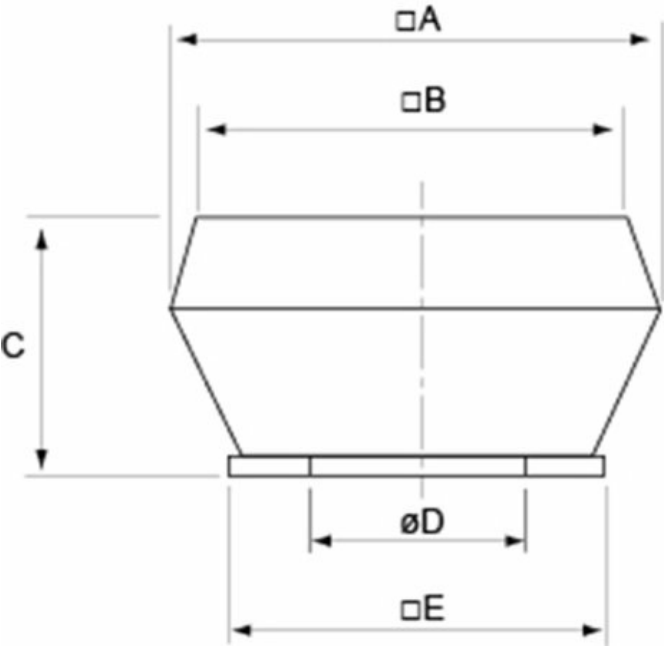
Stopień ochrony / Klasyfikacja	
Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP	
Spełnia ErP	ErP 2016; ErP 2018

Wymiary i masa	
Masa	6,9 kg

Inne	
Typ silnika	AC

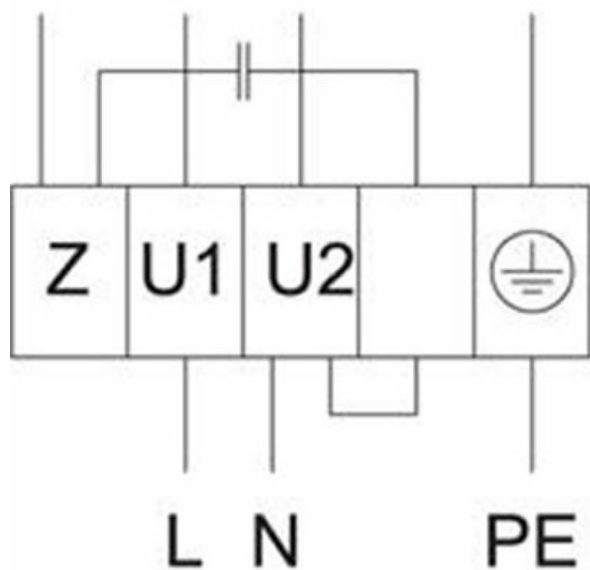
Wymiary



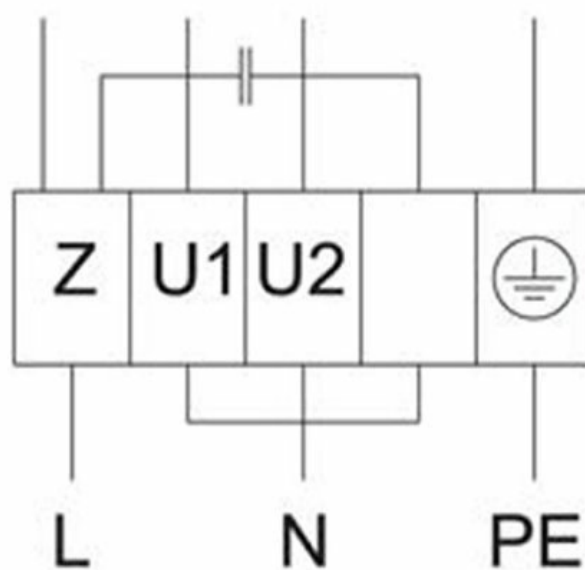
DVSI/DVSI sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

Schemat elektryczny

High speed



Low speed



U1 = blue

U2 = black

Z = brown

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)	N/A	
Przepływ nominalny	0,09	m³/s
P nom.	0,054	kW
Ps nom.	166	Pa
Sprawność wentylatora	27	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza	0	%
Poziom mocy akustycznej LWA	69	dB(A)

Akcesoria

- ASF 190/225 (9567)
- ASK 190/225 (300902)
- ASS 190/225 (9573)
- FDS 190/225 (9548)
- FDS-L 190/225 (95278)
- IR-24-P (6995)
- MicroREX D21 (17822)
- RE 1,5 (5000)
- REE 1 (5314)
- REPT 6 (5698)
- RETP 6 (32293)
- REU 1.5 (5004)
- REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- RT 0-30 (5151)
- S2S 160 (2693)
- SSD 190/225 (9560)
- SSD 190/225 ZM (95063)
- SSS 190 (30075)
- T 120 (5165)
- VKS 190/225 (9539)

Dokumentacja

- MANUAL_ROOF_FANS_EN_[005]-MIN.PDF
- IMO_DV_140429__DE,GB,SE_V1.0_314480.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY_ROOF_FANS_EN_002.PDF
- 2012-01 Deklaracja zgodności DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA_GB_PL.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. Powder-coated bird-protection grid

RAL 9005.

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