



LGH-15/25/35/50/65/80/100RX5



LGH-150/200RX5

Канальная приточно-вытяжная установка

LGH-RX5

Вентустановки Lossnay

Расход воздуха: 150–2000 м³/ч

Описание приборов

- Модели этой серии устанавливаются за подшивным потолком. Допускается вертикальная установка на стену.
- 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 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.
- Режимы работы: автоматический, рекуперация, без теплообмена. Предусмотрена возможность подключения к системе диспетчеризации.

- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Встроена система управления внешним приточным нагревателем.
- Существует программа подбора и расчета параметров воздуха для приточно-вытяжных установок Лоссней
- Для управления используется русифицированный пульт PZ-60DR-E со встроенным недельным таймером.
- 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-15RX5-E	LGH-25RX5-E	LGH-35RX5-E	LGH-50RX5-E	LGH-65RX5-E
Потребляемая мощность	Вт	110	129	212	286	380
Расход воздуха (мин-макс)	м ³ /ч	110 - 150	105 - 250	115 - 350	180 - 500	265 - 650
Эффективность рекуперации по температуре (макс. скорость - мин. скорость)	%	82,0 - 85,5	79,0 - 83,5	80,0 - 88,0	78,0 - 86,0	77,0 - 86,0
Эффективность рекуперации по энтальпии, % (макс. скорость - мин. скорость)	нагрев	75,0 - 81,0	69,5 - 77,5	71,5 - 81,5	69,0 - 78,0	68,5 - 78,0
	охлаждение	73,0 - 81,0	68,0 - 76,0	71,0 - 81,0	66,5 - 77,0	66,0 - 77,0
Уровень шума (мин-макс)	дБ(А)	18 - 28	18 - 27	18 - 32	19 - 34	22 - 34,5
Вес	кг	20,0	20,0	29,0	33,0	40,0
Габариты (ШхДхВ)	мм	735x780x273	735x780x273	874x888x315	1016x888x315	954x908x386
Напряжение питания	В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Диаметр воздуховодов	мм	100	150		200	
Гарантированный диапазон наружных температур		-15 ... +40°C, относительная влажность не более 80%				
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)				

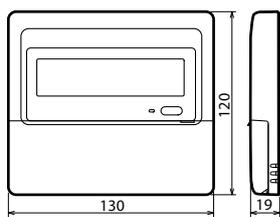
Параметр / Модель		LGH-80RX5-E	LGH-100RX5-E	LGH-150RX5-E	LGH-200RX5-E
Потребляемая мощность	Вт	415	535	830	1100
Расход воздуха (мин-макс)	м ³ /ч	355 - 800	415 - 1000	1300 - 1500	1580 - 2000
Эффективность рекуперации (по температуре) (макс. скорость - мин. скорость)	%	79,0 - 87,5	80,0 - 87,0	80,0 - 81,0	80,0 - 83,0
Эффективность рекуперации (по энтальпии), % (макс. скорость - мин. скорость)	нагрев	71,0 - 79,5	72,5 - 80,0	72,0 - 72,5	72,5 - 73,5
	охлаждение	70,0 - 79,5	71,0 - 79,0	70,0 - 71,5	71,0 - 72,0
Уровень шума (мин-макс)	дБ(А)	22 - 34,5	21 - 37	33,5 - 39	32,5 - 40
Вес	кг	53,0	59,0	105,0	118,0
Габариты (ШхДхВ)	мм	1004x1144x399	1231x1144x399	1004x1144x798	1231x1144x798
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		-15 ... +40°C, относительная влажность не более 80%			
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)			

Пульт управления PZ-60DR-E

Опции (аксессуары)



Опция PZ-60DR-E



ед. изм.: мм

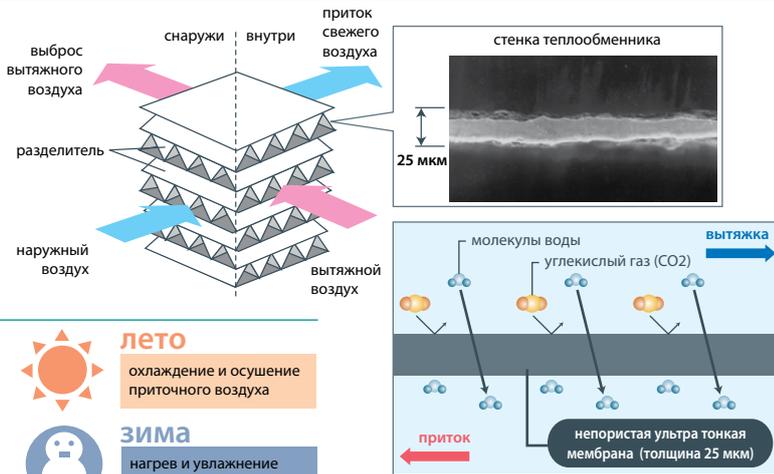
	Наименование	Описание
1	PZ-60DR-E	Проводной пульт для автономного управления Лоссней
2	PZ-15RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-15RX5-E
3	PZ-25RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-25RX5-E
4	PZ-35RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-35RX5-E
5	PZ-50RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-50RX5-E
6	PZ-65RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-65RX5-E
7	PZ-80RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-80RX5-E
8	PZ-100RFM	Высокоэффективный фильтр (EU-F7) для LGH-100RX5-E. Для моделей LGH-150RX5-E и LGH-200RX5-E потребуются 2 фильтра.

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

- Группа может содержать не более 2 пультов управления.
- Максимальная длина кабеля сигнальной линии составляет 500 м.
- Информация в матричную секцию выводится на русском языке.

Теплообменник ЛОССНЕЙ

Теплообменник Лоссней изготовлен из ультратонкой бумаги, имеющей специальную пропитку. Гофрированные слои склеены перпендикулярно друг другу и образуют каналы для приточного и вытяжного воздуха. Через стенки теплообменника происходит передача теплоты между воздушными потоками, а также диффузия водяного пара из более влажного воздуха к менее влажному. Эффективность теплообменника Лоссней 5-го поколения увеличена за счет применения влагопроницаемого клея для фиксации гофрированных слоев и разделителей.



Приток свежего воздуха без дискомфорта

Вентустановка Лоссней не просто подает свежий воздух, но и изменяет его температуру и влагосодержание. Летом приточный воздух охлаждается и осушается за счет тепло- и влагообмена с вытяжным воздухом. Зимой - наоборот: приточный воздух нагревается и увлажняется перед поступлением в помещение.



лето

охлаждение и осушение приточного воздуха



зима

нагрев и увлажнение приточного воздуха

Экономия

Снижение эксплуатационных расходов

снижение расходов достигает

18.8%



Нужен менее мощный кондиционер

обычная система

12,5 кВт

ЛОССНЕЙ

с использованием ЛОССНЕЙ

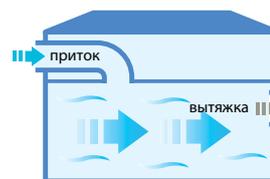
10 кВт

Сбалансированный воздухообмен



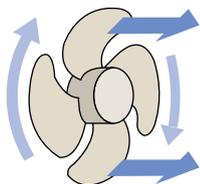
Если в помещении не организован приток свежего воздуха, то давление в помещении понижается. В этом случае эффективность установленной вытяжной системы резко падает.

ЛОССНЕЙ



Организация циркуляции воздуха с помощью приточно-вытяжной системы обеспечивает сбалансированный воздухообмен в помещении и эффективное удаление загрязненного воздуха.

Комфортное воздушораспределение



осевой вентилятор

Осевые вентиляторы имеют низкое статическое давление, и их способность удалять воздух из герметизированных помещений ограничена. Также они не могут быть использованы для работы с сетью воздуховодов и дополнительных вентиляционных элементов.

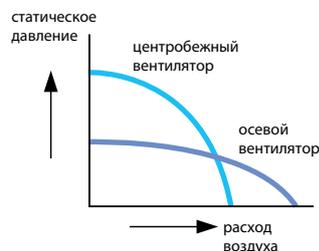
ЛОССНЕЙ

высокое статическое давление



центробежный вентилятор

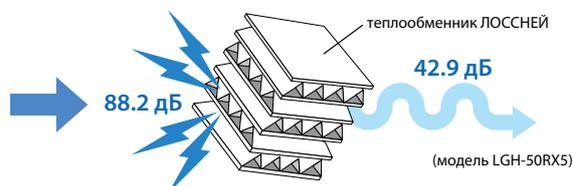
Центробежные вентиляторы характеризуются высоким статическим давлением. Они хорошо удаляют воздух даже из герметизированных помещений. Напор вентилятора достаточен для организации воздушораспределения через сеть воздуховодов.



Шумоглушение

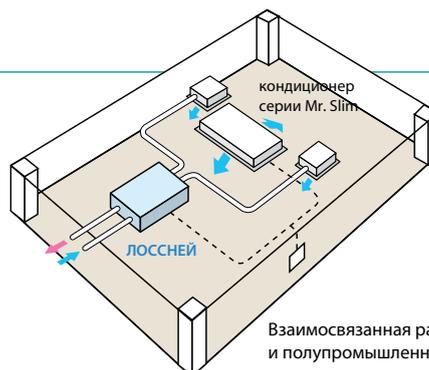
Структура и материал теплообменника ЛОССНЕЙ препятствуют передаче звуковых волн и поглощают звуковые колебания.

Лабораторными измерениями и многолетним опытом эксплуатации подтверждена эффективность подавления шума в помещениях вблизи аэропортов, железнодорожных линий и автомагисталей.



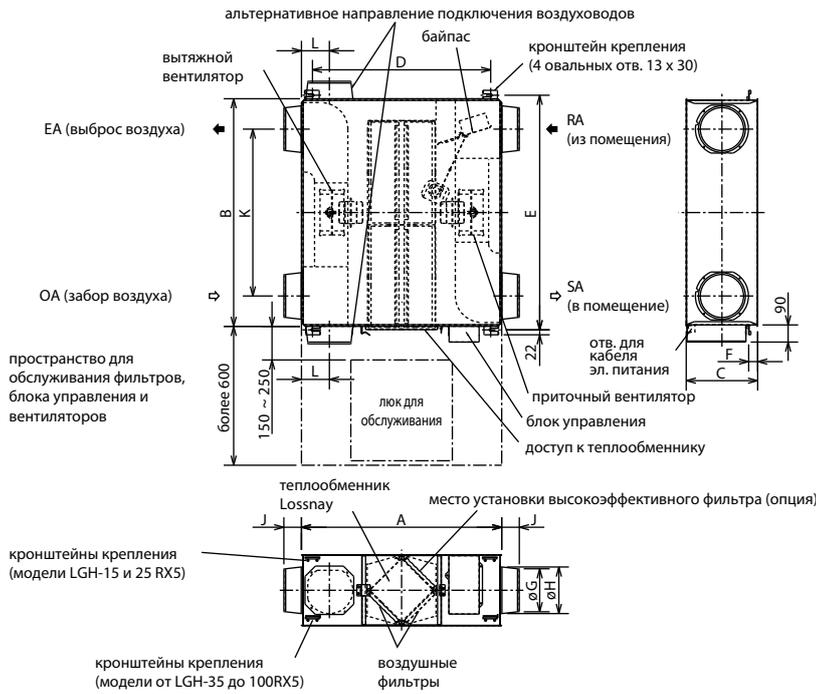
Взаимосвязь с кондиционером

Система управления приточно-вытяжной установки ЛОССНЕЙ позволяет создавать объединения с кондиционером полупромышленной серии Mr. Slim для организации синхронной работы. Вентустановку можно включить синхронно с кондиционером или отдельно от него, используя штатный настенный пульт кондиционера.



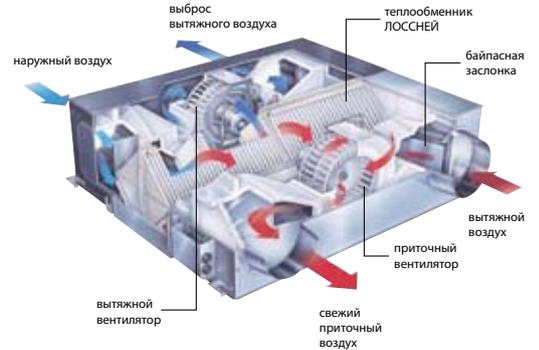
Взаимосвязанная работа вентустановки ЛОССНЕЙ и полупромышленного кондиционера

LGH-15,25,35,50,65,80,100RX5-E



**Аксессуары
LGH-15,25,35,50,65,80,100RX5-E**

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



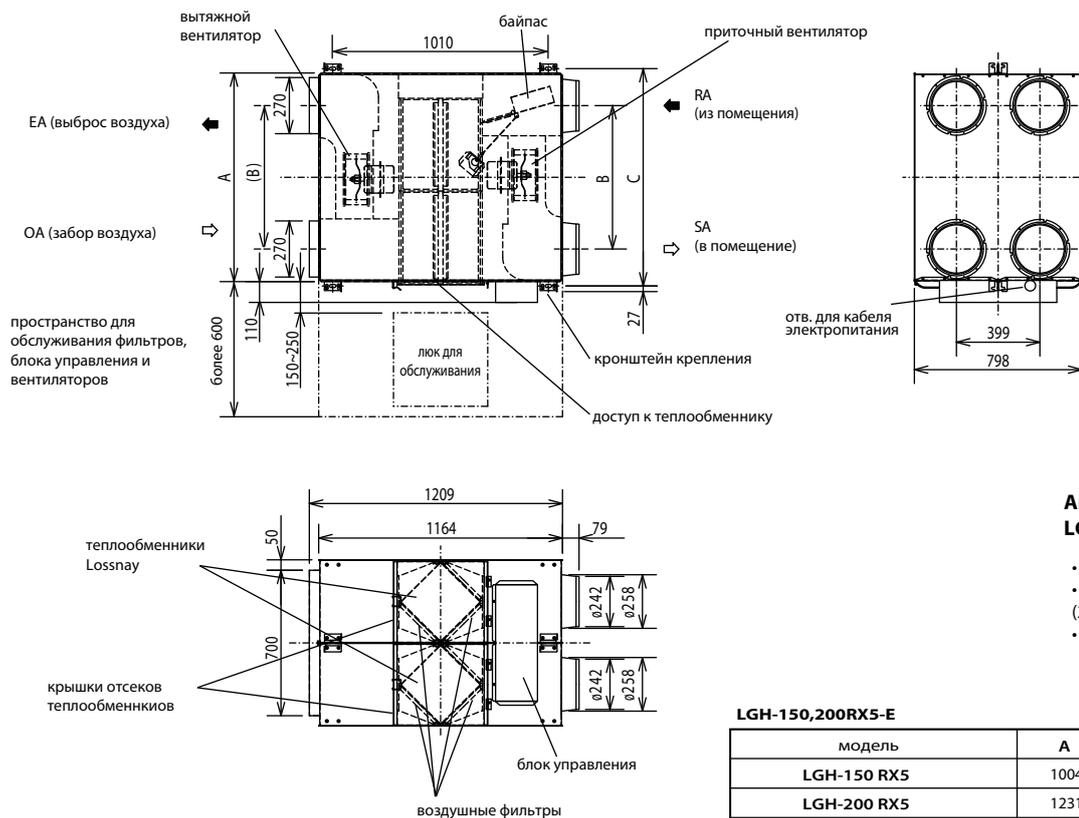
LGH-15,25,35,50,65,80,100RX5-E

ед. ИЗМ.: мм

модель	размеры			крепление приборов			диаметр возд-да	фланец для воздуховода			расстояние до центра		вес (кг)
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	
LGH-15 RX5	780	735	273	768	782	10*	ø100	97,5	110	103	530	102	20
LGH-25 RX5	780	735	273	768	782	10*	ø150	142	160	63	530	102	20
LGH-35 RX5	888	874	315	875	921	36	ø150	142	160	64	650	124	29
LGH-50 RX5	888	1016	315	875	1063	36	ø200	192	208	79	745	124	32
LGH-65 RX5	908	954	386	895	1001	37	ø200	192	208	79	692	133	40
LGH-80 RX5	1144	1004	399	1010	1036	10	ø250	242	258	79	690	165	53
LGH-100 RX5	1144	1231	399	1010	1263	10	ø250	242	258	79	917	165	59

* расстояние от потолка

LGH-150,200RX5-E



**Аксессуары
LGH-150,200RX5-E**

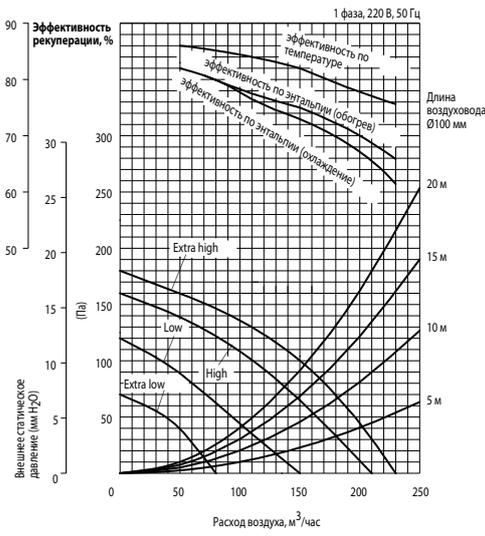
- Крепежные винтыx16
- Фланцы для воздухопроводовx4 (2 на вытяжку, 2 на приток)
- Кабель соединения Лоссней - Mr. Slim x1

LGH-150,200RX5-E

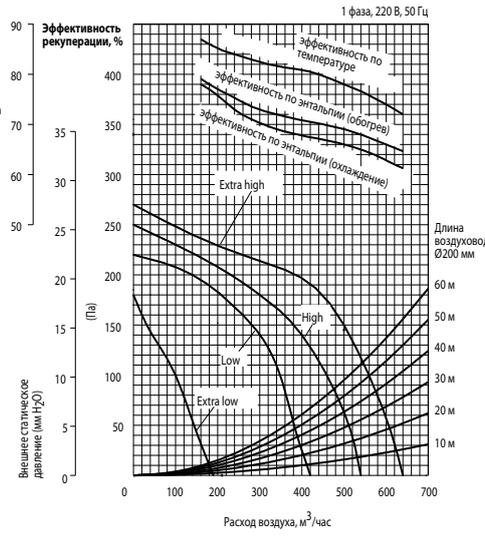
модель	A	B	C	вес (кг)
LGH-150 RX5	1004	690	1045	105
LGH-200 RX5	1231	917	1272	118

Напорные характеристики вентилятора и эффективность теплообмена

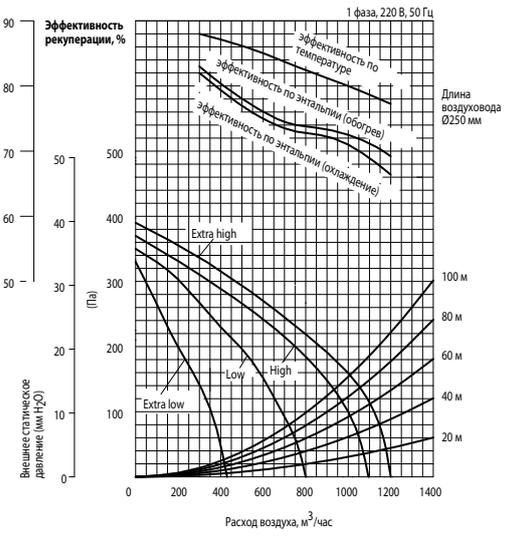
LGH-15RX5-E



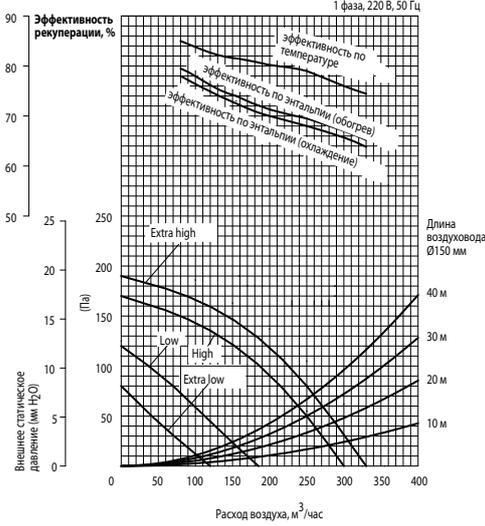
LGH-50RX5-E



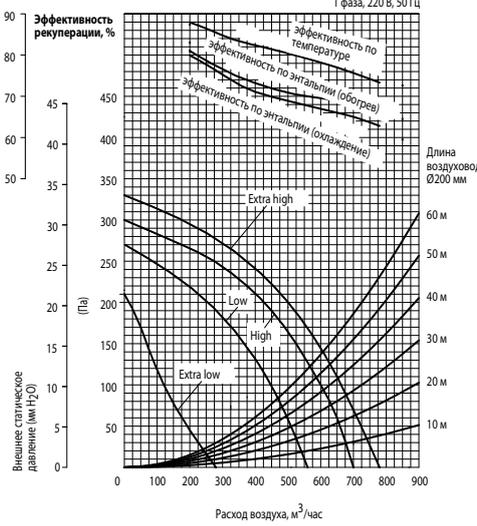
LGH-100RX5-E



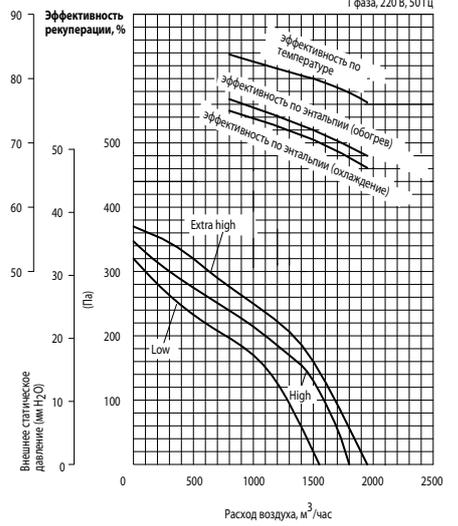
LGH-25RX5-E



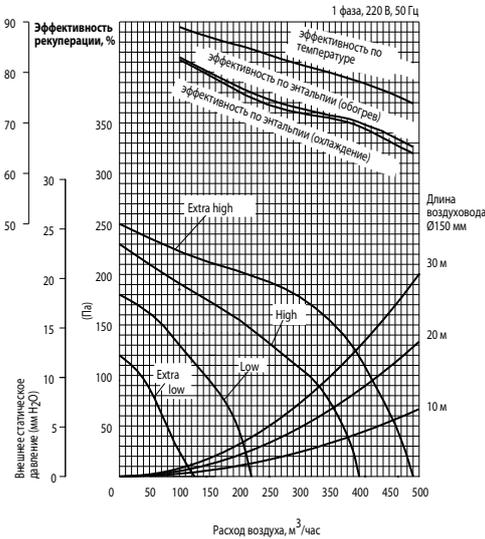
LGH-65RX5-E



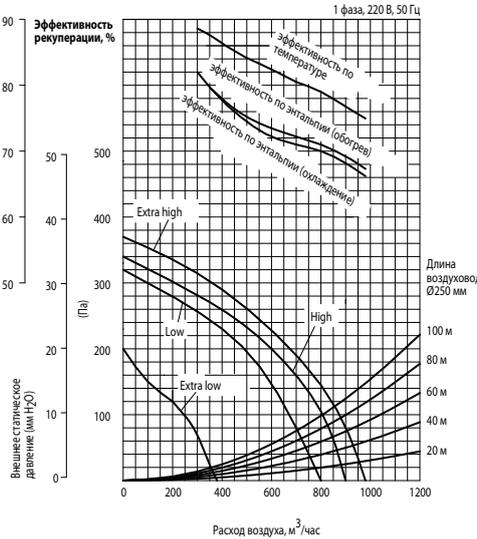
LGH-150RX5-E



LGH-35RX5-E



LGH-80RX5-E



LGH-200RX5-E

