

Полностью плоский  
кассетный  
Technical data book  
FXZA-A



FXZA15A2VEB  
FXZA20A2VEB  
FXZA25A2VEB  
FXZA32A2VEB  
FXZA40A2VEB  
FXZA50A2VEB



# СОДЕРЖАНИЕ

# FXZA-A

1	Характеристики FXZA-A	4 4
2	Specifications	6
3	Электрические параметры Электрические данные	8 8
4	Установки защитного устройства	9
5	Опции	10
6	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности Таблицы теплопроизводительностей	11 11 12
7	Размерные чертежи	13
8	Центр тяжести	14
9	Схемы трубопроводов	15
10	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	16 16
11	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	17 17
12	Схемы распределения воздушных потоков Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	20 20 23

# 1 Характеристики

1 - 1 FXZA-A

Уникальный дизайн: полностью встраивается в подвесной потолок

1

- › Оптимизированная для работы с хладагентом R-32 конструкция
- › Плоское расположение среди стандартных архитектурных потолочных плит, блок выступает всего на 8 мм
- › Сочетание прекрасного дизайна и технического совершенства с элегантной белой или комбинированной серебристой и белой отделкой корпуса
- › Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта.
- › Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- › Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- › Дополнительный комплект для забора свежего воздуха
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 630 мм повышает гибкость системы и скорость установки



С инвертором



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



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

# 1 Характеристики

1 - 1 FXZA-A



Самодиагностика



Несколько  
арендаторов



Комплект  
дренажного  
насоса

1

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXZA-A

Technical specifications				FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	1.20	1.50	1.90	2.50	3.10	3.80	
		At medium fan speed	kW	1.00	1.30	1.70	2.10	2.70	3.20	
		At low fan speed	kW	0.90	1.10	1.40	1.80	2.30	2.60	
	Скрытая	At high fan speed	kW	0.50	0.70	0.90	1.10	1.40	1.80	
		At medium fan speed	kW	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50	
		At low fan speed	kW	0.50	0.60	0.80	0.90	1.10	1.40	
	Total capacity	At high fan speed	kW	1.70	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	
		At medium fan speed	kW	1.50	1.90	2.50	3.10	3.90	4.70	
		At low fan speed	kW	1.40	1.70	2.20	2.70	3.40	4.00	
Heating capacity	Total capacity	At high fan speed	kW	1.90	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	
		At medium fan speed	kW	1.60	2.10	2.70	3.40	4.20	5.10	
		At low fan speed	kW	1.50	1.80	2.30	2.90	3.60	4.10	
Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.043			0.045	0.059	0.092	
		At medium fan speed	kW	0.031		0.034	0.033	0.043	0.070	
		At low fan speed	kW	0.025		0.023	0.027	0.029	0.037	
	Heating	At high fan speed	kW	0.043			0.045	0.059	0.092	
		At medium fan speed	kW	0.031		0.034	0.033	0.043	0.070	
		At low fan speed	kW	0.025		0.023	0.027	0.029	0.037	
Power input - 60Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.043			0.045	0.059	0.092	
	Heating	At high fan speed	kW	0.043			0.045	0.059	0.092	
Размеры	Блок	Высота	mm	260						
		Ширина	mm	575						
		Глубина	mm	575						
	Упакованный блок	Высота	mm	280						
		Ширина	mm	686						
		Глубина	mm	597						
Вес	Блок	kg	15.5			16.5			18.5	
	Упакованный блок	kg	17		18			19		
Casing	Material		Плита из оцинкованной стали							
Теплообменник	Внутр. длина	mm	1,295					1,248		
	Наружная длина	mm	1,342							
	Ряды	Количество	2					3		
	Шаг ребер	mm	1.20							
	Passes	Quantity	4					5		
	Лицевая сторона	m <sup>2</sup>	0.218			0.290			0.300	
	Ступени	Количество	12					16		
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многощелевые ребра и трубки Hi-XA)							
Fan	Тип		Турбовентилятор							
	Количество		1							
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	8.5	8.7	9.0	10.0	11.5	14.0
			At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	7.0	7.5	8.0	8.5	9.5	12.5
			At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	6.5			7.0	8.0	10.0
	Нагрев		At high fan speed	m <sup>3</sup> /min	8.5	8.7	9.0	10.0	11.5	14.0
			At medium fan speed	m <sup>3</sup> /min	7.0	7.5	8.0	8.5	9.5	12.5
			At low fan speed	m <sup>3</sup> /min	6.5			7.0	8.0	10.0
	Расход воздуха - 60Гц	Охлаждение	At high fan speed	cfm	300	307	318	353	406	494
			At medium fan speed	cfm	247	265	283	300	335	441
			At low fan speed	cfm	230			247	283	353
	Нагрев		At high fan speed	cfm	300	307	318	353	406	494
			At medium fan speed	cfm	247	265	283	300	335	441
			At low fan speed	cfm	230			247	283	353
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	49		50	51	54	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	31.5	32.0	33.0	33.5	37.0	43.0	
		At medium fan speed	dB(A)	28.0	29.5	30.0		32.0	40.0	
		At low fan speed	dB(A)	25.5			26.0	28.0	33.0	
	Нагрев	At high fan speed	dB(A)	31.5	32.0	33.0	33.5	37.0	43.0	
		At medium fan speed	dB(A)	28.0	29.5	30.0		32.0	40.0	
		At low fan speed	dB(A)	25.5			26.0	28.0	33.0	
Двигатель вентилятора	Скорость	Steps	3							
Хладагент	Тип		R-32							
	GWP		675.0							

## 2 Specifications

### 1 - 1 FXZA-A

Technical specifications			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A	
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб						
		OD	6,35						
	Газ	Тип	Раструб						
		НД	9.52				12.70		
	Drain		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
Теплоизоляция		Пенополистирол / пенополиэтилен							
Декоративная панель	Звукопоглощающая изоляция		Пенополиуретан						
	Model		BYFQ60C4W1W						
	Цвет		Белый (N9.5)						
	Размеры	Высота	mm	46					
		Ширина	mm	620					
Глубина		mm	620						
Вес		kg	2.8						
Декоративная панель 2	Model		BYFQ60C4W1S						
	Цвет		СЕРЕБРИСТЫЙ						
	Размеры	Высота	mm	46					
		Ширина	mm	620					
		Глубина	mm	620					
Вес		kg	2.8						
Декоративная панель 3	Model		BYFQ60B2W1 / См. прим. 1						
	Цвет		Белый (RAL9010)						
	Размеры	Высота	mm	55					
		Ширина	mm	700					
		Глубина	mm	700					
Вес		kg	2.7						
Декоративная панель 4	Model		BYFQ60B3W1 / См. прим. 1						
	Цвет		БЕЛЫЙ (RAL9010)						
	Размеры	Высота	mm	55					
		Ширина	mm	700					
		Глубина	mm	700					
Вес		kg	2.7						
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка						
Защитные устройства	Оборудование	01	Плавкий предохранитель платы						
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора						
		03	Тепловая защита двигателя вентилятора						
Control systems	Infrared remote control		BRC7F530W (белая панель) / BRC7F530S (серая панель) / BRC7EB530 (стандартная панель)						
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K						

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

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Металлический зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

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

Standard accessories: Винты; Quantity: 4;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительная подушка; Quantity: 4;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 7;

Electrical specifications			FXZA15A	FXZA20A	FXZA25A	FXZA32A	FXZA40A	FXZA50A
Электропитание	Наименование		VE					
	Фаза		1~					
	Частота		50/60					
	Напряжение		220-240/220					
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0.3			0.4	0.6
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		6			
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)		A	0.3			0.4	0.5
Ток - 60 Гц	Minimum circuit amps (MCA)		A	0.3			0.4	0.6
	Maximum fuse amps (MFA)		A		6			
	Ток полной нагрузки Total (FLA)		A	0.3			0.4	0.5

It is necessary to use option ERPS23 (conversion wire harness) for connection of standard panel. |

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB |

Размеры не учитывают блок управления |

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 |

Содержит фторированные парниковые газы

# 3 Электрические параметры

## 3 - 1 Электрические данные

**3**
**FXZA-A**

Модель	Агрегат			Электропитание		IFM	Потребляемая мощность [Вт]	
	Гц	Напряжение	Диапазон изменения	MCA	MFA		Охлаждение	Нагрев
FXZA15A2VEB	50/60	220-240/220	MAX. 264/MAX. 242 MIN. 198/MIN. 198	0,3	6	0,3	36	36
FXZA20A2VEB				0,3	6	0,3	36	36
FXZA25A2VEB				0,3	6	0,3	36	36
FXZA32A2VEB				0,4	6	0,4	38	38
FXZA40A2VEB				0,4	6	0,4	53	53
FXZA50A2VEB				0,6	6	0,5	86	86

**Примечания**

- 1) Диапазон изменения напряжения  
Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- 2) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3)  $MCA = 1.1 \times FLA$
- 4) Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

**Обозначения**

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]  
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]  
 FLA: Ток при полной нагрузке [A]  
 IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

**3D128781**



## 4 Установки защитного устройства

### 4 - 1 Установки защитного устройства

#### FXZA-A

Защитные устройства	FXZA15/20/25/32/40/50A2VEB	
Плавкий предохранитель печатной платы	250V, 3.15A	
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)	вентиля	---
Плавкий предохранитель двигателя вентилятора	Номинал	0.74A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	108°C
Предохранитель дренажного насоса	---	

**4D128780**

# 5 Опции

## 5 - 1 Опции

### FXZA-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Новый/имеющийся	Совместимость			Доступность FXZA15A2VEB FXZA20A2VEB FXZA25A2VEB FXZA32A2VEB FXZA40A2VEB FXZA50A2VEB
			BYFQ60B2W1 BYFQ60B3W1	BYFQ60C4W1W	BYFQ60C4W1S	
Декоративная панель - стандартная	BYFQ60B2W1 (7)	Имеющийся	-	-	-	✓
Декоративная панель - стандартная	BYFQ60B3W1 (7)	Имеющийся	-	-	-	✓
Декоративная панель - белая	BYFQ60C4W1W	Новый	-	-	-	✓
Декоративная панель - серебристая	BYFQ60C4W1S	Новый	-	-	-	✓
Комплект датчика - белый	BRYQ60A3W (3)	Новый	Нет	Да	Нет	✓
Комплект датчика - серебристый	BRYQ60A3S (3)	Новый	Нет	Нет	Да	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха	BDBHQ44C60	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Пролойка панели	KDBQ44B60	Имеющийся	Да	Нет	Нет	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAFQ441BA60	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Комплект для впуска свежего воздуха	KDDQ44XA60	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Пульт дистанционного управления   инфракрасный   НР	BRC7E8530W (1) (2) (5)	Имеющийся	Да	Нет	Нет	✓
Пульт дистанционного управления   инфракрасный   НР   белый	BRC7F530W (1) (2) (5)	Имеющийся	Нет	Да	Нет	✓
Пульт дистанционного управления   инфракрасный   НР   серебристый	BRC7F530S (1) (2) (5)	Имеющийся	Нет	Нет	Да	✓
Проводной пульт ДУ	BRP1H52W/S/K (2)	Новый	Да	Да	Да	✓
Релейная печатная плата	ERP01A50 (6)	Новый	Да	Да	Да	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры	EKEWTSC-1 (8)	Новый	Да	Да	Да	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Таймер расписания	DST301BA51	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	ERP02A50 (6)	Новый	Да	Да	Да	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP2A526	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A53 (6)	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)	EKRP1C14 (6)	Новый	Да	Да	Да	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BC101	Новый	Да	Да	Да	✓
Дистанционный датчик	KRCS01-8B	Новый	Да	Да	Да	✓
Touch Controller	DCS601C51	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A53 (5) (6)	Имеющийся	Да	Да	Да	✓
Переходной жгут проводов для стандартной панели	EKRS23	Новый	Да	Нет	Нет	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C51 (5)	Новый	Да	Да	Да	✓

#### Примечания

- ① Функция измерения недоступна.
  - ② Функция независимого управления заслонками недоступна.
  - ③ Эта опция не может использоваться с моделями RR и RQ.
  - ④ Функция независимого управления заслонками недоступна в сочетании с моделями RR и RQ.
  - ⑤ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1H52W/S/K.
  - ⑥ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера KRP1BC101.
  - ⑦ Для подключения панели BYFQ60B2/3W1 к блокам, запрограммированным хладагентом R32, необходимо использовать опцию EKRS23.
  - ⑧ EKEWTSC-1 — это жгут проводов для подключения опции K.RSS.
- K.RSS — это неофициальная опция. Продажи данной опции производятся под ответственность структурных подразделений компании.

**3D128805B**

# 6 Таблицы производительности

## 6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXZA-A

Размер агрегата	Скорость вентилятора	Температура воздуха в помещении													
		14,0 [°C WB] 20,0 [°C DB]		16,0 [°C WB] 23,0 [°C DB]		18,0 [°C WB] 26,0 [°C DB]		19,0 [°C WB] 27,0 [°C DB]		20,0 [°C WB] 28,0 [°C DB]		22,0 [°C WB] 30,0 [°C DB]		24,0 [°C WB] 32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	H	1,0	0,8	1,3	1,0	1,5	1,1	1,7	1,2	1,9	1,2	2,2	1,3	2,5	1,4
	M	Поправочный коэффициент 0,86 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,81 × H													
20	H	1,3	1,0	1,6	1,3	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,8	1,7	3,3	1,8
	M	Поправочный коэффициент 0,89 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,80 × H													
25	H	1,6	1,3	2,1	1,6	2,5	1,9	2,8	1,9	3,1	2,0	3,6	2,1	4,2	2,2
	M	Поправочный коэффициент 0,92 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,78 × H													
32	H	2,1	1,7	2,7	2,0	3,3	2,4	3,6	2,5	3,9	2,5	4,6	2,7	5,4	2,9
	M	Поправочный коэффициент 0,88 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,75 × H													
40	H	2,6	2,2	3,3	2,6	4,1	3,0	4,5	3,1	4,9	3,2	5,8	3,4	6,7	3,6
	M	Поправочный коэффициент 0,87 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,76 × H													
50	H	3,2	2,7	4,1	3,2	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,2	4,2	8,3	4,5
	M	Поправочный коэффициент 0,88 × H													
	L	Поправочный коэффициент 0,73 × H													

Примечания

- 1) TC: Общая мощность [кВт]  
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- 2) Температура снаружи 35°C DB

3D129281

## 6 Таблицы производительности

### 6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXZA-A

6

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]
		ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС		
15	H	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6		
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.78 × H							
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1		
	M	Поправочный коэффициент 0.87 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.77 × H							
25	H	3,7	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7		
	M	Поправочный коэффициент 0.90 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.75 × H							
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3		
	M	Поправочный коэффициент 0.86 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H							
40	H	5,8	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2		
	M	Поправочный коэффициент 0.84 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.72 × H							
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3		
	M	Поправочный коэффициент 0.81 × H							
	L	Поправочный коэффициент 0.65 × H							

Примечания

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

3D129282

# 7 Размерные чертежи

## 7 - 1 Размерные чертежи

**FXZA-A**

**Декоративная панель**  
 BYFQ60C4H1W Fresh white №9.5  
 BYFQ60C4H1S Daikin silver

**Вид А** (Front view): Shows a square unit with a side length of 620 mm. Callouts 7 and 6 indicate the side of the pipe and the drain side respectively.

**Вид В** (Top view): Shows the unit's footprint with dimensions 585-595 mm for the ceiling hole and 533 mm for the suspension bracket position. A service panel of 450 x 450 mm is shown.

**Вид С** (Side view): Shows the unit's profile with a height of 288 mm. It details the 4-M8~M10 suspension bolts and the 22 mm gap between the unit and the ceiling.

**Вид Д** (Detail view): Shows the 4-M8 hole for outdoor air intake with a diameter of 100 mm and a depth of 89 mm.

**Необходимое пространство**: A diagram showing the required clearance around the unit, with a minimum of 150 mm on all sides.

**Примечания**

- Местоположение паспортной таблички: Паспортная табличка внутреннего агрегата располагается на растробе внутри воздухозаборной решетки. Паспортная табличка декоративной панели располагается на внутренней раме внутри воздухозаборной решетки.
- Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена в чертеже беспроводного пульта управления.
- Если выполняется любое из следующих условий, требуется дополнительная изоляция (стекловата или пенополиэтилен толщиной ≥ 10 мм):  
 Условия окружающей среды в меклоточном пространстве: температура ≥ 30°C и относительная влажность 80%.  
 Свежий воздух засасывается в меклоточное пространство. Блок работает непрерывно.
- Хотя монтаж допускается при квадратном отверстии в потолке размером до 595 мм, обеспечьте зазор 10 мм или меньше между внутренним агрегатом и отверстием в потолке, чтобы гарантировать допуск на перекрытие панели.

Позиция	Наименование детали	Позиция	Наименование детали
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента G4	4	Ввод проводки дистанционного управления
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента G4	5	Воздуховпускная решетка
3	Соединение трубопровода газообразного хладагента G4	6	Воздухозаборная решетка
4	Дренажное отверстие VP20 Наружный: Ø25	7	Сливной шланг
5	Электротяпание	8	Внутренний: Ø25

**3D125141**

**FXZA-A**

**Декоративная панель**  
 BYFQ60B2W1 Белый №9.10  
 BYFQ60B3W1 Белый №9.10

**Вид А** (Front view): Shows a square unit with a side length of 700 mm. Callouts 7 and 6 indicate the side of the pipe and the drain side respectively.

**Вид В** (Top view): Shows the unit's footprint with dimensions 585-660 mm for the ceiling hole and 533 mm for the suspension bracket position. A service panel of 450 x 450 mm is shown.

**Вид С** (Side view): Shows the unit's profile with a height of 285 mm. It details the 4-M8~M10 suspension bolts and the 22 mm gap between the unit and the ceiling.

**Вид Д** (Detail view): Shows the 4-M8 hole for outdoor air intake with a diameter of 100 mm and a depth of 89 mm.

**Необходимое пространство**: A diagram showing the required clearance around the unit, with a minimum of 150 mm on all sides.

**Примечания**

- Местоположение паспортной таблички: Паспортная табличка внутреннего агрегата располагается на растробе внутри воздухозаборной решетки. Паспортная табличка декоративной панели располагается на внутренней раме внутри воздухозаборной решетки.
- Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена в чертеже беспроводного пульта управления.
- Если выполняется любое из следующих условий, требуется дополнительная изоляция (стекловата или пенополиэтилен толщиной ≥ 10 мм):  
 Условия окружающей среды в меклоточном пространстве: температура ≥ 30°C и относительная влажность 80%.  
 Свежий воздух засасывается в меклоточное пространство. Блок работает непрерывно.
- Хотя монтаж допускается при квадратном отверстии в потолке размером до 660 мм, обеспечьте зазор 45 мм или меньше между внутренним агрегатом и отверстием в потолке, чтобы гарантировать допуск на перекрытие панели.

Позиция	Наименование детали	Позиция	Наименование детали
1	Соединение трубопровода жидкого хладагента G4	4	Ввод проводки дистанционного управления
2	Соединение трубопровода газообразного хладагента G4	5	Воздуховпускная решетка
3	Соединение трубопровода газообразного хладагента G4	6	Воздухозаборная решетка
4	Дренажное отверстие VP20 Наружный: Ø25	7	Сливной шланг
5	Электротяпание	8	Внутренний: Ø25

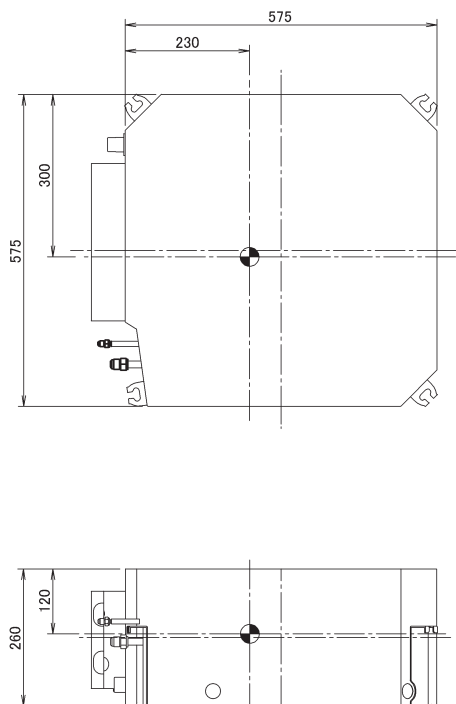
**3D125613**

# 8 Центр тяжести

## 8 - 1 Центр тяжести

8

FXZA-A




4D082432

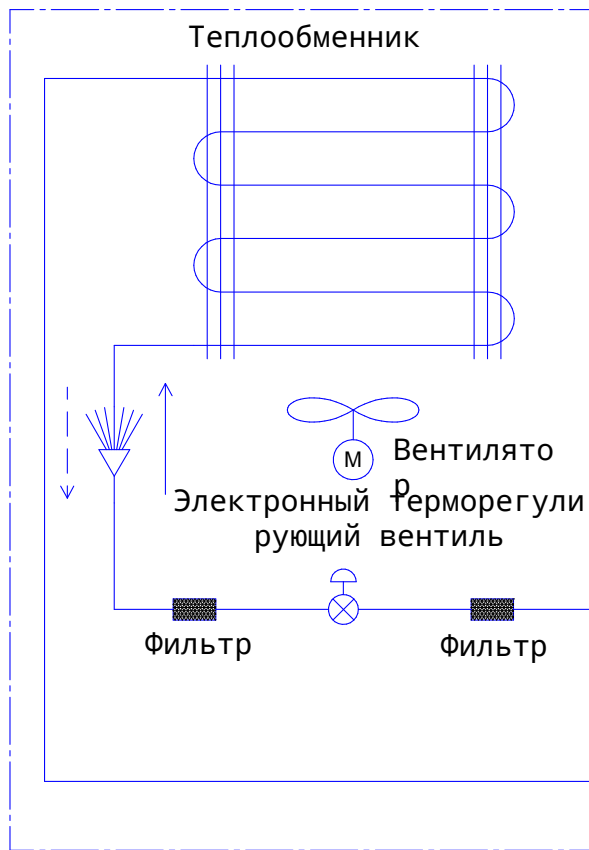
# 9 Схемы трубопроводов

## 9 - 1 Схемы трубопроводов

### FXZA-A

REFRIGERANT FLOW

COOLING   
 HEATING 



Модель	A	B
FXZA15A2VEB	6.35	9.52
FXZA20A2VEB		
FXZA25A2VEB		
FXZA32A2VEB		
FXZA40A2VEB	12.7	
FXZA50A2VEB		

$\varnothing A$  Соединительный порт жидкостной линии

$\varnothing B$  Соединительный порт газовой трубки

**4D126217**

# 10 Монтажные схемы

## 10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

10

**FXZA-A**

**Электрическая схема**

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- : клеммная колодка, □: соединитель,
- : подключения на месте

X24A, X33A, X35A, X38A, 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

**Кабели передачи сигналов (Наружный блок)**

**Проводной пульт ДУ**

**Схема блока управления**

Внутренний блок		Внутренний блок	
A1P	Печатная плата (главная)	Z1C-Z3C	Ферритовый сердечник
C105	Конденсатор	Z1F	Шумовой фильтр
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	PS	Импульсный источник питания
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)	Y1E	Электронный расширительный клапан
M1P	Мотор (дренажный насос)	Q1R	Устройство защитного отключения
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)	Q1C	Автоматический выключатель
R1T	Термистор (воздух)	NE	Заземление с защитой от помех
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)	CN1	Разъем датчика газа
S1L	Поплавковый переключатель (дренажный насос)	A2P	Печатная плата (датчик газа)
V1R	Диодный мост		
X7A-X801A	Соединитель		
X1M	Клеммная колодка (пульт ДУ)		
X2M	Клеммная колодка (электропитание)		

Проводной пульт ДУ	
R1T	Термистор (воздух)

Декоративная панель	
M1S-M4S	Мотор (поворачивающая заслонка)

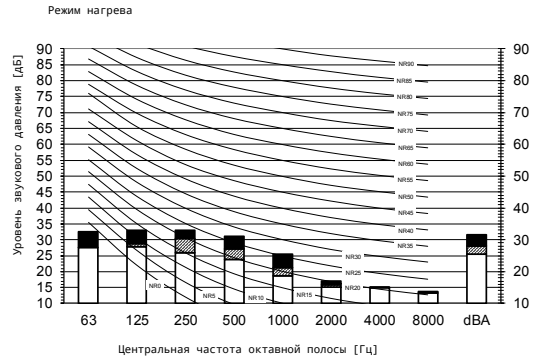
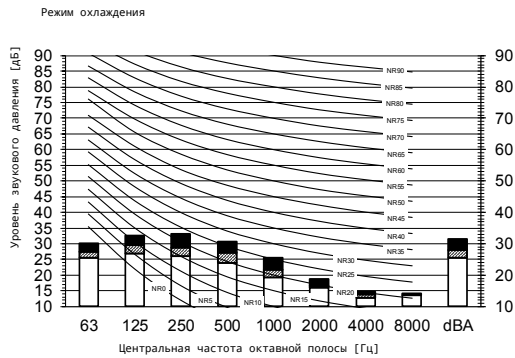
**3D128234**



# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

### FXZA15A



Обозначение

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

- A Наклеп
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

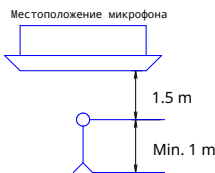
Охлаждение

Общее значение, Нагрев  
дБА

Общее значение, дБА

A	B	C	D
dBA	31.5	28.0	25.5

A	B	C	D
dBA	31.5	28.0	25.5



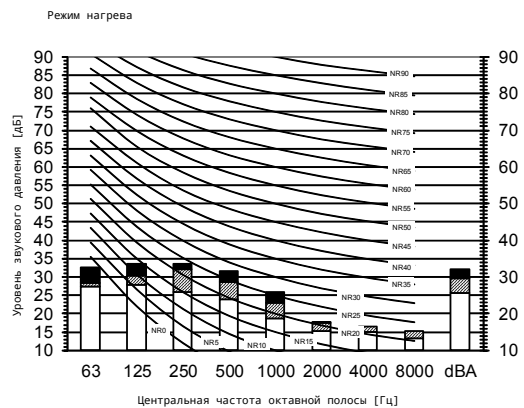
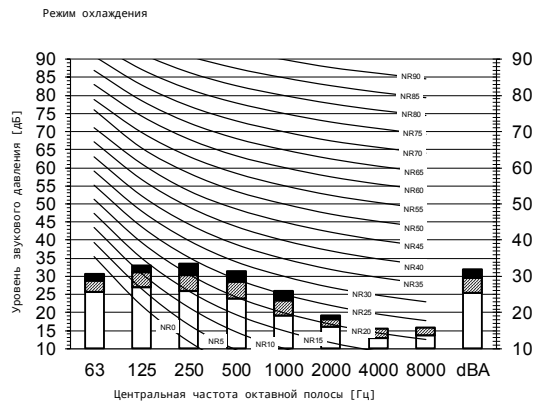
Примечания

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

Место измерения: безэховая камера

3D129007

### FXZA20A



Обозначение

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

- A Наклеп
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

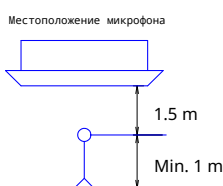
Охлаждение

Общее значение, дБА Нагрев

Общее значение, дБА

A	B	C	D
dBA	32.0	29.5	25.5

A	B	C	D
dBA	32.0	29.5	25.5



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

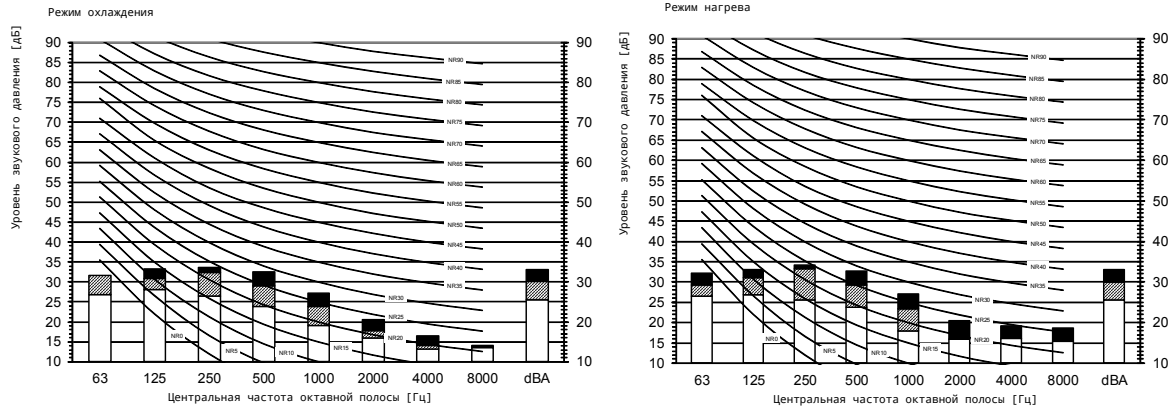
3D082566B

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

11

### FXZA25A



Обозначение

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

Охлаждение

Общее значение, дБА

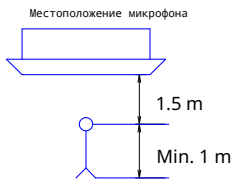
Нагрев

Общее значение, дБА

- A Накиль
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

A	B	C	D
dBA	33.0	30.0	25.5

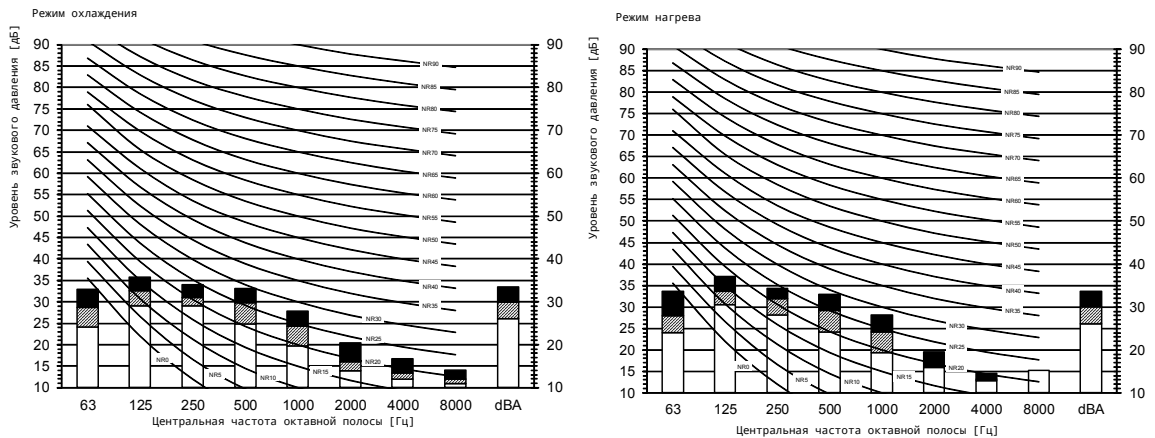


Примечания

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

3D082567B

### FXZA32A



Обозначение

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

Охлаждение

Общее значение, дБА

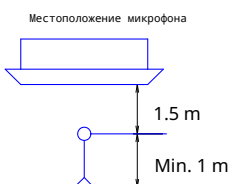
Нагрев

Общее значение, дБА

- A Накиль
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0

A	B	C	D
dBA	33.5	30.0	26.0



Примечания

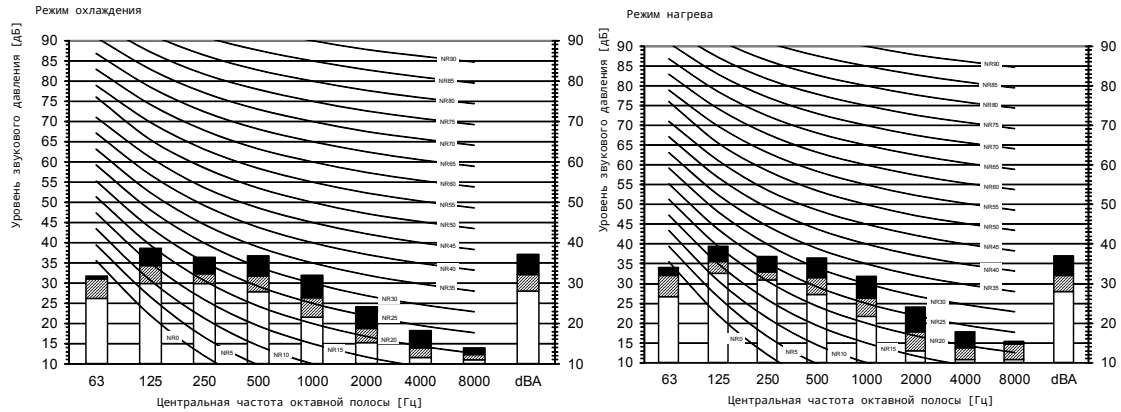
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D082568B

# 11 Данные об уровне шума

## 11 - 1 Спектр звукового давления

### FXZA40A

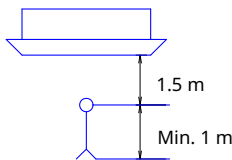


Обозначение

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

- A Наклп
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение

A	B	C	D
dBA	37.0	32.0	28.0

Общее значение, дБА

Нагрев

Общее значение, дБА

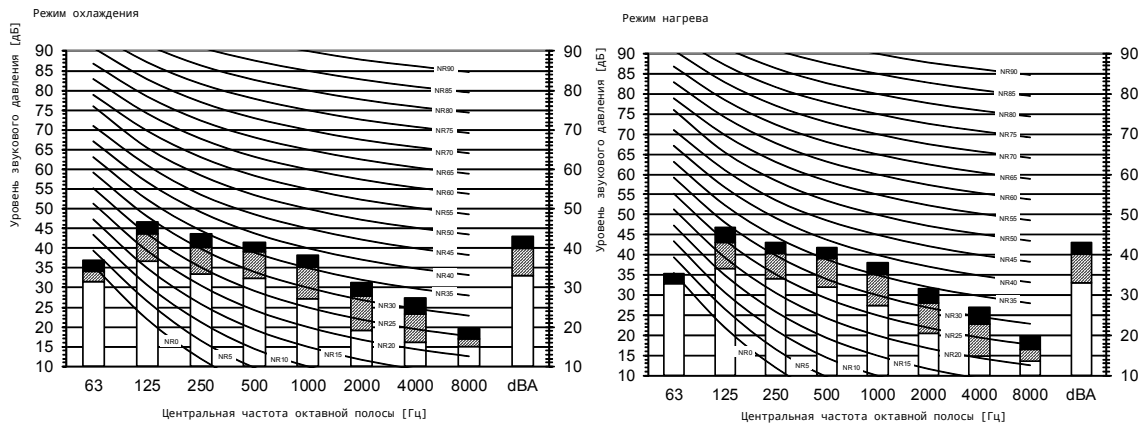
A	B	C	D
dBA	37.0	32.0	28.0

Примечания

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

3D082569B

### FXZA50A

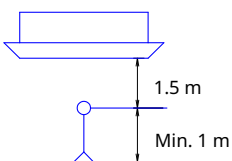


Обозначение

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

- A Наклп
- B Высокая
- C Средний
- D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

Общее значение, дБА

Нагрев

Общее значение, дБА

A	B	C	D
dBA	43.0	40.0	33.0

Примечания

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

3D082570B

# 12 Схемы распределения воздушных потоков

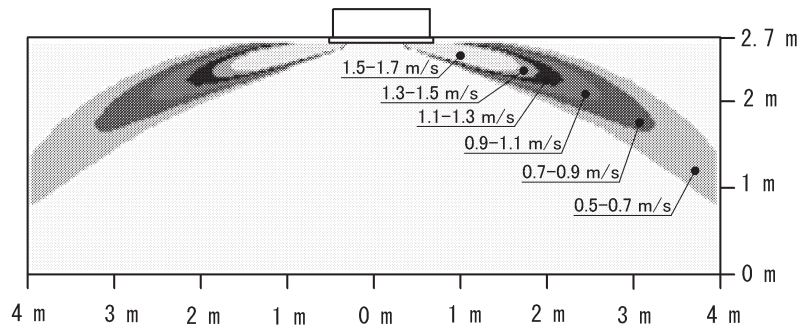
## 12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

12

FXZA15A

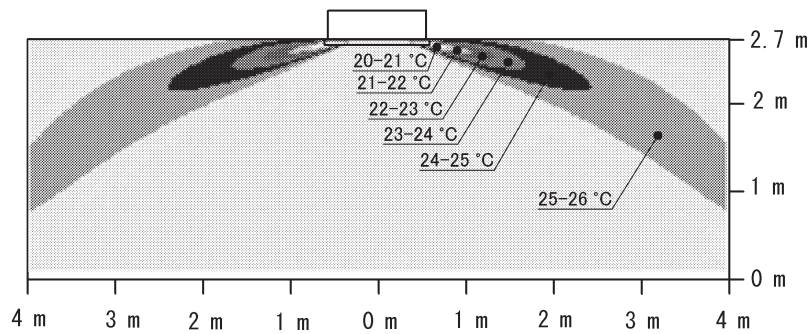
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

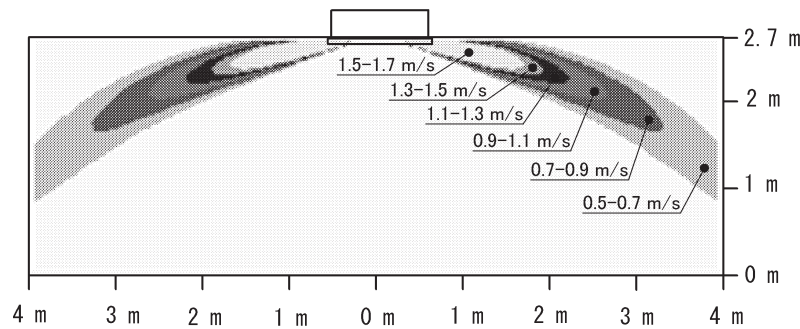


4D083823

FXZA20A

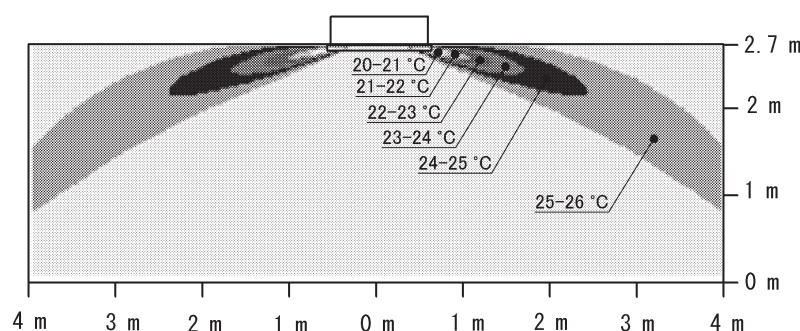
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083824

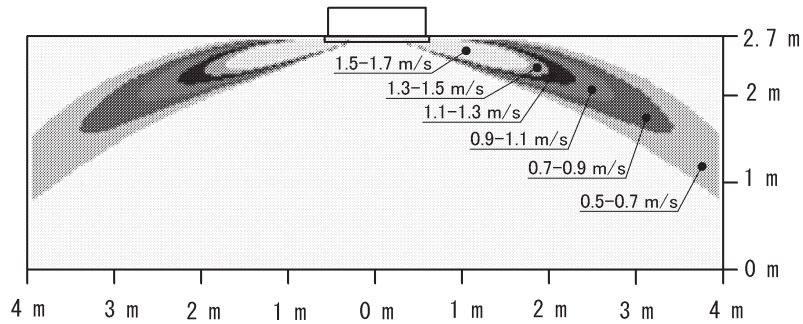
# 12 Схемы распределения воздушных потоков

## 12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXZA25A

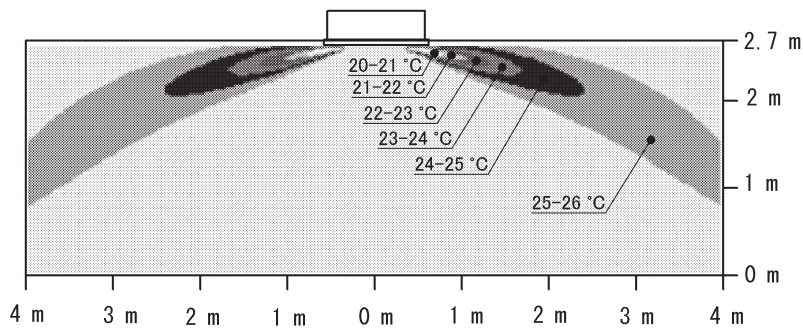
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

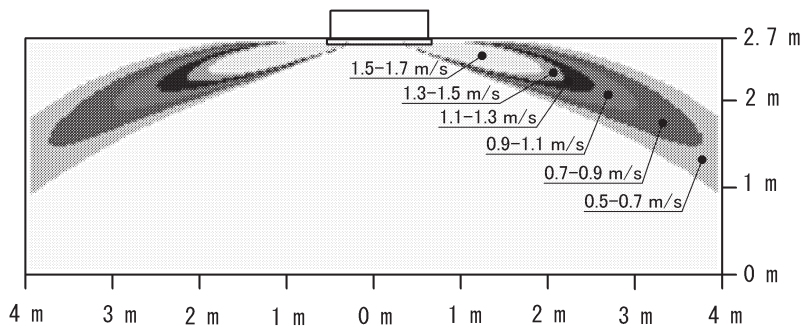


4D083825

FXZA32A

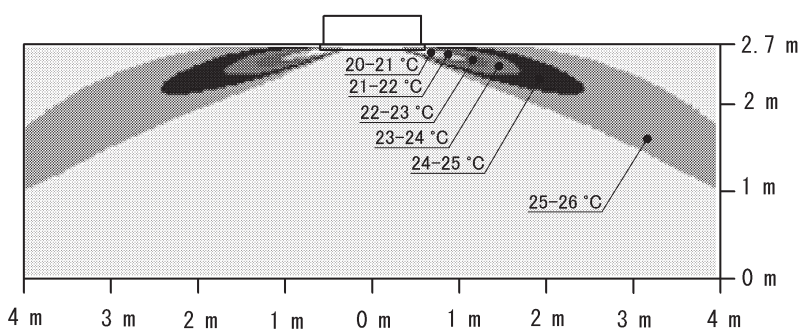
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083826

# 12 Схемы распределения воздушных потоков

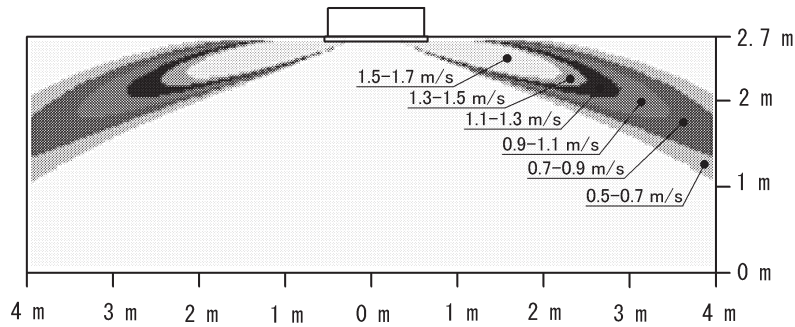
## 12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

12

FXZA40A

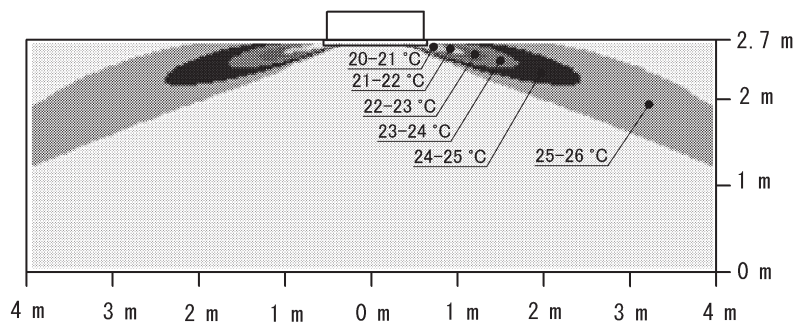
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

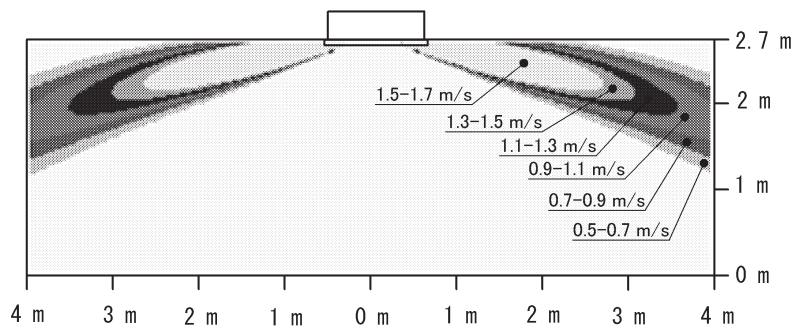


4D083827

FXZA50A

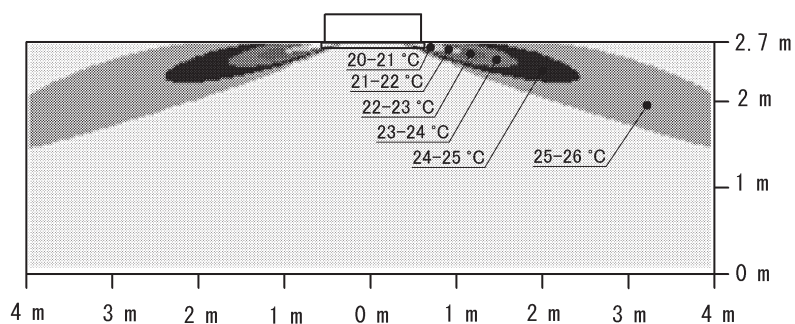
Распределение скорости охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры охлаждающего воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083828

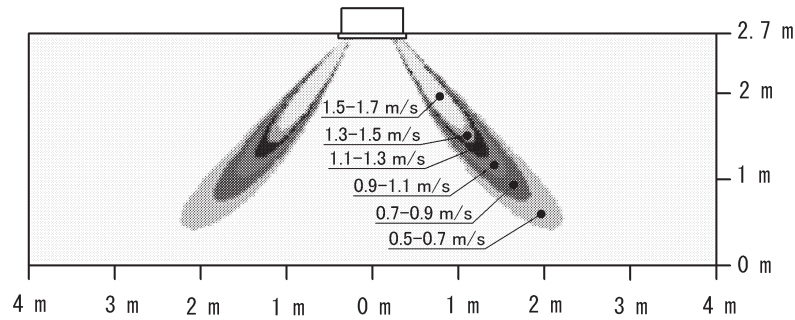
# 12 Схемы распределения воздушных потоков

## 12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXZA15A

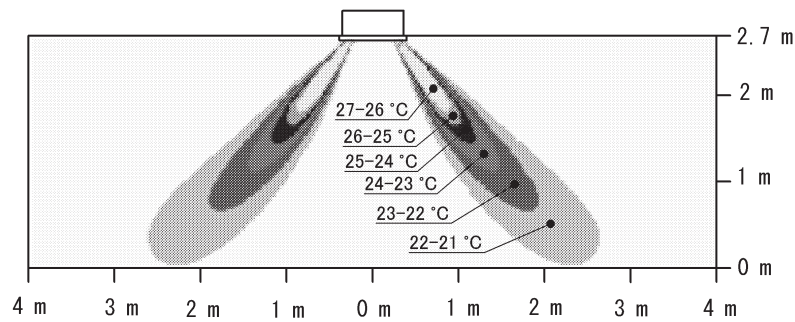
### Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



### Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

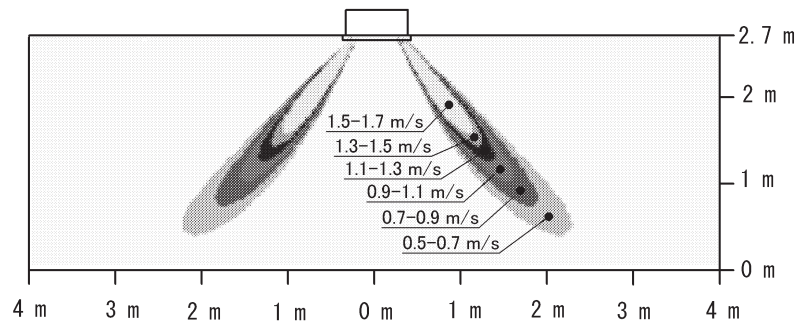


4D083833

FXZA20A

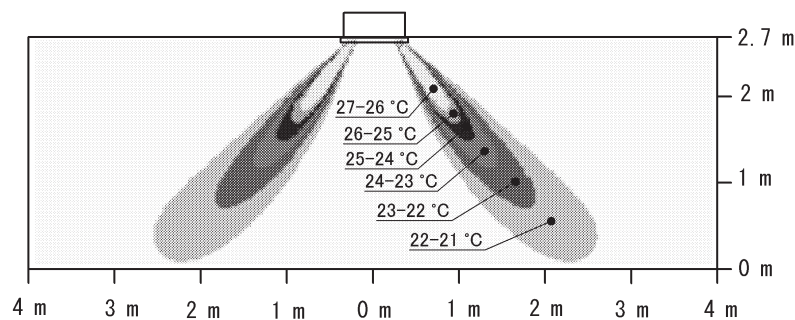
### Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



### Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083834

# 12 Схемы распределения воздушных потоков

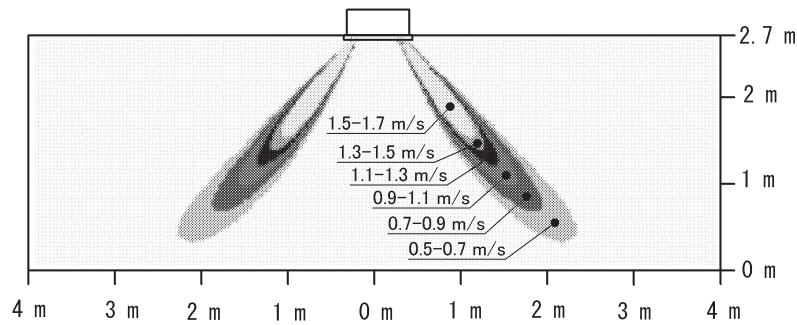
## 12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

12

FXZA25A

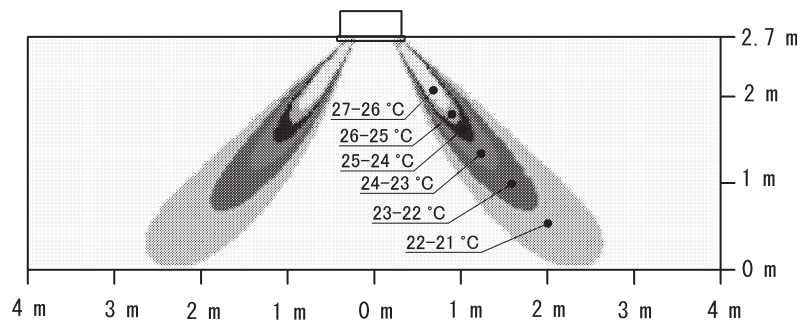
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

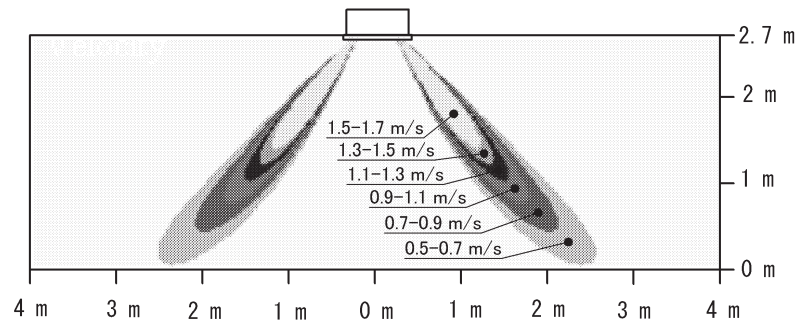


4D083835

FXZA32A

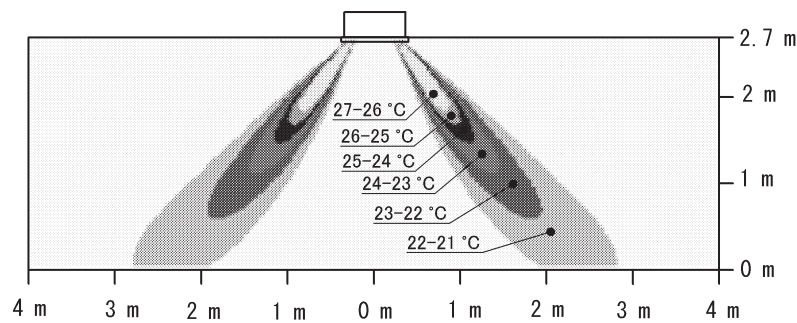
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083836



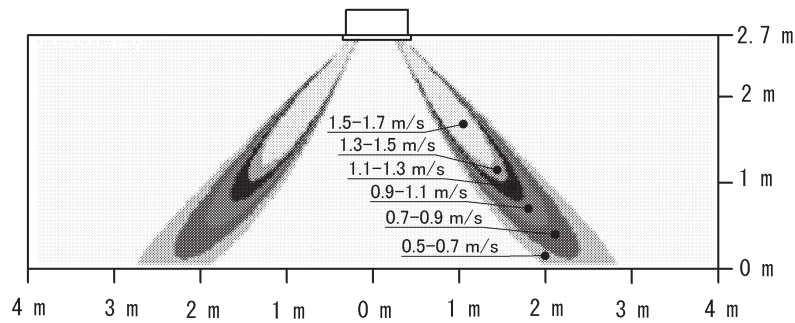
# 12 Схемы распределения воздушных потоков

## 12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXZA40A

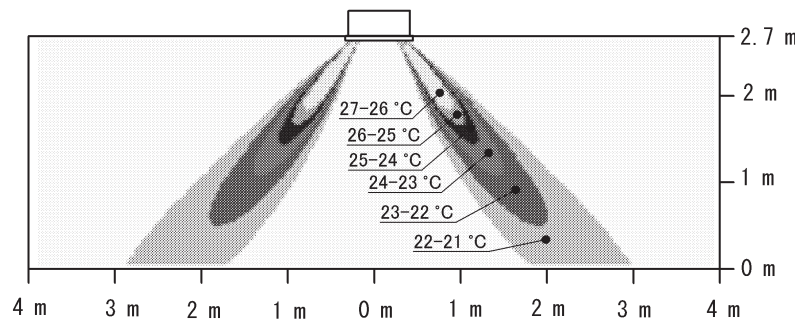
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

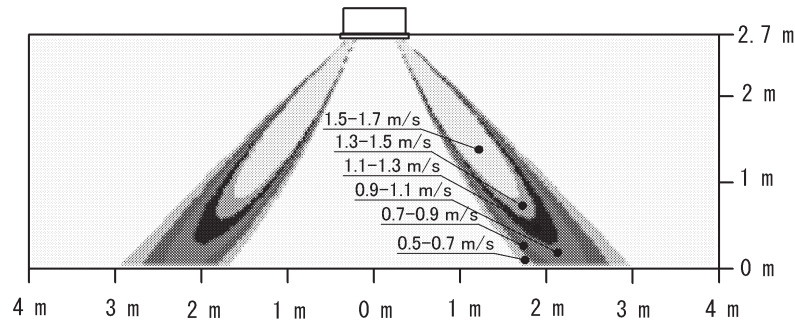


4D083837

FXZA50A

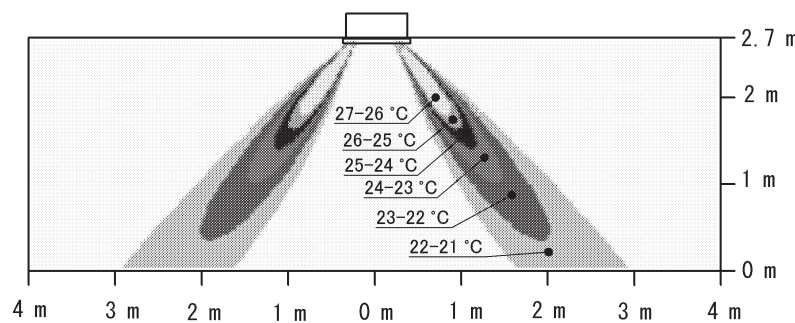
Распределение скорости согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально

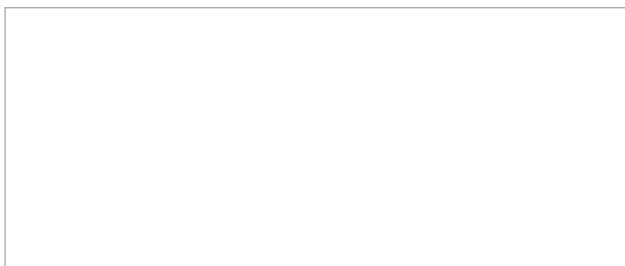


Распределение температуры согреваемого воздуха

Расход воздуха всюду, направление потока воздуха: горизонтально



4D083838



EEDRU20A

08/2020

