

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
Äëÿ èñáεíáðèè: áíóððáííεá áεííεè + íáðóáεíúá áεííεè	Áíóððáííεá áεííεè		FTK20GV1B	FTK25GV1B	FTK35GV1B
Ϊóεáεááíεá	Ϊεí.	éÁò	1.3	1.3	1.3
		Áðá/±	4,400		
		Èεáε/±	1,120		
	Ñòáíááðóí.	éÁò	2.0	2.5	3.2
		Áðá/±	6,800	8,500	10,900
		Èεáε/±	1,720	2,150	2,750
	Ϊáεñ.	éÁò	2.6	3.0	3.8
		Áðá/±	8,900	10,200	13,000
		Èεáε/±	2,240	2,580	3,270
Áóíáíáÿ íñúíñóú	Ϊóεáεááíεá	Ϊεíεíáεúí úé	éÁò 0.31	0.31	0.29
		Ñòáíááð òíúé	éÁò 0.55	0.74	0.95
		Ϊáεñεíáε úíúé	éÁò 0.72	1.05	1.30
Äëÿ èñáεíáðèè: áíóððáííεá áεííεè + íáðóáεíúá áεííεè	EER	Ϊóεáεááíεá	3.62	3.38	3.37
	Ϊáðèèðíáεá ÿíáðáíñòðááε áíεÿ	Ϊóεáεááíεá	A		
	Áíáíáíá ñòðááεáíεá ÿíáðáεè	kWh	275	370	475

2-2 ΟΑΟΪΕ-ΑΝΕΕΑ ΟΔΑΕΟΑΕΝΟΕΕΕ			RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B		
Èíðíóíñ	Οάáò		Ñεííááÿ èíñóú				
Ðáçíáðú	Áεíε	Áúñíðá	íí	550	550	550	
		Øεðεíá	íí	658	658	658	
		Áεóáεíá	íí	275	275	275	
	Óíáεíáεá	Áúñíðá	íí	616	616	616	
		Øεðεíá	íí	788	788	788	
		Áεóáεíá	íí	359	359	359	
Ááñ	Ááñ	éá	28	28	30		
	Ϊáññá áðóóðí	éá	31	31	33		
Οáíεíñááííεè	Ðáçíáðú	Áεεíá	íí	670	670	647	
		È-áí ðÿáíá		1	1	2	
		Øáá íðááðáíε ÿ	íí	1.4	1.4	1.4	
		È-áí ñáεèèé		24	24	24	
	Οðóáíñáí ðεíá		Hi-Xa(7)				
Ðááðí	Øεí		Øòáíñááííáÿ íεáñðεíá				
Ááíðèεÿðíð	Øεí		Ϊñááíé ááíðèεÿðíð				
		Èíεè-áñòáí		1	1	1	
		Ðáñóíá áíçáóóá	Ϊóεáεááí éá (Ñòáíá.)	í³/íεí	29.2	29.2	27.6
			Ϊóεáεááí éá (Ñòáíá.)	cfm	1,030	1,030	975
		Ááεááðáεú	Èíεè-áñòáí		1	1	1
	Ϊñááεú		KFD-280-33-8A				

2 Технические характеристики

2-2 ΟΑΘΙΕ-ΑΝΘΕΑ ΟΔΑΕΟΔΕΝΟΕΕ				RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B
Αεααοάεü	Νείθινü (μεταεüíay íðè 230 Α)	Íøεαεááí εά (Ιεçç.)	íá/íεí	720	720	720
		Íøεαεááí εά (Áññ.)	íá/íεí	860	860	860
Ááíøεεýοíð	Áεεααοάεü	Íðíεçáíáε οάεüíñò ü	Áð	33	33	33
Èíñðáññíð	Èíεε-áñοáí			1	1	1
	Áεεααοάεü	Ííááεü		1YC23AEXDA		
		Òεí			Ááðíáοε-íúε, ðíðíñíáí ðεíá	
	Íññíñü ááεααοάε ý	Áð	750	750	750	
Ðááí-εε áεáíçáí	Íøεαεááíεá	Íεí.	°CDB	10	10	10
		Íáεñ.	°CDB	46	46	46
Óðíááíü óοíá (íμεíáεüíúε)	Íøεαεááíεá	Óðíááíü çáóεííáíε ññññðè	äÁ(A)	60	60	62
		Çáóεííáá áááεáíεá (Áññ.)	äÁ(A)	46	46	48
Õεáááááíø	Òεí			R-410A		
	Çáíðááεá	εá	0.74	0.74	1.0	
Íáñεí á εííøóðá óεáááááíøá	Òεí			FVC50K		
	Íáúáñ çáíðááεε	ε	0.375	0.375	0.375	
Ííáñíáεáíεá ððóá	Æεαεíñü (OD)	Èíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	6.35	6.35	6.35
	Ááç	Èíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	9.52	9.52	9.52
	Áðáíáε	Èíεε-áñοáí		1	1	1
		Áεáíáðð (OD)	íí	18	18	18
	Äεεíá ððóáíðíáííá	Íáεñεíáε úíúε	í	15	15	15
	Áññεεðáεüíúε íáúáñ óεáááááíøá			0.02(>10m)		
	Íáðáíáá áññíð	Íáεñεíáε úíúε	í	12	12	12
	Òáíεíááý εçíεýðεý			Óðóáíñðíáíáü áεý áεεáíñðè è ááçá		
Νóáíááððóíúá íðεíááεεáíñò è	Ýεáííáíø			Èíñððóεúεε ñ óñοáííáεá		
	Èíεε-áñοáí		1	1	1	
Íðεíá-áíεý			Íñεíáεüíúε ñññññü á ðáεεíá íøεαεááíεý: ðáíñðáððóðá á ñáúáíεε: 27°CDB, 19.0°CWB; ðáíñ-ðá íáð. áíçá.: 35°CDB, 24°CWB, áεεíá ððóá ñ óεáááááíøñ: 5 í			

2-3 ΥΕΑΕΟΗΕ-ΑΝΕΕΑ ΟΔΑΕΟΔΕΝΟΕΕ				RK20GV1B	RK25GV1B	RK35GV1B
Υεáεððíεðáí εά	Íáεíáñááíεá			V1		
	Óáçá			1~		
	×áñòíòá	Áð	50	50	50	
	Íáíðýεáíεá	Á	220-230-240			
Óíε	Íñεíáεüíúε ðááí-εε ðíε (RLA)	Cooling (A)	A	2.52	3.52	4.82
	Íόνεíáíε ðíε (íøεαεááíεá/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)

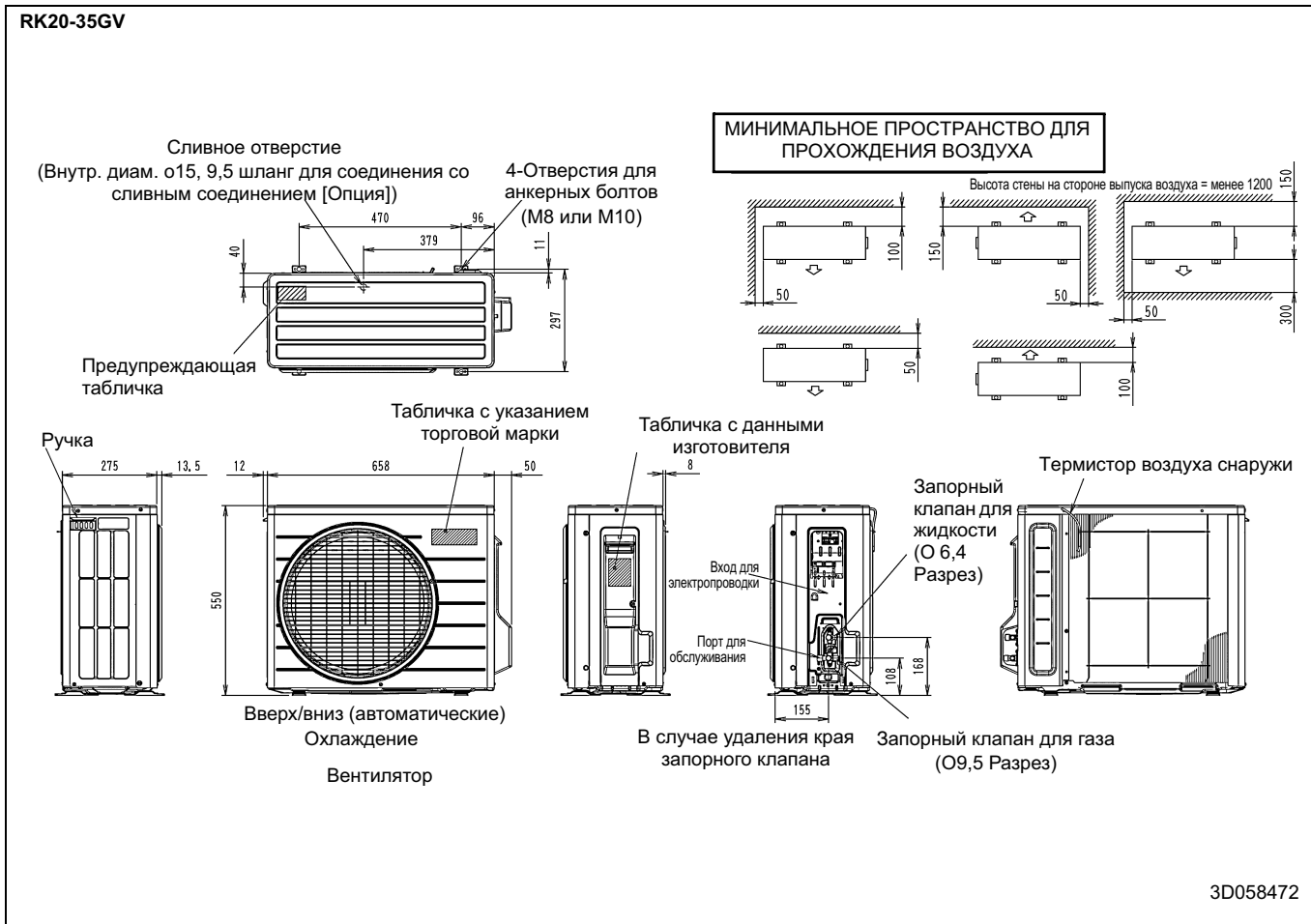
ПРИМЕЧАНИЯ

- 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

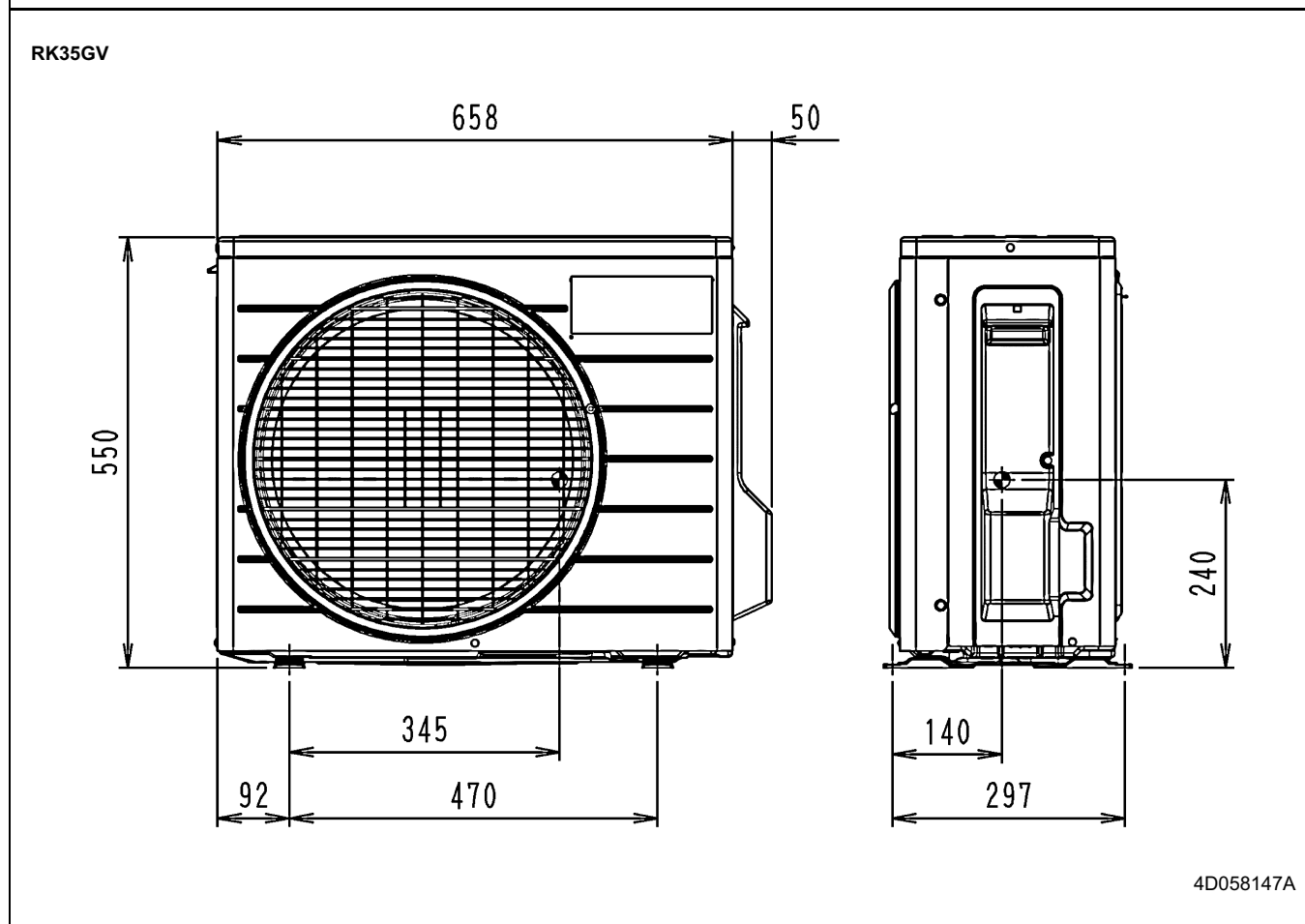
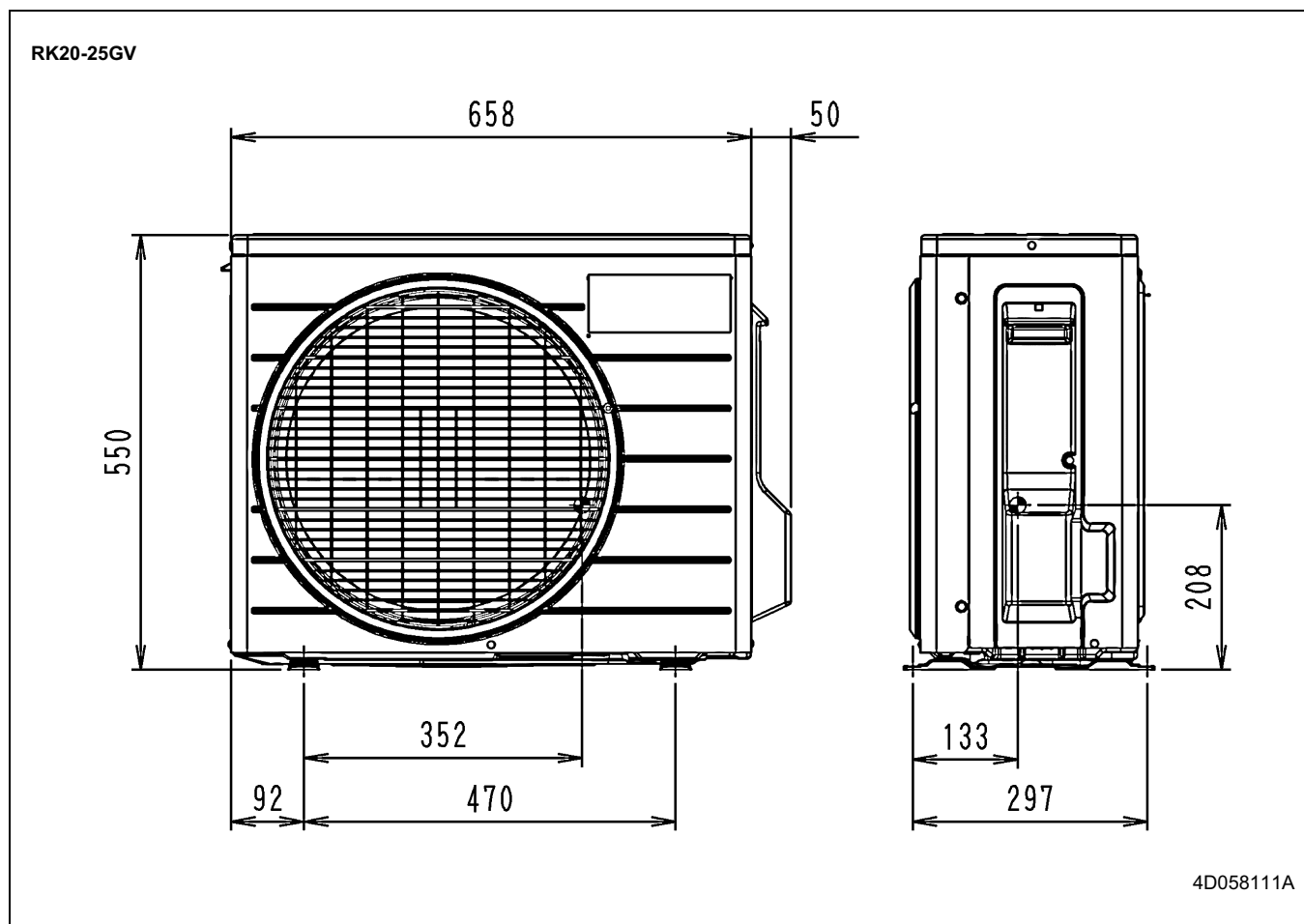
5 - 1 Чертеж в масштабе



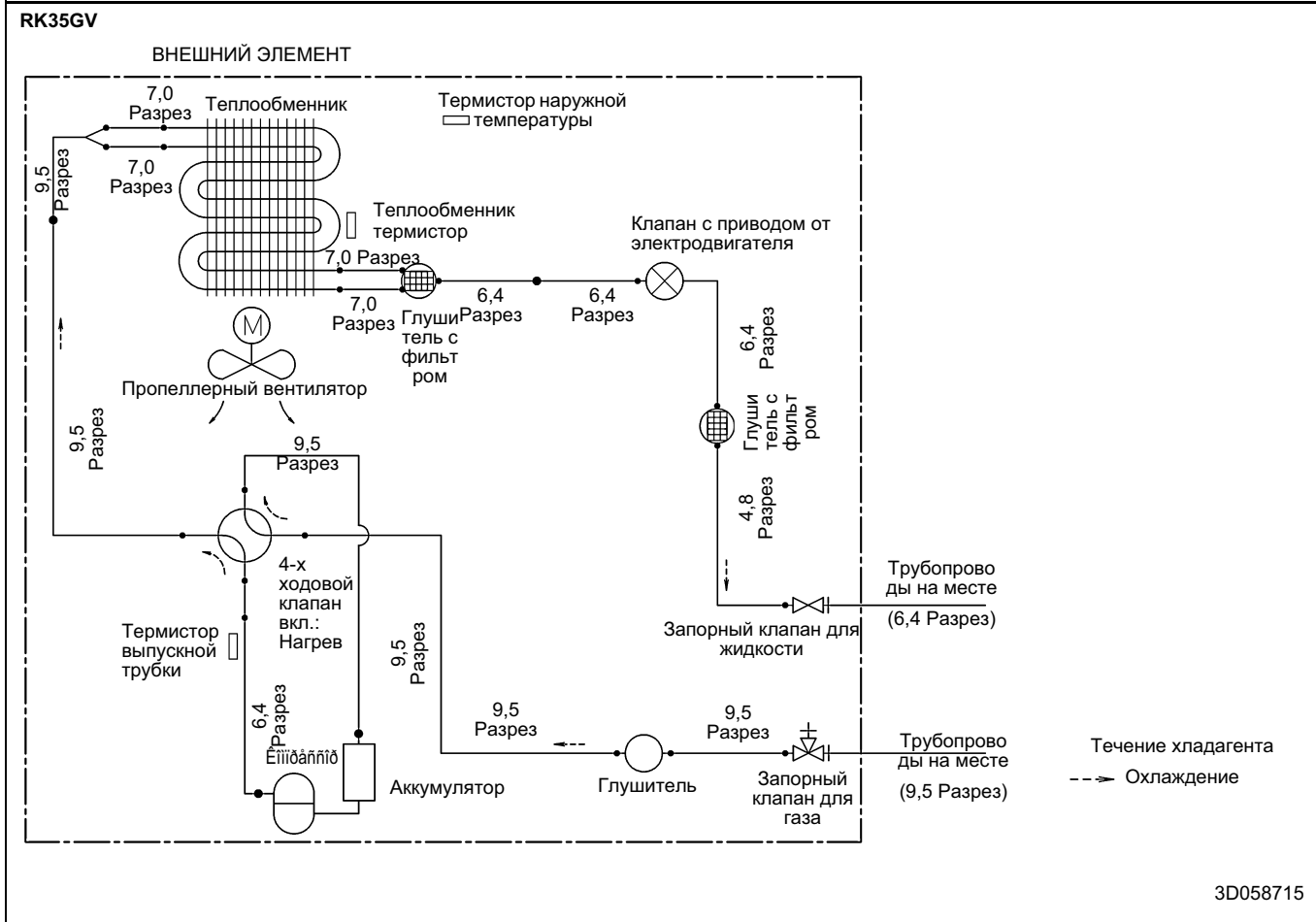
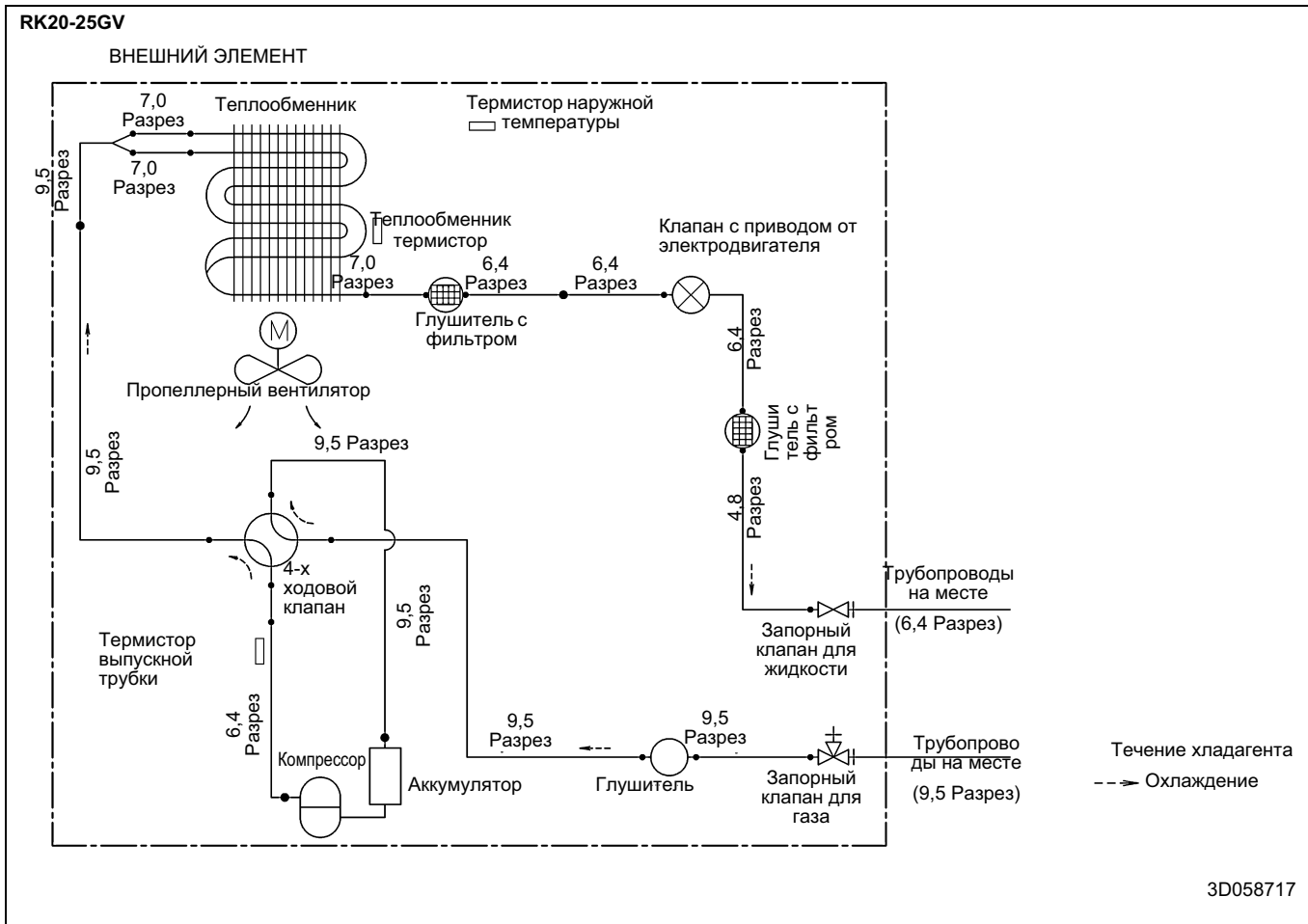
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести

1
5



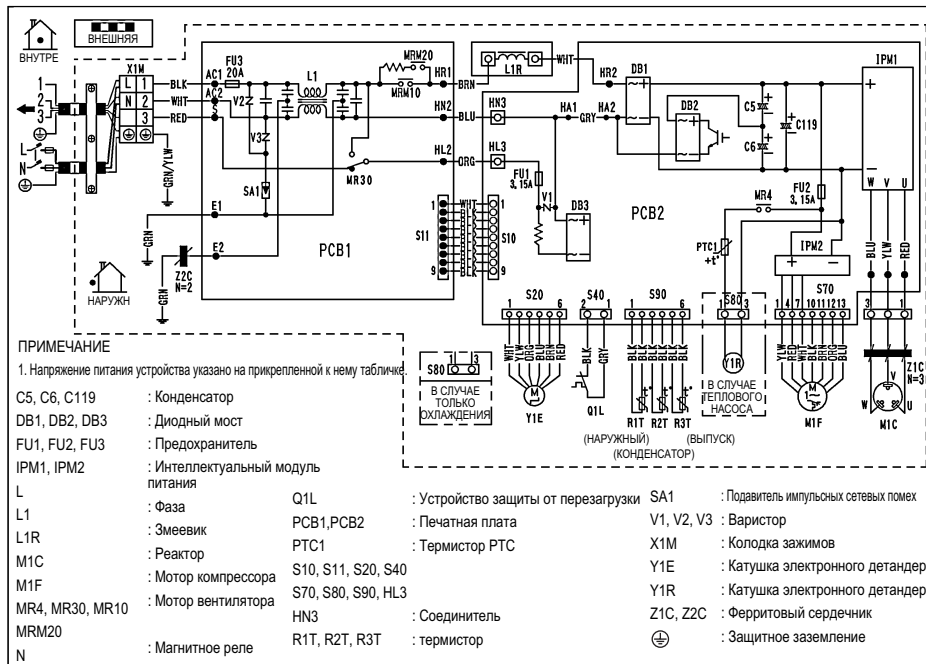
6 Схема трубной обвязки



7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

RK20-35GV



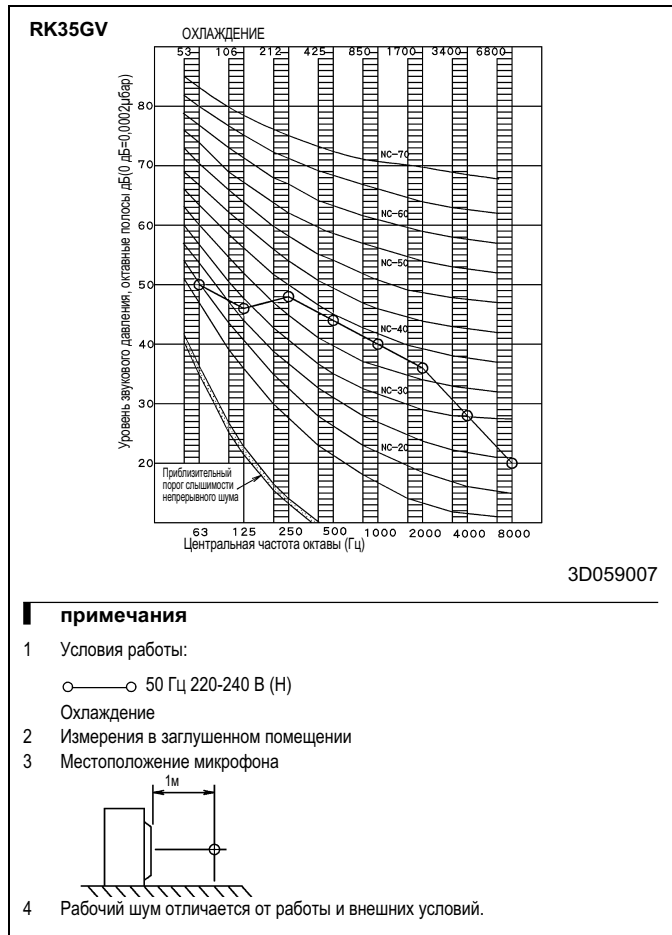
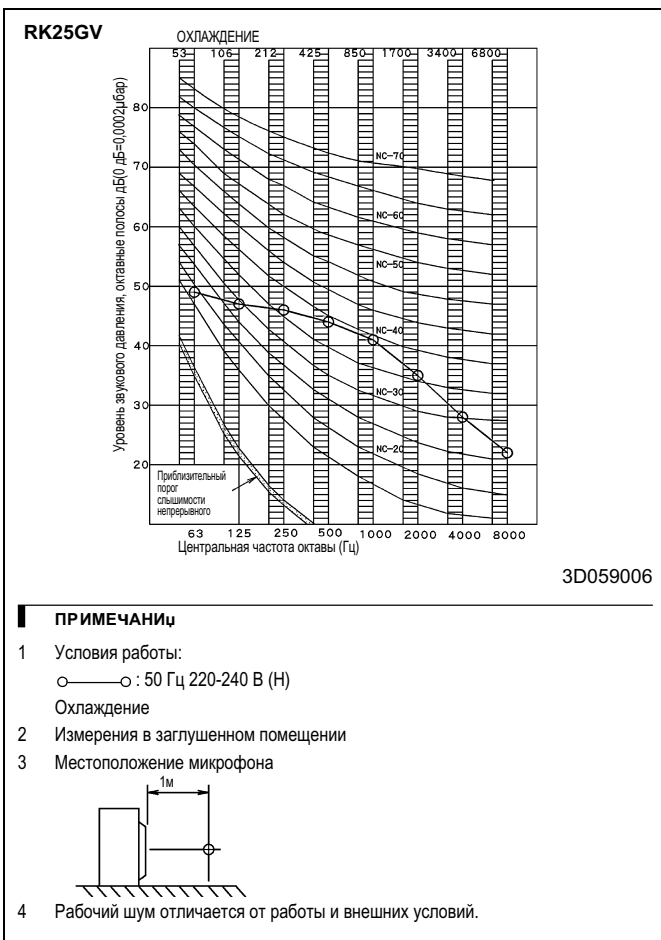
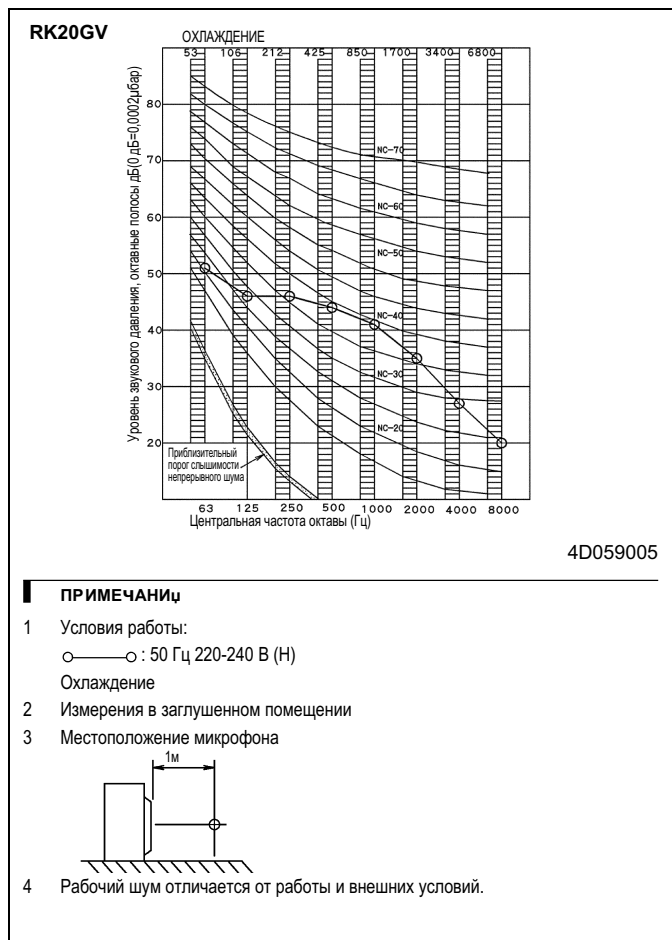
3D058406B

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

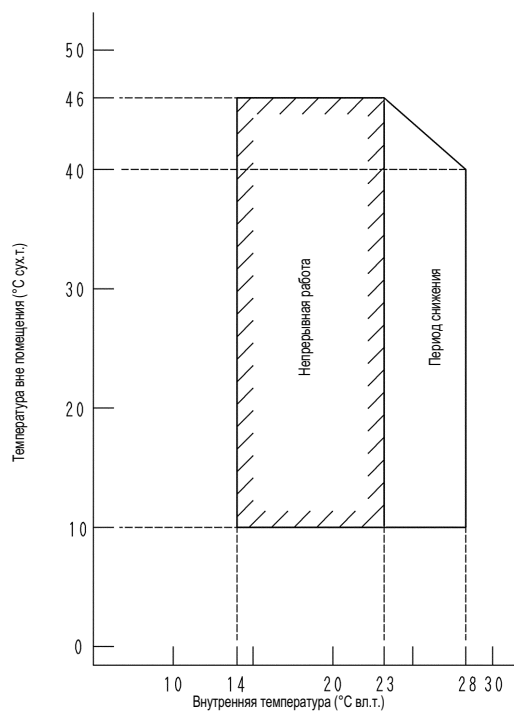
8 - 1 Спектр звукового давления



9 Рабочий диапазон

1
9

RK20-35GV



ПРИМЕЧАНИЕ

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

4D059079