



## DVV/F

- 400°C/120 мин. (F400) или 600°C/120 мин. (F600)
- Вертикальный выброс воздуха
- Пригоден для эксплуатации в районах с морским климатом.
- Сертифицирован по стандарту EN 12101-3 организацией TU Munich
- Сертификат CE по стандарту EN 12101-3, 2002-06, выданный организацией TÜV Süd
- Двухскоростные двигатели стандарта IEC категории энергоэффективности IE1, односкоростной двигатель категории энергоэффективности E2
- Может применять как DVV/120 для непрерывной вытяжки среды температурой до 120°C (см. каталог на сайте)

### Электрические принадлежности



REV DVV



AES

Вентиляторы дымоудаления DVV применяются для противоподымной защиты помещений при пожарах, а также для вентиляции в нормальных рабочих условиях. Незадымленные пути эвакуации увеличивают шансы на спасение людей в случае пожара. Вентиляторы предназначены для установки только над отопляемыми помещениями. Восьмигранный корпус изготовлен из стойкого к морской воде алюминия (у DVV/F 1000 M и P с 4-полюсным двигателем – из стали с алюминиевым покрытием). Рама-основание выполнена из оцинкованной листовой стали. Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками изготовлено из оцинкованной стали или из нержавеющей стали (тип F600).

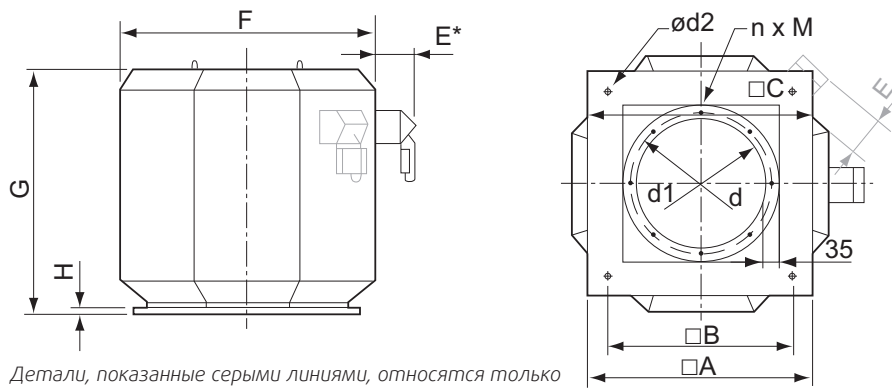
Охлаждение двигателя осуществляется с помощью воздуха, перемещаемого по воздуховоду. Тепловая защита двигателя (термисторы или термоконтакты) – по заказу; односкоростные вентиляторы с двигателем IE2 имеют встроенные полупроводниковые реле ПТС. Для частотно-регулируемых вентиляторов полупроводниковые реле (ПТС) заказываются отдельно. Для регулирования скорости применяется только частотный преобразователь совместно с подходящим фильтром со стороны двигателя (синусным или du/dt) с учетом условий установки (например, типа и длины кабеля). Сервисный выключатель, смонтированный последовательно, на воздуховоде охлаждения у вентиляторов типоразмеров 800, 1000 и вентиляторов типоразмеров 400, 450 и 560 с отметкой REV. Остальные типоразмеры оснащены соединительной коробкой. При пожаре переключатель скорости, преобразователь частоты и все защитные устройства должны подключаться по типу “мост”, чтобы вентиляторы могли нормально функционировать (подключение непосредственно к источнику питания).

**Примечание:** При использовании устройства управления AES соблюдайте последовательность подключения сервисного выключателя вентилятора DVV (см. инструкции). Другие варианты подключения под заказ.

### Технические характеристики

DVV/F		400D4	400D4-6	450D4 IE2	450D4-6	560D4 IE2	560D4-6	630D4-K IE2	630D4-6-K	630D4 IE2	630D6 IE2
Артикул. F400		95360	95362	95366	95364	95370	95368	95182	3581	95184	95188
Артикул. F600		95359	95361	95365	95363	95369	95367	95181	3580	95183	95187
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Входная мощность (P1)	кВт	0.78	0.78/0.27	1.31	1.31/0.58	2.32	2.35/0.73	3.6	3.6/1.44	6.7	2.57
Ток	А	1.6	1.7/0.8	2.6	3/1.4	3.5	4.6/3.7	6.6	6.9/3.3	11	5.5
Пусковой ток	А	6.6	6.8/2.4	12.5	10.8/5.9	20.3	23.9/13.3	36.7	38/13	95	25.3
Макс. расход воздуха	м³/с	1.17	1.17/0.78	2.01	2.01/1.35	2.64	2.64/1.81	3.5	3.5/2.28	5.36	3.36
Частота вращения	мин⁻¹	1390	1420/940	1400	1420/950	1420	1450/940	1400	1450/975	1455	935
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин.	°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 расстоянии 4 м	дБ(А)	62	62/53	66	66/55	69	69/60	71	71/61	75	64
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	52	52/43	56	56/46	59	59/52	63	63/53	69	58
Масса	кг	49	49	69	72	78	84	129	138	144	134
Класс защиты		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Защита от перегрева, встроенные ПТС, последовательно		да	-	да	-	да	-	да	-	да	да
Сервисный выключатель REV, включен последовательно		да	да	да	yes	да	да	да	да	да	да
Схема электрических подключений, с. 422-441		15c	15a	15c	15a	15c	15a	15c	15a	13c	15c

Размеры



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

\* 1000D4-P, 4-6-P, 4-8-P с 2 воздуховодами охлаждения

DVV/F	□A	□B	□C	∅d	∅d1	∅d2	E	F	G	H	n x M
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, 800-K	995	880	990	630	674	18	310	1272	1165	40	16xM10
800-M	995	880	990	630	674	18	280	1350	1280	40	16xM10
800-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	1160	1040	1154	710	751	18	325	1500	1350	70	16xM10
1000D6-P	1160	1040	1154	710	751	18	325	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

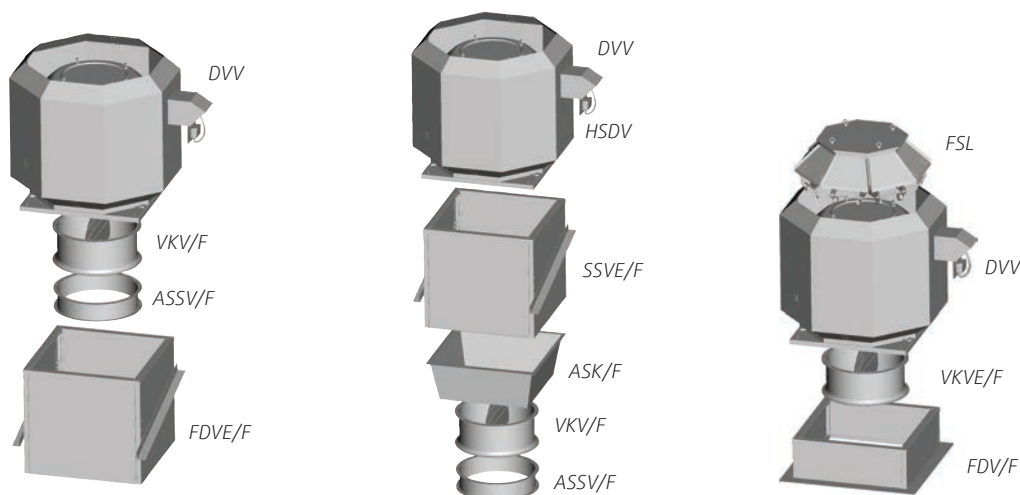
Принадлежности



Вентиляторы  
дымоудаления

DVV/F		630D4-6	800D4-K IE2	800D4-6K	800D6 IE2	800D4-M IE2	800D4-P IE2	800D4-6-P	1000D8	1000D4-M IE2	1000D6-M IE2
Артикул. F400		3585	95199	30062	95192	95195	95197	30053	3668	95205	95207
Артикул. F600		3584	95200	30063	95191	95196	95198	30054	3667	95206	95208
Напряжение/частота	V/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Входная мощность (P1)	кВт	6.7/2.57	11	11.3/3.6	6.4	17.6	20	20/7.7	5.4	26.1	7.9
Ток	A	12/4.5	18	18.5/6.2	12.6	28.7	35	36/19	12.5	41	16
Пусковой ток	A	81.6/20.3	121	121/26	76	265	280	244/110	63.8	340	112
Макс. расход воздуха	м³/с	5.36/3.36	7.08	7.08/5.0	7.08	9.58	10.8	10.8/7.25	9.44	14.2	9.42
Частота вращения	мин⁻¹	1460/970	1445	1460/975	960	1470	1465	1460/985	710	1465	970
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин.	°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 расстоянии 4 м	дБ(A)	75/64	76	76/66	72	80	83	83/71	66	89	77
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(A)	69/58	70	70/60	64	72	75	75/64	58	79	67
Масса	кг	154	262	286	213	309	397	413	355	539	358
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Защита от перегрева, встроенные PTC, последовательно		-	да	-	да	да	да	да	да	да	да
Сервисный выключатель REV, включен последовательно		да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Схема электрических подключений, с. 422-441		15а	13с	15а	13с	13с	13с	13д	13с	13с	13с

### Примеры установки вентиляторов DVV



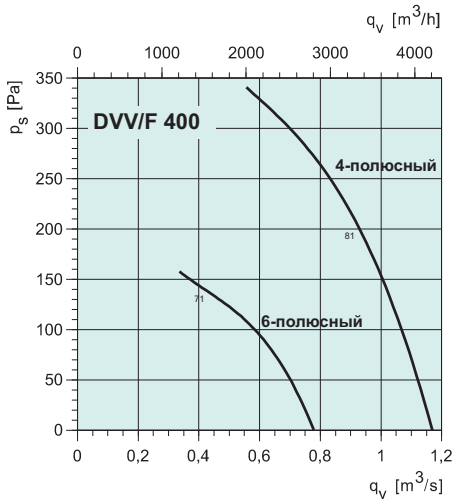
### Электрические принадлежности



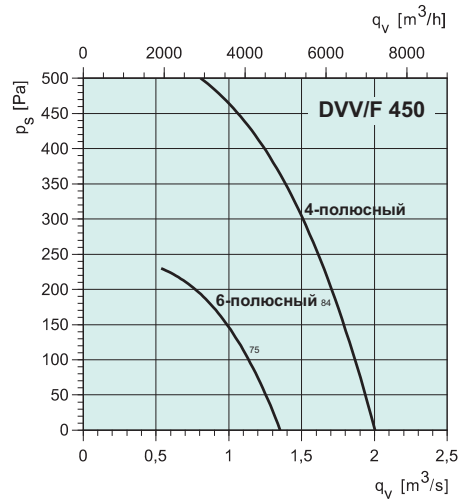
Вентиляторы дымоудаления

DVV/F		1000D4-6-M	1000D4-8-M	1000D6-8-M	1000D4-P IE2	1000D6-P IE2	1000D4-6-P	1000D4-8-P	1000D6 IE2	1000D6-8
Артикул. F400		33124	33126	33130	95203	95201	31266	31270	95194	3766
Артикул. F600		33125	33127	33131	95204	95213	31267	31271	95193	3765
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Входная мощность (P1)	кВт	26.1/8.3	26.1/4.1	8.3/4.5	29.1	8.5	29.1/9.0	29.1/5.1	12.1	12.1/6.5
Ток	А	49/23	42/15	19/8.2	53.5	17.5	53.5/18	51/20	22	22/15
Пусковой ток	А	299/110	338/85	124/41	420	126	360/120	400/80	156	154/82.5
Макс. расход воздуха	м³/с	14.2/9.42	14.2/7.08	9.42/7.08	15.2	10.1	15.2/10.1	15.2/7.56	12.4	12.4/9.44
Частота вращения	мин⁻¹	1460/985	1460/730	980/740	1465	965	1470/980	1470/730	965	970/730
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Макс. температура перемещаемого воздуха, 120 мин.	°С	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600	400/600
Уровень звукового давления на расстоянии 4 м	дБ(А)	89/77	89/70	77/70	90	78	90/78	90/71	74	74/66
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	79/67	79/60	67/60	79	67	79/67	79/60	66	66/58
Масса	кг	575	575	364	565	358	590	590	378	445
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Защита от перегрева, встроенные ПТС, последовательно		да	да	-	да	да	да	да	да	да
Сервисный выключатель REV, включен последовательно		да	да	да	да	да	да	да	да	да
Схема электрических подключений, с. 422-441		13d	14c	15a	13c	13c	13d	14c	13c	13d

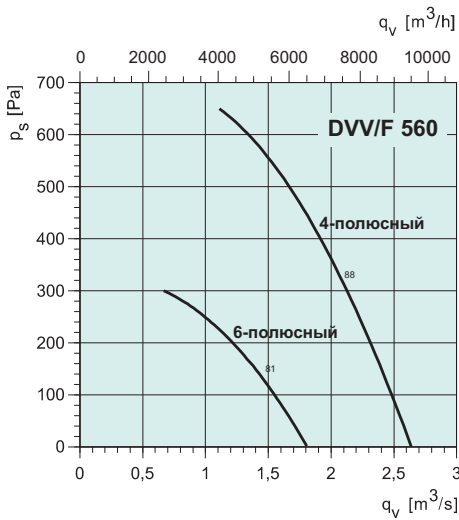
Рабочие характеристики



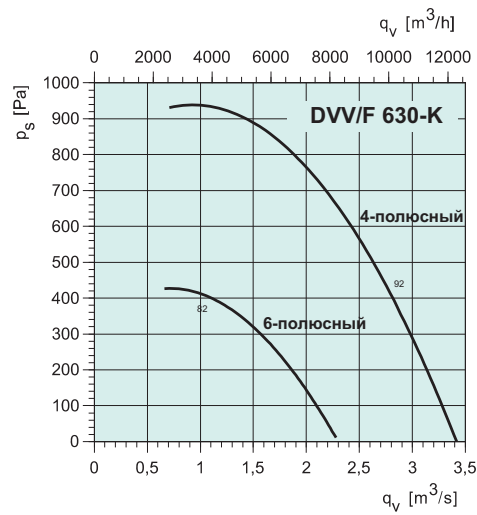
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	81	54	66	74	75	74	72	69	61
$L_{WA}$ к окружению	83	56	68	76	77	76	74	71	63
Условия измерения: 0.9 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									
6-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	71	48	57	63	67	62	60	58	46
$L_{WA}$ к окружению	73	50	59	65	69	64	62	60	48
Условия измерения: 0.4 м <sup>3</sup> /с, 140 Па									



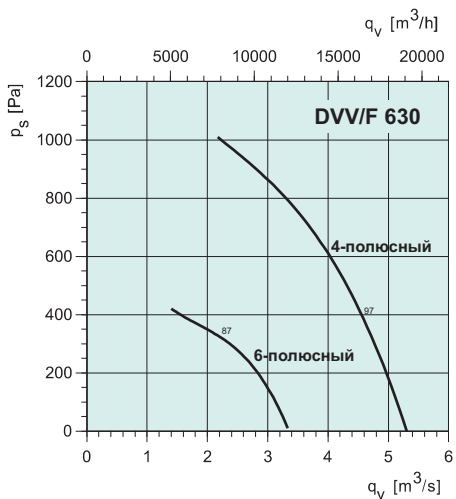
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	84	57	69	77	78	77	75	72	64
$L_{WA}$ к окружению	86	59	71	79	80	79	77	74	66
Условия измерения: 1.7 м <sup>3</sup> /с, 200 Па									
6-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	75	52	61	67	71	66	64	62	50
$L_{WA}$ к окружению	76	53	62	68	72	67	65	63	51
Условия измерения: 1.15 м <sup>3</sup> /с, 100 Па									



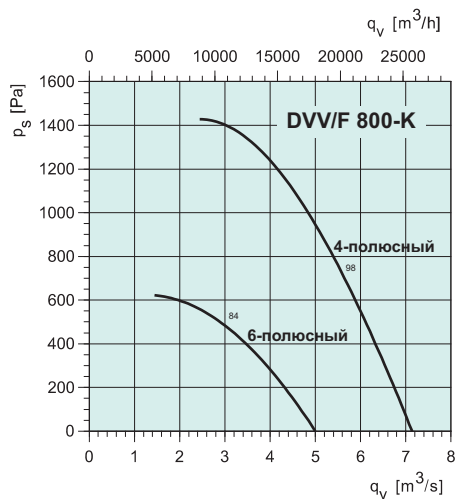
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	88	61	73	81	82	81	79	76	68
$L_{WA}$ к окружению	90	63	75	83	84	83	81	78	70
Условия измерения: 2.1 м <sup>3</sup> /с, 310 Па									
6-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	81	58	67	73	77	72	70	68	56
$L_{WA}$ к окружению	83	60	69	75	79	74	72	70	58
Условия измерения: 1.5 м <sup>3</sup> /с, 125 Па									



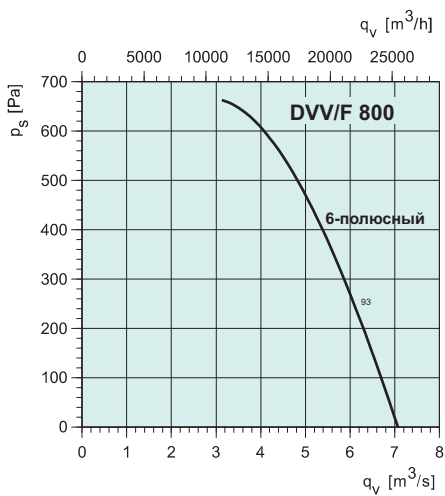
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	92	65	77	85	86	85	83	80	72
$L_{WA}$ к окружению	94	67	79	87	88	87	85	82	74
Условия измерения: 2.8 м <sup>3</sup> /с, 400 Па									
6-полюсный									
$L_{WA}$ на входе	82	58	69	71	78	73	72	68	55
$L_{WA}$ к окружению	84	60	71	73	80	75	74	70	57
Условия измерения: 1.38 м <sup>3</sup> /с, 350 Па									



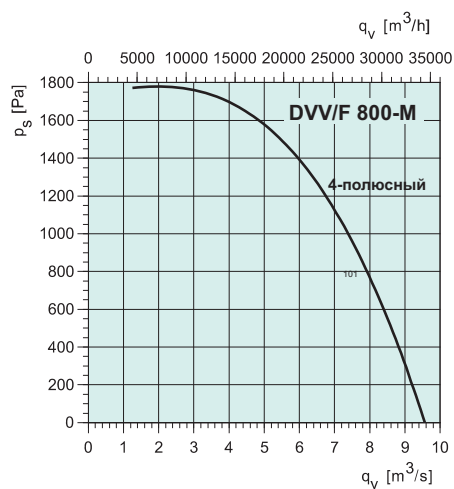
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	97	68	79	91	90	92	87	81	72
$L_{wA}$ к окружению	98	68	87	88	91	91	91	89	79
Условия измерения: 4.58 $m^3/c$ , 370 Па									
<b>6-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	87	64	73	79	83	78	76	74	62
$L_{wA}$ к окружению	88	65	74	80	84	79	77	75	63
Условия измерения: 2.3 $m^3/c$ , 290 Па									



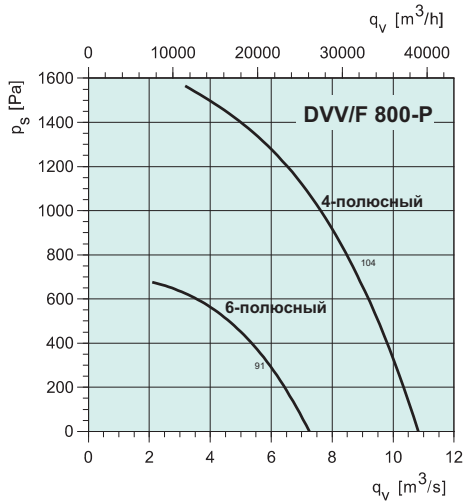
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	98	71	83	91	92	91	89	86	78
$L_{wA}$ к окружению	99	72	84	92	93	92	90	87	79
Условия измерения: 5.6 $m^3/c$ , 740 Па									
<b>6-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	84	60	71	73	80	75	74	70	57
$L_{wA}$ к окружению	86	62	73	75	82	77	76	72	59
Условия измерения: 4.0 $m^3/c$ , 280 Па									



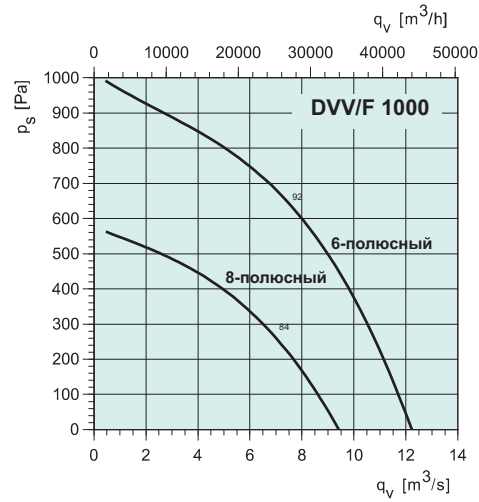
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>6-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	93	70	79	85	89	84	82	80	68
$L_{wA}$ к окружению	95	72	81	87	91	86	84	82	70
Условия измерения: 6.1 $m^3/c$ , 250 Па									



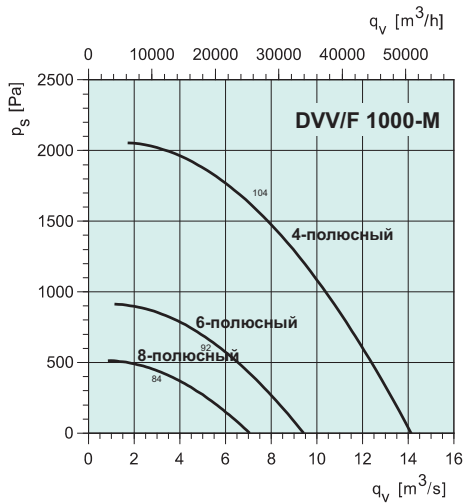
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	101	74	86	94	95	94	92	89	81
$L_{wA}$ к окружению	103	76	88	96	97	96	94	91	83
Условия измерения: 8.10 $m^3/c$ , 740 Па									



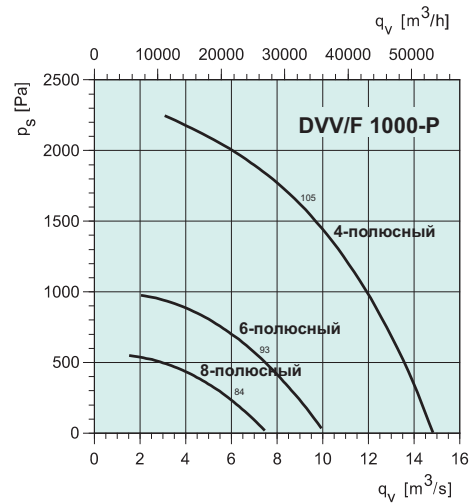
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	104	77	89	97	98	97	95	92	84
$L_{wA}$ к окружению	106	79	91	99	100	99	97	94	86
Условия измерения: 8.6 $m^3/c$ , 740 Па									
<b>6-полюсный</b>									
$L_{wA}$ на входе	91	67	78	80	87	82	81	77	64
$L_{wA}$ к окружению	93	69	80	82	89	84	83	79	66
Условия измерения: 5.6 $m^3/c$ , 330 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>6-полюсный</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 измерения: 6.94 $m^3/c$ , 650 Па									
<b>8-полюсный</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 измерения: 6.11 $m^3/c$ , 310 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</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 измерения: 7.3 $m^3/c$ , 1600 Па									
<b>6-полюсный</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 измерения: 4.8 $m^3/c$ , 700 Па									
<b>8-полюсный</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 измерения: 6.11 $m^3/c$ , 430 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>4-полюсный</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 измерения: 9.2 $m^3/c$ , 1580 Па									
<b>6-полюсный</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 измерения: 7.1 $m^3/c$ , 560 Па									
<b>8-полюсный</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 измерения: 6.1 $m^3/c$ , 220 Па									

Вентиляторы  
дымоудаления