Круглопоточный кассетный тип Кондиционирование воздуха Технические данные

FXFA-A

FXFA20A2VEB
FXFA25A2VEB
FXFA32A2VEB
FXFA40A2VEB
FXFA50A2VEB
FXFA63A2VEB
FXFA80A2VEB
FXFA100A2VEB
FXFA125A2VEB

EEDRU20B

СОДЕРЖАНИЕ

FXFA-A

1	Характеристики	4
	FXFA-A	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	10
	Электрические данные	10
4	Установки защитного устройства	11
	Установки защитного устройства	11
5	Опции	12
	Опции	12
6	Таблицы производительности	13
	Таблицы холодопроизводительности	13
	Таблицы теплопроизводительностей	14
7	Размерные чертежи	15
	Размерные чертежи	15
	Размерные чертежи с аксессуарами	17
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	18
8	Центр тяжести	19
	Центр тяжести	19
9	Схемы трубопроводов	20
	Схемы трубопроводов	20
10	Монтажные схемы	21
	Монтажные схемы - Одна фаза	21
11	Данные об уровне шума	22
	Спектр звуковой мощности	22
	Спектр звукового давления	25
12	Схемы распределения воздушных потоков	30
	Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	30

1 Характеристики

1 - 1 FXFA-A

Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

1

- Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- Панель с функцией автоматической очистки фильтра (опция) обеспечивает высокую эффективность, комфорт и более низкие затраты на техобслуживание.
- Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта.
- Самый широкий выбор декоративных панелей: дизайнерские панели белого (RAL9010) и черного (RAL9005) цвета, стандартные панели белого (RAL9010) цвета с серыми заслонками или полностью белого цвета
- Заслонки большего размера и уникальная схема качания обеспечивают более равномерное распределение воздуха
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Наименьшая высота установки на рынке: 214 мм для класса 20-63
- Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- Выпуск отводного воздуховода позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие смежные помещения
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 675 мм повышает гибкость системы и скорость установки

С инвертором

Датчик присутствия и напольный датчик

Режим работы во время Вашего отсутствия

Только вентилятор

Фильтр с функцией автоматической очистки

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

Самодиагностика

Несколько арендаторов

Комплект дренажного насоса

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

Технические параметры				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	1,50	2,00	2,50	3,10	3,80
		At medium high fan speed	kW	1,40	1,80	2,40	2,90	3,50
		At medium fan speed	kW	1,30	1,70	2,10	2,60	3,10
		At medium low fan speed	kW	1,20	1,50	1,90	2,50	2,90
		At low fan speed	kW	1,10	1,40	1,80	2,20	2,60
	Скрытая	At high fan speed	kW	0,70	0,80	1,10	1,40	1,80
		At medium high fan speed	kW	0,70	0,80	1,00	1,30	1,70
		At medium fan speed	kW	0,60	0,80	1,00	1,30	1,60
		At medium low fan speed	kW	0,60	0,80	1,00	1,20	1,50
		At low fan speed	kW	0,60	0,80	0,90	1,20	1,40
	Общая	At high fan speed	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
		At medium high fan speed	kW	2,10	2,60	3,40	4,20	5,20
		At medium fan speed	kW	1,90	2,50	3,10	3,90	4,70
		At medium low fan speed	kW	1,80	2,30	2,90	3,70	4,40
		At low fan speed	kW	1,70	2,20	2,70	3,40	4,00
Теплопроизводительность	Total capacity	At high fan speed	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
		At medium high fan speed	kW	2,30	2,90	3,70	4,60	5,80
		At medium fan speed	kW	2,10	2,70	3,40	4,20	5,10
		At medium low fan speed	kW	1,90	2,50	3,10	3,90	4,90
		At low fan speed	kW	1,80	2,30	2,90	3,60	4,10
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,040				0,050
		At medium high fan speed	kW	0,035				0,043
		At medium fan speed	kW	0,031			0,030	0,037
		At medium low fan speed	kW	0,028			0,026	0,032
		At low fan speed	kW	0,026			0,023	0,028
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,040				0,050
		At medium high fan speed	kW	0,035				0,043
		At medium fan speed	kW	0,031			0,030	0,037
		At medium low fan speed	kW	0,028			0,026	0,032
		At low fan speed	kW	0,026			0,023	0,028
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,040				0,050
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,040				0,050
Размеры	Блок	Высота	mm	204				
		Ширина	mm	840				
		Глубина	mm	840				
	Упакованный блок	Высота	mm	220				
Размеры	Упакованный блок	Ширина	mm	882				
		Глубина	mm	882				
Вес	Блок		kg	18			19	21
	Упакованный блок		kg	21			22	24
Casing	Material			Плита из оцинкованной стали				
Теплообменник	Внутр. длина		mm	2.134				2.090
	Наружная длина		mm	2.181				2.184
	Ряды	Количество		2				3
	Шаг ребер		mm	1,20				
	Passes	Quantity		4			6	12
	Лицевая сторона		m^2	0,278			0,366	0,371
	Ступени	Количество		9			12	
	Tube type			Ø5 HI-XA				
	Ребро	Тип		Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)				

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

2

Технические параметры					FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Вентилятор	Type				Турбовентилятор				
	Количество				1				
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	At high fan speed	m^3/min	12,8			14,8	15,1
			At medium high fan speed	m^3/min	11,8			13,7	14,0
			At medium fan speed	m^3/min	10,7			12,6	12,8
			At medium low fan speed	m^3/min	9,8			11,5	11,8
			At low fan speed	m^3/min	8,9			10,4	10,7
		Нагрев	At high fan speed	m^3/min	12,8			14,8	15,1
			At medium high fan speed	m^3/min	11,8			13,7	14,0
			At medium fan speed	m^3/min	10,7			12,6	12,8
			At medium low fan speed	m^3/min	9,8			11,5	11,8
			At low fan speed	m^3/min	8,9			10,4	10,7
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	452			523	533
			At medium high fan speed	cfm	417			484	494
			At medium low fan speed	cfm	346			406	417
			At medium fan speed	cfm	378			445	452
			At low fan speed	cfm	314			367	378
		Нагрев	At high fan speed	cfm	452			523	533
			At medium high fan speed	cfm	417			484	494
			At medium fan speed	cfm	378			445	452
			At medium low fan speed	cfm	346			406	417
			At low fan speed	cfm	314			367	378
Sound power level	Охлаждение	At high fan speed		dBA	49,0			51,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed		dBA	31,0			33,0	
		At medium high fan speed		dBA	30,0			32,0	
		At medium fan speed		dBA	29,0			31,0	
		At medium low fan speed		dBA	29,5			30,0	
		At low fan speed		dBA	28,0			29,0	
	Нагрев	At high fan speed		dBA	31,0			33,0	
		At medium high fan speed		dBA	30,0			32,0	
		At medium fan speed		dBA	29,0			31,0	
		At medium low fan speed		dBA	29,5			30,0	
		At low fan speed		dBA	28,0			29,0	
Fan motor	Количество				1				
	Speed	Steps			5				
Хладагент	Type				R-32				
	GWP				675,0				
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб				
		OD		mm	6,35				
	Газ	Тип			Раструб				
		НД		mm	9,52			12,70	
	Дренаж				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)				
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен				
	Звукопоглощающая изоляция				Пенополиуретан				
Декоративная панель	Model				BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B				
	Размеры	Высота		mm	65				
		Ширина		mm	950				
		Глубина		mm	950				
	Вес			kg	5,5				
Декоративная панель 2	Model				BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B				
	Размеры	Высота		mm	148				
		Ширина		mm	950				
		Глубина		mm	950				
	Вес			kg	10,3				

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

Технические параметры				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Декоративная панель 3	Model			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB				
	Размеры	Высота	mm	106				
		Ширина	mm	950				
		Глубина	mm	950				
	Вес		kg	6,5				
Воздушный фильтр	Type			Полимерная сетка				
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы				
		02		Защита от максимального тока двигателя вентилятора				
Системы управления	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB				
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				BRC1H52W/S/K

Технические параметры				FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	4,80	6,10	7,70	9,70
		At medium high fan speed	kW	4,30	5,50	6,80	8,50
		At medium fan speed	kW	3,80	5,00	5,80	7,70
		At medium low fan speed	kW	3,50	4,20	4,90	6,90
		At low fan speed	kW	3,10	3,60	3,80	6,00
	Скрытая	At high fan speed	kW	2,30	2,90	3,50	4,30
		At medium high fan speed	kW	2,10	2,70	3,20	3,90
		At medium fan speed	kW	2,00	2,50	2,90	3,70
		At medium low fan speed	kW	1,80	2,20	2,40	3,40
		At low fan speed	kW	1,60	1,80	2,00	3,00
	Общая	At high fan speed	kW	7,10	9,00	11,20	14,00
		At medium high fan speed	kW	6,40	8,20	10,00	12,40
		At medium fan speed	kW	5,80	7,50	8,70	11,40
		At medium low fan speed	kW	5,30	6,40	7,30	10,30
		At low fan speed	kW	4,70	5,40	5,80	9,00
Теплопроизводительность	Total capacity	At high fan speed	kW	8,00	10,00	12,50	16,00
		At medium high fan speed	kW	7,10	9,10	10,90	14,10
		At medium fan speed	kW	6,30	8,30	9,30	12,80
		At medium low fan speed	kW	5,80	7,10	7,70	11,30
		At low fan speed	kW	5,00	5,90	6,00	9,80
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,060	0,090	0,120	0,190
		At medium high fan speed	kW	0,048	0,069	0,083	0,152
		At medium fan speed	kW	0,039	0,051	0,055	0,119
		At medium low fan speed	kW	0,032	0,037	0,035	0,084
		At low fan speed	kW	0,027	0,028	0,023	0,057
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,060	0,090	0,120	0,190
		At medium high fan speed	kW	0,048	0,069	0,083	0,152
		At medium fan speed	kW	0,039	0,051	0,055	0,119
		At medium low fan speed	kW	0,032	0,037	0,035	0,084
		At low fan speed	kW	0,027	0,028	0,023	0,057
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	At high fan speed	kW	0,060	0,090	0,120	0,190
	Нагрев	At high fan speed	kW	0,060	0,090	0,120	0,190
Размеры	Блок	Высота	mm	204	246		288
		Ширина	mm	840			
		Глубина	mm	840			
	Упакованный блок	Высота	mm	220	260		300
Размеры	Упакованный блок	Ширина	mm	882			
		Глубина	mm	882			
Вес	Блок		kg	21	24		26
	Упакованный блок		kg	24	27		29
Casing	Material			Плита из оцинкованной стали			
Теплообменник	Внутр. длина		mm	2.090			
	Наружная длина		mm	2.184			
	Ряды	Количество		3			
	Шаг ребер		mm	1,20			
	Passes	Quantity		12	14		17
	Лицевая сторона		m^2	0,371	0,464		0,556
	Ступени	Количество		12	15		18
	Tube type			Ø5 HI-XA			
	Ребро	Тип		Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)			

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

2

Технические параметры					FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Вентилятор	Type				Турбовентилятор			
	Количество				1			
	Air flow rate - 50Hz	Cooling	At high fan speed	m^3/min	16,6	23,3	28,8	33,0
			At medium high fan speed	m^3/min	15,0	21,7	25,1	30,2
			At medium fan speed	m^3/min	13,3	19,3	21,2	27,4
			At medium low fan speed	m^3/min	12,0	16,5	17,5	24,0
			At low fan speed	m^3/min	10,7	13,8		20,6
		Нагрев	At high fan speed	m^3/min	16,6	23,3	29,0	33,0
			At medium high fan speed	m^3/min	15,0	21,7	25,1	30,2
			At medium fan speed	m^3/min	13,3	19,3	21,2	27,4
			At medium low fan speed	m^3/min	12,0	16,5	17,5	24,0
			At low fan speed	m^3/min	10,7	13,8		20,6
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	586	823	1.017	1.165
			At medium high fan speed	cfm	530	766	886	1.067
			At medium low fan speed	cfm	424	583	618	848
			At medium fan speed	cfm	470	682	749	968
			At low fan speed	cfm	378	487		727
		Нагрев	At high fan speed	cfm	586	823	1.024	1.165
			At medium high fan speed	cfm	530	766	886	1.067
			At medium fan speed	cfm	470	682	749	968
			At medium low fan speed	cfm	424	583	618	848
			At low fan speed	cfm	378	487		727
Sound power level	Охлаждение	At high fan speed		dBA	53,0	55,0	60,0	61,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed		dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		At medium high fan speed		dBA	34,0	36,0	41,0	43,0
		At medium fan speed		dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
		At medium low fan speed		dBA	32,0		34,0	39,0
		At low fan speed		dBA	30,0			36,0
	Нагрев	At high fan speed		dBA	35,0	38,0	43,0	45,0
		At medium high fan speed		dBA	34,0	36,0	41,0	43,0
		At medium fan speed		dBA	33,0	34,0	37,0	41,0
		At medium low fan speed		dBA	32,0		34,0	39,0
		At low fan speed		dBA	30,0			36,0
Fan motor	Количество				1			
	Speed	Steps			5			
Хладагент	Type				R-32			
	GWP				675,0			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип			Раструб			
		OD		mm	6,35		952	
	Газ	Тип			Раструб			
		НД		mm	12,70		15,90	
	Дренаж				VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)			
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен			
	Звукопоглощающая изоляция				Пенополиуретан			
Декоративная панель	Model				BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B			
	Размеры	Высота		mm	65			
		Ширина		mm	950			
		Глубина		mm	950			
	Вес			kg	5,5			
Декоративная панель 2	Model				BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B			
	Размеры	Высота		mm	148			
		Ширина		mm	950			
		Глубина		mm	950			
	Вес			kg	10,3			

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

Технические параметры				FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Декоративная панель 3	Model			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB			
	Размеры	Высота	mm	106			
		Ширина	mm	950			
		Глубина	mm	950			
	Вес		kg	6,5			
Воздушный фильтр	Type			Полимерная сетка			
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы			
		02		Защита от максимального тока двигателя вентилятора			
Системы управления	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

Standard accessories: Шайба для подвесного кронштейна; Quantity: 8;

Standard accessories: Винты; Quantity: 4;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительные подушки; Quantity: 1;

Standard accessories: Материал кабельного зажима; Quantity: 7;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 1;

Электрические параметры			FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A
Электропитание	Фаза		1~				-
	Частота	Hz	50/60				-
	Напряжение	V	220-240/220				-
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,2				0,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6				-
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A	0,2				0,3
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A	0,2				0,3
	Maximum fuse amps (MFA)	A	6				-
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A	0,2				0,3

Электрические параметры			FXFA63A	FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50/60			
	Напряжение	V	220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0,3	0,6	0,8	1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A	0,3	0,5	0,7	1,2
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A	0,3	0,6	0,8	1,3
	Maximum fuse amps (MFA)	A	6			
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A	0,3	0,5	0,7	1,2

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |
Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB |
Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука. |
Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |
Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |
MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |
Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |
Выделите размер провода на основании значения MCA |
BYCQ140E2W1: стандартная панель натурального белого цвета с серыми заслонками; BYCQ140E2W1W: стандартная панель натурального белого цвета с белыми заслонками; BYCQ140E2W1B: черная стандартная панель с черными заслонками. |
BYCQ140E2W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой изоляции намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140E2W1W в местах, подверженных накоплению пыли. |
Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXFA-A

Наименование модели	Электропитание					IFM	Потребляемая	
Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXFA20A2VEB	50	220-240	Минимум 50 Гц 198 В Максимум 50 Гц 264 В	0,3	6	0,2	38	38
FXFA25A2VEB		220-240		0,3	6	0,2	38	38
FXFA32A2VEB		220-240		0,3	6	0,2	38	38
FXFA40A2VEB		220-240		0,3	6	0,2	38	38
FXFA50A2VEB		220-240		0,4	6	0,3	53	53
FXFA63A2VEB		220-240		0,4	6	0,3	61	61
FXFA80A2VEB		220-240		0,6	6	0,5	92	92
FXFA100A2VEB		220-240		0,8	6	0,7	115	115
FXFA125A2VEB		220-240		1,3	6	1,2	186	186
FXFA20A2VEB	60	220	Минимум 50 Гц 198 В Максимум 60 Гц 242 В	0,3	6	0,2	38	38
FXFA25A2VEB		220		0,3	6	0,2	38	38
FXFA32A2VEB		220		0,3	6	0,2	38	38
FXFA40A2VEB		220		0,3	6	0,2	38	38
FXFA50A2VEB		220		0,4	6	0,3	53	53
FXFA63A2VEB		220		0,4	6	0,3	61	61
FXFA80A2VEB		220		0,6	6	0,5	92	92
FXFA100A2VEB		220		0,8	6	0,7	115	115
FXFA125A2VEB		220		1,3	6	1,2	186	186

Примечания

Диапазон изменения напряжения

1) Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.

2) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

3) Сечение проводника следует выбирать по MCA.

4) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

5) MCA = 1.1 × FLA

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [A]

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]

IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

FLA: Ток при полной нагрузке [A]

3D128806

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXFA-A

Защитные устройства		FXFQ20-63BVEB FXFA20-63A2VEB	FXFQ80-125BVEB FXFA80-125A2VEB
Плавкий предохранитель печатной платы		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	0,92A	1,49A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	---	---
Предохранитель дренажного насоса		---	---

4D121692A

5 Опции

5 - 1 Опции

FXFA-A

Дополнительный комплект		Наименование продукта	Доступность
			FXFA20-125A2VEB
Декоративная панель	Стандарт	BYCQ140E2W1	✓
	Белый	BYCQ140E2W1W ②	✓
	Черный	BYCQ140E2W1B	✓
Дизайнерская декоративная панель		BYCQ140E2P	✓
Дизайнерская декоративная панель	Черный	BYCQ140E2PB	✓
Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)		BYCQ140E2GFW1 ③④⑤	✓
Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очист	Черный	BYCQ140E2GFW1B ③④⑤	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAFP551K160	✓
Камера [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]		KDDP55C160-1 ⑥⑦	✓
Диффузор между камерой и воздуховодом [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]		KDDP55D160-2 ⑥⑦	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHQ56B140 ⑥	✓
Комплект датчиков		BRYQ140B8 ⑧	✓
Комплект датчиков	Черный	BRYQ140B8B ⑨	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)		BRYQ140C8 ⑮	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRYQ140C8B ⑯	✓
Беспроводный пульт дистанционного управления		BRC7FA532F ⑥⑩⑭⑰	✓
Беспроводный пульт дистанционного управления	Черный	BRC7FA532FB ⑥⑪⑭⑰	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)		BRC7FB532F ⑥⑭⑮⑰	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерско	Черный	BRC7FB532FB ⑥⑭⑯⑰	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H52W/S/K	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1BA58 ⑥⑬	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A53 ⑥⑬	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		EKRP1C12 ⑥⑬	✓
Дистанционный датчик		KRCS01-7B	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1H98A ⑥	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1BC101	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)		KJB212AA	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)		KJB311AA	✓
Таймер расписания		DST301BA51	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ⑬⑭	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓
Релейная печатная плата		ERP01A51 ⑫	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры		EKEWTSC-2 ⑱	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов		BRP069C51 ⑭	✓

Примечания и обозначения приведены на стр.2.

3D128835B

FXFA-A

Примечания

① Комплектная поставка дополнительного оборудования
② Эта опция имеет белую изоляцию.
Имейте в виду, что загрязнения лучше заметны на белой изоляции.
Не рекомендуется устанавливать эту опцию в средах с высокой концентрацией загрязнений.
③ Для управления опцией BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B требуется пульт BRC1H52.
④ Опция BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B не может использоваться с агрегатами VRV IV-S и мультисистемами, а также с не инверторными раздельными наружными агрегатами.
⑤ Эта опция подходит для всех случаев, кроме случаев использования в грязных условиях или при высокой влажности.
⑥ Эта опция не может сочетаться с BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.
⑦ Для каждого блока требуются обе части комплекта для впуска свежего воздуха.
⑧ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
⑨ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
⑩ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
⑪ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B
⑫ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1BC101.
⑬ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1H98A.
⑭ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.
⑮ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2P
⑯ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2PB
⑰ Функция активной циркуляции воздушного потока недоступна для этого пульта дистанционного управления.
⑱ EKEWTSC-2 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

3D128835B

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXFA-A

		Температура воздуха в помещении													
		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]	
Размер агрегата	Скорость вентилятора	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	H	1,3	1,1	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,2	1,8
	HM	Поправочный коэффициент 0.94 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.89 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.77 × H													
25	H	1,6	1,6	2,1	1,7	2,6	1,9	2,8	2,0	3,0	2,0	3,6	2,1	4,1	2,1
	HM	Поправочный коэффициент 0.94 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.89 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.77 × H													
32	H	2,1	1,8	2,7	2,1	3,3	2,5	3,6	2,5	3,9	2,6	4,6	2,8	5,3	2,9
	HM	Поправочный коэффициент 0.95 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.89 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.77 × H													
40	H	2,6	2,1	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,4	6,7	3,6
	HM	Поправочный коэффициент 0.94 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.88 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.82 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.76 × H													
50	H	3,1	2,6	4,1	3,1	5,1	3,6	5,6	3,8	6,2	3,9	7,3	4,2	8,5	4,5
	HM	Поправочный коэффициент 0.93 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.87 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.80 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.73 × H													
63	H	4,0	3,3	5,2	3,9	6,4	4,6	7,1	4,8	7,8	5,0	9,2	5,4	10,8	5,7
	HM	Поправочный коэффициент 0.91 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.75 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.67 × H													
80	H	5,1	4,2	6,6	5,0	8,2	5,8	9,0	6,1	9,9	6,3	11,7	6,8	13,6	7,3
	HM	Поправочный коэффициент 0.91 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.82 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.71 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.61 × H													
100	H	6,1	5,3	8,2	6,4	10,2	7,4	11,2	7,7	12,2	8,0	14,4	8,6	16,7	9,1
	HM	Поправочный коэффициент 0.89 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.78 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.66 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.53 × H													
125	H	8,0	6,7	10,3	8,0	12,7	9,3	14,0	9,7	15,3	10,0	18,0	10,7	20,9	11,4
	HM	Поправочный коэффициент 0.89 × H													
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H													
	ML	Поправочный коэффициент 0.74 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0.64 × H													

Примечания

1) TC: Общая мощность [кВт]
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

2) Температура снаружи 35°C DB

3D129252

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXFA-A

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
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	MH	Поправочный коэффициент 0.93 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	MH	Поправочный коэффициент 0.93 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	MH	Поправочный коэффициент 0.93 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	MH	Поправочный коэффициент 0.93 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.87 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.80 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.73 × H					
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	MH	Поправочный коэффициент 0.93 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.79 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,7
	MH	Поправочный коэффициент 0.90 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.73 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H					
80	H	11,7	10,8	10,0	9,6	9,2	8,3
	MH	Поправочный коэффициент 0.92 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.83 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.72 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.60 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,4
	MH	Поправочный коэффициент 0.87 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.75 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.62 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.50 × H					
125	H	18,7	17,3	16,0	15,3	14,7	13,4
	MH	Поправочный коэффициент 0.88 × H					
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H					
	ML	Поправочный коэффициент 0.71 × H					
	L	Поправочный коэффициент 0.62 × H					

Примечания

1) TC: Общая мощность [кВт]
2) Температура снаружи 7°C DB / 6°C WB

3D129278

7 Размерные чертежи

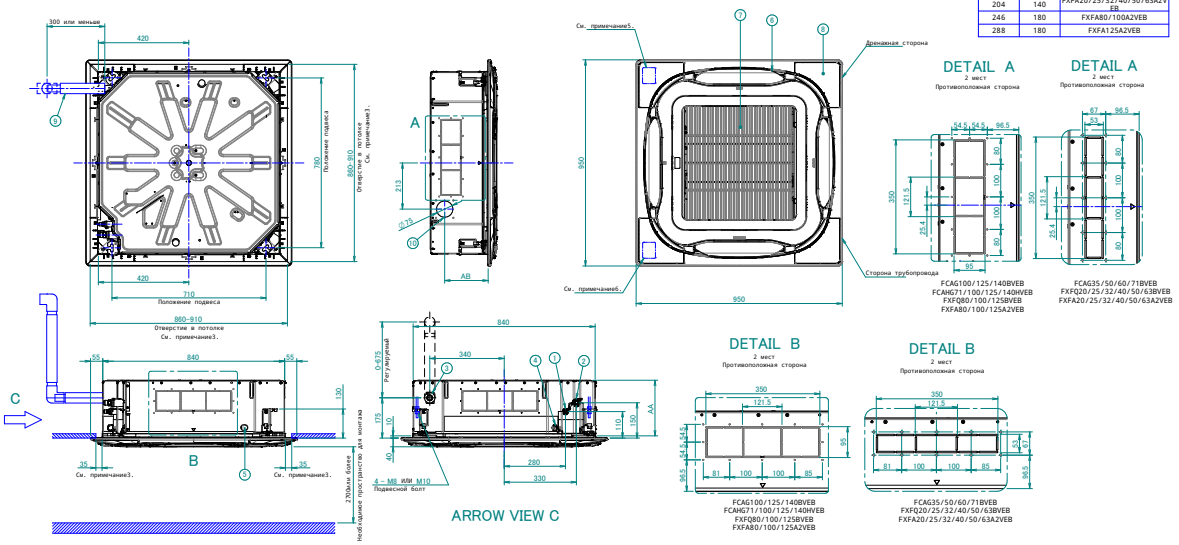
7 - 1 Размерные чертежи

FXFA-A

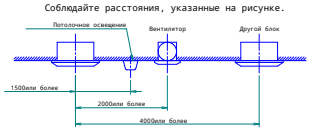
Примечания

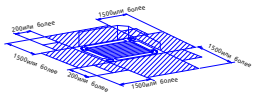
1. Местоположение паспортной таблички
   Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
   Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.
2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
   Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
6. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	FCAG100/125/140BVEB
288	180	FCAHG71/100/125/140HVEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63BVE B
246	180	FXFQ80/100BVEB
288	180	FXFQ125BVEB
204	140	FXFA20/25/32/40/50/63A2V EB
246	180	FXFA80/100A2VEB
288	180	FXFA125A2VEB



Соблюдайте расстояния, указанные на рисунке.





Необходимое пространство для монтажа

Если выпускное отверстие закрывается дополнительным комплектом уплотнительной детали, требуемое для монтажа пространство на этой (закрытой) стороне, составляет 500 мм вместо 1500 мм.

Позиция	Наименование
1	Соединительный порт жидкостной линии
2	Соединительный порт газовой трубки
3	Соединение дренажной трубы
4	Ввод проводки питания
5	Входное отверстие проводки цепи передачи
6	Отверстие для выпуска воздуха
7	Воздухозаборная решетка
8	Угловая декоративная крышка
9	Сливной шланг
10	Выбивное отверстие.

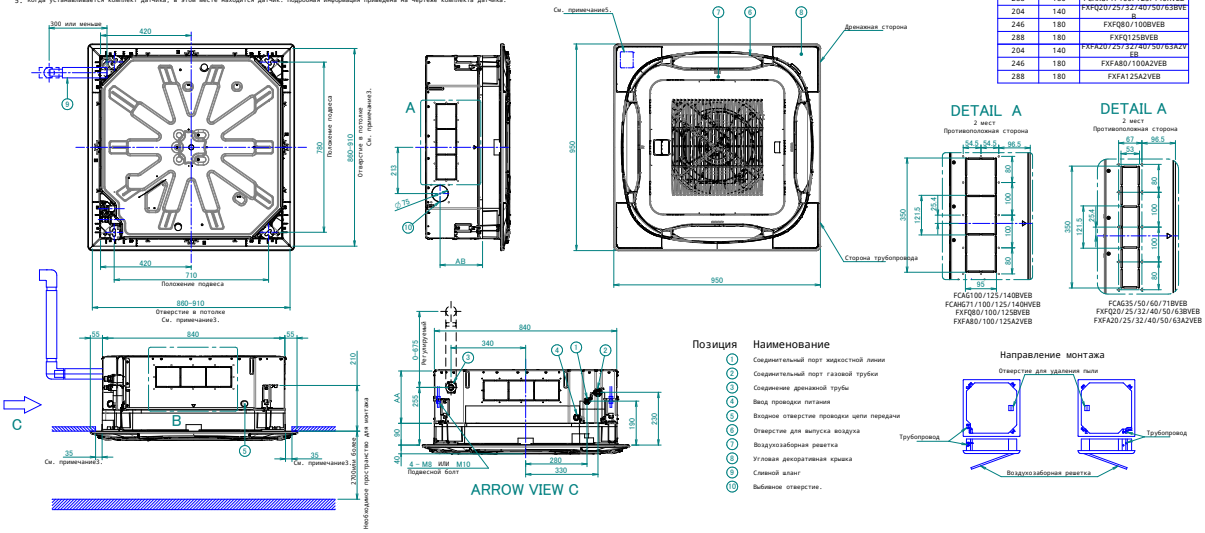
2D121655B

FXFA-A

Примечания

1. Местоположение паспортной таблички
   Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
   Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.
2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
   Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.

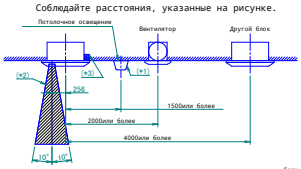
AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	FCAG100/125/140BVEB
288	180	FCAHG71/100/125/140HVEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63BVE B
246	180	FXFQ80/100BVEB
288	180	FXFQ125BVEB
204	140	FXFA20/25/32/40/50/63A2V EB
246	180	FXFA80/100A2VEB
288	180	FXFA125A2VEB



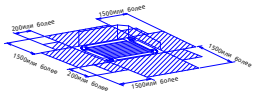
Позиция	Наименование
1	Соединительный порт жидкостной линии
2	Соединительный порт газовой трубки
3	Соединение дренажной трубы
4	Ввод проводки питания
5	Входное отверстие проводки цепи передачи
6	Отверстие для выпуска воздуха
7	Воздухозаборная решетка
8	Угловая декоративная крышка
9	Сливной шланг
10	Выбивное отверстие.

Направление монтажа

Соблюдайте расстояния, указанные на рисунке.



(*1)Не применимо для утопленного освещения.
(*2)Требуется пространство для трубы пылесоса.
(*3)Убедитесь в том, что выпускное отверстие декоративной панели не заблокировано.



Необходимое пространство для монтажа

Если выпускное отверстие закрывается дополнительным комплектом уплотнительной детали, требуемое для монтажа пространство на этой (закрытой) стороне, составляет 500 мм вместо 1500 мм.

2D121658B

7 Размерные чертежи

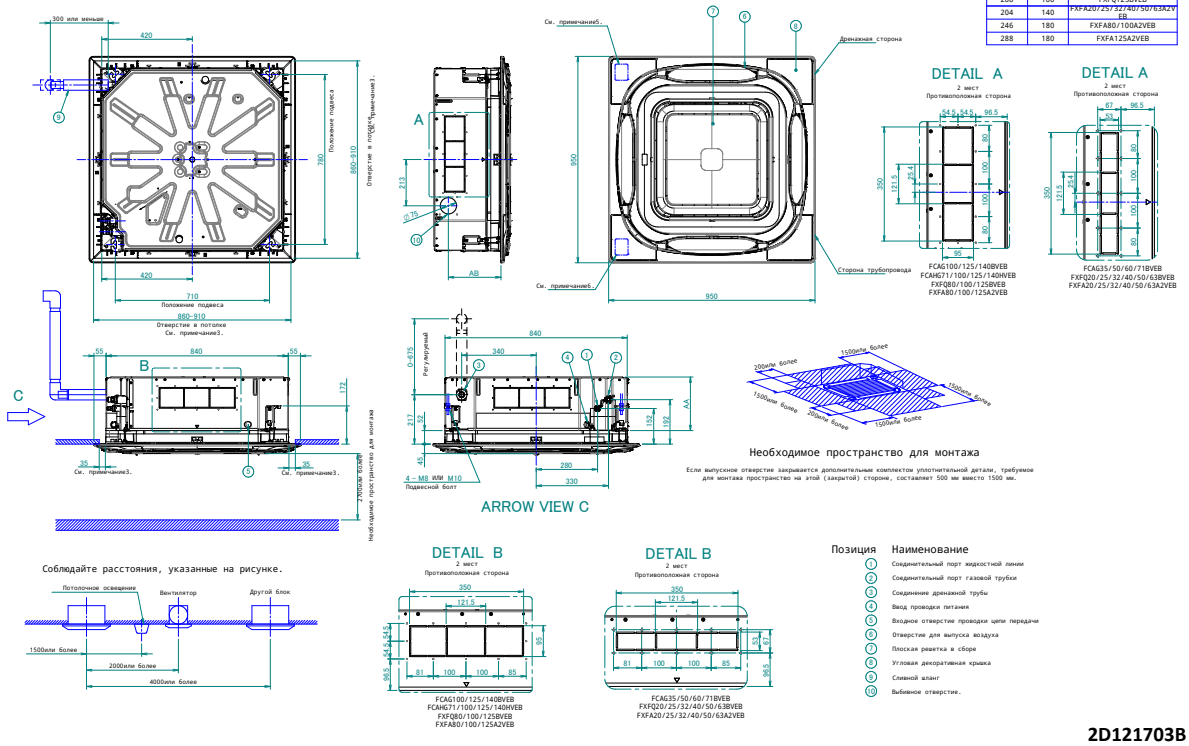
7 - 1 Размерные чертежи

FXFA-A

Примечания

1. Местоположение паспортной таблички
   Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
   Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.
2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
   Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пенополиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
6. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	FCAG100/125/140BVEB
288	180	FCAH671/100/125/140HVEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	FXFQ80/100BVEB
288	180	FXFQ125BVEB
204	140	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	FXFA80/100A2VEB
288	180	FXFA125A2VEB



Позиция	Наименование
1	Соединительный порт жидкостной линии
2	Соединительный порт газовой трубки
3	Соединение дренажной трубы
4	Ввод проводки питания
5	Входное отверстие проводки цепи передачи
6	Отверстие для выпуска воздуха
7	Плоская решетка в сборе
8	Угловая декоративная крышка
9	Сливной шланг
10	Выбивное отверстие.

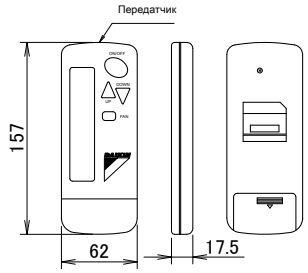
2D121703B

7 Размерные чертежи

7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FXFA-A

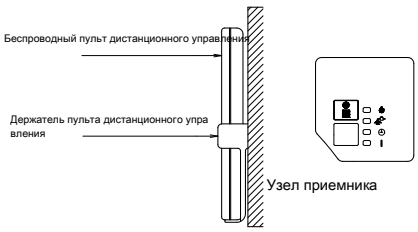
Размеры пульта дистанционного управления



Держатель пульта дистанционного управлени я

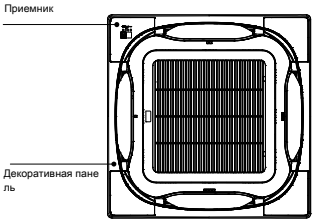
Способы монтажа

Монтаж на поверхности стены

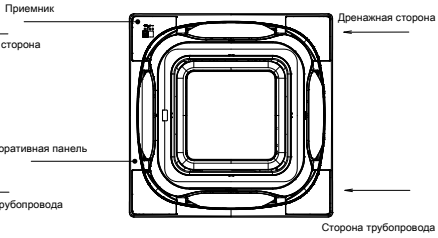


Способы монтажа

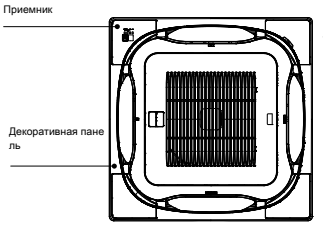
Декоративная панель



Дизайнерская декоративная панель



Самоочищающаяся декоративная панель



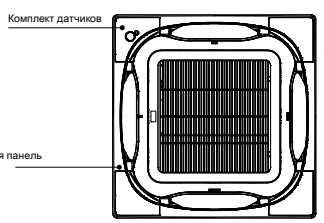
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRC7FA532F
	BYCQ140E2W1B	BRC7FA532FB
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRC7FA532F
	BYCQ140E2GFW1B	BRC7FA532FB
Дизайнерская декоративная панель	BYCQ140E2P	BRC7FB532F
	BYCQ140E2PB	BRC7FB532FB

3D121750

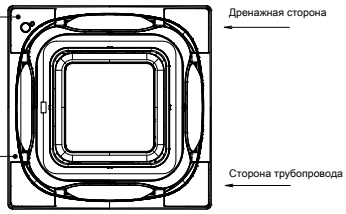
FXFA-A

Способы монтажа

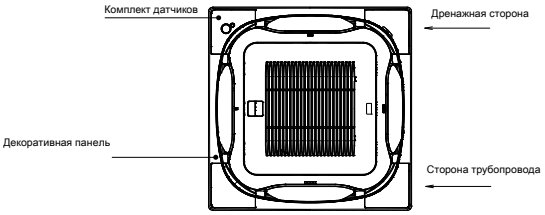
Декоративная панель



Дизайнерская декоративная панель



Самоочищающаяся декоративная панель



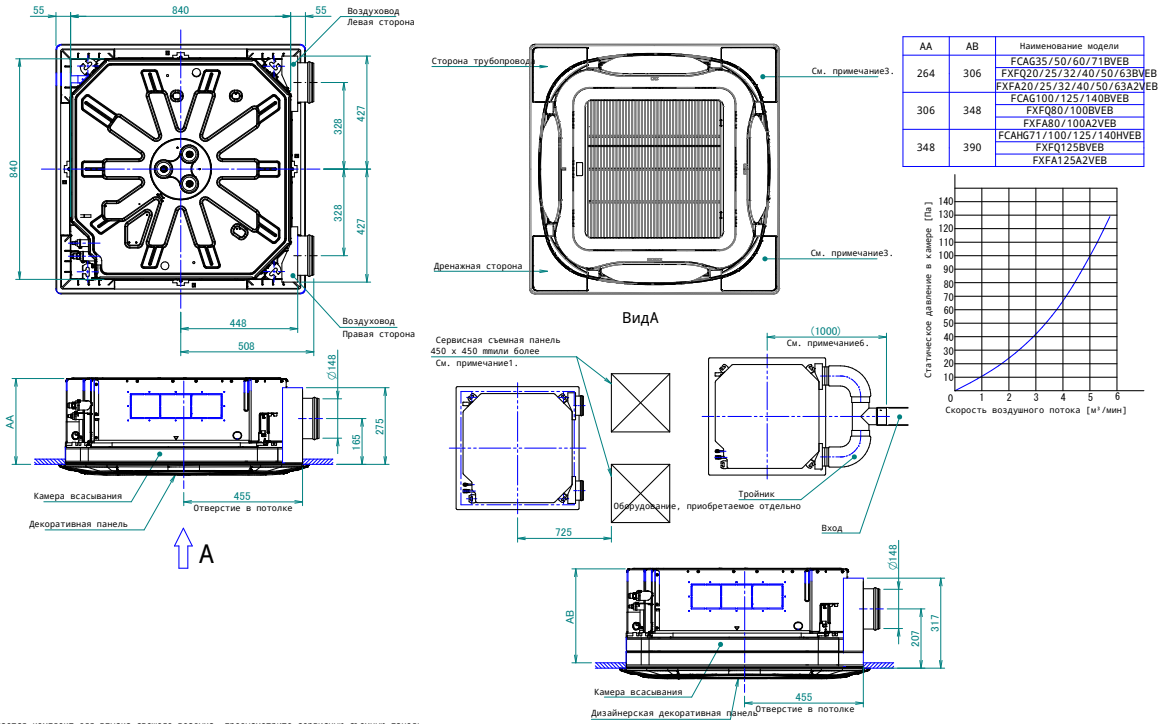
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Дизайнерская декоративная панел ь	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

7 Размерные чертежи

7 - 3 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FXFA-A



AA	AB	Наименование модели
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB
		FXFQ80/100BVEB
		FXFA80/100A2VEB
348	390	FCAHG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB
		FXFA125A2VEB

Примечания

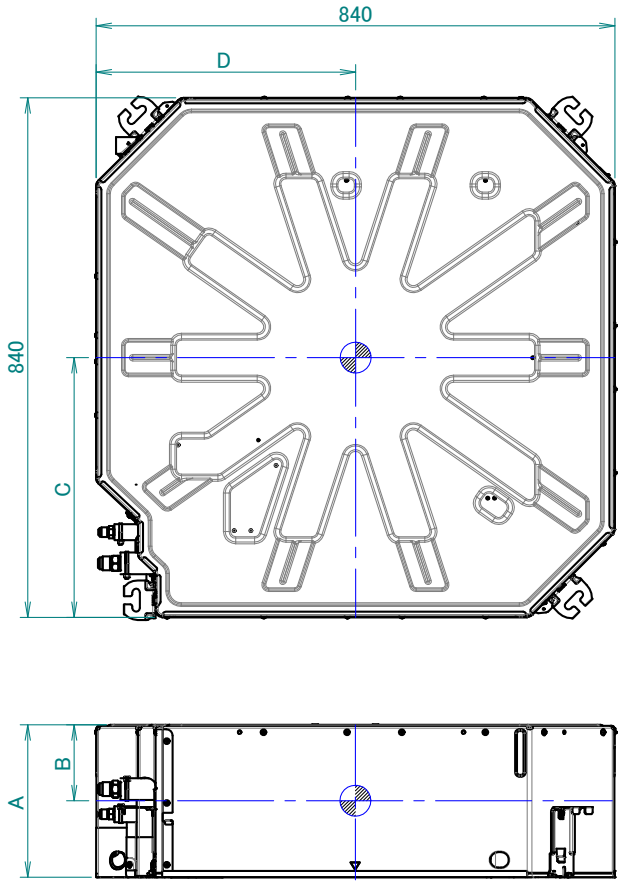
1. Если устанавливается комплект для впуска свежего воздуха, предусмотрите сервисную съемную панель.
2. Местная конструкция
3. Это угловое выпускное отверстие должно быть закрыто.
4. При монтаже канального вентилятора используйте проводной адаптер, чтобы связать этот вентилятор с вентилятором внутреннего агрегата.
5. Рекомендуется, чтобы расход на впуске воздуха был ≤ 20% от расхода воздуха при высокой скорости вентилятора.
   Слишком большой расход на впуске воздуха может привести к увеличению шума во время работы и повлиять на измерение температуры на всасывании внутреннего агрегата.
6. Это указывает расстояние между впуском тройника (если подсоединяется) и впуском внутреннего агрегата.

3D121741A

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXFA-A



Model	A	B	C	D
FCAG35～71BVEB	204	70	400	405
FCAG100～140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71～140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20～63BVEB, FXFA20～63A2VEB	204	70	395	400
FXFQ80～100BVEB, FXFA80～100A2VEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB	288	135	395	400

4D121659A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

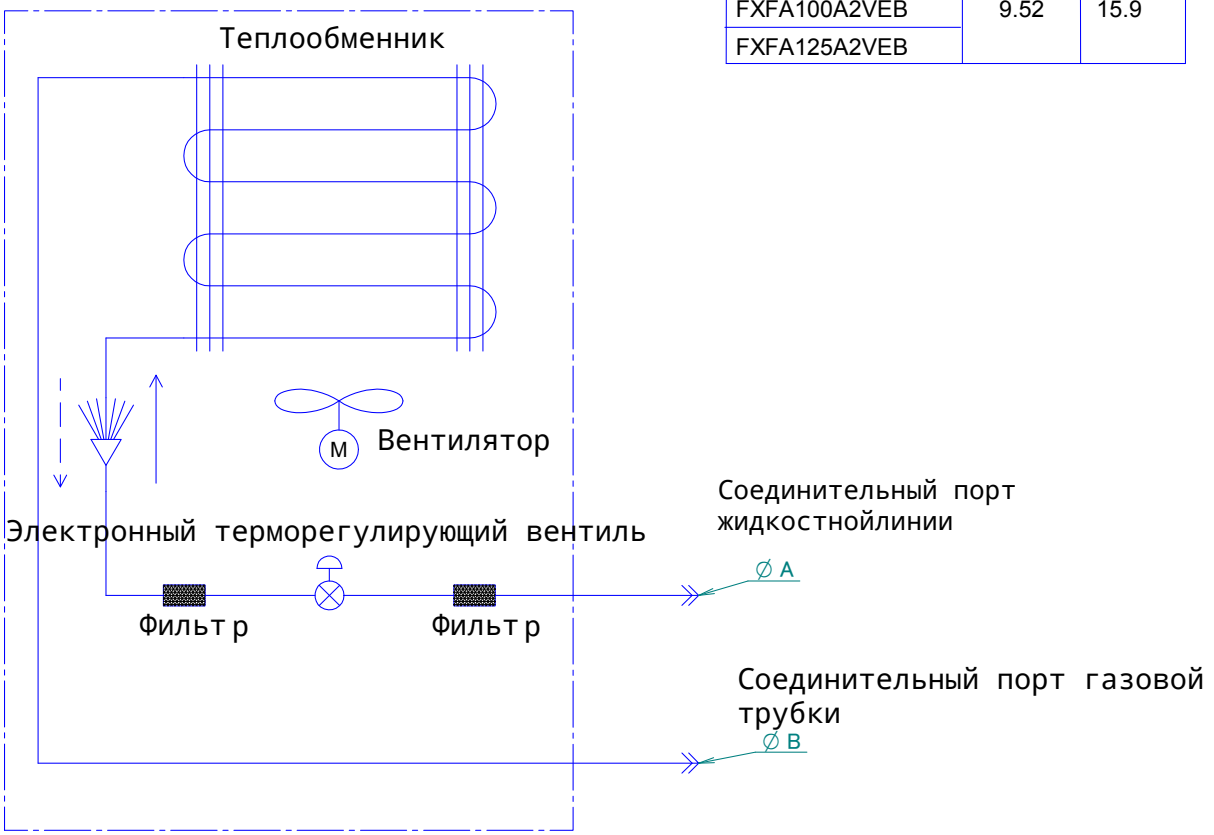
FXFA-A

Расход хладагента

Охлаждение ——→

Нагрев - - - →

Модель	A	B
FXFA20A2VEB	6.35	9.52
FXFA25A2VEB		
FXFA32A2VEB		
FXFA40A2VEB		12.7
FXFA50A2VEB		
FXFA63A2VEB		
FXFA80A2VEB		
FXFA100A2VEB	9.52	15.9
FXFA125A2VEB		



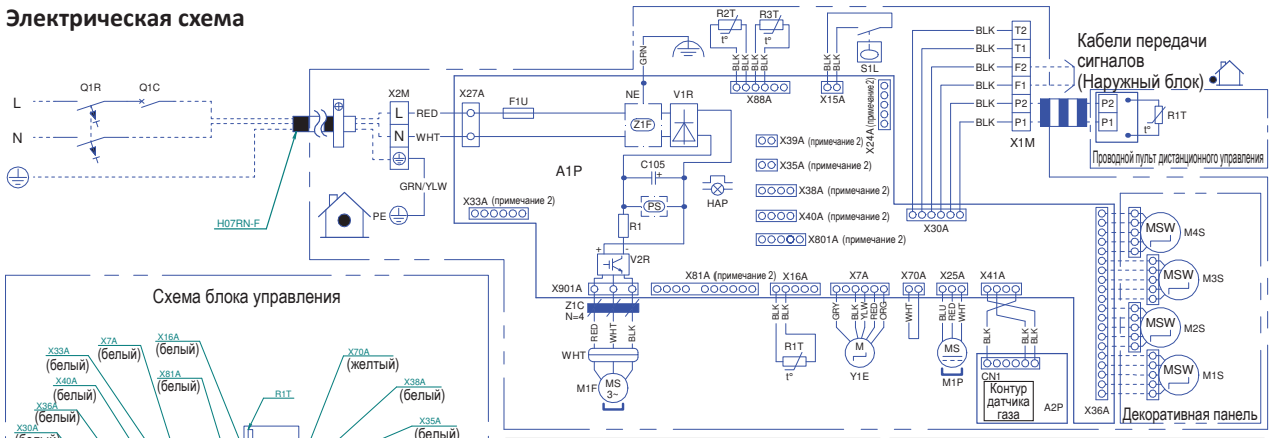
4D126209

10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXFA-A

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

1. : клеммная колодка, : соединитель, : : подключения на месте
2. X24A, X33A, X35A, X38A, X39A, X40A, X81A, X801A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей, см. электрическую схему подключения соответствующей опции.

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, YLW: желтый, GRN: зеленый, BRN: коричневый, PNK: розовый, GRY: серый, ORG: оранжевый

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата (главная)
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
M1P	Мотор (дренажный насос)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
R1	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый переключатель (дренажный насос)
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания БТИЗ
X7A-X901A	Соединитель
X1M	Клеммная колодка (пульт ДУ)

Внутренний блок	
X2M	Клеммная колодка (электропитание)
Z1C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Импульсный источник питания
Y1E	Электронный расширительный клапан
Q1R	Устройство защитного отключения
Q1C	Автоматический выключатель
NE	Заземление с защитой от помех
CN1	Разъем датчика газа
A2P	Печатная плата (датчик газа)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Декоративная панель	
M1S-M4S	Мотор (поворачивающая заслонка)

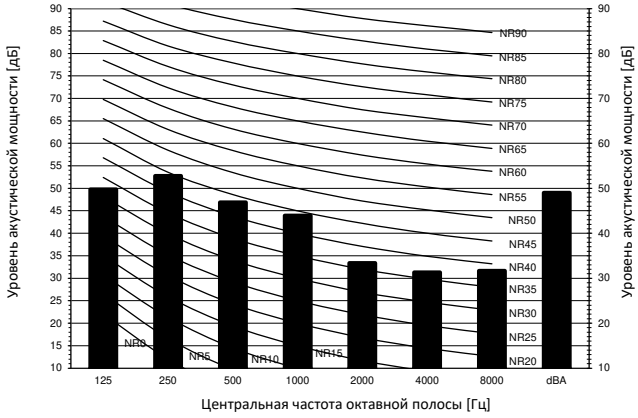
3D128222

11 Данные об уровне шума

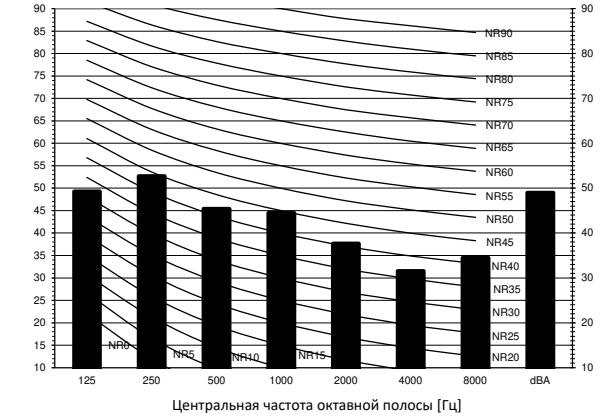
11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXFA20-32A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

Скорость вентилятора

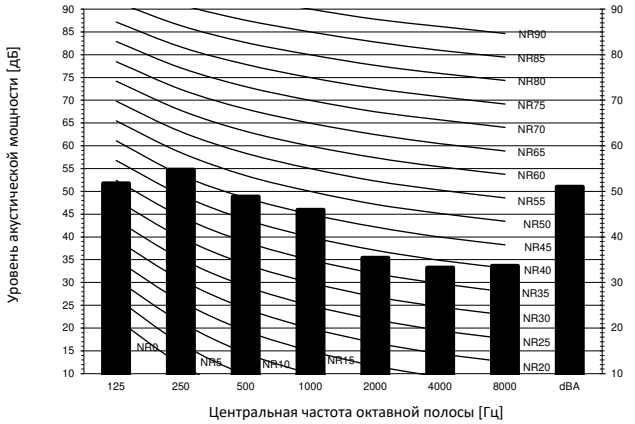
Высокая

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

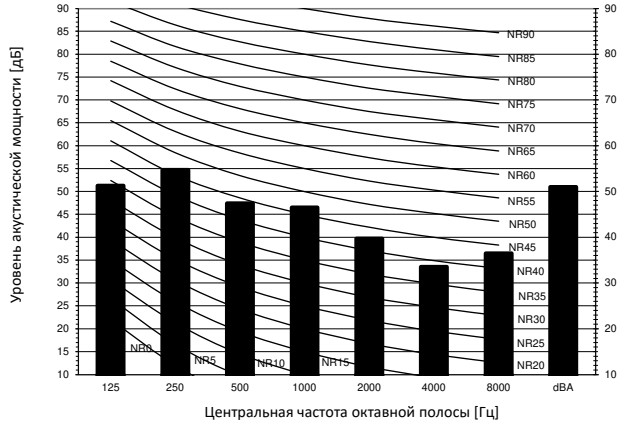
3D131809

FXFA40-50A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

Скорость вентилятора

Высокая

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

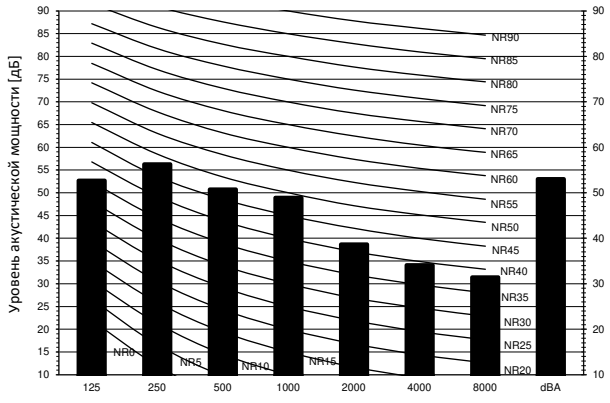
3D131810

11 Данные об уровне шума

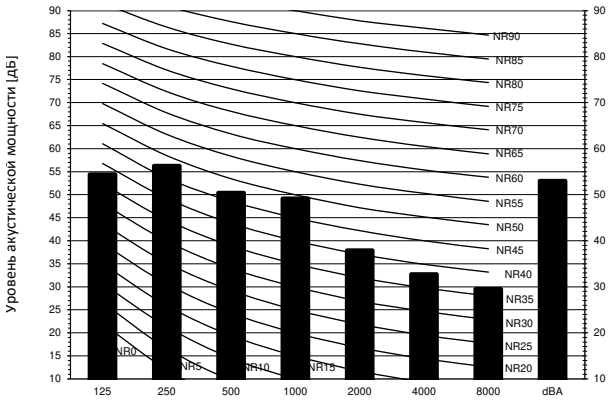
11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXFA63A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

Скорость вентилятора

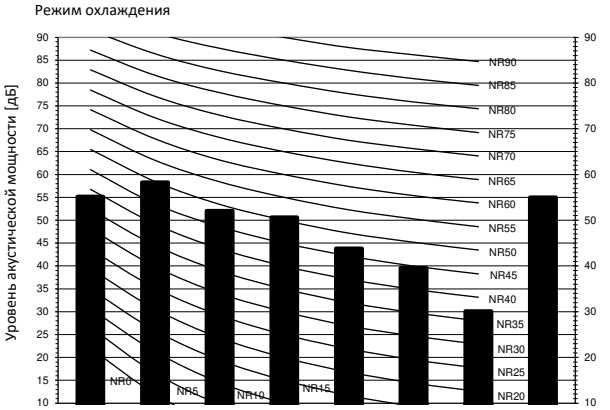
Высокая

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

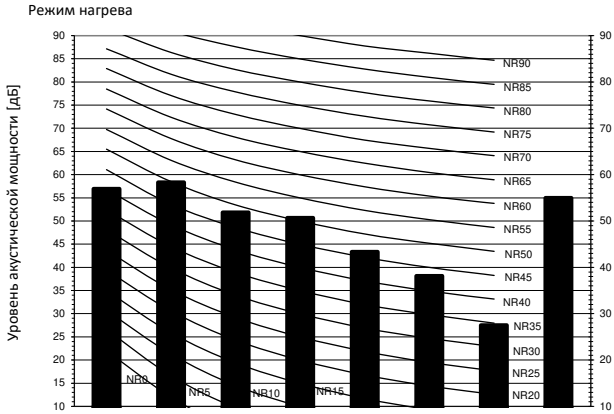
3D131811

FXFA80A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

Скорость вентилятора

Высокая

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

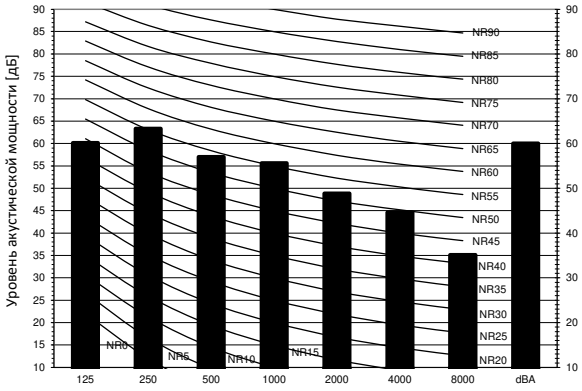
3D131812

11 Данные об уровне шума

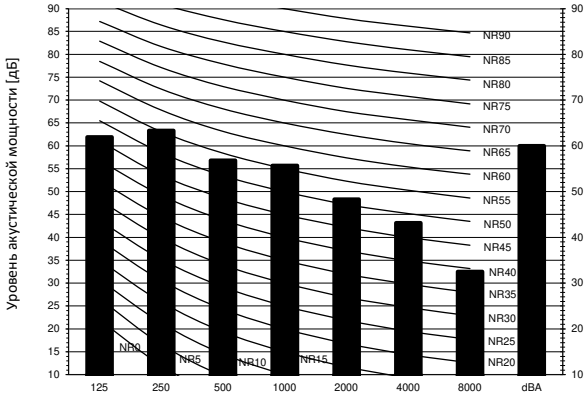
11 - 1 Спектр звуковой мощности

FXFA100A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Скорость вентилятора

Высокая

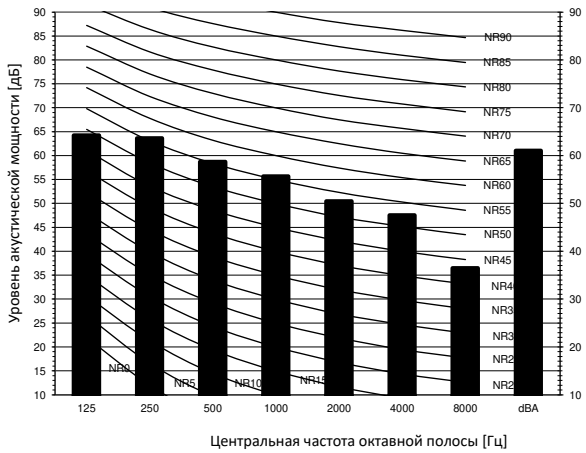
Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

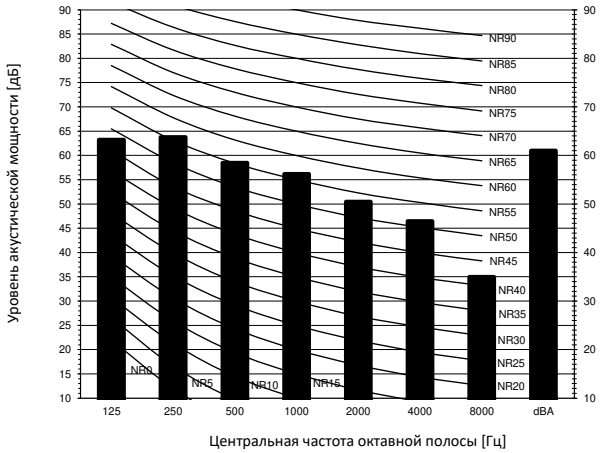
3D131813

FXFA125A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Скорость вентилятора

Высокая

Примечания

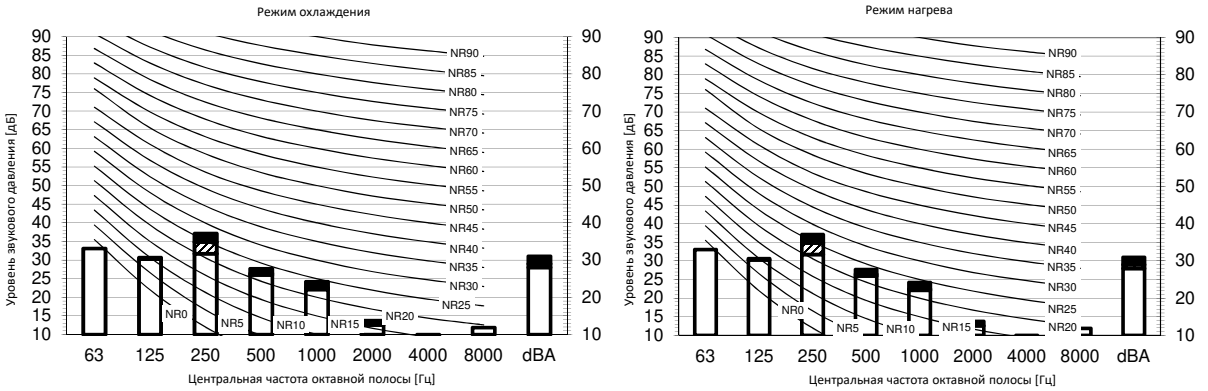
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Reference acoustic power 0 dB = ·10E-6·µW
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D131814

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXFA20A



Обозначение

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

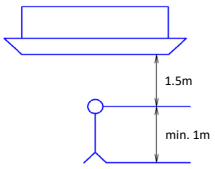
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

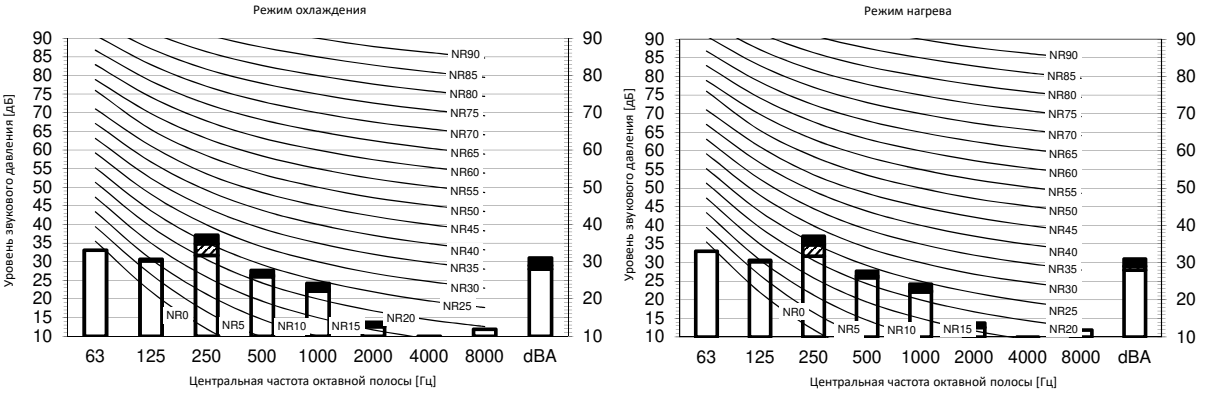
Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D121671A

FXFA25A



Обозначение

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

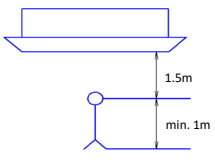
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Примечания

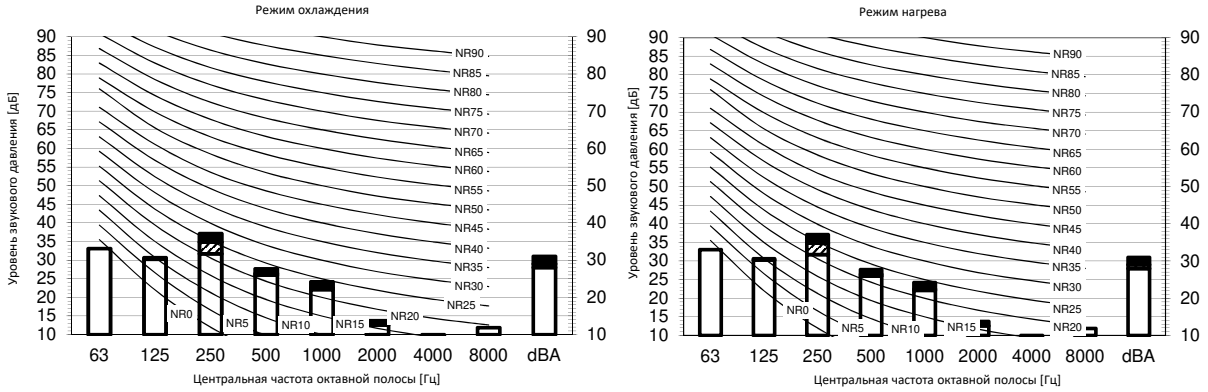
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121672A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXFA32A



Обозначение

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

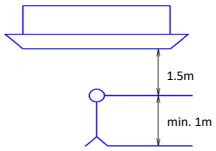
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

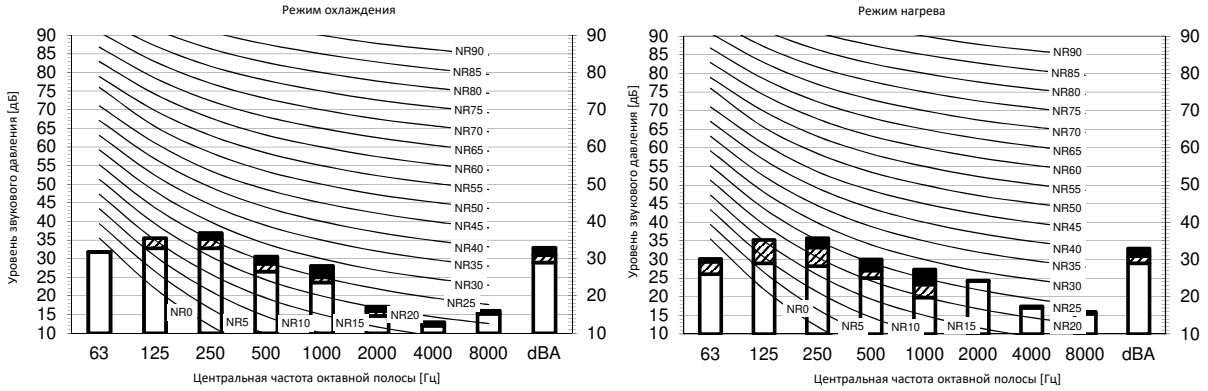
Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D121673A

FXFA40A



Обозначение

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

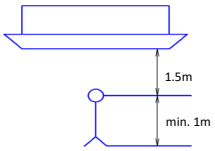
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Примечания

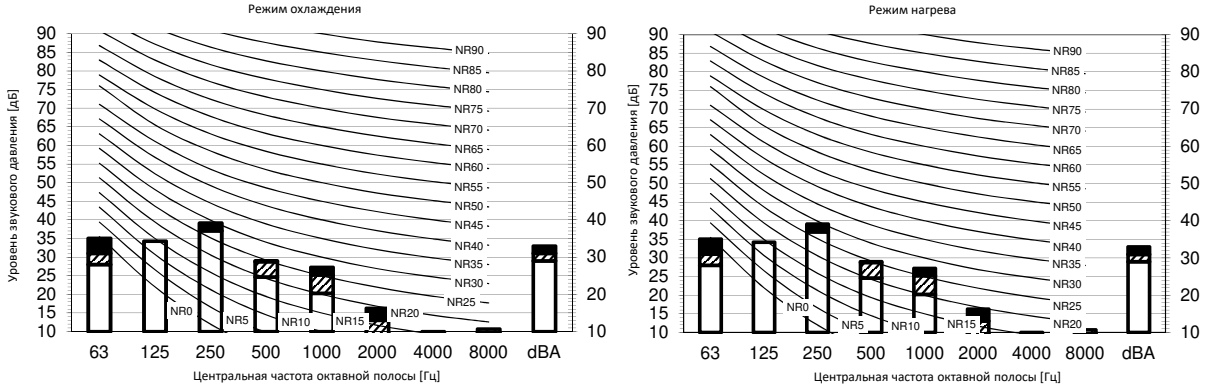
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121674A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXFA50A



Обозначение

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

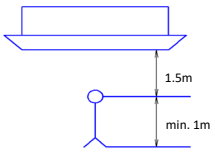
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

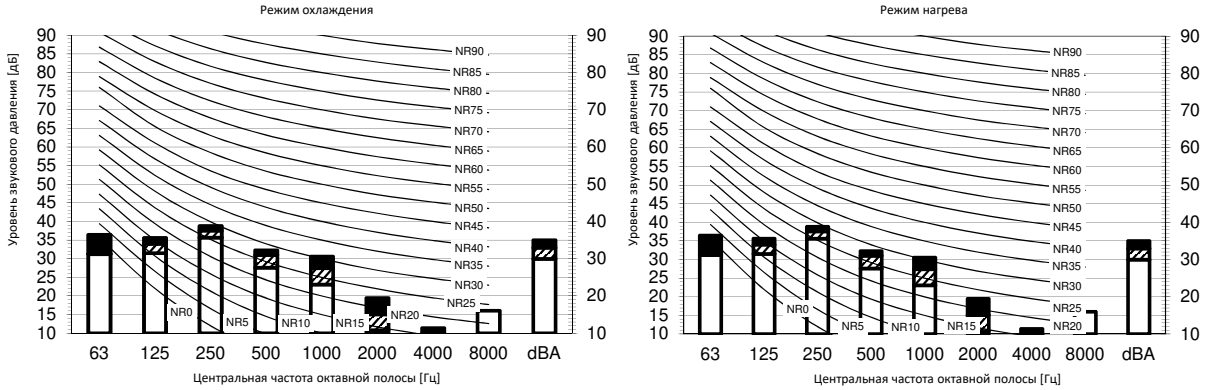
Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D121675A

FXFA63A



Обозначение

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

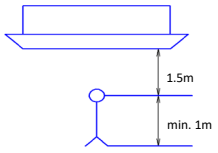
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	35,0	33,0	30,0

Примечания

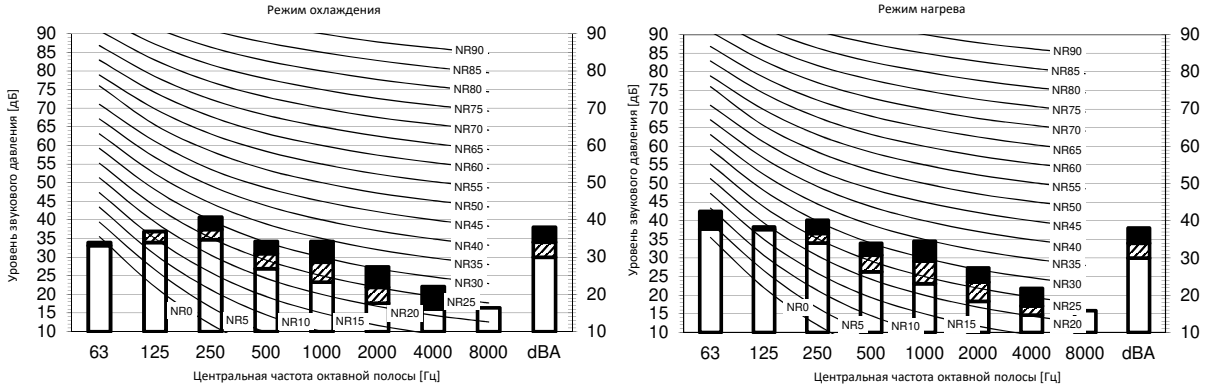
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121676A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXFA80A



Обозначение

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

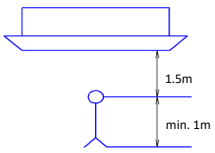
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

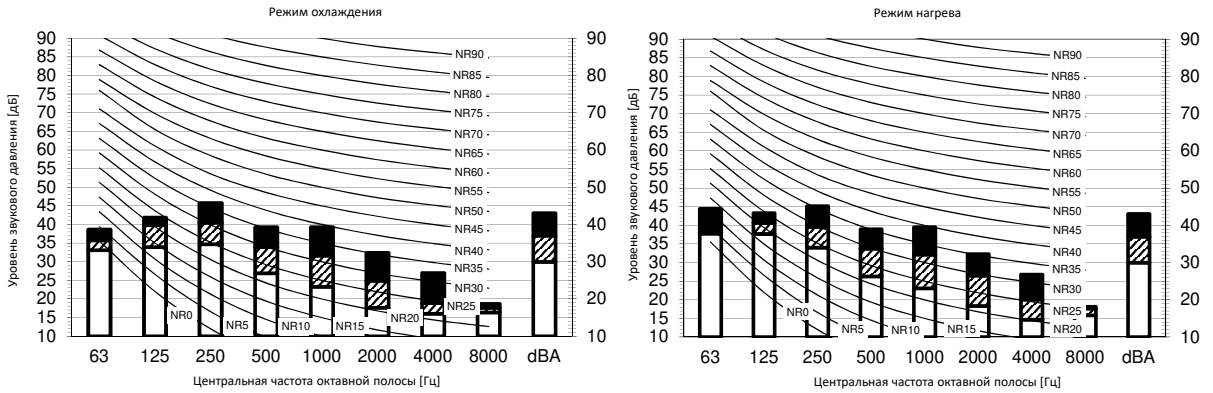
Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

3D121677A

FXFA100A



Обозначение

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

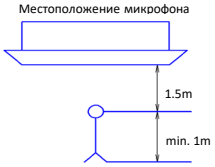
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

Нагрев	Общее значение, дБ		
A	B	C	D
dBA	43,0	37,0	30,0

Примечания

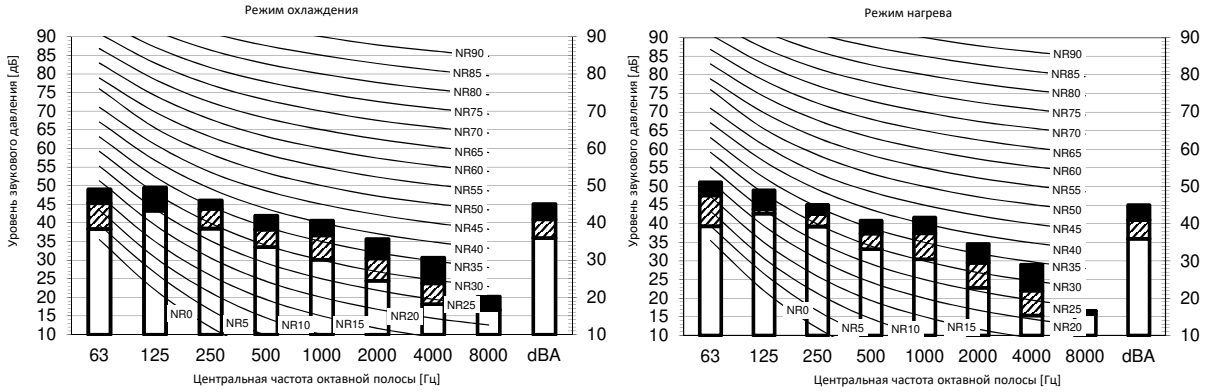
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121678A

11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

FXFA125A



Обозначение

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

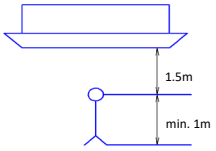
A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая

C Средний

D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	45,0	41,0	36,0

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый 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

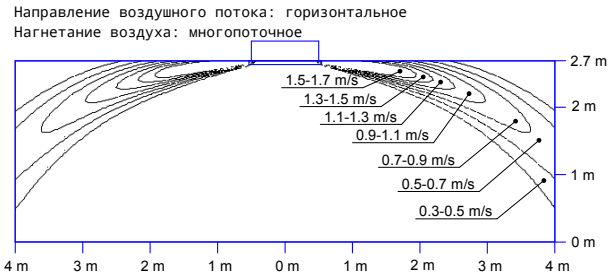
3D121679A

12 Схемы распределения воздушных потоков

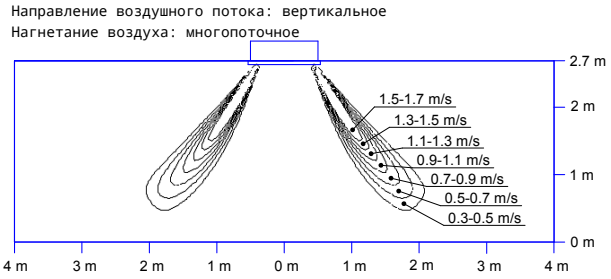
12 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXFA20-32A

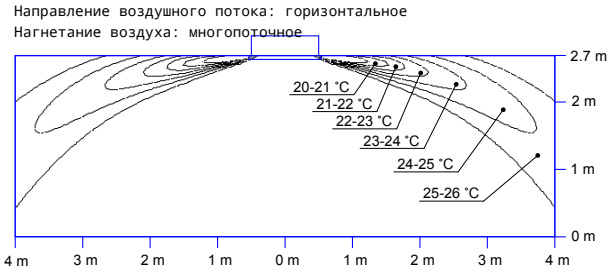
Распределение скорости воздуха (охлаждение)



Распределение скорости воздуха (нагрев)



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

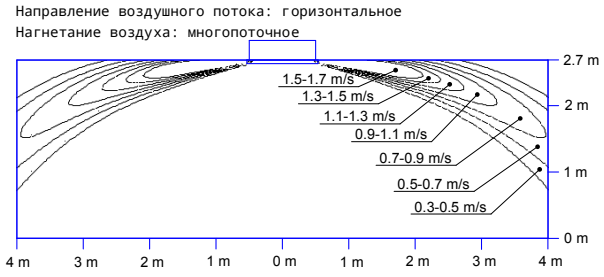


Распределение температуры воздуха (нагрев)

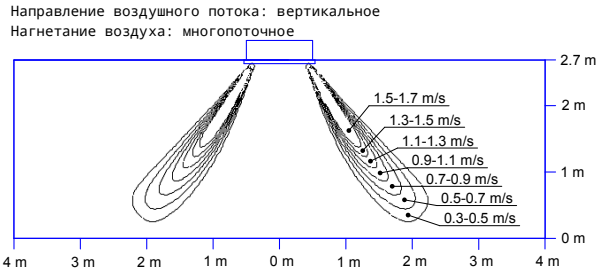
3D121627A

FXFA40A

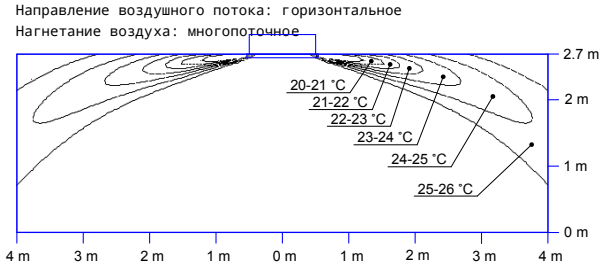
Распределение скорости воздуха (охлаждение)



Распределение скорости воздуха (нагрев)



Распределение температуры воздуха (охлаждение)



Распределение температуры воздуха (нагрев)

3D121620A

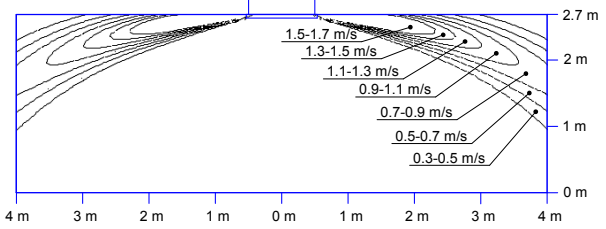
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXFA50A

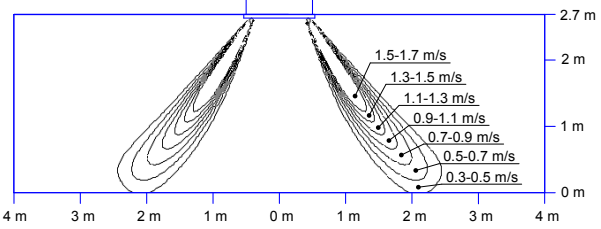
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



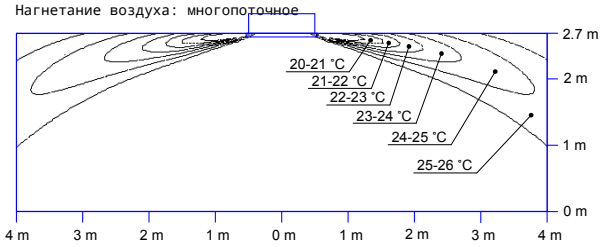
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



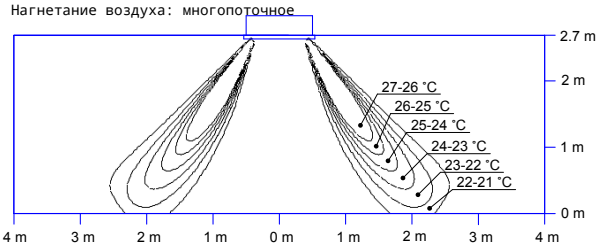
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

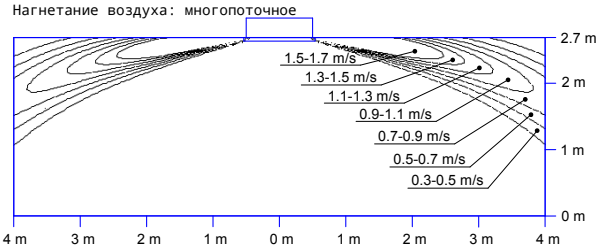


3D121621A

FXFA63A

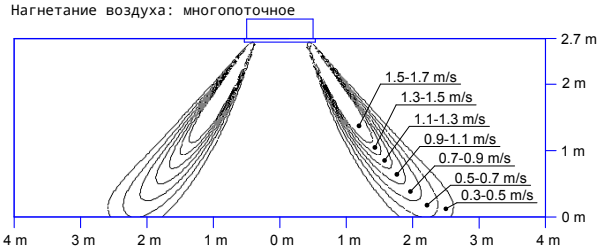
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



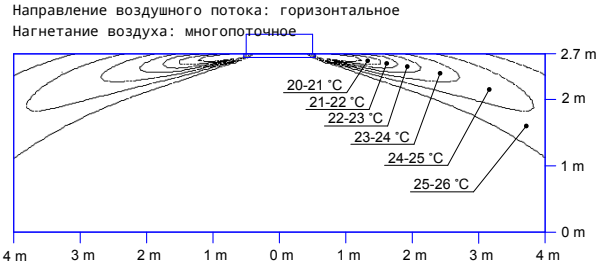
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



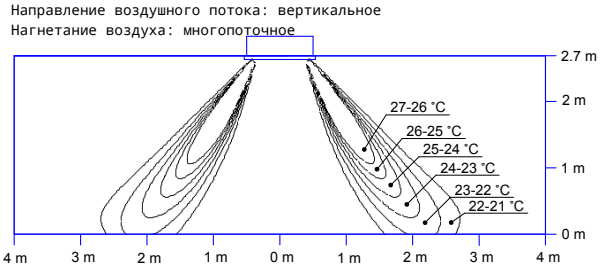
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



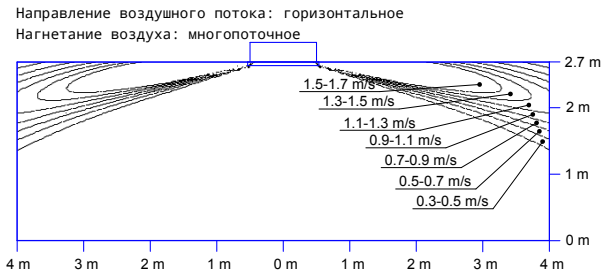
3D121628A

12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

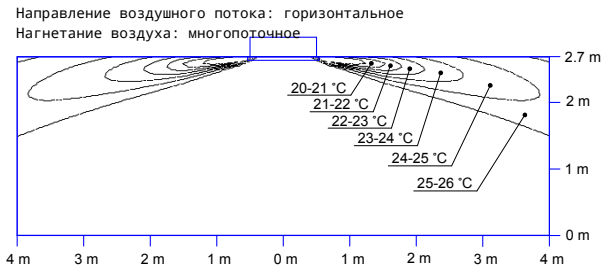
FXFA80A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

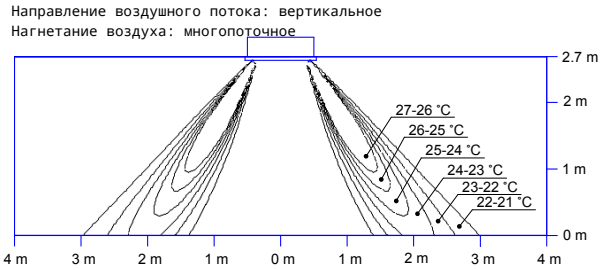


Распределение скорости воздуха (нагрев)

Распределение температуры воздуха (охлаждение)



Распределение температуры воздуха (нагрев)

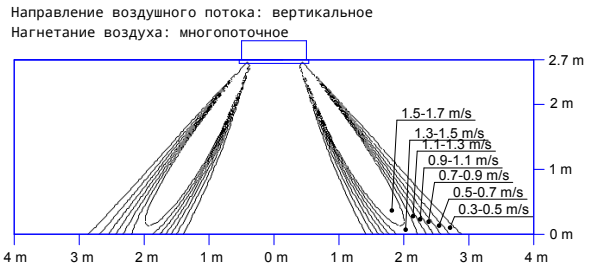


3D121622A

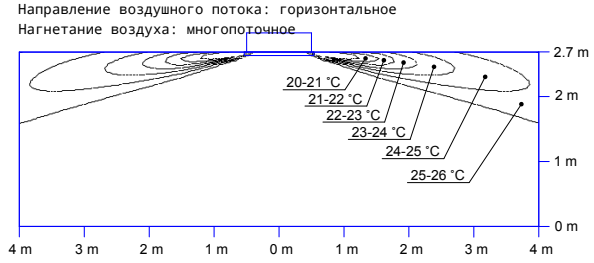
FXFA100A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

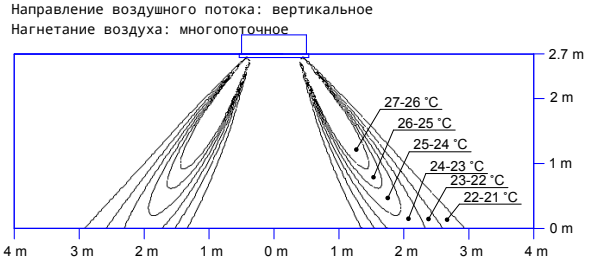
Распределение скорости воздуха (нагрев)



Распределение температуры воздуха (охлаждение)



Распределение температуры воздуха (нагрев)



3D121629A

12 Схемы распределения воздушных потоков

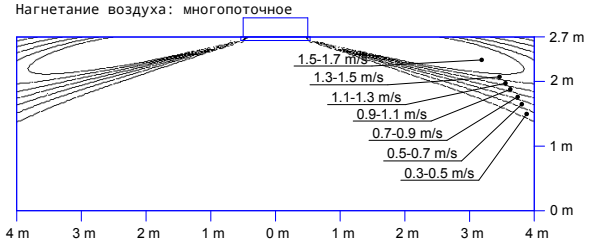
12 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FXFA125A

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

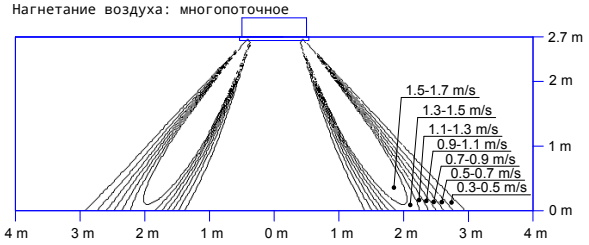
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

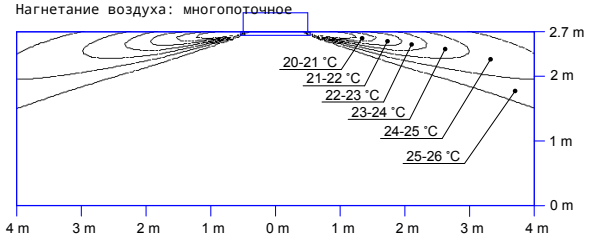
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

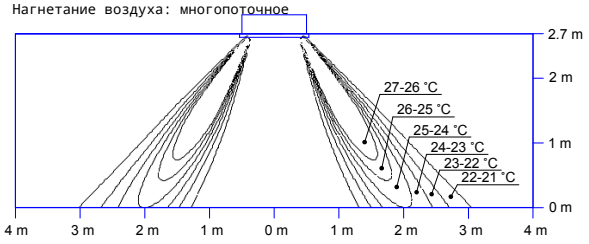
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121630A

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

EEDRU20B 12/2020

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.