

АКЕ 100/1

Описание изделия

- Вентиляционная система MAICO АКЕ для удаления влаги из подвальных помещений по мере необходимости в полностью автоматическом режиме надежно обеспечивает вытяжную и приточную вентиляцию: как только в подвале появляется влага, она отводится наружу. Подвал остаётся сухим даже при высокой влажности воздуха в летний период, потому что на холодных стенах подвала не образуется конденсат, который может проникнуть в кладку. Встроенная интеллектуальная система программирования защищает здание от сырости.

Принцип действия

- Система управления в постоянном режиме сопоставляет значения абсолютной влажности снаружи и абсолютной влажности внутри. Как только значение абсолютной влажности снаружи становится ниже значения абсолютной влажности внутри, автоматически включается вентилятор АКЕ, и начинается цикл отвода влаги. Приточная и вытяжная вентиляция выполняется примерно десять минут. После этого вентилятор выключается на следующие десять минут, благодаря чему увлажненный воздух в помещении может смешаться с поданным сухим наружным воздухом. По истечении периода ожидания сравнение параметров микроклимата производится заново.
- Если при этом оказывается, что абсолютное значение влажности наружного воздуха выше соответствующего значения воздуха в помещении, воздухообмен не производится. Таким образом исключается поступление влажного воздуха. Вентилятор включается снова только тогда, когда климатические условия позволяют отводить влагу.
- АКЕ включает или выключает вентилятор в полностью автоматическом режиме по мере потребности. Выключенный вентилятор можно включить вручную с помощью кнопки или выключателя. Таким образом обеспечивается ручная вентиляция. Работа в ручном режиме завершается повторным нажатием кнопки или прекращается автоматически через 20 минут. Если подключен внешний датчик, ручная вентиляция включается или выключается в зависимости от положения выключателя. В этом случае автоматическое отключение ручного рабочего режима не предусмотрено. В автоматическом режиме ручное выключение вентилятора с помощью кнопки невозможно.