Кассетный 2-х поточный тип Кондиционирование воздуха Технические данные

FXCQ-A

FXCQ20AVEB
FXCQ25AVEB
FXCQ32AVEB
FXCQ40AVEB
FXCQ50AVEB
FXCQ63AVEB
FXCQ80AVEB
FXCQ125AVEB

EEDRU23

СОДЕРЖАНИЕ

FXCQ-A

1	Характеристики	4
	FXCQ-A	4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры	8
	Электрические данные	8
4	Установки защитного устройства	9
5	Опции	10
6	Таблицы производительности	11
	Таблицы холодопроизводительности	11
	Таблицы теплопроизводительностей	12
7	Размерные чертежи	13
8	Центр тяжести	15
9	Схемы трубопроводов	16
10	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
11	Данные об уровне шума	18
	Спектр звукового давления	18

1 Характеристики

1 - 1 FXCQ-A

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

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 (3 ступени + автоматич.)

Режим снижения влажности

Воздушный фильтр

Недельный таймер (Дополнит.)

Пульт дистанционного управления (Дополнит.)

Проводной пульт дистанционного управления (Дополнит.)

Централизованное управление (Дополнит.)

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Комплект дренажного насоса (Стандарт)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	1,9	2,3	2,6	3,2
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	0,3	0,5	1,0	1,3
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	0,031	0,039		0,041
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		kW	0,028	0,035		0,037
Размеры	Блок	Высота		mm	305			
		Ширина		mm	775			
		Глубина		mm	620			
Масса	Блок			kg	19			
	Упакованный блок			kg	23,5	24	31	37
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали			
Теплообменник	Ряды	Кол-во			2			
	Шаг ребер			mm	1,2			
	Фронтальная поверхность			m^2	0,334			
	Секции	Кол-во			16			
Вентилятор	Type				Турбовентилятор			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m^3/min	10,5	11,5		12
			При средней скорости вентилятора	m^3/min	9	9,5		10,5
			При низкой скорости вентилятора	m^3/min	7,5	8		8,5
Двигатель вентилятора	Выход	Выс.		W	46			
	Привод				Прямая передача			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	48	50		52
		При средней скорости вентилятора		dBA	46	47	48	49
		При низкой скорости вентилятора		dBA	44	45	46	47
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	32,0	34,0		36,0
		При средней скорости вентилятора		dBA	30,0	31,0	32,0	33,0
		При низкой скорости вентилятора		dBA	28,0	29,0	30,0	31,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		dBA	32,0	34,0		36,0
		При средней скорости вентилятора		dBA	30,0	31,0	32,0	33,0
		При низкой скорости вентилятора		dBA	28,0	29,0	30,0	31,0
Двигатель вентилятора	Кол-во				1			
	Model				QTS36A15M			
Хладагент	Тип				R-410A			
	ПГП				2.087,5			
	Управление				Электронный расширительный клапан			
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб			
		НД		mm	6,35			
	Газ	Тип			Раструб			
		НД		mm	12,7			
	Дренаж				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
Декоративна панель	Модель				BYBCQ40HW1			
	Цвет				Натурально белый (6.5Y 9.5/0.5)			
	Размеры	Высота		mm	55			
		Ширина		mm	1.070			
		Глубина		mm	700			
	Масса			kg	10			
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Защитные устройства	Компонент	01			Плавкий предохранитель			
Control systems	Infrared remote control				BRC7C52			
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Регулирование температуры					Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Холодопроизводительность	Явная производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	3,9	5,0	6,5	9,9
	Скрытая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	1,7	2,1	2,5	4,1
	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	5,6 (1)	7,1 (1)	9,0 (1)	14,0 (1)
Теплопроизводительность	Общая производительность	При высокой скорости вентилятора		kW	6,3 (2)	8,0 (2)	10,0 (2)	16,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		kW	0,059	0,063	0,090	0,149
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		kW	0,056	0,060	0,086	0,146
Размеры	Блок	Высота		mm	305			
		Ширина		mm	990		1.445	
		Глубина		mm	620			
Масса	Блок			kg	22	25	33	38
	Упакованный блок			kg	38	41		56
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали			
Теплообменник	Ряды	Кол-во			2			
	Шаг ребер			mm	1,2			
	Фронтальная поверхность			m^2	0,218		0,320	
	Секции	Кол-во			16			
Вентилятор	Type				Турбовентилятор			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m^3/min	15	16	26	32
			При средней скорости вентилятора	m^3/min	13	14	22,5	27,5
			При низкой скорости вентилятора	m^3/min	10,5	11,5	18,5	22,5
Двигатель вентилятора	Выход	Выс.		W	46	106	46	106
	Привод				Прямая передача			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	53	55	58	62
		При средней скорости вентилятора		dBA	51	53	54	58
		При низкой скорости вентилятора		dBA	47	48	49	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора		dBA	37,0	39,0	42,0	46,0
		При средней скорости вентилятора		dBA	35,0	37,0	38,0	42,0
		При низкой скорости вентилятора		dBA	31,0	32,0	33,0	38,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора		dBA	37,0	39,0	42,0	46,0
		При средней скорости вентилятора		dBA	35,0	37,0	38,0	42,0
		При низкой скорости вентилятора		dBA	31,0	32,0	33,0	38,0
Двигатель вентилятора	Кол-во				1		2	
	Model				QTS36A15M			
Двигатель вентилятора 2	Мощность	Выс.		W	-		46	106
Хладагент	Тип				R-410A			
	ПГП				2.087,5			
Хладагент	Управление				Электронный расширительный клапан			
Подсоединение труб	Жидкость	Тип			Раструб			
		НД		mm	6,35	9,52		
	Газ	Тип			Раструб			
		НД		mm	12,7	15,9		
	Дренаж				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
Декоративна панель	Модель				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Цвет				Натурально белый (6.5Y 9.5/0.5)			
	Размеры	Высота		mm	55			
		Ширина		mm	1.285		1.740	
		Глубина		mm	700			
	Масса			kg	11		13	
Воздушный фильтр	Type				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Защитные устройства	Компонент	01			Плавкий предохранитель			
Control systems	Infrared remote control				BRC7C52			
	Wired remote control				BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Теплообменник 2	Лицевая сторона			m^2	0,218		0,320	
Регулирование температуры					Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева			

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Декларация о соответствии;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Модель установки;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Шайба для подвесного кронштейна;Количество: ;

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Стандартные принадлежности: Металлический зажим;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Материал для изоляции соединений;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Зажим в виде шайбы;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Уплотнительный материал;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Зажимы;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Винты;Количество: ;

Стандартные принадлежности: Изоляционное покрытие труб для дренажного трубоопровода;Количество: ;

Электрические параметры			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A
Электропитание	Наименование		VE			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	220-240			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3			
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			
	Ток полной нагрузки (FLA) Итого	A	0,2			
Диапазон напряжений	Макс.	%	10			
	Мин.	%	-10			

Электрические параметры			FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A
Электропитание	Наименование		VE			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	220-240			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,4	0,5	0,6	1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			
	Ток полной нагрузки (FLA) Итого	A	0,3	0,4	0,5	0,9
Диапазон напряжений	Макс.	%	10			
	Мин.	%	-10			

(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 |
Содержит фторированные парниковые газы

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
FXCQ20AVEB	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0,3	16	0,046	0,2	31	28
FXCQ25AVEB				0,3	16	0,046	0,2	39	35
FXCQ32AVEB				0,3	16	0,046	0,2	39	35
FXCQ40AVEB				0,3	16	0,046	0,2	41	37
FXCQ50AVEB				0,4	16	0,046	0,3	59	56
FXCQ63AVEB				0,5	16	0,106	0,4	63	60
FXCQ80AVEB				0,6	16	0,046 + 0,046	0,5	90	86
FXCQ125AVEB				1,1	16	0,106 + 0,106	0,9	149	146

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток в контуре (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (см. примечание 5)
кВт : Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора (кВт)
FLA : Полный ток нагрузки (A)
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 A)
4. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
5. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Минимальное значение Ssc	кВА	Применяется EN61000-3-2.

4D080163B

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	---	---	---	---	---	---	---	---

3D080241A

5 Опции

5 - 1 Опции

FXCQ-A

Опции		Модель							
Позиция		FXCQ20	FXCQ25	FXCQ32	FXCQ40	FXCQ50	FXCQ63	FXCQ80	FXCQ125
Декоративная панель		BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
Относится к фильтру	Камера фильтра для всасывания с нижней стороны	KDDFP53B50				KDDFP53B80		KDDFP53B160	
	Заменяемый фильтр с длительным сроком службы	KAFP531C50				KAFP531C80		KAFP531C160	

Системы управления			Модель							
Позиция			FXCQ20	FXCQ25	FXCQ32	FXCQ40	FXCQ50	FXCQ63	FXCQ80	FXCQ125
Дистанционное управление	Проводное		BRC1D528, BRC1E51A7, BRC1E52A7, BRC1E52B7, BRC1H52W, BRC1H52K, BRC1H52S, BRC1H182W, BRC1H82K, BRC1H82S							
	Инфракрасное	H/P	BRC7CA52							
		C/O	BRC7CA57							
Упрощенное дистанционное управление (с кнопкой выбора режима работы)			BRC2E52C7 (примечание 4							
Упрощенное дистанционное управление (без кнопки выбора режима работы)			BRC3E52C7 (примечание 4)							
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 2, примечание 3)							
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 5)							

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Установочная коробка необходима для каждого адаптера, отмеченного (*).
2. В каждой установочной коробке возможна установка до 2 адаптеров.
3. На каждом внутреннем блоке может быть установлена только 1 установочная коробка.
4. Поддерживаются следующие языки:

   Языковой комплект 1: английский, немецкий, французский, голландский, испанский, итальянский и португальский.
   При использовании кабеля PC EKPCCAB3 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.
5. Возможно только в сочетании с упрощенным дистанционным управлением BRC2/3E52C7.

3D080164B

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

1
- 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.

2
- 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 seçiminden 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.

3
- 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

1
- 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.

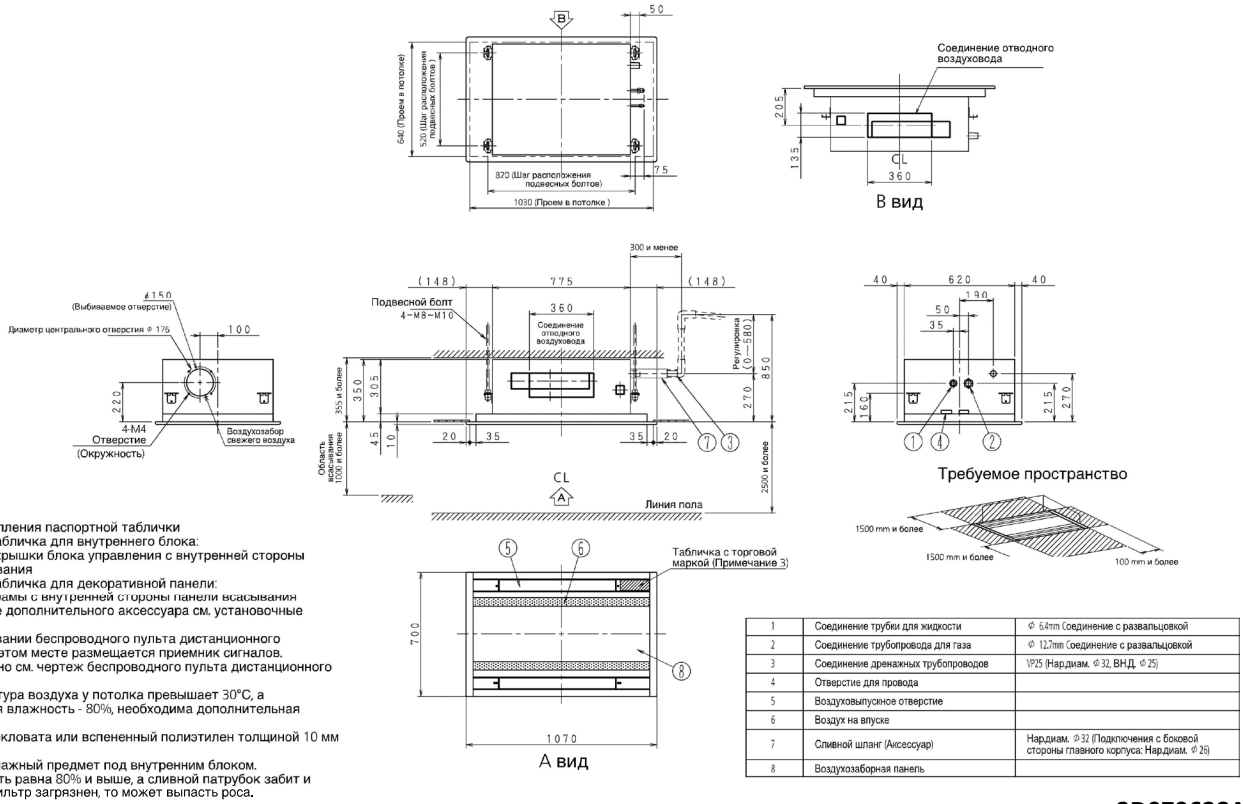
2
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
- Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden 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 seçiminden 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.

3
- 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.

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXCQ20-40A



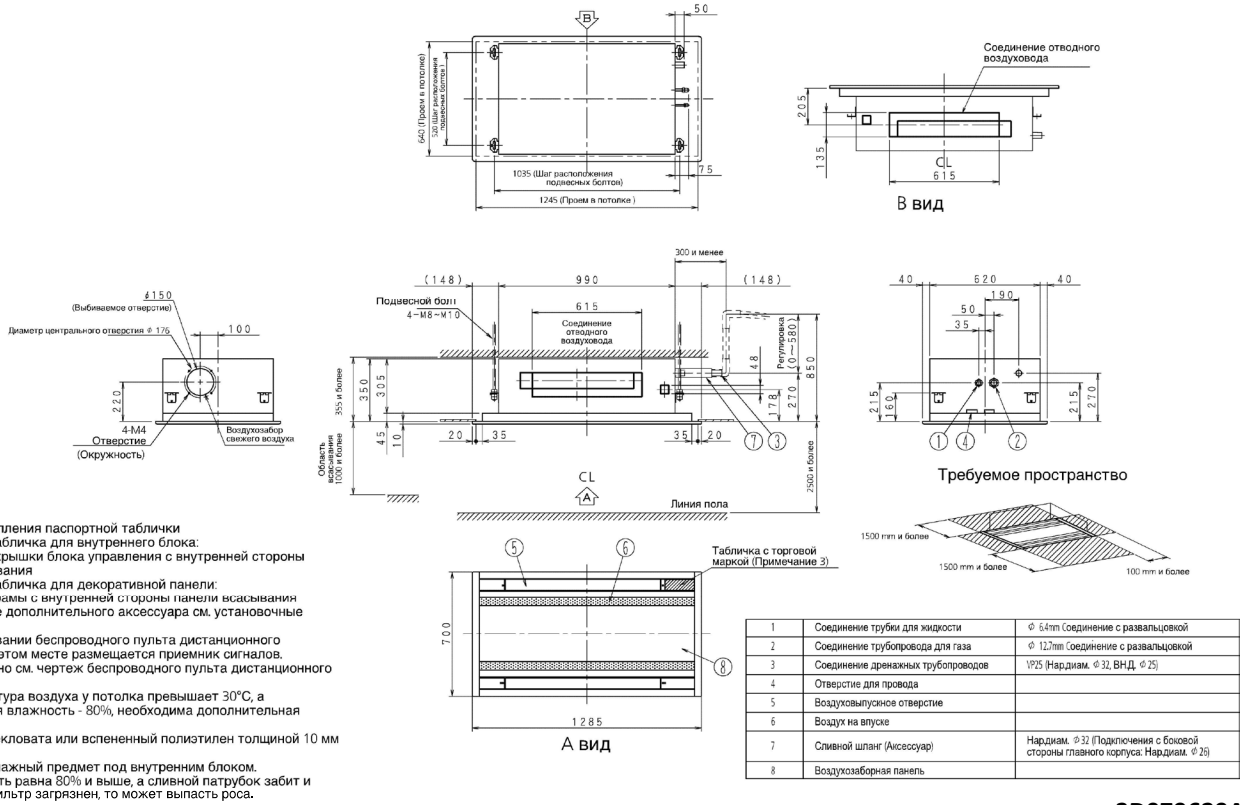
1	Соединение трубки для жидкости	ϕ 6.4mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	ϕ 12.7mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нар.диам. ϕ 32, ВН.Д. ϕ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нар.диам. ϕ 32 (Подключения с боковой стороны главного корпуса: Нар.диам. ϕ 26)
8	Воздухозаборная панель	

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.

3D079628A

FXCQ50A



1	Соединение трубки для жидкости	ϕ 6.4mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	ϕ 12.7mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нар.диам. ϕ 32, ВН.Д. ϕ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нар.диам. ϕ 32 (Подключения с боковой стороны главного корпуса: Нар.диам. ϕ 26)
8	Воздухозаборная панель	

Примечания:

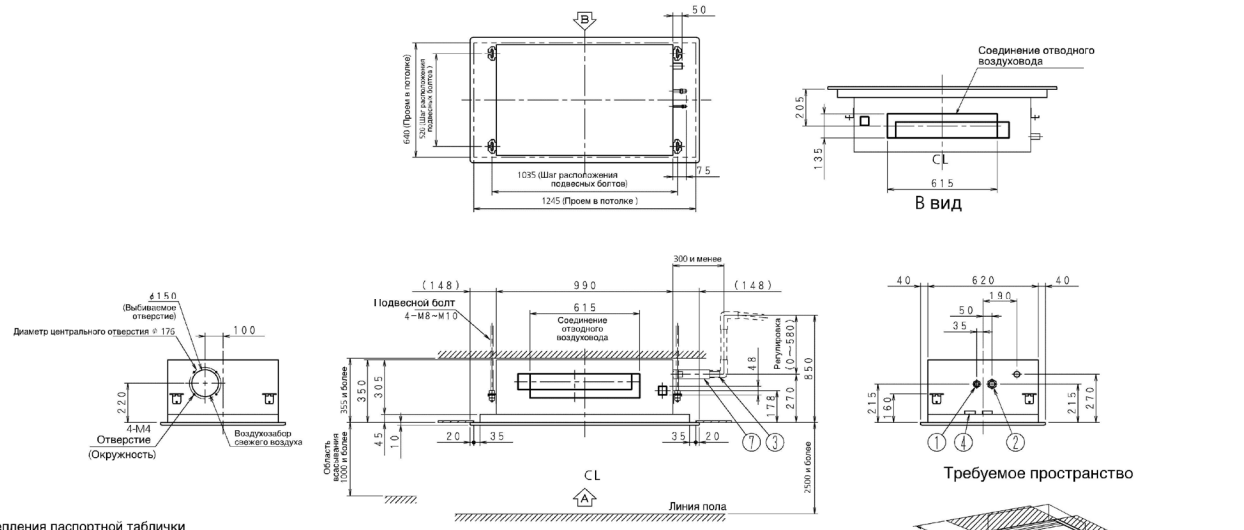
1. Место прикрепления паспортной таблички
   Паспортная табличка для внутреннего блока:
   Поверхность крышки блока управления с внутренней стороны панели всасывания
   Паспортная табличка для декоративной панели:
   Поверхность рамы с внутренней стороны панели всасывания
2. При установке дополнительного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

3D079629A

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXCQ63A



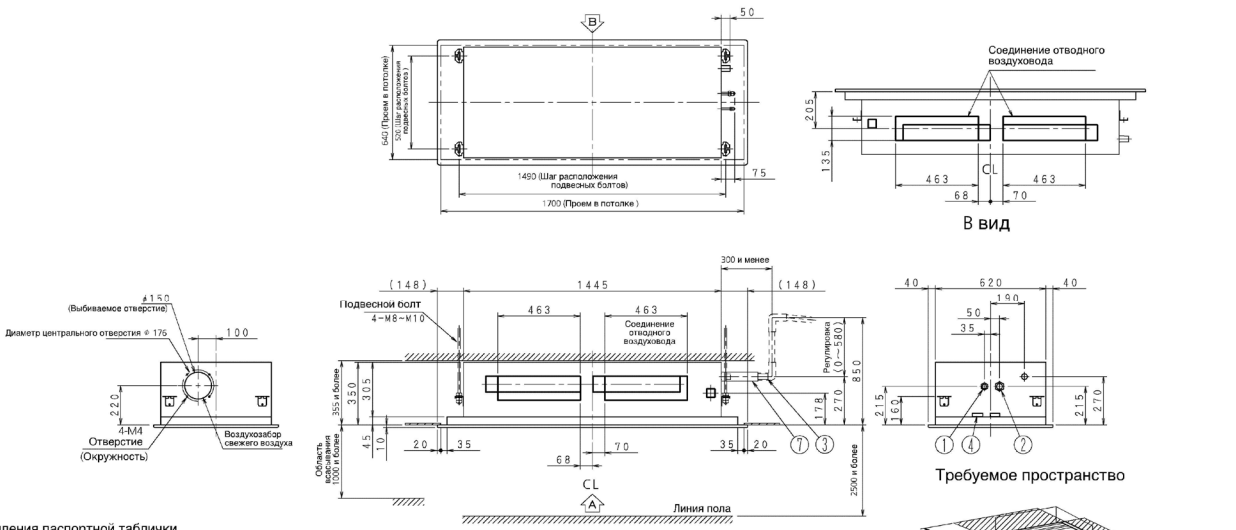
Примечания:

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 трубки для жидкости	Φ 9.5mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	Φ 15.9mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нар.диам. Φ 32, ВН.Д. Φ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нар.диам. Φ 32 (Подключения с боковой стороны главного корпуса: Нар.диам. Φ 26)
8	Воздухозаборная панель	

3D079630A

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.

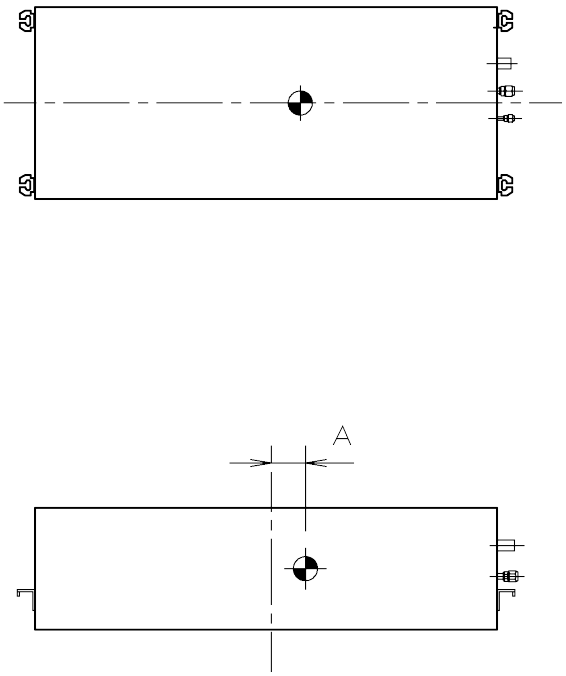
1	Соединение трубки для жидкости	Φ 9.5mm Соединение с развальцовкой
2	Соединение трубопровода для газа	Φ 15.9mm Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажных трубопроводов	VP25 (Нар.диам. Φ 32, ВН.Д. Φ 25)
4	Отверстие для провода	
5	Воздуховыпускное отверстие	
6	Воздух на впуске	
7	Сливной шланг (Аксессуар)	Нар.диам. Φ 32 (Подключения с боковой стороны главного корпуса: Нар.диам. Φ 26)
8	Воздухозаборная панель	

3D079631A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXCQ-A



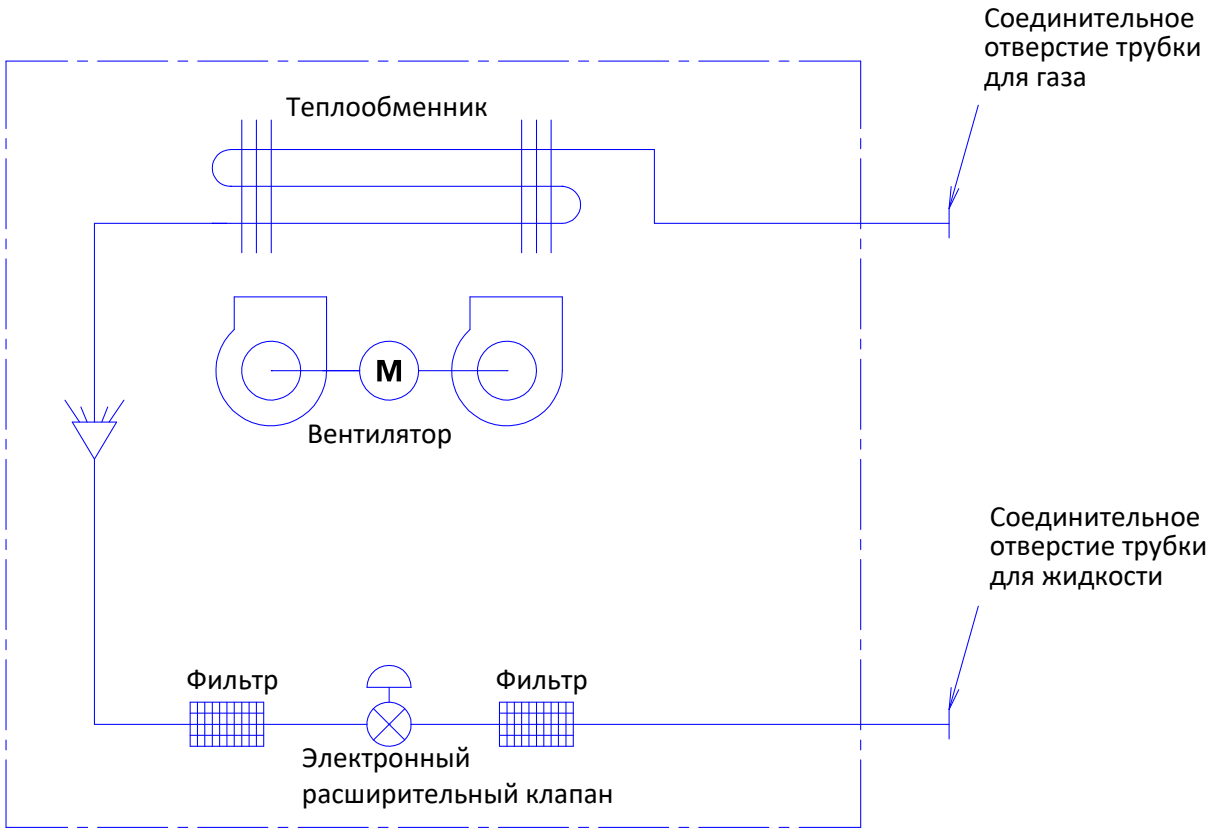
Модель	A	B
FXCQ20•25•32▪40A	30	120
FXCQ50•63A	40	120
FXCQ80•125A	15	110

4D080138A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXCQ-A



Соответствующие модели

FXC, FXM, FXL, FXN
FXH, FXK, FXS, FJSP
CBXLS, FXSP, FXCP
FZSP, FXNP, FJNP
FHQ, FXA, FXMQ, FBQ
FXAQ, FXSP～BA, FAQ, FCQ
FZSP～BA (N), FSSP～BA,
FQSP～BAN, FXUQ, FZCP, FZAP
FXSQ～PV2S, FXSQ～T, FXSP～CA (N)
FZSP～CA (N), FQSP～CAN
FSSP～CA, FXSFP～AA, FSSFP～AA
FXHQ

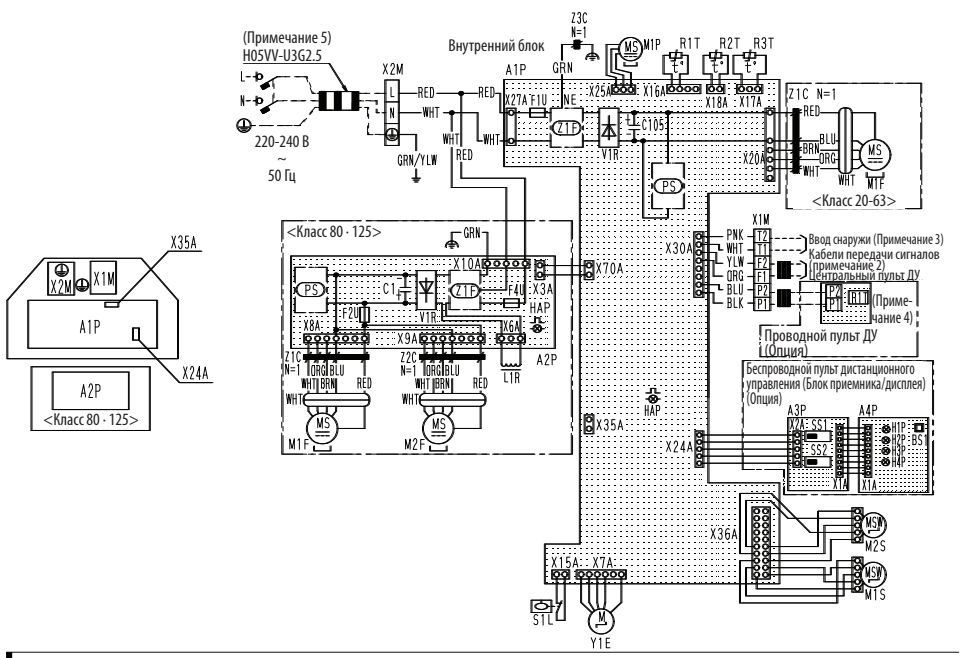
4D034245S

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXCQ-A

Электрическая схема



Внутренний блок	
A1P·A2P	Печатная плата
C105·C1	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
F2U	Предохранитель (T, 5 A, 250 В)
F4U	Предохранитель (T, 6,3 A, 250 В)
HAP	Мигающий индикатор (A1P, A2P) (монитор обслуживания: зеленый)
L1R	Реактор
M1F·M2F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1P	Мотор (дренажный насос)
M1S·M2S	Мотор (поворачивающая заслонка)
PS	Контур электропитания (A1P, A2P)
R1T	Термистор (воздух)
R2T·R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый переключатель
V1R	Диодный мост
X1M·X2M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
Z3C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр (A1P, A2P)
Беспроводной пульт дистанционного управления (Блок приемника/дисплея)	
A3P·A4P	Печатная плата
BS1	Кнопка-переключатель (вкл/выкл)
H1P	Контрольный индикатор (вкл - красный)
H2P	Контрольный индикатор (таймер - зеленый)
H3P	Контрольный индикатор (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольный индикатор (размораживание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (главн./вспом.)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
Соединитель для опций	
X24A	Соединитель (беспроводной пульт ДУ)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ▭▭▭▭: клеммная колодка, ▭▭, ▯-: соединитель, ▭▭▭: подключения на месте
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
3. При подключении проводов ввода снаружи с помощью пульта дистанционного управления можно выбирать режим принудительного выключения или ВКЛ/ВЫКЛ. Более подробная информация приведена в руководстве по установке.
4. При смене главного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
5. Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
6. Условные обозначения:
   RED: красный, BLK: черный, WHT: белый, YLW: желтый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый, BRN: коричневый, PNK: розовый, BLU: синий.

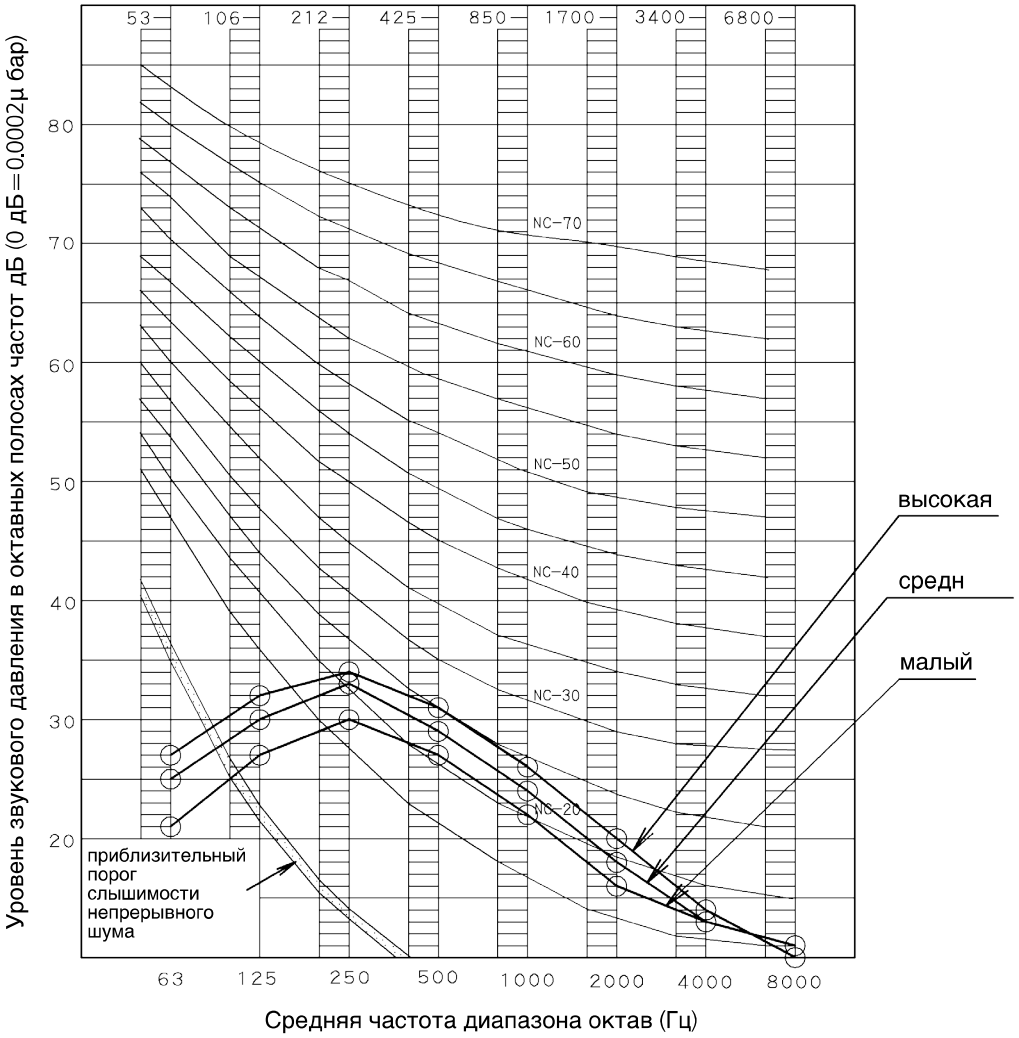
3D079588A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ20A

11



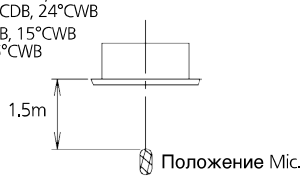
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	32.0	30.0	28.0
C	38.3	36.3	33.9

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона

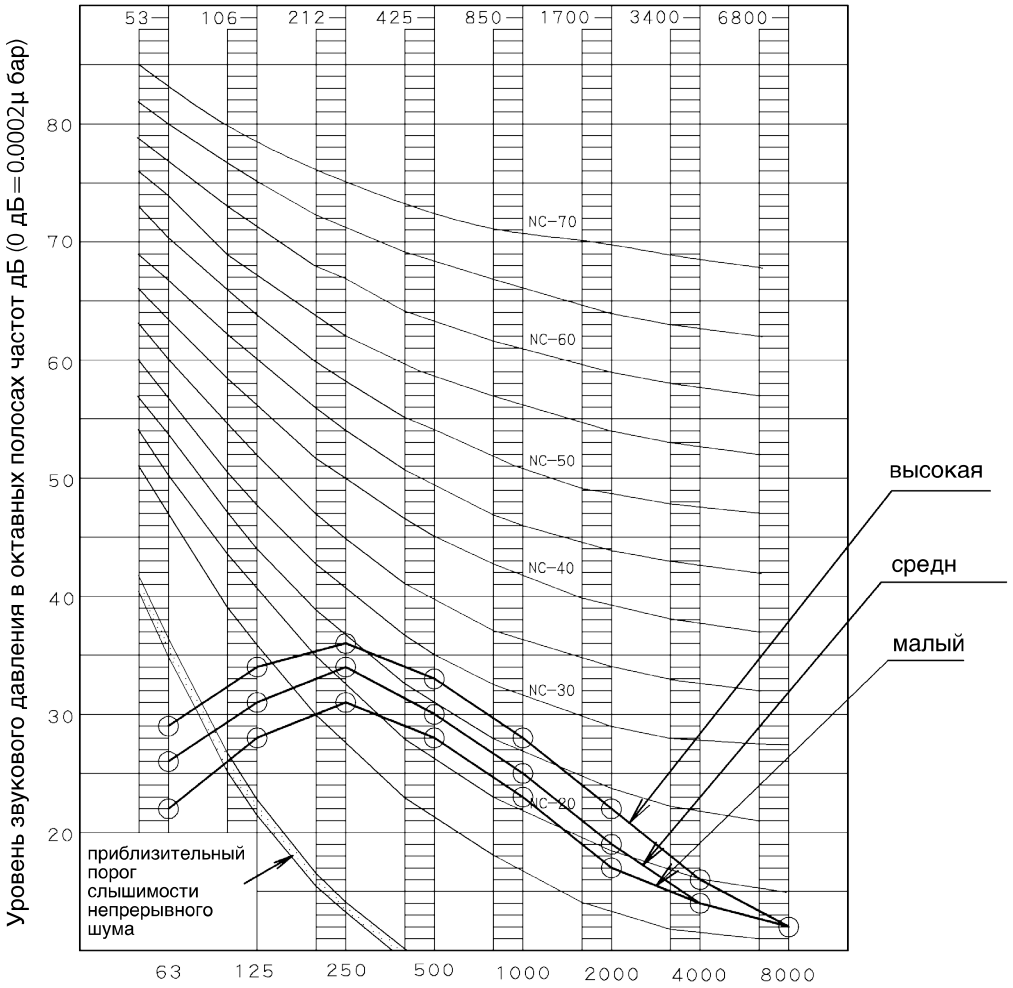


4D080154A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ25A



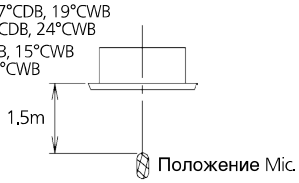
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34,0	31,0	29,0
C	40,3	37,3	34,9

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона



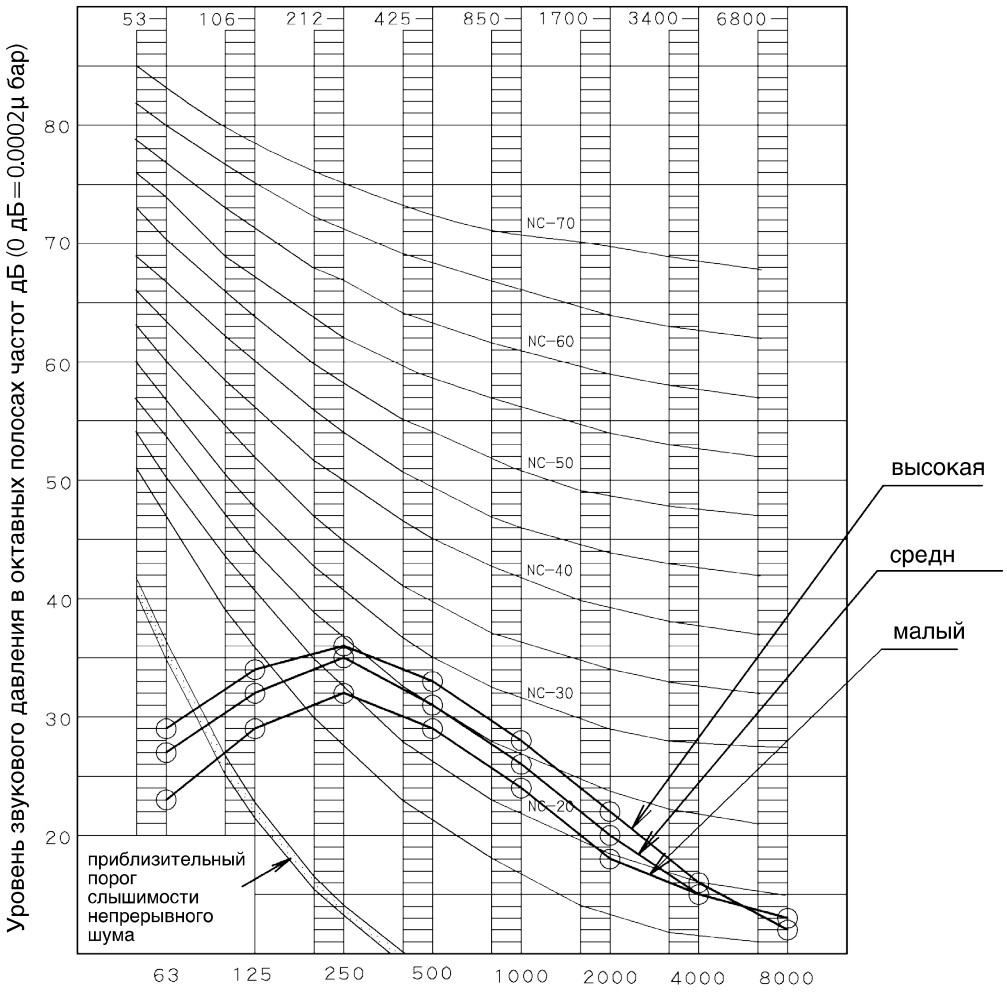
4D080155A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ32A

11



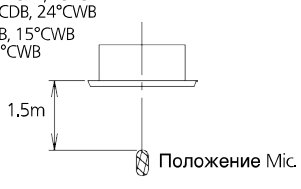
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	34,0	32,0	30,0
C	40,3	38,3	35,9

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона

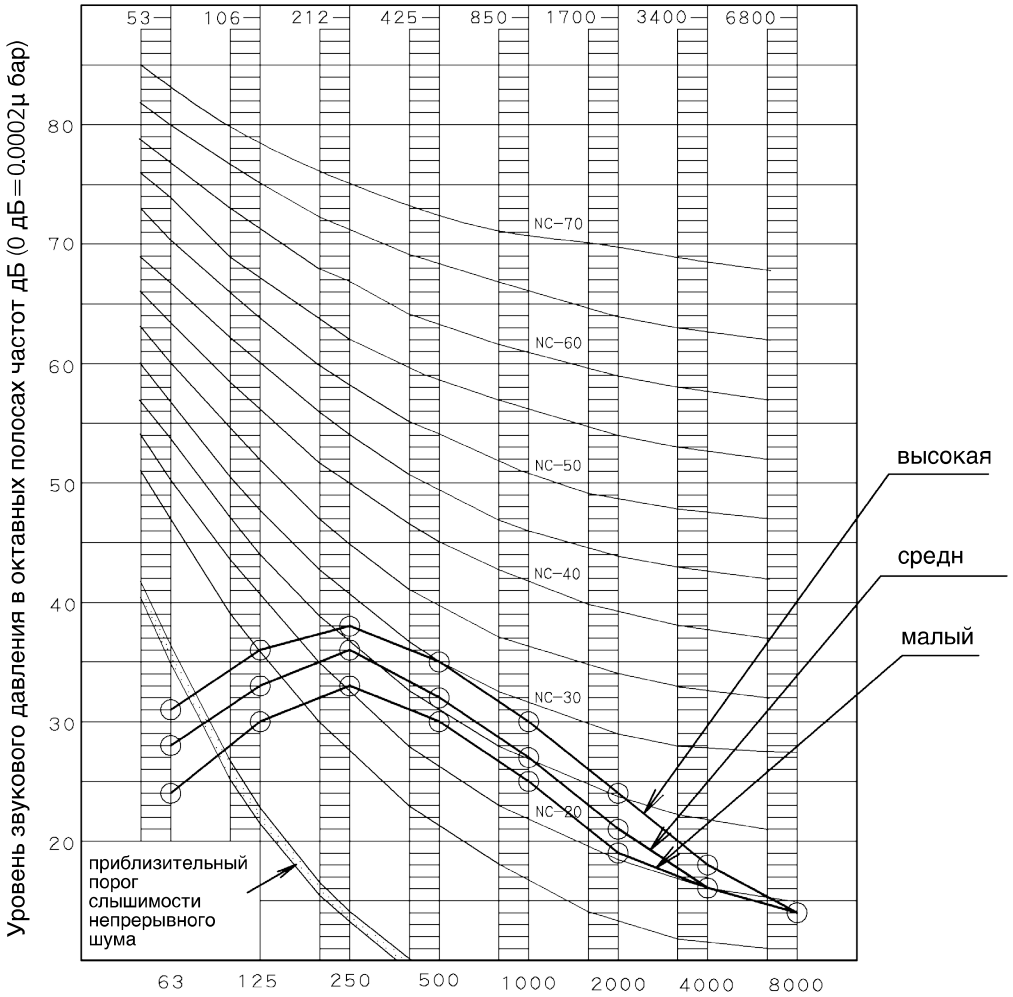


4D080156A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ40A



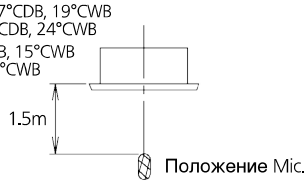
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	36,0	33,0	31,0
C	42,3	39,3	36,9

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона



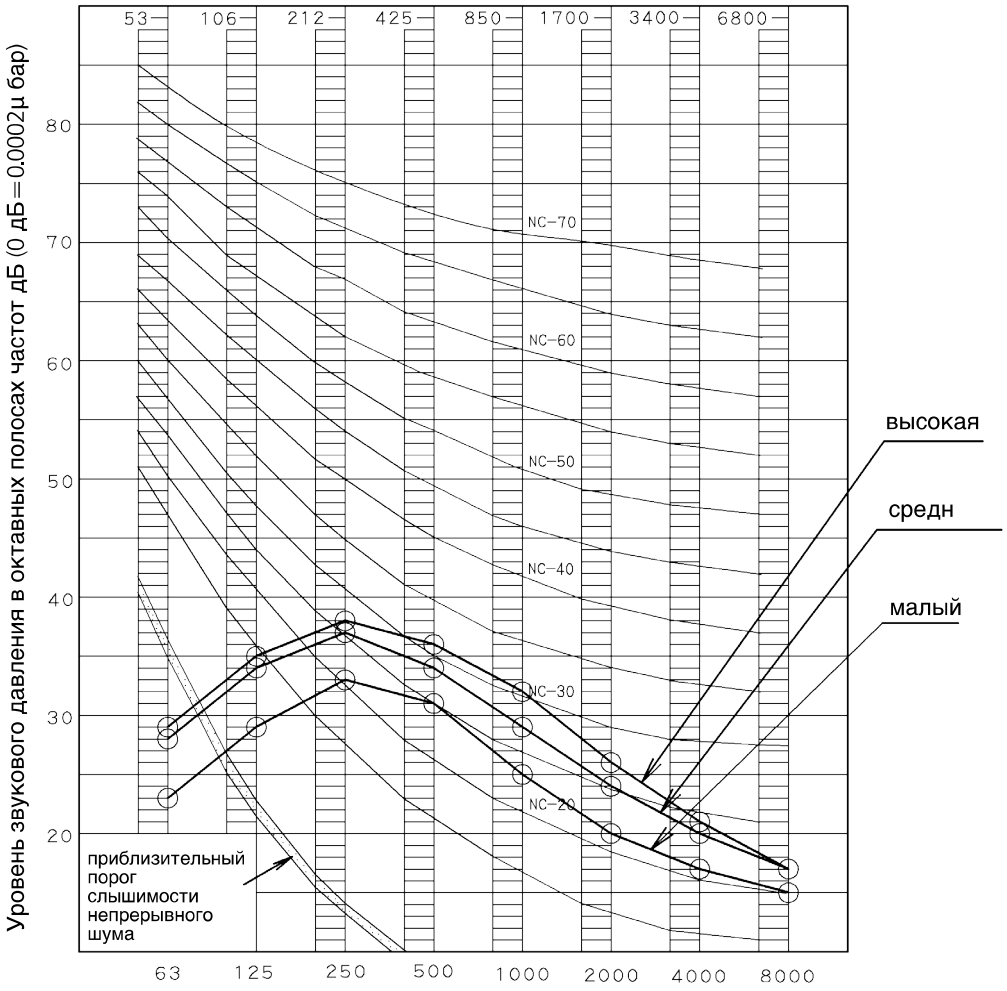
4D080157A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ50A

11



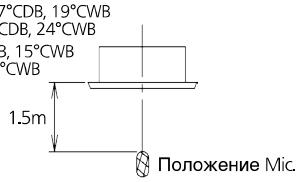
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

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

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона

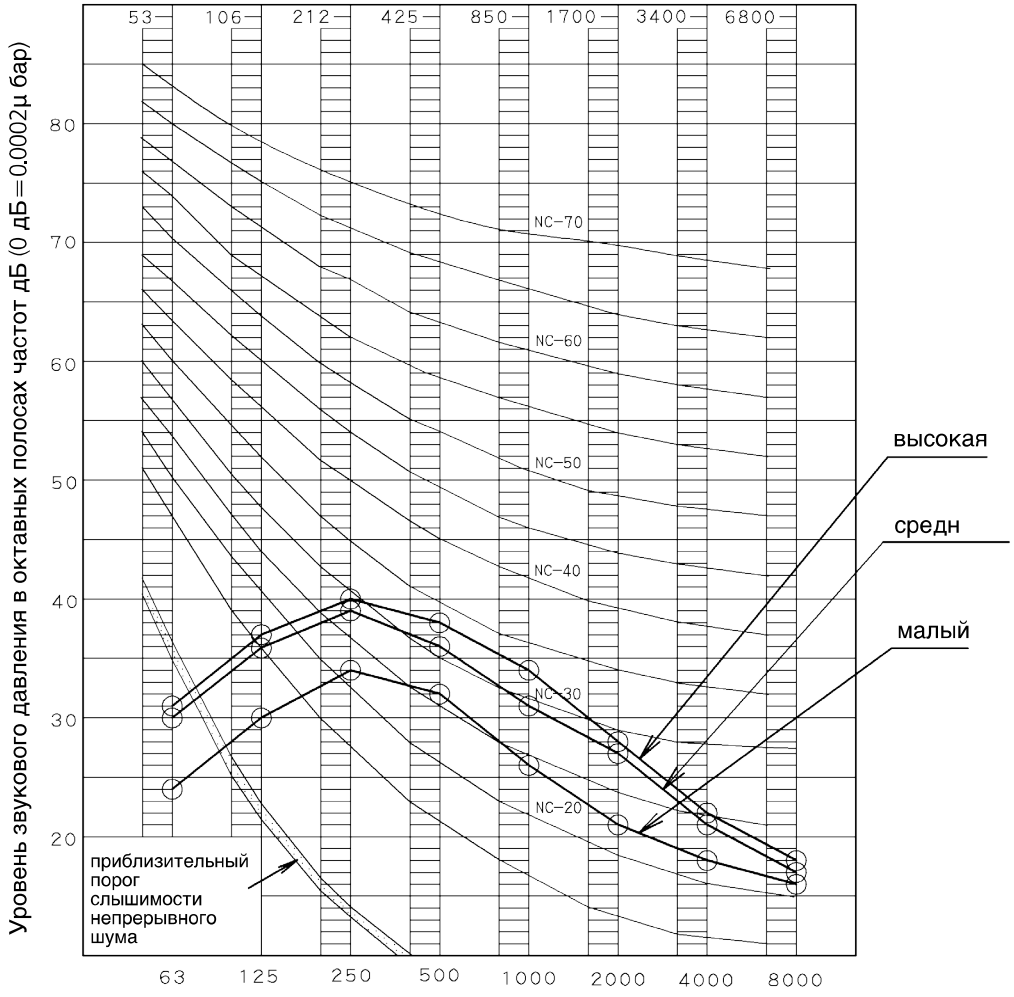


4D080158A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ63A



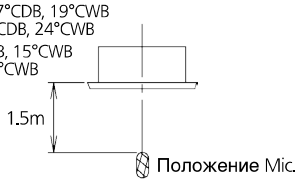
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	39,0	37,0	32,0
C	44,3	42,9	37,6

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона

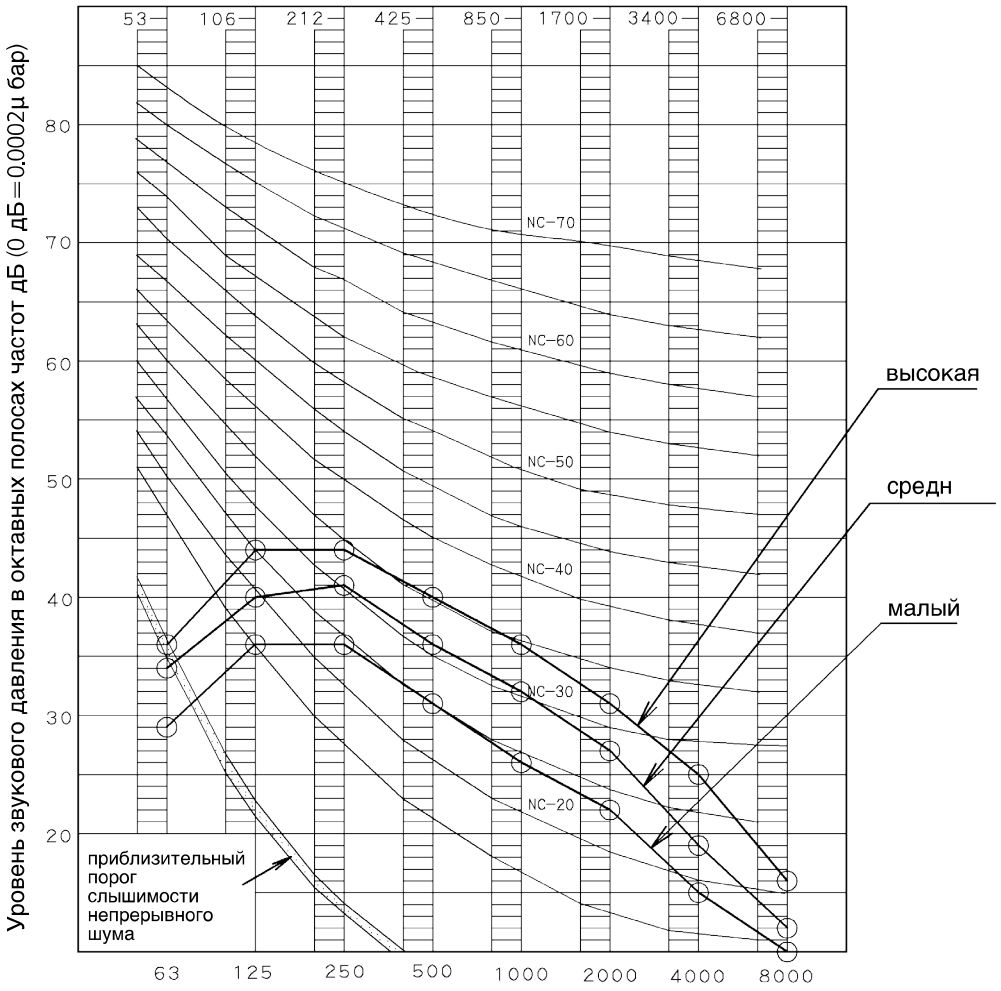


4D080159A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ80A



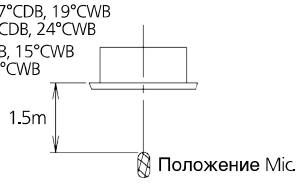
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	42,0	38,0	33,0
C	48,5	44,8	40,2

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.
4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц
5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
7 Расположение микрофона

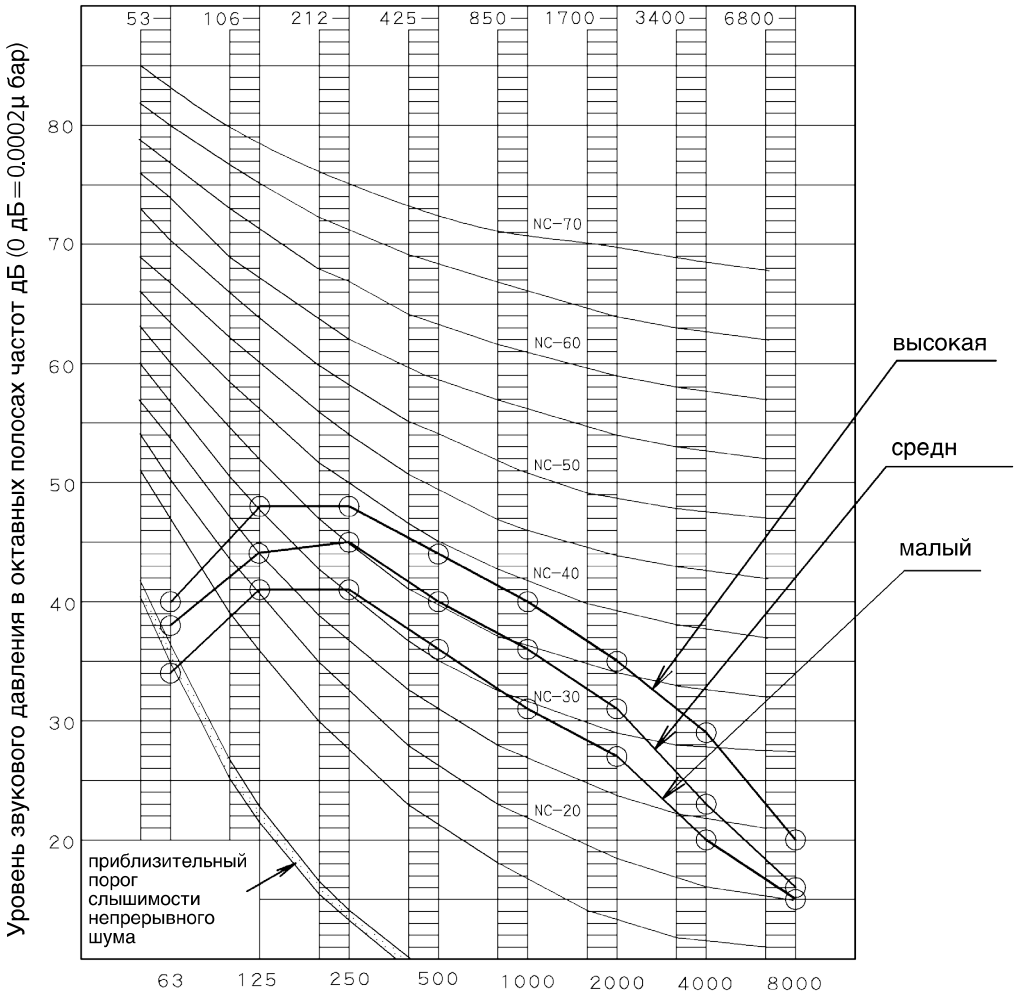


4D080160A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXCQ125A



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Общий (дБ)

Окалина	Режим		
	высокая	средн	малый
A	46.0	42.0	38.0
C	52.5	48.8	45.2

(B,G,N уже выпрямлен)

2 Место измерения: Безэховая камера

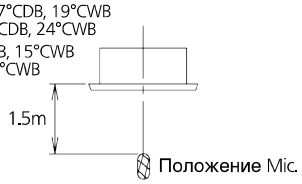
3 Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий.

4 Рабочие условия: Источник питания: 220-240V 50Гц

5 Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB

6 Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB

7 Расположение микрофона



4D080161A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU23 02/2023

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.