

Круглопоточный
кассетный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FCAG-B



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FCAG-B

1	Характеристики FCAG-B	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Установки защитного устройства	7
4	Опции	8
5	Размерные чертежи	9
	Размерные чертежи с аксессуарами	9
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	12
6	Центр тяжести	13
7	Схемы трубопроводов	14
8	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Одна фаза	15
9	Данные об уровне шума	16
	Спектр звукового давления	16
10	Схемы распределения воздушных потоков	20
	Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	20

1 Характеристики

1 - 1 FCAG-B

- Унифицированный внутренний блок может использоваться с наружными блоками, работающими на R-32 и R-410A, за счет чего можно сократить номенклатуру складских запасов
- Сочетание с технологией R-32 Bluevolution снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно уменьшает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки на 16% меньшего количества хладагента
- 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.
- Раздельное управление заслонками: гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения положения блока!
- Наименьшая высота установки на рынке: 214 мм для класса 20-63
- Самый широкий выбор декоративных панелей: дизайнерские панели белого (RAL9010) и черного (RAL9005) цвета, стандартные панели белого (RAL9010) цвета с серыми заслонками или полностью белого цвета
- Заслонки большего размера и уникальная схема качания обеспечивают более равномерное распределение воздуха
- Имеется 5 различных ступеней вентилятора для обеспечения максимального комфорта
- 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



Инфраструктурное охлаждение



Приложение Onecta (Дополнит.)



Датчик присутствия и напольный датчик



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Фильтр с функцией автоматической очистки (Дополнит.)



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 (5 ступеней + автоматич.)



Режим снижения влажности



Устройство Flash Streamer (Дополнит.)



Воздушный фильтр



Недельный таймер (Дополнит.)



Пульт дистанционного управления (Дополнит.)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.		kW	2,45		3,45	3,89	4,40	6,16	8,71	8,68
	Скрытая производительность	Ном.		kW	1,05		1,55	1,81	2,40	3,34	3,39	4,72
	Общая производительность	Ном.		kW	3,50		5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40
Теплопроизводительность	Общая производительность	Ном.		kW	4,2		6,0	7,0	7,5	10,8	13,5	15,5
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		kW	0,04				0,05	0,08	0,17	
	Нагрев	Ном.		kW	0,04				0,05	0,08	0,17	
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота		mm	204				246			
		Ширина		mm	840							
		Глубина		mm	840							
	Упакованный блок	Высота		mm	220				260			
		Ширина		mm	882							
		Глубина		mm	882							
Масса	Блок		kg	18	19			21	23			
	Упакованный блок		kg	20	21			23	26			
Теплообменник	Внутр. длина			mm	2.134			2.090				
	Наружная длина			mm	2.181			2.184				
	Ряды	Кол-во			2			3				
	Шаг ребер			mm	1,20							
	Проходы		Кол-во		4	6		12	14			
	Фронтальная поверхность			m²	0,278	0,366		0,371	0,464			
	Секции	Кол-во			9	12			15			
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во			0							
	Трубчатый				Ø5 HI-XA							
	Ребро	Тип			Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многослойные ребра и трубки HI-XA)							
Вентилятор	Тип				Турбовентилятор							
	Кол-во				1							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min	12,9	14,6	14,9	15,1	22,7	27,2		
				cfm	446	516	526	533	802	961		
			Средн.	m³/min	10,6	11,8	12,2	13,0	17,8	20,4		
			cfm	374	417	431	456	629	720			
		Нагрев	Низк.	m³/min	8,8	9,4	9,6	10,8	13,0	13,1		
				cfm	311	332	339	381	459	463		
	Выс.		m³/min	14,1	14,6	14,9	15,1	23,0	27,0			
		cfm	498	516	526	533	812	954				
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Средн.	cfm	410	417	431	456	639	713		
			Низк.	m³/min	9,4		9,6	10,8	13,2	13,0		
			cfm	332		339	381	466	459			
Двигатель вентилятора	Кол-во				1							
	Model				DFB05A2VB				DFB11A2VB			
	Скорость Ступени				5							
	Выход	Выс.	W		48				106			
Уровень акустической мощности	Охлаждение			dB(A)	49,0			51,0	54,0	58,0		
	Нагрев			dB(A)	49,0			51,0	54,0	58,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		dB(A)	31,0			33,0	35,0	37,0	41,0	
		Средн.		dB(A)	29,0			31,0	33,0	35,0		
		Низк.		dB(A)	27,0			28,0	29,0			
	Нагрев	Выс.		dB(A)	31,0			33,0	37,0	41,0		
		Средн.		dB(A)	29,0			31,0	33,0	35,0		
		Низк.		dB(A)	27,0			28,0	29,0			
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A							

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Подсоединение труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан						
	Жид-кость	Тип		Раструб						
		НД	mm	6,35				9,52		
	Газ	Тип		Раструб						
		НД	mm	9,52	12,70			15,90		
Декоративная панель	Дренаж			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						
	Модель			BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B						
	Размеры	Высота	mm	65						
		Ширина	mm	950						
		Глубина	mm	950						
	Масса			5,5						
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B						
	Размеры	Высота	mm	148						
		Ширина	mm	950						
		Глубина	mm	950						
	Масса			10,3						
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB						
	Размеры	Высота	mm	106						
		Ширина	mm	950						
		Глубина	mm	950						
Декоративная панель 3	Масса			6,5						
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка						
Защитные устройства	Компо-нент	01	Плавкий предохранитель платы					-		
		02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора							
Системы управ-ления	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Проводной пульт дистанционного управ-ления			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7						

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сливной шланг;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Зажим для сливного шланга;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Шайба для подвесного кронштейна;Количество: 8;

Стандартные принадлежности: Винты;Количество: 4;

Стандартные принадлежности: Изоляция фитинга;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Уплотнительные подушки;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Материал кабельного зажима;Количество: 7;

Стандартные принадлежности: Зажимы;Количество: 1;

Электрические параметры			FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Электропитание	Фаза		1~						
	Частота		50/60						
	Напряжение		220-240/220						

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука. |

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. |

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.

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FCAG-B

Защитные устройства		FCAG35-71BVEB	FCAG100-140BVEB
Плавкий предохранитель печатной платы		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		---	---

Защитные устройства		FCAHG71-140HVEB
Плавкий предохранитель печатной платы		---
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	1,49A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	---
Предохранитель дренажного насоса		---

4D121690

Опции

Опции

FCAG-B
FCAHG-H

Дополнительный комплект		Наименование продукта	Доступность	
			FCAG35-140BVEB FCAHG71-140HVEB	FXCQ20-125BVEB
Декоративная панель	Стандарт	BYCQ140E2W1	✓	✓
	Белый	BYCQ140E2W1W (2)	✓	✓
	Черный	BYCQ140E2W1B	✓	✓
Дизайнерская декоративная панель	Черный	BYCQ140E2P	✓	✓
Самомочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)		BYCQ140E2GFW1 (3/4/5)	✓	✓
Самомочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)	Черный	BYCQ140E2GFW1B (3/4/5)	✓	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAF5511D160	✓	✓
Камера [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]		KDDP55C160-1 (6/7)	✓	✓
Диффузор между камерой и воздухопроводом [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]		KDDP55D160-2 (6/7)	✓	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHC568140 (6)	✓	✓
Комплект датчиков	Черный	BRVQ14088 (8)	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)		BRVQ14088B (9)	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRVQ140C8 (24)	✓	✓
Удлинительный жгут проводов		BRVQ140C8B (25)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления		EWHA1 (22)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	Черный	BRC7FA532F (6/10/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)		BRC7FA532FB (6/11/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRC7FBS32F (6/24/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRC7FBS32FB (6/25/26)	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1D528 (12/28)	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H82W/S	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)		BRC1E53A7 (13, BRC1E53B7 (14), BRC1E53C7 (15/16), BRC1H52W/K/S)	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC2E52C7 (18/17/28)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		BRC3E52C7 (18/17/28)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP1BA58 (6/19)	✓	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		KRP4A53 (6/18/19)	✓	✓
Дистанционный датчик		EKRPI1C12 (6/18)	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRC501-78	✓	✓
Центральный пульт ДУ		KRP1H98A (6)	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS302C51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		DCS301B51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		KJB212AA	✓	✓
Таймер расписания		KJB311AA	✓	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DST301BA51	✓	✓
Touch Controller		DTA11AA61	✓	✓
Адаптер цифрового входа		DCS601C51	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP7A53 (18/20)	✓	✓
Intelligent Touch Manager		BRP069B82 (21/22/23)	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCM601A51	✓	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры		DCC601A51	✓	✓
		EKEWTSC-2 (27)	✓	✓

3D121704G

FCAG-B
FCAHG-H

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 BRC1E / BRC1H.
- Данная опция не может использоваться с мультисистемами, а также с 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 или .
- 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
- Не рекомендуется из-за ограниченных функциональных возможностей.
- Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
- Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.
- Поддерживаются следующие языки:
Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера EKRCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1H98A.
- Эта опция не может сочетаться с BRP069B82 или .
- Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H52W/K/S, BRC1H82W/S.
- Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- Для объединения адаптера Wi-Fi (BRP069B82) и самомочищающейся декоративной панели (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B) требуется опция EWHAR1.
- Эта опция не может сочетаться с KRP4A53 или .
- 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.

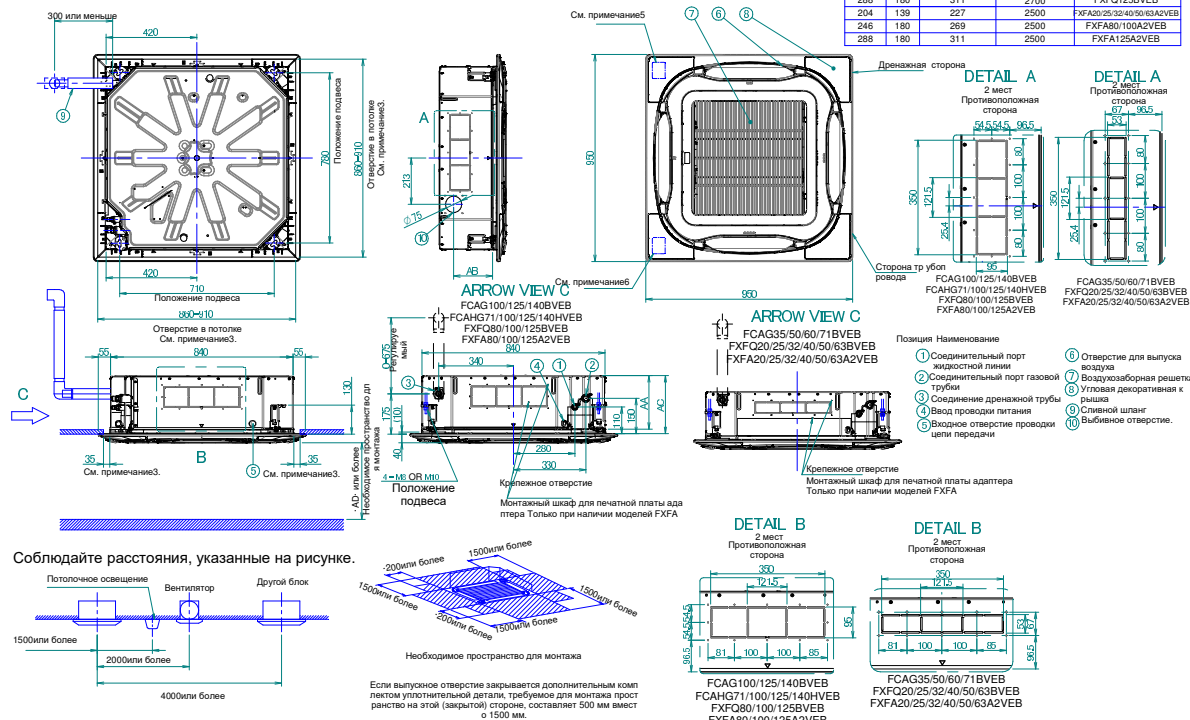
3D121704G

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

FCAG-B FCAHG-H

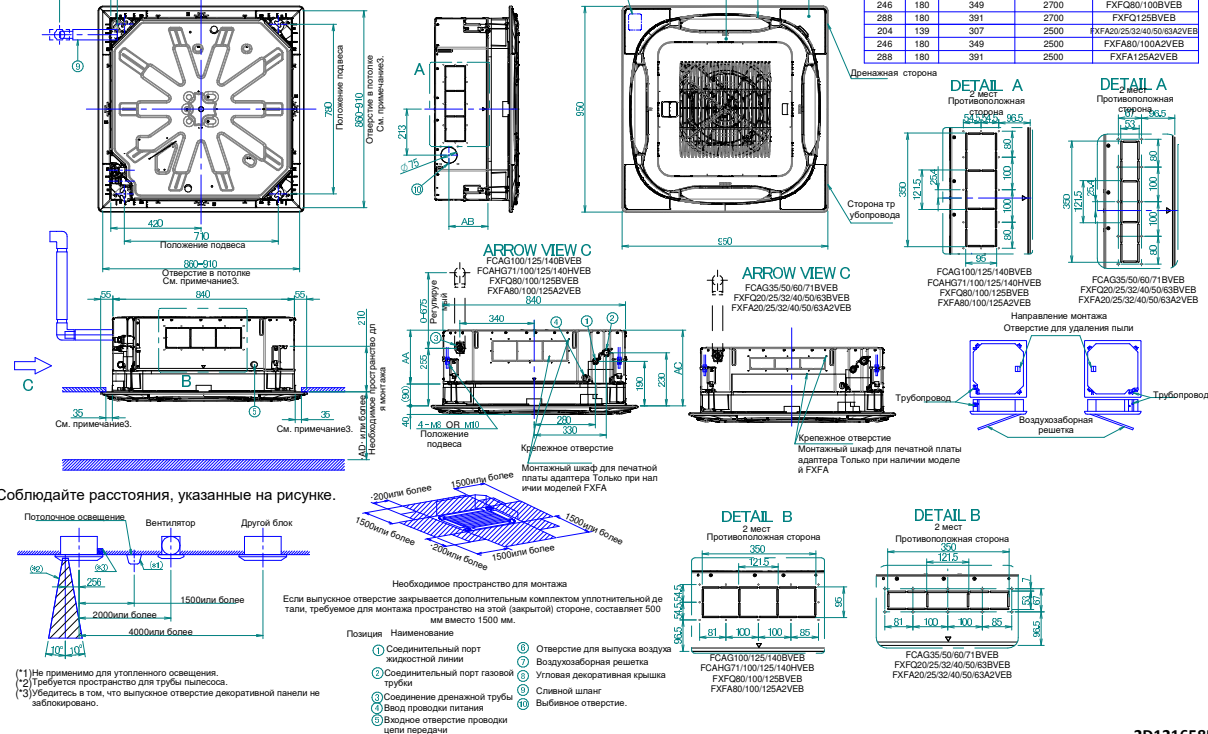
- Примечания
1. Местоположение паспортной таблички.
Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопровода.
 2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей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



20121655D

FCAG-B FCAHG-H

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



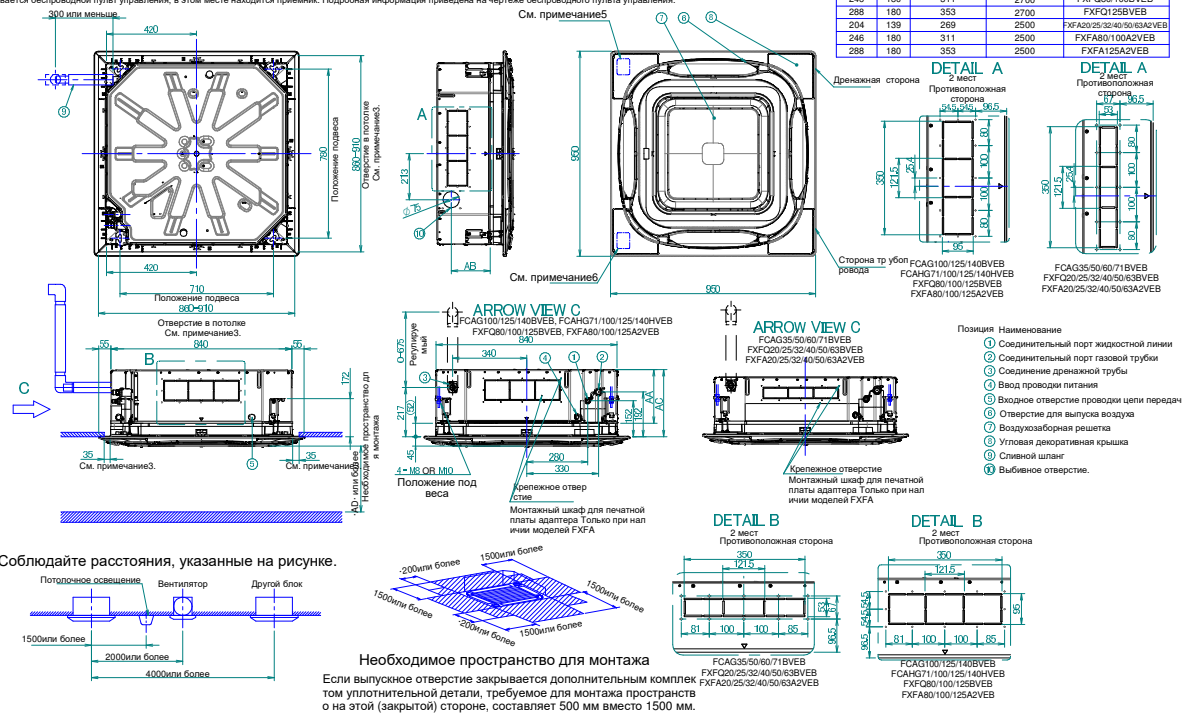
2D121658D

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

FCAG-B FCAHG-H

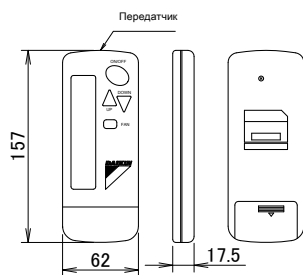
- Примечания
1. Местоположение паспортной таблички. Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопровода.
 2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
 3. Убедитесь в том, что расстояние между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



2D121703D

FCAG-B

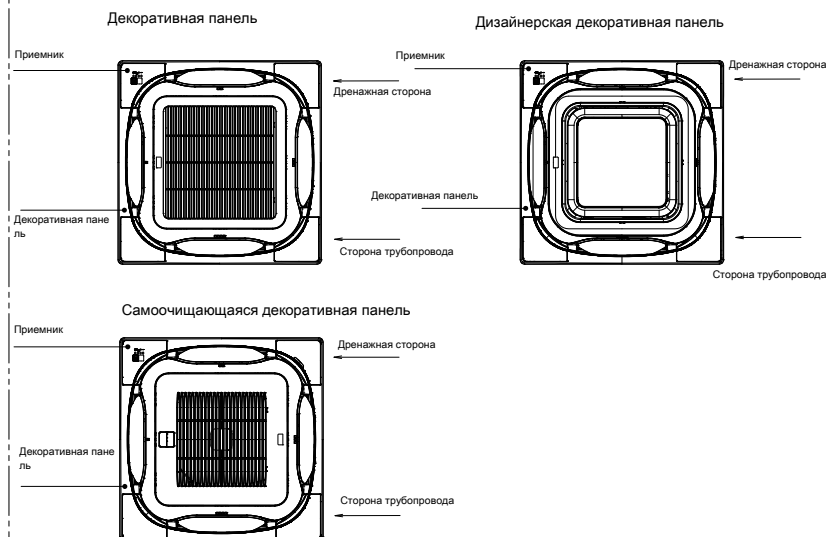
Размеры пульта дистанционного управления



Держатель пульта дистанционного управления



Способы монтажа



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

3D121750

5

Размерные чертежи

5 - 1

Размерные чертежи с аксессуарами

FCAG-B

Способы монтажа

Декоративная панель

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

Дизайнерская декоративная панель

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

Самоочищающаяся декоративная панель

Комплект датчиков

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

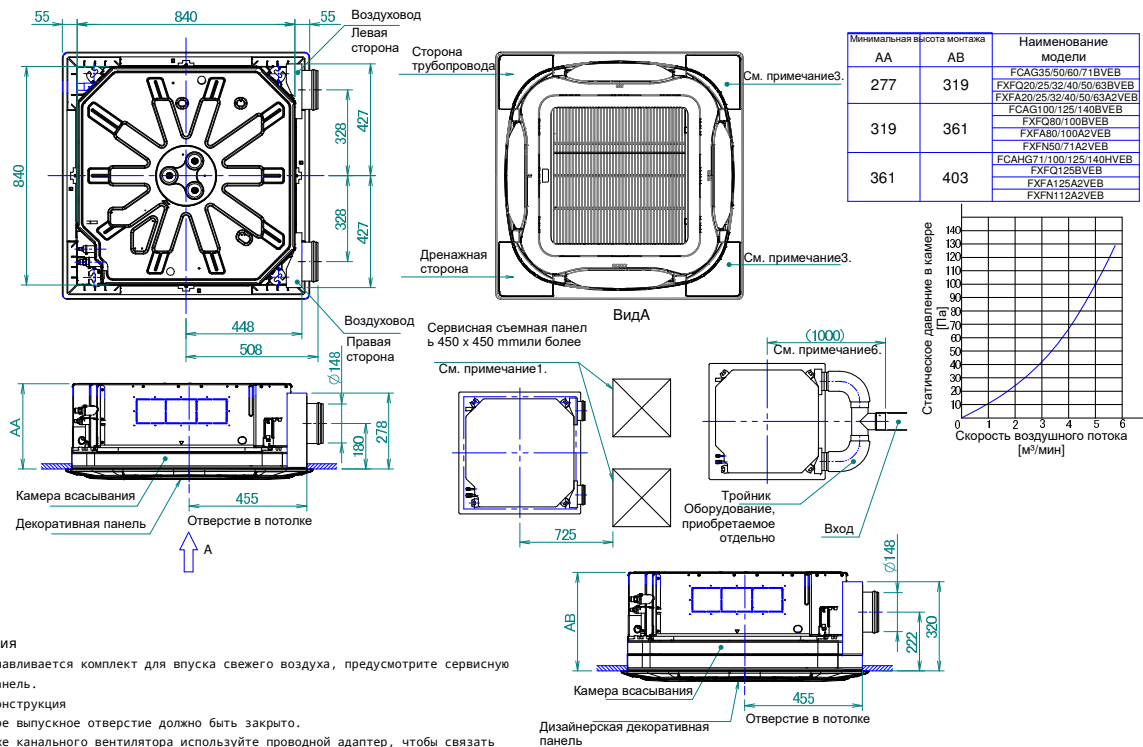
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Дизайнерская декоративная панель	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCAG-B
FCAHG-H



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. Слишком большой расход на впуске воздуха может привести к увеличению шума во время работы и повлиять на измерение температуры на всасывании внутреннего агрегата.
6. Это указывает расстояние между впуском тройника (если подсоединяется) и впуском внутреннего агрегата.

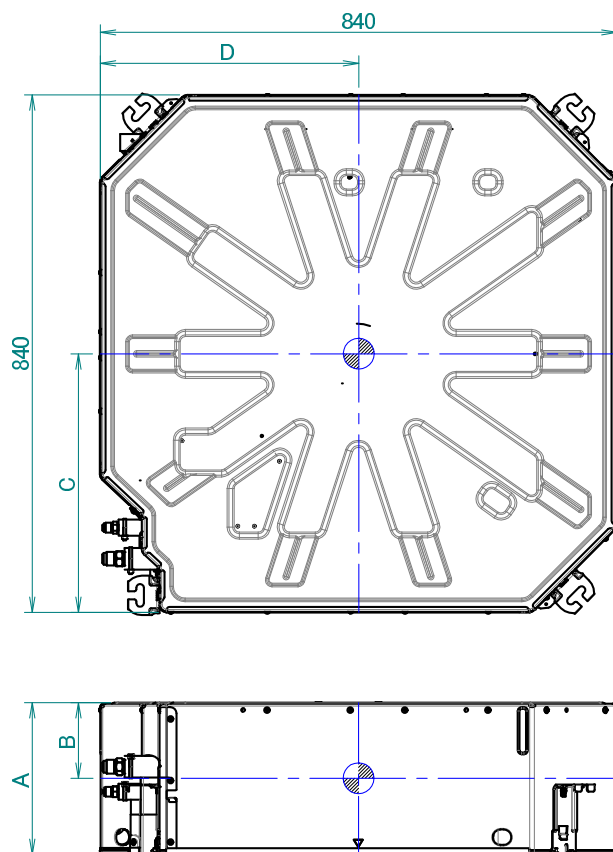
3D121741C

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FCAG-B
FCAHG-H

6



Модель	A	B	C	D
FCAG35~71BVEB	204	70	400	405
FCAG100~140BVEB	246	100	400	405
FCAHG71~140HVEB	288	135	400	405
FXFQ20~63BVEB, FXFA20~63A2VEB	204	70	395	400
FXFQ80~100BVEB, FXFA80~100A2VEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB	288	135	395	400
FXFN50~71A2VEB	246	113	408	412
FXFN112A2VEB	288	120	403	415

4D121659B

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

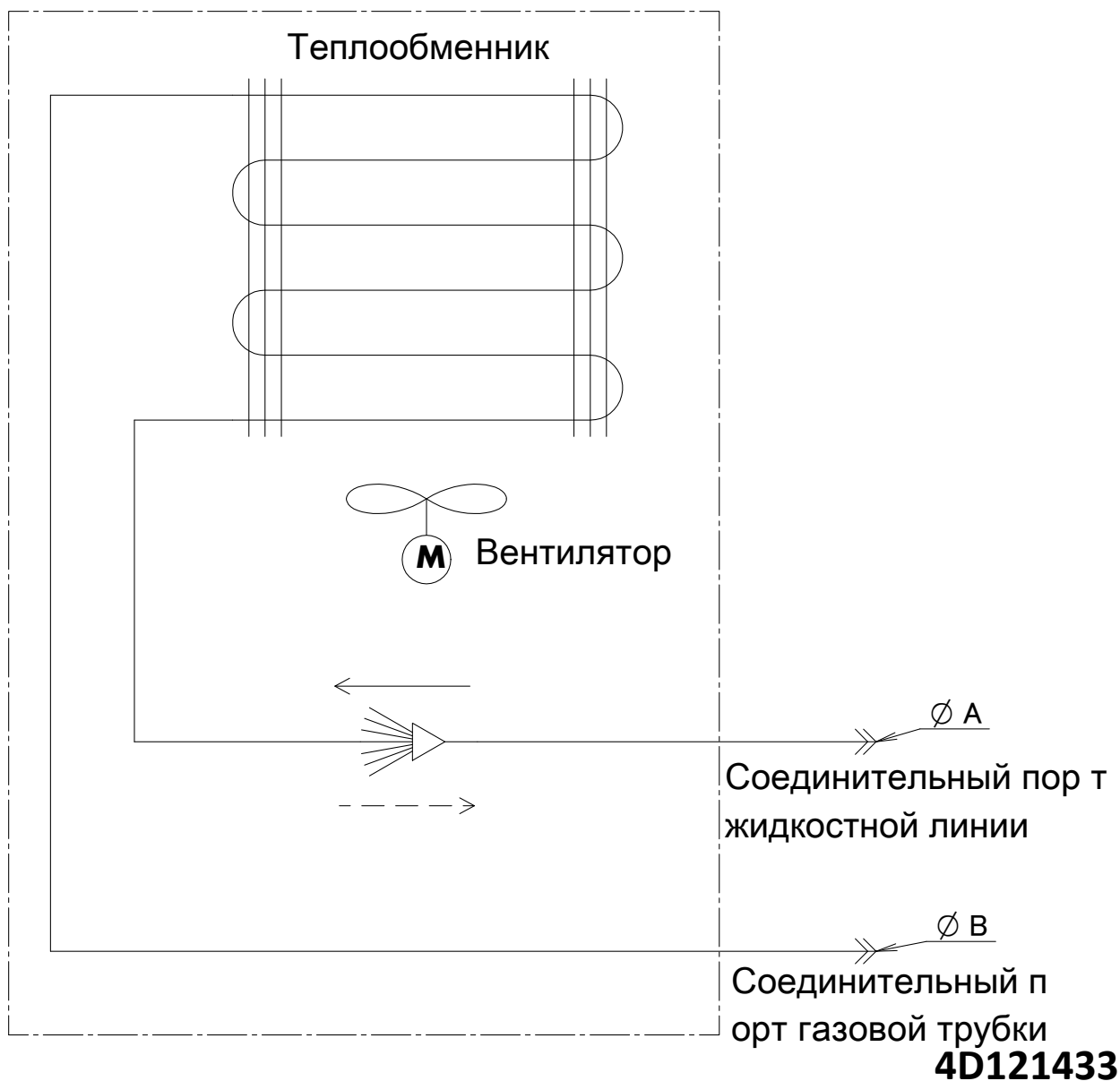
FCAG-B

Модель	A	B
FCAG₃₅BVEB	6.35	9.52
FCAG₅₀BVEB		12.7
FCAG₆₀BVEB		
FCAG₇₁BVEB	9.52	15.9
FCAG₁₀₀BVEB		
FCAG₁₂₅BVEB		
FCAG₁₄₀BVEB		
FCAHG₇₁BVEB		
FCAHG₁₀₀BVEB		
FCAHG₁₂₅BVEB		
FCAHG₁₄₀BVEB		

Расход хладагента

Охлаждение —————>

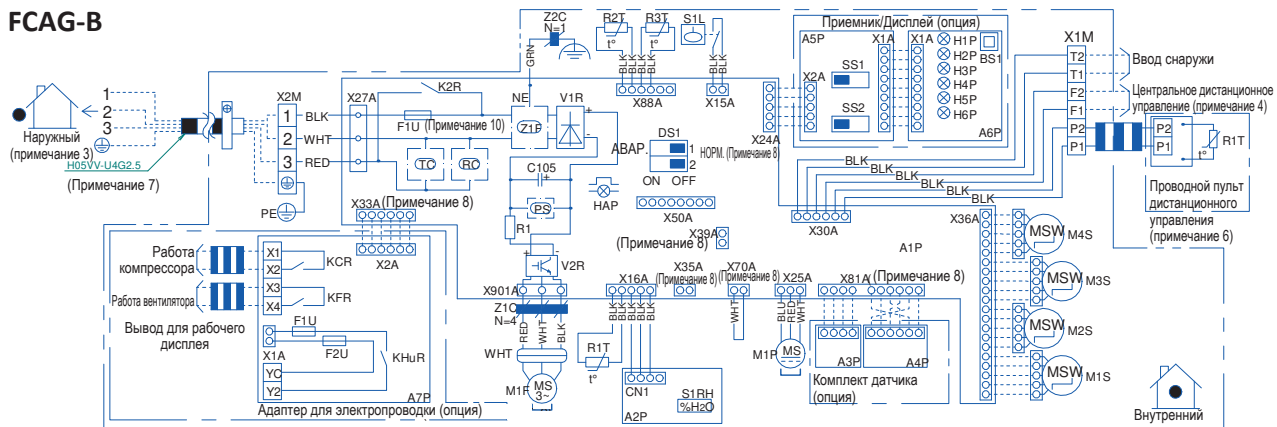
Нагрев - - - - ->



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FCAG-B



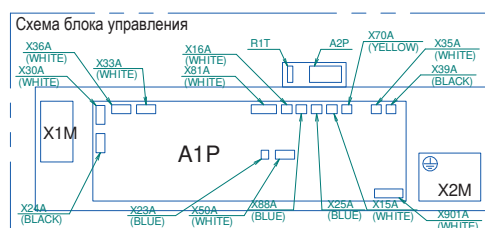
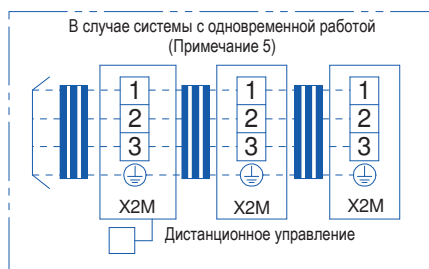
Внутренний блок	
A1P	Главная плата
C105	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель на плате
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1P	Мотор (дренажный насос)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1S-M4S	Мотор (поворачивающая заслонка)
R1	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Полупроводниковый переключатель (дренажный насос)
V1R	Диодный мост
V2R	Модуль питания БТИЗ
X15-901A	Соединитель
X1M	Контактная группа (дистанционное управление)
X2M	Контактная группа (блок питания)
Z1C, Z2C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Контур электропитания
RC	Контур приемника сигнала
TC	Контур передачи сигнала
NE	Заземление с защитой от помех
Комплект датчика	
A3P, A4P	Плата комплекта датчика
Инфракрасный пульт ДУ (приемник/дисплей)	
A5P	Плата приемника
A6P	Плата дисплея
BS1	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)

X1-2A	Соединитель
H1P	Контрольная лампа (ВКЛ: КРАСНЫЙ)
H2P	Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНый)
H3P	Контрольная лампа (Сигнал фильтра: КРАСНЫЙ)
H4P	Контрольная лампа (Размораживание: ОРАНЖЕВый)
H5P	Контрольная лампа (Очистка элемента: КРАСНЫЙ)
H6P	Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНый)
SS1	DIP-переключатель (осн./доп.)
SS2	DIP-переключатель (установка беспроводного адреса)
Адаптер для электропроводки	
A7P	Плата адаптера
F1U	Предохранитель (5 А, 250 В)
F2U	Предохранитель (5 А, 250 В)
KHuR	Магнитное реле
KCR	Магнитное реле
KFR	Магнитное реле
X1-2A	Соединитель
Соединители для опций	
X24A	Соединитель (ИК дистанционное управление)
X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
X35A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X39A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X70A	Соединитель (адаптер Wi-Fi)
X50A	Соединитель (адаптер Wi-Fi)
X81A	Соединитель (комплект датчика)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
Датчик влажности	
A2P	Плата датчика
S1RH	Датчик влажности
CN1	Соединитель

ПРИМЕЧАНИЯ

- : контактная группа, □□□: соединитель, □□□□: подключения на месте
- В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
- Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- В случае системы с одновременной работой количеством подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока.
- При замене основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
- Показан только в случае защищенных труб, при отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- X24A, X33A, X35A, X39A, X70A, X81A подключаются только при использовании дополнительных принадлежностей, см. электрическую схему подключения соответствующей опции.
- Подключите линию питания от адаптера для электропроводки непосредственно к блоку выводов (X2M) на внутреннем блоке.
- Предохранитель F1U на главной плате (A1P) имеется только в следующих блоках: FCAG 35, 50, 60, 71.

Цвета			
BLK:	Черный	RED:	Красный
BLU:	Синий	WHT:	Белый
YLW:	Желтый	GRN:	Зеленый
BRN:	Коричневый	PNK:	Розовый

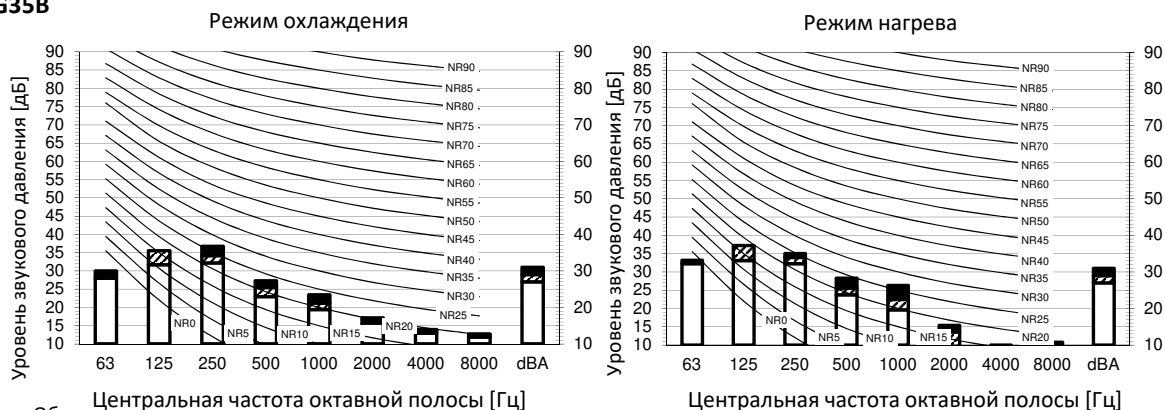


3D116812C

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FCAG35B



Центральная частота октавной полосы [Гц]

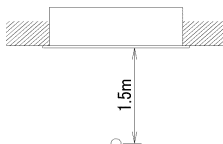
Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

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

A Накипь
B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	27,0

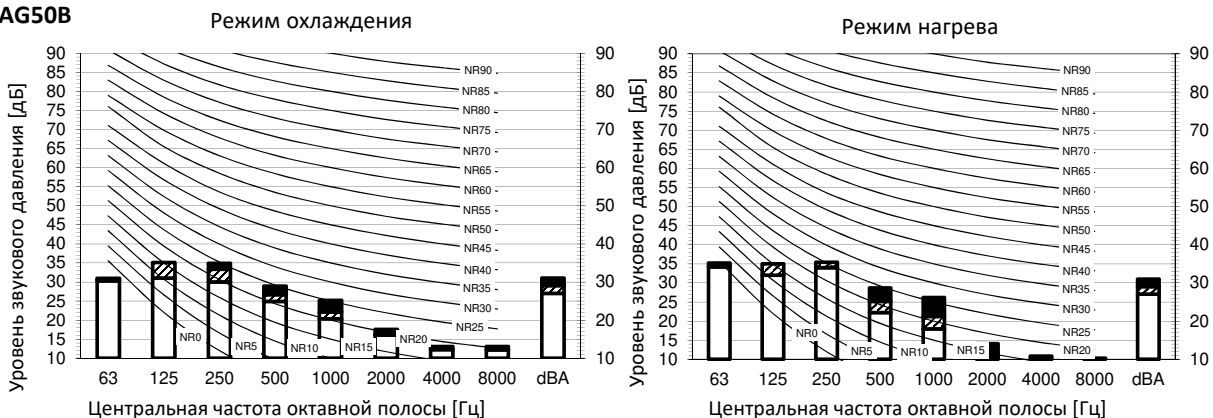
A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	27,0

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

3D121660

FCAG50B



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]

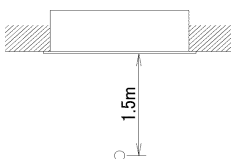
Обозначение

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

A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	27,0

A	B	C	D
dBA	31,0	29,0	27,0

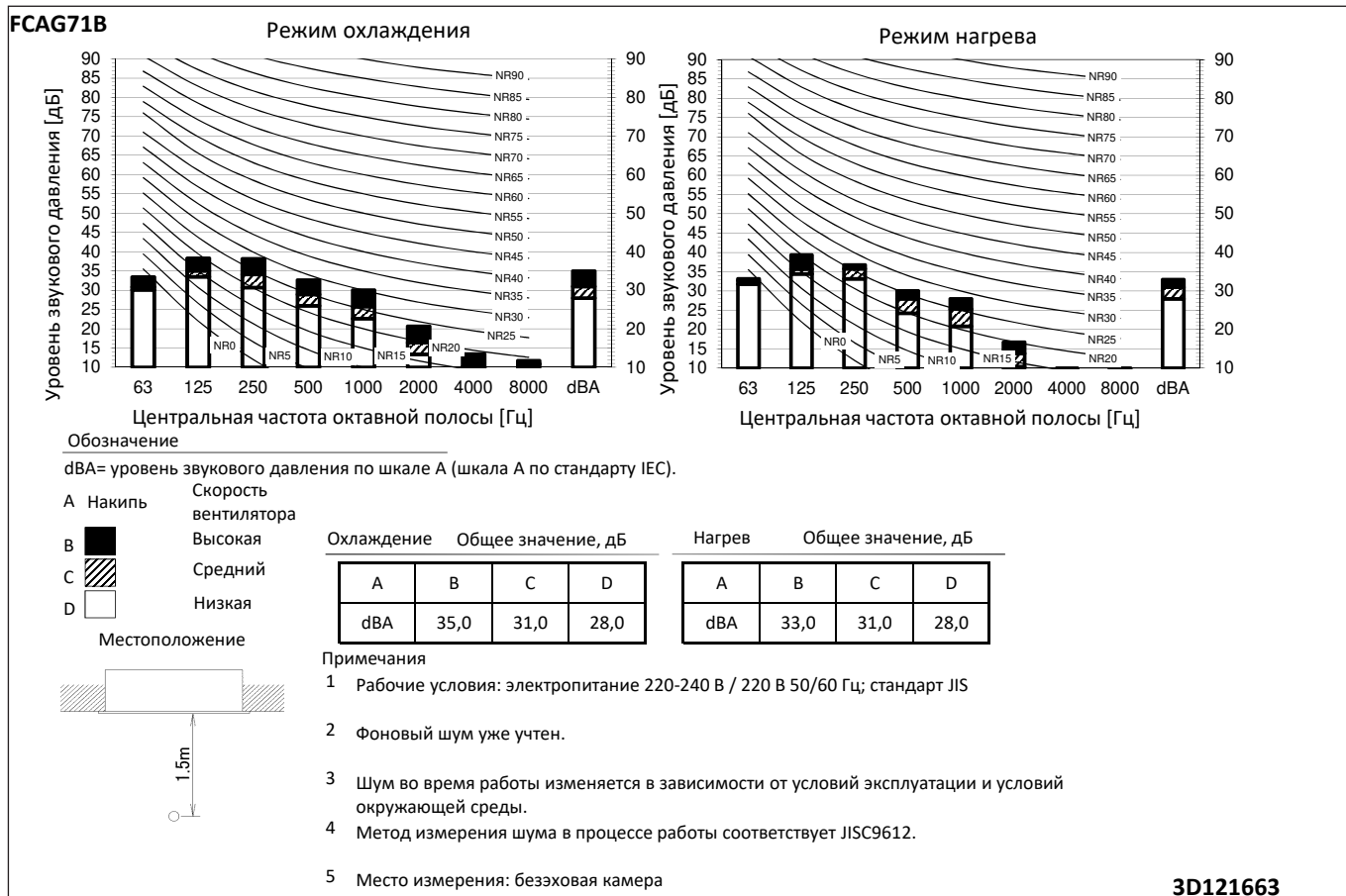
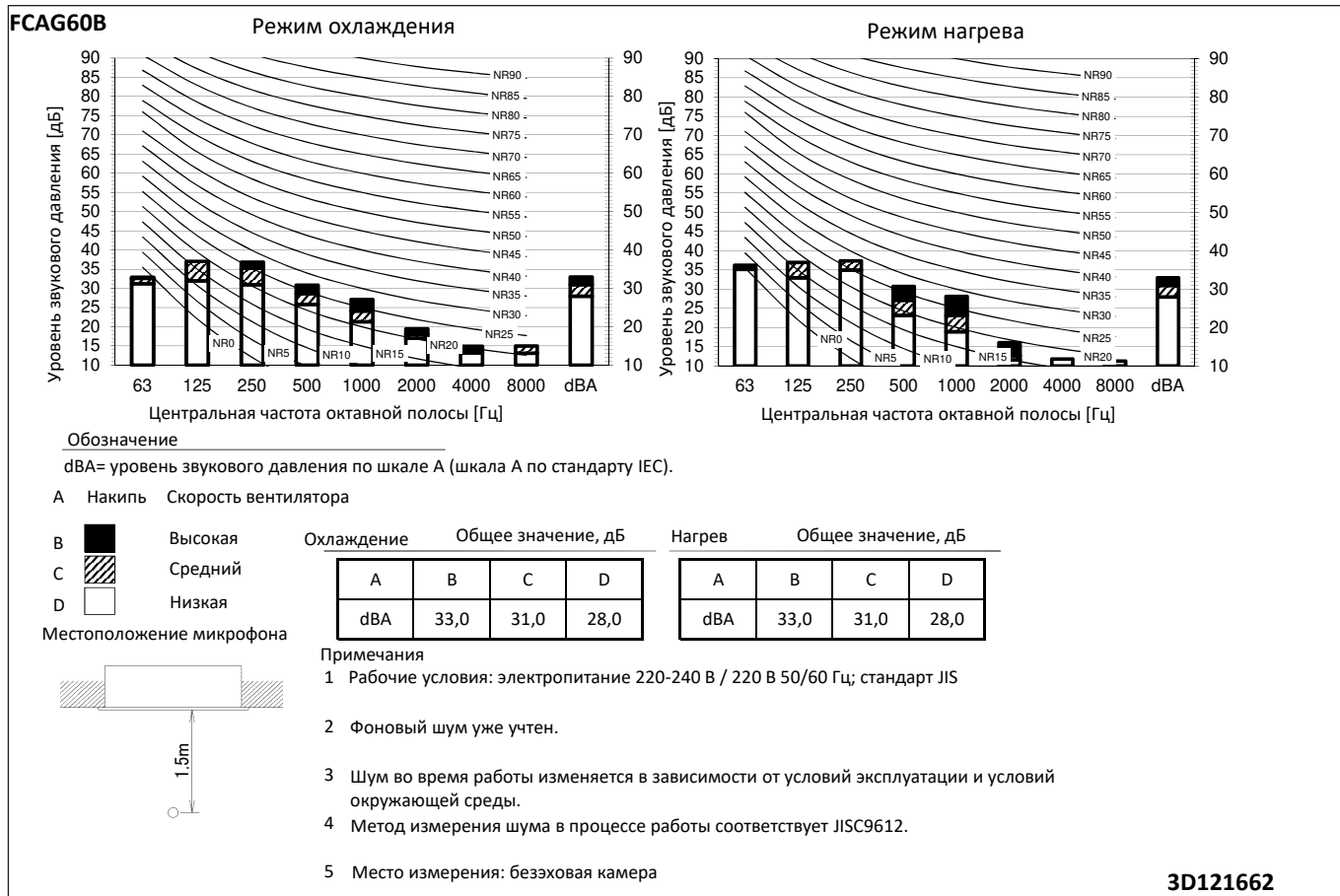
Примечания

- 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

3D121661

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

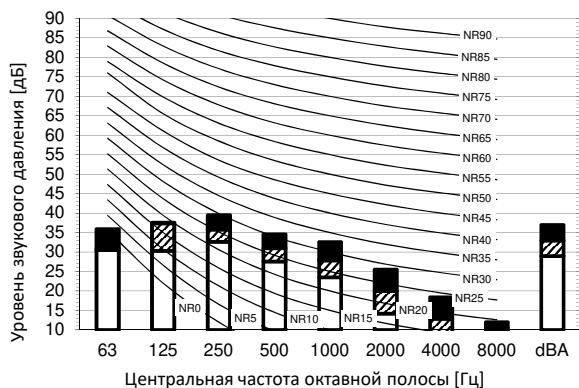


9 Данные об уровне шума

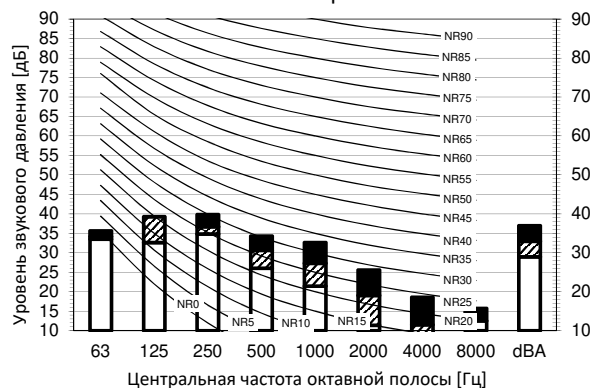
9 - 1 Спектр звукового давления

FCAG100B

Режим охлаждения



Режим нагрева



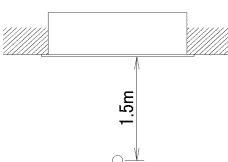
Обозначение

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	37,0	33,0	29,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	37,0	33,0	29,0

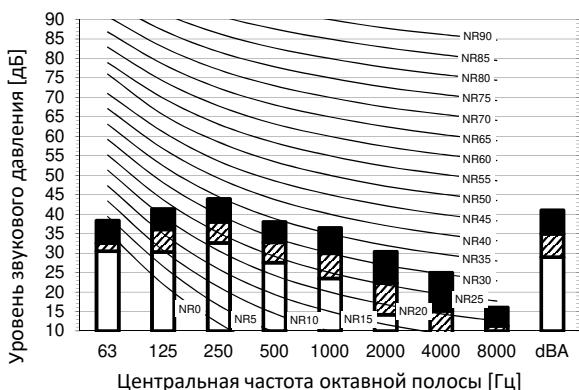
Примечания

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

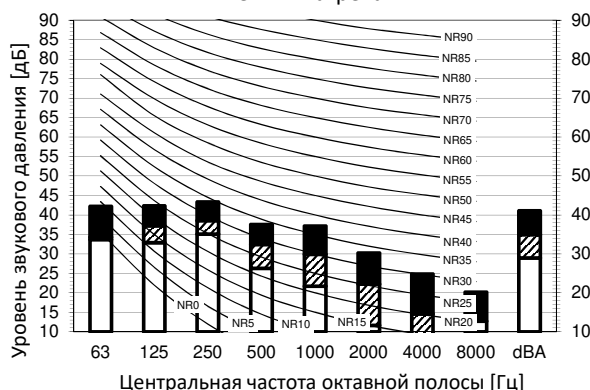
3D121664

FCAG125B

Режим охлаждения



Режим нагрева



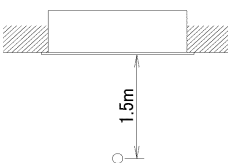
Обозначение

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	41,0	35,0	29,0

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	41,0	35,0	29,0

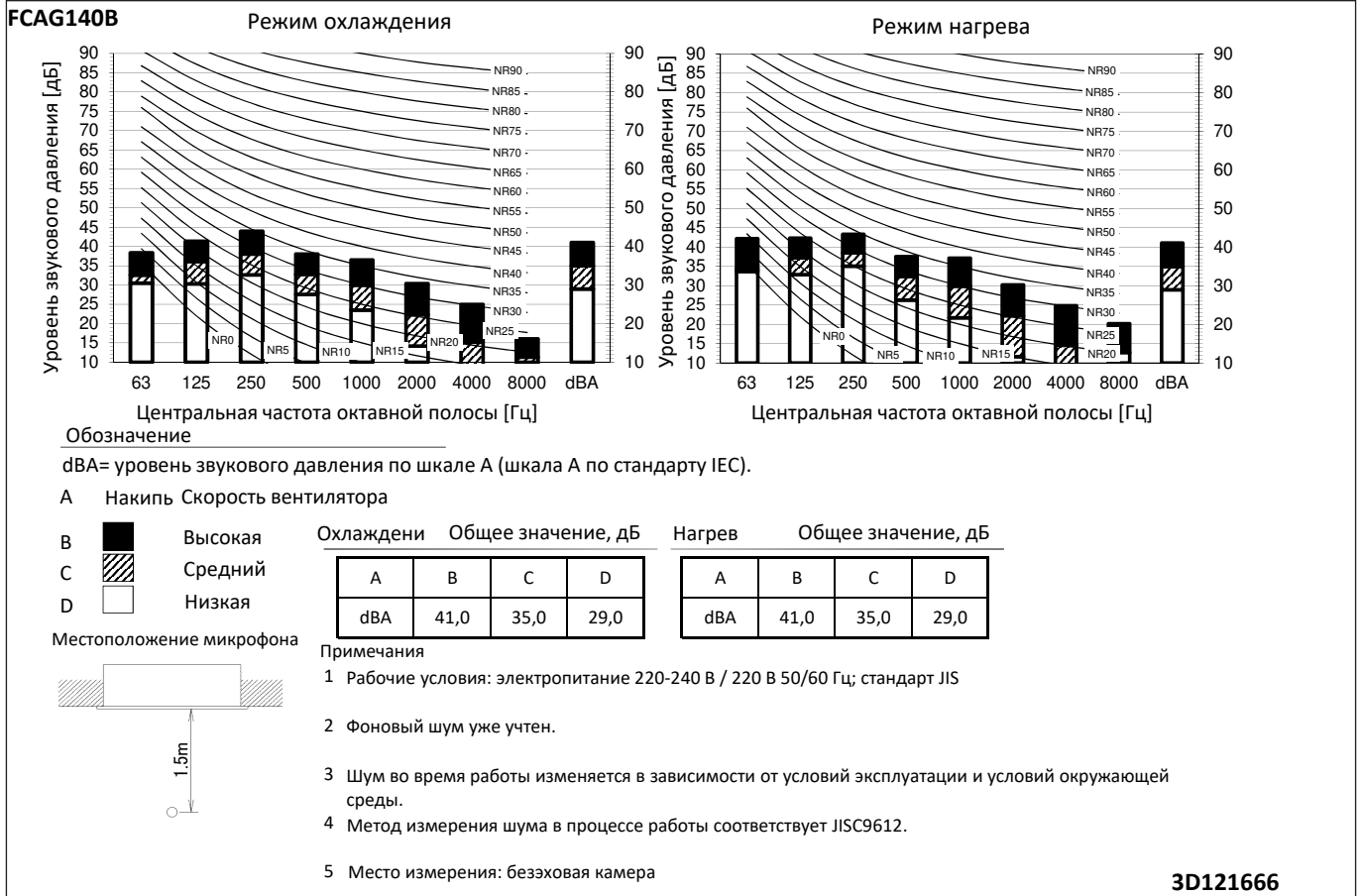
Примечания

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

3D121665

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления



10 Схемы распределения воздушных потоков

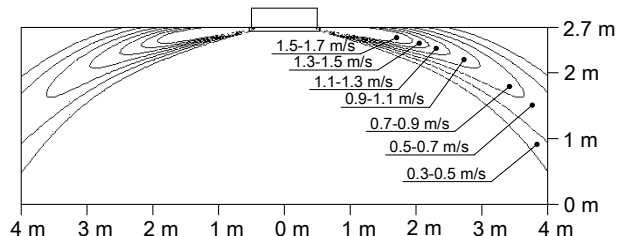
10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FCAG35B

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

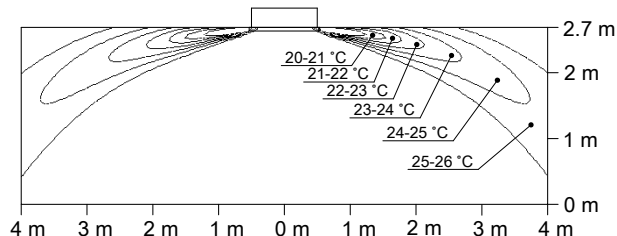
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

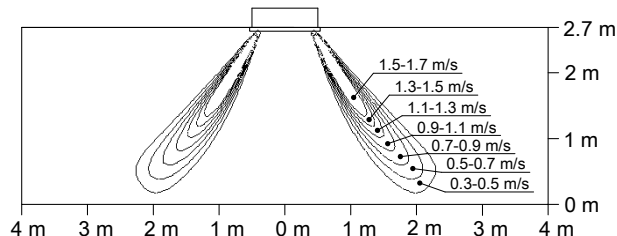
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

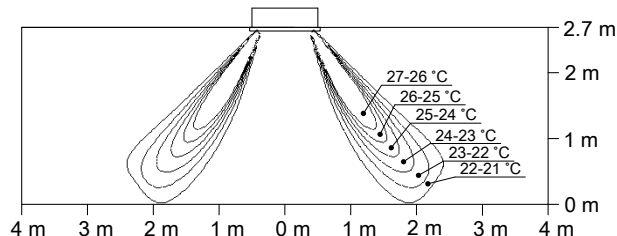
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



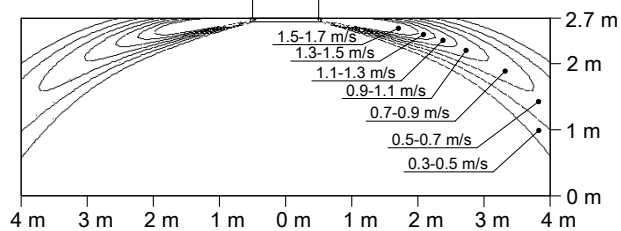
3D121618

FCAG50B

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

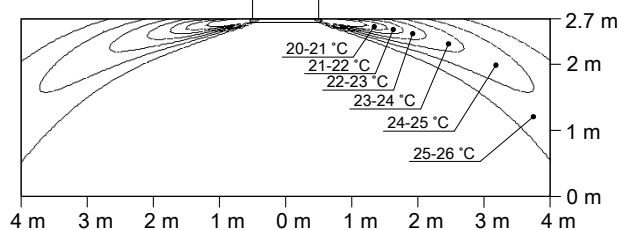
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

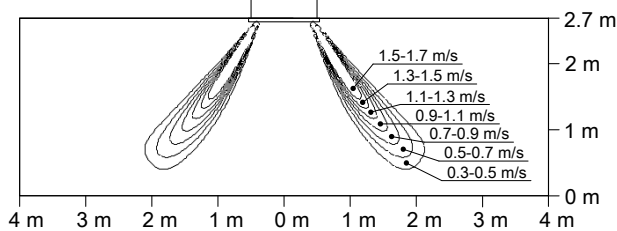
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

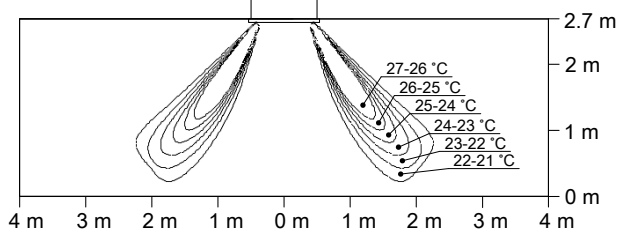
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121619

10 Схемы распределения воздушных потоков

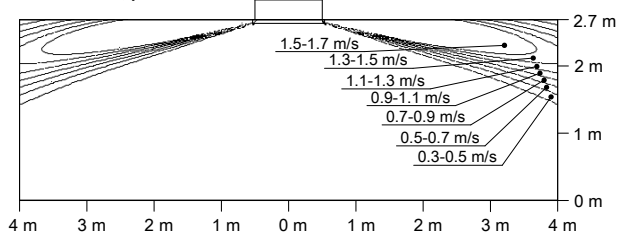
10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FCAG125-140B

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

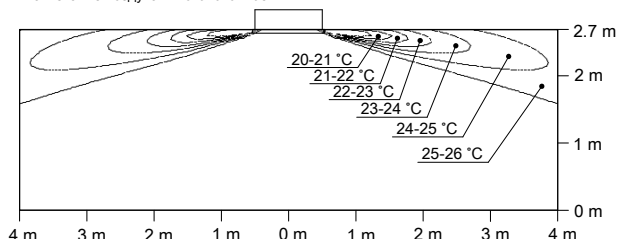
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

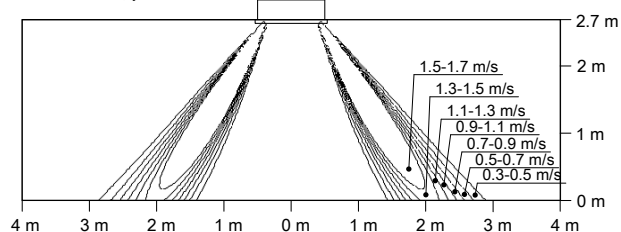
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

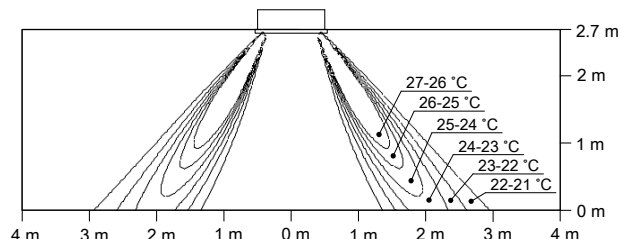
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



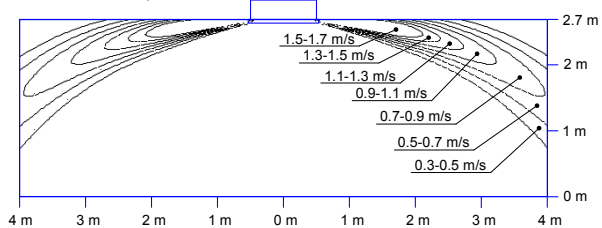
3D121623

FCAG60B

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

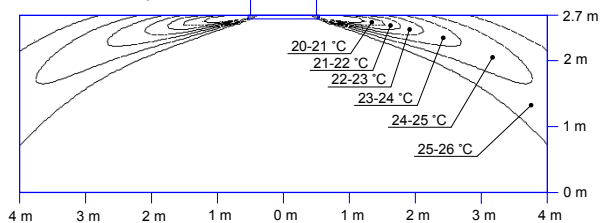
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

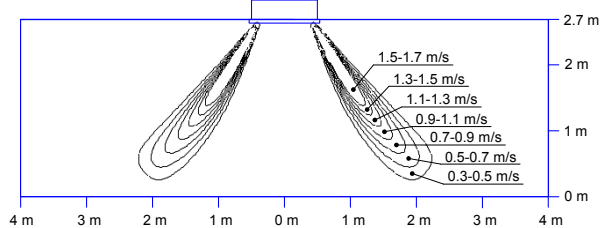
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

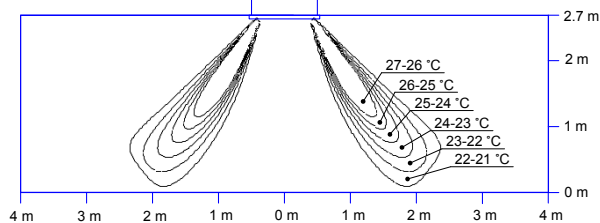
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121620A

10 Схемы распределения воздушных потоков

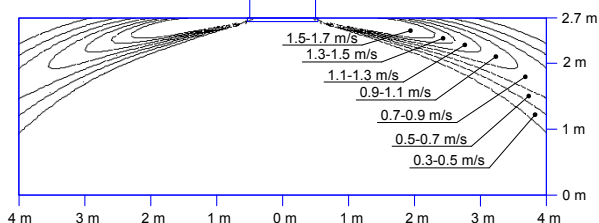
10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

10

FCAG71B

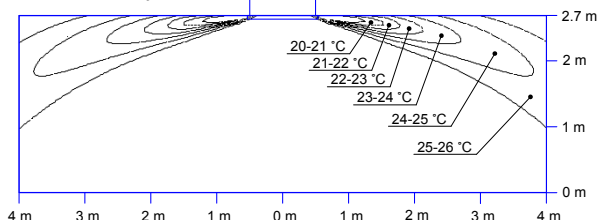
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



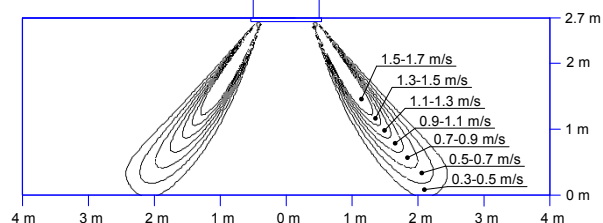
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



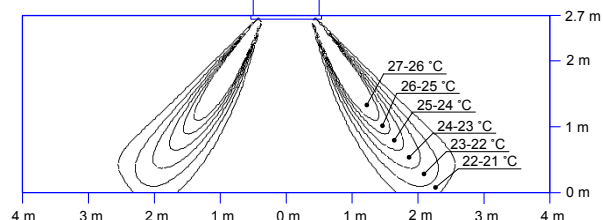
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

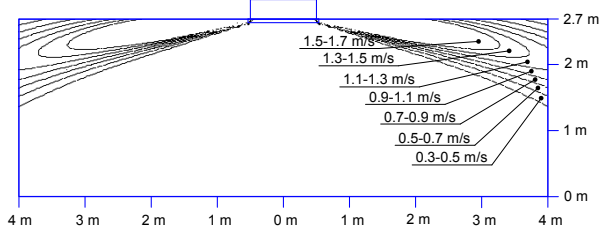


3D121621A

FCAG100B

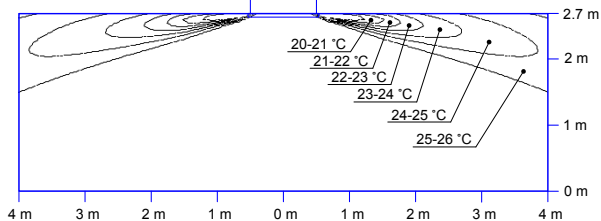
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



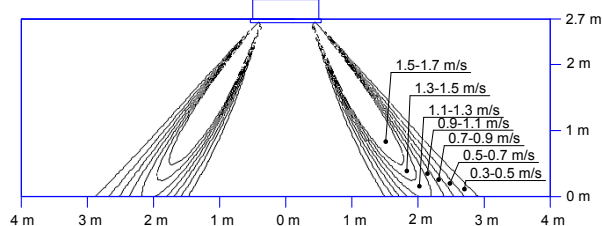
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



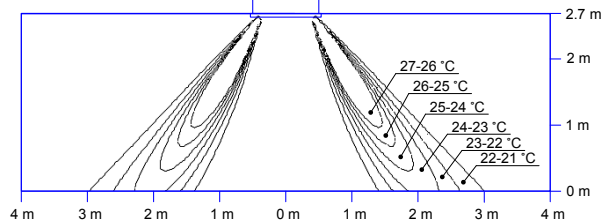
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

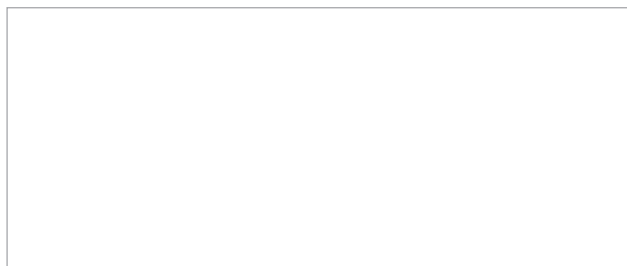


Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121622A



EEDRU22

12/2022



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