

ВКРП

Радиальные крышные приточные установки **ВКРП** предназначены в первую очередь для систем приточной противодымной вентиляции. Они устанавливаются на кровле зданий для обеспечения прямой подачи наружного воздуха в лестничные клетки и лифтовые шахты.

В вентиляторных установках типа **ВКРП** используются односторонние и двусторонние радиальные вентиляторы с прямым, с ременным приводом и частотными преобразователями. Крышные вентиляторные установки могут устанавливаться на стакан и оснащаться обратным клапаном.



	ВКРП2	- 5	- 4(2280)	- 5.5 кВт	- У2	- 1
Тип вентилятора (ВКРП2, ВКРП6, ВКРП9)						
Номер вентилятора (диаметр рабочего колеса в дм)						
Количество полюсов электродвигателя. В скобках максимальная частота вращения для исполнений 1ЧП и 5						
Установочная мощность, кВт						
Климатическое исполнение						
Конструктивное исполнение (1, 1ЧП, 5)						

Конструкция

Вентиляторные установки оснащаются рабочими колесами с назад загнутыми лопатками одностороннего и двустороннего всасывания. Привод рабочего колеса может осуществляться как непосредственно от электродвигателя, так и через ременную передачу. Для регулирования расхода может использоваться частотный преобразователь.

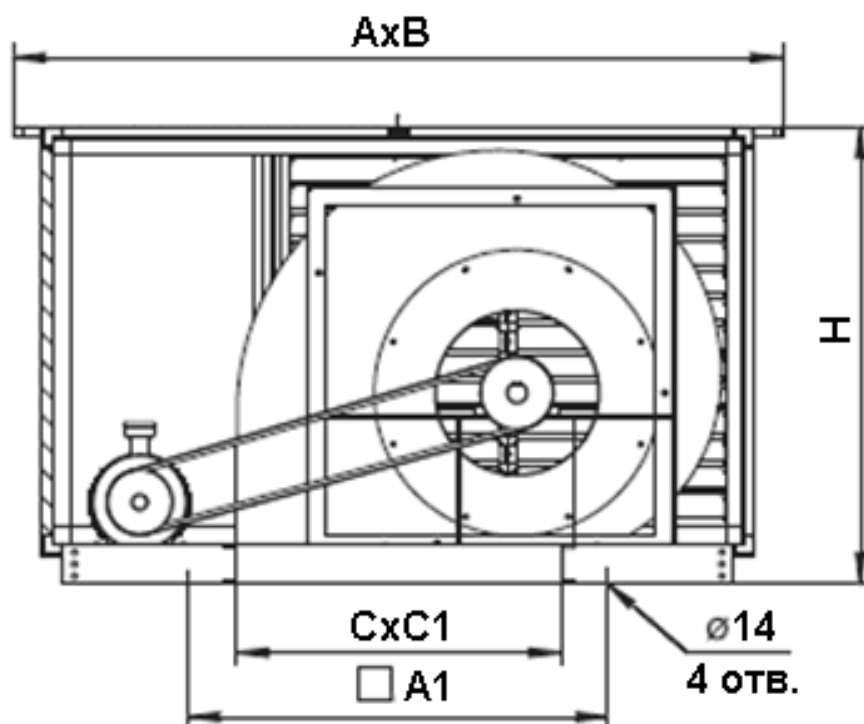
Вентиляторы 1-ой конструктивной схемы (рабочее колесо непосредственно устанавливается на вал электродвигателя) имеют две модификации **ВКРП6** и **ВКРП9**, отличающиеся количеством и формой лопаток рабочего колеса. Вентиляторы **ВКРП9** по 1-ой конструктивной схеме могут комплектоваться частотными преобразователями (исполнение 1ЧП) для оптимального выхода на заданный режим и для регулирования расхода в процессе эксплуатации. В вентиляторных установках **ВКРП2** используется вентилятор двустороннего всасывания с ременным приводом.

В таблицах приводится уровень звуковой мощности **L_w (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: **L_{wi} = L_w + ΔL_{wi}**.

Частота вращения рабочего колеса n _k , мин-1	Поправки ΔL _{wi} , дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
n _k ≤ 750	+3	-2	-5	-7	-10	-13	-19	-25
750 < n _k ≤ 1200	-8	+2	-2	-4	-6	-8	-14	-23
1200 < n _k ≤ 2500	-8	-5	+3	-4	-6	-8	-16	-25
n _k > 2500	-10	-9	-2	+4	-4	-5	-7	-18



Габаритные и присоединительные размеры



ВКРП2

Номер вентилятора	Размеры, мм				
	A	A1	B	C (C1)	H
6,3	1850	1050	1450	800	1150
7,1	2000	1220	1650	900	1250

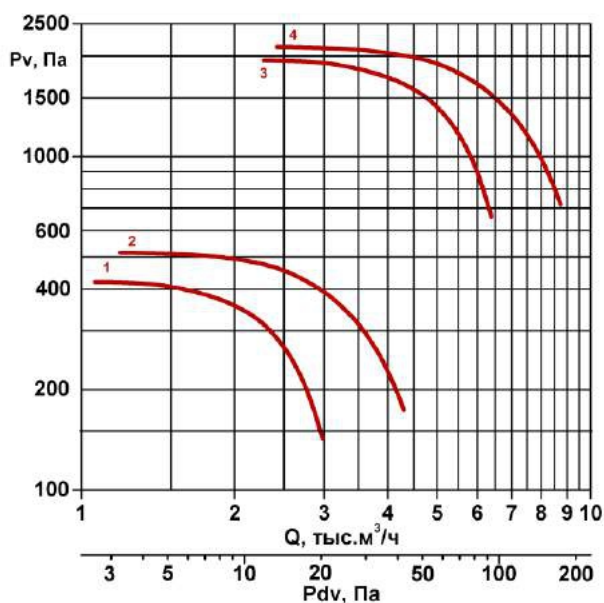
ВКРП6, ВКРП9

	A	A1	B	C	C1	H
4	960	690	960	512	281	750
4,5	970	755	970	574	318	800
5	1000	840	1000	643	353	850
5,6	1050	1005	1050	719	394	950
6,3	1200	1050	1200	801	441	1150
7,1	1300	1220	1300	900	497	1250
8	1350	1350	1350	1009	563	1350
9	1500	1505	1500	1132	630	1450
10	1700	1505	1700	1269	703	1650



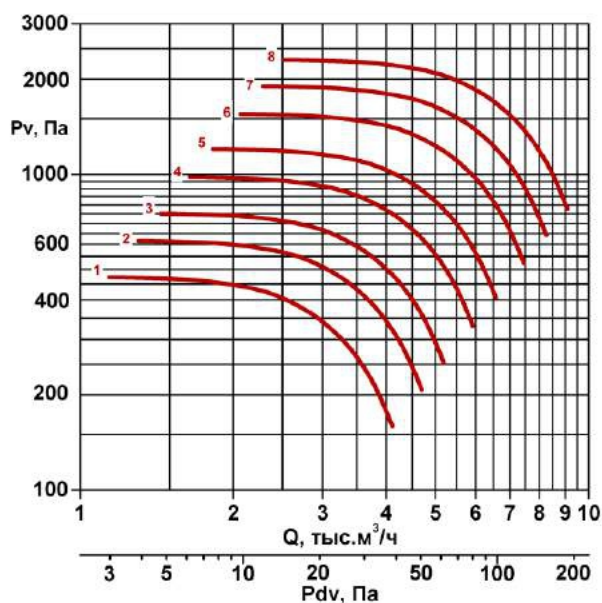
ВКРП-4-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП-4-4	4	0.25	108	76
2	ВКРП-4-4	4	0.37	112	78
3	ВКРП-4-2	2	3	134	92
4	ВКРП-4-2	2	4	145	94



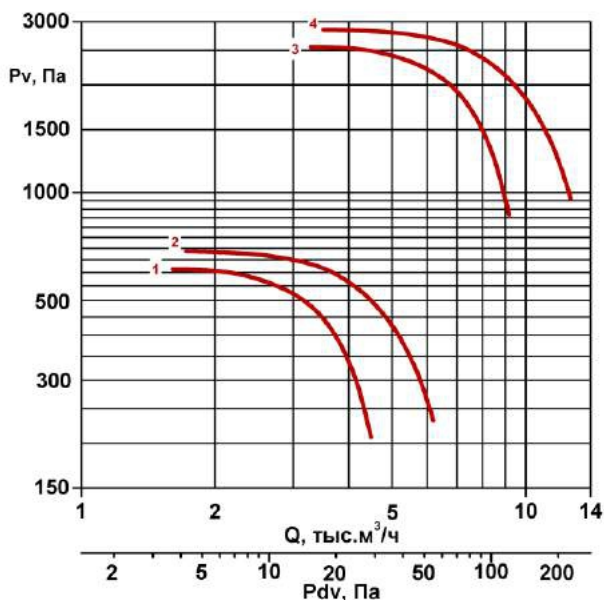
ВКРП9-4-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-4-ЧП	4	1340	0.55	110	80
2		4	1530	0.75	114	83
3		4	1690	1.1	123	85
4		4	1930	1.5	128	88
5		4	2140	2.2	130	90
6		4	2430	3	130	92
7		2	2690	4	139	95
8		2	2960	5.5	158	96



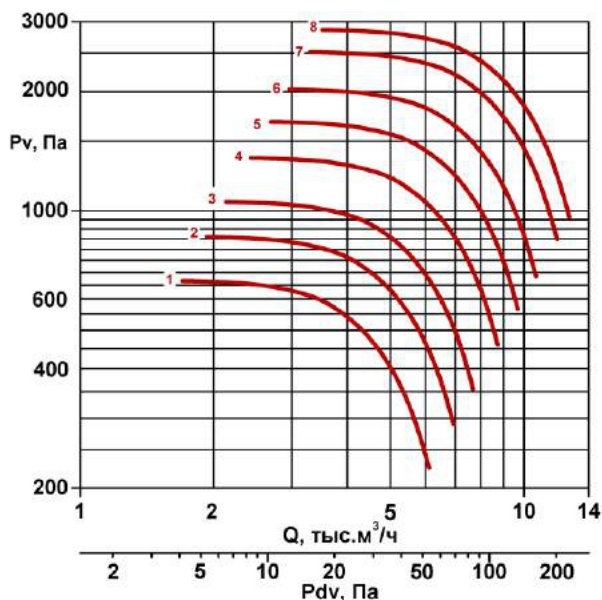
ВКРП-4,5

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП6-4,5-4	4	0.55	132	80
2	ВКРП9-4,5-4	4	0.75	139	82
3	ВКРП6-4,5-2	2	5.5	176	96
4	ВКРП9-4,5-2	2	7.5	224	98



ВКРП9-4,5-ЧП

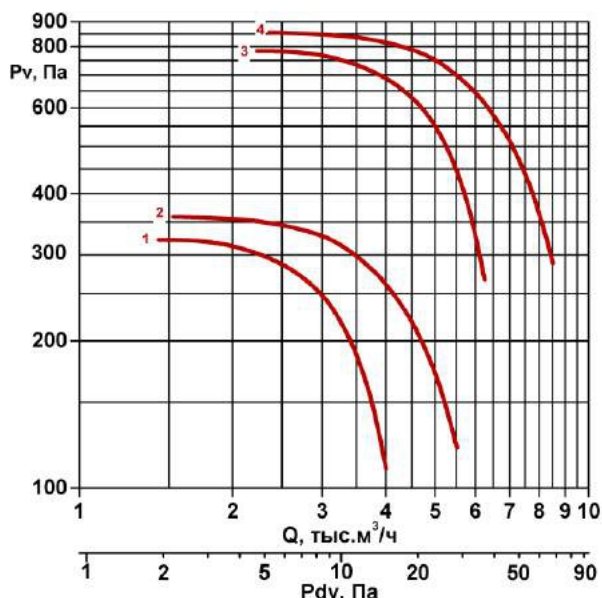
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-4,5-ЧП	4	1400	0.75	165	83
2		4	1590	1.1	174	85
3		4	1760	1.5	178	87
4		4	2000	2.2	180	90
5		4	2220	3	189	92
6		4	2440	4	224	94
7		4	2720	5.5	242	96
8		4	2900	7.5	257	98





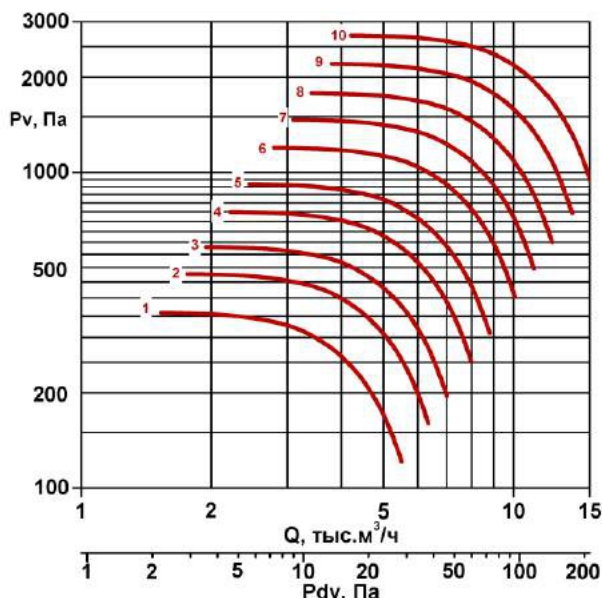
ВКРП-5-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП6-5-6	6	0.25	167	74
2	ВКРП9-5-6	6	0.37	167	76
3	ВКРП6-5-4	4	1.1	178	84
4	ВКРП9-5-4	4	1.5	185	86



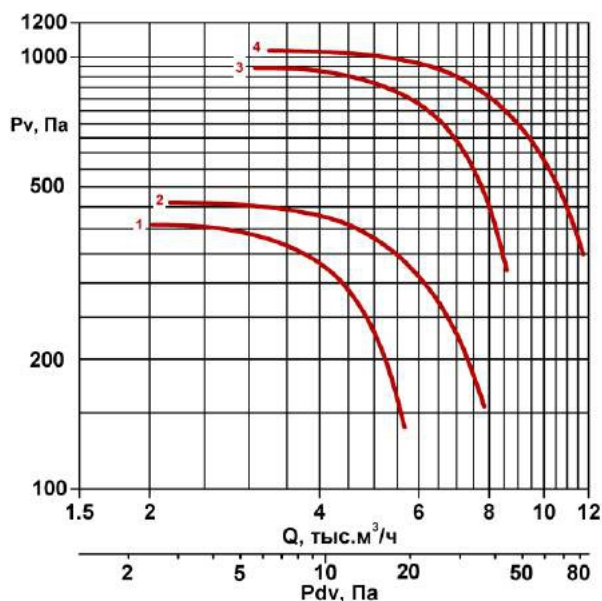
ВКРП9-5-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-5-ЧП	6	920	0.37	209	77
2		6	1060	0.55	213	79
3		6	1170	0.75	222	81
4		4	1330	1.1	227	84
5		4	1470	1.5	227	87
6		4	1680	2.2	229	89
7		4	1860	3	238	91
8		4	2050	4	273	94
9		4	2280	5.5	290	96
10		4	2530	7.5	306	98



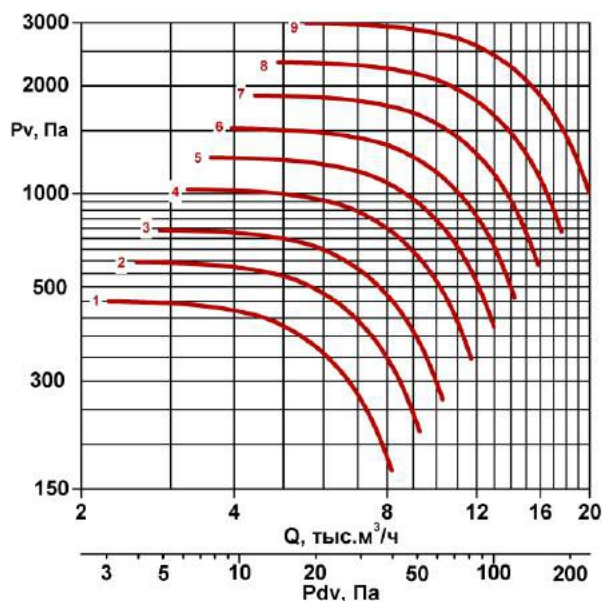
ВКРП-5,6

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-5,6-6	6	0.55	216	78
2	ВКРП 9-5,6-6	6	0.75	229	80
3	ВКРП 6-5,6-4	4	2.2	231	88
4	ВКРП 9-5,6-4	4	2.2	235	90



ВКРП 9-5,6-ЧП

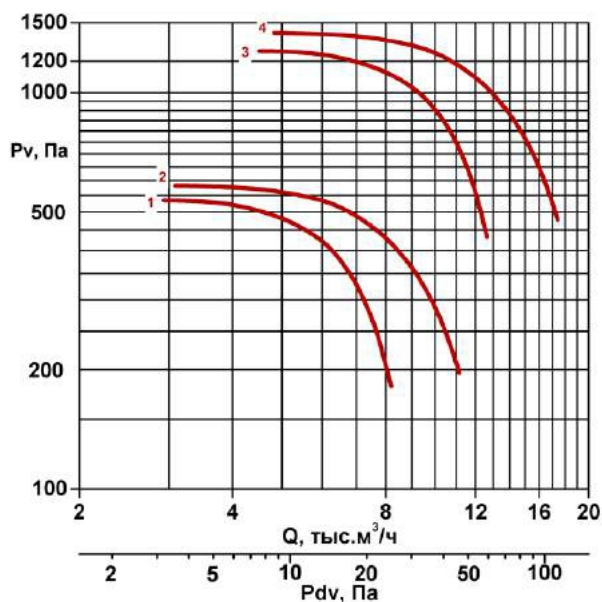
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-5,6-ЧП	6	970	0.75	277	81
2		6	1100	1.1	282	83
3		6	1220	1.5	286	86
4		4	1390	2.2	301	88
5		4	1540	3	293	91
6		4	1690	4	328	93
7		4	1880	5.5	345	95
8		4	2090	7.5	361	97
9		4	2370	11	378	99





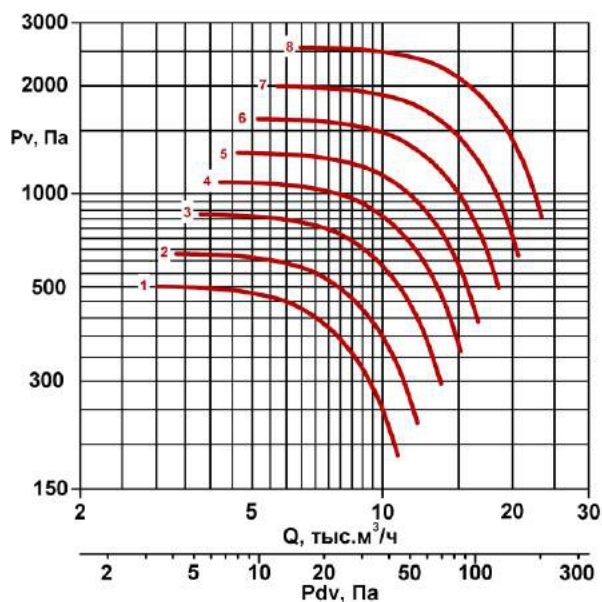
ВКРП-6,3-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-6,3-6	6	1.1	257	82
2	ВКРП 9-6,3-6	6	1.1	264	84
3	ВКРП 6-6,3-4	4	3	268	92
4	ВКРП 9-6,3-4	4	4	310	94



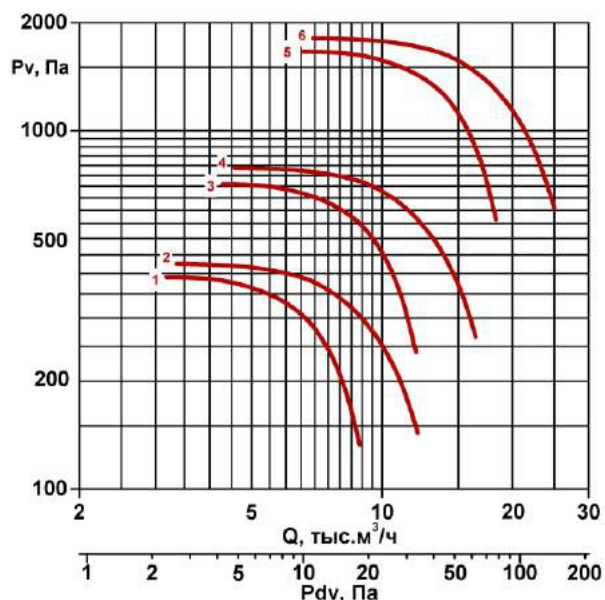
ВКРП 9-6,3-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-6,3-ЧП	6	905	1.1	348	83
2		6	1005	1.5	352	85
3		6	1140	2.2	387	88
4		6	1265	3	403	90
5		4	1390	4	447	92
6		4	1550	5.5	411	95
7		4	1720	7.5	427	97
8		4	1950	11	444	99



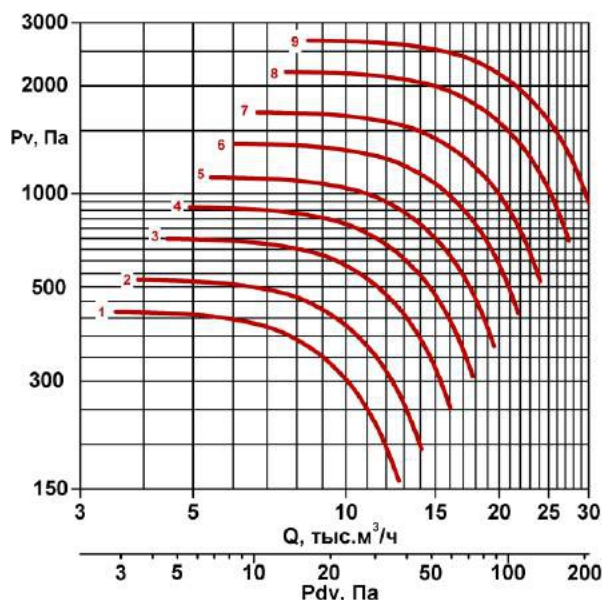
ВКРП -7,1

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-7,1-8	8	0.75	297	80
2	ВКРП 9-7,1-8	8	1.1	317	82
3	ВКРП 6-7,1-6	6	1.5	286	86
4	ВКРП 9-7,1-6	6	2.2	330	88
5	ВКРП 6-7,1-4	4	7.5	361	96
6	ВКРП 9-7,1-4	4	7.5	370	98



ВКРП 9-7,1-ЧП

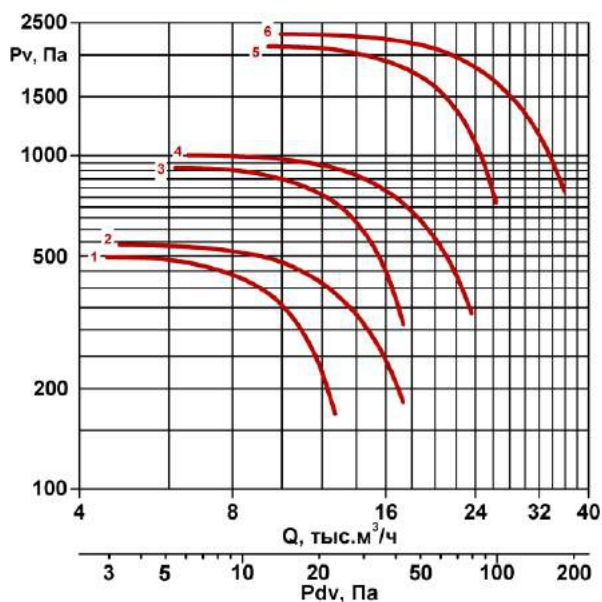
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП9-7,1-ЧП	8	740	1.1	543	82
2		8	820	1.5	557	84
3		6	935	2.2	568	87
4		6	1035	3	572	89
5		6	1140	4	592	91
6		6	1270	5.5	605	94
7		4	1405	7.5	634	96
8		4	1600	11	614	99
9		4	1770	15	757	101





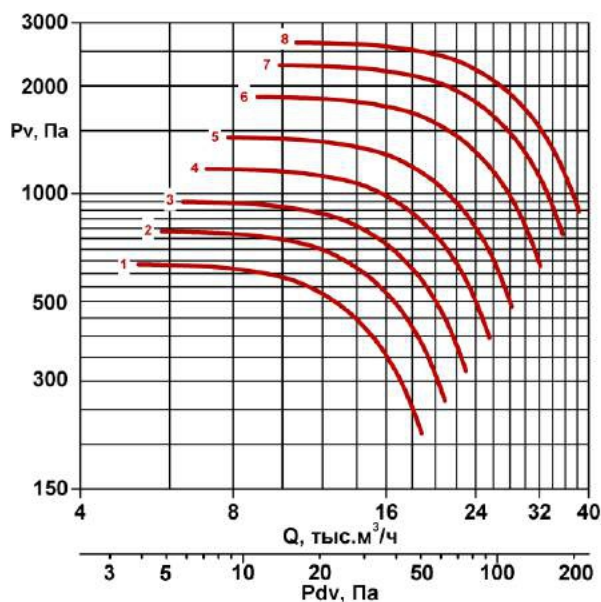
ВКРП-8-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-8-8	8	1.5	431	84
2	ВКРП 9-8-8	8	2.2	466	86
3	ВКРП 6-8-6	6	3	447	90
4	ВКРП 9-8-6	6	4	475	92
5	ВКРП 6-8-4	4	11	488	100
6	ВКРП 9-8-4	4	15	640	102



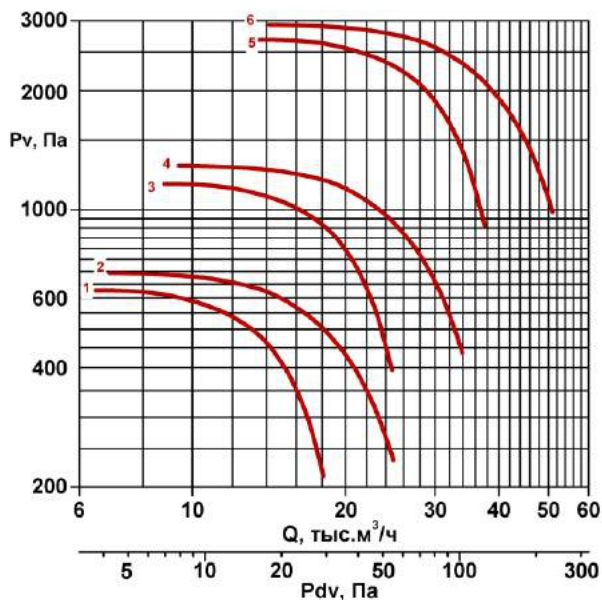
ВКРП 9-8-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-8-ЧП	8	765	2.2	664	84
2		8	850	3	678	87
3		6	935	4	682	89
4		6	1040	5.5	686	90
5		6	1150	7.5	697	94
6		6	1310	11	838	96
7		6	1450	15	893	99
8		4	1560	18.5	902	101



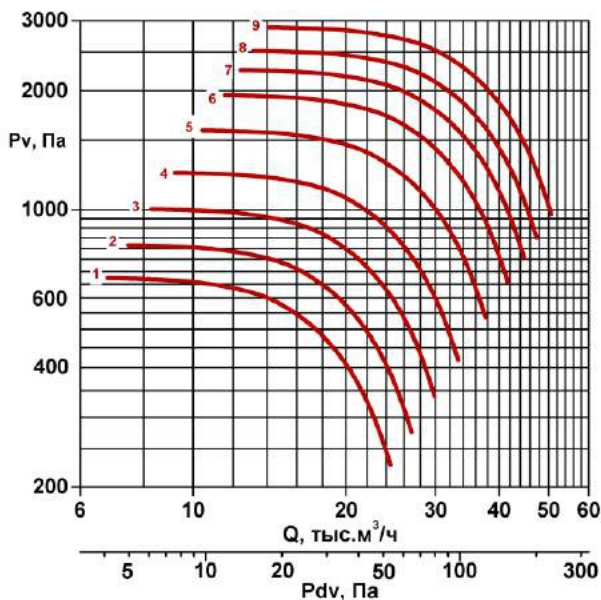
ВКРП-9

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-9-8	8	2.2	561	86
2	ВКРП 9-9-8	8	3	590	88
3	ВКРП 6-9-6	6	5.5	583	94
4	ВКРП 9-9-6	6	7.5	607	96
5	ВКРП 6-9-4	4	22	812	104
6	ВКРП 9-9-4	4	30	891	106



ВКРП 9-9-ЧП

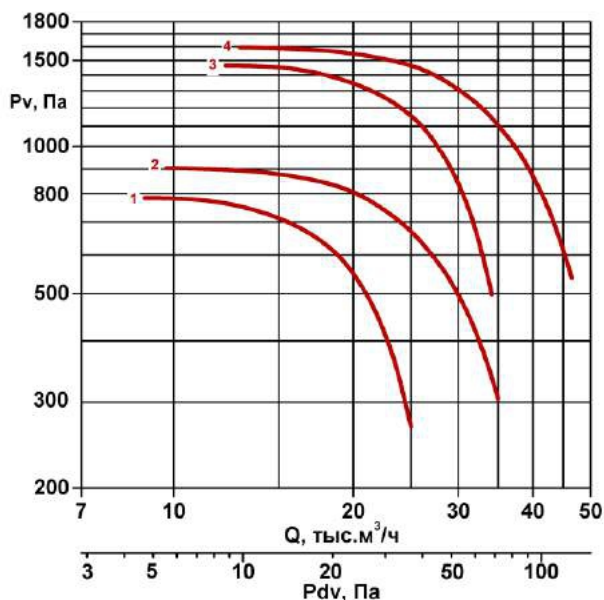
Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-9-ЧП	8	700	3	873	88
2		8	770	4	911	90
3		8	855	5.5	946	93
4		6	950	7.5	964	95
5		6	1075	11	1032	98
6		6	1190	15	1100	100
7		6	1280	18.5	1109	101
8		4	1355	22	1225	103
9		4	1450	30	1210	105





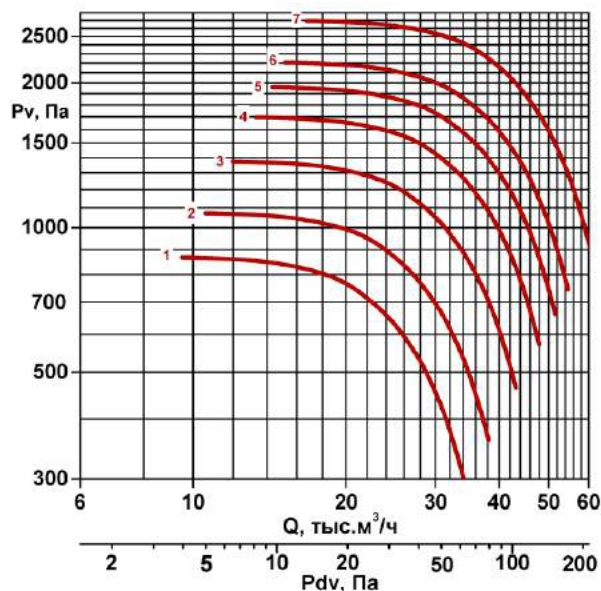
ВКРП-10-ДУ

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 6-10-8	8	4	884	90
2	ВКРП 9-10-8	8	5.5	937	92
3	ВКРП 6-10-6	6	11	1005	98
4	ВКРП 9-10-6	6	15	1091	100



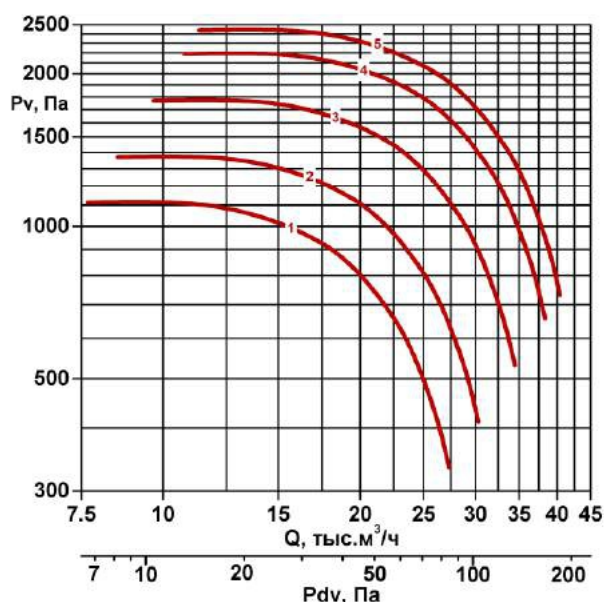
ВКРП 9-10-ДУ-ЧП

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 9-10-ЧП	8	715	5.5	1098	92
2		8	795	7.5	1184	94
3		8	900	11	1239	97
4		6	1000	15	1252	99
5		6	1075	18.5	1261	101
6		6	1140	22	1338	102
7		6	1260	30	1404	104



ВКРП 2-6,3

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 2-6,3	4	1285	5.5	436	85
2			1425	7.5	460	88
3			1620	11	472	90
4			1802	15	505	93
5			1900	18.5	523	94



ВКРП 2-7,1

Номер кривой	Тип вентилятора	Число полюсов	n max, мин⁻¹	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	ВКРП 2-7,1	4	1168	7.5	540	87
2			1327	11	552	90
3			1476	15	585	92
4			1583	18.5	603	93.5
5			1677	22	622	95.5

