



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

НОВИНКА  
2015



LGH-150/200RVX-E

## Канальная приточно-вытяжная установка

## LGH-RVX-E

## Вентустановки Lossnay

Расход воздуха: 150–2000 м<sup>3</sup>/ч

## Описание приборов

- Модели серии LGH-RVX-E оснащены бесколлекторными двигателями вентиляторов 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 мультizonальной VRF-системы City Multi.
- Подавление шума в канале приточного воздуха. Уровень наружного шума снижается на 30 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.
- Встроена 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.

| Параметр / Модель   | LGH-15RVX-E  |   |   |   | LGH-25RVX-E              |      |      |      | LGH-35RVX-E |      |      |      | LGH-50RVX-E |      |      |      | LGH-65RVX-E  |      |      |      |             |      |      |      |
|---|--|---|---|---|--------------------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|--------------|------|------|------|-------------|------|------|------|
| Ступень производительности вентилятора  | 1  | 2 | 3 | 4 | 1                        | 2    | 3    | 4    | 1           | 2    | 3    | 4    | 1           | 2    | 3    | 4    | 1            | 2    | 3    | 4    |             |      |      |      |
| Расход воздуха  | м <sup>3</sup> /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   |
| Эффективность рекуперации по энтальпии, %   | 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 |
|   | 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          |      |      |      |
| Габариты (ШхДхВ)  | мм   |   |   |   | 610×780×273              |      |      |      | 735×780×273 |      |      |      | 874×888×315 |      |      |      | 1016×888×315 |      |      |      | 954×908×386 |      |      |      |
| Напряжение питания  | В, ф, Гц   |   |   |   | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц |      |      |      |             |      |      |      |             |      |      |      |              |      |      |      |             |      |      |      |
| Диаметр воздуховодов  | мм   |   |   |   | 100                      |      |      |      | 150         |      |      |      | 200         |      |      |      |              |      |      |      |             |      |      |      |
| Гарантированный диапазон наружных температур (относительная влажность не более 80%) | -10°C ... +40°C — непрерывная работа приточного и вытяжного вентиляторов;<br>-15°C ... -10°C — прерывистая работа приточного вентилятора (60 мин. — вкл, 10 мин. — выкл);<br>ниже -15°C — прерывистая работа приточного вентилятора (5 мин. — вкл, 55 мин. — выкл) |   |   |   |                          |      |      |      |             |      |      |      |             |      |      |      |              |      |      |      |             |      |      |      |
| Завод (страна)  | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)   |   |   |   |                          |      |      |      |             |      |      |      |             |      |      |      |              |      |      |      |             |      |      |      |

| Параметр / Модель                            | LGH-80RVX-E  |   |   |   | LGH-100RVX-E             |      |      |      | LGH-150RVX-E            |      |      |      | LGH-200RVX-E  |      |      |      |               |      |      |      |  |  |  |  |
|--|--|---|---|---|--------------------------|------|------|------|-------------------------|------|------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|------|------|--|--|--|--|
| Ступень производительности вентилятора       | 1  | 2 | 3 | 4 | 1                        | 2    | 3    | 4    | 1                       | 2    | 3    | 4    | 1             | 2    | 3    | 4    |               |      |      |      |  |  |  |  |
| Расход воздуха                               | м <sup>3</sup> /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   |  |  |  |  |
| Эффективность рекуперации по энтальпии, %    | нагрев   |   |   |   | 81                       | 78   | 73,5 | 71   | 87                      | 78   | 74   | 72,5 | 81            | 78   | 73,5 | 72   | 87            | 78   | 74   | 72,5 |  |  |  |  |
|  | 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           |      |      |      |  |  |  |  |
| Габариты (ШхДхВ)                             | мм   |   |   |   | 1004×1144×399            |      |      |      | 1231×1144×399           |      |      |      | 1004×1144×798 |      |      |      | 1231×1144×798 |      |      |      |  |  |  |  |
| Напряжение питания                           | В, ф, Гц   |   |   |   | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц |      |      |      |                         |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |  |  |  |  |
| Диаметр воздуховодов                         | мм   |   |   |   | 250                      |      |      |      | 2 x 250 на каждый канал |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |  |  |  |  |
| Гарантированный диапазон наружных температур | -10°C ... +40°C — непрерывная работа приточного и вытяжного вентиляторов;<br>-15°C ... -10°C — прерывистая работа приточного вентилятора (60 мин. — вкл, 10 мин. — выкл);<br>ниже -15°C — прерывистая работа приточного вентилятора (5 мин. — вкл, 55 мин. — выкл) |   |   |   |                          |      |      |      |                         |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |  |  |  |  |
| Завод (страна)                               | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)   |   |   |   |                          |      |      |      |                         |      |      |      |               |      |      |      |               |      |      |      |  |  |  |  |

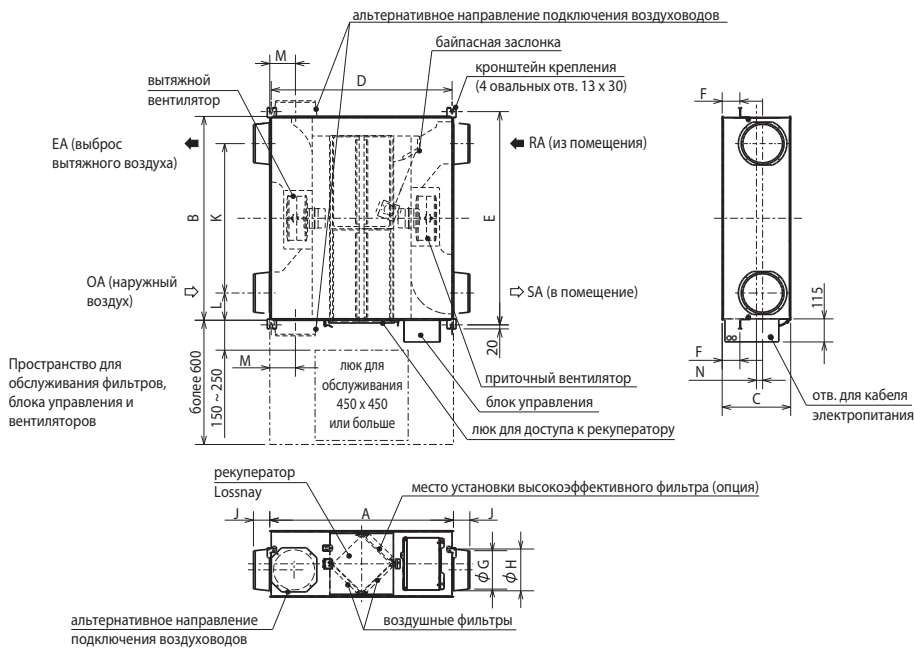
## Опции (аксессуары)

|   | 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. |

# Размеры

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

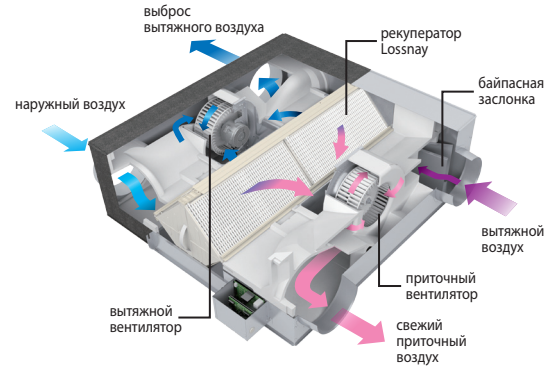
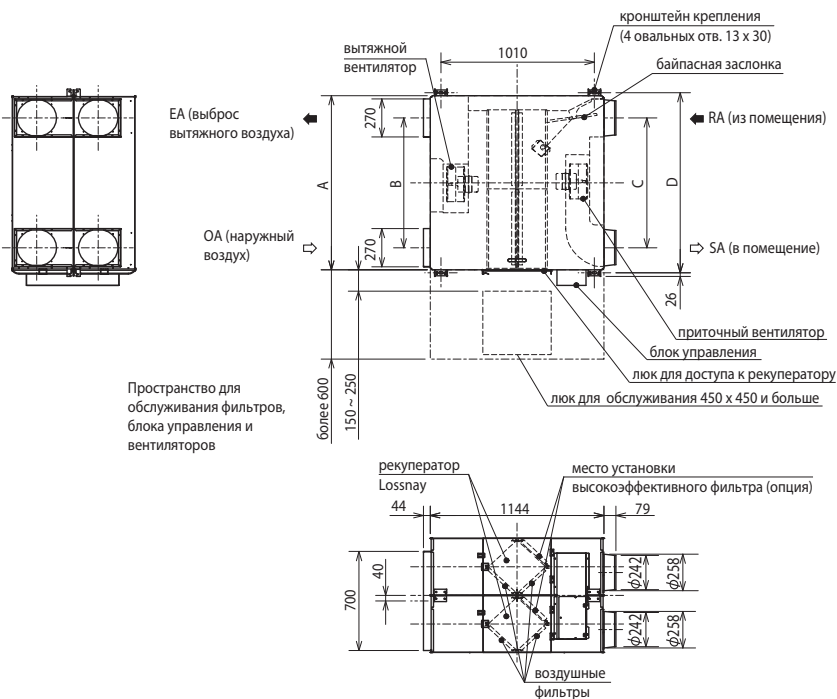


Таблица размеров LGH-15, 25, 35, 50, 65, 80, 100RVX-E

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



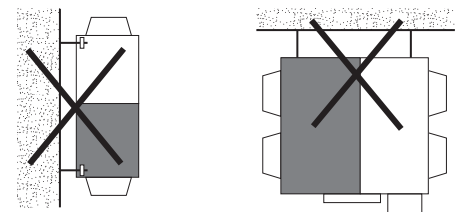
Таблица размеров LGH-150, 200RVX-E

ед. изм. (мм)

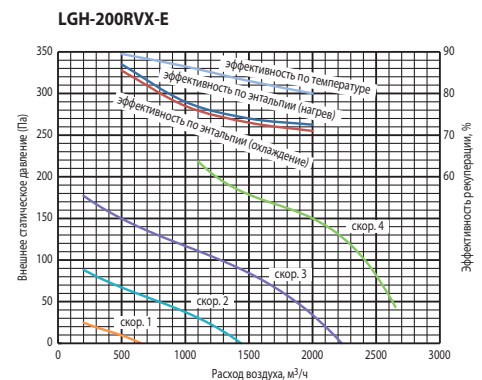
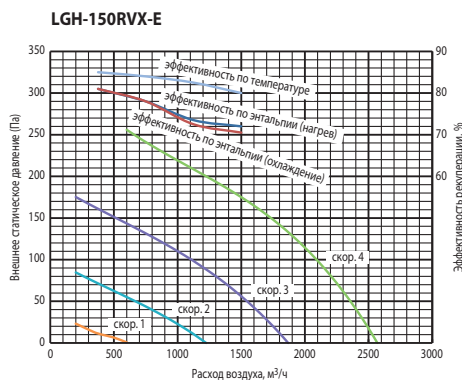
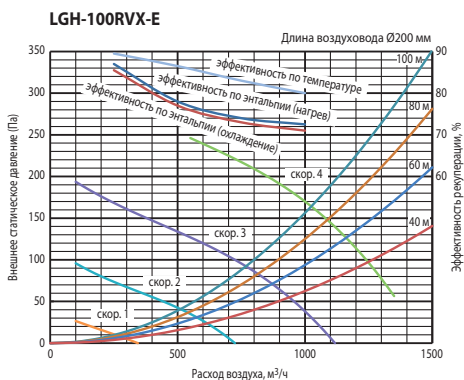
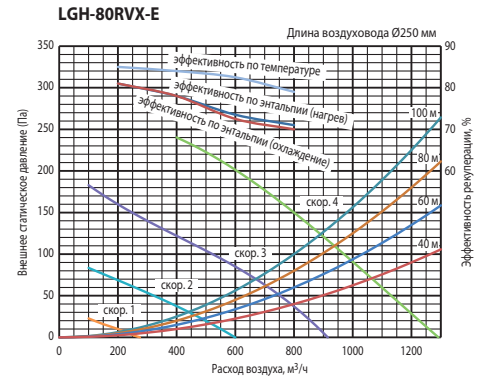
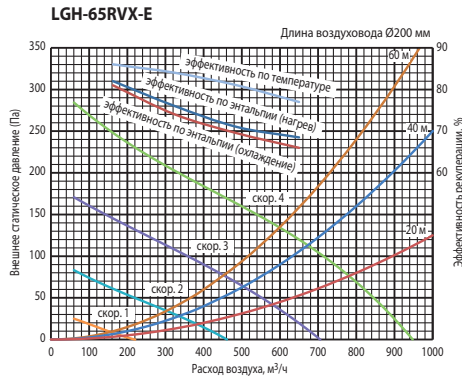
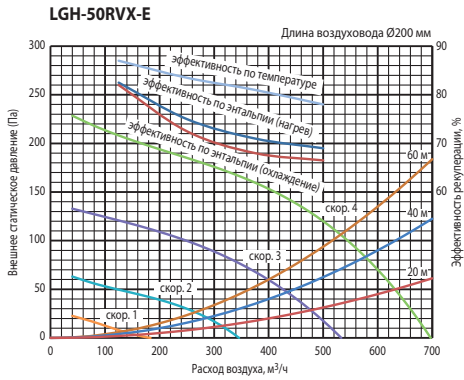
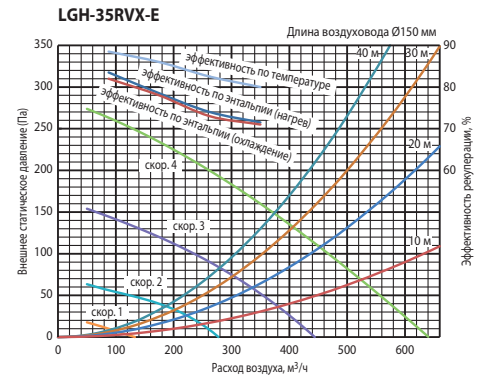
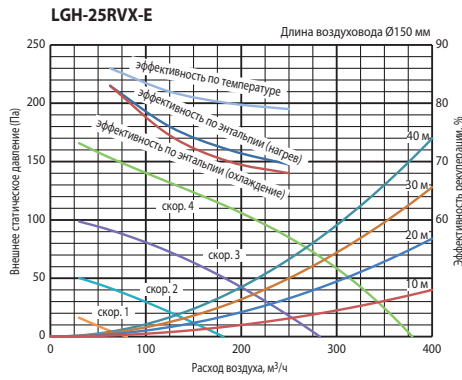
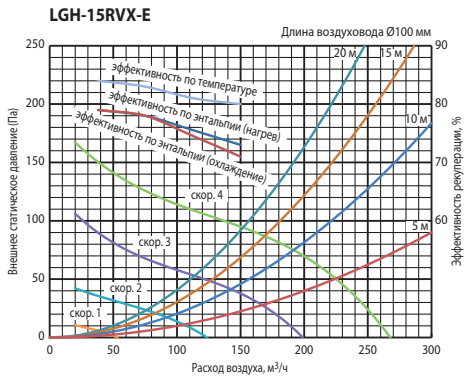
| Модель       | A    | B   | C   | D    | Масса (кг) |
|--------------|------|-----|-----|------|------------|
| LGH-150RVX-E | 1004 | 690 | 690 | 1045 | 98         |
| LGH-200RVX-E | 1231 | 917 | 917 | 1272 | 110        |

### Внимание!

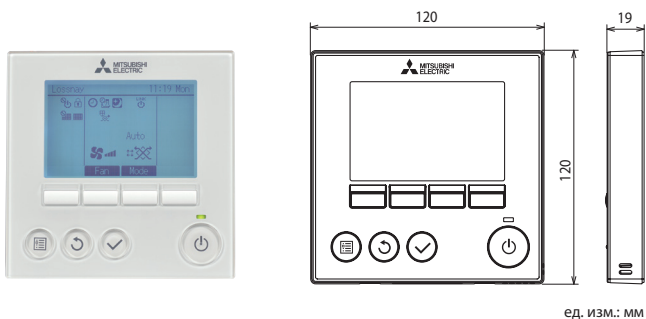
Допускается только горизонтальная установка приборов LGH-RVX.



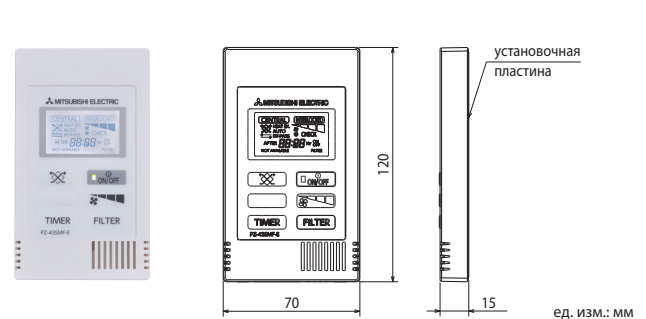
# Напорные характеристики вентилятора и эффективность теплообмена



## 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, автовывключения.
- 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.