

Кондиционирование воздуха
Технические данные

ARX-K



СОДЕРЖАНИЕ

ARX-K

1	Характеристики	2
2	Технические характеристики	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	4
	Технические параметры	5
	Электрические параметры	6
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Таблицы производительности	8
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	8
5	Размерные чертежи	11
6	Центр тяжести	12
7	Схемы трубопроводов	13
8	Монтажные схемы	14
	Монтажные схемы - Одна фаза	14
9	Данные об уровне шума	15
	Спектр звукового давления	15
10	Рабочий диапазон	17

1 Характеристики

- Экономия энергии в режиме ожидания: снижает потребление электроэнергии приблизительно на 80% при работе в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.
- 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



Экономия
энергии в
режиме
ожидания

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ATX20KV/ARX20K		ATX25KV/ARX25K		ATX35KV/ARX20K	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3					
			Бте/ч	4.400					
			ккал/ч	1.120					
	Ном.		кВт	2,0 (1)	2,5 (1)		3,5 (1)		
			Бте/ч	6.800	8.500		11.900		
			ккал/ч	1.720	2.150		3.010		
	Макс.		кВт	2,6	3,0		4,0		
Бте/ч			8.900	10.200		13.600			
ккал/ч			2.240	2.580		3.440			
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3					
			Бте/ч	4.400					
			ккал/ч	1.120					
	Ном.		кВт	2,5 (1)	3,0 (1)		4,0 (1)		
			Бте/ч	8.500	10.200		13.600		
			ккал/ч	2.150	2.580		3.440		
	Макс.		кВт	3,5	4,0		4,8		
Бте/ч			11.900	13.600		16.400			
ккал/ч			3.010	3.440		4.130			
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,310			0,290		
		Ном.	кВт	0,504	0,661		1,020		
		Макс.	кВт	0,720			1,300		
	Нагрев	Мин.	кВт	0,250			0,290		
		Ном.	кВт	0,524 (1)	0,688 (1)		0,995 (1)		
		Макс.	кВт	0,950			1,290		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++					
		Pdesign	кВт	2,00	2,50		3,50		
		SEER		6,62	6,46		6,42		
		Годовое потребление энергии	кВтч	106	185		191		
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A++					
		Pdesign	кВт	2,20	2,40		2,80		
		SCOP		4,64	4,60		4,62		
		Годовое потребление энергии	кВтч	664	730		849		
Подсоединения труб	Дренаж	НД	мм	18					
	Газ	НД	мм	9,5					
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа					
	Жидкость	НД	мм	6,35					
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,47	3,25		5,42		
		Нагрев	A	2,67	3,50		5,03		
Номинальная эффективность	EER			3,97 (2)	3,78 (2)		3,43 (2)		
	COP			4,77 (2)	4,36 (2)		4,02 (2)		
	Годовое потребление энергии		кВтч	252 (0,000)	331 (0,000)		511 (0,000)		
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A					
		Нагрев		A					

Примечания

(1) Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

(2) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность				ATX20J3/ARX20K	ATX25J3/ARX25K	ATX35J3/ARX20K
Внутренний блок				ATX20J3	ATX25J3	ATX35J3
Наружный блок				ARX20K	ARX25K	ARX35K
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	1,3		
			Бте/ч	4.400		
			ккал/ч	1.120		
	Ном.		кВт	2,0 (1)	2,5 (1)	3,3 (1)
			Бте/ч	6.800 (1)	8.500 (1)	11.300 (1)
			ккал/ч	1.720 (1)	2.150 (1)	2.840 (1)
	Макс.		кВт	2,6	3,0	3,8
			Бте/ч	8.900	10.200	13.000
			ккал/ч	2.240	2.580	3.270
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,3		
			Бте/ч	4.400		
			ккал/ч	1.120		
	Ном.		кВт	2,5 (1)	2,8 (1)	3,5 (1)
			Бте/ч	8.500 (1)	9.600 (1)	11.900 (1)
			ккал/ч	2.150 (1)	2.410 (1)	3.010 (1)
	Макс.		кВт	3,5	4,0	4,8
			Бте/ч	11.900	13.600	16.400
			ккал/ч	3.010	3.440	4.130
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,310		0,290
		Ном.	кВт	0,490 (1)	0,700 (1)	1,030 (1)
		Макс.	кВт	0,720	1,050	1,300 (1)
	Нагрев	Мин.	кВт	0,250		0,290
		Ном.	кВт	0,590 (1)	0,690 (1)	0,930 (1)
		Макс.	кВт	0,950	1,110	1,290
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Pdesign	кВт	2,00	2,50	3,30
		SEER		6,11	6,15	
		Годовое потребление энергии	кВтч	115	142	188
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		
		Pdesign	кВт	2,20	2,40	2,80
		SCOP		4,34	4,16	4,14
		Годовое потребление энергии	кВтч	711	809	947
Подсоединения труб	Дренаж	НД	мм	18		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		
	Жидкость	НД	мм	6,35		
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	2,4	3,6	5,5
		Нагрев	A	3,0	3,2	4,7
Номинальная эффективность	EER			4,09 (2)	3,55 (2)	3,21 (2)
	COP			4,24 (2)	4,06 (2)	3,76 (2)
	Годовое потребление энергии		кВтч	244 (0,000)	352 (0,000)	514 (0,000)
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A		
		Нагрев		A		

Примечания

(1) Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

(2) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

2 Технические характеристики

2-3 Технические параметры					ARX20K		ARX25K		ARX35K		
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением						
Корпус	Цвет				Слоновая кость_						
Размеры	Блок	Высота		мм	550						
		Ширина		мм	658						
		Глубина		мм	275						
	Упакованный блок	Высота		мм	616						
		Ширина		мм	790						
		Глубина		мм	360						
Вес	Блок			кг	26				28		
	Упакованный блок			кг	29				31		
Упаковка	Вес			кг	3						
Теплообменник	Длина			мм	670				647		
	Ряды		Количество			1				2	
	Шаг ребер			мм	1,4						
	Ступени		Количество			24					
	Тип трубы				7Hi-XD						
	Ребро		Тип			Оребрение вафельного типа					
Компрессор	Model				1YC23AUXD						
	Тип				Герметичный компрессор ротационного типа						
	Выход			W	750						
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор						
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	29,2				27,6		
				куб. фт/мин	1.030				975		
		Нагрев	Выс.	м /мин	26,2				24,5		
				куб. фт/мин	927				865		
Двигатель вентилятора	Модель				ZWA138S28A						
	Мощность			W	26						
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	840						
				Низк.	об/мин	720					
				Самый низкий	об/мин	-					
		Нагрев	Выс.	об/мин	840						
				Низк.	об/мин	720					
				Самый низкий	об/мин	-					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	60				62		
	Нагрев			дБА	61				62		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Выс.		дБА	46				48	
	Нагрев		Выс.		дБА	47				48	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°C (с.т.)	-10 (1)						
			Макс.	°C (с.т.)	46						
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15						
			Макс.	°CWB	18						
Хладагент	Type				R-410A						
	Заправка			кг	0,74				1,0		
				TCO _{2eq}	1,5				2,1		
	GWP				2.087,5						

2 Технические характеристики

2

2-3 Технические параметры				ARX20K	ARX25K	ARX35K
Подсоединения труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	18		
		ID	мм	-		
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ м	15		
		Система	Без заправки	10		
	Additional refrigerant charge		kg/m	0.02 (для длины труб свыше 10 м)		
	перепад уровня	IU - OU	Макс. м	12		
Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Масло хладагента	Объем заправки		л	0,375		
	Тип			FVC50K		

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Сливная пробка (только в моделях с тепловым насосом); Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Табличка с данными о заправке хладагентом; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Этикетки о фторированных парниковых газах на нескольких языках; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Класс энергоэффективности LOT10;

2-4 Электрические параметры				ARX20K	ARX25K	ARX35K
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1~		
	Частота		Гц	50		
	Voltage		V	220-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	2,29	3,05	5,22
		Нагрев	A	2,46	3,28	4,79
Ток - 60 Гц	Maximum fuse amps (MFA)		A	-		

Примечания

(1) Рабочий диапазон в сочетании с ATX-J3: мин. 10°C с.т. ~ макс. 46°C с.т.

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARX-K

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний	Наружный	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
FTXB25B1V1	RXB25B6V19	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	68	3,00	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
FTXB35B1V1	RXB35B6V19	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	71	3,92	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATXN25NV1B7	ARXN25N6V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	8,44	16	48	3,30	0,041	0,36	0,018	0,19
		50	230									
		50	240									
ATXN35NV1B7	ARXN35N6V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	9,69	16	70	5,20	0,041	0,34	0,018	0,21
		50	230									
		50	240									
ATXN25NV1B9	ARXN25N6V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	8,44	16	48	3,30	0,041	0,36	0,018	0,19
		50	230									
		50	240									
ATXN35NV1B9	ARXN35N6V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	9,69	16	70	5,20	0,041	0,34	0,018	0,21
		50	230									
		50	240									
FTXB20C2V1B	RXB20C5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	36	2,20	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
FTXB25C2V1B	RXB25C5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	48	3,20	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
FTXB35C2V1B	RXB35C5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	70	4,70	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATX20J3V1B	ARX20K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	36	2,20	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATX25J3V1B	ARX25K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	48	3,20	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATX35J3V1B	ARX35K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	70	4,70	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATXB25C2V1B	ARXB25C5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	48	3,20	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
ATXB35C2V1B	ARXB35C5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	13,71	16	70	4,70	0,033	0,17	0,016	0,12
		50	230									
		50	240									
FTX20K2V1B	RX20K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	36	2,20	0,033	0,17	0,022	0,20
		50	230									
		50	240									
FTX25K2V1B	RX25K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	48	3,20	0,033	0,17	0,022	0,20
		50	230									
		50	240									
FTX35K2V1B	RX35K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	70	4,70	0,033	0,17	0,028	0,23
		50	230									
		50	240									
ATX20K2V1B	ARX20K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	36	2,20	0,033	0,17	0,022	0,20
		50	230									
		50	240									
ATX25K2V1B	ARX25K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	48	3,20	0,033	0,17	0,022	0,20
		50	230									
		50	240									
ATX35K2V1B	ARX35K5V1B9	50	220	МАКС. 50 Гц 264 В МИН. 50 Гц 198 В	14,00	16	70	4,70	0,033	0,17	0,028	0,23
		50	230									
		50	240									

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

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.

3D106480A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

4

ATX20J3_ARX20K

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	9,1
BF	0,24

①	②	③											
		20			25			30			32		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	2,05	1,71	0,42	1,96	1,67	0,46	1,86	1,62	0,50	1,83	1,61	0,52
22	16	2,14	1,68	0,42	2,05	1,64	0,47	1,95	1,60	0,51	1,92	1,59	0,52
25	18	2,23	1,79	0,43	2,14	1,75	0,47	2,05	1,71	0,51	2,01	1,70	0,52
27	19	2,28	1,91	0,43	2,19	1,88	0,47	2,09	1,84	0,51	2,06	1,83	0,53
30	22	2,42	1,85	0,43	2,32	1,82	0,47	2,23	1,79	0,51	2,19	1,78	0,53
32	24	2,51	1,81	0,43	2,42	1,78	0,47	2,32	1,76	0,52	2,29	1,74	0,53

Обозначени

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность

SHC: Производительность по явному теплу

AFR: Скорость воздушного потока

BF: Коэффициент

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

AFR	9,4
-----	-----

Нарез 220-240V 50Hz

①	④									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,68	0,50	1,97	0,52	2,25	0,55	2,59	0,58	2,81	0,60
20	1,60	0,51	1,88	0,54	2,16	0,56	2,50	0,59	2,73	0,61
22	1,56	0,52	1,84	0,54	2,13	0,57	2,47	0,60	2,69	0,61
24	1,53	0,52	1,81	0,55	2,09	0,57	2,43	0,60	2,66	0,62
25	1,51	0,53	1,79	0,55	2,07	0,57	2,41	0,60	2,64	0,62
27	1,48	0,53	1,76	0,56	2,04	0,58	2,38	0,61	2,61	0,63

Примеч

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
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системе GDE (E-BOM).

3D091956C

ATX20K_ARX20K

Охлаждение 220-240V 50Hz

AFR	9,9
BF	0,22

1	2	3											
		20			25			30			32		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
20	14	2,05	1,80	0,39	1,96	1,76	0,42	1,86	1,72	0,46	1,83	1,70	0,48
22	16	2,14	1,77	0,39	2,05	1,73	0,43	1,95	1,69	0,46	1,92	1,68	0,48
25	18	2,23	1,89	0,39	2,14	1,86	0,43	2,05	1,82	0,46	2,01	1,81	0,48
27	19	2,28	2,03	0,39	2,19	2,00	0,43	2,09	1,96	0,47	2,06	1,95	0,48
30	22	2,42	1,97	0,39	2,32	1,94	0,43	2,23	1,91	0,47	2,19	1,90	0,48
32	24	2,51	1,93	0,40	2,42	1,91	0,43	2,32	1,88	0,47	2,29	1,87	0,49

Обозначени

TC : Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность

SHC: Производительность по явному теплу

AFR: Скорость воздушного потока

BF: Коэффициент

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

AFR	10,9
-----	------

Нарез 220-240V 50Hz

1	4									
	-15		-10		-5		0		6	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,34	1,43	0,35	1,67	0,37	2,25	0,49	2,59	0,51
20	1,12	0,35	1,36	0,36	1,60	0,38	2,16	0,50	2,50	0,52
22	1,09	0,35	1,33	0,37	1,57	0,38	2,13	0,50	2,47	0,53
24	1,06	0,35	1,30	0,37	1,54	0,39	2,09	0,51	2,43	0,53
25	1,04	0,36	1,28	0,37	1,52	0,39	2,07	0,51	2,41	0,54
27	1,01	0,36	1,25	0,38	1,49	0,39	2,04	0,51	2,38	0,54

Примеч

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
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системе GDE (E-BO M).

3D095239C

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

4

ATX25J3_ARX25K

AFR	9,2
BF	0,29

Охлаждение220-240V 50Hz

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
20	14	2,15	1,72	0,52	2,15	1,72	0,58	2,15	1,72	0,65	2,15	1,72	0,68	2,15	1,72	0,72	2,10	1,69	0,78
22	16	2,68	1,89	0,56	2,56	1,83	0,62	2,44	1,78	0,67	2,40	1,76	0,69	2,33	1,72	0,73	2,21	1,67	0,78
25	18	2,79	1,98	0,57	2,68	1,93	0,62	2,56	1,88	0,67	2,51	1,86	0,70	2,44	1,83	0,73	2,33	1,78	0,78
27	19	2,85	2,09	0,57	2,73	2,04	0,62	2,62	1,99	0,68	2,57	1,97	0,70	2,50	1,94	0,70	2,38	1,90	0,78
30	22	3,02	2,02	0,57	2,91	1,97	0,63	2,79	1,93	0,68	2,74	1,91	0,70	2,67	1,89	0,73	2,56	1,85	0,79
32	24	3,14	1,96	0,58	3,02	1,92	0,63	2,90	1,89	0,68	2,86	1,87	0,71	2,79	1,85	0,74	2,67	1,81	0,79

Обозначени

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность

SHC: Производительность по явному теплу

AFR: Скорость воздушного потока

BF: Коэффициент

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

Нагрев220-240V 50Hz

AFR	9,7
-----	-----

1	2	4									
		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,88	0,58	2,20	0,61	2,52	0,64	2,90	0,67	3,15	0,70
20		1,79	0,60	2,10	0,63	2,42	0,66	2,80	0,69	3,05	0,71
22		1,75	0,61	2,07	0,63	2,38	0,66	2,76	0,70	3,01	0,72
24		1,71	0,61	2,03	0,64	2,34	0,67	2,72	0,70	2,98	0,73
25		1,69	0,61	2,01	0,64	2,32	0,67	2,70	0,71	2,96	0,73
27		1,65	0,62	1,97	0,65	2,29	0,68	2,66	0,71	2,92	0,73

Примеча

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
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D091957C

ATX25K_ARX25K

Охлаждение220-240V 50Hz

AFR	10,4
BF	0,22

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
20	14	2,56	2,08	0,51	2,44	2,03	0,56	2,33	1,97	0,60	2,28	1,95	0,62	2,21	1,92	0,65	2,10	1,86	0,70
22	16	2,68	2,05	0,51	2,56	1,99	0,56	2,44	1,94	0,61	2,40	1,92	0,63	2,33	1,89	0,66	2,21	1,84	0,71
25	18	2,79	2,17	0,51	2,68	2,12	0,56	2,56	2,07	0,61	2,51	2,06	0,63	2,44	2,03	0,66	2,33	1,98	0,71
27	19	2,85	2,31	0,51	2,73	2,27	0,56	2,62	2,22	0,61	2,57	2,20	0,63	2,50	2,18	0,66	2,38	2,13	0,71
30	22	3,02	2,24	0,52	2,91	2,20	0,57	2,79	2,16	0,62	2,74	2,14	0,64	2,67	2,12	0,67	2,56	2,08	0,71
32	24	3,14	2,19	0,52	3,02	2,15	0,57	2,90	2,12	0,62	2,86	2,10	0,64	2,79	2,08	0,67	2,67	2,04	0,72

Обозначени

TC :Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность

SHC :Производительность по явному теплу

AFR: Скорость воздушного потока

BF: Коэффициент

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

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

Нагрев220-240V 50Hz

1	2	4									
		-15		-10		-5		0		6	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,43	0,44	1,72	0,47	2,00	0,49	2,70	0,64	3,10	0,67
20		1,34	0,46	1,63	0,48	1,92	0,50	2,59	0,65	3,00	0,69
22		1,31	0,46	1,59	0,48	1,88	0,51	2,55	0,66	2,96	0,69
24		1,27	0,47	1,56	0,49	1,85	0,51	2,51	0,67	2,92	0,70
25		1,25	0,47	1,54	0,49	1,83	0,51	2,49	0,67	2,90	0,70
27		1,22	0,47	1,51	0,50	1,79	0,52	2,45	0,68	2,86	0,71

Примеча

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
Номинальная рабочая частота [Гц]
3. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D095240C

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATX35J3_ARX35K

Охлаждение220-240V 50Hz

AFR	9,3
BF	0,25

1	2	3															
		20				25				30				32			
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
20	14	2,30	1,83	0,72	2,30	1,83	0,82	2,30	1,83	0,90	2,30	1,83	0,93	2,30	1,83	0,97	2,30
22	16	3,07	2,11	0,75	3,07	2,11	0,83	3,07	2,11	0,90	3,07	2,11	0,93	3,07	2,11	0,97	2,92
25	18	3,68	2,43	0,76	3,53	2,36	0,83	3,38	2,29	0,91	3,32	2,26	0,93	3,22	2,22	0,98	3,07
27	19	3,76	2,54	0,76	3,61	2,48	0,84	3,45	2,41	0,91	3,39	2,38	0,94	3,30	2,34	1,03	3,15
30	22	3,99	2,45	0,77	3,84	2,39	0,84	3,68	2,32	0,91	3,62	2,30	0,94	3,53	2,27	0,99	3,37
32	24	4,14	2,38	0,77	3,99	2,32	0,85	3,83	2,26	0,92	3,77	2,24	0,95	3,68	2,21	0,99	3,53

Обозначен

TC: Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая

SHC: Производительность по явному

AFR: Скорость воздушного

BF: Коэффициент

- 1 Температура воздуха в помещении
- 2 Температура воздуха в помещении (°C
- 3 Температура наружного
- 4 Температура наружного

Нагрев220-240V 50Hz

AFR	10,1
-----	------

1	4									
	-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,36	0,79	2,75	0,82	3,15	0,86	3,62	0,91	3,94	0,94
20	2,24	0,81	2,63	0,85	3,03	0,88	3,50	0,93	3,82	0,96
22	2,19	0,82	2,58	0,85	2,98	0,89	3,45	0,94	3,77	0,97
24	2,14	0,82	2,53	0,86	2,93	0,90	3,40	0,95	3,72	0,98
25	2,11	0,83	2,51	0,87	2,90	0,90	3,38	0,95	3,70	0,98
27	2,07	0,84	2,46	0,88	2,86	0,91	3,33	0,96	3,65	0,99

Поимеч

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

Редатируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D091958C

ATX35K_ARX35K

Охлаждение220-240V 50Hz

AFR	11,8
BF	0,23

1	2	3															
		20				25				30				32			
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
20	14	3,59	2,69	0,78	3,42	2,61	0,86	3,26	2,53	0,93	3,19	2,50	0,96	3,10	2,45	1,01	2,93
22	16	3,75	2,65	0,79	3,58	2,57	0,86	3,42	2,49	0,94	3,36	2,47	0,97	3,26	2,42	1,01	3,10
25	18	3,91	2,78	0,79	3,75	2,71	0,87	3,58	2,64	0,94	3,52	2,61	0,97	3,42	2,57	1,02	3,26
27	19	3,99	2,93	0,79	3,83	2,86	0,87	3,66	2,80	0,94	3,60	2,77	0,97	3,50	2,73	1,02	3,34
30	22	4,23	2,83	0,80	4,07	2,77	0,88	3,90	2,71	0,95	3,84	2,69	0,98	3,74	2,65	1,03	3,58
32	24	4,39	2,76	0,81	4,23	2,70	0,88	4,07	2,65	0,96	4,00	2,63	0,99	3,90	2,59	1,03	3,74

Обозначени

TC : Общая мощность [кВт]

PI: Потребляемая мощность

SHC : Производительность по явному теплу

AFR: Скорость воздушного потока

BF: Коэффициент

- 1 Температура воздуха в помещении (°C
- 2 Температура воздуха в помещении (°C
- 3 Температура наружного воздуха
- 4 Температура наружного воздуха

Нагрев220-240V 50Hz

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

1	4									
	-15		-10		-5		0		6	
	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	1,01
20	1,79	0,66	2,17	0,69	2,56	0,72	3,46	0,95	4,00	1,03
22	1,74	0,67	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,95	3,94	1,04
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,74	3,35	0,96	3,89	1,05
25	1,67	0,68	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,05
27	1,62	0,68	2,01	0,72	2,39	0,75	3,26	0,98	3,81	1,06

Примеч

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
- Номинальная рабочая частота [Гц]

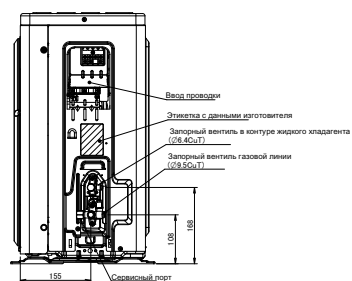
3D095241C

5 - 1 Размерные чертежи

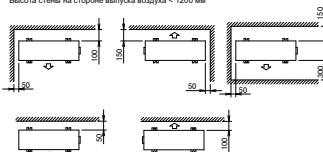
Technical drawings of the KSD-1000 refrigerator showing dimensions and labels:

- Top View:**
 - Dimensions: 378 (width), 299 (height), 470 (depth), 86 (width of base feet).
 - Labels:
 - Дренажное отверстие
 - Соединительный шланг (внутренний диаметр: 15.9мм)
 - 4 отверстия для анкерных болтов (Ø от Ø10)
- Front View:**
 - Dimensions: 275 (width), 13.5 (height), 12 (height of top panel), 658 (width), 450 (height of bottom panel), 590 (total height).
 - Labels:
 - Ручка
 - Табличка с наименованием бренда
- Side View (Left):**
 - Label: Этикетка с данными изготовителя
- Side View (Right):**
 - Label: Термистор температуры наружного воздуха

В случае снятия заглушки запорного вентиля.



Минимальное пространство для прохождения воздуха
Высота стены на стороне выпуска воздуха < 1200 мм



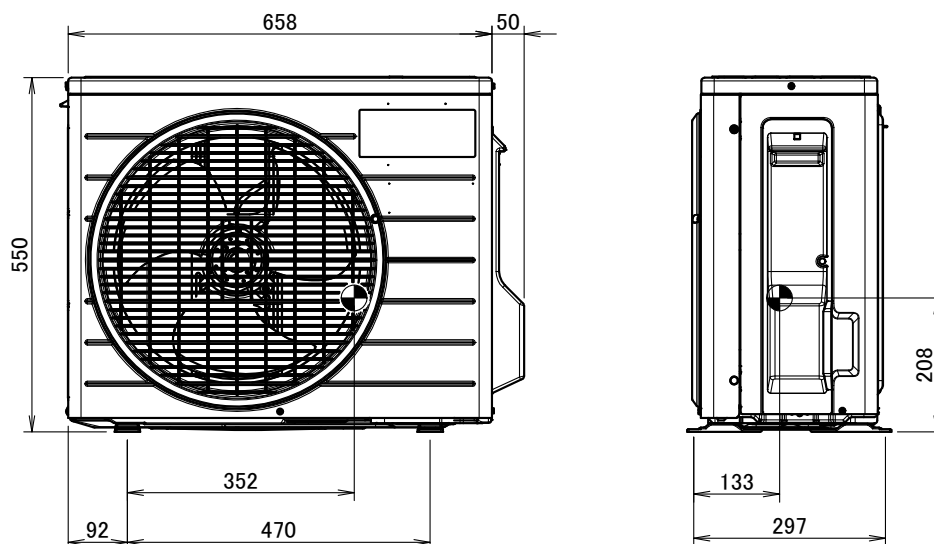
2D106498A

6 Центр тяжести

6 - 1 Центр тяжести

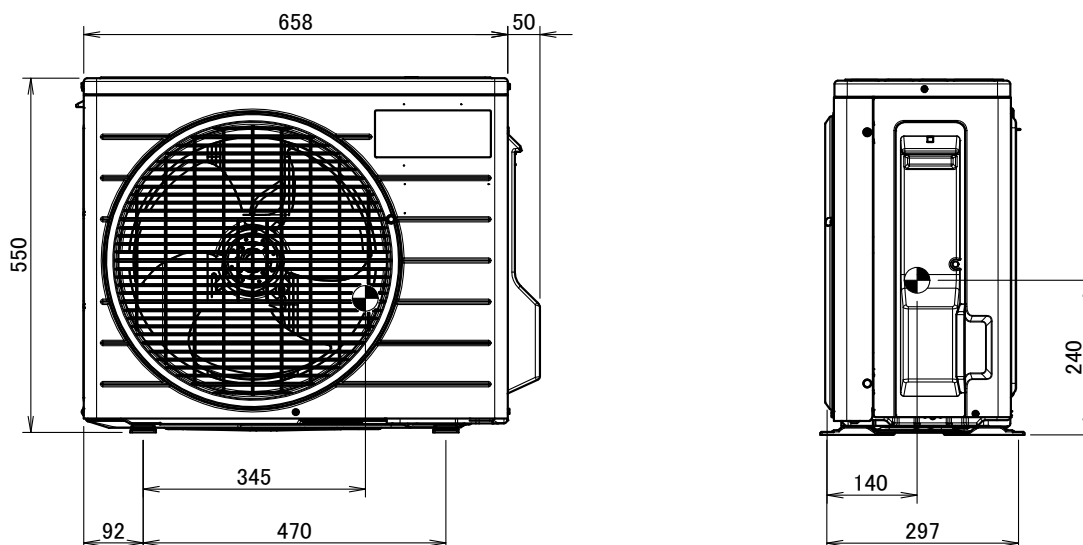
6

ARX20-25K



4D092001D

ARX35K

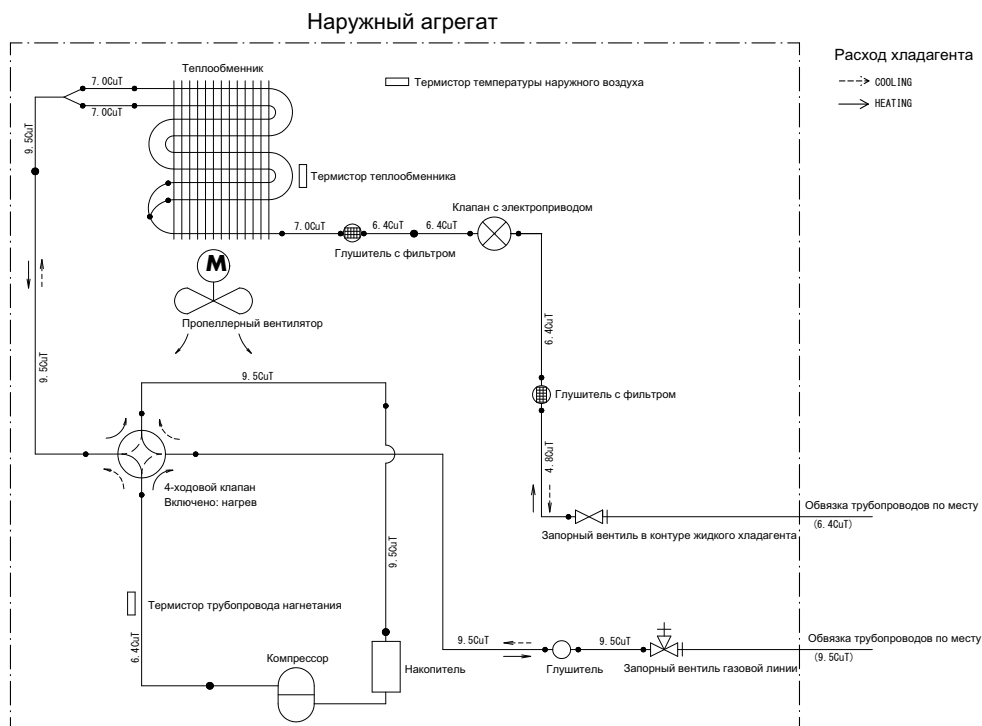


4D092003D

7 Схемы трубопроводов

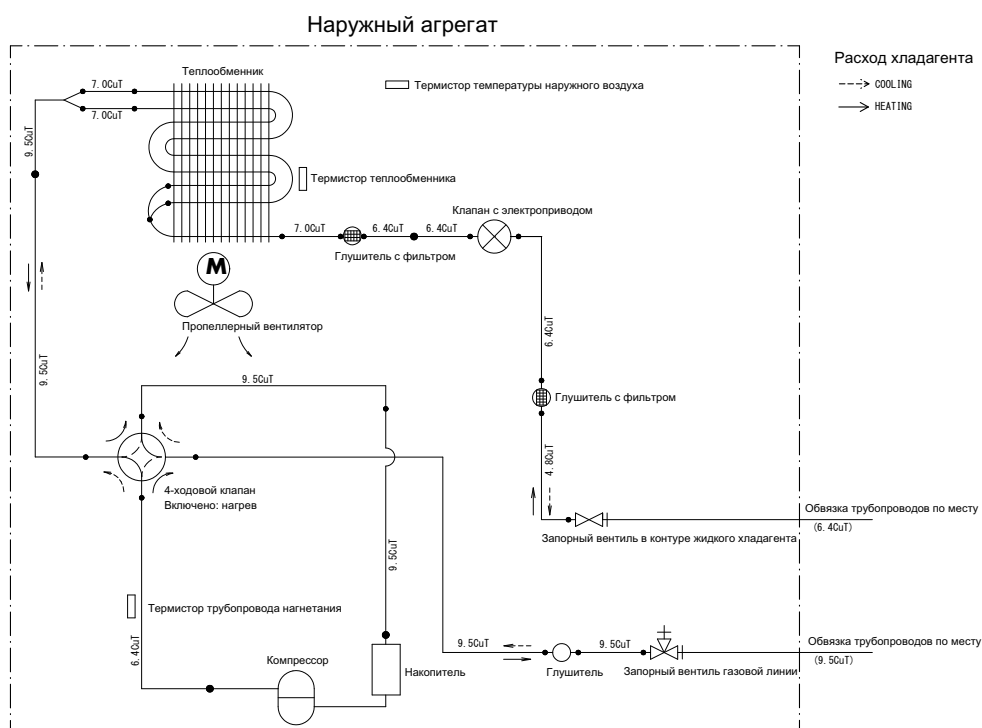
7 - 1 Схемы трубопроводов

ARX20-25K



3D090673D

ARX35K



3D090674D

8 Монтажные схемы

8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



C1, C2, C400, C405	: Конденсатор	PS	: Импульсный источник питания	Y1E	: Катушка электронного расширительного клапана
V1R	: Диодный мост	Q1M	: Устройство защиты от перезагрузки	Z1C, Z2C, Z3C	: Ферритовый сердечник
FU2, FU3	: Предохранитель	R1T, R2T, R3T	: Термистор	ZF	: Шумовой фильтр
IPM1, IPM2	: Интеллектуальный модуль питания	F1S	: Подавитель импульсных сетевых помех		: Защитное заземление
L1R	: Реактор	S20, S30, S40, S71, S80, S90	: Соединитель		: Заземление
M1C	: Двигатель компрессора	V2, V3	: Варистор		
M1F	: Двигатель вентилятора	X1M	: Контактная полоска		
K30R, K10R, MR4	: Магнитное реле	Y1S	: Катушка четырехходового клапана		
A1P	: Печатная плата	PTC1	: Термистор PTC		

1. Характеристики электропитания устройства указаны на паспортной табличке
2. Размер: длина 105 x ширина 185
3. См. технические характеристики приобретенного AS303002, если не указано иное
4. Данный чертеж выполнен в системе САПР.

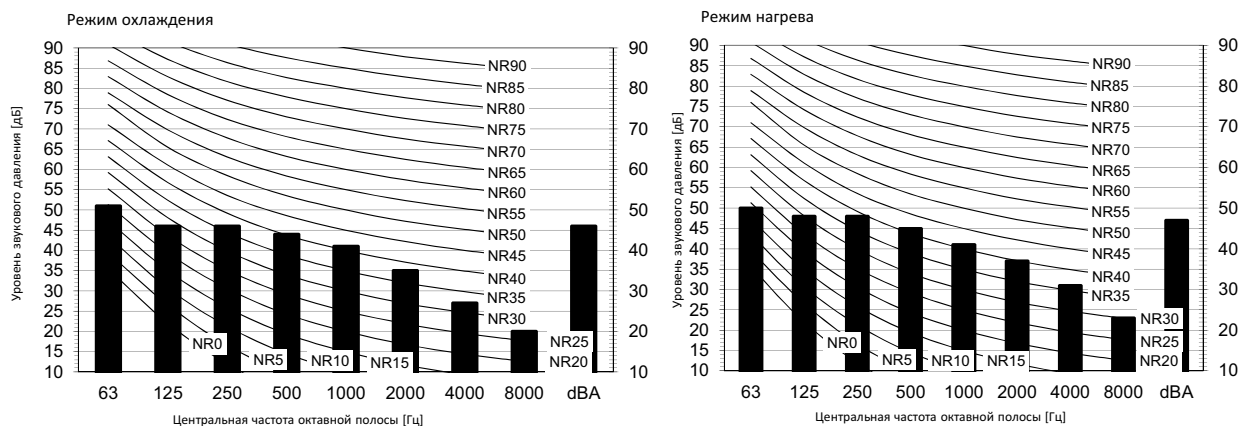
3D451669-1B

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

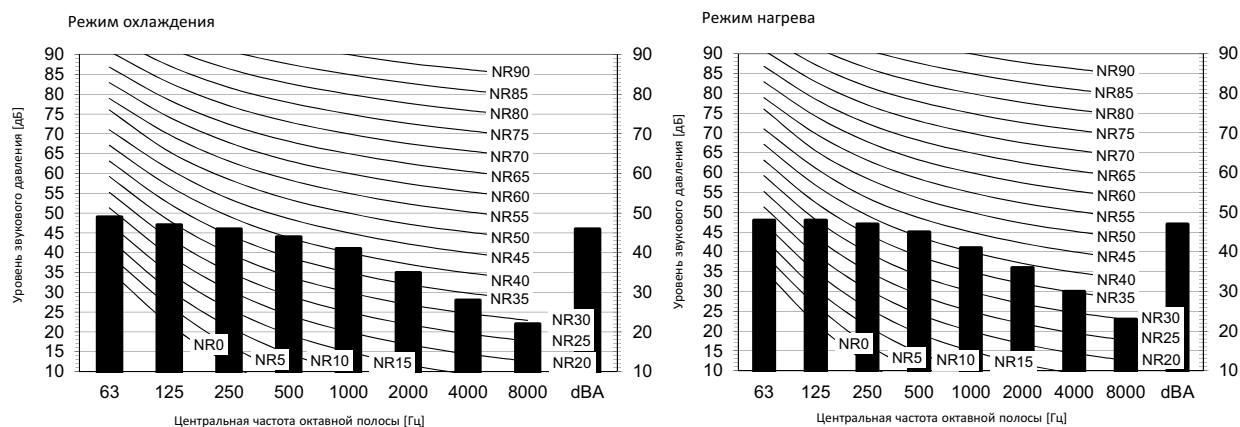
9

ARX20K



3D092072C

ARX25K

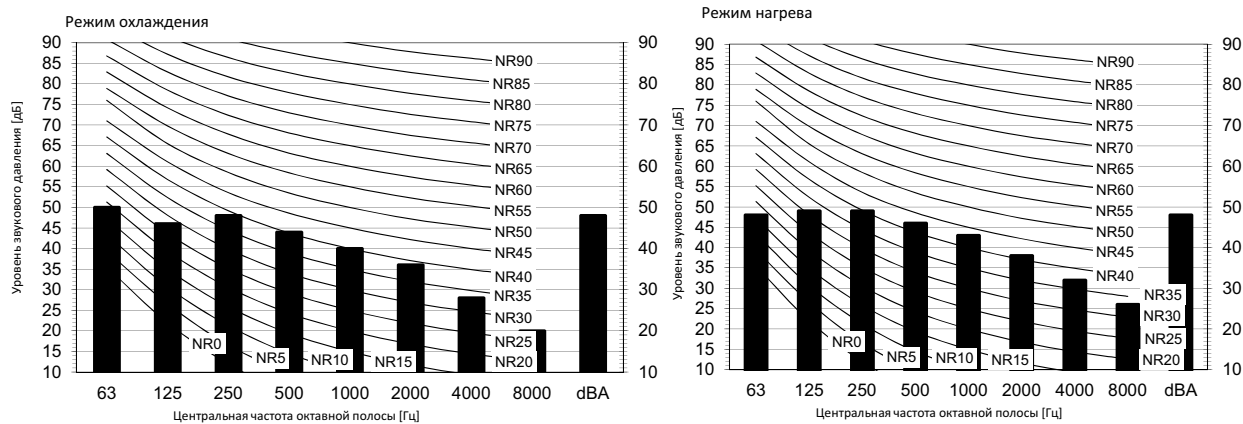


3D092073C

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звукового давления

ARX35K



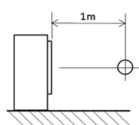
Обозначен

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

A Накиль

B High-tap
Low-tap

Местоположение микрофона



Охлаждени

Общее

A	B
dBA	48

Нагрев

Общее

A	B
dBA	48

Примеч

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
4. Метод измерения шума в процессе работы соответствует JISC9612.
5. Место измерения: безэховая камера

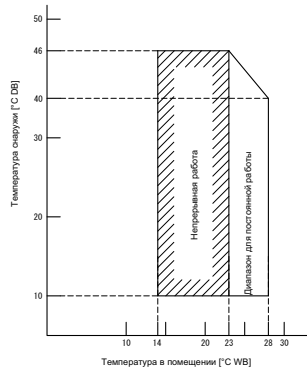
3D092074C

10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

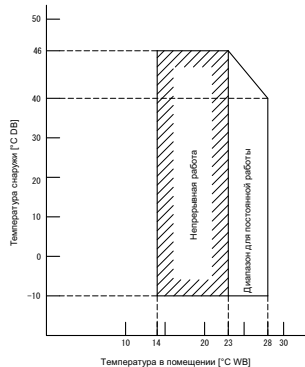
ARX-K

Охлаждение



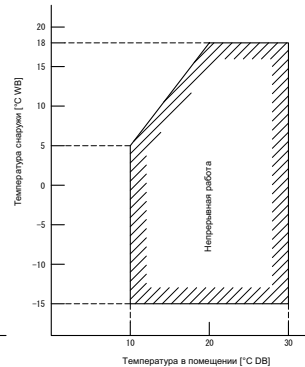
Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:

Охлаждение



Представленные выше значения приведены для соединения с внутренними агрегатами следующих типов:

Нагрев

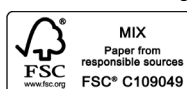


Примечания

1. gairhs основаны на следующих условиях.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5 м
Разность уровней: 0 м
Расход воздуха: Высокая
2. Редактируемые данные для этого чертежа доступны в системеGDE (E-BOM).

3D090678E

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU17

06/17



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.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.