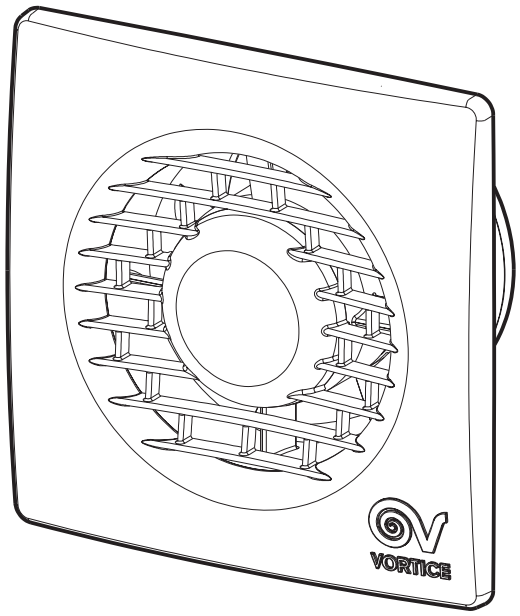
Библиотека СОК

Вытяжные осевые вентиляторы VORTICE PUNTO FILO MF 90 - MF 100 - MF 120 - MF 150



Vortice. Представительство в РФ.
Tel: + 7 (499) 841-98-18
www.vortice.ru

Содержание:

Краткое описание и назначение 2
Требования по соблюдению техники безопасности..... 3
Модели 6
Работа датчика PIR 7
Монтаж, настройка таймера.....8
Техобслуживание / Чистка 13
Поиск и устранение неисправностей.....14
Утилизация.....14

Перед монтажом и подключением изделия внимательно прочитайте настоящую инструкцию. Компания Vortice не несет ответственности за ущерб, причиненный здоровью людей или оборудованию, вызванный несоблюдением положений настоящей инструкции. Следуйте всем содержащимся в ней указаниям для обеспечения длительного срока службы, механической и электрической надежности устройства. Сохраняйте настоящую инструкцию.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для непрерывной и периодической вентиляции ванных комнат, туалетов, кухонь или подсобных помещений в жилых или административных зданиях.

- В данной серии представлена 21 модель с диаметром от 90 до 150 мм.
- В серии представлены стандартные модели, модели с таймером задержки выключения, датчиком движения, датчиком влажности и с продолжительным сроком службы.
- Модели с маркировкой «T» оснащены таймером задержки выключения от 3 до 30 минут.
- Модели с маркировкой «PIR» оснащены снащены инфракрасным датчиком, который автоматически включает вентилятор при обнаружении движения.
- Модели с маркировкой «HCS» оснащены датчиком влажности с изменяемым минимальным порогом 60%, 70%, 80%, 90%.
- Срок службы вентиляторов с маркировкой «LL» более 30000 часов, в том числе при работе непрерывной работе.
- Все модели комплектуются встроенным обратным клапаном.
- Тонкая лицевая панель вентиляторов, всего 17 мм.
- Быстрый и простой монтаж моделей.
- Очень тихая работа двигателя вентилятора.
- Класс защиты вентиляторов – IPX4.

ТРЕБОВАНИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Осторожно! Данный раздел указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения травм.

- Не допускается использование вентилятора для целей, не оговоренных в настоящем руководстве.
- После извлечения вентилятора из упаковки убедитесь в его исправности, в случае каких-либо сомнений следует обратиться к квалифицированному специалисту.
- Упаковку и вентилятор следует хранить в местах недоступных для детей.
- Аналогично использованию любых других бытовых электроприборов, при эксплуатации данного вентилятора следует соблюдать следующие основные правила:
    - Никогда не дотрагивайтесь до вентилятора мокрыми или влажными руками.
    - Никогда не дотрагивайтесь до вентилятора, будучи босиком.
- Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, с отсутствием опыта и знаний, при условии, что они контролируются и осознают связанные с этим риски. Процедуры очистки и обслуживания, которые могут быть предприняты пользователем, не должны возлагаться на детей, если они не находятся под наблюдением.
- Не допускается эксплуатация вентилятора при наличии в воздухе легковоспламеняющихся паров (спирт, инсектициды, бензин и т.п.).
- В случае принятия решения об прекращении использования устройства, поместите его в такое место, где бы оно не могло попасть в руки детей.

УКАЗАНИЯ



Осторожно! Данный раздел указывает на необходимость соблюдения осторожности для предотвращения повреждения электроприбора.

- Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.
- Не допускается подвергать вентилятор неблагоприятным атмосферным воздействиям (дождь, солнце и т.п.).
- Прибор имеет двойную изоляцию и, следовательно, не нуждается в заземлении.
- Монтаж вентилятора должен осуществляться только квалифицированным специалистом.

- Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр вентилятора. При обнаружении любых дефектов дальнейшая эксплуатация вентилятора не допускается, и рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр Vortice.
- Электросеть, к которой подсоединяется вентилятор, должна удовлетворять действующим нормам и правилам.
- При монтаже вентилятора следует использовать многополюсный выключатель. Расстояние между контактами этого выключателя должно быть не менее 3 мм., что обеспечивает полное отключение в условиях III категории повышенного напряжения.
- Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается вентилятор, вентилятор должна соответствовать максимальной мощности, потребляемой вентилятором. Если это требование не выполняется, для принятия соответствующих мер следует обратиться к электрику.
- Вентилятор следует отключать в следующих случаях:

  а) при выявлении неисправностей;
  б) при выполнении чистки изделия;
  в) при не использовании.

- Прибор предусматривает выброс воздуха непосредственно наружу или через предназначенные для этого воздуховоды небольшой длины (не более 400 мм). При использовании воздуховодов с высоким противодавлением эффективность работы прибора падает.
- Для эффективного функционирования вентилятора требуется соответствующий приток в помещение свежего воздуха. Более того, если помимо данного вентилятора в помещении установлены нагреватель воды, газовая плита и т.п. устройства, которые забирают воздух для горения из этого же помещения, то воздухообмен в этом помещении должен быть увеличен настолько, чтобы обеспечивать эффективную работу всех устройств.
- Перемещаемые прибором воздух или дымовые газы должны быть чистыми (т.е. не содержать жира, сажи, химических и коррозионных агентов или взрывоопасных и горючих смесей) и иметь температуру не выше 50°C (122°F).
- В случае слабой вытяжки или нарушения работы вентилятора следует немедленно обратиться в сервисный центр компании Vortice. При необходимости ремонта требуйте использования только штатных запасных частей компании Vortice.
- В случае падения изделия или получения им сильных ударов немедленно обратитесь к авторизованному дилеру компании Vortice для его проверки.

- Чтобы гарантировать оптимальное прохождение воздуха, нельзя закрывать или загораживать входную и выходную решетки прибора.
- Не допускается применение вентилятора для интенсификации работы водонагревателей, газовых плит и т. п.; не допускается также нагнетание удаляемого воздуха в воздуховоды горячего воздуха подобных аппаратов.
- Установка должна выполняться таким образом, чтобы со стороны нагнетания крыльчатка не касалась контрольного пальца, согласно нормам техники безопасности. В противном случае необходимо установить стационарную защитную решетку.
- Модель T HCS: не закрывайте и не перегораживайте решетку датчика влажности (Рис. 19).
- Модель PIR: не закрывайте линзу датчика присутствия (рис. 19A).
- Модели, оснащенные двигателями, предрасположенными к однофазной проводке (M), ВСЕГДА требуют подключения к однофазным линиям с напряжением 220- 240 В (или только 230 В, если это предусмотрено).
- Любые изменения считаются порчей изделия, что приведет к аннулированию Гарантии.

Канальные вентиляторы, оконные и настенные

Следует принять меры предосторожности, чтобы избежать в помещении обратного потока газов, идущих из трубы отвода газов или других приборов, сжигающих топливо.

Оконные и настенные вентиляторы

Вентилятор предназначен для установки на окнах или на наружных стенах.

Примечание:

Если прибор помещен между стеной и плиткой, то для обеспечения его правильной работы необходимо предусмотреть дистанционную прокладку, компенсирующую возможную разность уровней.

Прибор может быть также установлен на потолок (кроме модели PIR). При таком способе монтажа, для обеспечения класса защиты от влажности IPX4, необходимо использовать специальную прокладку, входящую в дополнительный набор (не входящий в комплект поставки).

Нельзя монтировать изделие на потолок, не установив предварительно соответствующую прокладку.

МОДЕЛИ

- **Базовые модели:**
  Прибор приводится в действие путем подачи на него напряжения при включении выключателя в цепи управления.
  В автоматическом исполнении закрывающие жалюзи открываются через несколько секундпосле включения.

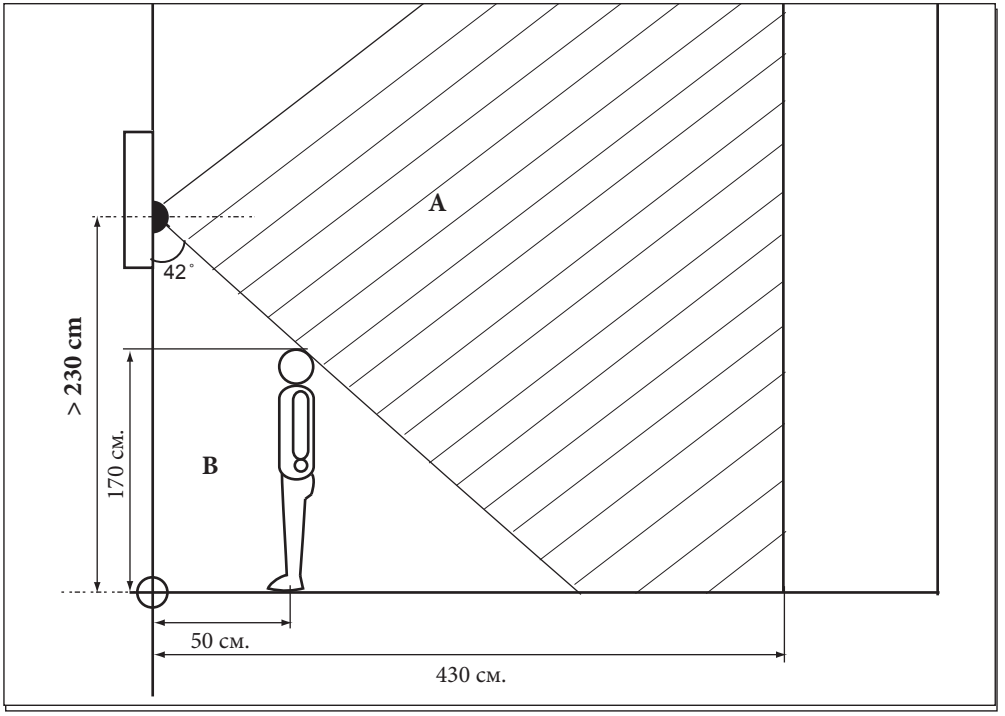
- **Модели с таймером "T" :**
  Вентилятор оборудован таймером с минимальным устанавливаемым временем 3 минуты. Это время можно изменить в интервале от 3 до примерно 20 минут с помощью подстроечного резистора (см. рис. 14A). Прибор автоматически включается через несколько секунд после включения освещения и продолжает работать в течение заданного времени после выключения освещения.

- **Модели с датчиком движения "PIR":**
  Прибор оснащен электронным блоком с датчиком (PIR), срабатывающим при обнаружении человека в радиусе его действия. Вентилятор оборудован таймером с минимальным устанавливаемым временем 3 минуты. Это время можно изменить в интервале от 3 до примерно 20 минут с помощью подстроечного резистора (см. рис. 14A).

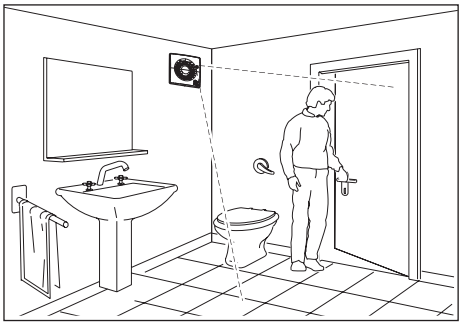
- **Модели с гигростатом и таймером "T-HCS":**
  Прибор оснащен системой контроля относительной влажности с заданным на заводе-изготовителе пороговым значением 60%: прибор автоматически включается, когда относительная влажность превышает это пороговое значение. Тем не менее, указанное пороговое значение относительной влажности является регулируемым: установщик может задать одно из четырех следующих значений: 60%, 70%, 80%, 90% (рис.14). В схеме также предусмотрен таймер, регулируемый в интервале от 3 до 20 минут посредством триммера (см. рис. 14). Прибор автоматически включается через несколько секунд после включения освещения и продолжает работать в течение заданного времени после выключения освещения.

Все модели вентиляторов данного ряда имеют двигатели на шарикоподшипниках со сроком службы 30 000 часов непрерывной безотказной работы.

РАБОТА ДАТЧИКА PIR



A - Зона контроля присутствия
B - Мертвая зона

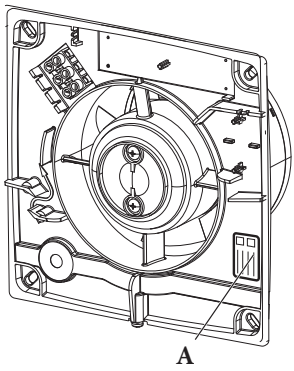


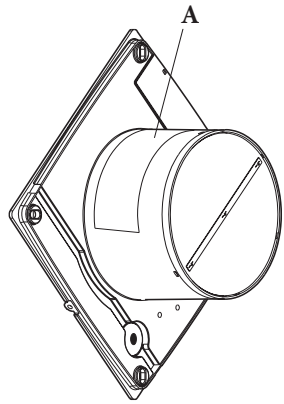
МОНТАЖ, НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

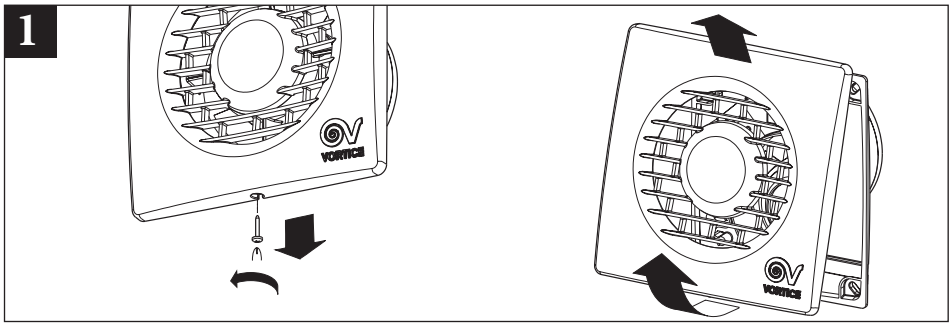
Вытяжные вентиляторы Vortice серии Punto Filo идеально подходят для установки в помещениях с повышенными требованиями к дизайну, так как имеют привлекательные, чрезвычайно тонкие (всего 17 мм) лицевые решётки.
Вентиляторы с легкостью монтируются и обслуживаются как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, так как внешняя решетка устройства скрепляется с корпусом посредством 1-го винта. Сборка выполняется на потолке или на стене с помощью четырех винтов. Сзади корпуса есть углубление для вывода электрического кабеля.

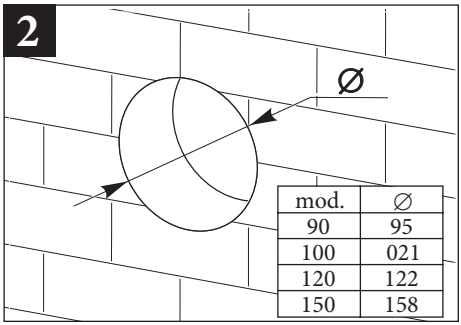
ВАЖНО!

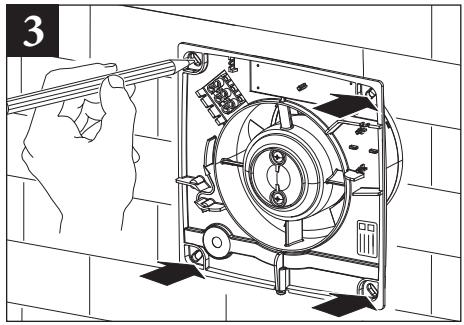
Характеристики электрической сети должны соответствовать данным, приведенным на табличке A.

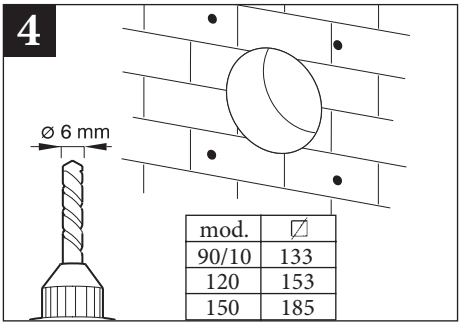


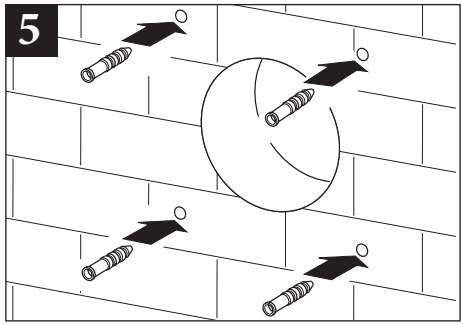


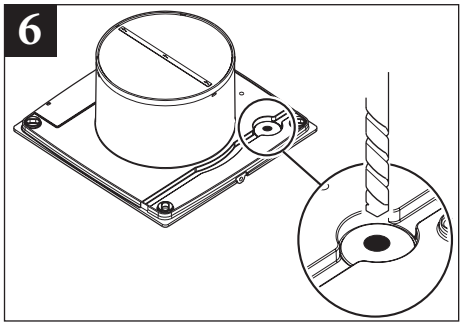


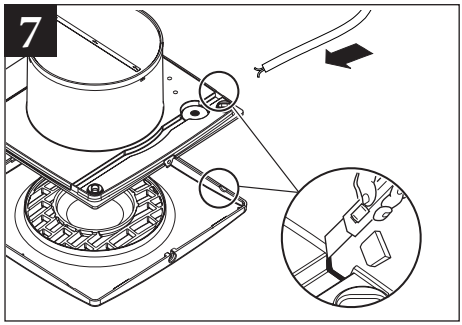

2
Ø
mod. | Ø
90 | 95
100 | 021
120 | 122
150 | 158

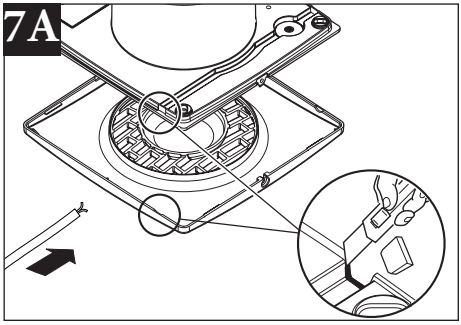

3

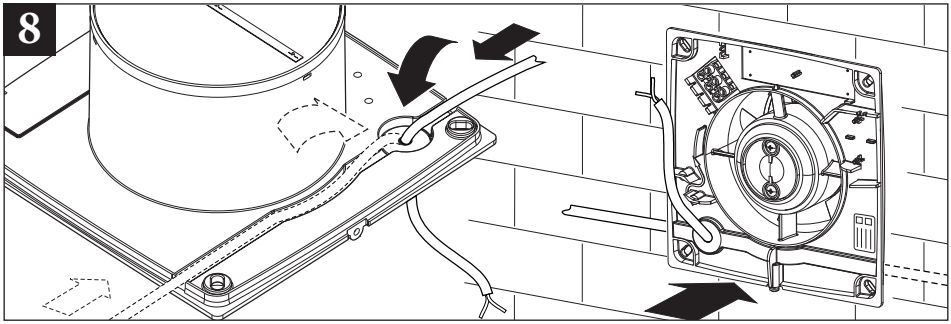

4
Ø 6 mm
mod. | ☐
90/10 | 133
120 | 153
150 | 185

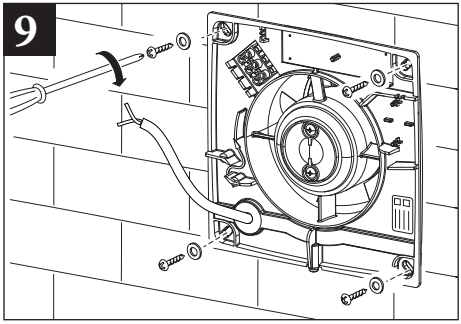

5

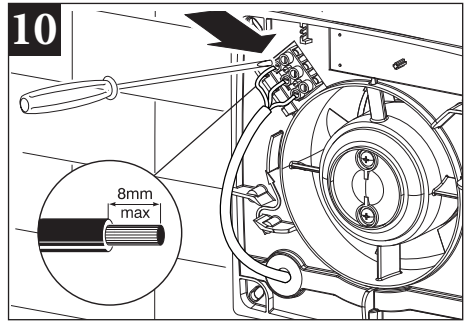

6


7

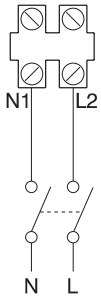

7A


8


9

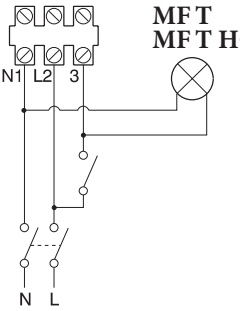

10
8mm
max

11



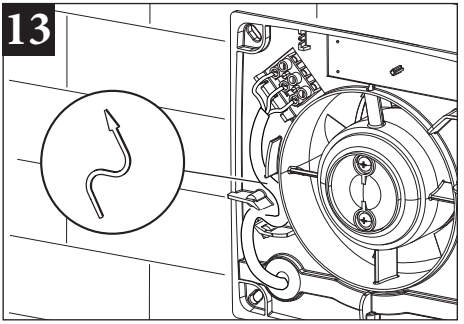
MF
MF PIR

12

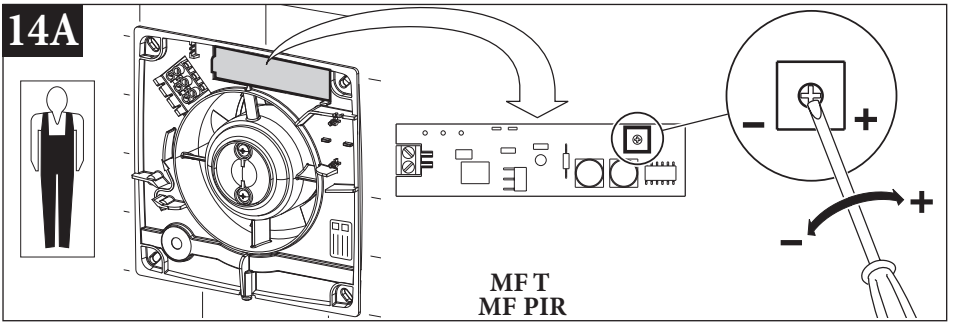


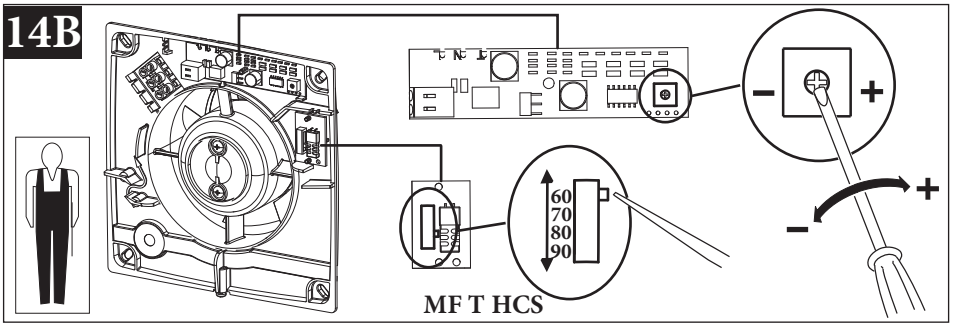
MF T
MF T HCS

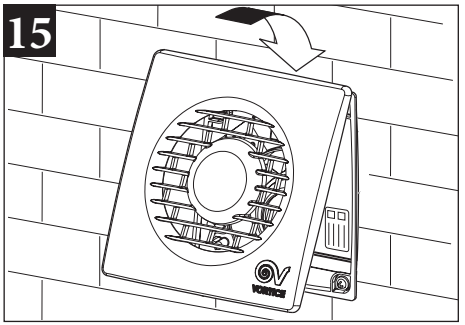
13

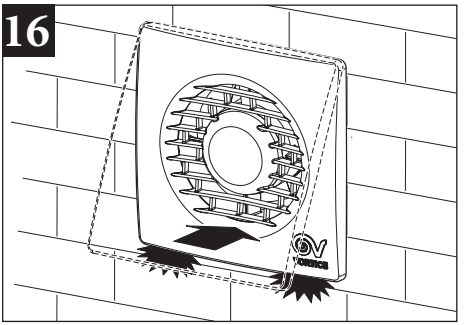


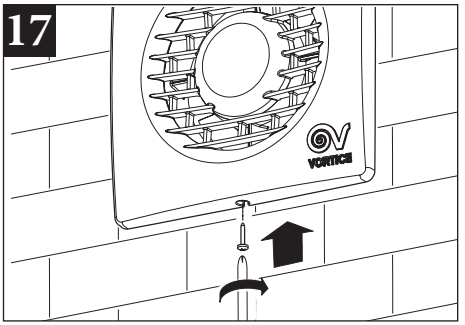
14A

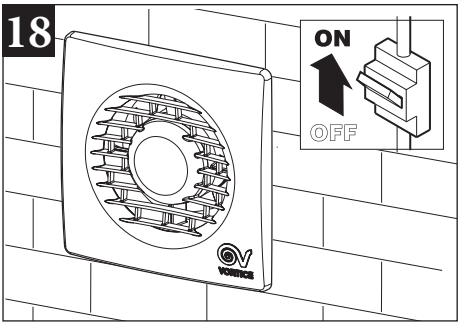


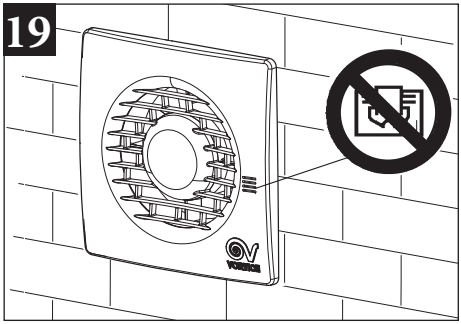

14B
60
70
80
90
MF T HCS

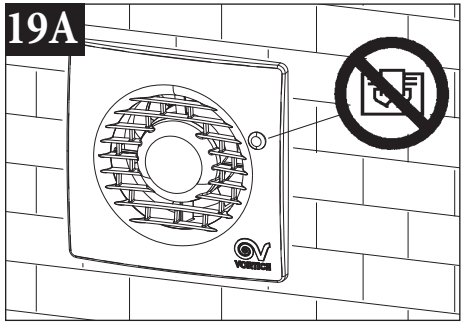

15


16


17

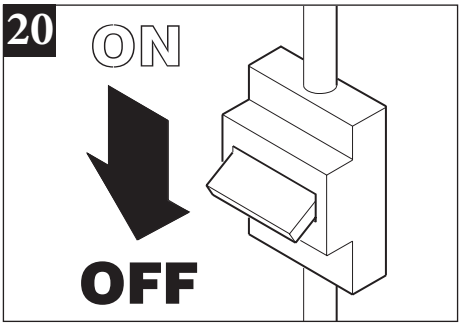

18
ON
OFF

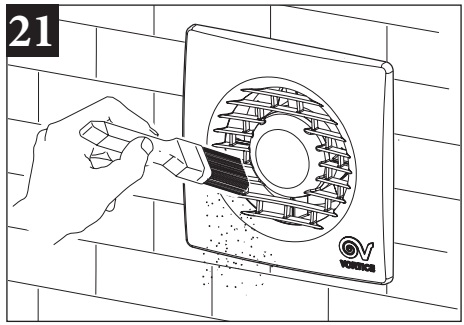


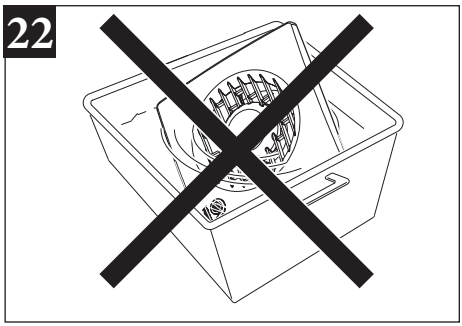


ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ / ЧИСТКА

Для обеспечения максимальной производительности вентилятора следует периодически чистить рабочее колесо, решетку (если она установлена) и другие детали требующие чистки. Любая операция технического обслуживания или чистки, требующая демонтажа вентилятора, должна выполняться только квалифицированным специалистом.
Перед выполнением чистки или технического обслуживания отсоедините вентилятор от электросети, отключив сетевой выключатель системы (положение OFF (ОТКЛ.)).
Не допускается погружать вентилятор в воду или другую жидкость.







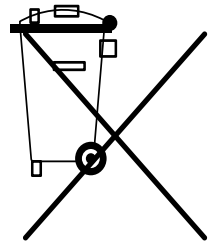
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед обращением в отдел технического обслуживания компании Vortice рекомендуется попытаться устранить неисправность с помощью следующей таблицы

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Вентилятор не работает	Отсутствует электропитание	Проверьте сетевой выключатель. Проверьте правильность электрических соединений
Низкая эффективность вытяжки	Слишком большое помещение для установленного вентилятора	Замените вентилятор на другой, более мощный, или установите дополнительный вентилятор
	Засорен воздуховод	Произведите чистку
Вентилятор в исполнении с таймером работает в непрерывном режиме	Неверное подключение	Проверьте правильность электрических соединений

УТИЛИЗАЦИЯ

Этот продукт соответствует Директиве ЕС2012 / 19 / ЕС. Данный символ на вентиляторе указывает на то, что по истечении срока эксплуатации, его нельзя утилизировать как бытовые отходы, его необходимо достать в центр сбора отходов электрического и электронного оборудования или вернуть продавцу. Пользователь несет ответственность за правильную утилизацию устройства. Несоблюдение этого требования может привести к штрафам, установленным законами об утилизации отходов. Экологически безопасная утилизация отходов, позволяет избежать нанесения вреда окружающей среде и возможных связанных с этим рисков для здоровья, а также способствует рециркуляции материалов, используемых в приборе.



Компания Vortice оставляет за собой право вносить любые изменения в данное руководство.