

DVS 311EV SILEO

Numer produktu **36068**

Version: 50 Hz

Document type: **Karta katalogowa**

Document date: **2018-05-04**

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 termokontakt (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

Dane nominalne	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1 ~
Moc pobierana (P1)	132 W
Prąd	0,574 A
Maks. przepływ powietrza	1670 m ³ /h
obr./min.	1342 obr./min.
Kondensator	4 μF
Masa	12,8 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)	48 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	38 dB(A)

Stopień ochrony/Klasyfikacja

Klasa izolacji	B
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP44

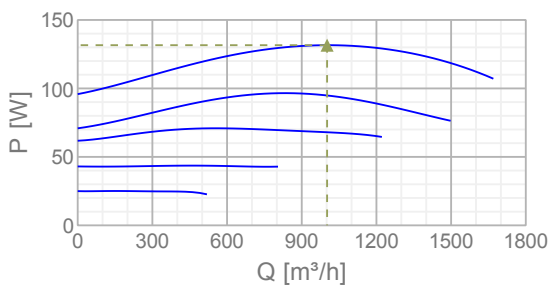
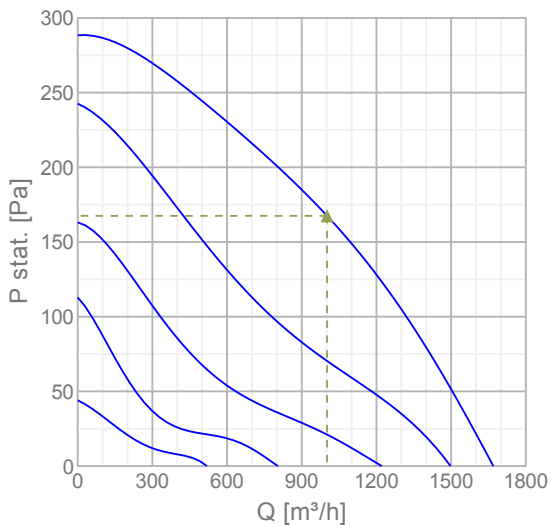
ErP

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

EPS diagrams

Wykresy

Wykresy

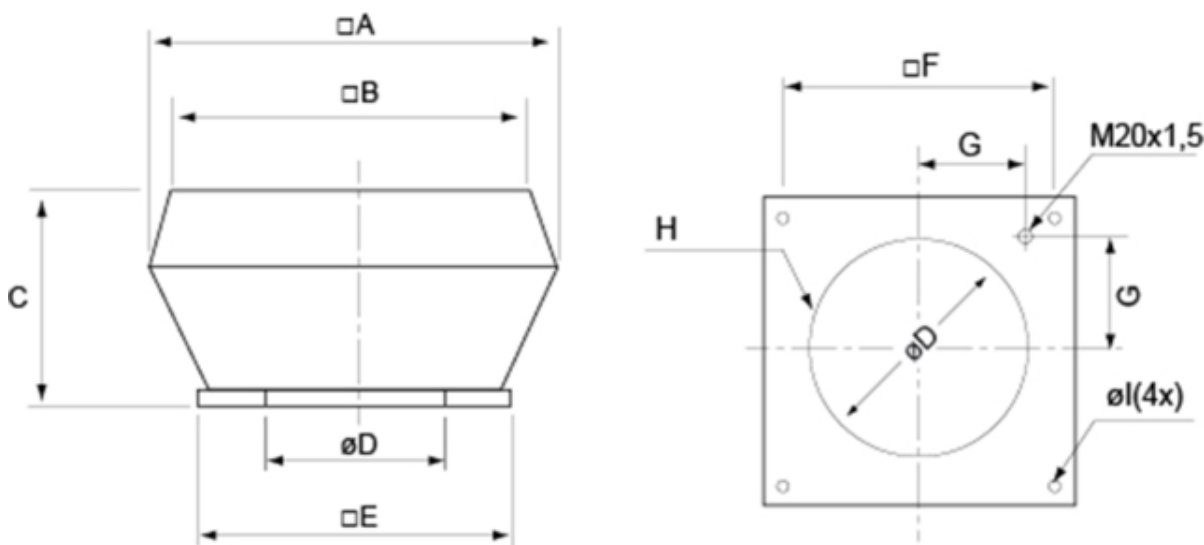


Punkt najwyższej sprawności

Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	1002 m ³ /h
▲ Working static pressure	167 Pa
▲ Moc	132 W
Prędkość	1342 obr./min.
Prąd	0,574 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,473 kW/m ³ /s
Napięcie	230 V

Wymiary



* diameter D refers to screw-hole-circuit H

DVS	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
311	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

Dane akustyczne

Mid-frequency band, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	66	37	55	59	61	60	57	52	45
LwA Otoczenie	dB(A)	68	39	57	61	63	62	59	54	47
DVSI										
LwA Otoczenie	dB(A)	59	52	52	55	52	47	39	37	30
Z SSD 560/630										
LwA Wlot	dB(A)	57	46	45	47	45	39	31	28	27

Punkt pomiarowy: qv = 1,34 m³/s, Ps = 235 Pa

Specyfikacja

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder-coated steel- plate. Freewheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor. The motor is hang up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with manually reset device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category Q6,3 and dynamically weigh heavy in two levels.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES:

1~allows an 2- stepped operation.