

Серия  
**ВЕНТС ВЦН ЕС**



Вытяжной центробежный вентилятор производительностью до **755 м³/ч** в стальном корпусе для наружного настенного монтажа

■ **Применение**

Вытяжные системы вентиляции коммерческих, офисных и других общественных или промышленных помещений для удаления воздуха температурой до 40 °С. Может использоваться для прямого вывода отработанного воздуха.

■ **Конструкция**

Корпус из стали с полимерным покрытием обеспечивает защиту двигателя от прямого попадания влаги при наружном монтаже. Нижняя часть вентилятора имеет защитную решетку от мелких птиц и грызунов. Вывод воздуха осуществляется вертикально вниз.

■ **Электродвигатель**

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели с внешним ротором, оборудованные рабочим колесом с назад загнутыми лопатками. Такие двигатели являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС-двигатели характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения.

Несомненным преимуществом электронно-коммутируемого двигателя является высокий КПД (достигает 90 %).

■ **Регулирование скорости**

Управление вентилятором осуществляется с помощью внешнего управляющего сигнала 0-10 В (регулирование производительности осуществляется в зависимости от необходимого уровня продуктивности, температуры, влажности, давления и других параметров). При изменении значения управляющего фактора ЕС-вентилятор изменяет скорость вращения и вытягивает такое количество воздуха, которое необходимо для вентиляционной системы. Максимальная скорость вращения вентилятора не зависит от частоты электрического тока в сети (возможна работа как в сети с частотой тока 50 Гц, так и 60 Гц). Вентиляторы можно объединять в единую компьютерную сеть управления. Программное обеспечение позволяет с высокой точностью управлять работой объединенных в сеть вентиляторов.

■ **Монтаж**

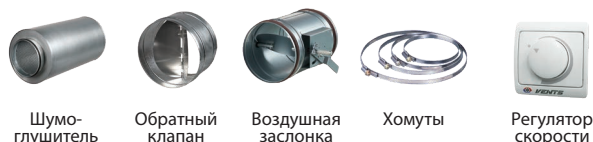
Вентилятор предназначен для монтажа на наружной поверхности стены и подсоединения к круглому воздуховоду соответствующего диаметра. Подача питания на вентилятор осуществляется через наружные клеммы. Электрическое подключение и установка должны выполняться согласно инструкции и электрической схеме, указанной в паспорте изделия.



Условное обозначение

Серия	Диаметр воздуховода	Тип двигателя	Опции
<b>ВЕНТС ВЦН</b>	100; 125; 150; 160; 200	<b>ЕС:</b> электронно-коммутируемый	<b>С:</b> двигатель повышенной мощности

Принадлежности



### Технические характеристики

	ВЦН 100 ЕС	ВЦН 125 ЕС	ВЦН 150 ЕС	ВЦН 160 ЕС	ВЦН 200 ЕС	ВЦН 200 ЕС С
Напряжение, В/50 Гц	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230
Потребляемая мощность, Вт	89	103	92	92	79	102
Ток, А	0,53	0,83	0,75	0,75	0,67	0,86
Максимальный расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	313	480	550	585	535	755
Частота вращения, мин <sup>-1</sup>	3460	3600	2840	2840	2680	2800
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	55	57	56	55	55	58
Температура перемещаемого воздуха, °С	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40	-25...+40
Класс энергоэффективности	B	B	B	B	B	B
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

### Габаритные размеры вентиляторов

Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	∅D	L	B	H	
ВЦН 100 ЕС	100	355	260	140	3,6
ВЦН 125 ЕС	125	355	260	140	3,6
ВЦН 150 ЕС	150	400	300	140	4,7
ВЦН 160 ЕС	160	400	300	140	4,7
ВЦН 200 ЕС	200	400	300	140	4,7
ВЦН 200 ЕС С	200	400	326	181,4	5,3

