

DHS 190EZ sileo

Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym

Nr katalogowy: 189965

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. Typoszerzeg 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 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 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 wylumiającą hałas wełny mineralnej.



Dane techniczne

Dane nominalne		
Napięcie (nominalne)	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1~	
Moc pobierana (P1)	61	W

Prąd pobierany	0,26	A
Prędkość obrotowa	2 384	r.p.m.
Przepływ powietrza	maks. 551	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)	39	dB
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	47	dB

Stopień ochrony / Klasyfikacja

Stopień ochrony, silnik	IP44
Klasa izolacji	B

Dane zgodne z ERP

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

Wymiary i masa

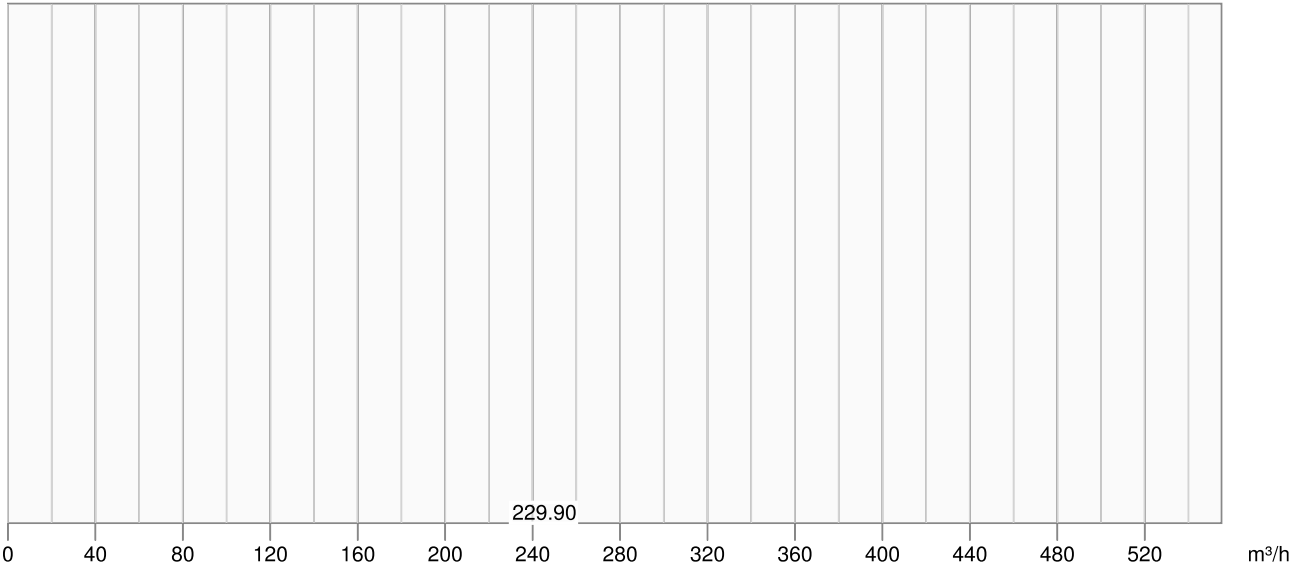
Masa	5,2	kg
------	-----	----

Inne

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

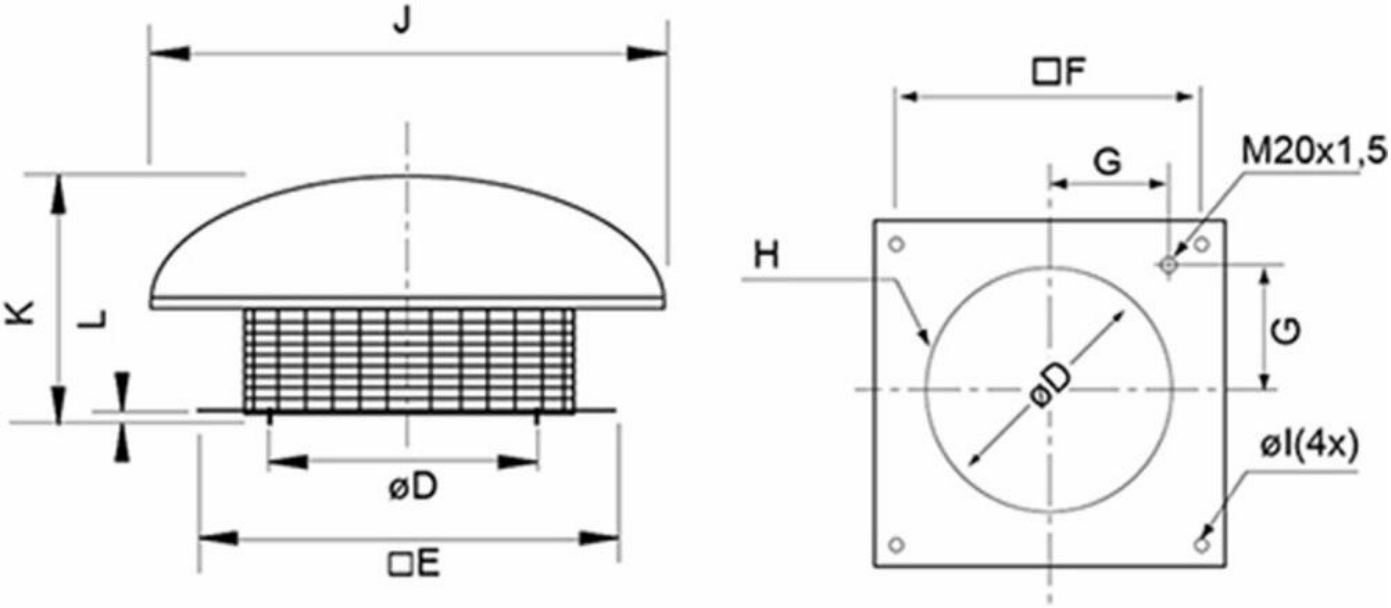
Charakterystyka

Pa



Dane hydrauliczne		
Wymagany przepływ powietrza		225 m³/h
Wymagane ciśnienie statyczne		200 Pa
Przepływ powietrza w punkcie pracy		230 m³/h
Ciśnienie statyczne w punkcie pracy		209 Pa
Gęstość powietrza		1.204 kg/m³
Moc		59.9 W
Sterowanie wentylatorem - OBR./MIN		2394 rpm
Prąd		0.26 A
SFP		0.937 kW/m³/s
Napięcie sterujące		230.0 V
Napięcie zasilania		230 V

Wymiary

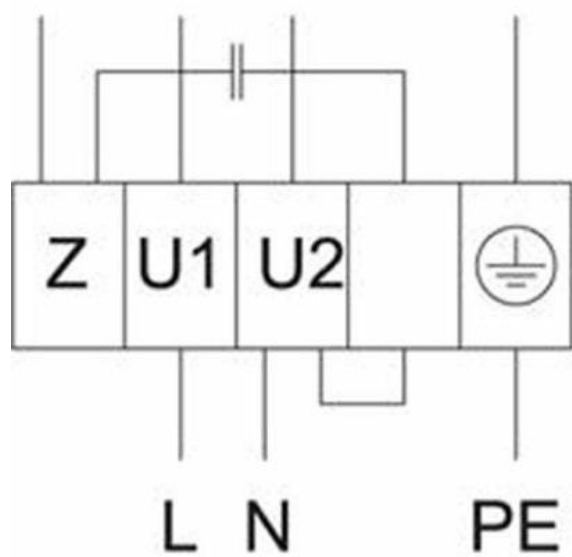


* diameter D refers to scew-hole-circuit H

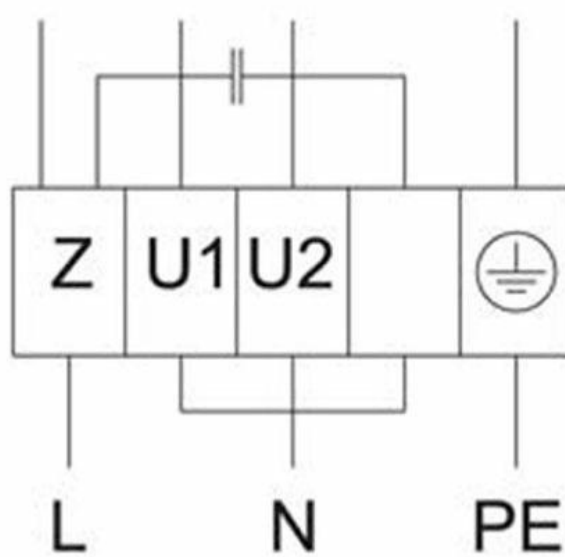
DHS/DHS sileo	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing 1$	J	K	L
190	213	335	245	105	6xM6	10	$\varnothing 417$	150	30

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 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
DVS1										
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		DHS 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		0,0989	m³/s
P nom.		0,061	kW
Ps nom.		167	Pa
Sprawność wentylatora		27	%
Stopień zewnętrznych przecieków powietrza		0	%
Poziom mocy akustycznej LWA		69	dB