



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Полностью плоский кассетный



EEDRU14-204

FXZQ-A

СОДЕРЖАНИЕ

FXZQ-A

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	4
	Технические параметры	4
	Электрические параметры	5
3	Электрические параметры	6
	Электрические данные	6
4	Установки защитного устройства	7
5	Опции.....	8
6	Таблицы производительности.....	9
	Таблицы холодопроизводительности	9
	Таблицы теплопроизводительностей	10
	Поправочный коэффициент для производительности	11
7	Размерные чертежи	13
8	Центр тяжести	14
9	Схемы трубопроводов	15
10	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
11	Данные об уровне шума	17
	Спектр звукового давления	17

1 Характеристики

- Уникальный дизайн: полностью интегрируется в плоскость потолка и устанавливается заподлицо в архитектурные элементы потолка
- Замечательное сочетание выразительного дизайна и передового технического исполнения с элегантной белой отделкой или сочетанием серебристой и белой отделки
- Блок производительностью класса 15 специально разработан для небольших или хорошо изолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы и др.
- Датчик присутствия (опция) обеспечивает регулировку установки температуры на стандартные 1°C, если в помещении никого не обнаружено; также можно изменять установку на 2, 3 или 4°C (опция). Система автоматически направляет поток воздуха от людей, чтобы избежать сквозняка.
- Датчик температуры у пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между потолком и полом. Забудьте, что у вас мерзли ноги
- Раздельное управление заслонками: адаптация к форме помещения путем фиксации положения каждой заслонки по отдельности
- Низкое энергопотребление благодаря применению специально разработанного микроканального теплообменника, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- Подача свежего воздуха для благоприятного микроклимата в помещении
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм



С инвертором



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



Раздельное управление заслонками



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

1 Характеристики



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Power input - 50Hz	Охлаждение	Ном.	кВт	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Heating	Ном.	кВт	0,036			0,038	0,053	0,086	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали						
Размеры	Блок	Высота	мм	260						
		Ширина	мм	575						
		Глубина	мм	575						
	Упакованный блок	Высота	мм	270						
		Ширина	мм	780						
		Глубина	мм	616						
Вес	Блок		кг	15,5			16,5		18,5	
	Упакованный блок		кг	18,5			19,5		21,5	
Декоративная панель	Модель			BYFQ60CW						
	Цвет			Белый (N9.5)						
	Размеры	Высота	мм	46						
		Ширина	мм	620						
		Глубина	мм	620						
	Вес			2,8						
Декоративная панель 2	Модель			BYFQ60CS						
	Цвет			Белый (N9.5) + Серебристый						
	Размеры	Высота	мм	46						
		Ширина	мм	620						
		Глубина	мм	620						
	Вес			2,8						
Декоративная панель 3	Модель			BYFQ60B3W1						
	Цвет			Белый (RAL9010)						
	Размеры	Высота	мм	55						
		Ширина	мм	700						
		Глубина	мм	700						
	Вес			2,7						
Теплообменник	Внутр. длина		мм	1.295					1.248	
	Наружная длина		мм	1.342						
	Ряды	Количество		2					3	
	Шаг ребер		мм	1,2						
	Проходы	Количество		4			5		7	
	Лицевая сторона		м	0,218			0,290		0,300	
	Ступени	Количество		12			16			
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0						
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многощелевые ребра и трубки Hi-XA)						
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор						
	Количество			1						
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
			Ном.	м /мин	7	7,5	8	8,5	9,5	12,5
			Низк.	м /мин	6,5			7	8	10
		Нагрев	Выс.	м /мин	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5
			Ном.	м /мин	7	7,5	8	8,5	9,5	12,5
			Низк.	м /мин	6,5			7	8	10
Двигатель вентилятора	Модель			QTS32D15M						
	Скорость	Ступени		3						
	Выход	Выс.	W	50						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	49		50	51	54	60	

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБА	31,5	32	33	33,5	37	43
		Ном.	дБА	28	29,5	30		32	40
		Низк.	дБА	25,5			26	28	33
	Нагрев	Выс.	дБА	31,5	32	33	33,5	37	43
		Ном.	дБА	28	29,5	30		32	40
		Низк.	дБА	25,5			26	28	33
Хладагент	Тип			R-410A					
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб					
		НД	мм	6,35					
	Газ	Тип		Раструб					
		НД	мм	12,7					
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
	Теплоизоляция			Foamed polystyrene/polyethylene					
	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан					
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени					

Стандартные аксессуары : Шайба для подвешного кронштейна; Количество : 8;
Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;
Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 7;
Стандартные аксессуары : Металлический зажим для сливного шланга; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Уплотнительная подушка; Количество : 4;
Стандартные аксессуары : Бумажная схема для установки; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;
Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
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		0,6
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2			0,3		0,5

Примечания

- (1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB
- (2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB
- (3) Размеры не учитывают блок управления
- (4) Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.
- (5) Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона.
- (6) Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.
- (7) MCA/MFA: MCA = 1,25 x FLA
- (8) MFA ≤ 4 x FLA
- (9) Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A
- (10) Выделите размер провода на основании значения MCA
- (11) Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXZQ-A

Блоки				Электропитание		IFM	Вход (Вт)	
Модель	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Обогрев
FXZQ15A	50	220-240	Макс. 264 Мин. 198	0.3	16	0.2	43	36
FXZQ20A				0.3	16	0.2	43	36
FXZQ25A				0.3	16	0.2	43	36
FXZQ32A				0.4	16	0.3	45	38
FXZQ40A				0.4	16	0.3	59	53
FXZQ50A				0.6	16	0.5	92	86

Обозначения:

MCA: Мин. ток цепи

MFA: Макс. ток предохранителя (см. Прим. 5)

FLA: Ток полной нагрузки (А)

IFM: Двигатель вентилятора внутреннего блока

ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D082631

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXZQ-A

Защитные устройства		FXZQ-A
Плавкий предохранитель		250V 3,15A (НА ПЛАТЕ)
Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---
Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---
Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	---

4D082820

5 Опции

5 - 1 Опции

FXZQ-A

Описание	Совместимость			VRV
	BYFQ60B3W1	BYFQ60C2W1W	BYFQ60C2W1S	Название модели
Декоративная панель (НОВИНКА)	-	-	-	BYFQ60B3W1
Новая декоративная панель (Белый)	-	-	-	BYFQ60C2W1W
Новая декоративная панель (Серебристый)	-	-	-	BYFQ60C2W1S
Набор датчиков (Белый)	НЕТ	ДА	НЕТ	BRVQ60A2W
Набор датчиков (Серебристый)	НЕТ	НЕТ	ДА	BRVQ60A2S
Уплотняющий элемент вывода для выпуска воздуха	ДА	ДА	ДА	BDHQ44C60
Панельная прокладка	ДА	НЕТ	НЕТ	KDBQ44B60
Запасной фильтр длительного срока службы	ДА	ДА	ДА	KAFQ441BA60
Комплект для забора свежего воздуха	ДА	ДА	ДА	KDDQ44XA60
Беспроводной пульт дистанционного управления (Н/Р)	ДА	НЕТ	НЕТ	BRC7EB530W (*1,2)
Беспроводной пульт дистанционного управления (Н/Р) (Белый)	НЕТ	ДА	НЕТ	BRC7F530W (*1,2)
Беспроводной пульт дистанционного управления (Н/Р) (Серебристый)	НЕТ	НЕТ	ДА	BRC7F530S (*1,2)
Проводной пульт дистанционного управления	ДА	ДА	ДА	BRC1D528 (*)
Проводной пульт дистанционного управления	ДА	ДА	ДА	BRC1E52A7 + B7
Централизованный пульт дистанционного управления	ДА	ДА	ДА	DCS302B51
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ.	ДА	ДА	ДА	DCS301B51
Программируемый таймер	ДА	ДА	ДА	DST301B51
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	ДА	ДА	ДА	KRP1B57
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	ДА	ДА	ДА	KRP2A526
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	ДА	ДА	ДА	KRP4A53
Проводной адаптер (счетчик времени в часах)	ДА	ДА	ДА	EKRP1B2
Установочный блок для РСВ адаптера	ДА	ДА	ДА	KRP1B101, KRP1BA101
Дистанционный датчик	ДА	ДА	ДА	KRCS01-4B
Дополнительная плата для решения для нескольких помещений	ДА	ДА	ДА	DTA114A61
Контроллер i-Touch	ДА	ДА	ДА	DCS601C51

3D082559A

(*1) Функция датчика отсутствует

(*2) Функция раздельного управления заслонками отсутствует

(*3) Опция «Комплект датчика» не предлагается для моделей RR и RQ

(*4) Функция раздельного управления заслонками не доступна в сочетании моделей RR и RQ

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXZQ-A

TC: Общая мощность: кВт
 SHC: Чувствительная теплопроизводительность: кВт

Типоразмер	Наружн.°CDB	14.0WB		16.0WB		18.0WB		19.0WB		20.0WB		22.0WB		24.0WB	
		20.0DB		23.0DB		26.0DB		27.0DB		28.0DB		30.0DB		32.0DB	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	35.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.6	1.4	1.7	1.4	1.8	1.4	1.8	1.3	1.9	1.2
20	35.0	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	1.7	2.2	1.7	2.3	1.6	2.4	1.6	2.4	1.5
25	35.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	3.0	2.0	3.0	1.9	3.1	1.8
32	35.0	2.4	1.9	2.9	2.1	3.4	2.4	3.6	2.4	3.8	2.4	3.9	2.3	4.0	2.2
40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.2	4.5	3.3	4.7	3.3	4.9	3.1	5.0	3.0
50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.0	4.0	6.2	3.9

3TW31612-1

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

6

FXZQ-A

Типоразмер	Температура наружного воздуха		Темп. воздуха в пом. °CDB					
	°CDB	°CWB	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
			кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
15	7.0	6.0	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7
20	7.0	6.0	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	7.0	6.0	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	7.0	6.0	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	7.0	6.0	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	7.0	6.0	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5

3TW31612-2

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

6

FXZQ-A

		Capacity correction factor Te = 9°C						
	Indoor air temperature	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
FXZQ15A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ20A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ25A	TC	0.666	0.738	0.793	0.815	0.833	0.863	0.885
	SHF	1.209	1.151	1.105	1.085	1.069	1.047	1.032
FXZQ32A	TC	0.659	0.735	0.792	0.814	0.832	0.862	0.885
	SHF	1.220	1.151	1.103	1.083	1.068	1.045	1.030
FXZQ40A	TC	0.673	0.741	0.796	0.817	0.836	0.865	0.888
	SHF	1.202	1.150	1.105	1.085	1.070	1.047	1.033
FXZQ50A	TC	0.669	0.742	0.797	0.818	0.836	0.865	0.887
	SHF	1.204	1.144	1.099	1.081	1.066	1.044	1.030

3D079901A

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

How to use this table:

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

SHF: SHF for High sensible mode = SHF for normal capacity table X SHF ratio.

In case of SHF is bigger than 1, SHF is "1"

When selecting units for mixed (RA DX indoor units + VRV DX indoor unit),

- Correction C_i corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of Indoor unit, depending on indoor ambient design temperature X/Y °CDB/°CWB
- Correction C_i corresponds with Te = 9°C TC ratio value for each type of indoor unit, depending on indoor ambient temperature 29/19 °CDB/°CWB

So verwenden Sie diese Tabelle:

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

SHF: SHF für hochfühlbaren Leistungsmodus = SHF für normale Leistungstabelle x SHF-Verhältnis.

Für den Fall, dass SHF größer als 1 ist, wird SHF als "1" angenommen.

Bei Auswahl gemischter Geräte (RA DX-Innengerät + VRV DX-Innengerät),

- Korrektur C_i entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innen-Entwurfstemperatur X/Y °C TK/°C FK
- Korrektur C_i entspricht dem GL-Verhältniswert für Te = 9 °C für jeden Innengerätetyp, in Abhängigkeit von der Innentemperatur 29/19 °C TK/°C FK

Πως θα χρησιμοποιήσετε αυτό τον πίνακα:

Απόδοση: Συνολική απόδοση για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = Συνολική απόδοση για λόγο X TC πίνακα κανονικής απόδοσης.

SHF: SHF για λειτουργία υψηλής ευαισθησίας = SHF για λόγο X SHF πίνακα κανονικής απόδοσης.

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

Κατά την επιλογή μονάδων για συνδυασμό (εσωτερικές μονάδες RA DX + εσωτερική μονάδα VRV DX),

- Το C_i διορθώσεις αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία σχεδίου περιβάλλοντος X/Y °CDB/°CWB
- Το C_i διορθώσεις αντιστοιχεί σε Te = 9°C TC τιμή λόγου για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανάλογα με την εσωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος 29/19 °CDB/°CWB

Cómo utilizar esta tabla:

Capacidad: capacidad total para el modo sensible alto = capacidad total para relación TC de tabla X de capacidad normal.

SHF: SHF para modo sensible alto = SHF para relación SHF de tabla X de capacidad normal.

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

Si se seleccionan unidades combinadas (Unidades interiores DX RA + unidades interiores DX VRV),

- La corrección C_i corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura de diseño ambiente interior X/Y °CBS/°CBH
- La corrección C_i corresponde a Te = 9°C valor de relación TC para cada tipo de unidad interior, en función de la temperatura ambiente interior 29/19 °CBS/°CBH

Comment utiliser ce tableau :

Puissance : Puissance totale pour le mode haute sensibilité = Puissance totale indiquée dans le tableau de puissance normale X rapport PT.

FCS : FCS pour le mode haute sensibilité =

FCS indiqué dans le tableau de puissance normale X rapport FCS.

Si le FCS est supérieur à 1, le FCS correspond à « 1 »

Lors de la sélection d'unités pour une installation mixte (unités intérieures DX RA + unité intérieure DX VRV),

- La correction C_i correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de calcul de X/Y °CBS/°CBH
- La correction C_i correspond à Te = 9 °C / valeur de rapport PT pour chaque type d'unité intérieure, pour une température ambiante intérieure de 29/19 °CBS/°CBH

Come utilizzare questa tabella

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

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

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

Quando si selezionano unità combinate (unità interna ad espansione diretta RA+ unità interna ad espansione diretta VRV),

- La correzione C_i corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto X/Y °CBS/°CBU
- La Correzione C_i corrisponde a Te = 9°C valore rapporto TC per ogni tipo di unità interna, in base alla temperatura interna di progetto 29/19 °CBS/°CBU

Hoe deze tabel gebruiken:

Vermogen: totaal vermogen voor High Sensible-modus = totaal vermogen voor tabel normaal vermogen x ratio TV.

SHF: SHF voor High Sensible-modus = SHF voor tabel normaal vermogen x ratio SHF.

Indien SHF groter is dan 1, is SHF "1"

Bij het selecteren van units voor gemengd gebruik (RA DX-binnenunits + VRV DX-binnenunits),

- Correctie C_i komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de ontwerptemperatuur van de binnenunit X/Y °CDB/°CDB
- Correctie C_i komt overeen met ratiowaarde Te = 9°C TC voor elk type binnenunit, afhankelijk van de omgevingstemperatuur van de binnenunit 29/19 °CDB/°CDB

Как пользоваться этой таблицей:

Производительность: Суммарная мощность для режима высокой производительности по сухому теплу = Суммарная мощность по таблице обычной мощности X коэффициент TC.

SHF: SHF для режима высокой производительности по сухому теплу =

SHF по таблице обычной мощности X коэффициент SHF.

Если SHF больше 1, принять SHF равным 1

При выборе блоков для смешанных установок (внутренние блоки RA DX + внутренние блоки VRV DX):

- Корректировка C_i соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от расчетной температуры в помещении X/Y °C сух.т./°C вл.т.
- Корректировка C_i соответствует значению коэффициента TC Te = 9°C для каждого типа внутренних блоков, в зависимости от температуры в помещении 29/19 °C сух.т./°C вл.т.

Bu tablo nasıl kullanılır:

Kapasite: Yüksek hassasiyet modu toplam kapasitesi = Normal kapasite tablosu için toplam kapasite X TC oranı.

SHF: Yüksek hassasiyet modu için SHF = Normal kapasite tablosu için SHF X SHF oranı.

SHF, 1'den büyük ise SHF "1"dir

Karışık kombinasyonlar (RA DX iç üniteler + VRV DX iç üniteler) için ünite seçimi yapılırken,

- C_i düzeltme faktörü, X/Y °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir
- C_i düzeltme faktörü, 29/19 °C KT/°C YT iç ortam tasarım basıncına bağlı olarak her bir iç ünite tipi için Te = 9°C TC oranına karşılık gelir

6 Таблицы производительности

6 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

FXZQ-A

		Capacity correction factor T _e = 11°C							
		Indoor air temperature	14.0 °CWB 20.0 °CDB	16.0 °CWB 23.0 °CDB	18.0 °CWB 26.0 °CDB	19.0 °CWB 27.0 °CDB	20.0 °CWB 28.0 °CDB	22.0 °CWB 30.0 °CDB	24.0 °CWB 32.0 °CDB
FXZQ15A	TC		0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF		1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ20A	TC		0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF		1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ25A	TC		0.546	0.569	0.639	0.676	0.708	0.759	0.799
	SHF		1.209	1.297	1.235	1.186	1.150	1.099	1.066
FXZQ32A	TC		0.540	0.561	0.637	0.675	0.707	0.759	0.798
	SHF		1.220	1.310	1.233	1.183	1.146	1.096	1.063
FXZQ40A	TC		0.552	0.576	0.643	0.680	0.712	0.763	0.803
	SHF		1.202	1.289	1.234	1.186	1.150	1.099	1.067
FXZQ50A	TC		0.549	0.573	0.645	0.681	0.712	0.763	0.802
	SHF		1.204	1.289	1.222	1.176	1.142	1.093	1.062

3D079901A

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 kullanılır?:

- 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. охуждения = 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.
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.
Gevoeligheidsfactor (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. охуждения = 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

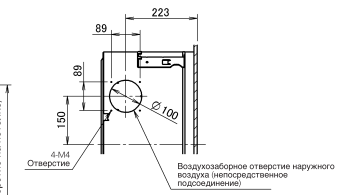
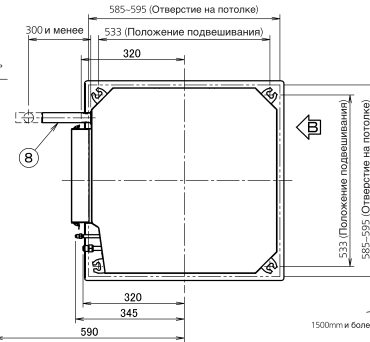
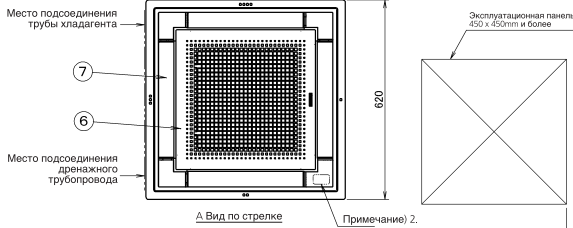
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXZQ-A

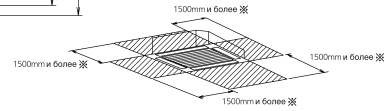
• Декоративная панель

BTQ20C201K	Яркий Белый (W5)
BTQ20C201S	Серебристый (S16)

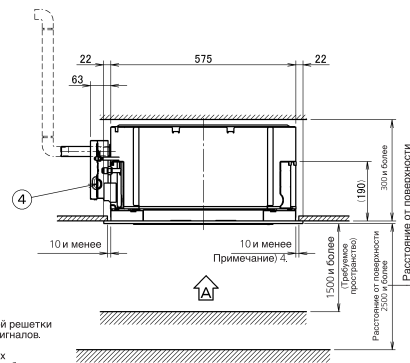
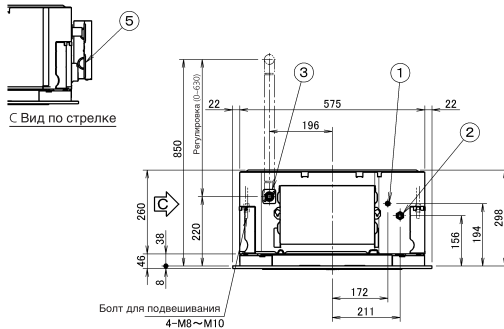


В Вид по стрелке

• Требуемое пространство



※ Когда воздухоораспределительная решетка закрыта, требуемое пространство должно быть не менее 200 мм



Примечание:

1. Место прикрепления паспортной таблички. Табличка изготовителя для внутреннего блока: на растробе с внутренней стороны воздухозаборной решетки. Табличка изготовителя для декоративной панели: на внутренней раме с внутренней стороны воздухозаборной решетки.
2. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигнала. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
3. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80% или наружный воздух всасывается в межпотолочное пространство, или блок работает в непрерывном круглосуточном режиме, то требуется дополнительная изоляция (толщиной стекловаты и пенополиэтилена не менее 10 мм).
4. Хотя блок может устанавливаться в квадратное потолочное отверстие со стороной до 595 мм, зазор между основным блоком и краями потолочного отверстия не должен превышать 10 мм. Это необходимо для обеспечения возможности установки декоративной панели внахлест.

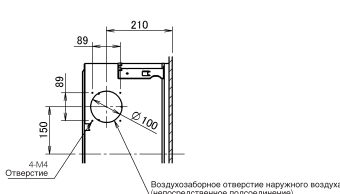
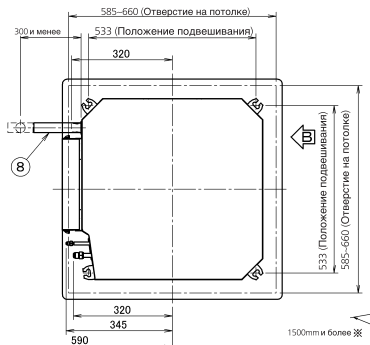
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф 6.4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф 12.7 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP20 (Нардирим, Ф 26)
4	Подсоединение электроснабжения	
5	Код пульта дистанционного управления и подсоединение проводки управления	
6	Воздухоораспределительная решетка	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Сливной шланг (аксессуар)	ВНД, Ф 25 (Выпуск)

3D082052

FXZQ-A

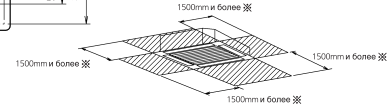
• Декоративная панель

BTQ20C201	Белый (W5)
BTQ20C201	Белый (W5)

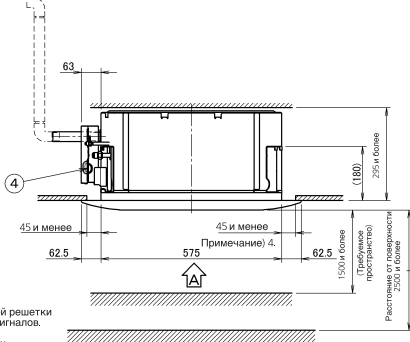
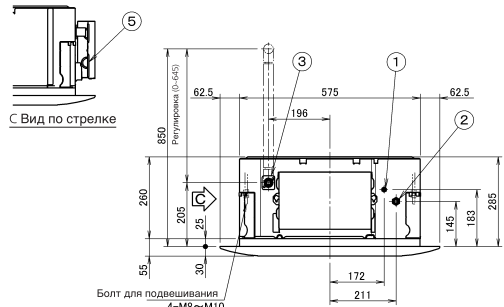


В Вид по стрелке

• Требуемое пространство



※ Когда воздухоораспределительная решетка закрыта, требуемое пространство должно быть не менее 200 мм



Примечание:

1. Место прикрепления паспортной таблички. Табличка изготовителя для внутреннего блока: на растробе с внутренней стороны воздухозаборной решетки. Табличка изготовителя для декоративной панели: на внутренней раме с внутренней стороны воздухозаборной решетки.
2. При использовании беспроводного пульта дистанционного управления в этом месте размещается приемник сигнала. Более подробно см. чертеж беспроводного пульта дистанционного управления.
3. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80% или наружный воздух всасывается в межпотолочное пространство, или блок работает в непрерывном круглосуточном режиме, то требуется дополнительная изоляция (толщиной стекловаты и пенополиэтилена не менее 10 мм).
4. Хотя блок может устанавливаться в квадратный потолочный проем со стороной до 660 мм, зазор между основным блоком и краями потолочного отверстия не должен превышать 45 мм. Это необходимо для обеспечения возможности установки декоративной панели внахлест.

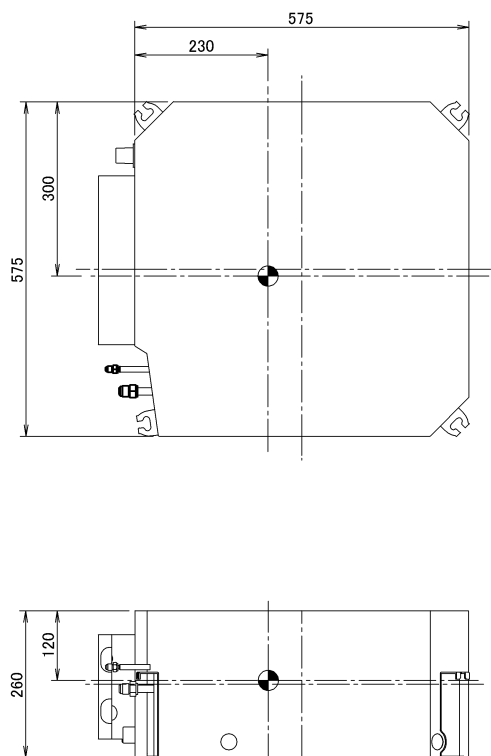
1	Подсоединение трубопровода для жидкости	Ф 6.4 Соединение с развальцовкой
2	Подсоединение трубопровода для газа	Ф 12.7 Соединение с развальцовкой
3	Соединение дренажного трубопровода	VP20 (Нардирим, Ф 26)
4	Подсоединение электроснабжения	
5	Код пульта дистанционного управления и подсоединение проводки управления	
6	Воздухоораспределительная решетка	
7	Воздухозаборная решетка	
8	Сливной шланг (аксессуар)	ВНД, Ф 25 (Выпуск)

3D082161A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

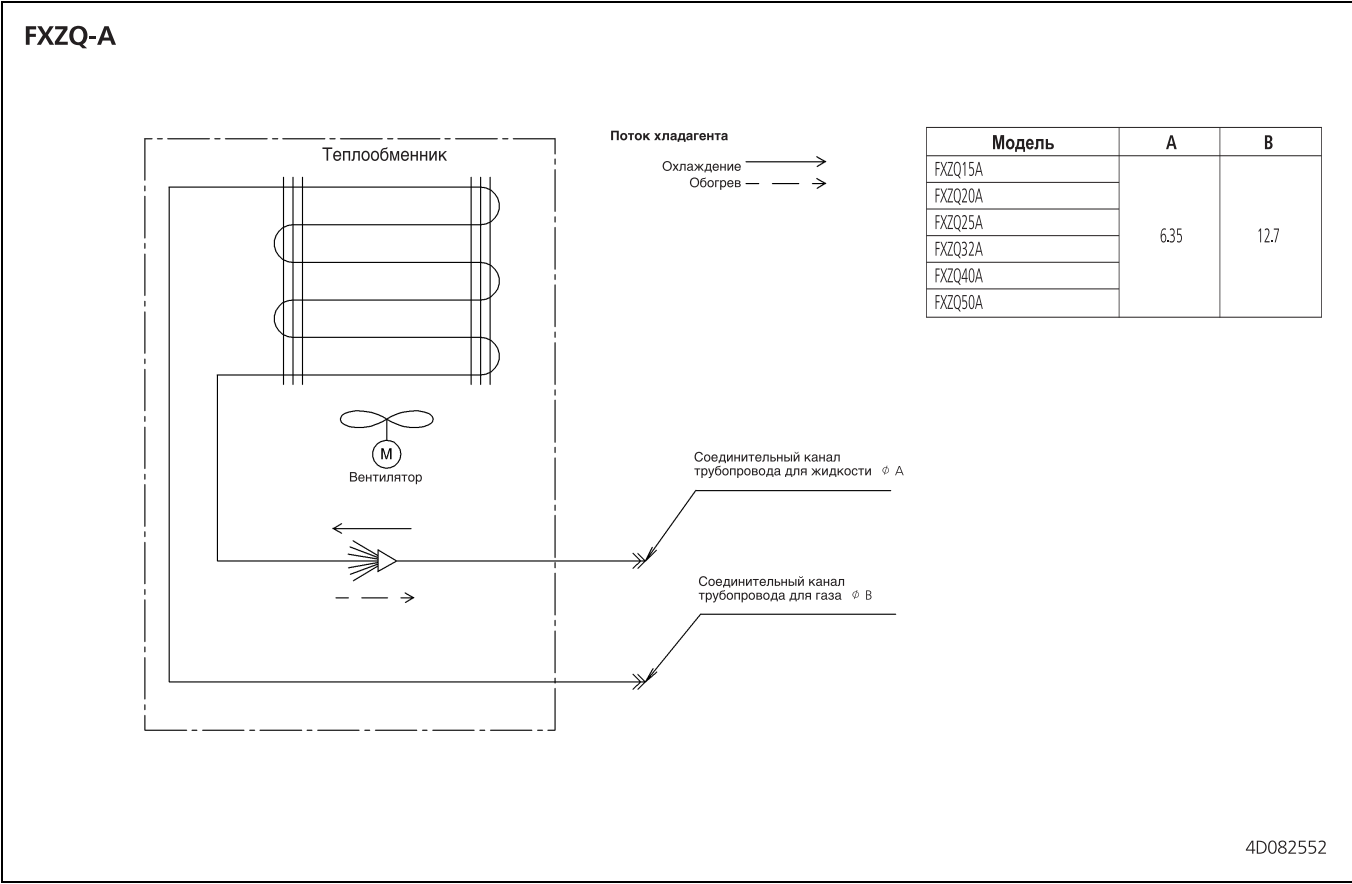
FXZQ-A



4D082432

9 Схемы трубопроводов

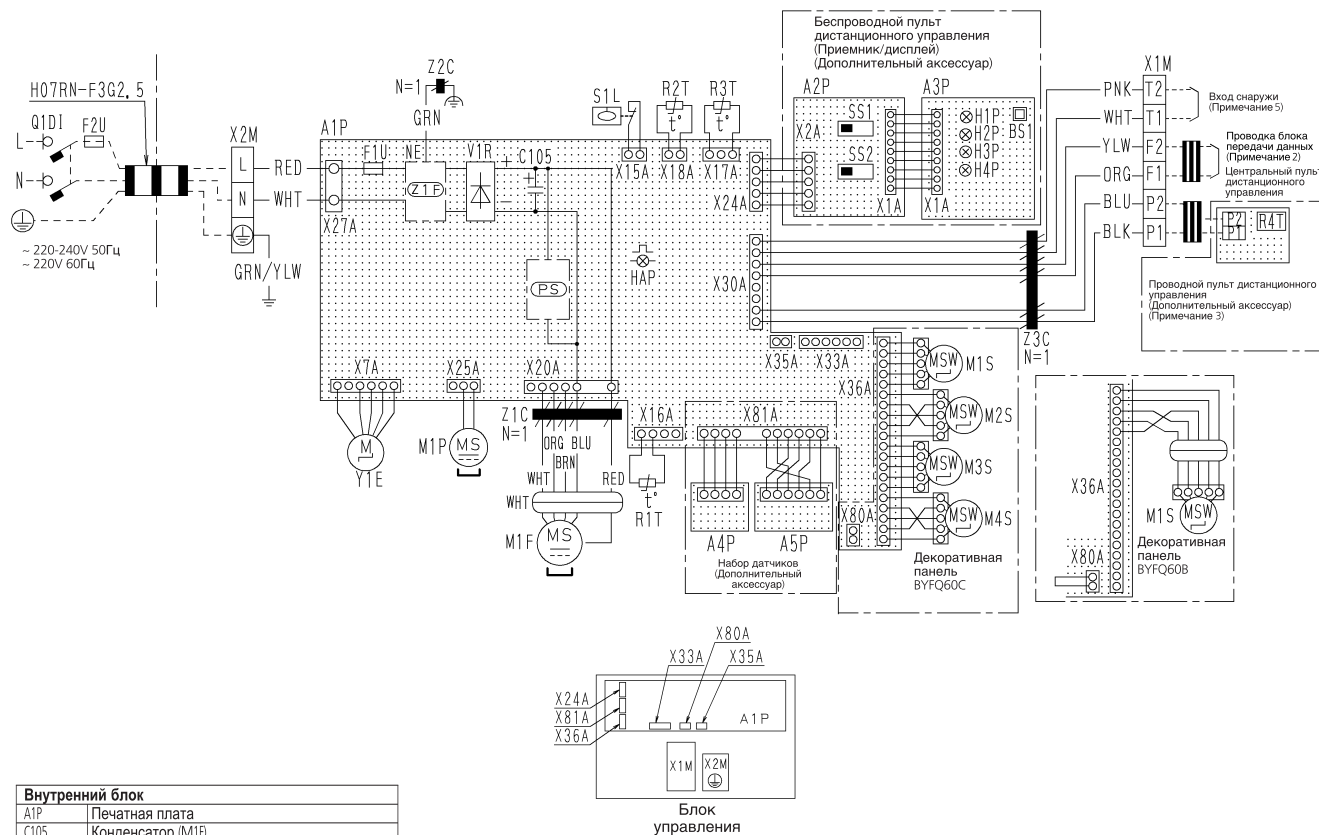
9 - 1 Схемы трубопроводов



10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXZQ-A



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор (MIF)
F1U	Плавкий предохранитель (T, 3.15A, 250V)
HAP	Мигающая лампа (индикатор обслуживания - зеленый)
M1F	Двигатель вентилятора
M1P	Двигатель дренажного насоса
M1S + M2S M3S + M4S	Роторный двигатель
R1T	Термистор (воздух)
R2T + R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый выключатель
V1R	Диодный мостик
X1M	Клеммная колодка
X2M	Клеммная колодка
Y1E	Электронный расширительный клапан
Z1F	Противопожарный фильтр
Z1C	Ферритовый сердечник
Z2C	Ферритовый сердечник
Z3C	Ферритовый сердечник
PS	Включение питания

Беспроводной пульт дистанционного управления (Приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
B51	Кнопка на плате
H1P	Контрольная лампа (вкл - красный)
H2P	Контрольная лампа (таймер - зеленый)
H3P	Контрольная лампа (значок фильтра - красный)
H4P	Контрольная лампа (разморозка - оранжевый)
S51	Селекторный переключатель (главный/подчиненный)
S52	Селекторный переключатель (установка адреса беспроводного пульта управления)

Набор датчиков	
A4P	Печатная плата
A5P	Печатная плата
Проводной пульт дистанционного управления	
R4T	Термистор (воздух)
Соединитель для дополнительных элементов	
X24A	Соединитель (Беспроводной пульт дистанционного управления)
X33A	Соединитель (проводной адаптер)
X35A	Соединитель (Электроснабжение для адаптера)
X81A	Соединитель (Набор датчиков)
Электроснабжение	
F2U	Плавкий предохранитель
O1D1	Определитель утечки тока на землю

Примечания

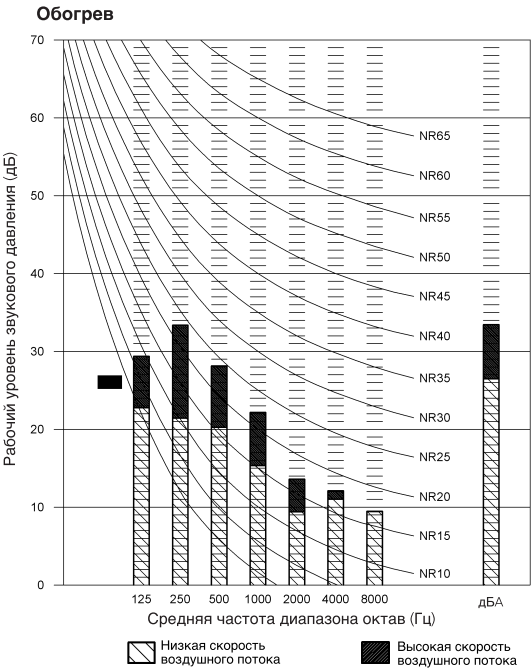
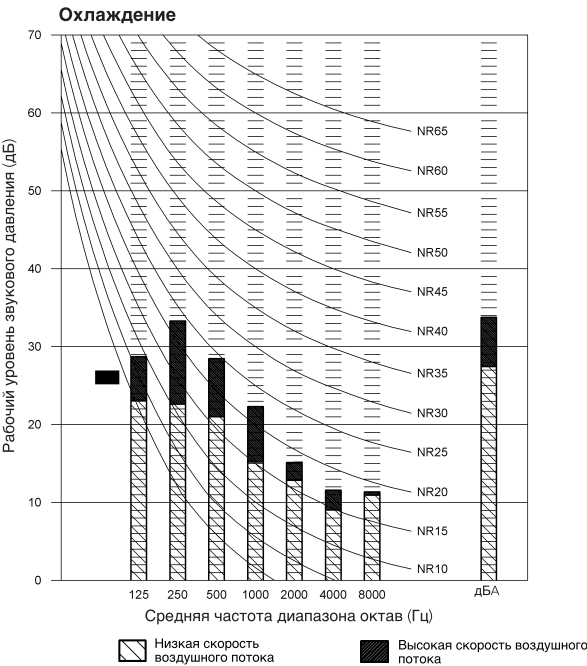
1. : Клеммная колодка, : Соединитель, : Местная проводка
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления, подсоедините его к аппарату в соответствии с входящими в комплект инструкциями..
3. В случае переключения главный/подчиненный, см. инструкции по установке, входящие в комплект пульта дистанционного управления.
4. Символы обозначают следующее: BLK:Черный RED:Красный BLU:Синий WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый PNK:Розовый.
5. При подсоединении входных проводов снаружи на пульте дистанционного управления можно выбрать режим принудительного выключения или режим управления вкл/выкл. Подробности смотрите в руководстве по монтажу.

3D081396A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXZQ15-20A



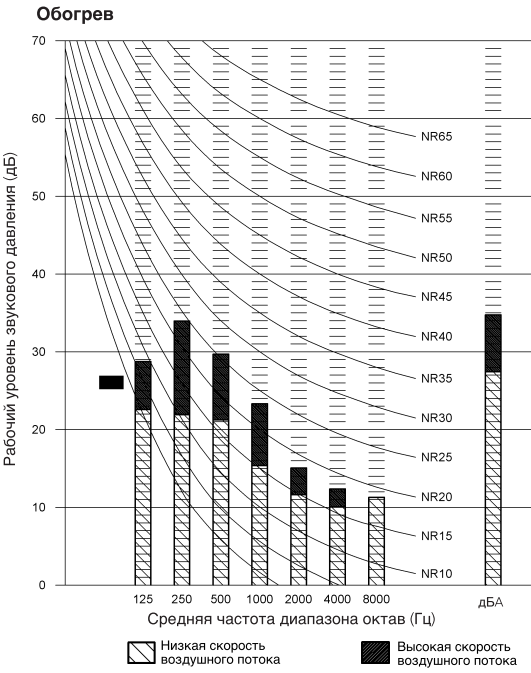
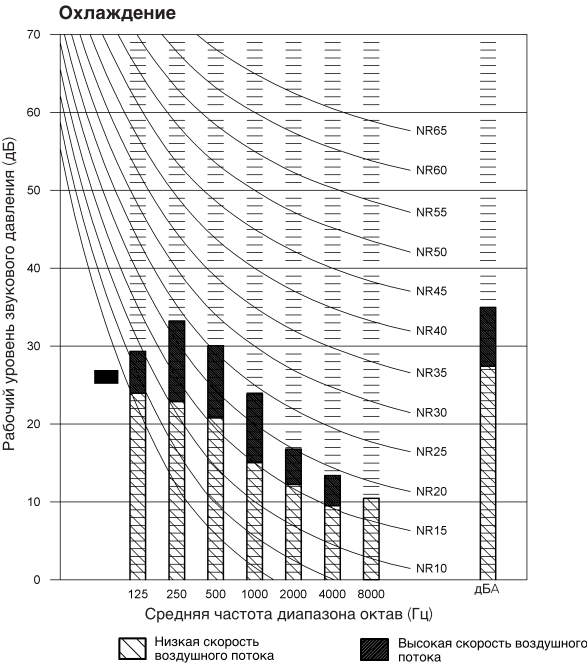
ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
45 дБ

3D082566

FXZQ25A



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
50 дБ

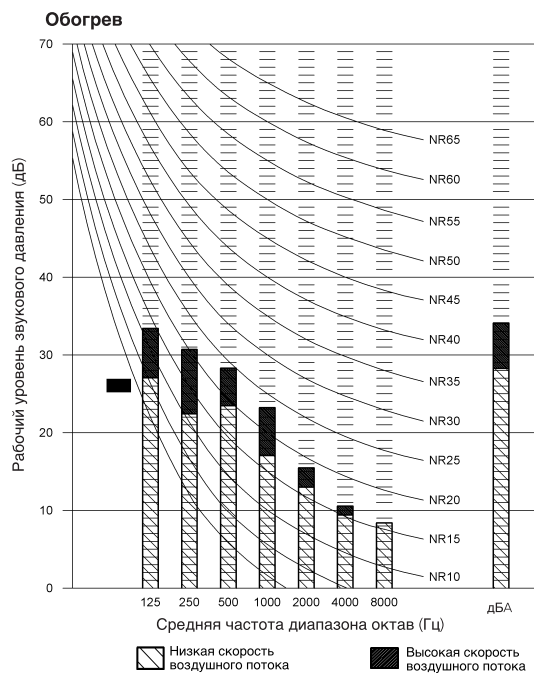
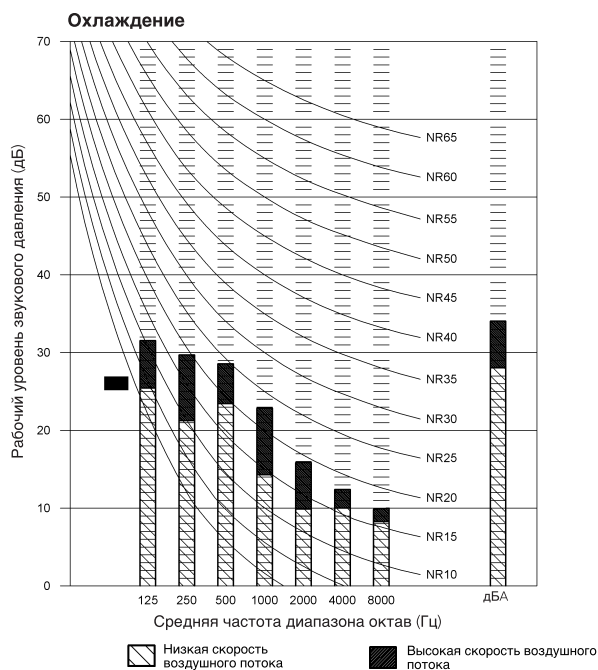
3D082567

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

11

FXZQ32A



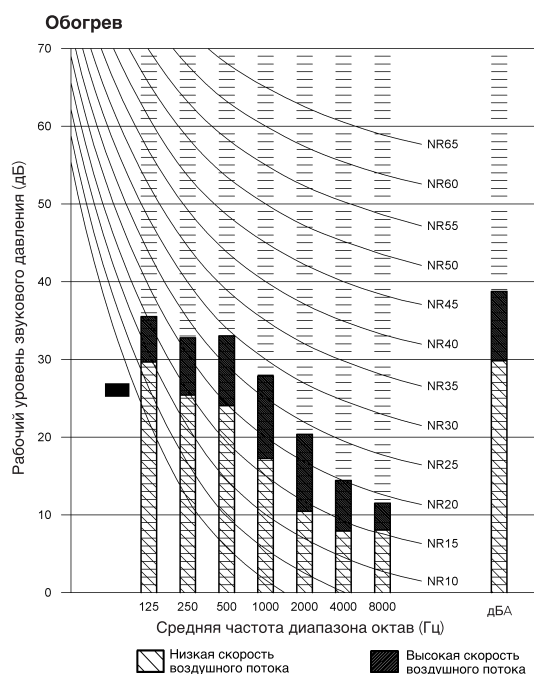
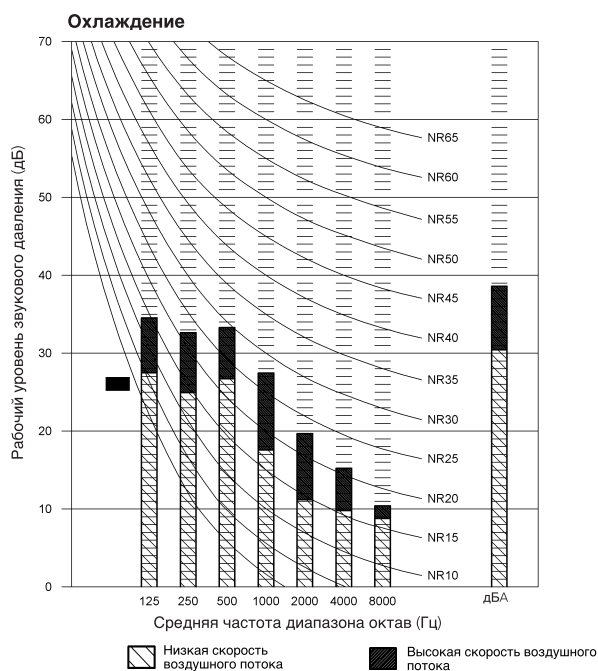
ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
51 дБ

3D082568

FXZQ40A



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа.
- Уровень звуковой мощности:

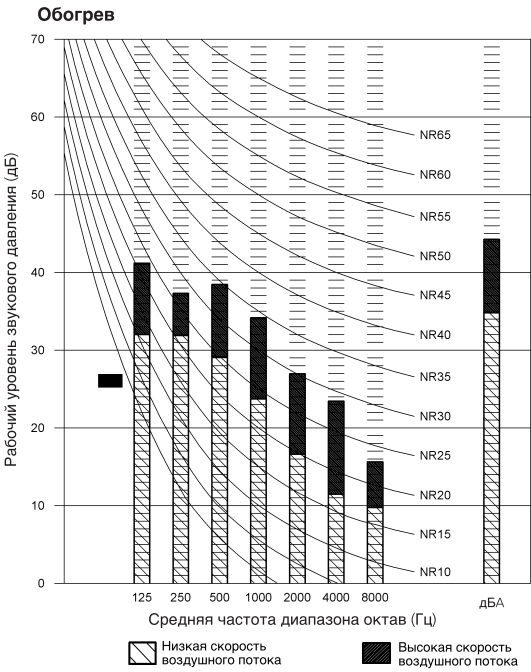
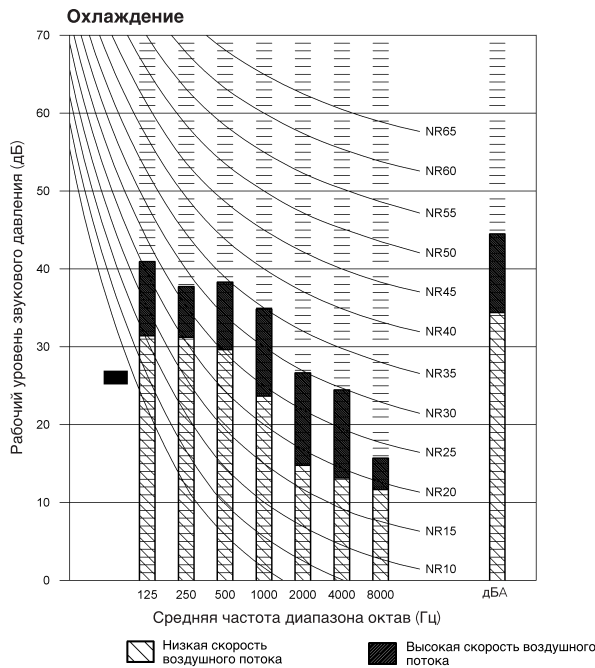
Высокая скорость воздушного потока
54 дБ

3D082569

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXZQ50A



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа.
- 5 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
60 дБ

3D082570



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: