

Рекуперативные установки OPTIHOME

Назначение Рекуперативная установка OptiHome — это небольшая вентиляционная установка, предназначенная для работы в приточно-вытяжных вентиляционных системах жилых зданий. Благодаря рекуперации тепла в пластинчатом рекуператоре, установка сокращает утечку тепла через вентиляцию здания.

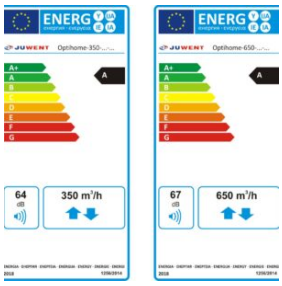
ОПИСАНИЕ

Основные функции установки:

- ообеспечение воздухообмена в здании;
- высший комфорт пребывания в помещении благодаря обеспечению вентиляции и подачи свежего воздуха;
- экономия энергии благодаря высокоэффективному рекуператору – КПД рекуперации до 92%;
- обеспечение высших санитарно-гигиенических условий благодаря удалению влажного, отработанного воздуха, который способствует размножению грибка и плесени;
- взаимодействие с клапаном грунтового теплообменника и функция регенерации ГТО для предотвращения его переохлаждения;
- естественное охлаждение (free-cooling) – в летний период отработанный влажный и теплый воздух выбрасывается через байпас в обход рекуператора, а в помещение поступает свежий, более холодный воздух.

Описание конструкции: **КОРПУС** Корпус рекуперативных установок OptiHome представляет собой самонесущую конструкцию. Он выполнен из листовой оцинкованной стали, окрашенной порошковой краской. Теплоизоляция панелей из минеральной ваты уменьшает возможность появления «мостиков холода». Патрубки для подсоединения воздуховодов выполнены из листовой оцинкованной стали, диаметр патрубков в зависимости от типоразмера составляет 160 или 200 мм. В комплект поставки входят регулируемые ножки для напольного монтажа установки и крепления для потолочного монтажа. **РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА** Применяемый в установках OptiHome высокоэффективный противоточный пластинчатый рекуператор выполнен из пластика. КПД рекуперации до 92%. Версия B может быть укомплектована байпасом рекуператора. **ВЕНТИЛЯТОРЫ** На притоке и вытяжке установки применяются энергосберегающие вентиляторы с плавной регулировкой скорости вращения благодаря использованию EC-технологии. Плавная регулировка расхода воздуха позволяет изменять количество свежего воздуха в зависимости от потребности в вентиляции в доме. **ФИЛЬТРЫ** Для обеспечения чистоты воздуха в доме, в установке применяются фильтры класса M5. Замена фильтров осуществляется без использования инструментов, OptiHome сообщает о необходимости замены фильтров, выводя соответствующее сообщение на контроллер. В качестве дополнительного оборудования доступны также канальные фильтры класса F8, обеспечивающие высшую степень очистки воздуха. **ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ** Рекуперативные установки стандартно укомплектованы электронагревателем, который догревает приточный воздух даже до 26°C. **СИСТЕМА АВТОМАТИКИ** Управление работой установки обеспечивается системой автоматики, состоящей из установленного на корпусе установки контроллера и дистанционной панели с сенсорным экраном, которую можно установить в любом месте дома. **УСЛОВИЯ РАБОТЫ** Установка предназначена для работы в теплоизолированных помещениях, таких как: подвалы, чердаки, подсобные помещения, где температура воздуха удерживается в пределах от +5 до +45°C. Максимальная температура обрабатываемого воздуха составляет 50°C. Рекуперативные установки OptiHome полностью отвечают требованиям класса энергоэффективности A согласно Директиве ЕС

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl



2009/125/EC и Регламенту Европейской комиссии № 1254/2014.

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 502 087 841, +48 664 465 243
export@juwent.com.pl