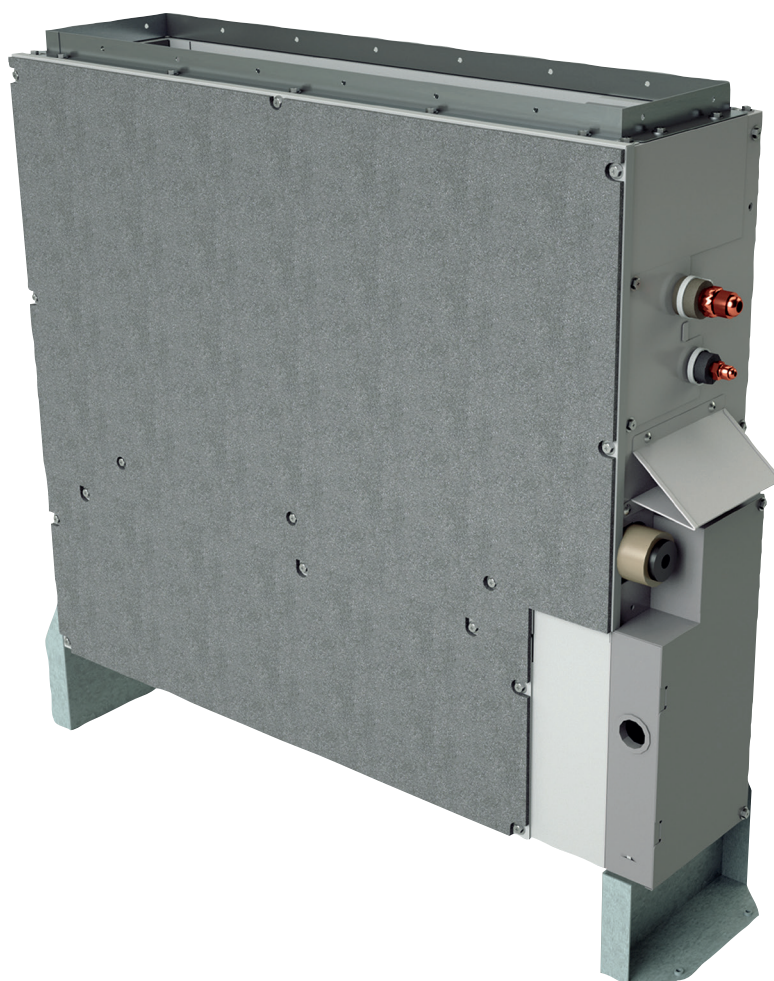


Напольный каналный тип
Кондиционирование
воздуха
Технические данные
FNA-A9



FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

<https://daikin-p.ru>

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 - Одна фаза	12 12
9	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	13 13 14
10	Характеристики вентилятора	15

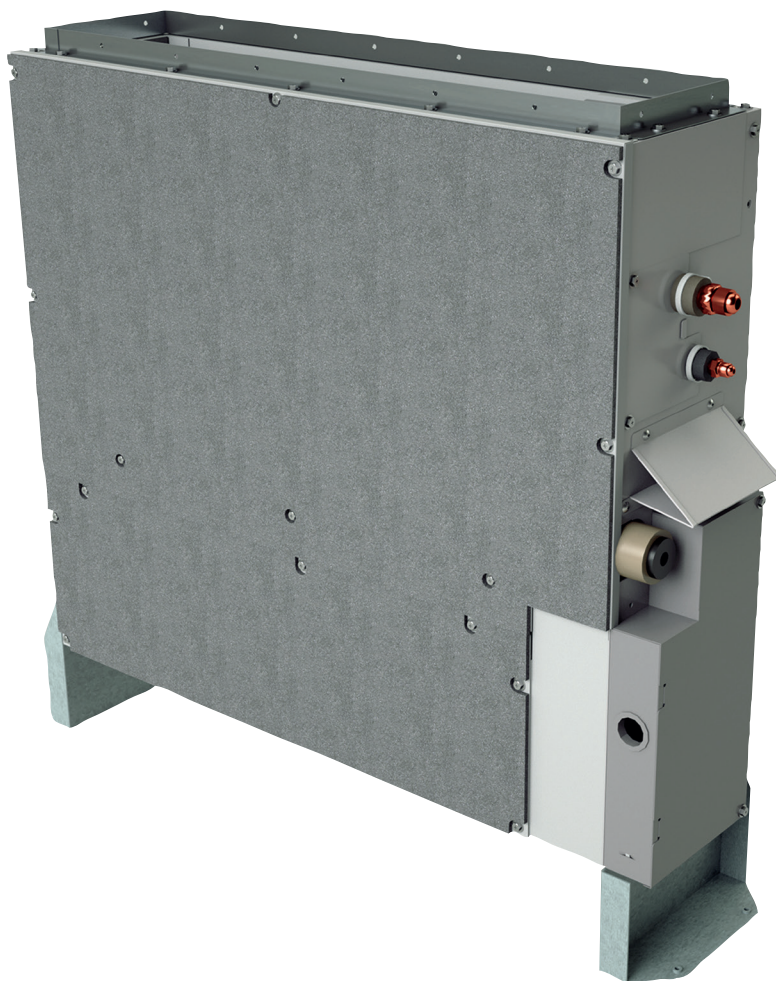
1 Характеристики

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



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 Specifications

1 - 1 FNA-A9

Технические параметры				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Casing	Цвет	Не окрашен						
	Material	Плита из оцинкованной стали						
Размеры	Блок	Высота	mm	620 / 720 (1)				
		Ширина	mm	790			1.190	
		Глубина	mm			200		
	Упакованный блок	Высота	mm	265				
		Ширина	mm	925			1.325	
	Глубина	mm	885					
Вес	Блок		kg	23,0			30,0	
	Упакованный блок		kg	27			35	
Теплообменник	Внутр. длина		mm	500			900	
	Ряды	Количество		3			2	
		Шаг ребер		mm			1,50	
	Passes	Quantity		2			5	
	Лицевая сторона		m ²	0,126			0,227	
	Ступени	Количество		12				
		Отверстие пустой трубной			8			-
	Tube type	7.0 Hi-XD						
	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения					
	Вентилятор	Model	QD 13A 1AH/QD 13A1BH					
Type		Вентилятор Sirocco						
Количество				2			4	
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	m ³ /min	8,7			16,0
			Ном.	m ³ /min	8,0			14,8
			Низк.	m ³ /min	7,3			13,5
Нагрев		Выс.	Выс.	m ³ /min	8,7			16,0
			Ном.	m ³ /min	8,0			14,8
			Низк.	m ³ /min	7,3			13,5
Внешнее статическое давление		Выс.		Pa	48			49
	Ном.		Pa	30			40	
Двигатель вентилятора	Количество	1						
	Model			KFD-280-44-8A			KFD-280-65-8A	
	Скорость	Steps	3					
	Охлаждение	Выс.	rpm	1.270			1.280	
			rpm	1.270			1.280	
Выход	Номинал		W	44			65	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			53,0			56,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBА	33,0			36,0	
		Medium	dBА	31,0			33,0	
		Низк.	dBА	28,0			30,0	
	Нагрев	Выс.	dBА	33,0			36,0	
		Ном.	dBА	31,0			33,0	
		Низк.	dBА	28,0			30,0	
Хладагент	Type	R-410A / R-32						
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Бутиловый каучук				
	Liquid	Тип	Раструб					
		OD	mm	6,35				
	Газ	Тип	Раструб					
		НД	mm	9,52			12,7	
Drain	VP20 (I.D. 20/O.D. 26)							
Теплоизоляция	Пенополистирол / пенополиэтилен							
Воздушный фильтр	Type	Полимерная сетка						
Control systems	Infrared remote control	BRC4C65						
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Электрические параметры				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9	
Электропитание	Name	VE						
	Фаза	1~						
	Частота		Hz	50/60				
	Напряжение		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) FNA50A2VEB(9)	FNA35A2VEB(9) FNA60A2VEB(9)
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1D52		X
		BRC1E53A7 (6)		X
		BRC1E53B7 (7)		X
		BRC1E53C7 (8)(9), BRC1H51(9)W/S/K		X
		BRC1H52W/S/K (11)		X
		Упрощенный пульт дистанционного управления для использования в гостиницах		X
		Изящный пульт дистанционного управления	BRC2E52C7 (3) (9)	X
		Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC1E52A, BRC1E52B	X
		Беспроводный пульт дистанционного управления	BRC3E52C7 (3)	X
		Адаптер Wi-Fi для смартфонов	BRC4C65 BRP069A81 (10)	X
Централизованные системы управления	Центральный пульт ДУ	DCS302CA51 DCS302CA61 (1)	X	X
		Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51 DCS301BA61 (1)	X
	Таймер расписания	DST301BA51 DST301BA61 (1)	X	X
	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)	X	X
Другие опции	Адаптер проводки	KRP1B56	X	X
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A54	X	X
	Дистанционный датчик	KRC501-4B	X	X
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP1BA101	X	X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212AA	X	X
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	X	X
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройст	KEK26-1A	X	X
	Адаптер цифрового входа	BRP7A51 (4) (5)	X	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 EKPSCAB3 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 контролера BRC1E53C7 отличается от пакета контролера BRC2/3E52C7.
- (10): Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1E*,BRC1H*,BRC7FA*)
- (11): Применение обязательно при использовании хладагента R32 и меньшей площади пола.

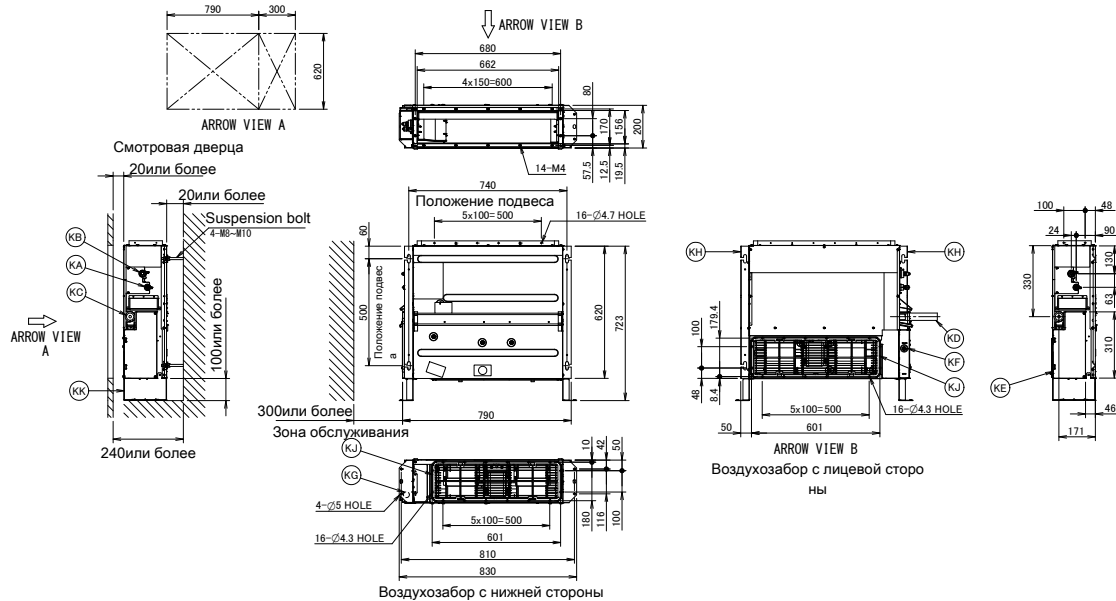
3D106140C

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

FNA25-35A9



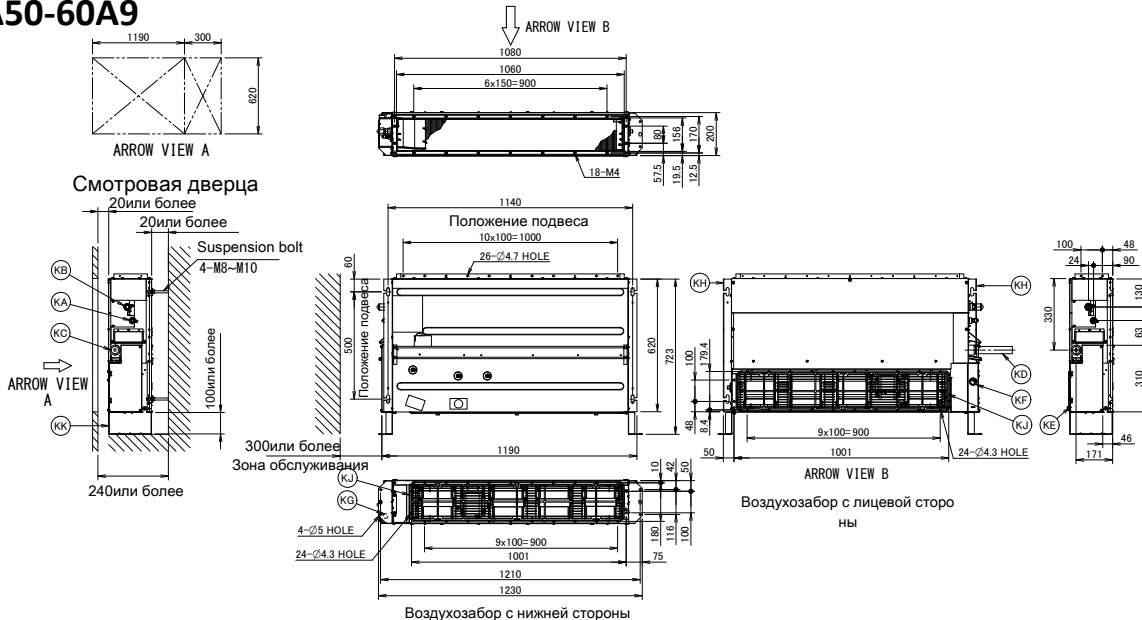
Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками Ø6.40
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками Ø9.50
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Сливной шланг	ID Ø25
KE	Распределительная коробка	/
KF	Провод управления	/
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

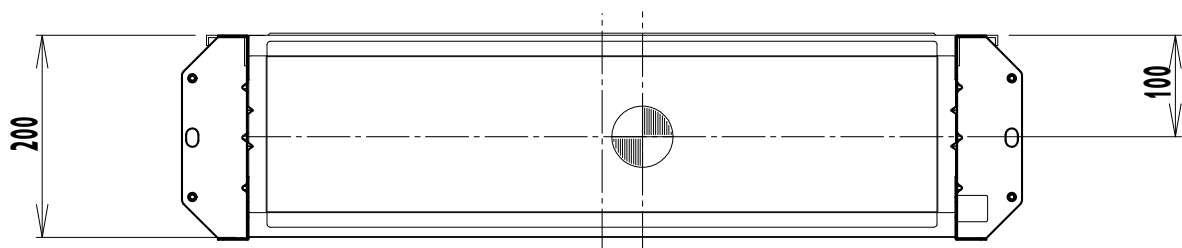
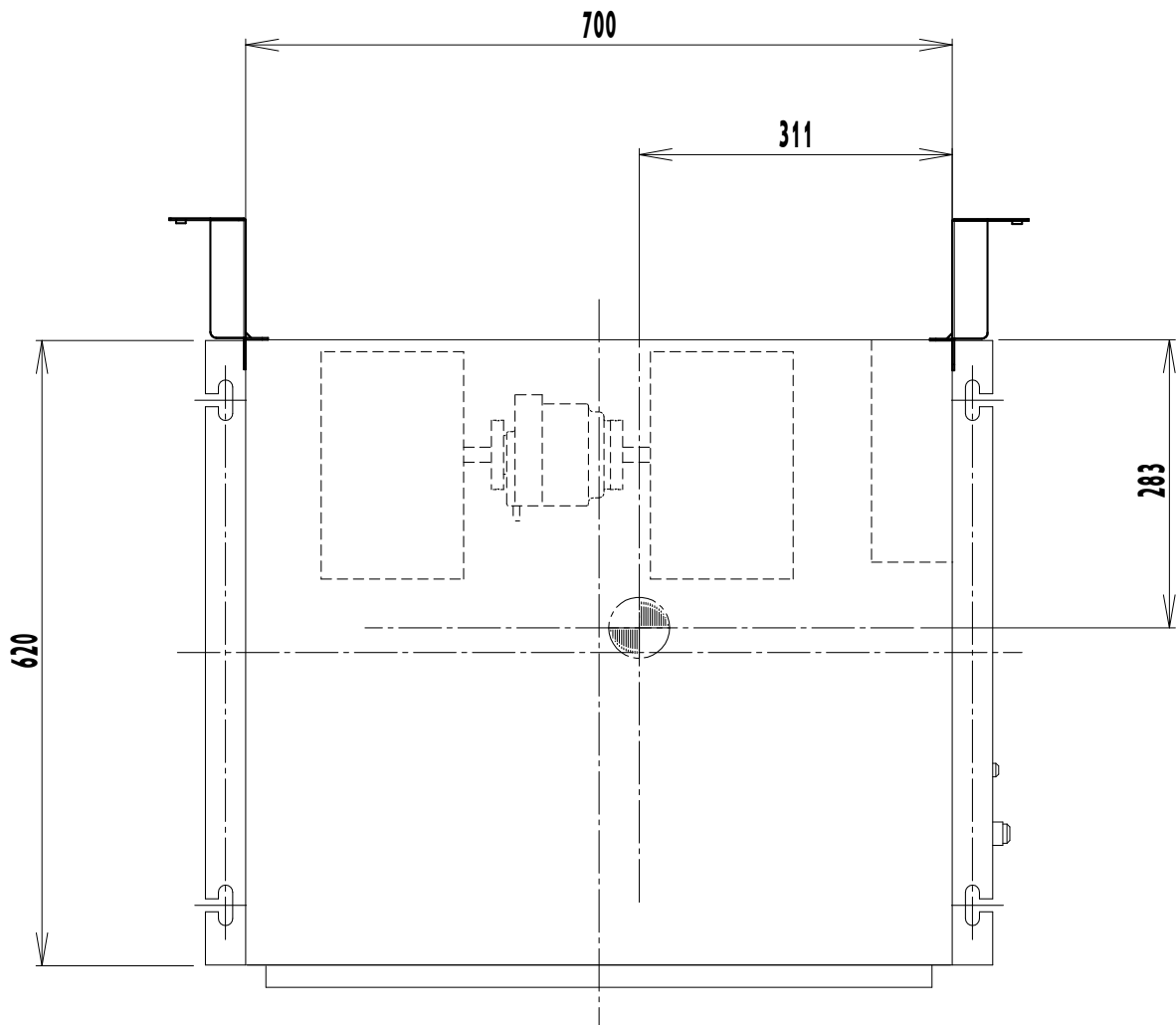
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D112884

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA25-35A9



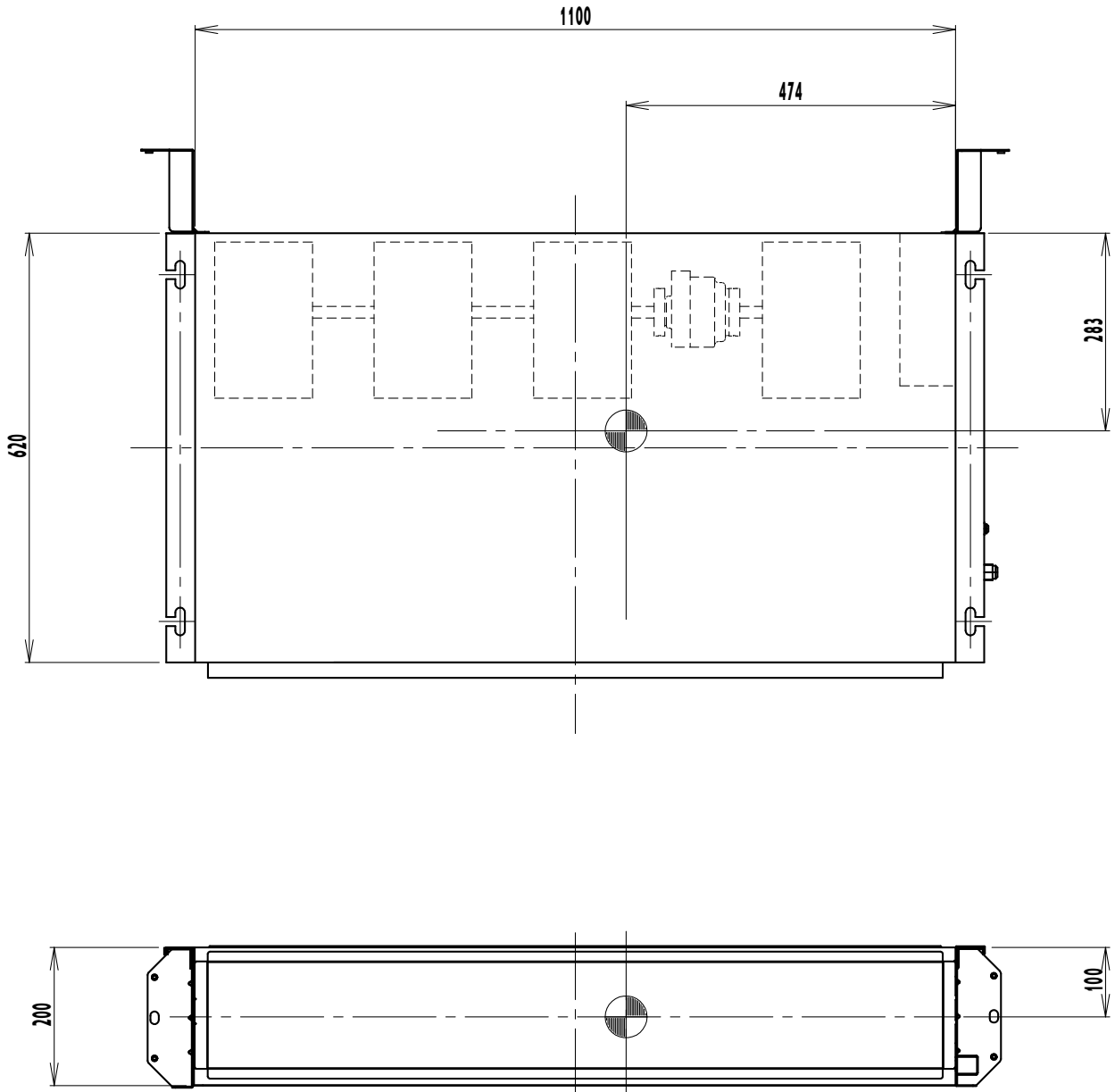
4D112883

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA50-60A9

6



4D112875

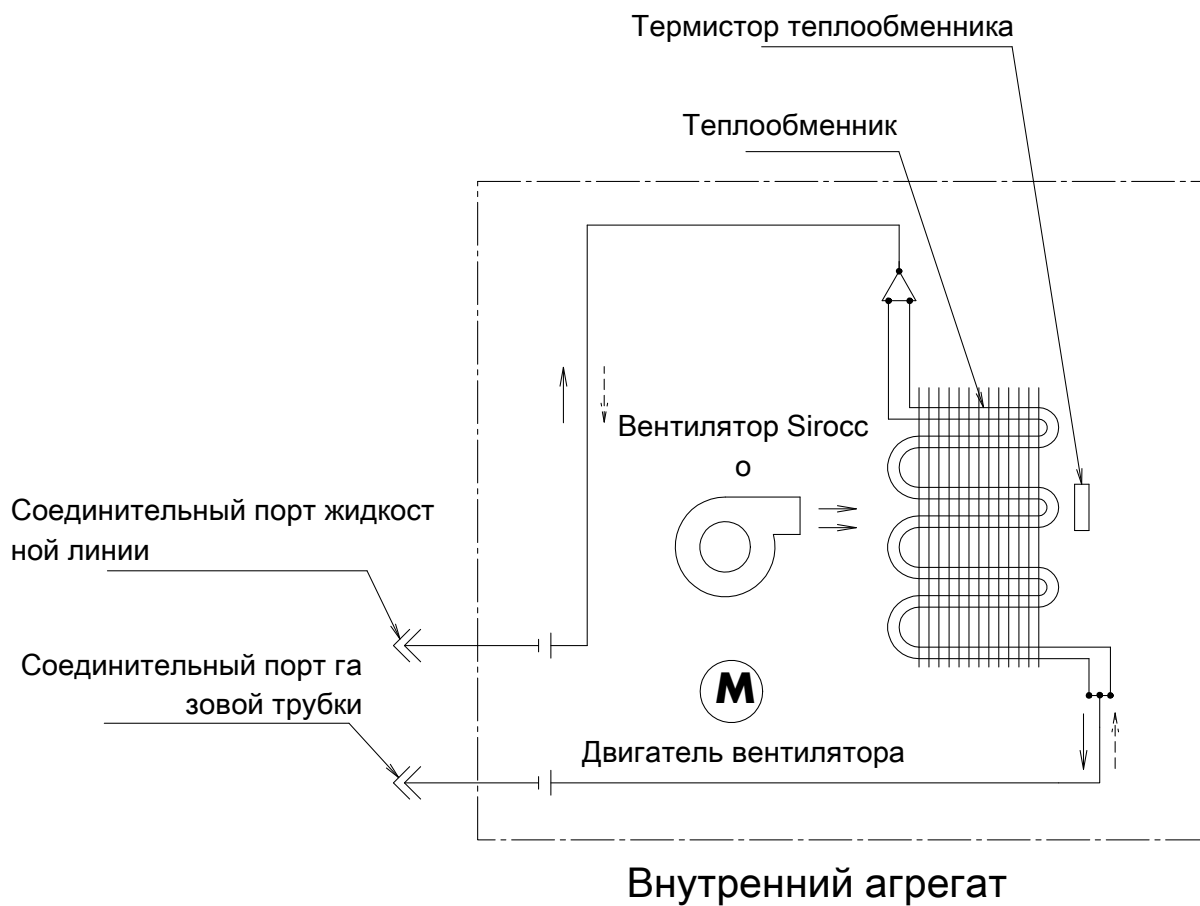
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FNA25-60A9

Диаметр соединений трубопроводов

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



Расход хладагента

Охлаждение →

Нагрев - - - - - →

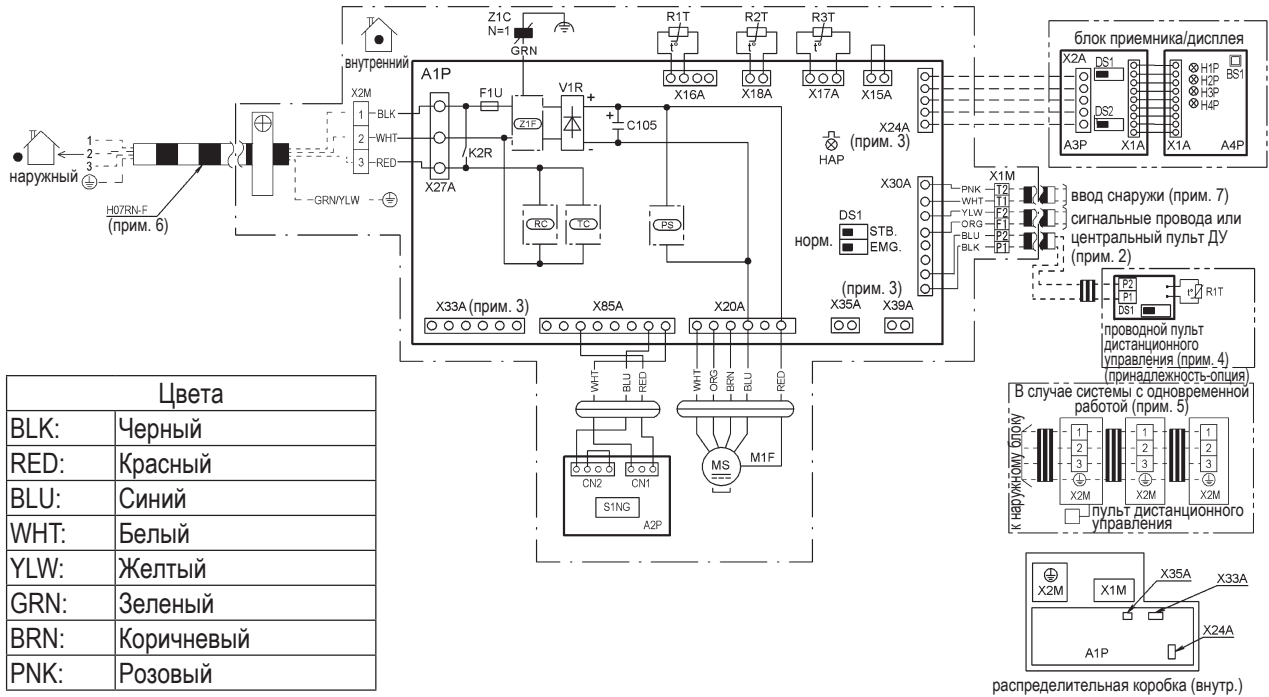
4D106871A

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

8

FNA25-60A9



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

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		

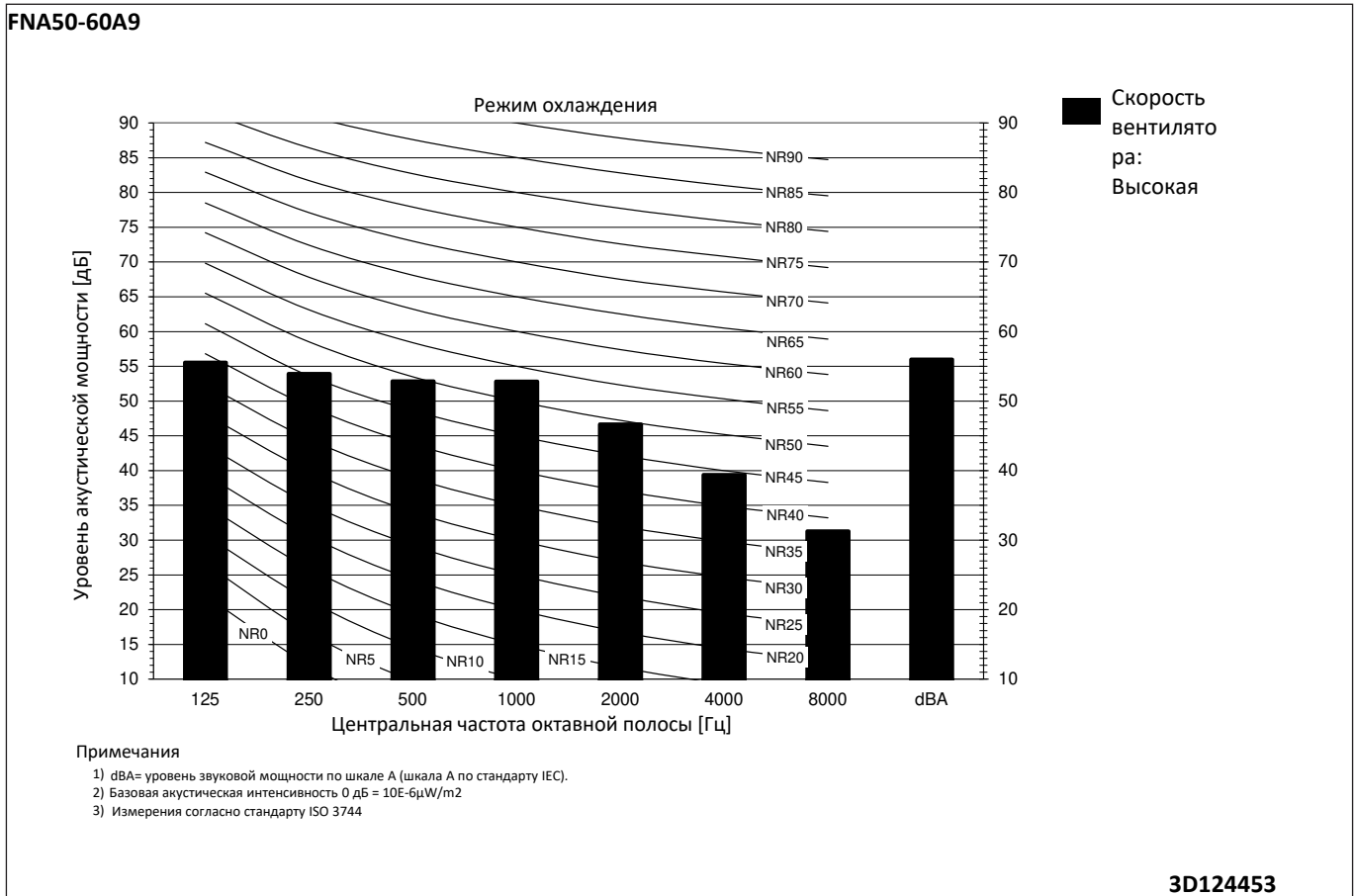
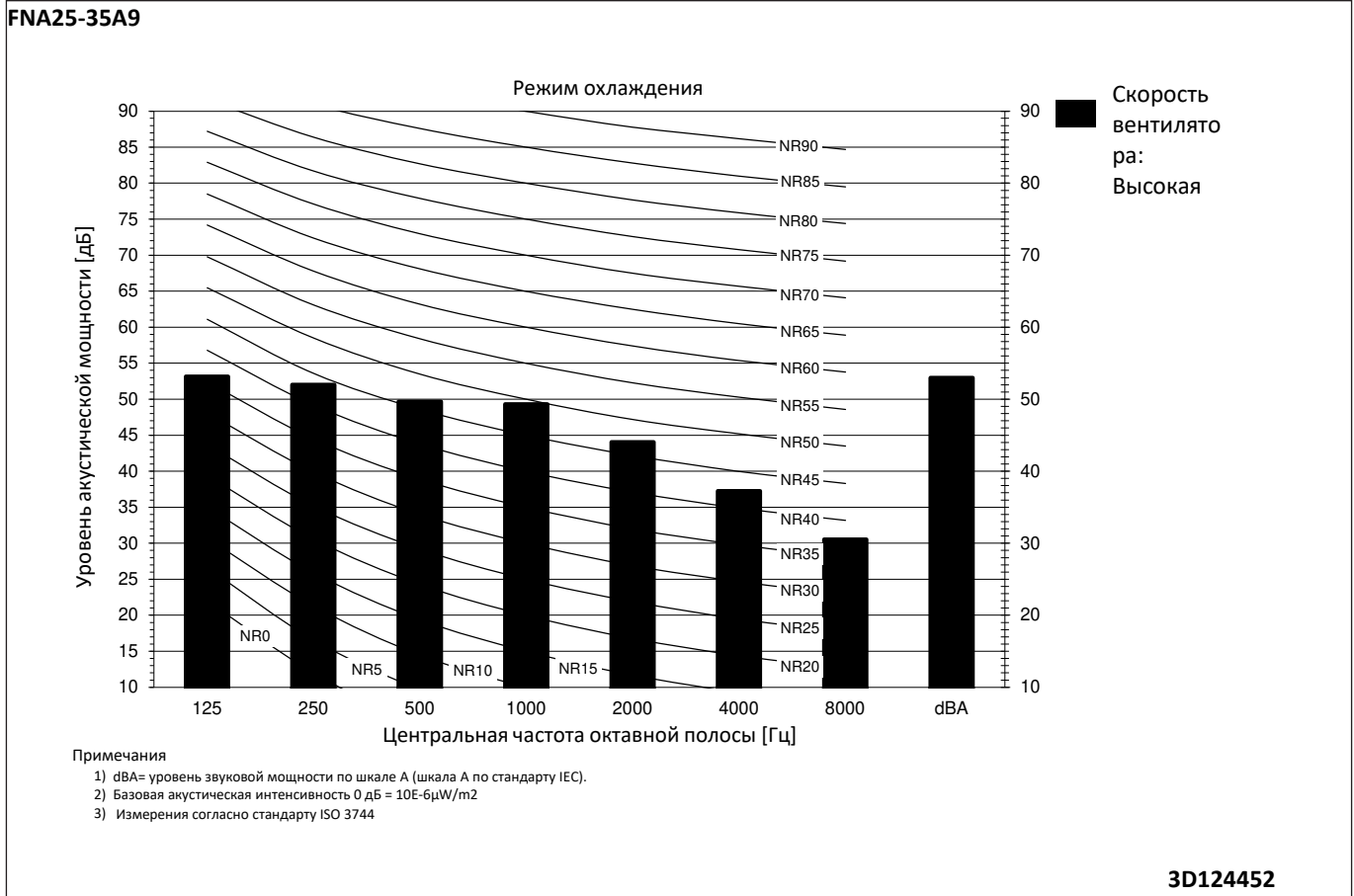
ПРИМЕЧАНИЯ

- : 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 звуковой мощности

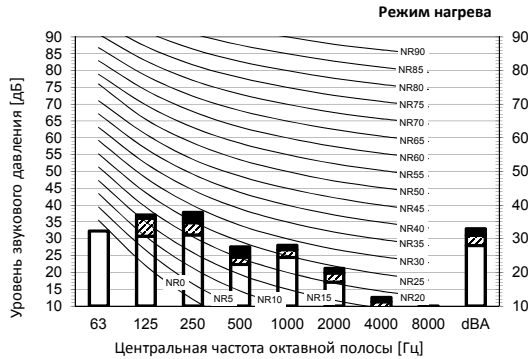
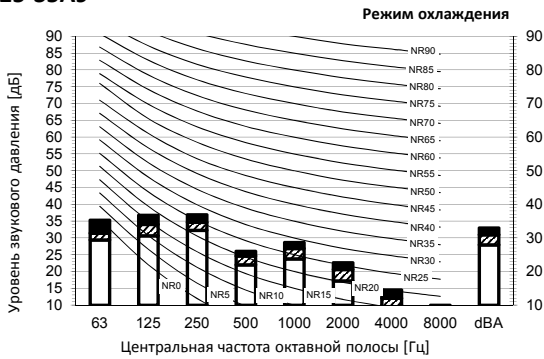


9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

9

FNA25-35A9



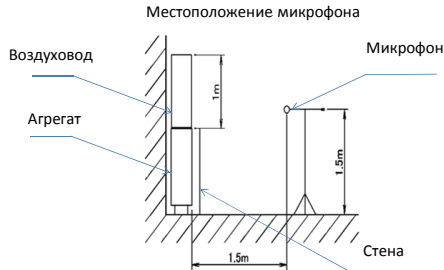
Обозначение

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

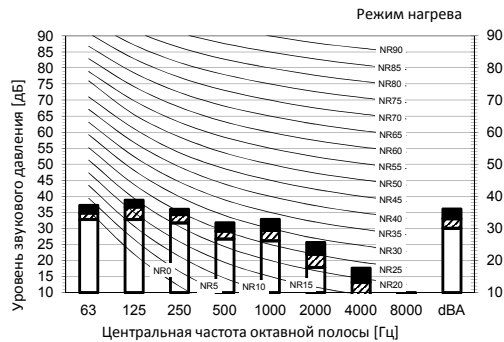
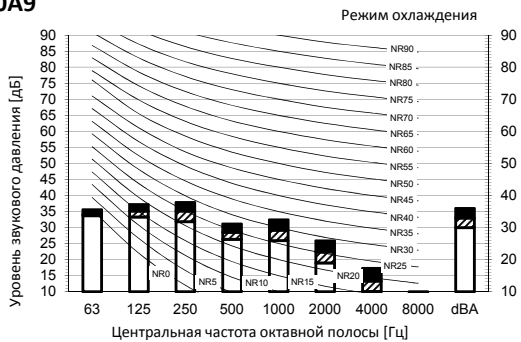


Примечания

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



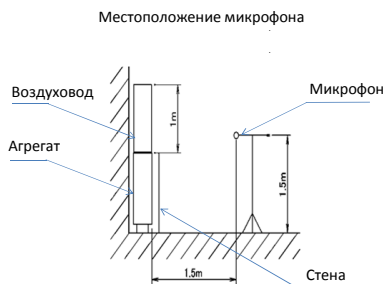
Обозначение

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

A 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

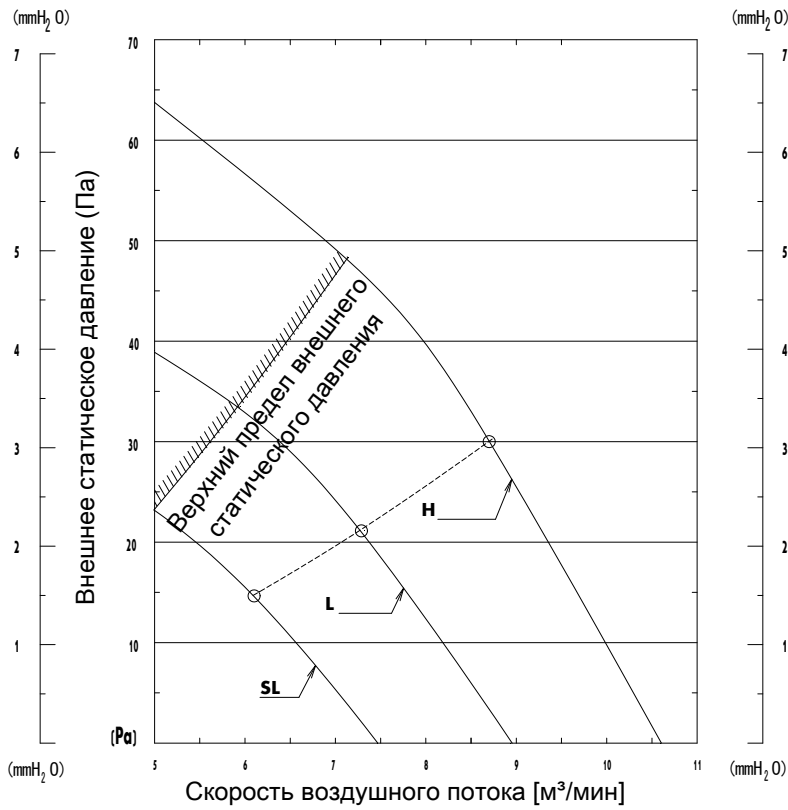
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фоновый шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- 5 Место измерения: безэховая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

3D112806A

10 Характеристики вентилятора

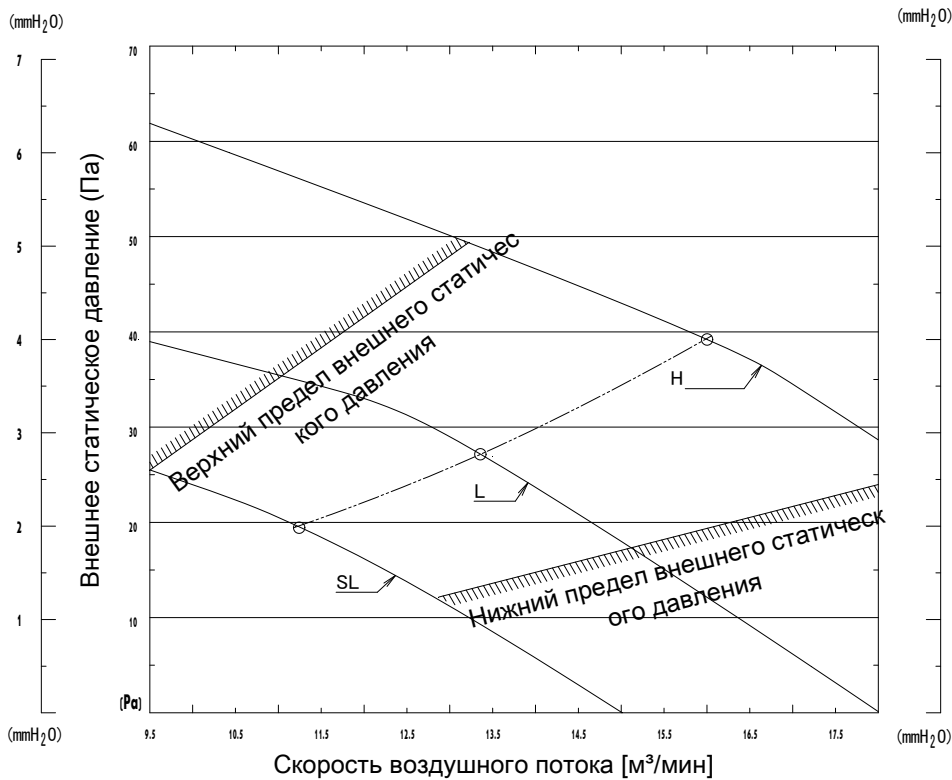
10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA25-35A9



3D081327C

FNA50A9



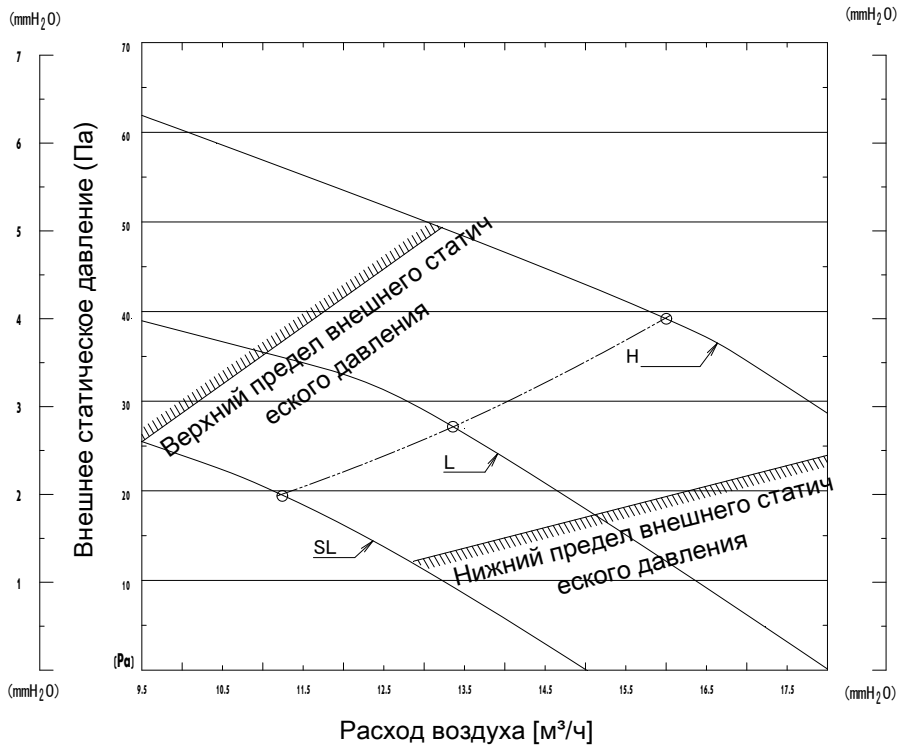
3D085960C

10 Характеристики вентилятора

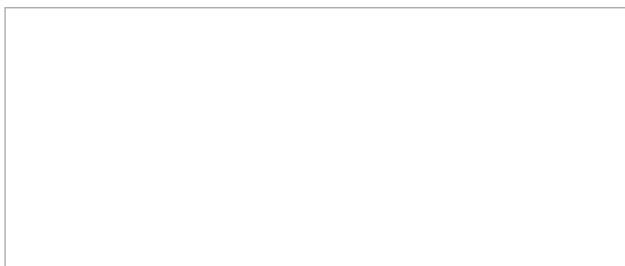
10 - 1 Характеристики вентилятора

10

FNA60A9



3D081329C



EEDRU21

02/2021



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.