

# Вентиляторы дымоудаления крышные



## DVV/F

- Крышный вентилятор дымоудаления
- 400 °C/120 мин (тип F400) или 600 °C/120 мин (тип F600)
- Вертикальный выброс воздуха
- Пригодны для эксплуатации в морском климате
- Широкий выбор принадлежностей
- Сертификат соответствия РФ и Украины

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



REV DVV  
с. 313

Вентиляторы дымоудаления DVV/F применяются для удаления дыма из помещений при пожарах, а также для общеобменной вентиляции в нормальных условиях. Незадымленные пути эвакуации увеличивают шансы на спасение людей в случае пожара. Вентиляторы предназначены для установки только над отопляемыми помещениями. Для установки на неотапливаемых зданиях со снеговой нагрузкой SL1000 вентиляторы до 450 типоразмера могут оснащаться заслонками FSL (дополнительная принадлежность).

Восьмигранный корпус изготовлен из стойкого к морской воде алюминия (у DVV/F 1000 M и P с 4-полюсным двигателем – из стали с алюминевым покрытием). Рама-основание выполнена из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо с загнутыми назад лопатка-

ми изготовлено из оцинкованной стали (тип F400) или из нержавеющей стали (тип F600).

Двигатель изолирован и вынесен из потока перемещаемой среды. Тепловая защита двигателя (термисторы или термоконтакты) – по заказу. Если скорость двигателя должна регулироваться преобразователем частоты, необходимо заказать двигатель со встроенным терморезистором. Типоразмеры 800 и 1000 оснащены сервисным выключателем, расположенным на корпусе вентилятора. Остальные типоразмеры имеют клеммную коробку, вводной выключатель монтируется по заказу.

Двухскоростные вентиляторы (мощностью до 4 кВт) можно оборудовать переключателем скорости (в спецификациях укажите двигатель с термоконтактами, переключатель не применим

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул F400		3501	3505	95176	3529	95178	95180	3553	95182	95186	3589
Артикул F600		3500	3504	95175	3528	95177	95179	3552	95181	95185	3588
DVV/F		400D4	400D4-6	450D4	450D4-6	560D4	560D6	560D4-6	630D4-K	630D6-K	630D4-8-K
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность на валу	кВт	0.55	0.55/0.18	1.1	1.1/0.370	1.5	0.75	1.7/1.2	3.0	1.1	3.6/0.9
Ток	А	1.6	1.7/0.8	2.6	3/1.4	3.5	2	4.6/3.7	6.6	2.9	8.0/3.2
Пусковой ток	А	6.6	6.8/2.4	12.5	10.8/5.9	20.3	5.8	23.9/13.3	36.7	10.8	44/10
Макс. расход воздуха	м³/ч	4212	4212/2808	7236	7236/4860	9504	6516	9504/6516	12600	8208	12600/6192
Частота вращения	мин⁻¹	1390	1420/940	1435	1420/950	1420	880	1450/940	1400	910	1430/710
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха*	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расст. 4 м	дБ(А)	62	62/53	66	66/55	69	60	69/60	71	61	71/55
Уровень звукового давления на расст. 10 м	дБ(А)	52	52/43	56	56/46	59	52	59/52	63	53	63/47
Масса	кг	49	49	69	72	78	78	84	129	121	138
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Схема подключения, с. 362–371		14	26	**	26	**	**	26	**	**	22

\* до 120 мин

с двигателем без тепловой защиты или со встроенным термистором). При пожаре переключатель скорости, преобразователь частоты и все защитные устройства должны шунтироваться, чтобы вентиляторы могли нормально функционировать (подключение непосредственно к источнику питания). По заказу преобразователь частоты может оборудоваться защитой от электромагнитных помех.

На все вентиляторы DVV/F можно дополнительно установить выходной шу-

моглушитель. Если он установлен на заводе, такая модель вентилятора имеет обозначение DVVI.

Кроме того, предлагается модель DVV/120 для непрерывной эксплуатации при температуре среды до 120 °C (см. онлайн каталог).

Примечание. В таблицах приведены артикулы моделей без термисторов или термоконтактов.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ASV с. 356



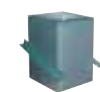
ASK/F с. 352



ASSV/F с. 355



FDV/F с. 353



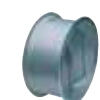
FDVE/F с. 354



FSL-DVV с. 351



VKV/F с. 355



VKVE/F с. 355

Артикул F400		95184	95188	3585	95199	30064	95190	95192	3643
Артикул F600		95183	95187	3584	95200	30065	95189	95191	3642
<b>DVV/F</b>		<b>630D4</b>	<b>630D6</b>	<b>630D4-6</b>	<b>800D4-K</b>	<b>800D4-8K</b>	<b>800D6-K</b>	<b>800D6</b>	<b>800D6-8</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность на валу	кВт	5.5	2.2	5.5/1.7	9.5	9.0/2.4	2.2	5.5	5.7/2.4
Ток	А	11.6	5.5	12/4.5	18	18.5/5.5	5.5	12.6	12.3/6.2
Пусковой ток	А	95	25.3	81.6/20.3	121	114/24	25.3	76	62.8/21.7
Макс. расход воздуха	м³/ч	19296	12096	19296/12096	25488	25488/14112	18000	25488	25488/19008
Частота вращения	мин⁻¹	1455	935	1460/970	1445	1420/720	935	950	960/720
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха*	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расст. 4 м	дБ(А)	75	64	75/64	76	76/55	66	72	72/66
Уровень звукового давления на расст. 10 м	дБ(А)	69	58	69/58	70	70/48	60	64	64/57
Масса	кг	144	134	154	262	281	189	213	224
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 55	IP 54	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54
Схема подключения, с. 362–371		**	**	26	**	22	**	**	26

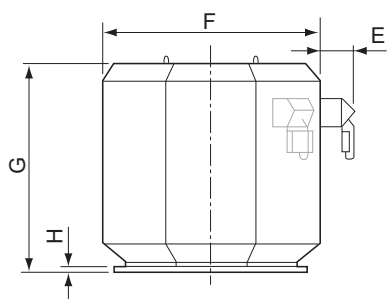
\* до 120 мин

Артикул F400		95195	30045	95209	95197	30057	95194	3766	3768
Артикул F600		95196	30046	95210	95198	30058	95193	3765	3767
<b>DVV/F</b>		<b>800D4-M</b>	<b>800D4-8-M</b>	<b>800D6-M</b>	<b>800D4-P</b>	<b>800D4-8-P</b>	<b>1000D6</b>	<b>1000D6-8</b>	<b>1000D6-12</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность на валу	кВт	15	16.2/3.7	4.0	18.5	18.5/4.5	11.0	11.0/5.0	12.0/2.4
Ток	А	29.8	36/13	9	35	40/15	22	22/15	23/7.5
Пусковой ток	А	265	290/64	48.6	280	335/75	156	154/82.5	140/23.3
Макс. расход воздуха	м³/ч	34488	34488/17244	22392	38880	38880/19512	44640	44640/33984	44640/24012
Частота вращения	мин⁻¹	1470	1470/735	955	1465	1470/735	955	970/730	960/480
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55	55	55	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха*	°C	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расст. 4 м	дБ(А)	80	80/65	70	83	83/65	74	74/66	74/63
Уровень звукового давления на расст. 10 м	дБ(А)	72	72/57	62	75	75/57	66	66/58	66/54
Масса	кг	309	350	209	397	413	378	445	445
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Схема подключения, с. 362–371		**	22	**	**	22	**	26	22

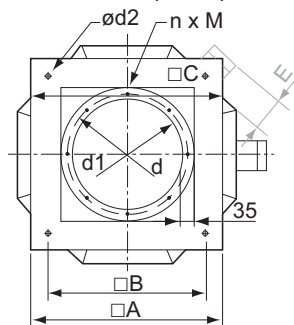
\* до 120 мин

# Вентиляторы дымоудаления крышные

## РАЗМЕРЫ, мм



Детали, показанные серыми линиями, относятся только к типоразмерам DVV/F 400-560

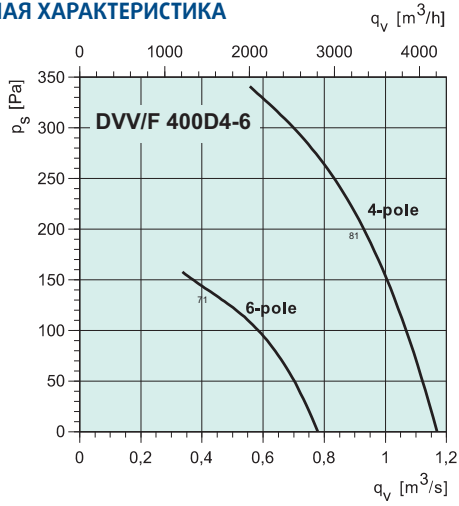


DVV/F	□A	□B	□C	∅d	∅d1	∅d2	E	F	G	H	nxM
400	560	460	557	315	356	14	250	635	630	40	8xM8
450	710	600	706	355	395	14	270	808	700	20	8xM8
560	710	600	706	400	438	14	270	808	750	20	12xM8
630	995	880	990	500	541	18	225	1100	958	40	12xM8
800	995	880	990	630	674	18	310	1272	1165	40	16xM10
800-M, P	995	880	990	630	674	18	280	1350	1280	40	16xM10
1000	1160	1040	1154	710	751	18	325	1500	1350	70	16xM10
1000D6-M, P	1160	1040	1154	710	751	18	394	1500	1350	70	16xM10
1000D4-M	1160	1040	1154	710	751	18	394	1500	1479	70	16xM10
1000D4-P	1160	1040	1154	710	751	18	394	1500	1479	70	16xM10

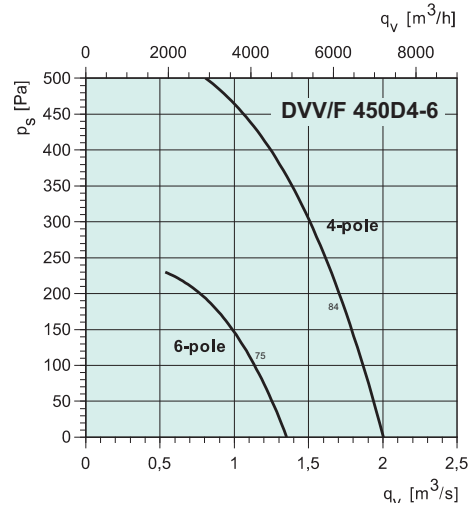
Артикул F400		3668	95205	95207	33126	95203	31270	95201
Артикул F600		3667	95206	95208	33127	95204	31271	95213
<b>DVV/F</b>		<b>1000D8</b>	<b>1000D4-M</b>	<b>1000D6-M</b>	<b>1000D4-8M</b>	<b>1000D4-P</b>	<b>1000D4-8-P</b>	<b>1000D6-P</b>
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность на валу	кВт	5.5	22.0	7.5	22.0/5.5	28	28.0/7.0	8.5
Ток	А	12.5	42	15.7	45/17	56	51/20	18
Пусковой ток	А	63.8	340	112	338/85	420	400/80	126
Макс. расход воздуха	м³/ч	33984	51120	33912	51120/25488	54720	54720/27216	36360
Частота вращения	мин⁻¹	710	1470	970	1470/730	1470	1470/730	965
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°С	55	55	55	55	55	55	55
Макс. темп. перемещаемого воздуха*	°С	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расст. 4 м	дБ(А)	66	89	77	89/70	90	90/71	78
Уровень звукового давления на расст. 10 м	дБ(А)	58	79	67	79/60	79	79/60	67
Масса	кг	355	539	358	575	565	590	358
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Схема подключения, с. 362-371		13	**	**	22	**	22	**

\* до 120 мин

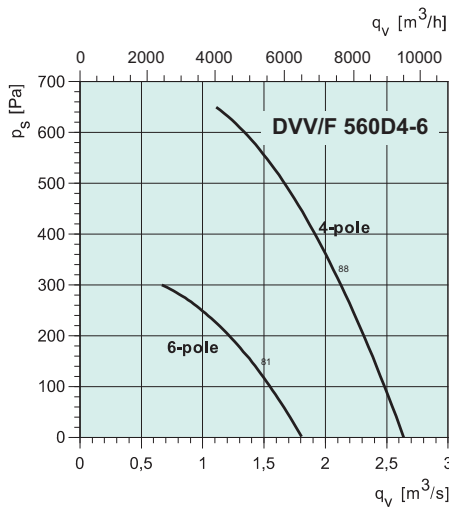
РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



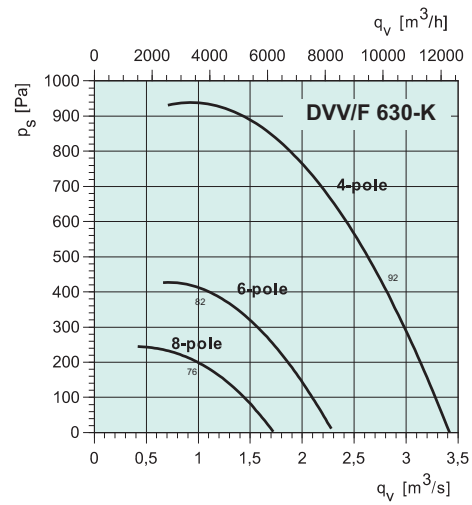
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	81	54	66	74	75	74	72	69	61
$L_{вх}$ к окружению	83	56	68	76	77	76	74	71	63
Условия измерений: 0,9 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	71	48	57	63	67	62	60	58	46
$L_{вх}$ к окружению	73	50	59	65	69	64	62	60	48
Условия измерений: 0,4 м <sup>3</sup> /с, 140 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	84	57	69	77	78	77	75	72	64
$L_{вх}$ к окружению	86	59	71	79	80	79	77	74	66
Условия измерений: 1,7 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	75	52	61	67	71	66	64	62	50
$L_{вх}$ к окружению	76	53	62	68	72	67	65	63	51
Условия измерений: 1,15 м <sup>3</sup> /с, 100 Па									

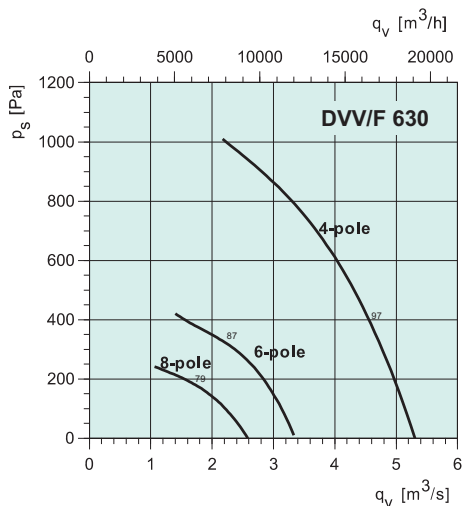


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	88	61	73	81	82	81	79	76	68
$L_{вх}$ к окружению	90	63	75	83	84	83	81	78	70
Условия измерений: 2,1 м <sup>3</sup> /с, 310 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	81	58	67	73	77	72	70	68	56
$L_{вх}$ к окружению	83	60	69	75	79	74	72	70	58
Условия измерений: 1,5 м <sup>3</sup> /с, 125 Па									

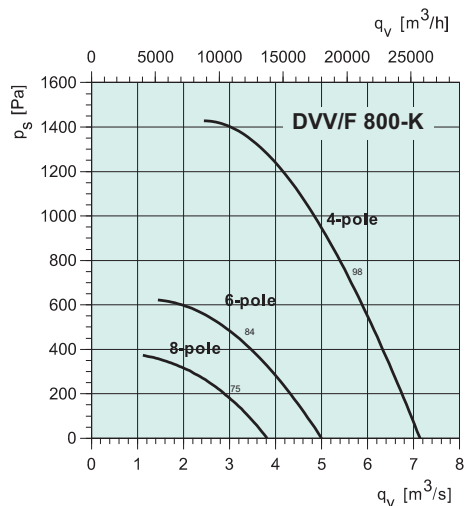


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	92	65	77	85	86	85	83	80	72
$L_{вх}$ к окружению	94	67	79	87	88	87	85	82	74
Условия измерений: 2,8 м <sup>3</sup> /с, 400 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	82	58	69	71	78	73	72	68	55
$L_{вх}$ к окружению	84	60	71	73	80	75	74	70	57
Условия измерений: 1,0 м <sup>3</sup> /с, 350 Па									
<b>8-полюсной</b>									
$L_{вх}$ на входе	76	59	65	67	71	69	69	61	50
$L_{вх}$ к окружению	78	61	67	69	73	71	71	63	52
Условия измерений: 0,98 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									

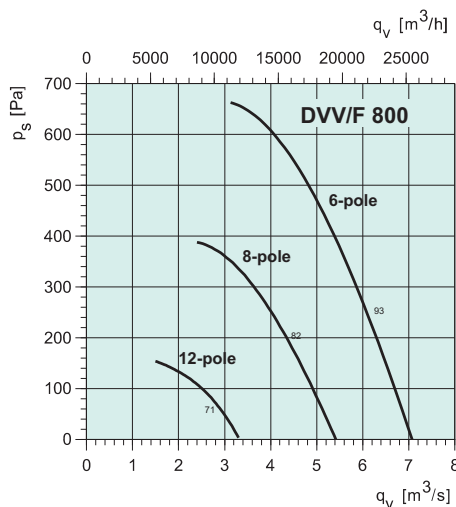
# Вентиляторы дымоудаления крышные



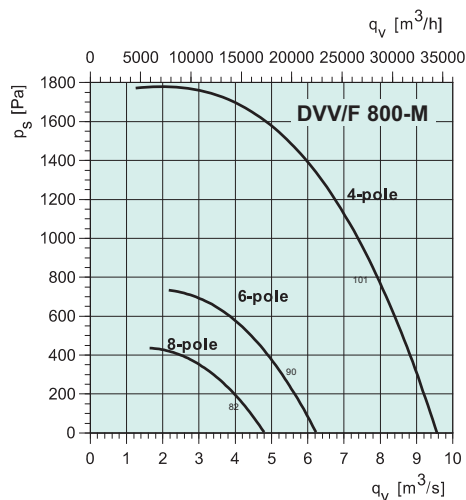
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	97	68	79	91	90	92	87	81	72
L <sub>вд</sub> к окружению	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерений: 4,58 м³/с, 370 Па									
<b>6-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	87	64	73	79	83	78	76	74	62
L <sub>вд</sub> к окружению	88	65	74	80	84	79	77	75	63
Условия измерений: 2,3 м³/с, 290 Па									
<b>8-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	79	61	67	70	74	71	71	66	55
L <sub>вд</sub> к окружению	81	63	69	72	76	73	73	68	57
Условия измерений: 1,67 м³/с, 170 Па									



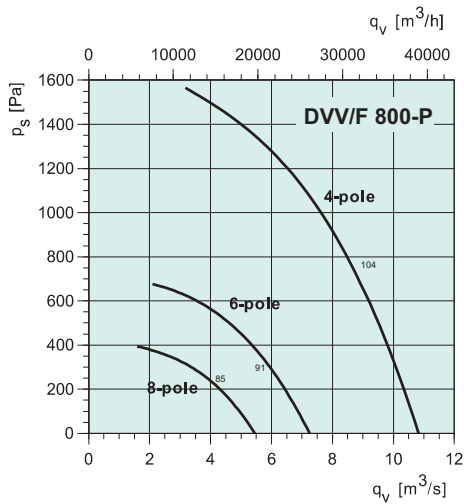
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	98	71	83	91	92	91	89	86	78
L <sub>вд</sub> к окружению	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерений: 5,6 м³/с, 700 Па									
<b>6-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	84	60	71	73	80	75	74	70	57
L <sub>вд</sub> к окружению	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерений: 4,0 м³/с, 280 Па									
<b>8-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	75	58	64	66	70	68	68	60	49
L <sub>вд</sub> к окружению	77	60	66	68	72	70	70	62	51
Условия измерений: 3,1 м³/с, 150 Па									



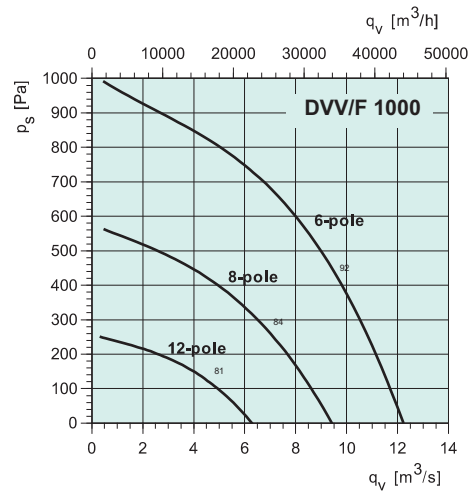
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>6-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	93	70	79	85	89	84	82	80	68
L <sub>вд</sub> к окружению	95	72	81	87	91	86	84	82	70
Условия измерений: 6,1 м³/с, 250 Па									
<b>8-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	82	64	70	73	77	74	74	69	58
L <sub>вд</sub> к окружению	84	66	72	75	79	76	76	71	60
Условия измерений: 4,3 м³/с, 200 Па									
<b>12-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	71	53	59	62	66	63	63	58	47
L <sub>вд</sub> к окружению	73	55	61	64	68	65	65	60	49
Условия измерений: 2,8 м³/с, 70 Па									



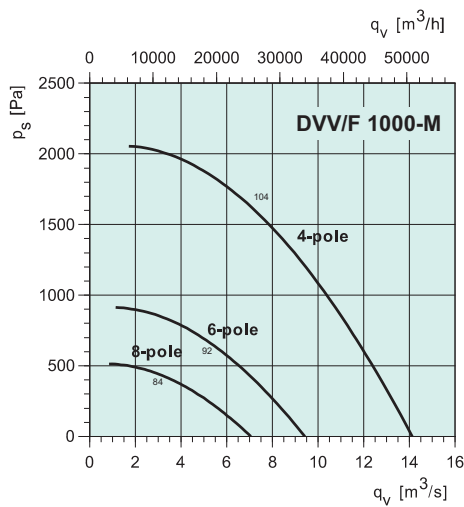
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	101	74	86	94	95	94	92	89	81
L <sub>вд</sub> к окружению	103	76	88	96	97	96	94	91	83
Условия измерений: 7,2 м³/с, 740 Па									
<b>6-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	90	67	78	80	87	82	81	77	64
L <sub>вд</sub> к окружению	92	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерений: 5,2 м³/с, 250 Па									
<b>8-полюсной</b>									
L <sub>вд</sub> на входе	82	65	71	73	77	75	75	67	56
L <sub>вд</sub> к окружению	84	67	73	75	79	77	77	69	58
Условия измерений: 4 м³/с, 150 Па									



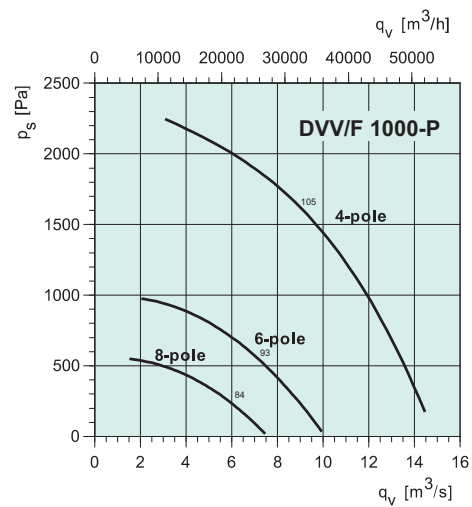
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	104	77	89	97	98	97	95	92	84
$L_{wA}$ к окружению	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерений: 8,6 м <sup>3</sup> /с, 740 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	91	67	78	80	87	82	81	77	64
$L_{wA}$ к окружению	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерений: 5,6 м <sup>3</sup> /с, 330 Па									
<b>8-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	85	68	74	76	80	78	78	70	59
$L_{wA}$ к окружению	87	70	76	78	82	80	80	72	61
Условия измерений: 4,3 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>6-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	92	69	78	84	88	83	81	79	67
$L_{wA}$ к окружению	94	71	80	86	90	85	83	81	69
Условия измерений: 6,94 м <sup>3</sup> /с, 650 Па									
<b>8-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	84	66	72	75	79	76	76	71	60
$L_{wA}$ к окружению	86	68	74	77	81	78	78	73	62
Условия измерений: 6,11 м <sup>3</sup> /с, 310 Па									
<b>12-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	81	63	69	72	76	73	73	68	57
$L_{wA}$ к окружению	83	65	71	74	78	75	75	70	59
Условия измерений: 5,36 м <sup>3</sup> /с, 85 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	104	82	91	97	100	96	94	92	80
$L_{wA}$ к окружению	109	87	96	102	105	101	99	97	85
Условия измерений: 7,3 м <sup>3</sup> /с, 1600 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	92	75	81	83	87	85	85	80	69
$L_{wA}$ к окружению	97	80	86	88	92	90	90	85	74
Условия измерений: 4,8 м <sup>3</sup> /с, 700 Па									
<b>8-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	84	66	72	75	79	76	76	71	60
$L_{wA}$ к окружению	91	73	79	82	86	83	83	78	67
Условия измерений: 3,1 м <sup>3</sup> /с, 430 Па									



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	105	82	91	97	101	96	94	92	80
$L_{wA}$ к окружению	110	87	96	102	106	101	99	97	85
Условия измерений: 9,2 м <sup>3</sup> /с, 1580 Па									
<b>6-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	93	75	81	84	88	85	85	80	69
$L_{wA}$ к окружению	98	80	86	89	93	90	90	85	74
Условия измерений: 7,1 м <sup>3</sup> /с, 560 Па									
<b>8-полюсной</b>									
$L_{wA}$ на входе	84	66	72	75	79	76	76	71	60
$L_{wA}$ к окружению	91	73	79	82	86	83	83	78	67
Условия измерений: 6,1 м <sup>3</sup> /с, 220 Па									

## Пример монтажа DVG



## Реализованные проекты



Проект: ТЦ «Park Bulvar»  
 Город/Страна: Баку, Азербайджан  
 Оборудование/решение: крышные вентиляторы DVN, DVS, DVV, DVG