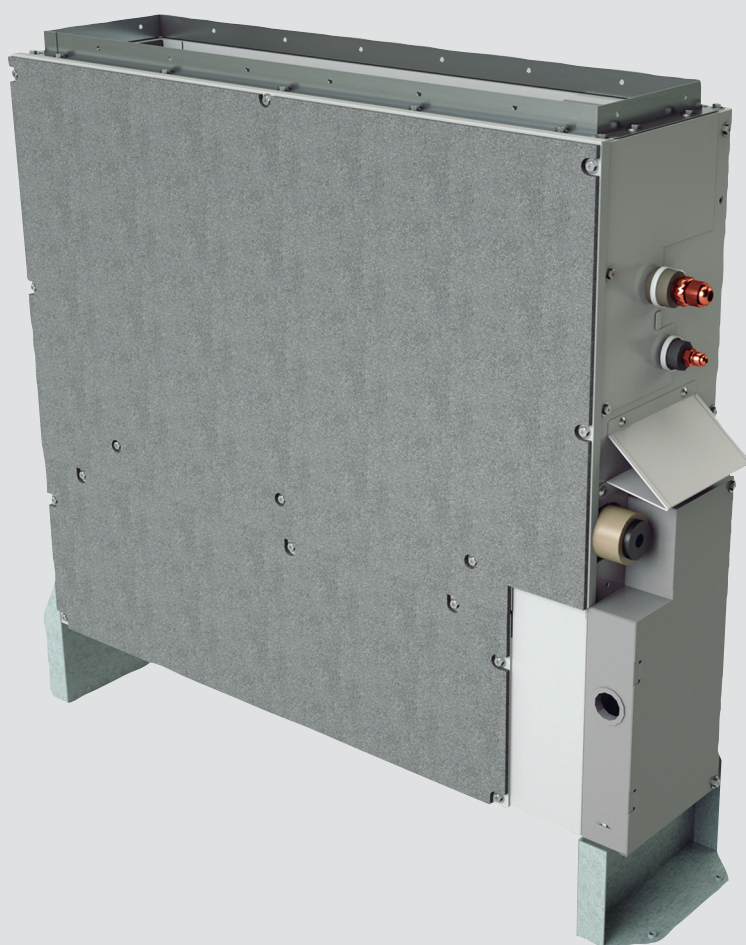


Кондиционирование воздуха
Технические данные

FNA-A9



- > FNA25A2VEB9
- > FNA35A2VEB9
- > FNA50A2VEB9
- > FNA60A2VEB9

СОДЕРЖАНИЕ

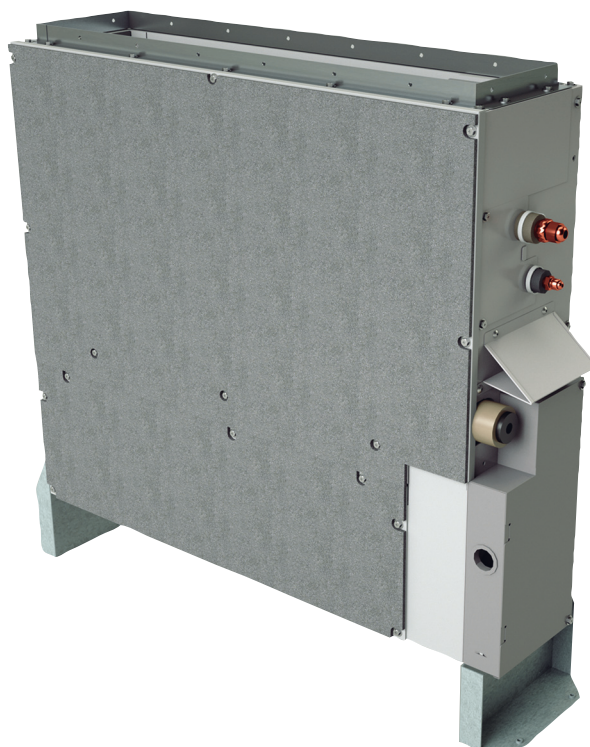
FNA-A9

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Установки защитного устройства	5
4	Опции.....	6
5	Размерные чертежи	7
6	Центр тяжести	8
7	Схемы трубопроводов	10
8	Монтажные схемы	11
	Монтажные схемы - Одна фаза	11
9	Данные об уровне шума	12
	Спектр звукового давления	12
10	Характеристики вентилятора	13

1 Характеристики

Предназначен для скрытого монтажа в стенах

- Компоненты системы скрыты за стеной: видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- 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
- Для установки требуется очень мало места, так как глубина составляет только 200 мм
- Благодаря небольшой высоте (620 мм) блок можно установить под окном
- Высокое ВСД обеспечивает гибкую установку



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов
охлаждения-
нагрева



Ступенчатое
регулирование
скорости
вентилятора



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Пульт
дистанционного
управления



Проводной
пульт
дистанционного
управления



Централизованное
управление



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация



Мульти-
система



Применение в
системах VRV
для жилых
помещений

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Корпус	Цвет			Не окрашен				
	Материал			Плита из оцинкованной стали				
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	620 / 720 (1)/790/200		620 / 720 (1)/1.190/200		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	265/925/885		265/1.325/885		
Вес	Блок		кг	23,0		30,0		
	Упакованный блок		кг	27		35		
Теплообменник	Внутр. длина		мм	500		900		
	Ряды	Количество		3		2		
	Шаг ребер		мм	1,50				
	Проходы	Количество		2		5		
	Лицевая сторона		м	0,126		0,227		
	Ступени	Количество		12				
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		8		0		
	Тип трубы			7,0 Hi-XD				
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения				
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка				
Вентилятор	Модель			QD 13A 1AH/QD 13A1BH				
	Тип			Вентилятор Sirocco				
	Количество			2		4		
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,7		16,0	
			Ном.	м /мин	8,0		14,8	
			Низк.	м /мин	7,3		13,5	
		Нагрев	Выс.	м /мин	8,7		16,0	
			Ном.	м /мин	8,0		14,8	
			Низк.	м /мин	7,3		13,5	
	Внешнее статическое давление	Выс.		Па	48		49	
Ном.		Па	30		40			
Мотор вентилятора	Количество			1				
	Модель			KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A		
	Скорость	Ступени		3				
		Охлаждение	Выс.	об/мин	1.270		1.280	
		Нагрев	Выс.	об/мин	1.270		1.280	
	Мощность	Номинал		W	44		65	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	53,0		56,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБА	33,0/31,0 (0,000)/28,0		36,0/33,0 (0,000)/30,0		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33,0/31,0/28,0		36,0/33,0/30,0		
Системы управления	ИК пульт дист. управления			BRC4C65				
	Проводной пульт ДУ			BRC1D52 / BRC1E52A/B				
Хладагент	Тип			R-410A / R-32				
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Бутиловый каучук				
	Жидкость	Тип/НД	мм	Раструб/6,35				
	Газ	Тип/НД	мм	Раструб/9.52		Раструб/12.7		
	Дренаж			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)				
	Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен				
2-2 Электрические параметры				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Power supply	Наименование			VE				
	Фаза			1~				
	Частота		Гц	50/60				
	Voltage		V	220-240/220				

2 Технические характеристики

Примечания

(1) С установочными подставками

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FNA25-60A9

3

Защитные устройства		FNA25-60A2VEB(9)
Плавкий предохранитель печатной платы		250V, 3.15A
Предохранитель печатной платы (привод вентилятора)		---
Защита двигателя вентилятора от перегрузки по току	Номинал	1.3A
Реле защиты от перегрева двигателя вентилятора	Максимум	125°C

4D110744A

4 Опции

4 - 1 Опции

FNA25-60A9

		Доступность		SA
Дополнительное оборудование		Наименование детали		FNA25A2VEB(9) FNA35A2VEB(9) FNA50A2VEB(9) FNA60A2VEB(9)
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1D528		X
		BRC1E53A7 (6)		X
		BRC1E53B7 (7)		X
		BRC1E53C7 (8)(9), BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S		X
	Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7 (3) (9)		X
	Изящный пульт дистанционного управления	BRC1E52A, BRC1E52B		X
	Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7 (8)		X
Централизованные системы управления	Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC4C65		X
	Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069AB1(10)		X
	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	DCS302CA61 (1)	X
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	DCS301BA61 (1)	X
	Таймер расписания	DST301BA51	DST301BA61 (1)	X
Другие опции	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)		X
	Адаптер проводки	KRP1B56		X
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A54		X
	Дистанционный датчик	KRC501-4B		X
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101		X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2жолодок)	KJB212AA		X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3жолодок)	KJB311AA		X
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A		X
	Адаптер цифрового входа	BRP7A51 (4) (5)		X

Примечания

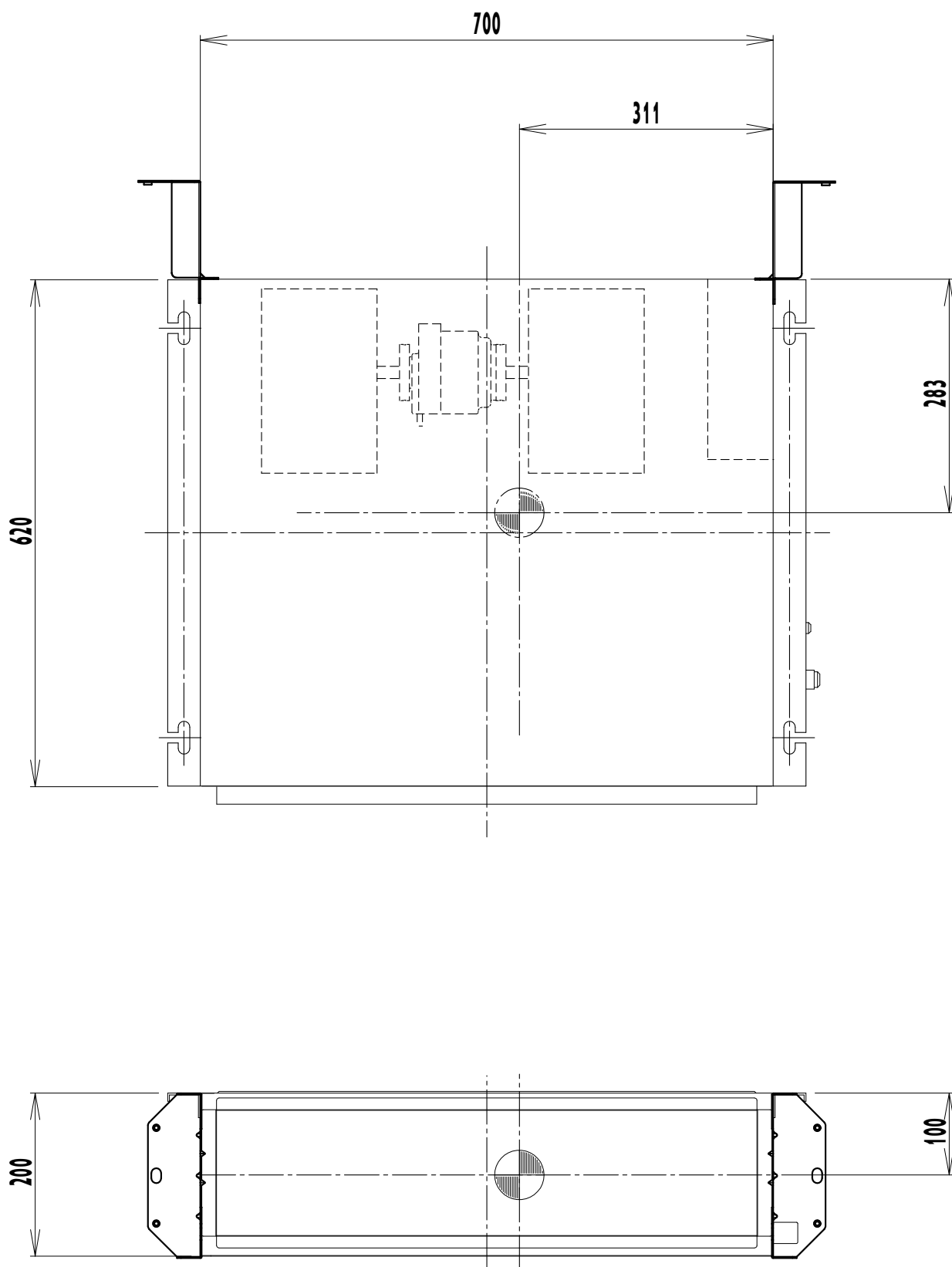
- (1) : Только для Daikin Middle East.
- (2) : Для использования только в жилых помещениях. Не допускается использование с другим централизованным управляющим оборудованием.
- (3) : Поддерживаются следующие языки:
Языковой пакет 1: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский.
С помощью кабеля персонального компьютера EKPCCAB3 и программы Updater можно дополнительно изменить язык на один из следующих:
Языковой пакет 2: английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словенский.
Языковой пакет 3: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (4) : Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой -.
- (5) : Возможно только в сочетании с упрощенным пультом ДУ BRC2/3E52C7 / BRC1E53A/B/C7.
- (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) : Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.
- (10): Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D106140B

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA25-35A9

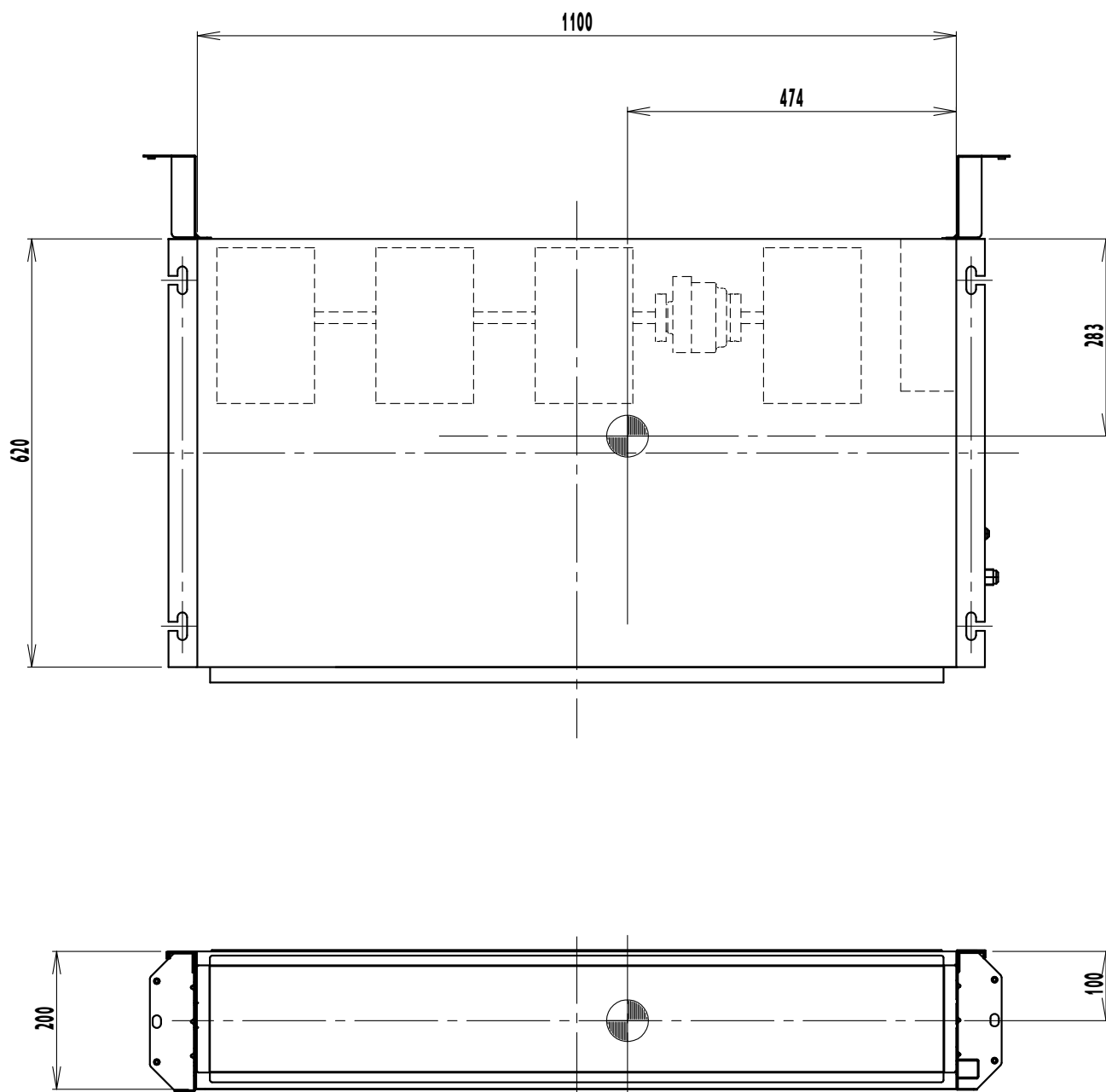


4D112883

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA50-60A9



4D112875

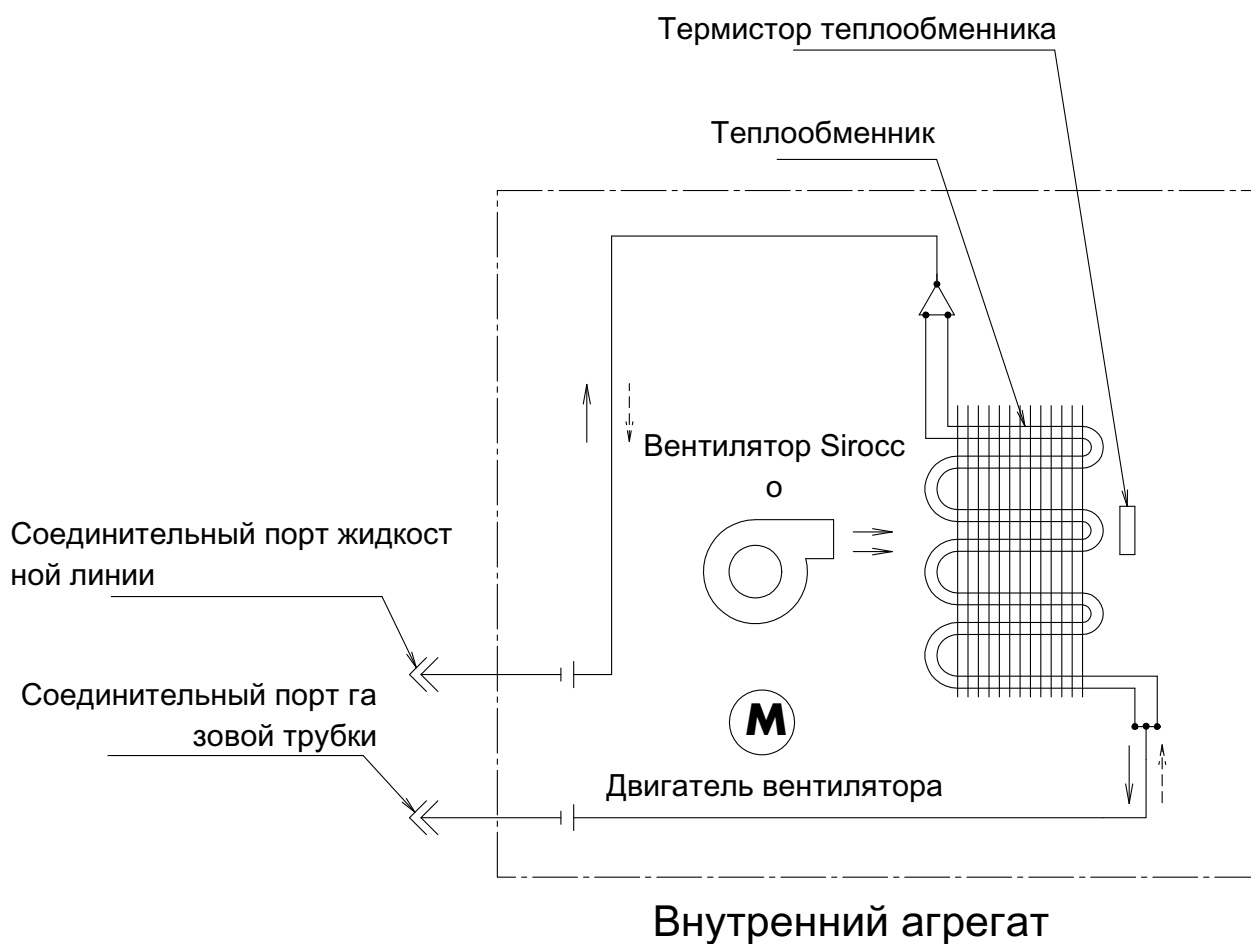
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FNA25-60A9

Диаметр соединений трубопроводов

Модель	Газовая трубка	Жидкостная линия
FNA25A2VEB9	Ø 9.5	Ø 6.4
FNA35A2VEB9	Ø 9.5	Ø 6.4
FNA50A2VEB9	Ø 12.7	Ø 6.4
FNA60A2VEB9	Ø 12.7	Ø 6.4



Расход хладагента

Охлаждение →

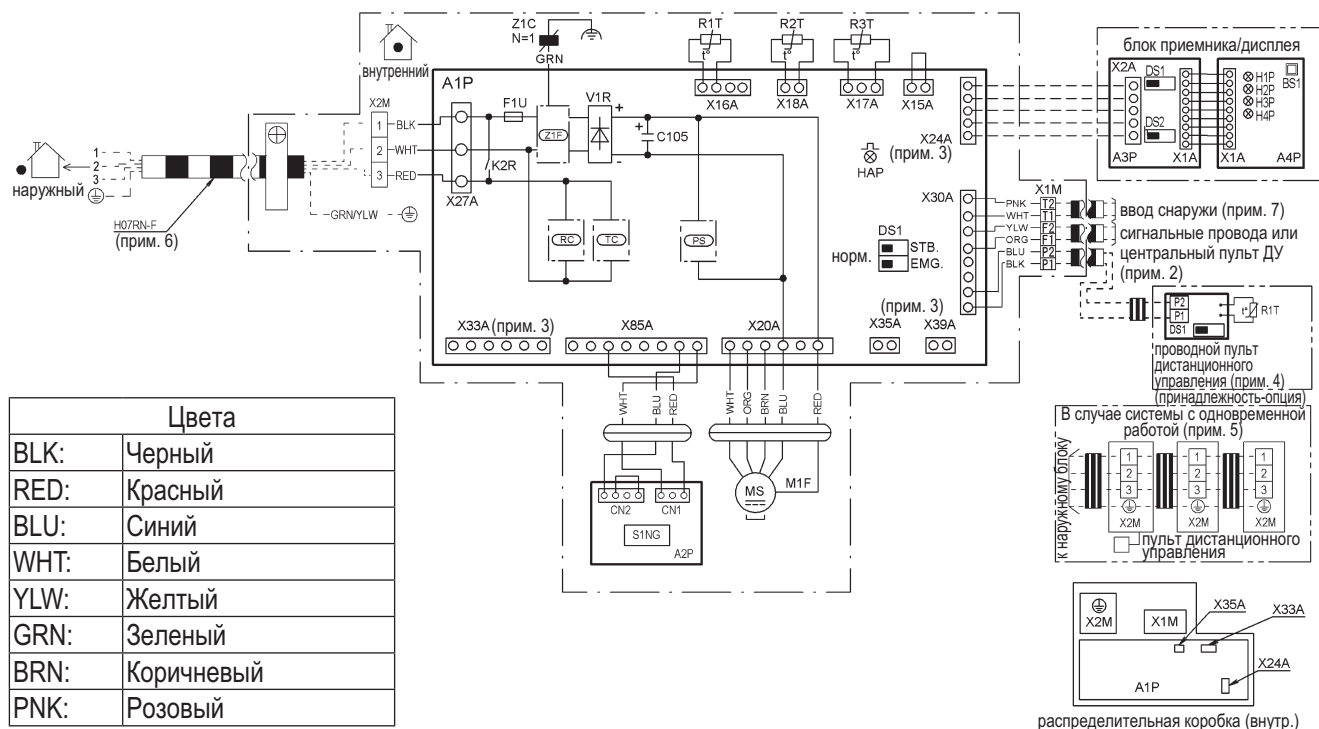
Нагрев - - - - - →

4D106871A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FNA25-60A9



Внутренний блок		Блок приемника/дисплея	
A1P	Печатная плата	A3P	Печатная плата
A2P	Панель датчика газа	A4P	Печатная плата
C105	Конденсатор	H1P	Светодиод (вкл - красный)
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)	H2P	Светодиод (сигнал фильтра - красный)
K2R	Магнитное реле	H3P	Светодиод (таймер - зеленый)
PS	Контур электропитания	H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
RC	Блок приемника	DS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
TC	Контур передачи	DS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)	BS1	Кнопка (вкл/выкл)
M1F	Мотор (вентилятора)	Соединитель для опций	
R1T	Термистор (воздушный)	X24A	Соединитель (ИК пульт ДУ)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)	X33A	Соединитель (адаптер для электропроводки)
DS1	Селекторный переключатель (опасность)	X35A	Соединитель (адаптер электропитания)
V1R	Диодный мост	Проводной пульт дистанционного управления	
X1M	Колодка зажимов (управление)	R1T	Термистор (воздушный)
X2M	Колодка зажимов (электропитание)	SS1	Селекторный переключатель (опасность)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумовой фильтр)		
Z1F	Шумовой фильтр		

ПРИМЕЧАНИЯ

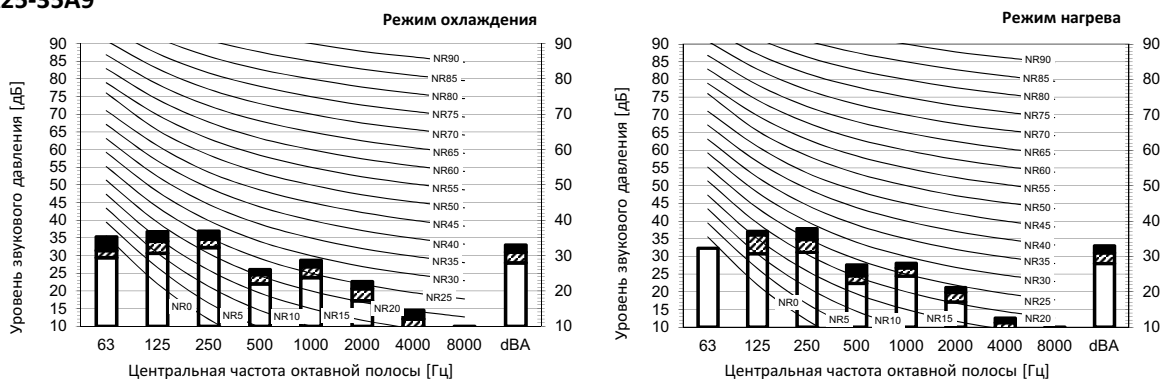
- : контактная группа, □□□□: соединитель, □□□□□□: подключения на месте, •: зажим для проводов, ⊕: защитное заземление (болт)
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящими в комплект инструкциями по установке.
- X24A, X33A, X35A, X39 подключаются при использовании принадлежностей-опций.
- Порядок изменения типа BRC1E (основной/вспомогательный) приведен в руководстве к пульту дистанционного управления.
- Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
- Более подробная информация приведена на схеме электрических подключений из комплекта наружного блока.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления (более подробная информация приведена в руководстве).

3D111023A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

FNA25-35A9



Обозначение

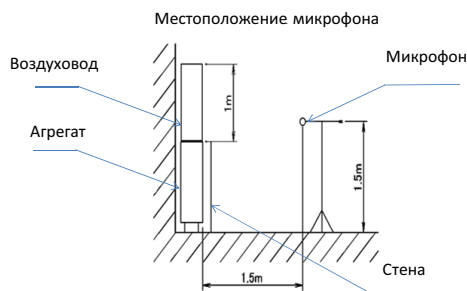
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	33	31	28

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	33	31	28

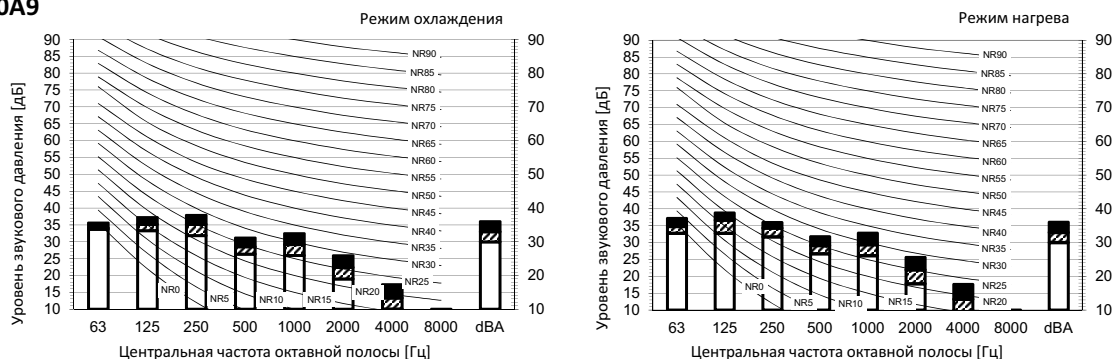


Примечания

- 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

3D112805A

FNA50-60A9



Обозначение

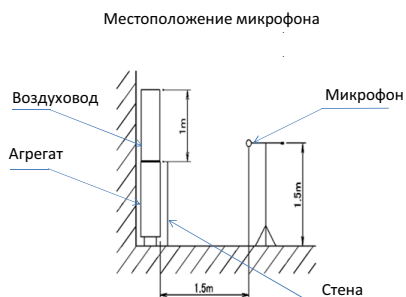
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь Скорость вентилятора

B Высокая
C Средний
D Низкая

Охлаждение		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	36	33	30

Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	36	33	30



Примечания

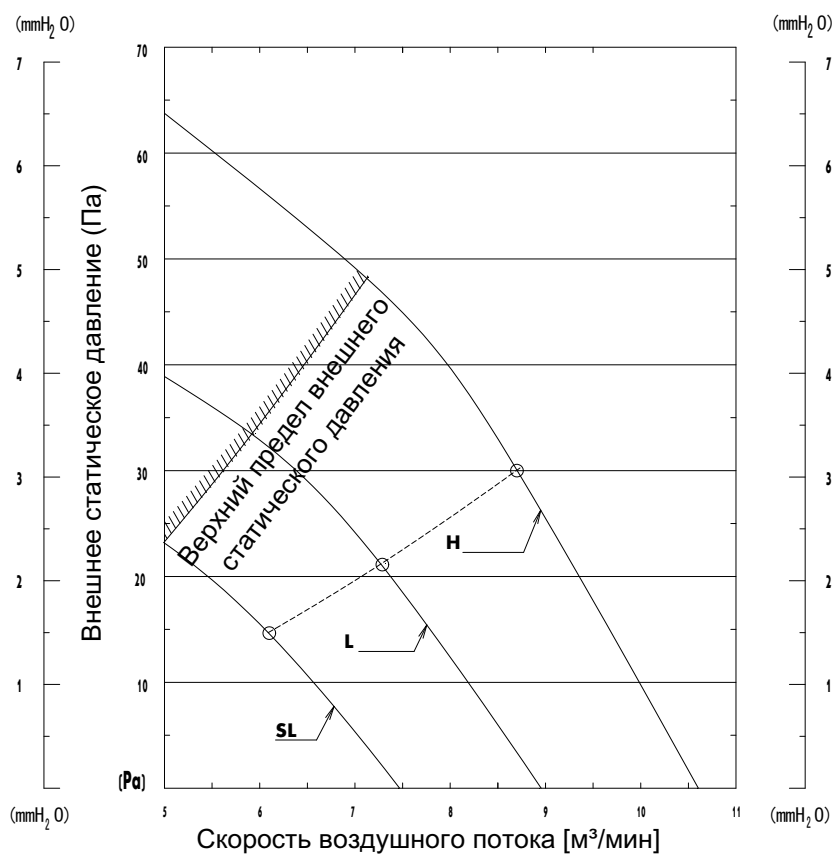
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фоновый шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- 5 Место измерения: безэховая камера

3D112806A

10 Характеристики вентилятора

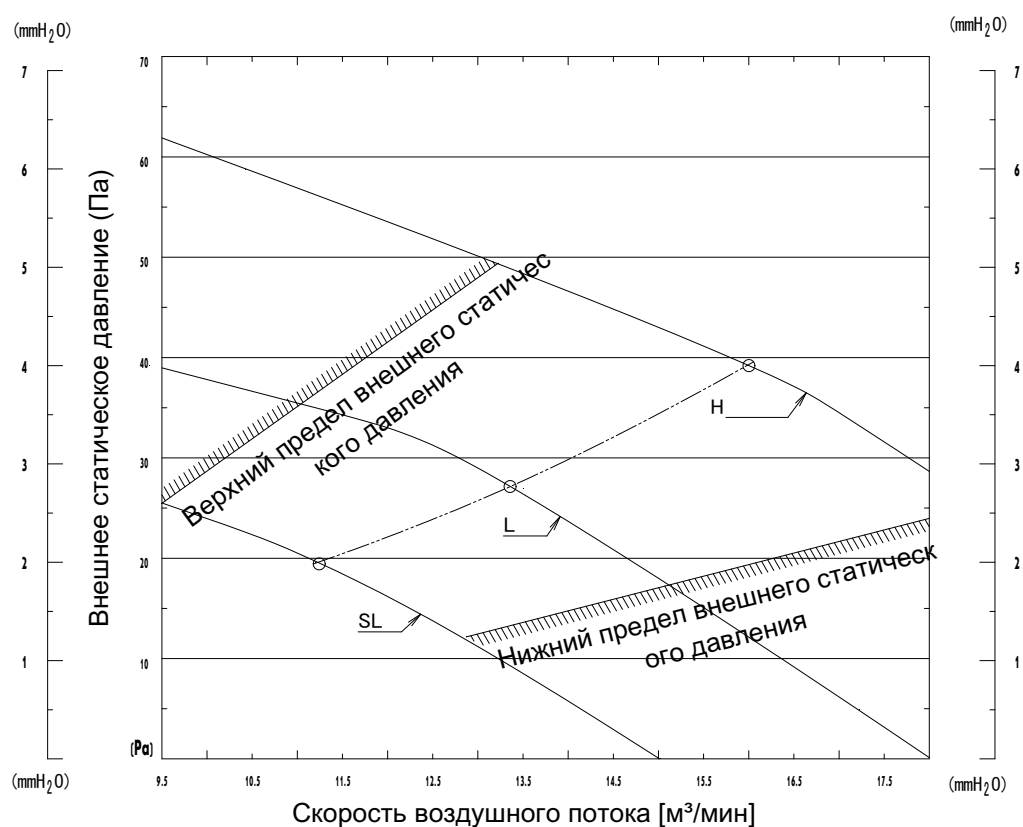
10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA25-35A9



3D081327C

FNA50A9

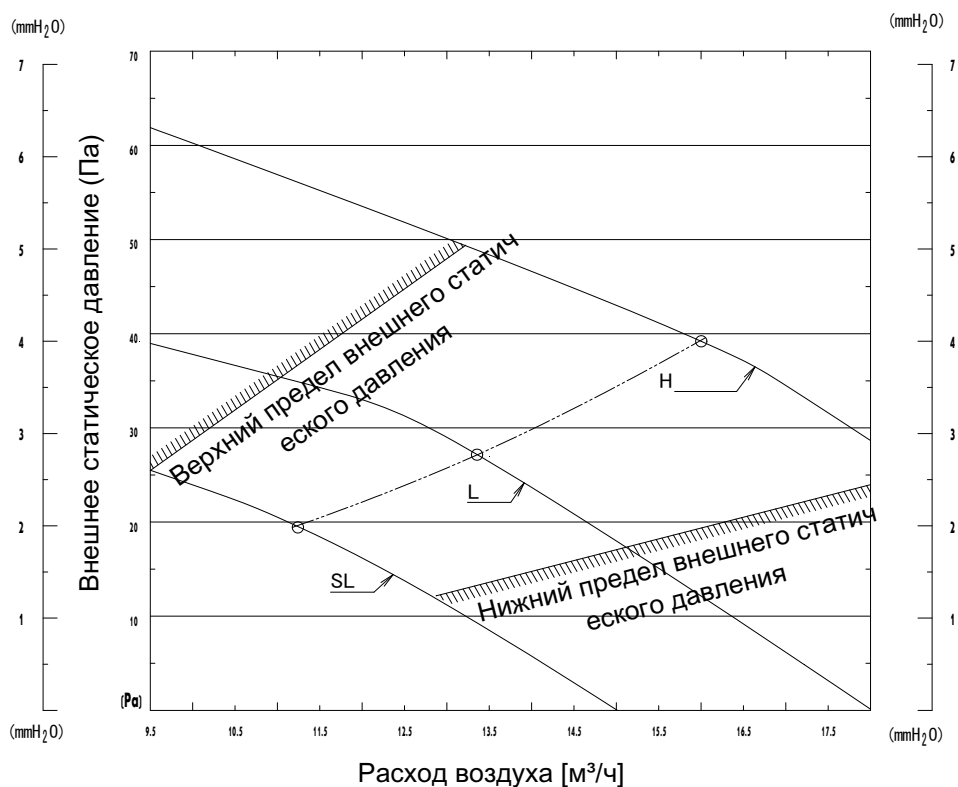


3D085960C

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA60A9



3D081329C

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



EEDRU19

11/18



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



ISO 9001 - ISO 14001



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.