

Круглопоточный
кассетный тип
Technical data book
FXFA-A



FXFA20A2VEB
FXFA25A2VEB
FXFA32A2VEB
FXFA40A2VEB
FXFA50A2VEB
FXFA63A2VEB
FXFA80A2VEB
FXFA100A2VEB
FXFA125A2VEB

СОДЕРЖАНИЕ

FXFA-A

1	Характеристики	4
	FXFA-A	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	10
	Электрические данные	10
4	Установки защитного устройства	11
5	Опции	12
6	Таблицы производительности	13
	Таблицы холодопроизводительности	13
	Таблицы теплопроизводительностей	14
7	Размерные чертежи	15
	Размерные чертежи с аксессуарами	17
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	18
8	Центр тяжести	19
9	Схемы трубопроводов	20
10	Монтажные схемы	21
	Монтажные схемы - Одна фаза	21
11	Данные об уровне шума	22
	Спектр звукового давления	22
12	Схемы распределения воздушных потоков	27
	Air flow pattern - Cooling and Heating	27

1 Характеристики

1 - 1 FXFA-A

Круговое воздушораспределение 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 жалюзи или полностью белого цвета
- Жалюзи большего размера и уникальная схема качания обеспечивают более равномерное распределение воздуха
- Раздельное управление жалюзи: 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 жалюзи | 
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

Technical specifications				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	1.50	2.00	2.50	3.10	3.80	4.80	
		At medium high fan speed	kW	1.40	1.80	2.40	2.90	3.50	4.30	
		At medium fan speed	kW	1.30	1.70	2.10	2.60	3.10	3.80	
		At medium low fan speed	kW	1.20	1.50	1.90	2.50	2.90	3.50	
		At low fan speed	kW	1.10	1.40	1.80	2.20	2.60	3.10	
	Скрытая	At high fan speed	kW	0.70	0.80	1.10	1.40	1.80	2.30	
		At medium high fan speed	kW	0.70	0.80	1.00	1.30	1.70	2.10	
		At medium fan speed	kW	0.60	0.80	1.00	1.30	1.60	2.00	
		At medium low fan speed	kW	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	1.80	
		At low fan speed	kW	0.60	0.80	0.90	1.20	1.40	1.60	
	Total capacity	At high fan speed	kW	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	
		At medium high fan speed	kW	2.10	2.60	3.40	4.20	5.20	6.40	
		At medium fan speed	kW	1.90	2.50	3.10	3.90	4.70	5.80	
		At medium low fan speed	kW	1.80	2.30	2.90	3.70	4.40	5.30	
		At low fan speed	kW	1.70	2.20	2.70	3.40	4.00	4.70	
Heating capacity	Total capacity	At high fan speed	kW	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	
		At medium high fan speed	kW	2.30	2.90	3.70	4.60	5.80	7.10	
		At medium fan speed	kW	2.10	2.70	3.40	4.20	5.10	6.30	
		At medium low fan speed	kW	1.90	2.50	3.10	3.90	4.90	5.80	
		At low fan speed	kW	1.80	2.30	2.90	3.60	4.10	5.00	
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.040				0.050	0.060	
		At medium high fan speed	kW	0.035				0.043	0.048	
		At medium fan speed	kW	0.031			0.030	0.037	0.039	
		At medium low fan speed	kW	0.028			0.026	0.032		
		At low fan speed	kW	0.026			0.023	0.028	0.027	
	Heating	At high fan speed	kW	0.040				0.050	0.060	
		At medium high fan speed	kW	0.035				0.043	0.048	
		At medium fan speed	kW	0.031			0.030	0.037	0.039	
		At medium low fan speed	kW	0.028			0.026	0.032		
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.040				0.050	0.060	
	Heating	At high fan speed	kW	0.040				0.050	0.060	
Размеры	Блок	Высота	mm	204						
		Ширина	mm	840						
		Глубина	mm	840						
	Упакованный блок	Высота	mm	220						
		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

Technical specifications				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A	
Fan	Type			Турбовентилятор						
	Количество			1						
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m³/min	12.8		14.8	15.1	16.6	
			At medium high fan speed	m³/min	11.8		13.7	14.0	15.0	
			At medium fan speed	m³/min	10.7		12.6	12.8	13.3	
			At medium low fan speed	m³/min	9.8		11.5	11.8	12.0	
			At low fan speed	m³/min	8.9		10.4	10.7		
		Нагрев	At high fan speed	m³/min	12.8		14.8	15.1	16.6	
			At medium high fan speed	m³/min	11.8		13.7	14.0	15.0	
			At medium fan speed	m³/min	10.7		12.6	12.8	13.3	
			At medium low fan speed	m³/min	9.8		11.5	11.8	12.0	
			At low fan speed	m³/min	8.9		10.4	10.7		
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	452		523	533	586	
			At medium high fan speed	cfm	417		484	494	530	
			At medium low fan speed	cfm	346		406	417	424	
			At medium fan speed	cfm	378		445	452	470	
			At low fan speed	cfm	314		367	378		
		Нагрев	At high fan speed	cfm	452		523	533	586	
			At medium high fan speed	cfm	417		484	494	530	
			At medium fan speed	cfm	378		445	452	470	
			At medium low fan speed	cfm	346		406	417	424	
			At low fan speed	cfm	314		367	378		
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed		dBA	49.0		51.0		53.0
	Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed		dBA	31.0		33.0		35.0
			At medium high fan speed		dBA	30.0		32.0		34.0
			At medium fan speed		dBA	29.0		31.0		33.0
			At medium low fan speed		dBA	29.5		30.0		32.0
			At low fan speed		dBA	28.0		29.0		30.0
		Нагрев	At high fan speed		dBA	31.0		33.0		35.0
			At medium high fan speed		dBA	30.0		32.0		34.0
			At medium fan speed		dBA	29.0		31.0		33.0
			At medium low fan speed		dBA	29.5		30.0		32.0
			At low fan speed		dBA	28.0		29.0		30.0
Двигатель вентилятора	Количество			1						
	Скорость Steps			5						
Хладагент	Type			R-32						
	GWP			675.0						
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб							
		OD	mm	6,35						
	Газ	Тип	Раструб							
		НД	mm	9.52		12.70				
	Drain			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

Technical specifications				FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A
Декоративная панель 3	Model			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB					
	Размеры	Высота	mm	106					
		Ширина	mm	950					
		Глубина	mm	950					
	Вес			6.5					
Воздушный фильтр	Type			Полимерная сетка					
Защитные устройства	Оборудование	01		Плавкий предохранитель платы					
		02		Защита от максимального тока двигателя вентилятора					
Control systems	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB					
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K					

Technical specifications				FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	6.10	7.70	9.70
		At medium high fan speed	kW	5.50	6.80	8.50
		At medium fan speed	kW	5.00	5.80	7.70
		At medium low fan speed	kW	4.20	4.90	6.90
		At low fan speed	kW	3.60	3.80	6.00
	Скрытая	At high fan speed	kW	2.90	3.50	4.30
		At medium high fan speed	kW	2.70	3.20	3.90
		At medium fan speed	kW	2.50	2.90	3.70
		At medium low fan speed	kW	2.20	2.40	3.40
		At low fan speed	kW	1.80	2.00	3.00
	Total capacity	At high fan speed	kW	9.00	11.20	14.00
		At medium high fan speed	kW	8.20	10.00	12.40
		At medium fan speed	kW	7.50	8.70	11.40
		At medium low fan speed	kW	6.40	7.30	10.30
		At low fan speed	kW	5.40	5.80	9.00
Heating capacity	Total capacity	At high fan speed	kW	10.00	12.50	16.00
		At medium high fan speed	kW	9.10	10.90	14.10
		At medium fan speed	kW	8.30	9.30	12.80
		At medium low fan speed	kW	7.10	7.70	11.30
		At low fan speed	kW	5.90	6.00	9.80
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.090	0.120	0.190
		At medium high fan speed	kW	0.069	0.083	0.152
		At medium fan speed	kW	0.051	0.055	0.119
		At medium low fan speed	kW	0.037	0.035	0.084
		At low fan speed	kW	0.028	0.023	0.057
	Heating	At high fan speed	kW	0.090	0.120	0.190
		At medium high fan speed	kW	0.069	0.083	0.152
		At medium fan speed	kW	0.051	0.055	0.119
		At medium low fan speed	kW	0.037	0.035	0.084
		At low fan speed	kW	0.028	0.023	0.057
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.090	0.120	0.190
	Heating	At high fan speed	kW	0.090	0.120	0.190
Размеры	Блок	Высота	mm	246		288
		Ширина	mm	840		
		Глубина	mm	840		
	Упакованный блок	Высота	mm	260		300
		Ширина	mm	882		
		Глубина	mm	882		
Вес	Блок		kg	24		26
	Упакованный блок		kg	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		14		17
	Лицевая сторона		m ²	0.464		0.556
	Ступени		Количество	15		18
	Tube type			Ø5 HI-XA		
	Ребро			Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)		
	Тип					

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

Technical specifications				FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A		
Fan	Type			Турбовентилятор				
	Количество			1				
Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m³/min	23.3	28.8	33.0		
		At medium high fan speed	m³/min	21.7	25.1	30.2		
		At medium fan speed	m³/min	19.3	21.2	27.4		
		At medium low fan speed	m³/min	16.5	17.5	24.0		
		At low fan speed	m³/min	13.8		20.6		
		Нагрев	At high fan speed	m³/min	23.3	29.0	33.0	
			At medium high fan speed	m³/min	21.7	25.1	30.2	
			At medium fan speed	m³/min	19.3	21.2	27.4	
			At medium low fan speed	m³/min	16.5	17.5	24.0	
			At low fan speed	m³/min	13.8		20.6	
	Расход воздуха - 60Гц		Охлаждение	At high fan speed	cfm	823	1,017	1,165
				At medium high fan speed	cfm	766	886	1,067
				At medium low fan speed	cfm	583	618	848
				At medium fan speed	cfm	682	749	968
				At low fan speed	cfm	487		727
		Нагрев	At high fan speed	cfm	823	1,024	1,165	
			At medium high fan speed	cfm	766	886	1,067	
			At medium fan speed	cfm	682	749	968	
			At medium low fan speed	cfm	583	618	848	
			At low fan speed	cfm	487		727	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	55.0	60.0	61.0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	38.0	43.0	45.0		
		At medium high fan speed	dB(A)	36.0	41.0	43.0		
		At medium fan speed	dB(A)	34.0	37.0	41.0		
		At medium low fan speed	dB(A)	32.0	34.0	39.0		
		At low fan speed	dB(A)	30.0		36.0		
	Нагрев	At high fan speed	dB(A)	38.0	43.0	45.0		
		At medium high fan speed	dB(A)	36.0	41.0	43.0		
		At medium fan speed	dB(A)	34.0	37.0	41.0		
		At medium low fan speed	dB(A)	32.0	34.0	39.0		
		At low fan speed	dB(A)	30.0		36.0		
Двигатель вентилятора	Количество			1				
	Скорость Steps			5				
Хладагент	Type			R-32				
	GWP			675.0				
Подсоединения труб	Liquid	Тип		Раструб				
		OD	mm	6,35	9,52			
	Газ	Тип		Раструб				
		НД	mm	12.70	15.90			
	Drain			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			5.5				
Декоративная панель 2	Model			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B				
	Размеры	Высота	mm	148				
		Ширина	mm	950				
		Глубина	mm	950				
	Вес			10.3				

2 Specifications

1 - 1 FXFA-A

Technical specifications				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			
Control systems	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB		
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K		

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;

Electrical specifications			FXFA20A	FXFA25A	FXFA32A	FXFA40A	FXFA50A	FXFA63A
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	

Electrical specifications				FXFA80A	FXFA100A	FXFA125A
Электропитание	Фаза	1~				
	Частота	Hz	50/60			
	Напряжение	V	220-240/220			
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)	A	0.6	0.8	1.3	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	6			
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)	A	0.5	0.7	1.2	
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)	A	0.6	0.8	1.3	
	Maximum fuse amps (MFA)	A	6			
	Ток полной нагрузки Total (FLA)	A	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

3

Наименование модели	Электропитание				IFM		Потребляемая		Примечания
	Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	FLA	Охлаждение	
FXFA20A2VEB	50	220-240	Минимум 50 Гц 198 В	0,3	6	0,2	38	38	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) $MCA = 1.1 \times FLA$
FXFA25A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA32A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA40A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA50A2VEB			Максимум 50 Гц 264 В	0,4	6	0,3	53	53	
FXFA63A2VEB				0,4	6	0,3	61	61	
FXFA80A2VEB				0,6	6	0,5	92	92	
FXFA100A2VEB				0,8	6	0,7	115	115	
FXFA125A2VEB	60	220	Минимум 50 Гц 198 В	1,2	6	1,2	186	186	Обозначения MCA: Минимальный ток в цепи [A] MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A] IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора FLA: Ток при полной нагрузке [A]
FXFA20A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA25A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA32A2VEB				0,3	6	0,2	38	38	
FXFA40A2VEB			Максимум 60 Гц 242 В	0,3	6	0,2	38	38	
FXFA50A2VEB				0,4	6	0,3	53	53	
FXFA63A2VEB				0,4	6	0,3	61	61	
FXFA80A2VEB				0,6	6	0,5	92	92	
FXFA100A2VEB	60	220	Максимум 60 Гц 242 В	0,8	6	0,7	115	115	
FXFA125A2VEB				1,3	6	1,2	186	186	

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

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 (3)(4)(5)	✓
Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки) Черный		BYCQ140E2GFW1B (3)(4)(5)	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAFP551K160	✓
Камера (часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха))		KDDP55C160-1 (6)(7)	✓
Диффузор между камерой и воздуховодом (часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха))		KDDP55D160-2 (6)(7)	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHQ568140 (6)	✓
Комплект датчиков		BRVQ140B8 (8)	✓
Комплект датчиков Черный		BRVQ140B8B (9)	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)		BRVQ140C8 (15)	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели) Черный		BRVQ140C8B (16)	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления		BRC7FA532F (6)(10)(14)(17)	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления Черный		BRC7FA532FB (6)(11)(14)(17)	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)		BRC7FB532F (6)(14)(15)(17)	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели) Черный		BRC7FB532FB (6)(14)(16)(17)	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H52W/S/K	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1BA58 (6)(13)	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A53 (13)(13)	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		EKRP1C12 (6)(13)	✓
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	✓
Touch Controller		DCC601A51	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 (13)(14)	✓
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

- Комплектная поставка дополнительного оборудования
- 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
- Для управления опцией BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B требуется пульт BRC1H52.
- Опция BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B не может использоваться с агрегатами VRV IV-S и мультисистемами, а также с не инверторными раздельными наружными агрегатами.
- Эта опция подходит для всех случаев, кроме случаев использования в грязных условиях или при высокой влажности
- Эта опция не может сочетаться с BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.
- Для каждого блока требуются обе части комплекта для впуска свежего воздуха.
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B
- Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1BC101.
- Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1H98A.
- Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52.
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2P
- Возможно только в сочетании сBYCQ140E2PB
- Функция активной циркуляции воздушного потока недоступна для этого пульта дистанционного управления.
- 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

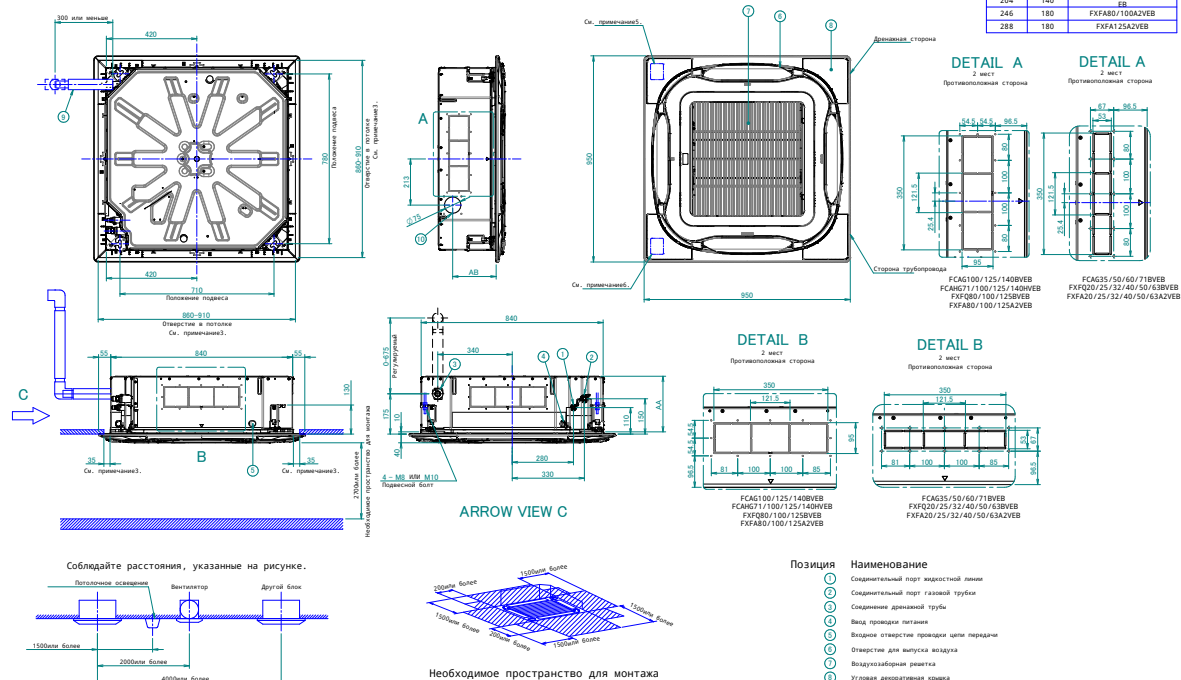
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXFA-A

Примечания

1. Местоположение паспортной таблички
Паспортная табличка должна располагаться на крышке блока управления.
Паспортная табличка диспетчерской панели располагается под угловой ручкой со стороны трубопровода.
2. При монтаже дополнительных оборудования руководствоваться соответствующей документацией.
3. Убедиться в том, что расстояние между потоками и касанием не превышает 35 мм.
Максимальное отверстие в корпусе 0,15 мм.
4. Если температура в комплектном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если сводный модуль засоряется и/или поврежден, необходимо дополнительное охлаждение (монтажом теплоотводящей поверхности площадью 10 м²).
5. Когда устанавливается контрольный датчик, в этом месте не находится датчика. Подробные инструкции приведены на чертёжнике датчиков.

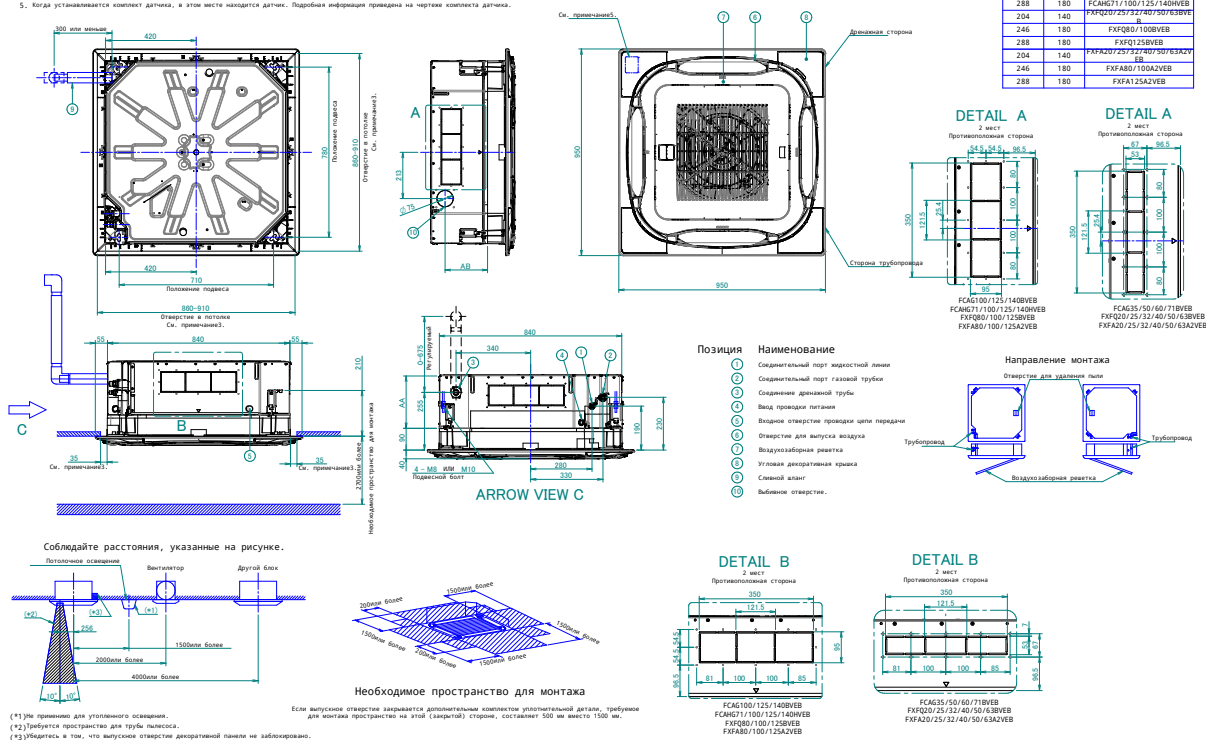


2D121655B

FXFA-A

Примечания

1. Местоположение пастерной таблицы
Пастерная таблица блока располагается на краеве блока управления.
Пастерная таблица дежурный персонал располагает под углом зрения к двум линиям со стороны трубопровода.
2. При покупке дополнительного оборудования учитывать, соответствующий размерный ряд.
3. Убедиться в том, что расстояние между потоком и касетой не превышает 35 мм.
4. Максимальная влажность в помещении 70%.
5. Если температура воздуха превышает 20°, а относительная влажность превышает 80%, либо если воздух задерживается в данном пространстве, необходима дополнительная изоляция (полиэтилен толщиной 10 мм).
6. Если каюта устанавливается комплект датчик, в этом месте сделать датчик. Подборка оборудования на чертеже комплект датчик.



2D121658B

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

FXFA-A

Примечания

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

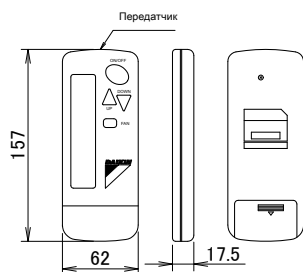
AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71/80VEB
246	180	FCAG100/125/140/160VEB
288	180	FCAG160/171/180/190/200VEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63/80VEB
246	180	FXFQ80/100/125/140/160VEB
288	180	FXFQ125/160/180/200/225/250/280/315/350/380/420/450/500/560/630/710/800/900/1000/1120/1250/1400/1600/1800/2000/2250/2500/2800/3150/3500/3800/4200/4500/5000/5600/6300/7100/8000/9000/10000/11200/12500/14000/16000/18000/20000/22500/25000/28000/31500/35000/38000/42000/45000/50000/56000/63000/71000/80000/90000/100000/112000/125000/140000/160000/180000/200000/225000/250000/280000/315000/350000/380000/420000/450000/500000/560000/630000/710000/800000/900000/1000000/1120000/1250000/1400000/1600000/1800000/2000000/2250000/2500000/2800000/3150000/3500000/3800000/4200000/4500000/5000000/5600000/6300000/7100000/8000000/9000000/10000000/11200000/12500000/14000000/16000000/18000000/20000000/22500000/25000000/28000000/31500000/35000000/38000000/42000000/45000000/50000000/56000000/63000000/71000000/80000000/90000000/100000000/112000000/125000000/140000000/160000000/180000000/200000000/225000000/250000000/280000000/315000000/350000000/380000000/420000000/450000000/500000000/560000000/630000000/710000000/800000000/900000000/1000000000/1120000000/1250000000/1400000000/1600000000/1800000000/2000000000/2250000000/2500000000/2800000000/3150000000/3500000000/3800000000/4200000000/4500000000/5000000000/5600000000/6300000000/7100000000/8000000000/9000000000/10000000000/11200000000/12500000000/14000000000/16000000000/18000000000/20000000000/22500000000/25000000000/28000000000/31500000000/35000000000/38000000000/42000000000/45000000000/50000000000/56000000000/63000000000/71000000000/80000000000/90000000000/100000000000/112000000000/125000000000/140000000000/160000000000/180000000000/200000000000/225000000000/250000000000/280000000000/315000000000/350000000000/380000000000/420000000000/450000000000/500000000000/560000000000/630000000000/710000000000/800000000000/900000000000/1000000000000/1120000000000/1250000000000/1400000000000/1600000000000/1800000000000/2000000000000/2250000000000/2500000000000/2800000000000/3150000000000/3500000000000/3800000000000/4200000000000/4500000000000/5000000000000/5600000000000/6300000000000/7100000000000/8000000000000/9000000000000/10000000000000/11200000000000/12500000000000/14000000000000/16000000000000/18000000000000/20000000000000/22500000000000/25000000000000/28000000000000/31500000000000/35000000000000/38000000000000/42000000000000/45000000000000/50000000000000/56000000000000/63000000000000/71000000000000/80000000000000/90000000000000/100000000000000/112000000000000/125000000000000/140000000000000/160000000000000/180000000000000/200000000000000/225000000000000/250000000000000/280000000000000/315000000000000/350000000000000/380000000000000/420000000000000/450000000000000/500000000000000/560000000000000/630000000000000/710000000000000/800000000000000/900000000000000/1000000000000000/1120000000000000/1250000000000000/1400000000000000/1600000000000000/1800000000000000/2000000000000000/2250000000000000/2500000000000000/2800000000000000/3150000000000000/3500000000000000/3800000000000000/4200000000000000/4500000000000000/5000000000000000/5600000000000000/6300000000000000/7100000000000000/8000000000000000/9000000000000000/10000000000000000/11200000000000000/12500000000000000/14000000000000000/16000000000000000/18000000000000000/20000000000000000/22500000000000000/25000000000000000/28000000000000000/31500000000000000/35000000000000000/38000000000000000/42000000000000000/45000000000000000/50000000000000000/56000000000000000/63000000000000000/71000000000000000/80000000000000000/90000000000000000/100000000000000000/112000000000000000/125000000000000000/140000000000000000/160000000000000000/180000000000000000/200000000000000000/225000000000000000/250000000000000000/280000000000000000/315000000000000000/350000000000000000/380000000000000000/420000000000000000/450000000000000000/500000000000000000/560000000000000000/630000000000000000/710000000000000000/800000000000000000/900000000000000000/1000000000000000000/1120000000000000000/1250000000000000000/1400000000000000000/1600000000000000000/1800000000000000000/2000000000000000000/2250000000000000000/2500000000000000000/2800000000000000000/3150000000000000000/3500000000000000000/3800000000000000000/4200000000000000000/4500000000000000000/5000000000000000000/5600000000000000000/6300000000000000000/7100000000000000000/8000000000000000000/9000000000000000000/10000000000000000000/11200000000000000000/12500000000000000000/14000000000000000000/16000000000000000000/18000000000000000000/20000000000000000000/22500000000000000000/25000000000000000000/28000000000000000000/31500000000000000000/35000000000000000000/38000000000000000000/42000000000000000000/45000000000000000000/50000000000000000000/56000000000000000000/63000000000000000000/71000000000000000000/80000000000000000000/90000000000000000000/100000000000000000000/112000000000000000000/125000000000000000000/140000000000000000000/160000000000000000000/180000000000000000000/200000000000000000000/225000000000000000000/250000000000000000000/280000000000000000000/315000000000000000000/350000000000000000000/380000000000000000000/420000000000000000000/450000000000000000000/500000000000000000000/560000000000000000000/630000000000000000000/710000000000000000000/800000000000000000000/900000000000000000000/1000000000000000000000/1120000000000000000000/1250000000000000000000/1400000000000000000000/1600000000000000000000/1800000000000000000000/2000000000000000000000/2250000000000000000000/2500000000000000000000/2800000000000000000000/3150000000000000000000/3500000000000000000000/3800000000000000000000/4200000000000000000000/4500000000000000000000/5000000000000000000000/5600000000000000000000/6300000000000000000000/7100000000000000000000/8000000000000000000000/9000000000000000000000/10000000000000000000000/11200000000000000000000/12500000000000000000000/14000000000000000000000/16000000000000000000000/18000000000000000000000/20000000000000000000000/22500000000000000000000/25000000000000000000000/28000000000000000000000/31500000000000000000000/35000000000000000000000/38000000000000000000000/42000000000000000000000/45000000000000000000000/50000000000000000000000/56000000000000000000000/63000000000000000000000/71000000000000000000000/80000000000000000000000/90000000000000000000000/100000000000000000000000/112000000000000000000000/125000000000000000000000/140000000000000000000000/160000000000000000000000/180000000000000000000000/200000000000000000000000/225000000000000000000000/250000000000000000000000/280000000000000000000000/315000000000000000000000/350000000000000000000000/380000000000000000000000/420000000000000000000000/450000000000000000000000/500000000000000000000000/560000000000000000000000/630000000000000000000000/710000000000000000000000/800000000000000000000000/900000000000000000000000/1000000000000000000000000/1120000000000000000000000/1250000000000000000000000/1400000000000000000000000/1600000000000000000000000/1800000000000000000000000/2000000000000000000000000/2250000000000000000000000/2500000000000000000000000/2800000000000000000000000/3150000000000000000000000/3500000000000000000000000/3800000000000000000000000/4200000000000000000000000/4500000000000000000000000/5000000000000000000000000/5600000000000000000000000/6300000000000000000000000/7100000000000000000000000/8000000000000000000000000/9000000000000000000000000/10000000000000000000000000/11200000000000000000000000/12500000000000000000000000/14000000000000000000000000/16000000000000000000000000/18000000000000000000000000/20000000000000000000000000/22500000000000000000000000/25000000000000000000000000/28000000000000000000000000/31500000000000000000000000/35000000000000000000000000/38000000000000000000000000/42000000000000000000000000/45000000000000000000000000/50000000000000000000000000/56000000000000000000000000/63000000000000000000000000/71000000000000000000000000/80000000000000000000000000/90000000000000000000000000/100000000000000000000000000/112000000000000000000000000/125000000000000000000000000/140000000000000000000000000/160000000000000000000000000/180000000000000000000000000/200000000000000000000000000/225000000000000000000000000/250000000000000000000000000/280000000000000000000000000/315000000000000000000000000/350000000000000000000000000/380000000000000000000000000/420000000000000000000000000/450000000000000000000000000/500000000000000000000000000/560000000000000000000000000/630000000000000000000000000/710000000000000000000000000/800000000000000000000000000/900000000000000000000000000/1000000000000000000000000000/1120000000000000000000000000/1250000000000000000000000000/1400000000000000000000000000/1600000000000000000000000000/1800000000000000000000000000/2000000000000000000000000000/2250000000000000000000000000/2500000000000000000000000000/2800000000000000000000000000/3150000000000000000000000000/3500000000000000000000000000/3800000000000000000000000000/4200000000000000000000000000/4500000000000000000000000000/5000000000000000000000000000/5600000000000000000000000000/6300000000000000000000000000/7100000000000000000000000000/8000000000000000000000000000/9000000000000000000000000000/10000000000000000000000000000/11200000000000000000000000000/12500000000000000000000000000/14000000000000000000000000000/16000000000000000000000000000/18000000000000000000000000000/20000000000000000000000000000/22500000000000000000000000000/25000000000000000000000000000/28000000000000000000000000000/31500000000000000000000000000/35000000000000000000000000000/38000000000000000000000000000/42000000000000000000000000000/45000000000000000000000000000/50000000000000000000000000000/56000000000000000000000000000/63000000000000000000000000000/71000000000000000000000000000/80000000000000000000000000000/90000000000000000000000000000/100000000000000000000000000000/112000000000000000000000000000/125000000000000000000000000000/140000000000000000000000000000/160000000000000000000000000000/180000000000000000000000000000/200000000000000000000000000000/225000000000000000000000000000/250000000000000000000000000000/280000000000000000000000000000/315000000000000000000000000000/350000000000000000000000000000/380000000000000000000000000000/420000000000000000000000000000/450000000000000000000000000000/500000000000000000000000000000/560000000000000000000000000000/630000000000000000000000000000/710000000000000000000000000000/800000000000000000000000000000/900000000000000000000000000000/1000000000000000000000000000000/1120000000000000000000000000000/1250000000000000000000000000000/1400000000000000000000000000000/1600000000000000000000000000000/1800000000000000000000000000000/2000000000000000000000000000000/2250000000000000000000000000000/2500000000000000000000000000000/2800000000000000000000000000000/3150000000000000000000000000000/3500000000000000000000000000000/3800000000000000000000000000000/4200000000000000000000000000000/4500000000000000000000000000000/5000000000000000000000000000000/5600000000000000000000000000000/6300000000000000000000000000000/7100000000000000000000000000000/8000000000000000000000000000000/9000000000000000000000000000000/10000000000000000000000000000000/11200000000000000000000000000000/12500000000000000000000000000000/14000000000000000000000000000000/16000000000000000000000000000000/18000000000000000000000000000000/20000000000000000000000000000000/22500000000000000000000000000000/25000000000000000000000000000000/28000000000000000000000000000000/31500000000000000000000000000000/35000000000000000000000000000000/38000000000000000000000000000000/42000000000000000000000000000000/45000000000000000000000000000000/50000000000000000000000000000000/560000000000000000

7 Размерные чертежи

7 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FXFA-A

Размеры пульта дистанционного управления



Держатель пульта дистанционного управления

Способы монтажа

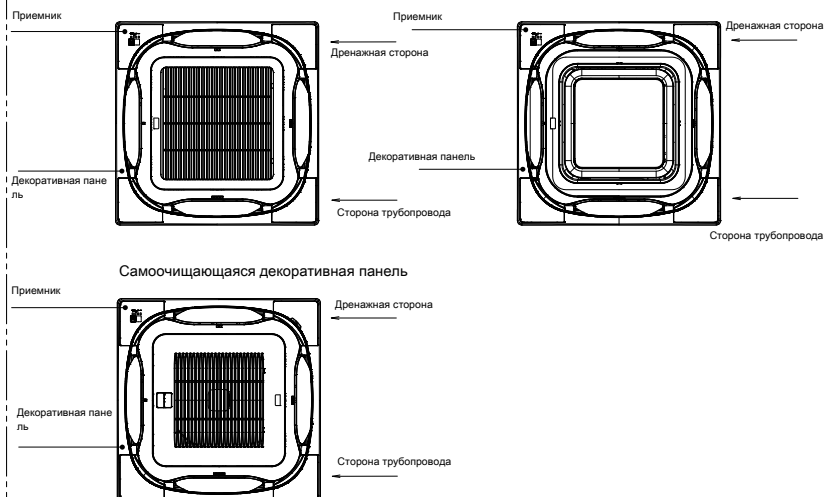
Монтаж на поверхности стены



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

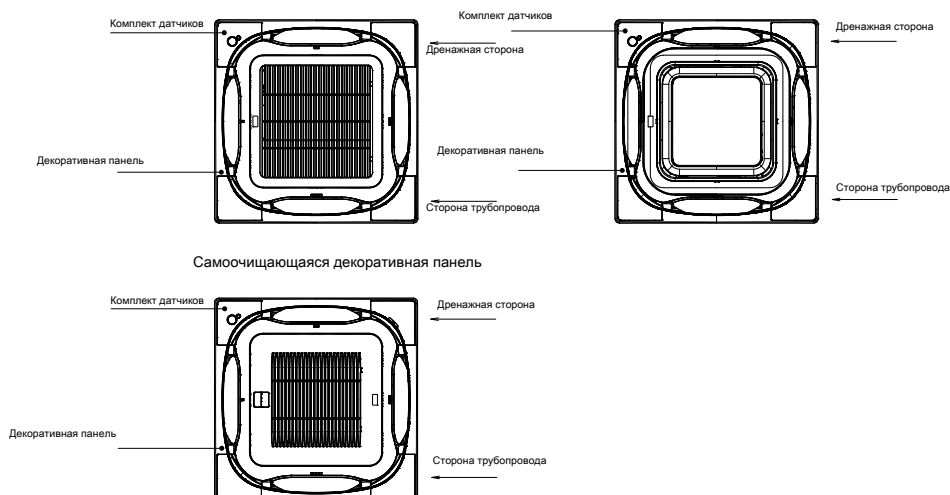
3D121750

FXFA-A

Способы монтажа

Декоративная панель

Дизайнерская декоративная панель



Самоочищающаяся декоративная панель

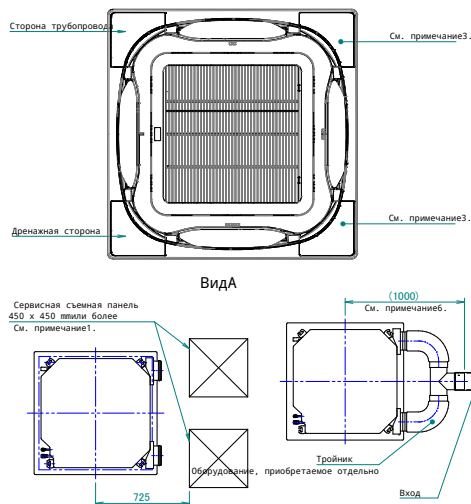
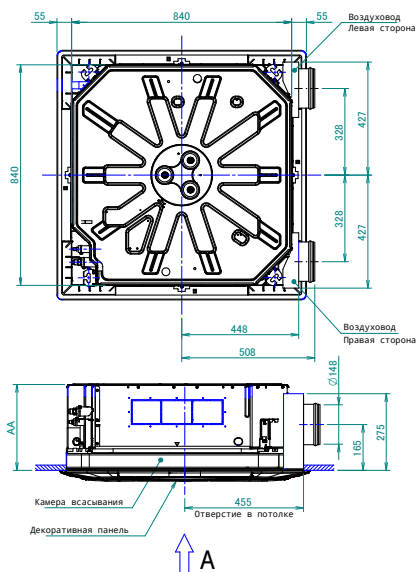
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Дизайнерская декоративная панель	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

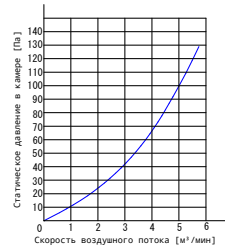
7 Размерные чертежи

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	FCAG171/100/125/140HVEB FXFQ125BVEB FXFA125A2VEB



Примечания

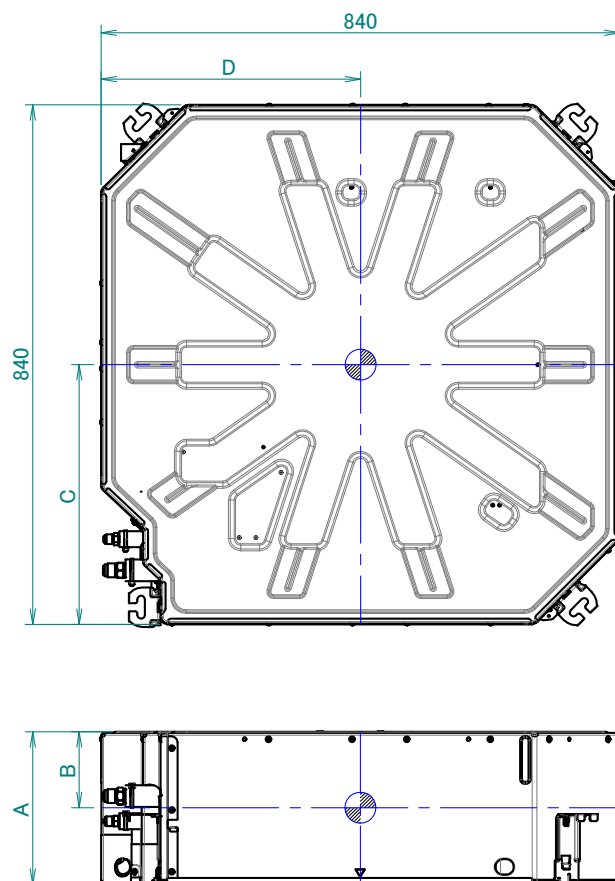
1. Если устанавливается комплект для впуска свежего воздуха, предусмотрите сервисную съемную панель.
2. Местная конструкция.
3. Это угловое выпускное отверстие должно быть закрыто.
4. При монтаже канального вентилятора используйте проводной адаптер, чтобы связать этот вентилятор с вентилятором внутреннего агрегата.
5. Рекомендуется, чтобы расход на впуске воздуха был $\leq 20\%$ от расхода воздуха при высокой скорости вентилятора.
6. Слишком большой расход на впуске воздуха может привести к увеличению шума во время работы и повлиять на измерение температуры на всасывании 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
FCAG671~140HVEB	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

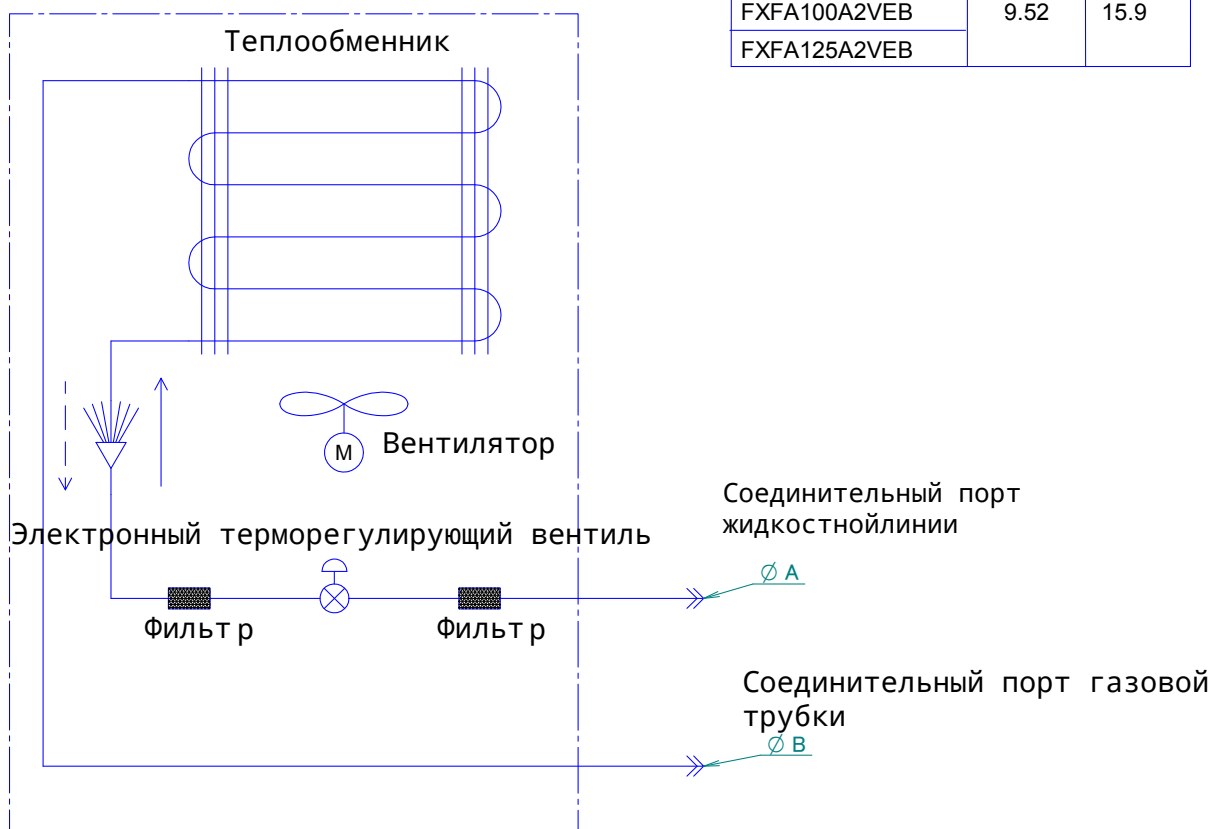
4D121659A

9 - 1 Схемы трубопроводов

FXFA-A

9

Охлаждение —————→
Нагрев - - - - -→



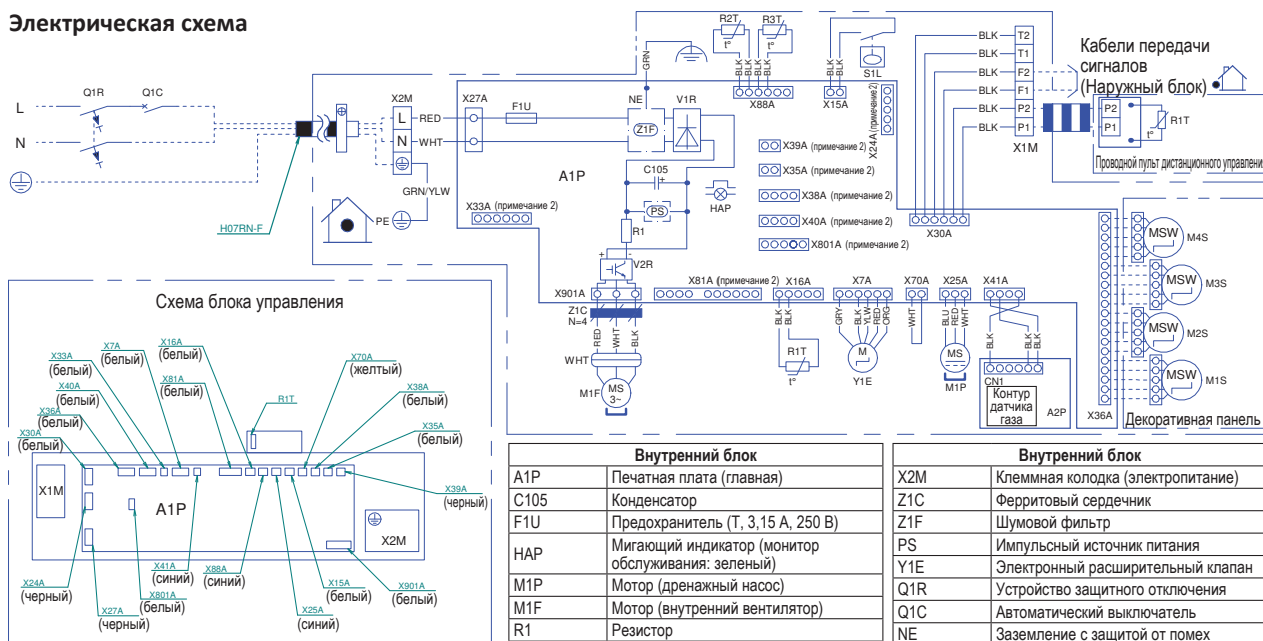
4D126209

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 (Т. 3,15 А, 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)

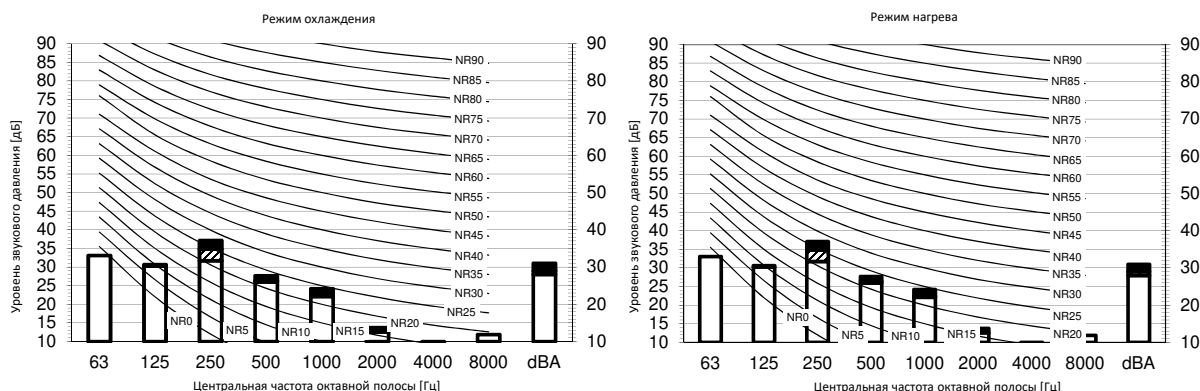
Внутренний блок	
X2M	Клеммная колодка (электропитание)
Z1C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Импульсный источник питания
Y1E	Электронный расширительный клапан
Q1R	Устройство защитного отключения
Q1C	Автоматический выключатель
NE	Заземление с защитой от помех
CN1	Разъем датчика газа
A2P	Печатная 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 звукового давления

FXFA20A



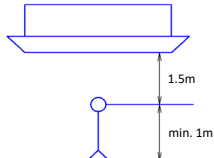
Обозначение

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

A Наклп 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	

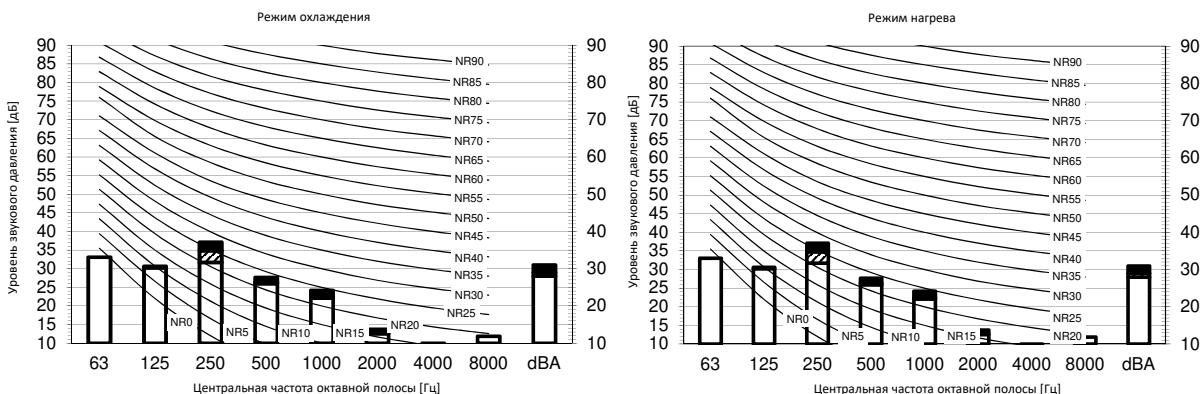
Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBA	31,0	29,0	28,0	

Примечания

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

3D121671A

FXFA25A



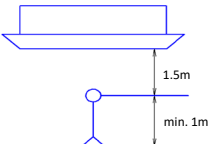
Обозначение

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

A Наклп 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

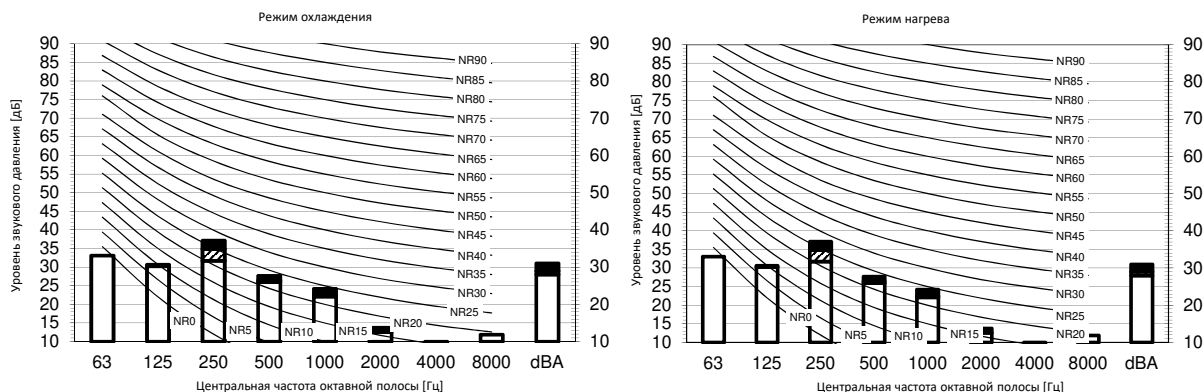
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121672A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFA32A



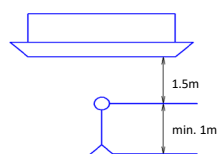
Обозначение

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

A Накиль 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

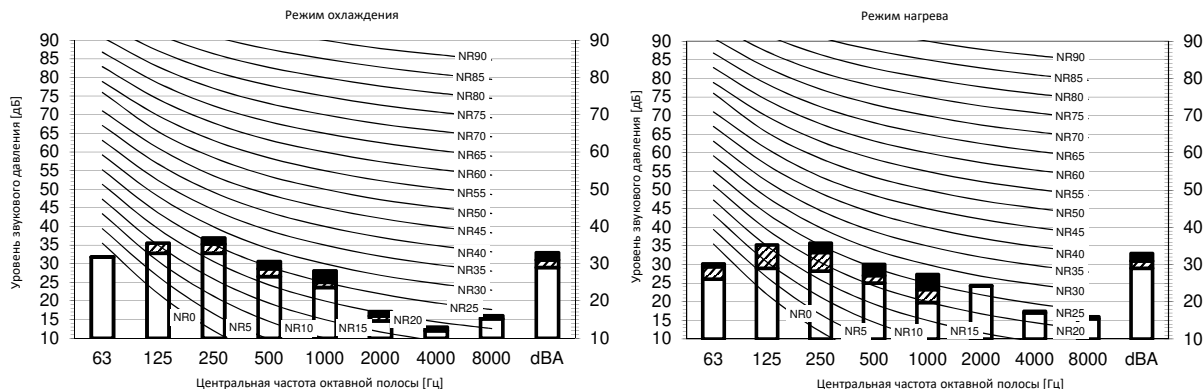
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	28,0

Примечания

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

3D121673A

FXFA40A



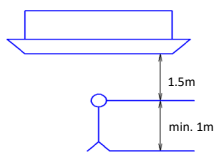
Обозначение

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

A Накиль 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

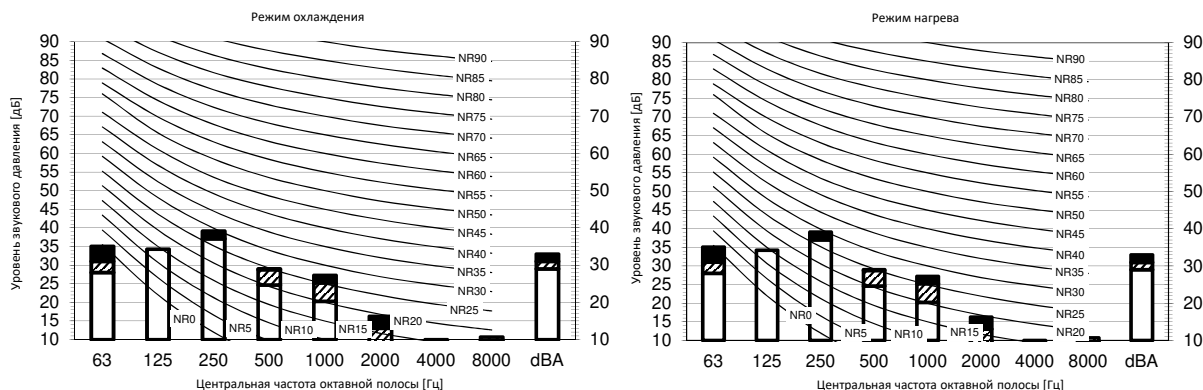
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121674A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFA50A



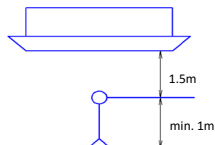
Обозначение

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

A Наклп 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

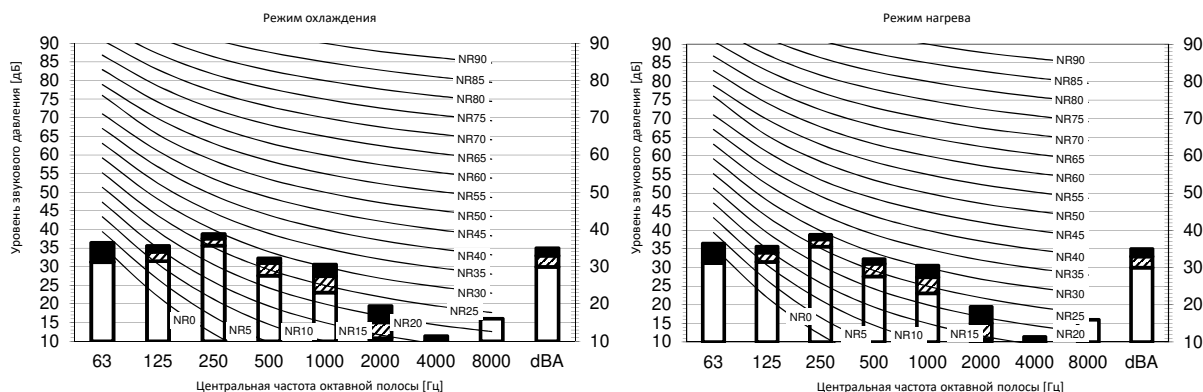
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	29,0

Примечания

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

3D121675A

FXFA63A



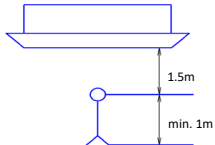
Обозначение

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

A Наклп 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

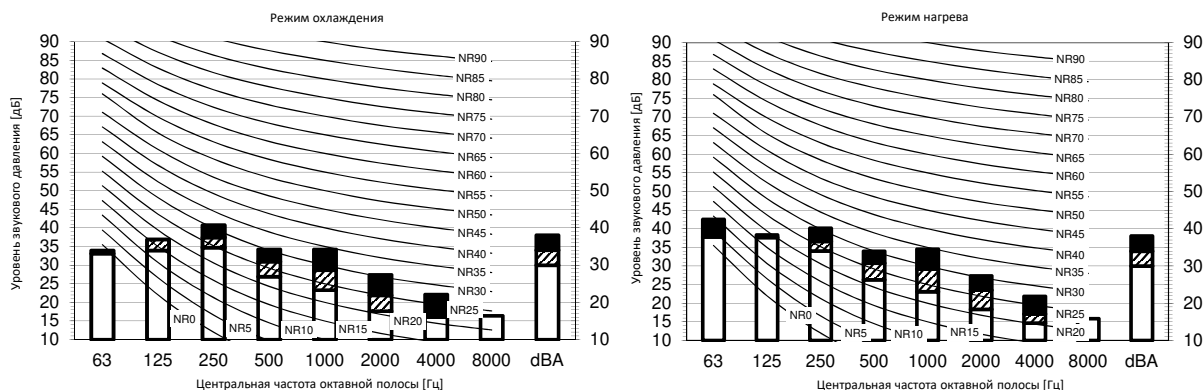
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: беззвучная камера

3D121676A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFA80A



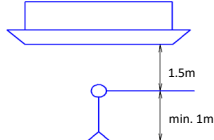
Обозначение

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

A Накиль 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

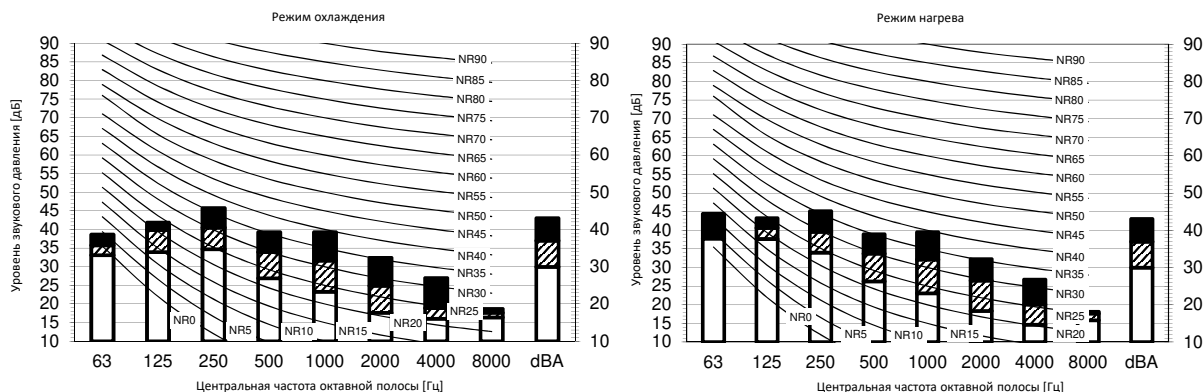
A	B	C	D
dBA	38,0	34,0	30,0

Примечания

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

3D121677A

FXFA100A



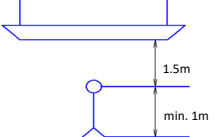
Обозначение

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

A Накиль 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

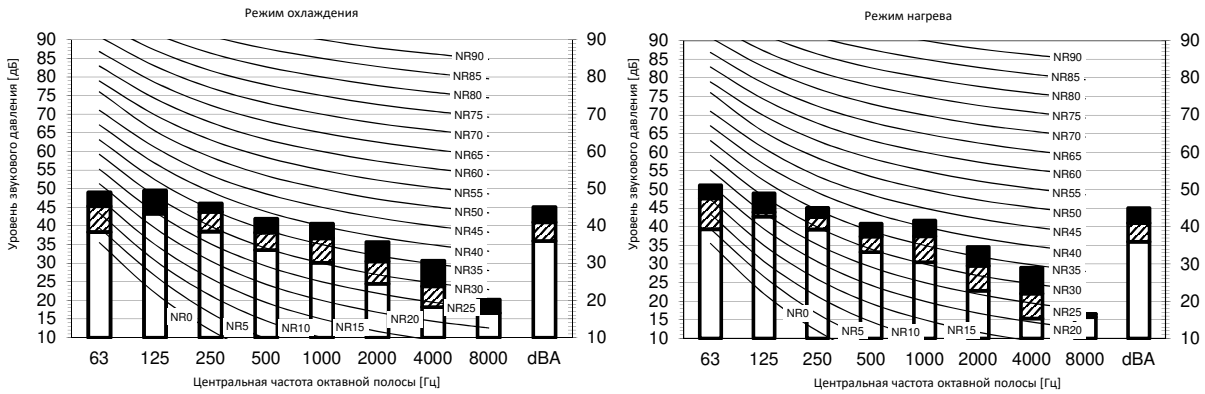
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D121678A

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFA125A



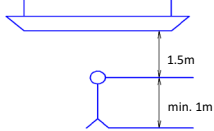
Обозначение

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

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
дБА	45,0	41,0	36,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
дБА	45,0	41,0	36,0

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: беззвучная камера

3D121679A

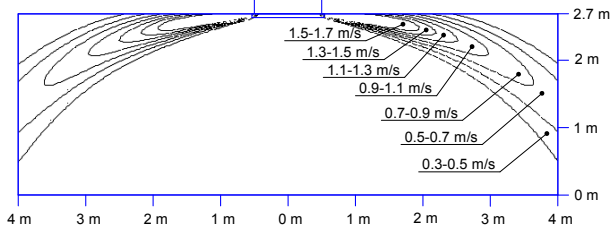
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Air flow pattern - Cooling and Heating

FXFA20-32A

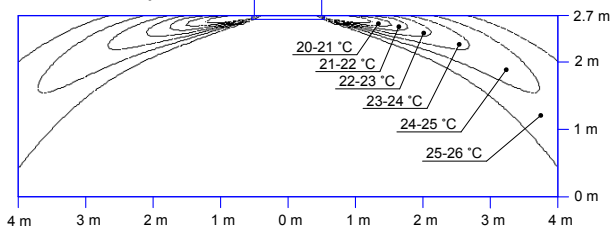
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



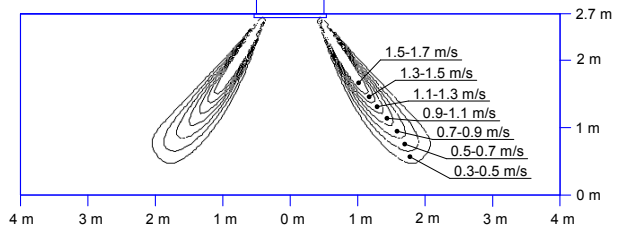
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



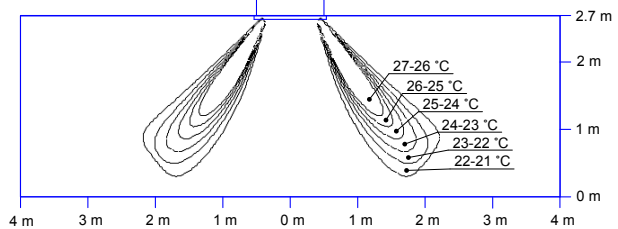
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

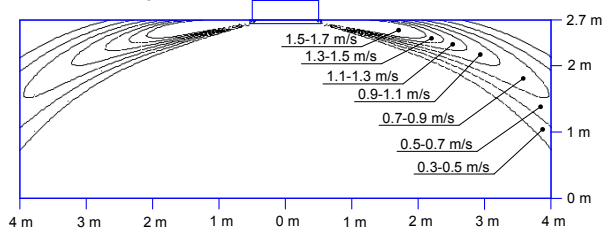


3D121627A

FXFA40A

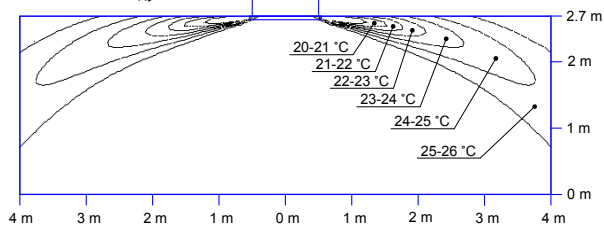
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



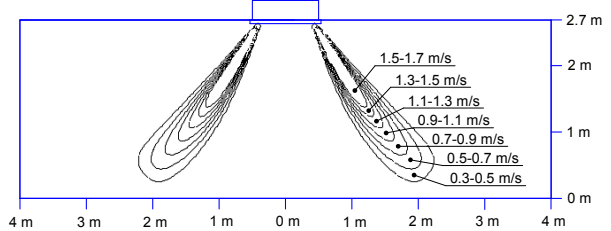
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



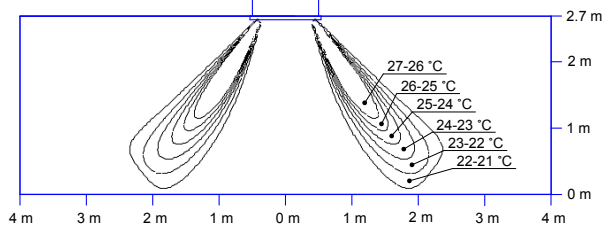
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121620A

12 Схемы распределения воздушных потоков

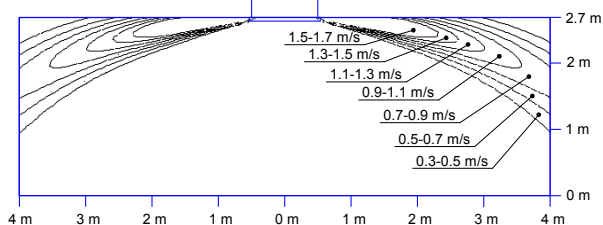
12 - 1 Air flow pattern - Cooling and Heating

12

FXFA50A

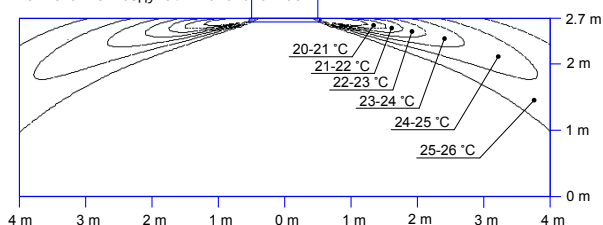
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



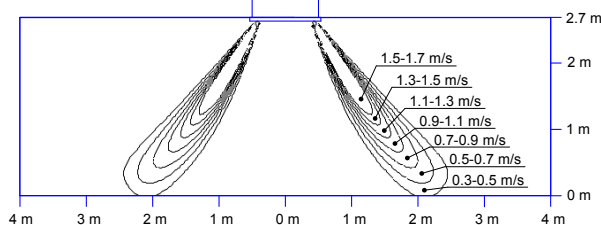
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



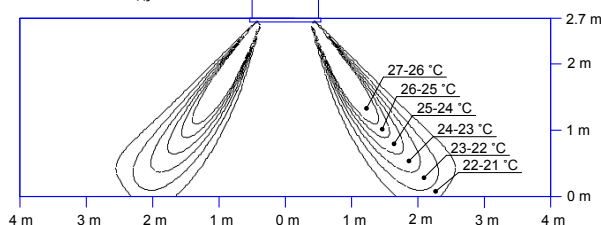
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

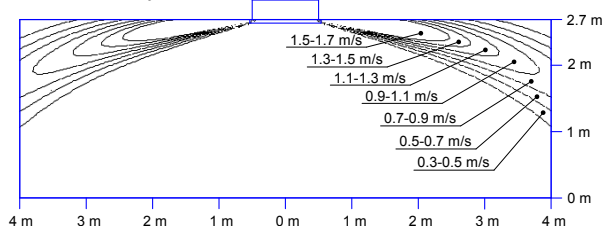


3D121621A

FXFA63A

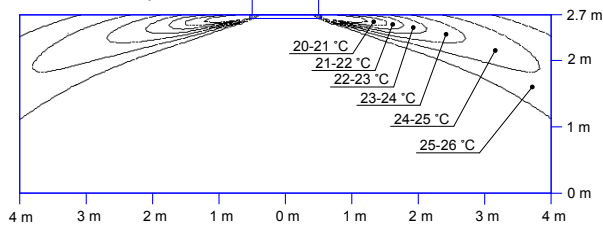
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



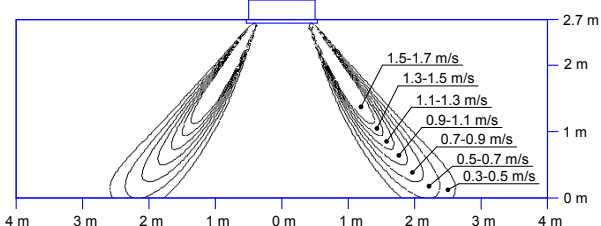
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



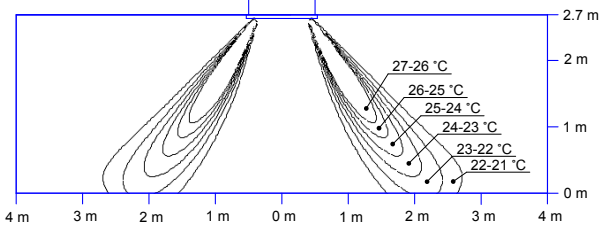
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121628A

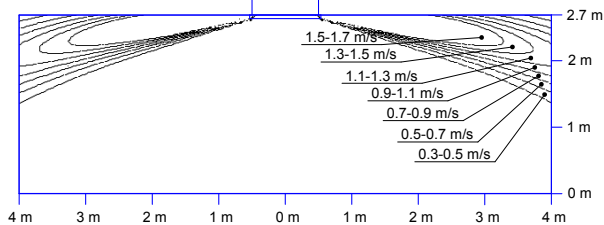
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Air flow pattern - Cooling and Heating

FXFA80A

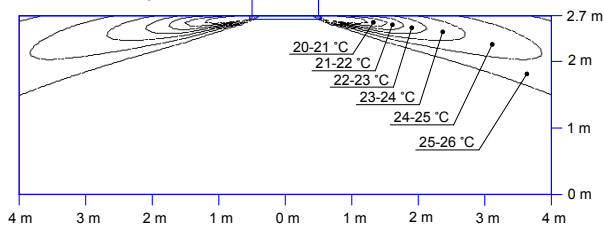
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



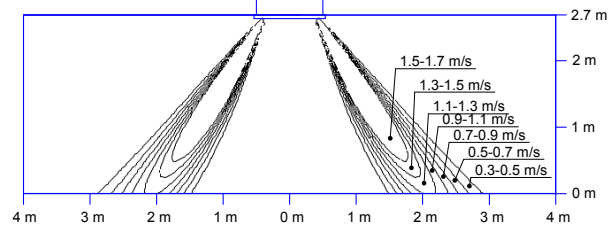
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



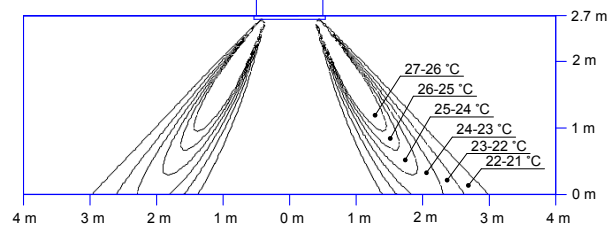
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

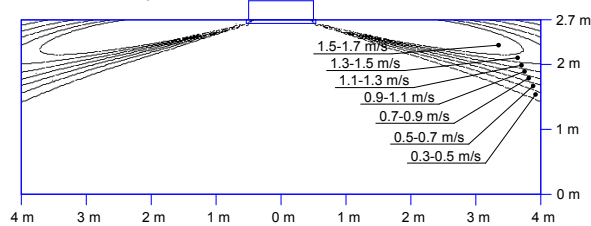


3D121622A

FXFA100A

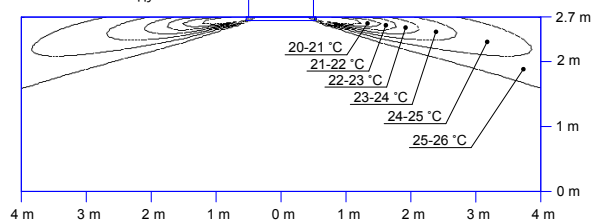
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



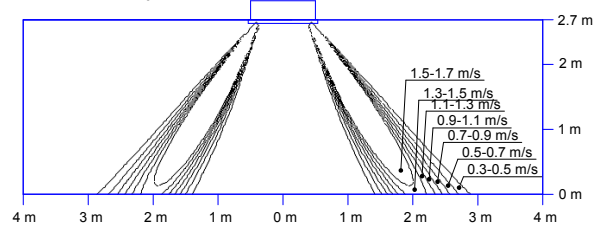
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



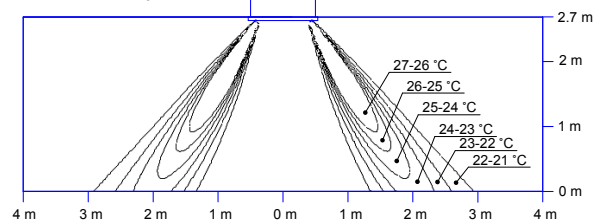
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121629A

12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Air flow pattern - Cooling and Heating

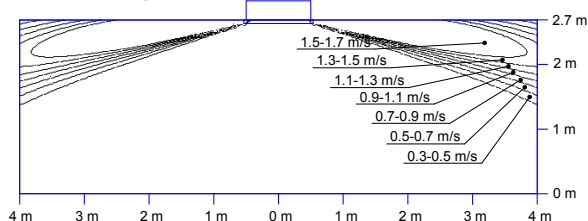
FXFA125A

12

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

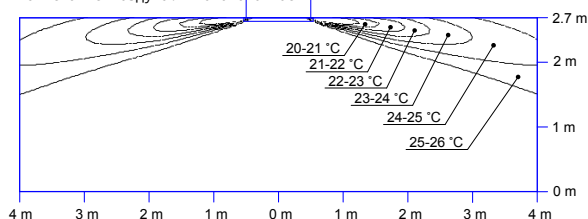
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

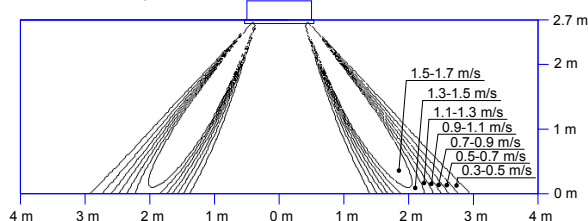
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

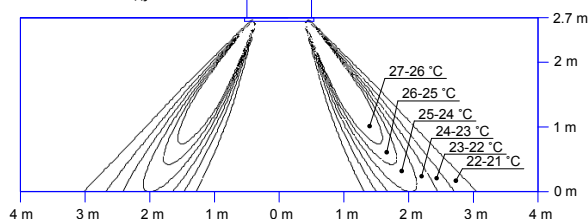
Нагнетание воздуха: многопоточное



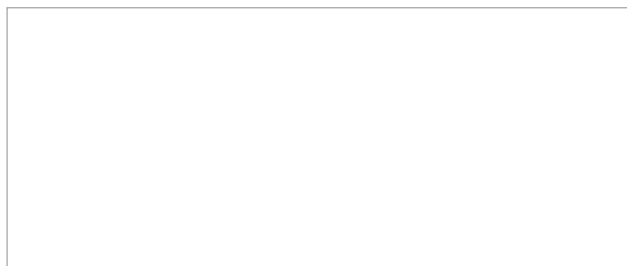
Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121630A



EEDRU20A

08/2020

