

Настенная приточно-вытяжная установка

VL-100EU5-E

Вентустановки Lossnay

Расход воздуха: 100 м³/ч



Описание прибора

Для поддержания здорового микроклимата в квартире следует продумать систему приточной вентиляции. Эффективной, с точки зрения стоимости, комфорта, надежности и энергосбережения, является приточно-вытяжная установка Lossnay.

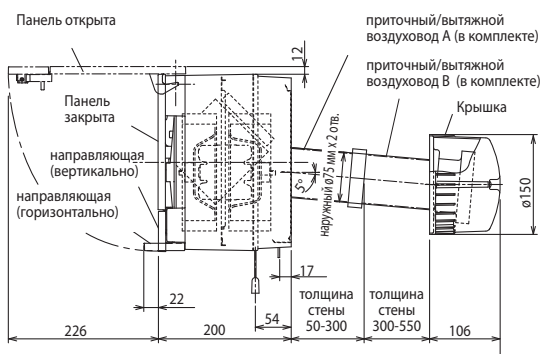
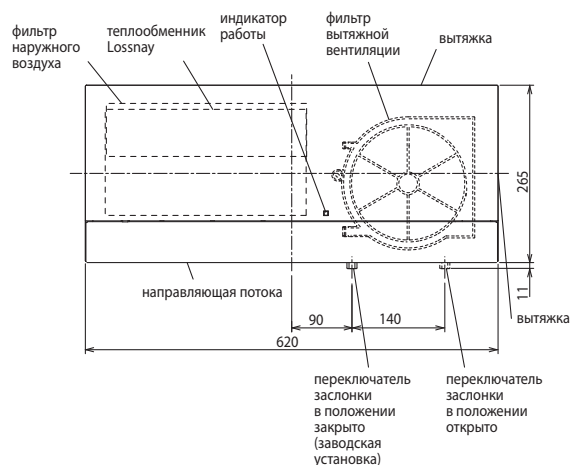
В установках Lossnay встроен запатентованный компанией Mitsubishi Electric рекуператор, где приточный и вытяжной воздух обмениваются теплом и влагой. Зимой воздух, подаваемый в комнату, подогревается и увлажняется теплым воздухом, который удаляется из комнаты. Летом, наоборот, подаваемый воздух частично охлаждается и осушается. Это не только снижает потребление энергии, но и улучшает самочувствие.

В установке Lossnay нет движущихся частей, кроме вентилятора, поэтому она нуждается лишь в несложном обслуживании — чистке фильтра и теплообменника.

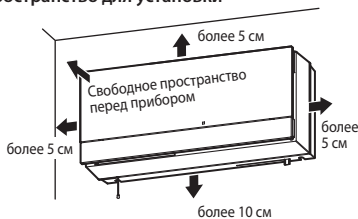
- Модель VL-100EU5-E устанавливается на стене.
- Воздух подается через два отверстия в стене диаметром 85-90 мм.
- Расход воздуха может регулироваться (высокий и низкий).
- В комплекте с прибором VL-100EU5-E поставляются аксессуары для монтажа.

Для управления вентустановкой VL-100EU5-E применяются выключатель (ВКЛ/ВЫКЛ) и переключатель (ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ скорость вентилятора) сторонних производителей.

Размеры



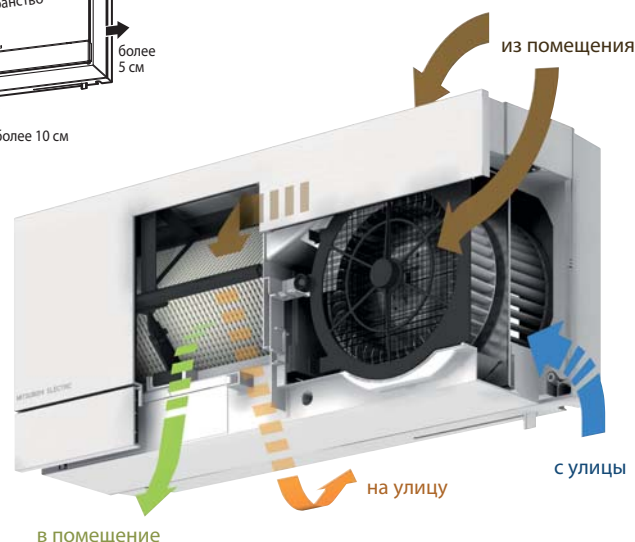
Пространство для установки



Характеристики прибора

| Параметр / Модель | | VL-100EU5-E | |
|--|---------|--|---------------|
| Напряжение питания (В, ф, Гц) | | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц | |
| Потребляемая мощность | низкая | Вт | 13 |
| | высокая | Вт | 30 |
| Расход воздуха | низкая | м³/ч | 55 |
| | высокая | м³/ч | 100 |
| Уровень шума | низкая | дБ(А) | 24,0 |
| | высокая | дБ(А) | 36,5 |
| Эффективность рекуперации (по энтальпии) | низкая | % | 80 |
| | высокая | % | 73 |
| Вес | | кг | 7,5 |
| Габариты | длина | мм | 620 |
| | толщина | мм | 200 |
| | высота | мм | 265 |
| Размер отверстия в стене | | мм | 2 отв. Ø85-90 |
| Гарантированный диапазон наружных температур | | -10°C ¹ ... +40°C | |
| Завод (страна) | | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония) | |

¹ Прибор сохраняет работоспособность и при более низкой температуре наружного воздуха, если используется для вентиляции обычных жилых помещений. При этом не допускается применение увлажнителей воздуха.

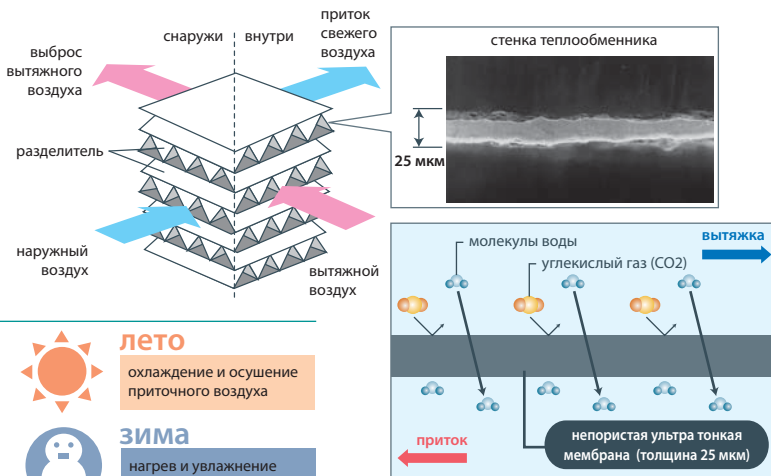


Опции (аксессуары)

| | Наименование | Описание |
|---|--------------|--|
| 1 | P-100P-E | Пластиковая гильза-удлинитель длиной 300 мм (для стен толщиной более 550 мм) |
| 2 | P-100PJ-E | Пластиковые соединители для гильзы-удлинителя (2 шт.) |
| 3 | P-100HF5-E | Высокоэффективный воздушный фильтр |
| 4 | P-100F5-E | Стандартный воздушный фильтр |

Теплообменник Lossnay

Теплообменник Lossnay (Лосней) изготовлен из ультратонкой бумаги, имеющей специальную пропитку. Гофрированные слои склеены перпендикулярно друг другу и образуют каналы для притока и вытяжного воздуха. Через стенки теплообменника происходит передача теплоты между воздушными потоками, а также диффузия водяного пара из более влажного воздуха к менее влажному. Эффективность теплообменника Lossnay 5-го поколения увеличена за счет применения влагопроницаемого клея для фиксации гофрированных слоев и разделителей.



Приток свежего воздуха без дискомфорта

Вентустановка Lossnay не просто подает свежий воздух, но и изменяет его температуру и влагосодержание. Летом приточный воздух охлаждается и осушается за счет тепло- и влагообмена с вытяжным воздухом. Зимой — наоборот: приточный воздух нагревается и увлажняется перед поступлением в помещение.



лето
охлаждение и осушение приточного воздуха

зима
нагрев и увлажнение приточного воздуха

Экономия

Снижение эксплуатационных расходов

снижение расходов достигает **18,8%**



Нужен менее мощный кондиционер

обычная система **12,5 кВт**

Lossnay

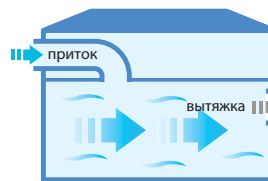
с использованием Lossnay **10 кВт**

Сбалансированный воздухообмен



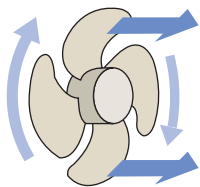
Если в помещении не организован приток свежего воздуха, то давление в помещении понижается. В этом случае эффективность установленной вытяжной системы резко падает.

Lossnay



Организация циркуляции воздуха с помощью приточно-вытяжной системы обеспечивает сбалансированный воздухообмен в помещении и эффективное удаление загрязненного воздуха.

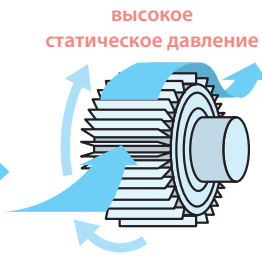
Комфортное воздухораспределение



осевой вентилятор

Осевые вентиляторы имеют низкое статическое давление, и их способность удалять воздух из герметизированных помещений ограничена. Также они не могут быть использованы для работы с сетью воздуховодов и дополнительных вентиляционных элементов.

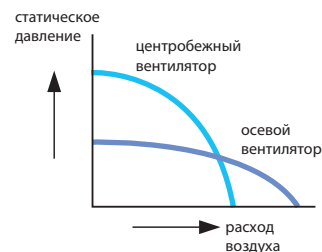
Lossnay



центробежный вентилятор

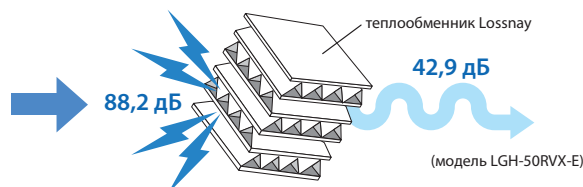
высокое статическое давление

Центробежные вентиляторы характеризуются высоким статическим давлением. Они хорошо удаляют воздух даже из герметизированных помещений. Напор вентилятора достаточен для организации воздухораспределения через сеть воздуховодов.



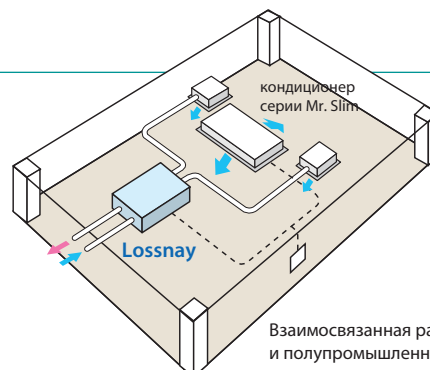
Шумоглушение

Структура и материал теплообменника Lossnay препятствуют передаче звуковых волн и поглощают звуковые колебания. Лабораторными измерениями и многолетним опытом эксплуатации подтверждена эффективность подавления шума в помещениях вблизи аэропортов, железнодорожных линий и автомагисталей.



Взаимосвязь с кондиционером

Система управления приточно-вытяжной установки Lossnay позволяет создавать объединения с кондиционером полупромышленной серии Mr. Slim для организации синхронной работы. Вентустановку можно включить синхронно с кондиционером или отдельно от него, используя штатный настенный пульт кондиционера.



Взаимосвязанная работа вентустановки Lossnay и полупромышленного кондиционера