DAIKIN

SkyAir

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FVA-A

> FVA71AMVEB
> FVA100AMVEB
> FVA125AMVEB
> FVA140AMVEB

СОДЕРЖАНИЕ

FVA-A

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 3

3 Установки защитного устройства 4

4 Опции 5

5 Размерные чертежи 6

6 Схемы трубопроводов 7

7 Монтажные схемы 8
Монтажные схемы - Одна фаза 8

8 Данные об уровне шума 9
Спектр звукового давления 9

1 Характеристики

Для коммерческих помещений с высокими потолками

- 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 характеристики

2-1 Технические параметры					FVA71A	FAV100A	FVA125A	FVA140A
Корпус	Цвет				Яркий белый			
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		mm	1.850/600/270	1.850/600/350		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		mm	1.996/732/389	1.996/732/469		
Вес	Блок			кг	42	50		
	Упакованный блок			кг	56	65		
Теплообменник	Ребро	Type			Теплообменник с поперечным соединением оребрения (несколько решеток и трубы Hi-XSS)			
Air filter	Type				Полимерная сетка			
Вентилятор	Тип				Вентилятор Sirocco			
	Количество				1			
	Air flow rate	Cooling	Выс.	м /мин	18	28		30
			Средн.	м /мин	16 (0,000)	25 (0,000)	26 (0,000)	28 (0,000)
			Низк.	м /мин	14	22	24	26
		Нагрев	Выс.	м /мин	18	28		30
			Средн.	м /мин	16 (0,000)	25 (0,000)	26 (0,000)	28 (0,000)
			Низк.	м /мин	14	22	24	26
Двигатель вентилятора	Количество				1			
	Model				QS33A1AM			
	Скорость	Ступени			3			
	Выход	Выс.		Вт	64	152		
	Phase x Voltage			V	DC280V	DC240-380		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	55	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.		дБА	43/41 (0,000)/38	50/47 (0,000)/44	51/48 (0,000)/46	53/51 (0,000)/48
	Нагрев	Выс./Ном./Средн.		дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Системы управления	Wired remote control				BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7			
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип/OD		mm	Раструб/9,5			
	Газ	Тип/НД		mm	Раструб/15.9			
	Дренаж				I.D. 20/O.D. 26			
	Теплоизоляция				Пенополистирол / пенополиэтилен			

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 5;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Втулка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 5;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга для трубопровода для газа; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Изоляция фитинга для трубопровода для жидкости; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Влагостойкий материал; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Проводка пульта дистанционного управления; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Консоль для установки; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Резиновая защитная прокладка отверстия; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Крышка; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Модель установки; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры			FVA71A	FAV100A	FVA125A	FVA140A
Power supply	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50/60			
	Voltage	V	220-240/220			

Примечания

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.)	1.64A	0.79A
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.)	0.79A
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	AVA125AMVE
Сменный фильтр с долгим сроком службы	KAFJ95L160	✓	✓	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	✓	✓	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер расписания	DST301BA51	✓	✓	✓	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1D528 ②	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной пульт ДУ	BRC1E53A7 ⑥ / BRC1E53B7 ⑦ / BRC1E53C7 ⑧⑤	✓	✓	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7 ④⑤	✓	✓	✓	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7 ④⑤	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер проводки	KRP1BA57 ①	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования (2)	KRP4AA52 ①	✓	✓	✓	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP4AA95	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A52 ③	✓	✓	✓	✓	✓

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 BRC2/3E52C, BRC1E53A/B/C7.
④: Поддерживаются следующие языки:
Языковый пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера EKPCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковый пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковый пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
⑤: Языковой пакет 3 контролера 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.

3D110718

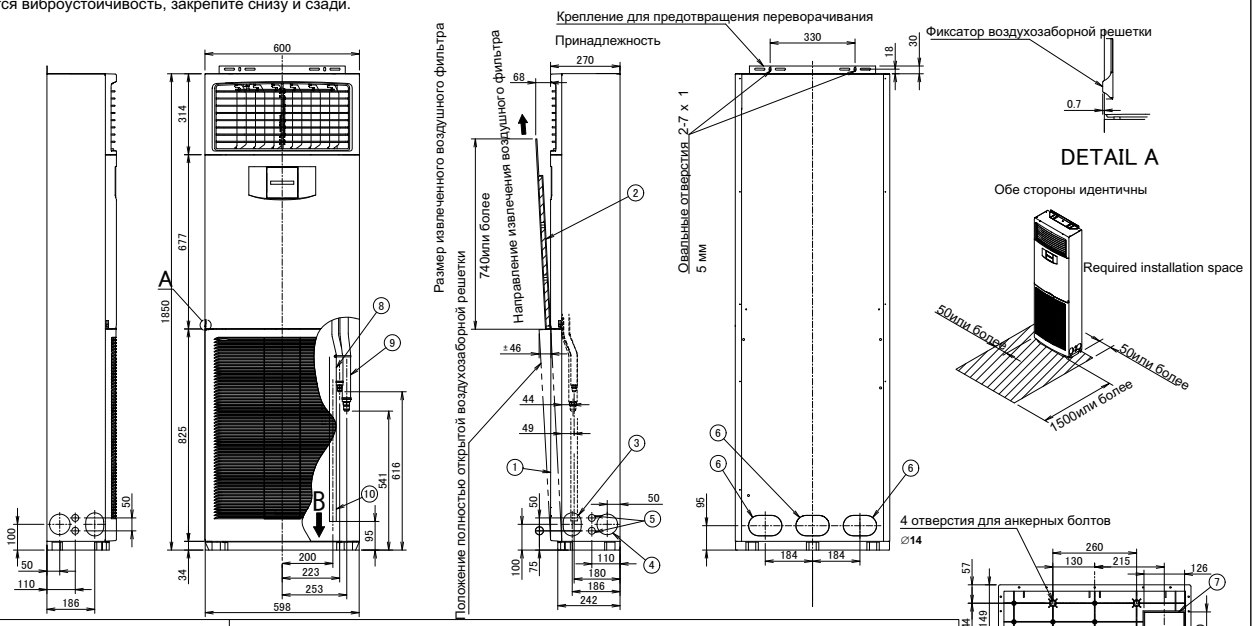
5 Размерные чертежи

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 трубоп	Овальные отверстия 70 x 90 мм
4	Отверстие для трубоп	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки допо лнительного оборудования∅80
5	Отверстие для трубоп	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки допо лнительного оборудования∅27
6	ровода (правое) Отверстие для трубоп	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 Ø9.5
9	Трубка для газа	Соединение с накидными гайками Ø15.9 **VP20**
10	Соединение дренажно й трубы	

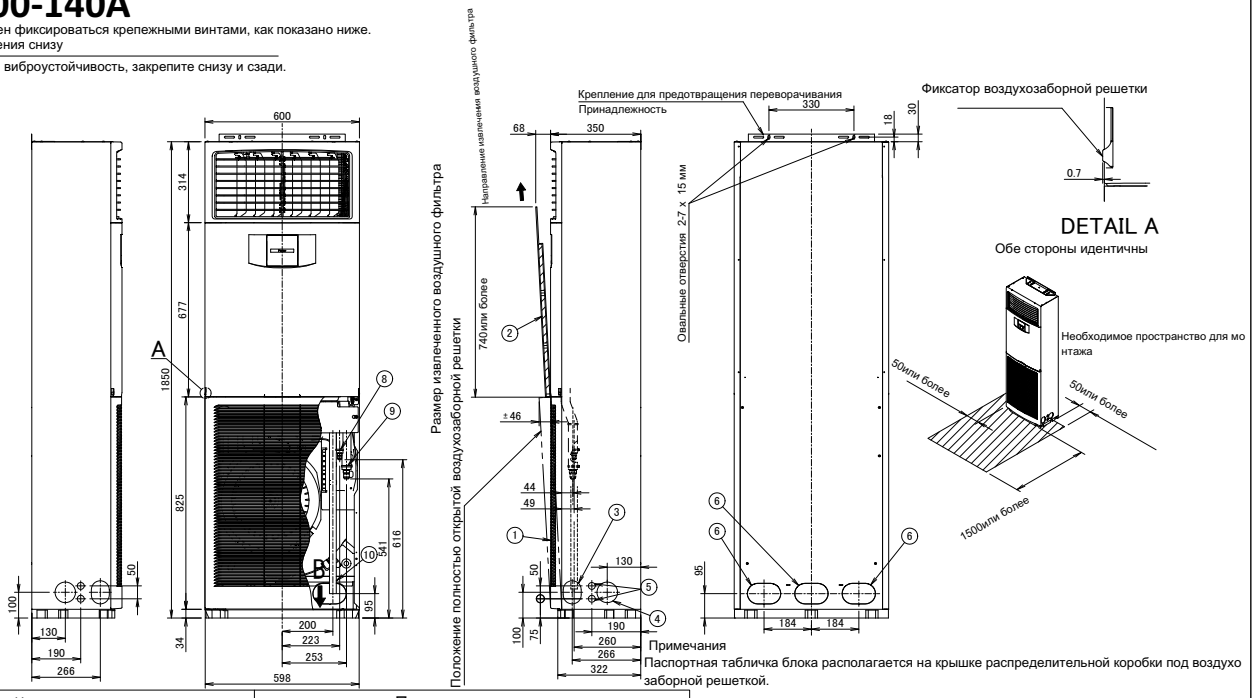
Примечания
Паспортная табличка блока располагается на крышке распределительной коробки под воздухозаборной решеткой.

3D110397

FVA100-140A

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

Если требуется виброустойчивость, закрепите снизу и сзади.



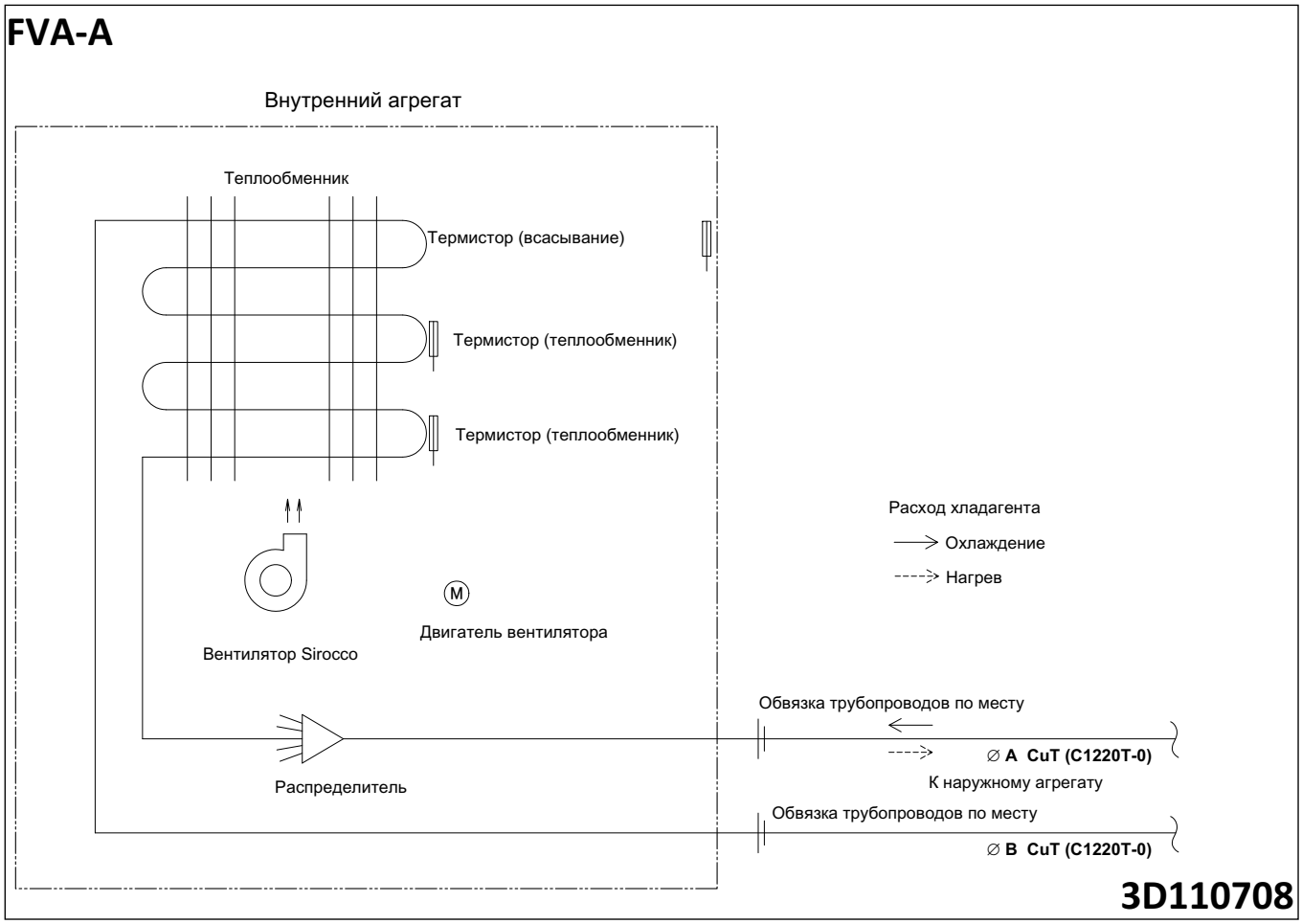
Примечания
Паспортная табличка блока располагается на крышке распределительной коробки под воздухо заборной решеткой.

Позиция	Наименование детали	Примечание
1	Воздухозаборная решетка	
2	Воздушный фильтр	
3	Отверстие для трубопровода	Овальные отверстия 70 x 90 мм
4	Отверстие для трубопровода	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки дополнительн ого оборудования∅80
5	Отверстие для трубопровода	Выбивное отверстие для трубопровода рециркуляции или проводки дополнительн ого оборудования∅27
6	Отверстие для трубопровода (правое)	Овальные отверстия 80 x 130 мм
7	Отверстие для трубопровода (нижнее)	Овальные отверстия 126 x 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

3D110703

6 Схемы трубопроводов

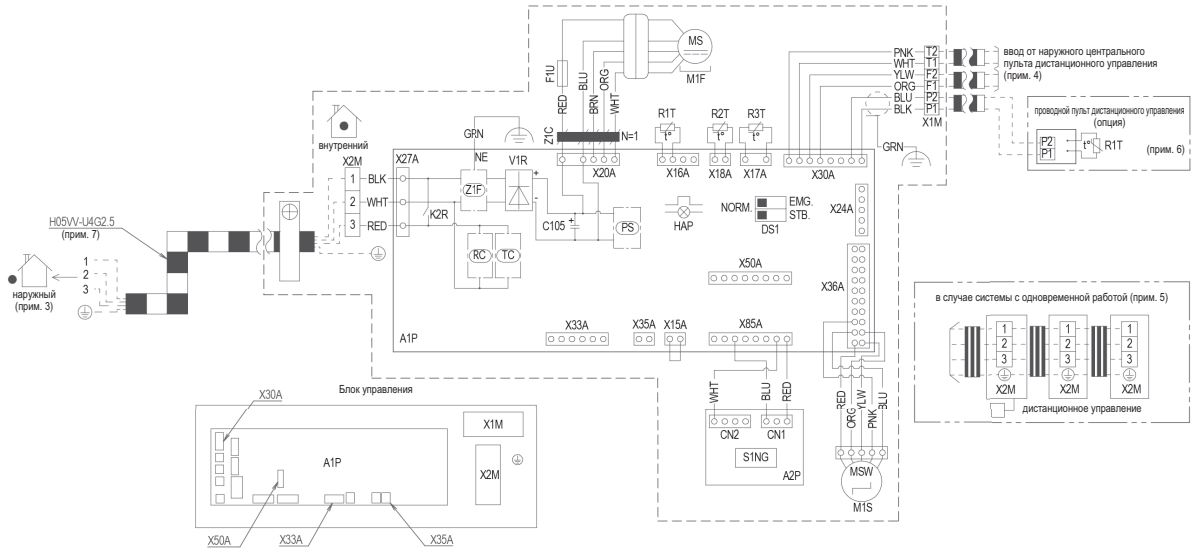
6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FVA-A



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Внутренний элемент	
A1P	Печатная плата
A2P	Печатная плата
C105	Конденсатор (M1F)
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 (змеевик)
V1R	Диодный мост
X1M	Контактная группа
X2M	Контактная группа
Z1F	Шумовой фильтр
Z1C	Ферритовый сердечник
PS	Контур питания
RC	Контур приемника сигнала

S1NG	Датчик газа
TC	Контур передачи сигнала
X15A-X85	Соединитель
CN1, CN2	Соединитель
F1U	Предохранитель (F, 500 В, 4 A)
Соединитель для опций	
X24A	Соединитель (беспроводное дистанционное управление)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X33A	Коннектор (адаптер для проводки)

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

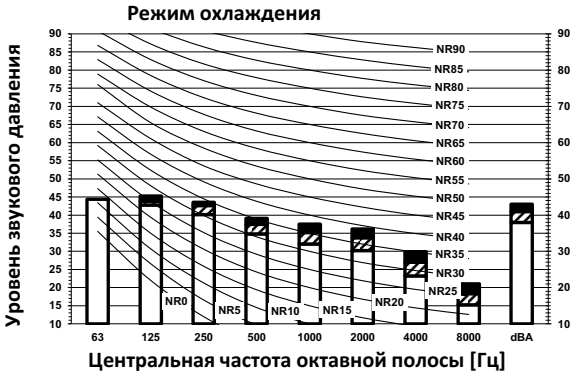
1. : Контактная группа : соединитель : Подключение на месте : короткозамыкающий соединитель
2. В случае одновременной работы системы внутренних блоков см. электрическую схему внутреннего блока.
3. Более подробная информация приведена на схеме проводки, прикрепленной к наружному блоку.
4. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к аппарату в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
5. В случае системы с одновременной работой количество подключаемых внутренних блоков различается в зависимости от используемого наружного блока. Перед подключением проверьте данные по техническому руководству, каталогу и т.д.
6. При чередовании 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.

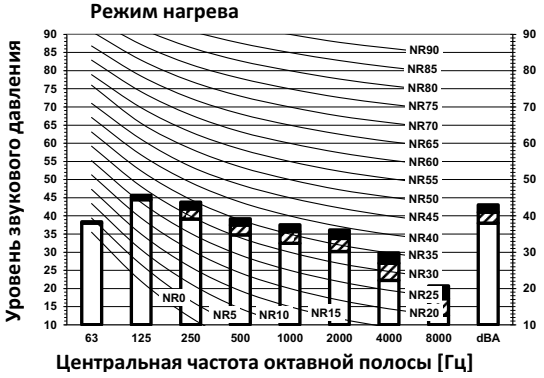
3D109960

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FVA71A





Обозначение

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

A Накипь

Скорость вентилятора

- **B** Высокая
- **C** Средний
- **D** Низкая

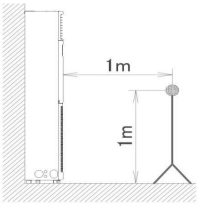
Охлаждение — **Общее значение, дБ**

A	B	C	D
dBA	43	41	38

Нагрев — **Общее значение, дБ**

A	B	C	D
dBA	43	41	38

Местоположение микрофона

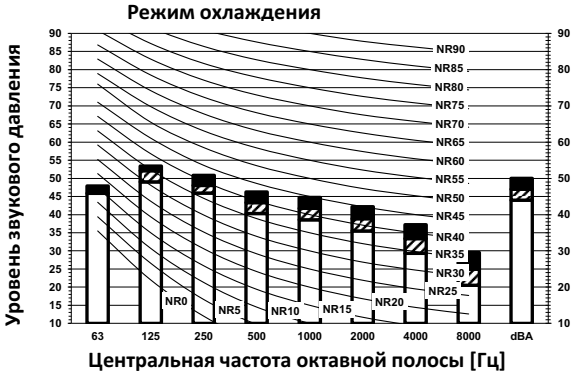


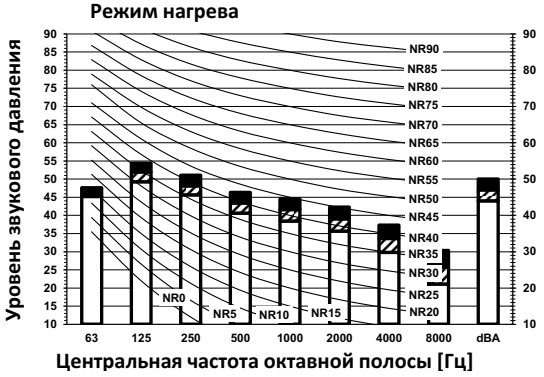
Примечания

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 Накипь

Скорость вентилятора

- **B** Высокая
- **C** Средний
- **D** Низкая

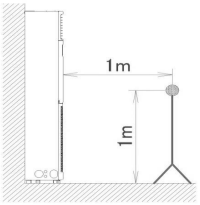
Охлаждение — **Общее значение, дБ**

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**

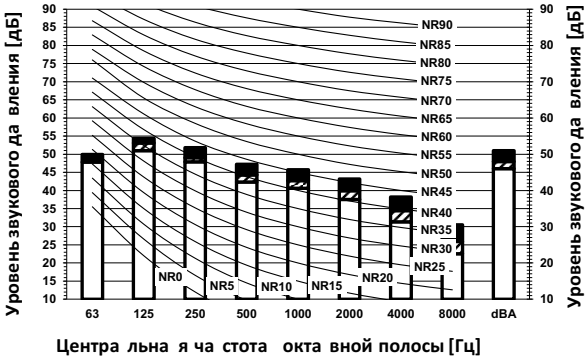
3D110715

8 Данные об уровне шума

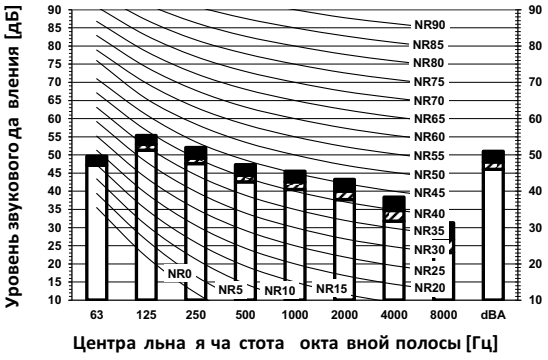
8 - 1 Спектр звукового давления

FVA125A

Режим охла ждения



Режим на грева



Обозна чение

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

A На кипь

Скорость вентилятора

B Высока я

C Средний

D Низка я

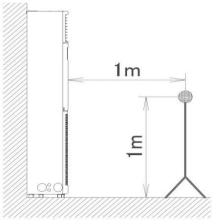
Охла ждение Общее

A	B	C	D
dBA	51	48	46

На грев Общее

A	B	C	D
dBA	51	48	46

Местоположение



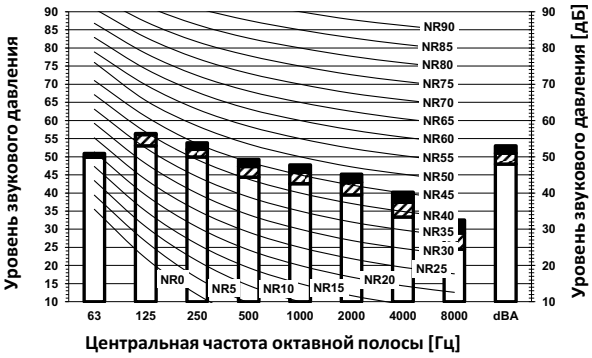
Примеча ния

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**

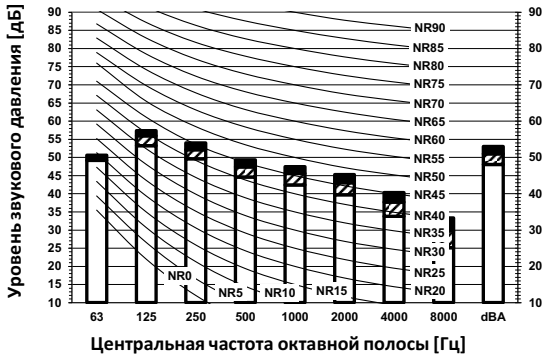
3D110716

FVA140A

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

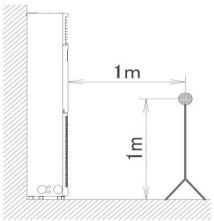
Охлаждение Общее

A	B	C	D
dBA	53	51	48

Нагрев Общее

A	B	C	D
dBA	53	51	48

Местоположение



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**

3D110717

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU18 01/18

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.