Напольный тип Кондиционирование воздуха Технические данные

FXLQ-P

FXLQ20P5VEB
FXLQ25P5VEB
FXLQ32P5VEB
FXLQ40P5VEB
FXLQ50P5VEB
FXLQ63P5VEB

EEDRU23A

СОДЕРЖАНИЕ

FXLQ-P

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

1 Характеристики

1 - 1 FXLQ-P

Для кондиционирования воздуха по периметру

1

- Блок можно устанавливаться как свободностоящий, с использованием опционной задней панели
- Небольшая высота позволяет идеально расположить блок под окном
- Стильный современный корпус нейтрального белого (RAL9010) или серо-стального (RAL7012) цвета 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

Режим работы во время Вашего отсутствия

Только вентилятор

Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

Ступенчатое регулирование скорости вентилятора (2 ступени)

Режим снижения влажности

Воздушный фильтр

Недельный таймер (Дополнит.)

Пульт дистанционного управления (Дополнит.)

Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)

Централизованное управление (Дополнит.)

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Несколько арендаторов (Дополнит.)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	При высокой скорости вентилятора		kW	1,70	2,10	2,50	3,10	3,90	4,90
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	0,500	0,700	1,10	1,40	1,70	2,20
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	0,05 (1)		0,09 (1)		0,11 (1)	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		kW	0,05 (2)		0,09 (2)		0,11 (2)	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	0,05 (1)		0,08 (1)		0,11 (1)	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		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					
Масса	Блок			kg	27		32		38	
	Упакованный блок			kg	32		37		43	
Корпус	Colour				Белый (RAL9010)/Темно-серый (RAL7012)					
Теплообменник	Ряды	Кол-во			3					
	Шаг ребер			mm	1,50					
	Фронтальная поверхность			m^2	0,159		0,200		0,282	
	Секции	Кол-во			14					
	Ребро	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения					
Вентилятор	Type				Вентилятор Sirocco					
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m^3/min	7		8	11	14	16
			При низкой скорости вентилятора	m^3/min	6,0			8,5	11,0	12,0
Двигатель вентилятора	Привод				Прямая передача					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	54			57	58	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	35			38	39	40
		При низкой скорости вентилятора		dBA	32			33	34	35
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		dBA	35			38	39	40
		При низкой скорости вентилятора		dBA	32			33	34	35
Хладагент	Тип				R-410A					
	ПГП				2.087,5					
	Управление				Электронный расширительный клапан					
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб					
		НД		mm	6,35					
Подсоединение труб	Газ	Тип			Раструб					
		НД		mm	12,7					15,9
	Дренаж				Н.Д. 21 (Винилхлорид)					
	Теплоизоляция				Стекловолокно/пеноуретан					
	Звукопоглощающая изоляция				Стекловолокно / Пеноуретан					
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка					
Защитные устройства	Компонент	01			Плавкий предохранитель					
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора					
Control systems	Infrared remote control				BRC4C65					
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)					

Электрические параметры				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Электропитание	Наименование			VE					
	Phase			1~					
	Частота		Hz	50/60					
	Напряжение		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 (FLA)	Итого	A	0,2		0,5			
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3		0,5		0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Итого	A	0,2		0,4		0,5	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

(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 |
MFA ≤ 4 x FLA |
Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A |
Выделите размер провода на основании значения MCA |
Содержит фторированные парниковые газы |
Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXLQ-P

Siesta

Блоки				Электропитание		IFM		Потребляемая мощность (Вт)	
Модель	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

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

3D128572

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXLQ-P

		FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250 В, 5А					
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: $135^{\pm 10}$ / 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/BRC1E53A7⑤/BRC1E53B7⑥ BRC1E53C7⑦⑧/BRC1H52(W/S/K)/BRC1 H82(W/S)⑦⑧	✓	✓	✓
Беспроводный пульт дистанционного управления HP	BRC4C65	✓	✓	✓
Беспроводный пульт дистанционного управления CO	BRC4C66	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C②⑧	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C②⑧	✓	✓	✓
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	KRCS01-1	✓	✓	✓
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)	KEK26-1	✓	✓	✓
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	EKRDP25A5	✓	×	×
Задняя декоративная панель	EKRDP40A5	×	✓	×
Задняя декоративная панель	EKRDP63A5	×	×	✓
С несколькими владельцами	EKMTAC	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A51③④	✓	✓	✓

①: Этот комплект содержит детали для соединения с внутренними агрегатами с разными владельцами10.
②: Поддерживаются следующие языки:
Языковый пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера EKPCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковый пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковый пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
③: Only possible in combination with remote control ·BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S·
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.
⑨: Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D102604D

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

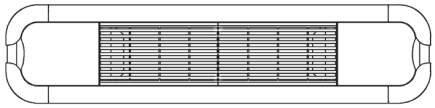
Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

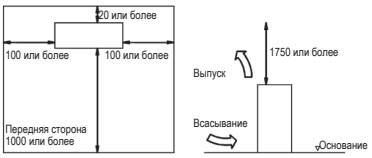
CA03A095

7 Размерные чертежи

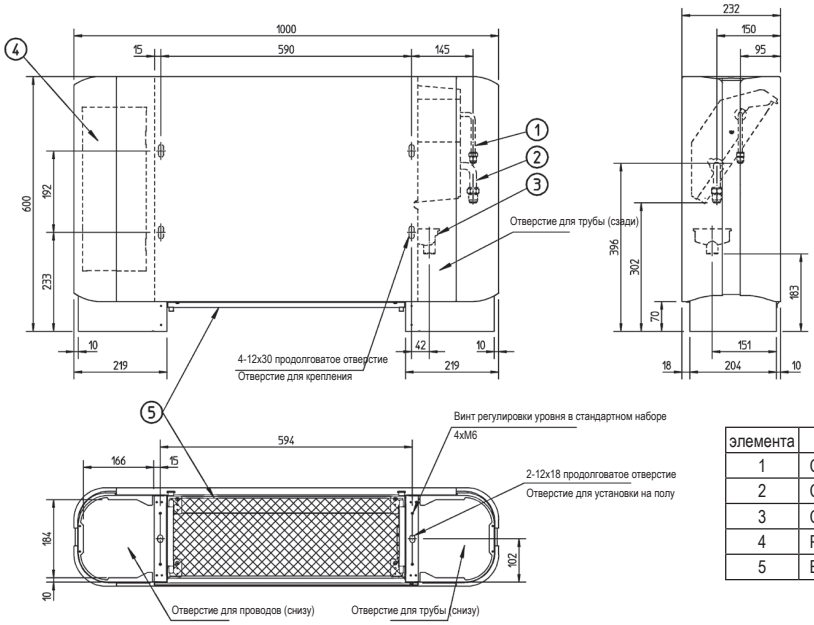
7 - 1 Размерные чертежи

FXLQ20-25P





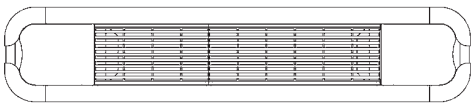
Необходимое место для установки

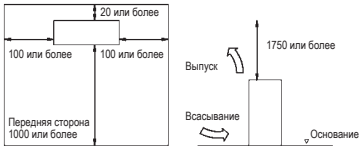


элемента	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

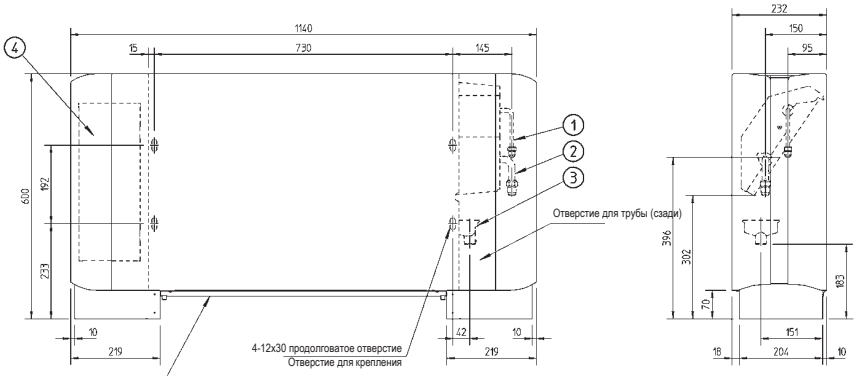
3TW32294-1

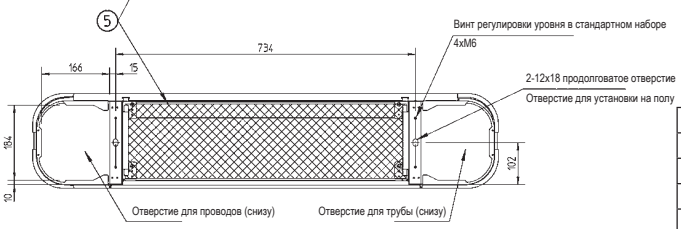
FXLQ32-40P





Необходимое место для установки





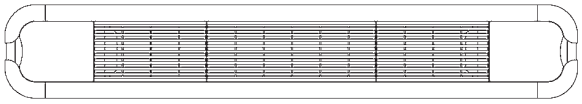
Позиция	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

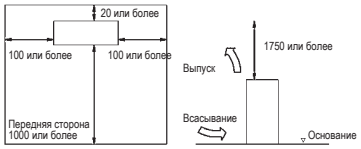
3TW32314-1

7 Размерные чертежи

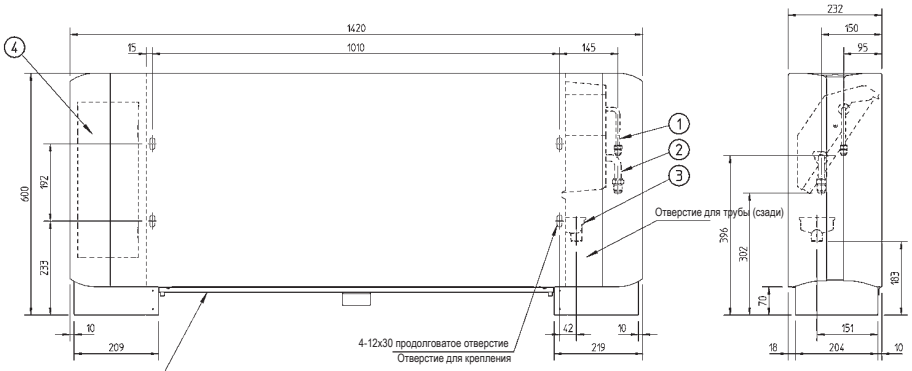
7 - 1 Размерные чертежи

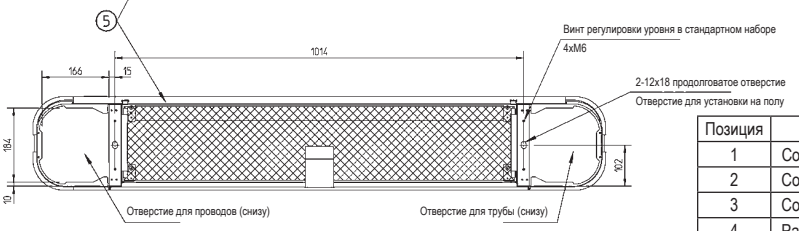
FXLQ50-63P





Необходимое место для установки





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

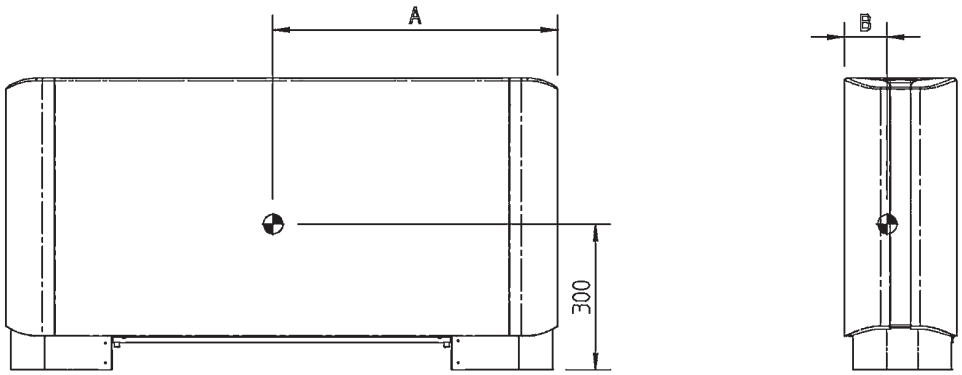
Позиция	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	ØA соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	ØB соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32334-1

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXLQ-P



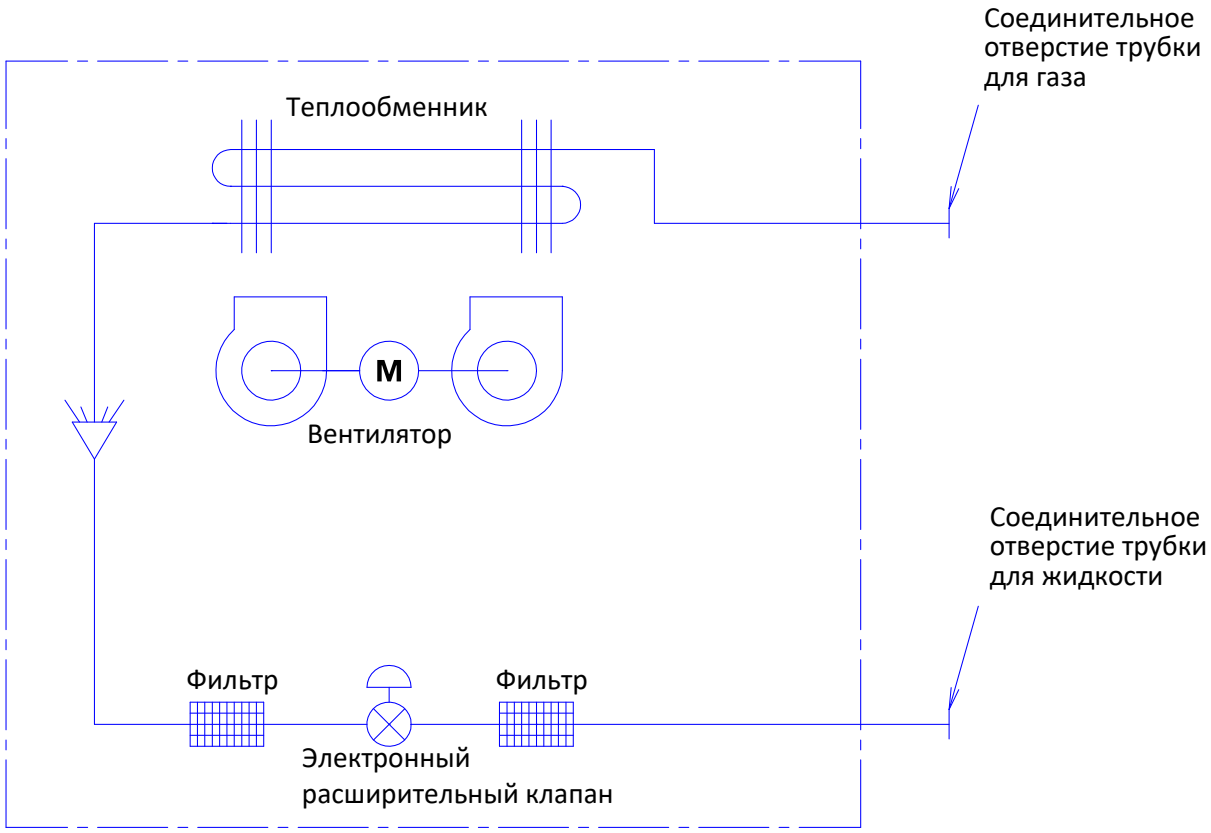
Модель	A	B
FXLQ 20, 25 P	500	81
FXLQ 32, 40 P	588	89
FXLQ 50, 63 P	728	99

4TW32299-2

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXLQ-P



Соответствующие модели

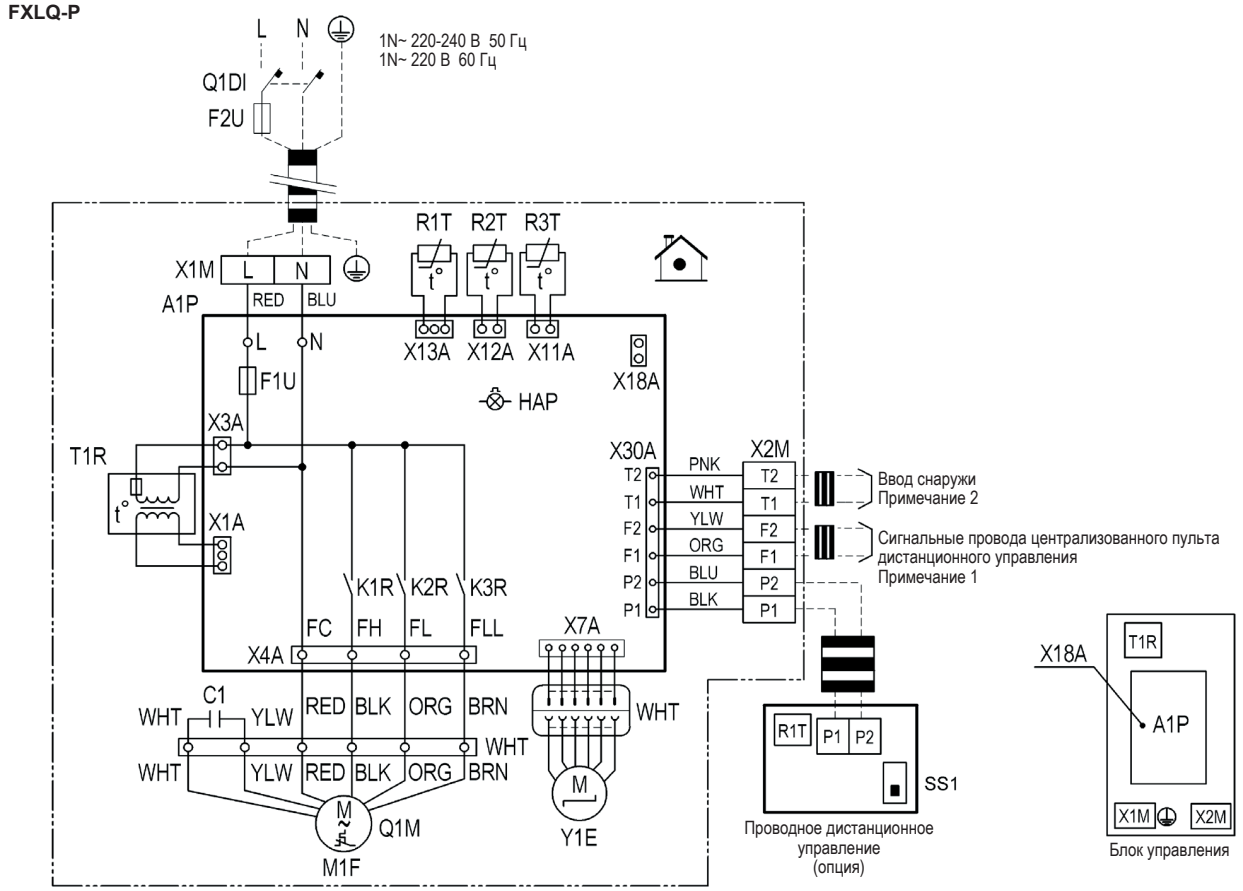
FXC, FXM, FXL, FXN
FXH, FXK, FXS, FJSP
CBXLS, FXSP, FXCP
FZSP, FXNP, FJNP
FHQ, FXA, FXMQ, FBQ
FXAQ, FXSP～BA, FAQ, FCQ
FZSP～BA（N）, FSSP～BA,
FQSP～BAN, FXUQ, FZCP, FZAP
FXSQ～PV2S, FXSQ～T, FXSP～CA（N）
FZSP～CA（N）, FQSP～CAN
FSSP～CA, FXSFP～AA, FSSFP～AA
FXHQ

4D034245S

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

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

2D077874

ПРИМЕЧАНИЯ

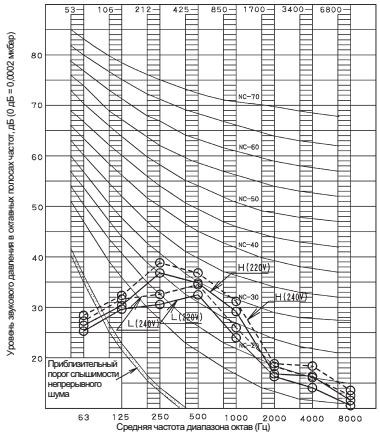
1. При использовании центрального дистанционного управления порядок его подключения к блоку см. в руководстве.
2. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Подробности см. в руководстве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

: Клеммная колодка
: Подключение на месте
L : Фаза
N : Нейтраль
: Соединитель
: Соединитель
: Вывод
: Защитное заземление (болт)

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXLQ20,25P 4D034528A



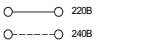
ПРИМЕЧАНИЯ

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

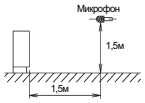
Масштаб	220В		240В	
	B	H	B	H
A	35	32	37	34
C	40	36,5	42	38,5

2 Место проведения измерений: Безэховая камера

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

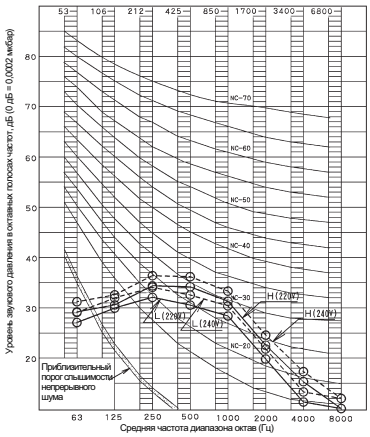


4 Расположение микрофона



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

FXLQ32P 4D034564A



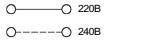
ПРИМЕЧАНИЯ

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

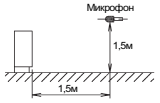
Масштаб	220В		240В	
	B	H	B	H
A	35	32	37	34
C	39	37	41	39

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

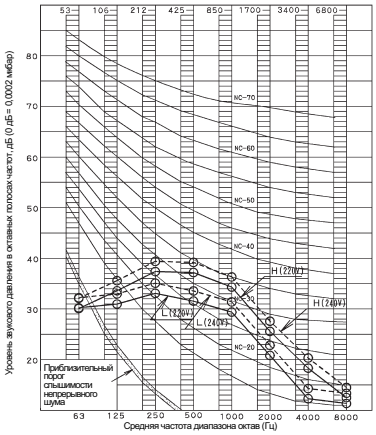


5 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXLQ40P 4D034565A



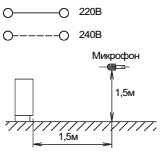
ПРИМЕЧАНИЯ

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

Масштаб	220В		240В	
	B	H	B	H
A	38	33	40	35
C	42	38	44	40

2 Место проведения измерений: Безэховая камера

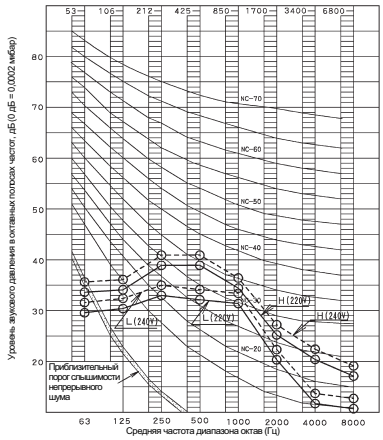
3 Рабочие условия:
- Электропитание: 220•240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
- Стандарт JIS



4 Расположение микрофона

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

FXLQ50P 4D034566A



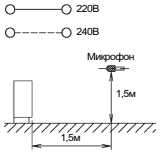
ПРИМЕЧАНИЯ

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

Масштаб	220В		240В	
	B	H	B	H
A	39	34	41	36
C	44	38,5	46	40,5

2 Место проведения измерений: Безэховая камера

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



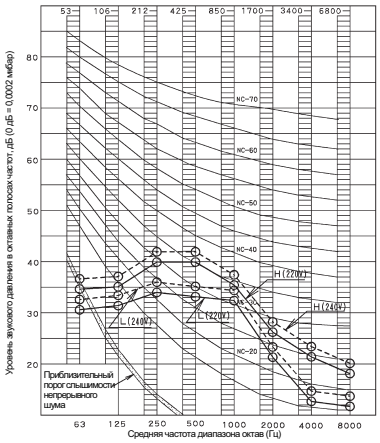
4 Расположение микрофона

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

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXLQ63P 4D034567A



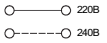
ПРИМЕЧАНИЯ

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

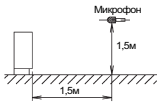
Масштаб	220В		240В	
	B	H	B	H
A	40	35	42	37
C	45	39,5	47	41,5

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.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU23A 07/2023

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.