



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Круглопоточный кассетный тип



EEDRU16-204

FXFQ-A

СОДЕРЖАНИЕ

FXFQ-A

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	4
	Технические параметры	4
	Электрические параметры	5
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Установки защитного устройства	8
5	Опции.....	9
6	Таблицы производительности.....	10
	Таблицы холодопроизводительности	10
	Таблицы теплопроизводительностей	11
7	Размерные чертежи	12
	Размерные чертежи с аксессуарами	12
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	14
8	Центр тяжести	16
9	Схемы трубопроводов	17
10	Монтажные схемы	18
	Монтажные схемы - Одна фаза	18
11	Данные об уровне шума	19
	Спектр звукового давления	19
12	Схемы распределения воздушных потоков	23
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение	23
	Схема распределения воздушных потоков - Нагрев	31

1 Характеристики

Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- Ежедневная автоматическая очистка фильтра обеспечивает высокую эффективность, комфорт и более низкие затраты на техобслуживание. Доступны 2 фильтра: стандартный фильтр и сетчатый фильтр более тонкой очистки (для помещений с мелкой пылью, например, магазинов одежды)
- Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта.
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: белая (RAL9010) с серыми заслонками, полностью белая (RAL9010) или с панелью с автоматической очисткой
- Уменьшенное потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Возможен подмес свежего воздуха, это уменьшает расходы на установку, и не требуется дополнительной вентиляции
- Наименьшая высота установки на рынке: 214 мм для класса 20-63
- Выпуск через отводной воздуховод позволяет оптимизировать распределение воздуха в помещениях неправильной формы или подавать воздух в небольшие соседние помещения
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 675 мм повышает гибкость системы и скорость установки



С инвертором



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Фильтр с функцией автоматической очистки



Защита от сквозняков



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Предотвращение загрязнения потолка



Раздельное управление заслонками



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление

1 Характеристики



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100 A	FXFQ125 A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Нагрев	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Входная мощность - 60 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Нагрев	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Размеры	Блок	Высота	мм	204						246		288
		Ширина	мм	840								
		Глубина	мм	840								
	Упакованный блок	Высота	мм	220						260		300
		Ширина	мм	880								
		Глубина	мм	880								
Вес	Блок		кг	19			20	21		24	26	
	Упакованный блок		кг	23			24	26		29	31	
Корпус	Материал			Плита из оцинкованной стали								
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7GFW1 - auto cleaning panel with fine mesh filter								
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)								
	Размеры	Высота	мм	130								
		Ширина	мм	950								
		Глубина	мм	950								
	Вес			10,3								
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140D7GW1 - auto cleaning panel								
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)								
	Размеры	Высота	мм	130								
		Ширина	мм	950								
		Глубина	мм	950								
	Вес			10,3								
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140D7W1W - full white								
	Цвет			Натуральный белый цвет (RAL 9010)								
	Размеры	Высота	мм	50								
		Ширина	мм	950								
		Глубина	мм	950								
	Вес			5,4								
Декоративная панель 4	Модель			BYCQ140D7W1 - white with grey louvers								
	Цвет			Pure white (RAL 9010)								
	Размеры	Высота	мм	50								
		Ширина	мм	950								
		Глубина	мм	950								
	Вес			5,4								
Теплообменник	Тип			Cross fin coil (multi slit fins and HI-XA tubes)								
	Внутр. длина		мм	2.134				2.090				
	Наружная длина		мм	2.181				2.184				
	Ряды	Количество		2				3				
	Шаг ребер		мм	1,2								
	Проходы	Количество		4			6	12		14	17	
	Лицевая сторона		м	0,278			0,366	0,371		0,464	0,556	
	Ступени	Количество		9			12		15		18	
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0								

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100 A	FXFQ125 A
Вентилятор	Тип		Турбовентилятор										
	Количество		1										
	Расход воздуха - 50Гц	Охлаж- дение	Выс.	м /мин	12,5		13,6	15,0	16,5	22,8	26,5	33,0	
			Ном.	м /мин	10,6		11,6	12,8	13,5	17,6	19,5	26,5	
			Низк.	м /мин	8,8		9,5	10,5		12,4		19,9	
	Нагрев	Выс.	м /мин	12,5		13,6	15,0	16,5	22,8	26,5	33,0		
		Ном.	м /мин	10,6		11,6	12,8	13,5	17,6	19,5	26,5		
Низк.		м /мин	8,8		9,5	10,5		12,4		19,9			
Двигатель вентилятора	Модель			QTS48D11M						QTS48C15M			
	Скорость	Ступени		3									
	Мощность	Выс.	Вт	48									
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	49		51		53	55	60	61		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	31		33		35	38	43	45		
		Ном.	дБ(А)	29		31		33	34	37	41		
		Низк.	дБ(А)	28		29		30			36		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	31		33		35	38	43	45		
		Ном.	дБ(А)	29		31		33	34	37	41		
		Низк.	дБ(А)	28		29		30			36		
Хладагент	Тип			R-410A									
Подсоединение труб	Жидкость	Тип		Раструб									
		НД	мм	6,35					9,52				
	Газ	Тип		Раструб									
		НД	мм	12,7					15,9				
	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен									
	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан									
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC7FA532F									
	Проводной пульт ДУ			BRC1D52 / BRC1E52A/B									
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			-									

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Сливной шланг; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Зажим для сливного шланга; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Шайба для подвесного кронштейна; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 4;
 Стандартные аксессуары : Дренажная уплотнительная подушка; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100 A	FXFQ125 A
Электропитание	Фаза			1~								
	Частота		Гц	50/60								
	Напряжение		В	220-240/220								
Диапазон напряжений	Мин.		%	-10								
	Макс.		%	10								
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3				0,4		0,6	0,8	1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16								
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2				0,3		0,5	0,6	1,0
Ток - 60 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3				0,4		0,6	0,8	1,3
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16								
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2				0,3		0,5	0,6	1,0

2 Технические характеристики

Примечания

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

BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Учтите, что грязь на белой изоляции намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли.

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 = 1,25 x FLA

MFA ≤ 4 x FLA

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A

Выделите размер провода на основании значения MCA

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи

BYCQ140D7W1: стандартная панель натурального белого цвета с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: стандартная панель натурального белого цвета с белыми заслонками; BYCQ140D7GW1: белая панель с функцией автоматической очистки.

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXFQ-A

БЛОКИ				Электропитание		IFM	ВХОД (Вт)	
МОДЕЛЬ	Гц	Вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	FLA	ОХЛАЖДЕНИЕ	ОБОГРЕВ
FXFQ20A	50	220 - 240	Макс. 264 Мин. 198	0.3	16	0.2	38	35
FXFQ25A		220 - 240		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ32A		220 - 240		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ40A		220 - 240		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ50A		220 - 240		0.4	16	0.3	53	50
FXFQ63A		220 - 240		0.4	16	0.3	61	58
FXFQ80A		220 - 240		0.6	16	0.5	92	89
FXFQ100A		220 - 240		0.8	16	0.6	115	112
FXFQ125A		220 - 240		1.3	16	1.0	186	183
FXFQ20A	60	220	Макс. 242 Мин. 198	0.3	16	0.2	38	35
FXFQ25A		220		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ32A		220		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ40A		220		0.3	16	0.2	38	35
FXFQ50A		220		0.4	16	0.3	53	50
FXFQ63A		220		0.4	16	0.3	61	58
FXFQ80A		220		0.6	16	0.5	92	89
FXFQ100A		220		0.8	16	0.6	115	112
FXFQ125A		220		1.3	16	1.0	186	183

3D079026A

ПРИМЕЧАНИЯ

- Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MCA/MFA
 $MCA = 1.25 \times FLA$
 $MFA \leq 4 \times FLA$
(следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 16А)
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи. (А)
MFA : Макс. ток предохранителя (См. Прим. 5)
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока.
FLA : Ток полной нагрузки. (А)

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXFQ-A

Защитные устройства		FXFQ20~125A
Плавкий предохранитель		250V 3.15A (НА ПЛАТЕ)
Плавкая вставка двигателя вентилятора	°C	---
Тепловая защита двигателя вентилятора	°C	---
Плавкий предохранитель дренажного насоса	°C	---

4D078988

5 Опции
5 - 1 Опции

FXFQ-A

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

	Позиция	Модель	FXFQ20-125A
1	Декоративная панель	Стандартн.	BYCQ140D7W1
		Белый	BYCQ140D7W1W *3
		Самочищающийся	BYCQ140D7GW1 / BYCQ140D7GFW1 *5, *6, *12
2	Фильтр однократного применения с длительным сроком службы	Нетканого типа	KAPP551K160
3	Комплект для забора свежего воздуха (20% свежий воздух)	Тип камеры	(Камера) KDDQ55B140-1 *7, *8 (диффузор от камеры к воздуховоду) KDDQ55B140-2 *7, *8
4	Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHQ55B140 *7
5	Набор датчиков		BRVQ140A7

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

	Позиция	Модель	FXFQ20-125A
1-1	Пульт дистанционного управления	Беспроводной	Н/Р
			BRC7FA532F *7
			BRC1D528 *4
		Проводной	BRC1E51A *4
			BRC1E52A / BRC1E52B
1-2	Упрощенный пульт дистанционного управления	(кнопка выбора с рабочим режимом)	BRC2E52C *9
1-3	Упрощенный пульт дистанционного управления	(кнопка выбора без рабочего режима)	BRC3E52C *9
2-1	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)		KRP1BA57 *2 *7
2-2	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)		KRP4AA53 *2 *7
2-3	Проводной адаптер (счетчик времени в часах)		EKRPI1C11 *2 *7
3	Дистанционный датчик		KRCS01-4B
4	Установочный блок для РСВ адаптера		KRP1H98 *7
5	Центральный пульт дистанционного управления		DCS302CA51
6	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301BA51
7	Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)		KJB212AA
8	Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		KJB311AA
9	Программируемый таймер		DST301BA51
10	Дополнительная плата для решения для нескольких помещений		DTA114A61
11	Контроллер I-Touch		DCS601CS1
12	Адаптер цифрового входа		BRP7A53

- *1 Все дополнительное оборудование поставляется в комплекте.
- *2 Для этих адаптеров требуется установочная коробка
- *3 Модель BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию.
Необходимо учитывать, что образование грязи на белой изоляции заметнее, поэтому не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в среде, предрасположенной к накоплению пыли.
- *4 Не рекомендуется ввиду ограниченного набора функций.
- *5 Для управления BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1 необходим пульт управления BRC1E
- *6 BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1 не совместим с Мини-VRV, Мульти и неинвертерными наружными блоками сплит-систем.
- *7 Опция не предлагается в сочетании с BYCQ140D7GW1/BYCQ140D7GFW1
- *8 Для каждого блока требуются обе части впускного отверстия для свежего воздуха.
- *9 Используемые языки:
Языковой пакет - 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С кабелем ПК - EKPCCAB3 - совместно с программой ПК Updater, можно дополнительно использовать следующие языки:
Языковой пакет - 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой пакет - 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- *10 Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C.
- *11 Требуется корпус для монтажа платы адаптера
- *12 Эта опция предназначена исключительно для использования в помещениях с мелкими частицами пыли (магазины одежды). Не используйте эту опцию в условиях высокой влажности и/или присутствия частиц жира.

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FXFQ-A

Cooling Capacity

TC: Total capacity; kW
SHC: Sensible heat capacity; kW

Unit size	Indoor air temp.													
	14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
	20.0 °CDB		23.0 °CDB		26.0 °CDB		27.0 °CDB		28.0 °CDB		30.0 °CDB		32.0 °CDB	
	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
20	1.5	1.4	1.8	1.6	2.1	1.7	2.2	1.8	2.3	1.8	2.4	1.7	2.4	1.7
25	1.9	1.7	2.3	1.9	2.6	2.0	2.8	2.1	3.0	2.2	3.0	2.1	3.1	2.0
32	2.4	2.3	2.9	2.6	3.4	2.8	3.6	2.8	3.8	2.8	3.9	2.7	4.0	2.6
40	3.0	2.8	3.6	3.0	4.2	3.3	4.5	3.4	4.7	3.5	4.9	3.0	5.0	3.1
50	3.8	3.2	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.9	4.2	6.0	3.7	6.2	3.8
63	4.8	4.0	5.7	4.6	6.6	5.1	7.1	5.2	7.2	5.1	7.4	4.8	7.5	4.6
80	6.1	5.2	7.2	5.8	8.4	6.4	9.0	6.5	9.5	6.6	9.7	6.4	9.9	6.1
100	7.6	6.2	9.0	6.9	10.5	7.7	11.2	7.8	11.8	7.9	12.1	7.6	12.3	7.3
125	9.5	7.7	11.3	8.6	13.1	9.6	14.0	9.8	14.8	9.8	15.1	9.5	15.4	9.1

3TW25592-1A

NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçimi sonrasında tasarım gereklileri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipman için gerçekte çalışır kapasite tablosunda belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FXFQ-A

Heating Capacity

Unit size	Indoor air temp. °CDB					
	16.0	18.0	20.0	21.0	22.0	24.0
	kW	kW	kW	kW	kW	kW
20	2.6	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2
25	3.4	3.4	3.2	3.1	3.0	2.8
32	4.2	4.2	4.0	3.9	3.7	3.5
40	5.2	5.2	5.0	4.8	4.7	4.4
50	6.6	6.6	6.3	6.1	5.9	5.5
63	8.4	8.4	8.0	7.7	7.5	7.0
80	10.5	10.5	10.0	9.7	9.4	8.7
100	13.1	13.1	12.5	12.1	11.7	10.9
125	16.8	16.8	16.0	15.5	15.0	13.9

3TW25512-2B

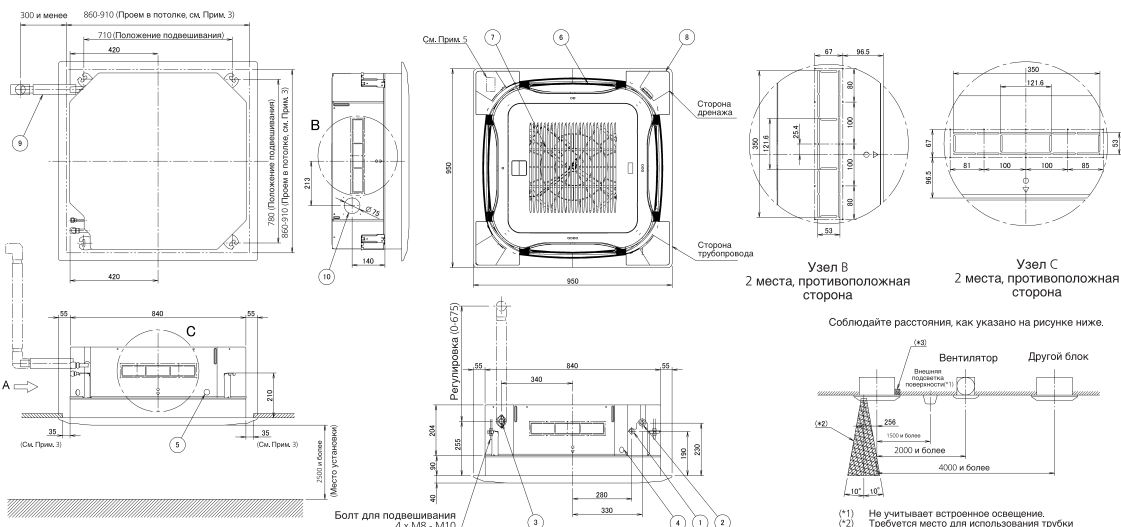
NOTES - OPMERKINGEN - REMARQUES - ANMERKUNGEN - NOTAS - NOTE - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - NOTLAR - ПРИМЕЧАНИЯ

- This table is for the selection of indoor equipment.
 - Deze tabel is bedoeld voor het kiezen van de binnenunit.
 - Ce tableau concerne la sélection de l'équipement intérieur.
 - Diese Tabelle ist für die Auswahl der Innenanlagen.
 - Esta tabla es para seleccionar el equipo interior.
 - Usare questa tabella per la selezione delle apparecchiature interne.
 - Αυτός ο πίνακας προορίζεται για την επιλογή εσωτερικού εξοπλισμού.
 - Bu tablo iç ünite ekipmanlarının seçimine yöneliktir.
 - Эта таблица предназначена для выбора устанавливаемого в помещении оборудования.
- In the event that conditions differ due to the design requirements after system selection, actual operating ability of the indoor equipment will differ from that noted in the table because of changes in the outdoor air temperature and load factor.
 - Als nadat u het systeem hebt gekozen de voorwaarden afwijken van de ontwerpvereisten, dan zal het reële bedrijfsvermogen van de binnenunit afwijken van de in de tabel vermelde gegevens, wegens de afwijkende buitenluchttemperatuur en de belastingsfactor.
 - Si les exigences de conception après la sélection du système entraînent une modification des conditions, les capacités opérationnelles réelles de l'équipement intérieur diffèrent de celles indiquées dans le tableau en raison de la modification de la température de l'air extérieure et du facteur de charge.
 - Falls Bedingungen aufgrund der Konstruktionsanforderungen nach der Systemauswahl abweichen, dann weicht aufgrund der Änderungen der Außenlufttemperatur und des Lastfaktors die tatsächliche Betriebsfähigkeit der Innenanlage von der in der Tabelle aufgeführten ab.
 - En caso de que las condiciones difieran debido a los requisitos de diseño tras seleccionar el sistema, la capacidad de funcionamiento real del equipo interior diferirá de la que se muestra en la tabla debido a los cambios de la temperatura de aire exterior y al factor de carga.
 - Nel caso in cui intervenissero dei cambiamenti nelle condizioni dovuti a requisiti di progettazione successivi alla selezione del sistema, la capacità operativa effettiva delle apparecchiature interne sarà diversa da quella indicata in tabella a causa della diversa temperatura dell'aria esterna e del fattore di carico.
 - Στην περίπτωση που οι συνθήκες διαφέρουν λόγω των απαιτήσεων σχεδιασμού μετά την επιλογή συστήματος, η πραγματική δυνατότητα του εσωτερικού εξοπλισμού θα διαφέρει από την αναφερόμενη στον πίνακα, λόγω των αλλαγών στην εξωτερική θερμοκρασία αέρα και στο συντελεστή φορτίου.
 - Sistem seçiminin sonra tasarım gerekleri nedeniyle koşulların değişmesi durumunda, dış hava sıcaklığı ve yük faktöründeki değişiklikler nedeniyle iç ekipman gerçek çalışma kapasitesi tablodaki belirtilenden farklı olacaktır.
 - В случае, если реальные условия отличаются от проектных условий работы, используемых при выборе системы, фактические характеристики устанавливаемого в помещении оборудования будут отличаться от указанных в таблице вследствие изменения температуры воздуха снаружи и показателя нагрузки.
- In this case, use the ability table for the indoor equipment selected and correct for the ratio of change in ability.
 - Gebruik in dat geval de vermogenstabel van de gekozen binneninstallatie en kies het juiste vermogen.
 - Le cas échéant, utiliser le tableau de capacité de l'équipement intérieur sélectionner et corriger le rapport de modification de capacité.
 - Verwenden Sie in diesem Fall die Fähigkeit für die ausgewählte Innenanlage und korrigieren Sie das Verhältnis der Änderung in der Fähigkeit.
 - En este caso, utilice la tabla de capacidades del equipo interior seleccionado y corrija la relación de cambio en capacidad.
 - In questo caso, usare la tabella delle capacità per le apparecchiature interne selezionate ed apportare le modifiche del caso in base alla percentuale di cambiamento di capacità.
 - Σε αυτή την περίπτωση χρησιμοποιήστε τον πίνακα δυνατοτήτων για τον επιλεγμένο εσωτερικό εξοπλισμό και διορθώστε για την αναλογία αλλαγής στη δυνατότητα.
 - Bu durumda, seçilen iç ekipman için kapasite tablosunu kullanın ve kapasitedeki değişim oranına göre düzeltilme yapın.
 - В этом случае используйте таблицу характеристик выбранного устанавливаемого в помещении оборудования и внесите необходимую поправку на их изменение.

7 Размерные чертежи
7 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

FXFQ20-63A

с панелью с функцией автом. очистки



Модель
FCOG35-71E, FXFO20-63A

Примечания:

1. Размещение табличек:
- Корпус блока, на крышке блока управления.
- Декоративная панель, на раме панели со стороны тубоуд по угловой крышки.
2. При установке дополнительного аксессуара, на установленные черточки.
- Для набора для всасывания свежего воздуха необходимо проверочное отверстие.
- Убедитесь, что расстояние между тубоудом и кассетой не более 35мм.
- Максимальная высота потолка: 310мм.
3. Если температура воздуха у потолка превышает 30°C, а относительная влажность - 80% или свежий воздух поступает из чертовой гоночной набора, то, требуется дополнительная изоляция (пенотеплоизол толщиной не менее 10 мм).
4. В случае использования набора датчики это положение соответствует датчику. Более подробные

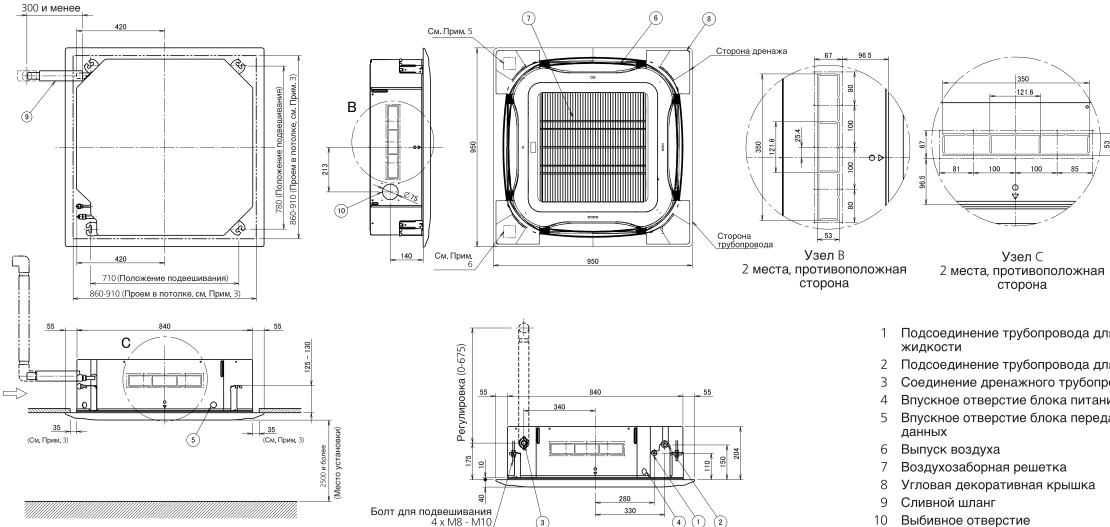
Требуемое пространство

В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

2D090231

FXFQ20-63A

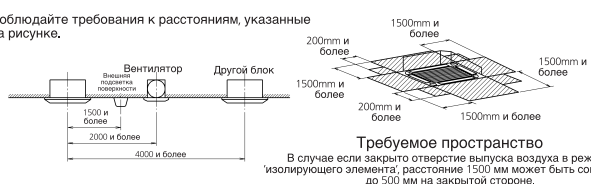
со стандартной панелью



Примечания:

1. Размещение таблички:
 - Корпус блока на крышке блока управления.
 - Декоративная панель на раме панели со стороны трубо под угловой крышки.
2. При установке дополнительного аксессуара см. установочные чертежи.
3. При наборе для всасывания свежий воздух должен поступать в вентиляционное отверстие.
Убедитесь, что расстояние между решеткой потолка и кассетой не более 55 мм.
MAKS: открытие потолка 300 мм
4. Если температура воздуха в помещении превышает 30°C, а относительная влажность - 80%, или свежий воздух всасывается в межпотолочное пространство, то требуется дополнительная изоляция (непосредственно толщиной не менее 10 мм).
5. Если набор датчиков датчик температуры и влажности соответствует датчику. Более подробные данные приведены на чертеже набора датчиков.
6. В случае использования инфракрасного управления это положение соответствует примечанию к разделу "Инфракрасное управление".

Соблюдайте требования к расстояниям, указанные на рисунке.



Требуемое пространство

В случае если закрыто отверстие выпуска воздуха в режиме 'изолирующего элемента', расстояние 1500 мм может быть сокращено до 500 мм на закрытой стороне.

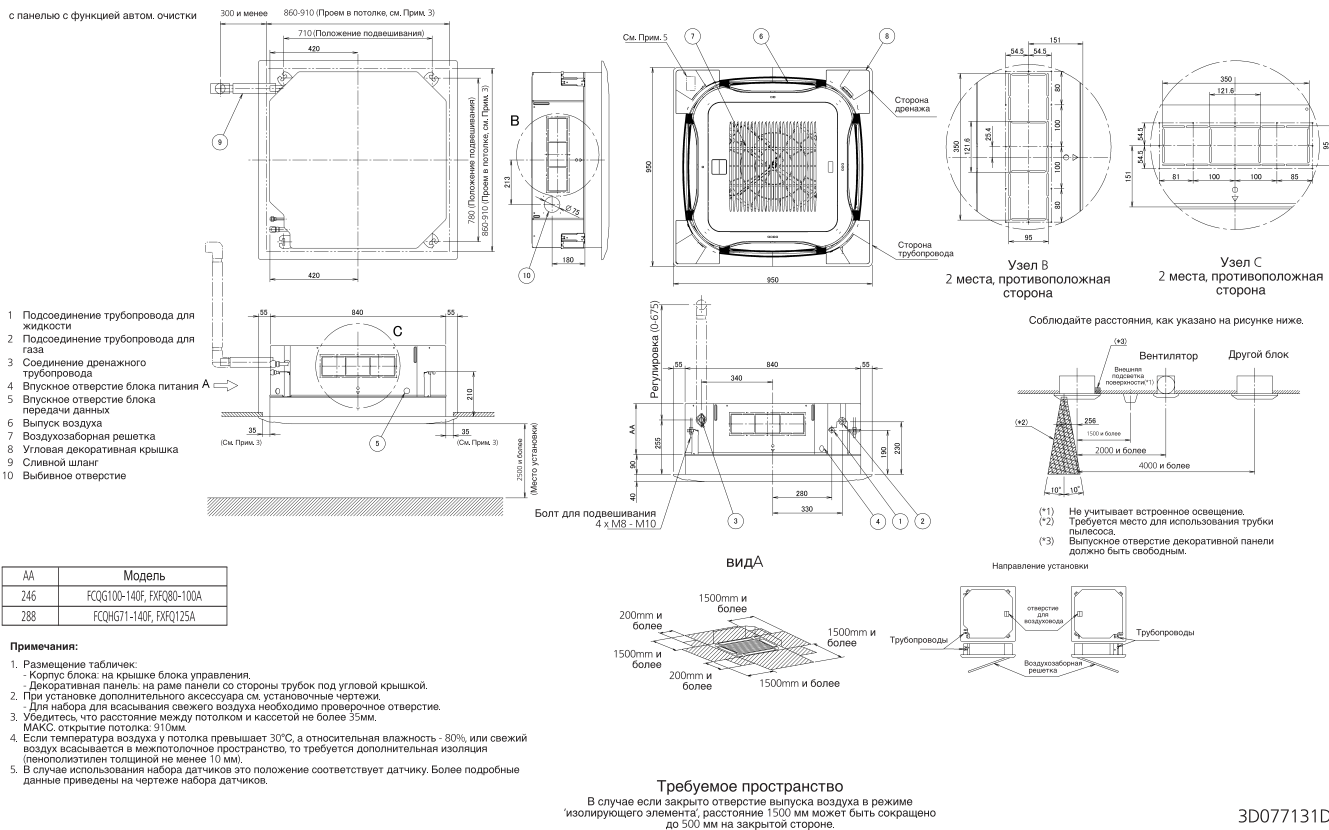
2D090245

7 Размерные чертежи

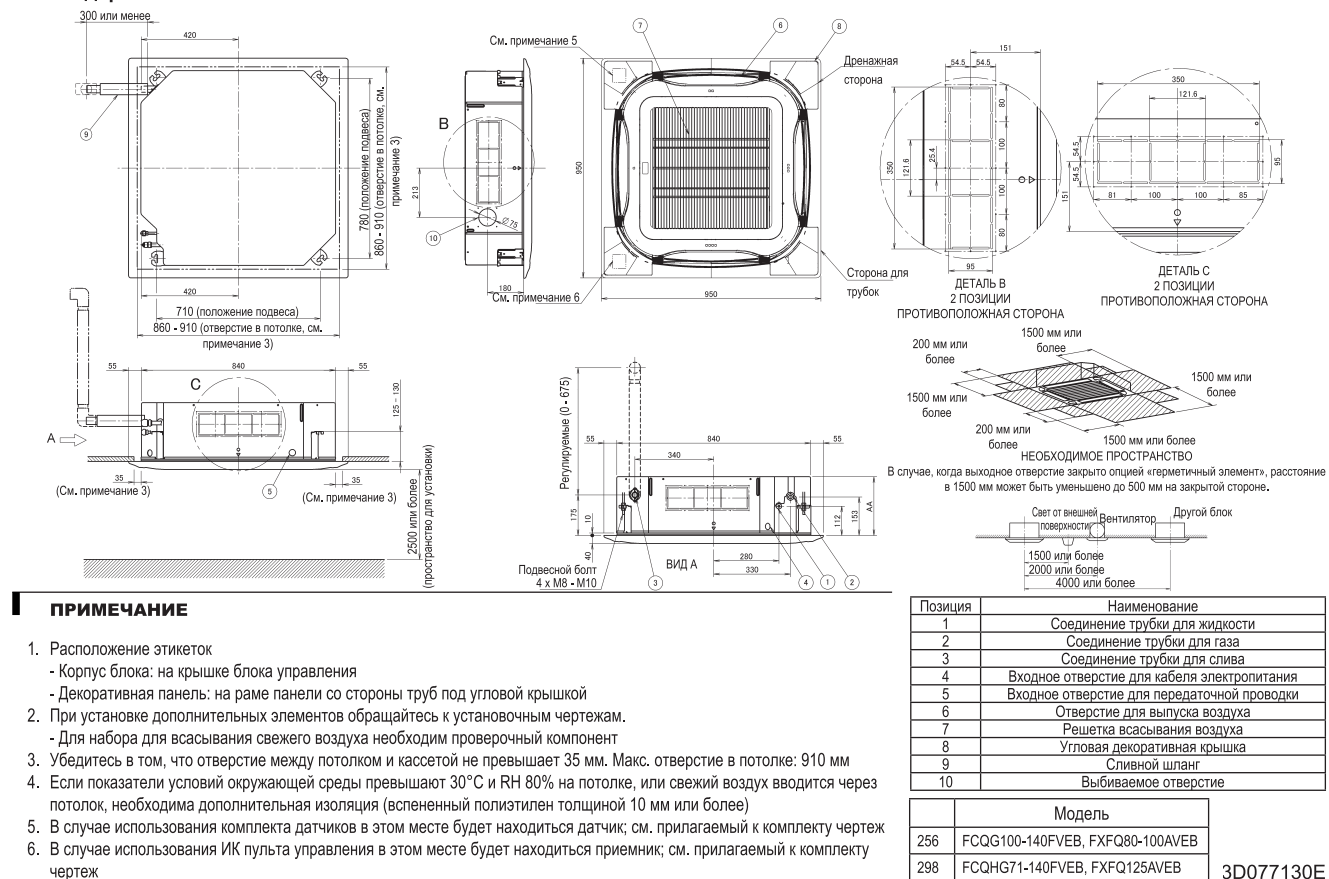
7 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

FXFQ80-125A

с панелью с функцией автом. очистки



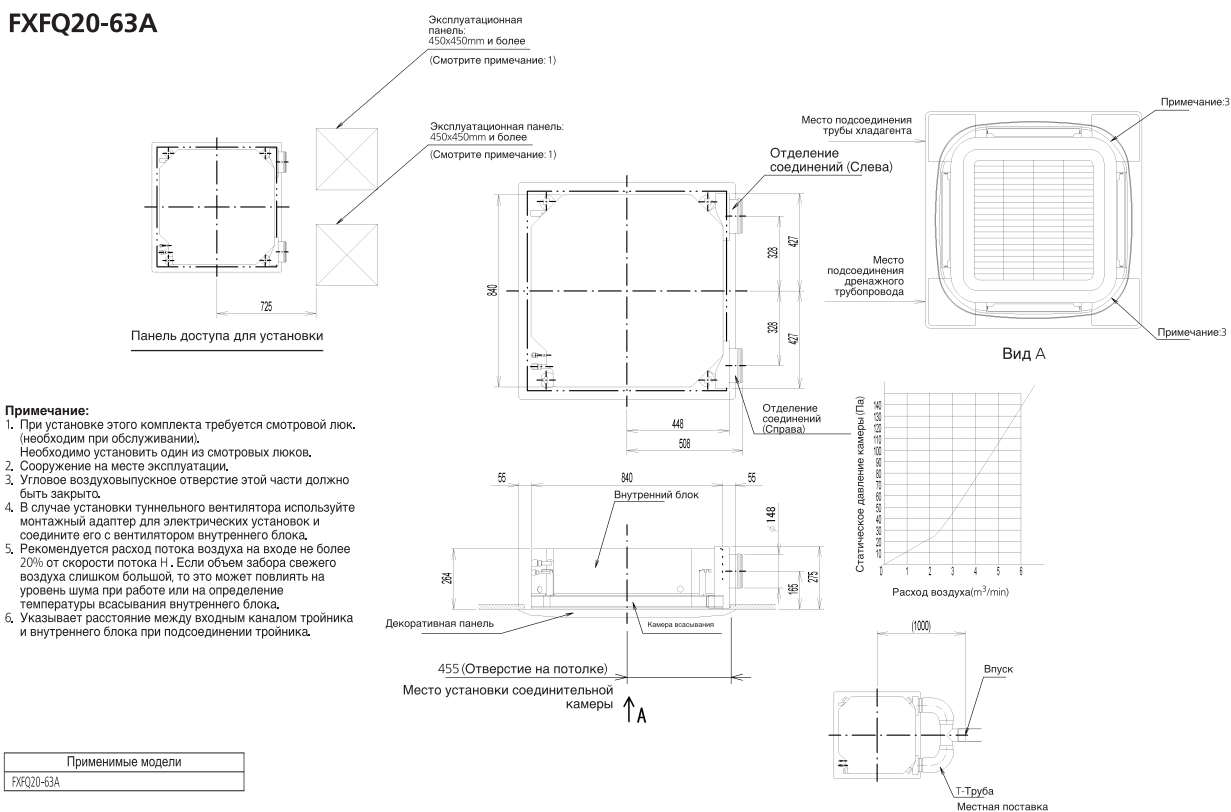
FXFQ80-125A со стандартной панелью



7 Размерные чертежи

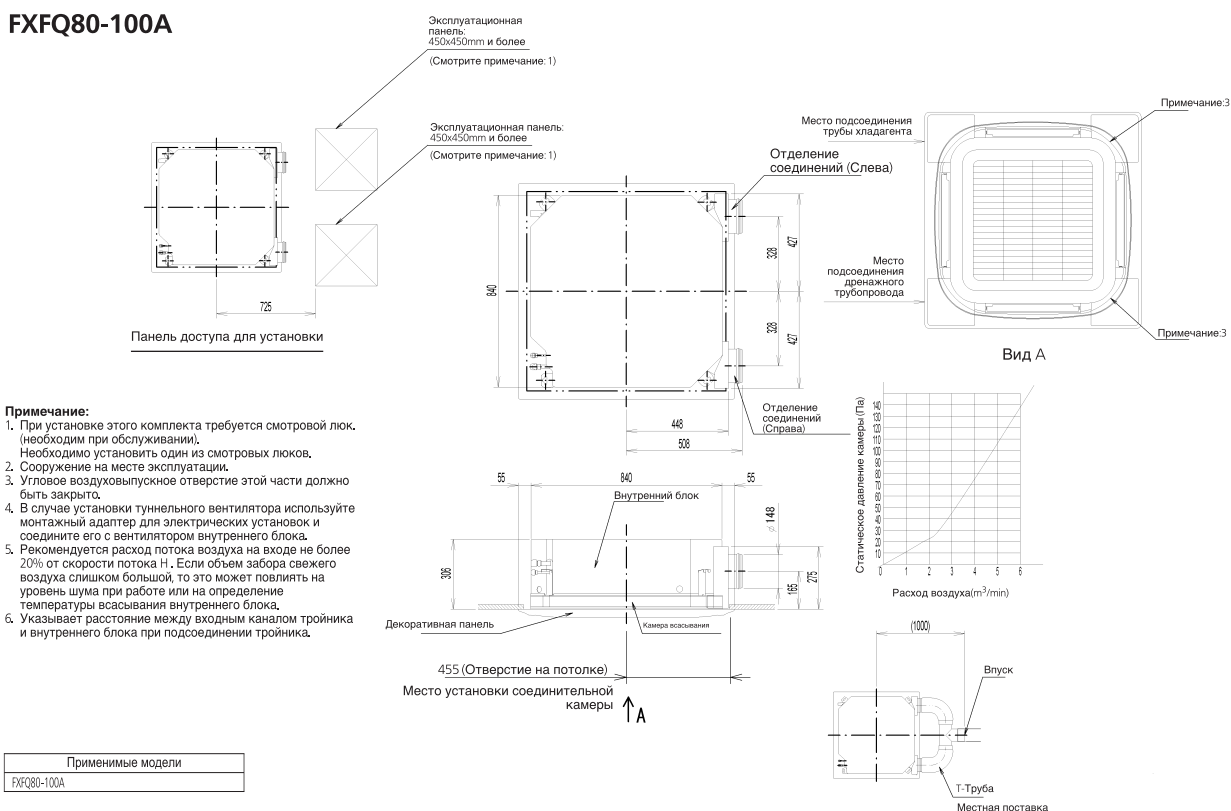
7 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FXFQ20-63A



3D082217

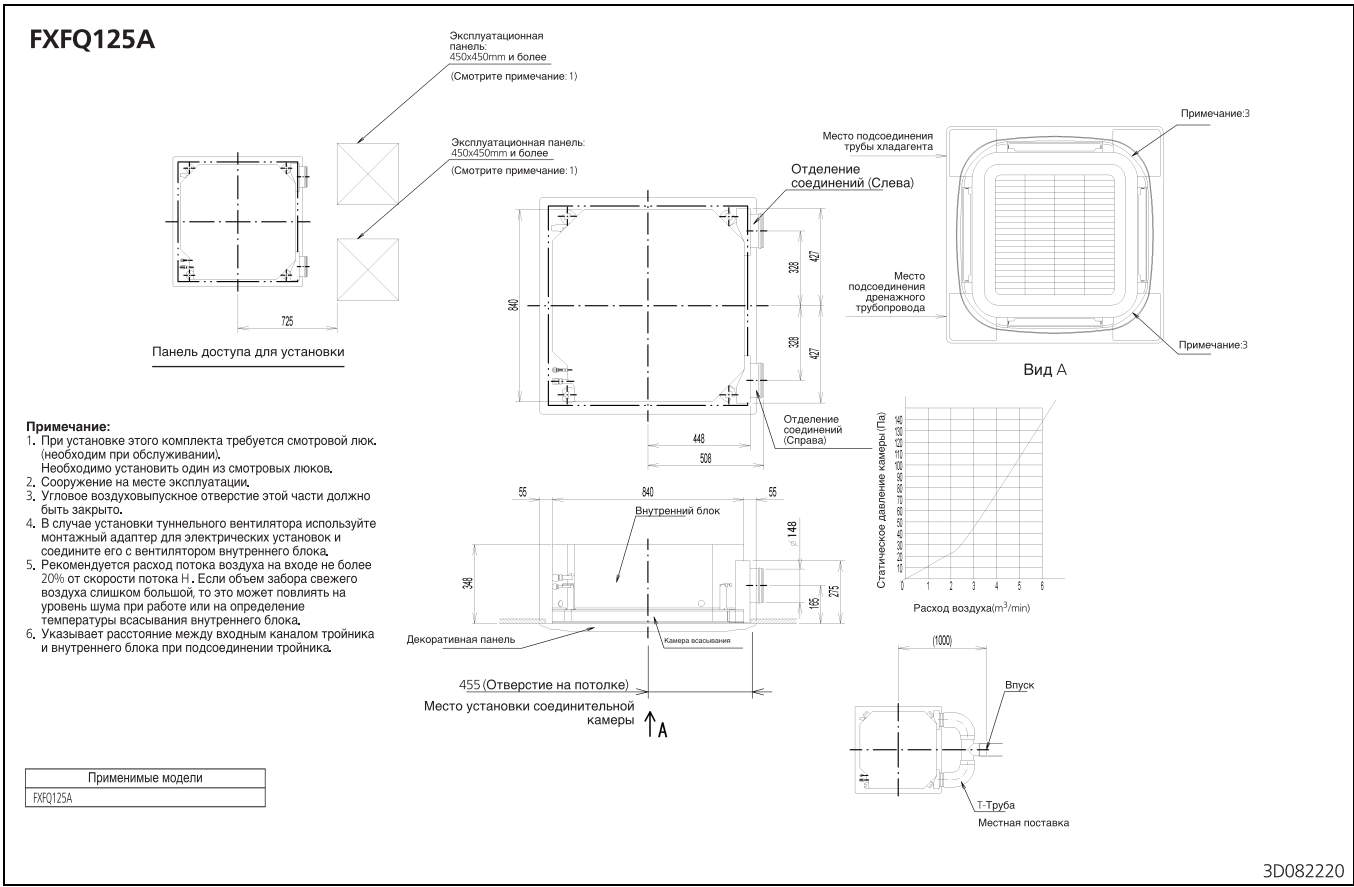
FXFQ80-100A



3D082218

7 Размерные чертежи

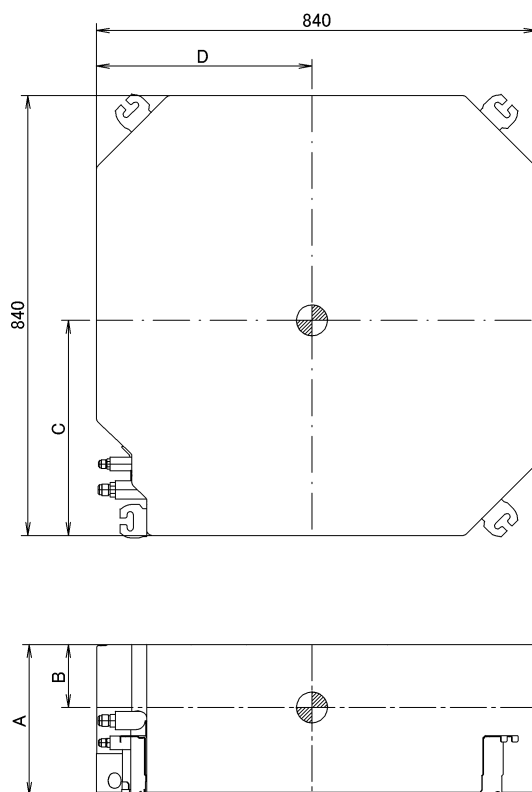
7 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха



8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

FXFQ-A

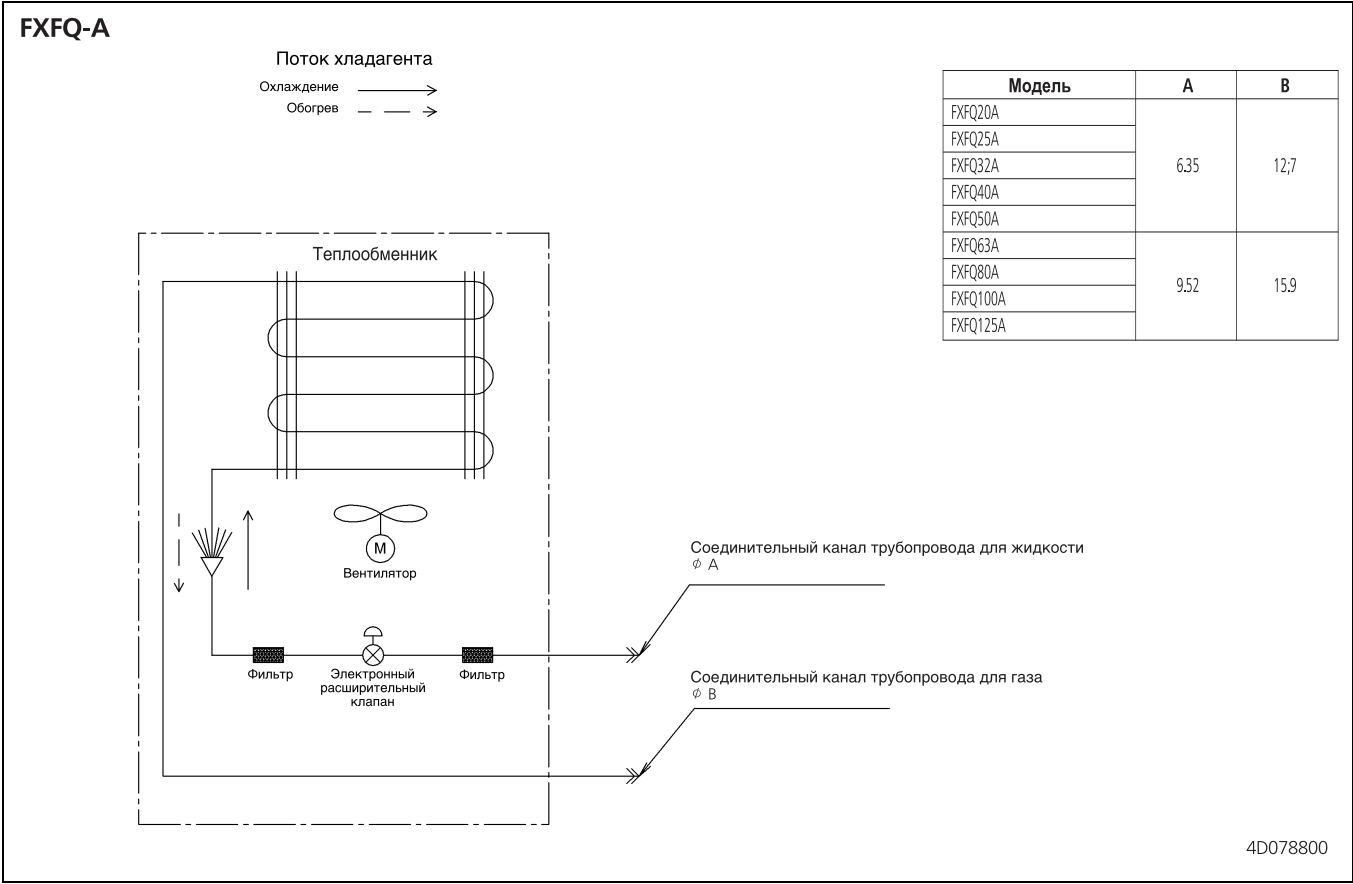


Модель	A	B	C	D
FXFQ20~63A	204	60	409	358
FXFQ80~100A	246	90	411	411
FXFQ125A	288	120	420	420

4D077032A

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

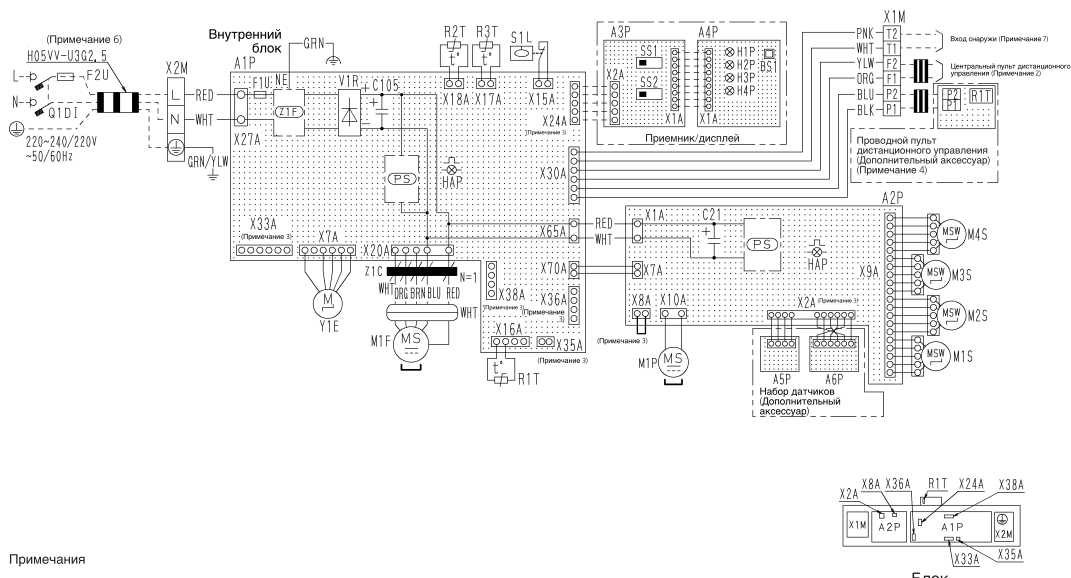


10 Монтажные схемы

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXFQ-A

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
C21	Конденсатор
C105	Конденсатор
FU9	Пластиковый предохранитель (3,15А, 250V)
FZU	Пластиковый предохранитель местной подсветки
H8	Соединитель (зеленый индикатор облучивания)
MH1	Электродвигатель (вентилятор внутреннего блока)
M1R	Электромотор (двухскоростной насос)
M1S-M16	Электродвигатель (перемещающий заслонку)
OT18	Определитель утечки тока на землю
P11	Термистор водозащиты
R1/G1B	Терморезистор теплообменника
TG1	Полупроводниковый выключатель
Y1L	Давящий клапан
Y1M	Кремневая колода
Y2M	Кремневая колода
Z1E	Электроны расширительный клапан
Z1C	Ферритовый сердечник (противомолекулярные фильтры)
Z1F	Ультразвуковой фильтр
E5	Цепь замыкающая
Проводной путь дистанционного управления	
R11	Термистор (водозащита)
Приемник/дисплей (присоединяется к инфракрасному пути дистанционного управления)	
A3P	Печатная плата
AP1	Печатная плата
B5	Кнопка (выключатель)
H2P	Светодиод (квл - красный)
I10P	Светодиод таймера - зеленый
I10P	Светодиод (значок фильтра - зеленый)
INP	Светодиод (разморозка - оранжевый)
S1	Селекторный переключатель (таблицей назначений)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса беспроводного пути управления)
Соединитель для дополнительных элементов	
X2A	Соединитель (Работает датчик)
X2A	Соединитель (Панель автоматической очистки)
X24A	Соединитель (Беспроводной путь дистанционного управления)
X24A	Соединитель (Голосовой диалог)
X35A	Соединитель (адаптер пультавого управления)
X36A	Соединитель (Панель автоматической очистки)
X38A	Соединитель (Микрофонный чипсетик)



Примечания

1.  Клеммная колодка : Соединитель, : Местная проводка
2. В случае использования центрального пульты дистанционного управления, подсоедините к блоку согласно инструкциям по установке.
3. Х2А, Х8А, Х33А, Х35А, Х36А, Х38А подсоединены, когда используются дополнительные аккумуляторы. В случае использования панели автоматической очистки изучите ее электрическую схему.
4. При замене основного/опционального блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемое к дистанционному управлению.
5. Обозначения: RED:Красный BLK:Черный WHT:Белый YLW:Желтый GRN:Зеленый ORG:Оранжевый BRN:коричневый PNK:Розовый BLU:Синий
6. Показывает только в случае зашнурованных труб, ISO7081-F, если нет защиты.
7. При подсоединении входных проводов снаружи на пульты дистанционного управления можно использовать опциональный провод присоединенный BxK1 или BxL/BxK1. Подробности смотрите в руководстве по монтажу.

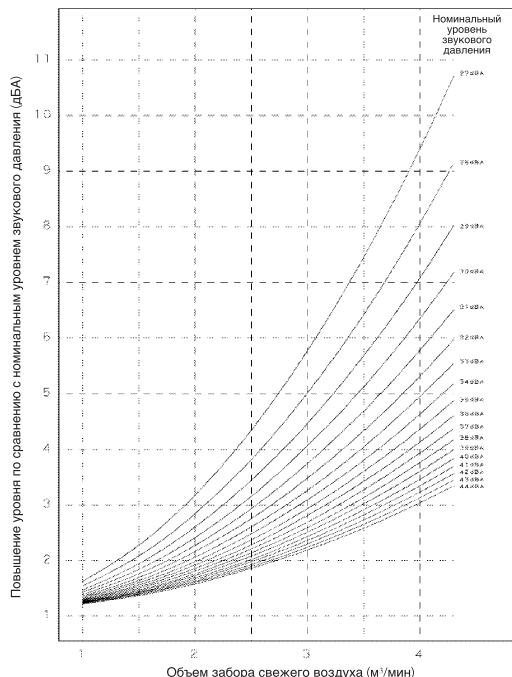
3D077519B

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFQ-A

Повышение уровня шума при работе с комплектом для забора свежего воздуха



Макс. объем забора свежего воздуха приведен в следующей таблице.
Если объем забора свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.

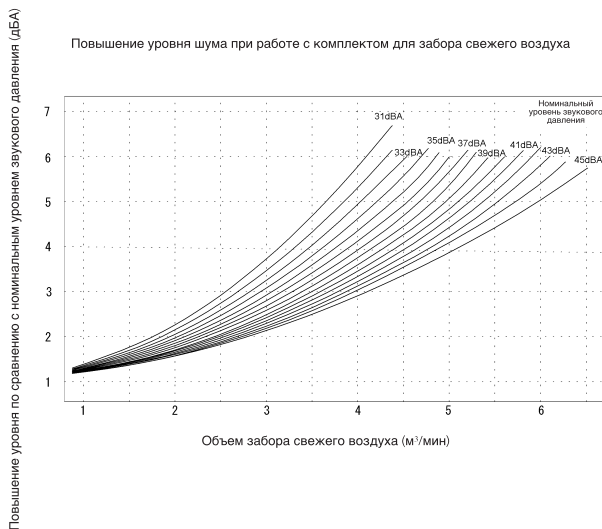
м³/мин	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Таблица макс. объема забора свежего воздуха (м³/мин)	2,5	2,5	2,5	2,7	3,1	3,5	4,3	4,3	4,3

4D079706

FXFQ-A

Таблица макс. объема забора свежего воздуха

Повышение уровня шума при работе с комплектом для забора свежего воздуха



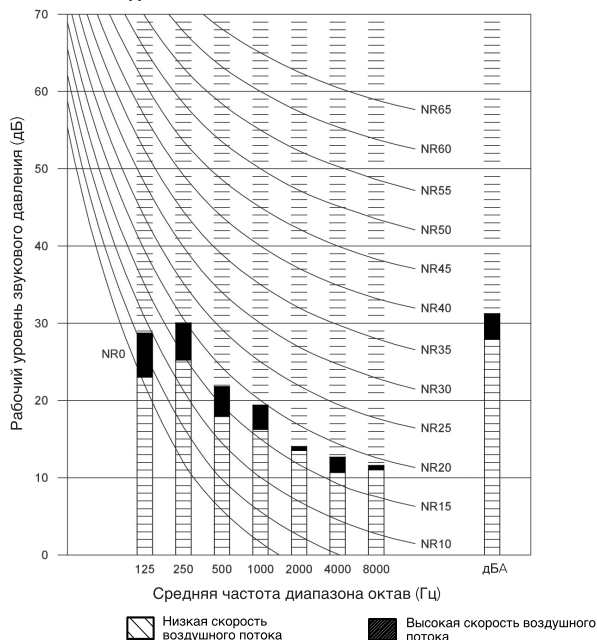
Макс. объем забора свежего воздуха приведен в следующей таблице.
Если объем забора свежего воздуха слишком большой, то это может повлиять на уровень шума при работе или на определение температуры всасывания внутреннего блока.

м³/мин	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Таблица макс. объема забора свежего воздуха (м³/мин)	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0	3,3	4,5	5,3	6,6

4D082223

FXFQ20-32A

Охлаждение

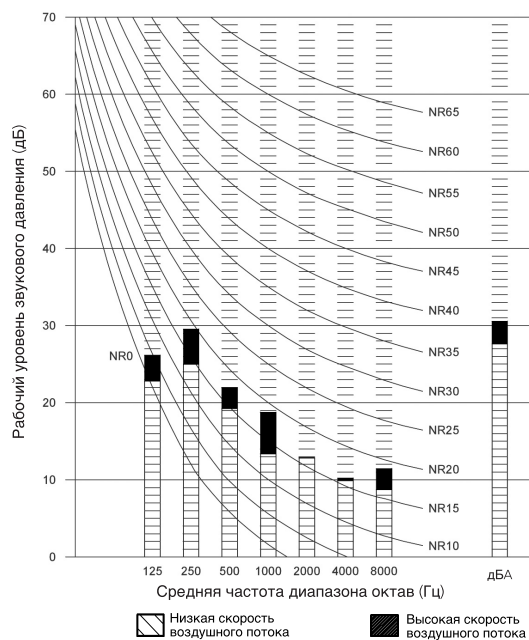


ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Кривая FXFQ20AVEB, FXFQ25AVEB, FXFQ32AVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
49 дБ

Обогрев

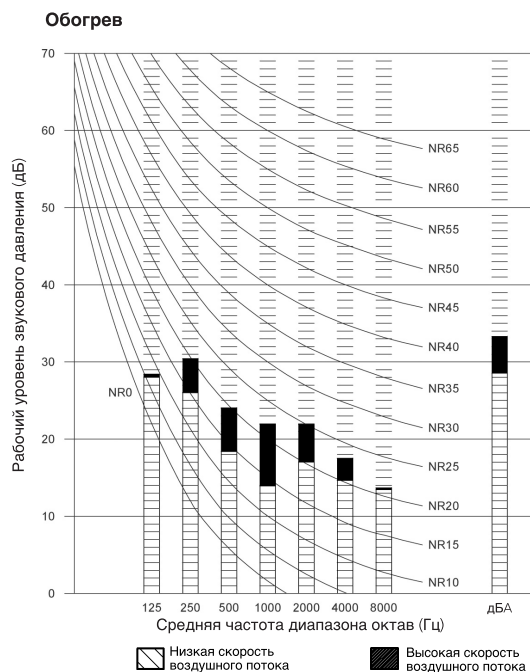
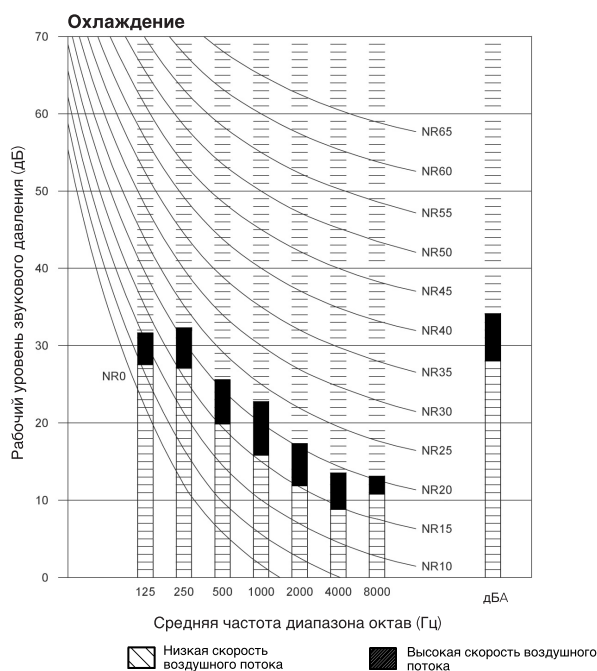


3D079458

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFQ40-50A



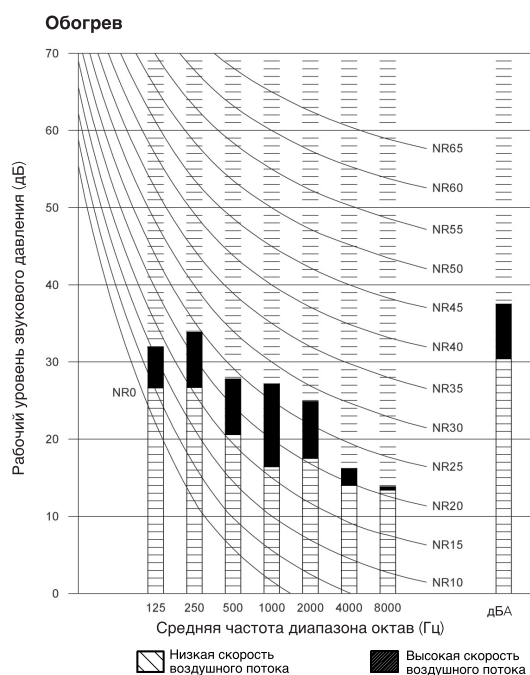
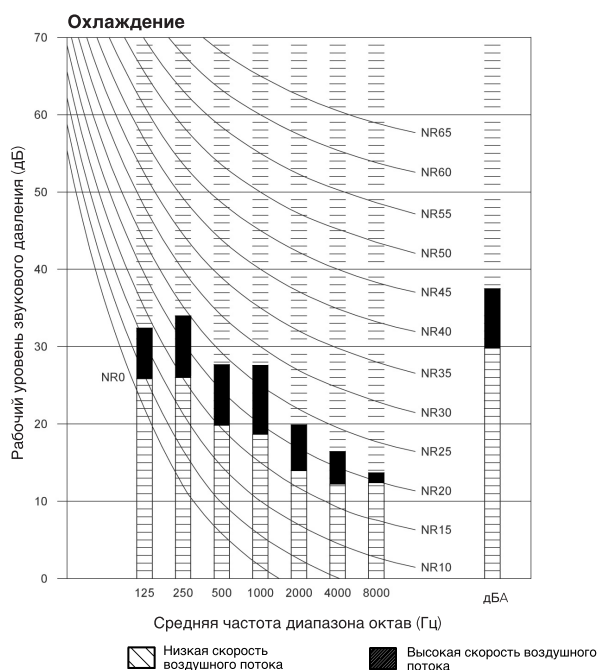
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа
- 5 Кривая FXFQ40A/EB, FXFQ50A/EB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
51 дБ

3D079459

FXFQ63A



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мПа
- 5 Кривая FXFQ63A/EB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

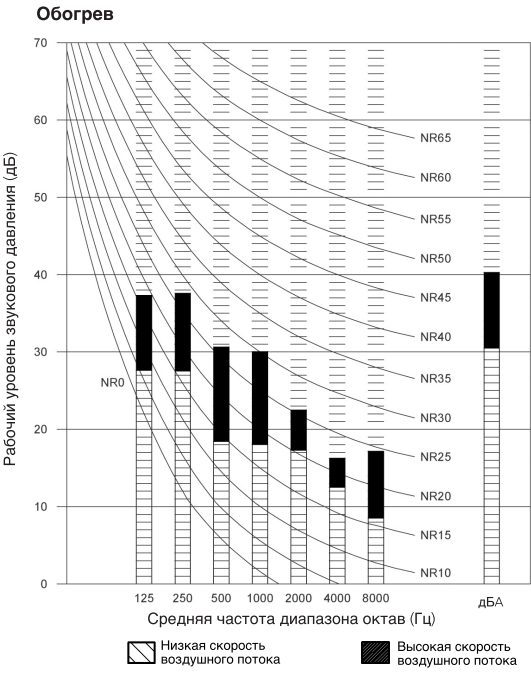
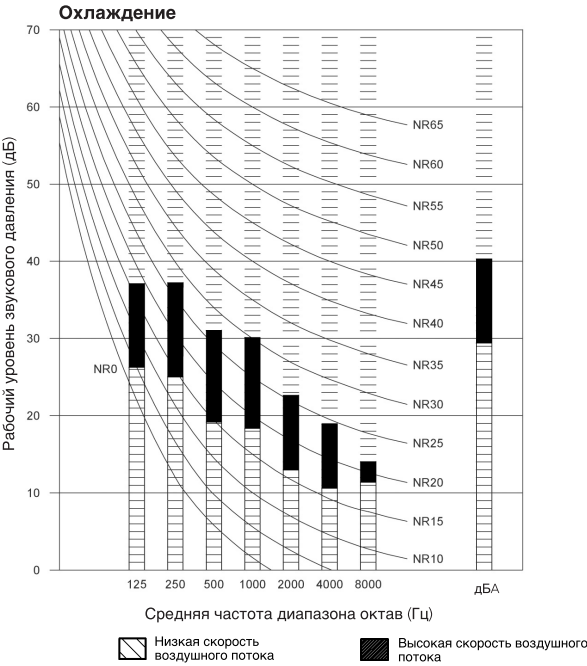
Высокая скорость воздушного потока
53 дБ

3D079460

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

FXFQ80A



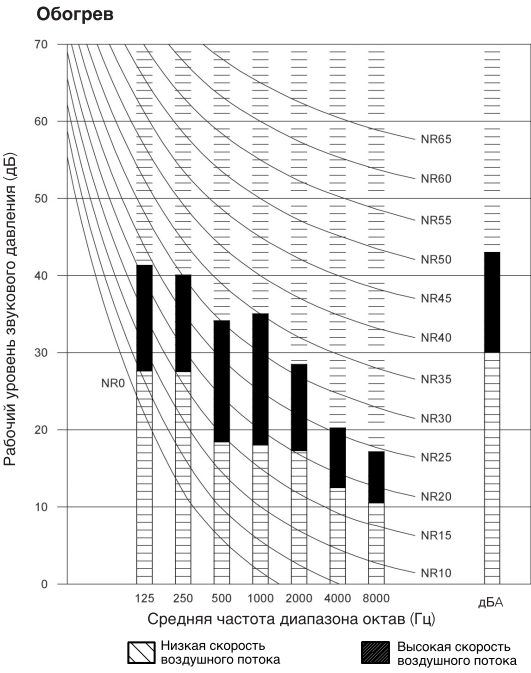
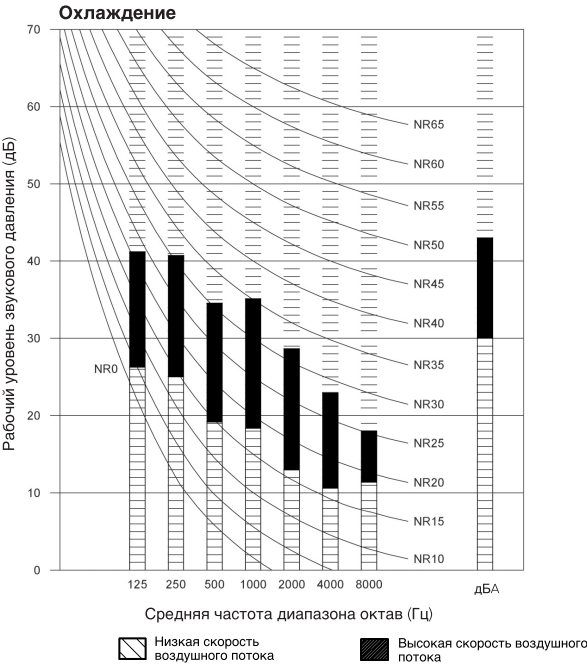
ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
- Кривая FXFQ80AVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
55 дБ

3D079461

FXFQ100A



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данные относятся к режиму свободного поля.
- Данные относятся к номинальному режиму работы.
- дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
- Кривая FXFQ100AVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
60 дБ

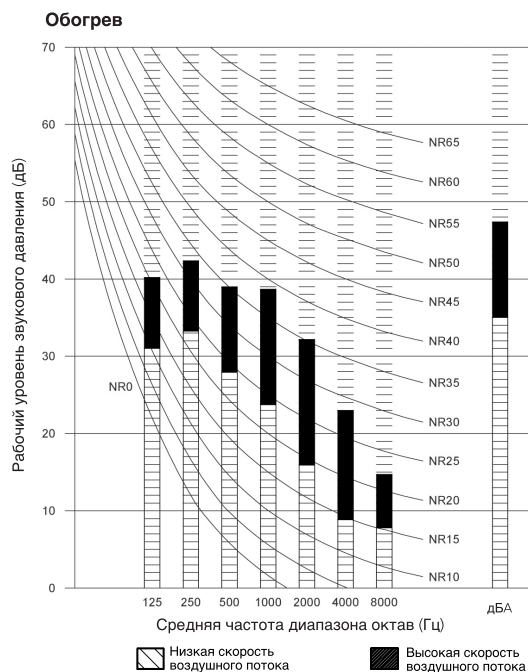
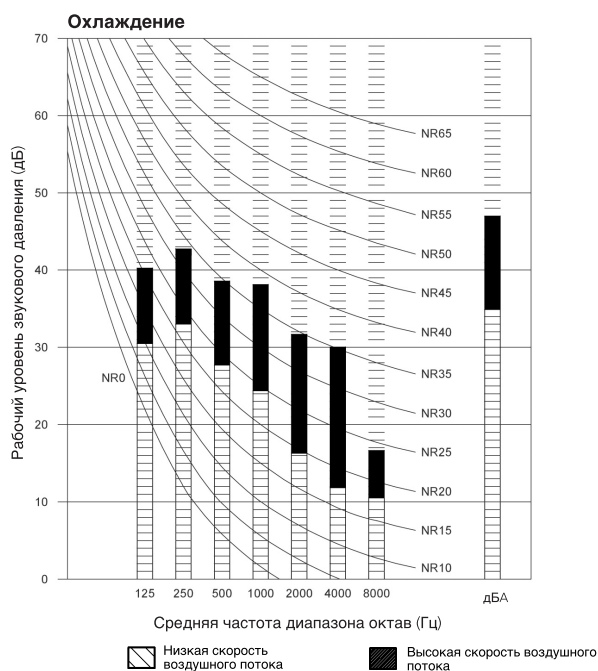
3D079466

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звукового давления

11

FXFQ125A



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля.
- 2 Данные относятся к номинальному режиму работы.
- 3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC).
- 4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
- 5 Кривая FXFQ125AVEB в режиме охлаждения/обогрева.
- 6 Уровень звуковой мощности:

Высокая скорость воздушного потока
61 дБ

3D079467

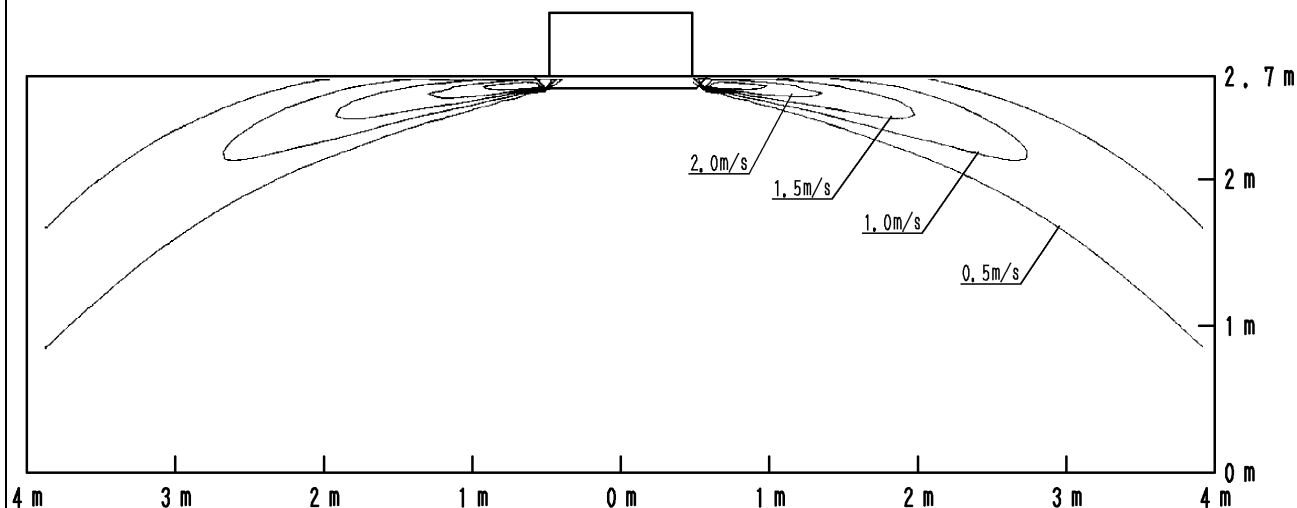
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ25-25A

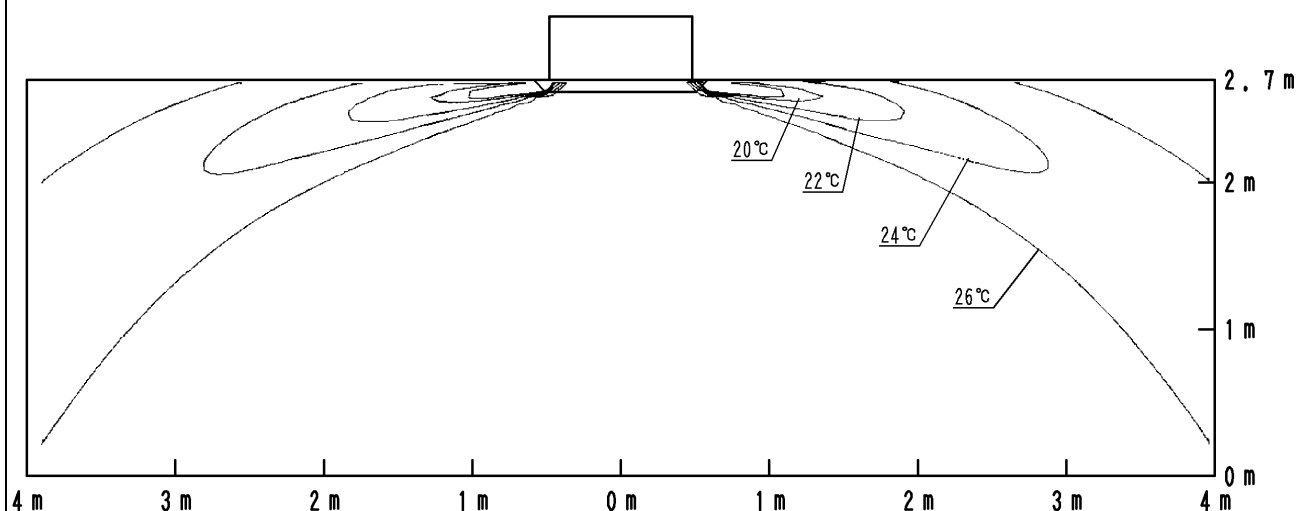
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077053A

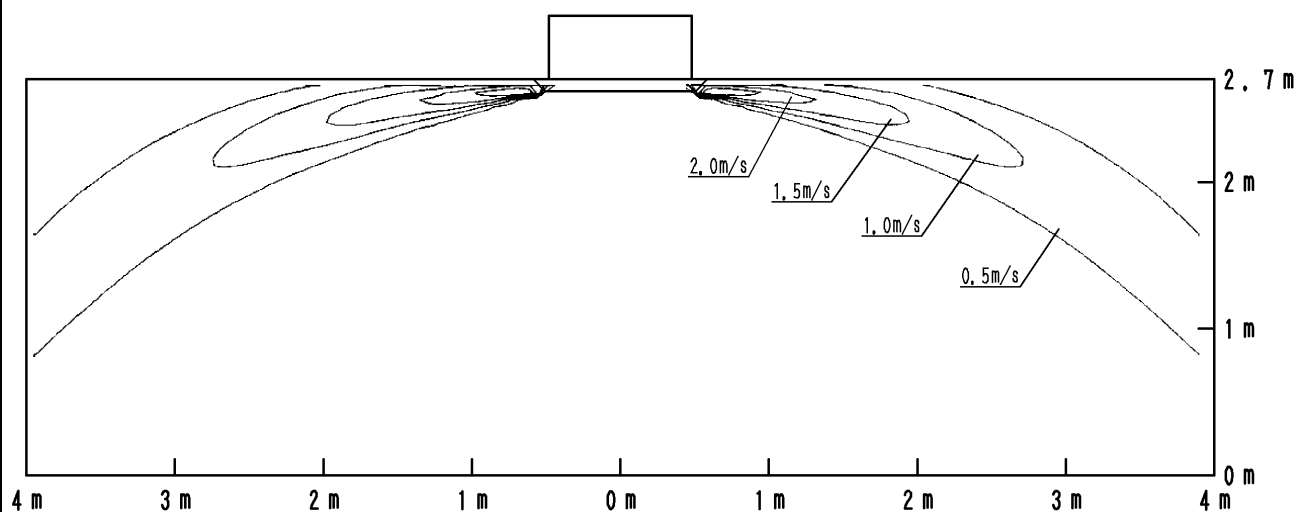
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ32A

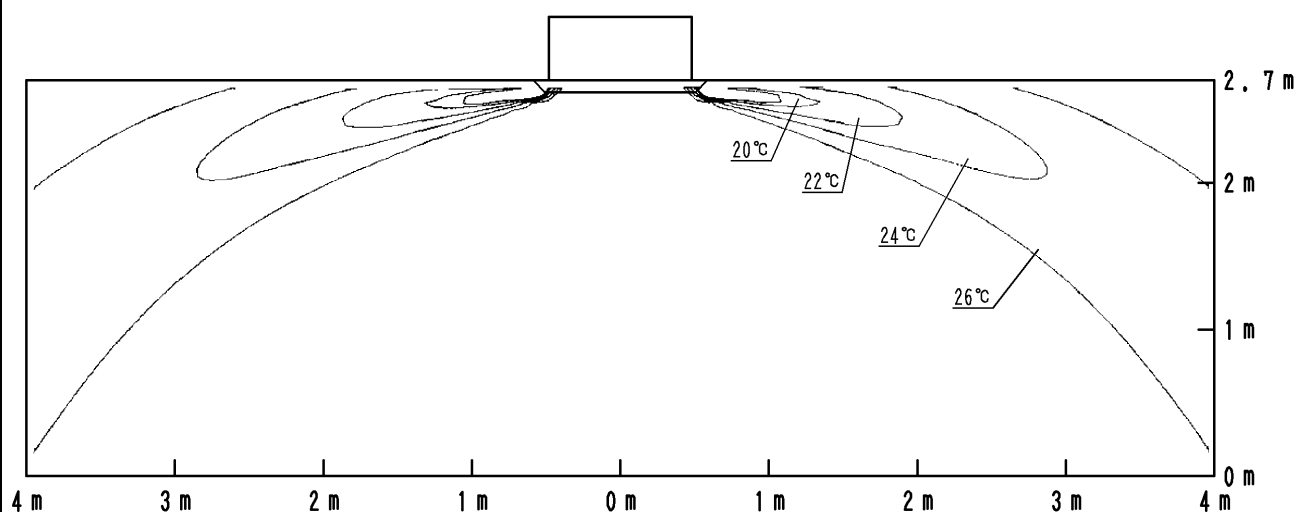
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D078684

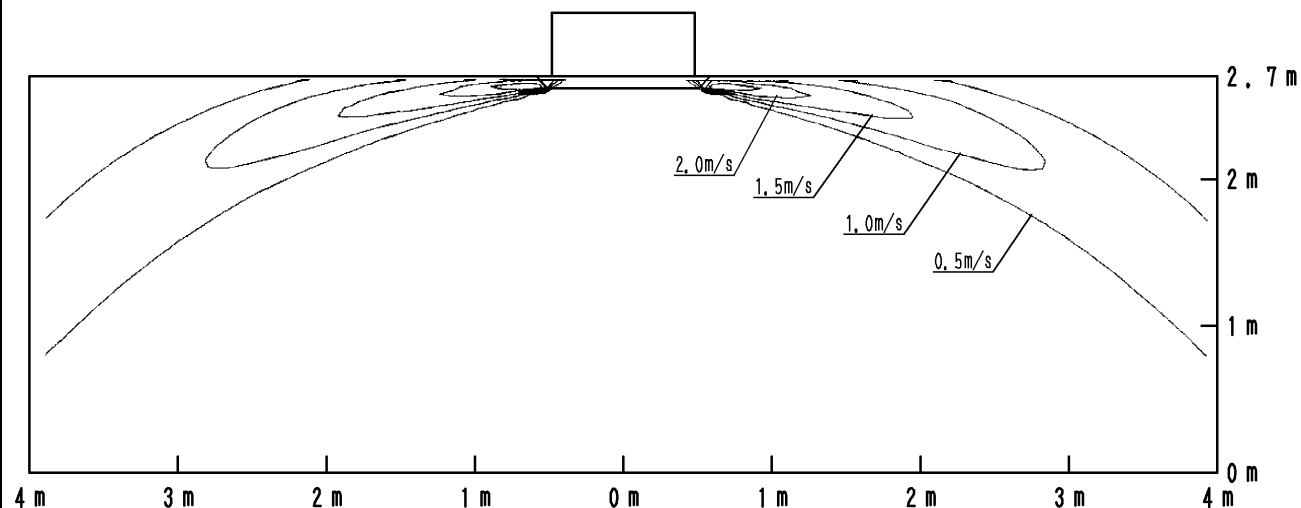
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ40A

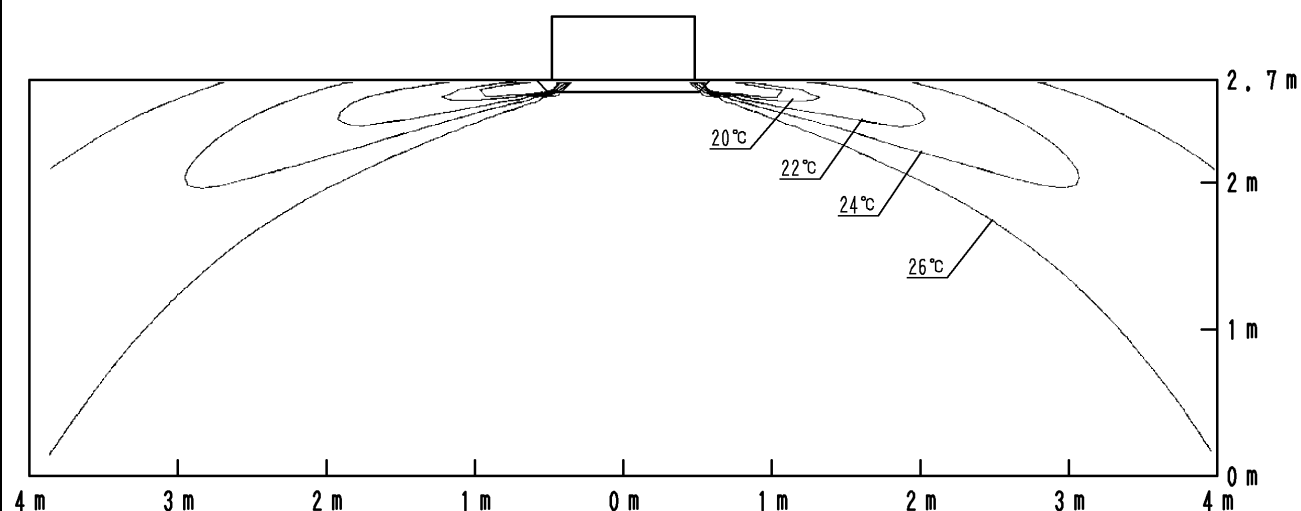
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077055A

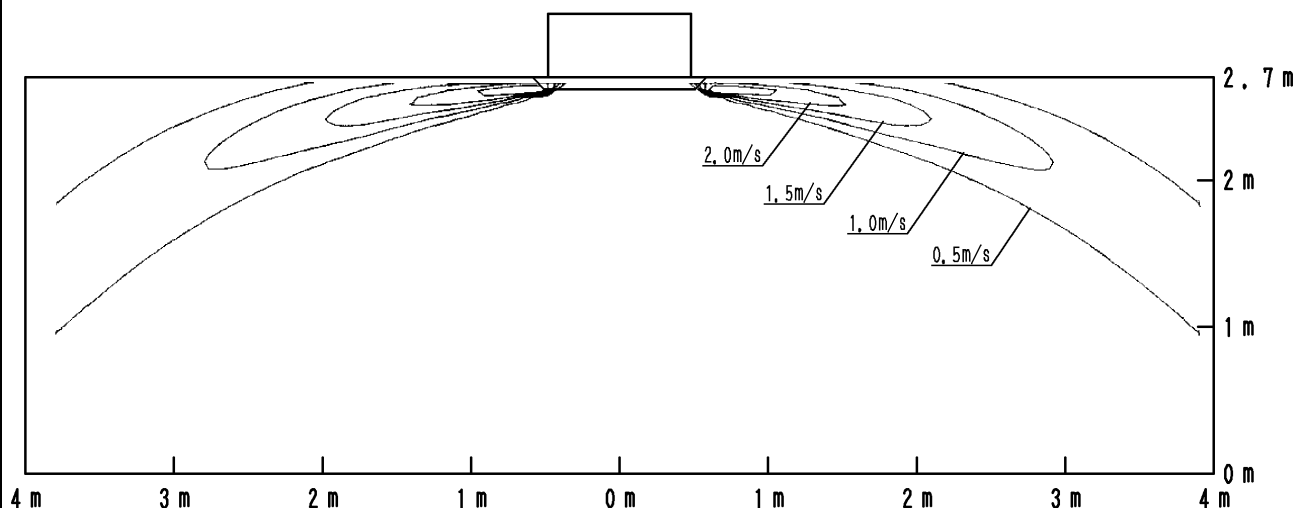
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ50A

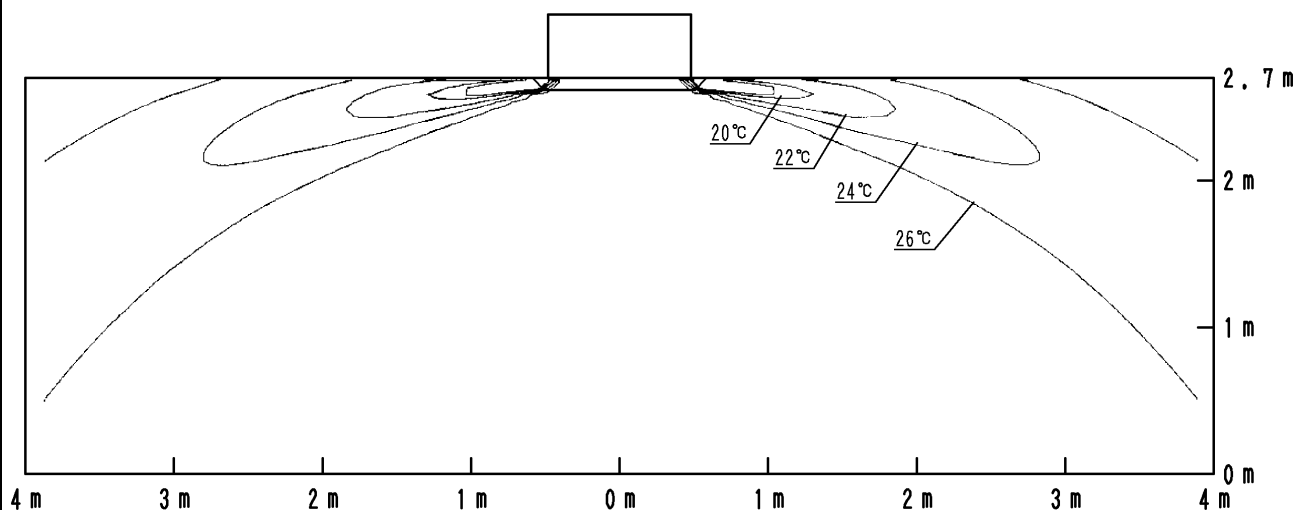
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077056A

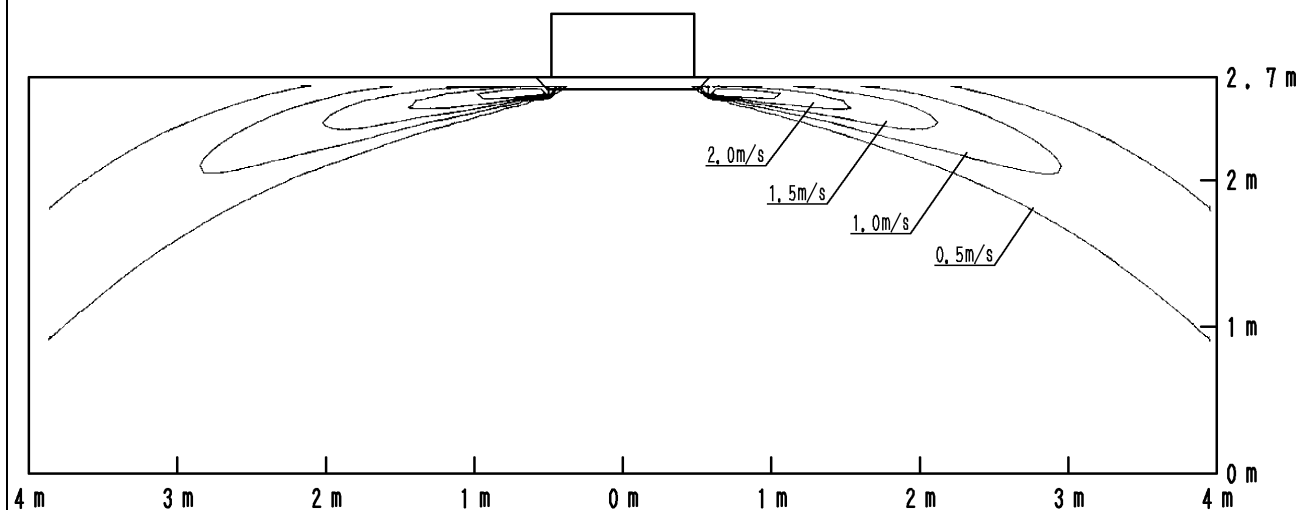
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ63A

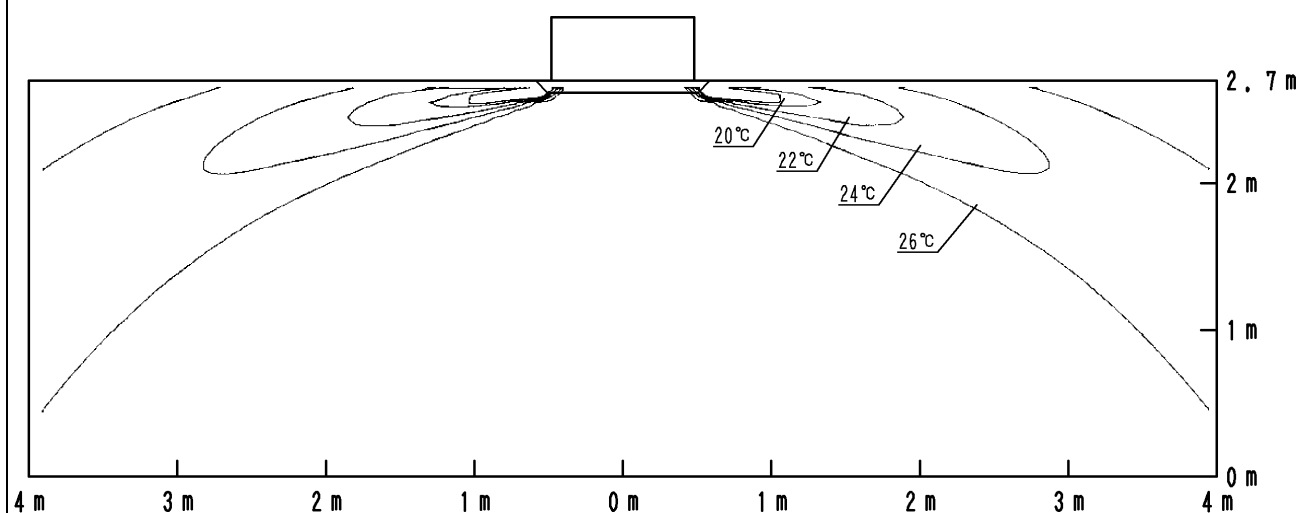
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D078685

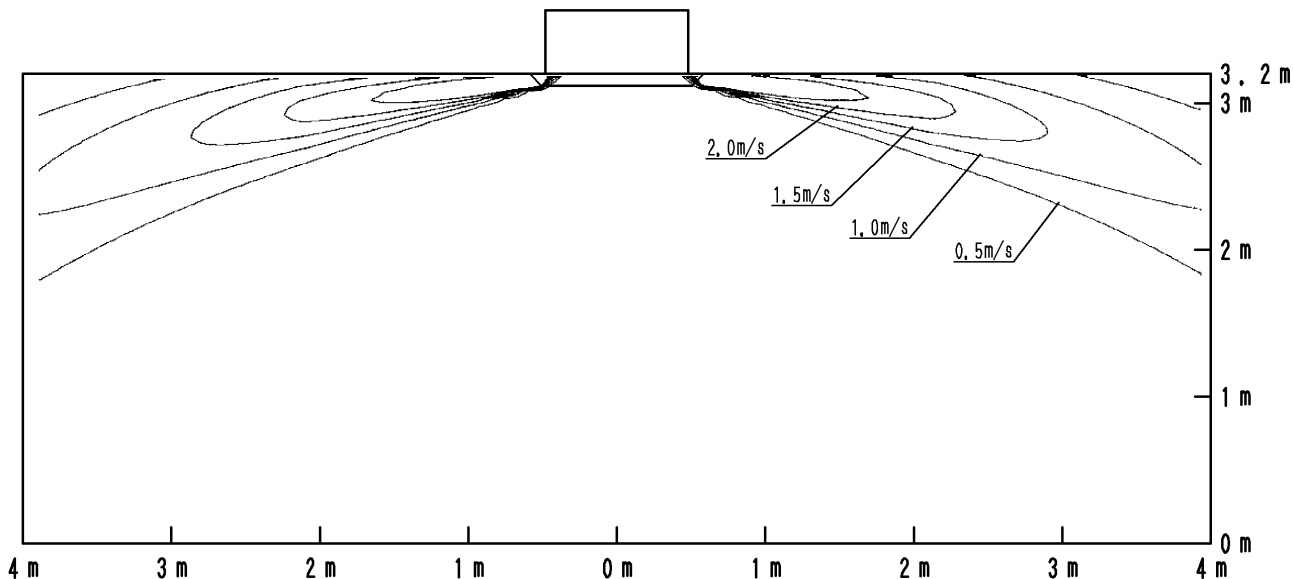
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ80A

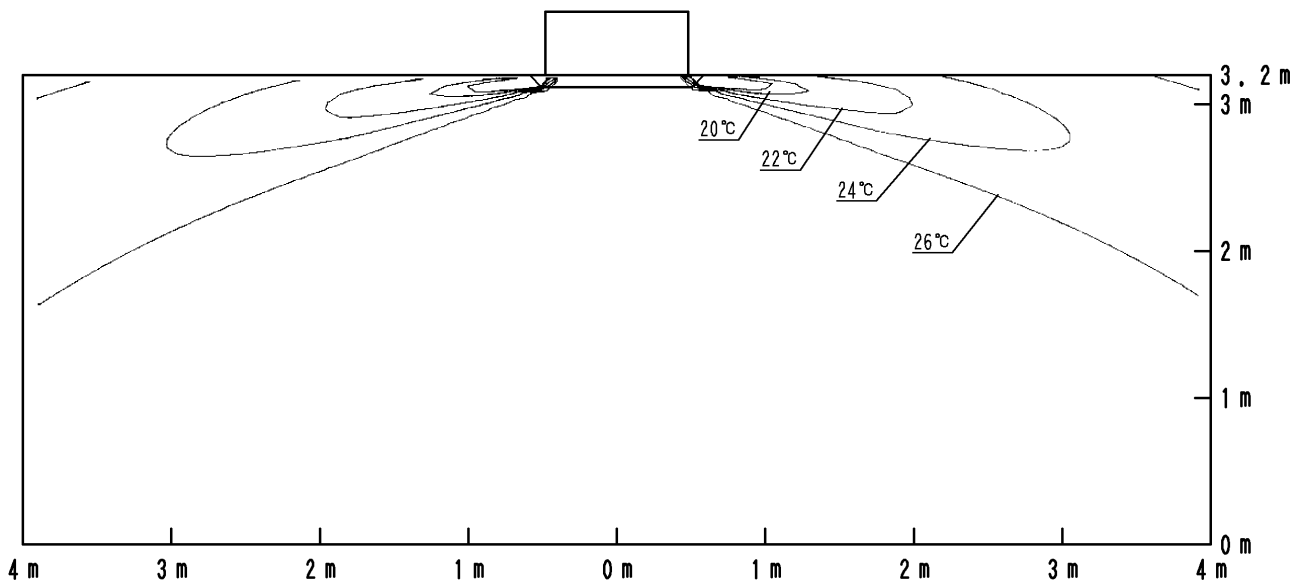
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077057A

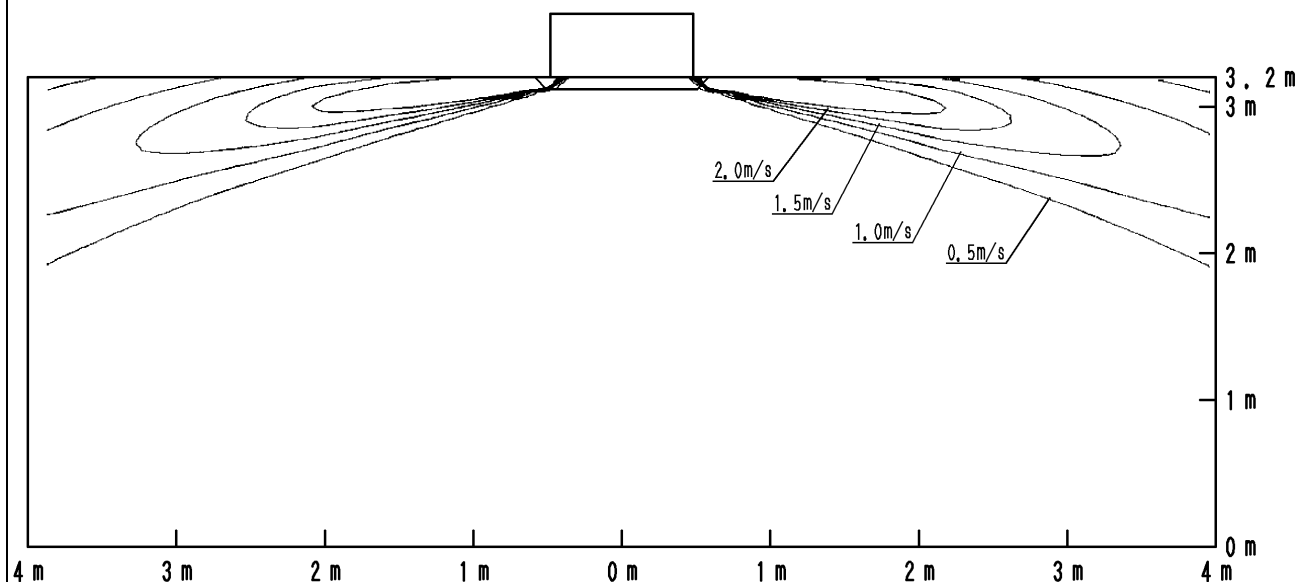
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ100A

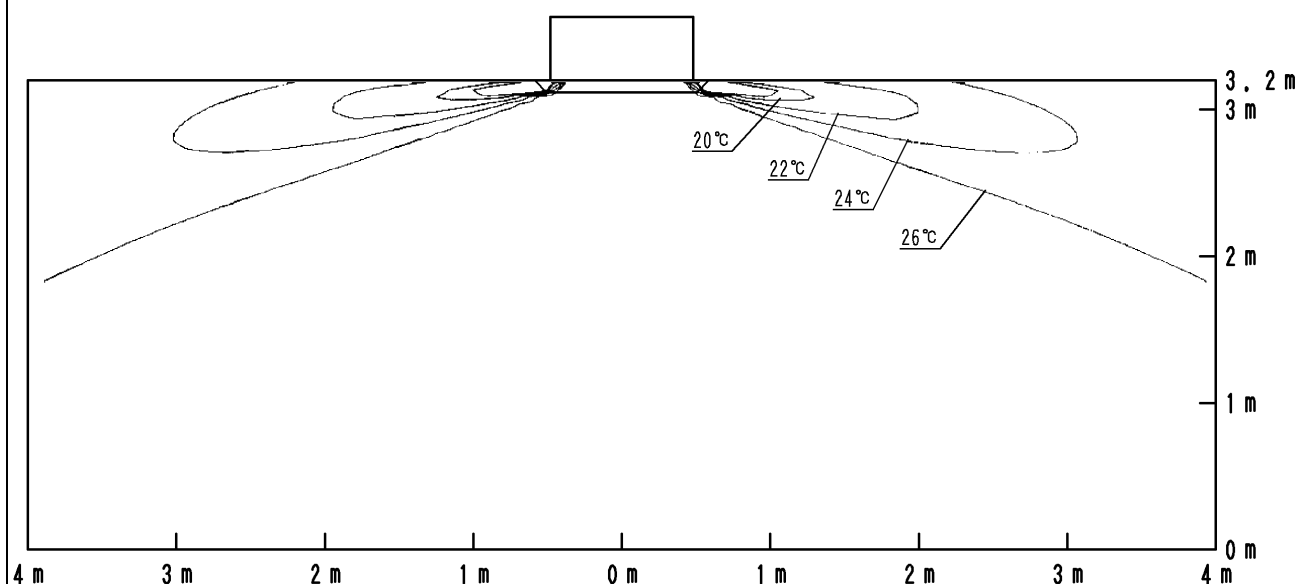
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077058A

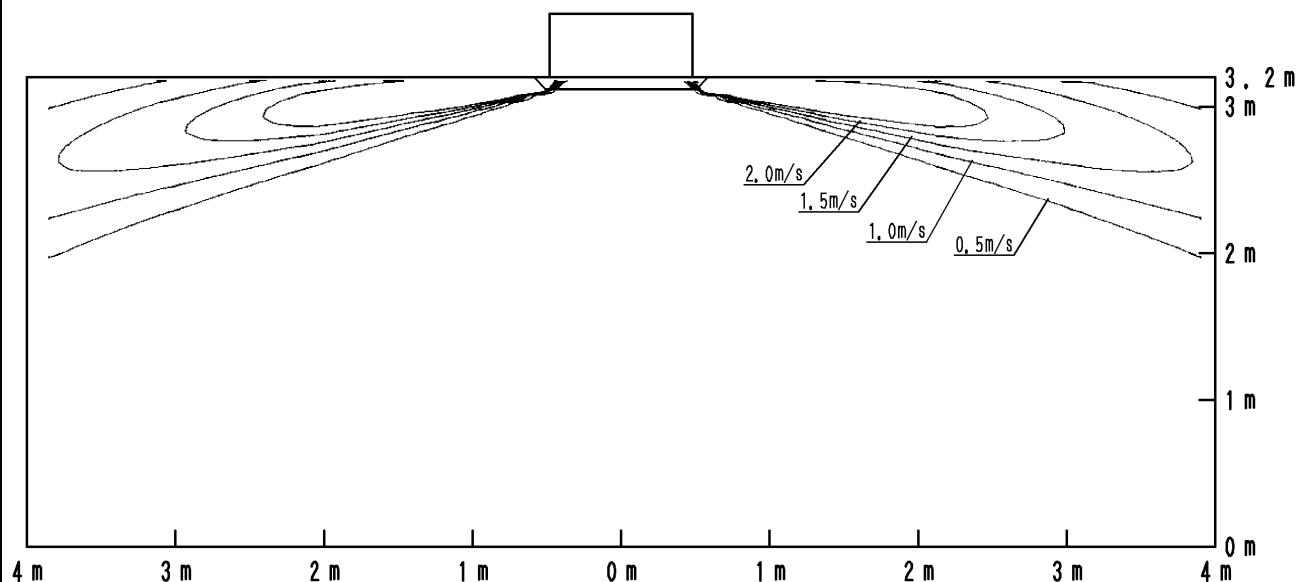
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FXFQ125A

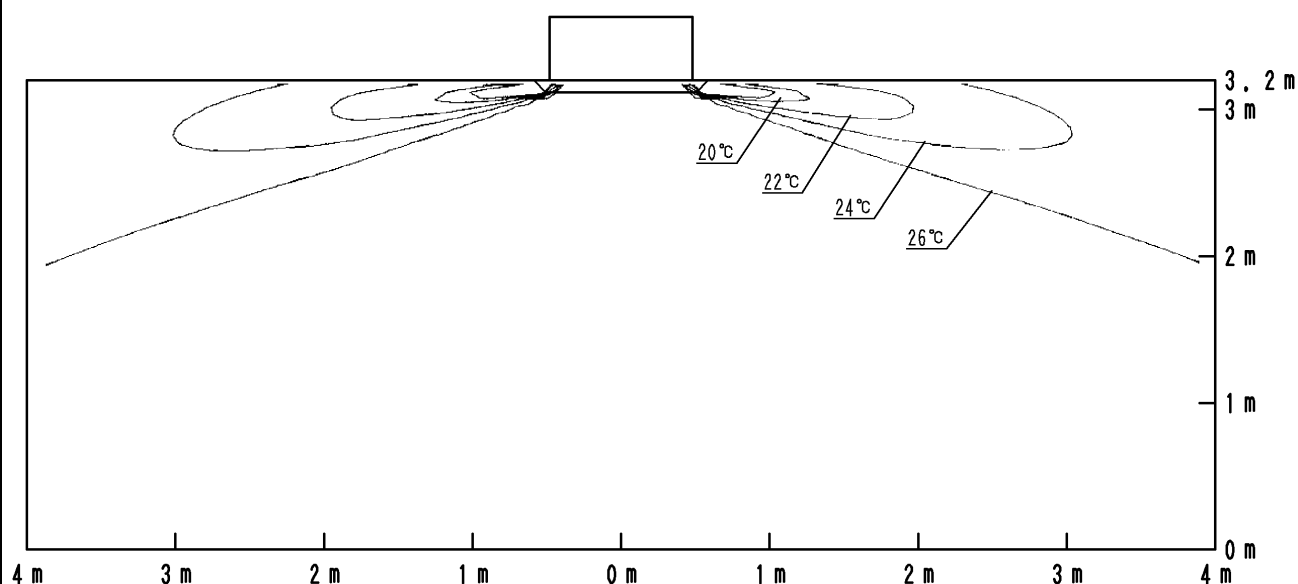
Распределение скорости воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при охлаждении

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077063A

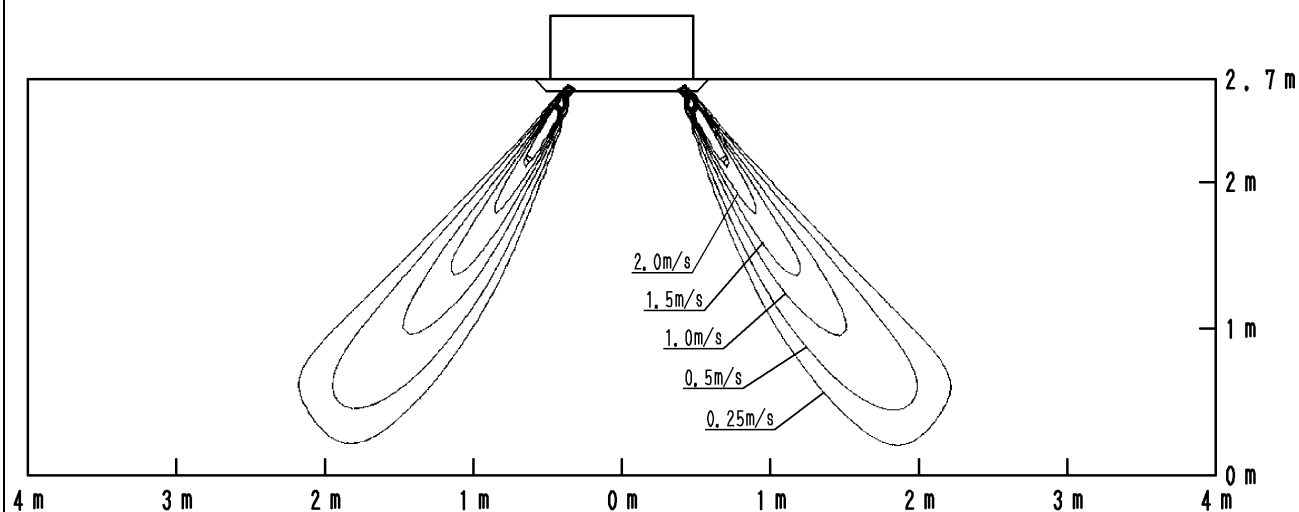
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ20-25A

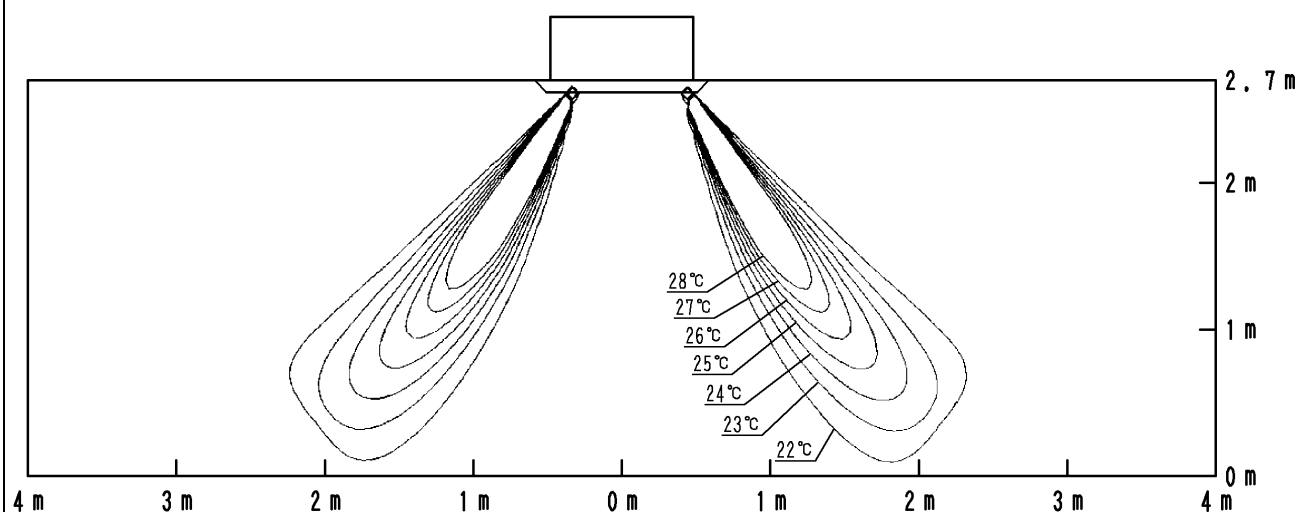
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077042A

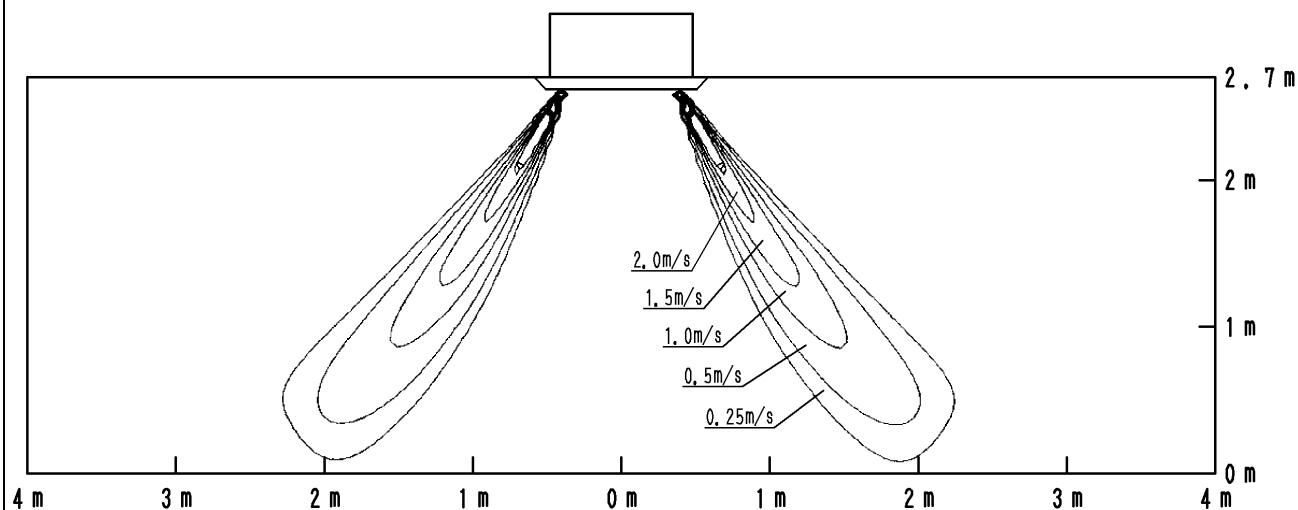
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ32A

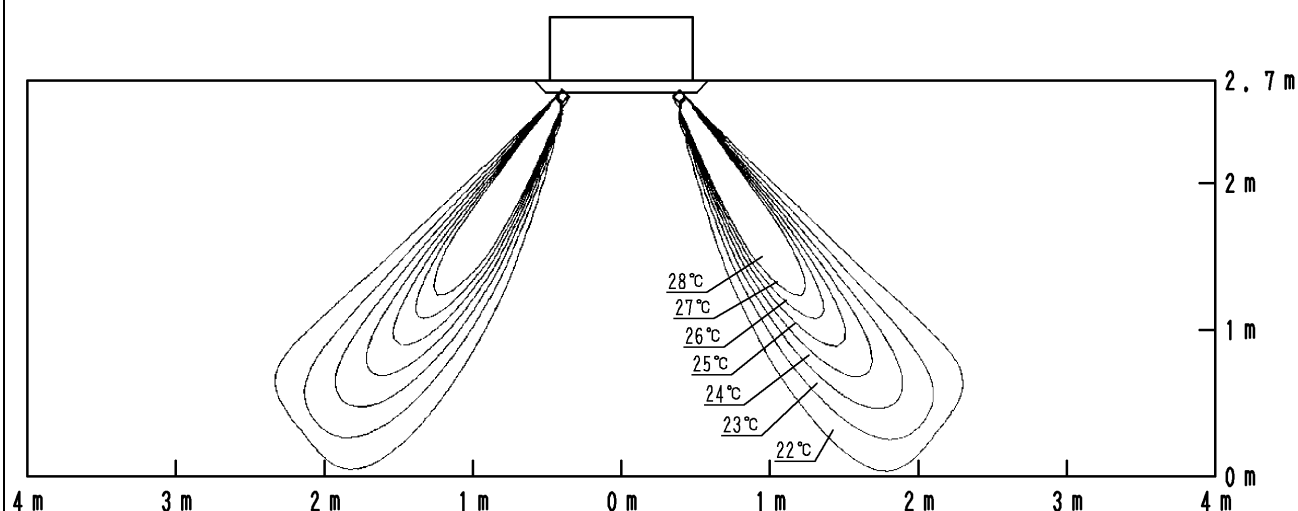
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D078683

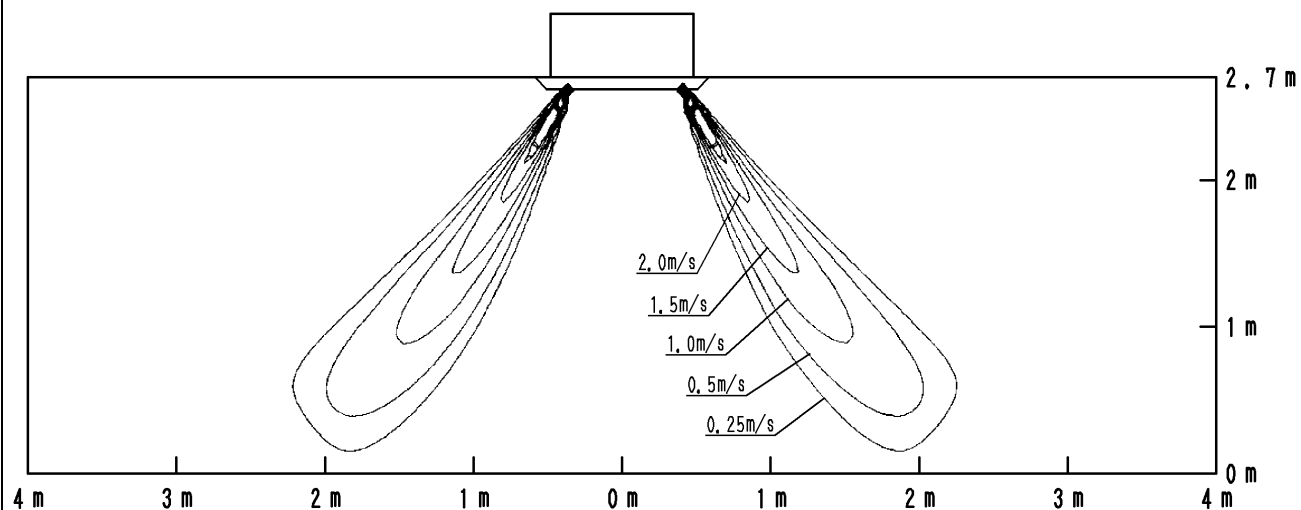
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ40A

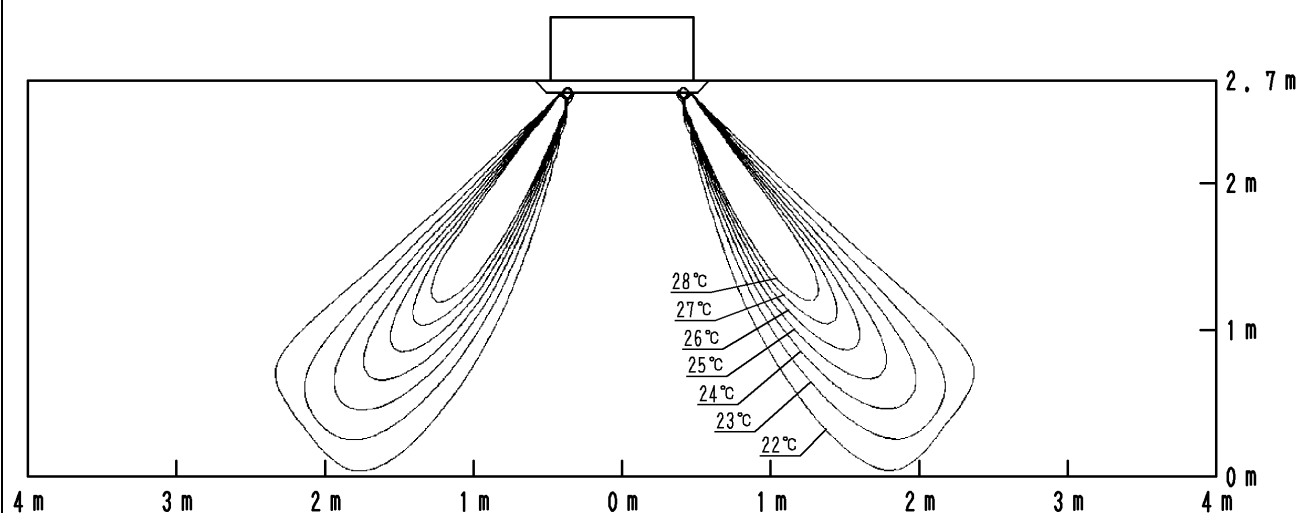
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077044

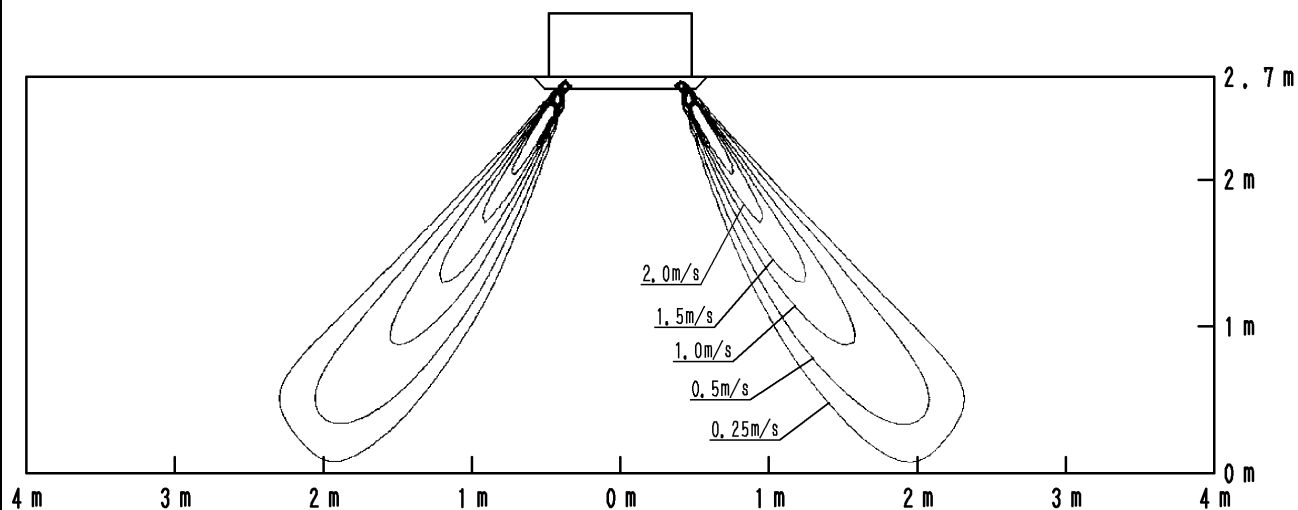
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ50A

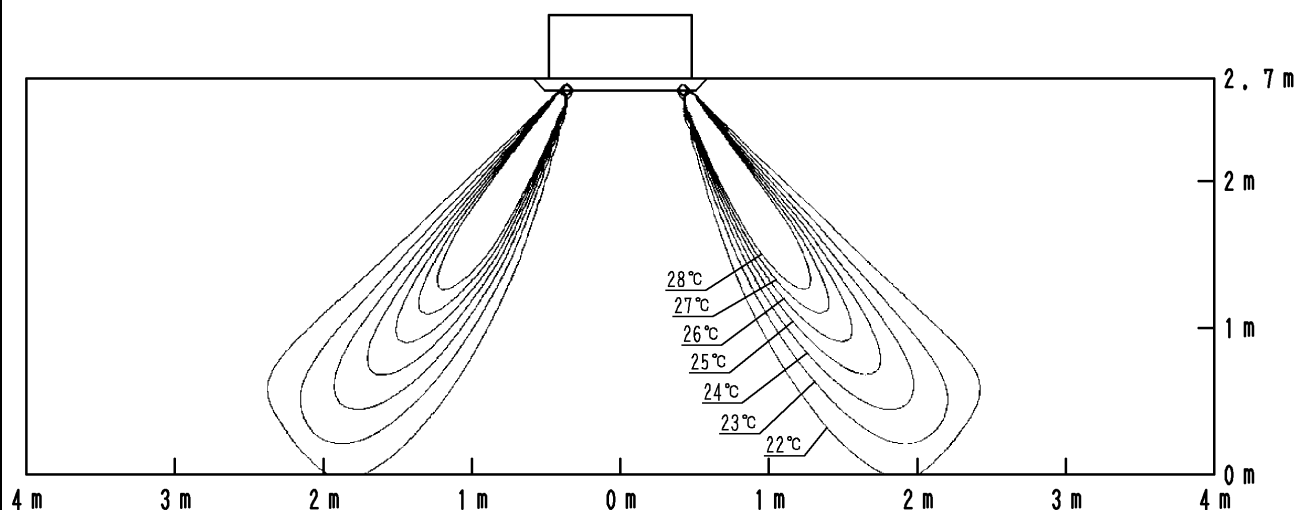
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077045A

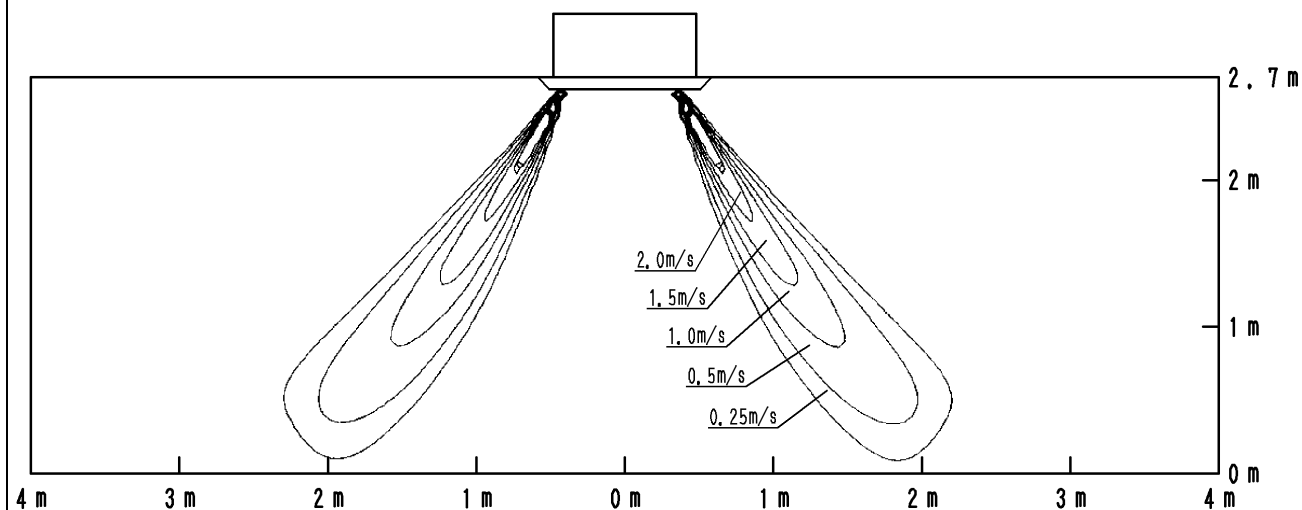
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ63A

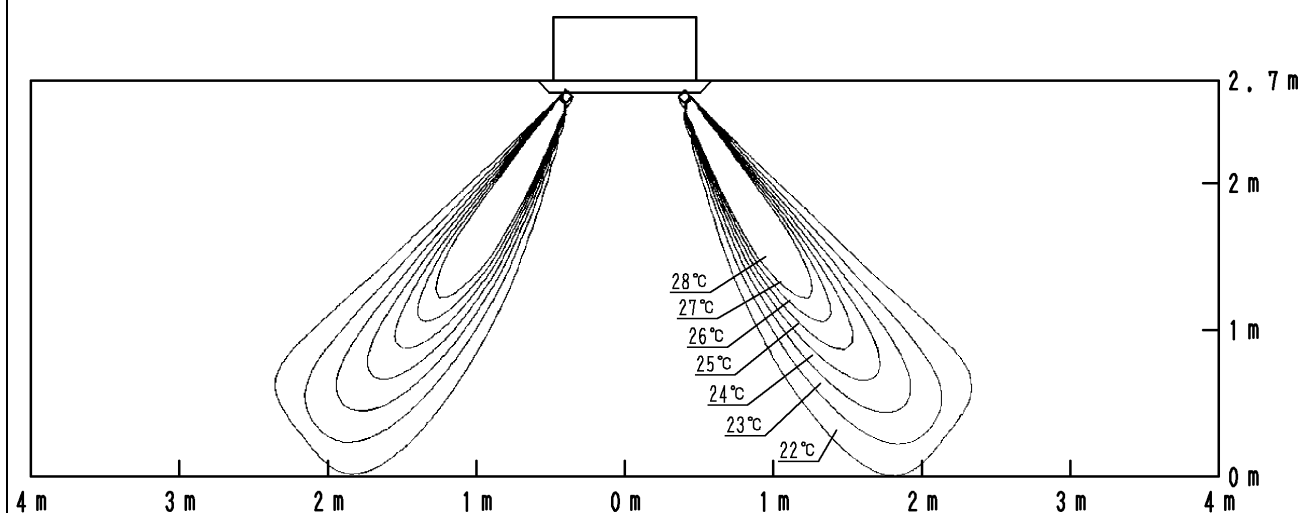
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D078686

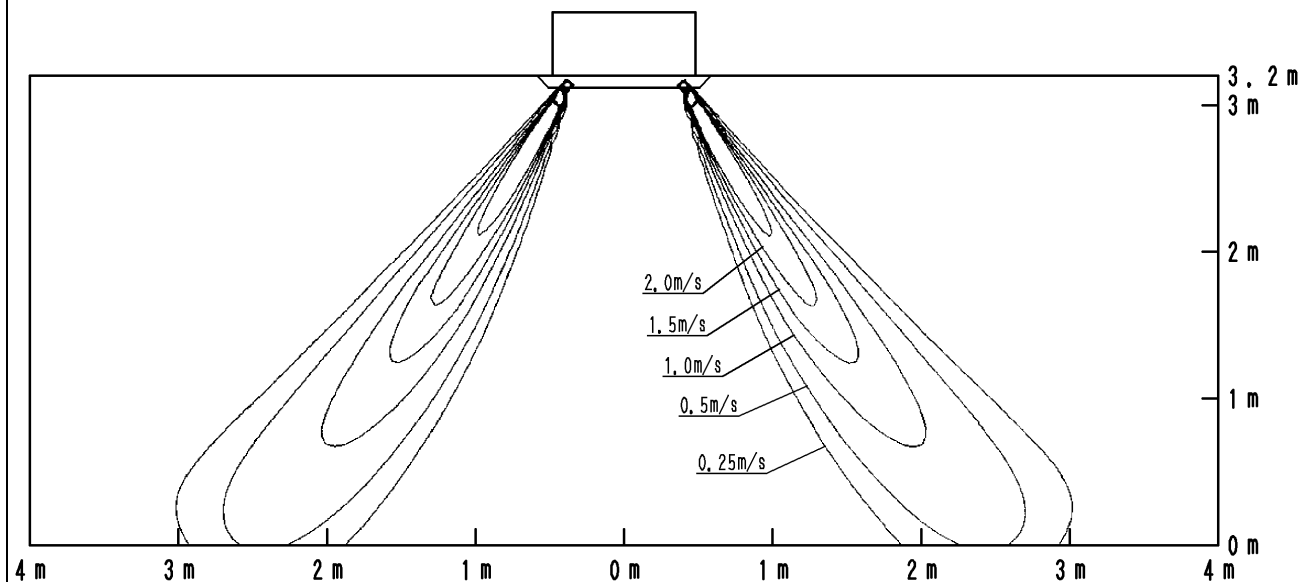
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ80A

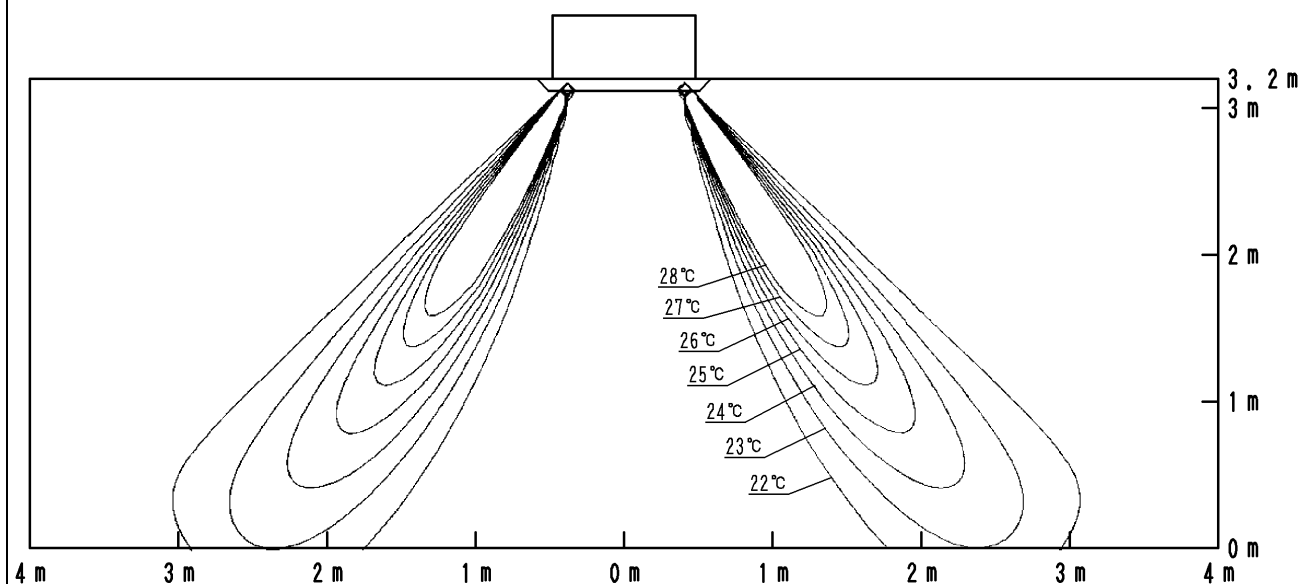
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077046A

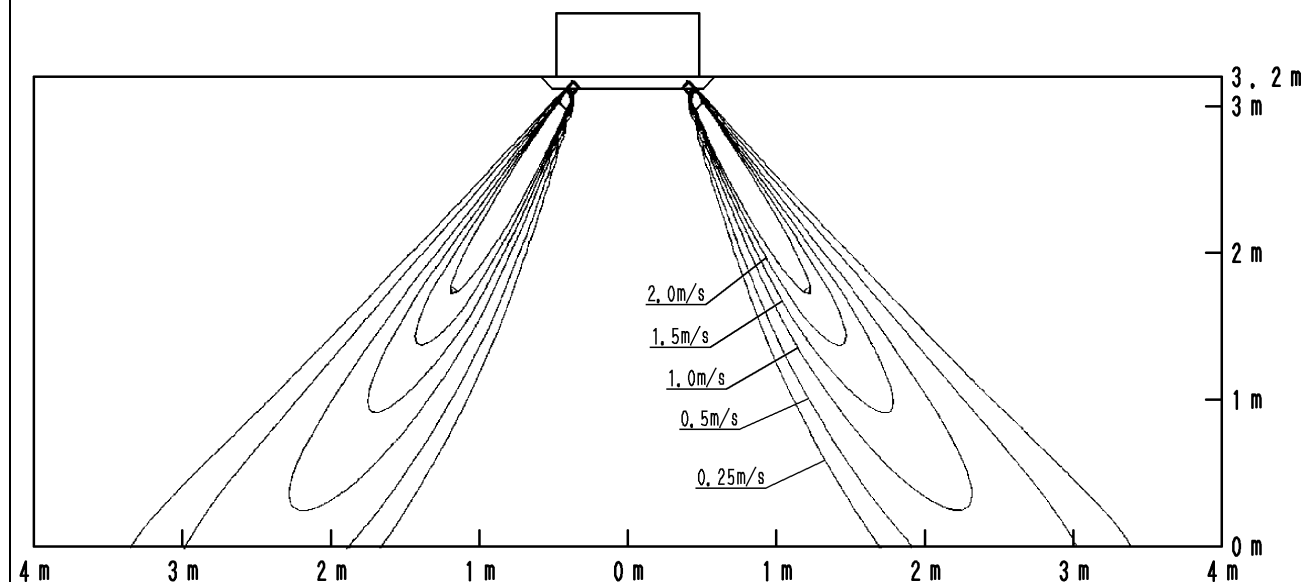
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ100A

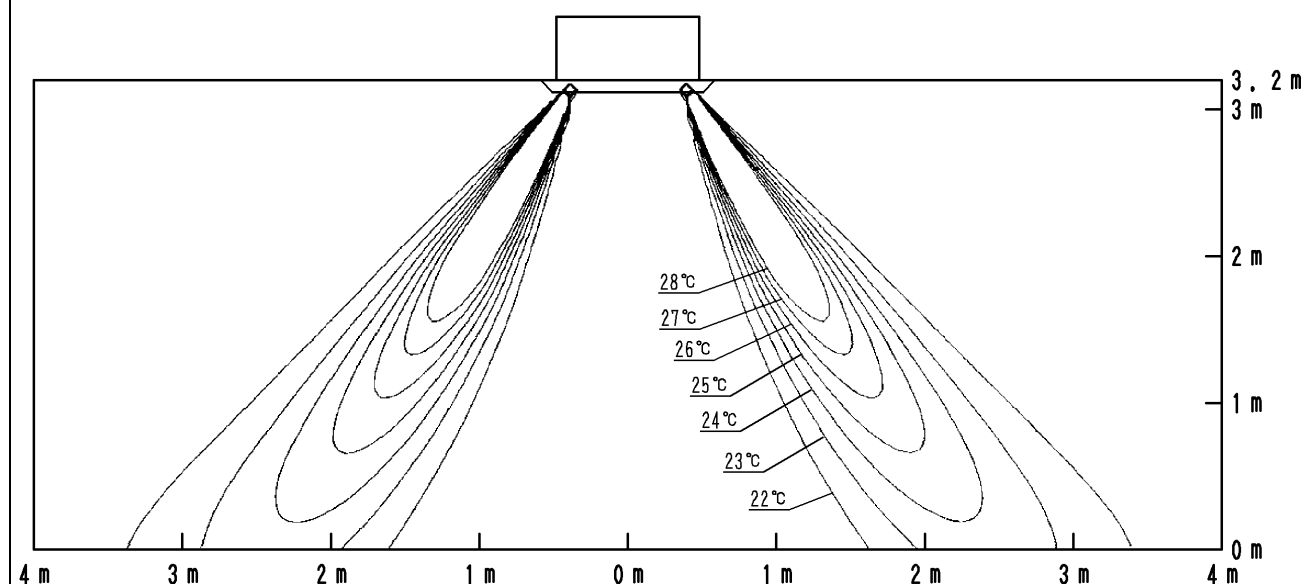
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077047A

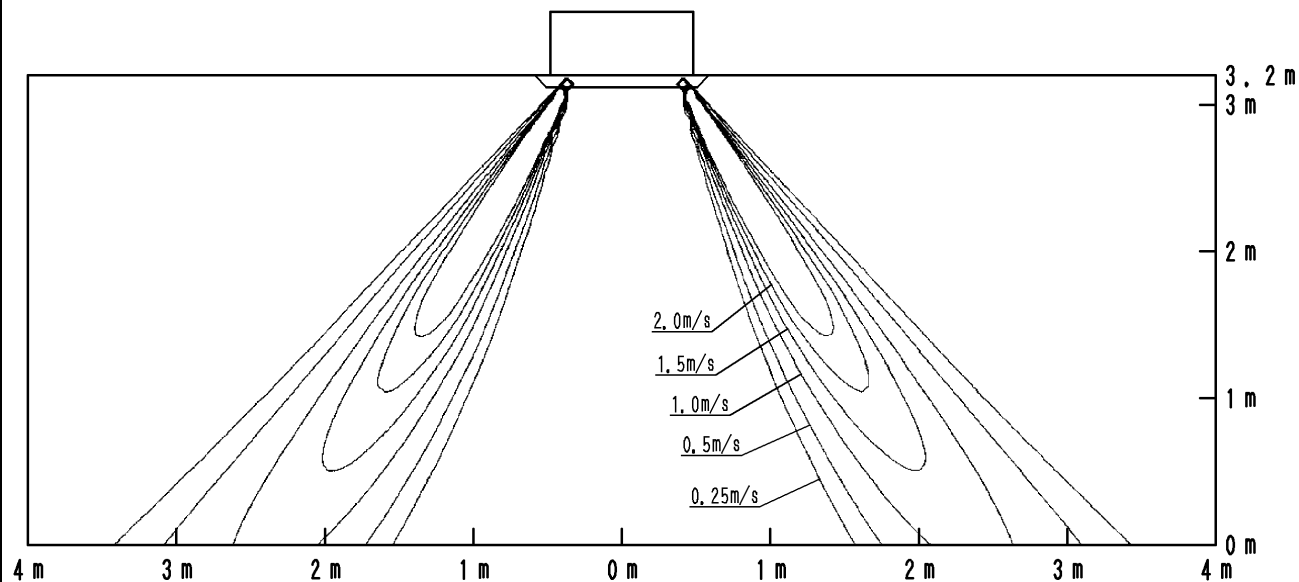
12 Схемы распределения воздушных потоков

12 - 2 Схема распределения воздушных потоков - Нагрев

FXFQ125A

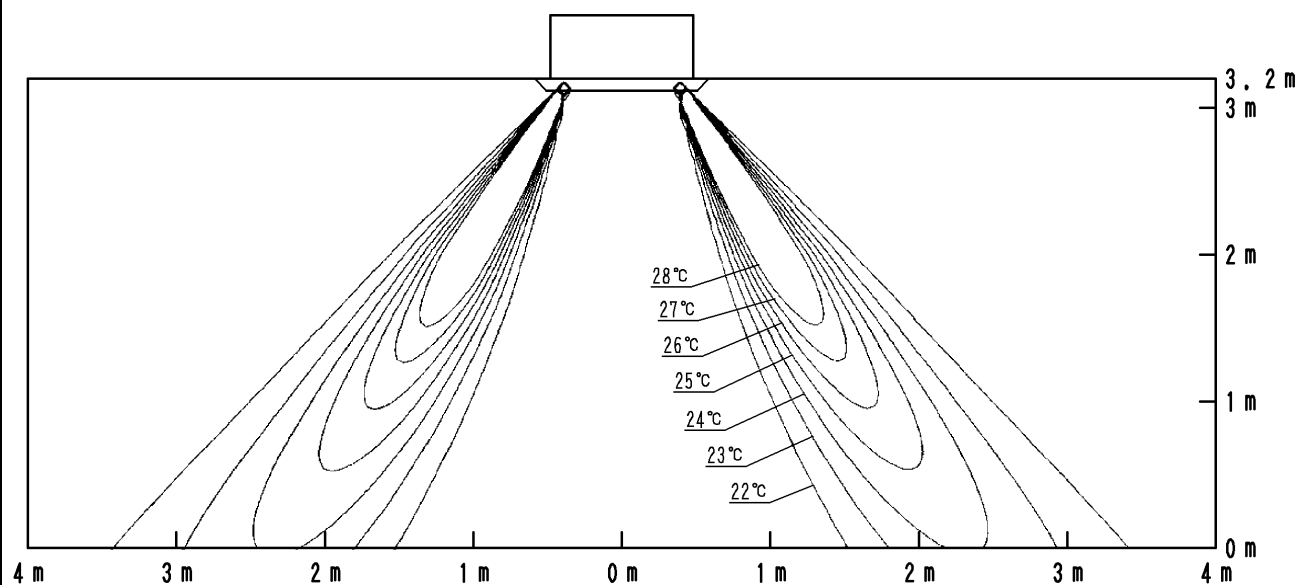
Распределение скорости воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



Распределение температуры воздушного потока при нагреве

Распределение воздуха во всех направлениях, воздушный поток направлен: горизонтально



4D077052A



Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by: