



Подвесная приточно-вытяжная установка

LGH-40ES-E

Вентустановки Lossnay

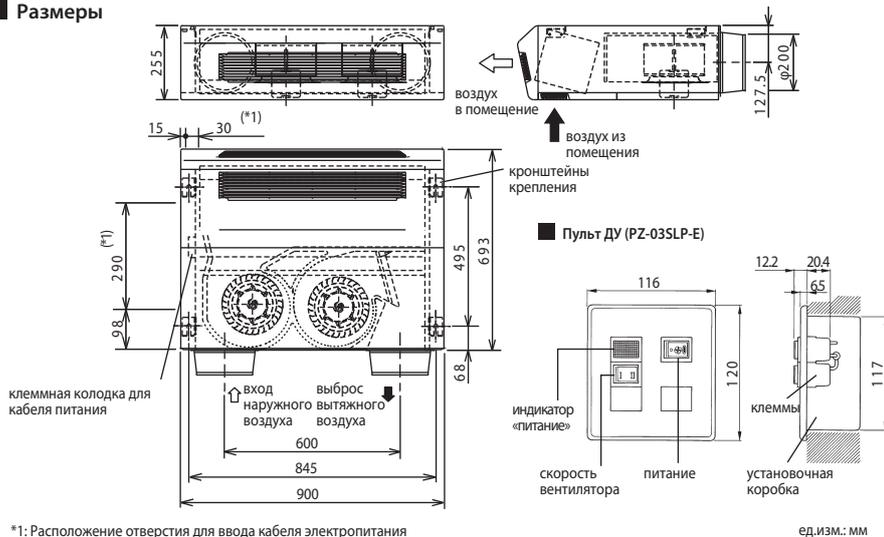
Расход воздуха: 400 м³/ч

Описание прибора

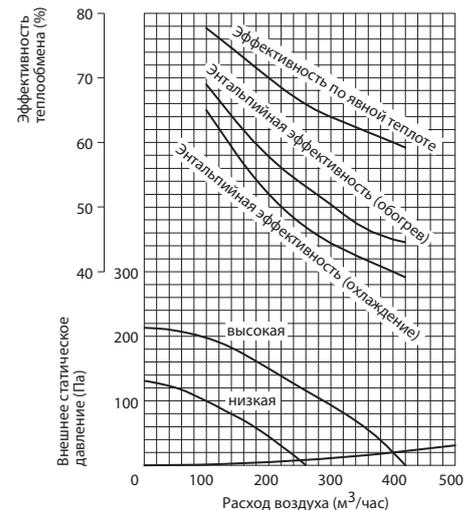
- Эта модель устанавливается горизонтально под потолок (высота прибора 255 мм).
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-3.
- Компактный и легкий прибор.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Управление: ВКЛ/ВЫКЛ, скорость вентилятора высокая/низкая.
- Удобное обслуживание прибора.

Параметр / Модель		LGH-40ES-E
Потребляемая мощность	кВт	0,146
Расход воздуха (мин-макс)	м ³ /ч	250-400
Эффективность утилизации тепла (мин-макс)	%	48,0-54,0
Уровень шума (мин-макс)	дБ(А)	34-43
Вес	кг	25,0
Габариты (ШхДхВ)	мм	900×693×255
Напряжение питания	В, ф, Гц	220-240В, 1 ф, 50 Гц
Диаметр воздухопроводов	мм	200
Гарантированный диапазон наружных температур		-10 ... +40 °С
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)

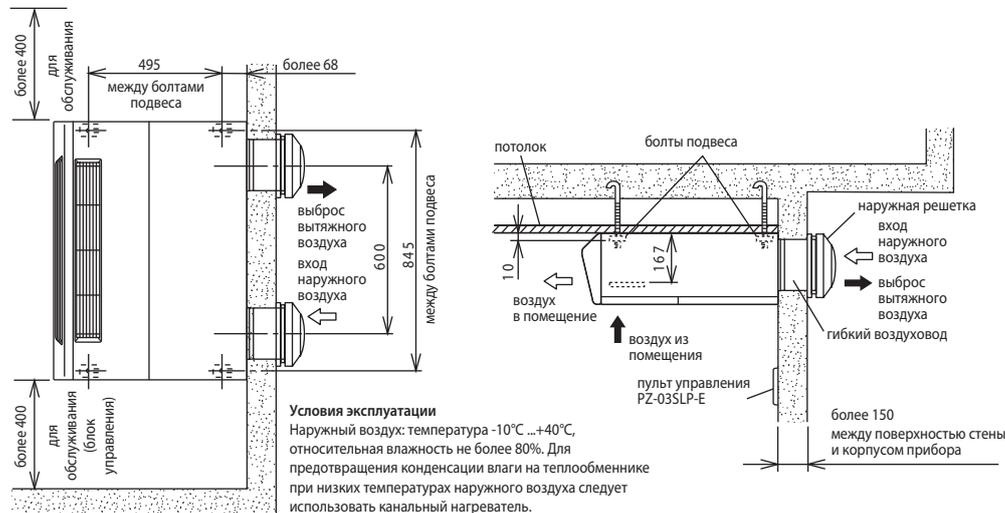
Размеры



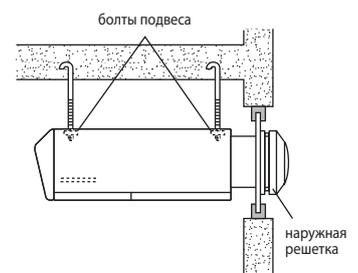
Характеристики



Примеры установки



при установке в стеклопакет



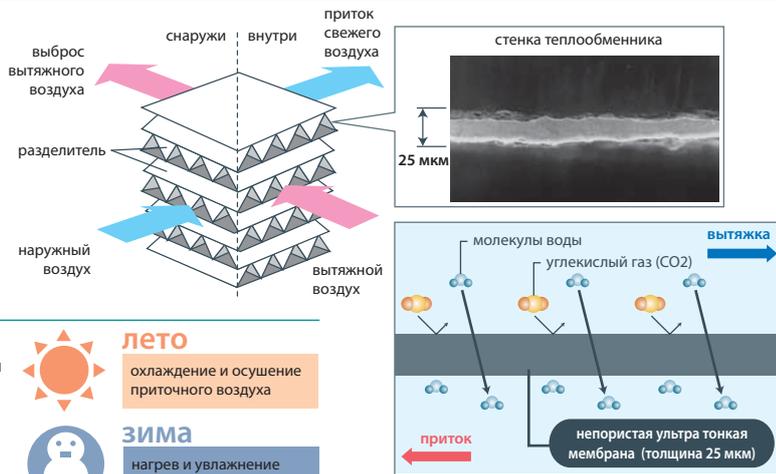
Примечания:

1. Воздуховоды к наружным решеткам должны быть теплоизолированы.
2. Не допускайте попадания дождя в наружные решетки.

	Наименование	Описание
1	PZ-03SLP-E	Проводной пульт управления Lossnay

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



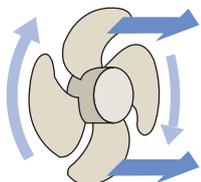
Если в помещении не организован приток свежего воздуха, то давление в помещении понижается. В этом случае эффективность установленной вытяжной системы резко падает.

Lossnay



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

Комфортное воздушораспределение



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.

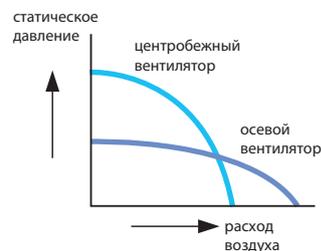
Lossnay



центробежный вентилятор

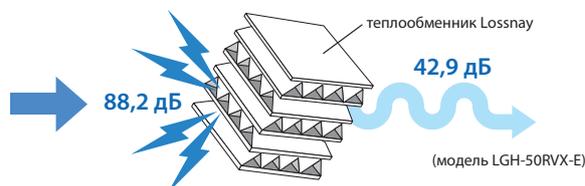
высокое статическое давление

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



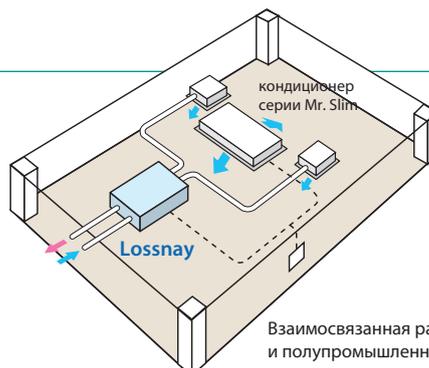
Шумоглушение

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