

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FTXM-N



- > FTXM20N2V1B
- > FTXM25N2V1B
- > FTXM35N2V1B
- > FTXM42N2V1B
- > FTXM50N2V1B
- > FTXM60N2V1B

- > FTXM71N2V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FTXM-N







1	Характеристики	2
2	Технические характеристики.....	4
	Технические параметры	4
	Электрические параметры	5
3	Опции.....	7
4	Размерные чертежи	8
5	Центр тяжести	10
6	Схемы трубопроводов	12
7	Монтажные схемы	15
	Монтажные схемы - Одна фаза	15
8	Данные об уровне шума	16
	Спектр звукового давления	16
9	Установка	20
	Способ монтажа	20

1 Характеристики

Привлекательный настенный блок, обеспечивающий идеальное качество воздуха в помещении

- Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и отопления благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем.
- Практически бесшумный: блок работает так тихо, что ничем не выдает своего присутствия.
- Еще более чистый воздух благодаря технологии Daikin Flash Streamer: дышите полной грудью, не опасаясь за качество воздуха
- 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.
- Интернет-контроллер (опция): приложение позволяет управлять внутренним блоком отовсюду по локальной сети или по интернету, а также собирать данные об энергопотреблении
- Плавные линии ненавязчивого дизайна кондиционера соответствуют европейским концепциям оформления интерьера
- 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
- 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



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Режим Eсоpо | 2-зонный датчик движения | 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 | 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 | Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | Режим снижения влажности | Устройство Flash Streamer |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Титановый дезодорирующий фильтр | Воздушный фильтр | Недельный таймер | Таймер на 24 часа | Пульт дистанционного управления | Проводной пульт дистанционного управления | Централизованное управление | Онлайн-управление с помощью приложения | Автоматический перезапуск |

1 Характеристики



Самодиагностика



Мульти-система

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,030		0,034	0,035	0,030	0,032	0,054	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,025	0,026		0,036	0,032	0,035	0,060	
Корпус	Цвет			Белый							
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	294/811/272				300/1.040/295			
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина	мм	350/865/375				397/1.115/377			
Weight	Блок			10,0				14,5			
	Упакованный блок			12,0				17			
Упаковка	Вес		кг	2,0				2,5			
Heat exchanger	Длина		мм	610				820			
	Ряды	Количество		2							
	Шаг ребер			мм	1,4						
	Ступени	Количество		18							
	Passes	Quantity		2,2	3,0		6,0		4,0		
	Тип трубы			ø5 Ni-XB							
	Ребро	Тип		Ребро ML (многожалоузийное)							
Теплообменник 2	Длина		мм	600				810			
	Ряды	Количество		1							
	Шаг ребер			мм	1,4						
	Ступени	Количество		8							
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся							
Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	11,1		12,3	12,6	16,1	17,1	17,6
				фт3/мин	392		434	445	568	604	621
			Средн.	м /мин	7,9	8,1	8,3	9,5	14,2	14,6	15,0
				фт3/мин	280	286	293	335	502	516	530
			Низк.	м /мин	6,0	6,2	6,4	7,1	11,6	12,0	12,5
				фт3/мин	212	219	226	251	410	424	440
		Тихая работа	м /мин	4,4		4,6		8,1	9,1	10,1	
			фт3/мин	155		162		286	321	356	
		Нагрев	Выс.	м /мин	10,8			13,0	17,1	17,7	18,4
				фт3/мин	381			459	604	625	648
			Средн.	м /мин	8,7		9,0	10,4	14,6	15,6	16,2
				фт3/мин	307		318	367	516	551	572
	Низк.		м /мин	6,5	6,8	7,1		12,2	12,6	13,0	
			фт3/мин	230	240	251		431	445	461	
	Тихая работа	м /мин	5,3				10,7	11,2	11,9		
фт3/мин		187				378	396	419			

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Двигатель вентилятора	Model		MM6K11S20VA				MM9E17S21VA			
	Speed	Steps		5 + тихий. + авто,						
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.070/800/640/520	1.070/820/660/520	1.170/840/680/530	1.190/940/730/530	1.010/910/780/600	1.060/930/800/650
	Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.030/860/690/590	1.030/860/710/590	1.030/900/730/590	1.250/1.000/730/590	1.060/930/810/730	1.090/980/830/760	1.120/1.010/850/790
Мощность		Номинал	Вт	22				46		52
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	57		58	60	58	60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Medium/Низк./Тихая работа	дБ(А)	41/33/25/19		45/33/29/19	45/39/30/21	44/40/36/27	46/42/37/30	47/43/38/32
	Нагрев	Выс./Средн./Низк./Тихая работа	дБ(А)	39/34/26/20	39/34/27/20	39/35/28/20	45/39/29/21	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
Системы управления	Infrared remote control		ARC466A33							
	Wired remote control		BRC073A1							
Хладагент	Type		R-32							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	6.35							
	Газ	НД	9,50		12,7			15,90		
	Дренаж	18								
	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа								
Регулирование температуры			Микрокомпьютерное управление							
Управление направлением потока воздуха			Вправо, влево, по горизонтали, вниз							

- Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Беспроводной пульт дистанционного управления; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Сухие батареи AAA; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Держатель пульта дистанционного управления; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр; Количество : 1;
 Стандартные аксессуары : Крепежные винты внутреннего блока; Количество : 2;
 Стандартные аксессуары : Комплект адаптера WLAN; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Электропитание	Наименование		V1							
	Фаза		1~							
	Частота	Гц	50							
	Voltage	V	220-240							
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	шА	0,22	0,25		0,20	0,22	0,37	
		Нагрев	шА	0,17		0,25	0,22	0,25	0,42	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество	3							
		Remark	3 для питания. 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)							

2 Технические характеристики

Примечания

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5 м

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

Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB, 24°CWB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м

3 Опции

3 - 1 Опции

Дополнитель		Наименование продукта		Соответствующие модели										Класс	Корпус	Завод-	
				СТХМ15N2V1B	FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B	FTXM42N2V1B	FTXM50N2V1B	FTXM60N2V1B	FTXM71N2V1B	ATXM20N2V1B	ATXM25N2V1B				ATXM35N2V1B
Проводной пульт ДУ		BRC073A1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (3м)		BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (8м)		BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер (замыкающий контакт — замыкающий импульсный)		KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер интерфейса для DIII-NET		KRP928BB2S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ		DCS302CA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер расписания		DST301BA51		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

3D120481

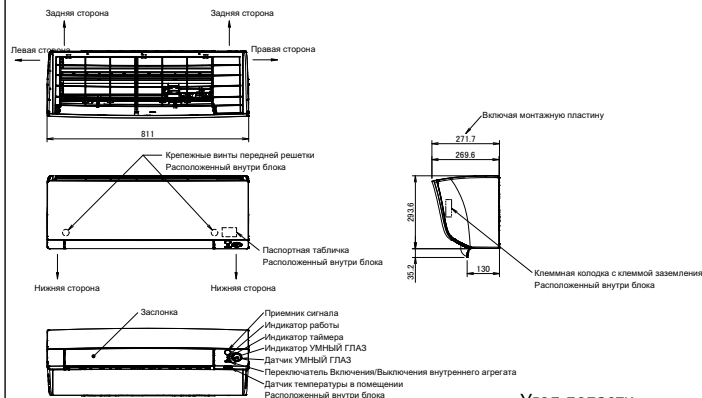
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

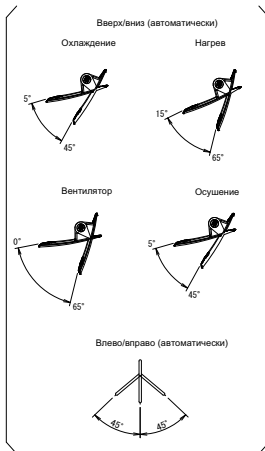
4

СТХМ15N

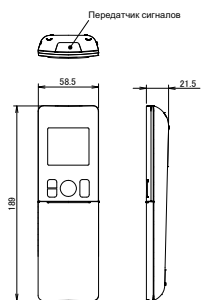
FTXM20-35N



Угол лопасти



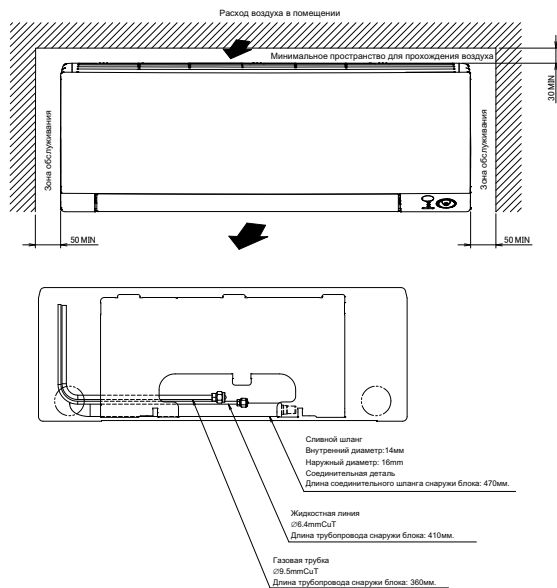
Беспроводной пульт дистанционного управления (ARC466A33)



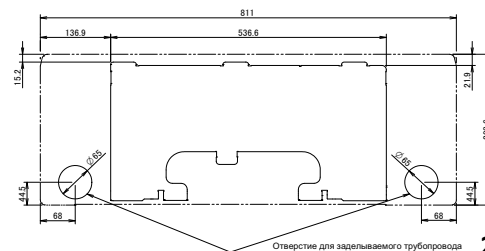
Примечания

1. Обозначение — указывает направление трубопровода.

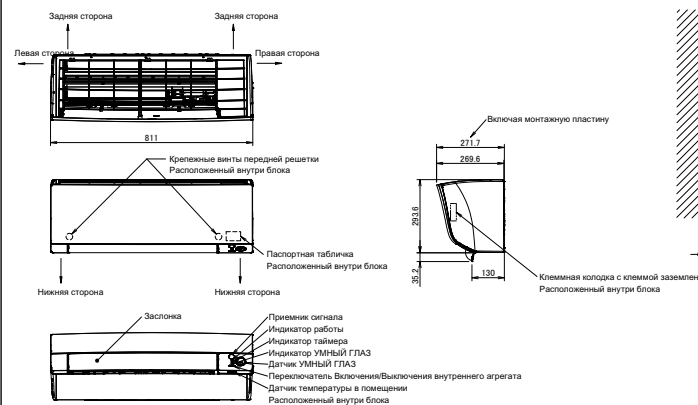
Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции



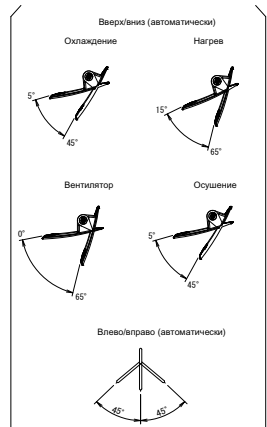
Стандартное расположение отверстий в стене



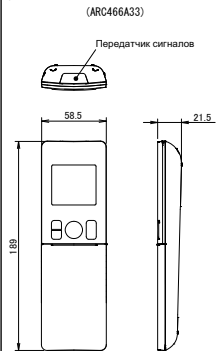
FTXM42N



Угол лопасти



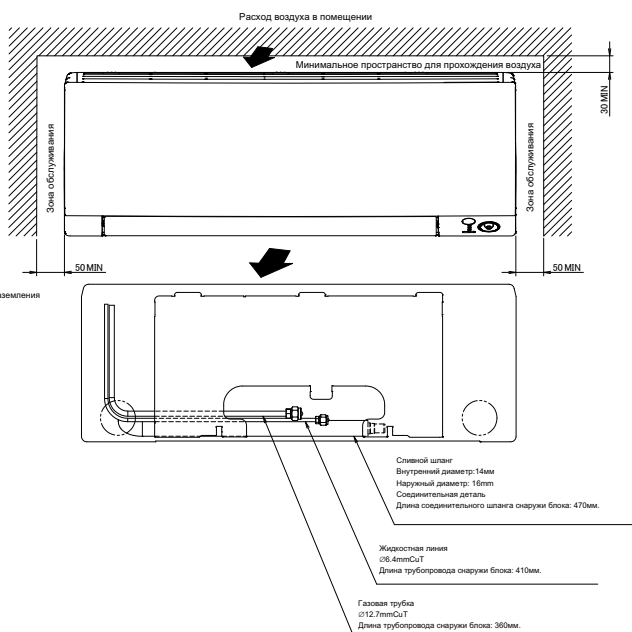
Беспроводной пульт дистанционного управления (ARC466A33)



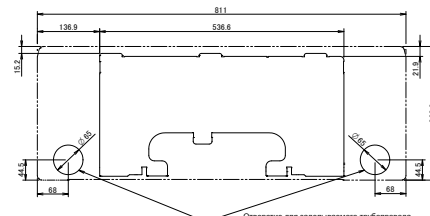
Примечания

1. Обозначение — указывает направление трубопровода.

Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции



Стандартное расположение отверстий в стене

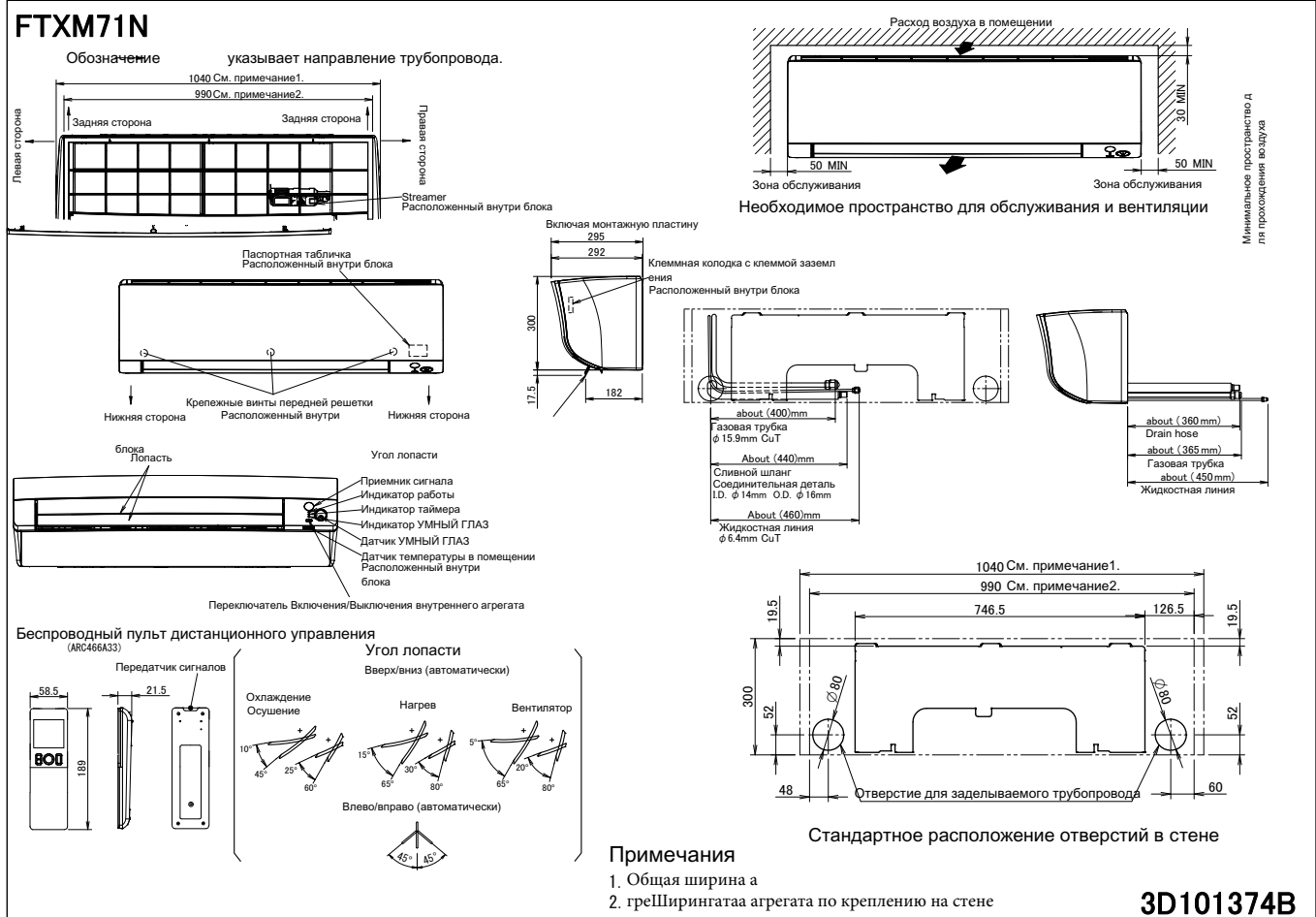
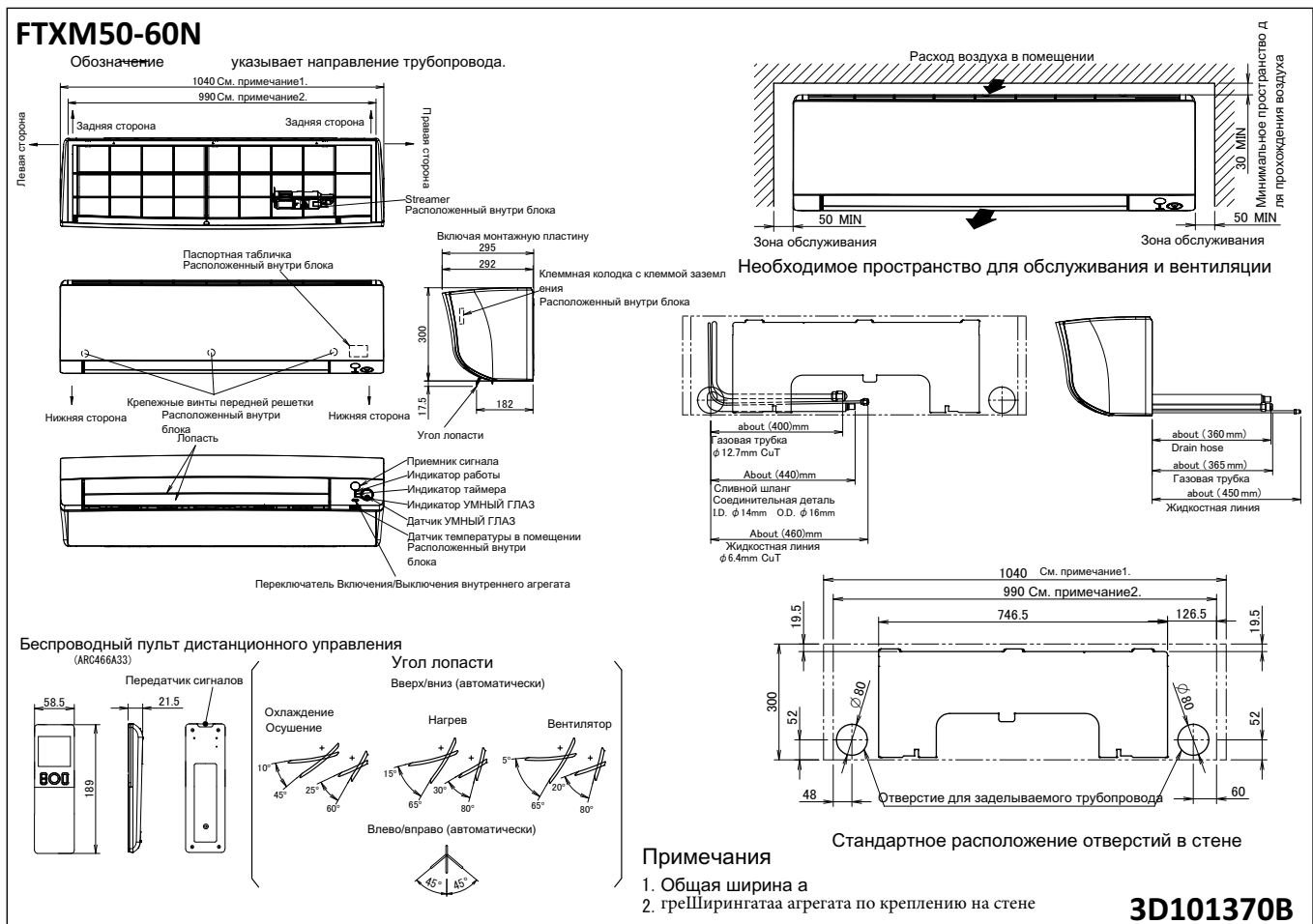


2D120662

8

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

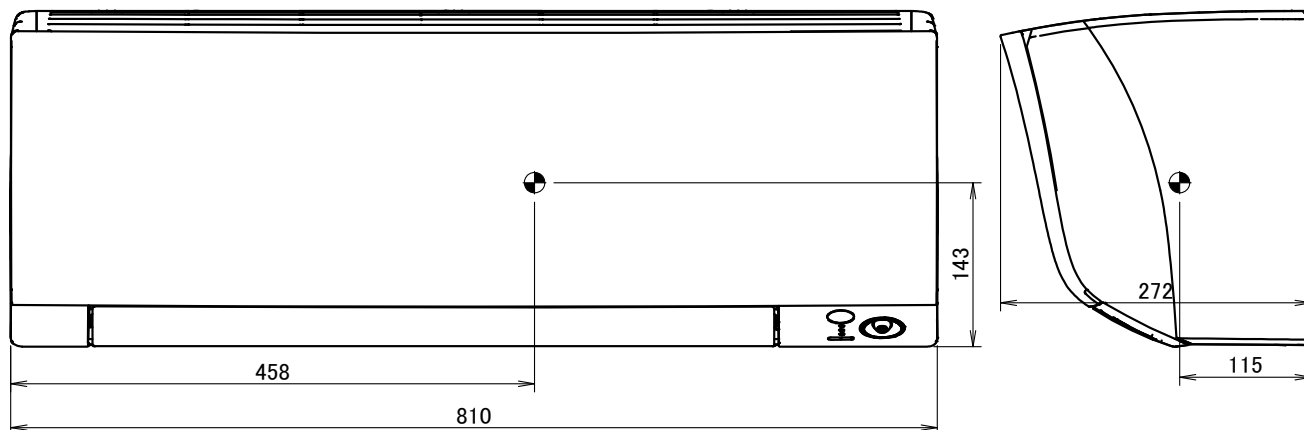


5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

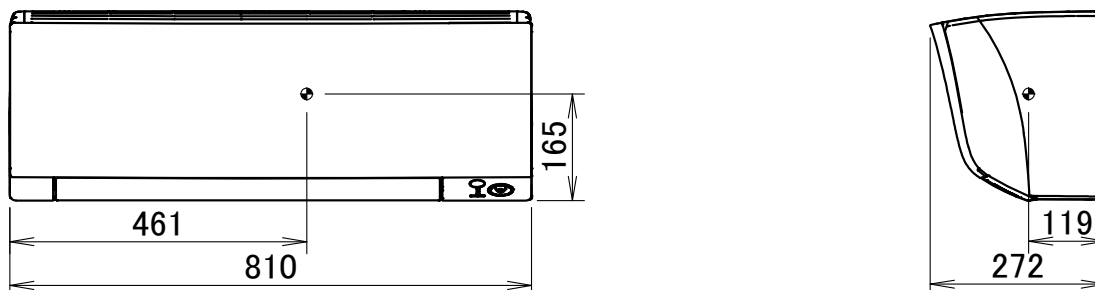
5

СТХМ15N
FTХМ20N



4D100152A

FTХМ25-35N

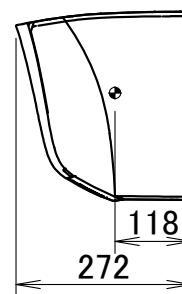
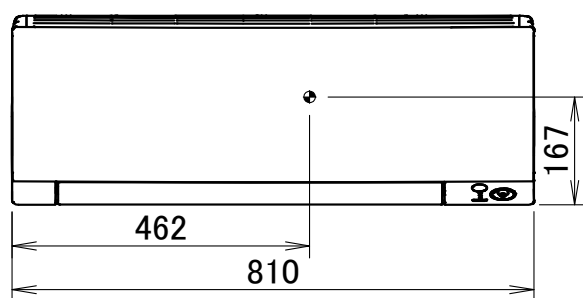


4D120672

5 Центр тяжести

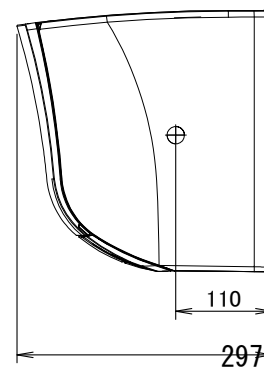
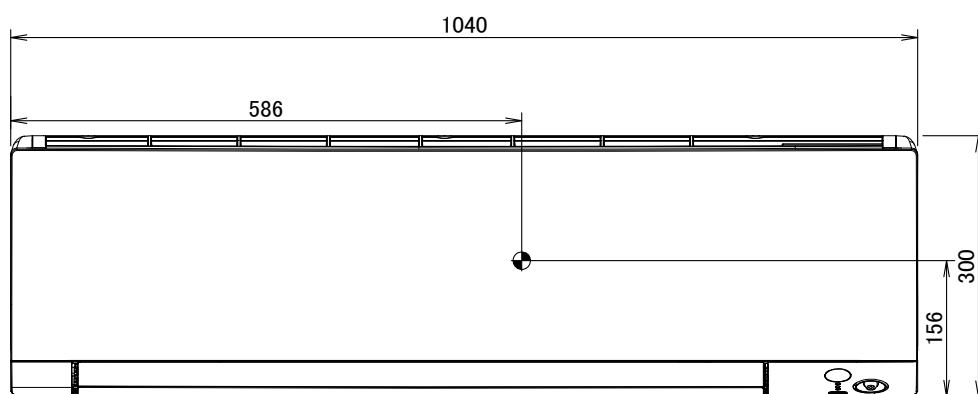
5 - 1 Центр тяжести

FTXM42N



4D120673

FTXM50-71N



4D101334

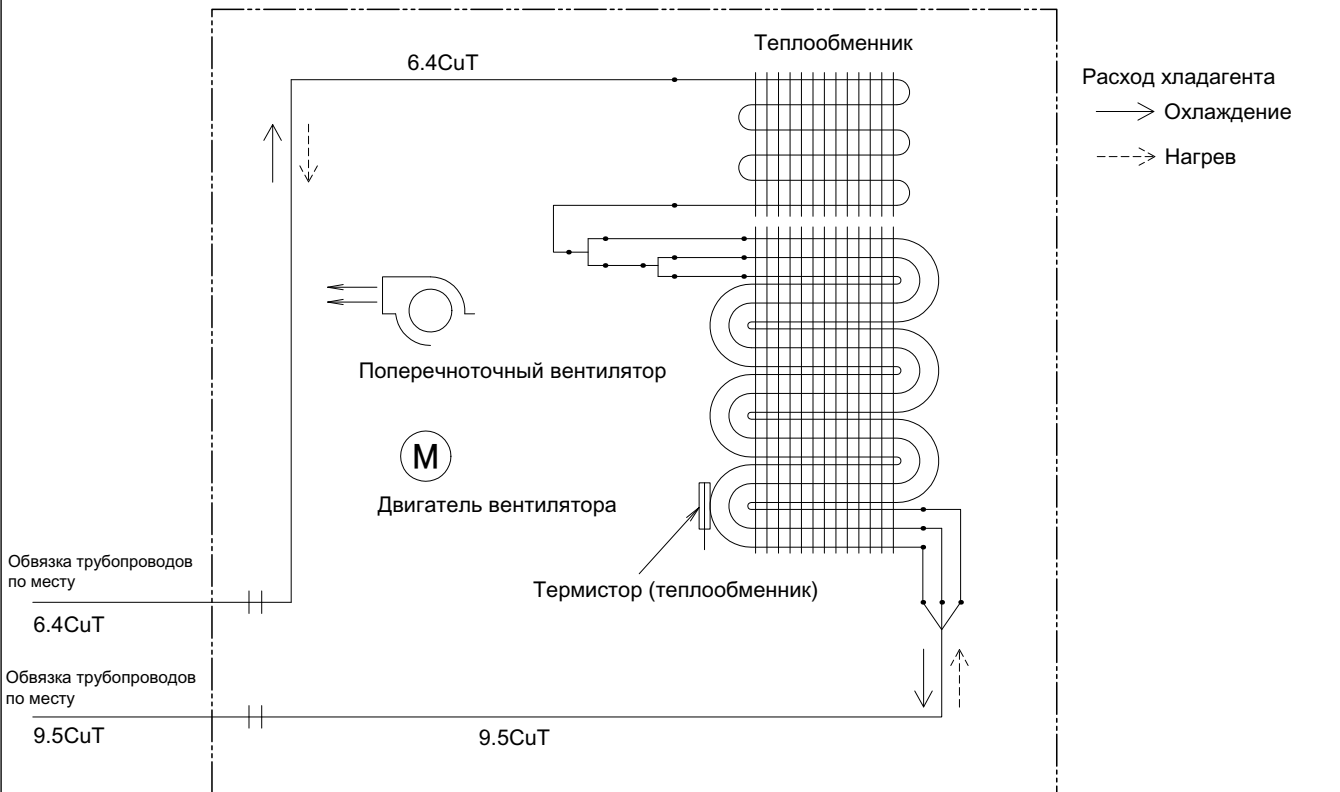
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

6

**СТХМ15N
FTХМ20N**

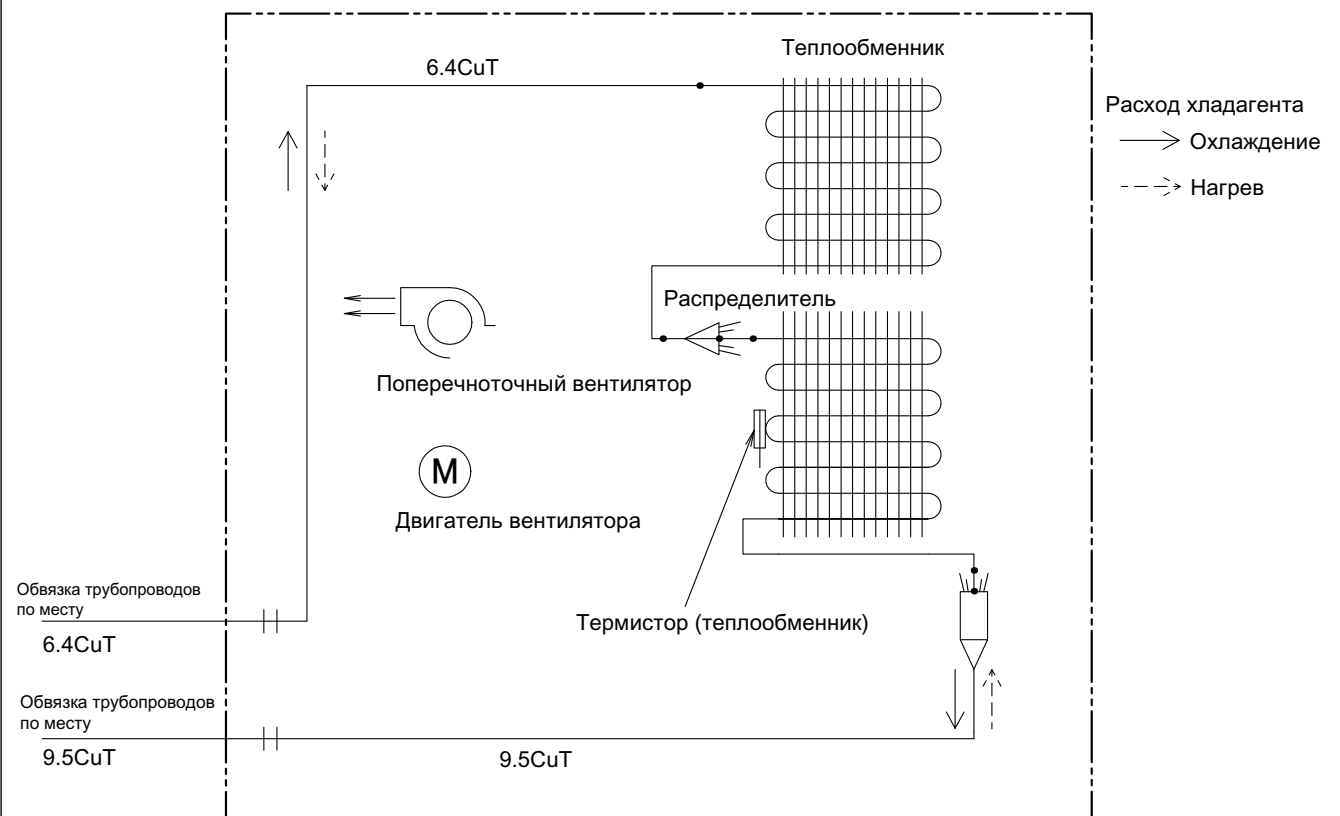
Внутренний агрегат



4D098106B

FTХМ25-35N

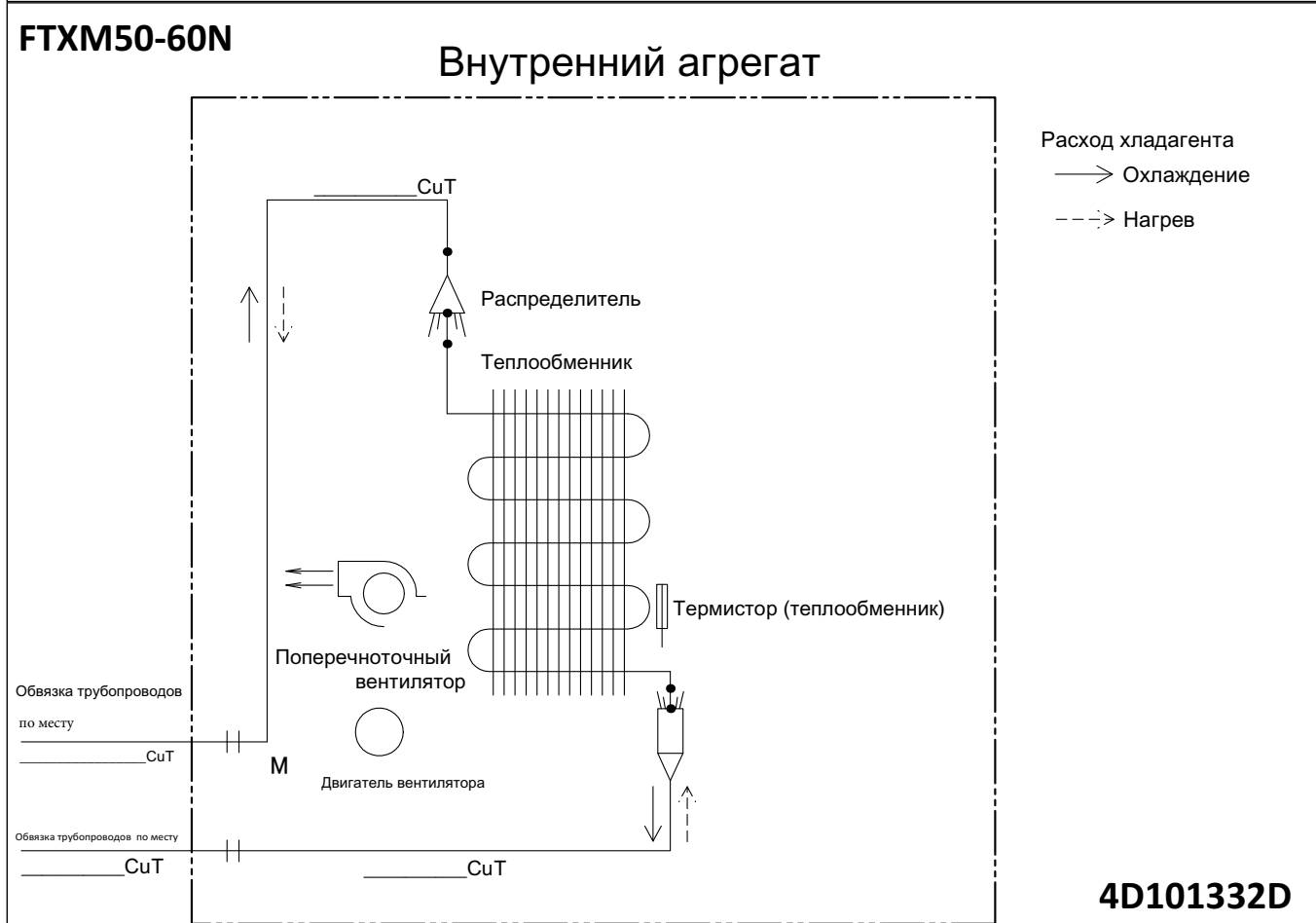
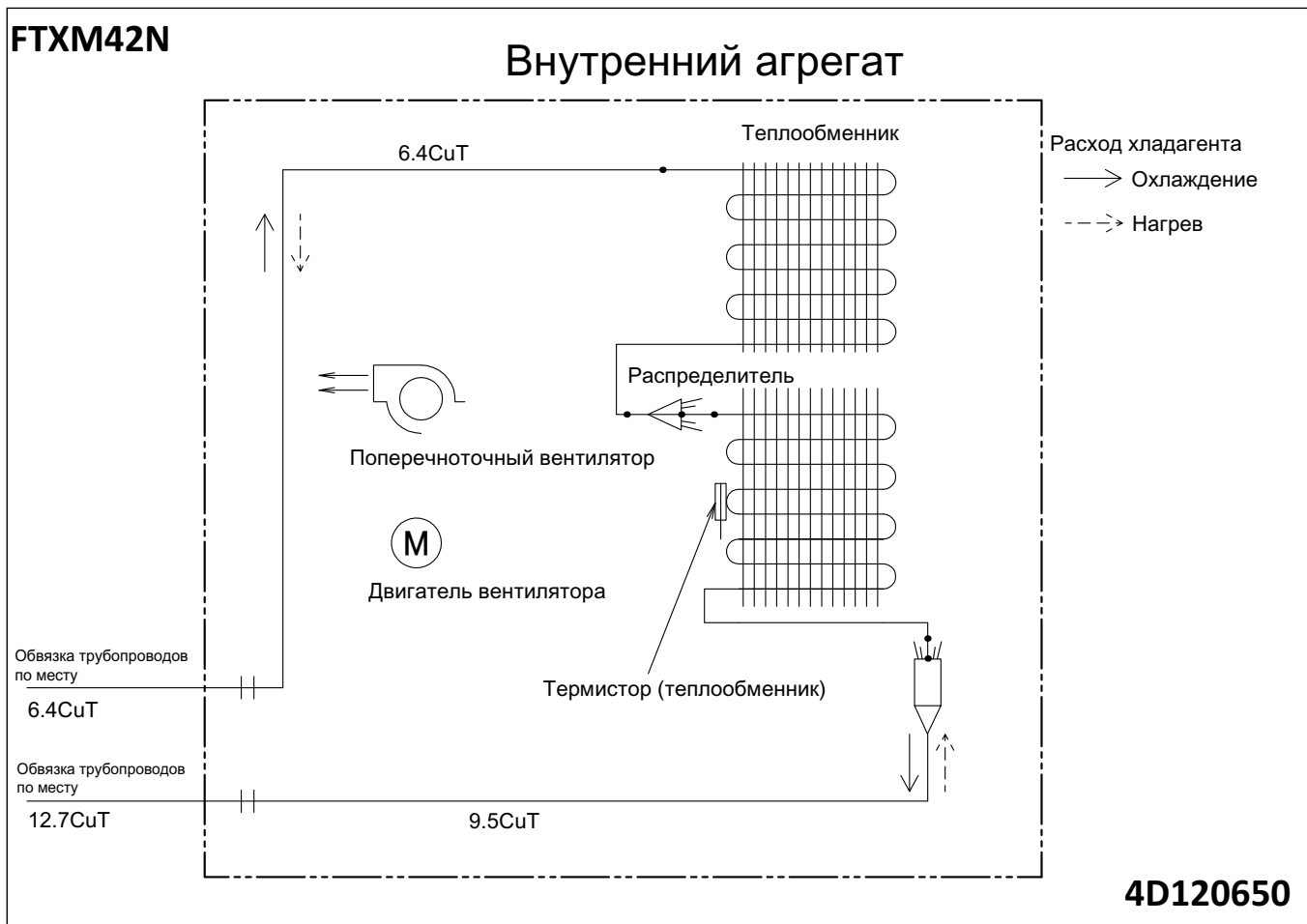
Внутренний агрегат



4D120657

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов



6 Схемы трубопроводов

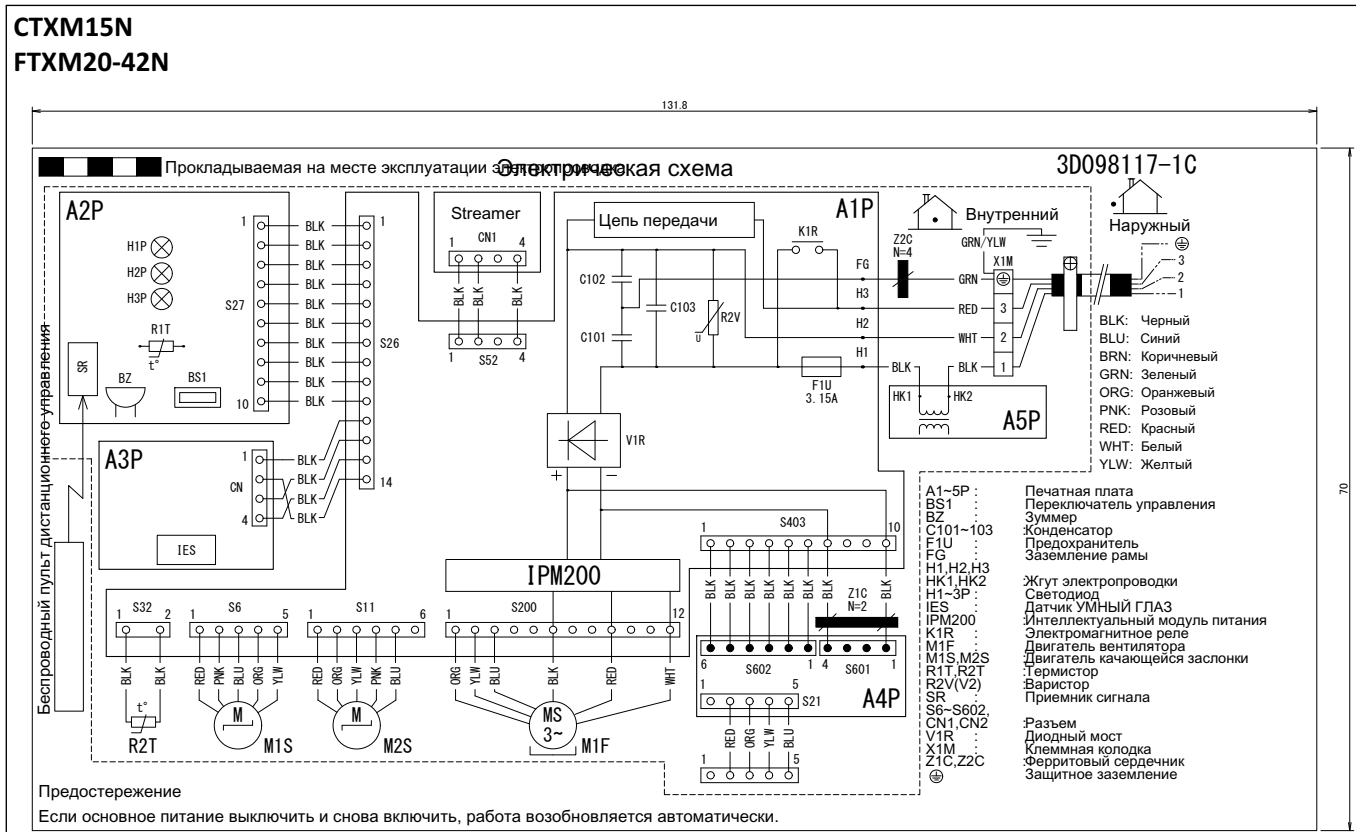
6 - 1 Схемы трубопроводов



6

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

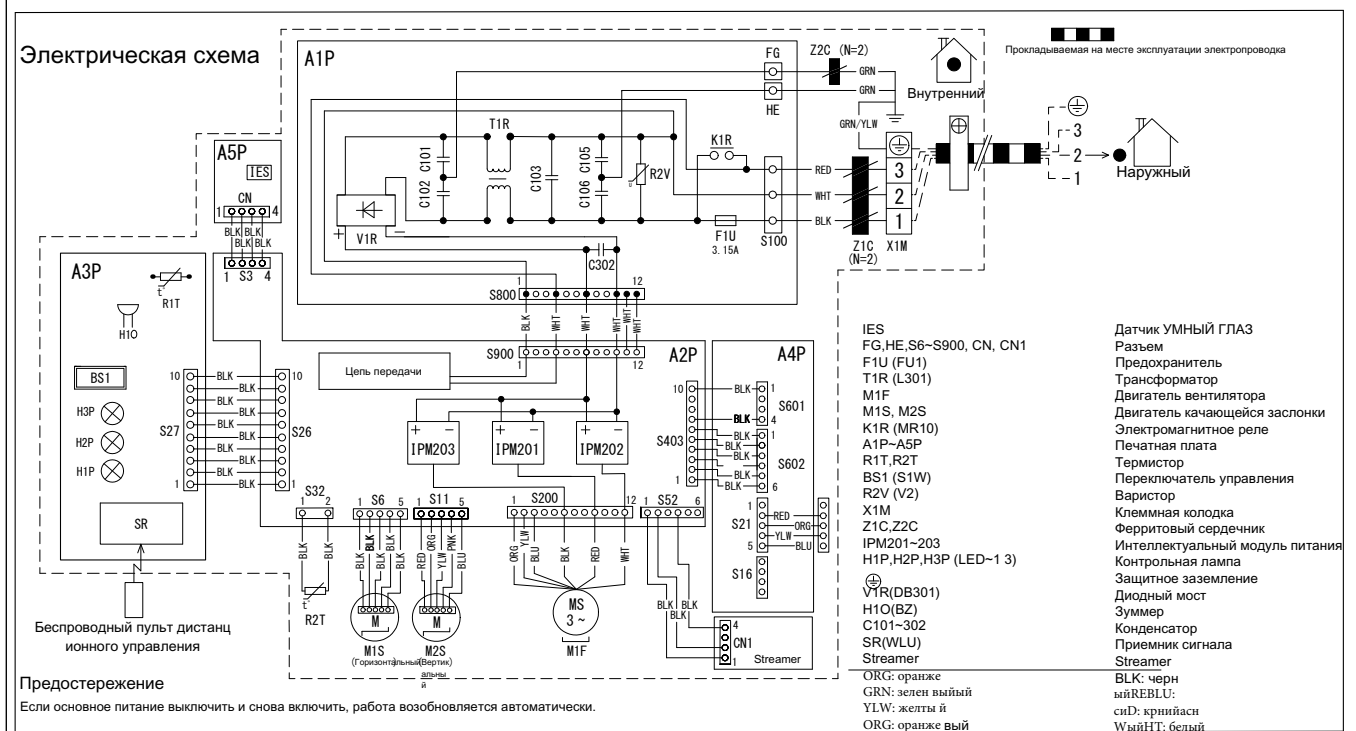


Примечания

- 1) Размер: длина 70 X ширина 120.
- 2) См. спецификацию поставляемой продукции AS303002, если не указано иное.

3D098117D

FTXM50-71N



NOTES:

1. Размер: длина 65 X ширина 110.
2. См. спецификацию поставляемой продукции AS303002, если не указано иное.

3D100231B

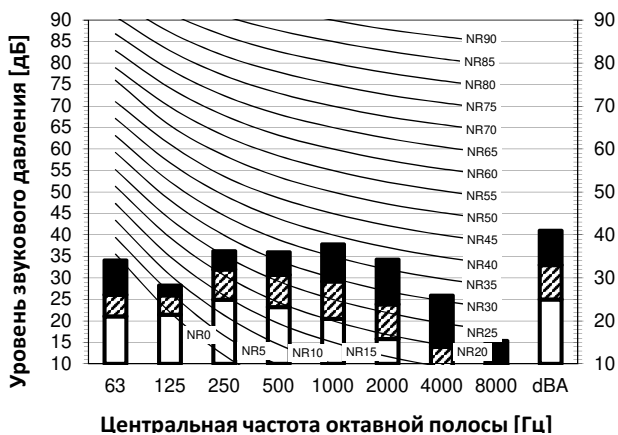
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

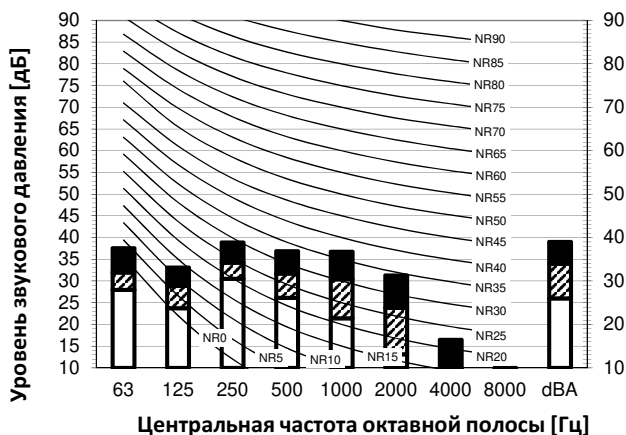
8

СТХМ15N
FTXM20N

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обознач

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

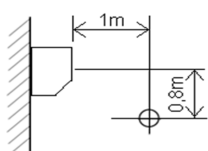
A Накипь

B High-tap

C Medium-tap

D Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение,

Нагрев

Общее

A	B	C	D
dBA	41	33	25

A	B	C	D
dBA	39	34	26

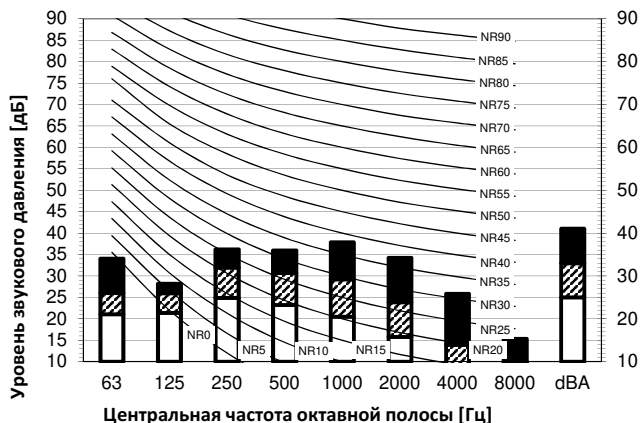
Примеч

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

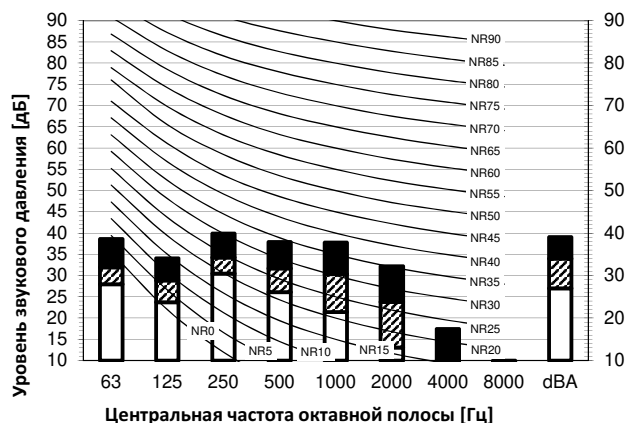
3D101042B

FTXM25N

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обознач

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

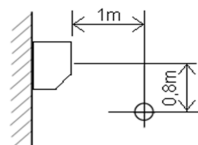
A Накипь

B High-tap

C Medium-tap

D Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждение

Общее значение, дБ

Нагрев

Общее значение,

A	B	C	D
dBA	41	33	25

A	B	C	D
dBA	39	34	27

Приме

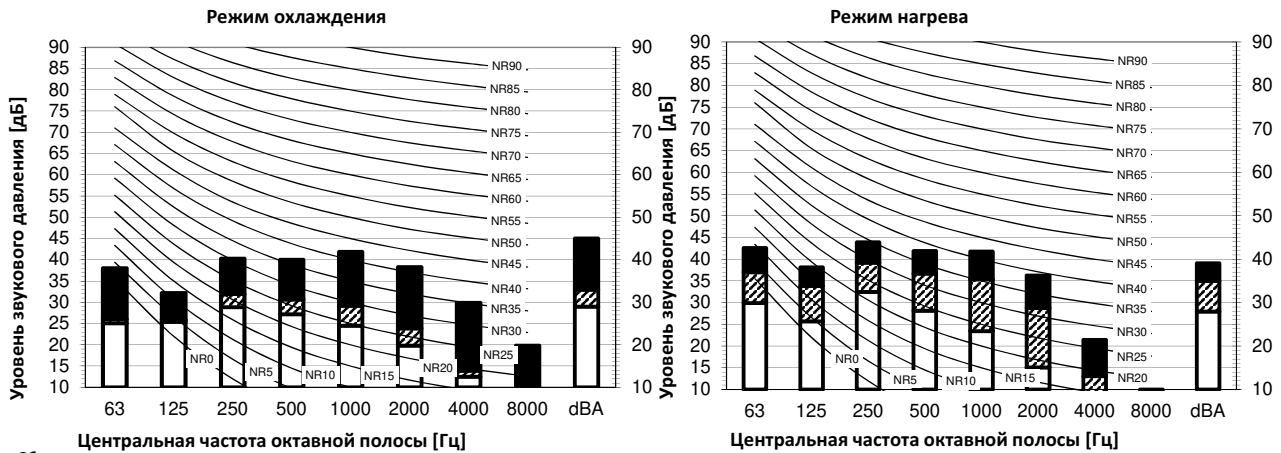
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D101043B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FTXM35N

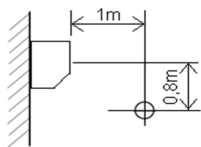


Обознач

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

- A Накиль
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Местоположение микрофона



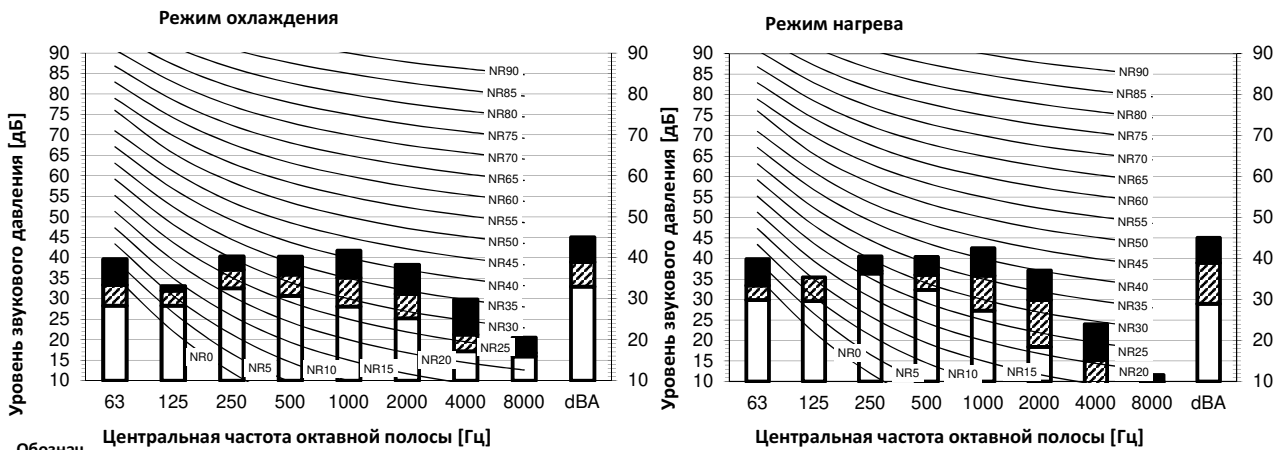
Примеч

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

Охлаждение		Общее значение,		Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	33	29	dBA	39	35	28

3D101044B

FTXM42N

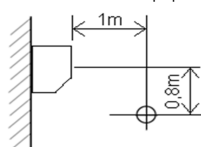


Обознач

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

- A Накиль
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap

Местоположение микрофона



Приме

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

Охлаждение		Общее значение,		Нагрев		Общее значение,	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	45	39	30	dBA	45	39	29

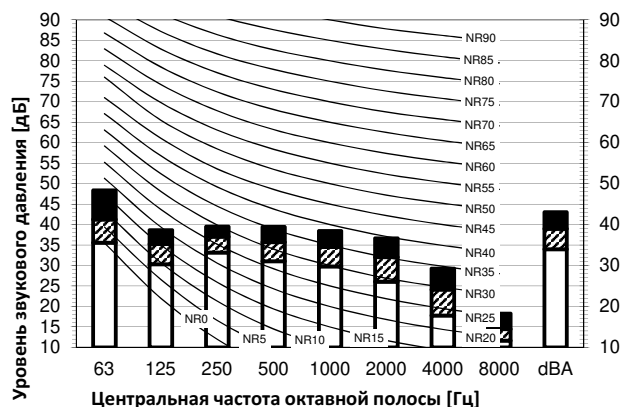
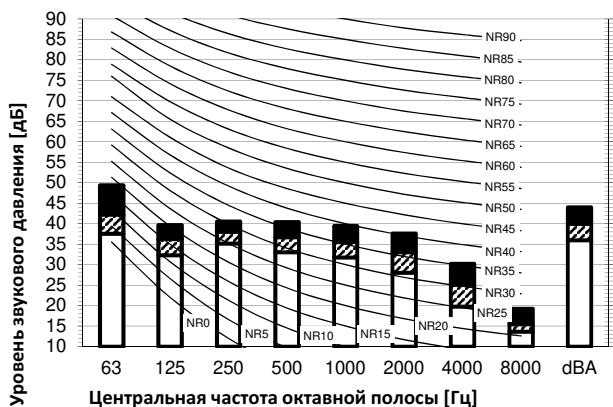
3D101045B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

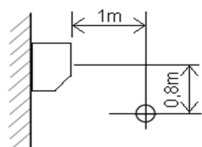
FTXM50N



Обознач

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

- A Накипь
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap



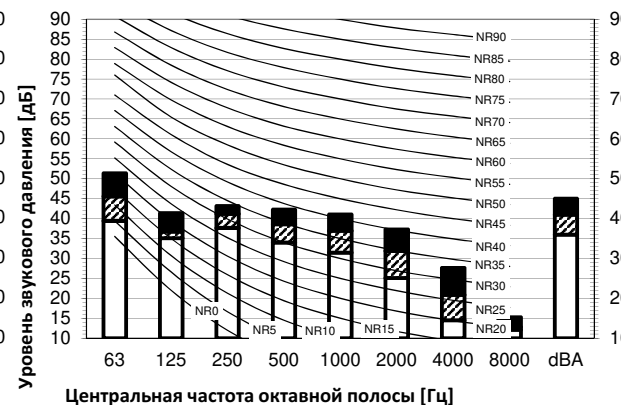
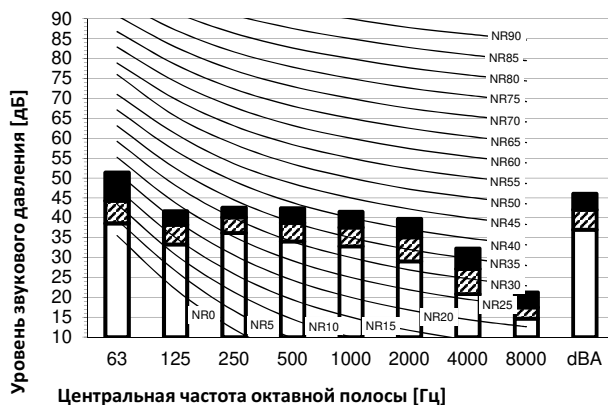
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

Охлаждение			
A	B	C	D
dBA	44	40	36

Общее значение, дБ			
Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	43	39	34

3D102203B

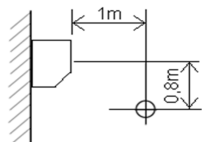
FTXM60N



Обознач

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

- A Накипь
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap



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

Охлаждение			
A	B	C	D
dBA	46	42	37

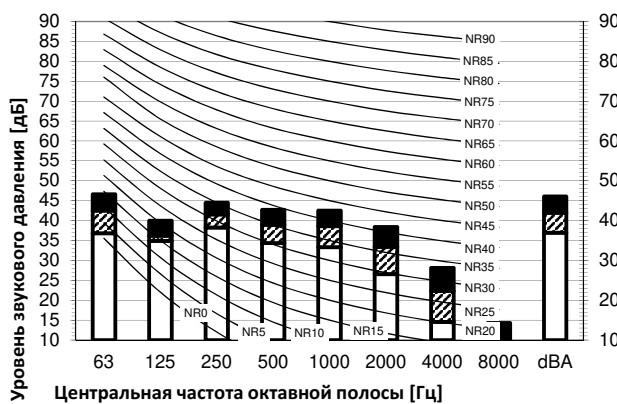
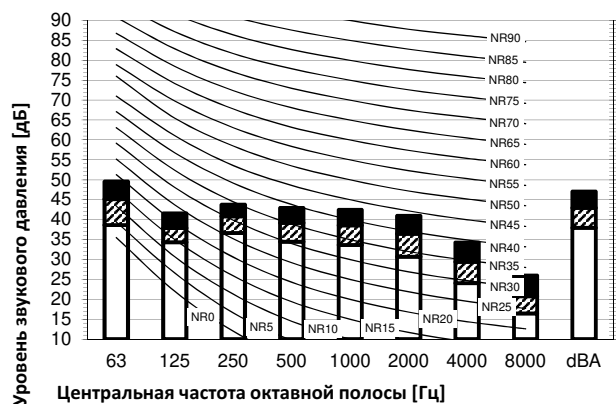
Общее значение, дБ			
Нагрев		Общее значение, дБ	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

3D102204B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

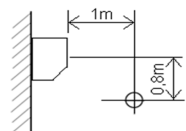
FTXM71N



Обозначение

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

- A Накиль
- B High-tap
- C Medium-tap
- D Low-tap



Охлажде		Общее		Нагрев		Общее	
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	47	43	38	dBA	46	42	37

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

3D105084A

9 Установка

9 - 1 Способ монтажа

9

СТХМ-N FTХМ-N



Соединитель (Модель: B04B-PASK)
(выводы: 1: Vin 2: Ans 3: HL 4: GND)

• Способ монтажа

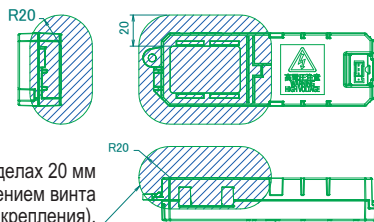
Не закрывайте отверстие стримера.
Скорость воздуха на выходе отверстия должна составлять 0,2 м/с.
Оставьте свободное место (8,5 мм) у отверстия стримера.



Убедитесь в том, что между отверстием стримера и другими частями блока осталось не менее 8,5 мм свободного места.



Не располагайте проводник в пределах 20 мм от алюминиевой полоски (за исключением винта крепления).

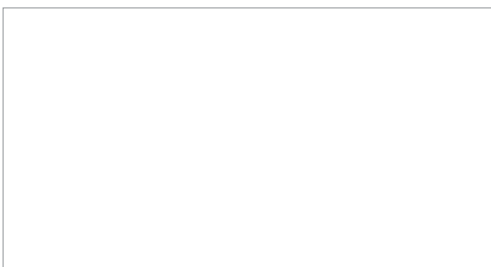


Основные технические характеристики

Компоненты		Значения	
Снаружи	Габаритные размеры	150,9 x 46,9 x 27,5 мм	
	Масса	100 г	
Полимерный материал	Материал	ABS	
	Огнезащита	AL94-5VA	
	Показатель отслеживания	Более СТИ600V	
Применимые документы		Положение о электроприборах и безопасности материалов IEC60335-1(4th.) IEC60335-2-65(4th)	
Условия окружающей среды	Температура при хранении	-25~70°C (с выключенным электропитанием)	
	Температура окружающей среды при эксплуатации	-10~60°C (с включенным электропитанием)	
	Влажность воздуха при эксплуатации	5~95% отн. вл. (без конденсации)	
	Базовые характеристики	Входное напряжение	14 В±5%
Базовые характеристики	Максимальное выходное напряжение	6,5±0,5 кВ	
	Номинальное выходное напряжение	5,0±0,5 кВ	
	Номинальный выходной ток	Выс.	55,5 мкА±10%
		Низк.	10 мкА±10%
	ВКЛ/ВЫКЛ	Входное напряжение Vin (ВКЛ/ВЫКЛ)	
	Переключение Выс. ↔ Низк.	Подача 5 В на HL (низкий уровень)	
	Монитор тока	Да	
Определение сверхтока	Да		
Определение низкого напряжения	Менее 3 кВ		
Количество образующегося озона	4,26 мл/ч (Выс. 14±2°C 50±10% отн.вл)		
Способ монтажа		Прикрепление за левый и правый крючки Прикрепление винтами	

3D095530E

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



EEDRU19 04/19



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.