

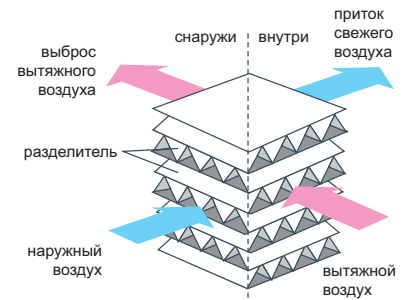
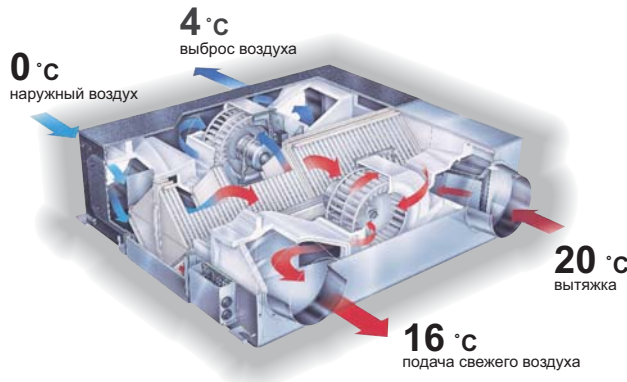
CITY MULTI™ LOSSNAY

LGH-RX5-E

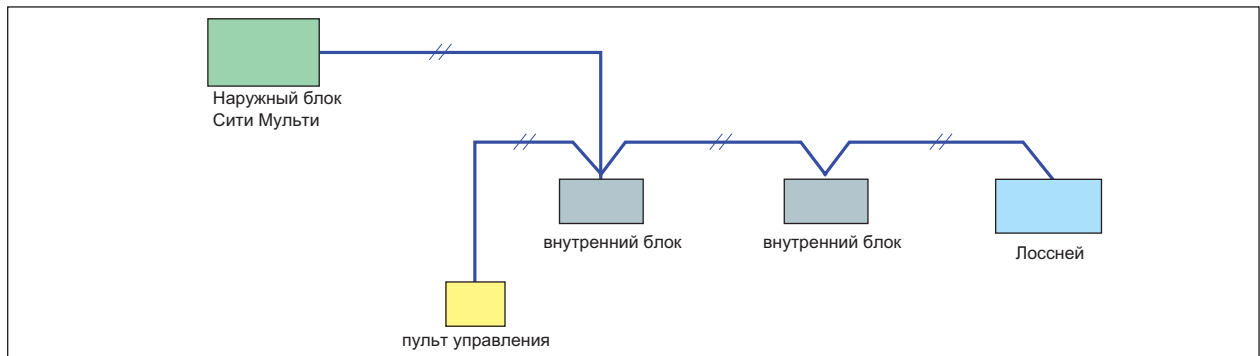
Содержание раздела

Приточно-вытяжные установки Лоссней	219
1. Размеры	220
2. Характеристики вентилятора	222
3. Спецификация	225
4. Примеры установки	228
5. Электрическая схема	229

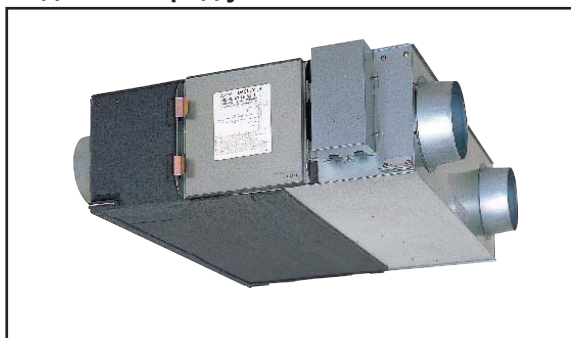
LOSSNAY (Лоссней) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен).
 Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газами. В теплообменниках серии RX5 применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25 мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. В новой серии RX5 для склеивания слоев используется специальный влагопроницаемый клей. Это позволило увеличить эффективность влагообмена через стенку теплообменника Лоссней.



Установки LOSSNAY могут подключаться к мультizonальным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.



Модельный ряд установок Лоссней



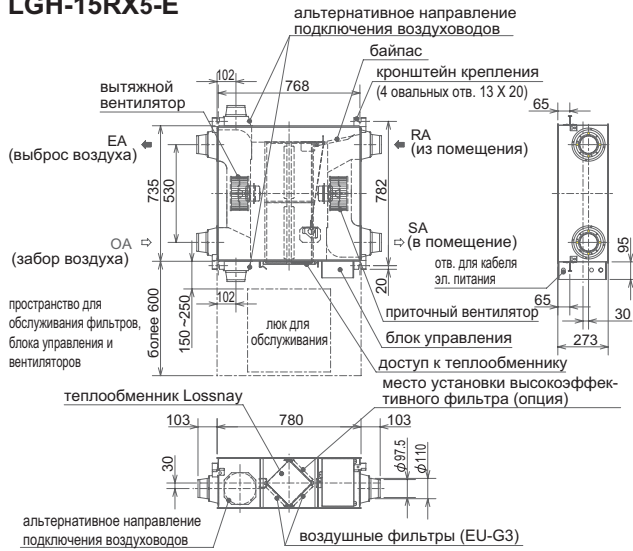
LGH-15RX5-E	150м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-25RX5-E	250м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-35RX5-E	350м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-50RX5-E	500м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-65RX5-E	650м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-80RX5-E	800м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-100RX5-E	1000м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-150RX5-E	1500м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-200RX5-E	2000м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц

1. Размеры

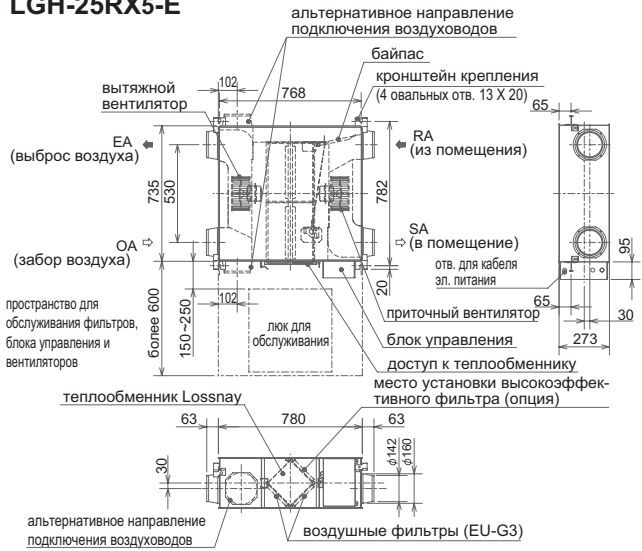
Технические данные G4 (R410A)

единицы измерения: мм

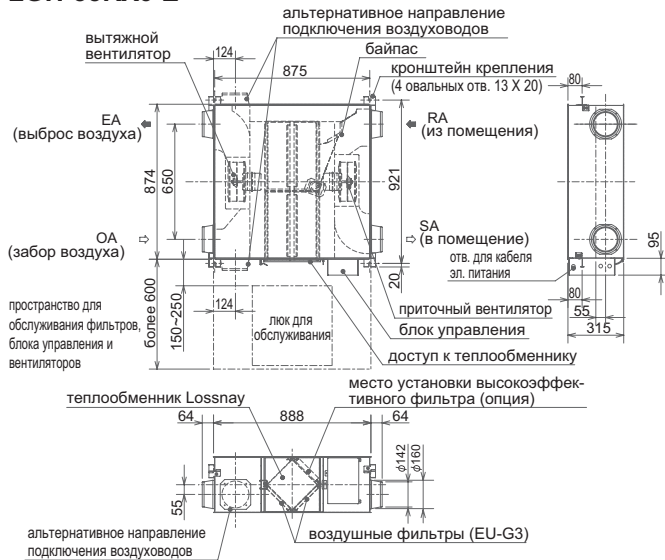
LGH-15RX5-E



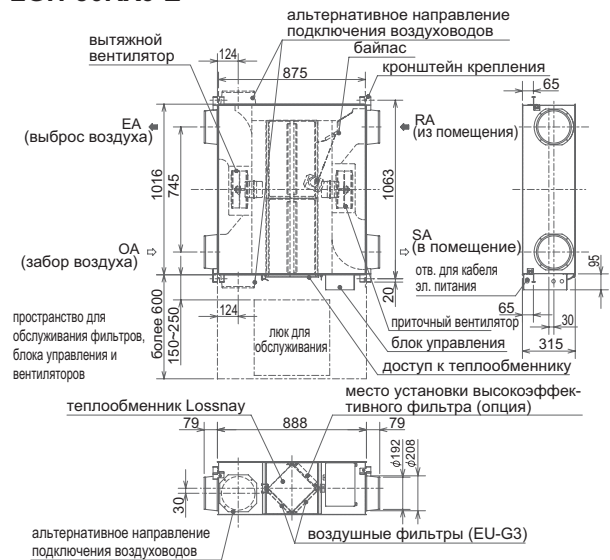
LGH-25RX5-E



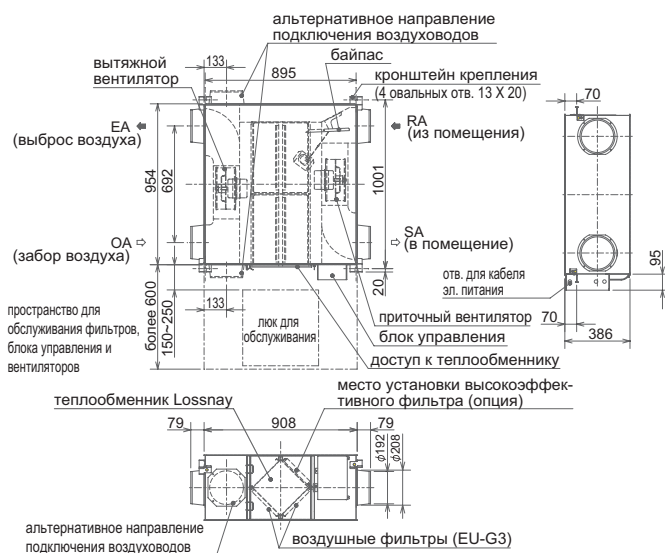
LGH-35RX5-E



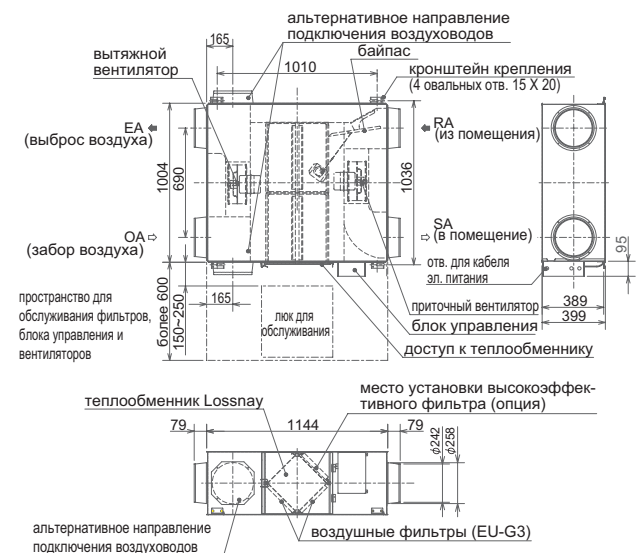
LGH-50RX5-E



LGH-65RX5-E

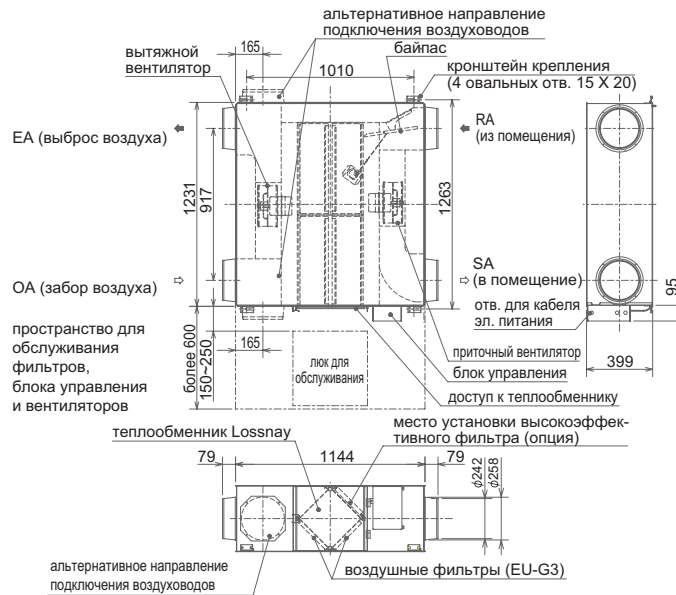


LGH-80RX5-E

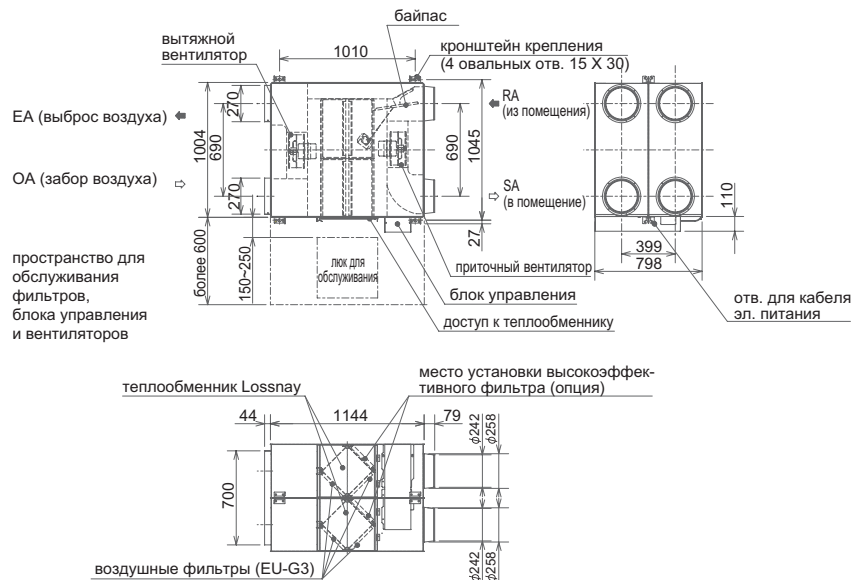


единицы измерения: мм

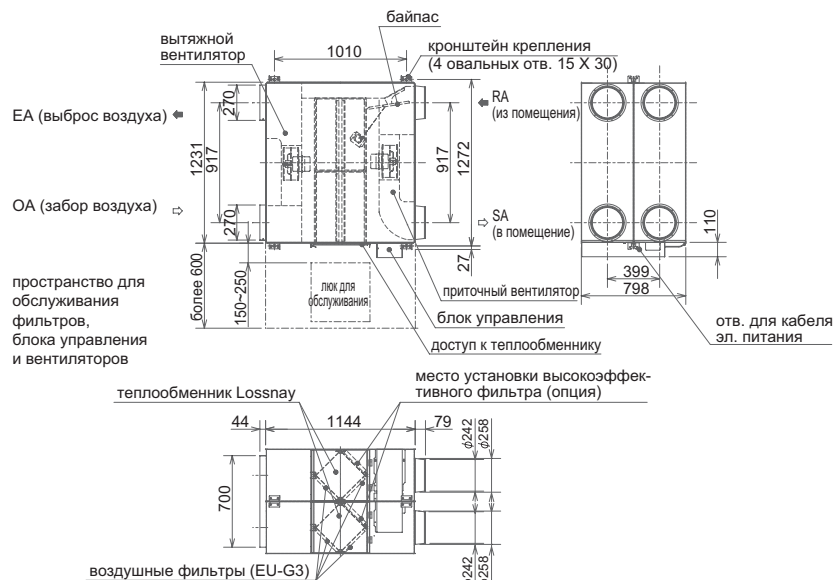
LGH-100RX5-E



LGH-150RX5-E



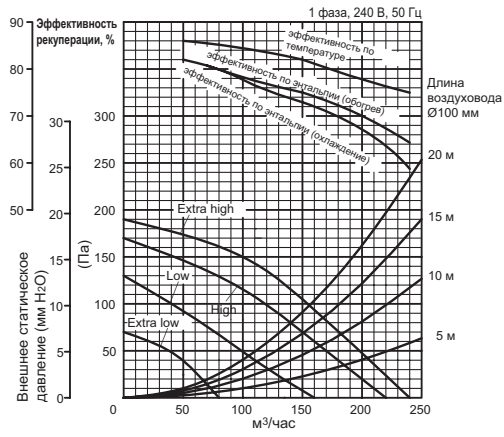
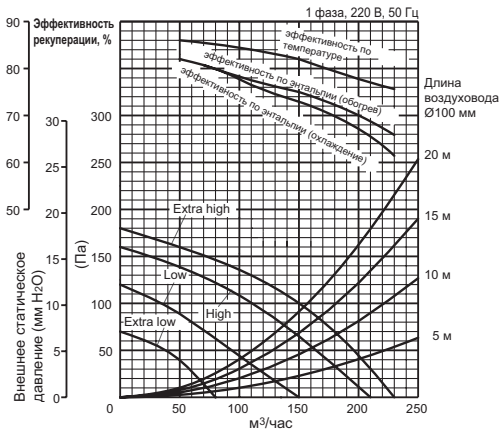
LGH-200RX5-E



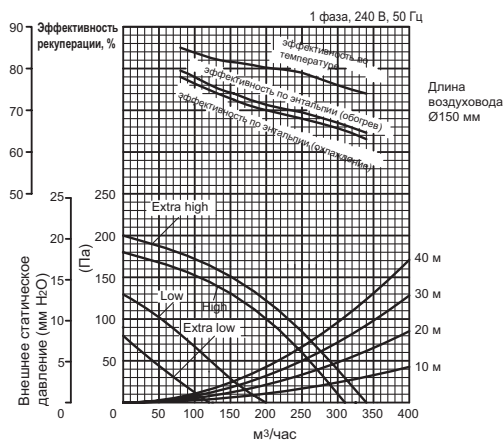
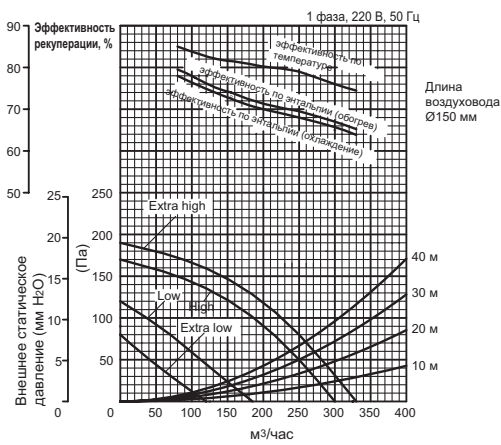
2. Характеристики вентилятора

Технические данные G4 (R410A)

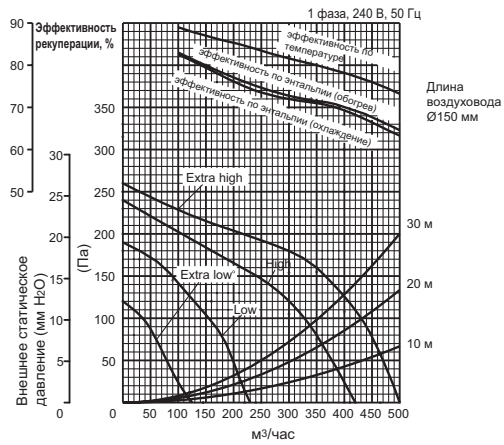
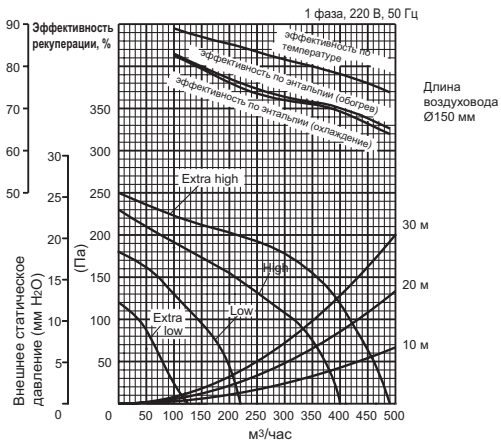
LGH-15RX5-E



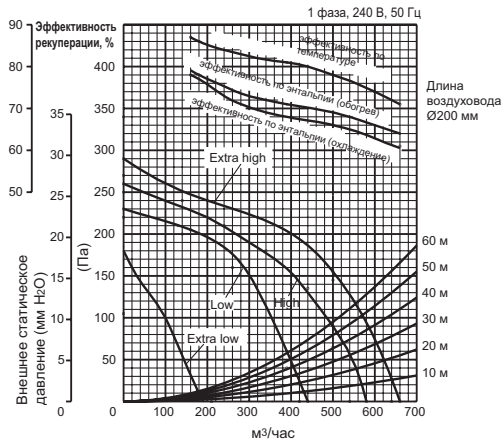
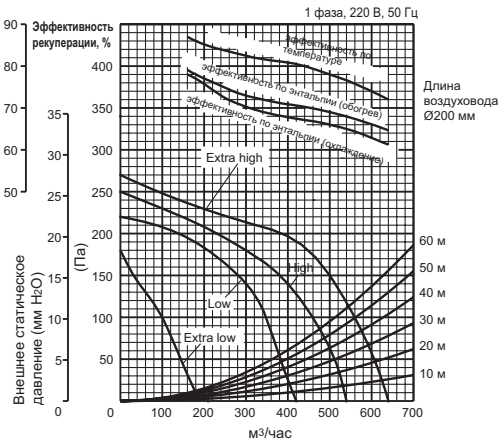
LGH-25RX5-E

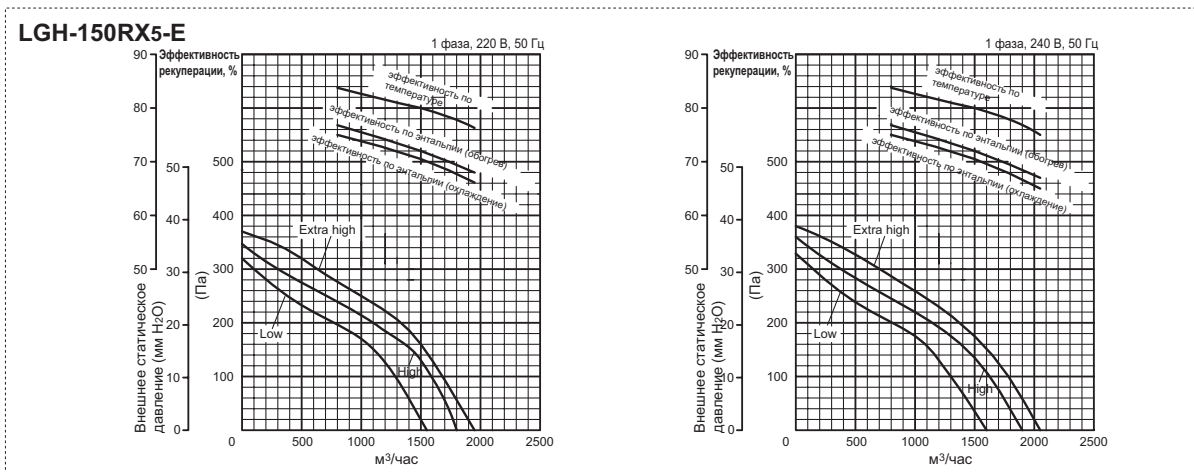
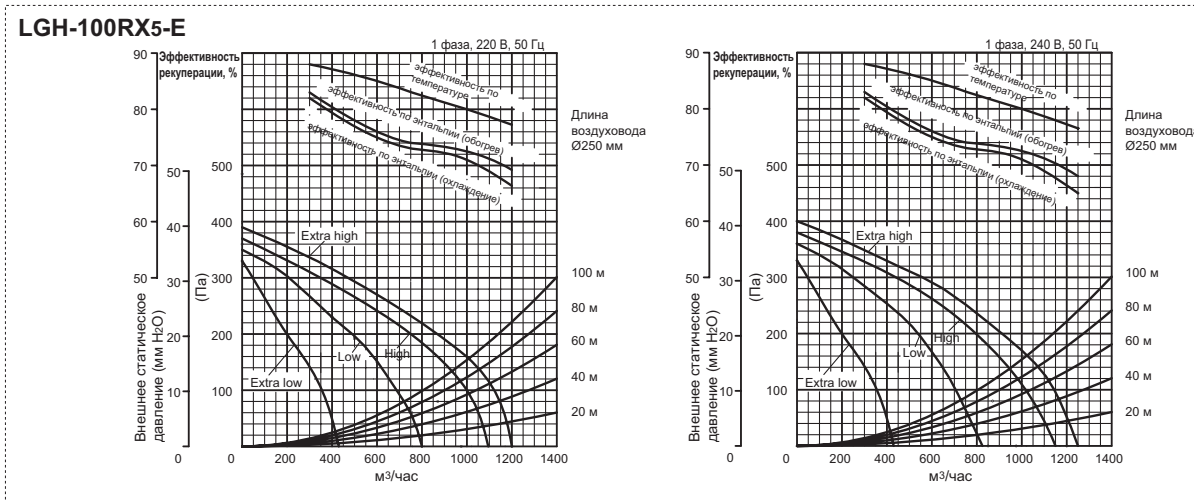
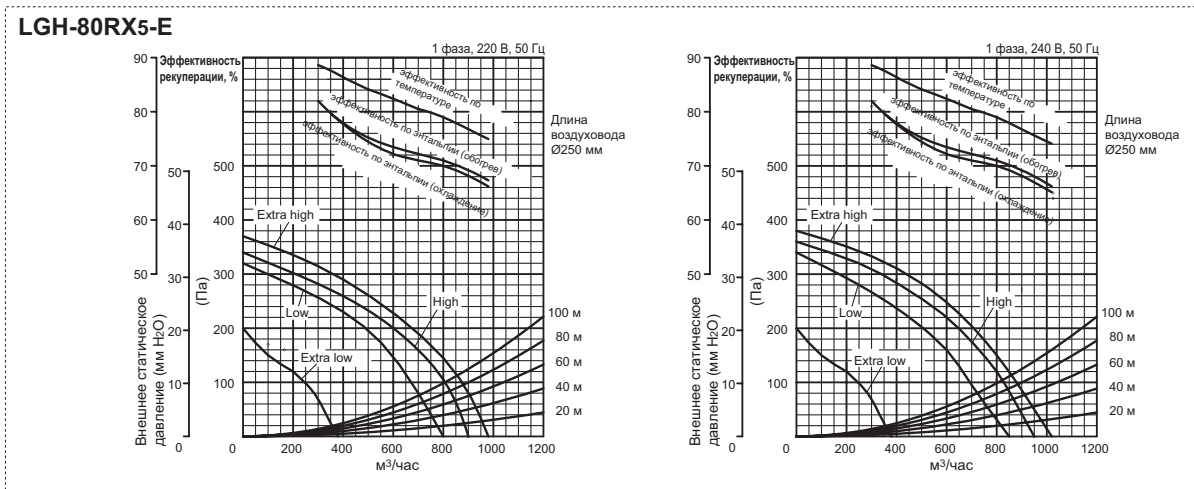
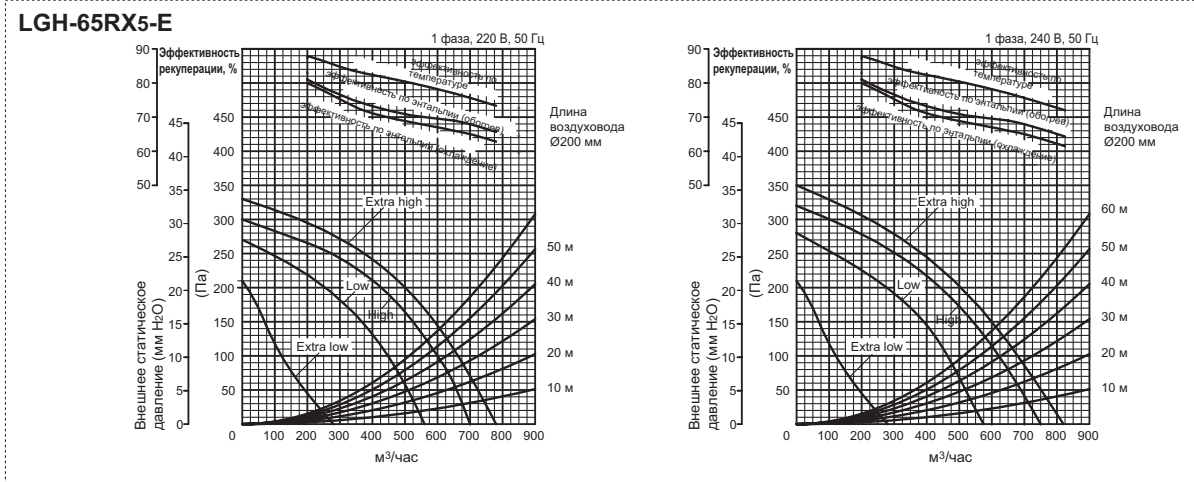


LGH-35RX5-E



LGH-50RX5-E

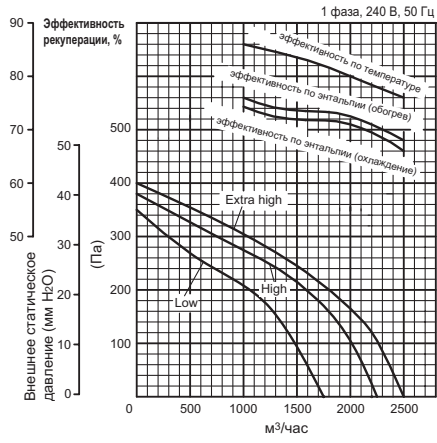
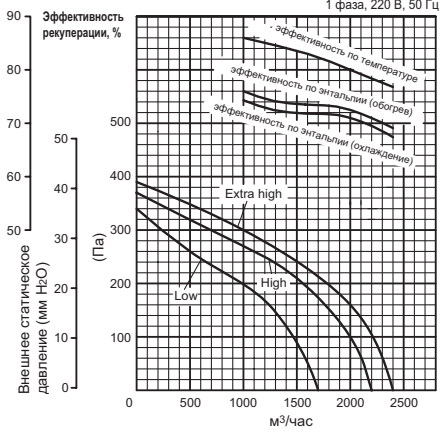




2. Характеристики вентилятора

Технические данные G4 (R410A)

LGH-200RX5-E



К

3. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

LGH-15RX5-E

Модель		LGH-15RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	0.44-0.46	0.37-0.38	0.25-0.25	0.14-0.15	0.45-0.46	0.37-0.38	0.25-0.26	0.14-0.15
Потребляемая мощность	Вт	96-110	80-90	53-59	30-35	97-110	81-91	54-61	30-35
Расход воздуха	м ³ /час	150	150	110	70	150	150	110	70
	л/с	42	42	31	19	42	42	31	19
Статическое давление	мм H ₂ O	10.2-10.7	6.6-7.1	3.6-4.1	1.4	10.2-10.7	6.6-7.1	3.6-4.1	1.4
	Па	100-105	65-70	35-40	14	100-105	65-70	35-40	14
Эффективность рекуперации по температуре	%	82.0	82.0	84.0	85.5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	75.0	75.0	77.5	81.0	—	—	—	—
	охлаждение	73.0	73.0	76.5	81.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	27.5-28	26.5-27	22-23.5	18	28.5-29	27-28	23-24	18-19
Вес	кг	20							
Пусковой ток	A	не более 0.8							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 6 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-25RX5-E

Модель		LGH-25RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	0.52-0.55	0.47-0.48	0.26-0.27	0.17-0.18	0.53-0.55	0.47-0.48	0.26-0.27	0.17-0.18
Потребляемая мощность	Вт	113-129	102-114	56-62	36-42	115-131	103-115	56-63	36-42
Расход воздуха	м ³ /час	250	250	155	105	250	250	155	105
	л/с	69	69	43	29	69	69	43	29
Статическое давление	мм H ₂ O	8.2-8.7	5.1-6.1	2-2.5	0.9	8.2-8.7	5.1-6.1	2-2.5	0.9
	Па	80-85	50-60	20-25	9	80-85	50-60	20-25	9
Эффективность рекуперации по температуре	%	79.0	79.0	81.5	83.5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69.5	69.5	74.0	77.5	—	—	—	—
	охлаждение	68.0	68.0	72.5	76.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	26-27	25-26	20-21.5	18-19	26.5-27.5	25.5-26.5	20.5-22	18-19
Вес	кг	20							
Пусковой ток	A	не более 0.9							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 10 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-35RX5-E

Модель		LGH-35RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	0.92-0.92	0.74-0.74	0.5-0.51	0.28-0.3	0.93-0.94	0.77-0.77	0.51-0.52	0.28-0.3
Потребляемая мощность	Вт	195-212	160-169	105-116	58-69	197-217	164-173	105-116	58-69
Расход воздуха	м ³ /час	350	350	210	115	350	350	210	115
	л/с	97	97	58	32	97	97	58	32
Статическое давление	мм H ₂ O	15.8-16.3	7.6-8.2	2.5-3.1	0.9	15.8-16.3	7.6-8.2	2.5-3.1	0.9
	Па	155-160	75-80	25-30	9	155-160	75-80	25-30	9
Эффективность рекуперации по температуре	%	80.0	80.0	85.0	88.0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71.5	71.5	76.5	81.5	—	—	—	—
	охлаждение	71.0	71.0	75.5	81.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	32-32	28.5-29.5	21.5-23	18	32.5-32.5	29.5-30.5	21.5-24	18
Вес	кг	29							
Пусковой ток	A	не более 2.4							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 10 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

3. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

LGH-50RX5-E

Модель		LGH-50RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	1.2-1.25	1.0-1.0	0.85-0.85	0.4-0.4	1.25-1.25	1.0-1.0	0.85-0.85	0.4-0.4
Потребляемая мощность	Вт	255-286	207-228	175-190	80-95	260-290	210-230	180-195	80-95
Расход воздуха	м ³ /час	500	500	390	180	500	500	390	180
	л/с	139	139	108	50	139	139	108	50
Статическое давление	мм H ₂ O	15.3-15.8	6.6-9.2	4.1-6.1	1.0	15.3-15.8	6.6-9.2	4.1-6.1	1.0
	Па	150-155	65-90	40-60	10	150-155	65-90	40-60	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	78.0	78.0	81.0	86.0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69.0	69.0	71.0	78.0	—	—	—	—
	охлаждение	66.5	66.5	68.0	77.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	33-34	30.5-32	26.5-28	19	34-35	31-32.5	27-29	19
Вес	кг	32							
Пусковой ток	A	не более 3.0							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 16 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-65RX5-E

Модель		LGH-65RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	1.7-1.8	1.5-1.5	1.2-1.2	0.6-0.6	1.7-1.8	1.5-1.5	1.2-1.2	0.6-0.6
Потребляемая мощность	Вт	350-380	308-322	248-265	120-140	350-385	310-335	250-265	120-140
Расход воздуха	м ³ /час	650	650	520	265	650	650	520	265
	л/с	181	181	144	74	181	181	144	74
Статическое давление	мм H ₂ O	11.2-12.2	6.1-8.2	4.1-5.1	0.8	11.2-12.2	6.1-8.2	4.1-5.1	0.8
	Па	110-120	60-80	40-50	8	110-120	60-80	40-50	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	77.0	77.0	80.0	86.0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	68.5	68.5	70.5	78.0	—	—	—	—
	охлаждение	66.0	66.0	68.5	77.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34-34.5	32-33	28.5-31.5	22	34.5-35	32.5-33.5	28.5-30.5	22-22.5
Вес	кг	40							
Пусковой ток	A	не более 4.4							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 10 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-80RX5-E

Модель		LGH-80RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	1.75-1.75	1.6-1.6	1.45-1.45	0.60-0.65	1.75-1.75	1.6-1.6	1.45-1.45	0.60-0.65
Потребляемая мощность	Вт	380-415	345-370	315-340	125-145	380-415	345-370	315-340	120-145
Расход воздуха	м ³ /час	800	800	700	355	800	800	700	355
	л/с	222	222	194	99	222	222	194	99
Статическое давление	мм H ₂ O	14.8-15.3	10.7-12.2	8.2-9.7	2	14.8-15.3	10.7-12.2	8.2-9.7	2
	Па	145-150	105-120	80-95	20	145-150	105-120	80-95	20
Эффективность рекуперации по температуре	%	79.0	79.0	80.5	87.5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71.0	71.0	72.5	79.5	—	—	—	—
	охлаждение	70.0	70.0	71.5	79.5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	33.5-34.5	32-33	30-31	22	34.5-35.5	33-34	31-32	22
Вес	кг	53							
Пусковой ток	A	не более 3.8							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 16 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

3. Спецификация

Технические данные G4 (R410A)

LGH-100RX5-E

Модель		LGH-100RX5-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra Low	Extra High	High	Low	Extra Low
Ток	A	2.3-2.4	2.1-2.1	1.7-1.7	0.9-0.9	2.3-2.4	2.1-2.1	1.7-1.7	0.9-0.9
Потребляемая мощность	Вт	500-535	445-475	350-380	175-200	510-550	460-485	365-395	175-200
Расход воздуха	м ³ /час	1000	1000	755	415	1000	1000	755	415
	л/с	278	278	210	115	278	278	210	115
Статическое давление	мм H ₂ O	16.3-17.3	10.2-11.2	5.6-6.1	1.8	16.3-17.3	10.2-11.2	5.6-6.1	1.8
	Па	160-170	100-110	55-60	18	160-170	100-110	55-60	18
Эффективность рекуперации по температуре	%	80.0	80.0	83.0	87.0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72.5	72.5	74.0	80.0	—	—	—	—
	охлаждение	71.0	71.0	73.0	79.0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	36-37	34-35	31-32.5	21-22	37-38	35-36	32-33	21-22
Вес	кг	59							
Пусковой ток	A	не более 4.6							

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-150RX5-E

Модель		LGH-150RX5-E					
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток	A	3.5-3.5	3.2-3.2	2.9-2.9	3.5-3.5	3.2-3.2	2.9-2.9
Потребляемая мощность	Вт	760-830	690-740	630-680	765-835	695-745	635-685
Расход воздуха	м ³ /час	1500	1500	1300	1500	1500	1300
	л/с	417	417	361	417	417	361
Статическое давление	мм H ₂ O	16.3-17.8	13.3-13.8	9.7-10.2	16.3-17.8	13.3-13.8	9.7-10.2
	Па	160-175	130-135	95-100	160-175	130-135	95-100
Эффективность рекуперации по температуре	%	80.0	80.0	81.0	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72.0	72.0	72.5	—	—	—
	охлаждение	70.5	70.5	71.5	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	38-39	36-37.5	33.5-35	39-40.5	37.5-39	35.5-37
Вес	кг	105					
Пусковой ток	A	не более 7.3					

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 19 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

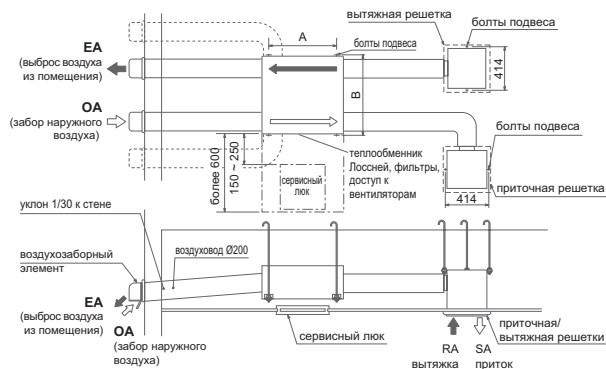
LGH-200RX5-E

Модель		LGH-200RX5-E					
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц					
Режим вентиляции		Рекуперация			Байпас		
Скорость вентилятора		Extra High	High	Low	Extra High	High	Low
Ток	A	4.8-4.8	4.2-4.2	3.4-3.4	4.8-4.8	4.2-4.2	3.4-3.4
Потребляемая мощность	Вт	1035-1100	910-980	715-785	1040-1110	915-980	720-785
Расход воздуха	м ³ /час	2000	2000	1580	2000	2000	1580
	л/с	556	556	439	556	556	439
Статическое давление	мм H ₂ O	16.3-16.8	10.2-10.7	6.1-6.6	16.3-16.8	10.2-10.7	6.1-6.6
	Па	160-165	100-105	60-65	160-165	100-105	60-65
Эффективность рекуперации по температуре	%	80.0	80.0	83.0	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72.5	72.5	73.5	—	—	—
	охлаждение	71.0	71.0	72.0	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	39.5-40	37-38	32.5-34	40.5-41	38-39	33.5-35
Вес	кг	118					
Пусковой ток	A	не более 11.9					

Примечания:

- 1) Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лосней.
- 2) Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 20 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).

LGH-15RX5-E ~ LGH-RX100RX5

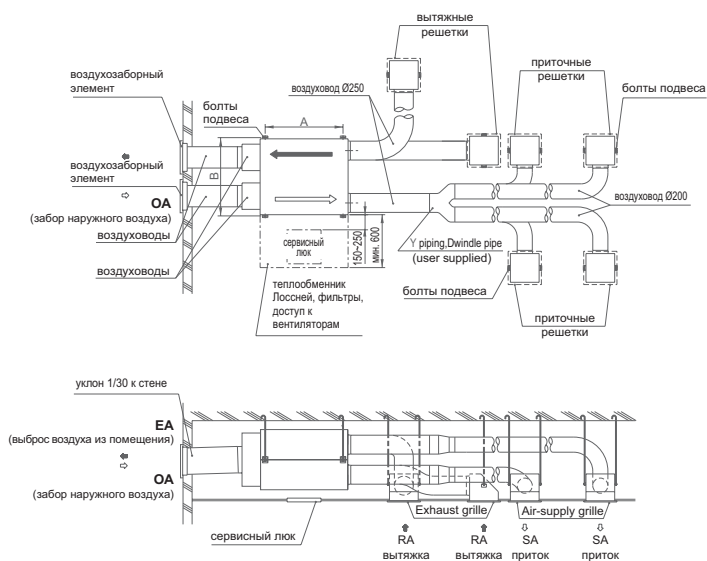


- 1) Следует предусмотреть сервисное пространство и люк размером 450x450 или 600x600 со стороны дверцы фильтров и теплообменника.
- 2) Следует выполнить теплоизоляцию воздуховодов от установки Лоссей до наружной стены.
- 3) В конструкции прибора предусмотрена возможность подключить воздуховод забора наружного воздуха и воздуховод выброса воздуха из помещения к боковым сторонам прибора Лоссей.
- 4) Избегайте непосредственного контакта воздухозаборных элементов с дождевой водой.

ед. измерения: мм

Model	A	B
LGH-15RX5	768	782
LGH-25RX5	768	782
LGH-35RX5	875	921
LGH-50RX5	875	1063
LGH-65RX5	895	1001
LGH-80RX5	1010	1036
LGH-100RX5	1010	1263

LGH-150RX5 и LGH-200RX5



- 1) Следует предусмотреть сервисное пространство и люк размером 450x450 или 600x600 со стороны дверцы фильтров и теплообменника.
- 2) Следует выполнить теплоизоляцию воздуховодов от установки Лоссей до наружной стены.
- 3) В конструкции прибора предусмотрена возможность подключить воздуховод забора наружного воздуха и воздуховод выброса воздуха из помещения к боковым сторонам прибора Лоссей.
- 4) Избегайте непосредственного контакта воздухозаборных элементов с дождевой водой.

ед. измерения: мм

Model	A	B
LGH-150RX5	1010	1045
LGH-200RX5	1010	1272

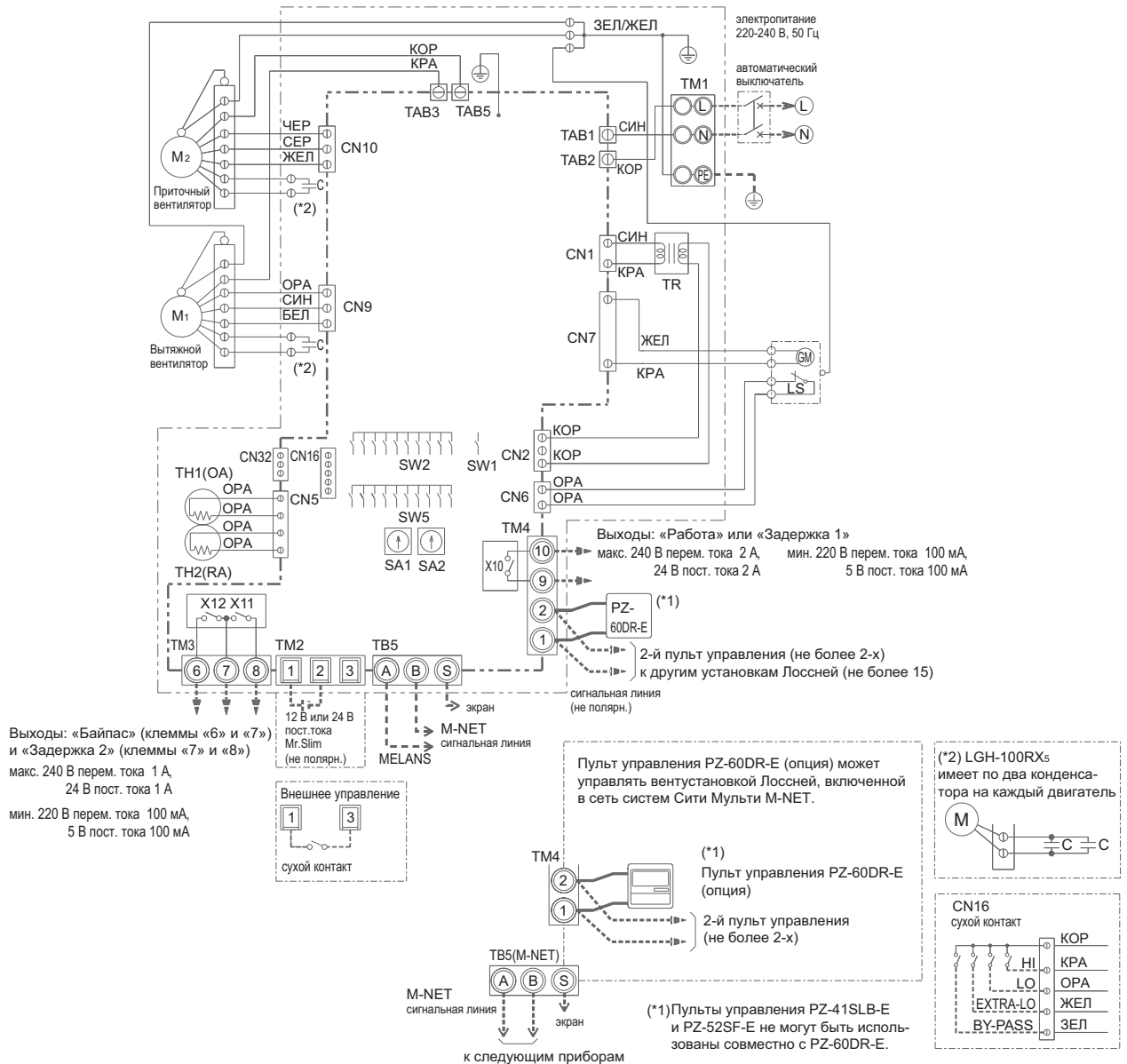
Комментарии к спецификации

- 1) Если датчик температуры воздуха OA определяет температуру менее 10°C, то вентиляционная установка начинает работать циклически: 60 минут подача наружного воздуха, 10 минут установка выключена.
- 2) Рабочий ток, потребляемая мощность, а также энергоэффективность зависят от температуры наружного воздуха.
- 3) Скорость вентилятора устанавливается с помощью пульта управления: «Высокая-High» («Максимальная-Extra High»), «Низкая-Low», «Минимальная-Extra Low». Скорость «Минимальная-Extra Low» отсутствует в моделях LGH-150/200RX5.
- 4) Если вентустановка работает без рекуперации тепла - включен режим байпас, то при понижении температуры наружного воздуха ниже +8°C, которая фиксируется датчиком OA, то автоматически включается режим рекуперации. Однако на пульте управления индикация не изменяется - пульт по-прежнему указывает на режим «Байпас».
- 5) Эффективность теплообмена по явной теплоте указана для зимних условий.
- 6) Все измерения выполнены компанией Mitsubishi Electric в соответствии с японским промышленным стандартом JIS B 8628.

Внимание

- 1) Использование прибора в условиях высокой температуры воздуха (более 40°C) и высокой влажности (более 80%) может привести к конденсации влаги внутри прибора. Следует избегать применения прибора в подобных условиях.
- 2) В условиях сильных воздушных потоков при разном давлении внутри помещения и снаружи наружный воздух может проникать в прибор и в помещение даже в то время, когда вентустановка выключена. Поэтому рекомендуется устанавливать заслонку с электрическим приводом для предотвращения циркуляции воздуха при выключенном приборе.
- 3) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть проложены с уклоном 1/30 или более в направлении стены, для исключения попадания дождевой воды в прибор, а также во избежание протечки воды в помещение.
- 4) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть теплоизолированы.
- 5) Сервисный люк необходим для обслуживания теплообменника и фильтра.

LGH-15RX5 to 100RX5



Примечания:
 1) Пунктиром обозначены внешние соединения.
 2) Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.

Внимание

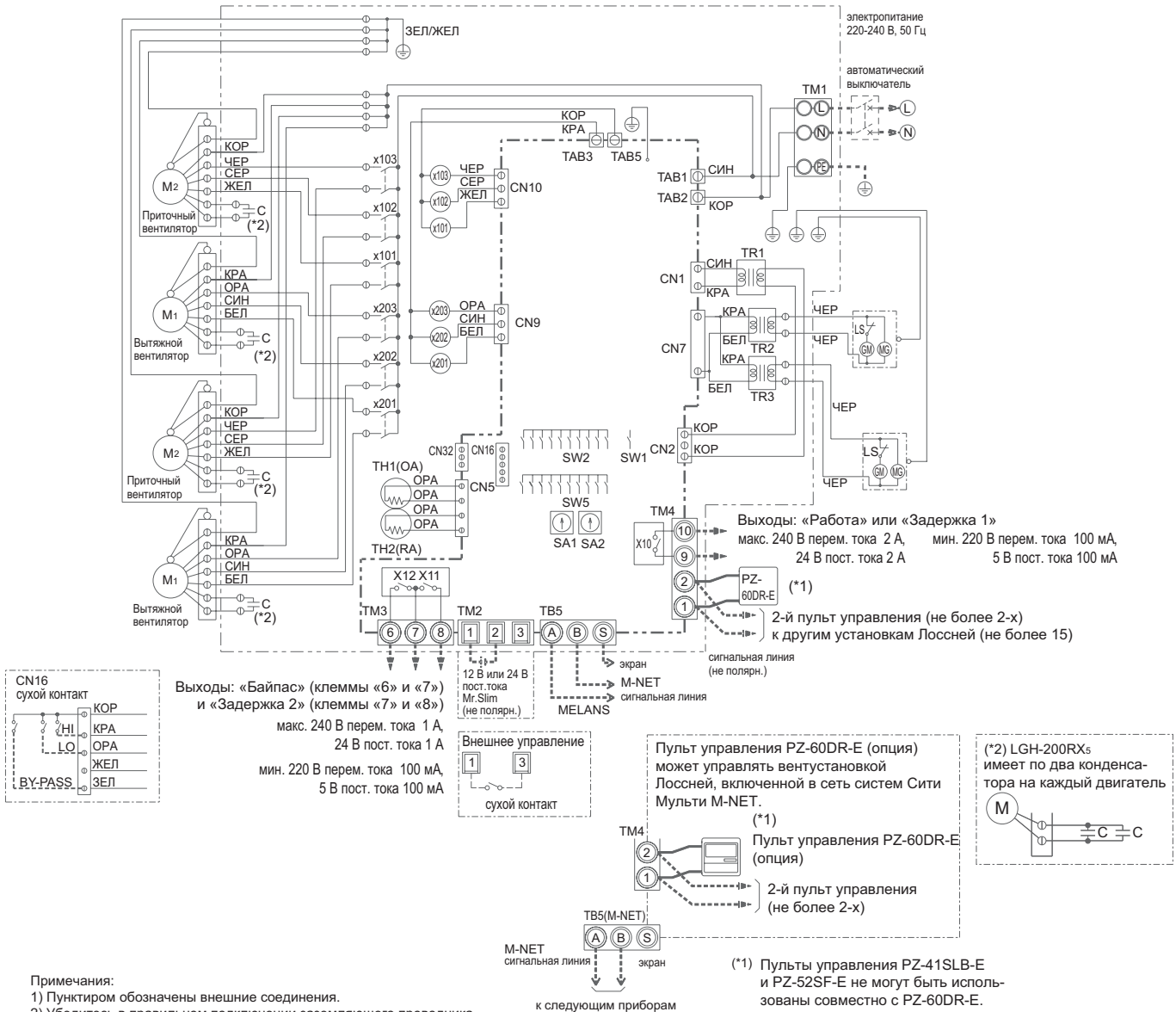
Конкретное подключение внешних цепей зависит от применения прибора.
 Все электрические соединения должны быть выполнены в соответствии с региональными стандартами и требованиями.
 - Для сигнальных линий следует использовать кабель в двойной ПВХ изоляции.
 - Электротехнические работы должны быть выполнены профессионалами.
 - Доступ к клеммным колодкам допустим только при выключенном электропитании прибора.

* Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Обозначения

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора	CN1:	Разъем: первичная обмотка трансформатора
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора	CN2:	Разъем: вторичная обмотка трансформатора
C:	Конденсатор	CN5:	Разъем: термистор
GM:	Привод байпасной заслонки	CN6:	Разъем: концевой выключатель
LS:	Концевой выключатель	CN7:	Разъем: привод байпасной заслонки
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха	TAB3:	Tab разъем (электродвигатель вентилятора)
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха	TAB5:	Tab разъем (электродвигатель вентилятора)
SW1:	Переключатель (основной/дополнит.)	CN9:	Разъем: вентилятор
SW2, 5:	Переключатель (функции)	CN10:	Разъем: вентилятор
TM1:	Клеммная колодка: питание	CN16:	Разъем (High/Low/By-pass переключатель)
TM2:	Вход: внешнее управление	CN32:	Разъем: управление с пульта или внешнее
TM3:	Выход: контроль состояния	SA1:	Адрес: десятки
TM4:	Выход: контроль состояния. Сигнальная линия.	SA2:	Адрес: единицы
TB5:	Клеммная колодка (M-NET сигнальная линия)	Символ:	○ □ : клеммная колодка
TAB1, TAB2:	Разъем (электропитание)		○ : разъем
TR1:	Понижающий трансформатор		Ⓜ : разъем на плате управления
X10, X11, X12:	Реле		

LGH-150RX5 и 200RX5



Обозначения

M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора	X10, X11, X12:	Реле
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора	X101, X102, X103:	Реле (контроль скорости приточного вентилятора)
C:	Конденсатор	X201, X202, X203:	Реле (контроль скорости вытяжного вентилятора)
GM:	Привод байпасной заслонки	CN1:	Разъем: первичная обмотка трансформатора
LS:	Концевой выключатель	CN2:	Разъем: вторичная обмотка трансформатора
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха	CN5:	Разъем: термистор
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха	CN6:	Разъем: концевой выключатель
SW1:	Переключатель (основной/дополнит.)	CN7:	Разъем: привод байпасной заслонки
SW2, 5:	Переключатель (функции)	CN9:	Разъем: электродвигатель вентилятора
TM1:	Клемная колодка: питание	TAB3:	Tab разъем (электродвигатель вентилятора)
TM2:	Вход: внешнее управление	TAB5:	Tab разъем (электродвигатель вентилятора)
TM3:	Клемная колодка: контроль состояния	CN9:	Разъем: электродвигатель вентилятора
TM4:	Выход: контроль состояния. Сигнальная линия.	CN10:	Разъем: электродвигатель вентилятора
TB5:	Клемная колодка (M-NET сигнальная линия)	CN16:	Разъем (High/Low/By-pass переключатель)
TAB1, TAB2:	Разъем (электропитание)	CN32:	Разъем: управление с пульта или внешнее
TR1:	Понижающий трансформатор	SA1:	Адрес: десятки
TR2, TR3:	Трансформаторы для питания привода байпасной заслонки	SA2:	Адрес: единицы
		Символ:	○ □ : клеммная колодка ⊕ : разъем ⊞ : разъем на плате управления