

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

RU



Вентиляционная установка для здоровой среды проживания - MARTA®

Эта инструкция содержит важные инструкции и предостережения об опасности. Для обеспечения правильной работы и собственной безопасности перед установлением установки тщательно прочитайте все ниже следующие указания и соблюдайте их! Изготовитель оставляет за собой право проводить изменения, включая техническую документацию, без предварительного предупреждения. Инструкции сохраните для дальнейшего использования. Инструкции этого руководства необходимо считать составной частью продукта.

1 ДЕКЛАРАЦИЯ О СОГЛАСИИ / СЕРТИФИКАЦИЯ

Декларация о согласии / сертификация:

Установки оснащены согласно с действующими международными инструкциями и законами и удовлетворяют требованиям электрической, механической и психофизической безопасности.

Изделие спроектировано и изготовлено согласно с:

- правилами безопасности Директивы „О низком напряжении“ 73/23/ЕЕС
- требования инструкций о „EMC“ 89/336/ЕЕС
- инструкции о безопасности машин 98/37/ЕЕС

При разработке и производстве были применены следующие нормы:

EN 60335-1+A11:1997, EN 60335-2-30:2000, EN ISO 12100-1:2004, EN ISO 12100-2:2004

На изделие был выдан сертификат о согласии № 512990107 дня 22. 9. 2005 нотификационным лицом № 1299.

2 ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА MARTA

2.1 ПРИМЕНЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляционная установка JR-M-A, учитывая её мощность привода воздуха и конструкции, предназначена для проветривания отдельных помещений как жилищного, так и административного типа.

Вентиляционная установка JR-M-A применяется для местного проветривания жилищных зданий и для улучшения качества воздуха с минимальными эксплуатационными и инвестиционными расходами.

Установку необходимо эксплуатировать во внутренних закрытых и сухих пространствах с температурой окружающей среды от 0°C до +50°C.

Перекачиваемый воздух должен иметь температуру в диапазоне -20°C - +40°C и относительную влажность до 90%.

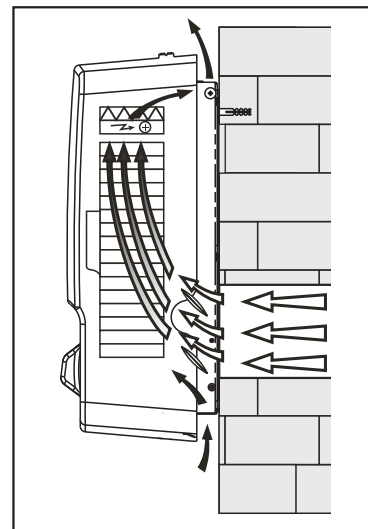
Установка предназначена для установки в проветриваемое помещение на наружную стену, через которую отверстием она всасывает свежий воздух в помещение. Другой способ установки не рекомендуется.

Установка не предназначена для транспортировки воздуха с содержанием горючих или взрывоопасных смесей, испарений химикатов, грубой пыли, сажи, жирностей, ядов, болезнетворных бактерий и т.д.

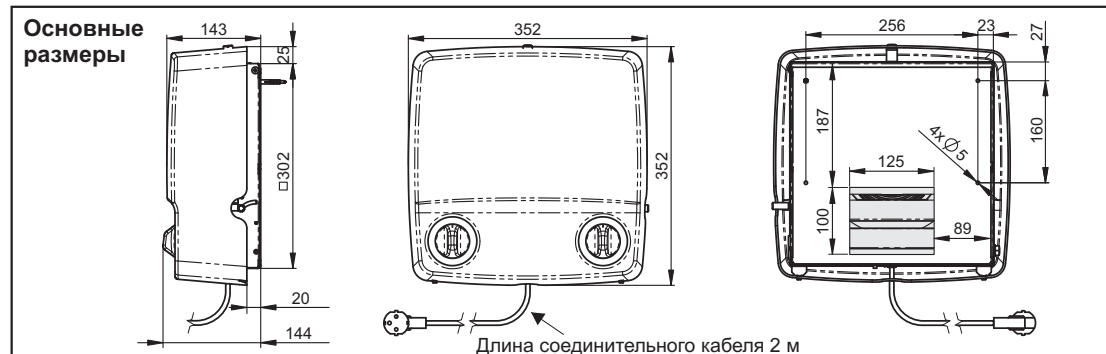
Установленной установки имеет электрическое обеспечение класса IP 20 (защита от тел больше 12,5 мм, не защищена от воды!).

2.2 ОПИСАНИЕ

Установка всасывает свежий воздух из окружающей среды и циркуляционный воздух из проветриваемого помещения. Количество циркуляционного воздуха можно установить в диапазоне 0 - 100 %. Кроме того, воздух нагревается и фильтруется. Двухступенчатое фильтрование обеспечивает не только захват частиц, рассеянных в воздухе, но также частичный захват запаха. Обработанный воздух потом установка выдувает в помещение. Вентиляционная установка JR-M-A - это компактная установка с пластмассовой дизайнерской крышкой и коробкой из листовой стали. В задней части установки находится всасывающий патрубок для свежего воздуха а в нижней части имеется решётка всасывания циркуляционного воздуха. Соотношения перемешивания можно регулировать с помощью механического смесительного клапана. Установка оснащена центробежным вентилятором с отводом прямого действия, электрическим нагревателем, углеродным фильтром и складчатый фильтром F9 и, кроме того, трёхступенчатым регулированием мощности расхода и регулированием температуры. Воздух из установки распределяется прямо в проветриваемое помещение через продувочную решётку. На всасывающее отверстие на внешней стороне стены рекомендуем установить защитную решётку. Для правильной работы установки нет необходимости подсоединять другие принадлежности. Установка оснащена также кабелем сети с вилкой.



2.3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Технические параметры

напряжение [V/Hz]	мощность вентилятора [W]	мощность нагревателя [W]	общий ток [A]	электрическая защита [IP]	шум [dB(A)]	обороты вентилятора [1/min]	расход воздуха [m³/h]	вес [kg]	фильтр		степень фильтрации
									1 ступень	2 ступень	
230/50	9/13/40**	800	3,7	20	22,3/33/36,9*	1450	40/80/120**	5,8	угольный	складчатый F9	99,9%

* Акустическое давление в пространстве на расстоянии 3 м

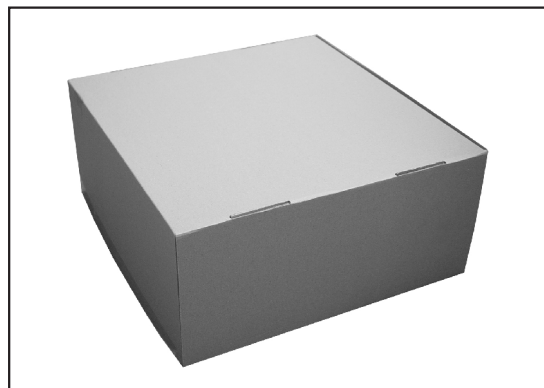
**3 - ступенное регулирование мощности расхода

тип фильтра	с активированным углем	складчатый, класс F9
частицы, которые фильтр задерживает	<ul style="list-style-type: none"> - отработанных газов - промышленных выбросов (SO₂, NO_x) - испарений органических веществ - стиролов - ацетатов - технического бензина - нефти - кислых газов - мясной промышленности - формальдегида - аммиака 	<ul style="list-style-type: none"> - зола - пыль - пыльца - споры (аллергены) - бактерии - сажа - табачный дым
примечание	Угольный фильтр задерживает указанные вещества в значительной мере, но не без остатка. Способность задерживать частицы производственных выбросов со временем слабеет, поэтому необходимо регулярно заменять фильтр для обеспечения правильной функции установки.	Таким образом, значительно снижается запыленность помещений, и повышается комфортность среды. Это имеет особенно большое значение для людей, имеющих проблемы с дыханием, и аллергиков.

График потери давления нет необходимости приводить, так как к установке можно подсоединять только трубопровод, потеря давления которого не влияет на мощность установки (трубопровод диаметром 125мм длиной до 1000мм).

2.4 ДОСТАВКА И ХРАНЕНИЕ

Установку необходимо транспортировать и хранить в оригинальной упаковке (картонная коробка) до момента установки. Упаковка защищает установку во время перевозки от повреждения и загрязнения.

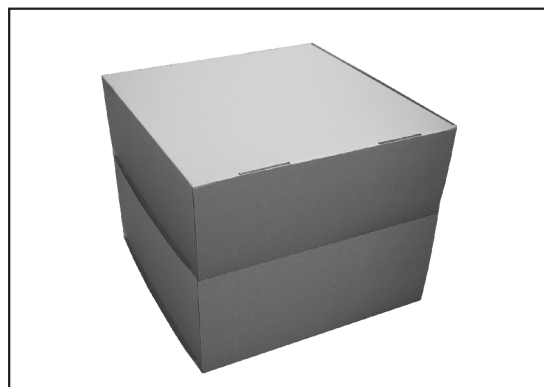


При перевозке и манипулировании необходимо предотвратить механическое повреждение изделий, напр. при падении, экстремальных толчках или вибрировании.

Установка должна храниться внутри, в сухой среде с температурой от -5°C до +40°C.

На повреждения, возникшие в результате неправильных перевозок или хранения, не распространяется гарантия.

Во время перевозок или хранения разрешается установка в оригинальной упаковке укладывать по 11 штук на себя.



2.5 ПРОВЕРКА ПОСТАВКИ

После поставки товара немедленно проверьте, если упаковка не повреждена.

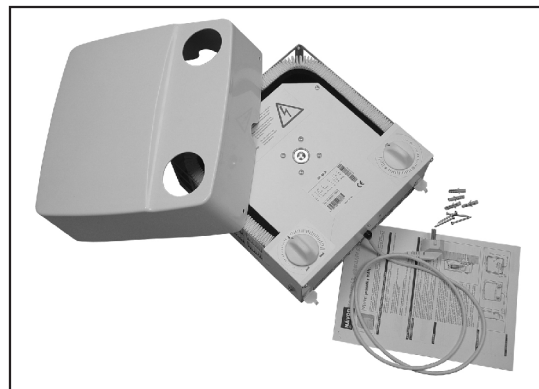
В случае повреждения установку не распаковывайте и о обнаруженном дефекте сообщите поставщику.

В случае повреждения упаковки позвоните экспедитору. Проверьте, если соответствует Вами заказанный тип установки поставленному.

Щиток с указанием типаоборудования расположен на стороне установки под торцовым пластмассовым покрытием.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



Составной частью поставки установки являются:

- две шпонки и два шурупа для прикрепления установки на стену
- инструкция

Если рекламация не будет предъявлена вовремя, нельзя предъявить претензии в будущем

2.6 ОСНАЩЕНИЕ

Установку вынуть из транспортной тары.

Сохраните инструкции по монтажу, которая имеется в коробке.

Все используемые упаковочные материалы - экологические и их можно повторно применять или рециклировать. Принимайте активное участие в охране окружающей среды, заботьтесь о правильной ликвидации и повторном использовании упаковочных материалов.

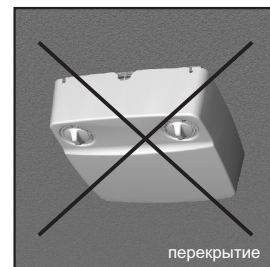
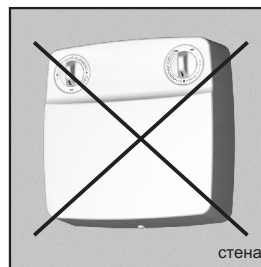
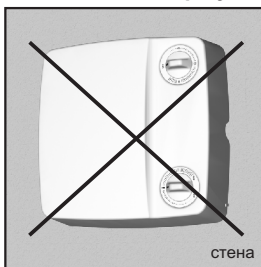
3 УСТАНОВКА И МОНТАЖ

Установку и монтаж установки может провести также пользователь за предположения, что он будет соблюдать все инструкции и рекомендации указанные в данной инструкции. Если у вас появились какие-либо сомнения, поручите проведение монтажа специализированной фирме или специалисту, который располагает необходимыми инструментами и средствами !!!

3.1 УСТАНОВКА В РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Установка устанавливается на стену в вертикальном положении, пластмассовой крышкой с задающим устройством в направлении помещения. Устанавливать её в какое-либо другое положение запрещается

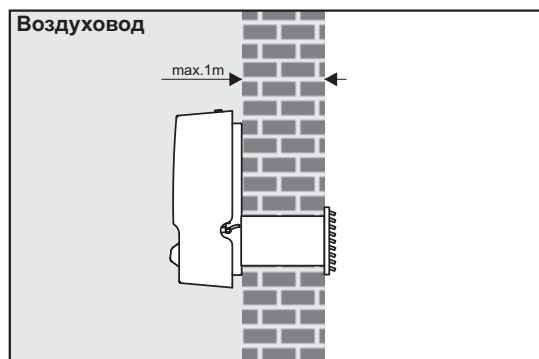
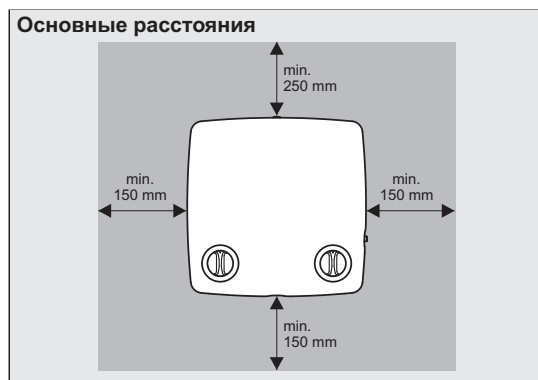
Разрешённые и запрещённые положения при установке



Установка предназначена для установки в проветриваемое помещение на наружную стену, через которую отверстием всасывает свежий воздух в помещение. Другой способ установки не рекомендуется.

Перед проведением монтажа установки необходимо в стене для отвода сделать отверстие для всасывания свежего воздуха. В отверстие можно вставить трубопровод с внутренним диаметром 125 мм или только обработать отверстие таким образом, чтобы оно имело диаметр 125 мм.

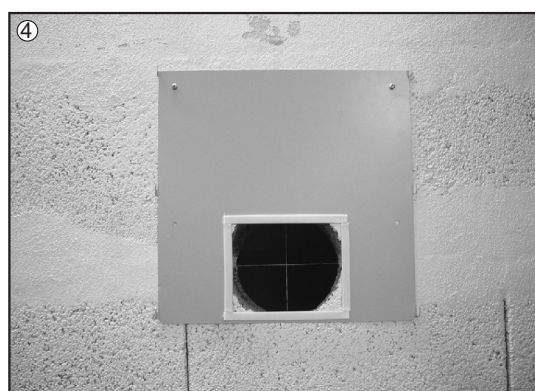
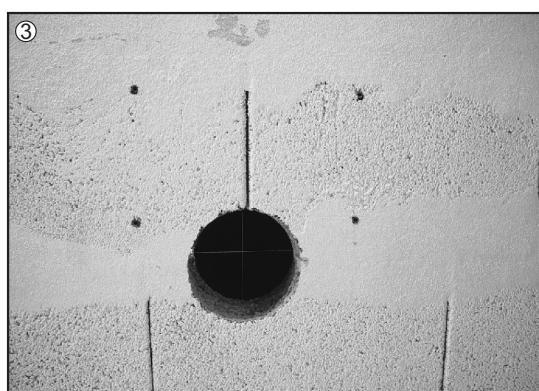
В случае если на всасывающее отверстие единицы не подключён трубопровод, или если этим трубопроводом можно дотянуться к всасывающему отверстию единицы, его необходимо оснастить прочной решёткой для предотвращения соприкосновения с вращающимися частями вентиляторов, обогревательных стержней нагревательного прибора и т.д. Расстояние между всасывающим патрубком установки и всасывающим отверстием на фасаде должно быть не более 1 м! В противном случае может снизиться мощность установки или могут случиться другие повреждения. Трубопровод должен находиться под углом в направлении к окружающей среде, чтобы не затекала вода в помещение. Установка должна быть установлена таким образом, чтобы она могла свободно всасывать воздух из помещения и так же свободно его выдувать. Соблюдайте минимальные рекомендуемые расстояния. Установка должна быть установлена таким образом, чтобы к ней был достаточный доступ в случае обслуживания, ремонта или демонтажа.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



Единица подвешивается на опорную анкерную плиту, которая прикрепляется с помощью шурупов и шпонок на стену. На расстоянии 100 мм от корпуса установки и 500 мм от впускного патрубка установки или трубопровода не должны находиться горючие массы.



3.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОПРОВОДА

Любое соединение воздухопровода с установкой необходимо уплотнить уплотняющей замазкой или лентой. В случае, если на какой либо штуцер не подсоединяется к трубопроводу или если с помощью этого трубопровода можно дотянуться до всасывающего патрубка установки необходимо его оснастить неподвижной решёткой для предотвращения прикосновения к вращающимся частям вентилятора, нагревательным стержням обогревателя и т.д. Несоблюдение данных инструкций может привести к поражению электрическим током, вращающимися частями вентилятора или к ожогам. Кроме того, не будет обеспечена декларируемая защита единицы от электрического тока IP 20.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

3.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Установку необходимо перед каким-либо вмешательством всегда отключить от главного подвода электроэнергии и главный её выключатель должен находиться в состоянии OFF (выключено). Установка оснащена кабелем с вилкой для подключения в розетку с напряжением 230В/ 50Гц. При подключении установки необходимо соблюдать инструкции, указанные в данном руководстве и соответствующие национальные инструкции и директивы. Все фазы электропроводки к установке необходимо подключить через мощный защитный автомат перегрузки соответствующий току и типу. Расстояние между разомкнутыми контактами должно быть более 3 мм. Номинальные величины электрических параметров установки указаны в производственной табличке. Любые вмешательства и изменения во внутреннем подключении установки не разрешаются и приводят к потере гарантии. Правильная работа установки гарантируется только с оригинальными принадлежностями (главным образом запасные фильтры). В случае пожара необходимо оборудование тушить порошкообразным или СО₂ противопожарным аппаратом. Единица оснащена плавким предохранителем, к которому можно достаться открыв пластмассовую крышку единицы.

Запрещается устанавливать какие-либо датчики или элементы регулирования прямо в единицу или на корпус единицы.



3.6 ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОВЕРЬТЕ

Перед вводом в эксплуатацию проверьте:

- если установка правильно прикреплена к стене
- если на всасывающем патрубке подсоединён трубопровод или защитная решётка
- если правильно подключён главный подвод электроэнергии, включая заземления и внешнюю выключающую защиту.
- если установка отвечает всем указаниям в данной инструкции
- если в установке не остались какие-либо инструменты или другие предметы, которые могут установку повредить.

Любые изменения или вмешательство в внутренней проводке установки запрещены и приводят к потере гарантии. Рекомендуем использовать нами поставляемые принадлежности. В случае сомнений о правильности использования неоригинальных принадлежностей контактируйте своего поставщика.

4 ИНСТРУКЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ

4.1 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Повреждённую установку никогда не включайте
- Продукт является электрооборудованием, поэтому должны соблюдаться правила безопасности, устанавливающие поведение при обращении с электрооборудованием
- Персонал, обслуживающий установку необходимо проинструктировать и ознакомить с данными инструкциями
- Оборудование можно использовать только согласно с его назначением
- Никогда не открывайте установку, если вращается вентилятор и продукт находится в эксплуатации
- Никогда не вставляйте руки в входное отверстие установки, если вентилятор вращается и продукт находится в рабочем состоянии
- Не закрывайте входное отверстие или выпуск установки

Установку нельзя эксплуатировать, если она не прикреплена прочно к стене и если заказчик не обеспечит необходимое покрытие наружного всасывания установки согласно с EN 60529 и не предотвратит доступ на опасные места согласно с EN 294. Предупреждение: в случае пожара необходимо пелену тушить оборудованием из СО₂ или порошкообразным наполнителем. Никогда не тушите пожар водой!

4.2 ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Перед введением установки в эксплуатацию проверьте :

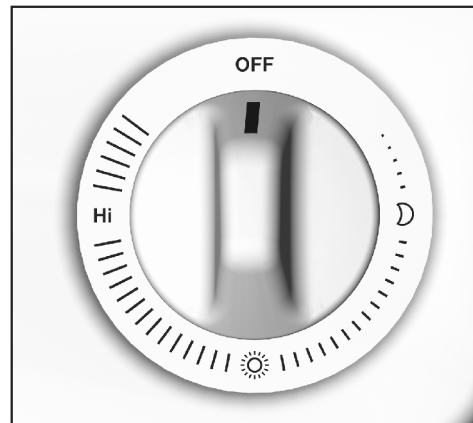
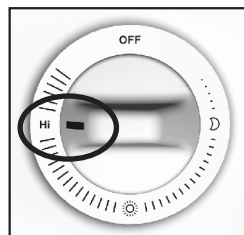
- если установка отвечает всем указаниям данной инструкции
- если в установке не остались инструменты или другие предметы, которые могут повредить установку.
- если установка как следует закрыта, к патрубку подключён трубопровод и защитная решётка и если не существует опасность травмы вращающимися или горячими частями.



4.3.1 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ

Установка включается и выключается вращением правого переключателя на корпусе установки в положение:

- Hi** - максимальный подвод воздуха
-  - средний подвод воздуха
-  - низкий подвод воздуха
- OFF** - выключено



ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ !!



При эксплуатации установки пожалуйста с самого начала вставьте обороты вентилятора на максимум. При включении установки только на первый степень может случиться ситуация, что вентилятор не станет работать. После полного включения установки на максимум, Вы сразу можете уменьшить обороты вентилятора на требуемую мощность протекания воздуха.

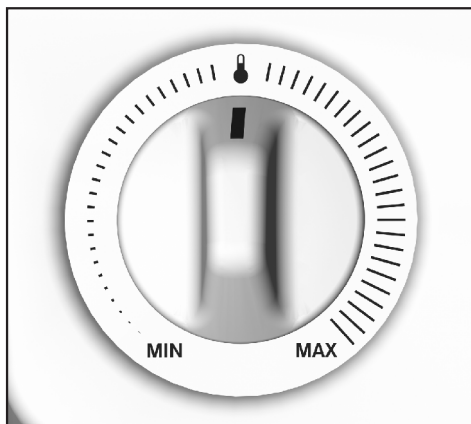
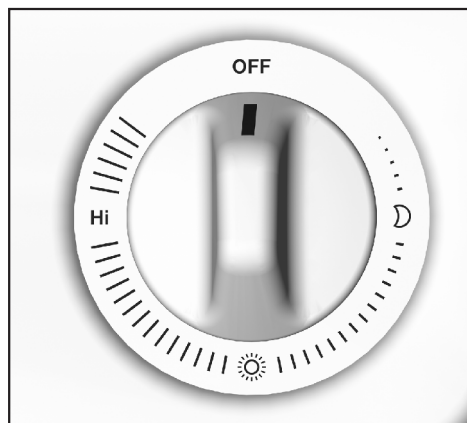
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

4.3.2 ОПИСАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

Регулирование подвода воздуха

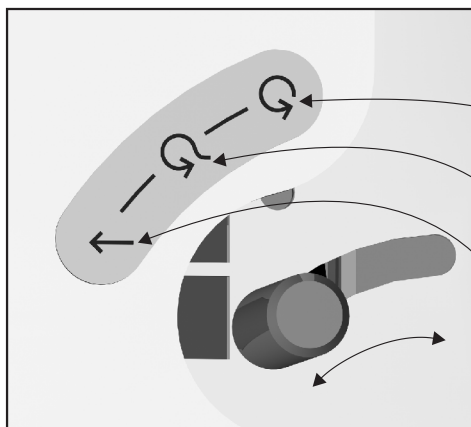
Мощность воздуха установки (вращение вентилятора) выбирается с помощью переключателя на правой стороне корпуса установки.

- OFF** - выключено
-  - низкая мощность воздуха - применяется главным образом в ночное время во время низкой нагрузки в помещении
-  - средняя мощность воздуха - применяется главным образом в течении дня время в период обычной эксплуатации в помещении
- Hi** - максимальная подача воздуха - применяется в период высокой нагрузки помещения. Например, во время торжеств и т.д.



Регулирование температуры выдуваемого воздуха

Температура отводимого воздуха устанавливается задающим устройством, расположенным с левой стороны единицы приблизительно в пределах +5 - +45°C. (нельзя достичь более низкой температуры, чем температура воздуха всасываемого в единицу и максимальная температура отводимого воздуха, ограниченная мощностью нагревательного прибора)



Регулирование соотношения смешивания

Соотношение циркуляционного и свежего воздуха регулируется с помощью рычага на правой части установки.

Если хотите использовать установку для фильтрации воздуха в помещении или для подогрева воздуха в помещении, подвод свежего воздуха закрывается и установкой циркулирует только циркуляционный воздух.

Если в помещение подаётся слишком холодный воздух и вы не хотите для обогрева применять электрический обогреватель, используется смешивание свежего и циркуляционного воздуха

Стандартно подаётся в помещение только свежий воздух подача циркуляционного воздуха закрыта

4.4.1 ОТКАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ

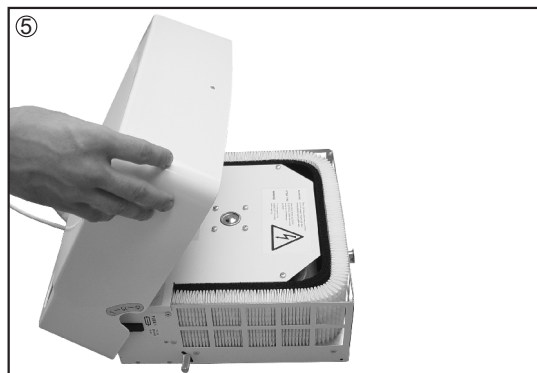
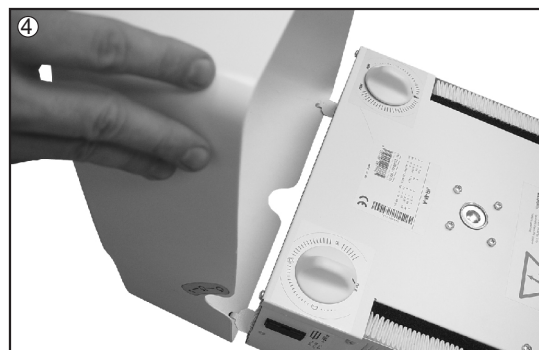
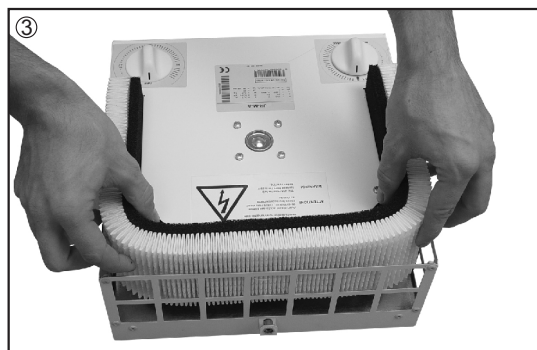
В случае какого-либо вмешательства на установке необходимо эту установку выключить выключателем оборотов в положение OFF и отключить от главной электропроводки. Если вы не уверены в правильности своих действий, не проводите ремонт и обратитесь в специализированный сервис !!!

4.4.2 ЗАГРЯЗНЕНИЕ ФИЛЬТРА ДЛЯ ВОЗДУХА

Загрязнение фильтра для воздуха не является отказным состоянием, речь идёт о обычном состоянии, причинённом эксплуатацией установки. В обычной среде произойдёт загрязнение фильтра пылью и грязью приблизительно два месяца непрерывной эксплуатации. Загрязнение фильтров может произойти в зависимости от конкретных условий раньше или позже. Загрязнение фильтра заметите по высокой шумливости установки и сниженному проходу воздуха. Включите установку посредством устройства управления, выньте сетевой кабель из розетки, снимите крышку, замените фильтр, вставьте крышку и снова включите установку.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



Если фильтр не будет надлежащим образом очищаться (вымениваться), это может привести к снижению работоспособности установки или к повреждению вентилятора. Запрещается проводить эксплуатацию единицы без фильтра!

4.4.3 ДРУГИЕ ПОЛОМКИ

Если наблюдаются какие-либо поломки необходимо в первую очередь установку отключить от электрической сети, определить причину, устранить её и потом установку опять включить.

Если дефект не удалось обнаружить, устранить или это требует вмешательства на оборудовании, обратитесь пожалуйста в авторизованный сервис!

Поведение оборудования	Предполагаемая проблема	Решение
Установку невозможно включить	Плохо подключён кабель подключения электрического тока. Произошло	Проверить если кабель подведения установки правильно подключён к розетке.
	выпадение подключения или подключение не имеет требуемые величины	Изменить напряжение в электрической сети.
	Предохранитель повреждён	Проверьте проводимость предохранителя, расположенного под пластмассовой крышкой единицы. Если некоторый из предохранителей перегорел, его необходимо заменить предохранителем, имеющим такие же параметры.
После включения установки выключится исполнительный предохранитель	Мощный предохранитель не имеет установленные размеры	Проверить правильность типа и определение размеров мощного предохранителя согласно данным на производственном щите установки и причислить подводимую мощность всех остальных электропотребителей, которые подключены к этому электрическому контуру
	Произошло короткое замыкание внутренней электропроводки	Проверить все электрические подключения установки, двигателя, обогревателя и кабель подключения, если где-то не произошло короткое замыкание
Установка слишком громко работает, воздушная мощность ниже чем обычно	Фильтры для воздуха очень загрязнённые	Проверить, если не загрязнены фильтры. Если они загрязнены, установить новые фильтрующие лепёшки и провести калибровку
	Подающий трубопровод или отводящий трубопровод засорён	Проверить проходимость всасывающего и выдувного трубопровода. (засорённые всасывающие затворы, загрязнённые распределительные элементы, закрытые клапаны и т.д.)
Из установки слышны металлические звуки	Рабочее колесо вентилятора ослабло или повреждены подшипники двигателя	Проверить если вентилятор свободно вращается. Если нет заменить повреждённый вентилятор.
Из установки распространяется сильный смрад	Происходит перегрев двигателя или вентилятора	Проверить, если в порядке внутренняя электропроводка изолирования, обогревателя и двигатель. Заменить фильтры для воздуха, проверить если не загрязнены трубопроводы для всасывания свежего воздуха в установку
	Горит пыль уловленная на электрообогревателе	Это явление появляется в начале зимней эксплуатации. Если загрязнение небольшое, смрад быстро исчезнет. Если установка долго не чистилась и не удерживалась, может произойти загорание пыли в обогревателе и к последующему пожару. В этом случае надо вычистить установку от пыли
Установка не обогревает	Слишком низкая мощность	Повернуть регулятор мощности отопления вправо на максимум. Температура выпускаемого воздуха должна увеличиться
	Температура окружающей среды составляет - 20°C	Установка не способна при максимальной мощности воздуха и при закрытой подаче циркуляционного воздуха достаточно обогреть приточный воздух. Снизить обороты вентилятора или установить смешивание свежего и циркуляционного воздуха
	Обогреватель повреждён	Ни одна из предыдущих рекомендаций не помогает. Необходимо вызвать авторизованную сервисную станцию

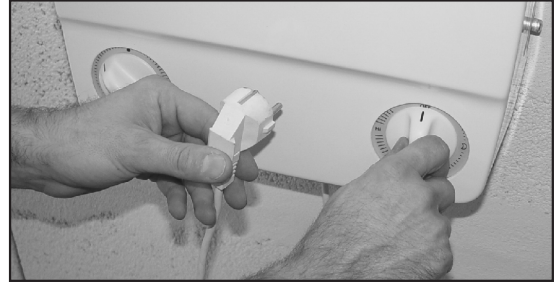
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

5 УХОД И СЕРВИС

5.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом обслуживания, сервиса или ремонта необходимо установку полностью отключить от подвода электрической энергии и переключатель оборотов должен находиться в положении OFF.

Обслуживание, сервис или ремонт можно проводить только в состоянии покоя. Это значит, что вентиляторы не вращаются а обогреватель находится в холодном состоянии.



5.2 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА ПОТРЕБИТЕЛЕМ

Рекомендуем проводить контроль установки связанный с полной очисткой после полугодовой эксплуатации. Цикл очистки необходимо приспособить конкретным условиям, но он должен быть не длиннее одного года. Фильтры меняются приблизительно один раз за 2 - 4 месяца, но цикл можно опять же приспособить конкретным условиям. Во время очистки не использовать острые предметы или растворители. Для очистки лучше всего использовать тряпку и мыльную воду. Если установка не находилась в эксплуатации длительное время, рекомендуем хотя бы один раз в пол года оборудование включить на один час.

5.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийное и послегарантийное обслуживание проводит изготовитель, поставщик или авторизованная станция технического обслуживания. При вызове для сервисного вмешательства необходимо описать дефект, название модели установки приведённое на щитке и место установки. На установку при соблюдении всех условий гарантии предоставляется гарантия 36 месяцев.

Производитель: ООО "2VV", Ул. Подебрадска 289, 530 09 Пардубице, Чешская республика,
тел +420 466 741 891, факс +420 466 741 899, Эл. 2vv@2vv.cz, Веб сайта www.2vv.cz

5.4 ИЗЪЯТИЕ ПРОДУКТА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед ликвидацией изделия, сделайте его неприменимым. Даже старые изделия содержат сырьё, которое можно использовать повторно. Это сырьё надо сдать в приёмный пункт сырья для повторного применения. Лучше всего сдать изделие на ликвидацию в месте, специализированном для этого и таким образом можно будет использовать рециклируемые материалы. Неприменимые части изделия поместите на свалку.



6 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Принадлежности, пригодные для подсоединения к установке JR-M-A:

SV125/1 - гибкие алюминиевые трубы
F-RJ-1 - запасные фильтры углеродный/складчатый класса F9

СОДЕРЖАНИЕ

1	ДЕКЛАРАЦИЯ О СОГЛАСИИ/ СЕРТИФИКАЦИЯ	.....	страница 1
2	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА JR-M-A	.....	страница 1
2.1	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	.....	страница 1
2.2	ОПИСАНИЕ	.....	страница 1
2.3	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	.....	страница 1 - 2
2.4	ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	.....	страница 2
2.5	КОНТРОЛЬ ПОСТАВКИ	.....	страница 2 - 3
2.6	ОСНАЩЕНИЕ	.....	страница 3
3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ	.....	страница 3
3.1	МОНТАЖ В РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ	.....	страница 3 - 4
3.2	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОПРОВОДА	.....	страница 4
3.3	ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ	.....	страница 5
3.4	ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРОВЕРЬТЕ	.....	страница 5
4	ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	.....	страница 5
4.1	БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ	.....	страница 5
4.2	ВВЕДЕНИЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	.....	страница 5
4.3.1	ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ	.....	страница 5
4.3.2	ОПИСАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	.....	страница 6
4.3.3	ОТКАЗНОЕ СОСТОЯНИЕ	.....	страница 6
4.4.1	ЗАСОРЕНИЕ ФИЛЬТРА ДЛЯ ВОЗДУХА	.....	страница 6 - 7
4.4.2	ДРУГИЕ ПОЛОМКИ	.....	страница 7
5	ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	.....	страница 8
5.1	МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	.....	страница 8
5.2	ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	.....	страница 8
5.3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	.....	страница 8
5.4	ИЗЪЯТИЕ ПРОДУКТА ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ	.....	страница 8
6	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	.....	страница 8