

ВКРН-Ф-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 вертикально вверх (факельный).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРН-Ф	-	5	-	А	-	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора															
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)															
Вариант исполнения (А, Б, В)															
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 (**АФ**, **БФ**, **ВФ**), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Выброс потока производится вертикально вверх (факельный выброс). 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



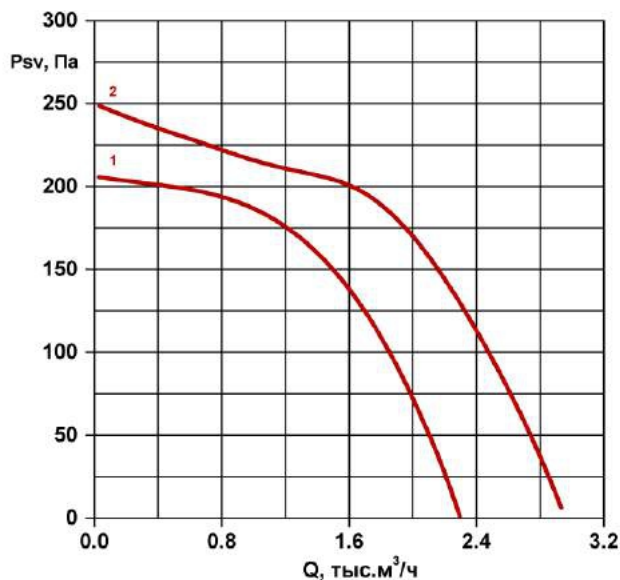
Габаритные и присоединительные размеры

Тип вентилятора	Размеры, мм								n	n1
	A	B	D	D2	D4	H	h	d		
ВКРН-Ф-А/Б-3,15ДУ-4	610/700	470	315	470	345	500/532	100	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-3,55ДУ-4	685/785	560	355	585	385	595/635	100	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-4ДУ-4	786/880	560	400	585	430	590/630	130	7	4	4
ВКРН-Ф-А/Б-4,5ДУ-4	860/985	650	450	665	480	655/700	130	7	8	5
ВКРН-Ф-А/Б-5ДУ-4	950/1090	755	500	772	530	695/745	130	7	8	5
ВКРН-Ф-А/Б-5,6ДУ-4	1060/1220	755	560	772	590	825/880	130	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-6	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-6,3ДУ-4	1190/1365	765	630	772	660	840/935	200	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-7,1ДУ-6	1335/1535	870	710	772	660	1115/1185	160	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б/В-7,1ДУ-4	1335/1535/1335	870	710	772	660	115/1185/1115	160	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-8	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-8ДУ-6	1500/1725	1080	800	1072	830	1185/1265	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б/В-8ДУ-4	1500/1725/1500	1080	800	1072	830	1185/1265/1185	197	10	8	6
ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-8	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-9ДУ-6	1685/1935	1095	900	1072	940	1225/1315	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А-9ДУ-4	1685	1095	900	1072	940	1225	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-8	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-10ДУ-6	1865/2145	1300	1000	1272	1040	1450/1550	130	10	8	8
ВКРН-Ф-А/Б-11,2ДУ-8	2085/2400	1350	1120	1272	1165	1485/1595	190	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б/В-11,2ДУ-6	2085/2400/2085	1350	1120	1272	1165	1485/1595/1485	190	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-12	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-12,5ДУ-8	2325/2675	1530	1250	1522	1295	1562/1690	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/В-12,5ДУ-6	2325	1530	1250	1522	1295	1562	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9
ВКРН-Ф-А/Б-14ДУ-12	2600/2990	1680	1400	1522	1295	1810/1950	130	12	8	9



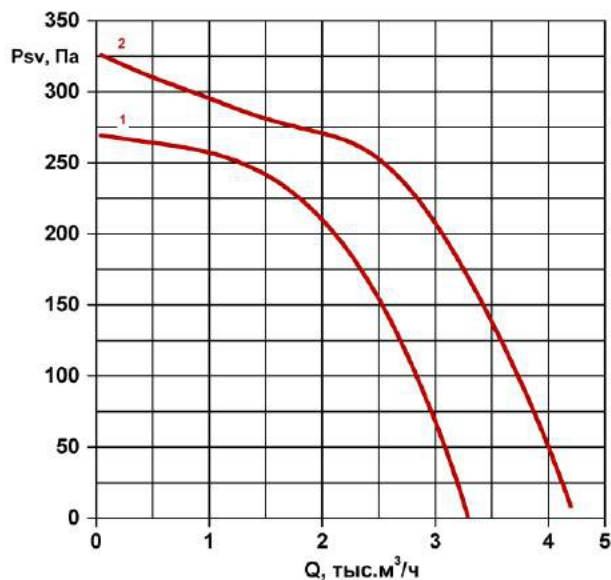
ВКРН-Ф-3,15-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.18	42.5	80
2	Б		0.25	46	81



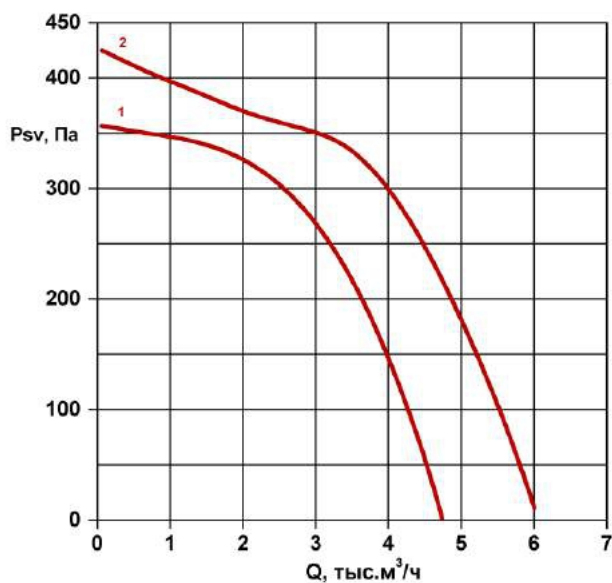
ВКРН-Ф-3,55-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.37	50	84
2	Б		0.55	54	85



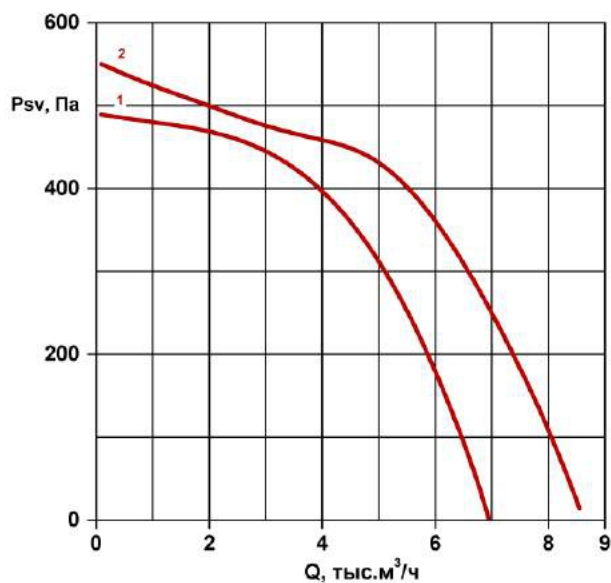
ВКРН-Ф-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	70.5	87
2	Б		0.75	73	88



ВКРН-Ф-4,5-ДУ

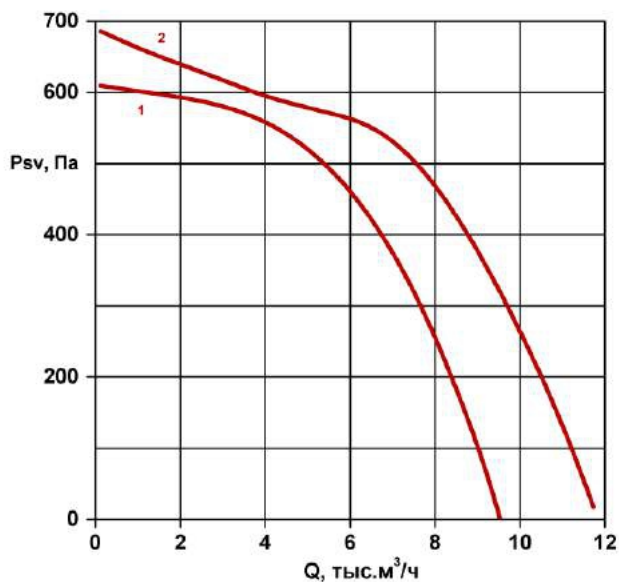
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.1	86	91
2	Б		1.5	98	92





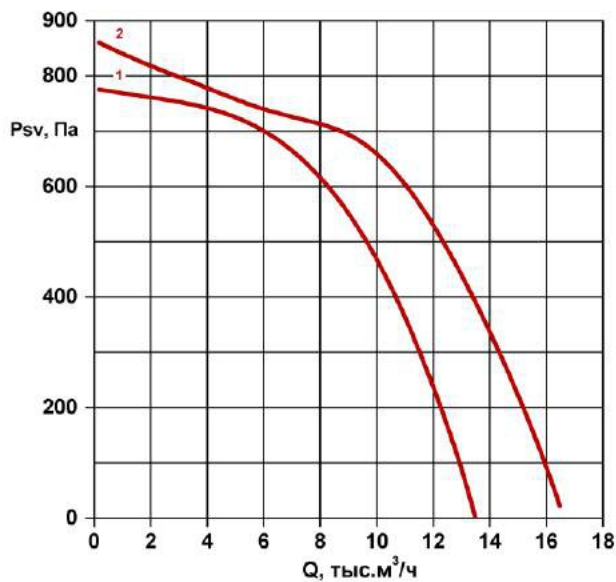
ВКРН-Ф-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	136	94
2	Б		2.2	150	95



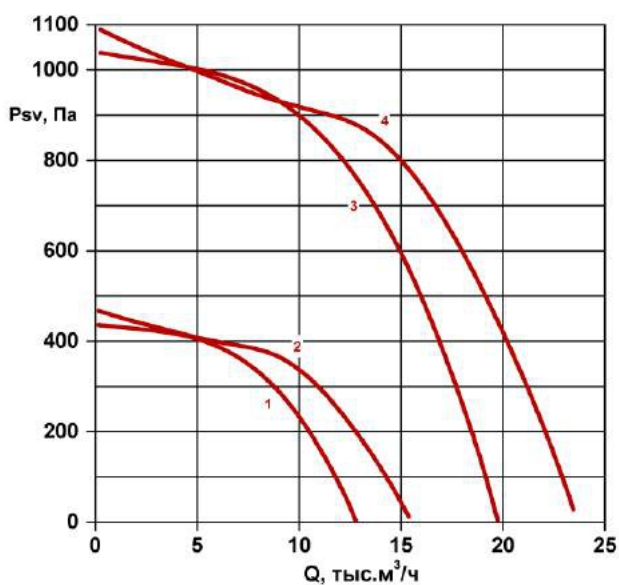
ВКРН-Ф-5,6-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	3	171	97
2	Б		4	192	98



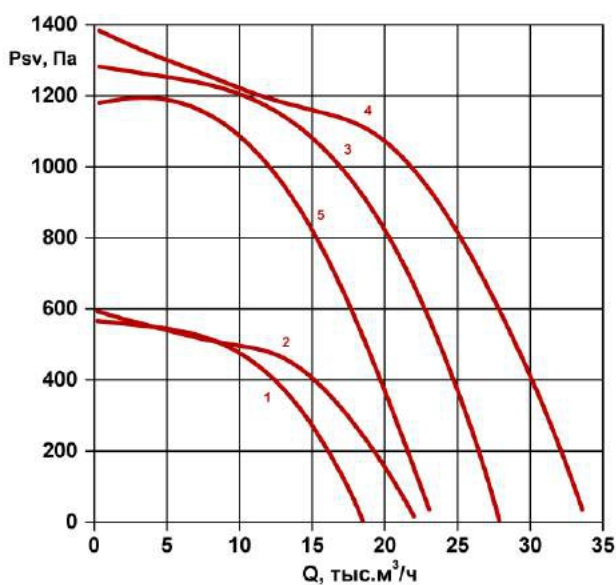
ВКРН-Ф-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	1.5	174	92
2	Б		2.2	197	93
3	А	4	5.5	202	101
4	Б		7.5	236	102



ВКРН-Ф-7,1-ДУ

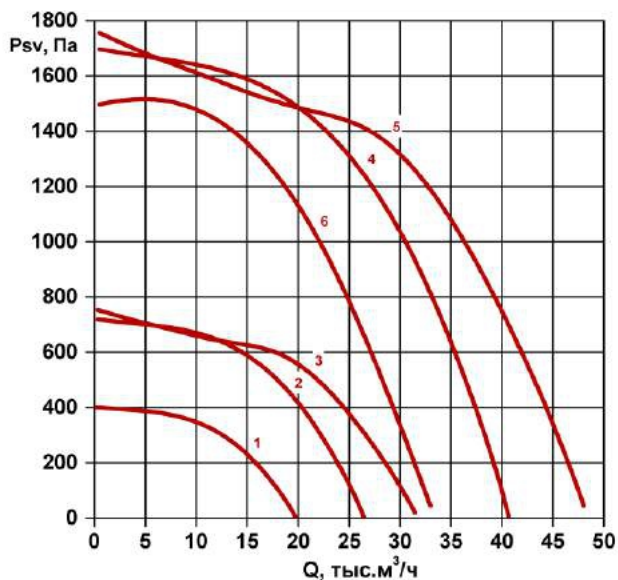
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	3	248	101
2	Б		4	278	102
3	А	4	11	286	105
4	Б		15	360	106
5	В		7.5	271	104





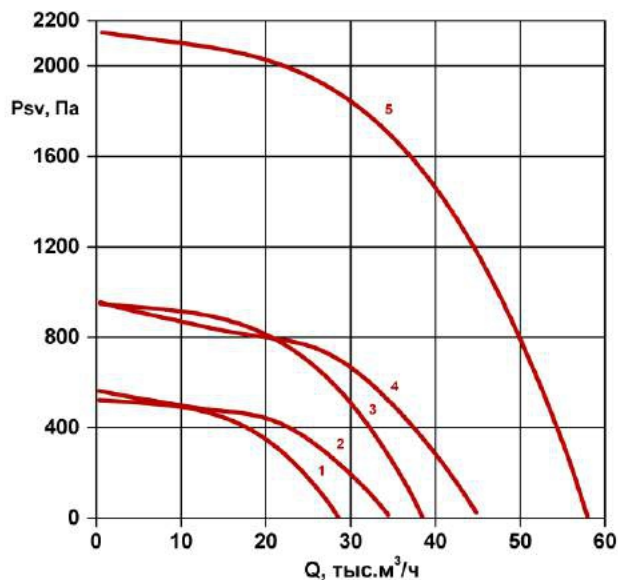
ВКРН-Ф-8-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	2.2	336	92
2	А		5.5	360	99
3	Б		7.5	375	100
4	А	4	15	437	108
5	Б		22	447	109
6	В		11	390	107



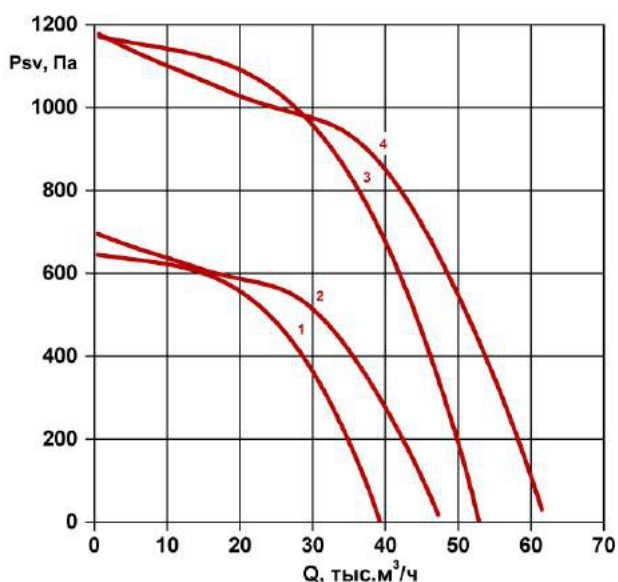
ВКРН-Ф-9-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	4	388	96
2	Б		5.5	435	97
3	А		11	360	103
4	Б	6	11	473	104
5	А		30	520	112



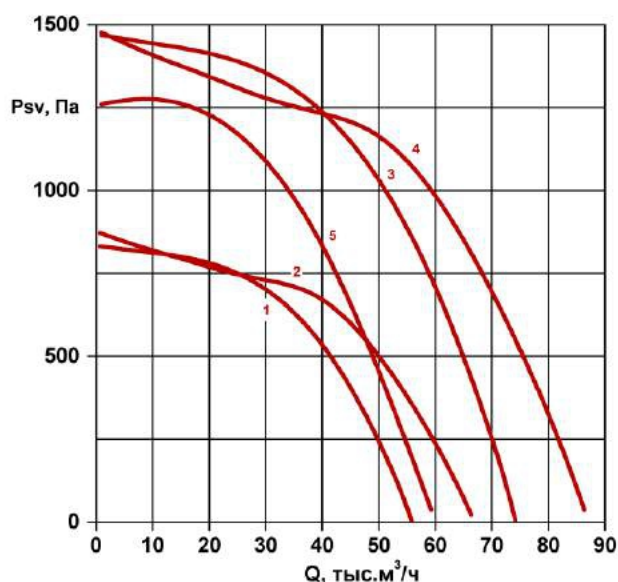
ВКРН-Ф-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	493	99
2	Б		7.5	662	100
3	А	6	15	518	106
4	Б		18.5	713	107



ВКРН-Ф-11,2-ДУ

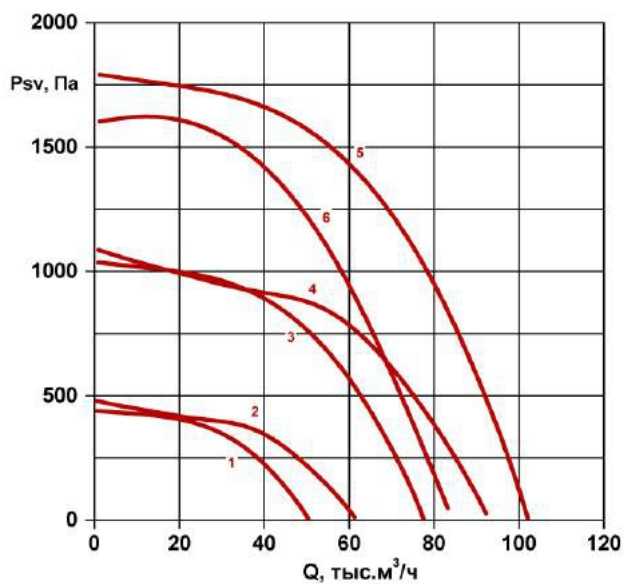
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	11	695	11
2	Б		15	782	15
3	А	6	30	850	30
4	Б		37	912	37
5	В		18.5	762	18.5





ВКРН-Ф-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	5.5	787	96
2	Б		9	973	97
3	А	8	18.5	902	106
4	Б		30	1093	107
5	А	6	45	1153	113
6	В		30	971	112



ВКРН-Ф-14-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	12	9	1163	99
2	Б		13	1240	100
3	А	8	37	1351	109
4	Б		45	1580	110

