



Технические данные

Внутренние блоки
FXNQ-MAVE

Применяемые системы

R-410A

Технические данные

Внутренние блоки
FXNQ-MAVE

Применяемые системы

R-410A

СОДЕРЖАНИЕ

FXNQ-MAVE

1	Характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики (50Hz)	3
	Электрические характеристики (60Hz)	3
2	Безопасность	4
3	Дополнительные функции	4
4	Системы управления	5
5	Таблицы мощности.....	6
	Таблицы мощности, охлаждение	6
	Таблицы мощности, обогрев	8
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	10
	Чертеж в масштабе	10
	Центр тяжести	12
7	Схема трубной обвязки.....	13
8	Монтажная схема	14
	Монтажная схема	14
9	Данные по шуму	15
	Спектр звукового давления	15
10	Установка	17
	Положение подвесного болта	17
	Место для обслуживания	18

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики				FXNQ20MAVE	FXNQ25MAVE	FXNQ32MAVE	FXNQ40MAVE	FXNQ50MAVE	FXNQ63MAVE
Мощность	Охлаждение		кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10
	Обогрев		кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00
Входная мощность (50Hz)	Охлаждение		кВт	0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110
	Обогрев		кВт	0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110
Входная мощность (60Hz)	Охлаждение		кВт	0.047	0.047	0.079	0.084	0.105	0.108
	Обогрев		кВт	0.047	0.047	0.079	0.084	0.105	0.108
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь					
Размеры	Блок	Высота	мм	610	610	610	610	610	610
		Ширина	мм	930	930	1070	1070	1350	1350
		Глубина	мм	220	220	220	220	220	220
Вес	Вес		кг	19	19	23	23	27	27
Теплообменник	Размеры	К-во рядов		3	3	3	3	3	3
		Шаг оребрения	мм	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
		Фронтальная поверхность	м ²	0.159	0.159	0.200	0.200	0.282	0.282
		К-во секций		14	14	14	14	14	14
Вентилятор	Тип			Вентилятор Sirocco					
	Количество			1	1	1	1	1	1
Охлаждение	Высокий	м ³ /min		7.00	7.00	8.00	11.00	14.00	16.00
	Низкий	м ³ /min		6.00	6.00	6.00	8.50	11.00	12.00
Вентилятор	Двигатель	Количество		1	1	1	1	1	1
		Модель		D14B20	D14B20	2D14B13	2D14B13	2D14B20	2D14B20
		Производительность	Вт	15	15	25	25	35	35
		Привод		Прямая передача					
Хладагент	Наименование			R-410A					
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	35.0	35.0	35.0	38.0	39.0	40.0
		Низкий	дБ(А)	32.0	32.0	32.0	33.0	34.0	35.0
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Раструб					
		Диаметр	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Газ	Тип		Раструб					
		Диаметр	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9
	Дренаж	Диаметр		мм	21	21	21	21	21
Тепловая изоляция		Стекловолокно / пеноуретан							
Воздушный фильтр				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени					
Регулирование расхода хладагента				Электронный расширительный клапан					
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева					
Устройство				Плавкий предохранитель PCB					
Стандартные принадлежности				Тепловая защита двигателя вентилятора					
				Руководство по установке и эксплуатации					
				Изоляция фитинга					
				Сливной шланг					
				Зажимы					
				Винты					
				Шайба					
Примечания				Номинальные мощности охлаждения основаны на следующих условиях: Испаритель: 12°C/7°C; конденсатор: 30°C/35°C					
				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.					
				Уровни звукового давления измеряются при 220 В					

1

1 Характеристики

1-2 Электрические характеристики (50Hz)			FXNQ20MAVE	FXNQ25MAVE	FXNQ32MAVE	FXNQ40MAVE	FXNQ50MAVE	FXNQ63MAVE	
Электропитание	Наименование	VE							
	Фаза	1~							
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение	В	220-240						
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15	15	15	15	15	15	
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	
Диапазон напряжений	Минимальный	B	-10%						
	Максимальный	B	+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									

1-3 Электрические характеристики (60Hz)			FXNQ20MAVE	FXNQ25MAVE	FXNQ32MAVE	FXNQ40MAVE	FXNQ50MAVE	FXNQ63MAVE	
Электропитание	Наименование	VE							
	Фаза	1~							
	Частота	Гц	60	60	60	60	60	60	
	Напряжение	В	220	220	220	220	220	220	
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15	15	15	15	15	15	
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	
Диапазон напряжений	Минимальный	B	-10%						
	Максимальный	B	+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									

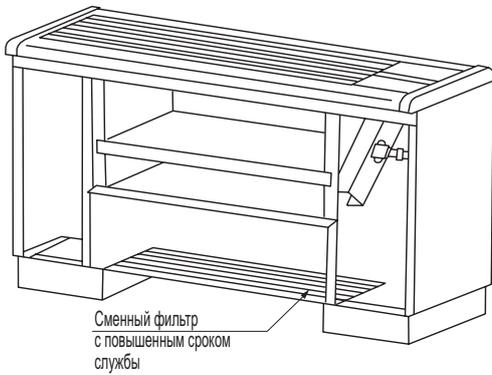
2 Безопасность

	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ	250 В, 10 А					
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°С ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 ^{±10} / ВКЛЮЧЕНИЕ: 120 и ниже					
3D034529C						

2

3 Дополнительные функции

	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ	КАFJ361K28	КАFJ361K45	КАFJ361K71			
4D034574B						



Сменный фильтр с повышенным сроком службы

4 Системы управления

Индивидуальные системы управления

	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ						BRC1D52
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ						BRC4C62
						BRC4C64
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ						BRC2A51
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГОСТИНИЦ						BRC3A61

Централизованные системы управления

	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ						DCS302C51
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ.						DCS301C51
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР						DST301C51

Прочее

	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УВЛАЖНИТЕЛЯ, ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА						KRP1B61
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ДО 64 (128) ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ						KRP2A51
ПРОВОДНОЙ АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ						KRP4A51
ДИСТАНЦИОННЫЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ						KRCS01-1
УСТАНОВочная КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS302B51						KJB311A
УСТАНОВочная КОРОБКА ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51						KJB212A
СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПУЛЬТА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ DCS301B51						KEK26-1A
АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (МОНТИРУЕТСЯ ВО ВНУТРЕННИЙ БЛОК)						DTA104A61

4D034581A

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

5

FXNQ-MA

TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

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										
20	2,2	10,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,8
		12,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,9	1,7
		14,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,7
		16,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,8	1,7
		18,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,7
		20,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,6
		21,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,7	1,6
		23,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,8	2,6	1,6
		25,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,6	1,7	2,6	1,6
		27,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,6	1,6
		29,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,5	1,7	2,5	1,6
		31,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,6
		33,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,8	2,4	1,7	2,5	1,6
		35,0	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
		37,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,3	1,7	2,3	1,6	2,4	1,6
		39,0	1,5	1,3	1,8	1,5	2,1	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3	1,5
25	2,8	10,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,7	2,1
		12,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,6	2,1
		14,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,6	2,1
		16,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,5	2,1
		18,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,5	2,0
		20,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,4	2,0
		21,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,4	2,1	3,4	2,0
		23,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,4	2,0
		25,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,3	2,1	3,3	2,0
		27,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,1	3,3	1,9
		29,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,2	2,0	3,2	1,9
		31,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,2	1,9
		33,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	3,0	2,1	3,1	2,0	3,1	1,9
		35,0	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
		37,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,0	3,0	2,0	3,0	1,9
		39,0	1,9	1,6	2,3	1,8	2,6	2,0	2,8	2,1	2,9	2,0	2,9	2,0	3,0	1,9
32	3,6	10,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		12,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,7	2,6
		14,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,6
		16,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,6	2,5
		18,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,5	2,5
		20,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,4	2,5
		21,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,3	2,6	4,4	2,5
		23,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,4
		25,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,2	2,6	4,3	2,4
		27,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4
		29,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,1	2,5	4,2	2,4
		31,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	4,0	2,5	4,1	2,4
		33,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,8	2,6	3,9	2,4	4,0	2,3
		35,0	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
		37,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,5	3,7	2,5	3,8	2,4	3,9	2,3
		39,0	2,4	2,1	2,9	2,2	3,4	2,5	3,6	2,6	3,7	2,5	3,8	2,4	3,8	2,3
40	4,5	10,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,9	3,3
		12,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,3
		14,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,8	3,2
		16,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,7	3,2
		18,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,6	3,1
		20,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,1
		21,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,4	3,3	5,5	3,1
		23,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,3	3,2	5,4	3,0
		25,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,2	3,2	5,3	3,0
		27,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,2	3,1	5,3	3,0
		29,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,1	3,1	5,2	3,0
		31,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	5,0	3,1	5,1	2,9
		33,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,8	3,2	4,9	3,0	5,0	2,9
		35,0	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
		37,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,1	4,7	3,2	4,8	3,0	4,9	2,8
		39,0	3,0	2,5	3,6	2,7	4,2	3,1	4,5	3,2	4,6	3,1	4,7	3,0	4,8	2,8

CA03A095

6

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXNQ-MA																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру																
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										
50	5,6	10,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,4	4,1
		12,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,3	4,1
		14,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,2	4,0
		16,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,1	4,0
		18,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	7,0	3,9
		20,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,9	3,9
		21,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,7	4,1	6,8	3,8
		23,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,6	4,0	6,7	3,8
		25,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,5	4,0	6,6	3,7
		27,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,4	3,9	6,6	3,7
		29,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,3	3,9	6,5	3,7
		31,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,2	3,8	6,4	3,7
		33,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	6,0	4,0	6,1	3,8	6,3	3,6
		35,0	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
		37,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,8	3,9	5,9	3,7	6,1	3,6
		39,0	3,8	3,0	4,5	3,4	5,2	3,8	5,6	3,9	5,7	3,9	5,8	3,7	6,0	3,5
63	7,1	10,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,3	5,0
		12,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,2	5,0
		14,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,1	4,9
		16,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	9,0	4,8
		18,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,8	4,8
		20,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,7	4,7
		21,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,5	5,1	8,7	4,7
		23,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,4	5,0	8,5	4,6
		25,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,3	5,0	8,4	4,5
		27,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,1	4,9	8,3	4,5
		29,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	8,0	4,8	8,2	4,5
		31,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	7,9	4,7	8,1	4,4
		33,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,6	5,0	7,8	4,7	7,9	4,4
		35,0	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
		37,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,4	4,9	7,5	4,6	7,7	4,2
		39,0	4,8	3,7	5,7	4,2	6,6	4,8	7,1	4,9	7,2	4,8	7,4	4,6	7,6	4,2

CA03A095

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

5

FXNQ-MA									
Типоразмер	Номинальная производительность	Температура наружного воздуха		Температура воздуха в помещении, °С по сухому термометру					
				16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
		°С по сухому термометру	°С по влажному термометру	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		

CA03A095

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

FXNQ-MA									
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		

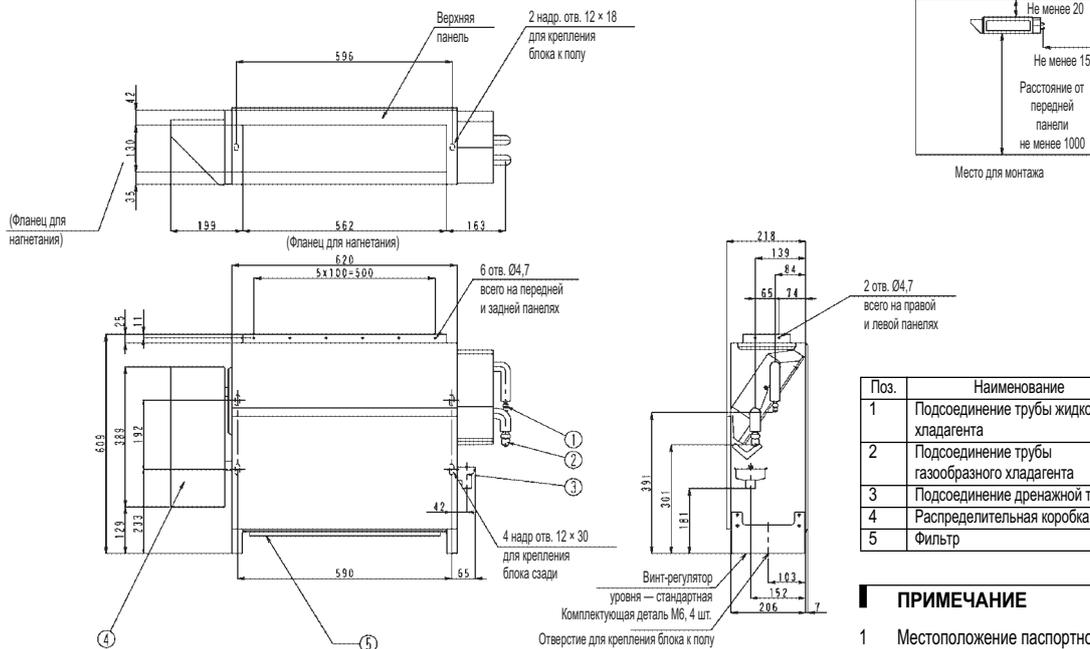
CA03A095

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

6

FXNQ20,25MA



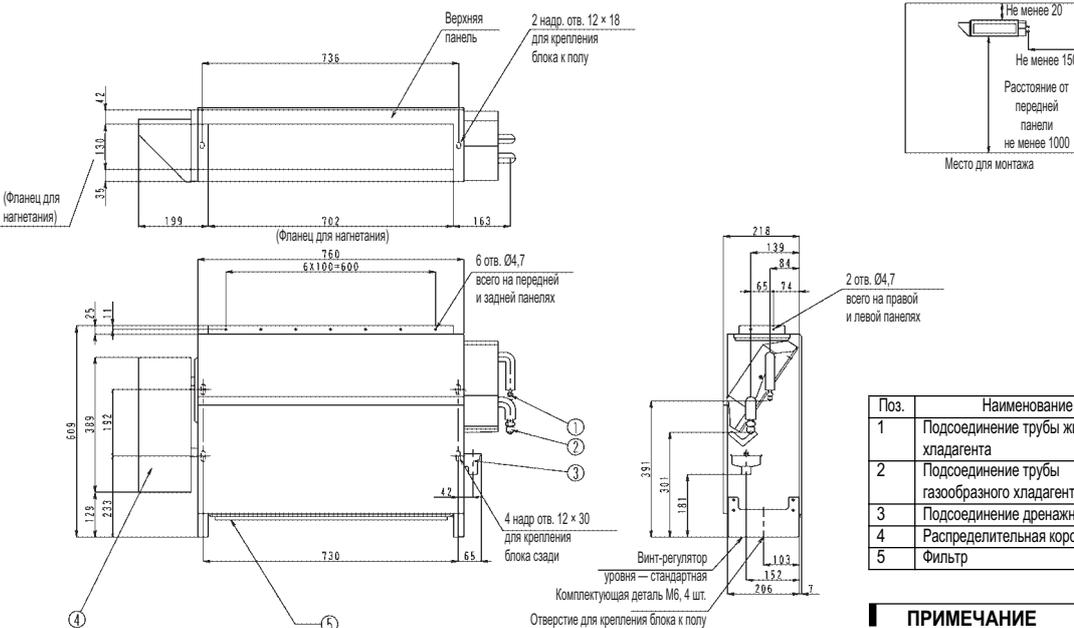
Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубы жидкого хладагента	ø 6,4 с развальцовкой
2	Подсоединение трубы газообразного хладагента	ø 12,7 с развальцовкой
3	Подсоединение дренажной трубы	НД 21
4	Распределительная коробка	
5	Фильтр	

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Местоположение паспортной таблички блока: снаружи на правой панели.

3D038863A

FXNQ32,40MA



Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубы жидкого хладагента	ø 6,4 с развальцовкой
2	Подсоединение трубы газообразного хладагента	ø 12,7 с развальцовкой
3	Подсоединение дренажной трубы	НД 21
4	Распределительная коробка	
5	Фильтр	

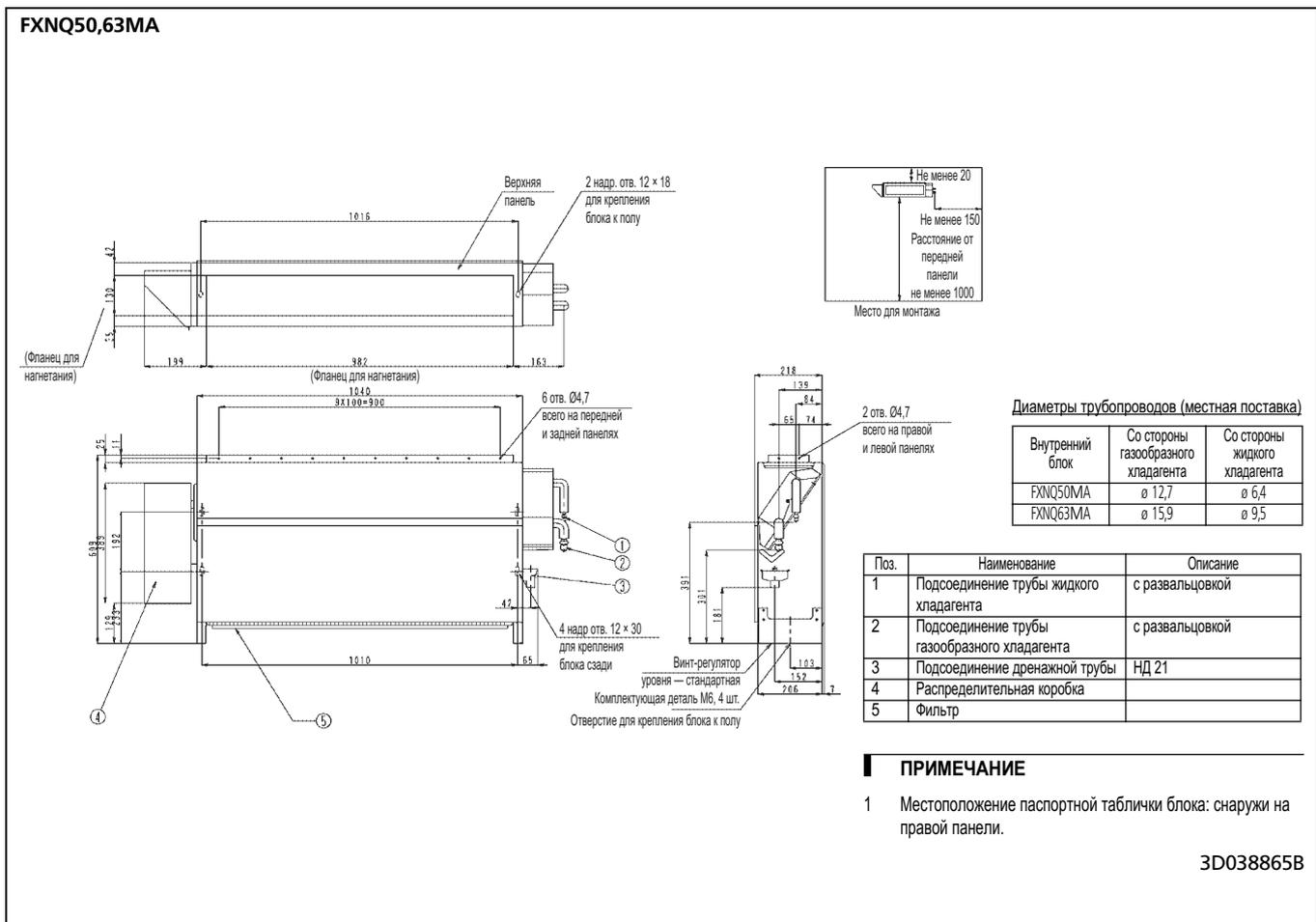
ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Местоположение паспортной таблички блока: снаружи на правой панели.

3D038864B

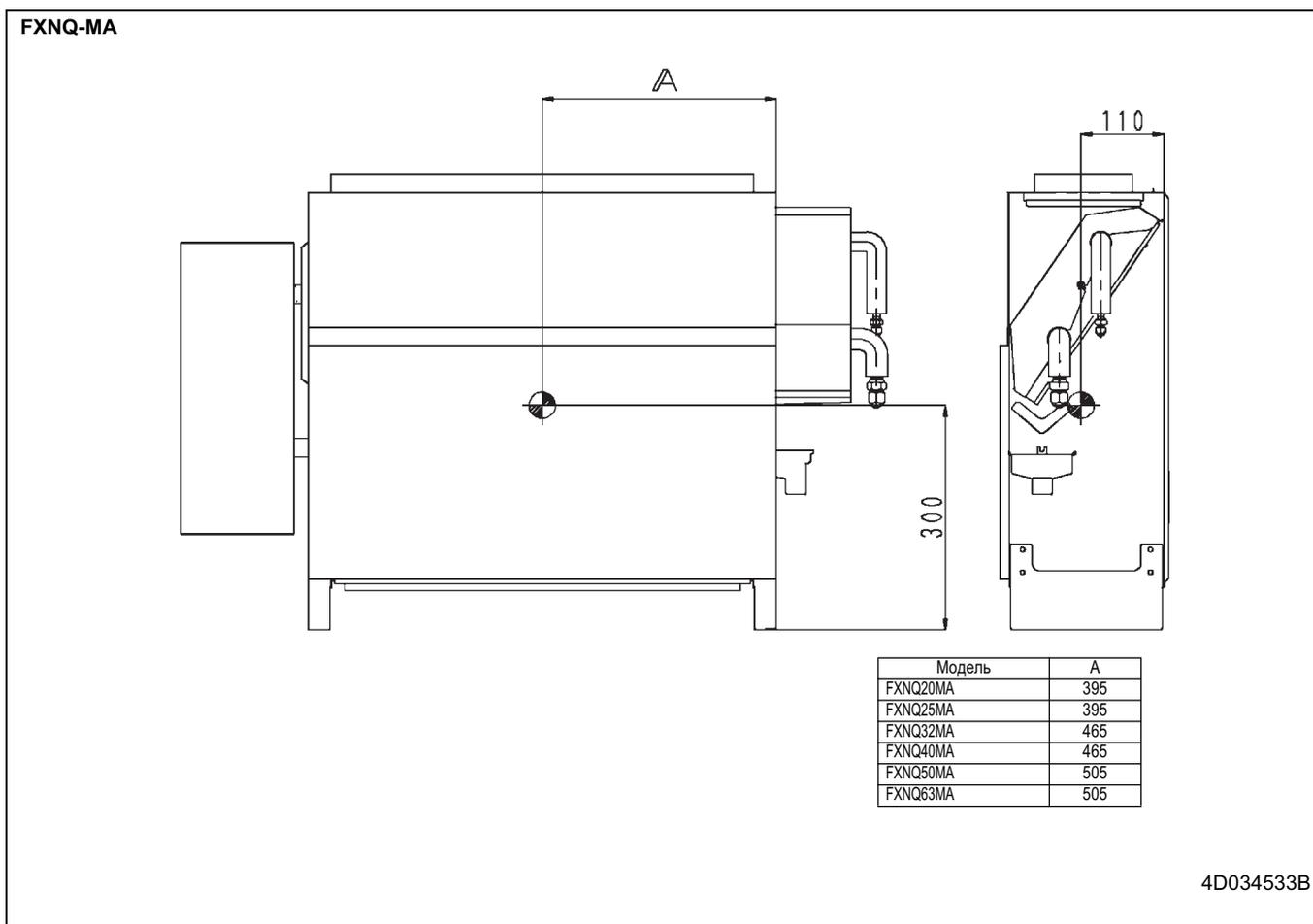
6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

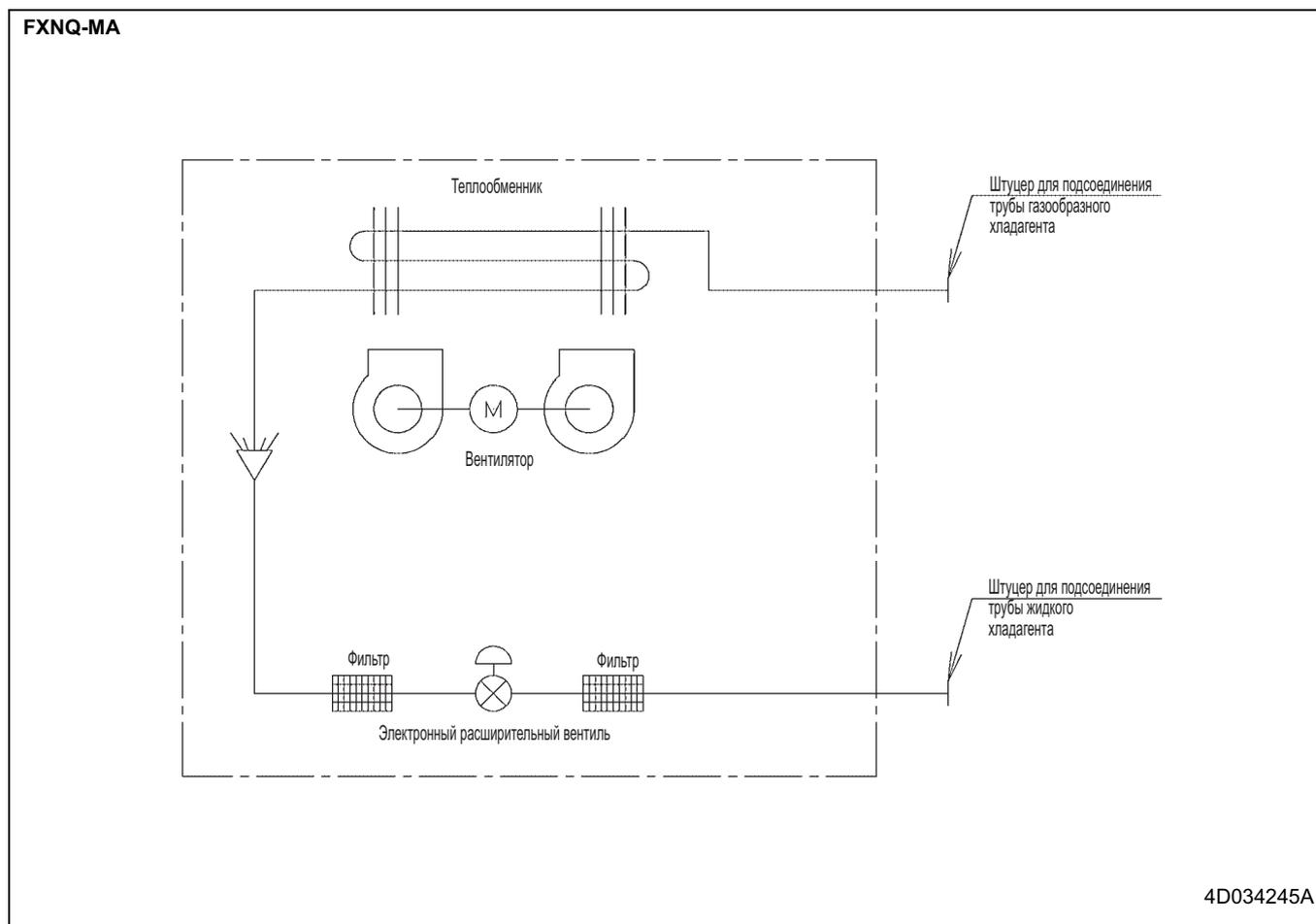


6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 2 Центр тяжести



7 Схема трубной обвязки

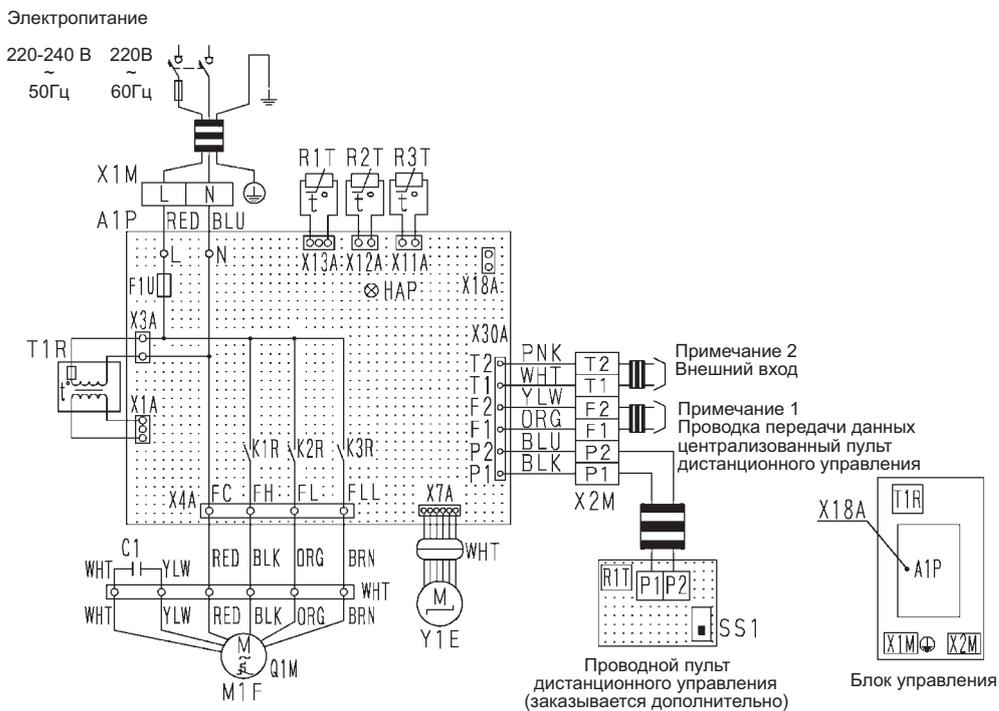


8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

8

FXNQ-MA



Внутренний блок		R2T • R3T	Термистор (Змеевик)
A1P	Печатная плата	T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)
C1	Конденсатор (M1F)	X1M	Клеммная колодка (Питание)
F1U	Плавкий предохранитель (®, 5A, 250В)	X2M	Клеммная колодка (Управление)
HAP	Светодиод (Индикатор-зеленый)	Y1E	Электронный расширительный клапан
K1R-K3R	Магнитное реле (M1F)		Проводной пульт дистанционного управления
M1F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)	R1T	Термистор (воздух)
Q1M	Термовыключатель (M1F, встроенный)	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
R1T	Термистор (воздух)		Соединитель для дополнительных элементов
		X18A	Соединитель (Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.)

□ □ □ □ : Клеммная колодка
○ □, D — : Соединитель
— ○ — : Клемма
— ■ ■ — : Местная проводка

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :

BLK: Черный
BLU: Синий
BRN: Коричневый
ORG: Оранжевый
PNK: Розовый
RED: Красный
WHT: Белый
YLW: Желтый

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 При использовании централизованного пульта дистанционного управления, подсоединить его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями.
- 2 При внешнем подсоединении входной проводки, управление принудительным ВЫКЛ или ВКЛ/ВЫКЛ можно выполнять с пульта дистанционного управления. Более подробное описание см. в инструкциях по установке, поставляемых в комплекте с блоком.
- 3 Используйте только провода с медными жилами.

3D039826D

9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления

FXNQ20,25MA 4D034534A

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.

FXNQ32MA 4D034535A

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.

FXNQ40MA 4D034536A

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.

FXNQ50MA 4D034537A

ПРИМЕЧАНИЯ

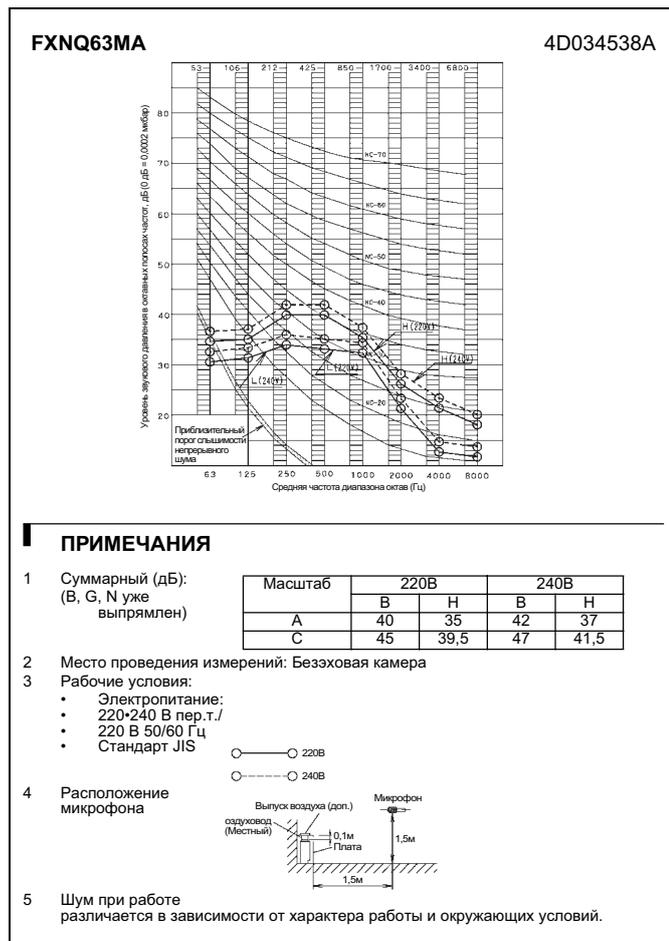
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

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.

9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления

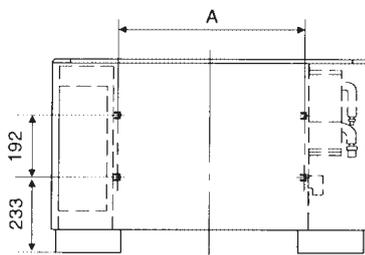


10 Установка

10 - 1 Положение подвесного болта

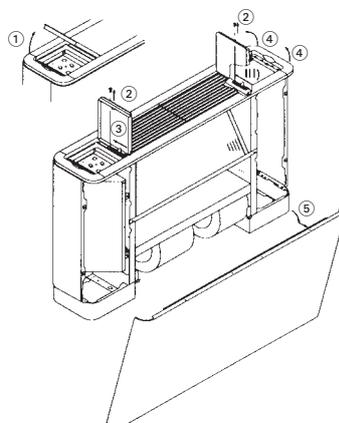
FXNQ-MA

- Расположение крепежных отверстий для настенного монтажа



Модель	A
FXNQ20,25MA	590
FXNQ32,40MA	730
FXNQ50,63MA	1.010

- Инструкции по демонтажу/установке передней панели



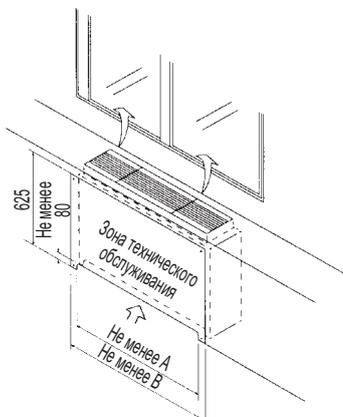
- 1 Открыть крышку блока управления (левую и правую).
- 2 Удалить винты (слева и справа)
- 3 Подать рукоятки фиксаторов (левого и правого) назад.
- 4 Приподнять переднюю часть верхней панели.
- 5 Снять переднюю панель, опустив ее вниз относительно передней стороны блока.
- 6 Чтобы установить панель на место, следует выполнить описанную процедуру в обратном порядке. Подавать панель вперед до тех пор, пока не защелкнутся фиксаторы.

3PN86154-1-5

10 Установка

10 - 2 Место для обслуживания

FXNQ-MA



Модель	А	В
FXNQ20,25MA	570	1.030
FXNQ32,40MA	710	1.170
FXNQ50,63MA	990	1.450

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Необходимо предусмотреть достаточное свободное пространство для забора воздуха и технического обслуживания.

ЗР086154-1-4

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 ISO 9001. ISO 9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



ISO 14001 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 Vennootschap
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®.

