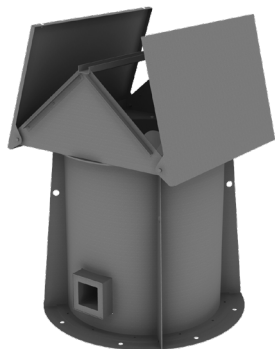


ВО-21-210К ДУ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ
КРЫШНЫЕ ДЫМОУДАЛЕНИЯ



Вентиляторы осевые крышные дымоудаления ВО-21-210К ДУ предназначены для перемещения дымовоздушных сред температурой до 600 °С из обслуживаемого помещения во время возникновения пожара и используются в системах вытяжной противодымной вентиляции. Вентиляторы устанавливаются на кровлю обслуживаемого здания. Основой установки крышного исполнения является вентилятор ВО-21-210-10 ДУ.

Рабочее колесо осевого вентилятора ВО-21-210К ДУ закреплено непосредственно на валу электродвигателя и оснащено листовыми лопатками, установленными под определенным углом наклона, позволяющим добиться необходимых аэродинамических характеристик. Для предотвращения выхода из строя электродвигателя вентилятора используется термозащита.

Вентилятор дымоудаления ВО-21-210К ДУ также может использоваться в системах общеобменной вентиляции при условии понижения частоты вращения не менее чем на 25% (необходимо предварительное согласование с производителем).

Вентилятор состоит из:

- цилиндрического корпуса;
- рабочего колеса с листовыми лопатками;
- асинхронного двигателя.

Варианты исполнения:

- коррозионностойкое;
- обычное.

Аналоги:

ВИОС-210К ДУ

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

ВО-21-210К - А - 5 - ДУ - К1 - 6 - (3 /1000-600) - У1

Тип вентилятора
К - крышный

Вариант исполнения
рабочего колеса
(код рабочего колеса А, Б)

Номер вентилятора
(диаметр рабочего колеса в дм)

Назначение вентилятора
ДУ - дымоудаление

Вариант исполнения
К1 - коррозионностойкое

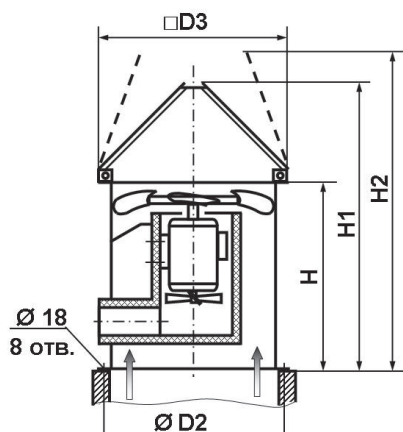
Количество полюсов
электродвигателя

Параметры
электродвигателя

Максимальная
температура
перемещаемой
среды, °С

Вариант
климатического
исполнения

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число полюсов двигателя	Поправки ΔLw_i , 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

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.

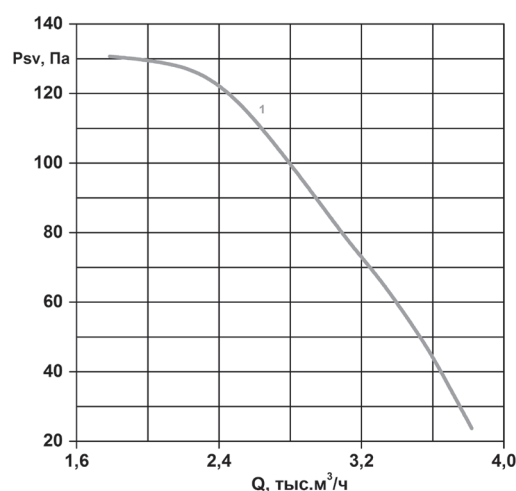
Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLw_i** .

BO-21-210K-4 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	Б	0,25	90	40

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-515	ПД-00	КЛ-400

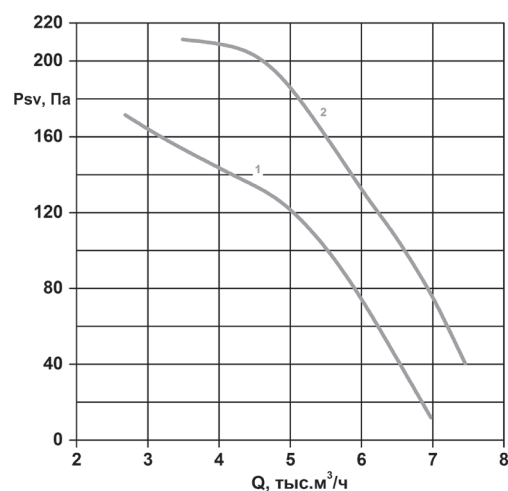


BO-21-210K-5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	0,55	93	65
2		Б	0,55	97	65

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-700	ПД-01	КЛ-500

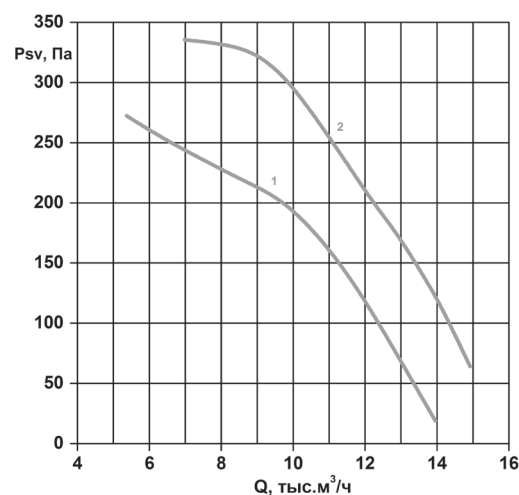


BO-21-210K-6,3 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	1,50	100	100
2		Б	2,20	104	104

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-700	ПД-01	КЛ-630

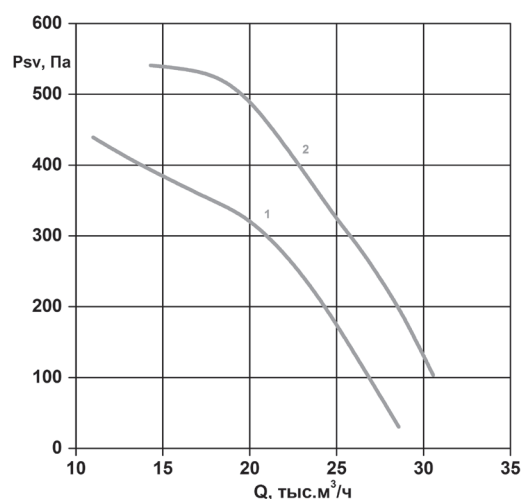


ВО-21-210К-8 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	4	А	4,0	107	180
2		Б	5,5	111	180

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-1000-01	ПД-02	КЛ-800

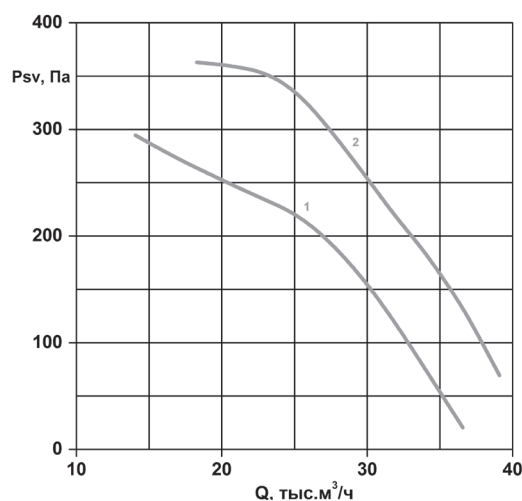


ВО-21-210К-10 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	6	А	4,0	105	280
2		Б	5,5	109	280

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-1200-01	ПД-03	КЛ-1000

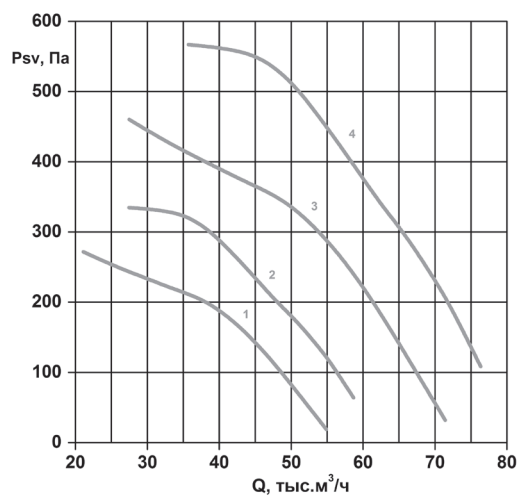


ВО-21-210К-12,5 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	8	А	5,50	106	440
2		Б	7,50	110	440
3	6	А	11,0	112	440
4		Б	15,0	116	440

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-1450-01	ПД-03	КЛ-1250



BO-21-210K-16 ДУ

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Нном, кВт	Lw, дБА	Масса, кг
1	8	А	18,5	113	730
2		Б	30,0	117	730

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Поддон	Клапан
СТВ-1772	-	КЛ-1600

