

1 Характеристики

- 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 ΠΙΕΙΛΑΕΥΙΑΨ ΪΠΕÇΑΙΛΑΕΟΑΕΥΪΪΝΟΥ È ΪΠΕΙΛΑΕΥΙΑΨ ΠΟΔΑΑΕΥΑΙΑΨ ΪΪΪΪΝΟΥ			RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B
Äëý èñáεíαòèè: áíòððáííεά áεííεè + íáððáεíúá áεííεè	Áíòððáííεά áεííεè		FTK20GV1B	FTK25GV1B	FTK35GV1B
Ϊòεáεááíεά	Ìεí.	éÁò	1.3	1.3	1.3
		Áðá/±	4,400		
		Èεáε/±	1,120		
	Ñòáíáαðóí.	éÁò	2.0	2.5	3.2
		Áðá/±	6,800	8,500	10,900
		Èεáε/±	1,720	2,150	2,750
	Ìáεñ.	éÁò	2.6	3.0	3.8
		Áðá/±	8,900	10,200	13,000
		Èεáε/±	2,240	2,580	3,270
Áóíáíáý ìñííñòú	Ϊòεáεááíεά	Ìεíεíáεíí úε	éÁò 0.31	0.31	0.29
		Ñòáíáαð òíúε	éÁò 0.55	0.74	0.95
		Ìáεñεíáε úíúε	éÁò 0.72	1.05	1.30
Äëý èñáεíαòèè: áíòððáííεά áεííεè + íáððáεíúá áεííεè	EER	Ϊòεáεááíεά	3.62	3.38	3.37
	Ìáðèèðíáεá ýíáðáííòðááε áíεý	Ϊòεáεááíεά	A		
	Áíáíáíá ìòðááεáíεά ýíáðáεè	kWh	275	370	475

2-2 ΟΑΟΪΕ-ΑΝΕΕΑ ΟΑΔΕΟΑΕΝΟΕΕΕ			RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B	
Èíðíóíñ	Οάαò		Ñεíííááý èíñòú			
Ðáçíáðú	Áεíε	Áñíñòá	ìí	550	550	550
		Øεðèíá	ìí	658	658	658
		Áεóáεíá	ìí	275	275	275
	Óíáεíáεá	Áñíñòá	ìí	616	616	616
		Øεðèíá	ìí	788	788	788
		Áεóáεíá	ìí	359	359	359
Ááñ	Ááñ	éá	28	28	30	
	Ìáññá áðóòòí	éá	31	31	33	
Οáíεííááííεè	Ðáçíáðú	Áεèíá	ìí	670	670	647
		È-áí ðýáíá		1	1	2
		Øáá íðááðáíε ý	ìí	1.4	1.4	1.4
		È-áí ñáεèèé		24	24	24
		Òðóáííáí ðεíá		Hi-Xa(7)		
	Ðááðí	Øεí	Øòáííááííáý íεáñðεíá			
Ááíðèεýòíð	Øεí	Ìñááíé ááíðèεýòíð				
	Èíεè-áñòáí		1	1	1	
	Ðáñòíá áíçáóóá	Ϊòεáεááí éá (Ñòáíá.)	í³/íεí	29.2	29.2	27.6
		Ϊòεáεááí éá (Ñòáíá.)	cfm	1,030	1,030	975
	Ááεáαðáεú	Èíεè-áñòáí	1	1	1	
Ìñááεú		KFD-280-33-8A				

2 Технические характеристики

2-2 ΟΑΘΙΕ-ΑΝΘΕΑ ΟΔΑΕΟΔΕΝΟΕΕ				RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B
Αεααοάεü	Νείθινü (μεταεüíay íðè 230 Α)	Íöεαεááí εά (Ιεçç.)	íá/íεí	720	720	720
		Íöεαεááí εά (Áññ.)	íá/íεí	860	860	860
Ááíöεεýοíð	Áεεααοάεü	Íðíεçáíáε οάεüíñò ü	Áð	33	33	33
Έíñðáññíð	Έíεε-áñοáí			1	1	1
	Áεεααοάεü	Ííááεü		1YC23AEXDA		
		Öεí			Ááðíáοè-íúé, ðíòíðíáí ðεíá	
	Íññíñü äáεααοάε ý	Áð	750	750	750	
Ðááí-εé äεáíçáí	Íöεαεááíεá	Íεí.	°CDB	10	10	10
		Íáεñ.	°CDB	46	46	46
Óðíááíü óοíá (íμεíáεüíúé)	Íöεαεááíεá	Óðíááíü çáóεííáé ññññòè	äÁ(A)	60	60	62
		Çáóεííáá äááεáíεá (Áññ.)	äÁ(A)	46	46	48
Öεáááááíò	Öεí			R-410A		
	Çáíðááεá	εá	0.74	0.74	1.0	
Íáñεí á εííοóðá öεáááááíòá	Öεí			FVC50K		
	Íáúáñ çáíðááεè	ε	0.375	0.375	0.375	
Ííáííáεáíεá ððóá	Æεαéíñü (OD)	Έíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	6.35	6.35	6.35
	Ááç	Έíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	9.52	9.52	9.52
	Áðáíáε	Έíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	18	18	18
	Äεèíá ððóáíðíáííá	Íáεñεíáε úíúé	í	15	15	15
	Áññεéðáεüíúé íáúáñ öεáááááíòá			0.02(>10m)		
	Íáðáíáá áññíð	Íáεñεíáε úíúé	í	12	12	12
	Öáíεíáý εçéýöεý			Öðóáíðíáíáü äεý äεáεíñòè è ááçá		
Νóáíááðòíúá íðεíááεáεíñò è	Ýεáííáíò			Έíñððóεöèè ñí óñοáííáεá		
	Έíεε-áñοáí		1	1	1	
Íðεíá-áíεý			Íñεíáεüíúé ññññü á ðáεεíá íöεαεááíεý: ðáííðáððóðá á ñáúáíεè: 27°CDB, 19.0°CWB; ðáíí-ðá íáð. áíçá.: 35°CDB, 24°CWB, äεèíá ððóá ñ öεáááááíòñ: 5 í			

2-3 ΥΕΑΕΟΗΕ-ΑΝΕΕΑ ΟΔΑΕΟΔΕΝΟΕΕ				RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B
Υεáεððíεðáí εá	Íáεííááíεá			V1		
	Öáçá			1~		
	×áñòíòá	Áð	50	50	50	
	Íáíðýεáíεá	Á	220-230-240			
Öíε	Íñεíáεüíúé ðááí-εé ðíε (RLA)	Cooling (A)	A	2.52	3.52	4.82
	Íόνεíáíε ðíε (íöεαεááíεá/íáððáá)		A	2.7	3.7	5.0

1
2

3 Электрические параметры

1
3

Репрезентативное сочетание блоков		Электропитание				Комп		OFM		IFM	
Внутренний элемент	Внешний элемент	Гц·В	Диапазон напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	Вт	FLA	Вт	FLA
FTK20GV1B	RK20GV1B	50-220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	36	2,2	33	0,17	16	0,12
		50-230									
		50-240									
FTK25GV1B	RK25GV1B	50-220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	48	3,2	33	0,17	16	0,12
		50-230									
		50-240									
FTK35GV1B	RK35GV1B	50-220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	14,5	16	66	4,5	33	0,17	16	0,12
		50-230									
		50-240									

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Скорость воздушного потока	(А)
MFA	: Коэффициент байпасирования	(А)
RLA	: Температуре на входе влажного термометра.	(А)
OFM	: Температуре на входе сухого термометра.	
IFM	: Суммарная мощность	
FLA	: Производительность по сухому теплу	(А)
Вт	: Потребляемая мощность	(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.

3D059089

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTK20GV1B + RK20GV1B

Охлаждение **50 Гц 220-240 В**

AFR	9,1
BF	0,24

Внутренний		Наружная температура (°C вл.т.)																	
EWB	EDB	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	1,71	0,42	1,96	1,67	0,46	1,86	1,62	0,50	1,83	1,61	0,52	1,77	1,58	0,54	1,68	1,54	0,58
16,0	22	2,14	1,68	0,42	2,05	1,64	0,47	1,95	1,60	0,51	1,92	1,59	0,52	1,86	1,56	0,55	1,77	1,52	0,59
18,0	25	2,23	1,79	0,43	2,14	1,75	0,47	2,05	1,71	0,51	2,01	1,70	0,52	1,95	1,68	0,55	1,86	1,64	0,59
19,0	27	2,28	1,91	0,43	2,19	1,88	0,47	2,09	1,84	0,51	2,06	1,83	0,53	2,00	1,80	0,55	1,91	1,77	0,59
22,0	30	2,42	1,85	0,43	2,32	1,82	0,47	2,23	1,79	0,51	2,19	1,78	0,53	2,14	1,76	0,55	2,05	1,73	0,59
24,0	32	2,51	1,81	0,43	2,42	1,78	0,47	2,32	1,76	0,52	2,29	1,74	0,53	2,23	1,73	0,56	2,14	1,70	0,60

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: Общая мощность (кВт)
 SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI: Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

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

2 указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

3D059083

FTK25GV1B + RK25GV1B

Охлаждение **50 Гц 220-240 В**

AFR	9,2
BF	0,29

Внутренний		Наружная температура (°C вл.т.)																	
EWB	EDB	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	2,15	1,72	0,52	2,15	1,72	0,59	2,15	1,72	0,66	2,15	1,72	0,69	2,15	1,72	0,73	2,10	1,69	0,79
16,0	22	2,68	1,89	0,57	2,56	1,83	0,63	2,44	1,78	0,68	2,40	1,76	0,70	2,33	1,72	0,74	2,21	1,67	0,79
18,0	25	2,79	1,98	0,57	2,68	1,93	0,63	2,56	1,88	0,68	2,51	1,86	0,71	2,44	1,83	0,74	2,33	1,78	0,79
19,0	27	2,85	2,09	0,58	2,73	2,04	0,63	2,62	1,99	0,69	2,57	1,97	0,71	2,50	1,94	0,74	2,38	1,90	0,79
22,0	30	3,02	2,02	0,58	2,91	1,97	0,64	2,79	1,93	0,69	2,74	1,91	0,71	2,67	1,89	0,74	2,56	1,85	0,80
24,0	32	3,14	1,96	0,58	3,02	1,92	0,64	2,90	1,89	0,69	2,86	1,87	0,72	2,79	1,85	0,75	2,67	1,81	0,80

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: Общая мощность (кВт)
 SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI: Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

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

2 указывает номинальные мощности и потребляемую мощность

3D059086

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FTK20GV1B + RK20GV1B

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	9,3
BF	0,25

1
4

Внутренний		Наружная температура (°C вл.т.)																	
°C	°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	2,30	1,83	0,69	2,30	1,83	0,79	2,30	1,83	0,87	2,30	1,83	0,90	2,30	1,83	0,94	2,30	1,83	1,01
16,0	22	3,07	2,11	0,72	3,07	2,11	0,80	3,07	2,11	0,87	3,07	2,11	0,90	2,98	2,07	0,94	2,83	2,00	1,01
18,0	25	3,57	2,38	0,74	3,42	2,31	0,81	3,28	2,24	0,88	3,22	2,22	0,91	3,13	2,18	0,95	2,98	2,11	1,02
19,0	27	3,65	2,49	0,74	3,50	2,43	0,81	3,35	2,36	0,88	3,29	2,34	0,91	3,20	2,30	0,95	3,05	2,23	1,02
22,0	30	3,87	2,40	0,75	3,72	2,34	0,82	3,57	2,28	0,89	3,51	2,26	0,91	3,42	2,22	0,96	3,27	2,17	1,03
24,0	32	4,02	2,33	0,75	3,87	2,28	0,82	3,72	2,22	0,89	3,66	2,20	0,92	3,57	2,17	0,96	3,42	2,12	1,03

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: Общая мощность (кВт)
 SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI: Потребляемая мощность (кВт)

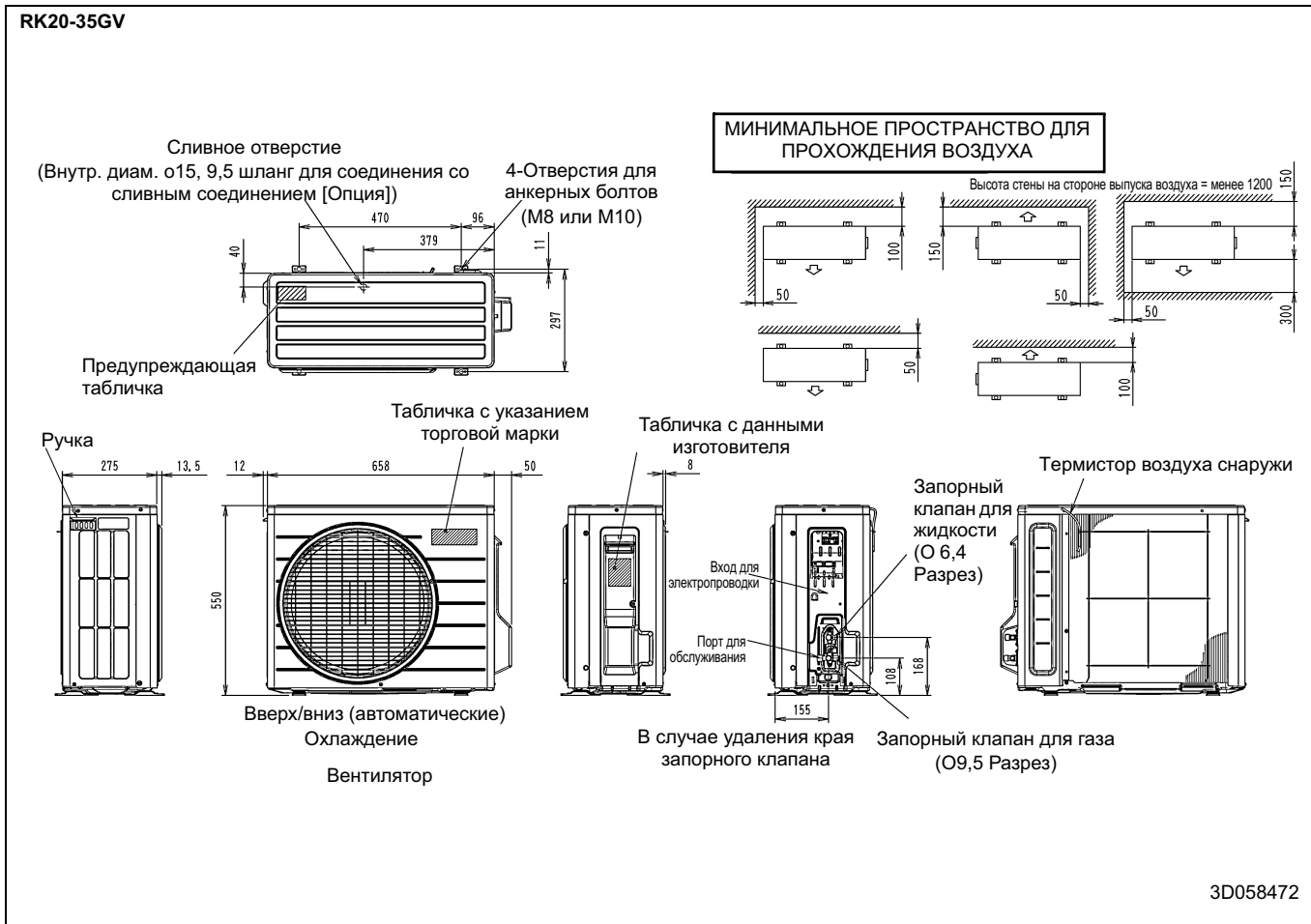
ПРИМЕЧАНИЯ

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

3D059087

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

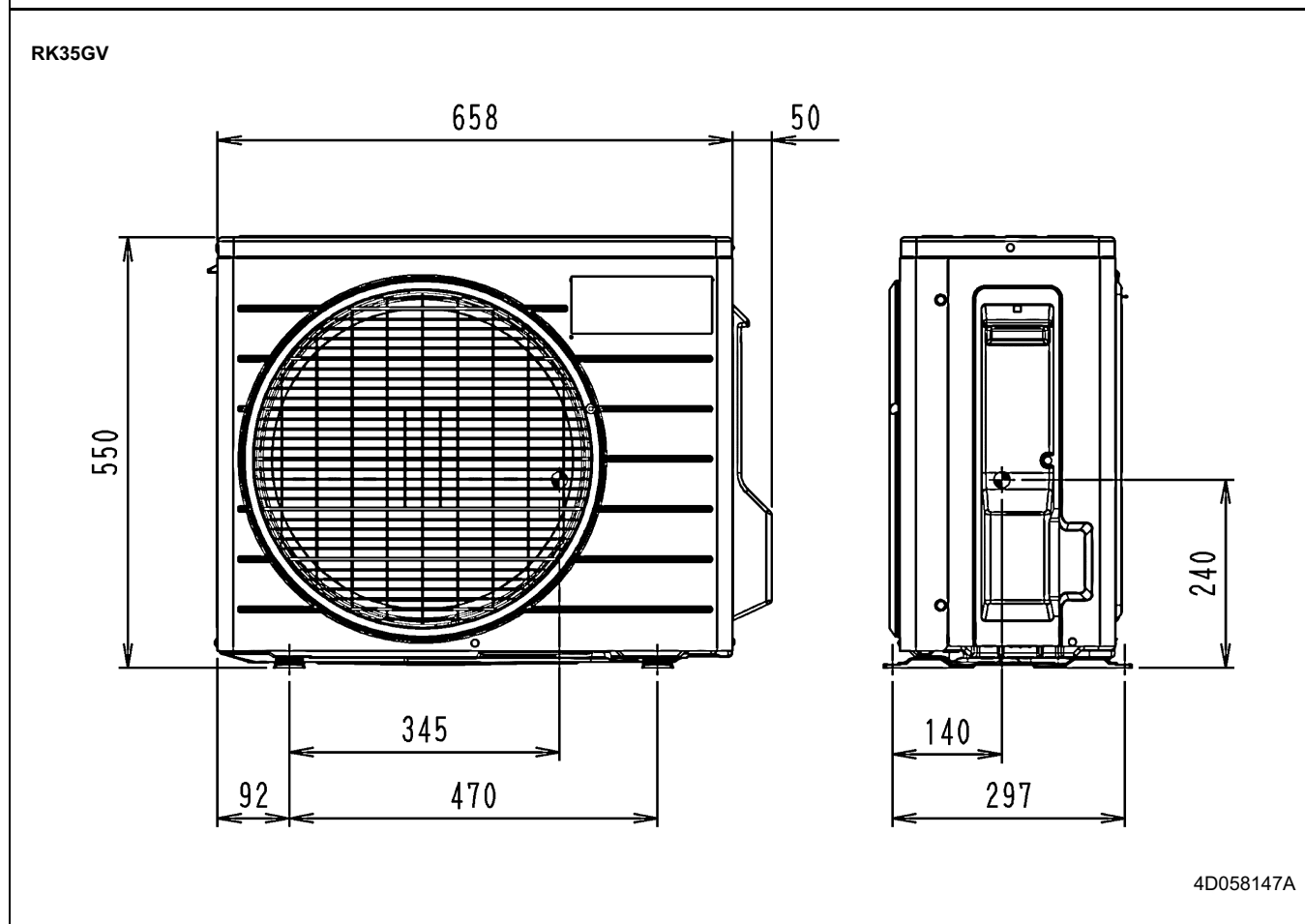
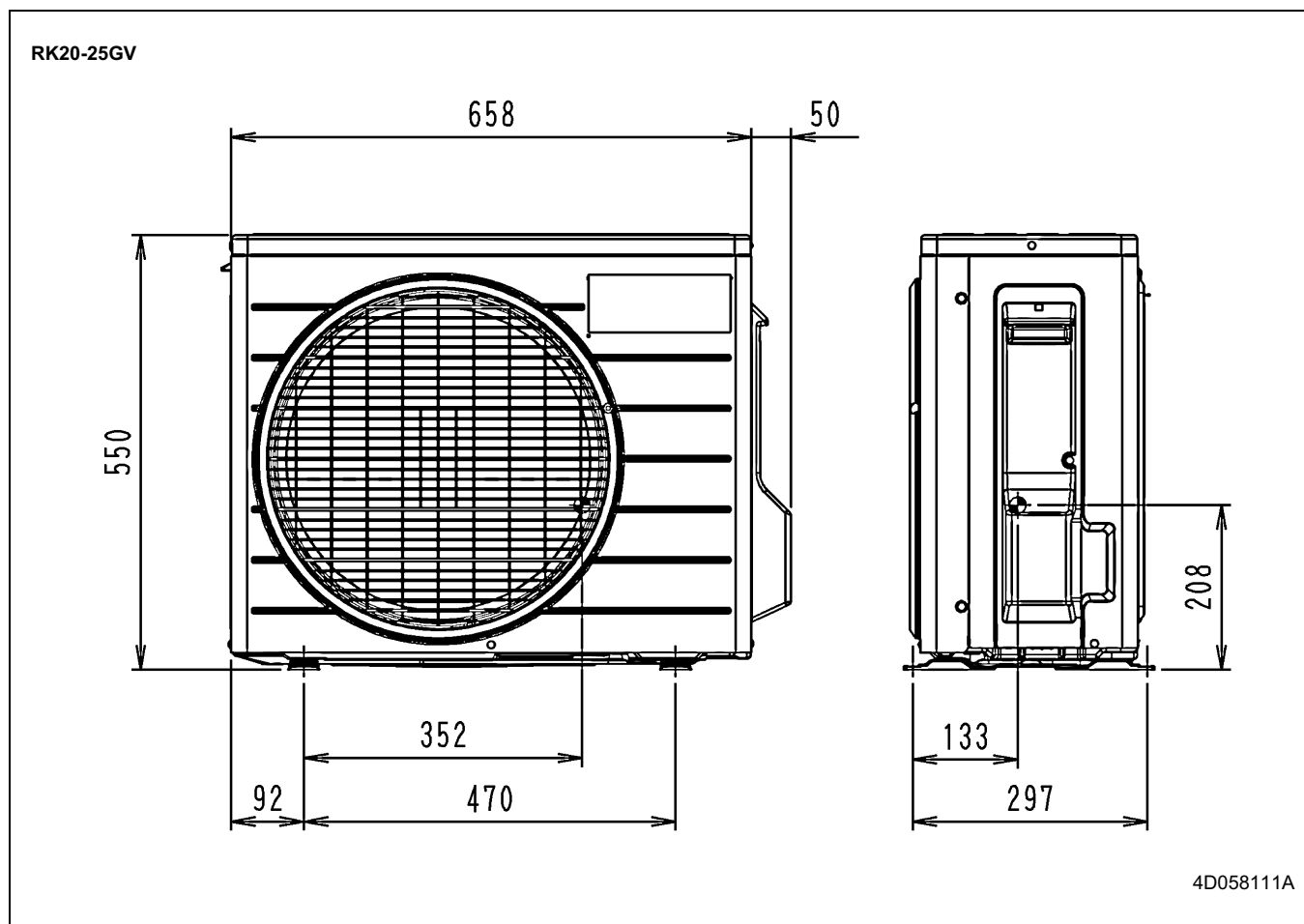
5 - 1 Чертеж в масштабе



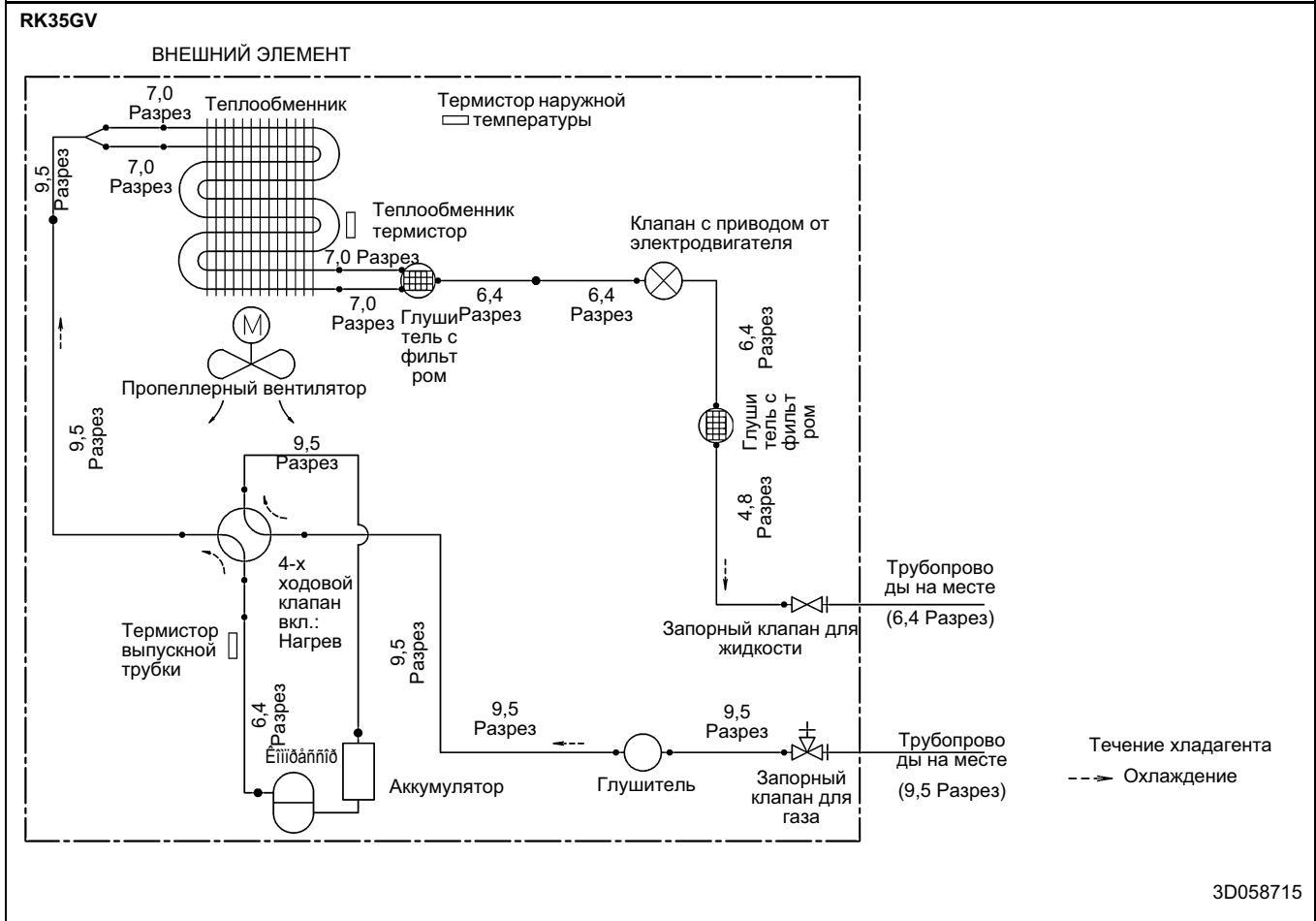
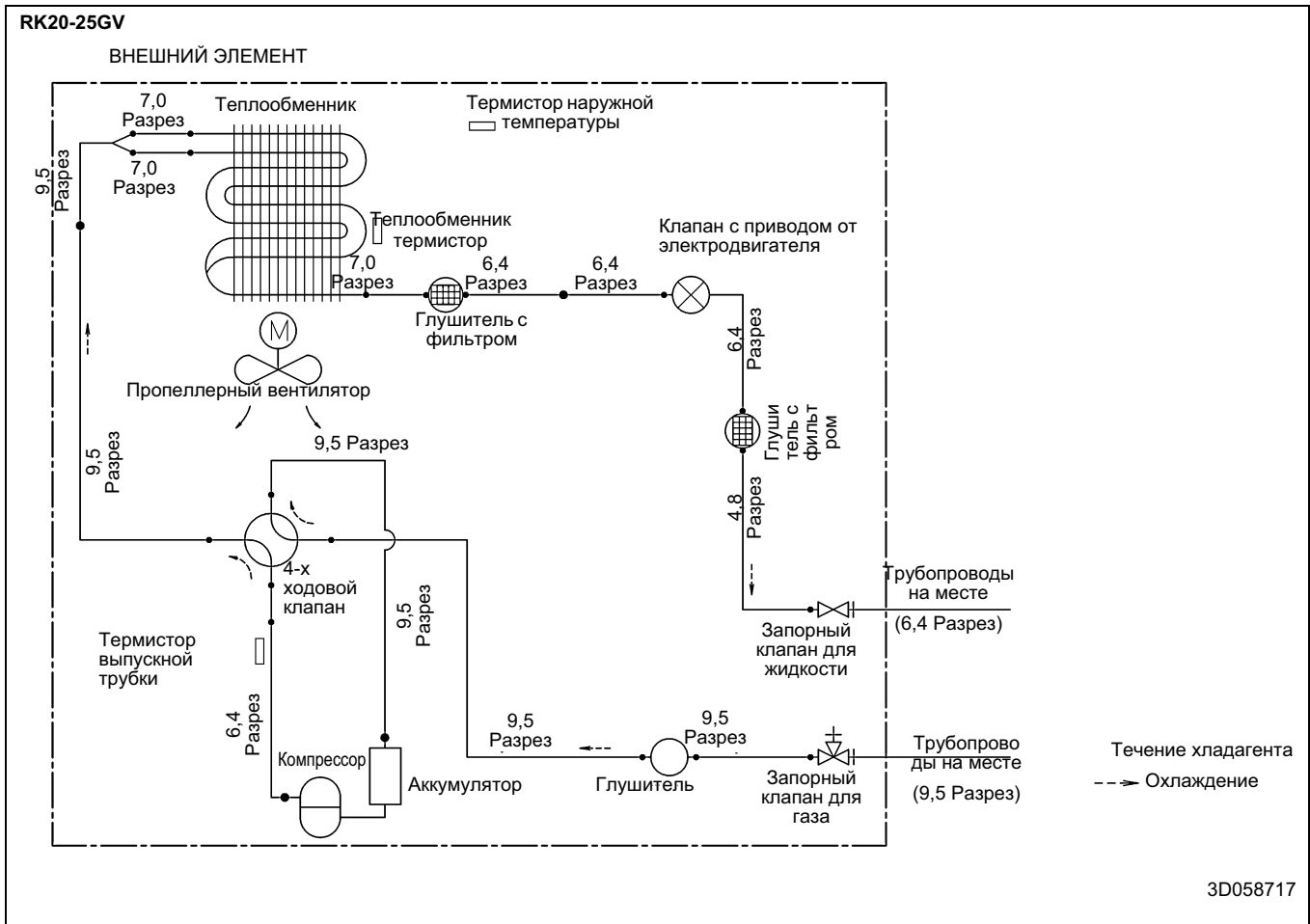
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

1
5



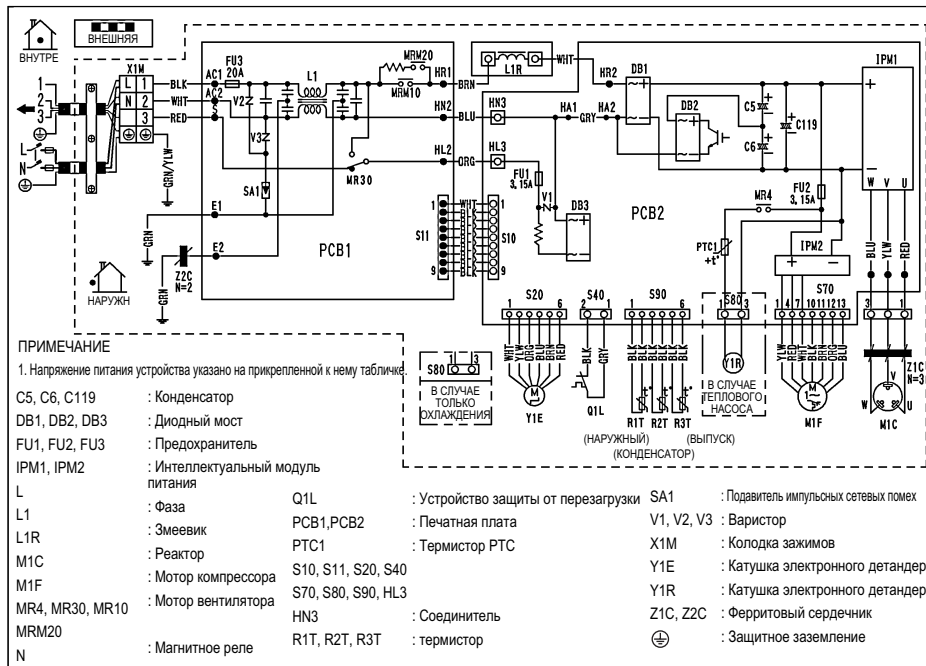
6 Схема трубной обвязки



7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RK20-35GV



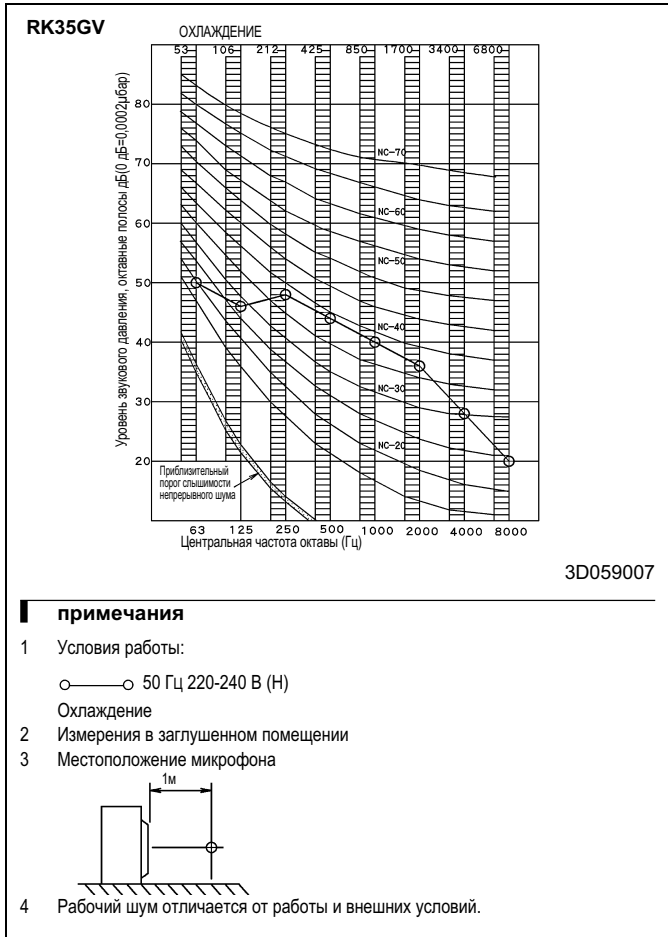
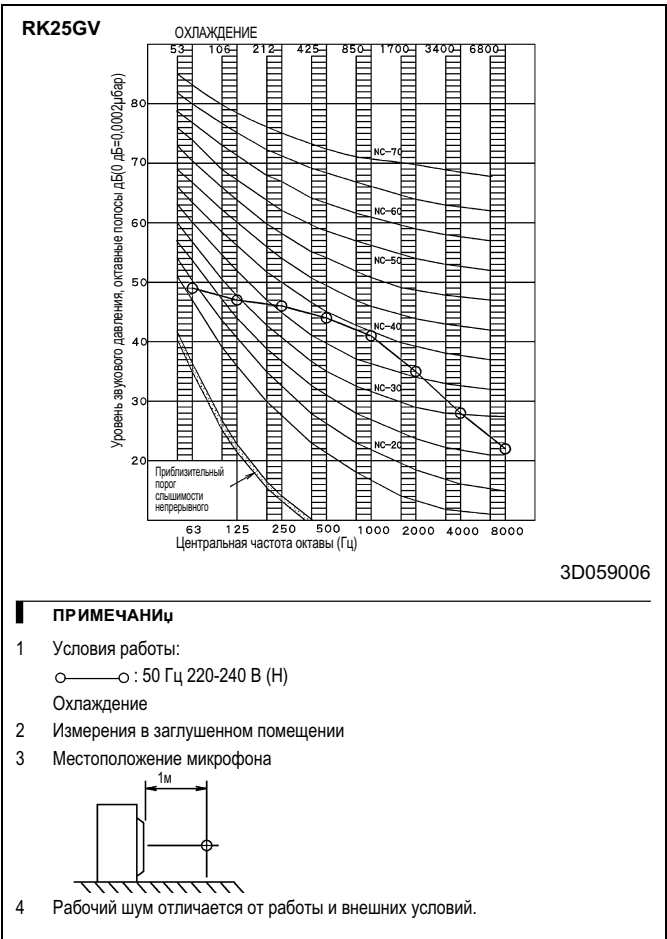
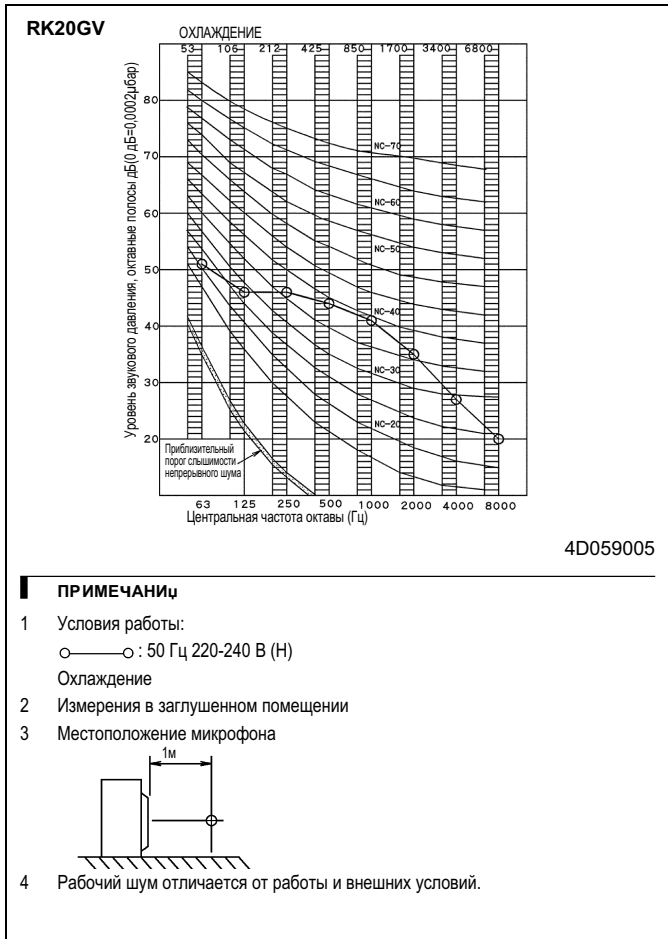
3D058406B

ПРИМЕЧАНИЦ

- 1 Размер: Длина 132 x Ширина 185
- 2 См. технические характеристики приобретенного AS(Y)303002, если не указано иное.
- 3 Этот чертеж выполнен в системе САПР.

8 Данные по шуму

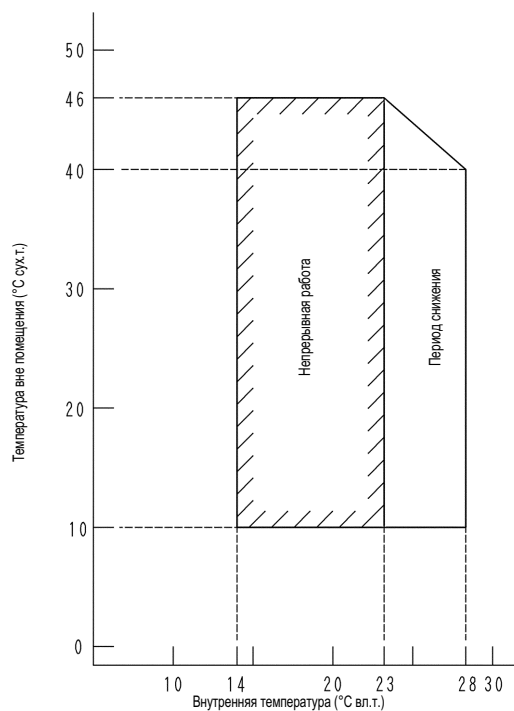
8 - 1 Спектр звукового давления



9 Рабочий диапазон

1
9

RK20-35GV



ПРИМЕЧАНИИ

- Данные на графиках основаны на следующих условиях.
 - Эквивалентная длина трубы - 5 м
 - Разность уровней - 0 м
 - Скорость воздушного потока - Высокая

4D059079