

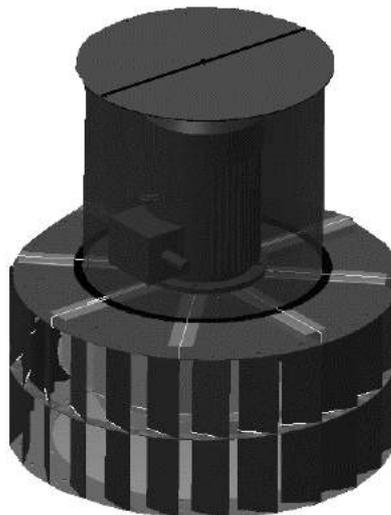
ВКР-ДУ

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газоздушные 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.

Вентиляторы изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВКР - 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

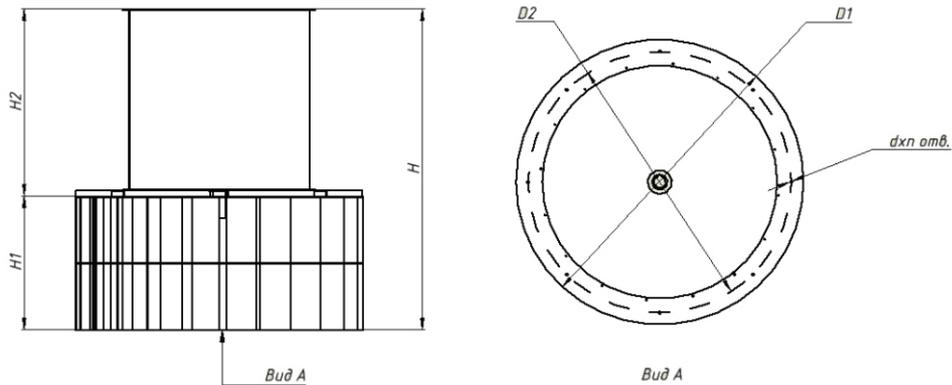
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95 Дн**, **1,0Дн**, **1,05Дн** и **1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром 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: $Lwi = Lw + \Delta Lwi$.

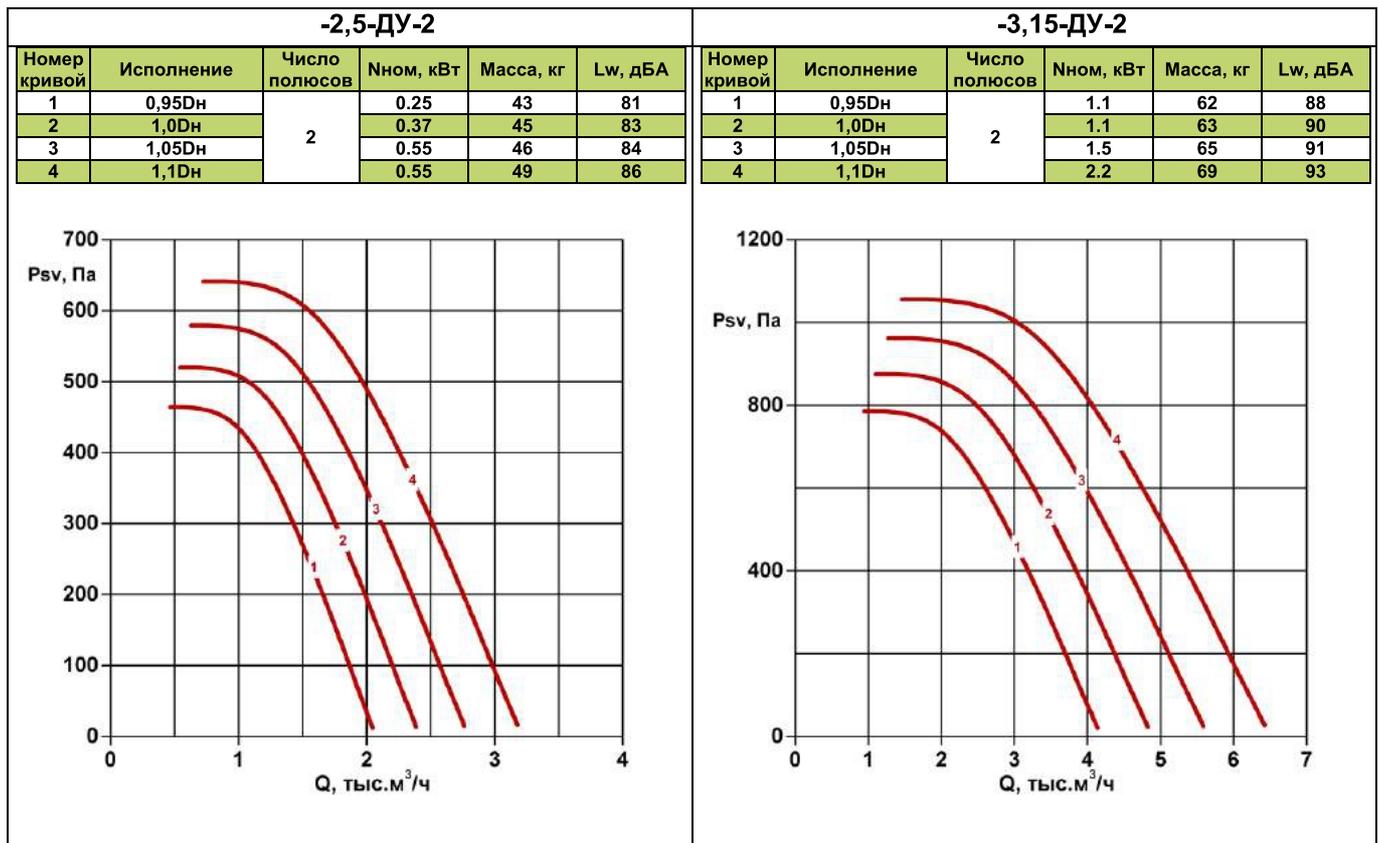
Число полюсов двигателя	Поправки ΔLwi , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	-14	-11	-8	0	-7	-9	-11	-19
4	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
6	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
8	+1	+4	0	-2	-5	-10	-17	-26



Габаритные и присоединительные размеры



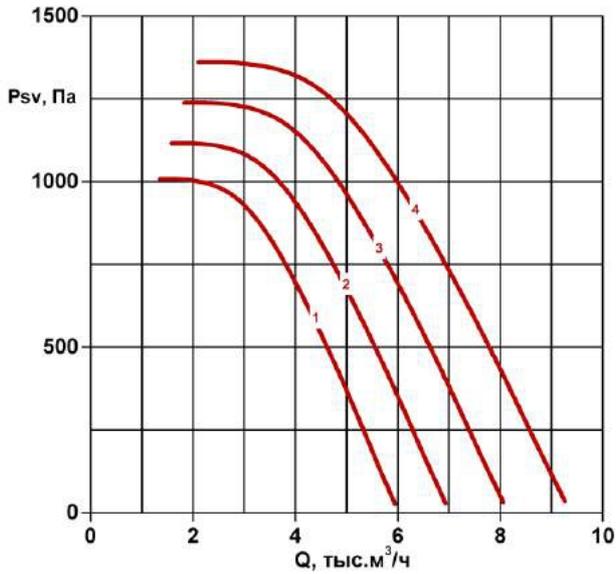
Номер вентилятора	Размеры, мм						n
	H	H1	H2	D1	D2	d	
2,5	443	200	243	370	317	14	4
3,15	477	227	250	430	380	14	4
3,55	536	225	311	450	430	14	4
4	576	277	299	490	470	14	6
4,5	666	316	350	550	525	14	8
5	636	305	330	650	595	14	8
5,6	790	390	400	650	595	14	8
6,3	851	406	445	820	730	14	8
7,1	984	456	528	904	824	14	8
8	1136	506	630	1020	923	14	8
9	1288	553	735	1200	1072	14	8
10	1350	617	732	1300	1180	14	8
11,2	1600	668	932	1420	1300	14	8
12,5	1545	713	832	1550	1430	14	8
14	1760	827	933	1700	1580	14	8





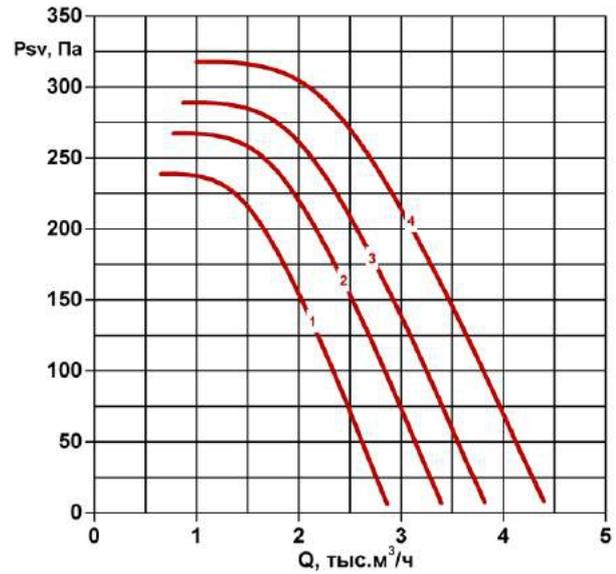
ВКР -3,55-ДУ-2

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



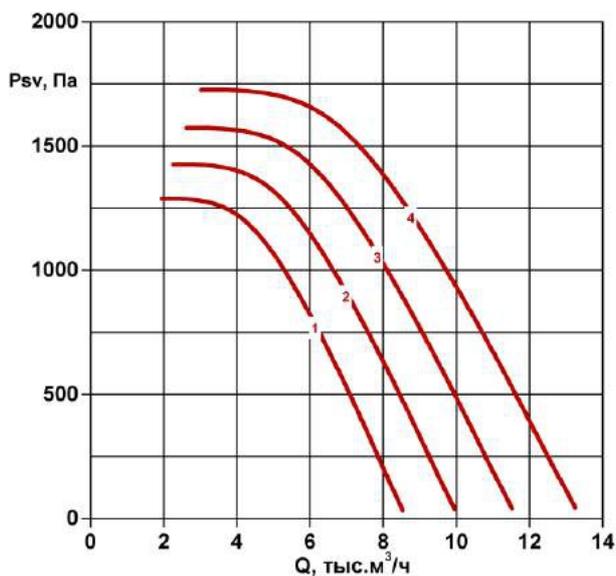
ВКР -3,55-ДУ-4

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



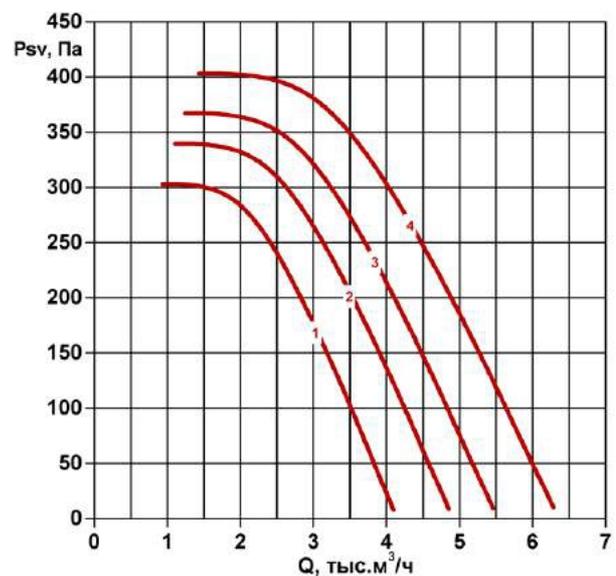
ВКР -4 ДУ-2

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



ВКР -4 ДУ-4

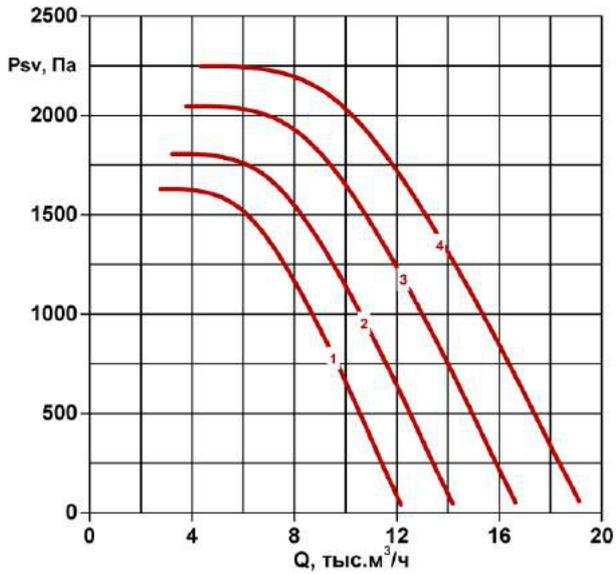
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		0.55	75	81
2	1,0Dн		0.55	75	82
3	1,05Dн		0.75	75	84
4	1,1Dн		1.1	80	85





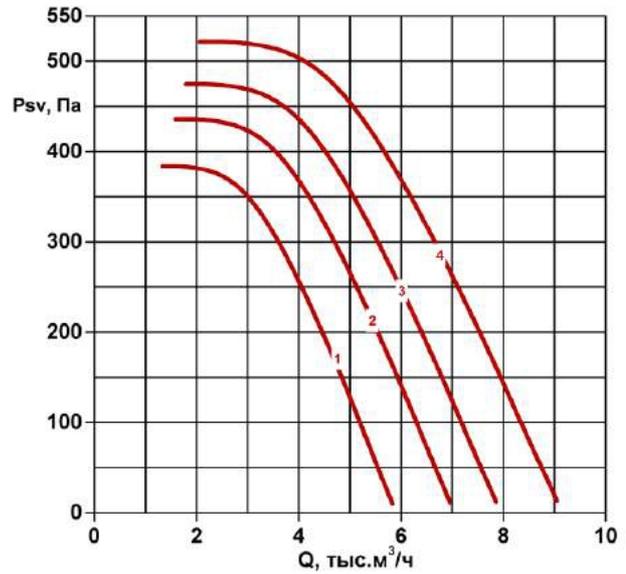
ВКР-4,5-ДУ-2

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



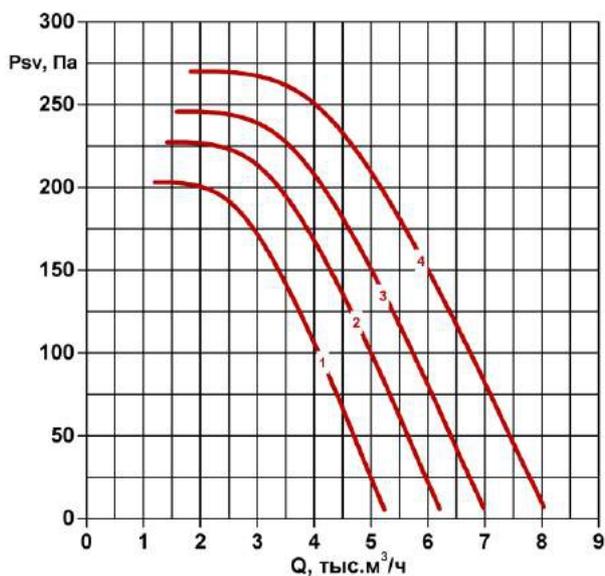
ВКР-4,5-ДУ-4

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		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



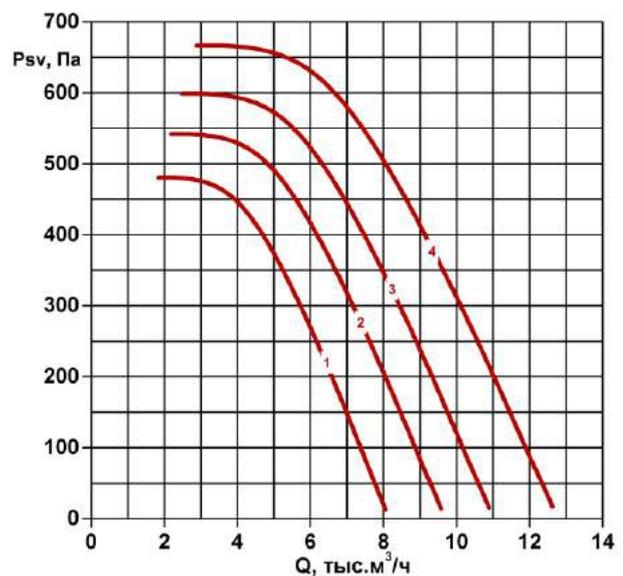
ВКР-5 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		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



ВКР-5 ДУ-4

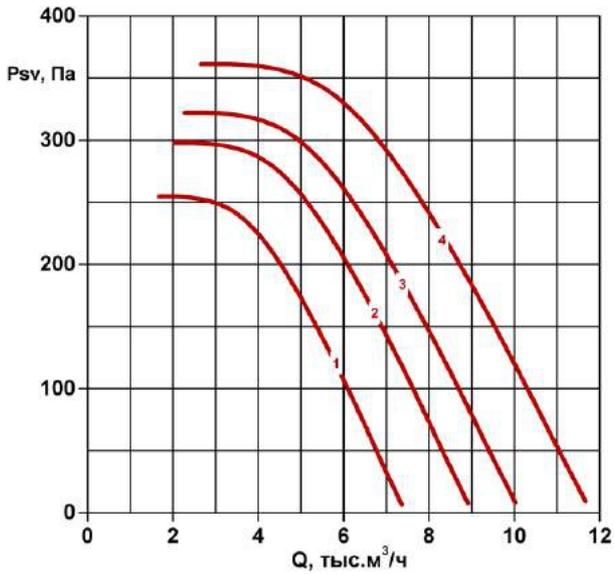
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





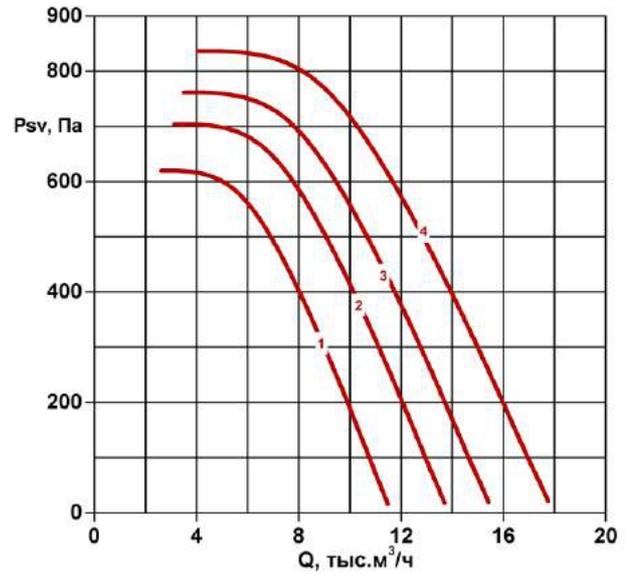
ВКР-5,6-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		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



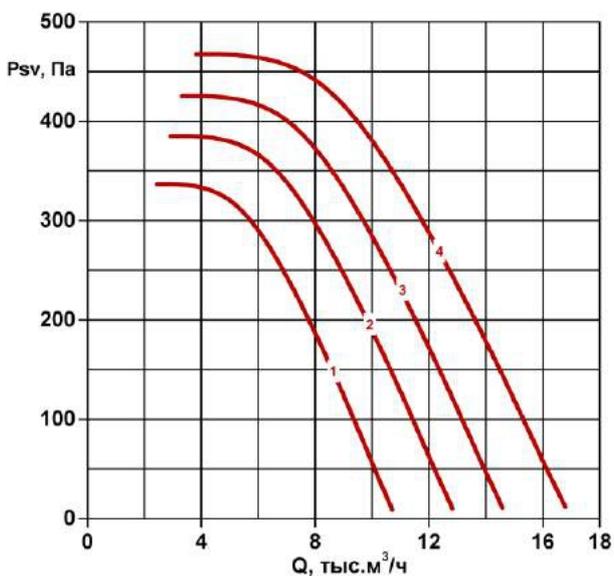
ВКР-5,6-ДУ-4

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



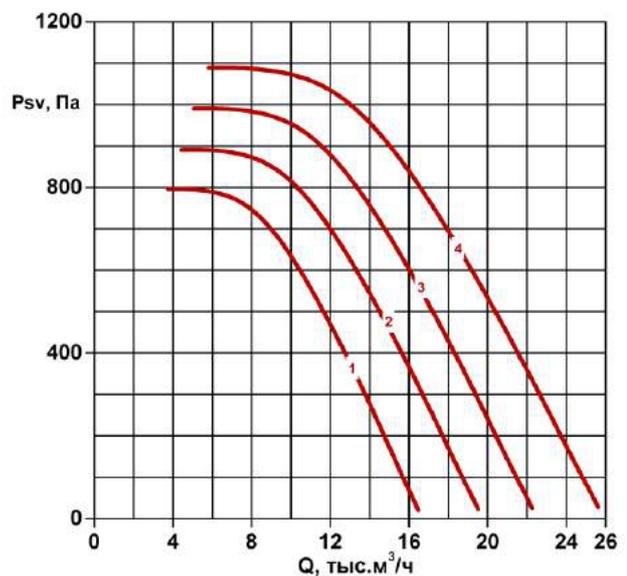
ВКР-6,3 ДУ-6

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



ВКР-6,3 ДУ-4

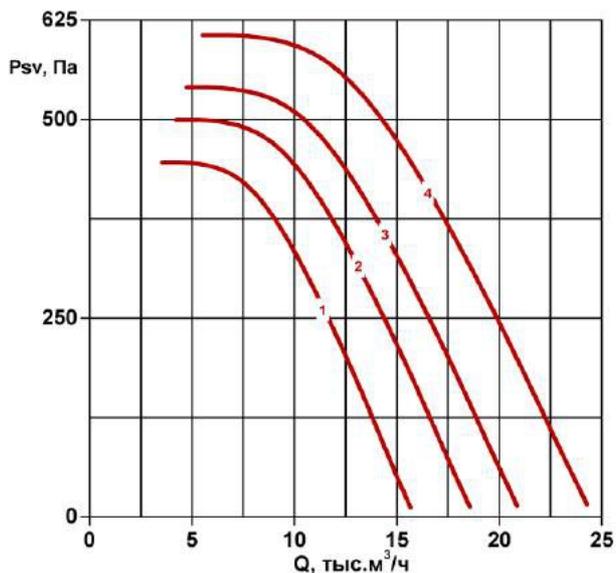
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





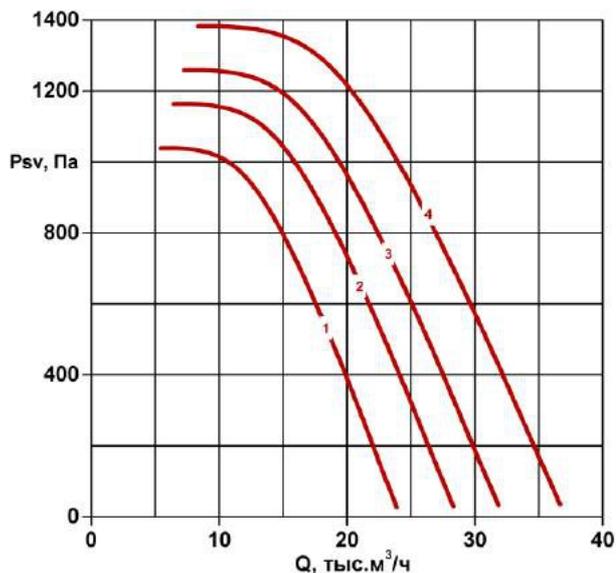
ВКР-7,1-ДУ-6

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



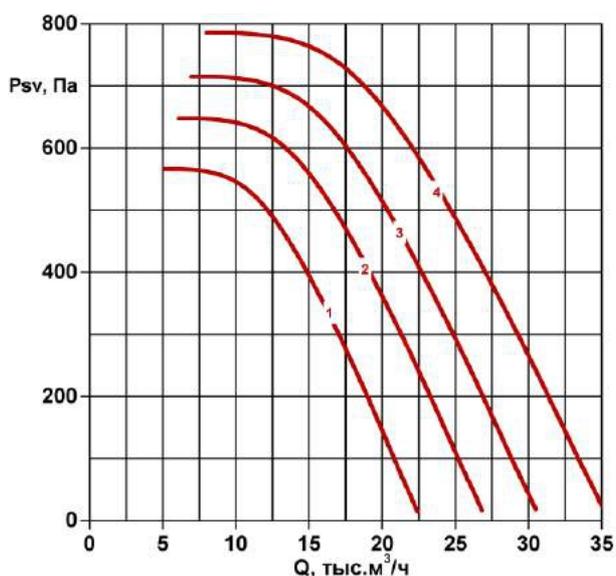
ВКР-7,1-ДУ-4

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



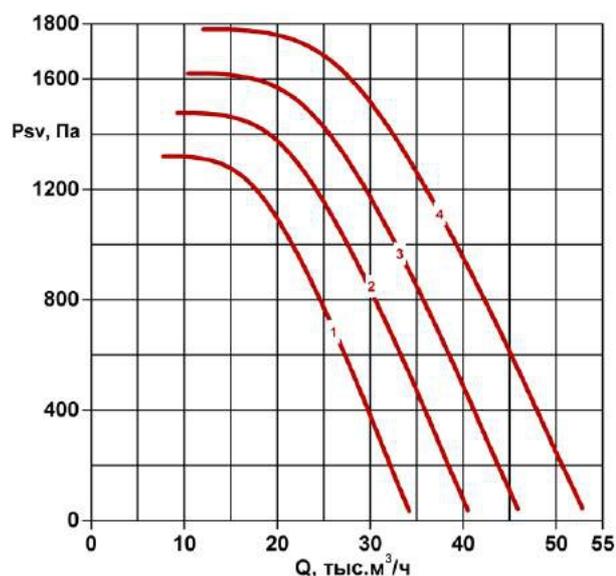
ВКР-8 ДУ-6

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



ВКР-8 ДУ-4

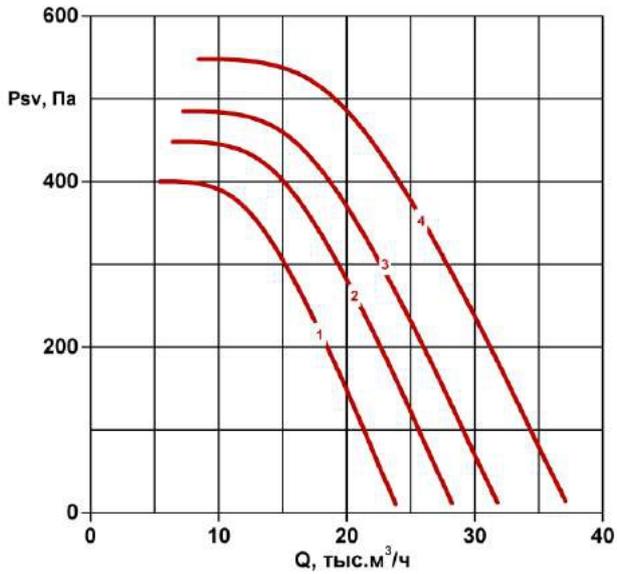
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





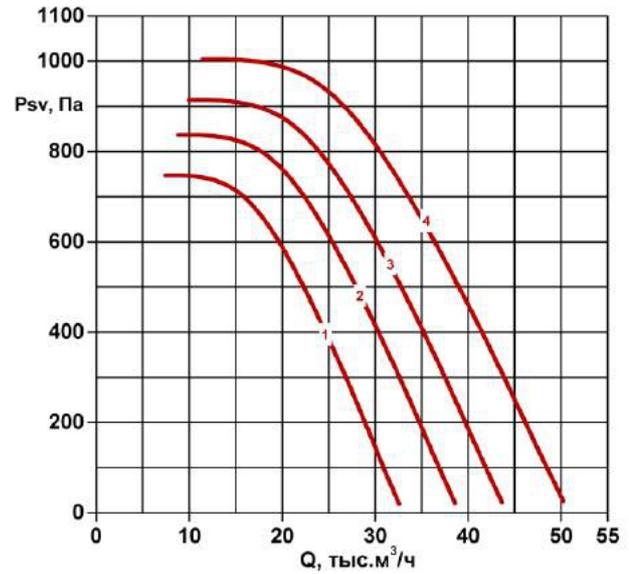
ВКР-9-ДУ-8

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



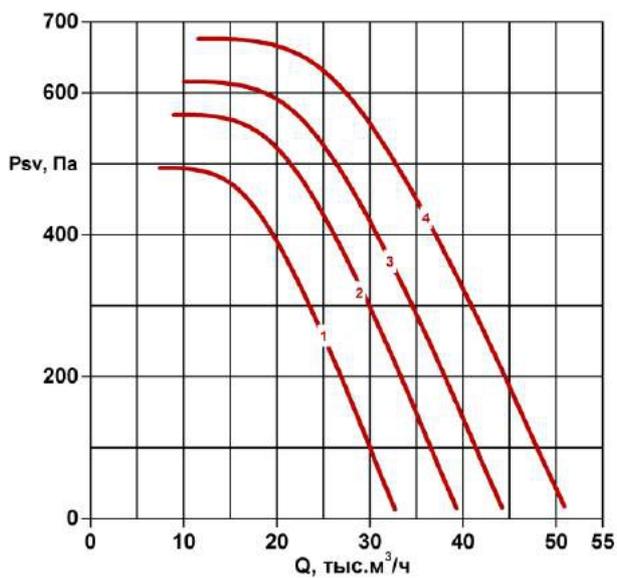
ВКР-9-ДУ-6

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



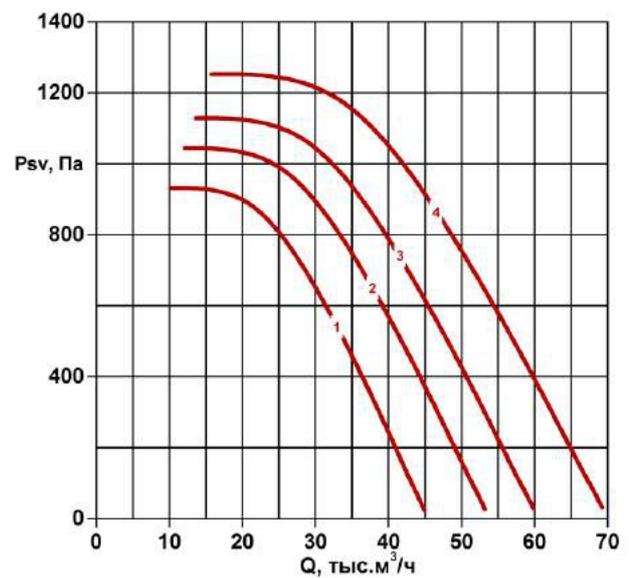
ВКР-10 ДУ-8

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



ВКР-10 ДУ-6

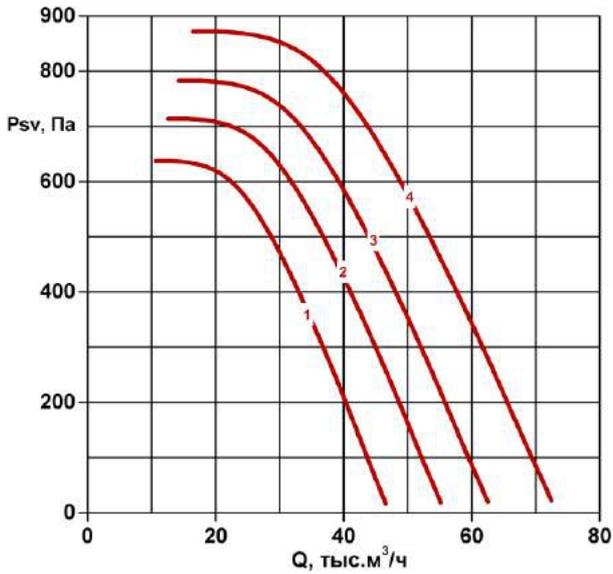
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн		15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





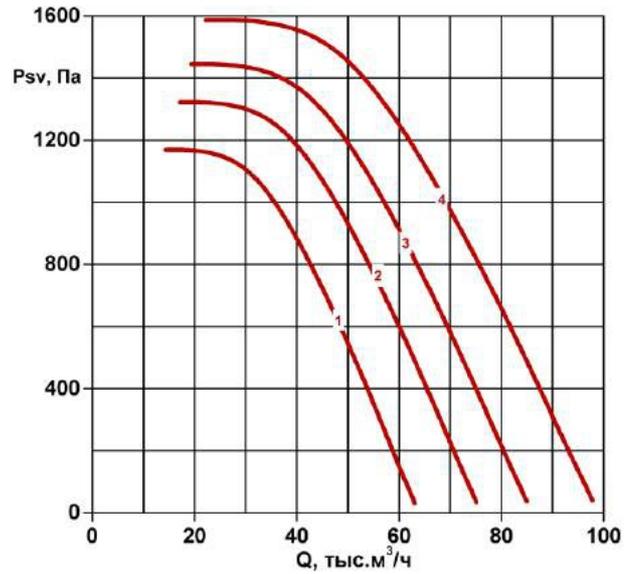
ВКР-11,2-ДУ-8

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



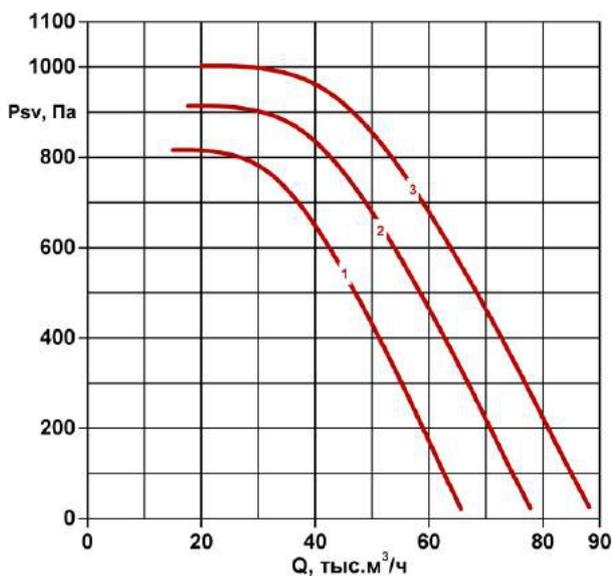
ВКР -11,2-ДУ-6

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



ВКР -12,5 ДУ-8

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



ВКР-14 ДУ-8

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

