

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FXCQ-A



- > FXCQ20AVEB
- > FXCQ25AVEB
- > FXCQ32AVEB
- > FXCQ40AVEB
- > FXCQ50AVEB
- > FXCQ63AVEB

- > FXCQ80AVEB
- > FXCQ125AVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXCQ-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
6	Таблицы производительности	8
	Таблицы холодопроизводительности	8
	Таблицы теплопроизводительностей	9
7	Размерные чертежи	10
8	Центр тяжести	12
9	Схемы трубопроводов	13
10	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
11	Данные об уровне шума	15
	Спектр звукового давления	15

1 Характеристики

Тонкая легкая конструкция легко устанавливается в узких коридорах

- Глубина всех блоков равна 620 мм, что идеально подходит для узких пространств
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Уменьшенное потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда блок не работает, воздухозаборные решетки не видны
- Возможен подмес свежего воздуха, это уменьшает расходы на монтаж, и не требуется дополнительной вентиляционной установки
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Операции по техобслуживанию могут осуществляться путем удаления лицевой панели
- Выпуск отводного воздуховода позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие смежные помещения
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 580 мм повышает гибкость и скорость установки



С инвертором



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.	кВт	1,9	2,3	2,6	3,2	3,9	5,0	6,5	9,9	
	Скрытая производительность	Ном.	кВт	0,3	0,5	1,0	1,3	1,7	2,1	2,5	4,1	
	Общая производительность	Ном.	кВт	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)	9,0 (1)	14,0 (1)	
Теплопроизводительность	Total capacity	Ном.	кВт	2,5 (2,000)	3,2 (2,000)	4,0 (2,000)	5,0 (2,000)	6,3 (2,000)	8,0 (2,000)	10,0 (2,000)	16,0 (2,000)	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Размеры	Блок	Высота	мм	305								
		Ширина	мм	775				990		1.445		
		Глубина	мм	620								
Вес	Блок		кг	19			22	25	33	38		
Корпус	Материал	Плита из оцинкованной стали										
Decoration panel	Модель	BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1			
	Цвет	Натурально белый (6.5Y 9.5/0.5)										
	Размеры	Высота	мм	55								
		Ширина	мм	1.070				1.285		1.740		
		Глубина	мм	700								
Weight		кг	10			11		13				
Heat exchanger	Ряды	Количество	2									
	Шаг ребер		мм	1,2								
	Лицевая сторона		м	0,334			0,218		0,320			
	Ступени	Количество	16									
Теплообменник 2	Лицевая сторона		м	-			0,218		0,320			
Вентилятор	Тип	Турбовентилятор										
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	10,5	11,5	12	15	16	26	32	
			Средн.	м /мин	9	9,5	10,5	13	14	22,5	27,5	
			Низк.	м /мин	7,5	8	8,5	10,5	11,5	18,5	22,5	
Количество	1				2							
Модель	QTS36A15M											
Мощность	Выс.	W	46			106		46	106			
Привод	Прямая передача											
Двигатель вентилятора 2	Привод	-								Прямая передача		
	Выход	Выс.	W	-								46
Воздушный фильтр	Туре	Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	48	50		52	53	55	58	62	
		Ном.	дБА	46	47	48	49	51	53	54	58	
		Низк.	дБА	44	45	46	47		48	49	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Средн.	дБА	-								
		Выс.	дБА	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБА	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк.	дБА	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
	Нагрев	Выс.	дБА	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБА	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк.	дБА	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
Хладагент	Тип	R-410A										
	GWP	2.087,5										
	Регулирование	Электронный расширительный клапан										
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб									
		OD	мм	6,35				9,52				
	Газ	Тип	Раструб									
		HD	мм	12,7				15,9				
Drain	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)											
Регулирование температуры	Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева											

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель							
Системы управления	ИК пульт дист. управления		BRC7C52							
	Проводной пульт ДУ		BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц		BRC2E52C (с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (тепловой насос)							

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;
 Стандартные аксессуары : Декларация о соответствии;
 Стандартные аксессуары : Модель установки;
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна;
 Стандартные аксессуары : Металлический зажим;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг;
 Стандартные аксессуары : Материал для изоляции соединений;
 Стандартные аксессуары : Зажим в виде шайбы;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительный материал;
 Стандартные аксессуары : Зажимы;
 Стандартные аксессуары : Винты;
 Стандартные аксессуары : Изоляционное покрытие труб для дренажного трубопровода;

2-2 Электрические параметры			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Электропитание	Name		VE								
	Фаза		1~								
	Частота	Гц	50								
	Voltage	V	220-240								
Диапазон напряжений	Макс.	%	10								
	Мин.	%	-10								
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3		0,4		0,5		0,6		1,1
	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°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5м (горизонт.)

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м (горизонт.)

Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму 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 16А

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXCQ-A

Модель	Блоки			Электропитание		IFM		Потребляемая мощность (Вт)	
	Гц	В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Отопление
FXCQ20	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,3	16	0,046	0,2	31	28
FXCQ25				0,3	16	0,046	0,2	39	35
FXCQ32				0,3	16	0,046	0,2	39	35
FXCQ40				0,3	16	0,046	0,2	41	37
FXCQ50				0,4	16	0,046	0,3	59	56
FXCQ63				0,5	16	0,106	0,4	63	60
FXCQ80				0,6	16	0,046 + 0,046	0,5	90	86
FXCQ125				1,1	16	0,106 + 0,106	0,9	149	146

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток в контуре (А)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. примечание 5)
кВт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA : Полный ток нагрузки (А)
IFM : Мотор внутреннего вентилятора

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диапазон напряжения
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
2. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%
3. MCA/MFA
MCA = 1,25 x FLA
MFA ≤ 4 x FLA (Следующий меньший стандартный номинал предохранителя, мин. 16 А)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Минимальное значение Ssc	кВА	Применяется EN61000-3-2.
--------------------------	-----	--------------------------

4D080163A

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

4

FXCQ-A

Защитные устройства		20	25	32	40	50	63	80	125
FXCQ~A	Плавкий предохранитель PCB	250V 3.15A	250V 3.15A	250V 3.15A	250V 3.15A	250 3.15A	250V 3.15A	250V 3.15A	250V 3.15A
	Плавкий предохранитель PCB (Привод вентилятора)	---	---	---	---	---	---	250V 5A 250V 6.3A	250V 5A 250V 6.3A
	Термопредохранитель дренажного насоса	°C	---	---	---	---	---	---	---
	Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---	---	---	---	---	---	---
	Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---	---	---	---	---	---	---

3D080241

5 Опции

5 - 1 Опции

Опции			Модель							
Позиция			FXCQ20	FXCQ25	FXCQ32	FXCQ40	FXCQ50	FXCQ63	FXCQ80	FXCQ125
Декоративная панель			BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1		
Относится к фильтру	Высокоэффективный фильтр 65% (примечание 1)		KAFP532B50			KAFP532B80		KAFP532B160		
	Высокоэффективный фильтр 90% (примечание 1)		KAFP533B50			KAFP533B80		KAFP533B160		
	Камера фильтра для всасывания с нижней стороны		KDDFP53B50			KDDFP53B80		KDDFP53B160		
	Заменяемый фильтр с длительным сроком службы		KAFP531B50			KAFP531B80		KAFP531B160		
Системы управления			Модель							
Позиция			FXCQ20	FXCQ25	FXCQ32	FXCQ40	FXCQ50	FXCQ63	FXCQ80	FXCQ125
Дистанционное управление	Проводное		BRC1D52, BRC1E52A/B							
	Инфракрасное	H/P	BRC7CA52							
		C/O	BRC7CA57							
Упрощенное дистанционное управление (с кнопки выбора режима работы)			BRC2E52C7 (примечание 5)							
Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 (примечание 5)							
Центральный пульт дистанционного управления			DCS302C51							
Общее включение/выключение			DCS301B51							
Таймер расписания			DST301B51							
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (1)			KRP2A51 *							
Проводной адаптер для дополнительного электрического оборудования (2)			KRP4A51 *							
Адаптер внешнего управления для наружного блока (устанавливается на внутренних блоках)			DTA104A61 *							
Установочная коробка для платы адаптера. (примечание 2)			KRP1C96 (примечание 3, примечание 4)							
Датчик дистанционного управления			KRCS01-4B							
Электрический блок с выводом заземления (3 блока)			KJB311A							
Электрический блок с выводом заземления (2 блока)			KJB212A							
Помехоподавляющий фильтр (только для использования с электромагнитным интерфейсом)			KEK26-1A							
Адаптер цифровых входов			BRP7A51 * (примечание 6)							
ПРИМЕЧАНИЯ										
<ol style="list-style-type: none"> При установке высокоэффективного фильтра требуется камера фильтра. Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного (*). В каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка. Поддерживаются следующие языки: Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский. При использовании кабеля PC EKRCCAB3 в сочетании с программой обновления можно также изменить язык на: Языковой комплект 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский. Языковой комплект 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий. Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7. 										

3D080164A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXCQ-A

Cooling Capacity

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20 °CDB		23 °CDB		26 °CDB		27 °CDB		28 °CDB		30 °CDB		32 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	1.5	1.4	1.8	1.7	2.1	1.9	2.2	1.9	2.2	1.8	2.3	1.7	2.3	1.7
25	1.9	1.7	2.3	2.0	2.6	2.2	2.8	2.3	2.8	2.2	2.9	2.1	3.0	2.1
32	2.4	2.0	2.9	2.3	3.4	2.6	3.6	2.6	3.6	2.6	3.7	2.6	3.8	2.5
40	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.2	4.6	3.1	4.7	3.0	4.8	3.0
50	3.8	3.0	4.5	3.5	5.2	3.9	5.6	3.9	5.7	3.8	5.8	3.6	5.9	3.1
63	4.8	3.9	5.7	4.9	6.6	5.0	7.1	5.0	7.2	5.4	7.4	5.3	7.5	5.9
80	6.1	4.9	7.2	5.7	8.4	6.3	9.0	6.5	9.1	6.3	9.3	6.1	9.5	6.1
125	9.4	7.5	11.3	8.7	13.1	9.7	14.0	9.9	14.2	9.8	14.5	9.5	14.9	9.1

NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binneneenheid.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binneneenheid afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminin sonrasında tasarım gereklilikleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipman için gerçek çalışma kapasitesi tablodaki belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionné et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXCQ-A

Heating Capacity

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0
80	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
125	16.8	16.8	16.0	15.5	15.0	13.9

NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

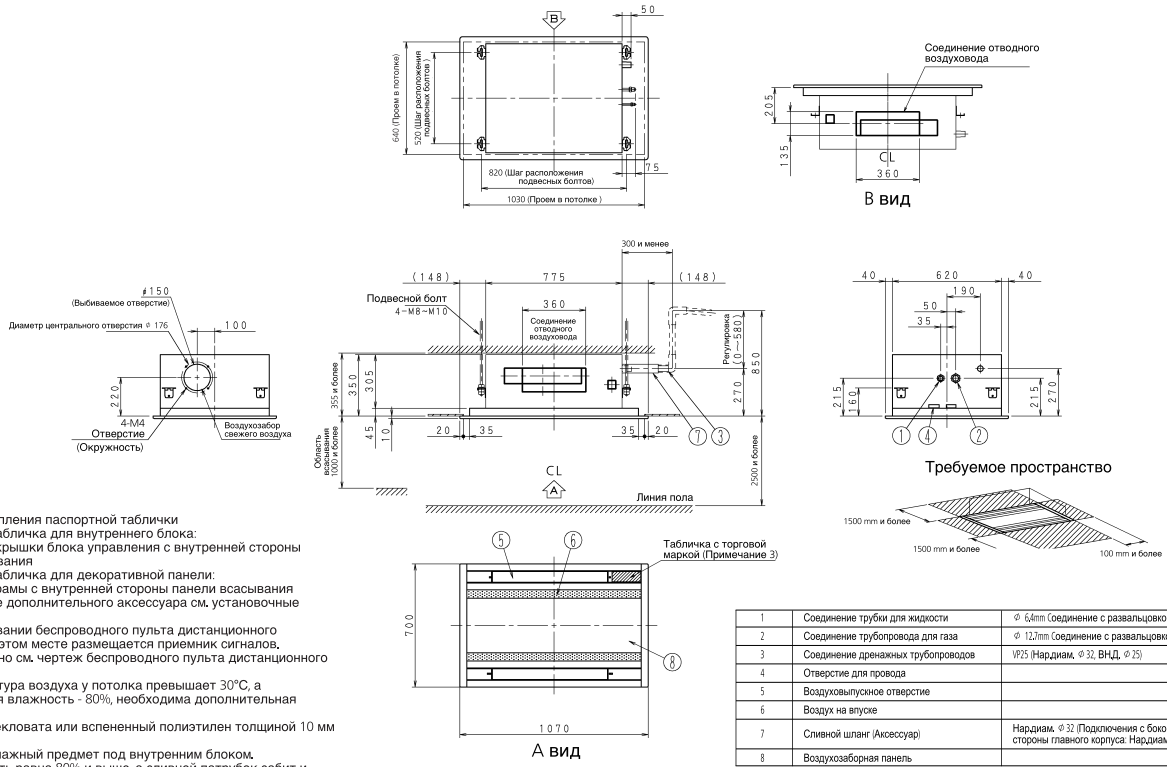
- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminin sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipmanın gerçek çalışma kapasitesi tabloda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltilme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

7

FXCQ20-40A

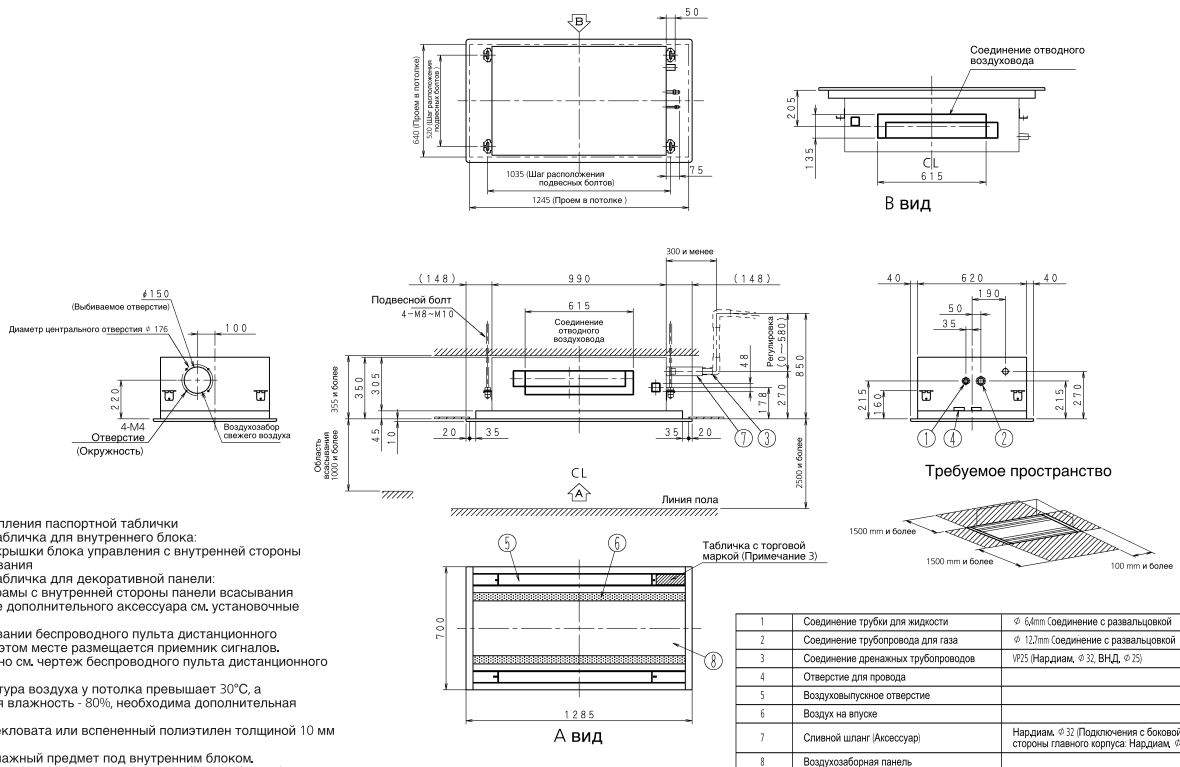


Примечания:

1. Место прикрепления паспортной таблички
Паспортная табличка для внутреннего блока:
Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
Паспортная табличка для декоративной панели:
Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, необходима дополнительная изоляция.
Изоляция: Стекловата или вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более.
5. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком. Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

3D079628

FXCQ50A



Примечания:

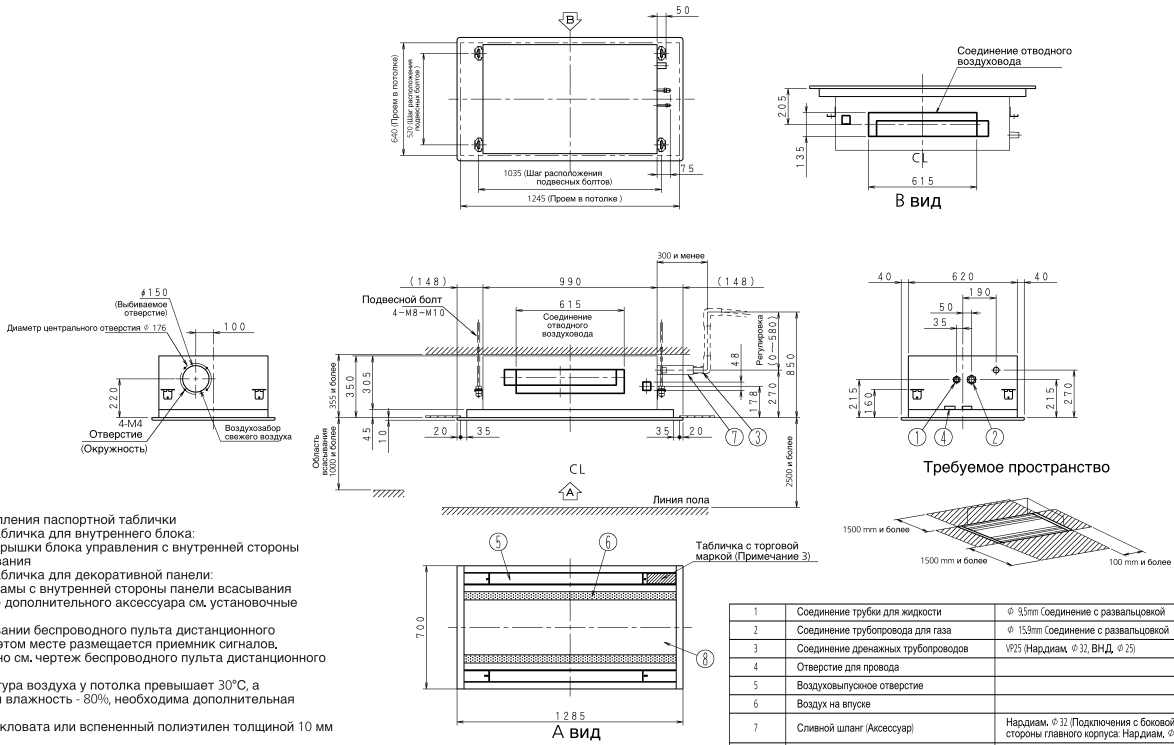
1. Место прикрепления паспортной таблички
Паспортная табличка для внутреннего блока:
Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
Паспортная табличка для декоративной панели:
Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, необходима дополнительная изоляция.
Изоляция: Стекловата или вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более.
5. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком. Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

3D079629

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXCQ63A



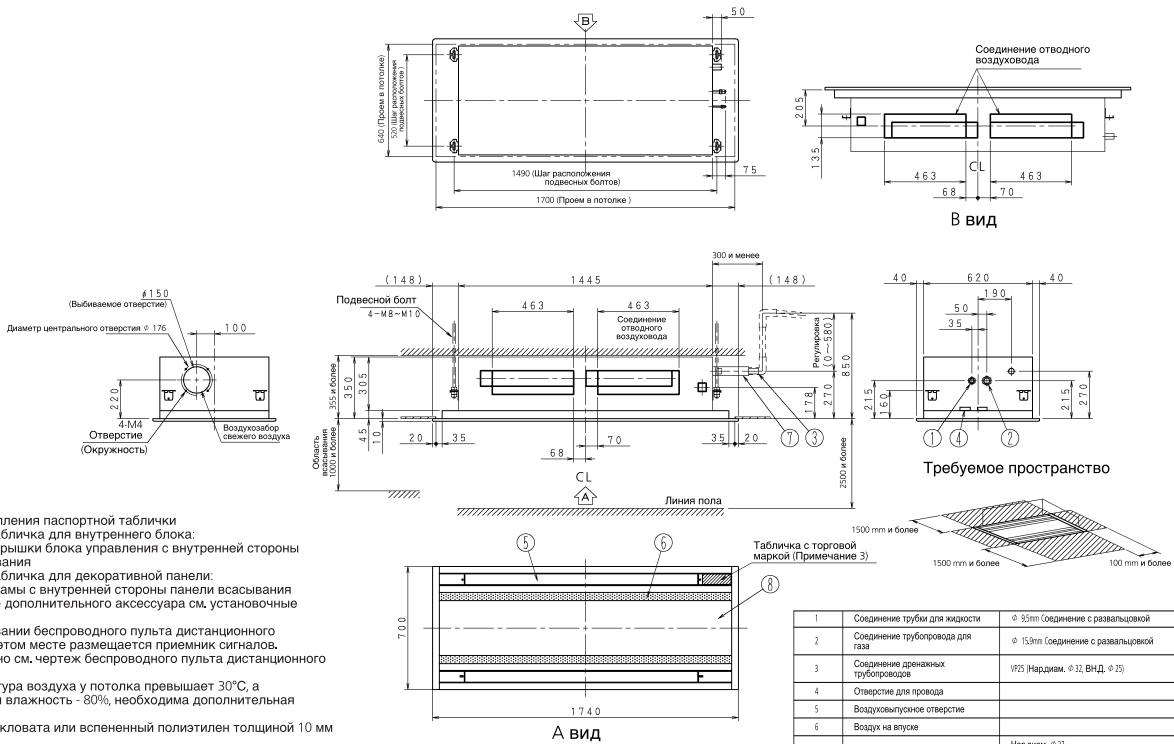
Примечания:

1. Место прикрепления паспортной таблички
Паспортная табличка для внутреннего блока:
Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
Паспортная табличка для декоративной панели:
Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, необходима дополнительная изоляция.
Изоляция: Стекловата или вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более.
5. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком.
Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

1	Соединение трубы для жидкости	φ 9.5mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	φ 15.3mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нардидим, φ 32, ВНД, φ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нардидим, φ 32 (Подключение с боковой стороны главного корпуса: Нардидим, φ 26)
8	Воздухозаборная панель	

3D079630

FXCQ80-125A



Примечания:

1. Место прикрепления паспортной таблички
Паспортная табличка для внутреннего блока:
Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
Паспортная табличка для декоративной панели:
Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
3. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигналов. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
4. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, необходима дополнительная изоляция.
Изоляция: Стекловата или вспененный полиэтилен толщиной 10 мм или более.
5. Не кладите влажный предмет под внутренним блоком.
Если влажность равна 80% и выше, а сливной патрубок забит и воздушный фильтр загрязнен, то может выпасть роса.

1	Соединение трубы для жидкости	φ 9.5mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	φ 15.3mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нардидим, φ 32, ВНД, φ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нардидим, φ 32 (Подключение с боковой стороны главного корпуса: Нардидим, φ 26)
8	Воздухозаборная панель	

3D079631

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

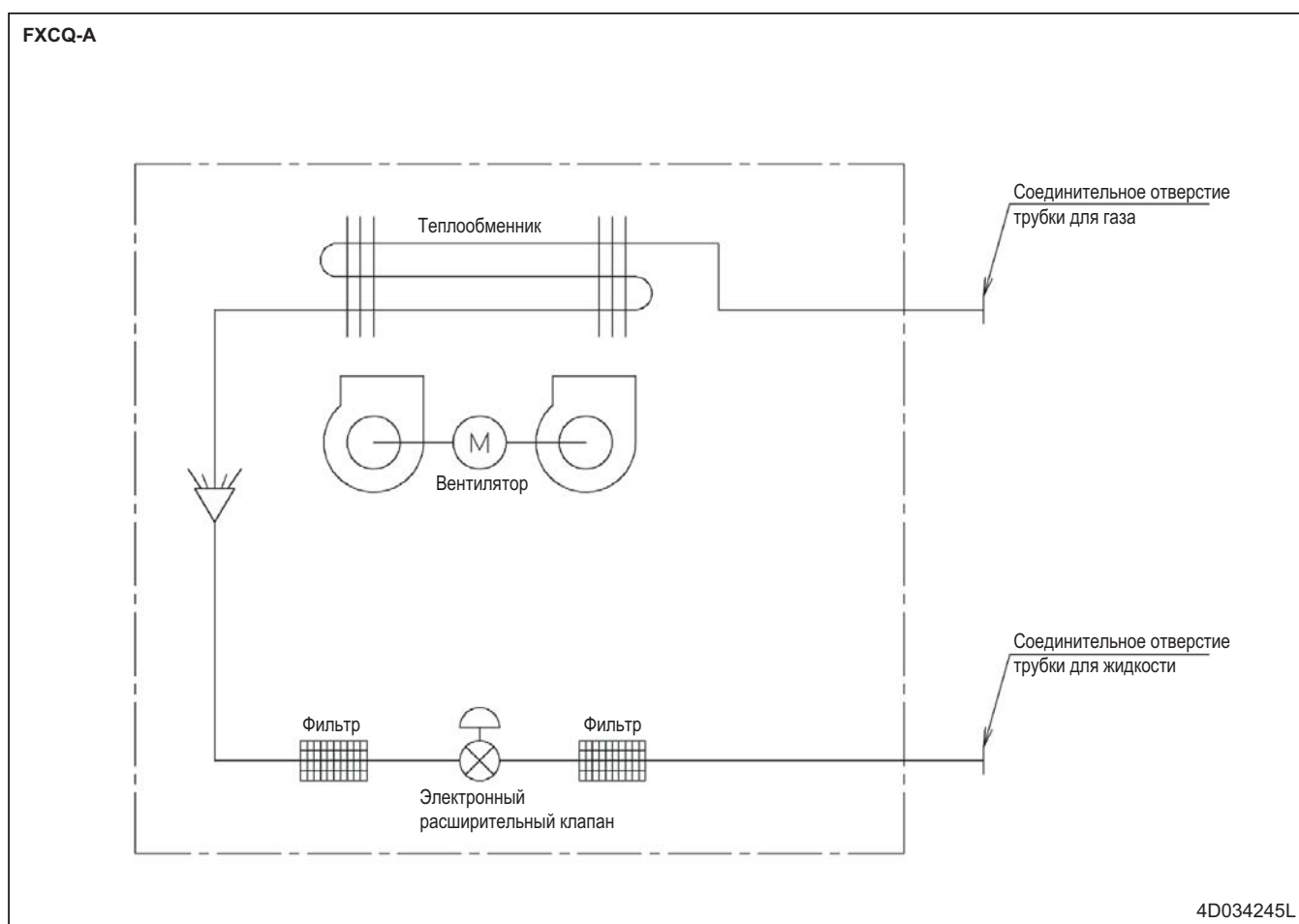
FXCQ-A

Модель	A	B
FXCQ20+25+32+40A	30	120
FXCQ50+63A	40	120
FXCQ80+125A	15	110

4D080138

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



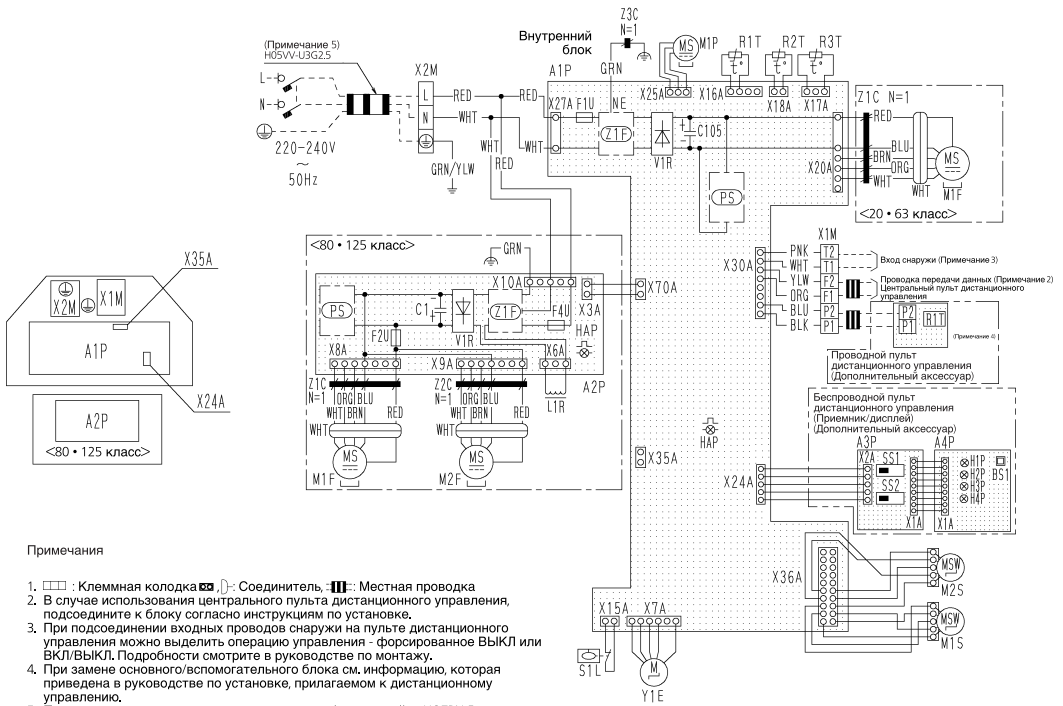
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXCQ-A

Внутренний блок	
A1P/A2P	Печатная плата
C105-C1	Конденсатор
F1U	Главный предохранитель (13,15A, 250V)
F2U	Главный предохранитель (15A, 250V)
F4U	Главный предохранитель (16,3A, 250V)
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый) (A1P/A2P)
L1R	Реактор
M1F-M2F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S-M2S	Двигатель (поворачивающая заслонка)
PS	Цепь подачи питания (A1P/A2P)
R1T	Термистор (воздух)
R2/R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Полупроводниковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M-X2M	Клемная колодка
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
Z3C	Ферритовый сердечник
Z1F	Противопожарный фильтр (A1P/A2P)
Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A2P-A2P	Печатная плата
B51	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (гаймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (значок фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (разморозка - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса беспроводного пульта управления)
Соединитель для дополнительных элементов	
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X35A	Соединитель (Электронитание для адаптера)



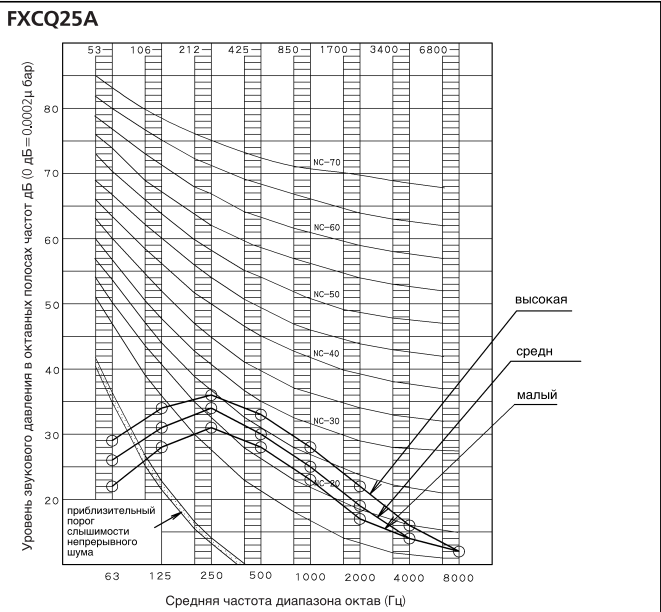
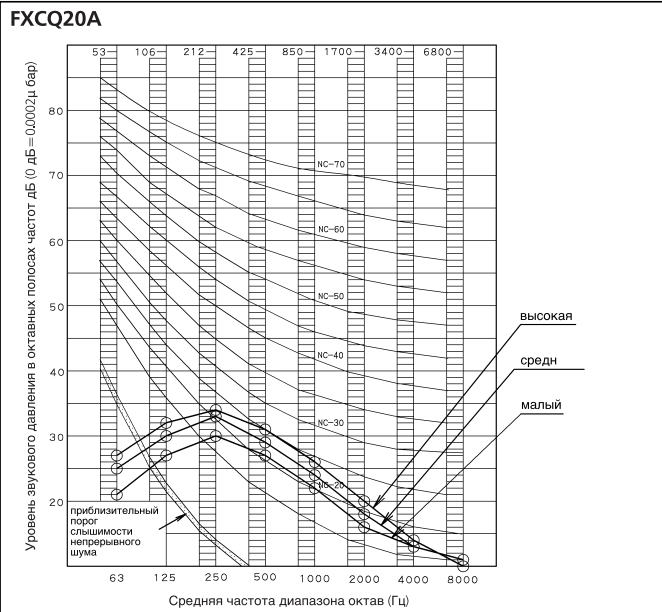
Примечания

- □ □ □ - Клемная колодка □ □ □ □ - Соединитель, ■ ■ ■ ■ - Местная проводка
- В случае использования центрального пульта дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
- При подсоединении входных проводов снаружи на пульте дистанционного управления можно выделить операцию управления - форсированное ВЫКЛ или ВКЛ/ВЫКЛ. Подробности смотрите в руководстве по монтажу.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к дистанционному управлению.
- Показывает только в случае защищенных труб, используйте HO7RN-F, если нет защиты.
- Обозначения: RED:Красный BLK:Черный WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый PNK:Розовый BLU:Синий.

3D079588

11 Данные об уровне шума

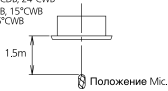
11 - 1 Спектр звукового давления



ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	32,0	30,0	28,0
C	38,3	36,3	33,9
- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- Расположение микрофона

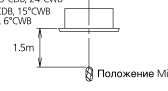


4D080154

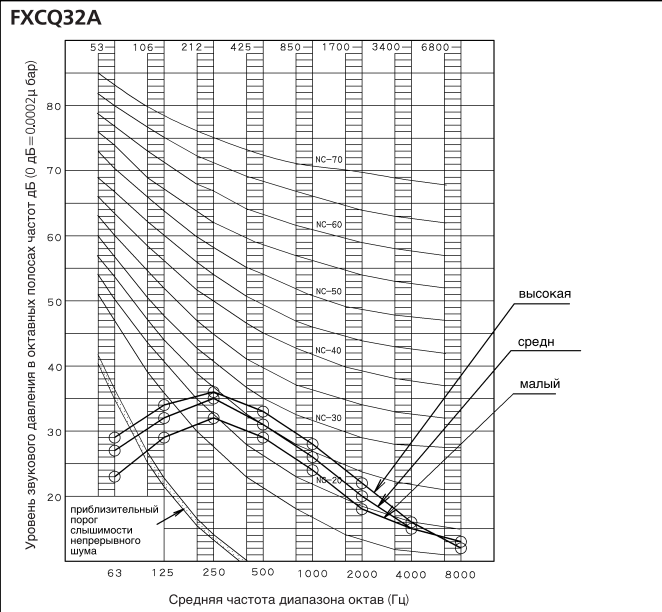
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34,0	31,0	29,0
C	40,3	37,3	34,9
- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- Расположение микрофона



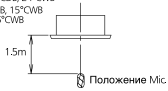
4D080155



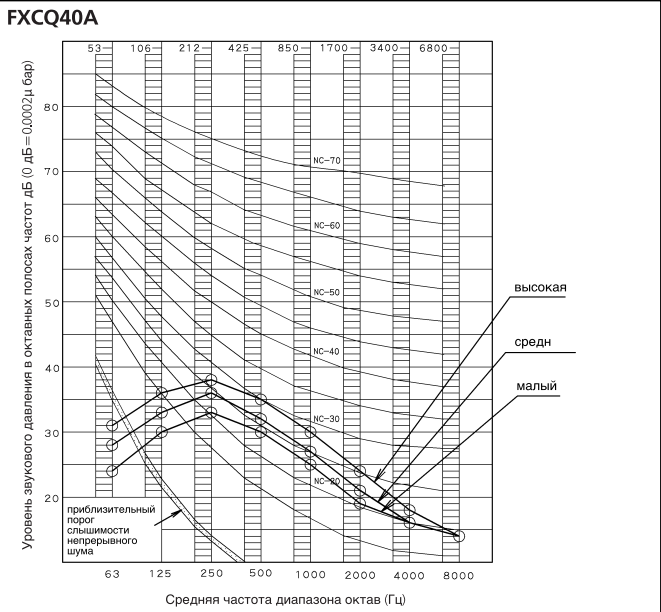
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34,0	32,0	30,0
C	40,3	38,3	35,9
- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- Расположение микрофона



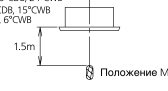
4D080156



ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

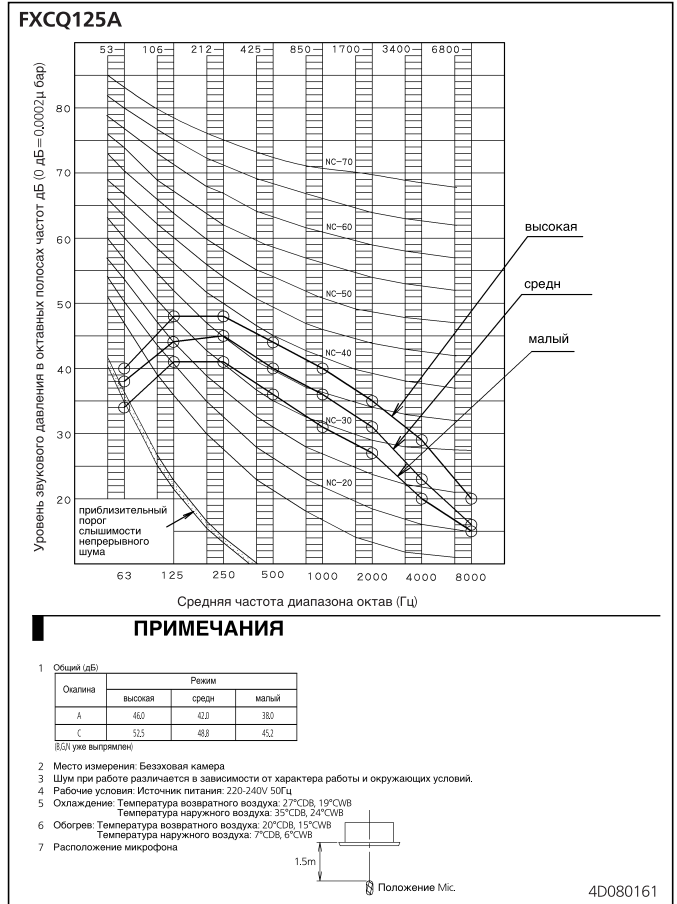
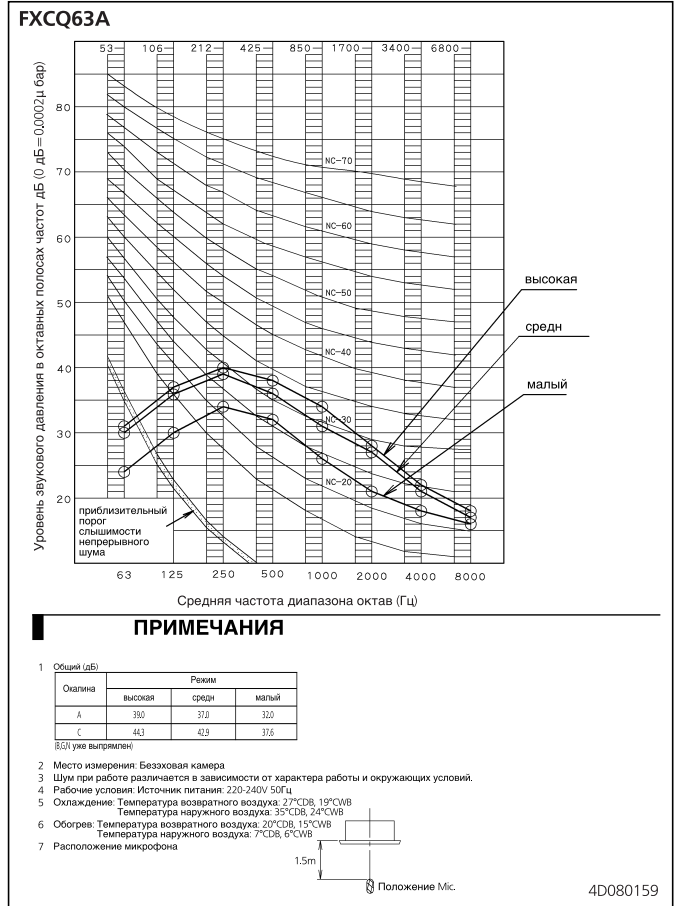
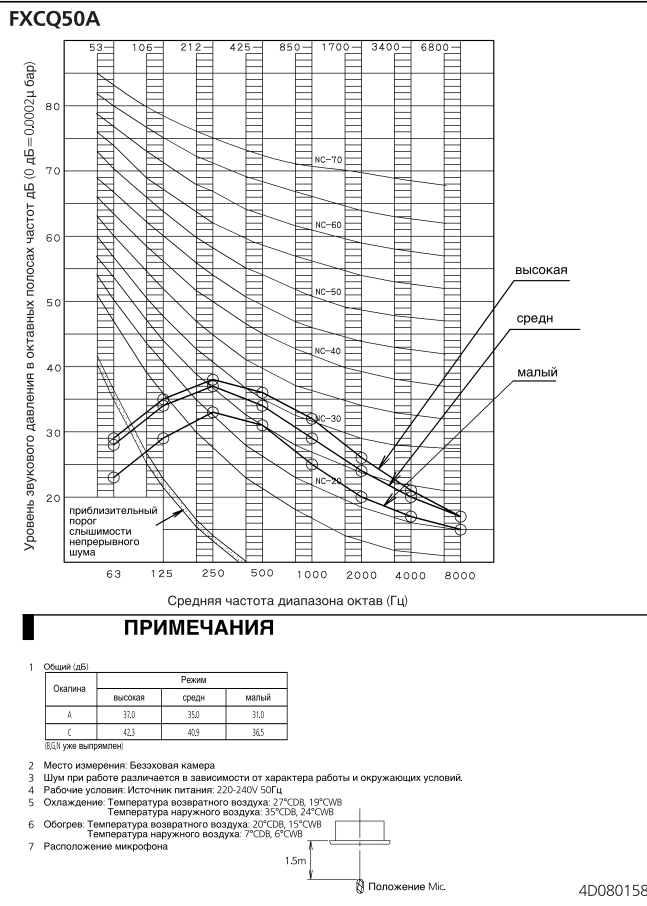
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	36,0	33,0	31,0
C	42,3	39,3	36,9
- Место измерения: Безшумная камера
- Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
- Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
- Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
- Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
- Расположение микрофона



4D080157

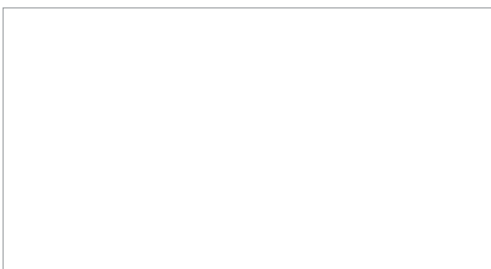
11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18 03/18



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.