Кондиционирование воздуха

Технические данные

Настенный тип

EEDRU14-100

FTXG-LW/S

СОДЕРЖАНИЕ
FTXG-LW/S

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Опции 5

4 Размерные чертежи 6

5 Центр тяжести 7

6 Схемы трубопроводов 8

7 Монтажные схемы 9
Монтажные схемы - Одна фаза 9

8 Данные об уровне шума 10
Спектр звукового давления 10

1 Характеристики

- Значения сезонной эффективности до A+++
- Предназначен для обеспечения идеального баланса между передовыми технологиями и красотой аэродинамики
- Замечательное сочетание образцового дизайна и передового технического исполнения с элегантной матово-белой отделкой / Замечательное сочетание образцового дизайна и передового технического исполнения с элегантной серебристо-антрацитовой отделкой
- Очень низкий шум: звук работающего блока едва различим. Уровень звукового давления снижается до 19 дБА !
- 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 | Ступенчатое регулирование скорости вентилятора | Режим снижения влажности | Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр | Недельный таймер

Таймер на 24 часа | Пульт дистанционного управления | Проводной пульт дистанционного управления | Централизованное управление | Онлайн-управление с помощью приложения | Автоматический перезапуск | Самодиагностика | Мульти-система | Система Super Multi Plus

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,023 (3) / 0,023 (4) / 0,023 (5)				0,033 (3) / 0,033 (4) / 0,033 (5)			
	Нагрев	Ном.		кВт	0,031 (3) / 0,031 (4) / 0,031 (5)		0,033 (3) / 0,033 (4) / 0,033 (5)		0,042 (3) / 0,042 (4) / 0,042 (5)		0,043 (3) / 0,043 (4) / 0,043 (5)	
Корпус	Цвет				Белый	Серебристый	Белый	Серебристый	Белый	Серебристый	Белый	Серебристый
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	303/998/212							
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	322/1.101/389							
Вес	Блок			кг	12							
	Упакованный блок			кг	16							
Упаковка	Вес			кг	4							
Теплообменник	Длина			мм	610							
	Ряды	Количество			2							
	Шаг ребер			мм	1,2							
	Ступени	Количество			18							
	Тип трубы				Ø6,35 Hi-XB							
	Ребро	Тип			Multi slit fin							
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	8,9				10,9			
				фт3/мин	313				385			
			Ном.	м /мин	6,6				7,8		8,9	
				фт3/мин	234				276		313	
			Низк.	м /мин	4,4				4,8		6,8	
				фт3/мин	155				168		239	
			Тихая работа	м /мин	2,6				2,9		3,6	
				фт3/мин	91				102		128	
		Нагрев	Выс.	м /мин	10,2		11,0		12,4		12,6	
				фт3/мин	361		388		438		446	
			Ном.	м /мин	8,4		8,6		9,6		10,5	
				фт3/мин	298		303		340		372	
			Низк.	м /мин	6,3				6,9		8,1	
				фт3/мин	223				245		284	
			Тихая работа	м /мин	3,8				4,1		5,0	
				фт3/мин	133				144		176	
Двигатель вентилятора	Модель				KFD-280-40-8G1		KFD-280-40-8G		KFD-280-40-8G1			
	Скорость	Ступени			5 + silent. + auto							
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.440/1.140/840/600				1.710/1.300/890/640		1.710/1.440/1.160/740	
		Нагревание	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.620/1.380/1.100/760		1.720/1.400/1.100/760		1.910/1.540/1.180/800		1.940/1.660/1.330/920	
	Выход	Номинал		W	29							

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	/	дБ(А)	54				59		60	
	Отопление	/	дБ(А)	56				59		60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./ Тихая работа	дБ(А)	38/32/25/19				45/34/26/20		46/40/35/32	
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./ Ном./Низк./ Тихая работа	дБ(А)	-/40/34/28/19		-/41/34/28/19		-/45/37/29/20		-/47/41/35/32	
Хладагент	Тип			R-410A							
Подсоединение 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							
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени							

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

Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Пульт дистанционного управления; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Чехол для винтов; Количество : 2;

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

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Электропитание	Наименование			V1							
	Фаза			1~							
	Частота		Гц	50							
	Напряжение		V	220-240							
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,12 (3) / 0,12 (4) / 0,12 (5)				0,16 (3) / 0,16 (4) / 0,16 (5)			
		Нагрев	A	0,15 (3) / 0,15 (4) / 0,15 (5)		0,16 (3) / 0,16 (4) / 0,16 (5)		0,21 (3) / 0,21 (4) / 0,21 (5)			
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Примечание		3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)							

Примечания

(1) SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

(2) При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

(3) 220 В

(4) 230 В

(5) 240В

3 Опции

3 - 1 Опции

FTXG-LW/S

Внутренние блоки - Системы управления

		FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	FTXG50LW/S
Проводной пульт дистанционного управления		BRC944 (3)			
Шнур для проводного пульта ДУ	3m	BRCW901A03			
	8m	BRCW901A08			
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом		KRP413A1S (1)			
Централизованный пульт управления	До 5 помещений	KRC72 (2)			
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления		KKF910A4			
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302C51			
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.		DCS301B51			
Программируемый таймер		DST301B51			
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S			
Модуль онлайн управления		BRP069A41			
Шлюз KNX		KLIC-DD			

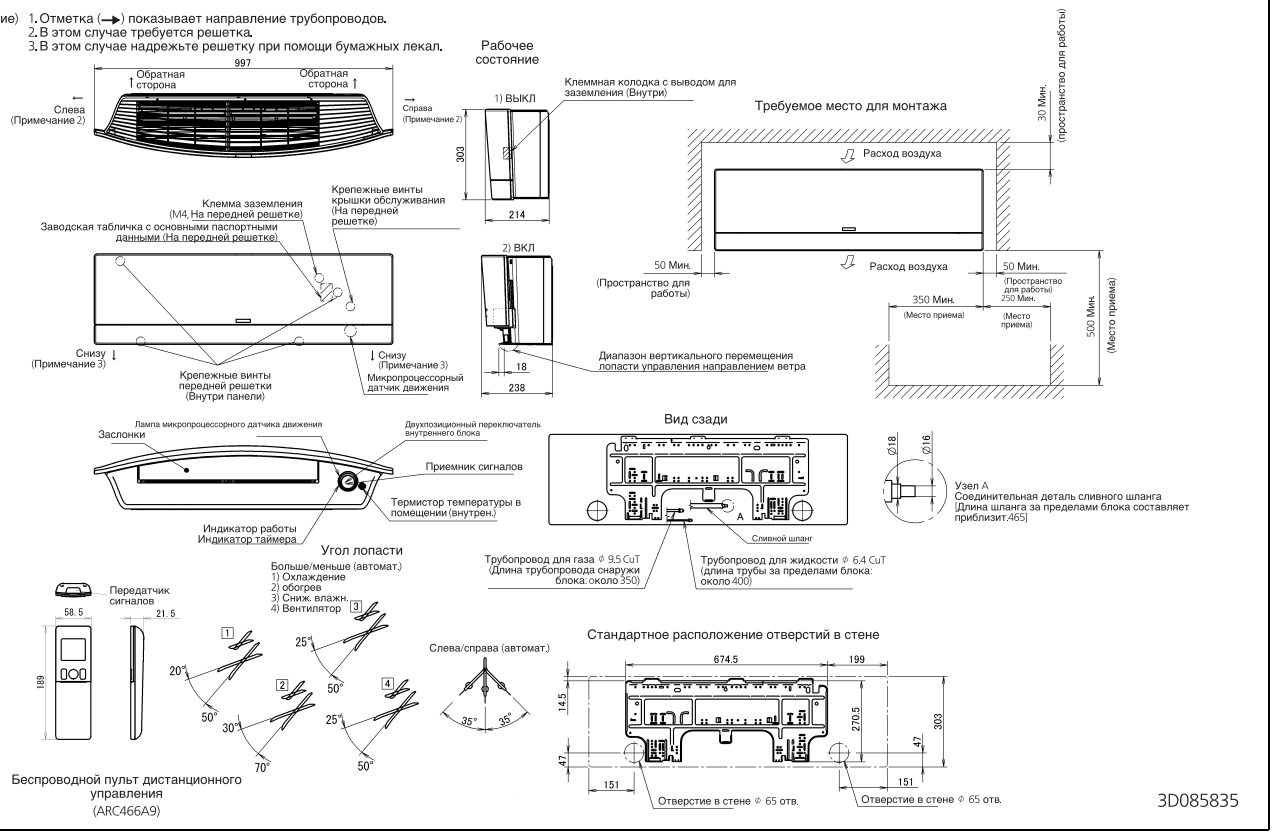
(1) Проводной адаптер поставляется компанией Daikin. Часы и другие устройства: приобретаются на месте.
(2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.
(3) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

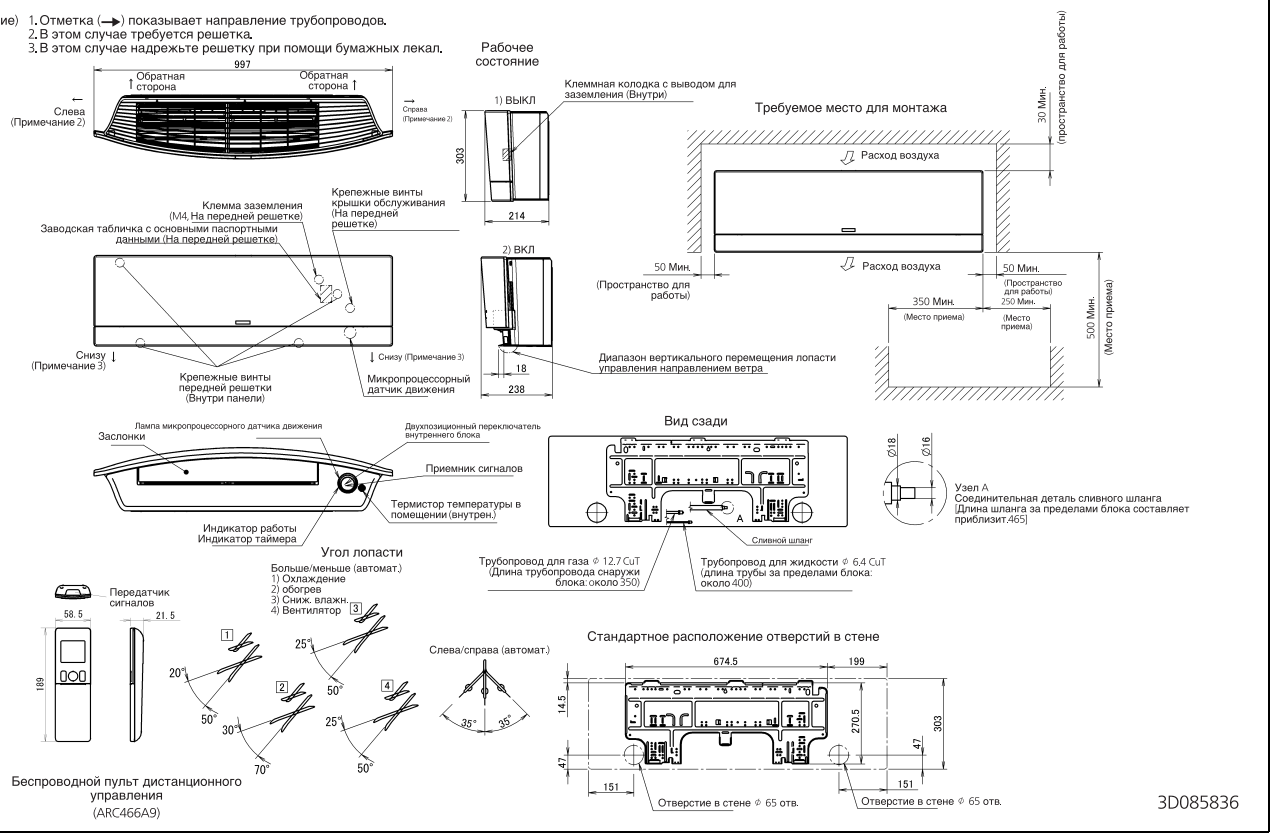
FTXG20-35LW/S

Примечание) 1. Отметка (→) показывает направление трубопроводов.
2. В этом случае требуется решетка.
3. В этом случае надрежьте решетку при помощи бумажных лекал.



FTXG50LW/S

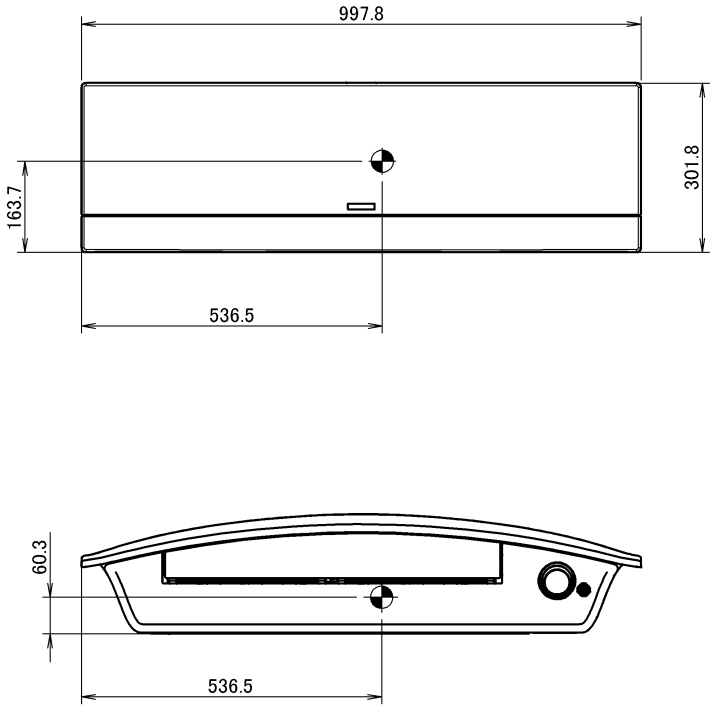
Примечание) 1. Отметка (→) показывает направление трубопроводов.
2. В этом случае требуется решетка.
3. В этом случае надрежьте решетку при помощи бумажных лекал.



5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

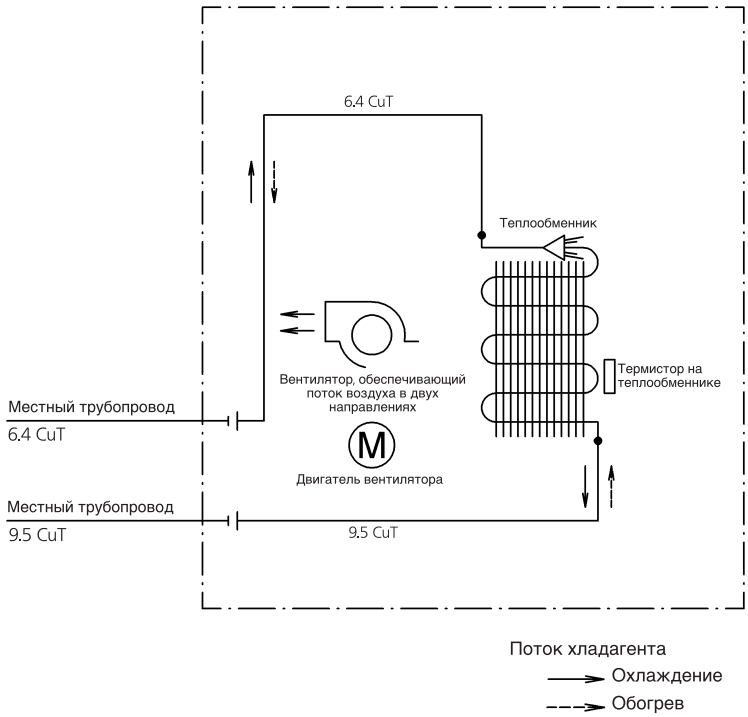
FTXG-LW/S



6 Схемы трубопроводов

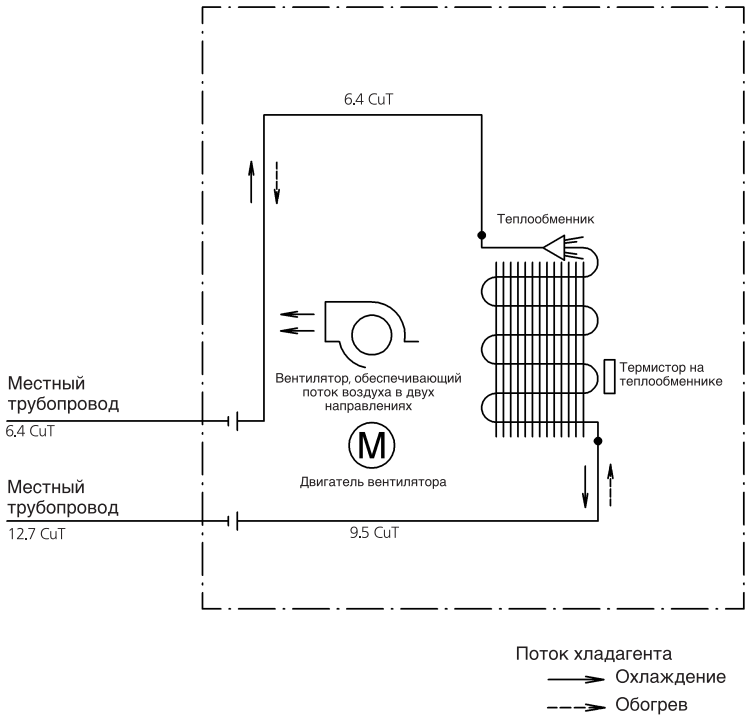
6 - 1 Схемы трубопроводов

FTXG20-35LW/S



4D085645

FTXG50LW/S

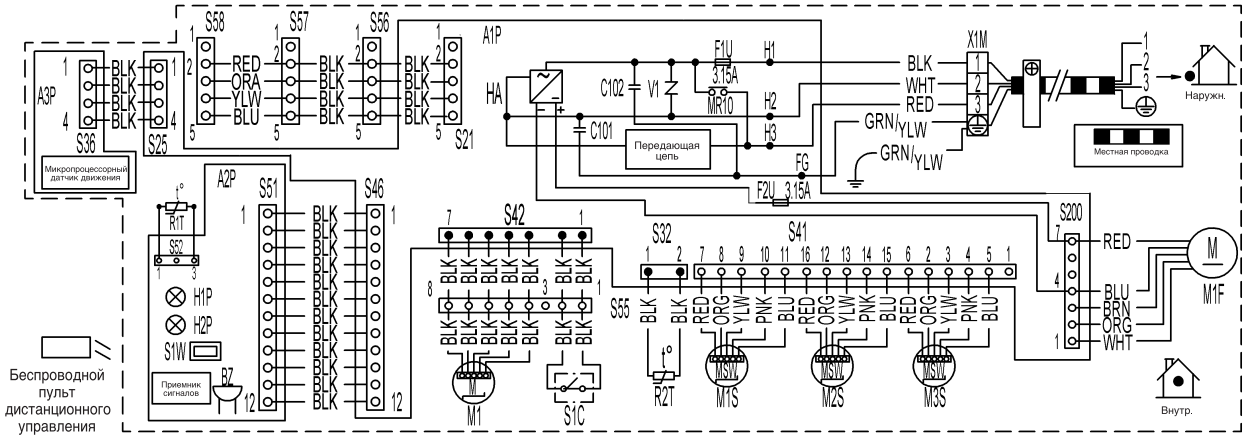


4D085834

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTXG-LW/S



FG	: Масса рамы
F1U, F2U	: Плавкий предохранитель
H1P,H2P	: Контрольная лампа
M1F	: Двигатель вентилятора
M1S,M2S,M3S	: Роторный двигатель
M1	: Шаговый электродвигатель
A1P~A3P	: Печатная плата
R1T,R2T	: Термистор
S25~S200	: Соединитель
S1W	: Выключатель работы
S1C	: Концевой выключатель
X1M	: Контактная пластина
BZ	: Гудок
⏚	: Защитное заземление

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Система автоматически перезапускается при отключении и последующем включении сетевого электропитания.

Примечания)
1. См. технические условия при закупке AS303002, если не оговорено иное.
2. Этот чертеж выполнен в системе САПР.
3. Размер: длина 62 x ширина 210.

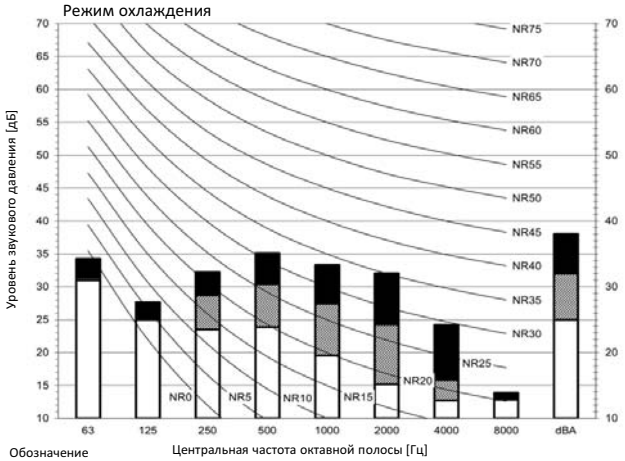
3D085644

8 Данные об уровне шума

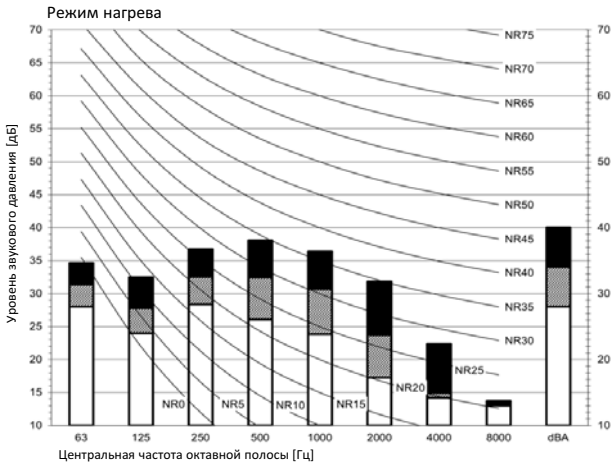
8 - 1 Спектр звукового давления

FTXG20LW/S

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

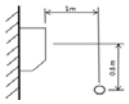
A Накипь

B High-tap

Medium-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Место измерения: безэховая камера

Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	38	25

Фоновый шум уже учтен.

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

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	40	28

Фоновый шум уже учтен.

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

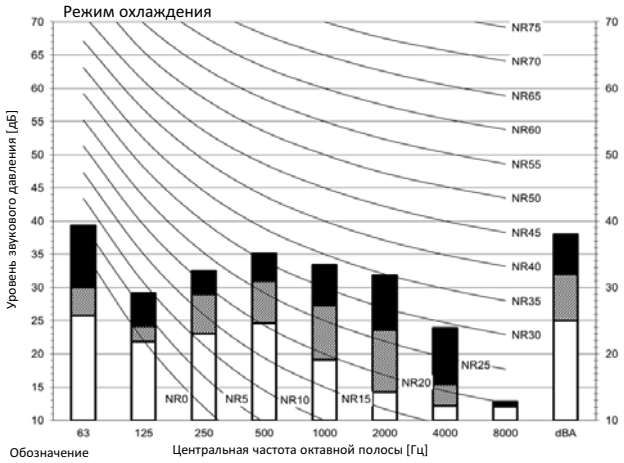
Примечания

Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.

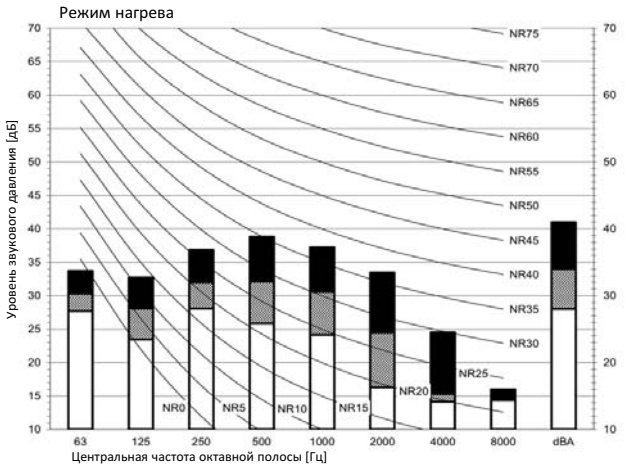
3D086898

FTXG25LW/S

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

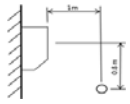
A Накипь

B High-tap

Medium-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Место измерения: безэховая камера

Охлаждени Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	38	25

Фоновый шум уже учтен.

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

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	41	28

Фоновый шум уже учтен.

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

Примечания

Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.

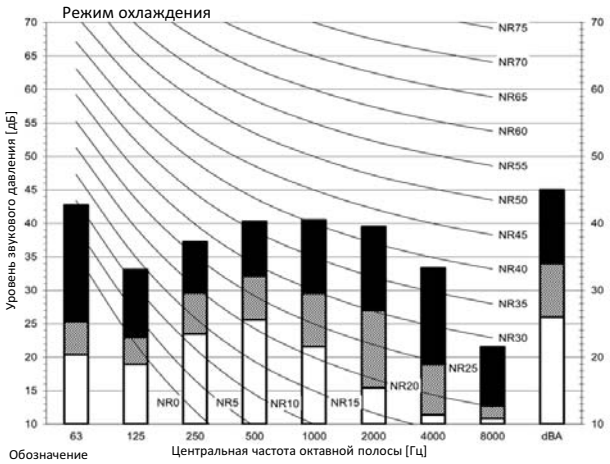
3D086842

8 Данные об уровне шума

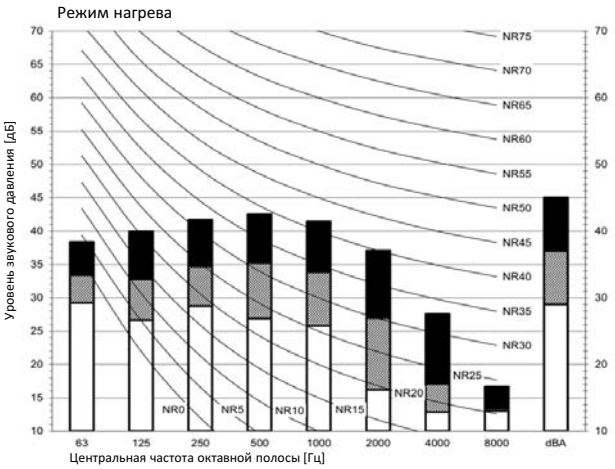
8 - 1 Спектр звукового давления

FTXG35LW/S

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

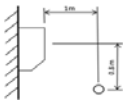
A Накипь

B High-tap

Medium-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Место измерения: безэховая камера

Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	45	26

Фоновый шум уже учтен.

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

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	45	29

Фоновый шум уже учтен.

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

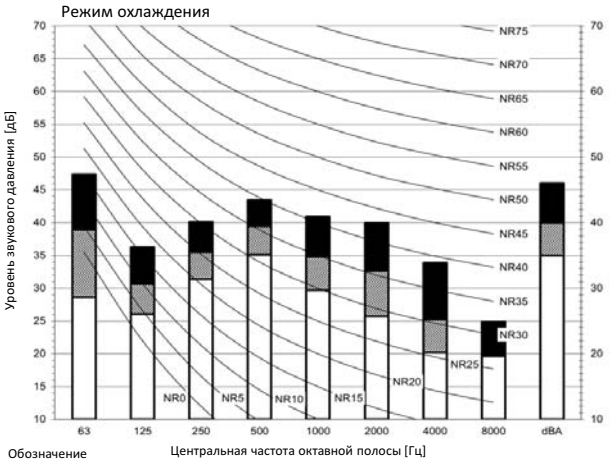
Примечания

Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.

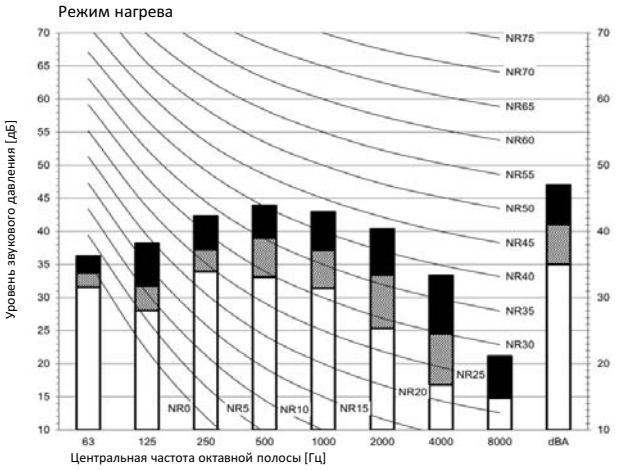
3D086857

FTXG50LW/S

Режим охлаждения



Режим нагрева



Обозначение

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

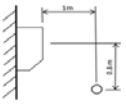
A Накипь

B High-tap

Medium-tap

C Low-tap

Местоположение микрофона



Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

Место измерения: безэховая камера

Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	46	35

Фоновый шум уже учтен.

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

Нагрев Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	47	35

Фоновый шум уже учтен.

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

Примечания

Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.

3D086843

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). 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:

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

EEDRU14-100 • 03/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-100