



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Настенный тип



EEDRU11-204

FXAQ-P



Кондиционеры

Технические Данные

VRV[®]

Настенный тип



EEDRU11-204

FXAQ-P

СОДЕРЖАНИЕ

FXAQ-P

1	Технические характеристики	2
	Технические параметры	2
	Электрические параметры	3
2	Установки защитного устройства	4
	Установки защитного устройства	4
3	Опции	5
	Опции	5
4	Таблицы производительности	6
	Таблицы холодопроизводительности	6
	Таблицы теплопроизводительностей	8
5	Размерные чертежи	10
	Размерные чертежи	10
6	Схемы трубопроводов	12
	Схемы трубопроводов	12
7	Монтажные схемы	13
	Монтажные схемы - Одна фаза	13
8	Данные об уровне шума	14
	Спектр звукового давления	14
9	Установка	16
	Инструкции по дренажу	16
	Пространство для обслуживания	17

1 Технические характеристики

1-1 Технические параметры				FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P	
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)	8,0 (2)	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,019 (1)	0,028 (1)	0,030 (1)	0,020 (1)	0,033 (1)	0,050 (1)	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,029 (2)	0,034 (2)	0,035 (2)	0,020 (2)	0,039 (2)	0,060 (2)	
Корпус	Цвет			Белый (3.0Y8.5/0.5)						
Размеры	Блок	Высота	мм	290						
		Ширина	мм	795			1.050			
		Глубина	мм	238						
Вес	Блок		кг	11			14			
Теплообменник	Ряды	Количество		2						
	Шаг ребер			мм	1,4					
	Лицевая сторона			м ²	0,161			0,213		
	Ступени	Количество		14						
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях						
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	7,5	8	8,5	12	15	19
			Низк.	м ³ /мин	4,5	5	5,5	9	12	14
Двигатель вентилятора	Модель			QCL9661M			QCL9686M			
	Выход	Выс.		W	40			43		
	Привод			Прямая передача						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	35,0	36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Низк.	дБ(А)	29,0			34,0	36,0	39,0	
Хладагент	Тип			R-410A						
	Регулирование			Электронный расширительный клапан						
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб							
		НД	мм	6,35			9,52			
	Газ	Тип	Раструб							
		НД	мм	12,7			15,9			
	Дренаж			VP13 (I.D. 13/O.D. 18)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / полиэтилен						
Звукопоглощающая изоляция			Пенополистирол / полиэтилен							
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева						
Воздушный фильтр				Моющаяся полимерная сетка						
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель						

Стандартные аксессуары : Монтажная панель;

Стандартные аксессуары : Винты;

Стандартные аксессуары : Зажимы;

Стандартные аксессуары : Изоляционная лента;

Стандартные аксессуары : Бумажная схема для установки;

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации;

1 Технические характеристики

1-2 Электрические параметры			FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Электропитание	Наименование		V1					
	Фаза		1~					
	Частота	Гц	50					
	Напряжение		V	220-240				
Диапазон напряжений	Мин.	%	-10					
	Макс.	%	10					
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3	0,4	0,5	0,6	
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16				
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2	0,3	0,4	0,5	

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м (горизонт.)
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м (горизонт.)
- (3) Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- (4) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (5) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (6) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (7) MFA ≤ 4 x FLA
- (8) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16А
- (9) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (10) Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

2 Установки защитного устройства

2 - 1 Установки защитного устройства

FXAQ20-63P

	Защитные устройства	20	25	32	40	50	63
FXAQ~P	Предохранитель печатной платы	250В 3,15А					

4D034906K

3 Опции

3 - 1 Опции

FXAQ20-63P

№	элемента	Тип		FXAQ-P
		Инфракрасное	Н/Р С/О	
1	Дистанционное управление	Инфракрасное	Н/Р	BRC7E618
			С/О	BRC7E619
		Проводное		BRC1E51A / BRC1D62 (примечание 7)
2	Упрощенное дистанционное управление			-
3	Дистанционное управление для применения в гостинице			-
4	Адаптер для электропроводки			-
5-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)			* KRP2A51
5-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)			* KRP4A51
6	Удаленный датчик			KRCS01-1
7	Установочная коробка для адаптера PCB			KRP4A93 (Примечание 2, 3)
8	Центральное дистанционное управление			DCS302C51
				DCS302C61 (примечание 7)
8-1	Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A
9	Общий контроллер включения/отключения (ON/OFF)			DCS301B51
				DCS301B61 (примечание 7)
9-1	Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A
9-2	Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1
10	Таймер расписания			DST301B51
				DST301B61 (примечание 7)
11	Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутренних блоках)			* DTA104A51
12	Адаптер для нескольких блоков			DTA114A61
13	Централизованный пульт дистанционного управления в жилом помещении			DCS303A51 (Примечание 7,8)

3D023974N

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера, отмеченного *.
2. Для каждой установочной коробки можно использовать до 2 адаптеров.
3. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только одна установочная коробка.
4. На каждом внутреннем блоке могут быть установлены до 2 установочных коробок.
5. Установочная коробка (№ 7) необходима для второго адаптера.
6. Установочная коробка (№ 7) необходима для каждого адаптера.
7. Только для DAME
8. Только для использования в жилых помещениях. Не может использоваться с другим оборудованием централизованного управления.

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXAQ-P																
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 производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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
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 производительности

4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXAQ-P									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °С по сухому термометру					
		°С по сухому термометру	°С 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 производительности

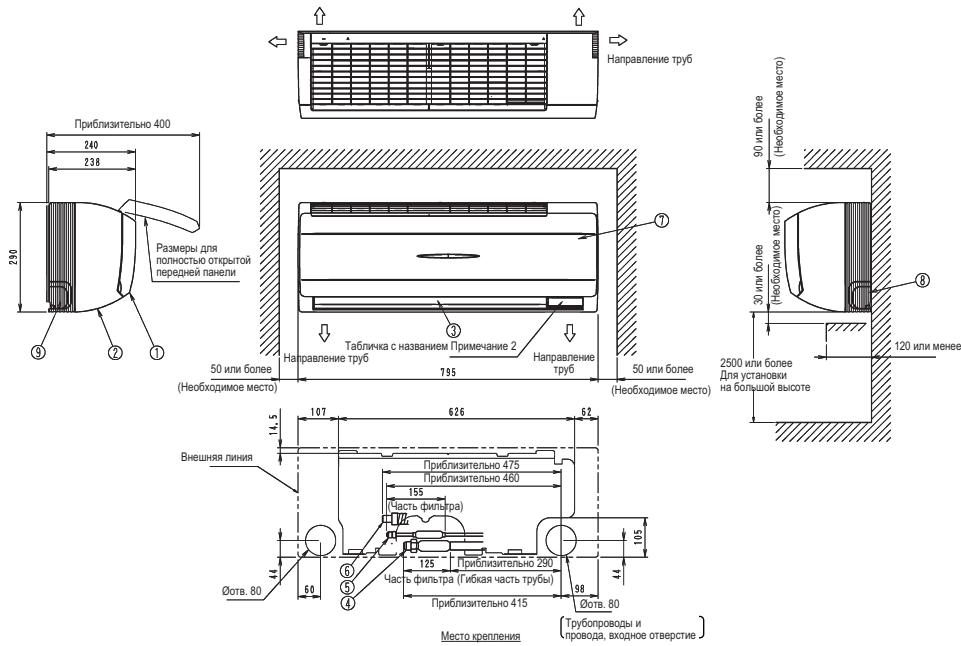
4 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FXAQ20-32P



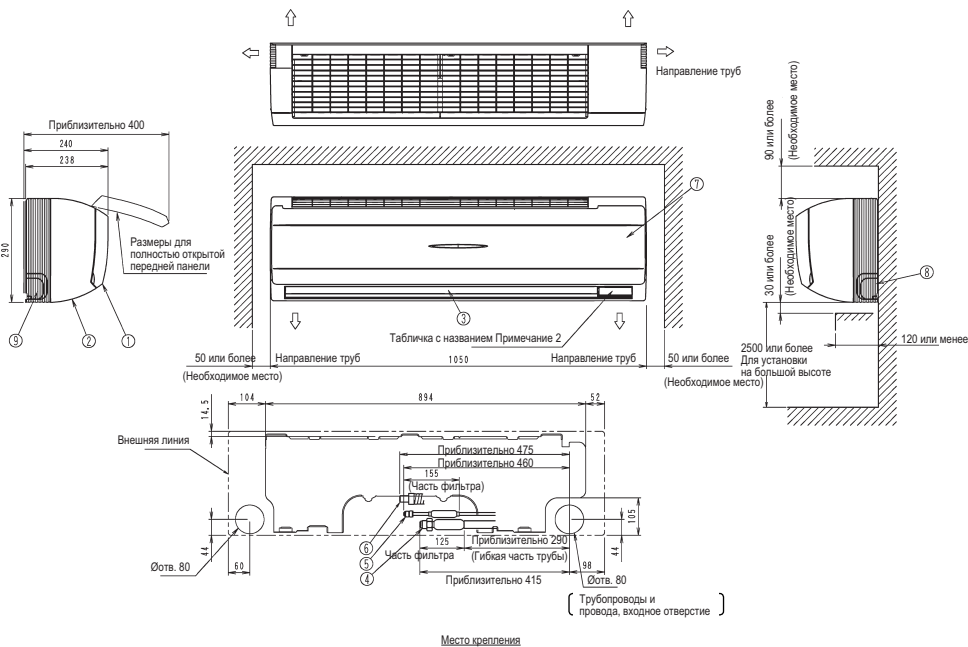
3D065064

№	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.

FXAQ40-50P



3D065065

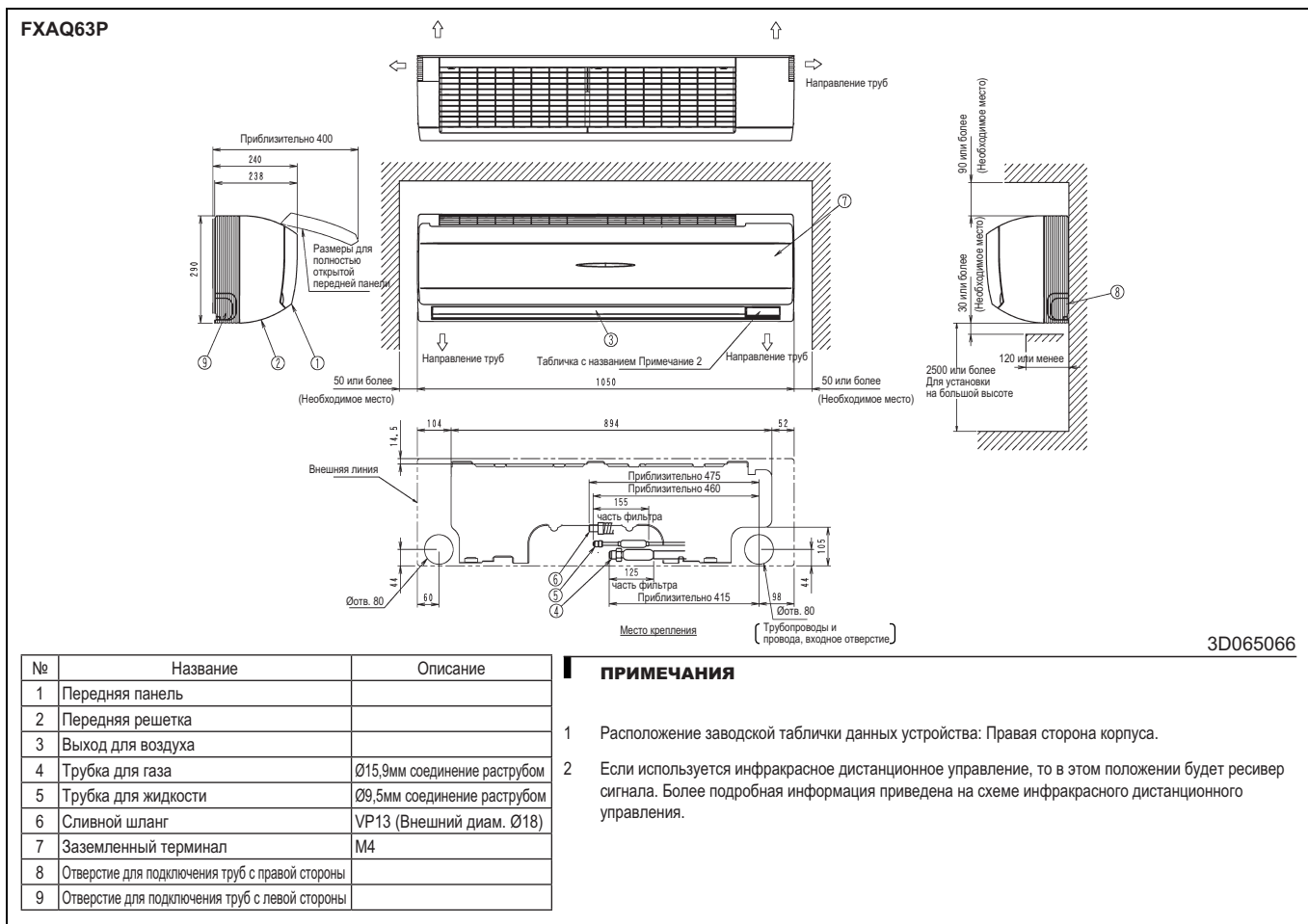
№	Название	Описание
1	Передняя панель	
2	Передняя решетка	
3	Выход для воздуха	
4	Трубка для газа	Ø12,7 мм соединение раструбом
5	Трубка для жидкости	Ø6,4 мм соединение раструбом
6	Сливной шланг	VP13 (Внешний диам. Ø18)
7	Заземленный терминал	M4
8	Отверстие для подключения труб с правой стороны	
9	Отверстие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

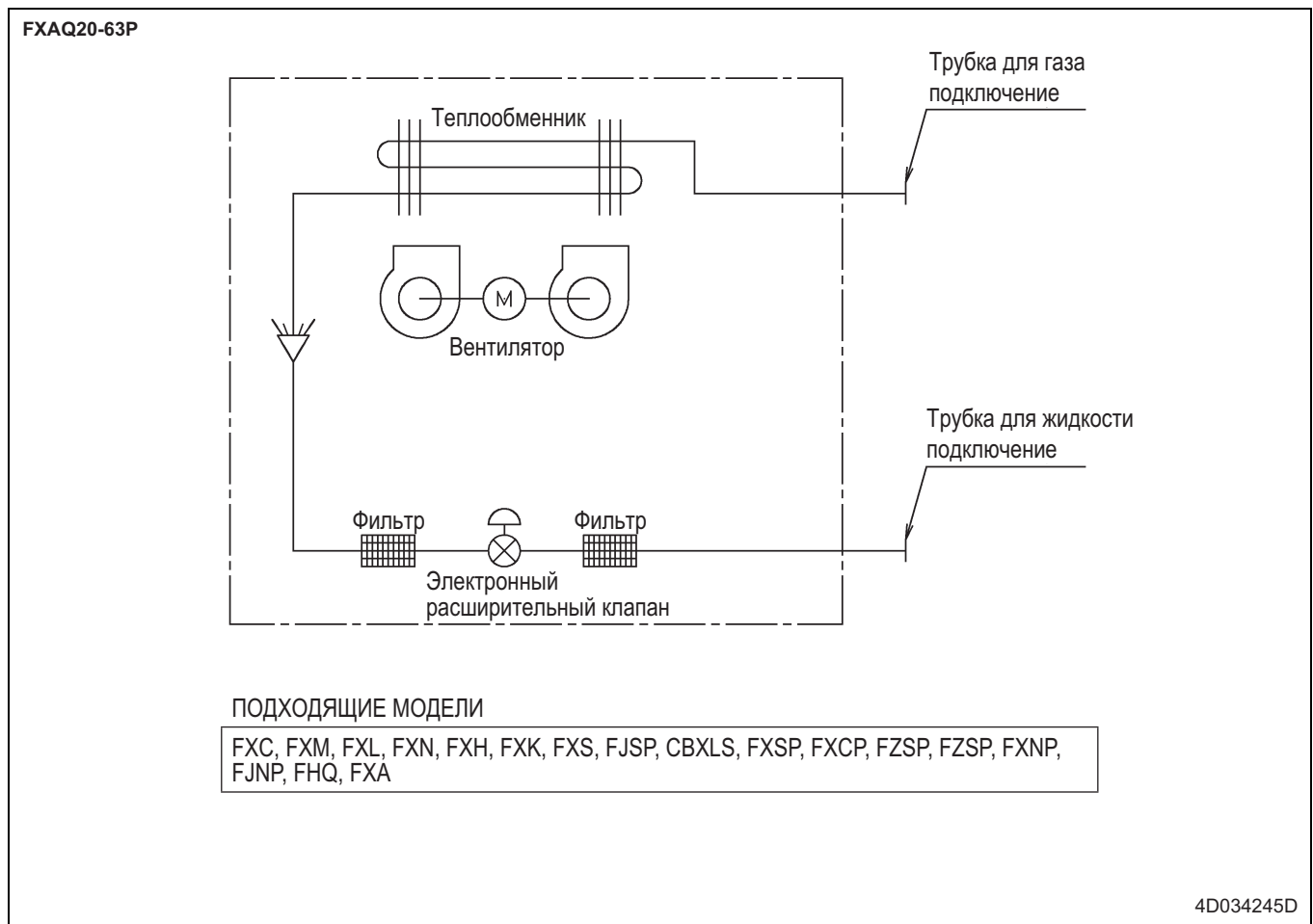
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи



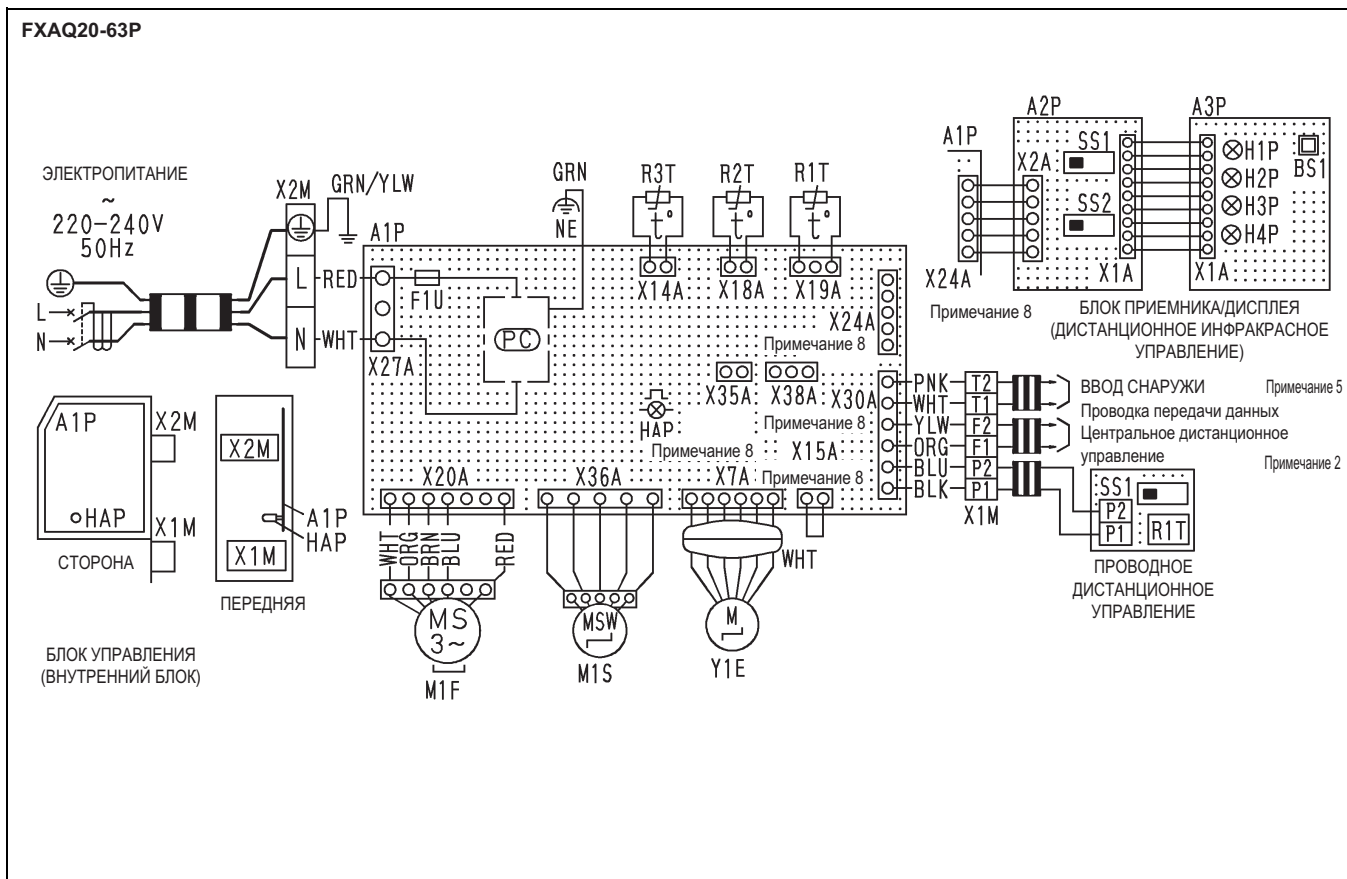
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		BS1	Кнопка (вкл/выкл)
A1P	Печатная панель	H1P	Светодиод (вкл - красный)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 25 0В)	H2P	Светодиод (таймер - зеленый)
HAP	Светодиод (зеленый - сервисный монитор)	H3P	Светодиод (фильтрация - красный)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)	H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
M1S	Двигатель (поворачивающая задвижка)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
R1T	Термистор (воздушный)	SS2	Селектор (установка беспроводного адреса)
R2T	Термистор (змеевик - жидкость)	ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	
R3T	Термистор (змеевик - газ)	R1T	Термистор (воздушный)
X1M	Клеммная колодка (управление)	SS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
X2M	Клеммная колодка (электропитание)	СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЧАСТЕЙ	
Y1E	Электронный расширительный клапан	X15A	Соединитель (поплавок переключатель)
(ПК)	Контур питания	X24A	Коннектор (ИК дистанционное управление)
БЛОК РЕСИВЕРА/ДИСПЛЕЯ (ПРИСОЕДИНЕН К ИНФРАКРАСНОМУ ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ)		X35A	Соединитель (адаптер группового контроля)
A2P	Печатная панель	X38A	Соединитель (адаптер для нескольких блоков)
A3P	Печатная панель		

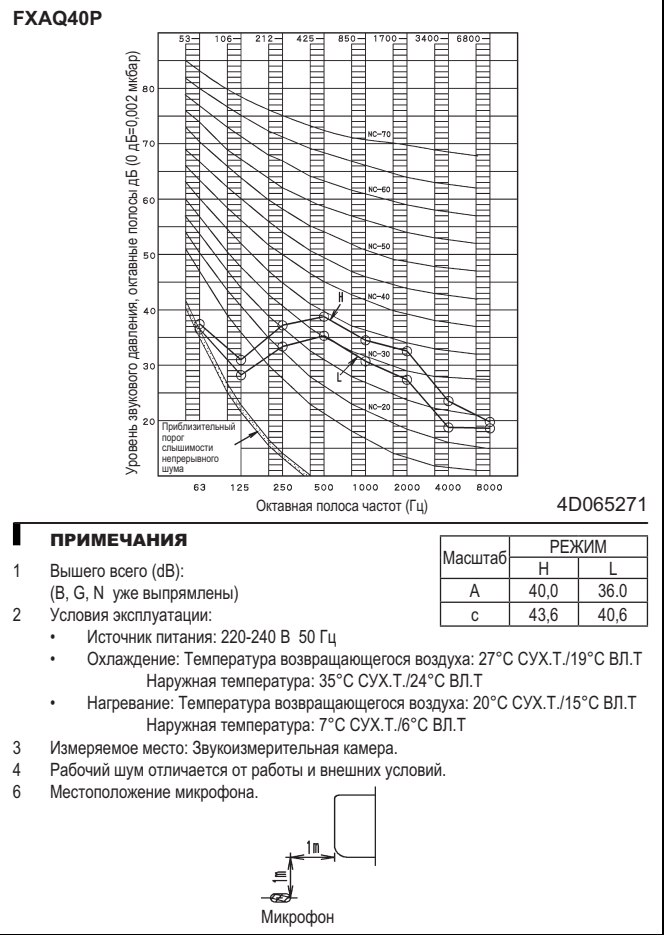
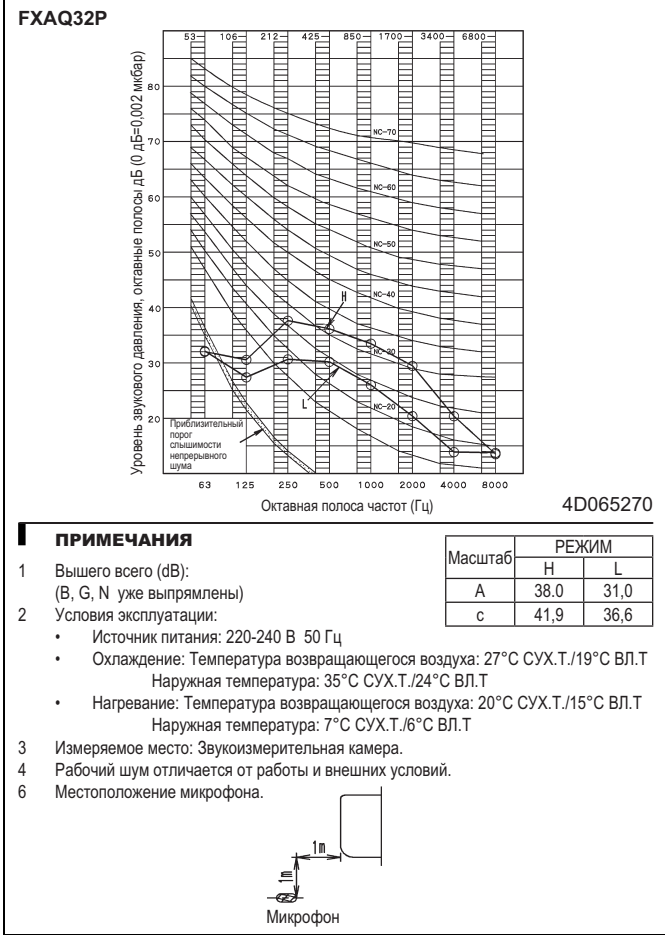
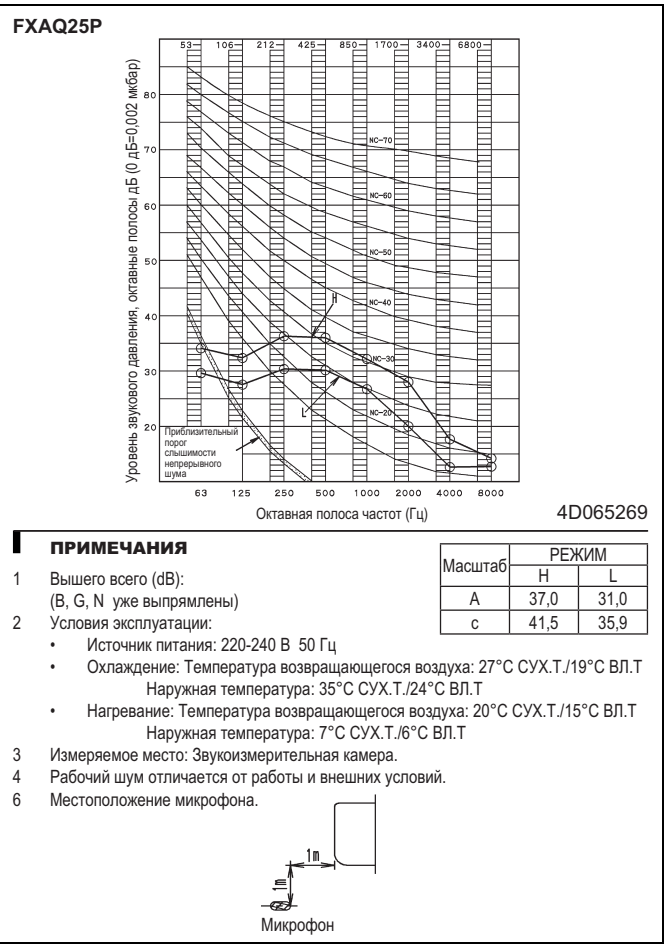
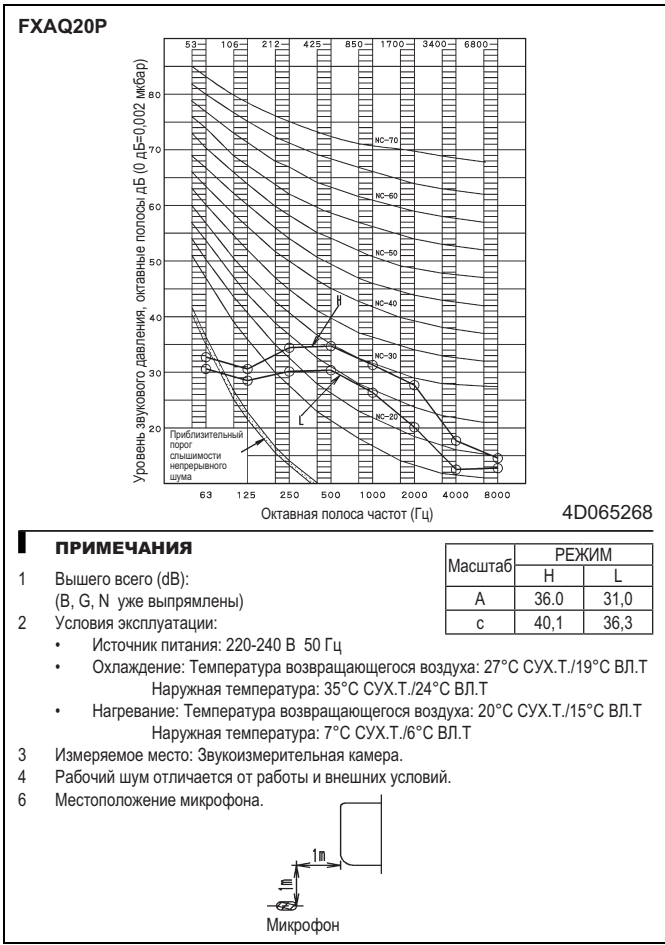
3D064997A

ПРИМЕЧАНИЯ

- : терминал : соединитель
 : терминал : соединитель
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- Обозначения: КРС: красный - БЕЛ: белый - ЗЕЛ: зеленый - РЗВ: розовый - ЖЕЛ: желтый - ЧРН: черный - ОРЖ: оранжевый - СИН: синий.
- Изображен короткозамыкающий соединитель.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
- Модель дистанционного управления различна в зависимости от системы сочетания. Перед подключением проверьте технические данные, каталоги и т.п.
- Проверьте установку селекторного переключателя (SS1, SS2) проводного и беспроводного дистанционного управления по руководству по установке, техническим данным и т.д.
- X15A, X24A, X35A и X38A подключаются при использовании дополнительных принадлежностей.

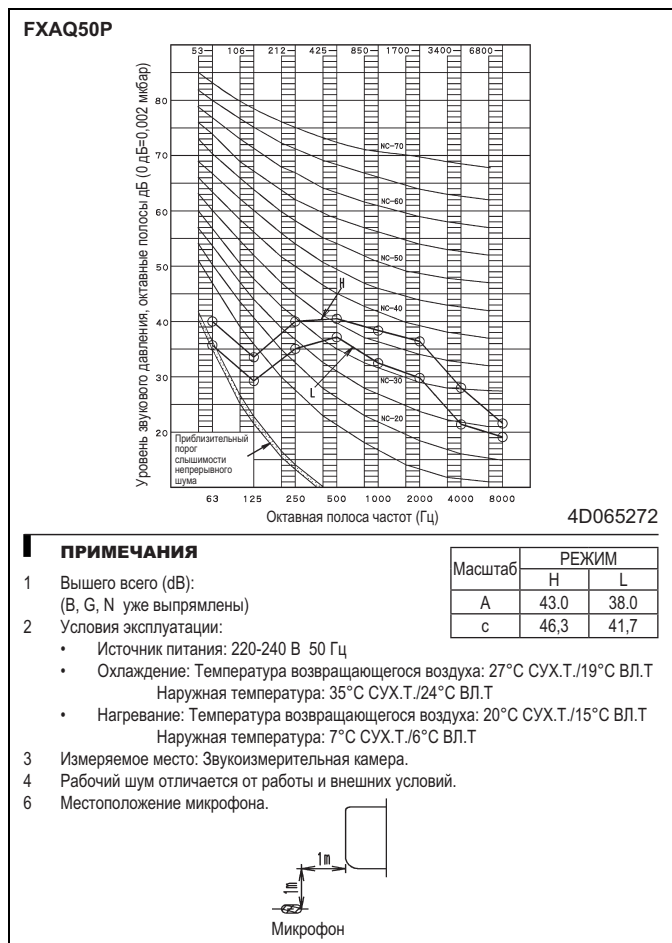
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления



8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

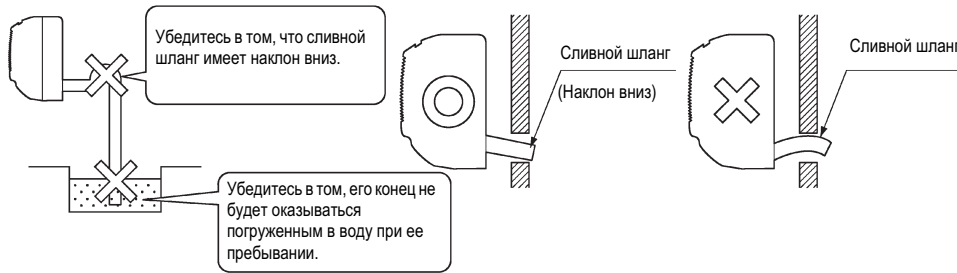


9 Установка

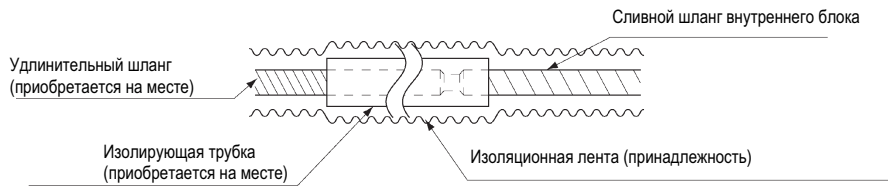
9 - 1 Инструкции по дренажу

Установите сливные трубы

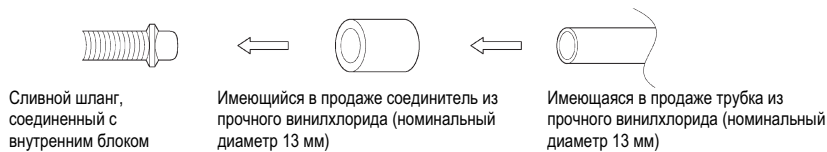
- Сливная труба должна быть короткой, иметь наклон вниз, и ее форма должна предотвращать образование воздушных карманов.



- 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).



9 Установка

9 - 2 Пространство для обслуживания

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

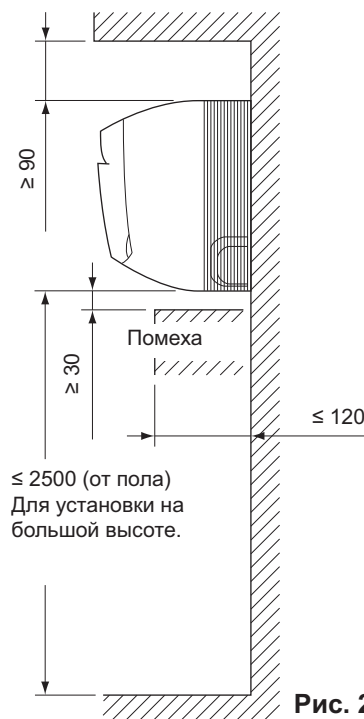


Рис. 2

- 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 оказывает воздействие 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.

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.



Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV*.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: