

DVS 500DV SILEO

Numer produktu 37777

Document type: **Karta katalogowa**
 Document date: **2018-05-07**
 Generated by: **Katalog Systemair on-line**



Opis

- 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 średniociśnieniowych 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 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 wylumiającej hałas wełny mineralnej.

Dane techniczne

ErP	
Spełnia ErP	ErP 2016/ErP 2018
Dane nominalne	
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	3 ~
Moc pobierana (P1)	1596 W
Prąd	2,85 A
Maks. przepływ powietrza	8050 m ³ /h
obr/min.	1368 obr./min.
Masa	48 kg
Schemat elektryczny	Y/D
Dane temperaturowe	
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	55 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	55 °C

Dane akustyczne

Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	51	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	43	dB(A)

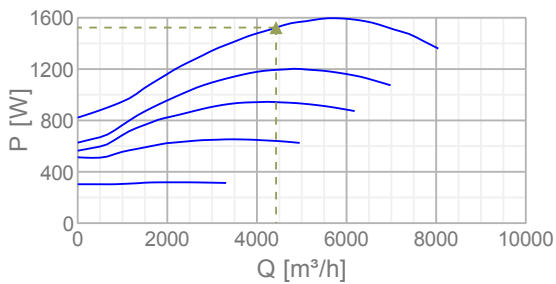
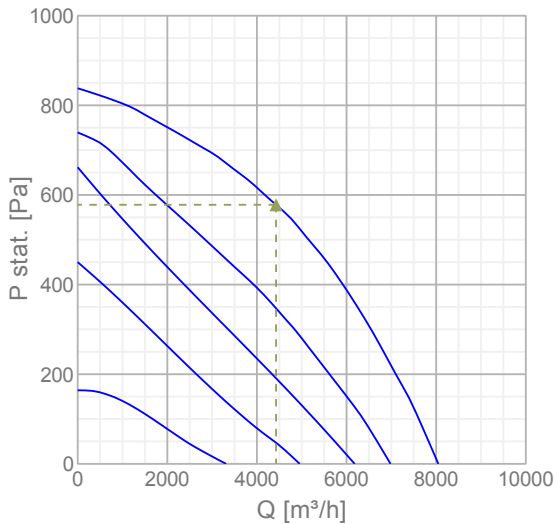
Stopień ochrony/Klasyfikacja

Klasa izolacji	F
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP54

EPS diagrams

Wykresy

Wykresy

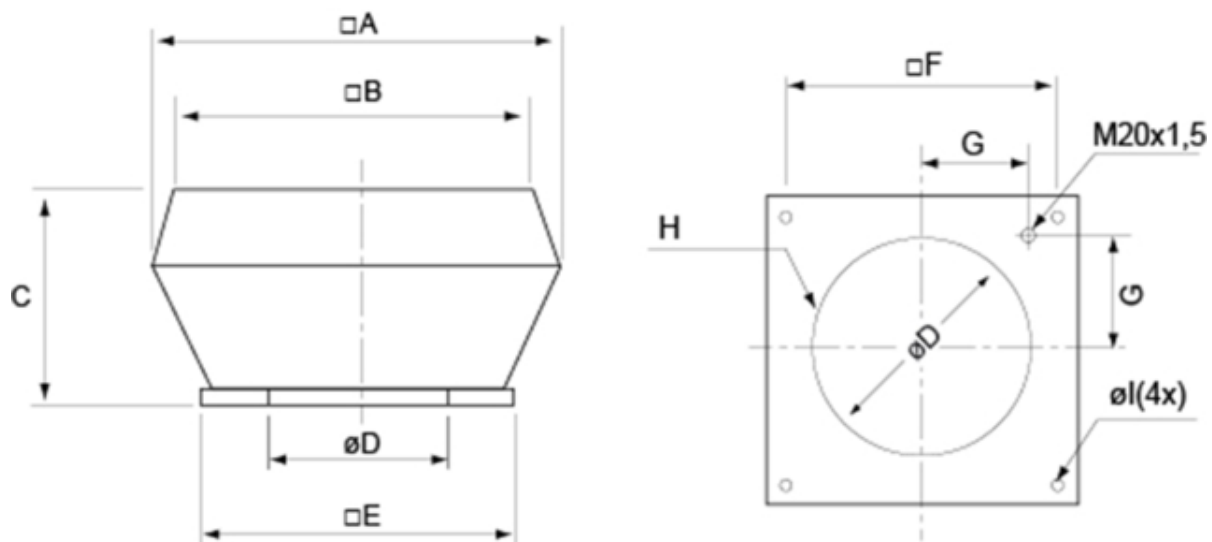


Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	4427	m³/h
▲ Working static pressure	578	Pa
▲ Moc	1523	W
Prędkość	1376	obr./min.
Prąd	2,76	A
Moc właściwa wentylatora SFP	1,24	kW/m³/s
Napięcie	400	V

Wymiary



DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅l
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)

* diameter D refers to scew-hole-circuit H

Dane akustyczne

Mid-frequency band, Hz										
	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Inlet	dB(A)	76	48	62	73	69	66	62	58	56
LwA Surrounding	dB(A)	77	47	64	69	73	71	67	61	57
DVS1										
LwA Surrounding	dB(A)	73	52	64	67	67	65	61	58	57

Measuring point: $q_v = 1,2 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 578 \text{ Pa}$

Specyfikacja