

Настенный тип Кондиционирование воздуха Технические данные FTXM-A



FTXM20A2V1B
FTXM20A5V1B
FTXM25A2V1B
FTXM25A5V1B
FTXM35A2V1B
FTXM35A5V1B
FTXM42A2V1B
FTXM42A5V1B
FTXM50A2V1B
FTXM50A5V1B
FTXM60A2V1B
FTXM71A2V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FTXM-A

1	Характеристики	4
	FTXM-A	4
2	Технические характеристики	6
3	Опции	8
4	Размерные чертежи	9
5	Центр тяжести	10
6	Схемы трубопроводов	11
7	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Три фазы	15
8	Данные об уровне шума	17
	Спектр звуковой мощности	17
	Спектр звукового давления	21

1 Характеристики

1 - 1 FTXM-A

Привлекательный настенный блок, обеспечивающий идеальное качество воздуха в помещении

1

- › Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и отопления в парной конфигурации и мультисистеме
- › Comfort+: идеальный комфорт и равномерная температура по всему помещению. Двойные заслонки направляют воздух к потолку в режиме охлаждения и вдоль стены при отоплении.
- › 2-зонный датчик движения: воздушный поток направляется в зону, где в этот момент нет людей; если люди в помещении отсутствуют, блок автоматически переключается в энергоэффективный режим.
- › Тепловой бустер быстро обогревает помещения при включении кондиционера. Установленная температура достигается на 14% быстрее, чем в случае обычного кондиционера (только парная система)
- › Очищает воздух от вирусов, бактерий и мелкой пыли благодаря эффективному противопылевому фильтру
- › Используя электроны для запуска химических реакций с частицами, находящимися в воздухе, Flash Streamer расщепляет аллергены, такие как пыльца и грибковые аллергены, и удаляет неприятные запахи, обеспечивая более чистый и качественный воздух
- › Серебряный фильтр для очистки воздуха и удаления из него аллергенов: улавливает аллергены, такие как пыльца, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха
- › Голосовое управление посредством Amazon Alexa или Google Assistant основными функциями, такими как уставка, режим работы, скорость вращения вентилятора и т. д.
- › Daikin Residential Controller: управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету.
- › Тихая работа: уровень звукового давления до 19 дБА
- › Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения



1 Характеристики

1 - 1 FTXM-A

								
Comfort+	Тепловой бустер	Приложение Onecta	Режим Econo	2-зонный датчик движения	Экономия энергии в режиме ожидания	Ночной режим работы	Только вентилятор	Режим высокой производительности
								
Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	Тихая работа	Тихая работа внутреннего блока	Тихая работа наружного 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
								
Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены	Устройство Flash Streamer	Практически бесшумный	Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр	Фильтр для очистки воздуха	Недельный таймер	Пульт дистанционного управления	Проводной пульт дистанционного управления	Централизованное управление
								
Приложение Onecta	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Мульти-система					

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A	
Входная мощность	Охлажде- ние	кВт	kW		0,019		0,029	0,031	0,034	0,035	0,037	
	Нагрев	кВт	kW		0,018		0,019	0,035	0,036	0,034	0,041	
Корпус	Цвет				Белый							
Размеры	Блок	Высота	mm		298							
			mm		804					997		
			mm		252					292		
	Упакован- ный блок	mm	mm		350					397		
		mm	mm		875					1.115		
Масса	Блок	kg		11,5					14,5			
		Упакованный блок		kg		13					17	
Упаковка	кг		kg		2					2,5		
Теплообменник	мм		mm		622					820		
	Ряды	Кол-во	2									
			mm		1,40					1,4		
	м²		m²		0,214					0,281		
	Секции	Кол-во	18									
	Проходы	Кол-во	2,20			2,40	3,43			6	4	
	Трубчатый				ø5 Hi-XB							
	Материал трубы				Медь							
	мм		mm		5					-		
	Ребро	Тип		Multi slit fin								
Кол-во		2			1						810	
Теплообменник 2	мм		mm		622					810		
	Ряды	Количество	1									
			mm		1,40					1,4		
	м²		m²		0,047			0,094			0,124	
	Ступени	Количество	4			8						
Теплообменник 3	мм	mm		-			1					
	мм	mm		-			622			810		
	Ряды	Кол-во	-			1						
			мм		-			1,40			1,4	
	Секции	Кол-во	-			4						
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
	Расход воздуха	Охлажде- ние	м³/мин	m³/min	11,9	13,2	13,3	12,7	15,6	15,8		
куб. фт/мин			cfm	420	466	470	448	551	558			
Вентилятор	Расход воздуха	Охлажде- ние	м³/мин	m³/min	8,9	9,4	9,8	10,4	13,4	13,6		
			фт³/мин	cfm	314	332	346	367	473	480		
			м³/мин	m³/min	6,3	7,1	7,2	7,8	11,2	11,4		
			куб. фт/мин	cfm	222	251	254	275	396	403		
			м³/мин	m³/min	4,9	4,6	5,0	5,9	8,6	9,3		
			куб. фт/мин	cfm	173	162	177	208	304	328		
	Нагрев		м³/мин	m³/min	11,4	11,1	14,0	14,5	15,9	17,3		
			куб. фт/мин	cfm	403	392	494	512	562	611		
	Нагрев		м³/мин	m³/min	9,2	9,4	10,0	11,5	14,6	15,3		
			фт³/мин	cfm	325	332	353	406	516	540		
			м³/мин	m³/min	6,9		7,1	8,6	11,8	12,3		
			куб. фт/мин	cfm	244		251	304	417	434		
			м³/мин	m³/min	4,9	5,1	5,3	6,9	10,5	11,2		
			куб. фт/мин	cfm	173	180	187	244	371	396		
	Мотор вентилятора	Модель				DFH04E1VA					MM9E17Y33VA	
		Скорость вращения	Ступени			5 + тихий, + авто.						
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлажде- ние	об/мин	rpm	900	1.040	1.060	1.090	1.060	1.080		
					720	800	850	890	930	950		
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Охлажде- ние		rpm	570	670	680	720	800	820		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлажде- ние		rpm	480		510	600	650	700		
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Нагрев	об/мин	rpm	880	890	1.100	1.110	1.050	1.120		
Двигатель вентилятора	Скорость	Нагрев	об/мин	rpm	750	790	860	950	980	1.010		
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Нагрев	об/мин	rpm	620	650	690	780	830	850		
Двигатель вентилятора	Скорость	Нагрев	об/мин	rpm	500	530	540	650	760	790		
Уровень звуковой мощности	Выход	Вт	W		35			68				
	Охлаждение	dBA		54		58	60					
	Отопление	dBA		53		60			59	61		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXM20A		FTXM25A		FTXM35A		FTXM42A		FTXM50A		FTXM60A		FTXM71A		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	dBA	41				45				46				47		
		дБА	dBA	33				37	38	40		42		43				
		дБ(А)	dBA	25				29	30	33		37		38				
		дБ(А)	dBA			19				21	27	30		32				
	Нагрев	дБ(А)	dBA			39				45	46	45		46				
	Нагрев	дБА	dBA	34				35	37	41				42				
	Нагрев	дБ(А)	dBA	26	27	28		29	34		36		37					
		дБ(А)	dBA	20				21	31		33		34					
Хладагент	Тип			R-32														
	ПГП			675														
Подсоединение труб	Жидкость	мм	mm	6,4														
	Газ	мм	mm	9,5						12,7						15,9		
	Дренаж				16													
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа													
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся														
Управление направлением потока воздуха				Вправо, влево, по горизонтали, вниз														
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление														
Системы управления	Инфракрасный пульт ДУ			ARC466A86														
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC073A1														

Стандартные принадлежности: Installation manual;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Wireless remote control;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Installation plate;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Screw cover;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: AAA dry-cell batteries;Количество: 2;

Стандартные принадлежности: Operation manual;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Titanium apatite deodorizing filter;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Silver particle filter;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Remote control holder;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Screw bag;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: FTXM60A2V1B;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: FTXM71A2V1B;Количество: 1;

Электрические параметры				FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A	FTXM60A	FTXM71A
Электропитание	Наименование			V1						
	Фаза			1~						
	Гц			50						
	Напряжение			220-240						
Ток - 50 Гц	Номинальный рабочий ток			A		-		0,3	0,4	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3						
		Примечание		3 для питания, 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)						
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	0,3		0,4			-	

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м |

Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

3 Оции

3 - 1 Оции

FTXM-A

3

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Примечание	Примечание	Примечание	Примечание
Примечание					
1. Стандартная принадлежность.					
2. Эта опция включает разъем S21. Для подключения этой опции к внутреннему агрегату требуется переходной жгут проводов EKR521.					
3. Эта опция не может работать совместно с функцией беспроводной локальной сети, которая является стандартной для внутреннего агрегата.					
При подключении этой опции к внутреннему агрегату выполните функцию беспроводной локальной сети данного блока.					
4. Obsolete option.					
5. Production of this option finished, replaced by new option KRP413BB15.					

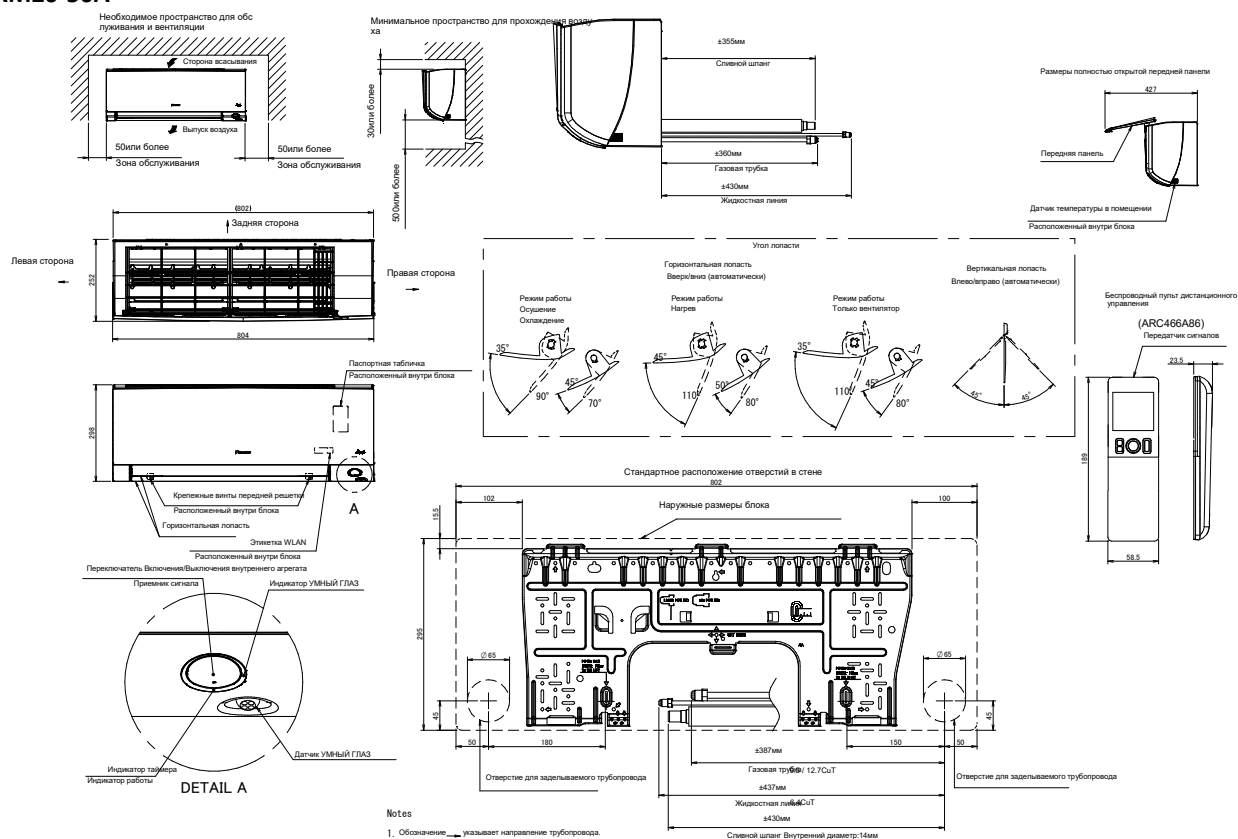
3D120481L

8

4 Размерные чертежи

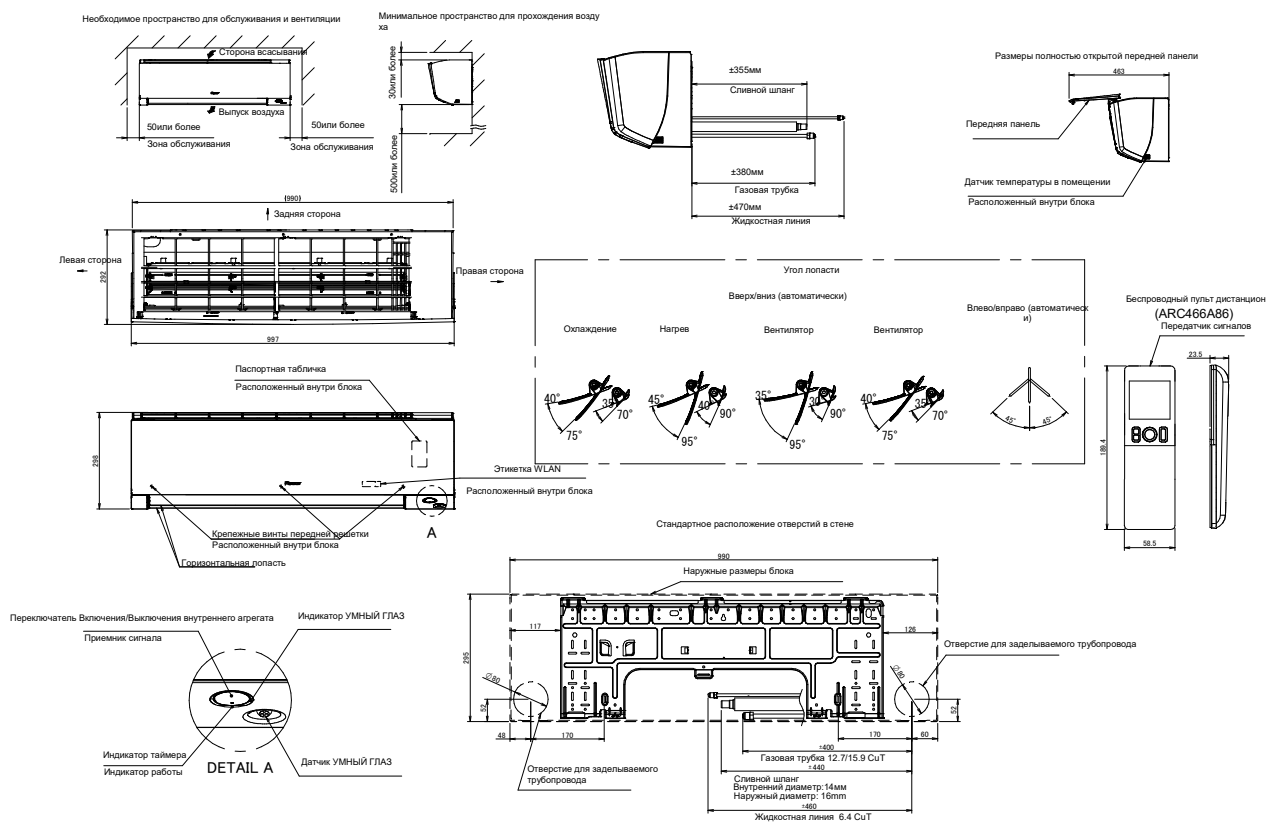
4 - 1 Размерные чертежи

FTXM20-50A



2D148274A

FTXM60-71A



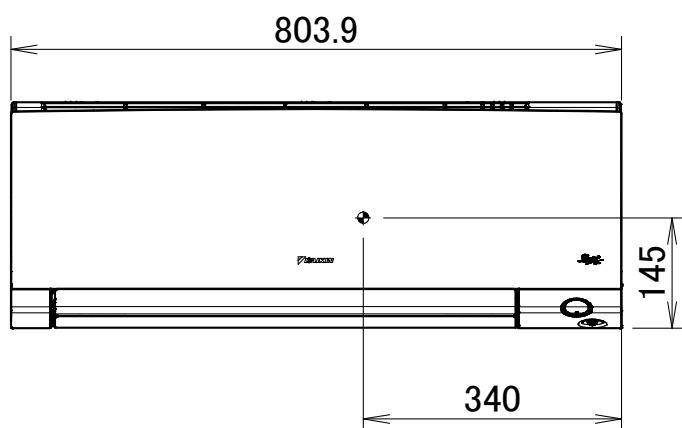
2D150981B

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

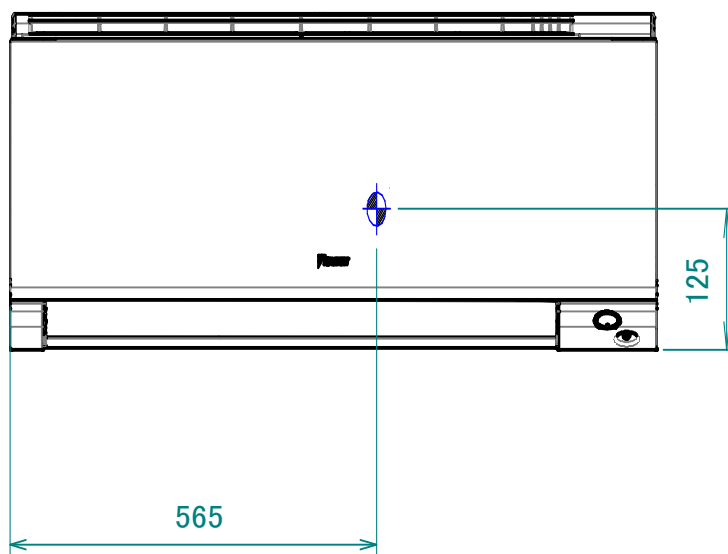
5

FTXM20-50A



4D148220

FTXM60-71A



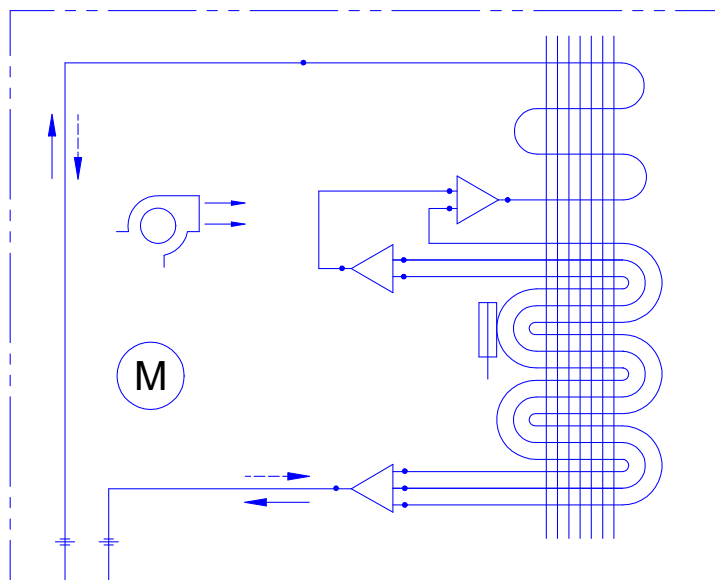
4D150677

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM20-25A

Внутренний агрегат



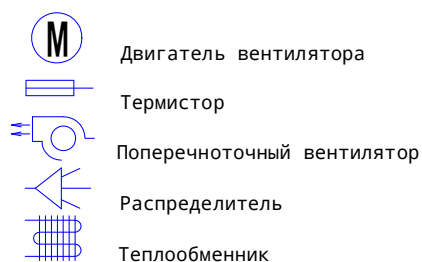
Обвязка трубопроводов по месту

9.5CuT

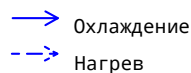
Обвязка трубопроводов по месту

6.4CuT

Обозначение



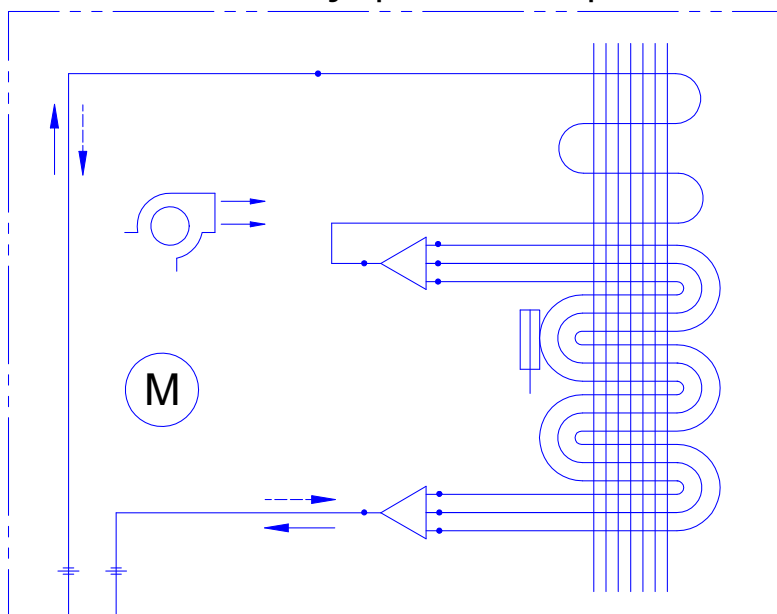
Расход хладагента



4D147901

FTXM35A

Внутренний агрегат



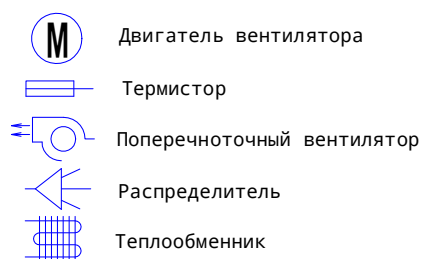
Обвязка трубопроводов по месту

9.5CuT

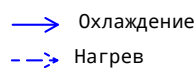
Обвязка трубопроводов по месту

6.4CuT

Обозначение



Расход хладагента



4D147902

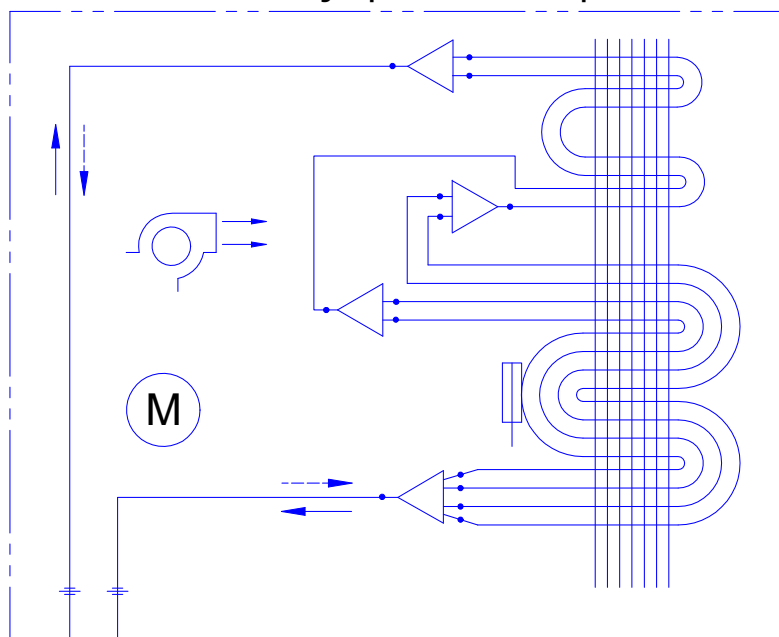
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

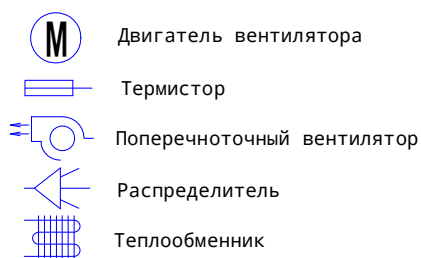
6

FTXM42-50A

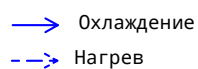
Внутренний агрегат



Обозначение



Расход хладагента



Обвязка трубопроводов по месту
AACuT
Обвязка трубопроводов по месту
6.4CuT

AA	Класс
9.5	42
12.7	50

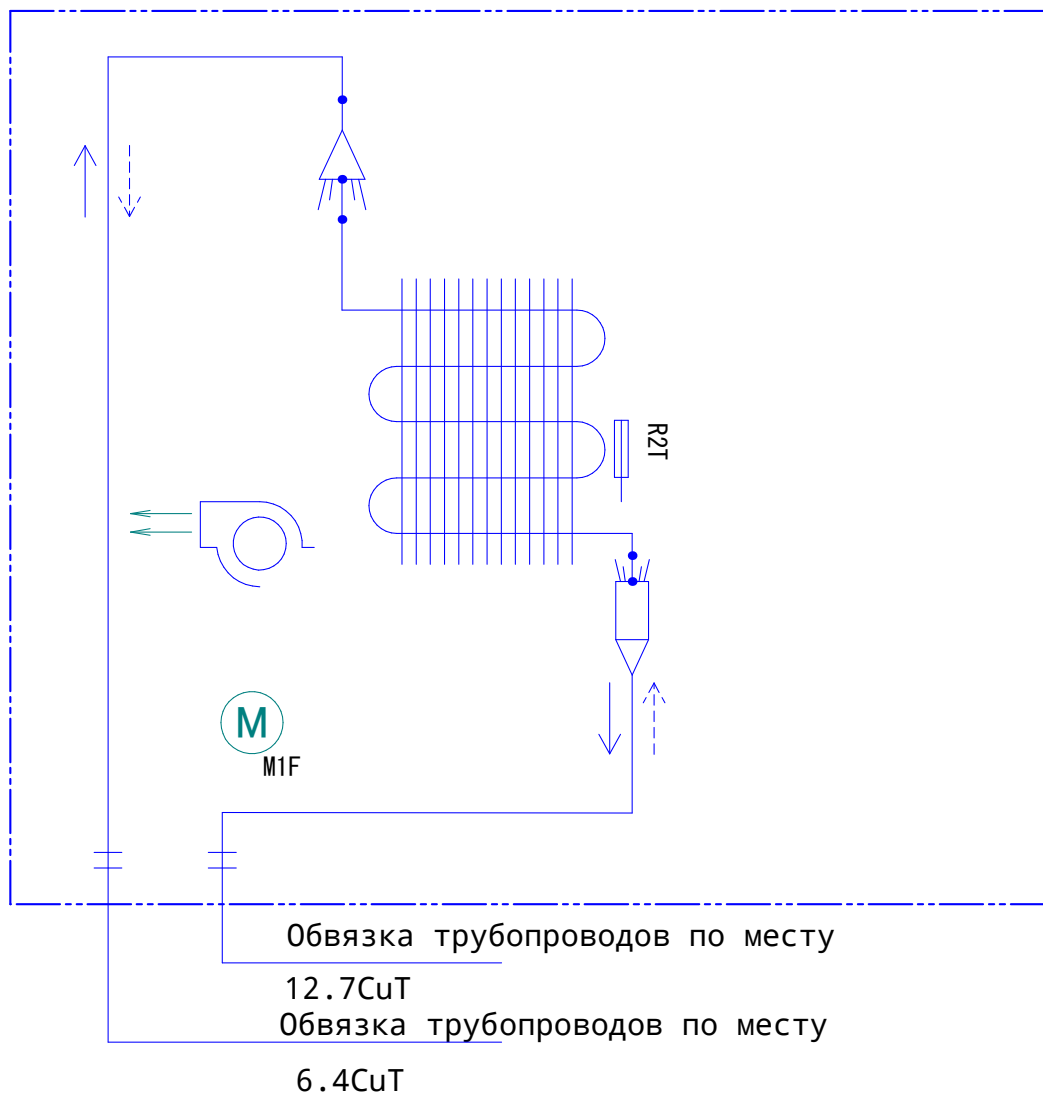
4D147900

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM60A

Внутренний агрегат



Расход хладагента

→ Охлаждение

---→ Нагрев

Обозначение

 Двигатель вентилятора

 Распределитель

 Теплообменник

 Поперечноточный вентилятор

 Термистор (теплообменник)

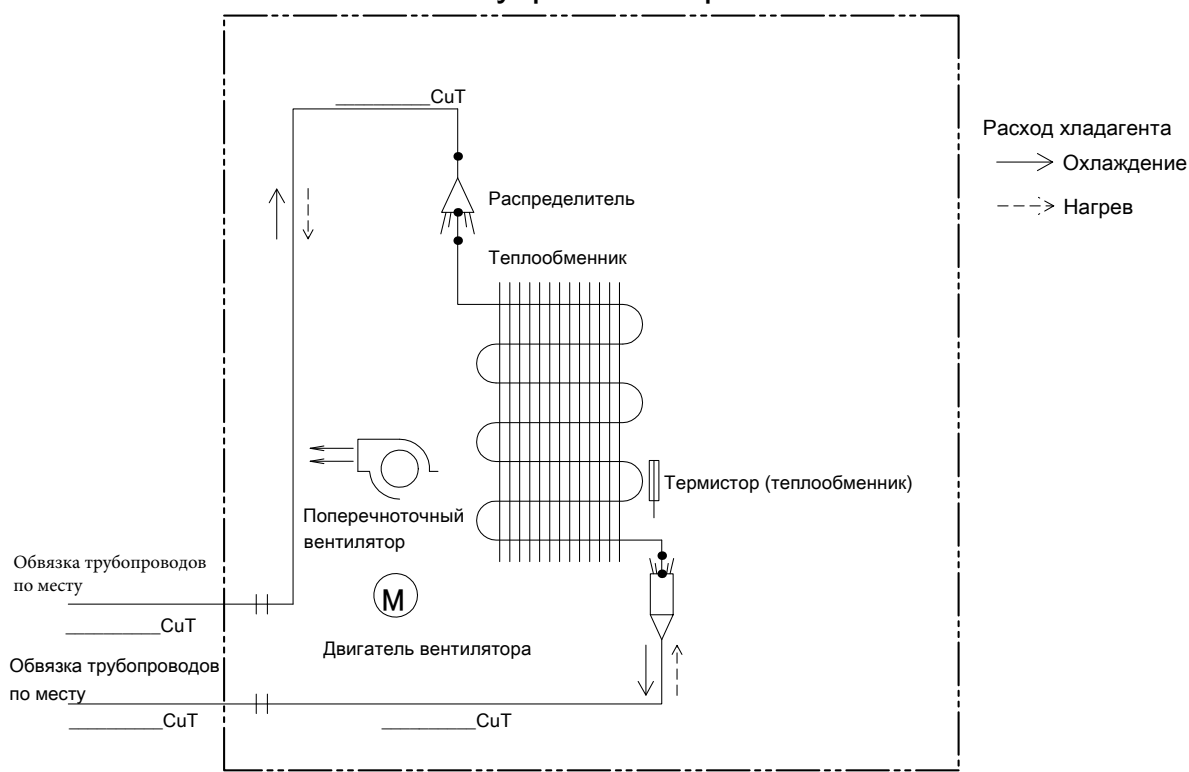
4D101332E

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXM71A

Внутренний агрегат

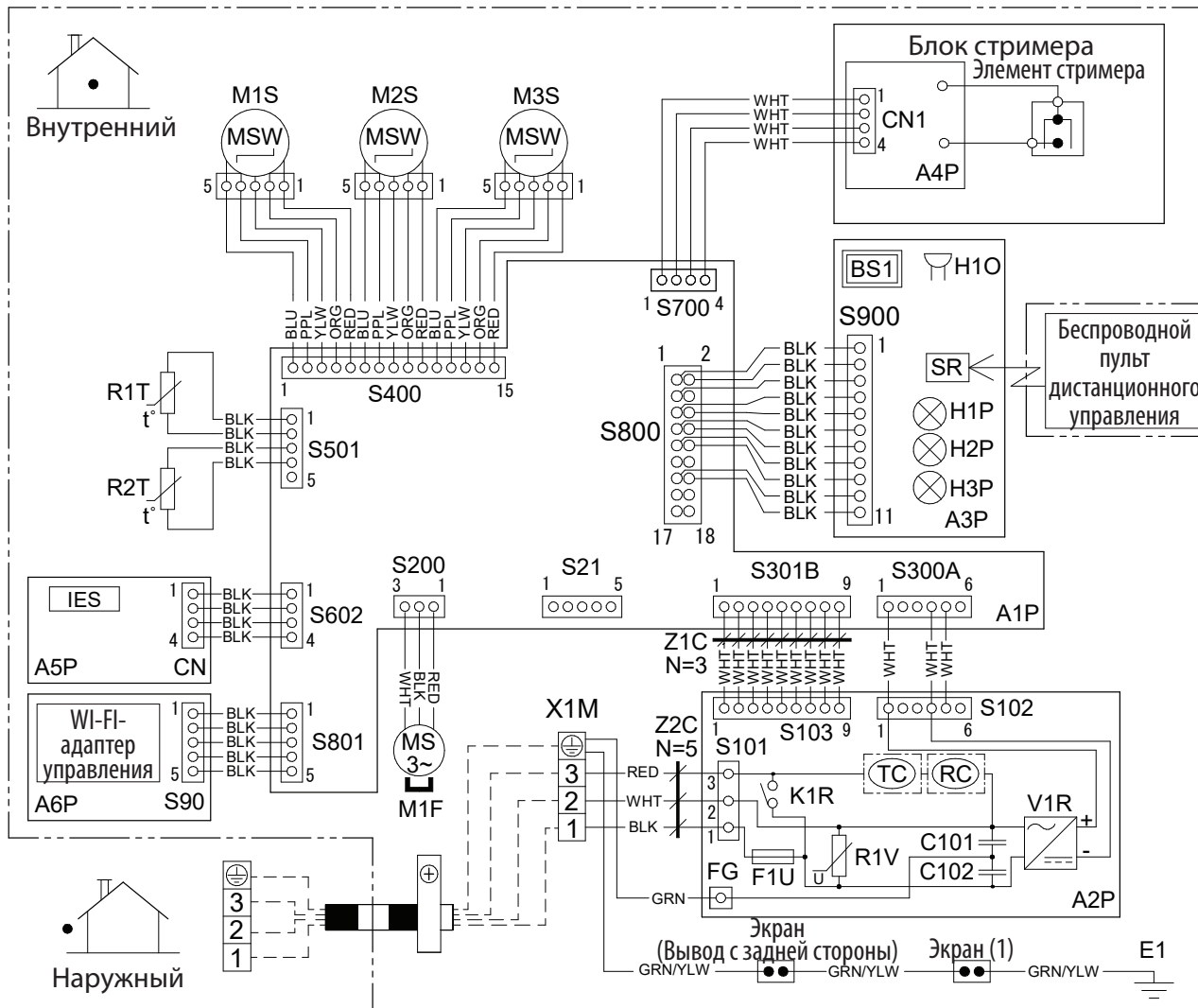


4D101337C

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

FTXM20-50A



CN, CN1, S16~801	Соединитель
FG	Вывод
X1M	Клеммная колодка
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1~3S	Мотор (поворотная заслонка)
A1~6P	Печатная плата
R1T, R2T	Термистор
IES	Датчик движения Intelligent Eye
BS1	Кнопка
H1~3P	Контрольный индикатор
SR	Приемник сигнала
H1O	Зуммер
Z1~2C	Ферритовый сердечник
E1	Теплообменник
K1R	Магнитное реле
V1R	Выпрямитель
C101, C102	Конденсатор
TC	Контур передатчика

RC	Контур приемника
⊕	Защитное заземление
R1V	Варистор

Цвета проводов

BLK	: Черный	ORG	: Оранжевый
YLW	: Желтый	WHT	: Белый
RED	: Красный	GRN	: Зеленый
BLU	: Синий	PPL	: Фиолетовый
GRY/YLW	: Зеленый/желтый		

■ ■ ■ : Подключение на месте

ВНИМАНИЕ!

При выключении главного выключателя и последующем его включении работа будет возобновлена автоматически.

3D142898D

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

FTXM60-71A

120

70

CN, CN1, S16~801	Соединитель
FG	Вывод
X1M	Клеммная колодка
F1U	Предохранитель (Т, 3,15 А, 250 В)
M1F	Мотор (внутренний вентилятор)
M1~2S	Мотор (поворотная заслонка)
A1~6P	Печатная плата
R1T, R2T	Термистор
IES	Датчик движения Intelligent Eye
BS1	Кнопка
H1~3P	Контрольный индикатор
SR	Приемник сигнала
H1O	Зуммер
Z1~3C	Ферритовый сердечник
E1	Теплообменник
K1R	Магнитное реле
V1R	Выпрямитель
C101, C102	Конденсатор
TC	Контур передатчика
RC	Контур приемника
⊕	Защитное заземление
R1V	Варистор

Цвета проводов

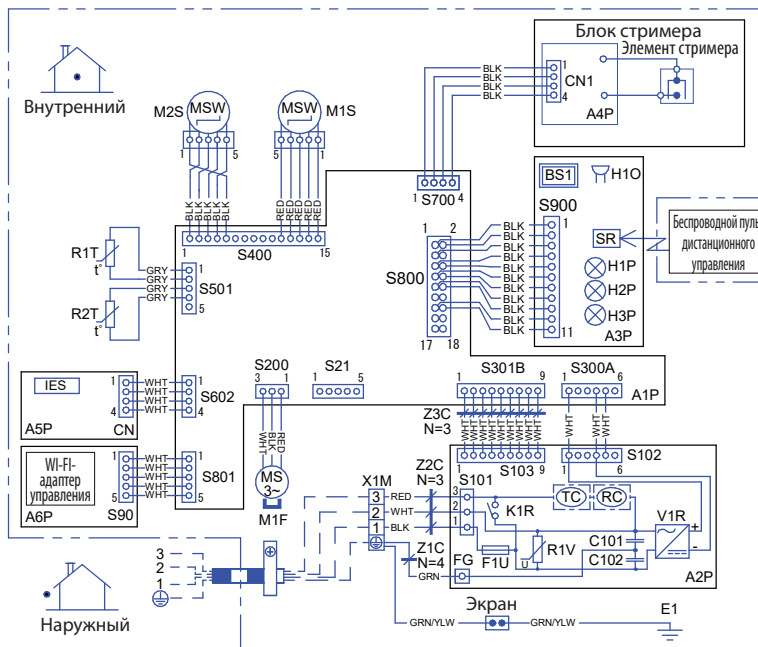
BLK	: Черный
YLW	: Желтый
RED	: Красный
WHT	: Белый
GRN	: Зеленый
GRN/YLW	: Зеленый/Желтый
GRY	: Серый

Подключение на месте:

ВНИМАНИЕ!

При выключении главного выключателя и последующем его включении работа будет возобновлена автоматически.

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

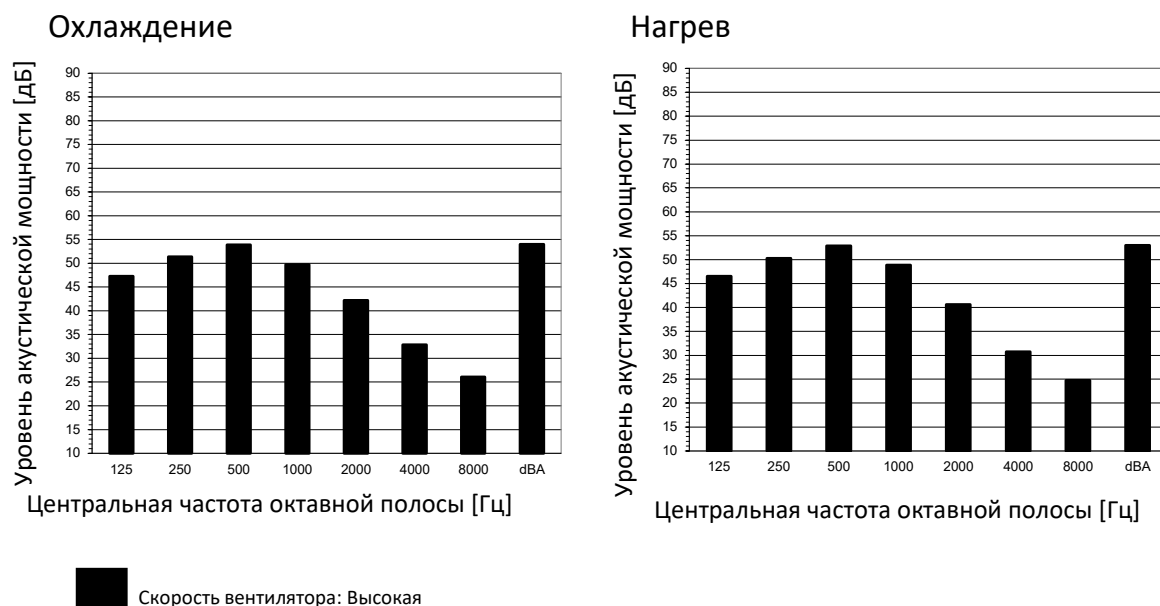
- Размер: высота 70 × ширина 120.
- См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

2D146746B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

FTXM20A

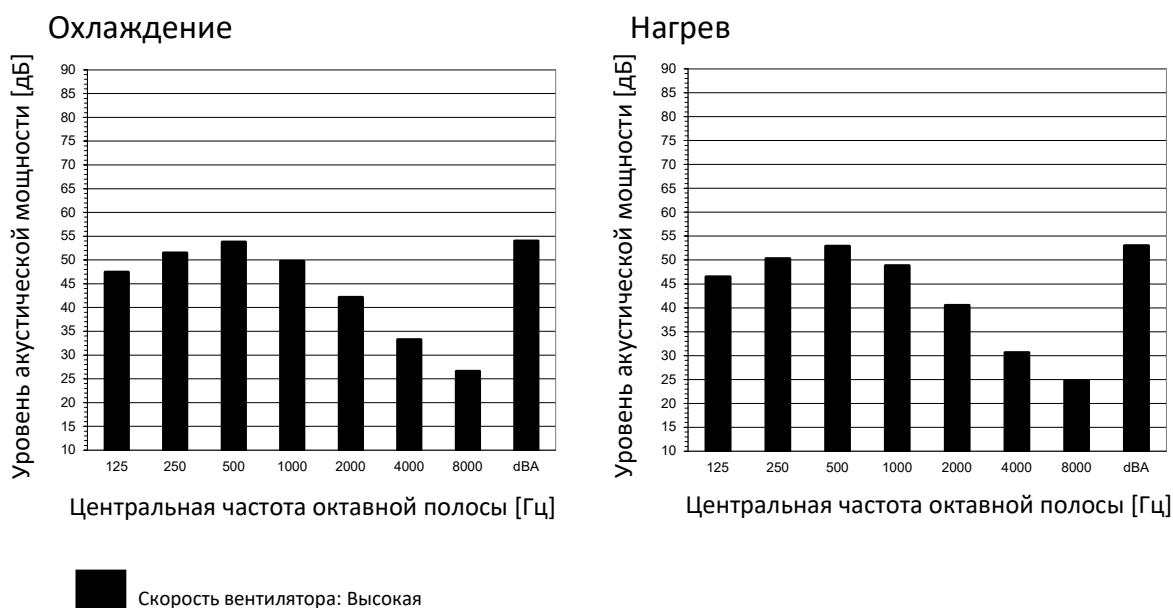


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} Вт/м².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D148880

FTXM25A



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} Вт/м².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

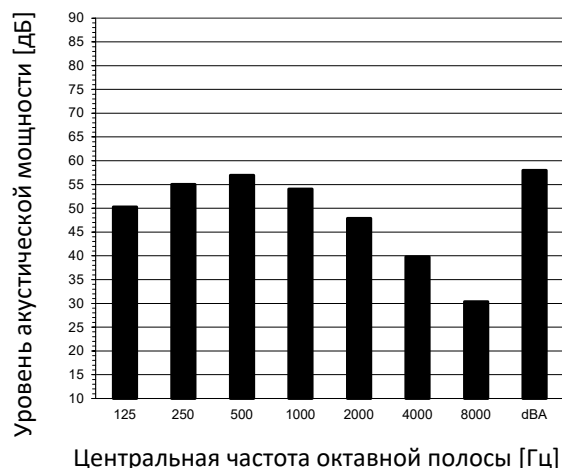
4D148881

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

FTXM35A

Охлаждение



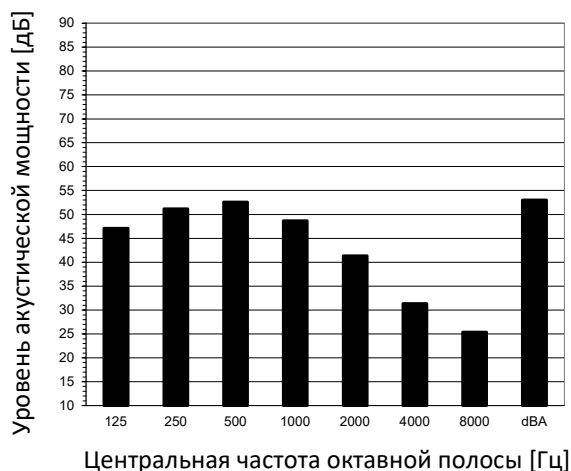
Центральная частота октавной полосы [Гц]

■ Скорость вентилятора: Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} Вт/м².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

Нагрев

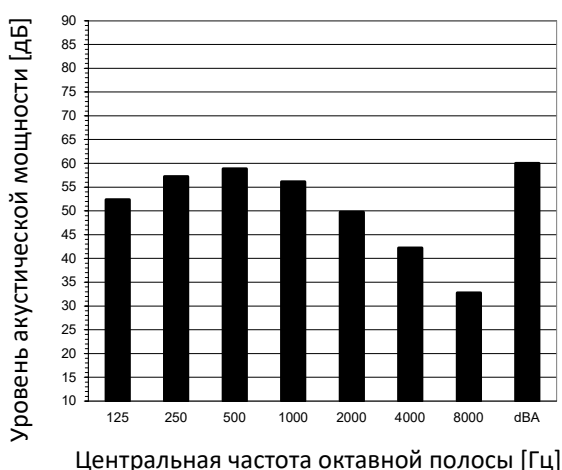


Центральная частота октавной полосы [Гц]

4D148882

FTXM42A

Охлаждение



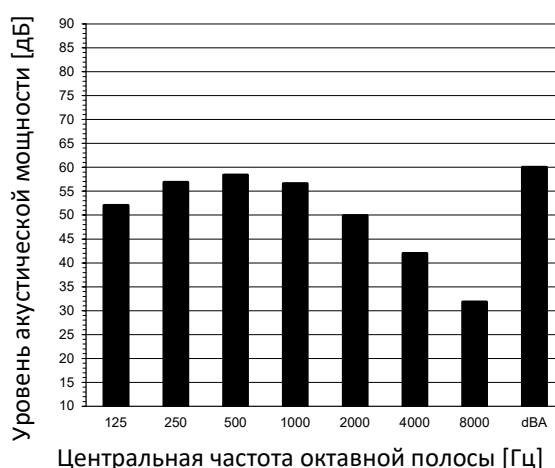
Центральная частота октавной полосы [Гц]

■ Скорость вентилятора: Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} Вт/м².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

Нагрев



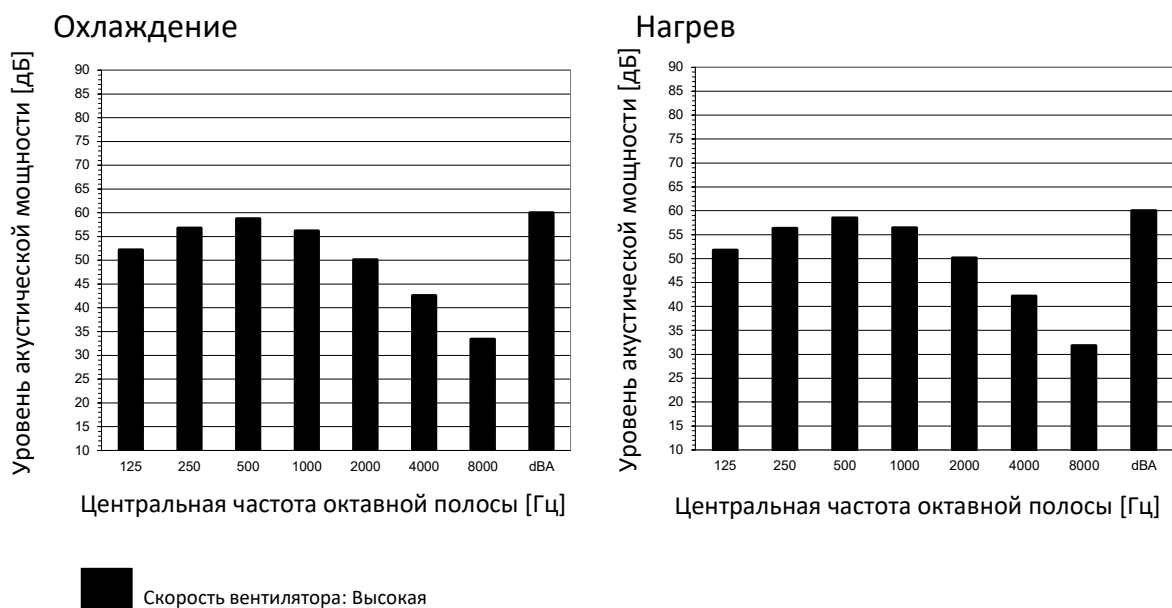
Центральная частота октавной полосы [Гц]

4D148883

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

FTXM50A

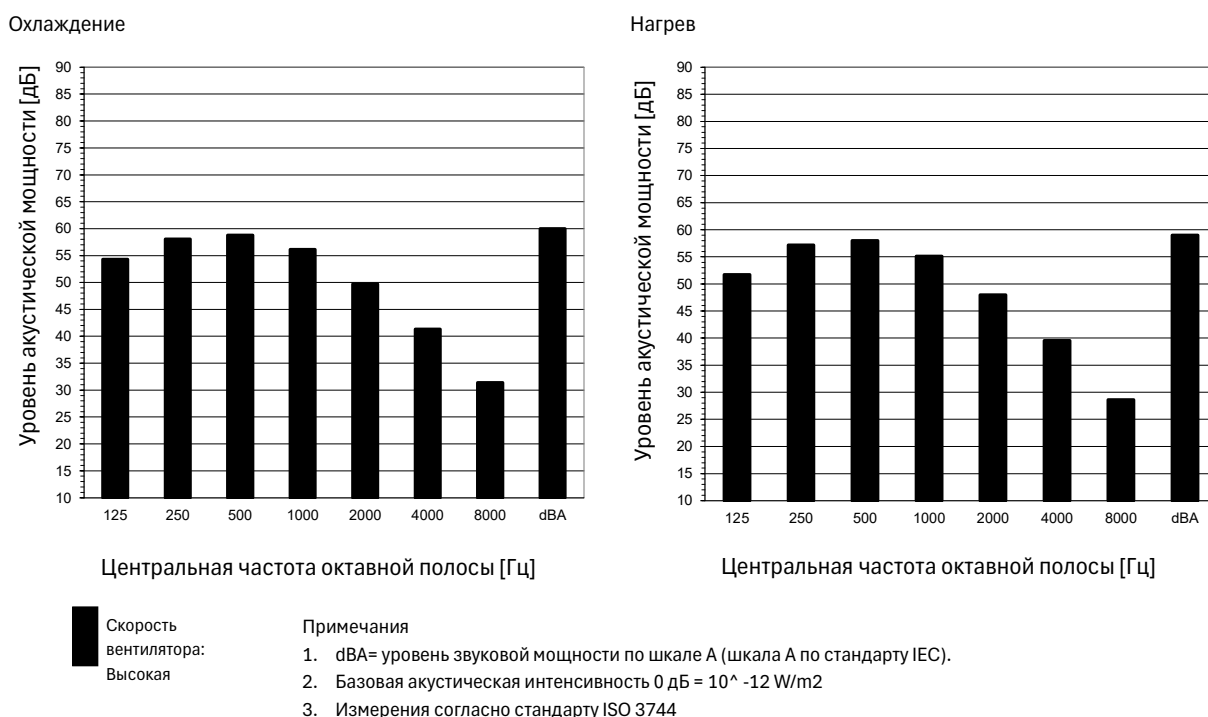


Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} W/m².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D148884

FXTM60A



4D151794A

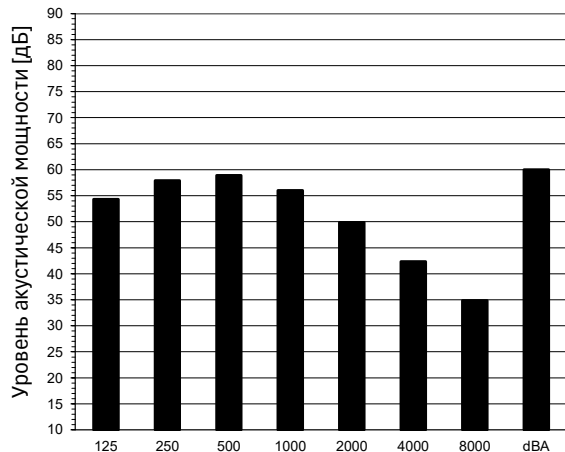
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

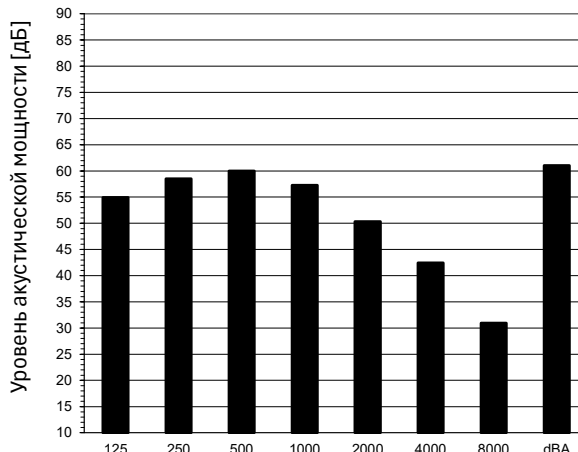
FTXM71A

8

Охлаждение



Нагрев



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Центральная частота октавной полосы [Гц]



Скорость
вентилятора:
Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} W/m²
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

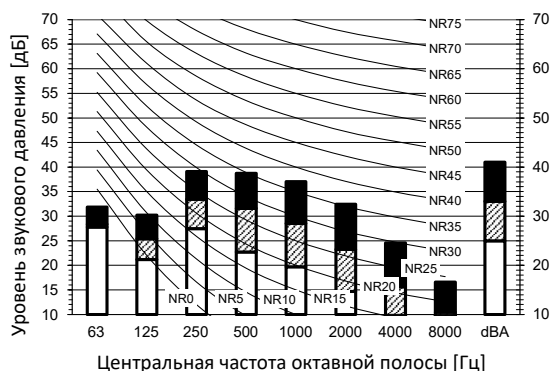
4D151796A

8 Данные об уровне шума

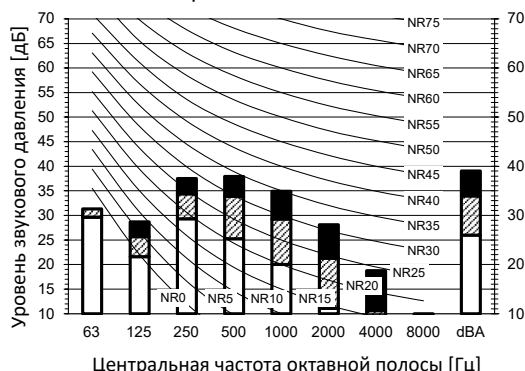
8 - 2 Спектр звукового давления

FTXM20A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

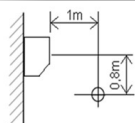
A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

D Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	39	34	26

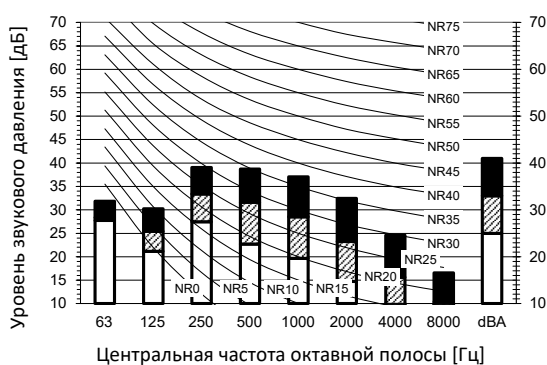
Примечания

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

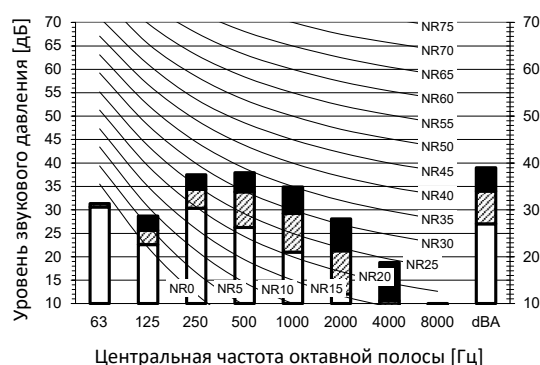
4D148915A

FTXM25A

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

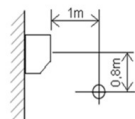
A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

D Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	39	34	27

Примечания

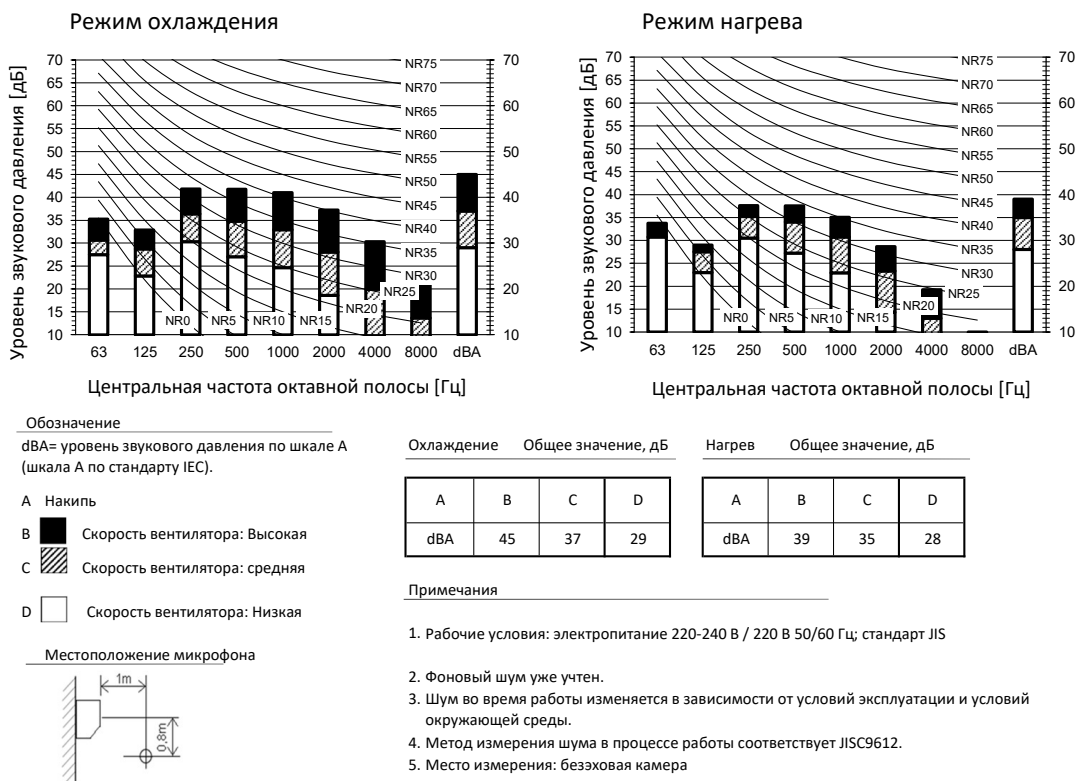
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

4D148916A

8 Данные об уровне шума

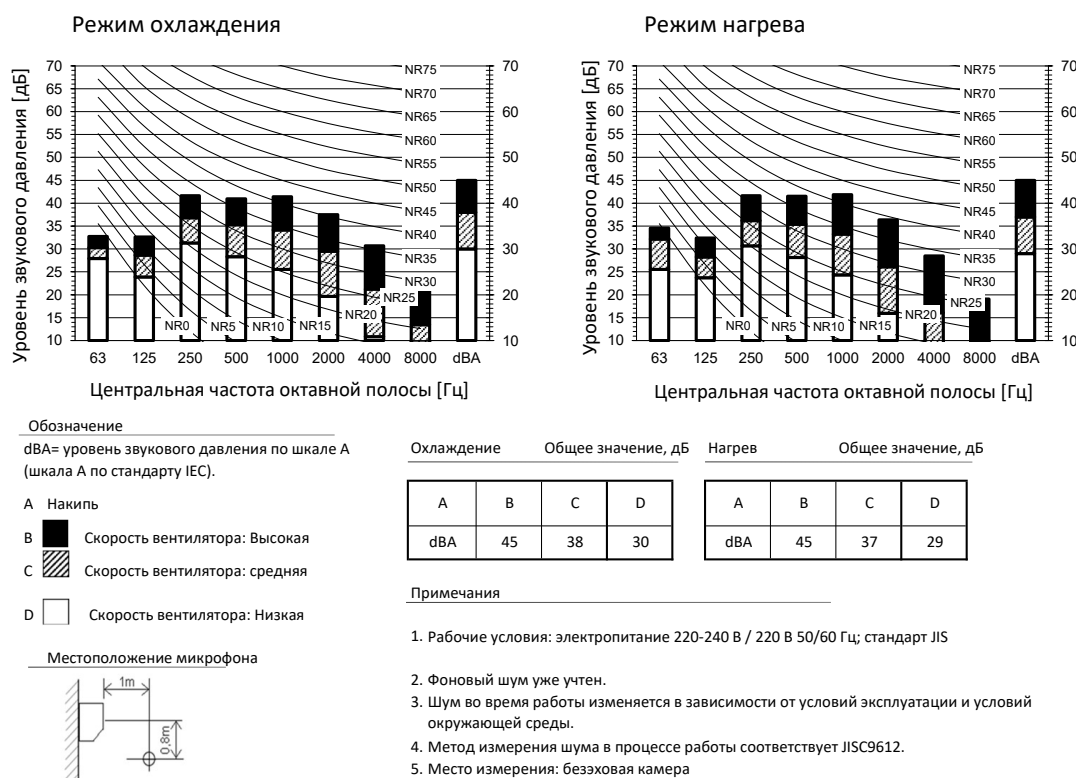
8 - 2 Спектр звукового давления

FTXM35A



4D148918A

FTXM42A

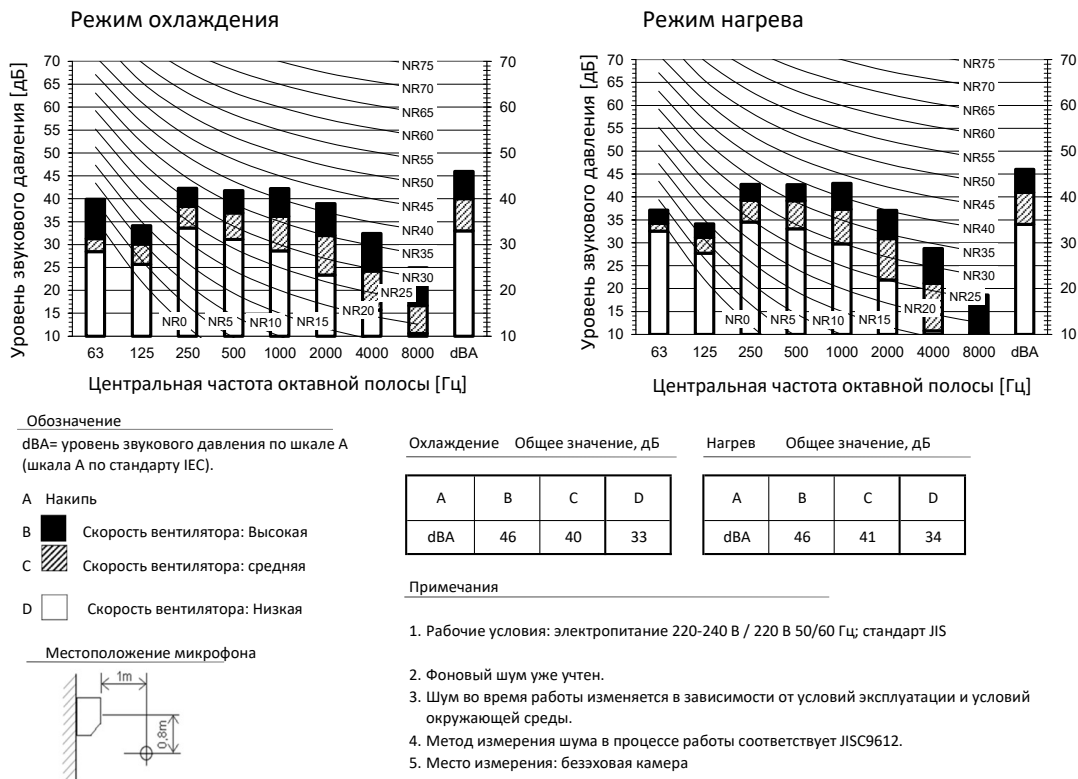


4D148919A

8 Данные об уровне шума

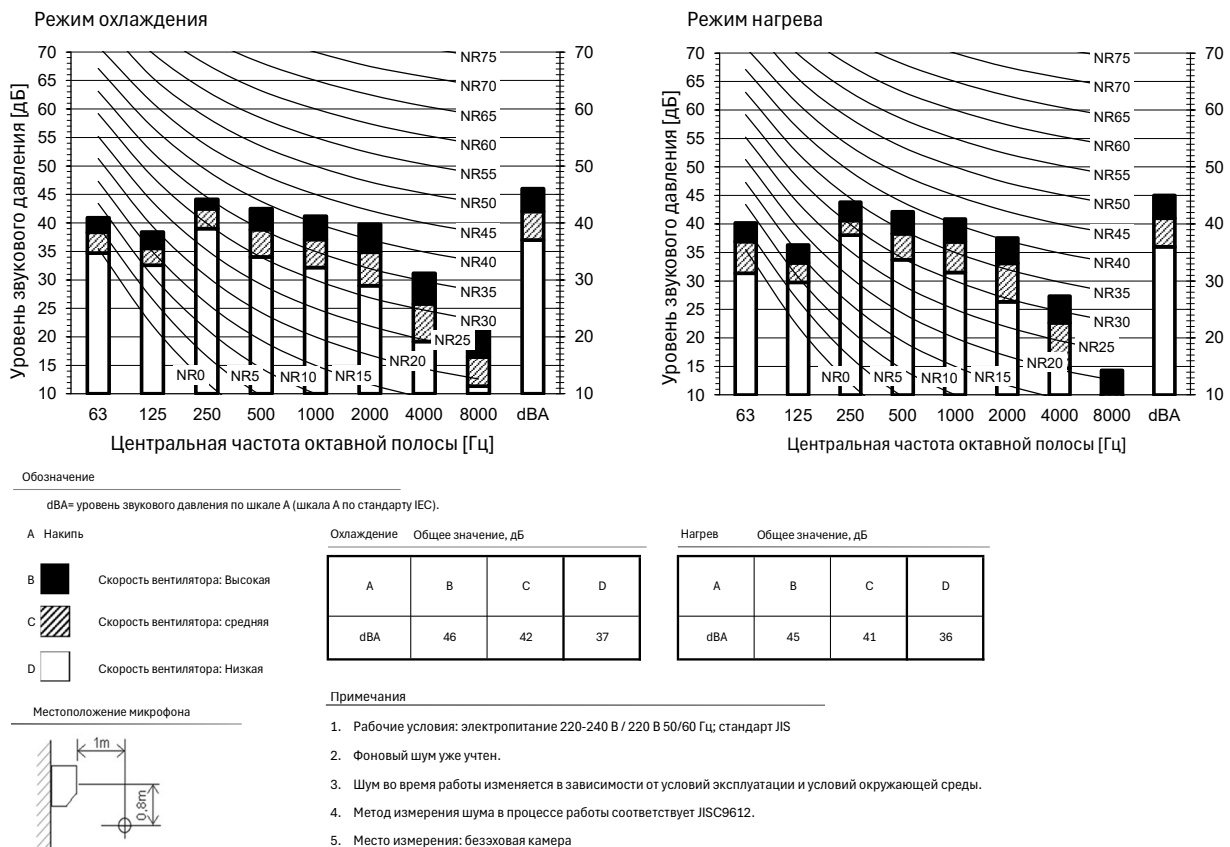
8 - 2 Спектр звукового давления

FTXM50A



4D148920A

FXTM60A

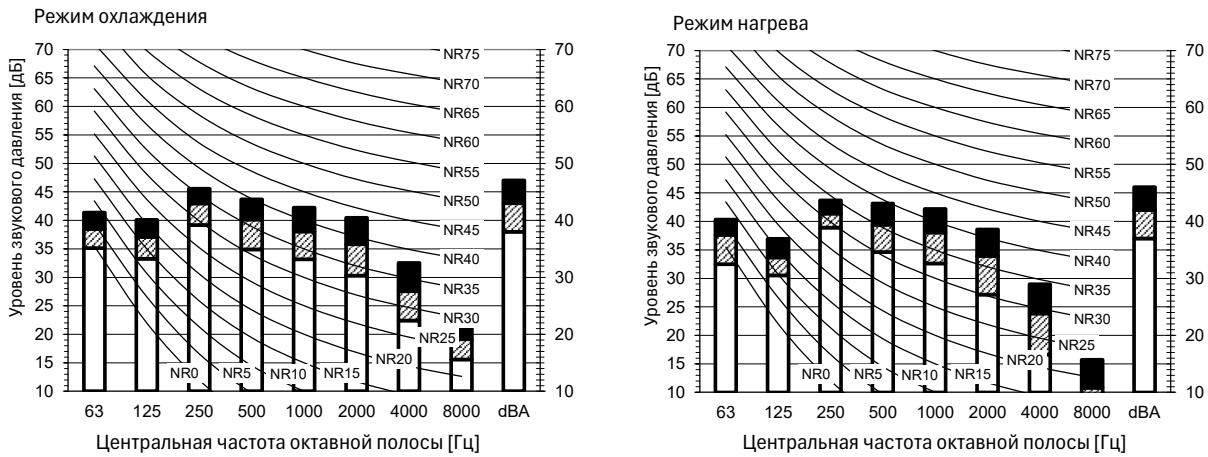


4D151795A

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

FTXM71A



Обозначение

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

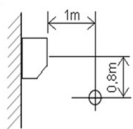
A Наклп

B Скорость вентилятора: Высокая

C Скорость вентилятора: средняя

D Скорость вентилятора: Низкая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	47	43	38

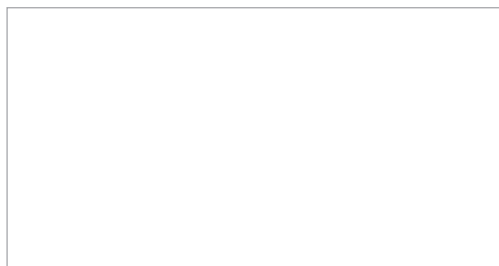
Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	46	42	37

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

4D151797A



EEDRU24



Daikin Europe N.V. принимает участие в программах ЕСР для фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Daikin Applied Europe S.p.A. принимает участие в программах ЕСР для жидкостных холодильных установок и водяных тепловых насосов. Проверьте действие

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением или обязательством 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.