

Кондиционирование воздуха Технические данные

FXAQ-A



- > FXAQ15AUV1B
- > FXAQ20AUV1B
- > FXAQ25AUV1B
- > FXAQ32AUV1B
- > FXAQ40AUV1B
- > FXAQ50AUV1B

- > FXAQ63AUV1B

СОДЕРЖАНИЕ

FXAQ-A

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	3
3	Электрические параметры	5
	Электрические данные	5
4	Установки защитного устройства	6
5	Опции.....	7
6	Размерные чертежи	8
7	Центр тяжести	10
8	Схемы трубопроводов	12
9	Монтажные схемы	13
	Монтажные схемы - Одна фаза	13
10	Данные об уровне шума	14
	Спектр звукового давления	14

1 Характеристики

Для помещений без подвесных потолков и свободного пространства на полу

- 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 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Холодопроизводительность	Ощутимая мощность	Ном.	кВт		1,50	1,90	2,20	2,70	3,50	4,20	5,30
	Скрытая производительность	Ном.	кВт		0,20	0,30	0,60	0,90	1,00	1,40	1,80
	Общая производительность	Ном.	кВт		1,7 (1)	2,2 (1)	2,8 (1)	3,6 (1)	4,5 (1)	5,6 (1)	7,1 (1)
Теплопроизводительность	Total capacity	Nom.	кВт		1,9 (2)	2,5 (2)	3,2 (2)	4,0 (2)	5,0 (2)	6,3 (2)	8,0 (2)
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,02		0,03		0,02	0,03	0,05
	Нагрев	Ном.	кВт		0,03			0,04	0,02	0,04	0,06
Размеры	Блок	Высота	мм		290						
		Ширина	мм		795				1.050		
		Глубина	мм		266				269		
Вес	Блок			кг	12				15		
Корпус	Colour				Белый						
Heat exchanger	Ряды	Количество			2						
	Шаг ребер		мм		1,4						
	Лицевая сторона			м	0,161				0,213		
	Ступени	Количество			14						
	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях						
Вентилятор	Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
		Низк.	м /мин	7,0				9,7	11,5	13,5	
Мотор вентилятора	Модель				KFD-280-40-8K				ARW30W8P43DK		
	Привод				Прямая передача						
Воздушный фильтр	Туре				Моющаяся полимерная сетка						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)		51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Средн.	дБ(А)		-						
		Выс.	дБ(А)		32,0	33,0	35,0	37,5	37,0	41,0	46,5
		Низк.	дБ(А)		28,5				33,5	35,5	38,5
	Нагрев	Выс.	дБ(А)		33,0	34,0	36,0	38,5	38,0	42,0	47,0
		Низк.	дБ(А)		28,5				33,5	35,5	38,5
Хладагент	Тип				R-410A						
	GWP				2.087,5						
	Регулирование				Электронный расширительный клапан						
Подсоединения труб	Liquid	Тип		Раструб							
		OD	мм		6.35						9.52
	Газ	Тип		Раструб							
		HD	мм		12,7						15,9
	Дренаж				VP13 (I.D. 15/O.D. 18)						
	Звукопоглощающая изоляция				Пенополистирол / полиэтилен						
Системы управления	ИК пульт дист. управления				BRC7EA628 / BRC7EA629						
	Проводной пульт ДУ				BRC1E61						
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				-						

Стандартные аксессуары : Руководство по установке и эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Монтажная панель; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Бумажная схема для установки; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Изоляционная лента; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Зажимы; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Винты; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Power supply	Name			V1						
	Фаза			1~						
	Частота		Гц	50						
	Voltage		V	220-240						

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Ток - 50 Гц	Мин. ток цепи (MCA)		A	0,3		0,4		0,5	0,7
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16					
	Ток полной нагрузки (FLA)	Общая	A	0,2		0,3		0,4	0,6

2

Примечания

(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 агрегат				Электропитание		IFM		Электропитание (W)	
Наименование модели	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	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	0,6	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 [кВт]
- FLA: Ток при полной нагрузке [A]
- IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

3D113203

4 Установки защитного устройства

4 - 1 Установки защитного устройства

FXAQ-A

4

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

	Дополнительный комплект	Наименование продукта	Доступность
			VRV
Индивидуальные системы управления	Проводной пульт ДУ	BRC1H51W/S/K, BRC1E53A/B/C	✓
	Беспроводной пульт дистанционного управления (H/P)	BRC7EA628, BRC7EA629	✓
Централизованные системы управления	Центральный пульт ДУ	DCS302CS1/DCS302CA61	✓
	Унифицированный пульт ВКЛ/ВыКЛ	DCS301A51/DCS301BA61	✓
	Таймер расписания	DST301B51/DST301BA61	✓
Другие варианты	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 (2колодок)	KJB212AA	✓
	Распределительный шкаф с зажимом заземления (3колодок)	KJB311AA	✓
	Фильтр для подавления помех (только для электромагнитного согласующего устройства)	KEK26-1A	✓
	Внешний адаптер управления для наружного агрегата	DTA104A51, DTA104A61	✓
	Следует устанавливать на наружный агрегат	DTA114A61	✓
	Адаптер для нескольких агрегатов	EKEWTSC ④	✓
	Следует устанавливать на наружный агрегат	K.RSS ⑤	✓
	Жгут проводов		
	ВКЛ/ВыКЛ по термостату (беспроводное)		

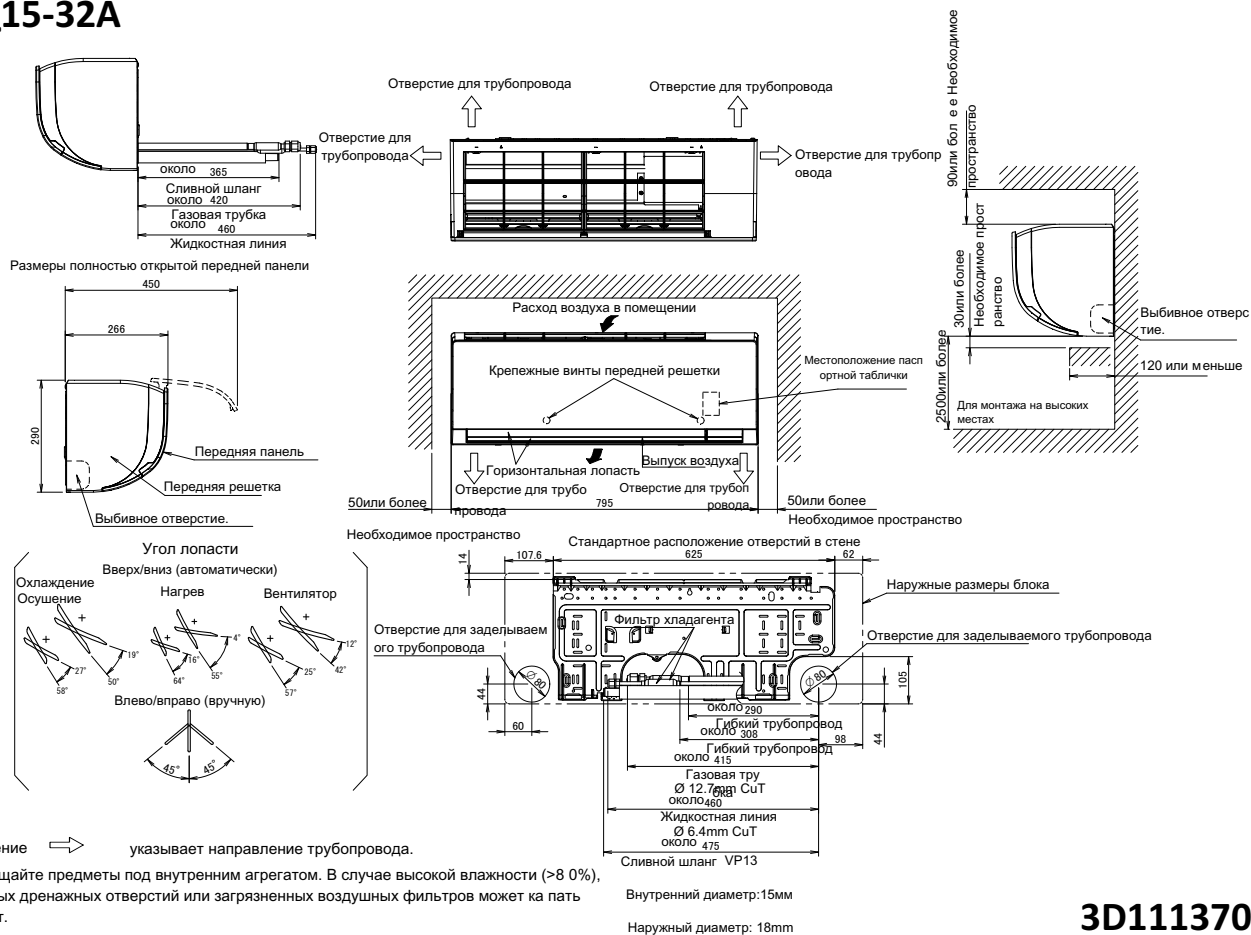
- ①: В монтажной коробке может быть установлено до 2 печатных плат адаптеров.
- ②: Для каждого внутреннего агрегата предусмотрена возможность монтажа только одной монтажной коробки.
- ③: Эта опция должна устанавливаться с монтажной коробкой KRP4AA93.
- ④: Возможно использование только в сочетании с беспроводным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

3D112813

6 Размерные чертежи

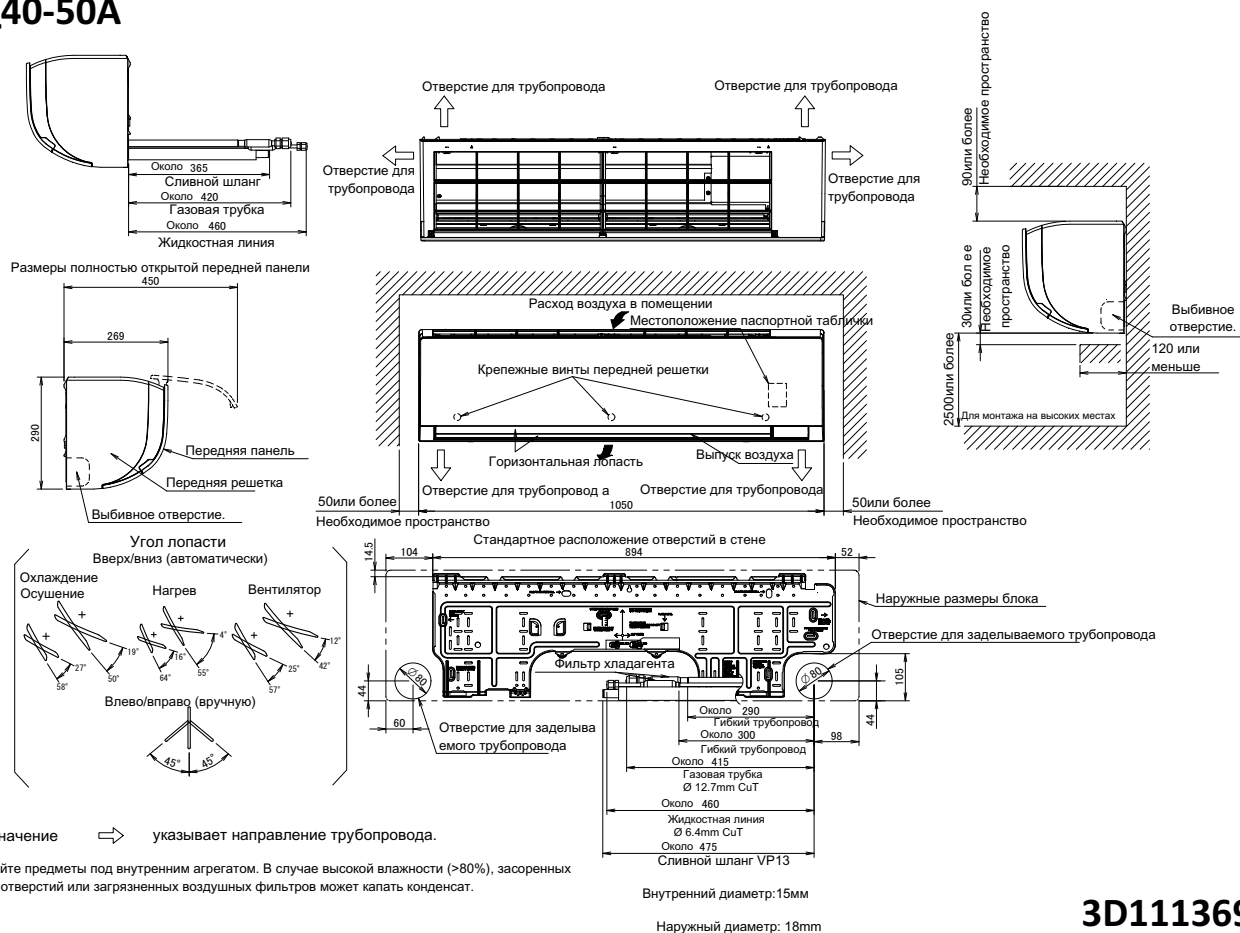
6 - 1 Размерные чертежи

FXAQ15-32A



3D111370

FXAQ40-50A

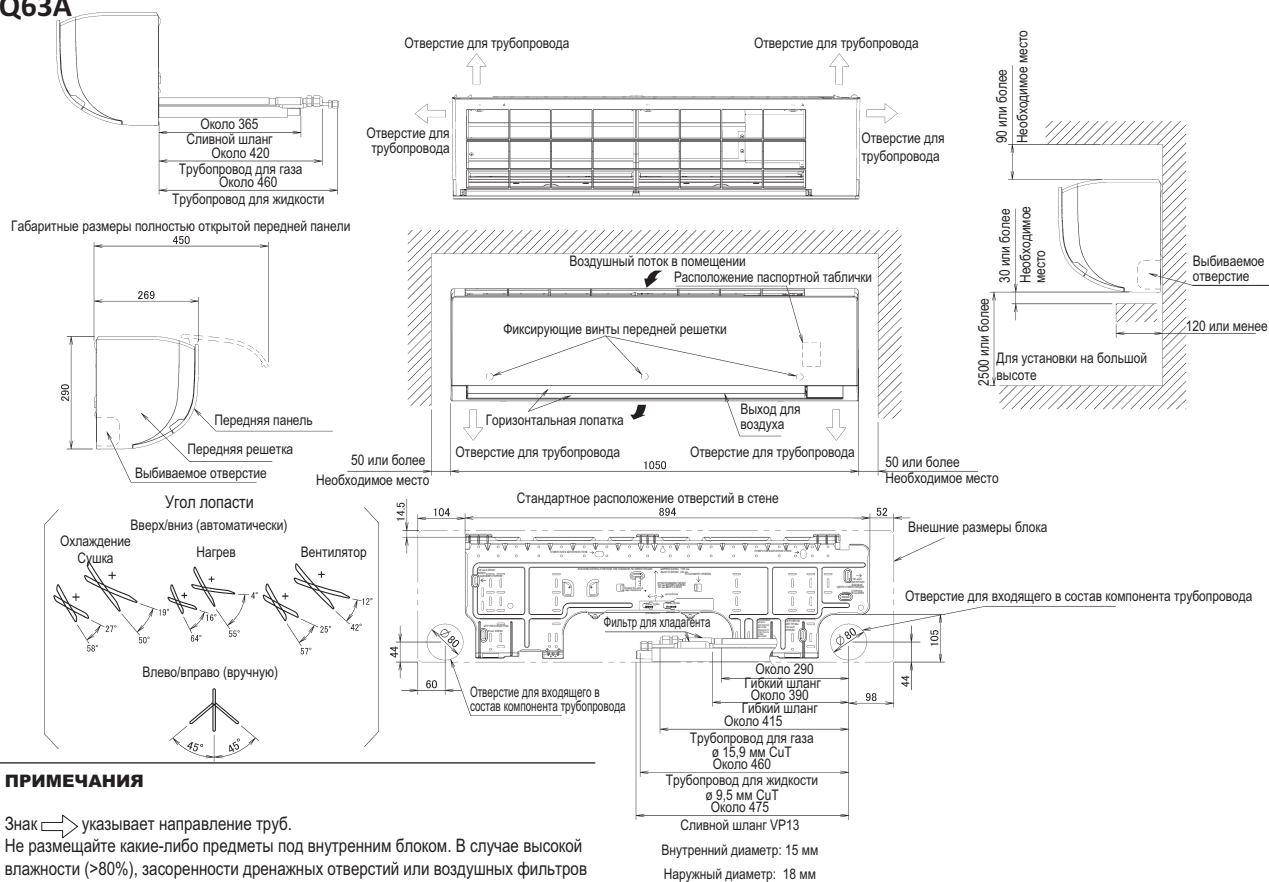


3D111369

6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

FXAQ63A



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Знак ➡ 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.

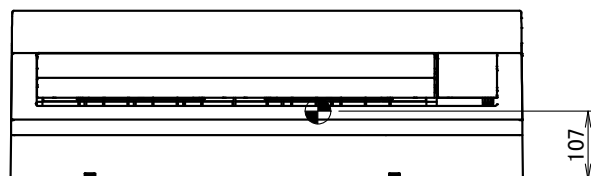
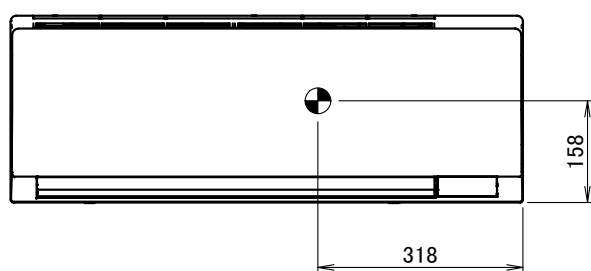
3D111368

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXAQ15-32A

7

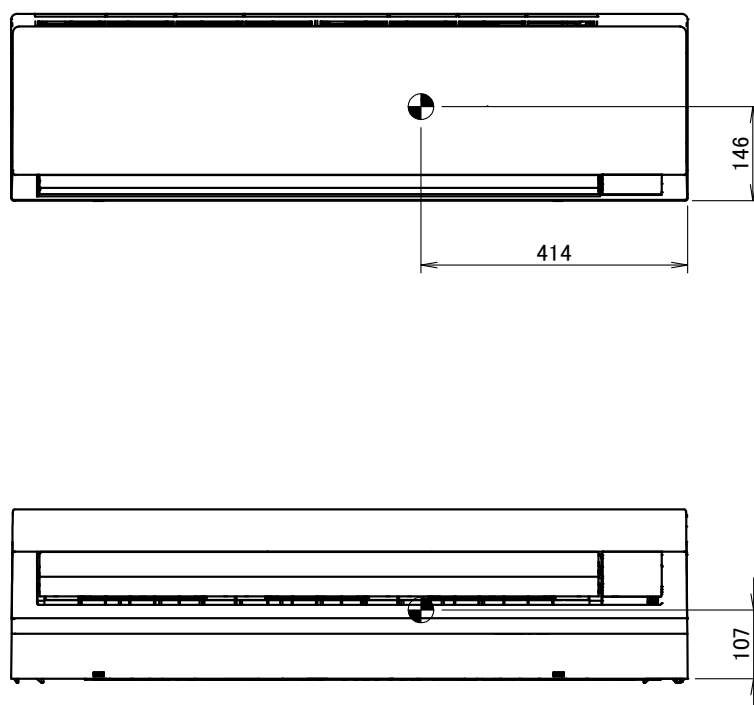


4D112526

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

FXAQ40-63A



4D112525

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

FXAQ-A

8

Внутренний агрегат



Расход хладагента

—> Охлаждение

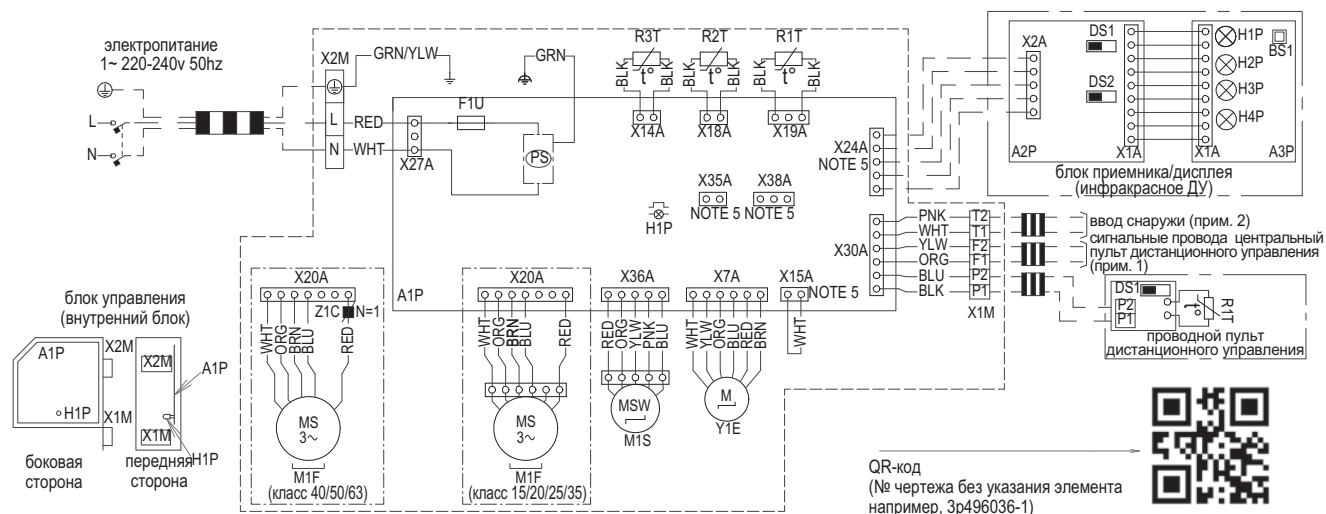
- -> Нагрев

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	Клеммная колодка (управление)
X2M	Клеммная 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

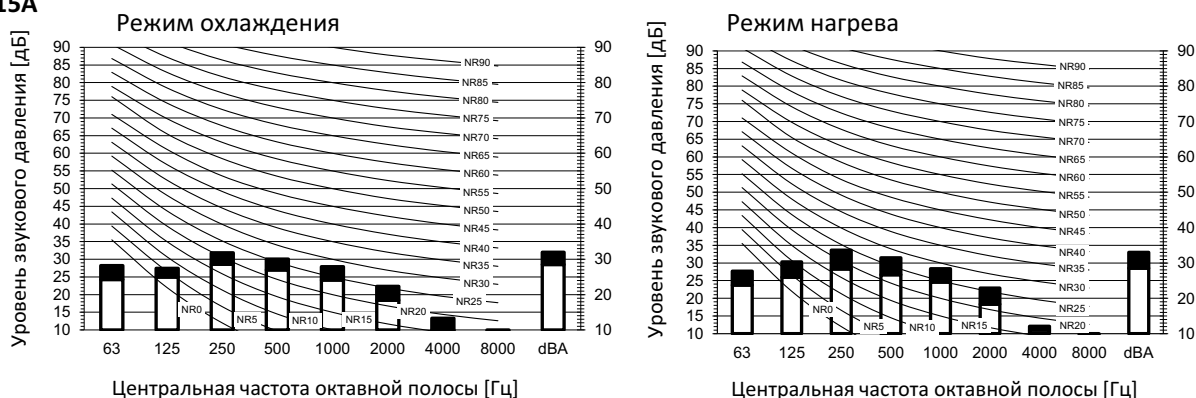
- При использовании центрального пульта дистанционного управления подсоедините его к блоку в соответствии с входящим в комплект руководством по установке.
- При подключении входных проводов снаружи принудительное выключение или управление включением/выключением может осуществляться с пульта дистанционного 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

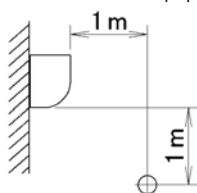
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

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

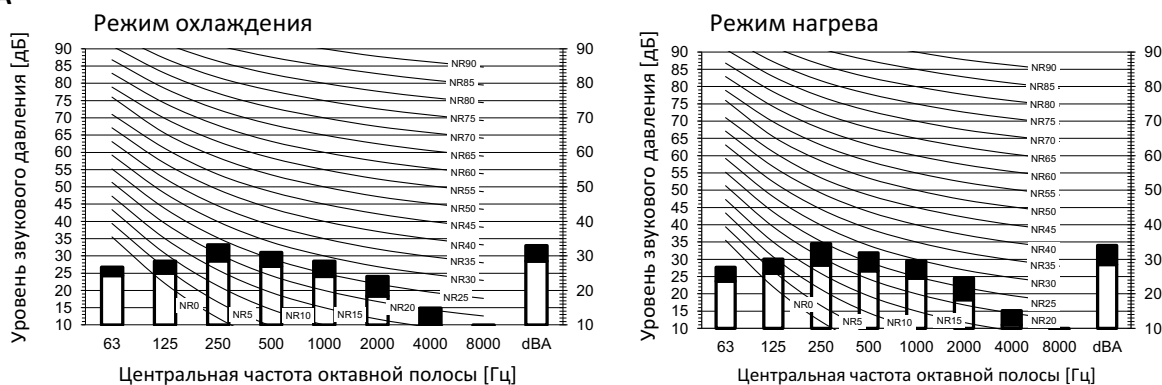
A	B	C
dBA	33	28,5

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

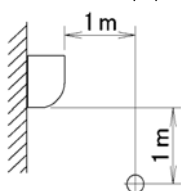
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

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

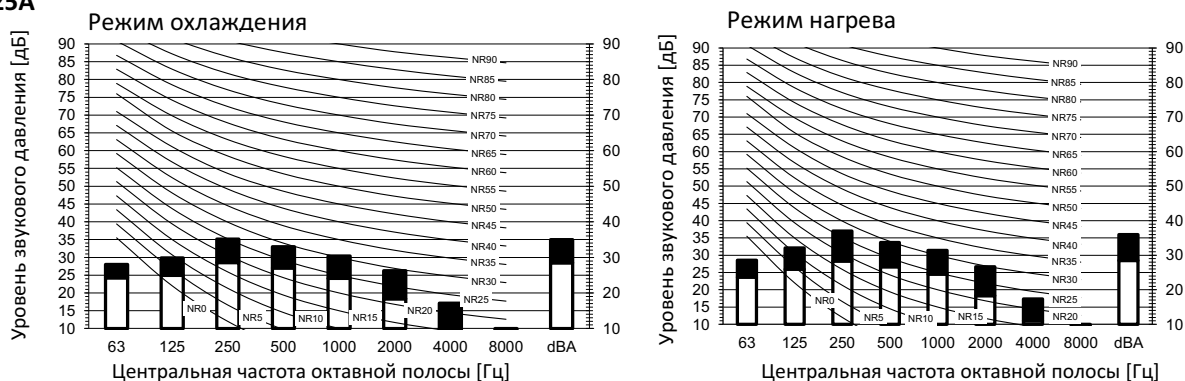
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D112489

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXAQ25A



Обозначение

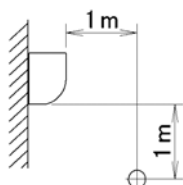
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

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

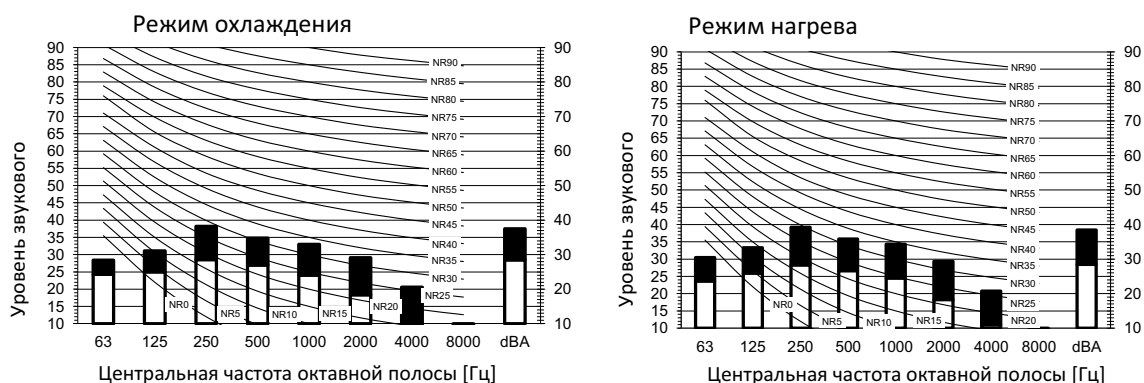
A	B	C
dBA	36	28,5

Примечания

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

3D112490

FXAQ32A



Обозначение

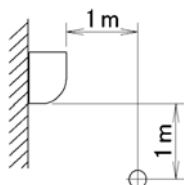
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

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

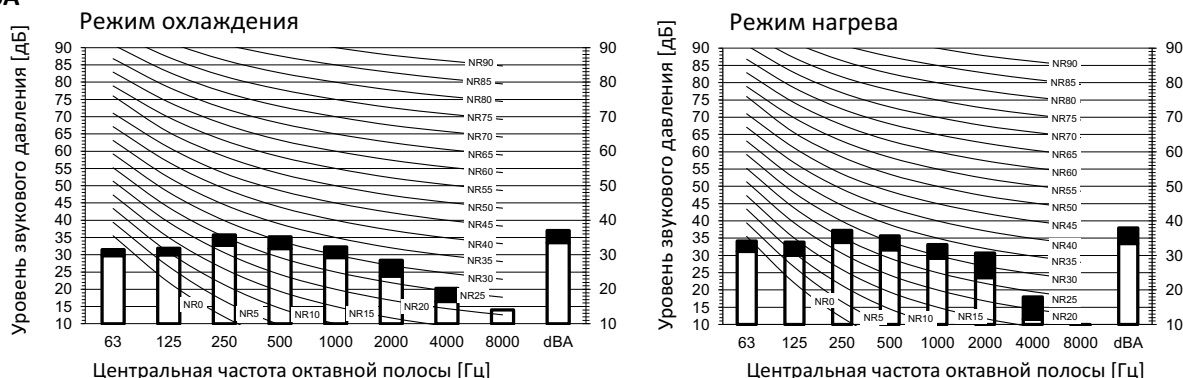
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D112491

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXAQ40A



Обозначение

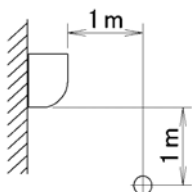
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	37	33,5

Нагрев Общее значение, дБ

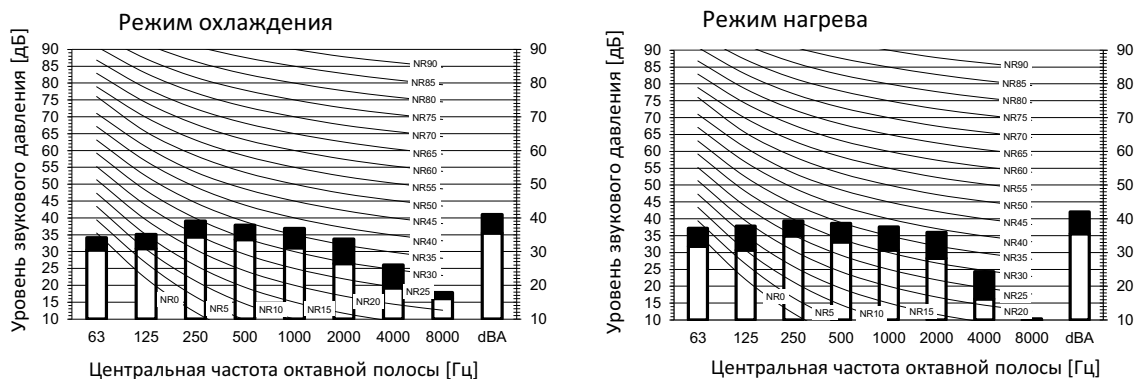
A	B	C
dBA	38	33,5

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

3D112492

FXAQ50A



Обозначение

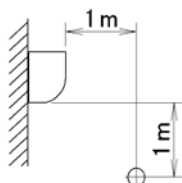
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	41	35,5

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	42	35,5

Примечания

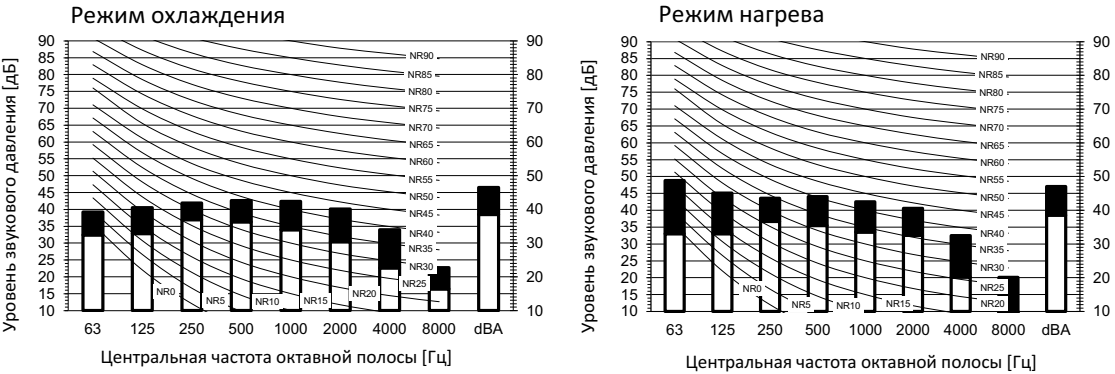
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D112493

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звукового давления

FXAQ63A

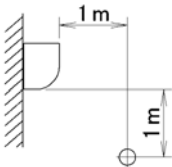


Обозначение

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

A	Накипь	Охлаждение			Общее			Нагрев			Общее		
B	Скорость	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
C	Скорость	dBA	46,5	38,5	dBA	47	38,5	dBA	47	38,5	dBA	47	38,5

Местоположение



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

3D112494



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU18

04/18



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте: www.eurovent-certification.com



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.