



АРК и АРК СМАРТ

Интеллектуальный вентилятор
с низким уровнем шума
для вытяжной вентиляции

От
9
дБА

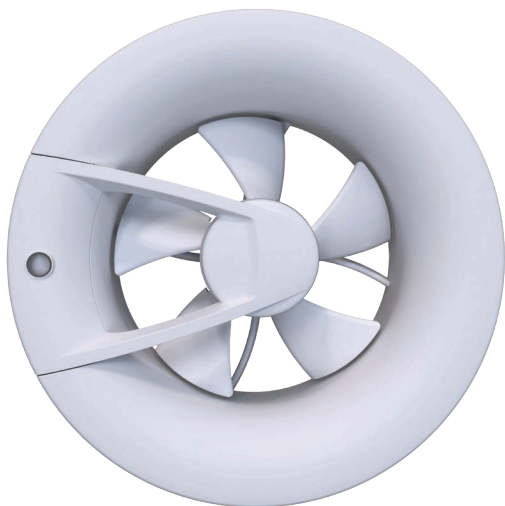
От
0,4
Вт

До
140
м³/год

Wi-Fi



Умные вентиляторы



APK и APK SMART

Умный вентилятор с низким уровнем шума для вытяжной вентиляции



ПРИМЕНЕНИЕ

Чрезвычайно тихий вентилятор в стильном исполнении для высокого уровня комфорта в душевой, на кухне и в других жилых помещениях.

- Умные интегрированные функции контроля позволяют регулировать персональные настройки для обеспечения наиболее сбалансированного микроклимата.
- Настенный и потолочный монтаж.

ДВИГАТЕЛЬ

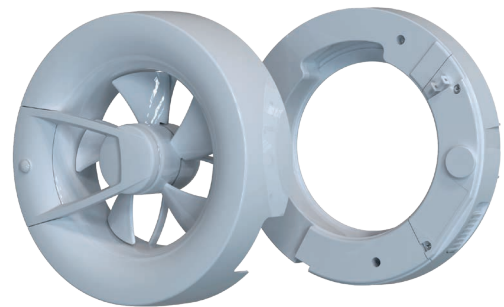
- Надежный двигатель на шариковых подшипниках, потребляющий всего лишь 2,7 Вт электроэнергии даже на максимальной скорости.
- Подшипники не требуют технического обслуживания и имеют запас смазочного материала, достаточный для всего срока эксплуатации двигателя.
- Двигатель оборудован защитой от перегрева.

КОНСТРУКЦИЯ

- Специально спроектированный двигатель и аэродинамически оптимизированная форма рабочего колеса обеспечивают чрезвычайно тихую работу (всего 9 дБА) в сочетании с высокой продуктивностью.
- Доступен в белом и черном цветах.
- Благодаря сменным патрубкам, предоставляющимся в комплекте, вентилятор можно монтировать с воздуховодами диаметром $\varnothing 100$ или $\varnothing 125$ мм.
- Двигатель-блок крыльчатки можно легко снять без использования специальных инструментов, что обеспечивает легкость в обслуживании.
- Вентилятор имеет степень защиты от влаги и пыли IP44 и его можно устанавливать в ванной комнате в Зоне 1.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОСНОВНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ

- Кабель питания подключается к вентилятору сбоку или сверху.
- В вентилятор встроен выключатель/выключатель для быстрого отключения его от основной электросети.
- Вентилятор запитывается через вмонтированный импульсный блок электропитания с широким диапазоном (от 100 до 240 В и от 50 до 60 Гц). Вентилятор подходит для использования в разных странах и стабильно работает в разных сетях.
- Кроме того, вентилятор подключается к источнику постоянного питания при 12 В.



АРК и АРК СМАРТ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ АРК

Режим работы для вентиляторов Арк можно выбирать, используя многопозиционный переключатель на двигателе.



Режим 1 — вентилятор работает в постоянном режиме вентиляции со скоростью 20 м³/ч; при срабатывании датчиков движения или освещения скорость меняется до 60 м³/ч, датчика влажности — до 90 м³/ч.



Режим 2 — вентилятор работает в постоянном режиме вентиляции со скоростью 40 м³/ч; при срабатывании датчиков движения или освещения скорость меняется до 60 м³/ч, датчика влажности — до 90 м³/ч.



Режим 3 — вентилятор работает в постоянном режиме вентиляции со скоростью 40 м³/ч; при срабатывании датчика влажности — со 115 м³/ч.



Режим 4 — вентилятор работает в постоянном режиме вентиляции со скоростью 60 м³/ч; при срабатывании датчика влажности — со 115 м³/ч.



Режим 5 — вентилятор в режиме ожидания; он запускается сигналом от датчика движения или освещения на скорости 60 м³/ч или датчика влажности на скорости 90 м³/ч.



Режим 6 — вентилятор работает в режиме вентиляции с интервалом 30 минут работы через каждые 12 часов со скоростью 20 м³/ч; при срабатывании датчиков движения или освещения скорость меняется до 60 м³/ч, датчика влажности — до 90 м³/год.



Режим 7 — вентилятор в режиме ожидания; при срабатывании датчика температуры меняет скорость до 90 м³/ч; вентилятор запускается при температуре 28 °С и останавливается при температуре 24 °С.



Режим 8 — вентилятор в режиме ожидания; он запускается сигналом от датчика влажности на скорости 115 м³/ч.

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ

- В вентилятор вмонтирован умный датчик влажности.
- Вентилятор автономно выбирает оптимальный уровень влажности для комнаты, в которой он установлен. Алгоритм работы вентилятора выбирается согласно анализу статистических данных уровня влажности в комнате.

ТАЙМЕР

- Задержка таймера включения установлена на 30 секунд.
- Задержка таймера включения всегда активируется датчиками движения и освещения.
- Задержка таймера выключения установлена на 15 минут.
- Задержка таймера выключения всегда активируется датчиками движения, освещения и влажности.



АРК и АРК СМАРТ

РЕЖИМЫ РАБОТЫ АРК СМАРТ

Режим работы вентилятора Arc Smart можно выбирать с помощью смартфона.



Ожидание — двигатель вентилятора не вращается, движение активируется сигналом от датчика.



Круглосуточно — вентилятор работает на низкой скорости круглосуточно. При поступлении сигнала от датчика вентилятор переключается на скорость, на которой сработал датчик. Режим круглосуточной скорости можно регулировать в диапазоне 20, 40 и 60 м³/ч.

Не беспокоить — эта функция доступна только в режиме круглосуточной работы. Она позволяет задать временной интервал, чтобы вентилятор не реагировал на датчики или выключатель и работал на выбранной скорости круглосуточно.



Автоматический интервал вентиляции — этот режим позволяет проветривать комнату каждые 12 часов по 30 минут с установленной скоростью 20, 40 или 60 м³/ч (функция доступна только в случае деактивации режима круглосуточной работы).



Максимальный (режим ускорения) — вентилятор работает на максимальной скорости 115 м³/ч для Ø 100 мм и 140 м³/ч для Ø 125 мм соответственно.



Датчик влажности — вентилятор имеет вмонтированный умный датчик влажности со следующими режимами работы:

ручной режим позволяет установить порог влажности в диапазоне от 40% до 80%. Если этот порог превышен, вентилятор включается или переключается на заданную скорость в диапазоне 60, 90 или 115 м³/ч;

автоматический режим — умный контроль влажности воздуха. Этот режим обеспечивает изменение уровня влажности и скорости вентилятора в автоматическом режиме путем автономного выбора оптимального уровня влажности для комнаты, где находится вентилятор. Выбор алгоритма работы вентилятора определяется анализом статистического уровня влажности в комнате.



Датчик движения — когда срабатывает датчик движения, включается таймер задержки включения на 30 секунд. Тогда вентилятор переключается на заданную скорость в диапазоне 40, 60, 90 или 115 м³/ч. Если движение не будет фиксироваться, то после истечения отсчета таймера задержки выключения вентилятор вернется к предыдущему режиму.



Датчик освещения — когда срабатывает датчик освещения, включается таймер задержки включения на 30 секунд, и как только его время истекает, скорость вентилятора увеличивается.

Когда датчик обнаруживает недостаточный уровень освещения и истекает таймер задержки выключения, вентилятор возвращается к предыдущему режиму. Скорость можно регулировать в диапазоне 40, 60, 90 или 115 м³/ч.



Датчик качества воздуха

Ручной режим позволяет установить уровень чувствительности на датчике качества воздуха. Если уровень загрязнения воздуха превышает заданные значения, вентилятор переключается на установленную скорость в диапазоне 60, 90 или 115 м³/ч.

Автоматический режим — умный контроль качества воздуха. Этот режим обеспечивает изменение уровня качества воздуха и скорости вентилятора в автоматическом режиме путем автономного выбора оптимального уровня работы для комнаты, где установлен вентилятор. Выбор алгоритма работы вентилятора определяется анализом статистического уровня качества воздуха в комнате.

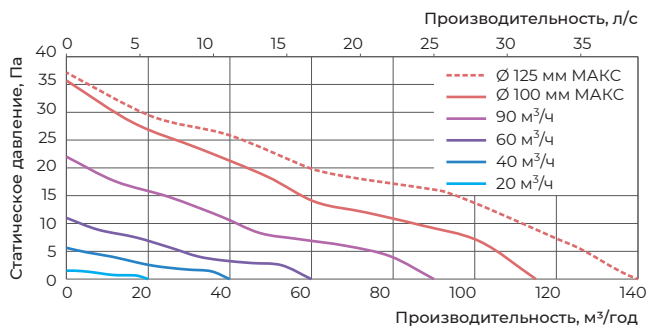


Таймер — таймер задержки выключения предназначен для продления работы вентилятора на 0, 15 или 30 минут в режиме, установленном сработавшим датчиком, или в активированном режиме ускорения.

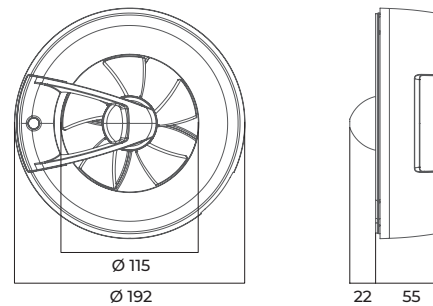
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	АРК / АРК СМАРТ					
	100/125				100	125
Диаметр патрубка, мм					100	125
Скорость, м ³ /ч	20	40	60	90	Макс.	Макс.
Частота, Гц	50–60					
Напряжение, В	100–240					
Потребляемая мощность, Вт	0,4	0,6	0,8	1,6	2,7	2,9
Ток, А	0,018	0,019	0,021	0,029	0,038	0,04
Производительность, м ³ /ч	20	40	60	90	115	140
Производительность, л/с	6	11	17	25	32	39
SFP, Вт/л/с	0,07	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	9	13	18	22	27	28
IP	IP44 (зона 1)					

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РАЗМЕРЫ, мм



АКСЕССУАРЫ



1805/1810
2805/2810



MBM 102 В Н
MBM 122 В Н



MB 102 В
MB 122 В

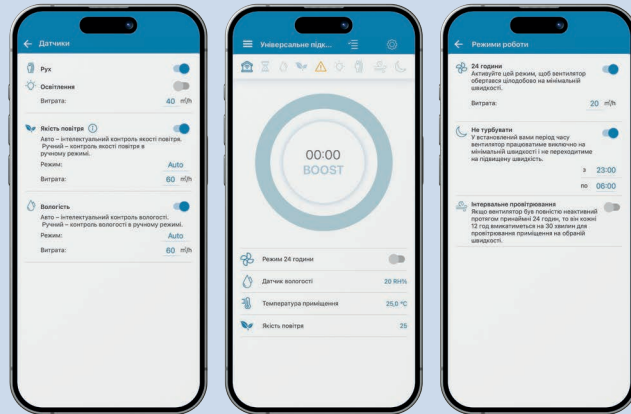


MB 100
MB 120



ВСЕ ФУНКЦИИ — В ВАШЕМ СМАРТФОНЕ

Гибкие возможности контроля работы Вашей вентиляции максимизируют ее автономность и эффективность. Возможность удаленного контроля обеспечивает повышенный комфорт ее работы.



Информация, изложенная в брошюре, носит справочный характер. ВЕНТС оставляет за собой право в любой момент вносить любые изменения в конструкцию, дизайн, спецификацию, комплектацию изготавливаемой продукции в любое время без предварительного уведомления в целях улучшения ее качества и развития производства.

2024 - 01

vents.ua