



Кондиционирование воздуха

Технические данные

Настенный тип



EEDRU15-100

ARXS-L

СОДЕРЖАНИЕ

ARXS-L

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

1 Характеристики

- SEER / SCOP до A++
- Тихая работа наружного блока: кнопка “Тишина” на пульте дистанционного управления снижает шум при работе наружного блока на 3 дБА, что обеспечивает тишину для соседей.
- Наружные блоки для парных конфигураций
- Использование наружных блоков инверторного типа позволяет добиться высокого уровня энергоэффективности и низкого уровня шума
- 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
- 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.



Экономия энергии в режиме ожидания



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева



Тихая работа наружного блока

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ATXS50K/ARXS50L		
Indoor unit				ATXS50K		
Outdoor unit				ARXS50L		
Холодопроизводительность	Мин.	кВт		1,7		
		Btu/h		5.800		
		ккал/ч		1.460		
	Ном.	кВт		5,00 (1)		
		Btu/h		17.100 (1)		
		ккал/ч		4.300 (1)		
	Макс.	кВт		5,3		
		Btu/h		18.100		
		ккал/ч		4.560		
Теплопроизводительность	Мин.	кВт		1,7		
		Btu/h		5.800		
		ккал/ч		1.460		
	Ном.	кВт		5,80 (1)		
		Btu/h		19.800 (1)		
		ккал/ч		4.990 (1)		
	Макс.	кВт		6,5		
		Btu/h		22.200		
		ккал/ч		5.590		
Входная мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	0,350		
		Ном.	кВт	1,587 (1)		
		Макс.	кВт	1,810		
	Нагрев	Мин.	кВт	0,300		
		Ном.	кВт	1,450 (1)		
		Макс.	кВт	2,000		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Pdesign	кВт	5,00		
		SEER		6,46		
		Годовое потребление энергии	кВтч	271		
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A+		
		Pdesign	кВт	4,60		
		SCOP		4,00		
		Годовое потребление энергии	кВтч	1.608		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	12,7		
	Дренаж	НД	мм	18		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа		
Ток	Номинальный рабочий ток - 50 Гц	Охлаждение	A	7,43 (2) / 7,09 (3) / 6,75 (4)		
		Нагрев	A	6,8 (2) / 6,5 (3) / 6,2 (4)		
Логотип экомаркировки				нет		
Номинальная эффективность	EER		3,15 (5)			
	COP		4,00 (5)			
	Годовое потребление энергии		кВтч	794		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение		A		
		Отопление		A		

2 Технические характеристики

Примечания

- (1) Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°
 (2) 220 В
 (3) 230 В
 (4) 240В
 (5) EER/COP согласно Eurovent 2012, только для использования вне ЕС

2-2 Технические параметры				ARXS50L		
Регулирование мощности	Способ			С инверторным управлением		
Корпус	Цвет			Слоновая кость_		
Размеры	Блок	Height	мм	735		
		Ширина	мм	825		
		Глубина	мм	300		
	Упакованный блок	Высота	мм	797		
		Ширина	мм	992		
		Глубина	мм	390		
Вес	Блок		кг	47		
	Упакованный блок		кг	52		
Упаковка	Вес		кг	5		
Теплообменник	Длина		мм	845		
	Ряды	Количество		2		
	Шаг ребер		мм	1,8		
	Ступени	Количество		32		
	Tube type		ø8 Hi-XD			
	Ребро	Тип		Ребра с покрытием		
Компрессор	Model			2YC36BXD#C		
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа		
	Выход		W	1.100		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор	
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м /мин	50,9	
				фт3/мин	1.797	
			Сверхнизкий	м /мин	48,9	
				фт3/мин	1.727	
	Нагрев	Выс.	м /мин	45,0		
			фт3/мин	1.589		
		Сверхнизкий	м /мин	43,1		
фт3/мин			1.522			
Двигатель вентилятора	Model			KFD-380-50-8D		
	Мощность		W	53		
	Скорость	Охлаждение	Выс.	об/мин	780	
			Самый низкий	об/мин	670	
	Нагревание	Выс.	об/мин	720		
			Самый низкий	об/мин	670	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	62		
	Отопление		дБ(А)	62		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	48		
		Тихая работа	дБ(А)	44		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	48		
		Тихая работа	дБ(А)	45		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					ARXS50L	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	10	
			Макс.	°CDB	46	
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15	
			Макс.	°CWB	18	
Хладагент	Тип				R-410A	
	Заправка			кг	1,7	
				TCO ₂ eq	3,5	
	GWP				2.087,5	
Масло хладагента	Тип				FVC50K	
	Объем заправки			л	0,650	
Подсоединение труб	Дренаж	Ид-р		мм	-	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	30	
		Система	Без заправки	м	10	
	Дополнительная заправка хладагента				кг/м	0.02 (для длины труб свыше 10 м)
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	20	

2-3 Электрические параметры					ARXS50L
Электропитание	Наименование				V1
	Фаза				1~
	Частота			Гц	50
	Voltage			V	220-240
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	6,48 / 6,18 / 5,89	
		Нагрев	A	6,65 / 6,36 / 6,06	
	Пусковой ток	Охлаждение	A	6,8	
		Нагрев	A	6,8	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-
Wiring connections	For power supply	Remark		3 для питания. 4 для междулучной проводки (включая заземляющий провод)	

Примечания

При подсоединении к наружному блоку многоблочной системы, см. технические характеристики подсоединяемого наружного блока.

220 В

230 В

240В

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ARXS50L

Ограничения на сочетание блоков		Электропитание					COMP		OFM		IFM	
Внутренний агрегат	Наружный агрегат	Гц	Напряжен	Диапазон	MCA	MFA	RHz	RLA	кВт	FLA	кВт	FLA
ATXS50K3V1B	ARXS50L2V1B	50	220	Max. 50Hz 264V Min. 50Hz 198V	15,5	20	65	6,3	0,053	0,27	0,023	0,15
			230					5,0				
			240					5,7				

Обозначения

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

Примечания

1. RLA основаны на следующих условиях.
Температура 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.

3D096942

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ATXS50K3V1B + ARXS50L2V1B

Охлаждение 50Hz 220-240V

AFR	11,9
BF	0,13

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]																	
EWB	EDB	20,0			25,0			30,0			32,0			35,0			40,0		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20,0	3,41	2,72	1,11	3,41	2,72	1,27	3,41	2,72	1,43	3,41	2,72	1,50	3,41	2,72	1,57	3,41	2,72	1,69
16,0	22,0	4,56	3,14	1,18	4,56	3,14	1,33	4,56	3,14	1,45	4,56	3,14	1,51	4,56	3,14	1,58	4,42	3,07	1,69
18,0	25,0	5,58	3,66	1,23	5,35	3,55	1,35	5,12	3,45	1,47	5,02	3,40	1,51	4,88	3,34	1,59	4,65	3,24	1,70
19,0	27,0	5,70	3,83	1,24	5,47	3,72	1,35	5,23	3,62	1,48	5,14	3,58	1,52	5,00	3,52	1,59	4,77	3,42	1,70
22,0	30,0	6,04	3,68	1,25	5,81	3,59	1,36	5,58	3,50	1,49	5,49	3,46	1,53	5,35	3,40	1,60	5,11	3,32	1,71
24,0	32,0	6,27	3,57	1,25	6,04	3,49	1,38	5,81	3,40	1,49	5,72	3,37	1,53	5,58	3,32	1,61	5,34	3,24	1,73

Нагрев 50Hz 220-240V

AFR	13,3
-----	------

Внутренний		Температура снаружи [°C WB]											
EDB		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	5,21	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47
20,0		2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	5,01	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50
22,0		2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,93	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51
24,0		2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,85	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52
25,0		2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,81	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53
27,0		2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,73	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

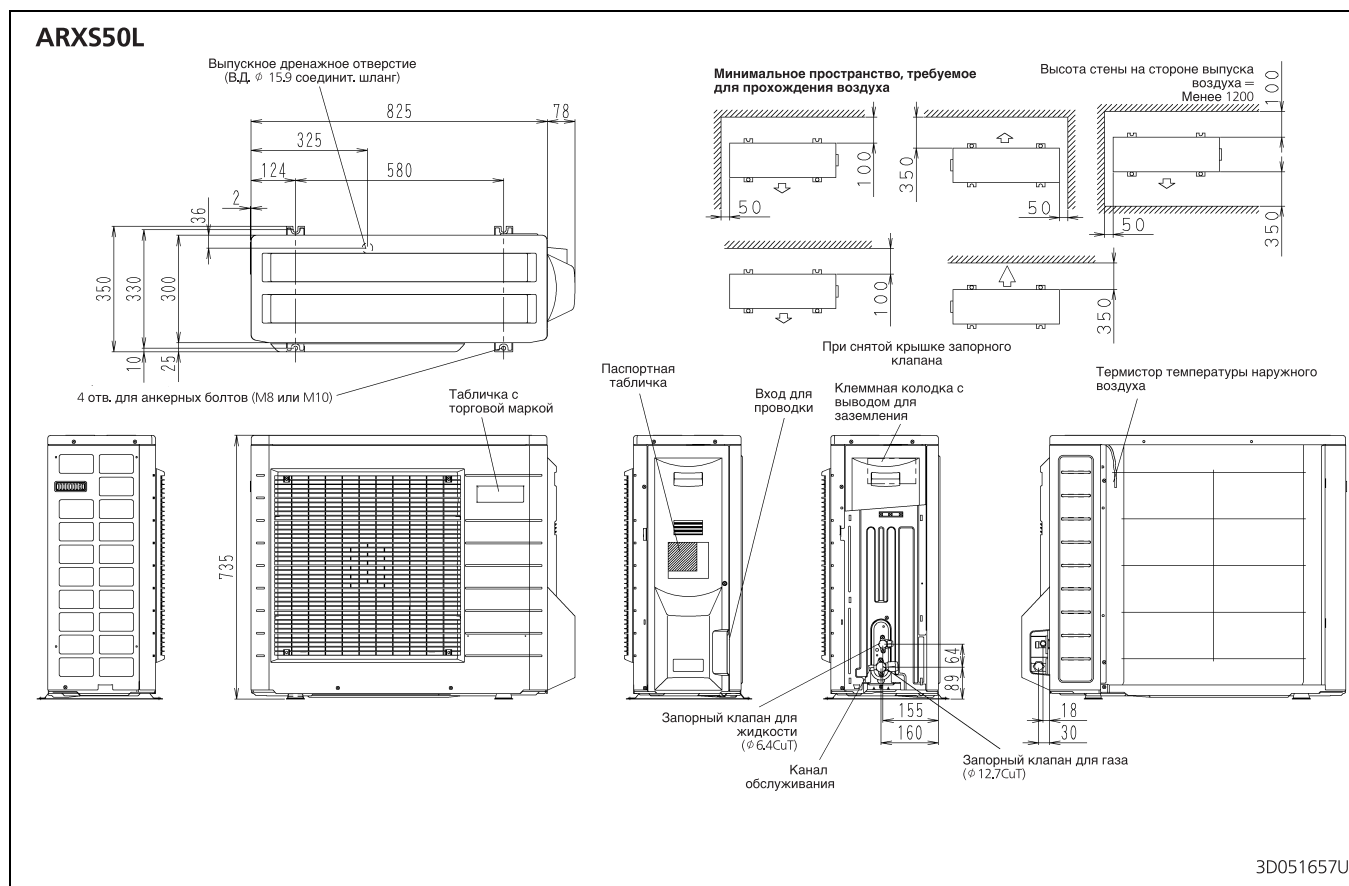
- 1) Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
- 2) Ячейки с полужирным шрифтом соответствуют стандартным условиям.
- 3) Суммарная производительность, потребляемая мощность и производительность по сухому теплу рассчитываются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

3D096948

5 Размерные чертежи

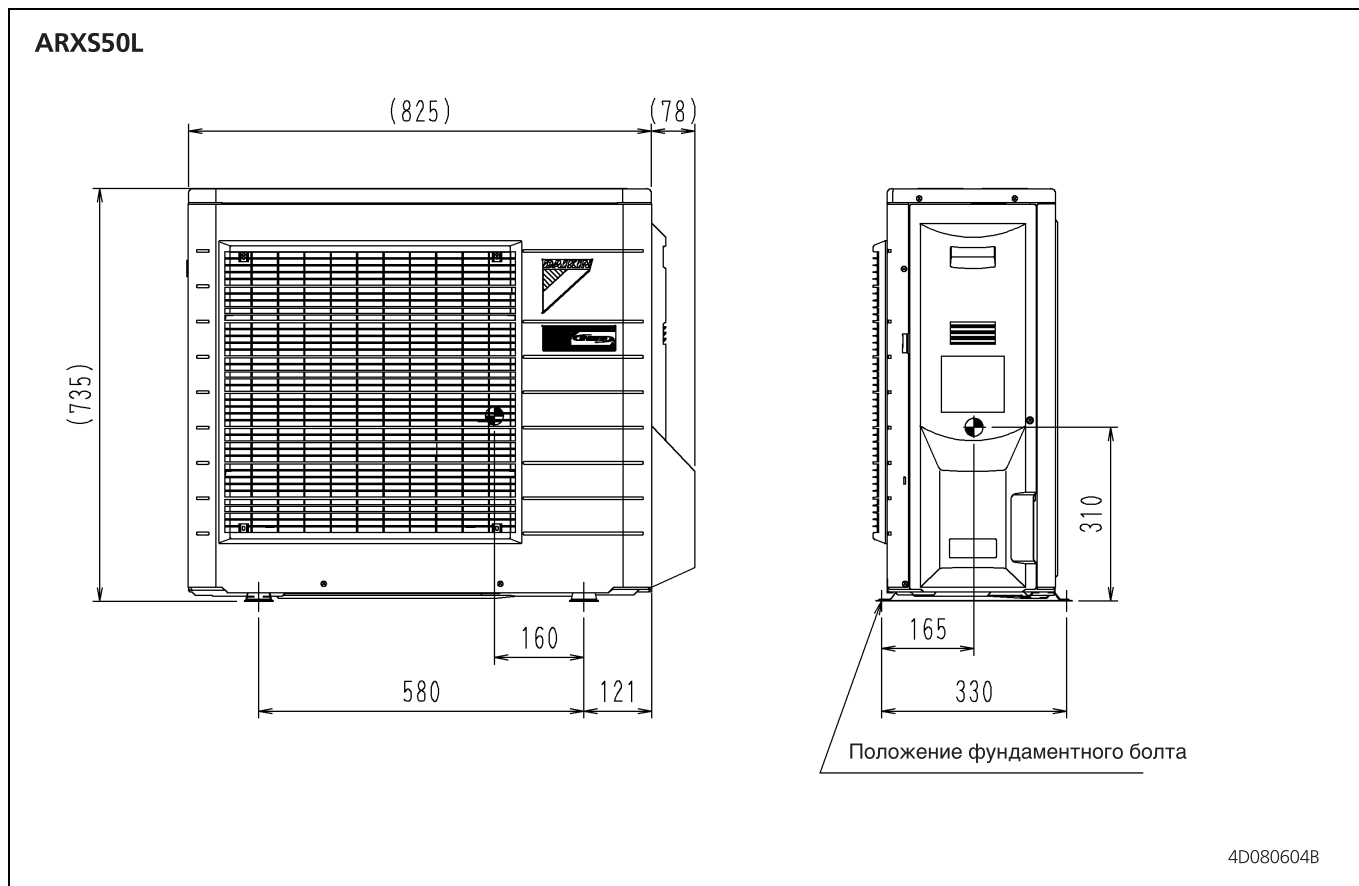
5 - 1 Размерные чертежи

5



6 Центр тяжести

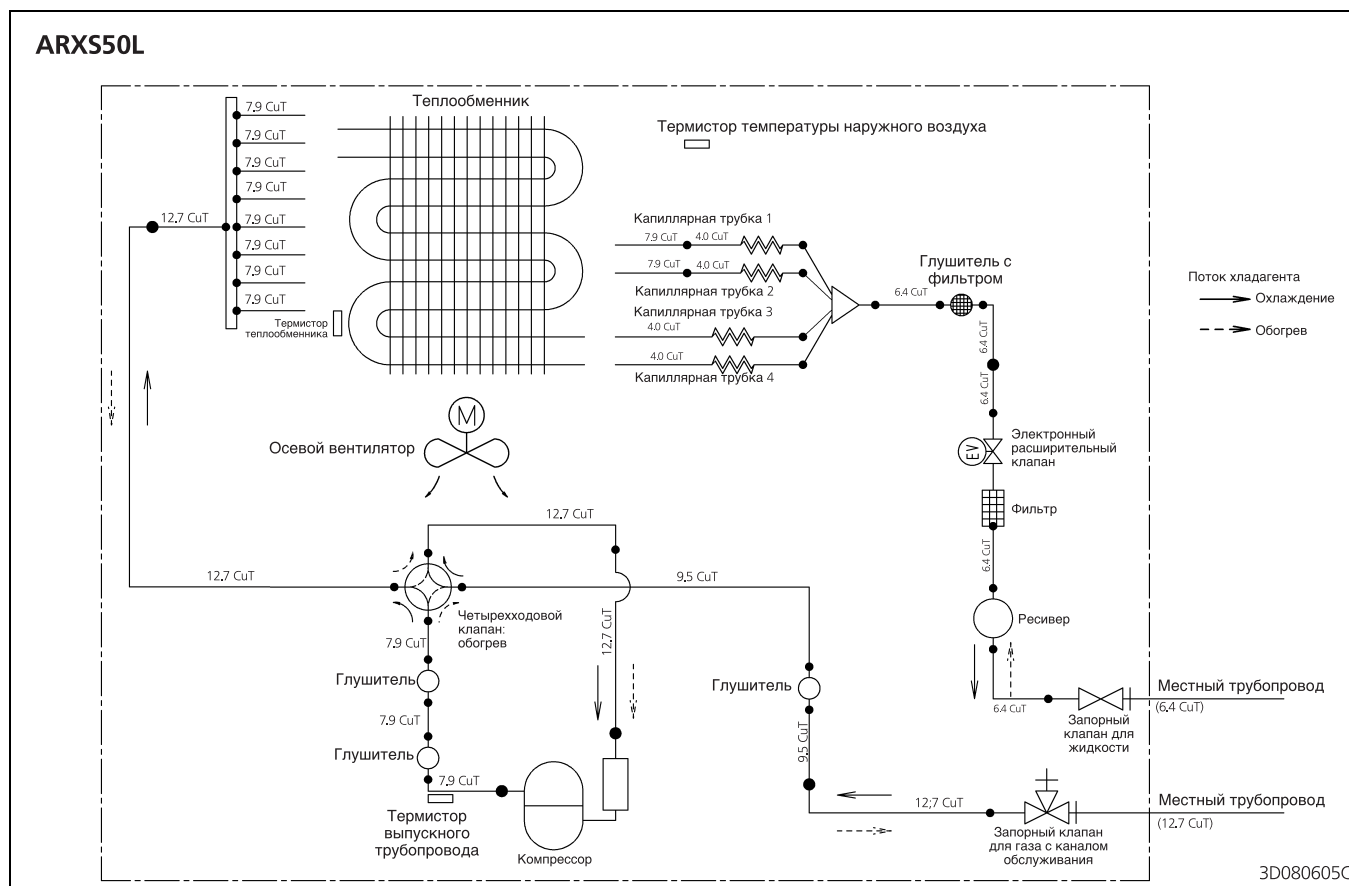
6 - 1 Центр тяжести



7 Схемы трубопроводов

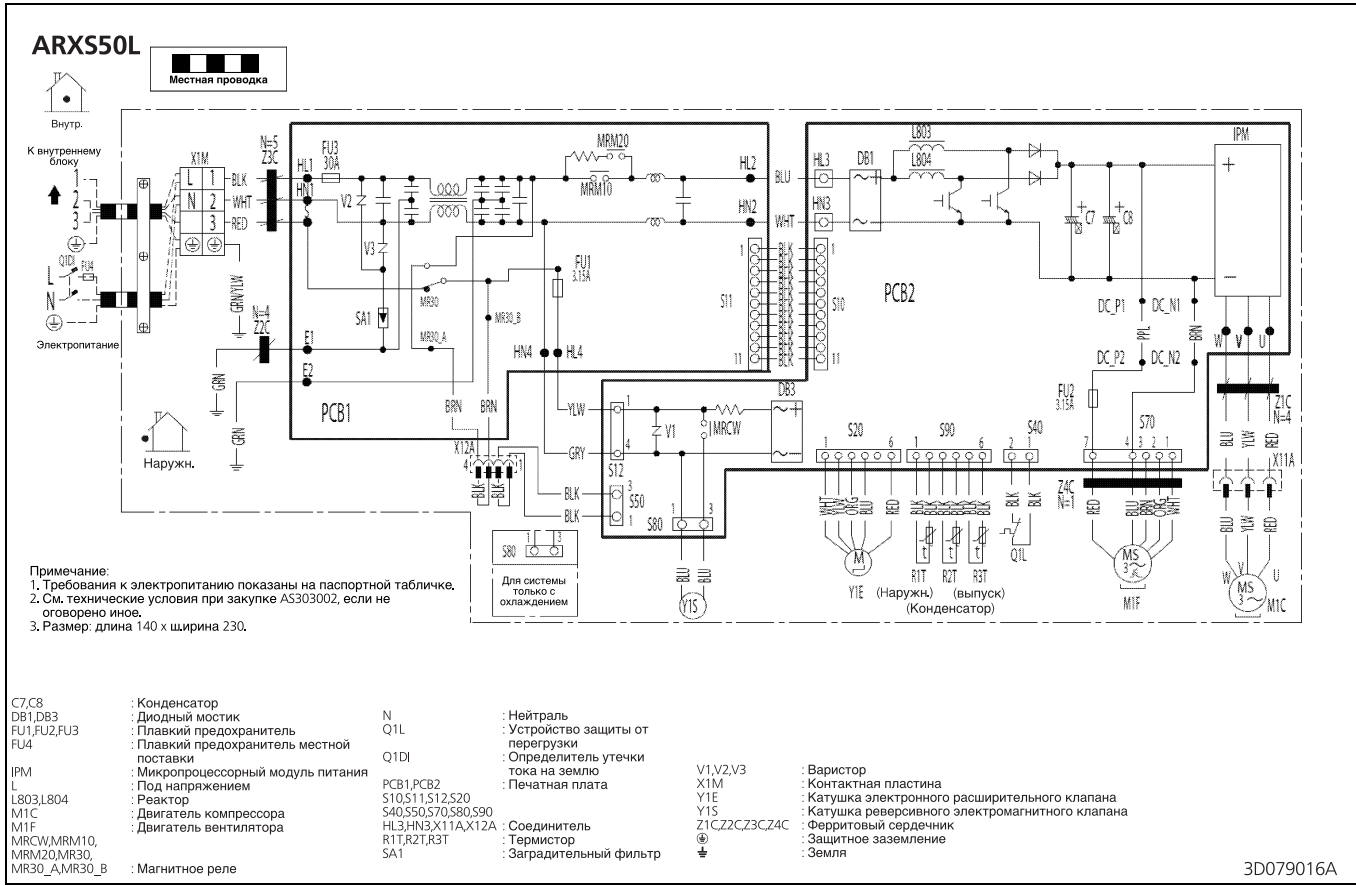
7 - 1 Схемы трубопроводов

7



8 Монтажные схемы

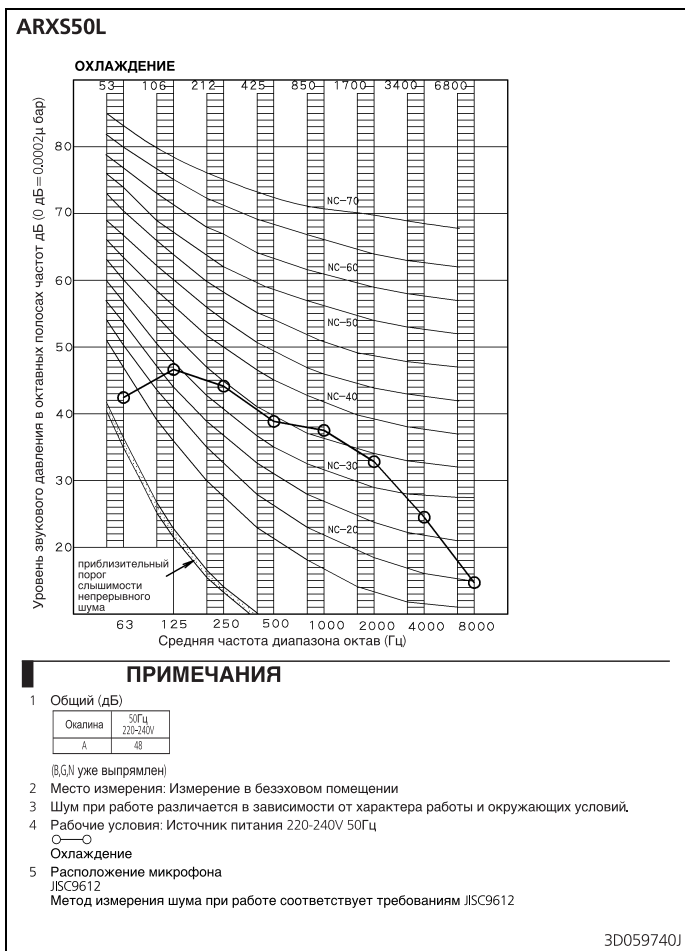
8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



9 Данные об уровне шума

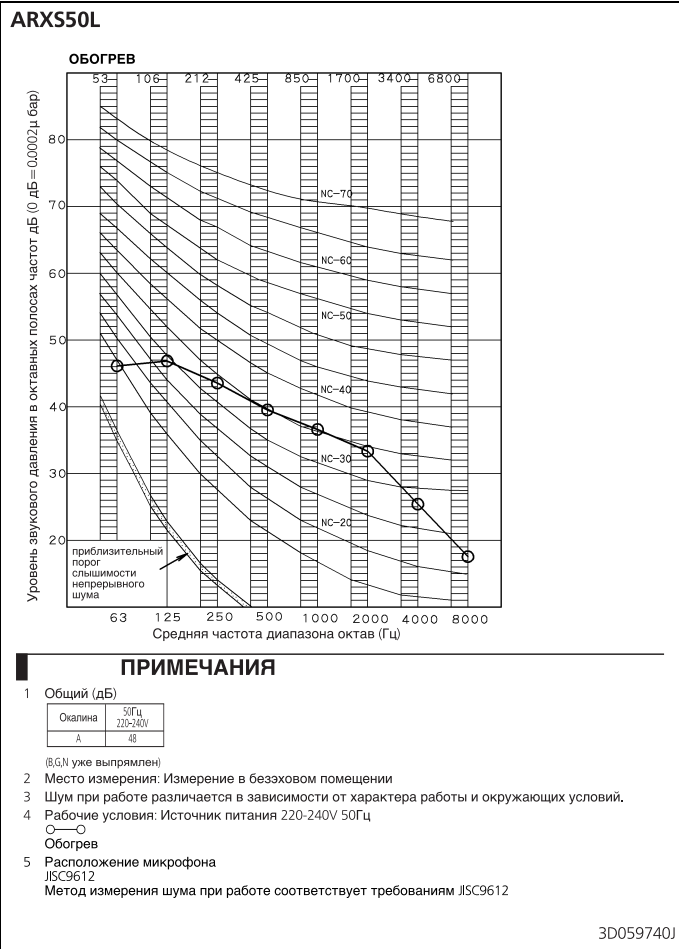
9 - 1 Спектр звукового давления - Охлаждение

9



9 Данные об уровне шума

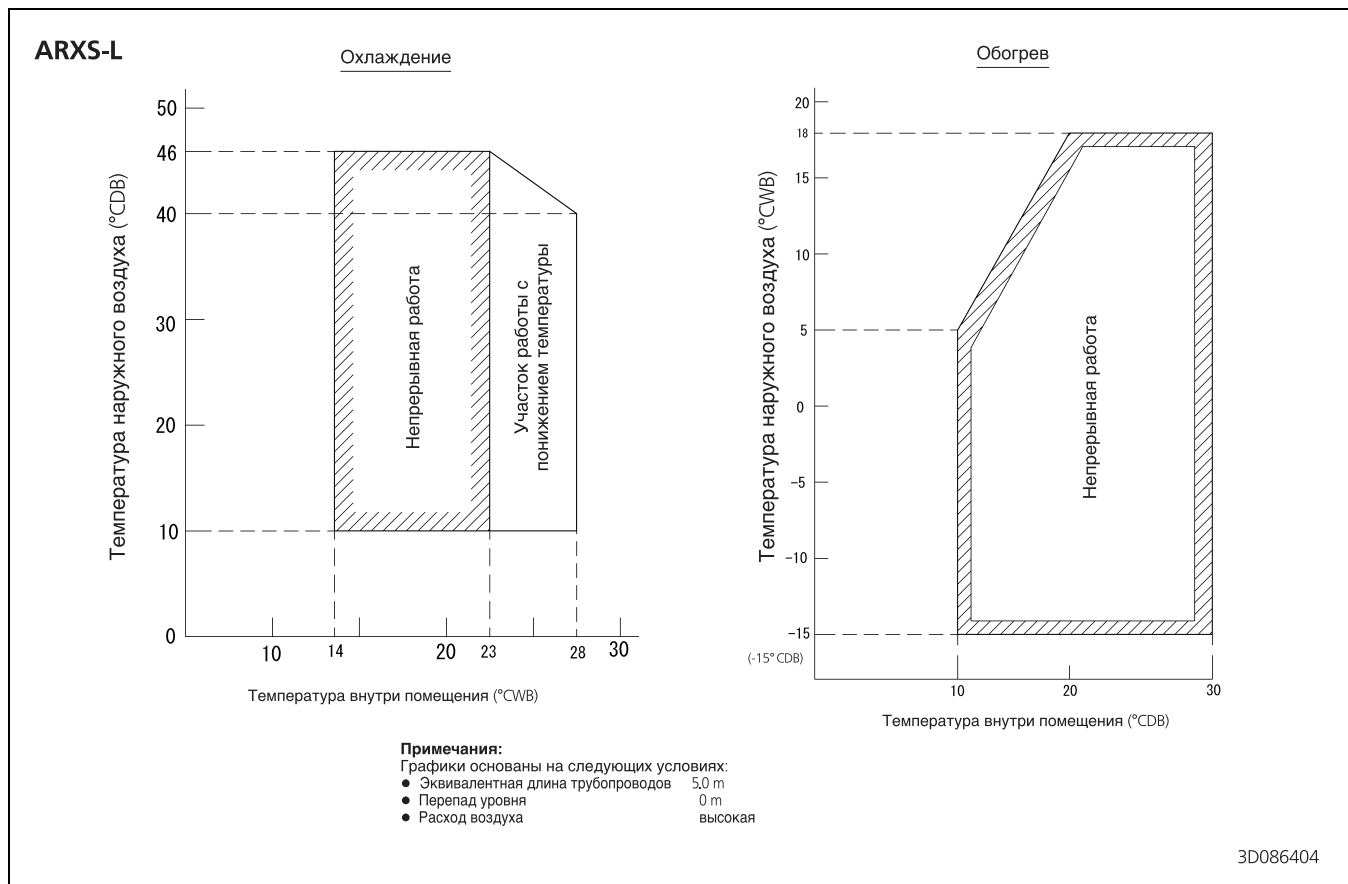
9 - 2 Спектр звукового давления - Нагрев



10 Рабочий диапазон

10 - 1 Рабочий диапазон

10





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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: