

Technical data book ARXM-R



Table of contents

ARXM-R

1	Характеристики	4
	ARXM-R	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	17
	Электрические данные	17
4	Таблицы производительности	20
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	20
5	Размерные чертежи	27
6	Центр тяжести	29
7	Схемы трубопроводов	31
8	Монтажные схемы	33
	Монтажные схемы - Одна фаза	33
9	Данные об уровне шума	35
	Спектр звукового давления	35
10	Рабочий диапазон	38

1 Характеристики

1 - 1 ARXM-R

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

1



Тихая работа
наружного
блока

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры			ADEA35A + ARXM35R	ADEA50A + ARXM50R	ADEA60A + ARXM60R	ADEA71A + ARXM71R
Холодопроизводительность	Ном.	kW	3,40	5,00	5,70	6,80
	Ном.	Btu/h	11.600	17.100	19.400	23.200
	Ном.	kcal/h	2.923	4.299	4.901	5.847
	Макс.	kW	-	-	-	6,98
	Макс.	Btu/h	-	-	-	23.800
	Макс.	kcal/h	-	-	-	6.002
Теплопроизводительность	Ном.	kW	4,00	5,50	7,00	7,50
	Ном.	Btu/h	13.600	18.800	23.900	25.600
	Ном.	kcal/h	3.439	4.729	6.019	6.449
	Max.	kW	-	-	-	7,66
	Max.	Btu/h	-	-	-	26.100
	Max.	kcal/h	-	-	-	6.586
Входная мощность	Охлаждение Ном.	kW	0,90	1,53	1,66	2,31
	Нагрев Ном.	kW	1,01	1,47	1,93	2,15
Номинальная эффективность	EER		3,76	3,27	3,43	2,95
	COP		3,97	3,74	3,63	3,49
	Annual energy consumption	kWh	452	765	831	1.153
	Директива о маркировке классов	Охлаждение		A		C
		Нагрев		A		B
Охлаждение помещений	Ррасч.	kW	3,40	5,00	5,70	6,80
	Класс энергоэффективности			A+		A
	SEER		5,75	5,65	5,74	5,35
	Годовое потребление энергии	kWh/a	207	310	347	445
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.	kW	2,90	4,40	4,60	6,00
	Класс энергоэффективности			A+		A
	SCOP/A			4,00		3,80
	SCOPnet/A		4,03	4,04	4,03	3,83
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	2,41	3,73	4,00	4,83
	Годовое потребление энергии	kWh/a	1.014	1.538	1.610	2.209
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,49	0,67	0,60	1,17
Отопление (Теплый климат)	Ррасч.н.	kW	1,57	2,37	2,44	3,23
	Класс энергоэффективности		A+++		A+	A++
	SCOP		5,11	4,33	4,37	4,63
	SCOPnet		5,18	4,40	4,44	4,69
	Годовое потребление энергии	kWh/a	430	766	782	977
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW		0,00		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,40	5,00	5,70	6,80
		EERd	3,76	3,27	3,43	2,95
		Потребляемая мощность	kW	0,90	1,53	2,31
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,51	3,64	4,20	5,01
		EERd	5,06	4,64	4,86	4,23
		Потребляемая мощность	kW	0,50	0,78	1,18
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,73	2,36	2,70	3,22
		EERd	7,43	7,31	7,48	7,05
		Потребляемая мощность	kW	0,23	0,36	0,46
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,61	1,98	2,13	1,87
		EERd	8,29	9,17	8,24	7,55
		Потребляемая мощность	kW	0,19	0,22	0,25

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

2

Технические параметры					ADEA35A + ARXM35R		ADEA50A + ARXM50R		ADEA60A + ARXM60R		ADEA71A + ARXM71R	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение °C рабочей температуры)			-15							
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			2,15		3,47		3,85		4,03	
		COP _d (заявленный COP)			2,37		1,95		2,11		1,71	
		Потребляемая мощность kW			0,91		1,78		1,82		2,36	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7							
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			2,57		3,89		4,09		5,31	
		COP _d (заявленный COP)			2,73		3,09		3,01		2,27	
		Потребляемая мощность kW			0,94		1,26		1,36		2,34	
	Условие A (-7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			2,57		3,89		4,09		5,31	
		COP _d (заявленный COP)			2,73		3,09		3,01		2,27	
		Потребляемая мощность kW			0,94		1,26		1,36		2,34	
	Условие B (2°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,57		2,37		2,44		3,23	
		COP _d (заявленный COP)			3,89		4,20		4,18		3,93	
		Потребляемая мощность kW			0,40		0,56		0,58		0,82	
	Условие C (7°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,02		1,61		1,60		2,08	
		COP _d (заявленный COP)			5,18		4,34		4,41		5,00	
		Потребляемая мощность kW			0,20		0,37		0,36		0,42	
	Условие D (12°C)	Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,19		1,58		1,79		1,58	
		COP _d (заявленный COP)			6,38		5,23		5,32		5,10	
		Потребляемая мощность kW			0,19		0,30		0,34		0,31	
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение °C рабочей температуры)			-15							
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			2,15		3,47		3,85		4,03	
		COP _d (заявленный COP)			2,37		1,95		2,11		1,71	
		Потребляемая мощность kW			0,91		1,78		1,82		2,36	
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			2							
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,57		2,37		2,44		3,23	
		COP _d (заявленный COP)			3,89		4,20		4,18		3,93	
	Условие B (2°C)	Потребляемая мощность kW			0,40		0,56		0,58		0,82	
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,57		2,37		2,44		3,23	
		COP _d (заявленный COP)			3,89		4,20		4,18		3,93	
	Условие C (7°C)	Потребляемая мощность kW			0,40		0,56		0,58		0,82	
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,02		1,61		1,60		2,08	
		COP _d (заявленный COP)			5,18		4,34		4,41		5,00	
	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW			0,20		0,37		0,36		0,42	
		Pd _h (заявленная теплопроизводительность) kW			1,19		1,58		1,79		1,58	
		COP _d (заявленный COP)			6,38		5,23		5,32		5,10	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF W			7				10		
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	W		7				10		
		Нагрев	PSB	W		7				9		
Режим ВЫКЛ термостата		PTO	Охлаждение	W		7				13		
									17			
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	Охлаждение	Ном.	dBА	61	62		63	65			
	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	dBА	60			56				
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5							

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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

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.

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры				ATXM25R + ARXM25R	ATXM25R + ARXM25R	ATXM35R + ARXM35R	ATXM35R + ARXM35R	ATXM50R + ARXM50R
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,30		1,40		1,70
	Мин.		Btu/h	4.400		4.800		5.800
	Мин.		kcal/h	1.118		1.204		1.462
	Ном.		kW	2,50		3,40		5,00
	Ном.		Btu/h	8.500		11.600		17.100
	Ном.		kcal/h	2.150		2.923		4.299
	Макс.		kW	3,20		4,00		6,00
	Макс.		Btu/h	10.900		13.600		20.500
Теплопроизводительность	Мин.		kW	1,30		1,40		1,70
	Мин.		Btu/h	4.400		4.800		5.800
	Мин.		kcal/h	1.100		1.200		1.500
	Ном.		kW	2,80		4,00		5,80
	Ном.		Btu/h	9.600		13.600		19.800
	Ном.		kcal/h	2.408		3.439		4.987
	Max.		kW	4,70		5,20		7,70
	Max.		Btu/h	16.000		17.700		26.300
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	0,56		0,80		1,45
	Нагрев	Ном.	kW	0,56		0,99		1,53
	Номинальная		EER	4,50		4,23		3,45
	эффективность		COP	5,00		4,04		3,79
			Annual energy consumption	kWh	278		402	725
	Директива о маркировке классов	Охлаждение				A		
		Нагрев				A		
Охлаждение помещений	Ррасч.		kW	2,50		3,40		5,00
	Класс энергоэффективности					A+++		A++
	SEER					8,55		7,35
	Годовое потребление энергии		kWh/a	102		139		238
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.		kW	2,40		2,50		4,60
	Класс энергоэффективности					A+++		A++
	SCOP/A					5,10		4,65
	SCOPnet/A					5,14		4,69
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	2,30		2,35		3,85
	Годовое потребление энергии		kWh/a	659		686		1.384
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW	0,10		0,15		0,75
Отопление (Теплый климат)	Ррасч.н.		kW	1,29		1,35		2,48
	Класс энергоэффективности					A+++		
	SCOP			6,15		6,14		5,97
	SCOPnet			6,23		6,17		6,08
	Годовое потребление энергии		kWh/a	294		308		581
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW			0,00		
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50		3,40		5,00
		EERd		4,50		4,23		3,45
		Потребляемая мощность	kW	0,56		0,80		1,45
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,85		2,51		3,69
		EERd		6,38		6,16		5,55
		Потребляемая мощность	kW	0,29		0,41		0,66
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,19		1,62		2,37
		EERd		10,02		10,04		8,29
		Потребляемая мощность	kW	0,12		0,16		0,29
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,17		1,07		1,83
		EERd		16,51		16,24		14,55
		Потребляемая мощность	kW			0,07		0,13

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

2

Технические параметры					ATXM25R + ARXM25R	ATXM25R + ARXM25R	ATXM35R + ARXM35R	ATXM35R + ARXM35R	ATXM50R + ARXM50R	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-20					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,14				3,12	
		COPd (заявленный COP)			2,30		2,49	2,06		
		Потребляемая мощность kW			0,93		0,86	1,51		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,13		2,22	4,07		
		COPd (заявленный COP)			3,61		3,55	2,85		
		Потребляемая мощность kW			0,59		0,62	1,43		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,13		2,22	4,07		
		COPd (заявленный COP)			3,61		3,55	2,85		
		Потребляемая мощность kW			0,59		0,62	1,43		
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,29		1,35	2,48		
		COPd (заявленный COP)			5,13		5,12	4,61		
		Потребляемая мощность kW			0,25		0,26	0,54		
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			0,94		0,93	1,61		
		COPd (заявленный COP)			6,28		6,23	6,41		
		Потребляемая мощность kW				0,15		0,25		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,08		1,80		
		COPd (заявленный COP)			7,87		7,68	7,13		
Отопление (Умеренный климат)	Условие D (12°C)	Потребляемая мощность kW				0,14		0,25		
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-20					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,14				3,12	
		COPd (заявленный COP)			2,30		2,49	2,06		
		Потребляемая мощность kW			0,93		0,86	1,51		
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			2					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,29		1,35	2,48		
		COPd (заявленный COP)			5,13		5,12	4,61		
		Потребляемая мощность kW			0,25		0,26	0,54		
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,29		1,35	2,48		
		COPd (заявленный COP)			5,13		5,12	4,61		
		Потребляемая мощность kW			0,25		0,26	0,54		
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			0,94		0,93	1,61		
		COPd (заявленный COP)			6,28		6,23	6,41		
		Потребляемая мощность kW				0,15		0,25		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW				1,08		1,80		
		COPd (заявленный COP)			7,87		7,68	7,13		
		Потребляемая мощность kW				0,14		0,25		
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF W			1				
		Режим ожидания	Охлаждение	PSB	W	1				
Нагрев			PSB	W	1					
Режим ВЫКЛ термостата		PTO	Охлаждение	W	6				12	
		Нагрев	W	7				13		
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	Охлаждение	Ном.	dBA	58		61		62	
	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	dBA	58				62	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5,00					

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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

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

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры				FAA71A + ARXM71R	
Холодопроизводительность	Ном.		kW	6,80	
	Ном.		Btu/h	23.200	
	Ном.		kcal/h	5.847	
	Макс.		kW	6,95	
	Макс.		Btu/h	23.700	
Теплопроизводительность	Ном.		kW	7,50	
	Ном.		Btu/h	25.600	
	Ном.		kcal/h	6.449	
	Max.		kW	7,59	
	Max.		Btu/h	25.900	
	Max.		kcal/h	6.526	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	kW	2,00	
	Нагрев	Ном.	kW	2,35	
Номинальная эффективность	EER			3,40	
	COP			3,19	
	Annual energy consumption kWh			1.000	
	Директива о маркировке классов	Охлаждение		A	
		Нагрев		D	
Охлаждение помещений	Pрасч.		kW	6,80	
	Класс энергоэффективности			A+	
	SEER			5,77	
	Годовое потребление энергии kWh/a			412	
Отопление (Умеренный климат)	Pрасч.		kW	4,50	
	Класс энергоэффективности			A	
	SCOP/A			3,81	
	SCOPnet/A			3,82	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW	4,50	
	Годовое потребление энергии kWh/a			1.652	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW			0,00	
Отопление (Теплый климат)	Pрасч.н.		kW	2,42	
	Класс энергоэффективности			A++	
	SCOP			4,81	
	SCOPnet			4,88	
	Годовое потребление энергии kWh/a			705	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях kW			0,00	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	6,80	
		EERd		3,40	
		Потребляемая мощность	kW	2,00	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,01	
		EERd		4,67	
		Потребляемая мощность	kW	1,07	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,22	
		EERd		6,83	
		Потребляемая мощность	kW	0,47	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,69	
		EERd		8,10	
		Потребляемая мощность	kW	0,21	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C		-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,03		
		COPd (заявленный COP)	1,90		
		Потребляемая мощность kW	2,12		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C		-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	4,50		
		COPd (заявленный COP)	2,11		
		Потребляемая мощность kW	2,13		
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	3,98		
		COPd (заявленный COP)	2,34		
		Потребляемая мощность kW	1,70		
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	2,42		
		COPd (заявленный COP)	3,81		
		Потребляемая мощность kW	0,64		
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,56		
		COPd (заявленный COP)	5,05		
		Потребляемая мощность kW	0,31		
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	1,52		
		COPd (заявленный COP)	5,69		
		Потребляемая мощность kW	0,27		

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

2

Технические параметры				FAA71A + ARXM71R	
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение °C рабочей температуры)		-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		4,03	
		COPd (заявленный COP)		1,90	
		Потребляемая мощность kW		2,12	
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	Tbiv (температура для °C бивалентной системы)		2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		2,42	
		COPd (заявленный COP)		3,81	
		Потребляемая мощность kW		0,64	
Отопление (Теплый климат)	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW		2,42	
		COPd (заявленный COP)		3,81	
		Потребляемая мощность kW		0,64	
		Отопление (Теплый климат)	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	
COPd (заявленный COP)				5,05	
Потребляемая мощность kW				0,31	
Отопление (Теплый климат)	Условие D (12°C)			Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW	
		COPd (заявленный COP)		5,69	
		Потребляемая мощность kW		0,27	
		Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВыКЛ	POFF W	
Режим ожидания	Охлаждение PSB W			6	
	Нагрев PSB W			7	
Охлаждение	термостата			PTO Охлаждение W	2
		Нагрев W	14		
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	Охлаждение	Ном.	dBA	65
	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	dBA	61
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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.

Технические параметры				ATXM25N + ARXM25R		ATXM35N + ARXM35R	
Indoor unit				ATXM25N2V1B		ATXM35N2V1B	
Outdoor unit				ARXM25R5V1B		ARXM35R5V1B	
Холодопроизводительность	Мин.		kW	1,30		1,40	
	Мин.		Btu/h	4.400		4.800	
	Мин.		kcal/h	1.118		1.204	
	Ном.		kW	2,50		3,40	
	Ном.		Btu/h	8.500		11.600	
	Ном.		kcal/h	2.150		2.923	
	Макс.		kW	3,20		4,00	
	Макс.		Btu/h	10.900		13.600	
Теплопроизводительность	Макс.		kcal/h	2.752		3.439	
	Мин.		kW	1,30		1,40	
	Мин.		Btu/h	4.400		4.800	
	Мин.		kcal/h	1.100		1.200	
	Ном.		kW	2,80		4,00	
	Ном.		Btu/h	9.600		13.600	
	Ном.		kcal/h	2.408		3.439	
	Мах.		kW	4,70		5,20	
Входная мощность	Мах.		Btu/h	16.000		17.700	
	Мах.		kcal/h	4.041		4.471	
	Охлаждение	Ном.	kW	0,57		0,83	
	Нагрев	Ном.	kW	0,56		0,99	
Номинальная эффективность	EER			4,39		4,09	
	COP			5,00		4,04	
	Annual energy consumption		kWh	285		416	
	Директива о маркировке классов	Охлаждение				A	
		Нагрев				A	

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры			ATXM25N + ARXM25R		ATXM35N + ARXM35R	
Охлаждение помещений	Ррасч.	kW	2,50		3,40	
	Класс энергоэффективности		A+++			
	SEER		8,55			
	Годовое потребление энергии	kWh/a	102		139	
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.	kW	2,40		2,50	
	Класс энергоэффективности		A+++			
	SCOP/A		5,10			
	SCOPnet/A		5,14			
Отопление (Умеренный климат)	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	2,30		2,35	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	659		687	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,10		0,15	
	Ррасч.н.	kW	1,29		1,35	
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности		A+++			
	SCOP		6,15		6,14	
	SCOPnet		6,26		6,30	
	Годовое потребление энергии	kWh/a	294		305	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00			
	Ррасч.	kW	1,29		1,35	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	2,50		3,40	
		EERd	4,39		4,09	
		Потребляемая мощность	0,57		0,83	
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	1,84		2,51	
		EERd	6,53		6,19	
		Потребляемая мощность	0,28		0,41	
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	1,18		1,55	
		EERd	9,93		10,10	
		Потребляемая мощность	0,12		0,15	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	1,05		1,07	
		EERd	16,20		16,24	
		Потребляемая мощность	0,06		0,07	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-20			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,14			
		COPd (заявленный COP)	2,29		2,49	
		Потребляемая мощность	0,93		0,86	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	-7			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,12		2,21	
		COPd (заявленный COP)	3,60		3,50	
		Потребляемая мощность	0,59		0,63	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,12		2,21	
		COPd (заявленный COP)	3,60		3,50	
		Потребляемая мощность	0,59		0,63	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,29		1,34	
		COPd (заявленный COP)	5,13			
		Потребляемая мощность	0,25		0,26	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	0,94		0,95	
		COPd (заявленный COP)	6,22			
		Потребляемая мощность	0,15			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	0,98		1,09	
		COPd (заявленный COP)	7,81			
		Потребляемая мощность	0,12		0,14	
	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)	-20			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	2,14		2,59	
		COPd (заявленный COP)	2,29		2,49	
		Потребляемая мощность	0,93		1,04	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)	2			
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,29		1,34	
		COPd (заявленный COP)	5,13			
		Потребляемая мощность	0,25		0,26	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	1,29		1,34	
		COPd (заявленный COP)	5,13			
		Потребляемая мощность	0,25		0,26	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	0,94		0,95	
		COPd (заявленный COP)	6,22			
		Потребляемая мощность	0,15			
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	0,98		1,09	
		COPd (заявленный COP)	7,81			
		Потребляемая мощность	0,12		0,14	

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

2

Технические параметры					ATXM25N + ARXM25R	ATXM35N + ARXM35R
Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим POFF	W			1	
	ВыКЛ					
ожидания	Режим Охлаждение	PSB	W		1	
	Нагрев	PSB	W		1	
	Режим ВыКЛ	PTO	Охлаждение	W	6	
	термостата	Нагрев	W		7	
Охлаждение	Cdc (Снижение охлаждения)				0,25	
Отопление	Cdh (Снижение отопления)				0,25	
Функция охлаждения включена					Да	
Функция отопления включена					Да	
Комплект для умеренного климата включен					Да	
Комплект для холодного сезона включен					Нет	
Комплект для теплого сезона включен					Да	
Логотип экомаркировки					Нет	
Eurovent	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	дBA	58	61
	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	дBA	58	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5,00	

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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.

Технические параметры					FBA71A9 + ARXM71R	
Холодопроизводительность	Ном.			kW	6,80	
	Ном.			Btu/h	23.200	
	Ном.			kcal/h	5.847	
	Макс.			kW	6,98	
	Макс.			Btu/h	23.800	
	Макс.			kcal/h	6.002	
Теплопроизводительность	Ном.			kW	7,50	
	Ном.			Btu/h	25.600	
	Ном.			kcal/h	6.449	
	Max.			kW	7,66	
	Max.			Btu/h	26.100	
	Max.			kcal/h	6.586	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		kW	1,89	
	Нагрев	Ном.		kW	2,04	
Номинальная эффективность	EER				3,60	
	COP				3,67	
	Annual energy consumption			kWh	944	
	Директива о маркировке классов	Охлаждение			A	
		Нагрев			A	
Охлаждение помещений	Ррасч.			kW	6,80	
	Класс энергоэффективности				A	
	SEER				5,57	
	Годовое потребление энергии			kWh/a	427	
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.			kW	4,50	
	Класс энергоэффективности				A	
	SCOP/A				3,81	
	SCOPnet/A				3,82	
	Pdh Теплопроизводительность при -10°			kW	4,50	
	Годовое потребление энергии			kWh/a	1.652	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях			kW	0,00	
	Ррасч.н.			kW	2,42	
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности				A+	
	SCOP				4,23	
	SCOPnet				4,30	
	Годовое потребление энергии			kWh/a	801	
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях			kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры					FBA71A9 + ARXM71R
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6,80
		EERd			3,60
		Потребляемая мощность	kW		1,89
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5,01
		EERd			4,66
		Потребляемая мощность	kW		1,08
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3,22
		EERd			6,89
		Потребляемая мощность	kW		0,47
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		1,87
EERd				7,60	
Потребляемая мощность		kW		0,25	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-15
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,03
		COPd (заявленный COP)			2,00
		Потребляемая мощность		kW	2,02
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-10
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,50
		COPd (заявленный COP)			2,26
		Потребляемая мощность		kW	1,99
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	3,98
		COPd (заявленный COP)			2,65
		Потребляемая мощность		kW	1,50
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,42
		COPd (заявленный COP)			4,02
		Потребляемая мощность		kW	0,60
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,56
		COPd (заявленный COP)			4,30
		Потребляемая мощность		kW	0,36
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,58
		COPd (заявленный COP)			5,05
		Потребляемая мощность		kW	0,31
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры)		°C	-15
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	4,03
		COPd (заявленный COP)			2,00
		Потребляемая мощность		kW	2,02
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы)		°C	2
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,42
		COPd (заявленный COP)			4,02
		Потребляемая мощность		kW	0,60
Отопление (Теплый климат)	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	2,42
		COPd (заявленный COP)			4,02
		Потребляемая мощность		kW	0,60
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,56
		COPd (заявленный COP)			4,30
		Потребляемая мощность		kW	0,36
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)		kW	1,58
		COPd (заявленный COP)			5,05
		Потребляемая мощность		kW	0,31
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВЫКЛ	POFF		W
Режим ожидания		Охлаждение	PSB	W	10
		Нагрев	PSB	W	9
Режим ВЫКЛ термостата		PTO	Охлаждение	W	13
			Нагрев	W	17
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	Охлаждение	Ном.	dBA	65
		Охлаждение	Ном.	dBA	56
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

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

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

2

Технические параметры				FCAG71B + ARXM71R	
Холодопроизводительность	Ном.		kW		6,80
	Ном.		Btu/h		23.200
	Ном.		kcal/h		5.847
	Макс.		kW		7,05
	Макс.		Btu/h		24.100
Теплопроизводительность	Макс.		kcal/h		6.062
	Ном.		kW		7,50
	Ном.		Btu/h		25.600
	Ном.		kcal/h		6.449
	Макс.		kW		7,58
Входная мощность	Макс.		Btu/h		25.900
	Макс.		kcal/h		6.518
	Охлаждение	Ном.	kW		2,17
	Нагрев	Ном.	kW		2,22
Номинальная эффективность	EER				3,14
	COP				3,38
	Annual energy consumption		kWh		1.083
	Директива о маркировке классов	Охлаждение			B
		Нагрев			C
Охлаждение помещений	Ррасч.		kW		6,80
	Класс энергоэффективности				A+
	SEER				5,87
	Годовое потребление энергии		kWh/a		405
Отопление (Умеренный климат)	Ррасч.		kW		4,50
	Класс энергоэффективности				A+
	SCOP/A				4,00
	SCOPnet/A				4,01
	Pdh Теплопроизводительность при -10°		kW		4,50
	Годовое потребление энергии		kWh/a		1.573
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW		0,00
Отопление (Теплый климат)	Ррасч.н.		kW		2,42
	Класс энергоэффективности				A++
	SCOP				5,03
	SCOPnet				5,12
	Годовое потребление энергии		kWh/a		673
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях		kW		0,00
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW		6,80
		EERd			3,14
		Потребляемая мощность	kW		2,17
	Условие B (30°C - 27/19)	Pdc	kW		5,01
		EERd			4,17
		Потребляемая мощность	kW		1,20
	Условие C (25°C - 27/19)	Pdc	kW		3,22
		EERd			7,16
		Потребляемая мощность	kW		0,45
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW		1,78
		EERd			10,65
		Потребляемая мощность	kW		0,17

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

Технические параметры					FCAG71B + ARXM71R	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			4,03	
		COPd (заявленный COP)			2,05	
		Потребляемая мощность kW			1,97	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-10	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			4,50	
		COPd (заявленный COP)			2,31	
		Потребляемая мощность kW			1,95	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			3,98	
		COPd (заявленный COP)			2,31	
		Потребляемая мощность kW			1,72	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,42	
		COPd (заявленный COP)			4,10	
		Потребляемая мощность kW			0,59	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,56	
		COPd (заявленный COP)			5,24	
		Потребляемая мощность kW			0,30	
Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,33		
	COPd (заявленный COP)			5,90		
	Потребляемая мощность kW			0,23		
Отопление (Теплый климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-15	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			4,03	
		COPd (заявленный COP)			2,05	
		Потребляемая мощность kW			1,97	
	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			2	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,42	
	Отопление (Теплый климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)			4,10
Потребляемая мощность kW			0,59			
Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			2,42			
Условие B (2°C)		COPd (заявленный COP)			4,10	
		Потребляемая мощность kW			0,59	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,56	
Условие C (7°C)		COPd (заявленный COP)			5,24	
		Потребляемая мощность kW			0,30	
		Pdh (заявленная теплопроизводительность) kW			1,33	
Условие D (12°C)		COPd (заявленный COP)			5,90	
		Потребляемая мощность kW			0,23	
		Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ВыКЛ	POFF	W	7
Режим ожидания			Охлаждение	PSB	W	7
	Нагрев		PSB	W	8	
Режим ВыКЛ термостата	PTO		Охлаждение	W	11	
			Нагрев	W	16	
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	Охлаждение	Ном.	dBA	65	
	Уровень звуковой	Охлаждение	Ном.	dBA	51	
	Длина трубы	Охлаждение	Условия измерения	m	5	

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

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.

Technical Specifications				ARXM35R	ARXM50R	ARXM60R	ARXM71R	ARXM25R
Casing	Цвет			Слоновая кость				
Размеры	Блок	Высота	mm	550		734		550
		Ширина	mm	765		954		765
		Глубина	mm	285		401		285
	Упакованный блок	Высота	mm	612		820		612
		Ширина	mm	906		1.050		906
		Глубина	mm	402		480		402

2 Specifications

1 - 1 ARXM-R

2

Technical Specifications				ARXM35R	ARXM50R	ARXM60R	ARXM71R	ARXM25R
Вес	Блок		kg	32		49,0		32
	Упакованный блок		kg	34		53		34
Упаковка	Вес		kg	-		4		-
	Длина		mm	805		920		805
Теплообменник	Ряды	Количество				2		
	Шаг ребер		mm	1,4		1,40		1,4
	Ступени	Количество		24		32		24
	Passes	Quantity		3,1		2,2		3,1
	Tube type			ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD
	Ребро	Тип				Вафельное ребро (PE)		
Вентилятор	Тип					Осевой вентилятор		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	m ³ /min cfm	36,0 1.271	46,6 1.645		28,3 999
		Нагрев	Ном.	m ³ /min cfm	28,3 999	44,1 1.557		28,3 999
Двигатель вентилятора	Model			DFC05A3VA		D55F-31		DFC05A3VA
	Выход		W	50		55		50
	Скорость	Охлаждение	Выс.	rpm	920	760		860
			Ном.	rpm	860	740		800
			Низк.	rpm	400	640		400
	Нагрев	Выс.	rpm	860	720	720		860
			Ном.	rpm	800	720		800
			Низк.	rpm	400	660		400
Компрессор	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C		1YC25GXD#C
	Объем масла		cm ³	-		650		-
	Тип					Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход		W	800		1.300,0		800
	Тип масла			-		FW68DA		-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	61	62,0	63,0	65,0	58
Уровень звуковой мощности	Нагрев		дБА	61	62,0	63,0	65,0	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	49	48,0		52,0	46
	Нагрев	Ном.	дБА	49	49,0		52,0	47
Хладагент	Тип					R-32		
	Заправка		kg	0,76		1,15		0,76
	Заправка		TCO2Eq	0,52		0,780		0,52
	Регулирование			Расширительный клапан		-		Расширительный клапан
	GWP			675		675,0		675
Подсоединения труб	Liquid	OD	mm	6,35		635	952	6,35
	Газ	НД	mm	9,50		12,7	15,9	9,50
	Drain	OD	mm	18		16		18
	Длина	Макс.	НБ - ВБ	m	20	30		20
	трубы	Система	Без заправки	m	10	-		10
	Дополнительная заправка хладагента		kg/m		0,02 (для длины труб свыше 10 м)		0,035 (for piping length exceeding 10m)	0,02 (для длины труб свыше 10 м)
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	15	20,0		15
	Теплоизоляция					Трубопроводы для жидкости и газа		
Регулирование мощности	Способ					Переменная (инвертор)		

Standard accessories: Сливная пробка; Quantity: 1;

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

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

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

Standard accessories: Сливная крышка (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Сливная крышка (2); Quantity: 3;

Electrical Specifications				ARXM35R	ARXM50R	ARXM60R	ARXM71R	ARXM25R
Электропитание	Фаза					1~		
	Частота		Hz			50		
	Напряжение		V			220-240		
Проводные соединения	For power supply	Quantity				3		
		Remark				Вкл. заземляющий провод		
	For connection with indoor	Количество				4		
		Remark				Вкл. заземляющий провод		

Рабочий диапазон см. в отдельных чертежах |

Электрические параметры см. в отдельных чертежах |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM25-35R

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание				COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	Гц	Напряжение	Диапазон изменения напряжения	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029
		50	230					1,6			
		50	240					1,6			
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025
		50	230					2,2			
		50	240					2,1			
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050
		50	230					2,5			
		50	240					2,6			
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034
		50	230					2,2			
		50	240					2,3			
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034
		50	230					2,4			
		50	240					2,5			
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030
		50	230					3,2			
		50	240					3,0			
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048
		50	230					3,8			
		50	240					4,0			
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089
		50	230					3,5			
		50	240					3,6			
RXM35R5V1B	FHA35AVEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090
		50	230					4,0			
		50	240					4,2			
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050
		50	230					3,8			
		50	240					4,0			
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034
		50	230					3,8			
		50	240					3,9			
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034
		50	230					3,8			
		50	240					4,0			
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025
		50	230					2,2			
		50	240					2,1			
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030
		50	230					3,2			
		50	240					3,0			
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034
		50	230					4,1			
		50	240					4,0			
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029
		50	230					1,6			
		50	240					1,6			
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025
		50	230					2,2			
		50	240					2,1			
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030
		50	230					3,2			
		50	240					3,0			
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034
		50	230					4,1			
		50	240					4,0			
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025
		50	230					2,2			
		50	240					2,1			
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030
		50	230					3,2			
		50	240					3,0			
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037
		50	230					2,5			
		50	240					2,4			
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Максимум 50 Гц 264 В Минимум 50 Гц 198 В	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037
		50	230					3,7			
		50	240					3,6			

RLA основаны на следующих условиях.

Температура снаружи 35°C DB

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

Сечение проводника следует выбирать по MCA.

Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.

Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

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

RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

FLA: Ток при полной нагрузке [A]

kW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [кВт]

4D130519B

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM25-35R

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	
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30	
		50	230					1,6					
		50	240					1,6					
		50	220					2,3					
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30	
		50	230					2,1					
		50	240					2,1					
		50	220					3,3					
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,2	0,048	0,320	0,030	0,30	
		50	230					3,0					
		50	240					3,0					
		50	220					2,3					
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30	
		50	230					2,2					
		50	240					2,1					
		50	220					3,3					
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,2	0,048	0,320	0,030	0,30	
		50	230					3,0					
		50	240					3,0					
		50	220					2,3					
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30	
		50	230					1,6					
		50	240					1,6					
		50	220					2,3					
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30	
		50	230					2,1					
		50	240					2,1					
		50	220					3,3					
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,2	0,048	0,320	0,030	0,30	
		50	230					3,0					
		50	240					3,0					
		50	220					2,3					
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30	
		50	230					2,1					
		50	240					2,1					
		50	220					3,3					
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,2	0,048	0,320	0,030	0,30	
		50	230					3,0					
		50	240					3,0					
		50	220					2,3					
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,1	0,048	0,320	0,022	0,22	
		50	230					2,0					
		50	240					2,0					
		50	220					2,6					
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22	
		50	230					2,7					
		50	240					2,8					
		50	220					4,2					
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25	
		50	230					4,4					
		50	240					4,6					
		50	220					2,6					
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22	
		50	230					2,8					
		50	240					2,8					
		50	220					4,2					
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25	
		50	230					4,4					
		50	240					4,6					
		50	220					2,6					

Обозначения
MCA: Минимальный ток в цепи [A]
MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя
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.

4D130653

ARXM35R

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	①	②	③	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
ADEA35A2VEB	ARXM35N5V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,29	13	56,0	3,8	0,048	0,32	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
ADEA35A2VEB	ARXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	12,29	13	56,0	3,8	0,048	0,32	0,089	1,40
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				

Обозначения

- ①: Гц
②: Напряжение
③: Диапазон изменения напряжения

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]

Номинальная выходная мощность

kW: мотора вентилятора [кВт]

RHz: Номинальная рабочая частота [Гц]

Примечания

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

3D123283A

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXM50-71R

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	
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0					
		50	240					4,8					
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0					
		50	240					5,7					
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8					
		50	240					7,5					
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,7					
		50	240					7,4					
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,8					
		50	240					7,5					
ARXM71R2V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				7,9					
		50	240					7,6					
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,1					
		50	240					4,0					
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,1					
		50	240					4,0					
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,5					
		50	240					4,3					
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,5					
		50	240					4,3					
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0					
		50	240					4,8					
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,0					
		50	240					4,8					
RXM50R2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3					
		50	240					5,2					
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,4					
		50	240					5,3					
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7					
		50	240					4,5					
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				4,7					
		50	240					4,5					
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,2					
		50	240					5,0					
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3					
		50	240					6,0					
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3					
		50	240					6,2					
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,0					
		50	240					5,8					
RXM60R2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				5,3					
		50	240					5,1					
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,3					
		50	240					6,2					
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5					
		50	240					6,4					
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				6,5					
		50	240					6,4					
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60	
		50	230	MIN. 50Hz 198V				8,9					
		50	240					8,6					

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.

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]

4D131055

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ADEA35A / ARXM35R

Охлаждение

50 Гц

220-240 В

AFR	15
BF	0,05

Внутренний		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	3,48	2,73	0,69	3,33	2,69	0,76	3,17	2,66	0,83	3,10	2,65	0,85	3,01	2,64	0,89	2,85	2,65	0,96
16	22	3,64	2,59	0,70	3,48	2,54	0,76	3,32	2,50	0,83	3,26	2,49	0,86	3,17	2,47	0,90	3,01	2,46	0,97
18	25	3,80	2,75	0,70	3,64	2,72	0,77	3,48	2,70	0,84	3,42	2,70	0,86	3,32	2,70	0,90	3,16	2,72	0,97
19	27	3,87	3,02	0,70	3,72	3,02	0,77	3,56	3,05	0,84	3,49	3,06	0,86	3,40	3,10	0,90	3,24	3,24	0,97
22	30	4,11	2,70	0,71	3,95	2,69	0,78	3,79	2,68	0,84	3,73	2,68	0,87	3,63	2,69	0,91	3,48	2,73	0,98
24	32	4,27	2,51	0,71	4,11	2,49	0,78	3,95	2,48	0,85	3,89	2,47	0,87	3,79	2,47	0,91	3,63	2,48	0,98

Нагрев

50 Гц

220-240 В

AFR	15
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]																	
EDB		-15			-10			-5			0			7			10		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,77	0,81	2,09	0,85	2,44	0,87	2,87	0,90	4,14	0,98	4,50	1,01	4,32	1,03	4,00	1,01	4,32	1,03	1,05
20	1,66	0,84	1,96	0,88	2,26	0,92	2,70	0,96	4,00	1,01	4,32	1,03	4,00	1,01	4,32	1,03	4,00	1,01	1,07
22	1,58	0,86	1,88	0,90	2,19	0,94	2,63	0,98	3,92	1,02	4,23	1,05	3,92	1,02	4,23	1,05	3,92	1,02	1,08
24	1,49	0,88	1,81	0,92	2,12	0,96	2,56	1,00	3,83	1,03	4,15	1,07	3,83	1,03	4,15	1,07	3,83	1,03	1,10
25	1,45	0,89	1,77	0,93	2,09	0,97	2,52	1,01	3,79	1,04	4,11	1,08	3,79	1,04	4,11	1,08	3,79	1,04	1,10
27	1,37	0,92	1,69	0,95	2,02	0,99	2,46	1,03	3,71	1,05	4,02	1,10	3,71	1,05	4,02	1,10	3,71	1,05	1,10

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) На рисунке отметка ☐ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D123269A

ADEA50A / ARXM50R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	15
BF	0,10

Внутренний		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	3,59	1,17	4,89	3,48	1,29	4,66	3,37	1,40	4,56	3,34	1,44	4,42	3,28	1,51	4,19	3,20	1,63
16	22	5,35	3,45	1,18	5,12	3,34	1,29	4,89	3,24	1,41	4,79	3,20	1,45	4,65	3,14	1,52	4,42	3,06	1,63
18	25	5,58	3,56	1,19	5,35	3,47	1,30	5,12	3,38	1,41	5,02	3,35	1,46	4,88	3,30	1,53	4,65	3,23	1,64
19	27	5,70	3,75	1,19	5,47	3,67	1,30	5,23	3,60	1,42	5,14	3,58	1,46	5,00	3,55	1,53	4,77	3,50	1,64
22	30	6,04	3,47	1,20	5,81	3,38	1,31	5,58	3,31	1,43	5,49	3,28	1,47	5,35	3,24	1,54	5,11	3,18	1,65
24	32	6,27	3,29	1,21	6,04	3,20	1,32	5,81	3,13	1,43	5,72	3,10	1,48	5,58	3,05	1,55	5,34	2,99	1,66

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	15
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]																	
EDB		-15			-10			-5			0			7			10		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,56	1,17	3,07	1,22	3,59	1,28	3,95	1,33	5,69	1,42	6,11	1,46	6,11	1,46	6,11	1,46	6,11	1,46	1,56
20	2,40	1,20	2,92	1,26	3,43	1,32	3,78	1,38	5,50	1,47	5,90	1,51	5,90	1,51	5,90	1,51	5,90	1,51	1,56
22	2,34	1,21	2,85	1,27	3,37	1,34	3,71	1,40	5,42	1,50	5,82	1,53	5,82	1,53	5,82	1,53	5,82	1,53	1,56
24	2,27	1,23	2,79	1,29	3,30	1,36	3,64	1,42	5,33	1,51	5,74	1,55	5,74	1,55	5,74	1,55	5,74	1,55	1,56
25	2,24	1,24	2,76	1,30	3,27	1,37	3,61	1,43	5,29	1,52	5,69	1,56	5,69	1,56	5,69	1,56	5,69	1,56	1,56
27	2,18	1,26	2,69	1,32	3,21	1,39	3,54	1,45	5,21	1,53	5,61	1,58	5,61	1,58	5,61	1,58	5,61	1,58	1,58

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) На рисунке отметка ☐ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D120472A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ADEA60A / ARXM60R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	18
BF	0,16

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	5,84	3,95	1,27	5,57	3,81	1,40	5,31	3,67	1,52	5,20	3,62	1,57	5,04	3,54	1,64	4,78
16	22	6,10	3,83	1,28	5,84	3,69	1,41	5,57	3,55	1,53	5,47	3,50	1,58	5,31	3,42	1,65	5,04
18	25	6,36	3,92	1,29	6,10	3,79	1,41	5,83	3,67	1,54	5,73	3,62	1,58	5,57	3,55	1,66	5,30
19	27	6,50	4,07	1,29	6,23	3,96	1,42	5,97	3,84	1,54	5,86	3,80	1,59	5,70	3,74	1,66	5,43
22	30	6,89	3,81	1,30	6,62	3,69	1,43	6,36	3,58	1,55	6,25	3,54	1,60	6,09	3,48	1,67	5,83
24	32	7,15	3,64	1,31	6,89	3,53	1,43	6,62	3,42	1,56	6,52	3,37	1,61	6,36	3,31	1,68	6,09

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	18
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,39	1,56	3,93	1,63	4,42	1,70	5,07	1,78	7,21	1,88	7,68	1,92	
20	3,18	1,61	3,70	1,69	4,25	1,76	4,89	1,83	7,00	1,93	7,47	1,97	
22	3,10	1,63	3,63	1,71	4,18	1,78	4,82	1,85	6,90	1,96	7,39	1,99	
24	3,02	1,66	3,55	1,73	4,11	1,80	4,75	1,87	6,81	1,98	7,30	2,01	
25	2,97	1,67	3,50	1,74	4,07	1,81	4,72	1,88	6,76	1,99	7,26	2,02	
27	2,89	1,69	3,45	1,76	4,00	1,83	4,65	1,90	6,66	2,01	7,18	2,04	

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) На рисунке отметка ☐ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D120473A

ADEA71A / ARXM71R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	18
BF	0,14

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	6,35	4,25	1,74	6,35	4,25	1,93	6,33	4,24	2,11	6,21	4,17	2,18	6,02	4,07	2,28	5,05
16	22	7,28	4,51	1,78	6,96	4,33	1,95	6,65	4,15	2,12	6,52	4,08	2,19	6,33	3,97	2,29	5,30
18	25	7,59	4,60	1,79	7,28	4,42	1,96	6,96	4,24	2,13	6,83	4,18	2,20	6,64	4,08	2,30	5,55
19	27	7,75	4,73	1,79	7,43	4,56	1,96	7,12	4,39	2,13	6,99	4,33	2,20	6,80	4,24	2,31	5,67
22	30	8,22	4,48	1,81	7,90	4,31	1,98	7,59	4,15	2,15	7,46	4,09	2,22	7,27	4,00	2,32	6,04
24	32	8,53	4,31	1,82	8,22	4,15	1,99	7,90	3,99	2,16	7,77	3,93	2,23	7,58	3,84	2,33	6,28

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	18
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,06	1,68	4,89	1,78	4,75	1,87	5,43	1,97	7,71	2,10	8,21	2,15	
20	3,85	1,74	4,68	1,83	4,57	1,92	5,26	2,02	7,50	2,15	8,00	2,21	
22	3,77	1,76	4,60	1,85	4,50	1,94	5,19	2,04	7,42	2,19	7,91	2,23	
24	3,68	1,78	4,51	1,87	4,43	1,97	5,12	2,06	7,33	2,21	7,83	2,25	
25	3,64	1,79	4,47	1,88	4,40	1,98	5,08	2,07	7,29	2,22	7,79	2,26	
27	3,56	1,81	4,39	1,90	4,33	2,00	5,01	2,09	7,21	2,23	7,70	2,28	

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) На рисунке отметка ☐ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D120474A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXM25N / ARXM25R

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		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	2,56	1,95	0,40	2,44	1,90	0,45	2,32	1,85	0,51	2,28	1,83	0,53	2,21	1,79	0,56	2,09	1,74	0,60
16	22	2,68	1,92	0,43	2,56	1,87	0,47	2,44	1,82	0,51	2,40	1,80	0,53	2,33	1,76	0,57	2,21	1,71	0,60
18	25	2,79	2,02	0,43	2,68	1,97	0,47	2,56	1,92	0,52	2,51	1,90	0,53	2,44	1,88	0,57	2,33	1,83	0,60
19	27	2,85	2,14	0,43	2,73	2,09	0,48	2,62	2,05	0,52	2,57	2,03	0,53	2,50	2,00	0,57	2,38	1,95	0,60
22	30	3,02	2,07	0,44	2,91	2,03	0,48	2,79	1,98	0,52	2,74	1,97	0,54	2,67	1,94	0,57	2,56	1,90	0,61
24	32	3,14	2,02	0,44	3,02	1,98	0,48	2,90	1,94	0,52	2,86	1,92	0,54	2,79	1,90	0,58	2,67	1,87	0,61

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

②	④											
	-15			-10			-5			0		
	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC	TC	PI	SHC
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,52	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	2,42	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	2,38	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	2,34	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	2,32	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	2,29	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

- ① Температура воздуха в помещении [°C WB]
 ② Температура воздуха в помещении [°C DB]
 ③ Температура наружного воздуха [°C DB]
 ④ Outdoor air temperature [°C WB]

Обозначен

TC: Общая мощность [кВт]
 PI: Потребляемая мощность [кВт]
 SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
 AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования

Примечания

1 Значения производительности основаны на следующих условиях:

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5,0 м

Разность уровней: 0 м

2 Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.

Номинальная рабочая частота [Гц]

3D120718A

ATXM25R / ARXM25R

хлаждени 50Hz 220 -240V

AFR	10,49
BF	0,25

INDOOR		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,90	0,44	2,44	1,86	0,48	2,33	1,82	0,52	2,28	1,81	0,54	2,21	1,79	0,56	2,10	1,77	0,61
16	22	2,68	1,81	0,44	2,56	1,77	0,48	2,44	1,73	0,52	2,40	1,72	0,54	2,33	1,70	0,57	2,21	1,67	0,61
18	25	2,79	1,90	0,44	2,68	1,87	0,48	2,56	1,84	0,53	2,51	1,83	0,54	2,44	1,82	0,57	2,33	1,81	0,61
19	27	2,85	2,05	0,44	2,73	2,03	0,49	2,62	2,02	0,53	2,57	2,02	0,54	2,50	2,02	0,57	2,38	2,03	0,61
22	30	3,02	1,86	0,45	2,91	1,83	0,49	2,79	1,81	0,53	2,74	1,80	0,55	2,67	1,80	0,57	2,56	1,79	0,62
24	32	3,14	1,74	0,45	3,02	1,71	0,49	2,90	1,69	0,53	2,86	1,68	0,55	2,79	1,67	0,58	2,67	1,66	0,62

Нагрев 50Hz 220 -240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Температура снаружи [°C WB]																
EDB	-15			-10			-5			0			7			10		
	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI			
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57						
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58						
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59						
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59						
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59						
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60						

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
 BF: Коэффициент байпасирования
 EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
 EDB: Entering dry-bulb temperature [°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.

4D130570

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXM35N / ARXM35R

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

①	②	③																	
		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	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,84	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,84	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,83	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,83	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,84	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,84	3,63	2,57	0,87

Нагрев 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50	1,00
20	1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36	1,03
22	1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31	1,04
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25	1,04
25	1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22	1,05
27	1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17	1,05

① Температура воздуха в помещении [°C WB]

② Температура воздуха в помещении [°C DB]

③ Температура наружного воздуха [°C DB]

④ Outdoor air temperatures [°C WB]

Обознач

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность [кВт]

SHC: Производительность по явному теплу [кВт]

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

Примечания

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

3D120717A

ATXM35R / ARXM35R

Охлаждение

50Hz 220 -240V

AFR	11,33
BF	0,20

INDOOR		Температура наружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,54	0,64	3,33	2,48	0,70	3,17	2,42	0,76	3,10	2,40	0,79	3,01	2,38	0,82	2,85	2,34	0,88
16	22	3,64	2,43	0,64	3,48	2,37	0,70	3,32	2,31	0,76	3,26	2,29	0,79	3,17	2,26	0,83	3,01	2,21	0,89
18	25	3,80	2,54	0,65	3,64	2,48	0,71	3,48	2,44	0,77	3,42	2,42	0,79	3,32	2,40	0,83	3,16	2,38	0,89
19	27	3,87	2,71	0,65	3,72	2,68	0,71	3,56	2,65	0,77	3,49	2,65	0,79	3,40	2,64	0,83	3,24	2,65	0,89
22	30	4,11	2,48	0,65	3,95	2,43	0,71	3,79	2,40	0,78	3,73	2,39	0,80	3,63	2,37	0,84	3,48	2,35	0,90
24	32	4,27	2,33	0,66	4,11	2,28	0,72	3,95	2,24	0,78	3,89	2,23	0,80	3,79	2,21	0,84	3,63	2,19	0,90

Нагрев

50Hz 220 -240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47	0,96
20		2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26	1,02
22		2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18	1,04
24		1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09	1,06
25		1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05	1,07
27		1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97	1,09

Обозначения

AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]

BF: Коэффициент байпасирования

EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]

EDB: Entering dry-bulb temperature [°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.

4D130633

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXM50N / ARXM50R

ATXM50R / ARXM50R

Охлаждение

50 Гц

220 - 240 В

AFR	16,1
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
14,0	20	4,11	3,04	1,24	3,88	2,93	1,26	3,65	2,83	1,30	3,55	2,78	1,36	3,41	2,72	1,43	3,18	2,62	1,54
16,0	22	5,26	3,46	1,25	5,03	3,35	1,27	4,80	3,25	1,31	4,70	3,20	1,37	4,56	3,14	1,44	4,33	3,04	1,54
18,0	25	5,58	3,66	1,25	5,35	3,55	1,27	5,12	3,45	1,31	5,02	3,40	1,37	4,88	3,34	1,45	4,65	3,24	1,55
19,0	27	5,70	3,83	1,26	5,47	3,72	1,28	5,23	3,62	1,32	5,14	3,58	1,38	5,00	3,52	1,45	4,77	3,42	1,55
22,0	30	6,04	3,68	1,27	5,81	3,59	1,29	5,58	3,50	1,33	5,49	3,46	1,39	5,35	3,40	1,46	5,11	3,32	1,56
24,0	32	6,27	3,57	1,27	6,04	3,49	1,29	5,81	3,40	1,33	5,72	3,37	1,39	5,58	3,32	1,47	5,34	3,24	1,57

AFR	17,1
-----	------

Нагрев

50 Гц

220 - 240 В

Температура в помещении		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	2,76	0,98	3,32	1,03	3,88	1,09	4,43	1,42	6,00	1,50	6,52	1,55
20,0	25	2,59	1,01	3,15	1,07	3,71	1,11	4,26	1,46	5,80	1,53	6,32	1,58
22,0	27	2,52	1,02	3,08	1,08	3,64	1,13	4,19	1,47	5,72	1,54	6,24	1,59
24,0	29	2,46	1,03	3,01	1,09	3,57	1,14	4,12	1,48	5,64	1,56	6,16	1,60
25,0	30	2,42	1,04	2,98	1,09	3,54	1,14	4,09	1,49	5,60	1,56	6,12	1,61
27,0	32	2,35	1,06	2,91	1,10	3,47	1,15	4,02	1,50	5,52	1,58	6,04	1,62

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. На рисунке отметка □ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
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.

3D120631A

ATXM50R / ARXM50R

Охлаждение

50 Гц

220-240 В

AFR	15,45
BF	0,21

Внутренний		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	3,89	1,04	4,89	3,82	1,14	4,66	3,76	1,24	4,56	3,74	1,28	4,42	3,71	1,34	4,19	3,69	1,44
16	22	5,35	3,70	1,05	5,12	3,62	1,15	4,89	3,55	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,45	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,84	1,15	5,12	3,80	1,26	5,02	3,79	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,77	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,21	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,22	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,31	1,46
22	30	6,04	3,82	1,07	5,81	3,78	1,17	5,58	3,75	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,74	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,57	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,46	1,37	5,34	3,45	1,47

Нагрев

50 Гц

220-240 В

AFR	15,33
-----	-------

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20	25	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22	27	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24	29	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25	30	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27	32	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54

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. На рисунке отметка □ указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
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.

3D131705

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FAA71A / ARXM71R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	18
BF	0,12

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	6,50	4,33	1,50	6,50	4,33	1,67	6,33	4,24	1,83	6,21	4,17	1,89	6,02	4,07	1,98	5,70
16	22	7,28	4,51	1,54	6,96	4,33	1,69	6,65	4,15	1,84	6,52	4,08	1,90	6,33	3,97	1,99	6,01
18	25	7,59	4,60	1,55	7,28	4,42	1,70	6,96	4,24	1,85	6,83	4,18	1,91	6,64	4,08	2,00	6,33
19	27	7,75	4,73	1,56	7,43	4,56	1,70	7,12	4,39	1,85	6,99	4,33	1,91	6,80	4,24	2,00	6,48
22	30	8,22	4,48	1,57	7,90	4,31	1,72	7,59	4,15	1,87	7,46	4,09	1,92	7,27	4,00	2,01	6,95
24	32	8,53	4,31	1,58	8,22	4,15	1,73	7,90	3,99	1,87	7,77	3,93	1,93	7,58	3,84	2,02	7,27

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	18
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,41	1,75	5,16	1,87	4,91	2,00	5,52	2,12	7,71	2,30	8,16
20	4,20	1,80	4,95	1,93	4,73	2,05	5,35	2,18	7,50	2,35	7,95
22	4,12	1,82	4,87	1,95	4,66	2,07	5,28	2,20	7,42	2,39	7,87
24	4,04	1,84	4,79	1,97	4,59	2,09	5,21	2,22	7,33	2,41	7,78
25	3,99	1,85	4,74	1,98	4,56	2,10	5,17	2,23	7,29	2,42	7,74
27	3,91	1,87	4,66	2,00	4,49	2,12	5,10	2,25	7,21	2,44	7,66

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) На рисунке отметка  указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D120475A

FBA71A9 / ARXM71R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	18
BF	0,14

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	6,35	4,25	1,41	6,35	4,25	1,57	6,33	4,24	1,73	6,21	4,17	1,78	6,02	4,07	1,87	5,70
16	22	7,28	4,51	1,46	6,96	4,33	1,60	6,65	4,15	1,74	6,52	4,08	1,79	6,33	3,97	1,88	6,01
18	25	7,59	4,60	1,47	7,28	4,42	1,61	6,96	4,24	1,75	6,83	4,18	1,80	6,64	4,08	1,88	6,33
19	27	7,75	4,73	1,47	7,43	4,56	1,61	7,12	4,39	1,75	6,99	4,33	1,81	6,80	4,24	1,89	6,48
22	30	8,22	4,48	1,48	7,90	4,31	1,62	7,59	4,15	1,76	7,46	4,09	1,82	7,27	4,00	1,90	6,95
24	32	8,53	4,31	1,49	8,22	4,15	1,63	7,90	3,99	1,77	7,77	3,93	1,83	7,58	3,84	1,91	7,27

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	18
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,06	1,58	4,89	1,67	4,75	1,77	5,43	1,86	7,71	1,99	8,21
20	3,85	1,63	4,68	1,72	4,57	1,82	5,26	1,91	7,50	2,04	8,00
22	3,77	1,65	4,60	1,74	4,50	1,84	5,19	1,93	7,42	2,08	7,91
24	3,68	1,67	4,51	1,77	4,43	1,86	5,12	1,95	7,33	2,10	7,83
25	3,64	1,68	4,47	1,78	4,40	1,87	5,08	1,96	7,29	2,11	7,79
27	3,56	1,70	4,39	1,80	4,33	1,89	5,01	1,98	7,21	2,12	7,70

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) На рисунке отметка  указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 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.

3D120476A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

FCAG71B / ARXM71R

Охлаждение

50 Гц 220-240 В

AFR	15,3
BF	0,16

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	5,28	3,85	1,55	5,28	3,85	1,75	5,28	3,85	1,95	5,28	3,85	2,03	5,28	3,85	2,14	5,28
16	22	6,70	4,25	1,64	6,70	4,25	1,82	6,65	4,22	1,99	6,52	4,16	2,06	6,33	4,06	2,15	5,96
18	25	7,59	4,66	1,68	7,28	4,50	1,84	6,96	4,35	2,00	6,83	4,29	2,06	6,64	4,20	2,16	6,22
19	27	7,75	4,83	1,69	7,43	4,69	1,85	7,12	4,55	2,01	6,99	4,49	2,07	6,80	4,42	2,17	6,36
22	30	8,22	4,53	1,70	7,90	4,39	1,86	7,59	4,25	2,02	7,46	4,20	2,08	7,27	4,12	2,18	6,75
24	32	8,53	4,33	1,71	8,22	4,19	1,87	7,90	4,06	2,03	7,77	4,00	2,09	7,58	3,93	2,19	7,00

Нагрев

50 Гц 220-240 В

AFR	15
-----	----

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,21	1,64	5,01	1,76	4,82	1,88	5,47	2,00	7,71	2,17	8,19
20	4,00	1,69	4,80	1,81	4,64	1,93	5,29	2,05	7,50	2,22	7,98
22	3,92	1,71	4,71	1,83	4,57	1,95	5,23	2,07	7,42	2,26	7,89
24	3,83	1,73	4,63	1,85	4,50	1,97	5,16	2,09	7,33	2,28	7,81
25	3,79	1,74	4,59	1,86	4,47	1,98	5,12	2,10	7,29	2,29	7,77
27	3,71	1,76	4,50	1,88	4,40	2,00	5,05	2,12	7,21	2,31	7,61

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

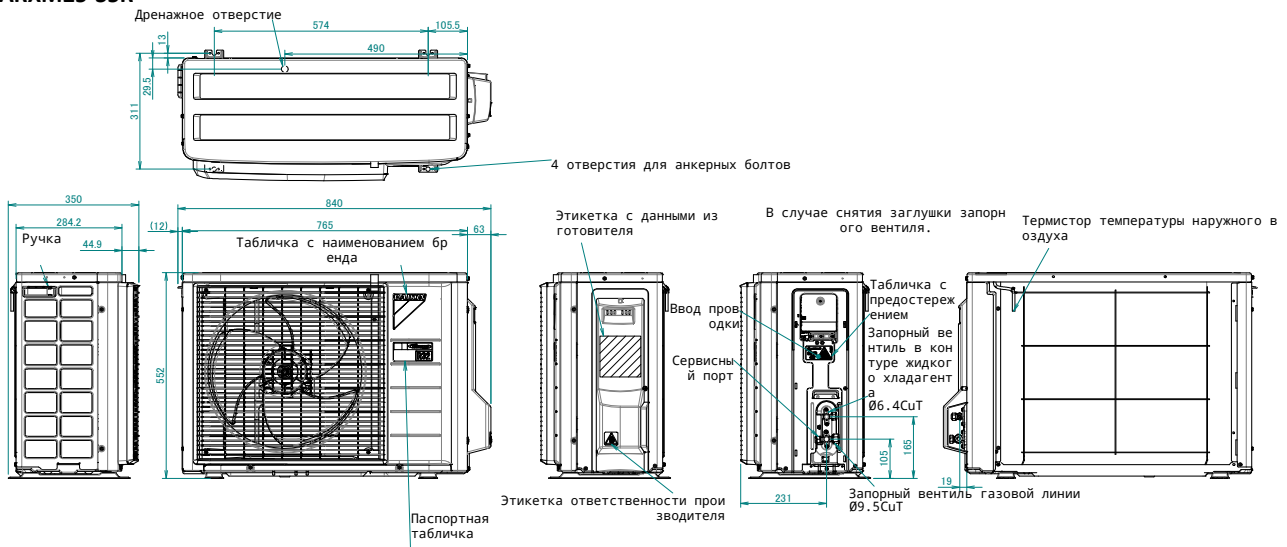
- 1) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2) На рисунке отметка  указывает номинальную мощность и номинальный коэффициент потребляемой мощности.
- 3) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность 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.

3D120477B

5 Размерные чертежи

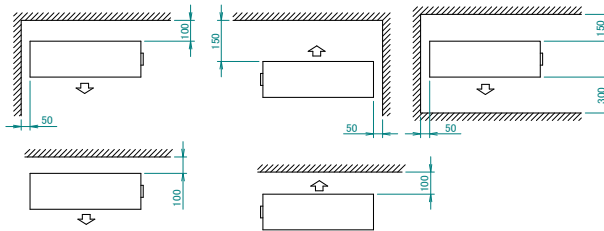
5 - 1 Размерные чертежи

ARXM25-35R



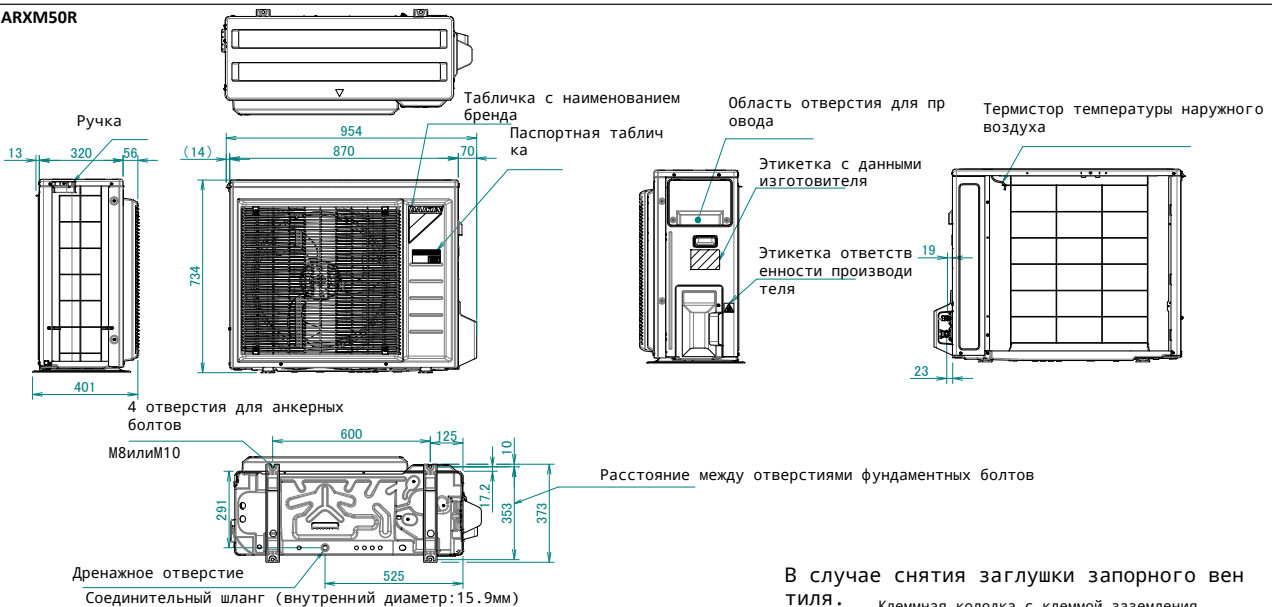
Минимальное пространство для прохода воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



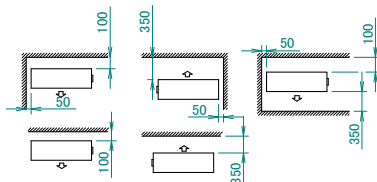
3D119881A

ARXM50R



Минимальное пространство для прохода воздуха

Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм

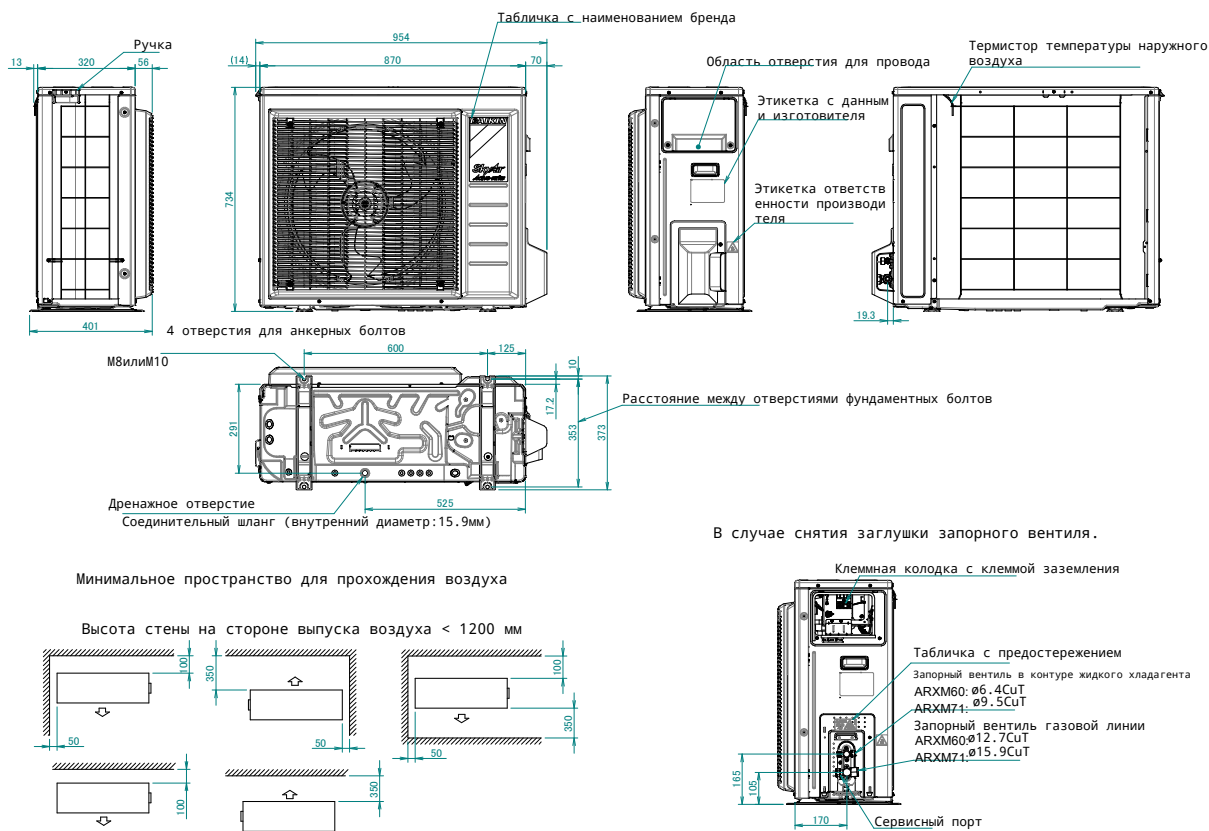


3D114108B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

ARXM60-71R

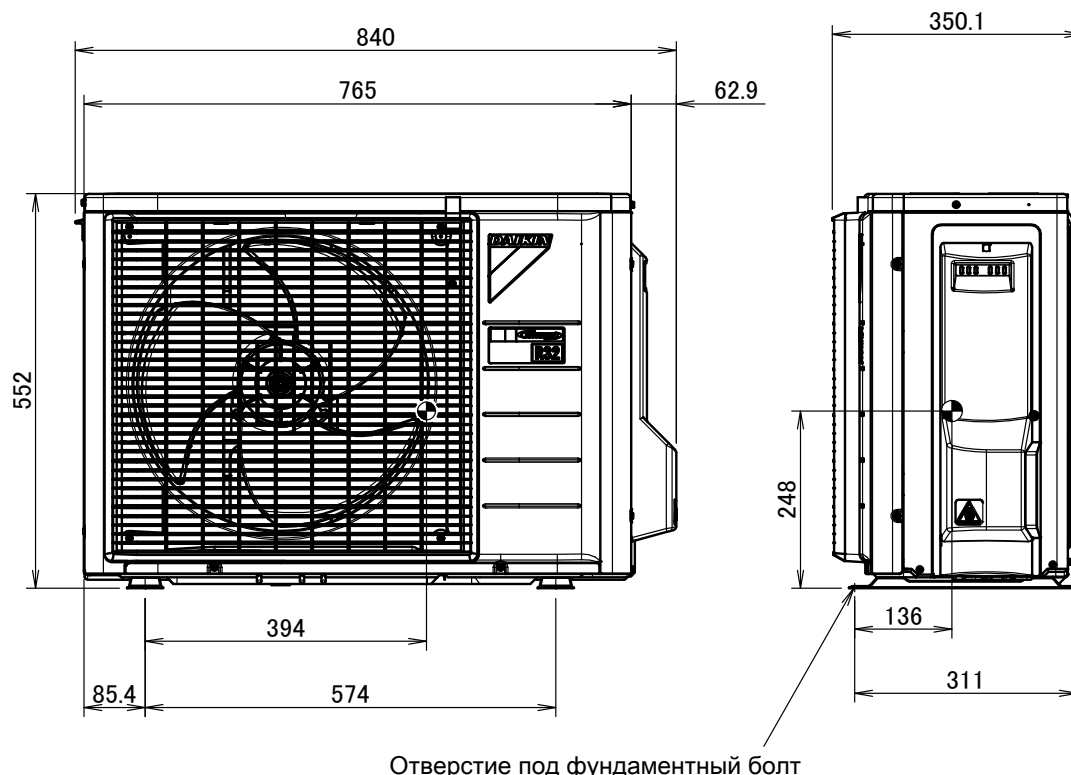


3D120421A

6 Центр тяжести

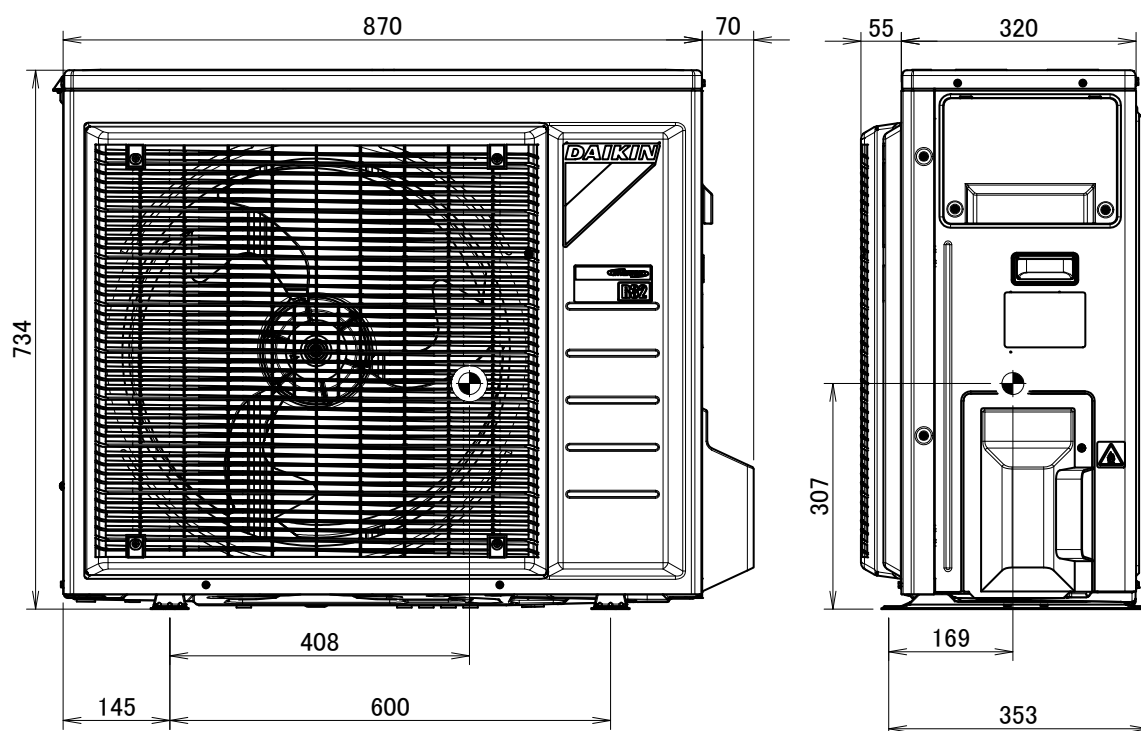
6 - 1 Центр тяжести

ARXM25-35R



4D119880

ARXM50R

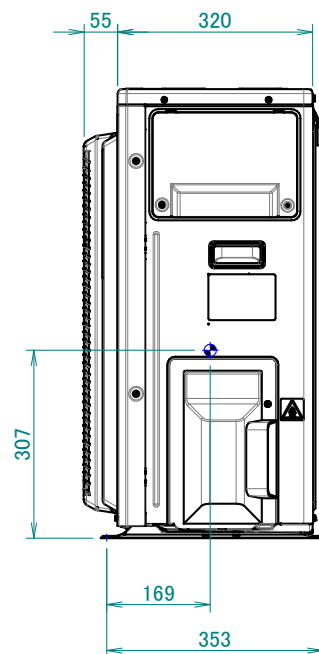
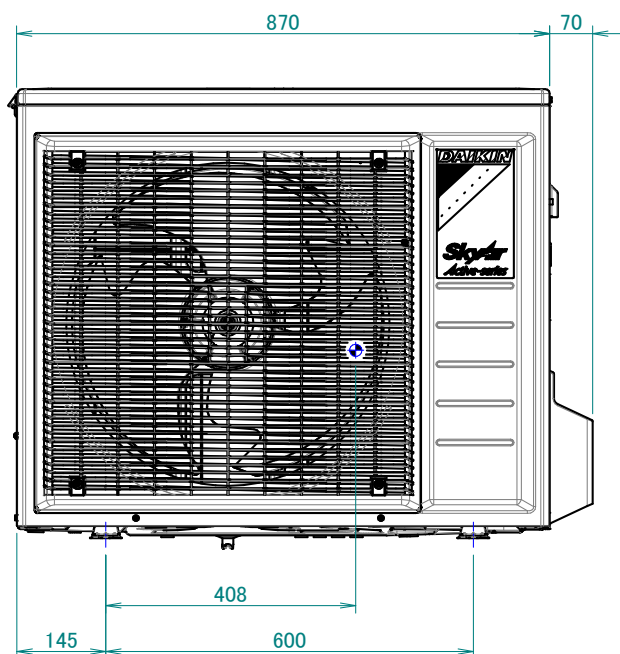


4D117299

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

ARXM60-71R

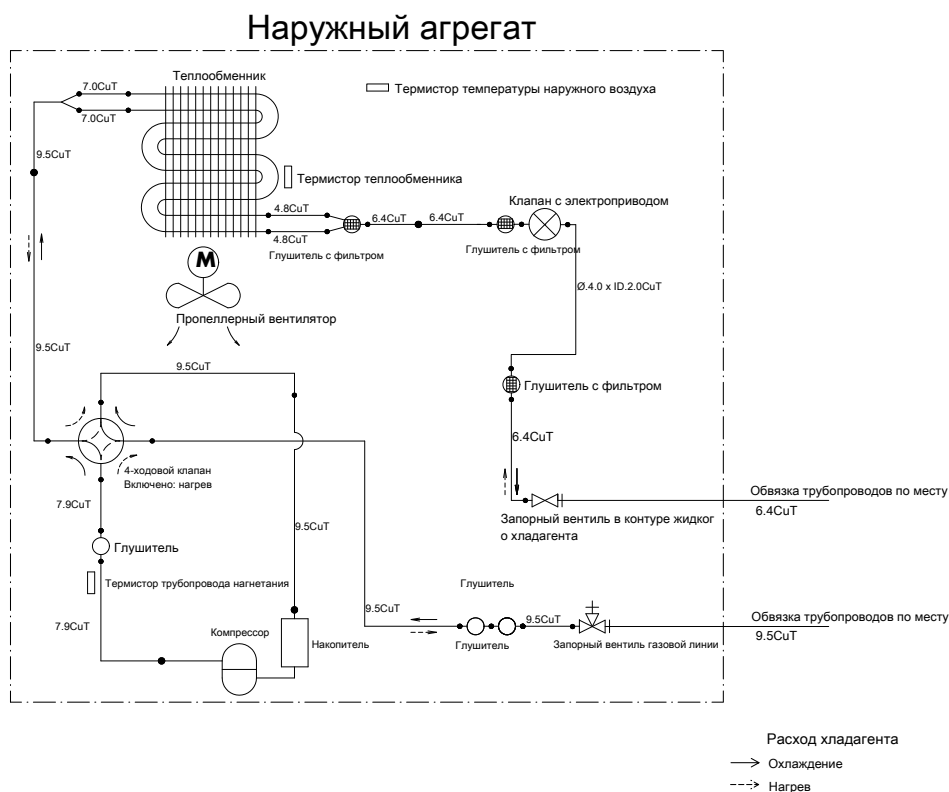


4D120417

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

ARXM25-35R

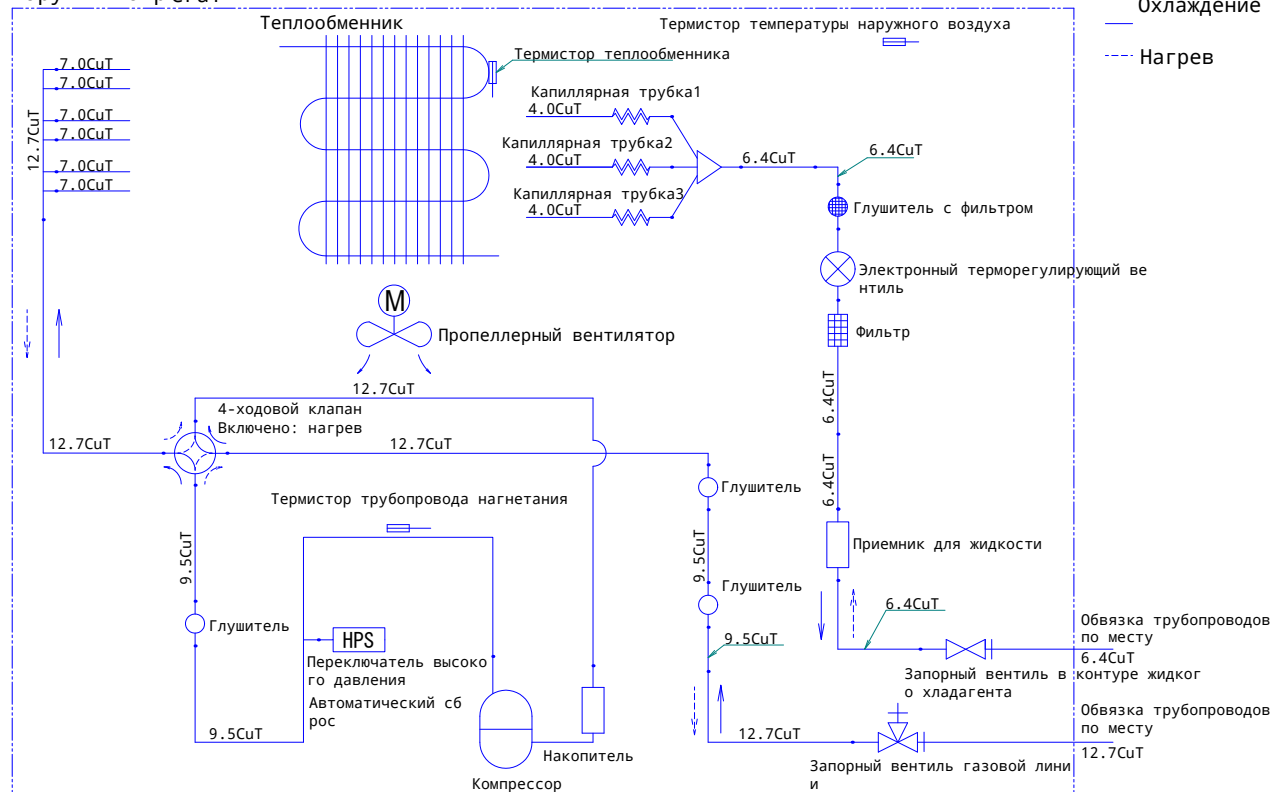


3D091995B

ARXM50-60R

Расход хладагента

Наружный агрегат



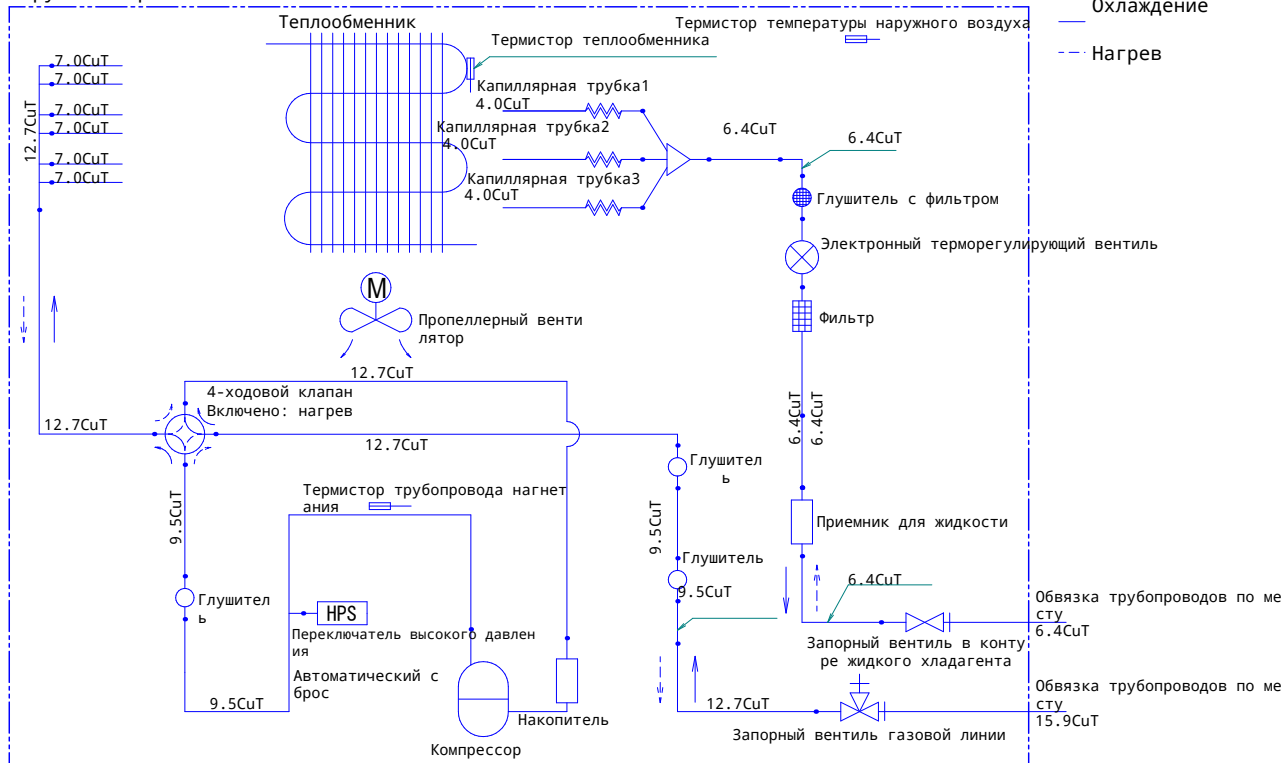
3D128943

7 Схемы трубопроводов

7 - 1 Схемы трубопроводов

ARXM71R

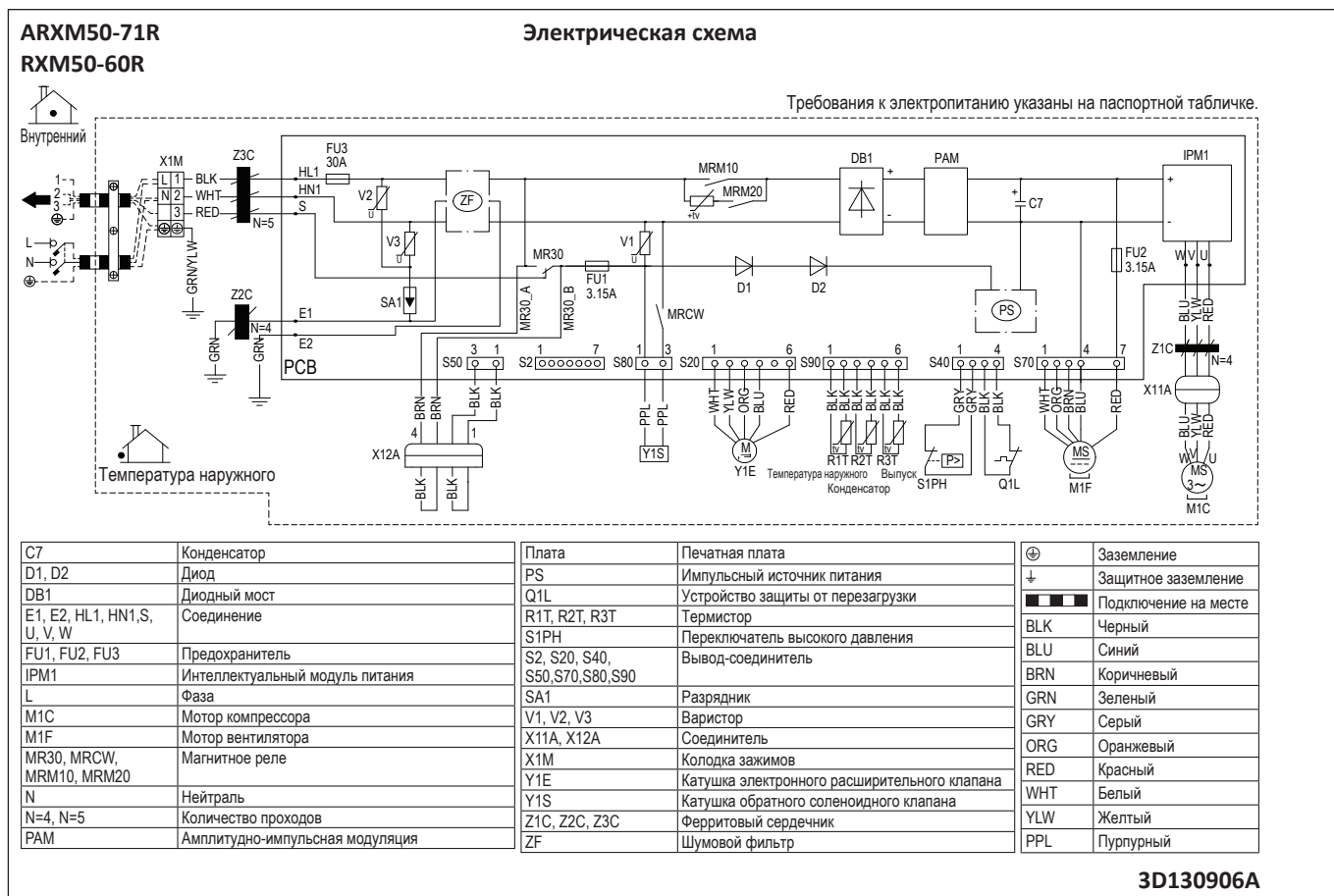
Наружный агрегат



3D128944

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



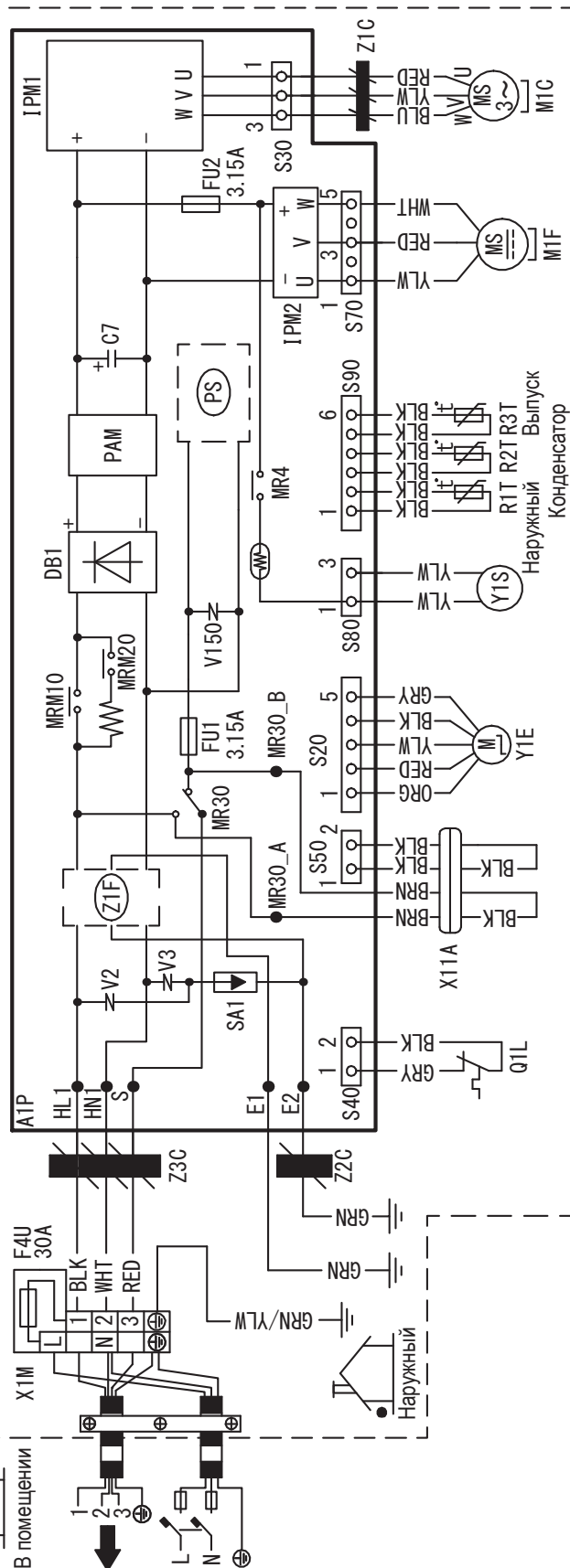
8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ARXM25-35R

Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке.

Схема соединений



C7	Конденсатор
DB1	Диодный мост
IPM1, IPM2	Интеллектуальный модуль питания
L	Фаза
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
N	Нейтраль
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
A1P	Печатная плата
PS	Импульсный источник питания
Q1L	Устройство защиты от перезагрузки
SA1	Разрядник
X1M	Колодка зажимов
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
Y1S	Катушка обратного электромагнитного клапана
FU1, FU2, F4U	Предохранитель
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Магнитное реле
R1T, R2T, R3T	Термистор
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Соединитель
V2, V3, V150	Варистор
Z1C, Z2C, Z3C	Ферритовый сердечник
Z1F	Шумовой фильтр

⊕ : Защитное заземление

⊕ : Заземление

⬚ : подключение на месте

ЦВЕТА ПРОВОДОВ

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

ПРИМЕЧАНИЯ

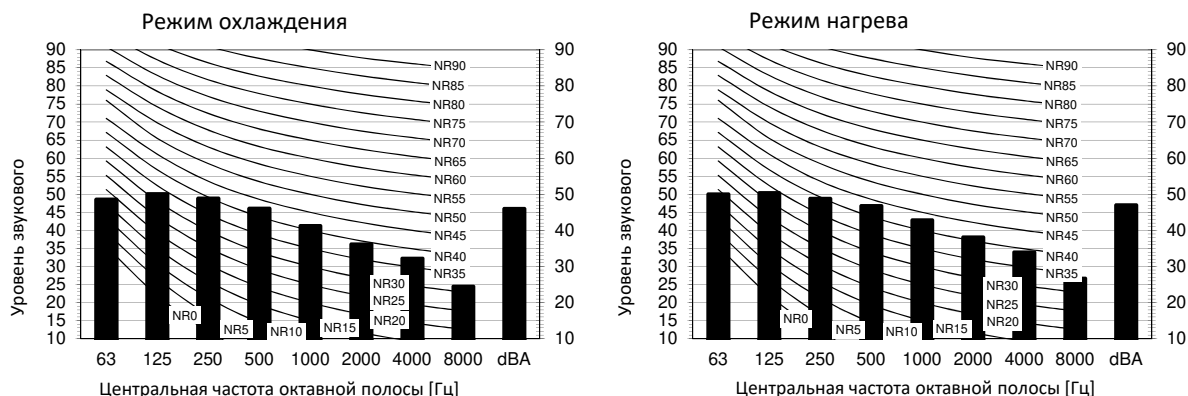
1. Размер: 140 x 80
2. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное.

4D120154

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

ARXM25R



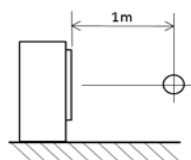
Обознач

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примеч

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

Охлажде

Общее

A	B
dBA	46

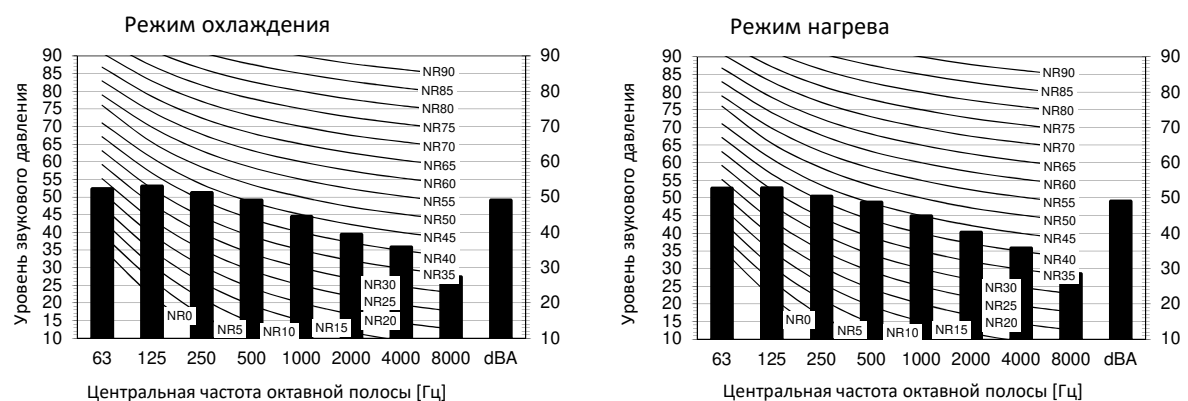
Нагрев

Общее

A	B
dBA	47

3D110122A

ARXM35R



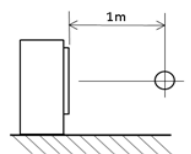
Обознач

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

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Примеч

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

Охлажде

Общее

A	B
dBA	49

Нагрев

Общее

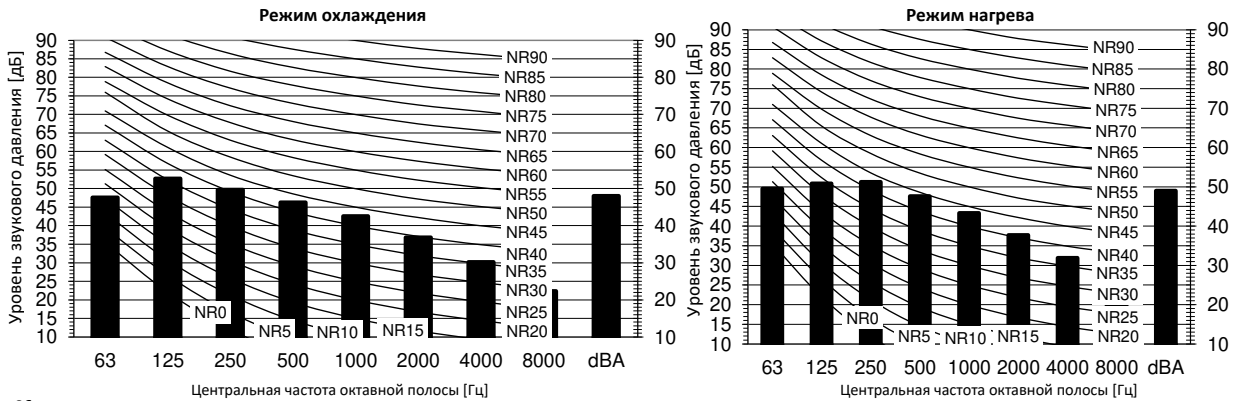
A	B
dBA	49

3D110123A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

ARXM50R

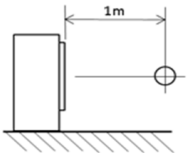


dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



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

Охлаждение Общее значение, дБ

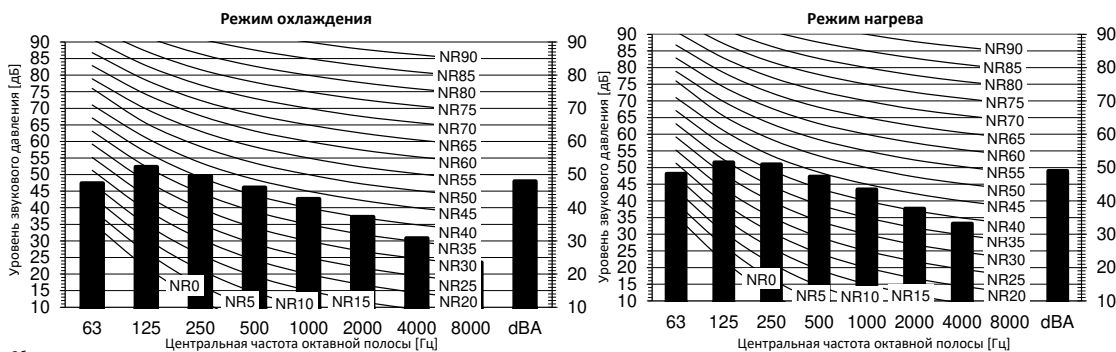
A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

3D131753

ARXM60R

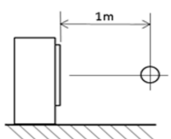


dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).

A Накиль

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



Охлаждение Общее значение

A	B
dBA	48

Нагрев Общее значение, дБ

A	B
dBA	49

Примечания

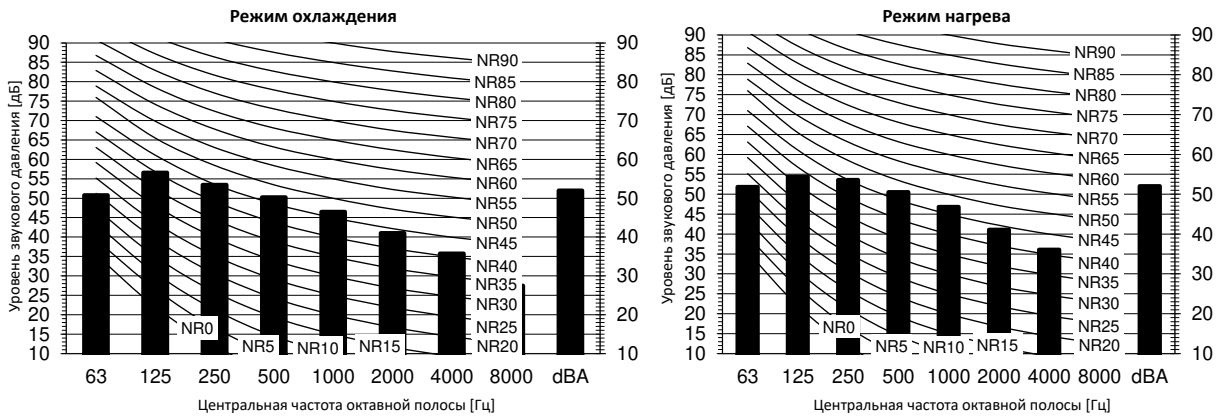
1. Рабочие условия: электропитание 220-240 В / 220 В 50/60 Гц; стандарт JIS
2. Фоновый шум уже учтен.
3. Шум во время работы изменяется в зависимости от условий эксплуатации и условий окружающей среды.
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

3D131754

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

ARXM71R



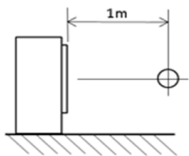
Обозначение

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

A Накипь

B Скорость вентилятора: Высокая

Местоположение микрофона



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

Охлаждение

Общее значение,

A	B
dBA	52

Нагрев

Общее значение, ,

A	B
dBA	52

3D131756

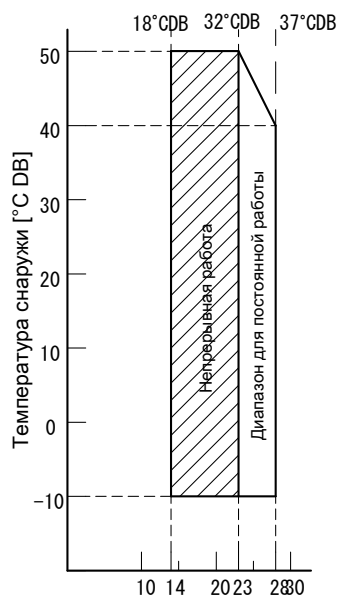
10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

10

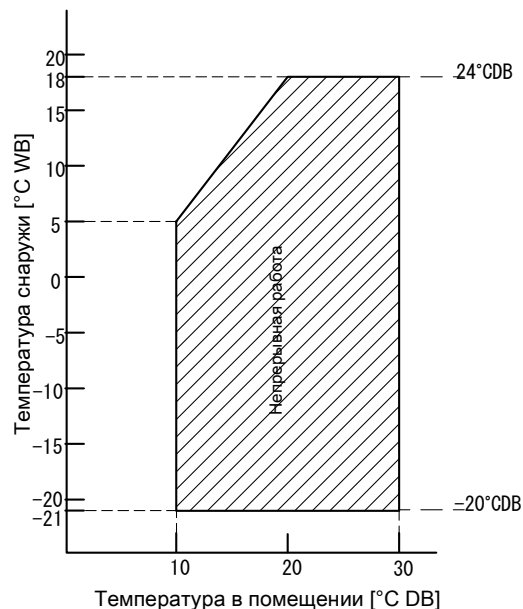
ARXM25-50R

Охлаждение



Температура в помещении [°C WB]

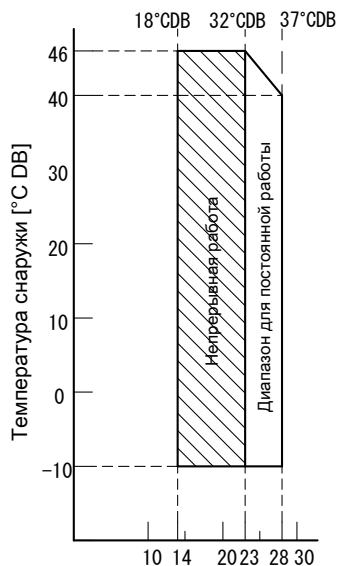
Нагрев



Температура в помещении [°C DB]

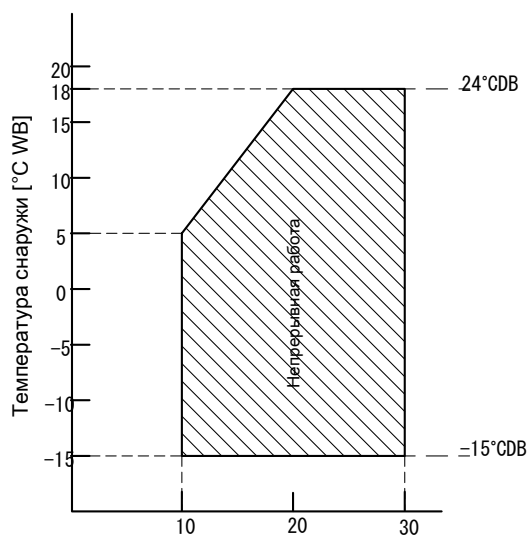
Возможно только в сочетании сCTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B

Охлаждение



Температура в помещении [°C WB]

Нагрев



Температура в помещении [°C DB]

Возможно только в сочетании сCTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FB A*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB

Примечания

1. graph основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

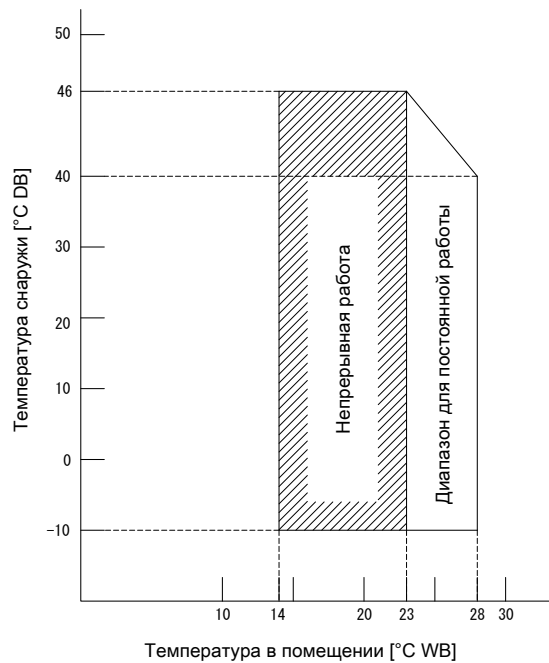
3D119882D

10 Рабочий диапазон

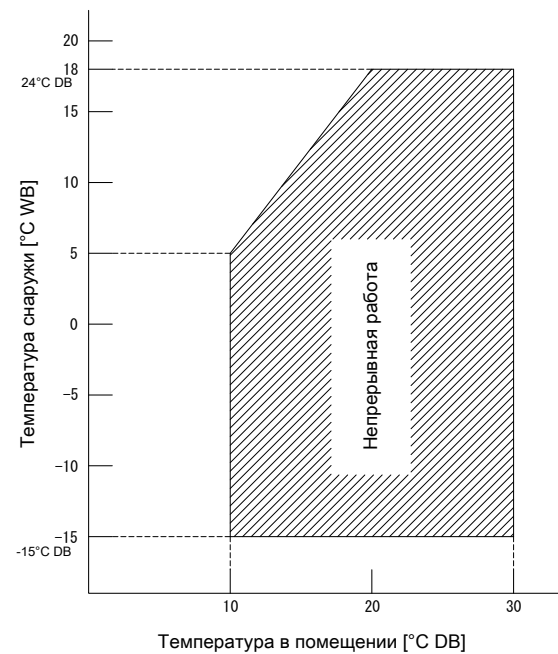
10 - 1 Рабочий диапазон

ARXM60-71R

Охлаждение



Нагрев



Примечания

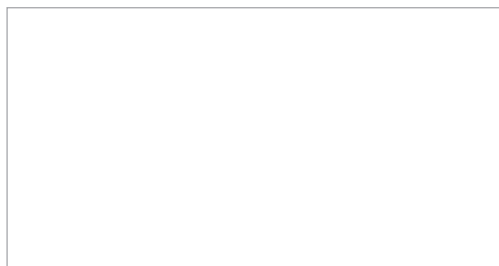
1. graphs основаны на следующих условиях.

Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м

Разность уровней: 0 м

Расход воздуха Высокая

3D100846D



EEDRU20

12/2020



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

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