

DVN 355DV

Numer produktu **30278**

Wersja: 50 Hz

Typ dokumentu: **Karta katalogowa**

Data dokumentu: **2014-11-19**

Wykonane przez: **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 przełączniki styków TK typ S-ET 10 dla silników 1-fazowych oraz STD 16 dla silników 3-fazowych.

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

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

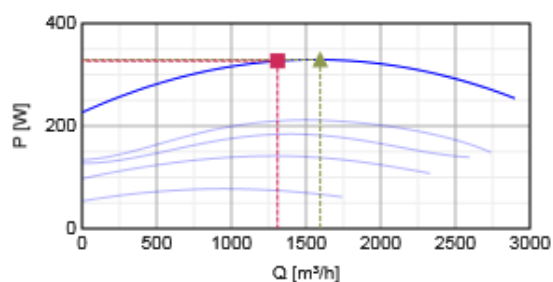
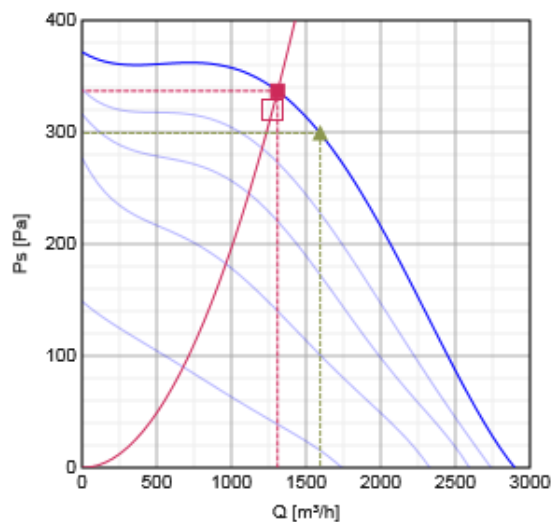


Dane techniczne

Napięcie	400	V
Połączenie	D/Y	
Częstotliwość	50	Hz
Rodzaj zasilania	3	~
Moc (P1)	327	W
Prąd	1.2	A
Prąd rozruchowy	4.6	A
Maks. wydatek powietrza	3020	m³/h
obr./min.	1420	obr./min.
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	120	°C
Poziom ciśn. akust. z odl. 4 m (wolny wylot)	50	dB(A)
Poziom ciśn. akust. z odl. 10m (wolny wylot)	42	dB(A)
Masa	26	kg
Klasa izolacji silnika	F	
Klasa zamknięcia ochrony, silnik	54	IP

Wykresy

Wykresy



Dane hydrauliczne

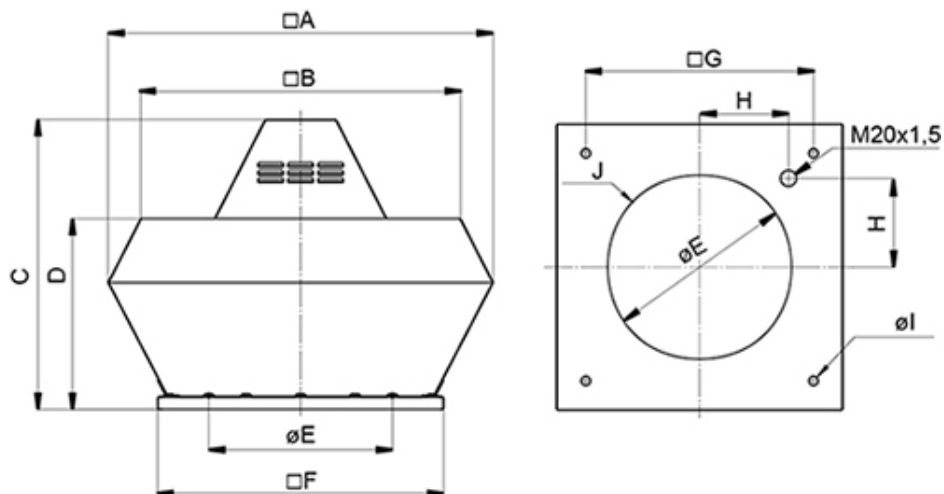
	Dane wejściowe		Punkt pracy						
	Q [m³/h]	Ps [Pa]	Q [m³/h]	Ps [Pa]	P [W]	n [obr./min.]	I [A]	Moc właściwa wentylatora SFP [kW/m³/s]	U [V]
Punkt najwyższej sprawności			▲ 1594 ▲	▲ 299 ▲	▲ 329 ▲	1428	1.19	0.744	400
Dobór	□ 1275 □	□ 320 □	■ 1309 ■	■ 337 ■	■ 327 ■	1424	1.19	0.899	400

Dane akustyczne

Częstotliwości środkowe pasma, Hz										
355DV	Hz	Całk.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA Wlot	dB(A)	70	41	59	63	65	64	61	56	49
LwA Otoczenie	dB(A)	72	43	61	65	67	66	63	58	51

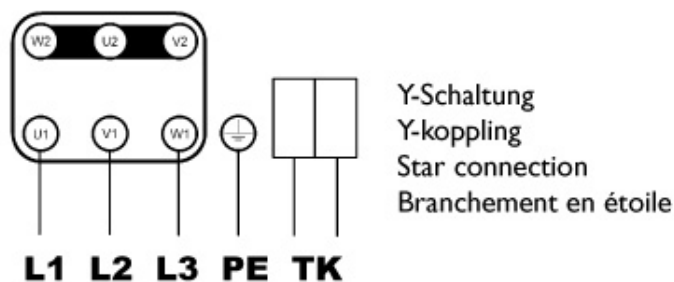
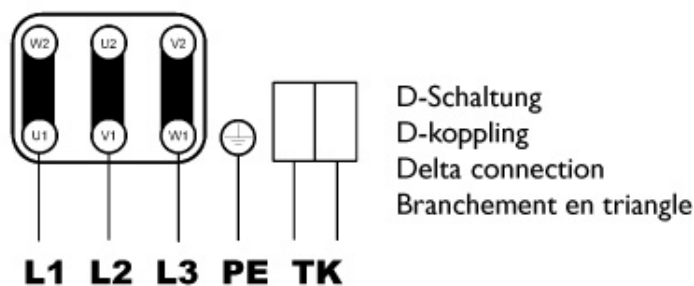
Punkt pomiarowy: $q_v = 0,45 \text{ m}^3/\text{s}$, $P_s = 315 \text{ Pa}$

Wymiary



DVN	A	B	C	D	E	F	G	H	l	J
355-400	720	618	600	390	438	595	450	200	12(4x)	6xM8
450-500	900	730	675	465	438	665	535	237	12(4x)	6xM8
560-630	1150	955	900	560	605	939	750	293	14(4x)	8xM8
710	1350	1178	936	660	674	1035	840	320	14(4x)	8xM8
800-900	1690	-	1180	830	872	1255	1050	433	14(4x)	8xM8

Schemat elektryczny



Akcesoria

Akcesoria elektryczne

FRQ5S-4A+LED V2 (36233)
FRQS-4A V2 (36231)
REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
REV-9POL/12 ON/OFF (33981)
RTRD 2 (5941)
RTRDU 2 (5945)
S-DT2SKT (2697)
STDT 16 (5152)

Akcesoria

ASF 355-500 (9569)
ASK 355/400 (300905)
ASS 355-500 (9576)
FDS 355/400 (9550)
FDS-L 355/400 (95281)

FTG 355/400 (30508)
SSD 355/400 (9562)
SSD 355/400 ZM (95061)
TDA 355/400 (301393)
VKM 355-500 (9556)
VKS 355-500 (9544)

Dokumentacja



[\(2012-01 Deklaracja zgodności DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA_GB_PL.pdf, 259kB\)](#)



[\(Instrukcja wentylatory dachowe Systemair 2013_PL.pdf, 1MB\)](#)



[\(EC-declaration of conformity DVS-DHS-DVSI-DVN-DVNI-DVC-DVCI-DHA_EN-SE.pdf, 472kB\)](#)