



# Технические данные

Настенный кондиционер  
FXAQ-P

Применяемые системы

**R-410A**

# СОДЕРЖАНИЕ

## FXAQ-P

1	Характеристики.....	2
	Технические характеристики .....	2
	Электрические характеристики (50Hz) .....	3
2	Безопасность .....	4
3	Дополнительные функции.....	4
4	Таблицы мощности .....	5
	Таблицы мощности, охлаждение .....	5
	Таблицы мощности, обогрев .....	7
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести.....	9
	Чертеж в масштабе .....	9
6	Схема трубной обвязки.....	11
7	Монтажная схема .....	12
	Монтажная схема .....	12
8	Данные по шуму.....	13
	Спектр звукового давления .....	13
9	Установка.....	15
	Место для обслуживания .....	15
	Дренажная инструкции .....	16

# 1 Характеристики

1-1 Технические характеристики			FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Входная мощность (50Hz)	Охлаждение	кВт	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050	
	Обогрев	кВт	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060	
Корпус	Цвет	белый (3.0Y8.5/0.5)							
Размеры	Блок	Высота	мм	290					
		Ширина	мм	795		1,050			
		Глубина	мм	238					
Вес	Вес	кг	11			14			
Теплообменник	Размеры	К-во рядов	2						
		Шаг оребрения	мм	1.4					
		Фронтальная поверхность	м <sup>2</sup>	0.161			0.213		
		К-во секций	14						
Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
Вентилятор - Скорость воздушного потока (50Hz)	Охлаждение	высокая	(м <sup>3</sup> /мин)	7.5	8	8.5	12	15	19
		низкая	(м <sup>3</sup> /мин)	4.5	5	5.5	9	12	14
Вентилятор	Двигатель	Модель	QCL9661M			QCL9686M			
		Производительность (высокая)	Вт	40			43		
		Привод	Прямая передача						
Хладагент	Наименование	R-410A							
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип	Раструб						
		Диаметр	мм	6.35				9.52	
	Газ	Тип	Раструб						
		Диаметр	мм	12.7				15.9	
	Дренаж	Диаметр	мм	VP13 (вн.диам. 13/нар.диам. 18)					
Тепловая изоляция	Пенополистирол / пенополиэтилен								
Воздушный фильтр	Моющаяся полимерная сетка								
Регулирование расхода хладагента	Электронный расширительный клапан								
Регулирование температуры	Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева								
Устройство	Плавкий предохранитель PCB								
Стандартные принадлежности	Руководство по установке и эксплуатации								
	Монтажная панель								
	Бумажная схема для установки								
	Изоляционная лента								
	Зажимы								
	Винты								
Примечания	Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м, перепад уровня: 0 м.								
	Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м, перепад уровня: 0 м.								
	Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.								

# 1 Характеристики

1-2 Электрические характеристики (50Hz)			FXAQ20MAVE9	FXAQ25MAVE9	FXAQ32MAVE9	FXAQ40MAVE9	FXAQ50MAVE9	FXAQ63MAVE9	
Электропитание	Наименование	V1							
	Фаза	1~							
	Частота	Гц	50						
	Напряжение	В	220-240						
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.3	0.4			0.5	0.6	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	16						
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.2	0.3			0.4	0.5	
Диапазон напряжений	Минимальный	В	-10%						
	Максимальный	В	+10%						
Примечания	Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.								
	Максимально-допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.								
	MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA								
	MFA меньше или равно 4 x FLA								
	Ближайший меньший стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A								
	Выбрать размер провода на основании MCA								
Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем									

## 2 Безопасность

### FXAQ20-63P

	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ	250В 3,15А					
4D034906J						

## 3 Дополнительные функции

### FXAQ20-63P

#### Отдельные системы управления

	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	BRC1D52/BRC1E51A					
ДИСТАНЦИОННОЕ ИНФРАКРАСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	Тепловой насос		BRC7E618			
	Только при охлаждении		BRC7E619			

#### Централизованные системы управления

	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	DCS302C51					
ОБЩЕЕ ВКЛЮЧЕНИЕ/ОТКЛЮЧЕНИЕ	DCS301B51					
ТАЙМЕР РАСПИСАНИЯ	DST301B51					

#### Другие

	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ДОП. ЭЛЕКТ. ОБОРУД. (1)	KRP2A51#					
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ДОП. ЭЛЕКТ. ОБОРУД. (2)	KRP4A51#					
УСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА ДЛЯ РСВ АДАПТЕРА (2) (3)	KRP4A93					
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК	KRCS01-1					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК С ВЫВОДОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (3 БЛОКА)	KJB311A					
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК С ВЫВОДОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ (2 БЛОКА)	KJB212A					
ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЙ ФИЛЬТР (ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ)	KEK26-1					
ВНЕШНИЙ АДАПТЕР УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (УСТАНОВКА НА ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ)	DTA104A61#					
КОМПЛЕКТ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА	K-DU572EVE					
АДАПТЕР ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ БЛОКОВ	DTA114A61					

3D023974M

#### примечания

- 1 Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного #.
- 2 На каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров.
- 3 На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка.

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXAQ-P																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу																
Типо-размер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0WB		22,0WB		24,0WB	
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
			°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC
20	2,2	10,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,9	1,9
		12,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,9	1,9
		14,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	1,9
		16,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,8	1,9
		18,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	1,9
		20,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	1,9
		21,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	2,0	2,7	1,9
		23,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9
		25,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,6	1,9	2,6	1,9
		27,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,6	1,8
		29,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,8
		31,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,9	2,5	1,8
		33,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,9	2,5	1,8
		35,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,4	1,9	2,4	1,8
37,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,8	2,4	1,7		
39,0	1,5	1,5	1,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,9	2,2	1,9	2,3	1,8	2,3	1,7		
25	2,8	10,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,7	2,3
		12,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,6	2,2
		14,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,6	2,3
		16,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,5	2,2
		18,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,5	2,2
		20,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,4	2,2
		21,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,4	2,3	3,4	2,2
		23,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,3	3,4	2,2
		25,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,3	2,2	3,3	2,2
		27,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,2	3,3	2,1
		29,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,2	2,2	3,2	2,1
		31,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,2	3,2	2,1
		33,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,1	2,2	3,1	2,1
		35,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	3,0	2,2	3,0	2,2	3,1	2,1
37,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	2,9	2,2	3,0	2,1	3,0	2,0		
39,0	1,9	1,8	2,3	2,0	2,6	2,2	2,8	2,2	2,9	2,2	2,9	2,1	3,0	2,0		
32	3,6	10,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,7	2,8
		12,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,7	2,8
		14,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,6	2,8
		16,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,6	2,8
		18,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,5	2,7
		20,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,4	2,7
		21,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,3	2,8	4,4	2,7
		23,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,2	2,8	4,3	2,7
		25,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,2	2,8	4,3	2,6
		27,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,1	2,7	4,2	2,6
		29,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,1	2,7	4,2	2,6
		31,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	4,0	2,7	4,1	2,6
		33,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	3,9	2,6	4,0	2,5
		35,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,8	2,7	3,9	2,6	4,0	2,5
37,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,6	3,8	2,6	3,9	2,5		
39,0	2,4	2,2	2,9	2,4	3,4	2,6	3,6	2,7	3,7	2,6	3,8	2,6	3,8	2,5		
40	4,5	10,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,9	3,6
		12,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,8	3,5
		14,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,8	3,5
		16,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,7	3,5
		18,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,6	3,4
		20,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,5	3,4
		21,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,4	3,6	5,5	3,4
		23,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,3	3,6	5,4	3,3
		25,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,2	3,6	5,3	3,3
		27,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,2	3,5	5,3	3,3
		29,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,1	3,5	5,2	3,2
		31,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	5,0	3,4	5,1	3,2
		33,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,8	3,6	4,9	3,4	5,0	3,1
		35,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,7	3,6	4,9	3,4	5,0	3,1
37,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,7	3,5	4,8	3,3	4,9	3,1		
39,0	3,0	2,9	3,6	3,3	4,2	3,7	4,5	3,5	4,6	3,5	4,7	3,3	4,8	3,0		

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXAQ-P																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу																
Типо-размер	Номи-нальная произво-дитель-ность	Темпе-ратура наруж-ного воздуха	Температура воздуха в помещении													
			14,0WB		16,0WB		18,0WB		19,0WB		20,0WB		22,0WB		24,0WB	
			20,0DB		23,0DB		26,0DB		27,0DB		28,0DB		30,0DB		32,0DB	
		°CDB	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	5,6	10,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	7,4	4,4
		12,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	7,3	4,3
		14,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	7,2	4,3
		16,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	7,1	4,3
		18,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	7,0	4,2
		20,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	6,9	4,2
		21,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,7	4,4	6,8	4,2
		23,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,6	4,4	6,7	4,1
		25,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,5	4,3	6,6	4,1
		27,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,4	4,3	6,6	4,0
		29,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,3	4,2	6,5	4,0
		31,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,2	4,2	6,4	3,9
		33,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	6,0	4,3	6,1	4,2	6,3	3,9
		35,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	5,9	4,3	6,0	4,1	6,2	3,8
		37,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	5,8	4,3	5,9	4,1	6,1	3,8
		39,0	3,8	3,2	4,5	3,7	5,2	4,1	5,6	4,2	5,7	4,2	5,8	4,0	6,0	3,8
63	7,1	10,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	9,3	5,3
		12,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	9,2	5,3
		14,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	9,1	5,2
		16,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	9,0	5,2
		18,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	8,8	5,2
		20,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	8,7	5,1
		21,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,5	5,6	8,7	5,1
		23,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,4	5,5	8,5	5,0
		25,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,3	5,5	8,4	5,0
		27,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,1	5,4	8,3	4,9
		29,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	8,0	5,4	8,2	4,9
		31,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	7,9	5,3	8,1	4,8
		33,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,6	5,4	7,8	5,2	7,9	4,8
		35,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,5	5,4	7,7	5,2	7,8	4,7
		37,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,4	5,3	7,5	5,1	7,7	4,7
		39,0	4,8	4,1	5,7	4,6	6,6	5,1	7,1	5,3	7,2	5,3	7,4	5,1	7,6	4,6

## 4 Таблицы мощности

### 4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FXAQ-P									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
20	2,5	-19,8	-20,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-18,8	-19,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		-16,7	-17,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
		-14,7	-15,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
		-12,6	-13,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
		-10,5	-11,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-9,5	-10,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-8,5	-9,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
		-7,0	-7,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
		-5,0	-5,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
		-3,0	-3,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
		0,0	-0,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
		3,0	2,2	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2
		5,0	4,1	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2
		7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
		9,0	7,9	2,7	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2
11,0	9,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2		
13,0	11,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2		
15,0	13,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2		
25	3,2	-19,8	-20,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-18,8	-19,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
		-16,7	-17,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
		-14,7	-15,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
		-12,6	-13,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
		-10,5	-11,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-9,5	-10,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-8,5	-9,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		-7,0	-7,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
		-5,0	-5,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-3,0	-3,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		0,0	-0,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,8
		3,0	2,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8
		5,0	4,1	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8
		7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
		9,0	7,9	3,5	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
11,0	9,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8		
13,0	11,8	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8		
15,0	13,7	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8		
32	4,0	-19,8	-20,0	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
		-18,8	-19,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
		-16,7	-17,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
		-14,7	-15,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
		-12,6	-13,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
		-10,5	-11,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-9,5	-10,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0
		-8,5	-9,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
		-7,0	-7,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-5,0	-5,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-3,0	-3,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
		0,0	-0,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,5
		3,0	2,2	3,9	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5
		5,0	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5
		7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
		9,0	7,9	4,3	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5
11,0	9,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5		
13,0	11,8	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5		
15,0	13,7	4,5	4,3	4,0	3,9	3,7	3,5		
40	5,0	-19,8	-20,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
		-18,8	-19,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
		-16,7	-17,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
		-14,7	-15,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
		-12,6	-13,0	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5
		-10,5	-11,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-9,5	-10,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-8,5	-9,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
		-7,0	-7,6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-5,0	-5,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
		-3,0	-3,7	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
		0,0	-0,7	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4
		3,0	2,2	4,9	4,9	4,9	4,8	4,7	4,4
		5,0	4,1	5,1	5,1	5,0	4,8	4,7	4,4
		7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
		9,0	7,9	5,4	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4
11,0	9,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4		
13,0	11,8	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4		
15,0	13,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,4		



## 4 Таблицы мощности

### 4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FXAQ-P									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	6,3	-19,8	-20,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
		-18,8	-19,0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
		-16,7	-17,0	4,1	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		-14,7	-15,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
		-12,6	-13,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
		-10,5	-11,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-9,5	-10,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		-8,5	-9,1	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
		-7,0	-7,6	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-5,0	-5,6	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		-3,0	-3,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		0,0	-0,7	5,9	5,9	5,8	5,8	5,8	5,5
		3,0	2,2	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9	5,5
		5,0	4,1	6,4	6,4	6,3	6,1	5,9	5,5
		7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
		9,0	7,9	6,8	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		11,0	9,8	7,0	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
		13,0	11,8	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5
15,0	13,7	7,1	6,7	6,3	6,1	5,9	5,5		
63	8,0	-19,8	-20,0	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
		-18,8	-19,0	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8	4,8
		-16,7	-17,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		-14,7	-15,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
		-12,6	-13,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
		-10,5	-11,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,9
		-9,5	-10,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		-8,5	-9,1	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
		-7,0	-7,6	6,5	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4
		-5,0	-5,6	6,8	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
		-3,0	-3,7	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		0,0	-0,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,0
		3,0	2,2	7,9	7,8	7,8	7,7	7,5	7,0
		5,0	4,1	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,0
		7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
		9,0	7,9	8,7	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		11,0	9,8	8,9	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
		13,0	11,8	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0
15,0	13,7	9,0	8,5	8,0	7,7	7,5	7,0		

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

**FXAQ20-32P**

Приблизительно 400  
240  
238  
219  
Размеры для полностью открытой передней панели

Направление труб

50 или более (Необходимое место)

795

50 или более (Необходимое место)

2500 или более (Необходимое место)

30 или более (Необходимое место)

90 или более (Необходимое место)

120 или менее

107 626 62

11,5

Внешняя линия

Приблизительно 475  
Приблизительно 460

155 (Часть фильтра)

125

Приблизительно 290

Часть фильтра (Гибкая часть трубы)

Приблизительно 415

Ø отв. 80

Ø отв. 80

185

44

44

38

Место крепления (Трубопроводы и провода, входное отверстие)

№	Название	Описание
1	Передняя панель	
2	Передняя решетка	
3	Выход для воздуха	
4	Трубка для газа	Ø12,7 мм соединение раструбом
5	Трубка для жидкости	Ø6,4 мм соединение раструбом
6	Сливной шланг	VP13 (Внешний диам. Ø18)
7	Заземленный терминал	M4
8	Отверстие для подключения труб с правой стороны	
9	Отверстие для подключения труб с левой стороны	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Расположение заводской таблички данных устройства: Правая сторона корпуса.
- 2 Если используется инфракрасное дистанционное управление, то в этом положении будет ресивер сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.

3D065064

**FXAQ40-50P**

Приблизительно 400  
240  
238  
219  
Размеры для полностью открытой передней панели

Направление труб

50 или более (Необходимое место)

1052

50 или более (Необходимое место)

2500 или более (Необходимое место)

30 или более (Необходимое место)

90 или более (Необходимое место)

120 или менее

104 894 53

11,5

Внешняя линия

Приблизительно 475  
Приблизительно 460

155 (Часть фильтра)

125

Приблизительно 290

Часть фильтра (Гибкая часть трубы)

Приблизительно 415

Ø отв. 80

Ø отв. 80

185

44

44

38

Место крепления (Трубопроводы и провода, входное отверстие)

№	Название	Описание
1	Передняя панель	
2	Передняя решетка	
3	Выход для воздуха	
4	Трубка для газа	Ø12,7 мм соединение раструбом
5	Трубка для жидкости	Ø6,4 мм соединение раструбом
6	Сливной шланг	VP13 (Внешний диам. Ø18)
7	Заземленный терминал	M4
8	Отверстие для подключения труб с правой стороны	
9	Отверстие для подключения труб с левой стороны	

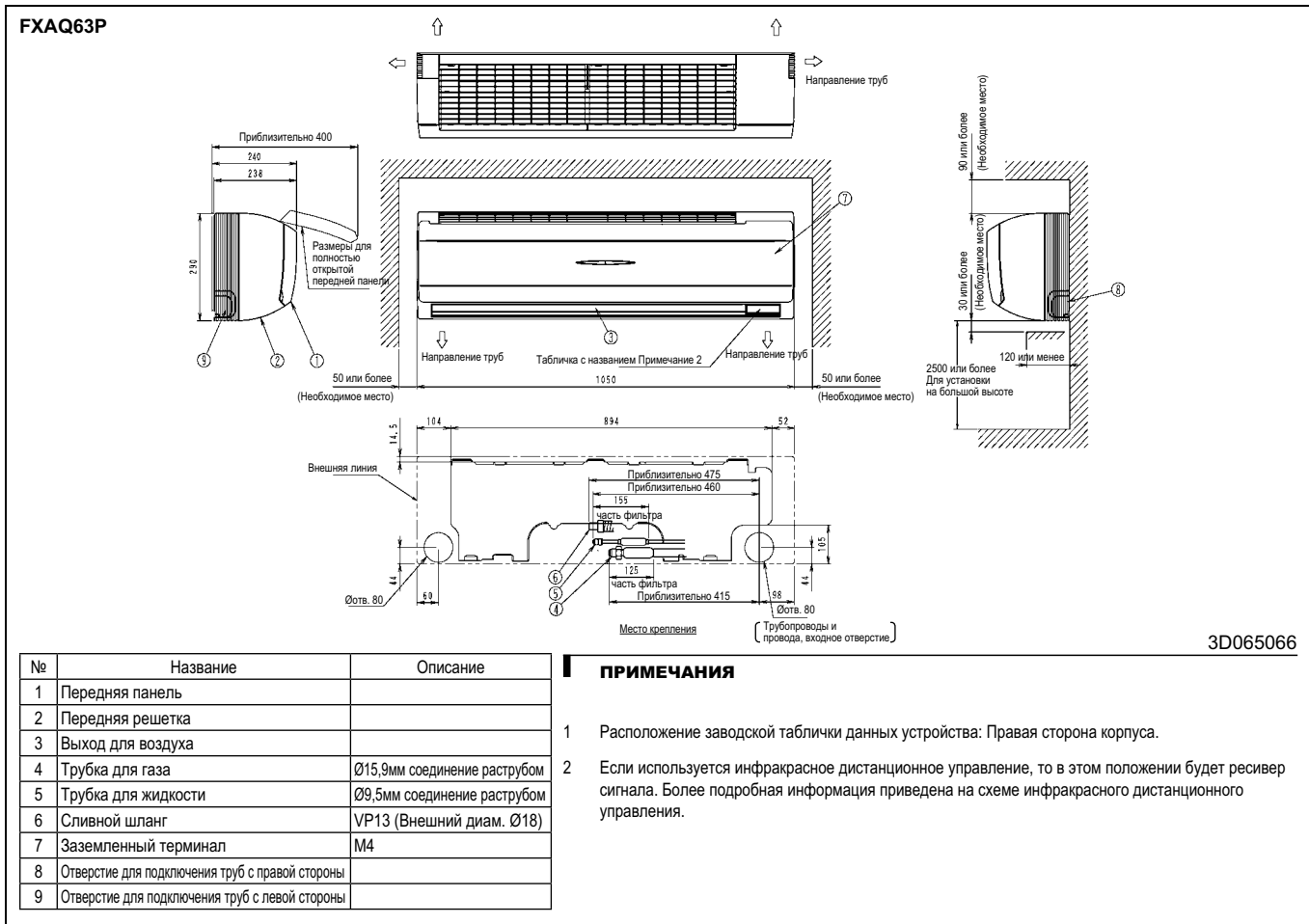
**ПРИМЕЧАНИЯ**

- 1 Расположение заводской таблички данных устройства: Правая сторона корпуса.
- 2 Если используется инфракрасное дистанционное управление, то в этом положении будет ресивер сигнала. Более подробная информация приведена на схеме инфракрасного дистанционного управления.

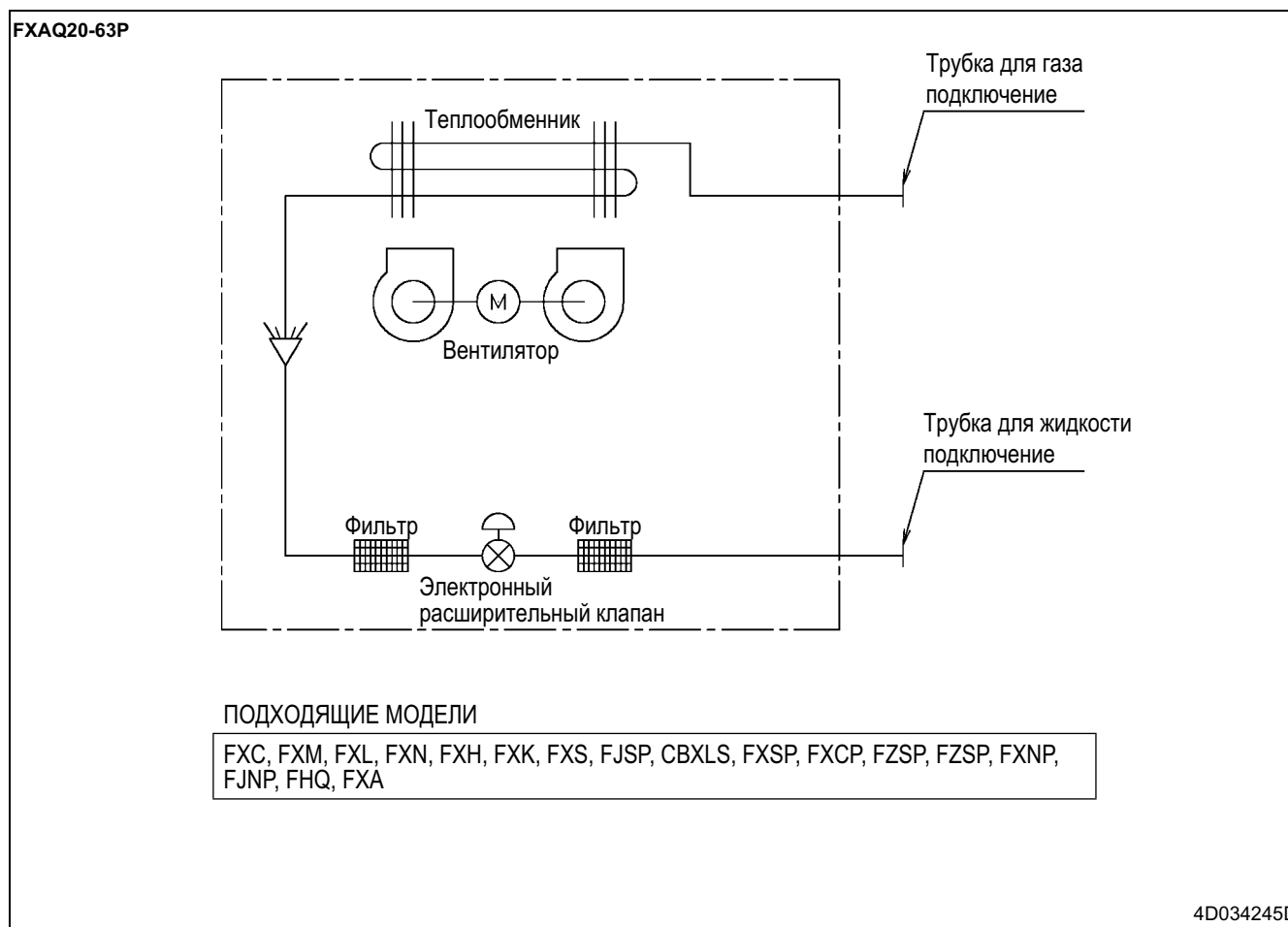
3D065065

## 5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

### 5 - 1 Чертеж в масштабе

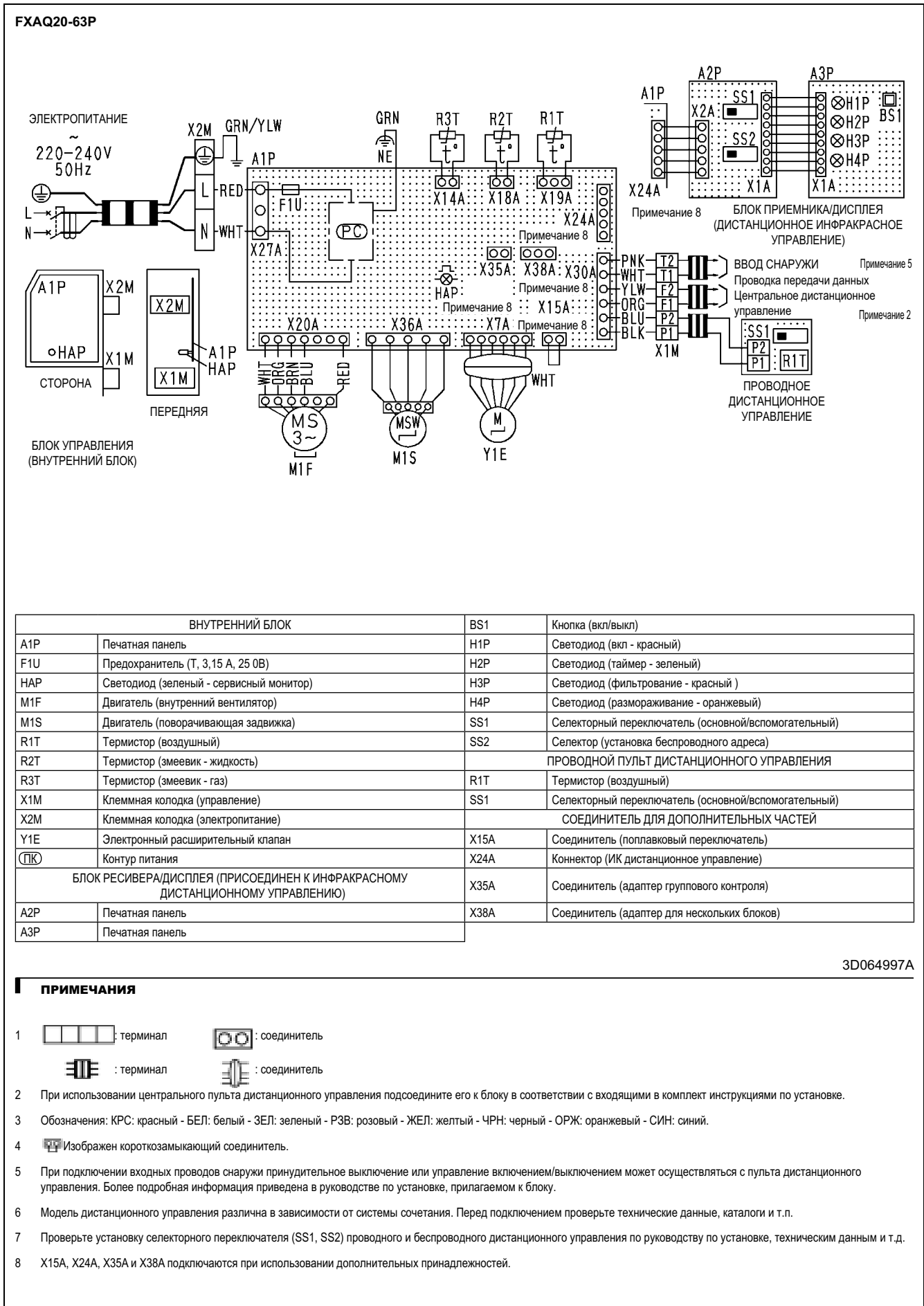


## 6 Схема трубной обвязки



# 7 Монтажная схема

## 7 - 1 Монтажная схема



3D064997A

# 8 Данные по шуму

## 8 - 1 Спектр звукового давления

**FXAQ20P** 4D037087D

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	35,0	29,0
C	39,5	34,5
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Расположение микрофона

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

**FXAQ25P** 4D037088D

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	36,0	29,0
C	40,5	34,0
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Расположение микрофона

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

**FXAQ32P** 4D037089D

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	37,0	29,0
C	41,5	34,5
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Расположение микрофона

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

**FXAQ40P** 4D038513A

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	39,0	34,0
C	41,0	39,0
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Расположение микрофона

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

# 8 Данные по шуму

## 8 - 1 Спектр звукового давления

**FXAQ50P** 4D038514A

Уровень звукового давления в октавных полосах частот, дБ (дБ = 0,0002 мПа)

Средняя частота октавных полос (Гц)

Примерный предел слышимости для человеческого шума

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	42,0	36,0
C	44,0	39,0
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Беззвонная камера
- Расположение микрофона

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

**FXAQ63P** 4D038515A

Уровень звукового давления в октавных полосах частот, дБ (дБ = 0,0002 мПа)

Средняя частота октавных полос (Гц)

Примерный предел слышимости для человеческого шума

**ПРИМЕЧАНИЯ**

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

Масштаб	Режим	
	Выс.	Низк.
A	46,0	39,0
C	48,0	42,0
- Рабочие условия:
  - Электропитание: 220-240 В 50 Гц / 220 В 60 Гц
  - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°C DB, 19°C WB; Температура наружного воздуха: 35°C DB, 24°C WB
  - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°C DB, 15°C WB; Температура наружного воздуха: 7°C DB, 6°C WB
- Место проведения измерений: Беззвонная камера
- Расположение микрофона

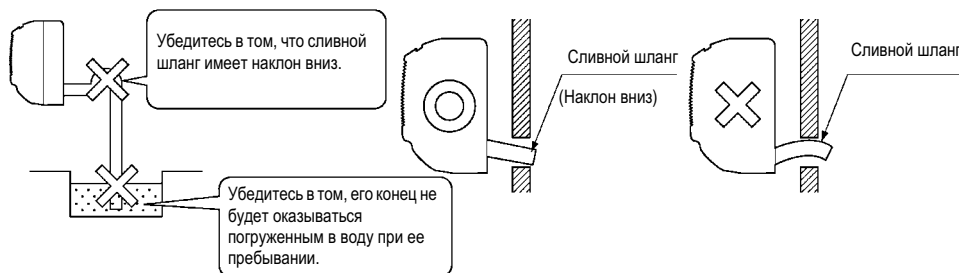
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

## 9 Установка

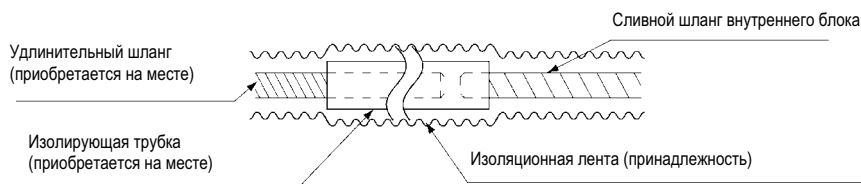
### 9 - 1 Место для обслуживания

#### Установите сливные трубы

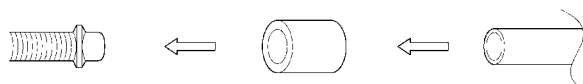
- Сливная труба должна быть короткой, иметь наклон вниз, и ее форма должна предотвращать образование воздушных карманов.



- Для удлинения сливного шланга воспользуйтесь имеющимся в продаже удлинительным шлангом и обязательно изолируйте находящуюся в помещении часть шланга.



- Диаметр трубки должен быть таким же, как у первоначальной трубки (прочный винилхлорид, номинальный диаметр 13 мм), или больше.
- Для подсоединения непосредственно к сливному шлангу, соединенному с внутренним блоком (т.е. для внутренних трубок и т.п.), используйте имеющийся в продаже соединитель из прочного винилхлорида (номинальный диаметр 13 мм).



Ραβδνξί ψιλύγγ, ρξεδθνεvvί  
ρ βισαπεvvημ αλξίξμ

Θμεώωθίρi β οπξδύζε ρξεδθνεσελό θη οπξήνξίξ  
βθηvλυξηπθδύ (vξμθηvύλόνvι δθύμεσπ 13 μμ)

Θμεώωθίρi β οπξδύζε σπσακύ θη οπξήνξίξ  
βθηvλυξηπθδύ (vξμθηvύλόνvι δθύμεσπ 13 μμ)



## 9 Установка

### 9 - 2 Дренажная инструкции

FXAQ-P

#### 1 Выберите место установки, где выполняются указанные условия и которое подходит клиенту.

- В области (включая часть потолка) над внутренним блоком, где не будет капать вода с трубки подачи хладагента, сливной трубки, водопровода и т.п.
- Стена должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес внутреннего блока.
- В месте установки должно остаться достаточно свободного места для выполнения работ по монтажу и техобслуживанию.  
(См. Рис. 1 и Рис. 2)
- В месте установки должно быть обеспечено оптимальное распределение воздуха.
- Прохождению воздуха не должно ничего мешать.
- Необходимо обеспечить слив конденсата.
- Не допускается значительный наклон стены.
- В месте установки не должно быть горючих газов.
- Длина трубки между внутренним и наружным блоками должна быть в пределах допустимого диапазона. (См. руководство по установке наружного блока).
- Устанавливайте внутренние и внешние блоки, кабели питания и провода для передачи сигналов на расстоянии не менее 1 м от теле- и радиоприемников. Это позволит предотвратить искажение видео- и звуковых сигналов, а также возникновение статических зарядов. (В зависимости от типа и источника электромагнитных волн вызванные статическим электричеством помехи могут быть слышны на расстоянии более 1 м).
- Устанавливайте внутренний блок на высоте не менее 2,5 м от пола. Если блок приходится устанавливать на меньшей высоте, необходимо принять меры для защиты воздухозаборника от попадания в него посторонних предметов, а также для того, чтобы дети не засовывали в него руки.
- Из места установки холодный (теплый) воздух должен проходить через все помещение.



Рис. 1

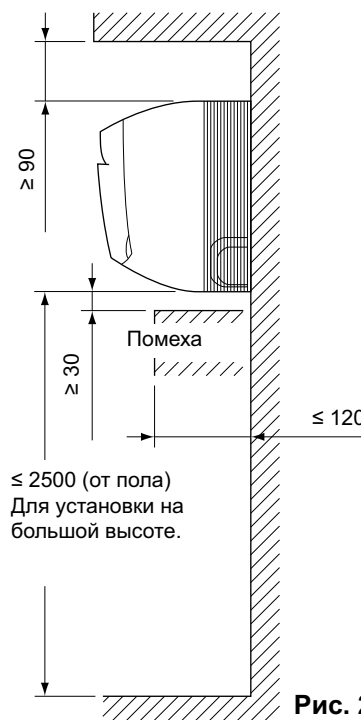


Рис. 2

- 2 Проверьте, может ли место планируемой установки блока выдержать его полный вес. При необходимости, перед установкой укрепите его балками, поперечинами и т.п. Также перед монтажом следует укрепить место установки, чтобы предотвратить вибрацию и шум. (Установочные размеры указаны в примере размещения (3). Изучите его при оценке необходимости в укреплении места монтажа)
- 3 Внутренний блок нельзя крепить непосредственно на стене. Перед установкой воспользуйтесь входящей в комплект пластиной (1).

3P156215-12U

In all of us,  
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.

В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду.

Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

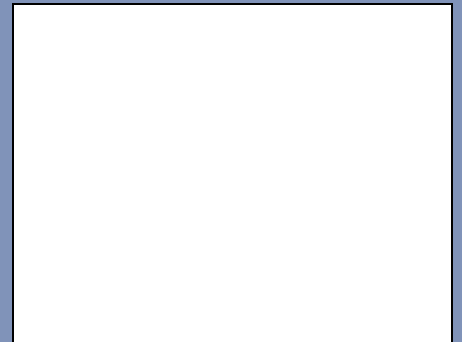


Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации 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 содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Venootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.