

# DHS 225EZ sileo

Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym

Nr katalogowy: 189968

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 średnociśniovych aplikacjach wymagających dużych wydatków powietrza przy jednoczesnym niskim poziomie hałasu. Typoszereg SILEO posiada przestrzenie 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 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 pionowy wyrzut powietrza

DHS poziomy wyrzut powietrza

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



## Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	114	W

Prąd pobierany	0,47	A
Prędkość obrotowa	2 509	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 850	m³/h
Pojemność kondensatora	3	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)	40	dB
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	48	dB

#### Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	F

#### Dane zgodne z ERP

Spełnia ErP	ErP 2018
-------------	----------

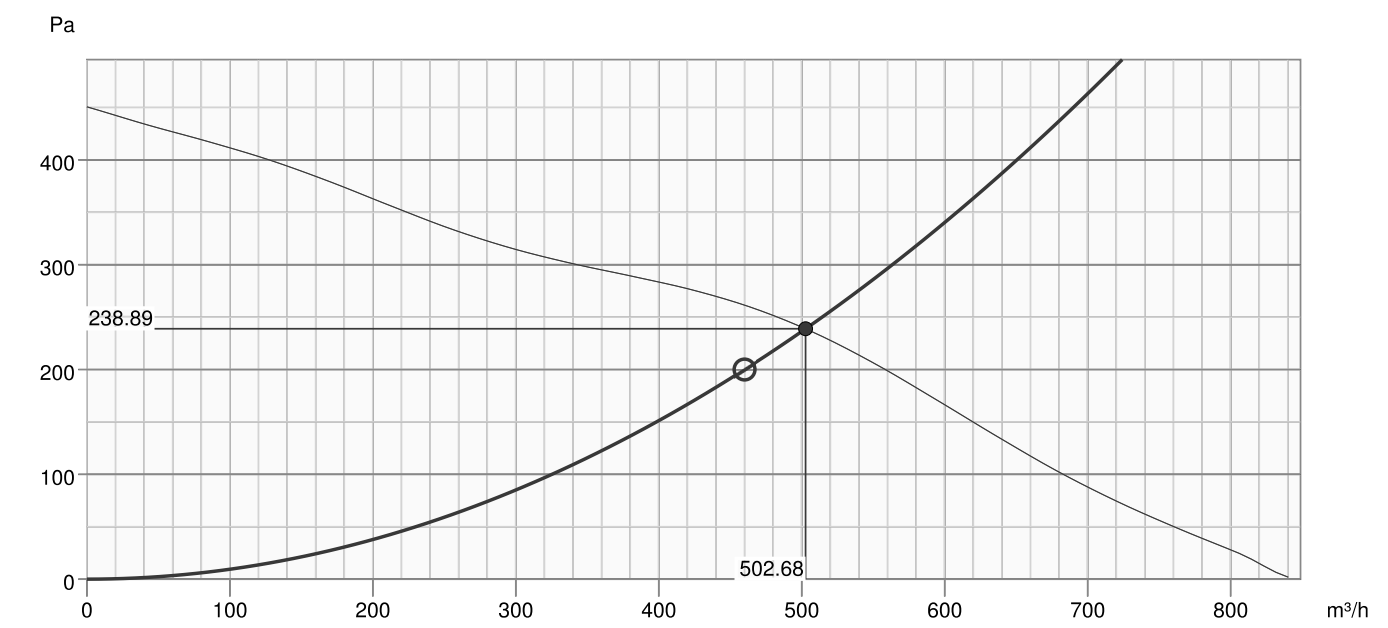
#### Wymiary i masa

Masa	5,7	kg
------	-----	----

#### Inne

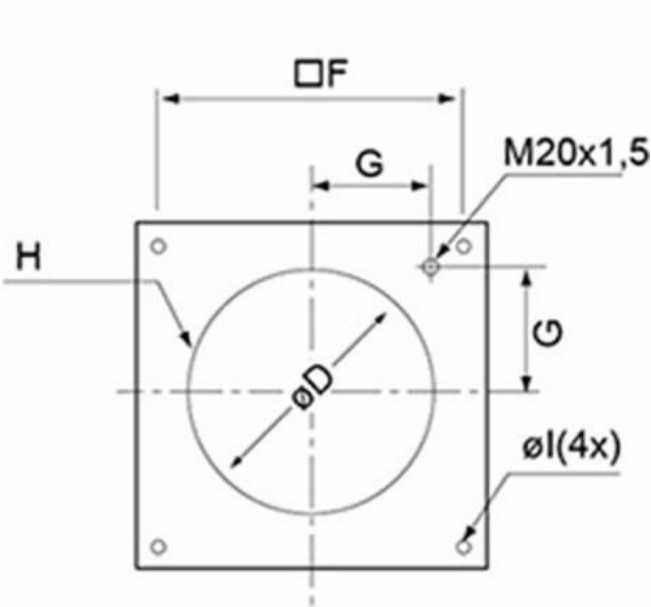
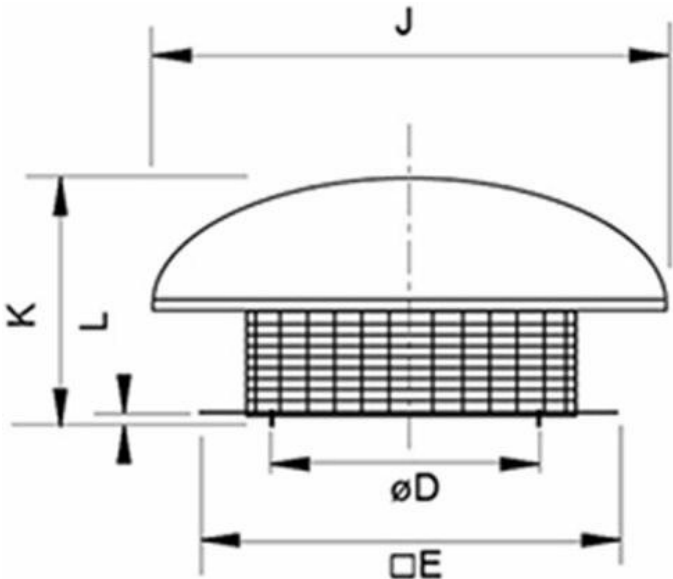
Typ silnika	AC
-------------	----

Charakterystyka



Dane hydrauliczne		
Wymagany przepływ powietrza		460 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne		200 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy		503 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy		239 Pa
Gęstość powietrza		1.204 kg/m³
Moc		112.6 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN		2514 rpm
Prąd		0.47 A
SFP		0.806 kW/m³/s
Napięcie sterujące		230.0 V
Napięcie zasilania		230 V

Wymiary

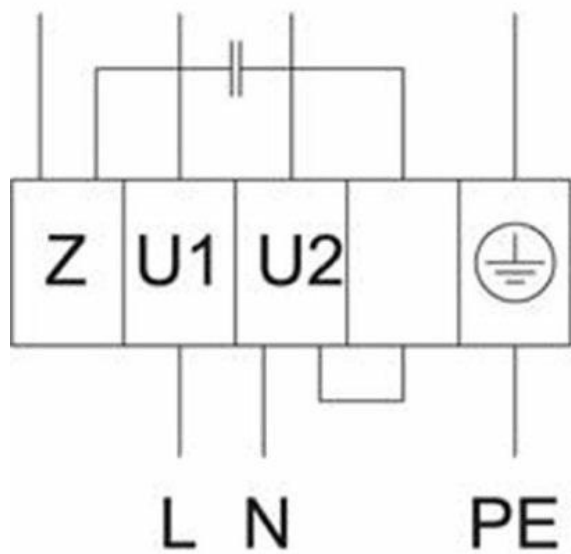


\* diameter D refers to scew-hole-circuit H

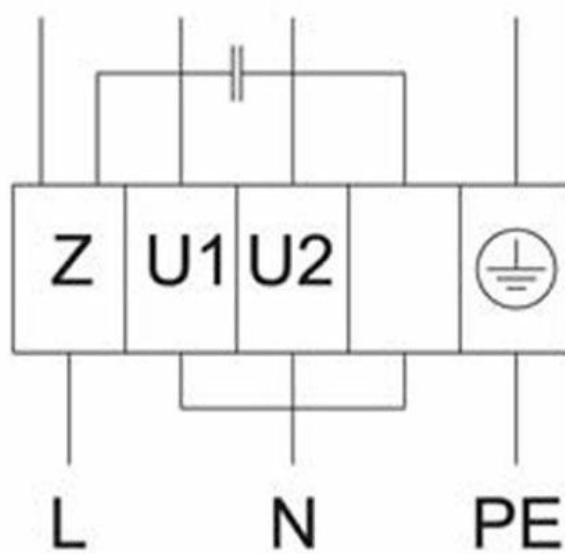
DHS/DHS sileo	øD	□E	□F	G	H	øl	J	K	L
225	213	335	245	105	6xM6	10	ø417	150	30

## 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 Inlet	dB(A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
LwA Surrounding	dB(A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
With SSD 190/225										
LwA Inlet	dB(A)	59	39	54	55	54	45	41	36	31
Measuring point: qv = 0,13 m3/s, Ps = 258 Pa										

Ecodesign (Ekoprojekt)

Produkt		
Nazwa dostawcy		Systemair
Nazwa produktu		DHS 225EZ 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		0,13 m³/s
P nom.		0,113 kW
Ps nom.		258 Pa
Sprawność wentylatora		29,6 %
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0 %
Poziom mocy akustycznej LWA		71 dB