

ВО-21-210К-ДУ (крышный)

Вентиляторы предназначены для использования в вытяжных системах противодымной вентиляции (вентиляторы дымоудаления). Могут перемещать газозвоздушные 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 осевыми рабочими колесами с листовыми лопатками.

Вентиляторы изготавливаются по 2-ой конструктивной схеме.

Корпус вентилятора и рабочее колесо сварные с покрытием порошковой краской.



	ВО-21-210	КА	-	8	-	ДУ	-	4	-	5.5 кВт	-	(600)	-	У2
Тип вентилятора														
Вариант исполнения (КА, КБ)														
Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса в дм)														
Область применения дымоудаление (ДУ)														
Количество полюсов электродвигателя.														
Установочная мощность, кВт														
Максимальная температура перемещаемой среды (400 или 600), °С														
Климатическое исполнение														

Конструкция

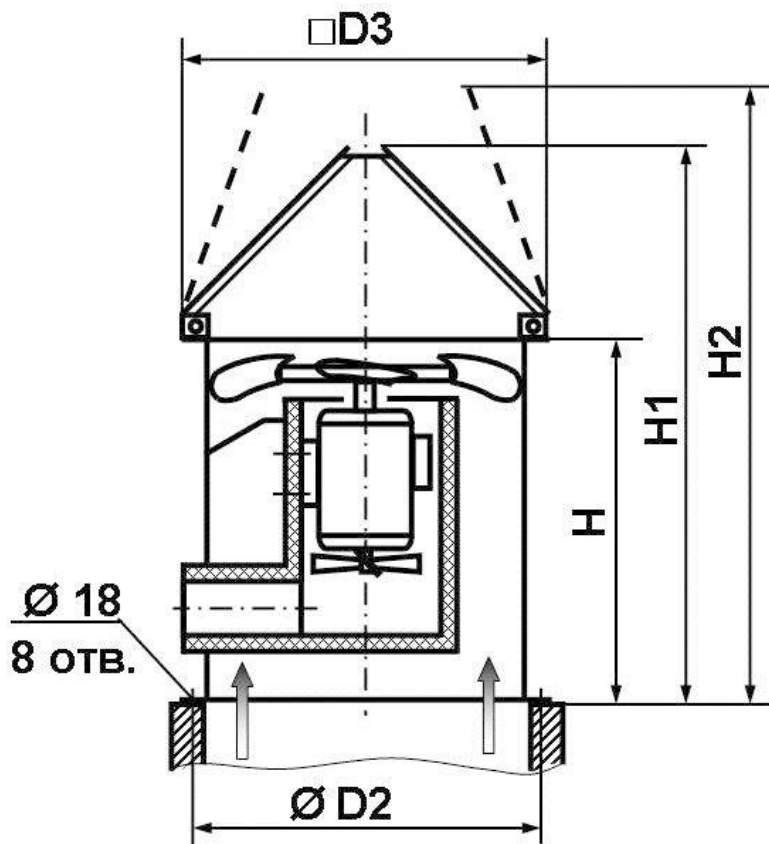
Вентиляторы оснащаются рабочими колесами левого вращения с листовыми лопатками. Вентиляторы 2-ой конструктивной схемы (рабочее колесо находится по потоку за электродвигателем). Выпускаются две модификации (КА, КБ), отличающиеся конструкцией рабочего колеса. Вентиляторы предназначены для непосредственной установки на крышу. 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	-15	-10	-2	-2	-4	-11	-17	-24
6	-5	-2	-1	-4	-8	-14	-22	-28
8	-4	-1	-1	-5	-9	-16	-24	-28



Габаритные и присоединительные размеры

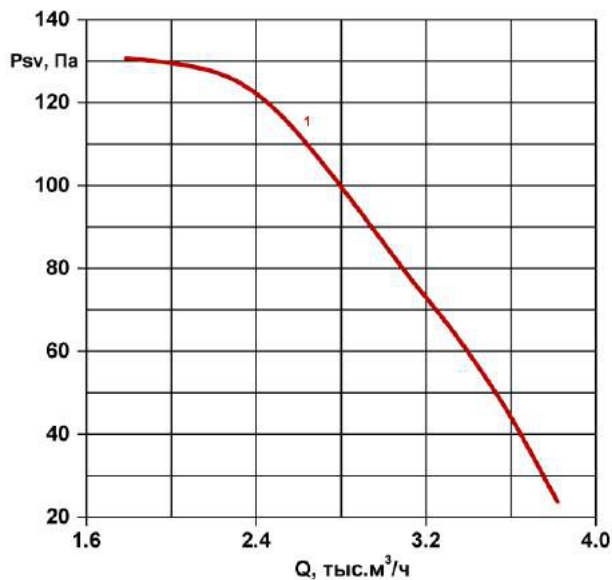


Тип вентилятора	Размеры, мм					
	D	D2	D3	H	H1	H2
ВО-21-210КБ-4ДУ-4	400	585	700	430	620	695
ВО-21-210КА-5ДУ-4	500	72	810	570	795	895
ВО-21-210КБ-5ДУ-4	500	772	810	570	795	895
ВО-21-210КА-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110
ВО-21-210КБ-6,3ДУ-4	630	772	1000	750	975	1110
ВО-21-210КА-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430
ВО-21-210КБ-8ДУ-4	800	1072	1400	900	1280	1430
ВО-21-210КА-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850
ВО-21-210КБ-10ДУ-6	1000	1272	1600	1200	1650	1850
ВО-21-210КА-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КБ-12,5ДУ-8	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КА-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КБ-12,5ДУ-6	1250	1522	1800	1500	2050	2320
ВО-21-210КА-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860
ВО-21-210КБ-16ДУ-8	1600	1957	2200	1800	2555	2860



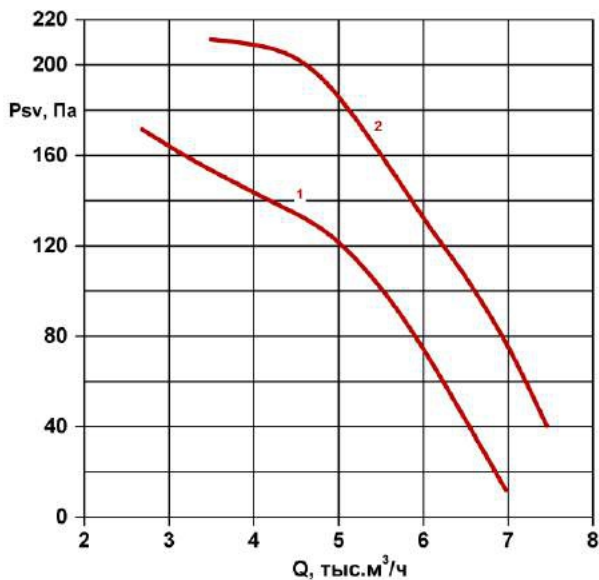
ВО-21-210К-4-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	Б	4	0.25	30	90



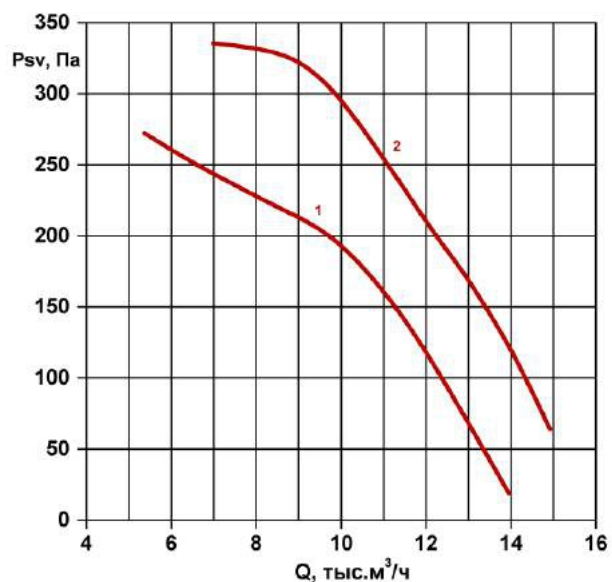
ВО-21-210К-5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	0.55	55	93
2	Б	4	0.55	55.5	97



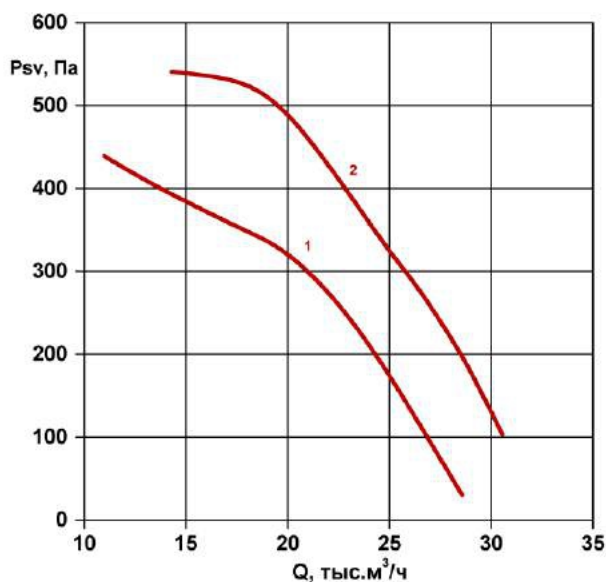
ВО-21-210К-6,3-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	1.5	95	100
2	Б	4	2.2	98	104



ВО-21-210К-8-ДУ

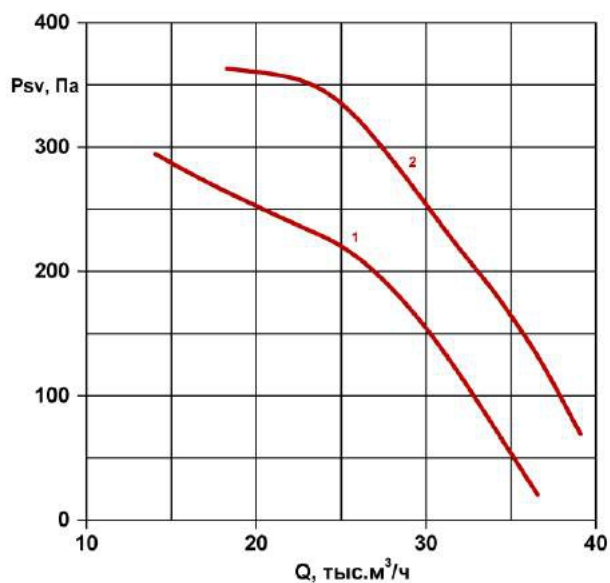
Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	4	4	160	107
2	Б	4	5.5	169	111





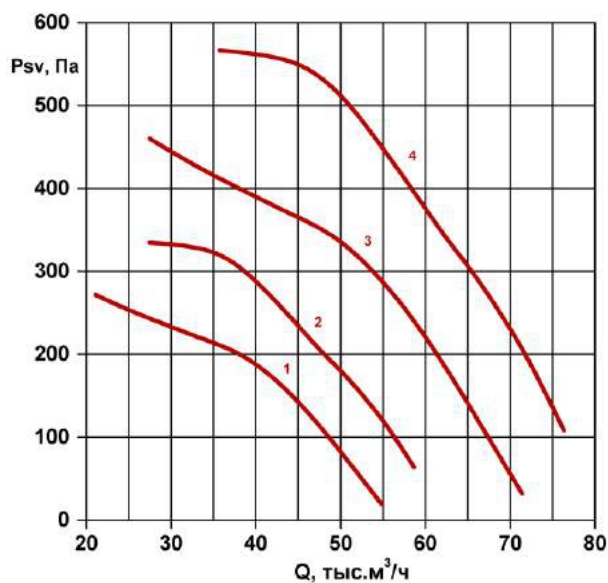
ВО-21-210К-10-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	6	4	260	105
2	Б		5.5	282	109



ВО-21-210К-12,5-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	5.5	415	106
2	Б		7.5	432	110
3	А	6	11	430	112
4	Б		15	450	116



ВО-21-210К-16-ДУ

Номер кривой	Исполнение	Число полюсов	Нном, кВт	Масса, кг	Lw, дБА
1	А	8	18.5	690	113
2	Б		30	796	117

