

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FCAG-B



- > FCAG35BVEB
- > FCAG50BVEB
- > FCAG60BVEB
- > FCAG71BVEB
- > FCAG100BVEB
- > FCAG125BVEB

- > FCAG140BVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FCAG-B

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Установки защитного устройства	5
4	Опции	6
5	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи	7
	Размерные чертежи Потолочная установка	9
	Размерные чертежи с аксессуарами	10
	Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха	11
6	Центр тяжести	12
7	Схемы трубопроводов	13
8	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
9	Данные об уровне шума	15
	Спектр звукового давления	15
10	Схемы распределения воздушных потоков	19
	Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение	19

1 Характеристики

Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- 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 с 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



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



Онлайн-управление с помощью приложения



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация



Мульти-система

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B	
Casing	Material			Плита из оцинкованной стали							
Размеры	Блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	204/840/840				246/840/840			
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина	мм	220/882/882				260/882/882			
Вес	Блок		kg	18	19		21		23		
	Упакованный блок		kg	20	21		23		26		
Декоративная панель	Model			BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	65x950x950							
	Вес			5,5							
Декоративная панель 2	Model			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	148x950x950							
	Вес			10,3							
Декоративная панель 3	Model			BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB							
	Размеры	Высота/Ширина/ Глубина	мм	106x950x950							
	Вес			6,5							
Теплообменник	Внутр. длина		мм	2.134			2.090				
	Наружная длина		мм	2.181			2.184				
	Ряды	Количество		2			3				
	Шаг ребер		мм	1,20							
	Passes	Quantity		4	6		12		14		
	Лицевая сторона		м	0,278	0,366		0,371		0,464		
	Ступени	Количество		9	12			15			
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0							
	Tube type			Ø5 HI-XA							
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелевые ребра и трубки HI-XA)							
Air filter	Type			Полимерная сетка							
Fan	Type			Турбовентилятор							
	Количество			1							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	12,9	14,6	14,9	15,1	22,7	27,2	
				куб. фт/ мин	446	516	526	533	802	961	
			Средн.	м /мин	10,6	11,8	12,2	13,0	17,8	20,4	
		Нагрев	Выс.	м /мин	14,1	14,6	14,9	15,1	23,0	27,0	
				куб. фт/ мин	498	516	526	533	812	954	
			Средн.	м /мин	11,6	11,8	12,2	12,9	18,1	20,2	
	Низк.	м /мин	8,8	9,4	9,6	10,8	13,0	13,1			
			куб. фт/ мин	311	332	339	381	459	463		
Низк.	м /мин	9,4		9,6	10,8	13,2	13,0				
		куб. фт/ мин	332		339	381	466	459			
Fan motor	Количество			1							
	Model			DFB05A2VB				DFB11A2VB			
	Speed	Steps		5							
	Мощность	Выс.	Вт	48				106			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(A)	49,0			51,0		54,0	58,0	
	Нагрев		дБ(A)	49,0			51,0		54,0	58,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Medium/ Низк.	дБ(A)	31,0/29,0/27,0		33,0/31,0/ 28,0	35,0/31,0/ 28,0	37,0/33,0/ 29,0	41,0/35,0/29,0		
	Нагрев	Выс./Средн./ Низк.	дБ(A)	31,0/29,0/27,0		33,0/31,0/28,0		37,0/33,0/ 29,0	41,0/35,0/29,0		

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Control systems	Infrared remote control			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Wired remote control			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9W/S)/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7						
Хладагент	Type			R-32 / R-410A						
Подсоединение труб	Звукопоглощающая изоляция			Пенополиуретан						
	Liquid	Тип/OD	мм	Раструб/6,35			Раструб/9,52			
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/9.52	Раструб/12.70		Раструб/15.90			
	Drain			VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)						
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						
Safety devices	Item	01/02		Плавкий предохранитель платы/Защита от максимального тока двигателя вентилятора			-/Защита от максимального тока двигателя вентилятора			

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 : 8;

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 4;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Уплотнительные подушки; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Материал кабельного зажима; Количество : 7;

Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Электропитание	Phase			1~						
	Частота		Гц	50/60						
	Voltage			220-240/220						

Примечания

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

4 Опции

4 - 1 Опции

4

FCAG-H FCAG-B

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность		
		FCAG35-140BVEB FCAG571-40HVEB	FCAG20-120BVEB	
Декоративная панель	Стандарт	BYCQ140E2W1	✓	✓
	Белый	BYCQ140E2W1W ②	✓	✓
	Черный	BYCQ140E2W1B	✓	✓
Дизайнерская декоративная панель		BYCQ140E2P	✓	✓
Дизайнерская декоративная панель	Черный	BYCQ140E2PB	✓	✓
Самочистящаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)		BYCQ140E2GFW1 ③④⑤	✓	✓
Самочистящаяся декоративная панель (с фильтром тонкой очистки)	Черный	BYCQ140E2GFW1B ③④⑤	✓	✓
Сменный фильтр с долгим сроком службы		KAF5511D160	✓	✓
Камера (часть комплекта для впуска свежего воздуха [20% свежего воздуха])		KDDP55C160-1 ⑥⑦	✓	✓
Диффузор между камерой и воздуховодом (часть комплекта для впуска свежего воздуха [20% свежего воздуха])		KDDP55D160-2 ⑥⑦	✓	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHQ568140 ⑧	✓	✓
Комплект датчиков		BRVQ140B8 ⑧	✓	✓
Комплект датчиков	Черный	BRVQ140B8B ⑧	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)		BRVQ140C8 ⑨	✓	✓
Комплект датчика (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRVQ140C8B ⑨	✓	✓
Удлинительный жгут проводов		EWHR1 ⑩	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления		BRC7FA532F ⑥⑩⑪	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	Черный	BRC7FA532FB ⑥⑩⑪	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)		BRC7F8532F ⑥⑫⑬	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления (для дизайнерской декоративной панели)	Черный	BRC7F8532FB ⑥⑫⑬	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1D528 ⑩⑭	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H81W/S7	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1E53A7 ⑬, BRC1E53B7 ⑬, BRC1E53C7 ⑬⑭, BRC1H51(9)W/K/S7	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C7 ⑬⑯⑰	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 ⑬⑯⑰	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1B458 ⑮⑱	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A53 ⑮⑲⑳	✓	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		EKR1P1C12 ⑮㉑	✓	✓
Дистанционный датчик		KRC501-7B	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1H98A ⑮	✓	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2жолодок)		KJB21AA	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3жолодок)		KJB31AA	✓	✓
Таймер расписания		DST301BA51	✓	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61	✓	✓
iTouch Controller		DCS601C51	✓	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ㉒	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP0698B2 ㉓⑳㉔	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓
Wire harness for external wireless temperature sensor		EKEWTS-C-2 ㉕	✓	✓

Примечания и обозначения приведены на стр. 2.

3D121704C

FCAG-H FCAG-B

Примечания

- ① Комплектная поставка дополнительного оборудования
- ② 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.
- ③ Для управления опцией BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B требуется пульт BRC1E / BRC1H
- ④ Опция BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B не может использоваться с агрегатами VRV IV-S и мультисистемами, а также с не инверторными отдельными наружными агрегатами
- ⑤ Эта опция подходит для всех случаев, кроме случаев использования в грязных условиях или при высокой влажности.
- ⑥ Эта опция не может сочетаться с BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B.
- ⑦ Для каждого блока требуются обе части комплекта для впуска свежего воздуха.
- ⑧ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- ⑨ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- ⑩ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- ⑪ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2W1B
- ⑫ Не рекомендуется из-за ограниченных функциональных возможностей.
- ⑬ Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский
- ⑭ Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ⑮ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ⑯ Языковой пакет 3 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.
- ⑰ 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.
- ⑱ Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптераKRP1H98A.
- ⑲ Эта опция не может сочетаться с BRP0698B2.
- ⑳ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/K/S7, BRC1H81W/S7
- ㉑ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- ㉒ Для объединения адаптера Wi-Fi (BRP0698B2) и самоочищающейся декоративной панели (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B) требуется опция EWHAR1
- ㉓ Эта опция не может сочетаться с KRP4A53.
- ㉔ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2P
- ㉕ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2PB
- ㉖ Функция активной циркуляции воздушного потока недоступна для этого пульта дистанционного управления.
- ㉗ -EKEWTS-C-2- is a wire harness for the connection of option -K.RSS-.
-K.RSS- is not an official option. Its sales is an SBU responsibility.

3D121704C

5 Размерные чертежи

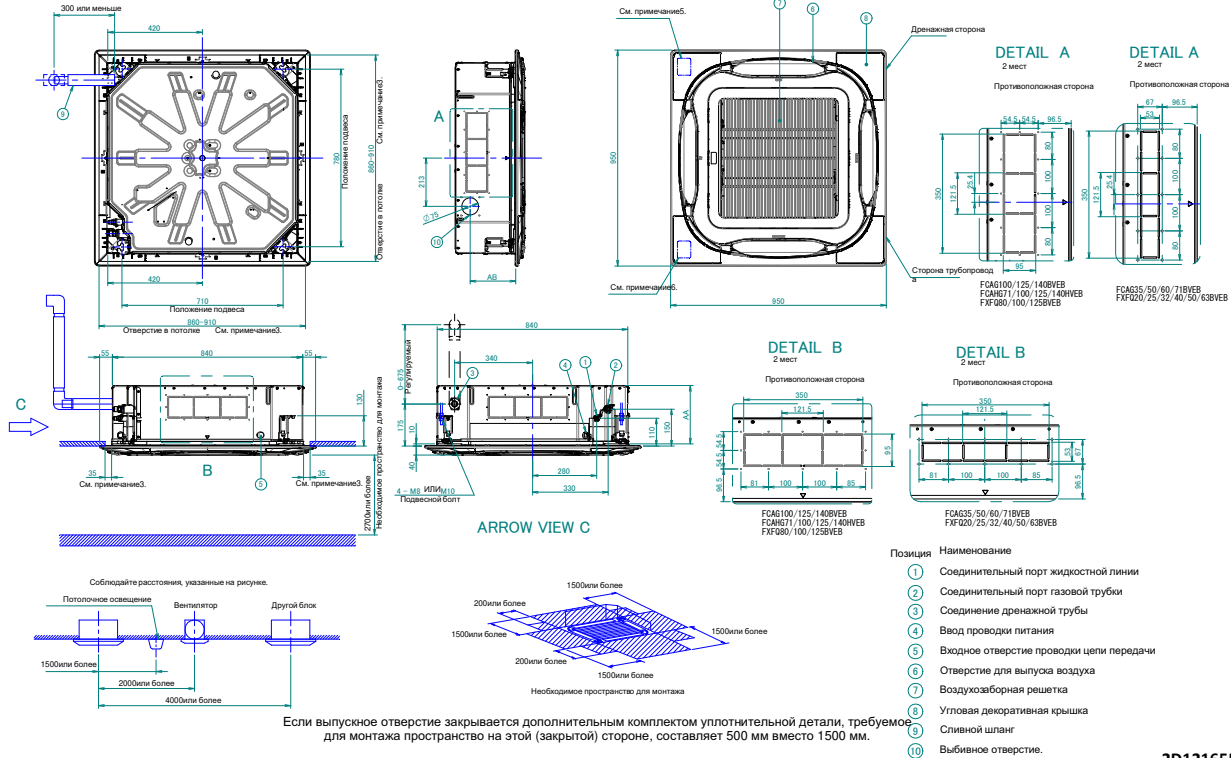
5 - 1 Размерные чертежи

FCAHG-H
FCAG-B

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 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 меклопомещении превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пеннополиэтилен 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.

AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/718VEB
246	180	FCAG100/125/1408VEB
288	180	FCAG100/125/1408VEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/638VEB
246	180	FXFQ80/1008VEB
288	180	FXFQ1258VEB



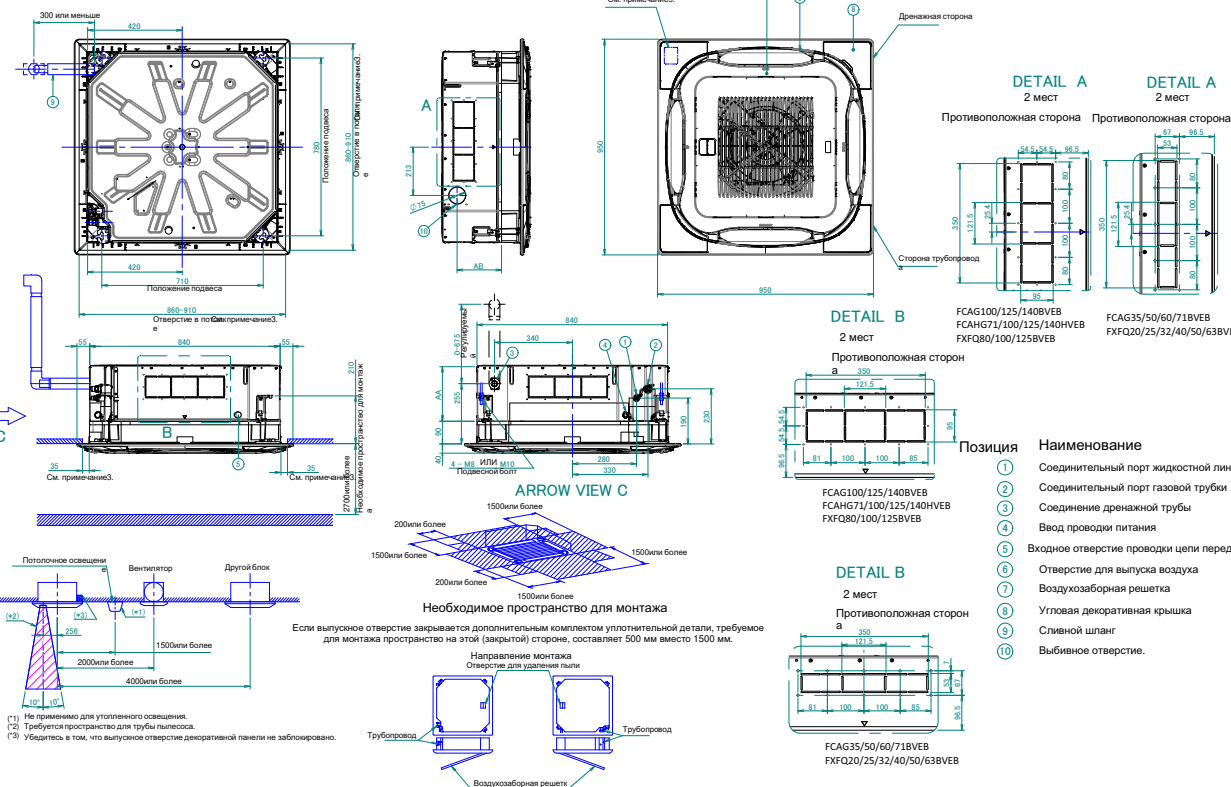
2D121655A

FCAHG-H
FCAG-B

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 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 меклопомещении превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (пеннополиэтилен толщиной ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.

AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/718VEB
246	180	FCAG100/125/1408VEB
288	180	FCAG100/125/1408VEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/638VEB
246	180	FXFQ80/1008VEB
288	180	FXFQ1258VEB



2D121658A

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

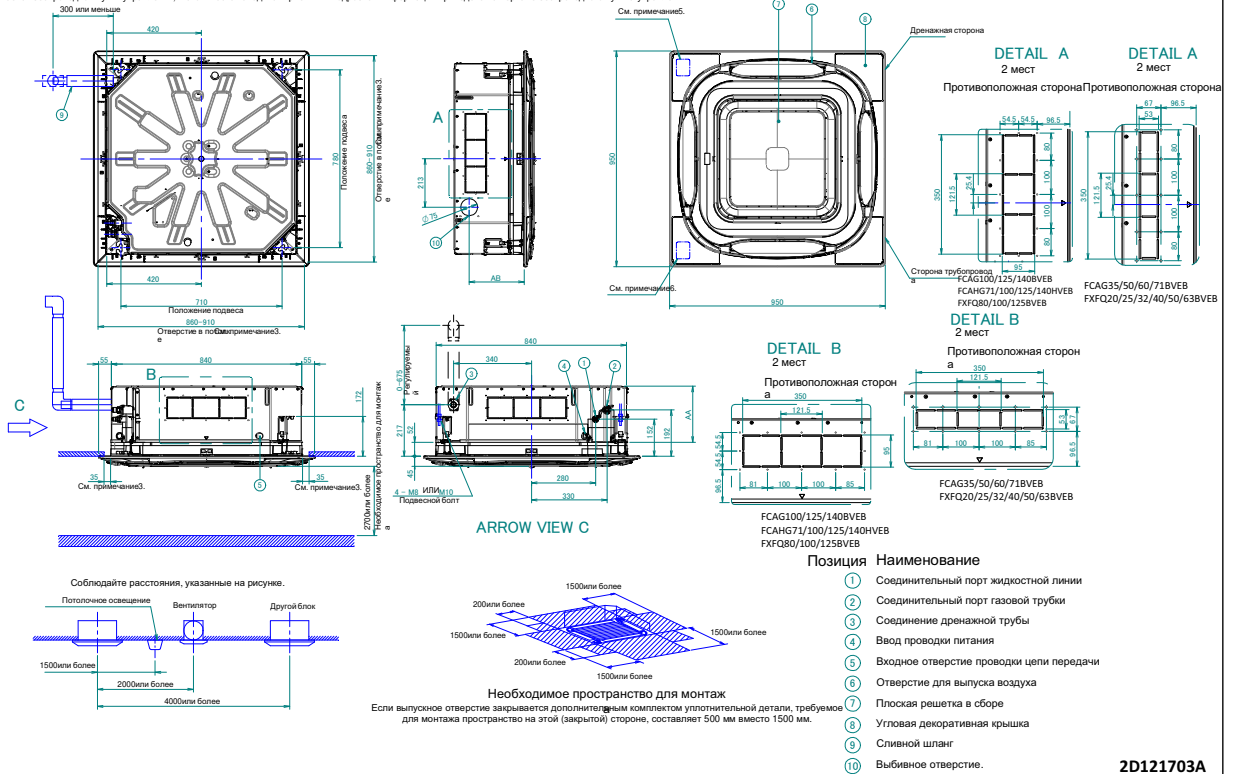
FCAGH-H

FCAG-B

Примечания

1. Местоположение паспортной таблички
Паспортная табличка блока располагается на крышке блока управления.
2. Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой крышкой на раме панели со стороны трубопроводов.
3. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
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 и/или дополнительная вентиляция (толщина ≥ 10 мм).
5. Когда устанавливается датчик температуры, 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.

AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	FCAG100/125/140BVEB
288	180	FCAG71/100/125/140HVEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	FXFQ80/100BVEB
288	180	FXFQ125BVEB



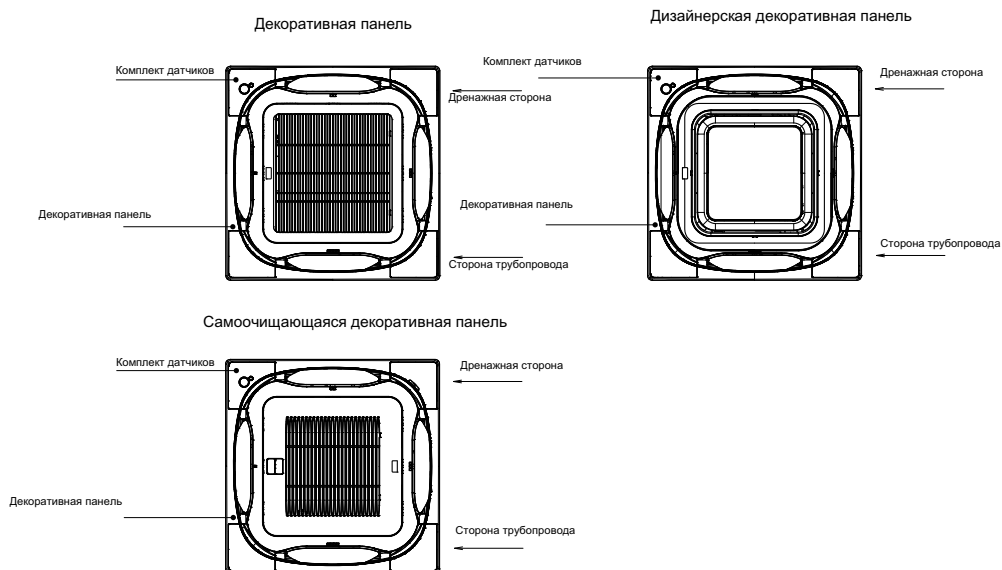
2D121703A

5 Размерные чертежи

5 - 2 Размерные чертежи Потолочная установка

FCAG-B

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 - 3 Размерные чертежи с аксессуарами

5

FCAG-B

Размеры пульта дистанционного управления

Передачик

157

62

17.5

Держатель пульта дистанционного управления

Способы монтажа

Монтаж на поверхности стены

Беспроводный пульт дистанционного управления

Держатель пульта дистанционного управления

Узел приемника

Способы монтажа

Декоративная панель

Приемник

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

Дизайнерская декоративная панель

Приемник

Дренажная сторона

Сторона трубопровода

Самоочищающаяся декоративная панель

Приемник

Дренажная сторона

Декоративная панель

Сторона трубопровода

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

3D121750

5 Размерные чертежи

5 - 4 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCAG-B

AA	AB	Наименование модели
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB FXFQ80/100BVEB
348	390	FCAHG71/100/125/140HVEB FXFQ125BVEB

Примечания

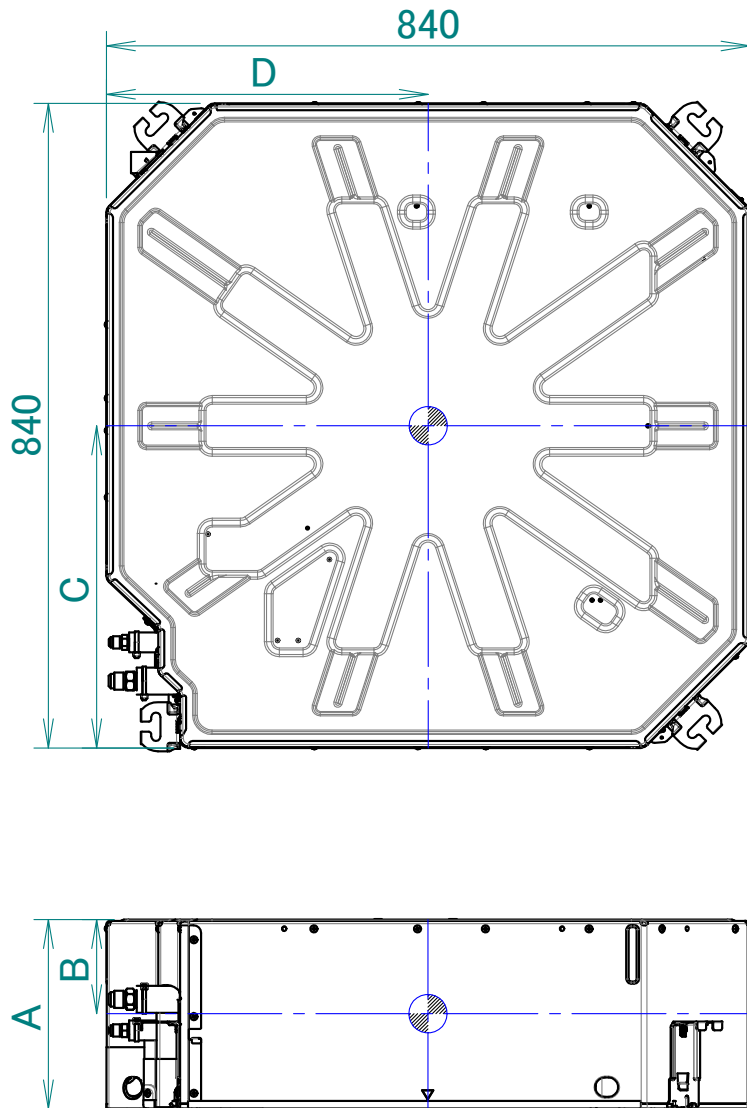
1. Если устанавливается комплект для впуска свежего воздуха, предусмотрите сервисную съемную панель.
2. Местная конструкция
3. Это угловое выпускное отверстие должно быть закрыто.
4. При монтаже канального вентилятора используйте проводной адаптер, чтобы связать этот вентилятор с вентилятором внутреннего 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 впускном тройнике (если подсоединяется) и впускном внутреннего агрегата.

3D121741

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FCAG-B



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	204	70	395	400
FXFQ80~100BVEB	246	100	395	400
FXFQ125BVEB	288	135	395	400

4D121659

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

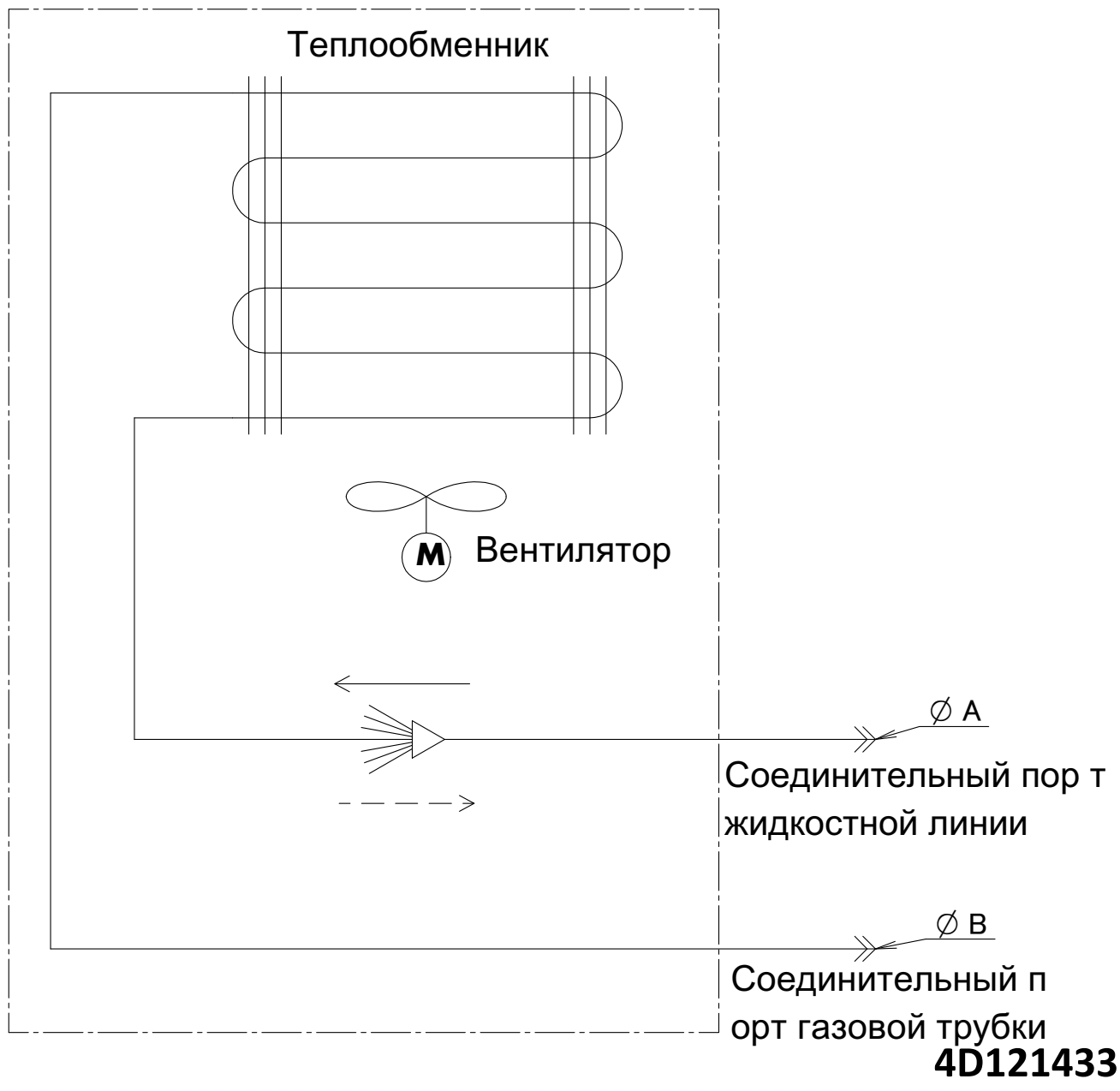
FCAG-B

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 - - - - ->

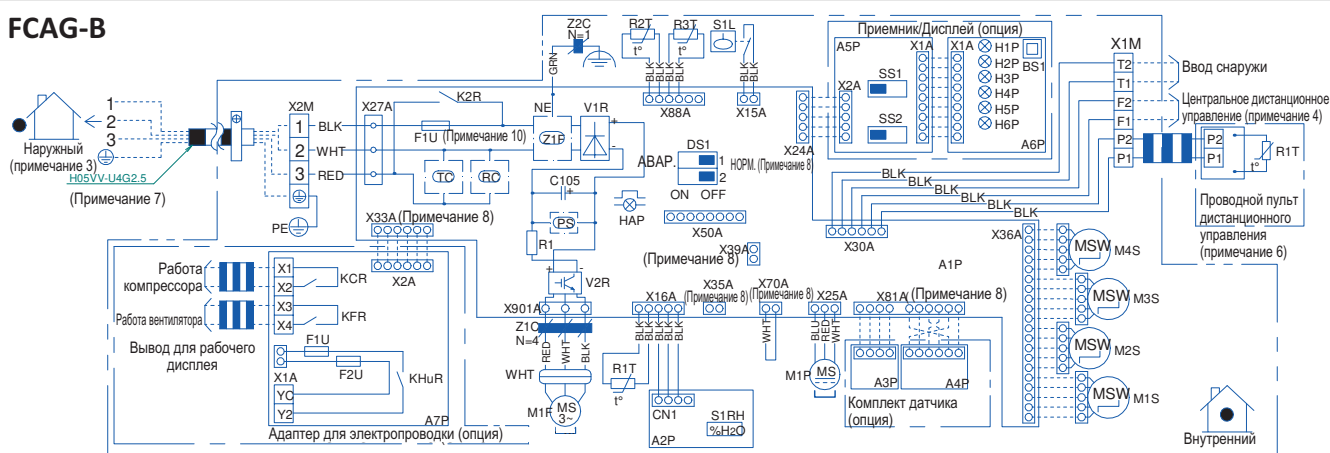


8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

FCAG-B

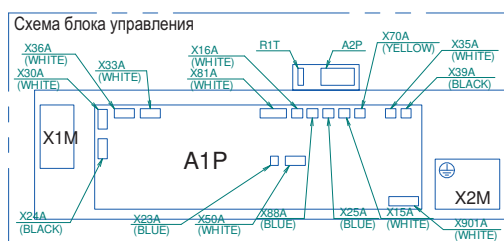
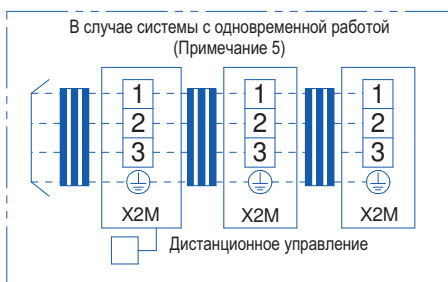


Внутренний блок		Внешние компоненты	
A1P	Главная плата	X1-2A	Соединитель
C105	Конденсатор	H1P	Контрольная лампа (ВКЛ: КРАСНЫЙ)
DS1	DIP-переключатель на плате	H2P	Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНЫЙ)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	H3P	Контрольная лампа (Сигнал фильтра: КРАСНЫЙ)
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)	H4P	Контрольная лампа (Размораживание: ОРАНЖЕВЫЙ)
K2R	Магнитное реле	H5P	Контрольная лампа (Очистка элемента: КРАСНЫЙ)
M1P	Мотор (дренажный насос)	H6P	Контрольная лампа (Таймер: ЗЕЛЕНЫЙ)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)	SS1	DIP-переключатель (осн./доп.)
M1S-M4S	Мотор (поворачивающая заслонка)	SS2	DIP-переключатель (установка беспроводного адреса)
R1	Резистор	Адаптер для электропроводки	
R1T	Термистор (воздух)	A7P	Плата адаптера
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)	F1U	Предохранитель (5 А, 250 В)
S1L	Поплавковый переключатель (дренажный насос)	F2U	Предохранитель (5 А, 250 В)
V1R	Диодный мост	KNuR	Магнитное реле
V2R	Модуль питания БТИЗ	KCR	Магнитное реле
X15-901A	Соединитель	KFR	Магнитное реле
X1M	Контактная группа (дистанционное управление)	X1-2A	Соединитель
X2M	Контактная группа (блок питания)	Соединители для опций	
Z1C, Z2C	Ферритовый сердечник	X24A	Соединитель (ИК дистанционное управление)
Z1F	Шумовой фильтр	X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
PS	Контур электропитания	X35A	
RC	Контур приемника сигнала	X39A	Соединитель (автоматическая очистка панели)
TC	Контур передачи сигнала	X70A	
NE	Заземление с защитой от помех	X50A	Соединитель (адаптер Wi-Fi)
Комплект датчика		X81A	Соединитель (комплект датчика)
A3P, A4P	Плата комплекта датчика	Проводной пульт дистанционного управления	
Инфракрасный пульт ДУ (приемник/дисплей)		R1T	Термистор (воздух)
A5P	Плата приемника	Датчик влажности	
A6P	Плата дисплея	A2P	Плата датчика
BS1	Кнопка (ВКЛ/ВЫКЛ)	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 количество 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.

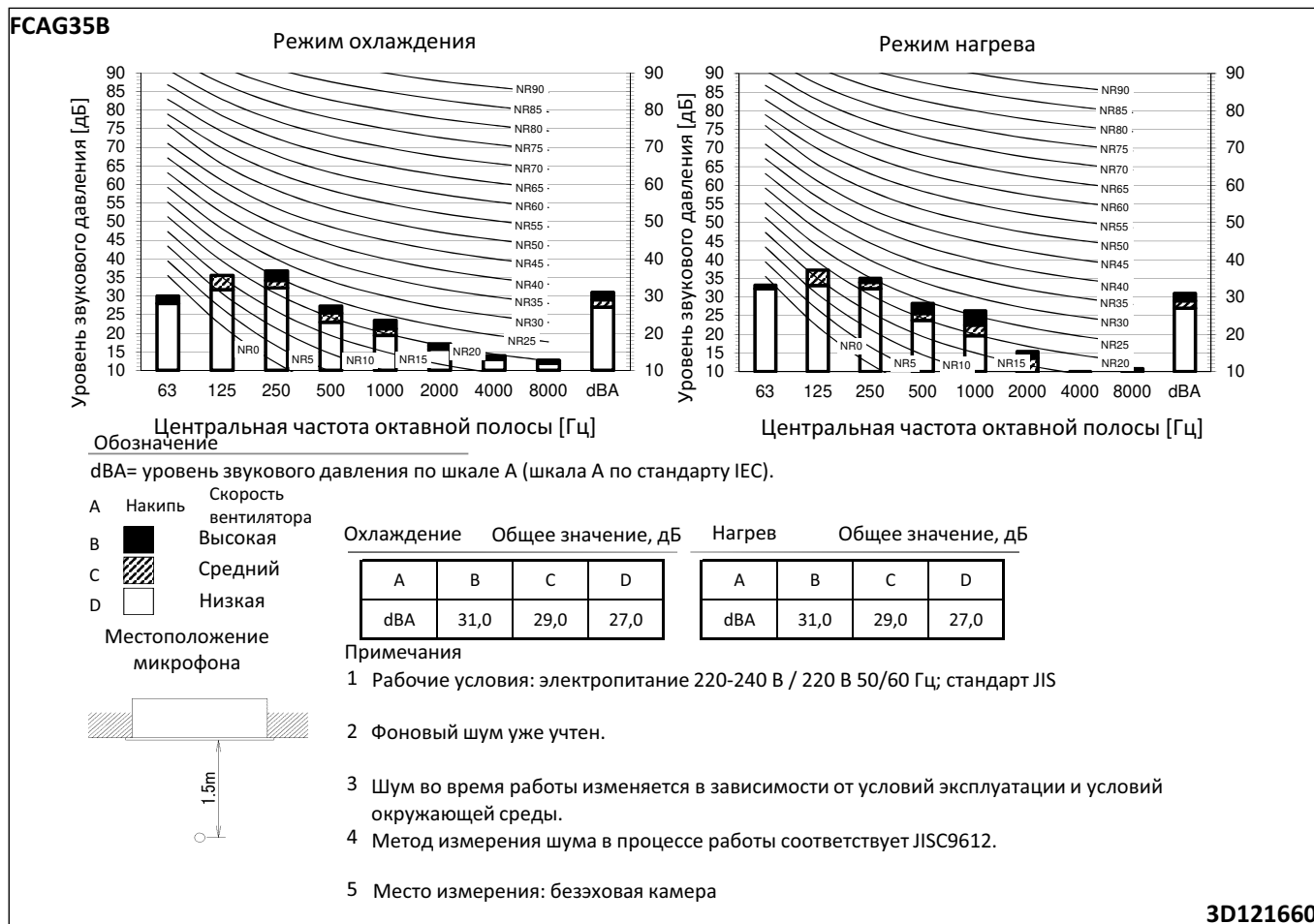
Цвета			
BLK:	Черный	RED:	Красный
BLU:	Синий	WHT:	Белый
YLW:	Желтый	GRN:	Зеленый
BRN:	Коричневый	PNK:	Розовый



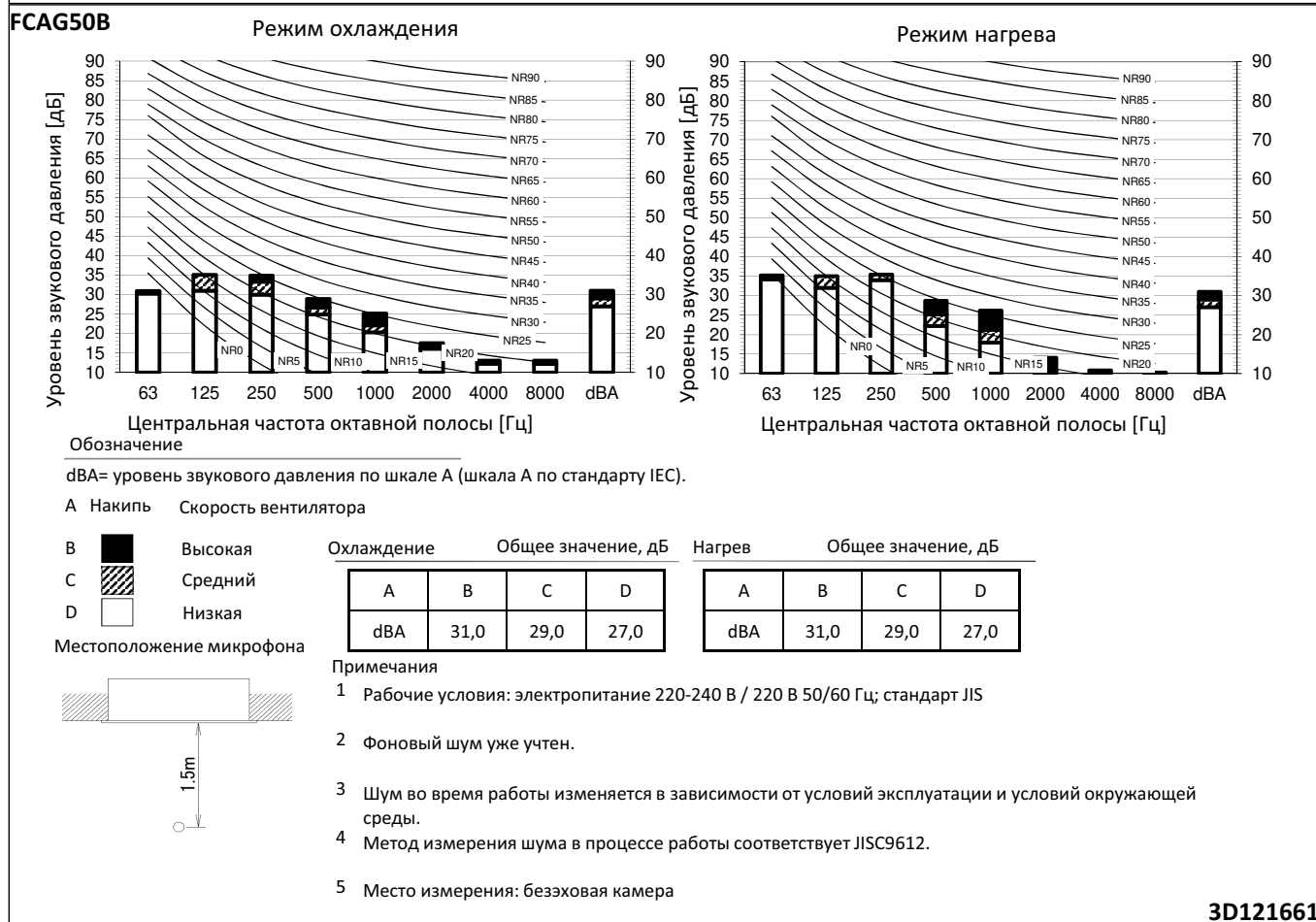
3D116812C

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления



3D121660

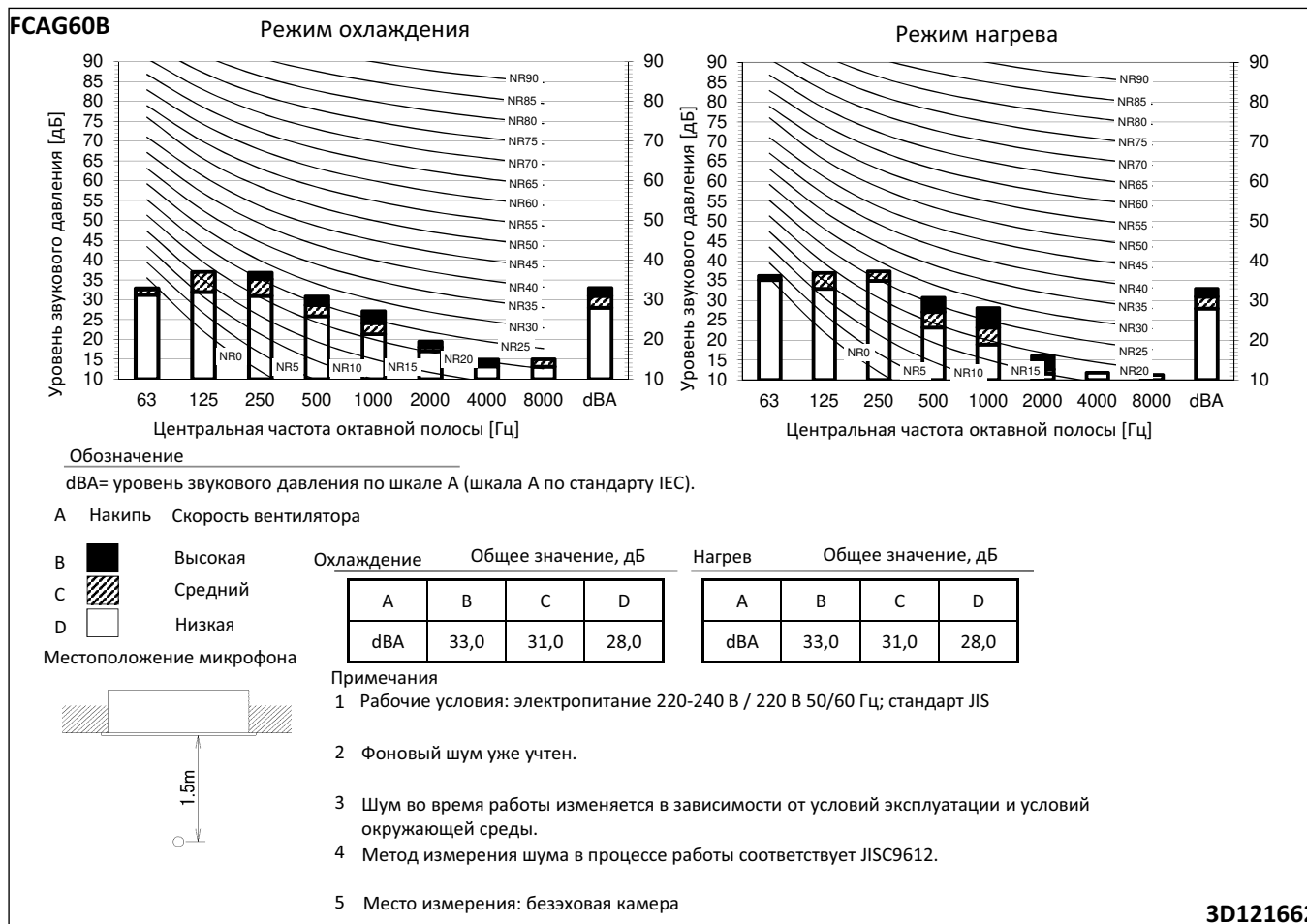


3D121661

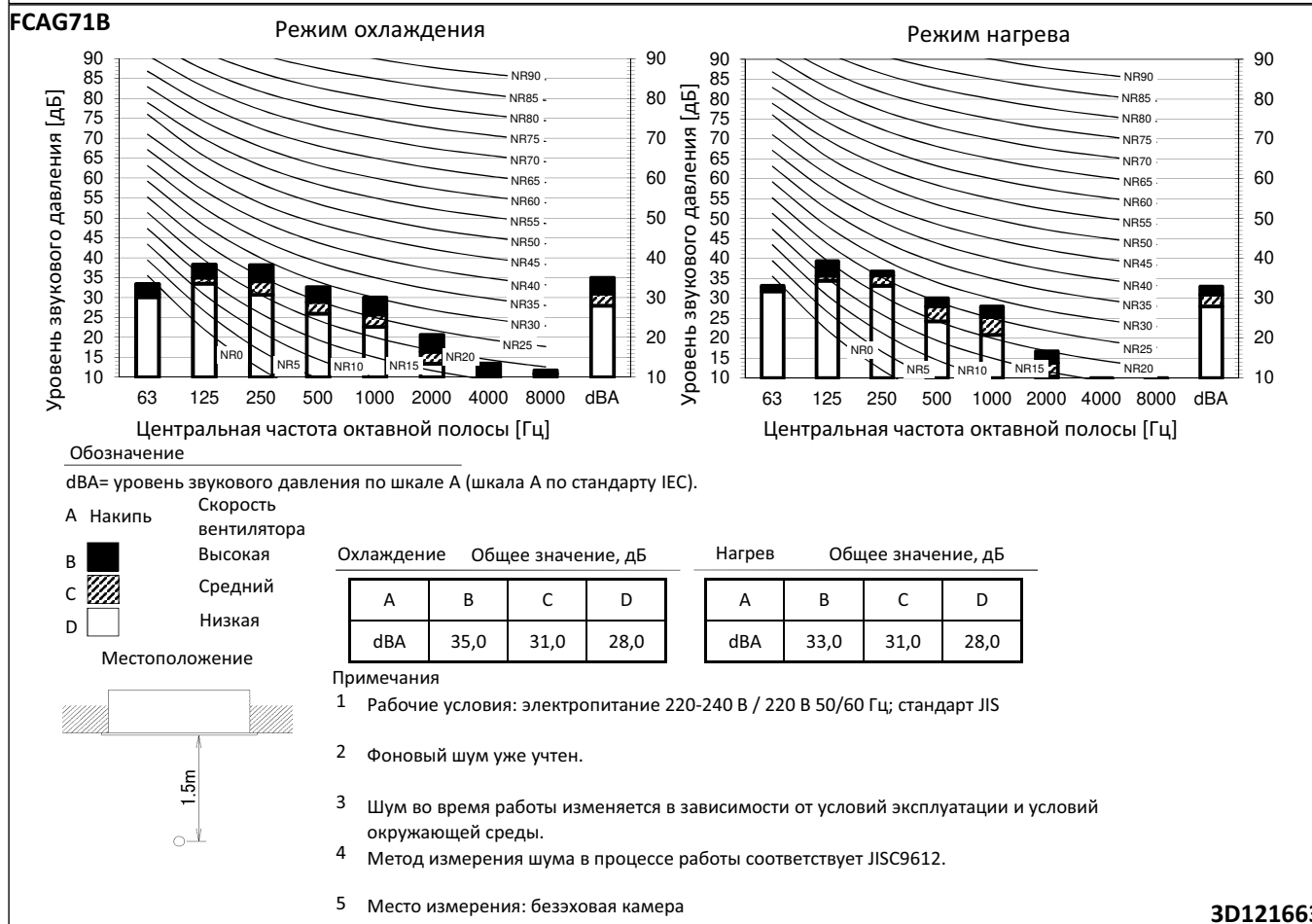
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

9



3D121662



3D121663

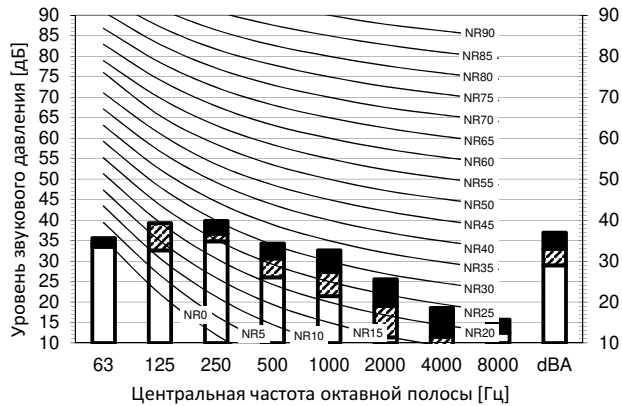
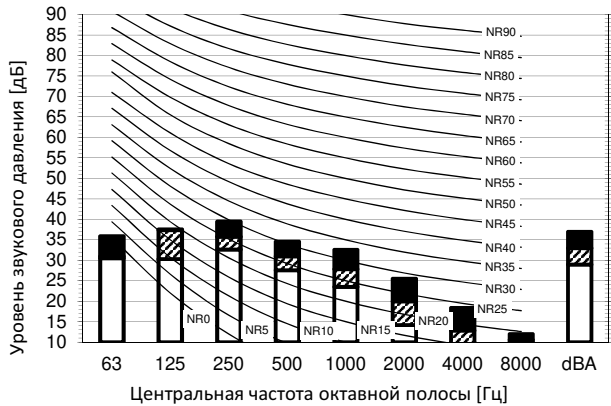
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FCAG100B

Режим охлаждения

Режим нагрева



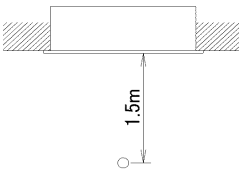
Обозначение

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

A Накипь 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

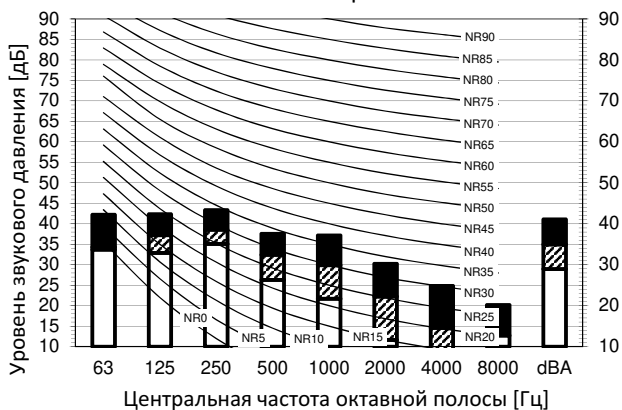
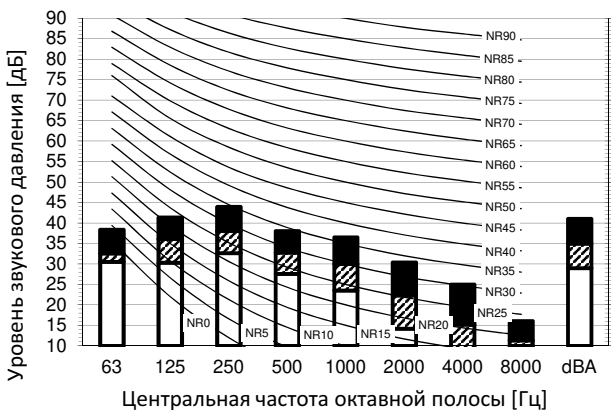
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фоновый шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 Место измерения: безэховая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

3D121664

FCAG125B

Режим охлаждения

Режим нагрева



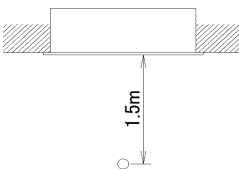
Обозначение

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

A Накипь 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

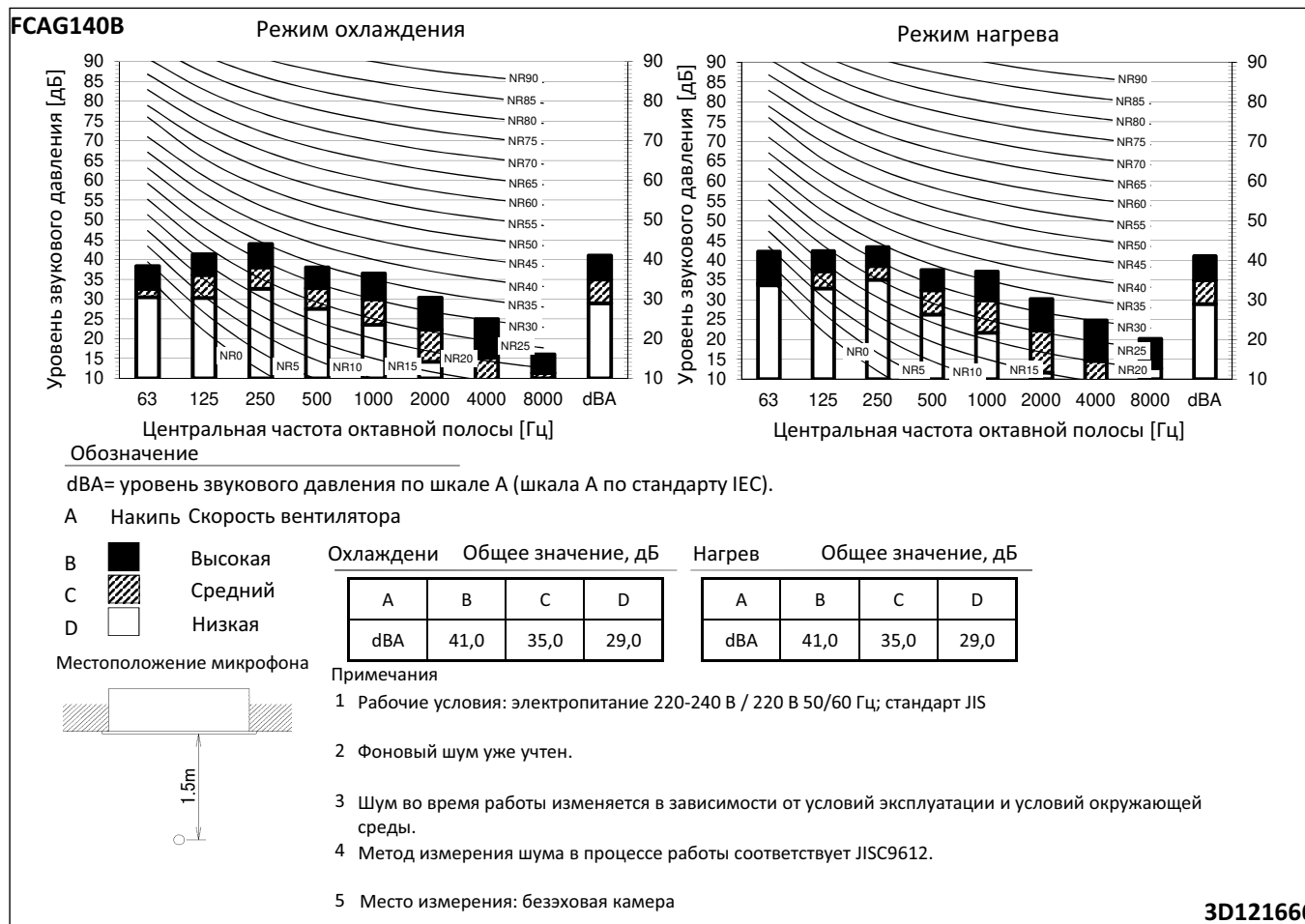
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фоновый шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 Место измерения: безэховая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

3D121665

9 Данные об уровне шума

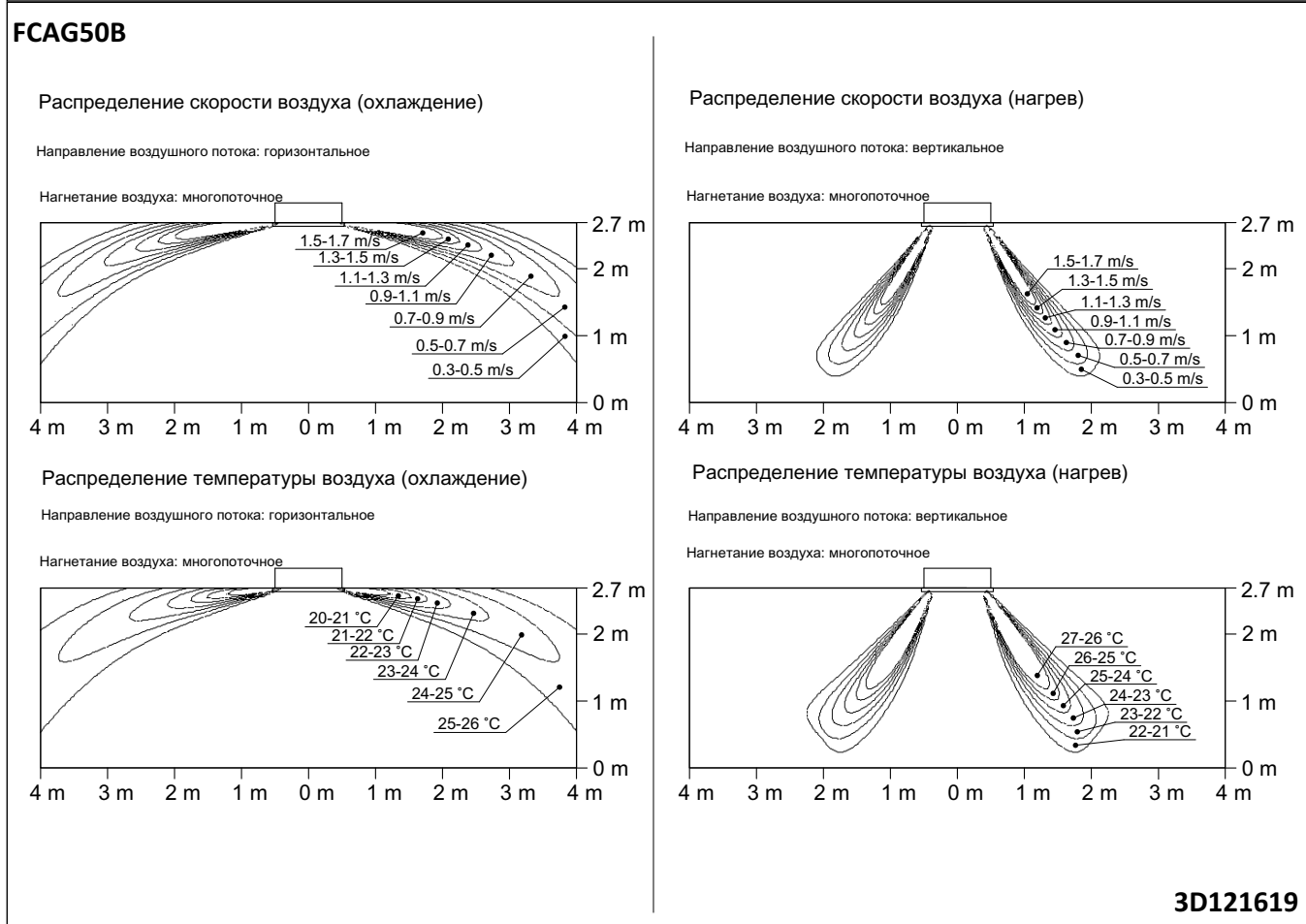
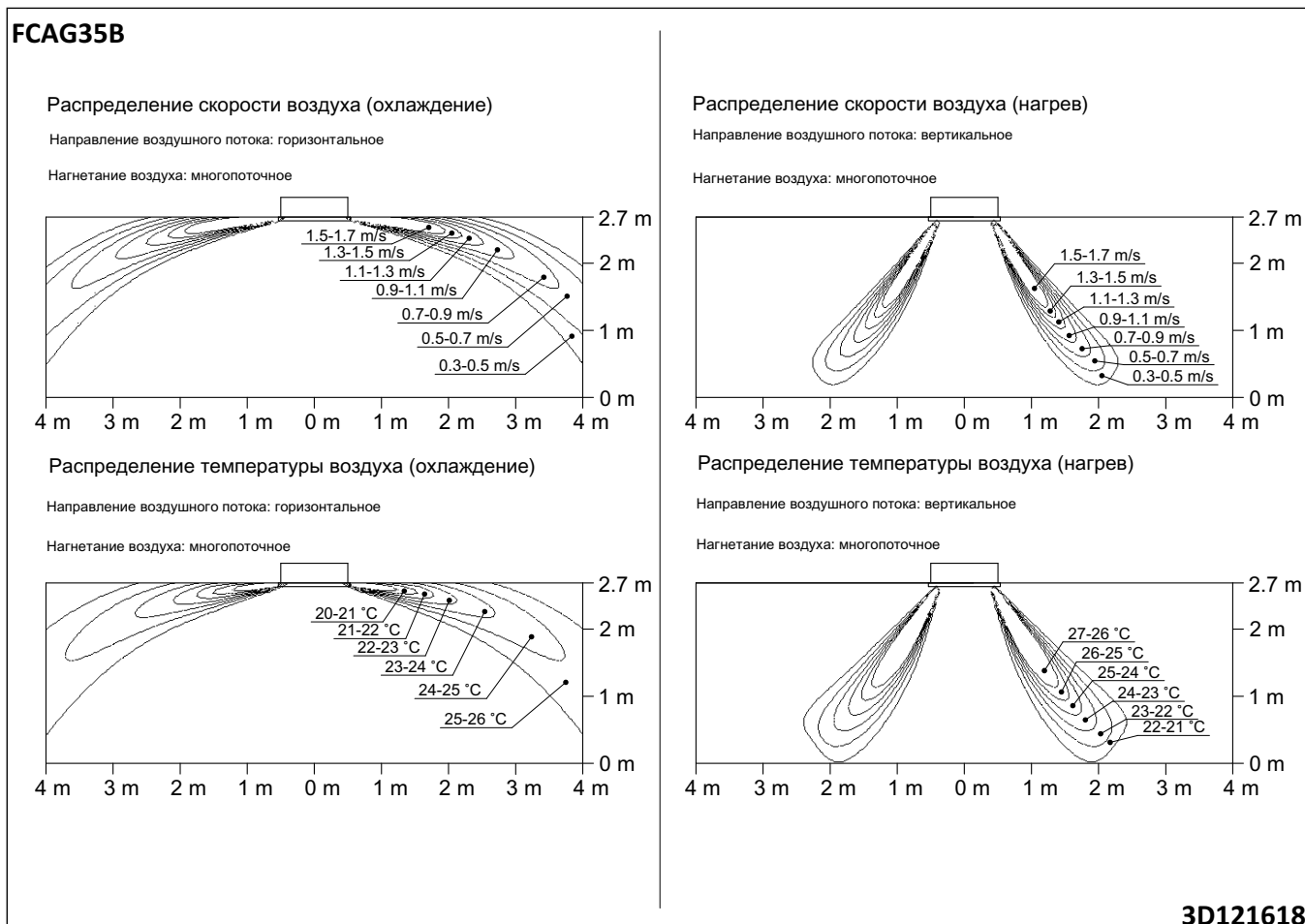
9 - 1 Спектр звукового давления

9



10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение



10 Схемы распределения воздушных потоков

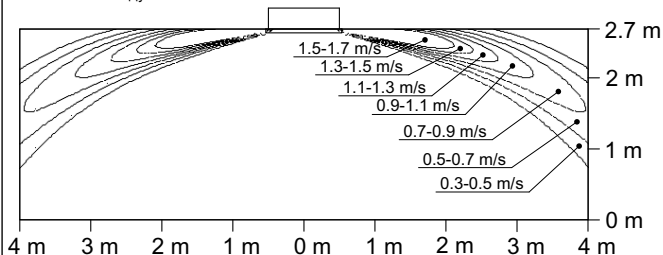
10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

10

FCAG60B

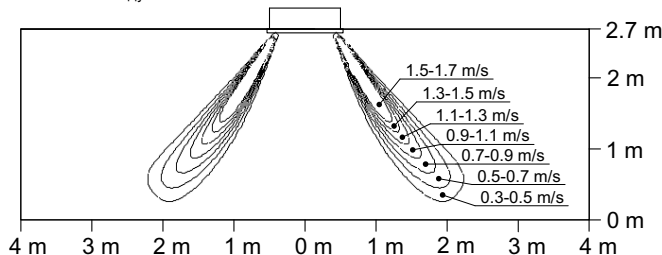
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



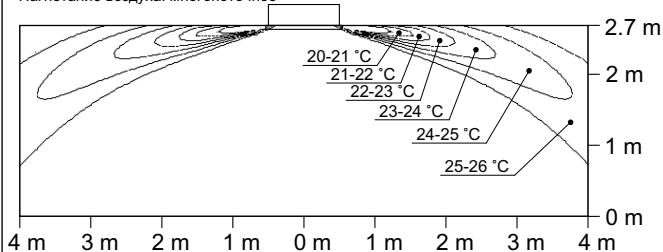
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



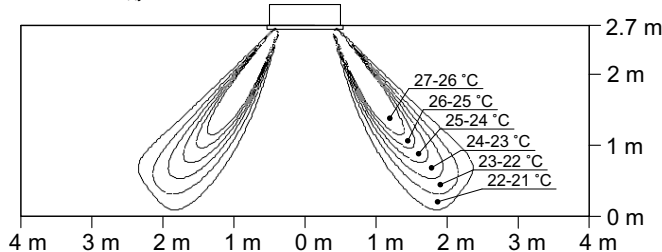
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное

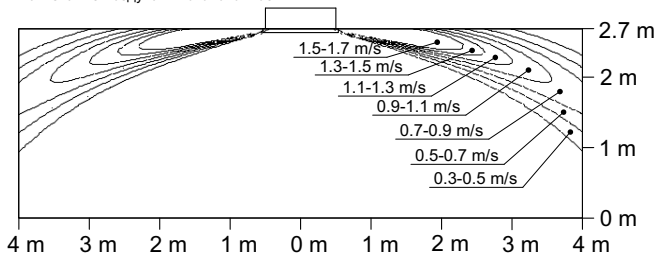


3D121620

FCAG71B

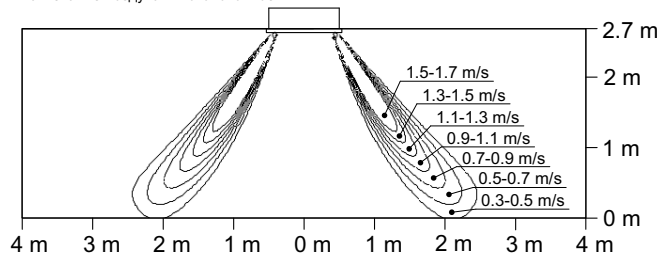
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



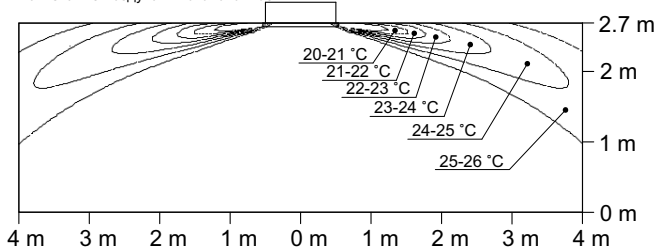
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



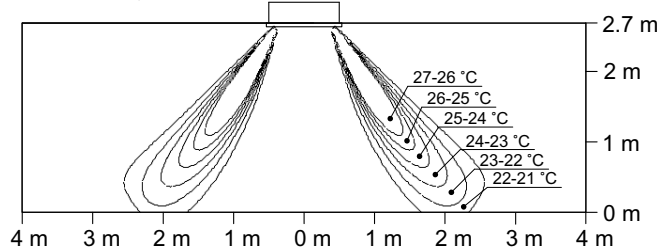
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

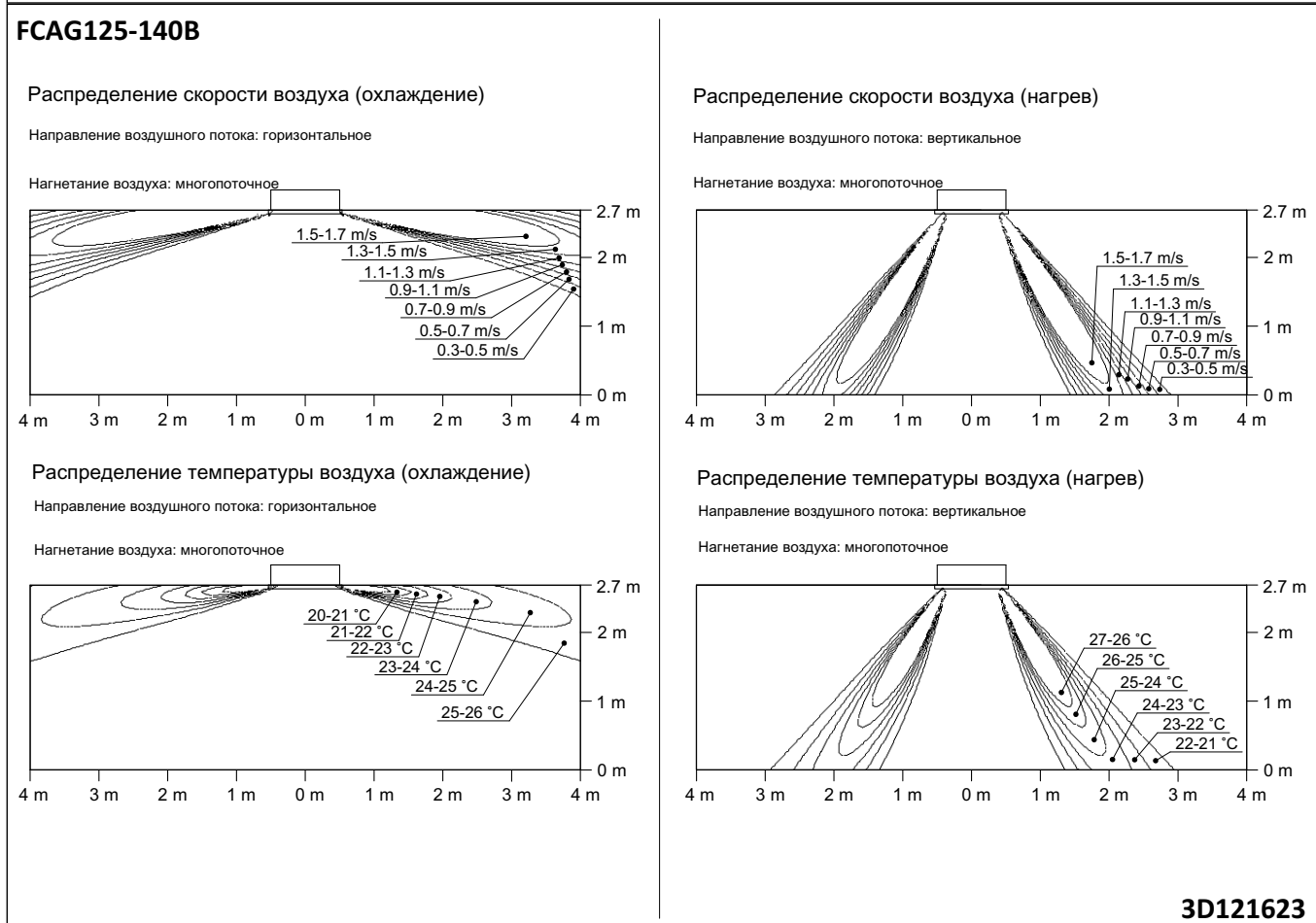
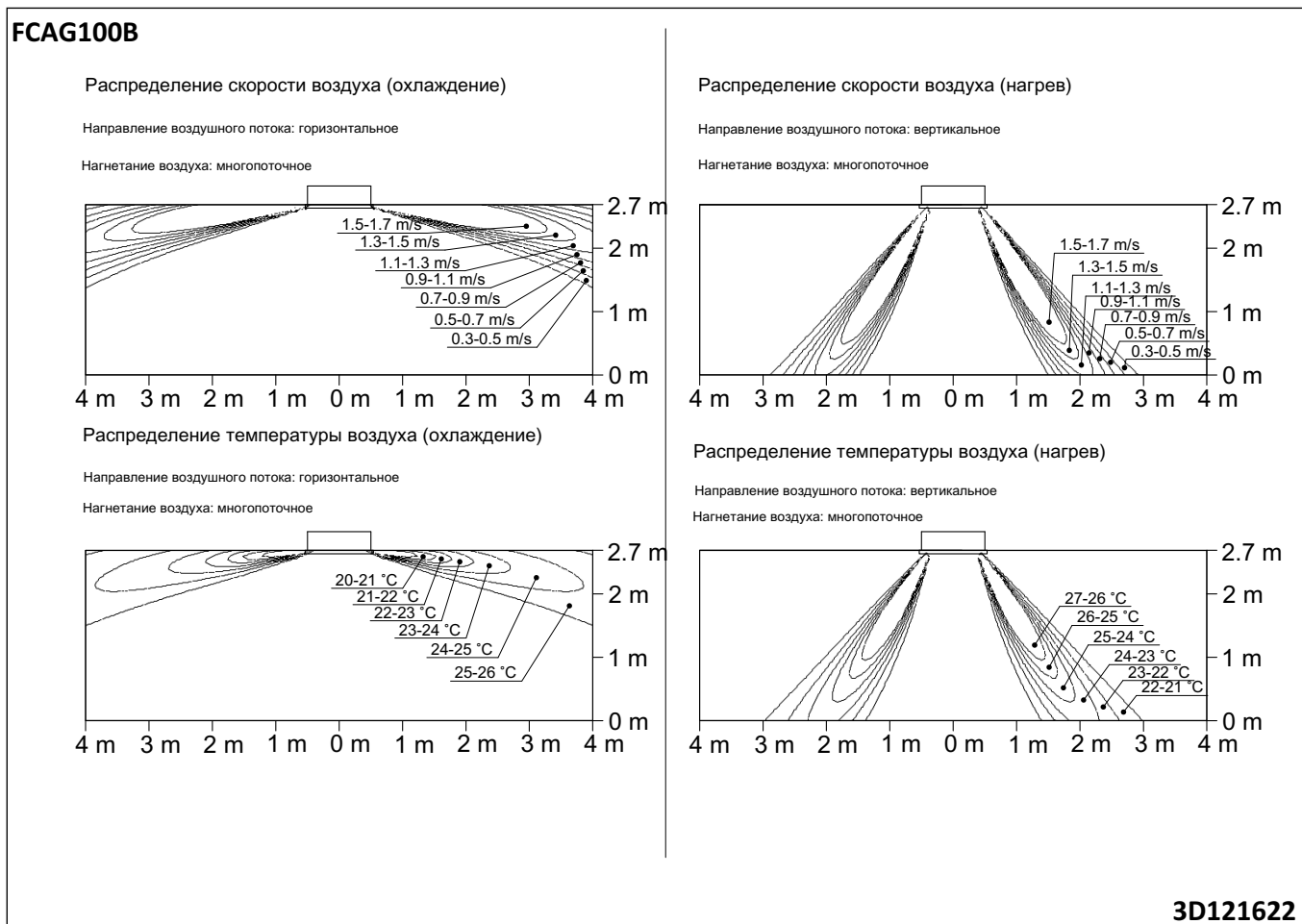
Направление воздушного потока: вертикальное
Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121621

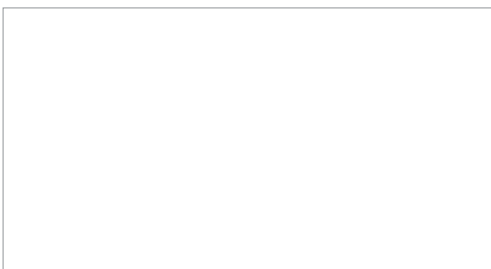
10 Схемы распределения воздушных потоков

10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение





Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU20 02/20



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com



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.