

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.

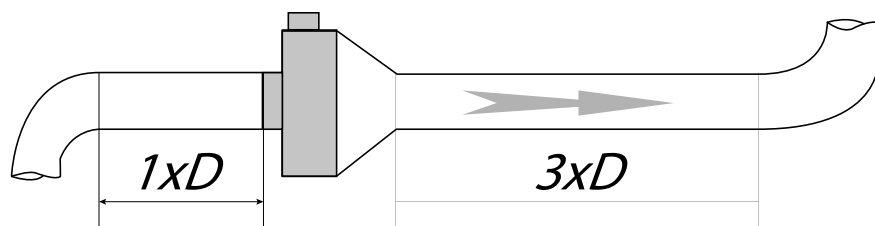
Назначение

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

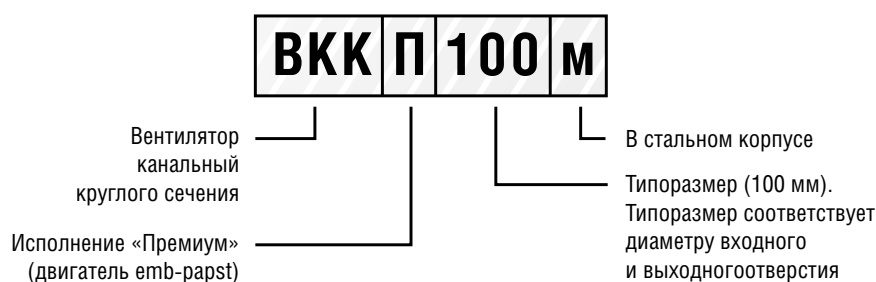
Рекомендации по монтажу

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):



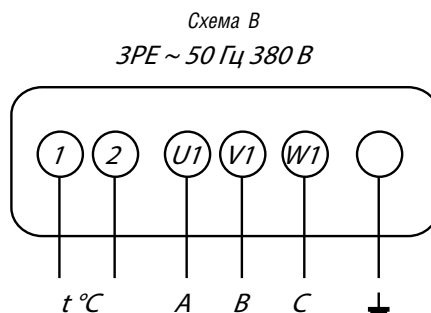
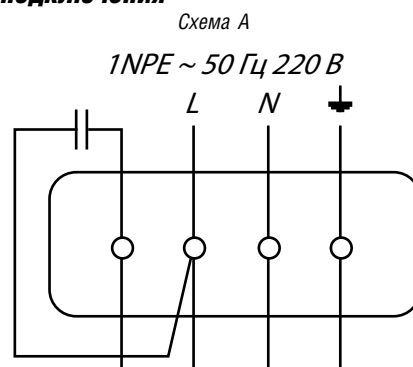
Условия эксплуатации

- 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



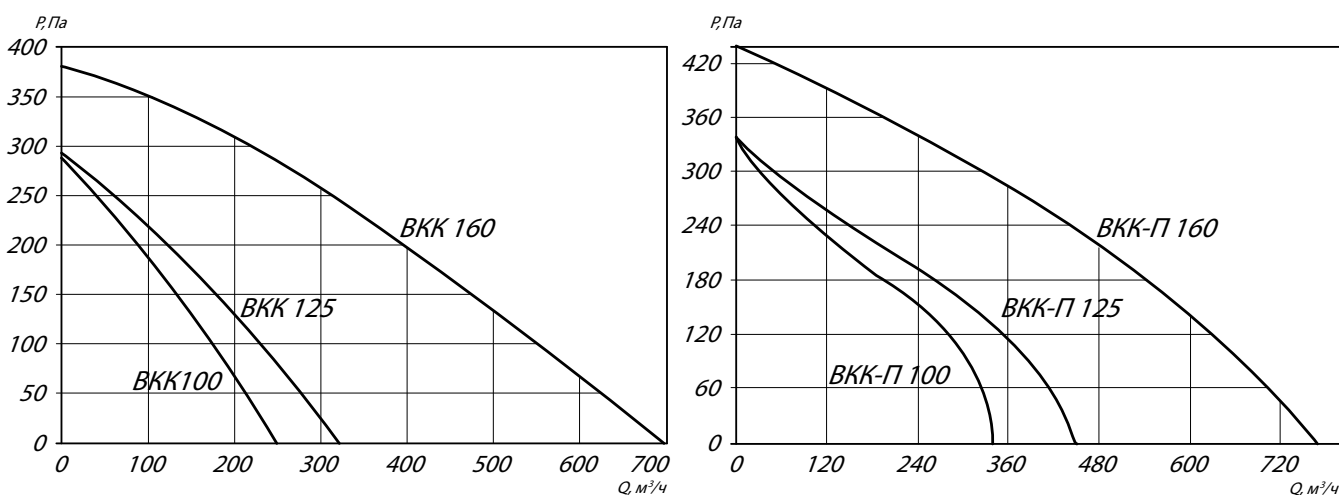
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 100, 125, 160

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Макс. расход воздуха, м³/ч	Частота вращения, об/мин ⁻¹	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 100	230/50	1	82	0,3	250	2300	60	48	IP44	2	Автоматическая	3,2	A
ВКК 125	230/50	1	82	0,3	320	2300	60	44	IP44	2		3,3	A
ВКК 160	230/50	1	85	0,38	700	2700	60	52	IP44	4		4,5	A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК-П 100, 125, 160 (мотор-колесо ebm-papst)

Марка вентилятора	Напряжение, В/ частота, Гц	Фазность	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А	Макс. расход воздуха, м³/ч	Частота вращения, об/мин ⁻¹	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 100	230/50	1	50	0,2	350	2350	60	48	IP44	2	Автоматическая	3,2	A
ВКК-П 125	230/50	1	50	0,2	450	2350	60	44	IP44	2		3,3	A
ВКК-П 160	230/50	1	850	0,4	770	2700	60	52	IP44	4		4,5	A

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 100, 125, 160 / ВКК-П 100, 125, 160



Аксессуары и комплектующие



Клапаны, стр. 250



Нагреватели, стр. 252



Фильтры, стр. 253

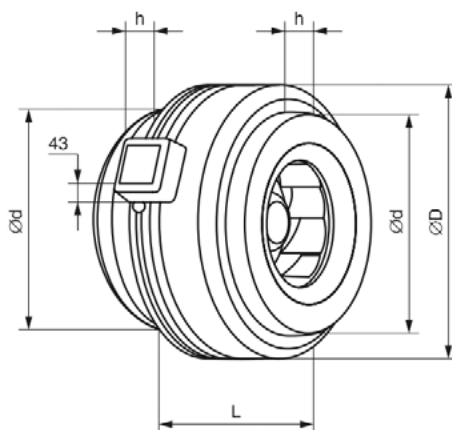


Шумоглушители, стр.254



Регулятор скорости, стр. 255

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКК 100, 125, 160 / ВКК-П 100, 125, 160



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

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (пластиковый корпус) ВКК 100, 125, 160 / ВКК-П 100, 125, 160

	d	D	L	h
ВКК 100 / ВКК-П 100	99	251	125	30
ВКК 125 / ВКК-П 125	124	251	220	30
ВКК 160 / ВКК-П 160	159	340	229	30

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (металлический корпус) ВКК 100, 125, 160 М / ВКК-П 100М, 125М, 160М

	d	D	L	h
ВКК 100М / ВКК-П 100М	99	245	190	30
ВКК 125М / ВКК-П 125М	124	245	180	30
ВКК 160М / ВКК-П 160М	159	339	210	30

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКК 100, 125, 160 / ВКК-П 100, 125, 160

Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин	Значение L _{p1} в октавных полосах f, Гц								L _{pa} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВКК 100 / ВКК-П 100	L _{wa} Канал	71	57	60	69	65	59	55	48	41
	L _{wa} к окружению	55	39	41	42	48	52	47	37	30
ВКК 125 / ВКК-П 125	L _{wa} Канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
	L _{wa} к окружению	51	38	42	38	45	40	44	39	40
ВКК 160 / ВКК-П 160	L _{wa} Канал	74	52	60	67	71	65	62	60	50
	L _{wa} к окружению	59	29	38	37	56	55	49	47	37