

Настенный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FAA-B



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

СОДЕРЖАНИЕ

FAA-B

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

1 Характеристики

1 - 1 FAA-B

Для помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

1

- Плоская, стильная лицевая панель отлично вписывается в любой интерьер и легко моется
- Простая установка в новых и отремонтированных помещениях
- 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
- Воздух комфортно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам подачи воздуха, которые можно запрограммировать на пульте дистанционного управления
- Техобслуживание может легко выполняться с лицевой стороны блока
- Многовариантная установка благодаря тому, что самый крупный блок весит всего 17 кг, а подключение труб может быть выполнено с нижней, левой или правой стороны блока



Инфраструктурное
охлаждение



Daikin
Residential
Controller
(опция)
(Дополнит.)



Режим работы
во время
Вашего
отсутствия



Только
вентилятор



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзиной решетки



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(3 ступени)



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Недельный
таймер



Пульт дистанционного
управления
(Дополнит.)



Проводной пульт
дистанционного
управления
(Дополнит.)



Централизованное
управление



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика



Комплект
дренажного
насоса
(Дополнит.)



Двухблочная/
трехблочная/
четырёхблочная
конфигурация



2 Specifications

1 - 1 FAA-B

Технические параметры					FAA71B		FAA100B		
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	kW		0,037 (1)		0,06		
	Нагрев	Ном.	kW		0,039 (2)		0,06		
Корпус	Цвет					Белый			
	Материал					Полимер			
Размеры	Unit	Высота	mm		290		340		
		Width	mm		1.050		1.200		
		Depth	mm		269		262		
	Упакованный блок	Высота	mm		368		337		
		Ширина	mm		1.138		1.310		
		Глубина	mm		380		429		
Вес	Блок	kg		14,0		18			
	Упакованный блок	kg		18		23			
Heat exchanger	Ребро	Тип	Теплообменник с поперечным соединением оребрения (многочелювые ребра и трубки Hi-XB)						
Fan	Тип					Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях			
	Количество					1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min	16,2		23,0		
				cfm	571		811		
			Medium	m³/min	13,4		21,1		
				Средн.	cfm	473		745	
			Низк.	m³/min	12,1		18,7		
				cfm	427		659		
			Нагрев	Выс.	m³/min	16,9		23,0	
					cfm	598		811	
	Medium	m³/min			14,2		20,9		
	Средн.	cfm			500		738		
Низк.		m³/min	12,7		18,7				
		cfm	448		659				
Двигатель вентилятора	Скорость	Ступени					3		
			Охлаждение	Выс.	rpm	1.379		1.360	
		Низк.			rpm	1.113		1.150	
		Нагрев	Выс.	rpm	1.431		1.360		
				Низк.	rpm	1.155		1.150	
	Выход	Выс.	W		48		-		
	Фаза x Напряжение	V		DC310		DC325			
	Ток	Охлаждение	A		0,3		0,5		
	полной нагрузки (FLA)	Обогрев	A		0,4		0,5		
	Уровень звуковой мощности	Cooling			dBA		61,0		65,0
Нагрев				dBA		61,0		65,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA		45,0		49,0		
		Medium	dBA		42,0		45,0		
		Низк.	dBA		40,0		41,0		
	Нагрев	Выс.	dBA		45,0		49,0		
		Средн.	dBA		42,0		45,0		
		Низк.	dBA		40,0		41,0		
Refrigerant	Тип					R32/R410A			
Подсоединения труб	Жидкость	Тип					Раструб		
		НД	mm		9,52				
	Gas	Тип					Раструб		
		OD	mm		15,9		15,90		
	Дренаж					VP13 (I.D. 13/O.D. 18)			
	Теплоизоляция					Пенополистирол/полиэтилен			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Средний уровень	rpm	1.206		1.270		
		Нагрев	Средний уровень	rpm	1.252		1.260		

Standard accessories: Руководство по установке и эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Монтажная плита; Quantity: 1;

Standard accessories: Пакет для винтов; Quantity: 1;

Standard accessories: Материал кабельного зажима; Quantity: 4;

Standard accessories: Теплоизоляционная лента; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

Standard accessories: Чехол для винтов; Quantity: 3;

Электрические параметры				FAA71B	FAA100B
Электропитание	Фаза			1~	
	Частота	Hz		50	
	Напряжение	V		220-240	

(1)Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

2 Specifications

1 - 1 FAA-B

(2)Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м. | Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

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

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Установки защитного устройства

3 - 1 Установки защитного устройства

FAA-B

Защитные устройства		Класс	
		71	100
FAA~BUB1B	Предохранитель двигателя вентилятора (на проводе)	250V, 3.15A	250V, 3.15A

4D134738

4 Опции

4 - 1 Опции

FAA-B

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Совместимость	
		FAA71BUV1B	FAA100BUV1B
Беспроводной пульт дистанционного управления	Тепловой насос	✓	×
		×	✓
Проводной пульт ДУ	BRC7EA631	✓	✓
	BRC7EA632	×	✓
	BRC1E53A7 (*1) / BRC1E53B7 (*2) / BRC1E53C7 (*3)	✓	✓
	BRC1H519W7/K7/S7	✓	✓
	BRC1H81W7/S7	✓	✓
	BRC1D528	✓	✓
	BRC1H52W/S/K	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC1H82W/S/K	✓	✓
	BRC2E52C7	✓	✓
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7	✓	✓
Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KRP4A51 (*4)	✓	✓
Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP4B93	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302C51	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311A	✓	✓
Распределительный шкаф с зажимом заземления (2колодок)	KJB212A	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	✓	✓
Таймер расписания	DST301B51	✓	✓
Дистанционный датчик	KRCS01-4B	✓	✓
Комплект дренажного насоса	K-KDU572KVE	✓	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓	✓
Адаптер цифрового входа	BRP7A51 (*4)(*5)	✓	✓
Адаптер беспроводной сети для смартфонов	BRP069C81 (*6)	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓	✓

Примечания

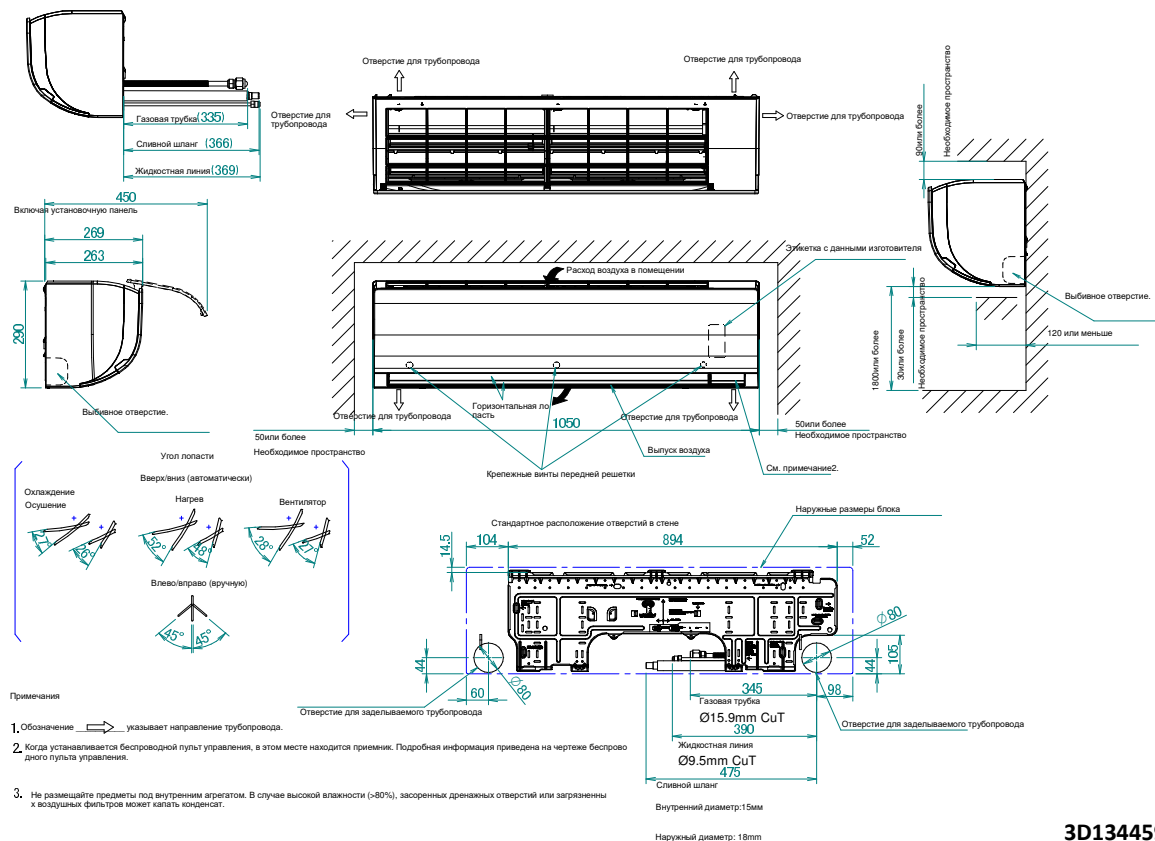
- (*1) Поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский.
(*2) Поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский.
(*3) Поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий.
(*4) Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой KRP4B93.
(*5) Возможно только в сочетании с пультом ДУ BRC1E* / BRC2E* / BRC3E* / BRC1H* / BRC1D*.
(*6) Возможно только в сочетании с проводным или беспроводным пультом дистанционного управления (например, BRC1H*)

4D134780

5 Размерные чертежи

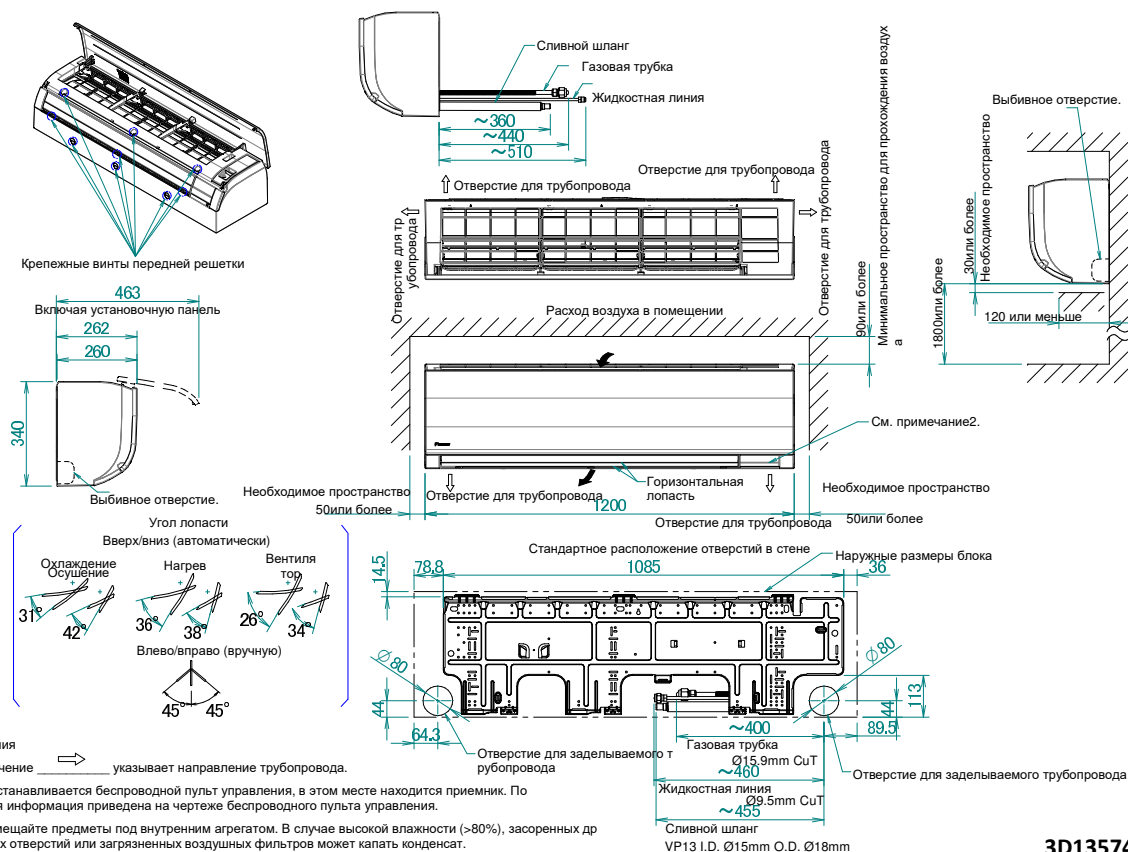
5 - 1 Размерные чертежи

FAA71B



3D134459

FAA100B



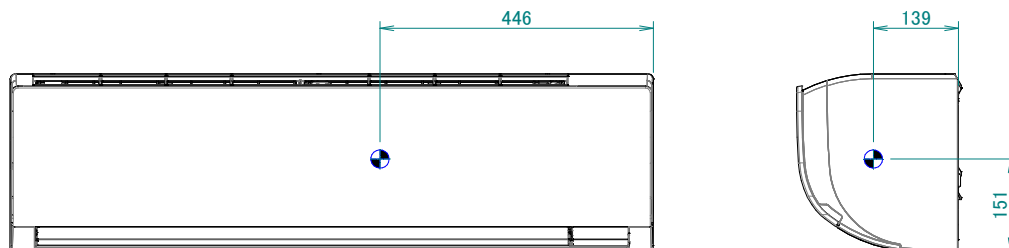
3D135741

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

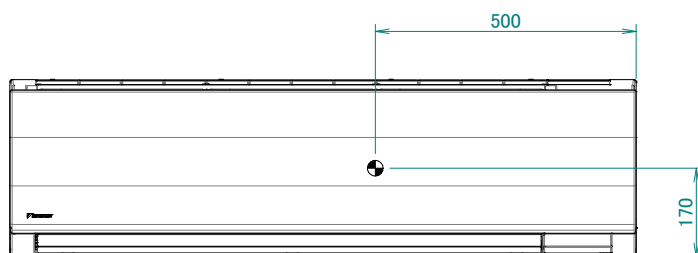
6

FAA71B



3D134737

FAA100B



3D135760

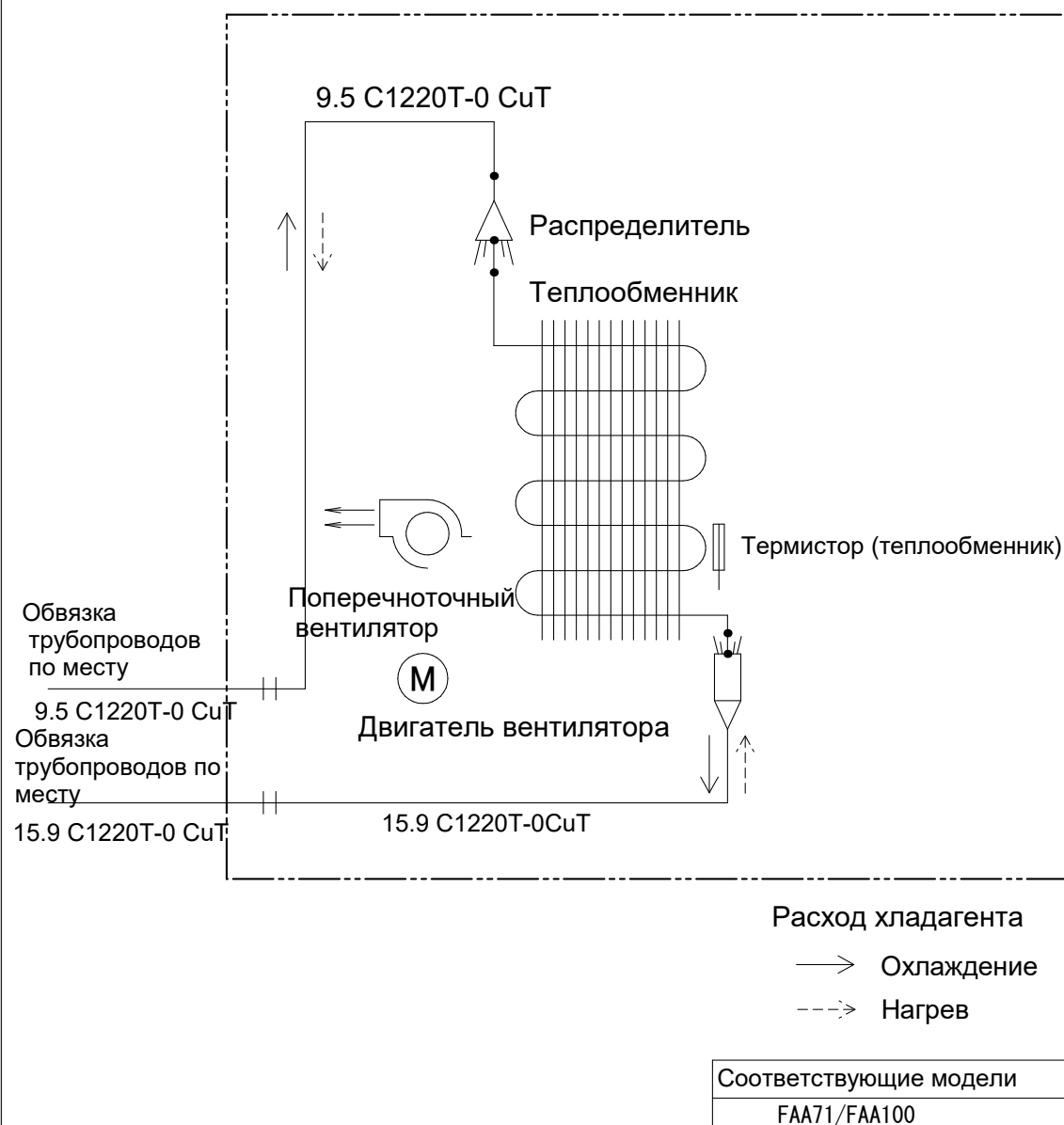
7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

FAA-A

FAA-B

Внутренний агрегат



4D107908

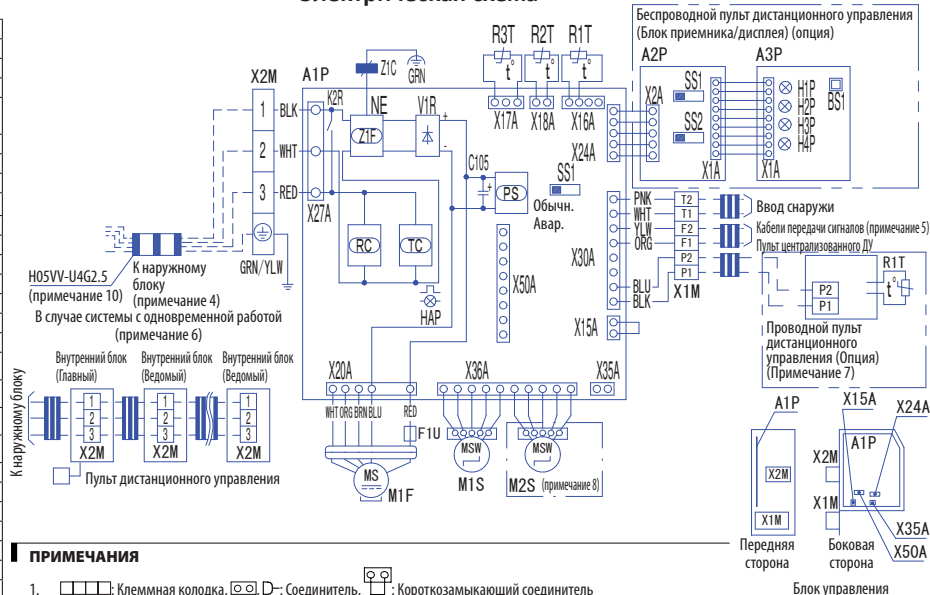
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

FAA-B

Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
C105	Конденсатор (M1F)
F1U	Предохранитель 3,15 А
HAP	Мигающий индикатор (монитор обслуживания: зеленый)
K2R	Магнитное реле
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1S	Двигатель (поворотная заслонка)
M2S	Двигатель (поворотная заслонка)
R1T	Термистор (воздух)
R2T-R3T	Термистор (теплообменник)
SS1	Селекторный переключатель (опасность)
V1R	Диодный мост
X1M	Клеммная колодка (пульт ДУ)
X2M	Клеммная колодка (кабели передачи данных)
Z1C	Ферритовый сердечник (шумовой фильтр)
Z1F	Шумовой фильтр
PS	Импульсный источник питания
RC	Контур приема сигнала
TC	Контур передачи сигнала
Беспроводной пульт ДУ (Приемник/дисплей)	
A2P	Печатная плата
A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка (вкл/выкл)
H1P	Контрольный индикатор (вкл - красный)
H2P	Контрольный индикатор (таймер - зеленый)
H3P	Контрольный индикатор (сигнал фильтра - красный)
H4P	Контрольный индикатор (размораживание - оранжевый)
SS1	Селекторный переключатель (осн./доп.)
SS2	Селекторный переключатель (установка адреса в беспроводной сети)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
Соединитель для опций	
X15A	Соединитель (поплавокный переключатель)
X24A	Соединитель (беспроводной пульт ДУ)
X35A	Соединитель (электропитание для адаптера)
X50A	Соединитель (Адаптер для беспроводной сети)

Электрическая схема

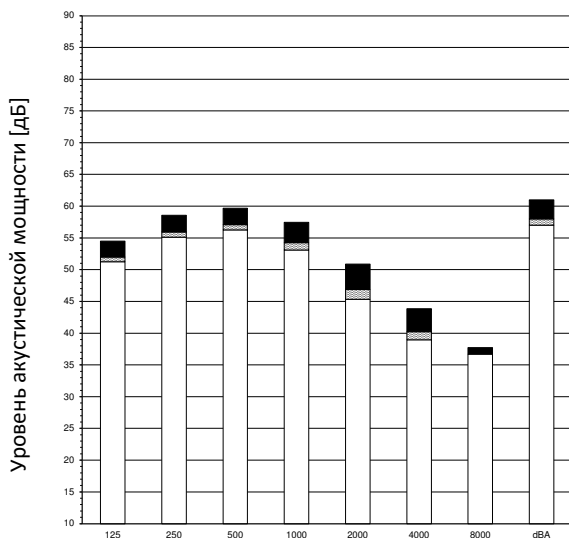


9 Данные об уровне шума

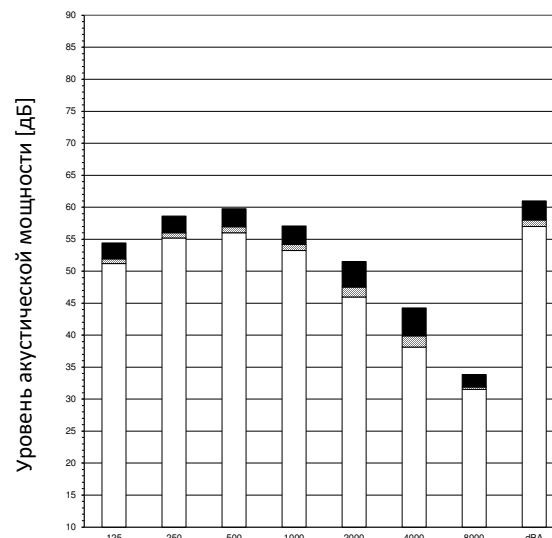
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FAA71B

Охлаждение

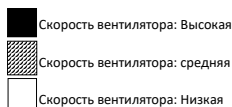


Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]

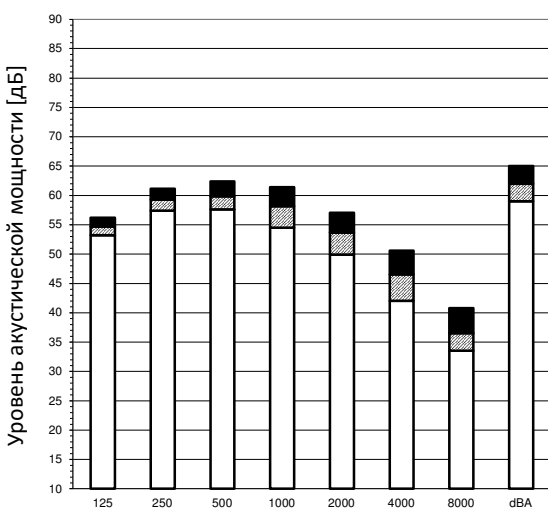


- Примечания
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
 3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

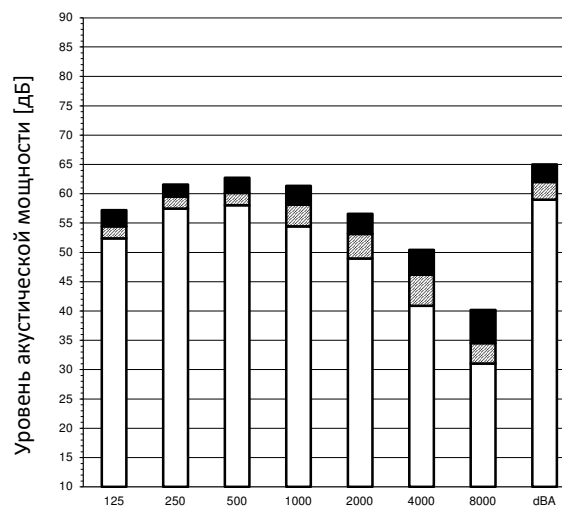
3D138074

FAA100B

Охлаждение

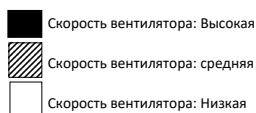


Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]



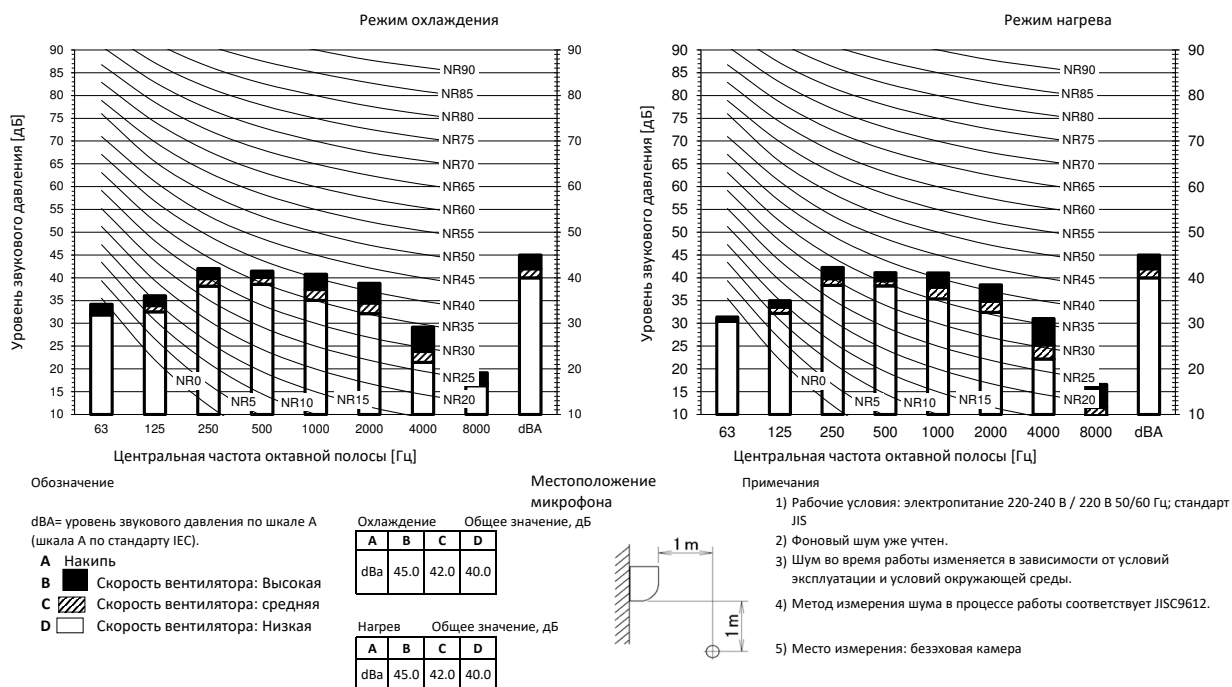
- Примечания
1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 2. Эталонная акустическая мощность при 0 дБ = 10E-6мкВт
 3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

3D138075

9 Данные об уровне шума

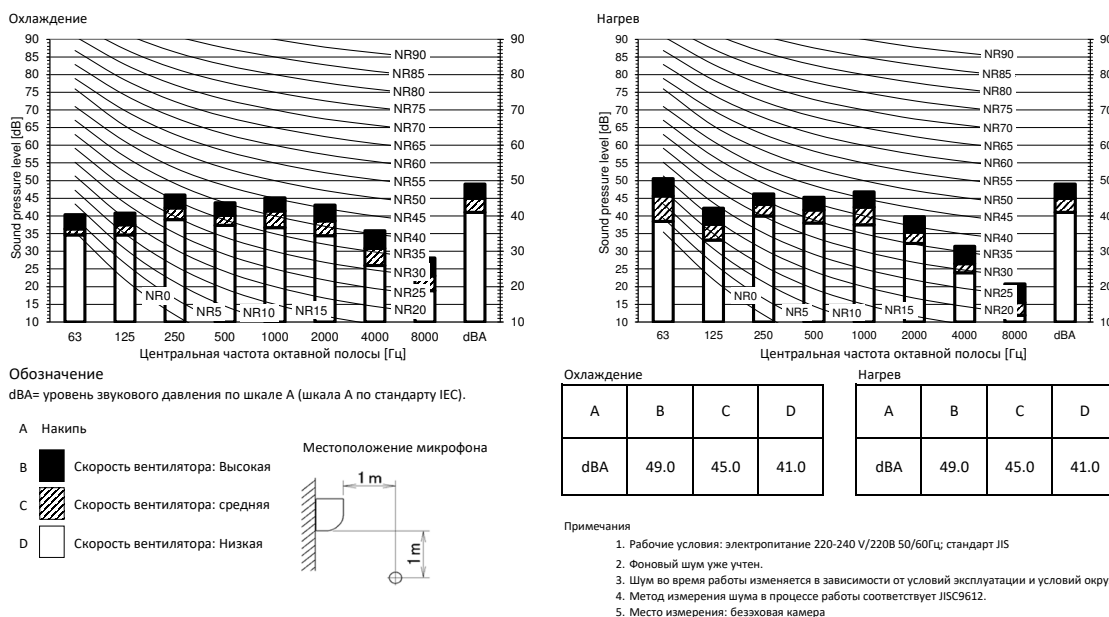
9 - 2 Спектр звукового давления

FAA71B



4D134959

FAA100B

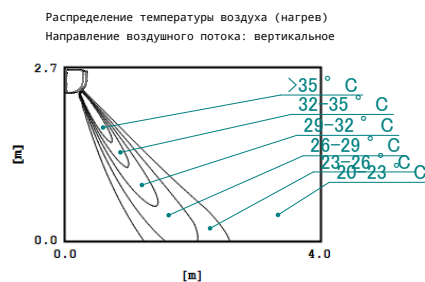
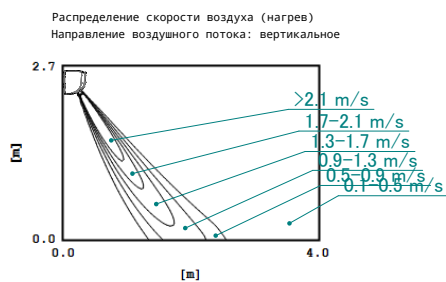
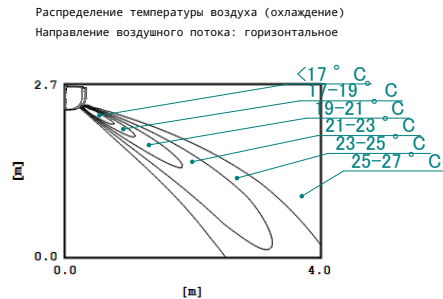
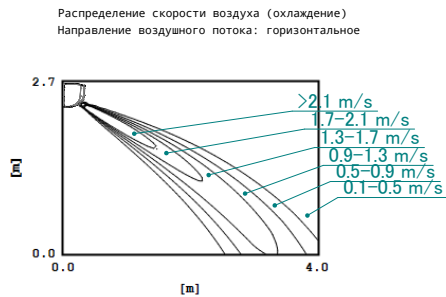


4D137498

10 Схемы распределения воздушных потоков

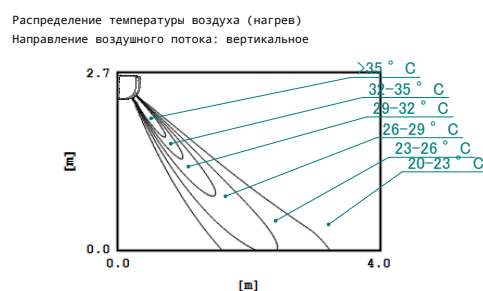
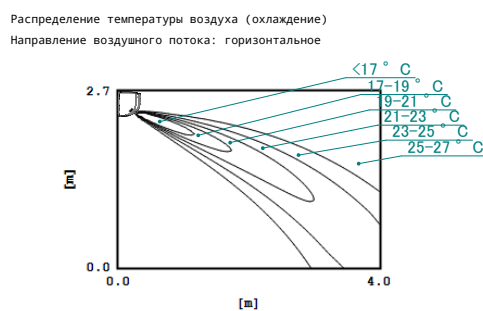
10 - 1 Схема распределения воздушных потоков - Охлаждение

FAA71B

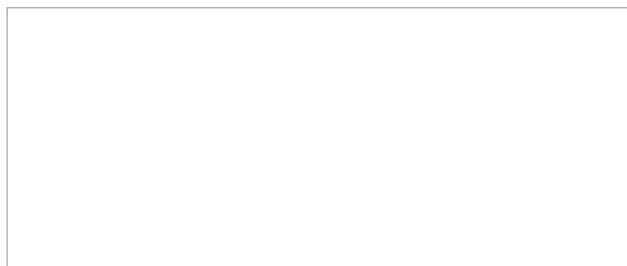


3D137553

FAA100B



3D137557



EEDRU21A



12/2021



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.