



Кондиционирование воздуха Технические данные ARXC-C

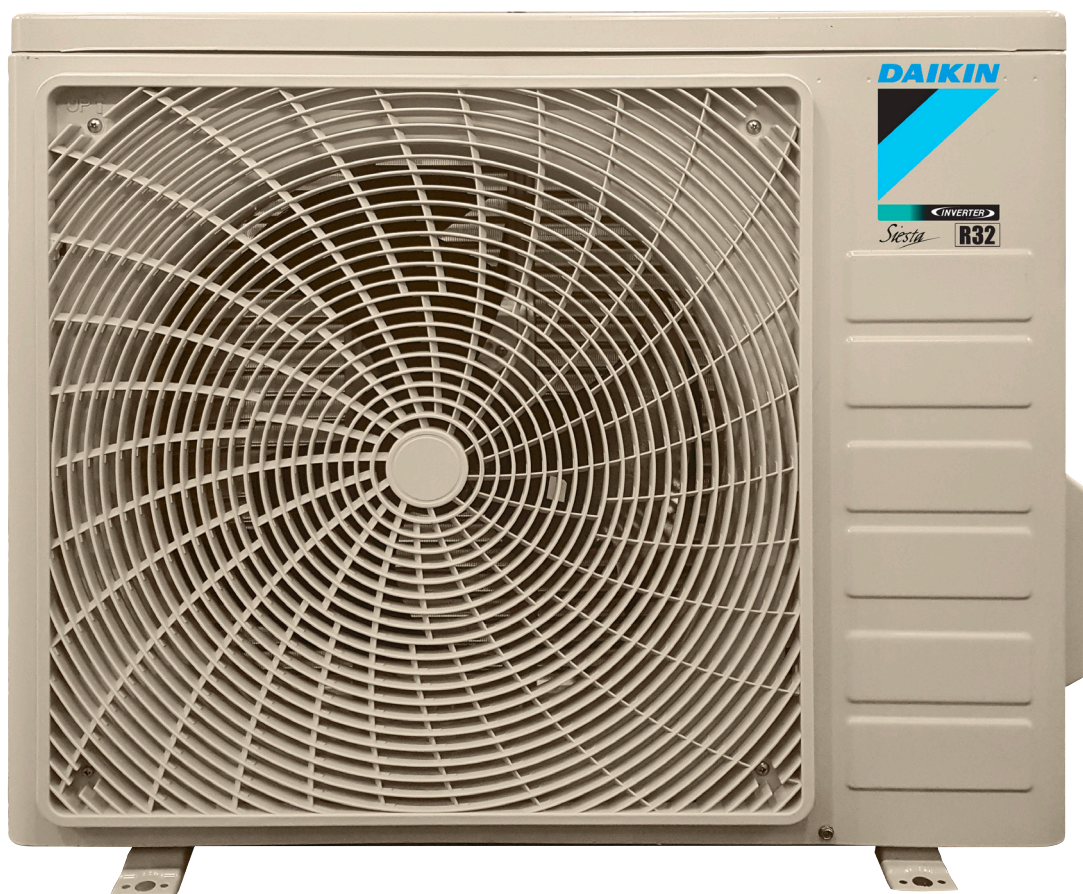


Table of contents

ARXC-C

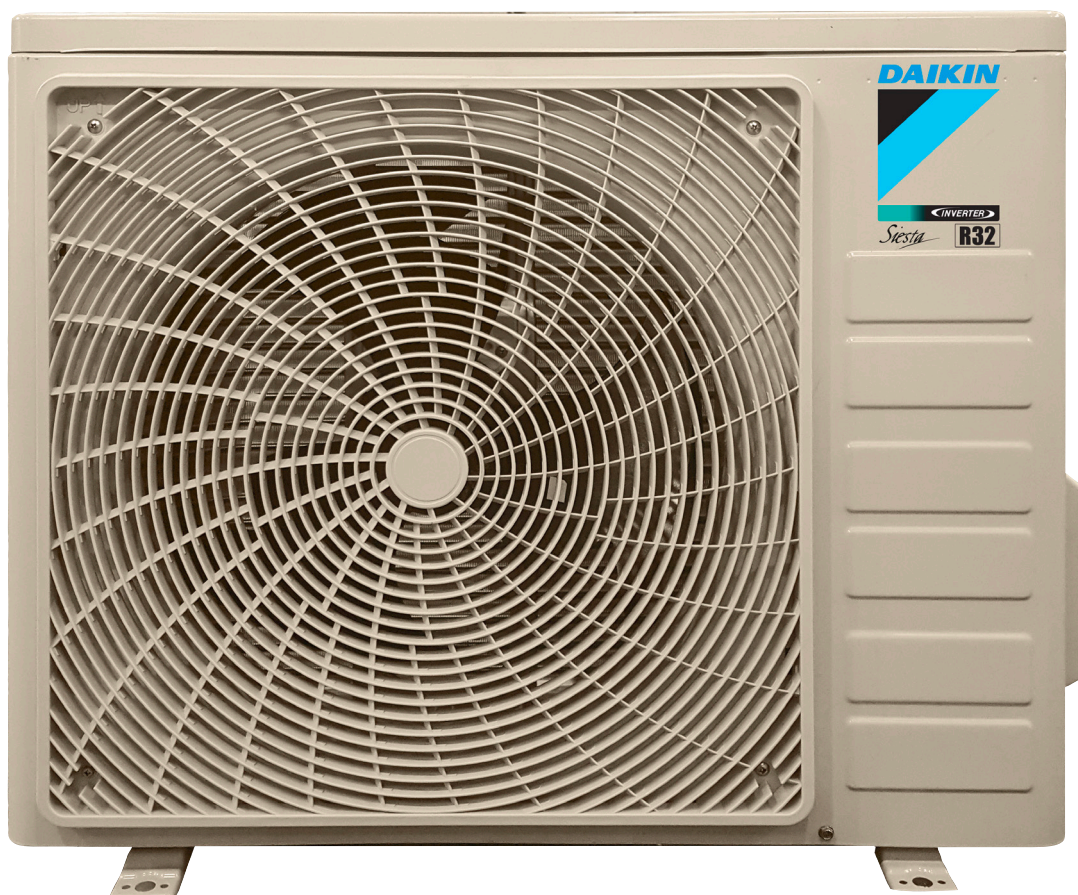
1	Характеристики ARXC-C	4 4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры Электрические данные	9 9
4	Таблицы производительности Таблицы холодопроизводительности	10 10
5	Размерные чертежи Размерные чертежи	13 13
6	Схемы трубопроводов Схемы трубопроводов	15 15
7	Монтажные схемы Монтажные схемы - Одна фаза	17 17
8	Данные об уровне шума Спектр звукового давления	18 18

1 Характеристики

1 - 1 ARXC-C

- › Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- › Наружные блоки для парных конфигураций
- › Наружные блоки Daikin оснащены теплообменником с антикоррозионной обработкой (blue fin), способным выдержать самые суровые погодные условия
- › 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

1



Inverter

2 Specifications

1 - 1 ARXC-C

Technical Specifications				ARXC20C	ARXC25C	ARXC35C	ARXC50C	ARXC60C	ARXC71C		
Casing	Цвет	Слоновая кость_									
	Material	Листовой металл									
Размеры	Блок	Высота	mm	550			615		695		
		Ширина	mm	658			845		930		
		Глубина	mm	273			300		350		
	Упакованный блок	Высота	mm	610			679		760		
		Ширина	mm	781			992		1.084		
		Глубина	mm	363			414		473		
Вес	Блок	kg	24,0		26,0		39,0		45,0		
	Упакованный блок	kg	26		28		43		49		
Упаковка	Материал	Пено-EPS / Гофрированный картон									
	Вес	kg	2			4					
Теплообменник	Длина	mm	662		627		850		878		
	Ряды	Количество	1			2					
	Шаг ребер	mm	18,0								
	Лицевая сторона	m ²	0,330		0,320		0,500		0,590		
	Ступени	Количество	24			28		32			
	Tube type	Внутренняя канавка									
	Tube material	Медь									
	Диаметр трубы	mm	7								
	Ребро	Тип	Алюминий (гофрированный)								
		Обработка	Гидрофильная								
	Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор								
Направление подачи		Горизонт.									
Количество		1									
Расход воздуха		Охлаждение	Выс.	m ³ /min	26,3	23,8	37,1	46,2	54,7		
				cfm	930	840	1.310	1.630	1.930		
	Рабочий ток	Охлаждение	Средн.	A	0,3		0,4	0,6	1,0		
Fan motor	Количество	1									
	Model				M3SLY10/15F-1		M3SLY20F-1		M3SLY30F-1		
	Показатель защиты				24		23				
	Степень изоляции	Класс "E"									
	Полюса	8									
	Выход	W	26		61		128				
	Привод	Прямая передача									
	Speed	Охлаждение	Выс.	rpm	930		900	1.100	800		
Компрессор	Количество_	1									
	Model				1GDY25BXD		2YC40GXD				
	Объем масла	cm ³	375			650					
	Тип	Герметичный ротационный									
	Тип масла	FW68DA									
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. Мин.	°CDB	10			-10				
		возд. Макс.	°CDB	46							
	Нагрев	Темп. нар. Мин.	°CWB	-15							
		возд. Макс.	°CWB	18							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дBA	58		60		65	66	69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дBA	45		46		51	54		
Хладагент	Тип	R-32									
	Заправка	kg	0,550		0,750		1,00	1,10	1,15		
	Заправка	TCO2Eq	0,371		0,506		0,675	0,743	0,776		
	Регулирование	EXV									
	GWP	675,0									
Подсоединения труб	Жидкость	Тип	Раструб								
		OD	mm	64							
	Газ	Количество	1								
		Тип	Раструб								
		НД	mm	9,52		12,7					
	Дренаж	Количество	1								
		Тип	Дренажное сочленение								
		OD	mm	16							
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	3						
				m	20		30				
	Дополнительная заправка хладагента	Система	Без заправки	m	8						
	Дополнительная заправка хладагента	kg/m	0,017 (для длины труб свыше 7,5 м)								
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	m	15,0			20,0			
	Теплоизоляция	Трубопроводы для жидкости и газа									
Способ разморозки	Температура										
Управление разморозкой	Наружный теплообменник и датчик температуры окружающего воздуха										

2 Specifications

1 - 1 ARXC-C

Technical Specifications		ARXC20C	ARXC25C	ARXC35C	ARXC50C	ARXC60C	ARXC71C	
Регулирование мощности	Способ	С инверторным управлением						
Electrical Specifications		ARXC20C	ARXC25C	ARXC35C	ARXC50C	ARXC60C	ARXC71C	
Электроснабжение	Наименование	V1						
	Фаза	1~						
	Частота	50						
	Напряжение	220-240						
Ток	Nominal running current (RLA)	Охлаждение	3,04	3,10	4,28	6,34	7,35	9,20
		Нагрев	2,74	3,05	4,38	5,98	6,53	9,50
	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	6,2		6,7	10,2	10,5	11,5
		Нагрев	6,9		7,9	10,2	11,5	
Wiring connections	For power supply	Quantity 3						
		Remark 3 для питания, 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)						
	For connection with indoor	Quantity 4						
		Remark Вкл. заземляющий провод						
Current - 50Hz	Макс. ток предохранителя (MFA)	A 16						

Технические параметры			ATXC20C + ARXC20C	ATXC25C + ARXC25C	ATXC35C + ARXC35C	ATXC50C + ARXC50C	ATXC60C + ARXC60C	ATXC71C + ARXC71C		
Indoor unit			ATXC20CV1B	ATXC25CV1B	ATXC35CV1B	ATXC50CV1B	ATXC60CV1B	ATXC71CV1B		
Outdoor unit			ARXC20CV1B	ARXC25CV1B	ARXC35CV1B	ARXC50CV1B	ARXC60CV1B	ARXC71CV1B		
Холодопроизводительность	Мин.	kW	1,3			1,4	1,8	2,3		
	Мин.	Btu/h	4.400,0			4.700,0	6.100,0	7.800,0		
	Номинальная	kW	2,00	2,56	3,50	5,10	6,23	7,10		
	Номинальная	Btu/h	6.800,00	8.700,00	11.900,00	17.400,00	21.300,00	24.200,00		
	Макс.	kW	3,0			4,0	6,2	7,3		
	Макс.	Btu/h	10.200,0			13.600,0	21.200,0	23.900,0	24.900,0	
Теплопроизводительность	Мин.	kW	1,30			1,36	1,48	2,30		
	Мин.	Btu/h	4.400,0			4.600,0	5.000,0	7.800,0		
	Номинальная	kW	2,50	2,84	4,00	5,62	6,40	8,00		
	Номинальная	Btu/h	8.500,00	9.700,00	13.600,00	19.200,00	21.800,00	27.300,00		
	Макс.	kW	4,00			4,80	6,00	8,00		
	Макс.	Btu/h	13.600,0			16.400,0	22.500,0	27.300,0	30.700,0	
Power input	Охлаждение	Мин.	0,30			0,32	0,30	0,38	0,44	
		Ном.	0,600			0,775	1,06	1,57	2,41	
		Макс.	1,15			1,74	2,11	2,05	2,54	
	Нагрев	Мин.	0,28			0,27	0,33	0,50		
		Ном.	0,670			0,755	1,08	1,52	1,73	2,49
		Макс.	1,35			1,57	1,85	2,35	2,74	
Номинальная эффективность	EER	3,33		3,30		3,25		2,95		
	COP	3,73		3,76		3,71		3,21		
	Директива о маркировке классов	Охлаждение	A					C		
	Нагрев	A					C			
Охлаждение помещений	Класс энергоэффективности		A++					A		
	Ррасч.	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96		
	SEER		6,81	6,74	6,78	6,40	6,38	5,25		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	107	133	178	278	341	464		
Отопление (Умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+					A		
	Ррасч.	kW	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10	6,35		
	SCOP/A		4,39	4,41	4,26	4,37	4,19	3,81		
	Pdh Теплопроизводительность при -10°	kW	1,38	1,57	1,71	2,99	3,49	5,36		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	595	707	736	1.250	1.373	2.334		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,480	0,660	0,520	0,910	0,610	0,990		
Отопление (Теплый климат)	Класс энергоэффективности		A+++					A++		
	Ррасч.н.	kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84		
Отопление (Теплый климат)	SCOP		5,76	5,78	5,67	5,28	5,22	4,58		
	Годовое потребление энергии	kWh/a	489	496	508	1.182	1.482	1.784		
	Необходимая резервная производительность по отоплению при проектных условиях	kW	0,00							

2 Specifications

1 - 1 ARXC-C

Технические параметры				ATXC20C + ARXC20C	ATXC25C + ARXC25C	ATXC35C + ARXC35C	ATXC50C + ARXC50C	ATXC60C + ARXC60C	ATXC71C + ARXC71C	
Охлаждение помещений	Условие A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96	
		EERd		3,90	3,23	3,22	3,17	3,27	2,66	
	Условие B (30°C - 27/19)	Потребляемая мощность	kW	0,532	0,797	1,07	1,60	1,90	2,62	
		Pdc	kW	1,78		2,34	3,69	4,37	5,21	
	Условие C (25°C - 27/19)	EERd		5,74	5,47	5,14	4,64	4,90	4,27	
		Потребляемая мощность	kW	0,311	0,326	0,456	0,795	0,965	1,22	
	Условие D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,29		1,54	2,32	3,12	3,52	
		EERd		9,40	8,96	8,57	7,90	7,99	6,63	
		Потребляемая мощность	kW	0,137	0,144	0,180	0,294	0,390	0,532	
		Pdc	kW	1,35		1,36	1,94	2,30	2,28	
		EERd		12,3	11,7	12,7	11,9	11,2	7,71	
		Потребляемая мощность	kW	0,109	0,115	0,107	0,162	0,205	0,295	
Отопление (Умеренный климат)	TOL	Tol (предельное значение рабочей температуры) °C			-14					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,03		1,36	2,37	3,30	5,02	
		COPd (заявленный COP)		1,93	1,90	1,92	1,87	2,46	2,38	
		Потребляемая мощность	kW	0,536	0,544	0,705	1,26	1,34	2,11	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7					
		Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62	
		COPd (заявленный COP)		2,48	3,03	2,44	2,52	2,67	2,52	
		Потребляемая мощность	kW	0,665	0,652	0,811	1,37	1,36	2,23	
	Условие A (-7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,65	1,97	1,98	3,45	3,63	5,62	
		COPd (заявленный COP)		2,48	3,03	2,44	2,52	2,67	2,52	
		Потребляемая мощность	kW	0,665	0,652	0,811	1,37	1,36	2,23	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,09	1,20	1,31	1,99	2,16	3,34	
		COPd (заявленный COP)		4,63	4,31	4,48	4,64	4,36	3,69	
		Потребляемая мощность	kW	0,236	0,279	0,294	0,430	0,495	0,906	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	0,900		0,990	1,68	1,74	2,33	
		COPd (заявленный COP)		6,10	6,01	5,77	5,78	5,33	5,11	
		Потребляемая мощность	kW	0,148	0,150	0,172	0,290	0,326	0,456	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,12		1,14	1,83	1,78	2,14	
COPd (заявленный COP)			7,60	7,49	7,21	6,99	6,61	6,05		
Потребляемая мощность		kW	0,147	0,149	0,158	0,261	0,269	0,354		
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	Tbiv (температура для бивалентной системы) °C			2					
	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84		
Отопление (Теплый климат)	TBivalent	COPd (заявленный COP)		3,35	3,54	3,41	2,66	2,71	2,60	
		Потребляемая мощность	kW	0,599	0,578	0,605	1,68	2,04	2,24	
	Условие B (2°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	2,01	2,05	2,06	4,46	5,53	5,84	
		COPd (заявленный COP)		3,35	3,54	3,41	2,66	2,71	2,60	
		Потребляемая мощность	kW	0,599	0,578	0,605	1,68	2,04	2,24	
	Условие C (7°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,25		1,39	2,83	3,66	3,85	
		COPd (заявленный COP)		5,75	5,74	5,79	4,84	4,98	4,59	
		Потребляемая мощность	kW	0,217		0,241	0,586	0,736	0,839	
	Условие D (12°C)	Pdh (заявленная теплопроизводительность)	kW	1,12		1,14	1,83	1,78	2,14	
		COPd (заявленный COP)		7,60	7,59	7,28	7,09	6,59	5,54	
		Потребляемая мощность	kW	0,147		0,156	0,278	0,270	0,387	
	Потребляемая мощность не в активном режиме	Режим ожидания	Охлаждение PSB	W	2,00					
Нагрев PSB			W	2,0						
Режим нагревателя		PSK	W	0,00						
		POFF	W	2,00						
Выкл										
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.	dBА	58	60	65	66	69	
		Охлаждение	Ном.	dBА	54	55	57	60		

Технические параметры				ATXC20C + ARXC20C	ATXC25C + ARXC25C	ATXC35C + ARXC35C	ATXC50C + ARXC50C	ATXC60C + ARXC60C	ATXC71C + ARXC71C
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	3,0	3,1	4,3	6,3	7,4	9,2
		Нагрев	A	2,7	3,1	4,4	6,0	6,5	9,5

2 Specifications

1 - 1 ARXC-C

Технические параметры			ATXC20C + ARXC20C	ATXC25C + ARXC25C	ATXC35C + ARXC35C	ATXC50C + ARXC50C	ATXC60C + ARXC60C	ATXC71C + ARXC71C
Current - 50Hz	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16					
	Максимальный рабочий ток	A	6,9	7,9	10,2	11,5		

2

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ATXC-C / ARXC-C

Siesta

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание						COMP				OFM				IFM				
Внутренний блок	Наружный блок	①	②	③	MCA		MFA		Охлаждение		Нагрев		Охлаждение		Нагрев		Охлаждение		Нагрев	
					Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев	RHz	RLA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA	кВт	FLA	кВт	FLA
ATXC20CV1B	ARXC20CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,16	6,91	16	16	33	3,04	50	2,74	0,029	0,28	0,029	0,28	0,016	0,14	0,016	0,14
			230																	
			240																	
ATXC25CV1B	ARXC25CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,16	6,91	16	16	47	3,10	55	3,05	0,029	0,28	0,029	0,28	0,016	0,14	0,016	0,14
			230																	
			240																	
ATXC35CV1B	ARXC35CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	6,68	7,93	16	16	65	4,28	75	4,38	0,033	0,32	0,033	0,32	0,018	0,15	0,018	0,15
			230																	
			240																	
ATXC50CV1B	ARXC50CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	10,20	10,20	16	16	67	6,34	65	5,98	0,046	0,38	0,063	0,49	0,024	0,19	0,024	0,19
			230																	
			240																	
ATXC60CV1B	ARXC60CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	10,50	11,50	16	16	76	7,35	79	6,53	0,081	0,62	0,081	0,62	0,047	0,43	0,047	0,43
			230																	
			240																	
ATXC71CV1B	ARXC71CV1B	50	220	Макс. 50 Гц 264 В Мин. 50 Гц 198 В	11,50	11,50	16	16	92	9,20	95	9,50	0,084	0,97	0,084	0,97	0,047	0,43	0,047	0,43
			230																	
			240																	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения: 27°C (сух.т.) / 19°C (вл.т.)
Температура наружного воздуха: 35°C сух.т.
2. Сечение проводника следует выбирать по MCA.
3. Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
4. Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ① : Гц
- ② : Напряжение
- ③ : Диапазон напряжения
- MCA : Минимальный ток в цепи (А)
- MFA : Максимальный ток плавкого предохранителя (А)
- RLA : Номинальный ток нагрузки (А)

- COMP : Компрессор
- OFM : Мотор наружного вентилятора
- IFM : Мотор вентилятора внутри
- FLA : Ток при полной нагрузке (А)
- kW : Номинальная выходная мощность мотора вентилятора (кВт)
- RHz : Номинальная рабочая частота (Гц)

3D129238A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

4

ATXC20C / ARXC20C

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,28

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	2,05	1,97	0,46	1,95	1,91	0,50	1,86	1,85	0,55	1,82	1,83	0,57	1,77	1,78	0,59	1,67	1,72	0,64
16	22	2,14	1,94	0,46	2,05	1,88	0,51	1,95	1,82	0,55	1,92	1,80	0,57	1,86	1,76	0,59	1,77	1,71	0,64
18	25	2,24	2,03	0,47	2,14	1,97	0,51	2,05	1,92	0,55	2,01	1,89	0,57	1,95	1,86	0,60	1,86	1,81	0,64
19	27	2,28	2,13	0,47	2,19	2,07	0,51	2,09	2,02	0,55	2,06	2,00	0,57	2,00	1,97	0,60	1,91	1,92	0,65
22	30	2,42	2,05	0,47	2,33	2,00	0,52	2,23	1,96	0,56	2,19	1,94	0,58	2,14	1,91	0,61	2,05	1,87	0,65
24	32	2,51	2,00	0,47	2,42	1,95	0,52	2,33	1,91	0,56	2,29	1,89	0,58	2,23	1,87	0,61	2,14	1,82	0,65

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

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

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,19	0,43	1,43	0,45	1,67	0,48	1,91	0,62	2,59	0,66	2,81	0,68
20	20	1,12	0,44	1,36	0,46	1,60	0,48	1,84	0,64	2,50	0,67	2,73	0,69
22	22	1,09	0,45	1,33	0,47	1,57	0,49	1,81	0,64	2,46	0,67	2,69	0,70
24	24	1,06	0,45	1,30	0,48	1,54	0,50	1,78	0,65	2,43	0,68	2,66	0,70
25	25	1,04	0,45	1,28	0,48	1,53	0,50	1,77	0,65	2,41	0,68	2,64	0,71
27	27	1,01	0,46	1,26	0,48	1,49	0,50	1,74	0,66	2,38	0,69	2,61	0,71

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121074A

ATXC25C / ARXC25C

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,17

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	2,62	2,40	0,59	2,50	2,33	0,65	2,38	2,25	0,71	2,34	2,22	0,73	2,26	2,17	0,77	2,14	2,10	0,82
16	22	2,74	2,36	0,60	2,62	2,29	0,65	2,50	2,22	0,71	2,46	2,19	0,74	2,38	2,15	0,77	2,26	2,08	0,83
18	25	2,86	2,47	0,60	2,74	2,40	0,66	2,62	2,33	0,72	2,57	2,31	0,74	2,50	2,27	0,78	2,38	2,20	0,83
19	27	2,92	2,59	0,60	2,80	2,53	0,66	2,68	2,47	0,72	2,63	2,44	0,74	2,56	2,40	0,78	2,44	2,34	0,84
22	30	3,09	2,50	0,61	2,98	2,44	0,67	2,86	2,39	0,72	2,81	2,37	0,75	2,74	2,33	0,78	2,62	2,27	0,84
24	32	3,21	2,43	0,61	3,09	2,38	0,67	2,98	2,33	0,73	2,93	2,31	0,75	2,86	2,27	0,78	2,74	2,22	0,84

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

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

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,35	0,48	1,63	0,51	1,90	0,54	2,18	0,70	2,94	0,74	3,20	0,76
20	20	1,27	0,50	1,54	0,52	1,82	0,55	2,09	0,72	2,84	0,76	3,10	0,78
22	22	1,23	0,51	1,51	0,53	1,78	0,55	2,06	0,72	2,80	0,76	3,06	0,79
24	24	1,20	0,51	1,48	0,54	1,75	0,56	2,02	0,73	2,76	0,76	3,02	0,79
25	25	1,18	0,51	1,46	0,54	1,73	0,56	2,01	0,74	2,74	0,77	3,00	0,80
27	27	1,15	0,52	1,43	0,54	1,70	0,57	1,97	0,74	2,70	0,78	2,96	0,80

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121075A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ATXC35C / ARXC35C

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	10,8
BF	0,14

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	3,59	2,80	0,81	3,42	2,71	0,89	3,26	2,62	0,97	3,19	2,59	1,00	3,10	2,53	1,05	2,93	2,44	1,13
16	22	3,75	2,75	0,82	3,58	2,66	0,89	3,42	2,58	0,98	3,36	2,55	1,01	3,26	2,49	1,05	3,10	2,42	1,13
18	25	3,91	2,87	0,82	3,75	2,80	0,90	3,58	2,71	0,98	3,52	2,68	1,01	3,42	2,63	1,06	3,25	2,56	1,14
19	27	3,99	3,01	0,82	3,83	2,94	0,90	3,66	2,87	0,98	3,60	2,83	1,01	3,50	2,79	1,06	3,34	2,72	1,14
22	30	4,23	2,90	0,83	4,07	2,84	0,91	3,90	2,77	0,99	3,84	2,75	1,02	3,74	2,71	1,07	3,58	2,64	1,15
24	32	4,39	2,83	0,84	4,23	2,77	0,91	4,07	2,71	1,00	4,00	2,68	1,03	3,90	2,64	1,07	3,74	2,58	1,15

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

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

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	1,90	0,69	2,29	0,72	2,67	0,76	3,06	1,00	4,14	1,05	4,50	1,09
20	20	1,79	0,71	2,17	0,74	2,56	0,78	2,95	1,02	4,00	1,08	4,36	1,11
22	22	1,74	0,72	2,13	0,75	2,51	0,79	2,90	1,03	3,94	1,08	4,31	1,12
24	24	1,69	0,72	2,08	0,76	2,46	0,80	2,84	1,04	3,89	1,09	4,25	1,13
25	25	1,67	0,73	2,05	0,76	2,44	0,80	2,83	1,05	3,86	1,10	4,22	1,13
27	27	1,62	0,73	2,01	0,78	2,39	0,81	2,78	1,05	3,81	1,11	4,17	1,14

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121077A

ATXC50C / ARXC50C

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	12,2
BF	0,16

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	5,23	3,65	1,20	4,98	3,53	1,32	4,75	3,42	1,43	4,65	3,37	1,48	4,51	3,30	1,56	4,27	3,18	1,67
16	22	5,47	3,59	1,21	5,22	3,47	1,32	4,98	3,37	1,45	4,89	3,33	1,49	4,75	3,25	1,56	4,51	3,16	1,68
18	25	5,70	3,74	1,22	5,47	3,65	1,34	5,22	3,54	1,45	5,13	3,50	1,50	4,98	3,44	1,57	4,74	3,34	1,68
19	27	5,81	3,93	1,22	5,58	3,83	1,34	5,33	3,74	1,45	5,24	3,70	1,50	5,10	3,64	1,57	4,87	3,55	1,69
22	30	6,16	3,79	1,23	5,93	3,70	1,35	5,69	3,62	1,46	5,60	3,59	1,51	5,45	3,53	1,58	5,22	3,45	1,70
24	32	6,40	3,69	1,24	6,16	3,61	1,36	5,93	3,53	1,48	5,83	3,50	1,52	5,69	3,45	1,59	5,45	3,37	1,71

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	12,2
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	15	2,67	0,97	3,22	1,02	3,76	1,08	4,30	1,40	5,81	1,48	6,32	1,53
20	20	2,52	1,00	3,05	1,05	3,59	1,10	4,14	1,44	5,62	1,52	6,13	1,56
22	22	2,44	1,01	2,99	1,06	3,53	1,11	4,07	1,45	5,54	1,52	6,05	1,58
24	24	2,38	1,02	2,92	1,08	3,46	1,12	4,00	1,47	5,46	1,53	5,97	1,59
25	25	2,34	1,03	2,88	1,08	3,43	1,13	3,98	1,48	5,43	1,55	5,93	1,60
27	27	2,28	1,03	2,82	1,09	3,36	1,14	3,90	1,48	5,35	1,56	5,86	1,61

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121078A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

4

АТХС60С / АРХС60С

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	20,4
BF	0,13

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	6,38	4,94	1,46	6,09	4,78	1,61	5,80	4,63	1,75	5,68	4,57	1,80	5,51	4,47	1,90	5,22	4,31	2,04
16	22	6,68	4,86	1,48	6,38	4,70	1,62	6,08	4,56	1,76	5,98	4,51	1,82	5,80	4,41	1,90	5,51	4,28	2,05
18	25	6,96	5,07	1,48	6,68	4,94	1,63	6,38	4,79	1,77	6,27	4,74	1,82	6,08	4,65	1,92	5,79	4,53	2,05
19	27	7,10	5,33	1,48	6,81	5,19	1,63	6,52	2,07	1,77	6,40	5,01	1,82	6,23	4,93	1,92	5,94	4,81	2,07
22	30	7,53	5,13	1,50	7,24	5,01	1,65	6,95	4,90	1,78	6,83	4,86	1,84	6,66	4,78	1,93	6,38	4,67	2,07
24	32	7,82	4,99	1,51	7,53	4,89	1,65	7,24	4,78	1,80	7,12	4,74	1,86	6,95	4,67	1,94	6,66	4,56	2,08

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	20,4
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]																
EDB	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15	3,04	1,10	3,66	1,16	4,28	1,23	4,90	1,60	6,62	1,69	7,20	1,74						
20	2,87	1,14	3,47	1,19	4,09	1,25	4,71	1,64	6,40	1,73	6,98	1,78						
22	2,78	1,16	3,40	1,21	4,02	1,27	4,63	1,65	6,31	1,74	6,89	1,80						
24	2,71	1,16	3,33	1,23	3,94	1,28	4,55	1,67	6,22	1,75	6,80	1,81						
25	2,67	1,17	3,28	1,23	3,91	1,29	4,53	1,68	6,18	1,76	6,75	1,82						
27	2,60	1,18	3,21	1,24	3,82	1,30	4,44	1,69	6,09	1,78	6,67	1,83						

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121080A

АТХС71С / АРХС71С

Охлаждение: 220-240 В 50 Гц

AFR	20,4
BF	0,13

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C сух.т.]																	
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	7,28	5,05	1,84	6,94	4,89	2,02	6,61	4,73	2,20	6,48	4,67	2,27	6,28	4,57	2,39	5,94	4,41	2,56
16	22	7,61	4,97	1,86	7,27	4,80	2,03	6,93	4,66	2,22	6,81	4,61	2,29	6,61	4,51	2,39	6,28	4,37	2,57
18	25	7,93	5,18	1,87	7,61	5,05	2,05	7,27	4,90	2,22	7,14	4,84	2,30	6,93	4,76	2,41	6,60	4,63	2,58
19	27	8,09	5,45	1,87	7,76	5,31	2,05	7,43	5,18	2,22	7,30	5,12	2,30	7,10	5,04	2,41	6,77	4,92	2,60
22	30	8,58	5,25	1,89	8,26	5,12	2,07	7,92	5,01	2,25	7,79	4,97	2,32	7,59	4,89	2,43	7,27	4,77	2,61
24	32	8,91	5,10	1,91	8,58	5,00	2,08	8,26	4,89	2,27	8,12	4,85	2,34	7,92	4,77	2,44	7,59	4,66	2,62

Нагрев: 220-240 В 50 Гц

AFR	20,4
-----	------

Температура внутри помещения		Температура наружного воздуха [°C вл.т.]																
EDB	-15			-10			-5			0			6			10		
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
15	3,80	1,59	4,58	1,68	5,35	1,77	6,13	2,31	8,27	2,44	9,0	2,52						
20	3,58	1,64	4,34	1,72	5,12	1,80	5,89	2,37	8,00	2,49	8,73	2,57						
22	3,48	1,67	4,25	1,75	5,02	1,83	5,79	2,38	7,88	2,50	8,62	2,60						
24	3,38	1,67	4,16	1,77	4,92	1,85	5,69	2,41	7,78	2,52	8,51	2,62						
25	3,34	1,69	4,10	1,77	4,88	1,86	5,66	2,43	7,73	2,54	8,44	2,63						
27	3,25	1,70	4,02	1,80	4,78	1,88	5,55	2,44	7,61	2,57	8,34	2,65						

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR : Скорость воздушного потока (м³/мин)
 BF : Коэффициент байпасирования
 EWB : Температура на входе по влажному термометру (°C)
 EDB : Температура на входе по сухому термометру (°C)
 TC : Полная производительность (кВт)
 SHC : Производительность по сухому теплу (кВт)
 PI : Потребляемая мощность (кВт)

ПРИМЕЧАНИЯ

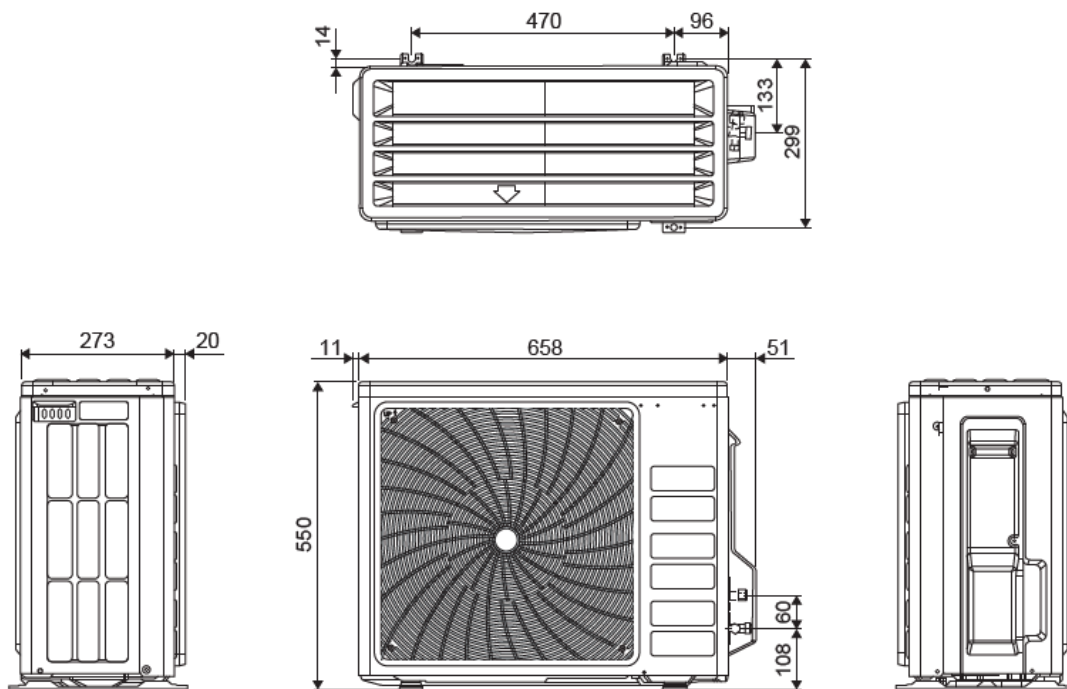
- - номинальные (проектные) значения производительности и потребляемой мощности.
- TC, PI и SHC рассчитывают путем интерполяции, используя данные, приведенные в таблицах выше.
- Данные производительности основаны на следующих условиях:
 Соответствующая длина труб с хладагентом: 7,5 м
 Перепад высот: 0,0 м

3D121398A

5 Размерные чертежи

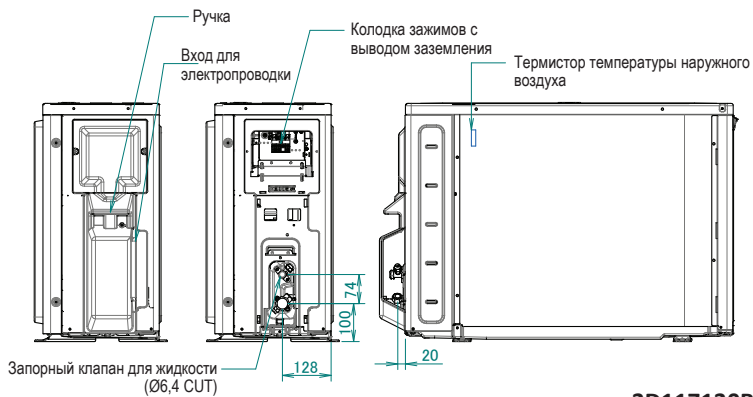
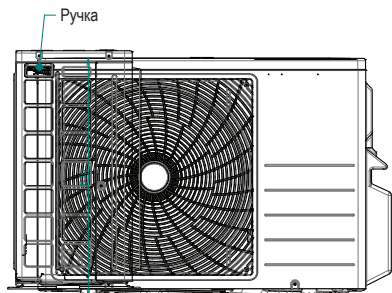
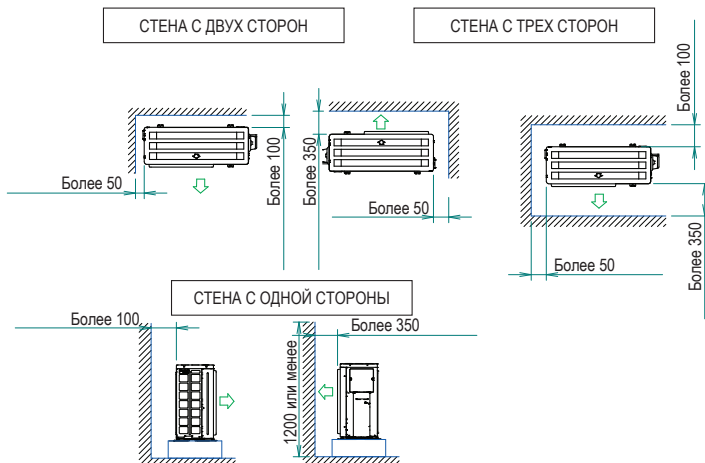
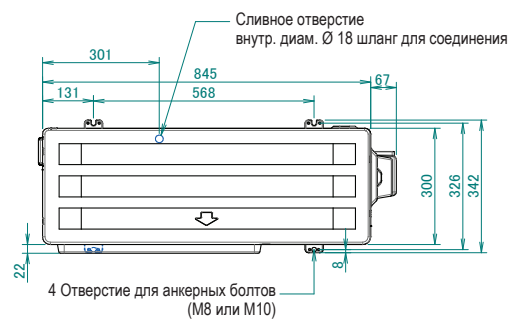
5 - 1 Размерные чертежи

RXC20-35C
ARXC20-35C



20200924

RXC50-60C
ARXC50-60C



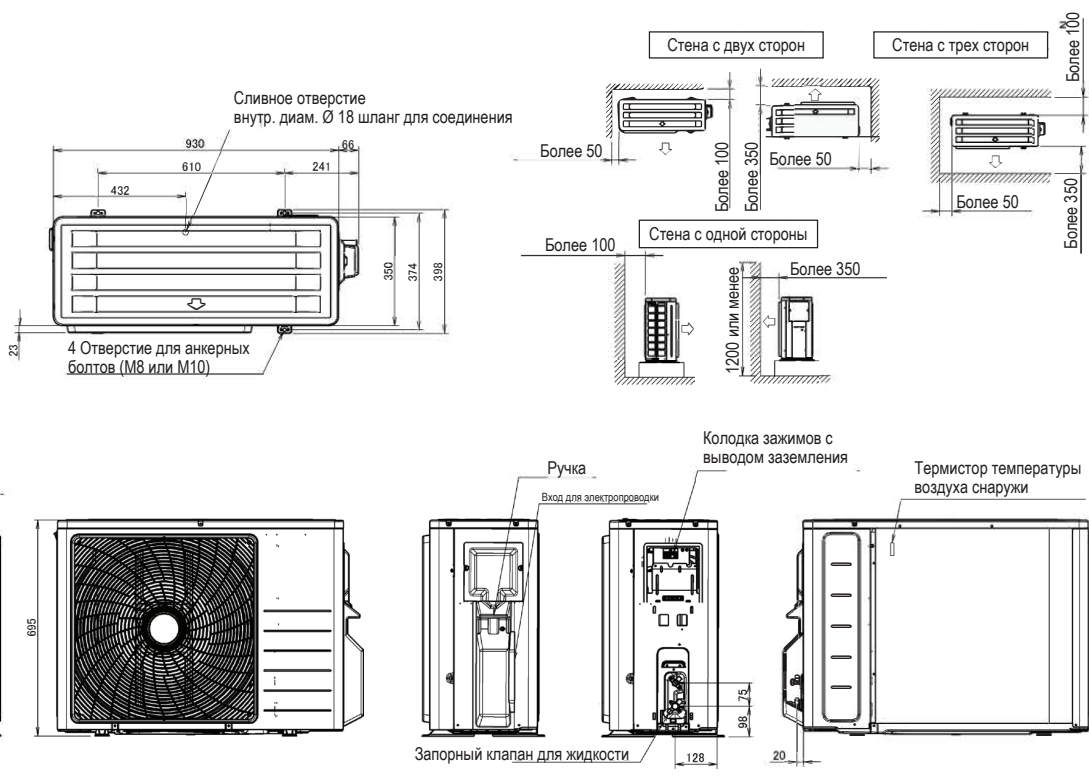
3D117130B

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

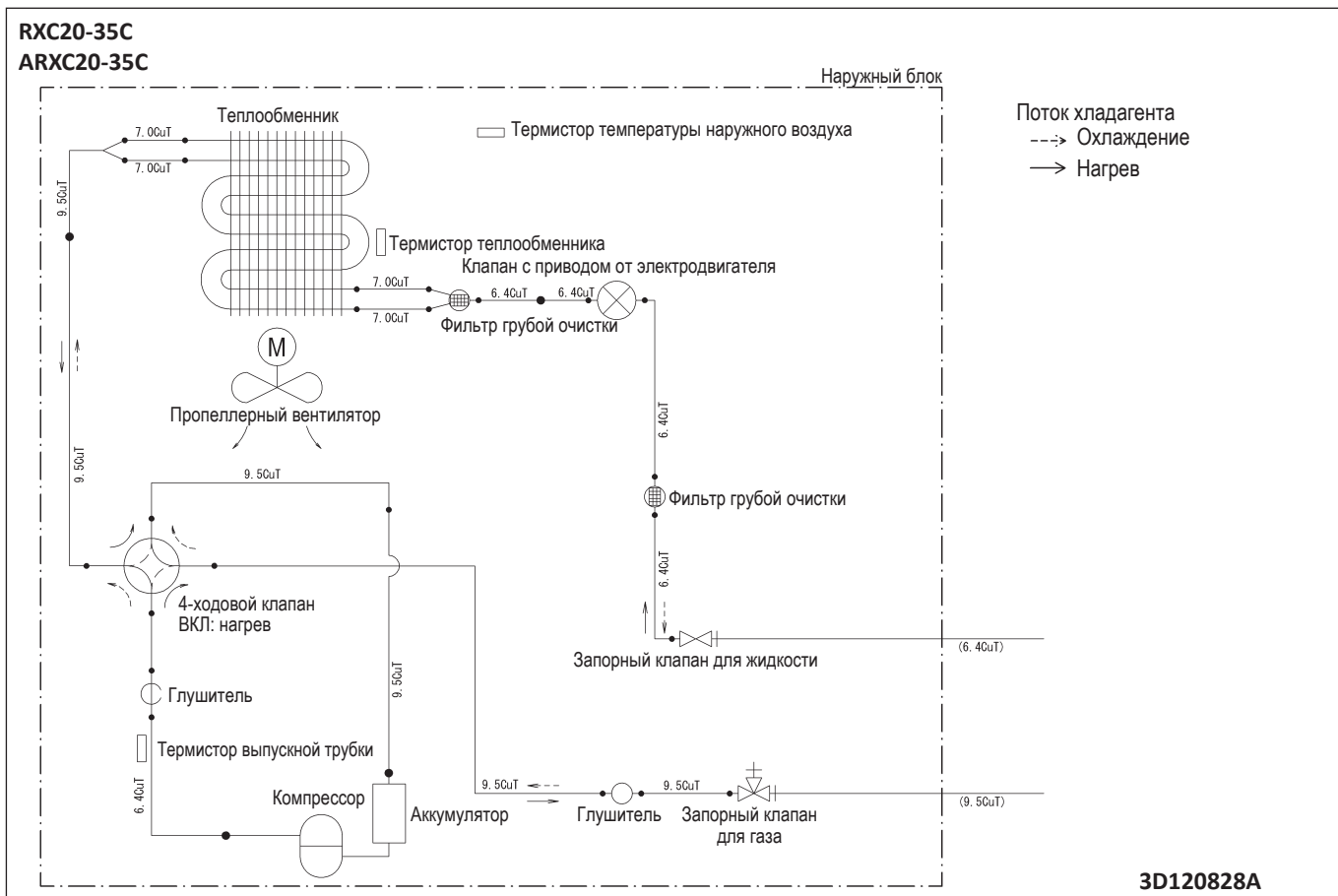
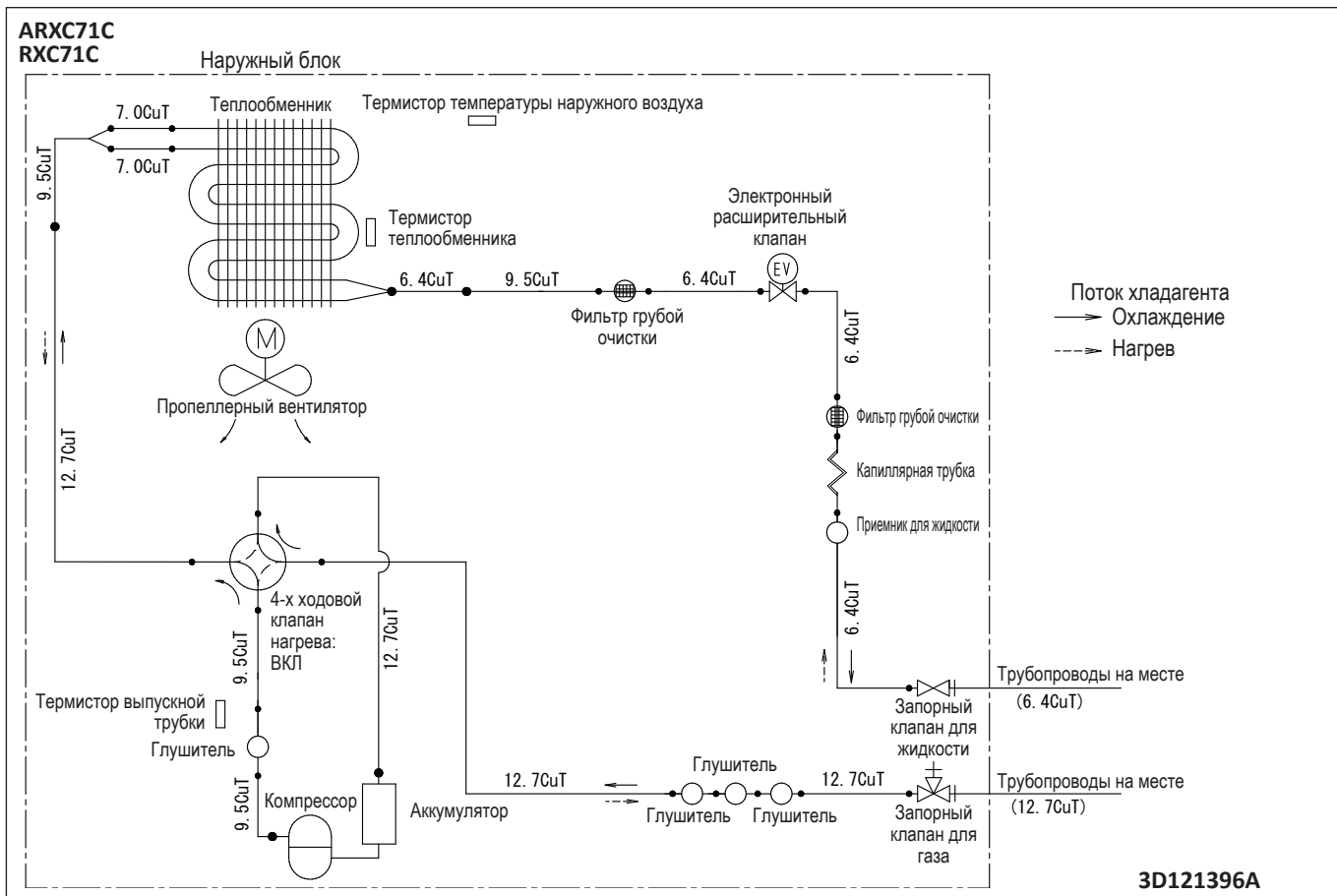
RXC71C
ARXC71C



3D121403

6 Схемы трубопроводов

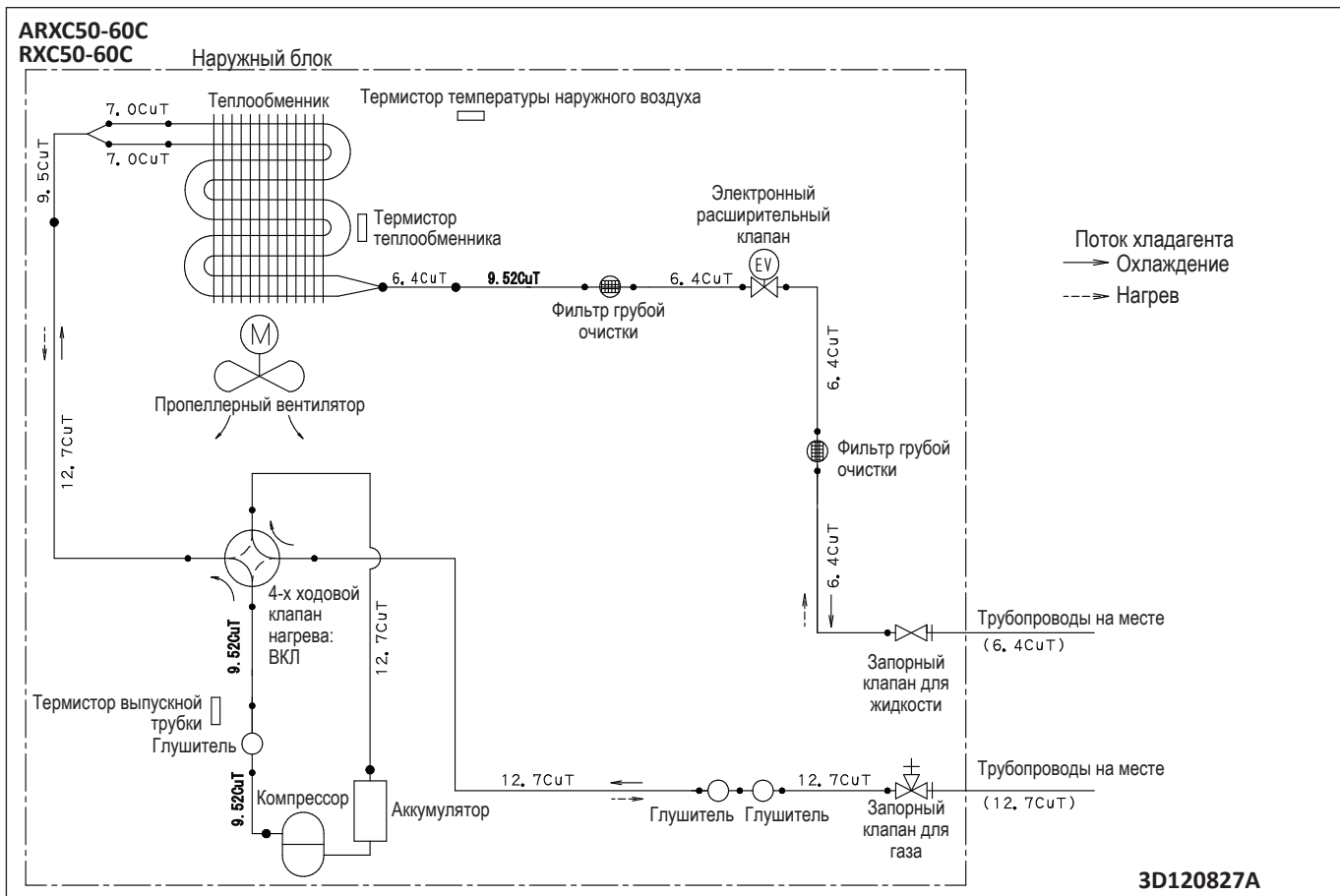
6 - 1 Схемы трубопроводов



6 Схемы трубопроводов

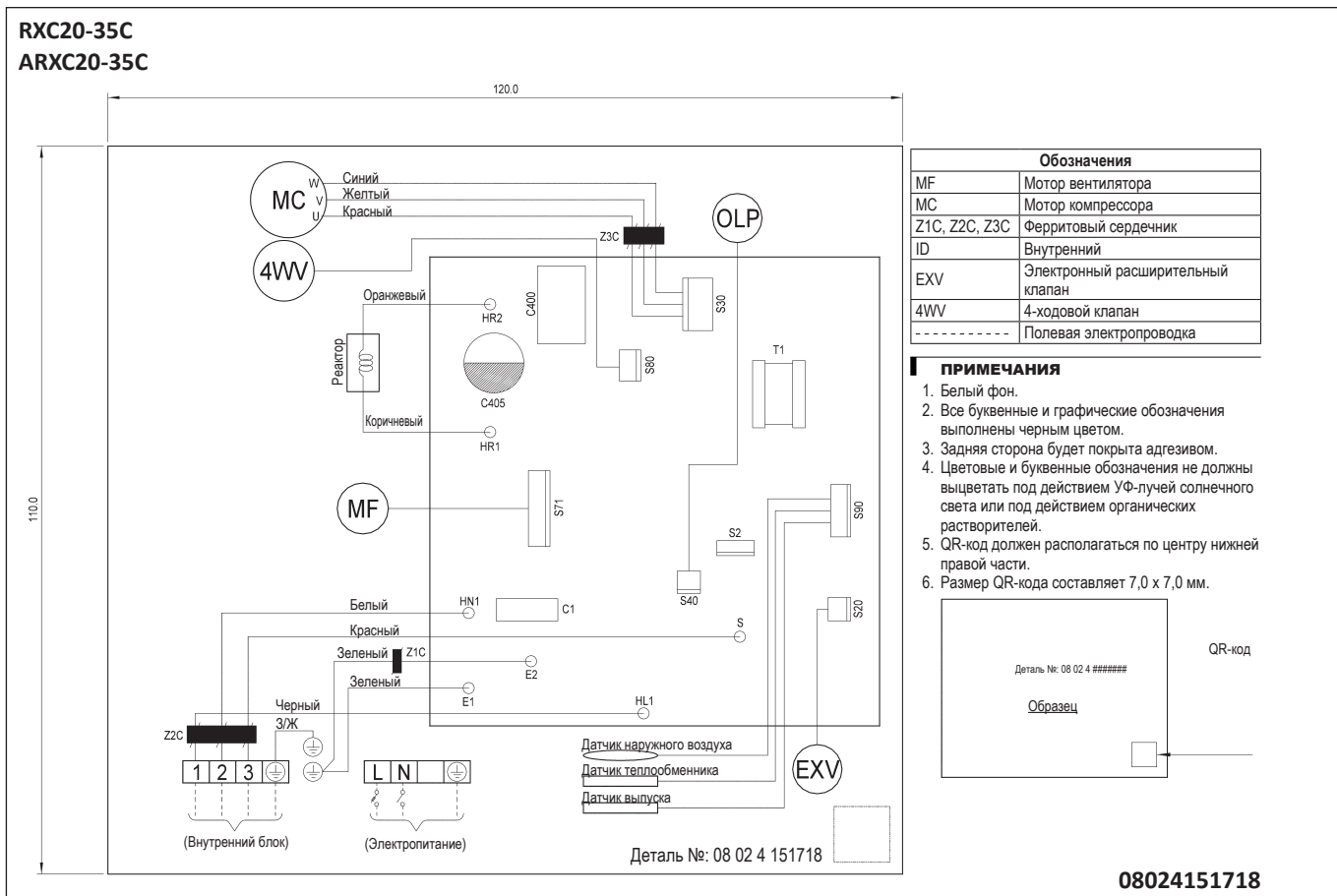
6 - 1 Схемы трубопроводов

6



7 Монтажные схемы

7 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



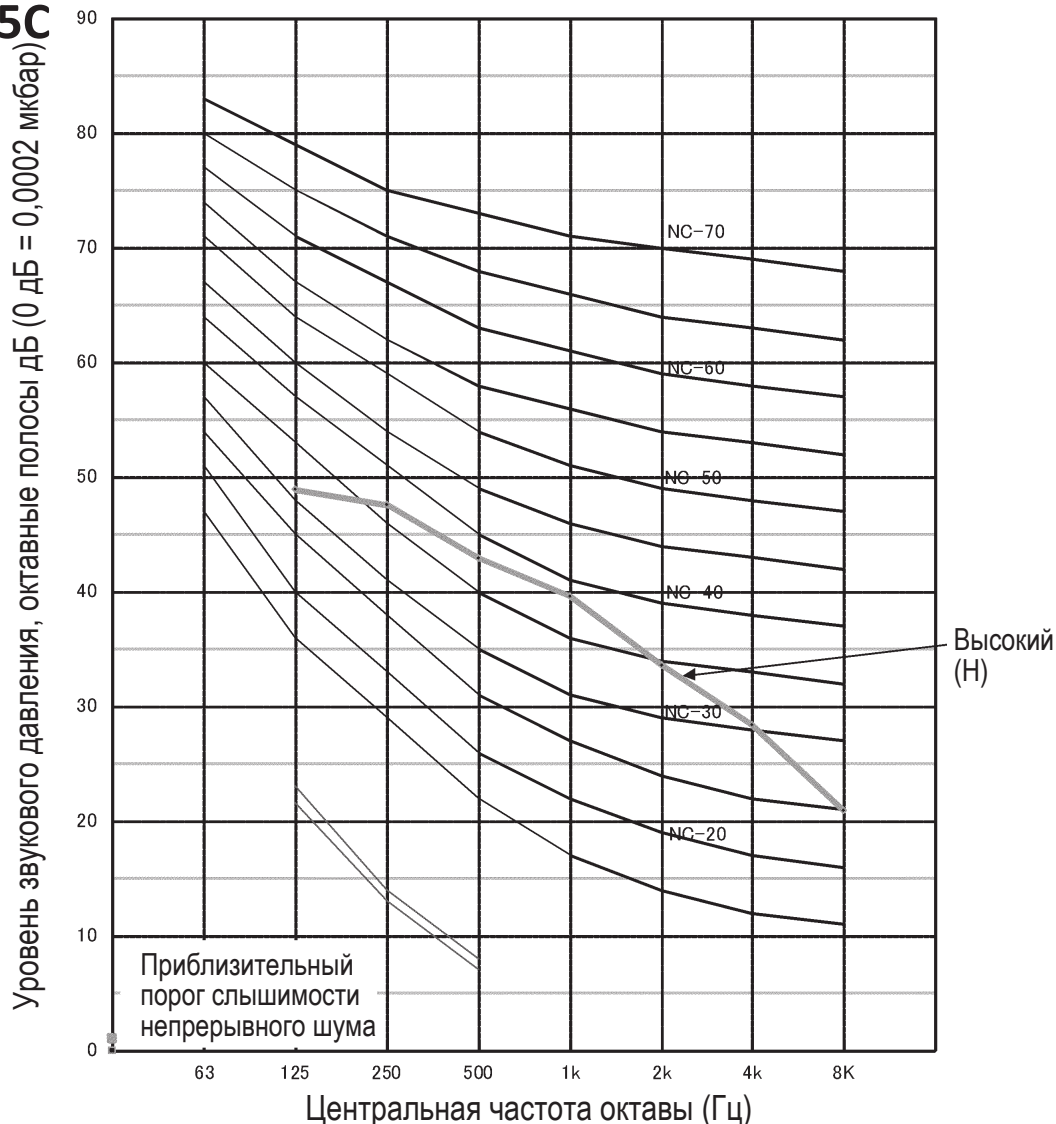
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

ARXC20-25C

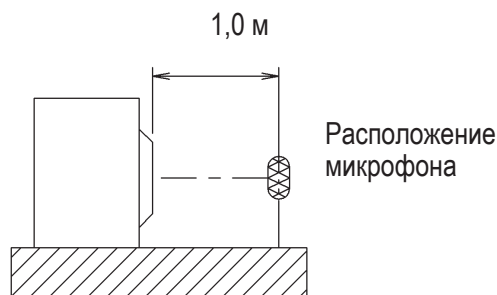
RXC20-25C



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии по шуму
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
H	49	47	43	40	33	28	21	45	39

ПРИМЕЧАНИЯ

- Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- Условия эксплуатации
Источник питания: 220-240 В 50 Гц
JIS: Стандарт
- Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

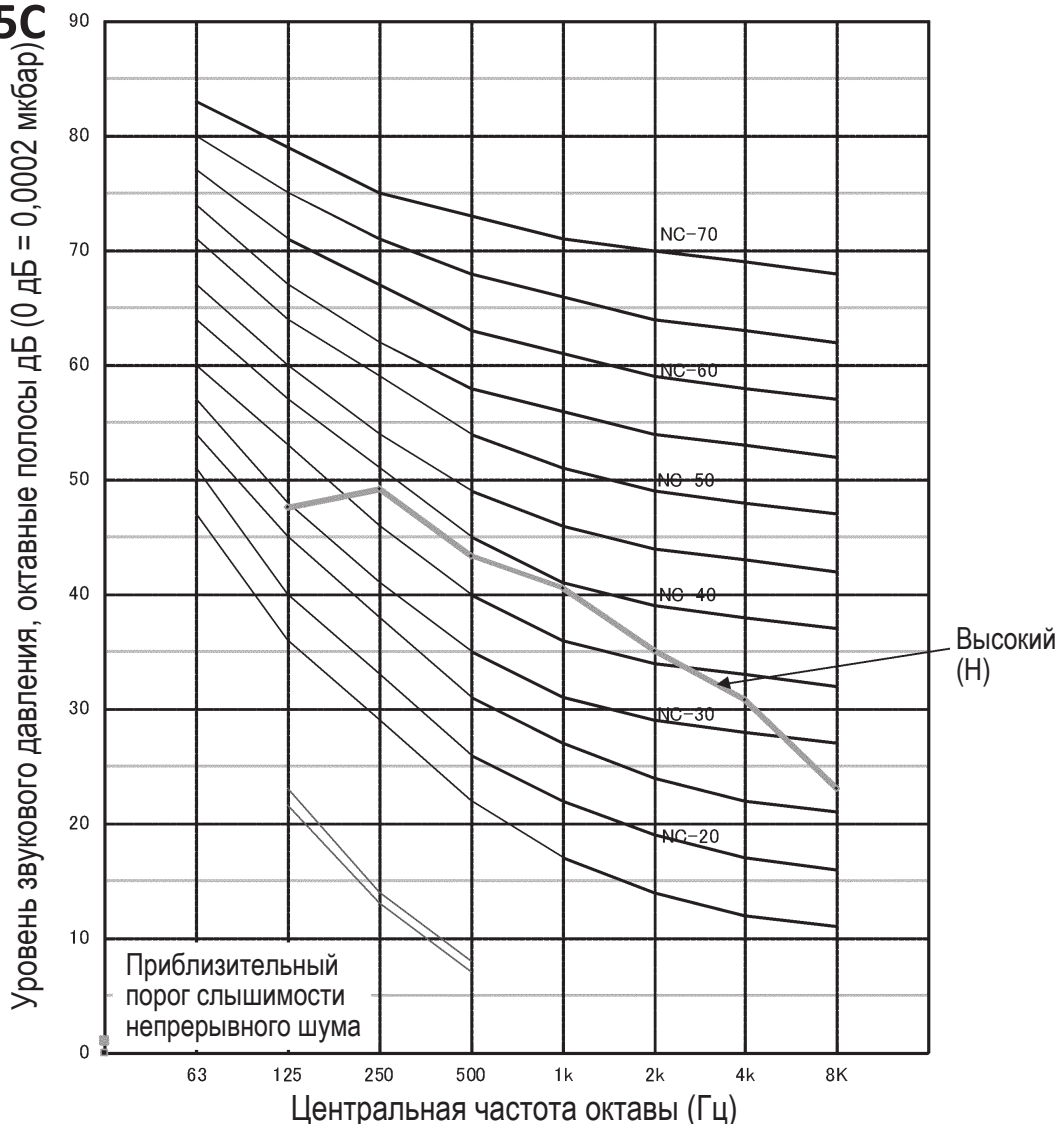


3D121137A

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

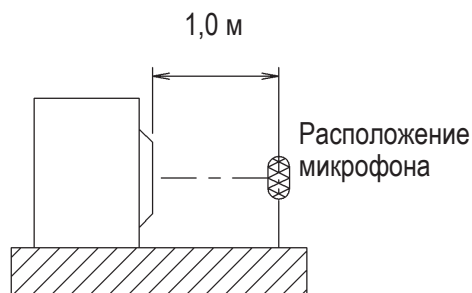
RXC35C ARXC35C



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии по шуму
Скорость вентилятора	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Н	47	49	43	40	35	31	23	46	40

ПРИМЕЧАНИЯ

- Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
- Условия эксплуатации
Источник питания: 220-240 В 50 Гц
JIS: Стандарт
- Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.



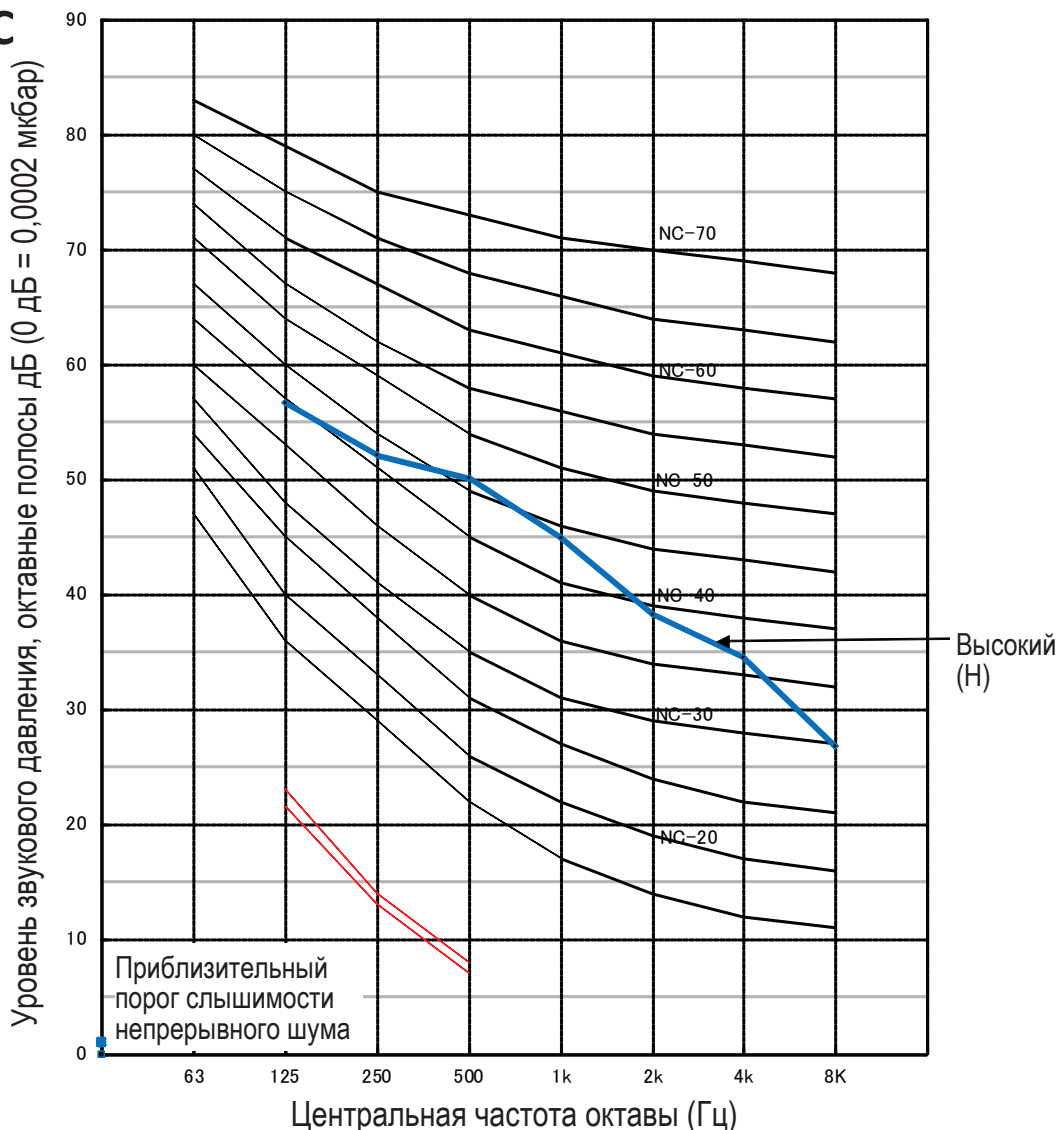
3D121138A

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

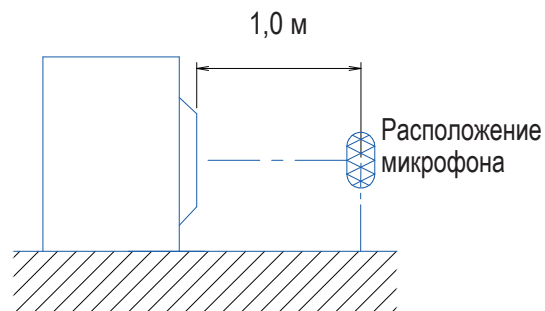
ARXC50C
RXC50C



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии по шуму
Скорость вентилятора	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	57	52	50	45	38	34	27	51	46

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
2. Условия эксплуатации
Источник питания: 220-240 В 50 Гц
JIS: Стандарт
3. Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.

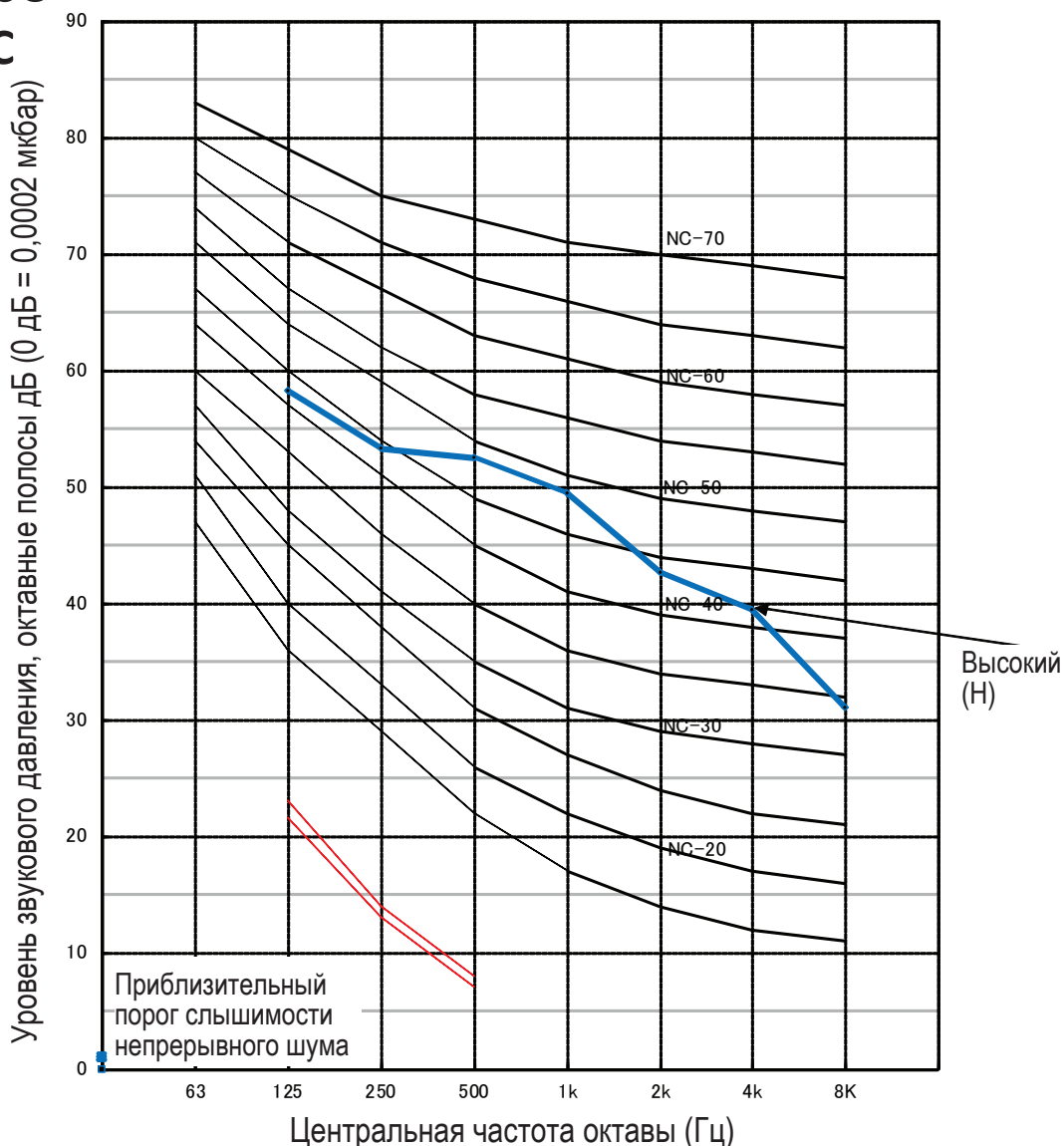


3D118144B

8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

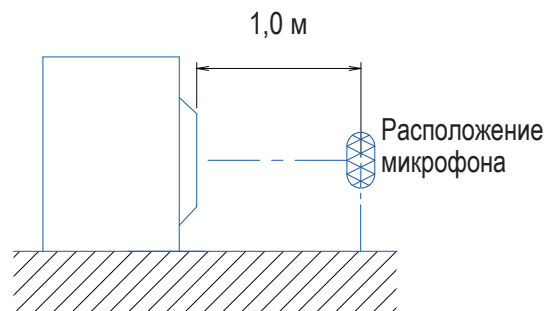
ARXC60C
RXC60C



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии по шуму
Скорость вентилятора	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	58	53	52	49	43	39	31	54	49

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
2. Условия эксплуатации
Источник питания: 220-240 В 50 Гц
JIS: Стандарт
3. Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.



3D121139A

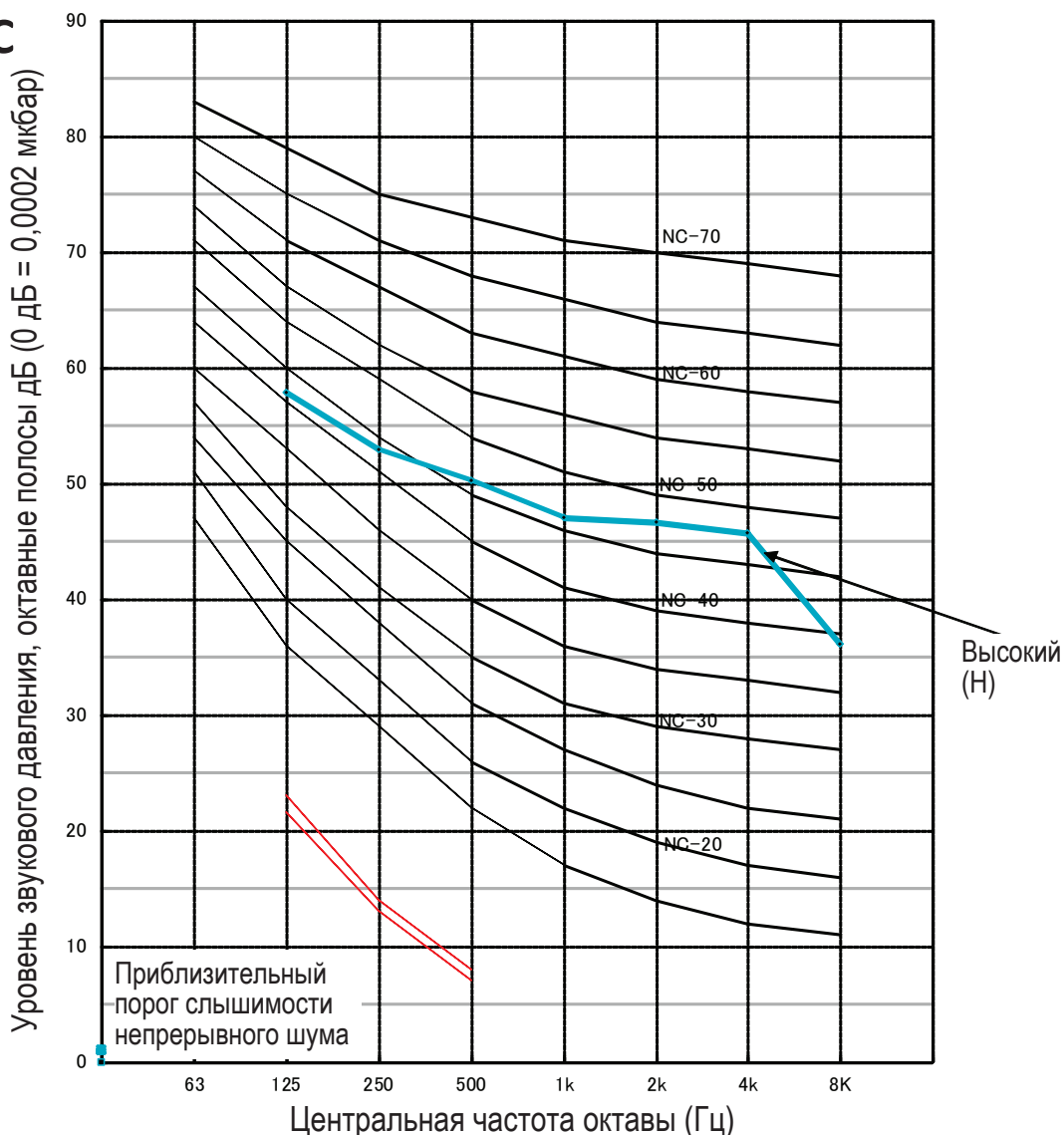
8 Данные об уровне шума

8 - 1 Спектр звукового давления

8

ARXC71C

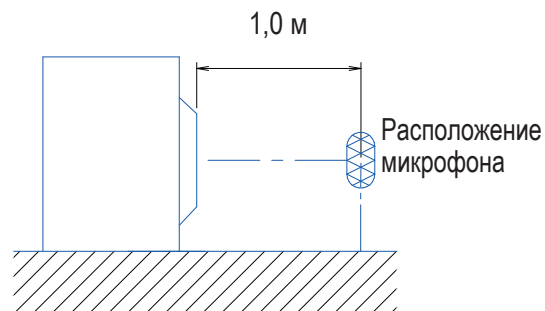
RXC71C



Ввод данных испытаний								Общий (дБА)	Критерии по шуму
Скорость вентилятора	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
H	58	53	50	47	47	46	36	54	48

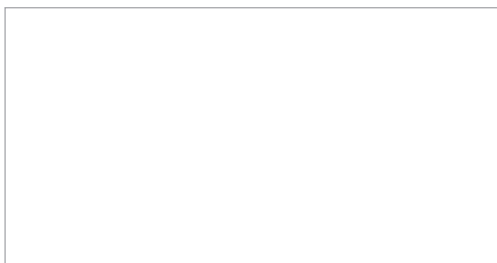
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Место измерения
Звукоизмерительная камера
Рабочий шум отличается от работы и внешних условий.
2. Условия эксплуатации
Источник питания: 220-240 В 50 Гц
JIS: Стандарт
3. Местоположение микрофона.
JISC9612
Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.



3D121445A

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



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 несет ответственности за предоставление информации. 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.