

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



FXUA50AVEB
FXUA71AVEB
FXUA100AVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXUA-A

1	Характеристики	4
	FXUA-A	4
2	Specifications	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Таблицы производительности	9
	Условные обозначения таблицы производительностей	9
	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 Specifications

1 - 1 FXUA-A

Технические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	3,8	5,5	8,1	
	Ном.		kW	5,6	8,0	11,2	
	Ощутимая мощность	At medium fan speed	kW	3,2	4,6	6,3	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	6,3	9,0	12,5	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At low fan speed	kW	2,7	3,5	4,2	
		Скрытая производительность	At high fan speed	kW	1,8	2,5	3,1
			At medium fan speed	kW	1,5	2,0	2,4
		At low fan speed	kW	1,3	1,6		
	Общая производительность	At high fan speed	kW	5,6	8,0	11,2	
		At medium fan speed	kW	4,7	6,6	8,7	
		At low fan speed	kW	4,0	5,1	5,8	
Теплопроизводительность	Общая производительность	At high fan speed	kW	6,3	9,0	12,5	
		At medium fan speed	kW	5,1	7,2	9,3	
		At low fan speed	kW	4,1	5,4	6,0	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,029	0,055	0,117	
		At medium fan speed	kW	0,021	0,037	0,073	
		At low fan speed	kW	0,017	0,025	0,042	
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,029	0,055	0,117	
		At medium fan speed	kW	0,021	0,037	0,073	
		At low fan speed	kW	0,017	0,025	0,042	
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,029	0,055	0,117	
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,029	0,055	0,117	
Размеры	Unit	Высота	mm	198			
		Width	mm	950			
		Depth	mm	950			
	Упакованный блок	Высота	mm	295			
		Ширина	mm	1.026			
		Глубина	mm	1.016			
Вес	Блок		kg	27	28		
	Упакованный блок		kg	36	37		
Корпус	Цвет	Яркий белый					
	Материал	Полимер					
Heat exchanger	Внутр. длина			2.413			
	Ряды	Количество		3			
	Шаг ребер			1,20			
	Проходы			Кол-во 10			
Heat exchanger	Лицевая сторона			0,330			
	Ступени	Количество		10			
	Трубчатый			Ø5 HI-XA			
	Ребро	Тип		Multi slit fin			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор			
	Количество			1			
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m³/min	17,0	22,5	31,0
			At medium fan speed	m³/min	14,5	18,5	25,5
			At low fan speed	m³/min	13,0	16,0	21,0
		Нагрев	At high fan speed	m³/min	17,0	22,5	31,0
			At medium fan speed	m³/min	14,5	18,5	25,5
			At low fan speed	m³/min	13,0	16,0	21,0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	600	795	1.095
			At medium fan speed	cfm	512	653	901
			At low fan speed	cfm	459	565	742
		Нагрев	At high fan speed	cfm	600	795	1.095
			At medium fan speed	cfm	512	653	901
			At low fan speed	cfm	459	565	742

2 Specifications

1 - 1 FXUA-A

2

Технические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Уровень акустической мощности	Охлаждение	At high fan speed	dBA	55,0	58,0	65,0
		At medium fan speed	dBA	53,0	56,0	62,0
		At low fan speed	dBA	51,0	54,0	58,0
	Heating	At high fan speed	dBA	55,0	58,0	65,0
		At medium fan speed	dBA	53,0	56,0	62,0
		At low fan speed	dBA	51,0	54,0	58,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dBA	37,0	40,0	47,0
		At medium fan speed	dBA	35,0	38,0	44,0
		At low fan speed	dBA	33,0	36,0	40,0
	Heating	At high fan speed	dBA	37,0	40,0	47,0
		At medium fan speed	dBA	35,0	38,0	44,0
		At low fan speed	dBA	33,0	36,0	40,0
Двигатель вентилятора	Количество			1		
	Модель			ARW5208DK		EHDS14DDK
	Скорость Ступени			3		
	Выход	Макс.	W	56		106
Хладагент	Тип			R-32		
	GWP			675		
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		Раструб		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	mm	6,4		9,5
		Gas	Тип	Раструб		
		OD	mm	12,7		15,9
	Дренаж			VP20		
	Теплоизоляция			Пенополиэтилен		
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка		
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель платы			
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора			
Control systems	Инфракрасный пульт ДУ			BRC7CB58 / BRC7CB59		
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K		

Standard accessories: Теплоизолированная труба; Quantity: 3;

Standard accessories: Уплотнительный материал; Quantity: 4;

Standard accessories: Материал кабельного зажима; Quantity: 10;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Хомут для шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Дренажное сочленение; Quantity: 1;

Standard accessories: Крепежная пластина шайбы; Quantity: 1;

Standard accessories: Удлинение с помощью дополнительной трубы; Quantity: 1;

Standard accessories: Нетканое полотно; Quantity: 1;

Standard accessories: Винты; Quantity: 5;

Standard accessories: Шайба; Quantity: 8;

Электрические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Power supply	Фаза			1~		
	Частота			50/60		
	Напряжение			220-240/220		
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)			0,5	0,6	1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)			6		
	Ток полной нагрузки - Общая ки (FLA)			0,4	0,5	1,0
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)			0,5	0,6	1,1
	Макс. ток предохранителя (MFA)			6		
	Ток полной нагрузки - Итого ки (FLA)			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	FXUA50/71/100AVEB
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	✓
Релейная печатная плата		ERP01A51 ③	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования		EKR1C14 ③	✓
		KRP4AA53 ③	✓
Дистанционный датчик		KRCS01-6B, KRCS01-8B	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1BA97	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51 ②	✓
		DCS302CA51, DCS302CA61 ②	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51 ② ⑦	✓
		DCS301BA51, DCS301BA61 ② ⑦	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		KJB311AA	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	✓
Таймер расписания		DST301BA51 ②	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51 ②	✓
iTouch Manager		DCM601A51 ②	✓
iTouch Controller		DCS601C51 ②	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ② ③	✓
Фильтр для подавления помех		KEK26-1A	✓
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 Для монтажа опции DCS301B/BA51, DCS301BA61 требуется опция KEK26-1A.

3D137991

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

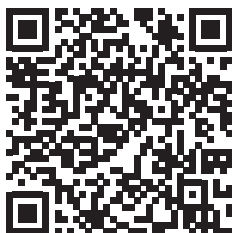
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

Ниже приведена ссылка на базу данных таблиц производительности и обзор всех инструментов, которые мы предлагаем, чтобы помочь вам выбрать наиболее подходящий продукт:

- **База данных таблиц производительности:** позволяет быстро найти и экспортировать данные производительности, соответствующие модели блока, температуре хладагента и соотношению подключений.
- Для получения доступа к средству просмотра таблиц производительности посетите сайт:
https://my.daikin.eu/content/denv/en_US/home/applications/software-finder/capacity-table-viewer.html



- Обзор **всех программных инструментов** приведен здесь:
https://my.daikin.eu/denv/en_US/home/applications/software-finder.html



5 Таблицы производительности

5 - 2 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]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°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

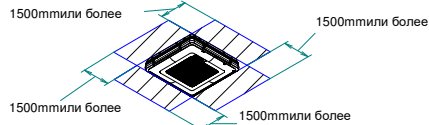
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

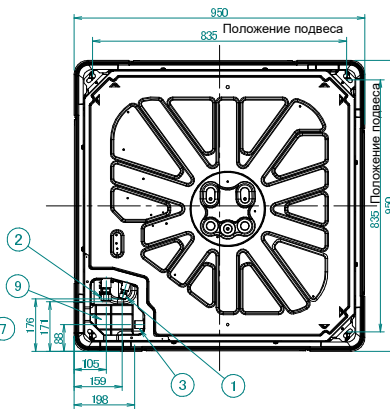
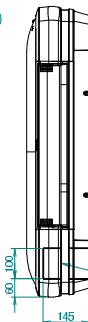
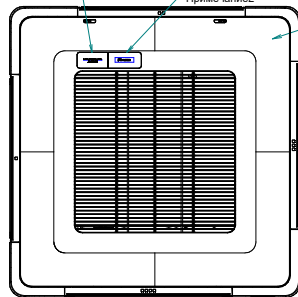
FXUA-A

Необходимое пространство

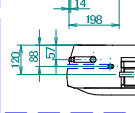
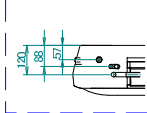
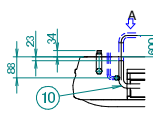
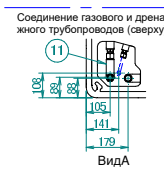
При закрытии отверстия для выпуска воздуха требуется промежуток 30мм или более.
См. примечание 3.



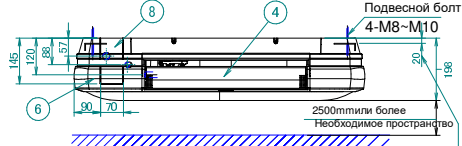
Табличка с наименованием бренда
Примечание 2



- 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

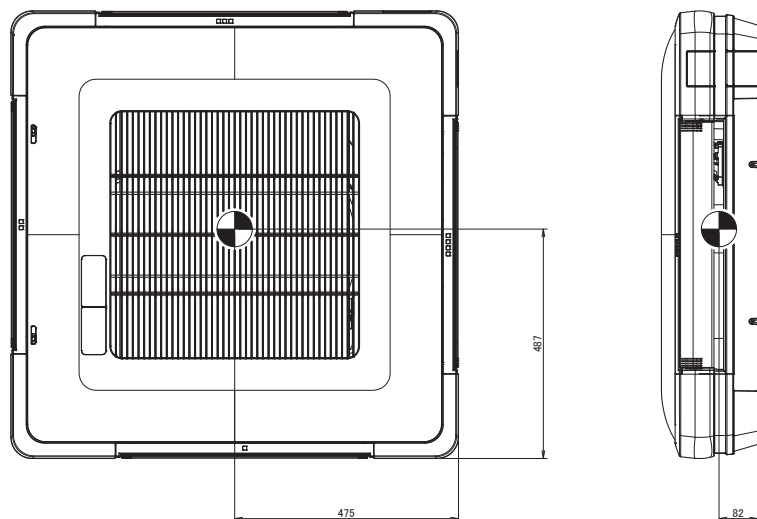
3D138403

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

FXUA-A

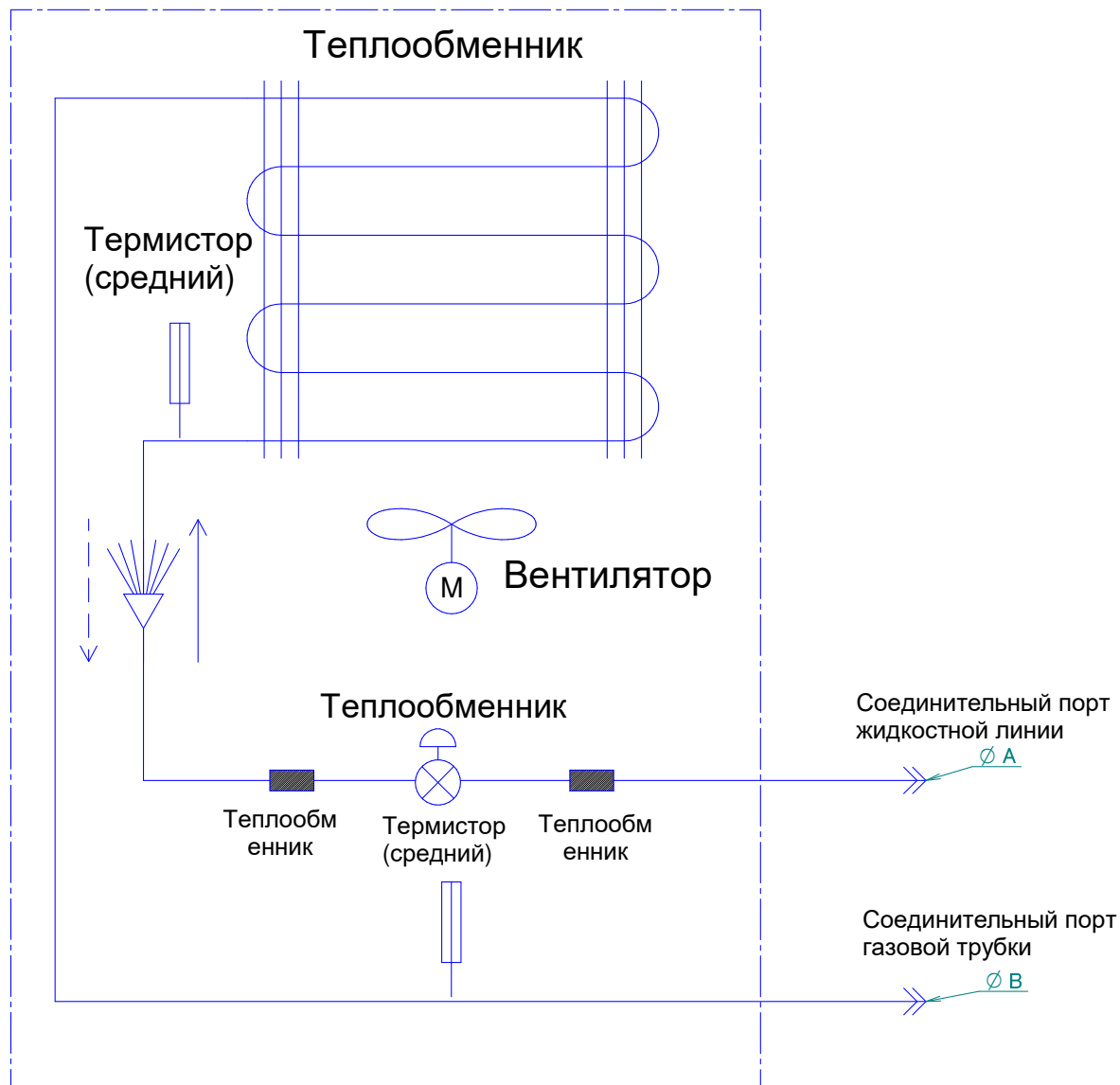


3D138893

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXUA-A



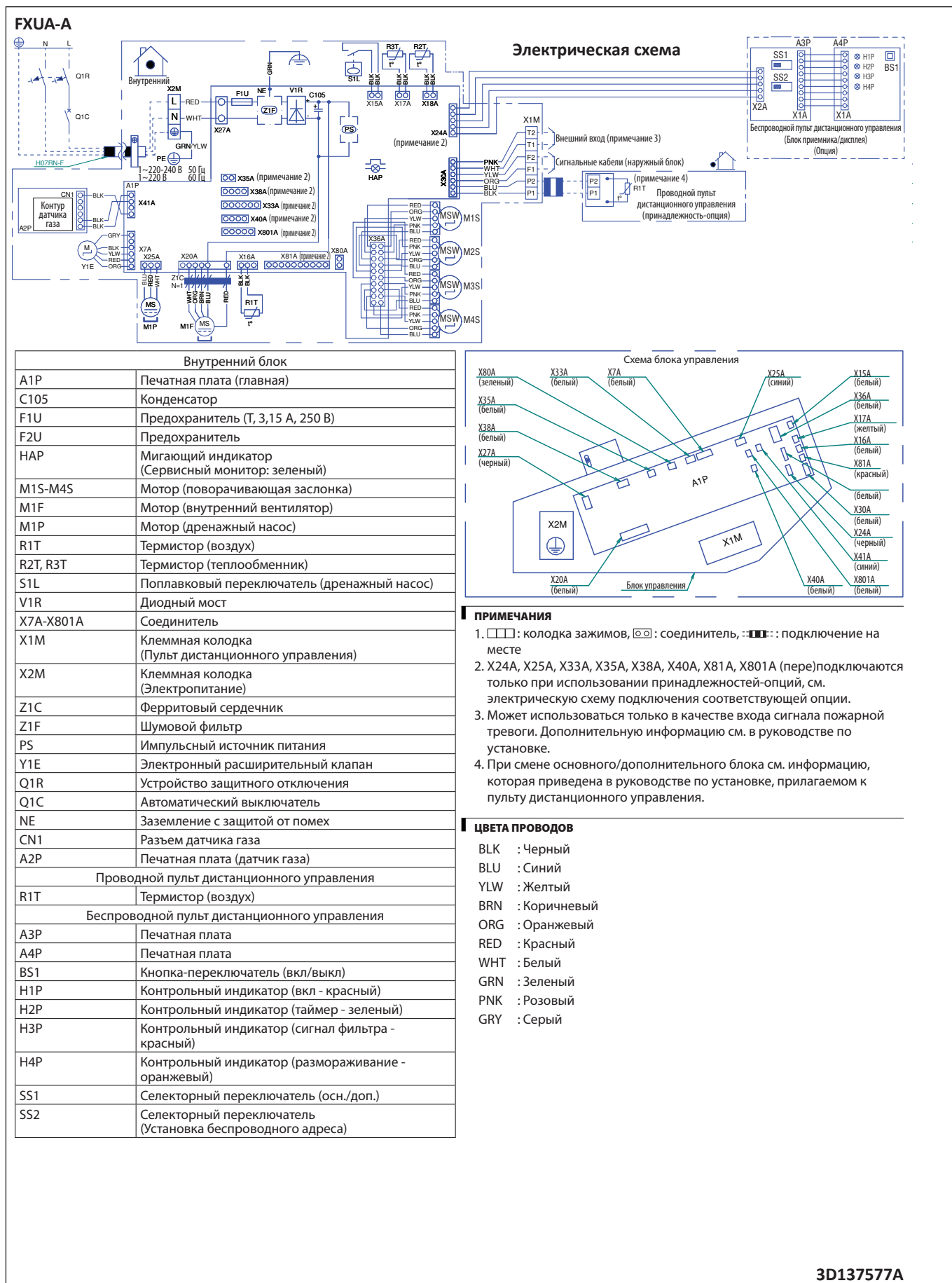
Модель	A	B
FXUA50AVEB	6.35	12.7
FXUA71AVEB		
FXUA100AVEB	9.52	15.9

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

4D137951

9 Монтажные схемы

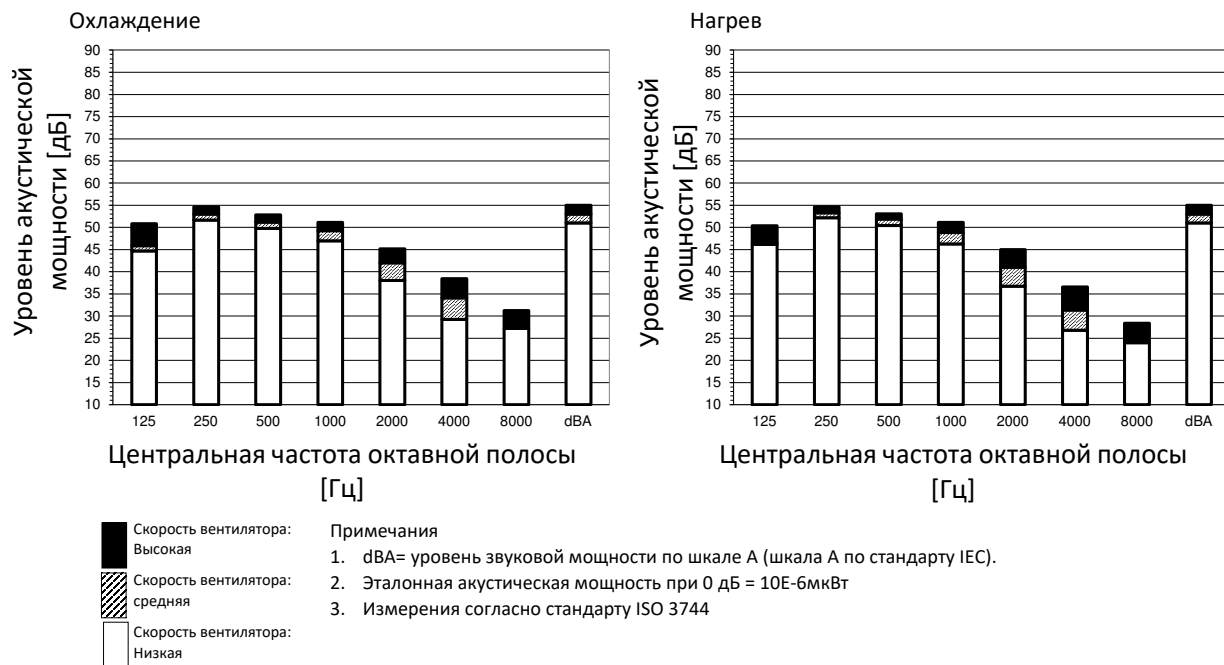
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



10 Данные об уровне шума

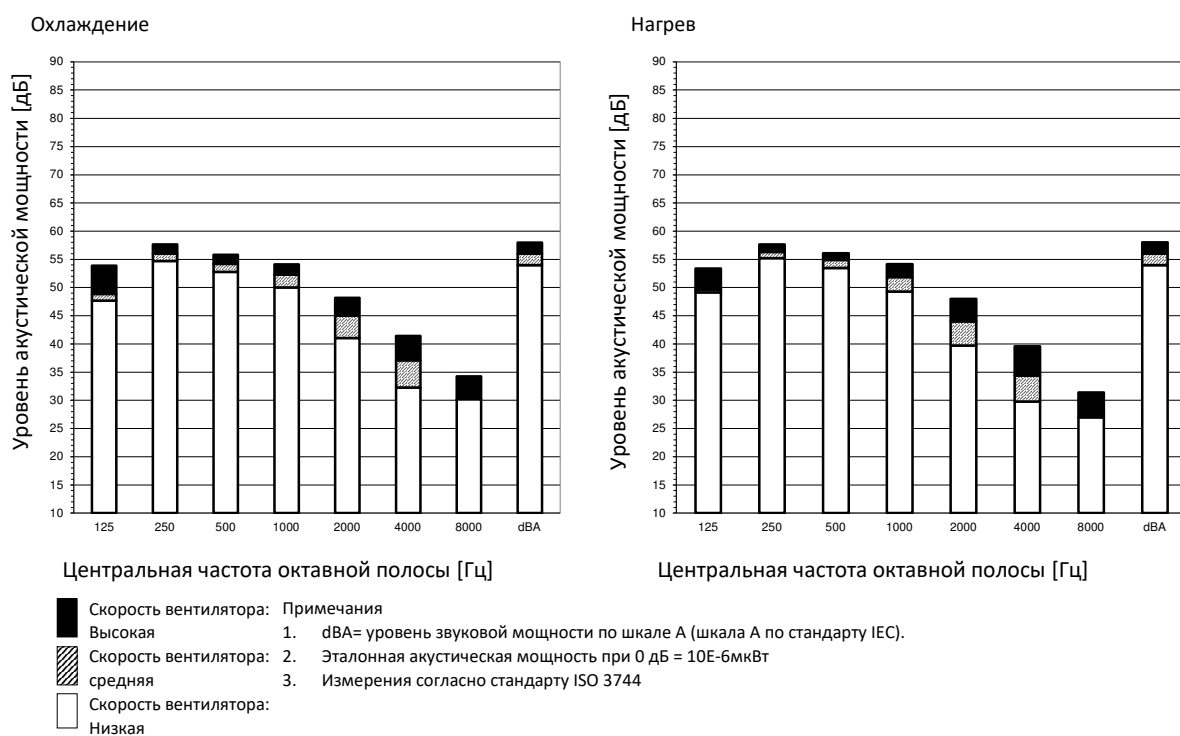
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA50A



4D139213

FXUA71A



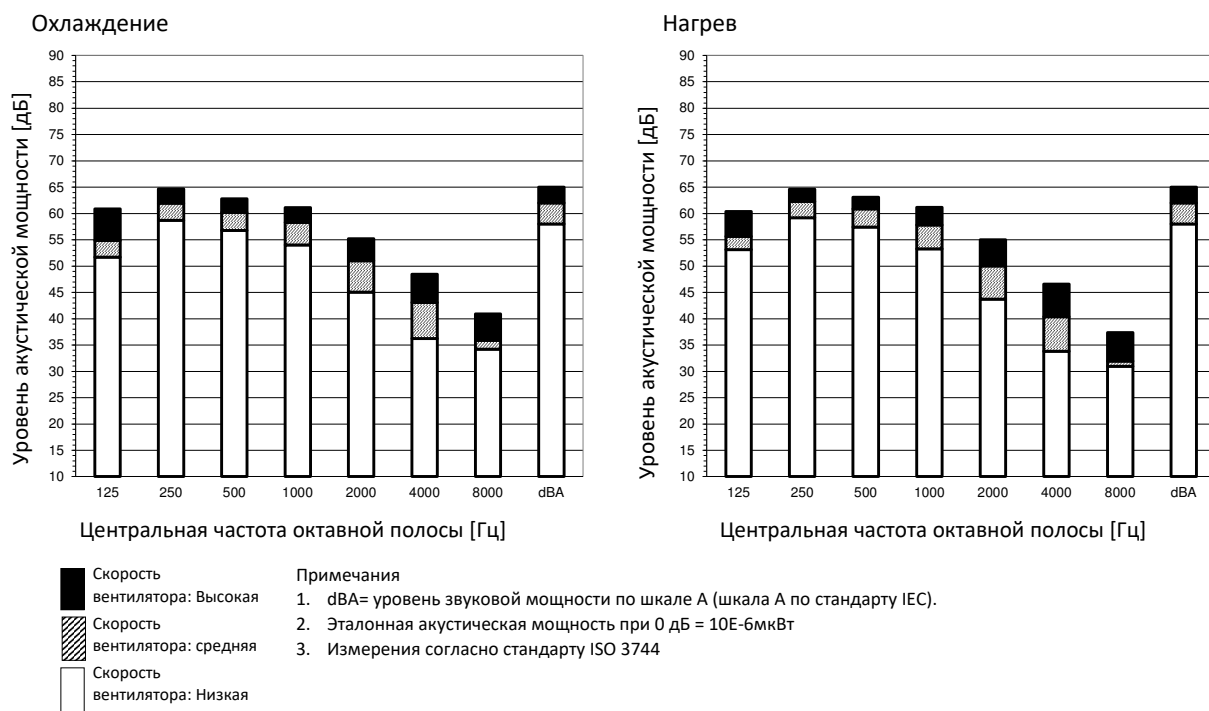
4D139215

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA100A

10

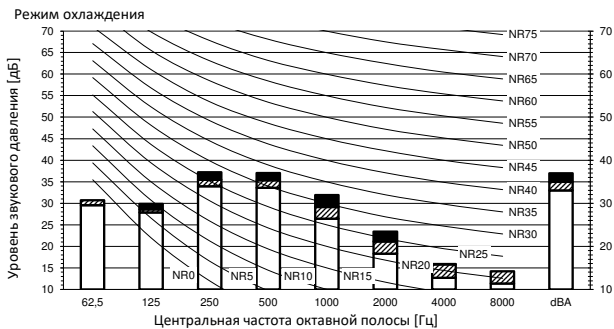


4D139216

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXUA50A



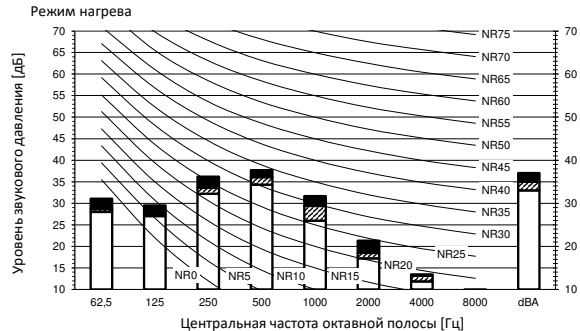
Обозначение
дБа= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

- 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	

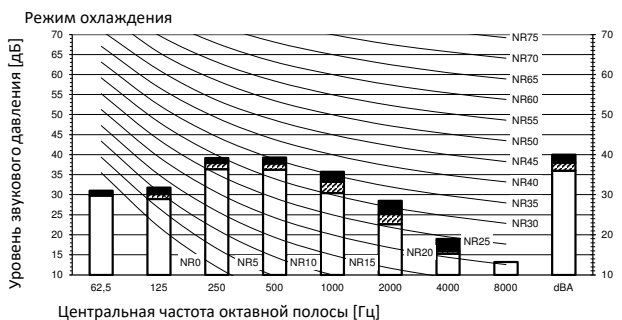


Примечания

- 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



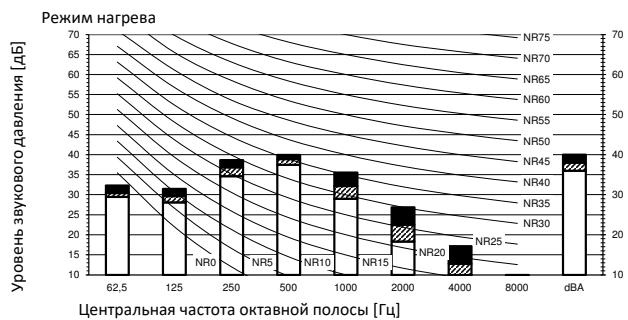
Обозначение
дБа= уровень звукового давления по шкале А (шкала А по стандарту IEC).

- 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

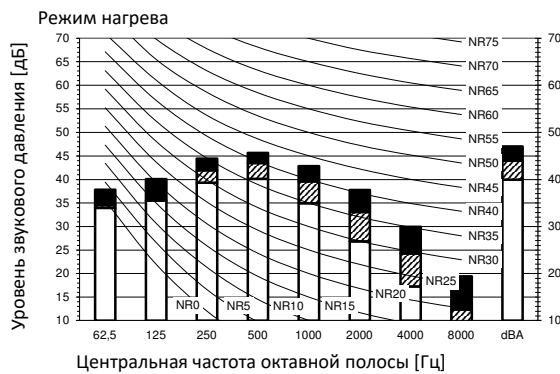
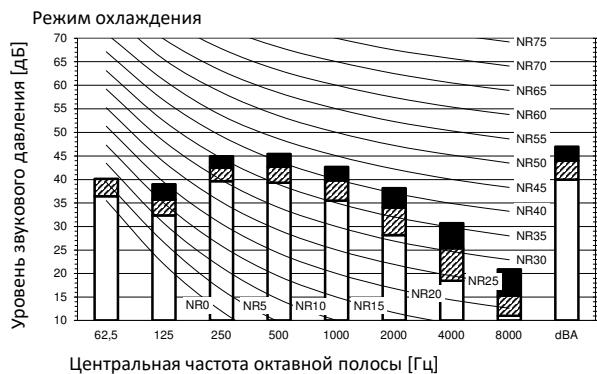
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2) Фонный шум уже учтен.
- 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5) Место измерения: безэховая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

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

Нагрев Общее значение, дБ

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.

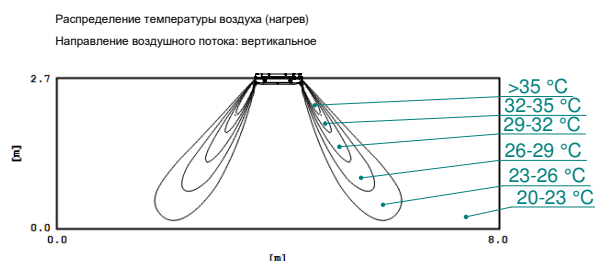
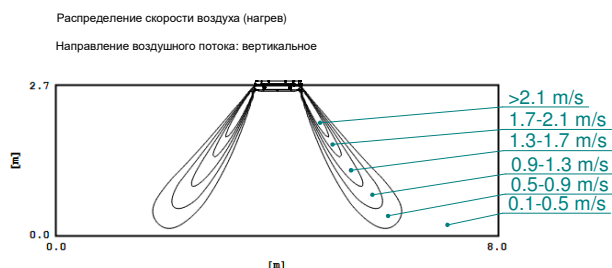
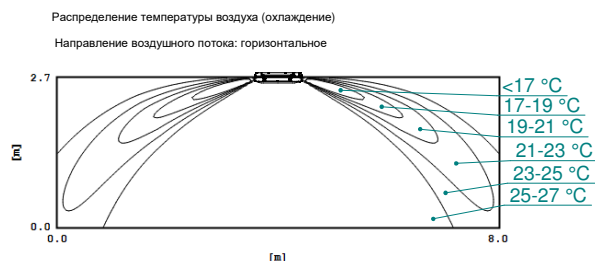
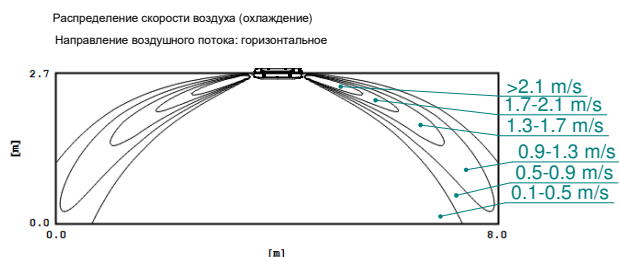
5) Место измерения: безэховая камера

4D139219

11 Схемы распределения воздушных потоков

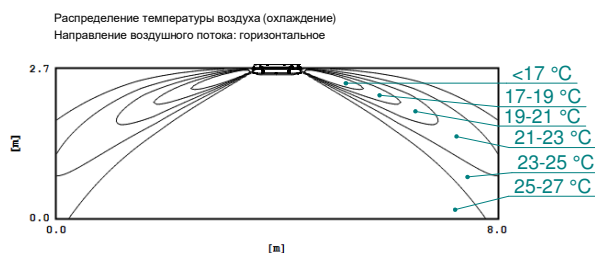
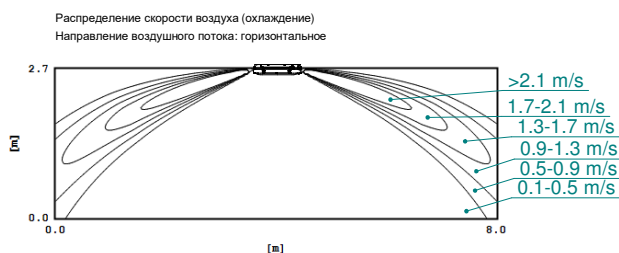
11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXUA50A



3D138854

FXUA71A



3D138852

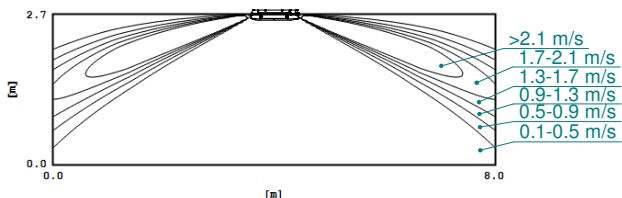
11 Схемы распределения воздушных потоков

11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

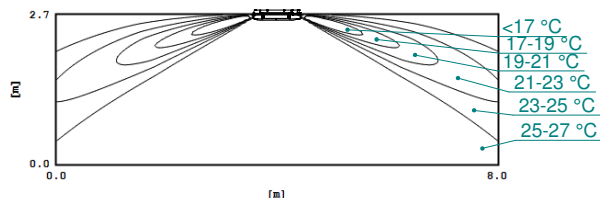
FXUA100A

11

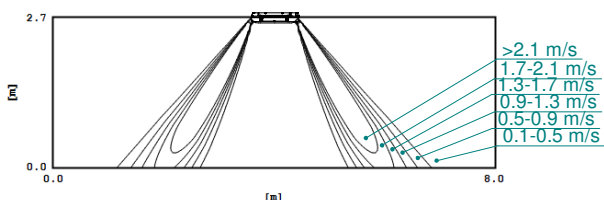
Распределение скорости воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



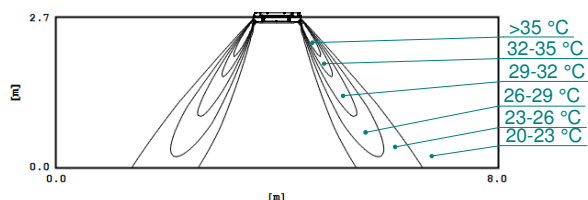
Распределение температуры воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



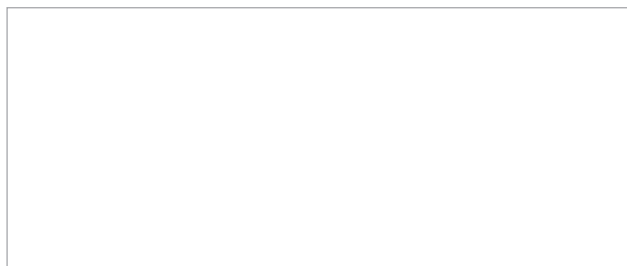
Распределение скорости воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



3D138853



EEDRU22

03/2022



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.