



Кондиционирование воздуха Технические данные RXM-A9



СОДЕРЖАНИЕ

RXM-A9

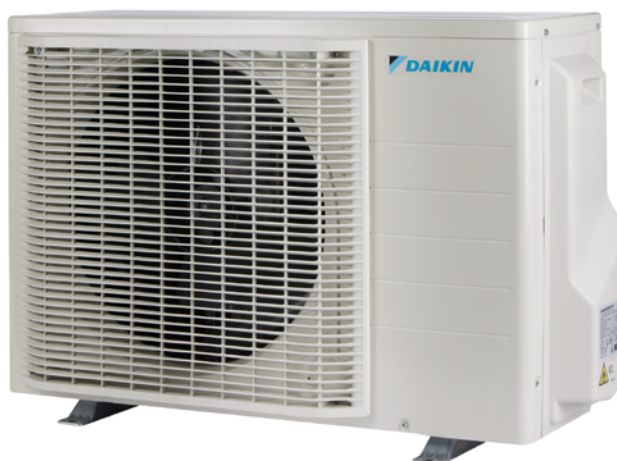
1	Характеристики RXM-A9	4 4
2	Технические характеристики	5
3	Электрические параметры Электрические данные	35 35
4	Таблицы производительности Таблицы холодо-/теплопроизводительности	40 40
5	Размерные чертежи	51
6	Центр тяжести	52
7	Схемы трубопроводов	54
8	Монтажные схемы Монтажные схемы - Три фазы	55 55
9	Данные об уровне шума Спектр звуковой мощности Спектр звукового давления	57 57 59
10	Рабочий диапазон	61

1 Характеристики

1 - 1 RXM-A9

1

- › 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
- › Антикоррозионная обработка оребрения теплообменника наружного блока
- › Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.



Тихая работа
наружного
блока
(3 steps +
auto)

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications					RXM25A9	RXM35A9	RXM50A9
Хладагент	Заправка	tCO2Eq			0,65		0,75
Корпус	Цвет				Слоновая кость		
Размеры	Блок	Высота	мм		610		734
		мм	мм		923		954
		мм	мм		367		401
	Упакован- ный блок	мм	мм		675		820
		мм	мм		1.007		1.050
		мм	мм		450		480
Масса	Блок		kg		36		49
	Упакованный блок		kg		40		53
Упаковка	кг		kg		4		
Теплообменник	мм		mm		869		920
	Ряды	Кол-во			2		
	мм		mm		1,4		
	Секции	Кол-во			26		32
	Проходы	Кол-во			4,3		2,2
	Трубчатый				ø7 Ni-XD		
	Материал трубы				Медь		
	мм		mm		7		
	Ребро	Тип			Вафельное ребро (PE)		
	Тип				Осевой вентилятор		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлажде- ние	м³/мин	m³/min	39,1		58
			куб. фт/мин	cfm	1.381		2.048
			м³/мин	m³/min	38,5	39,1	58
			куб. фт/мин	cfm	1.360	1.381	2.048
		Нагрев	м³/мин	m³/min	36,5		56,3
			фт³/мин	cfm	1.289		1.988
			м³/мин	m³/min	26,4		56,3
			куб. фт/мин	cfm	932		1.988
			м³/мин	m³/min	26,4		36,6
			куб. фт/мин	cfm	932		1.293
			м³/мин	m³/min	39,1		54,7
			куб. фт/мин	cfm	1.381		1.932
			м³/мин	m³/min	35	38	54,7
			куб. фт/мин	cfm	1.236	1.342	1.932
		Нагрев	м³/мин	m³/min	21,3		36,6
	Расход воздуха	Нагрев	фт³/мин	cfm	752		1.293
			м³/мин	m³/min	16,3		36,6
			куб. фт/мин	cfm	576		1.293
Мотор вентилятора	Модель				DFC05A3VA		DFC07C1VA
	Мощность		W		50		70
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлажде- ние	об/мин	rpm	850		760
				rpm	840	850	760
				rpm	800		740
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Охлажде- ние		rpm	600		740
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлажде- ние		rpm	600		500
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Нагрев	об/мин	rpm	850		720
Двигатель вентилятора	Скорость	Нагрев	об/мин	rpm	770	830	720
Мотор вентилятора	Скорость вращения	Нагрев	об/мин	rpm	400		500
Двигатель вентилятора	Скорость	Нагрев	об/мин	rpm	500		
Компрессор	Модель				1Y091BKBX1P#D		2Y147BKBX1P#D
	см³		cm³		375		650
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход		W		800		1.300
Рабочий диапазон	Тип масла				FW68DA		
					-10		
	Охлажде- ние	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	50		50 (1) / 46 (1)
		Темп. нар. возд.	Макс.	°CDB	-21		-21 (1) / -15 (1)
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20		-20 (1) / -15 (1)
				°CDB			
			Макс.	°CWB	18		
				°CDB	24		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Technical Specifications				RXM25A9	RXM35A9	RXM50A9
Уровень звуковой мощности	Охлаждение, макс.	дБА		61	62	63
	Охлаждение дБ(A)	дБА		58		62
	Охлаждение, Ночной тих. реж. работы	дБА		56		58
	Охлаждение дБА	дБА		0		
	Нагрев, макс.	дБА		61	62	63
	Нагрев дБ(A)	дБА		58	60	62
	Нагрев, Ночной тих. реж. работы	дБА		56		58
	Нагрев дБА	дБА		0		
Уровень звуковой мощности — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение дБА	дБА		59	60	
	дБА	дБА			55	
	дБА	дБА			0	
	Нагрев дБА	дБА		59	60	
Уровень звуковой мощности — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Нагрев дБА	дБА			55	
	дБА	дБА			0	
Уровень звукового давления	Охлаждение дБ(A)	дБА		46	47	48
	Нагрев дБ(A)	дБА		47	49	
Хладагент	Тип			R-32		
	Заправка	kg		0,95		1,1
	Заправка	tCO ₂ Eq		0,65		0,75
	Управление ПГП			Расширительный клапан 675		
Подсоединение труб	Жидкость мм	mm		6,4		
	Газ мм	mm		9,5		12,7
Подсоединения труб	Дренаж мм	mm		16 (внутренний диаметр соединительного шланга)		
Подсоединение труб	Длина Мин.	м	м	1,5		3
	Макс.	м	м	20		30
	Система м	м		10		
Подсоединения труб	кг/м		kg/m	0,02 (для длины труб свыше 10 м)		
	перепад уровня IU - OU м	м	m	15		20
Подсоединение труб	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		
Регулирование производительности	Способ			Синверторным управлением		

Стандартные принадлежности: RXM25A5VIB9;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Installation manual;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Drain joint;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Refrigerant charge label;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Multilingual fluorinated greenhouse gases labels;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: General safety precautions;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: LOT10 Energy Label;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: Drain cap;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: RXM35A5VIB9;Количество: 1;

Стандартные принадлежности: RXM50A5VIB9;Количество: 1;

Electrical Specifications				RXM25A9	RXM35A9	RXM50A9
Электропитание	Наименование				V1	
	Фаза				1~	
	Гц		Hz		50	
	Напряжение		V		220-240	
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество			3	
		Примечание			Вкл. заземляющий провод	
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество			4	
		Примечание			Вкл. заземляющий провод	
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	13		16

(1) Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FBA35A9 + RXM35A9	FBA50A9 + RXM50A9
Холодопроизводительность	Ном.	kW		3,4	5
	Ном.	Btu/h		11.600	17.100
	Ном.	kcal/h		2.923	4.299
Теплопроизводительность	Ном.	kW		4	5,5
	Ном.	Btu/h		13.600	18.800
	Ном.	kcal/h		3.439	4.729
Входная мощность	Охлаждение	Ном. kW		0,85	1,41
	Нагрев	Ном. kW		1	1,44
Номинальная эффективность	EER			4,02	3,55
	COP			4,02	3,83
	кВтч	kWh		423	704
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	
		Нагрев		A	
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++	
	Производительность	кВт		3,4	5
	SEER			6,3	6,27
	кВтч/г	kWh/a		189	279
	Производительность	кВт		2,9	4,4
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности			A+	
	SCOP/A			4,17	4,06
	SCOPnet/A			4,23	4,08
	кВт	kW		2,32	3,73
	кВтч/г	kWh/a		973	1.517
	кВт	kW		0,58	0,67
	Производительность	кВт		1,57	2,37
	Класс энергоэффективности			A+	
Отопление (Теплый климат)	SCOP			4,59	4,48
	SCOPnet			4,81	4,49
	кВтч/г	kWh/a		479	741
	кВт	kW			0
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт		3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19) EERd			4,02	3,55
	Условие A (35°C - 27/19) Pdc				
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт		0,85	1,41
Охлаждение помещений	Условие B (30°C - 27/19) EERd			2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19) Pdc				
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт		6,1	5,26
	Условие B (30°C - 27/19) EERd				
	Условие B (30°C - 27/19) Pdc			0,41	0,7
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт		1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19) EERd			9,16	8,41
	Условие C (25°C - 27/19) Pdc				
Охлаждение помещений	Условие C (25°C - 27/19)	кВт		0,18	0,28
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт		1,75	1,98
	Условие D (20°C - 27/19) EERd			10,3	10,52
	Условие D (20°C - 27/19) Pdc				
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт		0,17	0,19
	Условие D (20°C - 27/19) EERd				
	Условие D (20°C - 27/19) Pdc				
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FBA35A9 + RXM35A9	FBA50A9 + RXM50A9
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	°C		-15	-10
	TBivalent	°C	°C		-7	
		кВт	kW		2,57	3,9
		COPd (заявленный COP)			3,17	3,09
		кВт	kW		0,81	1,26
	Условие A (-7°C)	кВт	kW		2,57	3,9
		COPd (заявленный COP)			3,17	3,09
		кВт	kW		0,81	1,26
	Условие B (2°C)	кВт	kW		1,57	2,37
		COPd (заявленный COP)			4,31	4,2
		кВт	kW		0,36	0,56
	Условие C (7°C)	кВт	kW		1,05	1,61
		COPd (заявленный COP)			4,69	4,55
		кВт	kW		0,22	0,35
	Условие D (12°C)	кВт	kW		1,5	1,58
		COPd (заявленный COP)			6,04	5,23
		кВт	kW		0,25	0,3
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2,32	3,74
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)			2,9	2,62
	TOL	Потребляемая мощность	kW		0,8	1,78
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C		-15	
	TBivalent	°C	°C		2	
		кВт	kW		1,57	2,37
		COPd (заявленный COP)			4,31	4,2
		кВт	kW		0,36	0,56
	Условие B (2°C)	кВт	kW		1,57	2,37
		COPd (заявленный COP)			4,31	4,2
		кВт	kW		0,36	0,56
	Условие C (7°C)	кВт	kW		1,05	1,61
		COPd (заявленный COP)			4,69	4,55
		кВт	kW		0,22	0,35
	Условие D (12°C)	кВт	kW		1,5	1,58
		COPd (заявленный COP)			6,04	5,23
		кВт	kW		0,25	0,3
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,57	3,47
		COPd (заявленный COP)			4,31	1,95
	TOL	Потребляемая мощность	kW		0,36	1,78
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на- гревателя картера	Вт	W		0	
	Режим ВЫКЛ	Вт	W		11	13
	Режим ожидания	Охлажде- ние	Вт	W	11	13
		Нагрев	Вт	W	11	13
	Режим ВЫКЛ термостата	PfO	Вт	W	33	2
			Вт	W	29	2
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	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлажде- ние	дБА	дBA	-	62
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлажде- ние	дБА	дBA	-	60
	Длина трубы	Охлажде- ние	м	m	5	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Мощность и потребляемая мощность				FBA35A9 + RXM35A9	FBA50A9 + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	96,6	-
		Нагрев	%	97,11	-
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	3,81	-
		Нагрев	A	4,45	-
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц				
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		13	-

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FCAG35B + RXM35A9	FCAG50B + RXM50A9
Холодопроизводительность	Ном.		kW	3,5	5
	Ном.		Btu/h	11.900	17.100
	Ном.		kcal/h	3.009	4.299
Теплопроизводительность	Ном.		kW	4,2	6
	Ном.		Btu/h	14.300	20.500
	Ном.		kcal/h	3.611	5.159
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,94	1,4
Номинальная эффективность	Нагрев	Ном.	kW	1,11	1,62
	EER			3,72	3,58
	COP			3,77	3,7
	кВтч		kWh	470	698
	Директива о маркировке классов энергоэффективности			A	A
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A++	
	Производительность	кВт	kW	3,5	5
	SEER			6,51	6,54
	кВтч/г		kWh/a	188	268
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	кВт	kW	3,32	4,36
	Класс энергоэффективности			A++	A+
	SCOP/A			4,98	4,3
	SCOPnet/A			5,05	4,33
	кВт		kW	2,67	3,86
	кВтч/г		kWh/a	933	1.418
	кВт		kW	0,65	0,5
Отопление (Теплый климат)	Производительность	кВт	kW	1,79	2,35
	Класс энергоэффективности			A+++	
	SCOP			6,22	5,22
	SCOPnet			6,45	5,31
	кВтч/г		kWh/a	403	630
	кВт		kW		0
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	3,5	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		3,72	3,58
		Pdc			
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,94	1,4
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	2,58	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,28	5,17
		Pdc			
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,49	0,71

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FCAG35B + RXM35A9	FCAG50B + RXM50A9
Охлаждение помещений	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,66	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		9,12	8,52
	Pdc				
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,18	0,28
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,27	1,87
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		12,3	10,69
	Pdc				
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,1	0,17
	TOL	°C	°C	-15	-10
	TBivalent	°C	°C	-7	
	кВт	kW		2,94	3,86
	COPd (заявленный COP)			3,25	2,81
	кВт	kW		0,9	1,37
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	2,94	3,86
	COPd (заявленный COP)			3,25	2,81
	кВт	kW		0,9	1,37
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,79	2,35
	COPd (заявленный COP)			5,02	4,39
	кВт	kW		0,36	0,54
	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,15	1,54
	COPd (заявленный COP)			6,29	5,31
	кВт	kW		0,18	0,29
	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,31	1,79
	COPd (заявленный COP)			8,04	6,47
Отопление (Среднеклимат.)	кВт	kW		0,16	0,28
	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,67	3,62
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)		3,08	2,86
Отопление (Теплый климат)	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,87	1,89
	TOL	°C	°C	-15	
	TBivalent	°C	°C	2	
	кВт	kW		1,79	2,35
	COPd (заявленный COP)			5,02	4,39
	кВт	kW		0,36	0,54
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,79	2,35
	COPd (заявленный COP)			5,02	4,39
	кВт	kW		0,36	0,54
	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,15	1,54
	COPd (заявленный COP)			6,29	5,31
	кВт	kW		0,18	0,29
Отопление (Теплый климат)	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,31	1,79
	COPd (заявленный COP)			8,04	6,47
	кВт	kW		0,16	0,28
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,79	3,86
	COPd (заявленный COP)			5,02	2,04
	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,36	1,89
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на-гревателя	Вт	W	0	
	картера				
	Режим ВЫКЛ	Вт	W	10	8
	Режим ожидания	Охлаждение	Вт	10	8
	Нагрев	Вт	W	10	8
	Режим ВЫКЛ	PTO	Вт	15	5
	термостата		W	19	15
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	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FCAG35B + RXM35A9	FCAG50B + RXM50A9
Комплект для теплого сезона включен					Да	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-	62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-	49
	Длина трубы	Охлаждение	м	м	5	

Мощность и потребляемая мощность				FCAG35B + RXM35A9	FCAG50B + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	97,87	-
		Нагрев	%	98,4	-
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	4,18	-
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	4,92	-
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	13	-

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FDXM25F9 + RXM25A9	FDXM35F9 + RXM35A9	FDXM50F9 + RXM50A9
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,3	1,4	1,7
	Мин.		Btu/h	4.400	4.800	5.800
	Мин.		kcal/h	1.118	1.204	1.462
	Ном.		kW	2,4	3,4	5
	Ном.		Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Ном.		kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Макс.		kW	3	3,8	5,3
	Макс.		Btu/h	10.200	13.000	18.100
Теплопроизводительность	Мин.		kW	1,3	1,4	1,7
	Мин.		Btu/h	4.400	4.800	5.800
	Мин.		kcal/h	1.118	1.204	1.500
	Ном.		kW	3,2	4	5,8
	Ном.		Btu/h	10.900	13.600	19.800
	Ном.		kcal/h	2.752	3.439	4.987
	Макс.		kW	4,5	5	6
	Макс.		Btu/h	15.400	17.100	20.500
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,64	1,14	1,63
	Нагрев	Ном.	kW	0,8	1,15	1,87
Номинальная эффективность	EER			3,77	2,98	3,06
	COP			4	3,48	3,1
	кВтч		kWh	318	570	817
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	C	B
		Нагрев		A	B	D
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности			A+	A	A+
	Производительность	кВт	kW	2,4	3,4	5
	SEER			5,79	5,35	5,77
	кВтч/г		kWh/a	145	222	303
Отопление (Умеренный климат)	Производительность	кВт	kW	2,6	2,9	4
	Класс энергоэффективности			A+		A
	SCOP/A			4,29	3,95	3,93
	SCOPnet/A			4,37	4,02	3,95
	кВт		kW	2,15	2,32	3,54
	кВтч/г		kWh/a	848	1.028	1.424
	кВт		kW	0,45	0,58	0,46

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FDXM25F9 + RXM25A9	FDXM35F9 + RXM35A9	FDXM50F9 + RXM50A9
Отопление (Теплый климат)	Производительность	kW	1,4	1,57	2,16
	Класс энергоэффективности		A++	A+	
	SCOP		4,71	4,43	4,41
	SCOPnet		5,18	4,8	4,46
	кВтч/г	kWh/a	416	496	685
Охлаждение помещений		kW		0	
	Условие A (35°C - 27/19)	kW	2,4	3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	3,77	2,98	3,06
	Pdc				
	Условие A (35°C - 27/19)	kW	0,64	1,14	1,63
	Условие B (30°C - 27/19)	kW	1,77	2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	5,45	4,68	4,96
	Pdc				
	Условие B (30°C - 27/19)	kW	0,32	0,54	0,74
	Условие C (25°C - 27/19)	kW	1,18	1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,72	7,26	8,21
	Pdc				
	Условие C (25°C - 27/19)	kW	0,14	0,22	0,29
	Условие D (20°C - 27/19)	kW	1,38		2,26
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	10,51	9,46	9,47
	Pdc				
	Условие D (20°C - 27/19)	kW	0,13	0,15	0,24
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	-15		-10
	TBivalent	°C	-7		
		kW	2,31	2,57	3,54
	COPd (заявленный COP)		3,1	2,81	2,87
		kW	0,75	0,91	1,23
	Условие A (-7°C)	kW	2,31	2,57	3,54
	COPd (заявленный COP)		3,1	2,81	2,87
		kW	0,75	0,91	1,23
	Условие B (2°C)	kW	1,4	1,57	2,16
	COPd (заявленный COP)		4,36	4,04	4,1
		kW	0,32	0,39	0,53
	Условие C (7°C)	kW	0,9	1,13	1,62
	COPd (заявленный COP)		5,2	4,85	4,56
		kW	0,17	0,23	0,36
	Условие D (12°C)	kW	0,9	1,3	1,92
	COPd (заявленный COP)		6,15	5,95	5,49
		kW	0,15	0,22	0,35
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,15	2,32	3,3
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)	2,92	2,64	2,93
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Потребляемая мощность	0,74	0,88	1,87

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FDXM25F9 + RXM25A9	FDXM35F9 + RXM35A9	FDXM50F9 + RXM50A9
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C	-15		
	TBivalent	°C	°C	2		
		кВт	kW	1,4	1,57	2,16
		COPd (заявленный COP)		4,36	4,04	4,1
		кВт	kW	0,32	0,39	0,53
	Условие В (2°C)	кВт	kW	1,4	1,57	2,16
		COPd (заявленный COP)		4,36	4,04	4,1
		кВт	kW	0,32	0,39	0,53
	Условие С (7°C)	кВт	kW	0,9	1,13	1,62
		COPd (заявленный COP)		5,2	4,85	4,56
		кВт	kW	0,17	0,23	0,36
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,9	1,3	1,92
		COPd (заявленный COP)		6,15	5,95	5,49
		кВт	kW	0,15	0,22	0,35
	Условие E (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)		1,4	1,57	3,54
		COPd (заявленный COP)		4,36	4,04	1,89
	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,32	0,39	1,87
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на-гревателя картера	Вт	W	0		
	Режим ВЫКЛ	Вт	W	8	15	
	Режим ожидания	Охлаждение	Вт	8	15	
		Нагрев	Вт	8	15	
	Режим ВЫКЛ термостата	PТО	Вт	45	9	
			W	50	9	
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		
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	dBA	-	62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	dBA	-	55
	Длина трубы	Охлаждение	м	m	5	

Мощность и потребляемая мощность				FDXM25F9 + RXM25A9	FDXM35F9 + RXM35A9	FDXM50F9 + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	93,03	98,26	-
		Нагрев	%	97,33	98,37	-
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,98	5,05	-
		Нагрев	A	3,57	5,08	-
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	13		-

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FHA35A9 + RXM35A9	FHA50A9 + RXM50A9
Холодопроизводительность	Ном.		kW	3,4	5
	Ном.		Btu/h	11.600	17.100
	Ном.		kcal/h	2.923	4.299
Теплопроизводительность	Ном.		kW	4	6
	Ном.		Btu/h	13.600	20.500
	Ном.		kcal/h	3.439	5.159
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,91	1,56
	Нагрев	Ном.	kW	0,98	1,79

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FHA35A9 + RXM35A9	FHA50A9 + RXM50A9
Номинальная эффективность	EER	3,73	3,21
	COP	4,08	3,35
	кВтч kWh	456	779
	Директива о маркировке Охлаждение	A	
Охлаждение помещений	классов энергоэффективности	A	C
	Производительность SEER	A++	A+
	кВт kW	3,4	5
	кВтч/г kWh/a	6,31	5,92
Отопление (Умеренный климат)	кВтч/г kWh/a	189	295
	Производительность	3,1	4,35
	Класс энергоэффективности	A+	A
	SCOP/A	4,48	3,86
Отопление (Теплый климат)	SCOPnet/A	4,54	3,88
	кВт kW	2,47	3,85
	кВтч/г kWh/a	968	1.577
	кВт kW	0,63	0,5
Охлаждение помещений	Производительность	1,67	2,35
	Класс энергоэффективности	A+++	A+
	SCOP	5,42	4,59
	SCOPnet	5,65	4,64
Охлаждение помещений	кВтч/г kWh/a	431	716
	кВт kW	0	
	Условие A кВт (35°C - 27/19)	3,4	5
	Условие A EERd (35°C - 27/19) Pdc	3,73	3,21
Охлаждение помещений	Условие A кВт (35°C - 27/19)	0,91	1,56
	Условие B кВт (30°C - 27/19)	2,51	3,69
	Условие B EERd (30°C - 27/19) Pdc	5,43	5,04
	Условие B кВт (30°C - 27/19)	0,46	0,73
Охлаждение помещений	Условие C кВт (25°C - 27/19)	1,62	2,37
	Условие C EERd (25°C - 27/19) Pdc	8,57	8,25
	Условие C кВт (25°C - 27/19)	0,19	0,29
	Условие D кВт (20°C - 27/19)	1,62	2,31
Охлаждение помещений	Условие D EERd (20°C - 27/19) Pdc	10,96	10,39
	Условие D кВт (20°C - 27/19)	0,15	0,22

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FHA35A9 + RXM35A9	FHA50A9 + RXM50A9
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	°C		-15	-10
	TBivalent	°C	°C		-7	
		кВт	kW		2,75	3,85
		COPd (заявленный COP)			2,92	2,61
		кВт	kW		0,94	1,48
	Условие A (-7°C)	кВт	kW		2,75	3,85
		COPd (заявленный COP)			2,92	2,61
		кВт	kW		0,94	1,48
	Условие B (2°C)	кВт	kW		1,67	2,35
		COPd (заявленный COP)			4,6	3,95
		кВт	kW		0,36	0,59
	Условие C (7°C)	кВт	kW		1,13	1,54
		COPd (заявленный COP)			5,51	4,62
		кВт	kW		0,21	0,33
	Условие D (12°C)	кВт	kW		1,34	1,8
		COPd (заявленный COP)			7,07	5,65
		кВт	kW		0,19	0,32
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		2,47	3,61
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)			2,75	1,97
	TOL	Потребляемая мощность	kW		0,9	1,95
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C		-15	
	TBivalent	°C	°C		2	
		кВт	kW		1,67	2,35
		COPd (заявленный COP)			4,6	3,95
		кВт	kW		0,36	0,59
	Условие B (2°C)	кВт	kW		1,67	2,35
		COPd (заявленный COP)			4,6	3,95
		кВт	kW		0,36	0,59
	Условие C (7°C)	кВт	kW		1,13	1,54
		COPd (заявленный COP)			5,51	4,62
		кВт	kW		0,21	0,33
	Условие D (12°C)	кВт	kW		1,34	1,8
		COPd (заявленный COP)			7,07	5,65
		кВт	kW		0,19	0,32
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,67	3,85
		COPd (заявленный COP)			4,6	1,97
		Потребляемая мощность	kW		0,36	1,95
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на- гретателя картера	Вт	W		0	
	Режим ВЫКЛ	Вт	W		8	15
	Режим ожидания	Охлажде- ние	Вт	W	8	15
		Нагрев	Вт	W	8	15
	Режим ВЫКЛ термостата	PfO	Вт	W	23	10
			W		23	10
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	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлажде- ние	дБА	дBA	-	62
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлажде- ние	дБА	дBA	-	54
	Длина трубы	Охлажде- ние	м	m	5	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Мощность и потребляемая мощность				FHA35A9 + RXM35A9	FHA50A9 + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	97,66	-
		Нагрев	%	98,19	-
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	4,06	-
		Нагрев	A	4,34	-
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц				
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		13	-

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM50A + RXM50A9
Отопление помещений (Теплый климат) —	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,3	1,41	2,37
		COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)						
Холодопроизводительность	Мин.		kW	0,9		1,7
	Мин.		Btu/h	3.100		5.800
	Мин.		kcal/h	774		1.462
	Ном.		kW	2,5	3,5	5
	Ном.		Btu/h	8.500	11.900	17.100
	Ном.		kcal/h	2.150	3.009	4.299
	Макс.		kW	3,8	4,4	5,3
	Макс.		Btu/h	13.000	15.000	18.100
	Макс.		kcal/h	3.267	3.783	4.557
	кВт		kW	0,9		1,7
	БТЕ/ч		Btu/h	3.100		5.800
	ккал/ч		kcal/h	774		1.462
	кВт		kW	2,5	3,5	5
	БТЕ/ч		Btu/h	8.500	11.900	17.100
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	ккал/ч		kcal/h	2.150	3.009	4.299
	кВт		kW	3,8	4,4	5,3
	БТЕ/ч		Btu/h	13.000	15.000	18.100
	ккал/ч		kcal/h	3.267	3.783	4.557
Теплопроизводительность	Мин.		kW	0,8		1,7
	Мин.		Btu/h	2.700		5.800
	Мин.		kcal/h	688		1.462
	Ном.		kW	2,8	4	5,8
	Ном.		Btu/h	9.600	13.600	19.800
	Ном.		kcal/h	2.408	3.439	4.987
	Макс.		kW	5	5,5	6,5
	Макс.		Btu/h	17.100	18.800	22.200
	Макс.		kcal/h	4.299	4.729	5.589
	кВт		kW	0,8		1,7
	БТЕ/ч		Btu/h	2.700		5.800
	Мин.		kcal/h	688		1.462
	кВт		kW	2,8	4	5,8
	БТЕ/ч		Btu/h	9.600	13.600	19.800
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	ккал/ч		kcal/h	2.408	3.439	4.987
	кВт		kW	5	5,2	6,5
	БТЕ/ч		Btu/h	17.100	17.753	22.200
	ккал/ч		kcal/h	4.299	4.474	5.589
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,48	0,76	1,36
	Нагрев	Ном.	kW	0,56	0,88	1,47
Потребляемая мощность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение	кВт	kW	0,48	0,76	1,36
	Нагрев	кВт	kW	0,56	0,88	1,47
Номинальная эффективность	EER			5,2	4,63	3,68
	COP			5	4,55	3,95
	кВтч		kWh	240	378	679
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A	
		Нагрев			A	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры		FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM50A + RXM50A9
Номинальная эффективность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	EER	5,2	4,63	3,68
	COP	5	4,55	3,95
	кВтч kWh	240	378	679
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности	A+++		A++
	Производительность кВт	2,5	3,5	5
	SEER	9,47	9,25	7,8
	кВтч/г kWh/a	92	132	224
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производительность кВт	2,5	3,5	5
	SEER	9,47	9,25	7,8
	кВтч/г kWh/a	92	132	224
	Отопление (Умеренный климат)	2,4	2,5	4,5
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Класс энергоэффективности	A+++		A++
	SCOP/A	5,2		4,8
	SCOPnet/A	5,21		4,81
	кВт kW	2,4	2,5	4,5
	кВтч/г kWh/a	647	673	1.312
	кВт kW		0	
	Отопление помещений (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	2,4	2,5	4,4
Отопление помещений (Теплый климат)	Производительность кВт	1,3	1,41	2,43
	Класс энергоэффективности	A+++		
	SCOP	6,3	6,39	5,96
	SCOPnet	6,43	6,52	6,08
Отопление помещений (Теплый климат)	кВтч/г kWh/a	289	309	571
	кВт kW		0	
	Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	1,3	1,41	2,37
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производительность кВт	1,3	1,41	2,37
	Класс энергоэффективности	A+++		
	SCOP	6,3	6,39	5,95
	SCOPnet	6,43	6,52	6,07
Отопление помещений (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	кВтч/г kWh/a	289	309	558
	кВт kW		0	
	Отопление помещений (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)			

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM50A + RXM50A9
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,5	3,5	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		5,2	4,63	3,68
	Pdc					
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,48	0,76	1,36
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	1,85	2,58	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		7,64	7,23	5,9
	Pdc					
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,24	0,36	0,63
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,22	1,66	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		11,76	11,51	9,41
	Pdc					
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,1	0,14	0,25
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,22	1,25	1,8
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		14,79	14,3	13,49
	Pdc					
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,08	0,09	0,13
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,5	3,5	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		5,2	4,63	3,68
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,48	0,76	1,36
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	1,85	2,58	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		7,64	7,23	5,9
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,24	0,36	0,63
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,22	1,66	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		11,76	11,51	9,41
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,1	0,14	0,25
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,22	1,25	1,8
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		14,79	14,3	13,49
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,08	0,09	0,13
	TOL	°C	°C	-20		
	TBivalent	°C	°C	-10		
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,4	2,5	4,5
	COPd (заявленный COP)			3,2	3,15	2,78
Отопление (Умеренный климат)	Условие A (-7°C)	кВт	kW	0,75	0,79	1,62
	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		2,13	2,22	3,99
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	3,49	3,47	3,07
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	0,61	0,64	1,3
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,3	1,41	2,43
	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
	Условие B (2°C)	кВт	kW	0,25	0,27	0,51
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,89	0,95	1,56
	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,31	6,48	6,13
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,14	0,15	0,25
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,97	1,05	1,56
	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,95	8	7,25
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,12	0,13	0,22
	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,4	2,5	4,5
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)		3,2	3,15	2,78
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,75	0,79	1,62
	TOL	Tol (предел рабочей температуры)	°C	-20		
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)						

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM50A + RXM50A9
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	-10	-10	-7
		кВт	kW	2,4	2,5	3,9
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		3,2	3,15	3,2
		кВт	kW	0,75	0,79	1,22
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (-7°C)	кВт	kW	2,13	2,22	3,9
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		3,49	3,47	3,2
		кВт	kW	0,61	0,64	1,22
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,3	1,41	2,37
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
		кВт	kW	0,25	0,27	0,49
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,89	0,95	1,56
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,31	6,48	6,13
		кВт	kW	0,14	0,15	0,25
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,97	1,05	1,56
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,95	8	7,25
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,12	0,13	0,22
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,4	2,5	3,5
		COPd (заявленный COP)		3,2	3,15	2,98
		Потребляемая мощность	kW	0,75	0,79	1,17
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C	-20	-20	-20
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	°C	°C	2	2	2
		кВт	kW	1,3	1,41	2,43
		COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
		кВт	kW	0,25	0,27	0,51
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,3	1,41	2,43
		COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
		кВт	kW	0,25	0,27	0,51
	Условие C (7°C)	кВт	kW	0,89	0,95	1,56
		COPd (заявленный COP)		6,31	6,48	6,13
		кВт	kW	0,14	0,15	0,25
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,97	1,05	1,56
		COPd (заявленный COP)		7,95	8	7,25
		кВт	kW	0,12	0,13	0,22
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,3	1,41	2,43
		COPd (заявленный COP)		5,23	5,18	4,8
		Потребляемая мощность	kW	0,25	0,27	0,51
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Toi (предел рабочей температуры)	°C	-20	-20	-20
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	2	2	2
		кВт	kW	1,3	1,41	2,37

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FTXM25A + RXM25A9		FTXM35A + RXM35A9		FTXM50A + RXM50A9	
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		TBivalent	COPd (заявленный COP)		5,23		5,18		4,8
			кВт	kW	0,25		0,27		0,49
Отопление (Теплый кли- мат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)		Условие B	кВт	kW	1,3		1,41		2,37
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		5,23		5,18		4,8
			кВт	kW	0,25		0,27		0,49
Отопление (Теплый кли- мат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)		Условие C	кВт	kW	0,89		0,95		1,56
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		6,31		6,48		6,13
			кВт	kW	0,14		0,15		0,25
Отопление (Теплый кли- мат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)		Условие D	кВт	kW	0,97		1,05		1,56
			кВт	kW	0,12		0,13		0,22
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,95		8		7,25
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		TOL	Pdh (заявленная теплопроизводи- тельность)	kW	2,4		2,5		3,5
			COPd (заявленный COP)		3,2		3,15		2,98
			Потребляемая мощность	kW	0,75		0,79		1,17
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				kW	0,25		0,27		0,49
Потребляемая мощ- ность не в активном режиме	Режим на- гревателя	Вт	W			0			
	картера								
	Режим ВЫКЛ	Вт	W			1			
	Режим ожидания	Охлажде- ние	Вт	W			1		
Потребляемая мощ- ность не в активном режиме	Режим термостата	Нагрев	Вт	W		1			
				W					
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)	POT	Вт	W	7			12	
		ВЫКЛ	W	8				15	
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			
Eurovent	Длина трубы	Охлажде- ние	м	m		5			

Мощность и потребляемая мощность				FTXM25A + RXM25A9	FTXM35A + RXM35A9	FTXM50A + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	89,69	97,6	96,34
		Нагрев	%	91,21	98,21	96,33
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,4	3,4	6,2
		Нагрев	A	2,7	3,9	6,4
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	13		16

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. | Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. 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. | Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах | Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие E (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)	кВт	2,01	2,12	-
			COPd (заявленный COP)	2,15	1,89	-

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,3	1,4	
	Мин.	Btu/h	4.400	4.800	
	Мин.	kcal/h	1.118	1.204	
	Ном.	kW	2,4	3,4	5
	Ном.	Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Ном.	kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Макс.	kW	3,5	4	5,8
	Макс.	Btu/h	11.900	13.600	19.800
Холодопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Макс.	kcal/h	3.009	3.439	4.987
	кВт	kW	1,3	1,4	-
	БТЕ/ч	Btu/h	4.400	4.800	-
	ккал/ч	kcal/h	1.118	1.204	-
	кВт	kW	2,4	3,4	-
	БТЕ/ч	Btu/h	8.200	11.600	-
	ккал/ч	kcal/h	2.064	2.923	-
	кВт	kW	3,5	4	-
Теплопроизводительность	БТЕ/ч	Btu/h	11.900	13.600	-
	ккал/ч	kcal/h	3.009	3.439	-
	Мин.	kW	1,3	1,4	
	Мин.	Btu/h	4.400	4.800	
	Мин.	kcal/h	1.100	1.200	
	Ном.	kW	3,4	4,5	5,8
	Ном.	Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Ном.	kcal/h	2.923	3.869	4.987
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Макс.	kW	4,7	5,8	8,1
	Макс.	Btu/h	16.000	19.800	27.600
	Макс.	kcal/h	4.041	4.987	6.965
	кВт	kW	1,3	1,4	-
	БТЕ/ч	Btu/h	4.400	4.800	-
	Мин.	kcal/h	1.100	1.200	-
	кВт	kW	3,4	4,5	-
	БТЕ/ч	Btu/h	11.600	15.400	-
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	ккал/ч	kcal/h	2.923	3.869	-
	кВт	kW	4,7	5,8	-
	БТЕ/ч	Btu/h	16.000	19.800	-
	ккал/ч	kcal/h	4.041	4.987	-
Входная мощность	Охлаждение	Ном. kW	0,54	0,85	1,31
	Нагрев	Ном. kW	0,75	1,15	1,52
Потребляемая мощность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение	кВт kW	0,54	0,85	-
	Нагрев	кВт kW	0,75	1,15	-
Номинальная эффективность	EER		4,47	4,01	3,81
	COP		4,55	3,9	3,81
	кВтч kWh		268	424	656
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A	
		Нагрев		A	
Номинальная эффективность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	EER		4,47	4,01	-
	COP		4,55	3,9	-
	кВтч kWh		268	424	-
	Класс энергоэффективности		A+++	A++	
Охлаждение помещений	Производительность	кВт kW	2,4	3,4	5
	SEER		8,55	8,11	7,3
	кВтч/г kWh/a		98	147	240
	Производительность	кВт kW	2,4	3,4	-
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	SEER		8,55	8,11	-
	кВтч/г kWh/a		98	147	-

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Отопление (Умеренный климат)	Производи- тельность	kW	2,3	2,8	4,1
	Класс энергоэффективности		A+ +		A+ +
	SCOP/A		4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A		4,68	4,67	4,35
	кВт	kW	2,03	2,34	3,58
	кВтч/г	kWh/a	693	847	1.330
	кВт	kW	0,27	0,46	0,52
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производи- тельность	kW	2,3	2,8	-
	SCOP/A		4,6		-
	SCOPnet/A		4,63	4,64	-
	кВт	kW	2,03	2,34	-
	кВтч/г	kWh/a	701	853	-
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	кВт	kW	0,27	0,46	-
Отопление (Теплый климат)	Производи- тельность	kW	1,24	1,51	2,21
	Класс энергоэффективности		A+ + +		A+ + +
Отопление (Теплый климат)	SCOP		5,5	5,71	4,85
	SCOPnet		5,61	5,8	4,94
	кВтч/г	kWh/a	316	370	638
	кВт	kW	0		
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производи- тельность	kW	1,24	1,51	-
	SCOP		5,5	5,7	-
	SCOPnet		5,6	5,8	-
	кВтч/г	kWh/a	316	371	-
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	кВт	kW	0		-
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	kW	2,4	3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19) Pdc		4,47	4,01	3,81
	Условие A (35°C - 27/19)	kW	0,54	0,85	1,31
	Условие B (30°C - 27/19)	kW	1,77	2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19) Pdc		6,5	5,82	5,49
	Условие B (30°C - 27/19)	kW	0,27	0,43	0,67
	Условие C (25°C - 27/19)	kW	1,23	1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19) Pdc		10,51	9,63	8,59
	Условие C (25°C - 27/19)	kW	0,12	0,17	0,28
	Условие D (20°C - 27/19)	kW	1,18	1,12	2,2
	Условие D (20°C - 27/19) Pdc		14,9	15,17	12,51
	Условие D (20°C - 27/19)	kW	0,08	0,07	0,18

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FVXM25A + RXM25A9		FVXM35A + RXM35A9		FVXM50A + RXM50A9		
Охлаждение помеще- ний — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие А (35°С - 27/19)	кВт	kW	2,4		3,4		-		
		EERd		4,47		4,01		-		
		кВт	kW	0,54		0,85		-		
	Условие В (30°С - 27/19)	кВт	kW	1,77		2,51		-		
		EERd		6,5		5,82		-		
		кВт	kW	0,27		0,43		-		
	Условие С (25°С - 27/19)	кВт	kW	1,23		1,62		-		
		EERd		10,51		9,63		-		
		кВт	kW	0,12		0,17		-		
	Условие D (20°С - 27/19)	кВт	kW	1,18		1,12		-		
		EERd		14,9		15,17		-		
		кВт	kW	0,08		0,07		-		
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°С	°С	-15				-10		
	TBivalent	°С	°С			-7				
		кВт	kW	2,04		2,48		3,63		
		COPd (заявленный COP)		3,46		3,24		3,16		
		кВт	kW	0,59		0,77		1,15		
	Отопление (Умеренный климат)	Условие А (-7°С)	кВт	kW	2,04		2,48		3,63	
COPd (заявленный COP)			3,46		3,24		3,16			
кВт			kW	0,59		0,77		1,15		
Условие В (2°С)		кВт	kW	1,24		1,51		2,21		
		COPd (заявленный COP)		4,67		4,58		4,45		
		кВт	kW	0,27		0,33		0,5		
Условие С (7°С)		кВт	kW	1,02		1,03		1,67		
		COPd (заявленный COP)		5,67		5,8		5,15		
		кВт	kW	0,18				0,32		
Условие D (12°С)		кВт	kW	1,06		1,18		1,84		
		COPd (заявленный COP)		7,16		7,13		5,98		
		кВт	kW	0,15		0,17		0,31		
Отопление (Среднекли- мат.)		TOL	Pdh (заявленная теплопроизводи- тельность)	kW	2,01		2,12		3,56	
		Условие E (-10°С)	COPd (заявленный COP)		2,24		1,94		2,68	
			TOL	Потребляемая мощность	kW	0,9		1,09		1,92
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		TOL	Tol (предел рабочей температуры)	°С	-15				-	
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)		TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°С	-7				-	
			кВт	kW	2,04		2,48		-	
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		3,33		3,19		-		
		кВт	kW	0,61		0,78		-		
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие А (-7°С)	кВт	kW	2,04		2,48		-		
		COPd (заявленный COP)		3,33		3,19		-		
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие А (-7°С)	COPd (заявленный COP)		3,33		3,19		-		
		кВт	kW	0,61		0,78		-		
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие А (-7°С)	кВт	kW	0,61		0,78		-		
		Условие В (2°С)	кВт	kW	1,24		1,51		-	
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие В (2°С)	COPd (заявленный COP)		4,63		4,54		-		
		кВт	kW	0,27		0,33		-		
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие С (7°С)	кВт	kW	1,02		1,03		-		
		COPd (заявленный COP)		5,67		5,8		-		
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие С (7°С)	кВт	kW	0,18				-		
								-		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06	1,18	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,16	7,13	-
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,15	0,17	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,01	2,12	-
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		2,15	1,89	-
		Потребляемая мощность	kW	0,93	1,12	-
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	°C	°C		-15	
		°C	°C		2	
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	кВт	kW	1,24	1,51	2,21
		COPd (заявленный COP)		4,67	4,58	4,45
Условие B (2°C)		кВт	kW	0,27	0,33	0,5
		COPd (заявленный COP)		1,24	1,51	2,21
Условие C (7°C)		кВт	kW	4,67	4,58	4,45
		COPd (заявленный COP)		0,27	0,33	0,5
Условие D (12°C)		кВт	kW	1,02	1,03	1,67
		COPd (заявленный COP)		5,67	5,8	5,15
Условие E (2°C)		кВт	kW		0,18	0,32
		COPd (заявленный COP)		1,06	1,18	1,84
Условие D (12°C)		кВт	kW	7,16	7,13	5,98
		COPd (заявленный COP)		0,15	0,17	0,31
Условие E (2°C)		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,01	2,12	3,49
		COPd (заявленный COP)		2,24	1,94	1,82
TOL		Потребляемая мощность	kW	0,9	1,09	1,92
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Toi (предел рабочей температуры)	°C	-15		-
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	2		-
		кВт	kW	1,24	1,51	-
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		4,63	4,54	-
		кВт	kW	0,27	0,33	-
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,24	1,51	-
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,63	4,54	-
		кВт	kW	0,27	0,33	-
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,02	1,03	-
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		5,67	5,8	-
		кВт	kW		0,18	-
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06	1,18	-
		кВт	kW	0,15	0,17	-
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,16	7,13	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,01	2,12	-
		COPd (заявленный COP)		2,15	1,89	-
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)		Потребляемая мощность	kW	0,93	1,12	-
		Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	kW	0,93	1,12	-

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим на- гретеля картера	Вт	W		0		
	Режим ВЫКЛ	Вт	W		1		
	Режим ожидания	Охлажде- ние	Вт	W	1		
		Нагрев	Вт	W	1		
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим РТО	Вт	W		6		7
	ВЫКЛ термостата		W		8		15
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		
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж. бл.	Охлажде- ние	дБА	dBA	59	61	62
	Уровень звуковой мощности внутр. бл.	Охлажде- ние	дБА	dBA	52	53	61
	Длина трубы	Охлажде- ние	м	m	5		

Мощность и потребляемая мощность				FVXM25A + RXM25A9	FVXM35A + RXM35A9	FVXM50A + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%	93	98,2	95,9
		Нагрев	%	98	98,8	96,8
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,53	3,73	5,77
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A	3,25	4,93	6,76
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	13		16

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры				FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Отопление помещений (Теплый климат) —	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводи- тельность)	kW	2,01	2,12	-
		COPd (заявленный COP)		2,15	1,89	-
Холодопроизводитель- ность	Мин.		kW	1,3		1,4
	Мин.		Btu/h	4.400		4.800
	Мин.		kcal/h	1.118		1.204
	Ном.		kW	2,4	3,4	5
	Ном.		Btu/h	8.200	11.600	17.100
	Ном.		kcal/h	2.064	2.923	4.299
	Макс.		kW	3,5	4	5,8
	Макс.		Btu/h	11.900	13.600	19.800
	Макс.		kcal/h	3.009	3.439	4.987
	кВт		kW	1,3	1,4	-
Холодопроизводи- тельность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	БТЕ/ч		Btu/h	4.400	4.800	-
	ккал/ч		kcal/h	1.118	1.204	-
	кВт		kW	2,4	3,4	-
	БТЕ/ч		Btu/h	8.200	11.600	-
	ккал/ч		kcal/h	2.064	2.923	-
	кВт		kW	3,5	4	-
	БТЕ/ч		Btu/h	11.900	13.600	-
	ккал/ч		kcal/h	3.009	3.439	-

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,3	1,4	
	Мин.	Btu/h	4.400	4.800	
	Мин.	kcal/h	1.100	1.200	
	Ном.	kW	3,4	4,5	5,8
	Ном.	Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Ном.	kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Макс.	kW	4,7	5,8	8,1
	Макс.	Btu/h	16.000	19.800	27.600
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	кВт	kW	1,3	1,4	-
	БТЕ/ч	Btu/h	4.400	4.800	-
	Мин.	kcal/h	1.100	1.200	-
	кВт	kW	3,4	4,5	-
	БТЕ/ч	Btu/h	11.600	15.400	-
	ккал/ч	kcal/h	2.923	3.869	-
	кВт	kW	4,7	5,8	-
	БТЕ/ч	Btu/h	16.000	19.800	-
Теплопроизводительность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	ккал/ч	kcal/h	4.041	4.987	-
Входная мощность	Охлаждение	Ном. kW	0,54	0,85	1,31
	Нагрев	Ном. kW	0,75	1,15	1,52
Потребляемая мощность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Охлаждение	кВт kW	0,54	0,85	-
	Нагрев	кВт kW	0,75	1,15	-
Номинальная эффективность	EER		4,47	4,01	3,81
	COP		4,55	3,9	3,81
	кВтч kWh		268	424	656
	Директива о маркировке классов энергоэффективности			A	
				A	
Номинальная эффективность — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	EER		4,47	4,01	-
	COP		4,55	3,9	-
	кВтч kWh		268	424	-
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A+++	A++	
	Производительность	кВт kW	2,4	3,4	5
	SEER		8,55	8,11	7,3
	кВтч/г kWh/a		98	147	240
Охлаждение помещений — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	кВт kW	2,4	3,4	-
	SEER		8,55	8,11	-
	кВтч/г kWh/a		98	147	-
	Производительность	кВт kW	2,3	2,8	4,1
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A++		A+
	SCOP/A		4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A		4,68	4,67	4,35
	кВт kW		2,03	2,34	3,58
	кВтч/г kWh/a		693	847	1.330
	кВт kW		0,27	0,46	0,52
	Производительность	кВт kW	2,3	2,8	-
	SCOP/A		4,6		-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	SCOPnet/A		4,63	4,64	-
	кВт kW		2,03	2,34	-
	кВтч/г kWh/a		701	853	-
	кВт kW		0,27	0,46	-
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Производительность	кВт kW	1,24	1,51	2,21
	Класс энергоэффективности		A+++		A++
	SCOP		5,5	5,71	4,85

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Отопление (Теплый климат)	SCOPnet			5,61	5,8	4,94
	кВтч/г	kWh/a		316	370	638
	кВт	kW			0	
Отопление помещений (Теплый климат) —	Производи- тельность	кВт	kW	1,24	1,51	-
Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	SCOP			5,5	5,7	-
	SCOPnet			5,6	5,8	-
	кВтч/г	kWh/a		316	371	-
Отопление (Теплый кли- мат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	кВт	kW		0		-
Охлаждение поме- щений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,4	3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19) Pdc			4,47	4,01	3,81
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,54	0,85	1,31
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	1,77	2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19) Pdc			6,5	5,82	5,49
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,27	0,43	0,67
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,23	1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19) Pdc			10,51	9,63	8,59
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,12	0,17	0,28
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,18	1,12	2,2
	Условие D (20°C - 27/19) Pdc			14,9	15,17	12,51
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,08	0,07	0,18
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,4	3,4	-
	Условие A (35°C - 27/19) EERd			4,47	4,01	-
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,54	0,85	-
	Условие B (30°C - 27/19) EERd			1,77	2,51	-
Охлаждение помеще- ний — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	6,5	5,82	-
	Условие C (25°C - 27/19) EERd			0,27	0,43	-
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,23	1,62	-
	Условие C (25°C - 27/19) EERd			10,51	9,63	-
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,12	0,17	-
	Условие D (20°C - 27/19) EERd			1,18	1,12	-
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	14,9	15,17	-
	Условие D (20°C - 27/19) EERd			0,08	0,07	-
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,08	0,07	-
	Условие D (20°C - 27/19) EERd			0,08	0,07	-
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	°C	-15		-10
	TBivalent	°C	°C		-7	
	кВт	kW		2,04	2,48	3,63
Отопление (Умеренный климат)	COPd (заявленный COP)			3,46	3,24	3,16
	кВт	kW		0,59	0,77	1,15
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	2,04	2,48	3,63
	COPd (заявленный COP)			3,46	3,24	3,16
	кВт	kW		0,59	0,77	1,15
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,24	1,51	2,21
	COPd (заявленный COP)			4,67	4,58	4,45
	кВт	kW		0,27	0,33	0,5
	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,02	1,03	1,67
	COPd (заявленный COP)			5,67	5,8	5,15
	кВт	kW		0,18		0,32
	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06	1,18	1,84
	COPd (заявленный COP)			7,16	7,13	5,98
	кВт	kW		0,15	0,17	0,31
	кВт	kW				
	кВт	kW				

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Отопление (Среднекли- мат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводи- тельность)	kW	2,01	2,12	3,56
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)		2,24	1,94	2,68
	TOL	Потребляемая мощность	kW	0,9	1,09	1,92
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (предел рабочей температуры)	°C	-15		-
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	-7		-
		кВт	kW	2,04	2,48	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		3,33	3,19	-
		кВт	kW	0,61	0,78	-
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (-7°C)	кВт	kW	2,04	2,48	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие A (-7°C)	COPd (заявленный COP)		3,33	3,19	-
		кВт	kW	0,61	0,78	-
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,24	1,51	-
		кВт	kW	4,63	4,54	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C)	COPd (заявленный COP)		0,27	0,33	-
		кВт	kW	1,02	1,03	-
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,02	1,03	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C)	COPd (заявленный COP)		5,67	5,8	-
		кВт	kW	0,18		-
Отопление (Сред- неклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06	1,18	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,16	7,13	-
		кВт	kW	0,15	0,17	-
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводи- тельность)	kW	2,01	2,12	-
		COPd (заявленный COP)		2,15	1,89	-
		Потребляемая мощность	kW	0,93	1,12	-
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C	-15		
	TBivalent	°C	°C	2		

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FVXM25A9 + RXM25A9		FVXM35A9 + RXM35A9		FVXM50A9 + RXM50A9							
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	кВт	kW	1,24		1,51		2,21							
		COPd (заявленный COP)			4,67		4,58		4,45						
		кВт	kW	0,27		0,33		0,5							
	Условие В (2°C)	кВт	kW	1,24		1,51		2,21							
		COPd (заявленный COP)			4,67		4,58		4,45						
		кВт	kW	0,27		0,33		0,5							
	Условие С (7°C)	кВт	kW	1,02		1,03		1,67							
		COPd (заявленный COP)			5,67		5,8		5,15						
		кВт	kW			0,18		0,32							
	Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06		1,18		1,84							
		COPd (заявленный COP)			7,16		7,13		5,98						
		кВт	kW	0,15		0,17		0,31							
	Условие E (2°C)	PdH (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,01		2,12		3,49						
		COPd (заявленный COP)			2,24		1,94		1,82						
		TOL	Потребляемая мощность		kW	0,9		1,09		1,92					
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)						-15									
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)				TBivalent	Tbiv (бивалентная температура)	°C	2		-						
				кВт	kW	1,24		1,51		-					
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				TBivalent	COPd (заявленный COP)		4,63		4,54		-				
				кВт	kW	0,27		0,33		-					
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)				Условие В (2°C)	кВт	kW	1,24		1,51		-				
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				Условие В (2°C)	COPd (заявленный COP)		4,63		4,54		-				
				кВт	kW	0,27		0,33		-					
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)				Условие С (7°C)	кВт	kW	1,02		1,03		-				
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				Условие С (7°C)	COPd (заявленный COP)		5,67		5,8		-				
				кВт	kW	0,18				-					
Отопление (Теплый климат) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)				Условие D (12°C)	кВт	kW	1,06		1,18		-				
				кВт	kW	0,15		0,17		-					
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)		7,16		7,13		-				
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)				TOL	PdH (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,01		2,12		-			
					COPd (заявленный COP)			2,15		1,89		-			
					Потребляемая мощность		kW	0,93		1,12		-			
Отопление помещений (Теплый климат) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)							kW	0,93		1,12		-			
Потребляемая мощность не в активном режиме				Режим на-гревателя картера	Вт	W			0						
				Режим ВыКЛ	Вт	W			1						
				Режим ожидания	Охлаждение	Вт	W			1					
					Нагрев	Вт	W			1					
Потребляемая мощность не в активном режиме				Режим ВыКЛ термостата	PТО	Вт	W	6				7			
							W	8				15			
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					

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	59	61	62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	52	53	61
	Длина трубы	Охлаждение	м	м	5		

Мощность и потребляемая мощность					FVXM25A9 + RXM25A9	FVXM35A9 + RXM35A9	FVXM50A9 + RXM50A9
Коэффициент мощности	Ном.	Охлаждение	%		93	98,2	95,9
		Нагрев	%		98	98,8	96,8
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A		2,53	3,73	5,77
	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Нагрев	A		3,25	4,93	6,76
Ток — 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		13		16

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. | Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах | Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры					FFA25A9 + RXM25A9	FFA35A9 + RXM35A9	FFA50A9 + RXM50A9
Холодопроизводительность	Ном.		kW		2,5	3,4	5
	Ном.		Btu/h		8.500	11.600	17.100
	Ном.		kcal/h		2.150	2.923	4.299
Теплопроизводительность	Ном.		kW		3,2	4,2	5,8
	Ном.		Btu/h		10.900	14.300	19.800
	Ном.		kcal/h		2.752	3.611	4.987
Входная мощность	Охлаждение	кВт	kW		0,55	0,89	1,54
	Нагрев	кВт	kW		0,82	1,2	1,66
Номинальная эффективность	EER				4,57	3,81	3,24
	COP				3,9	3,5	3,49
	кВтч		kWh		274	446	772
	Директива о маркировке Охлаждение				A		
	Нагрев классов энергоэффективности				B		
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности				A++		A+
	Производительность	кВт	kW		2,5	3,4	5
	SEER				6,32	6,47	5,98
	кВтч/г		kWh/a		138	184	293
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности				A+		A
	Производительность	кВт	kW		2,31	3,1	3,84
	SCOP/A				4,29	4,19	3,9
	SCOPnet/A				4,34	4,24	3,92
	кВт		kW		1,84	2,5	3,4
	кВтч/г		kWh/a		754	1.035	1.378
	кВт		kW		0,47	0,6	0,44
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности				A++		
	Производительность	кВт	kW		1,25	1,67	2,09
	SCOP				5	5,08	4,79
	SCOPnet				5,18	5,22	4,83
	кВтч/г		kWh/a		350	460	611
	кВт		kW			0	

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры				FFA25A9 + RXM25A9	FFA35A9 + RXM35A9	FFA50A9 + RXM50A9
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	2,5	3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd		4,57	3,81	3,24
	Pdc					
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	kW	0,55	0,89	1,54
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	1,85	2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd		5,06	4,97	5,38
	Pdc					
Охлаждение помещений	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	kW	0,37	0,51	0,69
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	1,19	1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		9,26	8,76	7,85
	Pdc					
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	kW	0,13	0,18	0,3
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	1,22	1,24	2,15
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd		10,87	12,2	10,67
Отопление (Умеренный климат)	Pdc					
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт	kW	0,11	0,1	0,2
	ТОЛ	°C	°C	-15		-10
	ТОЛ	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,84	2,5	3,16
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)		2,89	2,68	1,99
	ТОЛ	Потребляемая мощность	kW	0,64	0,93	1,71
	ТBivalent	°C	°C	-7		
Отопление (Умеренный климат)	кВт	kW		2,05	2,75	3,4
	COPd (заявленный COP)			3,1	2,83	2,62
	кВт	kW		0,66	0,97	1,3
	Условие A (-7°C)	кВт	kW	2,05	2,75	3,4
	COPd (заявленный COP)			3,1	2,83	2,62
	кВт	kW		0,66	0,97	1,3
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,25	1,67	2,09
	COPd (заявленный COP)			4,39	4,23	3,97
	кВт	kW		0,28	0,39	0,53
	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,06	1,08	1,47
	COPd (заявленный COP)			5,28	5,18	4,81
	кВт	kW		0,2	0,21	0,31
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,83		1,71
	COPd (заявленный COP)			6,39	6,05	5,94
	кВт	kW		0,13	0,14	0,29
Отопление (Теплый климат)	ТОЛ	°C	°C	-15		
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,25	1,67	3,4
	COPd (заявленный COP)			4,39	4,23	1,99
	ТОЛ	Потребляемая мощность	kW	0,28	0,39	1,71
	ТBivalent	°C	°C	2		
	кВт	kW		1,25	1,67	2,09
	COPd (заявленный COP)			4,39	4,23	3,97
	кВт	kW		0,28	0,39	0,53
	Условие B (2°C)	кВт	kW	1,25	1,67	2,09
	COPd (заявленный COP)			4,39	4,23	3,97
	кВт	kW		0,28	0,39	0,53
	Условие C (7°C)	кВт	kW	1,06	1,08	1,47
Отопление (Теплый климат)	COPd (заявленный COP)			5,28	5,18	4,81
	кВт	kW		0,2	0,21	0,31
	Условие D (12°C)	кВт	kW	0,83		1,71
	COPd (заявленный COP)			6,39	6,05	5,94
	кВт	kW		0,13	0,14	0,29

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FFA25A9 + RXM25A9	FFA35A9 + RXM35A9	FFA50A9 + RXM50A9
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим РТО	Вт	W		16		7
	ВЫКЛ термостата		W		13		7
	Режим ожидания	Охлаждение	Вт	W	8		15
		Нагрев	Вт	W	8		15
	Режим наггревателя картера	Вт	W		0		
	Режим ВЫКЛ	Вт	W		8		15
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		
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-		62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-		56
	Длина трубы	Охлаждение	м	м	5		
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)					---		
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)					---		

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. 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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Технические параметры					FNA25A9 + RXM25A9	FNA35A9 + RXM35A9	FNA50A9 + RXM50A9
Холодопроизводительность	Ном.		kW		2,6	3,4	5
	Ном.		Btu/h		8.900	11.600	17.100
	Ном.		kcal/h		2.236	2.923	4.299
Теплопроизводительность	Ном.		kW		3,2	4	5,8
	Ном.		Btu/h		10.900	13.600	19.800
	Ном.		kcal/h		2.752	3.439	4.987
Входная мощность	Охлаждение	кВт	kW		0,68	1,1	1,48
	Нагрев	кВт	kW		0,8	1,15	1,74
Номинальная эффективность	EER				3,8	3,09	3,38
	COP				4	3,48	3,34
	кВтч		kWh		342	550	740
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение			A	B	A
		Нагрев			A	B	C
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности					A+	
	Производительность	кВт	kW		2,6	3,4	5
	SEER				5,76		5,77
	кВтч/г		kWh/a		158	207	303
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности					A+	
	Производительность	кВт	kW		2,8	2,9	4
	SCOP/A				4,29	4,15	4,09
	SCOPnet/A				4,37	4,22	4,12
	кВт		kW		2,28	2,32	3,54
	кВтч/г		kWh/a		913	978	1.368
	кВт		kW		0,52	0,58	0,46

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры			FNA25A9 + RXM25A9	FNA35A9 + RXM35A9	FNA50A9 + RXM50A9
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности		A++		
	Производительность	kW	1,51	1,57	2,16
	SCOP		4,77	4,63	4,88
	SCOPnet		5,24	5,06	4,93
	кВтч/г	kWh/a	443	475	620
	кВт	kW		0	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	2,6	3,4	5
	Условие A (35°C - 27/19)	EERd	3,8	3,09	3,38
	Pdc				
	Условие A (35°C - 27/19)	кВт	0,68	1,1	1,48
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	1,92	2,51	3,69
	Условие B (30°C - 27/19)	EERd	5,4	5,22	5,02
	Pdc				
	Условие B (30°C - 27/19)	кВт	0,36	0,48	0,74
Охлаждение помещений	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	1,24	1,62	2,37
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd	8,59	8,09	7,23
	Pdc				
	Условие C (25°C - 27/19)	кВт	0,14	0,2	0,33
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт		1,38	1,74
	Условие D (20°C - 27/19)	EERd	10,6	10,5	10,72
	Pdc				
	Условие D (20°C - 27/19)	кВт		0,13	0,16
Отопление (Умеренный климат)	TOL	°C	-15		-10
Отопление (Среднеклимат.)	TOL	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,28	2,32	3,3
	Условие E (-10°C)	COPd (заявленный COP)	2,9	2,76	2,91
	TOL	Потребляемая мощность	0,79	0,84	1,88
Отопление (Умеренный климат)	TBivalent	°C	-7		
		кВт	2,48	2,57	3,54
		COPd (заявленный COP)	3,06	2,92	2,9
		кВт	0,81	0,88	1,22
	Условие A (-7°C)	кВт	2,48	2,57	3,54
		COPd (заявленный COP)	3,06	2,92	2,9
		кВт	0,81	0,88	1,22
	Условие B (2°C)	кВт	1,51	1,57	2,16
		COPd (заявленный COP)	4,36	4,26	4,13
		кВт	0,35	0,37	0,52
	Условие C (7°C)	кВт	0,97	1,13	1,66
		COPd (заявленный COP)	5,24	5,12	5,08
		кВт	0,19	0,22	0,33
	Условие D (12°C)	кВт	0,9	1,3	1,96
		COPd (заявленный COP)	6,18	6,27	6,16
		кВт	0,15	0,21	0,32

2 Технические характеристики

2 - 1 Технические характеристики

Технические параметры					FNA25A9 + RXM25A9	FNA35A9 + RXM35A9	FNA50A9 + RXM50A9
Отопление (Теплый климат)	TOL	°C	°C			-15	
	Условие E (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW		1,51	1,57	3,54
		COPd (заявленный COP)			4,36	4,26	1,88
	TOL	Потребляемая мощность	kW		0,35	0,37	1,88
	TBivalent	°C	°C			2	
		kВт	kW		1,51	1,57	2,16
		COPd (заявленный COP)			4,36	4,26	4,13
		kВт	kW		0,35	0,37	0,52
	Условие B (2°C)	kВт	kW		1,51	1,57	2,16
		COPd (заявленный COP)			4,36	4,26	4,13
		kВт	kW		0,35	0,37	0,52
	Условие C (7°C)	kВт	kW		0,97	1,13	1,66
Отопление (Теплый климат)	Условие D (12°C)	COPd (заявленный COP)			5,24	5,12	5,08
		kВт	kW		0,19	0,22	0,33
		kВт	kW		0,9	1,3	1,96
		COPd (заявленный COP)			6,18	6,27	6,16
		kВт	kW		0,15	0,21	0,32
	Режим Выхл	РТО	Вт	W	53		9
	термостата			W	47		9
	Режим ожидания	Охлаждение	Вт	W	9		15
	Нагрев	Вт	W		9		15
	Режим на-гревателя картера	Вт	W		0		
	Режим Выхл	Вт	W		9		15
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	
Eurovent	Уровень звуковой мощности наруж.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-		62
	Уровень звуковой мощности внутр.бл.	Охлаждение	дБА	дБА	-		56
	Длина трубы	Охлаждение	м	м		5	
Отопление помещений (Среднеклимат.) — Режим низкого уровня шума (Stb. 2020, 189)	Условие B (2°C) - SCOPnet/A	COPd (заявленный COP)				---	
	Условие C (7°C) - SCOPnet/A					-	
Отопление (Среднеклимат.) — Низкий уровень шума (Stb. 2020, 189)	Условие C (7°C) - SCOPnet/A	kВт	kW			---	

Номинальные значения холодопроизводительности основаны на: темп. внутри помещения: 27°C с.т., 19°C вл.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. |

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM35A9
RXM25-35A9

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXM25A5V1B9	FDXM25F3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,43	13	42	2,8	0,048	0,59	0,089	0,64
		50	230					2,7				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,6				
RXM25A5V1B9	FFA25A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,14	13	40	2,5	0,048	0,59	0,052	0,38
		50	230					2,4				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,3				
RXM25A5V1B9	FNA25A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,49	13	46	3,1	0,050	0,60	0,094	0,68
		50	230					3,0				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,9				
RXM35A5V1B9	FBA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	11,73	13	55	3,7	0,050	0,60	0,250	1,81
		50	230					3,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,4				
RXM35A5V1B9	FCAG35BVEB	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,23	13	58	3,6	0,050	0,60	0,062	0,45
		50	230					3,4				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,3				
RXM35A5V1B9	FDXM35F3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,45	13	70	4,5	0,050	0,60	0,089	0,64
		50	230					4,3				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				4,1				
RXM35A5V1B9	FFA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,15	13	58	3,6	0,050	0,60	0,052	0,38
		50	230					3,4				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,3				
RXM35A5V1B9	FHA35AVEB98	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,68	13	58	3,7	0,050	0,60	0,118	0,85
		50	230					3,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,4				
RXM35A5V1B9	FNA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	10,49	13	70	4,5	0,050	0,60	0,094	0,68
		50	230					4,3				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				4,1				
ARXM35A5V1B9	ADEA35A2VEB	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	11,73	13	55	3,7	0,050	0,60	0,250	1,81
		50	230					3,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,4				
RXM25A5V1B9	FVXM25A3V1B FVXM25A3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,92	13	38	2,6	0,052	0,63	0,037	0,14
		50	230					2,5				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,4				
RXM25A5V1B9	FVXM25B2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,92	13	38	2,7	0,052	0,63	0,037	0,14
		50	230					2,6				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				2,5				
RXM35A5V1B9	FVXM35A3V1B FVXM35A3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,92	13	58	3,9	0,052	0,63	0,037	0,14
		50	230					3,8				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,6				
RXM35A5V1B9	FVXM35B2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В	9,92	13	58	4,1	0,052	0,63	0,037	0,14
		50	230					3,9				
		50	240	Минимум 50 Гц 198 В				3,7				

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [А]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]
RLA: Номинальный ток нагрузки [А]
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA: Ток при полной нагрузке [А]
kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

Примечания

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

4D152147A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM35A9

ARXM25-35A

RXM25-35A9

RXM20-42A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание						COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	
RXM20A5V1B	FTXM20A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					1,9					
		50	240					1,8					
RXM20A5V1B	FTXM20A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,19	10	30	2	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					1,9					
		50	240					1,8					
RXM25A5V1B	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
RXM25A5V1B	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
RXM35A5V1B	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,4					
		50	240					3,3					
RXM35A5V1B	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,4					
		50	240					3,3					
RXM42A5V1B	FTXM42A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36	
		50	230					4,5					
		50	240					4,3					
RXM42A5V1B	FTXM42A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	11,54	13	46	4,7	0,052	0,63	0,039	0,36	
		50	230					4,5					
		50	240					4,3					
ARXM25A5V1B	ATXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
ARXM25A5V1B	ATXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22	
		50	230					2,4					
		50	240					2,3					
ARXM35A5V1B	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,5					
		50	240					3,4					
ARXM35A5V1B	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31	
		50	230					3,5					
		50	240					3,4					

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи [А]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]
RLA: Номинальный ток нагрузки [А]
OFM: Мотор наружного вентилятора
IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора
FLA: Ток при полной нагрузке [А]
kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]
RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

Примечания

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

4D148957A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM35A9

ARXM25-35A

RXM25-35A9

RXM20-42A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXM25A5V1B9	FTXM25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM25A5V1B9	FTXM25A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,01	13	38	2,5	0,052	0,63	0,022	0,22
		50	230					2,4				
		50	240					2,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
RXM35A5V1B9	FTXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,6	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,4				
		50	240					3,3				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				
ARXM35A5V1B9	ATXM35A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,11	13	57	3,7	0,052	0,63	0,033	0,31
		50	230					3,5				
		50	240					3,4				

Обозначения

MCA: Минимальный ток в цепи [A]

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [A]

RLA: Номинальный ток нагрузки [A]

OFM: Мотор наружного вентилятора

IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

FLA: Ток при полной нагрузке [A]

kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

Примечания

1) RLA основаны на следующих условиях.

Температура снаружи 35°C DB

Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB

2) Сечение проводника следует выбирать по MCA.

3) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

4) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4D148957A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM50A9

ARXM60-71A

RXM50A9

RXM60-71A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXM50A5V1B9	FTXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FTXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,5	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,2				
		50	240					5,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FVXM50A3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50A5V1B9	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,71	16	58	5,2	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50A5V1B9	FHA50AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,04	16	64	5,5	0,066	0,83	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50A5V1B9	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,82	16	62	5,6	0,066	0,83	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50A5V1B9	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50A5V1B9	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	55	4,9	0,066	0,83	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ATXM50A5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,78	16	64	6,7	0,066	0,83	0,040	0,36
		50	230					6,4				
		50	240					6,1				
ARXM50A5V1B9	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	55	5,2	0,066	0,83	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60A5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	66	6,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71A5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	81	8,1	0,066	0,83	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71A5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	81	8,2	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71A5V1B	FAA71BUV1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,37	16	83	8,3	0,066	0,83	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM60A5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FTXM60A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,6	0,066	0,83	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60A5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,26	16	71	6,5	0,066	0,83	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	66	6,1	0,066	0,83	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60A5V1B	FHA60AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	62	5,5	0,066	0,83	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60A5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	70	6,5	0,066	0,83	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60A5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,92	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60A5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,59	16	73	6,7	0,066	0,83	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71A5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				
RXM71A5V1B	FTXM71A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,91	20	54	9,4	0,090	1,00	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM50A9

ARXM60-71A

RXM50A9

RXM60-71A

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Наружный агрегат	Внутренний агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
RXM50A5V1B9	FVXM50B2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	58	5,3	0,066	0,83	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB99	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
ARXM71A5V1B	FHA71AVEB98	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,81	16	83	8,3	0,066	0,83	0,110	0,80
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				

MCA: Минимальный ток в цепи [А]

MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя [А]

COMP: Компрессор

RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

RLA: Номинальный ток нагрузки [А]

OFM: Мотор наружного вентилятора

IFM: Электродвигатель внутреннего вентилятора

kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

FLA: Ток при полной нагрузке [А]

MAX.: Максимум

MIN.: Минимум

1) RLA основаны на следующих условиях.

Температура снаружи 35°C DB

Температура в помещении 27°C DB / 19°C WB

2) Сечение проводника следует выбирать по MCA.

3) Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

4) Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

4D151784B

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FDXM25F9 / RXM25A9

Охлаждение50Hz 220 -240V

AFR	8,7
BF	0,35

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	2,46	1,78	0,49	2,35	1,72	0,54	2,24	1,67	0,58	2,19	1,65	0,60	2,12	1,61	0,63	2,01	1,56	0,68
16,0	22,0	2,57	1,75	0,49	2,46	1,70	0,54	2,35	1,64	0,59	2,30	1,62	0,60	2,23	1,59	0,63	2,12	1,54	0,68
18,0	25,0	2,68	1,83	0,49	2,57	1,78	0,54	2,46	1,73	0,59	2,41	1,71	0,61	2,34	1,68	0,64	2,23	1,63	0,68
19,0	27,0	2,74	1,92	0,50	2,62	1,87	0,54	2,51	1,82	0,59	2,47	1,80	0,61	2,40	1,78	0,64	2,29	1,73	0,68
22,0	30,0	2,90	1,85	0,50	2,79	1,81	0,55	2,68	1,76	0,59	2,63	1,75	0,61	2,57	1,72	0,64	2,45	1,68	0,69
24,0	32,0	3,01	1,80	0,50	2,90	1,76	0,55	2,79	1,72	0,60	2,74	1,71	0,62	2,68	1,68	0,64	2,56	1,64	0,69

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев50Hz 220 -240V

AFR	8,7
-----	-----

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,61	0,58	2,02	0,63	2,42	0,68	2,44	0,72	3,31	0,78	3,63	0,82
20,0	1,50	0,60	1,91	0,64	2,31	0,69	2,34	0,74	3,20	0,80	3,52	0,84
22,0	1,46	0,60	1,86	0,65	2,27	0,70	2,30	0,75	3,16	0,81	3,48	0,85
24,0	1,41	0,61	1,82	0,66	2,22	0,71	2,26	0,76	3,11	0,81	3,44	0,85
25,0	1,39	0,61	1,80	0,66	2,20	0,71	2,24	0,76	3,09	0,82	3,41	0,86
27,0	1,35	0,62	1,75	0,67	2,16	0,72	2,21	0,77	3,05	0,83	3,37	0,86

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

- Обозначения
- AFR Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF Коэффициент байпасирования
- °C WB Температура влажного термометра [°C WB]
- °C по сухому термометру Температура сухого термометра [°C DB]
- TC Общая мощность [кВт]
- SHC Производительность по явному теплу [кВт]
- PI Потребляемая мощность [кВт]
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
 - Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
 - Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152285

FFA25A9 / RXM25A9

Охлаждение50Hz 220 -240V

AFR	9,0
BF	0,12

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	2,56	2,07	0,42	2,44	2,01	0,46	2,33	1,96	0,50	2,28	1,93	0,52	2,21	1,90	0,54	2,10	1,85	0,58
16,0	22,0	2,68	2,03	0,42	2,56	1,98	0,46	2,44	1,93	0,50	2,40	1,91	0,52	2,33	1,88	0,54	2,21	1,83	0,58
18,0	25,0	2,79	2,15	0,42	2,68	2,10	0,46	2,56	2,06	0,51	2,51	2,04	0,52	2,44	2,01	0,55	2,33	1,96	0,59
19,0	27,0	2,85	2,29	0,43	2,73	2,24	0,47	2,62	2,20	0,51	2,57	2,18	0,52	2,50	2,15	0,55	2,38	2,11	0,59
22,0	30,0	3,02	2,22	0,43	2,91	2,18	0,47	2,79	2,14	0,51	2,74	2,12	0,53	2,67	2,10	0,55	2,56	2,06	0,59
24,0	32,0	3,14	2,17	0,43	3,02	2,13	0,47	2,90	2,09	0,51	2,86	2,08	0,53	2,79	2,06	0,55	2,67	2,02	0,59

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев50Hz 220 -240V

AFR	9,0
-----	-----

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	1,70	0,62	2,08	0,66	2,27	0,71	2,46	0,75	3,31	0,80	3,62	0,84
20,0	1,59	0,64	1,97	0,68	2,17	0,73	2,36	0,77	3,20	0,82	3,51	0,85
22,0	1,54	0,65	1,93	0,69	2,13	0,73	2,32	0,78	3,16	0,83	3,46	0,86
24,0	1,50	0,65	1,88	0,70	2,09	0,74	2,29	0,78	3,11	0,84	3,42	0,87
25,0	1,48	0,66	1,86	0,70	2,07	0,74	2,27	0,79	3,09	0,84	3,40	0,87
27,0	1,43	0,67	1,82	0,71	2,03	0,75	2,23	0,79	3,05	0,85	3,35	0,88

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

- Обозначения
- AFR Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF Коэффициент байпасирования
- °C WB Температура влажного термометра [°C WB]
- °C по сухому термометру Температура сухого термометра [°C DB]
- TC Общая мощность [кВт]
- SHC Производительность по явному теплу [кВт]
- PI Потребляемая мощность [кВт]
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
 - Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
 - Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152285

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FNA25A9 / RXM25A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
BF	0,35

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	2,66	1,89	0,52	2,54	1,83	0,58	2,42	1,76	0,63	2,37	1,74	0,65	2,30	1,70	0,68	2,18	1,64	0,73
16,0	22,0	2,78	1,86	0,53	2,66	1,80	0,58	2,54	1,74	0,63	2,49	1,71	0,65	2,42	1,68	0,68	2,30	1,62	0,73
18,0	25,0	2,90	1,93	0,53	2,78	1,87	0,58	2,66	1,82	0,63	2,61	1,80	0,65	2,54	1,76	0,68	2,42	1,71	0,73
19,0	27,0	2,96	2,02	0,53	2,84	1,97	0,58	2,72	1,91	0,63	2,67	1,89	0,65	2,60	1,86	0,68	2,48	1,81	0,73
22,0	30,0	3,14	1,94	0,54	3,02	1,90	0,59	2,90	1,85	0,64	2,85	1,83	0,66	2,78	1,80	0,69	2,66	1,76	0,74
24,0	32,0	3,26	1,89	0,54	3,14	1,84	0,59	3,02	1,80	0,64	2,97	1,78	0,66	2,90	1,76	0,69	2,78	1,72	0,74

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
-----	-----

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,61	0,58	2,02	0,63	2,42	0,68	2,44	0,72	3,31	0,78	3,63	0,82
20,0		1,50	0,60	1,91	0,64	2,31	0,69	2,34	0,74	3,20	0,80	3,52	0,84
22,0		1,46	0,60	1,86	0,65	2,27	0,70	2,30	0,75	3,16	0,81	3,48	0,85
24,0		1,41	0,61	1,82	0,66	2,22	0,71	2,26	0,76	3,11	0,81	3,44	0,85
25,0		1,39	0,61	1,80	0,66	2,20	0,71	2,24	0,76	3,09	0,82	3,41	0,86
27,0		1,35	0,62	1,75	0,67	2,16	0,72	2,21	0,77	3,05	0,83	3,37	0,86

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

Обозначения

AFR	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152285

FTXM25A / RXM25A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	11,9
BF	0,16

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	2,29	0,37	2,44	2,23	0,40	2,33	2,18	0,44	2,28	2,16	0,45	2,21	2,13	0,48	2,10	2,08	0,51
16	22	2,68	2,25	0,37	2,56	2,20	0,41	2,44	2,15	0,44	2,40	2,13	0,46	2,33	2,10	0,48	2,21	2,05	0,51
18	25	2,79	2,41	0,37	2,68	2,36	0,41	2,56	2,32	0,44	2,51	2,30	0,46	2,44	2,27	0,48	2,33	2,23	0,52
19	27	2,85	2,59	0,37	2,73	2,55	0,41	2,62	2,50	0,45	2,57	2,48	0,46	2,50	2,46	0,48	2,38	2,38	0,52
22	30	3,02	2,52	0,38	2,91	2,48	0,41	2,79	2,44	0,45	2,74	2,42	0,46	2,67	2,40	0,48	2,56	2,36	0,52
24	32	3,14	2,47	0,38	3,02	2,43	0,42	2,90	2,40	0,45	2,86	2,38	0,46	2,79	2,36	0,49	2,67	2,33	0,52

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	11,4
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,45	0,44	1,79	0,46	2,14	0,48	2,49	0,50	2,91	0,53	3,18	0,54
20		1,34	0,47	1,69	0,49	2,04	0,51	2,38	0,54	2,80	0,56	3,08	0,58
22		1,30	0,49	1,65	0,51	1,99	0,53	2,34	0,55	2,76	0,57	3,04	0,59
24		1,26	0,50	1,61	0,52	1,95	0,54	2,30	0,56	2,72	0,59	2,99	0,60
25		1,24	0,51	1,58	0,53	1,93	0,55	2,28	0,57	2,69	0,60	2,97	0,61
27		1,20	0,52	1,54	0,54	1,89	0,56	2,24	0,58	2,65	0,61	2,93	0,63

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-20		-15		-10		-5		0		6	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		2,06	0,83	2,63	0,93	3,19	1,03	3,38	1,13	3,77	1,23	5,00	1,36
												5,45	1,44

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Обозначения

AFR	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D150085A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXM25A / RXM25A9

FVXM25A9 / RXM25A9

FVXM25B / RXM25A9

Охлаждение220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

Температура воздуха в помещении ("C WB)	Температура воздуха в помещении ("C DB)	Температура наружного воздуха ["C DB]																	
		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	20	2,46	1,87	0,40	2,35	1,84	0,44	2,24	1,81	0,47	2,19	1,80	0,49	2,12	1,79	0,51	2,01	1,78	0,55
16	22	2,57	1,78	0,40	2,46	1,74	0,44	2,35	1,71	0,48	2,30	1,70	0,49	2,23	1,68	0,51	2,12	1,66	0,55
18	25	2,68	1,88	0,40	2,57	1,85	0,44	2,46	1,83	0,48	2,41	1,82	0,49	2,34	1,82	0,52	2,23	1,82	0,56
19	27	2,74	2,04	0,40	2,62	2,03	0,44	2,51	2,03	0,48	2,47	2,04	0,50	2,40	2,05	0,52	2,29	2,08	0,56
22	30	2,90	1,84	0,41	2,79	1,82	0,44	2,68	1,81	0,48	2,63	1,80	0,50	2,57	1,80	0,52	2,45	1,81	0,56
24	32	3,01	1,72	0,41	2,90	1,70	0,45	2,79	1,68	0,49	2,74	1,67	0,50	2,68	1,67	0,52	2,56	1,66	0,56
									AFR	9,2									

AFR	9,2
-----	-----

Нагрев220-240V 50Hz

температура воздуха в помещении (°C	Температура наружного воздуха [°C, по влажному термометру]															
	-20		-15		-10		-5		0		6		10			
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15	1,61	0,54	1,98	0,57	2,35	0,60	2,26	0,63	2,56	0,66	3,61	0,69	3,83	0,71		
20	1,40	0,59	1,77	0,62	2,14	0,65	2,51	0,68	2,39	0,71	3,40	0,75	3,62	0,76		
22	1,31	0,61	1,68	0,64	2,05	0,67	2,43	0,70	1,81	0,73	3,32	0,76	3,54	0,78		
24	1,23	0,63	1,60	0,66	1,97	0,69	2,34	0,72	1,73	0,75	3,23	0,77	3,45	0,81		
25	1,19	0,65	1,56	0,67	1,93	0,70	2,30	0,73	1,70	0,76	3,19	0,77	3,41	0,82		
27	1,08	0,66	1,47	0,69	1,84	0,72	2,22	0,75	1,62	0,78	3,11	0,78	3,33	0,84		

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

температура воздуха в помещении (°C)	Температура наружи (°C WB)													
	-15				-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	20	2,32	0,81	2,75	0,88	3,24	0,94	3,42	1,00	4,70	1,20	4,80	1,14	

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

°C WB: Температура влажного термометра [°C WB]

°C DB: Температура сухого термометра [°C DB]

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D133699D

FBA35A9 / RXM35A9

Охлаждение50Hz 220 -240V

AFR	15,0
BF	0,23

Температура воздуха в помещении		Температура наружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	3,48	2,88	0,65	3,33	2,81	0,71	3,17	2,73	0,77	3,10	2,70	0,80	3,01	2,66	0,84	2,85	2,59	0,90
16,0	22,0	3,64	2,83	0,65	3,48	2,76	0,72	3,32	2,69	0,78	3,26	2,67	0,80	3,17	2,63	0,84	3,01	2,56	0,90
18,0	25,0	3,80	3,01	0,66	3,64	2,95	0,72	3,48	2,88	0,78	3,42	2,86	0,81	3,32	2,82	0,84	3,16	2,76	0,91
19,0	27,0	3,87	3,21	0,66	3,72	3,15	0,72	3,56	3,09	0,78	3,49	3,06	0,81	3,40	3,03	0,85	3,24	2,97	0,91
22,0	30,0	4,11	3,11	0,66	3,95	3,06	0,73	3,79	3,00	0,79	3,73	2,98	0,81	3,63	2,95	0,85	3,48	2,90	0,91
24,0	32,0	4,27	3,04	0,67	4,11	3,00	0,73	3,95	2,95	0,79	3,89	2,93	0,82	3,79	2,90	0,86	3,63	2,85	0,92

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев50Hz 220 -240V

AFR	15,0
-----	------

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]															
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0					
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
15,0	2,04	0,81	2,54	0,85	2,80	0,89	3,05	0,93	4,14	0,97	4,54	1,00				
20,0	1,90	0,83	2,40	0,87	2,67	0,91	2,93	0,95	4,00	1,00	4,40	1,03				
22,0	1,84	0,84	2,34	0,88	2,62	0,92	2,88	0,96	3,94	1,00	4,35	1,04				
24,0	1,79	0,85	2,29	0,89	2,57	0,93	2,84	0,97	3,89	1,01	4,29	1,04				
25,0	1,76	0,85	2,26	0,89	2,55	0,93	2,81	0,97	3,86	1,02	4,26	1,05				
27,0	1,70	0,86	2,21	0,90	2,71	0,94	2,76	0,98	3,81	1,03	4,21	1,06				

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

- Обозначения
- AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
- BF: Коэффициент байпасирования
- °C WB: Температура влажного термометра [°C WB]
- °C по сухому термометру: Температура сухого термометра [°C DB]
- TC: Общая мощность [кВт]
- SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
- PI: Потребляемая мощность [кВт]
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
 - Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
 - Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FCAG35B / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	12,9
BF	0,17

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	3,59	2,85	0,72	3,42	2,77	0,79	3,26	2,69	0,86	3,19	2,66	0,89	3,10	2,62	0,93	2,93	2,54	1,00
16,0	22,0	3,75	2,80	0,73	3,58	2,73	0,80	3,42	2,65	0,87	3,36	2,62	0,89	3,26	2,58	0,93	3,10	2,51	1,00
18,0	25,0	3,91	2,96	0,73	3,75	2,89	0,80	3,58	2,82	0,87	3,52	2,80	0,90	3,42	2,76	0,94	3,26	2,69	1,01
19,0	27,0	3,99	3,15	0,73	3,83	3,08	0,80	3,66	3,02	0,87	3,60	2,99	0,90	3,50	2,95	0,94	3,34	2,89	1,01
22,0	30,0	4,23	3,04	0,74	4,07	2,99	0,81	3,90	2,93	0,88	3,84	2,91	0,91	3,74	2,87	0,95	3,58	2,82	1,02
24,0	32,0	4,39	2,97	0,74	4,23	2,92	0,81	4,07	2,87	0,88	4,00	2,85	0,91	3,90	2,82	0,95	3,74	2,77	1,02

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	14,1
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,30	0,85	2,79	0,90	3,02	0,96	3,24	1,02	4,34	1,09	4,73	1,13	
20,0	2,16	0,87	2,64	0,93	2,89	0,99	3,12	1,05	4,20	1,11	4,59	1,16	
22,0	2,10	0,89	2,59	0,94	2,83	1,00	3,07	1,06	4,14	1,12	4,53	1,17	
24,0	2,04	0,90	2,53	0,95	2,78	1,01	3,02	1,07	4,08	1,14	4,47	1,18	
25,0	2,01	0,90	2,50	0,96	2,75	1,02	2,99	1,07	4,06	1,14	4,44	1,19	
27,0	1,96	0,91	2,44	0,97	2,70	1,03	2,94	1,08	4,00	1,15	4,39	1,20	

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

AFR	Обозначения
BF	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

FDXM35F9 / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
BF	0,35

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	2,95	2,04	0,50	2,95	2,04	0,61	2,95	2,04	0,77	2,95	2,04	0,86	2,95	2,04	1,02	2,85	1,99	1,05
16,0	22,0	3,57	2,27	0,82	3,48	2,22	0,96	3,32	2,13	1,05	3,26	2,10	1,08	3,17	2,05	1,13	3,01	1,97	1,05
18,0	25,0	3,80	2,37	0,89	3,64	2,29	0,97	3,48	2,21	1,05	3,42	2,18	1,09	3,32	2,13	1,14	3,16	2,05	1,05
19,0	27,0	3,87	2,45	0,89	3,72	2,37	0,97	3,56	2,30	1,06	3,49	2,27	1,09	3,40	2,22	1,14	3,24	2,15	1,05
22,0	30,0	4,11	2,35	0,90	3,95	2,28	0,98	3,79	2,21	1,06	3,73	2,19	1,10	3,63	2,14	1,15	3,48	2,08	1,05
24,0	32,0	4,27	2,28	0,90	4,11	2,21	0,98	3,95	2,15	1,07	3,89	2,12	1,10	3,79	2,09	1,15	3,63	2,03	1,05

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
-----	-----

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
[°C DB]	[°C WB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,07	0,76	2,56	0,84	3,06	0,93	3,06	1,02	4,14	1,12	4,53	1,19	
20,0	1,93	0,78	2,43	0,87	2,92	0,96	2,94	1,04	4,00	1,15	4,39	1,22	
22,0	1,88	0,79	2,37	0,88	2,86	0,97	2,89	1,05	3,94	1,16	4,34	1,23	
24,0	1,82	0,80	2,32	0,89	2,81	0,98	2,84	1,07	3,89	1,17	4,28	1,24	
25,0	1,80	0,81	2,29	0,90	2,78	0,98	2,82	1,07	3,86	1,18	4,21	1,20	
27,0	1,74	0,82	2,23	0,91	2,72	0,99	2,77	1,08	3,81	1,19	4,17	0,97	

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

AFR	Обозначения
BF	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FFA35A9 / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220-240V

AFR	10,0
BF	0,16

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	3,48	2,56	0,68	3,33	2,48	0,75	3,17	2,40	0,82	3,10	2,37	0,84	3,01	2,32	0,88	2,85	2,25	0,95
16,0	22,0	3,64	2,52	0,69	3,48	2,44	0,75	3,32	2,37	0,82	3,26	2,34	0,85	3,17	2,29	0,89	3,01	2,22	0,95
18,0	25,0	3,80	2,63	0,69	3,64	2,56	0,76	3,48	2,49	0,82	3,42	2,47	0,85	3,32	2,43	0,89	3,16	2,36	0,96
19,0	27,0	3,87	2,77	0,69	3,72	2,71	0,76	3,56	2,64	0,83	3,49	2,61	0,85	3,40	2,57	0,89	3,24	2,51	0,96
22,0	30,0	4,11	2,67	0,70	3,95	2,61	0,77	3,79	2,55	0,83	3,73	2,53	0,86	3,63	2,50	0,90	3,48	2,44	0,96
24,0	32,0	4,27	2,60	0,70	4,11	2,55	0,77	3,95	2,49	0,84	3,89	2,47	0,86	3,79	2,44	0,90	3,63	2,39	0,97

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220-240V

AFR	10,0
-----	------

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,34	0,85	2,81	0,93	3,04	1,01	3,25	1,08	4,34	1,17	4,73	1,23
20,0		2,19	0,88	2,67	0,96	2,90	1,03	3,13	1,11	4,20	1,20	4,58	1,26
22,0		2,13	0,89	2,61	0,97	2,85	1,04	3,08	1,12	4,14	1,21	4,52	1,27
24,0		2,07	0,90	2,55	0,98	2,79	1,05	3,03	1,13	4,08	1,22	4,47	1,28
25,0		2,05	0,91	2,52	0,98	2,77	1,06	3,00	1,14	4,06	1,23	4,44	1,29
27,0		1,99	0,92	2,47	0,99	2,71	1,07	2,95	1,15	4,00	1,24	4,10	1,06

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

Обозначения	
AFR	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

FHA35A9 / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220-240V

AFR	14,0
BF	0,32

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	3,48	2,67	0,70	3,33	2,60	0,77	3,17	2,52	0,83	3,10	2,49	0,86	3,01	2,44	0,90	2,85	2,37	0,97
16,0	22,0	3,64	2,63	0,70	3,48	2,55	0,77	3,32	2,48	0,84	3,26	2,45	0,87	3,17	2,41	0,91	3,01	2,34	0,97
18,0	25,0	3,80	2,77	0,71	3,64	2,70	0,77	3,48	2,63	0,84	3,42	2,60	0,87	3,32	2,57	0,91	3,16	2,50	0,98
19,0	27,0	3,87	2,93	0,71	3,72	2,86	0,78	3,56	2,80	0,84	3,49	2,77	0,87	3,40	2,74	0,91	3,24	2,67	0,98
22,0	30,0	4,11	2,83	0,72	3,95	2,77	0,78	3,79	2,72	0,85	3,73	2,69	0,88	3,63	2,66	0,92	3,48	2,60	0,98
24,0	32,0	4,27	2,76	0,72	4,11	2,71	0,79	3,95	2,65	0,85	3,89	2,63	0,88	3,79	2,60	0,92	3,63	2,55	0,99

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220-240V

AFR	14,0
-----	------

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC
15,0	2,11	0,77	2,59	0,81	2,83	0,86	3,07	0,90	4,14	0,96	4,52	1,00
20,0	1,97	0,79	2,45	0,83	2,71	0,88	2,95	0,93	4,00	0,98	4,39	1,02
22,0	1,91	0,80	2,40	0,84	2,66	0,89	2,90	0,93	3,94	0,99	4,33	1,03
24,0	1,86	0,80	2,34	0,85	2,61	0,90	2,85	0,94	3,89	1,00	4,28	1,03
25,0	1,83	0,81	2,31	0,86	2,58	0,90	2,83	0,95	3,86	1,00	4,25	1,04
27,0	1,78	0,82	2,26	0,86	2,53	0,91	2,78	0,96	3,81	1,01	4,19	1,05

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

Обозначения	
AFR	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Коэффициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FNA35A9 / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
BF	0,35

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	2,95	2,04	0,49	2,95	2,04	0,60	2,95	2,04	0,75	2,95	2,04	0,83	2,95	2,04	0,99	2,85	1,99	1,05
16,0	22,0	3,57	2,27	0,79	3,48	2,22	0,93	3,32	2,13	1,01	3,26	2,10	1,04	3,17	2,05	1,09	3,01	1,97	1,05
18,0	25,0	3,80	2,37	0,85	3,64	2,29	0,94	3,48	2,21	1,02	3,42	2,18	1,05	3,32	2,13	1,10	3,16	2,05	1,05
19,0	27,0	3,87	2,45	0,86	3,72	2,37	0,94	3,56	2,30	1,02	3,49	2,27	1,05	3,40	2,22	1,10	3,24	2,15	1,05
22,0	30,0	4,11	2,35	0,86	3,95	2,28	0,94	3,79	2,21	1,03	3,73	2,19	1,06	3,63	2,14	1,11	3,48	2,08	1,05
24,0	32,0	4,27	2,28	0,87	4,11	2,21	0,95	3,95	2,15	1,03	3,89	2,12	1,06	3,79	2,09	1,11	3,63	2,03	1,05

Охлаждающая способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	8,7
-----	-----

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[°C DB]												
15,0	2,07	0,76	2,56	0,84	3,06	0,93	3,06	1,02	4,14	1,12	4,53	1,19
20,0	1,93	0,78	2,43	0,87	2,92	0,96	2,94	1,04	4,00	1,15	4,39	1,22
22,0	1,88	0,79	2,37	0,88	2,86	0,97	2,89	1,05	3,94	1,16	4,34	1,23
24,0	1,82	0,80	2,32	0,89	2,81	0,98	2,84	1,07	3,89	1,17	4,28	1,24
25,0	1,80	0,81	2,29	0,90	2,78	0,98	2,82	1,07	3,86	1,18	4,21	1,20
27,0	1,74	0,82	2,23	0,91	2,72	0,99	2,77	1,08	3,81	1,19	3,87	0,97

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Примечания

AFR	Обозначения
BF	Скорость воздушного потока [м³/мин]
°C WB	Кoeffициент байпасирования
°C по сухому термометру	Температура влажного термометра [°C WB]
TC	Температура сухого термометра [°C DB]
SHC	Общая мощность [кВт]
PI	Производительность по явному теплу [кВт]
	Потребляемая мощность [кВт]

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152286

FTXM35A / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220 -240V

AFR	13,2
BF	0,23

Температура воздуха в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3.59	2.79	0.58	3.42	2.71	0.64	3.26	2.63	0.69	3.19	2.60	0.71	3.10	2.55	0.75	2.93	2.48	0.80
16	22	3.75	2.74	0.58	3.58	2.67	0.64	3.42	2.59	0.70	3.36	2.57	0.72	3.26	2.52	0.75	3.10	2.45	0.81
18	25	3.91	2.89	0.59	3.75	2.82	0.64	3.58	2.75	0.70	3.52	2.73	0.72	3.42	2.69	0.75	3.26	2.62	0.81
19	27	3.99	3.07	0.59	3.83	3.00	0.64	3.66	2.93	0.70	3.60	2.91	0.72	3.50	2.87	0.76	3.34	2.81	0.81
22	30	4.23	2.96	0.59	4.07	2.91	0.65	3.90	2.85	0.71	3.84	2.82	0.73	3.74	2.79	0.76	3.58	2.73	0.82
24	32	4.39	2.89	0.60	4.23	2.84	0.65	4.07	2.79	0.71	4.00	2.76	0.73	3.90	2.73	0.76	3.74	2.68	0.82

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	11,1
-----	------

Температура воздуха в помещении [°C DB]	Температура снаружи [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2.18	0.69	2.63	0.72	3.08	0.74	3.08	0.77	4.08	0.80	4.44	0.83
20	2.10	0.77	2.55	0.79	3.00	0.82	3.01	0.85	4.00	0.88	4.36	0.90
22	2.07	0.80	2.52	0.82	2.97	0.85	2.99	0.88	3.97	0.91	4.33	0.93
24	2.04	0.83	2.49	0.85	2.94	0.88	2.96	0.91	3.94	0.94	4.30	0.96
25	2.02	0.84	2.47	0.87	2.92	0.89	2.94	0.92	3.92	0.95	4.28	0.98
27	1.99	0.87	2.44	0.90	2.89	0.92	2.92	0.95	3.89	0.98	4.25	1.01

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Температура воздуха в помещении	Температура снаружи [°C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
[°C DB]	2.12	0.85	2.77	0.98	3.42	1.11	3.55	1.24	4.12	1.37	5.50	1.52	6.02	1.62

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Обозначения	
AFR	Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF	Кoeffициент байпасирования
°C WB	Температура влажного термометра [°C WB]
°C по сухому термометру	Температура сухого термометра [°C DB]
TC	Общая мощность [кВт]
SHC	Производительность по явному теплу [кВт]
PI	Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Номинальная производительность и номинальная потребляемая мощность
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D150086A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXM35A / RXM35A9

FVXM35A9 / RXM35A9

4

Охлаждение 50Hz 220-240V

AFR	9,2
BF	0,110

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14	20	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85
16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01
18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16
19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24
22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48
24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63

Нагрев 50Hz 220-240V

AFR	9,8
-----	-----

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]															
EDB	°C	-20				-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,71	0,97	3,08	1,00	3,45	1,03	3,17	1,06	3,47	1,09	4,71	1,13	4,93	1,15			
20	2,14	1,02	2,87	1,05	3,24	1,08	3,00	1,11	3,30	1,14	4,50	1,18	4,72	1,20			
22	1,78	1,05	2,78	1,08	3,15	1,10	2,93	1,13	3,18	1,16	4,42	1,20	4,64	1,22			
24	1,42	1,07	2,70	1,10	3,07	1,12	3,44	1,15	3,73	1,18	4,33	1,21	4,55	1,24			
25	1,24	1,08	2,66	1,11	3,03	1,14	3,40	1,16	3,70	1,19	4,29	1,22	4,51	1,25			
27	0,89	1,10	2,49	1,13	2,94	1,16	3,32	1,18	3,62	1,21	4,21	1,23	4,43	1,27			

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]															
EDB	°C	-15				-10				-5				0			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3,42	1,34	3,99	1,46	3,78	1,58	4,24	1,70	5,80	1,84	5,82	1,69					

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

1) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.

2) Значения производительности основаны на следующих условиях:

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

3) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.

5) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

4D133701E

FVXM35B / RXM35A9

Охлаждение 50Hz 220-240V

AFR	9,2
BF	0,11

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14	20	3,35	2,39	0,60	3,33	2,38	0,67	3,17	2,32	0,73	3,10	2,29	0,76	3,01	2,26	0,79	2,85
16	22	3,64	2,36	0,61	3,48	2,29	0,67	3,32	2,22	0,74	3,26	2,20	0,76	3,17	2,16	0,80	3,01
18	25	3,80	2,44	0,62	3,64	2,38	0,68	3,48	2,32	0,74	3,42	2,30	0,76	3,32	2,27	0,80	3,16
19	27	3,87	2,58	0,62	3,72	2,53	0,68	3,56	2,49	0,74	3,49	2,47	0,77	3,40	2,45	0,80	3,24
22	30	4,11	2,38	0,62	3,95	2,32	0,69	3,79	2,27	0,75	3,73	2,26	0,77	3,63	2,23	0,81	3,48
24	32	4,27	2,25	0,63	4,11	2,20	0,69	3,95	2,15	0,75	3,89	2,13	0,78	3,79	2,10	0,81	3,63

Нагрев 50Hz 220-240V

AFR	9,8
-----	-----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]															
EDB	°C	-20				-15				-10				-5			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,71	0,94	3,08	0,97	3,45	1,00	3,17	1,03	3,47	1,06	4,71	1,10	4,93	1,12			
20	2,14	0,99	2,87	1,02	3,24	1,05	3,00	1,08	3,30	1,11	4,50	1,15	4,72	1,17			
22	1,78	1,02	2,78	1,05	3,15	1,07	2,93	1,10	3,18	1,13	4,42	1,17	4,64	1,19			
24	1,42	1,04	2,70	1,07	3,07	1,09	3,44	1,12	3,73	1,15	4,33	1,18	4,55	1,21			
25	1,24	1,05	2,66	1,08	3,03	1,11	3,40	1,13	3,70	1,16	4,29	1,19	4,51	1,22			
27	0,89	1,07	2,49	1,10	2,94	1,13	3,32	1,15	3,62	1,18	4,21	1,20	4,43	1,24			

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN 14511.

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]															
EDB	°C	-15				-10				-5				0			
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3,42	1,34	3,99	1,46	3,78	1,58	4,24	1,70	5,80	1,84	5,82	1,69					

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте, измеренная согласно стандарту EN 14511

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

1) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.

2) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.

3) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).

4) Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.

5) Значения производительности основаны на следующих условиях:

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

6) Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D152387

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FBA50A9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,13

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,84	1,08	4,89	3,72	1,18	4,66	3,61	1,29	4,56	3,56	1,33	4,42	3,49	1,39	4,19	3,38	1,50
16	22	5,35	3,77	1,09	5,12	3,66	1,19	4,89	3,55	1,29	4,79	3,51	1,34	4,65	3,45	1,40	4,42	3,34	1,50
18	25	5,58	3,95	1,09	5,35	3,85	1,20	5,12	3,75	1,30	5,02	3,71	1,34	4,88	3,66	1,40	4,65	3,56	1,51
19	27	5,70	4,18	1,10	5,47	4,08	1,20	5,23	3,98	1,30	5,14	3,94	1,35	5,00	3,89	1,41	4,77	3,79	1,51
22	30	6,04	4,03	1,11	5,81	3,94	1,21	5,58	3,86	1,31	5,49	3,82	1,35	5,35	3,77	1,42	5,11	3,69	1,52
24	32	6,27	3,92	1,11	6,04	3,85	1,22	5,81	3,77	1,32	5,72	3,74	1,36	5,58	3,69	1,42	5,34	3,62	1,53

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,56	1,16	3,07	1,21	3,59	1,27	4,10	1,33	5,69	1,40	6,19	1,45
20		2,40	1,19	2,92	1,25	3,43	1,31	3,95	1,37	5,50	1,44	6,00	1,48
22		2,34	1,20	2,85	1,26	3,37	1,32	3,88	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50
24		2,27	1,21	2,79	1,27	3,30	1,33	3,82	1,39	5,35	1,46	5,84	1,51
25		2,24	1,22	2,76	1,28	3,27	1,34	3,79	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52
27		2,18	1,23	2,69	1,29	3,21	1,35	3,73	1,41	5,23	1,48	5,73	1,53

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

FCAG50B / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	12,6
BF	0,22

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,03	2,98	0,91	4,03	2,98	1,04	4,03	2,98	1,17	4,03	2,98	1,23	4,03	2,98	1,31	4,03	2,98	1,46
16	22	5,13	3,37	1,05	5,12	3,37	1,18	4,89	3,25	1,28	4,79	3,21	1,33	4,65	3,14	1,39	4,42	3,03	1,49
18	25	5,58	3,61	1,08	5,35	3,50	1,19	5,12	3,39	1,29	5,02	3,35	1,33	4,88	3,28	1,39	4,65	3,18	1,50
19	27	5,70	3,77	1,09	5,47	3,66	1,19	5,23	3,55	1,29	5,14	3,51	1,34	5,00	3,45	1,40	4,77	3,35	1,50
22	30	6,04	3,62	1,10	5,81	3,52	1,20	5,58	3,43	1,30	5,49	3,39	1,34	5,35	3,34	1,41	5,11	3,25	1,51
24	32	6,27	3,51	1,10	6,04	3,42	1,21	5,81	3,34	1,31	5,72	3,30	1,35	5,58	3,25	1,41	5,34	3,17	1,52

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	12,6
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64
20		2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68
22		2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69
24		2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	6,17	1,70
25		2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	6,03	1,71
27		2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FDXM50F9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	15,8
BF	0,11

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,61	4,17	3,13	1,75
16	22	5,35	3,56	1,27	5,12	3,44	1,40	4,89	3,33	1,52	4,79	3,28	1,57	4,65	3,22	1,62	4,37	3,08	1,75
18	25	5,58	3,70	1,28	5,35	3,59	1,40	5,12	3,48	1,52	5,02	3,44	1,57	4,88	3,38	1,63	4,58	3,24	1,75
19	27	5,70	3,87	1,28	5,47	3,76	1,41	5,23	3,66	1,53	5,14	3,62	1,58	5,00	3,56	1,63	4,68	3,42	1,75
22	30	6,04	3,72	1,30	5,81	3,63	1,42	5,58	3,54	1,54	5,49	3,50	1,59	5,35	3,45	1,65	4,97	3,31	1,75
24	32	6,27	3,61	1,30	6,04	3,53	1,42	5,81	3,45	1,55	5,72	3,41	1,60	5,58	3,36	1,66	5,17	3,22	1,75

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	15,8
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89	
20	2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93	
22	2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95	
24	2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97	
25	2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97	
27	2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99	

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
3. Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
4. Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
5. Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
6. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

FFA50A9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	12,7
BF	0,16

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	12,7
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68	
20	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72	
22	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73	
24	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	5,77	1,75	
25	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	5,55	1,75	
27	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

1. Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
2. Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
3. Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
4. Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
5. Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
6. Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FNA50A9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	15,0
BF	0,18

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,05	3,73	1,18	4,89	3,65	1,31	4,66	3,53	1,43	4,56	3,49	1,47	4,42	3,42	1,54	4,19	3,30	1,66
16	22	5,35	3,70	1,20	5,12	3,59	1,32	4,89	3,48	1,43	4,79	3,44	1,48	4,65	3,37	1,55	4,42	3,27	1,66
18	25	5,58	3,87	1,21	5,35	3,77	1,32	5,12	3,66	1,44	5,02	3,62	1,49	4,88	3,56	1,55	4,65	3,47	1,67
19	27	5,70	4,08	1,21	5,47	3,98	1,33	5,23	3,88	1,44	5,14	3,84	1,49	5,00	3,78	1,56	4,77	3,69	1,67
22	30	6,04	3,93	1,22	5,81	3,84	1,34	5,58	3,75	1,45	5,49	3,72	1,50	5,35	3,67	1,57	5,11	3,58	1,68
24	32	6,27	3,82	1,23	6,04	3,74	1,34	5,81	3,66	1,46	5,72	3,63	1,51	5,58	3,59	1,58	5,34	3,51	1,69

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	15,0
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81	
20	2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85	
22	2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87	
24	2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88	
25	2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89	
27	2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91	

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

FNA50A9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	16,0
BF	0,12

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,94	1,13	4,89	3,83	1,24	4,66	3,71	1,35	4,56	3,67	1,40	4,42	3,60	1,46	4,19	3,49	1,57
16	22	5,35	3,87	1,14	5,12	3,77	1,25	4,89	3,66	1,36	4,79	3,62	1,40	4,65	3,56	1,47	4,42	3,45	1,58
18	25	5,58	4,08	1,15	5,35	3,98	1,26	5,12	3,88	1,37	5,02	3,84	1,41	4,88	3,78	1,48	4,65	3,69	1,59
19	27	5,70	4,32	1,15	5,47	4,22	1,26	5,23	4,13	1,37	5,14	4,09	1,41	5,00	4,04	1,48	4,77	3,94	1,59
22	30	6,04	4,17	1,16	5,81	4,09	1,27	5,58	4,00	1,38	5,49	3,97	1,42	5,35	3,92	1,49	5,11	3,84	1,60
24	32	6,27	4,07	1,17	6,04	3,99	1,28	5,81	3,92	1,39	5,72	3,89	1,43	5,58	3,84	1,50	5,34	3,77	1,60

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	16,0
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75	
20	2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79	
22	2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81	
24	2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83	
25	2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83	
27	2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85	

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.т.)
 EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)
 TC: Общая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
 Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FVXM50A / RXM50A9 FVXM50A9 / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,34	3,70	0,95	4,28	3,70	1,07	4,18	3,69	1,18	4,11	3,69	1,23	4,06	3,69	1,29	4,01	3,69	1,39
16	22	5,15	3,63	1,01	5,02	3,59	1,11	4,86	3,55	1,21	4,79	3,53	1,25	4,65	3,50	1,30	4,42	3,45	1,40
18	25	5,48	3,87	1,02	5,32	3,84	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,79	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,77	1,41
19	27	5,67	4,23	1,02	5,47	4,21	1,12	5,23	4,22	1,22	5,14	4,22	1,25	5,00	4,25	1,31	4,77	4,31	1,41
22	30	6,04	3,82	1,03	5,81	3,78	1,13	5,58	3,75	1,22	5,49	3,75	1,26	5,35	3,74	1,32	5,11	3,76	1,42
24	32	6,27	3,57	1,04	6,04	3,53	1,13	5,81	3,49	1,23	5,72	3,48	1,27	5,58	3,46	1,33	5,34	3,45	1,42

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	12,8
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,44	0,95	3,26	1,07	4,07	1,19	4,05	1,31	6,02	1,47	6,51	1,54
20		2,22	1,01	3,04	1,12	3,85	1,24	3,86	1,36	5,80	1,52	6,29	1,59
22		2,13	1,03	2,95	1,14	3,76	1,26	3,79	1,38	5,71	1,55	6,20	1,61
24		2,05	1,05	2,86	1,16	3,67	1,28	3,72	1,40	5,62	1,56	6,11	1,63
25		2,00	1,06	2,82	1,17	3,63	1,29	3,68	1,41	5,58	1,57	6,07	1,64
27		1,91	1,08	2,73	1,20	3,54	1,31	3,61	1,43	5,49	1,58	5,98	1,67

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Температура во влажном термометру на входе (°C вл.т.)

EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.т.)

TC: Общая мощность [kW]

SHC: Производительность по сухому теплу [kW]

PI: Потребляемая мощность [kW]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

FTXM50A / RXM50A9

Охлаждение50Hz, 220-240V

AFR	12,7
BF	0,23

Температура в помещении		Температура снаружи [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,00	2,95	0,70	4,00	2,95	0,82	4,00	2,95	0,95	4,00	2,95	1,01	4,00	2,95	1,11	4,00	2,95	1,32
16	22	5,08	3,35	0,96	5,08	3,35	1,13	4,89	3,25	1,25	4,79	3,20	1,29	4,65	3,13	1,35	4,42	3,02	1,45
18	25	5,58	3,60	1,05	5,35	3,49	1,15	5,12	3,38	1,26	5,02	3,34	1,30	4,88	3,27	1,36	4,65	3,17	1,46
19	27	5,70	3,76	1,06	5,47	3,65	1,16	5,23	3,54	1,26	5,14	3,50	1,30	5,00	3,44	1,36	4,77	3,34	1,46
22	30	6,04	3,61	1,07	5,81	3,51	1,17	5,58	3,42	1,27	5,49	3,38	1,31	5,35	3,33	1,37	5,11	3,24	1,47
24	32	6,27	3,50	1,07	6,04	3,41	1,17	5,81	3,33	1,27	5,72	3,29	1,31	5,58	3,24	1,37	5,34	3,16	1,47

Нагрев50Hz, 220-240V

AFR	14,5
-----	------

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
[°C DB]		-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,95	0,98	3,68	1,07	3,83	1,15	4,45	1,24	5,99	1,35	6,57	1,41
20		2,76	1,03	3,48	1,12	3,66	1,21	4,29	1,29	5,80	1,40	6,38	1,47
22		2,68	1,05	3,41	1,14	3,59	1,23	4,22	1,31	5,72	1,42	6,30	1,49
24		2,61	1,08	3,33	1,16	4,05	1,25	4,15	1,34	5,65	1,44	6,22	1,51
25		2,57	1,09	3,29	1,17	4,01	1,26	4,12	1,35	5,61	1,45	6,19	1,52
27		2,49	1,11	3,21	1,19	3,94	1,28	4,05	1,37	5,53	1,47	6,11	1,54

Нагревательная способность при номинальной рабочей частоте, измеренная согласно EN14511.

Температура в помещении	Температура снаружи [°C WB]													
	-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20	3,20	1,41	3,84	1,47	4,47	1,53	4,44	1,58	4,99	1,64	6,50	1,71	7,01	1,76

Нагревательная способность при максимальной рабочей частоте

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

°C WB: Температура влажного термометра [°C WB]

°C DB: Температура сухого термометра [°C DB]

TC: Общая мощность [kW]

SHC: Производительность по явному теплу [kW]

PI: Потребляемая мощность [kW]

Примечания

- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются путем интерполяции на основании данных в таблице (значения, не указанные в таблице, не должны использоваться для расчетов).
- Если производительность по сухому теплу не указана в таблице, рассчитайте ее, используя аппроксимацию по двум значениям методом прямой пропорциональности.
- Значения производительности основаны на следующих условиях:
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
- Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

4D151951A

5 Размерные чертежи

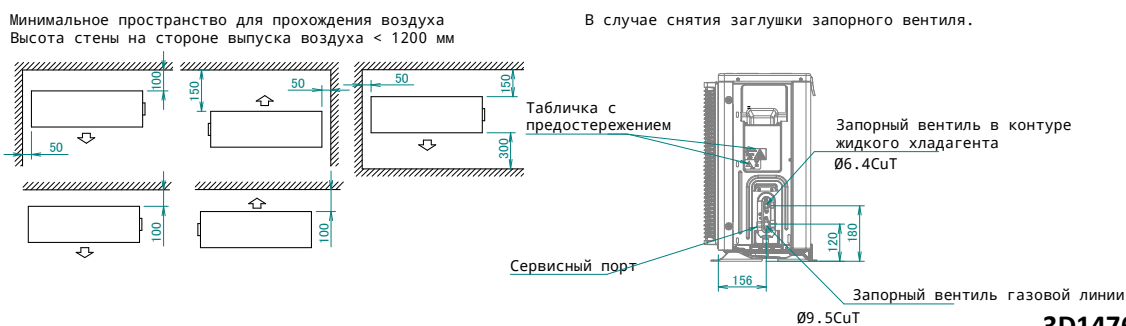
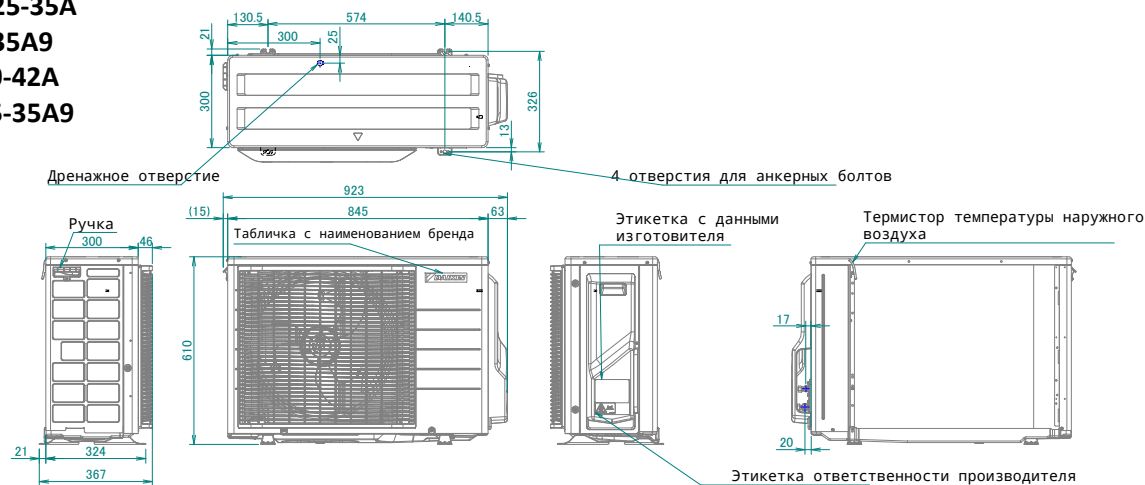
5 - 1 Размерные чертежи

ARXM25-35A

ARXM35A9

RXM20-42A

RXM25-35A9

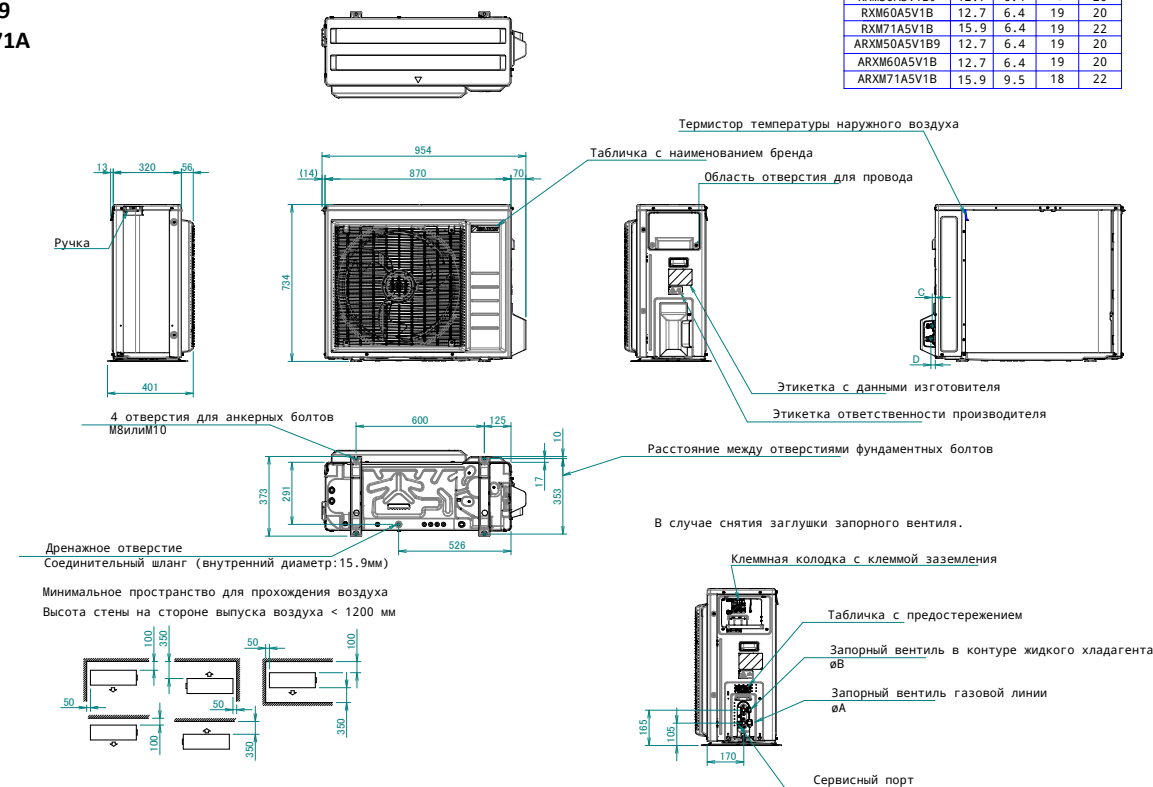


ARXM50A9

ARXM60-70A

RXM50A9

RXM60-71A



6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

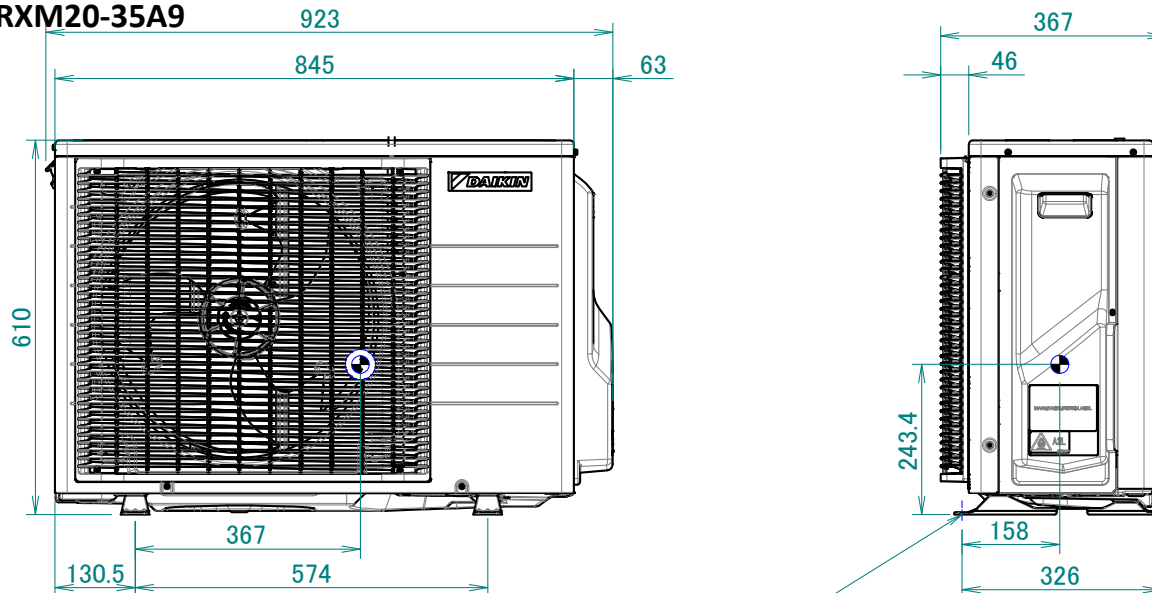
6

ARXM25-35A

ARXM35A9

RXM20-35A

RXM20-35A9

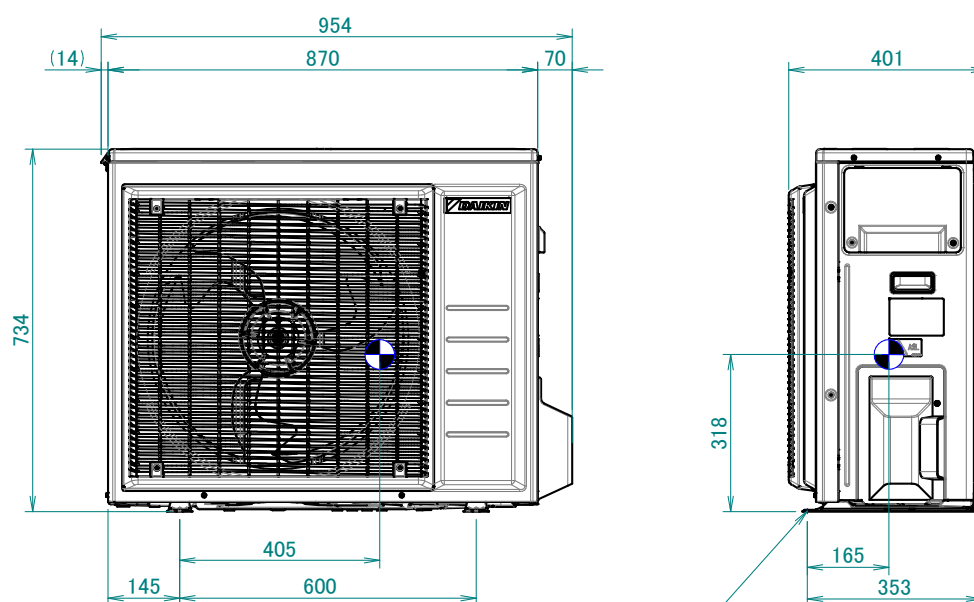


4D148194

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

ARXM50A9
ARXM60-70A
RXM50A9
RXM60A



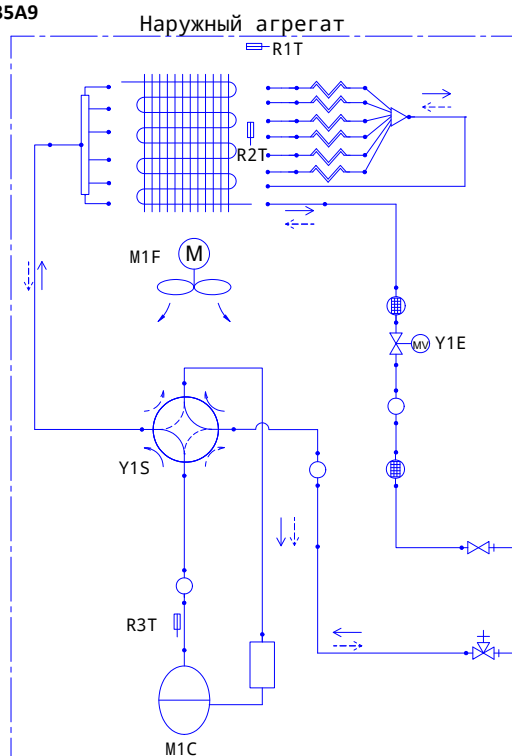
4D151950

7 Схемы трубопроводов

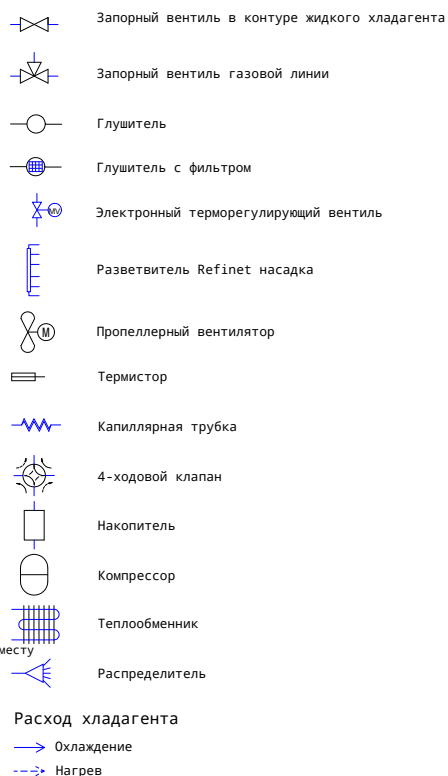
7 - 1 Схемы трубопроводов

7

ARXM25-35A
ARXM35A9
RXM20-35A
RXM25-35A9



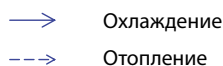
Обозначение



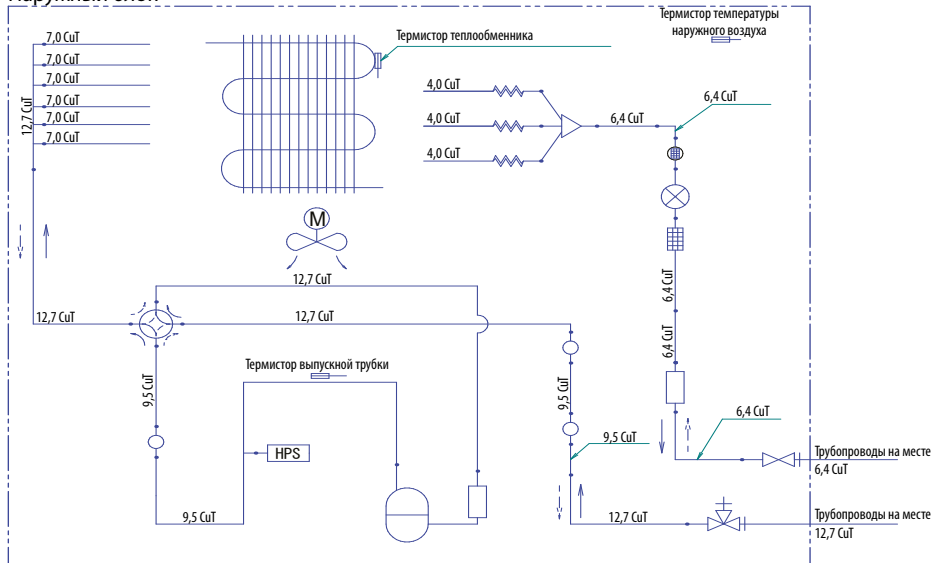
3D147593

ARXM50A9
ARXM60A
RXM50A9
RXM60A

Поток хладагента



Наружный блок



Условные обозначения



3D151341

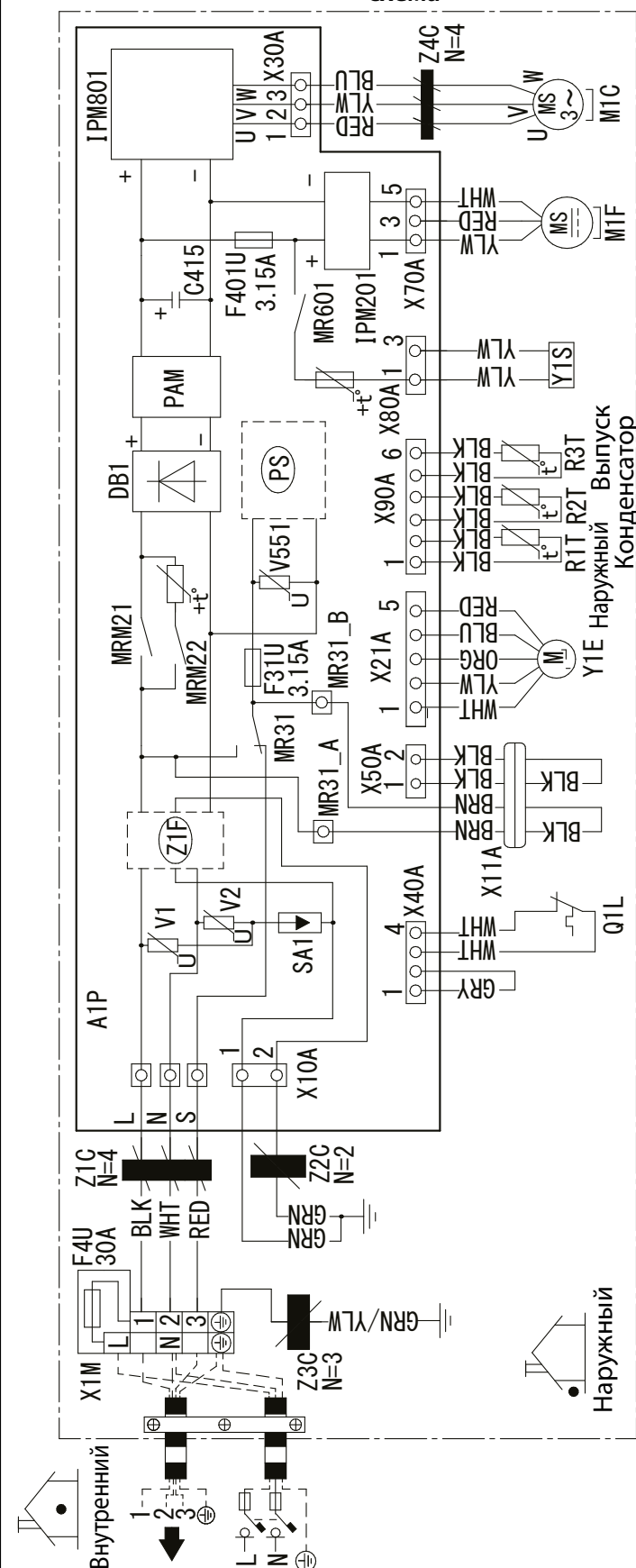
8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

ARXM25-35A
RXM20-35A

ARXM35A9
RXM25-35A9

Электрическая схема

Требования к электропитанию указаны на паспортной табличке



A1P	Печатная плата
C415	Конденсатор
DB1	Диодный мост
IPM201, IPM801	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Мотор компрессора
M1F	Мотор вентилятора
N	Нейтраль
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
SA1	Разрядник
X1M	Клеммная колодка
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного соленоидного клапана
F4U, F31U, F401U	Предохранитель
MRM21, MRM22, MR31, MR601,	Магнитное реле
R1T, R2T, R3T	Термистор
X10A, X11A, X21A, X30A, X40A, X50A, X70A, X80A, X90A	Соединитель
V1, V2, V551	Варистор
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Ферритовый сердечник
S, MR31_A, MR31_B	Соединение
Z1F	Шумовой фильтр

BLK : Черный
 WHT : Белый
 BRN : Коричневый
 RED : Красный
 GRN : Зеленый
 YLW : Желтый
 ORG : Оранжевый
 BLU : Синий
 GRY : Серый
 ⊕ : Защитное заземление
 ⊥ : Заземление

 : Подключение на месте

4D147369

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

8

ARXM50A9

RXM50A9

Подключение на месте

BLK : Черный
BLU : Синий
BRN : Коричневый
GRN : Зеленый
GRY : Серый
ORG : Оранжевый
YLW : Желтый
RED : Красный

ARXM60-70A

RXM60-71A



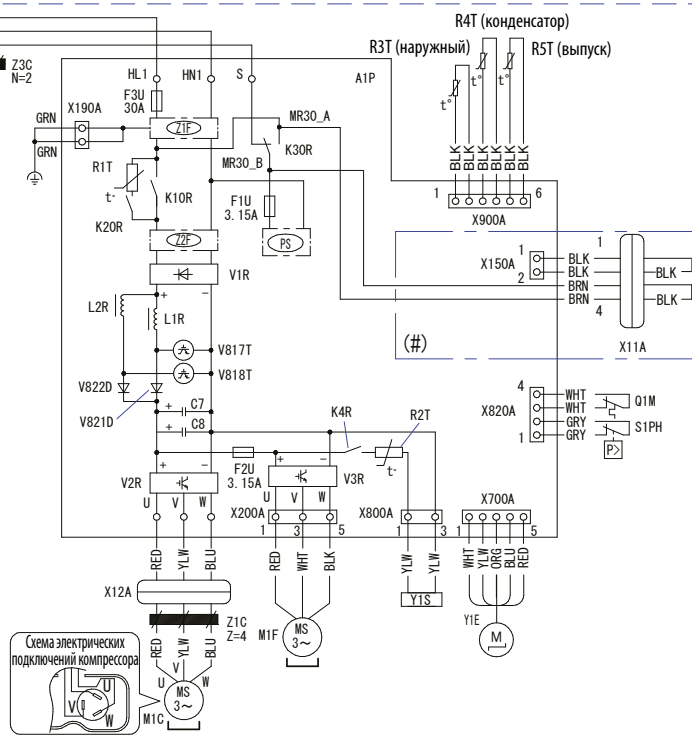
Внутренний

Наружный

Листовой металл

A1P Печатная плата
C7,C8 Конденсатор
F1U, F2U, F3U, F4U Предохранитель
K4R, K10R, K20R, K30R Магнитное реле
L Фаза
L1R,L2R Реактор
M1C Мотор компрессора
M1F Мотор вентилятора
N Нейтраль
N=2,N=4,N=5 Количество проходов
PS Импульсный источник питания
Q1M Устройство защиты от перегрузки
R1T~R5T Термистор
S1PH Переключатель высокого давления
V821D, V822D Диод
V817T, V818T IGBT
V2R, V3R Интеллектуальный модуль питания
V1R Диодный мост
X1M Клеммная колодка
X1A~X900A Соединитель
Y1E Катушка электронного расширительного клапана
Y1S Катушка обратного соленоидного клапана
Z1C, Z2C, Z3C Ферритовый сердечник
Z1F, Z2F Шумовой фильтр
⊕ Защитное заземление
⚡ Заземление с защитой от помех

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Напряжение питания устройства указано на прикрепленной к нему табличке.
2. Не удаляйте и не выполняйте замену предохранителя, если блоки находятся под напряжением.
3. (#) Только для блоков с подвесным соединителем, указанным в руководстве по монтажу.

3D150217

9 Данные об уровне шума

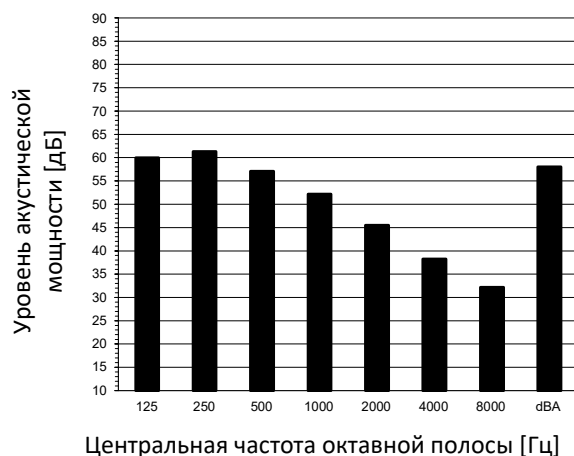
9 - 1 Спектр звуковой мощности

ARXM25A

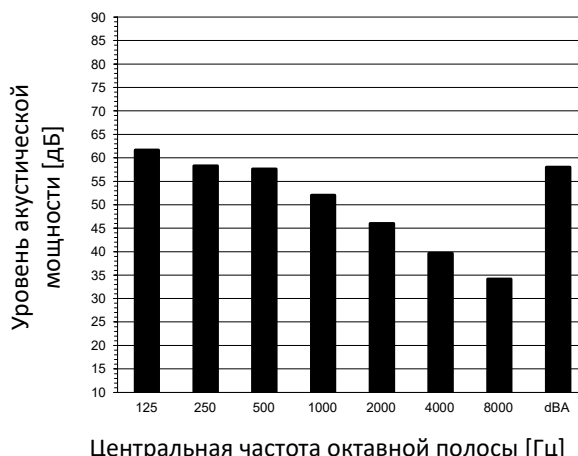
RXM25A

RXM25A9

Охлаждение



Нагрев



■ Скорость вентилятора: Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} W/m².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D148790

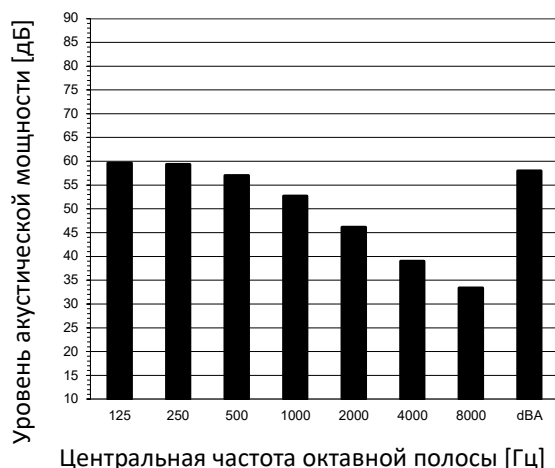
ARXM35A

ARXM35A9

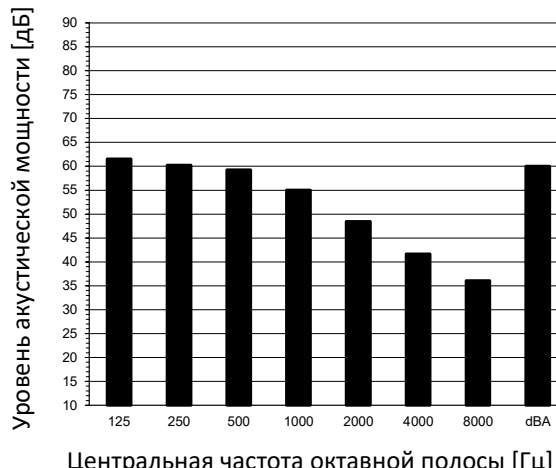
RXM35A

RXM35A9

Охлаждение



Нагрев



■ Скорость вентилятора: Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} W/m².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D148795

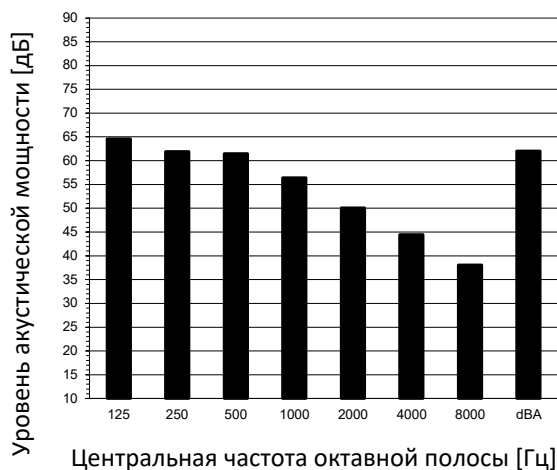
9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

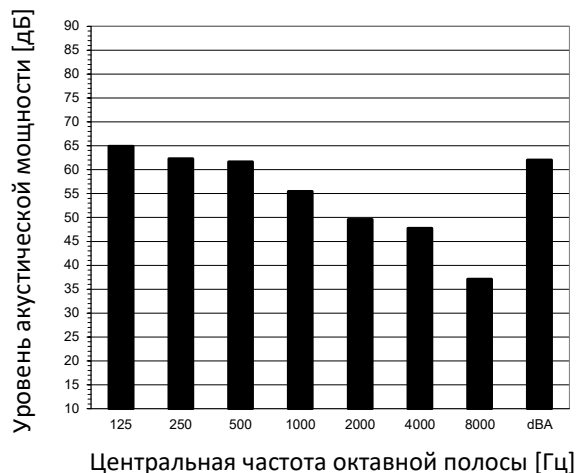
ARXM50A
ARXM50A9

RXM50A

RXM50A9 Охлаждение



Нагрев



Скорость вентилятора: Высокая

Примечания

1. dBA= уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
2. Базовая акустическая интенсивность 0 дБ = 10^{-12} Вт/м².
3. Измерения согласно стандарту ISO 3744

4D148792

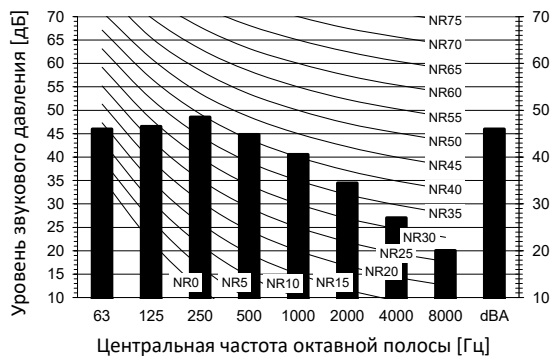
9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

ARXM25A

RXM25A

RXM25A9 Режим охлаждения



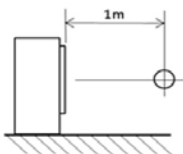
Обозначение

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

A Накипь

B  Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона

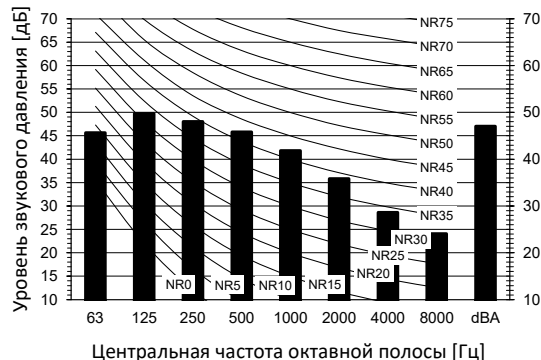


Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	46

Режим нагрева



Нагрев

Общее значение, дБ

A	B
dBA	47

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
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

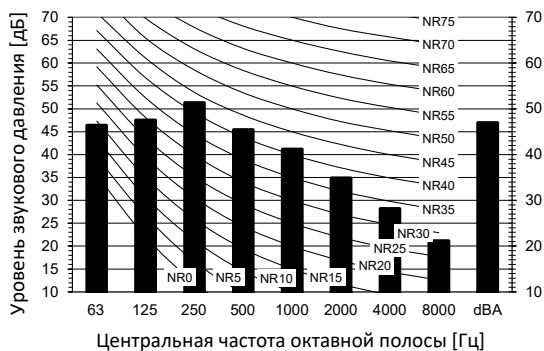
4D148977

ARXM35A

ARXM35A9

RXM35A

RXM35A9 Режим охлаждения



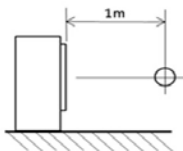
Обозначение

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

A Накипь

B  Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона

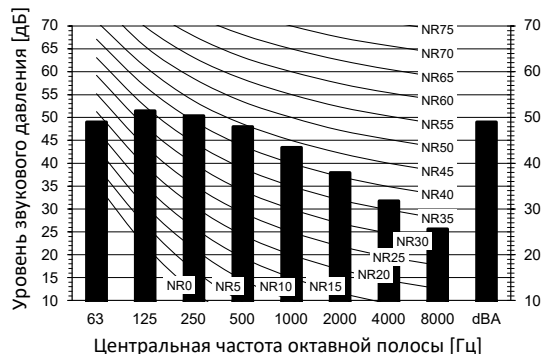


Охлаждение

Общее значение, дБ

A	B
dBA	47

Режим нагрева



Нагрев

Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Примечания

1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
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

4D148978

9 Данные об уровне шума

9 - 2 Спектр звукового давления

9

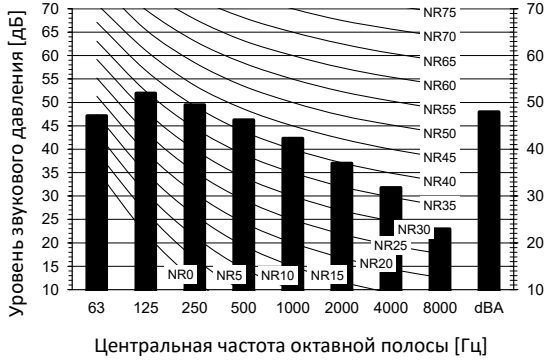
ARXM50A

ARXM50A9

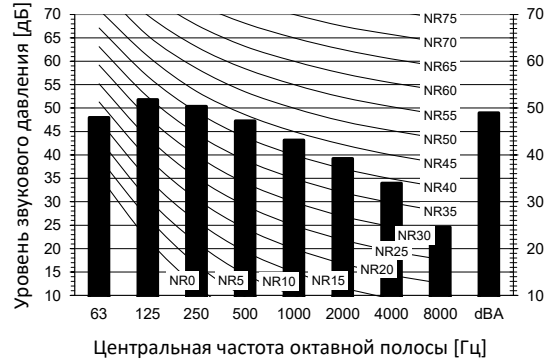
RXM50A

RXM50A9

Режим охлаждения



Режим нагрева



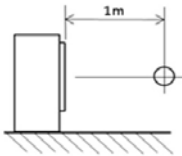
Обозначение

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

A Накиль

B  Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение, дБ

A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Примечания

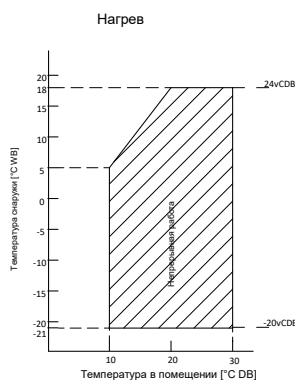
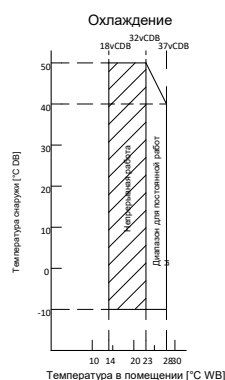
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

4D148980

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

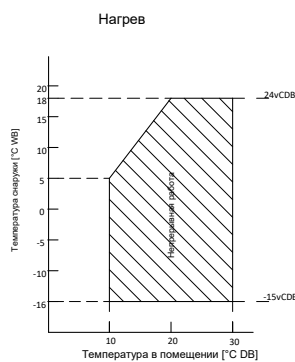
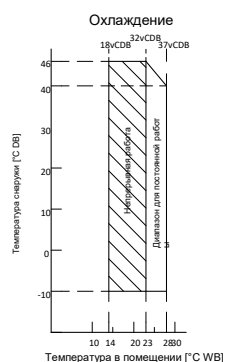
ARXM35A9
ARXM25-35A
RXM25-35A9
RXM20-42A



Примечания

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

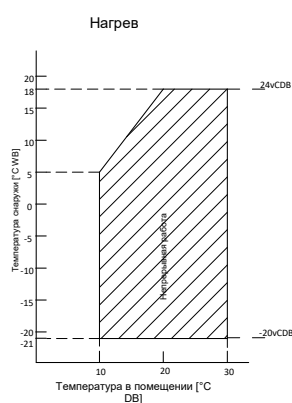
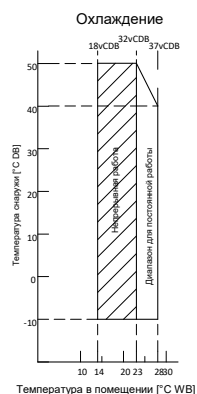
Возможно только в сочетании с ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B, FVXM*B2V1B



Возможно только в сочетании с cFCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9

3D148983C

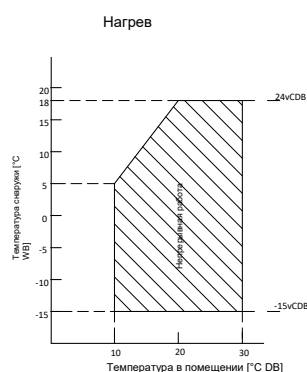
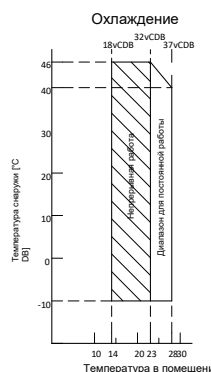
ARXM50A9
ARXM50A
RXM50A9
RXM50A5



Примечания

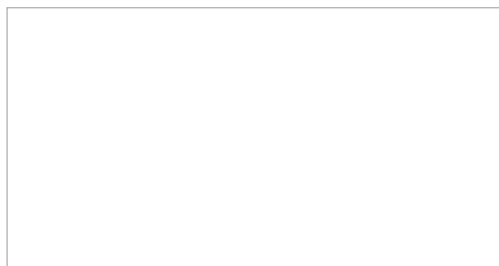
1. graph основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
Расход воздуха: Высокая

Возможно только в сочетании с ATXM*A2V1B, ATXM*A5V1B, FTXM*A2V1B, FTXM*A5V1B



Возможно только в сочетании с cFCAG*BVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB98, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A3V1B, FVXM*A3V1B9, FVXM*B2V1B

3D148981A



EEDRU25



05/2025



Daikin Europe N.V. принимает участие в программах ЕСР для фанкойлов и систем с переменным расходом хладагента. Daikin Applied Europe S.p.A. принимает участие в программах ЕСР для жидкостных холодильных установок и водяных тепловых насосов. Проверьте действие сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компаний 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.