

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.



1

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 оребрения	мм	1.4	1.4
		К-во секций		24	24
	Трубно типа		Hi-XU (7)		
	Ребро	Тип Штампованная пластина			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор	
	Расход воздуха	Охлаждение (Станд.)	м³/мин	34.9	31.4
		Обогрев (Станд.)	м³/мин	31.6	28.1
		Охлаждение (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)	Охлаждение (Станд.)	об/мин	810	800	
		Обогрев (Станд.)	об/мин	810	800	
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	26	26	
Компрессор	Количество			1	1	
	Двигатель	Модель		5PS102DAK01	5PS132DBB01	
		Тип		Hermetic motor compressor		
		Мощность двигателя	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		
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	
	Длина трубопровода	Максимальный	м	15	15	
	Дополнительный объем хладагента		кг/м	0.02 > 10m		
	Перепад высот	Максимальный	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		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

1
2

2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			RYN25GXV1B	RYN35GXV1B
Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество		3
	Для подсоединения 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 охлаждения/обогрев

FTYN25GXV1B + RYN25GXV1B

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	9,5
BF	0,20

Внутренний		Наружная температура (°C сух.т.)																				
°C	EDB	20			25			30			32			35			40			46		
		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

Внутренний		Наружная температура (°C сух.т.)											
°C	EDB	-10		-5		0		6		10		18	
		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.)																		
°C	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

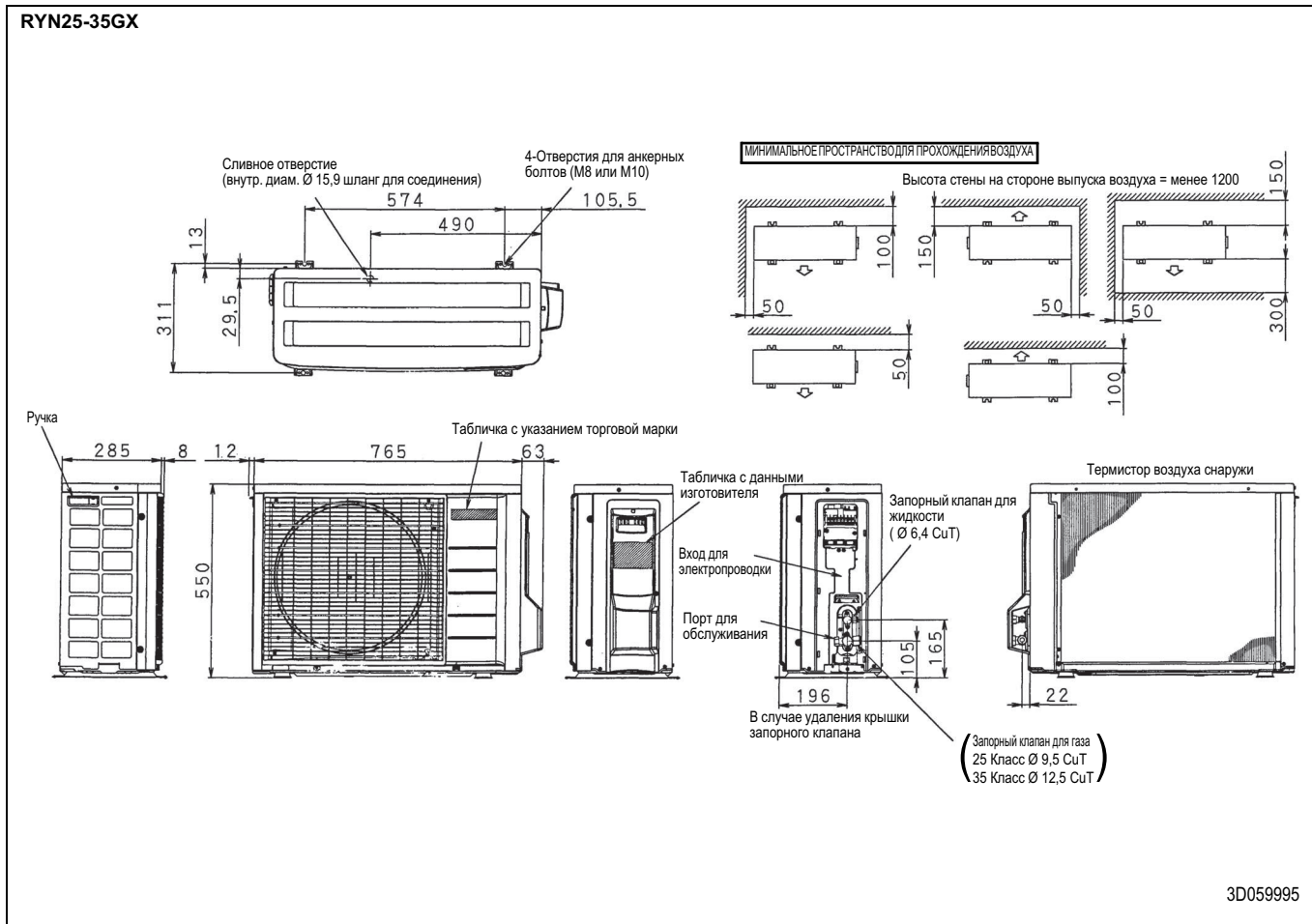
- 1 Данные мощности основаны на следующих условиях
Соответствующая длина трубы охлаждения: 5 м
Разность уровней: 0м
- 2

--

 указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

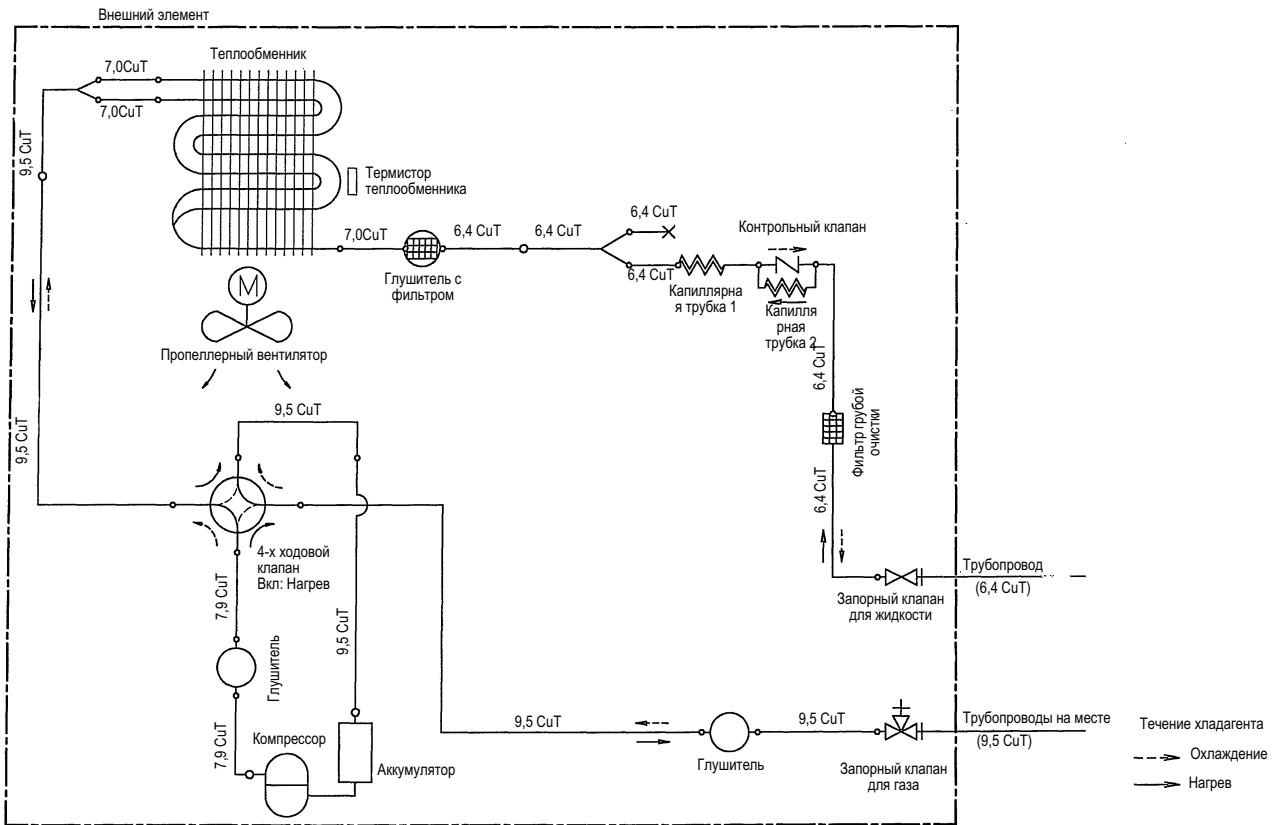
5 - 1 Чертеж в масштабе



6 Схема трубной обвязки

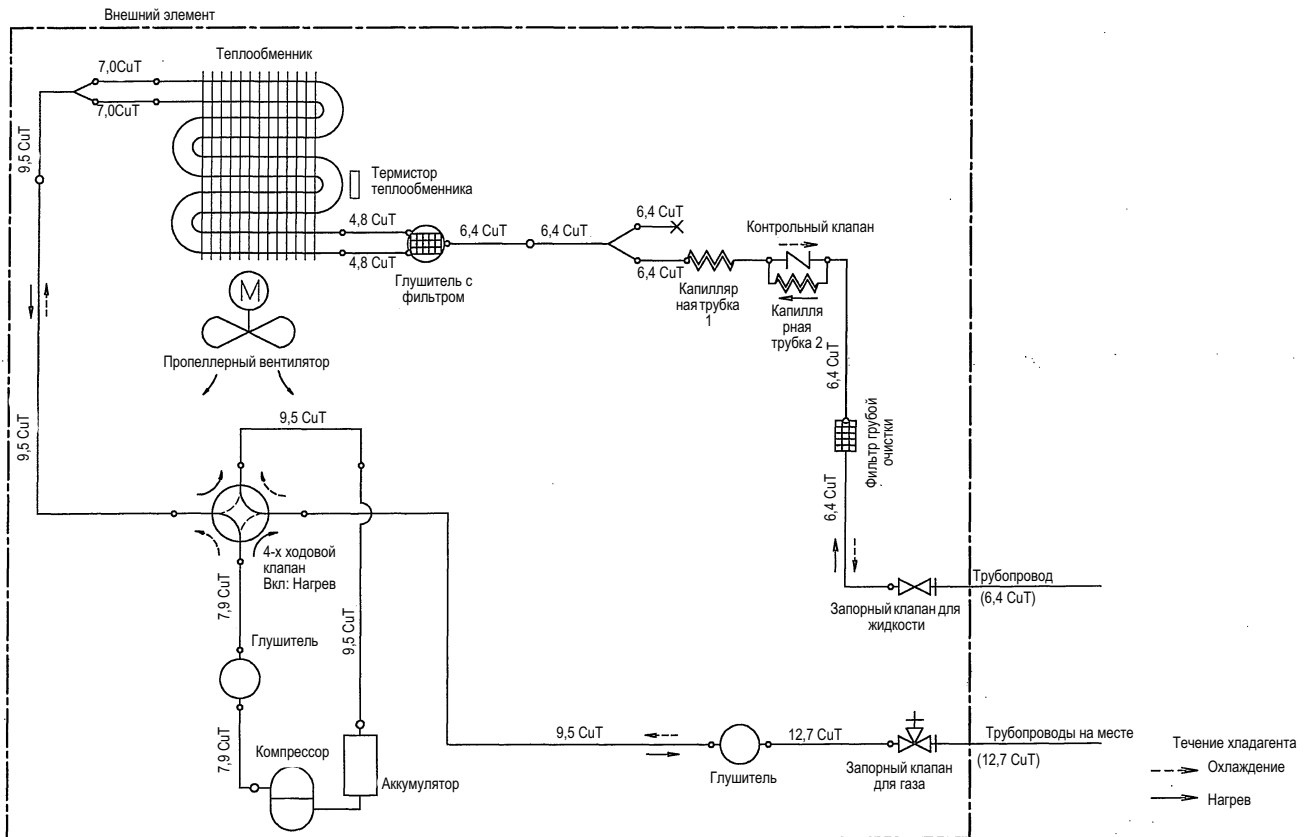
1
6

RYN25GX



3D060002

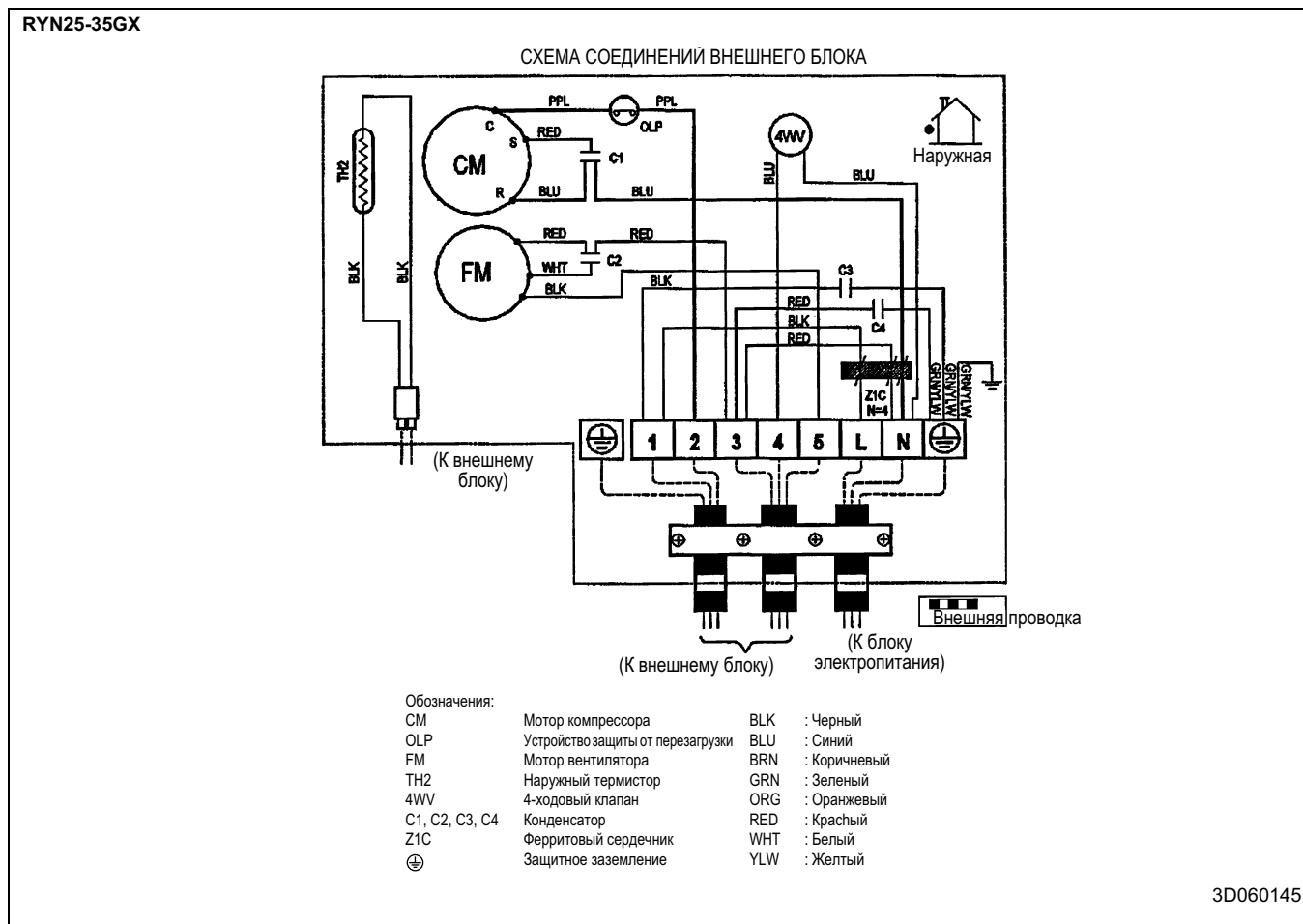
RYN35GX



3D060001

7 Монтажная схема

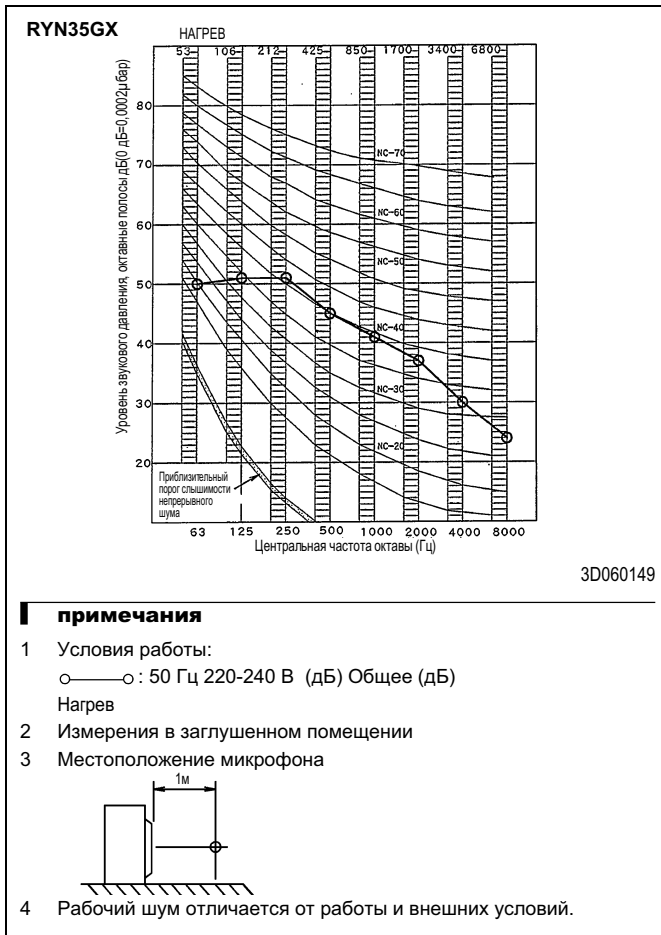
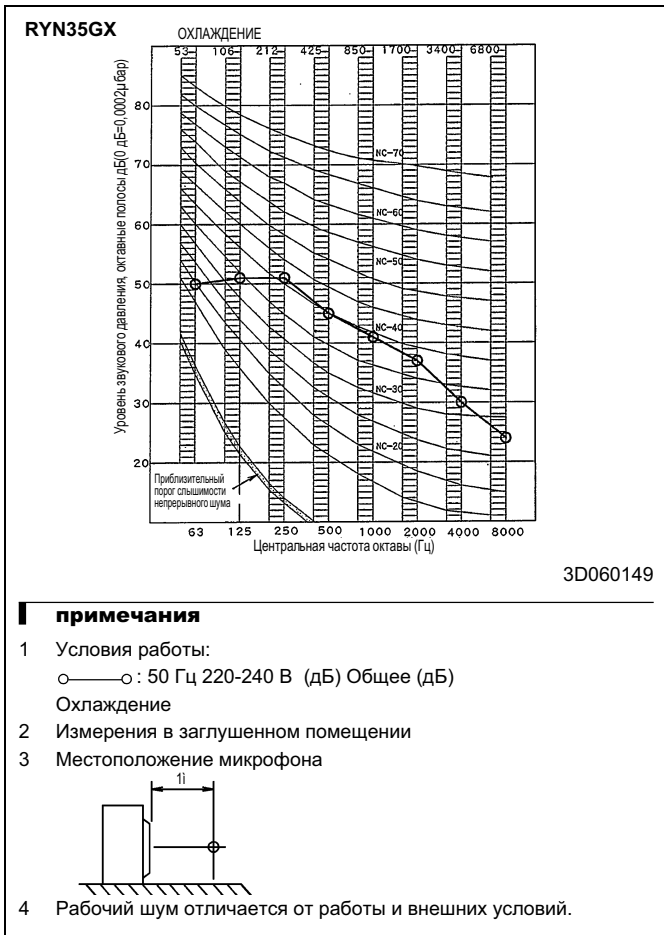
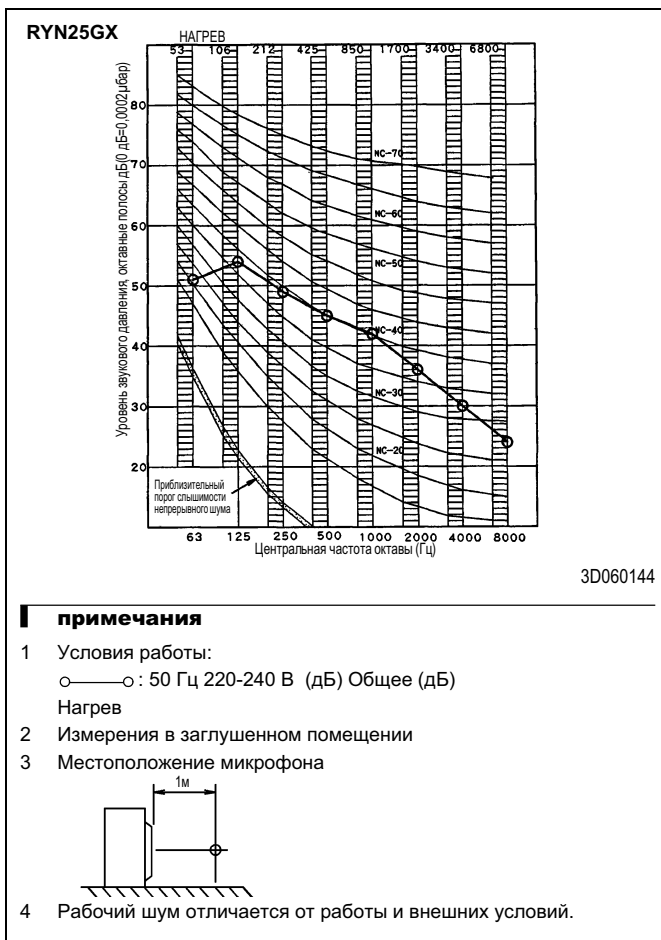
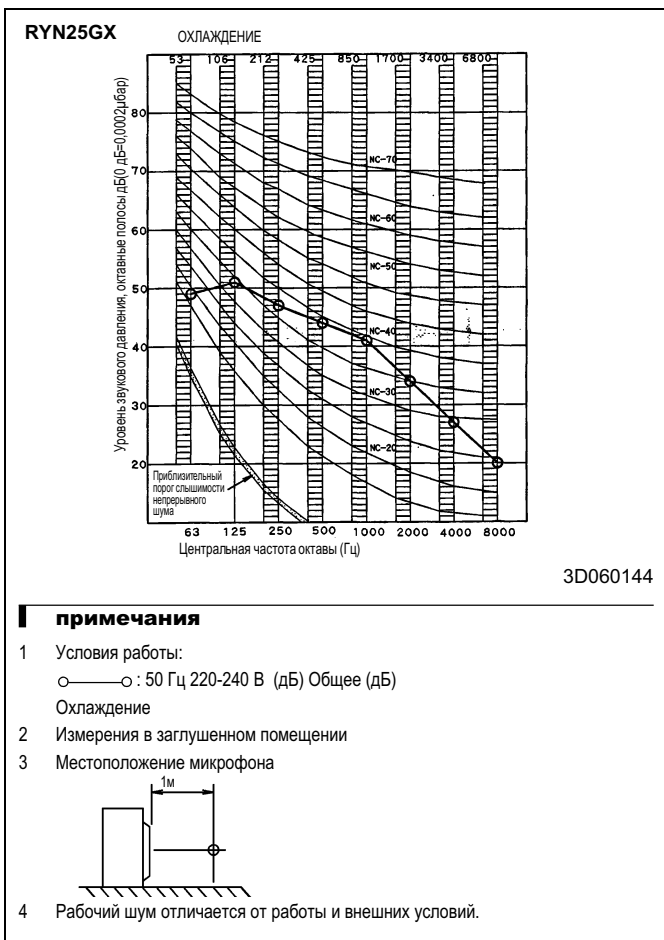
7 - 1 Монтажная схема



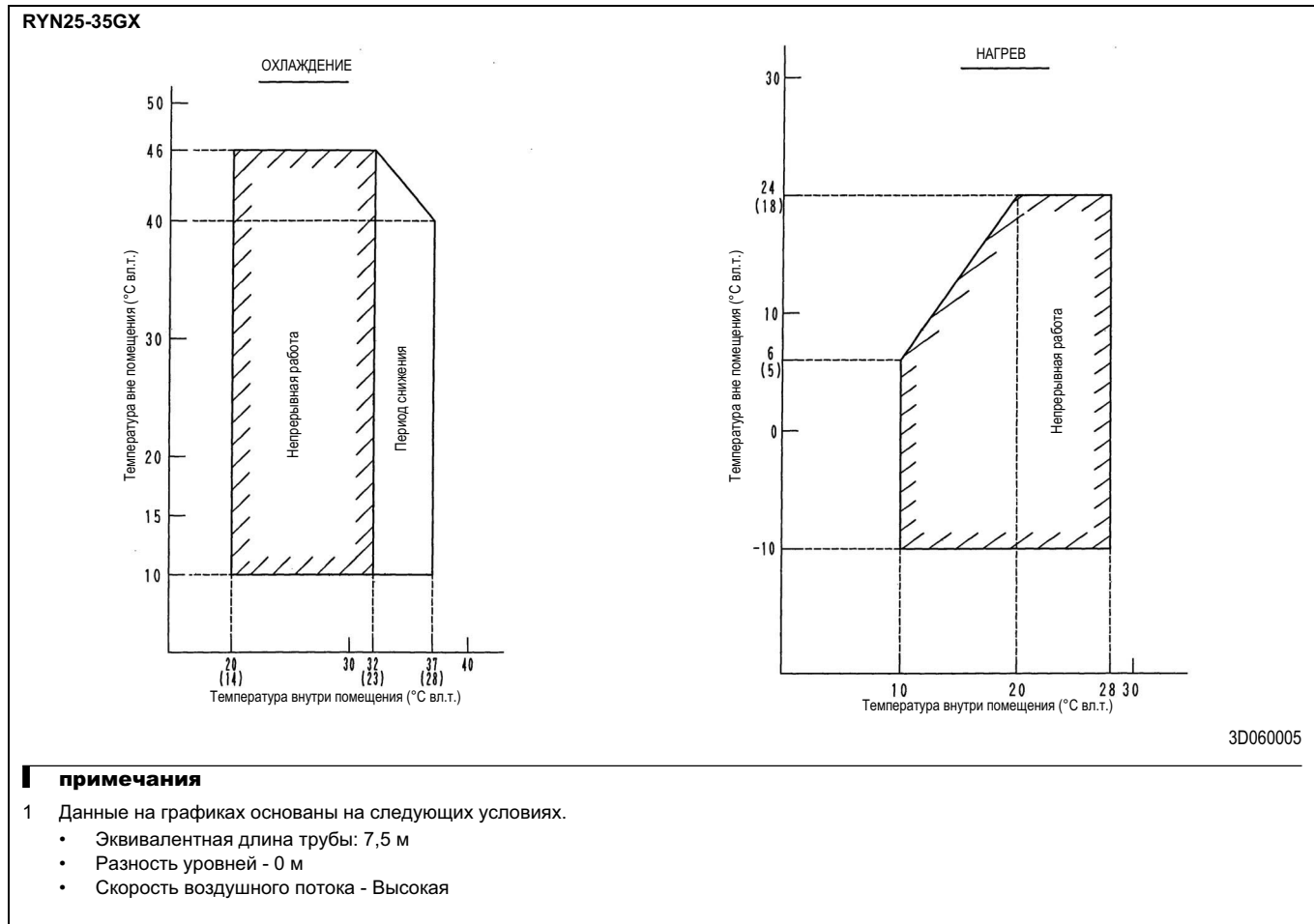
8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

1
8



9 Рабочий диапазон



1
9

9 Рабочий диапазон

1

9