

## DVS SILEO 190EZ

Numer produktu **36289**

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 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 wylumniającej hałas wełny mineralnej.

### Dane techniczne

**ErP**

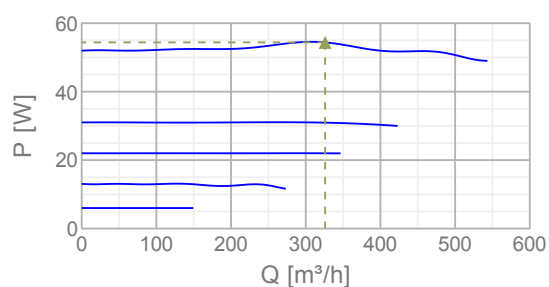
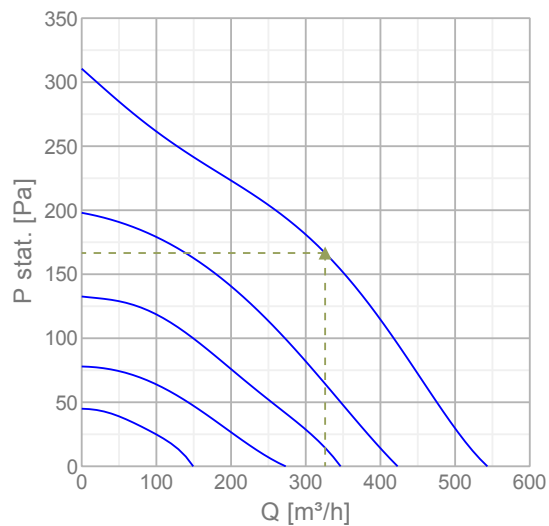
Spełnia ErP

ErP 2016/ErP 2018

Dane nominalne	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1 ~
Moc pobierana (P1)	52,4 W
Prąd	0,231 A
Maks. przepływ powietrza	544 m <sup>3</sup> /h
obr./min.	2337 obr./min.
Kondensator	1,5 μF
Masa	4,8 kg
Dane temperaturowe	
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	65 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	65 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	47 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	39 dB(A)
Stopień ochrony/Klasyfikacja	
Klasa izolacji	B
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP44

## Wykresy

### Wykresy

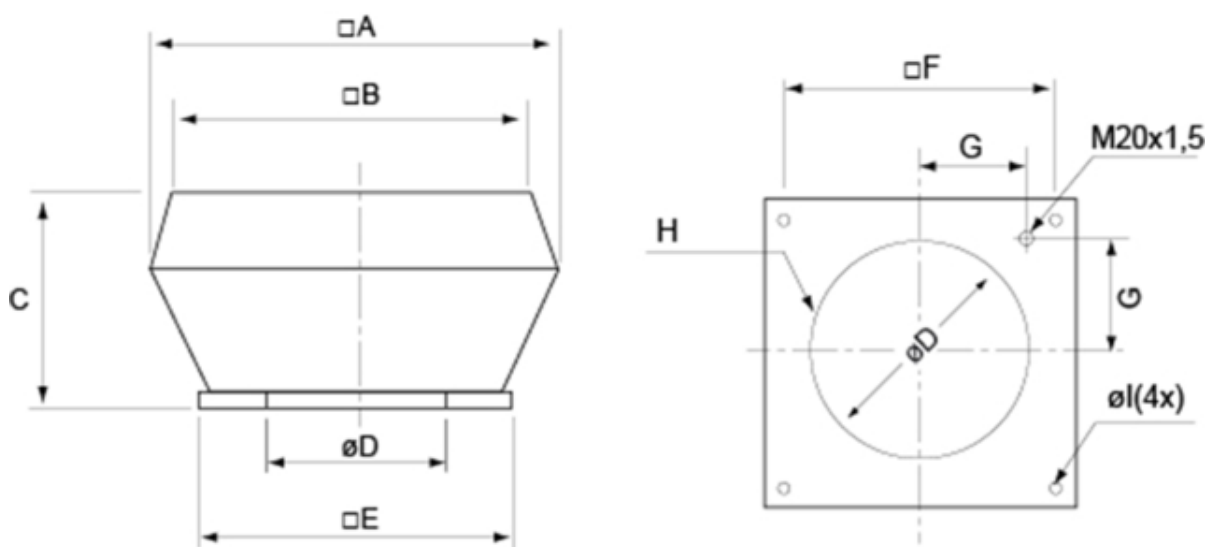


## Punkt najwyższej sprawności

### Dane hydrauliczne

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	326 m <sup>3</sup> /h
▲ Working static pressure	167 Pa
▲ Moc	54,4 W
Prędkość	2335 obr./min.
Prąd	0,227 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,601 kW/m <sup>3</sup> /s
Napięcie	230 V

## Wymiary



DVS/DVS sileo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
190-225	370	295	170	213	335	245	105	6xM6	10(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 Włot	dB(A)	71	42	60	64	66	65	62	57	50
LwA Otoczenie	dB(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51
DVSI										
LwA Otoczenie	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
Z SSD 190/225										
LwA Włot	dB(A)	60	40	55	56	55	46	42	37	32

Punkt pomiarowy: qv = 0,07 m<sup>3</sup>/s, Ps = 172 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). Wentylatory bezobsługowe mogą być regulowane napięciowo za pomocą regulatorów tyrystorowych i transformatorowych. Wentylatory o wielkości od 190 do 311 mogą być sterowane także przełącznikiem manualnym 2-biegowym typ S2S 160. Wbudowane w uzwojenia silnika elektrycznego zabezpieczenie termiczne. 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.