DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Настенный тип



EEDRU15-100

FTXM-K

СОДЕРЖАНИЕ

FTXM-K

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 4
Технические параметры 4
Электрические параметры 5

3 Опции 6

4 Размерные чертежи 7

5 Центр тяжести 9

6 Схемы трубопроводов 11

7 Монтажные схемы 14
Монтажные схемы - Одна фаза 14

8 Данные об уровне шума 15
Спектр звукового давления 15

1 Характеристики

Современный дизайн практически незаметного блока, обеспечивающего оптимальную эффективность и комфорт благодаря 2 зонному датчику движения

- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Современный элегантный дизайн. Плавные линии блока красиво переходят в очертания стен, создавая эффект ненавязчивого присутствия, которое соответствует всем деталям интерьера.
- Высококачественная матово-белая отделка
- Очень низкий шум: звук работающего блока едва различим. Уровень звукового давления снижается до 19 дБА !
- Идеально подходит для установки в спальнях (класс 20,25) и больших по размеру жилых помещениях неправильной формы (класс 35,42,50)
- 2-зонный датчик движения: воздушный поток направляется в зону, где в данный момент нет людей; если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключится на энергоэффективный режим. (класс 35,42,50)
- Новый дизайн пульта дистанционного управления, который теперь также предлагается с высококачественной белой матовой отделкой и идеально соответствует внутреннему блоку
- Экономия энергии в режиме ожидания: снижает потребление электроэнергии приблизительно на 80% при работе в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.
- Интернет-контроллер (опция): управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету




Режим Econo


2-зонный интеллектуальный датчик присутствия


Экономия энергии в режиме ожидания


Ночной режим работы


Только вентилятор


Режим поддержания комфортной температуры


Высокопроизводительный режим



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева


Тихая работа


Тихая работа внутреннего блока



Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству


Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки


Автоматическое горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки



Автоматический выбор скорости вентилятора



Режим снижения влажности


Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр



Недельный таймер



Таймер на 24 часа

1 Характеристики



Пульт дистанционного управления



Проводной пульт дистанционного управления



Централизованное управление



Онлайн-управление с помощью приложения



Автоматический перезапуск



Самодиагностика

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTXM20K	FTXM25K	FTXM35K	FTXM42K	FTXM50K
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	0,040		0,026	0,024	0,026
	Нагрев	Ном.		кВт	0,040		0,028	0,030	0,032
Корпус	Цвет				Белый				
Размеры	Блок	Height/Ширина/ Глубина		мм	289 (0,000)/780/215		298 (0,000)/900/215		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/ Глубина		мм	274/850/346		290/977/371		
Вес	Блок			кг	8		11		
	Упакованный блок			кг	12		15		
Упаковка	Вес			кг	4				
Теплообменник	Длина			мм	610		665		
	Ряды	Количество			2				
	Шаг ребер			мм	1,4				
	Ступени	Количество			14		18		
	Тип трубы				Hi-XA		Ø6,35 Hi-XB		
	Ребро	Type			Ребро ML (многожалюзийное)		Multi slit fin		
Теплообменник 2	Длина			мм	-		660		
	Ряды	Количество			-		1		
	Шаг ребер			мм	-		1,6		
	Ступени	Количество			-		8		
Воздушный фильтр	Тип				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени				
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях				
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,8	9,1	11,2		11,9
				куб. фт/ мин	311	321	395		420
			Ном.	м /мин	6,7	7,0	8,5	9,1	9,6
				куб. фт/ мин	237	247	300	321	339
			Низк.	м /мин	4,7	5,0	5,8	7,0	7,4
				куб. фт/ мин	166	177	205	247	261
			Тихая работа	м /мин	3,9		4,1		4,5
				куб. фт/ мин	138		145		159
		Нагрев	Выс.	м /мин	9,5	10,0	12,1	12,4	13,3
				куб. фт/ мин	335	353	427	438	470
			Ном.	м /мин	7,8	8,0	9,3	10,0	10,8
				куб. фт/ мин	275	282	328	353	381
			Низк.	м /мин	6,0		6,5	7,8	8,4
				куб. фт/ мин	212		230	275	297
			Тихая работа	м /мин	4,3		4,2	5,2	5,5
				куб. фт/ мин	152		148	184	194

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTXM20K	FTXM25K	FTXM35K	FTXM42K	FTXM50K
Двигатель вентилятора	Model				MM6C02J2VA		KFD-280-23-8C		
	Скорость	Ступени			5 + silent. + auto				
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.330/1.050/780/670	1.370/1.090/820/670	1.330/1.050/780/600	1.330/1.110/900/600	1.400/1.170/940/650
		Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.360/1.140/920/690	1.410/1.160/920/690	1.420/1.130/850/610	1.450/1.210/980/720	1.540/1.290/1.040/750
	Выход	Номинал		Вт	16		23		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	56	57	59		60
	Отопление			дБА	56	57	59		60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа		дБА	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23
	Обогрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа		дБА	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24
Системы управления	ИК пульт дист. управления				ARC466A6		ARC466A9		
Подсоединения труб	Жидкость	НД			6,35				
	Газ	НД			9,5			12,7	
	Дренаж				18				
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление				
Управление направлением потока воздуха					Вправо, влево, по горизонтали, вниз				

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Пульт дистанционного управления; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Крепежные винты внутреннего блока; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Держатель пульта дистанционного управления; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FTXM20K	FTXM25K	FTXM35K	FTXM42K	FTXM50K
Электропитание	Наименование			V1				
	Фаза			1~				
	Частота		Гц	50				
	Напряжение		V	220-240				
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)		0,12 (1) / 0,12 (2) / 0,11 (3)	0,11 (1) / 0,11 (2) / 0,11 (3)	0,12 (1) / 0,12 (2) / 0,11 (3)
		Нагрев	A	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)		0,13 (1) / 0,13 (2) / 0,12 (3)	0,14 (1) / 0,14 (2) / 0,13 (3)	0,15 (1) / 0,14 (2) / 0,14 (3)

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

3 Опции

3 - 1 Опции

FTXM-K

Внутренние блоки - Системы управления

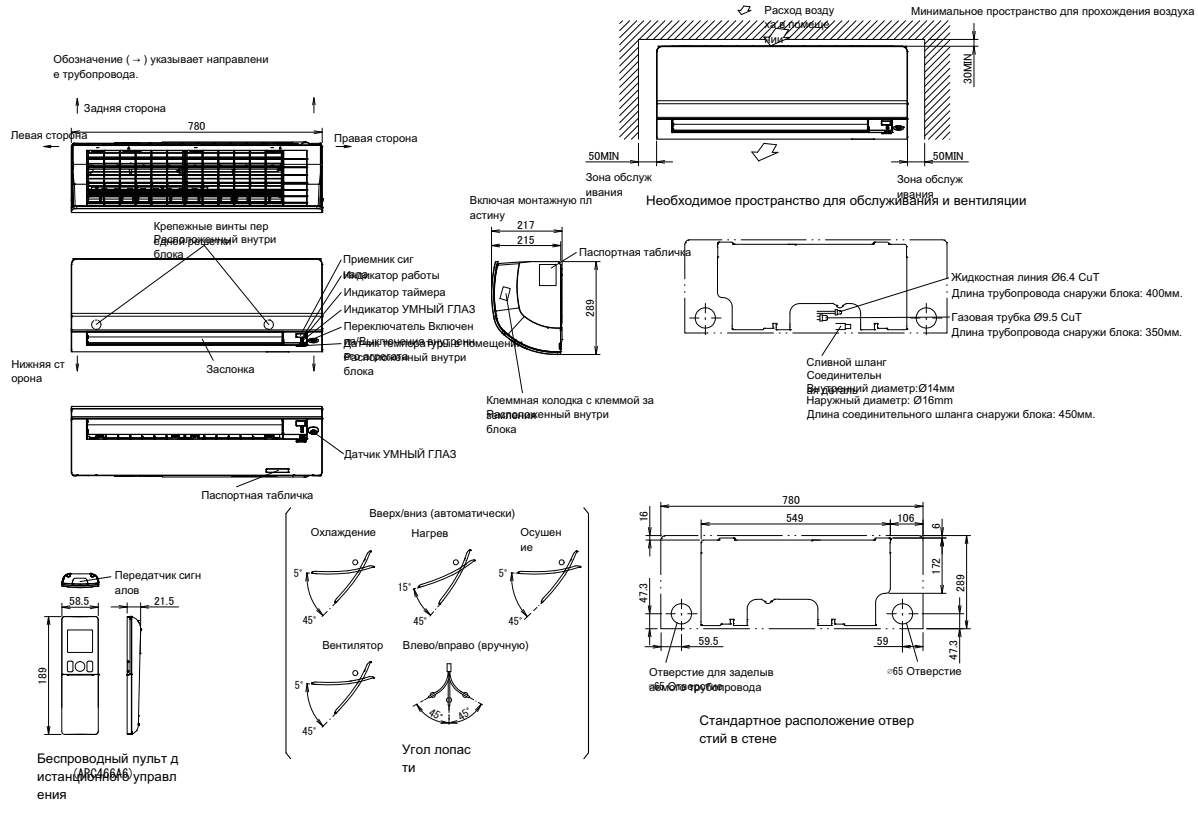
		FTXM20-25K	FTXM35-50K
Проводной пульт дистанционного управления		BRC944 (3) (4) BRC073 (3) (4)	BRC944 (3) BRC073 (3)
Шнур для проводного пульта ДУ	3m	BRCW901A03	
	8m	BRCW901A08	
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом		KRP413A1S (1) (4)	KRP413A1S (1)
Централизованный пульт управления	До 5 помещений	KRC72 (2)	
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления		KKF910A4	
Адаптер интерфейса для проводного пульта дистанционного управления		KRP980A1	-
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S (4)	KRP928A2S
Модуль онлайн управления		BRP069A43	BRP069A42
Межсетевой интерфейс Modbus		RTD-RA (4)	RTD-RA
Шлюз KNX		KLIC-DD (4)	KLIC-DD

(1) Проводной адаптер поставляется компанией Daikin. Часы и другие устройства: приобретаются на месте.
(2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.
(3) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.
(4) Требуется адаптер интерфейса KRP980A1, KRP067A41 или KRP980B2.

4 Размерные чертежи

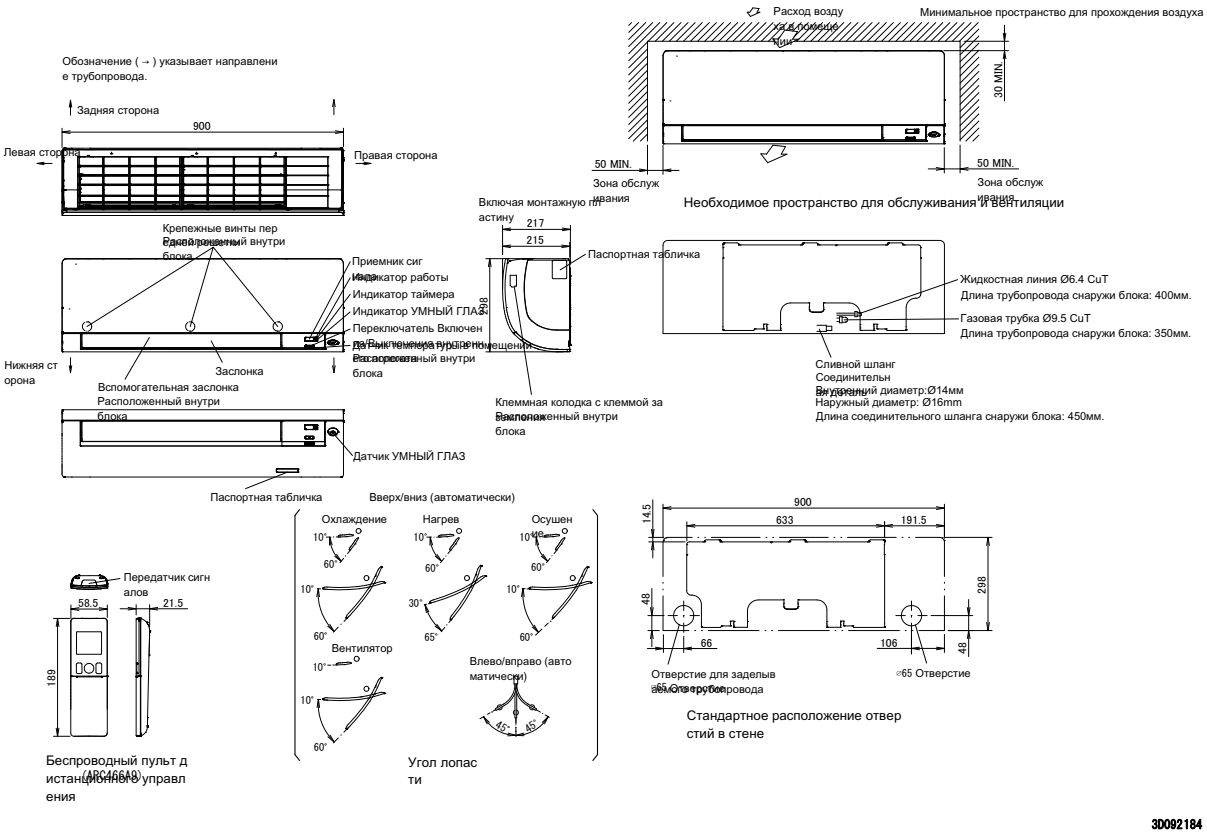
4 - 1 Размерные чертежи

FTXM20-25K



3D092183

FTXM35K

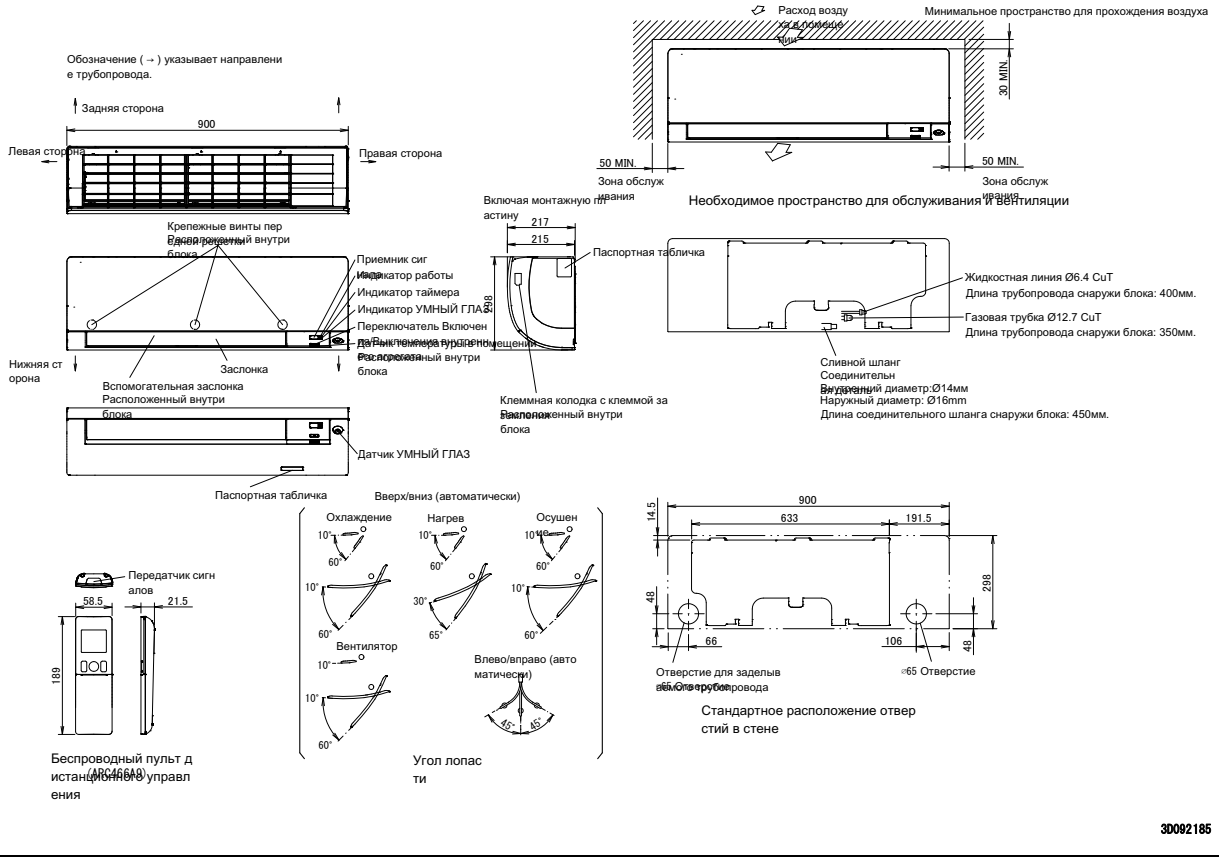


3D092184

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

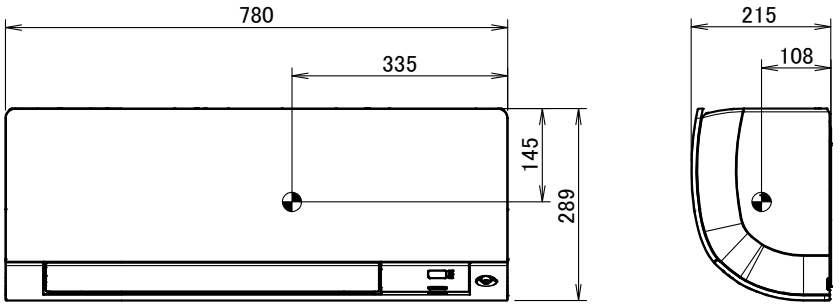
FTXM42~50K



5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FTXM20-25K

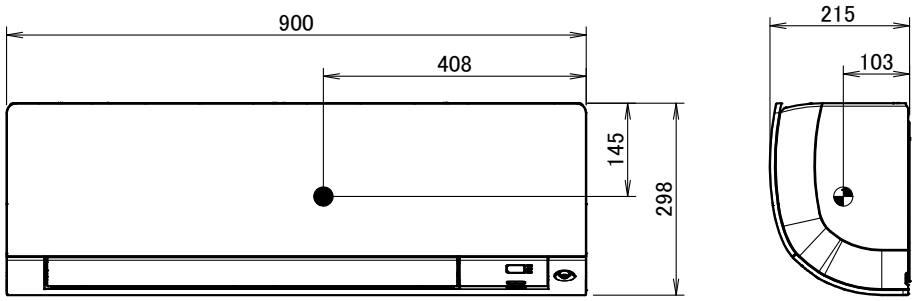


4D092125

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

FTXM35-50K

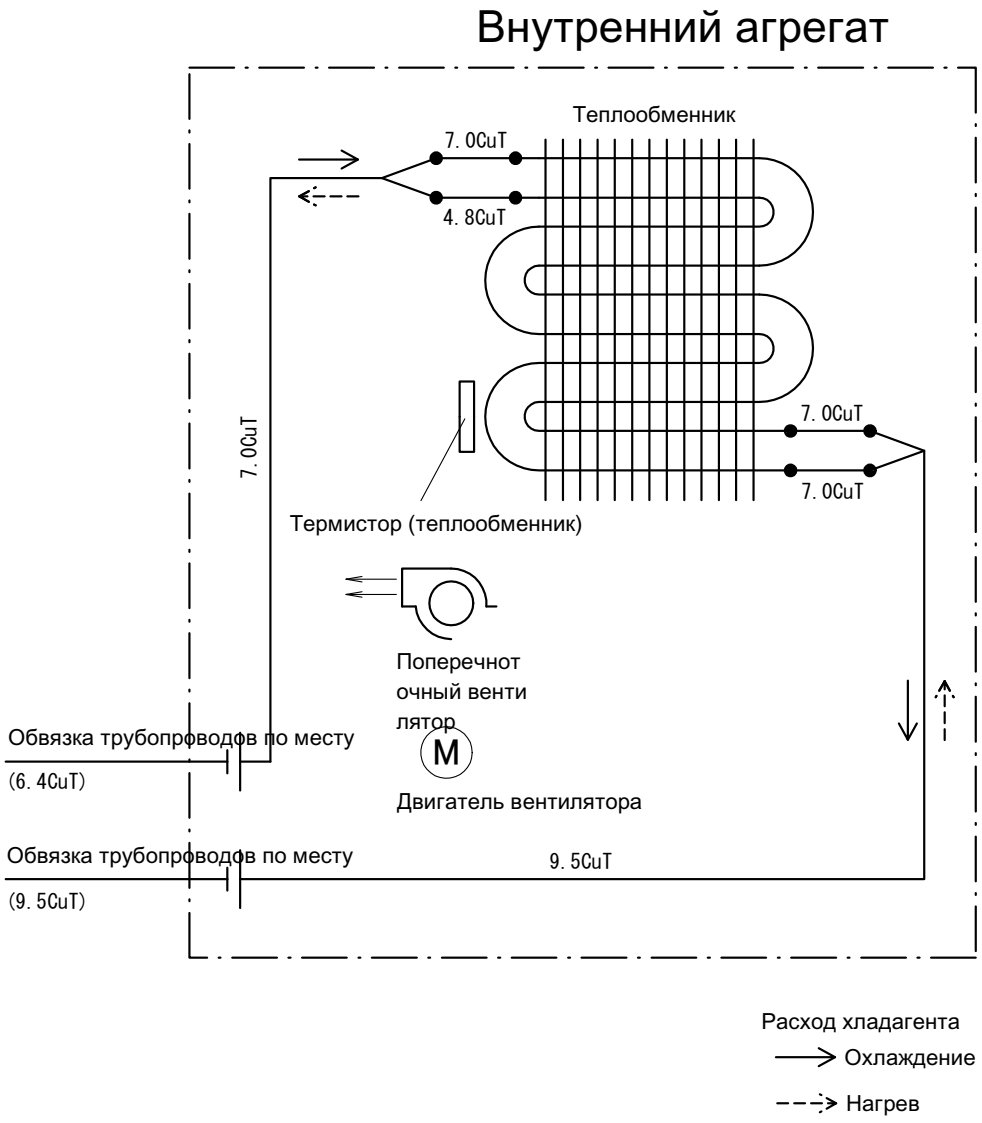


4D092126

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM20-25K

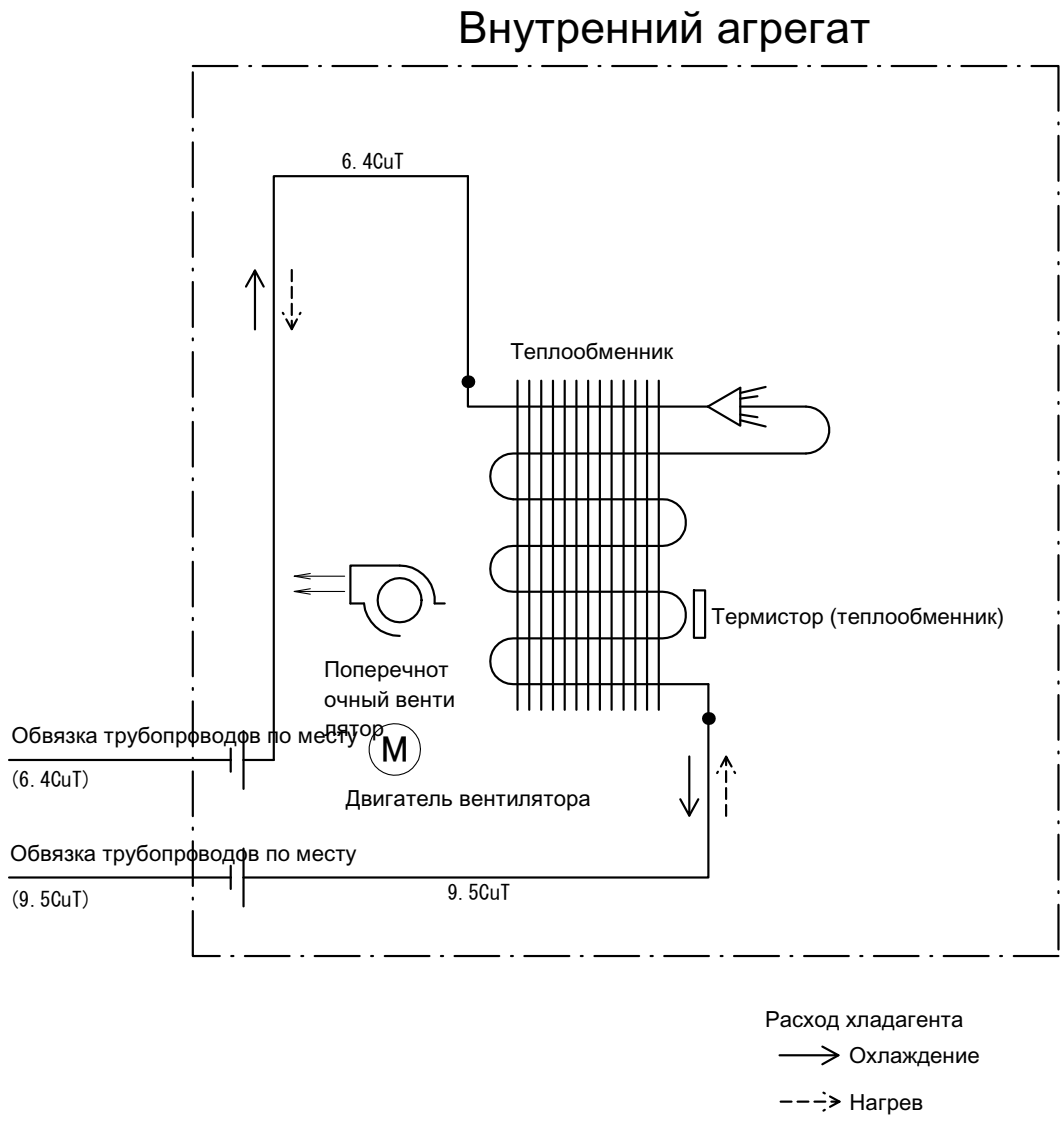


4D092170

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM35K

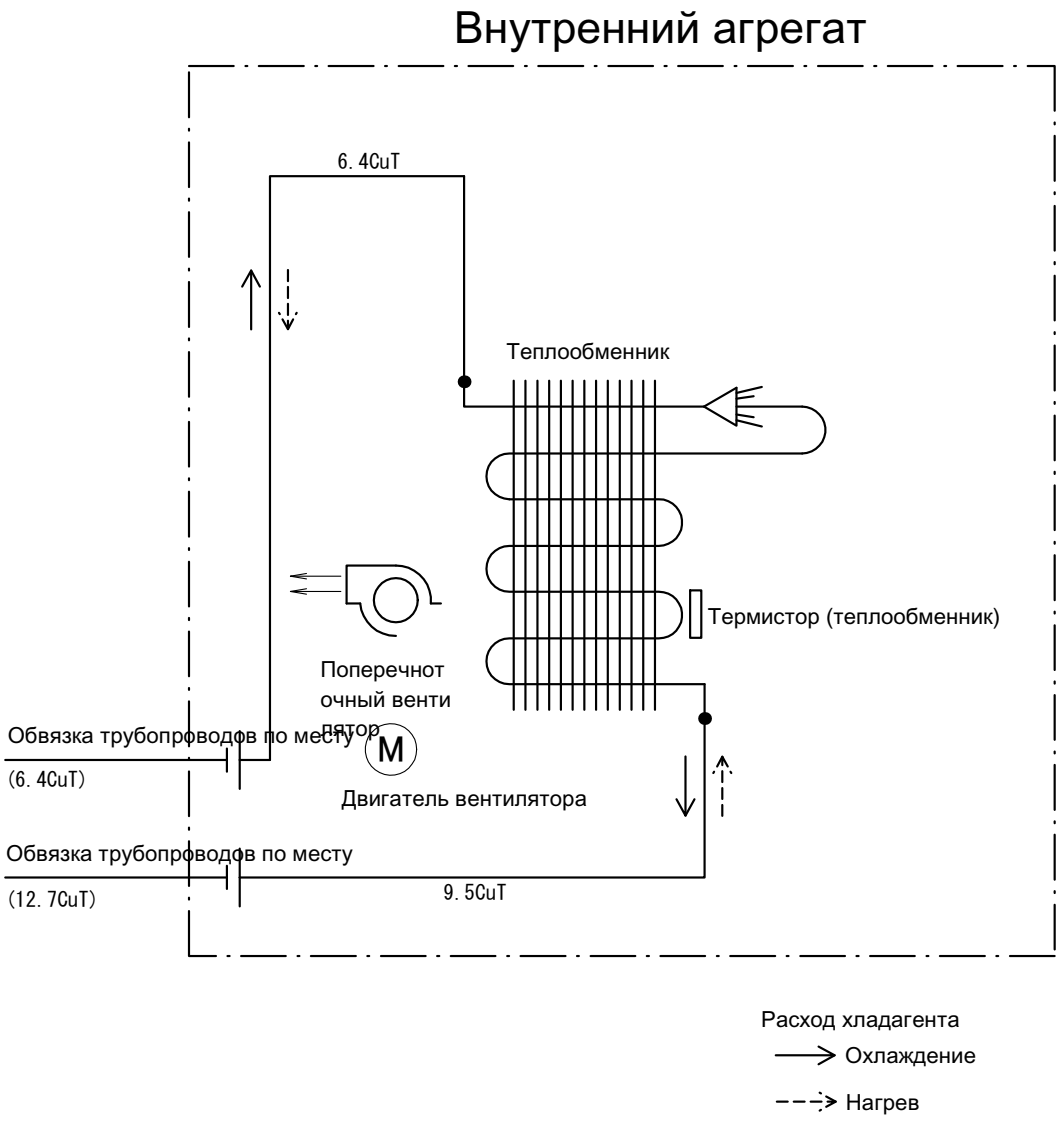


4D092169

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM42-50K



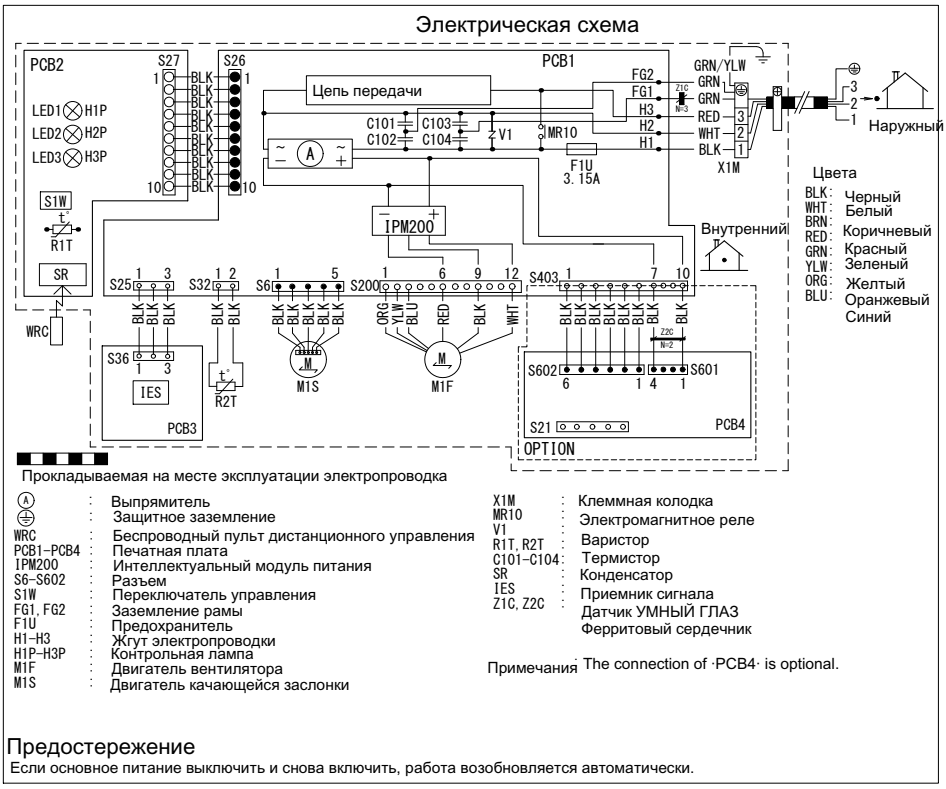
4D092168

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXM20-25K

Электрическая схема



Прокладываемая на месте эксплуатации электропроводка

Ⓐ	Выпрямитель	X1M	Клеммная колодка
⏚	Защитное заземление	MR10	Электромагнитное реле
WRC	Беспроводный пульт дистанционного управления	V1	Варистор
PCB1-PCB4	Печатная плата	R1T, R2T	Термистор
IPM200	Интеллектуальный модуль питания	C101-C104	Конденсатор
S6-S602	Разъем	SR	Приемник сигнала
S1W	Переключатель управления	IES	Датчик УМНЫЙ ГЛАЗ
FG1, FG2	Заземление рамы	Z1C, Z2C	Ферритовый сердечник
F1U	Предохранитель		
H1-H3	Жгут электропроводки		
H1P-H3P	Контрольная лампа		
M1F	Двигатель вентилятора		
M1S	Двигатель качающейся заслонки		

Примечания The connection of ·PCB4· is optional.

Предостережение

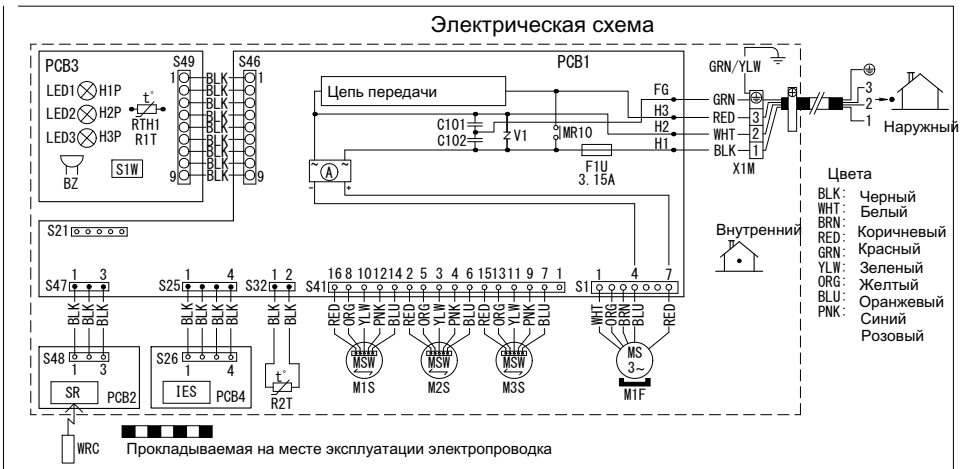
Если основное питание выключить и снова включить, работа возобновляется автоматически.

Примечания
1. Размер: длина 100 X ширина 120.

3D093446A

FTXM35-50K

Электрическая схема



Прокладываемая на месте эксплуатации электропроводка

Ⓐ	Выпрямитель	X1M	Клеммная колодка
⏚	Защитное заземление	MR10	Электромагнитное реле
WRC	Беспроводный пульт дистанционного управления	V1	Варистор
PCB1-PCB4	Печатная плата	R1T, R2T	Термистор
BZ	Зуммер	C101, C102	Конденсатор
S1-S49	Разъем	SR	Приемник сигнала
S1W	Переключатель управления	IES	Датчик УМНЫЙ ГЛАЗ
FG	Заземление рамы		
F1U	Предохранитель		
H1-H3	Жгут электропроводки		
H1P-H3P	Контрольная лампа		
M1F	Двигатель вентилятора		
M1S-M3S	Двигатель качающейся заслонки		

Предостережение

Если основное питание выключить и снова включить, работа возобновляется автоматически.

Примечания
1. Размер: длина 100 X ширина 120.

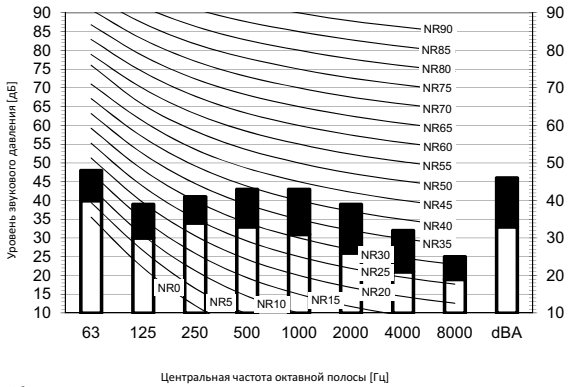
3D093481A

8 Данные об уровне шума

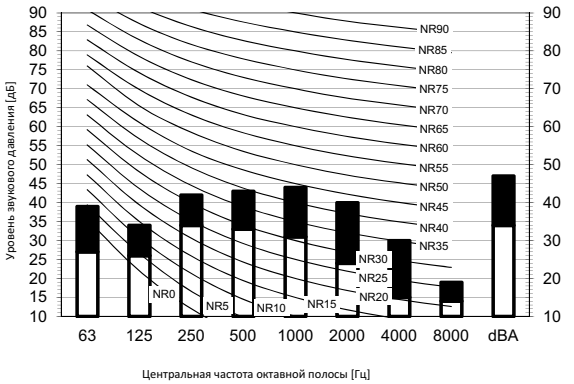
8 - 1 Спектр звукового давления

FTXM20K

Режим охлаждения

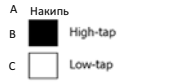


Режим нагрева

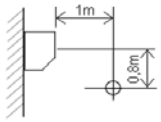


Обозначение

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



Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ	
A	B	C
dBA	40	24

Нагрев	Общее значение, дБ	
A	B	B
dBA	40	27

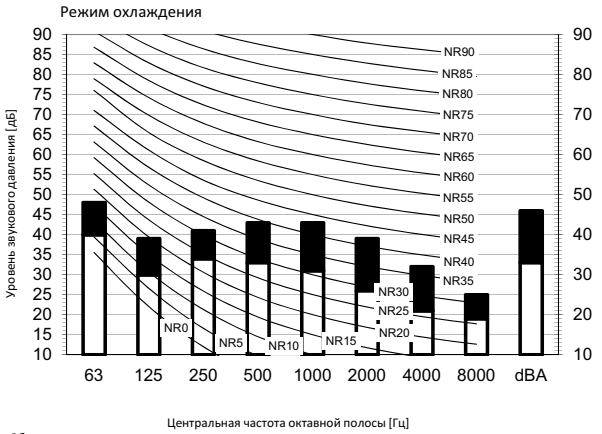
Примечания

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

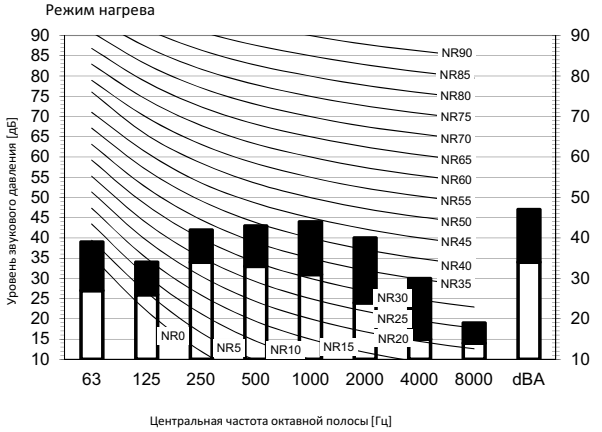
3D092363A

FTXM25K

Режим охлаждения



Режим нагрева

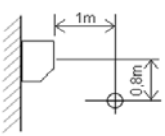


Обозначение

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



Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ	
A	B	C
dBA	41	25

Нагрев	Общее значение, дБ	
A	B	B
dBA	41	27

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

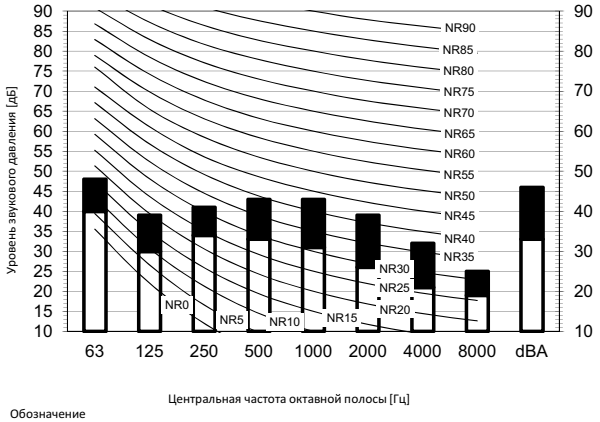
3D092364A

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

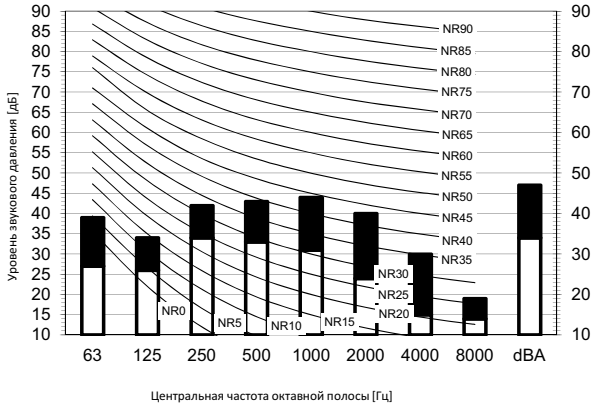
FTXM35K

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

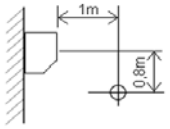
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B High-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ		
A	B	C	
dBA	45	29	

Нагрев	Общее значение, дБ	
A	B	B
dBA	45	29

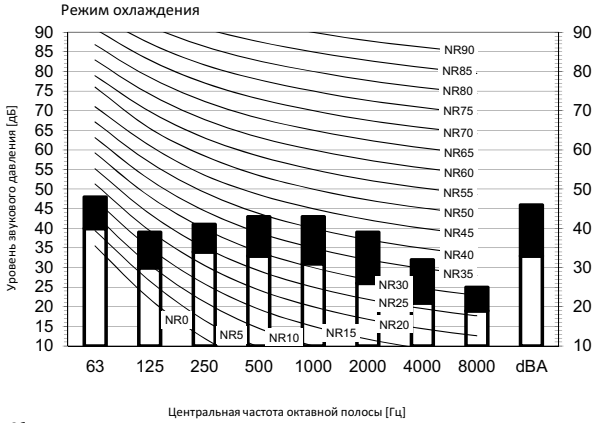
Примечания

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

3D092365A

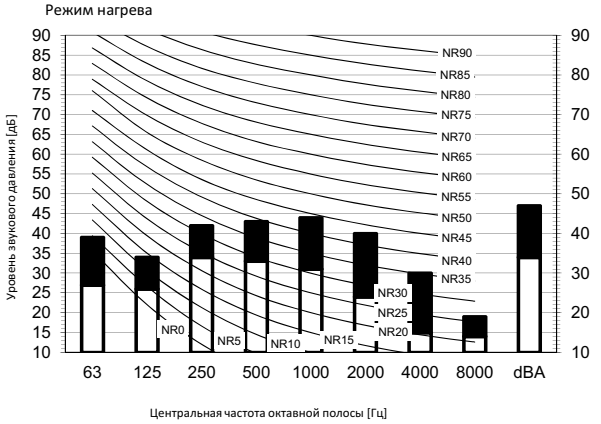
FTXM42K

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

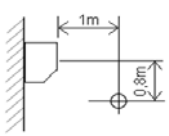
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B High-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ	
A	B	C
dBA	45	33

Нагрев	Общее значение, дБ	
A	B	B
dBA	45	33

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

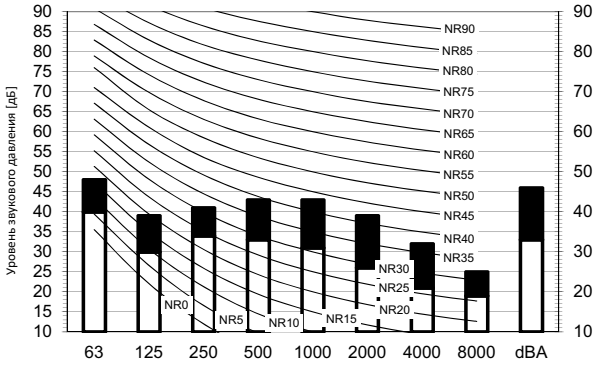
3D092366

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

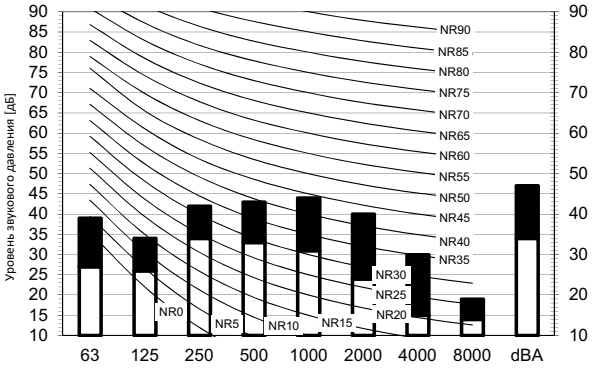
FTXM50K

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Обозначение

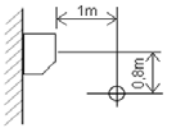
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накипь

B High-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение	Общее значение, дБ	
A	B	C
dBA	46	34

Нагрев	Общее значение, дБ	
A	B	B
dBA	47	34

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

3D092420

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.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.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

EEDRU15-100 04/15 Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU14-100

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