

MARTA Health JR-M-A



BASIC FEATURES

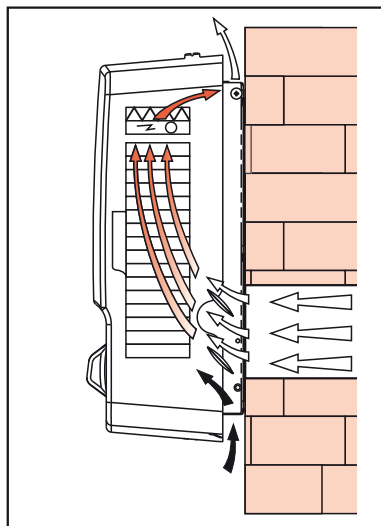
- Air capacity 120 m³/h
- Carbon filter and class F9 folded filter
- Integrated electric heater
- Mixing flap
- Three speed levels
- 36-month guarantee

The **MARTA Health** supply ventilation unit draws fresh air from the external environment and circulating air from the room being ventilated. The amount of circulating air can be set in a range of 0 % up to 100 %. The air is heated and filtered. Two-stage filtering captures the air-borne particles and removes odors partially. The unit then discharges the treated air into the room.

The unit is designed for the local ventilation of individual rooms both of apartment and administrative nature to improve the air quality at the minimum operating and investment costs.

The unit shall be installed indoor in a dry area with ambient temperatures ranging from 0 °C up to +50 °C and relative humidity of up to 80 %. It is designed for conveying air free of rough dust, grease, chemical fumes, and other impurities with a temperature ranging from -20 °C up to +40 °C and relative humidity of up to 90 %. The electric IP rating of the wall-mounted unit is IP 20.

Cover of the unit is made of white plastic. The housing is made of sheet metal.



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- производительность по воздуху 120 м³/ч
- угольный фильтр и складчатый фильтр класса F9
- встроенный электрический нагреватель
- смесительный клапан
- 3 ступени скорости вращения вентилятора
- гарантия 36 месяцев

Приточная вентиляционная установка **MARTA Health** забирает свежий воздух с улицы и циркуляционный воздух из проветриваемого помещения. Количество циркулирующего воздуха можно установить в пределах от 0 до 100 %. Затем воздух нагревается и фильтруется. Двухступенчатый фильтр улавливает твердые частицы, находящиеся в воздухе, а также частично задерживает запахи. После этого установка выпускает очищенный воздух в помещение.

Установка предназначена для местной вентиляции отдельных жилых и административных помещений и используется с целью улучшения качества воздуха с минимальными инвестиционными и эксплуатационными затратами.

Установка предназначена для эксплуатации в помещениях с сухой средой при температуре окружающего воздуха в пределах от 0 °C до +50 °C и при относительной влажности до 80 % и служит для подачи воздуха без грубой пыли, жиров, химических испарений и других загрязнений, имеющего температуру в пределах от -20 °C до +40 °C и относительную влажность до 90 %. Устройство, установленное на стене, имеет степень электрической защиты IP 20.

Закрывающая панель установки изготовлена из белого пластика, корпус из металлического листа.

MARTA Health JR-M-A

PRIMARY PARAMETERS

ГЛАВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Power supply [V/Hz] Напряжение [В/Гц]	Ventilator input [W] мощность вентилятора [Вт]	Heater input [W] мощность нагревателя [Вт]	Total current [A] общий ток [А]	Electric protection [IP] электрическая защита [ИП]	Noise [dB(A)] шум [дБ(А)]	Fan rotation speed [1/min] обороты вентилятора [1/мин]	Air flow [m³/h] расход воздуха [м³/ч]	Weight [kg] вес [кг]	Filter фильтр		
									1st. step 1 ступень	2nd. step 2 ступень	Efficiency степень фильтрации
230/50	9/13/40**	800	3,7	20	22,3/33/36,9*	1450	40/80/120**	5,8	active carbon угольный	folded F9 складчатый F9	99,9%

* Acoustic pressure in the 3m distance

** 3 fan speeds

* Акустическое давление в пространстве на расстоянии 3 м

** 3 - ступенное регулирование мощности расхода

Filter type тип фильтра	active carbon с активированным углем	sandwich class F9 складчатый, класс F9
Particles absorbed by filter частицы, которые фильтр задерживает	<ul style="list-style-type: none"> - exhaust gas / отработанных газов - Industrial exhaust (SO2, Nox) / промышленных выбросов (SO2, Nox) - exhalation from organic compounds / испарений органических веществ - styrene / стиролов - acetates / ацетатов - benzene / технического бензина - diesel / нефти - acid gases / кислых газов - meat processing / мясной промышленности - formaldehyde / формальдегида - ammonia / аммиака 	<ul style="list-style-type: none"> - fly ash / зола - dust / пыль - pollen / пыльца - seeds (allergens) / споры (аллергены) - germs / бактерии - soot / сажа - tobacco smoke / табачный дым
Note примечание	<p>Above quoted compounds are absorbed by the filter mostly but not absolutely without any residue. Efficiency of the filter decreases with time of using. To secure maximal efficiency of absorption it is recommended to change the filter regularly.</p> <p>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.</p>	<p>It significantly decreases dustiness in room and improve healthy environment. This brings benefits especially to the persons with respiratory problems and allergies.</p> <p>Таким образом, значительно снижается запыленность помещений, и повышается комфортность среды. Это имеет особенно большое значение для людей, имеющих проблемы с дыханием, и аллергиков.</p>

It is unnecessary to specify the pressure loss chart because only ducting where pressure loss will not affect the unit performance can be connected (ducting of 125 mm in diameter and up to 1000 mm in length).

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

Basic dimensions
Основные размеры

The connecting cable length is 2 m.
Длина соединительного кабеля 2 м

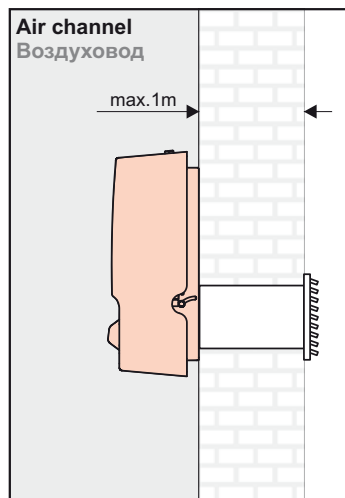
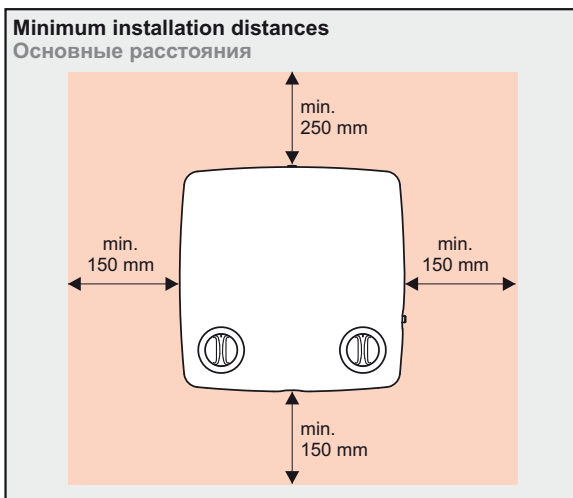
MARTA Health JR-M-A

INSTALLATION AND ASSEMBLY

- The unit is designed for installation in the vertical position, see figure. Other installation position is not possible.
- It is possible to insert a pipe with the inside diameter of 125 mm into the inlet hole or to modify the hole to reach a diameter of 125 mm.
- Correct operation of the unit requires that specified distances from the surrounding objects and the maximum length of the supply duct are observed, see figure.
- Installation of the unit shall allow a sufficient access for performing maintenance, servicing, and dismantling operations.
- The unit is mounted to the wall using screws and wall plugs.
- No flammable materials are allowed within 100 mm of the unit housing and within 500 mm of the inlet duct of the unit or piping.

УСТАНОВКА И МОНТАЖ

- Устройство предназначено для установки в вертикальном положении вниз регуляторами см. рисунок. Это единственно правильное положение, в котором следует устанавливать устройство.
- в отверстие для забора воздуха можно вставить трубу с внутренним диаметром 125 мм или можно только подготовить отверстие в стене так, чтобы оно имело диаметр 125 мм.
- для правильной работы установки необходимо соблюдать безопасные расстояния и максимальную длину приточного воздуховода см. рисунок
- устройство необходимо установить так, чтобы осталось свободное пространство, достаточное для проведения технического обслуживания, сервиса или демонтажа.
- устройство прикрепляется к стене с помощью шурупов и дюбелей.
- на расстоянии до 100 мм от корпуса установки и 500 мм от входного патрубка установки не должно быть никаких горючих материалов.



CONTROL

The units are supplied including an integrated control system with the following functions:

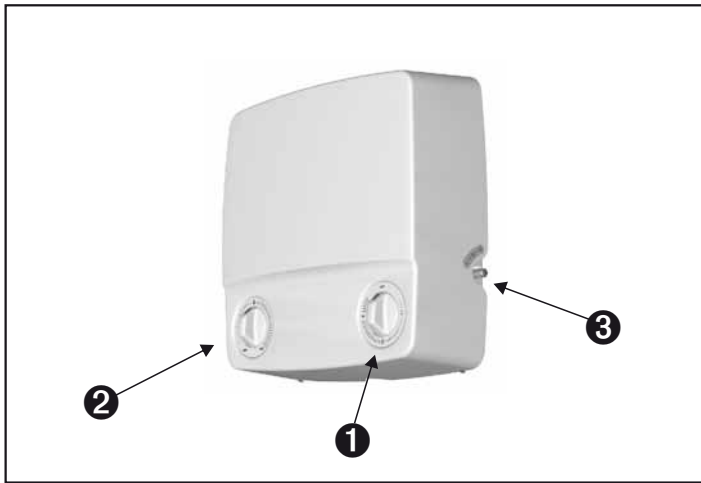
- Setting the air capacity in three levels ❶
- Setting the outlet air temperature in a range of approx. +5 °C up to +45 °C (it is impossible to reach temperature lower than the temperature of air drawn into the unit) ❷
- Setting the mixing ratio of circulating air and fresh air in the range of 0 up to 100 % ❸

УПРАВЛЕНИЕ

Установки поставляются со встроенным регулятором со следующими функциями:

- 3 ступени регулирования производительности по воздуху ❶
- установка температуры выпускаемого воздуха приблизительно в пределах от +5 до +45 °C (нельзя достичь температуры, которая будет ниже температуры воздуха, поступающего в устройство) ❷
- установка соотношения смешивания циркуляционного и свежего воздуха в пределах от 0 до 100 % ❸

MARTA Health JR-M-A



ACCESSORIES

Required accessories

No additional accessories are required to ensure a correct operation of the unit.

Optional accessories

Replacement air filter

F-JR-1 - replacement two-stage air filter - carbon / folded filter class F9. The unit is able to reach the specified parameters and service life with this original filter only.



WIRING DIAGRAMS

It is not necessary to make any connections on the unit since it has already been fitted with a power cord and plug.

No intervention in or change to the internal wiring of the unit are permitted. Such an intervention or change results in losing your warranty.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Необходимые принадлежности

Для правильной работы установки не требуются никакие дополнительные принадлежности.

Принадлежности по желанию заказчика

Запасной воздушный фильтр

F-JR-1 - запасной двухступенчатый воздушный фильтр угольный/складчатый класса F9. Только с этим оригинальным фильтром установка может обеспечить заявленные параметры и срок службы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Так как установка оснащена сетевым кабелем с вилкой, нет необходимости подключать что-либо к устройству.

Какие-либо изменения или вмешательство во внутреннюю конструкцию устройства запрещены и ведут к потере гарантии.

MARTA Health JR-M-A

KEY TO CODING

JR - M - A

- A** - three stage fan contr., heater +5 to +45 °C, filter F9+carbon, mixing flap, manual control
- M** - design
- JR** - small inlet unit with filtration and heater

ОБЪЯСНЕНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ

JR - M - A

- A** - подача 3 ступени, нагрев от +5 до +45 °C, фильтрация F9 + угольный фильтр, смешивание, ручное управление
- M** - дизайн
- JR** - приточная вентиляционная установка для здоровой жизни, малых размеров с фильтрацией и нагревом