

# DVS 400DV SILEO

Numer produktu **36109**

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 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 DHS/DVS/DVSI sileo do wielkości 311 posiadają integralne styki termiczne manualnie resetowane. Od wielkość 355 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.

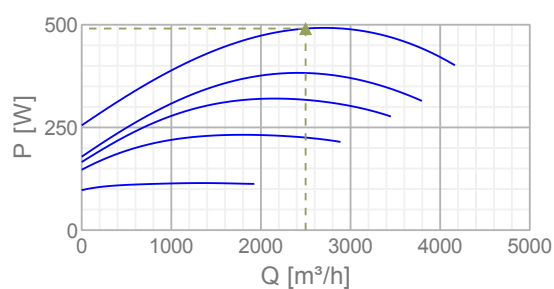
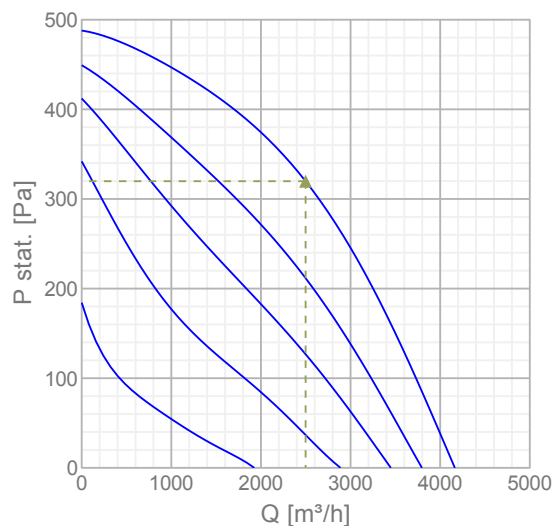
## Dane techniczne

Dane nominalne	
Napięcie	400 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	3 ~
Moc pobierana (P1)	491 W
Prąd	1,21 A
Maks. przepływ powietrza	4165 m <sup>3</sup> /h
obr./min.	1408 obr./min.
Masa	26,9 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)	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
ErP	
Spełnia ErP	ErP 2016/ErP 2018

## Wykresy

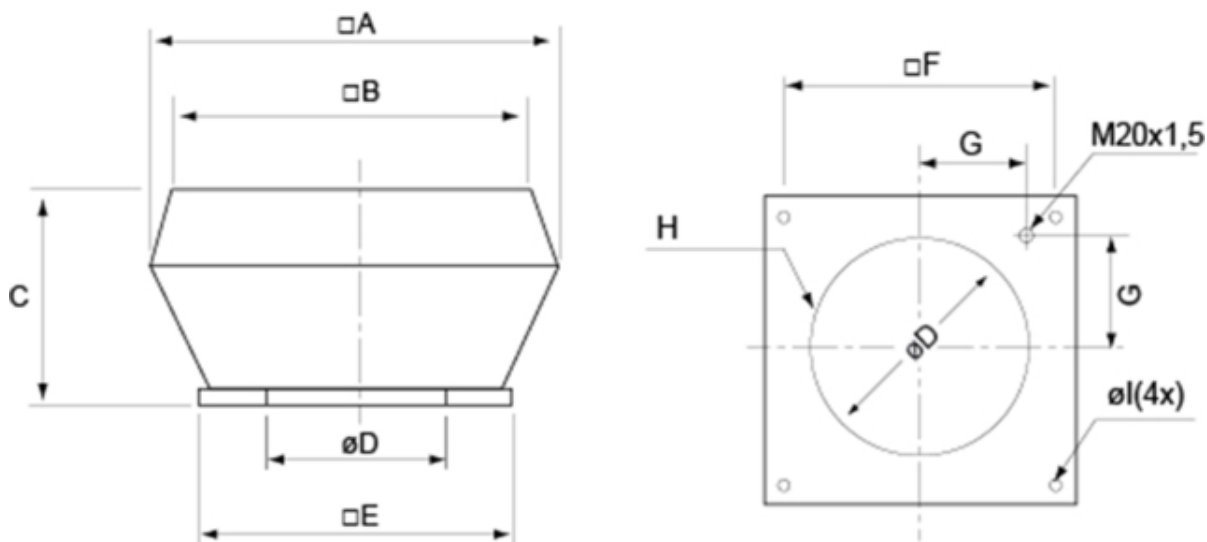
### Wykresy



### Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne	
▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	2498 m³/h
▲ Working static pressure	320 Pa
▲ Moc	491 W
Prędkość	1407 obr./min.
Prąd	1,21 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,707 kW/m³/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

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	72	48	68	67	63	57	54	49	47
LwA Otoczenie	dB(A)	72	49	70	64	64	62	57	51	49
DVSI										
LwA Otoczenie	dB(A)	64	37	57	59	59	55	49	43	42
Z SSD 355/400										
LwA Wlot	dB(A)	61	38	58	57	53	47	44	39	37

Punkt pomiarowy:  $q_v = 0,70 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_s = 320 \text{ Pa}$

## Specyfikacja