

Настенный тип
Кондиционирование
воздуха Технические
данные
FTXF-E



FTXF20E5V1B
FTXF25E5V1B
FTXF35E5V1B
FTXF42E5V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FTXF-E

1	Характеристики	4
	FTXF-E	4
2	Технические характеристики	5
3	Опции	7
4	Размерные чертежи	8
5	Центр тяжести	9
6	Схемы трубопроводов	10
7	Монтажные схемы	13
	Монтажные схемы - Три фазы	13
8	Данные об уровне шума	14
	Спектр звуковой мощности	14
	Спектр звукового давления	18

1 Характеристики

1 - 1 FTXF-E

Настенный блок, обеспечивающий низкий уровень потребления энергии и приятный комфорт

1

- Значения сезонной эффективности до A++ в режиме охлаждения
- Daikin Residential controller (опция): управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету.
- Тихая работа в уровне шума всего 20 дБА
- 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



Приложение
Onecta
(опция)



Режим Econo
(Класс 25, 35)



Экономия
энергии
в режиме
ожидания
(Класс 25, 35)



Только
вентилятор



Режим
поддержания
комфортной
температуры
(Класс 25, 35)



Высокопроизво-
дительный
режим



Автоматическое
переключение
режимов охлаждения-
нагрева



Тихая работа
внутреннего
блока



Автоматическое
вертикальное
изменение положения
жалюзийной решетки



Автоматический выбор
скорости вентилятора



Ступенчатое
регулирование
скорости вентилятора
(5 ступени)



Режим
снижения
влажности



Воздушный
фильтр



Таймер на 24
часа



Пульт дистанционного
управления



Автоматический
перезапуск



Самодиагностика

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E		
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,023		0,029	0,040		
	Нагрев	Ном.	kW	0,023		0,029	0,040		
Корпус	Цвет	Белый							
Размеры	Блок	Высота	mm	286					
		Ширина	mm	770					
		Глубина	mm	225					
	Упакованный блок	Высота	mm	305					
		Ширина	mm	830					
		Глубина	mm	360					
Масса	Блок	kg	8,00		8,50	9,00			
	Упакованный блок	kg	10		11				
Упаковка	Вес	kg	2						
Теплообменник	Длина	mm	610						
	Ряды	Кол-во	2						
	Шаг ребер	mm	1,40						
	Секции	Кол-во	18						
	Трубчатый	ø5 Hi-XB							
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)						
	Теплообменник 2	Длина	mm	-				600	
Ряды		Количество	-				1		
Шаг ребер		mm	-				1,40		
Ступени		Количество	-				8		
Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях							
	Кол-во	1							
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	m³/min	9,8	10,0	11,5	12,6	
			cfm	346	353	406	450		
			Средн.	m³/min	8				9
			cfm	286	289	298	310		
			Низк.	m³/min	6,0	6,2	6,4	6,9	
			cfm	212	219	226	243		
		Тихая работа	m³/min	4,3		4,4		4,9	
			cfm	152		155		173	
			Нагрев	Выс.	m³/min	10,4	11,9	12,8	
				cfm	367		420	452	
				Средн.	m³/min	8,3	8,4	8,6	8,8
			cfm	293	297	302	310		
Вентилятор	Расход воздуха	Нагрев	Низк.	m³/min	6,2	6,4	6,5	6,7	
			cfm	219	226	230	236		
		Тихая работа	m³/min	5,3			5,2		
			cfm	187			183		
Двигатель вентилятора	Model	DFD03C1VB							
	Скорость	Ступени	5 + тихий, + авто.						
	Охлаждение	High	rpm	1.000	1.020	1.140	1.250		
		Средний уровень	rpm	830	870	1.010			
		Низк.	rpm	660	700	780			
		Тихая работа	rpm	530	540	600			
		Нагревание	Выс.	rpm	1.040	1.140	1.250		
			Средний уровень	rpm	880	930	1.010		
	Низк.		rpm	710	760	780			
	Тихая работа		rpm	610		650			
	Выход	Номинал	W	22					
	Уровень акустической мощности	Охлаждение	dBA	53,0	54,0	59,0			
		Нагрев	dBA	55,0	56,0	59,0			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	dBA	39,0	40,0	43,0	45,0		
		Средн.	dBA	33,0	34,0	36,0			
		Низк.	dBA	25,0	26,0	27,0	30,0		
		Тихая работа	dBA	20,0	22,0				
	Нагрев	Выс.	dBA	39,0	40,0	44,0			
		Средн.	dBA	34,0	35,0	34,0			
		Низк.	dBA	28,0	29,0	28,0			
		Тихая работа	dBA	21,0	22,0				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	mm	6					
	Газ	НД	mm	9,50					
	Дренаж	18							
	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа							
Воздушный фильтр	Тип	Съемный / моющийся							
Управление направлением потока воздуха				Вправо, влево, по горизонтали, вниз					
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление					

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

2

Технические параметры		FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Системы управления	Infrared remote control	ARC470A1			
	Проводной пульт дистанционного управления	BRC073A1			

Стандартные принадлежности: Инструкции по установке;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Руководство по эксплуатации;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Пульт дистанционного управления;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Сухие батареи AAA;Количество: 2;

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

Стандартные принадлежности: Монтажная пластина;Количество: 1;

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

Стандартные принадлежности: Общие меры предосторожности;Количество: 1;

Электрические параметры		FTXF20E	FTXF25E	FTXF35E	FTXF42E
Электропитание	Фаза	1~			
	Частота Hz	50			
	Напряжение V	220-440			

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 (горизонт.) |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Опции

3 - 1 Опции

FTXF-E

ATXF-E

3

Дополнительный комплект	Наименование продукта	Примечание	Соответствующие модели	Класс	Корпус	Завод-изготовитель
Адаптер Wi-Fi для смартфонов (Адаптер типа «картридж» для приложения Oneota)	BRP069C47		FTXF20E5V1B	20	BMS-R32	DTAS
Проводной пульт ДУ	BRC073A1	① ③	FTXF25E5V1B	25	BMS-R32	DTAS
Проводной пульт ДУ	BRC944B2		FTXF35E5V1B	35	BMS-R32	DTAS
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (3м)	BRCW901A03		FTXF42E5V1B	42	BMS-R32	DTAS
Удлинительный кабель для проводного пульта дистанционного управления (5м)	BRCW901A08		ATXF20E5V1B	20	BMS-R32	DTAS
Адаптер интерфейса для проводного пульта дистанционного управления	KRP067A41	②	ATXF25E5V1B	25	BMS-R32	DTAS
Адаптер интерфейса для проводного пульта дистанционного управления	KRP980B1	②	ATXF35E5V1B	35	BMS-R32	DTAS
Адаптер интерфейса для проводного пульта дистанционного управления	EKRP980B2		ATXF42E5V1B	42	BMS-R32	DTAS
Пульт централизованного управления (до5помещений)	KRC72A					
Проводной адаптер (замыкающий контакт — замыкающий импульсный контакт)	KRP413AB1S	① ③				
Interlligent Touch Manager	DCM601A5A	① ③				
Адаптер интерфейса для DIII-NET	KRP928BB2S	① ③				
Центральный пульт ДУ	DCS302CA51	① ③				
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301BA51/61	① ③				
Таймер расписания	DST301BA51/61	① ③				
Апатитно-титановый фильтр для устранения неприятных запахов без каркаса	KAF971A42					
Апатитно-титановый фильтр для устранения неприятных запахов без каркаса	KAF952B42					
Апатитно-титановый фильтр для устранения неприятных запахов без каркаса	KAF970A46					
Сотовый фильтр для устранения неприятных запахов и очистки воздуха без каркаса	KAF968A42					
Сотовый фильтр для устранения неприятных запахов с каркасом	KAZ917B41					
Сотовый фильтр для устранения неприятных запахов без каркаса	KAZ917B42					
Фильтр для очистки воздуха с каркасом	KAF925B41					
Сотовый фильтр для устранения неприятных запахов и очистки воздуха с каркасом	KAF046A41					
Защита от кражи для пульта дистанционного управления	KKF910AA4					
Защита от кражи для пульта дистанционного управления	KKF917AA4					
Защита от кражи для пульта дистанционного управления	KKF936A4					
Установочная рама для напольных блоков	BKS028A4					
Дополнительный пульт дистанционного управления BRC480A54 для внутренних агрегатов, работающих только на нагрев	BRC54A					
Фильтр с серебряными частицами (фильтр с ионами Ag) с каркасом	KAF057A41					
Интерфейс Modbus	EKMBDXA7V1	① ③				
Шлюз Modbus	RTD-RA	① ③				
Интерфейс KNX	KLIC-DD	① ③				

Примечания

- ① Для подключения этой опции к внутреннему блоку необходим интерфейсный адаптер KRP067A41.
- ② Эта опция имеет разъем S21. KRP067A41 — только плата S21. KRP980B1 представляет собой плату S21 и корпус адаптера, однако для установки в блок пластмассовый корпус адаптера не требуется.
- ③ Эта опция не может работать вместе с функциями беспроводной локальной сети. При подключении данной опции к внутреннему блоку отключите функцию беспроводной локальной сети внутреннего блока.

3D144375A

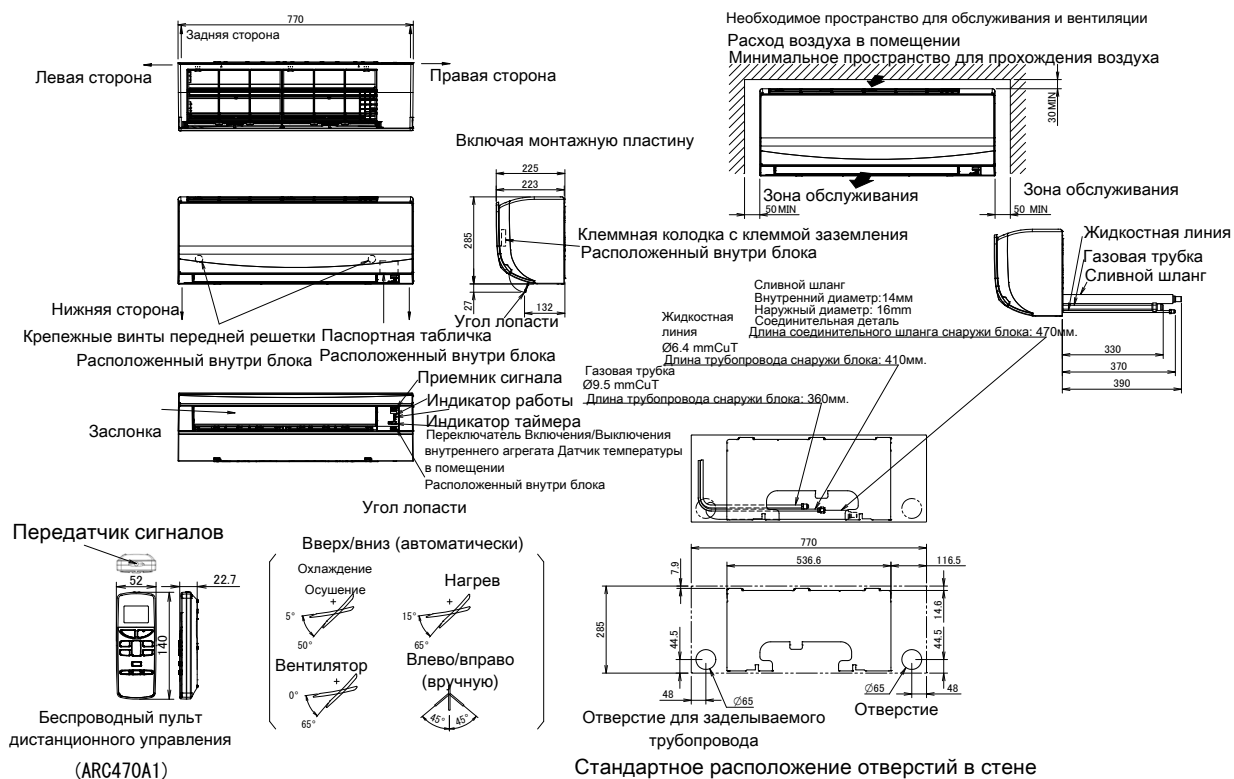
4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

ATXF-E
FTXF-E

Обозначение → указывает направление трубопровода.

4

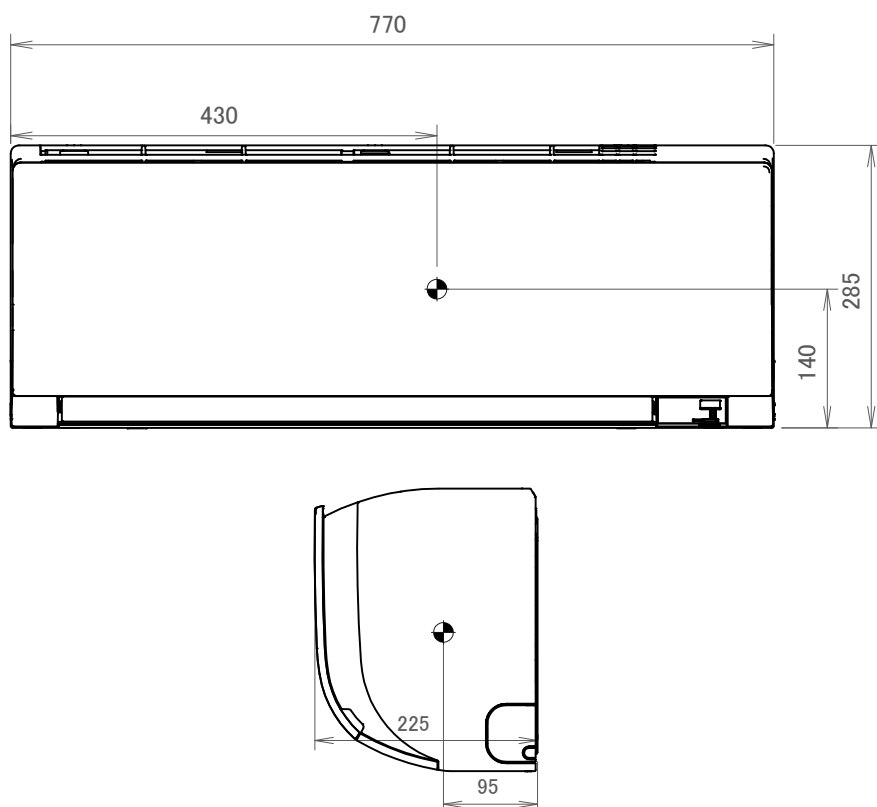


3D113368

5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

ATXP-N
ATXF-E
FTXF-E



4D094235D

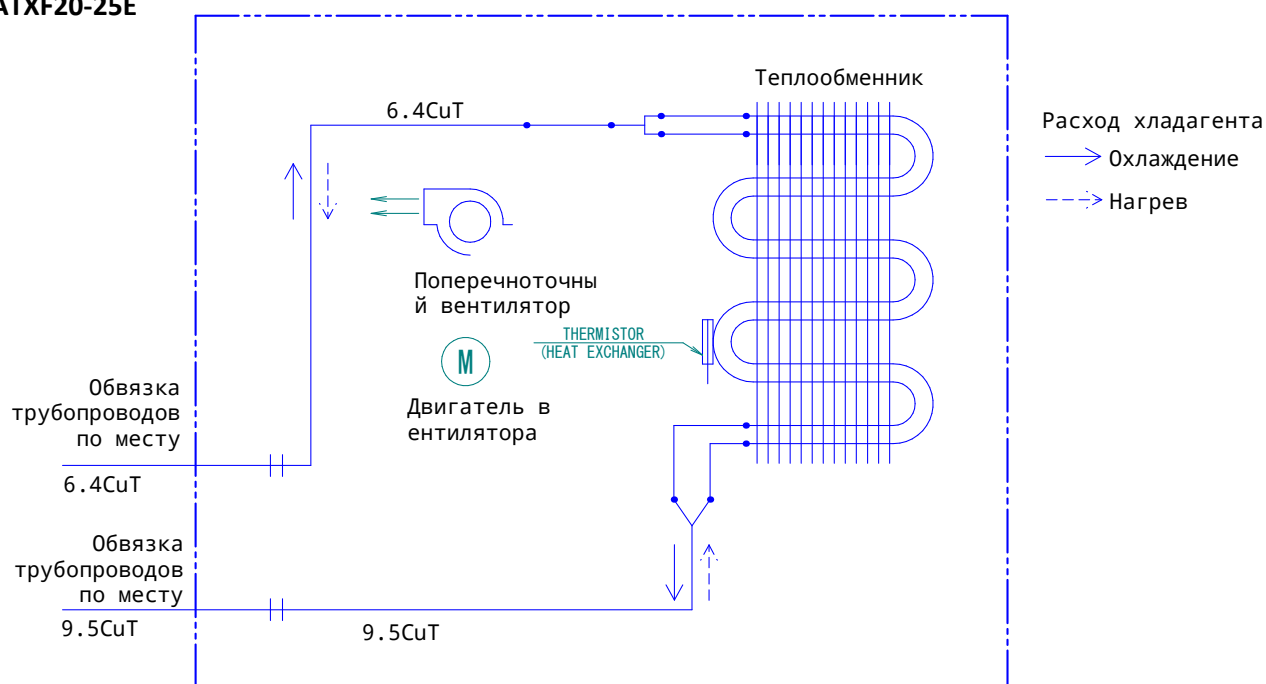
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

6

FTXF20-25E
ATXF20-25E

Внутренний агрегат



Примечания

1. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

4P631861

6 Схемы трубопроводов

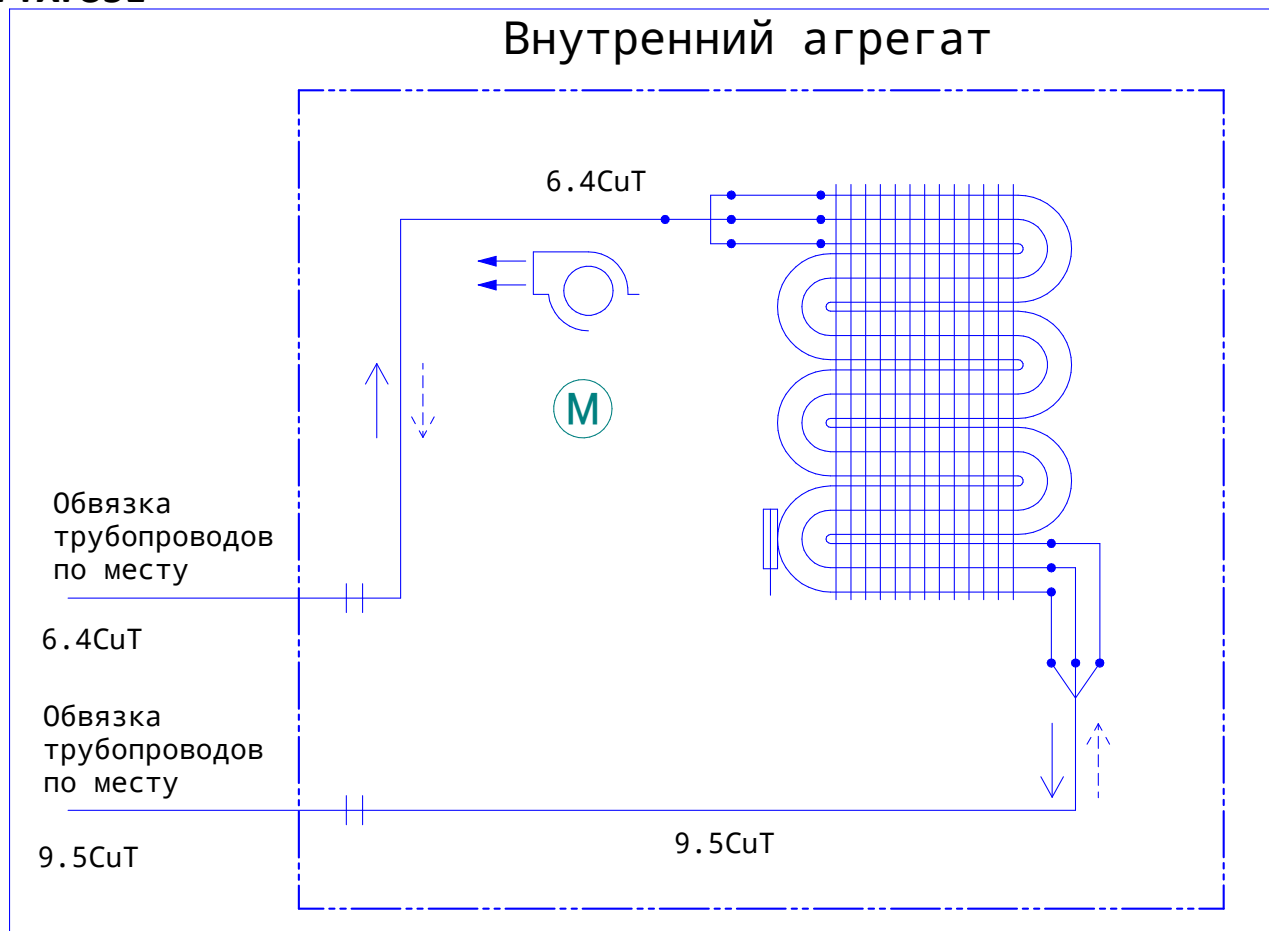
6 - 1 Схемы трубопроводов

ATXP20-25N

ATXF35E

FTXF35E

6



Расход хладагента

→ Охлаждение

-----> Нагрев



Поперечноточный вентилятор



Двигатель вентилятора



Термистор (теплообменник)



Теплообменник

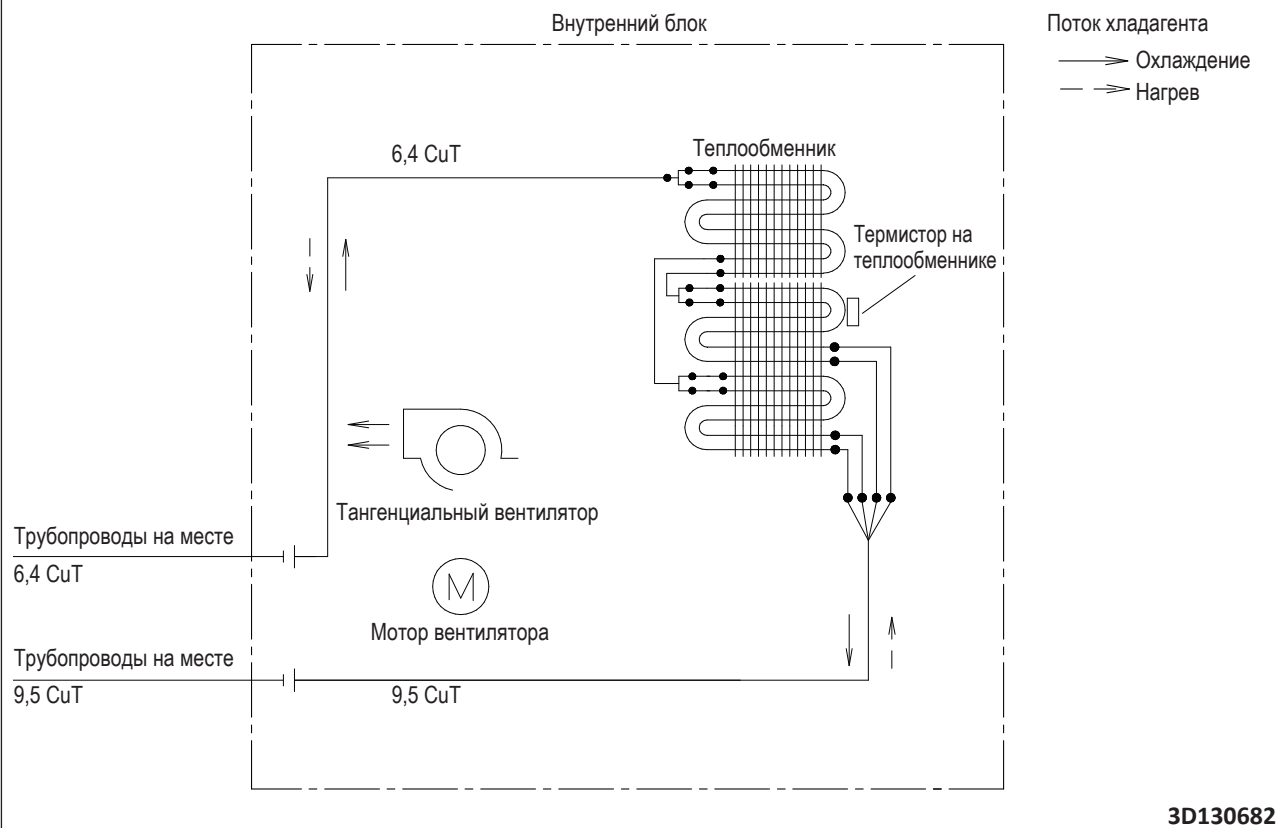
4D139891

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

ATXF42E
FTXF42E

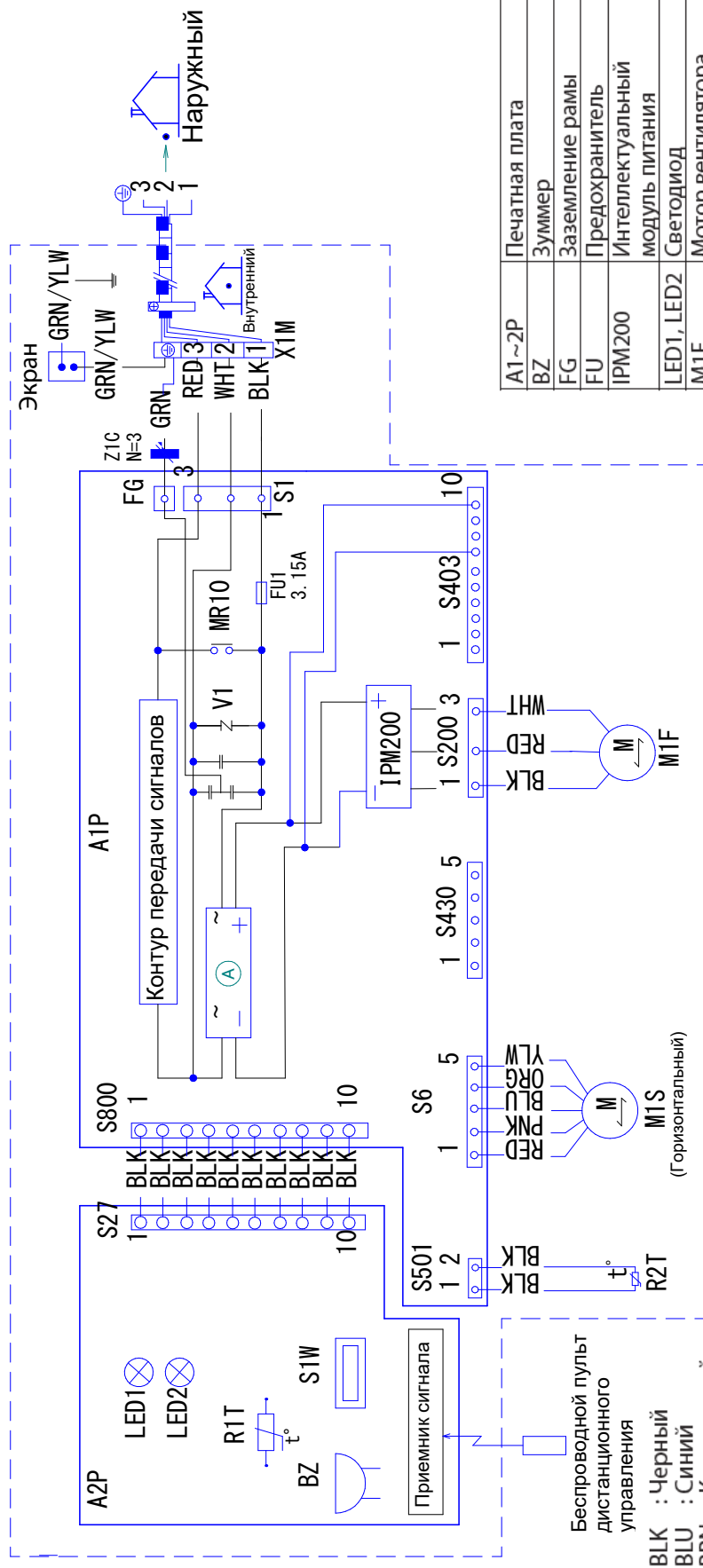
6



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ATXF-E
FTXF-E



Подключение на месте:

ВНИМАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: длина 70 x ширина 120
2. Если не указано иное, см. спецификацию приобретения AS030002.

3D142366

A1~2P	Печатная плата
BZ	Зуммер
FG	Заземление рамы
FU	Предохранитель
IPM200	Интеллектуальный модуль питания
LED1, LED2	Светодиод
MM1F	Мотор вентилятора
MM1S	Двигатель качания
MR10	Магнитное реле
RR1T, R2T	Термистор
S1-S800	Соединитель
S1W	Рабочий переключатель
V1	Варистор
X1M	Клеммная колодка
Z1C	Ферритовый сердечник
⊕	Защитное заземление
⊥	Заземление
Ⓐ	Выпрямитель

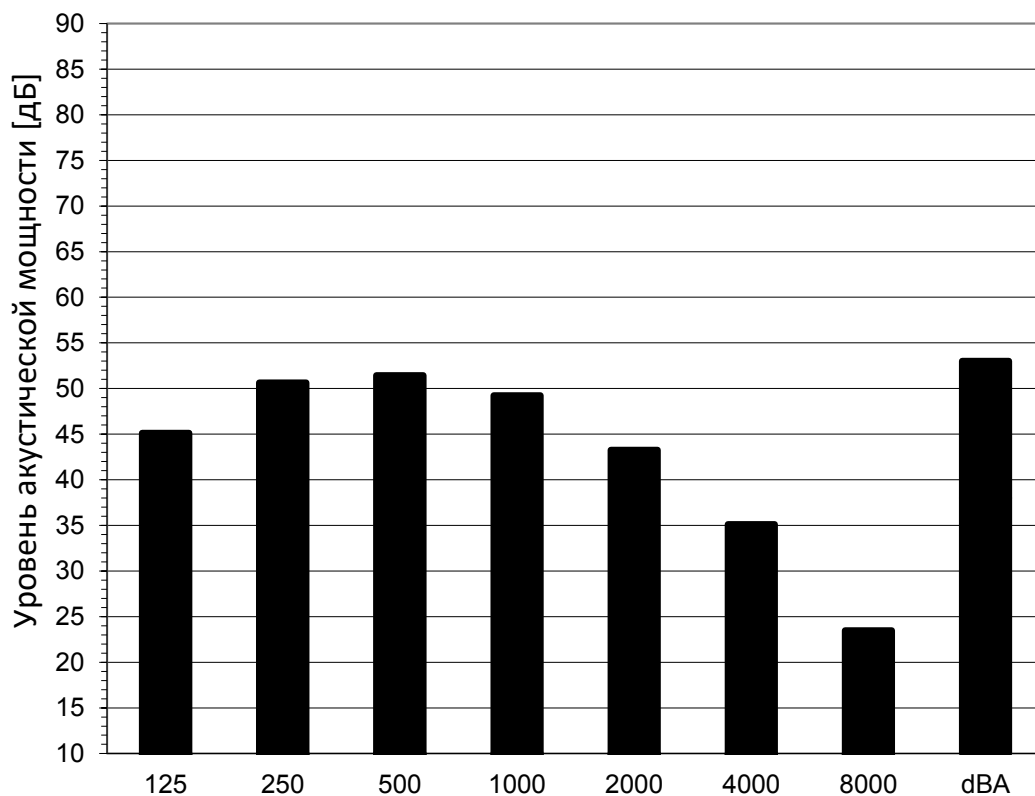
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

ATXF20E

FTXF20E

Режим охлаждения



Центральная частота октавной полосы [Гц]

Скорость вентилятора

■ Высокая

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

4D131985

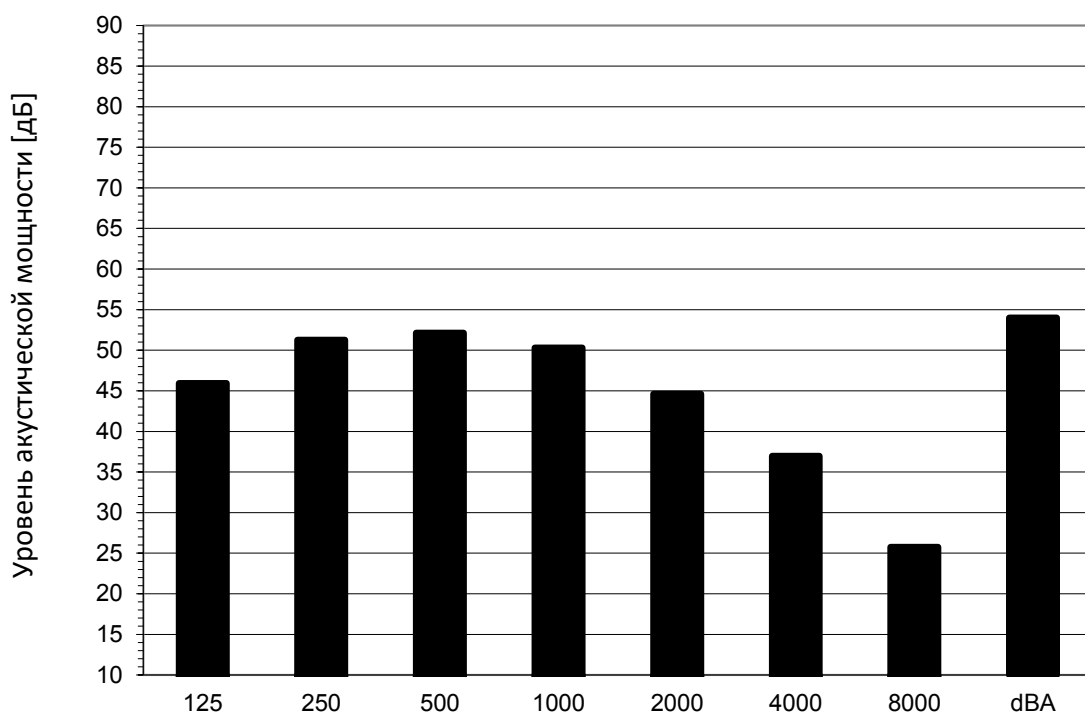
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

ATXF25E

FTXF25E

Режим охлаждения



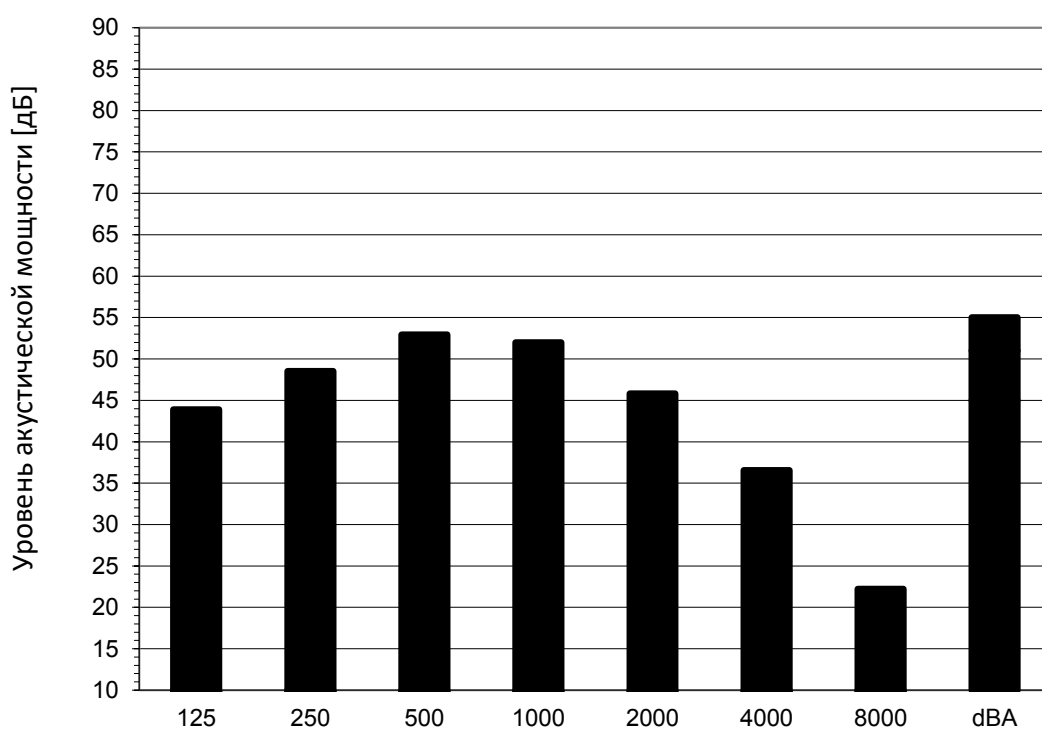
Центральная частота октавной полосы [Гц]

Скорость вентилятора



Высокая

Режим нагрева



Центральная частота октавной полосы [Гц]

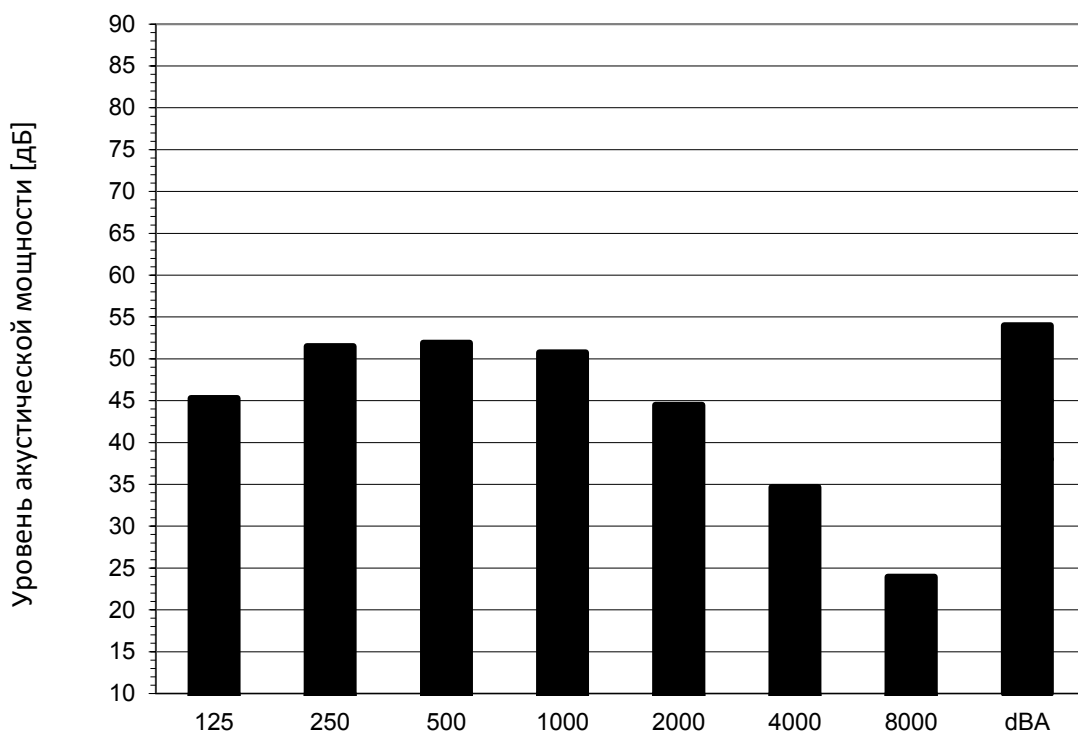
4D131987

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

ATXF35E
FTXF35E

Режим охлаждения



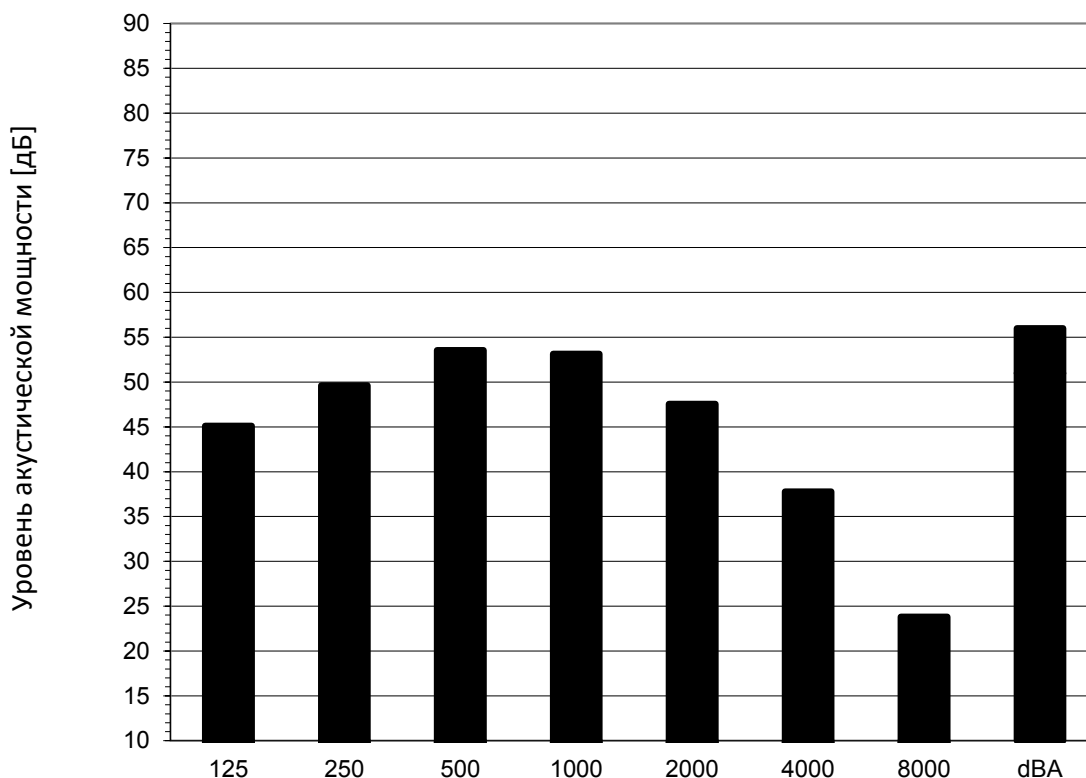
Центральная частота октавной полосы [Гц]

Скорость вентилятора

Режим нагрева



Высокая



Центральная частота октавной полосы [Гц]

4D131988

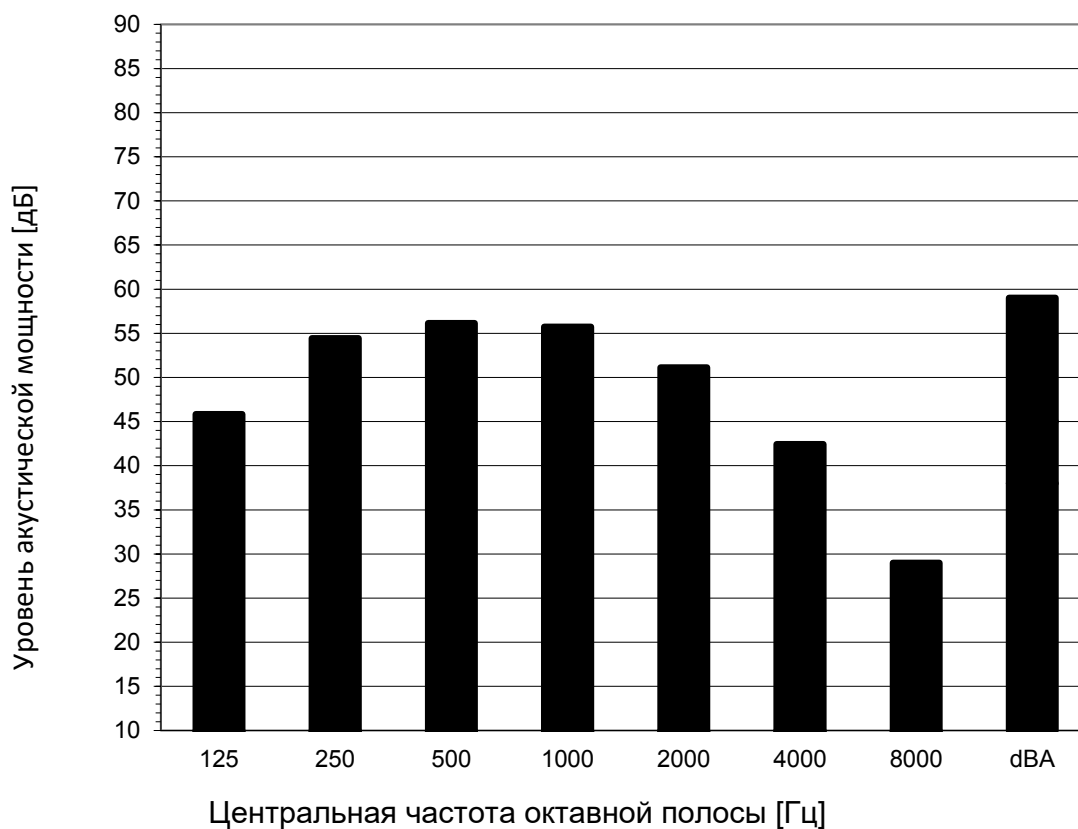
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звуковой мощности

ATXF42E

FTXF42E

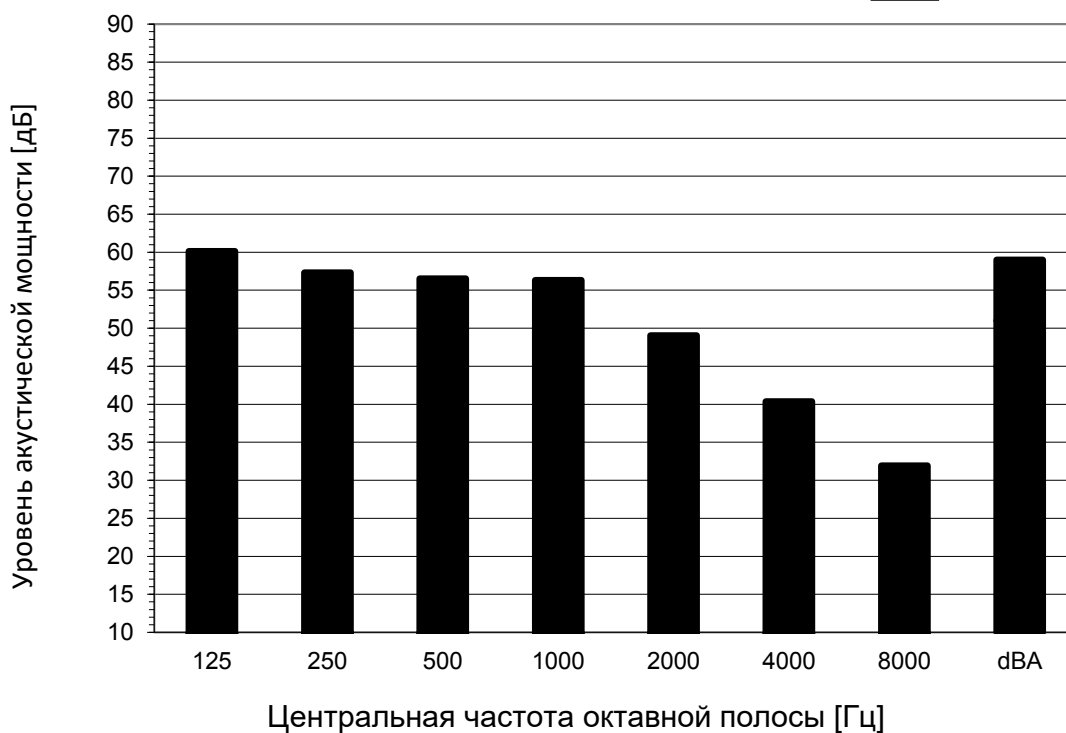
Режим охлаждения



Скорость вентилятора

■ Высокая

Режим нагрева



4D131989

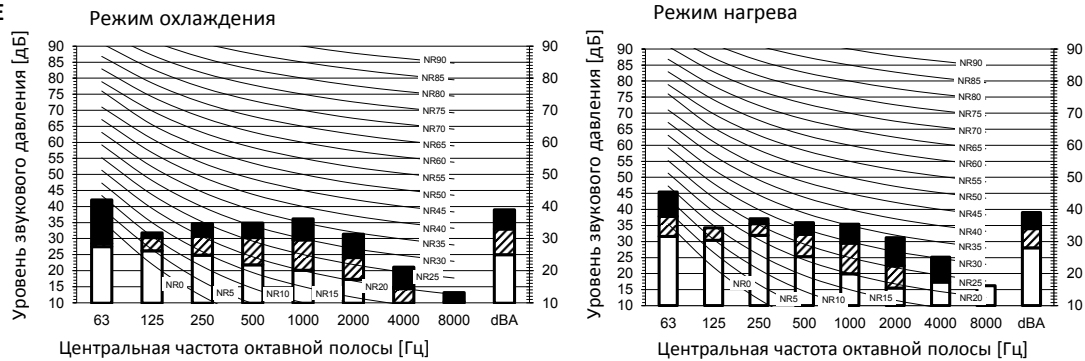
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

8

ATXF20E

FTXF20E



Обозначение

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

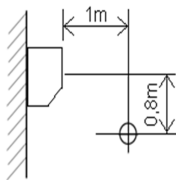
A Накиль
B Высокая
C Средний
D Низкая

Скорость вентилятора

Охлаждение	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBA	39	33	25	

Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBA	39	34	28	

Местоположение микрофона



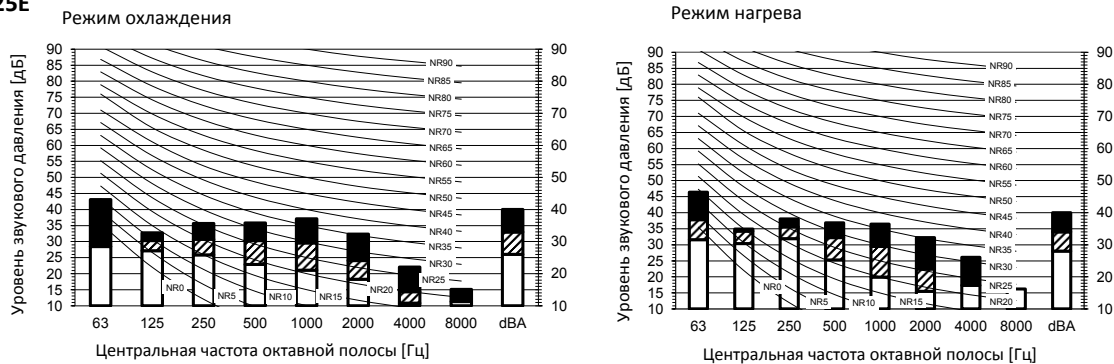
Примечания

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

3D108789A

ATXF25E

FTXF25E



Обозначение

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

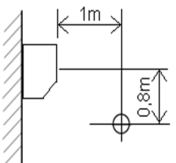
A Накиль
B Высокая
C Средний
D Низкая

Скорость вентилятора

Охлаждение	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBA	40	33	26	

Нагрев	Общее значение, дБ			
A	B	C	D	
dBA	40	34	28	

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

3D108790A

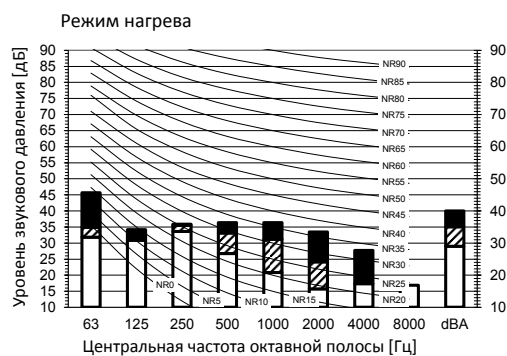
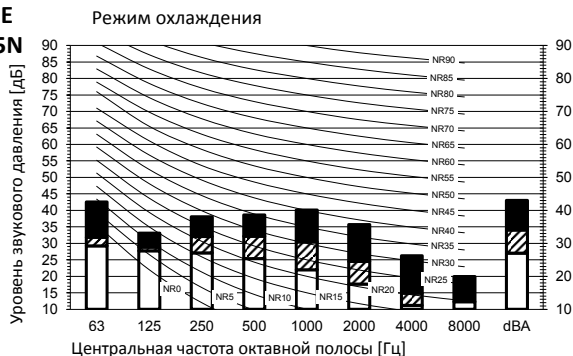
8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления

ATXF35E

FTXF35E

ATXP35N



Обозначение

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

A Накиль
B Высокая
C Средний
D Низкая

Скорость
вентилятора

Охлаждение

Общее значение, дБ

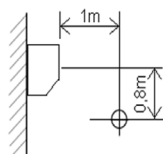
A	B	C	D
dBA	43	34	27

Нагрев

Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	40	35	29

Местоположение микрофона



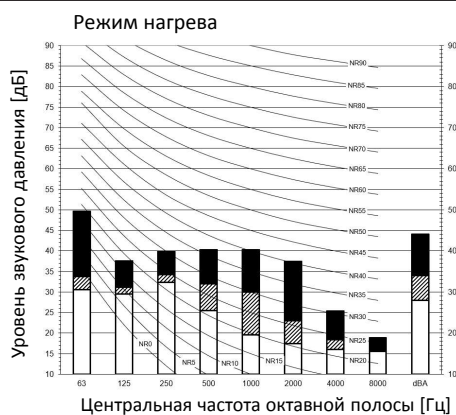
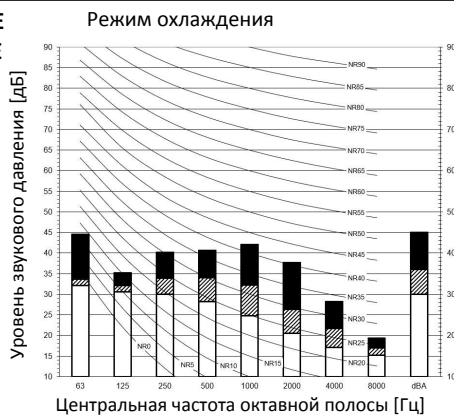
Примечания

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

3D108791A

ATXF42E

FTXF42E



Обозначение

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

A Накиль
B Высокая
C Средний
D Низкая

Скорость
вентилятора

Охлаждение

Общее значение, дБ

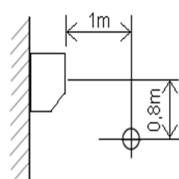
A	B	C	D
dBA	45	36	30

Нагрев

Общее значение, дБ

A	B	C	D
dBA	44	34	28

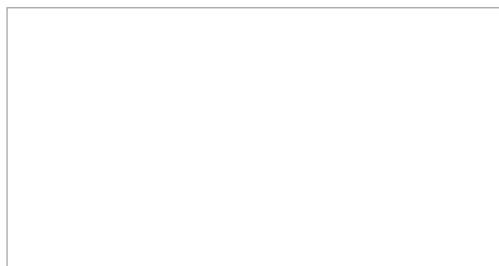
Местоположение микрофона



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

3D144462



EEDRU23A



02/2023



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:

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным eurovent-certification.com для выполнения компаний 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.