Настенный тип
Technical data book
CTXM-R

CTXM15R2V1B
CTXM15R5V1B

EEDRU20

Table of contents

CTXM-R

1	Характеристики	4
	CTXM-R	4
2	Specifications	6
3	Опции	8
4	Размерные чертежи	9
5	Центр тяжести	10
6	Схемы трубопроводов	11
7	Монтажные схемы	12
	Монтажные схемы - Одна фаза	12
8	Данные об уровне шума	13
	Спектр звуковой мощности	13
	Спектр звукового давления	14

1 Характеристики

1 - 1 CTXM-R

Привлекательный настенный блок, обеспечивающий идеальное качество воздуха в помещении

1

- Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и отопления благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем.
- Тепловой бустер быстро обогревает помещения при включении кондиционера. Установленная температура достигается на 14% быстрее, чем в случае обычного кондиционера (только парная система)
- 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
- Daikin Residential Controller: управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету.
- Голосовое управление посредством Amazon Alexa или Google Assistant основными функциями, такими как уставка, режим работы, скорость вращения вентилятора и т. д.
- 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
- 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. (область большей производительности)

Практически бесшумный | Тепловой бустер | Daikin Residential Controller | Режим Econo | 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 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

1 Характеристики

1 - 1 CTXM-R

Режим снижения влажности

Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены

Устройство Flash Streamer

Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр

Воздушный фильтр

Недельный таймер

Таймер на 24 часа

Пульт дистанционного управления

Проводной пульт дистанционного управления

Централизованное управление

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Мульти-система

2 Specifications

1 - 1 CTXM-R

2

Технические параметры					CTXM15R	CTXM15R
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		kW	0,029	
	Нагрев	Ном.		kW	0,023	
Casing	Цвет				Белый	
Размеры	Блок	Высота		mm	295	
		Ширина		mm	778	
		Глубина		mm	272	
	Упакованный блок	Высота		mm	350	
		Ширина		mm	865	
		Глубина		mm	375	
Вес	Блок			kg	10,0	
	Упакованный блок			kg	12,0	
Упаковка	Вес			kg	2,0	
Теплообменник	Длина			mm	610	
	Ряды	Количество			2	
	Шаг ребер			mm	1,4	
	Ступени	Количество			18	
	Проходы	Количество			2,2	
	Tube type				ø5 Hi-XB	
	Ребро	Тип			Ребро ML (многожалюзийное)	
Теплообменник 2	Длина			mm	600	
	Ряды	Количество			1	
	Шаг ребер			mm	1,4	
	Ступени	Количество			8	
Вентилятор	Type				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m^3/min	10,5	
				cfm	370	
			Medium	m^3/min	7,5	
			Средн.	cfm	265	
			Низк.	m^3/min	5,7	
				cfm	200	
			Тихая работа	m^3/min	4,3	
				cfm	151	
		Нагрев	Выс.	m^3/min	9,3	
				cfm	329	
			Medium	m^3/min	8,2	
			Средн.	cfm	288	
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Низк.	m^3/min	6,2	
				cfm	220	
			Тихая работа	m^3/min	5,1	
				cfm	179	
Fan motor	Model				MM6K11Y32VA	
	Speed	Steps			5 + тихий, + авто.	
		Охлаждение	Выс.	rpm	1.060	
			Средний уровень	rpm	800	
			Низк.	rpm	640	
			Тихая работа	rpm	520	
		Нагрев	Выс.	rpm	960	
			Средний уровень	rpm	860	
			Низк.	rpm	690	
			Тихая работа	rpm	590	
	Выход	Номинал		W	22	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			dBA	57	
	Нагрев			dBA	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.		dBA	41	
		Medium		dBA	33	
		Низк.		dBA	25	
		Тихая работа		dBA	19	
	Нагрев	Выс.		dBA	39	
		Средн.		dBA	34	
		Низк.		dBA	26	
		Тихая работа		dBA	20	
Хладагент	Type				R-32	
Подсоединение труб	Жидкость	OD		mm	635	
	Газ	НД		mm	9,50	
	Дренаж				18	
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа	
Воздушный фильтр	Type				Съемный / моющийся	
Управление направлением потока воздуха					Вправо, влево, по горизонтали, вниз	
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление	

2 Specifications

1 - 1 CTXM-R

Технические параметры		CTXM15R	CTXM15R
Control systems	Infrared remote control	ARC466A67	
	Wired remote control	BRC073A1	

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Беспроводной пульт дистанционного управления; Quantity: 1;

Standard accessories: Сухие батареи AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Держатель пульта дистанционного управления; Quantity: 1;

Standard accessories: Монтажная пластина; Quantity: 1;

Standard accessories: Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр; Quantity: 1;

Standard accessories: Крепежные винты внутреннего блока; Quantity: 2;

Standard accessories: Комплект адаптера WLAN; Quantity: 1;

Электрические параметры				CTXM15R	CTXM15R
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1~	
	Частота		Hz	50	
	Напряжение		V	220-240	
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	0,22	
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3	
		Remark		3 для питания, 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)	

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

3 Опции

3 - 1 Опции

3

FTXM-R
CTXM-R

				A-MID													New Perfera												New Floor stand			
				Завод. изготовитель	DICz												R2 : DICz R5:DTAS				DICz			R2 : DICz R5:DTAS			DICz		DICz			
				Корпус	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BML	R32 BML	R32 BML	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BML	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BML	R32 BML	R32 BML	R32 BMS	R32 BMS	R32 BMS	R32 BML	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand	Floor Stand
				Класс	15	20	25	35	45	50	60	71	20	25	35	50	15	20	25	35	45	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50
				Соответствующие модели	CTXM15N2V1B	FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B	FTXM42N2V1B	FTXM50N2V1B	FTXM60N2V1B	FTXM71N2V1B	ATXM20N2V1B	ATXM25N2V1B	ATXM35N2V1B	ATXM50N2V1B	CTXM15R2V1B / CTXM15R5V1B	FTXM20R2V1B / FTXM20R5V1B	FTXM25R2V1B / FTXM25R5V1B	FTXM35R2V1B / FTXM35R5V1B	FTXM42R2V1B / FTXM42R5V1B	FTXM50R2V1B	FTXM60R2V1B	FTXM71R2V1B	ATXM20R2V1B / ATXM20R5V1B	ATXM25R2V1B / ATXM25R5V1B	ATXM35R2V1B / ATXM35R5V1B	ATXM50R2V1B	CVXM20A2V1B	FVXM25A2V1B	FVXM35A2V1B	FVXM50A2V1B
Дополнительный комплект	**Наименование продукта**	**Remark (New Perfera)**	**Remark (New Floor stand)**																													
Проводной пульт ДУ	BRC073A1	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (3м)	BRCW901A03				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (8м)	BRCW901A08				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проводной адаптер (замыкающий контакт — замыкающий импульсный контакт)	KRP413AB1S		②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Адаптер интерфейса для DIII-NET	KRP928BB2S		②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Таймер расписания	DST301BA51	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс Modbus	EKMBDXA	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Шлюз Modbus	RTD-RA	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс KNX	KLIC-DD	②③	②③		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Апатитно-титановый фильтр для устранения неприятных запахов без каркаса	KAF970A46	①	①		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Фильтр с серебряными частицами (фильтр с ионами Ag) с каркасом	KAF057A41	①			✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Переходной жгут проводов	EKRS21				✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

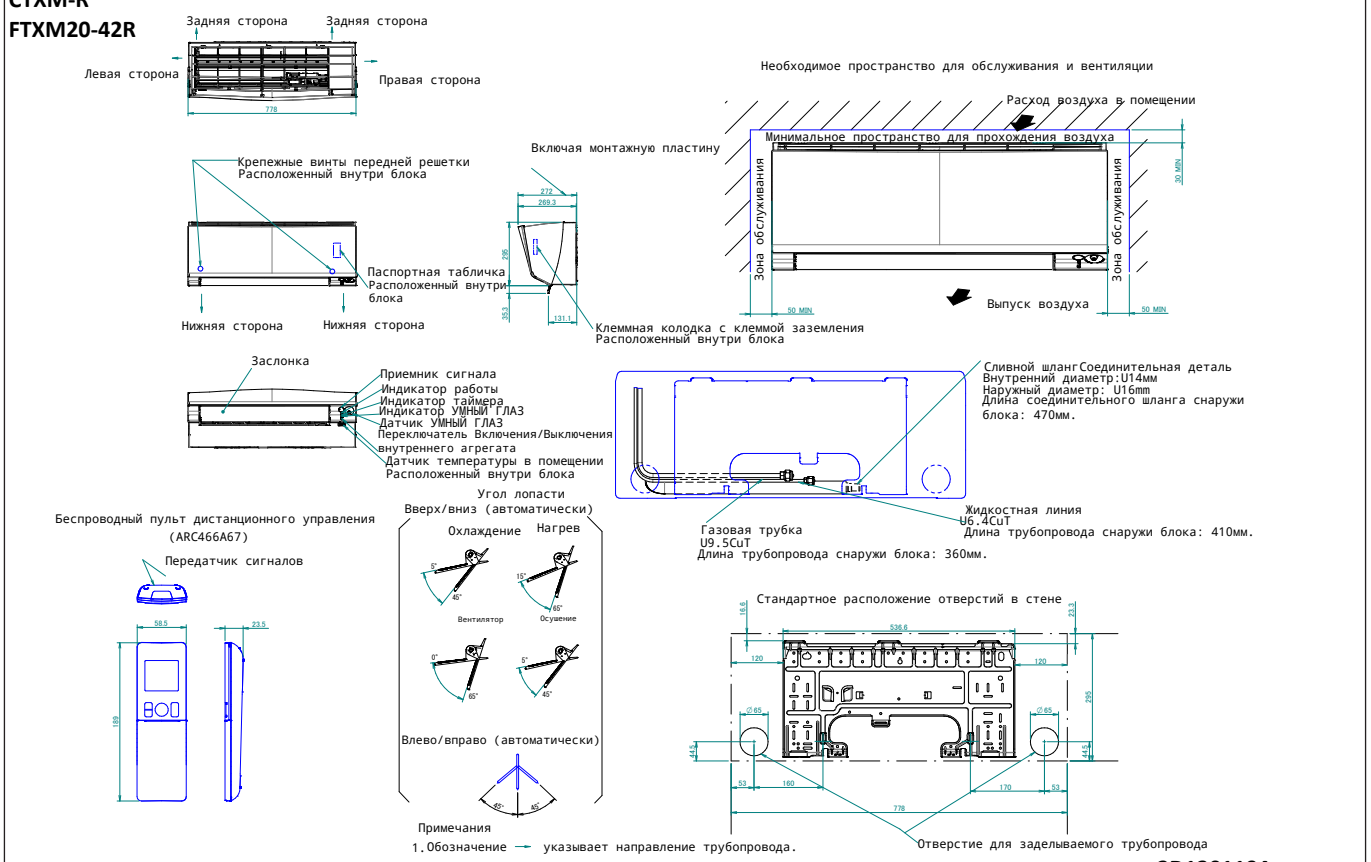
Примечания
Стандартная принадлежность
Эта опция включает разъем S21. Для подключения этой опции к внутреннему агрегату требуется переходной жгут проводов EKRS21.
Эта опция не может работать совместно с функцией беспроводной локальной сети, которая является стандартной для внутреннего агрегата.
При подключении этой опции к внутреннему агрегату выключите функцию беспроводной локальной сети данного блока.

3D120481B

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

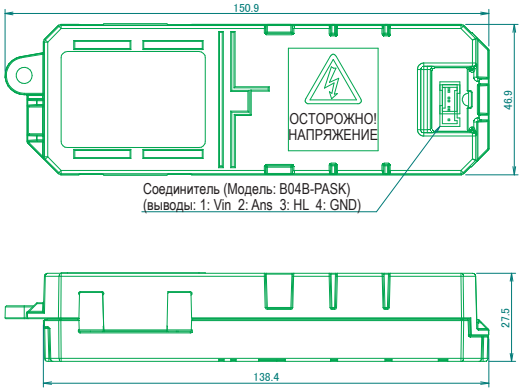
CTXM-R
FTXM20-42R



2D130119A

CTXM-R
FTXM-R

• Габаритные размеры



• Основные технические характеристики

Компоненты			Значения
Снаружи	Габаритные размеры		150,9×46,9×27,5 мм
	Масса		100 г
Полимерный материал	Материал		ABS
	Огнезащита		UL94-5VA
	Показатель отслеживания		Более CTI600V
Применимое законодательство			Закон о электроприборах и безопасности материалов
			IEC60335-1(4-й), IEC60335-2-65(4-й)
Условия окружающей среды	Температура при хранении		-25...+70° (с выключенным электропитанием)
	Температура окружающей среды при эксплуатации		-10...+60° (с включенным электропитанием)
	Влажность воздуха при эксплуатации		5–95% отн. вл. (без конденсации)
Базовые характеристики	Входное напряжение		14 В±5%
	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/час (Выс. 14±2⃞ 50±10% отн. вл.)
Способ монтажа			Прикрепление за левый и правый крючки
			Прикрепление винтами

• 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.

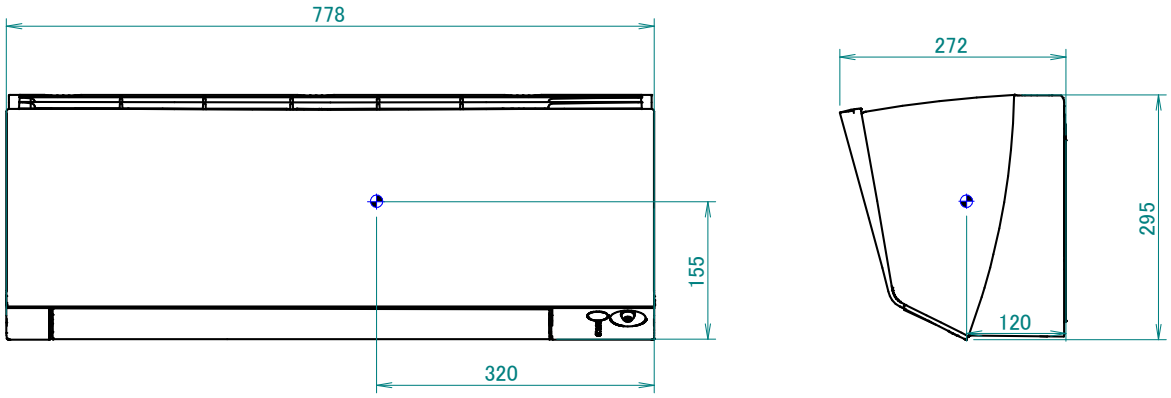
3D095530G

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

5

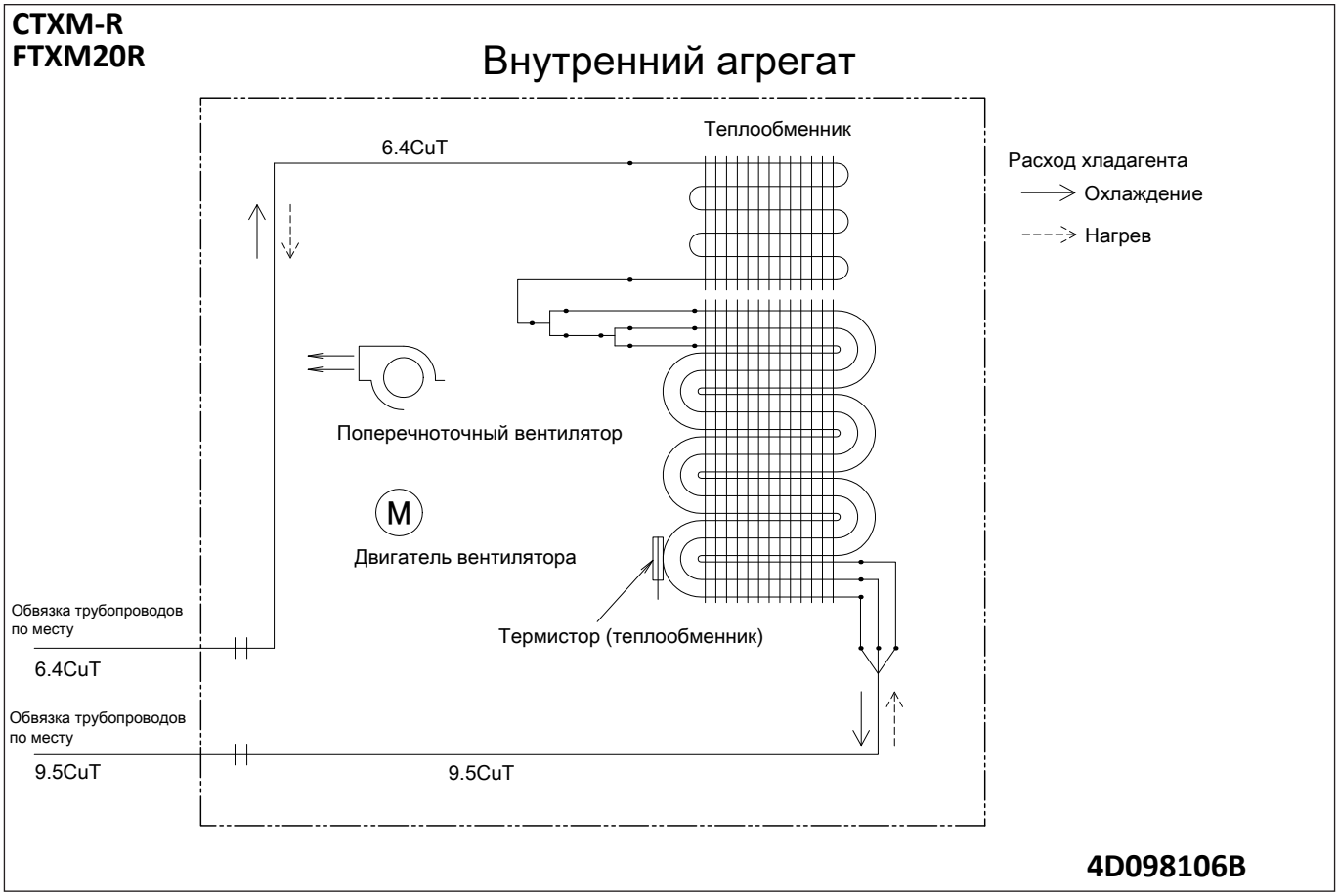
CTXM-R
FTXM20R



4D130122

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

CTXM-R
FTXM20-42R

7

CN, CN1, S16~801	Соединитель
FG	Вывод
X1M	Клеммная колодка
F1U	Предохранитель (T, 3,15 A, 250 В)
M1F	Двигатель (внутренний вентилятор)
M1~2S	Двигатель (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

Подключение на месте

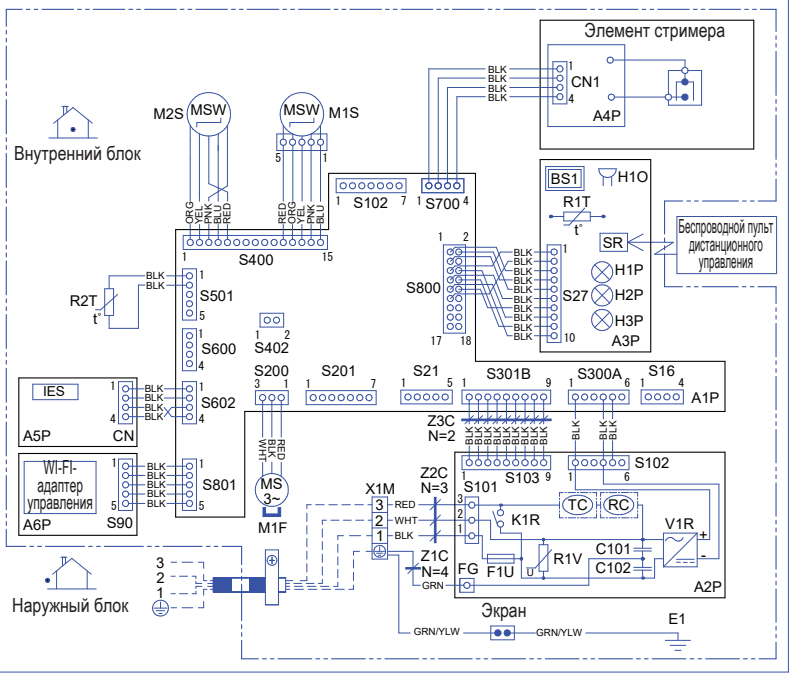
ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

ВНИМАНИЕ!

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

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ПРИМЕЧАНИЯ

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

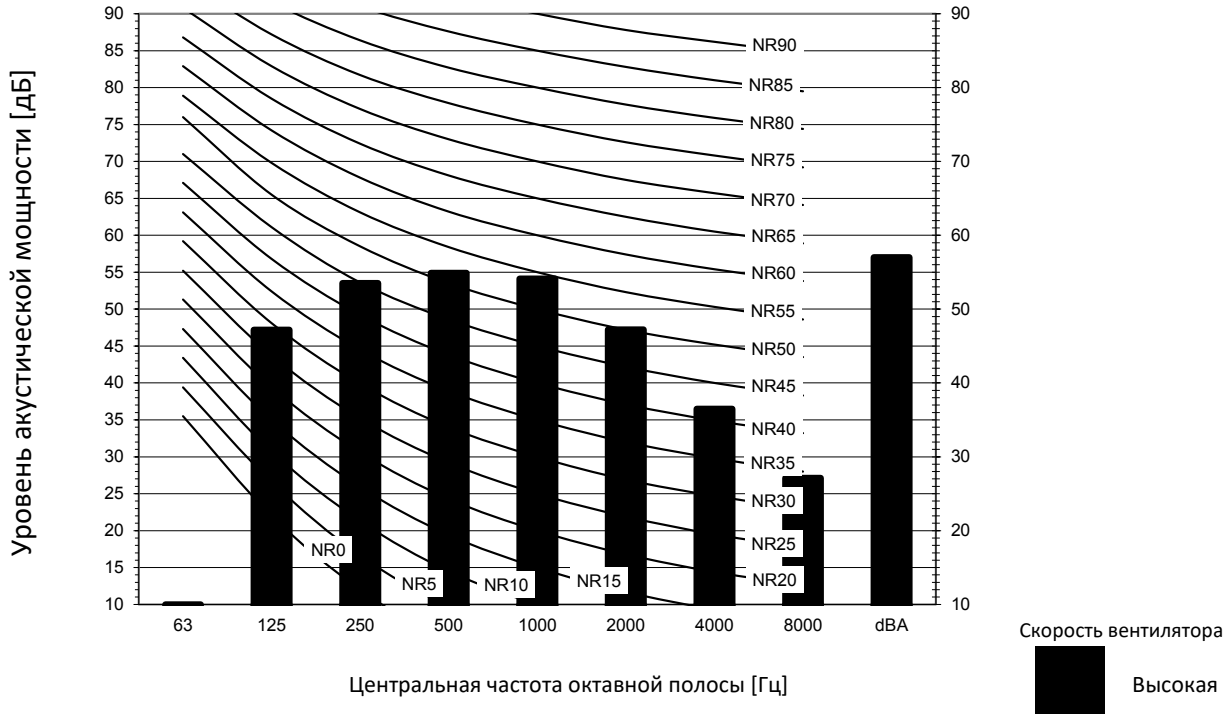
3D128856A

8 Данные об уровне шума

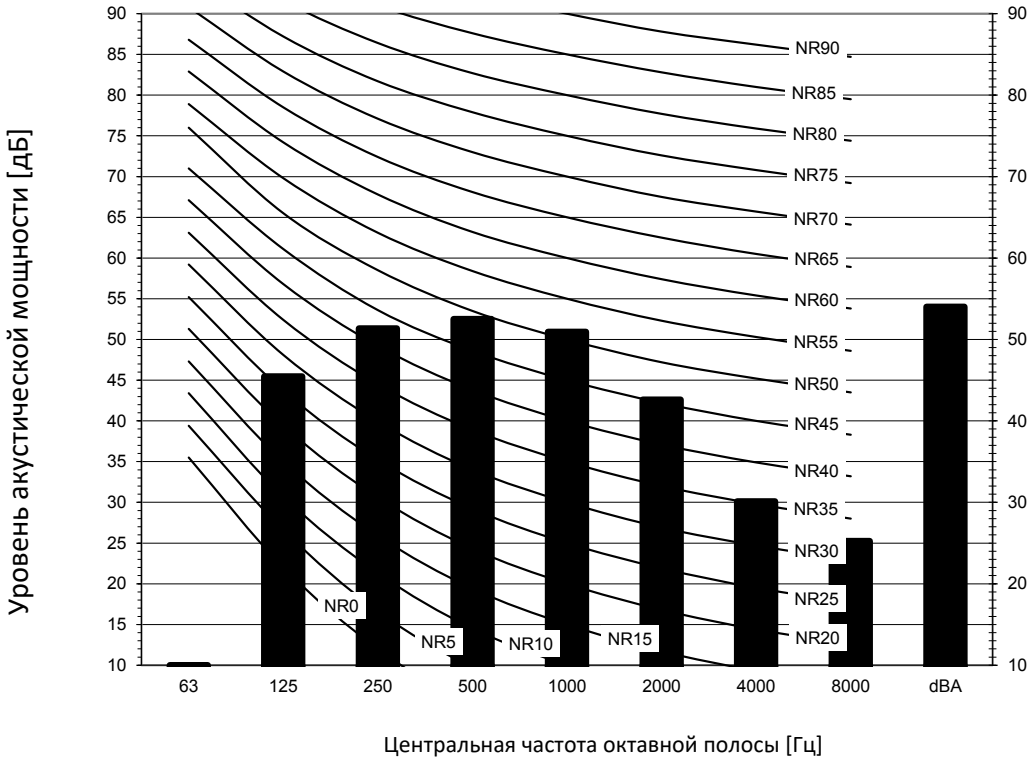
8 - 1 Спектр звуковой мощности

CTXM-R

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

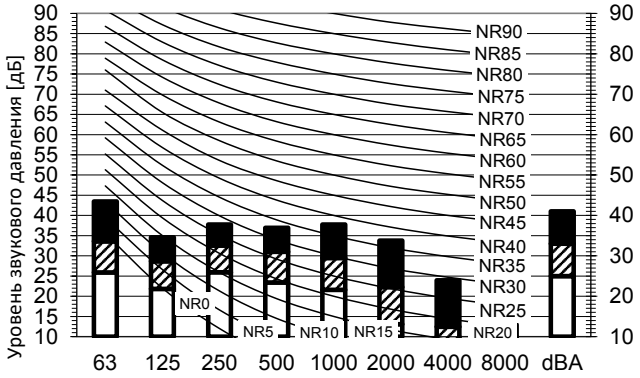
4D130528

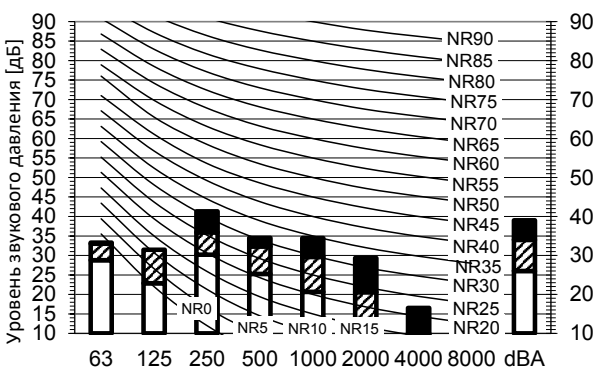
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

8

CTXM-R
FTXM20R





Обозначение

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

A	Накипь	Скорость вентилятора
B	■	Высокая
C	▨	Средний
D	□	Низкая

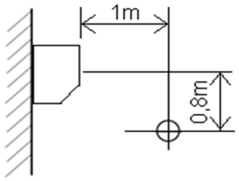
Охлаждение — Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	41	33	25

Нагрев — Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	39	34	26

Местоположение микрофона



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

4D130641

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU20 11/2020

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.