

Настенный тип
Technical data book
FXAQ-A



FXAQ15AUV1B
FXAQ20AUV1B
FXAQ25AUV1B
FXAQ32AUV1B
FXAQ40AUV1B
FXAQ50AUV1B
FXAQ63AUV1B

СОДЕРЖАНИЕ

FXAQ-A

1	Характеристики FXAQ-A	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	6 6
4	Установки защитного устройства	7
5	Опции	8
6	Размерные чертежи	9
7	Центр тяжести	11
8	Схемы трубопроводов	13
9	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	14 14
10	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	15 15

1 Характеристики

1 - 1 FXAQ-A

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
- › Сниженное потребление энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора постоянного тока специальной конструкции
- › 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



Режим работы во время Вашего отсутствия



Только вентилятор



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора



Режим снижения влажности



Воздушный фильтр



Недельный таймер



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Автоматический перезапуск



Самодиагностика



Несколько арендаторов



Комплект дренажного насоса

2 Specifications

1 - 1 FXAQ-A

Technical specifications				FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A	
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	At high fan speed	kW	1.50	1.90	2.20	2.70	3.50	4.20	5.30	
		Скрытая	kW	0.20	0.30	0.60	0.90	1.00	1.40	1.80	
		Total capacity	kW	1.7 (1)	2.2 (1)	2.8 (1)	3.6 (1)	4.5 (1)	5.6 (1)	7.1 (1)	
Теплопроизводительность	Total capacity	At high fan speed	kW	1.9 (2)	2.5 (2)	3.2 (2)	4.0 (2)	5.0 (2)	6.3 (2)	8.0 (2)	
		Power input - 50Hz	Cooling	At high fan speed	kW	0.02		0.03		0.02	0.03
Размеры	Блок	Высота	mm	290							
		Ширина	mm	795				1,050			
		Глубина	mm	266				269			
Вес	Блок		kg	12				15			
		Casing	Цвет	Белый							
Heat exchanger	Ряды	Количество		2							
		Шаг ребер	mm	1.4							
	Лицевая сторона		m ²	0.161				0.213			
		Ступени	Количество	14							
	Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях								
Расход воздуха - 50Гц		Охлаждение	At high fan speed	m ³ /min	8.4	9.1	9.4	9.8	12.2	14.4	18.3
			At low fan speed	m ³ /min	7.0				9.7		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	51.0	52.0	53.0	55.0		58.0	63.0	
		Уровень звукового давления	Охлаждение	At high fan speed	dB(A)	32.0	33.0	35.0	37.5	37.0	41.0
Уровень звукового давления	Нагрев	At low fan speed	dB(A)	28.5				33.5			
		At high fan speed	dB(A)	33.0	34.0	36.0	38.5	38.0	42.0	47.0	
		At low fan speed	dB(A)	28.5				33.5			
Fan motor	Model	KFD-280-40-8K				ARW30W8P43DK					
	Привод	Прямая передача									
Хладагент	Тип	R-410A									
	GWP	2,087.5									
	Регулирование	Электронный расширительный клапан									
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб								
		OD	mm	6.35				9.52			
	Газ	Тип	Раструб								
		НД	mm	12.7				15.9			
	Дренаж	VP13 (I.D. 15/O.D. 18)									
Звукопоглощающая изоляция	Пенополистирол / полиэтилен										
Воздушный фильтр	Тип	Моющаяся полимерная сетка									
	Control systems	Infrared remote control	BRC7EA628 / BRC7EA629								
Control systems	Wired remote control	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									

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

Standard accessories: Монтажная панель; Quantity: 1;

Standard accessories: Бумажная схема для установки; Quantity: 1;

Standard accessories: Изоляционная лента; Quantity: 1;

Standard accessories: Зажимы; Quantity: 1;

Standard accessories: Винты; Quantity: 1;

Electrical specifications				FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A	
Электропитание	Наименование	V1									
	Фаза	1~									
	Частота	Hz	50								
	Напряжение	V	220-240								
Current - 50Hz	Мин. ток цепи (MCA)	A	0.3		0.4		0.5		0.7		
	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16								
	Ток полной нагрузки Общая (FLA)		A	0.2		0.3		0.4		0.6	
			A								

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м (горизонт) |

(2) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м (горизонт) |

Приведенные производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. |

Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |

Шум при работе различается в зависимости от характера работы и окружающих условий |

Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на расстоянии 1 м от блока. |

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. |

MCA/MFA: MCA = 1.25 x FLA |

Содержит фторированные парниковые газы |

Вместо предохранителя используйте размыкатель цепи |

Выделите размер провода на основании значения MCA |

Следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 16A |

MFA ≤ 4 x FLA

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

FXAQ-A

Внутренний				Электропитание		IFM		Электропит (W)	
Наименование модели	Гц	Напряжение	Диапазон изменения	MCA	MFA	кВт	FLA	Охлаждение	Нагрев
FXAQ15AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,30	16	0,040	0,2	17	25
FXAQ20AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,30	16	0,040	0,2	19	29
FXAQ25AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,40	16	0,040	0,3	28	34
FXAQ32AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,40	16	0,040	0,3	30	35
FXAQ40AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,40	16	0,043	0,3	20	20
FXAQ50AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,50	16	0,043	0,4	33	39
FXAQ63AUV1B	50	220~240	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	0,70	16	0,043	0,5	50	60

Примечания

- 1) Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- 2) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3) MCA/MFA
MCA = 1.25 X FLA
MFA ≤ 4 X FLA
- 4) Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- 5) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [A]
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]
 kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора
 FLA: Ток при полной нагрузке [A]
 IFM: Электродвигатель внутреннего

3D113203A

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXAQ-A

Защитные устройства		15	20	25	32	40	50	60
FXAQ-AUV1B	Плавкий предохранитель печатной платы	250V, 3.15A						

4D112811

5 Опции

5 - 1 Опции

FXAQ-A

5

	Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность
			VRV
			FXAQ15AUV1B
			FXAQ20AUV1B
			FXAQ25AUV1B
			FXAQ32AUV1B
			FXAQ40AUV1B
			FXAQ50AUV1B
			FXAQ63AUV1B
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1E53A7/B7/C7, BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	✓
	Беспроводной пульт дистанционного управления Н/Р	BRC7EA628, BRC7EA629	✓
	Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима работы)	BRC2E52C7	✓
	Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима работы)	BRC3E52C7	✓
Централизованные системы управления	Центральный пульт ДУ	DCS302C51/DCS302CA61	✓
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301A51/DCS301BA61	✓
	Таймер расписания	DST301B51/DST301BA61	✓
Другие опции	Адаптер проводки	KRP1B56	✓
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 1	KRP2A51(3), KRP2A61(3)	✓
	Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования 2	KRP4AA51(3)	✓
	Дистанционный датчик	KRCS01-1B	✓
	Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KRP4AA93(1)(2)	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (2 колодок)	KJB212AA	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3 колодок)	KJB311AA	✓
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласования)	KEK26-1A	✓
	Внешний адаптер управления для наружного агрегата	DTA104A51, DTA104A61	✓
	Следует устанавливать на наружный агрегат		
	Адаптер для нескольких агрегатов	DTA114A61	✓
	Следует устанавливать на наружный агрегат		
	Жгут проводов	EKEWTSC(4)	✓
ВКЛ/ВЫКЛ по термостату (беспроводное)	KRSS(5)	✓	
Комплект дренажного насоса	K-KDU572EVE	✓	

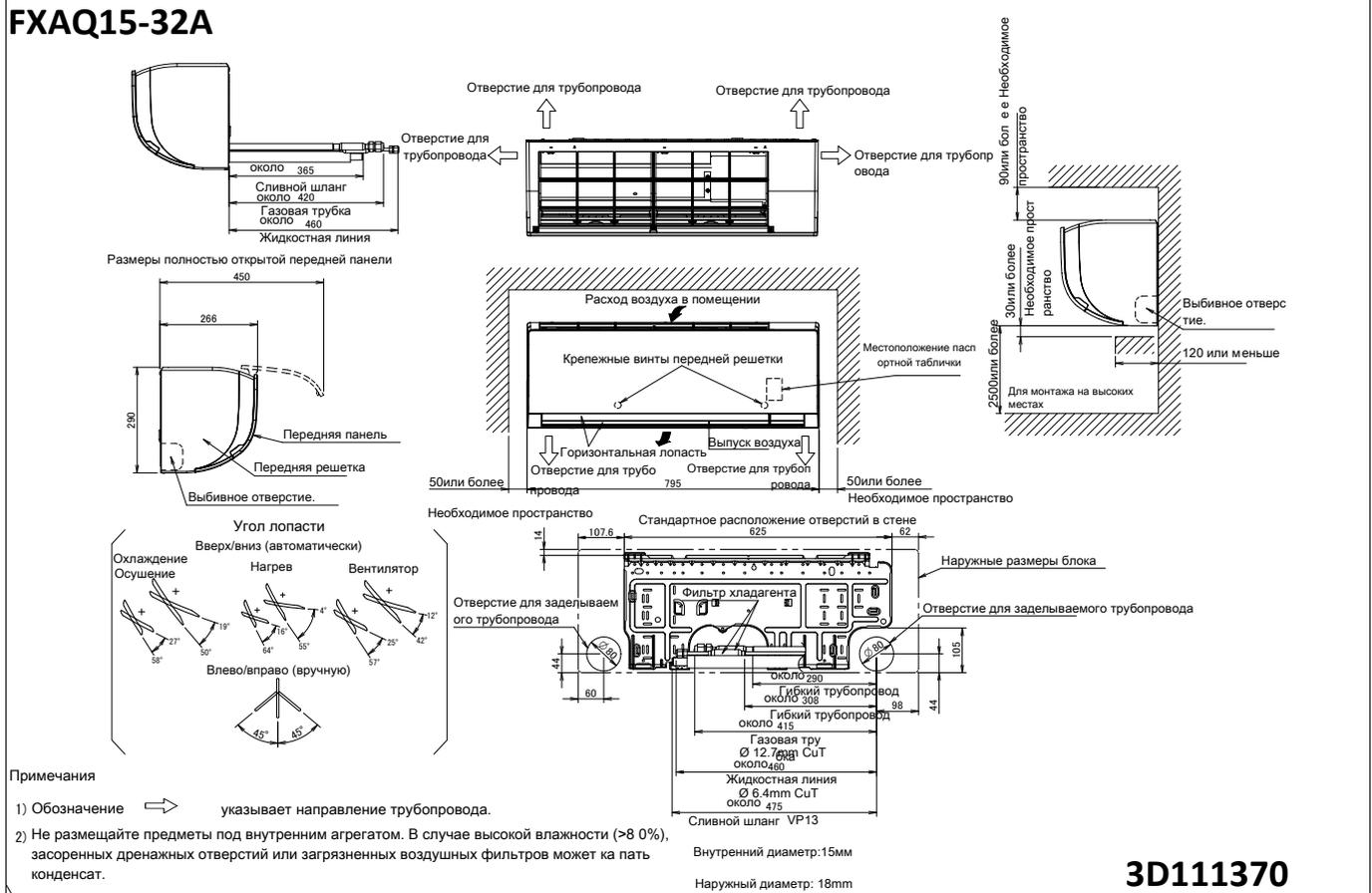
- ①: В монтажной коробке может быть установлено до 2 печатных плат адаптеров.
 ②: Для каждого внутреннего агрегата предусмотрена возможность монтажа только одной монтажной коробки.
 ③: Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой KRP4AA93.
 ④: Возможно использование только в сочетании с беспроводным комнатным термостатом K.RSS.
 ⑤: Эта опция заказывается вместе с EKEWTSC.

3D112813B

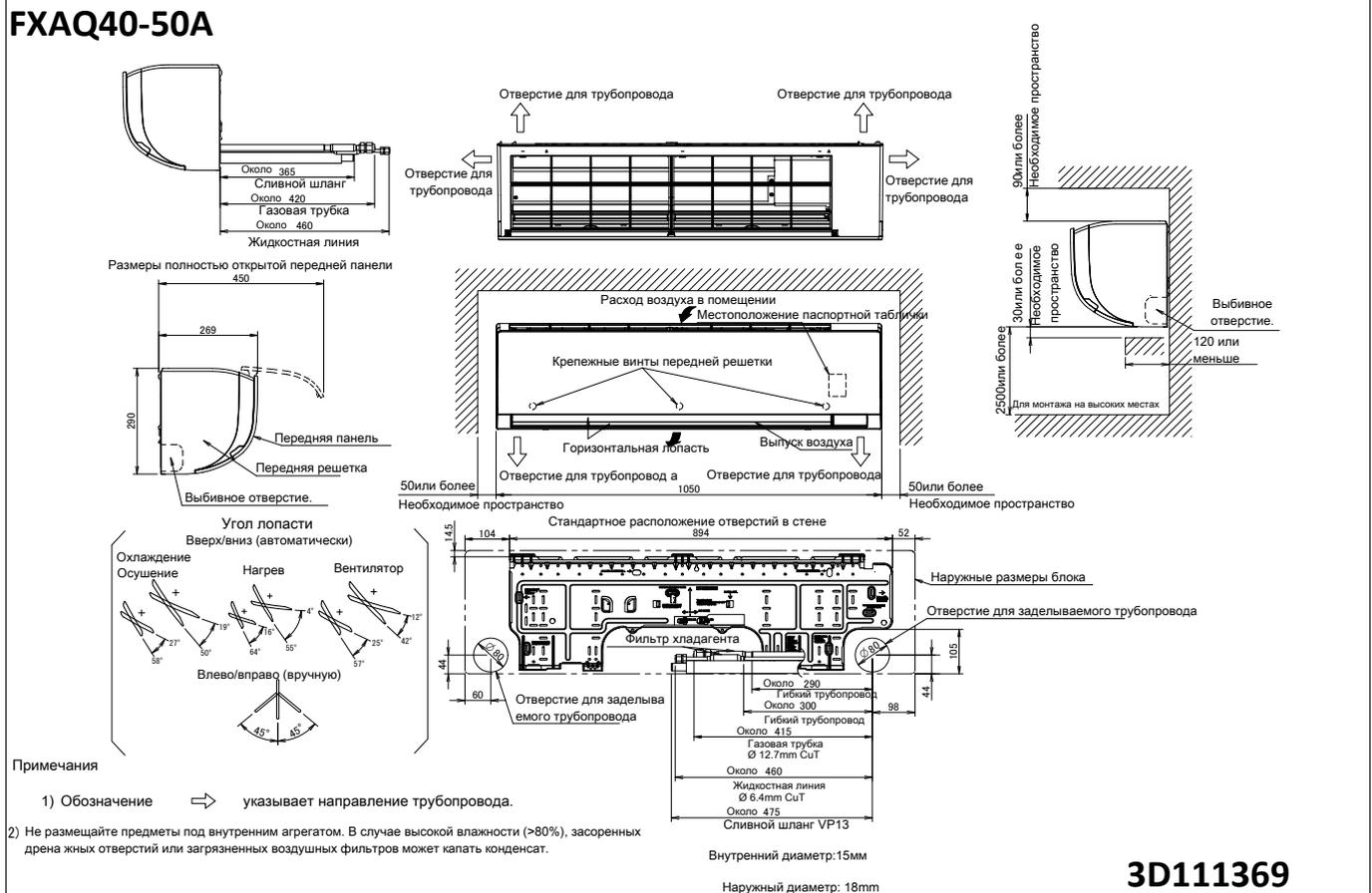
6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXAQ15-32A



FXAQ40-50A

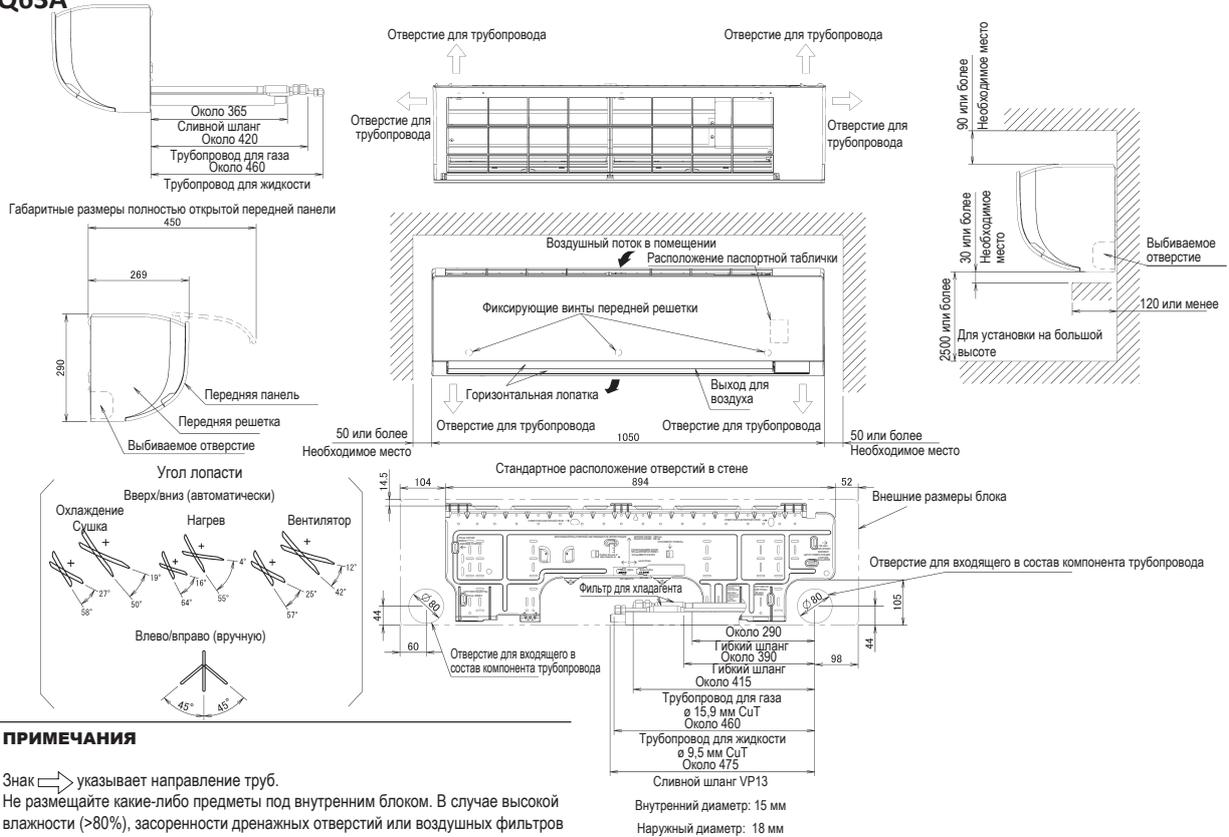


6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

6

FXAQ63A



ПРИМЕЧАНИЯ

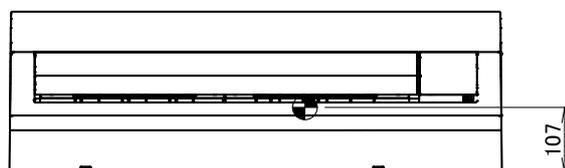
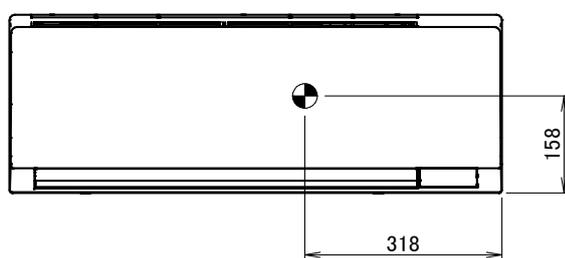
1. Знак \Rightarrow указывает направление труб.
2. Не размещайте какие-либо предметы под внутренним блоком. В случае высокой влажности (>80%), засоренности дренажных отверстий или воздушных фильтров возможно стекание капель конденсата.

3D111368

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXAQ15-32A



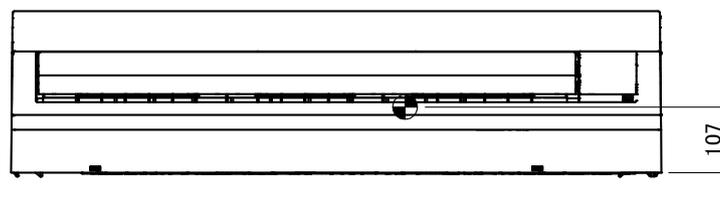
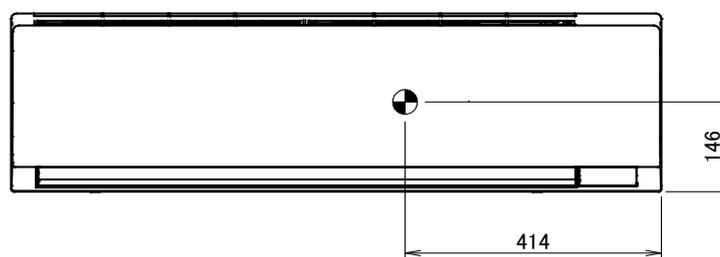
4D112526

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXAQ40-63A

7



4D112525

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXAQ-A

Внутренний агрегат



Расход хладагента

—> Охлаждение

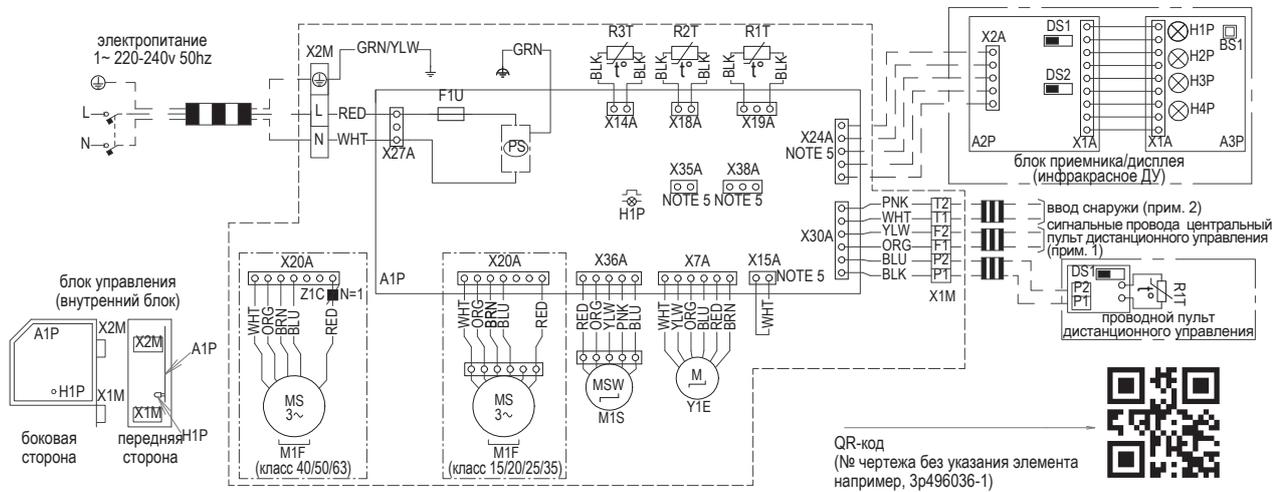
- -> Нагрев

4D112474

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FXAQ-A



Внутренний блок	
A1P	Печатная плата
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 АН, 250 В)
H1P	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1S	Двигатель (поворотная заслонка)
R1T	Термистор (воздушный)
R2T	Термистор (теплообменник, труба для жидкости)
R3T	Термистор (теплообменник, труба для газа)
X1M	Клемная колодка (управление)
X2M	Клемная колодка (электропитание)
Y1E	Электронный расширительный клапан
PS	Импульсный источник питания
Z1C	Ферритовый сердечник

Блок приемника/дисплея (В комплекте беспроводного инфракрасного пульта управления)	
A2P, A3P	Печатная плата
BS1	Кнопка (вкл/выкл)
H1P	Светодиод (вкл - красный)
H2P	Светодиод (таймер - зеленый)
H3P	Светодиод (Сигнал фильтра - красный)
H4P	Светодиод (размораживание - оранжевый)
DS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
DS2	Селекторный переключатель (адрес в беспроводной сети)
Проводной пульт дистанционного управления	
R1T	Термистор (воздушный)
DS1	Селекторный переключатель (основной/вспомогательный)
Соединители для опций	
X15A	Поплавковый клапан
X24A	Инфракрасный пульт ДУ
X35A	Групповое управление
X38A	Адаптер для нескольких блоков

Обозначения цветов проводов

RED:	красный	BLK:	черный
WHT:	белый	ORG:	оранжевый
GRN:	зеленый	BLU:	синий
PNK:	розовый	BRN:	коричневый
YLW:	желтый		

ПРИМЕЧАНИЯ

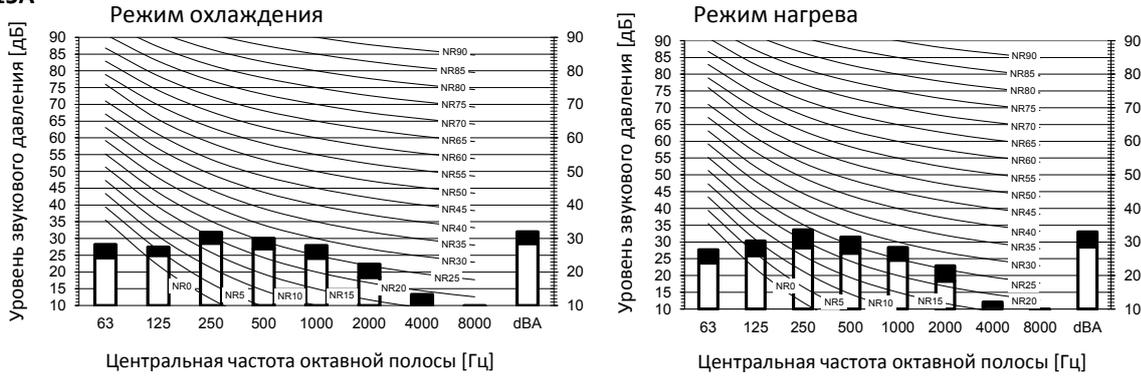
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного управления. Более подробная информация приведена в руководстве по установке, прилагаемом к блоку.
- Модель дистанционного управления различна в зависимости от используемого сочетания оборудования. Перед подключением проверьте данные по техническим материалам, каталогам и т.п. Перед подключением.
- Проверьте установку селекторного переключателя (DS1, DS2) проводного и беспроводного инфракрасного дистанционного управления по руководству по установке, техническим данным и т.д. X15A, X24A, X35A и X38A подключаются при использовании дополнительных аксессуаров.

3D108400-1A

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXAQ15A



Обозначение

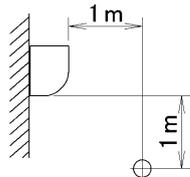
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	32	28,5

Нагрев Общее значение, дБ

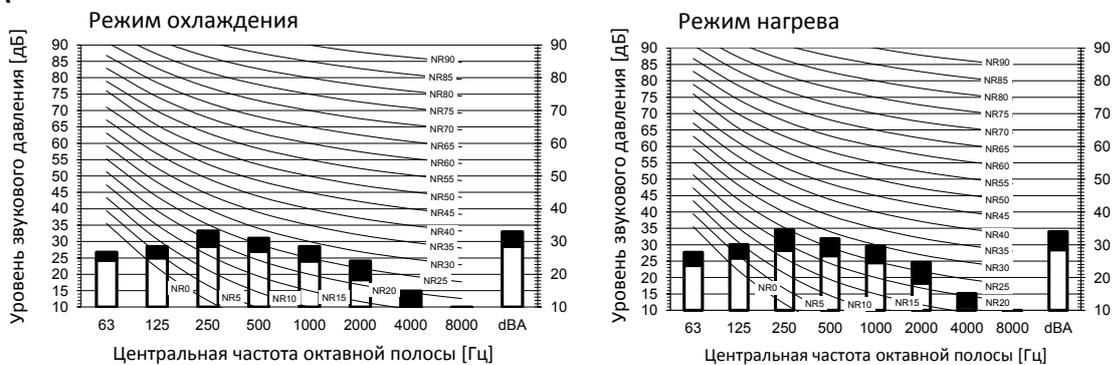
A	B	C
dBA	33	28,5

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

3D112488

FXAQ20A



Обозначение

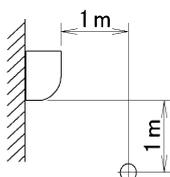
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	33	28,5

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	34	28,5

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

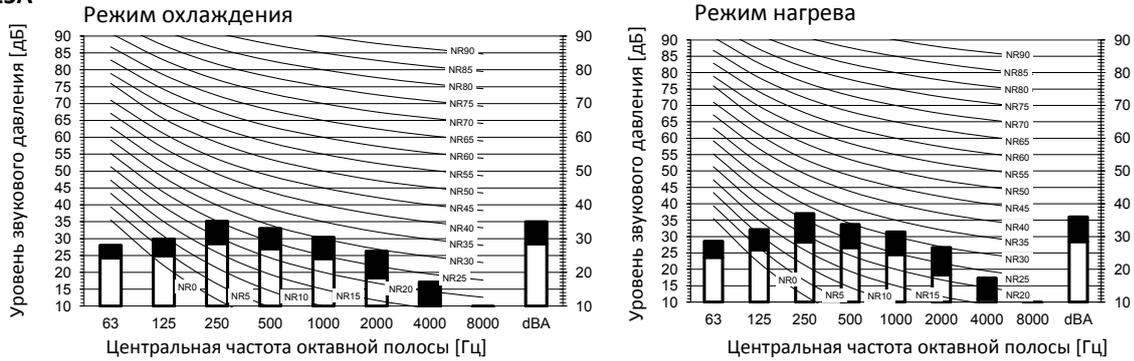
3D112489

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FXAQ25A



Обозначение

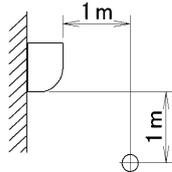
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A **Накипь**

B **Скорость вентилятора: Высокая**

C **Скорость вентилятора: Низкая**

Местоположение микрофона



Охлаждение **Общее значение, дБ**

A	B	C
dBA	35	28,5

Нагрев **Общее значение, дБ**

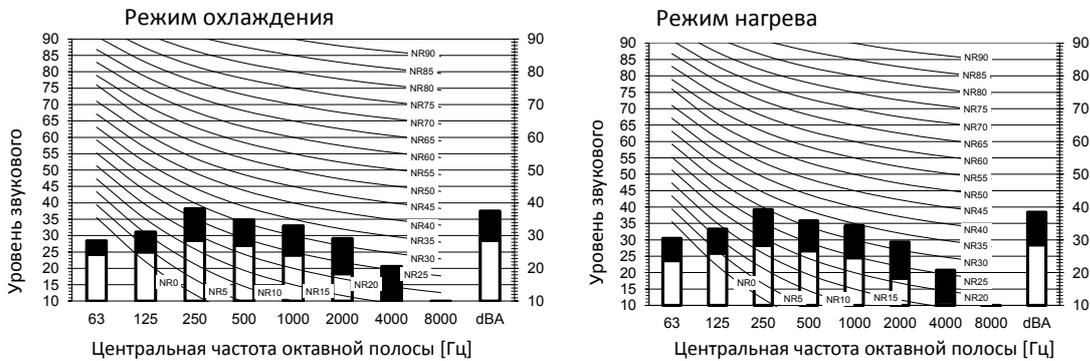
A	B	C
dBA	36	28,5

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

3D112490

FXAQ32A



Обозначение

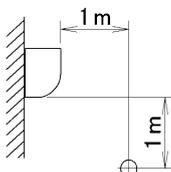
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A **Накипь**

B **Скорость вентилятора: Высокая**

C **Скорость вентилятора: Низкая**

Местоположение микрофона



Охлаждение **Общее значение, дБ**

A	B	C
dBA	37,5	28,5

Нагрев **Общее значение, дБ**

A	B	C
dBA	38,5	28,5

Примечания

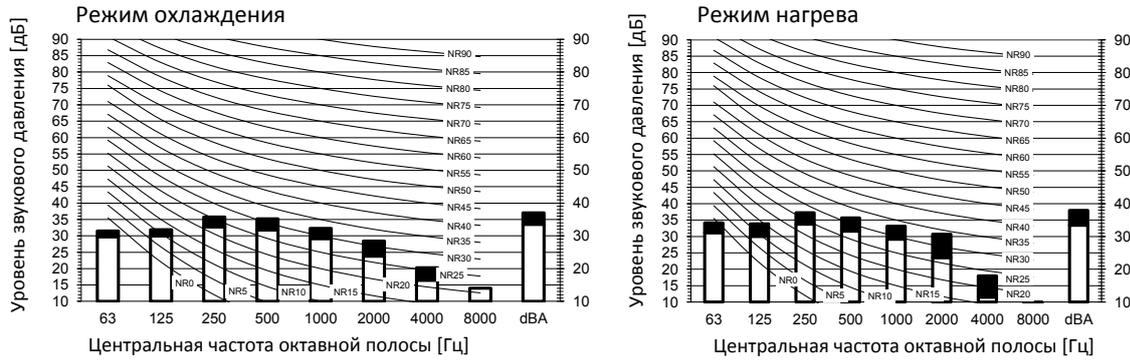
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фонový шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D112491

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXAQ40A



Обозначение

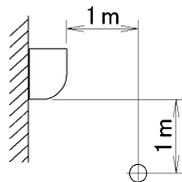
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A	Накиль	Охлаждение			Нагрев		
		Общее значение, дБ			Общее значение, дБ		
B	■	A	B	C	A	B	C
	Скорость вентилятора: Высокая	dBA	37	33,5	dBA	38	33,5
C	□	Скорость вентилятора: Низкая					

Примечания

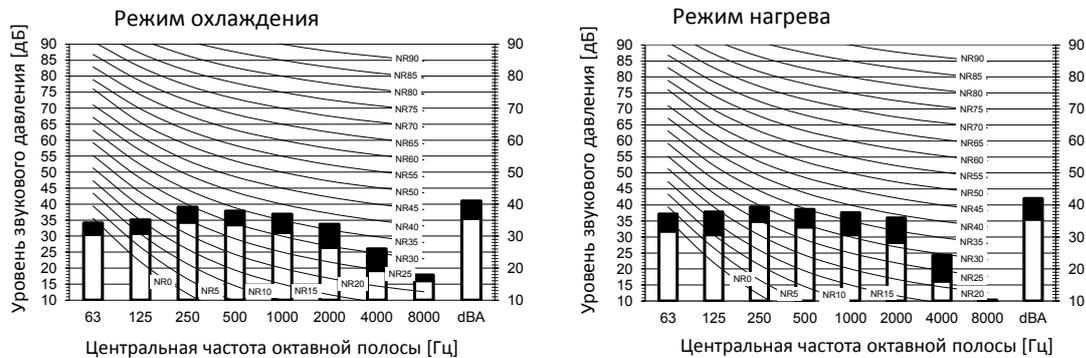
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

Местоположение микрофона



3D112492

FXAQ50A



Обозначение

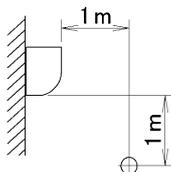
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A	Накиль	Охлаждение			Нагрев		
		Общее значение, дБ			Общее значение, дБ		
B	■	A	B	C	A	B	C
	Скорость вентилятора: Высокая	dBA	41	35,5	dBA	42	35,5
C	□	Скорость вентилятора: Низкая					

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

Местоположение



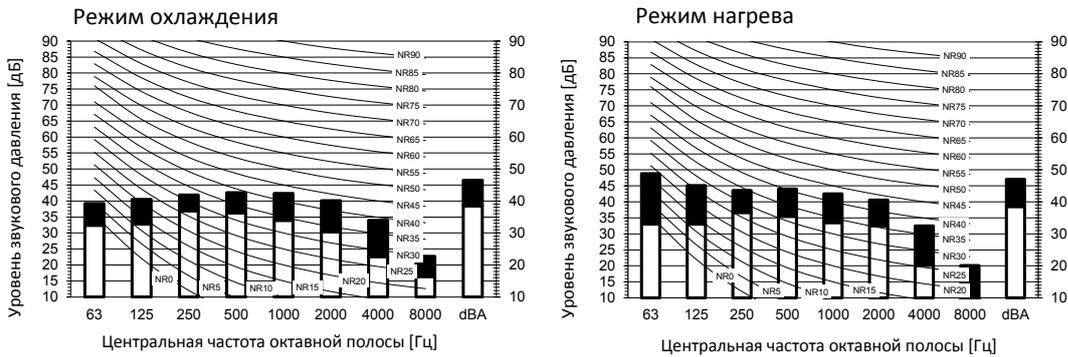
3D112493

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

10

FXAQ63A



Обозначение

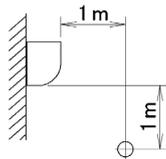
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накипь
- B Скорость
- C Скорость

Охлаждение		Общее	
A	B	C	
dBA	46,5	38,5	

Нагрев		Общее	
A	B	C	
dBA	47	38,5	

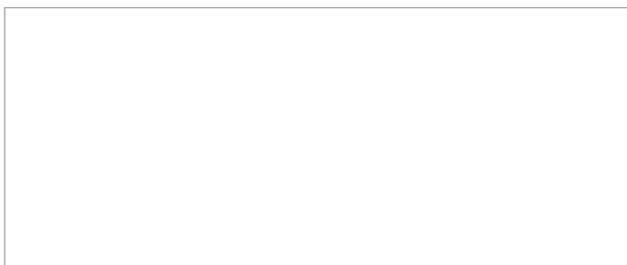
Местоположение



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

3D112494



EEDRU20A

11/2020



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.