

Подпотолочный 4-х
поточный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FXUA-A



FXUA50AVEB
FXUA71AVEB
FXUA100AVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXUA-A

1	Характеристики	4
	FXUA-A	4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	8
4	Опции	9
5	Таблицы производительности	10
	Таблицы холодопроизводительности	10
6	Размерные чертежи	11
7	Центр тяжести	12
8	Схемы трубопроводов	13
9	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
10	Данные об уровне шума	15
	Спектр звуковой мощности	15
	Спектр звукового давления	17
11	Схемы распределения воздушных потоков	19
	Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	19

1 Характеристики

1 - 1 FXUA-A

Уникальный блок Daikin для помещений с высоким потолком, без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- Система обеспечивает простое охлаждение и отопление помещений с высотой потолков до 3,5 м без потери производительности
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Stylish unit blends easily with any interior. The flaps close entirely when the unit is not operating.
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных заслонок от 0 до 60°
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 720 мм повышает универсальность и скорость монтажа



Приложение
Opeta
(опция)
(Дополнит.)



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Защита от
сквозняков



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Раздельное
управление
заслонками



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзийной решетки



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(3 ступени +
автоматич.)



Режим
снижения
влажности



Воздушный фильтр
(фильтр
предварительной
очистки)



Недельный
таймер
(Дополнит.)



Пульт дистанционного
управления
(опция — необходимо
сочетать с
проводным пультом
дистанционного
управления Madoka)



Проводной пульт
дистанционного
управления



Централизованное
управление
(Дополнит.)



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	kW	3,8	5,5	8,1
	Ном.		kW	5,6	8,0	11,2
	Явная	При средней скорости вентилятора	kW	3,2	4,6	6,3
Теплопроизводительность	Ном.		kW	6,3	9,0	12,5
Холодопроизводительность	Явная	При низкой скорости вентилятора	kW	2,7	3,5	4,2
	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	kW	1,8	2,5	3,1
	Скрытая	При средней скорости вентилятора	kW	1,5	2,0	2,4
	Скрытая	При низкой скорости вентилятора	kW	1,3	1,6	
	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	5,6	8,0	11,2
	Общая	При средней скорости вентилятора	kW	4,7	6,6	8,7
	Общая	При низкой скорости вентилятора	kW	4,0	5,1	5,8
Теплопроизводительность	Общая	При высокой скорости вентилятора	kW	6,3	9,0	12,5
	Общая	При средней скорости вентилятора	kW	5,1	7,2	9,3
	Общая	При низкой скорости вентилятора	kW	4,1	5,4	6,0
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,029	0,055	0,117
		При средней скорости вентилятора	kW	0,021	0,037	0,073
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,017	0,025	0,042
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,029	0,055	0,117
		При средней скорости вентилятора	kW	0,021	0,037	0,073
		При низкой скорости вентилятора	kW	0,017	0,025	0,042
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	kW	0,029	0,055	0,117
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	kW	0,029	0,055	0,117
Размеры	Блок	Высота	mm	198		
		Ширина	mm	950		
		Глубина	mm	950		
	Упакованный блок	Высота	mm	295		
		Ширина	mm	1.026		
		Глубина	mm	1.016		
Масса	Блок		kg	27	28	
	Упакованный блок		kg	36	37	
Корпус	Цвет			Яркий белый		
	Материал			Полимер		
Теплообменник	Внутр. длина		mm	2.413		
	Ряды	Кол-во		3		
	Шаг ребер		mm	1,20		
	Проходы		Кол-во	10		
Теплообменник	Фронтальная поверхность		m ²	0,330		
	Секции	Кол-во		10		
	Отверстие	Кол-во		0		
	пустой трубной решетки					
	Трубчатый			Ø5 HI-XA		
	Ребро		Тип	Multi slit fin		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A	
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор			
	Кол-во			1			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	m³/min	17,0	22,5	31,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	14,5	18,5	25,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	13,0	16,0	21,0
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	m³/min	17,0	22,5	31,0
			При средней скорости вентилятора	m³/min	14,5	18,5	25,5
			При низкой скорости вентилятора	m³/min	13,0	16,0	21,0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	cfm	600	795	1.095
			При средней скорости вентилятора	cfm	512	653	901
			При низкой скорости вентилятора	cfm	459	565	742
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	cfm	600	795	1.095
			При средней скорости вентилятора	cfm	512	653	901
			При низкой скорости вентилятора	cfm	459	565	742
Sound power level	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	55,0	58,0	65,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	53,0	56,0	62,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	51,0	54,0	58,0	
	Heating	При высокой скорости вентилятора	dBA	55,0	58,0	65,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	53,0	56,0	62,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	51,0	54,0	58,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	dBA	37,0	40,0	47,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	35,0	38,0	44,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	33,0	36,0	40,0	
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	dBA	37,0	40,0	47,0	
		При средней скорости вентилятора	dBA	35,0	38,0	44,0	
		При низкой скорости вентилятора	dBA	33,0	36,0	40,0	
Мотор вентилятора	Кол-во			1			
	Модель			ARW5208DK			
	Скорость Ступени			3			
	Выход	Макс.	W	56		106	
Хладагент	Тип			R-32			
	ПГП			675			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Раструб			
		НД	mm	6,4		9,5	
	Газ	Тип		Раструб			
		НД	mm	12,7		15,9	
	Дренаж			VP20			
Теплоизоляция			Пенополиэтилен				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка		
Защитные устройства	Компонент	01 02	Плавкий предохранитель платы Защита от максимального тока двигателя вентилятора		
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ Проводной пульт дистанционного управления		BRC7CB58 / BRC7CB59 BRC1H52W/S/K		

Стандартные принадлежности: Теплоизолированная труба;Количество: 3;
 Стандартные принадлежности: Уплотнительный материал;Количество: 4;
 Стандартные принадлежности: Материал кабельного зажима;Количество: 10;
 Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Хомут для шланга;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Дренажное сочленение;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Крепежная пластина шайбы;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Удлинение с помощью дополнительной трубы;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Нетканое полотно;Количество: 1;
 Стандартные принадлежности: Винты;Количество: 5;
 Стандартные принадлежности: Шайба;Количество: 8;

Электрические параметры			FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Электропитание	Фаза		1~		
	Частота	Hz	50/60		
	Напряжение	V	220-240/220		
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6		
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	0,4	0,5	1,0
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6		
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)	A	0,4	0,5	1,0

(1)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |
 (2)Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. |
 (3)Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука. |
 (4)Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |
 (5)Выделите размер провода на основании значения MCA |
 (6)Содержит фторированные парниковые газы

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FXUA-A

Защитные устройства		FXUA50AVEB	FXUA71AVEB	FXUA100AVEB
Плавкий предохранитель печатной платы		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Плавкий предохранитель двигателя вентилятора	°C			
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	°C			

4D139062

4 Опции

4 - 1 Опции

FXUA-A

Дополнительный комплект		Наименование продукта	FXUA50/71/100A
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHP49B140	✓
Дополнительная декоративная панель		KDBTP49B140	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAFP551K160	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H52W ①	✓
		BRC1H52S ①	✓
		BRC1H52K ①	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	BRC7CB58 ②	✓
	Только охлаждение	BRC7CB59 ②	✓
Комплект датчиков		BRE49B2F	✓
Optional output PCB		ERP01A51 ⑧	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61-9 ③ ⑦	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования		EKR1C14 ③	✓
		KRP4AA53 ③	✓
Дистанционный датчик		KRCS01-6B, KRCS01-8B	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1BA97	✓
		KRP1C97	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51 ②	✓
		DCS302CA61 ②	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51 ②	✓
		DCS301BA61 ②	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)		KJB311AA	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	✓
Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)		DTA104A61 ③	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51 ②	✓
iTouch Manager		DCM601A51 ②	✓
iTouch Controller		DCS601C51 ②	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ② ③	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов		BRP069C51 ②	✓
Беспроводной внешний датчик температуры		EKEWTSC-1 ⑥	✓
		K.RSS ④ ⑤	✓

Примечания

- ① Обязательная опция
- ② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.
- ③ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1BA97.
- ④ K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.
- ⑤ Эта опция заказывается вместе с EKEWTSC-1.
- ⑥ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
- ⑦ DTA114A61-9 может использоваться только в сочетании с REMA5A7Y1B, REYA8/10/12/14/16/18/20A7Y1B
- ⑧ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1C97.

3D137991A

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXUA-A

Охлаждение

		Температура воздуха в помещении													
Размер агрегата	Скорость вентилятора	14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	H	3,1	2,6	4,1	3,1	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,3	4,2	8,4	4,5
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.71 × H													
71	H	4,6	3,8	5,9	4,6	7,3	5,3	8,0	5,5	8,7	5,7	10,3	6,1	11,9	6,5
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.64 × H													
100	H	6,6	5,7	8,4	6,8	10,2	7,9	11,2	8,1	12,2	8,4	14,3	8,9	16,4	9,3
	M	Поправочный коэффициент 0.78 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.52 × H													

Примечания

- 1) TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- H: Высокая
M: Средний
L: Низкая
- 2) Температура снаружи 35°C DB

Нагрев

Размер агрегата	Скорость вентилятора	Температура воздуха в помещении					
		16,0 [°C DB]		18,0 [°C DB]		20,0 [°C DB]	
		TC		TC		TC	
		TC		TC		TC	
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H					
71	H	10,5	9,8	9,0	8,6	8,3	7,5
	M	Поправочный коэффициент 0.80 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.6 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,5
	M	Поправочный коэффициент 0.74 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.48 × H					

Примечания

- 1) TC: Общая мощность [кВт]
- H: Высокая
M: Средний
L: Низкая
- 2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

4D139222

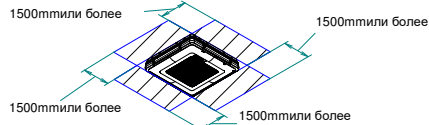
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

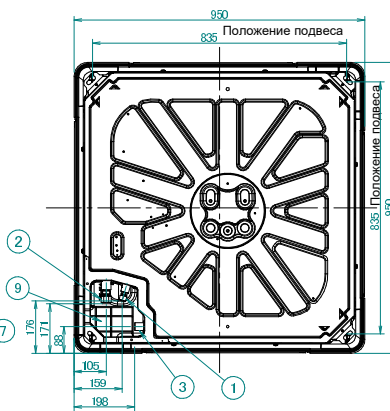
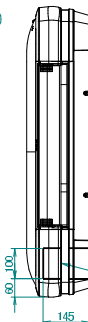
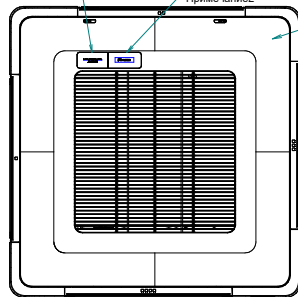
FXUA-A

Необходимое пространство

При закрытии отверстия для выпуска воздуха требуется промежуток 30мм или более. См. примечание 3.

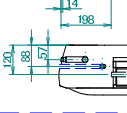
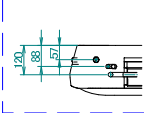
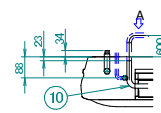
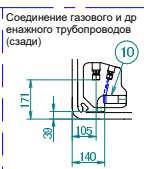
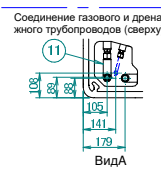


Табличка с наименованием бренда (сзади)
Примечание 2

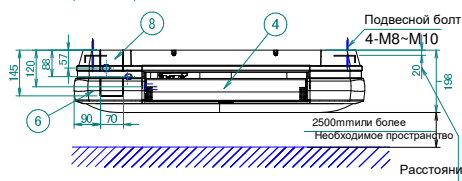


Модель	AA	AB
FXUA50	ø6.4	ø12.7
FXUA71	ø6.4	ø12.7
FXUA100	ø9.5	ø15.9

- ① Соединение трубопровода жидкого хладагента, конус AA
- ② Соединение трубопровода газообразного хладагента, конус AB
- ③ VP20 Дренажный разъем
- ④ Отверстие для выпуска воздуха
- ⑤ Воздухозаборная решетка
- ⑥ Угловая декоративная крышка
- ⑦ Соединения трубопроводов / Проводка
- ⑧ Правая сторона
- ⑨ Задняя сторона
- ⑩ Крышка трубопровода (верхняя)
- ⑪ Соединение дренажной трубы (наружный диаметр 26)
- ⑫ Комплект для L-образного соединения трубопровода (направление снизу вверх)



Дренажный трубопровод может подниматься на 600мм относительно верхней поверхности блока.



Примечания

1. Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
2. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.
3. При закрытии воздуховыпускной решетки в случае 2-направленного потока или 3-направленного потока существуют ограничения на направление подключения трубопроводов. См. руководство по монтажу.
4. Не размещайте предметы под внутренним агрегатом. В случае высокой влажности (>80%), засоренных дренажных отверстий или загрязненных воздушных фильтров может капать конденсат.

Высота

Расстояние между центрами подвесных болтов

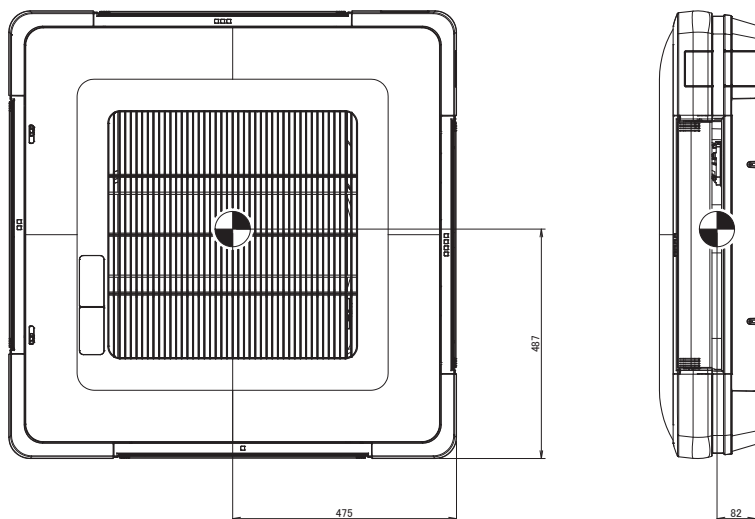
3D138403

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

FXUA-A

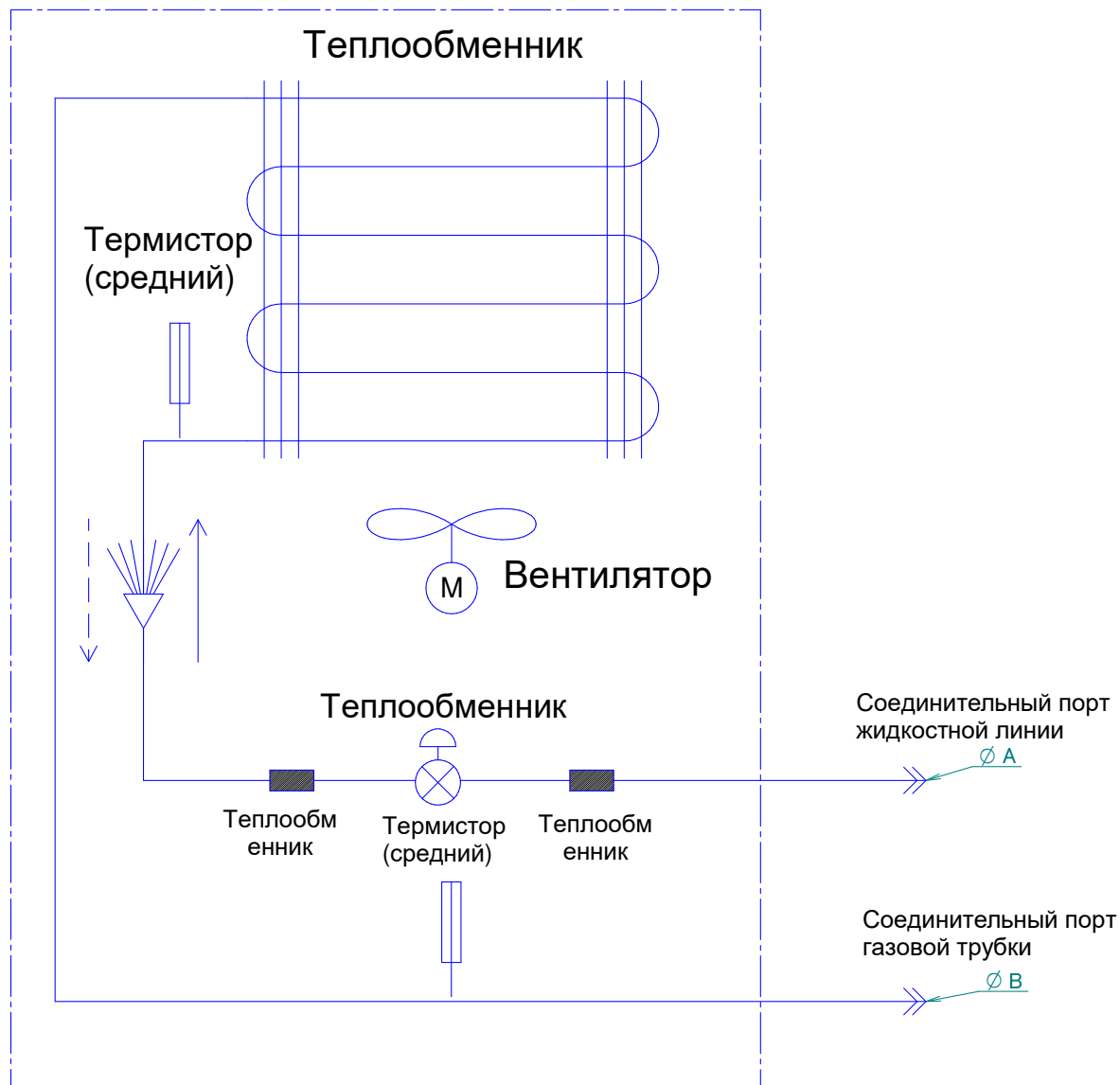


3D138893

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXUA-A



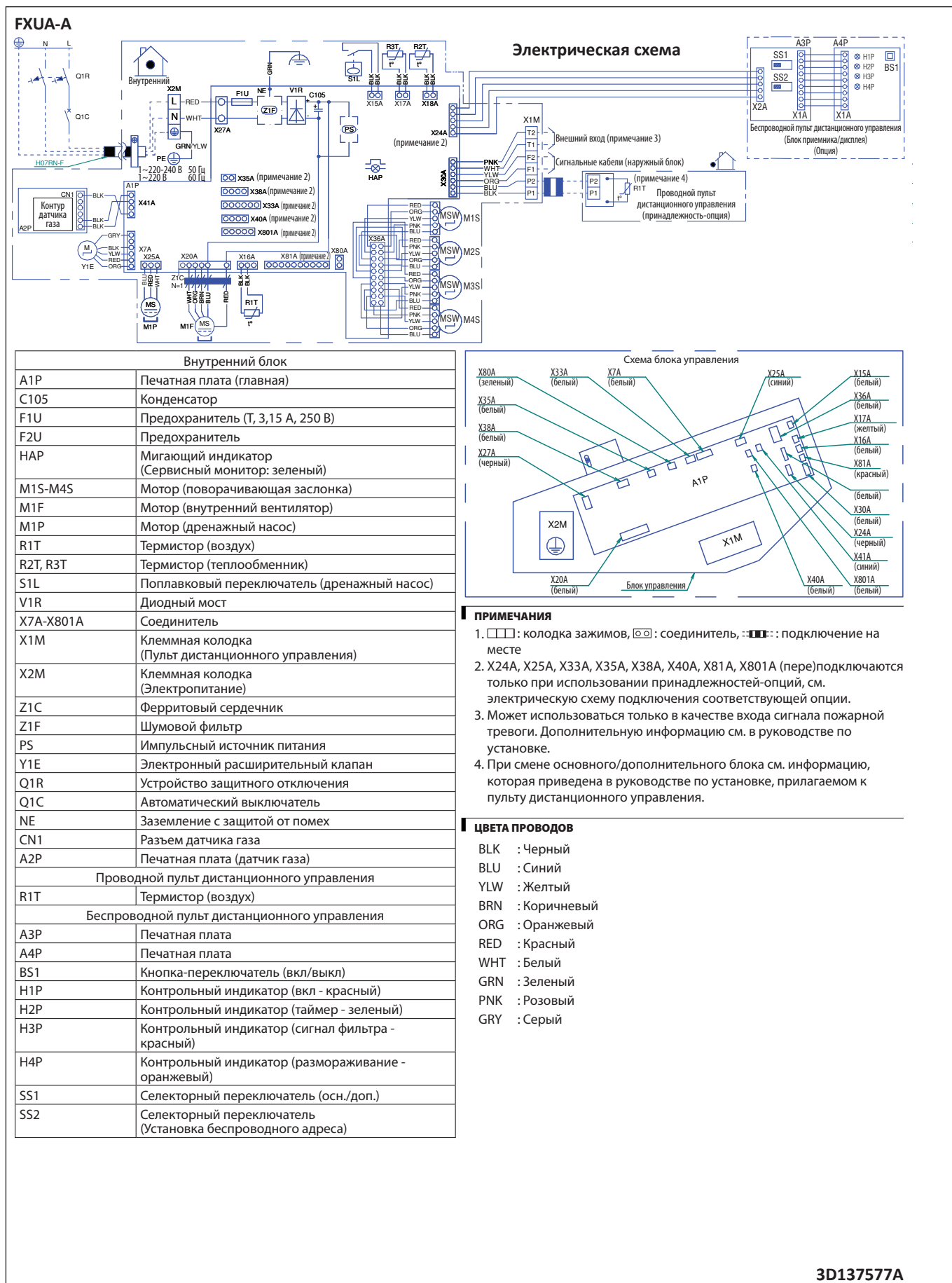
Модель	A	B
FXUA50AVEB	6.35	12.7
FXUA71AVEB		
FXUA100AVEB	9.52	15.9

Расход хладагента
 Охлаждение —————>
 Нагрев - - - - ->

4D137951

9 Монтажные схемы

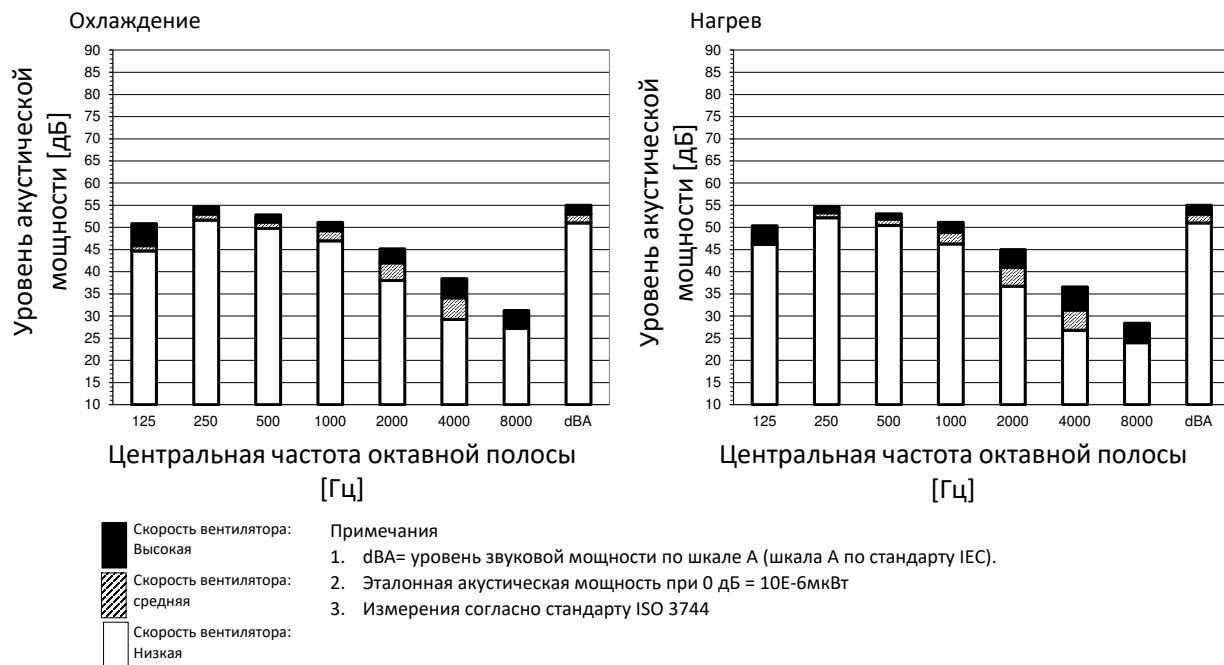
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



10 Данные об уровне шума

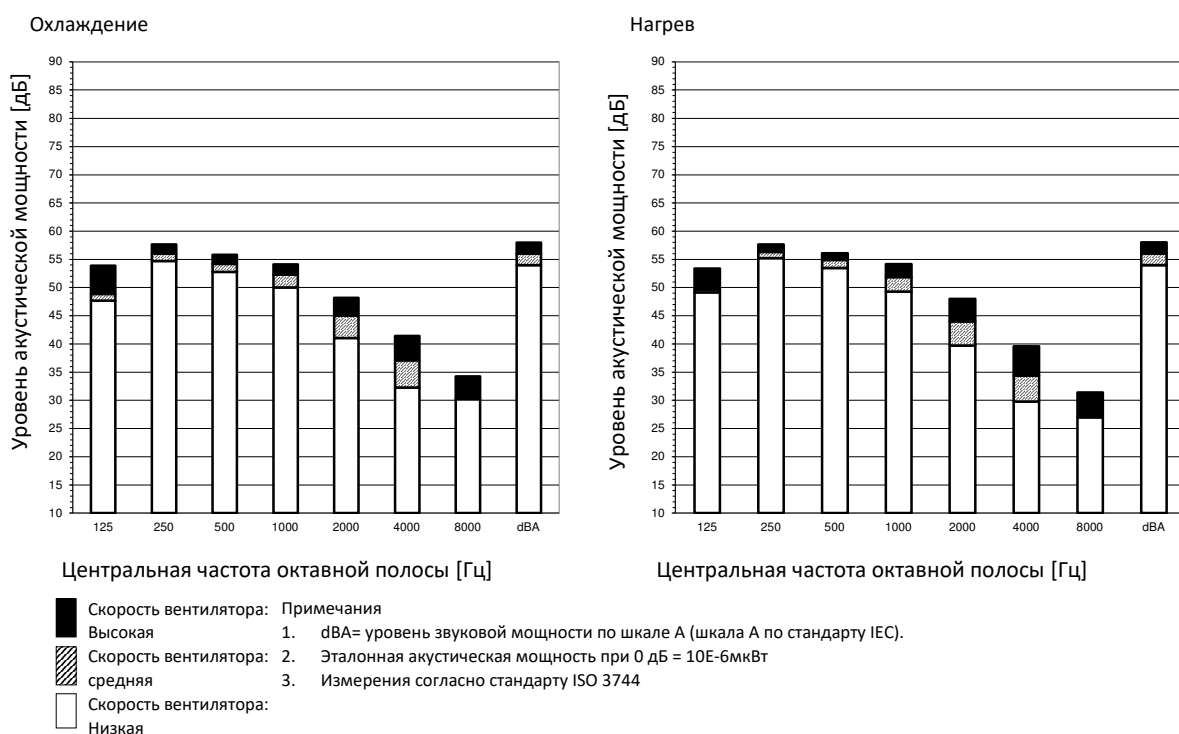
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA50A



4D139213

FXUA71A



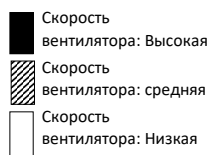
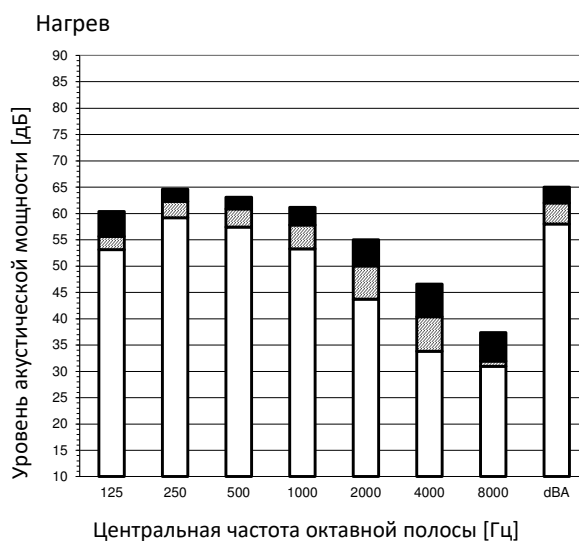
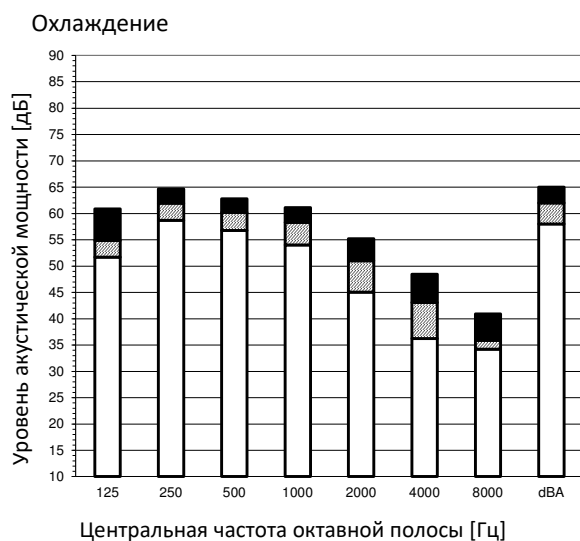
4D139215

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA100A

10



Примечания

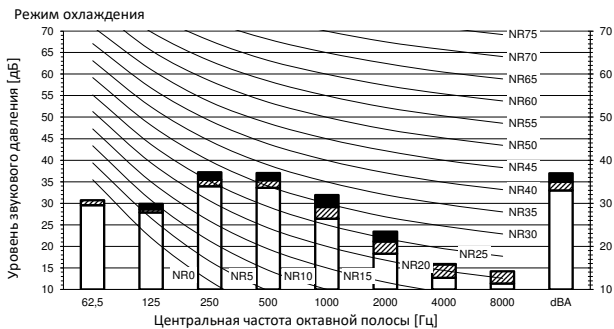
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале А (шкала А по стандарту IEC).
2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10Е-6мкВт
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D139216

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXUA50A



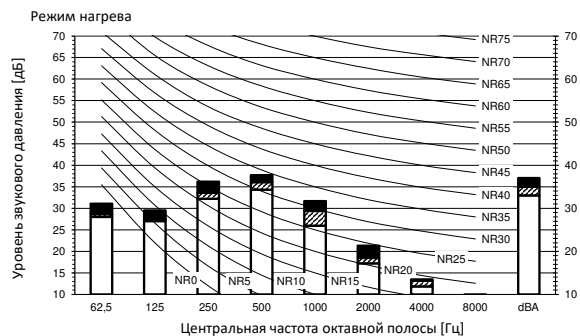
Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A** Накиль
- B** Скорость вентилятора: Высокая
- C** Скорость вентилятора: средняя
- D** Скорость вентилятора: Низкая



Охлаждение	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBa	37,0	35,0	33,0	

Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBa	37,0	35,0	33,0	

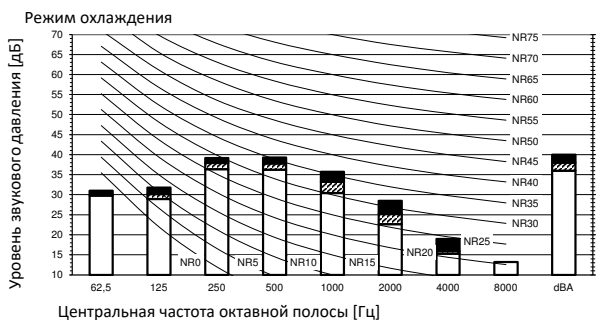


Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонный шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

4D139217

FXUA71A



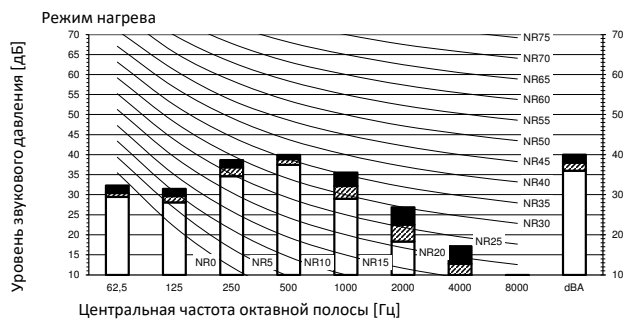
Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A** Накиль
- B** Скорость вентилятора: Высокая
- C** Скорость вентилятора: средняя
- D** Скорость вентилятора: Низкая



Охлаждение	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBa	40,0	38,0	36,0	

Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBa	40,0	38,0	36,0	



Примечания

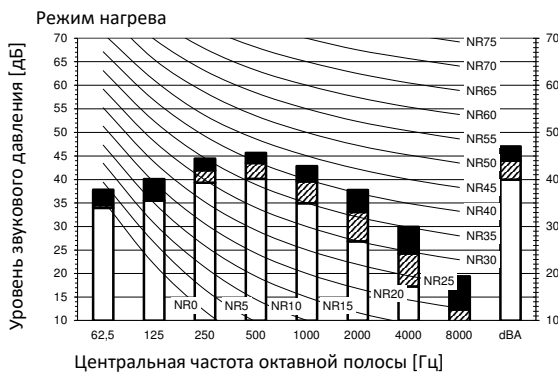
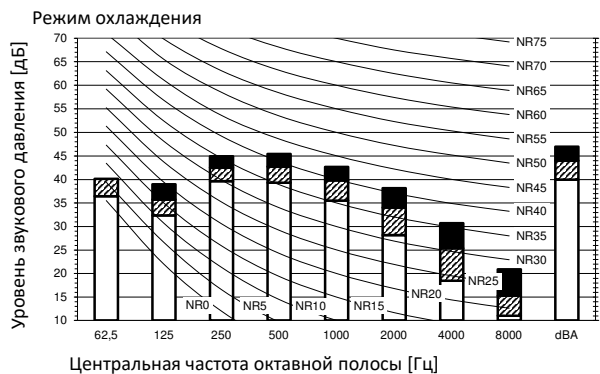
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонный шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

4D139218

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXUA100A



Обозначение

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

D Скорость вентилятора: Низкая

Охлаждение

A	B	C	D
dBa	47,0	44,0	40,0

Нагрев

A	B	C	D
dBa	47,0	44,0	40,0



Примечания

- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонový шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая камера

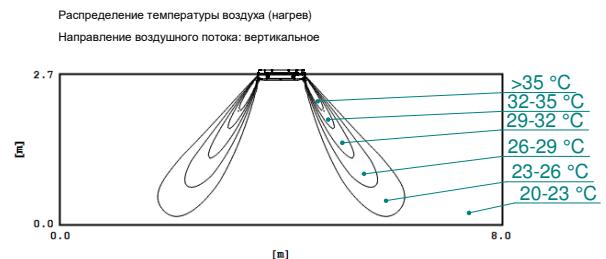
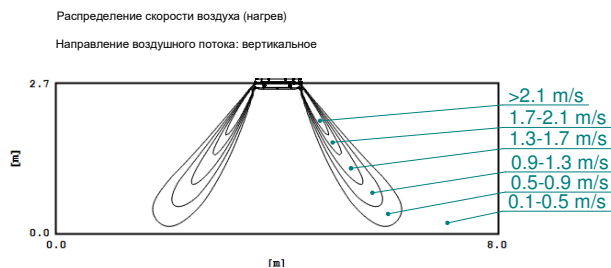
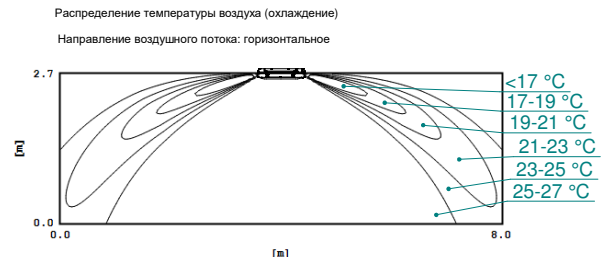
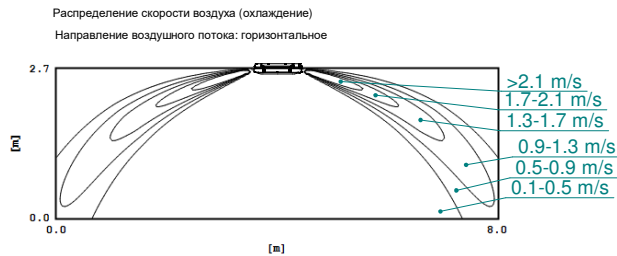
4D139219

11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

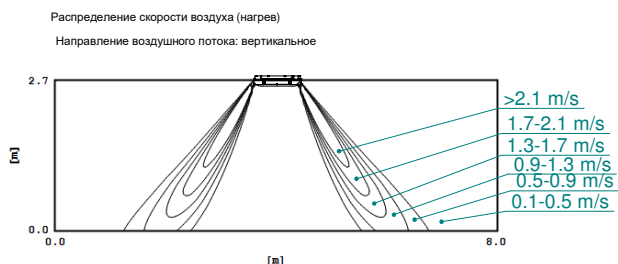
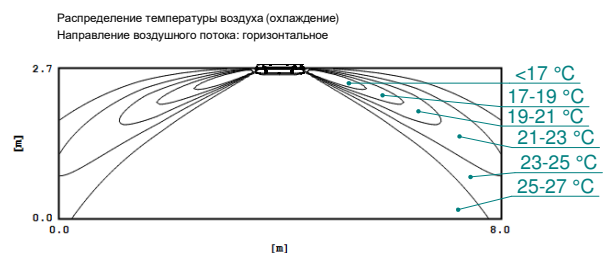
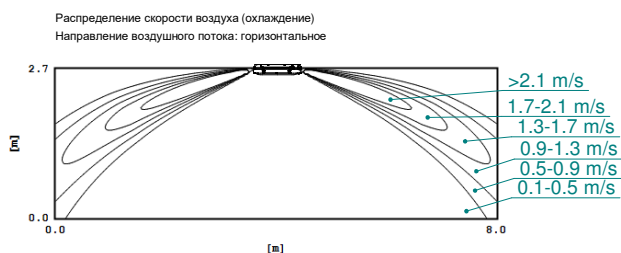
11

FXUA50A



3D138854

FXUA71A



3D138852

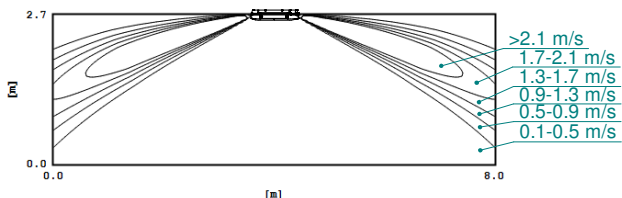
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

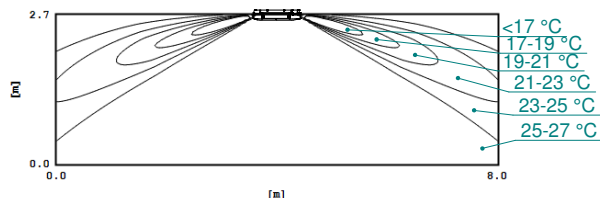
FXUA100A

11

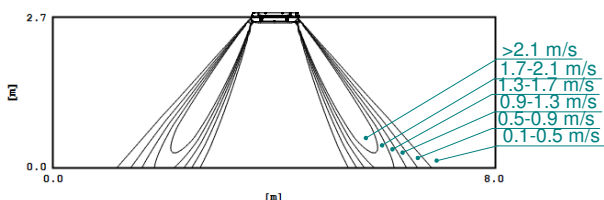
Распределение скорости воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



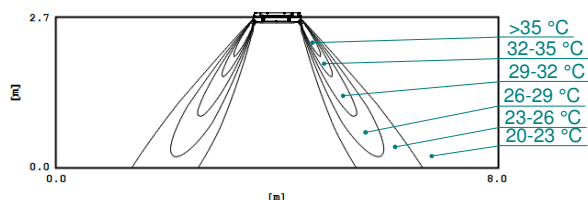
Распределение температуры воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



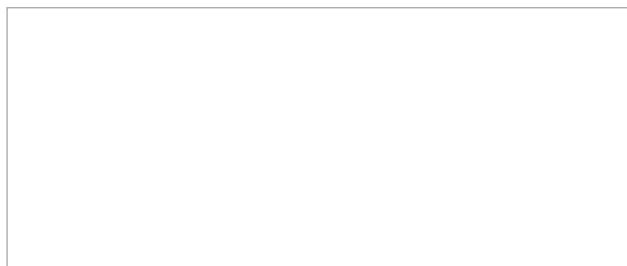
Распределение скорости воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



3D138853



EEDRU22A



10/2022



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.