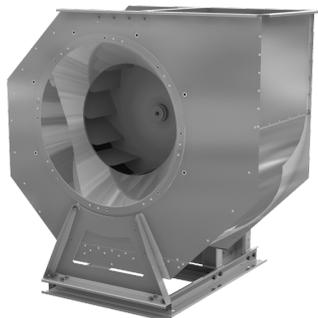


BP-80-70

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Вентиляторы радиальные низкого давления серии BP-80-70 применяются в стационарных системах приточной противодымной и общеобменной вентиляции зданий и сооружений различного назначения для всасывания рабочей среды.

Рабочая среда может состоять из воздуха и нейтральных газозвушных смесей без содержания липких веществ и волокнистых материалов с допустимой концентрацией пыли и прочих твердых примесей не более 100 мг/куб.м. Максимальная температура перемещаемой среды - не более +80 град.С.

Корпус вентилятора BP-80-70 может быть повернут относительно станины на угол кратный 45о (необходимо указать при заказе вентилятора). При монтаже вентилятора используется ряд комплектующих, которые заказываются отдельно в зависимости от конкретной потребности.

Вентилятор состоит из:

- спирального корпуса;
- стойки;
- рабочего колеса (12 назад загнутых листовых лопаток);
- асинхронного двигателя.

Варианты исполнения:

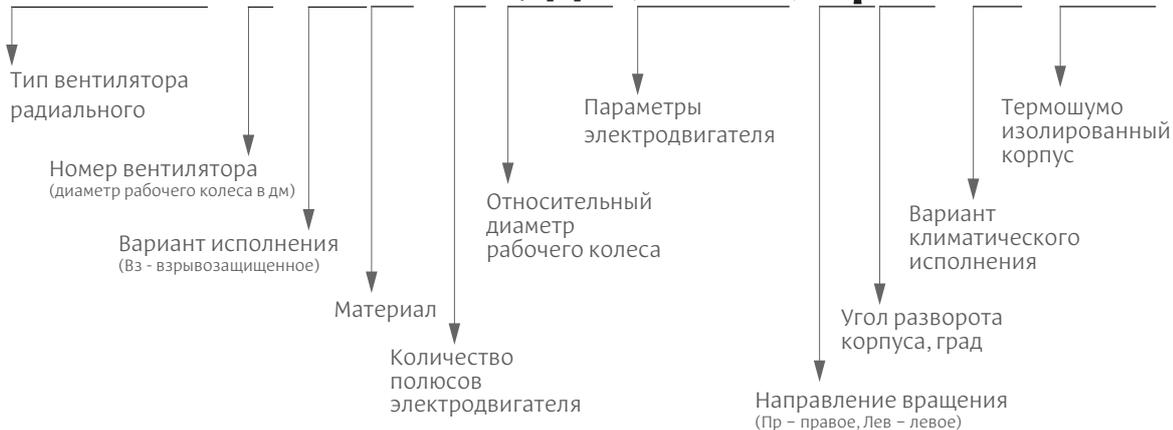
- взрывозащищённое;
- коррозионностойкое;
- кислотостойкое;
- с термо-шумоизолирующим корпусом.

Аналоги:

ВРАН, ВР 80-75, ВР 86-77,
VR 80-75, НАРВ, VTR,
ВЦ 4-75

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

BP-80-70 - 5 - ВЗК1 - 6-1,1Дн (3 /1500) Пр90 - У1 - ТШК



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

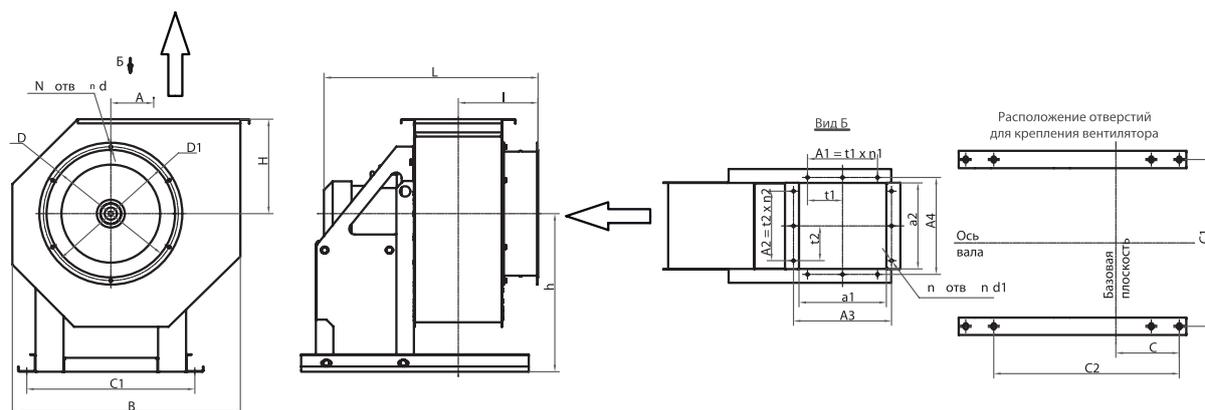
Зонт защитный (Зонт-ВР)
 Зонт защитный факельный (Зонт-ВР-Ф)
 Клапан обратный (КЛПг)
 Кожух защитный электродвигателя (КД)

Вставка гибкая для круг. воздуховодов (ВГ)
 Вставка гибкая для кв. воздуховодов (ВГ)
 Контрольно-пусковой шкаф (ЩУВ)
 Виброизоляторы (ДО)

Сетка защитная (СЗ)
 Козырек защитный (КЗ)
 Фланец ответный (ФОТ / ФОН)

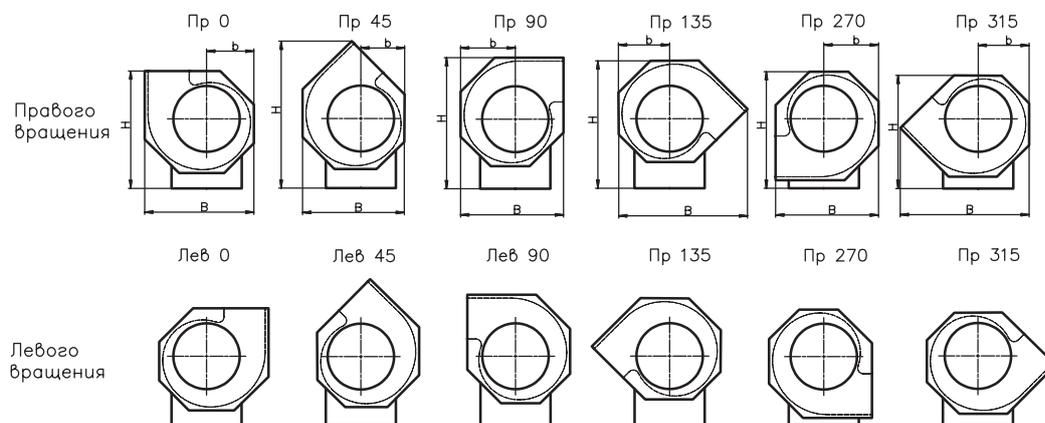
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для снижения динамической нагрузки, передаваемой от вентилятора на несущую конструкцию, предлагается устанавливать вентиляторы на виброизоляторы (необходимое количество виброизоляторов см. табл. ниже).

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



Тип вентилятора	Размеры, мм																	
	Пр0; Лев0			Пр45; Лев45			Пр90; Лев90			Пр135; Лев135			Пр270; Лев270			Пр315; Лев315		
	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н	В	В	Н
ВР-80-70-2,5	466	202	480	435	187	621	234	394	585	218	518	569	234	394	522	218	518	507
ВР-80-70-2,8	515	223	536	480	205	693	258	435	653	240	573	635	258	435	583	240	573	565
ВР-80-70-3,15	572	247	607	533	227	780	286	484	736	267	636	716	286	484	657	267	636	637
ВР-80-70-3,55	637	274	675	593	252	867	319	539	818	297	709	796	319	539	730	297	709	707
ВР-80-70-4,0	710	305	765	660	280	980	355	600	925	330	790	900	355	600	825	330	790	800
ВР-80-70-4,5	792	340	850	735	312	1089	394	669	1028	368	880	1000	394	669	916	368	880	888
ВР-80-70-5,0	873	374	952	810	343	1216	437	738	1149	405	971	1118	437	738	1024	405	971	993
ВР-80-70-5,6	970	415	1025	900	380	1320	485	820	1245	450	1080	1210	485	820	1105	450	1080	1070
ВР-80-70-6,3	1084	463	1095	1005	424	1424	542	917	1341	503	1206	1302	542	917	1184	503	1206	1144
ВР-80-70-7,1	1214	518	1220	1125	474	1588	607	1027	1496	563	1350	1452	607	1027	1319	563	1350	1274
ВР-80-70-8,0	1360	580	1375	1260	530	1789	680	1150	1685	630	1514	1635	680	1150	1485	630	1514	1435
ВР-80-70-9,0	1523	649	1559	1410	593	2022	762	1288	1906	705	1695	1850	762	1288	1681	705	1695	1625
ВР-80-70-10,0	1685	718	1713	1560	655	2226	843	1425	2098	780	1876	2035	843	1425	1848	780	1876	1785
ВР-80-70-11,2	1880	800	1883	1740	730	2456	940	1590	2313	870	2093	2243	940	1590	2033	870	2093	1963
ВР-80-70-12,5	2092	890	2104	1935	812	2741	1046	1769	2582	968	2328	2504	1046	1769	2270	968	2328	2192

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLw_i , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26

В таблицах приводится уровень звуковой мощности Lw (дБА) вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 3 дБ меньше.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: $Lw_i = Lw + \Delta Lw_i$.

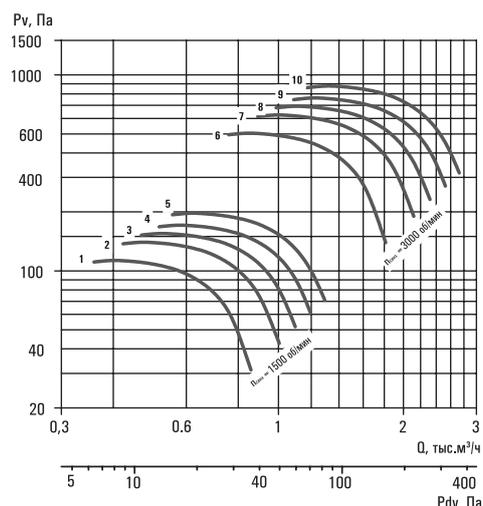
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

ВР-80-70-2,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.12	65	25.1	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.12	66	25.1	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.12	68	25.1	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.12	69	25.4	ДО-38 / 4
5	2	1,1Dн	0.12	71	25.4	ДО-38 / 4
6		0,9Dн	0.37	84	26.8	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	0.55	85	27.4	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	0.55	87	27.4	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	0.75	88	30	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	1.1	90	30.3	ДО-38 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-2,5	КД-2,5	КЗ-2,5	ВГ-2,5	ВГ-175x175

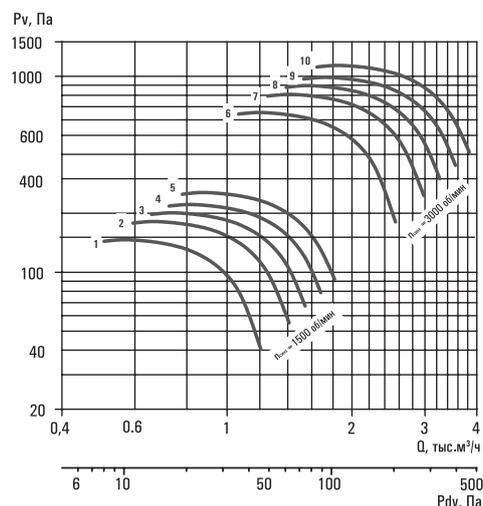


ВР-80-70-2,8

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.12	68	30	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.12	70	30.3	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.12	71	30.3	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.12	73	30.6	ДО-38 / 4
5	2	1,1Dн	0.18	74	31	ДО-38 / 4
6		0,9Dн	0.55	84	32.3	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	0.75	85	34.9	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	1.1	87	35.2	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	1.1	88	35.2	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	1.5	90	38.8	ДО-38 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-2,8	КД-2,8	КЗ-2,8	ВГ-2,8	ВГ-200x200

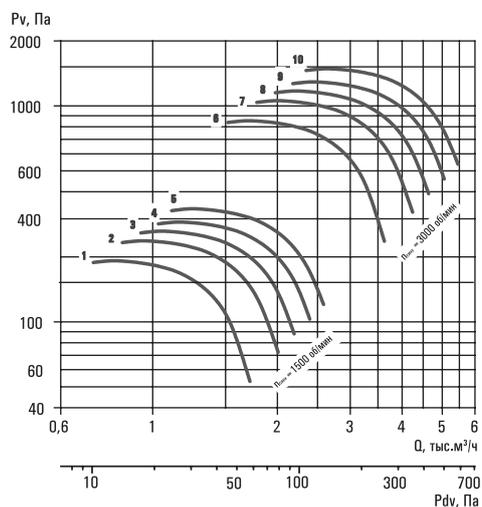


ВР-80-70-3,15

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.12	72	35.1	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.18	73	35.4	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.18	75	35.8	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.25	76	35.8	ДО-38 / 4
5	2	1,1Dн	0.37	78	36.5	ДО-38 / 4
6		0,9Dн	1.1	91	40	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	1.5	92	40	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	1.5	94	43.6	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	2.2	95	45.6	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	3	97	45.6	ДО-38 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-3,15	КД-3,15	КЗ-3,15	ВГ-3,15	ВГ-220x220

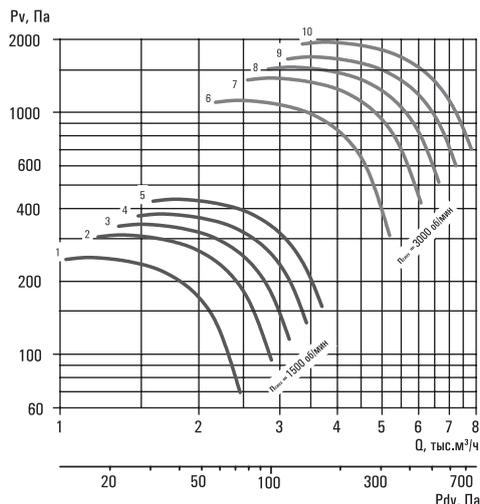


BP-80-70-3,55

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.18	75	43.8	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.25	77	44.5	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.37	79	44.5	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.37	80	45.3	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	0.55	82	47	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	2.2	94	51.6	ДО-38 / 4
7		0,95Dн	2.2	96	53.6	ДО-38 / 4
8		1,0Dн	3	98	57	ДО-38 / 4
9		1,05Dн	4	99	57	ДО-38 / 4
10		1,1Dн	5.5	101	62	ДО-39 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-3,55	КД-3,55	КЗ-3,55	ВГ-3,55	ВГ-250x250

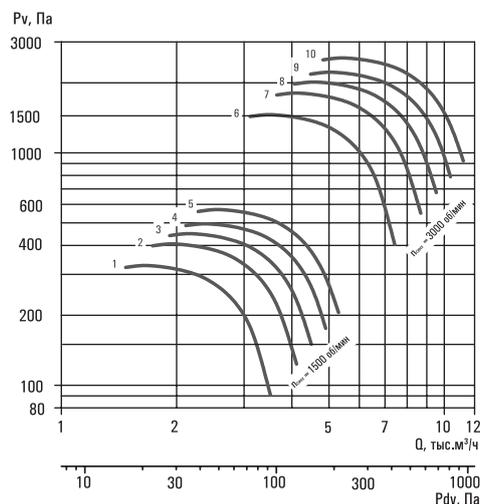


BP-80-70-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.37	79	53.3	ДО-38 / 4
2		0,95Dн	0.55	81	53.3	ДО-38 / 4
3		1,0Dн	0.55	82	55	ДО-38 / 4
4		1,05Dн	0.75	84	56.3	ДО-38 / 4
5		1,1Dн	1.1	85	56.3	ДО-38 / 4
6	2	0,9Dн	3	98	65	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	4	99	70	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	5.5	101	79	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	7.5	103	79	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	11	104	86	ДО-39 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-4,0	КД-4,0	КЗ-4,0	ВГ-4,0	ВГ-280x280

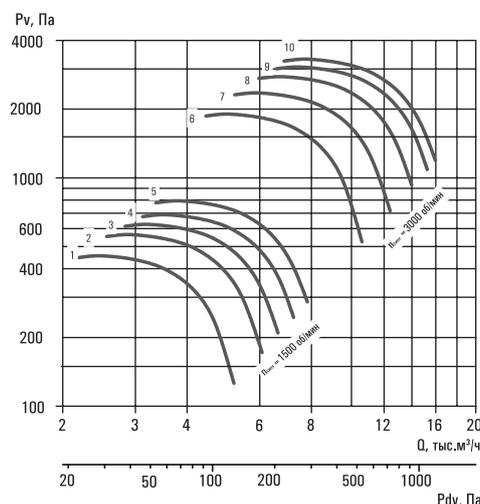


BP-80-70-4,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	4	0,9Dн	0.75	82	68	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	1.1	84	69.3	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	1.1	86	71.6	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	1.5	87	71.6	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	2.2	88	73.8	ДО-39 / 4
6	2	0,9Dн	5.5	101	92	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	7.5	103	99	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	11	105	116	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	15	106	116	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	15	107	153	ДО-40 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-4,5	КД-4,5	КЗ-4,5	ВГ-4,5	ВГ-315x315



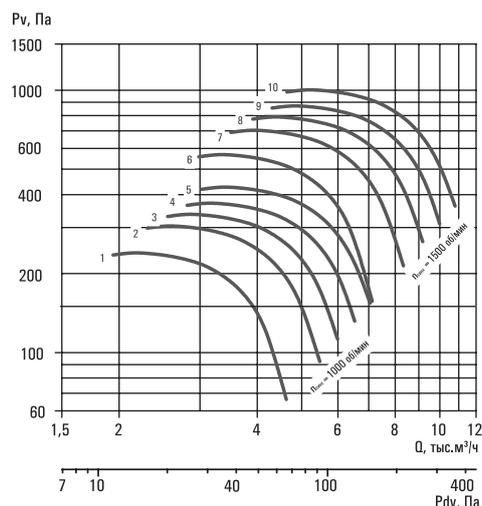
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

ВР-80-70-5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0,37	75	79,2	ДО-39 / 4
2		0,95Dн	0,55	76	80,1	ДО-39 / 4
3		1,0Dн	0,55	78	82,4	ДО-39 / 4
4		1,05Dн	0,75	80	83,2	ДО-39 / 4
5		1,1Dн	1,1	81	86,5	ДО-39 / 4
6	4	0,9Dн	1,1	86	82,9	ДО-39 / 4
7		0,95Dн	1,5	87	86	ДО-39 / 4
8		1,0Dн	2,2	89	91,9	ДО-39 / 4
9		1,05Dн	3	91	93,3	ДО-39 / 4
10		1,1Dн	3	92	96,4	ДО-39 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-5,0	КД-5,0	КЗ-5,0	ВГ-5,0	ВГ-350x350

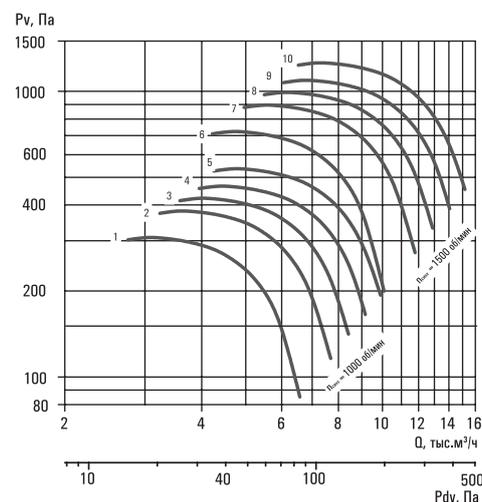


ВР-80-70-5,6

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	0,55	78	115,9	ДО-40 / 4
2		0,95Dн	0,75	80	118,6	ДО-40 / 4
3		1,0Dн	1,1	81	122,3	ДО-40 / 4
4		1,05Dн	1,5	83	122,3	ДО-40 / 4
5		1,1Dн	1,5	84	124	ДО-40 / 4
6	4	0,9Dн	2,2	89	125,4	ДО-40 / 4
7		0,95Dн	3	91	128,5	ДО-40 / 4
8		1,0Dн	3	92	128,5	ДО-40 / 4
9		1,05Dн	4	94	136,7	ДО-40 / 4
10		1,1Dн	5,5	95	145,5	ДО-40 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-5,6	КД-5,6	КЗ-5,6	ВГ-5,6	ВГ-390x390

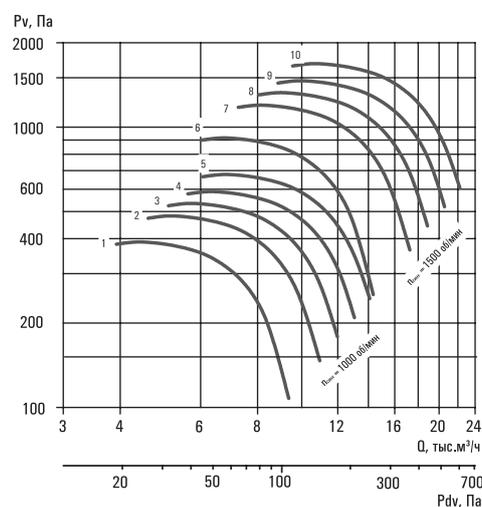


ВР-80-70-6,3

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	1,1	82	153	ДО-40 / 4
2		0,95Dн	1,5	83	155,5	ДО-40 / 4
3		1,0Dн	2,2	85	158,8	ДО-40 / 4
4		1,05Dн	2,2	87	169,3	ДО-40 / 4
5		1,1Dн	3	88	177,1	ДО-41 / 4
6	4	0,9Dн	4	93	168,2	ДО-41 / 4
7		0,95Dн	5,5	94	179	ДО-41 / 4
8		1,0Dн	7,5	96	180,3	ДО-41 / 4
9		1,05Dн	11	98	195,7	ДО-41 / 4
10		1,1Dн	11	99	205,7	ДО-41 / 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-6,3	КД-6,3	КЗ-6,3	ВГ-6,3	ВГ-440x440

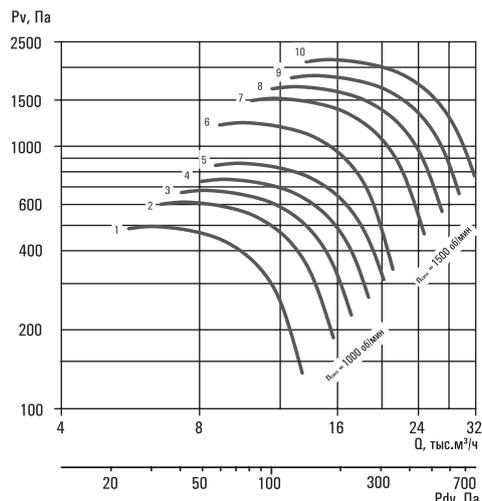


BP-80-70-7,1

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	6	0,9Dн	2,2	85	209,5	ДО-41 / 4
2		0,95Dн	3	87	220	ДО-41 / 4
3		1,0Dн	3	89	226,4	ДО-41 / 4
4		1,05Dн	4	90	231,8	ДО-41 / 4
5		1,1Dн	5,5	92	231,8	ДО-41 / 4
6	4	0,9Dн	7,5	96	245	ДО-41 / 4
7		0,95Dн	11	98	255	ДО-41 / 4
8		1,0Dн	11	100	255	ДО-41 / 4
9		1,05Dн	15	101	290	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	18,5	103	297	ДО-42 / 4

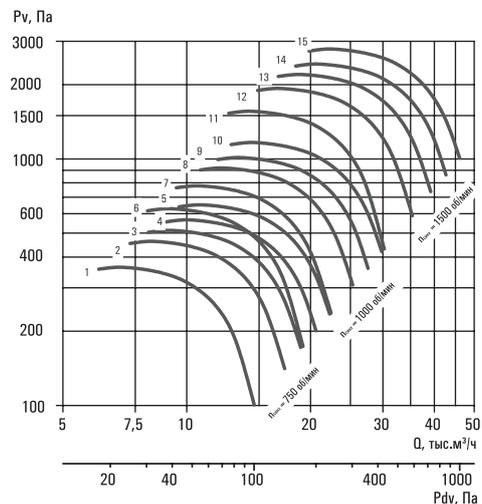
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-7,1	КД-7,1	КЗ-7,1	ВГ-7,1	ВГ-500x500



BP-80-70-8

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	1,5	83	273	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	2,2	85	287	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	2,2	86	287	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	3	88	293,7	ДО-42 / 4
5		1,1Dн	4	89	313,5	ДО-42 / 4
6	6	0,9Dн	3	83	278,4	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	4	85	283,8	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	5,5	86	297,3	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	7,5	88	298,8	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	11	89	338	ДО-42 / 4
11	4	0,9Dн	15	89	307	ДО-42 / 4
12		0,95Dн	18,5	91	342,1	ДО-42 / 4
13		1,0Dн	22	92	349	ДО-42 / 4
14		1,05Dн	30	94	396	ДО-42 / 4
15		1,1Dн	37	95	396	ДО-42 / 4

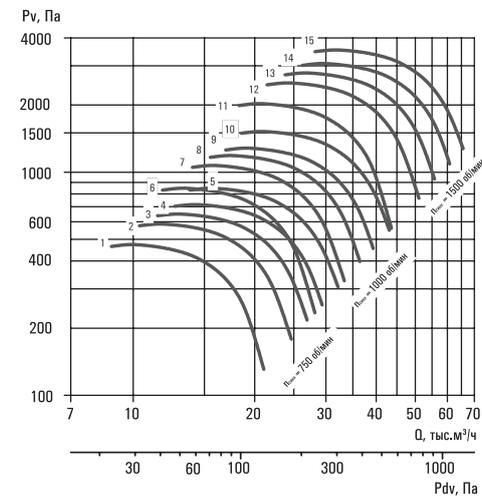


ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-8,0	КД-8,0	КЗ-8,0	ВГ-8,0	ВГ-560x560

BP-80-70-9

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	3	87	343,7	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	4	88	363,5	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	4	90	363,5	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	5,5	92	377	ДО-42 / 4
5		1,1Dн	7,5	93	388	ДО-42 / 4
6	6	0,9Dн	7,5	93	347,3	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	11	94	348,8	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	11	96	388	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	15	96	388	ДО-42 / 4
10		1,1Dн	18,5	99	409	ДО-42 / 4
11	4	0,9Dн	22	104	423	ДО-42 / 4
12		0,95Dн	30	105	446	ДО-42 / 4
13		1,0Dн	37	107	497	ДО-43 / 4
14		1,05Dн	45	108	527	ДО-43 / 4
15		1,1Dн	55	110	635	ДО-43 / 4



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-BP(-Ф)-9,0	КД-9,0	КЗ-9,0	ВГ-9,0	ВГ-630x630

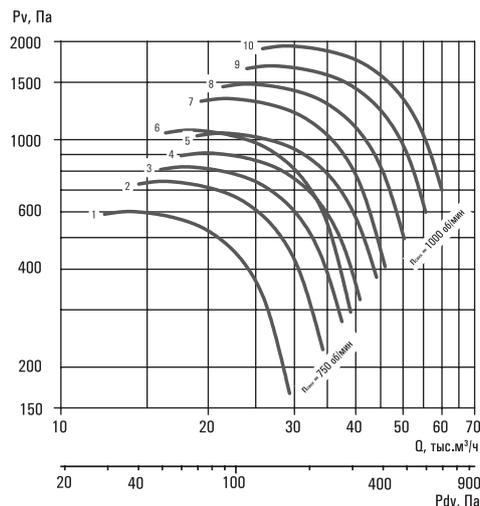
ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

ВР-80-70-10

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	5,5	90	413,5	ДО-42 / 4
2		0,95Dн	7,5	92	427	ДО-42 / 4
3		1,0Dн	7,5	93	438	ДО-42 / 4
4		1,05Dн	11	95	465	ДО-42 / 4
5		1,1Dн	15	96	465	ДО-42 / 4
6	6	0,9Dн	11	96	438	ДО-42 / 4
7		0,95Dн	15	97	459	ДО-42 / 4
8		1,0Dн	18,5	99	477	ДО-42 / 4
9		1,05Dн	30	101	515	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	30	102	550	ДО-42 / 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-10,0	КД-10,0	КЗ-10,0	ВГ-10,0	ВГ-700x700

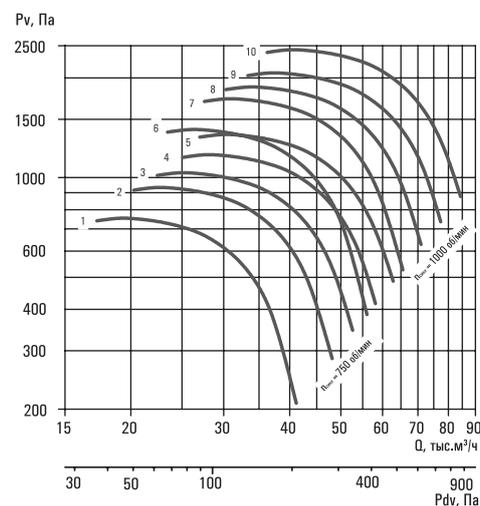


ВР-80-70-11,2

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	11	93	526	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	11	95	553	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	15	97	587	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	18,5	98	613	ДО-42 / 6
5		1,1Dн	22	100	628	ДО-42 / 6
6	6	0,9Dн	22	99	565	ДО-42 / 6
7		0,95Dн	30	101	638	ДО-42 / 6
8		1,0Dн	37	103	638	ДО-42 / 6
9		1,05Dн	45	104	723	ДО-42 / 6
10		1,1Dн	55	106	913	ДО-43 / 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-11,2	КД-11,2	КЗ-11,2	ВГ-11,2	ВГ-790x790



ВР-80-70-12,5

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУВ	Lw выход, дБА	Масса, кг	Тип ВИ/ количество
1	8	0,9Dн	15	97	674	ДО-42 / 6
2		0,95Dн	18,5	98	700	ДО-42 / 6
3		1,0Dн	30	100	716	ДО-42 / 6
4		1,05Dн	30	102	827	ДО-43 / 6
5		1,1Dн	37	103	920	ДО-43 / 6
6	6	0,9Dн	37	103	810	ДО-43 / 6
7		0,95Dн	45	104	912	ДО-43 / 6
8		1,0Dн	55	106	1000	ДО-43 / 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зонт защитный	Кожух ЭД	Козырек	Вставка гибкая	
Зонт-ВР(-Ф)-12,5	КД-12,5	КЗ-12,5	ВГ-12,5	ВГ-875x875

