



пературы в установке применяется полупроводниковый позисторный нагреватель, обладающий рядом преимуществ по сравнению с традиционными трубчатыми электронагревателями: поддержание расчетной температуры в сочетании с экономичностью, пожаробезопасностью (не перегревается), экологичностью, саморегулирование, высокая электропрочность, высокая удельная мощность, низкий уровень инфракрасного излучения, простота и надежность эксплуатации. Причем КПД нагревателя повышается с увеличением производительности воздушного потока, проходящего через него, и достигает 90-95%.

Приточно-вытяжная установка МИКРА 150 Э комплектуется встроенной системой защиты от обмерзания. В процессе работы рекуператора в холодный период года происходит передача тепла от теплого вытяжного к холодному приточному воздуху. При этом в рекуператоре в процессе охлаждения вытяжного воздуха может образовываться конденсат, который собирается в специальном поддоне. При низких температурах наружного воздуха конденсат может замерзнуть внутри рекуператора. Во избежание этого процесса применяется электронная система защиты. При понижении температуры вытяжного воздуха на выходе из рекуператора ниже порогового значения приточный вентилятор останавливается.

Теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор, и температура вытяжного воздуха на выходе из него повышается. После этого приточный вентилятор снова включается, и установка продолжает работу в обычном режиме.

Установка оборудована панелью управления. Также в комплект поставки входит дистанционный пульт управления. Система автоматики поддерживает пять режимов работы: «Ночной режим» — бесшумная работа установки с минимальным воздухообменом 25 м³/ч без подогрева воздуха; 1 скорость — работа установки с производительностью 40 м³/ч и возможностью подогрева воздуха; 2 скорость — работа установки с производительностью 60 м³/ч и возможностью подогрева воздуха; 3 скорость — работа установки с производительностью 100 м³/ч и возможностью подогрева воздуха; «Интенсивный режим» — работа установки с максимальным воздухообменом 150 м³/ч и возможностью подогрева воздуха.

В каждом помещении, требующем вентиляции, устанавливается одна или несколько установок МИКРА 150 Э. Одна установка способна обеспечить эффективную вентиляцию в помещении площадью до 60 м². Система вентиляции с применением приточно-вытяжной установки МИКРА 150 Э обеспечивает непрерывный воздухообмен в помещении, зимой сохраняя тепло, а летом — прохладу.

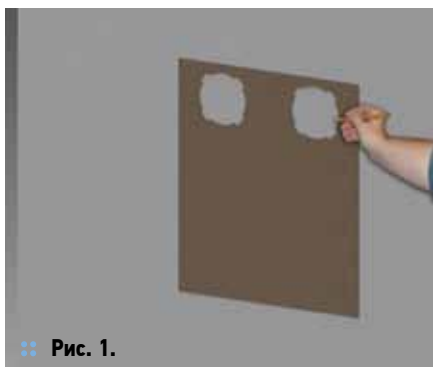
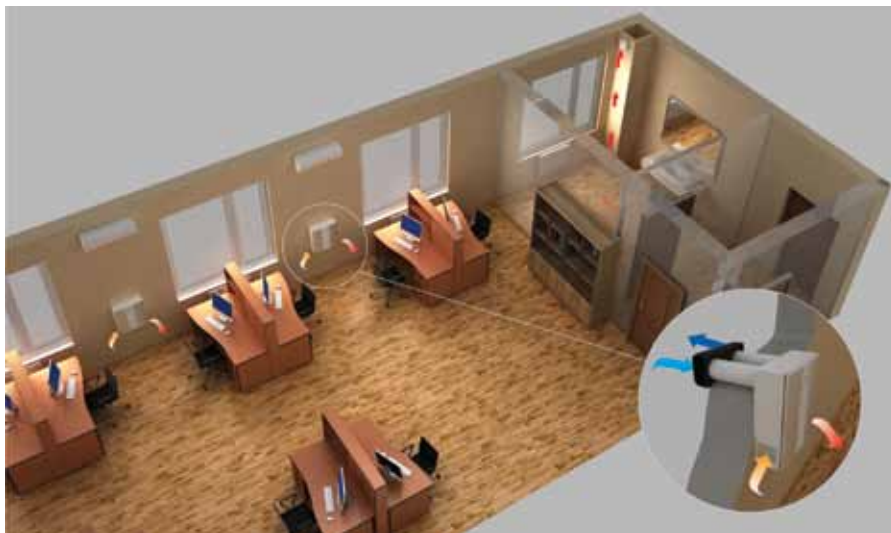


Рис. 1.



Рис. 2.

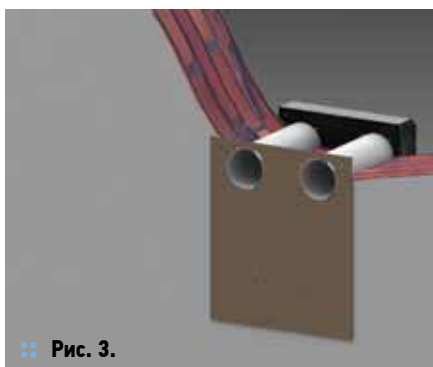


Рис. 3.

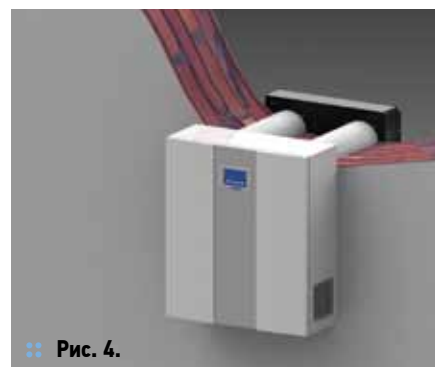


Рис. 4.

Приточно-вытяжная установка МИКРА 150 Э монтируется на фасадную стену внутри помещения. Толщина стены должна быть не менее 100 мм. В начале монтажа, с помощью картонного кондуктора, который входит в комплект поставки, на стене размечаются отверстия для воздухопроводов. После высверливания отверстий для воздухопроводов (рис. 1) картонный кондуктор крепится к стене при помощи дюбелей и шурупов (рис. 2). В отверстия вставляются пластиковые воздухопроводы. Кондуктор фиксирует воздухопроводы в нужном положении для совпадения осей патрубков и воздухопроводов (рис. 3). С наружной стороны стены монтируется двойной металлический колпак, который защищает установку от попадания воды и посторонних предметов. После того, как воздухопроводы зафиксированы в нужном положении колпаком и кондуктором, щели между воздухопроводами и стеной заполняются монтажной пеной (для этого в кондукторе предусмотрены специальные вырезы).

Когда пена затвердеет, кондуктор снимается, а излишки воздухопроводов и пены срезаются до уровня поверхности стены. Для монтажа корпуса установки необходимо открыть декоративную панель и вынуть рекуператор. Корпус установки монтируется патрубками в пластиковые воздушные каналы и фиксируется к стене при помощи дюбелей и шурупов (рис. 4).

Установка поставляется с подключенным кабелем питания и евровилкой. При необходимости, установка может быть подключена к общей сети питания через клеммные выводы. Для этого необходимо отсоединить кабель питания от клеммной коробки и подключить заранее выведенные провода питания. После завершения монтажа корпуса и электрического подключения необходимо установить обратно рекуператор и закрыть лицевую панель. Установка готова к работе. Важно лишь вовремя оплачивать небольшие счета за электроэнергию и проводить техническое обслуживание устройства. ●