




ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



FTXL-G - RXL-G

FTXL-G - RXL-G



In all of us,
a green heart

Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



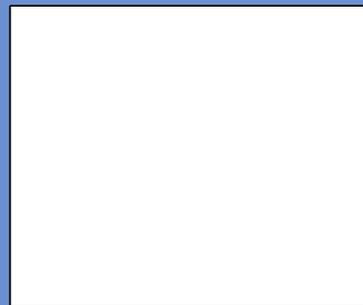
Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (АС), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.



EEDRU09-003

EEDRU09-003 • 700 • 12/2008 • Copyright © Daikin

R-410A

FTXL-G RXL-G

R-410A

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

FTXL-G
RXL-G

R-410A

I Внутренние блоки

СТР. 7 - 16

СТР.

ВМОНТИРОВАНН
ОЕ НА СТЕНУ



7

1

2

II Наружные блоки

СТР. 17 - 36

СТР.

ТЕПЛВОЙ
НАСОС



17

СОДЕРЖАНИЕ

FTXL-G2V1B

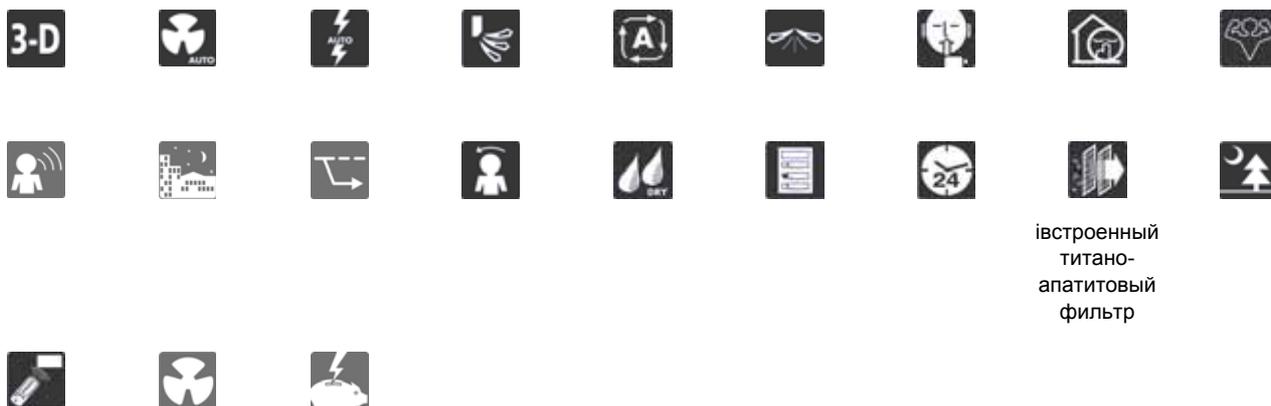
1	Характеристики	8
2	Характеристики	9
	Только для внутренних блоков	9
	Технические характеристики	9
	Электрические характеристики	10
3	Чертеж в масштабе и центр тяжести	11
	Чертеж в масштабе	11
	Центр тяжести	12
4	Схема трубной обвязки	13
5	Монтажная схема	14
	Монтажная схема	14
6	Данные по шуму	15
	Спектр звукового давления	15

1 Характеристики

1

1

- Энергоэффективность: все системы класса энергопотребления A (COP = 4,55/EER = 4,55)
- Высокая мощность обогрева: до 6,6 кВт
- 2-зонный датчик движения Intelligent eye: поток воздуха направляется в помещение, где не определено присутствие человека
- Экономия энергии в режиме ожидания
- Таймер еженедельной работы: позволяет программировать блок еженедельно
- Плоская передняя панель: благодаря стильному дизайну легко вписывается в любой интерьер и проста в чистке.
- Режим Комфорт обеспечивает работу без сквозняков
- Объемный поток воздуха
- Двойной поток подаваемого воздуха обеспечивает более равномерное воздухораспределение
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением
- Тихая работа внутреннего / наружного блока
- Для быстрого охлаждения или нагревания можно выбрать режим повышенной мощности
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр поглощает микрочастицы, устраняет неприятные запахи и дезактивирует бактерии и вирусы



стандарт

встроенный титано-апатитовый фильтр

2 Характеристики

2-1 ТОЛЬКО ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ			FTXL20G2V1B	FTXL25G2V1B	FTXL35G2V1B
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,026	0,024	0,026
	Обогрев	кВт	0,028	0,030	0,032

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTXL20G2V1B	FTXL25G2V1B	FTXL35G2V1B
Корпус	Цвет	Белый				
Размеры	Упаковка	Высота	мм	366	366	366
		Ширина	мм	870	870	870
		Глубина	мм	274	274	274
	Блок	Высота	мм	295	295	295
		Ширина	мм	800	800	800
		Глубина	мм	215	215	215
Вес	Вес	кг	10	10	10	
	Масса брутто	кг	14	14	14	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	605 + 602,7		
		К-во рядов		2 + 1		
		Шаг оребрения	мм	1,2 + 1,6		
		К-во секций		18 + 12		
	Трубного типа		Ø 6,35 Ni-XU			
Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
Вентилятор	Тип	Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях				
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м³/мин	10,4	9,1	10,2
		Средний	м³/мин	7,7	7,7	8,6
		Низкий	м³/мин	4,8	6,3	7,0
		Бесшумная работа	м³/мин	3,5	5,4	6,0
	Обогрев	Высокий	м³/мин	10,6	11,2	11,0
		Средний	м³/мин	8,5	9,4	9,3
		Низкий	м³/мин	6,4	7,7	7,6
		Бесшумная работа	м³/мин	5,4	6,8	6,7
	Охлаждение	Высокий	cfm	367	321	360
		Средний	cfm	270	273	305
		Низкий	cfm	170	221	246
		Бесшумная работа	cfm	125	190	212
	Обогрев	Высокий	cfm	374	395	388
		Средний	cfm	302	333	330
		Низкий	cfm	226	271	267
		Бесшумная работа	cfm	191	240	236
Вентилятор	Двигатель	Модель	KFD-280-23-8A			
		Число ступеней	5 ступеней, тихий и автоматический режим			
Двигатель	Скорость (охлаждение)	Высокий	об/мин	1.370	1.310	1.390
		Средний	об/мин	1.090	1.170	1.230
		Низкий	об/мин	800	1.020	1.060
		Бесшумная работа	об/мин	670	930	960
	Скорость (нагрев)	Высокий	об/мин	1.370	1.410	1.440
		Средний	об/мин	1.160	1.230	1.270
		Низкий	об/мин	940	1.050	1.090
		Бесшумная работа	об/мин	840	960	1.000
Вентилятор	Двигатель	Производительность (высокая)	Вт	23	23	23

2 Характеристики

1
2

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTXL20G2V1B	FTXL25G2V1B	FTXL35G2V1B
Охлаждение	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(A)	58	58	59
		Низкий	дБ(A)	26	33	34
	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(A)	42	42	43
		Средний	дБ(A)	34	38	39
		Низкий	дБ(A)	26	33	34
Обогрев	Уровень звуковой мощности	Высокий	дБ(A)	58	58	60
		Низкий	дБ(A)	29	33	34
	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(A)	42	42	44
		Средний	дБ(A)	36	38	39
		Низкий	дБ(A)	29	33	34
Хладагент	Тип			R-410A		
	Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD) мм	6,35	6,35	6,35
		Газ	Диаметр (OD) мм	9,52	9,52	12,7
		Дренаж	Диаметр (OD) мм	18	18	18
Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Воздушный фильтр				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени		
Задание направления воздуха				Вправо, влево, по горизонтали, вниз		
Регулирование температуры				Микрокомпьютерное управление		
Стандартные принадлежности	Элемент			Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр для очистки воздуха		
	Количество			2	2	2
	Элемент			Руководство по эксплуатации		
	Количество			2	2	2
	Элемент			Инструкции по установке		
	Количество			1	1	1
	Элемент			Беспроводной пульт дистанционного управления		
	Количество			1	1	1
	Элемент			Батареи		
	Количество			2	2	2
	Элемент			Держатель пульта дистанционного управления		
	Количество			1	1	1
	Элемент			Крепежные винты внутреннего блока		
	Количество			2	2	2
	Элемент			Монтажная пластина		
Количество			1	1	1	

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTXL20G2V1B	FTXL25G2V1B	FTXL35G2V1B
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		В	220-230-240		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	0,12-0,12-0,11	0,11-0,11-0,10	0,12-0,12-0,11
		Обогрев	A	0,13-0,13-0,12	0,14-0,14-0,13	0,15-0,14-0,14
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3	3	3
		Замечание		4 для проводки межблочных соединений (вкл. заземляющий провод)		

3 Чертеж в масштабе и центр тяжести

3 - 1 Чертеж в масштабе

1
3

FTXL20-25G

Отметка (→) показывает направление прокладки труб

Поток воздуха (Внутри помещения)

50 мин. Пространство для технического обслуживания

30 мин. Место для работы

50 мин. Пространство для технического обслуживания

НЕОБХОДИМОЕ МЕСТО

Фирменная табличка

Блок терминалов с выводом заземления

Трубка для газа $\varnothing 9,5 \text{ CuT}$
(Длина трубы вне блока: Приблизительно 350)

Трубка для жидкости $\varnothing 6,4 \text{ CuT}$
(Длина трубы вне блока: Приблизительно 400)

Сливной шланг (Соединительная деталь внутр. диам. $\varnothing 14$ внеш. диам. $\varnothing 18$ Длина шланга вне блока составляет приблизительно 465)

Рабочая лампа
Лампа таймера
Разумная лампа
Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока
Термистор температуры в помещении (внутренний)

Табличка с названием модели

Вверх / вниз (Автоматический)
Охлаждения, сушка

УГЛЫ ЛОПАСТЕЙ

Нагрев

Вентилятор

Правое/левое (автоматические)

Отверстие в стене для встраиваемой трубы отверстие $\varnothing 65$

Отверстие в стене отверстие $\varnothing 65$

СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА СТЕНЕ

3D058919A

FTXL35G

Отметка (→) показывает направление прокладки труб

Поток воздуха (Внутри помещения)

50 мин. Пространство для технического обслуживания

30 мин. Место для работы

50 мин. Пространство для технического обслуживания

НЕОБХОДИМОЕ МЕСТО

Фирменная табличка

Блок терминалов с выводом заземления

Трубка для газа $\varnothing 12,7 \text{ CuT}$
(Длина трубы вне блока: Приблизительно 350)

Трубка для жидкости $\varnothing 6,4 \text{ CuT}$
(Длина трубы вне блока: Приблизительно 400)

Сливной шланг (Соединительная деталь внутр. диам. $\varnothing 14$ внеш. диам. $\varnothing 18$ Длина шланга вне блока составляет приблизительно 465)

Рабочая лампа
Лампа таймера
Разумная лампа
Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ внутреннего блока
Термистор температуры в помещении (внутренний)

Табличка с названием модели

Вверх / вниз (Автоматический)
Охлаждения, сушка

УГЛЫ ЛОПАСТЕЙ

Нагрев

Вентилятор

Правое/левое (автоматические)

Отверстие в стене для встраиваемой трубы отверстие $\varnothing 65$

Отверстие в стене отверстие $\varnothing 65$

СТАНДАРТНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ НА СТЕНЕ

3D058920A

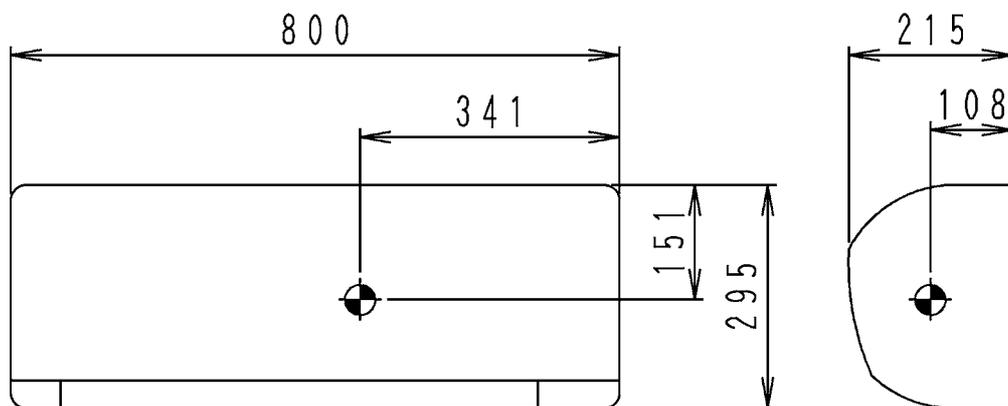
3 Чертеж в масштабе и центр тяжести

3 - 2 Центр тяжести

1

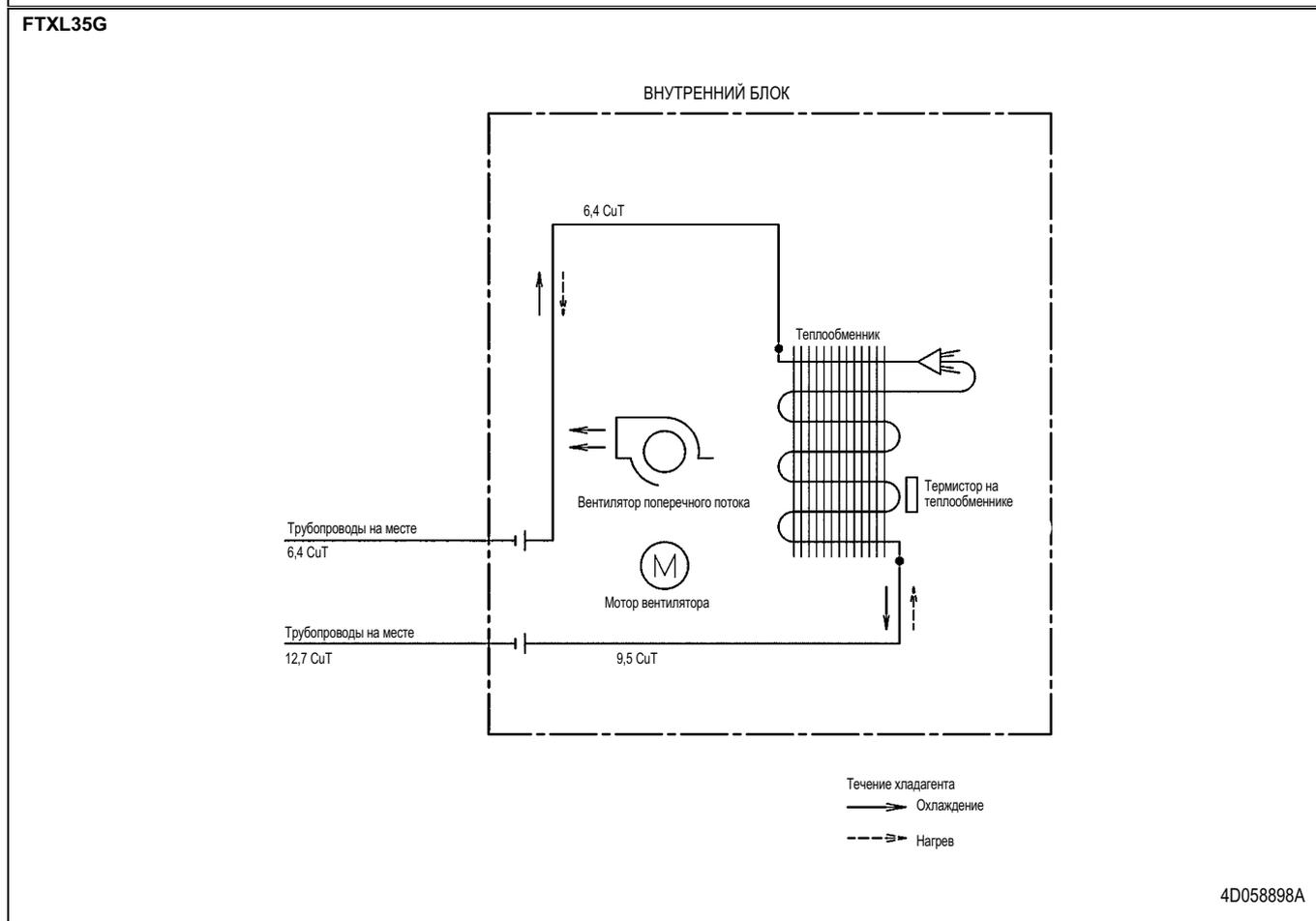
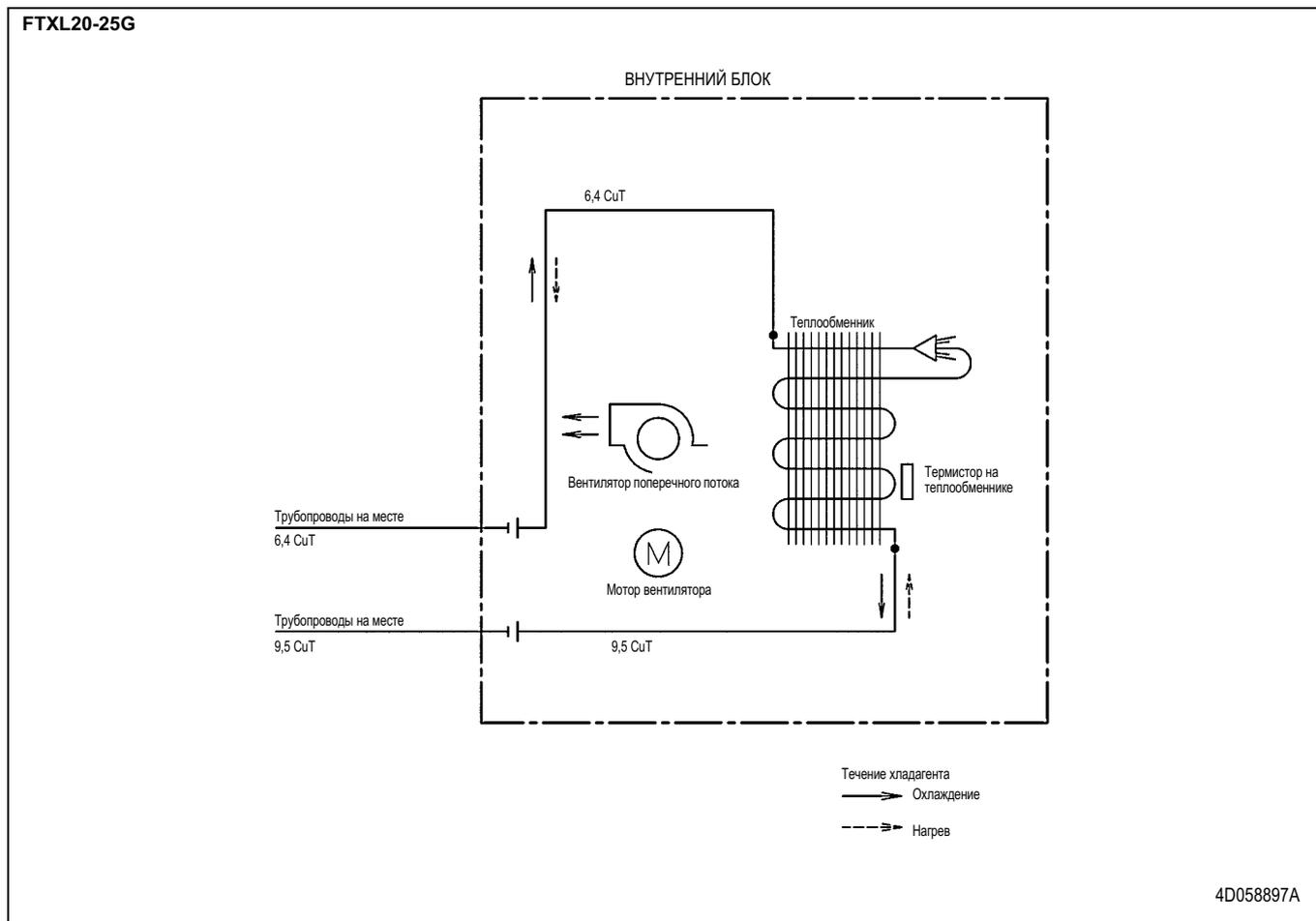
3

FTXL20-35G



4D059112A

4 Схема трубной обвязки



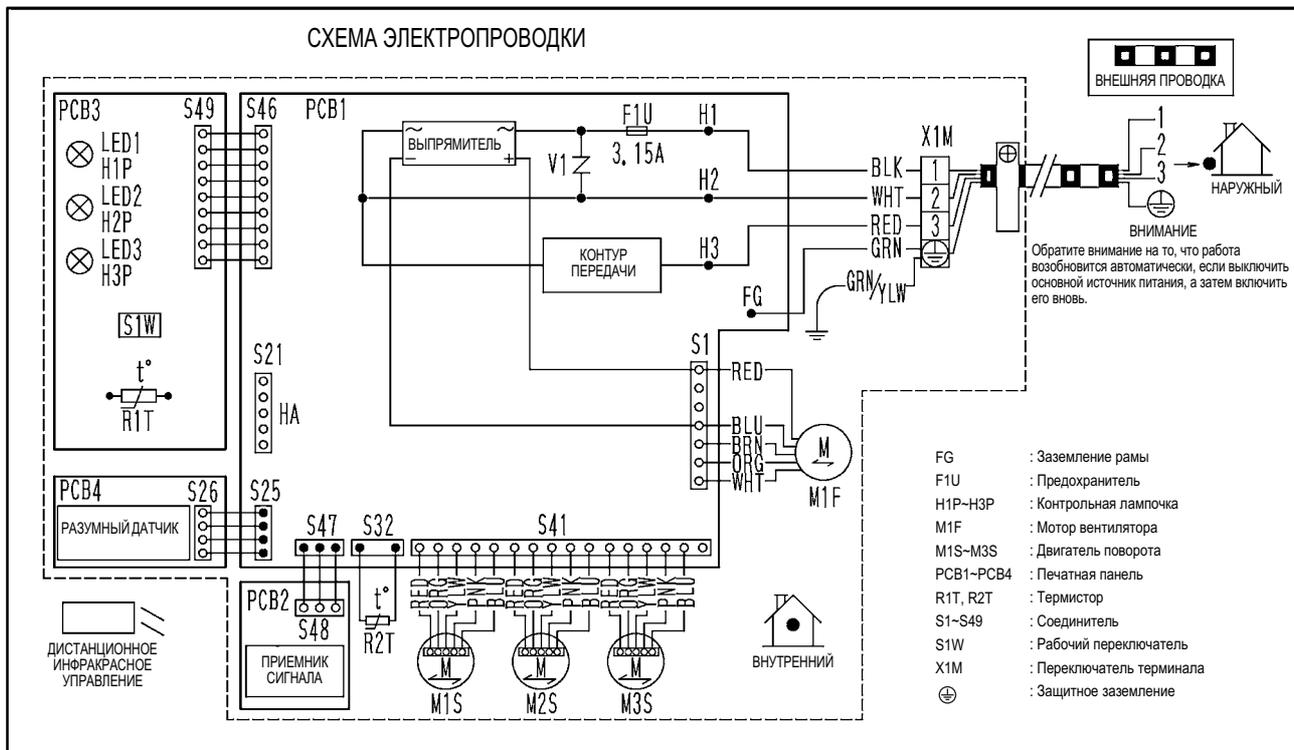
5 Монтажная схема

5 - 1 Монтажная схема

1
5

FTXL20-35G

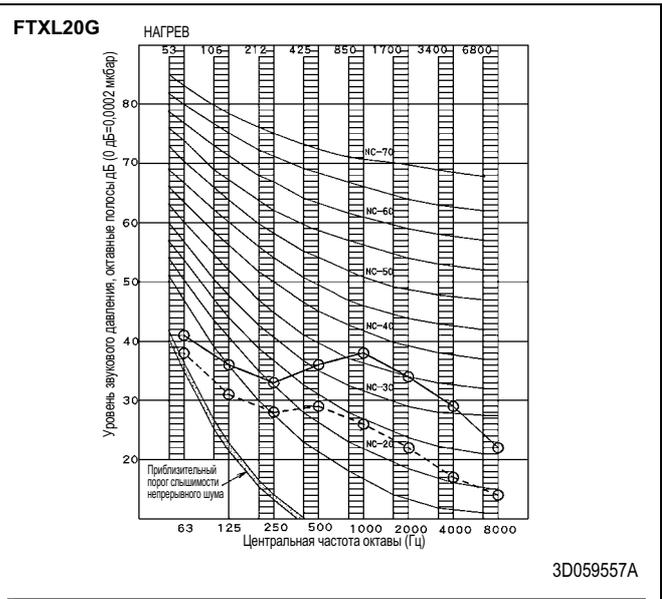
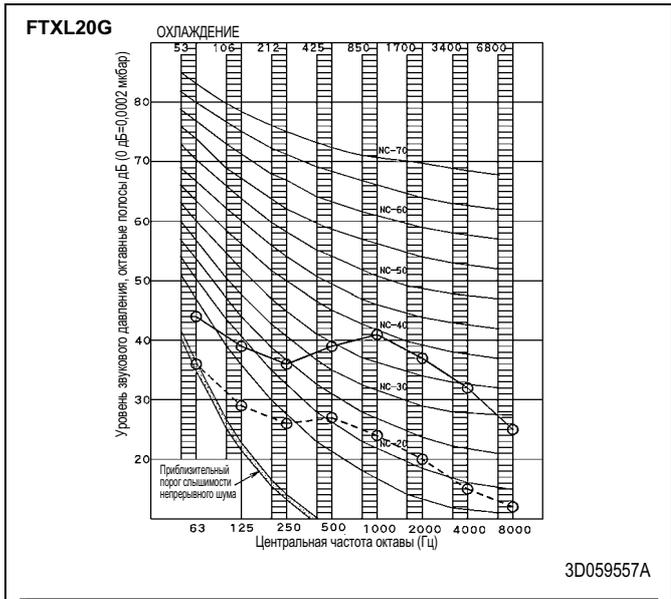
СХЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



3D058246A

6 Данные по шуму

6 - 1 Спектр звукового давления



примечания

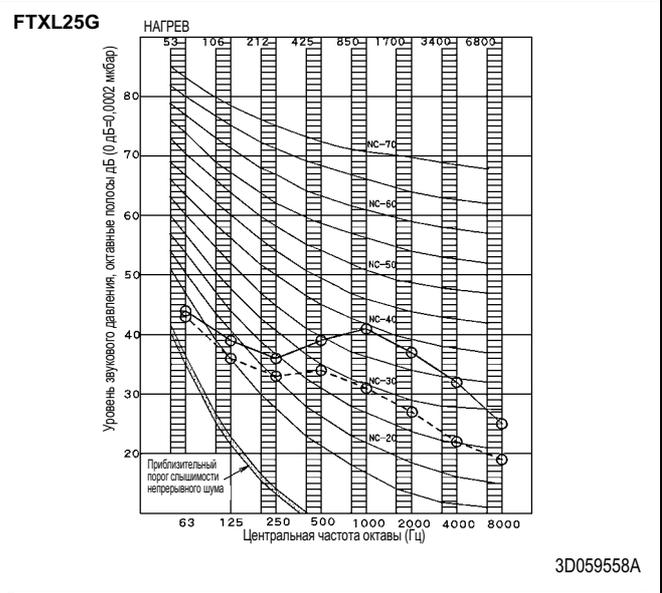
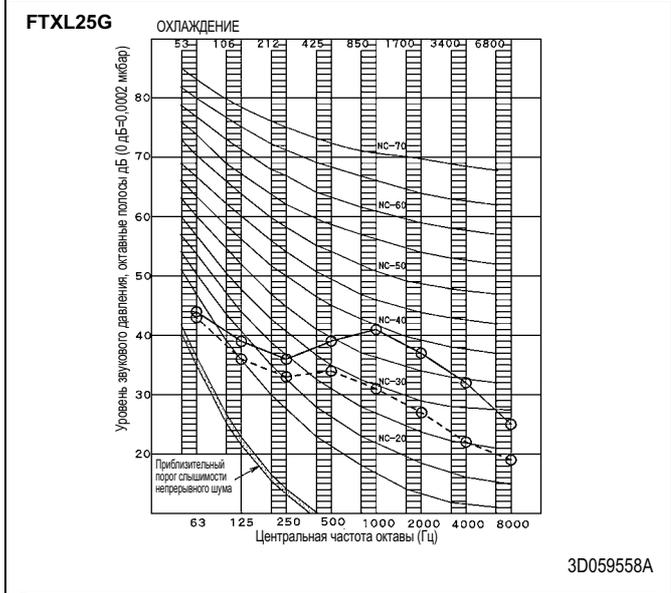
- 220-240 В 50 Гц
○ : 50 Гц 220-240 В (H)
○ : 50 Гц 220-240 В (L)
Охлаждение
- Измерения в заглушенном помещении
- Местоположение микрофона

- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

примечания

- 220-240 В 50 Гц
○ : 50 Гц 220-240 В (H)
○ : 50 Гц 220-240 В (L)
Нагрев
- Измерения в заглушенном помещении
- Местоположение микрофона

- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.



примечания

- 220-240 В 50 Гц
○ : 50 Гц 220-240 В (H)
○ : 50 Гц 220-240 В (L)
Охлаждение
- Измерения в заглушенном помещении
- Местоположение микрофона

- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

примечания

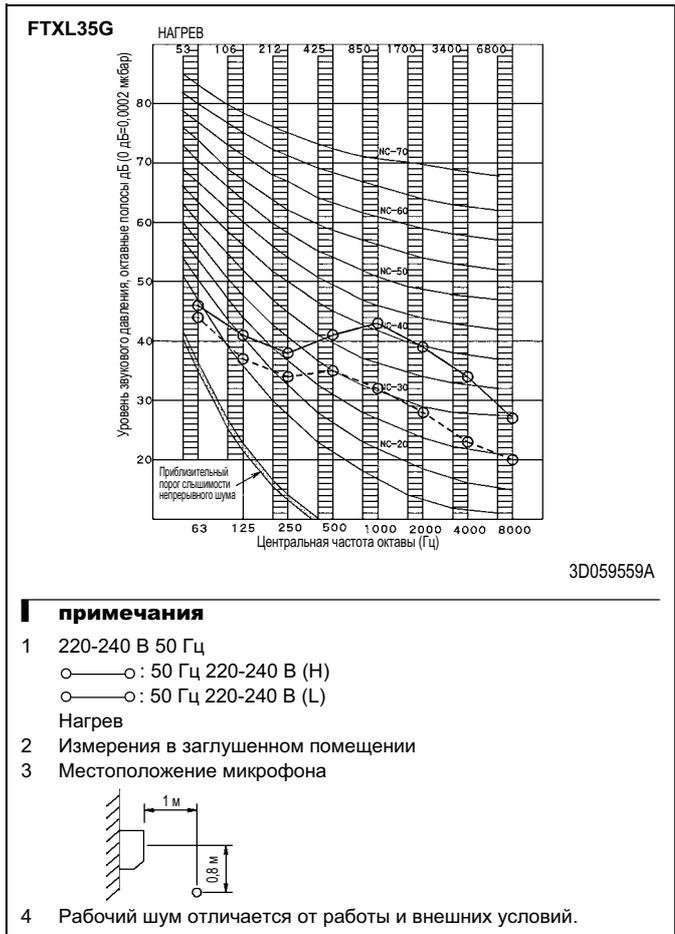
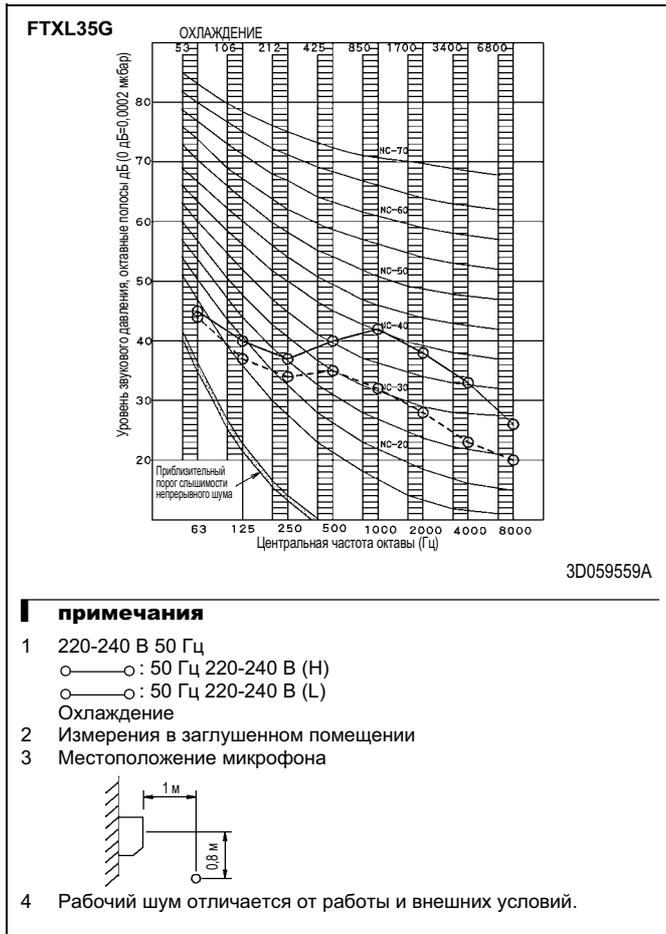
- 220-240 В 50 Гц
○ : 50 Гц 220-240 В (H)
○ : 50 Гц 220-240 В (L)
Нагрев
- Измерения в заглушенном помещении
- Местоположение микрофона

- Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

6 Данные по шуму

6 - 1 Спектр звукового давления

1
6



СОДЕРЖАНИЕ

RXL-G2V1B

1	Характеристики	18
2	Технические характеристики	19
	Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность	19
	Технические характеристики	19
	Электрические характеристики	21
3	Электрические параметры	22
4	Таблицы мощности	24
	Таблицы мощности, охлаждение	24
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	27
	Чертеж в масштабе	27
	Центр тяжести	28
6	Схема трубной обвязки	30
7	Монтажная схема	32
	Монтажная схема	32
8	Данные по шуму	34
	Спектр звукового давления	34
9	Рабочий диапазон	36

1 Характеристики

- Эффективность потребления энергии: обозначения класса А по эффективности потребления энергии во всем диапазоне (COP = 4,58)
- Высокая нагревающая способность: до 6,6 кВт
- Наружные блоки для применения в составе сплит -систем
- Наружные блоки Daikin представляют собой изящные и прочные устройства, которые легко монтируются на крыше или террасе или просто размещаются на наружной стене дома.
- Наружные блоки оснащены компрессорами с "плавающим" ротором, которые отличаются низким уровнем шума и высокой эффективностью.



2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				RXL20G2V1B	RXL25G2V1B	RXL35G2V1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FTXL20G2V1B	FTXL25G2V1B	FTXL35G2V1B
Охлаждение	Мин.	кВт		1,4	1,7	1,7
		Бте/ч		4.800	5.800	5.800
		Ккал/ч		1.200	1.460	1.460
	Стандартн.	кВт		2,0	2,5	3,5
		Бте/ч		6.800	8.500	11.900
		Ккал/ч		1.720	2.150	3.010
	Макс.	кВт		4,0	5,0	5,3
		Бте/ч		13.600	17.100	18.100
		Ккал/ч		3.440	4.300	4.560
Обогрев	Мин.	кВт		1,4	1,7	1,7
		Бте/ч		4.800	5.800	5.800
		Ккал/ч		1.200	1.460	1.460
	Стандартн.	кВт		2,7	3,4	4,0
		Бте/ч		9.200	11.600	13.600
		Ккал/ч		2.320	2.920	3.440
	Макс.	кВт		5,2	6,0	6,6
		Бте/ч		17.700	20.500	22.500
		Ккал/ч		4.470	5.160	5.680
Входная мощность	Охлаждение	Минимальный	кВт	0,35	0,44	0,44
		Стандартный	кВт	0,45	0,55	0,87
		Максимальный	кВт	1,19	2,23	1,81
	Нагрев	Минимальный	кВт	0,34	0,40	0,40
		Стандартный	кВт	0,59	0,77	0,92
		Максимальный	кВт	1,46	1,98	2,01
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		4,44	4,55	4,02
	COP	Обогрев		4,58	4,42	4,35
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение			A	
		Обогрев			A	
Годовое потребление энергии		kWh	225	275	435	

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RXL20G2V1B	RXL25G2V1B	RXL35G2V1B	
Корпус	Цвет			Слоновая кость			
Размеры	Блок	Высота	мм	550	550	735	
		Ширина	мм	765	765	825	
		Глубина	мм	285	285	300	
	Упаковка	Высота	мм	612	612	797	
		Ширина	мм	906	906	960	
		Глубина	мм	364	364	390	
Вес	Вес		кг	34	39	48	
	Масса брутто		кг	40	45	53	
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	805	810	845	
		К-во рядов		2	2	2	
		Шаг оребрения	мм	1,4	1,5	1,8	
		К-во секций		24	24	32	
	Трубного типа				Hi-Xa(7)		
	Ребро	Тип				Штампованная пластина	
Обработка					Антикоррозионная обработка (PE)		

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RXL20G2V1B	RXL25G2V1B	RXL35G2V1B
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение (Низк.)	м³/мин	31,4	30,6	48,9
		Охлаждение (Выс.)	м³/мин	36,0	37,3	50,9
		Обогрев (Низк.)	м³/мин	22,6	27,2	43,1
		Обогрев (Выс.)	м³/мин	30,2	31,3	45,0
		Охлаждение (Низк.)	cfm	1.109	1.079	1.727
		Охлаждение (Выс.)	cfm	1.272	1.317	1.797
		Обогрев (Низк.)	cfm	798	959	1.522
		Обогрев (Выс.)	cfm	1.066	1.107	1.589
Двигатель	Модель		D50Q-28	D50R-28	KFD-380-50-8C	
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Охлаждение (Низк.)	об/мин	810	790	670
		Охлаждение (Выс.)	об/мин	920	890	780
		Обогрев (Низк.)	об/мин	660	780	670
		Обогрев (Выс.)	об/мин	860	890	720
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	50	50	53
Компрессор	Двигатель	Модель		1YC23AFXD#C	2YC36BXD#C	2YC36BXD#C
		Тип		Герметичный, роторного типа		
		Мощность двигателя	Вт	600	1.100	1.100
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-10	-10	-10
		Макс.	°CDB	46	46	46
	Обогрев	Мин.	°CWB	-20	-20	-20
		Макс.	°CWB	20	20	20
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	63	63	62
		Звуковое давление (Низк.)	дБ(А)	44	44	44
		Звуковое давление (Выс.)	дБ(А)	48	48	48
	Обогрев	Звуковое давление (Низк.)	дБ(А)	45	45	45
		Звуковое давление (Выс.)	дБ(А)	48	48	48
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка		кг	1,2	1,3	1,7
Масло в контуре хладагента	Тип			FVC50K		
	Объем заправки		л	0,375	0,650	0,650
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD)	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	Диаметр (OD)	мм	9,52	9,52	12,7
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	18	18	18
	Длина трубопроводов	Максимальный	м	20	20	20
		Не заправленный	м	10	10	10
	Дополнительный объем хладагента		кг/м	0,02/>10m		
	Перепад высот	Максимальный	м	15	15	15
Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Стандартные принадлежности	Элемент			Инструкции по установке		
	Количество			2	2	2
Примечания				Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19,0°CWB; темп-ра нар. возд.: 35°CDB, 24°CWB, длина труб с хладагентом: 5 м		
				Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, длина труб с хладагентом: 5 м		

2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RXL20G2V1B	RXL25G2V1B	RXL35G2V1B
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		В	220-230-240		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	охлаждение (A)	A	2,38-2,28-2,19	2,99-2,89-2,80	3,98-3,78-3,59
		нагрев (A)	A	2,97-2,87-2,78	4,16-3,96-3,77	4,15-3,96-3,76
	Пусковой ток (охлаждение/нагрев)		A	4,8	7,4	7,3
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3	3	3
		Для подсоединения к внутренним блокам		4	4	4
			Замечание	(вкл. заземляющий провод)		

3 Электрические параметры

2
3

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXL20G2V1B	RXL20G2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	9.75	10	34	2.4	50	0.23	23	0.15
							2.3				
							2.2				

3D055009C

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)
- MFA : Макс. ток предохранителя (A)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
- RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
- IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
- FLA : Ток полной нагрузки (A)
- W : Номинальная мощность двигателя вентилятора

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXL25G2V1B	RXL25G2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	14.75	20	27.5	3.0	50	0.23	23	0.15
							2.9				
							2.8				

3D059709A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток цепи (A)
- MFA : Макс. ток предохранителя (A)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
- RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
- OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
- IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
- FLA : Ток полной нагрузки (A)
- W : Номинальная мощность двигателя вентилятора

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

3 Электрические параметры

Комбинация блоков		Электропитание				Компр.		OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RHz	RLA	W	FLA	W	FLA
FTXL35G2V1B	RXL35G2V1B	50 - 220 50 - 230 50 - 240	Макс. 50Hz 264V Мин. 50Hz 198V	19.75	20	44	4.0 3.8 3.6	53	0.27	23	0.15

3D059718A

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA : Мин. ток цепи (A)
MFA : Макс. ток предохранителя (A)
RHz : Номинальная рабочая частота (Hz)
RLA : Ток номинальной нагрузки (A)
OFM : Двигатель вентилятора наружного блока
IFM : Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA : Ток полной нагрузки (A)
W : Номинальная мощность двигателя вентилятора

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основан на следующих условиях:
Темп. в пом. 27°CDB/19,0°CWB
Температура наружного воздуха : 35°CDB
2. Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%
3. Диаметр проводов выбирается по большему значению MCA.
4. Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTXL20G2V1B+RXL20G2V1B

AFR	10.4
BF	0.21

Охлаждение

50Hz 220-240V

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.05	1.86	0.35	1.96	1.81	0.38	1.86	1.77	0.41	1.83	1.75	0.43	1.77	1.73	0.45	1.68	1.69	0.48
16.0	22	2.14	1.83	0.35	2.05	1.79	0.38	1.95	1.75	0.41	1.92	1.73	0.43	1.86	1.71	0.45	1.77	1.67	0.48
18.0	25	2.23	1.96	0.35	2.14	1.92	0.38	2.05	1.89	0.42	2.01	1.87	0.43	1.95	1.85	0.45	1.86	1.81	0.48
19.0	27	2.28	2.11	0.35	2.19	2.07	0.38	2.09	2.04	0.42	2.06	2.02	0.43	2.00	2.00	0.45	1.91	1.97	0.48
22.0	30	2.42	2.05	0.35	2.32	2.02	0.39	2.23	1.99	0.42	2.19	1.98	0.43	2.14	1.96	0.45	2.05	1.93	0.49
24.0	32	2.51	2.01	0.36	2.42	1.98	0.39	2.32	1.95	0.42	2.29	1.94	0.44	2.23	1.93	0.45	2.14	1.90	0.49

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	10.6
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		1.82	0.50	2.12	0.52	2.43	0.55	2.79	0.58	3.04	0.60
20.0		1.72	0.51	2.03	0.54	2.33	0.56	2.70	0.59	2.94	0.61
22.0		1.69	0.52	1.99	0.54	2.30	0.57	2.66	0.60	2.91	0.61
24.0		1.65	0.52	1.95	0.55	2.26	0.57	2.63	0.60	2.87	0.62
25.0		1.63	0.53	1.94	0.55	2.24	0.57	2.61	0.60	2.85	0.62
27.0		1.59	0.53	1.90	0.56	2.20	0.58	2.57	0.61	2.81	0.63

3D062717

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязтому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 m
Перепад уровня: 0 m
- показывает номинальную и входную мощность.
- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц. (Использовать должны только значения, приведенные в таблицах).
- Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTXL25G2V1B+RXL25G2V1B																					
Охлаждение																		AFR		9.1	
50Hz 220-240V																		BF		0.14	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																			
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40				
(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI		
14.0	20	2.56	2.05	0.42	2.44	2.00	0.46	2.33	1.94	0.50	2.28	1.92	0.52	2.21	1.89	0.54	2.10	1.83	0.58		
16.0	22	2.68	2.02	0.42	2.56	1.96	0.47	2.44	1.91	0.51	2.40	1.89	0.52	2.33	1.86	0.55	2.21	1.81	0.59		
18.0	25	2.79	2.13	0.43	2.68	2.09	0.47	2.56	2.04	0.51	2.51	2.02	0.52	2.44	1.99	0.55	2.33	1.94	0.59		
19.0	27	2.85	2.27	0.43	2.73	2.22	0.47	2.62	2.18	0.51	2.57	2.16	0.53	2.50	2.13	0.55	2.38	2.09	0.59		
22.0	30	3.02	2.20	0.43	2.91	2.16	0.47	2.79	2.12	0.51	2.74	2.10	0.53	2.67	2.08	0.55	2.56	2.04	0.59		
24.0	32	3.14	2.15	0.43	3.02	2.11	0.47	2.90	2.07	0.52	2.86	2.06	0.53	2.79	2.04	0.56	2.67	2.00	0.60		

Обогрев												AFR		11.2	
Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)													
EDB		-10		-5		0		6		10					
(°C)		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
15.0		2.29	0.65	2.67	0.68	3.06	0.71	3.52	0.75	3.82	0.78				
20.0		2.17	0.67	2.56	0.70	2.94	0.73	3.40	0.77	3.71	0.80				
22.0		2.12	0.68	2.51	0.71	2.89	0.74	3.35	0.78	3.66	0.80				
24.0		2.08	0.68	2.46	0.71	2.85	0.75	3.31	0.78	3.61	0.81				
25.0		2.05	0.69	2.44	0.72	2.82	0.75	3.28	0.79	3.59	0.81				
27.0		2.01	0.69	2.39	0.72	2.77	0.76	3.24	0.79	3.54	0.82				

3D062718

ОБОЗНАЧЕНИЯ			ПРИМЕЧАНИЯ		
AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)	1.	Мощности основаны на следующих условиях:	
BF:	Коэффициент байпаса			Соответствующая длина труб с хладагентом:	5 m
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)		Перепад уровня:	0 m
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)	2.	□ показывает номинальную и входную мощность.	
TC:	Общая мощность	(kW)	3.	Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока	
SHC:	Мощность по осязатому теплу	(kW)	4.	TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц. (Использоваться должны только значения, приведенные в таблицах).	
PI:	Входная мощность	(kW)	5.	Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.	
			6.	Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.	

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTXL35G2V1B+RXL35G2V1B

AFR	10.2
BF	0.18

Охлаждение

50Hz 220-240V

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.59	2.61	0.67	3.42	2.53	0.73	3.26	2.45	0.80	3.19	2.42	0.82	3.10	2.37	0.86	2.93	2.29	0.92
16.0	22	3.75	2.57	0.67	3.58	2.49	0.74	3.42	2.41	0.80	3.36	2.38	0.83	3.26	2.34	0.86	3.10	2.26	0.93
18.0	25	3.91	2.68	0.68	3.75	2.61	0.74	3.58	2.54	0.80	3.52	2.51	0.83	3.42	2.47	0.87	3.26	2.40	0.93
19.0	27	3.99	2.82	0.68	3.83	2.75	0.74	3.66	2.68	0.81	3.60	2.65	0.83	3.50	2.61	0.87	3.34	2.55	0.93
22.0	30	4.23	2.72	0.68	4.07	2.65	0.75	3.90	2.59	0.81	3.84	2.57	0.84	3.74	2.53	0.88	3.58	2.47	0.94
24.0	32	4.39	2.64	0.69	4.23	2.59	0.75	4.07	2.53	0.82	4.00	2.51	0.84	3.90	2.48	0.88	3.74	2.42	0.94

Обогрев

50Hz 220-240V

AFR	11.0
-----	------

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CWB)									
EDB (°C)		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0		2.69	0.78	3.14	0.82	3.60	0.85	4.14	0.90	4.50	0.93
20.0		2.55	0.80	3.01	0.84	3.46	0.87	4.00	0.92	4.36	0.95
22.0		2.50	0.81	2.95	0.84	3.40	0.88	3.94	0.93	4.31	0.96
24.0		2.44	0.82	2.90	0.85	3.35	0.89	3.89	0.94	4.25	0.97
25.0		2.42	0.82	2.87	0.86	3.32	0.90	3.86	0.94	4.22	0.97
27.0		2.36	0.83	2.81	0.87	3.26	0.90	3.81	0.95	4.17	0.98

3D062719

ОБОЗНАЧЕНИЯ

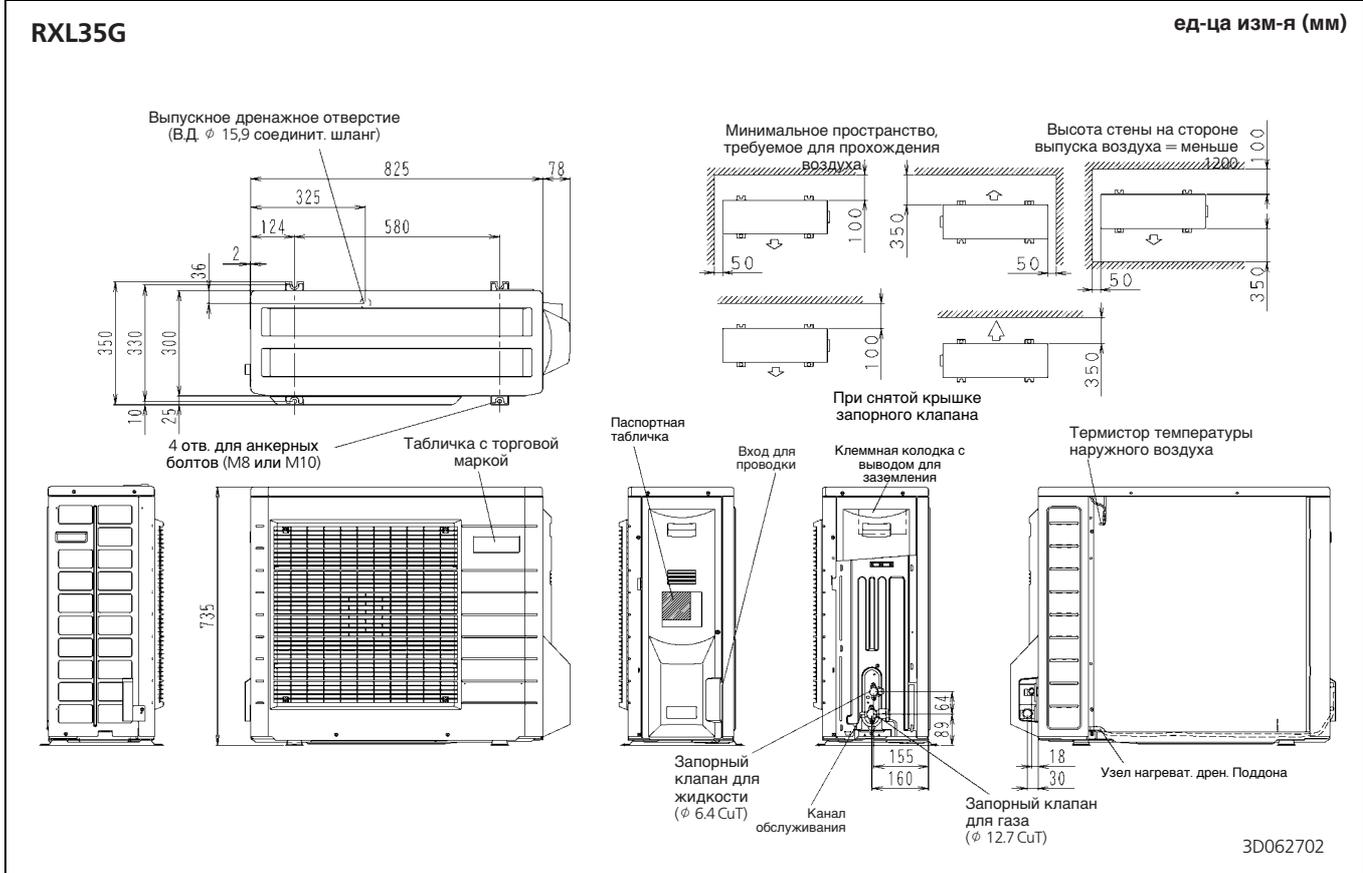
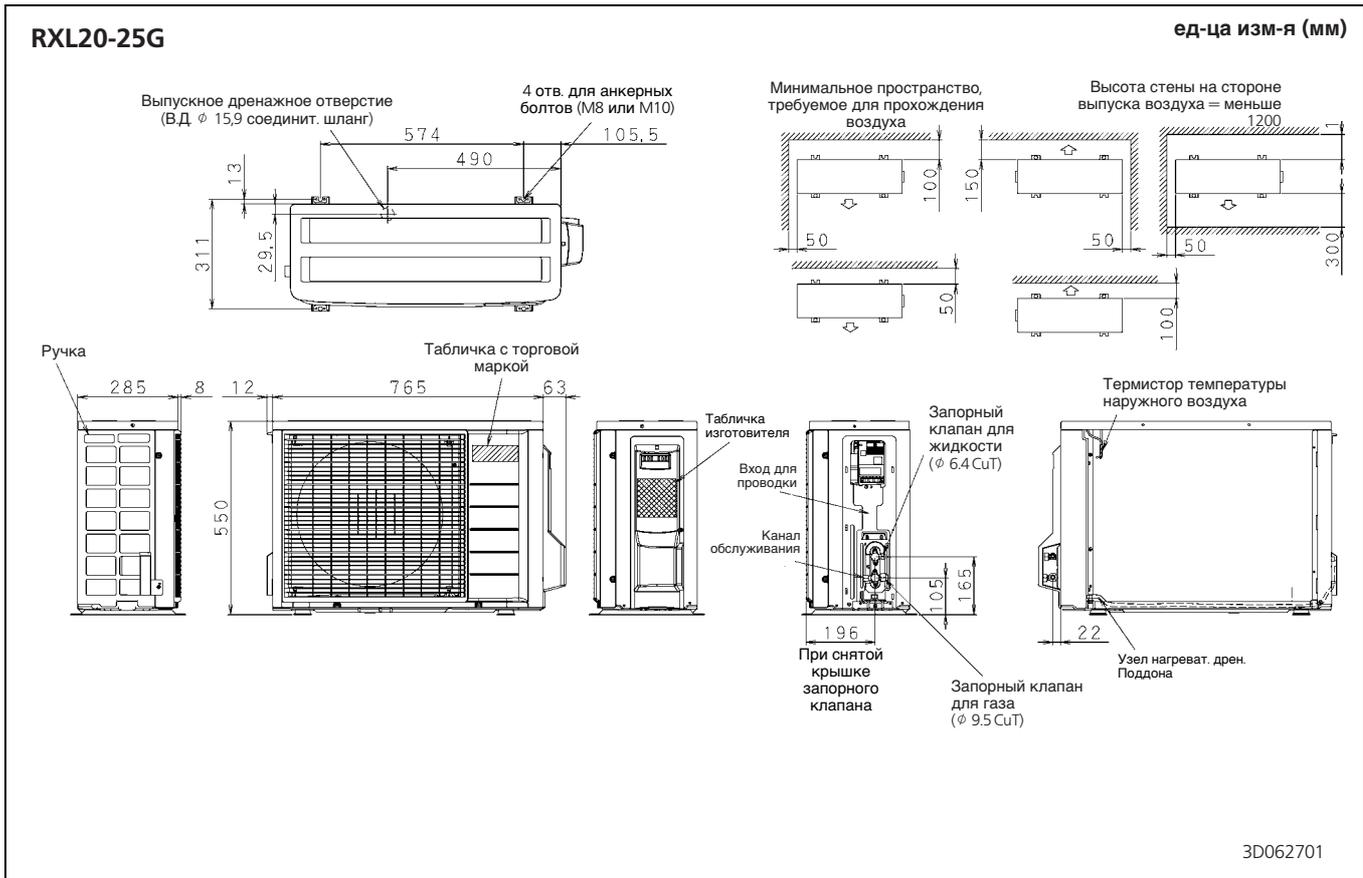
AFR:	Расход воздуха	(m ³ /min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°C)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°C)
TC:	Общая мощность	(kW)
SHC:	Мощность по осязтому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность	(kW)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Мощности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина труб с хладагентом: 5 m
Перепад уровня: 0 m
- показывает номинальную и входную мощность.
- Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока
- TC, PI и SHC необходимо рассчитать интерполированием на основе значений вышеуказанных таблиц. (Использовать должны только значения, приведенные в таблицах).
- Значения SHC, не приведенные в таблице, рассчитываются на основе прямой пропорции между ближайшими значениями, заданными в таблице.
- Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

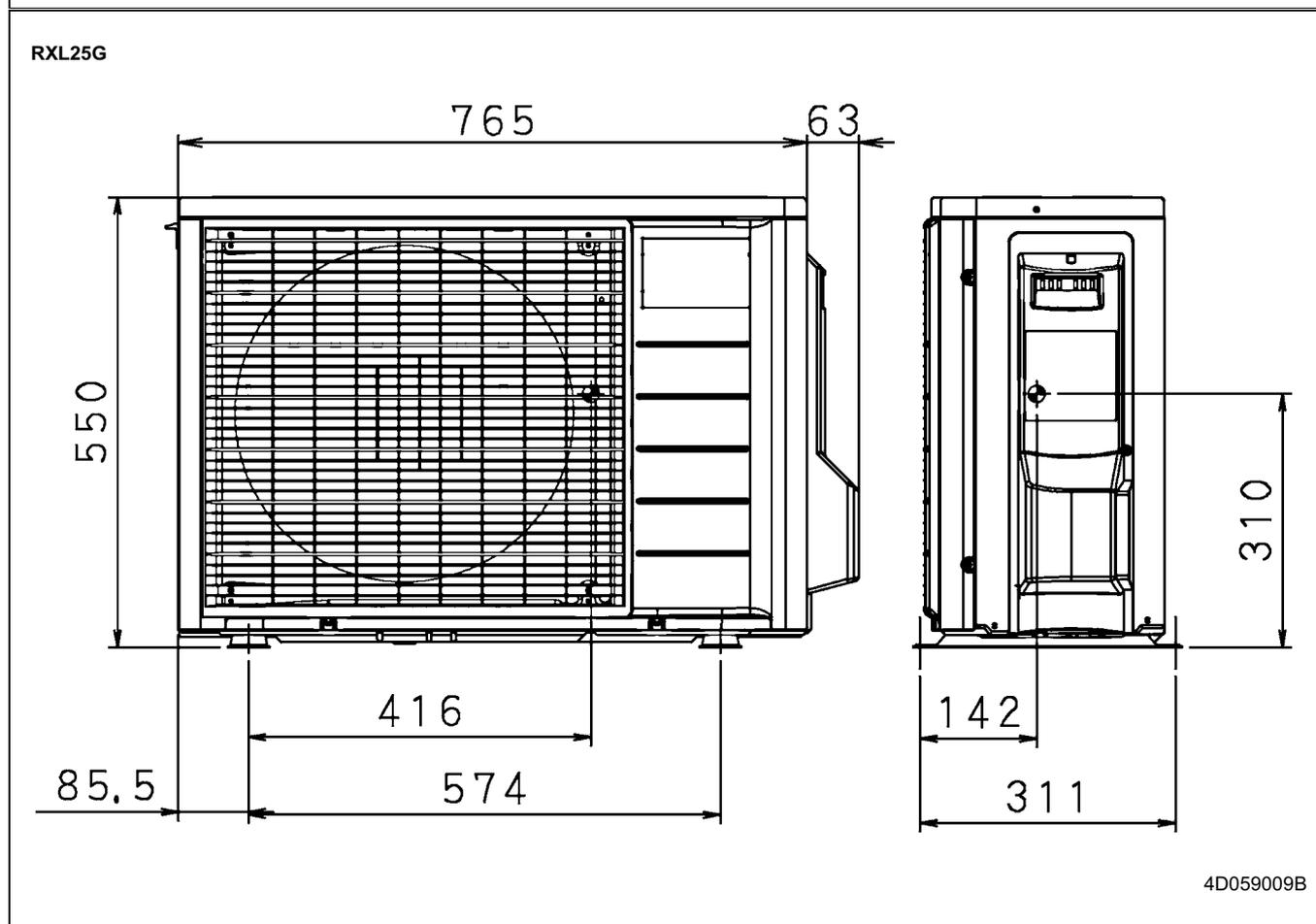
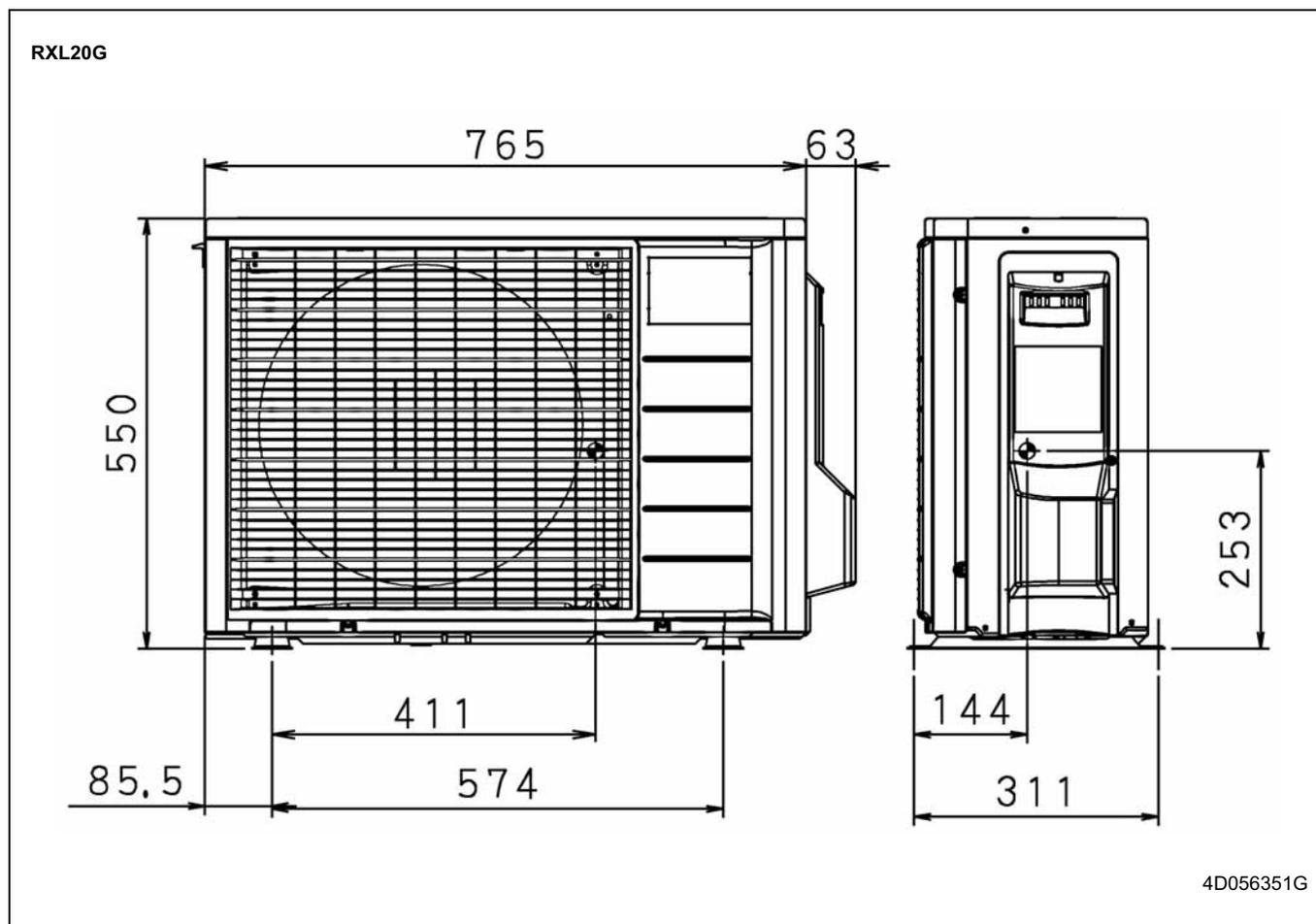
5 - 1 Чертеж в масштабе



5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

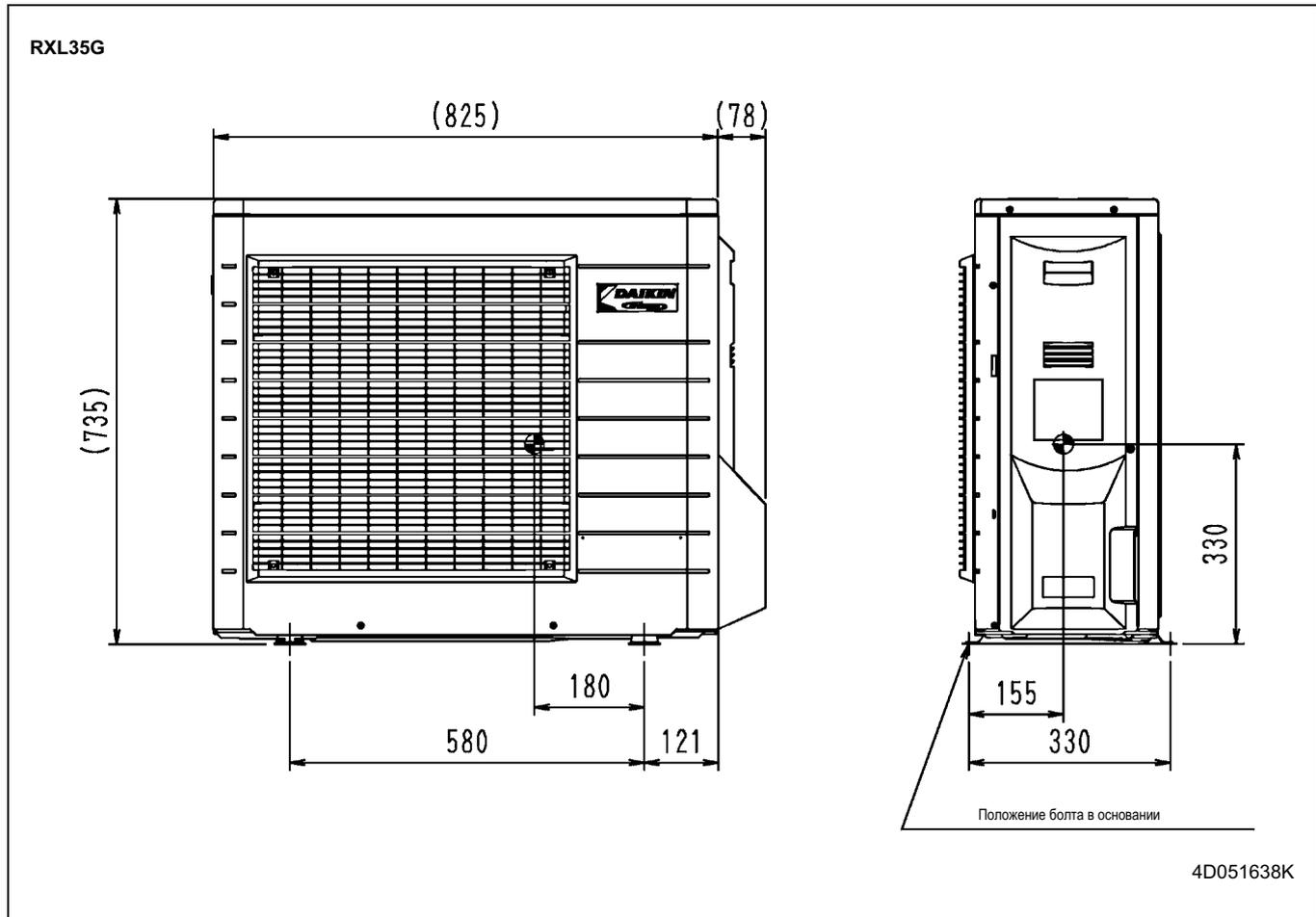
5 - 2 Центр тяжести

2
5



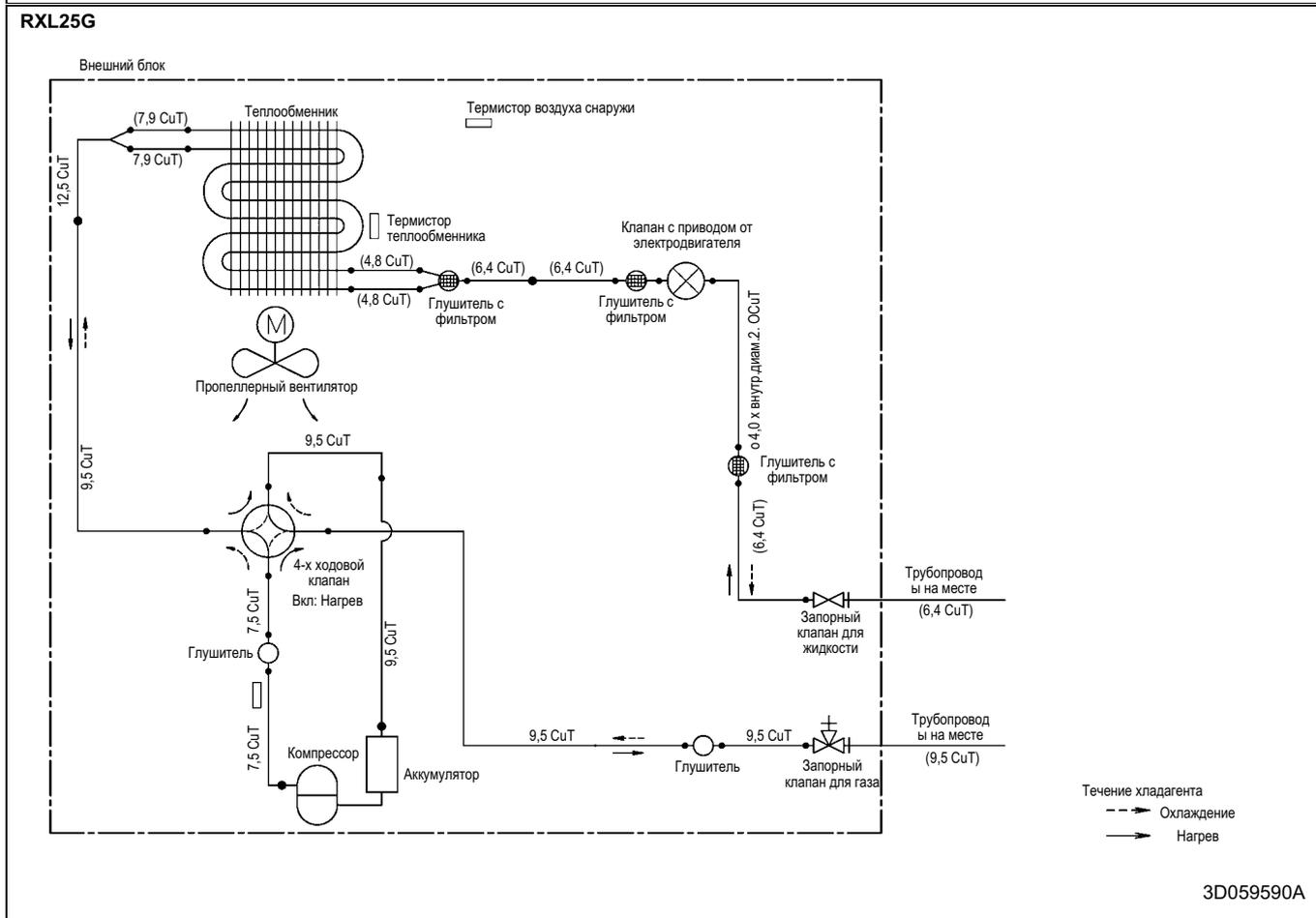
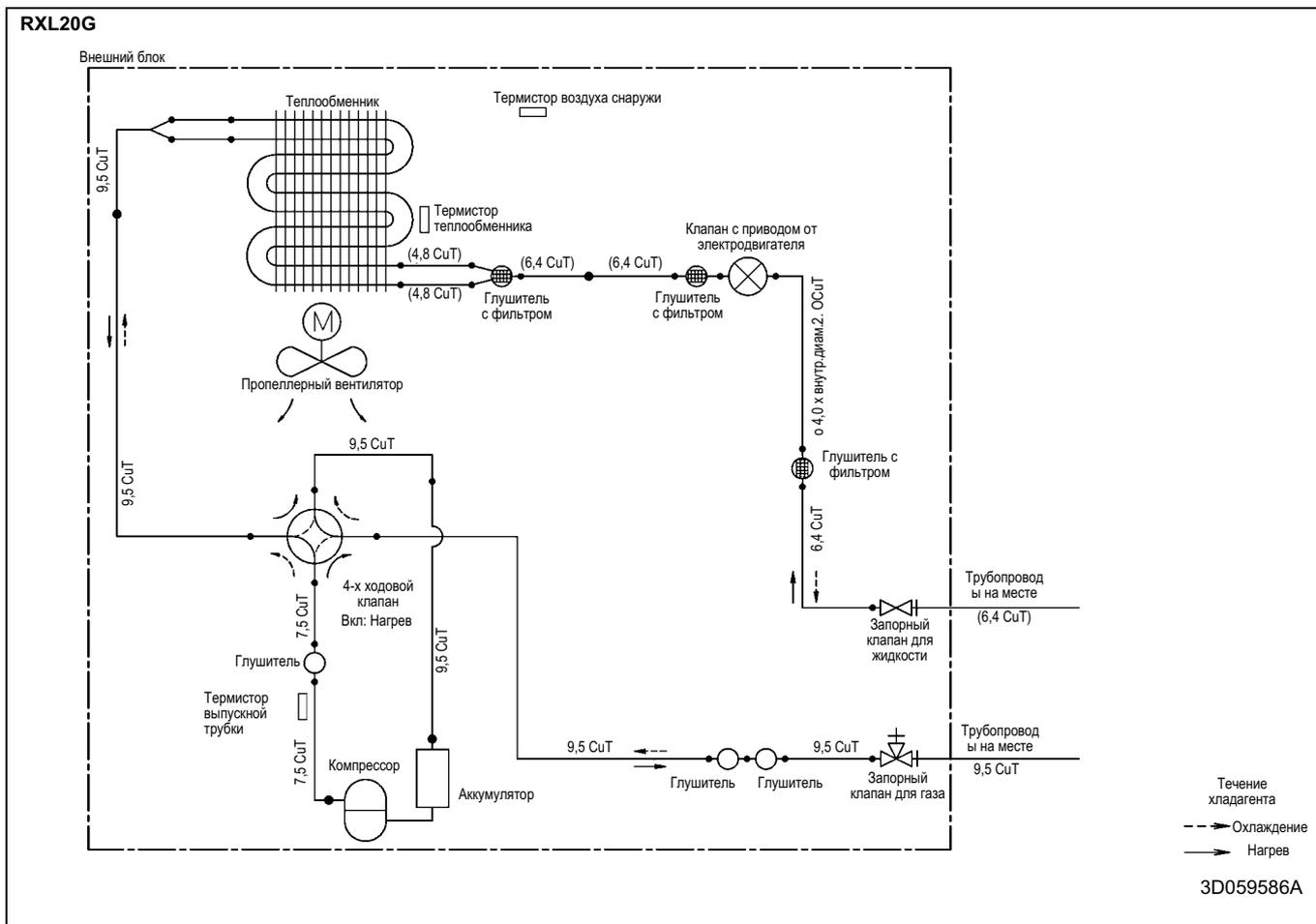
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

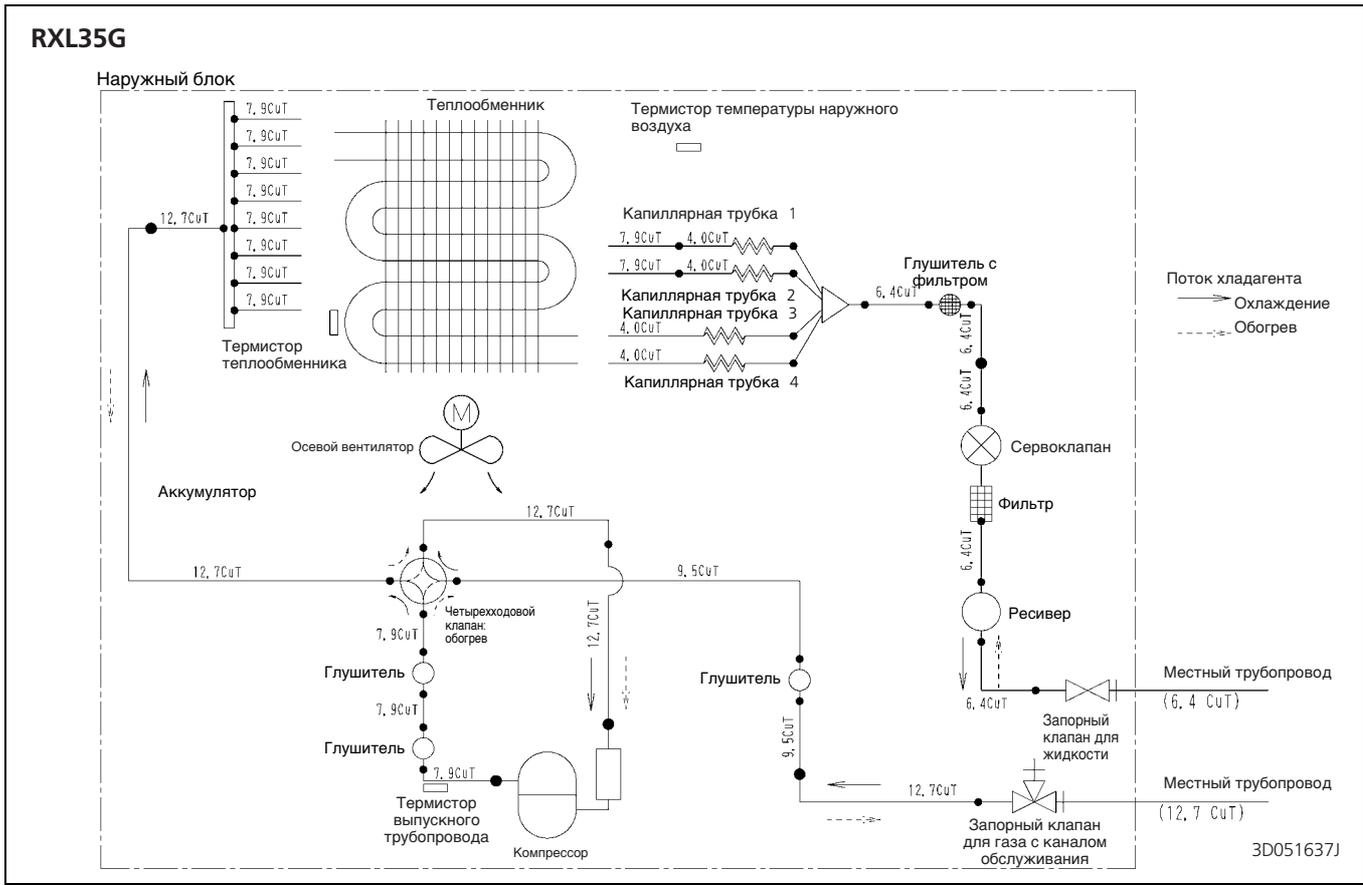


6 Схема трубной обвязки

2
6



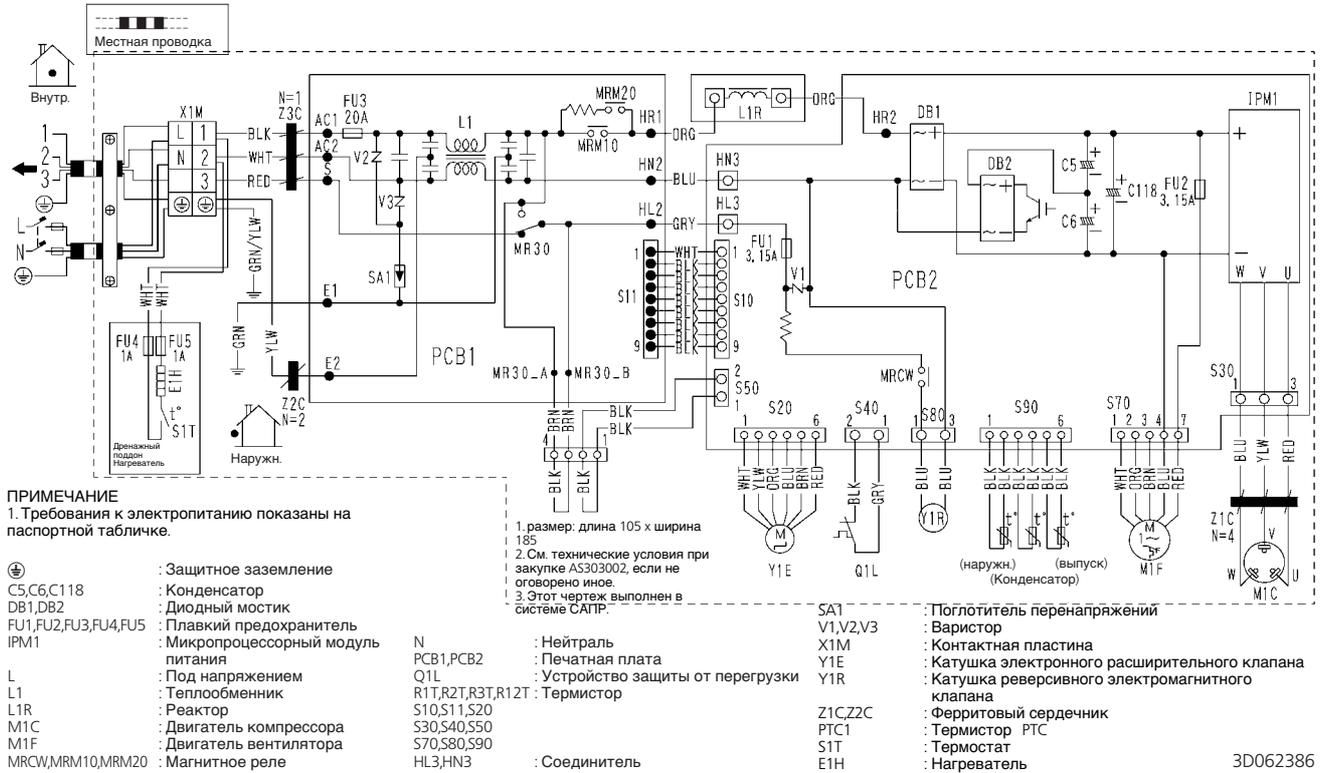
6 Схема трубной обвязки



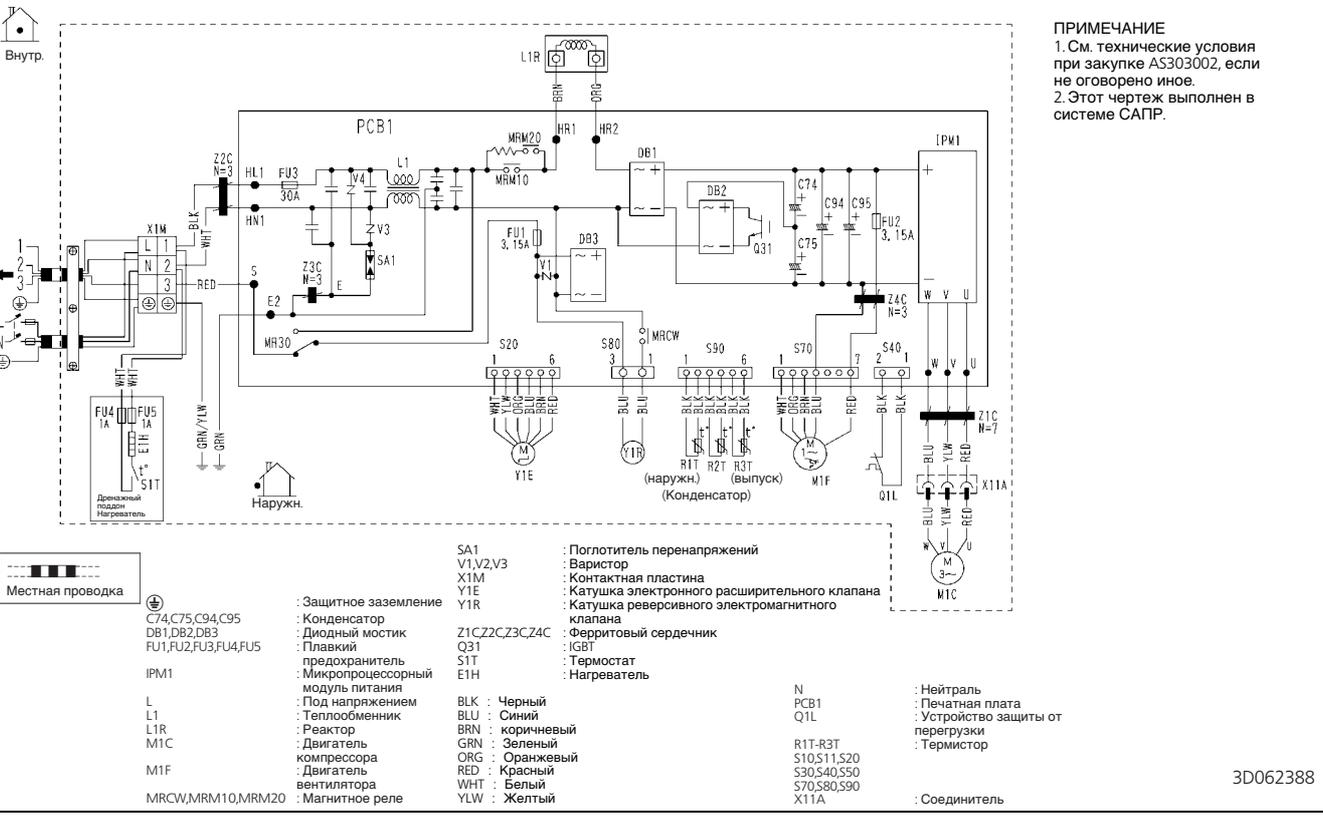
7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RXL20G

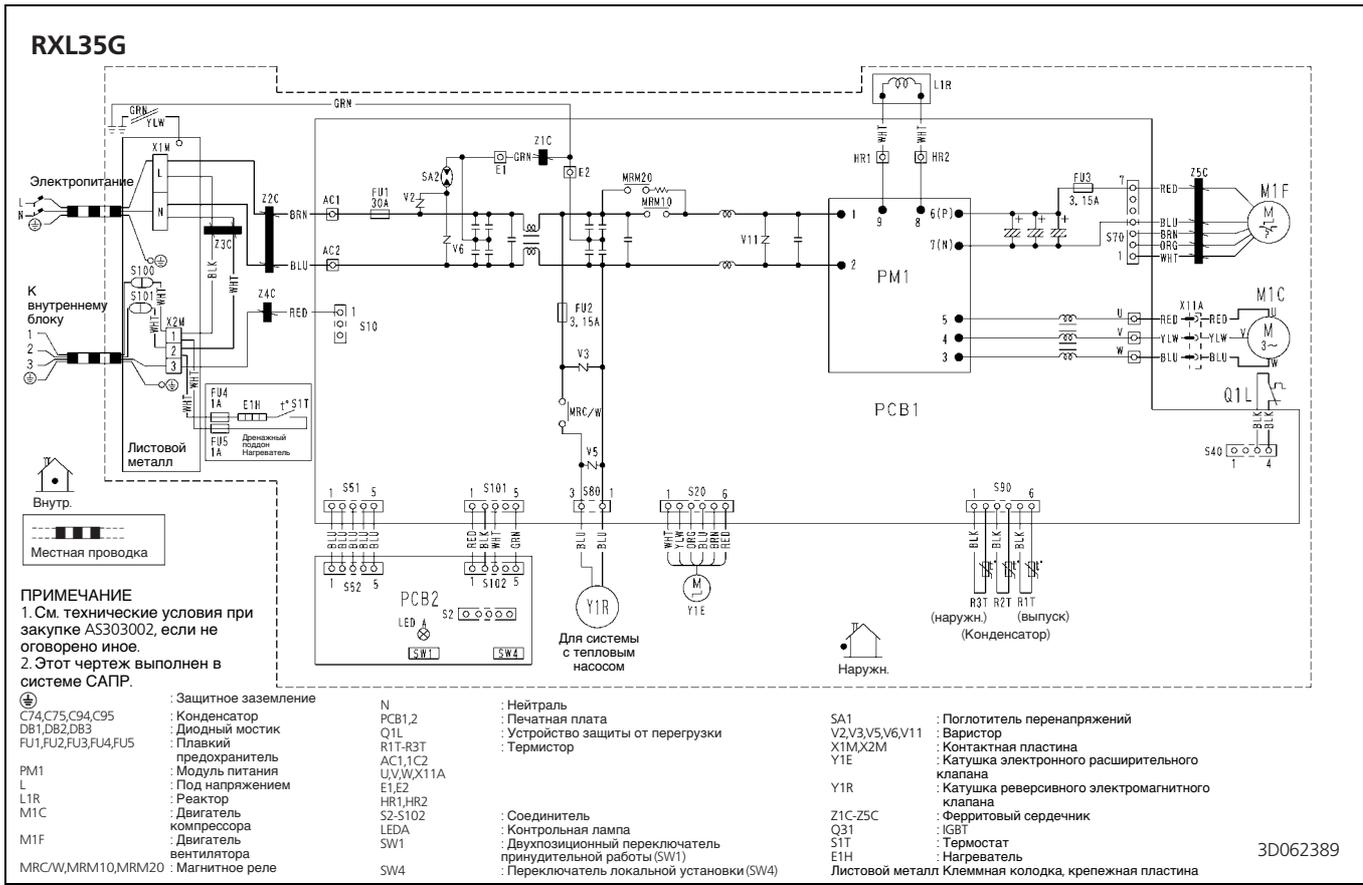


RXL25G



7 Монтажная схема

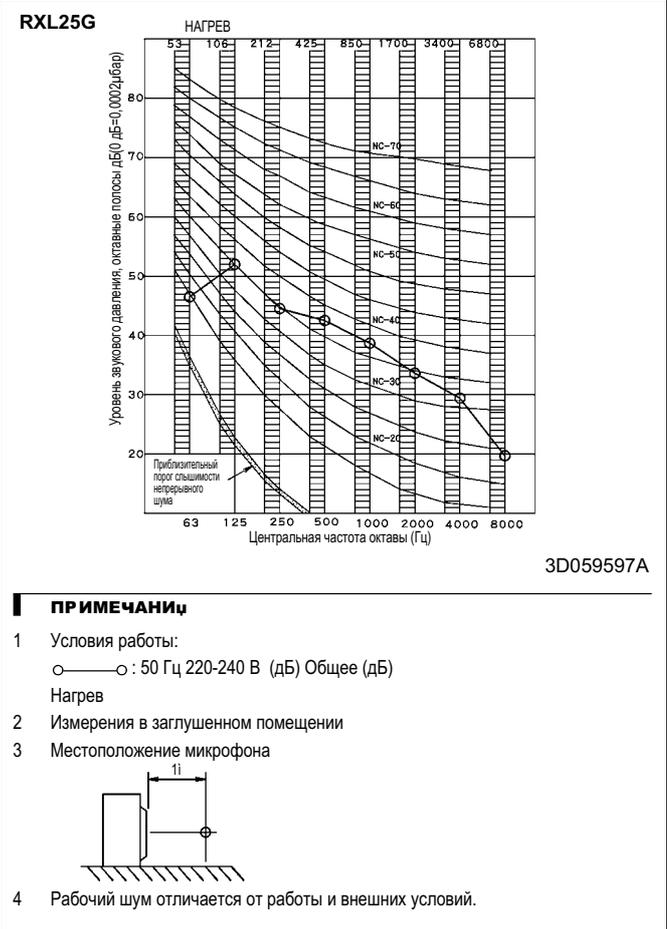
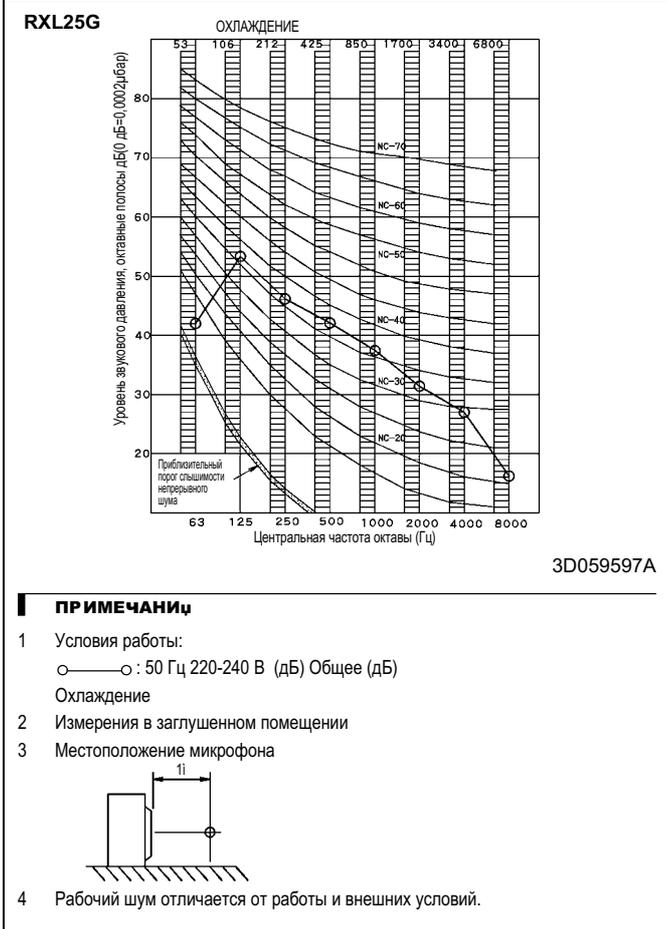
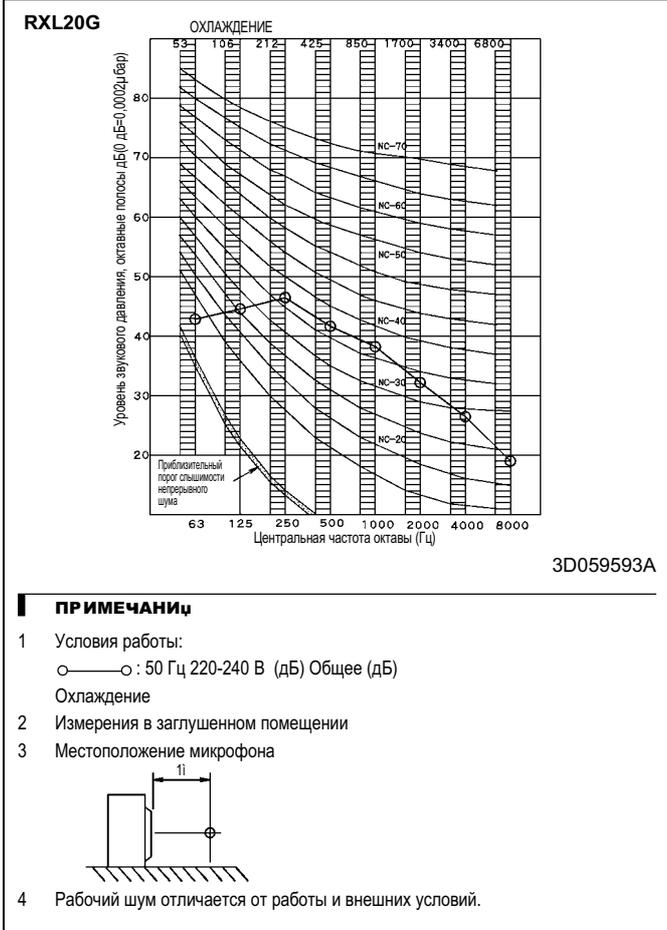
7 - 1 Монтажная схема



8 Данные по шуму

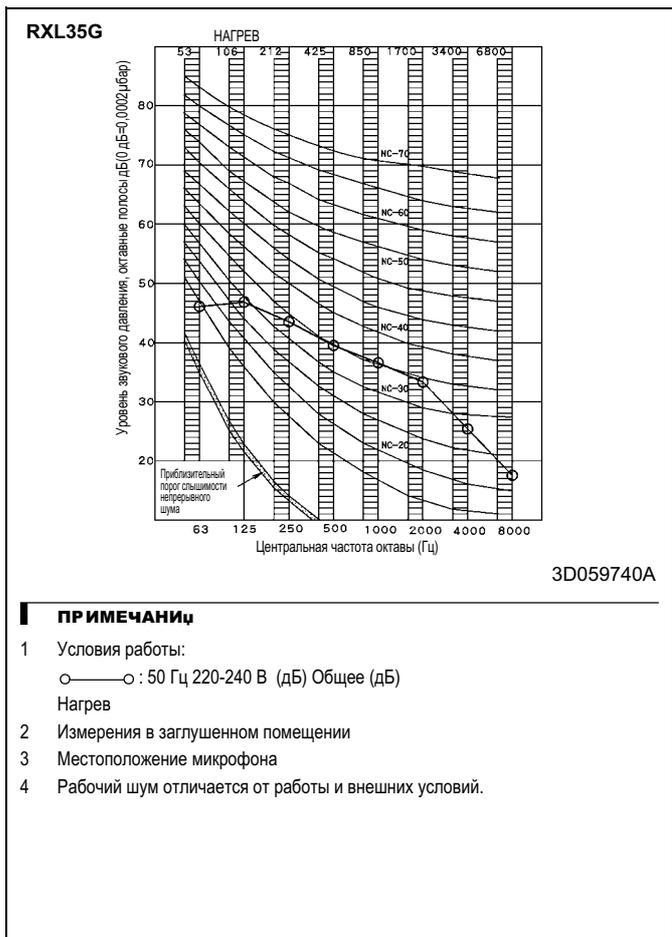
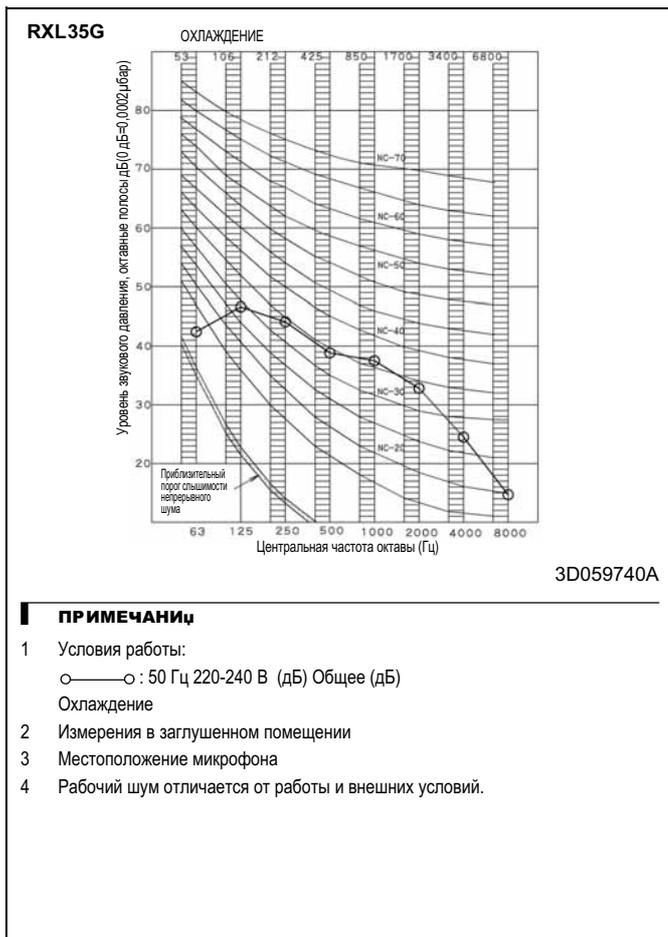
8 - 1 Спектр звукового давления

2
8



8 Данные по шуму

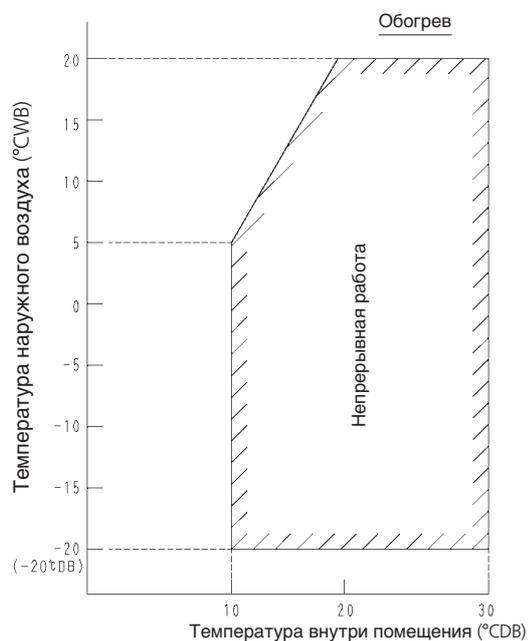
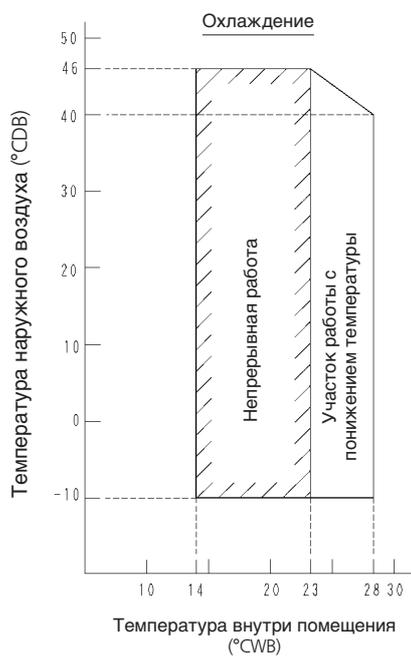
8 - 1 Спектр звукового давления



9 Рабочий диапазон

2
9

RXL20-35G



Примечания:

Графики основаны на следующих условиях:

- Эквивалентная длина трубопроводов 5 m
- Перепад уровня 0 m
- Расход воздуха высокая

3D062728