

Lossnay

Приточно-вытяжные установки

- Вентиляция зданий и помещений может привести к значительным тепловым потерям. Система Лоссней позволяет утилизировать до 70% энергии, затрачиваемой на охлаждение или обогрев воздуха в помещениях. Системы Лоссней не только снижают операционные затраты на электроэнергию, но и позволяют снизить стоимость оборудования до 30% благодаря установке менее мощных моделей.
- Вентиляционная установка Лоссней утилизирует явную и скрытую теплоту воздуха, то есть почти выравняет не только температуру приточного и вытяжного воздуха, но и его влагосодержание. Благодаря использованию специального материала рекуператора приточный воздух охлаждается и осушается летом, а также нагревается и увлажняется зимой за счет вытяжного воздуха. Материал рекуператора имеет избирательную проницаемость к различным газам, что обеспечивает свободное прохождение водяного пара и препятствует прониканию загрязняющих веществ (углекислый газ, аммиак) через стенки теплообменника.



Настенная приточно-вытяжная установка

VL-100U-E

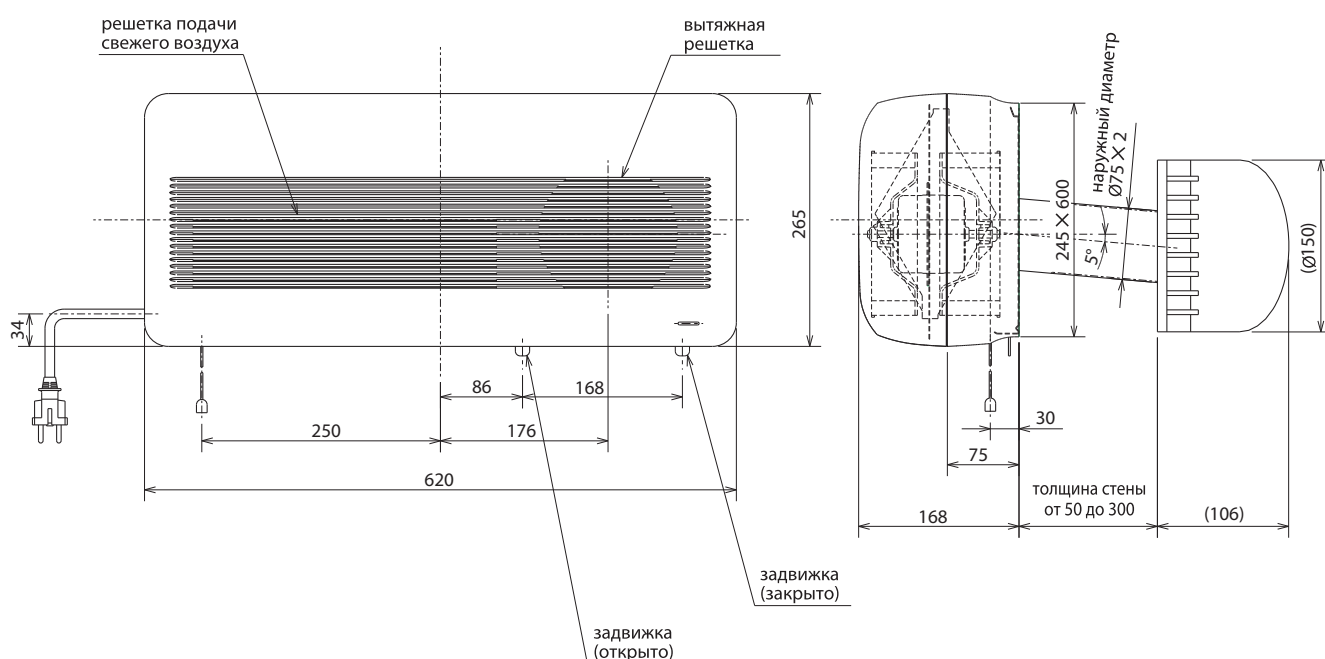
Серия Lossnay

Расход воздуха: 100 м³/ч



ЛОССНЕЙ VL-100

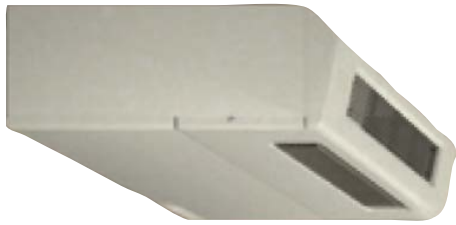
- Данная модель устанавливается на стене.
- Воздух подается через два отверстия в стене диаметром 75 мм.
- Расход воздуха может регулироваться (высокий и низкий).
- В комплекте с VL-100 прилагаются аксессуары для монтажа.



Характеристики приборов

Параметр / Модель		VL-100U-E
Напряжение питания (В, ф, Гц)		220-240В, 1 ф, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	низкая	23
	высокая	26
Расход воздуха, м ³ /ч	низкая	65
	высокая	105
Уровень шума, дБ(А)	низкая	29.5
	высокая	39.0
Эффективность рекуперации (по энтальпии), %	низкая	77
	высокая	70
Вес, кг		6.5
Габариты, мм	длина	620
	толщина	168
	высота	265
Размер отверстия в стене, мм		2 отв. Ø75
Гарантированный диапазон наружных температур		-10 ... +40 °С
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)





Подвесная приточно-вытяжная установка

LGH-40ES-E

Серия Lossnay

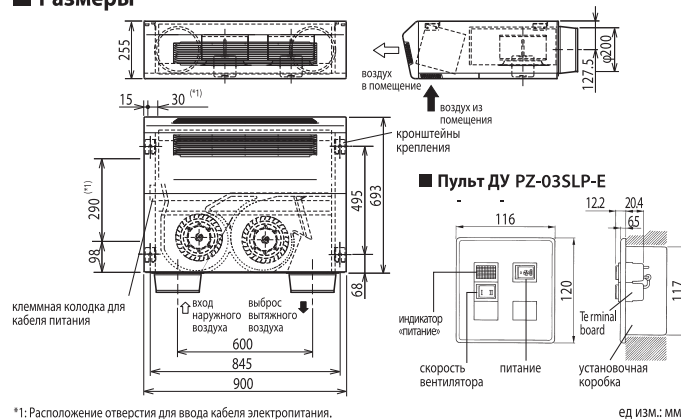
Расход воздуха: 400 м³/ч

Описание прибора:

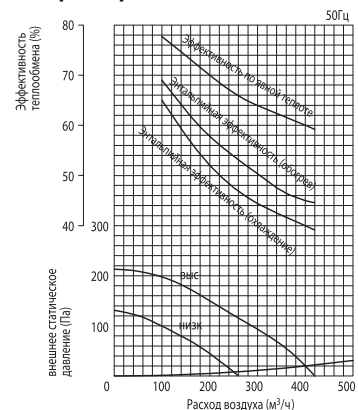
- Эта модель устанавливается горизонтально под потолком (высота прибора 255 мм).
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-3.
- Компактный и легкий прибор.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Управление: ВКЛ/ВЫКЛ, скорость вентилятора высокая/низкая.
- Удобное 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	900x693x255
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1ф, 50 Гц
Диаметр воздуховодов, мм	200
Гарантированный диапазон наружных температур	-10 ... +40 °С
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)

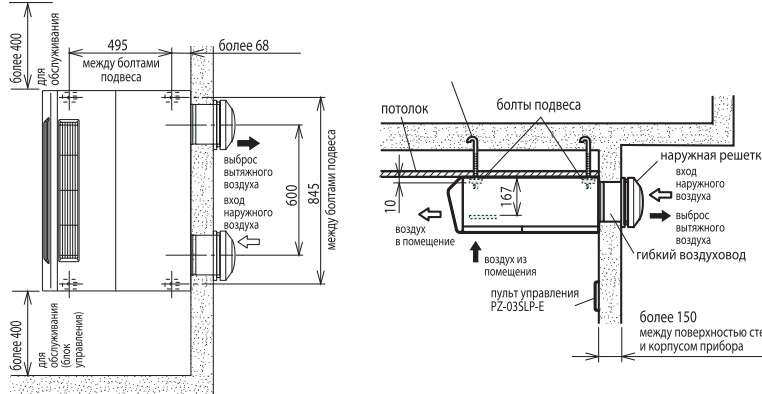
Размеры



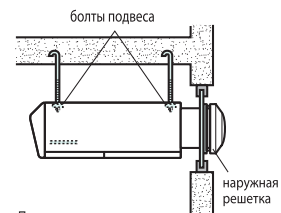
Характеристики



Примеры установки



при установке в стеклопакет



- Примечания:
- Воздуховоды к наружным решеткам должны быть теплоизолированы.
 - Не допускайте попадания дождя в наружные решетки.

Условия эксплуатации:

- Наружный воздух: температура -10°C ... +40°C, относительная влажность не более 80%. Для предотвращения конденсации влаги на теплообменнике при низких температурах наружного воздуха следует использовать канальный нагреватель.

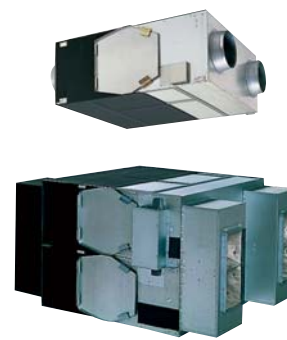
Наименование	Описание
1 PZ-03SLP-E	Проводной пульт управления Лоссейн

Канальная приточно-вытяжная установка

LGH-RX4

Серия Lossnay

Расход воздуха: 150 – 2000 м³/ч



Описание прибора:

- Модели этой серии устанавливаются за подшивным потолком. Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-3.
- Предусмотрена автономная работа, работа совместно с кондиционерами серии Mr. Slim, а также в составе мультизональной системы Сити Мульти.
- Подавление шума в канале приточного воздуха. Уровень наружного шума снижается на 30 дБ.
- Допускается дисбаланс приточного и вытяжного воздуха.
- В качестве материала рекуператора используется ультратонкая пленка.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Режимы: автоматический, рекуперация, без теплообмена. Предусмотрена возможность подключения к системе диспетчеризации.
- Встроена система управления внешним приточным нагревателем.
- Существует программа подбора и расчета параметров воздуха для приточно-вытяжных установок Лоссней (www.mitsubishi-aircon.ru, раздел «Программное обеспечение»).

Параметр / Модель	LGH-15RX4-E	LGH-25RX4-E	LGH-35RX4-E	LGH-50RX4-E	LGH-65RX4-E
Потребляемая мощность, кВт	0.100	0.117	0.142	0.201	0.325
Расход воздуха (мин), м³/ч	120	165	230	350	500
Расход воздуха (макс), м³/ч	150	250	350	500	650
Мин. эффективность рекуперации (по энтальпии), %	66.0	68.0	72.0	68.0	68
Макс. эффективность рекуперации (по энтальпии), %	72.0	74.0	75.0	73.0	79
Уровень шума (мин), дБ(А)	21		23		27
Уровень шума (макс), дБ(А)	26		31	35	35
Вес, кг	17.0	21.0	30.0	33.0	46
Габариты (ШхДхВ), мм	610x780x275	735x780x275	874x856x317	1016x888x317	954x908x388
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1 ф, 50Гц				
Диаметр воздуховодов, мм	100	150		200	
Гарантированный диапазон наружных температур	-15 ... +40°C				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)				

Параметр / Модель	LGH-80RX4-E	LGH-100RX4-E	LGH-150RX4-E	LGH-200RX4-E
Потребляемая мощность, кВт	0.460	0.535	0.925	1.050
Расход воздуха (мин), м³/ч	670	870	1200	1400
Расход воздуха (макс), м³/ч	800	1000	1500	2000
Мин. эффективность рекуперации (по энтальпии), %	68.0	67.0	69.0	71.0
Макс. эффективность рекуперации (по энтальпии), %	73.0		75.0	76.0
Уровень шума (мин), дБ(А)	30	31	32	35
Уровень шума (макс), дБ(А)	33	36		39
Вес, кг	61.0	72.0	154.0	179.0
Габариты (ШхДхВ), мм	1004x1164x398	1231x1164x398	1004x1662x800	1231x1662x800
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240В, 1 ф, 50Гц			
Диаметр воздуховодов, мм	250		2 x 250 на каждый канал	
Гарантированный диапазон наружных температур	-15 ... +40°C			
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)			

Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	PZ-41SLB	Проводной пульт для автономного управления Лоссней
2	PZ-52SF-E	Проводной пульт для автономного управления Лоссней в составе мультизональной системы Сити Мульти
3	PZ-15RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-15RX4-E
4	PZ-25RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-25RX4-E
5	PZ-35RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-35RX4-E
6	PZ-50RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-50RX4-E
7	PZ-65RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-65RX4-E
8	PZ-80RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-80RX4-E
9	PZ-100RFM	Высокоэффективный фильтр (EU7) для LGH-100RX4-E. Для моделей LGH-150RX4-E и LGH-200RX4-E потребуются 2 таких фильтра

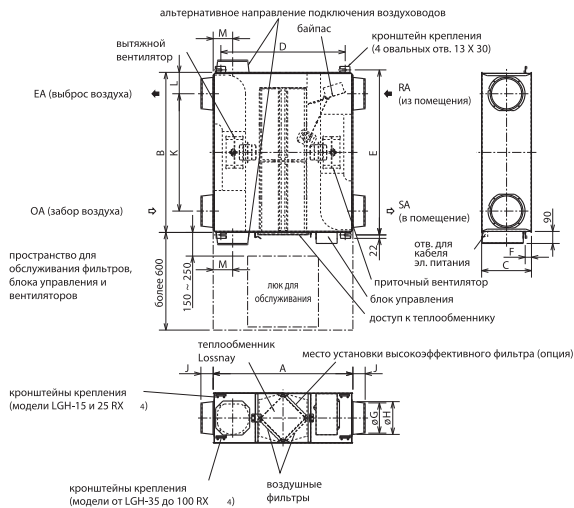


Проводной пульт для автономного управления Лоссней.
Опция PZ-41SLB-E

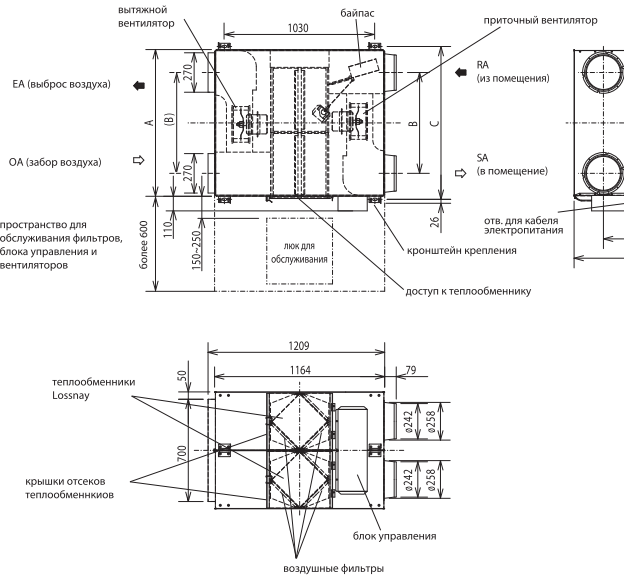


Проводной пульт для автономного управления Лоссней в составе мультизональной системы Сити Мульти.
Опция PZ-52SF-E

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E



LGH-150,200RX4-E



Аксессуары

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

- Крепежные винты x18
- Фланцы для воздухопроводов (2 на вытяжку, 2 на приток) x4
- Защитная крышка (для вертикальной установки) x1
- Кабель соединения Лосней - Mr. Slim x1

Аксессуары

LGH-150,200RX4-E

- Фланцы для воздухопроводов x4
- Крепежные винты x16
- Кабель соединения Лосней - Mr. Slim x1

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX4-E

единицы измерения: мм

Модель	Размеры			Крепление приборов			Диаметр воз-да	Фланец для воздуховода			Расстояние до центра			Вес (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	
LGH-15 RX 4	780	610	275	700	641	10*	ø100	97.5	110	54	450	80	119	17
LGH-25 RX 4	780	735	275	700	765	10*	ø150	142	160	63	530	102.5	102	21
LGH-35 RX 4	888	874	317	790	906	36	ø150	142	160	63	650	112	124	30
LGH-50 RX 4	888	1016	317	790	1048	36	ø200	192	208	79	745	135.5	124	33
LGH-65 RX 4	908	954	388	810	985	37	ø200	192	208	79	690	132	124	46
LGH-80 RX 4	1164	1004	398	1030	1036	10	ø250	242	258	79	690	157	149	61
LGH-100 RX 4	1164	1231	398	1030	1263	10	ø250	242	258	79	920	155.5	149	69

* Расстояние от потолка.

LGH-150,200RX4-E

Модель	A	B	C	Вес (кг)
LGH-150 RX 4	1004	690	1046	124
LGH-200 RX 4	1231	920	1273	140

Внутренний блок кондиционера SEZ, SLZ, PLH, PLA, PEHD, PEAD, PE(H)-

ПРИМЕР РАБОТЫ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

