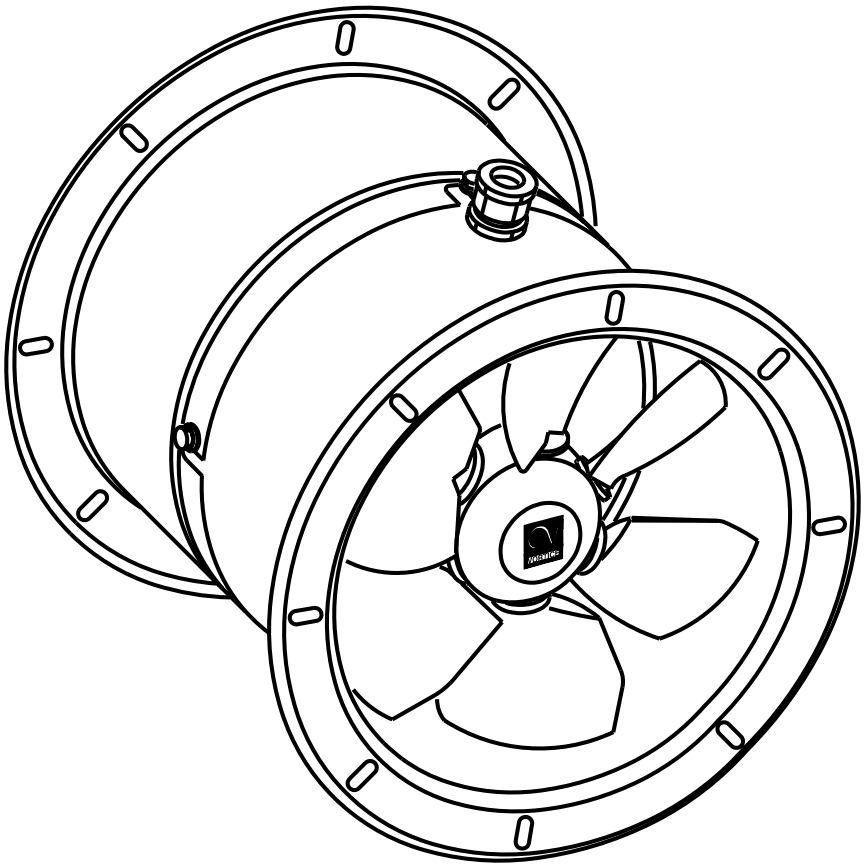
Библиотека СОК

Осевые промышленные вентиляторы VORTICEL MPC / MPC-E



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.....5
Обычные виды применения.....6
Монтаж.....8
Электрические схемы.....13
Техобслуживание / Чистка 13
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 установки в помещениях промышленного и административного назначения, таких как склады, фермы, теплицы, подземные паркинги, автомойки и т.д.

- В данной серии представлены 10 моделей: 5 однофазных и 5 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Лопатки рабочего колеса изготовлены из виброустойчивого полипропилена.

Этот материал в сочетании с конструкцией лопаток существенно снижает шум от работы двигателя.

- Диапазон рабочих температур от - 25°C до +70°C.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 4800 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IPX4.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы VORTICEL MPC-E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

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 распаковки изделия убедитесь в его целости и сохранности: В случае сомнений обращайтесь к квалифицированному специалисту или к авторизованному дилеру компании Vortice. Упаковку и ее части следует хранить в местах, недоступных для детей и лиц с ограниченной дееспособностью.
- Не садитесь на изделие и не кладите на него какие-либо предметы.
- 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.
- Данное изделие не предназначено для эксплуатации лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями.
- 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.
- Не допускается эксплуатация вентилятора при наличии в воздухе легковоспламеняющихся паров (спирт, инсектициды, бензин и т.п.)

УКАЗАНИЯ



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

- Не допускается вносить какие-либо изменения в устройство вентилятора.
- Рекомендуется регулярно проводить тщательный визуальный осмотр вентилятора. При обнаружении любых дефектов дальнейшая эксплуатация вентилятора не допускается, и рекомендуется немедленно обратиться в сервисный центр **Vortice**.
- В случае ненормальной работы и/или неисправности изделия, немедленно обратитесь в авторизованный сервисный центр Vortice; при необходимости проведения ремонта запросите оригинальные запчасти компании Vortice.

- В случае падения изделия или получения им сильных ударов немедленно обратитесь к авторизованному дилеру компании **Vortice** для его проверки.
- Электрическая система, к которой подключается прибор, должна соответствовать действующим нормам.
- Установка изделия и его техобслуживание как изнутри, так и снаружи должны производиться квалифицированными специалистами.
- Номинальная мощность источника электропитания, к которому подключается вентилятор, должна соответствовать максимальной мощности, потребляемой вентилятором. Если это требование не выполняется, для принятия соответствующих мер следует обратиться к электрику.
- 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.
- Вентилятор следует отключать в следующих случаях:

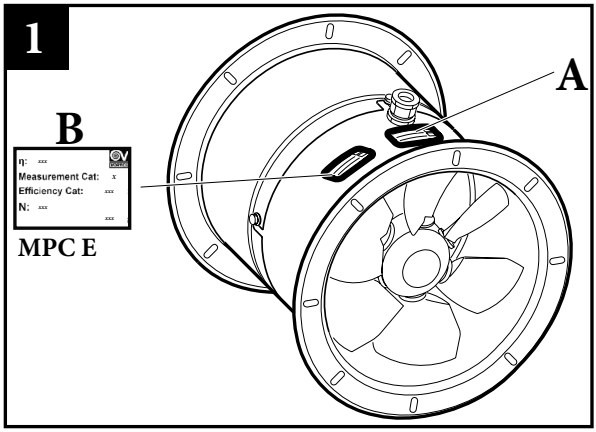
  а) при выявлении неисправностей;
  б) при выполнении чистки изделия;
  в) при не использовании.

- При монтаже вентилятора следует предусмотреть в цепи питания устройство защиты от перегрузок, откалиброванное на величину тока, указанную в паспортной табличке.
- Изделие должно быть подсоединено к контуру заземления в соответствии с положениями действующих норм электробезопасности. В случае каких-либо сомнений обращайтесь за помощью к квалифицированным специалистам.
- Если изделие устанавливается снаружи, необходимо предусмотреть надлежащую защиту от воздействия атмосферных факторов.
- Рабочая температура: от -25°C до +70°C (MPC-E 404 M: 50°C).
- Не закрывайте и не загораживайте всасывающий и нагнетательный патрубки изделия.
- Соединяйте всасывающий и нагнетательный патрубки изделия только с предусмотренными принадлежностями.
- В любом случае, всегда должен быть обеспечен приток воздуха в помещение.
- Не допускайте скопления пыли на двигателе, т.к. она препятствует его охлаждению. Регулярно проводимое техобслуживание улучшает работу изделия и обеспечивает соответствие его рабочих параметров паспортным характеристикам. Производите техобслуживание механических частей в соответствии с рисунками на стр. 13-14.

- Данное изделие нельзя использовать в качестве активирующего элемента для водонагревательных котлов, печей и т.д.; запрещается также удаление воздуха из него через воздуховоды горячего воздуха подобных устройств.
- Только на моделях MPC E установлена также табличка B (рис.1) с данными, предусмотренными Регламентом № 327/2011 ЕС.

Важно!

Параметры электрической сети должны соответствовать приведенным на табличке A (рис.1).



МОДЕЛИ

Модели VORTICEL MPC-E M:

Данные модели оснащены однофазными двигателями и имеют электропитание AC 220В 50 Гц.

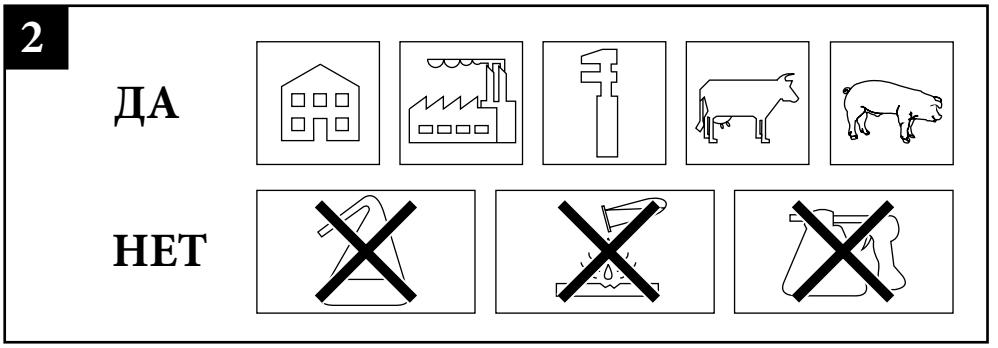
Модели VORTICEL MPC-E T:

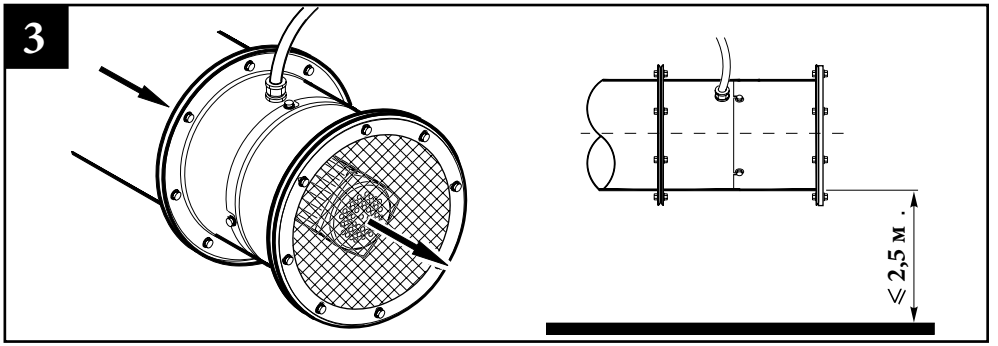
Данные модели оснащены трехфазными двигателями. Для моделей MPC-E T электропитание AC 380В 50 Гц.

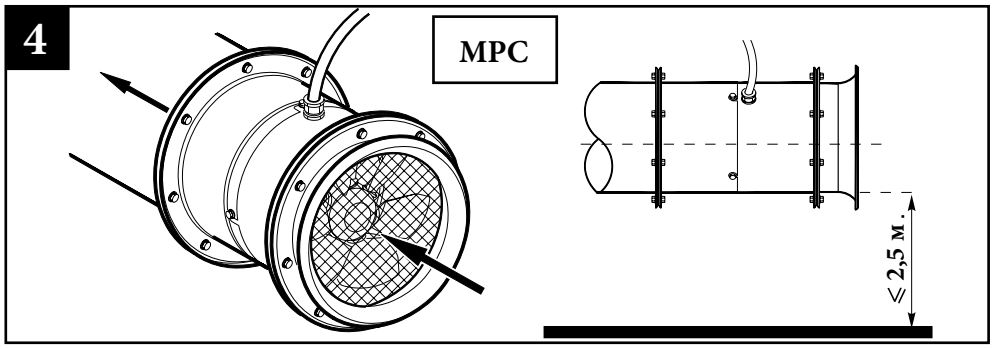
ОБЫЧНЫЕ ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ

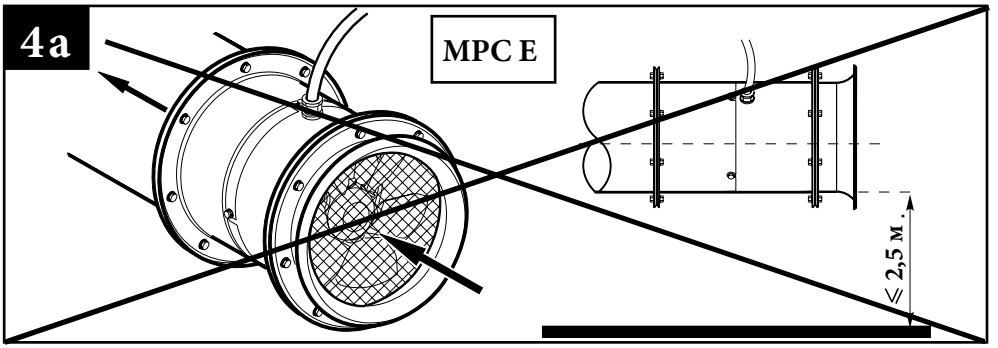
Важно!

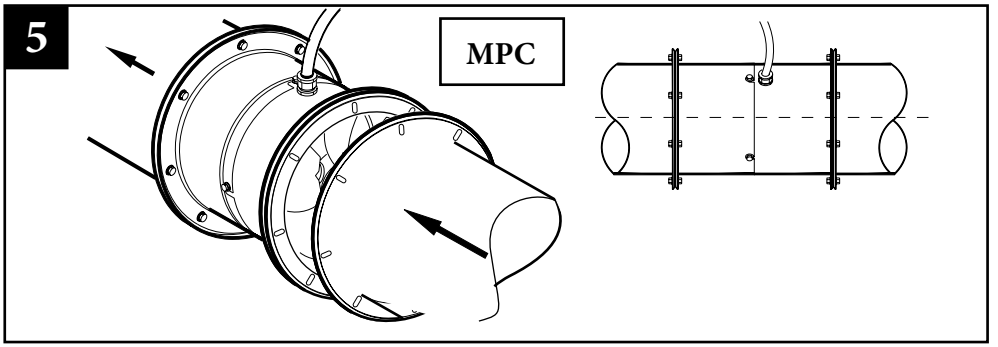
Если изделие устанавливается на высоте, меньшей, чем 2,5 метра от пола, обязательным является установка дополнительных ограждений движущихся частей в виде специальных рам с защитной решеткой. (рис. 3)

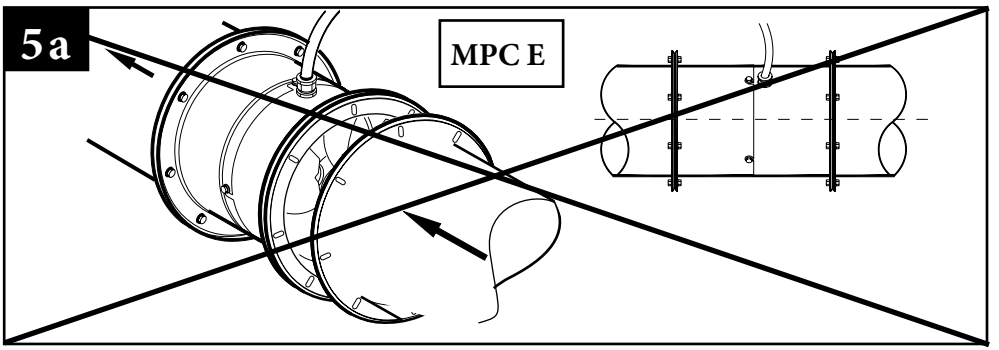






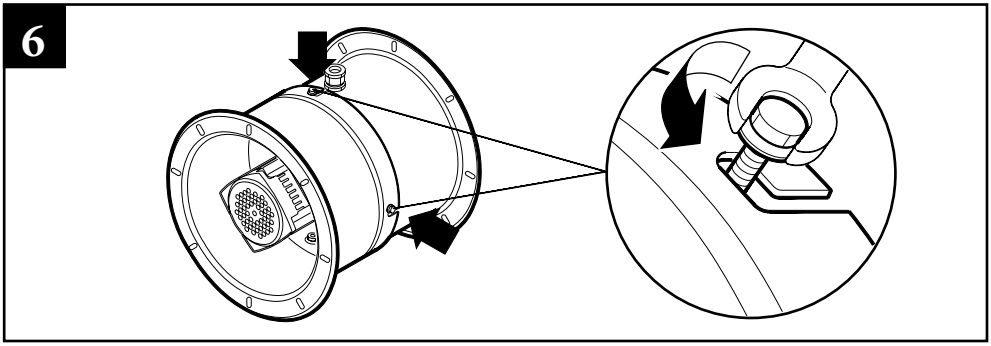

4a
MPC E
≤ 2,5 м


5
MPC

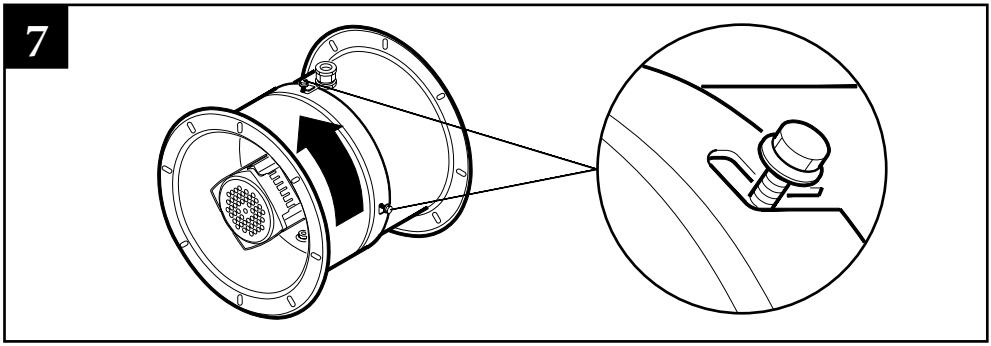

5a
MPC E

МОНТАЖ

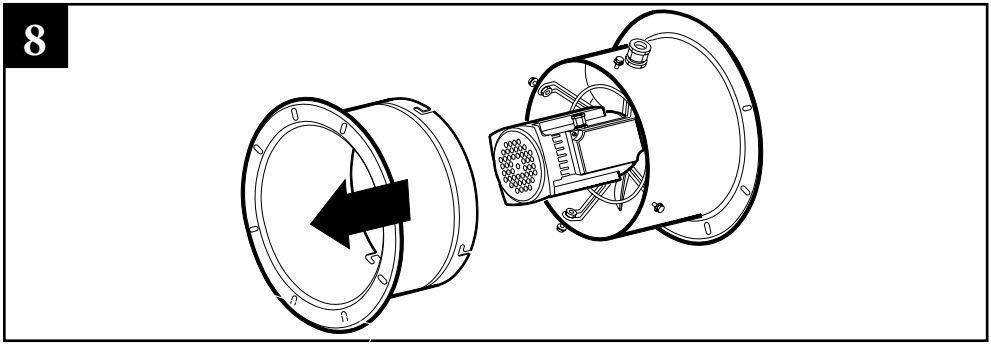
6



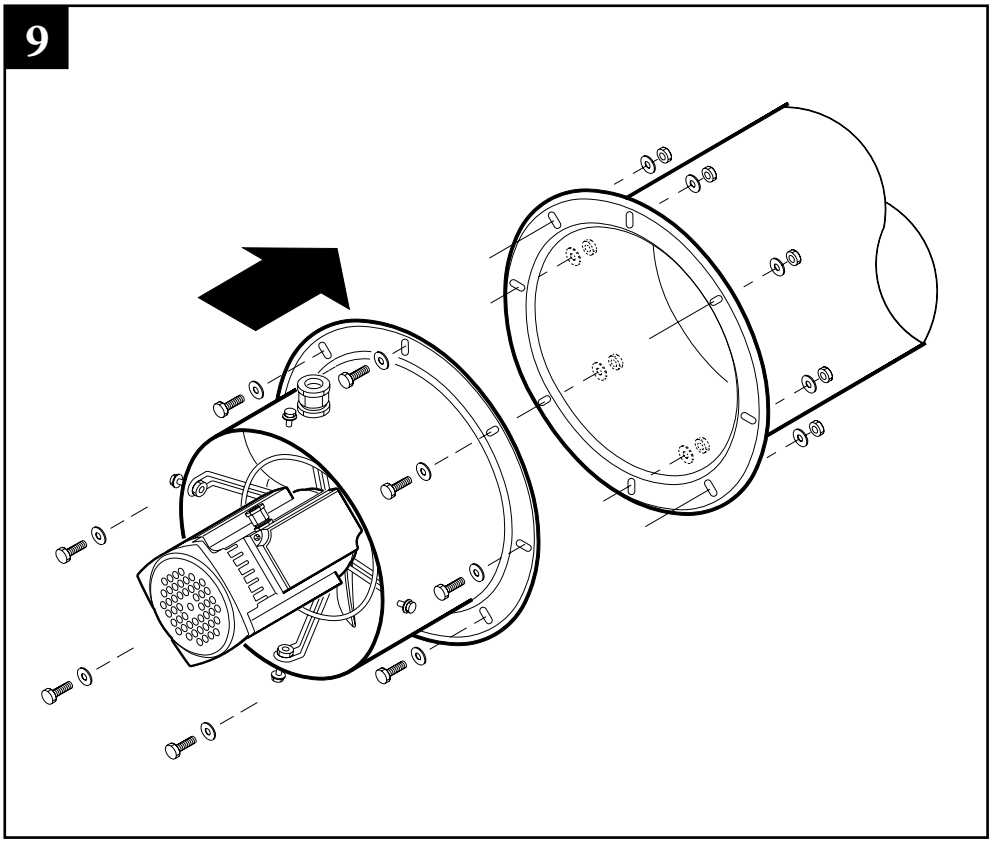
7



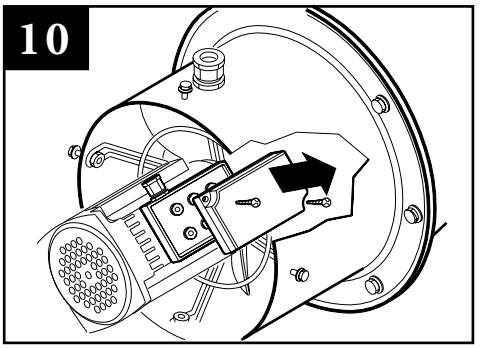
8



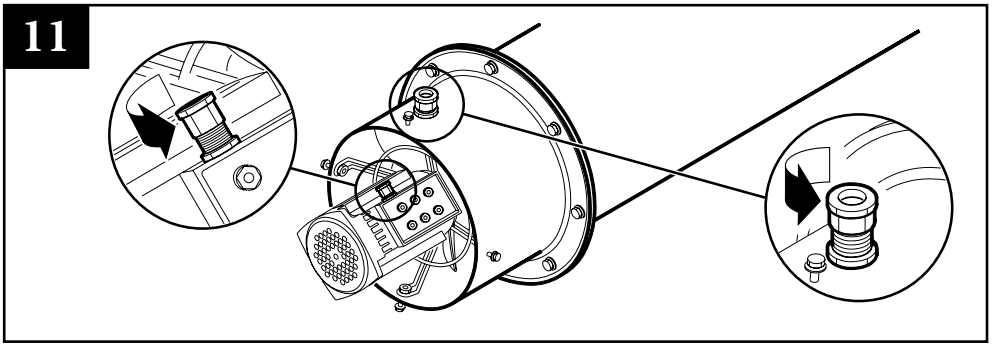
9



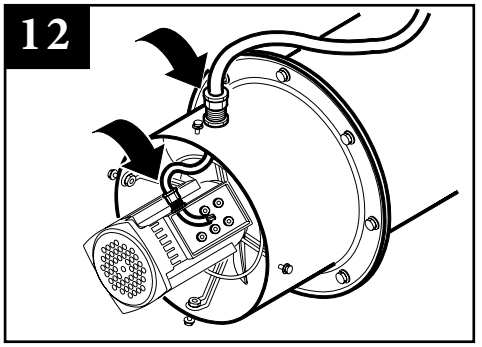
10



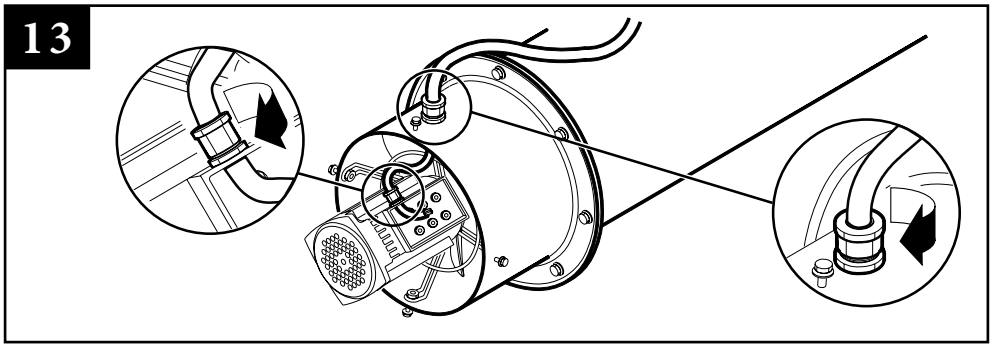
11

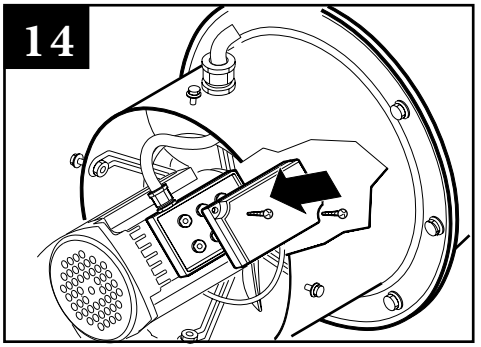


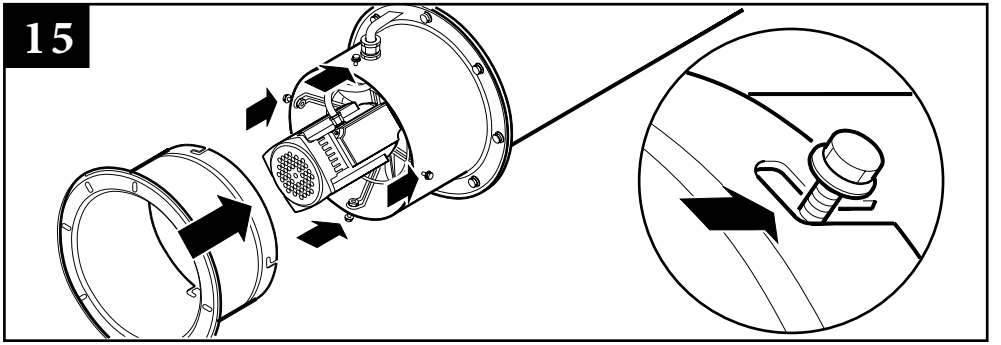
12

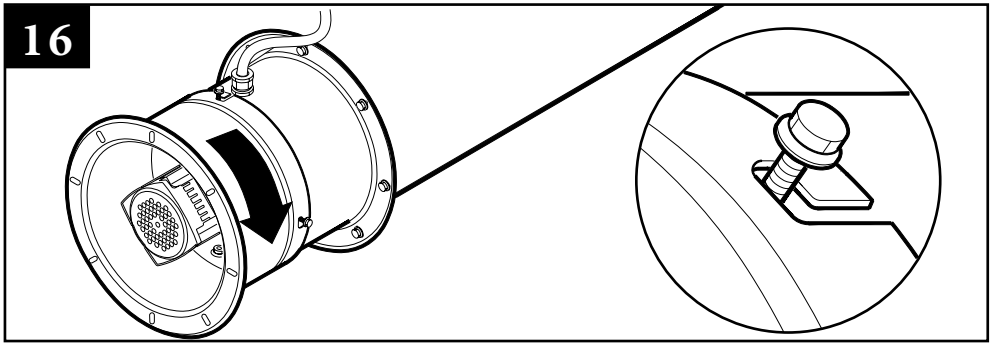


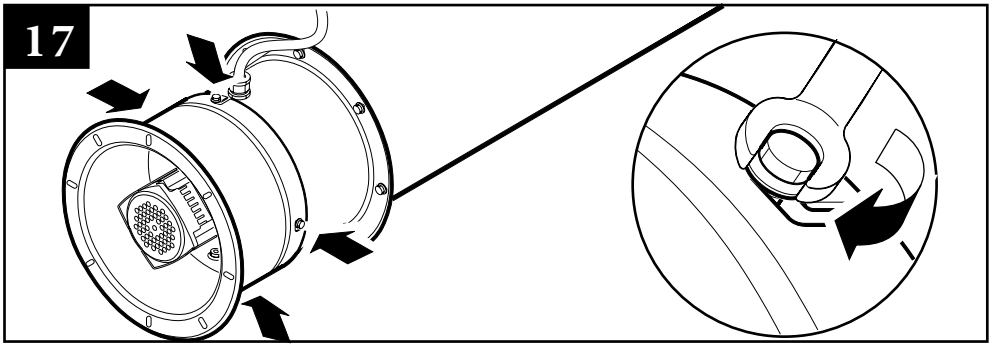
13

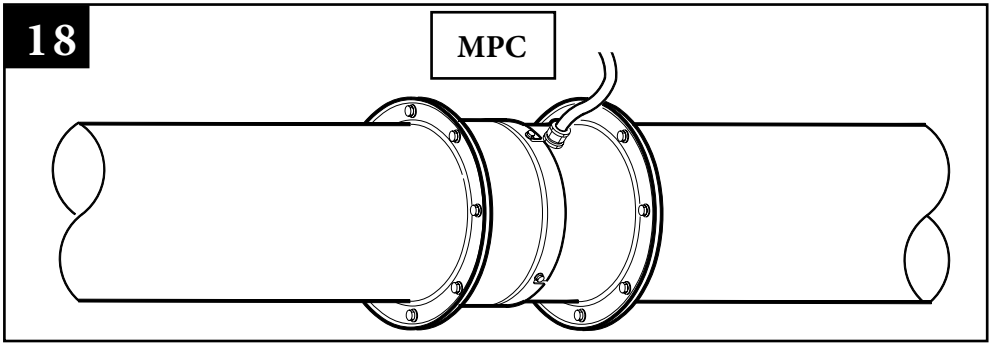


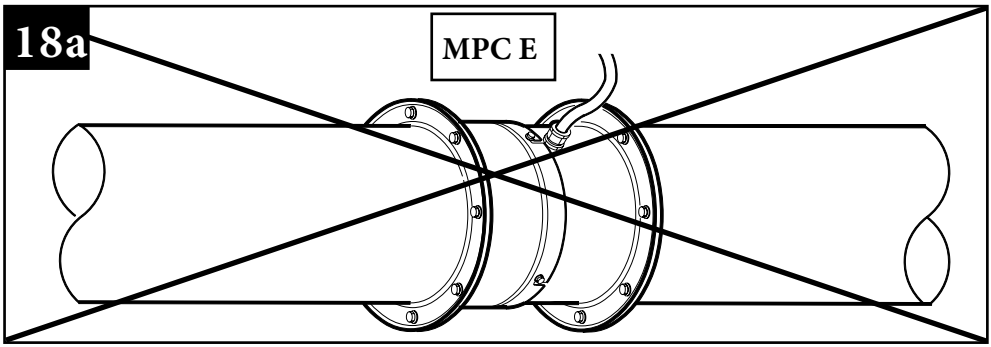

14


15


16


17

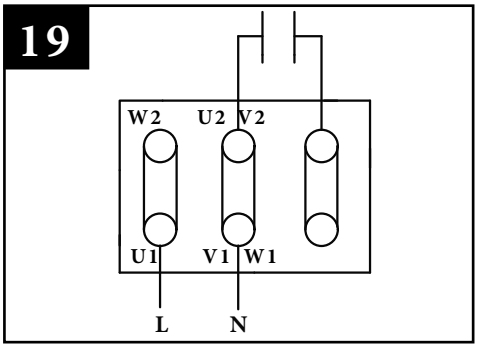

18
MPC

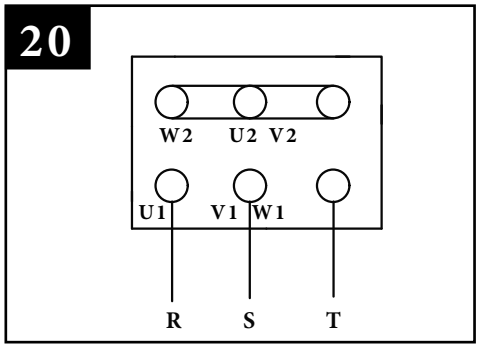

18a
MPC E

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Подсоединение к однофазной электрической сети (Рис. 19).

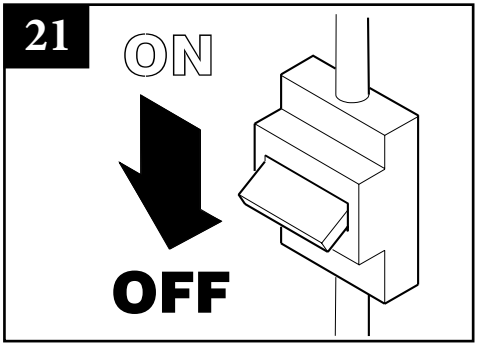
Подсоединение к трехфазной электрической сети (Рис. 20).

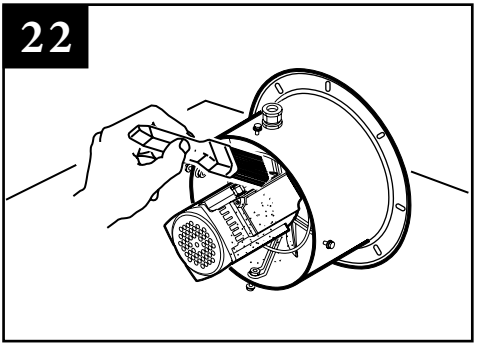


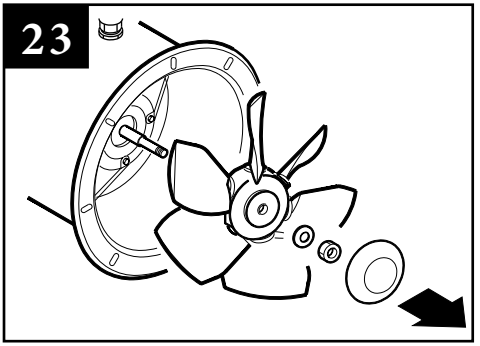


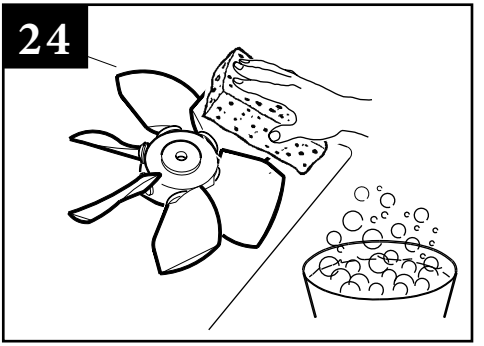
ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ / ЧИСТКА

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.)).



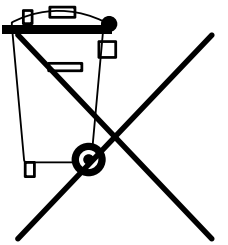






УТИЛИЗАЦИЯ

Данное изделие соответствует Директиве EU2002/96/EC.



Имеющийся на приборе символ перечеркнутого контейнера для мусора указывает на то, что по завершении срока службы данное изделие должно утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов. Поэтому пользователь обязан сдать изделие с истекшим сроком службы в соответствующий пункт дифференцированного сбора электронных и электрических отходов или же вернуть его в магазин в момент приобретения нового изделия аналогичного типа.
По окончании срока службы изделия пользователь обязан сдать его в соответствующую службу приемки отходов; в противном случае к нему могут быть применены санкции, предусмотренные действующим законодательством в области утилизации отходов.

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