

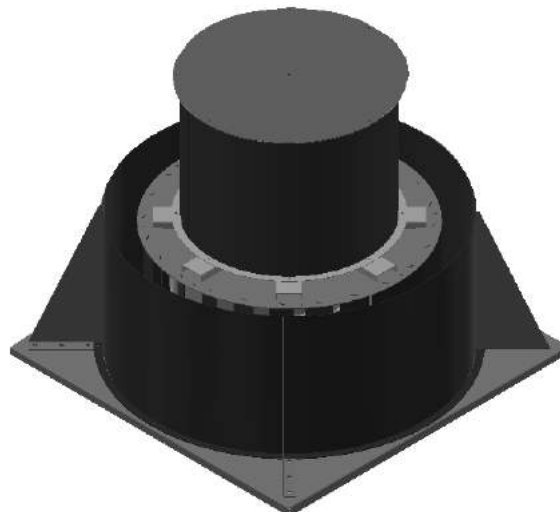
ВКРФ-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозоодушные смеси с температурой до 400 °С и до 600 °С в течение не менее 120 минут.

Вентиляторы оснащаются радиальными рабочими колесами с назад загнутыми листовыми лопатками. Выброс потока осуществляется вертикально вверх (факельный выброс).

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКРФ	-	5	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	1,05Дн	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора														
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)														
Область применения: ДУ - дымоудаление; ДУВ - дымоудаление + общеобменная вентиляция; по умолчанию – общеобменная вентиляция														
Количество полюсов электродвигателя.														
Установочная мощность, кВт														
Относительный диаметр рабочего колеса														
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С для режимов ДУ и ДУВ														
Климатическое исполнение														

Конструкция

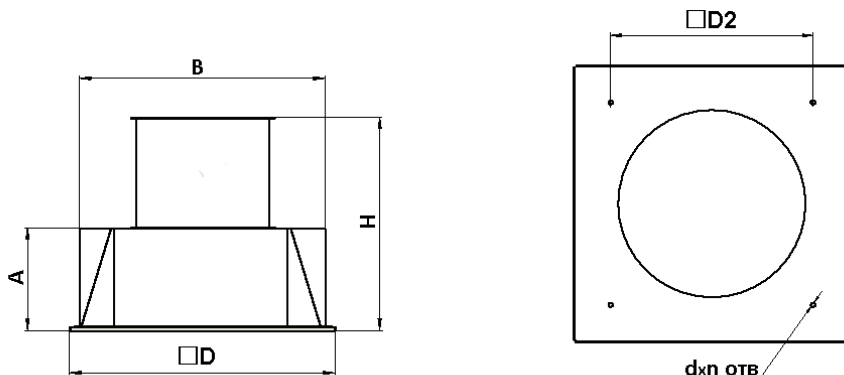
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего колеса. Предусмотрена возможность работы в режиме дымоудаления (**ДУ**), совмещенном режиме (дымоудаление и общеобменная вентиляция) или общеобменной вентиляции.

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
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



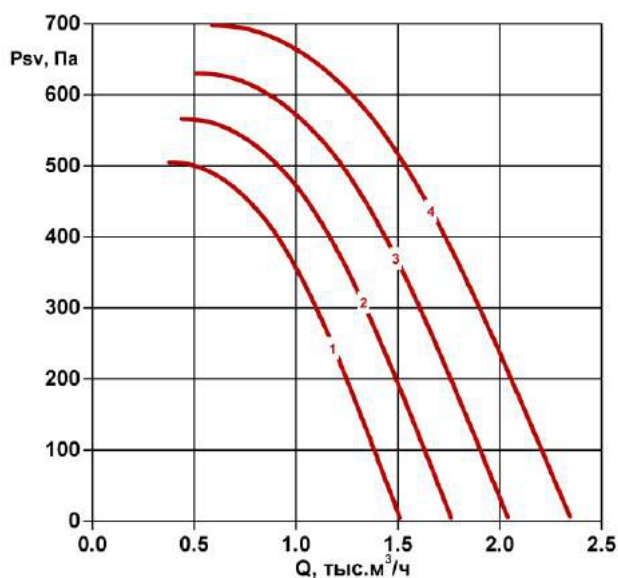
Габаритные и присоединительные размеры



Номер вентилятора	Размеры, мм						n
	H	A	B	D	d	D2	
2,5	473	230	572	610	14	448	4
3,15	507	257	632	650	14	490	4
3,55	566	255	652	690	14	504	4
4	606	307	692	730	14	533	4
4,5	696	346	752	790	14	575	4
5	765	363	786	820	14	600	4
5,6	820	420	852	890	14	646	4
6,3	882	461	1030	1010	14	848	4
7,1	1014	511	1110	1176	16	840	4
8	1166	561	1390	1440	16	1050	4
9	1318	613	1390	1440	16	1050	4
10	1379	647	1600	1792	16	1350	4
11,2	1630	728	1698	1792	16	1350	4
12,5	1605	773	1850	2000	18	1464	4
14	1790	857	1900	1940	18	1388	4

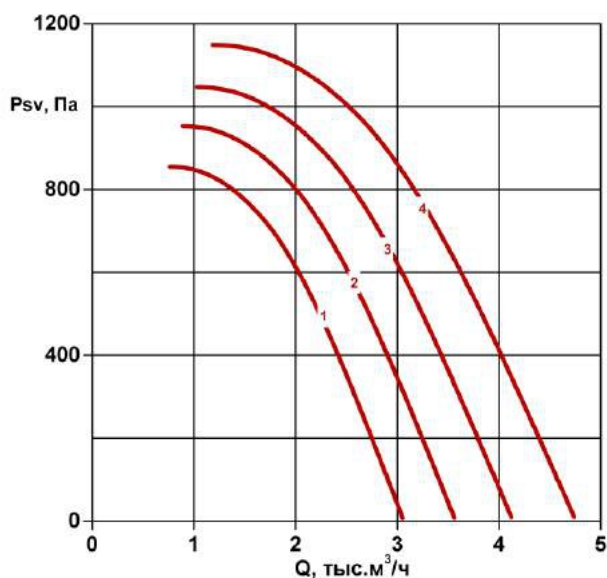
ВКРФ-2,5-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	2	0.25	43	81
2	1,0Dн		0.37	45	83
3	1,05Dн		0.55	46	84
4	1,1Dн		0.55	49	86



ВКРФ-3,15-ДУ-2

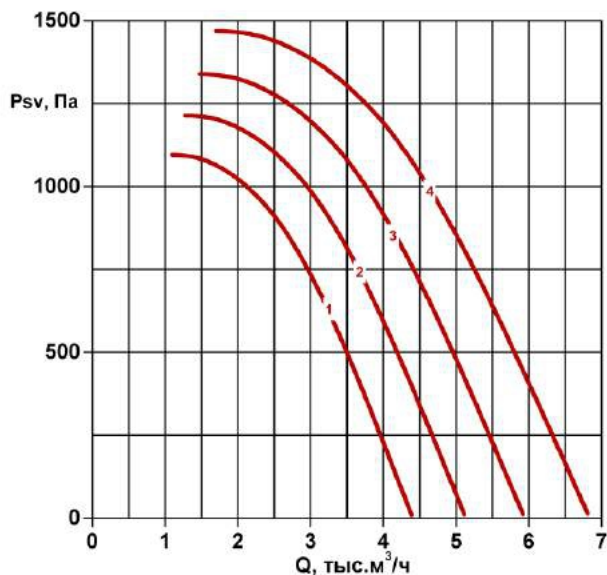
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	2	1.1	62	88
2	1,0Dн		1.1	63	90
3	1,05Dн		1.5	65	91
4	1,1Dн		2.2	69	93





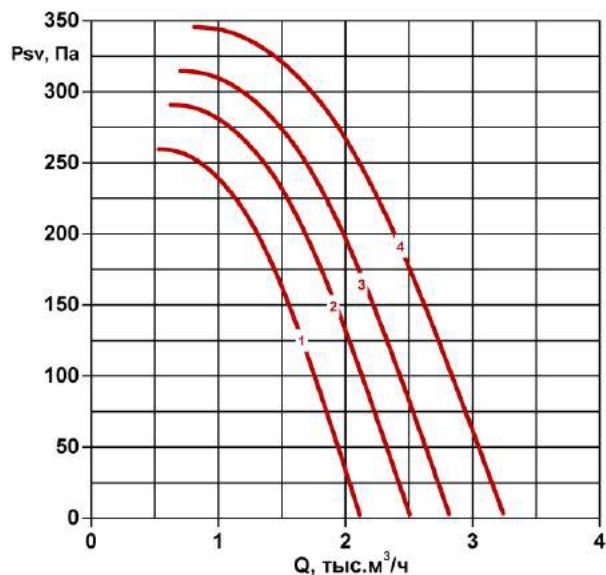
ВКРФ-3,55-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	2	1.5	70	92
2	1,0Дн		2.2	72	94
3	1,05Дн		3	74	95
4	1,1Дн		4	78	97



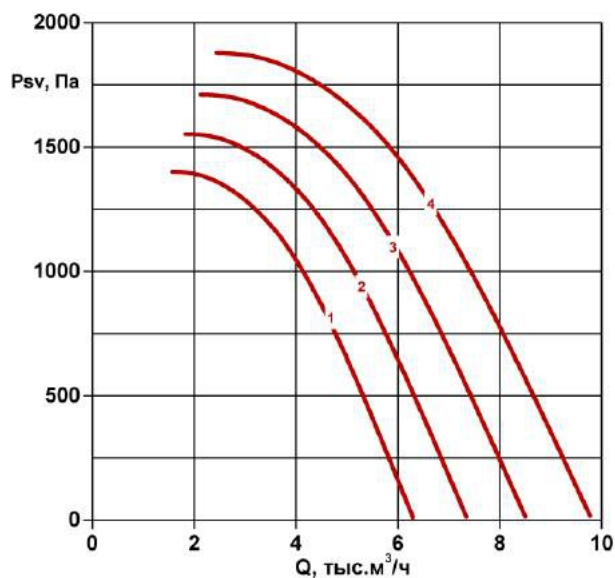
ВКРФ-3,55-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	4	0.25	70	77
2	1,0Дн		0.37	70	79
3	1,05Дн		0.37	70	80
4	1,1Дн		0.55	70	82



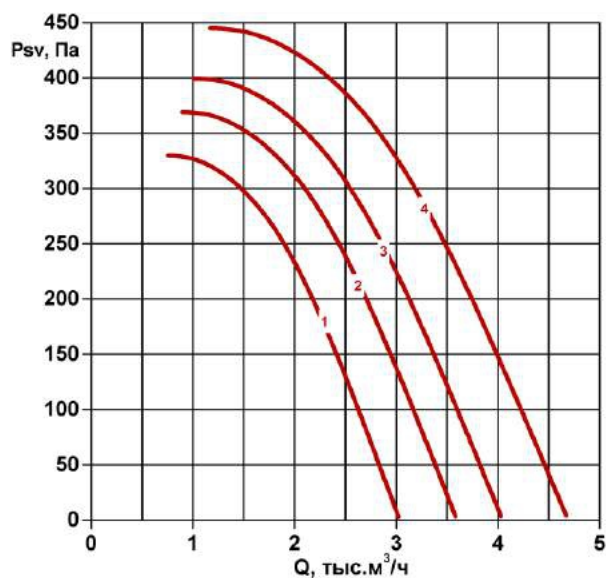
ВКРФ-4 ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	2	3	80	96
2	1,0Дн		4	84	97
3	1,05Дн		5.5	87	99
4	1,1Дн		5.5	87	100



ВКРФ-4 ДУ-4

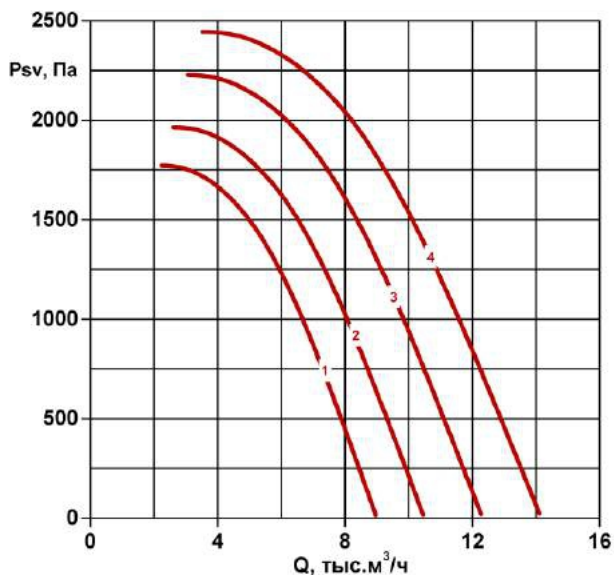
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	4	0.55	75	81
2	1,0Дн		0.55	75	82
3	1,05Дн		0.75	75	84
4	1,1Дн		1.1	80	85





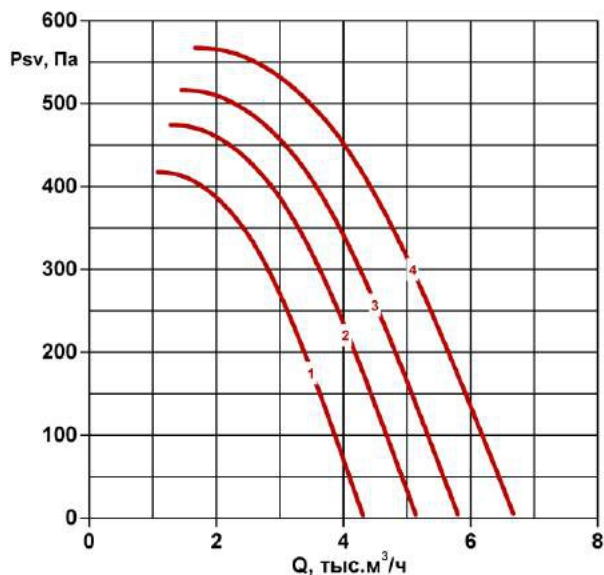
ВКРФ-4,5-ДУ-2

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	2	5.5	89	99
2	1,0Dн		7.5	93	101
3	1,05Dн		11	99	102
4	1,1Dн		15	103	103



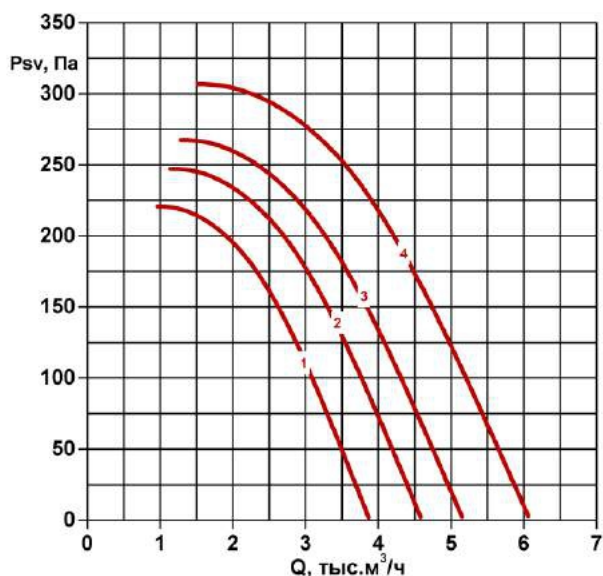
ВКРФ-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	0.75	80	84
2	1,0Dн		1.1	85	86
3	1,05Dн		1.5	85	87
4	1,1Dн		1.5	85	88



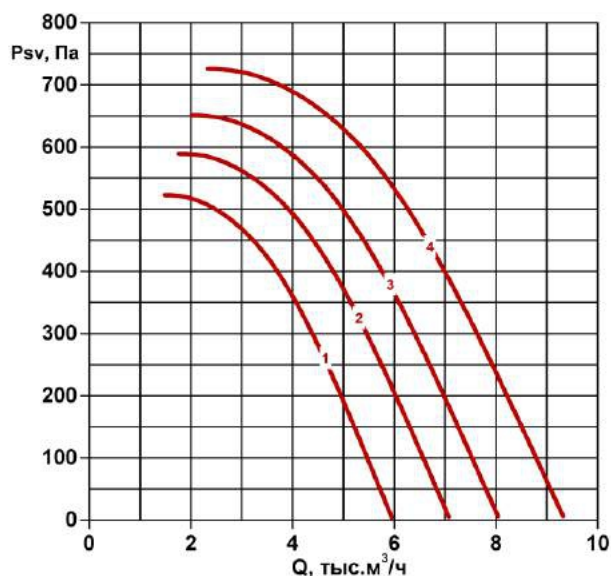
ВКРФ-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	0.37	100	76
2	1,0Dн		0.55	100	78
3	1,05Dн		0.55	100	80
4	1,1Dн		0.75	105	81



ВКРФ-5 ДУ-4

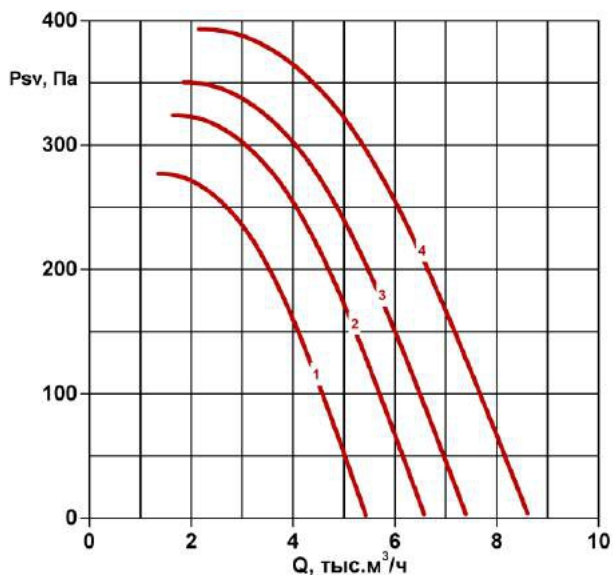
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





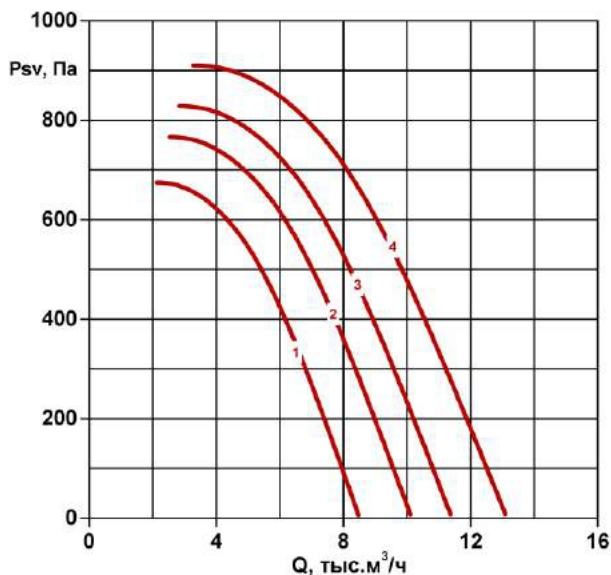
ВКРФ-5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	0.55	110	80
2	1,0Dн		0.75	115	81
3	1,05Dн		1.1	115	83
4	1,1Dн		1.5	125	84



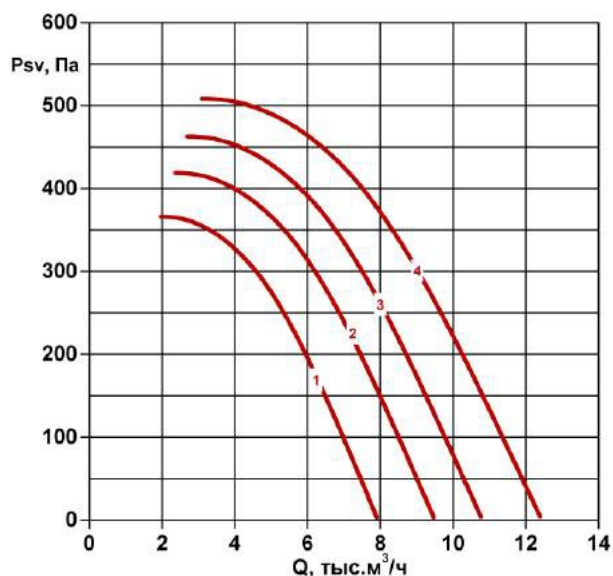
ВКРФ-5,6-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	2.2	125	91
2	1,0Dн		3	130	92
3	1,05Dн		4	135	94
4	1,1Dн		5.5	150	95



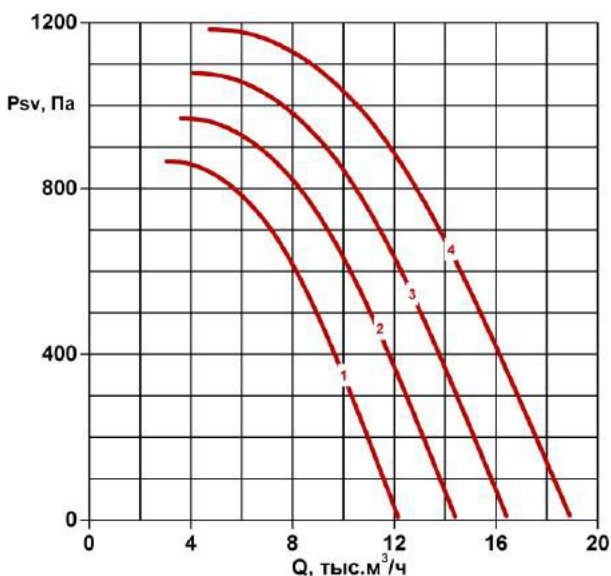
ВКРФ-6,3 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	1.1	155	83
2	1,0Dн		1.5	165	85
3	1,05Dн		2.2	175	87
4	1,1Dн		3	190	88



ВКРФ-6,3 ДУ-4

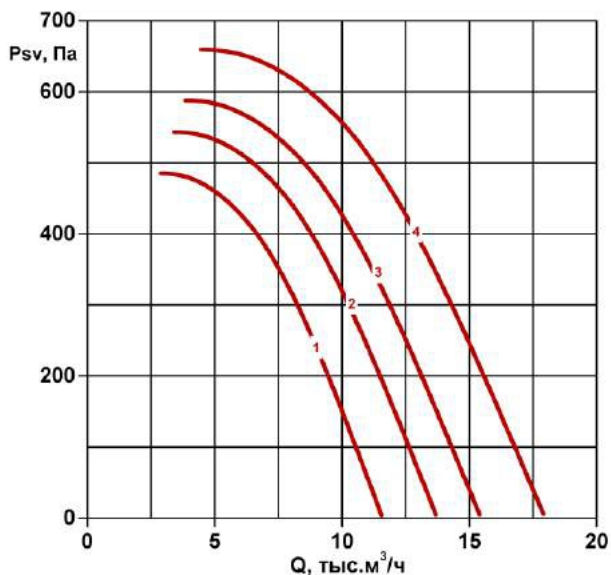
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





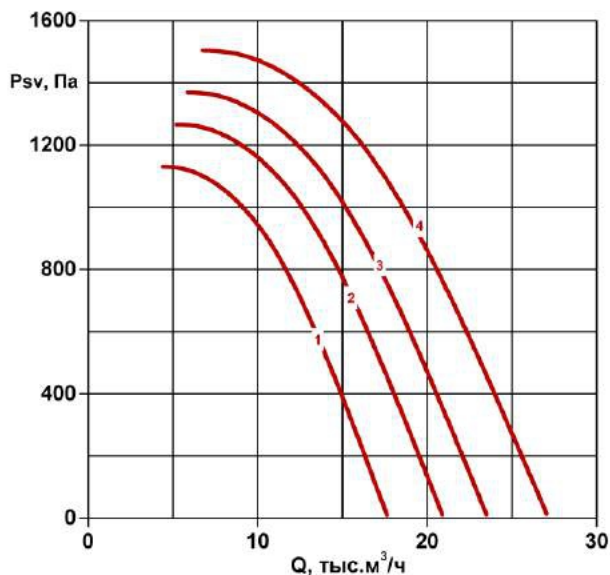
ВКРФ-7,1-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	2.2	180	87
2	1,0Dн		3	195	89
3	1,05Dн		4	195	90
4	1,1Dн		5.5	215	92



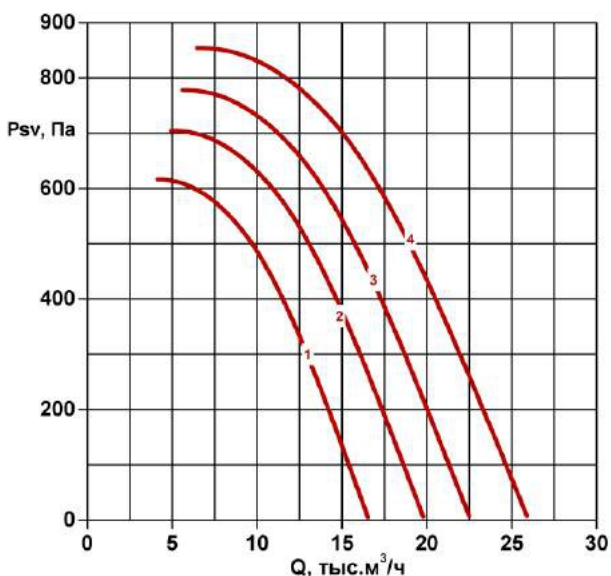
ВКРФ-7,1-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	7.5	215	97
2	1,0Dн		11	235	99
3	1,05Dн		15	275	101
4	1,1Dн		15	275	102



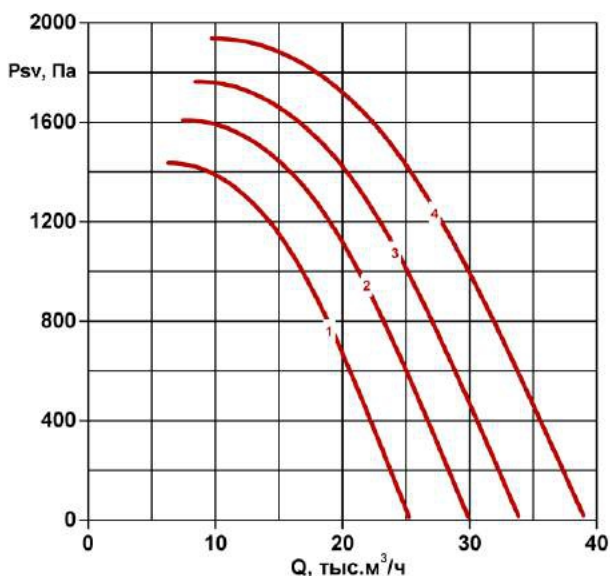
ВКРФ-8 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	4	315	90
2	1,0Dн		5.5	335	92
3	1,05Dн		7.5	355	93
4	1,1Dн		11	395	95



ВКРФ-8 ДУ-4

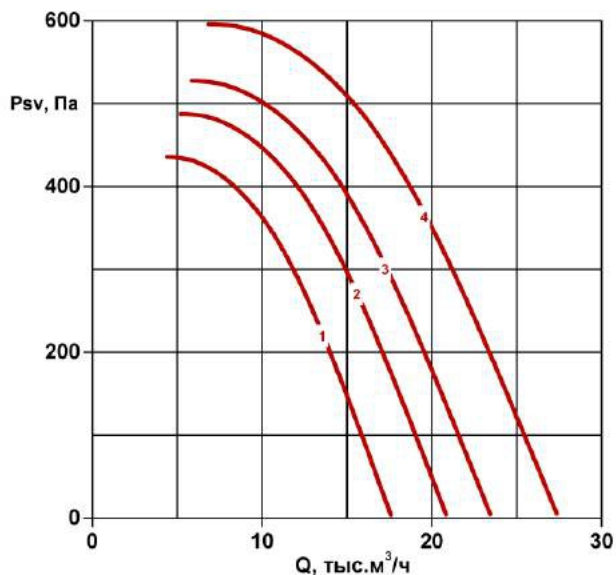
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





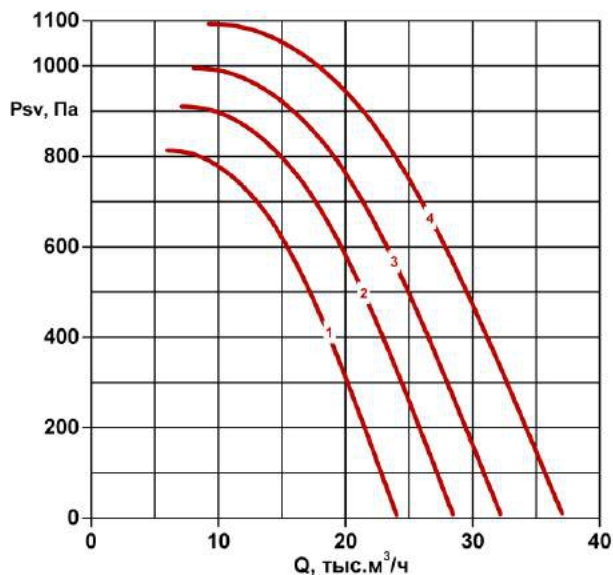
ВКРФ-9-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	8	3	335	88
2	1,0Dн		4	355	90
3	1,05Dн		5.5	375	92
4	1,1Dн		7.5	415	93



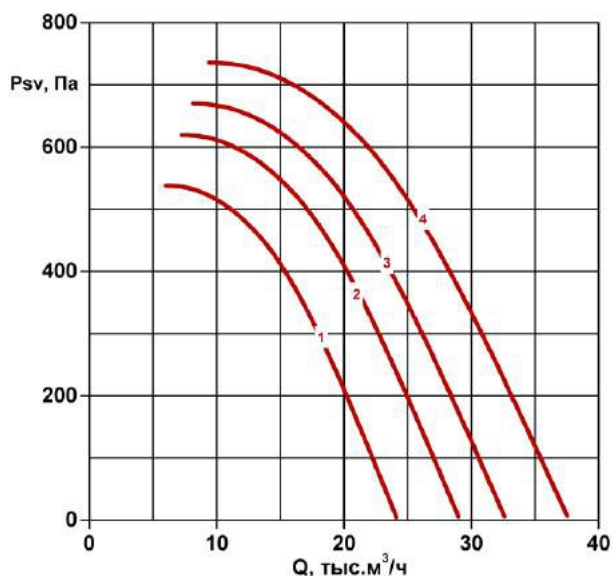
ВКРФ-9-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	7.5	375	94
2	1,0Dн		11	415	96
3	1,05Dн		15	440	97
4	1,1Dн		15	440	99



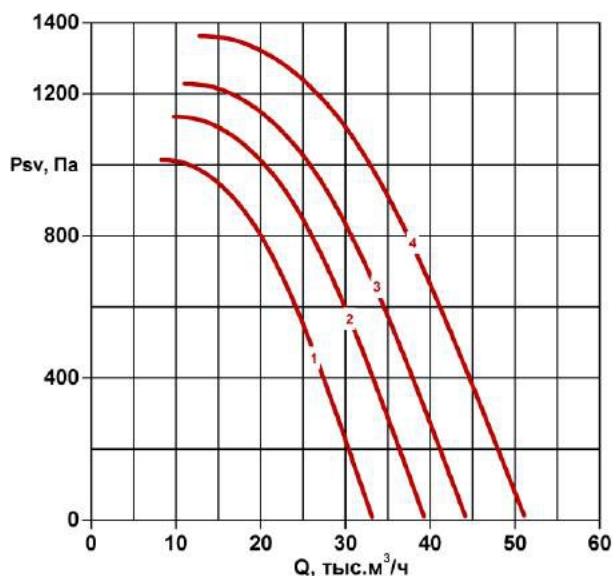
ВКРФ-10 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	8	5.5	475	92
2	1,0Dн		7.5	515	93
3	1,05Dн		11	540	95
4	1,1Dн		11	540	96



ВКРФ-10 ДУ-6

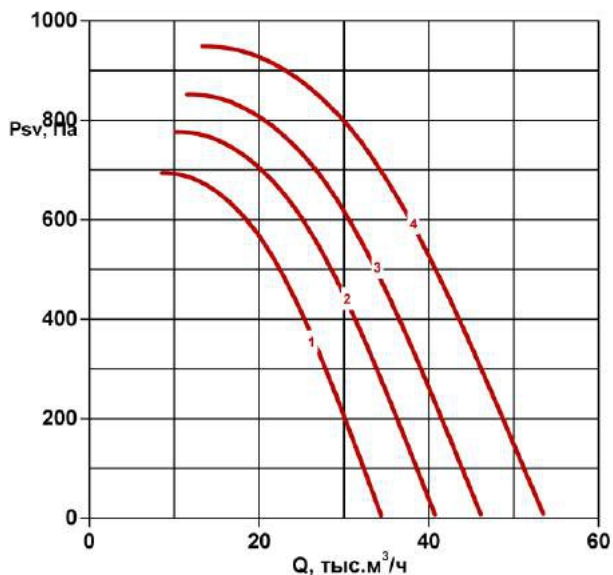
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





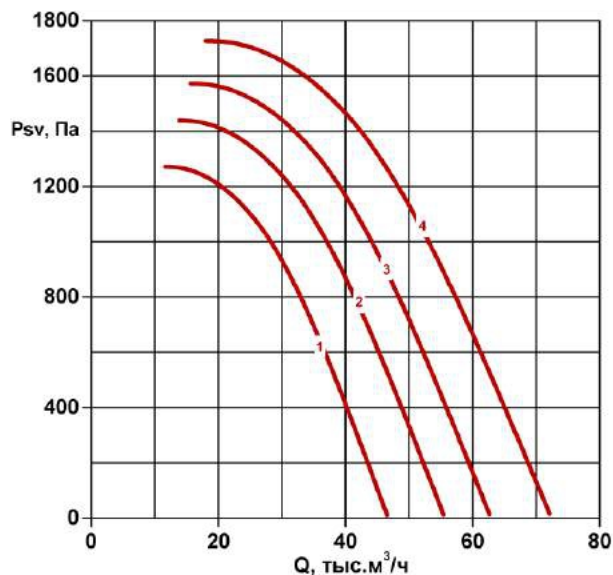
ВКРФ-11,2-ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	8	11	565	95
2	1,0Dн		11	565	97
3	1,05Dн		15	600	98
4	1,1Dн		18.5	675	100



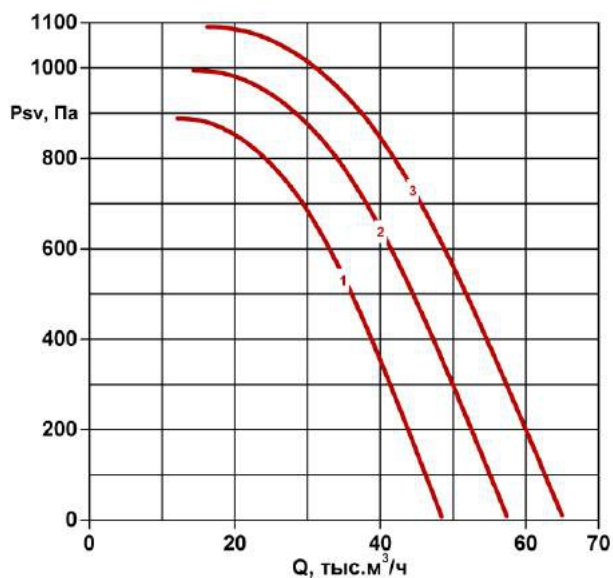
ВКРФ-11,2-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	22	675	101
2	1,0Dн		30	715	103
3	1,05Dн		37	760	104
4	1,1Dн		45	800	106



ВКРФ-12,5 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	8	18.5	750	98
2	1,0Dн		22	790	100
3	1,05Dн		30	835	102



ВКРФ -14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	8	30	935	101
2	1,0Dн		37	1070	103

