

ВР-П ДУ | ВР-П ДУВ

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПРИСТЕННЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



Вентиляторы радиальные пристенные ВР-П ДУ (ДУВ) предназначены для использования в стационарных системах вытяжной противодымной вентиляции в случае отсутствия возможности размещения вентилятора непосредственно на кровле здания (при неровной или стеклянной крыше). Данные вентиляторы также могут быть использованы при совмещенном режиме работы (дымоудаление / общеобменная вентиляция).

Спиральный корпус ВР-П ДУ (ДУВ) с уменьшенным выходным патрубком позволяет гарантированно получать воздушный поток со скоростью более 20 м/с при удобном размещении в зданиях с оконными фасадами. Пристенный вентилятор оснащен радиальными колесами, установленными непосредственно на вал электродвигателя, с назад загнутыми сварными стальными лопатками.

Вентиляторы ВР-П ДУ (ДУВ) рассчитаны для эксплуатации в климатической зоне с умеренным климатом и применяются в системах дымоудаления для перемещения дымовоздушных масс температурой до 600 °С во время пожара в течение не менее чем 120 минут.

Вентилятор состоит из:

- сварного корпуса;
- защитного теплоизолированного кожуха из оцинкованной стали;
- рабочего колеса с назад загнутыми листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

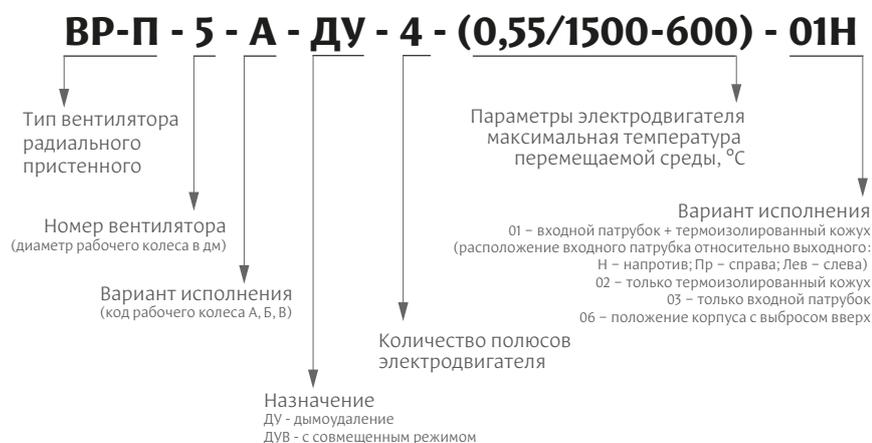
Варианты исполнения:

- коррозионностойкое

Аналоги:

ВНР ДУ, ВРП-С ДУ,
РНВ ДУ, УДАЛ-ПРС,
UPRS

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

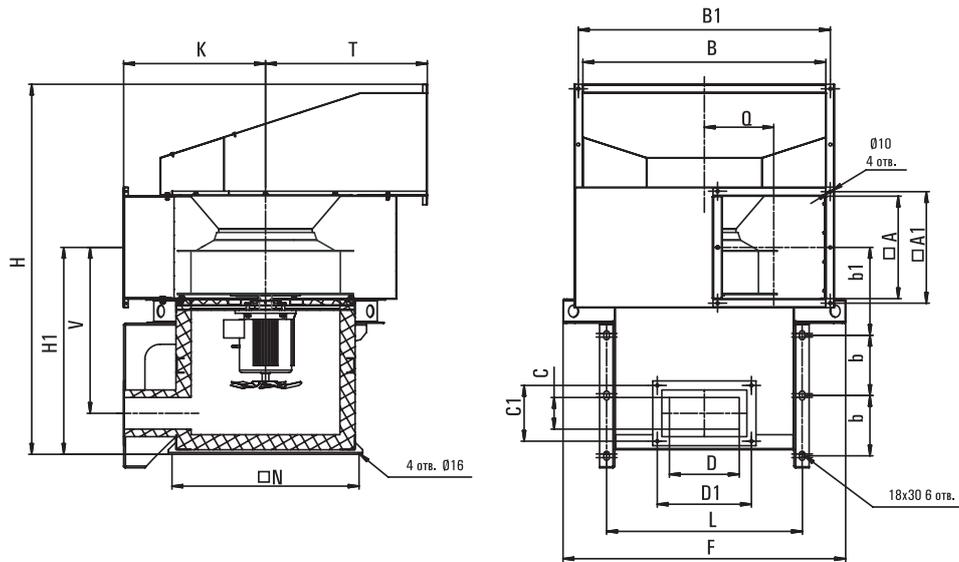
Число полюсов двигателя	Поправки ΔLw_i , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
2	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19	-24
4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

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 чем со стороны нагнетания.

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

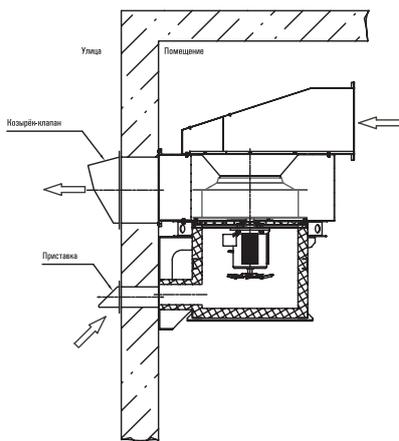
РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



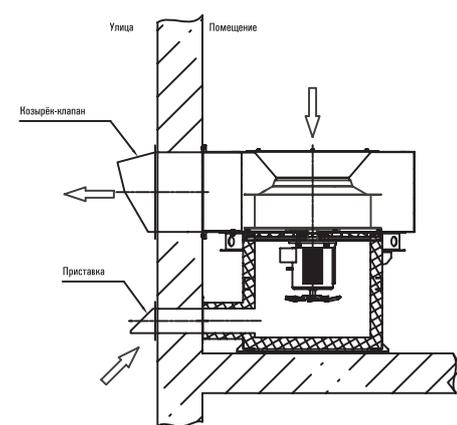
Тип вентилятора	Размеры, мм																		
	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	d1	A	A1	B*	L*	L1	L2	L3*	H	H1
ВР-П-2,25	150	170	340	360	80	140	150	210	80	195	680	430	315	330	250	250	310	400	75
ВР-П-2,5	170	190	370	390	80	140	150	210	80	205	785	430	315	330	250	300	325	430	85
ВР-П-2,8	190	210	400	420	80	140	150	210	80	215	855	560	400	360	240	340	400	460	95
ВР-П-3,15	220	240	500	520	80	140	200	260	165	230	1020	670	450	500	250	350	420	560	110
ВР-П-3,55	245	265	560	580	100	160	200	260	165	242	1065	680	560	500	280	380	530	620	122
ВР-П-4,0	275	305	630	660	100	160	200	260	165	257	1160	730	560	550	315	415	530	690	137
ВР-П-4,5	310	340	710	740	100	160	200	260	200	275	1215	730	640	550	355	435	530	770	155
ВР-П-5,0	340	370	800	830	125	185	250	310	200	290	1228	686	640	556	470	530	640	860	170
ВР-П-5,6	380	490	900	930	125	185	250	310	200	310	1412	780	740	620	480	560	710	960	190
ВР-П-6,3	430	460	1030	1060	125	185	250	310	200	416	1508	830	770	700	550	650	770	1090	300
ВР-П-7,1	462	492	1155	1185	140	200	315	375	-	-	1800	1050	-	850	494	680	820	1250	462
ВР-П-8,0	520	550	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2100	1230	-	1030	550	750	920	1410	520
ВР-П-9,0	630	660	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2220	1230	-	1030	612	840	920	1580	580
ВР-П-10,0	700	730	1240	1270	140	200	315	375	-	-	2310	1230	-	1030	675	930	920	1750	650

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

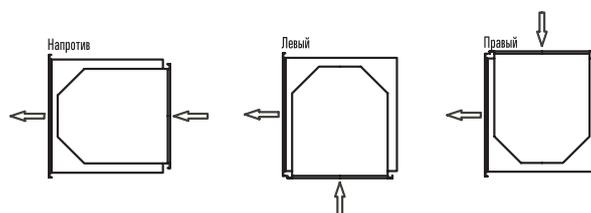
Исполнение 01 (вентилятор внутри помещения с входным патрубком)



Исполнение 02 (вентилятор внутри помещения без входного патрубка)

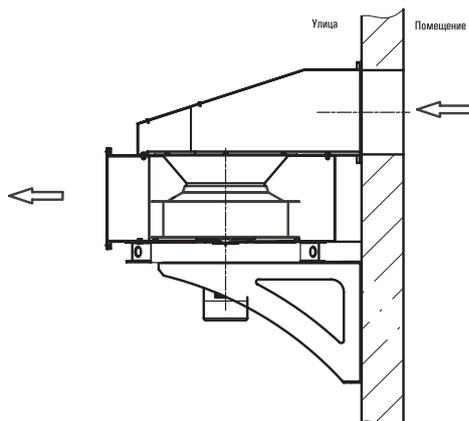


Положение входного патрубка

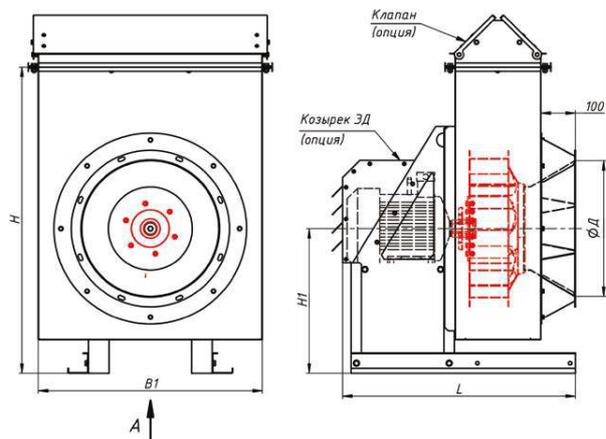


ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ПРИСТЕННЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Исполнение 03 (вентилятор снаружи помещения)



Исполнение 06 (положение корпуса с выбросом вверх)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан (ККС)
Приставка (П)

Вставка гибкая термостойкая (ВГТ)
Кронштейны для наружной (Н) и внутренней (В) установки

Контрольно-пусковой щит управления

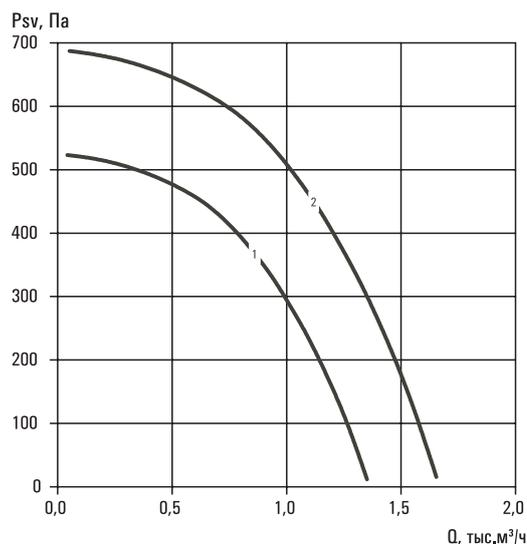
ВР-П-2,25 ДУ | ВР-П-2,25 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,18	0,18	72	28,8
2		Б	0,18	0,25	76	30,5

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-2,25	П-3,15ДУ	2,25Н / 2,25В



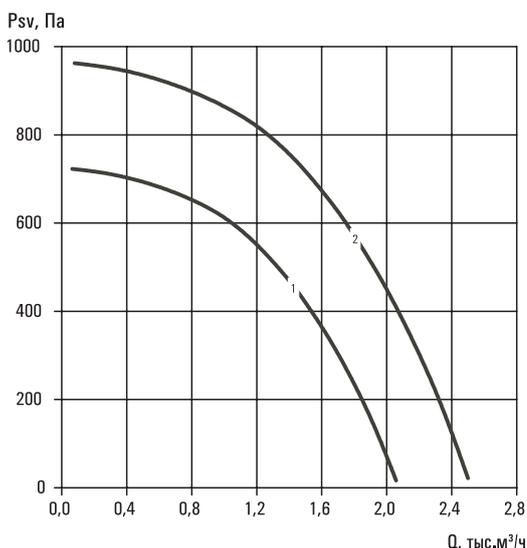
ВР-П-2,5 ДУ | ВР-П-2,5 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0,25	0,37	77	34,7
2		Б	0,37	0,55	79	39

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-2,5	П-3,15ДУ	2,5Н / 2,5В



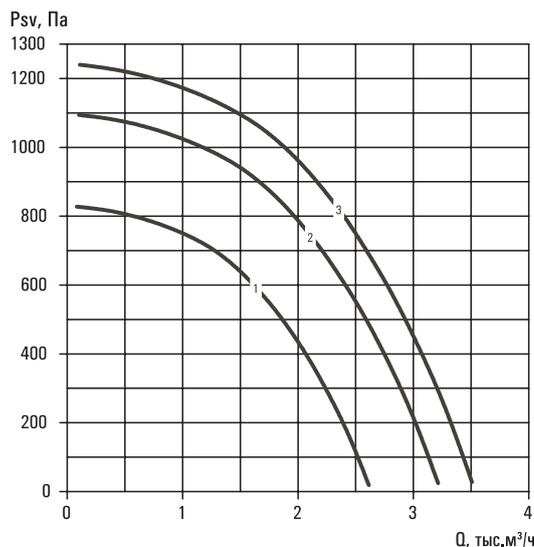
ВР-П-2,8 ДУ | ВР-П-2,8 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	2	А	0.37	0.55	79	45
2		Б	0.55	0.75	82	45.5
3		В	0.75	1.1	84	45.5

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-2,8	П-3,15ДУ	2,8Н 2,8В



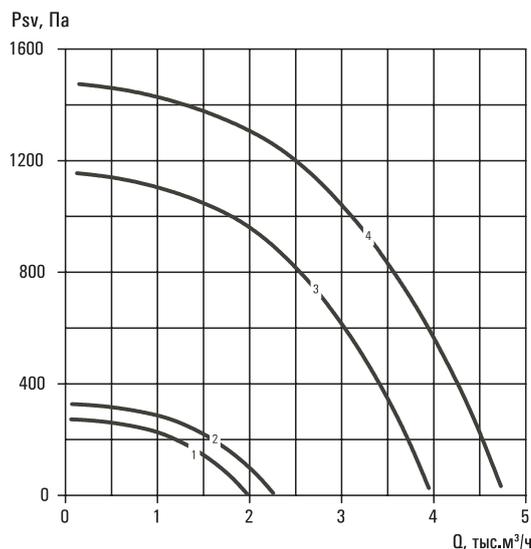
ВР-П-3,15 ДУ | ВР-П-3,15 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	0.12	67	46.5
2		Б	0.12	0.18	69	46.9
3	2	А	0.75	1.1	83	51.5
4		Б	1.1	1.5	85	53.7

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-3,15	П-4,0ДУ	3,15Н 3,15В



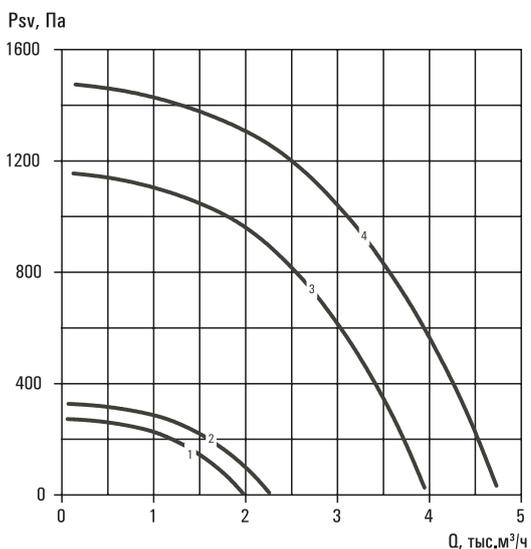
ВР-П-3,55 ДУ | ВР-П-3,55 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0.12	0.18	68	53.7
2		Б	0.18	0.25	70	53.9
3	2	А	1.5	2.2	87	64.5
4		Б	2.2	3	90	68.5

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-3,55	П-4,0ДУ	3,55Н 3,55В



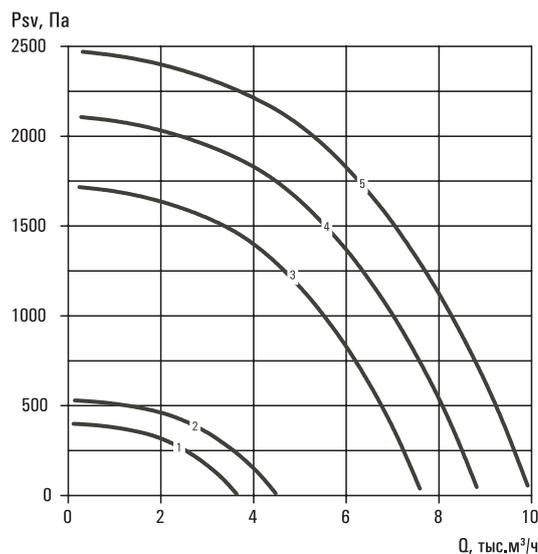
ВР-П-4,0 ДУ | ВР-П-4,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,25	0,37	72	73
2		Б	0,37	0,55	76	73,5
3	2	А	2,2	3	89	83,5
4		Б	3	4	91	87,5
5		В	4	5,5	93	96,5

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-4,0	П-4,0ДУ	4,0Н 4,0В



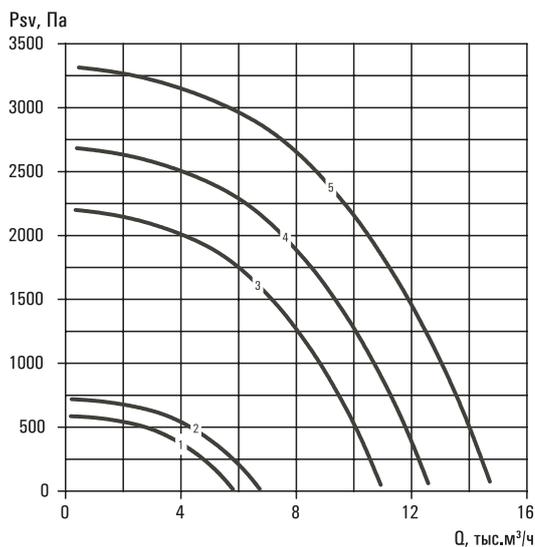
ВР-П-4,5 ДУ | ВР-П-4,5 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	0,75	77	89,6
2		Б	0,75	1,1	79	91,6
3	2	А	4	5,5	93	112,5
4		Б	5,5	7,5	94	116,5
5		В	7,5	11	97	125

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-4,5	П-4,0ДУ	4,5Н 4,5В



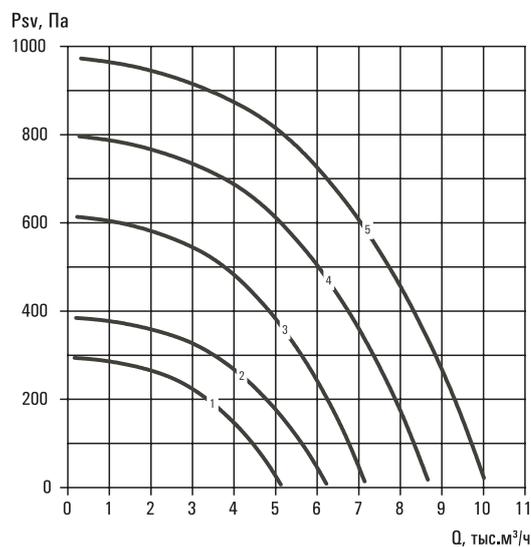
ВР-П-5,0 ДУ | ВР-П-5,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0,25	0,37	70	110
2		Б	0,37	0,55	73	111,3
3	4	А	0,75	1,1	78	111,6
4		Б	1,1	1,5	81	115,7
5		В	1,5	2,2	83	118

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-5,0	П-5,6ДУ	5,0Н 5,0В



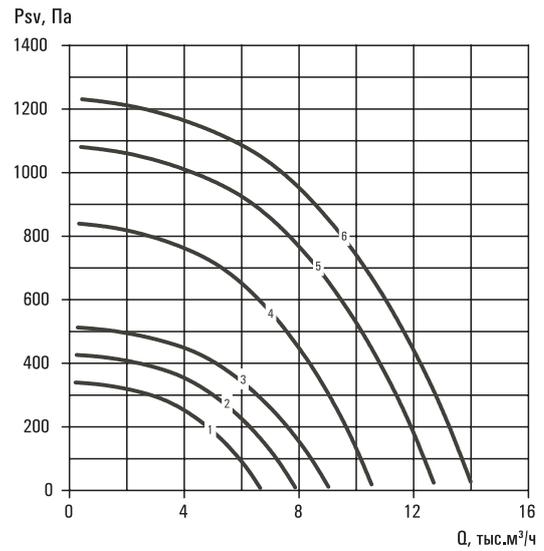
ВР-П-5,6 ДУ | ВР-П-5,6 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.37	0.55	73	131.3
2		Б	0.55	0.75	75	132.3
3		В	0.75	1.1	77	135.7
4	4	А	1.5	2.2	81	138
5		Б	2.2	3	84	153
6		В	3	4	86	154

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-5,6	П-5,6ДУ	5,6Н 5,6В



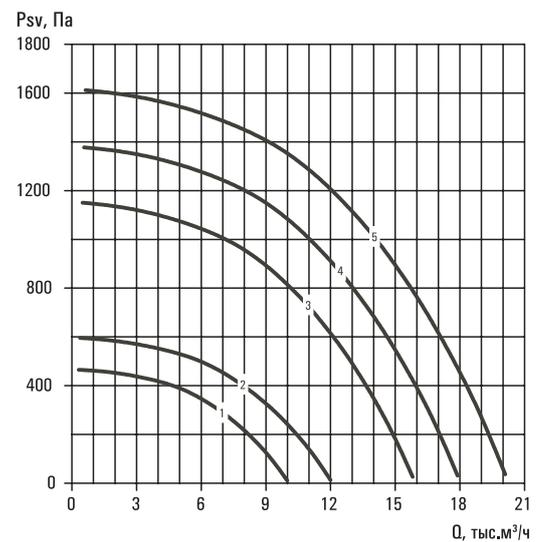
ВР-П-6,3 ДУ | ВР-П-6,3 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	0.75	1.1	75	181.7
2		Б	1.1	1.5	77	185.5
3		В	3	4	86	200
4	4	Б	4	5.5	88	202.5
5		В	5.5	7.5	89	233

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-6,3	П-5,6ДУ	6,3Н 6,3В



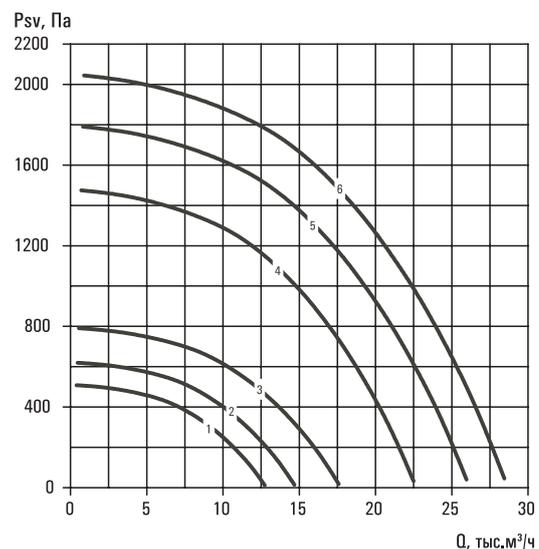
ВР-П-7,1 ДУ | ВР-П-7,1 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	1.1	1.5	76	219.5
2		Б	1.5	2.2	78	224.5
3		В	2.2	3	81	232.5
4	4	А	5.5	7.5	89	267
5		Б	7.5	9.2	91	275
6		В	9.2	11	92	280

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-7,1	П-7,1ДУ	- -



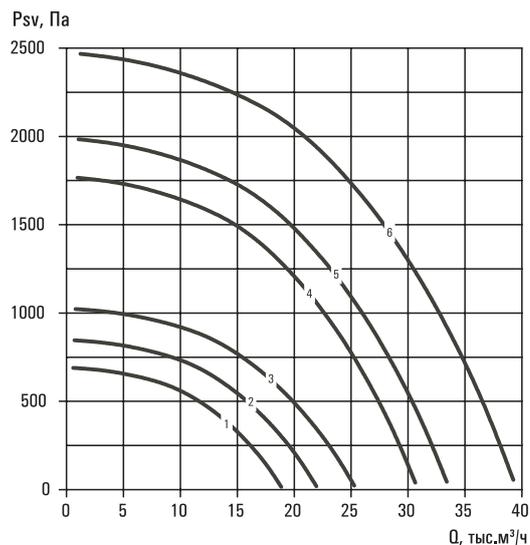
ВР-П-8,0 ДУ | ВР-П-8,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	2,2	3	79	312,5
2		Б	3	4	81	327,5
3		В	4	5,5	83	332
4	4	А	9,2	11	92	360
5		Б	11	15	93	365
6		В	15	18,5	95	415

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-8,0	П-8,0ДУ	-



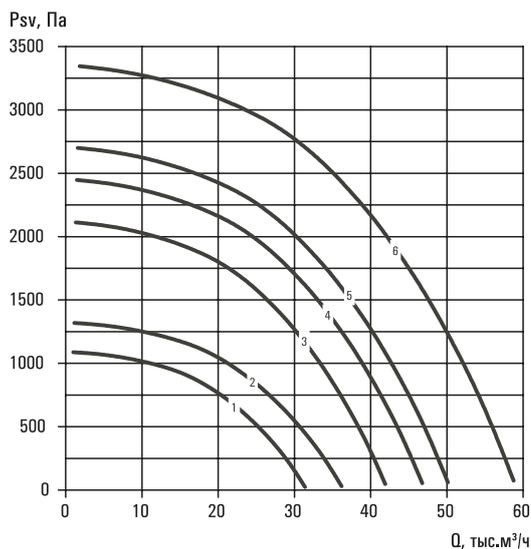
ВР-П-9,0 ДУ | ВР-П-9,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	6	А	5,5	7,5	86	431
2		Б	7,5	11	88	441,5
3		В	15	18,5	94	495
4	4	А	18,5	22	96	510
5		Б	22	30	97	535
6		В	30	37	99	561

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-9,0	П-9,0ДУ	-



ВР-П-10,0 ДУ | ВР-П-10,0 ДУВ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт ДУ	Нном, кВт ДУВ и ОВ	Lw выход, дБА	Масса, кг
1	8	А	4	5,5	82	448,5
2		Б	5,5	7,5	84	462
3	6	А	7,5	11	88	461,5
4		Б	11	15	90	514
5		В	15	18,5	93	534

Масса вентилятора указана для исполнения 03.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Козырек-клапан	Приставка	Кронштейн для наруж/вн. установки
ККС-10,0	П-10,0ДУ	-

