

Руководство по установке осевого вентилятора QD

Введение

QD (рис. 1) является осевым вентилятором, предназначенным для решения проблем вентиляции в ванных комнатах, туалета, кухни и др. небольших помещений. Подходит для удаления отработанного воздуха непосредственно наружу или с помощью воздуховода небольшой длины (меньше чем 1.5 м). Возможна установка на стене, окне или потолке(рис 2).

Прочитайте это руководство перед использованием продукта и держите его в безопасном месте для справки.

Этот продукт был разработан по стандарту и в соответствии с инструкциями, касающимися электрооборудования, и должен быть установлен технически компетентным персоналом.

Производитель не берет на себя ответственность за нанесение ущерба людям или собственности, происходящего из-за отказа соблюдать инструкции, содержащиеся в этом буклете.



Рис. 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Материал: Высокого качества, стойкий к воздействию УФ-излучения, ABS-пластик, цвет RAL 9010
- Дизайн передней панели позволяет проводить чистку без использования инструментов
- Усиленный задний патрубок для исключения деформации во время монтажа.
- Высокоэффективный аэродинамически вентилятор с "крыльями" лезвиями, чтобы оптимизировать бесшумность и эффективность
- Однофазный асинхронный двигатель со встроенной тепловой защитой
- Двигатель укомплектован высококачественными подшипниками скольжения.
- Версия BV (по запросу): двигатель укомплектован шариковыми подшипниками, которые гарантируют более высокий срок службы изделия (30,000 ч) и подходящий для холодного климата
- Вентилятор с двойной изоляцией: не требуется заземление
- Подходящий для прерывистой или постоянной работы
- Степень защиты IPX4
- Источник питания 220 В +240 В ~ 50/60Hz

Модель	Расход воздуха м³/ч max	Статическое давление Па max	Мощность Вт max	Звуковое давление дБ(A) @3м
QD100	83	27	8	26
QD120	140	40	14	34
QD150	253	51	24	42

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБСЛУЖИВАНИИ

- Устройство не должно использоваться не по назначению
- После извлечения продукта из его упаковки проверьте его состояние. В случае сомнения свяжитесь с квалифицированным техническим специалистом. Не оставляйте упаковку в досягаемости маленьких детей или людей с ограниченными возможностями.
- Не касайтесь прибора влажными руками/ногами.
- Устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или без опыта и знаний. В этом случае использовать только при контроле исполнения инструкции или наблюдения за ними, человека ответственного за их безопасность. Дети должны быть под наблюдением, для гарантии того, что они не играют с оборудованием.
- Не используйте продукт в присутствии легковоспламеняющихся паров, таких как алкоголь, инсектициды, бензин, и т.д.
- Если обнаружены какие-либо отклонения в работе, отключите устройство от электропитающей сети и немедленно свяжитесь с квалифицированным техническим специалистом. Используйте только оригинальные запасные изделия для ремонтных работ.
- Электрические подсоединения должны выполняться согласно инструкции.
- Прежде, чем подсоединить продукт к источнику электроснабжения или к розетке, убедитесь что:
 - таблица с техническими данными (напряжение и частота) соответствует электрической сети;
 - мощность электрического источника питания/розетки достаточна для максимальной мощности устройства. В противном случае свяжитесь с квалифицированным техническим специалистом.
- Устройство не должно использоваться в качестве активатора для водонагревателей, печей, и т.д., и при этом оно не должно вытягивать горячий воздух / дыма, возникающий от любого типа сгорания. Такой воздух должен удаляться через собственный воздуховод.

- Рабочая температура: 0°C до +50 °С.
 - Устройство разработано, чтобы удалять чистый отработанный воздух , т.е. без жира, сажи, химических или коррозионных веществ или легковоспламеняющихся, или взрывчатых смесей.
 - Не оставляйте устройство под атмосферными воздействиями (дождь, солнце, снег, и т.д.).
 - Не погружайте устройство или его части в воду или в другие жидкости.
- Выключайте главный переключатель каждый раз, когда обнаружен сбой или при чистке.
- При использовании многополюсного выключателя он должен быть смонтирован стационарно и, согласно нормам, при отключении должен обеспечивать расстояние между контактами более 3мм
 - Если выключатель со шнурком поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или так же квалифицированным специалистом, в целях безопасности.
 - Не загрязняйте вентилятор или вытяжную решетку, чтобы гарантировать оптимальный воздушный проток.
 - Обеспечьте соответствующий возврат воздуха в комнату в соответствии с существующими инструкциями, чтобы гарантировать надлежащую эксплуатацию устройства.
 - Если окружающая среда, в которой установлен продукт, также включает устройство, эксплуатирующее топливо (водонагреватель, печь и т.д., которое не является "герметичной камерой"), необходимо обеспечить соответствующий забор воздуха, хорошее сгорание и надлежащую работу этого оборудования.
 - Установите продукт так, чтобы рабочее колесо не было доступно со стороны выхода воздуха в соответствии с текущими правилами техники безопасности.
 - Потолочная установка

Для гарантии степени защиты IPX4 и не попадания влаги в случае потолочной установки, используйте соответствующий комплект для потолочного монтажа, который не включен в поставку. Используйте только отверстие сзади для входа кабелей питания. Если есть возможность образования конденсата вдоль выпускного воздуховода, обеспечьте систему дренажа, для предотвращения попадания конденсата в помещение через вентилятор.

Внимание: не устанавливайте продукт на потолке без этого комплекта.

- Оконная установка

В случае оконной установки необходимо использовать соответствующий монтажный комплект, который не включен в поставку. Внимание: не устанавливайте продукт на окне без этого комплекта.

ВЕРСИИ

СТАНДАРТ

Вентилятор управляется, используя отдельный переключатель вкл/выкл или через выключатель света (рис. 14 А).

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ

Вентилятор управляется, используя встроенный выключатель со шнурком (рис.14С).

С ТАЙМЕРОМ

Вентилятор оснащен таймером, который регулируется приблизительно от 1 минуты до 25 минут регулировочным винтом (рис. 15В).

Работа: подключенный согласно диаграмме на рис. 14В, после того, как свет включен, вентилятор работает с задержкой макс. 1.5 секунды. После того, как свет выключен, вентилятор продолжает функционировать в течение заданного промежутка времени.

С ГИГРОСТАТОМ И ТАЙМЕРОМ

Вентилятор снабжен датчиком влажности, порог которого варьируется от 50% до 95% относительной влажности и таймером, который варьируется от 1 минуты до 25 минут через соответствующий регулировочный винт(рис. 15D). Поверните винт НУ полностью по часовой стрелке и функция гигростата деактивирована.

Автоматическая эксплуатация гигростата: подключенный согласно диаграмме на рис 14D, когда процент относительной влажности превышает заданный порог, вентилятор запускается автоматически. Когда процент относительной влажности понижается, вентилятор продолжает функционировать в течение заданного промежутка времени.

Работа с выключателем: подключенный согласно диаграмме на рис 14D, после того, как свет включен, вентилятор начинает работать с задержкой приблизительно 1.5 секунды. После того, как свет будет выключен, вентилятор продолжает функционировать в течение заданного промежутка времени.

Работа с выключателем со шнурком:(версия НТРС): подключенный согласно диаграмме на рис 15С. При включении, вентилятор активируется с задержкой приблизительно 1.5 секунды. После выключения вентилятор продолжает функционировать в течение заданного промежутка времени

Внимание: когда уровень относительной влажности выше, чем заданный порог, у автоматического режима работы с гигростатом есть приоритет перед ручной работой, вернее вентилятор не может быть остановлен через выключатель.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

2014/35/ЕС Директива низкого напряжения (LVD)

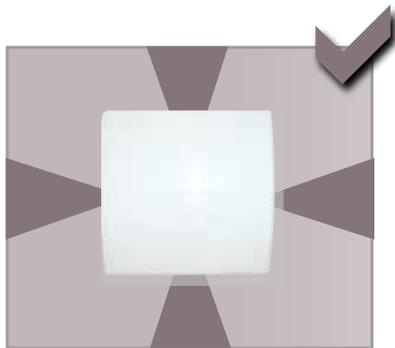
2014/30/ЕС Электромагнитная Совместимость (EMC),

в соответствии со следующими стандартами:

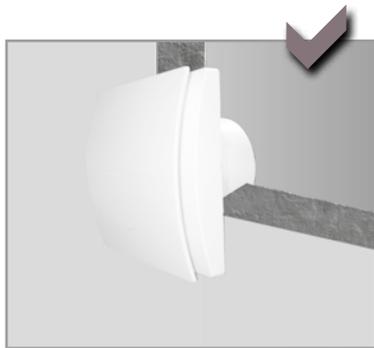
Электробезопасность

EN60335-1 (2008); EN 60335-2-80 (2005); EN 60335-2-80/A2 (2009) Электромагнитная Совместимость

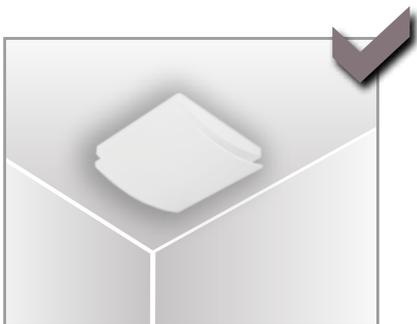
EN 55014-1 (2006) +A1+A2; EN 55014-2 (1997) +A1 (2001) +A2 (2008) +IS1 (2007) EN 61000-3-2 (2006) +A1 (2009) +A2 (2009); EN 61000-3-3 (2008).



Удаление воздуха по периметру



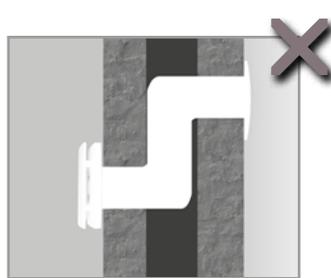
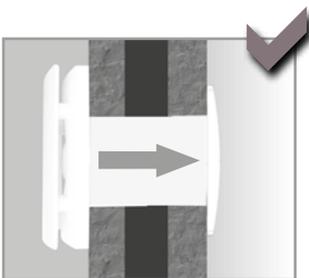
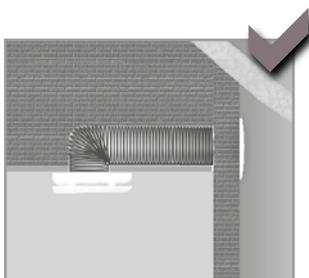
Панель, стена



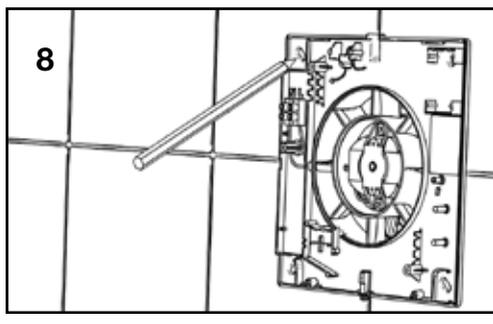
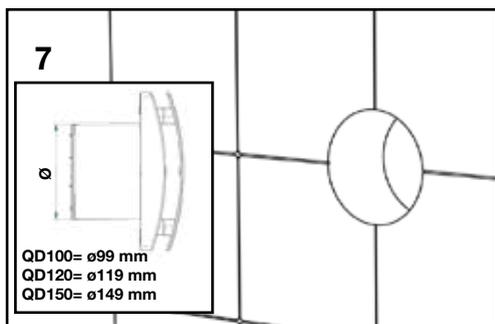
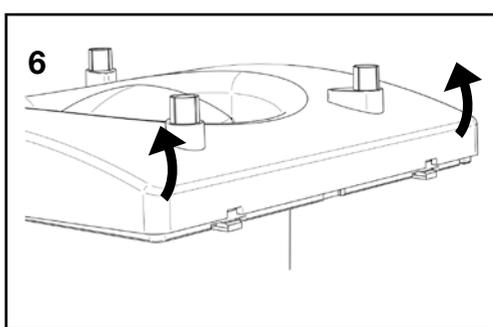
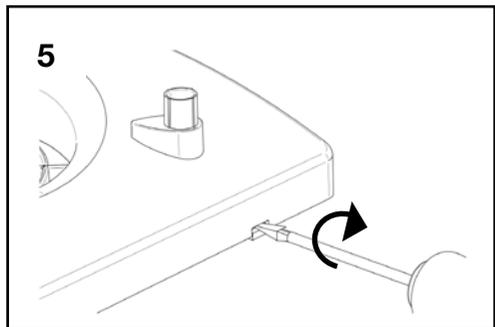
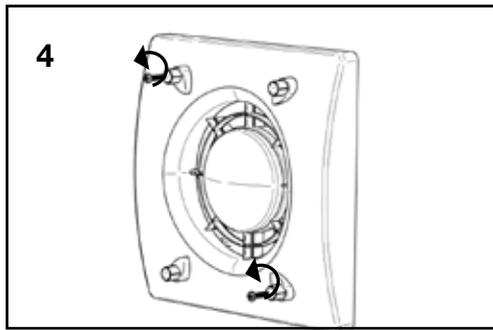
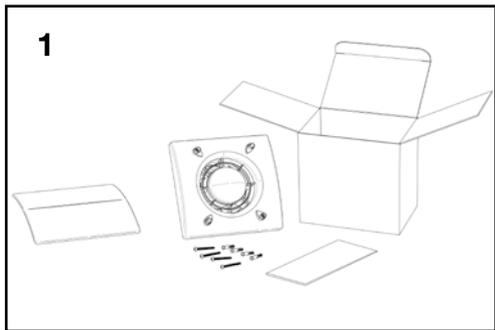
Потолок (по запросу)



Окно (комплект по запросу)

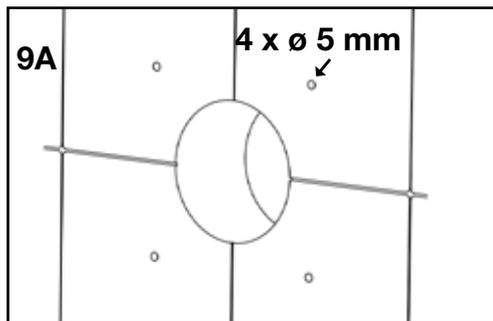


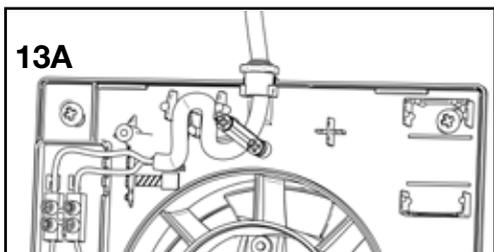
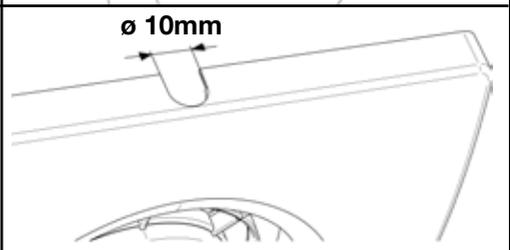
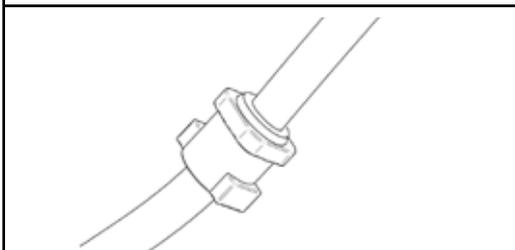
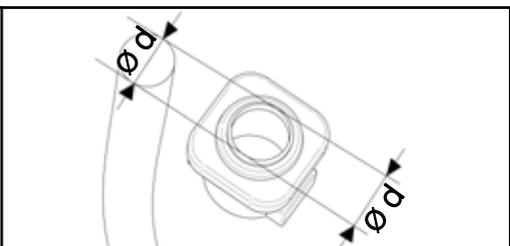
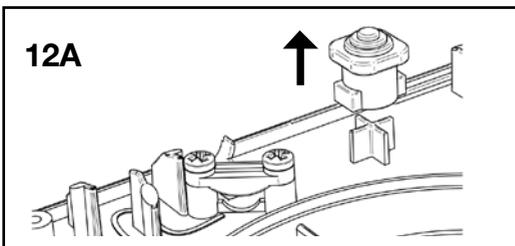
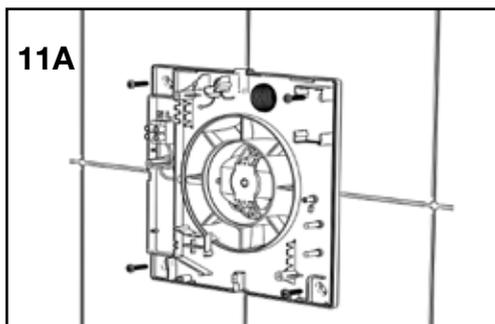
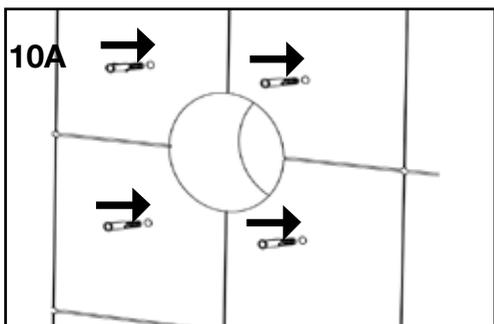
Короткая длина воздуховода (менее 1,5м)



**ВНЕШНИЙ ПОДВОД КАБЕЛЯ
H03VV-F ; H05VV-F**

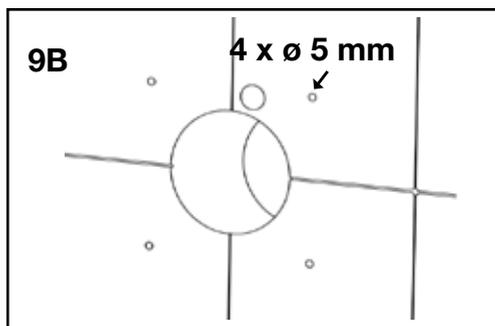
BASE/STD $\left\{ \begin{array}{l} 2 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \\ 3 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \end{array} \right.$
 T-HT $\left\{ \begin{array}{l} 3 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \\ 4 \times 0,5 \div 1 \text{ mm}^2 \end{array} \right.$

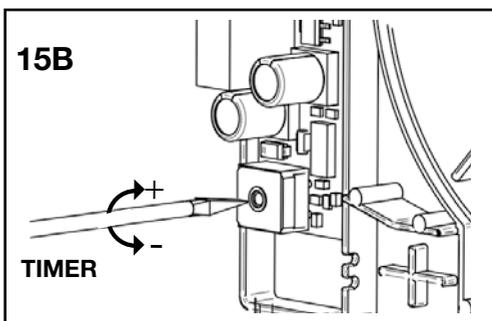
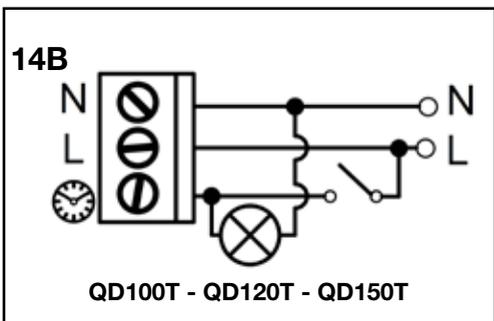
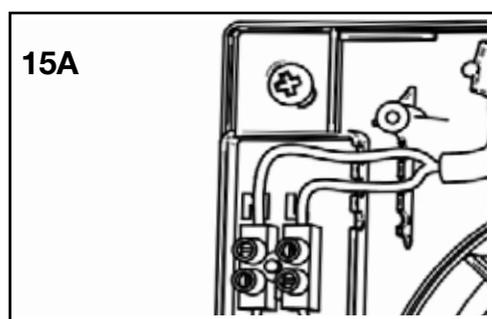
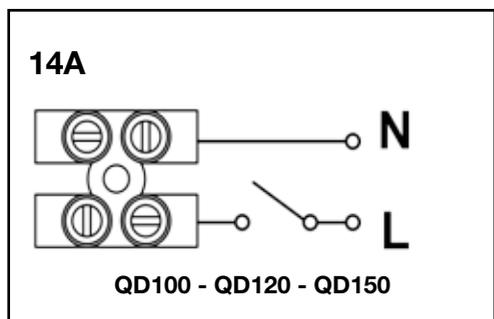
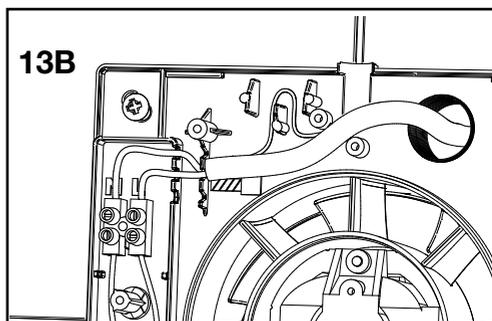
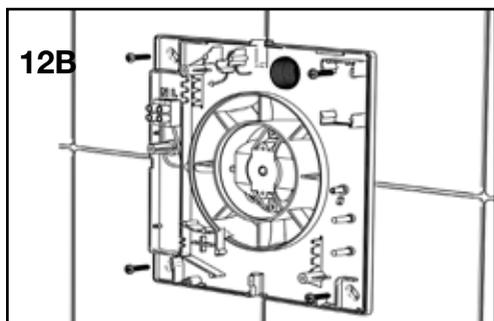
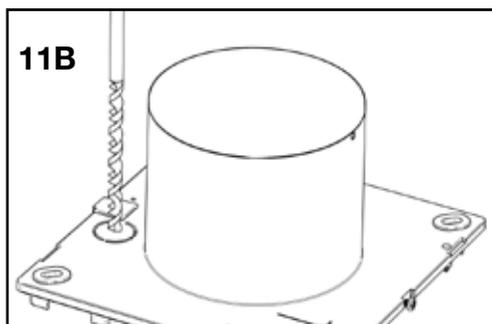
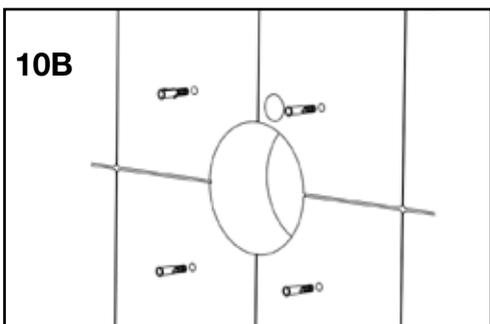




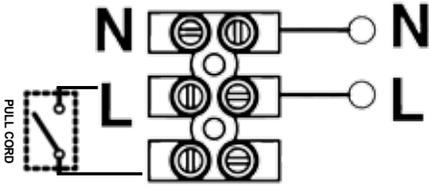
СКРЫТЫЙ ПОДВОД КАБЕЛЯ
H03VV-F ; H05VV-F

BASE/STD $\left\{ \begin{array}{l} 2 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \\ 3 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \end{array} \right.$
T-HT $\left\{ \begin{array}{l} 3 \times 0,5 \div 1,5 \text{ mm}^2 \\ 4 \times 0,5 \div 1 \text{ mm}^2 \end{array} \right.$



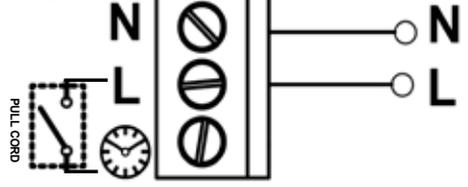


14C



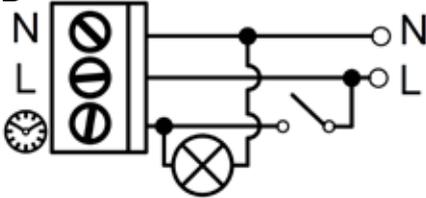
QD100PC - QD120PC - QD150PC

15C



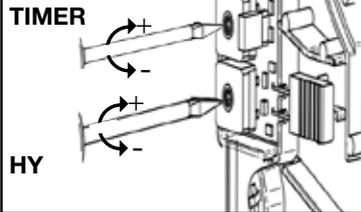
QD100HTPC - QD120HTPC - QD150HTPC

14D

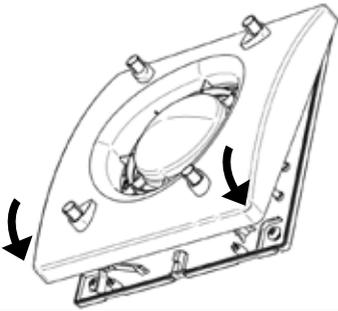


QD100HT - QD120HT - QD150HT

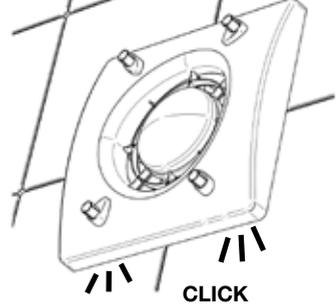
15D



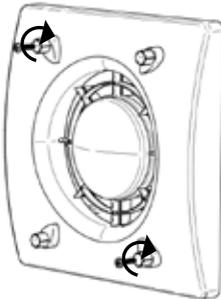
16



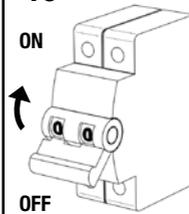
17



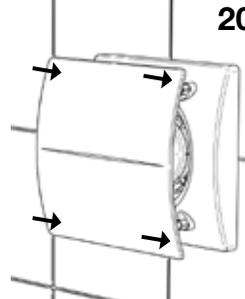
18

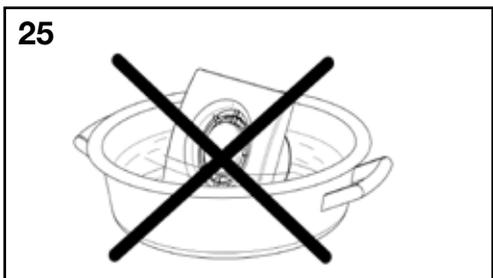
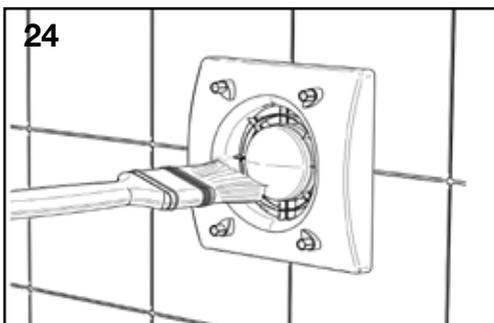
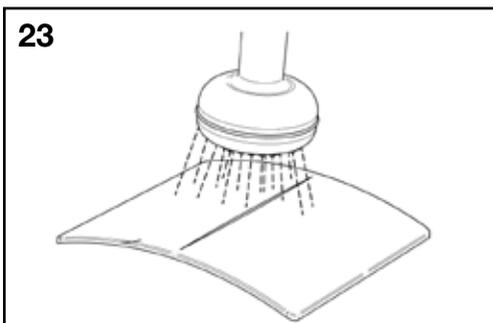
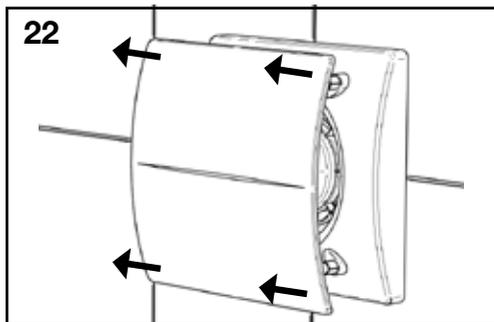
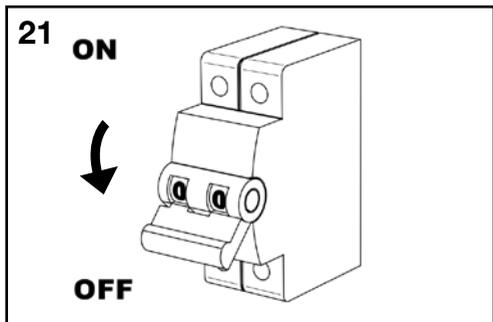


19



20





УТИЛИЗАЦИЯ И ПЕРЕРАБОТКА

Информация по утилизации установок в конце срока службы.

Данный продукт соответствует директиве ЕС 2002/96/ЕС.

Символ перечеркнутой мусорной корзины указывает, что данный продукт должен утилизироваться отдельно от других отходов в конце своей эксплуатации. Поэтому пользователь должен утилизировать изделие в любой электронном и электротехническом центре сбора отходов, или же отправить товар обратно продавцу при покупке нового эквивалентного типа устройства.

Раздельный сбор списанного оборудования для утилизации, переработке и экологически чистая утилизация поможет предотвратить негативные воздействия на окружающую среду и на здоровье и способствует переработке материалов, из которых состоит оборудование.

Ненадлежащая утилизация изделия пользователем может привести к административным санкциям, предусмотренным законом.

