DAIKIN

Кондиционирование воздуха

Технические данные

Настенный тип



EEDRU14-100

FTX-JV/GV

СОДЕРЖАНИЕ

FTX-JV/GV

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3
Электрические параметры 4

3 Опции 5

4 Размерные чертежи 6

5 Центр тяжести 8

6 Схемы трубопроводов 9

7 Монтажные схемы 11
Монтажные схемы - Одна фаза 11

8 Данные об уровне шума 13
Спектр звукового давления - Охлаждение 13
Спектр звукового давления - Нагрев 14
Спектр звукового давления 15

1 Характеристики

- 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 (50, 60, 71 Класс)
- Датчик движения включает режим энергосбережения при отсутствии людей в комнате: если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается в экономичный режим и перезапускается, когда кто-либо входит в помещение. (50, 60, 71 Класс)
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки влево и вправо для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Тихая работа наружного блока: кнопка “Тишина” на пульте дистанционного управления снижает шум при работе наружного блока на 3 дБА, что обеспечивает тишину для соседей.
- Режим снижения влажности позволяет уменьшать уровень влажности без изменения температуры воздуха в помещении
- Online-контроллер (опция) -управляйте внутренним блоком из любого места с помощью смартфона, ноутбука, компьютера, планшета или сенсорного экрана (50, 60, 71 Класс)
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия поддерживает температуру воздуха в помещении на заданном Вами уровне комфорта во время отсутствия, что экономит энергию (20, 25, 35Класс)
- Тихая работа внутреннего блока: режим “Тишина” снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Бесшумная работа: до уровня звукового давления 22 дБА
- Для быстрого нагрева или охлаждения можно выбрать форсированный режим; после выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет содержащиеся в воздухе микрочастицы, эффективно устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению



Режим работы во время Вашего отсутствия

Ночной режим работы

Только вентилятор

Тихая работа наружного блока

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

Датчик движения

Автоматический выбор скорости вентилятора

Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Режим снижения влажности

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

Таймер на 24 часа

Пульт дистанционного управления

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

Автоматическое горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,040			0,034	0,040 / 0,040 / 0,040	0,045 / 0,045 / 0,045
	Нагрев	Ном.		кВт	0,040			0,036	0,045 / 0,045 / 0,045	0,060 / 0,060 / 0,06
Корпус	Цвет				Белый					
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	283/770/198			290/1.050/238		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	345/846/266			337/1.147/366		366/1.147/337
Вес	Блок			кг	7			12		
	Упакованный блок			кг	11			17		
Теплообменник	Длина			мм	610			863		
	Ряды	Количество			2					
	Шаг ребер			мм	1,4					
	Ступени	Количество			14			16		
	Тип трубы				Hi-XA		Hi-XA	7Hi-XD		
	Ребро	Тип			Ребро ML (многожалюзийное)					
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях					
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	9,1	9,2	9,3	14,7	16,2	17,4
				куб. фт/мин	321	325	328	519	572	614
			Ном.	м /мин	7,4	7,6	7,7	14,7	16,2	14,6
				куб. фт/мин	261	268	272	519	572	516
			Низк.	м /мин	5,9	6,0	6,1	10,3	11,4	11,6
				куб. фт/мин	208	212	215	364	403	410
			Тихая работа	м /мин	4,7	4,8	4,9	9,5	10,2	10,6
				куб. фт/мин	166	169	173	335	360	374
		Нагрев	Выс.	м /мин	9,4	9,7	10,1	16,1	17,4	19,7
				куб. фт/мин	331	342	356	568	614	696
			Ном.	м /мин	7,8	8,0	8,4	13,9	15,1	16,9
				куб. фт/мин	276	283	295	491	533	597
			Низк.	м /мин	6,3		6,7	11,5	12,7	14,3
				куб. фт/мин	222		235	406	448	505
			Тихая работа	м /мин	5,5		5,7	10,2	11,4	12,7
				куб. фт/мин	194		201	360	403	448
Двигатель вентилятора	Модель				MM6C02J2VA			ARW30W8P43DK		D43F-31
	Скорость	Ступени			5 + silent. + auto					
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.210/990/780/630	1.250/1.030/820/630	1.300/1.070/850/680	1.240/1.080/930/860	1.330/1.170/1.010/920	1.410/1.220/1.040/950
		Нагрев	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.260/1.090/920/820	1.300/1.110/920/820	1.340/1.150/960/850	1.270/1.110/960/870	1.360/1.200/1.040/950	1.520/1.330/1.150/1.040
	Выход	Выс.		W	16			43		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	55		58	59	60	63
	Нагрев			дБ(А)	55		58		59	62

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./ Тихая работа	дБ(А)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Нагрев	Сверхвыс./Выс./ Ном./Низк./ Тихая работа	дБ(А)	-/39/34/28/25	-/40/34/28/25	-/41/35/29/26	-/42/38/33/30	-/44/40/35/32	-/46/42/37/34
Хладагент	Тип			R-410A					
Подсоединения труб	Жидкость	НД		6,35					
	Газ	НД		9,5			12,7		15,9
	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 : ; Количество : Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр без корпуса;

Стандартные аксессуары : Indoor unit fixing screws (M4 x 12L); Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Пульт дистанционного управления; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Беспроводной пульт дистанционного управления; Количество : 1;

2-2 Электрические параметры				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Электропитание	Наименование			V1					
	Фаза			1~					
	Частота		Гц	50					
	Напряжение		V	220-240					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,18			0,16 / 0,15 / 0,15	0,19 / 0,18 / 0,17	0,21 / 0,20 / 0,19
		Нагрев	A	0,18			0,17 / 0,16 / 0,16	0,21 / 0,20 / 0,19	0,28 / 0,27 / 0,26
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		3			-		3
		Примечание		3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)					

Примечания

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

(2) 220 В

(3) 230 В

(4) 240В

3 Опции

3 - 1 Опции

FTX-JV

Внутренние блоки - Системы управления

		FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Проводной пульт дистанционного управления (1)		BRC944 (1) (2)		
Шнур для проводного пульта ДУ	3m	BRCW901A03		
	8m	BRCW901A08		
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления		KKF917AA4		
Адаптер интерфейса для проводного пульта дистанционного управления		KRP980A1		

(1) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.
(2) Требуется адаптер интерфейса KRP980A1.

FTX-GV

Внутренние блоки - Системы управления

		FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Проводной пульт дистанционного управления (2)		BRC944		
Шнур для проводного пульта ДУ	3m	BRCW901A03		
	8m	BRCW901A08		
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом		KRP413A1S		
Централизованный пульт управления	До 5 помещений	KRC72 (1)		
Защита от несанкционированного доступа к пульту дистанционного управления		KKF917AA4		
Центральный пульт дистанционного управления		DCS302C51		
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ		DCS301B51		
Программируемый таймер		DST301B51		
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S		
Модуль онлайн управления		KKRP01A		
Комплект наружного крепления для модуля онлайн-управления		KKRPM01A		
Кабель питания Wifi для модуля онлайн-управления		KKRPW01A		
Сенсорный настенный пульт ДУ с ЖКД (3)		KBRC01A		
Простой настенный пульт управления (3)		KBRCS01A		
Шлюз KNX		KLIC-DD		

(1) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.
(2) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.
(3) Может использоваться только в сочетании с модулем онлайн-управления KKRP01A.

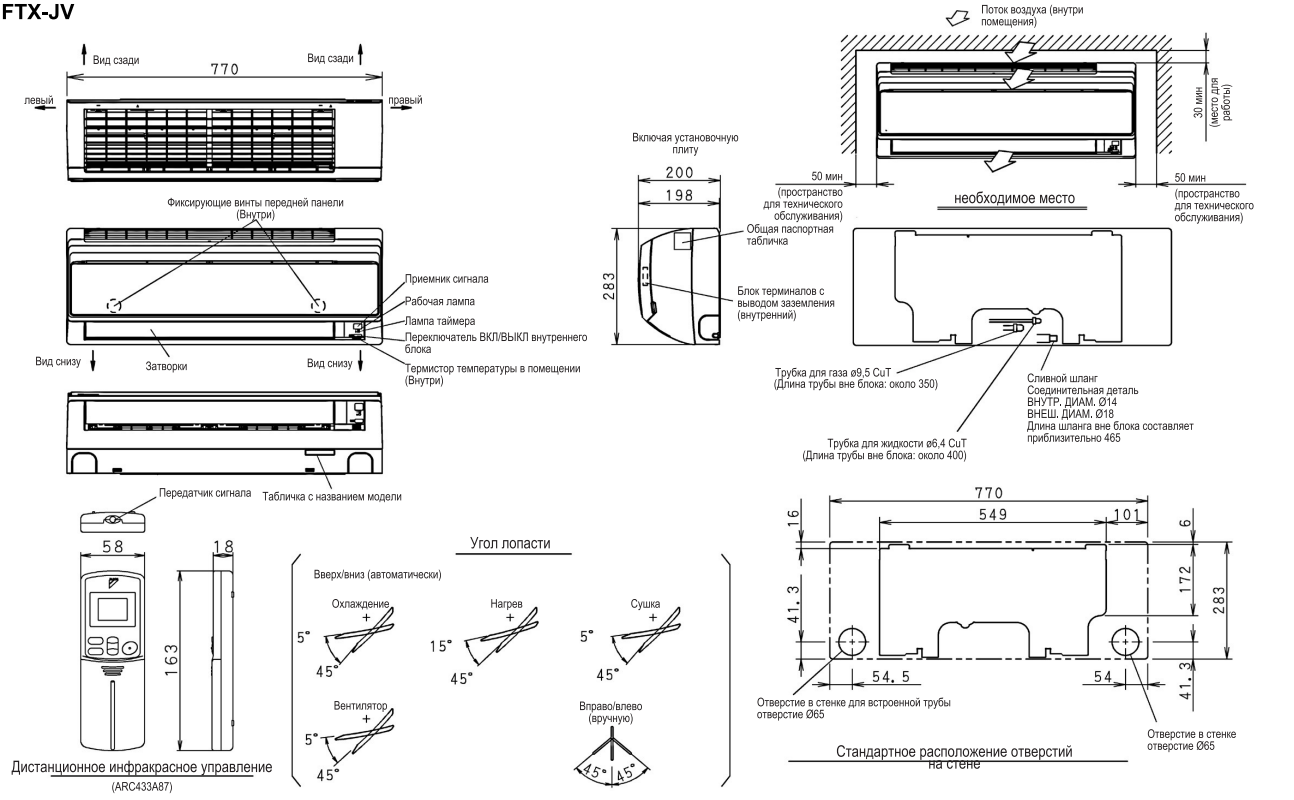
Внутренние блоки

	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр без корпуса	KAF952B42		

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FTX-JV

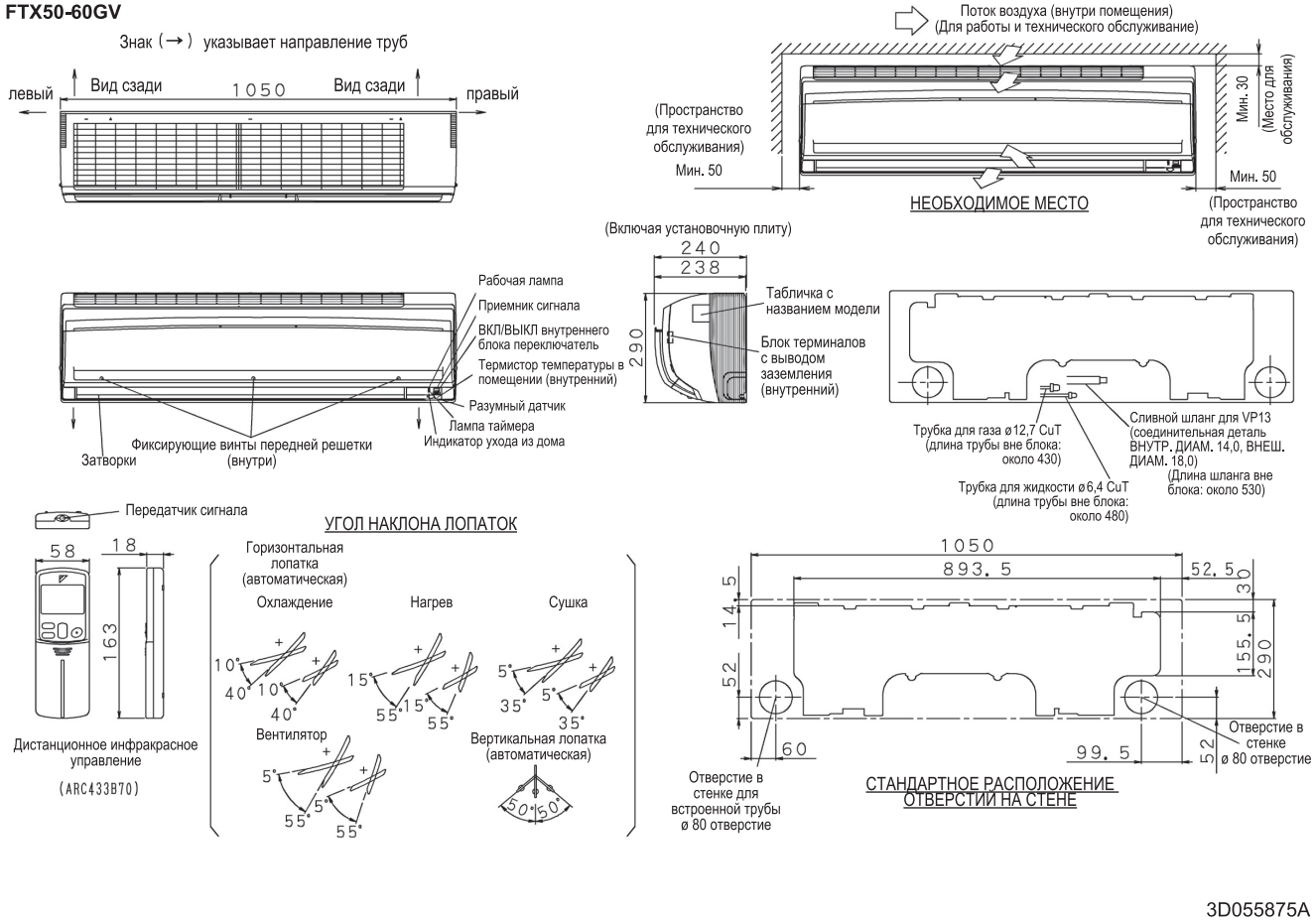


3D058481A

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Знак (→) указывает направление труб.

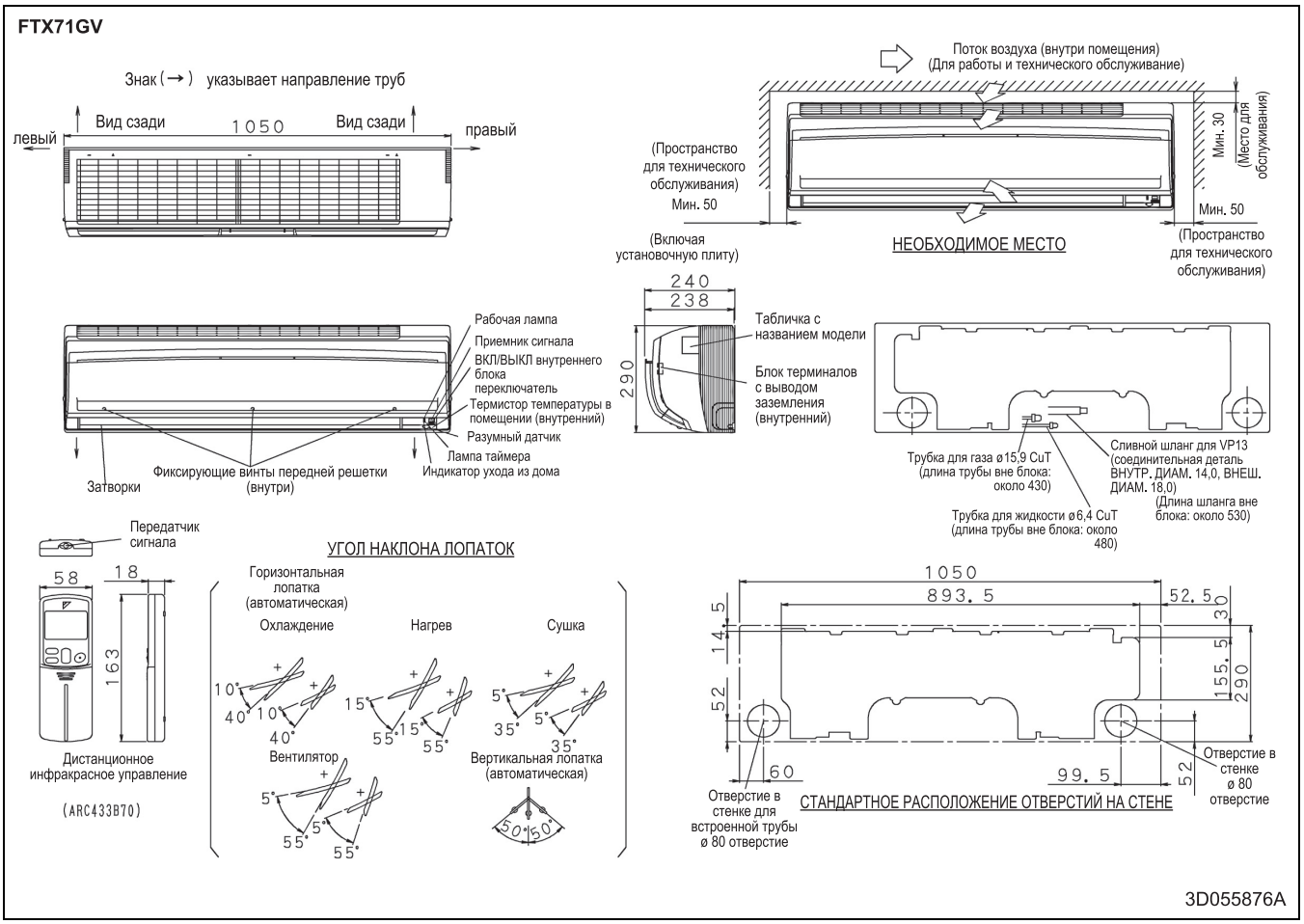
FTX50-60GV



3D055875A

4 Размерные чертежи

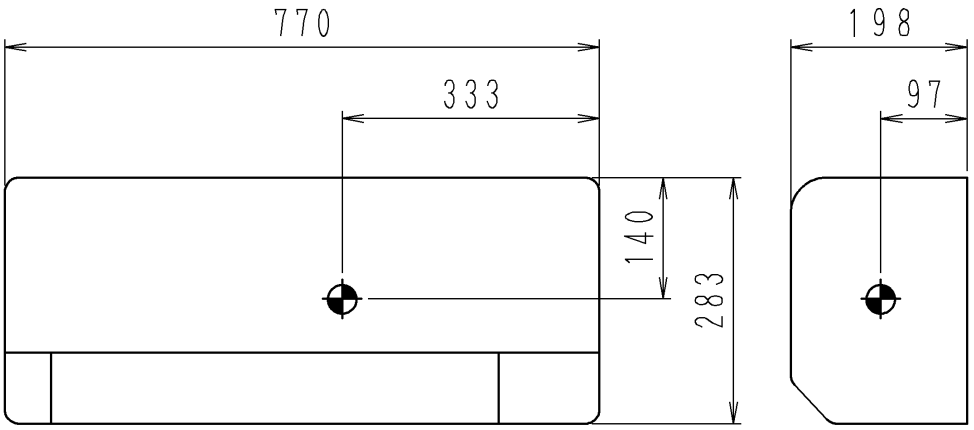
4 - 1 Размерные чертежи



5 Центр тяжести

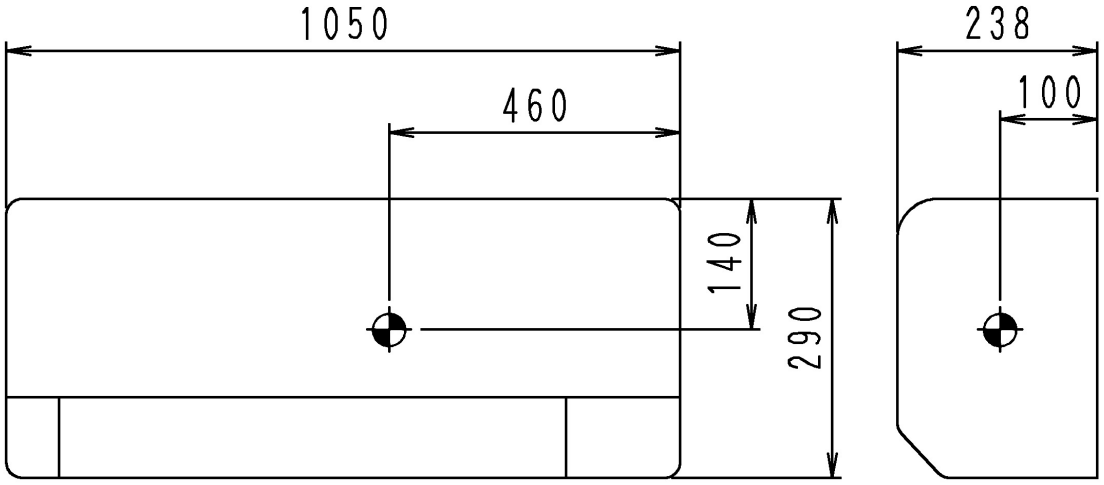
5 - 1 Центр тяжести

FTX-JV



4D059099G

FTX50-71GV

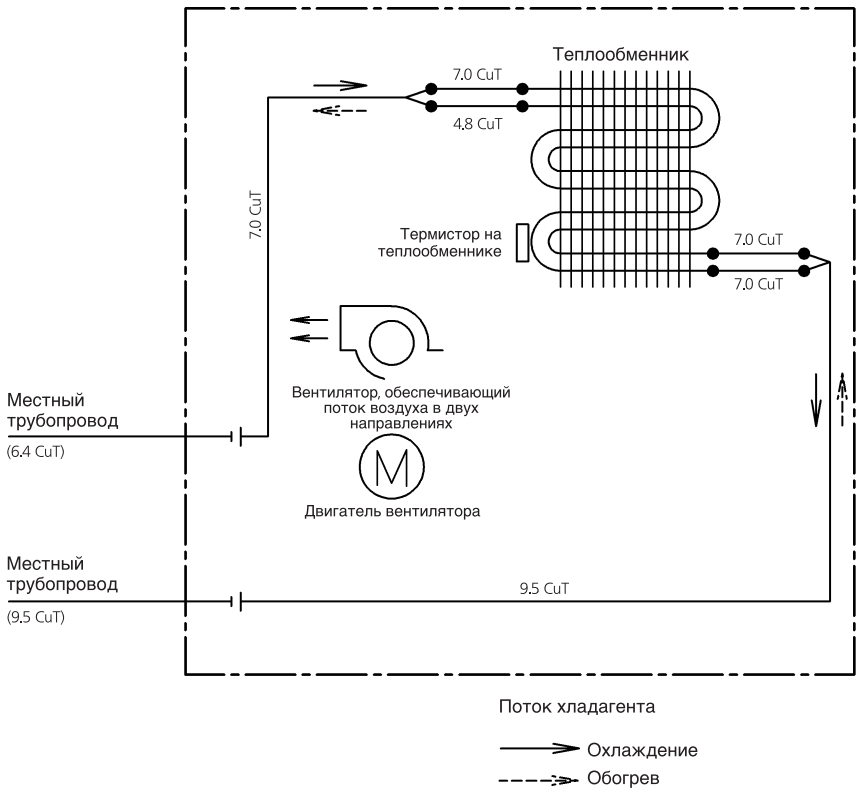


4D065971B

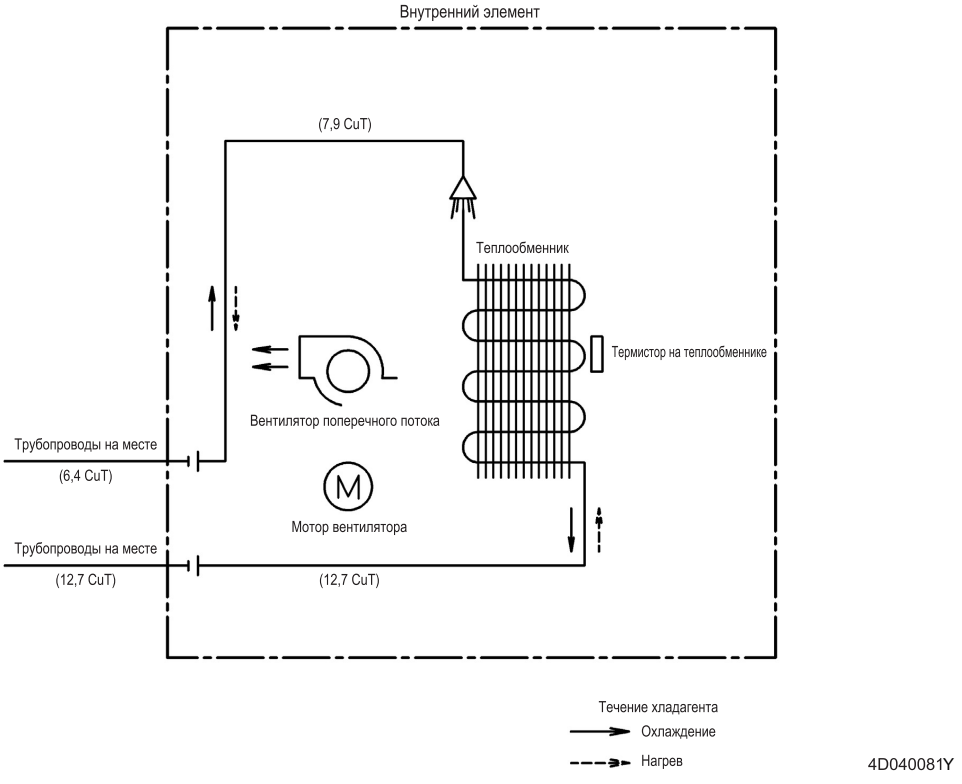
6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

FTX-JV



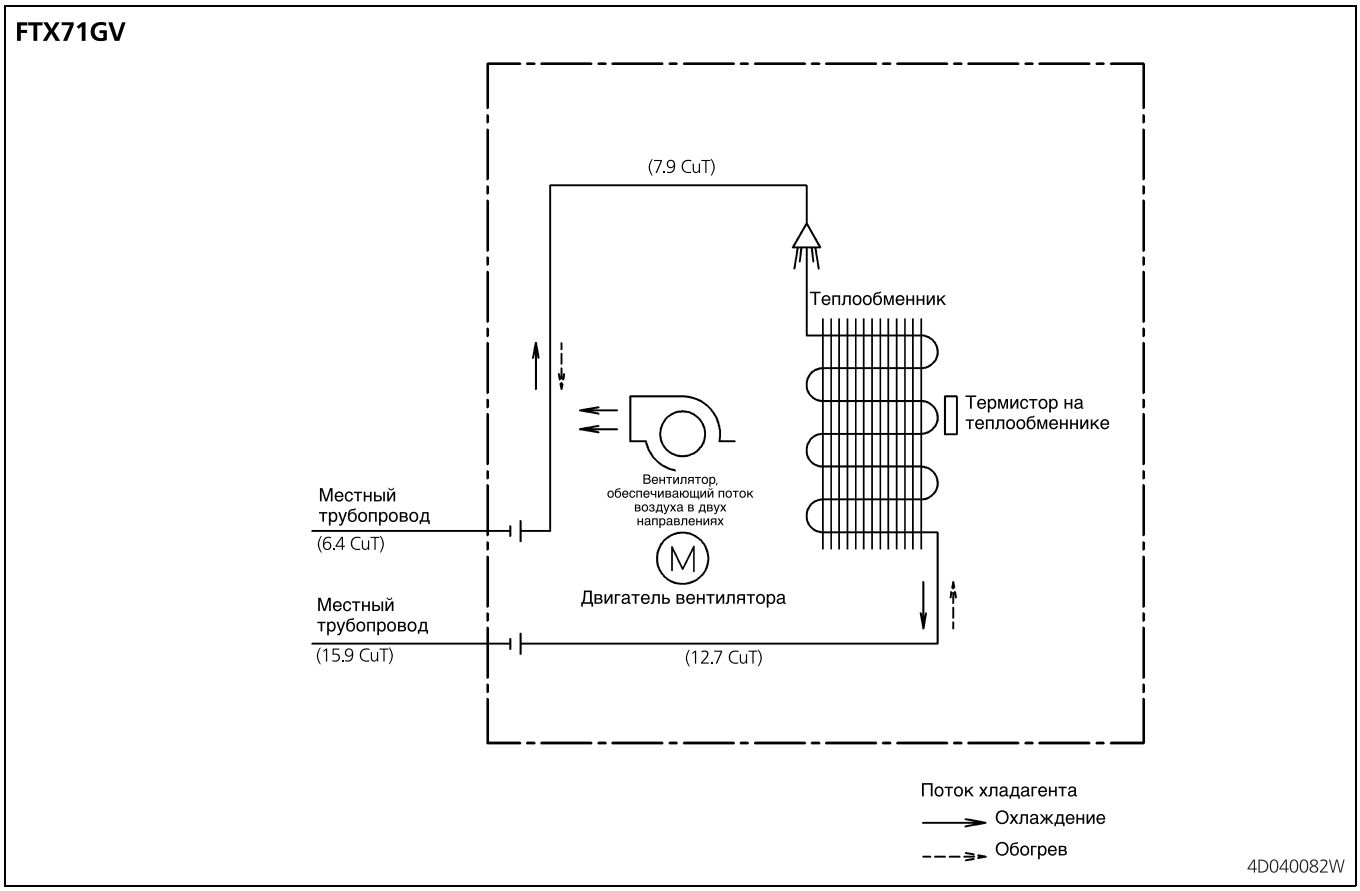
FTX50-60GV



6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

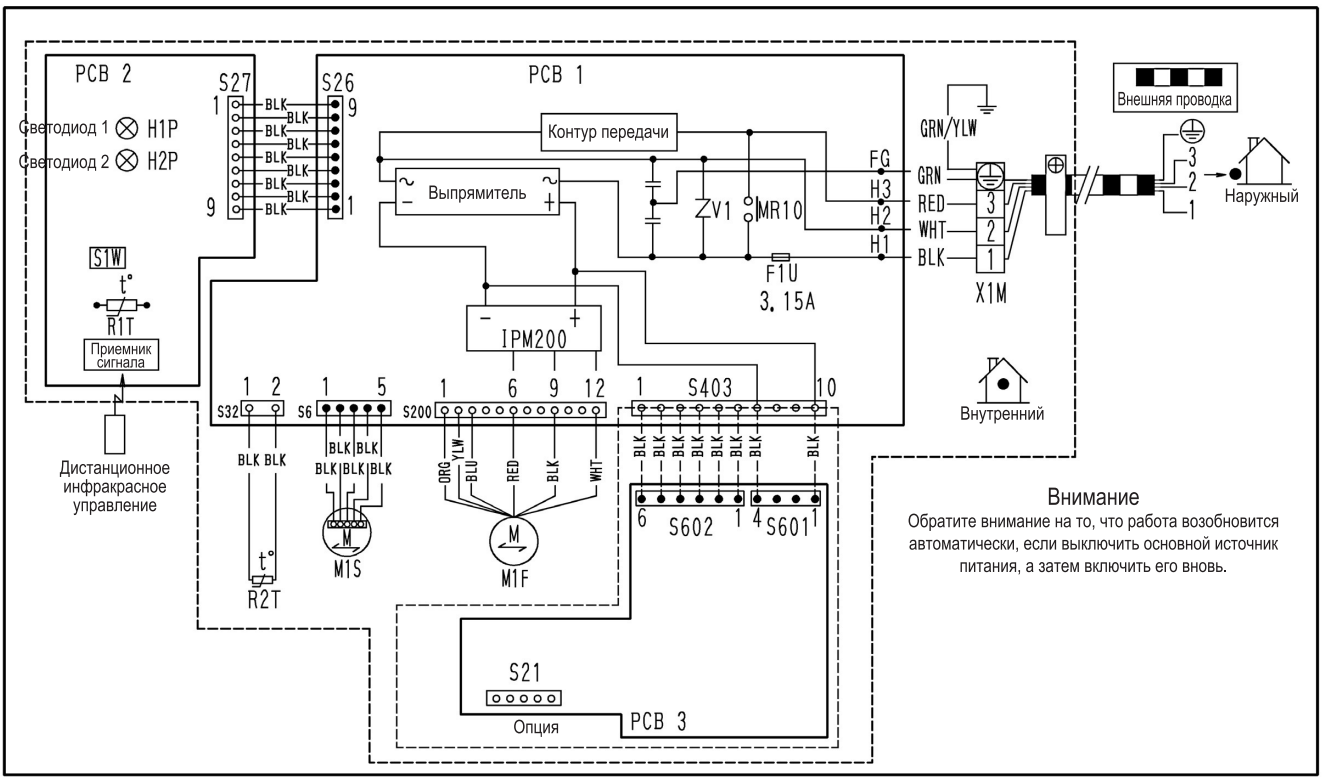
FTX71GV



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTX-JV



FG	Заземление рамы	R1T, R2T	Термистор
F1U	предохранитель	S6~S602	Соединитель
H1~H3	Жгут проводки	S1W	Рабочий переключатель
H1P, H2P	Контрольная лампочка	X1M	Колодка зажимов
M1F	Мотор вентилятора	⏚	Защитное заземление
M1S	Двигатель поворота		
PCB1~PCB3	Печатная панель		

3D058454B

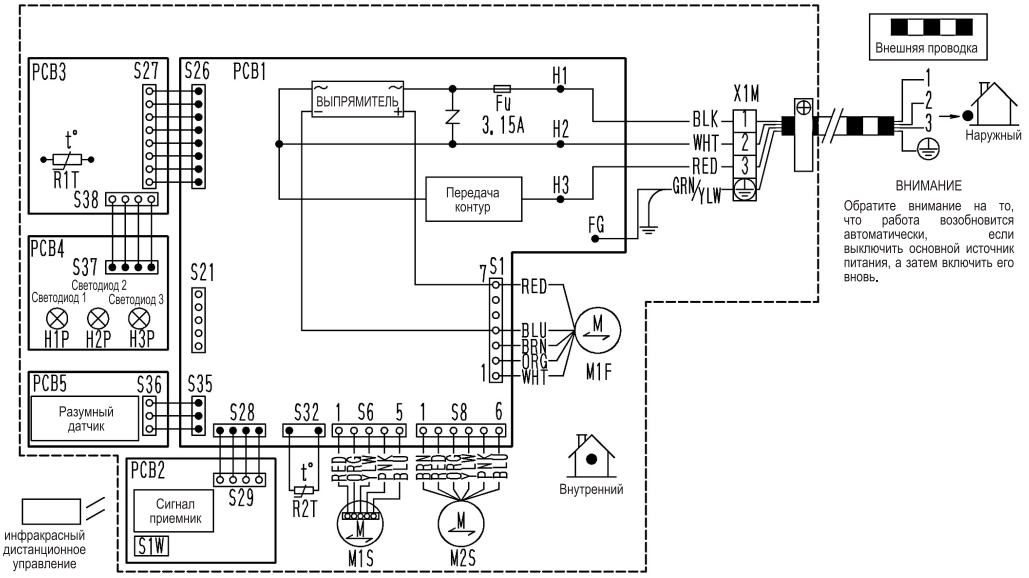
ПРИМЕЧАНИЕ

1 PCB3 показана для случая подключения дополнительных устройств.

7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTX50-71GV



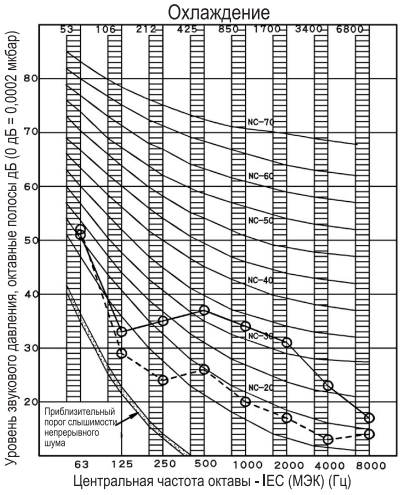
FG	Заземление рамы	PCB1~PCB5	Печатная панель
FU	предохранитель	R1T,R2T	Термистор
H1~H3	Жгут проводки	S1~S38	Соединитель
H1P~H3P	Контрольная лампочка	S1W	Рабочий переключатель
M1F	Мотор вентилятора	X1M	Колодка зажимов
M1S, M2S	Двигатель поворота	⏚	Защитное заземление

3D038530U

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

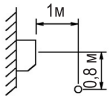
FTX20JV



ПРИМЕЧАНИЯ

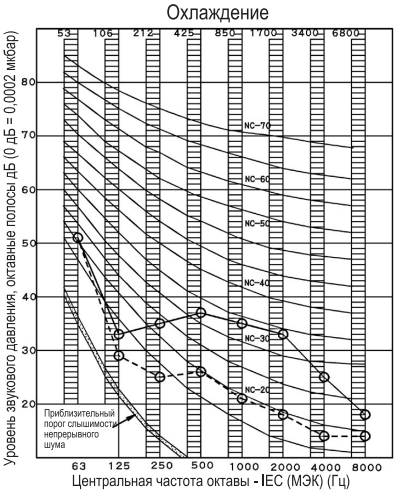
Масштаб	50 Гц 230 В	
	H	L
A	39	25

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



3D058955A

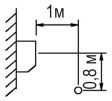
FTX25JV



ПРИМЕЧАНИЯ

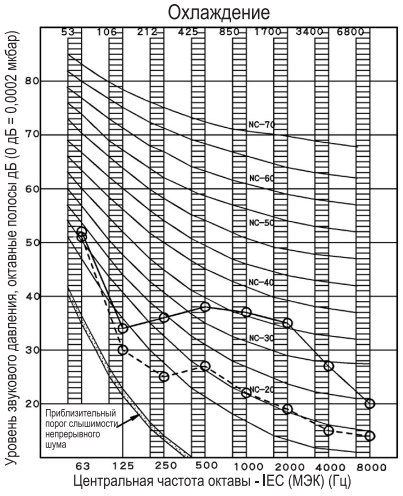
Масштаб	50 Гц 230 В	
	H	L
A	40	26

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



3D058956A

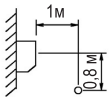
FTX35JV



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 230 В	
	H	L
A	41	27

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612

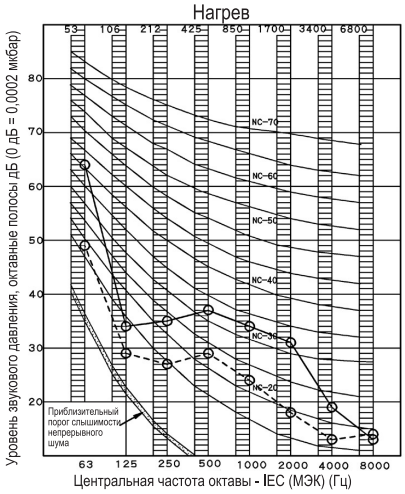


3D058957A

8 Данные об уровне шума

8 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев

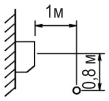
FTX20JV



ПРИМЕЧАНИЯ

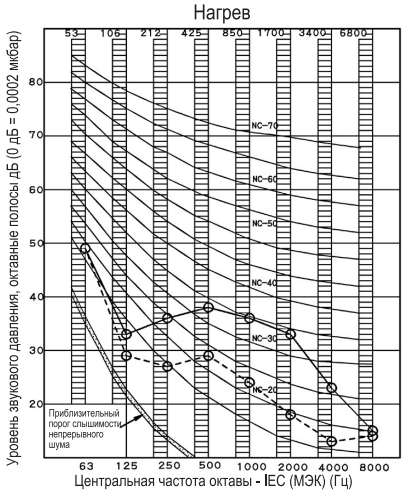
Масштаб	50 Гц 230V	
	H	L
A	39	28

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



3D058955A

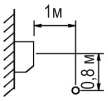
FTX25JV



ПРИМЕЧАНИЯ

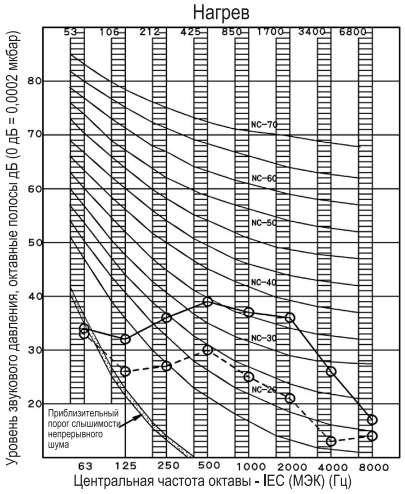
Масштаб	50 Гц 230 В	
	H	L
A	40	28

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



3D058956A

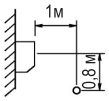
FTX35JV



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 230 В	
	H	L
A	41	29

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



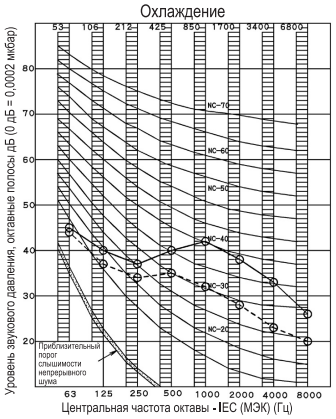
3D058957A

8 Данные об уровне шума

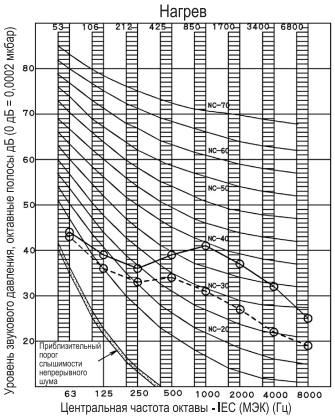
8 - 3 Спектр звукового давления

FTX50GV

Охлаждение



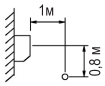
Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	43	34

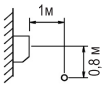
1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	42	33

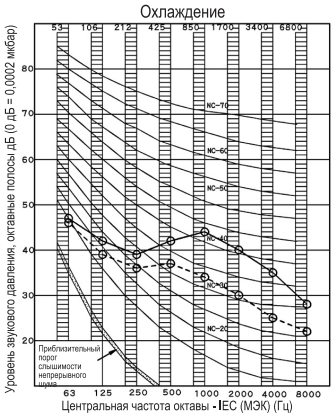
1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



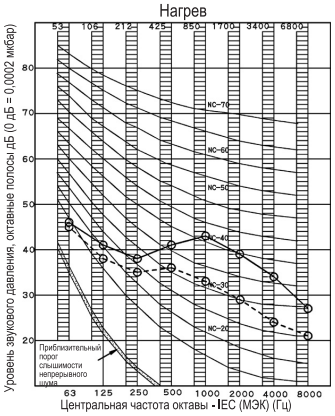
3D050979C

FTX60GV

Охлаждение



Нагрев



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	(H)	(L)
A	45	36

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	44	35

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



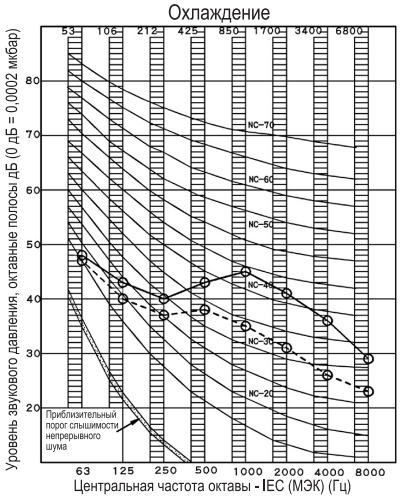
3D051227E

8 Данные об уровне шума

8 - 3 Спектр звукового давления

FTX71GV

Охлаждение

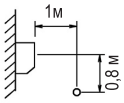


3D051225D

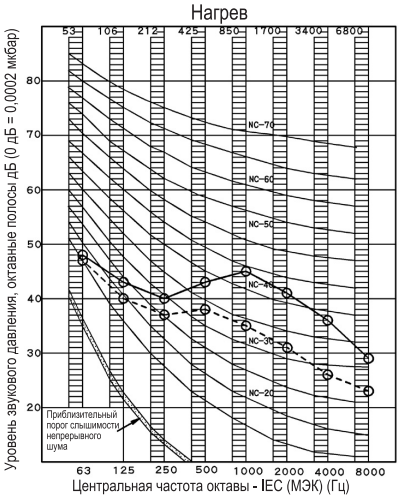
ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	46	37

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофон
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



Нагрев

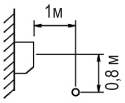


3D051225D

ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	46	37

1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



3D051225D

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 • 05/14 • Copyright Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU13-100