

Кассетный
круглопоточный типа
с выс. знач. COP
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FCAHG-H



FCAHG71HVEB
FCAHG100HVEB
FCAHG125HVEB
FCAHG140HVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FCAHG-H

1	Характеристики	4
	FCAHG-H	4
2	Технические характеристики	6
3	Установки защитного устройства	8
4	Опции	9
5	Размерные чертежи	10
	Размерные чертежи Потолочная установка	10
	Размерные чертежи с аксессуарами	11
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	13
6	Центр тяжести	14
7	Схемы трубопроводов	15
8	Монтажные схемы	16
	Монтажные схемы - Одна фаза	16
9	Данные об уровне шума	17
	Спектр звукового давления	17
10	Схемы распределения воздушных потоков	19
	Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	19

1 Характеристики

1 - 1 FCAHG-H

Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

1

- Высокоэффективный блок кассетного типа обеспечивает наилучшие эксплуатационные характеристики и энергоэффективность среди всех кассетных моделей
- 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!
- 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.)

1 Характеристики

1 - 1 FCAHG-H



Проводной пульт
дистанционного
управления
(Дополнит.)



Централизованное
управление
(Дополнит.)



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса
(Стандарт)



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FCAHG71H		FCAHG100H		FCAHG125H		FCAHG140H	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.		kW	4,40		6,16		7,83		8,68	
	Скрытая производительность	Ном.		kW	2,40		3,34		4,27		4,72	
	Общая производительность	Ном.		kW	6,80		9,50		12,10		13,40	
Теплопроизводительность	Общая производительность	Ном.		kW	7,50		10,8		13,5		15,5	
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		kW	0,080		0,170		0,244			
	Нагрев	Ном.		kW	0,080		0,170		0,244			
Корпус	Материал				Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота		mm	288							
		Ширина		mm	840							
		Глубина		mm	840							
	Упакованный блок	Высота		mm	300							
		Ширина		mm	882							
		Глубина		mm	882							
Масса	Блок			kg	25,0							
	Упакованный блок			kg	28							
Теплообменник	Внутр. длина			mm	2.090							
	Наружная длина			mm	2.184							
	Ряды	Кол-во			3							
	Шаг ребер			mm	1,20							
	Проходы		Кол-во		17							
	Фронтальная поверхность			m²	0,556							
	Секции	Кол-во			18							
	Отверстие пустой трубной решетки	Кол-во			0							
	Ребро	Тип			Cross fin coil (Multi slit fins and Ø5HI-XA tubes)							
	Вентилятор	Тип				Турбовентилятор						
Кол-во				1								
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	m³/min	23,6	32,2		34,4				
				cfm	833	1.137		1.215				
			Средн.	m³/min	18,8	25,7		27,3				
			cfm	664	908		964					
		Нагрев	Низк.	m³/min	13,7	19,1		21,2				
				cfm	484	675		749				
Выс.			m³/min	23,6	30,8		32,1					
		cfm	833	1.088		1.134						
	Средн.	m³/min	18,8	24,6		25,5						
	cfm	664	869		901							
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Низк.	m³/min	13,7	18,3		19,7				
				cfm	484	646		696				
Двигатель вентилятора	Model				DFB11A2VB							
	Скорость Ступени				5							
Уровень акустической мощности	Охлаждение			dB(A)	53,0		61,0					
	Нагрев			dB(A)	53,0		61,0					
	Уровень звукового давления	Выс.		dB(A)	36,0		44,0		45,0			
			Средн.	dB(A)	33,0		39,0		40,0		41,0	
			Низк.	dB(A)	29,0		33,0		35,0		37,0	
	Нагрев	Выс.		dB(A)	36,0		44,0		45,0			
			Средн.	dB(A)	33,0		39,0		40,0		41,0	
			Низк.	dB(A)	29,0		33,0		35,0		37,0	
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A							
Подсоединение труб	Звукопоглощающая изоляция				Пенополиуретан							
	Жидкость	Тип	НД	mm	Раструб							
					9,52							
	Газ	Тип	НД	mm	Раструб							
					15,9							
	Дренаж					VP25 (I.D. 25/O.D. 32)						
Теплоизоляция					Пенополистирол / пенополиэтилен							

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FCAHG71H	FCAHG100H	FCAHG125H	FCAHG140H
Декоративная панель	Модель		BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B			
	Размеры	Высота	mm	65		
		Ширина	mm	950		
		Глубина	mm	950		
	Масса		kg	5,5		
Декоративная панель 2	Модель		BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B			
	Размеры	Высота	mm	148		
		Ширина	mm	950		
		Глубина	mm	950		
	Масса		kg	10,3		
Декоративная панель 3	Модель		BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB			
	Размеры	Высота	mm	106		
		Ширина	mm	950		
		Глубина	mm	950		
	Масса		kg	6,5		
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка			
Защитные устройства	Компонент	01	Защита от максимального тока двигателя вентилятора			
Системы управления	Infrared remote control		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Проводной пульт дистанционного управления		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

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			FCAHG71H	FCAHG100H	FCAHG125H	FCAHG140H
Электропитание	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50/60			
	Напряжение	V	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

FCAHG-H

3

Защитные устройства		FCAHG35-71BVEB	FCAHG100-140BVEB
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		BYCQ140E2P	✓	✓
Дизайнерская декоративная панель	Черный	BYCQ140E2PB	✓	✓
Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)		BYCQ140E2GFW1 (3/4/5)	✓	✓
Самоочищающаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)	Черный	BYCQ140E2GFW1B (3/4/5)	✓	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		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		BRVQ14088 (8)	✓	✓
Комплект датчиков	Черный	BRVQ14088B (9)	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)		BRVQ140C8 (24)	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRVQ140C8B (25)	✓	✓
Удлинительный жгут проводов		EWHA1 (22)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления		BRC7FA532F (6/10/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	Черный	BRC7FA532FB (6/11/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)		BRC7FB532F (6/24/26)	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRC7FB532FB (6/25/26)	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1D528 (12/28)	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H82W/S	✓	✓
Проводной 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)	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 (18/17/28)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1BA58 (6/18)	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A53 (6/18/19)	✓	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		EKRP1C12 (6/18)	✓	✓
Дистанционный датчик		KRC501-7B	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1H98A (6)	✓	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302CS1	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		KJB212AA	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (Зколодок)		KJB311AA	✓	✓
Таймер расписания		DST301BA51	✓	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61	✓	✓
Touch Controller		DCS601CS1	✓	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 (18/20)	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP069B82 (21/22/23)	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓
Жгут проводов для беспроводного внешнего датчика температуры		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 EKPCAB3 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 самоочищающейся 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.

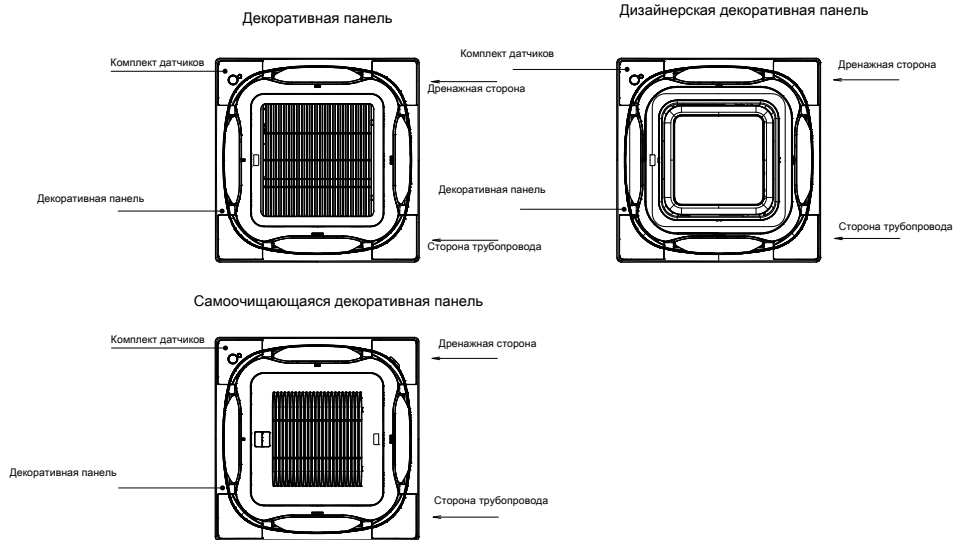
3D121704G

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи Потолочная установка

FCAHG-H

Способы монтажа



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

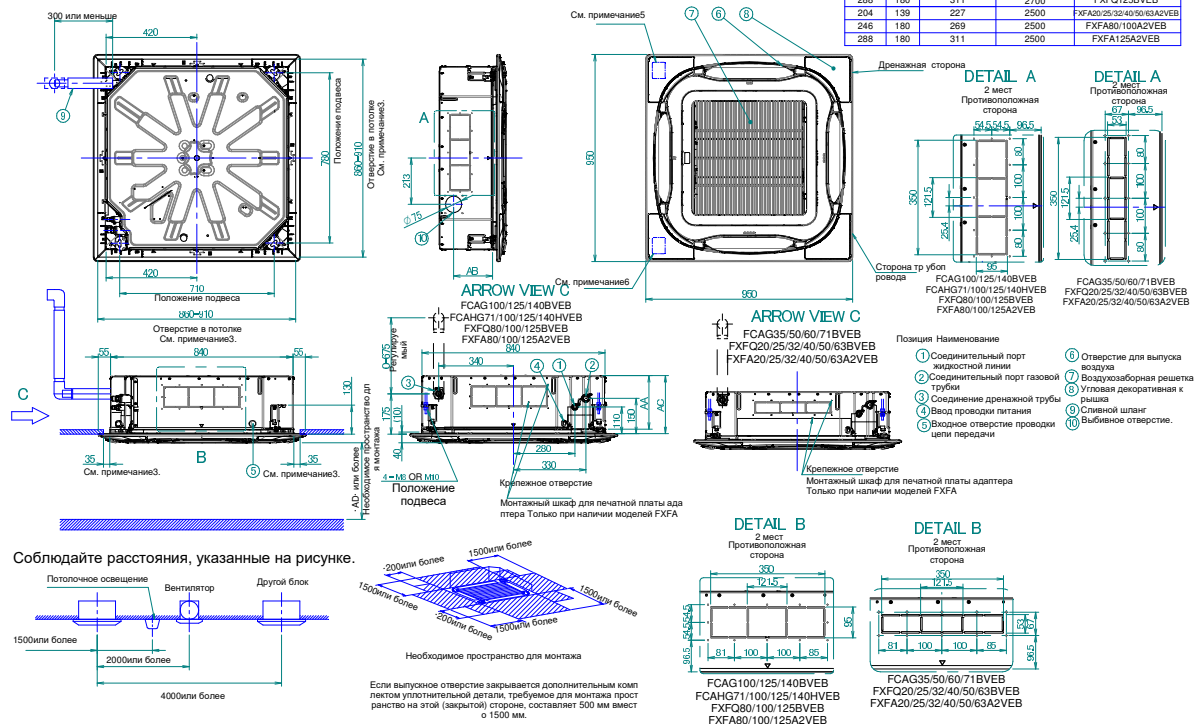
5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FCAG-B
FCAHG-H

- | | |
|------------|--|
| Примечания | <p>1. Местоположение паспортной таблички</p> <p>Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.</p> <p>2. Паспортная табличка декоративной панели располагается под углом крышки на раме панели со стороны трубопроводов.</p> <p>3. При монтаже дополнительного оборудования руководствоваться соответствующей документацией.</p> <p>4. Убедиться в том, что расстояние между потоком и касетой не превышает 35 мм.</p> <p>Максимальное отверстие в потоке 910 мм.</p> <p>5. Если температура в межпоточном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходимо на время работы закрыть (перекроить) жалюзи с 10 мм.</p> <p>6. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.</p> <p>7. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.</p> |
|------------|--|

Высота кассеты		Минимальная высота монтажа		Необходимое пространство для монтажа		Модель
AA	AB	AC	AD			
204	139	260	2700	FCAG335/50/67/18VB		
246	180	269	2700	FCAG100/125/40VB		
288	180	311	2700	FCAGH7/100/125/40HVB		
240	139	227	2700	FXF020/25/32/40/50/63BVB		
246	180	269	2700	FXF080/100VB		
288	180	311	2700	FXFP125VB		
240	139	227	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2VB		
246	180	269	2500	FXFA80/100A2VB		
288	180	311	2500	FXFA175A2VB		

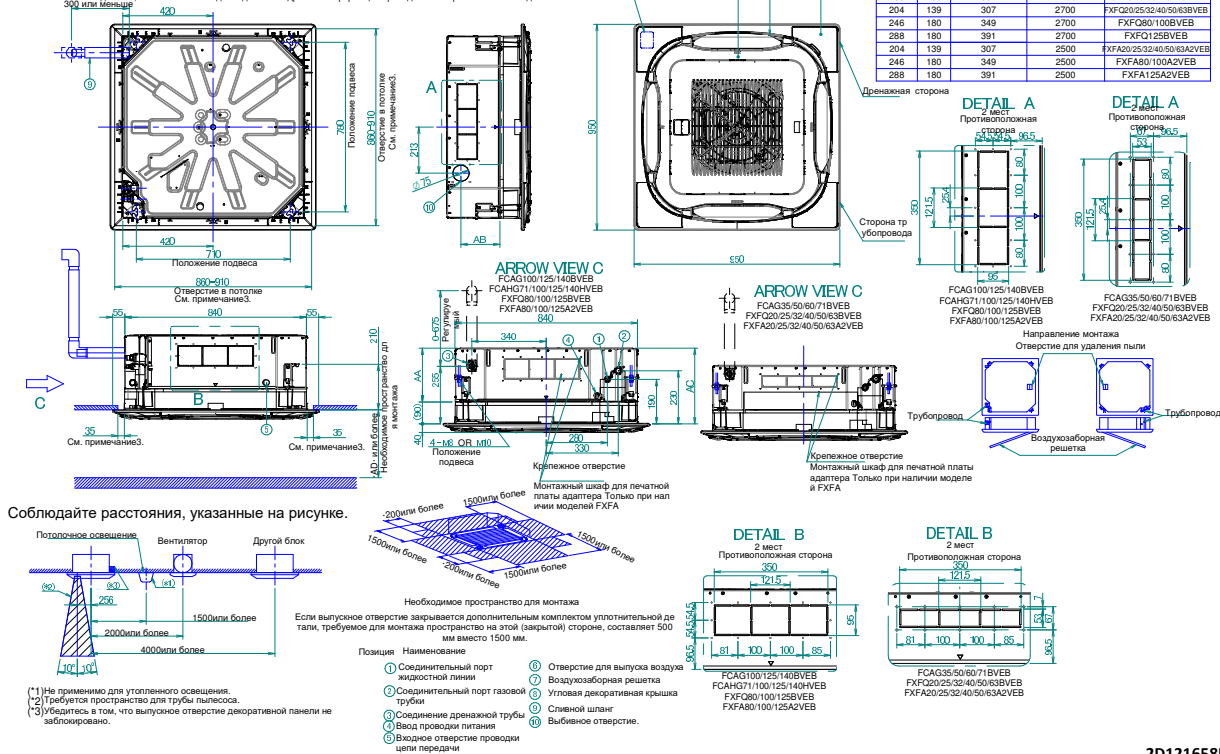


2D121655D

FCAG-B
FCAHG-H

- | | |
|------------|--|
| Примечания | <p>1. Местоположение паспортной таблички</p> <p>Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.</p> <p>2. Паспортная табличка диспетчерского пачения располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.</p> <p>3. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.</p> <p>4. Убедиться, в том, что расстояние между потоками и касокет не превышает 35 мм.</p> <p>5. Максимальное отверстие в толщине 910 мм.</p> <p>6. Если температура в межпоточном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если засели воздух за заслонкой (перпендикулярно толщине 10 мм).</p> <p>7. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.</p> |
|------------|--|

Высота касеты		Минимальная высота монтажа		Необходимое пространство для монтажа
AA	AB	AC	AD	Модель
204	139	307	2700	FCAG35/50/60/71B/VE
246	180	349	2700	FCAG1100/125/140B/VE
288	180	391	2700	FCAGH71/100/125/140H/VE
204	139	307	2700	FXFQ20/25/32/40/50/63B/VE
246	180	349	2700	FXFQ80/100B/VE
288	180	391	2700	FXFQ125B/VE
204	139	307	2500	FXFA20/25/32/40/50/63A2/VE
246	180	349	2500	FXFA80/100A2/VE
288	180	391	2500	FXFA125A2/VE



2D121658D

5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

FCAG-B
FCAHG-H

1. Местоположение паспортной таблички

Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.

2. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.

3. Убедитесь в том, что расстояние между потолком и кассетой не превышает 35 мм.
Максимальное отверстие в потолке 910 мм.

4. Если температура в межпотолочном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух заходит в межпотолочное пространство (пеностеплятели толщиной ≥ 10 мм)

5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.

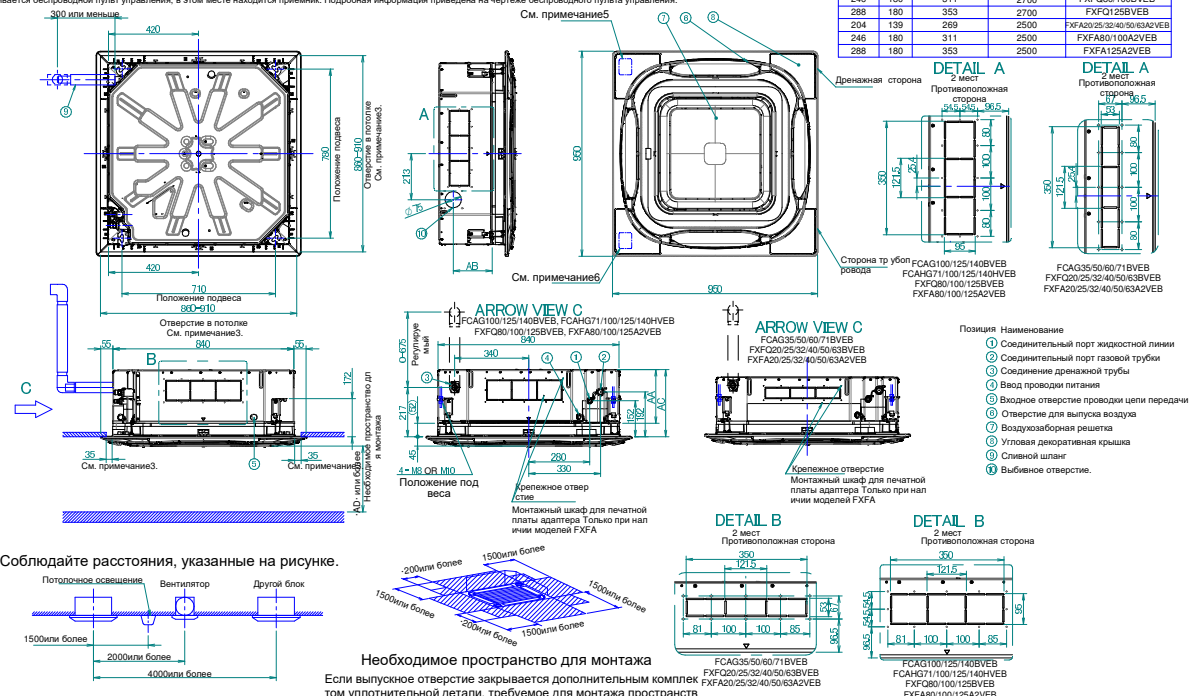
6. Когда устанавливается беспроводный путь управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

300 или меньше

420

См. примечание 5

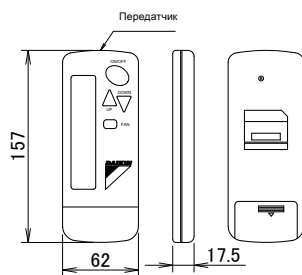
Высота кассеты		Минимальная высота монтажа		Необходимое пространство для монтажа	Модель
AA	AB	AC	AD		
204	139	269	2700		FCAG35/50/60/718VB
246	180	311	2700		FCAG100/125/140VB
288	180	353	2700		FCAGH71/100/125/140HVB
204	139	269	2700		FXQ20/25/30/40/50/63VB
246	180	311	2700		FXQ80/100VB
288	180	353	2700		FXQF125/25VB
204	139	269	2500		FXA20/25/30/40/50/63A2VB
246	180	311	2500		FXFA80/100A2VB
288	180	353	2500		FXFA125A2VB



2D121703D

FCAHG-H

Размеры пульта дистанционного управления



Держатель пульта дистанционного управления

Способы монтажа

Монтаж на поверхности стены

Беспроводный пульт дистанционного управления

[illegible]

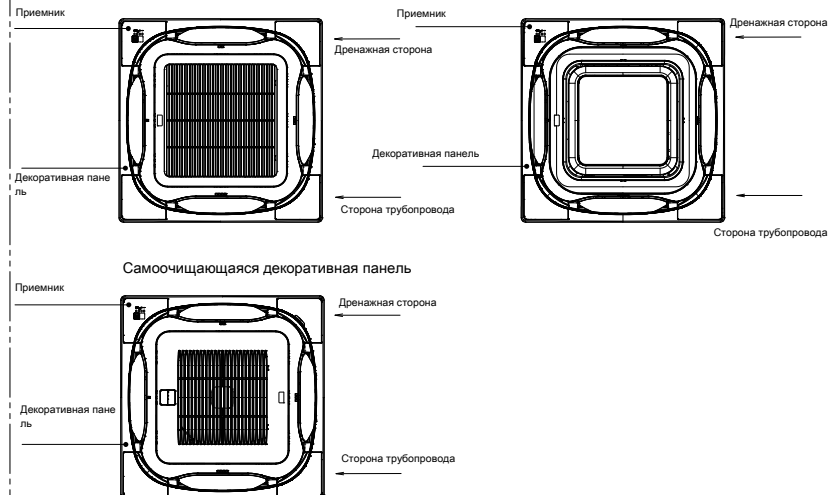
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Узел приемника

Способы монтажа

Декоративная панель

Дизайнерская декоративная панель



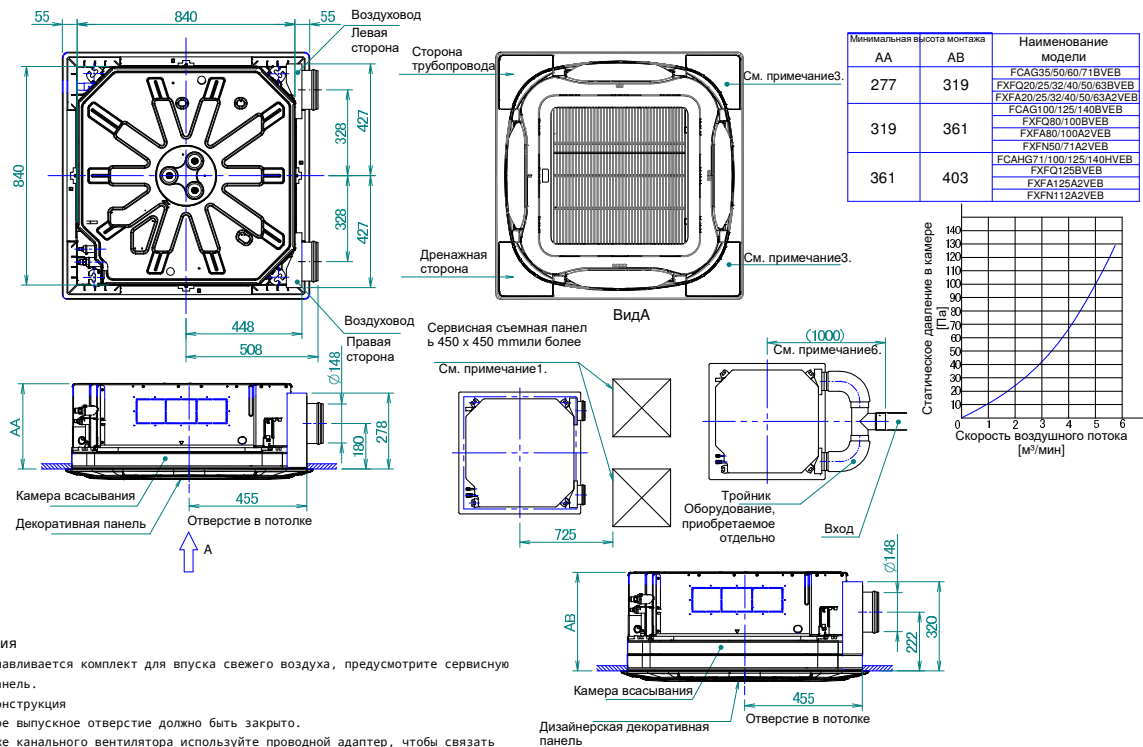
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRC7FA532F
	BYCQ140E2W1B	BRC7FA532FB
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRC7FA532F
	BYCQ140E2GFW1B	BRC7FA532FB
Дизайнерская декоративная панель	BYCQ140E2P	BRC7FB532F
	BYCQ140E2PB	BRC7EB532FB

3D121750

5 Размерные чертежи

5 - 3 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCAHG-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.
6. 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.

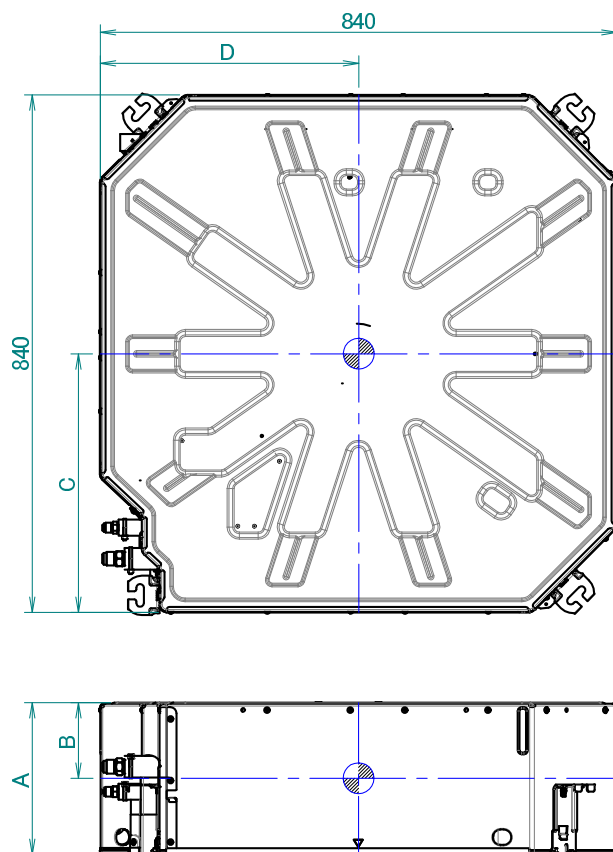
3D121741C

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

6

FCAG-B FCAHG-H



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

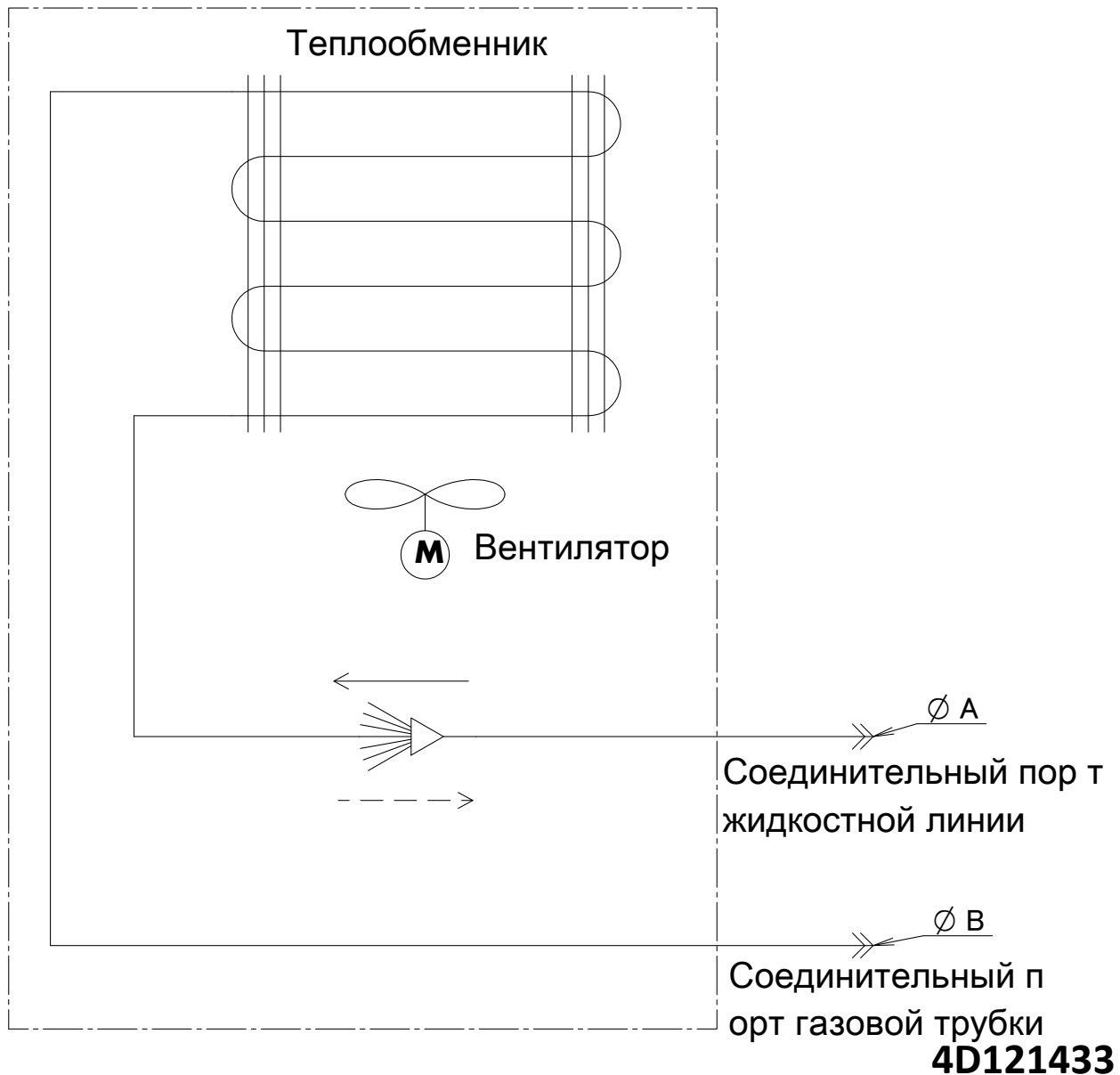
FCAHG-H

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 —————>

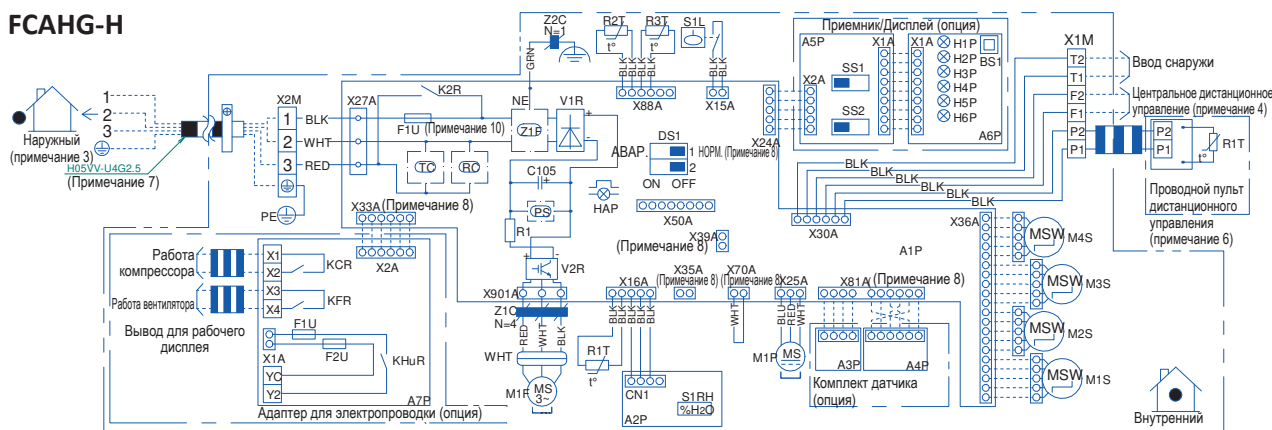
Нагрев - - - - ->



8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FCAHG-H



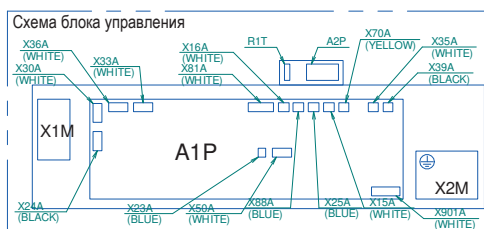
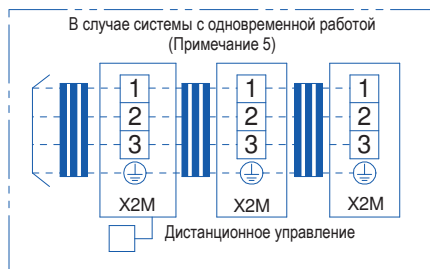
Внутренний блок	
A1P	Главная плата
C105	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель на плате
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1P	Мотор (дренажный насос)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1S-M4S	Мотор (поворачивающая заслонка)
R1	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)
S1L	Поплавковый 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	
X39A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
X70A	
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: FCAHG 35, 50, 60, 71.

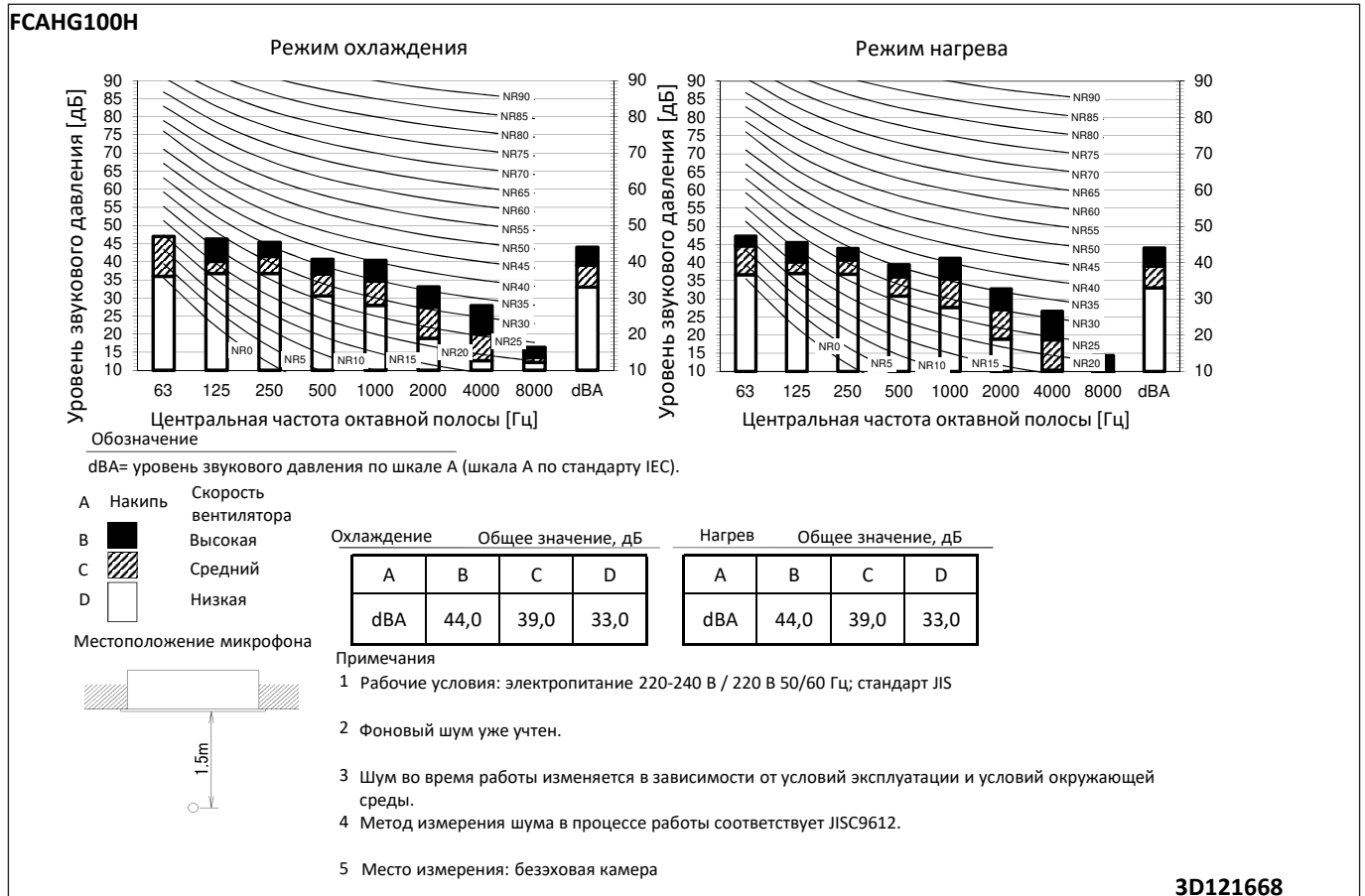
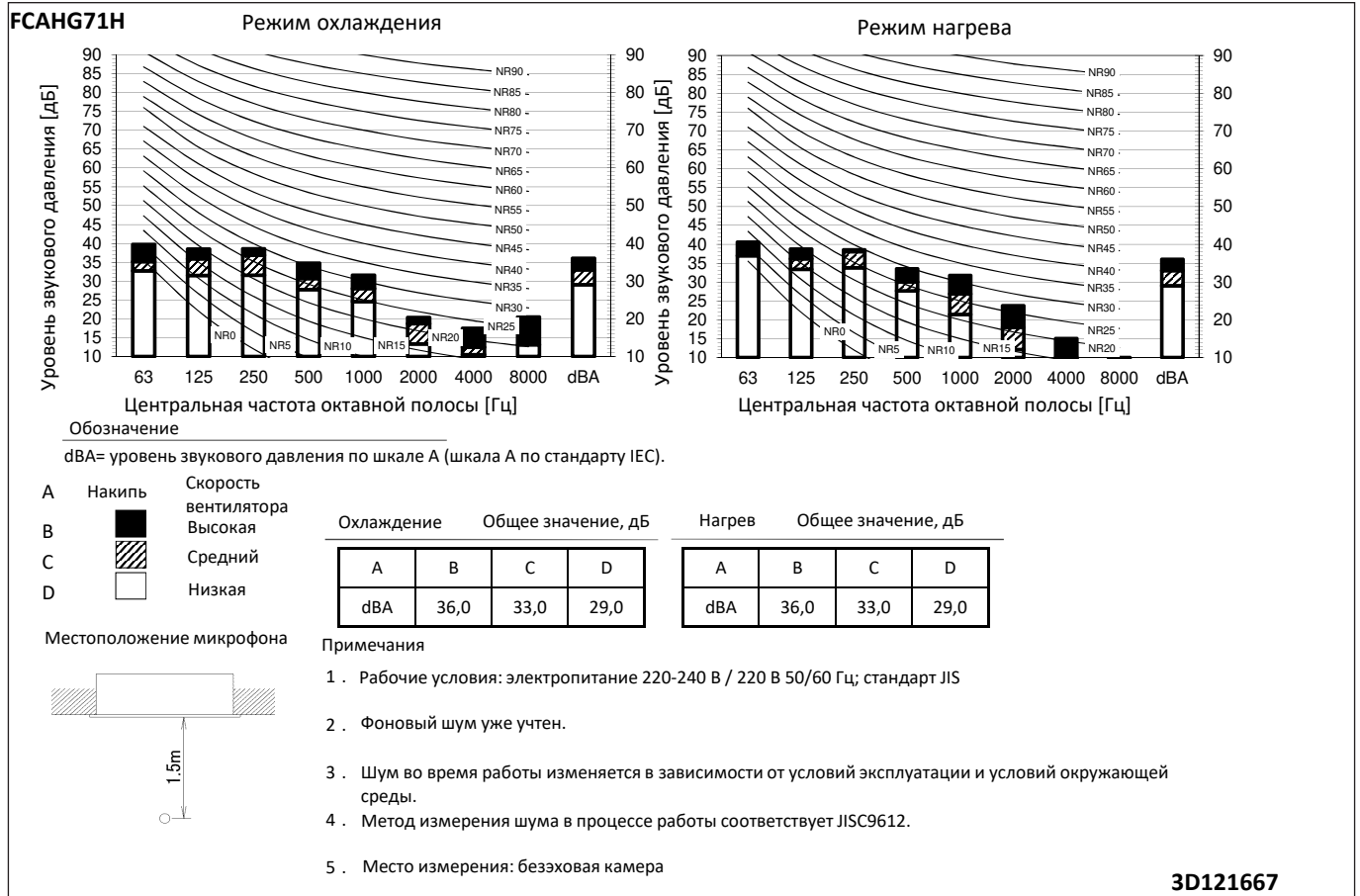
Цвета			
BLK:	Черный	RED:	Красный
BLU:	Синий	WHT:	Белый
YLW:	Желтый	GRN:	Зеленый
BRN:	Коричневый	PNK:	Розовый



3D116812C

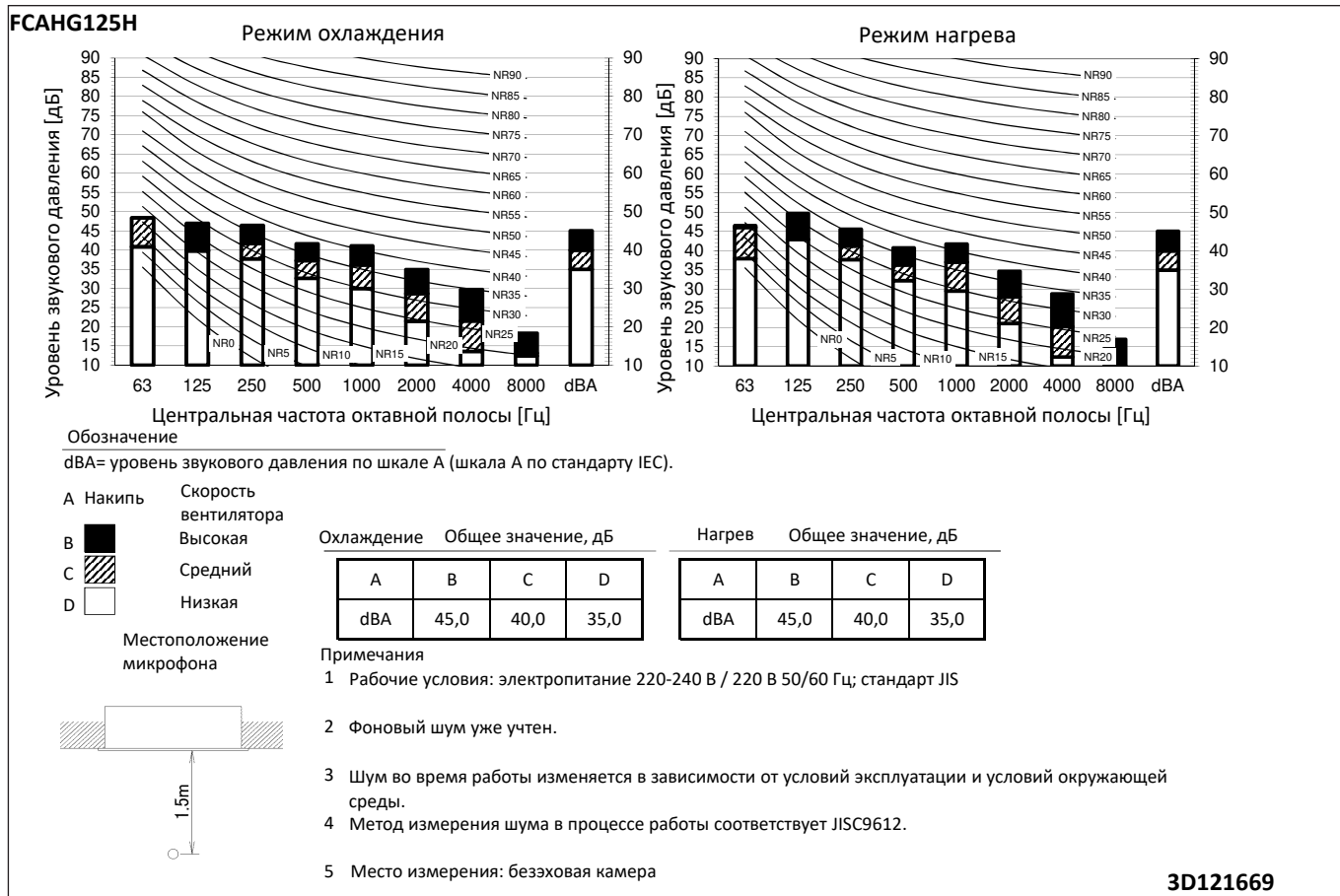
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

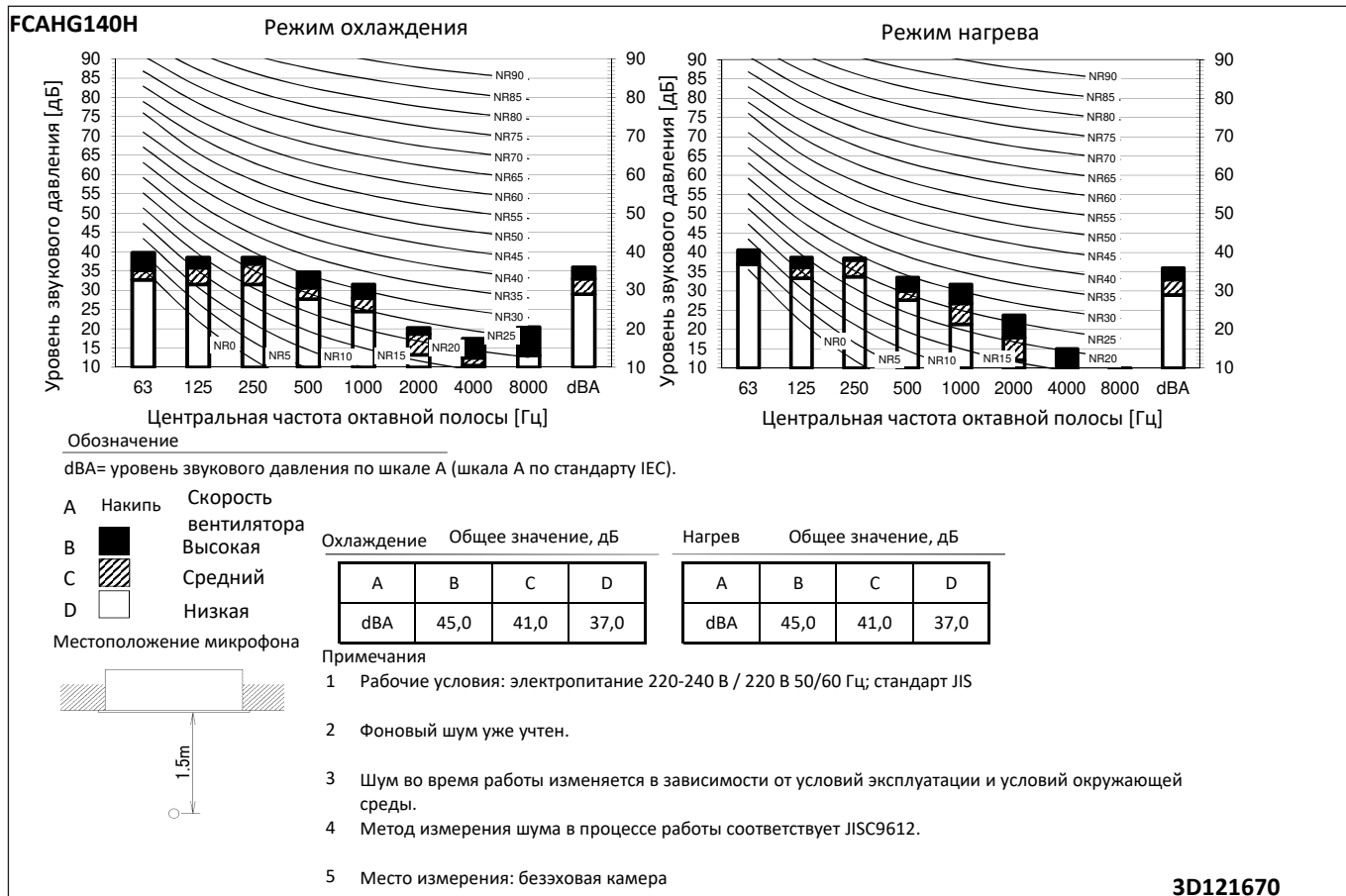


9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления



3D121669



3D121670

10 Схемы распределения воздушных потоков

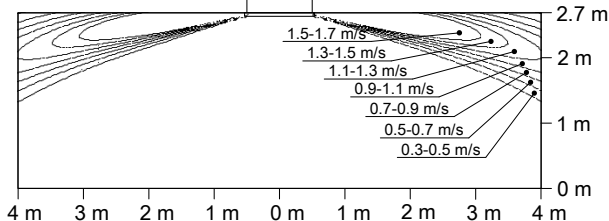
10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

FCAHG71H

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

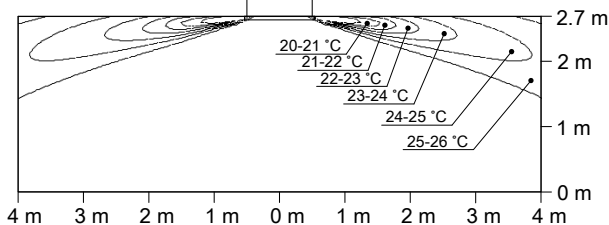
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

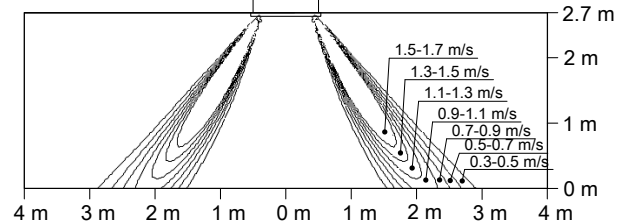
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

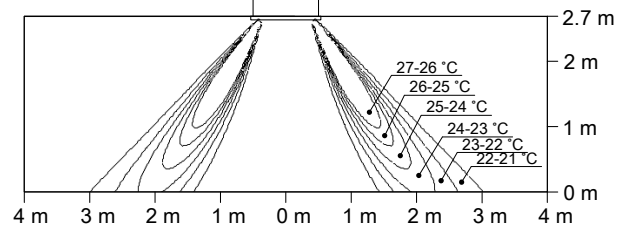
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



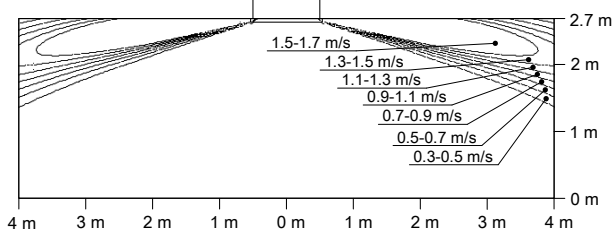
3D121624

FCAHG100H

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

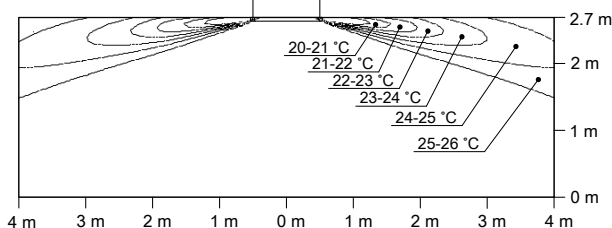
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

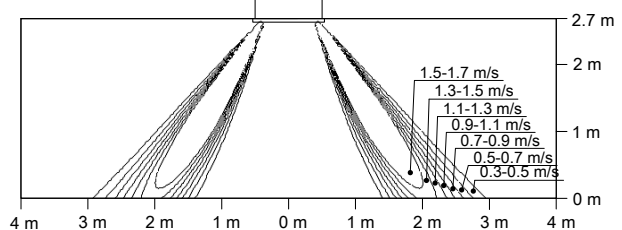
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

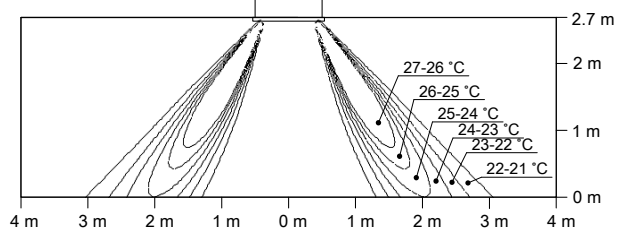
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121625

10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

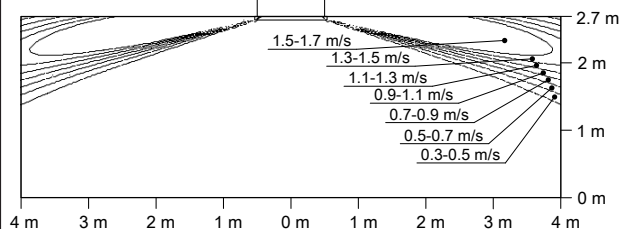
FCAHG125-140H

10

Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

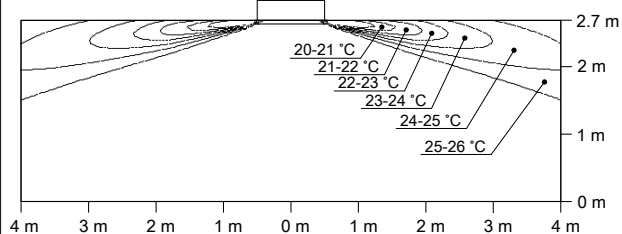
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

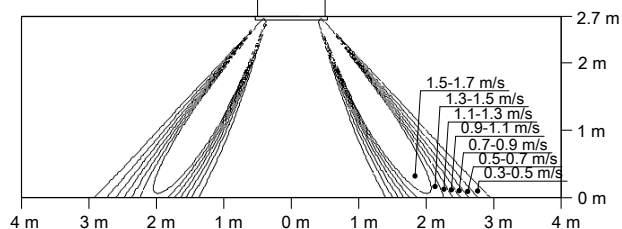
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

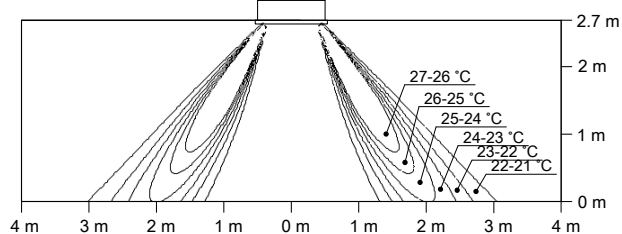
Нагнетание воздуха: многопоточное



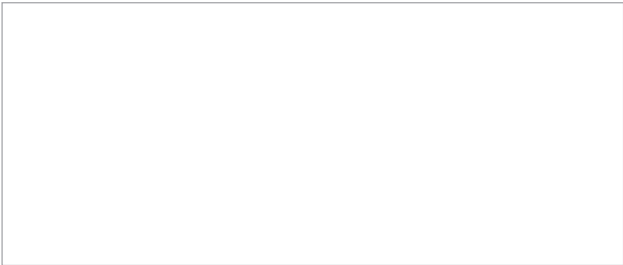
Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121626



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.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin FCAHG-HVEB

Идентификатор библиотеки: LIB-002908

Исходный файл: daikin-fcahg-hveb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 32c67b7cb1264ddf9ca6579cc3ee1703386e45fce1c70a16055935c4c8f6850e

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-fcahg-hveb-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:21 UTC