



Напольный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXLQ-P



Table of contents

FXLQ-P

1	Характеристики FXLQ-P	4 4
2	Технические параметры	5
3	Электрические параметры Электрические данные	7 7
4	Установки защитного устройства Установки защитного устройства	8 8
5	Опции Опции	9 9
6	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	10 10 11
7	Размерные чертежи Размерные чертежи	12 12
8	Центр тяжести Центр тяжести	14 14
9	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов	15 15
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	16 16
11	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	17 17

1 Характеристики

1 - 1 FXLQ-P

1

- › Блок можно устанавливать как свободностоящий, с использованием опционной задней панели
- › Небольшая высота позволяет идеально расположить блок под окном
- › Стильный современный корпус нейтрального белого цвета (RAL9010) или серо-стального (RAL7011), легко вписывается в любой интерьер
- › Для установки требуется очень мало места
- › Настенная установка облегчает очистку под блоком, в месте накопления пыли
- › Проводной пульт дистанционного управления может быть легко включен в блок



- | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|---|---|---|--|
| 
С инвертором | 
Режим работы во время Вашего отсутствия | 
Только вентилятор | 
Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева | 
Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | 
Режим снижения влажности | 
Воздушный фильтр | 
Недельный таймер | 
Пульт дистанционного управления |
| 
Проводной пульт дистанционного управления | 
Централизованное управление | 
Автоматический перезапуск | 
Самодиагностика | 
Несколько арендаторов | | | | |

2 Технические параметры

1 - 1 FXLQ-P

Technical Specifications				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Производительность по охлаждению	Ощутимая мощность	Ном.	kW	1.70	2.10	2.50	3.10	3.90	4.90
	Скрытая	Ном.	kW	0.500	0.700	1.10	1.40	1.70	2.20
	Общая	Ном.	kW	2.2 (1)	2.8 (1)	3.6 (1)	4.5 (1)	5.6 (1)	7.1 (1)
Теплопроизводительность	Total capacity	Ном.	kW	2.5 (2)	3.2 (2)	4.0 (2)	5.0 (2)	6.3 (2)	8.0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW	0.05 (1)		0.09 (1)		0.11 (1)	
	Нагрев	Ном.	kW	0.05 (2)		0.09 (2)		0.11 (2)	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	kW	0.05 (1)		0.08 (1)		0.11 (1)	
	Нагрев	Ном.	kW	0.05 (2)		0.08 (2)		0.11 (2)	
Размеры	Блок	Высота	mm			600			
		Ширина	mm	1,000		1,140		1,420	
		Глубина	mm			232			
	Упакованный блок	Высота	mm			720			
		Ширина	mm	1,128		1,268		1,548	
	Глубина	mm			346				
Вес	Блок		kg	27		32		38	
	Упакованный блок		kg	32		37		43	
Корпус	Colour	Fresh white (RAL9010) / Dark grey (RAL7012)							
Heat exchanger	Ряды	Количество		3					
	Шаг ребер		mm	1.50					
	Лицевая сторона		m ²	0.159		0.200		0.282	
	Ступени	Количество		14					
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения						
Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocco							
	Расход воздуха -	Охлаждение	Выс.	m ³ /min	7	8	11	14	16
		Низк.	m ³ /min	6.0		8.5	11.0	12.0	
Двигатель вентилятора	Привод	Прямая передача							
Хладагент	Тип	R-410A							
	GWP	2,087.5							
	Регулирование	Электронный расширительный клапан							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	dBa	54		57	58	59	
		Низк.	dBa	35		38	39	40	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBa	32		33	34	35	
		Низк.	dBa	35		38	39	40	
	Нагрев	Выс.	dBa	32		33	34	35	
		Низк.	dBa	32		33	34	35	
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб						
		OD	mm	6,35					
	Газ	Тип	Раструб						
		НД	mm		12.7				15.9
	Дренаж	Н.Д. 21 (Винилхлорид)							
Теплоизоляция	Стекловолокно/пеноуретан								
Звукопоглощающая изоляция	Стекловолокно / Пеноуретан								
Air filter	Тип	Полимерная сетка							
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель						
		02	Тепловая защита двигателя вентилятора						
Системы управления	Infrared remote control	BRC4C65							
Системы управления	Wired remote control	BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц	BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)							

Electrical Specifications				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Электропитание	Name	VE								
	Фаза	1~								
	Частота	Hz	50/60							
	Voltage	V	220-240/220							
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0.3			0.6				
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A			15					
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A	0.2			0.5				
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.3			0.5		0.6		
	Maximum fuse amps (MFA)	A			15					
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A	0.2		0.4			0.5		

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.) |

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м (горизонт.) |

Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA |

2 Технические параметры

1 - 1 FXLQ-P

MFA ≤ 4 x FLA |

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXLQ-P

Siesta

Модель	Блоки			Электропитание		IFM		Потребляемая мощность (Вт)	
	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXLQ20P5VEB	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXLQ25P5VEB				0,3	15	0,015	0,2	49	49
FXLQ32P5VEB				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXLQ40P5VEB				0,6	15	0,025	0,5	90	90
FXLQ50P5VEB				0,6	15	0,035	0,5	110	110
FXLQ63P5VEB				0,6	15	0,035	0,5	110	110

ПРИМЕЧАНИЯ

- Диапазон напряжения:
Блоки подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на их разъемы напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MCA/MFA
MCA = 1,25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA
(Следующий меньший стандартный номинал предохранителя, мин. 15 А)
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток в контуре (А)
 MFA : Макс. ток предохранителя (см. Примечание 5)
 кВт : Номинальная выходная мощность мотора вентилятора (кВт)
 FLA : Полный ток нагрузки (А)
 IFM : Мотор внутреннего вентилятора

3D128572

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

4
FXLQ-P

		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250 В, 5А					
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°С	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 ^{±10} / ВКЛЮЧЕНИЕ: 120 и ниже					

3D034529G

5 Опции

5 - 1 Опции

FXLQ-P

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность		
		FXLQ20P2VEB FXLQ25P2VEB FXLQ20P5VEB FXLQ25P5VEB	FXLQ32P2VEB FXLQ40P2VEB FXLQ32P5VEB FXLQ40P5VEB	FXLQ50P2VEB FXLQ63P2VEB FXLQ50P5VEB FXLQ63P5VEB
Проводной пульт ДУ	BRC1D52/BRC1E53A7 ^⑤ BRC1E53B7 ^⑥ /BRC1E53C7 ^⑦ ^⑧	✓	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления HP	BRC4C65	✓	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления CO	BRC4C66	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C ^② ^⑧	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C ^② ^⑧	✓	✓	✓
Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3A61	✓	✓	✓
Адаптер проводки	KRP1B61	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP2A51	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4A51	✓	✓	✓
Дистанционный датчик	KRC301-1	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302B51	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212A	✓	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311A	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	✓	✓	✓
Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK2G-1	✓	✓	✓
Таймер расписания	DST301BA51	✓	✓	✓
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A61	✓	✓	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAF361L28	✓	×	×
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAF361L45	×	✓	×
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAF361L71	×	×	✓
Задняя декоративная панель	EKRDP25A9	✓	×	×
Задняя декоративная панель	EKRDP40A9	×	✓	×
Задняя декоративная панель	EKRDP63A9	×	×	✓
С несколькими владельцами	EKM7AC	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A51 ^③ ^④	✓	✓	✓

①: Этот комплект содержит детали для соединения с внутренними агрегатами с разными владельцами¹⁰.

②: Поддерживаются следующие языки:

Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.

С помощью кабеля персонального компьютера EKPCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:

Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.

Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

③: Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7.

④: Требуется монтажный шкаф для печатной платы адаптера

⑤: Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.

⑥: Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.

⑦: Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.

⑧: Языковой пакет 3 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

3D102604B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXLQ-P

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.7	2.4	1.6	2.4	1.5
25	1.9	1.6	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.1	3.0	2.0	3.1	1.9
32	2.4	2.1	2.9	2.2	3.4	2.5	3.6	2.5	3.8	2.5	3.9	2.4	4.0	2.3
40	3.0	2.5	3.6	2.7	4.2	3.1	4.5	3.1	4.7	3.2	4.9	3.1	5.0	2.9
50	3.8	3.0	4.5	3.4	5.2	3.8	5.6	3.9	5.9	4.0	6.0	3.8	6.2	3.6
63	4.8	3.7	5.7	4.2	6.6	4.8	7.1	4.9	7.5	4.9	7.7	4.7	7.8	4.3

CA03A095

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXLQ-P

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

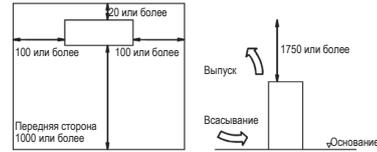
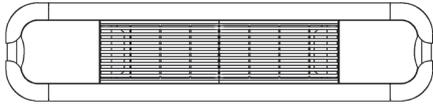
CA03A095

7 Размерные чертежи

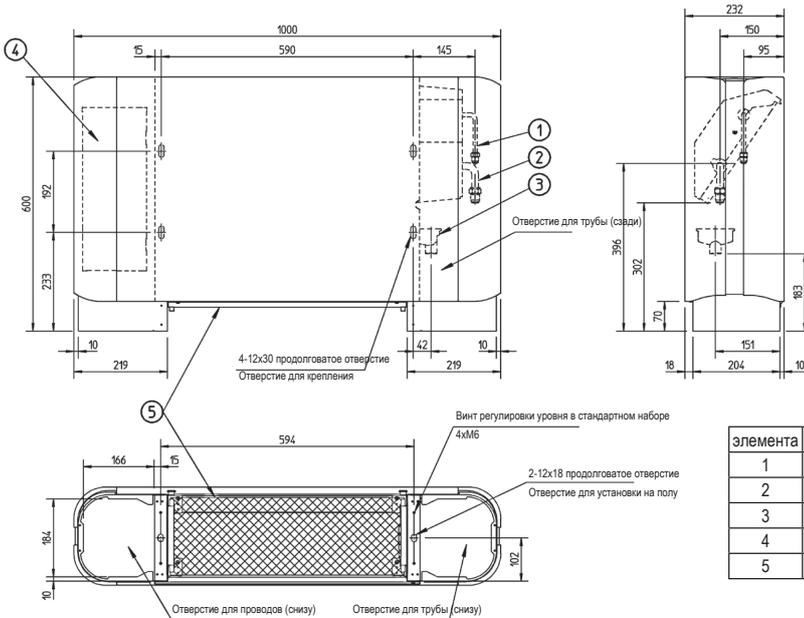
7 - 1 Размерные чертежи

7

FXLQ20-25P



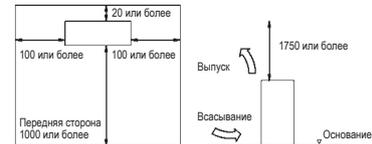
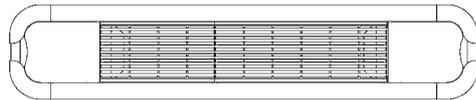
Необходимое место для установки



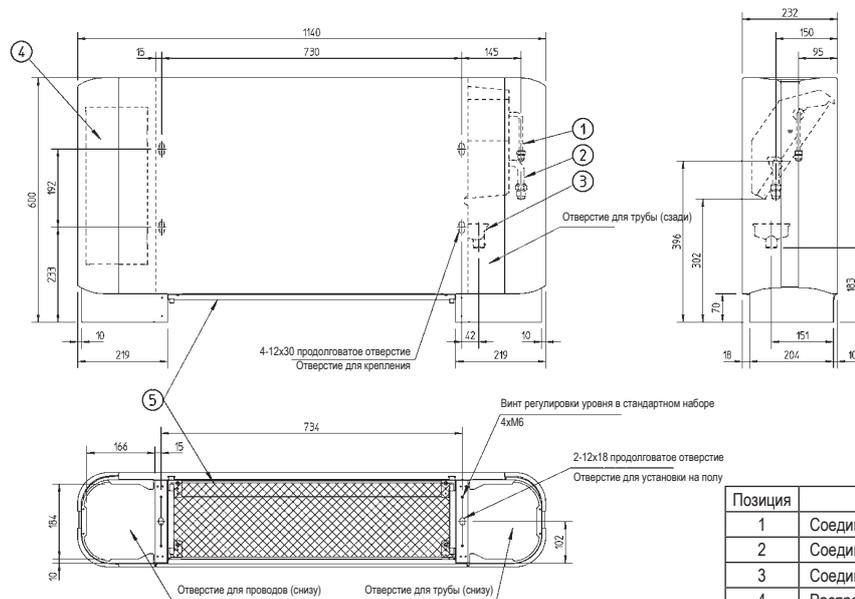
элемента	Название	Описание
1	Соединение трубой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32294-1

FXLQ32-40P



Необходимое место для установки



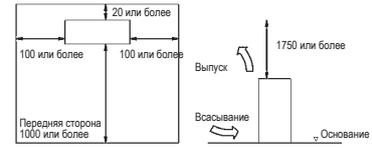
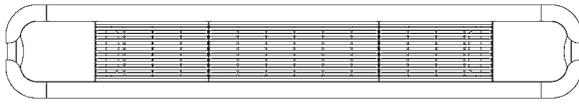
Позиция	Название	Описание
1	Соединение трубой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32314-1

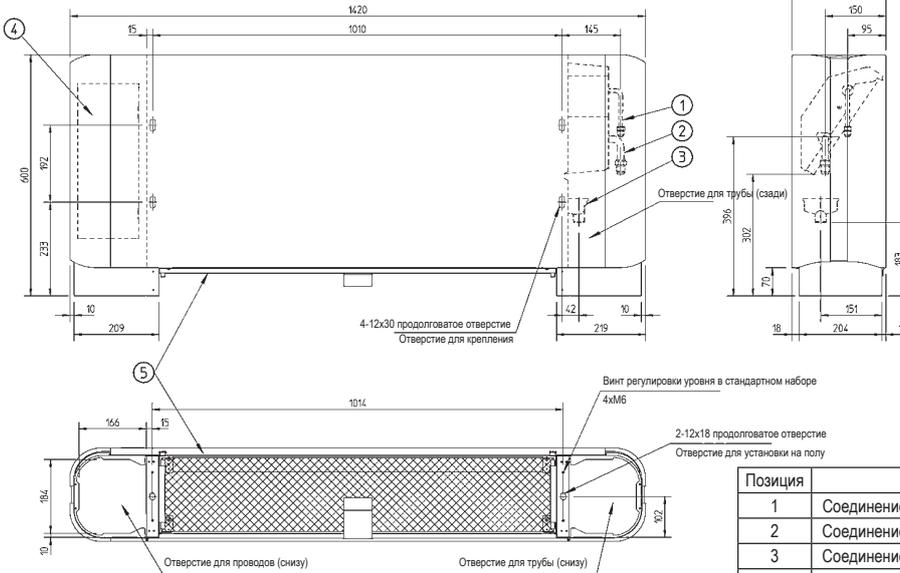
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXLQ50-63P



Необходимое место для установки



Модель	A	B
FXL050	Ø6,4	Ø12,7
FXL063	Ø9,5	Ø15,9

Позиция	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	ØA соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	ØB соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

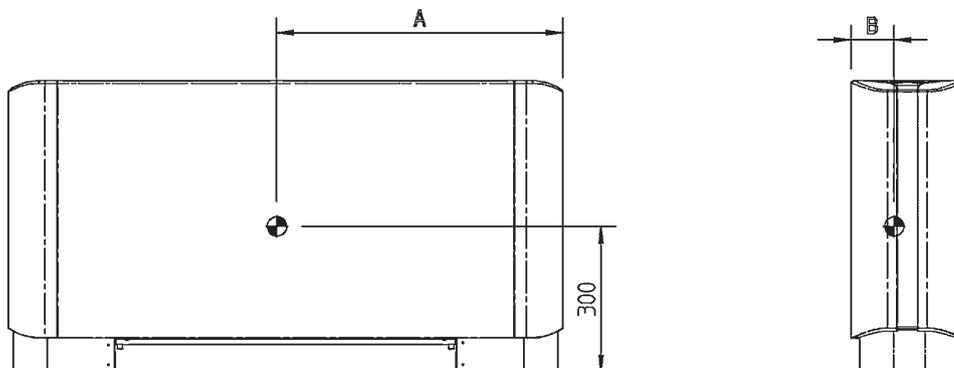
3TW32334-1

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

FXLQ-P



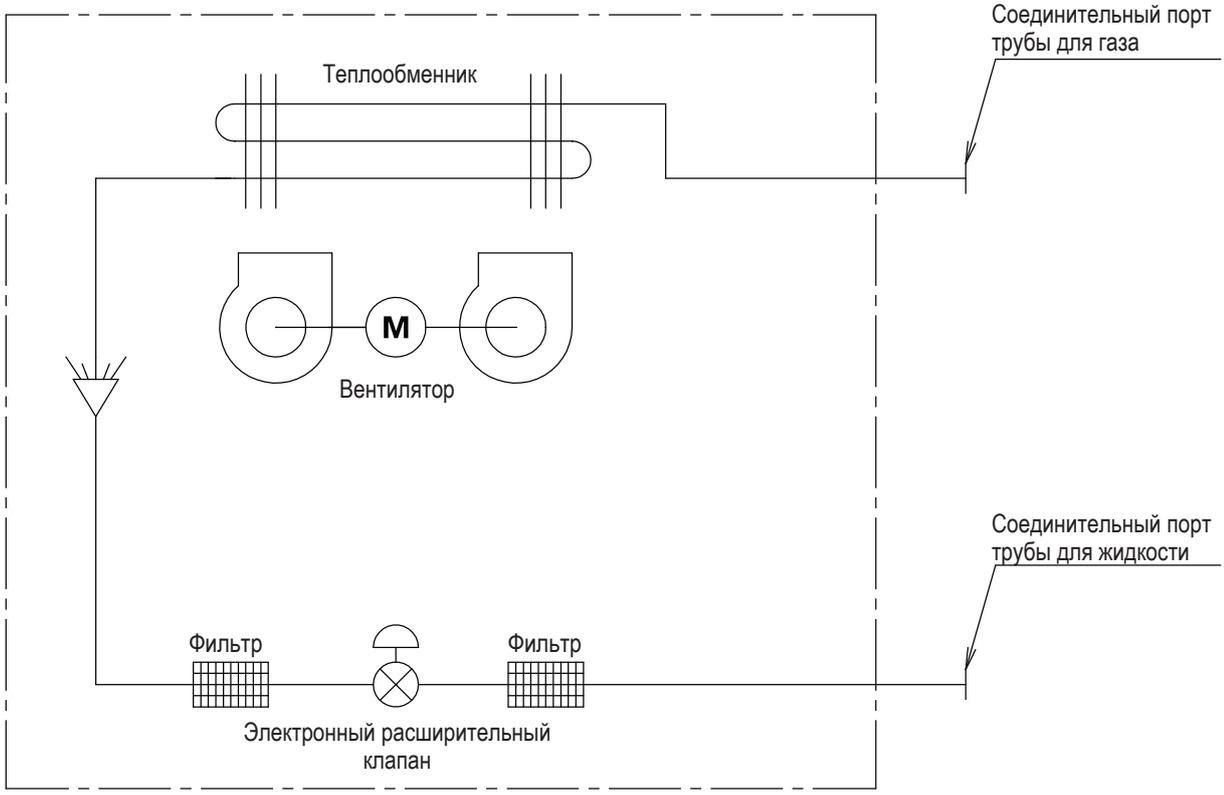
Модель	A	B
FXLQ 20, 25 P	500	81
FXLQ 32, 40 P	588	89
FXLQ 50, 63 P	728	99

4TW32299-2

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXLQ-P



Соответствующая модель

- FXC, FXM, FXL, FXN
- FXH, FXK, FXS, FJSP
- CBXLS, FXSP, FXCP
- FZSP, FXNP, FJNP
- FHQ, FXA, FXMQ, FBQ
- FXAQ, FXSP ~ BA, FAQ, FCQ
- FZSP ~ BA (N), FSSP ~ BA
- FQSP ~ BAN, FXUQ, FZCP, FZAP
- FXSQ ~ PV2S, FXSQ ~ T, FXSP ~ CA (N)
- FZSP ~ CA (N), FQSP ~ CAN
- FSSP ~ CA, FXSP ~ AA, FSSFP ~ AA

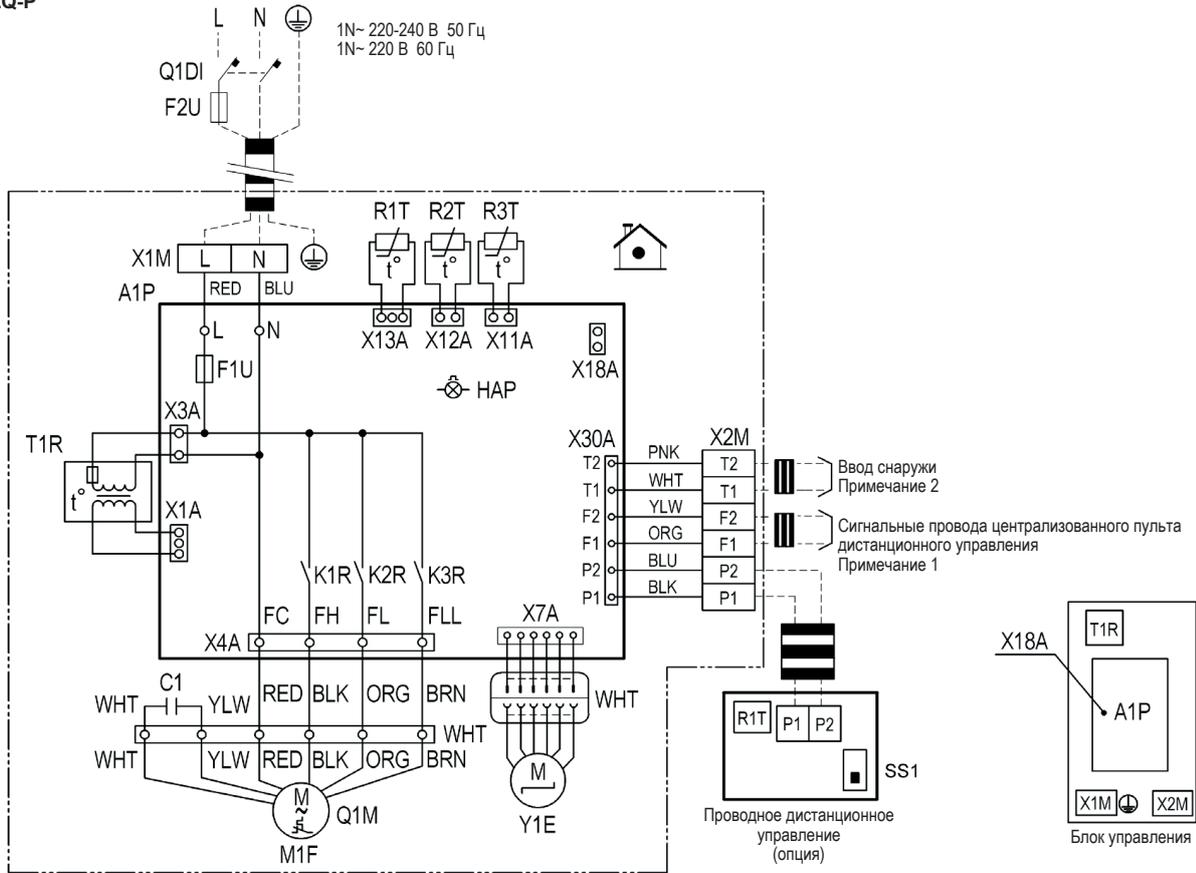
4D034245R

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXLQ-P

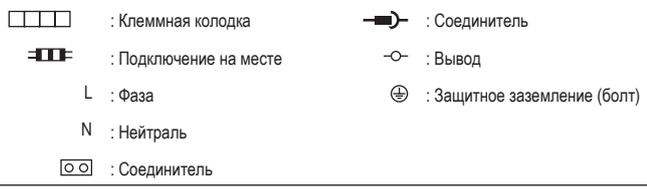


Внутренний блок	
A1P	Печатная панель
C1	Конденсатор (M1F)
F1U	Предохранитель (В, 5 А, 250 В)
F2U	Устанавливаемый на месте предохранитель
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
Q1M	Термопереключатель (M1F встроенный)
Q1DI	Определитель утечки в землю
R1T	Термистор (воздушный)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)
T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)
X1M	Клеммная колодка (блок питания)
X2M	Клеммная колодка (управление)
Y1E	Электронный расширительный клапан
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
Разъем для опции	
X18A	Соединитель (проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования)

Цвета	
BLK	: Черный
BLU	: Синий
BRN	: Коричневый
ORG	: Оранжевый
PNK	: Розовый
RED	: Красный
WHT	: Белая
YLW	: Желтый

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При использовании центрального дистанционного управления порядок его подключения к блоку см. в руководстве.
2. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Подробности см. в руководстве по установке.
3. Используйте только медные проводники.



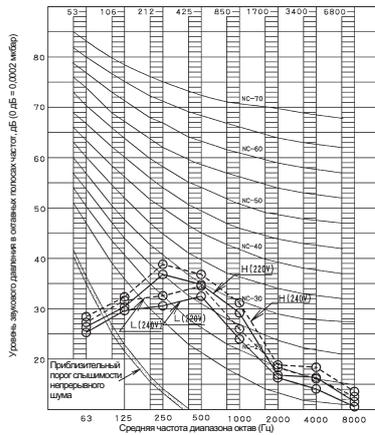
2D077874

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

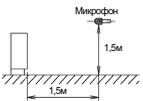
FXLQ20,25P

4D034528A



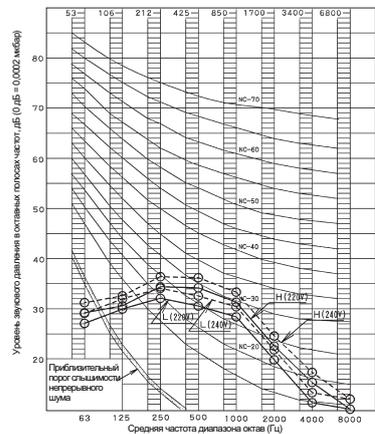
ПРИМЕЧАНИЯ

- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	35	32	37	34
C	40	36,5	42	38,5
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220*240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
 
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

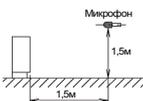
FXLQ32P

4D034564A



ПРИМЕЧАНИЯ

- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	35	32	37	34
C	39	37	41	39
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220*240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
 
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

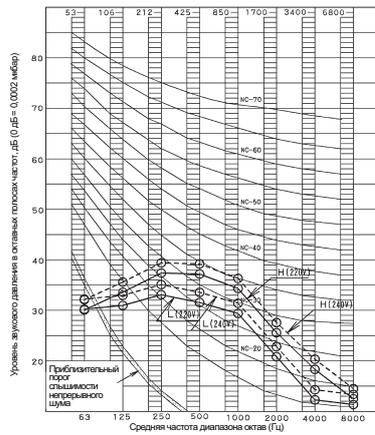
11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

11

FXLQ40P

4D034565A



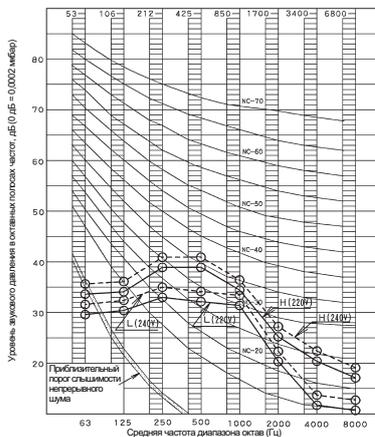
ПРИМЕЧАНИЯ

- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	38	33	40	35
C	42	38	44	40
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220*240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

FXLQ50P

4D034566A



ПРИМЕЧАНИЯ

- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

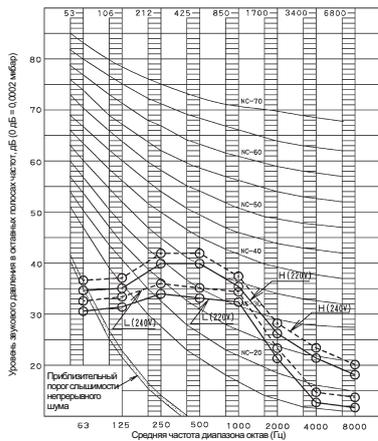
Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	39	34	41	36
C	44	38,5	46	40,5
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220*240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXLQ63P

4D034567A



11

ПРИМЕЧАНИЯ

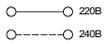
1 Суммарный (дБ):
(В, G, N уже
выпрямлен)

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	40	35	42	37
C	45	39,5	47	41,5

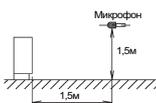
2 Место проведения измерений: Безэховая камера

3 Рабочие условия:

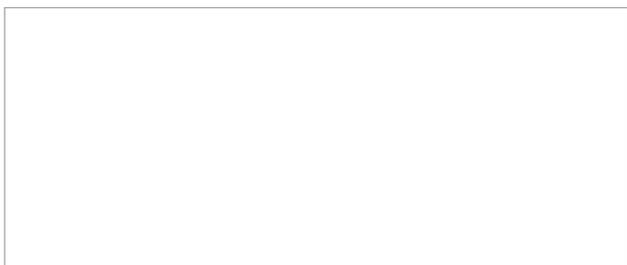
- Электропитание:
220•240 В пер.т./
220 В 50/60 Гц
- Стандарт JIS



4 Расположение
микрофона



5 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.



EEDRU20

04/2020

