



Кондиционирование воздуха

Технических данных

Кассетный 2-х поточный тип



EEDRU13-204

FXCQ-A

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
	Установки защитного устройства	6
5	Опции	7
	Опции	7
6	Таблицы производительности	8
	Таблицы холодопроизводительности	8
	Таблицы теплопроизводительностей	9
	Поправочный коэффициент для производительности	10
7	Размерные чертежи	12
	Размерные чертежи	12
8	Центр тяжести	14
	Центр тяжести	14
9	Схемы трубопроводов	15
	Схемы трубопроводов	15
10	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
11	Данные об уровне шума	17
	Спектр звукового давления	17

1 Характеристики

- Низкое энергопотребление благодаря применению специально разработанного теплообменника с малыми трубками, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Стильный блок легко вписывается в любой интерьер, поскольку его заслонки полностью закрыты в неработающем состоянии
- Повышенный комфорт благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с нагрузкой
- Раздельное управление заслонками: в случае изменения интерьера можно без труда закрыть одну или несколько заслонок с помощью проводного пульта дистанционного управления (BRC1E52)
- Функция автоматического распределения обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении и предупреждает загрязнение потолка
- Простота монтажа: глубина каждого блока составляет 600 мм
- Операции по техобслуживанию могут осуществляться путем удаления лицевой панели
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм



3 ступени



Стандарт

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Холодопроизводительность	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	Ном.	кВт		2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)	10,0 (2)	16,0 (2)	
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	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали								
Размеры	Блок	Высота	мм	305								
		Ширина	мм	775				990		1.445		
		Глубина	мм	620								
Вес	Блок	кг	19				22	25	33	38		
Декоративная панель	Model			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								
Вес	кг	10				11		13				
Теплообменник	Ряды	Количество		2								
	Шаг ребер		мм	1,2								
	Лицевая сторона		м ²	0,334				0,218		0,320		
	Ступени	Количество		16								
Теплообменник 2	Лицевая сторона		м ²	-				0,218		0,320		
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор								
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Вьс.	м ³ /мин	10,5	11,5	12	15	16	26	32	
			Ном.	м ³ /мин	9	9,5	10,5	13	14	22,5	27,5	
			Низк	м ³ /мин	7,5	8	8,5	10,5	11,5	18,5	22,5	
Двигатель вентилятора	Количество			1				2				
	Model			QTS36A15M								
	Output	Вьс.	W	46				106	46	106		
	Drive			Прямая передача								
Двигатель вентилятора 2	Привод			-							Прямая передача	
	Выход	High	W	-							46,000	106,000
Уровень звукового давления	Охлаждение	Вьс.	дБ(A)	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБ(A)	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк	дБ(A)	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
	Обогрев	Вьс.	дБ(A)	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБ(A)	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк	дБ(A)	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
Хладагент	Тип			R-410A								
	Регулирование			Электронный расширительный клапан								
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб									
		НД	мм	6,35				9,52				
	Газ	Тип	Раструб									
		НД	мм	12,7				15,9				
Drain	VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)											
Регулирование температуры			Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева									
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени								
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель								

Стандартные аксессуары: Изоляционное покрытие труб для дренажного трубопровода;

Стандартные аксессуары: Винты;

Стандартные аксессуары: Зажимы;

Стандартные аксессуары: Уплотнительный материал;

Стандартные аксессуары: Зажим в виде шайбы;

Стандартные аксессуары: Материал для изоляции соединений;

Стандартные аксессуары: Сливной шланг;

Стандартные аксессуары: Металлический зажим;

Стандартные аксессуары: Шайба для подвешенного кронштейна;

Стандартные аксессуары: Модель установки;

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Декларация о соответствии;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;
 Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

2

2-2 Электрические параметры			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Электропитание	Наименование		VE								
	Фаза		1~								
	Частота	Гц	50								
	Voltage	V	220-240								
Voltage range	Min.	%	-10								
	Max.	%	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	0,9	

Примечания

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

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXCQ-A											
Блоки				Электропитание		IFM		Вход (Вт)			
Модель	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Обогрев		
FXCQ20A	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0.3	16	0.046	0.2	31	28		
FXCQ25A				0.3	16	0.046	0.2	39	35		
FXCQ32A				0.3	16	0.046	0.2	39	35		
FXCQ40A				0.3	16	0.046	0.2	41	37		
FXCQ50A				0.4	16	0.046	0.3	59	56		
FXCQ63A				0.5	16	0.106	0.4	63	60		
FXCQ80A				0.6	16	0.046 +	0.5	90	86		
FXCQ125A				1.1	16	0.106 +	0.9	149	146		

Обозначения:

- MCA: Мин. ток цепи (А)
- MFA: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 5)
- kW: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
- FLA: Ток полной нагрузки (А)
- IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

4D080163

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диапазон напряжений:
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- 2 Максимально допустимый разбаланс напряжений между фазами составляет 2%.
- 3 MCA/MFA
MCA = 1.25 x FLA
MFA ≅ 4 x FLA
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16А)
- 4 Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5 Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

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 РСВ	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 РСВ (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

FXCQ-A										
Дополнительные функции										
Позиция	Модель	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Декоративная панель			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
Фильтр	Высокопроизводительный фильтр 65% <small>Примечание 1</small>		KAFPS32B50				KAFPS32B80		KAFPS32B160	
	Высокопроизводительный фильтр 90% <small>Примечание 1</small>		KAFPS33B50				KAFPS33B80		KAFPS33B160	
	Фильтровальная камера для нижнего воздухозабора		KDDFP53B50				KDDFP53B80		KDDFP53B160	
	фильтр однократного применения с длительным сроком службы		KAFPS31B50				KAFPS31B80		KAFPS31B160	
Системы управления										
Позиция	Модель	FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Пульт дистанционного управления	Проводной		BRC1D52, BRC1E52A/B							
	Беспроводной	Н/P	BRC7CA52							
		C/O	BRC7CA57							
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302C51								
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51								
Программируемый таймер		DST301B51								
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)		KRP2A51 ✖								
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)		KRP4A51 ✖								
Адаптер внешнего управления для наружного блока (Должен быть установлен на внутренних блоках)		DTA104A61 ✖								
Установочный блок для РСВ адаптера <small>Примечание 2</small>		KRP1C96 <small>Примечание 3, 4</small>								
Дистанционный датчик		KRCS01-4B								
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		KJB311A								
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)		KJB212A								
Фильтр помех (только от электромагнитных помех)		KEK26-1A								
										3D080164
Примечания: 1. При установке высокоэффективного фильтра требуется камера фильтра. 2. Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного ✖. 3. На каждый установочный блок может быть закреплено до 2 адаптеров. 4. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка.										

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 sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipman için 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 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.

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXCQ-A

	Indoor air temperature	Capacity correction factor Te = 9°C							
		14.0 °CWB	16.0 °CWB	18.0 °CWB	19.0 °CWB	20.0 °CWB	22.0 °CWB	24.0 °CWB	
		20.0 °CDB	23.0 °CDB	26.0 °CDB	27.0 °CDB	28.0 °CDB	30.0 °CDB	32.0 °CDB	
FXCQ20	TC	0.667	0.697	0.748	0.767	0.788	0.817	0.844	
	SHF	1.172	1.184	1.130	1.106	1.084	1.061	1.039	
FXCQ25	TC	0.681	0.690	0.741	0.766	0.787	0.817	0.842	
	SHF	1.147	1.192	1.135	1.108	1.086	1.061	1.041	
FXCQ32	TC	0.681	0.690	0.741	0.766	0.787	0.817	0.842	
	SHF	1.147	1.192	1.135	1.108	1.086	1.061	1.041	
FXCQ40	TC	0.671	0.687	0.748	0.772	0.792	0.821	0.854	
	SHF	1.167	1.191	1.128	1.101	1.082	1.059	1.035	
FXCQ50	TC	0.663	0.690	0.753	0.777	0.795	0.831	0.857	
	SHF	1.177	1.185	1.123	1.097	1.081	1.054	1.034	
FXCQ63	TC	0.682	0.692	0.740	0.763	0.784	0.815	0.840	
	SHF	1.144	1.191	1.138	1.111	1.088	1.061	1.042	
FXCQ80	TC	0.707	0.689	0.752	0.776	0.795	0.830	0.856	
	SHF	1.166	1.187	1.124	1.098	1.080	1.055	1.035	
FXCQ125	TC	0.683	0.691	0.753	0.776	0.796	0.831	0.855	
	SHF	1.132	1.180	1.121	1.096	1.077	1.054	1.043	

4TW33912-6

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı?:

- Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.
Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.
 Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC
Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.
 Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normal X rapporto TC.
 Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.
 Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.
 Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.
- Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.
Fühbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.
 Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.
 Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.
 Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normal X rapporto SHF.
 Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.
 Ошутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.
 Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

- In case of SHF is bigger than 1 , SHF is "1"
 Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.
 Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"
 En caso de que SHF sea superior a 1 , SHF equivale a "1"
 Si FCS est supérieur à 1 , utilisez « 1 » pour FCS.
 Qualora il valore SHF sia maggiore di 1 , SHF è "1"
 Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.
 Если SHF больше 1, то SHF равен "1"
 SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXCQ-A

		Capacity correction factor for Te = 11°C						
		20°CDB 14°CWB	23°CDB 16°CWB	26°CDB 18°CWB	27°CDB 19°CWB	28°CDB 20°CWB	30°CDB 22°CWB	32°CDB 24°CWB
20	TC ratio	0,536	0,552	0,578	0,612	0,641	0,691	0,732
	SHF ratio	1,172	1,273	1,294	1,233	1,187	1,125	1,086
25	TC ratio	0,546	0,559	0,570	0,603	0,637	0,690	0,730
	SHF ratio	1,147	1,250	1,306	1,245	1,192	1,127	1,089
32	TC ratio	0,546	0,559	0,570	0,603	0,637	0,690	0,730
	SHF ratio	1,147	1,250	1,306	1,245	1,192	1,127	1,089
40	TC ratio	0,540	0,548	0,571	0,611	0,645	0,697	0,744
	SHF ratio	1,167	1,273	1,300	1,231	1,182	1,122	1,080
50	TC ratio	0,534	0,543	0,578	0,619	0,651	0,707	0,755
	SHF ratio	1,177	1,282	1,287	1,221	1,176	1,117	1,074
63	TC ratio	0,546	0,562	0,571	0,604	0,633	0,688	0,727
	SHF ratio	1,144	1,245	1,307	1,246	1,198	1,129	1,091
80	TC ratio	0,538	0,547	0,576	0,617	0,650	0,706	0,753
	SHF ratio	1,166	1,270	1,289	1,223	1,177	1,117	1,076
125	TC ratio	0,549	0,561	0,579	0,617	0,651	0,708	0,751
	SHF ratio	1,132	1,228	1,280	1,218	1,171	1,113	1,084

4TW27232-9

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - Примечания - NOTLAR

How to use this table - So verwenden Sie diese Tabelle - Πώς θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα - Cómo utilizar esta tabla - Utilisation de ce tableau - Come utilizzare questa tabella - Gebruik van deze tabel - Как пользоваться этой таблицей - Bu tablo nasıl kullanılmalı?:

1. Capacity : Total capacity for High sensible mode = Total capacity for normal capacity table X TC ratio.

Leistung: Gesamtleistung für hochfühlbaren Leistungsmodus = Gesamtleistung für normale Leistungstabelle x GL-Verhältnis.

Απόδοση: Συνολική απόδοση για τη λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για τον πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία TC

Capacidad: Capacidad total para el modo de alta sensibilidad = Capacidad total para la tabla de capacidad normal X relación TC.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità: Capacità totale per modalità ad alta capacità sensibile = Capacità totale per tabella capacità normali X rapporto TC.

Capaciteit: totale capaciteit in modus grote ("High") gevoeligheid = totale capaciteit uit de tabel met normale capaciteiten x TC-ratio.

Производительность: Общая производительность для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = Общая производительность для нормального режима, таблица X коэфф. TC.

Kapasite: Yüksek algı modu için toplam kapasite = Normal kapasite tablosundaki toplam kapasite değeri x TC oranı.

2. Sensible capacity (SHF): SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio .

Fühlbare Leistung (SHF): SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Αισθητή απόδοση (SHF): SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για πίνακα κανονικών αποδόσεων X αναλογία SHF .

Capacidad sensible (FCS): SHF para el modo de alta sensibilidad = SHF para la tabla de capacidad normal X relación SHF.

Capacité sensible (FCS (Facteur de chaleur sensible) – en anglais : SHF) : FCS pour le mode sensibilité élevée (« High ») = FCS du tableau des capacités normales x rapport FCS.

Capacità sensibile (SHF): SHF per modalità ad alta capacità sensibile = SHF per tabella capacità normali X rapporto SHF.

Gevoeligheidscapaciteit (WGF (warmtegevoelsfactor)– in het Engels "SHF"): WGF voor de modus grote ("High") gevoeligheid = WGF uit de tabel met normale capaciteiten x WGF-ratio.

Ощутимая производительность (SHF): SHF для режима с высоким коэфф. ошутимого охлаждения = SHF для нормального режима, таблица X коэфф. SHF.

Algılanabilir kapasite (SHF): Yüksek algı modu için SHF = Normal kapasite tablosundaki SHF değeri x SHF oranı.

3. In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"
Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Σε περίπτωση που το SHF είναι μεγαλύτερο από 1, το SHF είναι "1"

En caso de que SHF sea superior a 1, SHF equivale a "1"

Si FCS est supérieur à 1, utilisez « 1 » pour FCS.

Qualora il valore SHF sia maggiore di 1, SHF è "1"

Indien WGF groter is dan 1, neem dan "1" voor WGF.

Если SHF больше 1, то SHF равен "1"

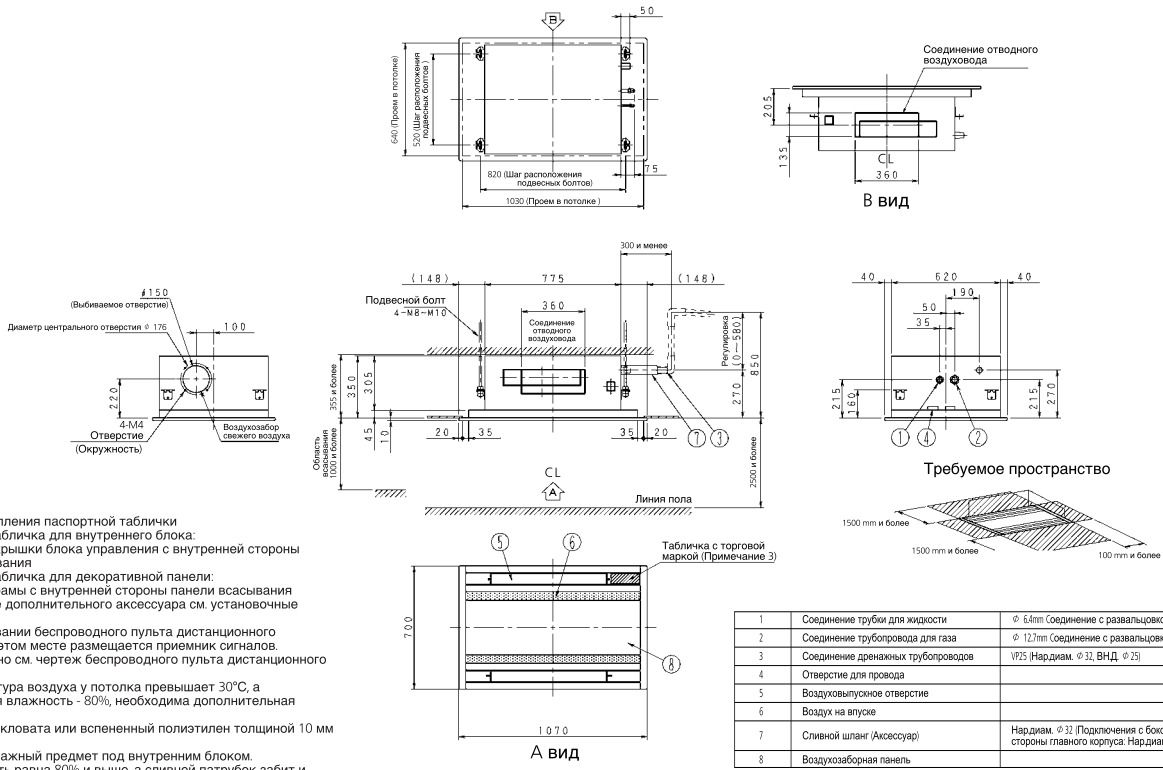
SHF değeri 1'den büyükse, SHF değeri "1" kabul edilmelidir

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

7

FXCQ20-40A

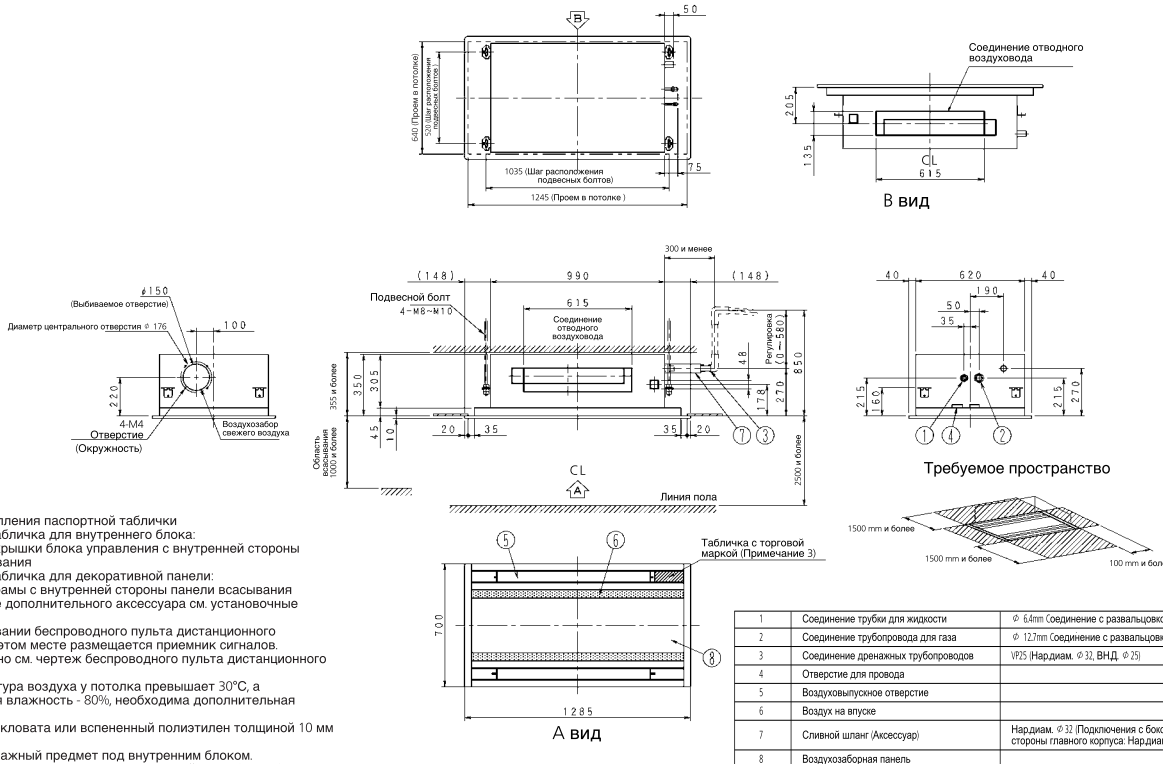


Примечания:

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 полистирол 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:

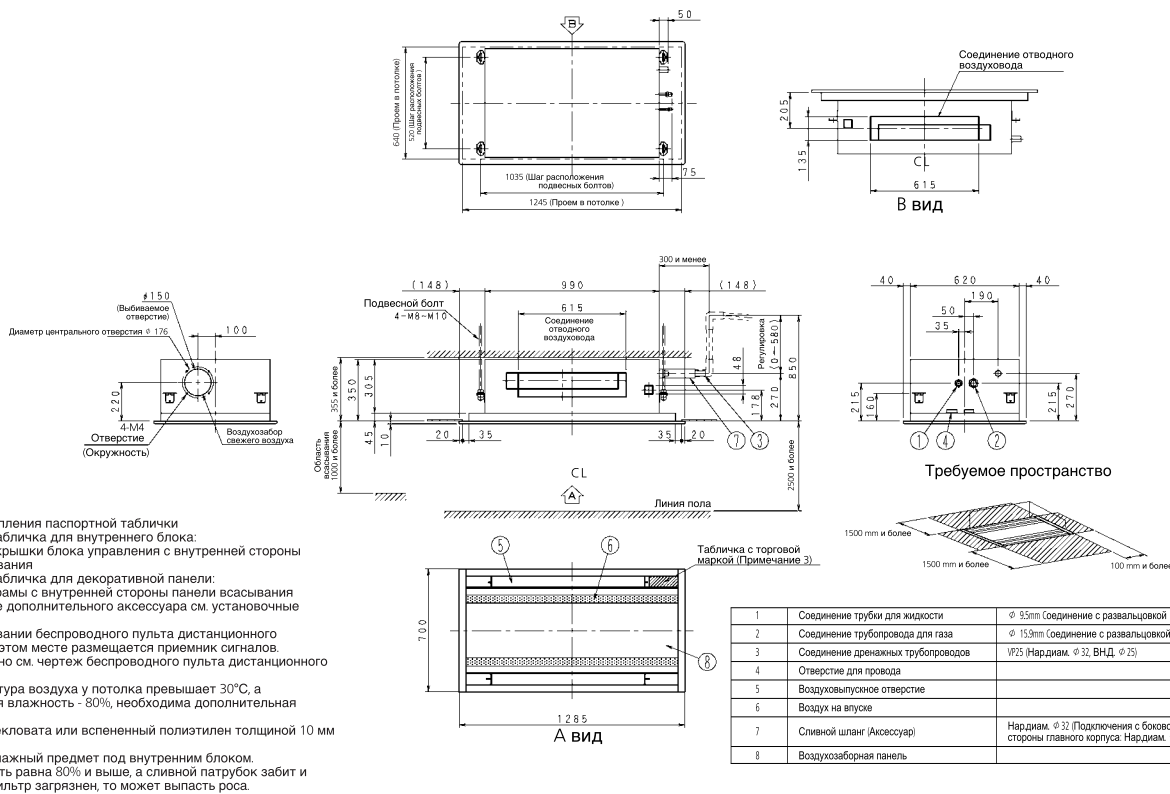
1. Место прикрепления паспортной таблички
Паспортная табличка для внутреннего блока:
Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
Паспортная табличка для декоративной панели:
Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного аксессуара 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 полистирол 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

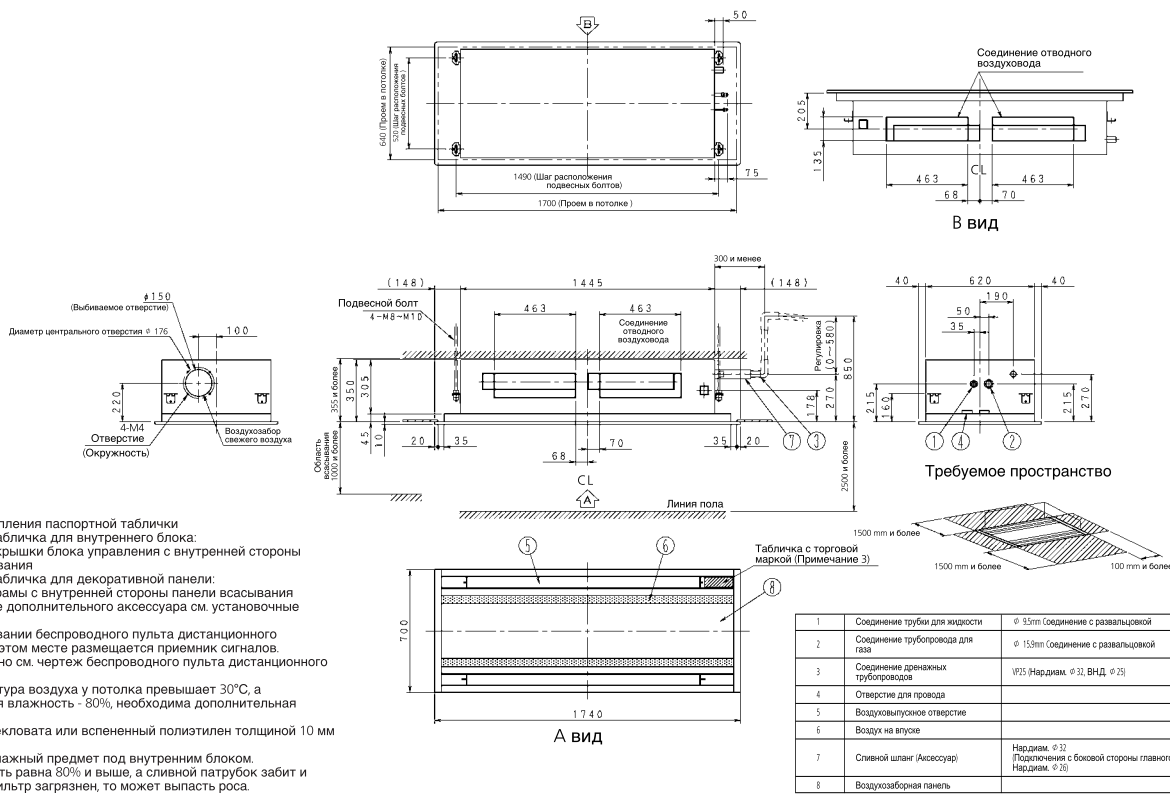


Примечания:

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.

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.

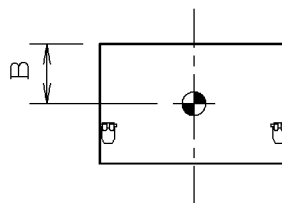
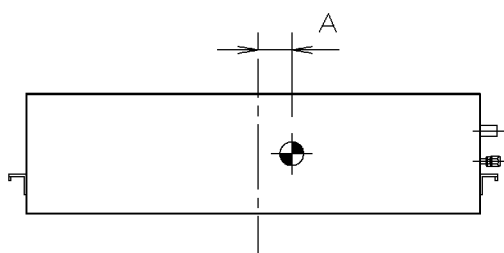
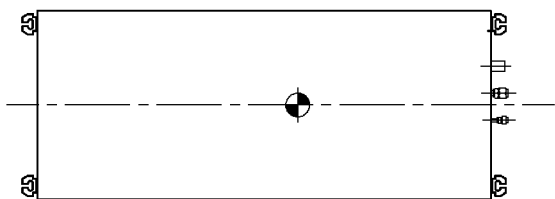
3D079631

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

FXCQ-A

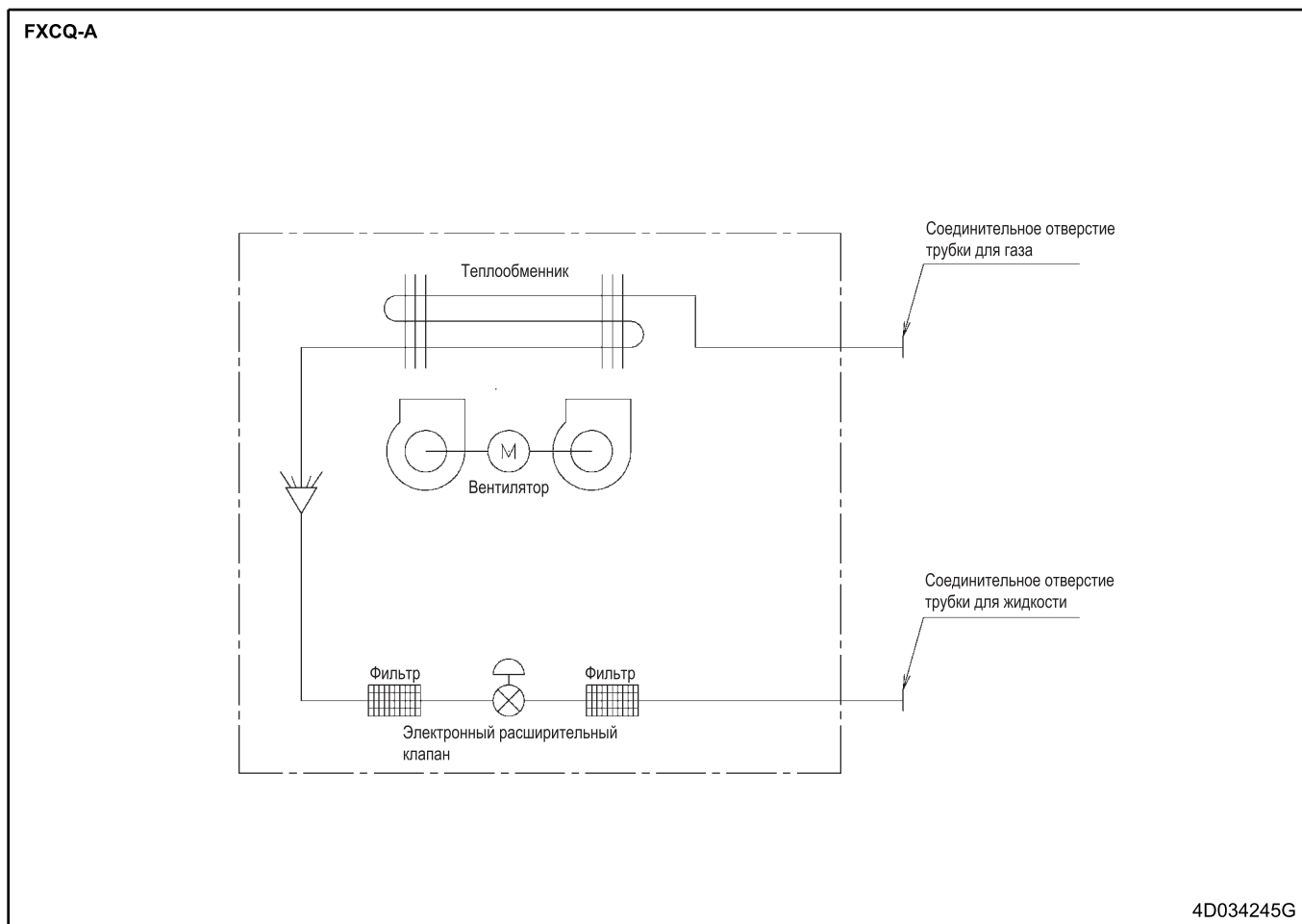


Модель	A	B
FXCQ20•25•32•40A	30	120
FXCQ50•63A	40	120
FXCQ80•125A	15	110

4D080138

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



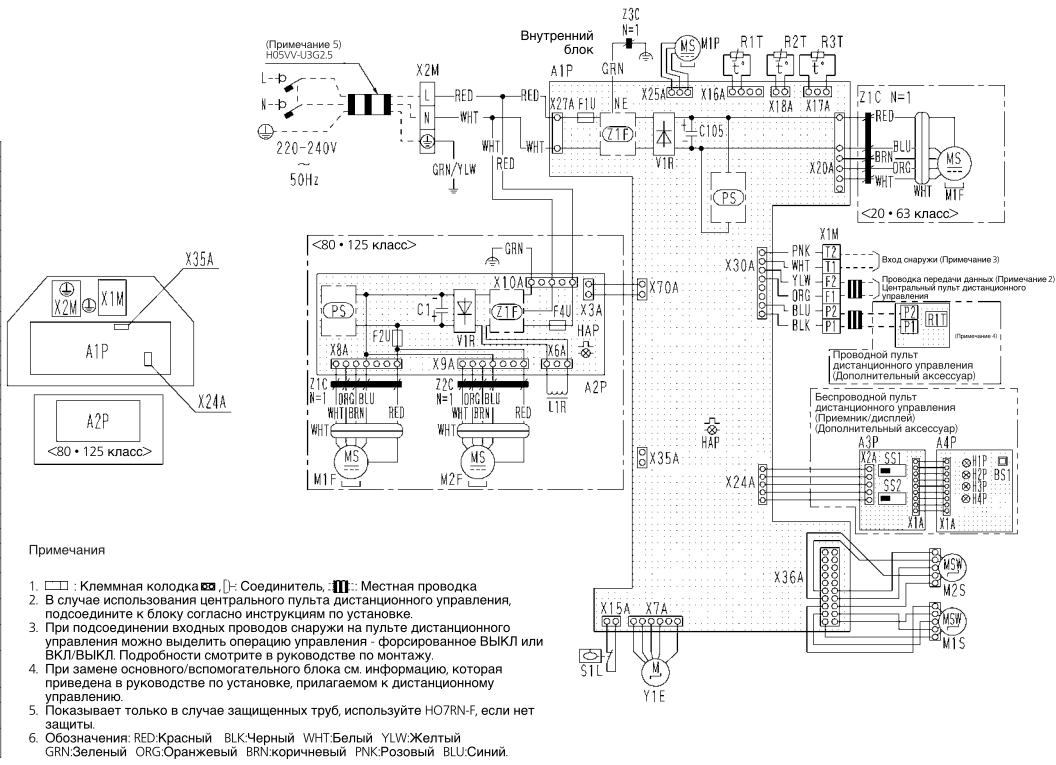
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXCQ-A

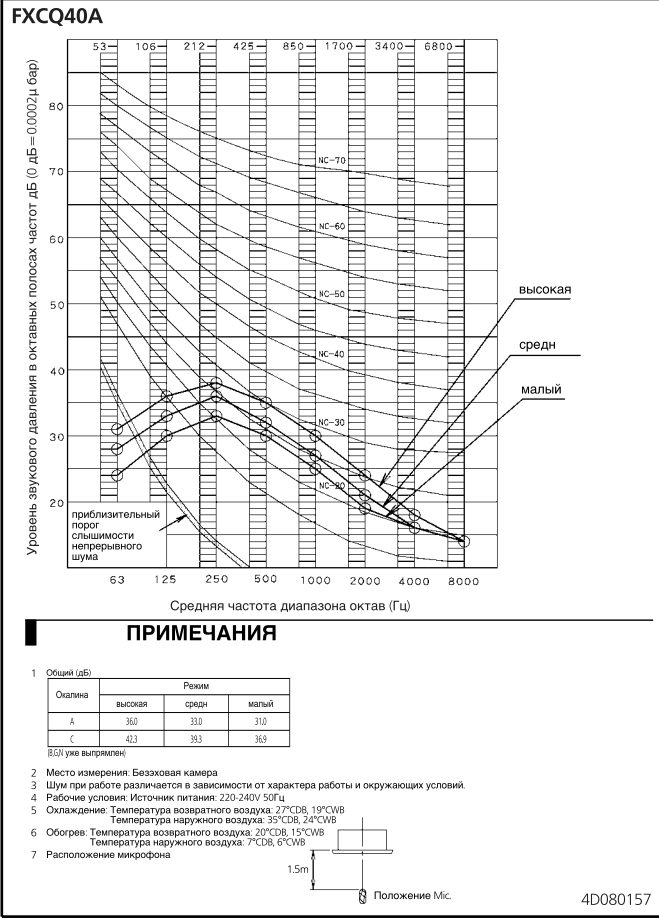
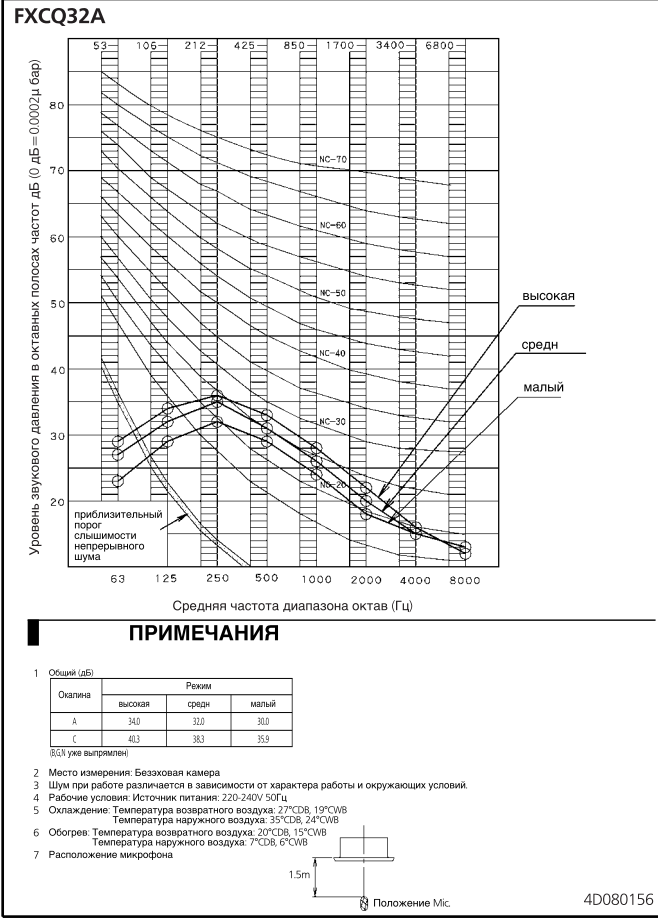
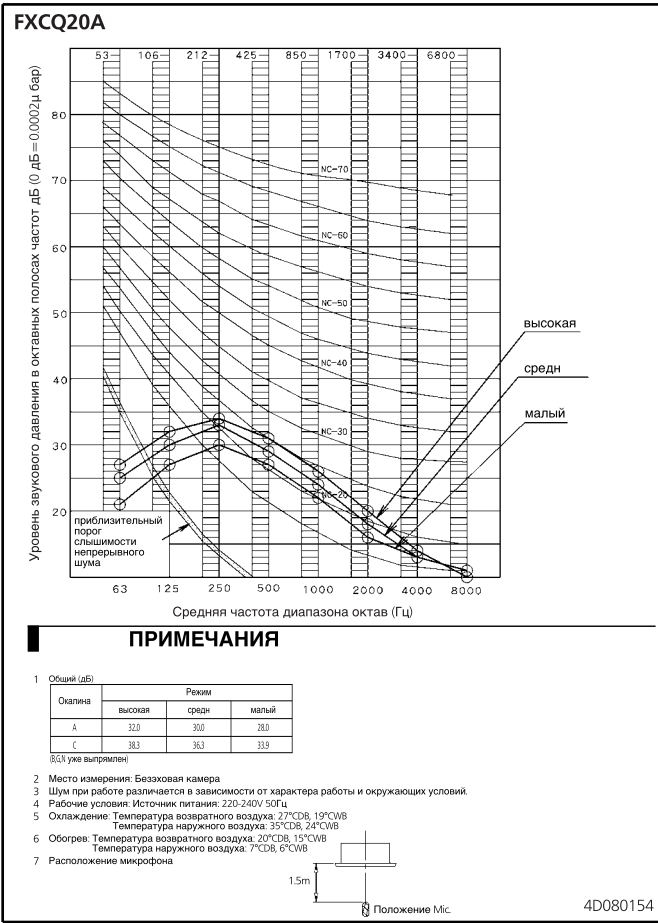
Внутренний блок	
A1P~A2P	Печатная плата
C105~C1	Конденсатор
F1U	Главный предохранитель (T,315A, 250V)
F2U	Главный предохранитель (T,32A, 250V)
F4U	Главный предохранитель (T,32A, 250V)
HAP	Млакошля лампа индикатор обслуживания - зеленый (A1P/A2P)
L1R	Реактор
M1P~M2P	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S~M2S	Двигатель (поворачивающая заслонка)
PS	Цель питания (A1P/A2P)
R1T	Термистор (воздух)
R2~R3	Термистор (теплообменник)
STL	Поплавковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M~X2M	Клемная колодка
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
Z3C	Ферритовый сердечник
Z4C	Ферритовый сердечник
Z5C	Противопомоховый фильтр (A1P/A2P)
Z6C	Противопомоховый фильтр (A1P/A2P)
Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A3P~A4P	Печатная плата
BS1	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (защелка 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 (Электроснабжение для адаптера)



3D079588

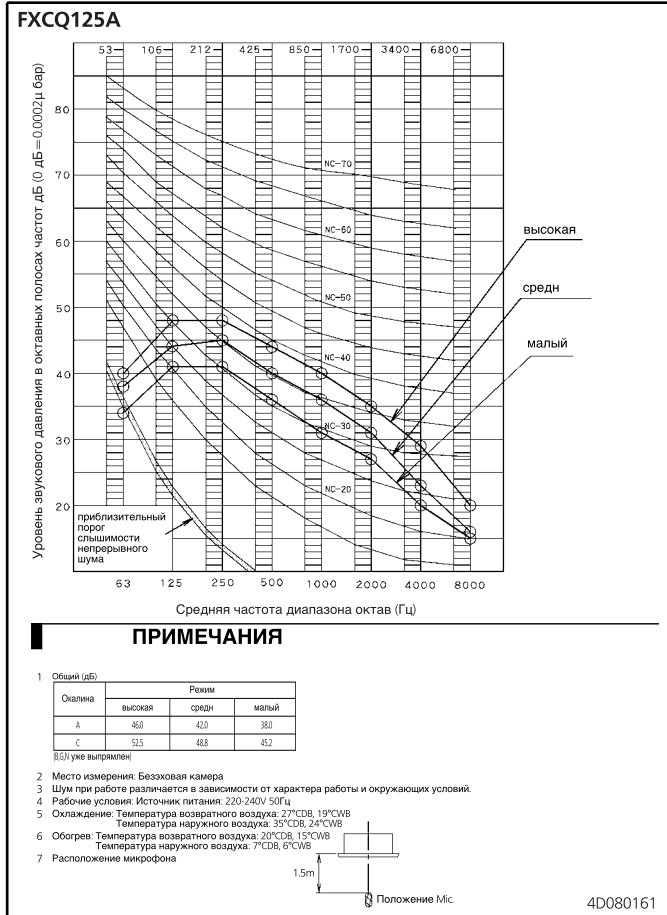
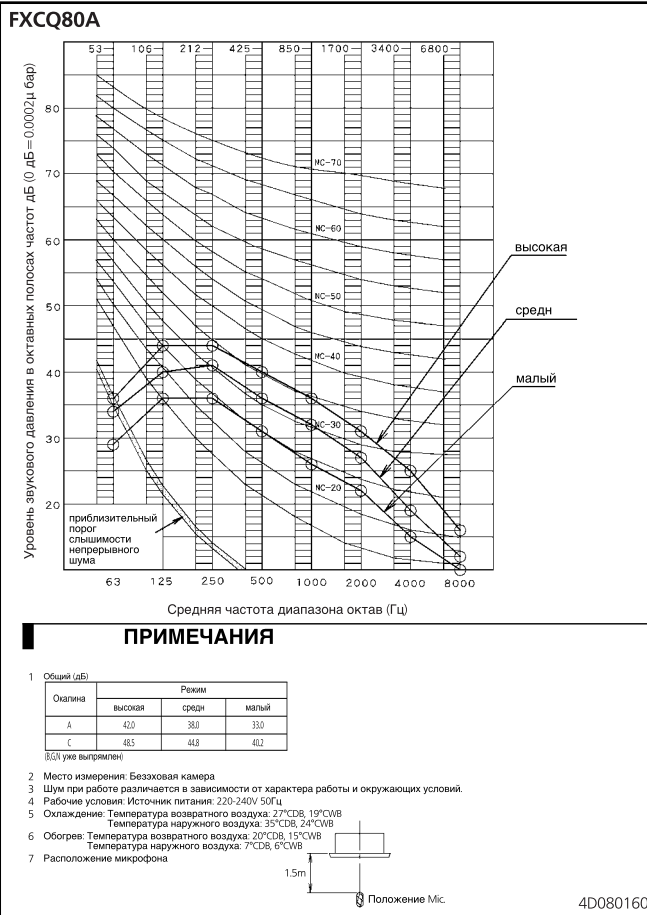
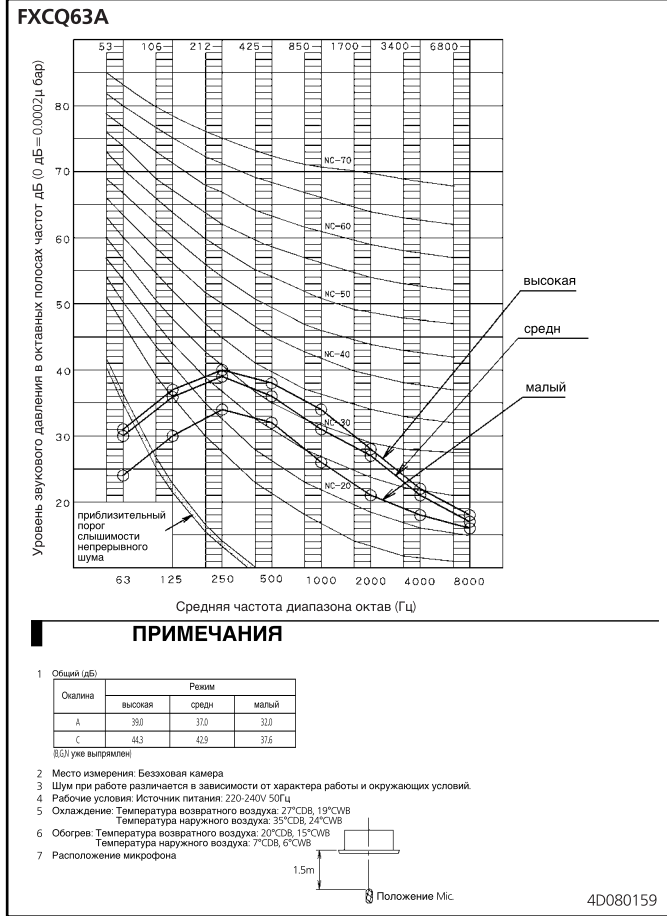
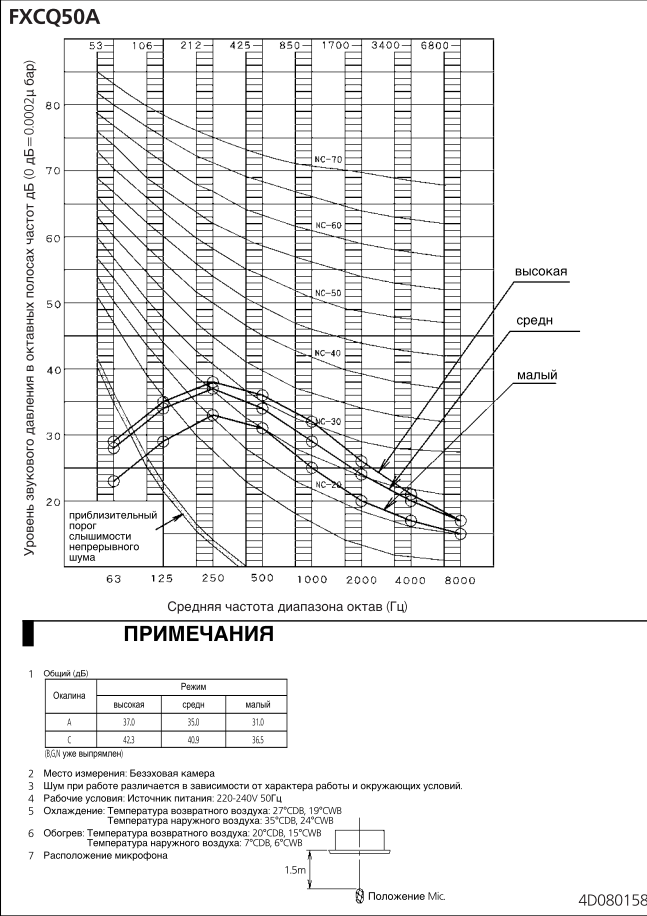
11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления



11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления





Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

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 и 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 австрийское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

