



# Кондиционирование воздуха

# Технические данные

Напольный тип



EEDRU15-204

FXLQ-P



# СОДЕРЖАНИЕ

## FXLQ-P

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры .....	3
	Электрические параметры .....	3
3	Установки защитного устройства .....	5
4	Опции.....	6
5	Таблицы производительности.....	7
	Таблицы холодопроизводительности .....	7
	Таблицы теплопроизводительностей .....	8
6	Размерные чертежи .....	9
7	Центр тяжести .....	11
8	Схемы трубопроводов .....	12
9	Монтажные схемы .....	13
	Монтажные схемы - Одна фаза .....	13
10	Данные об уровне шума .....	14
	Спектр звукового давления .....	14

# 1 Характеристики

## Для кондиционирования воздуха по периметру

- Блок можно устанавливать как свободностоящий, с использованием опционной задней панели
- Небольшая высота позволяет идеально расположить блок под окном
- Стильный современный корпус чисто белого (RAL9010) и серо-стального цвета (RAL7011) легко вписывается в любой интерьер
- Для монтажа 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 характеристики

2-1 Технические параметры				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,000 (2)	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,049 (1)		0,090 (1)		0,110 (1)		
	Отопление	Ном.	кВт	0,049 (2)		0,090 (2)		0,110 (2)		
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,047 (1)		0,079 (1)	0,084 (1)	0,105 (1)	0,108 (1)	
	Отопление	Ном.	кВт	0,047 (2)		0,079 (2)	0,084 (2)	0,105 (2)	0,108 (2)	
Размеры	Блок	Height	мм	600						
		Ширина	мм	1.000		1.140		1.420		
		Глубина	мм	232						
	Упакованный блок	Высота	мм	720						
		Ширина	мм	1.128		1.268		1.548		
		Глубина	мм	346						
Вес	Блок	кг	27		32		38			
	Упакованный блок	кг	32		37		43			
Корпус	Цвет	Натурально белый (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)								
Теплообменник	Ряды	Количество	3							
	Шаг ребер	мм	1,5							
	Лицевая сторона	м	0,159		0,200		0,282			
	Ступени	Количество	14							
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения							
Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirocцо								
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	7		8		11	
		Низк.	м /мин	6		8,5		11		
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	7		8		11	
		Низк.	м /мин	6		8,5		11		
Двигатель вентилятора	Мощность	Выс.	W	15		25		35		
	Привод	Прямая передача								
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	35		38		39		
		Низк.	дБ(А)	32		33		34		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	35		38		39		
		Низк.	дБ(А)	32		33		34		
Хладагент	Тип	R-410A								
	Регулирование	Электронный расширительный клапан								
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб							
		НД	мм	6,35				9,52		
	Газ	Тип	Раструб							
		НД	мм	12,7				15,9		
	Дренаж	Н.Д. 21 (Винилхлорид)								
	Теплоизоляция	Glass Fiber/Urethane Foam								
	Звукопоглощающая изоляция	Стекловолокно / Пеноуретан								
Регулирование температуры	Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева									
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель							
		02	Тепловая защита двигателя вентилятора							
Системы управления	ИК пульт дист. управления		BRC4C65							
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц		BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)							
	Проводной пульт ДУ		BRC1D52 / BRC1E52A/B							
2-2 Электрические параметры				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Электропитание	Наименование		VE							
	Фаза		1~							
	Частота	Гц	50/60							
	Напряжение	V	220-240/220							
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10							
	Макс.	%	10							

## 2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3		0,6			
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	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)	Общая	A	0,2		0,4		0,5

### Примечания

(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 15А

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

### 3 Установки защитного устройства

#### 3 - 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

## 4 Опции

### 4 - 1 Опции

4

FXLQ-P				
Компонент	Тип	FXLQ20,25P2	FXLQ32,40P2	FXLQ50,63P2
Дистанционное управление	Проводной тип	BRC1D52 / BRC1E51A*2 BRC1E52A7 *3 / BRC1E52B7 *4		
	Инфракрасный тип	HP	BRC4C65	
CO		BRC4C66		
Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C *5		
Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C *5		
Дистанционное управление для применения в гостинице		BRC3A61		
Адаптер для электропроводки		KRP1B61		
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)		KRP2A51		
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)		KRP4A51		
Датчик дистанционного управления		KRC501-1		
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302B51		
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)		KJB311A		
Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)		DCS301BA51		
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)		KJB212A		
Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)		KEK26-1		
Таймер расписания		DST301BA51		
Внешний адаптер для наружного блока (установка на внутреннем блоке)		DTA104A61		
Заменяемый фильтр с длительным сроком службы		KAFJ361K28	KAFJ361K45	KAFJ361K71
Задняя декоративная панель		EKRDP25A9	EKRDP40A9	EKRDP63A9
Для нескольких блоков *1		EKMTAC		
Адаптер цифровых входов		BRP7A51 *6, *7		

**ПРИМЕЧАНИЯ**

\*1. Этот набор содержит детали для соединения с 10 внутренними блоками для многоквартирных помещений

\*2. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский и турецкий

\*3. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский, греческий, португальский, русский, турецкий и польский

\*4. Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, албанский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский, сербский, словацкий и словенский

\*5. Поддерживаются следующие языки:  
 Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.  
 При использовании кабеля PC EKPCCAV3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на:  
 Языковой комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.  
 Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.

\*6. Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC/3E52C.

\*7. Требуется установочная коробка для платы адаптера.

4D082403A

# 5 Таблицы производительности

## 5 - 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

# 5 Таблицы производительности

## 5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

5

FXLQ-P

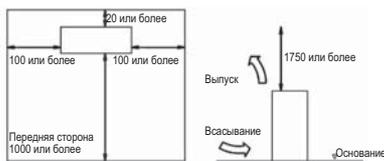
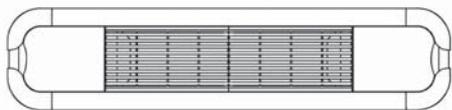
Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0 kW	18.0 kW	20.0 kW	21.0 kW	22.0 kW	24.0 kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0

CA03A096

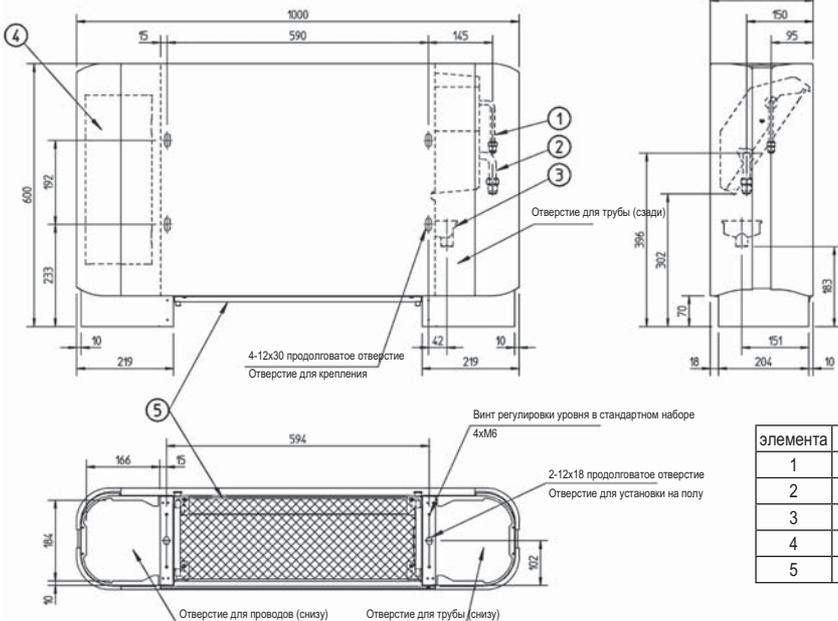
# 6 Размерные чертежи

## 6 - 1 Размерные чертежи

FXLQ20-25P



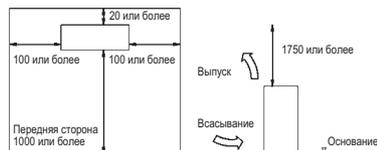
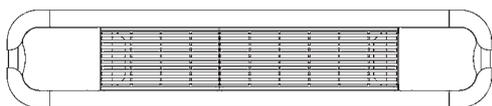
Необходимое место для установки



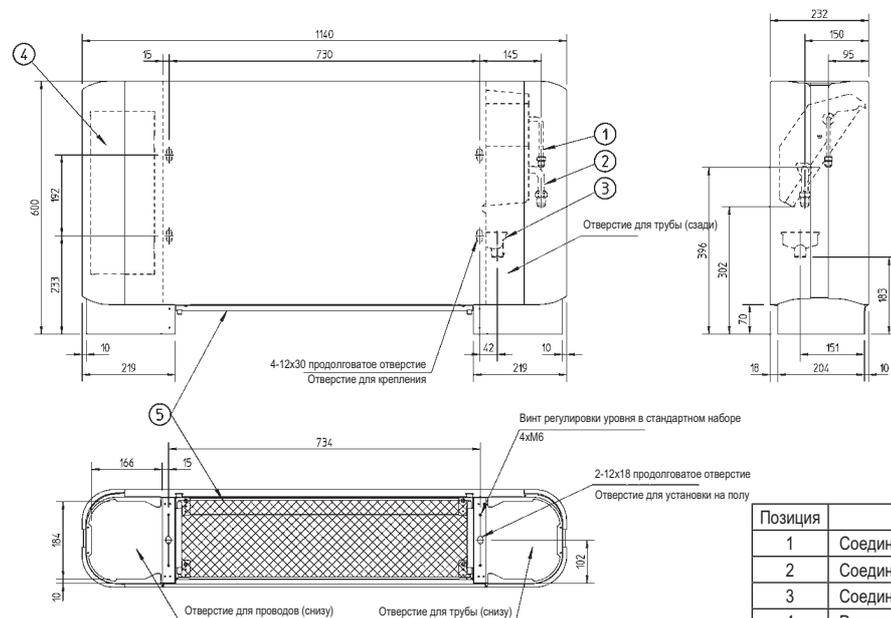
элемента	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	Ø6,4 соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	Ø12,7 соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

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

# 6 Размерные чертежи

## 6 - 1 Размерные чертежи

6

**FXLQ50-63P**

Необходимое место для установки

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

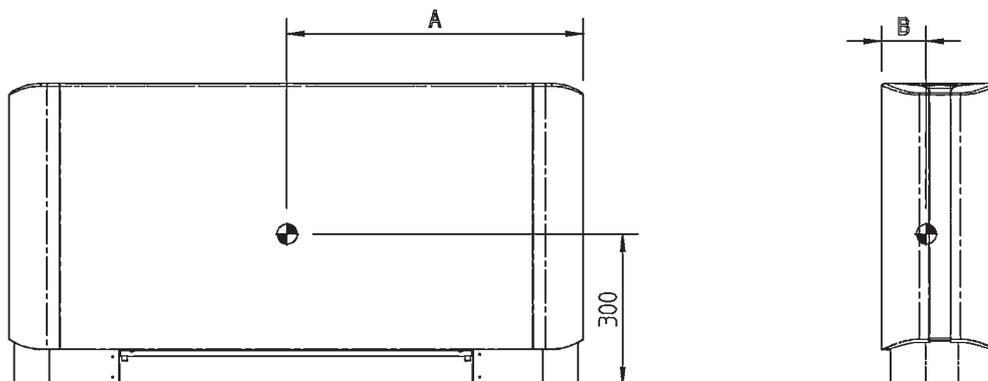
Позиция	Название	Описание
1	Соединение трубкой для жидкости	ØA соединение раструбом
2	Соединение трубкой для газа	ØB соединение раструбом
3	Соединение дренажной трубы	внеш. диам. Ø21
4	Распределительная коробка	
5	Воздушный фильтр	

3TW32334-1

## 7 Центр тяжести

### 7 - 1 Центр тяжести

FXLQ-P

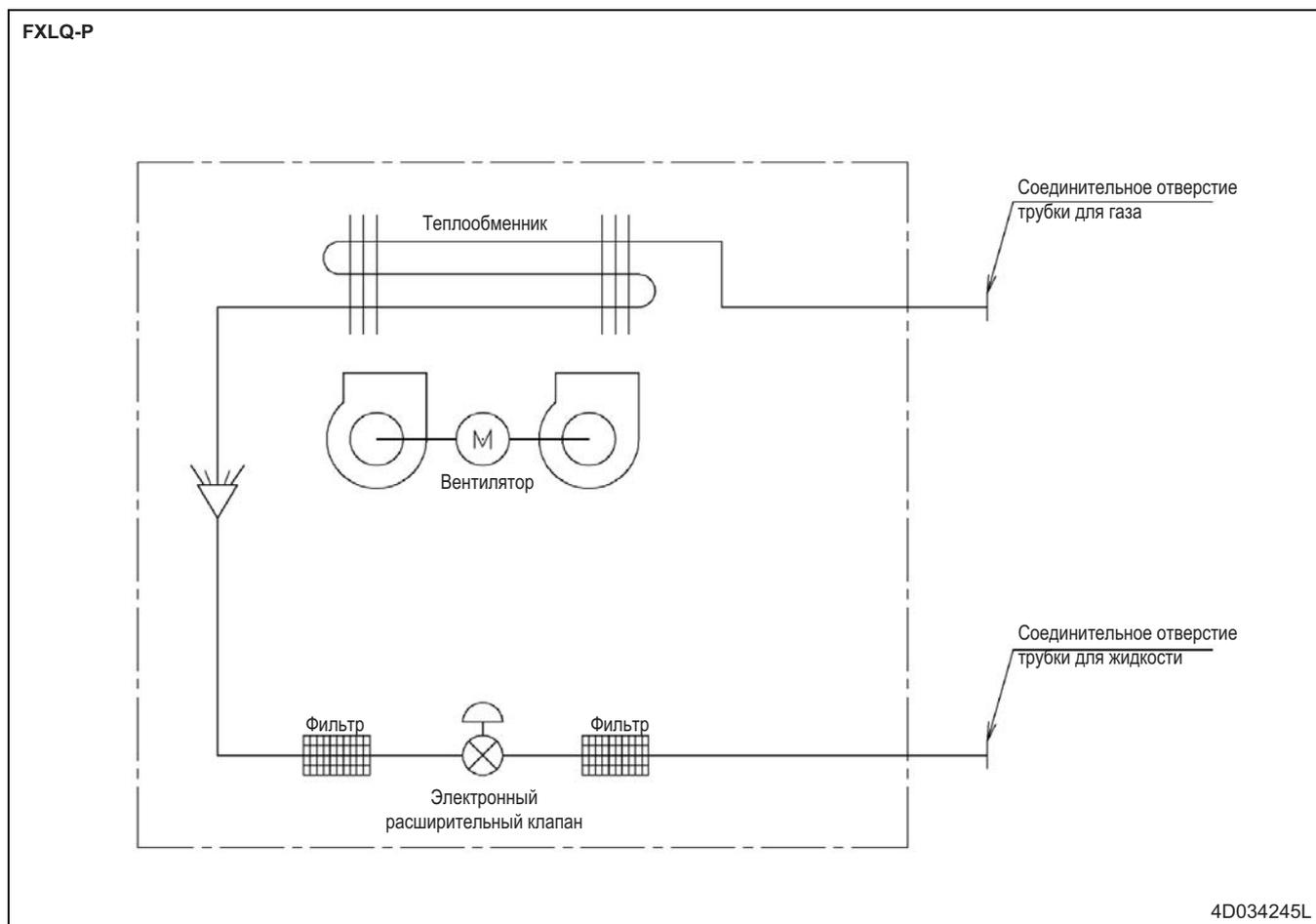


Модель	A	B
FXLQ 20, 25 P	500	81
FXLQ 32, 40 P	588	89
FXLQ 50, 63 P	728	99

4TW32299-2

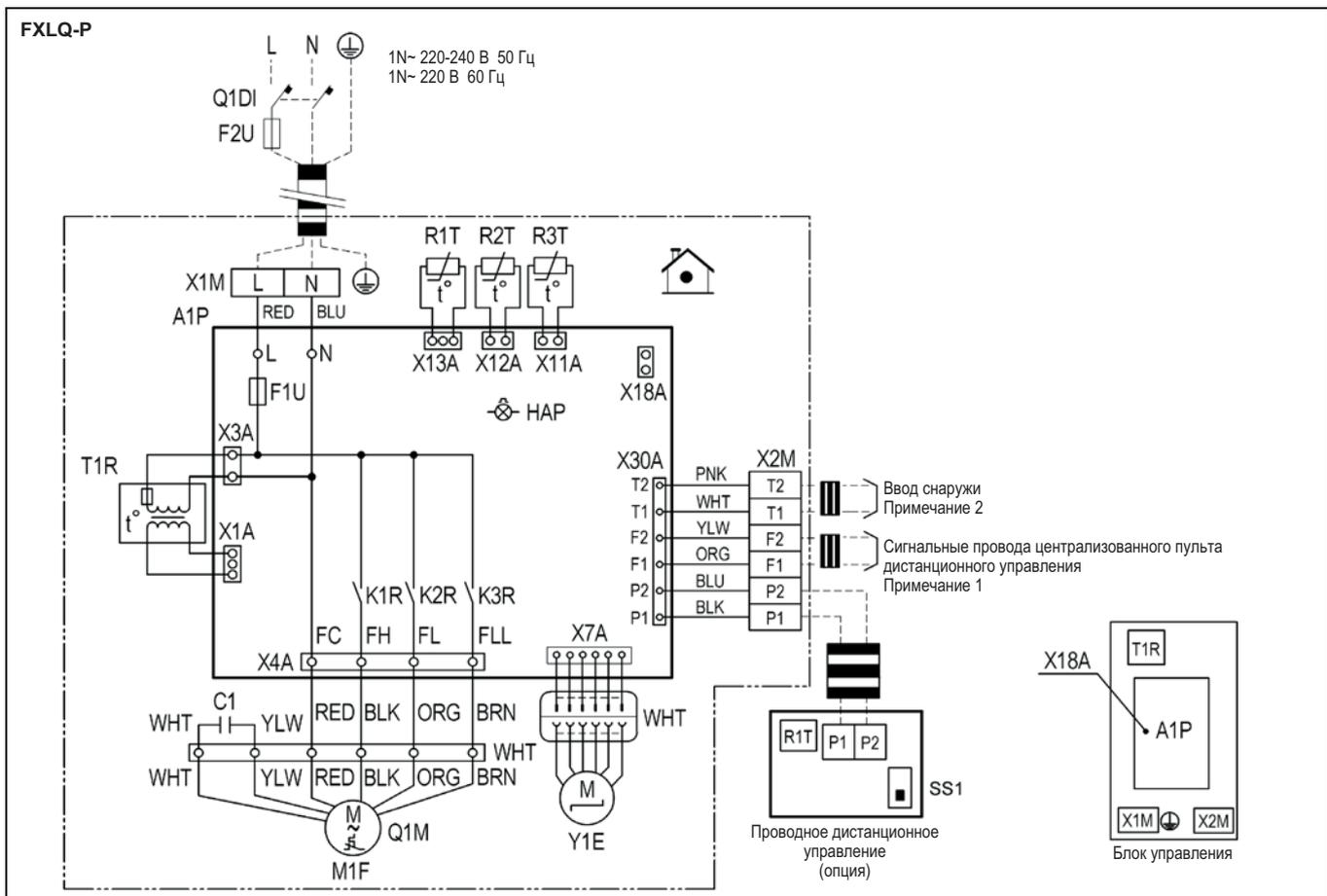
## 8 Схемы трубопроводов

### 8 - 1 Схемы трубопроводов



# 9 Монтажные схемы

## 9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



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.

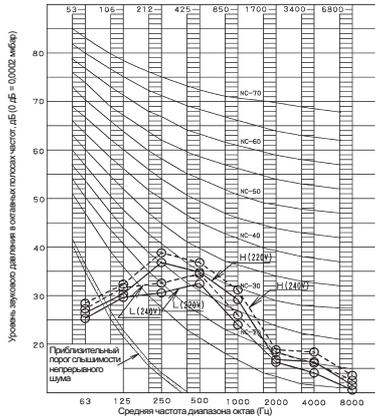
- : Клеммная колодка
- : Подключение на месте
- L : Фаза
- N : Нейтраль
- : Соединитель
- : Соединитель
- : Вывод
- : Защитное заземление (болт)

# 10 Данные об уровне шума

## 10 - 1 Спектр звукового давления

**FXLQ20,25P**

**4D034528A**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

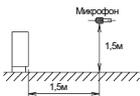
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

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



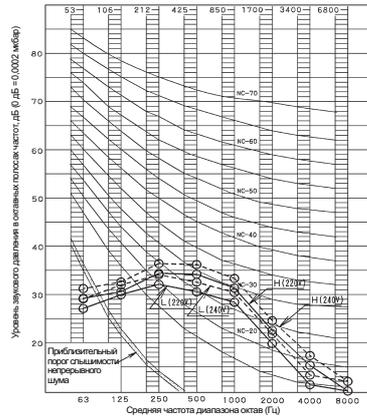
- Расположение микрофона



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

**FXLQ32P**

**4D034564A**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

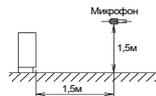
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

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



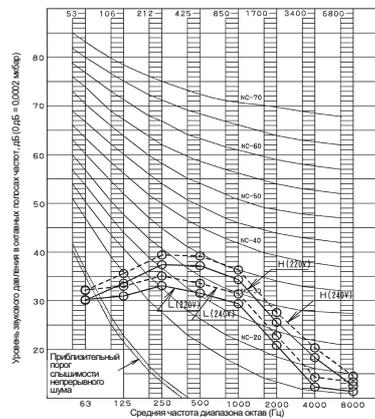
- Расположение микрофона



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

**FXLQ40P**

**4D034565A**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

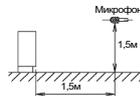
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

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



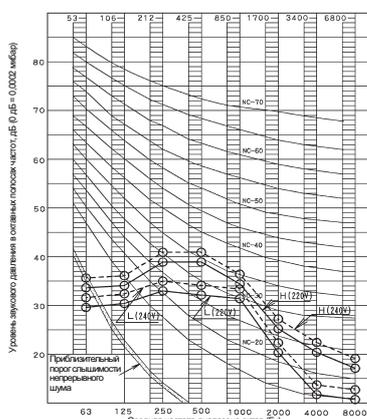
- Расположение микрофона



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

**FXLQ50P**

**4D034566A**



**ПРИМЕЧАНИЯ**

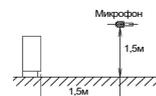
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

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



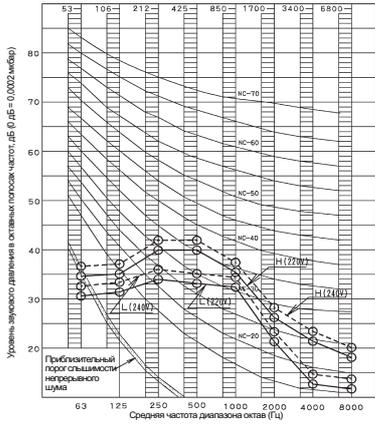
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

# 10 Данные об уровне шума

## 10 - 1 Спектр звукового давления

FXLQ63P

4D034567A



### 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

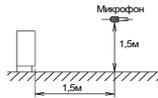
2 Место проведения измерений: Беззвонная камера

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.





Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

--