

Wentylatory dachowe DVG

Wentylatory oddymiające i bytowe, praca dwufunkcyjna!



Systemair na całym świecie



Skinnskatteberg, Szwecja:

Siedziba główna Systemair AB, Największy zakład produkcyjny oraz Siedziba Zarządu Grupy, jedno z głównych centrów dystrybucji a także magazyn urządzeń Frico.

Windischbuch, Niemcy:

Drugie pod względem wielkości centrum dystrybucyjne Systemair. Zakład produkcyjny wentylatorów m.in. strumieniowych, tunelowych.

Hässleholm, Szwecja:

VEAB – wiodący europejski producent nagrzewnic elektrycznych. Produkcja wymienników wodnych ciepła i chłodu

Ukmerge, Litwa :

Produkcja central z odzyskiem ciepła.

Maribor, Słowenia:

Fabryka wentylatorów oddymiających.

Hasselager, Dania:

Produkcja central wentylacyjnych.



Jakość:

Systemair posiada certyfikat ISO 9001; ISO 14001 oraz ATEX. Nasze centrum naukowo badawcze jest jednym z najnowocześniejszych obiektów w Europie. Wszystkie urządzenia są testowane zgodnie z międzynarodowymi standardami ISO oraz AMCA.

Oszczędność energii!

Nasza etykieta "Green Ventilation" oznacza produkty energooszczędne wyposażone w silniki komutowane elektronicznie.



Bratysława, Słowacja:

Produkcja urządzeń do dystrybucji powietrza oraz kłap przeciwpożarowych

Kuala Lumpur, Malezja :

Produkcja urządzeń na rynek Azjatycki.

Madryt, Hiszpania:

Produkcja central wentylacyjnych.

Dal, Eidsvoll, Norwegia:

Produkcja central wentylacyjnych dla rynku norweskiego.

New Delhi, Indie:

Fabryki w New Delhi i Noida produkują nawiewniki. Znajduje się tu również Centrum informatyczne Grupy. Łączna powierzchnia 6500 m² 290 pracowników.

Bouctouche, Kanada:

Fabryka wentylatorów kanałowych oraz wymienników ciepła dla wentylacji mieszkaniowej na rynek północno amerykański.

Kansas City, USA:

Produkcja wentylatorów na rynek amerykański.

DVG/F – Wentylacja oddymiająca i wentylacja bytowa



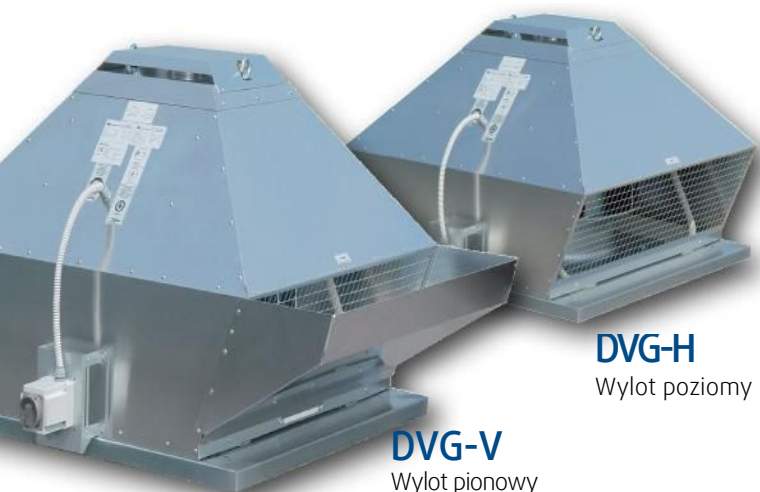
Wentylatory dachowe DVG Rozwój i produkcja

Wentylatory dachowe DVG są produkowane w Mariborze w Słowenii. Producent specjalizuje się w produkcji wentylatorów oddymiających zgodnie z EN 12101-3



DVG/F

Wentylatory dachowe oddymiające



DVG-H
Wylot poziomy

DVG-V
Wylot pionowy

- Wentylator oddymiający 400°C/120 min
- Do ciągłej pracy w temperaturze 120°C
- Do zastosowań w morskiej strefie brzegowej
- DVG-V - wylot pionowy, DVG-H - wylot poziomy
- Wyłącznik serwisowy dostarczany jest w komplecie
- Szeroki wybór akcesoriów
- Testowany zgodnie z EN 12101-3 przez LGAI, Barcelona
- Certyfikat CE zgodnie z EN 12101-3, przez TÜV Süd



Wentylatory oddymiające z serii DVG są używane podczas pożaru w celu usunięcia dymu z pomieszczeń, jak również w przypadku pracy dwufunkcyjnej do wentylacji ogólnej. Przestrzeń wolna od dymu umożliwia drogę ucieczki oraz zwiększa szansę ewakuacji ludzi podczas pożaru. Wydobywające się trujące i gorące gazy są usuwane i pozwalają na łatwiejsze prowadzenie akcji gaśniczej i ograniczenie szkód w budynku. Obudowa wykonana jest z aluminium odpornego na korozję. Podstawa wentylatora wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej. Koło wirnikowe z łopatkami wygiętymi do tyłu wykonane jest z galwanizowanej blachy stalowej.

Silnik wentylatora, chłodzony świeżym powietrzem, znajduje się poza strefą przepływu powietrza. Wentylator jest wyposażony w silnik IEC zgodnie z wytycznymi 2009/640/EC oraz IEC 60034-30. Klasa zamknięcia silnika IP 54, Klasa izolacji F. Zabezpieczenie termiczne silnika (dostępne na życzenie PTC lub TK). Silniki IE2 wyposażone są już w PTC. Silnik wentylatora DVG 400D4V wyposażony jest w zabezpieczenie TK.

Wentylatory 1-bieg., z silnikami o mocy powyżej 0,55 kW, przeznaczone do pracy z falownikiem muszą być zamawiane wraz z PTC. Do wentylatorów 2-biegowych (do mocy 4 kW) można zastosować regulatory 2-biegowe (dostępne jako akcesoria), ale tylko do wentylatorów z TK. W przypadku pracy w warunkach oddymiania wszystkie

urządzenia zabezpieczające i regulujące (falowniki, przełączniki 2-biegowe) muszą być zablokowane. Regulacja prędkości obrotowej wentylatora jest możliwa przy pomocy falownika wyposażonego w filtr sinus (Testowane przez LGAI Barcelona). Jeżeli silnik jest zasilany przy użyciu falownika to w momencie alarmu pożarowego ochrona termiczna silnika działająca w oparciu o czujnik PTC w silniku musi być zablokowana. Nie wolno blokować zabezpieczenia zwarciovego na zasilaniu wentylatora. Niedozwolone jest przekraczanie częstotliwości zasilania 50Hz. Zależnie od instalacji i wymagań środowiska może okazać się niezbędne zastosowanie dodatkowych elementów do eliminacji zakłóceń elektromagnetycznych EMC.

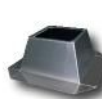
Akcesoria



SSGE/F
Przejsięcie tłumiące



FDGE/F
Przejsięcie dachowe



FDG/F
Podstawa dachowa



SSG/F
Podstawa tłumiąca



ASG/F
Płyta adaptacyjna



ASFV
Przeciwnośnierz



VKG/F
Kłapa zwrotna



ASSG/F
Połączenie elastyczne

Dane techniczne

Nr kat.	Model	Moc [kW]	Prąd [A]	Prąd rozruchu [A]	Maks. wydajność [m ³ /h]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Poziom ciśnienia akust. 4/10 m [dB(A)]	Schemat podłączenia	Masa [kg]	Schemat elektr.
95029	DVG-H 315D6/F400	0,37	1,1	3,8	1690	900	46/40	Y	39	4
95001	DVG-H 315D4/F400	0,37	0,95	4,1	2600	1405	56/50	Y	39	4
95030	DVG-H 315D4-6/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	2600/1690	1420/950	56/50 / 46/40	Y/Y	39	1
95002	DVG-H 315D4-8/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	3,4/1,3	2600/1300	1430/660	56/50 / 39/33	YY/Y	39	2
95031	DVG-H 355D6/F400	0,37	1,1	3,8	1900	900	47/41	Y	41	4
95003	DVG-H 355D4/F400	0,37	0,95	4,1	3100	1405	59/53	Y	41	4
95032	DVG-H 355D4-6/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	3100/1900	1420/950	59/53 / 47/41	Y/Y	41	1
95004	DVG-H 355D4-8/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	4,4/1,3	3100/1450	1430/660	59/53 / 41/35	YY/Y	41	2
95033	DVG-H 400D6-S/F400	0,37	1,1	3,8	2420	900	50/44	Y	43	4
95005	DVG-H 400D4-S/F400	0,37	0,95	4,1	3680	1405	60/54	Y	43	4
95034	DVG-H 400D4-6-S/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	3680/2420	1420/950	60/54 / 50/44	Y/Y	43	1
95006	DVG-H 400D4-8-S/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	4,4/1,3	3680/1840	1430/660	60/54 / 43/37	YY/Y	43	2
95035	DVG-H 400D6/F400	0,37	1,1	3,8	3270	900	53/47	Y	44	4
95007	DVG-H 400D4/F400	0,55	1,6	6,6	4970	1390	63/56	Y	44	4
95220	DVG-H 400D4V/F400	0,55	1,5	5,4	5100	1290	63/56	Y	44	5
95036	DVG-H 400D4-6/F400	0,55/0,18	1,7/0,8	6,8/2,4	4970/3270	1420/940	63/56 / 53/47	Y/Y	45	1
95008	DVG-H 400D4-8/F400	0,5/0,12	1,3/0,6	5,8/1,3	4970/2490	1380/685	63/56 / 46/40	YY/Y	44	2
95037	DVG-H 450D6/F400	0,37	1,1	3,8	3790	900	56/50	Y	51	4
95153	DVG-H 450D4/F400 IE2	0,75	1,88	10,1	5770	1415	67/60	Y	52	6
95038	DVG-H 450D4-6/F400	0,75/0,25	2,4/1	9,1/2,8	5770/3790	1420/950	67/60 / 56/50	Y/Y	55	1
95010	DVG-H 450D4-8/F400	1,1/0,25	3,1/1,25	12,4/3	5770/2880	1400/690	67/60 / 49/43	YY/Y	55	2
95157	DVG-H 500D6-S/F400 IE2	0,75	2	5,8	4940	880	59/53	Y	83	6
95155	DVG-H 500D4-S/F400 IE2	1,1	2,6	12,5	7510	1400	68/61	Y	83	6
95040	DVG-H 500D4-6-S/F400	1,1/0,37	3/1,4	10,8/5,9	7510/4940	1420/950	68/61 / 59/53	Y/Y	86	1
95012	DVG-H 500D4-8-S/F400	1,1/0,25	3,1/1,25	12,4/3	7510/3760	1400/690	68/61 / 51/45	YY/Y	83	2
95156	DVG-H 500D6/F400 IE2	0,75	2	5,8	6600	880	60/53	Y	79	6
95154	DVG-H 500D4/F400 IE2	1,5	3,5	20,3	10050	1420	71/64	Y	82	6
95042	DVG-H 500D4-6/F400	1,5/0,55	4,3/1,9	20,2/6,3	10050/6600	1450/940	71/64 / 60/53	Y/Y	87	1
95014	DVG-H 500D4-8/F400	1,4/0,35	3,5/1,4	14,4/3,5	10050/5020	1400/680	71/64 / 52/46	YY/Y	82	2
95159	DVG-H 560D6/F400 IE2	0,75	2	5,8	8080	880	60/53	Y	91	6
95158	DVG-H 560D4/F400 IE2	2,2	5,35	28,9	12390	1435	75/69	Y	99	6
95017	DVG-H 560D4-6/F400	2,2/0,75	5,3/2,5	25,4/7,5	12390/8080	1430/950	75/69 / 60/53	Y/Y	102	1
95018	DVG-H 560D4-8/F400	2,5/0,6	5,9/2,4	30,7/7,4	12390/6240	1430/710	75/69 / 53/47	YY/Y	102	2
95163	DVG-H 630D6-S/F400 IE2	1,1	2,9	10,8	9470	910	64/58	Y	106	6
95161	DVG-H 630D4-S/F400 IE2	3	6,65	36,7	14800	1400	74/68	D or Y	114	7
95021	DVG-H 630D6-8-S/F400	1/0,4	3,3/1,35	14,2/4,7	9470/7330	950/710	64/58 / 56/50	Y/Y	112	1
95022	DVG-H 630D4-6-S/F400	3/0,9	6,9/3,3	38/13,2	14800/9470	1450/975	74/68 / 64/58	Y/Y	123	1
95023	DVG-H 630D4-8-S/F400	3,6/0,9	7,5/3	44/10	14800/7330	1435/705	74/68 / 56/50	YY/Y	123	2
95162	DVG-H 630D6/F400 IE2	1,5	3,8	18,6	12350	945	70/64	Y	110	6
95160	DVG-H 630D4/F400 IE2	4	8,65	51	19000	1440	78/72	D	123	8
95026	DVG-H 630D6-8/F400	1,4/0,6	3,9/2,2	19,1/7,7	12350/9560	960/710	79/64 / 62/57	Y/Y	124	1
95027	DVG-H 630D4-6/F400	4/1,2	9/3,5	51,3/14,4	19000/12350	1445/965	78/72 / 70/64	Y/Y	139	1
95028	DVG-H 630D4-8/F400	4,6/1,1	9,5/3,5	57/12,3	19000/9560	1450/720	78/72 / 62/57	YY/Y	139	2
95126	DVG-H 800D6-S/F400 IE2	3	6,8	34,7	20150	950	75/66	D or Y	195	7
95127	DVG-H 800D6-8-S/F400	2,8/1,1	7,5/3,8	38,3/15,6	20150/15000	970/730	75/66 / 66/58	Y/Y	201	1
95124	DVG-H 800D8/F400	2,2	5,5	25,2	20650	690	74/65	Y	191	4
95122	DVG-H 800D6/F400 IE2	5,5	12,6	76	27000	960	81/72	D	205	3
95125	DVG-H 800D6-8/F400	5,7/2,4	12,3/6,2	62,8/21,7	27000/20650	960/720	81/72 / 74/65	Y/Y	219	1

W zależności od dostawcy dane dotyczące silnika i masy wentylatorów mogą się lekko różnić.

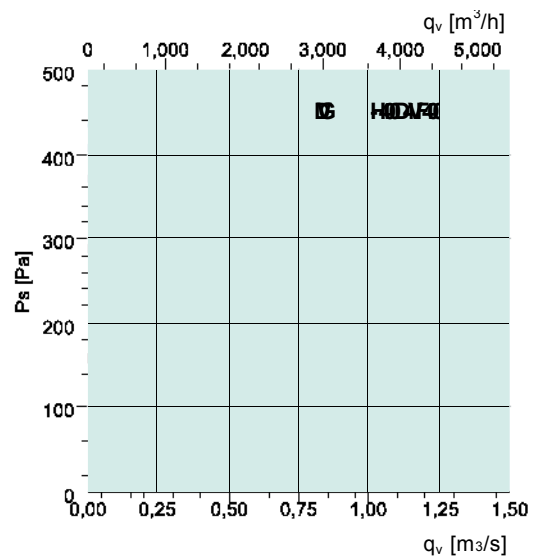
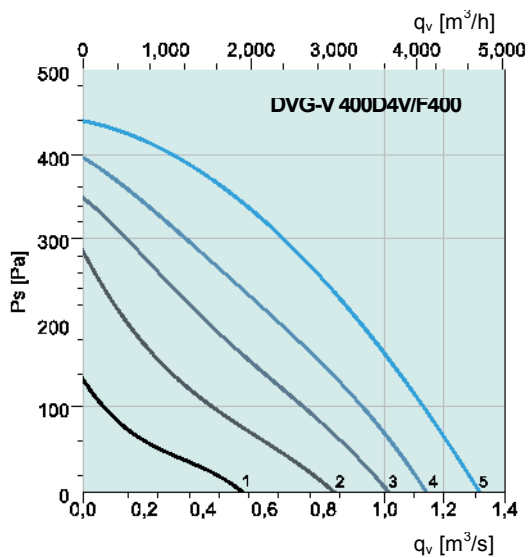
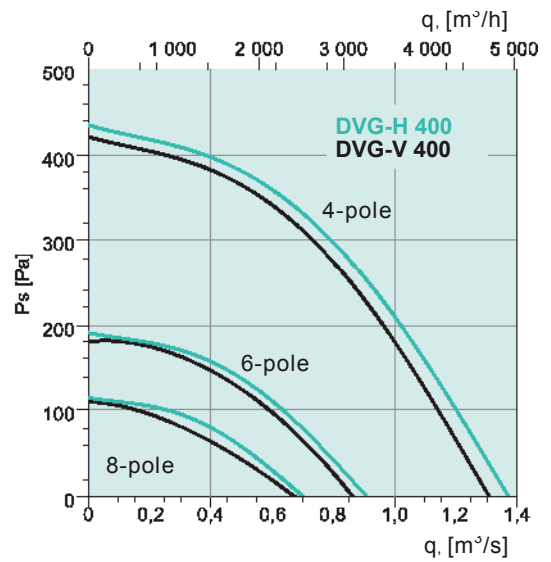
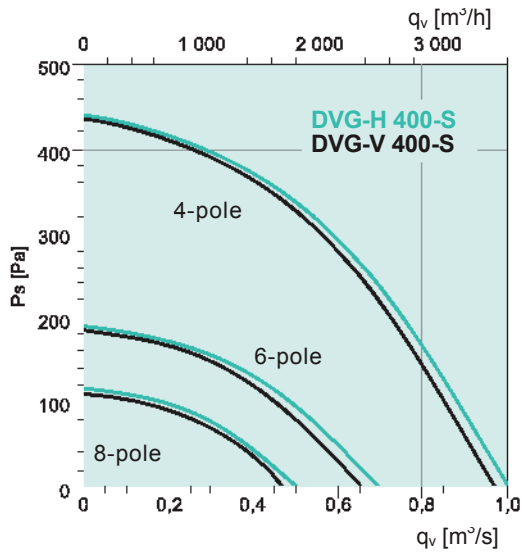
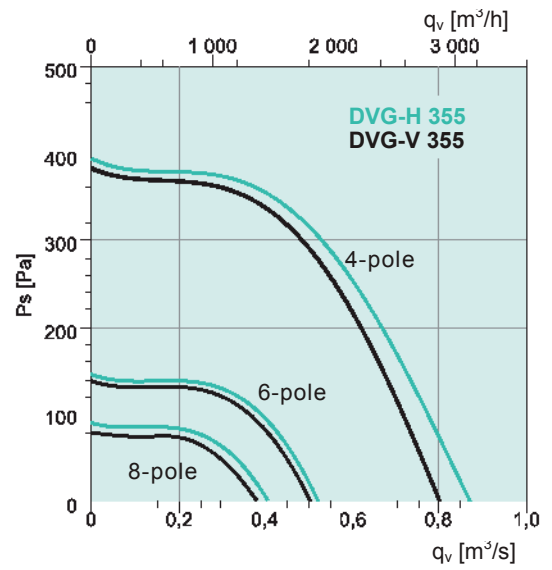
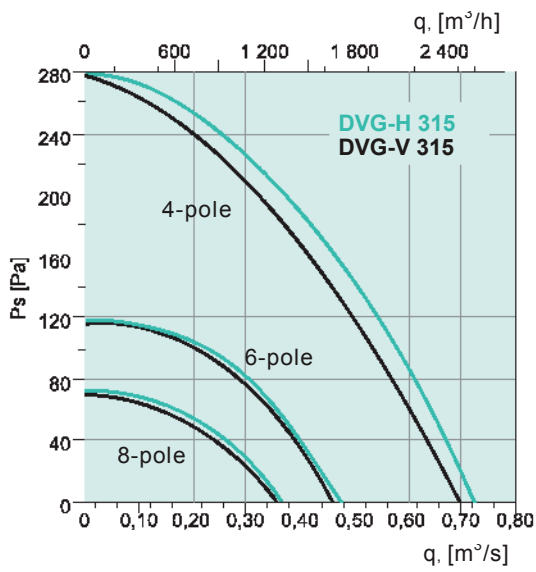
400V 3~ 50Hz; praca ciągła do 120°C; 400°C/120min.
Klasa izolacji F; Klasa zamknięcia silnika IP54

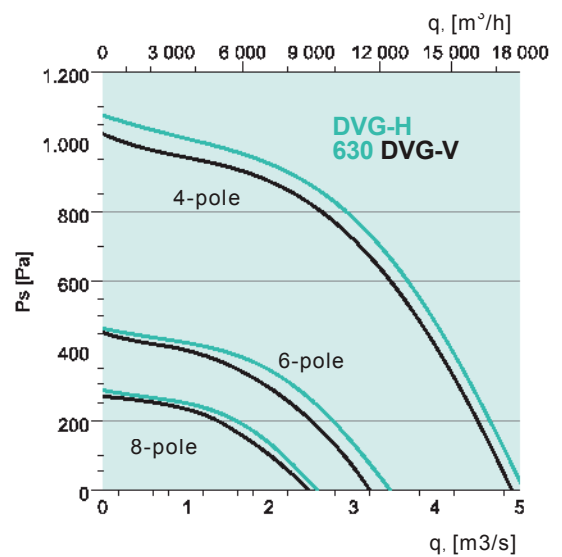
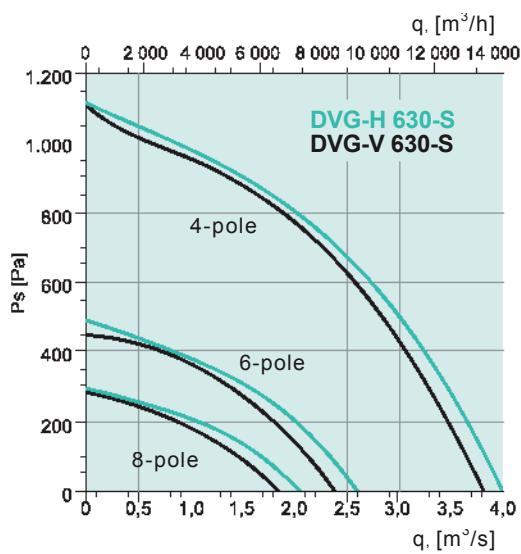
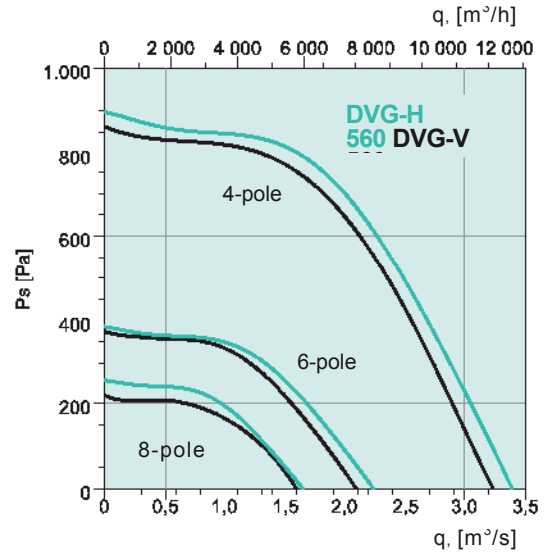
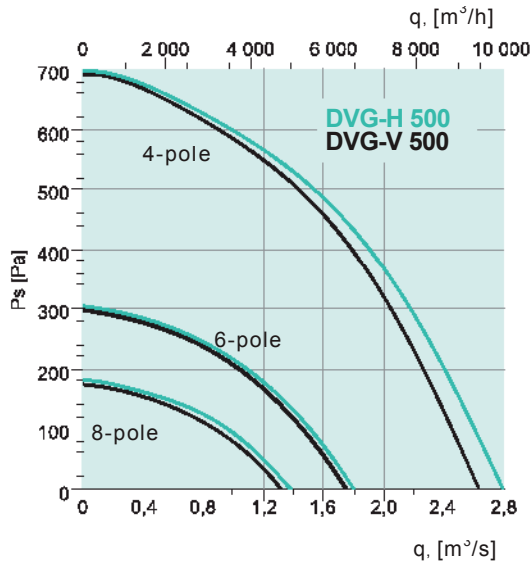
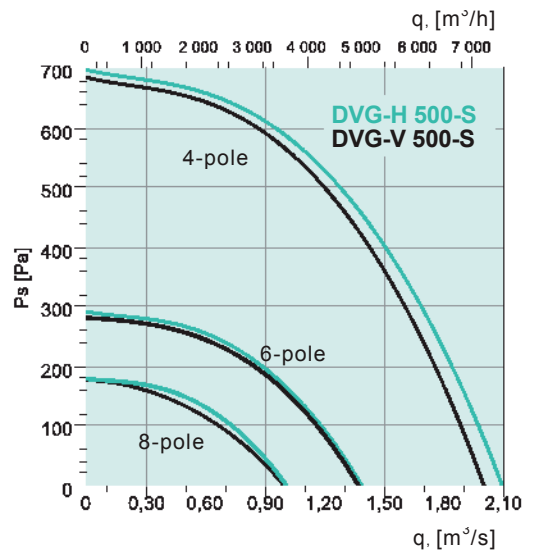
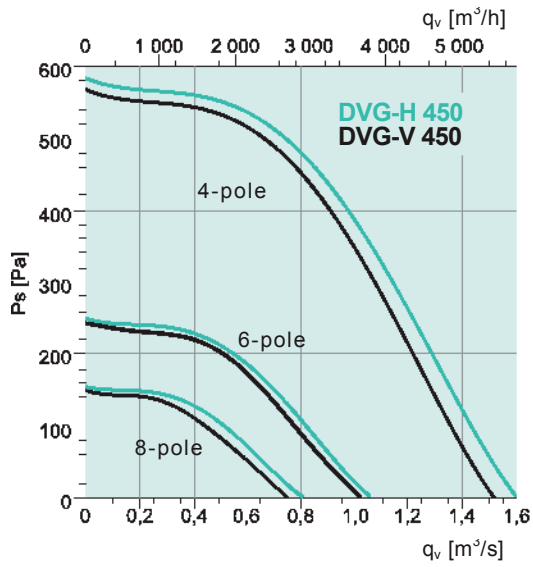
Nr kat.	Model	Moc [kW]	Prąd [A]	Prąd rozruchu [A]	Maks. wydajność [m³/h]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Poziom ciśnienia akust. 4/10 m [dB(A)]	Schemat podłączenia	Masa [kg]	Schemat elektr.
95043	DVG-V 315D6/F400	0,37	1,1	3,8	1660	900	46/40	Y	41	4
32306	DVG-V 315D4/F400	0,37	0,95	4,1	2550	1405	55/49	Y	41	4
95044	DVG-V 315D4-6/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	2550/1660	1420/950	55/49 / 46/40	Y/Y	41	1
32307	DVG-V 315D4-8/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	4,4/1,3	2550/1280	1430/660	55/49 / 39/33	YY/Y	41	2
95045	DVG-V 355D6/F400	0,37	1,1	3,8	1810	900	47/41	Y	43	4
32308	DVG-V 355D4/F400	0,37	0,95	4,1	2900	1405	56/50	Y	43	4
95046	DVG-V 355D4-6/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	2900/1810	1420/950	56/50 / 47/41	Y/Y	43	1
32309	DVG-V 355D4-8/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	4,4/1,3	2900/1380	1430/660	56/50 / 41/35	YY/Y	43	2
95047	DVG-V 400D6-S/F400	0,37	1,1	3,8	2300	900	50/44	Y	45	4
32310	DVG-V 400D4-S/F400	0,37	0,95	4,1	3500	1405	59/53	Y	45	4
95048	DVG-V 400D4-6-S/F400	0,37/0,12	1,15/0,55	4,4/1,4	3500/2300	1420/950	59/53 / 50/44	Y/Y	45	1
32311	DVG-V 400D4-8-S/F400	0,37/0,12	1,3/0,6	4,4/1,3	3500/1750	1430/660	59/53 / 43/37	YY/Y	45	2
95049	DVG-V 400D6/F400	0,37	1,1	3,8	3100	900	53/47	Y	46	4
32312	DVG-V 400D4/F400	0,55	1,6	6,6	4720	1390	62/55	Y	46	4
95221	DVG-V 400D4V/F400	0,55	1,5	5,4	4750	1290	62/55	Y	46	5
95050	DVG-V 400D4-6/F400	0,55/0,18	1,7/0,8	6,8/2,4	4720/3100	1420/940	62/55 / 53/47	Y/Y	47	1
32313	DVG-V 400D4-8/F400	0,5/0,12	1,3/0,6	5,8/1,3	4720/2360	1380/685	62/55 / 46/40	YY/Y	46	2
95051	DVG-V 450D6/F400	0,37	1,1	3,8	3600	900	55/49	Y	54	4
95164	DVG-V 450D4/F400 IE2	0,75	1,88	10,1	5480	1415	65/58	Y	56	6
95052	DVG-V 450D4-6/F400	0,75/0,25	2,4/1	9,1/2,8	5480/3600	1420/950	65/58 / 55/49	Y/Y	58	1
32315	DVG-V 450D4-8/F400	1,1/0,25	3,1/1,25	12,4/3	5480/2740	1400/690	65/58 / 48/42	YY/Y	58	2
95168	DVG-V 500D6-S/F400 IE2	0,75	2	5,8	4740	880	57/51	Y	87	6
95166	DVG-V 500D4-S/F400 IE2	1,1	2,6	12,5	7210	1400	66/60	Y	87	6
95054	DVG-V 500D4-6-S/F400	1,1/0,37	3/1,4	10,8/5,9	7210/4740	1420/950	66/60 / 57/51	Y/Y	90	1
32317	DVG-V 500D4-8-S/F400	1,1/0,25	3,1/1,25	12,4/3	7210/3600	1400/690	66/60 / 49/44	YY/Y	87	2
95167	DVG-V 500D6/F400 IE2	0,75	2	5,8	6240	880	60/54	Y	83	6
95165	DVG-V 500D4/F400 IE2	1,5	3,5	20,3	9500	1420	70/63	Y	86	6
95056	DVG-V 500D4-6/F400	1,5/0,55	4,3/1,9	20,2/6,3	9500/6240	1450/940	70/63 / 60/54	Y/Y	91	1
32319	DVG-V 500D4-8/F400	1,4/0,35	3,5/1,4	14,4/3,5	9500/4750	1400/680	70/63 / 52/45	YY/Y	86	2
95170	DVG-V 560D6/F400 IE2	0,75	2	5,8	7600	880	58/52	Y	96	6
95169	DVG-V 560D4/F400 IE2	2,2	5,35	28,9	11650	1435	72/67	Y	104	6
32322	DVG-V 560D4-6/F400	2,2/0,75	5,3/2,5	25,4/7,5	11650/7600	1430/950	72/67 / 58/52	Y/Y	107	1
32323	DVG-V 560D4-8/F400	2,5/0,6	5,9/2,4	30,7/7,4	11650/5870	1430/710	72/67 / 51/46	YY/Y	107	2
95174	DVG-V 630D6-S/F400 IE2	1,1	2,9	10,8	8810	910	62/56	Y	111	6
95172	DVG-V 630D4-S/F400 IE2	3	6,65	36,7	13750	1400	71/65	D or Y	119	7
32326	DVG-V 630D6-8-S/F400	1/0,4	3,3/1,35	14,2/4,7	8810/6820	950/710	62/55 / 55/49	Y/Y	117	1
32327	DVG-V 630D4-6-S/F400	3/0,9	6,9/3,3	38/13,2	13750/8810	1450/975	72/65 / 62/56	Y/Y	128	1
32328	DVG-V 630D4-8-S/F400	3,6/0,9	7,5/3	44/10	13750/6820	1435/705	71/65 / 55/49	YY/Y	128	2
95173	DVG-V 630D6/F400 IE2	1,5	3,8	18,6	11500	945	66/60	Y	115	6
95171	DVG-V 630D4/F400 IE2	4	8,65	51	17670	1440	75/69	D or Y	128	8
32331	DVG-V 630D6-8/F400	1,4/0,6	3,9/2,2	19,1/7,7	11500/8900	960/710	66/60 / 59/54	Y/Y	129	1
32332	DVG-V 630D4-6/F400	4/1,2	9/3,5	51,3/14,4	17670/11500	1445/965	75/69 / 66/60	Y/Y	144	1
32333	DVG-V 630D4-8/F400	4,6/1,1	9,5/3,5	57/12,3	17670/8900	1450/720	75/69 / 59/54	YY/Y	144	2
95131	DVG-V 800D6-S/F400 IE2	3	6,8	34,7	19000	950	71/64	D	202	7
95132	DVG-V 800D6-8-S/F400	2,8/1,1	7,5/3,8	38,3/15,6	19000/14350	970/730	71/64 / 63/56	Y/Y	208	1
95129	DVG-V 800D8/F400	2,2	5,5	25,2	19000	690	68/60	Y	198	4
95128	DVG-V 800D6/F400 IE2	5,5	12,6	76	25500	960	74/66	D	212	3
95130	DVG-V 800D6-8/F400	5,7/2,4	12,3/6,2	62,8/21,7	25500/19000	960/720	74/66 / 68/60	Y/Y	223	1

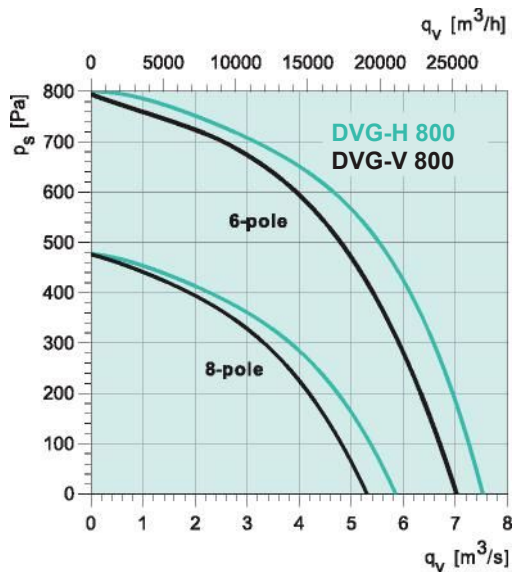
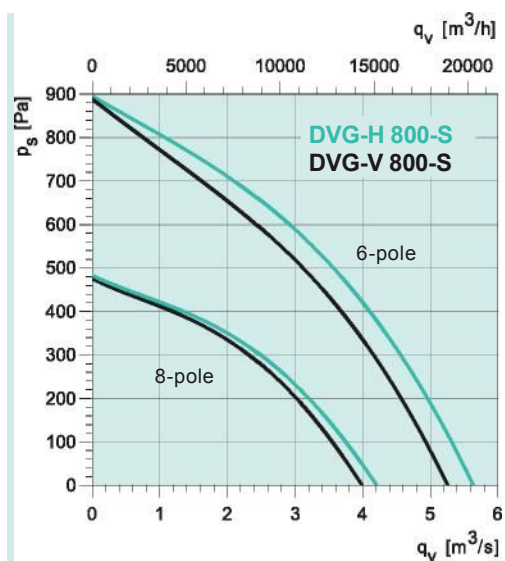
W zależności od dostawcy dane dotyczące silnika i masy wentylatorów mogą się lekko różnić

400V 3~ 50Hz; praca ciągła do 120°C; 400°C/120min.
Klasa izolacji F; klasa zamknięcia silnika IP54

Charakterystyki







Wymiary

DVG	A	B	øE	F	G	ødf (nxM)	H1	H
315	598	450	12	891	594	438 (6xM8)	30	520
355	598	450	12	1003	704	438 (6xM8)	30	567
400	668	535	12	1053	724	438 (6xM8)	30	557
450	668	535	12	1261	854	438 (6xM8)	30	637
500	943	750	14	1343	892	605 (8xM8)	30	696
560	943	750	14	1540	1078	605 (8xM8)	30	773
630	1039	840	14	1573	1072	674 (8xM8)	40	858
800	1255	1050	14	2024	1280	872 (8xM8)	40	999

Akcesoria elektryczne

Dobór odpowiednich akcesoriów – w katalogu on-line.



RTRD 2
Regulator transformatorowy
(DVG 400D4V/F400)



S-DT2GKT / SKT
Przełącznik dwubiegowy

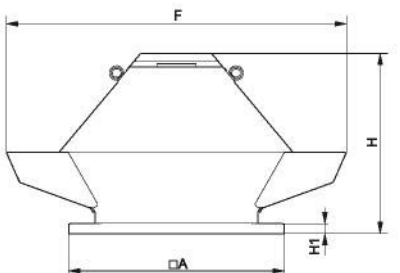
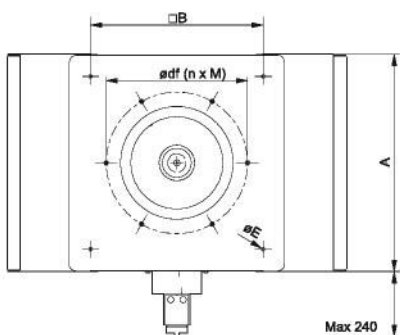


FRQS/FRQ5S
Falownik wraz z filtrem sinus

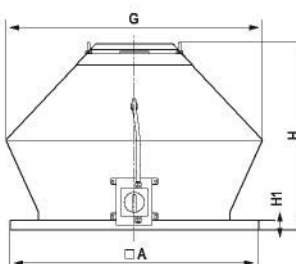
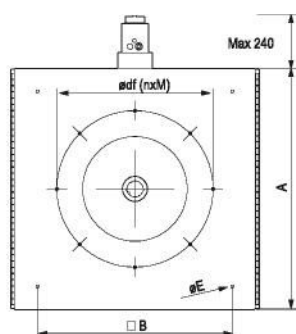


FXDM
Falownik wraz z filtrem sinus

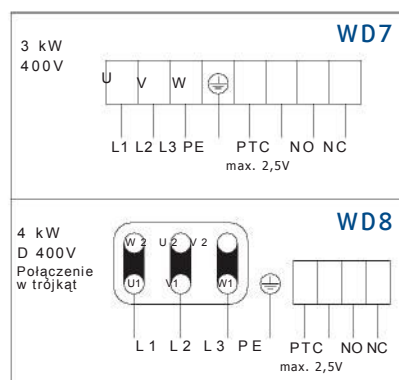
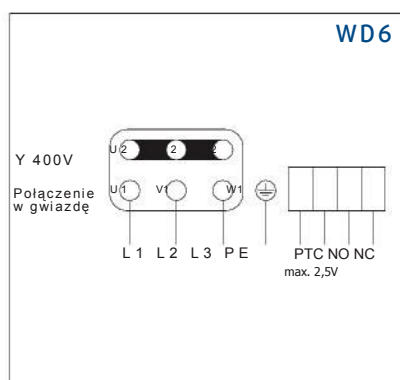
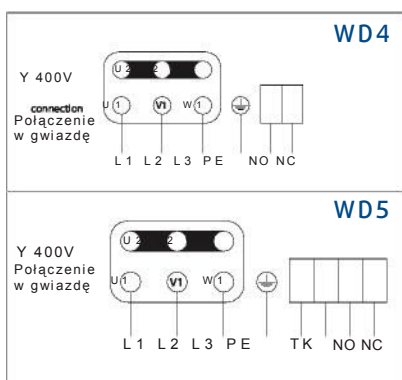
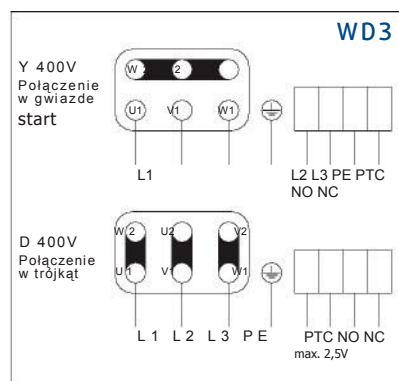
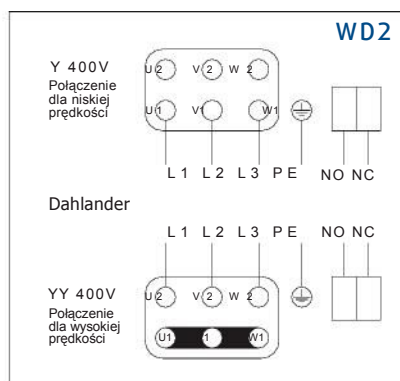
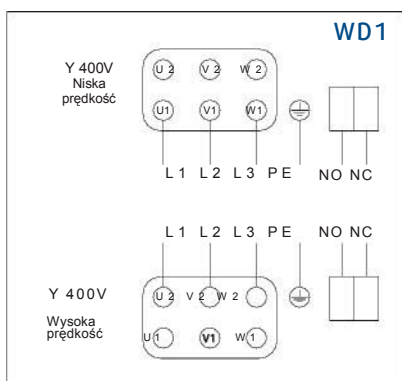
DVG-VF



DVG-HF



Schematy elektryczne



Przykład montażu DVG

