

DVS 310EV

Numer produktu 5733

Version: 50 Hz

Document type: Karta katalogowa

Document date: 2018-05-04

Generated by: Katalog Systemair on-line



Opis

Wentylator dachowy

- Regulowana prędkość obrotowa
- Niski poziom hałasu
- Wyrzut powietrza pionowy lub poziomy
- Niezawodny, nie wymagający obsługi

Wentylatory serii DVS/DHS/DVSI wyposażone są w koła wirnikowe o łopatkach wygiętych do tyłu napędzane silnikami z wirującą obudową. Zabezpieczenie termiczne silników stanowią integralne wyłączniki a od modelu 355 wzwyż - wyłączniki z wyprowadzonymi na zewnątrz końcówkami, które muszą być połączone z odpowiednim przełącznikiem. Wszystkie silniki trójfazowe mogą pracować w połączeniu trójkąt/gwiazda dając różne prędkości obrotowe.



Koła wirnikowe wykonane są z poliamidu PA6 25GV a od modelu 400 wzwyż - z aluminium.

Obudowy wentylatorów wykonane są z aluminium a zespoły silnik-koło wirnikowe zamocowane na skutecznych gumowych elementach tłumiących.

Na specjalne zamówienie wentylatory do wielkości 499 mogą być wykonane z uchylną obudową umożliwiającą łatwy serwis i czyszczenie wirnika. Wentylatory serii DVSI mają obudowę izolowaną akustycznie 50 mm warstwą wełny mineralnej.

Ze względu na swe cechy konstrukcyjne wentylatory serii DVS/DHS nadają się do zastosowań w morskich strefach przybrzeżnych.

Dane techniczne

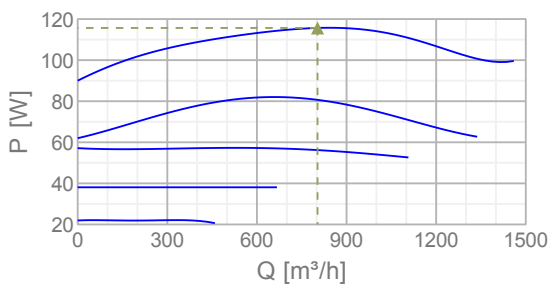
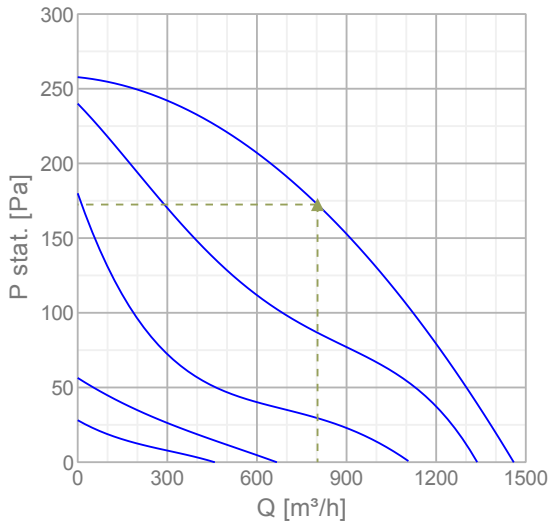
Dane nominalne	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Rodzaj zasilania	1 ~
Moc pobierana (P1)	114 W
Prąd	0,526 A
Maks. przepływ powietrza	1462 m ³ /h
obr./min.	1375 obr./min.
Kondensator	4 µF
Masa	12,3 kg
Dane temperaturowe	
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	40 °C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	40 °C
Dane akustyczne	
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	44 dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	36 dB(A)

Stopień ochrony/Klasyfikacja

Klasa izolacji	B
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	IP44

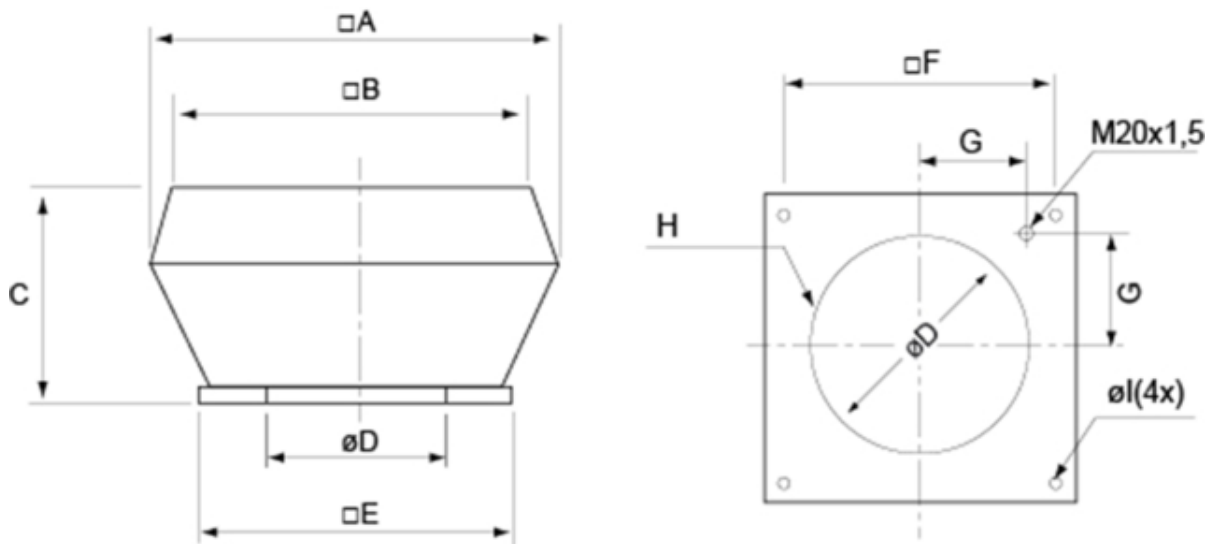
ErP

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

EPS diagrams**Wykresy****Wykresy****Punkt najwyższej sprawności****Dane hydrauliczne**

▲ Punkt pracy, wydajność powietrza	803 m³/h
▲ Working static pressure	172 Pa
▲ Moc	116 W
Prędkość	1371 obr./min.
Prąd	0,532 A
Moc właściwa wentylatora SFP	0,519 kW/m³/s
Napięcie	230 V

Wymiary



DVS	$\square A$	$\square B$	C	$\varnothing D$	$\square E$	$\square F$	G	H	$\varnothing I$
310	560	470	330	285	435	330	146	6xM6	10(4x)

* diameter D refers to scew-hole-circuit H

Dane akustyczne

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

	Hz	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA wlot	dB(A)	65	52	54	58	60	59	56	51	44
LwA otoczenie	dB(A)	67	54	56	60	62	61	58	53	46
DVSI										
LwA otoczenie mit SSD 310/311	dB(A)	58	51	51	53	51	45	38	36	30
LwA wlot	dB(A)	55	49	49	50	48	41	35	31	29

Punkt pomiarowy: $q_v = 0,22 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 172 \text{ Pa}$

Specyfikacja

Roof fan, vertical discharge.

Casing made of seawater resistant aluminium. Base frame with deep-drawn admission nozzle made of galvanised steel sheet, 40 μm powder-coated RAL 7030. Powder-coated bird-protection grid RAL 9005.

Free-running, backward curved circular impeller made of polyamide PA6 25GV, balancing quality G 6.3, dynamically balanced acc. to DIN ISO 1940-1.

Voltage controllable external rotor motor, vibration-free mounted, the motor is placed inside the air flow for cooling. Integral thermal contacts internally connected with automatic reset. Speed control via transformer or thyristor. Two-speed operation by power and auxiliary winding switchover. Terminal box (IP44) on the motor.

For outdoor installation.
Vertical installation position.
Conformance: EN 60335-1