

DVCI 225-S (1PH/230V)

Numer produktu **38099**

Document type: **Karta katalogowa**
Document date: **2016-05-04**
Generated by: **Katalog Systemair on-line**

Opis

- Wbudowane zabezpieczenie termiczne
- Niski poziom hałasu
- Bezobsługowy
- Niskie zużycie energii
- Szeroki zakres regulacji obrotów - potencjometr nastawczy w komplecie



Wentylatory serii DVCI są napędzane przez nowoczesne, o wysokiej sprawności silniki z elektroniczną komutacją (tzw. silniki EC). Wszystkie silniki mają wirującą obudowę, na której osadzone jest koło wirnika wentylatora. Wentylatory zasilane jednofazowo są przystosowane do napięcia 200...277V/50-60Hz, natomiast trójfazowe - odpowiednio 3x380...480V/50-60Hz.

Silnik wentylatora zawiera zintegrowany blok sterowania zapewniający płynną regulację obrotów silnika oraz pełne zabezpieczenie termiczne uzwojeń.

Wentylatory oznaczone DVCI...-S można regulować za pomocą sygnału analogowego 0-10V DC. Wentylatory DVCI...-P mają wbudowany dodatkowy regulator stałego ciśnienia zasysu. Obudowa wentylatorów wykonana jest z aluminium odpornego na klimat morski. Płyta podstawy natomiast jest stalowa,

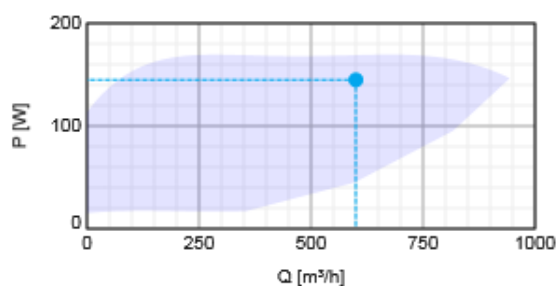
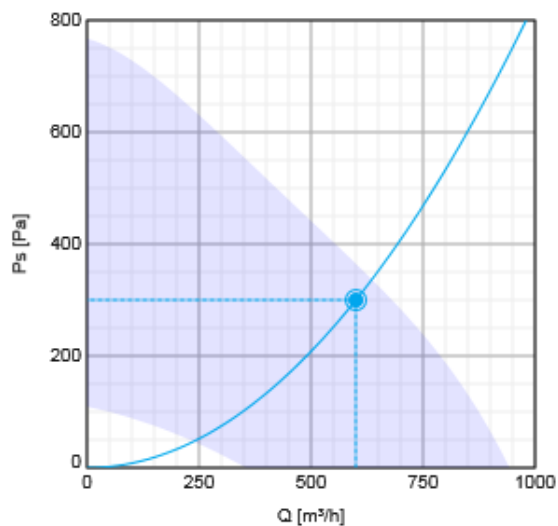
lakierowana proszkowo. Wirniki wentylatorów wielkość 190...315 są wykonane z poliamidu PS5. Wirniki wentylatorów 355 - 630 z aluminium odpornego na działanie klimatu morskiego.

Dane techniczne






Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	170	W
Prąd	1,19	A
Maks. przepływ powietrza	943	m³/h
obr/min.	3422	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60	°C
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	60	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	54	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	46	dB(A)
Masa	14	kg
Klasa izolacji	B	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	44	IP

Wykresy

Wykresy



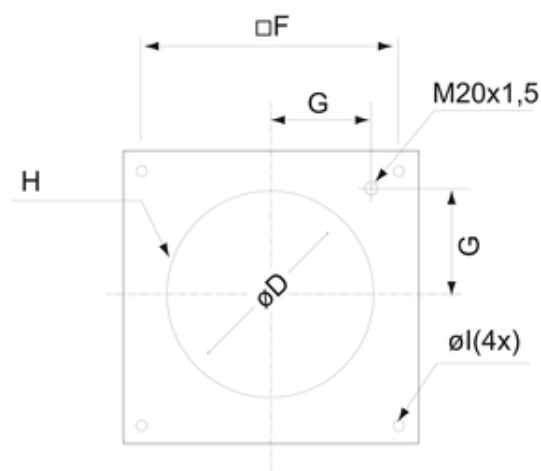
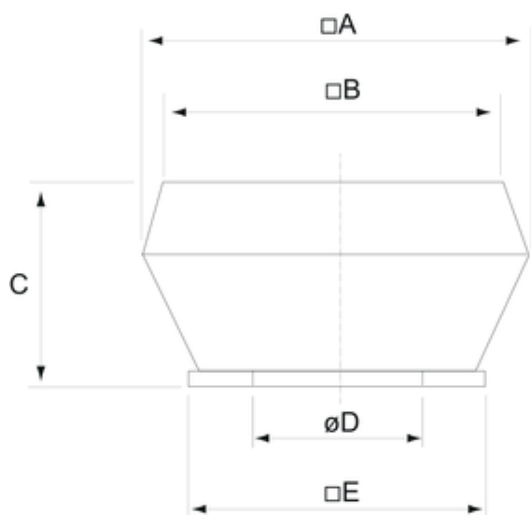
Dane hydrauliczne

	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Dobór	 600	 300	 600	 300	 145	3178	1,02	0,862	230

Dane akustyczne

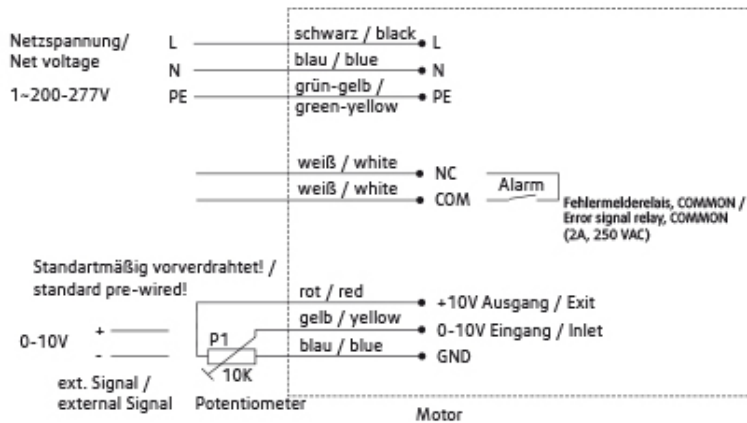
Poziom mocy akust.		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Całk.
Wlot	dB(A)	44	56	64	72	72	71	69	62	77
Wylot	dB(A)	44	56	62	70	71	72	65	60	76

Wymiary



DVCI	A	B	C	D	E	F	G	H	I
190-225	497	295	179	213	335	245	105	6xM6	10(4x)

Schemat elektryczny



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

IR-24-P (6995)
REV-3POL/03 ON/OFF (33978)
REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
CXE/AVC 230V ZEC64 (7579)
RT 0-30 (5151)
HR1 (5150)
MTP 10 (32731)
EC-Vent - Panel sterowania (3018)
EC-Vent - Sterownik (3115)
MTV-1/010 (30650)
EC-Basic-T (24805)
EC-Basic-U (24806)
EC-Basic-H (24807)
EC-Basic-CO2/T (24808)

Akcesoria

SSD 190/225 (9560)
ASF 190/225 (9567)
SSD 190/225 ZM (95063)
VKS 190/225 (9539)
FDS 190/225 (9548)
ASS 190/225 (9573)
ASK 190/225 (300902)

EPS diagrams