

ВКРН-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоудшнные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут. Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на 25 %.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока в две стороны.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРН	-	5	-	АД	-	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора															
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)															
Вариант исполнения (АД, БД, ВД)															
Область применения дымоудаление (ДУ)															
Количество полюсов электродвигателя.															
Установочная мощность, кВт															
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С															
Климатическое исполнение															

Конструкция

Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют три модификации (**АД**, **БД**, **ВД**), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**). Использование в системах общеобменной вентиляции возможно при снижении частоты питающей сети на **25 %**.

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: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8, 12	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



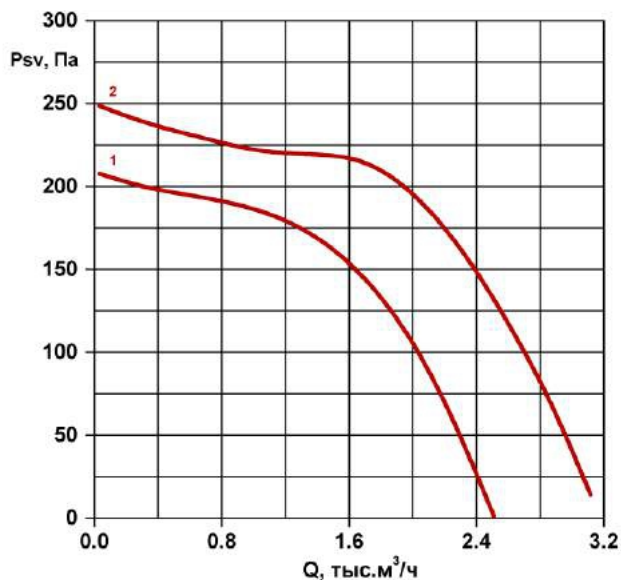
Габаритные и присоединительные размеры

Тип вентилятора	Размеры, мм								n	n1
	A	B	D	D2	D4	H	h	d		
ВКРН-А/Б-3,15ДУ-4	470	470	315	470	345	477/509	100	7	4	4
ВКРН-А/Б-3,55ДУ-4	560	560	355	585	385	570/610	100	7	4	4
ВКРН-А/Б-4ДУ-4	560	560	400	585	430	565/605	130	7	4	4
ВКРН-А/Б-4,5ДУ-4	650	650	450	665	480	630/675	130	7	8	5
ВКРН-А/Б-5ДУ-4	755	755	500	772	530	670/720	130	7	8	5
ВКРН-А/Б-5,6ДУ-4	755	755	560	772	590	800/855	130	10	8	6
ВКРН-А/Б-6,3ДУ-6	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
ВКРН-А/Б-6,3ДУ-4	780	755	630	772	660	813/910	200	10	8	6
ВКРН-А/Б-7,1ДУ-6	870	820	710	772	660	1090/1160	160	10	8	6
ВКРН-А/Б/В-7,1ДУ-4	870	820	710	772	660	1090/1160/1090	160	10	8	6
ВКРН-А-8ДУ-8	1080	1080	800	1072	830	1160	197	10	8	6
ВКРН-А/Б-8ДУ-6	1080	1080	800	1072	830	1160/1240	197	10	8	6
ВКРН-А/Б/В-8ДУ-4	1080	1080	800	1072	830	1160/1240/1160	197	10	8	6
ВКРН-А/Б-9ДУ-8	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-9ДУ-6	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-9ДУ-4	1095	1080	900	1072	940	1200/1290	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-10ДУ-8	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-10ДУ-6	1290	1250	1000	1272	1040	1425/1525	130	10	8	8
ВКРН-А/Б-11,2ДУ-8	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702	190	12	8	9
ВКРН-А/Б/В-11,2ДУ-6	1350	1290	1120	1272	1165	1460/1702/1460	190	12	8	9
ВКРН-А/Б-12,5ДУ-12	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-12,5ДУ-8	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1665	130	12	8	9
ВКРН-А/В-12,5ДУ-6	1530	1485	1250	1522	1295	1537/1537	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9
ВКРН-А/Б-14ДУ-12	1680	1680	1400	1522	1295	1785/1925	130	12	8	9



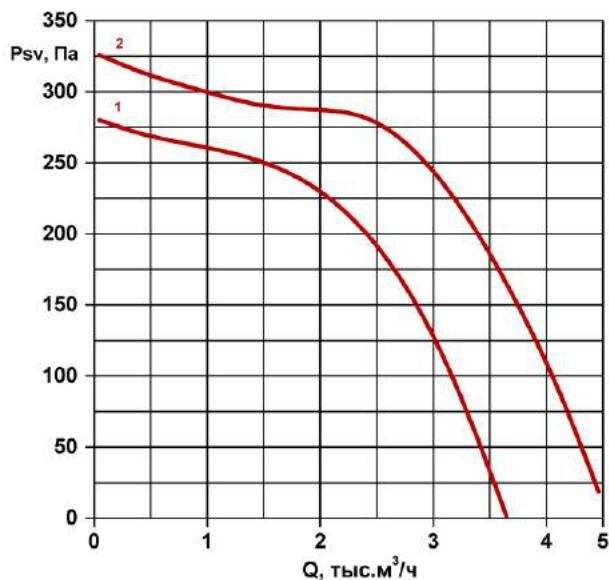
ВКРН-3,15-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.18	26	80
2	Б		0.25	28.5	81



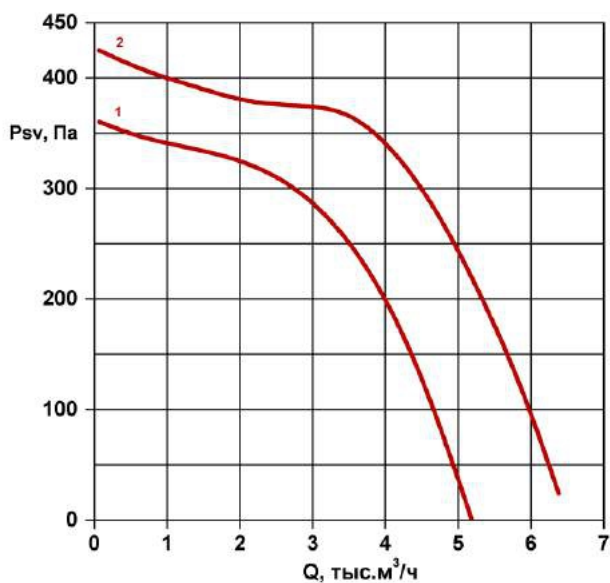
ВКРН-3,55-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.37	39	84
2	Б		0.55	42	85



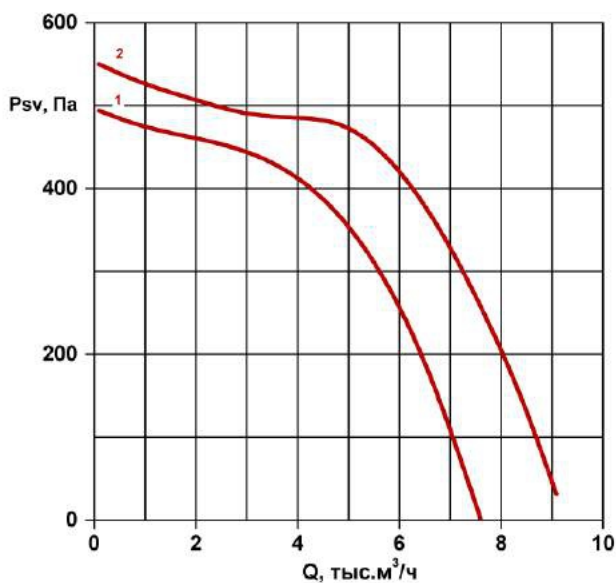
ВКРН-4-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	50.7	87
2	Б		0.75	60	88



ВКРН-4,5-Д-ДУ

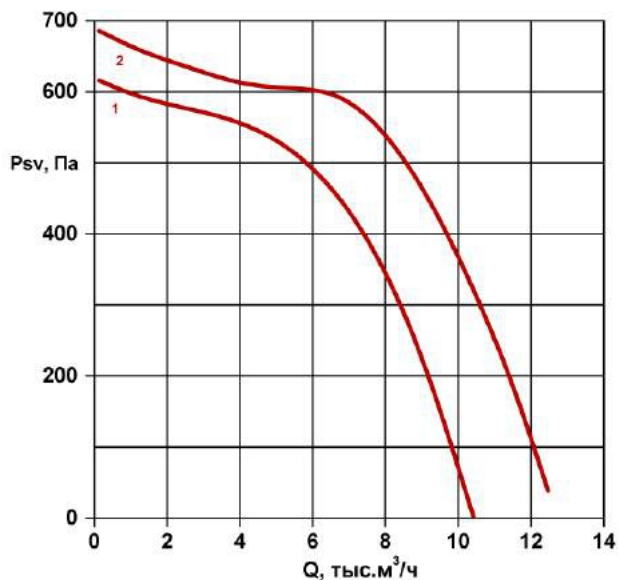
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.1	67	91
2	Б		1.5	76	92





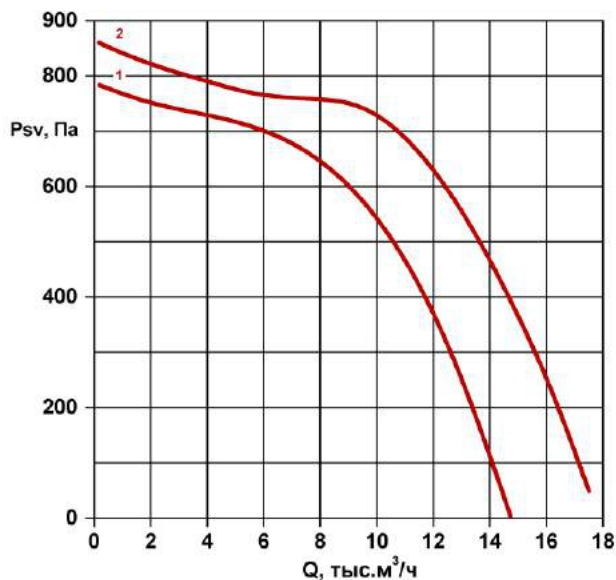
ВКРН -5-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	106	94
2	Б		2.2	124	95



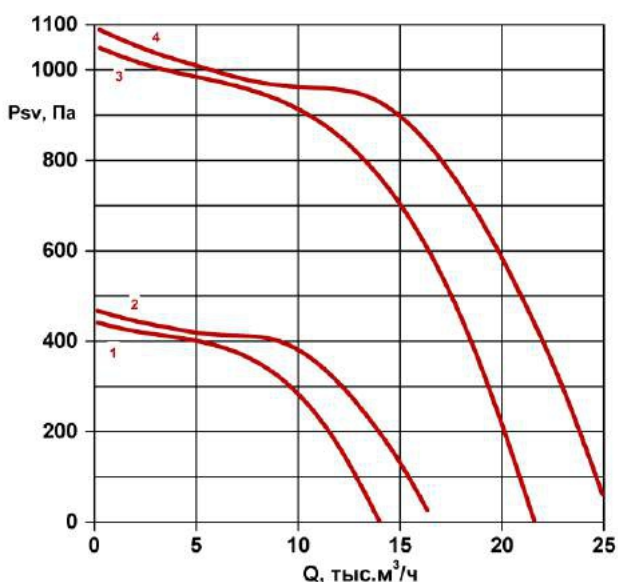
ВКРН -5,6-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	3	133	97
2	Б		4	146	98



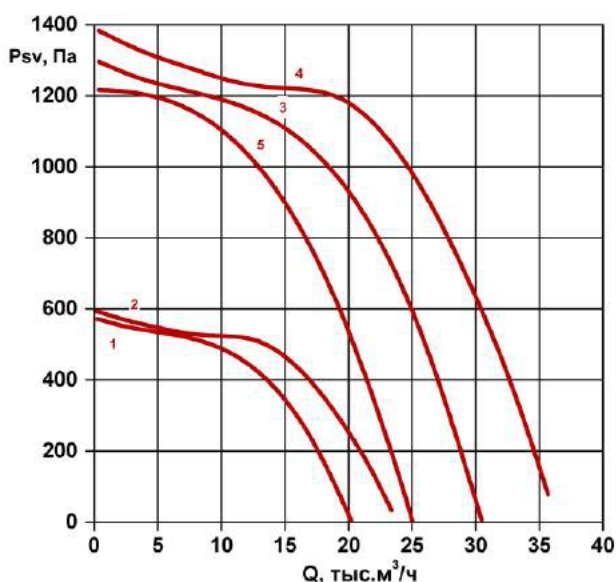
ВКРН -6,3-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	1.5	131	92
2	Б		2.2	155	93
3	А	4	5.5	159	101
4	Б		7.5	194	102



ВКРН -7,1-Д-ДУ

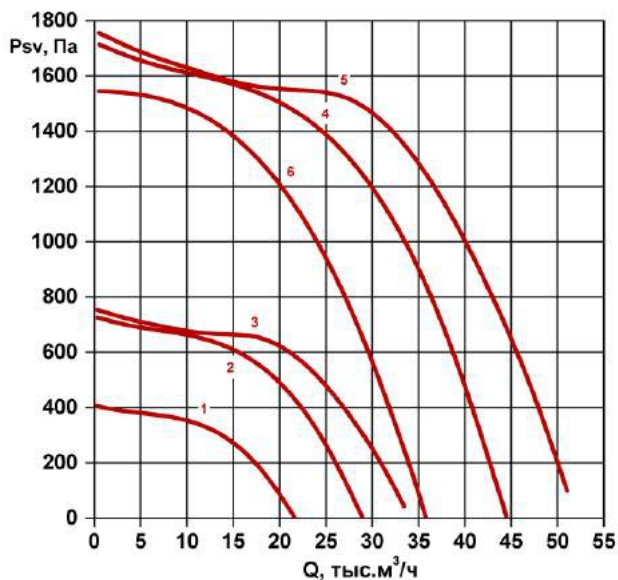
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	3	202	101
2	Б		4	213	102
3	А	4	11	240	105
4	Б		15	295	106
5	В		7.5	234	104





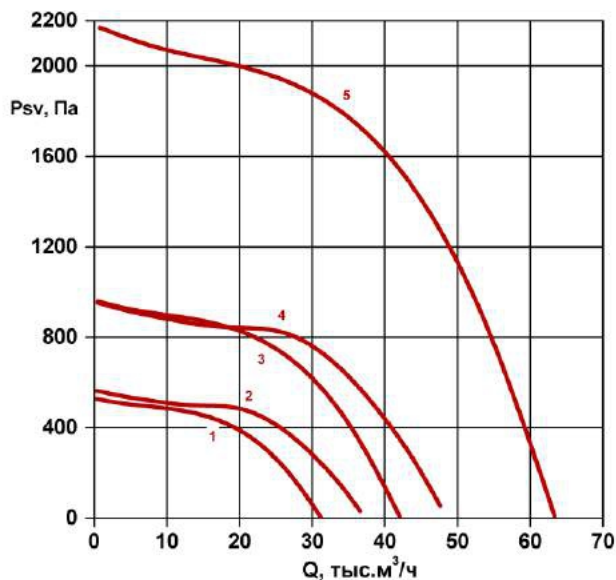
ВКРН-8-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	2.2	249	92
2	А	6	5.5	273	99
3	Б		7.5	309	100
4	А	4	15	350	108
5	Б		22	382	109
6	В		11	335	107



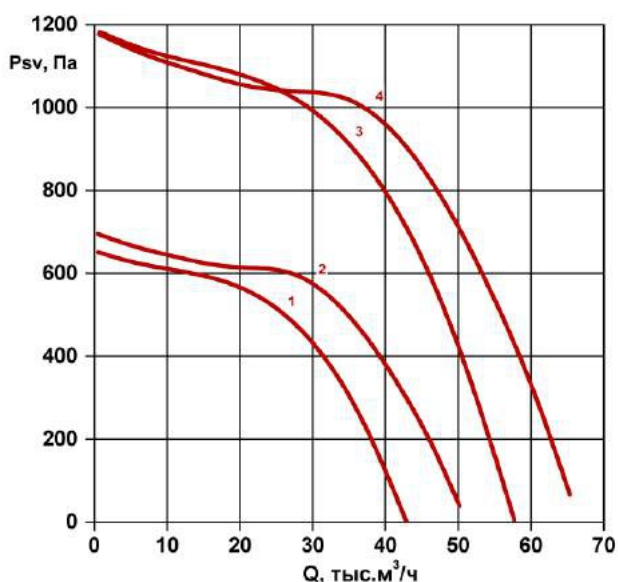
ВКРН-9-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	4	311	96
2	Б	6	5.5	343	97
3	А		11	364	103
4	Б	4	11	406	104
5	А		30	435	112



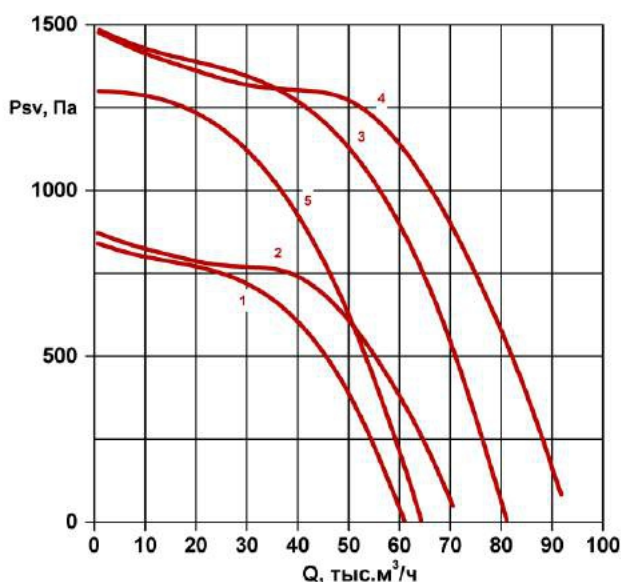
ВКРН-10-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	413	99
2	Б	6	7.5	553	100
3	А		15	438	106
4	Б		18.5	604	107



ВКРН-11,2-Д-ДУ

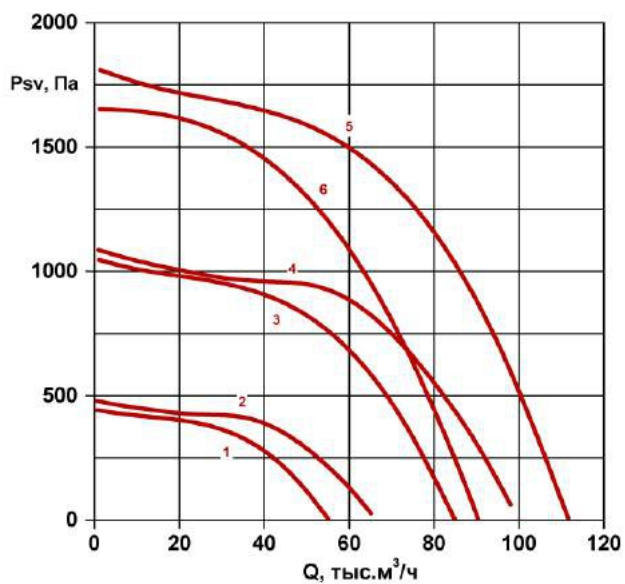
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	11	549	11
2	Б	6	15	619	15
3	А		30	704	30
4	Б		37	849	37
5	В	4	18.5	649	18.5





ВКРН-12,5-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	5.5	605	96
2	Б		9	777	97
3	А	8	18.5	720	106
4	Б		30	877	107
5	А	6	45	971	113
6	В		30	859	112



ВКРН-14-Д-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	9	960	99
2	Б		13	1010	100
3	А	8	37	1148	109
4	Б		45	1350	110

