

Технические данные

Напольный кондиционер
FXLQ-MAVE

Применяемые системы

VRV® III-S
VRV® III
VRV®-WII

R-410A

2e

СОДЕРЖАНИЕ

FXLQ-MAVE

1	Характеристики	2
	Технические характеристики	2
	Электрические характеристики	3
2	Безопасность	4
3	Дополнительные функции	5
4	Системы управления	6
5	Таблицы мощности	7
	Таблицы мощности, охлаждение	7
	Таблицы мощности, обогрев	9
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести	11
	Чертеж в масштабе	11
	Центр тяжести	13
7	Схема трубной обвязки	14
8	Монтажная схема	15
	Монтажная схема	15
9	Данные по шуму	16
	Спектр звукового давления	16
10	Установка	18
	Положение подвешенного болта	18
	Место для обслуживания	19

1 Характеристики

1-1 Технические характеристики				FXLQ20MAVE	FXLQ25MAVE	FXLQ32MAVE	FXLQ40MAVE	FXLQ50MAVE	FXLQ63MAVE		
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт		2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10		
	Нагрев	кВт		2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00		
Потребляемая мощность (номинальная)	Охлаждение	кВт		0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110		
	Нагрев	кВт		0.049	0.049	0.090	0.090	0.110	0.110		
Корпус	Цвет	Слоновая кость (5Y7,5/1)									
Размеры	Блок	Высота	мм	600	600	600	600	600	600		
		Ширина	мм	1000	1000	1140	1140	1420	1420		
		Глубина	мм	222	222	222	222	222	222		
Вес	Вес установки	кг		25	25	30	30	36	36		
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		
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м ³ /мин	7.00	7.00	8.00	11.00	14.00	16.00		
		Низкий	м ³ /мин	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 (высокая)	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		Соединение с развальцовкой							
		Диаметр	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5		
	Газ	Тип		Соединение с развальцовкой							
		Диаметр	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9		
	Дренаж	Диаметр	мм	O.D. 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									
		Тепловая защита двигателя вентилятора									
Стандартные принадлежности	Стандартные принадлежности	Руководство по установке и эксплуатации									
		Изоляция фитинга									
		Сливной шланг									
		Зажимы									
		Винты									
		Винт регулировки уровня									
		Шайба									
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 (по горизонтали)									
		Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)									
		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 Характеристики

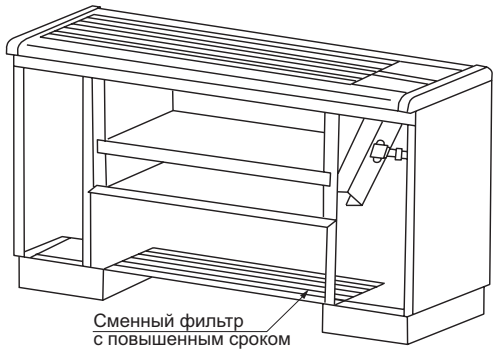
1-2 Электрические характеристики			FXLQ20MAVE	FXLQ25MAVE	FXLQ32MAVE	FXLQ40MAVE	FXLQ50MAVE	FXLQ63MAVE	
Электропитание	Наименование	VE							
	Фаза		1	1	1	1	1	1	
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение	В	220-240						
Ток	Минимальный ток в цепи (MCA)	A	0.30	0.30	0.60	0.60	0.60	0.60	
	Максимальный ток предохранителя (MFA)	A	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
	Ток при полной нагрузке (FLA)	A	0.20	0.20	0.50	0.50	0.50	0.50	
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 <= 4 x FLA								
	следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15A								
	выбрать размер провода на основании MCA								
	вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем								
	Более подробно условные соединения приведены на сайте http://extranet.daikineurope.com , выберите "E-data books". Затем щелкните на наименование нужного документа.								

2 Безопасность

		FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЕЧАТНОЙ ПЛАТЫ		250 В, 10 А					
ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	°C	ОТКЛЮЧЕНИЕ: 135 ^{±10} / ВКЛЮЧЕНИЕ: 120 и ниже					
3D034529C							

3 Дополнительные функции

	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
СМЕННЫЙ ФИЛЬТР С ПОВЫШЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ	KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	
	4D034574B					



Сменный фильтр с повышенным сроком службы

4 Системы управления

Индивидуальные системы управления						
	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				BRC1D52		
ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Тепловой насос			BRC4C62		
	Только охлаждение			BRC4C64		
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				BRC2A51		
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГОСТИНИЦ				BRC3A61		

Централизованные системы управления						
	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ				DCS302C51		
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ВКЛ./ВЫКЛ.				DCS301C51		
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР				DST301C51		

Прочее						
	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
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				KRC501-1		
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

FXLQ-MA																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт																
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	
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

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXLQ-MA																
TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт																
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	3,0	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

FXLQ-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
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

FXLQ-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

FXLQ20,25MA

Не менее 20
Не менее 100
Не менее 100
Расстояние от передней панели не менее 1000

Нагревание
Всасывание
Пол

Место для монтажа

Отверстие для ввода трубопровода (сзади)

1
2
3

4 надр. отв. 12 × 30 для крепления блока сзади

Винт-регулятор уровня — стандартная комплектующая деталь М6, 4 шт.

2 надр. отв. 12 × 18 для крепления блока к полу

Отверстие для ввода кабелей (снизу)

Отверстие для ввода трубопровода (снизу)

Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубы жидкого хладагента	Ø6,4 с развальцовкой
2	Подсоединение трубы газообразного хладагента	Ø12,7 с развальцовкой
3	Подсоединение дренажной трубы	НД 21
4	Распределительная коробка	
5	Фильтр	

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Местоположение паспортной таблички блока: снаружи на правой панели.

3D038860B

FXLQ32,40MA

Не менее 20
Не менее 100
Не менее 100
Расстояние от передней панели не менее 1000

Нагревание
Всасывание
Пол

Место для монтажа

Отверстие для ввода трубопровода (сзади)

1
2
3

4 надр. отв. 12 × 30 для крепления блока сзади

Винт-регулятор уровня — стандартная комплектующая деталь М6, 4 шт.

2 надр. отв. 12 × 18 для крепления блока к полу

Отверстие для ввода кабелей (снизу)

Отверстие для ввода трубопровода (снизу)

Поз.	Наименование	Описание
1	Подсоединение трубы жидкого хладагента	Ø6,4 с развальцовкой
2	Подсоединение трубы газообразного хладагента	Ø12,7 с развальцовкой
3	Подсоединение дренажной трубы	НД 21
4	Распределительная коробка	
5	Фильтр	

ПРИМЕЧАНИЕ

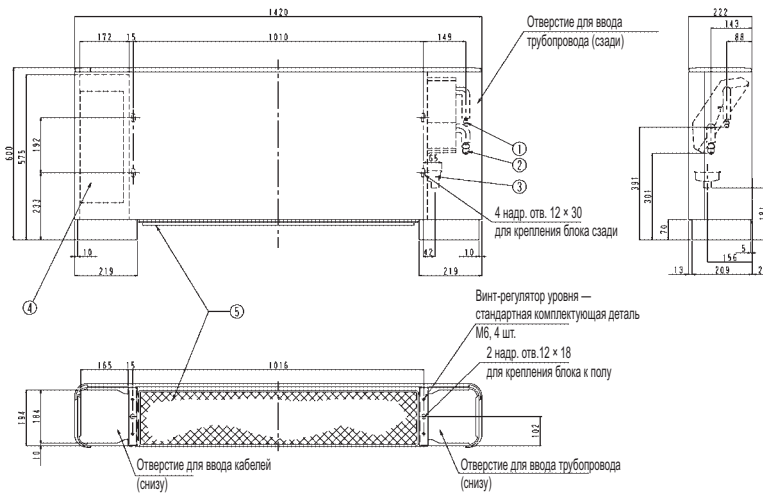
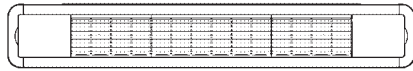
1 Местоположение паспортной таблички блока: снаружи на правой панели.

3D038861B

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 1 Чертеж в масштабе

FXLQ50,63MA



Диаметры трубопроводов (местная поставка)

Внутренний блок	Со стороны газообразного хладагента	Со стороны жидкого хладагента
FXLQ50MA	ø 12,7	ø 6,4
FXLQ63MA	ø 15,9	ø 9,5

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

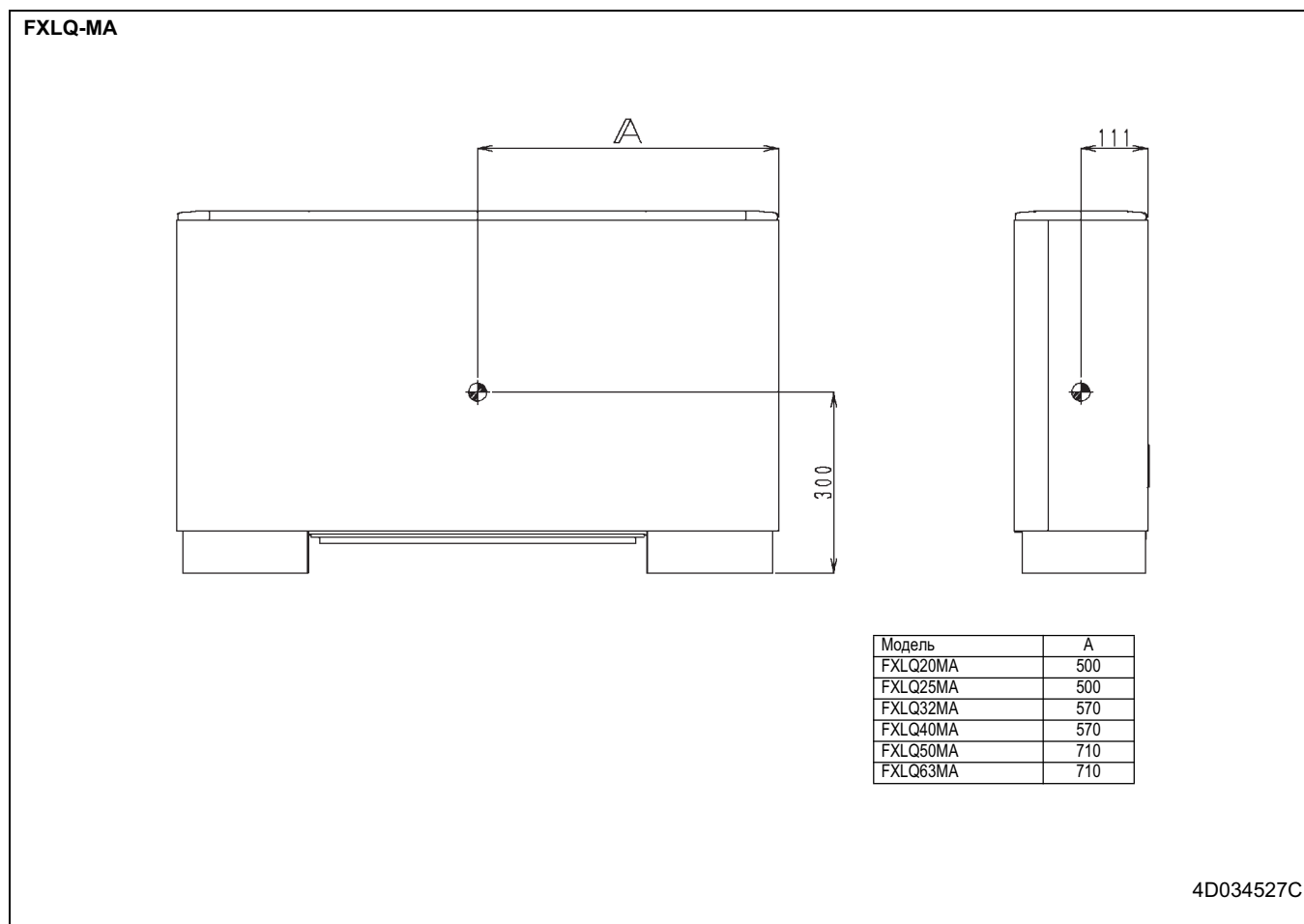
ПРИМЕЧАНИЕ

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

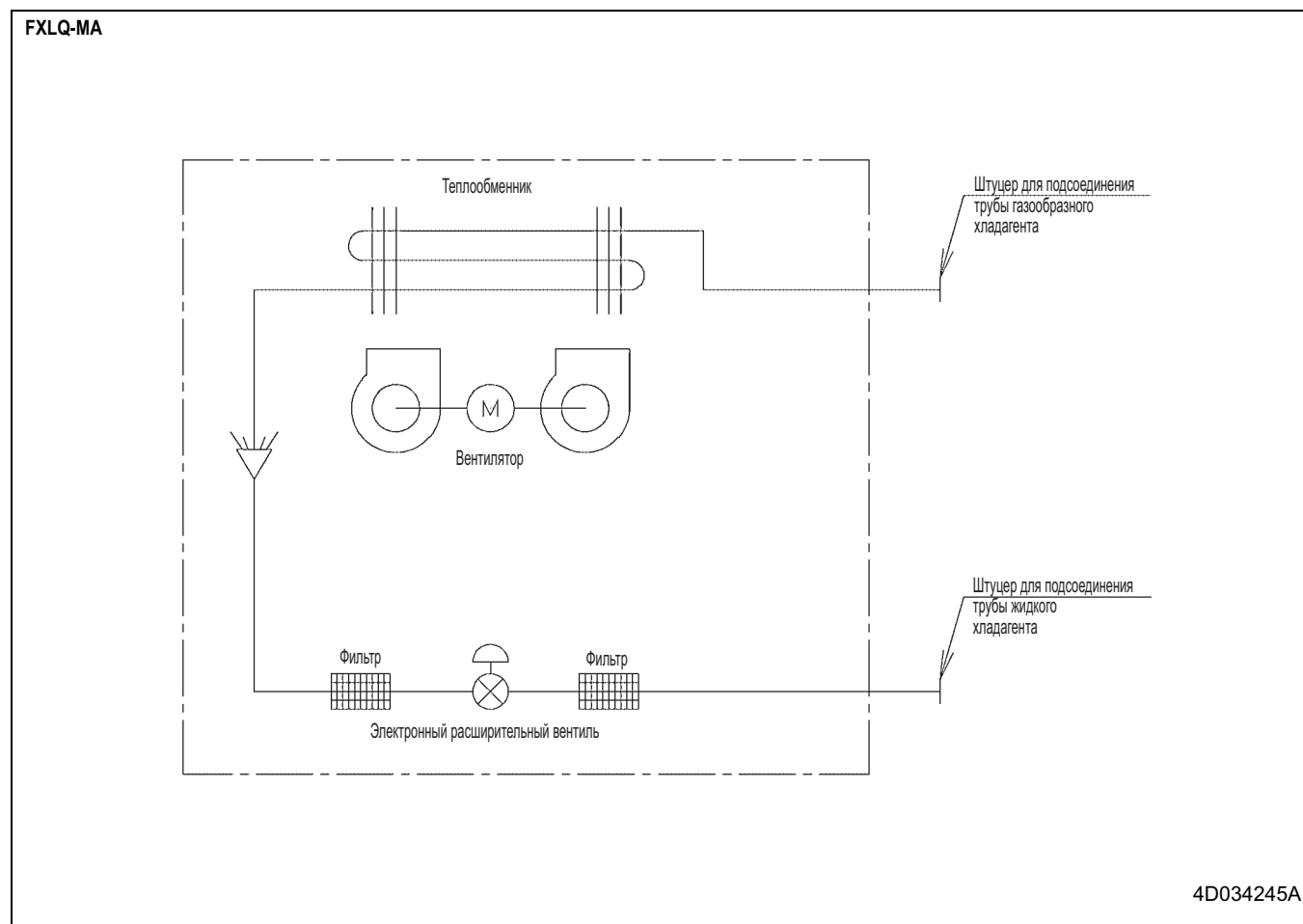
3D038862B

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 2 Центр тяжести



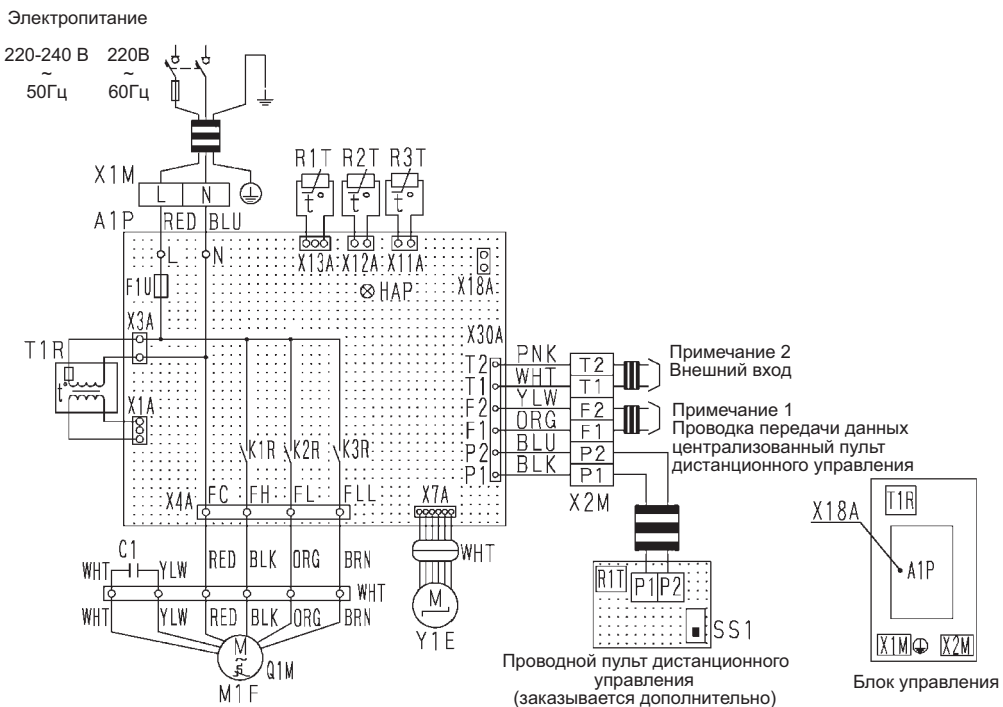
7 Схема трубной обвязки



8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

FXLQ-MA



Внутренний блок	R2T • R3T	Термистор (Змеевик)
A1P	T1R	Трансформатор (220-240 В/22 В)
C1	X1M	Клеммная колодка (Питание)
F1U	X2M	Клеммная колодка (Управление)
HAP	Y1E	Электронный расширительный клапан
K1R-K3R	Проводной пульт дистанционного управления	
M1F	R1T	Термистор (воздух)
Q1M	SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
R1T	Соединитель для дополнительных элементов	
	X18A	Соединитель (Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.)

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

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА :
 BLK: Черный PNK: Розовый
 BLU: Синий RED: Красный
 BRN: Коричневый WHT: Белый
 ORG: Оранжевый 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

FXLQ20,25MA 4D034528A

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	35	32	37	34
C	40	36,5	42	38,5

- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220•240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

FXLQ32MA 4D034564A

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	35	32	37	34
C	39	37	41	39

- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220•240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

FXLQ40MA 4D034565A

ПРИМЕЧАНИЯ

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

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	38	33	40	35
C	42	38	44	40

- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220•240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

FXLQ50MA 4D034566A

ПРИМЕЧАНИЯ

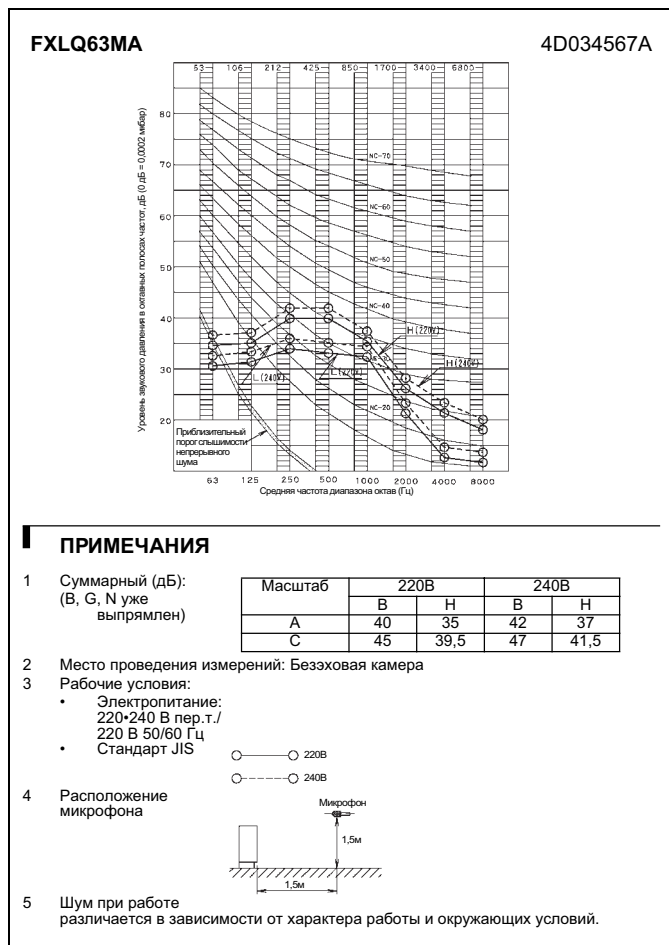
- Суммарный (дБ): (В, G, N уже выпрямлен)

Масштаб	220В		240В	
	В	Н	В	Н
A	39	34	41	36
C	44	38,5	46	40,5

- Место проведения измерений: Безэховая камера
- Рабочие условия:
 - Электропитание: 220•240 В пер.т./ 220 В 50/60 Гц
 - Стандарт JIS
- Расположение микрофона
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления

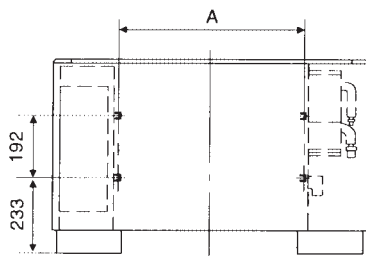


10 Установка

10 - 1 Положение подвешивающего болта

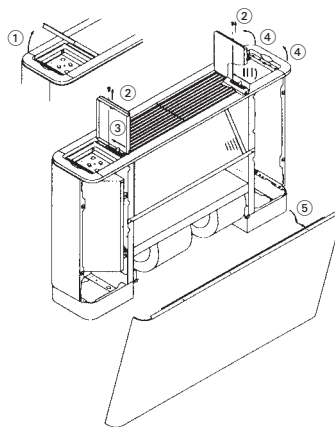
FXLQ-MA

- Расположение крепежных отверстий для настенного монтажа



Модель	A
FXLQ20,25MA	590
FXLQ32,40MA	730
FXLQ50,63MA	1.010

- Инструкции по демонтажу/установке передней панели



- Открыть крышку блока управления (левую и правую).
- Удалить винты (слева и справа)
- Подать рукоятки фиксаторов (левого и правого) назад.
- Приподнять переднюю часть верхней панели.
- Снять переднюю панель, опустив ее вниз относительно передней стороны блока.
- 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

FXLQ-MA

Model	A	B
FXLQ20,25MA	570	1.030
FXLQ32,40MA	710	1.170
FXLQ50,63MA	990	1.450

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ЗР086154-1-4

2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII

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.



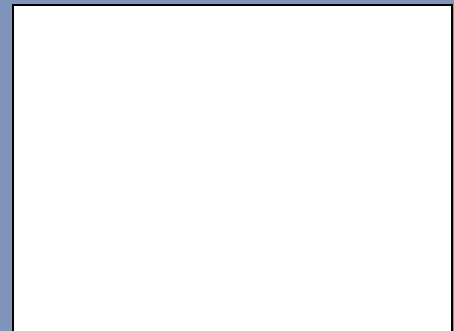
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



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

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.

"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

EEDRU08-204 • 01/2008 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU07-200.
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

