



# Кондиционирование воздуха Технические данные RXJ-M9





# СОДЕРЖАНИЕ

# RXJ-M9

1	Характеристики RXJ-M9	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	14 14
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	15 15
5	Размерные чертежи	18
6	Центр тяжести	19
7	Схемы трубопроводов	20
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	21 21
9	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	22 22
10	Установка Способ монтажа	24 24
11	Рабочий диапазон	25

# 1 Характеристики

## 1 - 1 RXJ-M9

- › Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Антикоррозионная обработка оребрения теплообменника наружного блока



Высокопроизводительный режим



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа наружного блока

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

Технические параметры			FTXJ20MS + RXJ20M9	FTXJ25MS + RXJ25M9	FTXJ35MS + RXJ35M9
Indoor unit			FTXJ20MV1BS	FTXJ25MV1BS	FTXJ35MV1BS
Outdoor unit			RXJ20M5V1B9	RXJ25M5V1B9	RXJ35M5V1B9
Холодопроизводительность	Ном.	kW	2,30	2,40	3,50
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин. Ном. Макс.	kcal/h kW kcal/h	— 2,30 —	— 2,40 —	— 3,50 —
Теплопроизводительность	Ном.	kW	2,50	3,20	4,00
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума	Ном.	kW	2,50	3,20	4,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном. kW	0,50	0,51	0,86
	Нагрев	Ном. kW	0,50	0,70	0,99
Потребляемая мощность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение	Ном. kW	0,50	0,51	0,86
	Нагрев	Ном. kW	0,50	0,70	0,99
Номинальная эффективность	EER		4,64	4,73	4,09
	COP		5,00	4,57	4,04
Annual energy consumption	Директива о маркировке классов энерго-	kWh	248	254	428
	Охлаждение			A	
	Нагрев			A	
Nominal efficiency - Low sound mode (Stb. 2020, 189)	EER		4,64	4,73	4,09
	COP		5,00	4,57	4,04
	Annual energy consumption	kWh	248	254	428
Space cooling	Класс энергоэффективности			A+++	A++
	Производительность	Расч. kW	2,30	2,40	3,50
	SEER		8,73	8,64	7,19
	Годовое потребление энергии	kWh/a	92	97	170
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	Pdesign kW	2,30	2,40	3,50
	SEER		8,73	8,64	7,19
Annual energy consumption		kWh/a	92	97	170
	Производительность	Расч. kW	2,10	2,70	3,00
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A++	
	SCOP/A		4,61	4,60	
SCOPnet/A			4,65	4,66	4,64
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	1,80	2,18	2,61
Годовое потребление энергии		kWh/a	638	822	913
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,30	0,52	0,39
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	Pdesign kW	2,10	2,70	3,00
	SCOP/A		4,61	4,60	
SCOPnet/A			4,65	4,66	4,64
	Теплопроизводительность Pdh при -10°C	kW	1,80	2,18	2,61
Годовое потребление энергии		kWh/a	638	822	913
	Необх. резервная теплопр-сть при проектных условиях	kW	0,30	0,52	0,39
Отопление (Теплый климат)	Производительность	Расч.н. kW	1,07	1,40	1,53
	Класс энергоэффективности		A++	A+++	
SCOP			5,00	5,21	5,32
	SCOPnet		5,11	5,30	5,41
Годовое потребление энергии		kWh/a	300	376	403
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00	
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	Pdesign kW	1,07	1,40	1,53
	SCOP		5,00	5,21	5,32
SCOPnet			5,11	5,30	5,41
	Годовое потребление энергии	kWh/a	300	376	403
Необх. резервная теплопр-сть при проектных условиях		kW		0,00	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

2

Технические параметры				FTXJ20MS + RXJ20M9	FTXJ25MS + RXJ25M9	FTXJ35MS + RXJ35M9	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,30	2,40	3,50	
		EERd		4,64	4,73	4,09	
		Потребляемая мощность	kW	0,50	0,51	0,86	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,62	1,70	2,53	
		EERd		7,67	7,33	5,44	
		Потребляемая мощность	kW	0,21	0,23	0,47	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		1,27	1,66	
		EERd		10,69	10,55	7,88	
		Потребляемая мощность	kW		0,12	0,21	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,36	1,37	1,46	
		EERd		14,25	14,16	13,76	
		Потребляемая мощность	kW		0,10	0,11	
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,30	2,40	3,50	
		EERd		4,64	4,73	4,09	
		Потребляемая мощность	kW	0,50	0,51	0,86	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,62	1,70	2,53	
		EERd		7,67	7,33	5,44	
		Потребляемая мощность	kW	0,21	0,23	0,47	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		1,27	1,66	
		EERd		10,69	10,55	7,88	
		Потребляемая мощность	kW		0,12	0,21	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,36	1,37	1,46	
		EERd		14,25	14,16	13,76	
		Потребляемая мощность	kW		0,10	0,11	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	°C		-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,68	1,95	2,56	
		COPd (заявленный COP)		2,69	2,47	2,41	
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,79	1,06	
		TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7	
			Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,87	2,31	2,64
	COPd (заявленный COP)			3,40		3,10	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,87	2,31	2,64	
		COPd (заявленный COP)		3,40		3,10	
		Потребляемая мощность	kW	0,55	0,75	0,85	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,07	1,40	1,53	
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,87	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,00	1,07	
		COPd (заявленный COP)			5,37	5,40	
		Потребляемая мощность	kW		0,19	0,20	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,96		0,99	
		COPd (заявленный COP)		6,36		6,42	
		Потребляемая мощность	kW		0,15		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

Технические параметры		FTXJ20MS + RXJ20M9	FTXJ25MS + RXJ25M9	FTXJ35MS + RXJ35M9	
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Tol (предел рабочей температуры)	-15			
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,68	1,95	2,56	
	COPd (заявленный COP)	2,69	2,47	2,41	
	Потребляемая мощность	0,62	0,79	1,06	
	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	-7		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	1,07	1,40	1,53
		COPd (заявленный COP)	4,89	4,86	4,80
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	0,22	0,29	0,32
		Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	1,00		1,07
COPd (заявленный COP)		5,37		5,40	
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	0,19	0,20	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	0,96	0,99	
		COPd (заявленный COP)	6,36	6,42	
Отопление (Теплый климат)	TOL	Потребляемая мощность	0,15		
		Tol (предельное значение рабочей температуры)	-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,68	1,95	2,56
		COPd (заявленный COP)	2,69	2,47	2,41
	TBivalent	Потребляемая мощность	0,62	0,79	1,06
		Tbiv (температура для бивалентной системы)	2		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,07	1,40	1,53
		COPd (заявленный COP)	4,89	4,87	4,80
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность	0,22	0,29	0,32
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,07	1,40	1,53
		COPd (заявленный COP)	4,89	4,87	4,80
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность	0,22	0,29	0,32
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,00		1,07
		COPd (заявленный COP)	5,37		5,40
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность	0,19		0,20
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	0,96		0,99
		COPd (заявленный COP)	6,36		6,42
				0,15	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

2

Технические параметры				FTXJ20MS + RXJ20M9	FTXJ25MS + RXJ25M9	FTXJ35MS + RXJ35M9
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (предел рабочей температуры)	°C	-15		
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,68	1,95	2,56
		COPd (заявленный COP)		2,69	2,47	2,41
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,79	1,06
		TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	2	
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,07	1,40	1,53
	COPd (заявленный COP)			4,89	4,86	4,80
	Потребляемая мощность		kW	0,22	0,29	0,32
	Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	kW	1,07	1,40
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,86	4,80
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	kW	1,00		1,07
		COPd (заявленный COP)		5,37		5,40
		Потребляемая мощность	kW	0,19		0,20
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроиз-ность)	kW	0,96		0,99
Условие D (12°C)		Потребляемая мощность	kW	0,15		
		COPd (заявленный COP)		6,36		6,42
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	PCK	W	0,0		
	Оборудование ВЫКЛ	POFF	W	1,0		
	Режим ожидания	Охлажде-ние	PSB	W	1,0	
	Термостат ВЫКЛ	PTO	Нагрев	W	9,0	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25		
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25		
Функция охлаждения включена				Да		
Функция отопления включена				Да		
Комплект для умеренного климата включен				Да		
Комплект для холодного сезона включен				Нет		
Комплект для теплого сезона включен				Да		
Логотип экомаркировки				Нет		
Eurovent	Уровень звуковой мощности	Охлажде-ние	Ном.	дБА	61	63
	Уровень звуковой мощности	Охлажде-ние	Ном.	дБА	54	59

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.

Технические параметры				FTXJ20MW + RXJ20M9	FTXJ25MW + RXJ25M9	FTXJ35MW + RXJ35M9
Indoor unit				FTXJ20MV1BW	FTXJ25MV1BW	FTXJ35MV1BW
Outdoor unit				RXJ20M5V1B9	RXJ25M5V1B9	RXJ35M5V1B9
Холодопроизводительность	Ном.	kW	2,30	2,40	3,50	
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Мин.	kcal/h	-	-	-	
	Ном.	kW	2,30	2,40	3,50	
	Макс.	kcal/h	-	-	-	
Теплопроизводительность	Ном.	kW	2,50	3,20	4,00	
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума	Ном.	kW	2,50	3,20	4,00	
Потребляемая мощность	Охлажде-ние	Ном.	kW	0,51	0,86	
	Нагрев	Ном.	kW	0,50	0,70	
Потребляемая мощность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлажде-ние	Ном.	kW	0,51	0,86	
	Нагрев	Ном.	kW	0,50	0,70	
Номинальная эффективность	EER		4,64	4,73	4,09	
	COP		5,00	4,57	4,04	
	Annual energy consumption	kWh	248	254	428	
Директива о маркировке классов энерго-	Охлаждение			A		
	Нагрев			A		

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

Технические параметры			FTXJ20MW + RXJ20M9	FTXJ25MW + RXJ25M9	FTXJ35MW + RXJ35M9
Nominal efficiency	EER		4,64	4,73	4,09
- Low sound mode	COP		5,00	4,57	4,04
(Stb. 2020, 189)	Annual energy consumption	kWh	248	254	428
Space cooling	Класс энергоэффективности		A+++		A++
	Производительность	kW	2,30	2,40	3,50
	SEER		8,73	8,64	7,19
	Годовое потребление энергии	kWh/a	92	97	170
Охлаждение помещений —	Производительность	kW	2,30	2,40	3,50
Режим низкого	SEER		8,73	8,64	7,19
уровня шума (Stb. 2020, 189)	Annual energy consumption	kWh/a	92	97	170
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	kW	2,10	2,70	3,00
	Класс энергоэффективности		A++		
	SCOP/A		4,61		4,60
	SCOPnet/A		4,65	4,66	4,64
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	1,80	2,18	2,61
	Годовое потребление энергии	kWh/a	638	822	913
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,30	0,52	0,39
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	kW	2,10	2,70	3,00
	SCOP/A		4,61		4,60
	SCOPnet/A		4,65	4,66	4,64
	Теплопроизводительность Pdh при -10°C	kW	1,80	2,18	2,61
	Годовое потребление энергии	kWh/a	638	822	913
	Необх. резервная теплопр-сть при проектных условиях	kW	0,30	0,52	0,39
Отопление (Теплый климат)	Производительность	kW	1,07	1,40	1,53
	Класс энергоэффективности		A++	A+++	
	SCOP		5,00	5,21	5,32
	SCOPnet		5,11	5,30	5,41
	Годовое потребление энергии	kWh/a	300	376	403
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00	
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	kW	1,07	1,40	1,53
	SCOP		5,00	5,21	5,32
	SCOPnet		5,11	5,30	5,41
	Годовое потребление энергии	kWh/a	300	376	403
	Необх. резервная теплопр-сть при проектных условиях	kW		0,00	
Space cooling	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,30	2,40	3,50
	EERd		4,64	4,73	4,09
	Потребляемая мощность	kW	0,50	0,51	0,86
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,62	1,70	2,53
	EERd		7,67	7,33	5,44
	Потребляемая мощность	kW	0,21	0,23	0,47
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW		1,27	1,66
	EERd		10,69	10,55	7,88
	Потребляемая мощность	kW		0,12	0,21
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,36	1,37	1,46
	EERd		14,25	14,16	13,76
	Потребляемая мощность	kW		0,10	0,11
Охлаждение помещений —	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,30	2,40	3,50
Режим низкого	EERd		4,64	4,73	4,09
уровня шума (Stb. 2020, 189)	Потребляемая мощность	kW	0,50	0,51	0,86
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,62	1,70	2,53
	EERd		7,67	7,33	5,44
	Потребляемая мощность	kW	0,21	0,23	0,47
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW		1,27	1,66
	EERd		10,69	10,55	7,88
	Потребляемая мощность	kW		0,12	0,21
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,36	1,37	1,46

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

2

Технические параметры			FTXJ20MW + RXJ20M9	FTXJ25MW + RXJ25M9	FTXJ35MW + RXJ35M9
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие EERd		14,25	14,16	13,76
	D (20°C - 27/19)	Потребляемая мощность kW		0,10	0,11
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Toi (предельное значение рабочей температуры) °C		-15	
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,68	1,95	2,56
		COPd (заявленный COP)	2,69	2,47	2,41
		Потребляемая мощность kW	0,62	0,79	1,06
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность kW	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность kW	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,07	1,40	1,53
		COPd (заявленный COP)	4,89	4,87	4,80
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность kW	0,22	0,29	0,32
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,00		1,07
COPd (заявленный COP)		5,37		5,40	
Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW	0,19	0,20		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	0,96		0,99	
	COPd (заявленный COP)	6,36		6,42	
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Toi (предел рабочей температуры) °C		-15	
	TBivalent	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,68	1,95	2,56
		COPd (заявленный COP)	2,69	2,47	2,41
		Потребляемая мощность kW	0,62	0,79	1,06
	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура) °C		-7	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие A (-7°C)	Потребляемая мощность kW	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,87	2,31	2,64
		COPd (заявленный COP)	3,40	3,10	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность kW	0,55	0,75	0,85
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,07	1,40	1,53
		COPd (заявленный COP)	4,89	4,86	4,80
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность kW	0,22	0,29	0,32
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,00		1,07
COPd (заявленный COP)		5,37		5,40	
Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW	0,19	0,20		
	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	0,96		0,99	
	COPd (заявленный COP)	6,36		6,42	
		Потребляемая мощность kW		0,15	

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

Технические параметры				FTXJ20MW + RXJ20M9	FTXJ25MW + RXJ25M9	FTXJ35MW + RXJ35M9	
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (пределное значение рабочей температуры)	°C	-15			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,68	1,95	2,56	
		COPd (заявленный COP)		2,69	2,47	2,41	
		Потребляемая мощность	kW	0,62	0,79	1,06	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	°C	2			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,07	1,40	1,53	
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,87	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,07	1,40	1,53	
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,87	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,00	1,07	
		COPd (заявленный COP)			5,37	5,40	
		Потребляемая мощность	kW		0,19	0,20	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		0,96	0,99	
		COPd (заявленный COP)			6,36	6,42	
		Потребляемая мощность	kW		0,15		
	Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (предел рабочей температуры)	°C	-15		
Pdh (заявленная теплопроизводительность)			kW	1,68	1,95	2,56	
COPd (заявленный COP)				2,69	2,47	2,41	
Потребляемая мощность			kW	0,62	0,79	1,06	
TBivalent		Tbiv (бивалентная температура)	°C	2			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,07	1,40	1,53	
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,86	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32	
Условие B (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,07	1,40	1,53	
		COPd (заявленный COP)		4,89	4,86	4,80	
		Потребляемая мощность	kW	0,22	0,29	0,32	
Условие C (7°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,00	1,07	
		COPd (заявленный COP)			5,37	5,40	
		Потребляемая мощность	kW		0,19	0,20	
Условие D (12°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		0,96	0,99	
		Потребляемая мощность	kW		0,15		
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)			6,36	6,42	
Потребляемая мощность не в активном режиме	Crankcase heater mode	PCK	W	0,0			
	Оборудование Выхл	POFF	W	1,0			
	Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1,0		
	Термостат Выхл	PTO	Нагрев	W	9,0		
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)			0,25			
Отопление	Cdh (Снижение отопления)			0,25			
Функция охлаждения включена				Да			
Функция отопления включена				Да			
Комплект для умеренного климата включен				Да			
Комплект для холодного сезона включен				Нет			
Комплект для теплого сезона включен				Да			
Логотип экомаркировки				Нет			
Eurovent	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. dBA	61		63	
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. dBA	54		59	

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 27°C с.т., 19°C в.т., температура наружного воздуха: 35°C с.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. |

Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

2

Technical Specifications				RXJ20M9	RXJ25M9	RXJ35M9
Casing	Colour			Слоновая кость_		
Размеры	Блок	Высота	mm	550		
		Ширина	mm	840		
		Глубина	mm	350		
	Упакован- ный блок	Высота	mm	612		
		Ширина	mm	906		
		Глубина	mm	402		
Вес	Блок			32		
	Упакованный блок			34		
Heat exchanger	Длина		mm	805		
	Ряды	Количество		2		
		Шаг ребер		mm	1,40	
	Ступени	Количество		24		
		Passes		Quantity	3,1	
	Tube type		ø7 Hi-XD			
	Fin		Type		Вафельное ребро (PE)	
Fan	Type		Осевой вентилятор			
	Расход воздуха	Охлажде- ние	Ном.	m <sup>3</sup> /min	34,0	36,0
			Ном.	cfm	1.201	1.271
	Нагрев	Ном.	m <sup>3</sup> /min	28,3		
cfm			999			
Мотор вентиля- тора	Model		DFC05A3VA			
	Выход		W			
	Скорость	Охлажде- ние	Выс.	rpm		
			Ном.	rpm		
	Нагрев	Выс.	rpm			920
			Ном.	rpm		
		Низк.	rpm			
Компрессор	Model		1YC25GXD#D			
	Type		Герметичный компрессор ротационного типа			
	Выход		W			
			800,0			
Рабочий диапазон	Охлажде- ние	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB		
			Макс.	°CDB		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB		
			Макс.	°CDB		
Уровень звуковой мощности	Охлажде- ние	Max		dBA		
		Night quiet mode		dBA		
	Нагрев	Max		dBA		
		Ном.		dBA		
		Night quiet mode		dBA		
Уровень звуко- вой мощности — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлажде- ние	Макс.		dBA		
		Ночной тих. реж. работы		dBA		
	Нагрев	Макс.		dBA		
		Ночной тих. реж. работы		dBA		
Уровень звуково- го давления	Охлажде- ние	Ном.		dBA		
		Нагрев		Ном.		
				dBA		
Хладагент	Type		R-32			
	Заправка		kg			
	Заправка		TCO2Eq			
	Регулирование		Расширительный клапан			
	GWP		675,0			
Подсоединения труб	Жидкость		НД		mm	
	Газ		НД		mm	
	Дренаж		OD		mm	
	Длина		Макс.		НБ - ВБ	
	трубы				m	
	Дополнительная заправка хлада- гента				kg/m	
	Перепад уровней		IU - OU		Макс.	
Теплоизоляция				m		
Регулирование производи- тельности	Способ		Трубопроводы для жидкости и газа Переменная (инвертор)			

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Табличка с данными о заправке хладагентом; Quantity: 1;

Standard accessories: Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Quantity: 1;

Standard accessories: Общие меры предосторожности; Quantity: 1;

## 2 Specifications

### 1 - 1 RXJ-M9

Electrical Specifications			RXJ20M9	RXJ25M9	RXJ35M9
Электропитание	Фаза			1~	
	Частота	Hz		50	
	Напряжение	V		220-240	
Wiring connections	For power supply	Quantity		3	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	
	For connection with indoor	Количество		4	
		Remark		Вкл. заземляющий провод	

Содержит фторированные парниковые газы |  
 Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |  
 Электрические параметры см. в отдельных чертежах

## 3 Электрические параметры

### 3 - 1 Электрические данные

3

**RXJ20-35M9**

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP		OFM		IFM		
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXJ20MV1BW FTXJ20MV1BS	RXJ20M5V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,88	10	40	2,4	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,3				
FTXJ25MV1BW FTXJ25MV1BS	RXJ25M5V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	11,17	13	44	2,7	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					2,6				
		50	240					2,5				
FTXJ35MV1BW FTXJ35MV1BS	RXJ35M5V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	12,29	13	67	4,3	0,023	0,11	0,029	0,15
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				

**Обозначения**

①	Гц	MCA	Минимальный ток в цепи [А]
②	Напряжение	MFA	Максимальный ток плавкого предохранителя [А]
③	Диапазон изменения напряжения	RLA	Номинальный ток нагрузки [А]
		COMP	Компрессор
		OFM	Мотор наружного вентилятора
		IFM	Электродвигатель внутреннего вентилятора
		FLA	Ток при полной нагрузке [А]
		кВт	Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
		RHz	Номинальная рабочая частота [Гц]

**Примечания**

1. RLA основаны на следующих условиях.  
Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB  
Температура снаружи 35°C DB
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

**4D133685**

# 4 Таблицы производительности

## 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

### FTXJ20MW / RXJ20M9

### FTXJ20MS / RXJ20M9

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	8,9
BF	0,11

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	2,36	1,96	0,38	2,25	1,91	0,42	2,14	1,86	0,46	2,10	1,84	0,47	2,04	1,82	0,49	1,93	1,77	0,53
22	16	2,46	1,93	0,39	2,36	1,88	0,42	2,25	1,84	0,46	2,21	1,82	0,47	2,14	1,79	0,50	2,03	1,75	0,53
25	18	2,57	2,05	0,39	2,46	2,01	0,42	2,35	1,97	0,46	2,31	1,95	0,48	2,25	1,93	0,50	2,14	1,88	0,54
27	19	2,62	2,19	0,39	2,51	2,15	0,43	2,41	2,11	0,46	3,26	2,10	0,48	2,30	2,07	0,50	2,19	2,03	0,54
30	22	2,78	2,13	0,39	2,67	2,09	0,43	2,57	2,05	0,47	2,52	2,04	0,48	2,46	2,02	0,50	2,35	1,98	0,54
32	24	2,89	2,08	0,39	2,78	2,05	0,43	2,67	2,01	0,47	2,63	2,00	0,48	2,56	1,98	0,51	2,46	1,95	0,54

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	10,2
-----	------

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI								
15	1,68	0,42	1,97	0,44	2,25	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51
20	1,60	0,43	1,88	0,45	2,16	0,48	2,50	0,50	2,73	0,52
22	1,56	0,44	1,84	0,46	2,13	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52
24	1,53	0,44	1,81	0,46	2,09	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53
25	1,51	0,45	1,79	0,47	2,07	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53
27	1,48	0,45	1,76	0,47	2,04	0,49	2,38	0,52	2,61	0,53

#### Обозначения

- TC: Общая мощность [кВт]
- PI: Потребляемая мощность [кВт]
- SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- AFR: Скорость воздушного потока [м<sup>3</sup>/мин]
- BF: Bypass factor [°C WB]

- 1 Температура воздуха в помещении (°C DB)
- 2 Температура воздуха в помещении (°C WB)
- 3 Температура наружного воздуха [°C DB]
- 4 Температура наружного воздуха

#### Примечания

1. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
 Разность уровней: 0 м
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.  
 Номинальная рабочая частота [Гц]

4D133686

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

#### FTXJ25MW / RXJ25M9

#### FTXJ25MS / RXJ25M9

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	8,9
BF	0,07

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	2,46	2,05	0,39	2,35	2,00	0,43	2,24	1,95	0,47	2,19	1,93	0,48	2,12	1,90	0,50	2,01	1,85	0,54
22	16	2,57	2,02	0,39	2,46	1,97	0,43	2,35	1,92	0,47	2,30	1,90	0,48	2,23	1,87	0,51	2,12	1,82	0,54
25	18	2,68	2,15	0,40	2,57	2,10	0,43	2,46	2,06	0,47	2,41	2,04	0,49	2,34	2,01	0,51	2,23	1,97	0,55
27	19	2,74	2,29	0,40	2,62	2,25	0,43	2,51	2,21	0,47	2,47	2,19	0,49	2,40	2,16	0,51	2,29	2,12	0,55
30	22	2,90	2,22	0,40	2,79	2,18	0,44	2,68	2,15	0,48	2,63	2,13	0,49	2,57	2,11	0,51	2,45	2,07	0,55
32	24	3,01	2,17	0,40	2,90	2,14	0,44	2,79	2,10	0,48	2,74	2,09	0,49	2,68	2,07	0,52	2,56	2,04	0,55

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	11
-----	----

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI								
15	2,15	0,59	2,52	0,62	2,88	0,65	3,31	0,68	3,60	0,71
20	2,04	0,61	2,41	0,64	2,77	0,67	3,20	0,70	3,49	0,72
22	2,00	0,61	2,36	0,64	2,72	0,67	3,16	0,71	3,44	0,73
24	1,96	0,62	2,32	0,65	2,68	0,68	3,11	0,71	3,40	0,74
25	1,93	0,62	2,29	0,65	2,66	0,68	3,09	0,72	3,38	0,74
27	1,89	0,63	2,25	0,66	2,61	0,69	3,05	0,72	3,33	0,75

Обозначения

- TC: Общая мощность [кВт]
- PI: Потребляемая мощность [кВт]
- SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- AFR: Скорость воздушного потока [м<sup>3</sup>/мин]
- BF: Bypass factor [°C WB]

- 1 Температура воздуха в помещении (°C DB)
- 2 Температура воздуха в помещении (°C WB)
- 3 Температура наружного воздуха [°C DB]
- 4 Температура наружного воздуха

Примечания

- 1. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
- 2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.  
Номинальная рабочая частота [Гц]

4D133690

## 4 Таблицы производительности

### 4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

#### FTXJ35MW / RXJ35M9

#### FTXJ35MS / RXJ35M9

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	10,6
BF	0,10

1	2	3																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI															
20	14	3,44	2,65	0,66	3,28	2,58	0,72	3,13	2,50	0,79	3,19	2,53	0,80	3,10	2,49	0,84	2,93	2,41	0,91
22	16	3,60	2,61	0,66	3,44	2,54	0,72	3,28	2,47	0,79	3,36	2,50	0,80	3,26	2,46	0,84	3,10	2,38	0,91
25	18	3,75	2,75	0,67	3,59	2,68	0,73	3,44	2,62	0,79	3,52	2,65	0,81	3,42	2,61	0,85	3,26	2,54	0,91
27	19	3,83	2,91	0,67	3,67	2,85	0,73	3,51	2,79	0,79	3,60	2,82	0,81	3,50	2,78	0,85	3,34	2,71	0,91
30	22	4,06	2,81	0,67	3,90	2,76	0,73	3,75	2,70	0,79	3,84	2,73	0,82	3,74	2,70	0,86	3,58	2,64	0,91
32	24	4,21	2,74	0,67	4,06	2,69	0,74	3,90	2,64	0,80	4,00	2,67	0,82	3,90	2,64	0,86	3,74	2,59	0,92

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	11,9
-----	------

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI								
15	2,69	0,84	3,14	0,88	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20	2,55	0,86	3,01	0,90	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,02
22	2,50	0,87	2,95	0,91	3,40	0,95	3,94	1,00	4,31	1,03
24	2,44	0,88	2,90	0,92	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25	2,42	0,88	2,87	0,92	3,32	0,96	3,86	1,01	4,22	1,04
27	2,36	0,89	2,81	0,93	3,26	0,97	3,81	1,02	4,17	1,05

Обозначения

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

AFR: Скорость воздушного потока [м<sup>3</sup>/мин]

BF: Bypass factor [°C WB]

- 1 Температура воздуха в помещении (°C DB)
- 2 Температура воздуха в помещении (°C WB)
- 3 Температура наружного воздуха [°C DB]
- 4 Температура наружного воздуха

Примечания

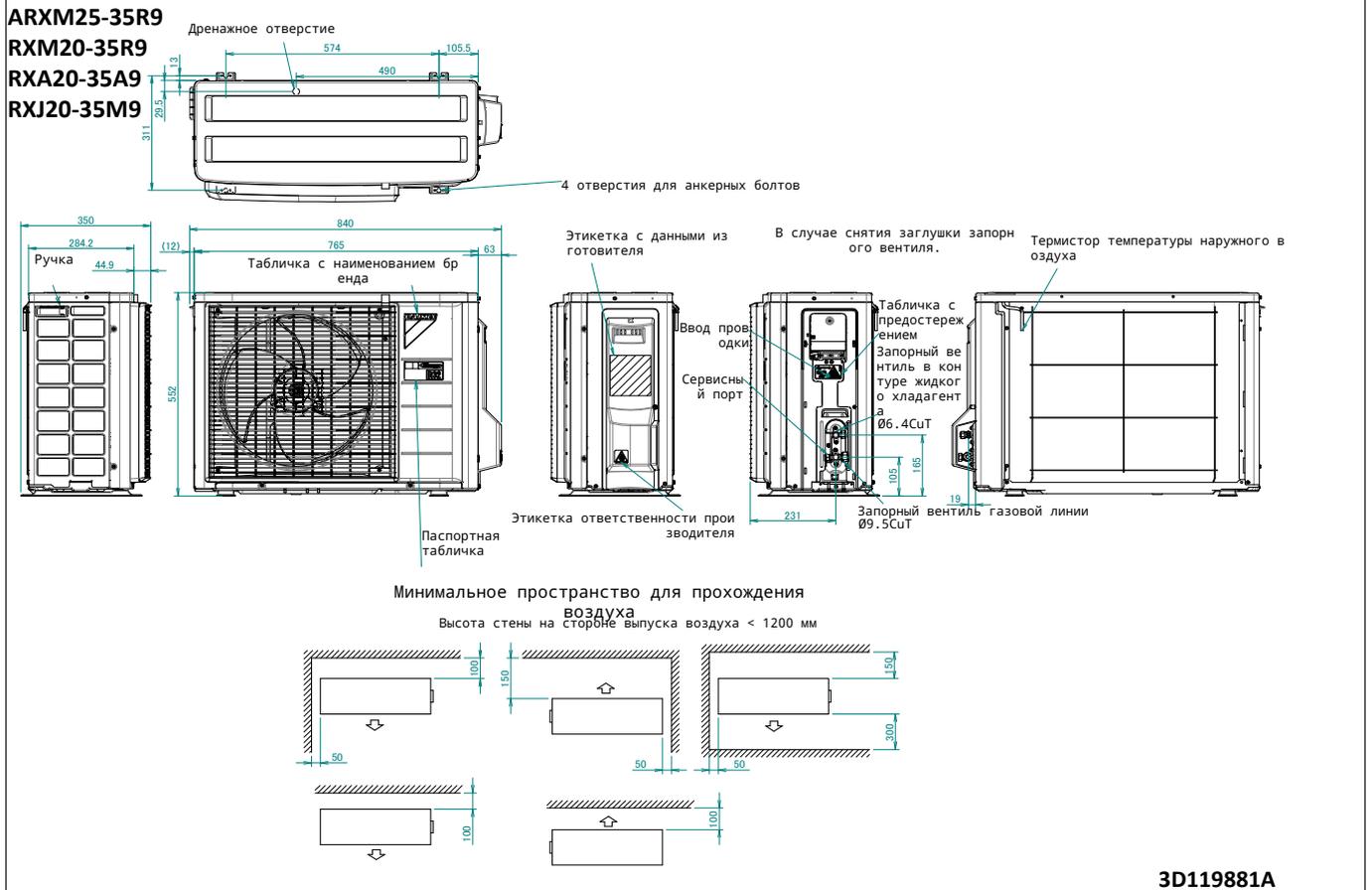
1. Значения производительности основаны на следующих условиях:  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м  
Разность уровней: 0 м
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.  
Номинальная рабочая частота [Гц]

4D133688

# 5 Размерные чертежи

## 5 - 1 Размерные чертежи

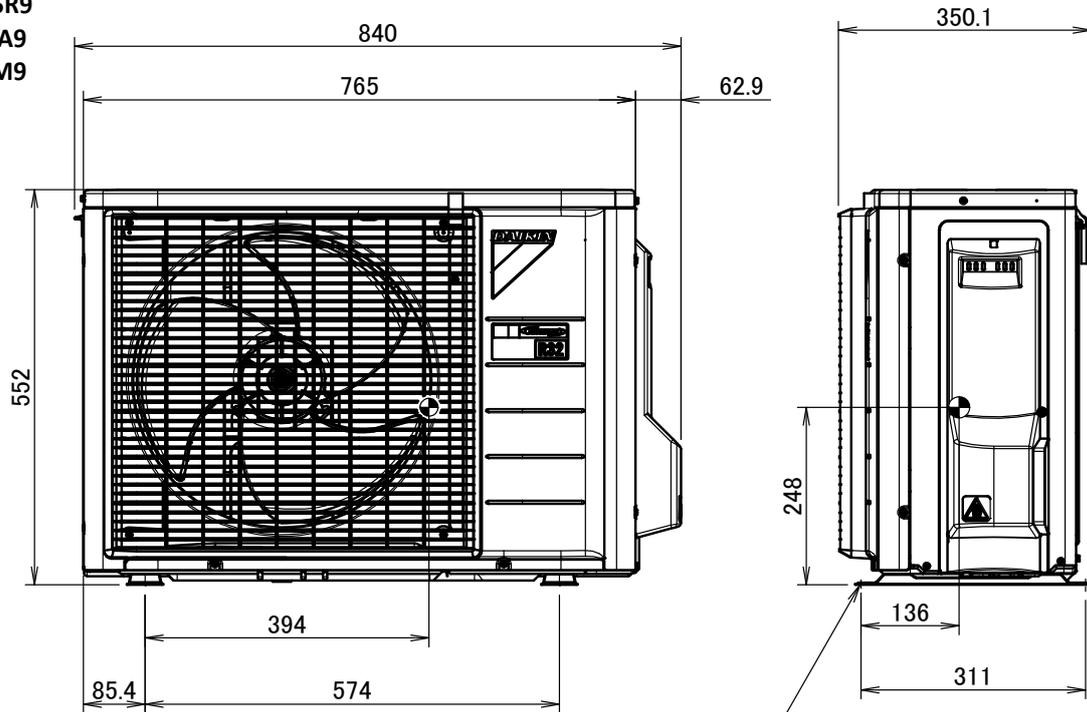
5



## 6 Центр тяжести

### 6 - 1 Центр тяжести

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9



Отверстие под фундаментный болт

**4D119880**



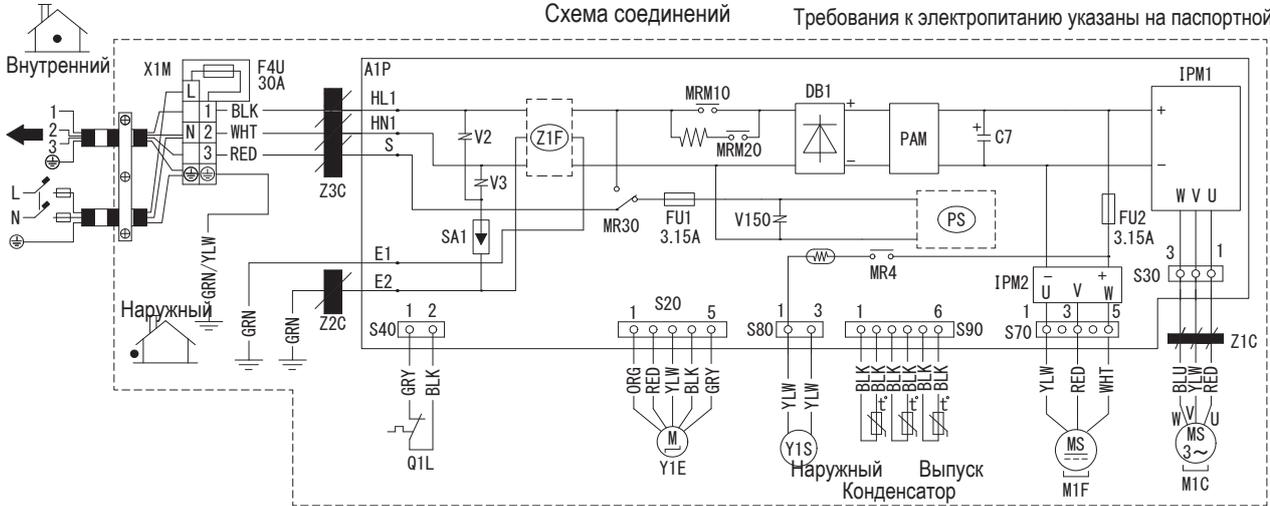
# 8 Монтажные схемы

## 8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

RXA20-35A9  
RXJ20-35M9

Схема соединений

Требования к электропитанию указаны на паспортной



C7	Конденсатор
DB1	Диодный мост
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
N	Нейтраль
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
SA1	Разрядник
X1M	Колodka зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного соленоидного клапана
F1U, F2U, F4U	Предохранитель
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Магнитное реле
R1T, R2T, R3T	Термистор
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Соединитель
V2, V3, V15	Варистор
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр

- ⊕ : Защитное заземление
- ⊥ : Заземление
- ▬ : Подключение на месте

### ЦВЕТА ПРОВОДОВ

- BLK : Черный
- WHT : Белый
- RED : Крас
- GRN : Зеленый
- YLW : Желтый
- ORG : Оранжевый
- BLU : Синий
- GRY : Серый

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размер: 140 x 80
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

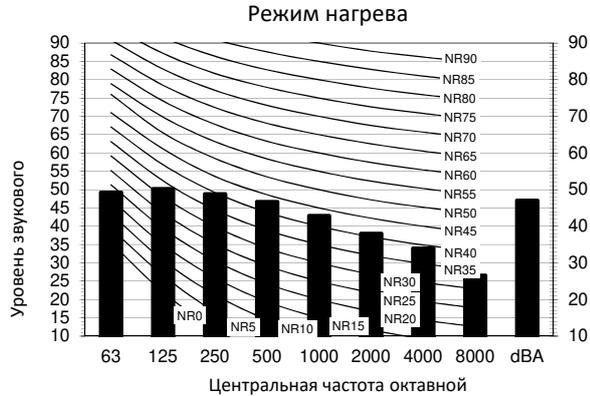
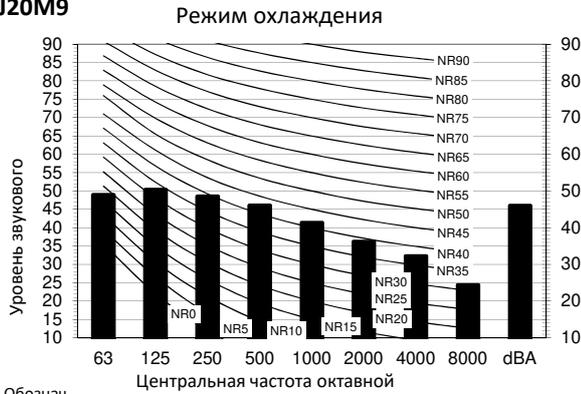
4D122750

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

9

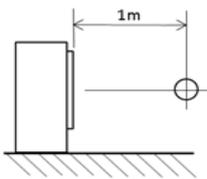
RXM20R9  
RXA20A9  
RXJ20M9



Обознач  
dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накиль
- В ■ Скорость вентилятора:

Местоположение



Охлаждени      Общее

A	B
dBA	46

Нагрев      Общее

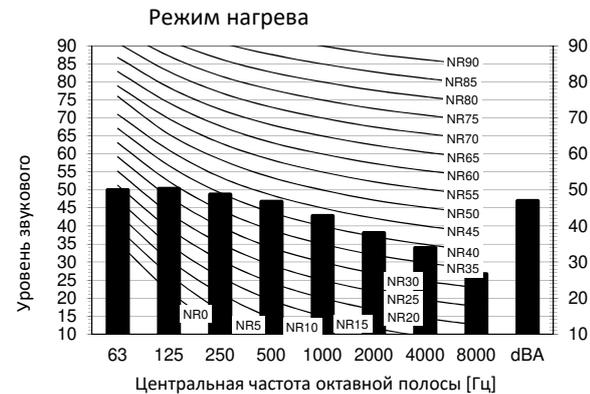
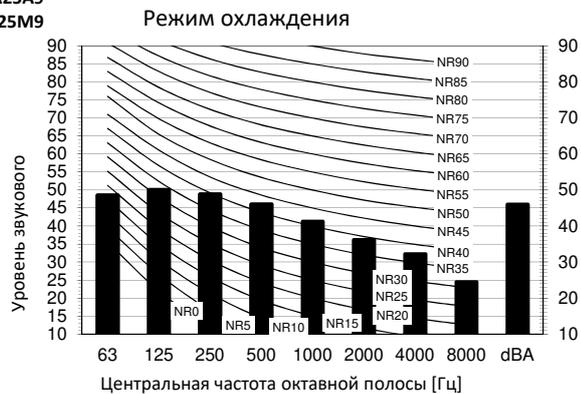
A	B
dBA	47

Примеч

- 1 Фоновый шум уже учтен.
- 2 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 Место измерения: безэховая камера

3D110121A

ARXM25R9  
RXM25R9  
RXA25A9  
RXJ25M9

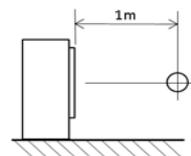


Обознач

dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

- A Накиль
- В ■ Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примеч

- 1 Фоновый шум уже учтен.
- 2 Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
- 3 Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
- 4 Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
- 5 Место измерения: безэховая камера

Охлажде      Общее

A	B
dBA	46

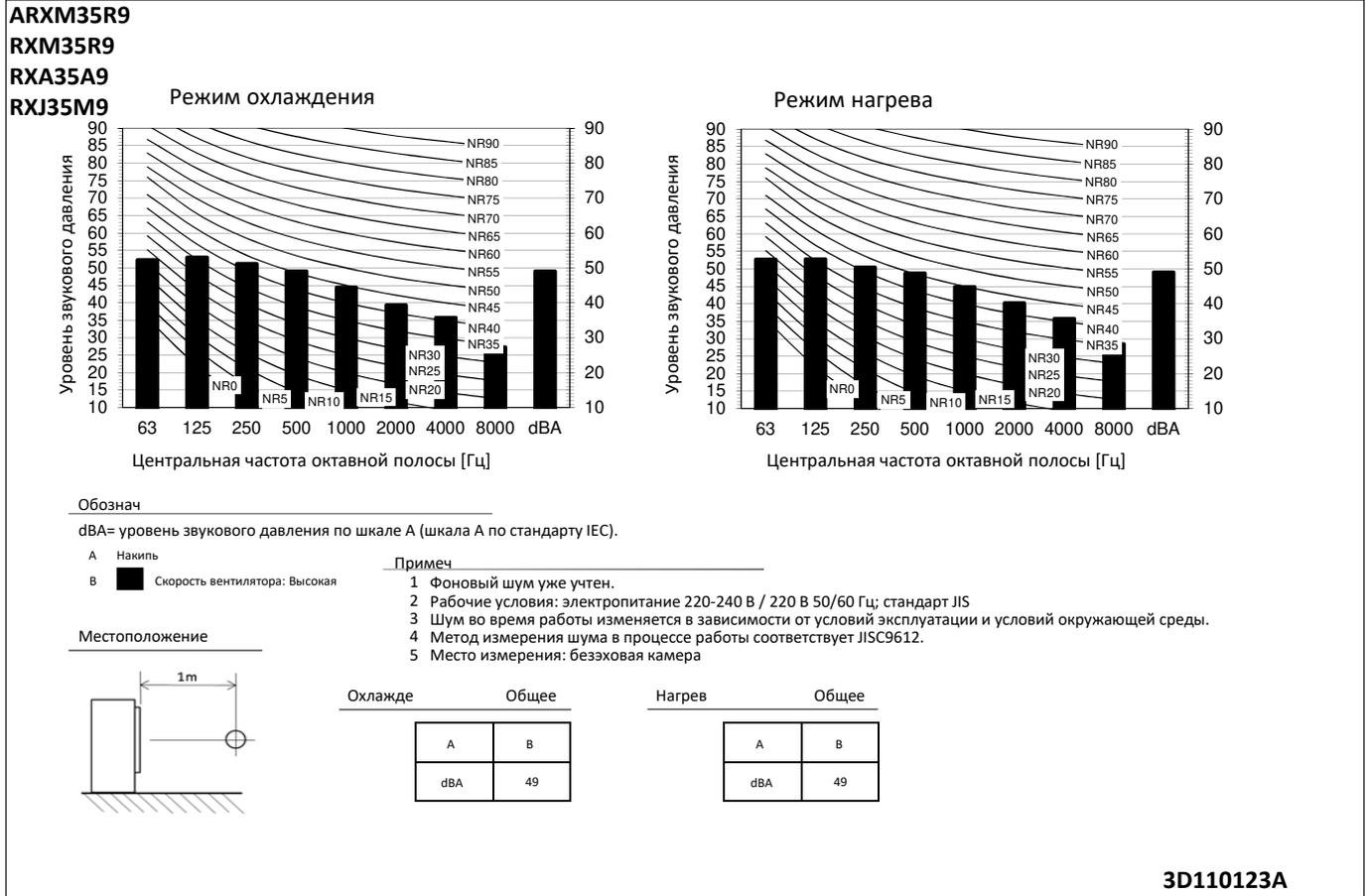
Нагрев      Общее

A	B
dBA	47

3D110122A

# 9 Данные об уровне шума

## 9 - 1 Спектр звукового давления

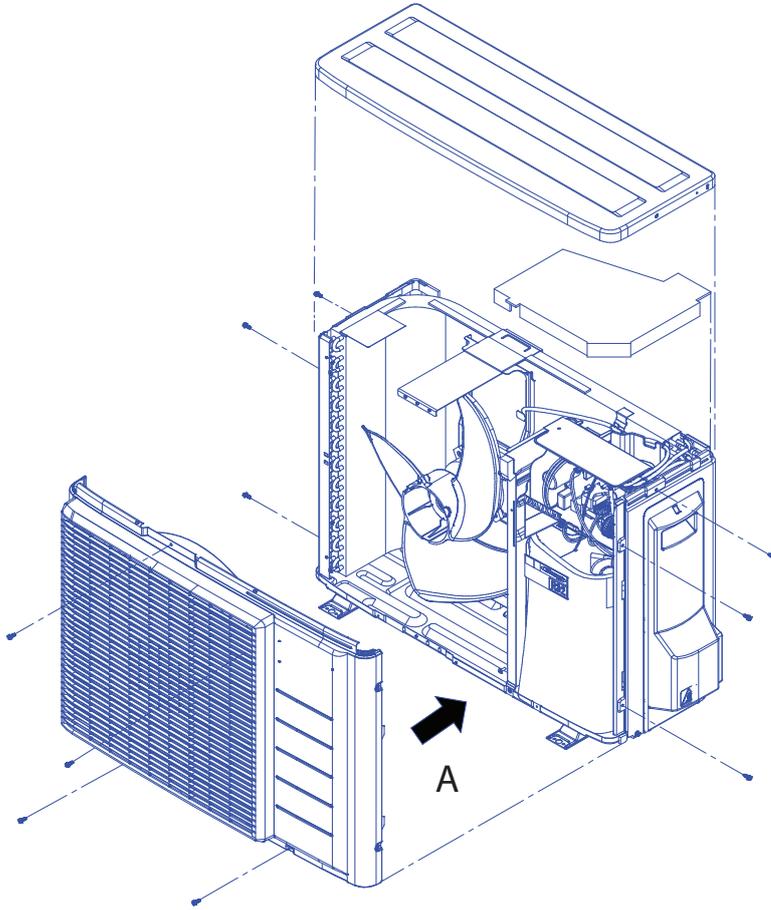


# 10 Установка

## 10 - 1 Способ монтажа

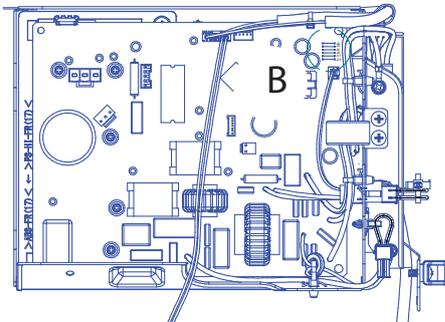
10

ARXM25-35R9  
 RXM20-35R9  
 RXA20-35A9  
 RXJ20-35M9

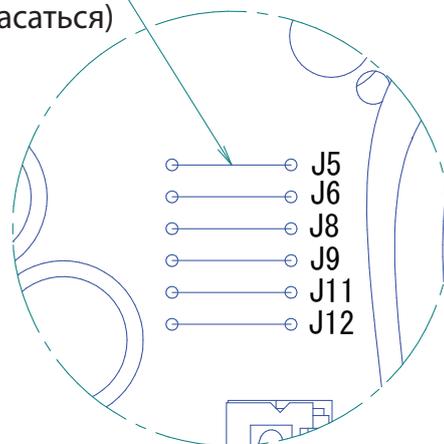


Разборка блока

Разрежьте перемычку J5 острогубцами  
 (Разрезанные части не должны соприкасаться)  
 (Не повредите другие перемычки)



Вид по стрелке А  
 Блок эл. компонентов



Деталь В

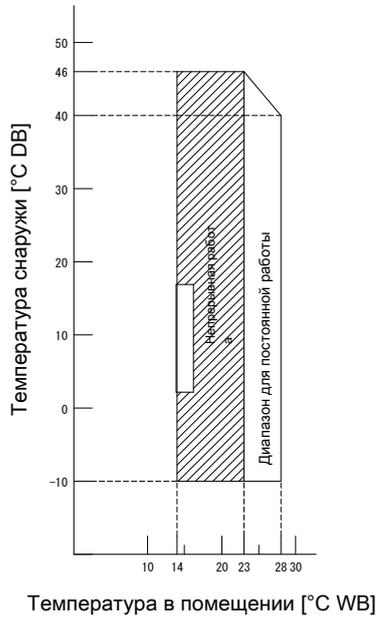
4D133752

# 11 Рабочий диапазон

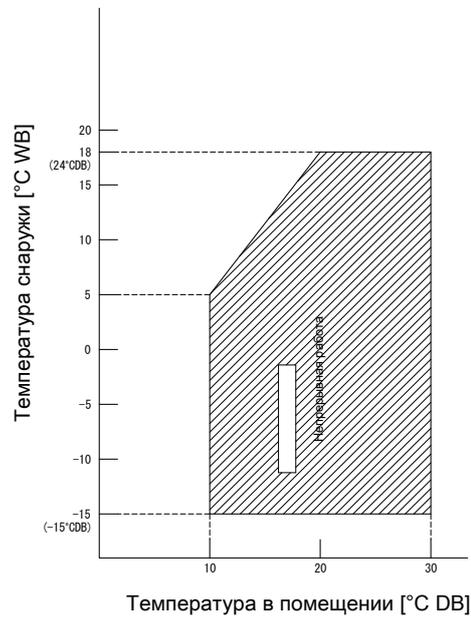
## 11 - 1 Рабочий диапазон

**RXJ20-35M9**  
**RXA20-35A9**

Охлаждение



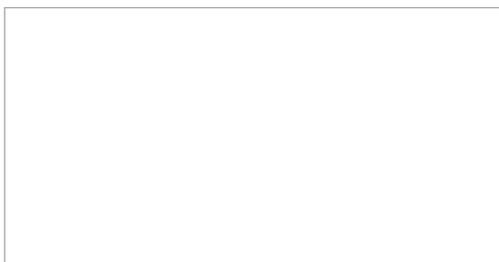
Нагрев



Примечания

1. graph основаны на следующих условиях.  
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м  
Разность уровней: 0 м  
Расход воздуха  
Высокая

**3D092127E**



EEDRU21

04/2021



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent рабочих характеристик жидкостных холодильных установок и жидкостных тепловых насосов, фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Проверьте действительность сертификата на сайте

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.