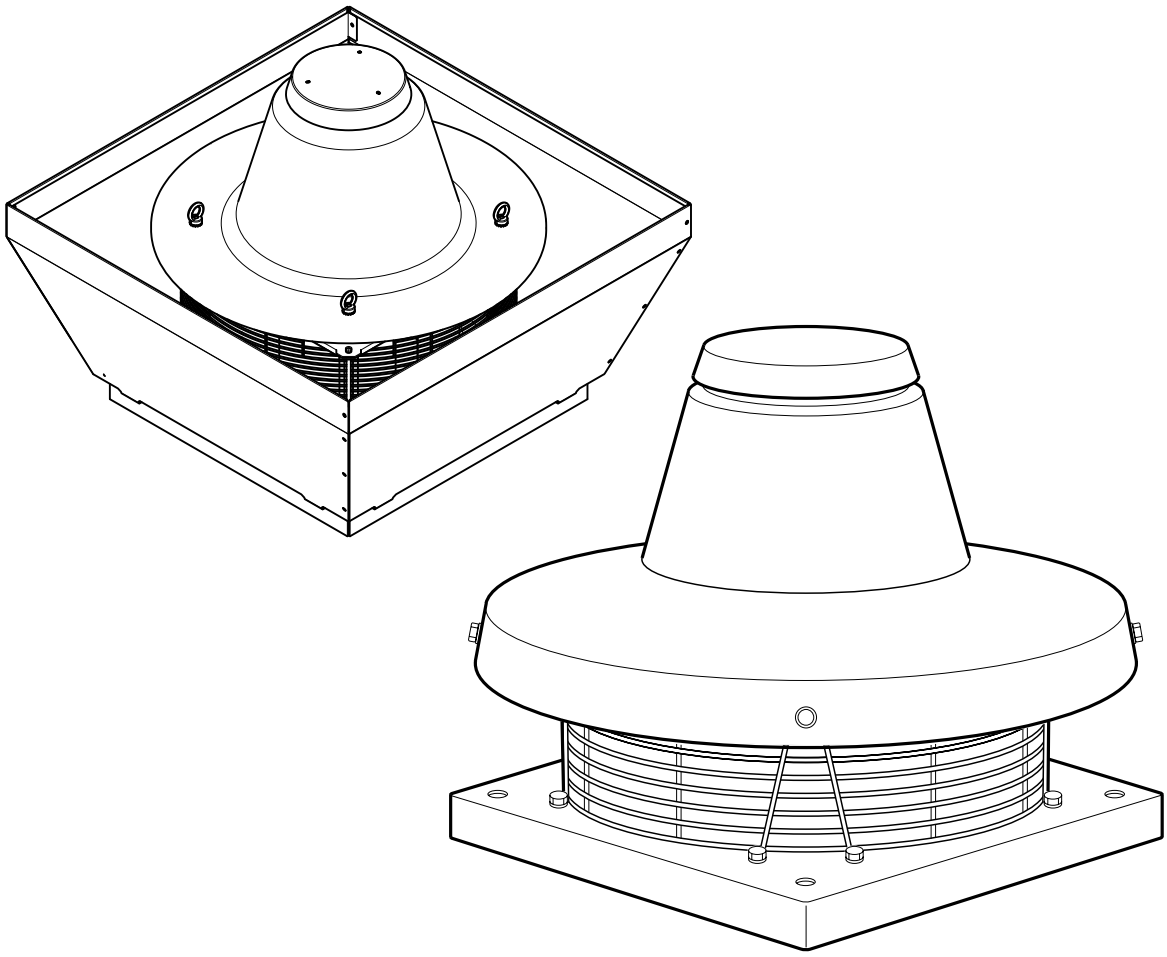
Библиотека СОК

Промышленные крышные вентиляторы TORRETTE TR-E/ TR E-V



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
Обычные виды применения / монтаж....6
Электрические соединения....10
Техобслуживание/чистка....15
Утилизация....16

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 установки на крышах зданий различной площади для создания максимальной тяги из помещений: промышленных, административных и жилых, а также в качестве мощной вытяжки в частных жилых домах. Вентиляторы подходят для установки на любых типах крыш и просты в монтаже.

Крышные центробежные вентиляторы с радиальным рабочим колесом TR-E

- В данной серии представлены 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных;
- Горизонтальное направление выброса воздуха;
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию;
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках.
- Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5;
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание сажи, копоти и пыли на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад;
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 90°C;
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе;
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч;
- Класс защиты вентиляторов IP55;
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости;

Вентиляторы TORRETTE TR E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

Крышные центробежные вентиляторы вертикального выброса TR E-V

- В данной серии представлены 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных;
- Вертикальное направление выброса воздуха;
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию;
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках. • Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5;
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание сажи, копоти и пыли на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад;
- Вентиляторы оборудованы дополнительным наружным металлическим патрубком (отводом), через который происходит добавленное охлаждение двигателя;
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 90°C;
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе;
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч;
- Класс защиты вентиляторов IP55;
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости;

Вентиляторы TORRETTE TR E-V соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТРЕБОВАНИЯ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ



Осторожно! Данный раздел указывает на необходимость соблюдения мер 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 следует хранить в местах недоступных для детей.
- В случае принятия решения об окончательном прекращении эксплуатации изделия, выключите его и отсоедините от сети электропитания.
- Данный прибор не предназначен для использования детьми или лицами со сниженными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также лицами, не имеющими соответствующего опыта и знаний, без надзора или предварительного обучения пользованию им со стороны лица, отвечающего за их безопасность.

- В случае принятия решения об отключения устройства от сети и прекращения его использования поместите его в такое место, где бы оно не могло попасть в руки детей или недееспособных лиц.
- Внутрення чистка изделия должна производиться только квалифицированным специалистом.

УКАЗАНИЯ



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

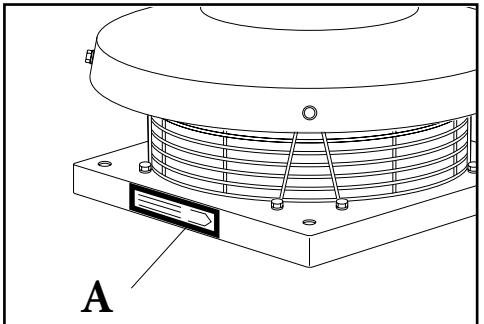
- Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.
- Монтаж вентилятора должен осуществляться только квалифицированным специалистом согласно данной инструкции.
- Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр вентилятора. При обнаружении любых дефектов, дальнейшая эксплуатация вентилятора не допускается, и рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр Vortice.
- Электросеть, к которой подсоединяется вентилятор, должна удовлетворять действующим нормам и правилам.
- Вентилятор должен быть подсоединён к контуру заземления, выполненному в соответствии с действующими нормами электробезопасности.
- В случае каких-либо сомнений обратитесь за помощью к квалифицированноу специалисту.
- Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается вентилятор, должна соответствовать максимальной мощности, потребляемой вентилятором. Если это требование не выполняется, то для принятия соответствующих мер следует обратиться к электрику.
- При монтаже вентилятора следует использовать многополюсный предохранительный выключатель (рубильник). Расстояние между разомкнутыми контактами этого выключателя должно быть не менее 3 мм.
- Воздушный поток или отработанные газы, направляемые в аппарат, должны быть чистыми (т.е не содержать жирных компонентов, сажи, химических или корродирующих агентов либо взрывоопасных и горючих веществ).
- Не закрывайте и не загораживайте воздухозаборные решетки устройства.
- В случае падения вентилятора на землю или сильного удара он может выйти из строя и его дальнейшая эксплуатация может быть не безопасной. В таких случаях для проверки вентилятора следует обратиться в сервисный центр компании Vortice.
- В случае если вентилятор не работает или работает неправильно, выключите его. Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно, обратитесь в сервисный центр компании Vortice. При необходимости ремонта требуйте использования только штатных запасных частей компании Vortice.

- Вентилятор, как и все движущиеся устройства, может являться источником вибраций. Во избежание передачи колебаний на строительную конструкцию здания, используйте виброизолирующие прокладки 1), шестигранную гайку 2), анкеровку 3) и изолирующую муфту 4) (рис. 6).
- В случае использования регуляторов скорости с преобразованием частоты (инверторов) обращайте внимание на правильность под-ключения вентилятора в соответствии с тем, применяется ли инвертор с номинальным напряжением 230 В (однофазное соединение) или 400 В (трехфазное соединение).

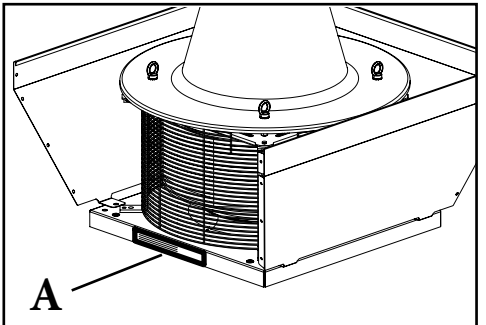
ПРИМЕЧАНИЕ:

Если вентилятор устанавливается на высоте, меньшей, чем 2,5 метра от пола, обязательным является установка дополнительных ограждений движущихся частей в виде специальных рам с защитной решеткой и гравитационной заслонкой (рис. 5).

Для моделей TRM 70 E, TRT 50 E, TRT 70 E, TRT 70 E 6P, TRT 100 E, TRT 100 E 6P, TRT100 E 8P, TRT 150 E 6P, TRT150 E 8P, TRT 180 E 6P, 210 E 6P, TRM 70 E-V, TRT 50 E-V, TRT 70 E-V, TRT 70 E-V 6P, TRT 100 E-V, TRT 100 E-V 6P, TRT100 E-V 8P, TRT 150 E-V 6P, TRT150 E-V 8P, TRT 180 E-V 6P, 210 E-V 6 P уровень звукового давления по шкале A на расстоянии в 3 м превышает 70 дБ (A). При установке данного устройства в положении, не исключающем непрерывное звуковое воздействие на людей, необходимо предусмотреть соответствующие средства снижения шума, либо применять подходящие индивидуальные средства защиты.



Параметры электрической сети должны соответствовать приведенным на табличке номинальных данных A

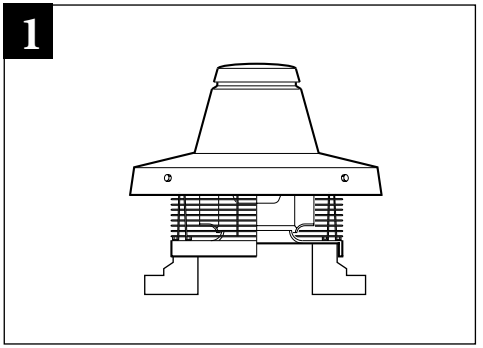


Параметры электрической сети должны соответствовать приведенным на табличке номинальных данных A

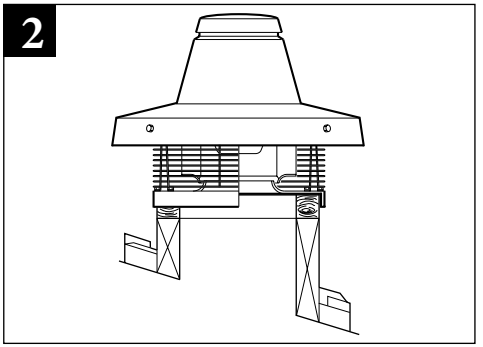
ОБЫЧНЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ / МОНТАЖ

Для моделей TR E

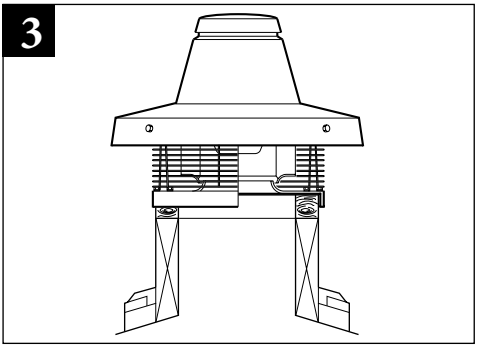
1



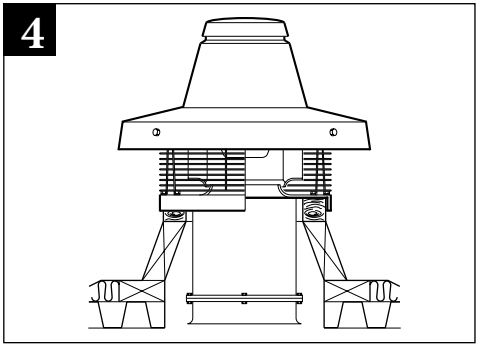
2



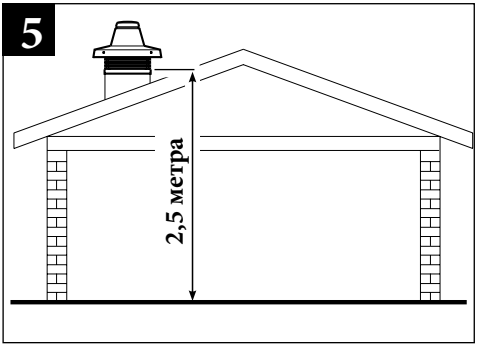
3

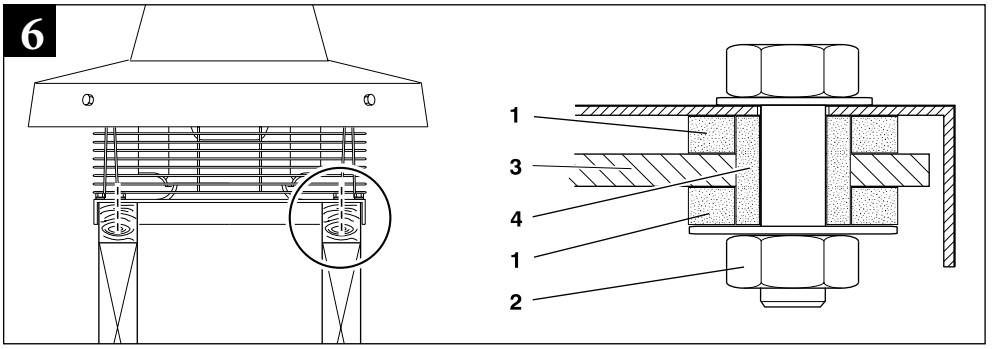


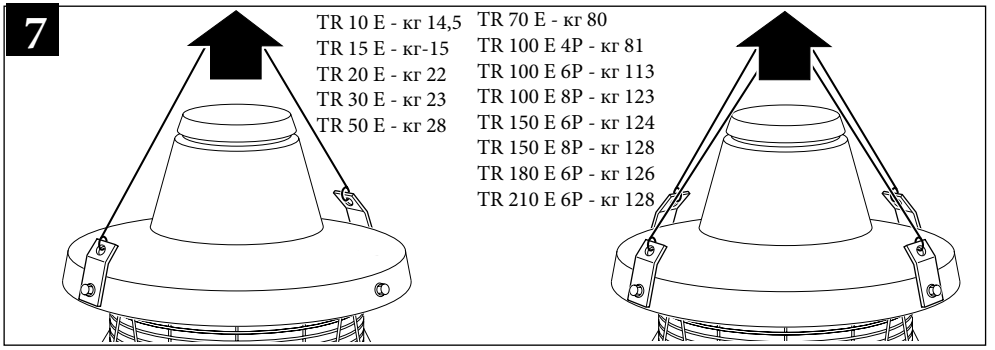
4

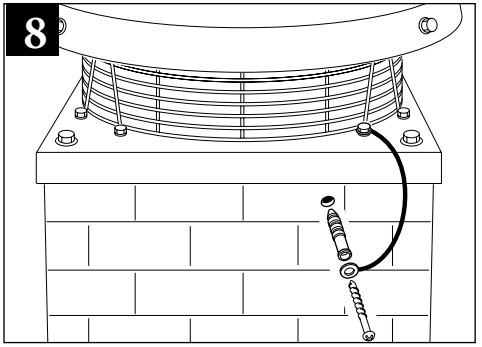


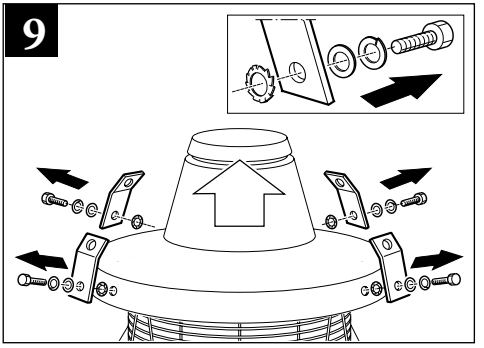
5

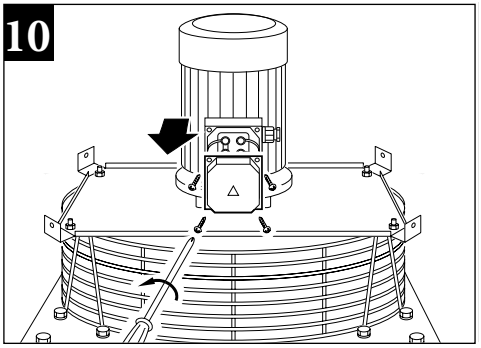



6
1
3
4
1
2

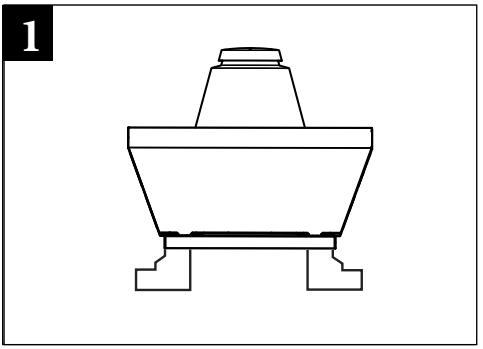

7
TR 10 E - кг 14,5
TR 15 E - кг-15
TR 20 E - кг 22
TR 30 E - кг 23
TR 50 E - кг 28
TR 70 E - кг 80
TR 100 E 4P - кг 81
TR 100 E 6P - кг 113
TR 100 E 8P - кг 123
TR 150 E 6P - кг 124
TR 150 E 8P - кг 128
TR 180 E 6P - кг 126
TR 210 E 6P - кг 128

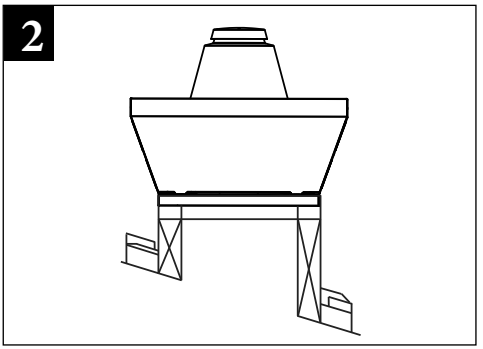

8

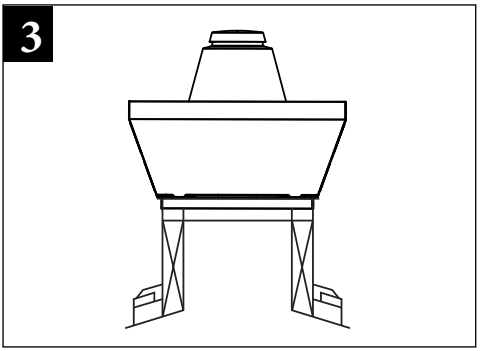

9



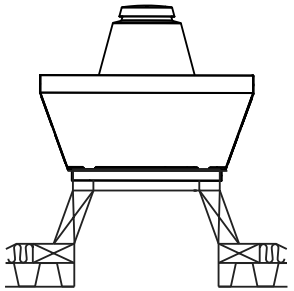
Для моделей TR E-V



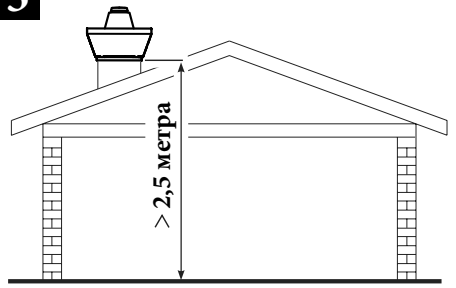




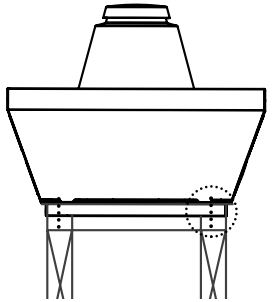
4

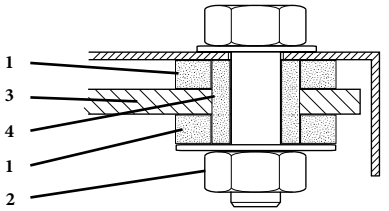


5

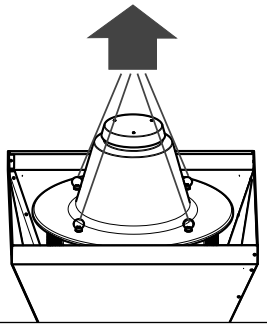


6

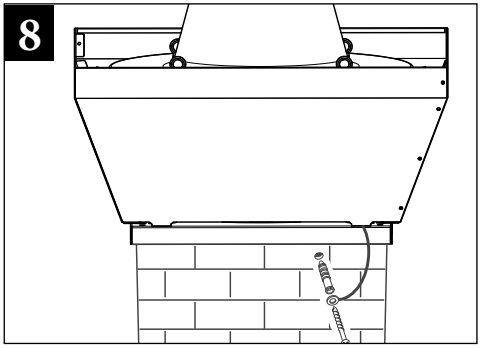


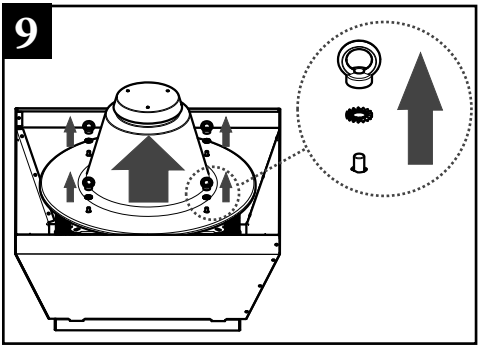


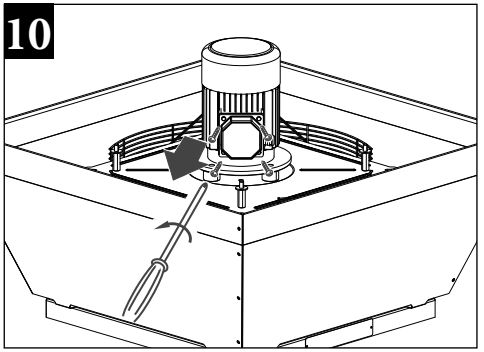
7



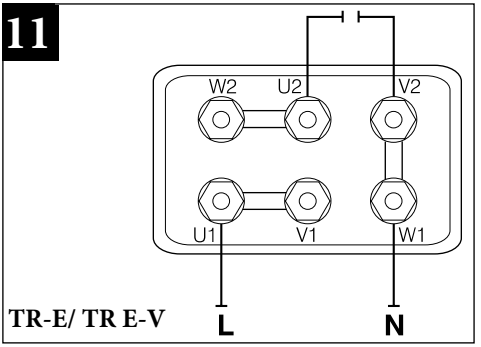
TR 10 E-V - кг 23
TR 15 E-V - кг 24
TR 20 E-V - кг 43
TR 30 E-V - кг 45
TR 50 E-V - кг 51
TR 70 E-V - кг 113
TR 100 E-V 4P - кг 114
TR 100 E-V 6P - кг 175
TR 100 E-V 8P - кг 185
TR 150 E-V 6P - кг 186
TR 150 E-V 8P - кг 190
TR 180 E-V - кг 188
TR 210 E-V - кг 190



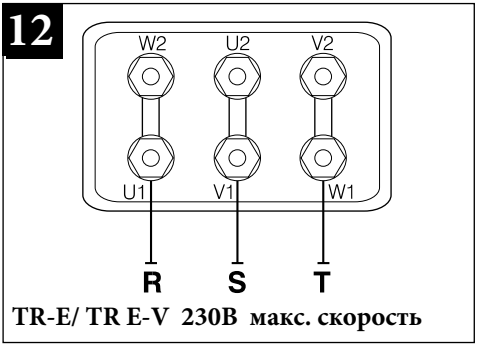




ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

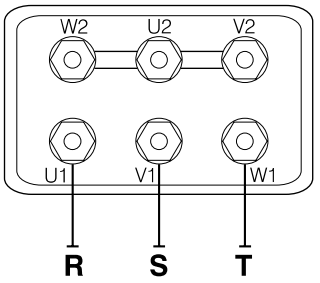


TR-E/ TR E-V



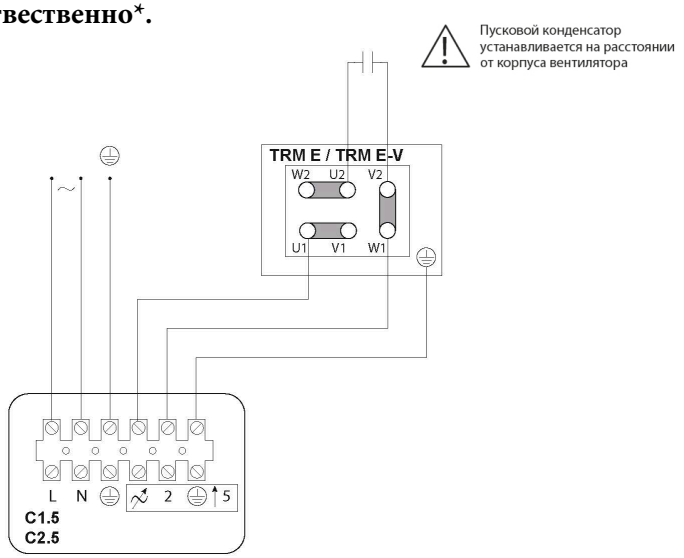
TR-E/ TR E-V 230В макс. скорость

13

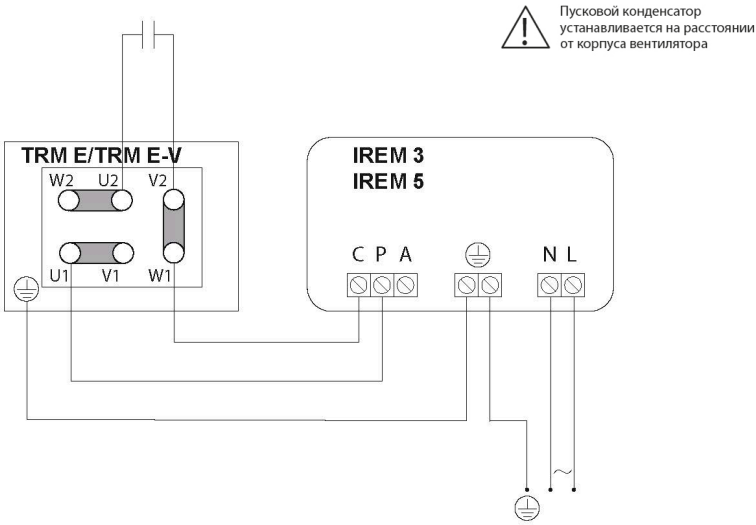


TR-E/ TR E-V 400В мин. скорость

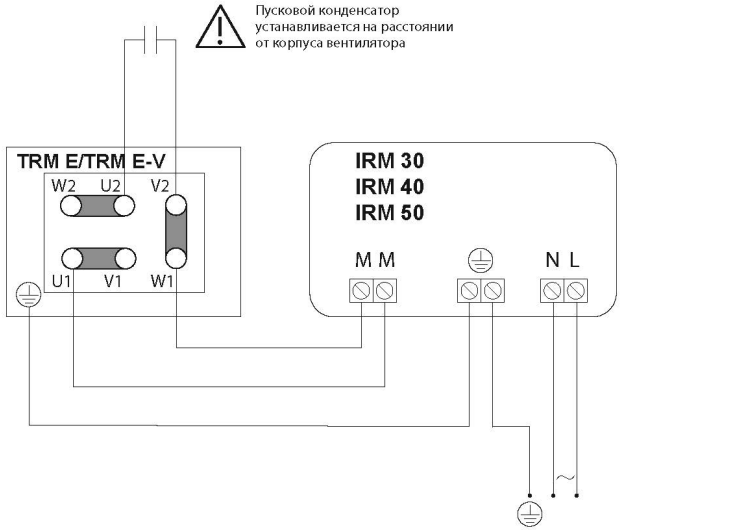
14 Схема подключения моделей TR 10/15/20 E/E-V с регуляторами C 1.5/C 2.5 соотвественно*.



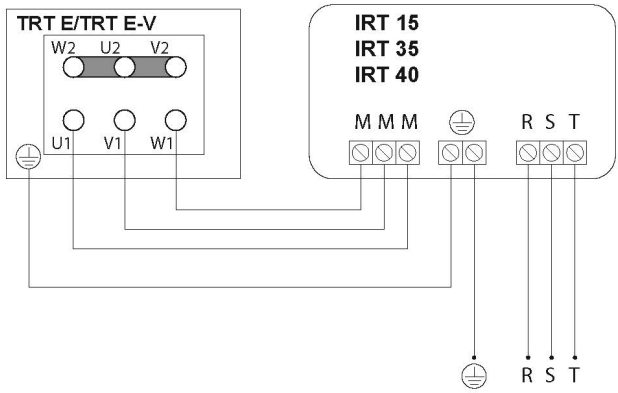
15 Схема подключения моделей TR 10/15/20 E/E-V с регуляторами IREM 3/IREM 5/IREM 9 соотвественно*.



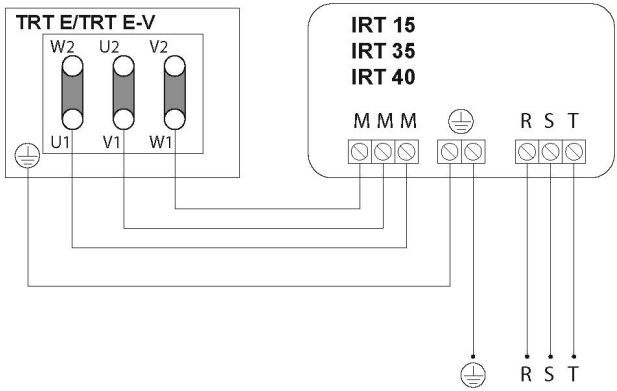
16 Схема подключения моделей TR E/E-V с регуляторами IRM*.



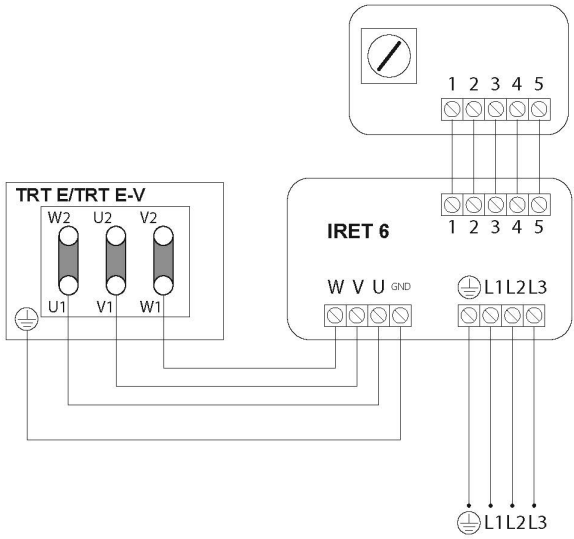
17 Схема подключения моделей TR E/E-V с регуляторами IRT * на минимальной скорости.



18 Схема подключения моделей TR E/E-V с регуляторами IRT * на максимальной скорости.



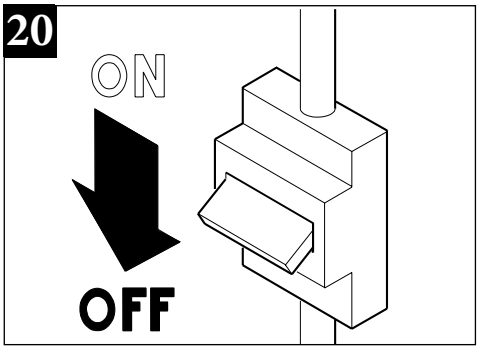
19 Схема подключения моделей TR E/E-V с регуляторам IRET 6*.

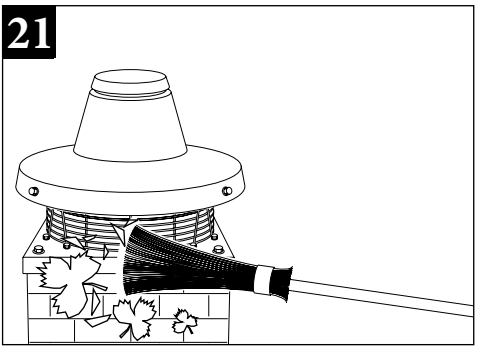


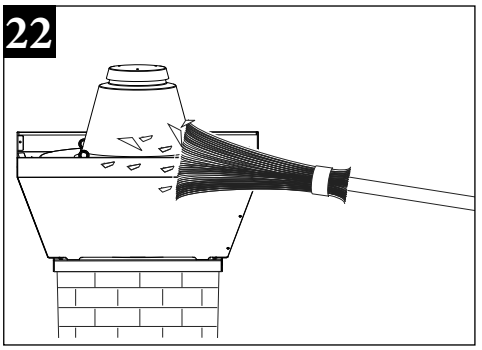
* Мощность вентилятора не должна превышать мощнось применяемого с ним регулятора скорости.

ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ/ЧИСТКА

Любая операция технического обслуживания или чистки, требующая демонтажа либо частичной разборки вентилятора, должна выполняться квалифицированным специалистом. Перед выполнением чистки или технического обслуживания отсоедините вентилятор от электросети, отключив сетевой выключатель системы (положение OFF (ОТКЛ.)). Чистку необходимо производить не реже чем раз в 6 месяцев.
Не допускается погружать вентилятор в воду или другую жидкость.







УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт соответствует Директиве ЕС 2002 / 96 / 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.

