



Напольный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FVA-A



Table of contents

FVA-A

1	Характеристики	4
	FVA-A	4
2	Технические параметры	5
3	Установки защитного устройства	6
	Установки защитного устройства	6
4	Опции	7
	Опции	7
5	Размерные чертежи	8
	Размерные чертежи	8
6	Схемы трубопроводов	9
	Схемы трубопроводов	9
7	Монтажные схемы	10
	Монтажные схемы - Одна фаза	10
8	Данные об уровне шума	11
	Спектр звукового давления	11

1 Характеристики

1 - 1 FVA-A

- Уменьшение колебаний температуры благодаря автоматической установке скорости вентилятора или свободно выбираемой из 3 значений скорости вращения вентилятора.
- Унифицированная номенклатура внутренних блоков, работающих на R-32 и R-410A
- 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
- Повышенный комфорт в результате лучшего распределения воздушного потока от вертикального выходного отверстия, позволяющего вручную отрегулировать положение заслонок в верхней части устройства.
- Возможность регулировки воздушного потока в горизонтальном направлении, чтобы наилучшим образом соответствовать конфигурации помещения (с помощью проводного пульта дистанционного управления BRC1E*/BRC1H*)



Инфраструктурное
охлаждение



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзийной решетки



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Проводной пульт
дистанционного
управления



Централизованное
управление



Онлайн-
управление
с помощью
приложения



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика

2 Технические параметры

1 - 1 FVA-A

Technical Specifications					FVA71A		FVA100A		FVA125A		FVA140A	
Холодопроизводительность	Sensible capacity	Ном.	kW		-				7.83		8.68	
	Latent capacity	Ном.	kW		-				4.27		4.72	
	Total capacity	Ном.	kW		-				12.10		13.40	
Теплопроизводительность	Total capacity	Ном.	kW		-				13.5		15.5	
Power input - 50Hz	Cooling	Ном.	kW		0.117		0.238				0.276	
	Heating	Ном.	kW		0.117		0.238				0.276	
Casing	Цвет				Яркий белый							
Размеры	Блок	Высота	mm		1,850							
		Ширина	mm		600							
		Глубина	mm		270		350					
	Упакованный блок	Высота	mm		1,996							
		Ширина	mm		732							
		Глубина	mm		389		469					
Вес	Блок	kg		42		50						
	Упакованный блок	kg		56		65						
Теплообменник	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (несколько решеток и трубы Hi-XSS)									
Вентилятор	Type		Вентилятор Sirocco									
	Количество		1									
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min	18		28				30	
			Medium	m³/min	16		25		26		28	
			Низк.	m³/min	14		22		24		26	
	Нагрев	Выс.	m³/min	18		28				30		
		Medium	m³/min	16		25		26		28		
		Низк.	m³/min	14		22		24		26		
Fan motor	Количество		1									
	Model		QS33A1AM									
	Speed Steps		3									
	Выход	Выс.	W		64		152					
	Фаза x Напряжение		V		DC280V		DC240-380					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		dBA		55		62		63		65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA		43		50		51		53	
		Medium	dBA		41		47		48		51	
		Низк.	dBA		38		44		46		48	
	Нагрев	Выс.	dBA		43		50		51		53	
		Ном.	dBA		41		47		48		51	
		Средн.	dBA		38		44		46		48	
	Хладагент	Type		R-32 / R-410A								
Подсоединения труб	Liquid	Тип	Раструб									
		OD	mm		9.5							
	Газ	Тип	Раструб									
		НД	mm		15.9							
	Дренаж		I.D. 20/O.D. 26									
Теплоизоляция		Пенополистирол / пенополиэтилен										
Воздушный фильтр	Type		Полимерная сетка									
Control systems	Wired remote control			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								

Standard accessories: Винты; Quantity: 5;

Standard accessories: Инструкция по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Втулка; Quantity: 1;

Standard accessories: Хомуты; Quantity: 5;

Standard accessories: Изоляция фитинга для трубопровода для газа; Quantity: 1;

Standard accessories: Изоляция фитинга для трубопровода для жидкости; Quantity: 1;

Standard accessories: Влагостойкий материал; Quantity: 1;

Standard accessories: Проводка пульта дистанционного управления; Quantity: 1;

Standard accessories: Консоль для установки; Quantity: 1;

Standard accessories: Резиновая защитная прокладка отверстия; Quantity: 2;

Standard accessories: Крышка; Quantity: 1;

Standard accessories: Модель установки; Quantity: 1;

Electrical Specifications				FVA71A	FVA100A	FVA125A	FVA140A
Электроснабжение	Фаза				1~		
	Частота		Hz		50/60		
	Напряжение		V		220-240/220		

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FVA-A

Защитные устройства	FVA71AMVEB	FVA100-140AMVEB
Предохранитель печатной платы (главной)	---	---
Предохранитель (мотор вентилятора)	500 В, 4 А (провод)	500 В, 4 А (провод)
Защита мотора вентилятора от перегрузки по току (ном.)	1.64А	0.79А
Защита мотора вентилятора от перегрева (макс.)	125°C	135°C

Защитные устройства	AVA125AMVE
Предохранитель печатной платы (главной)	---
Предохранитель (мотор вентилятора)	500 В, 4 А (провод)
Защита мотора вентилятора от перегрузки по току (ном.)	0.79А
Защита мотора вентилятора от перегрева (макс.)	135°C

4D110678A

4 Опции

4 - 1 Опции

FVA-A

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность				
		FVA71AMVEB	FVA100AMVEB	FVA125AMVEB	FVA140AMVEB	FVA125AMVE
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAFJ95L160	✓	✓	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	✓	✓	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВыКЛ	DCS301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер расписания	DS1301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
Touch Controller	DCS601CS1	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1D528 (2), BRC1HW/S	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A7 (6) / BRC1E53B7 (7) / BRC1E53C7 (8)(5)	✓	✓	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7 (4)(5)	✓	✓	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7 (4)(5)	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер проводки	KRP1BA57 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (2)	KRP4AA52 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Adapter for wiring	BRP11B61 (1)	✓	✓	✓	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP4AA95	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A52 (3)	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069A81 (10)	✓	✓	✓	✓	✓

Примечания

- ①: Требуется монтажная коробка для печатной платы адаптера(KRP4AA95).
- ②: Не рекомендуется из-за ограниченных функциональных возможностей.
- ③: Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S.
- ④: Поддерживаются следующие языки:
 Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
 С помощью кабеля персонального компьютера ЕКРССАВ3 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.
- ⑤ Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.
- ⑥ Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
- ⑦ Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
- ⑧ Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
- ⑨ Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D1107188

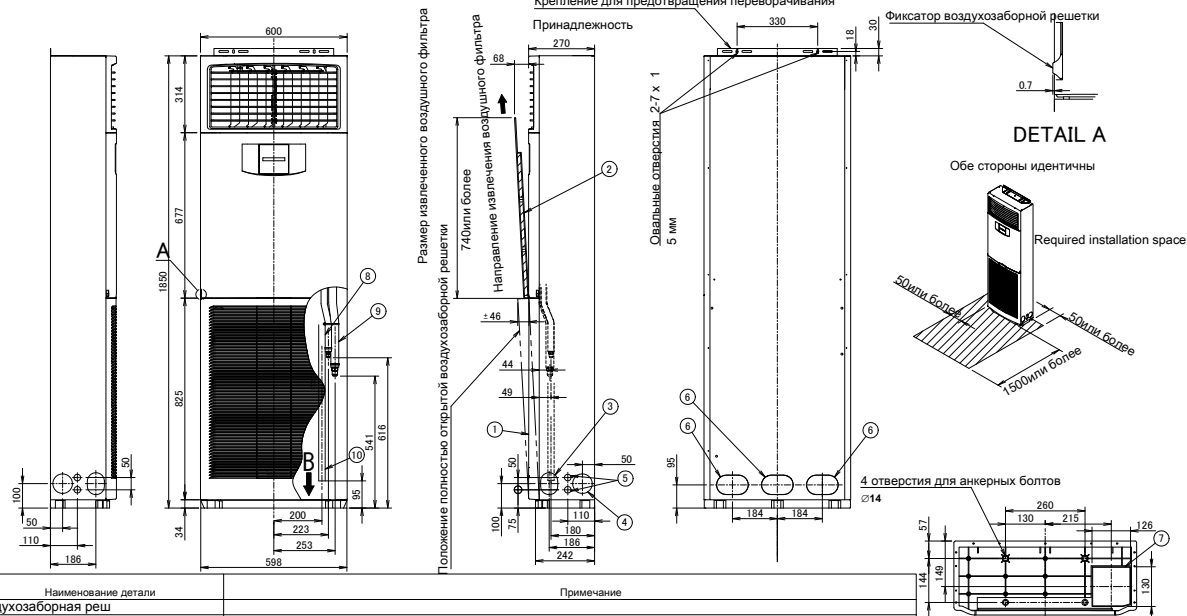
5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FVA71A

Этот блок должен фиксироваться крепежными винтами, как показано ниже.
В случае крепления снизу

Если требуется виброустойчивость, закрепите снизу и сзади.



Позиция	Наименование детали	Примечание
1	Воздухозаборная реш	
2	Воздушный фильтр	
3	Отверстие для трубок	Овальные отверстия 70 x 90 мм
4	Отверстие для трубок	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки доп. лнительного оборудования $\varnothing 80$
5	Отверстие для трубок	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки доп. лнительного оборудования $\varnothing 27$
6	ровода (правое) Отверстие для трубок	Овальные отверстия 80 x 130 мм
7	ровода (нижнее) Жидкостная линия	Овальные отверстия 126 x 130 мм
8	Трубка для жидкости	Соединение с накидными гайками $\varnothing 9.5$
9	Трубка для газа	Соединение с накидными гайками $\varnothing 15.9$
10	Соединение плечами и трубы	VP20

Примечания

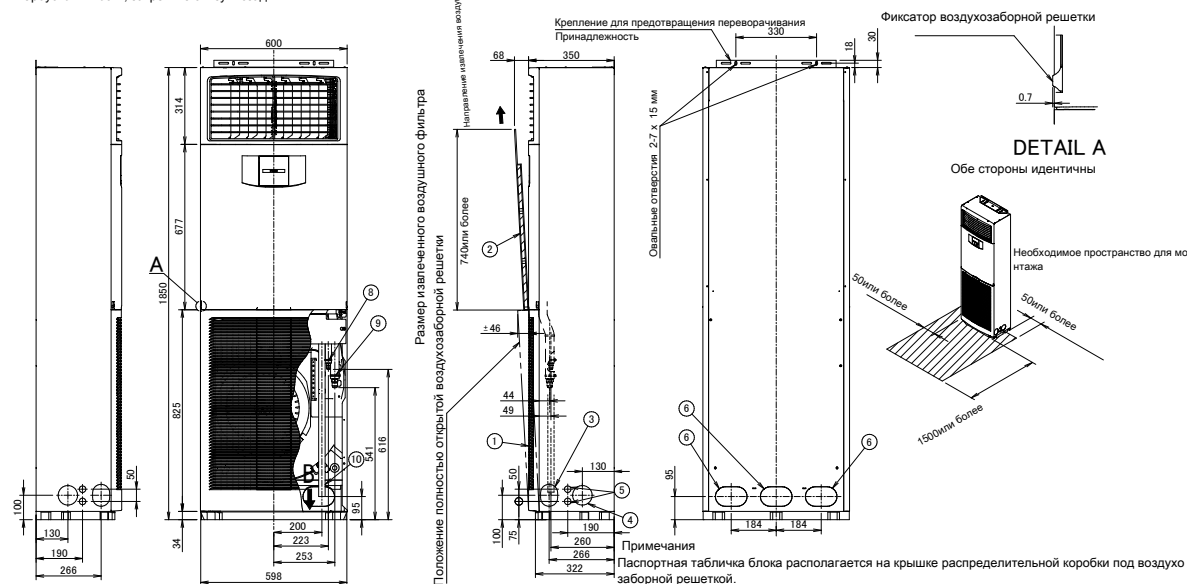
Паспортная табличка блока располагается на крышке распределительной коробки под воздухозаборной решеткой

3D110397

FVA100-140A

Этот блок должен фиксироваться крепежными винтами, как показано ниже.
В случае крепления снизу

Если требуется виброустойчивость, закрепите снизу и сзади.



Позици	Наименование детали	Примечание
я 1	Воздухозаборная решетка	
2	Воздушный фильтр	
3	Отверстие для трубопровода	Овальные отверстия 70 х 90 мм
4	Отверстие для трубопровода	Выбьюное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки дополнительного оборудования:≥80
5	Отверстие для трубопровода	Выбьюное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки дополнительного оборудования:≥27
6	Отверстие для трубопровода (правое)	Овальные отверстия 80 х 130 мм
7	Отверстие для трубопровода (нижнее)	Овальные отверстия 126 х 130 мм
8	Жидкостная линия	Соединение с накидными гайками Ø9,5
9	Газовая трубка	Соединение с накидными гайками Ø15,9
10	Соединение дренажной трубы	VP20

4 отверстия для анкерных болтов
Ø14

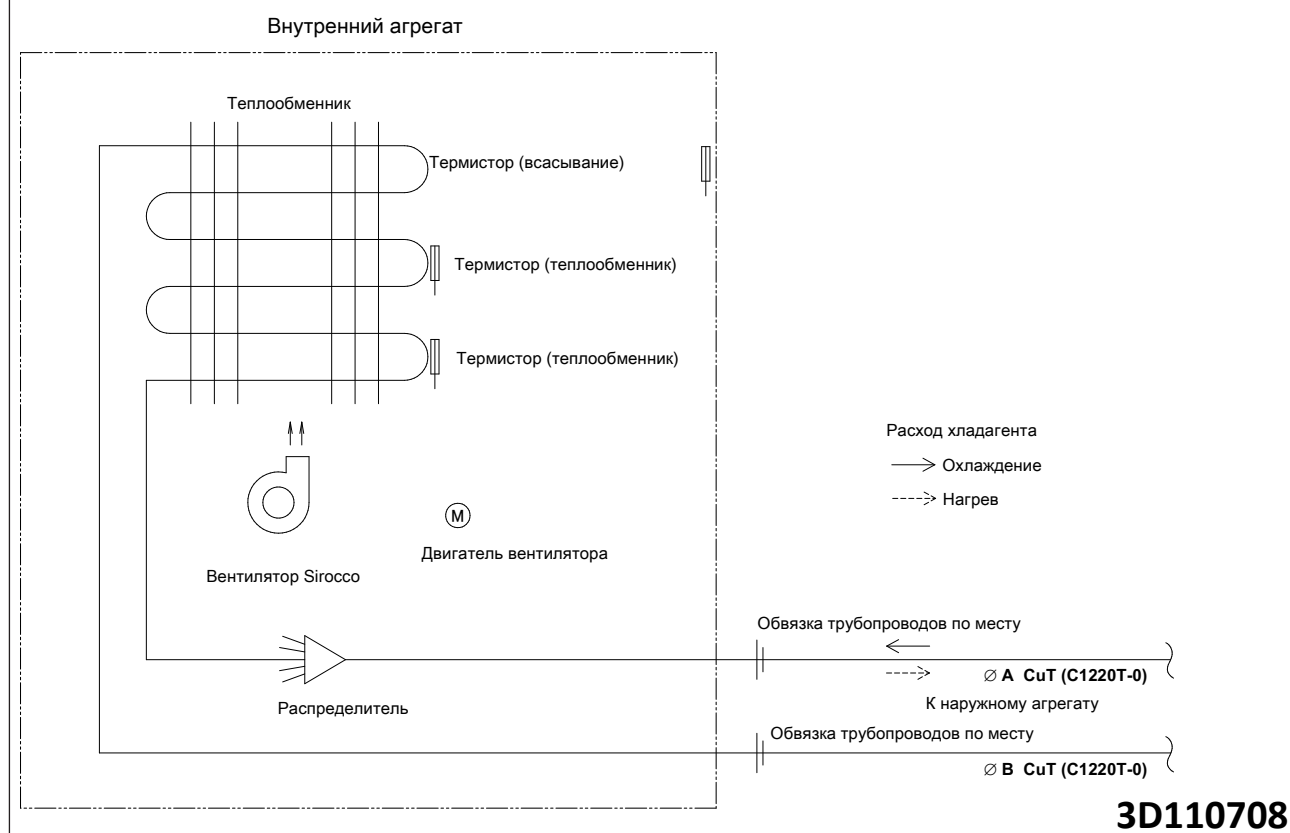
VIEW B

3D110703

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

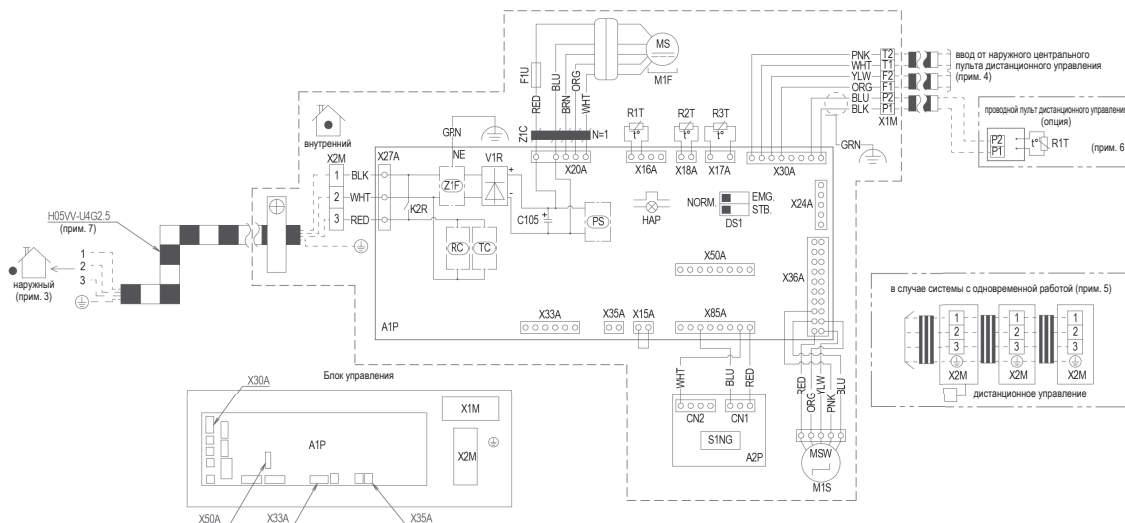
FVA-A



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FVA-A



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Внутренний элемент	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
C105	Конденсатор (MIF)
DS1	DIP-переключатель на плате
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1-4S	Двигатель (поворачивающая задвижка)

R1T	Термистор (воздушный)
R2T-R3T	Термистор (меевик)
V1R	Диодный мост
X1M	Контактная группа
X2M	Контактная группа
Z1F	Шумовой фильтр
Z1C	Ферритовый сердечник
PS	Контур питания
RC	Контур приемника сигнала

SING	Датчик газа
TC	Контур передачи сигнала
X15A-XB5	Соединитель
CN1, CN2	Соединитель
F1U	Предохранитель (F, 500 В, 4 А)
Соединитель для опций	
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X33A	Коннектор (адаптер для проводов)

Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
Цвета проводов	
BLK:	черные
RED:	красный
BLU:	синий
WHT:	белый
YLW:	желтый
GRN:	зеленый
BRN:	коричневый
PNK:	розовый

ПРИМЕЧАНИЯ

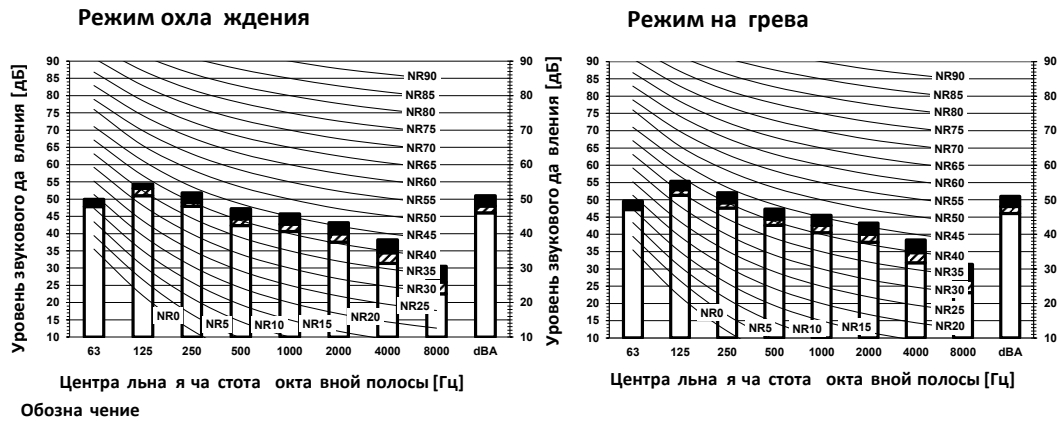
1. [] : Контактная группа [] : соединитель [] : Подключение на месте [] : короткозамыкающий соединитель
2. В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
3. Более подробная информация приведена на схеме проводов, приложенной к наружному блоку.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к аппарату в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
5. В случае системы с одновременной работой блоков количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока. Перед подключением проверьте данные по техническому руководству, каталогу и т.д.
6. При перекодировании основного/вспомогательного блока см. информацию, которая приведена в руководстве по установке, прилагаемом к пульту дистанционного управления.
7. Показан только в случае защищенных труб, при отсутствии защиты используйте H07RN-F.

3D109960

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FVA125A

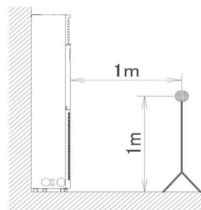


dBA= уровень звукового да вления по шка ле А (шка ла А по ста нда рту IEC).

A На кипь Скорость вентилятора

B Высока я
C Средний
D Низка я

Местоположение



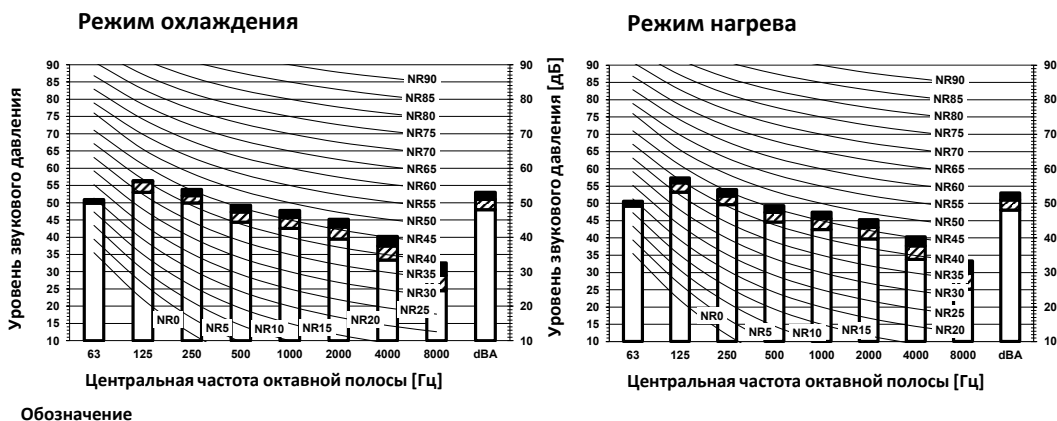
Охла ждение				На грёв			
Общее				Общее			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	51	48	46	dBA	51	48	46

Примеча ния

1. Ра бочие условия: электропита ние 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; ста нда рт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время ра боты изменяется в за висимости от условий эксплуа та ции и условий
4. Метод измерения шума в процессе ра боты соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэхова я ка мера

3D110716

FVA140A

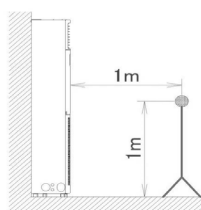


dBA= уровень звукового да вления по шка ле А (шка ла А по стандарту IEC).

A На кипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Местоположение



Охлаждение				Нагрев			
Общее				Общее			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	53	51	48	dBA	53	51	48

Примечания

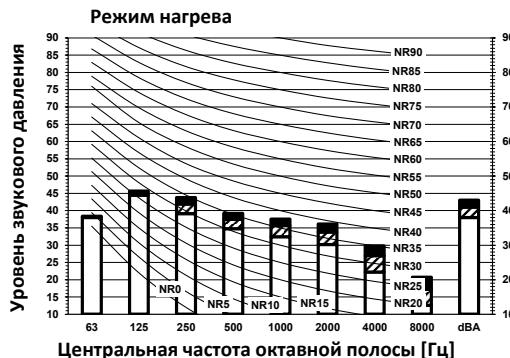
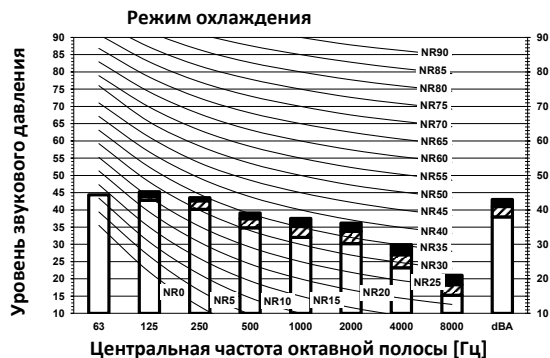
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэхова я камера

3D110717

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FVA71A



Обозначение

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

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

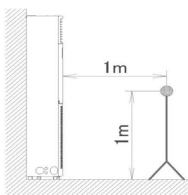
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	43	41	38

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	43	41	38

Местоположение микрофона

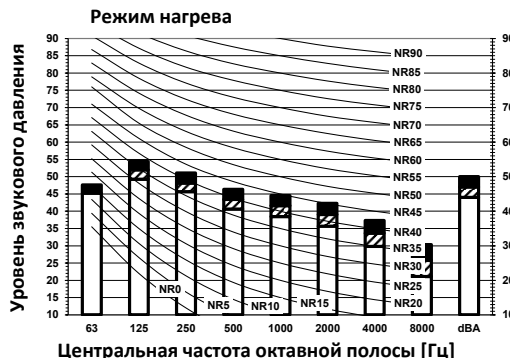
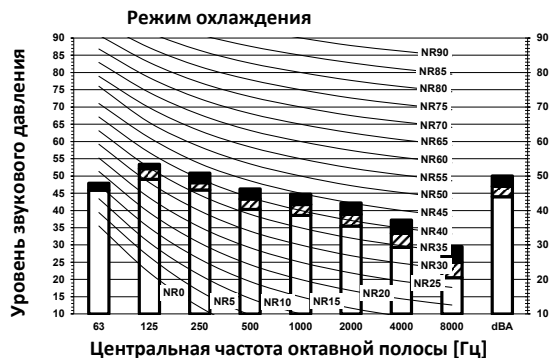


Примечания

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
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110714

FVA100A



Обозначение

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

A Накиль Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

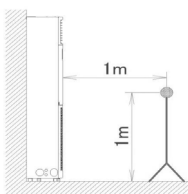
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	50	47	44

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	50	47	44

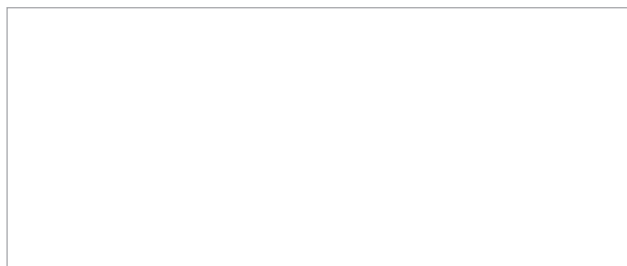
Местоположение микрофона



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
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D110715



EEDRU20

06/2020



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.