

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [vtv@nt-rt.ru](mailto:vtv@nt-rt.ru) || Сайт: <http://vanvent.nt-rt.ru>

## Вентилятор канальный для круглых воздуховодов на ЕС двигателе (электронно-коммутируемый)

производитель: Ванвент - Россия

двигатель и крыльчатка: ebmpapst - Германия



ЕС-двигатели, или электронно-коммутируемые двигатели с постоянными магнитами, - это бесщеточные двигатели постоянного тока с внешним ротором, имеющие встроенную функцию управления и с возможностью непосредственного подключения к сети переменного тока. В отличие от традиционных двигателей, с трансформаторной или электронной регулировкой частоты оборотов, в ЕС-двигателях оптимальная и эффективная работа на любых оборотах обеспечивается электронной (бесконтактной) коммутацией.

Встроенный ЕС-контроллер позволяет управлять вентилятором с учетом сигналов внешних устройств (датчиков температуры, давления, влажности, таймера и т.д.) дистанционно, посредством системы диспетчеризации.

Кроме существенной экономии энергии, ЕС-вентиляторы, вследствие малого нагрева, не нуждаются в дополнительном охлаждении, а затраты на их сервисное обслуживание минимальные.

Наличие полного автоматического контроля работы, защиты от перегрева, перекося фаз, блокировки ротора и тому подобное значительно удлиняет срок эксплуатации ЕС-техники по сравнению с традиционной.

За счет того, что ЕС-вентиляторы имеют конструкцию, при которой двигатель находится внутри рабочего колеса, возможность его механических повреждений сведена к минимуму. Кроме этого, такая конструкция вентилятора позволяет достигнуть превосходной балансировки системы, максимально компактного размера, минимального уровня шума.

ЕС-двигатели более надежны в работе при колебаниях сети. В отличие от обычных асинхронных двигателей, которые при небольшом превышении напряжения начинают перегреваться, ЕС-двигатели стабильно работают, а при понижении напряжения до определенного уровня двигатель выдает аварийный сигнал и плавно останавливается.

Несмотря на то, что ЕС-вентиляторы имеют достаточно высокую на сегодняшний день стоимость, срок окупаемости их небольшой.

- Предназначен для организации принудительной вентиляции.

- Диаметр входного и выходного патрубка одинаков.

- Устанавливается в разрыв воздуховода.

- Крыльчатка и двигатель представляют единый блок.

- Применяется в гостиницах, кинотеатрах супермаркетах, на вокзалах, аэропортах и т.д.

Корпус: изготавливается из высококачественной оцинкованной стали. Между загнутыми назад лопатками и корпусом обеспечивается минимальный зазор, что позволяет получить эффективные показатели для потока воздуха, а также снизить уровень шума.

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-100Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (350 m<sup>3</sup>/h)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 83 Вт

Сила тока: 0,36 А

Скорость: 3200 rpm

Производительность: 350 куб м/час

Уровень шума: 66 дБА

Максимальное давление: 380 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 3,0 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-125Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (390 m<sup>3</sup>/h)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 83 Вт

Сила тока: 0,36 А

Скорость: 3200 rpm

Производительность: 390 куб м/час

Уровень шума: 66 дБА

Максимальное давление: 400 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 3,0 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-150Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (700 m<sup>3</sup>/h)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 85 Вт

Сила тока: 0,37 А

Скорость: 2580 rpm

Производительность: 700 куб м/час

Уровень шума: 66 дБА

Максимальное давление: 500 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 4,5 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-160Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (830 m<sup>3</sup>/h)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 85 Вт

Сила тока: 0,37 А

Скорость: 2580 rpm

Производительность: 830 куб м/час

Уровень шума: 68 дБА

Максимальное давление: 560 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 4,5 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-200Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (1015 м³/ч)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 85 Вт

Сила тока: 0,37 А

Скорость: 2580 rpm

Производительность: 1015 куб м/час

Уровень шума: 68 дБА

Максимальное давление: 600 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 4,9 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-250Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (1210 м³/ч)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 80 Вт

Сила тока: 0,35 А

Скорость: 2195 rpm

Производительность: 1210 куб м/час

Уровень шума: 63 дБА

Максимальное давление: 480 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 5,9 кг

## **Вентилятор Ванвент ВКВ-315Е ЕС (ebmpapst) канальный для круглых воздуховодов (2300 м³/ч)**

Технические данные:

Напряжение: 230 В

Мощность: 168 Вт

Сила тока: 0,73 А

Скорость: 1980 rpm

Производительность: 2300 куб м/час

Уровень шума: 67 дБА

Максимальное давление: 480 Па

Температура перекачиваемого воздуха max: 60 °С

Вес: 7,5 кг

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69