

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



СОДЕРЖАНИЕ

FXUA-A

1	Характеристики	4
	FXUA-A	4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Таблицы производительности	9
	Условные обозначения таблицы производительностей	9
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	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
- Интеллектуальные датчики экономят энергию и обеспечивают максимальный комфорт



Приложение
Onecta
(опция)



Датчик
присутствия
и напольный
датчик



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



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Пульт
дистанционного
управления



Проводной пульт
дистанционного
управления



Централизованное
управление



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXUA50A		FXUA71A		FXUA100A			
Холодопроизводительность	Явная	При высокой скорости вентилятора	кВт	3,8		5,5		8,1			
		При средней скорости вентилятора	кВт	3,2		4,6		6,3			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	2,7		3,5		4,2			
	Скрытая	При высокой скорости вентилятора	кВт	1,8		2,5		3,1			
		При средней скорости вентилятора	кВт	1,5		2,0		2,4			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	1,3		1,6					
	Общая	При высокой скорости вентилятора	кВт	5,6		8,0		11,2			
Теплопроизводительность	При средней скорости вентилятора	кВт	4,7		6,6		8,7				
	При низкой скорости вентилятора	кВт	4,0		5,1		5,8				
Теплопроизводительность	Общая	При высокой скорости вентилятора	кВт	6,3		9,0		12,5			
		При средней скорости вентилятора	кВт	5,1		7,2		9,3			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	4,1		5,4		6,0			
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,029		0,055		0,117			
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,021		0,037		0,073			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,017		0,025		0,042			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,029		0,055		0,117			
		При средней скорости вентилятора	кВт	0,021		0,037		0,073			
		При низкой скорости вентилятора	кВт	0,017		0,025		0,042			
Потребляемая мощность - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,029		0,055		0,117			
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	кВт	0,029		0,055		0,117			
Размеры	Блок	Высота	мм			198					
		Ширина	мм			950					
		Глубина	мм			950					
	Упакованный блок	Высота	мм			295					
		Ширина	мм			1.026					
		Глубина	мм			1.016					
Масса	Блок		кг	27				28			
	Упакованный блок		кг	36				37			
Корпус	Цвет			Яркий белый							
	Материал			Полимер							
Теплообменник	Внутр. длина			мм	2.413						
	Ряды	Кол-во				3					
						1,20					
	Шаг ребер			мм	10						
	Проходы			Кол-во	0,330						
	Фронтальная поверхность			м²	10						
Теплообменник	Секции	Кол-во				0					
			Отверстие пустой трубной решетки								
			Трубчатый			Ø5 HI-XA					
			Ребро			Тип	Multi slit fin				
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Кол-во			1							
	Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	17,0		22,5		31,0		
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	14,5		18,5		25,5		
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	13,0		16,0		21,0		
		Нагрев	При высокой скорости вентилятора	м³/мин	17,0		22,5		31,0		
			При средней скорости вентилятора	м³/мин	14,5		18,5		25,5		
			При низкой скорости вентилятора	м³/мин	13,0		16,0		21,0		
		Расход воздуха - 60 Гц	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	600		795		1.095	
				При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	512		653		901	
				При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	459		565		742	
	Нагрев		При высокой скорости вентилятора	куб. фт/мин	600		795		1.095		
			При средней скорости вентилятора	куб. фт/мин	512		653		901		
			При низкой скорости вентилятора	куб. фт/мин	459		565		742		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	дБА	55,0	58,0	65,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	53,0	56,0	62,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	51,0	54,0	58,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	дБА	55,0	58,0	65,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	53,0	56,0	62,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	51,0	54,0	58,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	При высокой скорости вентилятора	дБА	37,0	40,0	47,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	35,0	38,0	44,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	33,0	36,0	40,0
	Нагрев	При высокой скорости вентилятора	дБА	37,0	40,0	47,0
		При средней скорости вентилятора	дБА	35,0	38,0	44,0
		При низкой скорости вентилятора	дБА	33,0	36,0	40,0
Мотор вентилятора	Кол-во			1		
	Скорость вращения	Ступени			3	
	Мощность	Макс.	Вт	56		106
Хладагент	Тип	R-32				
	ПГП	675				
Подсоединение труб	Жидкость	Тип	Раструб			
		НД	мм	6,4	9,5	
Подсоединение труб	Газ	Тип	Раструб			
	Газ	НД	мм	12,7	15,9	
Дренаж	VP20					
Теплоизоляция	Пенополиэтилен					
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка				
Защитные устройства	Компонент	01	Плавкий предохранитель платы			
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора			
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ		BRC7CB58 / BRC7CB59			
	Проводной пульт дистанционного управления		BRC1H52W/S/K			

Standard accessories: Теплоизолированная труба;Quantity: 3;

Standard accessories: Нетканое полотно;Quantity: 1;

Standard accessories: Дренажное сочленение;Quantity: 1;

Standard accessories: Хомут для шланга;Quantity: 1;

Standard accessories: Материал кабельного зажима;Quantity: 10;

Standard accessories: Сливной шланг;Quantity: 1;

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

Standard accessories: Винты;Quantity: 5;

Standard accessories: Уплотнительный материал;Quantity: 4;

Standard accessories: Шайба;Quantity: 8;

Standard accessories: Крепежная пластина шайбы;Quantity: 1;

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

(1)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. 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	✓
	Комплект датчиков	BRE49B2F	✓
	Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC7CB58 ②	✓
	Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 ②	✓
	Проводной пульт ДУ	BRC1H52/82W7/S7/K7 ①	✓
	Intelligent Tablet Controller	DCC601A51 ②	✓
	Интеллектуальный сенсорный пульт	DCS601C51 ②⑧	✓
	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51 ②⑦⑩	✓
		DCS302CA61 ②⑦⑨	✓
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51 ②⑥⑩	✓
		DCS301BA61 ②⑥⑨	✓
	Intelligent Touch Manager	DCM601B51 ②	✓
	Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAF5511D160	✓
	Проводной внешний датчик температуры	KRCS01-6B	✓
	Беспроводной внешний датчик температуры	EKEWTSC-1 ④	✓
	Адаптер с соединениями для 2 выходных сигналов	ERP02A50 ③	✓
	Адаптер с соединениями для 4 выходных сигналов	EKRP1C14 ③	✓
	Адаптер для внешнего централизованного наблюдения/управления через беспотенциальные контакты и задания уставки с помощью сопротивления 0-140Ом (для внутренних систем)	KRP4AA53 ③	✓
	Адаптер для внешнего централизованного наблюдения/управления (управляет 1 всей системой)	KRP2A526 ③	✓
	Адаптер для подключения карточки-ключа и/или оконного контакта	BRP7A53 ②③	✓
	Плата для нескольких внутренних блоков	DTA114A61-9 ③⑤	✓
	Внешний адаптер для наружного агрегата (монтаж на внутреннем агрегате)	DTA104A52 ③⑩	✓
		DTA104A62 ③⑨	✓
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1C97	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (4колодок)	KJB411A	✓
	Дополнительная печатная плата выхода	ERP01A51 ③	✓

Примечания

① Обязательная опция

② Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52/82.

③ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1C97.

④ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.

K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

⑤ Эта опция не может сочетаться с RXYSA4/5/6A7V1B или RXYSA4/5/6A7Y1B.

⑥ Требуется монтажная коробка KJB212AA.

⑦ Требуется монтажная коробка KJB311AA.

⑧ Требуется монтажная коробка KJB411A.

⑨ Языковой пакетEnglish

⑩ Языковой пакетEnglish, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Greek, Portuguese

3D137991D

5 Таблицы производительности

5 - 1 Условные обозначения таблицы производительностей

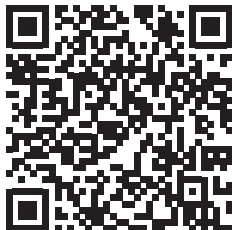
Для удовлетворения потребностей клиентов в быстром доступе к данным в удобном формате мы разработали инструмент, позволяющий воспользоваться таблицами производительности.

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 холодо-/теплопроизводительности

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]	
		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

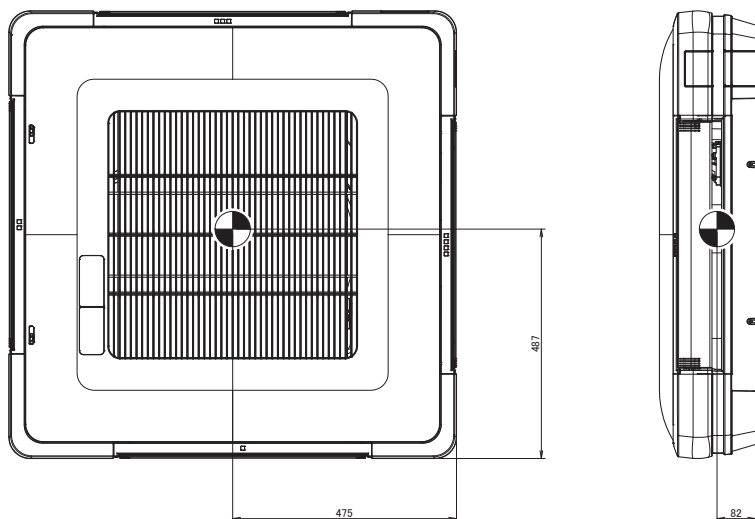
4D139222

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

7

FXUA-A



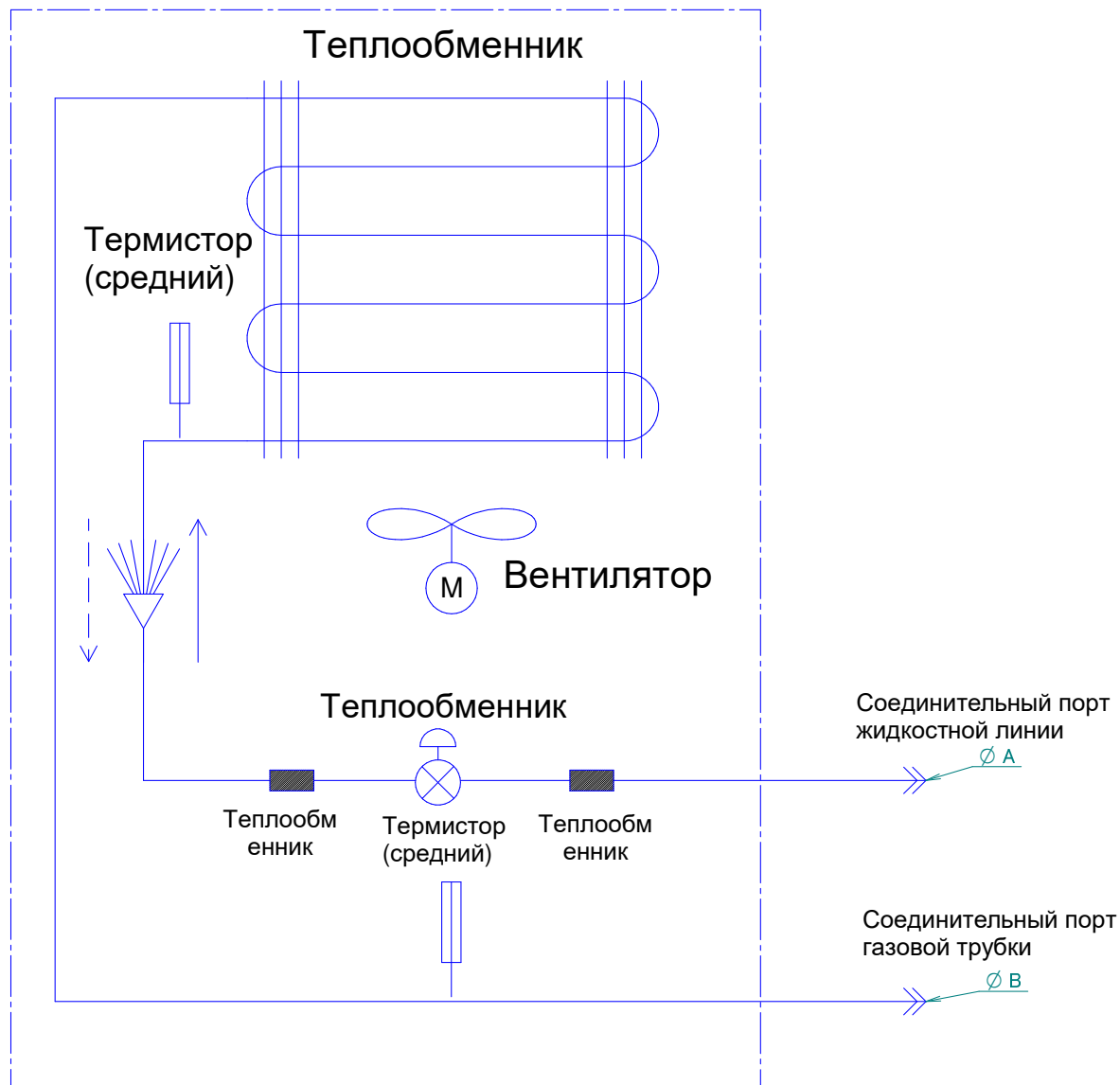
3D138893

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXUA-A

8



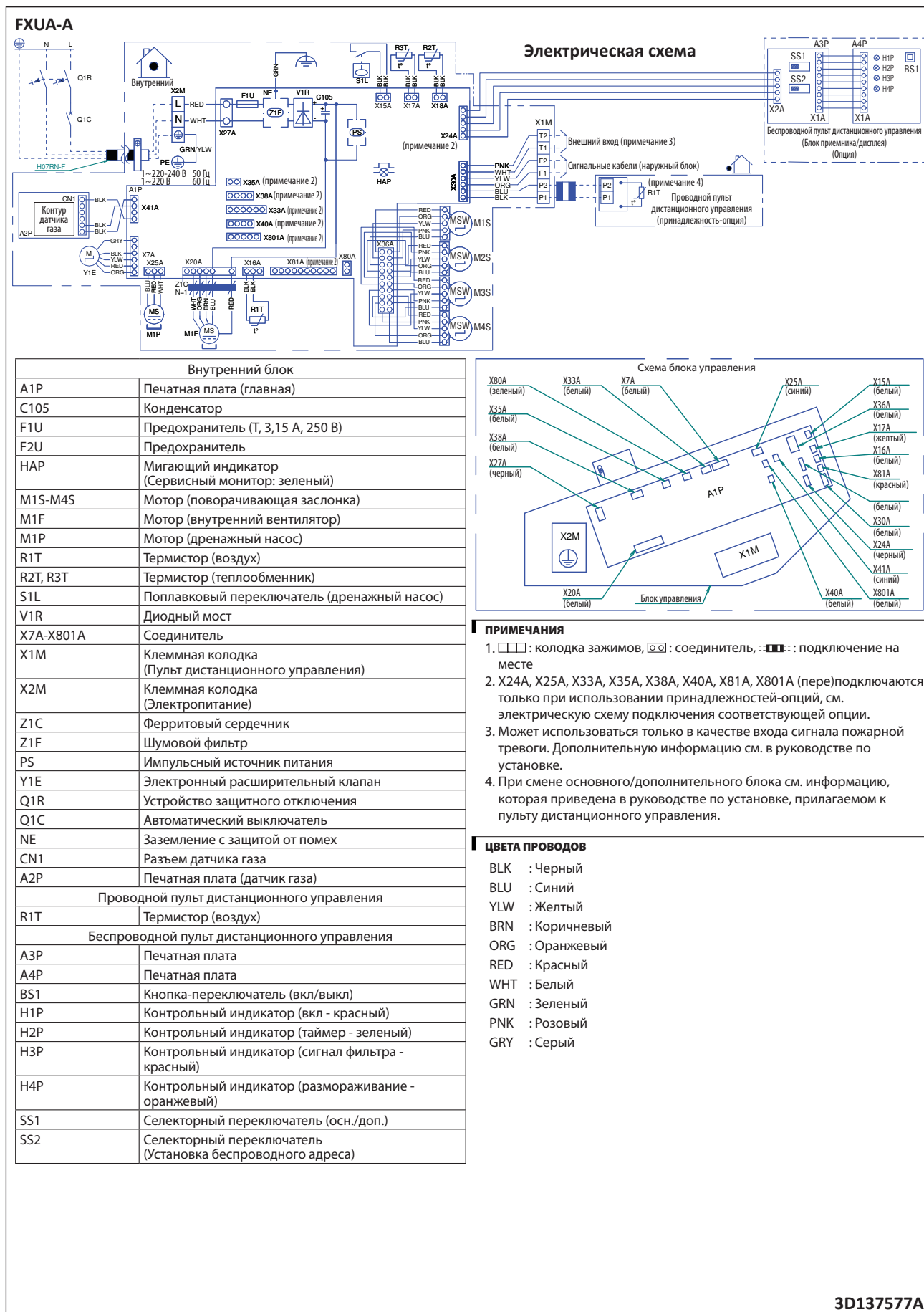
Модель	A	B
FXUA50AVEB	6.35	12.7
FXUA71AVEB		
FXUA100AVEB	9.52	15.9

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

4D137951

9 Монтажные схемы

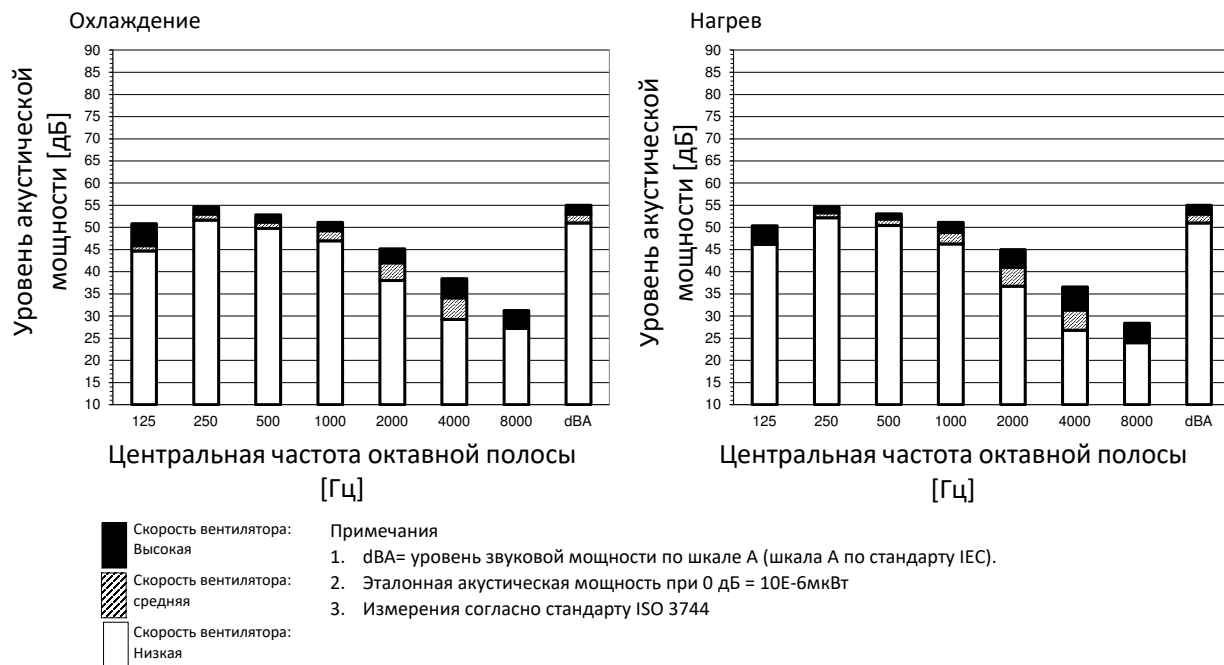
9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



10 Данные об уровне шума

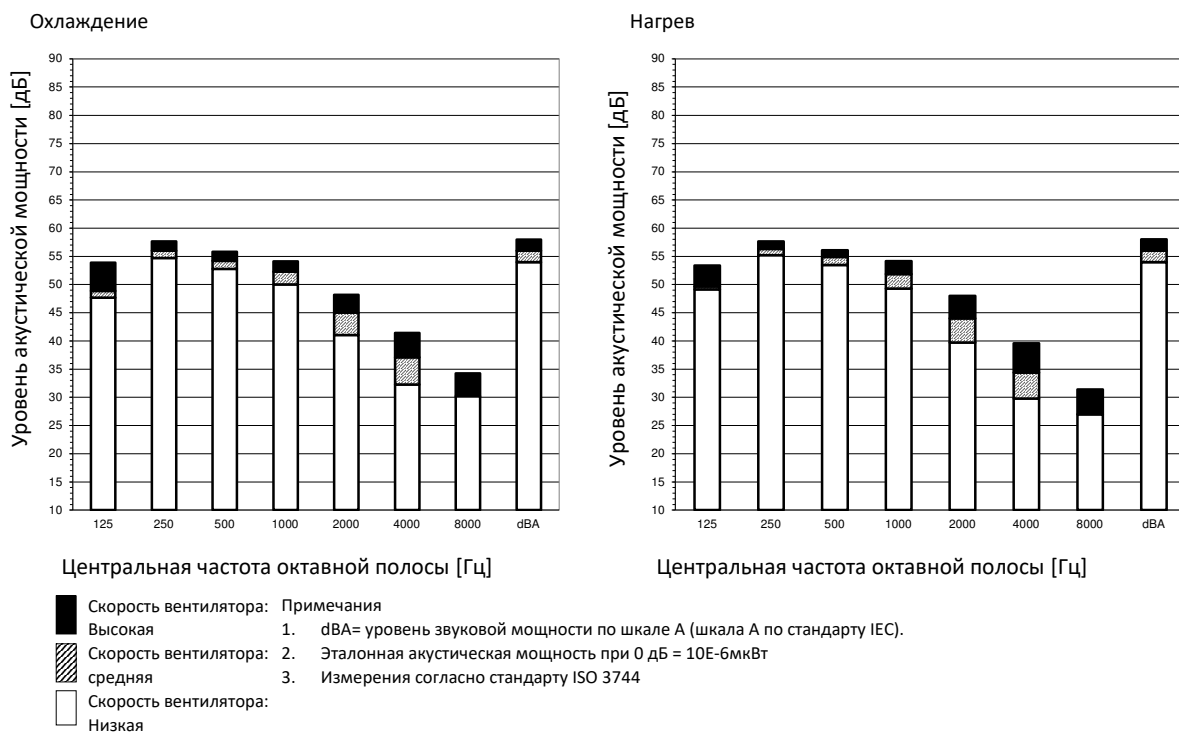
10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA50A



4D139213

FXUA71A



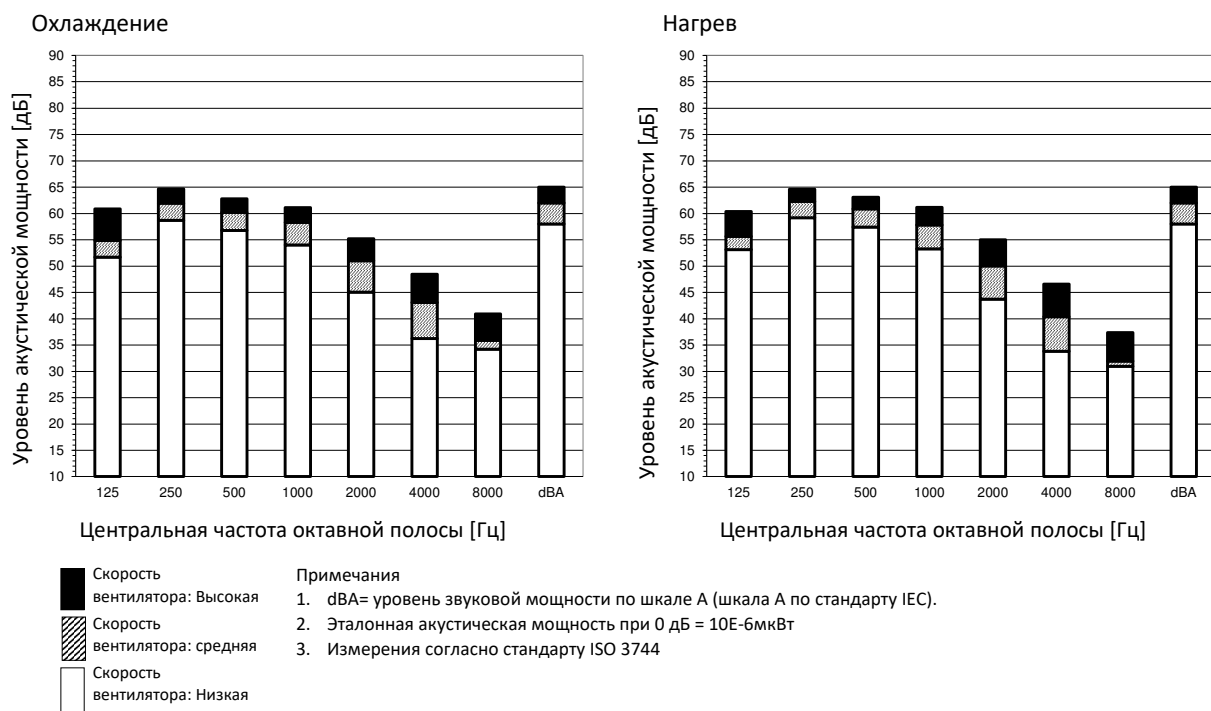
4D139215

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

FXUA100A

10

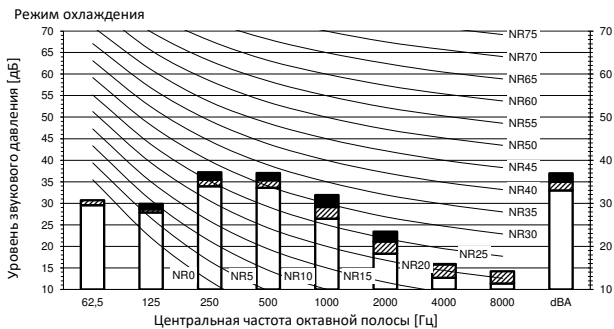


4D139216

10 Данные об уровне шума

10 - 2 Спектр звукового давления

FXUA50A

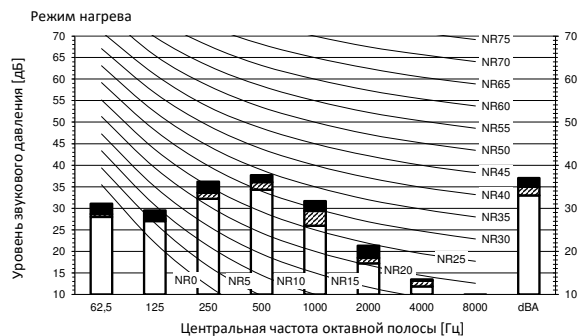


Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- 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	

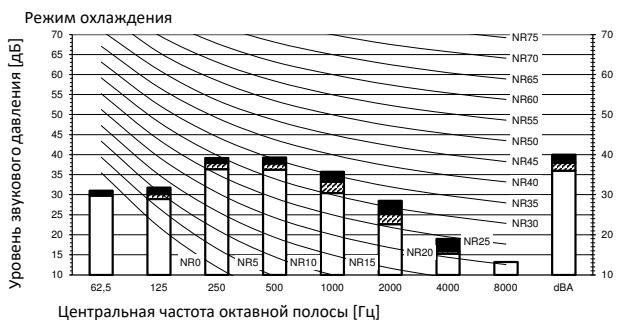
Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBa	37,0	35,0	33,0	



- 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

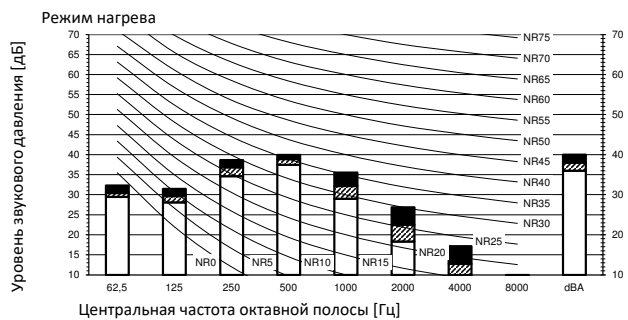


Обозначение
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- 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	



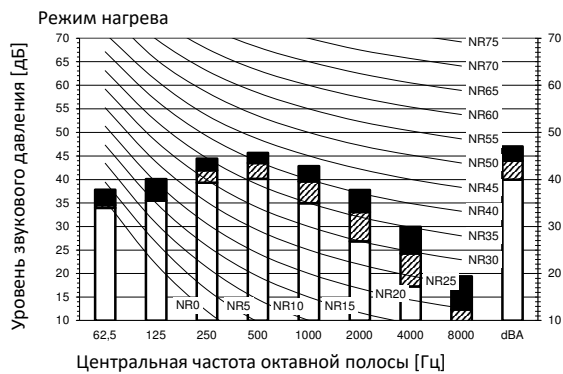
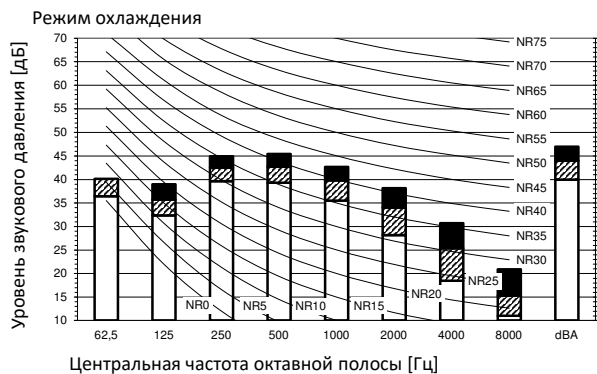
- Примечания
- 1) Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
 - 2) Фонный шум уже учтен.
 - 3) Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
 - 4) Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
 - 5) Место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

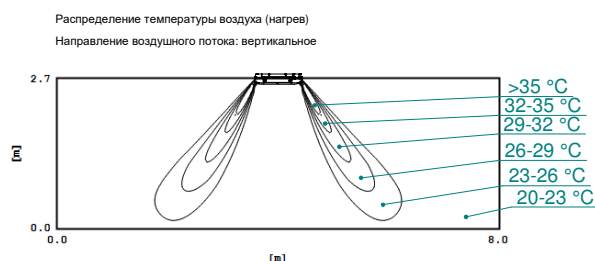
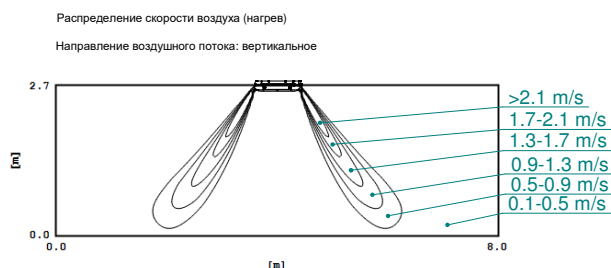
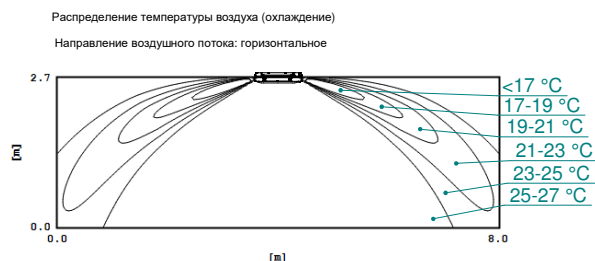
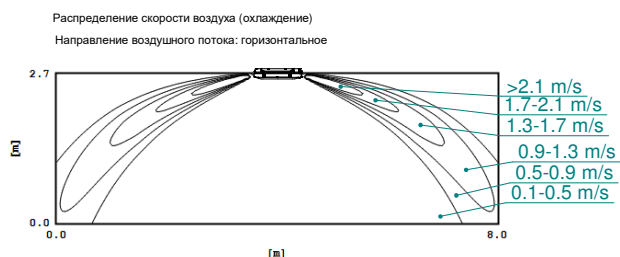
5) Место измерения: безэховая камера

4D139219

11 Схемы распределения воздушных потоков

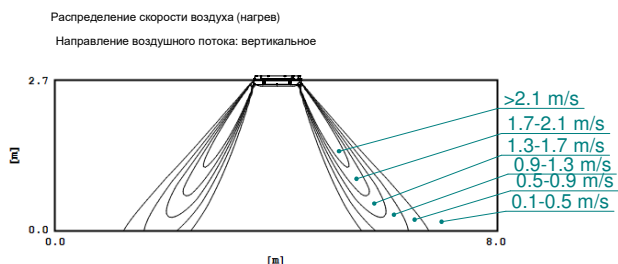
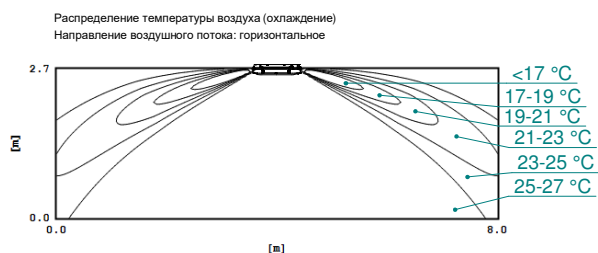
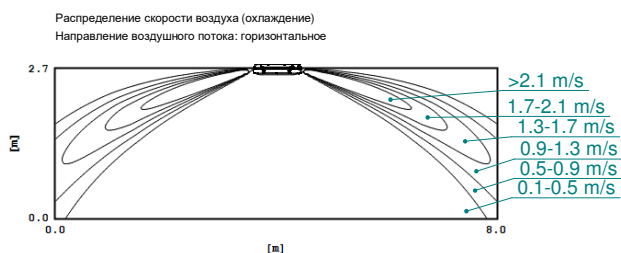
11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXUA50A



3D138854

FXUA71A



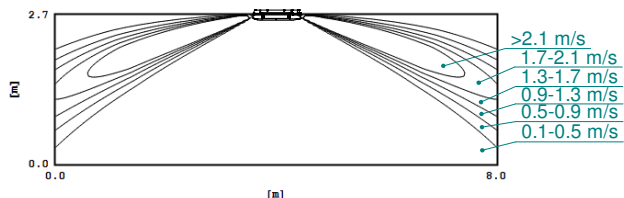
3D138852

11 Схемы распределения воздушных потоков

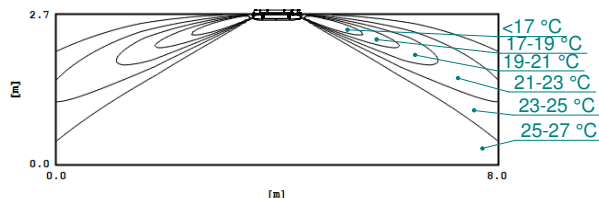
11 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXUA100A

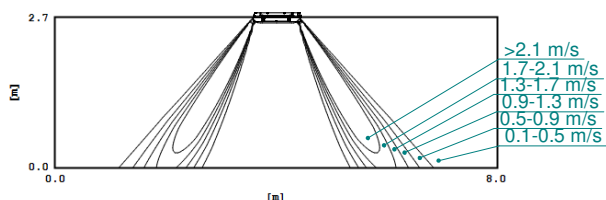
Распределение скорости воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



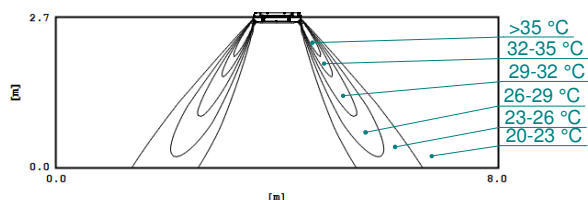
Распределение температуры воздуха (охлаждение)
Направление воздушного потока: горизонтальное



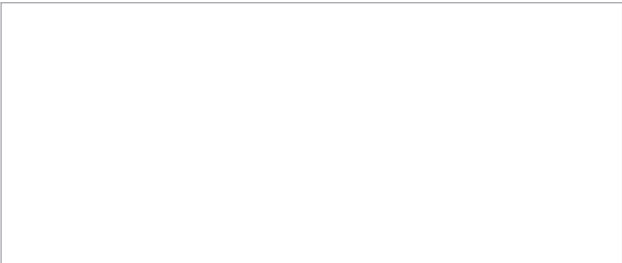
Распределение скорости воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



Распределение температуры воздуха (нагрев)
Направление воздушного потока: вертикальное



3D138853



EEDRU26

04/2026



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.