

## DVS 400DS SILEO

Numer produktu **36099**

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 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 wytłumiającej hałas wełny mineralnej.

### Dane techniczne

**ErP**

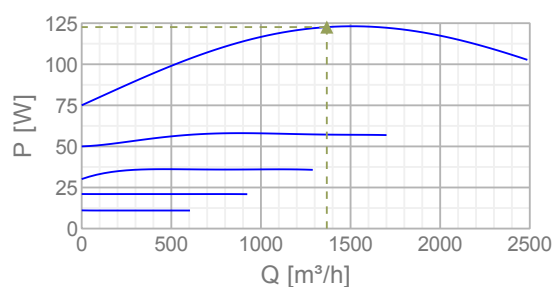
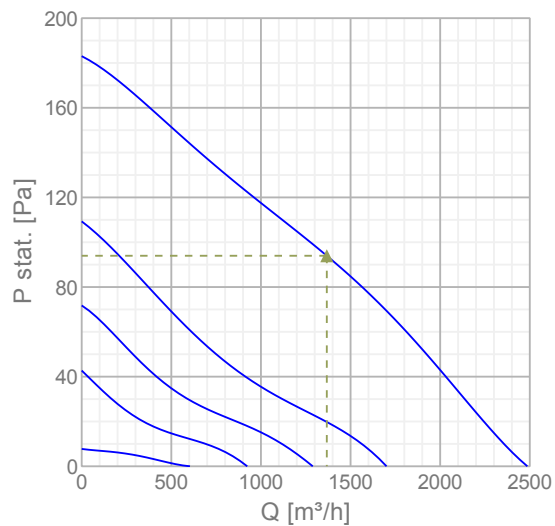
Spełnia ErP

ErP 2016/ErP 2018

Dane nominalne	
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	3 ~
Moc pobierana (P1)	123 W
Prąd	0,255 A
Maks. przepływ powietrza	2488 m <sup>3</sup> /h
obr./min.	779 obr./min.
Masa	24,4 kg
Schemat elektryczny	D/Y
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)	33 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	25 dB(A)
Stopień ochrony/Klasyfikacja	
Klasa izolacji	F
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP54

## Wykresy

### Wykresy

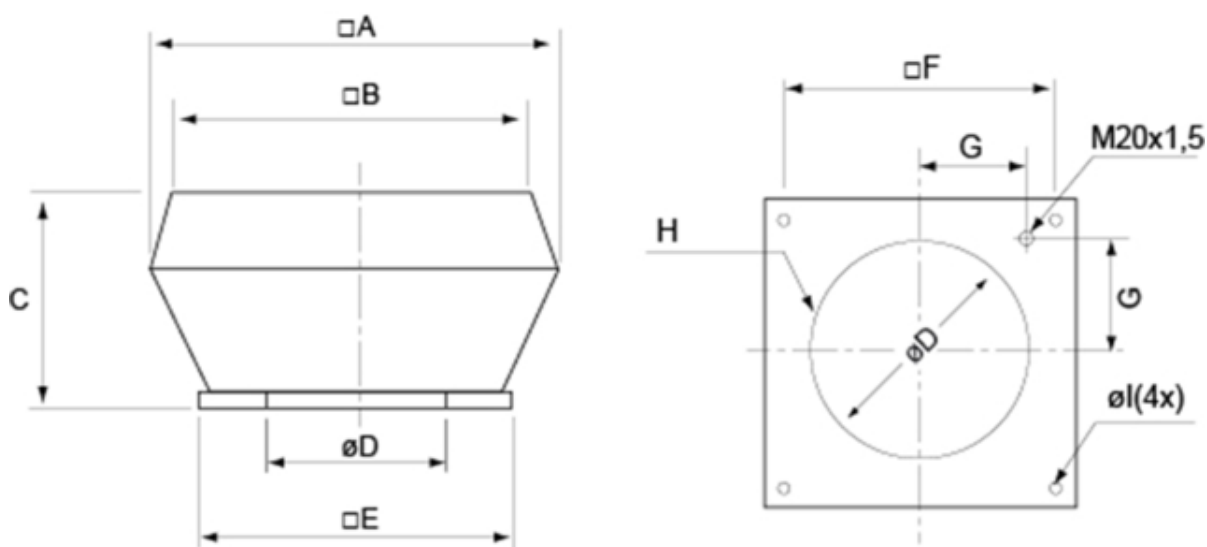


## Punkt najwyższej sprawności

### Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	1368 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure	94 Pa
▲ Moc	123 W
Prędkość	779 obr./min.
Prąd	0,255 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,323 kW/m <sup>3</sup> /s
Napięcie	400 V

## Wymiary



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

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

## Dane akustyczne

	Hz	Mid-frequency band, Hz								
		Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Włot	dB(A)	55	44	48	47	49	46	41	41	26
LwA Otoczenie	dB(A)	55	34	42	52	48	47	42	42	27
DVSI										
LwA Otoczenie	dB(A)	46	25	33	43	39	38	33	33	18
Z SSD 355/400										
LwA Włot	dB(A)	44	34	38	37	39	36	31	31	16

Punkt pomiarowy: qv = 0,38 m<sup>3</sup>/s, Ps = 94 Pa

## Specyfikacja

Wylot powietrza pionowy. Obudowa wykonana jest z aluminium odpornego na działanie wody morskiej. Podstawa wentylatora wykonana jest ze stali malowanej proszkowo. Wirniki z łopatkami wygiętymi do tyłu o wielkości od 190 do 355 są wykonane z tworzywa sztucznego PA6 (poliamid), od wielkości 400 do 710 wirniki są wykonane z aluminium. Wentylatory bezobsługowe mogą być regulowane napięciowo za pomocą regulatorów tyrystorowych i transformatorowych. Wentylatory z silnikami zasilanymi napięciem ~400 V/50 Hz mogą być regulowane 2-biegowo poprzez przełącznik Y/Δ (charakterystyki 4 i 5 na wykresach przepływowych). Od modelu 355 wzwyż stosowane są silniki z wbudowanym czujnikiem temperatury uzwojeń wyprowadzonym do puszek przyłączeniowej wentylatora. Ochrona termiczna wyłącznie przez zewnętrzne urządzenie dołączone do tego czujnika (STDT 16 - dla silników 3-fazowych, S-ET 10 dla silników 1-fazowych). W celu lepszego chłodzenia silnik znajduje się w strumieniu przepływającego powietrza. Wirniki wyważane dynamicznie w dwóch płaszczyznach, zgodnie ze standardem VDI 2060, kategoria Q6.3.