

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

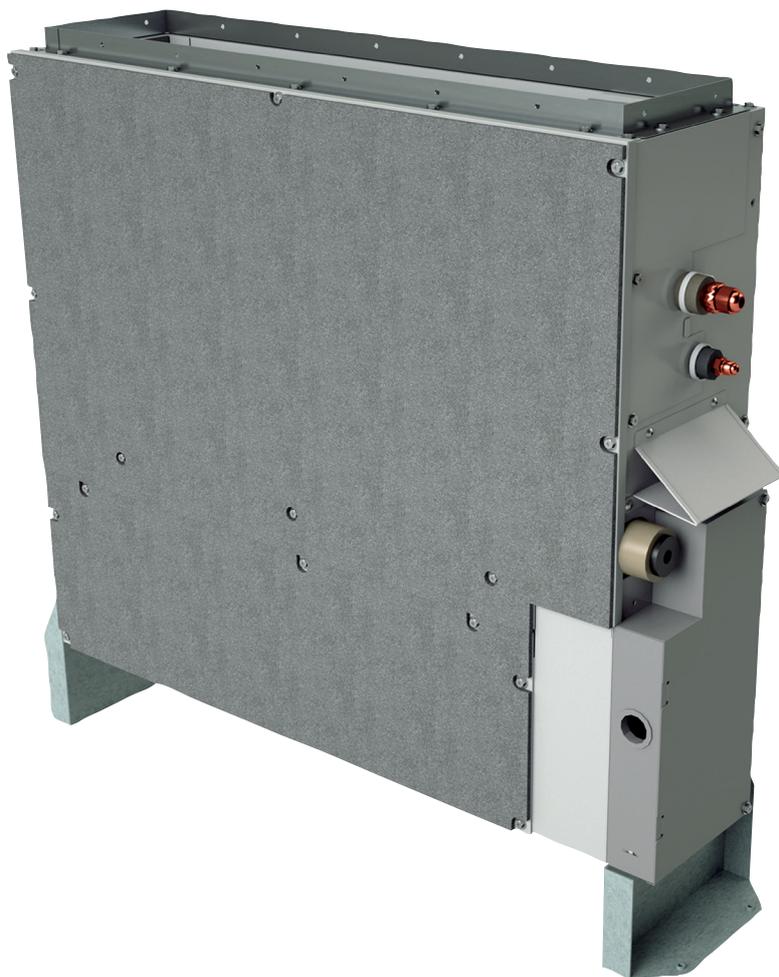
1 Характеристики

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 Oneota (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 (1) / 720				
		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	
Heat exchanger	Внутр. длина			mm	500			900
	Ряды	Количество			3			2
		Шаг ребер			mm			1,50
	Проходы	Кол-во			2			5
		Лицевая сторона			m ²	0,126		
	Ступени	Количество					12	
		Отверстие	Количество			8		
	пустой трубной решетки							
	Tube type				7.0 Hi-XD			
	Fan	Ребро			Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения		
Model				QD 13A 1AH/QD 13A1BH				
Тип				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.	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	Ступени					3	
		Охлаждение	Выс.	rpm	1.270			1.280
			Нагрев	Выс.	rpm	1.270		
Выход	Номинал		W	44			65	
Уровень звуковой мощности	Cooling			dB(A)	53,0			56,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dB(A)	33,0			36,0	
		Medium	dB(A)	31,0			33,0	
		Низк.	dB(A)	28,0			30,0	
	Нагрев	Выс.	dB(A)	33,0			36,0	
		Ном.	dB(A)	31,0			33,0	
		Низк.	dB(A)	28,0			30,0	
Refrigerant	Тип			R-410A / R-32				
Подсоединения труб	Звукопоглощающая изоляция			Бутиловый каучук				
	Жидкость	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				
	Voltage			V				
						50/60		
						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
Централизованные системы управления	Дистанционное управления для использования в гостиницах	BRC3E52C7 (3)	x
	Беспроводный 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
	Таймер расписания	DST301BA51 DST301BA61 (1)	x
	Центральный пульт ДУ для жилых помещений	DCS303A51 (1) (2)	x
	Другие опции	Адаптер проводки	KRP1B56
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования		KRP4A54	x
Дистанционный датчик		KRC501-4B	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 EKRCSAB3 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.

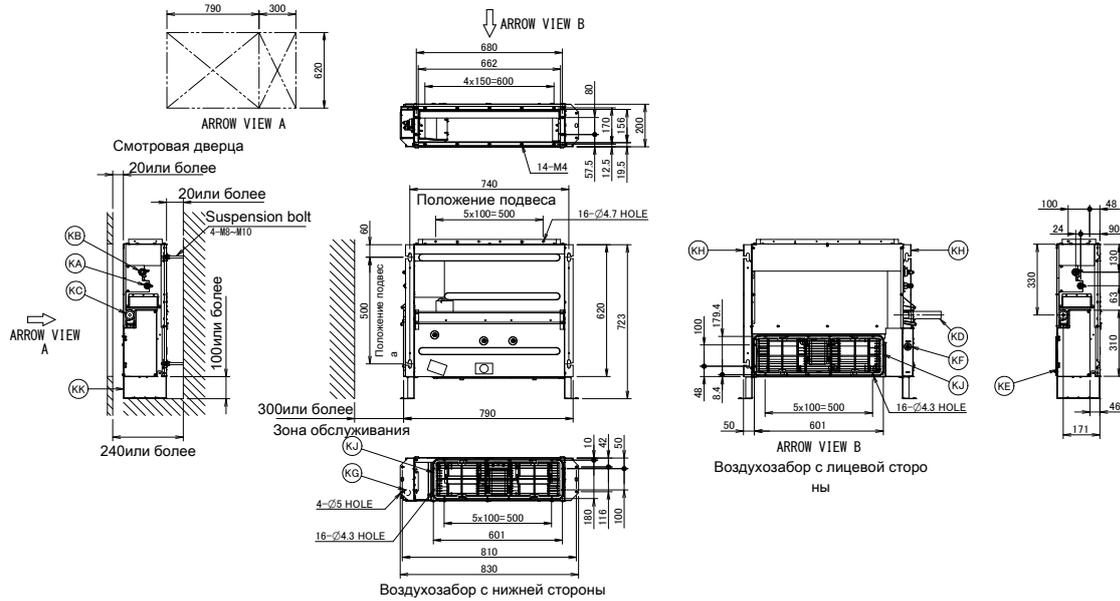
3D106140D

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

FNA25-35A9

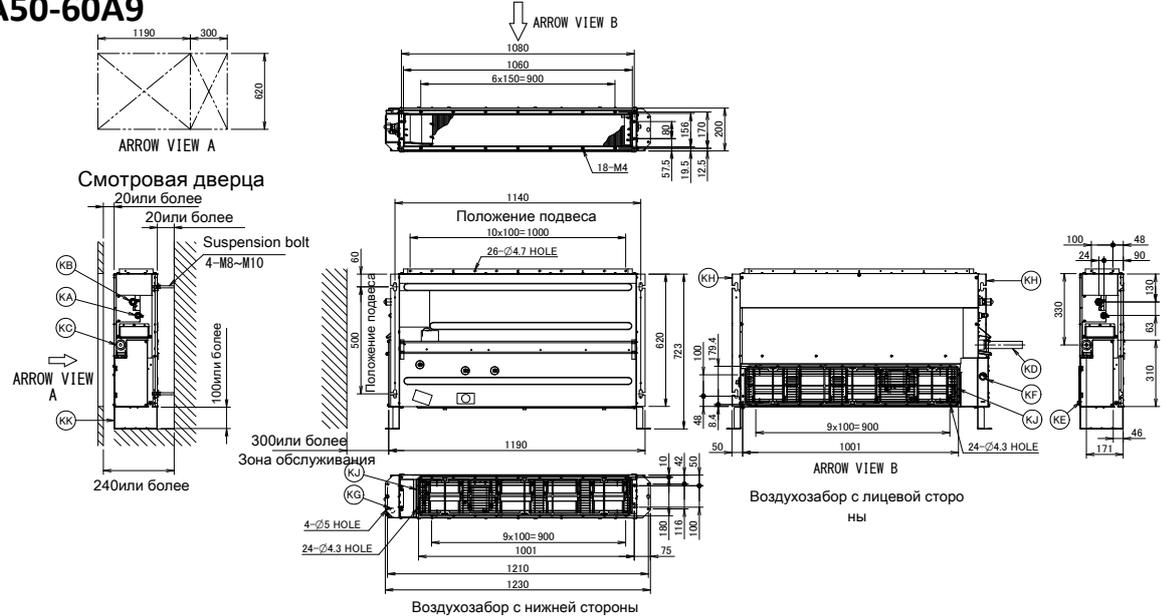


Позиция	Наименование	Описание
KA	Соединительный порт жидкостной линии	Соединение с накидными гайками ∅6.40
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками ∅9.50
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD ∅26, ID ∅20)
KD	Сливной шланг	ID ∅25
KE	Распределительная коробка	/
KF	Провод управления	/
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 ∅6.4
KB	Соединительный порт газовой трубки	Соединение с накидными гайками ∅12.70
KC	Соединение дренажной трубы	VP20 (OD ∅26, ID ∅20)
KD	Сливной шланг	ID ∅25
KE	Распределительная коробка	/
KF	Провод управления	/
KG	Подключение электропитания	/
KH	Кронштейн подвески	/
KJ	Воздушный фильтр	/
KK	Лапа крепления	/

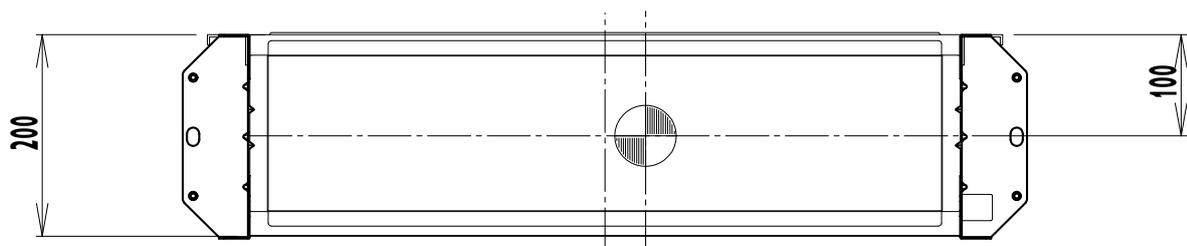
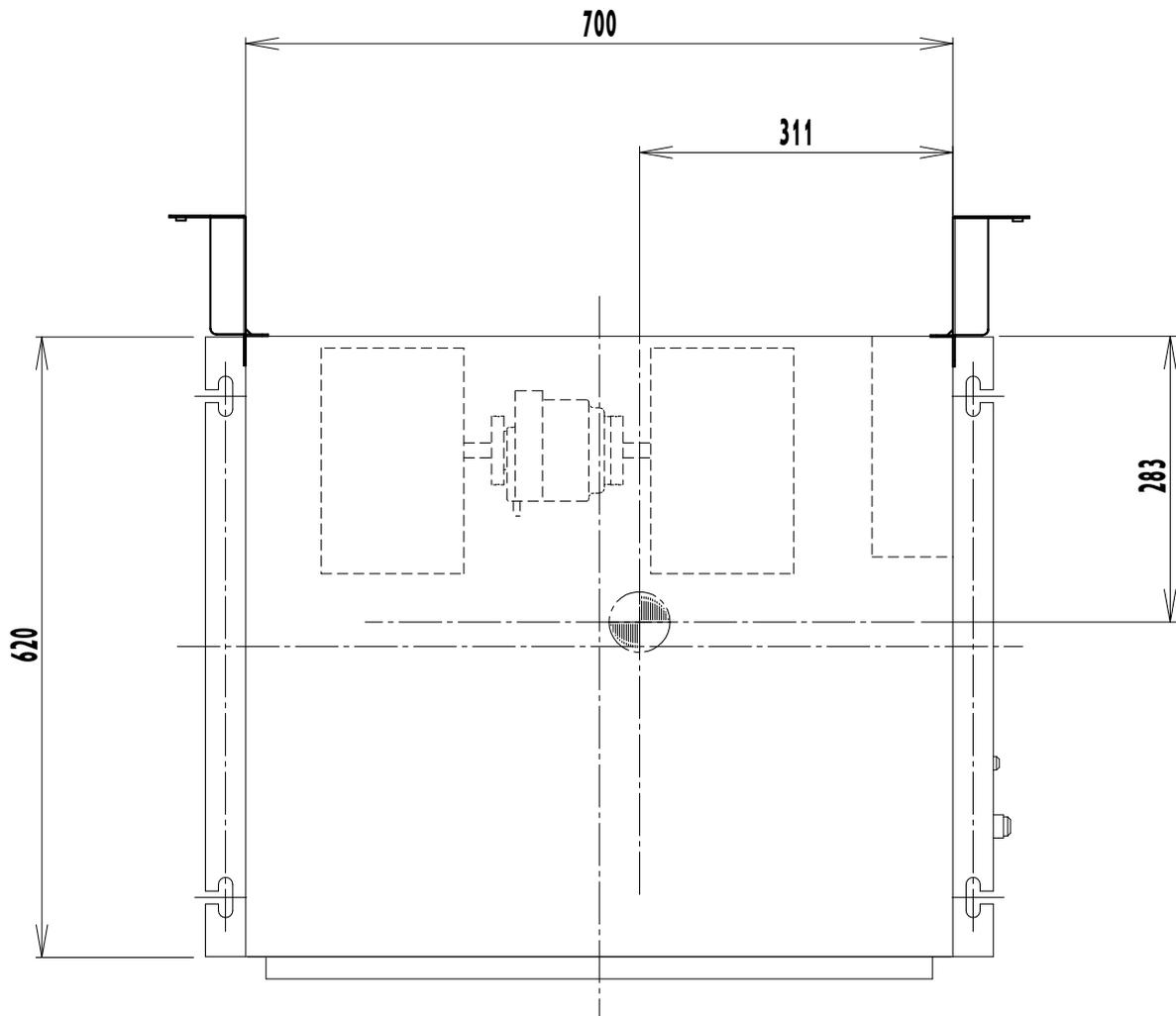
- Примечания**
1. При монтаже дополнительного оборудования руководствуйтесь соответствующей документацией.
 2. Глубина надпотолочного пространства изменяется в соответствии с документацией на конкретную систему.

3D112884

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA25-35A9



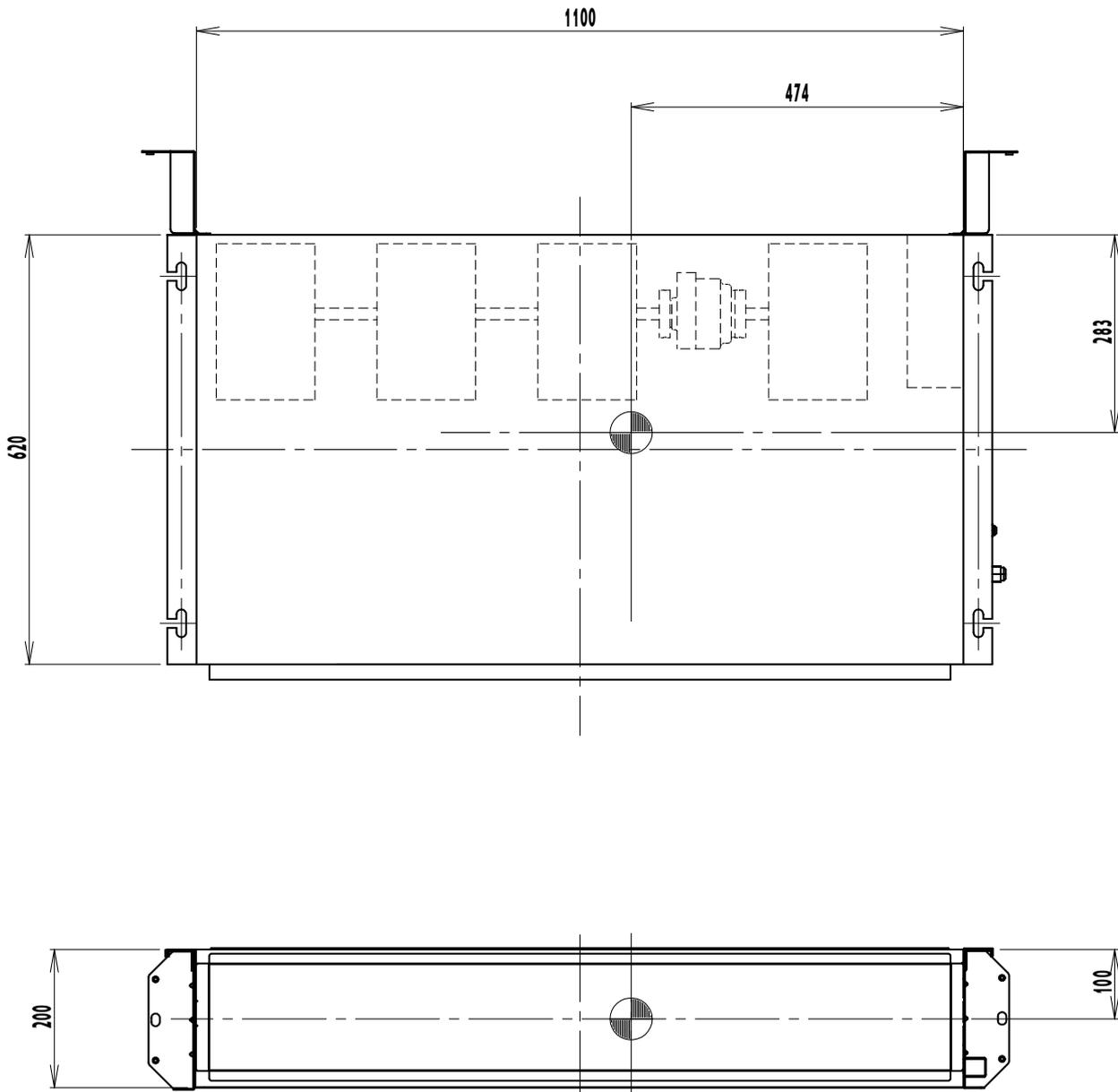
4D112883

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

FNA50-60A9

6



4D112875

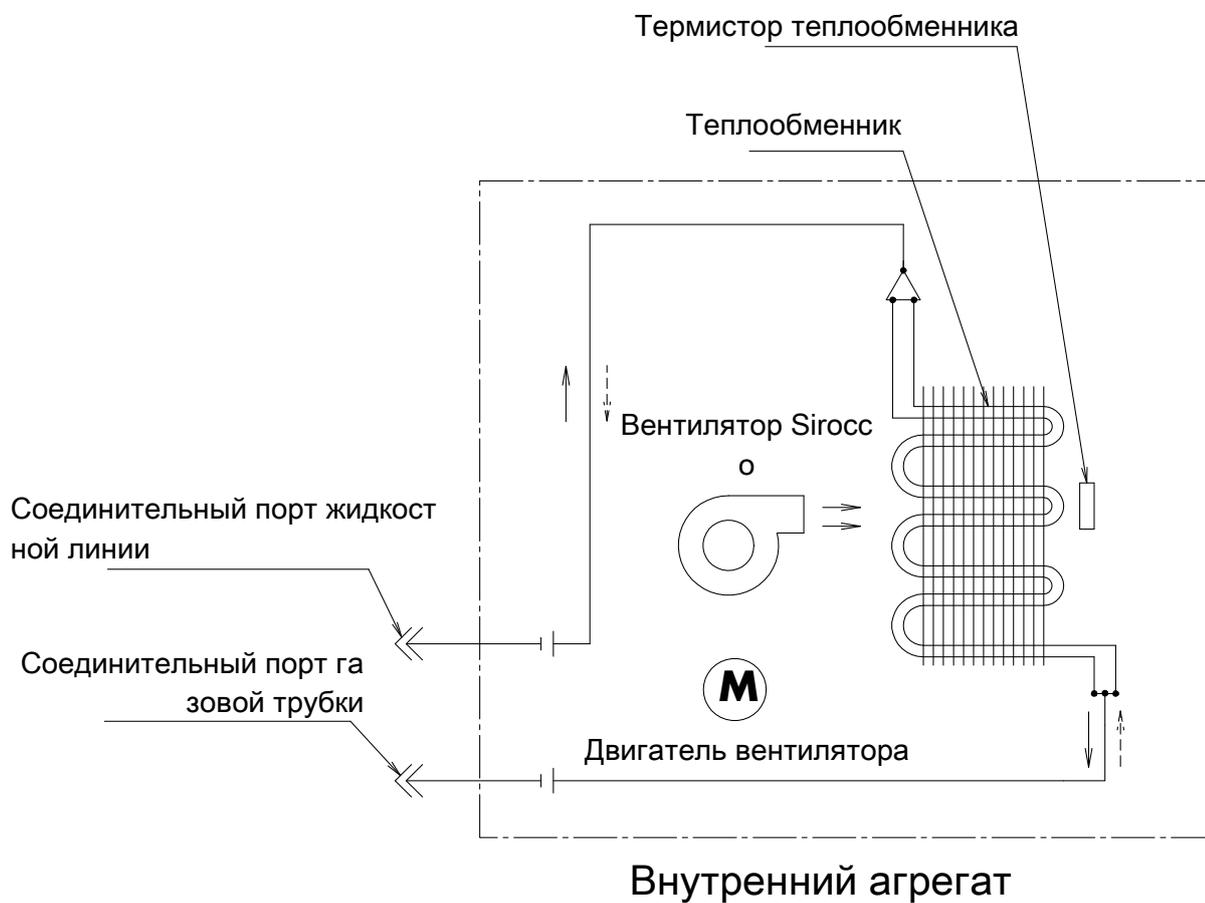
7 Схемы трубопроводов

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

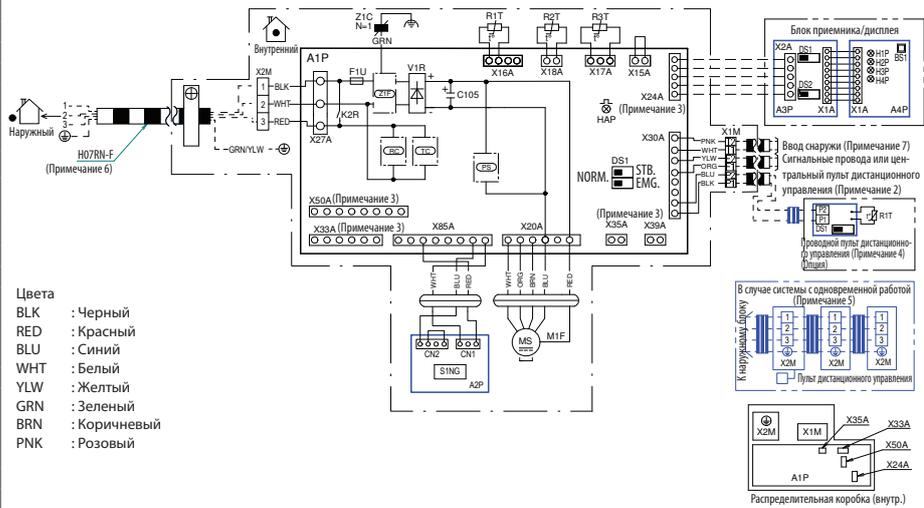
8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

8

FNA-A9

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
A2P	Панель датчика газа
C105	Конденсатор
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)
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)

Электрическая схема

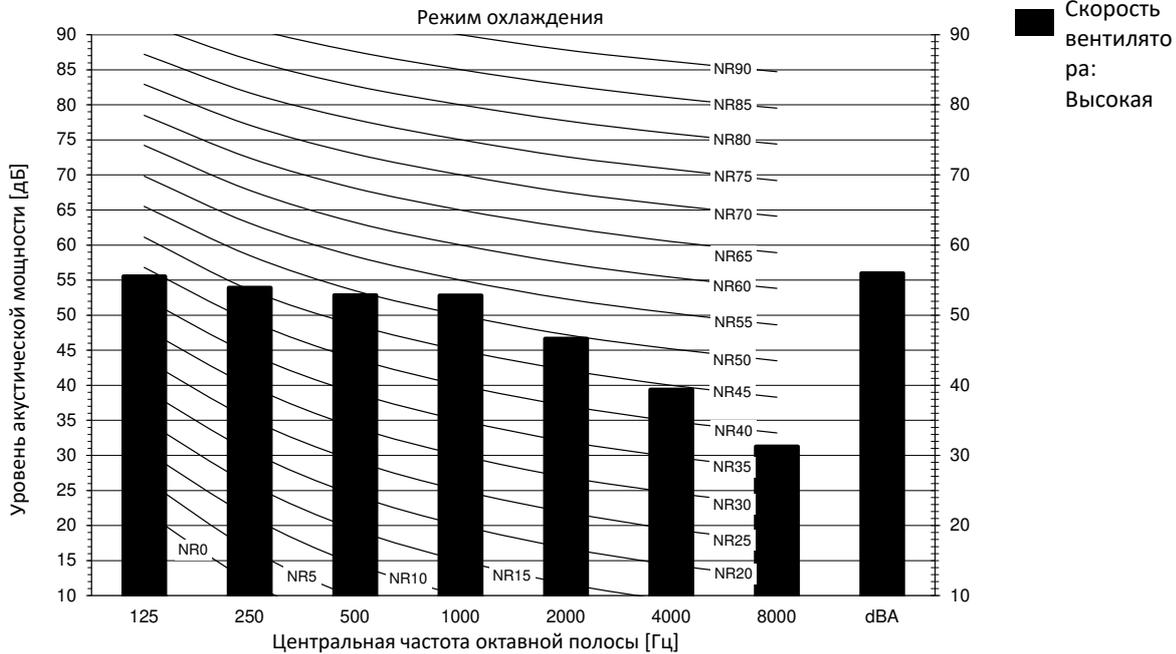


3D111023-1B

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FNA50-60A9

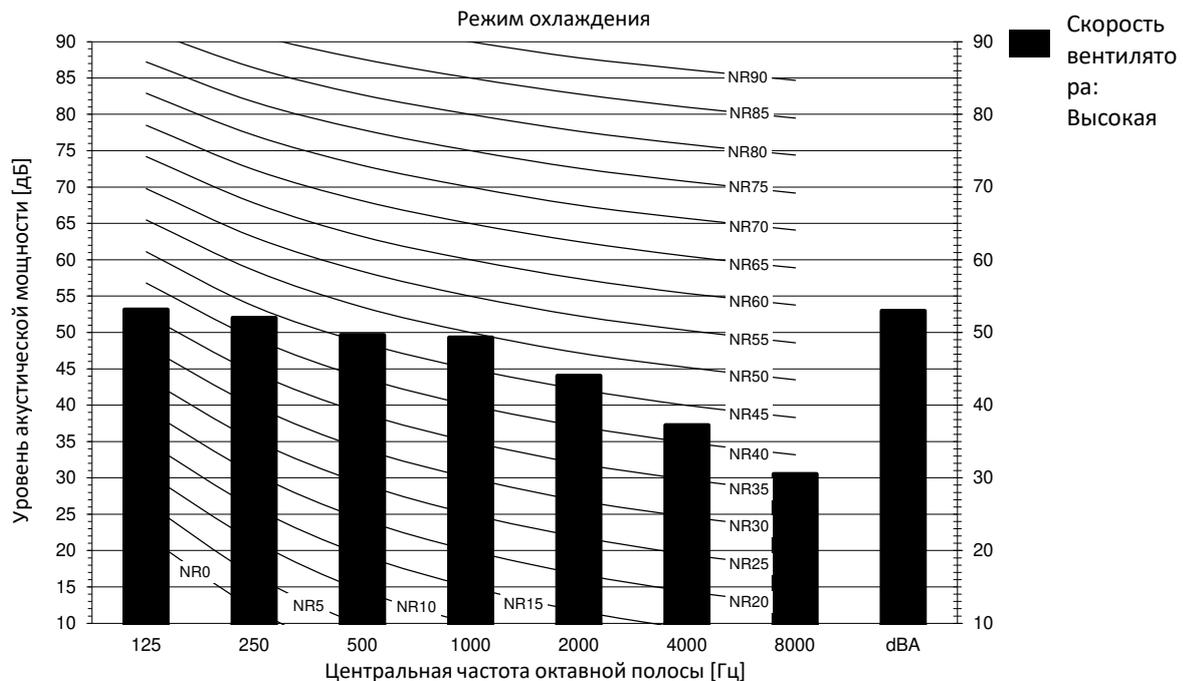


Примечания

- 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

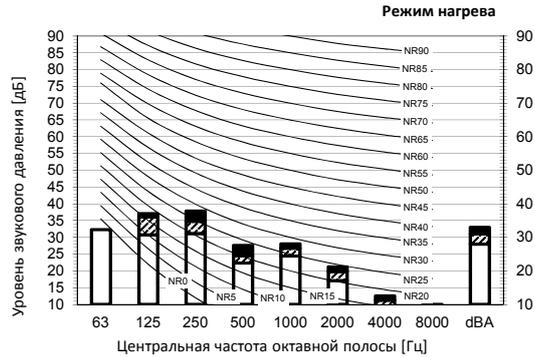
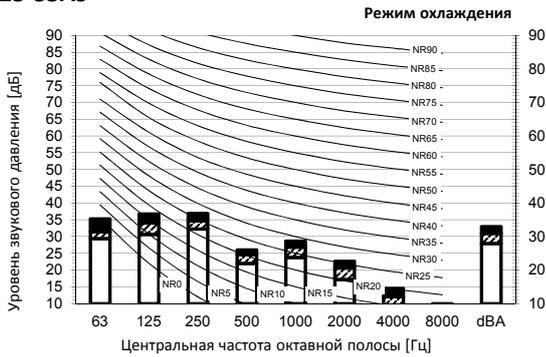
3D124452

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

9

FNA25-35A9



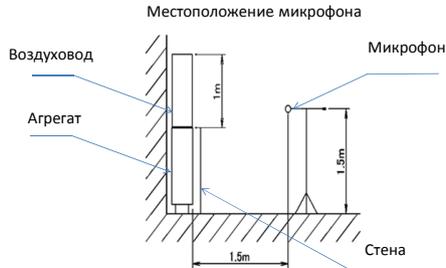
Обозначение

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

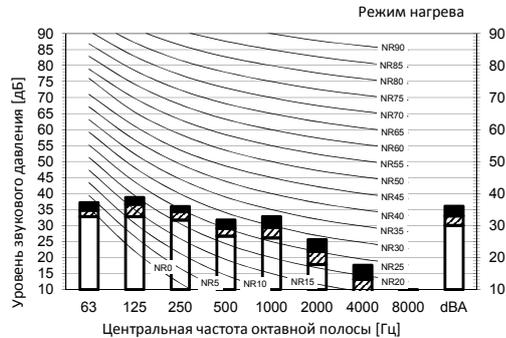
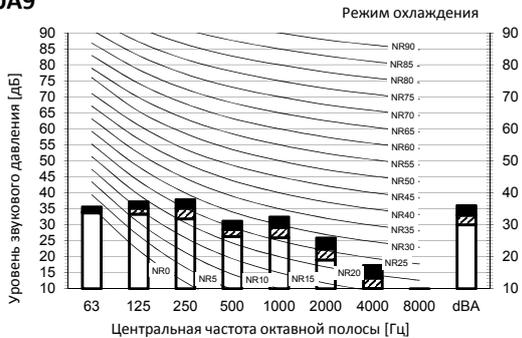


Примечания

- 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



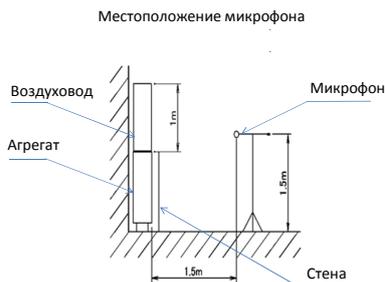
Обозначение

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

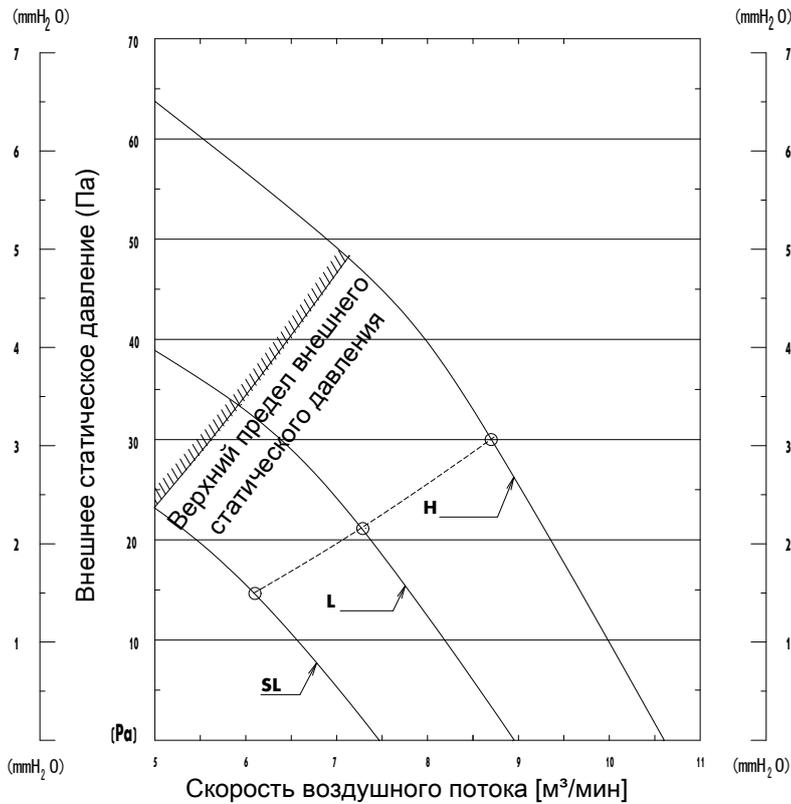
- 1 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 2 Фоновый шум уже учтен.
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC 9612.
- 5 Место измерения: безэховая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

3D112806A

10 Характеристики вентилятора

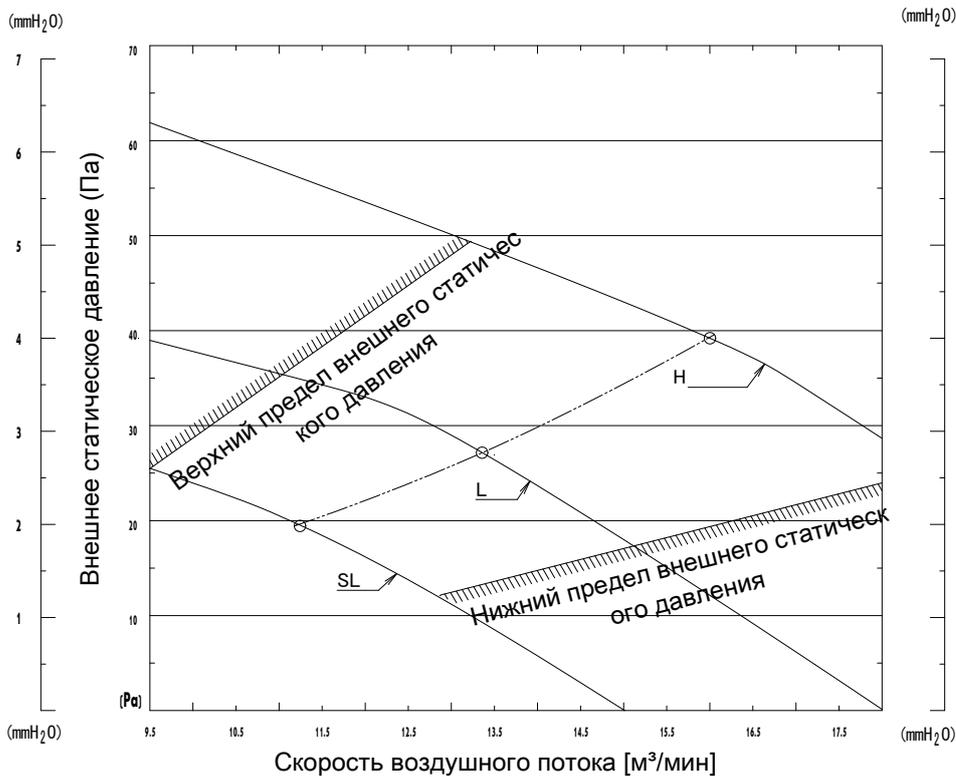
10 - 1 Характеристики вентилятора

FNA25-35A9



3D081327C

FNA50A9



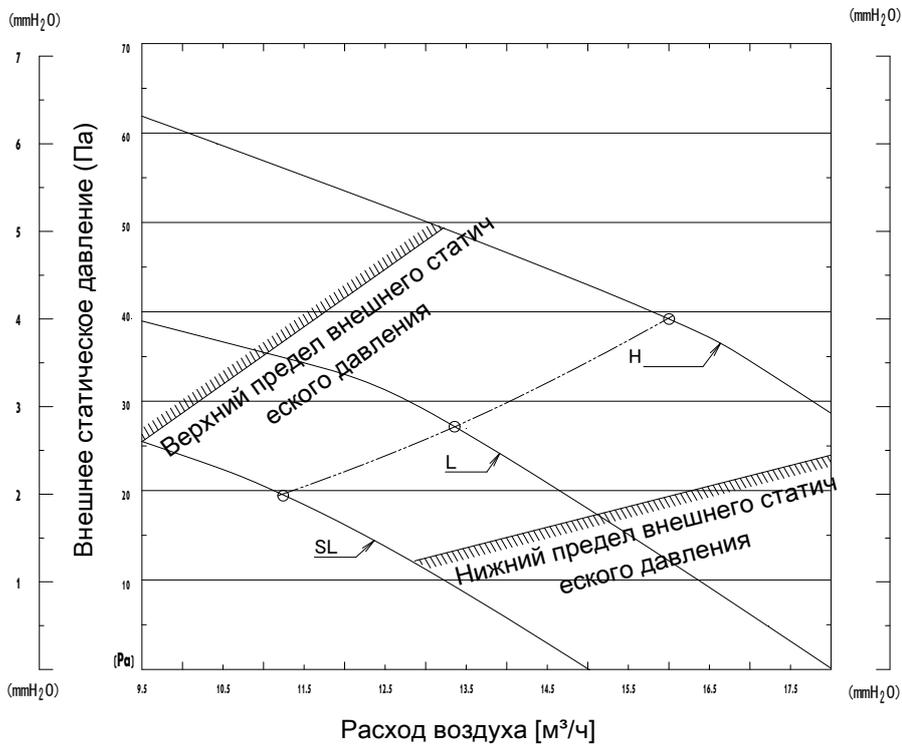
3D085960C

10 Характеристики вентилятора

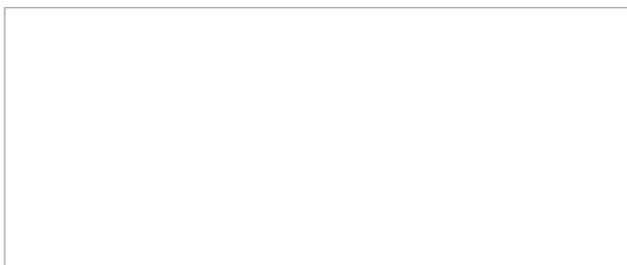
10 - 1 Характеристики вентилятора

10

FNA60A9



3D081329C



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.