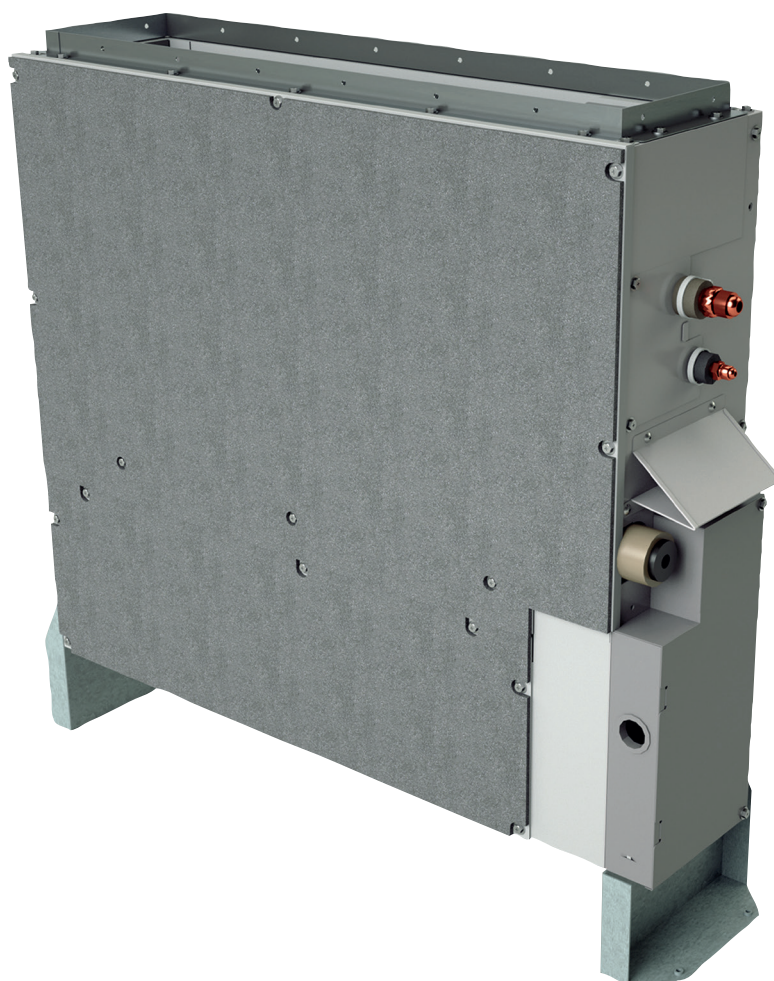


Напольный канальный
тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FNA-A9



FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

СОДЕРЖАНИЕ

FNA-A9

1	Характеристики FNA-A9	4 4
2	Specifications	5
3	Установки защитного устройства	6
4	Опции	7
5	Размерные чертежи	8
6	Центр тяжести	9
7	Схемы трубопроводов	11
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	12 12
9	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	13 13 14
10	Характеристики вентилятора	15

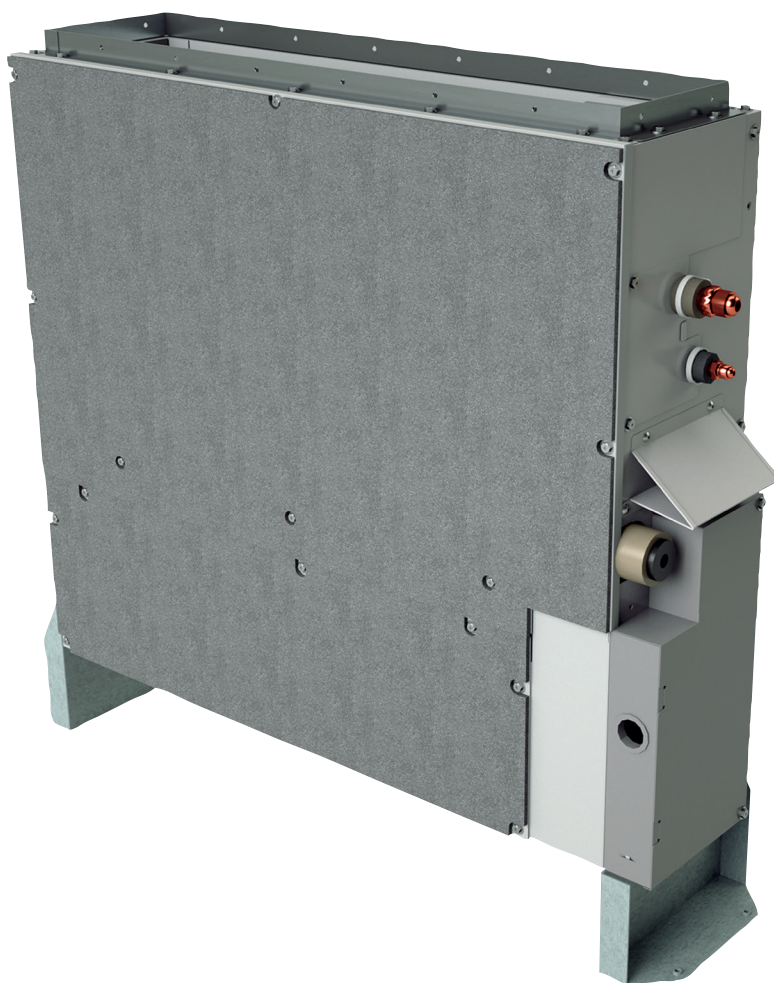
1 Характеристики

1 - 1 FNA-A9

Предназначен для скрытого монтажа в стенах

1

- 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



Инфраструктурное
охлаждение



Приложение
Onesta
(опция)
(Дополнит.)



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(3 ступени)



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер
(Дополнит.)



Пульт дистанционного
управления
(Дополнит.)



Проводной пульт
дистанционного
управления
(Дополнит.)



Централизованное
управление
(Дополнит.)



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация



Мульти-
система



Применение в
системах VRV
для жилых
помещений

2 Specifications

1 - 1 FNA-A9

Технические параметры					FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Корпус	Colour				Не окрашен				
	Материал				Плита из оцинкованной стали				
Размеры	Блок	Высота	mm		620 (I) / 720				
		Ширина	mm		790		1.190		
		Глубина	mm		200				
	Упако- ванный блок	Высота	mm		265				
		Ширина	mm		925		1.325		
	Глубина	mm		885					
Вес	Блок	kg		23,0		30,0			
	Упакованный блок	kg		27		35			
Heat exchanger	Внутр. длина		mm		500		900		
	Ряды	Количество		3		2			
	Шаг ребер		mm		1,50				
	Проходы Кол-во				2		5		
	Лицевая сторона		m²		0,126		0,227		
	Ступени	Количество		12					
	Отвер- стие	Количество		8		0			
	пустой трубной решетки								
	Tube type		7.0 Hi-XD						
	Ребро	Тип		Теплообменник с поперечным соединением оребрения					
Fan	Model		QD 13A 1AH/QD 13A1BH						
	Тип		Вентилятор Sirocco						
	Количество				2		4		
	Расход воздуха	Охлаж- дение	Выс.	m³/min		8,7		16,0	
			Ном.	m³/min		8,0		14,8	
			Низк.	m³/min		7,3		13,5	
		Нагрев	Выс.	m³/min		8,7		16,0	
			Ном.	m³/min		8,0		14,8	
			Низк.	m³/min		7,3		13,5	
	Внешнее стати- ческое давле- ние	Выс.	Pa		48		49		
Ном.		Pa		30		40			
Двигатель венти- лятора	Количество		1						
	Model				KFD-280-44-8A		KFD-280-65-8A		
	Скорость	Ступени		3					
		Охлаж- дение	Выс.	rpm		1.270		1.280	
			Нагрев	Выс.	rpm		1.270		1.280
Выход	Номинал		W		44		65		
Уровень звуковой мощности	Cooling		dBA		53,0		56,0		
Уровень звуково- го давления	Охлаж- дение	Выс.	dBA		33,0		36,0		
		Medium	dBA		31,0		33,0		
		Низк.	dBA		28,0		30,0		
	Нагрев	Выс.	dBA		33,0		36,0		
		Ном.	dBA		31,0		33,0		
	Низк.	dBA		28,0		30,0			
Refrigerant	Тип		R-410A / R-32						
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция		Бутиловый каучук						
	Жид- кость	Тип	Раструб						
		НД	mm		6,35				
	Gas	Тип	Раструб						
		OD	mm		9,52		12,7		
	Дренаж		VP20 (I.D. 20/O.D. 26)						
	Теплоизоляция		Пенополистирол / пенополиэтилен						
Воздушный фильтр	Тип		Полимерная сетка						
Control systems	Infrared remote control		BRC4C65						
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Электрические параметры					FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Power supply	Наименование		VE						
	Фаза		1~						
	Частота		Hz		50/60				
	Voltage		V		220-240/220				

(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

FNA-A9

	Дополнительное оборудование	Наименование детали	Доступность FNA25A2VEB(9) FNA35A2VEB(9) FNA50A2VEB(9) FNA60A2VEB(9)
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1D52	x
		BRC1E53A7 (4)	x
		BRC1E53B7 (5)	x
		BRC1E53C7 (6)(7), BRC1H51(9)W/S/K	x
		BRC1H52W/S/K (9)	x
	Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах	BRC2E52C7 (3) (7)	x
	Изящный пульт дистанционного управления	BRC1E52A, BRC1E52B	x
	Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7 (3)	x
Централизованные системы управления	Беспроводной пульт дистанционного управления	BRC4C65	x
	Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRP069A81 (8)	x
	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	x
		DCS302CA61 (1)	x
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	x
		DCS301BA61 (1)	x
Другие опции	Таймер расписания	DST301BA51 DST301BA61 (1)	x
	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)	x
	Адаптер проводки	KRP1B56	x
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A54	x
	Дистанционный датчик	KRCS01-4B	x
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	x
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	x
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A	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 EKRCSA83 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) : Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.

(5) : Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.

(6) : Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.

(7) : Языковой пакет 3 контроллера BRC1E53C7 отличается от пакета контроллера BRC2/3E52C7.

(8) : Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

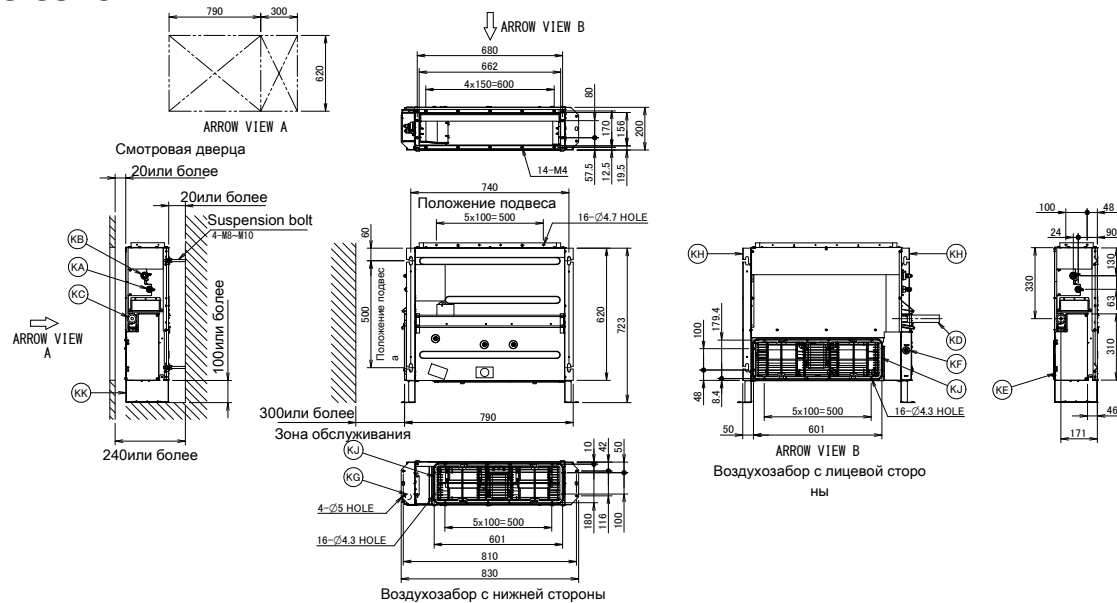
(9) : Применение обязательно при использовании хладагента R32 и меньшей площади пола.

3D106140D

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

FNA25-35A9



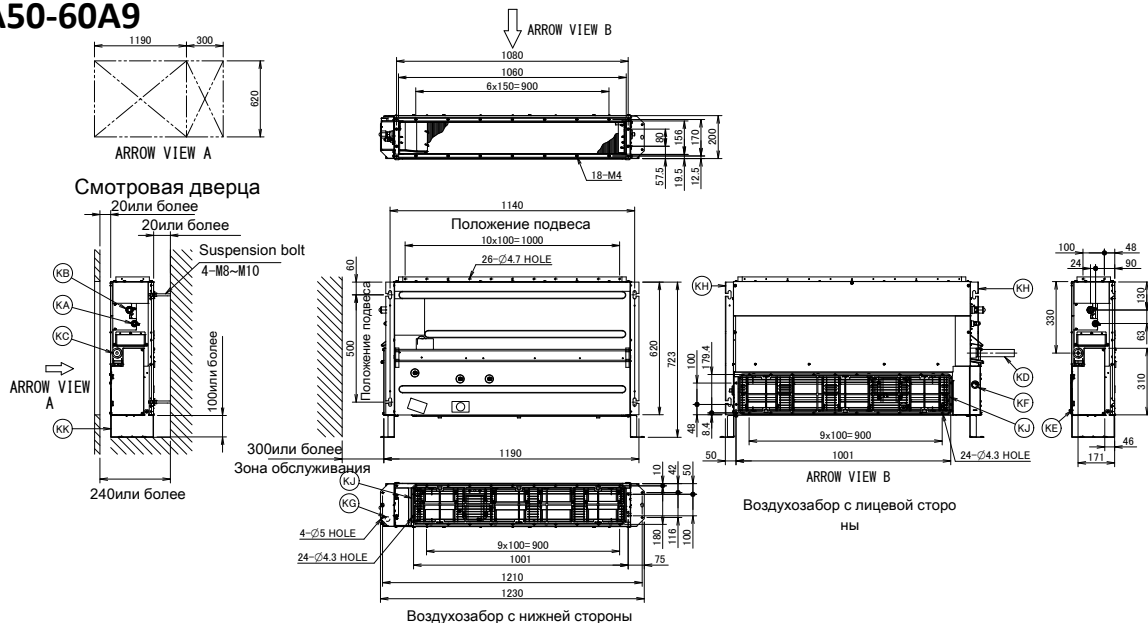
Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø6.40
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø9.50
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Сливной шланг	ID Ø25
KE	Распределительная коробка	/
KF	Провод управления	/
KG	Подключение электропитания	/
KH	Кронштейн подвески	/
KJ	Воздушный фильтр	/
KK	Лапа крепления	/

Примечания

1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D112885

FNA50-60A9



Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø6.4
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø12.70
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Сливной шланг	ID Ø25
KE	Распределительная коробка	/
KF	Провод управления	/
KG	Подключение электропитания	/
KH	Кронштейн подвески	/
KJ	Воздушный фильтр	/
KK	Лапа крепления	/

Примечания

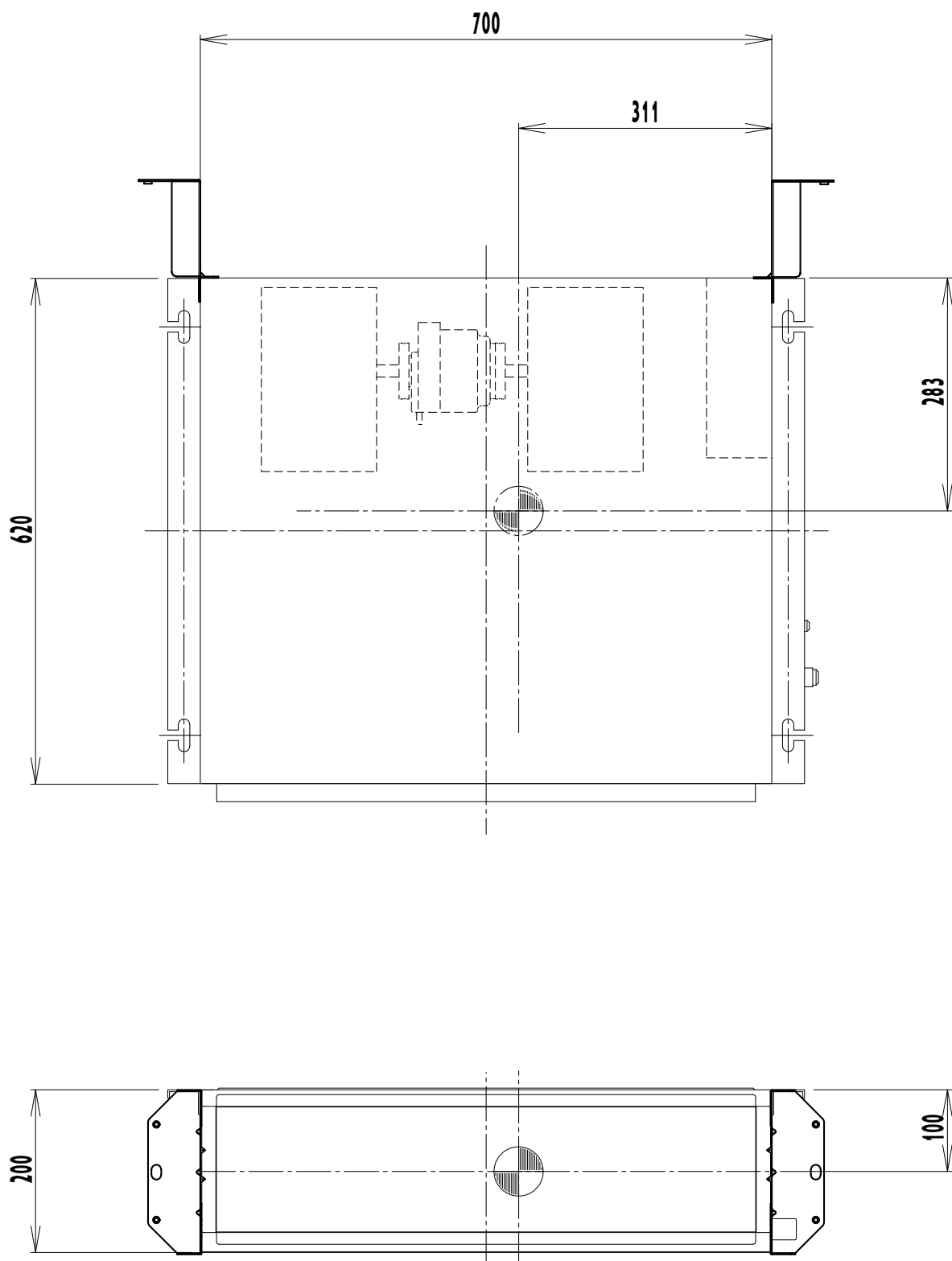
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D112884

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA25-35A9



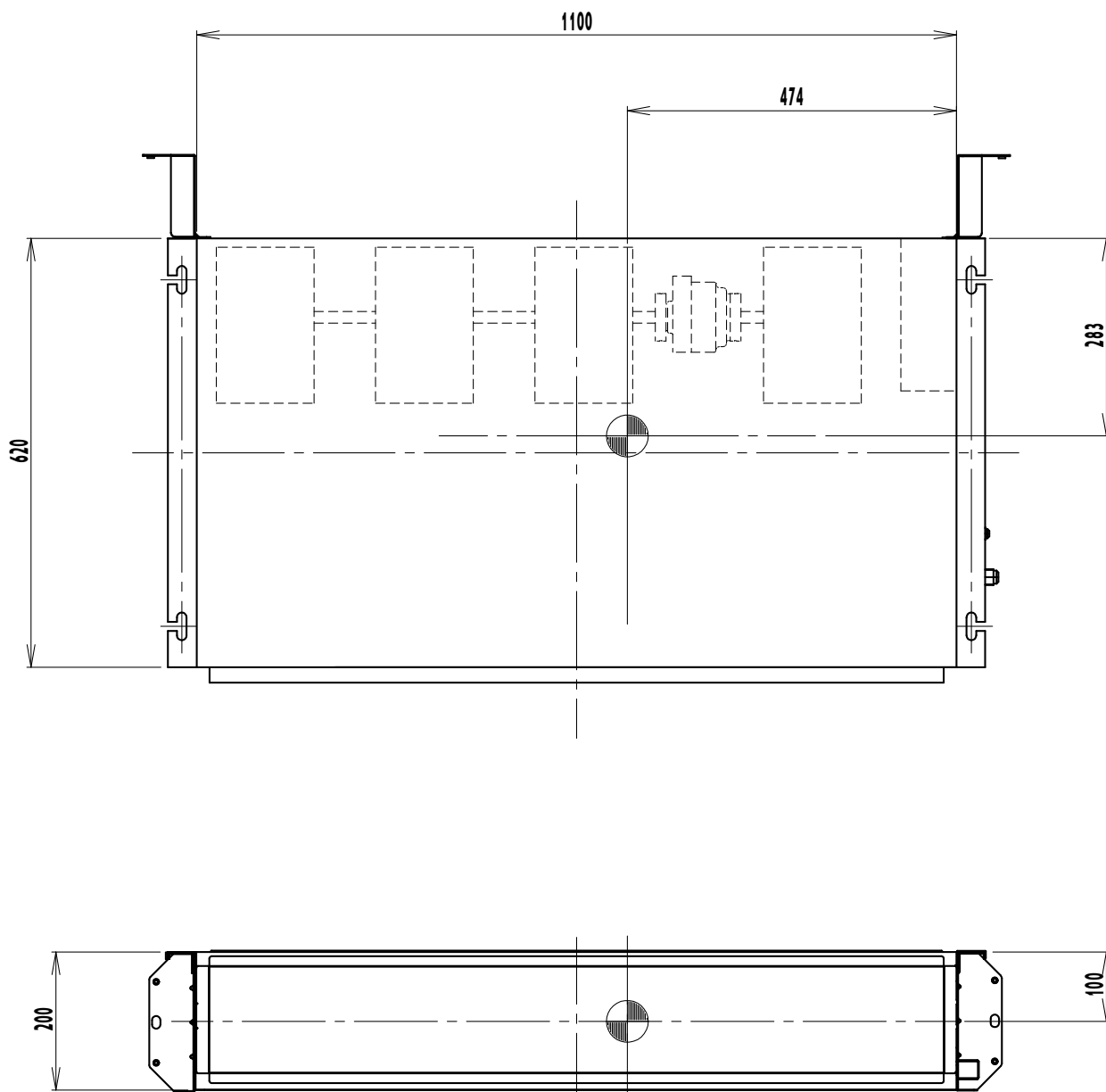
4D112883

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

6

FNA50-60A9



4D112875

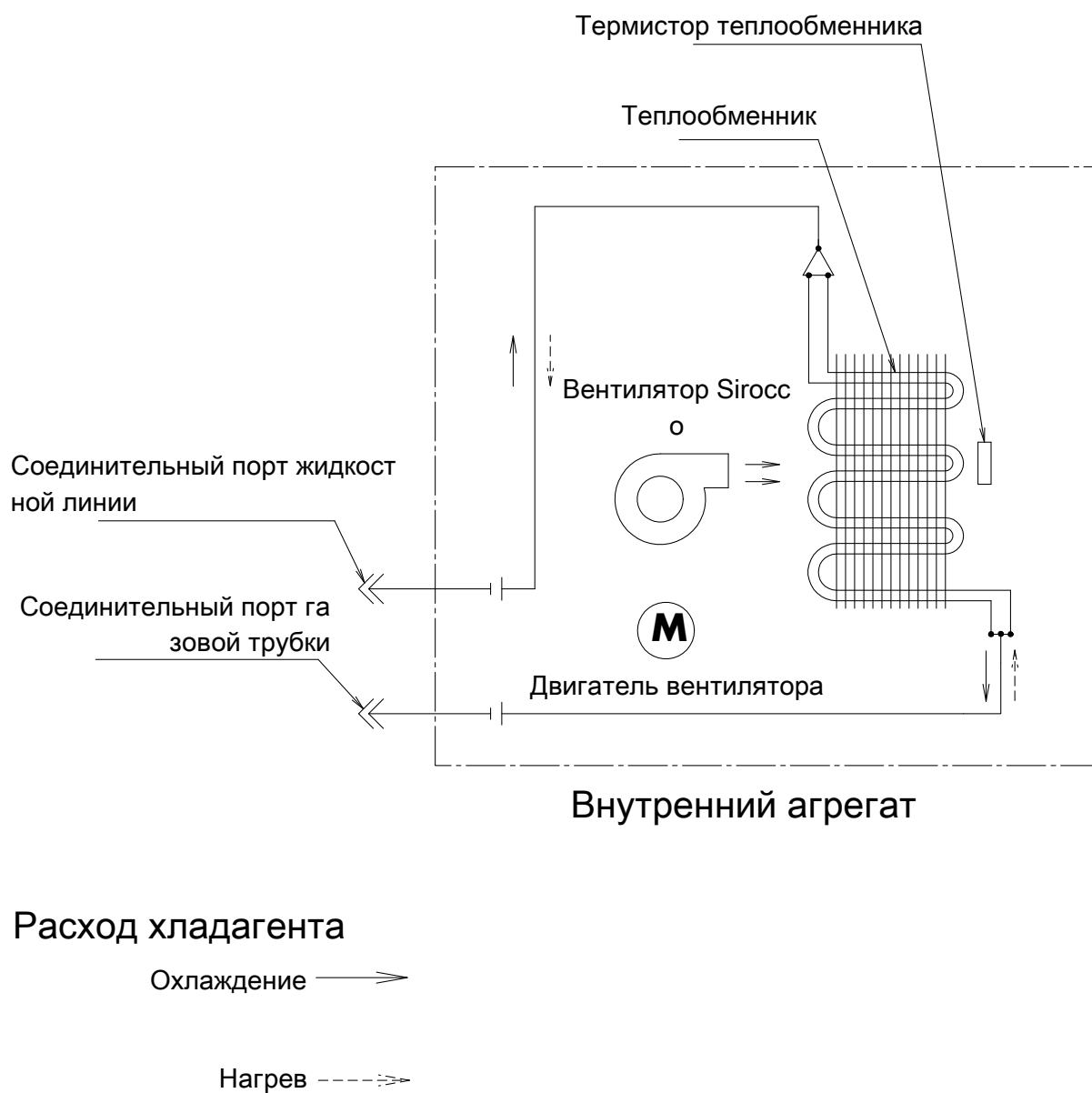
7 Схемы трубопроводов

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



4D106871A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

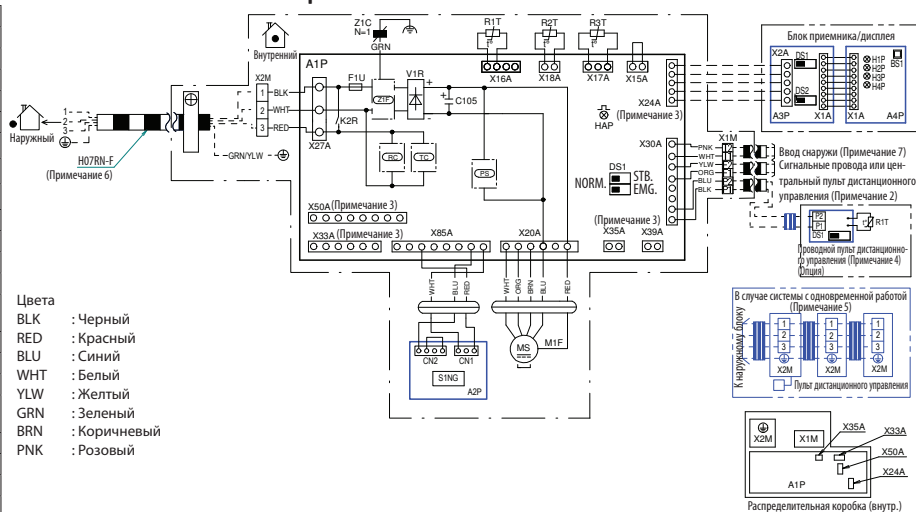
8

FNA-A9

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Панель датчика газа
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 B)
K2R	Магнитное реле
PS	Контур электропитания
RC	Контур приемника
TC	Контур передачи
HAP	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
M1F	Мотор (вентилятор)
R1T	Термистор (воздух)
R2T, R3T	Термистор (теплообменник)
DS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Колодка зажимов (управление)
X2M	Колодка зажимов (электропитание)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумовой фильтр)
Z1F	Шумовой фильтр
Блок приемника/дисплея	
A3P	Печатная плата
A4P	Печатная плата
H1P	Светодиод (вкл - красный)
H2P	Светодиод (сигнал фильтра - красный)
H3P	Светодиод (таймер - зеленый)
H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
DS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)
DS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
BS1	Кнопка (вкл/выкл)
Соединитель для опций	
X24A	Соединитель (беспроводной пульт ДУ)
X33A	Соединитель (адаптер для проводки)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X50A	Соединитель (беспроводной адаптер)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздух)
DS1	Селекторный переключатель (опасность)

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

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

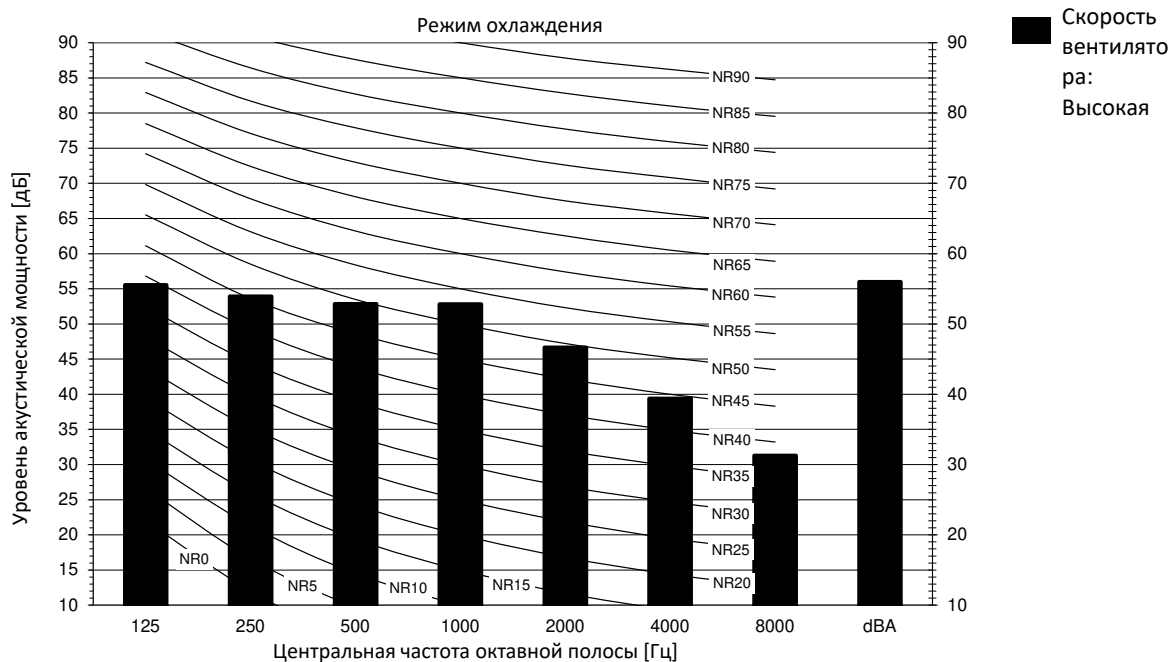
1. : Клемная колодка
 : Соединитель
 : Подключение на месте
 : Жажим для проводов
 : Защитное заземление (болт)
2. При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
3. X24A, X33A, X35A, X39A, X50A подключаются при использовании принадлежностей-опций.
4. Порядок изменения типа brct1e (основной/вспомогательный) приведен в руководстве к пульту дистанционного управления.
5. Показан только в случае защищенных труб. При отсутствии защиты используйте H07RN-F.
6. Более подробная информация приведена на схеме электрических подключений из комплекта наружного блока.
7. При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления (более подробная информация приведена в руководстве).

3D111023-1B

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FNA50-60A9

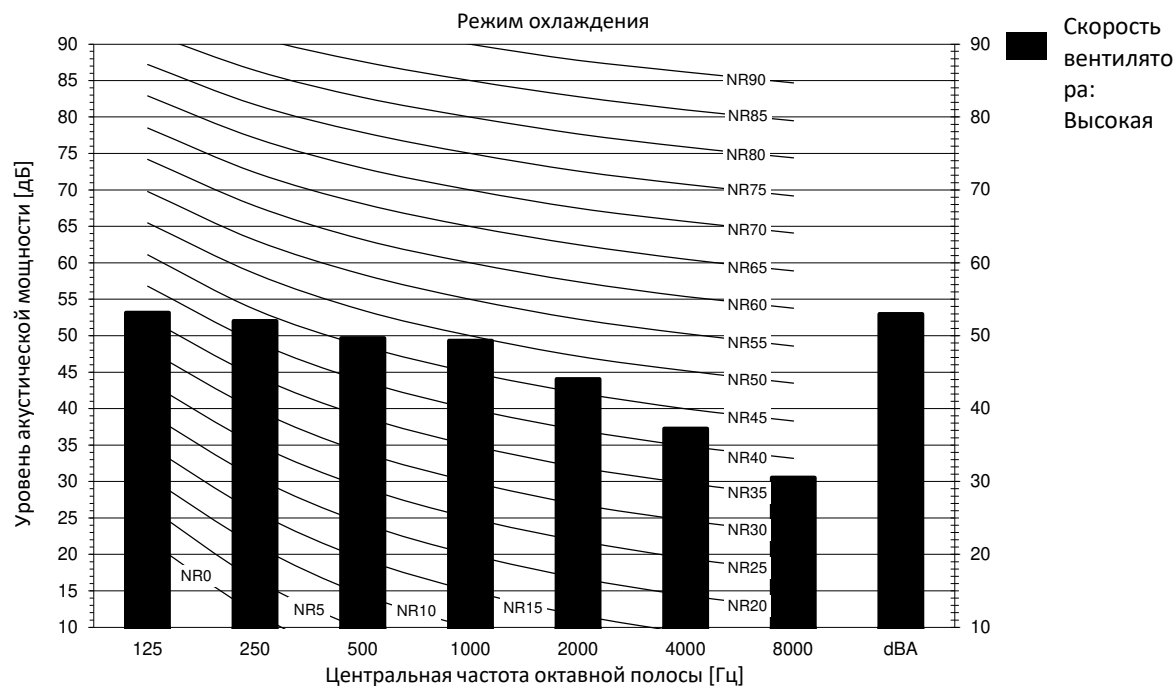


Примечания

- 1) dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2) Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- 3) Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124453

FNA25-35A9



Примечания

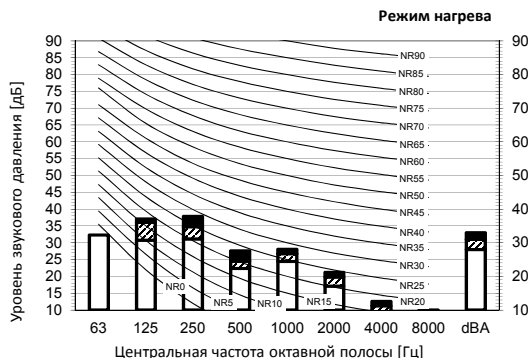
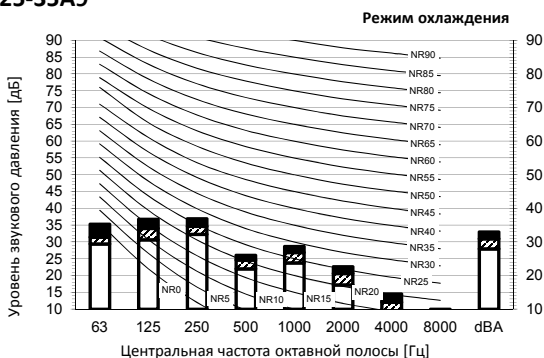
- 1) dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- 2) Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10E-6μW/m²
- 3) Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D124452

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

FNA25-35A9



Обозначение

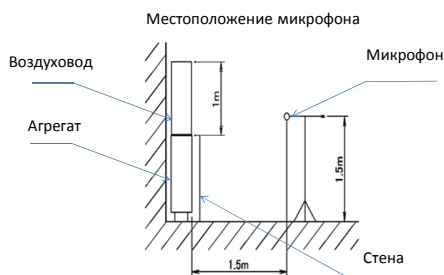
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Наклп 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

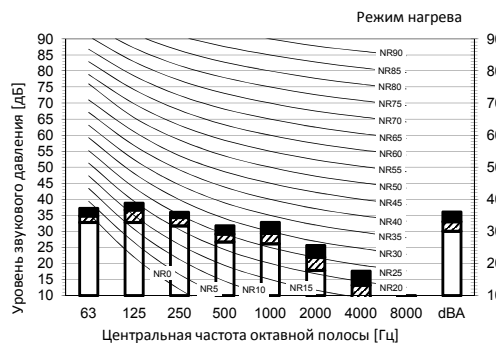
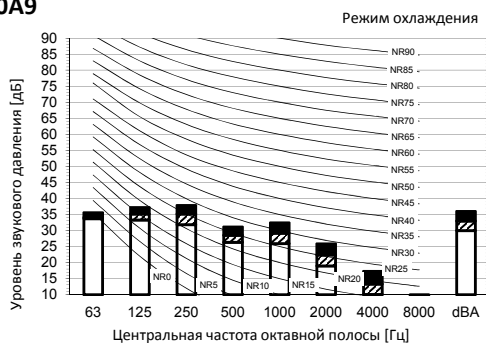


Примечания

- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фонový 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

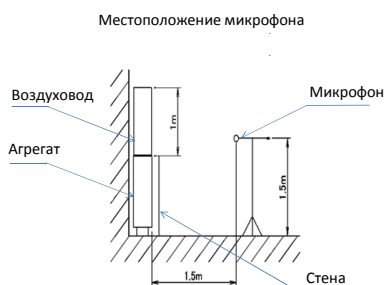
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Наклп 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

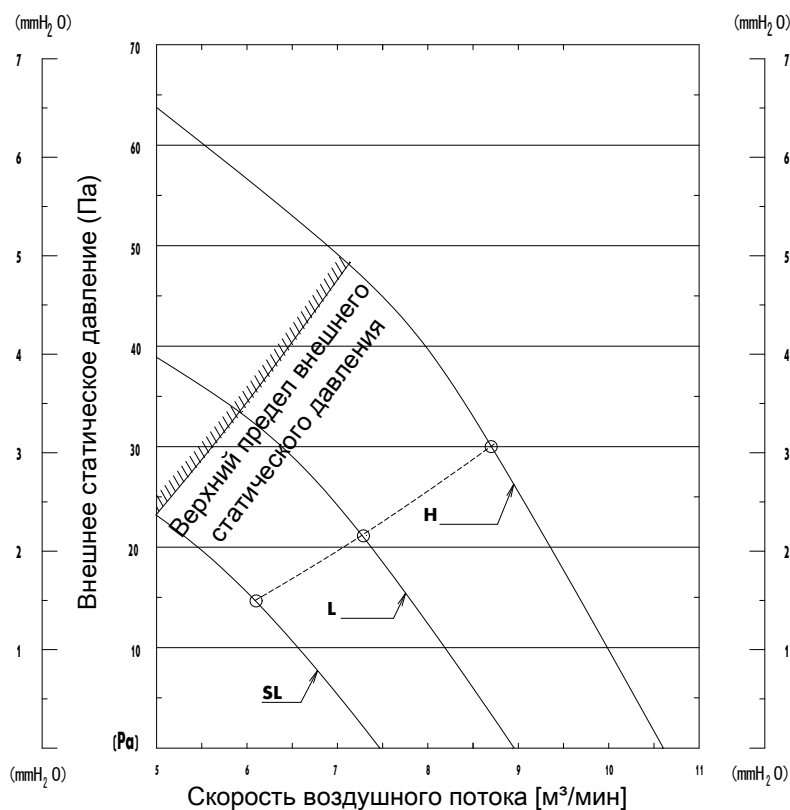
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фонový шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- 5 Место измерения: безэховая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

3D112806A

10 Характеристики вентилятора

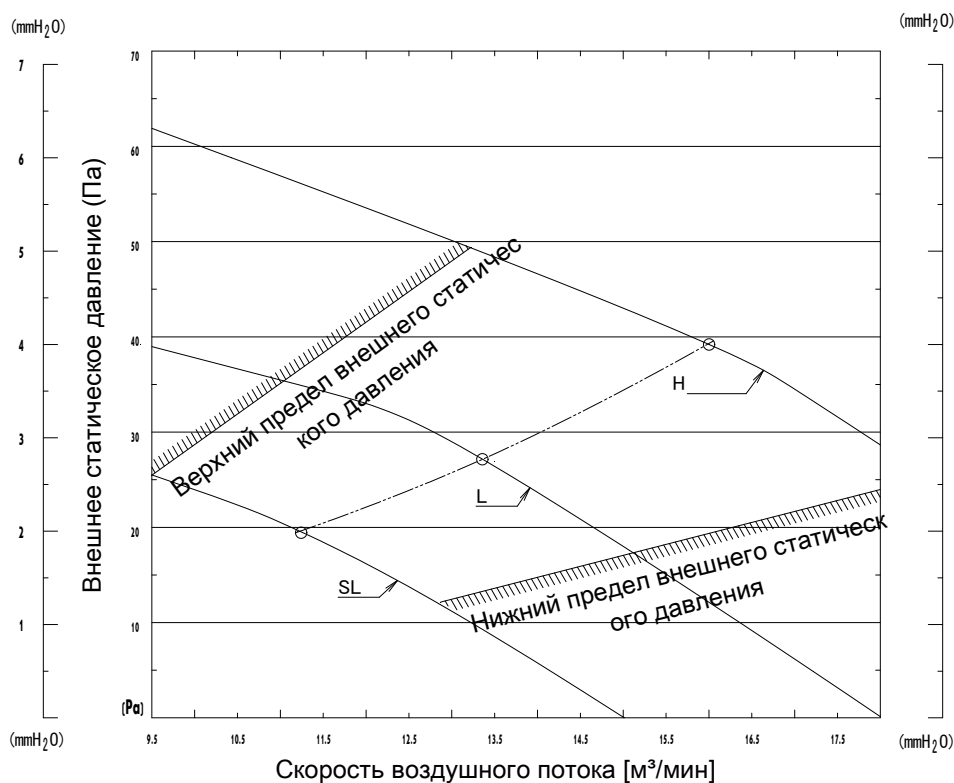
10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA25-35A9



3D081327C

FNA50A9

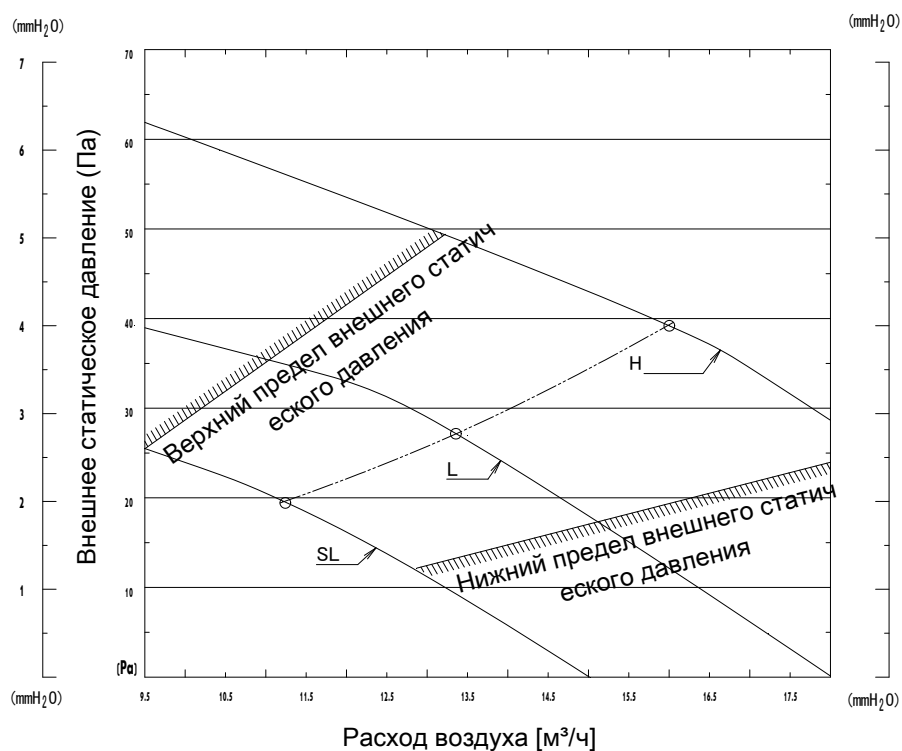


3D085960C

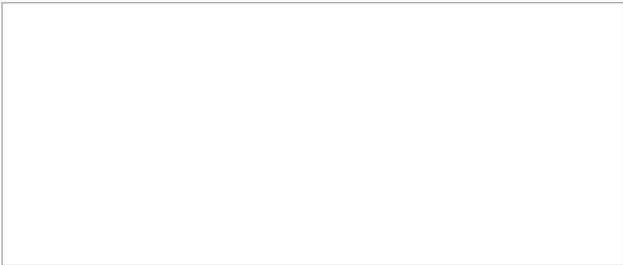
10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA60A9



3D081329C



EEDRU22

06/2022



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.

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Daikin FNA-A2VEB9

Идентификатор библиотеки: LIB-002868

Исходный файл: daikin-fna-a2veb9-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: b2cace8d33e333aea47f79eb110c346efdeb084f4157633a58c58286595bb371

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daikin-fna-a2veb9-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 13:58 UTC