

Номенклатура круглых канальных вентиляторов состоит из двух основных линеек.

ВКК – вентилятор со стандартным мотор-колесом, изготавливается в двух вариантах корпуса: стальном оцинкованном либо пластиковом корпусе.

ВКК-П – серия «Премиум» с мотор-колесом всемирно известного производителя - ebm-papst, также изготавливается в двух вариантах корпуса: стальном оцинкованном либо пластиковом корпусе.

Общие сведения

- Однофазный асинхронный двигатель с назад загнутыми лопатками
- Варианты исполнения мотор-колес: «Стандарт» и «Премиум» (двигатель ebm-papst)
- Материал корпуса: оцинкованная сталь
- Рабочее напряжение: 1~230В
- Класс изоляции корпуса: IP44
- Монтаж: ниппельное соединение

Преимущества

- Встроенные термоконтакты для защиты двигателя
- Автоматический перезапуск при остывании двигателя
- Удобство монтажа: в любом положении, в ограниченном пространстве
- По желанию заказчика возможно изготовление корпуса из высокопрочного полимера
- Гарантия: 24 месяца.

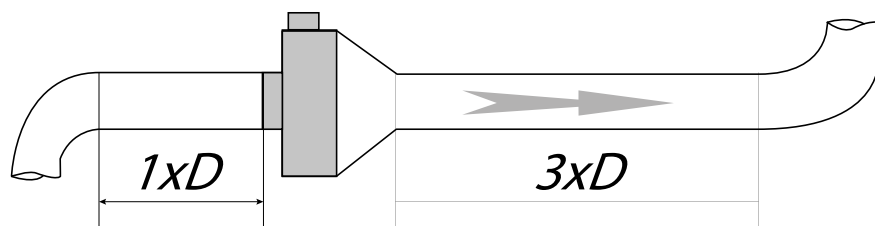
Назначение

- Системы приточно-вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий

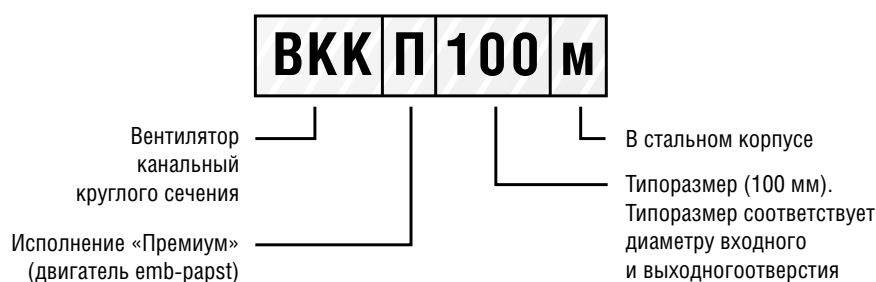
Рекомендации по монтажу

Вентилятор может быть установлен в любом положении и под любым углом. Для снижения показателей аэродинамических характеристик, на входе и выходе вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.

Минимально рекомендуемая длина данных участков воздуховода следующая: один диаметр воздуховода со стороны всасывания и три диаметра со стороны нагнетания. На данных секциях не допускается установка фильтров, нагревателей и прочих устройств.



Условное обозначение вентилятора канального (пример):



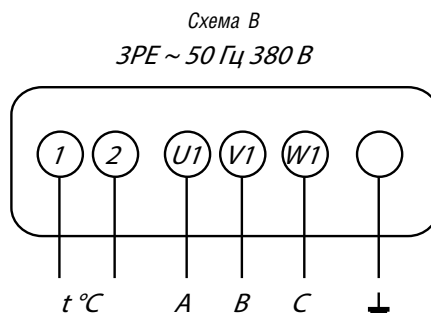
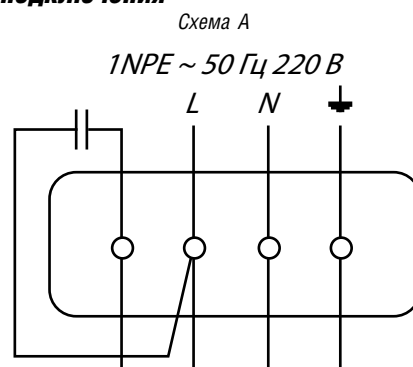
Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного климата второй категории, согласно ГОСТ 12150-69
- Предназначены для перемещения не взрывоопасного газа с температурой не выше 60 °С.
- Допустимая температура окружающей среды от -40 °С до +40 °С.

Нормативные документы

- ТУ 4861-019-15185548-04

Электрическая схема подключения



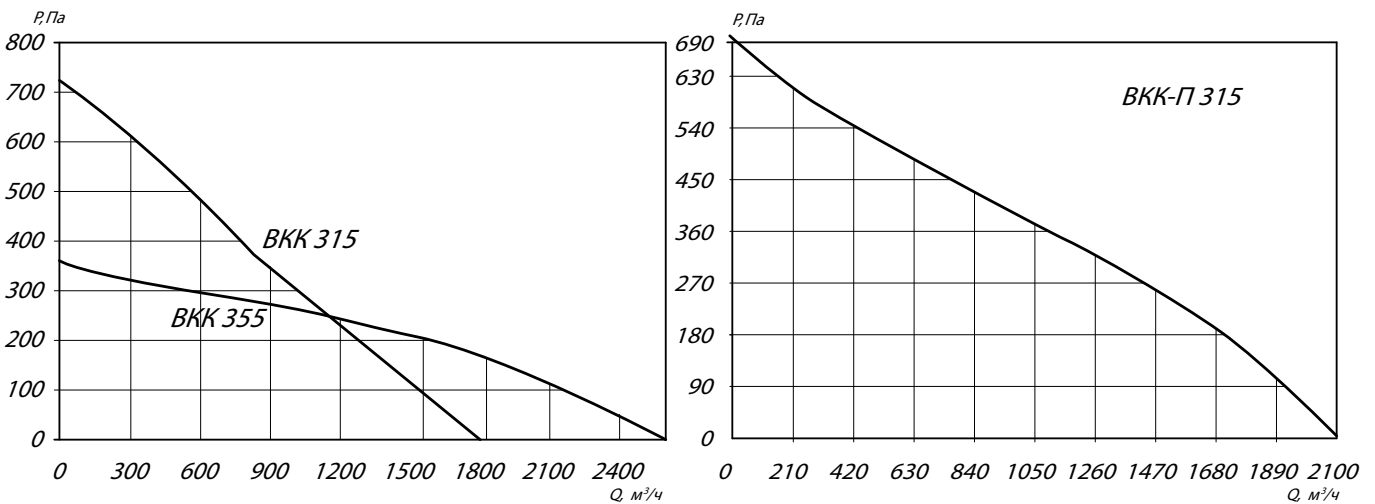
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 315, 355

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Макс. расход воздуха, м³/ч	Частота вращения, об/мин¹	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВКК 315	230/50	1	225	1,05	1800	2700	60	49	IP44	8	Автоматическая	6,9	A
ВКК 355	230/50	1	190	1,47	2500	1400	50	53	IP44	8		11,5	A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК-П 315 (мотор-колесо ebm-papst)

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Макс. расход воздуха, м³/ч	Частота вращения, об/мин¹	Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБ(А)	Класс защиты двигателя	Ёмкость конденсатора, мкФ	Тип термозащиты	Масса, кг	Электрическая схема подключения
ВКК-П 315	230/50	1	225	1,05	1800	2700	60	49	IP44	8	Автоматическая	6,9	A

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 315, 355 / ВКК-П 315



Аксессуары и комплектующие



Клапаны, стр. 250



Нагреватели, стр. 252



Фильтры, стр. 253

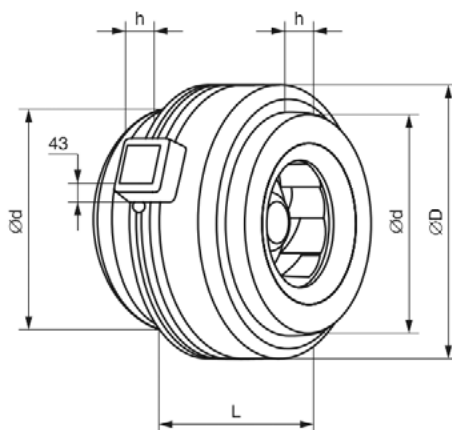


Шумоглушители, стр.254



Регулятор скорости, стр. 255

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКК 315, 355 / ВКК-П 315, 355



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (пластиковый корпус)
ВКК 315 / ВКК-П 315**

	d	D	L	h
ВКК 315 / ВКК-П 315	314	405	284	30

**ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (металлический корпус)
ВКК 315М, 355М / ВКК-П 315М**

	d	D	L	h
ВКК 315М / ВКК-П 315М	314	406	230	30
ВКК 355М	355	486	345	30

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 315, 355 / ВКК-П 315

Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение Lp1 в октавных полосах f, Гц								Lpa, дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКК 315 / ВКК-П 315	Lwa Канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	Lwa к окружению	56	35	24	34	43	50	53	48	41
ВКК 355	Lwa Канал	80	56	69	70	75	74	72	70	68
	Lwa к выходу	83	57	69	69	76	77	78	72	66
	Lwa к окружению	60	32	32	39	59	49	48	49	40