

DVS 500DS SILEO

Numer produktu 37771

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

Dane nominalne	
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	3 ~
Moc pobierana (P1)	333 W
Prąd	0,72 A
Maks. przepływ powietrza	4615 m ³ /h
obr./min.	878 obr./min.
Masa	34 kg
Schemat elektryczny	Y/D
Dane temperaturowe	
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	60 °C

Dane akustyczne

Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	48 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	40 dB(A)

Stopień ochrony/Klasyfikacja

Klasa izolacji	F
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP54

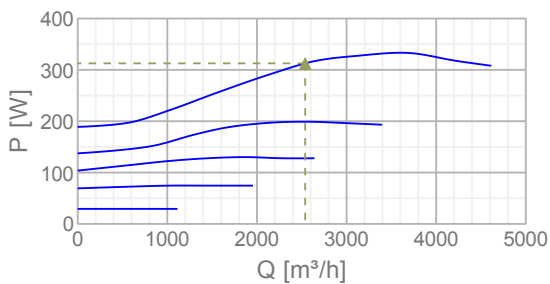
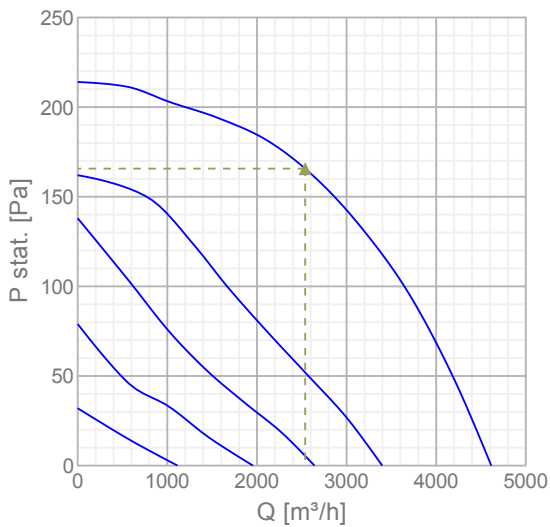
ErP

Spełnia ErP	ErP 2016/ErP 2018
-------------	-------------------

EPS diagrams

Wykresy

Wykresy



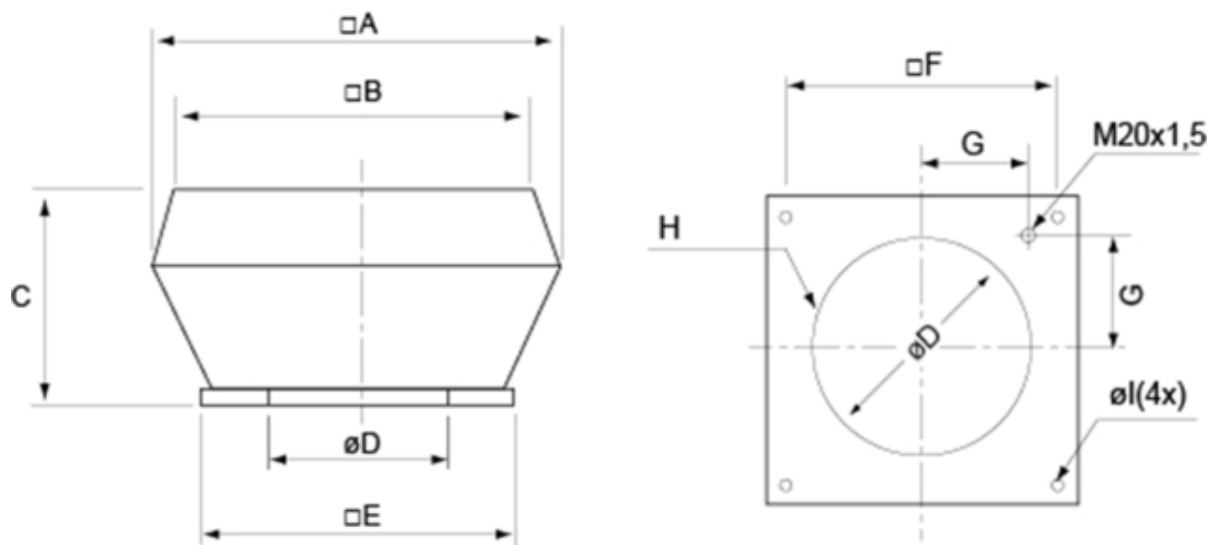
Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	2538 m³/h
▲ Working static pressure	166 Pa
▲ Moc	313 W
Prędkość	884 obr./min.
Prąd	0,693 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,443 kW/m³/s
Napięcie	400 V

Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	37	48	59	57	62	60	54	43	66
Wylot	dB(A)	38	49	60	59	63	61	56	45	67

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 scfew-hole-circuit H

Specyfikacja