LOSSNAY

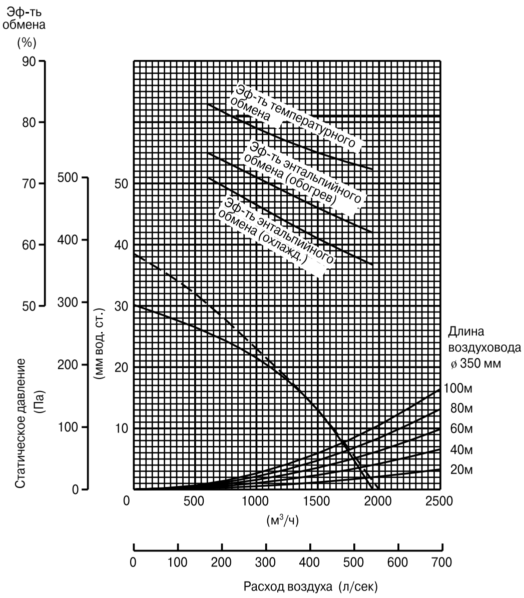
ЛОССНЕЙ LGH-RS2-E2

СОДЕРЖАНИЕ

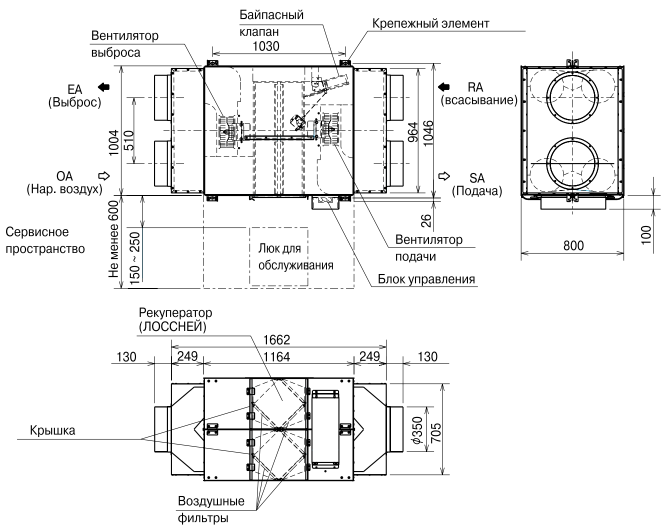
1. LGH-15RS2-E2

- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



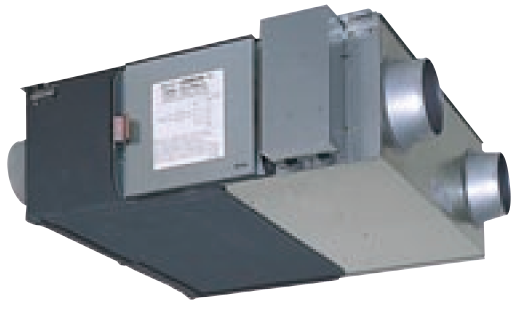
■ Габариты



■ Характеристики

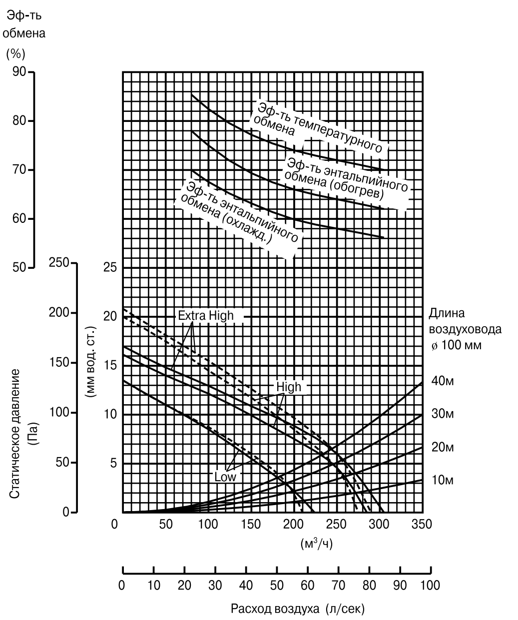
<table>
<tr><td colspan="2">Модель</td><td colspan="4">LGH-150RS2-E2</td></tr>
<tr><td colspan="2">Питание</td><td colspan="4">3 ф 380-415В ~ 50Гц</td></tr>
<tr><td colspan="2">Режим вентиляции</td><td colspan="2">С утилизацией тепла</td><td colspan="2">Через байпас</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ток (А)</td><td colspan="2">1.6-1.6</td><td colspan="2">1.65-1.65</td></tr>
<tr><td colspan="2">Потребляемая мощность (Вт)</td><td colspan="2">840-885</td><td colspan="2">870-925</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Расход воздуха</td><td>(м³/ч)</td><td colspan="2">1,500</td><td colspan="2">1,500</td></tr>
<tr><td>(л/сек)</td><td colspan="2">417</td><td colspan="2">417</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Статическое давление</td><td>(мм вод. ст.)</td><td colspan="2">13</td><td colspan="2">13</td></tr>
<tr><td>(Па)</td><td colspan="2">127.4</td><td colspan="2">127.4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Эффективность температурного обмена (%)</td><td colspan="2">75</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Эффективность энтальпийского обмена (%)</td><td>Обогрев</td><td colspan="2">66</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>Охлаждение</td><td colspan="2">61</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>Уровень шума (дБ)</td><td>(замерено на расст. 1.5 м от центра установки)</td><td colspan="2">38-39</td><td colspan="2">39.5-40.5</td></tr>
<tr><td colspan="2">Вес (кг)</td><td colspan="4">175кг</td></tr>
<tr><td>Пусковой ток</td><td>До 7.1А</td><td>Сопротивление изоляции</td><td>10MΩ (500В мегометр)</td><td>Предельное напряжение</td><td>1500В АС в течение 1 мин.</td></tr>
</table>

2. LGH-25RS2-E2

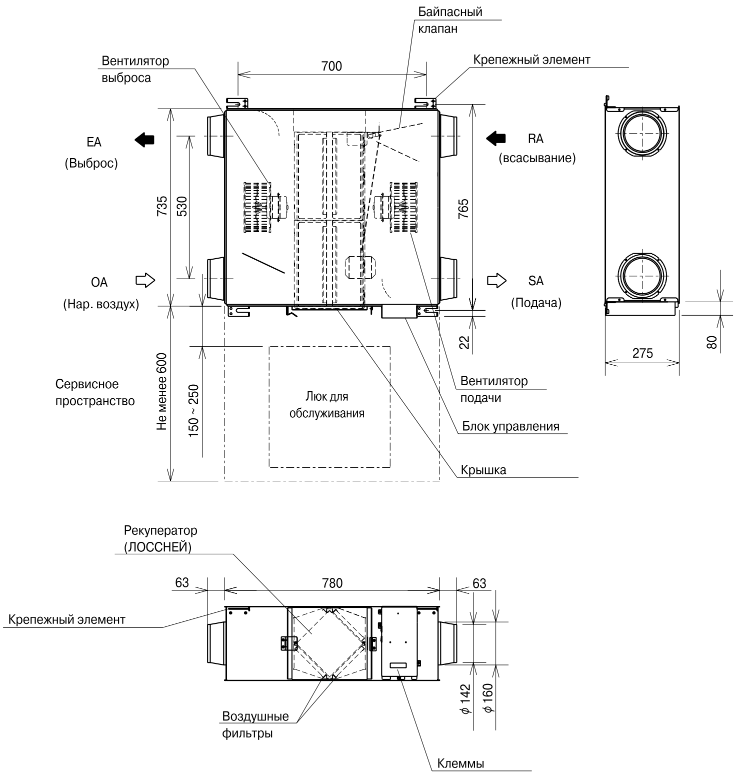


- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



■ Габариты

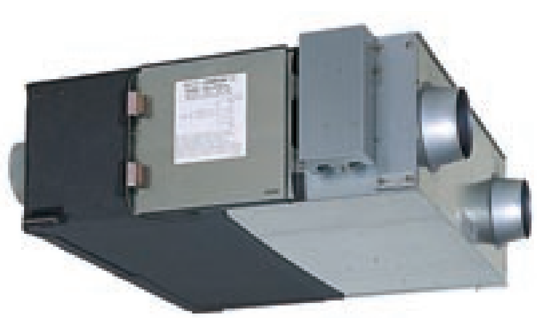


■ Характеристики

Модель		LGH-25RS2-E2					
Питание		1 ф 220-240В ~ 50Гц					
Режим вентиляции		С утилизацией тепла			Через байпас		
Напор		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.47-0.49	0.42-0.44	0.28-0.30	0.50-0.52	0.45-0.47	0.31-0.33
Потребляемая мощность (Вт)		101-117	92-105	61-72	105-121	96-109	66-76
Расход воздуха	(м³/ч)	250	250	195	250	250	195
	(л/сек)	69	69	54	69	69	54
Статическое давление	(мм вод. ст.)	6.0	4.5	2.6	6.0	4.5	2.6
	(Па)	58.8	44.1	25.5	58.8	44.1	25.5
Эффективность температурного обмена (%)		72	72	74	—	—	—
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	64	64	66	—	—	—
	Охлаждение	58	58	60	—	—	—
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установ.)	29-30	27-28	24.5-25.5	29.5-30.5	27.5-28.5	25-26
Вес (кг)		23кг					

Пусковой ток	До 0.8А	Сопротивление изоляции	10MΩ (500V мегометр)	Предельное напряжение	1500В АС в течение 1 мин.

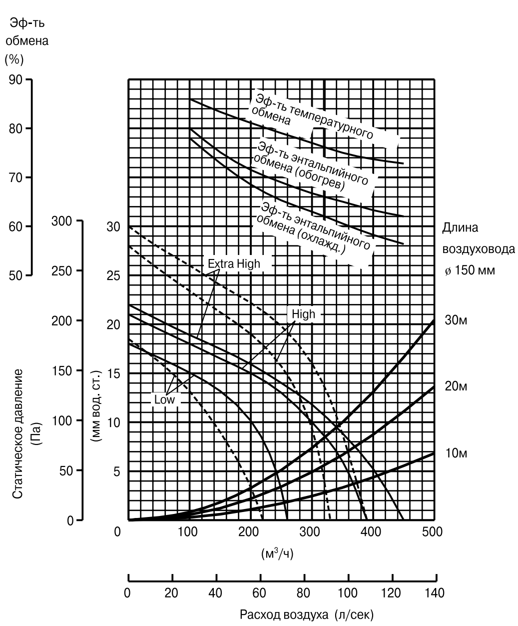
3. LGH-35RS2-E2



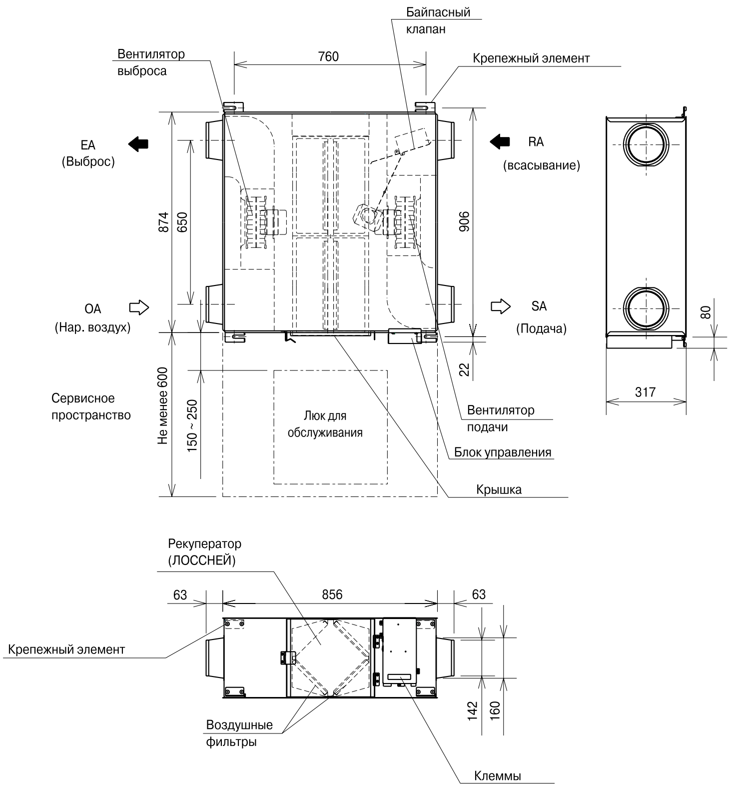
- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

LOSSNAY

■ Кривые основных характеристик



■ Габариты



■ Характеристики

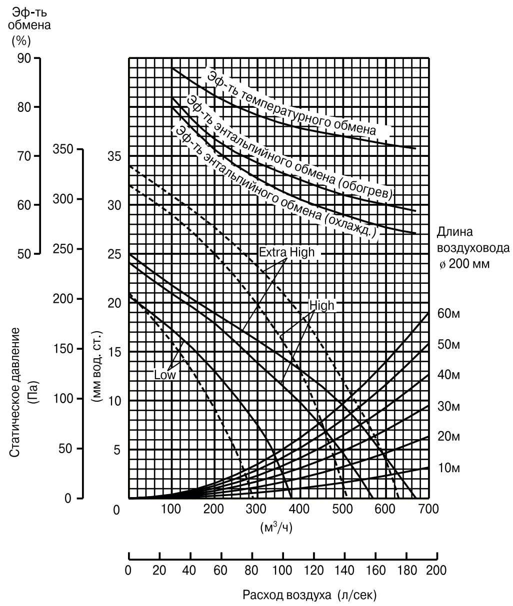
Модель		LGH-35RS2-E2					
Питание		1 ф 220-240В ~ 50Гц					
Режим вентиляции		С утилизацией тепла			Через байпас		
Напор		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.60-0.60	0.57-0.57	0.40-0.42	0.63-0.63	0.60-0.60	0.43-0.45
Потребляемая мощность (Вт)		132-142	125-134	87-99	137-147	130-139	92-104
Расход воздуха	(м³/ч)	350	350	250	350	350	250
	(л/сек)	97	97	69	97	97	69
Статическое давление	(мм вод. ст.)	8.9	6.0	3.1	8.9	6.0	3.1
	(Па)	87.2	58.8	30.4	87.2	58.8	30.4
Эффективность температурного обмена (%)		75	75	79	—	—	—
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	65	65	69	—	—	—
	Охлаждение	61	61	65	—	—	—
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установ.)	31-33	29-31	24-26	32-34	30-32	24-26
Вес (кг)		33кг					

Пусковой ток	До 1.6А	Сопротивление изоляции	10MΩ (500В мегометр)	Предельное напряжение	1500В AC в течение 1 мин.

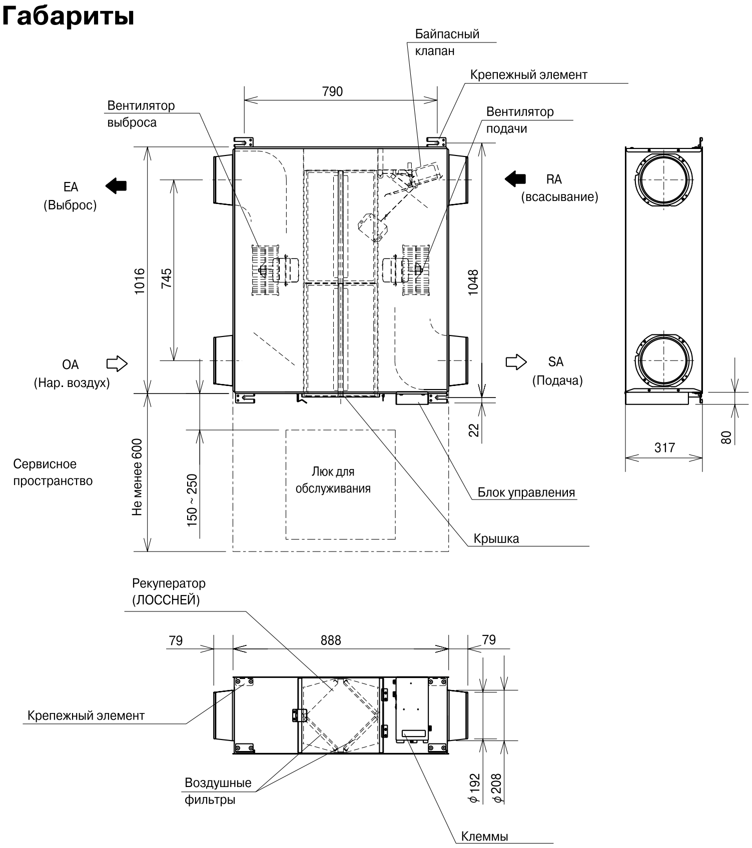
4. LGH-50RS2-E2

- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



■ Габариты



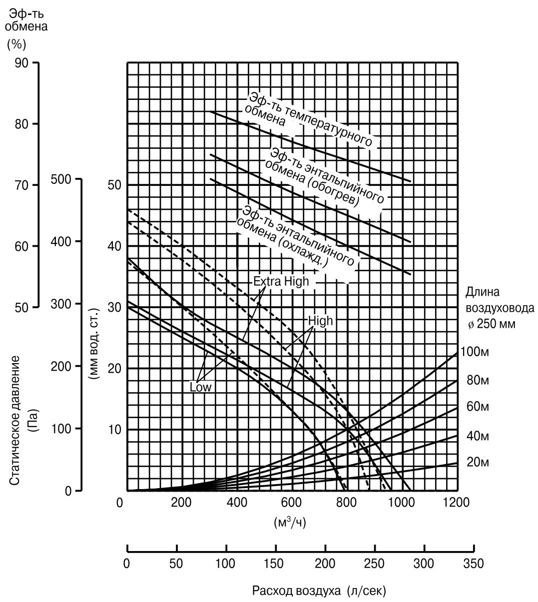
■ Характеристики

Модель		LGH-50RS2-E2					
Питание		1 ф 220-240В ~ 50Гц					
Режим вентиляции		С утилизацией тепла			Через байпас		
Напор		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		0.84-0.84	0.78-0.78	0.51-0.53	0.87-0.87	0.81-0.81	0.54-0.56
Потребляемая мощность (Вт)		184-201	170-183	107-123	190-207	175-188	112-128
Расход воздуха	(м³/ч)	500	500	360	500	500	360
	(л/сек)	139	139	100	139	139	100
Статическое давление	(мм вод. ст.)	9.5	4.7	2.4	9.5	4.7	2.4
	(Па)	93.1	46.1	23.5	93.1	46.1	23.5
Эффективность температурного обмена (%)		74	74	76	—	—	—
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	62	62	66	—	—	—
	Охлаждение	58	58	62	—	—	—
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установ.)	34-35	32-33	25.5-26.5	35-36	33-34	26.5-27.5
Вес (кг)		38кг					
Пусковой ток	До 2.2А	Сопротивление изоляции	10MΩ (500В мегометр)		Предельное напряжение	1500В AC в течение 1 мин.	

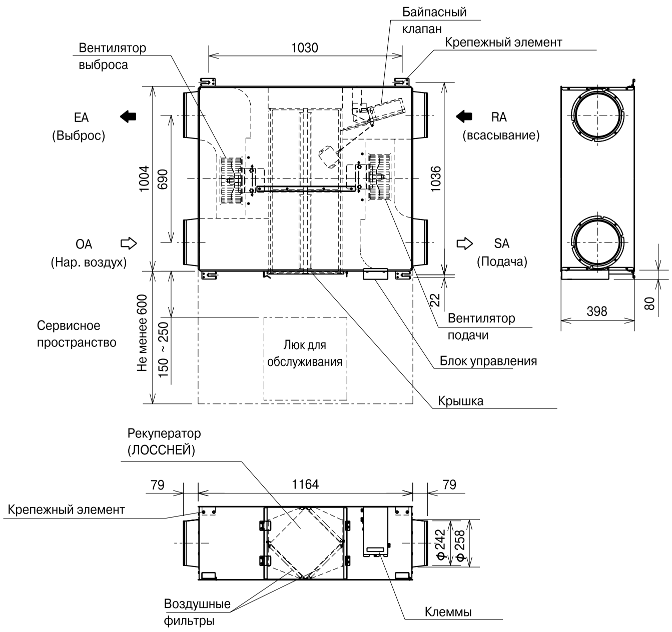
5. LGH-80RS2-E2

- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



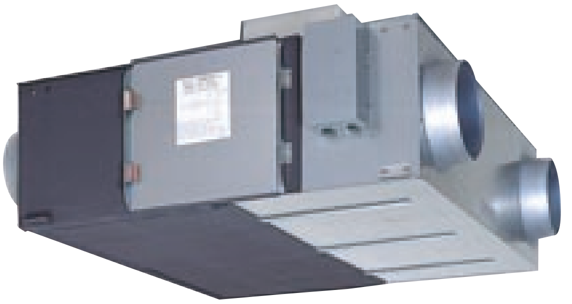
■ Габариты



■ Характеристики

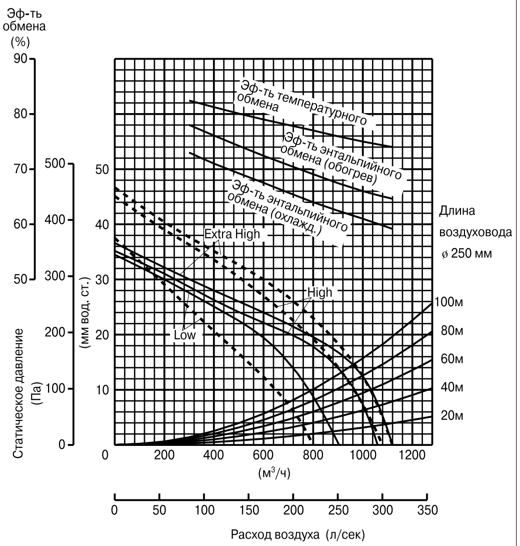
Модель		LGH-80RS2-E2					
Питание		1 ф 220-240В ~ 50Гц					
Режим вентиляции		С утилизацией тепла			Через байпас		
Напор		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		2.0-2.0	1.9-1.9	1.6-1.6	2.1-2.1	2.0-2.0	1.7-1.7
Потребляемая мощность (Вт)		440-460	415-445	345-375	453-473	438-458	358-388
Расход воздуха	(м³/ч)	800	800	700	800	800	700
	(л/сек)	222	222	194	222	222	194
Статическое давление	(мм вод. ст.)	13.2	10	7.7	13.2	10	7.7
	(Па)	129.4	98	75.5	129.4	98	75.5
Эффективность температурного обмена (%)		74	74	75	—	—	—
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	65	65	67	—	—	—
	Охлаждение	60	60	62	—	—	—
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установ.)	36.5-37.5	35-36	32.5-33.5	37-38	35.5-36.5	33-34
Вес (кг)		73кг					
Пусковой ток	До 4.8А	Сопротивление изоляции	10MΩ (500В мегометр)		Предельное напряжение	1500В AC в течение 1 мин.	

6. LGH-100RS2-E2

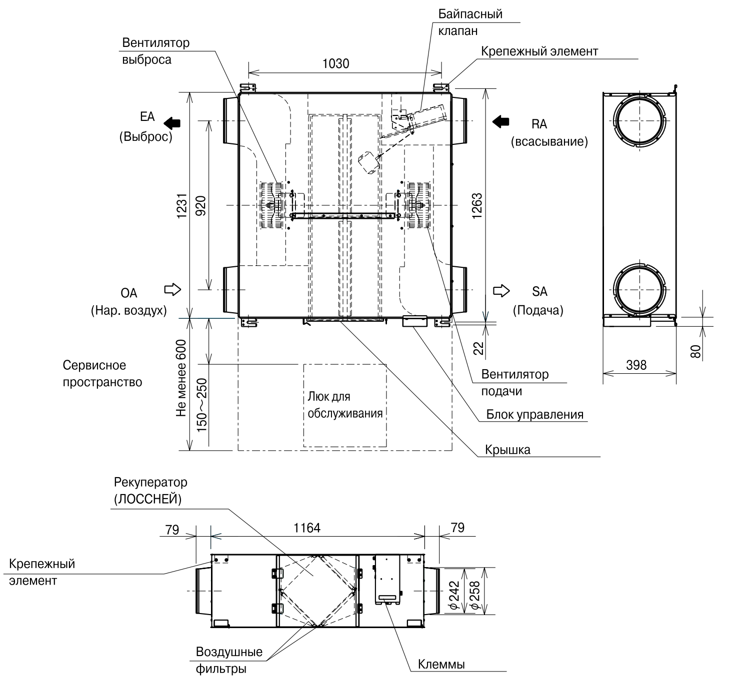


- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



■ Габариты

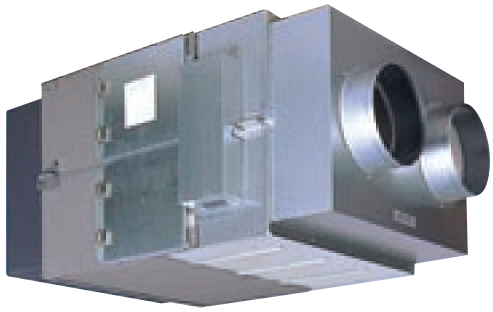


■ Характеристики

Модель		LGH-100RS2-E2					
Питание		1 ф 220-240В ~ 50Гц					
Режим вентиляции		С утилизацией тепла			Через байпас		
Напор		Extra high	High	Low	Extra high	High	Low
Ток (А)		2.3-2.3	2.2-2.2	1.9-1.9	2.2-2.2	2.1-2.1	1.8-1.8
Потребляемая мощность (Вт)		500-535	475-525	405-445	498-508	463-503	398-448
Расход воздуха	(м³/ч)	1,000	1,000	845	1,000	1,000	845
	(л/сек)	278	278	235	278	278	235
Статическое давление	(мм вод. ст.)	12.5	7.4	5.3	12.5	7.4	5.3
	(Па)	122.5	72.5	51.9	122.5	72.5	51.9
Эффективность температурного обмена (%)		75	75	76.5	—	—	—
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	66	66	68	—	—	—
	Охлаждение	61	61	63	—	—	—
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установки)	37-38	35.5-36.5	33-34	37.5-38.5	36-37	33.5-34.5
Вес (кг)		83кг					
Пусковой ток	До 4.5А	Сопротивление изоляции	10 MΩ (500В мегометр)		Предельное напряжение	1500В AC в течение 1 мин.	

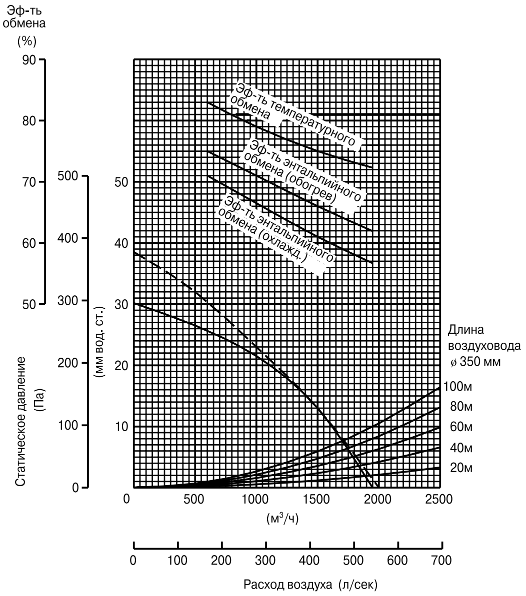
7. LGH-150RS2-E2

LOSSNAY

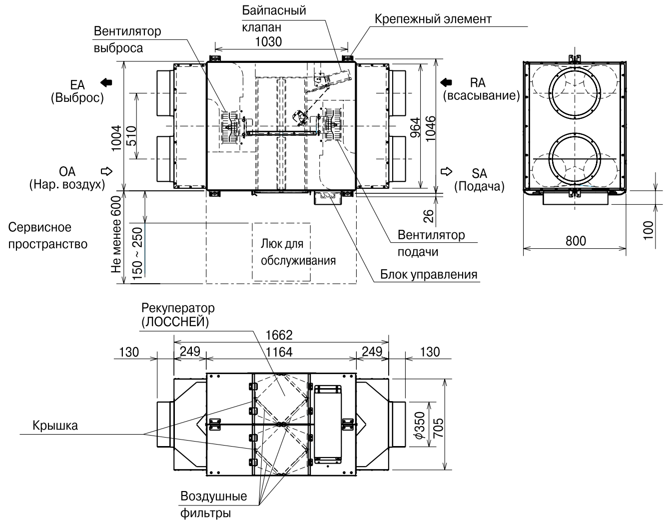


- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



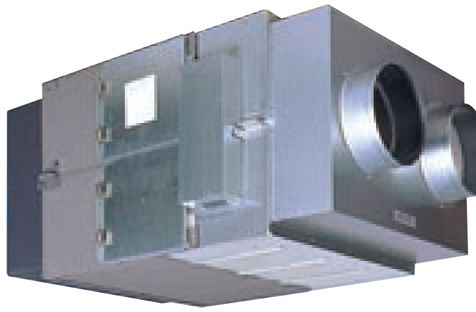
■ Габариты



■ Характеристики

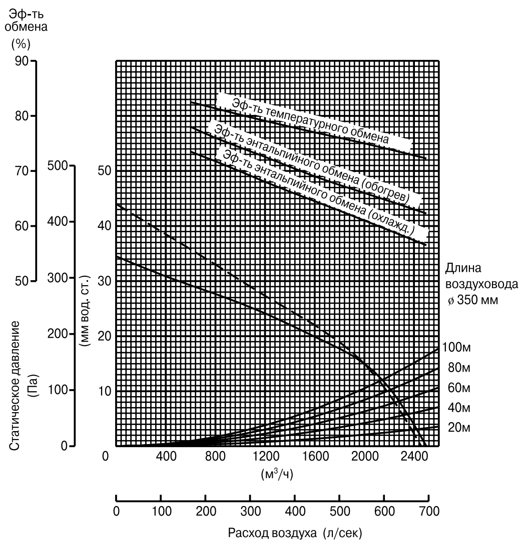
Модель		**LGH-150RS2-E2**			
Питание		3 ф 380-415В ~ 50Гц			
Режим вентиляции		С утилизацией тепла		Через байпас	
Ток (А)		1.6-1.6		1.65-1.65	
Потребляемая мощность (Вт)		840-885		870-925	
Расход воздуха	(м³/ч)	1,500		1,500	
	(л/сек)	417		417	
Статическое давление	(мм вод. ст.)	13		13	
	(Па)	127.4		127.4	
Эффективность температурного обмена (%)		75		—	
Эффективность энтальпийского обмена (%)	Обогрев	66		—	
	Охлаждение	61		—	
Уровень шума (дБ)	(замерено на расст. 1.5 м от центра установки)	38-39		39.5-40.5	
Вес (кг)		175кг			
Пусковой ток	До 7.1А	Сопротивление изоляции	10MΩ (500В мегометр)	Предельное напряжение	1500В AC в течение 1 мин.

8. LGH-200RS2-E2

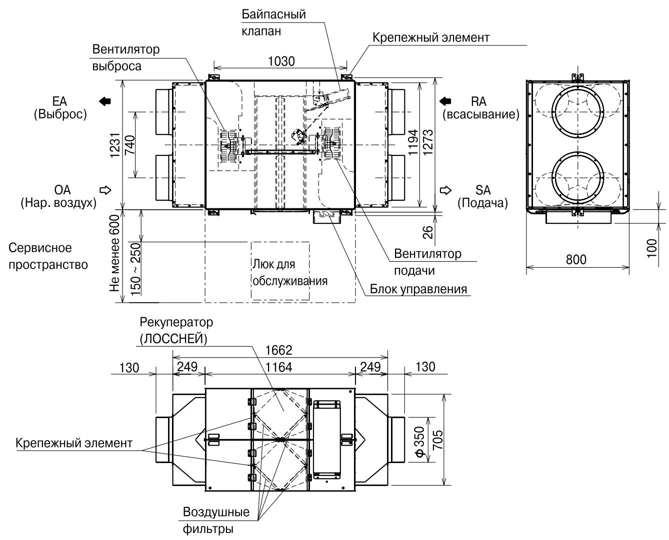


- Малая толщина
- Низкий уровень шума
- Порты подачи и выброса расположены вдоль одной оси
- Изменяемый напор
- Установка горизонтальная или вертикальная
- Удобный доступ для сервиса

■ Кривые основных характеристик



■ Габариты

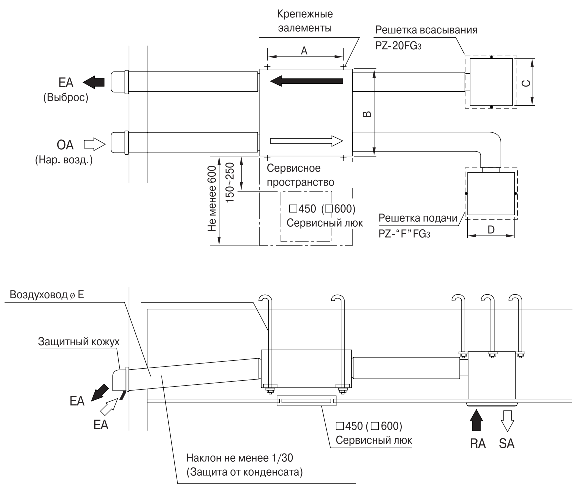


■ Характеристики

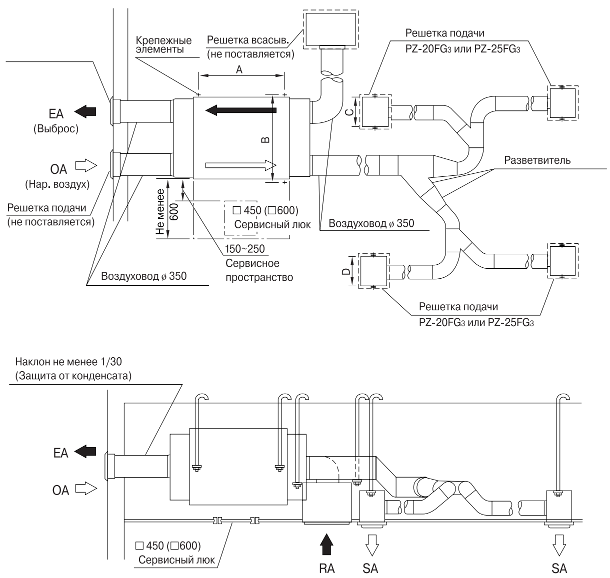
<table>
<tr><td colspan="3">Модель</td><td colspan="4">LGH-200RS2-E2</td></tr>
<tr><td colspan="3">Питание</td><td colspan="4">3 ф 380-415В ~ 50Гц</td></tr>
<tr><td colspan="3">Режим вентиляции</td><td colspan="2">С утилизацией тепла</td><td colspan="2">Через байпас</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ток (А)</td><td colspan="2">1.9-1.9</td><td colspan="2">1.8-1.8</td></tr>
<tr><td colspan="3">Потребляемая мощность (Вт)</td><td colspan="2">1,020-1,050</td><td colspan="2">960-990</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Расход воздуха</td><td>(м³/ч)</td><td colspan="2">2,000</td><td colspan="2">2,000</td></tr>
<tr><td>(л/сек)</td><td colspan="2">556</td><td colspan="2">556</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Статическое давление</td><td>(мм вод. ст.)</td><td colspan="2">15</td><td colspan="2">15</td></tr>
<tr><td>(Па)</td><td colspan="2">147</td><td colspan="2">147</td></tr>
<tr><td colspan="3">Эффективность температурного обмена (%)</td><td colspan="2">75</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">Эффективность энтальпийского обмена (%)</td><td>Обогрев</td><td colspan="2">66</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>Охлаждение</td><td colspan="2">61</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td colspan="3">Уровень шума (дБ) (замерено на расст. 1.5 м от центра установ.)</td><td colspan="2">39.5-40.5</td><td colspan="2">40.5-41.5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Вес (кг)</td><td colspan="4">194кг</td></tr>
<tr><td>Пусковой ток</td><td colspan="2">До10А</td><td>Сопротивление изоляции</td><td>10MΩ
(500В мегометр)</td><td>Предельное напряжение</td><td>1500В AC в течение 1 мин.</td></tr>
</table>

9. Схема установки

LGH-15RS2-E2~100RS2-E2



LGH-150RS2-E2, 200RS2-E2



- Сервисный люк (□ 450 или □600) должен быть предусмотрен под фильтром и рекуператором.
- Воздуховоды забора наружного воздуха и выброса должны быть в теплоизоляции для защиты от конденсата.
- Увлажнитель и фильтр тонкой очистки могут быть установлены в середине воздуховода подачи.

	A	B	C	D	E	F
LGH-15RS2-E2	700	641	334	334	100	10
LGH-25RS2-E2	700	765	334	334	150	15
LGH-35RS2-E2	760	906	334	334	150	15
LGH-50RS2-E2	790	1,048	414	414	200	20
LGH-80RS2-E2	1,030	1,036	414	414	250	20
LGH-100RS2-E2	1,030	1,263	414	414	250	25

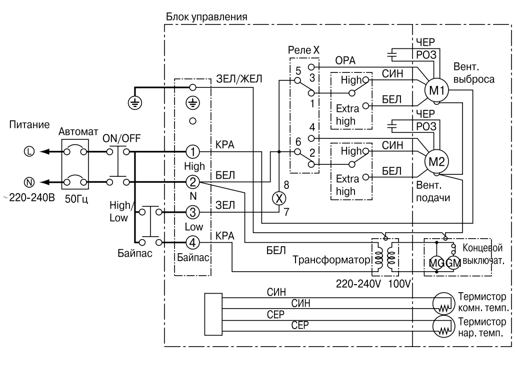
- Сервисный люк (□ 450 или □600) должен быть предусмотрен под фильтром и рекуператором.
- Воздуховоды забора наружного воздуха и выброса должны быть в теплоизоляции для защиты от конденсата.

	A	B	C	D
LGH-150RS2-E2	1,030	1,046	414	414
LGH-200RS2-E2	1,030	1,273	414	414

10. Электрическая схема

LGH-15RS2-E2 ~ 100RS2-E2

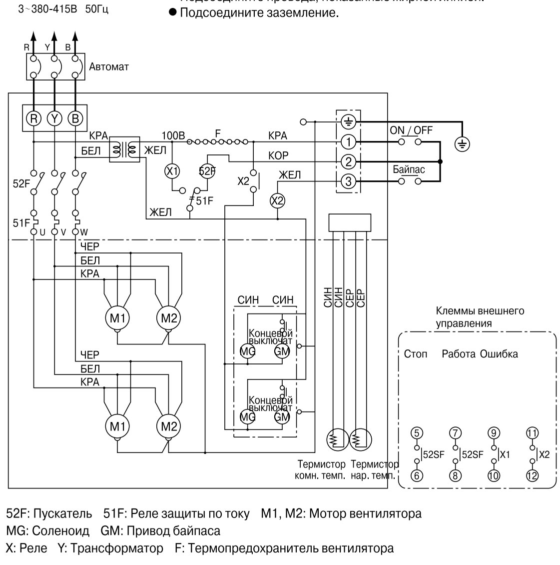
- Подсоедините провода, показанные жирной линией.
- Подсоедините заземление.



- Подсоедините термистор при использовании адаптора

LGH-150RS2-E2, 200RS2-E2

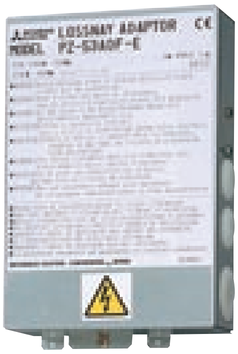
- Подсоедините провода, показанные жирной линией.
- Подсоедините заземление.



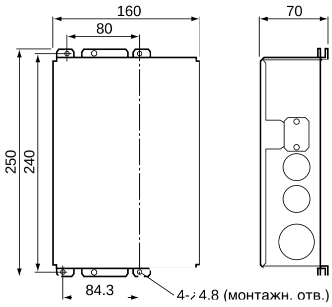
52F: Пускатель 51F: Реле защиты по току M1, M2: Мотор вентилятора
MG: Соленоид GM: Привод байпаса
X: Реле Y: Трансформатор F: Термопредохранитель вентилятора

11. Опции

Адаптор (PZ-53ADF-E)



Габариты

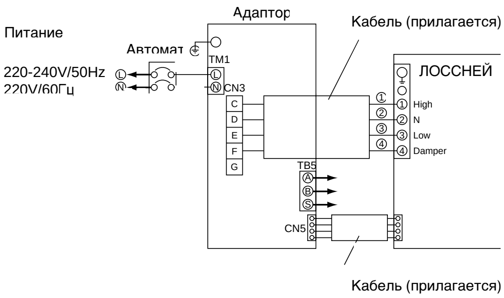


Параметры

Питание	1 ф 220В–240В /50Гц
Потребление энергии	3 Вт
Условия работы	Температура: 0 – 40°C / Влажность: не выше 80%RH
Вес	1.1 КГ
Нагрузка	Не более 5 А

Схема соединения

For LGH–15RS2–E2 to LGH–100RS2–E2



For LGH-150RS2-E2 to LGH-200RS2-E2

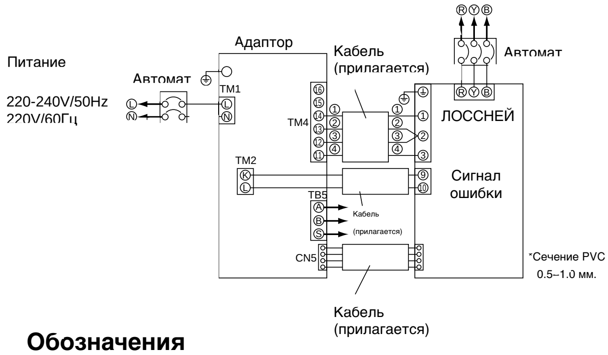
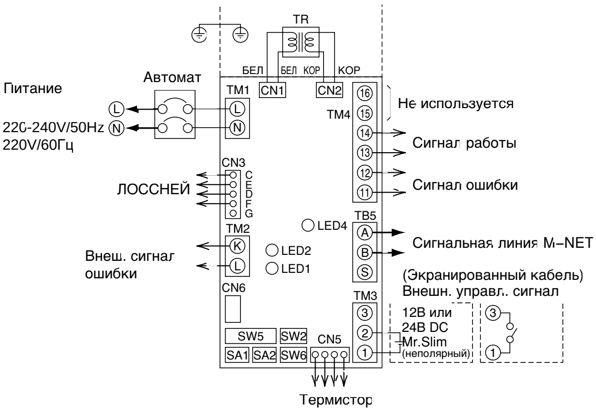


Схема соединения



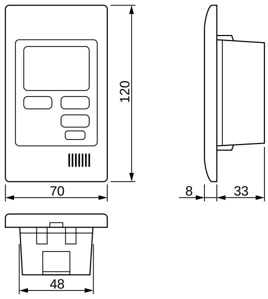
Обозначения

СИМВОЛ	НАЗВАНИЕ
SW2	Функциональный переключатель
SW5	Функциональный переключатель
SW6	функциональный переключатель
SA1	Установка адреса
SA2	Установка адреса
CN1	Разъем (трансформатор, первичная обмотка)
CN2	Разъем (трансформатор, вторичная обмотка)
CN3	Разъем (соединение с ЛОССНЕЙ)
CN5	Разъем (соединение с термистором)
TR	Трансформатор платы управления
TM1	Клемма (питание)
TM2	Клемма (внешний сигнал ошибки)
TM3	Клемма (внешний сигнал управления)
TM4	Клемма (сигнал состояния, ошибки,байпасного клапана)
TB5	Клемма (сигнальная линия M–NET к СИТИ МУЛЬТИ)
LED1	Индикатор (зеленый)
LED2	Индикатор (красный)
LED4	Индикатор (красный)

Фильтр тонкой очистки

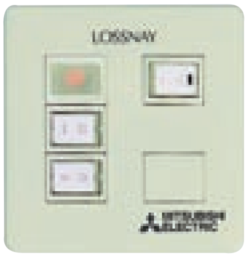
Высокоэффективный фильтр (65% по колориметрическому методу) легко монтируется внутри установки Лоссней. При этом габариты установки не меняются.

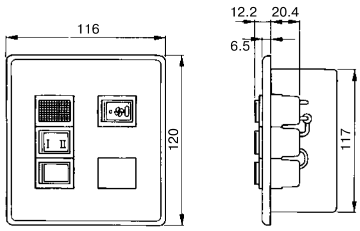
Пульт управления (PZ-52SF-E)



Параметр		
Питание	17 - 30В DC, 0.02A Питание поступает от наружного блока или источника питания через M-NET	
Сигнальная линия	M-NET : 30В DC+ в/ч сигнал (±5В)	
Кол-во подключаемых систем ЛОССНЕЙ	1 - 16	
Условия работы	Темпер.	При работе 0 - 40°C При выключенном 0 - 70°C
	Влажность	30 - 90%RH
Габариты Выс x Шир x Тол	120 x 70 x 8.41	
Вес	0.12 кг	

Пульт управления (PZ-05SLB2-CE)





Опции

Опция / Модель	Пульт	Связанная система		Запасной фильтр	Фильтр тонкой очистки
		Адаптор	Пульт		
LGH-15RS2-E2	PZ-05SLB2-CE	PZ-53ADF-E	PZ-52SF-E	PZ-15RF5	PZ-15RFM
LGH-25RS2-E2				PZ-25RF5	PZ-25RFM
LGH-35RS2-E2				PZ-35RF5	PZ-35RFM
LGH-50RS2-E2				PZ-50RF5	PZ-50RFM
LGH-80RS2-E2				PZ-80RF5	PZ-80RFM
LGH-100RS2-E2				PZ-100RF5	PZ-100RFM
LGH-150RS2-E2	Не поставл.			PZ-80RF5*	PZ-80RFM*
LGH-200RS2-E2				PZ-100RF5*	PZ-100RFM*

*Необходимо 2 шт.