

# VL-100EU5-E

ВЕНТУСТАНОВКИ «LOSSNAY»

РАСХОД ВОЗДУХА: **100 м³/ч**



## ОПИСАНИЕ

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.

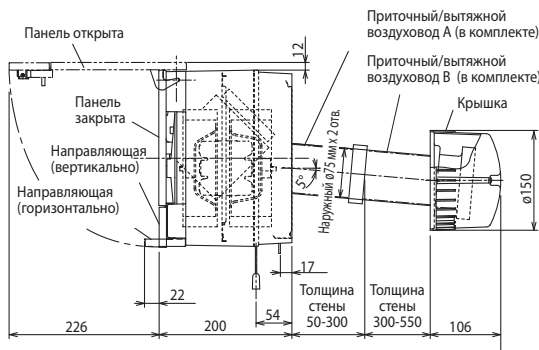
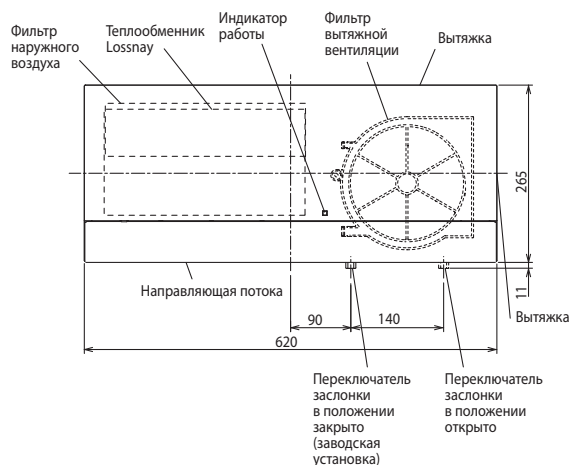
В установках Lossnay встроен запатентованный компанией Mitsubishi Electric рекуператор, где приточный и вытяжной воздух обмениваются теплотой и влагой. Зимой воздух, подаваемый в комнату, подогревается и увлажняется теплым воздухом, который удаляется из комнаты. Летом, наоборот, подаваемый воздух частично 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.

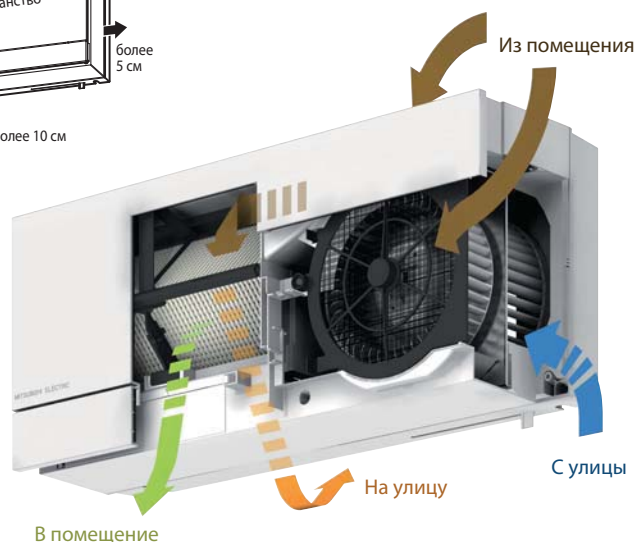
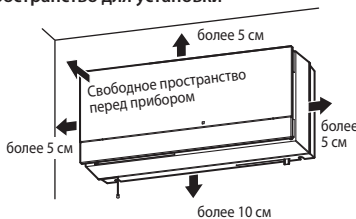
- Модель VL-100EU5-E устанавливается на стене.
- Воздух подается через два отверстия в стене диаметром 85-90 мм.
- Расход воздуха может регулироваться (высокий и низкий).
- В комплекте с прибором VL-100EU5-E поставляются аксессуары для монтажа.

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

## Размеры



### Пространство для установки



Модель		VL-100EU5-E	
Электропитание		220 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
Размеры	длина	мм	620
	толщина	мм	200
	высота	мм	265
Размер отверстий в стене	мм	2 отв. Ø85-90	
Гарантированный диапазон наружных температур	-10°C <sup>1</sup> ... +40°C		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)		

<sup>1</sup> 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 (EU-F7)
4	P-100F5-E	Стандартный воздушный фильтр (EU-G3)



# LGH-40ES-E

ВЕНТУСТАНОВКИ «LOSSNAY»

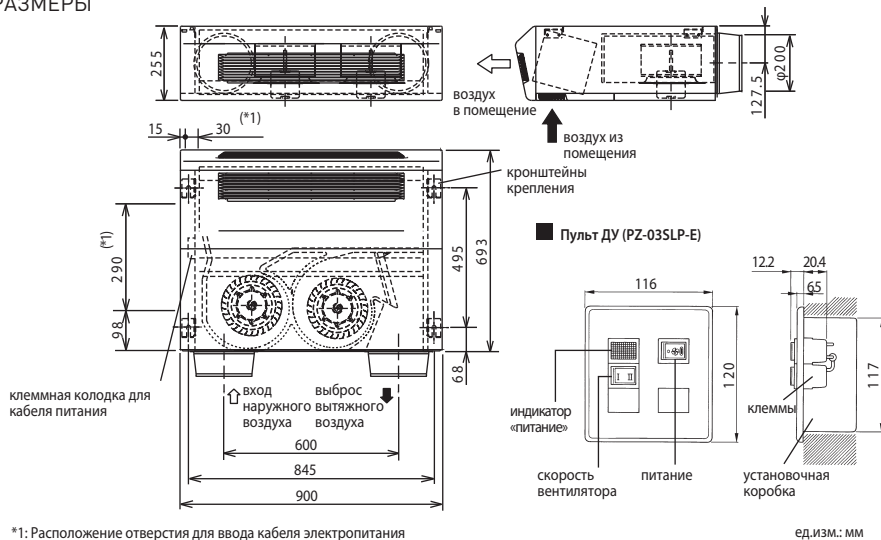
РАСХОД ВОЗДУХА: **400 м³/ч**

## ОПИСАНИЕ

- 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.

Модель		LGH-40ES-E
Потребляемая мощность	кВт	0,146
Расход воздуха (мин-макс)	м³/ч	250-400
Эффективность утилизации тепла (мин-макс)	%	48,0-54,0
Уровень шума (мин-макс)	дБ(А)	34-43
Вес	кг	25,0
Размеры Ш×Д×В	мм	900×693×255
Электропитание	В, ф, Гц	220-240В, 1 ф, 50 Гц
Диаметр воздуховодов	мм	200
Гарантированный диапазон наружных температур		-10 ... +40 °С
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)

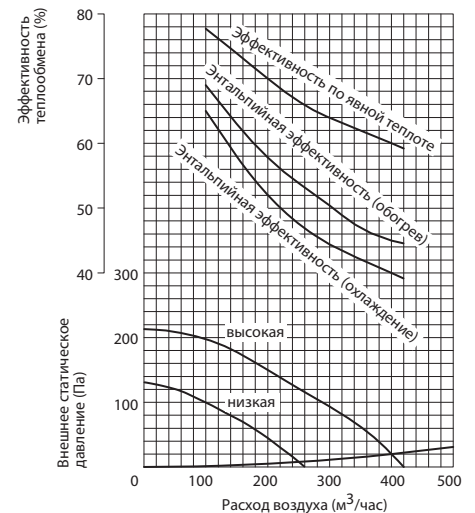
## РАЗМЕРЫ



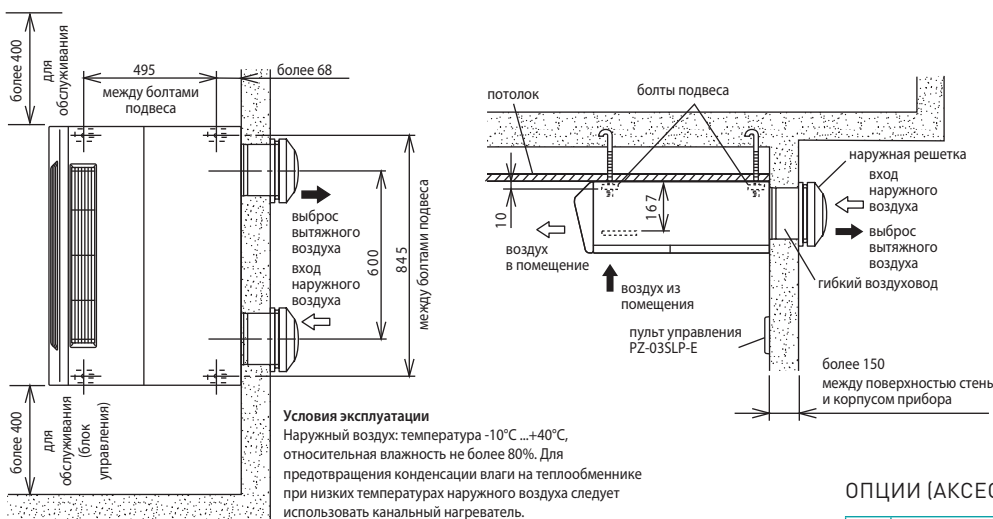
\*1: Расположение отверстия для ввода кабеля электропитания

ед.изм.: мм

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

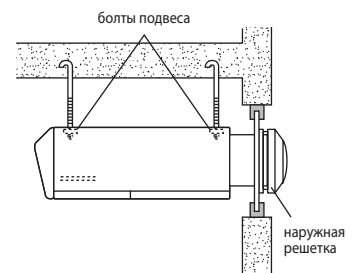


## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



**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.

■ при установке в стеклопакет



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

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

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

**LGH-RVX-E**

ВЕНТУСТАНОВКИ «LOSSNAY»

РАСХОД ВОЗДУХА: **150–2000 м³/ч**

LGH-15/25/35/50/65/80/100RVX-E



LGH-150/200RVX-E

## ОПИСАНИЕ

- Модели серии LGH-RVX-E оснащены бесколлекторными электродвигателями постоянного тока, что обеспечивает низкое потребление электроэнергии.
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-G3.
- Предусмотрена автономная работа, работа совместно с кондиционерами серии Mr. Slim, а также в составе мультизональной VRF-системы City Multi.
- Подавление шума в канале приточного воздуха. Уровень наружного шума снижается на 40 дБ.
- Допускается дисбаланс приточного и вытяжного воздуха.
- Режимы работы: автоматический, рекуперация, без теплообмена. Предусмотрена возможность внешнего управления скоростью вентиляторов сигналом 0~10 В, а также подключение к системе диспетчеризации.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- В качестве материала рекуператора используется ультратонкая пленка.
- Встроенная система управления внешним приточным нагревателем.
- Бесплатная программа подбора и расчета параметров воздуха для приточно-вытяжных установок Lossnay ([www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru), раздел «Программы/Дистрибутивы»).
- Для управления используется русифицированный пульт PZ-61DR-E со встроенным недельным таймером или упрощенный пульт PZ-43SMF-E.
- Предусмотрено подключение датчика углекислого газа. По сигналу датчика (сухой контакт) вентустановка переходит на высокую скорость вращения вентилятора вне зависимости от скорости, установленной на пульте управления.

Модель	LGH-15RVX-E				LGH-25RVX-E				LGH-35RVX-E				LGH-50RVX-E				LGH-65RVX-E				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Ступень производительности вентилятора																					
Расход воздуха	м³/ч	38	75	113	150	63	125	188	250	88	175	263	350	125	250	375	500	163	325	488	650
Внешнее статическое давление	Па	6	24	54	95	5	21	48	85	10	40	90	160	8	30	68	120	8	30	68	120
Потребляемая мощность	Вт	7	14	28	49	7,5	16	33	62	11	31	70	140	12	32	78	165	15	49	131	252
Рабочий ток	А	0,10	0,15	0,24	0,40	0,10	0,16	0,28	0,48	0,12	0,26	0,54	0,98	0,13	0,26	0,59	1,15	0,15	0,39	0,9	1,65
Эффективность рекуперации по температуре	%	84	83	81	80	86	82	80	79	88,5	86	82,5	80	87	83,5	81	78	86	84	81	77
	нагрев	79	78	75,5	73	83	76	72	69,5	83,5	78,5	74	71,5	82,5	75	71	69	82	76	71	68,5
Эффективность рекуперации по энтальпии, %	охлаждение	79	78	74,5	71	83	74,5	70	68	82	78	73	71	82	72,5	68	66,5	81	74	69,5	66
	охлаждение	79	78	74,5	71	83	74,5	70	68	82	78	73	71	82	72,5	68	66,5	81	74	69,5	66
Уровень шума	дБ(А)	17	19	24	28	17	20	22	27	17	20	28	32	18	19	28	34	18	22	29	34,5
Вес	кг	20				23				30				33,0				38			
Размеры ШхДхВ	мм	610x780x273				735x780x273				874x888x315				1016x888x315				954x908x386			
Электропитание	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц																			
Диаметр воздуховодов	мм	100				150				200				200				200			
Гарантированный диапазон наружных температур (относительная влажность не более 80%)	-10°C ... +40°C — непрерывная работа приточного и вытяжного вентиляторов; -15°C ... -10°C — прерывистая работа приточного вентилятора (60 мин. — вкл, 10 мин. — выкл); ниже -15°C — прерывистая работа приточного вентилятора (5 мин. — вкл, 55 мин. — выкл)																				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)																				

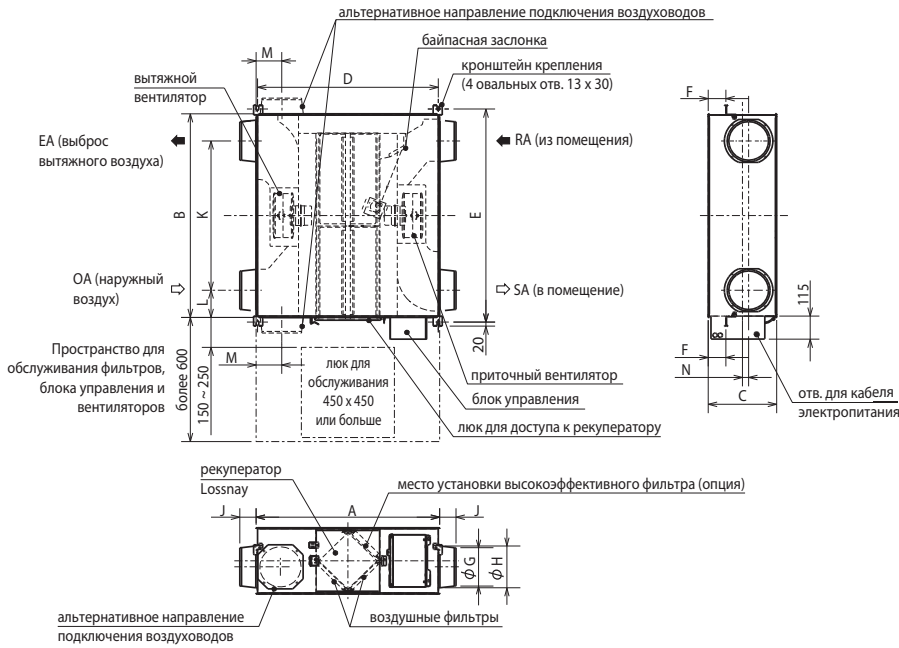
Модель	LGH-80RVX-E				LGH-100RVX-E				LGH-150RVX-E				LGH-200RVX-E				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Ступень производительности вентилятора																	
Расход воздуха	м³/ч	200	400	600	800	250	500	750	1000	375	750	1125	1500	500	1000	1500	2000
Внешнее статическое давление	Па	10	38	85	150	11	43	96	170	11	44	98	175	10	38	84	150
Потребляемая мощность	Вт	18	60	151	335	21	75	200	420	38	123	311	670	42	153	400	850
Рабочий ток	А	0,15	0,36	0,83	1,82	0,17	0,50	1,20	2,50	0,29	0,70	1,75	3,71	0,33	0,88	2,2	4,88
Эффективность рекуперации по температуре	%	85	84	82,5	79	89,5	86,5	83	80	85	84	82,5	80	89,5	86,5	83	80
	нагрев	81	78	73,5	71	87	78	74	72,5	81	78	73,5	72	87	78	74	72,5
Эффективность рекуперации по энтальпии, %	охлаждение	81	78	72,5	70	85,5	77	73	71	81	78	72,5	70,5	85,5	77	73	71
	охлаждение	81	78	72,5	70	85,5	77	73	71	81	78	72,5	70,5	85,5	77	73	71
Уровень шума	дБ(А)	18	23	30	34,5	18	23	31	37	18	24	32	39	18	28	36	40
Вес	кг	48				54				98				110			
Размеры ШхДхВ	мм	1004x1144x399				1231x1144x399				1004x1144x798				1231x1144x798			
Электропитание	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц															
Диаметр воздуховодов	мм	250				250				2 x 250 на каждый канал				2 x 250 на каждый канал			
Гарантированный диапазон наружных температур	-10°C ... +40°C — непрерывная работа приточного и вытяжного вентиляторов; -15°C ... -10°C — прерывистая работа приточного вентилятора (60 мин. — вкл, 10 мин. — выкл); ниже -15°C — прерывистая работа приточного вентилятора (5 мин. — вкл, 55 мин. — выкл)																
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)																

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	<b>PZ-61DR-E</b>	Стандартный проводной пульт управления
2	<b>PZ-43SMF-E</b>	Упрощенный проводной пульт управления
3	<b>PZ-15RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-15RVX-E
4	<b>PZ-25RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-25RVX-E
5	<b>PZ-35RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-35RVX-E
6	<b>PZ-50RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-50RVX-E
7	<b>PZ-65RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-65RVX-E
8	<b>PZ-80RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-80RVX-E. Для моделей LGH-150RVX-E потребуются 2 фильтра.
9	<b>PZ-100RFM</b>	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-100RVX-E. Для моделей LGH-200RVX-E потребуются 2 фильтра.

	Наименование	Описание
10	<b>PAC-SA88HA-E</b>	Ответная часть к разъемам CN17, CN26
11	<b>PAC-SE55RA-E</b>	Ответная часть к разъему CN32
12	<b>PZ-15RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-15RVX-E
13	<b>PZ-25RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-25RVX-E
14	<b>PZ-35RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-35RVX-E
15	<b>PZ-50RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-50RVX-E
16	<b>PZ-65RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-65RVX-E
17	<b>PZ-80RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-80RVX-E. Для моделей LGH-150RVX-E потребуются 2 фильтра.
18	<b>PZ-100RF8-E</b>	Стандартный фильтр (EU-G3) для LGH-100RVX-E. Для моделей LGH-200RVX-E потребуются 2 фильтра.

## LGH-15, 25, 35, 50, 65, 80, 100RVX-E



### Аксессуары LGH-15, 25, 35, 50, 65, 80, 100RVX-E

- Крепежные винты 4-8 для фланца воздуховода ..... x16
- Крепежные винты M5-10 для крепежа к потолку ..... x4
- Соединительный фланец воздуховода ..... x4
- Крышка винта ..... x6
- Соединительный кабель Mr.Slim-Lossnay ..... x1

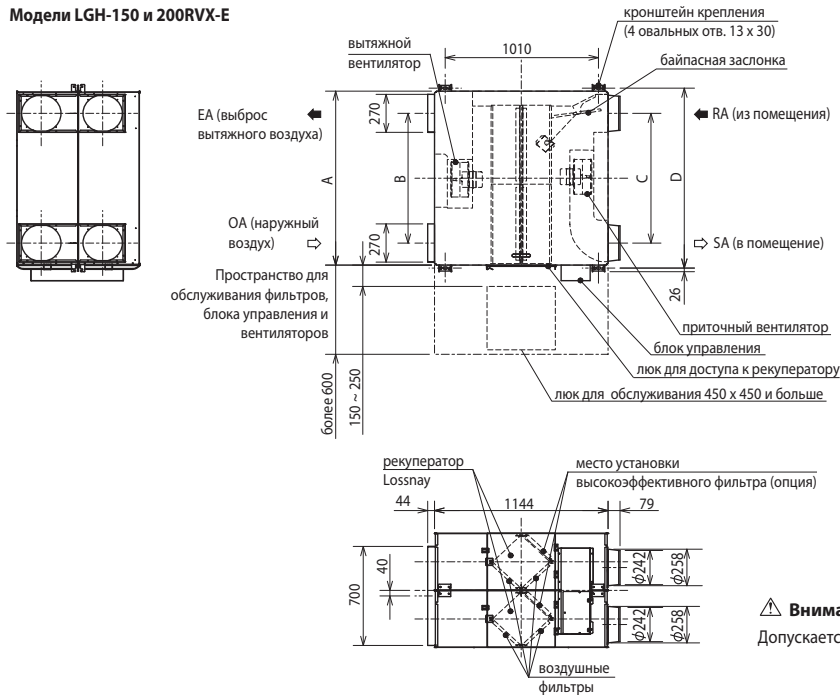


Таблица размеров LGH-15, 25, 35, 50, 65, 80, 100RVX-E

ед. изм. (мм)

Модель	Габаритные размеры			Размеры крепления			Диаметр воздуховода	Фланец для воздуховода			Расстояние до центра				Масса (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	M	N	
LGH-15RVX-E	780	610	289	768	658	65	100	97,5	110	54	450	80	119	50	20
LGH-25RVX-E	780	735	289	768	782	65	150	142	160	64	530	102,5	102	30	23
LGH-35RVX-E	888	874	331	875	921	85	150	142	160	64	650	112	124	55	30
LGH-50RVX-E	888	1016	331	875	1063	85	200	192	208	79	745	135,5	124	30	33
LGH-65RVX-E	908	954	404	895	1001	70	200	192	208	79	692	131	124	-	38
LGH-80RVX-E	1144	1004	404	1131	1051	77	250	242	258	79	690	157	165	40	48
LGH-100RVX-E	1144	1231	404	1131	1278	77	250	242	258	79	917	157	165	40	54

## Модели LGH-150 и 200RVX-E



### Аксессуары LGH-150, 200RVX-E

- Крепежные винты 4-8 для фланца воздуховода ..... x16
- Соединительный фланец воздуховода ..... x4
- Крышка винта ..... x6
- Соединительный кабель Mr.Slim-Lossnay ..... x1

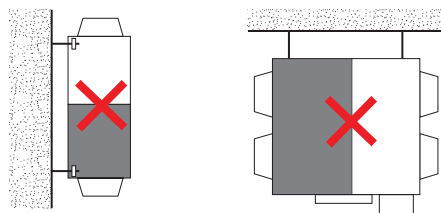
Таблица размеров LGH-150, 200RVX-E

ед. изм. (мм)

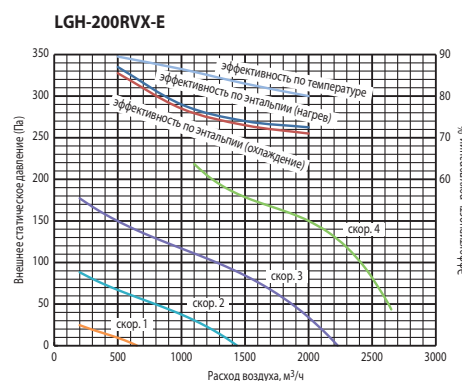
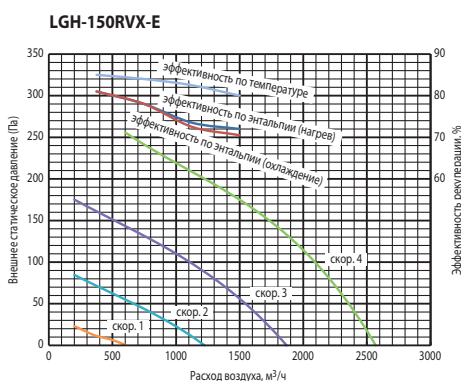
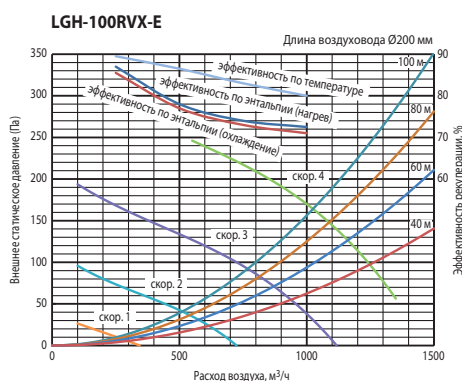
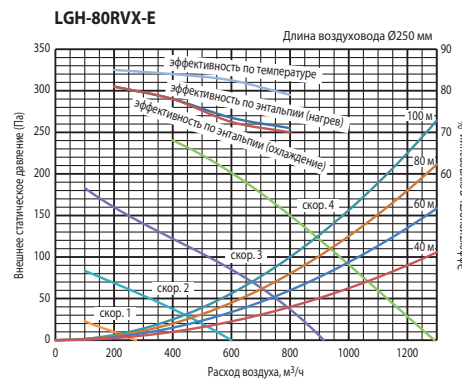
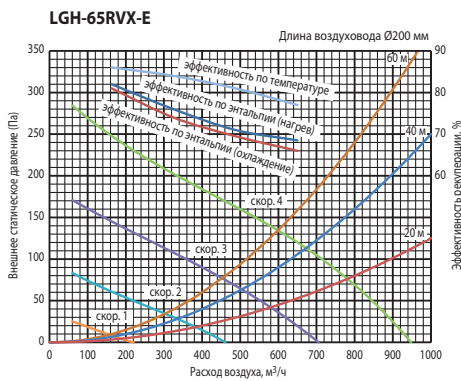
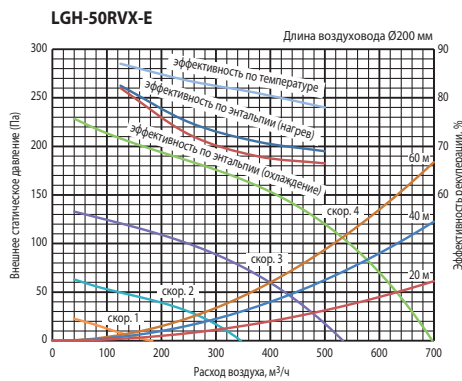
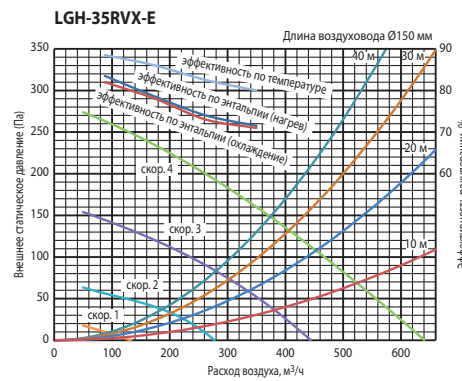
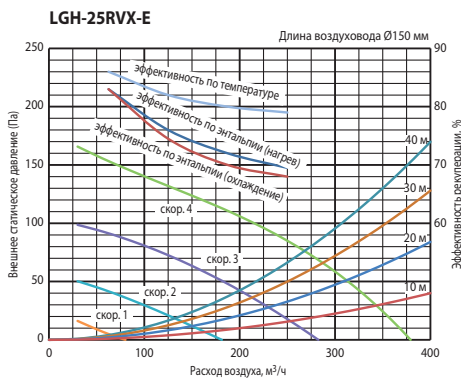
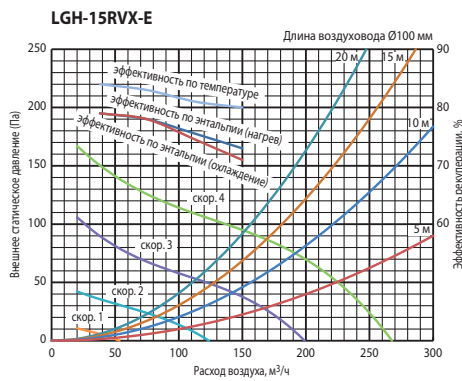
Модель	A	B	C	D	Масса (кг)
LGH-150RVX-E	1004	690	690	1045	98
LGH-200RVX-E	1231	917	917	1272	110

### Внимание!

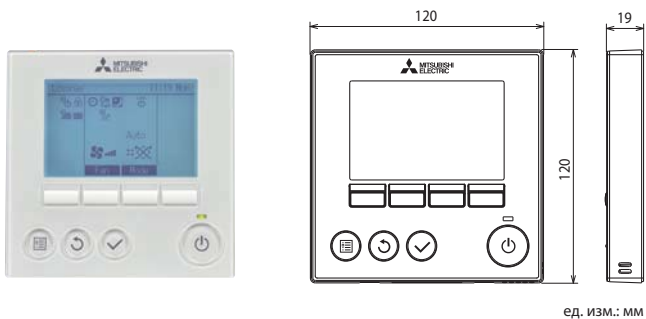
Допускается только горизонтальная установка приборов LGH-RVX.



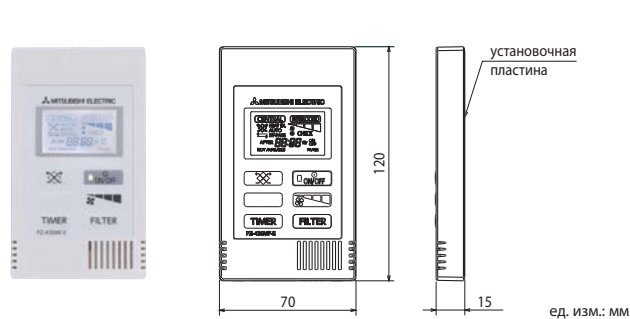
# Напорные характеристики вентилятора и эффективность теплообмена



## Пульт управления PZ-61DR-E



## Пульт управления PZ-43SMF-E



Проводной пульт для автономного управления одной или группой (не более 15) установок Lossnay.

- Группа может содержать не более 2 пультов управления. Оба пульта должны быть одного типа.
- Встроены таймеры: недельный, текущего дня, автовыключения.
- Автоматический выбор режимов: рекуперация или байпас.
- Режим ночного проветривания.
- Максимальная длина кабеля сигнальной линии составляет 500 м.
- Матричный дисплей с подсветкой. Информация выводится на русском языке.
- «Финишная» регулировка статического давления для компенсации увеличения сопротивления фильтра в процессе эксплуатации.
- Индикация неисправности и хранение архива.
- Пульт PZ-61DR-E нельзя подключать к вентустановкам LGH-RX5.

Проводной пульт для автономного управления одной или группой (не более 15) установок Lossnay.

- Группа может содержать не более 2 пультов управления. Оба пульта должны быть одного типа.
- Встроен таймер текущего дня.
- Автоматический выбор режимов: рекуперация или байпас.
- Информация на дисплей выводится на английском языке.
- Индикация неисправности.
- Пульт PZ-43SMF-E совместим с вентустановками LGH-RX5.

### Примечание.

Пульт управления PZ-60DR-E, применявшийся с вентустановками LGH-RX5, совместим с вентустановками LGH-RVX.