



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Подпотолочный 4-х поточный тип



EEDRU12-204

FXUQ-MA

СОДЕРЖАНИЕ

FXUQ-MA

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Установки защитного устройства	5
	Установки защитного устройства	5
4	Опции	6
	Опции	6
5	Системы управления	7
	Системы управления	7
6	Таблицы производительности	8
	Таблицы холодопроизводительности	8
	Таблицы теплопроизводительностей	9
7	Размерные чертежи	10
	Размерные чертежи	10
8	Схемы трубопроводов	11
	Схемы трубопроводов	11
9	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Одна фаза	12
10	Данные об уровне шума	13
	Спектр звукового давления	13
11	Схемы распределения воздушных потоков	14
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение	14
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	16
12	Распределительная коробка - BEVQ-MAVE	18
	Технические характеристики	18
	Чертеж в масштабе и центр тяжести	19
	Схема трубной обвязки	21
	Монтажная схема	22

1 Характеристики

- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений
- Функция автоматического распределения воздуха обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении
- Воздух может подаваться под 5-ю различными углами от 0 до 60°
- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери производительности
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм

1



2 ступени



Дополнит.



Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	8,0	11,2	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	9,0	12,5	14,0	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW	0,180	0,289		
	Нагрев	Ном.	kW	0,160	0,269		
Корпус	Цвет					Белый	
	Материал					Полимер	
Размеры	Блок	Высота	мм	165	230		
		Ширина	мм	895			
		Глубина	мм	895			
	Упакованный блок	Высота	мм	230	295		
		Ширина	мм	960			
		Глубина	мм	960			
Вес	Блок		кг	25	31		
	Упакованный блок		кг	35	42		
Теплообменник	Тип	Cross fin coil (multi louver fins and N-hix tubes)					
	Длина		мм	2.101			
	Ряды	Количество	3				
	Шаг ребер		мм	1,5			
	Проходы	Количество	8		12		
	Лицевая сторона		м ²	0,265	0,353		
	Ступени	Количество	6		8		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество	0		4	0	
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор					
	Количество	1					
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м ³ /мин	19	29	32
			Низк.	м ³ /мин	14	21	23
		Нагрев	Выс.	м ³ /мин	19	29	32
			Низк.	м ³ /мин	14	21	23
Двигатель вентилятора	Модель	QTS48A10M		QTS50B15M			
	Скорость	Ступени	2				
	Выход	Выс.	W	45	90		
Уровень акустической мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	56	59	60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБА	40	43	44	
		Низк.	дБА	35	38	39	
	Обогрев	Выс.	дБА	40	43	44	
		Низк.	дБА	35	38	39	
Хладагент	Тип	R-410A					
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб				
		НД	мм	9,52			
	Газ	Тип	Раструб				
		НД	мм	15,9			
	Дренаж	I.D. 20/O.D. 26					
	Теплоизоляция	Теплостойкий пенополиэтилен, стандартный пенополиэтилен					
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени					
Защитные устройства	Оборудование	01	Тепловая защита двигателя вентилятора				

Стандартные аксессуары : Удерживающая пластина;
 Стандартные аксессуары : Шайба;
 Стандартные аксессуары : Зажимы;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки;
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга;
 Стандартные аксессуары : Металлический зажим;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг;
 Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации;

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал;

Стандартные аксессуары : Соединительная труба для газа;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

2

2-2 Электрические параметры				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	220-240		
Ток - 50 Гц	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,6	1,0	

Примечания

- (1) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (2) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (3) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (4) MFA ≤ 4 x FLA
- (5) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A
- (6) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (7) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

		FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Тепловая защита двигателя вентилятора	°C		Выкл: 130 ^{±5}	
				4D013856F

4 Опции

4 - 1 Опции

4

	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
ЭЛЕМЕНТ УПЛОТНЕНИЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА	KDBHJ49F80	KDBHJ49F140	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА	KDBTJ49F80	KDBTJ49F140	
НАБОР ВЕРТИКАЛЬНЫХ ЖАЛЮЗИЙНЫХ ЗАСЛОНК	KDGJ49F80	KDGJ49F140	
ЗАПАСНОЙ ФИЛЬТР ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ		KAFJ495F140	
L КОМПЛЕКТ ОБВЯЗКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТРУБ		KHFP49M140	

3D045452A

5 Системы управления

5 - 1 Системы управления

Индивидуальные системы управления

	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		BRC1D52	
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос	BRC7C528W	
	Только охлаждение	BRC7C529W	

Централизованные системы управления

	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		DCS302B51	
ЕДИНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ		DCS301B51	
ТАЙМЕР РАСПИСАНИЯ		DST301B51	

Прочее

	FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Адаптер группового управления *1		KRP4A53	
Адаптер интерфейса для серии Sky Air		DTA102A52	
Установочный блок для адаптера PCB		KRP1B97	
ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК		KRCS01-1	
Соединитель для принудительного включения и выключения		EKR0R0	

3D045452A

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 * Требуется установочный блок для адаптера PCB (KRP1B97).

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXUQ-MA

TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт

Типо-размер	Номи-нальная произво-дительно-сть	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
71	8,0	10,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	10,5	6,3
		12,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	10,4	6,2
		14,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	10,3	6,2
		16,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	10,1	6,1
		18,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	10,0	6,0
		20,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	9,8	5,9
		21,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,6	6,2	9,8	5,9
		23,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,4	6,2	9,6	5,8
		25,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,3	6,1	9,5	5,7
		27,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,2	6,0	9,4	5,7
		29,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	9,0	5,9	9,2	5,7
		31,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	8,9	5,8	9,1	5,6
		33,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,5	6,0	8,7	5,8	8,9	5,6
		35,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,0	8,4	6,0	8,6	5,7	8,8	5,5
37,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	5,9	8,3	6,0	8,5	5,8	8,7	5,4		
39,0	5,4	4,8	6,4	5,2	7,5	5,8	8,0	6,1	8,1	5,9	8,3	5,6	8,5	5,4		
100	11,2	10,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	14,7	8,5
		12,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	14,5	8,4
		14,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	14,4	8,3
		16,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	14,2	8,2
		18,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	14,0	8,1
		20,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	13,8	8,0
		21,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,4	8,4	13,7	7,9
		23,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,2	8,2	13,5	7,8
		25,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	13,0	8,1	13,3	7,7
		27,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	12,8	8,0	13,1	7,7
		29,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	12,6	7,9	12,9	7,6
		31,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	12,4	7,9	12,7	7,6
		33,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,9	8,3	12,2	7,8	12,5	7,6
		35,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,8	8,3	12,1	7,7	12,3	7,4
37,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,6	8,3	11,9	7,7	12,2	7,3		
39,0	7,6	6,6	9,0	7,1	10,5	8,0	11,2	8,2	11,4	8,2	11,7	7,6	12,0	7,3		
125	14,0	10,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	18,4	10,8
		12,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	18,2	10,7
		14,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	18,0	10,5
		16,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	17,7	10,4
		18,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	17,5	10,2
		20,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	17,2	10,1
		21,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,8	10,7	17,1	10,0
		23,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,5	10,5	16,9	9,9
		25,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,3	10,4	16,6	9,9
		27,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	16,1	10,2	16,4	9,8
		29,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	15,8	10,1	16,2	9,7
		31,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	15,6	10,0	15,9	9,6
		33,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,9	10,6	15,3	9,9	15,7	9,6
		35,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,8	10,5	15,1	9,9	15,4	9,4
37,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,5	10,5	14,9	9,8	15,2	9,4		
39,0	9,5	8,0	11,3	9,0	13,1	9,9	14,0	10,4	14,3	10,2	14,6	9,6	15,0	9,3		

ED39335P11

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

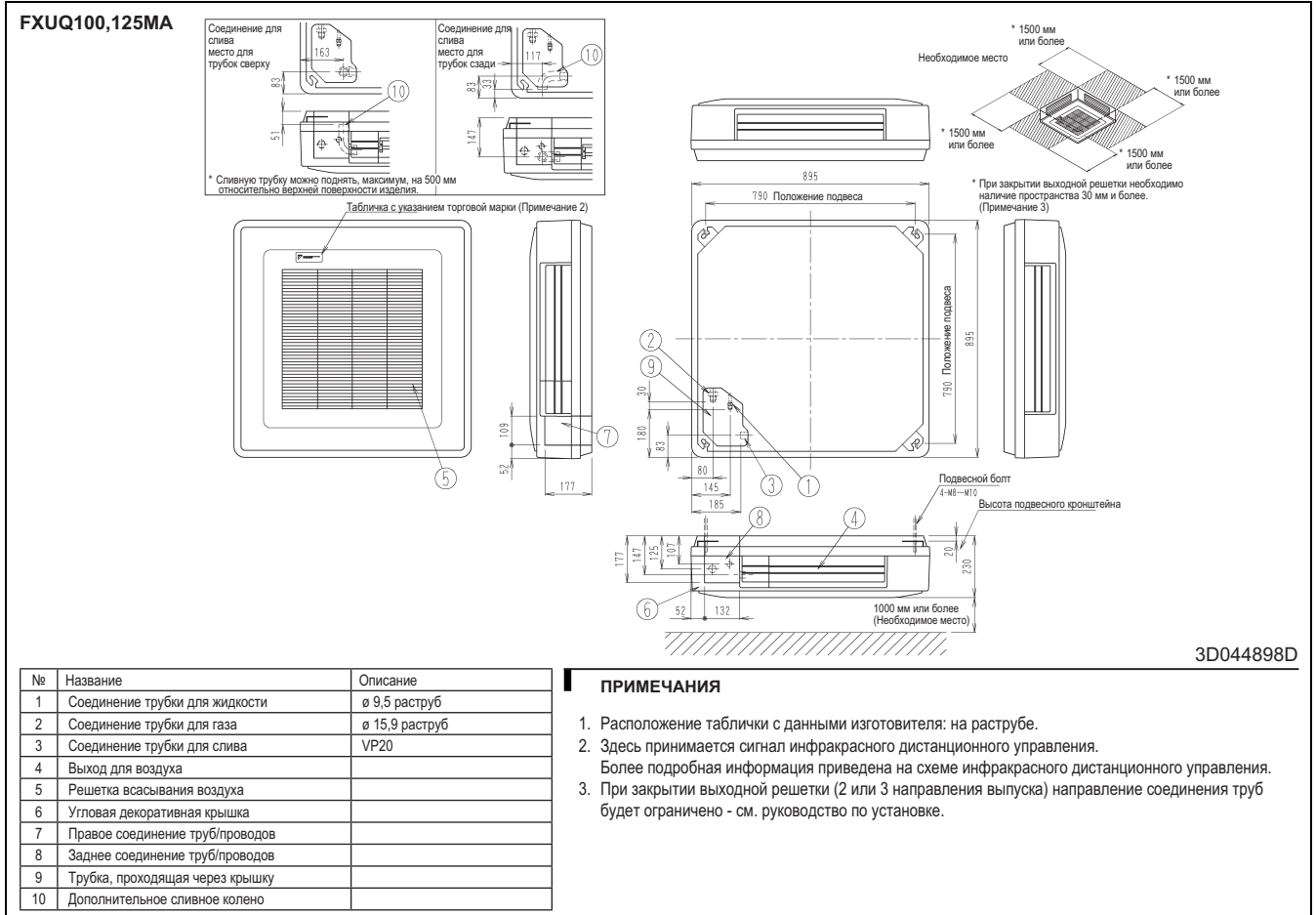
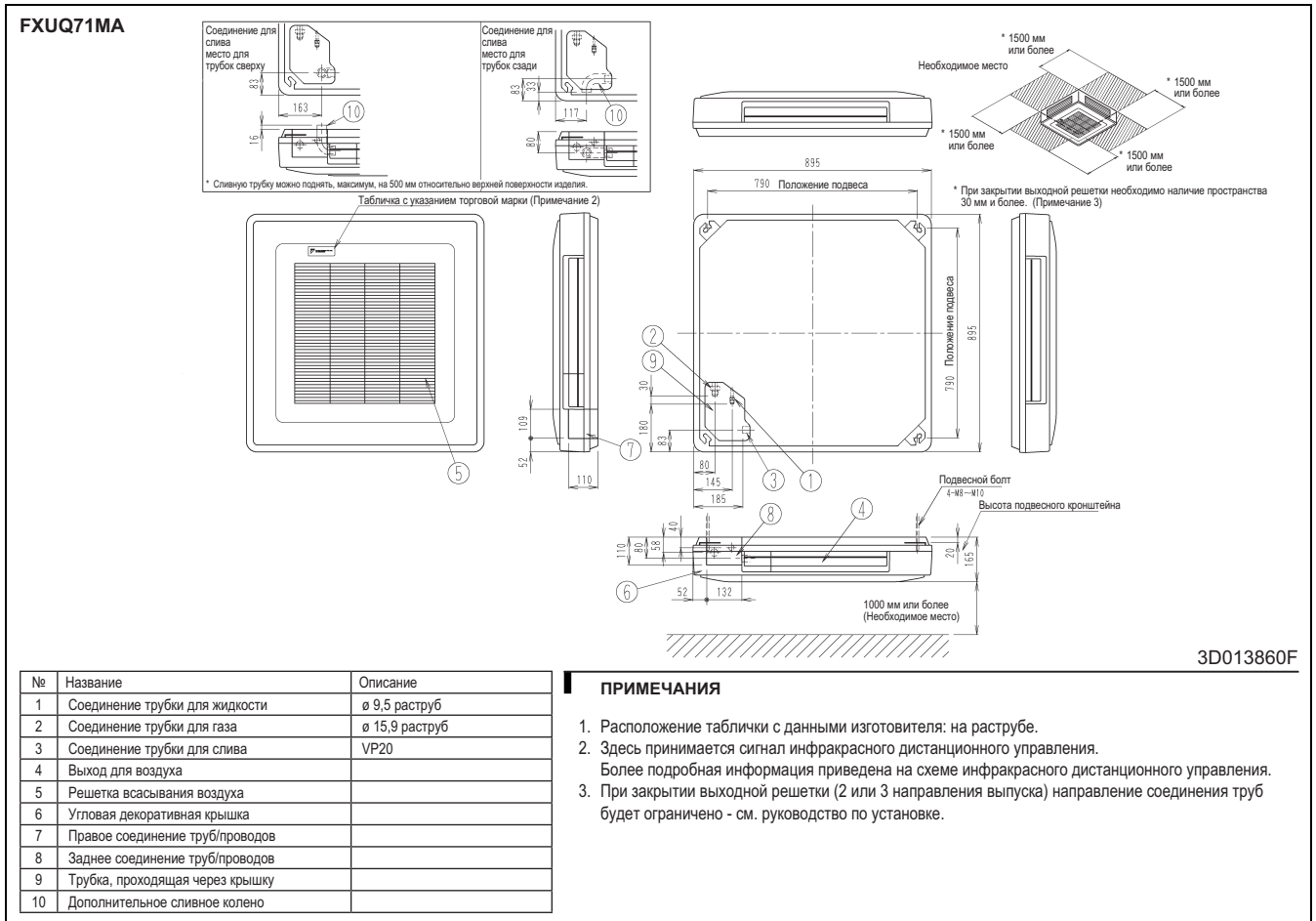
FXUQ-MA									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру					
		°C по сухому термометру	°C по влажному термометру	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
				кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
71	9,0	-19,8	-20,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		-18,8	-19,0	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,4
		-16,7	-17,0	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,7
		-14,7	-15,0	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
		-12,6	-13,0	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
		-10,5	-11,0	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
		-9,5	-10,0	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,8
		-8,5	-9,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
		-7,0	-7,6	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,2
		-5,0	-5,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5
		-3,0	-3,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
		0,0	-0,7	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	7,9
		3,0	2,2	8,9	8,8	8,8	8,7	8,4	7,9
		5,0	4,1	9,1	9,1	9,0	8,7	8,4	7,9
		7,0	6,0	9,5	9,4	9,0	8,7	8,4	7,9
		9,0	7,9	9,8	9,6	9,0	8,7	8,4	7,9
		11,0	9,8	10,1	9,6	9,0	8,7	8,4	7,9
13,0	11,8	10,1	9,6	9,0	8,7	8,4	7,9		
15,0	13,7	10,1	9,6	9,0	8,7	8,4	7,9		
100	12,5	-19,8	-20,0	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3
		-18,8	-19,0	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
		-16,7	-17,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
		-14,7	-15,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4
		-12,6	-13,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
		-10,5	-11,0	9,4	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
		-9,5	-10,0	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5
		-8,5	-9,1	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7
		-7,0	-7,6	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0
		-5,0	-5,6	10,6	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
		-3,0	-3,7	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9
		0,0	-0,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	10,9
		3,0	2,2	12,3	12,3	12,2	12,1	11,7	10,9
		5,0	4,1	12,7	12,7	12,5	12,1	11,7	10,9
		7,0	6,0	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
		9,0	7,9	13,5	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
		11,0	9,8	14,0	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9
13,0	11,8	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9		
15,0	13,7	14,1	13,3	12,5	12,1	11,7	10,9		
125	14,0	-19,8	-20,0	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
		-18,8	-19,0	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4
		-16,7	-17,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
		-14,7	-15,0	9,5	9,5	9,5	9,4	9,4	9,4
		-12,6	-13,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,9
		-10,5	-11,0	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4
		-9,5	-10,0	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,6
		-8,5	-9,1	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8
		-7,0	-7,6	11,3	11,3	11,3	11,3	11,2	11,2
		-5,0	-5,6	11,8	11,8	11,8	11,8	11,7	11,7
		-3,0	-3,7	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2
		0,0	-0,7	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	12,2
		3,0	2,2	13,8	13,7	13,7	13,6	13,1	12,2
		5,0	4,1	14,2	14,2	14,0	13,6	13,1	12,2
		7,0	6,0	14,7	14,7	14,0	13,6	13,1	12,2
		9,0	7,9	15,2	14,9	14,0	13,6	13,1	12,2
		11,0	9,8	15,6	14,9	14,0	13,6	13,1	12,2
13,0	11,8	15,8	14,9	14,0	13,6	13,1	12,2		
15,0	13,7	15,8	14,9	14,0	13,6	13,1	12,2		

ED39335P12

7 Размерные чертежи

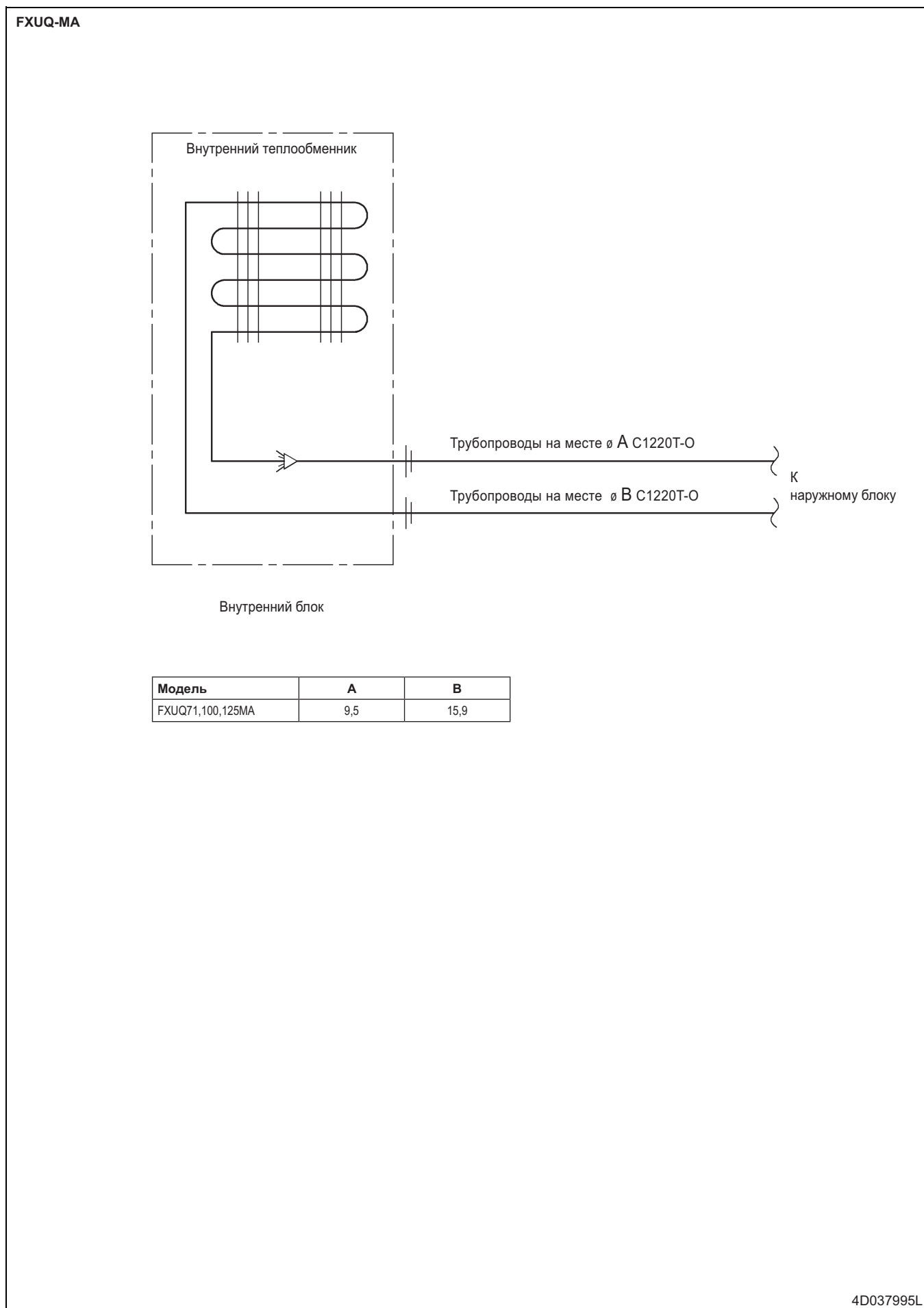
7 - 1 Размерные чертежи

7



8 Схемы трубопроводов

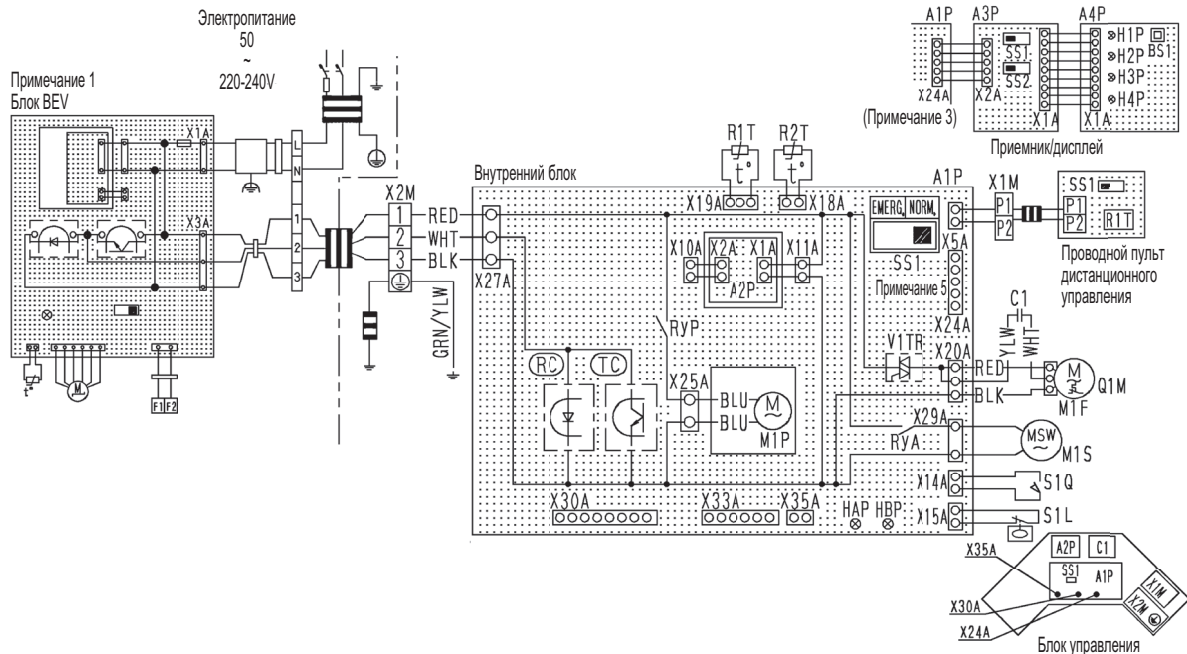
8 - 1 Схемы трубопроводов



9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXUQ-MA



Внутренний блок	S1Q	Ограничительный переключатель (поворотная заслонка)	Приемник/дисплей (Присоединен к беспроводному пульту управления)
A1P Печатная плата	S1L	Поплавковое реле	A3P Печатная плата
A2P Печатная плата (Трансформатор 220-240 В/16 В)	SS1	Селекторный переключатель (Аварийный)	A4P Печатная плата
C1R Конденсатор (M1F)	V1TR	Цель фазового управления	BS1 Кнопка (ВКЛ./ВЫКЛ.)
HAP Светоизлучающий диод (Индикатор работы-зеленый)	X1M	Клеммная колодка	H1P Светоизлучающий диод (ВКЛ-красный)
HBP Светоизлучающий диод (Индикатор работы-зеленый)	X2M	Клеммная колодка	H2P Светоизлучающий диод (Таймер-зеленый)
M1S Двигатель (поворотная заслонка)	RC	Приемник сигналов	H3P Светоизлучающий диод (Знак фильтра-красный)
M1F Электродвигатель (Внутренний вентилятор)	TC	Цель передачи сигналов	H4P Светоизлучающий диод (Разморозка-оранжевый)
M1P Двигатель (Дренажный насос)			SS1 Селекторный переключатель (Главн./Вспом.)
Q1M Тепловой выключатель (встроен в M1F)			SS2 Селекторный переключатель (беспроводная адресация)
R1T Термистор (Воздух)			Соединитель для дополнительного оборудования
R2T Термистор (Змеевик)		Проводной пульт дистанционного управления	X24A Соединитель (Пульт дистанционного управления)
RYA Магнитное реле (M1A)	R1T	Термистор (воздух)	X30A Соединитель (Адаптер интерфейса для серии Sky Air
RYP Магнитное реле (M1P)	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)	X35A Соединитель (Адаптер группового управления)

□ □ □ □ : Клемма
 ○ ○ : Соединитель
 —|—|—|—| : Проводка на месте

ЦВЕТ: RED : Красный BLK : Желтый
 WHT : Белый YLW : Зеленый
 GRN : Черный BLU : Синий

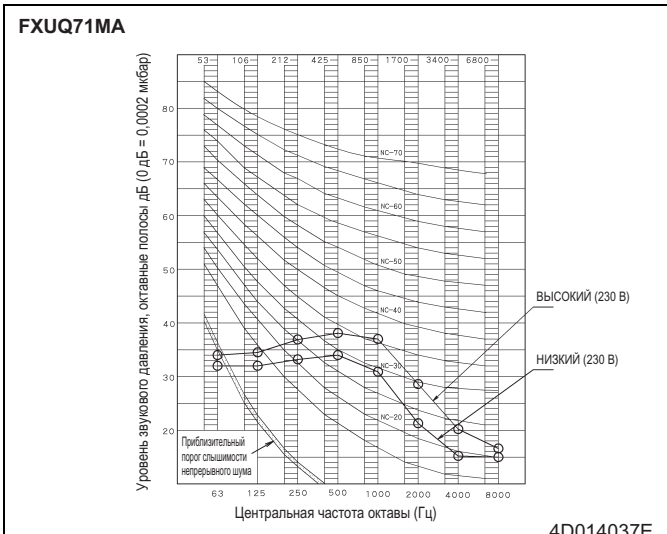
ПРИМЕЧАНИЯ

- Для блока BEV приведена краткая информация, более подробные данные см. на монтажной схеме BEV.
- При использовании централизованного пульта дистанционного управления подключите его к блоку в соответствии с приложенным руководством по установке.
- При использовании пульта дистанционного управления подсоединяется X24A.
- Модель пульта дистанционного управления изменяется в зависимости от конфигурации системы; перед подключением изучите технические материалы, каталоги, и др.
- Конкретный способ установки селекторного переключателя (SS1, SS2) проводного и беспроводного пульта управления описан в руководстве по установке, технических данных, и т.д.

3D044973A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления



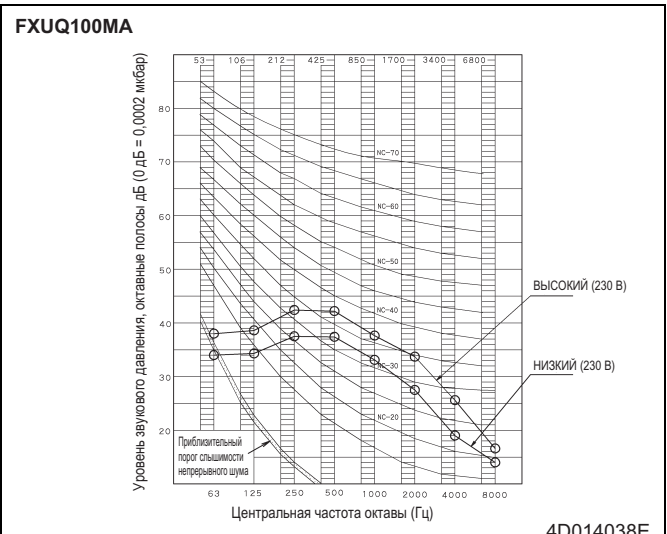
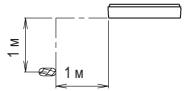
4D014037E

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Уровень мощности (дБ)
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Условия эксплуатации:
 Источник питания: 230 В 50 Гц
 Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.
 наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
 Нагревание: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
 наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- Направление выпуска: ○ — ○ 230 В
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	230 В	
	Высокий	Низкий
A	40	35
C	44	40

230 В	
Высокий	Низкий
56	51



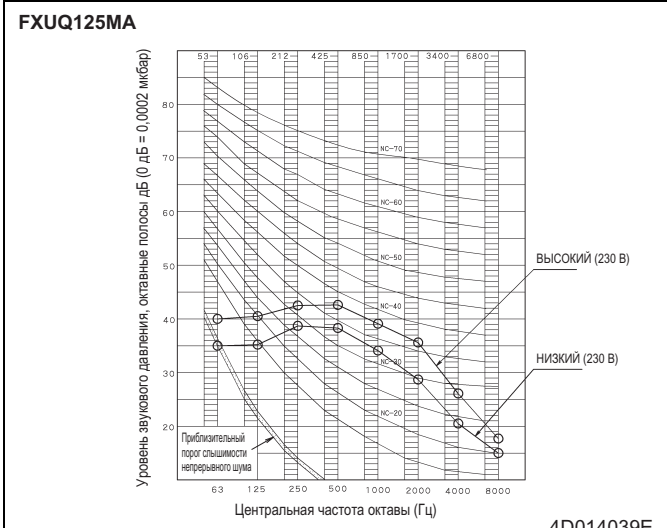
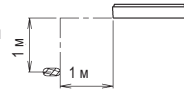
4D014038E

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Уровень мощности (дБ)
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Условия эксплуатации:
 Источник питания: 230 В 50 Гц
 Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.
 наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
 Нагревание: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
 наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- Направление выпуска: ○ — ○ 230 В
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	230 В	
	Высокий	Низкий
A	43	38
C	48	43

230 В	
Высокий	Низкий
59	54



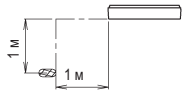
4D014039E

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ): (В, G, N уже выпрямлены)
- Уровень мощности (дБ)
- Место измерения: Звукоизмерительная камера
- Условия эксплуатации:
 Источник питания: 230 В 50 Гц
 Охлаждение: температура возвращающегося воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.
 наружная температура: 35°C сух.т., 24°C вл.т.
 Нагревание: температура возвращающегося воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т.
 наружная температура: 7°C сух.т., 6°C вл.т.
- Направление выпуска: ○ — ○ 230 В
- Рабочий шум отличается в зависимости от режима работы и внешних условий.
- Местоположение микрофона.

Масштаб	230 В	
	Высокий	Низкий
A	44	39
C	49	44

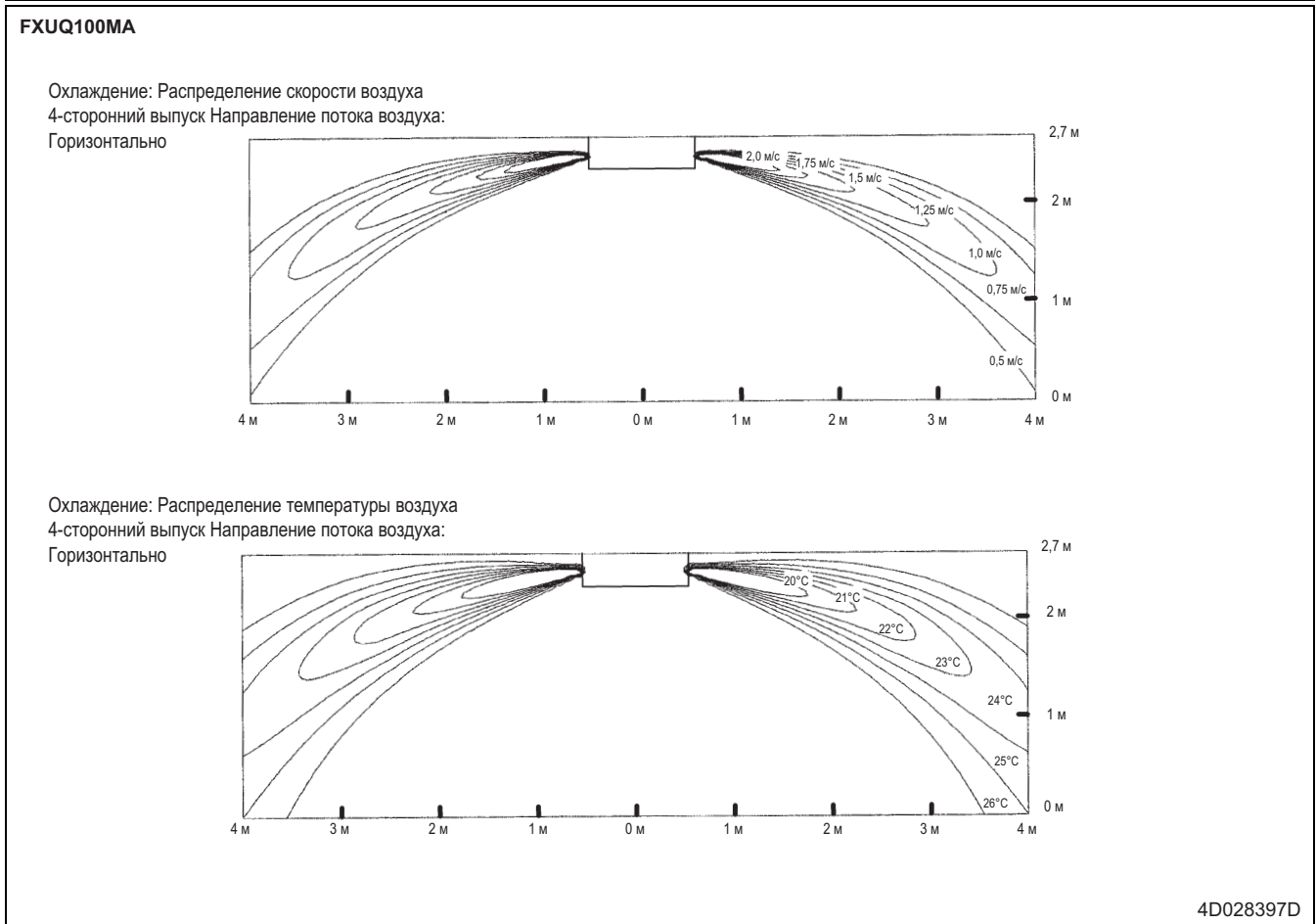
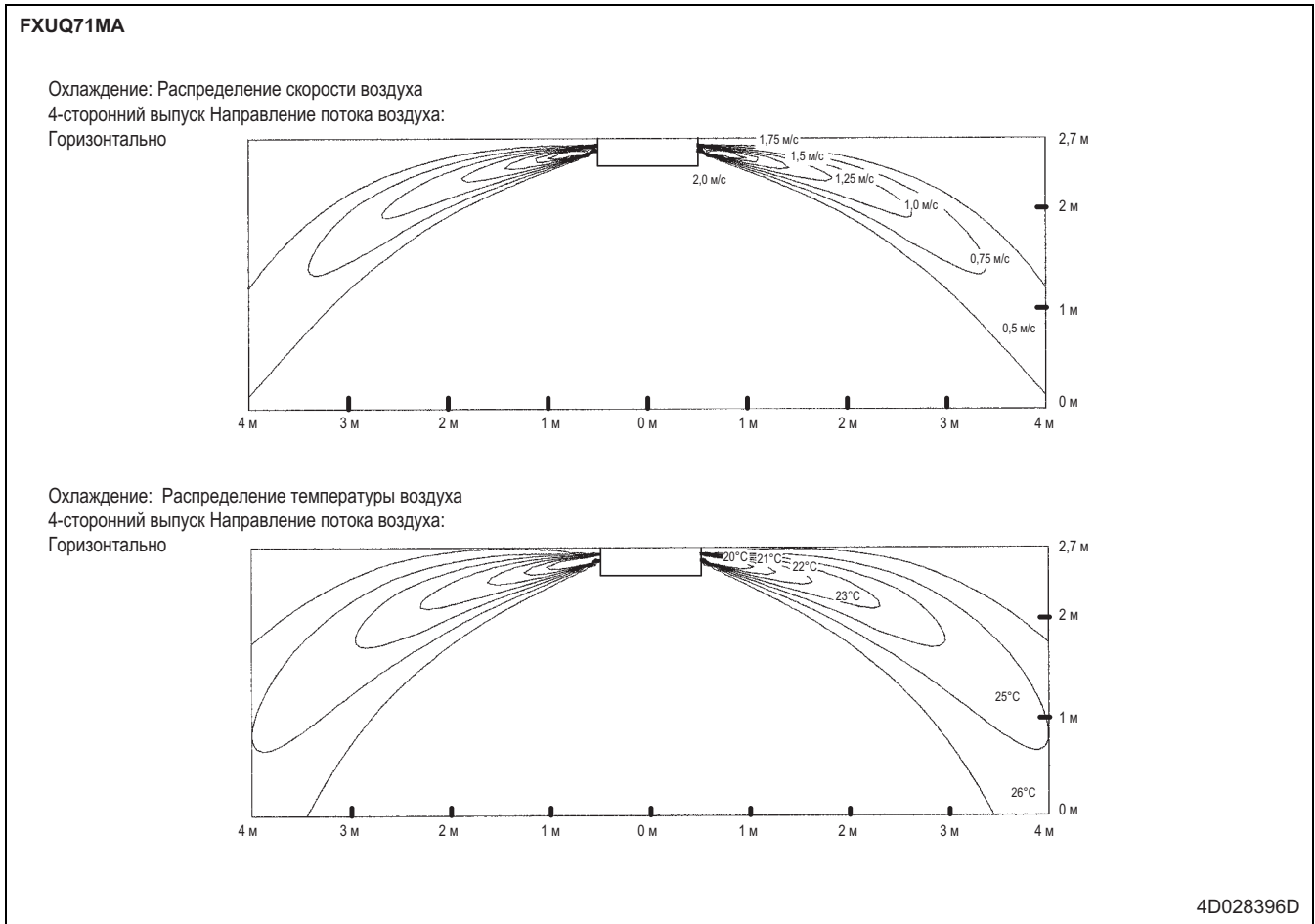
230 В	
Высокий	Низкий
60	55



11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

11

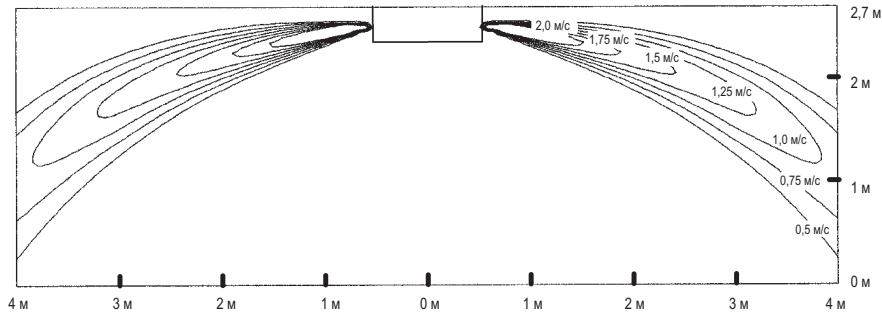


11 Схемы распределения воздушных потоков

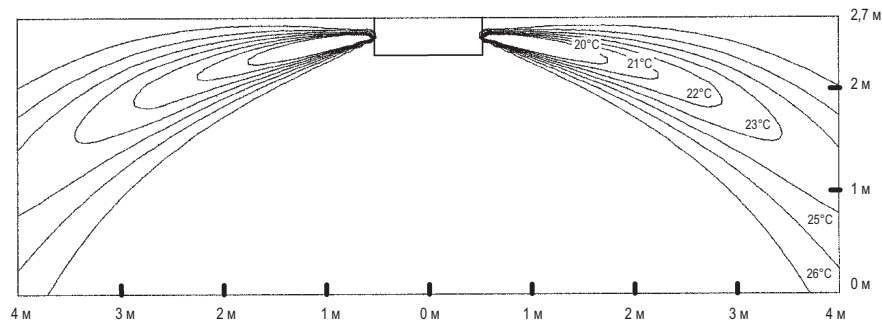
11 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXUQ125MA

Охлаждение: Распределение скорости воздуха
 4-сторонний выпуск Направление потока воздуха:
 Горизонтально



Охлаждение: Распределение температуры воздуха
 4-сторонний выпуск Направление потока воздуха:
 Горизонтально



4D028398D

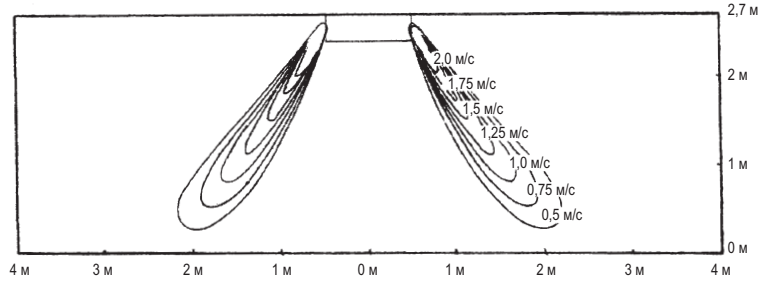
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

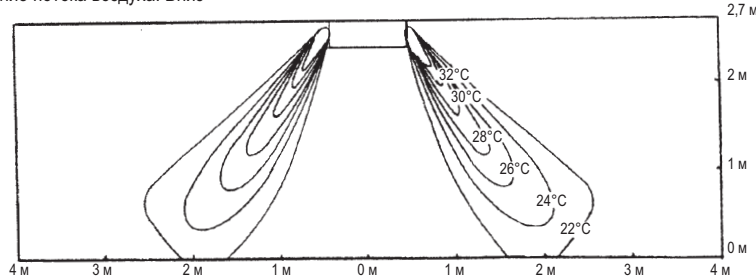
11

FXUQ71MA

Нагревание: Распределение скорости воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



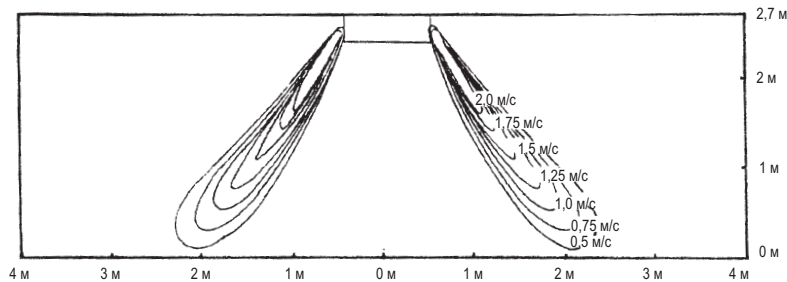
Нагревание: Распределение температуры воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



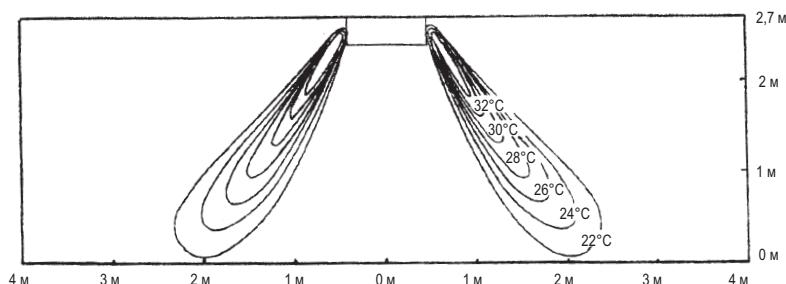
4D013863E

FXUQ100MA

Нагревание: Распределение скорости воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



Нагревание: Распределение температуры воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



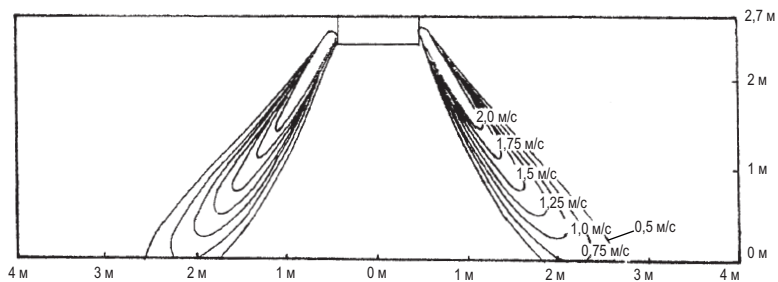
4D014054E

11 Схемы распределения воздушных потоков

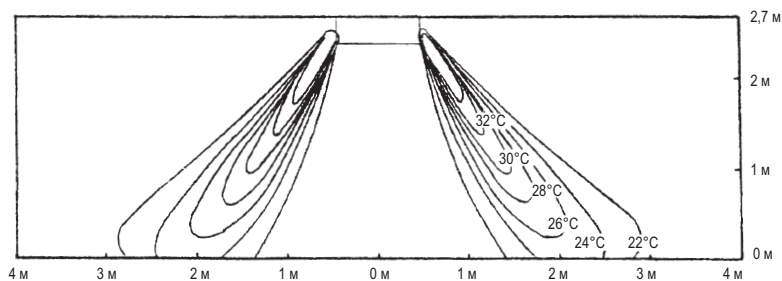
11 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXUQ125MA

Нагревание: Распределение скорости воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



Нагревание: Распределение температуры воздуха
4-сторонний выпуск Направление потока воздуха: Вниз



4D014055E

12 Распределительная коробка - BEVQ-MAVE

12 - 1 Технические характеристики

12-1-1 Технические характеристики				BEVQ71MAVE	BEVQ100MAVE	BEVQ125MAVE
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт		0.189	0.298	0.298
	Обогрев	кВт		0.169	0.278	0.278
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Упаковка	Высота	мм	100	100	100
		Ширина	мм	350	350	350
		Глубина	мм	225	225	225
Звукопоглощающий теплоизоляционный материал				Огнестойкий и теплостойкий пенополиэтилен		
Вес	Вес установки		кг	3.0	3.0	3.5
Внутренние блоки	Жидкость (OD)	Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Газ	Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр	мм	15.9	15.9	15.9
Наружный блок	Жидкость (OD)	Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр	мм	9.5	9.5	9.5
	Всасываемый газ (нар.диам.)	Тип		Соединение с развальцовкой		
		Диаметр	мм	15.9	15.9	15.9
Стандартные принадлежности	Поз.			Инструкции по установке		
				Соединения трубопровода для газа		
				Изоляция фитинга		
				Уплотнительный материал		
				Зажимы		

12-1-2 Электрические характеристики				BEVQ71MAVE	BEVQ100MAVE	BEVQ125MAVE
Электропитание	Название			VE		
	Фаза			1~		
	Частота	Гц		50/60		
	Напряжение	В		220-240		
Диапазон напряжений	Минимум	В		-10%		
	Максимум	В		+10%		
Суммарная схема	Минимальный ток в цепи (MCA)	А	0.8	1.3	1.3	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	А	15	15	15	
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		
				Выбрать размер провода на основе MCA		
				Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем		
				MFA меньше или равно 4 x FLA		
				Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А		

12 Распределительная коробка - BEVQ-MAVE

12 - 2 Чертеж в масштабе и центр тяжести

BEVQ-MA

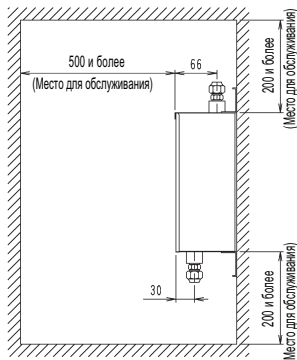
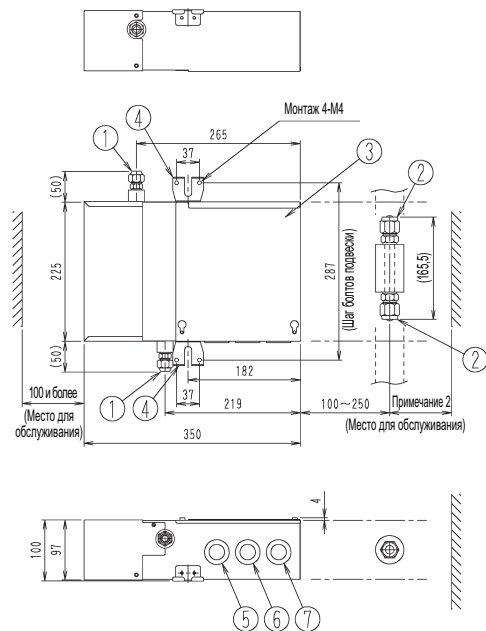


СХЕМА УСТАНОВКИ
(При установке блока на стене)

N°	Название детали	Описание
1	Соединительный канал жидкостного трубопровода	ø9,5 мм Соединение раструбом
2	Соединительный канал газопровода	ø15,9 мм Соединение раструбом
3	Электрический ящик	
4	Болт подвески	
5	Проводной соединительный канал	(Соединение внутреннего блока)
6	Проводной соединительный канал	(Электропитание • Земля)
7	Проводной соединительный канал	(Передача (VRV) • Термистор газопровода)

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Проверьте, чтобы проводной соединительный канал был установлен направлением вниз.
- 2 Проверьте, чтобы было место для затяжки накидной гайки.

3D045389

BEVQ-MA

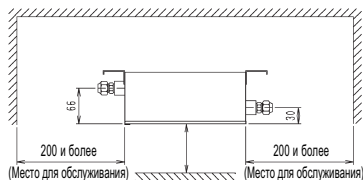
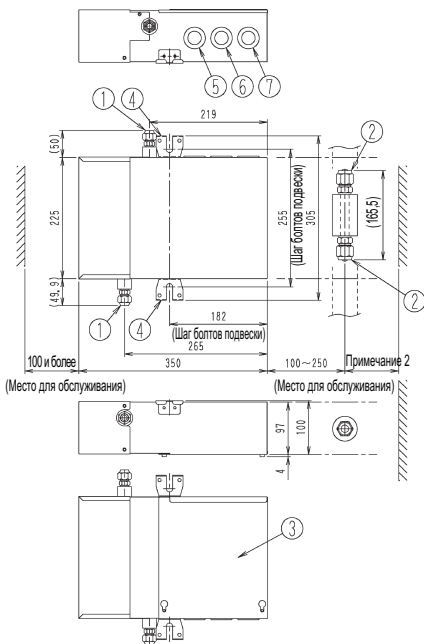


СХЕМА УСТАНОВКИ
(При навесе блока с потолка)

N°	Название детали	Описание
1	Соединительный канал жидкостного трубопровода	ø9,5 мм Соединение раструбом
2	Соединительный канал газопровода	ø15,9 мм Соединение раструбом
3	Электрический ящик	
4	Болт подвески	
5	Проводной соединительный канал	(Соединение внутреннего блока)
6	Проводной соединительный канал	(Электропитание • Земля)
7	Проводной соединительный канал	(Передача (VRV) • Термистор газопровода)

ПРИМЕЧАНИЯ

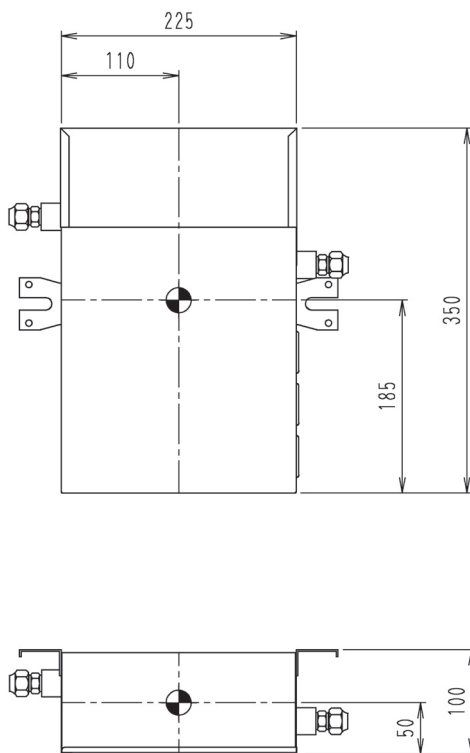
- 1 Проверьте, чтобы проводной соединительный канал был установлен направлением вниз.
- 2 Проверьте, чтобы было место для затяжки накидной гайки.
- 3 Проверьте, чтобы было предусмотрено место не меньше 400 мм, если нельзя установить смотровой лючок непосредственно под блоком.

3D045390

12 Распределительная коробка - BEVQ-MAVE

12 - 2 Чертеж в масштабе и центр тяжести

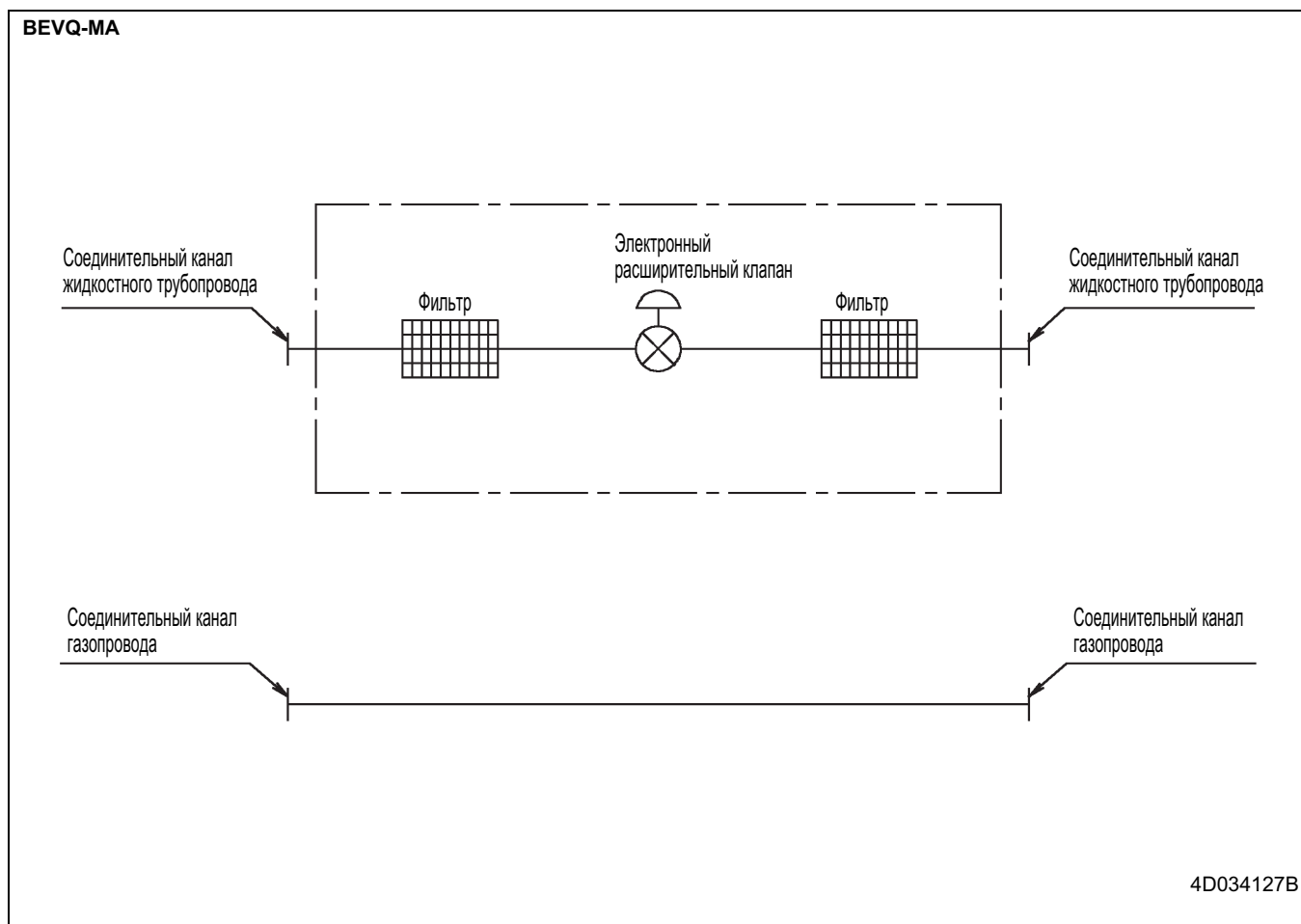
BEVQ-MA



3D030851E

12 Распределительная коробка - BEVQ-MAVE

12 - 3 Схема трубной обвязки

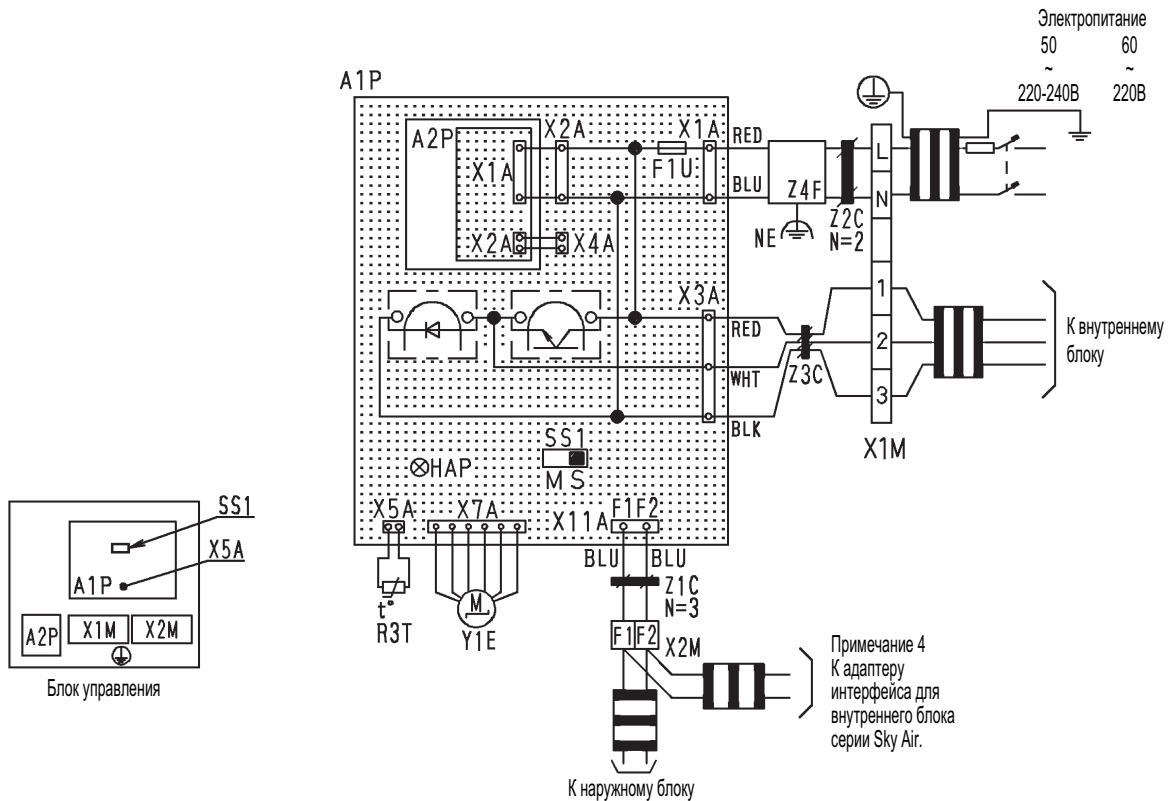


12 Распределительная коробка - BEVQ-MAVE

12 - 4 Монтажная схема

12

BEVQ-MA



A1P	Узел печатной платы	SS1	Селекторный переключатель (M/S)
A2P	Питание узла печатной платы (220-240 В/16 В)	X1M	Клеммная колодка (Электроснабжение)
F1U	Предохранитель (⊕, 10А/250 В)	X2M	Клеммная колодка (Передача)
HAP	Светоизлучающий диод (Индикатор работы-зеленый)	Y1E	Электронный расширительный клапан
R3T	Термистор (Газ)	Z1C ~ Z3C / Z4F	Противополеховый фильтр

□ □ □ □ : Клемма
○ ○ : Соединитель
- ■ ■ ■ : Проводка на месте

ЦВЕТ: BLU : Синий RED : Красный
WHT : Белый BLK : Черный

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта монтажная схема относится только к блоку BEV. Для выполнения проводки и установки внутренних, наружных и BS-блоков обращайтесь к монтажным схемам и руководствам по установке.
- При установке дополнительного оборудования внутреннего блока обратитесь к монтажной схеме внутреннего блока.
- К блоку BEV можно подключить только один внутренний блок. При подключении пульта дистанционного управления обратитесь к монтажной схеме внутреннего блока.
- При использовании централизованного пульта управления всегда применяйте адаптер Sky Air для внутреннего блока. Для подключения обратитесь к руководству, входящему в комплект блока.
- Переключение режимов охлаждения / обогрев для внутренних блоков, подключенных к блоку BEV, не будет выполняться, если они не подключены к блоку BS.
Если в систему входит только блок BEV, то требуется переключатель охлаждения / обогрев.
- При подключении блока BS установите SS1 в "M" только для блока BEV, подключенного к внутреннему блоку, для которого действует переключение режимов охлаждения / обогрев.
"M/S" на SS1 означает "Главн./Вспом."
Заводская поставка имеет установку на "S".
- Подключите термистор к R3T

3D044901B



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 продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



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: