

ВКРс-ДУ

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



	ВКРс - 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

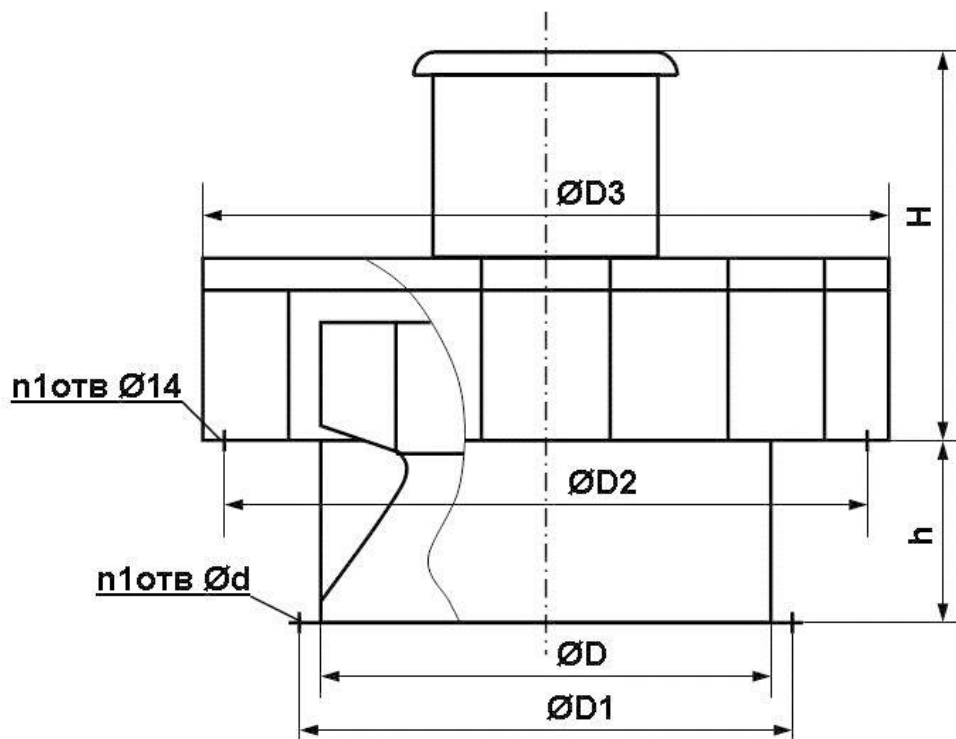
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами правого вращения с назад загнутыми лопатками. Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют четыре модификации **0,95Дн, 1,0Дн, 1,05Дн и 1,1Дн**, отличающиеся фактическим диаметром рабочего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

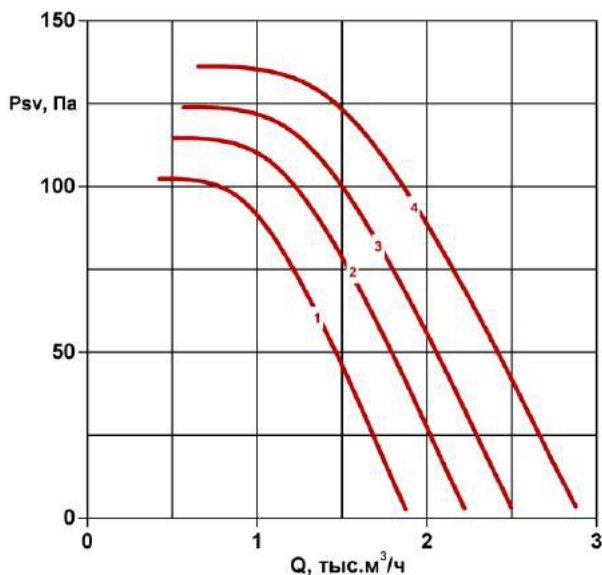


Номер вентилятора	Размеры, мм							n	n1
	D	D1	D2	D3	d	Hmax	h		
3,55	405	440	590	630	7	660	200	8	4
4	405	440	590	630	7	690	200	8	4
4,5	505	540	772	820	7	810	250	16	8
5	505	540	772	820	7	710	250	16	8
5,6	635	670	772	950	7	760	285	16	8
6,3	635	670	772	950	7	910	285	16	8
7,1	810	850	1071	1200	10	950	385	16	8
8	810	850	1072	1200	10	1160	385	16	8
9	1010	1050	1272	1460	10	1330	485	16	8
10	1010	1050	1272	1460	10	1390	485	16	8
11,2	1260	1300	1522	1750	10	1460	580	16	8
12,5	1260	1300	1522	1750	10	1460	580	16	8
14	1260	1300	1522	1750	10	1530	580	16	8



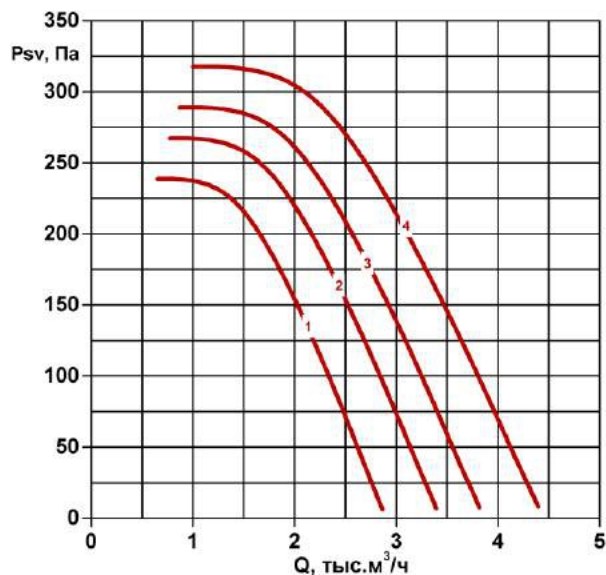
ВКРс-3,55-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	6	0.37	70	66
2	1,0Дн		0.37	70	68
3	1,05Дн		0.37	70	69
4	1,1Дн		0.37	70	71



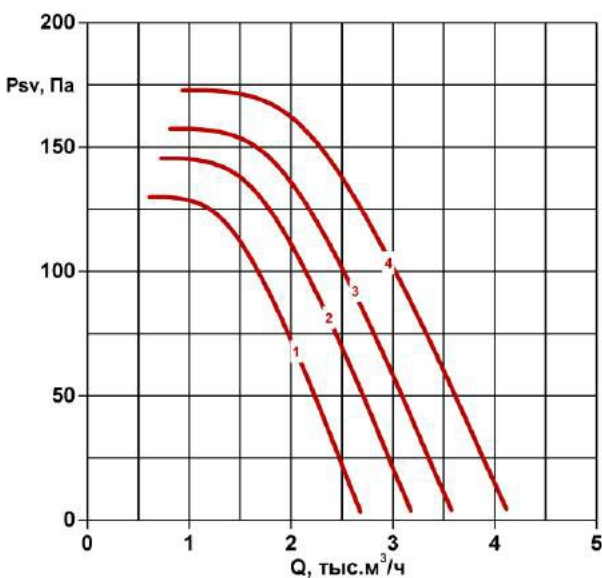
ВКРс -3,55-ДУ-4

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



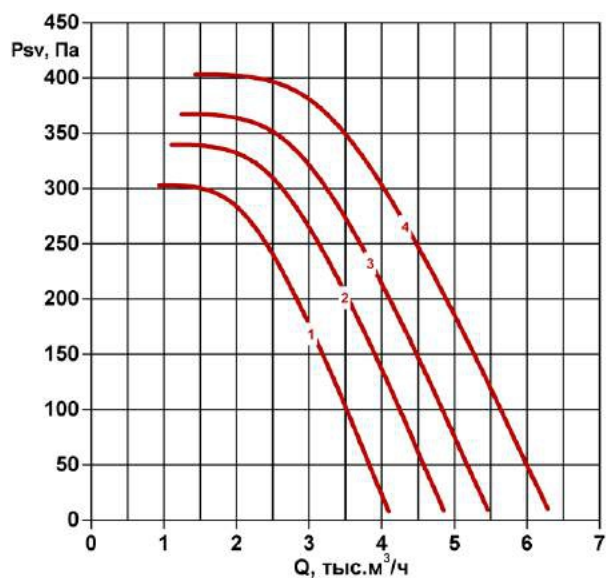
ВКРс-4 ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	6	0.37	75	70
2	1,0Дн		0.37	75	71
3	1,05Дн		0.37	75	73
4	1,1Дн		0.37	75	74



ВКРс -4 ДУ-4

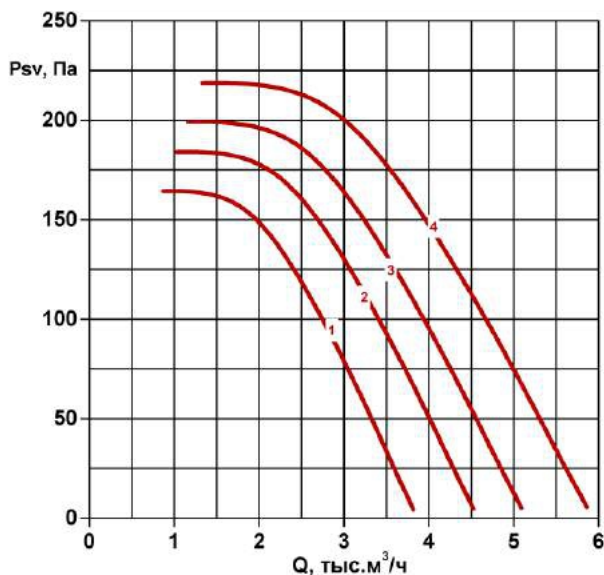
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Дн	4	0.55	75	81
2	1,0Дн		0.55	75	82
3	1,05Дн		0.75	75	84
4	1,1Дн		1.1	80	85





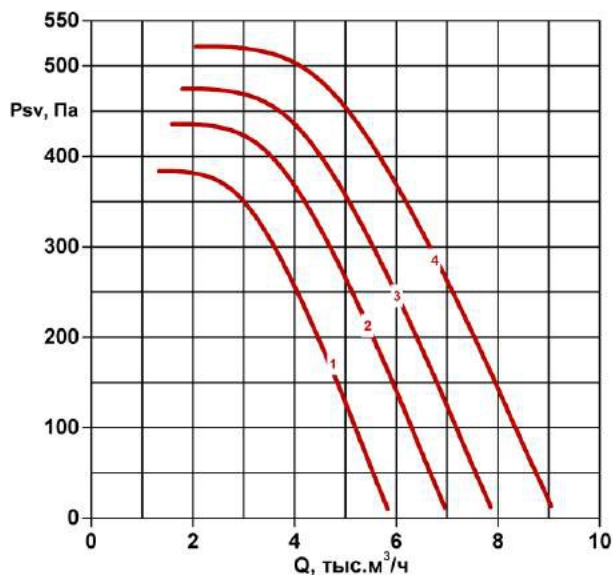
ВКРс-4,5-ДУ-6

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	0.37	80	73
2	1,0Dн		0.37	80	75
3	1,05Dн		0.37	80	76
4	1,1Dн		0.55	80	77



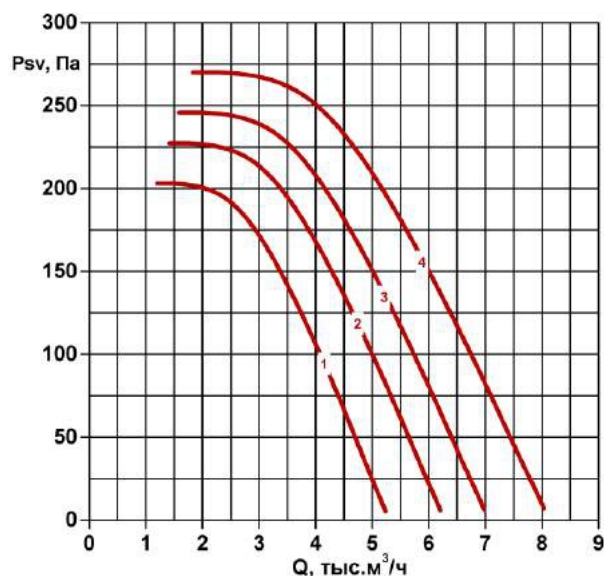
ВКРс-4,5-ДУ-4

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



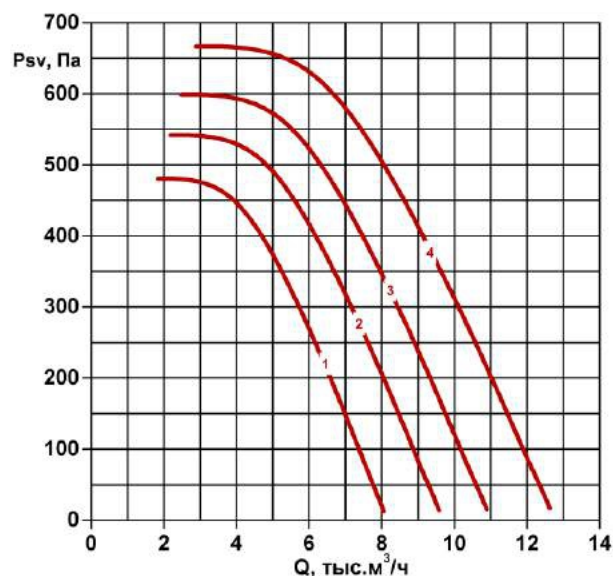
ВКРс-5 ДУ-6

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



ВКРс-5 ДУ-4

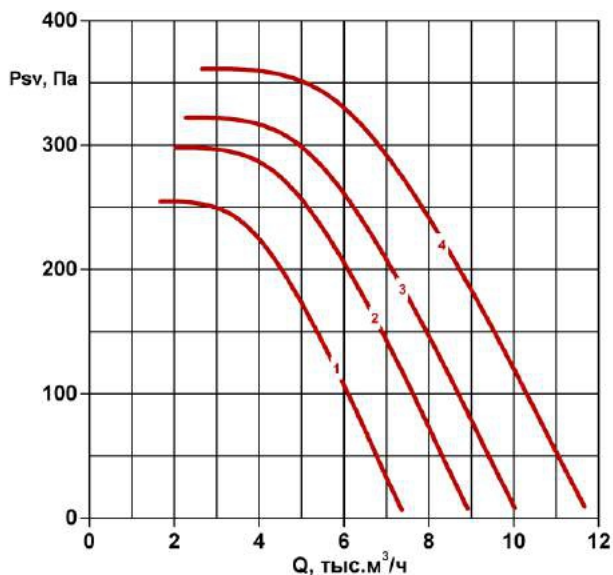
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	1.1	105	87
2	1,0Dн		1.5	105	89
3	1,05Dн		2.2	115	91
4	1,1Dн		3	120	92





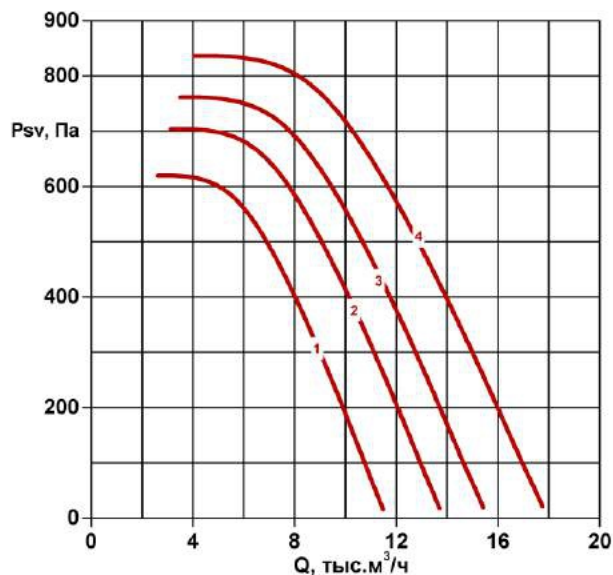
ВКРс -5,6-ДУ-6

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



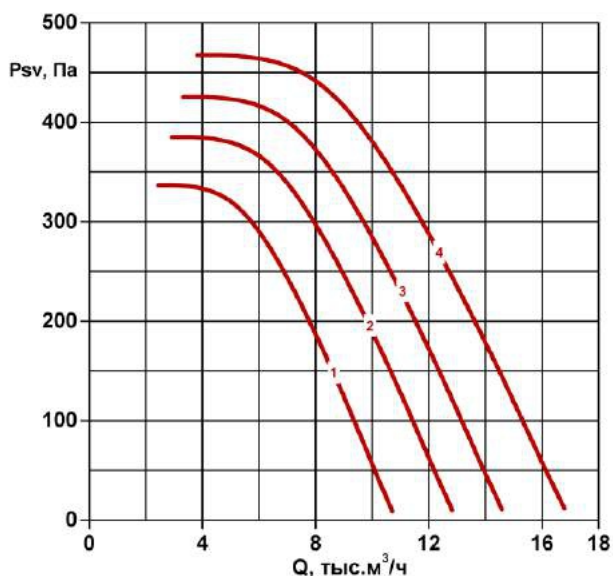
ВКРс -5,6-ДУ-4

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



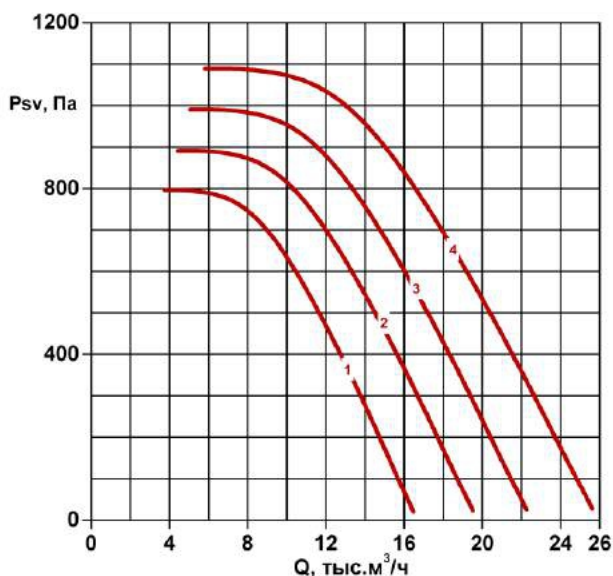
ВКРс -6,3 ДУ-6

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



ВКРс -6,3 ДУ-4

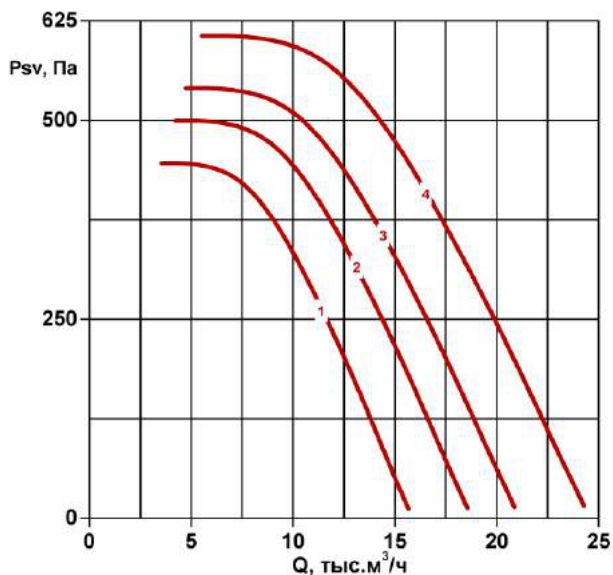
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	4	175	94
2	1,0Dн		5.5	190	96
3	1,05Dн		7.5	210	98
4	1,1Dн		11	230	99





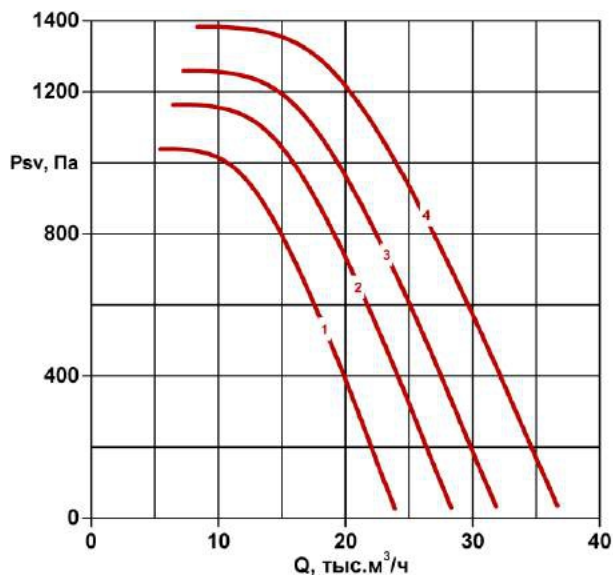
ВКРс -7,1-ДУ-6

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



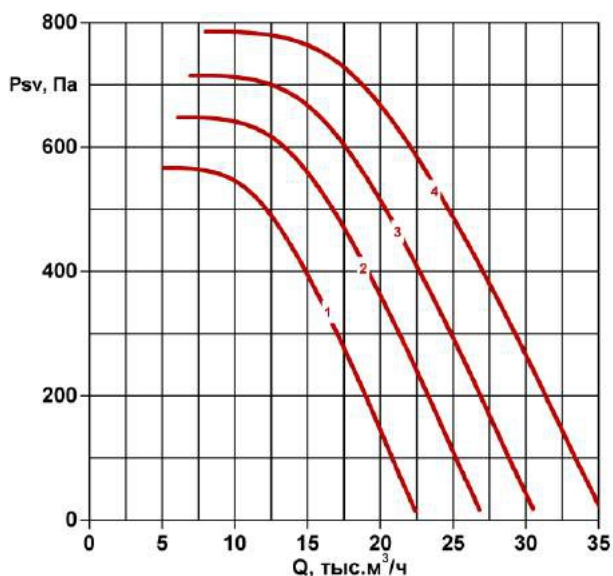
ВКРс -7,1-ДУ-4

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



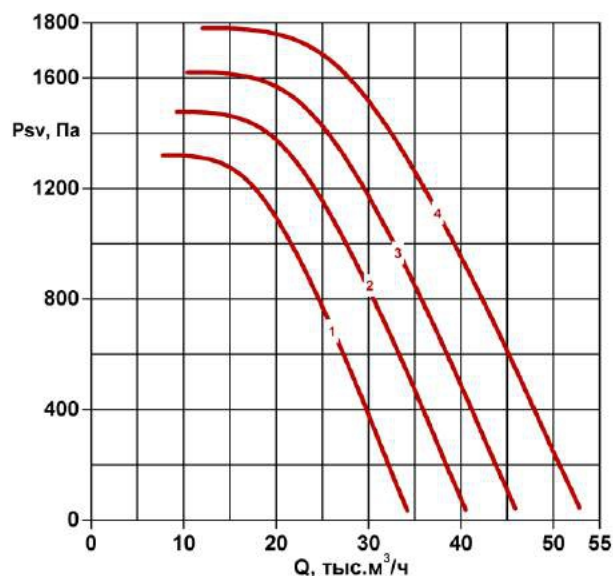
ВКРс -8 ДУ-6

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



ВКРс -8 ДУ-4

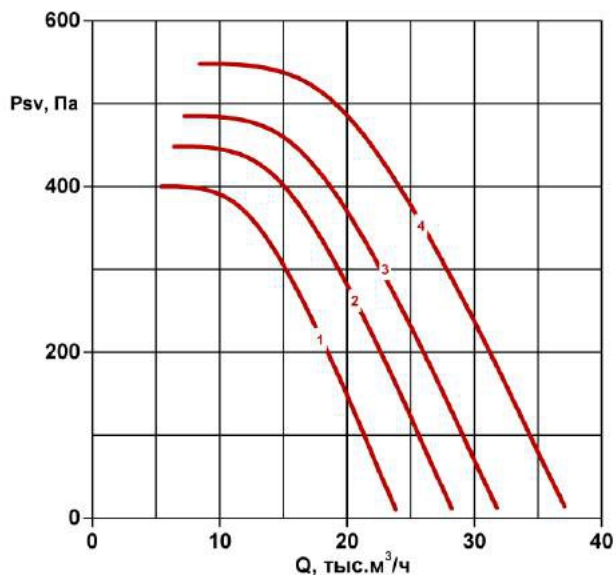
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	4	15	395	100
2	1,0Dн		18.5	420	102
3	1,05Dн		22	435	104
4	1,1Dн		30	470	105





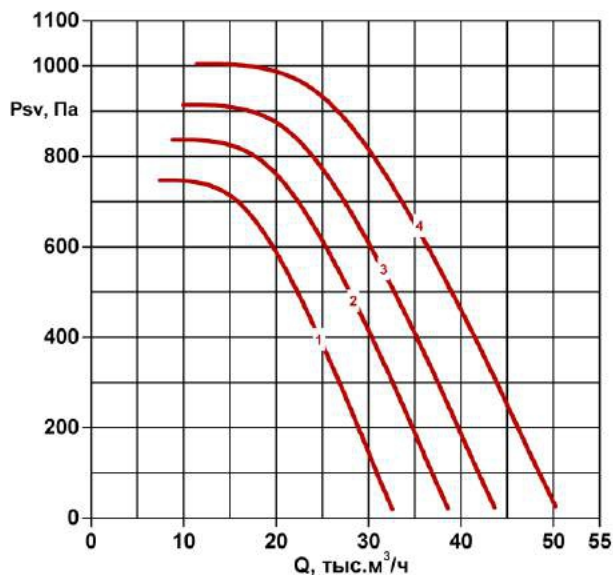
ВКРс-9-ДУ-8

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



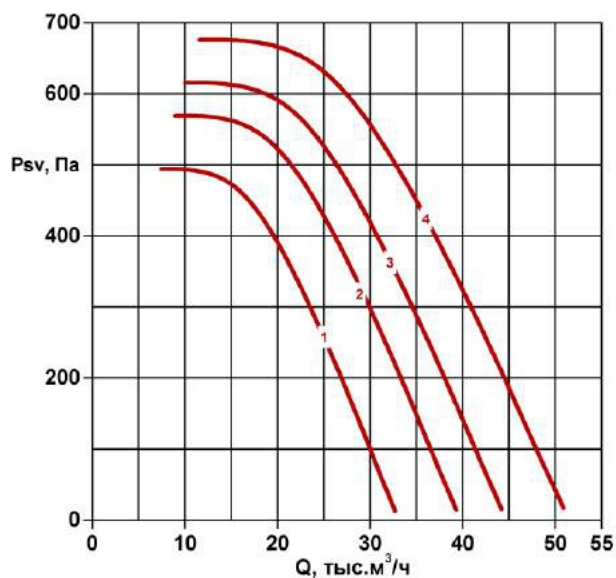
ВКРс-9-ДУ-6

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



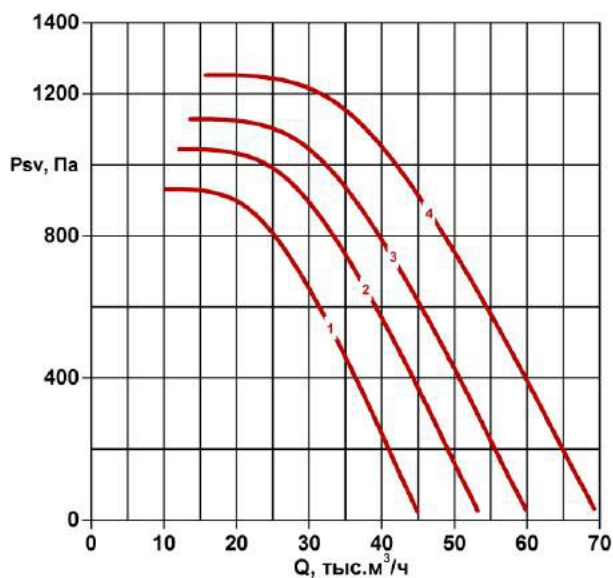
ВКРс-10 ДУ-8

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



ВКРс-10 ДУ-6

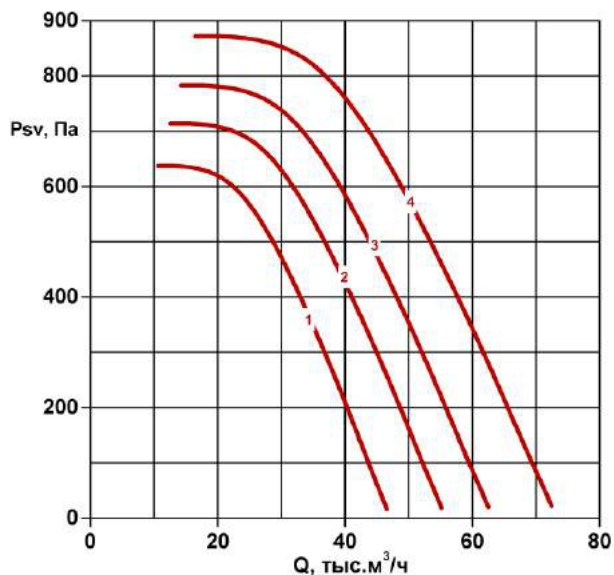
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	15	540	97
2	1,0Dн		18.5	575	99
3	1,05Dн		22	650	101
4	1,1Dн		30	690	102





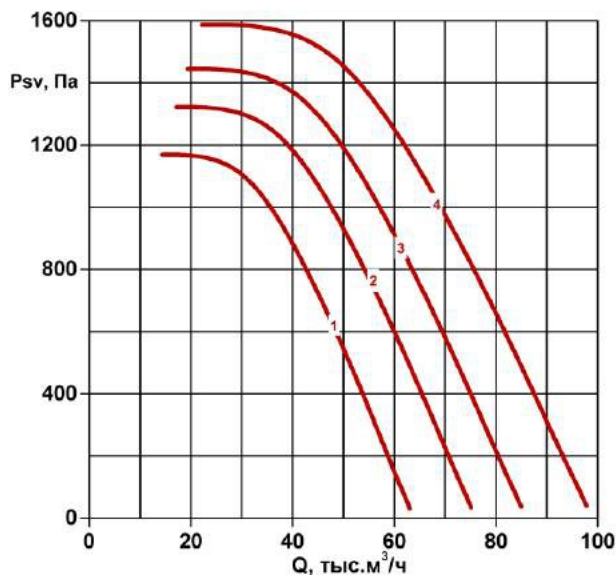
ВКРс -11,2-ДУ-8

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



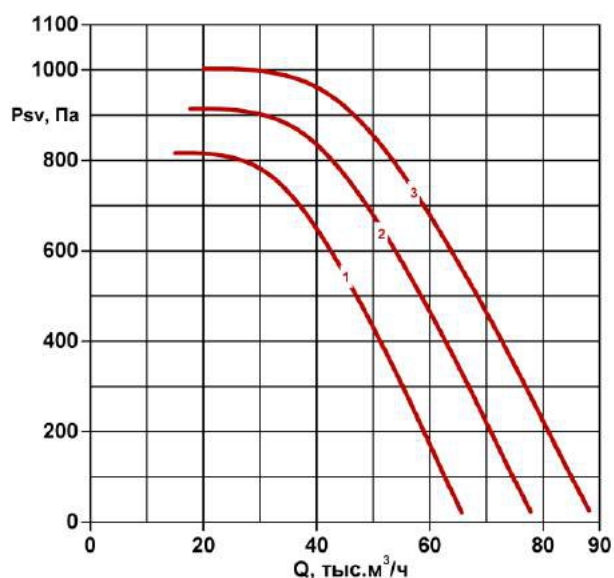
ВКРс -11,2-ДУ-6

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



ВКРс -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



ВКРс -14 ДУ-8

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	0,95Dн	6	30	935	101
2	1,0Dн		37	1070	103

