

1 Характеристики

- Наружные блоки для двухблочного/трехблочного/четырёхблочного применения.
- Для равномерного распределения воздуха в более крупных помещениях к 1 наружному блоку можно подключить до 4 внутренних. Все они управляются с 1 пульта дистанционного управления
- Существует также возможность комбинирования внутренних блоков внутренней установки различных типов (например: настенные, угловые кассетного типа, встроенные канального типа)
- Наружные блоки Daikin представляют собой изящные и прочные устройства, которые легко монтируются на крыше или террасе или просто размещаются на наружной стене дома.
- Блоки наружной установки оснащаются ротационными компрессорами или компрессорами со спиральной камерой, которые славятся низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Специальное акриловое антикоррозионное покрытие оребрения теплообменника обеспечивает более высокую устойчивость к воздействию агрессивных химических элементов в воздухе.



2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				RYN25GXV1B	RYN35GXV1B
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	Внутренние блоки			FTYN25GXV1B	FTYN35GXV1B
Охлаждение	Стандартн.	кВт		2.50	3.27
		БТЕ/ч		8,500	11,200
		Ккал/ч		2,150	2,810
Обогрев	Стандартн.	кВт		2.85	3.68
		БТЕ/ч		9,700	12,600
		Ккал/ч		2,450	3,160
Входная мощность	Охлаждение	Стандартный	кВт	0.77	1.02
	Нагрев	Стандартный	кВт	0.78	1.02
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.25	3.21
	COP	Обогрев		3.65	3.61
	Маркировка энергопотребления	Охлаждение		A	
		Обогрев		A	
	Годовое потребление энергии		kWh	385	510

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RYN25GXV1B	RYN35GXV1B
Корпус	Цвет			White	
Размеры	Блок	Высота	мм	550	550
		Ширина	мм	765	765
		Глубина	мм	285	285
	Упаковка	Высота	мм	611	611
		Ширина	мм	899	899
		Глубина	мм	358	358
Вес	Вес		кг	31	34
	Масса брутто		кг	35	38
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	829	803
		К-во рядов		1	2
		Шаг оребрени я	мм	1.4	1.4
		К-во секций		24	24
	Трубного типа			Hi-XU (7)	
	Ребро	Тип		Штампованная пластина	
	Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор
Расход воздуха		Охлажде ние (Станд.)	м³/мин	34.9	31.4
		Обогрев (Станд.)	м³/мин	31.6	28.1
		Охлажде ние (Станд.)	cfm	1,232	1,108
		Обогрев (Станд.)	cfm	1,116	991
Двигатель		Модель		YYW26-6-6062	

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RYN25GXV1B		RYN35GXV1B	
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Охлажде ние (Станд.)	об/мин	810		800	
		Обогрев (Станд.)	об/мин	810		800	
Вентилятор	Двигатель	Произво дительно сть	Вт	26		26	
Компрессор	Количество			1		1	
	Двигатель	Модель		5PS102DAK01		5PS132DBB01	
		Тип		Hermetic motor compressor			
		Мощност ь двигател я	Вт	700		900	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	10		10	
		Макс.	°CDB	46		46	
	Обогрев	Мин.	°CWB	-10		-10	
		Макс.	°CWB	24		24	
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Звуковое давление (Выс.)	дБ(А)	48		49	
	Обогрев	Звуковое давление (Выс.)	дБ(А)	49		50	
Хладагент	Тип			R-410A			
	Заправка		кг	0.80		1.10	
Масло в контуре хладагента	Тип			RB68A/FREOL ALPHA68M			
	Объем заправки		л	0.35		0.35	
Подсоединени е труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD)	мм	6.35		6.35	
	Газ	Диаметр (OD)	мм	9.52		12.7	
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	18		18	
	Длина трубопровода в	Максима льный	м	15		15	
	Дополнительный объем хладагента		кг/м	0.02 > 10m			
	Перепад высот	Максима льный	м	10		10	
	Тепловая изоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Примечания				JIS C-9612: Охлаждение: темп. в пом. 27°CDB, 19,0°CWB; темп-ра нар. возд.: 35°CDB, 24°CWB; Обогрев: темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд.: 7°CDB, 6°CWB; длина трубопроводов 5 м			

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				RYN25GXV1B	RYN35GXV1B
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	50
	Напряжение		В	220-230-240	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Cooling (A)	A	3.2	4.6
		Heating (A)	A	3.3	4.6
	Пусковой ток (охлаждение/нагрев)		A	17.0	23.5

2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RYN25GXV1B	RYN35GXV1B
Проводные соединения	Для подачи электропитан ия	Количество		3
	Для подсоединени я к внутренним блокам	Количество		6
		Замечание		Вкл. заземляющий провод

1
2

3 Электрические параметры

1
3

Репрезентативное сочетание блоков		ЭлектропитаниеКомп						OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц-ВДи	апазон напряжения	MCA	MFA	LRA	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTYN25GXV1B	RYN25GXV1B	50 - 230	МАКС. 50 Гц 253 В МИН. 50 Гц 207 В	4,0	10	16,5	2,9	26	0,27	18	0,14
FTYN35GXV1B	RYN35GXV1B	50 - 230	МАКС. 50 Гц 253 В МИН. 50 Гц 207 В	5,8	10	23	4,3	26	0,27	18	0,14

3D060181

Обозначения

MCA	: Мин. ток в контуре	(А)
MFA	: Макс. Ток предохранителя.	(А)
RLA	: Номинальный ток нагрузки.	(А)
OFM	: Мотор наружного вентилятора	
IFM	: Мотор вентилятора внутри	
FLA	: Полный ток нагрузки	(А)
Вт	: Номинальная выходная мощность двигателя вентилятора	(Вт)
RHz	: Номинальная рабочая частота	(Гц)

Примечания

- 1 RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения 27°C сух.т/19°C вл.т
Температура вне помещения. 35°C сух.т.
- 2 Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- 3 Сечение проводника следует выбирать по большему значению MCA.
- 4 Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности охлаждение/обогрев

FTYN25GXV1B + RYN25GXV1B

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR

9,5

BF

0,20

ВнутреннийНаружная		температура (°C сух.т.)																				
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40			46		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,03	0,59	2,44	1,97	0,65	2,33	1,92	0,70	2,28	1,89	0,73	2,21	1,86	0,76	2,10	1,81	0,82	1,96	1,74	0,89
16,0	22	2,68	1,99	0,59	2,56	1,94	0,65	2,44	1,89	0,71	2,40	1,87	0,73	2,33	1,84	0,76	2,21	1,79	0,82	2,07	1,73	0,89
18,0	25	2,79	2,11	0,60	2,68	2,06	0,65	2,56	2,01	0,71	2,51	1,99	0,73	2,44	1,96	0,77	2,33	1,92	0,83	2,19	1,86	0,89
19,0	27	2,85	2,24	0,60	2,73	2,19	0,66	2,62	2,15	0,71	2,57	2,13	0,74	2,50	2,10	0,77	2,38	2,05	0,83	2,24	2,00	0,90
22,0	30	3,02	2,17	0,60	2,91	2,12	0,66	2,79	2,08	0,72	2,74	2,07	0,74	2,67	2,04	0,78	2,56	2,00	0,83	2,42	1,96	0,90
24,0	32	3,14	2,11	0,61	3,02	2,08	0,66	2,90	2,04	0,72	2,86	2,02	0,874	2,79	2,00	0,78	2,67	1,97	0,84	2,53	1,92	0,90

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR

9,7

ВнутреннийНаружная		температура (°C сух.т.)											
EDB		-10		-5		0		6		10		18	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,92	0,66	2,24	0,69	2,56	0,72	2,95	0,76	3,21	0,79	3,72	0,84
20,0		1,82	0,68	2,14	0,71	2,46	0,74	2,85	0,78	3,11	0,81	3,62	0,86
22,0		1,78	0,68	2,10	0,72	2,42	0,75	2,81	0,79	3,07	0,81	3,58	0,86
24,0		1,74	0,69	2,06	0,72	2,39	0,76	2,77	0,79	3,03	0,82	3,54	0,87
25,0		1,72	0,69	2,04	0,73	2,37	0,76	2,75	0,80	3,01	0,82	3,52	0,87
27,0		1,68	0,70	2,00	0,73	2,33	0,77	2,71	0,80	2,97	0,83	3,48	0,88

3D060221

Обозначения

AFR : Скорость воздушного потока (м3/мин.)

BF : Коэффициент байпасирования

EWB : Температуре на входе влажного термометра. (°C)

EDB : Температуре на входе сухого термометра. (°C)

TC : Суммарная мощность (кВт)

SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)

PI : Потребляемая мощность (кВт)

Примечания

1 Указанные номинальные значения соответствуют чистым показателям, учитывающим вычитание нагревания мотора вентилятора внутри.

2 указывает номинальные мощности и потребляемую мощность.

3 TC, PI и SHC должны рассчитываться путем интерполяции с использованием значений в приведенных выше таблицах. (Значения из таблиц должны применяться для расчета.)

4 О SHC, не указанных в таблице. Рассчитайте их путем расчета прямо пропорционального значения на основе ближайших показателей.

5 Данные мощности основаны на следующих условиях. Соответствующая длина трубы охлаждения: 5 м
Разность уровней: 0 м

6 Скорость воздушного потока (AFR) и Коэффициент байпасирования (BF) приведены в таблице выше.

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности охлаждения/обогрев

FTYN35GXV1B + RYN35GXV1B

Охлаждение

50 Гц 230 В

AFR	9,8
BF	0,22

Внутренний		Наружная		температура (°C сух.т.)																		
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40			46		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	3,35	2,43	0,78	3,20	2,35	0,86	3,05	2,27	0,93	2,98	2,24	0,96	2,89	2,19	1,01	2,74	2,12	1,08	2,56	2,03	1,17
16,0	22	3,50	2,38	0,79	3,35	2,31	0,86	3,20	2,24	0,94	3,14	2,21	0,97	3,04	2,17	1,01	2,89	2,10	1,09	2,71	2,01	1,18
18,0	25	3,65	2,49	0,79	3,50	2,42	0,87	3,35	2,35	0,94	3,29	2,32	0,97	3,19	2,28	1,02	3,04	2,22	1,09	2,86	2,14	1,18
19,0	27	3,73	2,61	0,79	3,57	2,55	0,87	3,42	2,48	0,94	3,36	2,46	0,97	3,27	2,42	1,02	3,12	2,35	1,10	2,94	2,28	1,19
22,0	30	3,95	2,52	0,80	3,80	2,46	0,88	3,65	2,40	0,95	3,59	2,38	0,98	3,50	2,34	1,03	3,34	2,29	1,10	3,16	2,22	1,19
24,0	32	4,10	2,45	0,81	3,95	2,39	0,88	3,80	2,34	0,96	3,74	2,32	0,99	3,65	2,29	1,03	3,49	2,24	1,11	3,31	2,18	1,20

Нагрев

50 Гц 230 В

AFR	10,5
-----	------

Внутренний		Наружная		температура (°C сух.т.)									
EDB	°C	-10		-5		0		6		10		18	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	15,0	2,48	0,86	2,89	0,90	3,31	0,95	3,81	1,00	4,14	1,03	4,80	1,10
20,0	20,0	2,35	0,89	2,77	0,93	3,18	0,97	3,68	1,02	4,01	1,05	4,68	1,12
22,0	22,0	2,30	0,89	2,72	0,94	3,13	0,98	3,63	1,03	3,96	1,06	4,63	1,13
24,0	24,0	2,25	0,90	2,66	0,95	3,08	0,99	3,58	1,04	3,91	1,07	4,58	1,14
25,0	25,0	2,22	0,91	2,64	0,95	3,05	0,99	3,55	1,04	3,89	1,08	4,55	1,14
27,0	27,0	2,17	0,92	2,59	0,96	3,00	1,00	3,50	1,05	3,83	1,09	4,50	1,15

3D060220

Обозначения

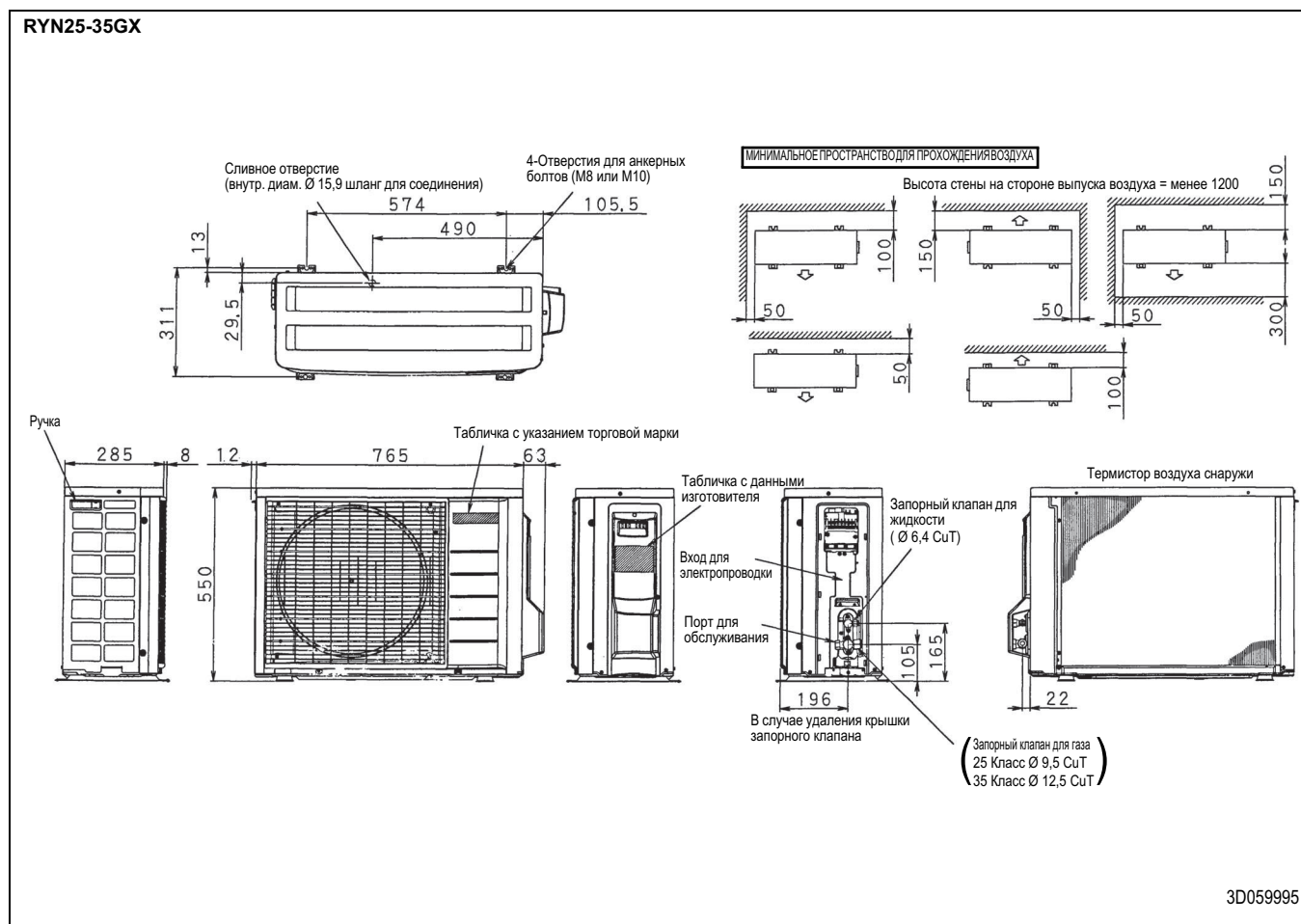
AFR	: Скорость воздушного потока	(м3/мин.)
BF	: Коэффициент байпасирования	
EWB	: Температура на входе влажного термометра.	(°C)
EDB	: Температура на входе сухого термометра.	(°C)
TC	: Суммарная мощность	(кВт)
SHC	: Производительность по сухому теплу	(кВт)
PI	: Потребляемая мощность	(кВт)

Примечания

- Данные мощности основаны на следующих условиях
Соответствующая длина трубы охлаждения: 5 м
Разность уровней: 0м
- указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

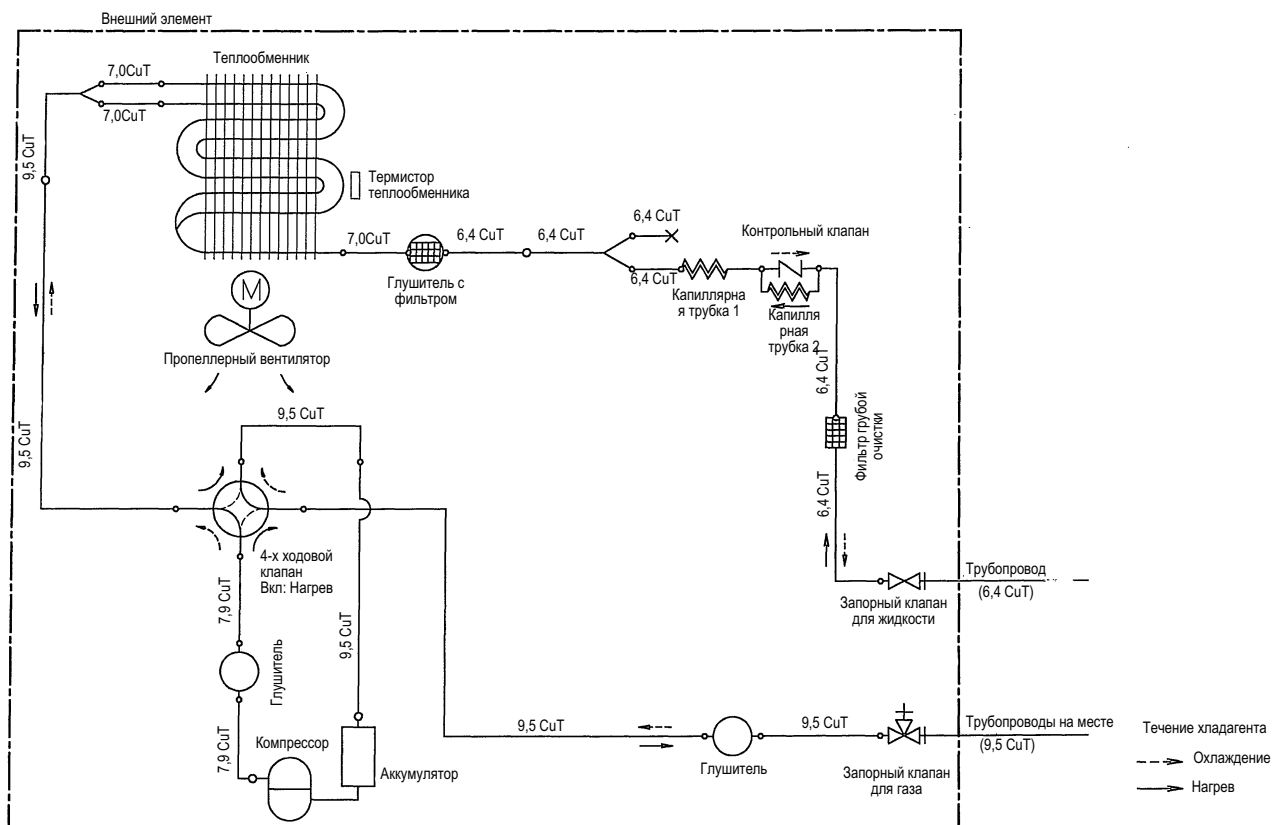
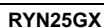


1

5

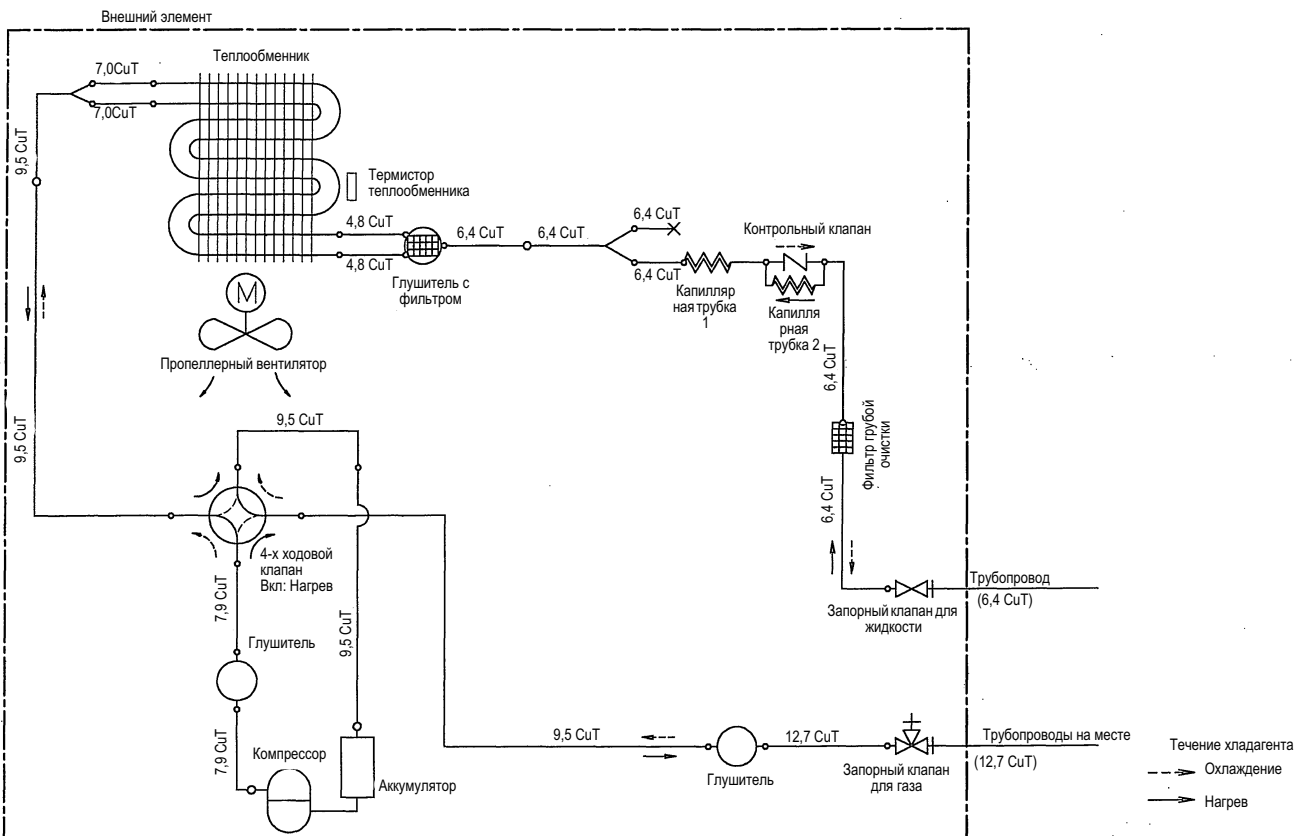
6 Схема трубной обвязки

16



3D060002

RYN35GX



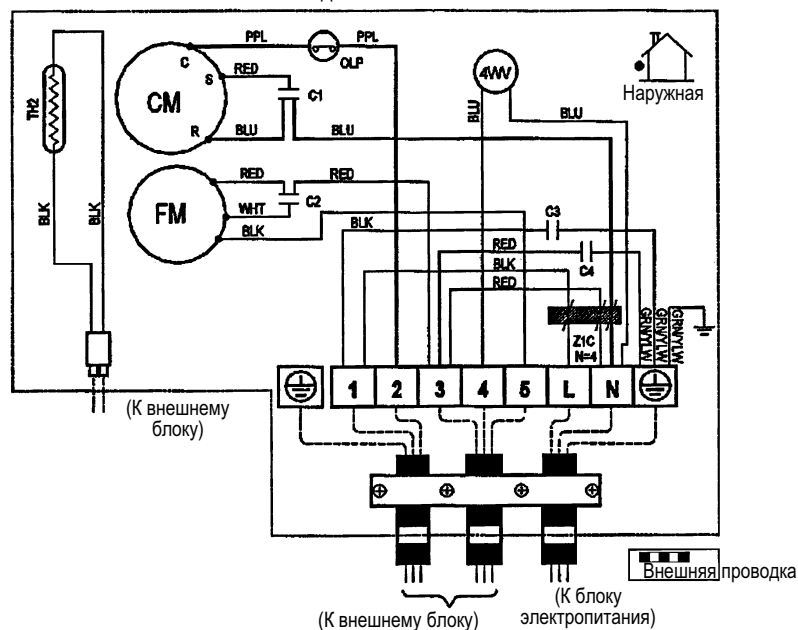
3D060001

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RYN25-35GX

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ВНЕШНЕГО БЛОКА



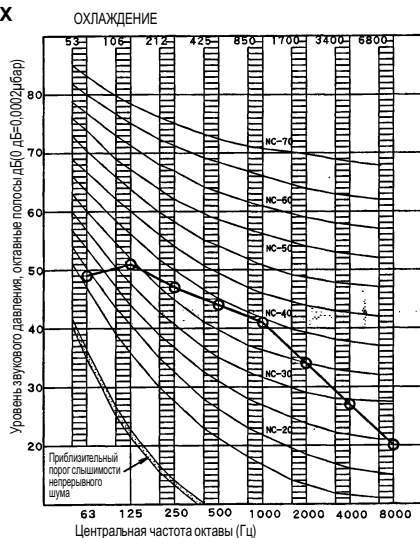
3D060145

8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

1
8

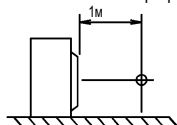
RYN25GX



3D060144

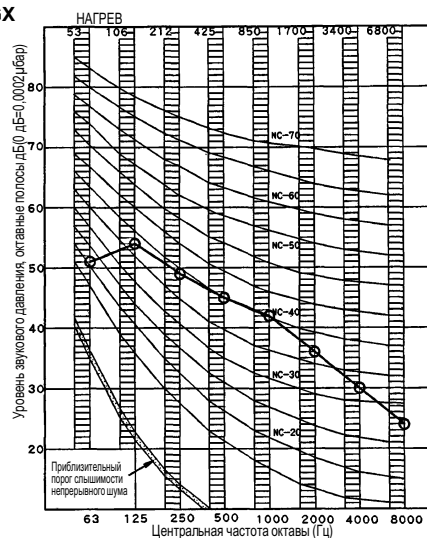
примечания

- 1 Условия работы:
○ — 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

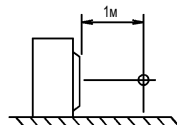
RYN25GX



3D060144

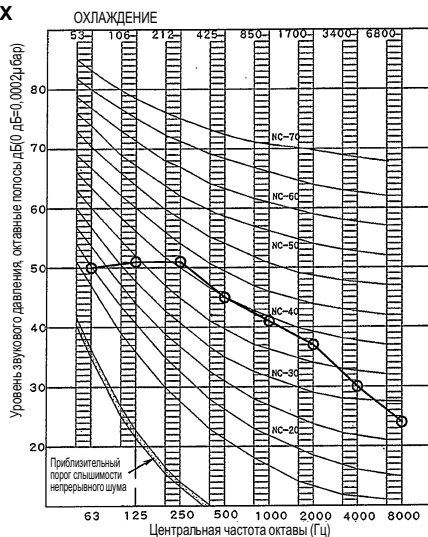
примечания

- 1 Условия работы:
○ — 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Нагрев
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

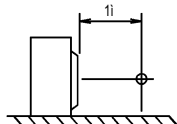
RYN35GX



3D060149

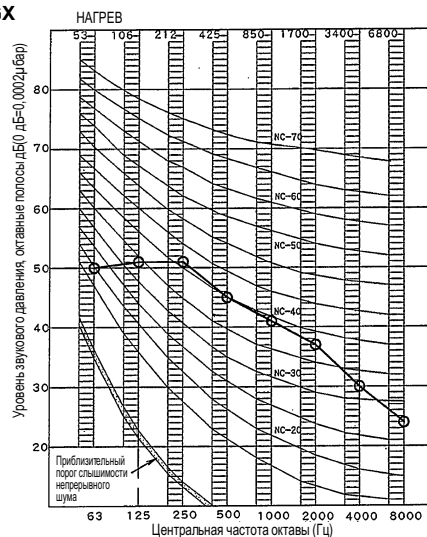
примечания

- 1 Условия работы:
○ — 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

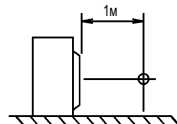
RYN35GX



3D060149

примечания

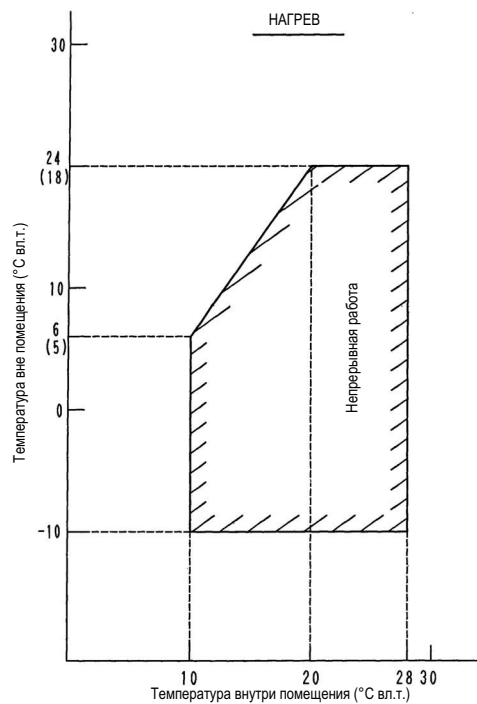
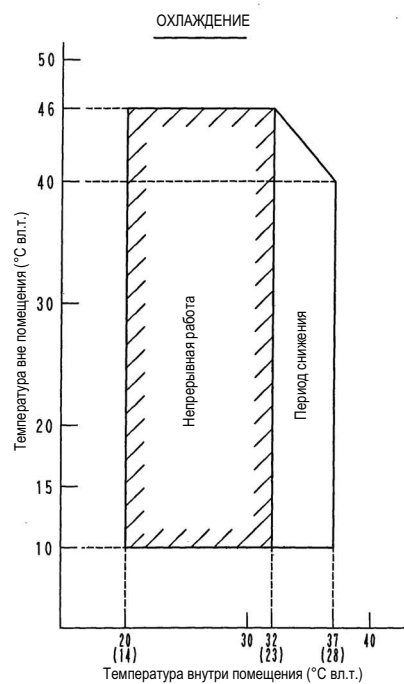
- 1 Условия работы:
○ — 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Нагрев
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

9 Рабочий диапазон

RYN25-35GX



3D060005

примечания

1 Данные на графиках основаны на следующих условиях.

- Эквивалентная длина трубы: 7,5 м
- Разность уровней - 0 м
- Скорость воздушного потока - Высокая

1 Характеристики

- Плотно прилегает к стене
- Жалюзи с широким углом охвата распределяют поток воздуха по всему помещению
- Таймер Вкл/выкл 24 часа
- Двухпозиционный переключатель внутреннего блока
- Заслонка регулирования направления потока воздуха Power-Airflow
- Пластиновые теплообменники с антикоррозионным покрытием



3 ступени

стандарт

дополнительно

2 Характеристики

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTYN25GXV1B		FTYN35GXV1B		
Корпус	Цвет			Белый				
Размеры	Упаковка	Высота	мм	360		360		
		Ширина	мм	874		874		
		Глубина	мм	288		288		
	Блок	Высота	мм	288		288		
		Ширина	мм	800		800		
		Глубина	мм	204		204		
Вес	Вес		кг	9		9		
	Масса брутто		кг	13		13		
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	610		610		
		К-во рядов		2		2		
		Шаг оребрения	мм	1.4		1.4		
		К-во секций		14		14		
	Трубного типа			Hi-XU (7)				
	Ребро	Тип			Ребро ML (многожалюзийное)			
	Вентилятор	Тип			Вентилятор, обеспечивающий поток воздуха в двух направлениях			
Расход воздуха	Охлаждение	Высокий	м³/мин	9.5		9.8		
		Средний	м³/мин	7.9		8.3		
		Низкий	м³/мин	6.3		6.8		
		Бесшумная работа	м³/мин	5.9		6.4		
	Обогрев	Высокий	м³/мин	9.7		10.5		
		Средний	м³/мин	8.1		8.8		
		Низкий	м³/мин	6.6		7.1		
		Бесшумная работа	м³/мин	6.2		6.7		
	Охлаждение	Высокий	cfm	335		346		
		Средний	cfm	279		293		
		Низкий	cfm	222		240		
		Бесшумная работа	cfm	208		226		
	Обогрев	Высокий	cfm	342		371		
		Средний	cfm	286		311		
		Низкий	cfm	233		251		
		Бесшумная работа	cfm	219		237		
Вентилятор	Двигатель	Модель		YYW18-4-4018				
		Число ступеней		3		3		
Двигатель	Скорость (охлаждение)	Высокий	об/мин	1,230		1,270		
		Средний	об/мин	1,050		1,100		
		Низкий	об/мин	880		930		
		Бесшумная работа	об/мин	830		880		
	Скорость (нагрев)	Высокий	об/мин	1,230		1,320		
		Средний	об/мин	1,060		1,130		
		Низкий	об/мин	900		950		
		Бесшумная работа	об/мин	850		900		

2 Характеристики

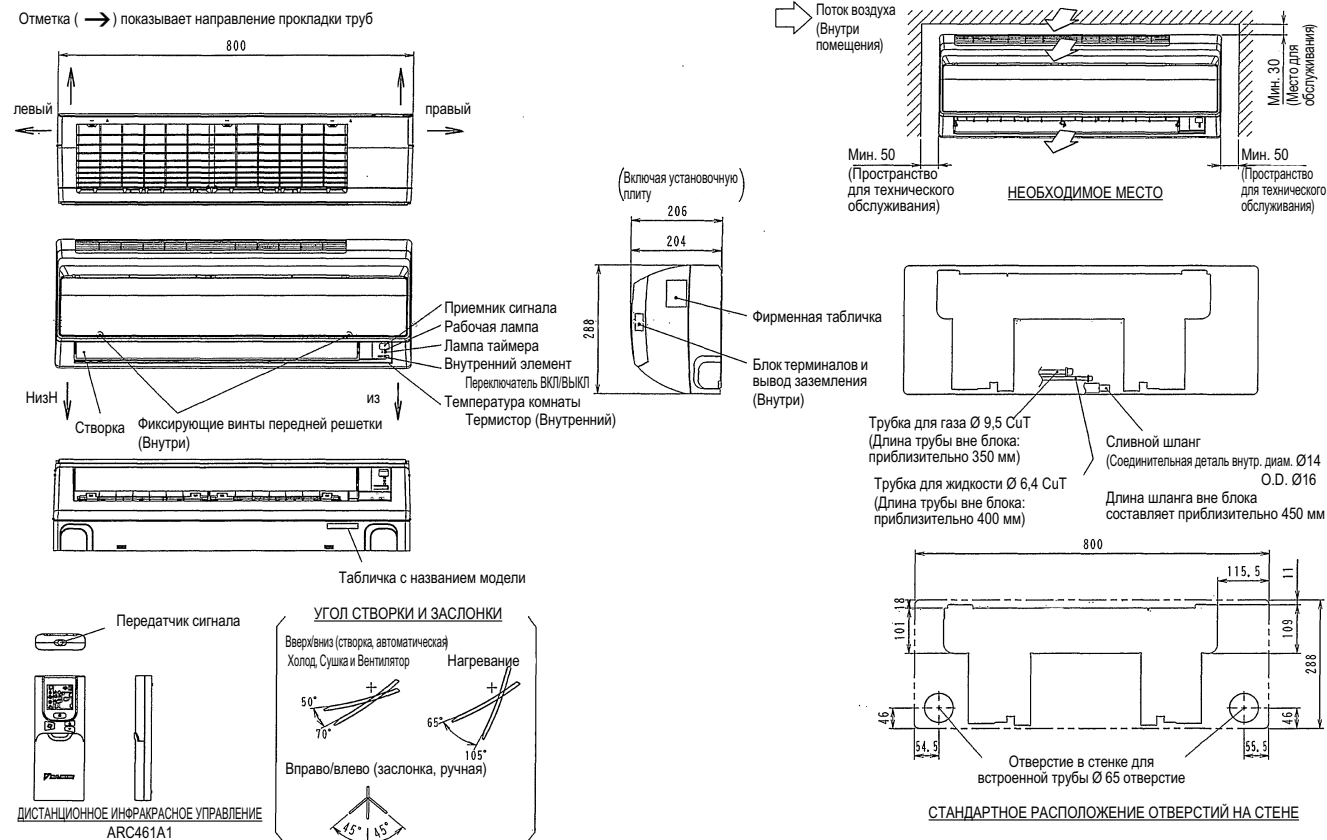
2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTYN25GXV1B		FTYN35GXV1B	
Вентилятор	Двигатель	Производительность (высокая)	Вт	18		18	
Охлаждение	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	38		38	
		Средний	дБ(А)	32		34	
		Низкий	дБ(А)	27		29	
		Бесшумная работа	дБ(А)	25		27	
Обогрев	Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	38		40	
		Средний	дБ(А)	33		35	
		Низкий	дБ(А)	27		29	
		Бесшумная работа	дБ(А)	25		27	
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Диаметр (OD)	мм	6.35		6.35	
	Газ	Диаметр (OD)	мм	9.52		12.7	
	Дренаж	Диаметр (OD)	мм	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			Инструкции по установке			
	Количество			1		1	
	Элемент			Руководство по эксплуатации			
	Количество			1		1	
	Элемент			Беспроводной пульт дистанционного управления			
	Количество			1		1	
	Элемент			Винты			
	Количество			1		1	
	Элемент			Батареи			
	Количество			2		2	
	Элемент			Монтажная пластина			
	Количество			1		1	
	Элемент			(Монтажная пластина пульта дистанционного управления)			
	Количество			1		1	
	Элемент			Air purifying filter with bacteriostatic, virustatic functions			
	Количество			2		2	

2-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				FTYN25GXV1B	FTYN35GXV1B
Электропитание	Наименование			V1	
	Фаза			1~	
	Частота		Гц	50	50
	Напряжение		В	220-230-240	
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	А	0.2	0.2
		Обогрев	А	0.2	0.2
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3	3

3 Чертеж в масштабе и центр тяжести

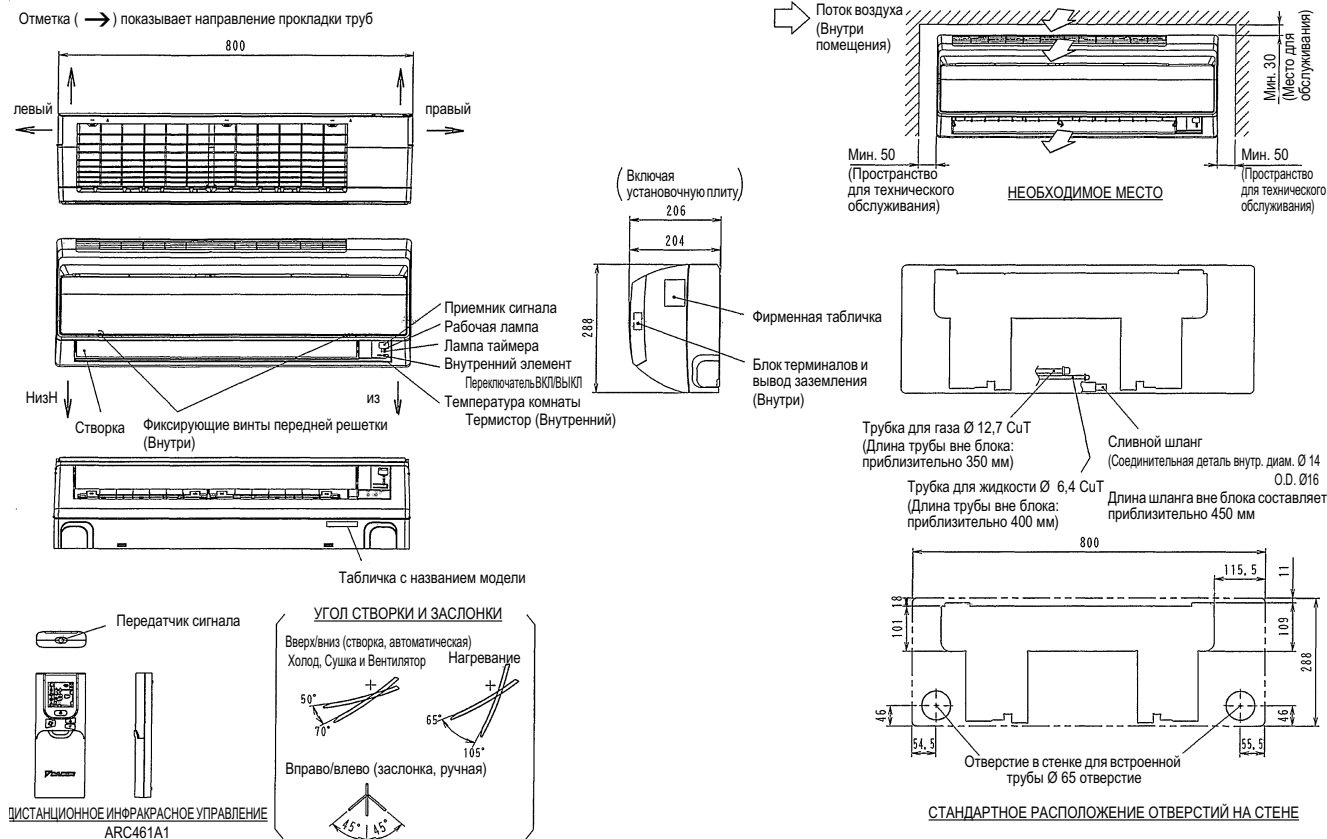
3 - 1 Чертеж в масштабе

FTYN25GX



3D059932

FTYN35GX

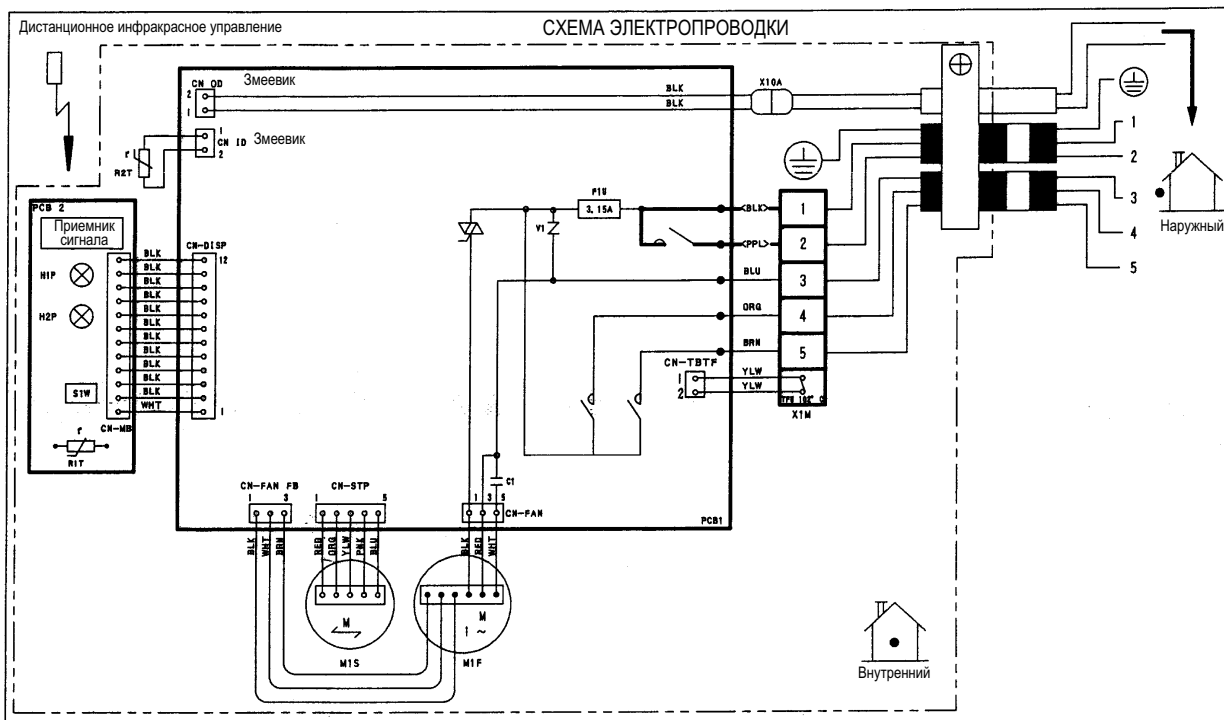


3D059931

4 Монтажная схема

4 - 1 Монтажная схема

FTYN25-35GX



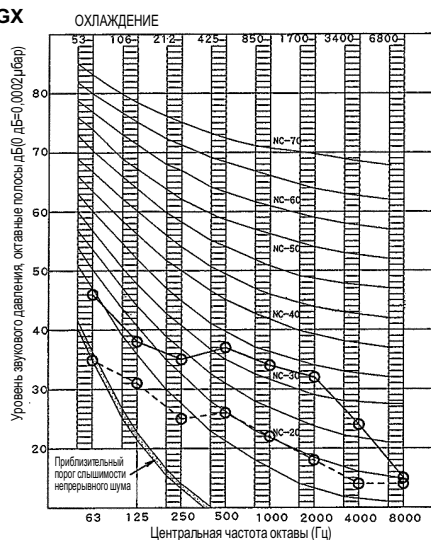
C5, C6, C118	: Внешняя проводка	PCB1-PCB2	: Печатная панель	C1	: Рабочий конденсатор
F1U	: предохранитель	R1T, R2T	: Термистор	X10A	: Движущийся коннектор
M1P-M2P	: Контрольная лампочка	S1W	: Рабочий переключатель	TFU	: Плавкий предохранитель/разъема
M1F	: Мотор вентилятора	X1M	: Колодка зажимов	⊕	: Защитное заземление
M1S	: Двигатель поворота	V1	: Варистор		

3D060223

5 Данные по шуму

5 - 1 Спектр звукового давления

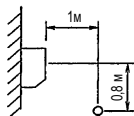
FTYN25GX



3D060056

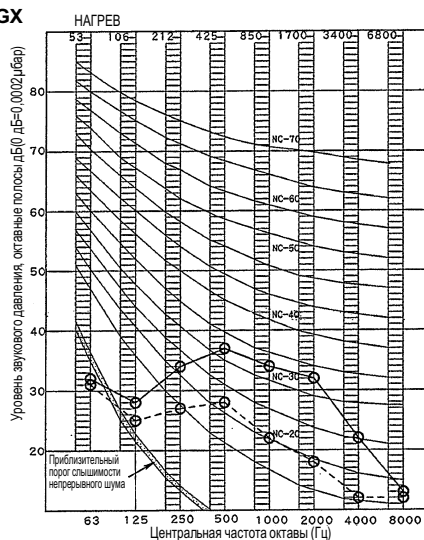
примечания

- 1 Условия работы:
○ — ○ : 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

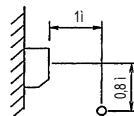
FTYN25GX



3D060056

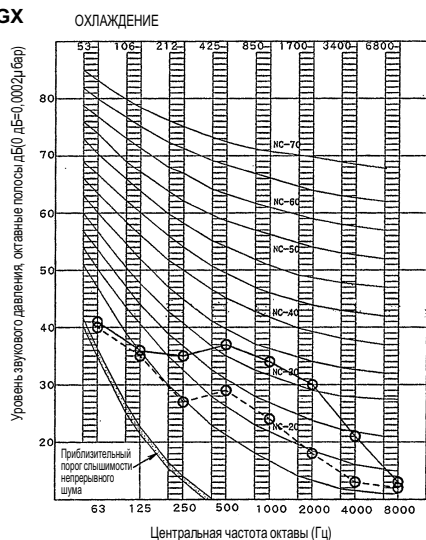
примечания

- 1 Условия работы:
○ — ○ : 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

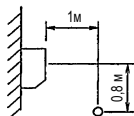
FTYN35GX



3D060058

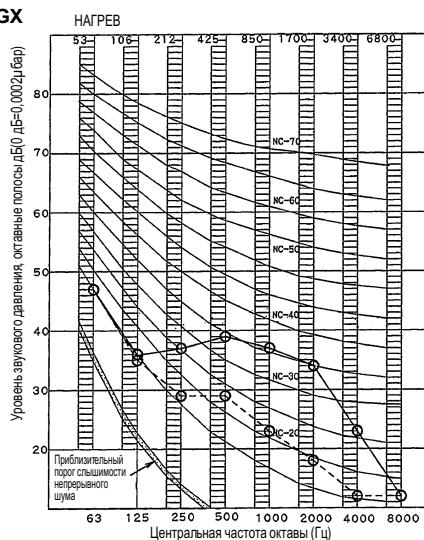
примечания

- 1 Условия работы:
○ — ○ : 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

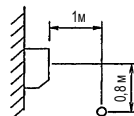
FTYN35GX



3D060058

примечания

- 1 Условия работы:
○ — ○ : 50 Гц 220-240 В (дБ) Общее (дБ)
Охлаждение
- 2 Измерения в заглушенном помещении
- 3 Местоположение микрофона



- 4 Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.

5 Данные по шуму

5 - 1 Спектр звукового давления

1

5

9 Рабочий диапазон

1

9