

Круглопоточный  
кассетный тип  
Кондиционирование  
воздуха Технические  
данные  
FCAG-B



FCAG35BVEB  
FCAG50BVEB  
FCAG60BVEB  
FCAG71BVEB  
FCAG100BVEB  
FCAG125BVEB  
FCAG140BVEB

<https://daikin-p.ru>

# СОДЕРЖАНИЕ

# FCAG-B

1	Характеристики FCAG-B	4 4
2	Specifications	6
3	Установки защитного устройства	8
4	Опции	9
5	Размерные чертежи	10
	Размерные чертежи с аксессуарами	10
	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	21
	Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев	21

# 1 Характеристики

## 1 - 1 FCAG-B

### Круговое воздухораспределение на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

**1**

- › 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        |

# 1 Характеристики

1 - 1 FCAG-B



Онлайн-управление с помощью приложения



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Комплект дренажного насоса



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация



Мульти-система

## 2 Specifications

### 1 - 1 FCAG-B

2

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	Ном.	kW	1,05	1,55	1,81	2,40	3,34	3,39	4,72		
	Total capacity	Ном.	kW	3,50	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40		
Теплопроизводительность	Total capacity	Ном.	kW	4,2	6,0	7,0	7,5	10,8	13,5	15,5		
Power input - 50Hz	Cooling	Ном.	kW	0,04			0,05	0,08	0,17			
	Heating	Ном.	kW	0,04			0,05	0,08	0,17			
Casing	Material	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				
Вес	Блок	Упакованный блок	kg	18	19	21	23	23				
		Упакованный блок	kg	20	21	23	26	26				
Теплообменник	Внутр. длина	mm	2.134				2.090					
	Наружная длина	mm	2.181				2.184					
	Ряды	Количество	2				3					
	Шаг ребер	mm					1,20					
	Passes	Quantity	4	6			12	14				
	Лицевая сторона	m <sup>2</sup>	0,278	0,366			0,371	0,464				
	Ступени	Количество	9	12			15					
	Tube type	Ø5 HI-XA										
Вентилятор	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювые ребра и трубки HI-XA)									
	Тип	Турбовентилятор										
Вентилятор	Количество		1									
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m <sup>3</sup> /min	12,9	14,6	14,9	15,1	22,7	27,2		
			Medium	m <sup>3</sup> /min	10,6	11,8	12,2	13,0	17,8	20,4		
		Средн.	Средн.	cfm	374	417	431	456	629	720		
			Низк.	m <sup>3</sup> /min	8,8	9,4	9,6	10,8	13,0	13,1		
	Нагрев	Выс.	Выс.	m <sup>3</sup> /min	14,1	14,6	14,9	15,1	23,0	27,0		
			Medium	m <sup>3</sup> /min	11,6	11,8	12,2	12,9	18,1	20,2		
		Средн.	Средн.	cfm	410	417	431	456	639	713		
			Низк.	m <sup>3</sup> /min	9,4	9,6	10,8	13,2	13,0			
		Расход воздуха	Нагрев	Низк.	cfm	332	339	381	466	459		
Низк.				cfm	332	339	381	466	459			
Двигатель вентилятора	Количество		1									
	Model		DFB05A2VB				DFB11A2VB					
	Скорость Steps		5									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	W	48				106				
		Нагрев	W	48				106				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBА	49,0			51,0	54,0		58,0		
		Medium	dBА	49,0			51,0	54,0		58,0		
		Низк.	dBА	31,0			33,0	35,0	37,0		41,0	
	Нагрев	Выс.	Выс.	dBА	29,0			31,0	33,0		35,0	
			Medium	dBА	27,0			28,0	29,0		29,0	
		Средн.	Средн.	dBА	31,0			33,0	37,0		41,0	
			Низк.	dBА	29,0			31,0	33,0		35,0	
Хладагент	Тип		R-32 / R-410A									
	Звукопоглощающая изоляция		Пенополиуретан									
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб									
		OD	mm	6,35				9,52				
	Газ	Тип	Раструб									
		НД	mm	9,52	12,70			15,90				
Декоративная панель	Drain		VP25 (O.D. 32 / I.D. 25)									
	Теплоизоляция		Пенополистирол / пенополиэтилен									
	Model		BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B									
	Размеры	Высота	mm	65								
		Ширина	mm	950								
Глубина		mm	950									
Вес	kg	5,5										
Декоративная панель 2	Model		BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B									
	Размеры	Высота	mm	148								
		Ширина	mm	950								
		Глубина	mm	950								
	Вес	kg	10,3									

## 2 Specifications

### 1 - 1 FCAG-B

Технические параметры		FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B	
Декоративная панель 3	Model	BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB							
	Размеры	Высота	mm						106
		Ширина	mm						950
		Глубина	mm						950
	Вес	kg						6,5	
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка							
Защитные устройства	Оборудование 01	Плавкий предохранитель платы					-		
	02	Защита от максимального тока двигателя вентилятора							
Control systems	Infrared remote control	BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Wired remote control	BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7							

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Сливной шланг; Quantity: 1;

Standard accessories: Зажим для сливного шланга; Quantity: 1;

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

Standard accessories: Винты; Quantity: 4;

Standard accessories: Изоляция фитинга; Quantity: 2;

Standard accessories: Уплотнительные подушки; Quantity: 1;

Standard accessories: Материал кабельного зажима; Quantity: 7;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 1;

Электрические параметры		FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
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

**FCAG-B**
**3**

Защитные устройства		<b>FCAG35-71BVEB</b>	<b>FCAG100-140BVEB</b>
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		<b>FCAHG71-140HVEB</b>
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

**FCAG-B**  
**FCAGH-H**

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность		
		FCAG35-140BVEB FCAGH71-140HVEB	FXFQ20-125BVEB	
Декоративная панель	Стандарт	BYCQ140E2W1	✓	✓
	Белый	BYCQ140E2W1W ②	✓	✓
	Черный	BYCQ140E2W1B	✓	✓
Designer decoration panel		BYCQ140E2P	✓	✓
Designer decoration panel	Черный	BYCQ140E2PB	✓	✓
Self-cleaning decoration panel (with fine filter)		BYCQ140E2GFW1 ③/④/⑤	✓	✓
Self-cleaning decoration panel (with fine filter)	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 воздуховодом [часть комплекта для впуска свежего воздуха (20% свежего воздуха)]		KDDP55D160-2 ⑥/⑦	✓	✓
Уплотнительная деталь выпускного отверстия для воздуха		KDBHC56B140 ⑧	✓	✓
Комплект датчиков		BRVQ140BB ⑨	✓	✓
Комплект датчиков	Черный	BRVQ140BBB ⑨	✓	✓
Sensor kit (for designer decoration panel)		BRVQ140CB ⑩	✓	✓
Sensor kit (for designer decoration panel)	Черный	BRVQ140CBB ⑩	✓	✓
Extension wire harness		EWHA1 ⑪	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления		BRC7FA532F ⑫/⑬/⑭	✓	✓
Беспроводной пульт дистанционного управления	Черный	BRC7FA532FB ⑫/⑬/⑭	✓	✓
Wireless remote control (for designer decoration panel)		BRC7FB532F ⑫/⑬/⑭	✓	✓
Wireless remote control (for designer decoration panel)	Черный	BRC7FB532FB ⑫/⑬/⑭	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1D528 ⑮/⑯	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1H81W/S7	✓	✓
Проводной пульт ДУ		BRC1E53A7 ⑬, BRC1E53B7 ⑬, BRC1E53C7 ⑬/⑭, BRC1H51⑨W/K/S7	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)		BRC2E52C7 ⑮/⑯/⑰	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)		BRC3E52C7 ⑮/⑯/⑰	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1		KRP1BA58 ⑱/⑲	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2		KRP4A53 ⑱/⑲	✓	✓
Проводной адаптер (счетчик времени)		EKR1C12 ⑳/㉑	✓	✓
Дистанционный датчик		KRCS01-78	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера		KRP1H98A ⑲	✓	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302C51	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2 колодки)		KJB212AA	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3 колодки)		KJB311AA	✓	✓
Таймер расписания		DST301BA51	✓	✓
Плата для нескольких внутренних блоков		DTA114A61	✓	✓
Touch Controller		DCS601C51	✓	✓
Адаптер цифрового входа		BRP7A53 ㉒	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов		BRP069B82 ㉒/㉓/㉔	✓	✓
Intelligent Touch Manager		DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51	✓	✓
Wire harness for external wireless temperature sensor		EKEWTSC-2 ㉕	✓	✓

Примечания и обозначения приведены на стр. 2.

**3D121704D**
**FCAG-B**  
**FCAGH-H**
**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 Эта опция не может сочетаться с multi and non-inverter split outdoor units.
- ⑤ This option is suitable for all applications, except for use in environments that are greasy, or have high humidity.
- 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 контроллера 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 BRP069B82.
- ⑳ Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51⑨W/K/S7, BRC1H81W/S7.
- ㉑ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- ㉒ When combining the Wi-Fi adaptor (BRP069B82) with a self-cleaning decoration panel (-BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B-), option -EWHAR1- is required.
- ㉓ Эта опция не может сочетаться с KRP4A53.
- ㉔ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2P
- ㉕ Возможно только в сочетании сBYCQ140E2PB
- ㉖ The active airflow circulation function is not available for this controller.
- ㉗ -EKEWTSC-2- is a wire harness for the connection of option -K.RSS-.  
-K.RSS- is not an official option. Sales for this option are an SBU responsibility.

**3D121704D**



# 5 Размерные чертежи

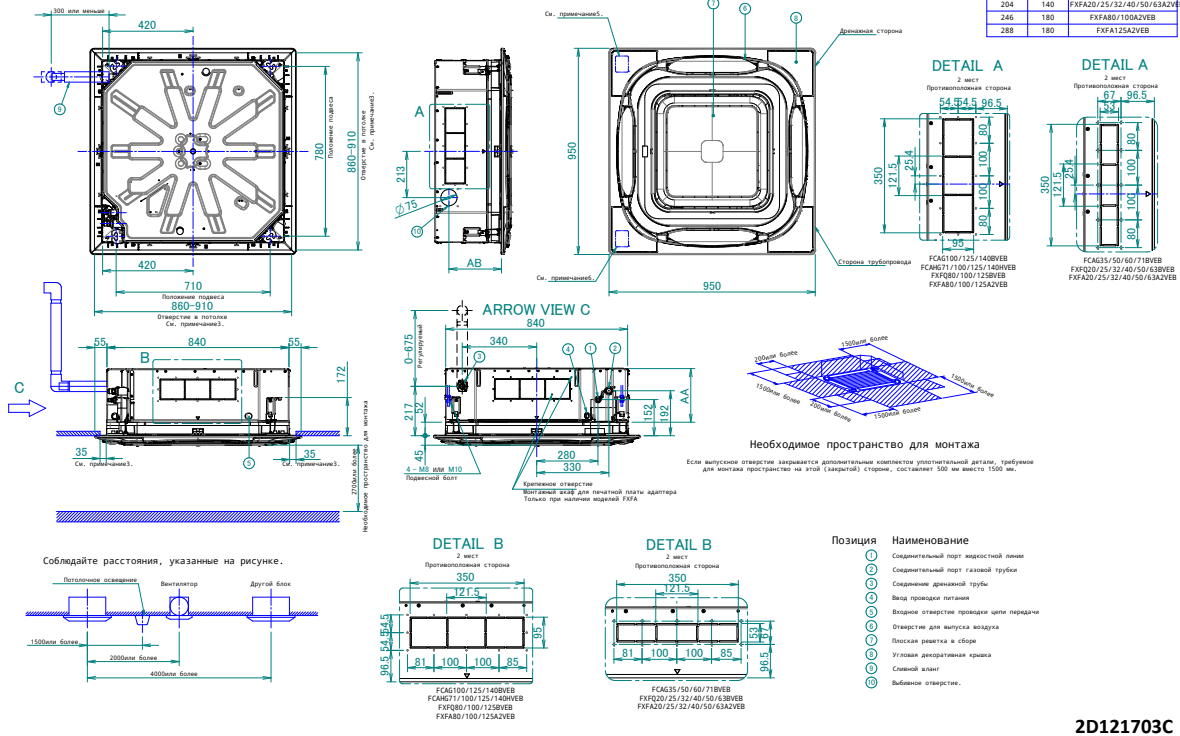
## 5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

### FCAG-B FCAHG-H

#### Примечания

1. Вспомогательная паспортная табличка. Паспортная табличка блока располагается на краях блока управления. Паспортная табличка декоративной панели располагается под угловой стороной на дне панели со стороны трубопровода.
2. При монтаже дополнительного оборудования устанавливается соответствующая документацией.
3. Убедитесь в том, что расстояние между потоком и кассетой не превышает 35 мм.
4. Максимальное отверстие в потолке 910 мм.
5. Если температура в теплоломном пространстве превышает 30°C, а относительная влажность превышает 80%, либо если свежий воздух засасывается в данное пространство, необходима дополнительная изоляция (минераловатный слой толщиной 20 мм).
6. Когда устанавливается комплект датчика, в этом месте находится датчик. Подробная информация приведена на чертеже комплекта датчика.
7. Когда устанавливается беспроводной пульт управления, в этом месте находится приемник. Подробная информация приведена на чертеже беспроводного пульта управления.

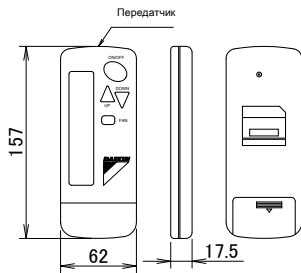
AA	AB	Модель
204	140	FCAG35/50/60/71BVEB
246	180	FCAG100/125/140BVEB
288	180	FCAG71/100/125/140BVEB
204	140	FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
246	180	FXFQ80/100BVEB
288	180	FXFQ125BVEB
204	140	FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
246	180	FXFA80/100A2VEB
288	180	FXFA125A2VEB



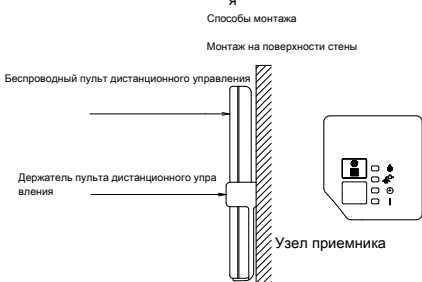
2D121703C

### FCAG-B

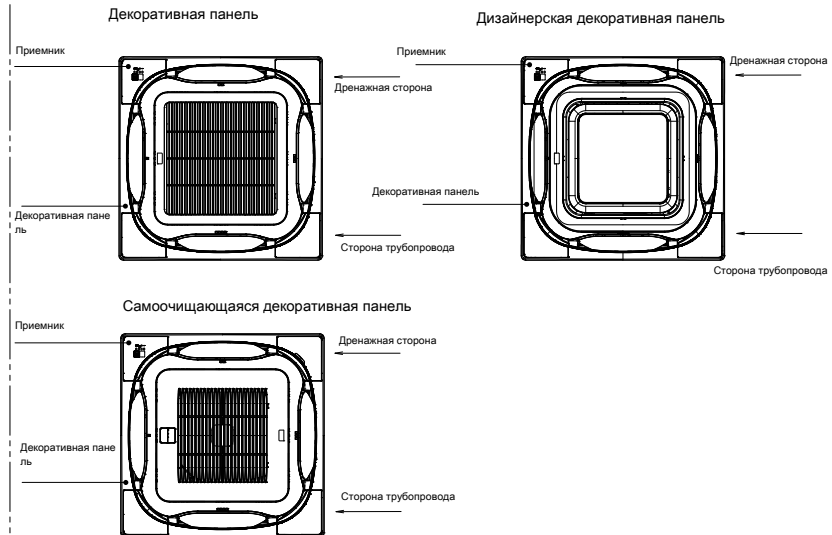
#### Размеры пульта дистанционного управления



#### Держатель пульта дистанционного управления



#### Способы монтажа



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

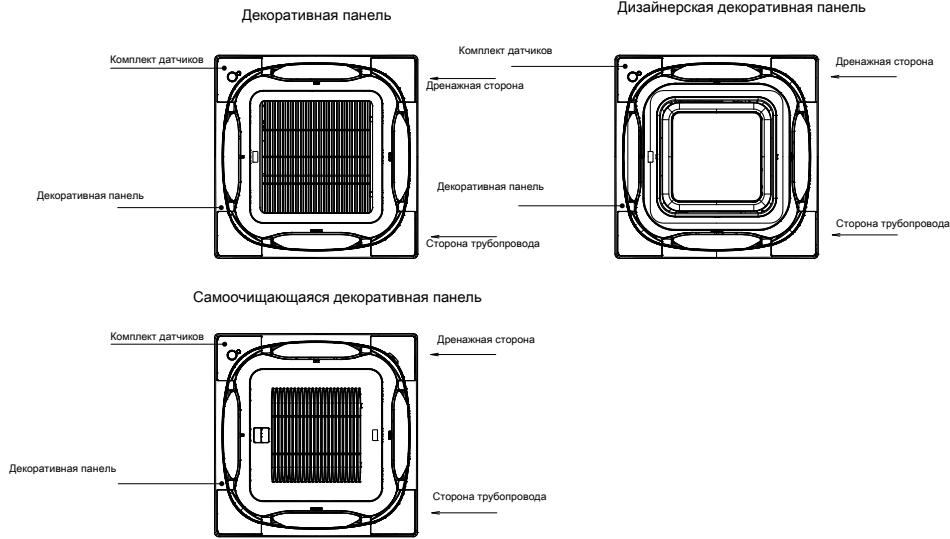
# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи с аксессуарами

5

FCAG-B

Способы монтажа



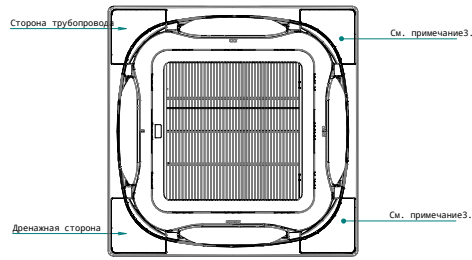
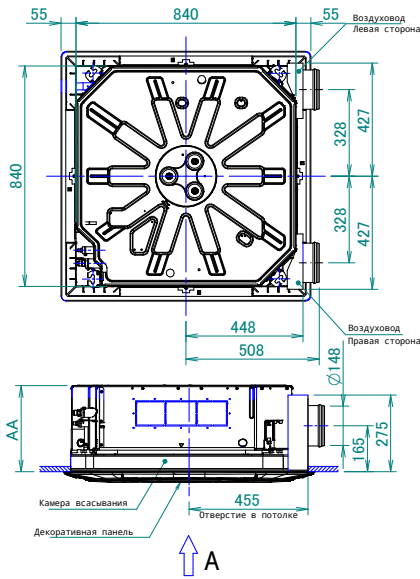
Передняя панель	Наименование модели	Опция
Декоративная панель	BYCQ140E2W1(W)	BRYQ140B8
	BYCQ140E2W1B	BRYQ140B8B
Самоочищающаяся декоративная панель	BYCQ140E2GFW1	BRYQ140B8
	BYCQ140E2GFW1B	BRYQ140B8B
Дизайнерская декоративная панель	BYCQ140E2P	BRYQ140C8
	BYCQ140E2PB	BRYQ140C8B

3D121755

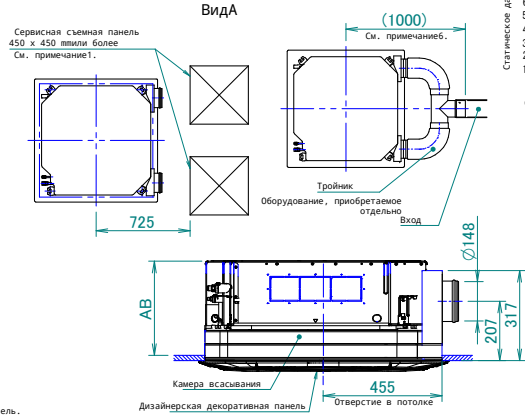
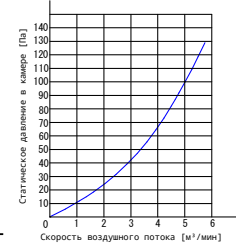
# 5 Размерные чертежи

## 5 - 2 Размерные чертежи с воздухозабором свежего воздуха

FCAG-B  
FCAHG-H



AA	AB	Наименование модели
264	306	FCAG35/50/60/71BVEB
		FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB
		FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB
306	348	FCAG100/125/140BVEB
		FXFQ80/100BVEB
348	390	FXFA80/100A2VEB
		FCAG71/100/125/140HVEB
		FXFQ125BVEB
		FXFA125A2VEB



**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 < 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.

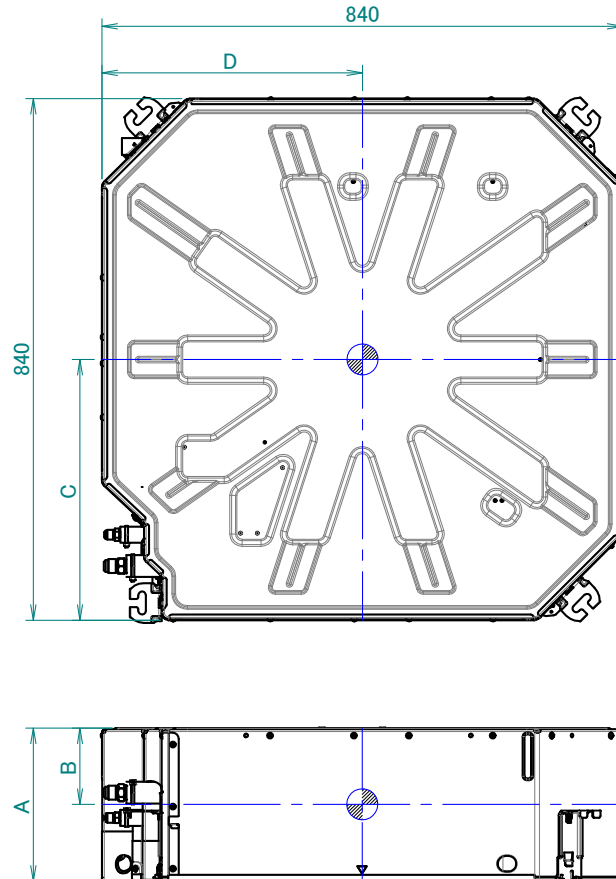
3D121741A

## 6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

6

### FCAG-B FCAHG-H



Model	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

**4D121659A**

# 7 Схемы трубопроводов

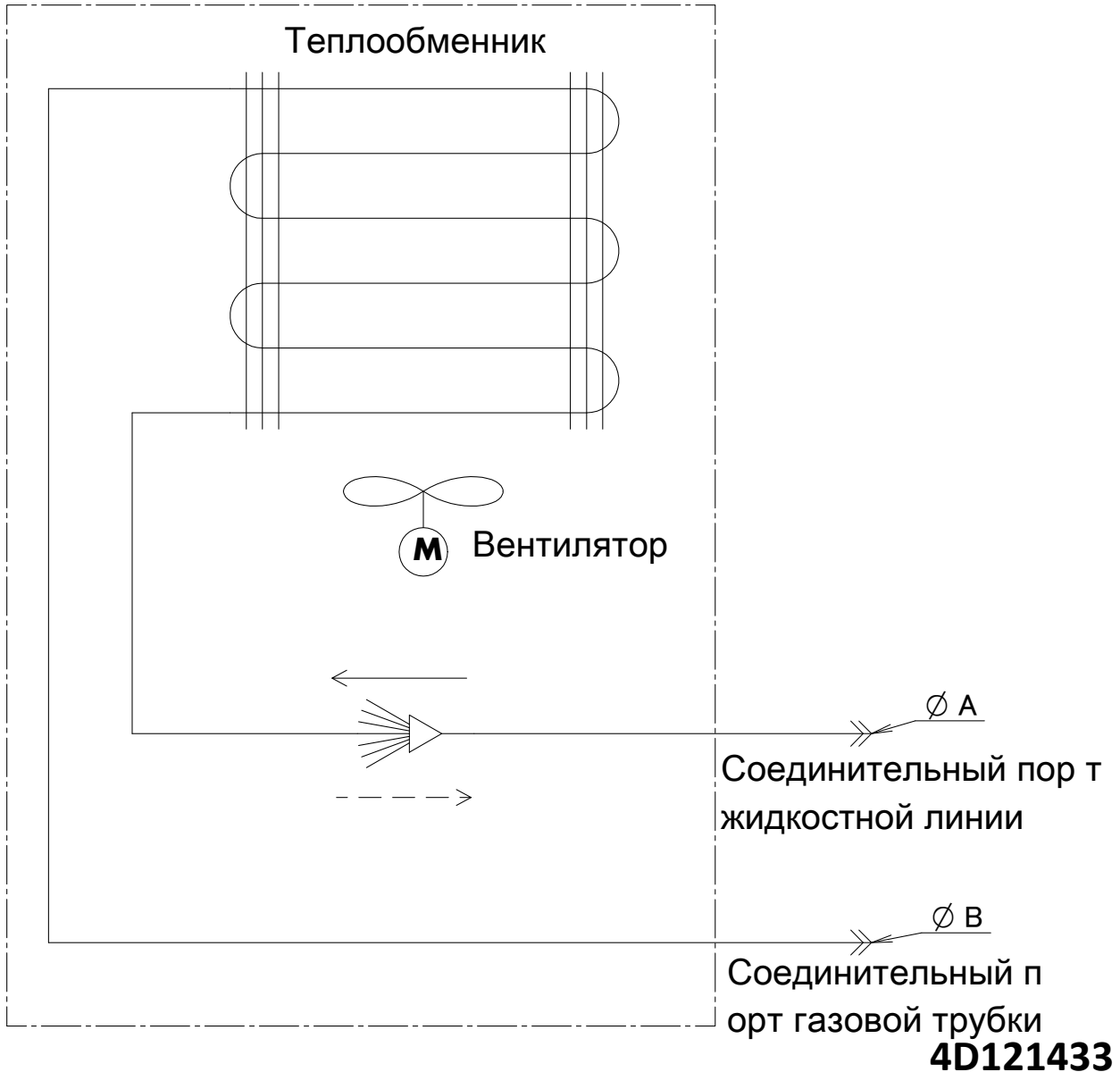
## 7 - 1 Схемы трубопроводов

### FCAG-B

Модель	A	B
<b>FCAG<sub>35</sub>BVEB</b>	6.35	9.52
<b>FCAG<sub>50</sub>BVEB</b>		12.7
<b>FCAG<sub>60</sub>BVEB</b>		
<b>FCAG<sub>71</sub>BVEB</b>	9.52	15.9
<b>FCAG<sub>100</sub>BVEB</b>		
<b>FCAG<sub>125</sub>BVEB</b>		
<b>FCAG<sub>140</sub>BVEB</b>		
<b>FCAHG<sub>71</sub>BVEB</b>		
<b>FCAHG<sub>100</sub>BVEB</b>		
<b>FCAHG<sub>125</sub>BVEB</b>		
<b>FCAHG<sub>140</sub>BVEB</b>		

### Расход хладагента

Охлаждение ———>  
 Нагрев - - - - ->

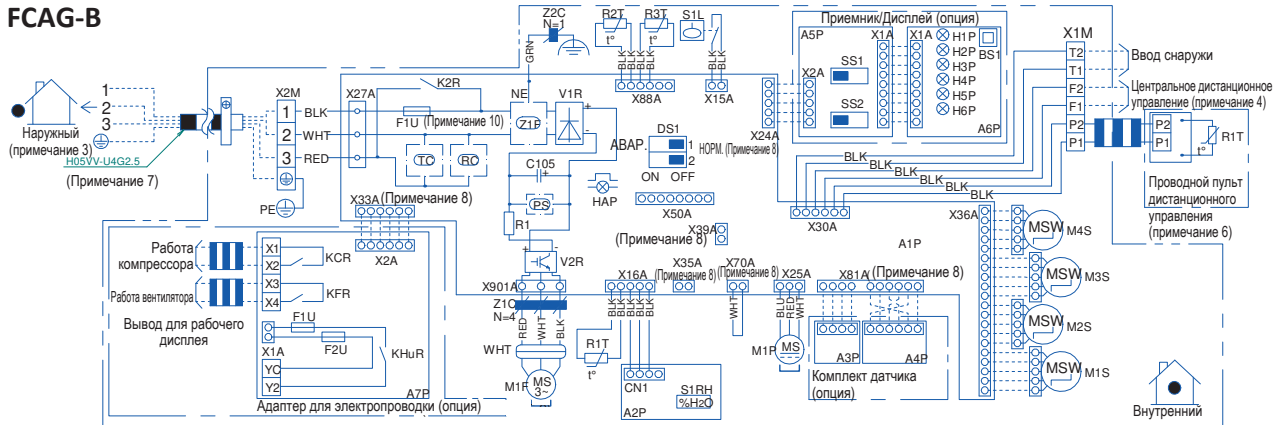


# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

FCAG-B



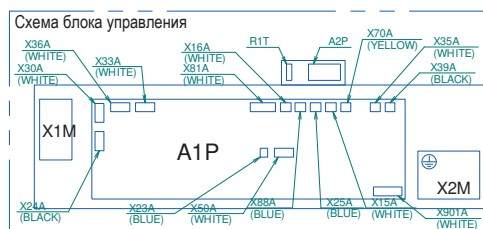
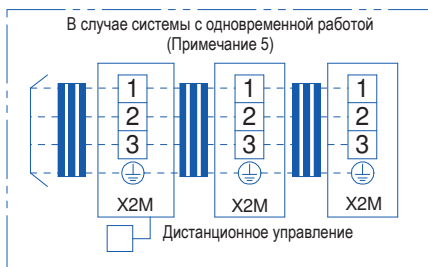
Внутренний блок	
A1P	Главная плата
C105	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель на плате
F1U	Предохранитель (Т, 3, 15 А, 250 В)
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1P	Мотор (дренажный насос)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1S-M4S	Мотор (поворачивающаяся заслонка)
R1	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)
KNuR	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 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

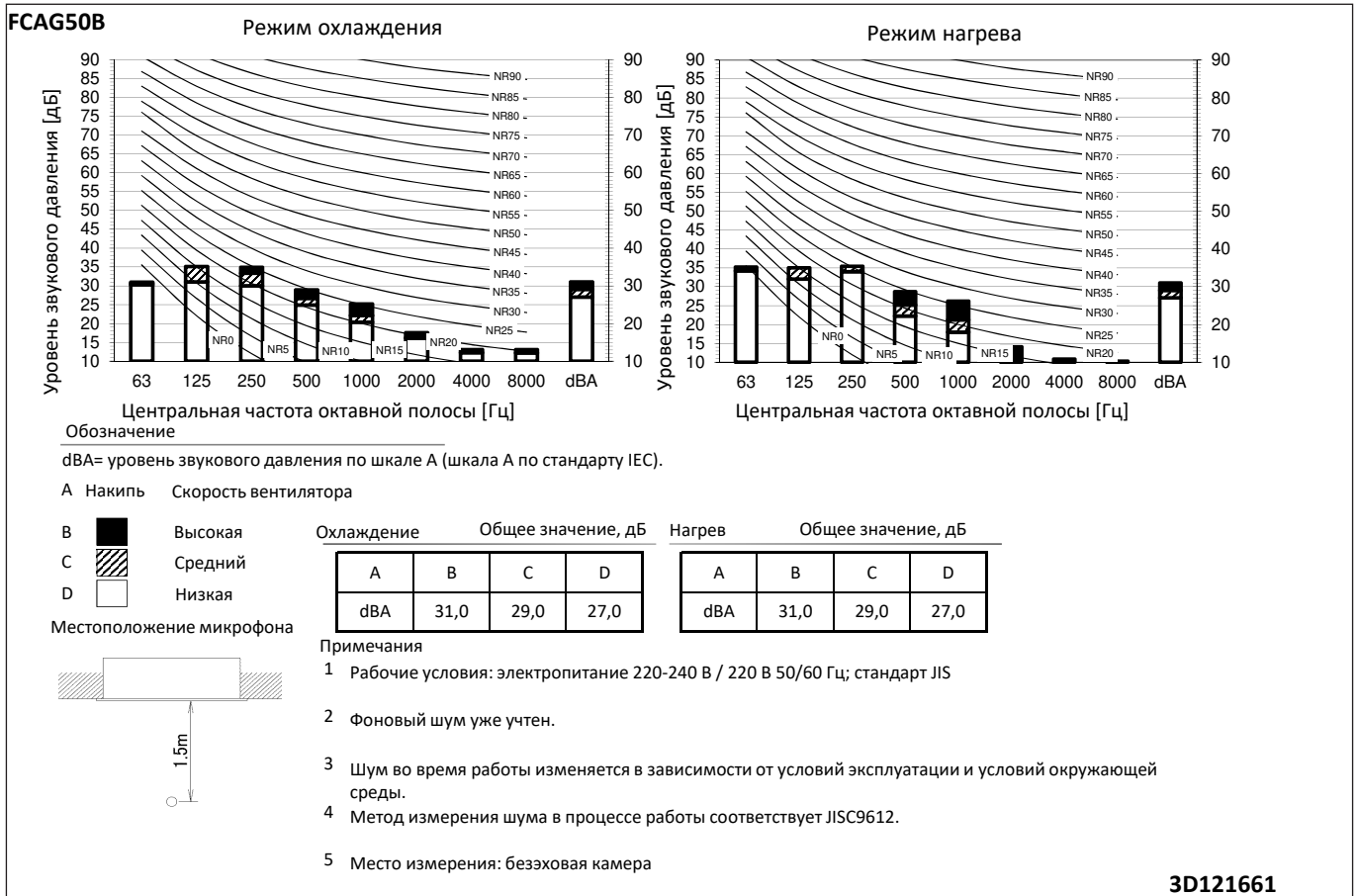
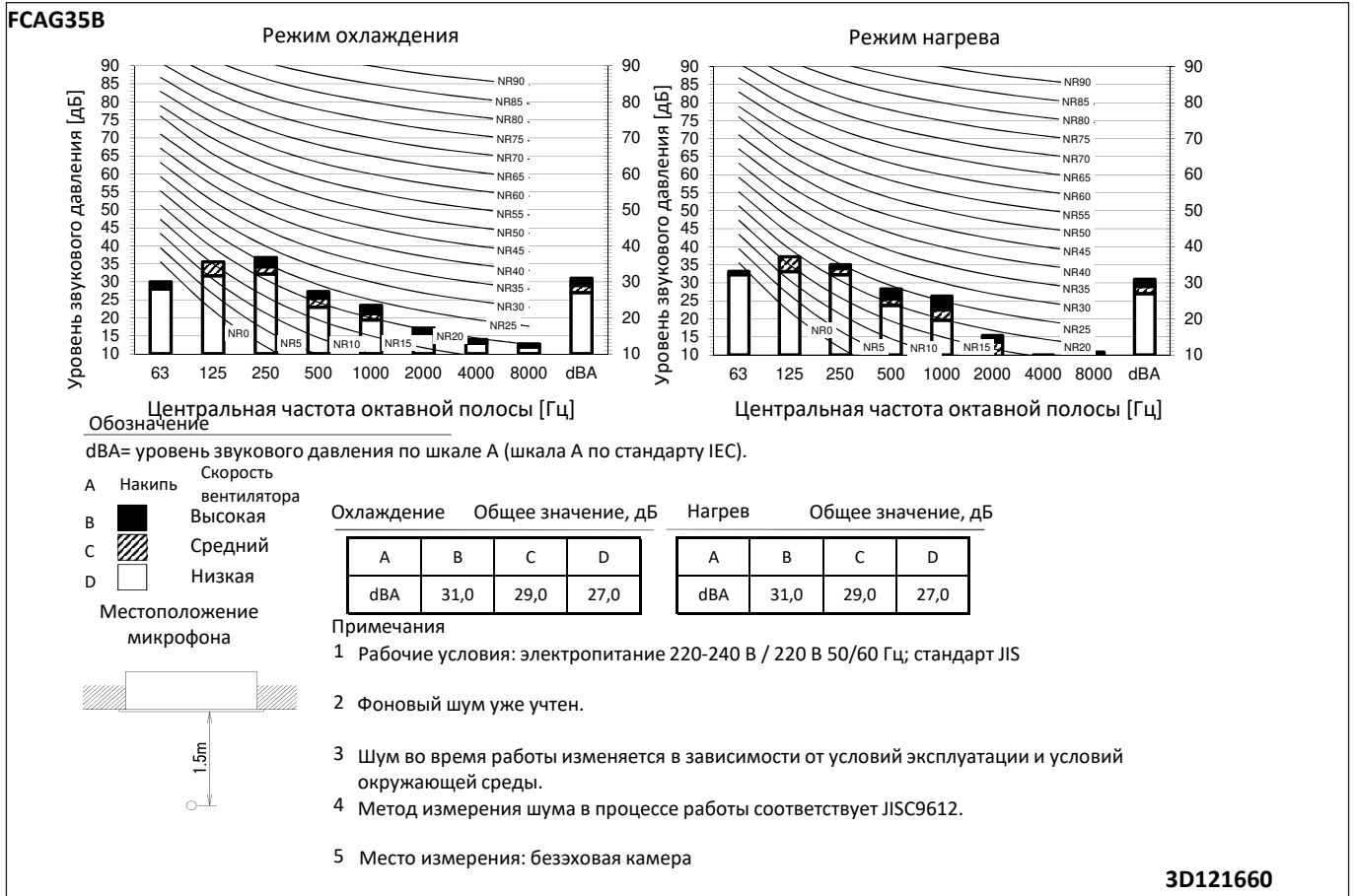


3D116812C



# 9 Данные об уровне шума

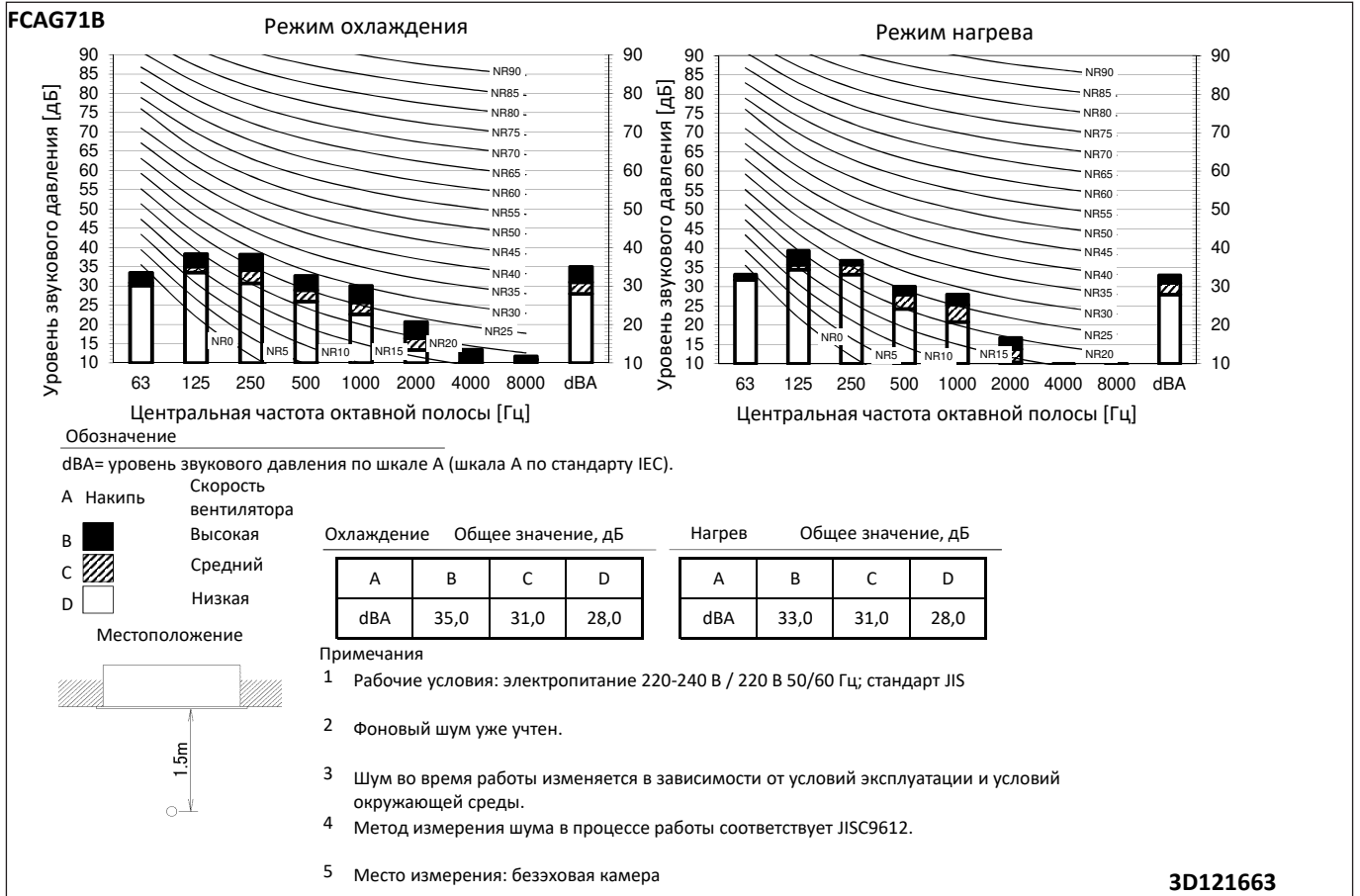
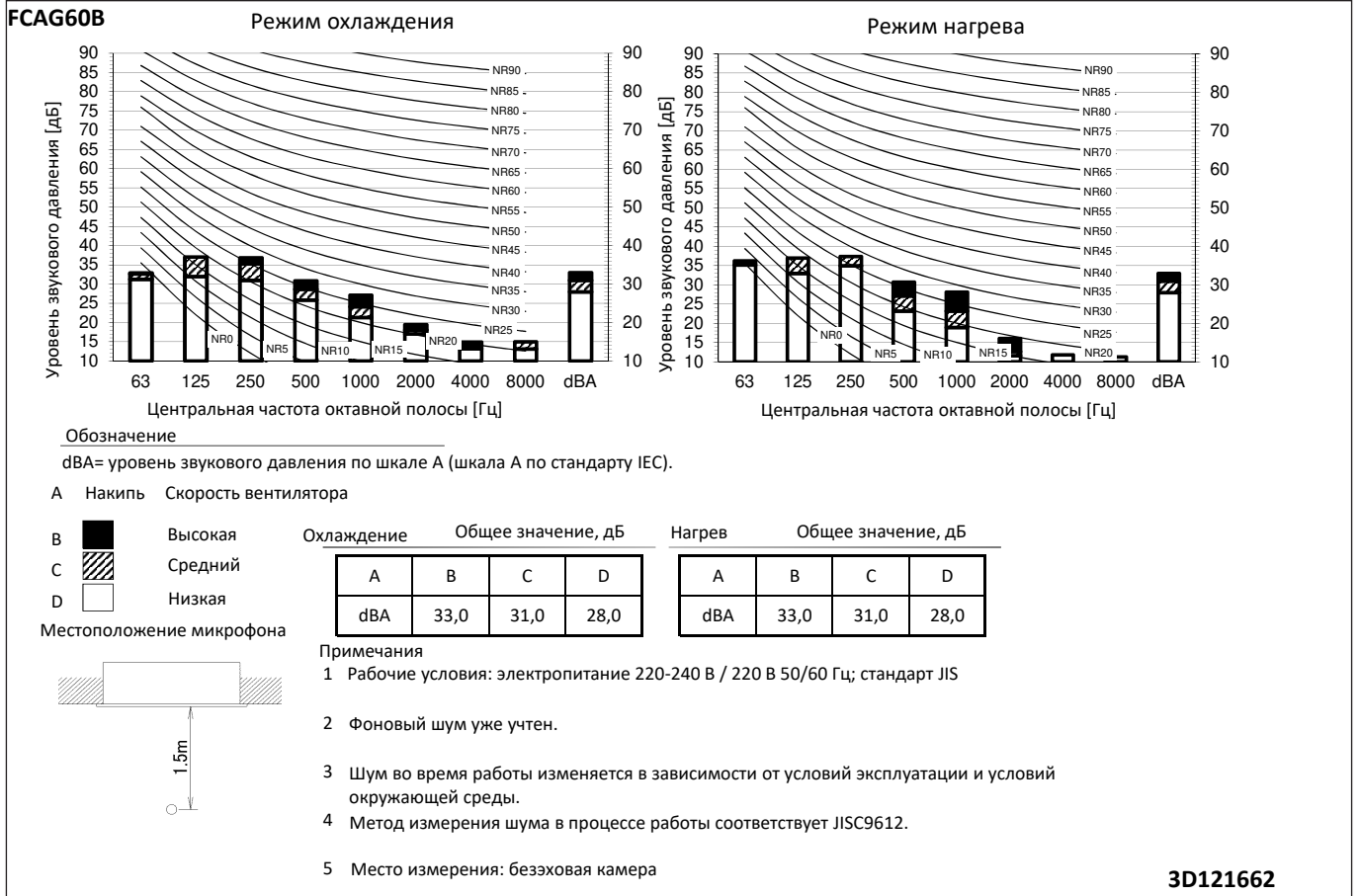
## 9 - 1 Спектр звукового давления



# 9 Данные об уровне шума

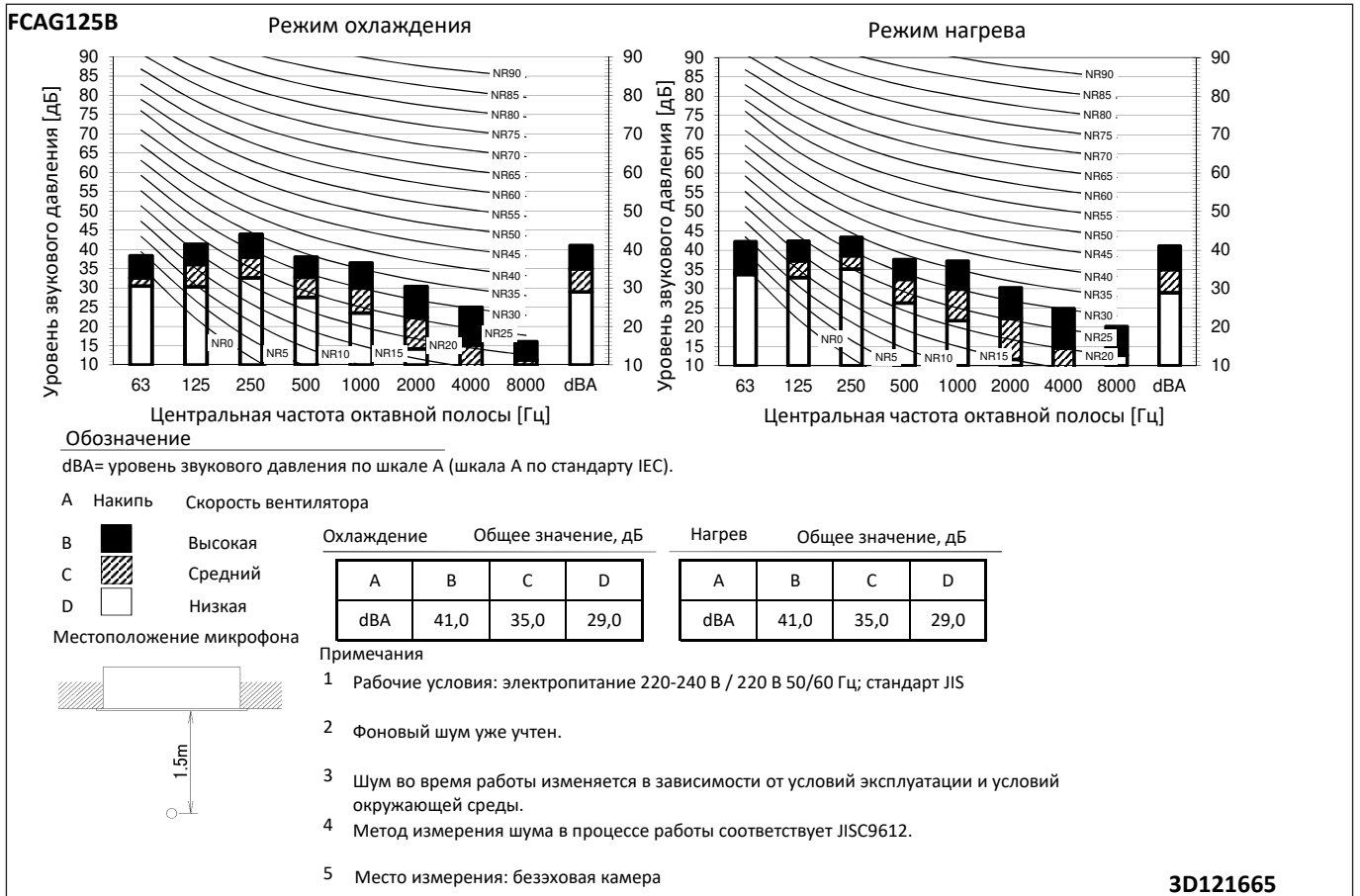
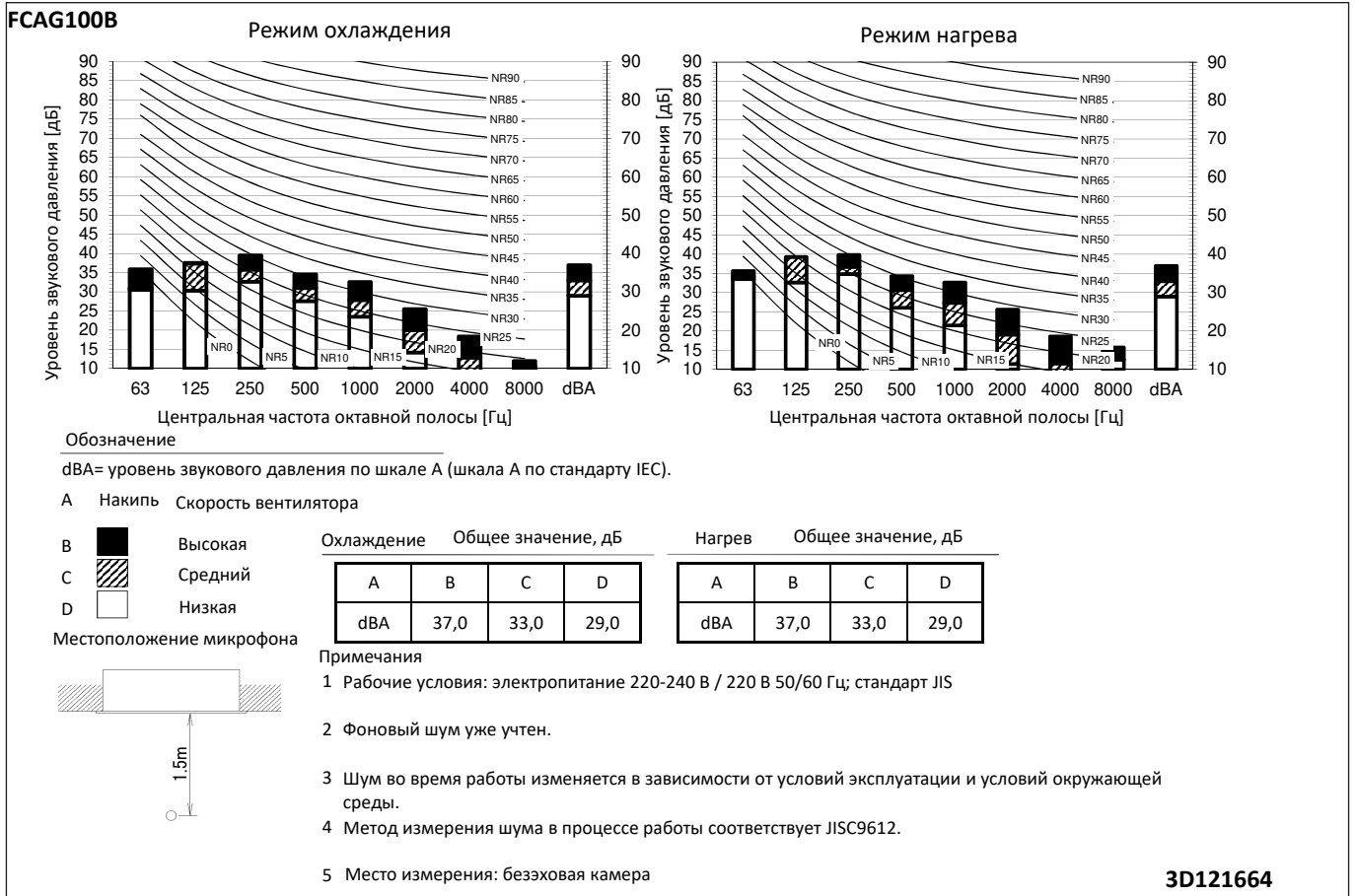
## 9 - 1 Спектр звукового давления

9



# 9 Данные об уровне шума

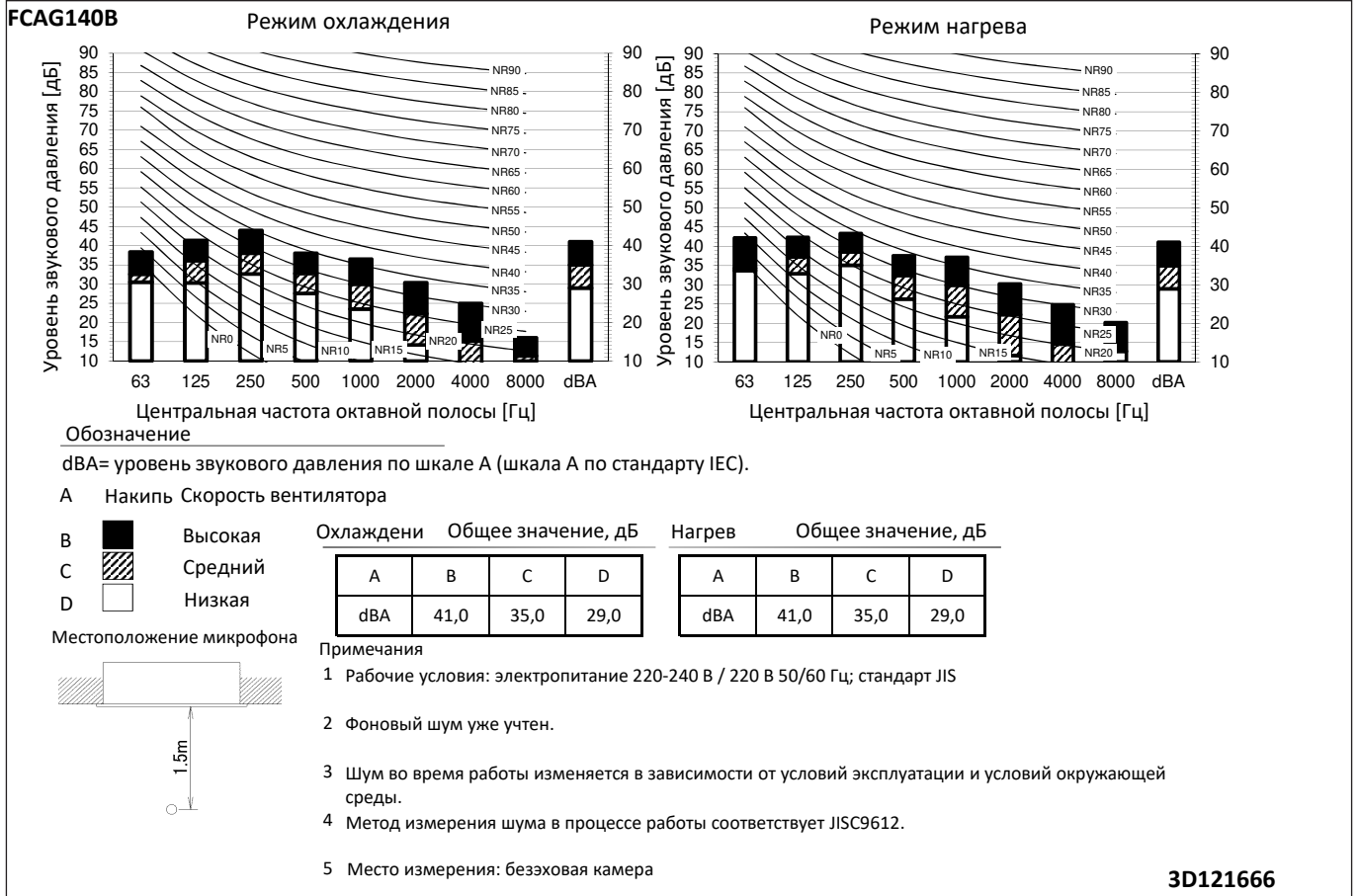
## 9 - 1 Спектр звукового давления



# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

9



# 10 Схемы распределения воздушных потоков

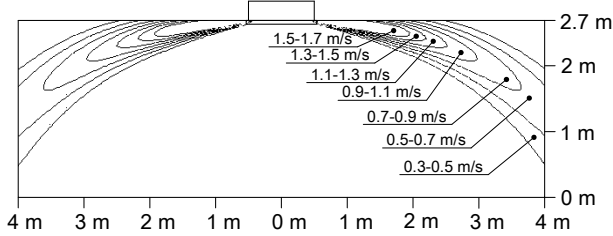
## 10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

### FCAG35B

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

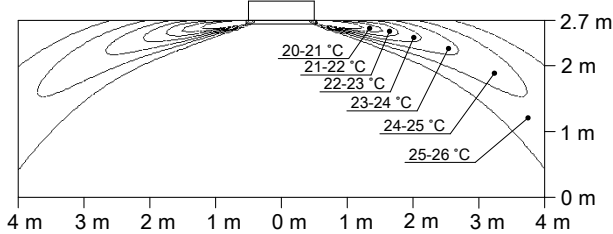
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

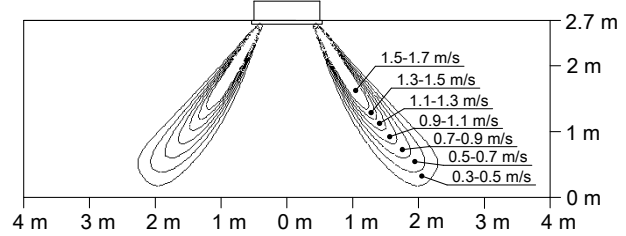
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

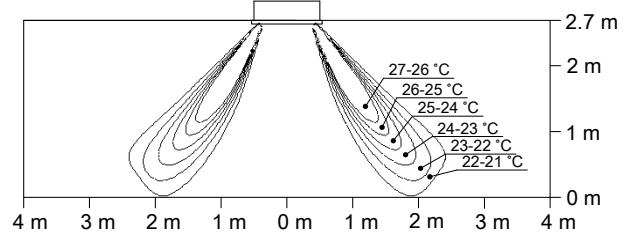
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



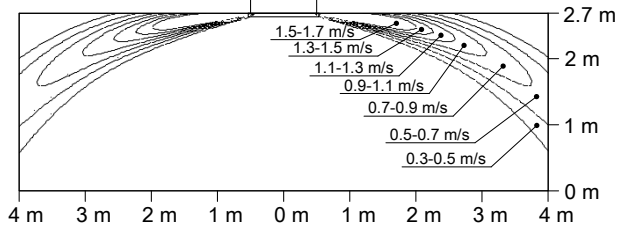
3D121618

### FCAG50B

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

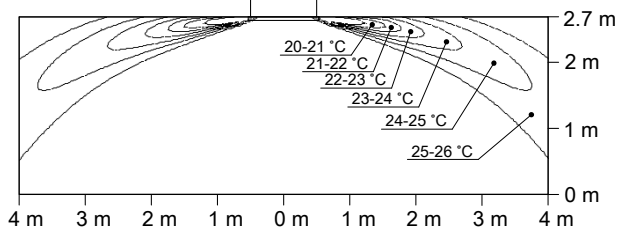
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

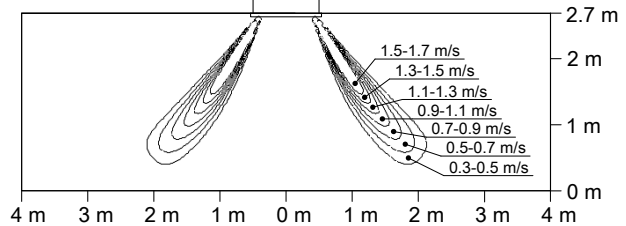
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

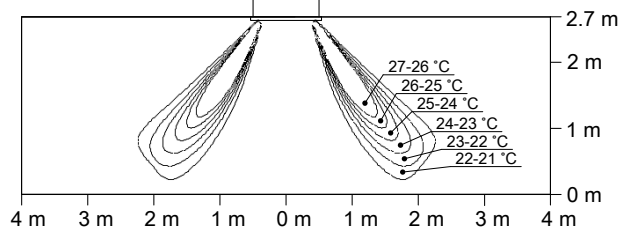
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121619

# 10 Схемы распределения воздушных потоков

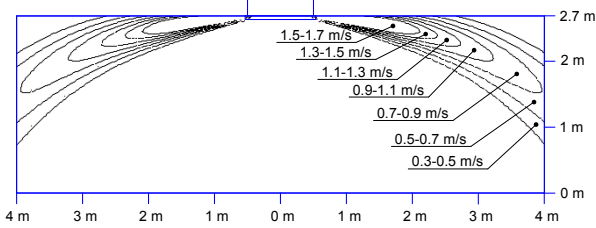
## 10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

10

**FCAG60B**

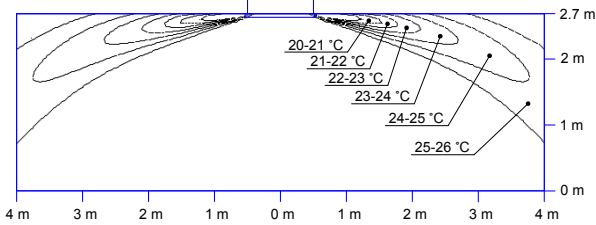
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



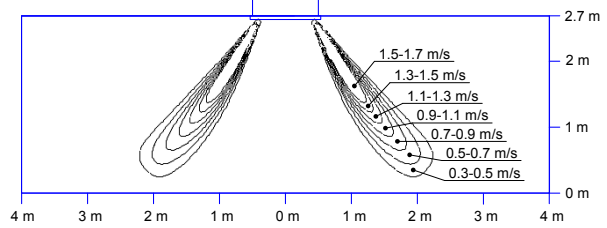
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



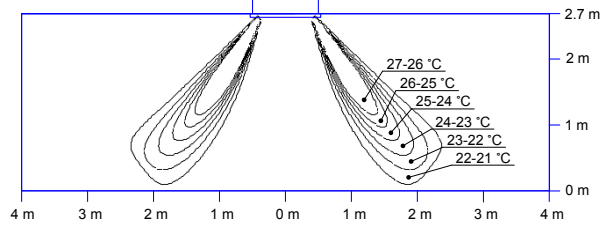
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное

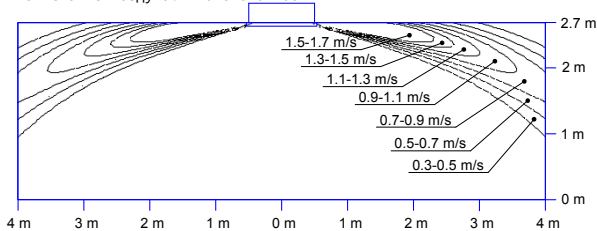


**3D121620A**

**FCAG71B**

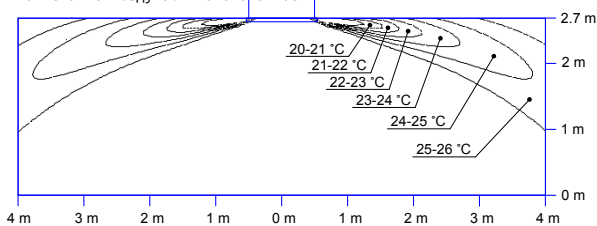
Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



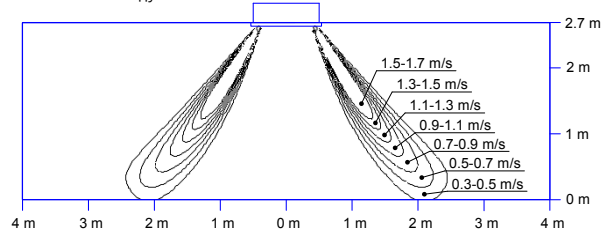
Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



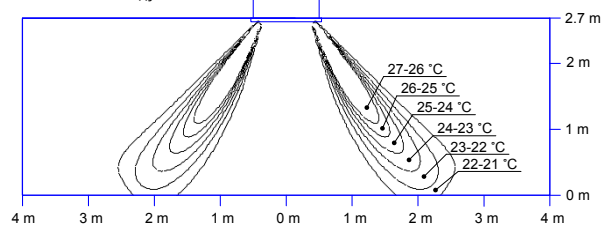
Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



**3D121621A**

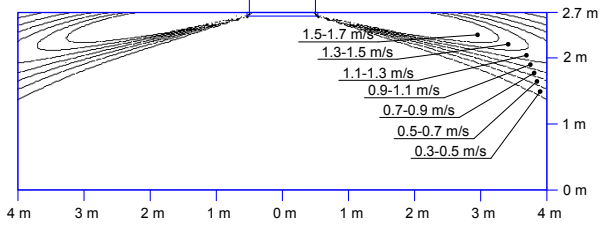
# 10 Схемы распределения воздушных потоков

## 10 - 1 Схема воздушного потока — Охлаждение и нагрев

### FCAG100B

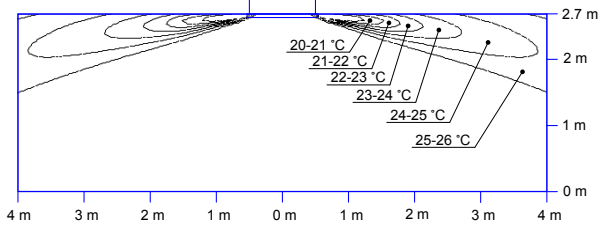
#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



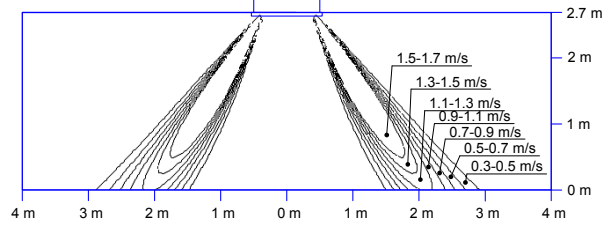
#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



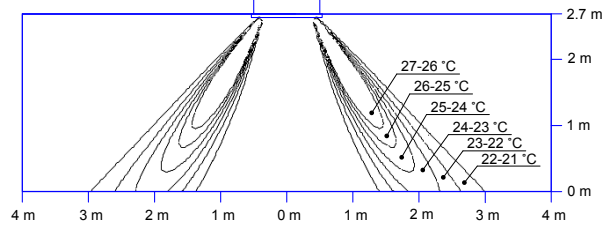
#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное  
Нагнетание воздуха: многопоточное



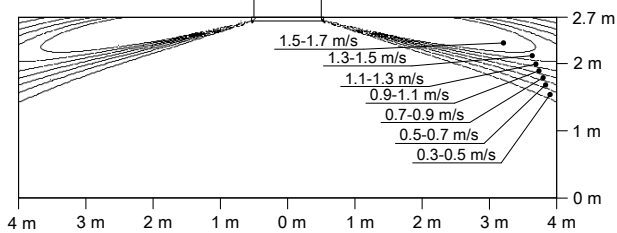
3D121622A

### FCAG125-140B

#### Распределение скорости воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

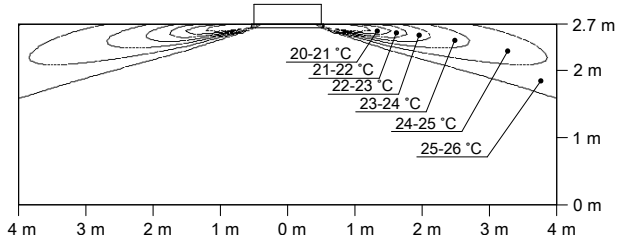
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение температуры воздуха (охлаждение)

Направление воздушного потока: горизонтальное

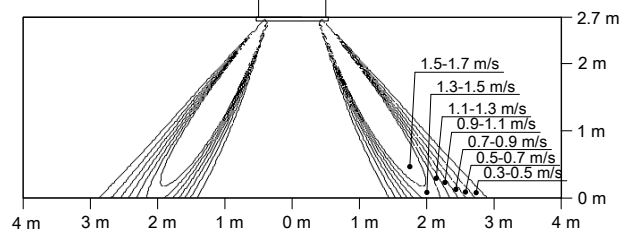
Нагнетание воздуха: многопоточное



#### Распределение скорости воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

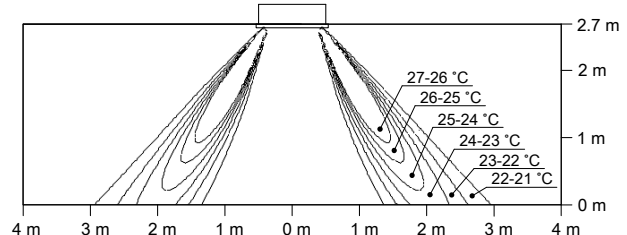
Нагнетание воздуха: многопоточное



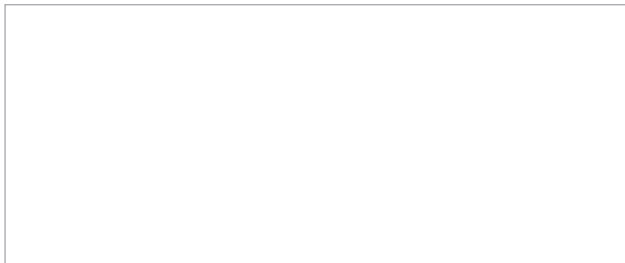
#### Распределение температуры воздуха (нагрев)

Направление воздушного потока: вертикальное

Нагнетание воздуха: многопоточное



3D121623



EEDRU21

01/2021



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.