

DVS SILEO 400E4

Numer produktu 36100

Version: 50 Hz

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 średniociśniovych 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 połączone 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 wyłumiającej hałas wełny mineralnej.

Dane techniczne

ErP

Spełnia ErP

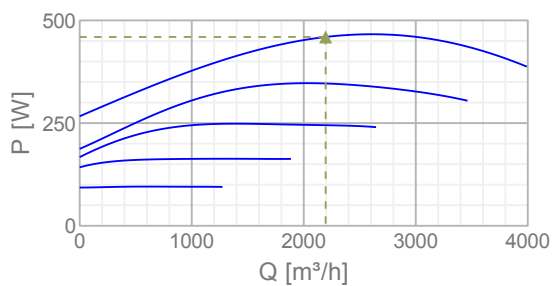
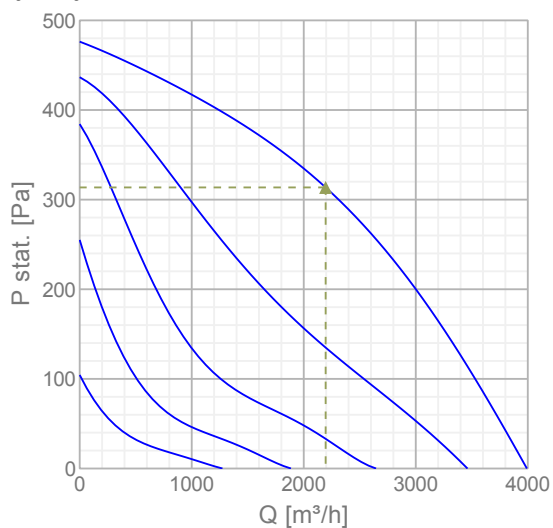
ErP 2016/ErP 2018

Dane nominalne	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1 ~
Moc pobierana (P1)	466 W
Prąd	2,32 A
Maks. przepływ powietrza	3992 m ³ /h
obr./min.	1344 obr./min.
Kondensator	9 μF
Masa	27 kg
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)	46 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	38 dB(A)
Stopień ochrony/Klasyfikacja	
Klasa izolacji	F
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP54

EPS diagrams

Wykresy

Wykresy

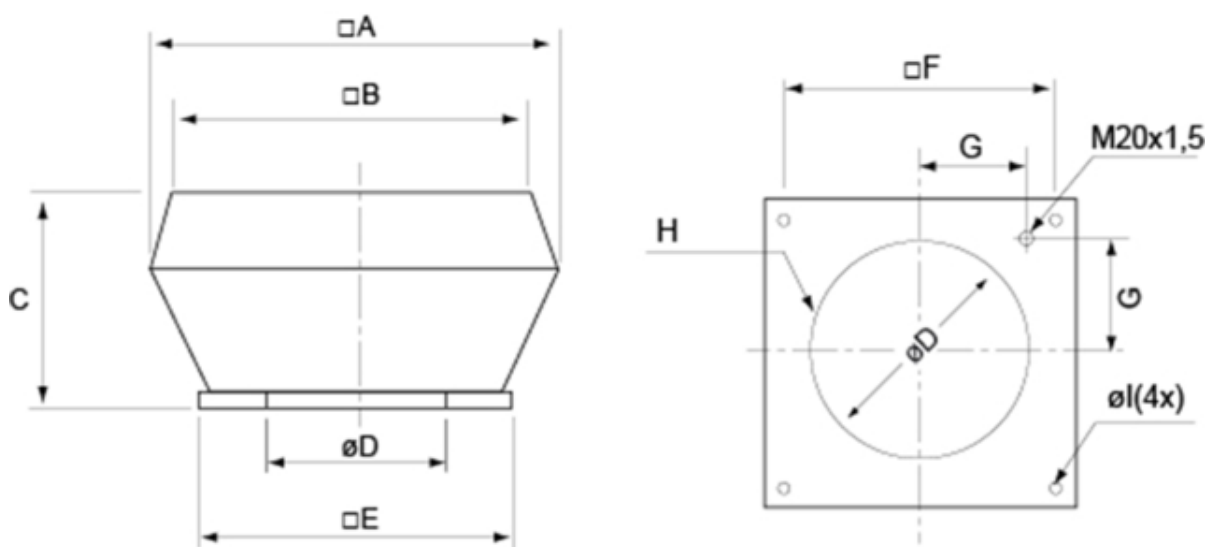


Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	2196 m ³ /h
▲ Working static pressure	314 Pa
▲ Moc	460 W
Prędkość	1347 obr./min.
Prąd	2,29 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,754 kW/m ³ /s
Napięcie	230 V

Wymiary



DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
355-400	720	618	390	438	595	450	200	6xM8	12(4x)

* diameter D refers to screw-hole-circuit H

Dane akustyczne

	Hz	Mid-frequency band, Hz								
		Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	66	36	58	62	61	56	54	50	51
LwA Otoczenie	dB(A)	68	37	57	61	63	61	57	52	50
DVSI										
LwA Otoczenie	dB(A)	64	38	57	60	59	55	47	43	43
With SSD 355/400										
LwA Wlot	dB(A)	56	26	48	52	51	46	44	40	41

Punkt pomiarowy: qv = 0,61 m³/s, Ps = 314 Pa

Specyfikacja