



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Кассетный 2-х поточный тип



EEDRU15-204

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
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 без труда устанавливается в узких потолочных пространствах

- Глубина всех блоков составляет 620 мм – идеально для узких потолочных пространств
- Делаете ремонт? Раздельное управление заслонками позволяет легко закрывать одну или несколько из них с помощью проводного пульта дистанционного управления
- 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 закрываются, когда блок не работает
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Операции по техобслуживанию могут осуществляться путем удаления лицевой панели
- Стандартный дренажный насос с высотой нагнетания 500 мм делает установку более гибкой и быстрой



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	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)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Отопление	Ном.	кВт	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Размеры	Блок	Height	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								
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	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
			Ном.	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
Двигатель вентилятора	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	106
Air filter	Type			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБ(А)	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк.	дБ(А)	28,0	29,0	30,0	31,0		32,0	33,0	38,0	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	32,0	34,0		36,0	37,0	39,0	42,0	46,0	
		Ном.	дБ(А)	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	38,0	42,0	
		Низк.	дБ(А)	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			
Дренаж				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)								
Регулирование температуры				Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева								
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель								
Control systems	ИК пульт дист. управления			BRC7C52								
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			-								
	Wired remote control			BRC1D52 / BRC1E52A/B								

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке;

Стандартные аксессуары : Декларация о соответствии;

Стандартные аксессуары : Модель установки;

Стандартные аксессуары : Шайба для подвешного кронштейна;

Стандартные аксессуары : Металлический зажим;

Стандартные аксессуары : Сливной шланг;

2 Технические характеристики

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

2-2 Электрические параметры				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Электропитание	Наименование			VE							
	Фаза			1~							
	Частота		Гц	50							
	Напряжение		V	220-240							
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10							
	Макс.		%	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.)

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 16A

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXCQ-A

Блоки				Электропитание		IFM		Потребляемая мощность (Вт)	
Модель	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

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

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

4D080163A

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

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

FXCQ-A

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)	KAFFP532B50				KAFFP532B80		KAFFP532B160	
	Высокоэффективный фильтр 90% (примечание 1)	KAFFP533B50				KAFFP533B80		KAFFP533B160	
	Камера фильтра для всасывания с нижней стороны	KDDFP53B50				KDDFP53B80		KDDFP53B160	
	Заменяемый фильтр с длительным сроком службы	KAFFP531B50				KAFFP531B80		KAFFP531B160	

Системы управления

Системы управления			Модель							
Позиция			FXCQ20	FXCQ25	FXCQ32	FXCQ40	FXCQ50	FXCQ63	FXCQ80	FXCQ125
Дистанционное управление	Проводное		BRC1D52, BRC1E52A/B							
	Инфракрасное	Н/Р	BRC7CA52							
		С/О	BRC7CA57							
Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой 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)			KRP4AA51 *							
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

1. При установке высокоэффективного фильтра требуется камера фильтра.
2. Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного (*).
3. В каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров.
4. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка.
5. Поддерживаются следующие языки:
Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
При использовании кабеля PC EPCSCAB3 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.
6. 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 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 ekipman gerçekte çalışır 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 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 ekipman 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 - 1 Размерные чертежи

Технические чертежи системы вентиляции:

- Вид сверху (Top View):** Показывает общий размер 1030 (Проем в потолке) и шаг расположения подвесных болтов 820. Высота потолка 640 (Проем в потолке). Шаг расположения подвесных болтов 520.
- Вид сбоку (Side View):** Показывает высоту 205 и 135, а также расстояние 360. Указано "Соединение отводного воздуховода".
- Вид спереди (Front View):** Показывает размеры 350, 305, 45, 10, 20, 35, 35, 20, 210, 850, 2500 и более. Указано "Подвесной болт 4-М8-М10", "Соединение отводного воздуховода", "Регулировка 0—500", "Линия пола", "Требуемое пространство" (1500 мм и более).
- Вид сверху (Top View):** Показывает размеры 40, 620, 40, 50, 35, 190, 215, 210, 160. Указано "Требуемое пространство".
- Вид сверху (Top View):** Показывает размеры 700, 1070. Указано "Табличка с торговой марки (Примечание 3)".

№	Наименование	Технические характеристики
1	Соединение трубки для жидкости	Ø 6,4mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	Ø 12,7mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	1/25 Нардидим, Ø 32, ВНД, Ø 25
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нардидим, Ø 32 Подключение с боковой стороны главного корпуса Нардидим
8	Воздуховыпускная панель	

3D079628

A ВИД

B ВИД

V ВИД

1	Соединение трубы для жидкости	φ 6,4mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	φ 12,7mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	W25 (Нардям, φ 32, ВНД, φ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нардям, φ 32 (Подключения с боков стороны главного корпуса Нардиям,
8	Воздухозаборная панель	

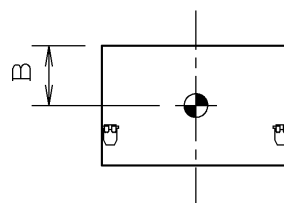
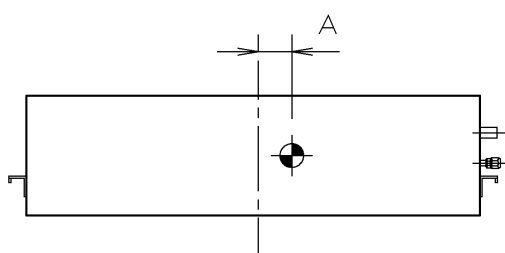
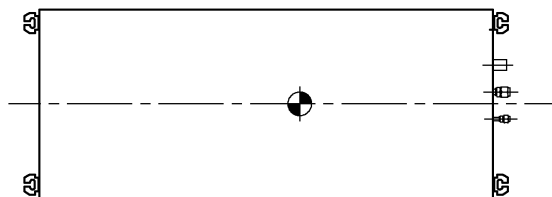
3D079629

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

8

FXCQ-A

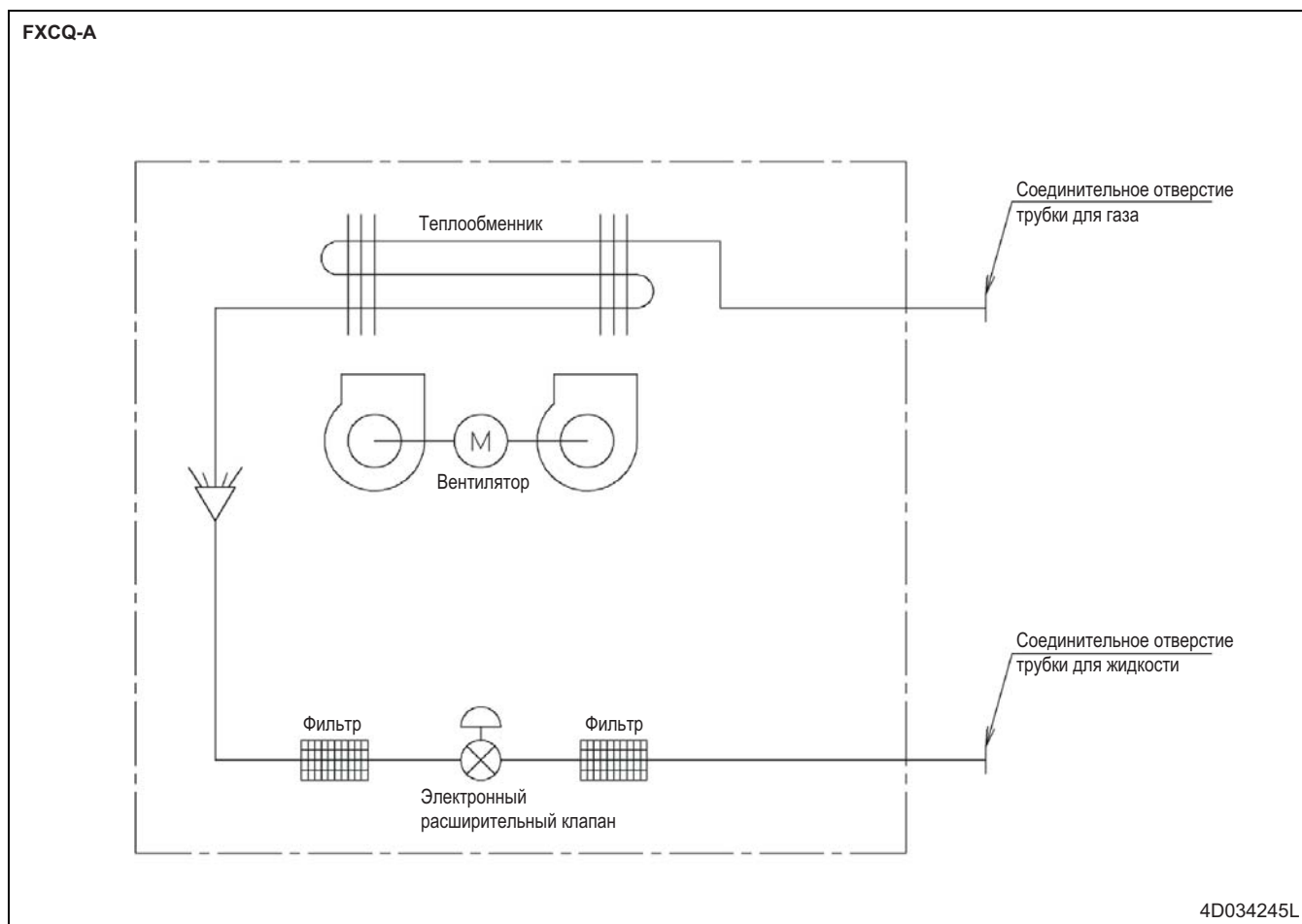


Модель	A	B
FXCQ20•25•32•40A	30	120
FXCQ50•63A	40	120
FXCQ80•125A	15	110

4D080138

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов



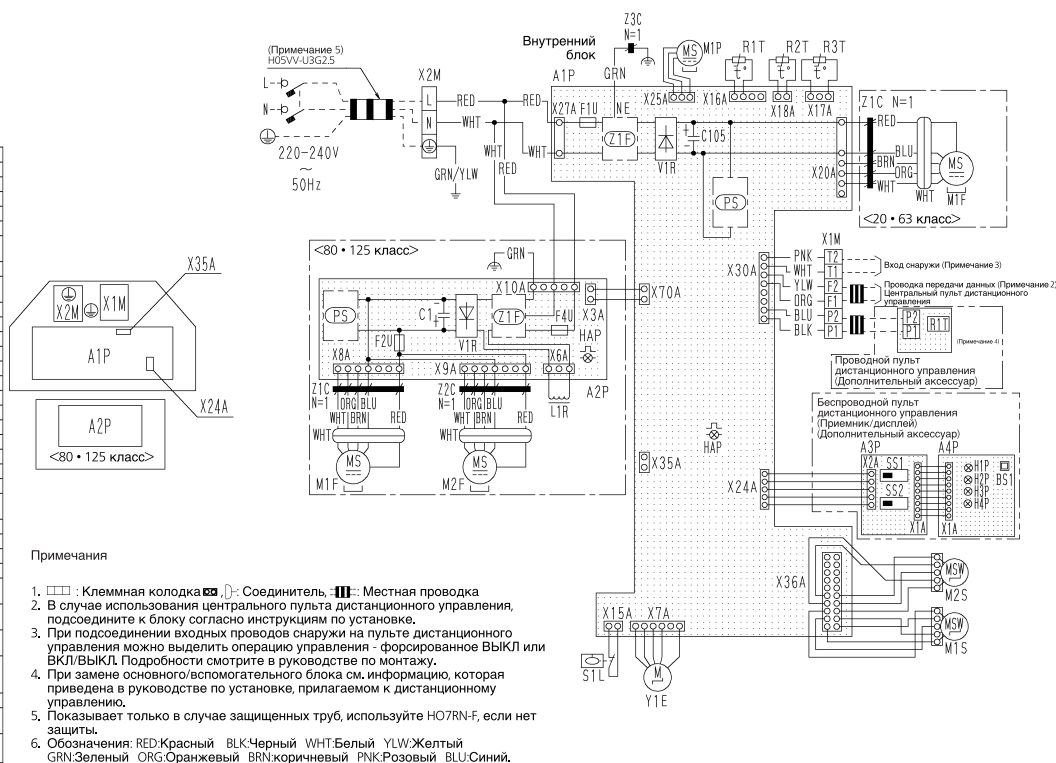
10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

FXCQ-A

Внутренний блок	
A1P/A2P	Печатная плата
C105•C1	Конденсатор
F1U	Плавкий предохранитель (I3,15A, 250V)
F2U	Плавкий предохранитель (I5A, 250V)
F4U	Плавкий предохранитель (I6,3A, 250V)
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый) (A1P/A2P)
L1R	Резистор
M1F•M2F	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1P	Электродвигатель (дренажный насос)
M1S•M2S	Двигатель (поворачивающаяся заслонка)
PS	Цепь подачи питания (A1P/A2P)
R1T	Термистор (воздуха)
R2T/R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Полупроводниковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M•X2M	Клеммная 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)	
A3P/A4P	Печатная плата
B5T	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - 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)

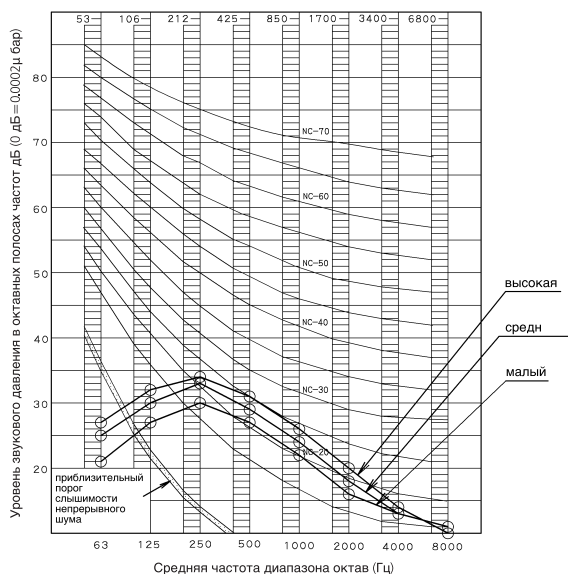


3D079588

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ20A

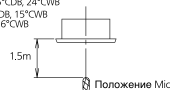


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

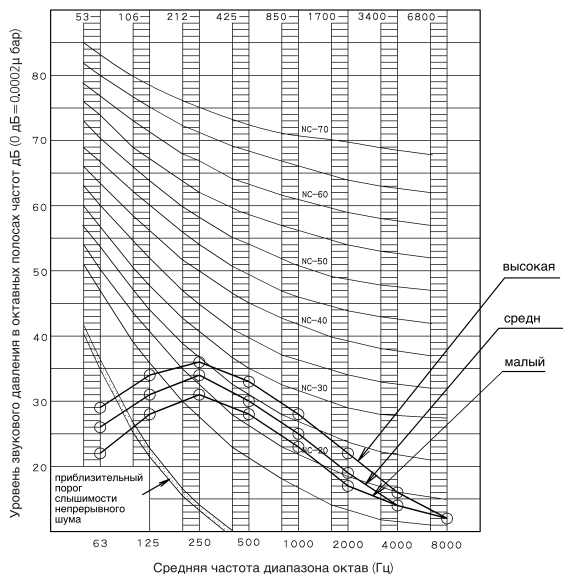
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	32.0	30.0	28.0
C	36.3	36.3	33.9

B(дБ) уже вычитан
- 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

FXCQ25A

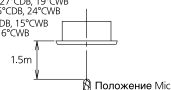


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

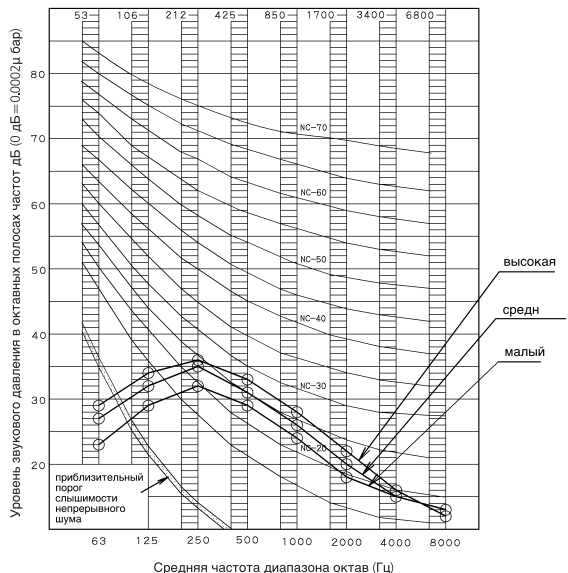
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34.0	31.0	28.0
C	40.3	37.3	34.9

B(дБ) уже вычитан
- 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

FXCQ32A

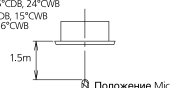


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

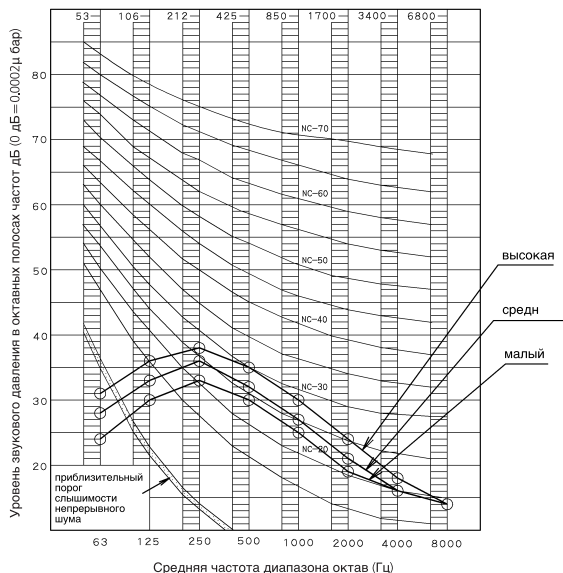
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34.0	32.0	30.0
C	40.3	38.3	35.9

B(дБ) уже вычитан
- 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

FXCQ40A

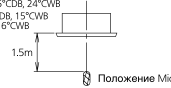


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	36.0	33.0	31.0
C	42.3	39.3	36.9

B(дБ) уже вычитан
- 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



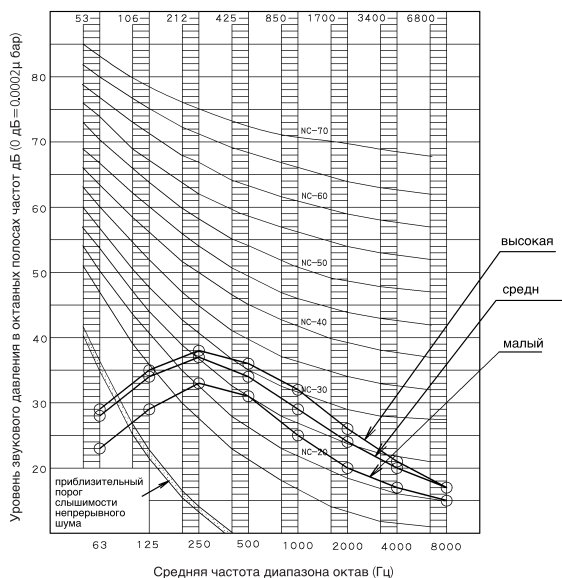
4D080157

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

11

FXCQ50A

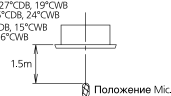


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

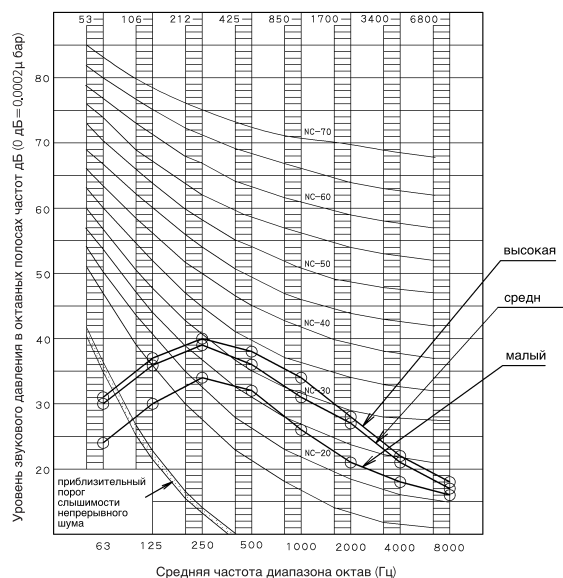
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	37.0	35.0	31.0
C	42.3	40.9	36.5

 (8.0) уже выпущен
- Место измерения: Безэховая 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



4D080158

FXCQ63A

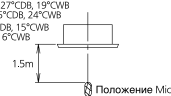


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

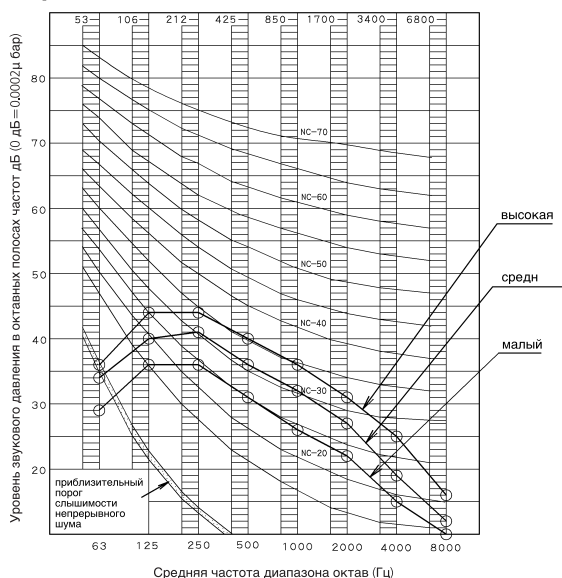
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	39.0	37.0	33.0
C	44.3	42.9	37.6

 (8.0) уже выпущен
- Место измерения: Безэховая 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



4D080159

FXCQ80A

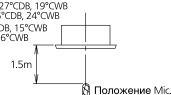


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

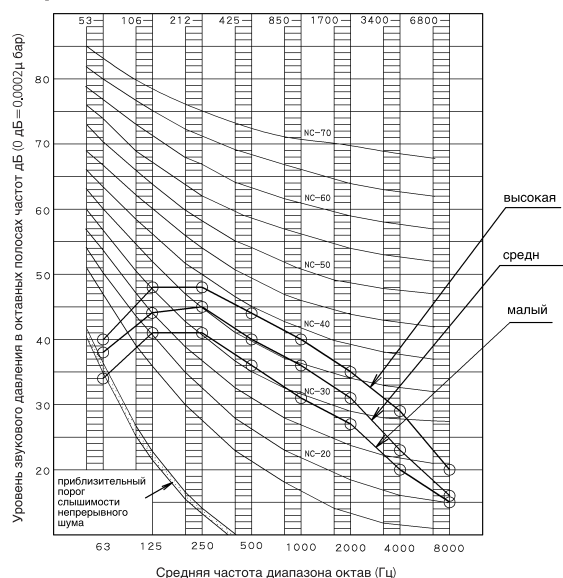
Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	42.0	38.0	33.0
C	46.5	44.8	40.2

 (8.0) уже выпущен
- Место измерения: Безэховая 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



4D080160

FXCQ125A

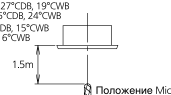


ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий (дБ)

Оклина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	46.0	42.0	38.0
C	51.5	48.8	45.2

 (8.0) уже выпущен
- Место измерения: Безэховая 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



4D080161



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: