Split

Кондиционирование воздуха
Технические данные

FTX-GV, FTX-J3

> FTX50GV1B
> FTX60GV1B
> FTX71GV1B
> FTX20J3V1B
> FTX25J3V1B
> FTX35J3V1B

СОДЕРЖАНИЕ

FTX-GV, FTX-J3

1 Характеристики 2
FTX-GV 2
FTX-J3 3

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 14
Монтажные схемы - Одна фаза 14

8 Данные об уровне шума 15
Спектр звукового давления 15

1 Характеристики

1 - 1 FTX-GV

- Online-контроллер (опция) -управляйте внутренним блоком из любого места с помощью смартфона, ноутбука, компьютера, планшета или сенсорного экрана
- 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
- Тихая работа внутреннего блока: режим “Тишина” снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- 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 экономичной работы во время Вашего отсутствия поддерживает температуру воздуха в помещении на заданном Вами уровне комфорта во время отсутствия, что экономит энергию
- Режим снижения влажности позволяет уменьшать уровень влажности без изменения температуры воздуха в помещении
- 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.
- Ночной режим работы экономит энергию, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев

Датчик движения

Режим работы во время Вашего отсутствия

Ночной режим работы

Только вентилятор

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

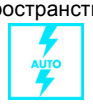
Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Режим снижения влажности

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

Таймер на 24 часа

Пульт дистанционного управления


Автоматический перезапуск

Самодиагностика

1 Характеристики

1 - 2 FTX-J3

- 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 ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением
- 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 поддержания комфортной температуры обеспечивает работу без сквозняков, предотвращая направление потока теплого или холодного воздуха непосредственно на тело
- 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.
- Режим экономичной работы во время Вашего отсутствия поддерживает температуру воздуха в помещении на заданном Вами уровне комфорта во время отсутствия, что экономит энергию
- Интернет-контроллер: управляйте внутренним блоком отовсюду с помощью приложения, по локальной сети или по интернету
- Функция автоматического горизонтального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Тихая работа внутреннего блока: режим “Тишина” снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 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
- К одному наружному блоку мульти-системы можно подсоединять до 2 внутренних блоков; управление каждым внутренним блоком осуществляется отдельно, при этом блоки не обязательно устанавливать одновременно или в одном помещении

Режим Econo

Ночной режим работы

Только вентилятор

Режим поддержания комфортной температуры

Высокопроизводительный режим

Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

Тихая работа внутреннего блока

Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки

Автоматический выбор скорости вентилятора

Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Режим снижения влажности

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

Таймер на 24 часа

Пульт дистанционного управления

Проводной пульт дистанционного управления

Онлайн-управление с помощью приложения

Автоматический перезапуск

Самодиагностика

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	FTX20J3	FTX25J3	FTX35J3
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,034	0,040 (1) / 0,040 (2) / 0,040 (3)	0,045 (1) / 0,045 (2) / 0,045 (3)	-		
	Нагрев	Ном.		кВт	0,036	0,045 (1) / 0,045 (2) / 0,045 (3)	0,060 (1) / 0,060 (2) / 0,06 (3)	-		
Входная мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	-			0,030		
	Нагрев	Ном.		кВт	-			0,040		
Корпус	Цвет				Белый					
Размеры	Блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	290/1.050/238			283/770/198		
	Упакованный блок	Высота/Ширина/Глубина		мм	337/1.147/366		366/1.147/337	266/846/345		
Вес	Блок			кг	12			7		
	Упакованный блок			кг	17			11		
Упаковка	Вес			кг	-			4		
Теплообменник	Длина			мм	863			610		
	Ряды	Количество			2					
	Шаг ребер			мм	1,4					
	Ступени	Количество			16			14		
	Тип трубы				7Hi-XD			Hi-XA		
	Ребро	Тип			Ребро ML (многожалюзийное)					
Воздушный фильтр	Тип				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени					
Вентилятор	Тип				Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях					
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	14,7	16,2	17,4	9,1	9,2	9,3
				фт3/мин	519	572	614	321	325	328
			Низк.	м /мин	10,3	11,4	11,6	5,9	6,0	6,1
				фт3/мин	364	403	410	208	212	215
			Тихая работа	м /мин	9,5	10,2	10,6	4,7	4,8	4,9
				фт3/мин	335	360	374	166	169	173
			Ном.	фт3/мин	519	572	516	261	268	272
				м /мин	14,7	16,2	14,6	7,4	7,6	7,7
		Нагрев	Выс.	м /мин	16,1	17,4	19,7	9,4	9,7	10,1
				фт3/мин	568	614	696	331	342	356
			Низк.	м /мин	11,5	12,7	14,3	6,3		6,7
				фт3/мин	406	448	505	222		235
			Тихая работа	м /мин	10,2	11,4	12,7	5,5		5,7
				фт3/мин	360	403	448	194		201
			Ном.	фт3/мин	491	533	597	276	283	295
				м /мин	13,9	15,1	16,9	7,8	8,0	8,4

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	FTX20J3	FTX25J3	FTX35J3
Двигатель вентилятора	Model				ARW30W8P43DK		D43F-31	MM6C02J2VA		
	Скорость	Ступени			5 + тихий. + авто,					
		Охлаждение	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.240/1.080/930/860	1.330/1.170/1.010/920	1.410/1.220/1.040/950	1.210/990/780/630	1.250/1.030/820/630	1.300/1.070/850/680
		Нагревание	Выс./Средний уровень/Низк./Тихая работа	об/мин	1.270/1.110/960/870	1.360/1.200/1.040/950	1.520/1.330/1.150/1.040	1.260/1.090/920/820	1.300/1.110/920/820	1.340/1.150/960/850
	Мощность	Выс.		W	43			-		
		Номинал		W	-			16		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	59	60	63	55		58
	Отопление			дБ(А)	58	59	62	55		58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа		дБ(А)	43/34/31	45/36/33	46/37/34	39/25/22	40/26/22	41/27/23
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа		дБ(А)	42/33/30	44/35/32	46/37/34	39/28/25	40/28/25	41/29/26
Системы управления	ИК пульт дист. управления				ARC433B70			ARC433A87		
Хладагент	Тип				R-410A					
Подсоединение труб	Жидкость	НД			6,35					
	Газ	НД			12,7		15,9	9,5		
	Дренаж				18					
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа					
Регулирование температуры					Микрокомпьютерное управление					
Управление направлением потока воздуха					Вправо, влево, по горизонтали, вниз					

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

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Батареи; Количество : 2;

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

Стандартные аксессуары : Монтажная пластина; Количество : 1;

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

Стандартные аксессуары : Крепежные винты внутреннего блока (M4 × 12L); Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Пульт дистанционного управления; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Сухие батареи AA; Количество : 2;

2-2 Электрические параметры				FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	FTX20J3	FTX25J3	FTX35J3
Электропитание	Наименование			V1					
	Фаза			1~					
	Частота		Гц	50					
	Напряжение		V	220-240					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	0,16 (1) / 0,15 (2) / 0,15 (3)	0,19 (1) / 0,18 (2) / 0,17 (3)	0,21 (1) / 0,20 (2) / 0,19 (3)	0,14		
		Нагрев	A	0,17 (1) / 0,16 (2) / 0,16 (3)	0,21 (1) / 0,20 (2) / 0,19 (3)	0,28 (1) / 0,27 (2) / 0,26 (3)	0,18		
Соединительная проводка - 50 Гц	Для электропитания	Количество		-		3	-		
		Примечание		3 для питания. 4 для междублочной проводки (включая заземляющий провод)			-		

2 Технические характеристики

Примечания

(1) 220 В

(2) 230 В

(3) 240В

SL: Тихий уровень работы вентилятора в установке расхода воздуха

3 Опции

3 - 1 Опции

FTX-GV

Внутренние блоки - Системы управления

		FTX-GV
Проводной пульт дистанционного управления		BRC944 (3) BRC073 (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		KKF917AA4
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S
Модуль онлайн управления		BRP069A42
Межсетевой интерфейс Modbus		RTD-RA
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.

FTX-J3

Внутренние блоки - Системы управления

		FTX-J3
Проводной пульт дистанционного управления		BRC944 (1) (2) BRC073 (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
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S (2)
Модуль онлайн управления		BRP069A43
Межсетевой интерфейс Modbus		RTD-RA (2)
Шлюз KNX		KLIC-DD (2)

(1) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.
(2) Требуется адаптер интерфейса KRP980A1, KRP067A41 или KRP980B2.

4 Размерные чертежи

4 - 1 Размерные чертежи

FTX-J3

Обозначение _____ указывает направление трубопровода.

Задняя сторона 770

Левая сторона

Правая сторона

Крепежные винты передней панели Расположенный внутри блока

Нижняя сторона

Заслонка

Включая монтажную пластину

200

198

283

Паспортная табличка

Клеммная колодка с клеммой заземления Расположенный внутри блока

Приемник сигнала

Индикатор работы

Индикатор таймера

Переключатель Включения/Выключения внутреннего агрегата

Датчик температуры в помещении Расположенный внутри блока

Паспортная табличка

Жидкостная линия ø6.4 CuT

Длина трубопровода снаружи блока: 400мм.

Длина трубопровода снаружи блока: 350мм.

Газовая трубка ø9.5 CuT

Сливной шланг

Соединительная деталь

Внутренний диаметр:ø14мм

Наружный диаметр: ø16mm

Длина соединительного шланга снаружи блока: 450мм.

770

549

101

16

6

41.3

172

283

54.5

54

41.3

∅65 Отверстие для заделываемого трубопровода

Стандартное расположение отверстий в стене

Расход воздуха в помещении

30min.

Минимальное пространство для прохождения воздуха

50min.

Зона обслуживания

50min.

Зона обслуживания

Необходимое пространство для обслуживания и вентиляции

Передатчик сигналов

58

18

163

Беспроводный пульт дистанционного управления (ARC433A87)

Вверх/вниз (автоматически)

Охлаждение

Нагрев

Вентилятор

Осушение

5°

45°

15°

Влево/вправо (вручную)

45°

45°

Угол лопасти

3D092217

FTX50-60GV

Знак (→) указывает направление труб

левый

Вид сзади

1050

Вид сзади

правый

Поток воздуха (внутри помещения) (Для работы и технического обслуживание)

(Пространство для технического обслуживания)

Мин. 50

Мин. 30

(Место для обслуживания)

Мин. 50

(Пространство для технического обслуживания)

НЕОБХОДИМОЕ МЕСТО

(Включая установочную плиту)

240

238

290

Табличка с названием модели

Блок терминалов с выводом заземления (внутренний)

Рабочая лампа

Приемник сигнала

ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока переключатель

Термистор температуры в помещении (внутренний)

Разумный датчик

Лампа таймера

Индикатор ухода из дома

Фиксирующие винты передней решетки (внутри)

Затворки

Трубка для газа ø12,7 CuT (длина трубы вне блока: около 430)

Сливной шланг для VP13 (соединительная деталь ВНУТР. ДИАМ. 14,0, ВНЕШ. ДИАМ. 18,0) (Длина шланга вне блока: около 530)

Трубка для жидкости ø6,4 CuT (длина трубы вне блока: около 480)

Передатчик сигнала

58

18

163

Дистанционное инфракрасное управление

(ARC433B70)

УГОЛ НАКЛОНА ЛОПАТОК

Горизонтальная лопатка (автоматическая)

Охлаждение

Нагрев

Сушка

10°

40°

15°

55°

5°

35°

Вентилятор

Вертикальная лопатка (автоматическая)

50°

50°

1050

893.5

52.5

30

14.5

155.5

290

52

60

99.5

52

Отверстие в стенке для встроенной трубы ø 80 отверстие

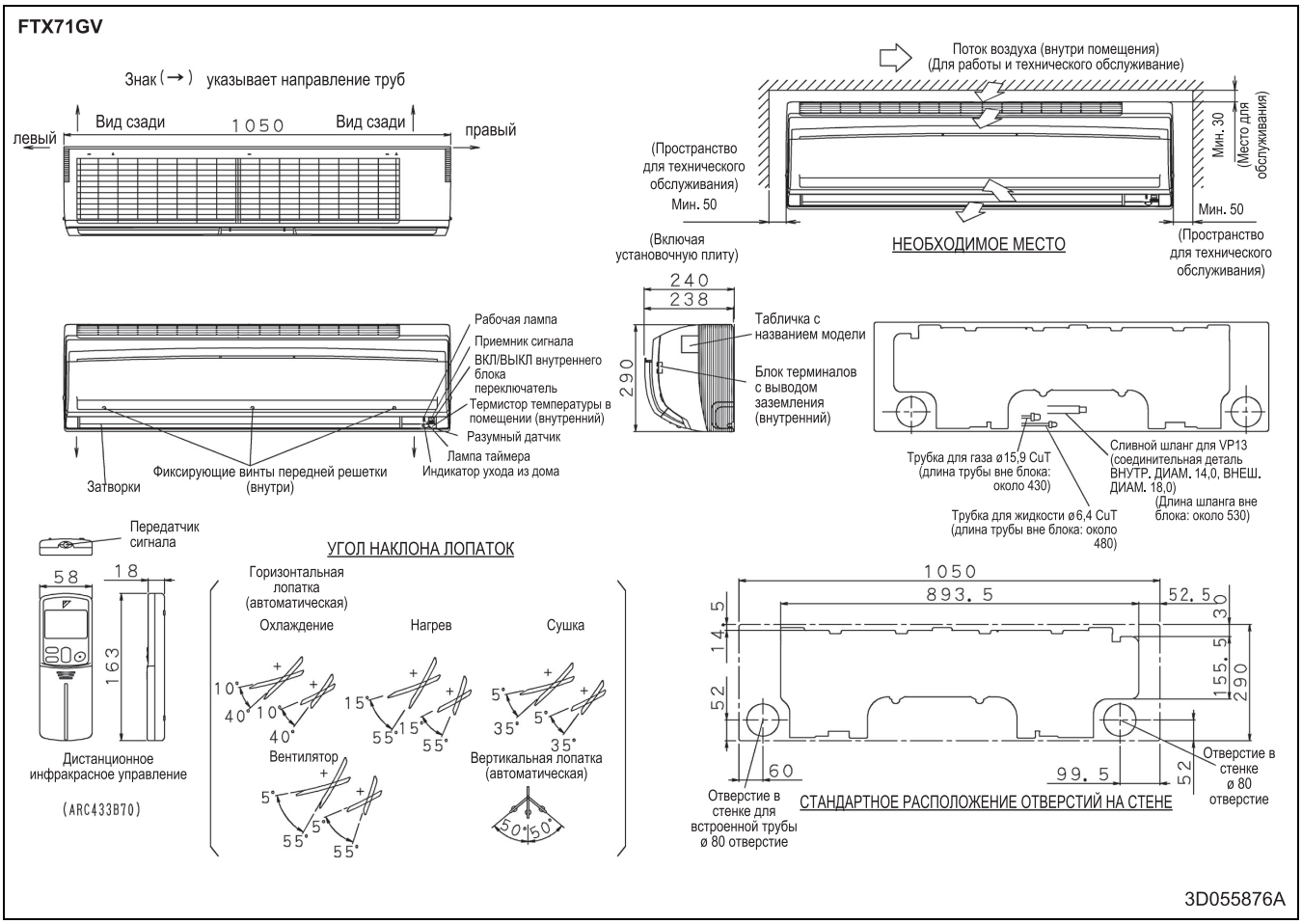
Отверстие в стенке ø 80 отверстие

СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА СТЕНЕ

3D055875A

4 Размерные чертежи

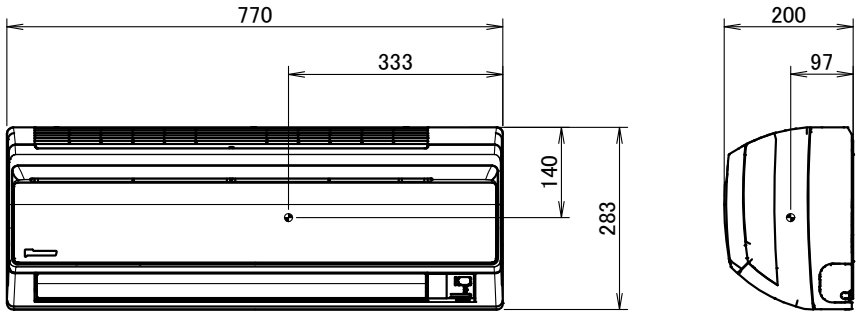
4 - 1 Размерные чертежи



5 Центр тяжести

5 - 1 Центр тяжести

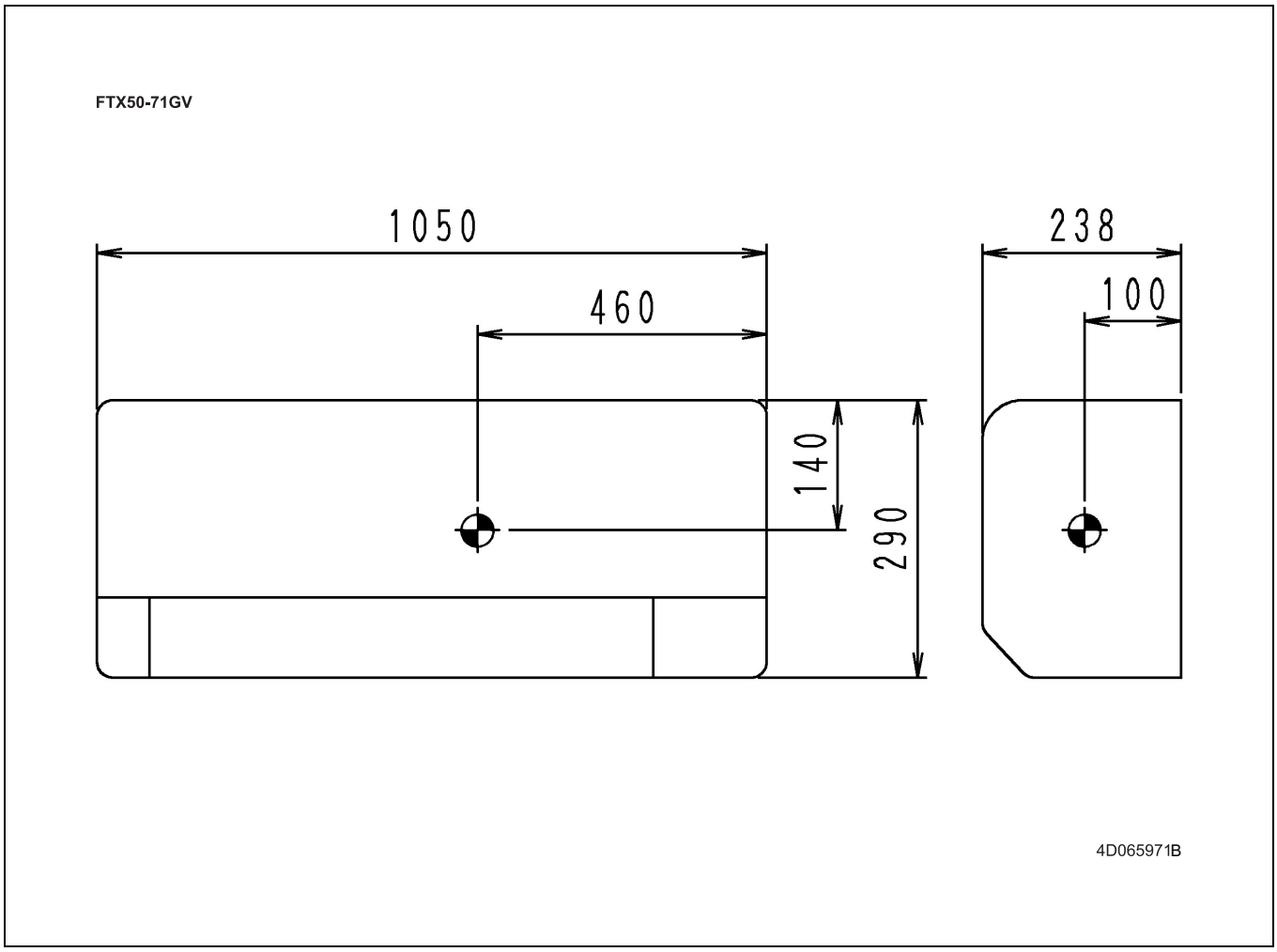
FTX-J3



4D092166

5 Центр тяжести

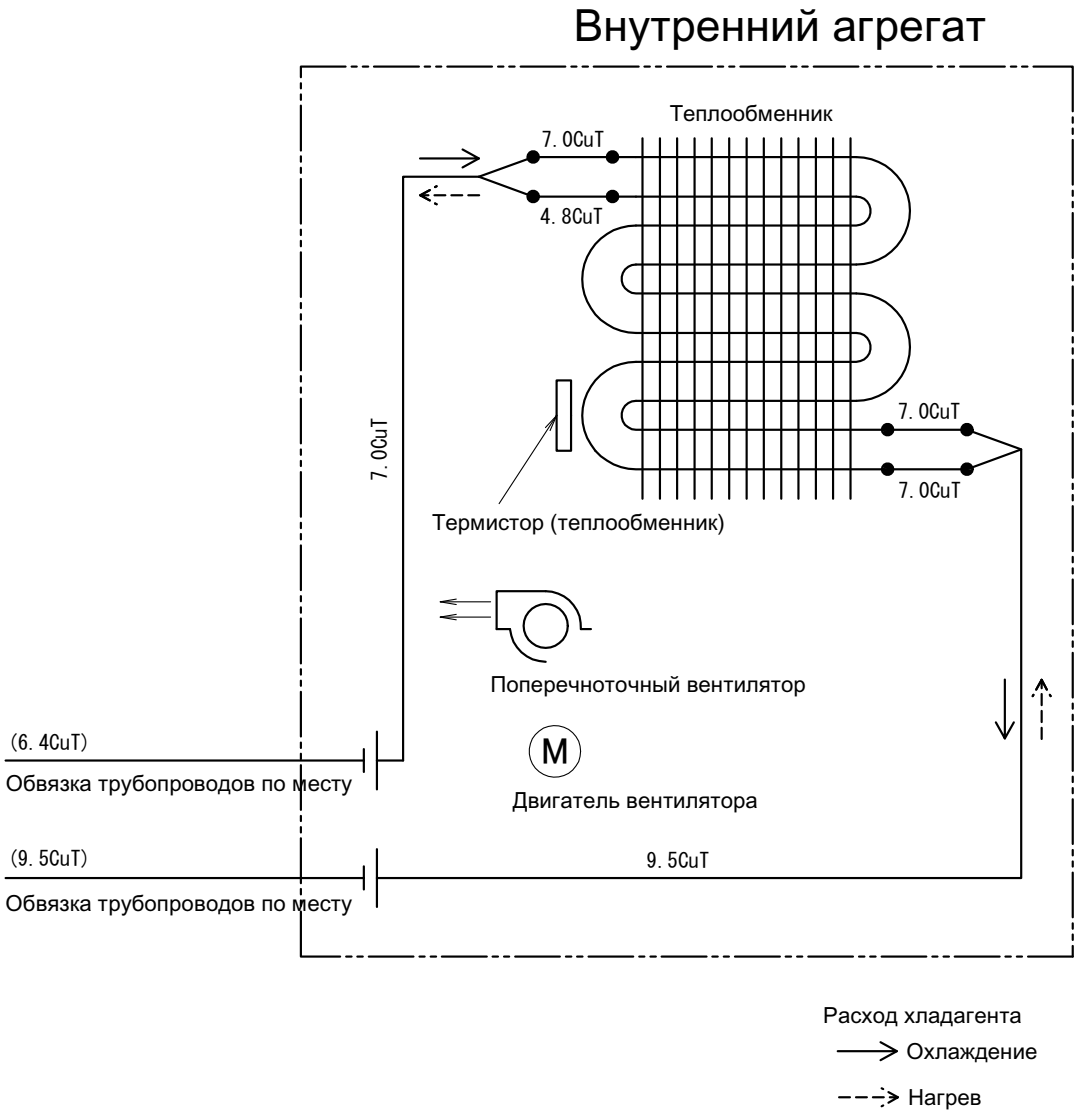
5 - 1 Центр тяжести



6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

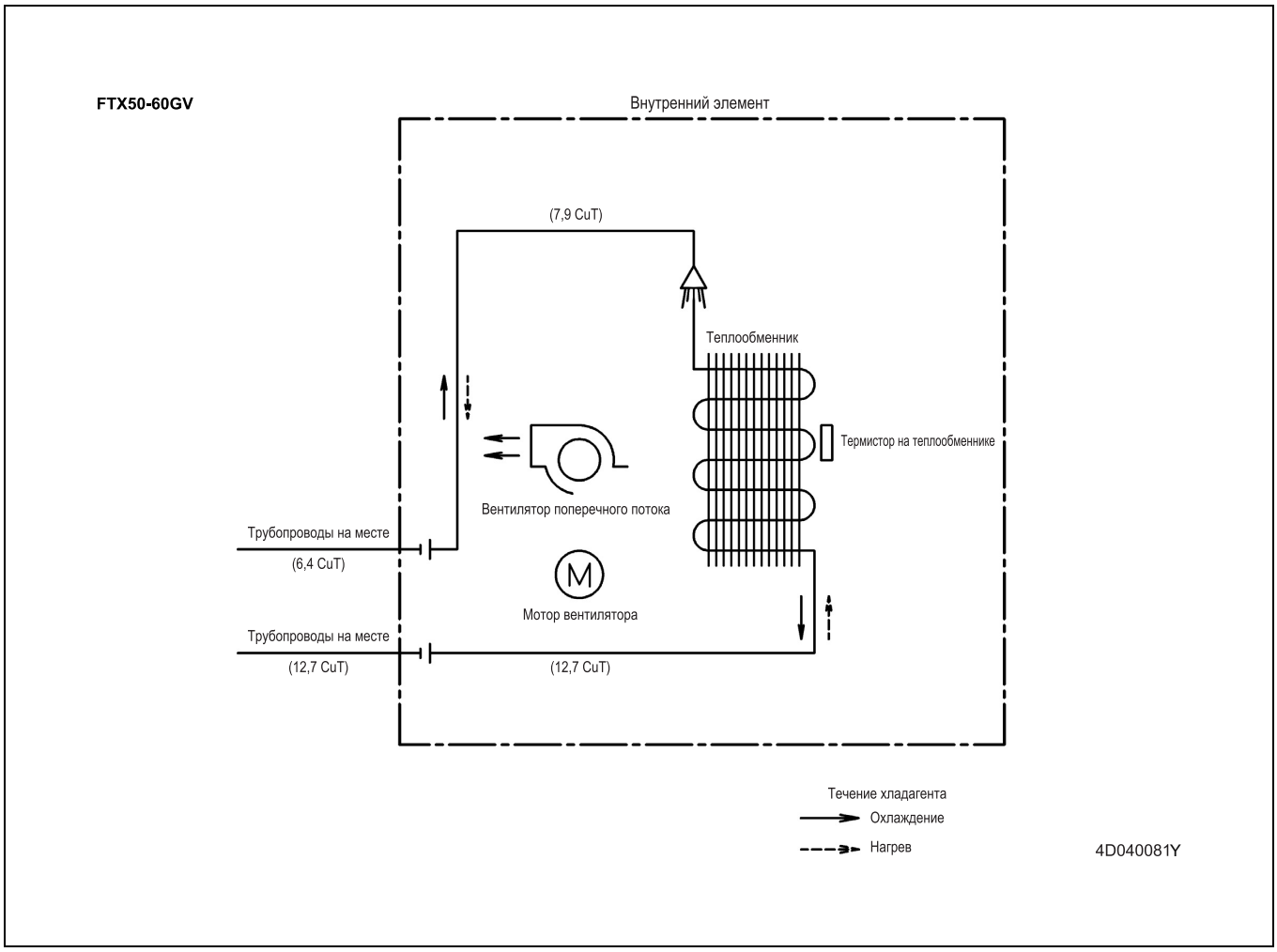
FTX-J3

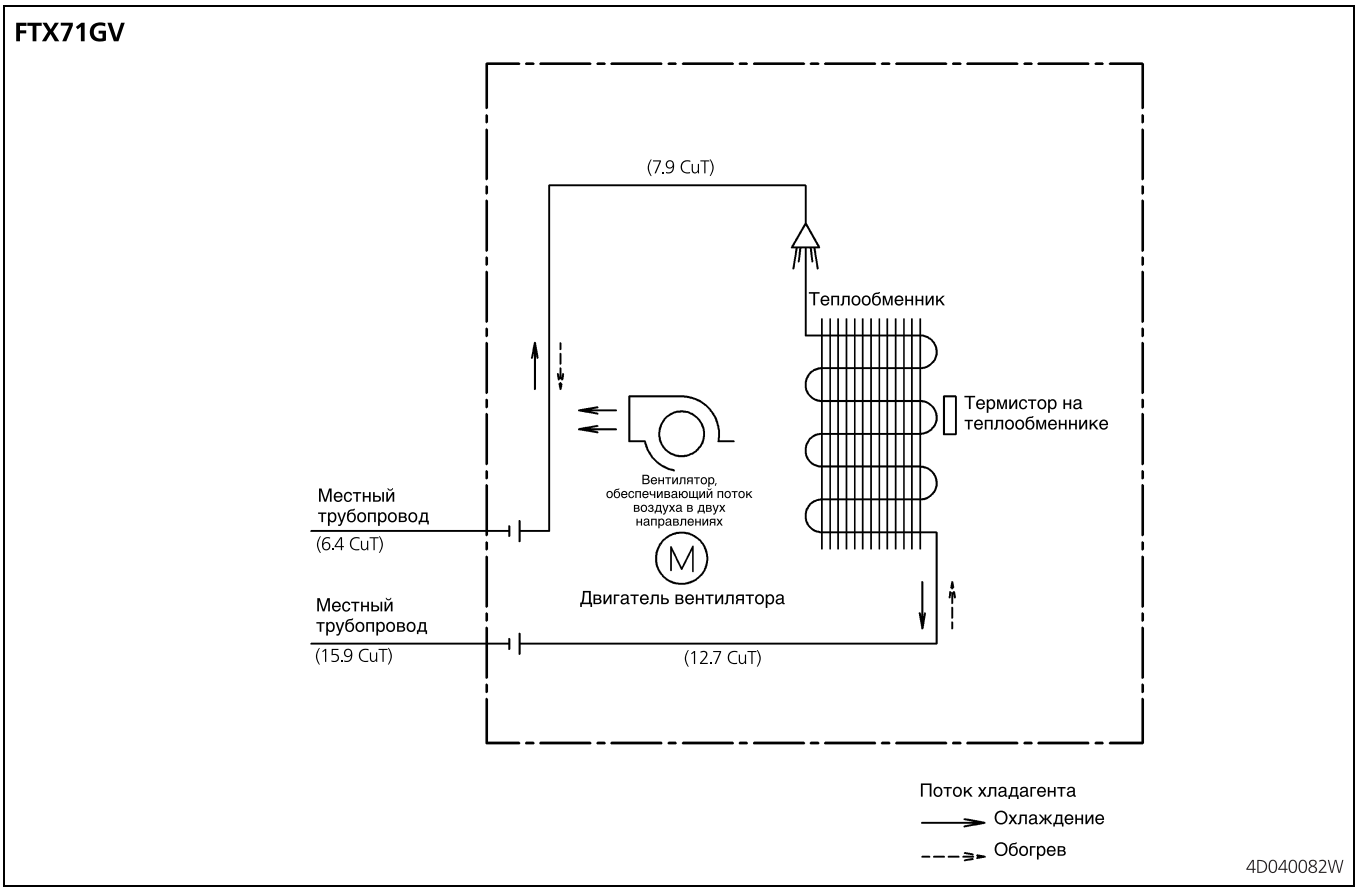


4D092145

6 Схемы трубопроводов

6 - 1 Схемы трубопроводов

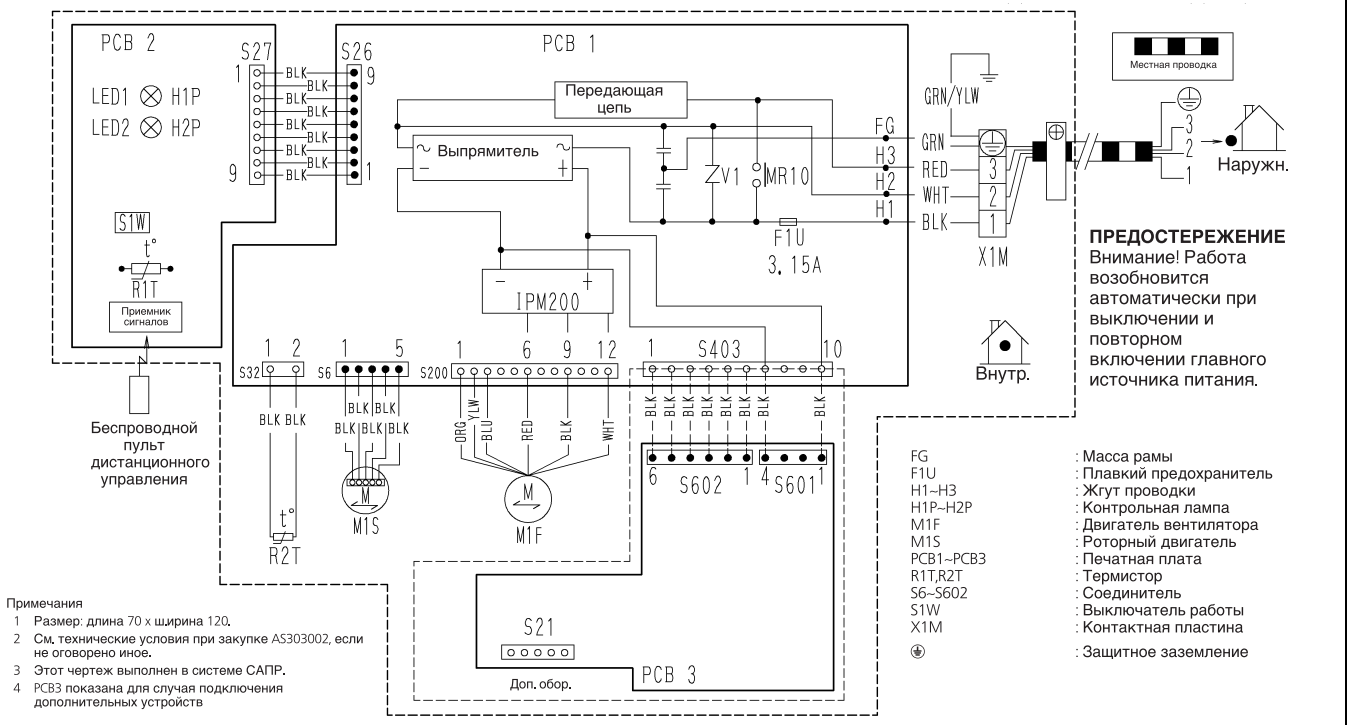




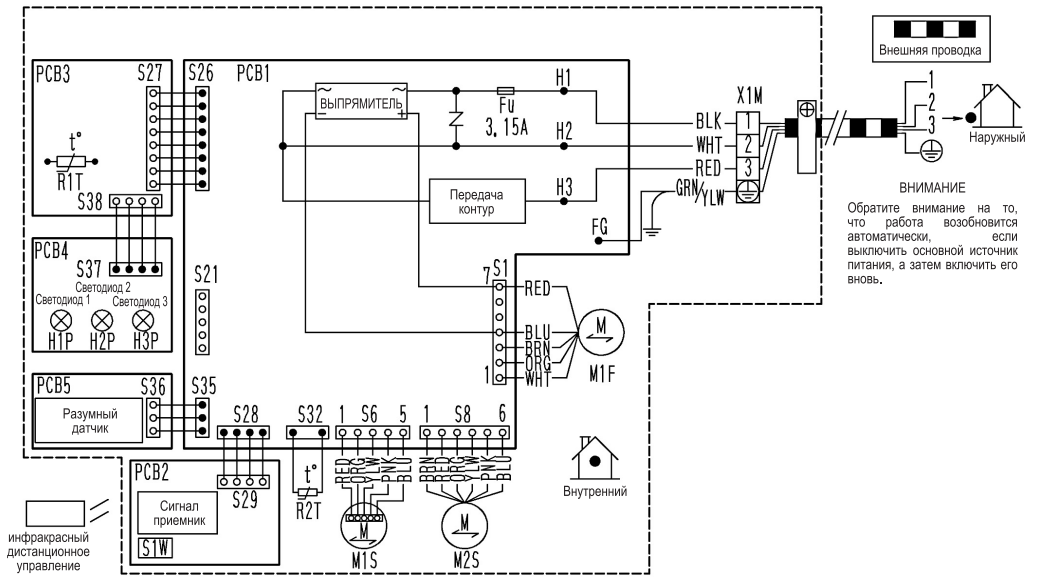
7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FTX-J3



FTX50-71GV



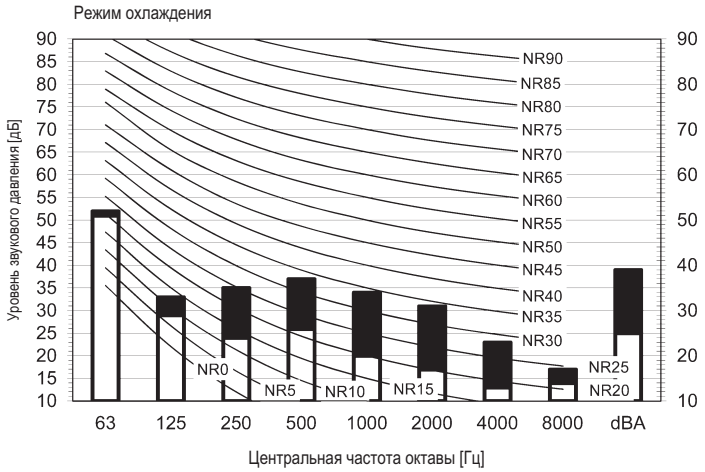
FG	Заземление рамы	PCB1~PCB5	Печатная панель
FU	предохранитель	R1T,R2T	Термистор
H1~H3	Жгут проводки	S1~S38	Соединитель
H1P~H3P	Контрольная лампочка	S1W	Рабочий переключатель
M1F	Мотор вентилятора	X1M	Колодка зажимов
M1S, M2S	Двигатель поворота	⏚	Защитное заземление

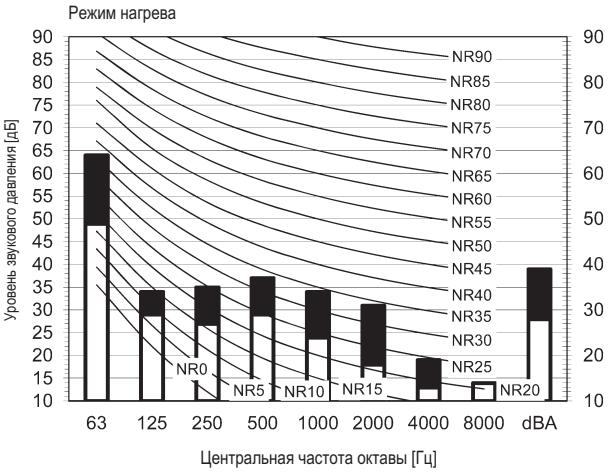
3D038530U

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FTX20J3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

dBA = A-взвешенный уровень давления звука (шкала A согласно IEC)

A Шкала

B Высокий уровень

C Низкий уровень

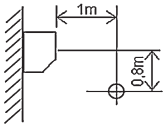
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	39	25

НагревОбщее значение, дБ

A	B	C
dBA	39	28

Местоположение микрофона

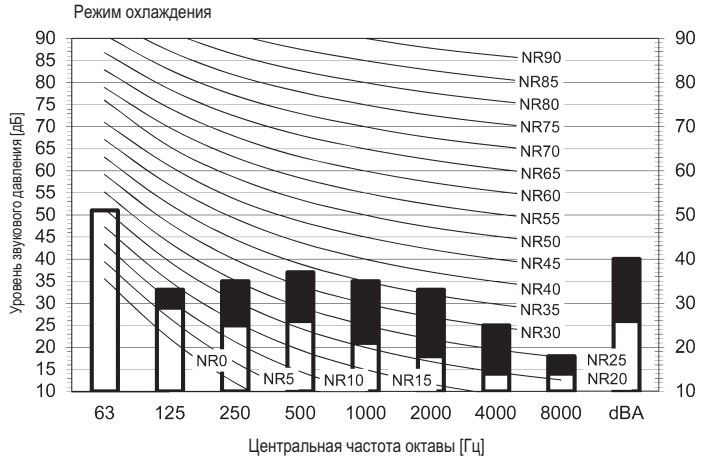


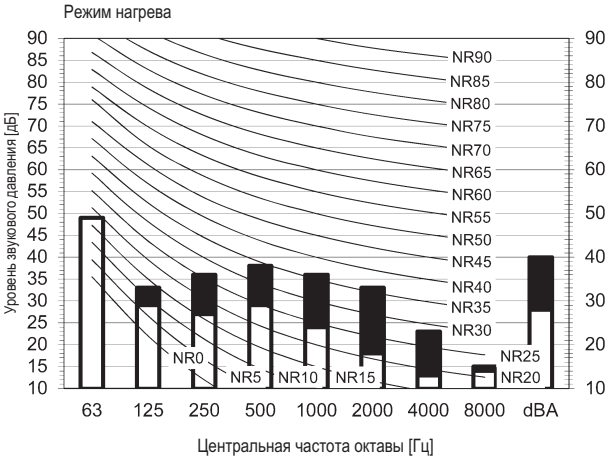
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В/220 В 50/60 Гц; стандарт JIS.
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: звукоизмерительная камера.

3D092111A

FTX25J3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

dBA = A-взвешенный уровень давления звука (шкала A согласно IEC)

A Шкала

B Высокий уровень

C Низкий уровень

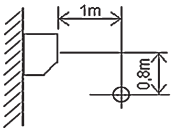
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	40	26

НагревОбщее значение, дБ

A	B	C
dBA	40	28

Местоположение микрофона



ПРИМЕЧАНИЯ

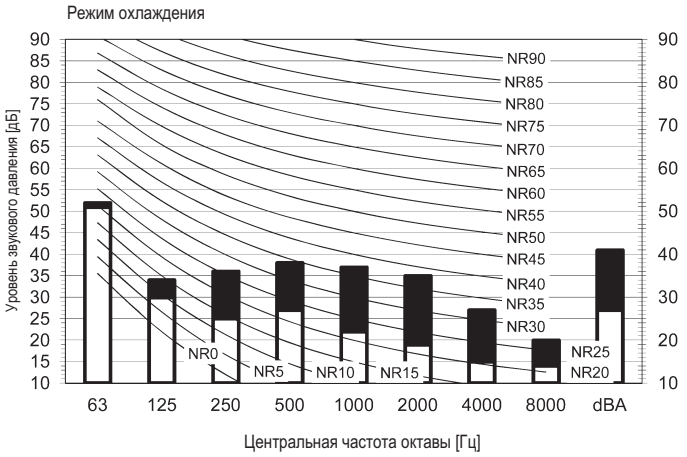
1. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В/220 В 50/60 Гц; стандарт JIS.
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: звукоизмерительная камера.

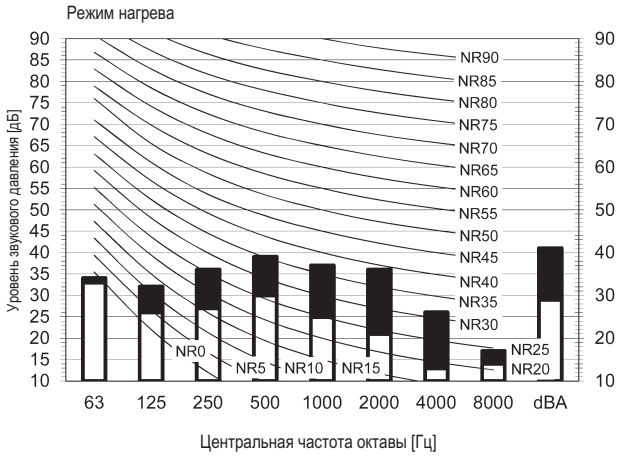
3D092112A

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FTX35J3





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

dBA = A-взвешенный уровень давления звука (шкала A согласно IEC)

A Шкала

B ■ Высокий уровень

C □ Низкий уровень

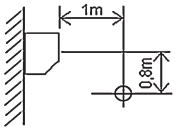
Охлаждение Общее значение, дБ

A	B	C
dBA	41	27

НагревОбщее значение, дБ

A	B	C
dBA	41	29

Местоположение микрофона



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Условия эксплуатации: электропитание 220-240 В/220 В 50/60 Гц; стандарт JIS.
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Рабочий шум различается в зависимости от режима работы и внешних условий.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: звукоизмерительная камера.

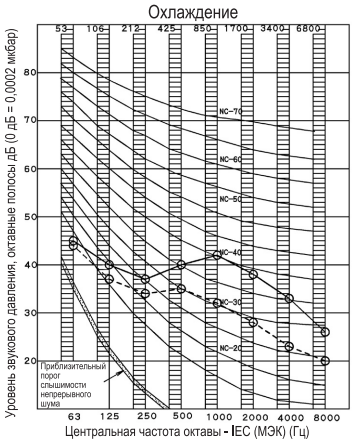
3D092113A

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FTX50GV

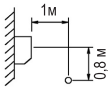
Охлаждение



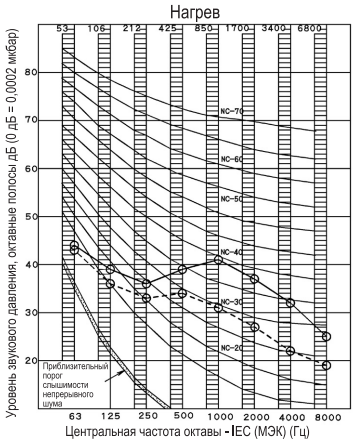
ПРИМЕЧАНИЯ

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



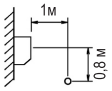
Нагрев



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



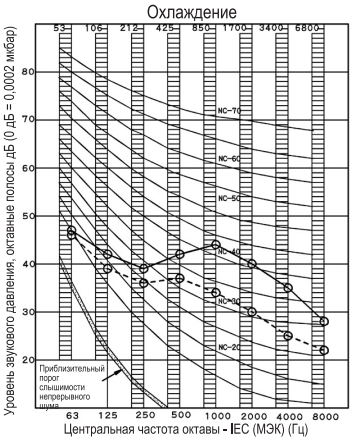
3D050979C

8 Данные об уровне шума

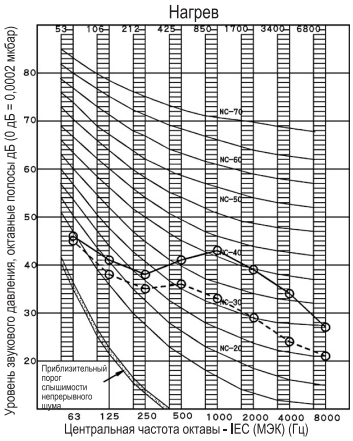
8 - 1 Спектр звукового давления

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

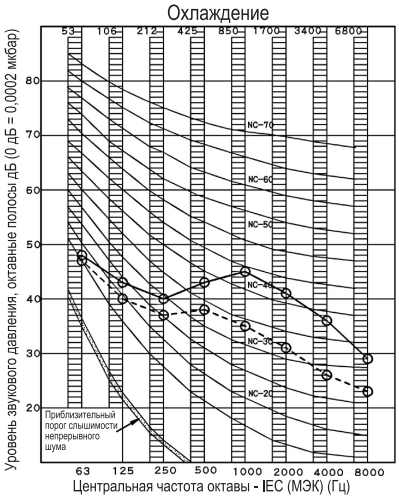
1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612

3D051227E

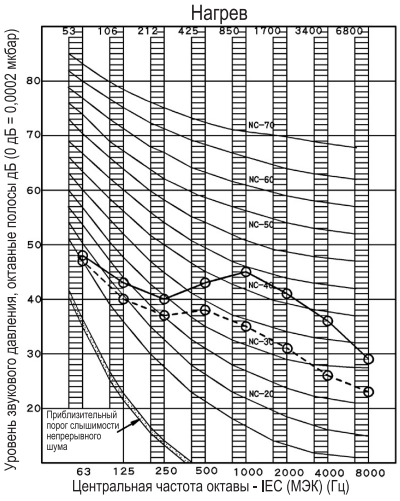
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

FTX71GV



3D051225D

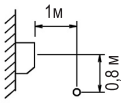


3D051225D

ПРИМЕЧАНИЯ

Масштаб	50 Гц 220-240 В	
	H	L
A	46	37

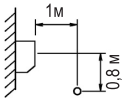
1 Вышего всего (dB):
(B, G, N уже выпрямлены)
2 Измеряемое место: измерения в заглушенном помещении.
3 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
4 Местоположение микрофон
JISC9612
Метод измерения
шума в процессе работы
соответствует JISC9612



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

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

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

EEDRU 08/16

Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). 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.