

DVNI 400E4

Numer produktu **3909**

Document type: **Karta katalogowa**
Document date: **2016-05-12**
Generated by: **Katalog Systemair on-line**

Opis

- Silnik poza strumieniem przepływu powietrza
- Maksymalna temperatura wyciąganego powietrza 120°C
- Do zastosowań w morskiej strefie brzegowej
- Niski poziom hałasu - izolowany akustycznie

Wentylatory dachowe DVN/DVNI wyposażone są w aluminiowe wirniki z łopatkami wygiętymi do tyłu napędzane standardowymi silnikami znajdującymi się poza strumieniem przepływu.

Silnik wentylatora jest zawieszony na amortyzatorach antywibracyjnych. Obudowa wentylatorów DVN/DVNI wykonana jest z aluminium odpornego na działanie wody morskiej. Podstawa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkowo.

Wentylatory trójfazowe DVN/DVNI wielkości 355 do 630DS można regulować dwubiegowo poprzez przełączenie silnika z układu Δ w układ Y (przełącznik S-DT2SKT).

Wentylatory DVN/DVNI o wielkościach od 355 do 710 muszą być wyposażone w zewnętrzne przekaźniki styków TK typ S-ET 10 dla silników 1-fazowych oraz STDT 16 dla silników 3-fazowych.

Wentylatory DVN/DVNI wielkości 800 i 900 posiadają wbudowany czujnik PTC i wymagają zewnętrznego przekaźnika typ U-EK230E.

Wentylatory serii DVNI mają obudowę izolowaną akustycznie 50 mm warstwą wełny mineralnej.

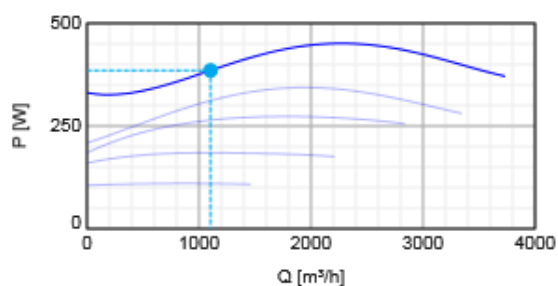
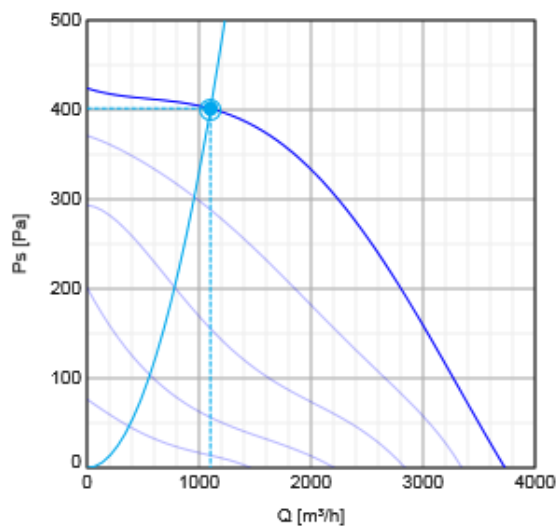


Dane techniczne






Napięcie	230	V
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	1	~
Moc pobierana (P1)	440	W
Prąd	2	A
Prąd rozruchowy	4,9	A
Maks. przepływ powietrza	3600	m ³ /h
obr./min.	1420	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	120	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (w polu swobodnym)	43	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (w polu swobodnym)	35	dB(A)
Masa	38	kg
Klasa izolacji	F	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	54	IP
Kondensator	12	µF

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	 1100	 400	 1102	 401	 385	1419	1,7	1,26	230

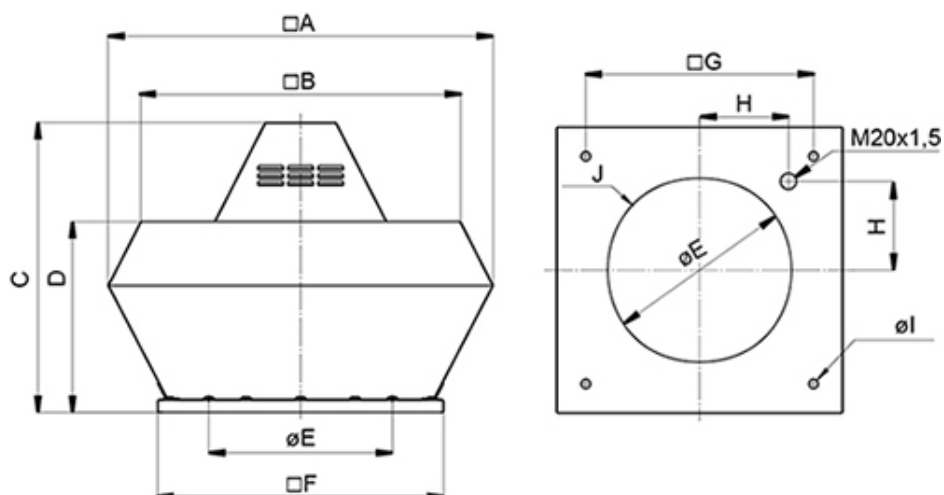
Dane akustyczne

Częstotliwości środkowe pasma, Hz

400E4	Hz	Całk.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	73	60	62	66	68	67	64	59	52
LwA Otoczenie	dB(A)	66	59	59	61	60	56	47	45	39

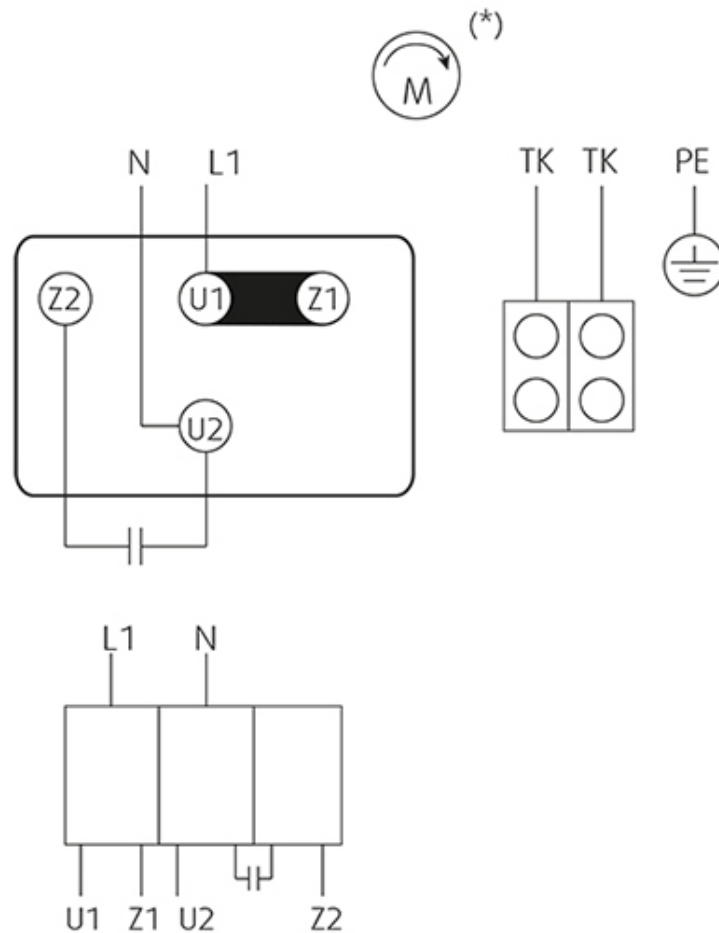
Punkt pomiarowy: $q_v = 0,69 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 249 \text{ Pa}$

Wymiary



DVNI	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I	J
355-400	874	648	600	439	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	970	730	675	479	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1315	1035	900	600	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1483	1165	936	729	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1590	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Schemat elektryczny



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
S-ET 10 (5154)
REU 3 (5005)
RTRE 3 (5009)
REV-5POL/05 EMC (34549)

Akcesoria

VKM 355-500 (9556)
SSD 355/400 (9562)
ASF 355-500 (9569)
SSD 355/400 ZM (95061)
VKS 355-500 (9544)
FDS 355/400 (9550)
ASS 355-500 (9576)
FTG 355/400 (30508)
ASK 355/400 (300905)
TDA 355/400 (301393)