

Кондиционирование воздуха
Технические данные

AZQS-B(8)V1



СОДЕРЖАНИЕ

AZQS-B(8)V1

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	3
	Мощность и потребляемая мощность	4
	Технические параметры	5
	Электрические параметры	7
3	Электрические параметры	8
	Электрические данные	8
4	Опции.....	9
5	Таблица сочетания	10
6	Таблицы производительности.....	11
	Таблицы холодо-/теплопроизводительности	11
	Поправочный коэффициент для производительности	14
7	Размерные чертежи	15
8	Центр тяжести	17
9	Схемы трубопроводов	20
10	Монтажные схемы	21
	Монтажные схемы - Одна фаза	21
11	Данные об уровне шума	23
	Спектр звуковой мощности	23
	Спектр звукового давления - Охлаждение	25
	Спектр звукового давления - Нагрев	27
	Спектр звукового давления Тихий режим	29
12	Установка.....	31
	Способ монтажа	31
13	Рабочий диапазон	33

1 Характеристики

Идеальное решение для людных помещений и небольших магазинов

- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Надежное охлаждение платы хладагентом, поскольку на него не влияет температура окружающей среды
- Наружные блоки имеют роторный или спиральный компрессор, которые славятся низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения
- Предлагается специально для парной системы (производительность от 71 до 140)
- Блоки, оптимизированные для сезонной эффективности, дают представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.



С инвертором Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева

2 Технические характеристики

2-1 Мощность и потребляемая мощность				ABQ71C/AZQS71BV1	ABQ100C/AZQS100B8V1	ABQ125C/AZQS125B8V1	ABQ140C/AZQS140B8V1
Indoor unit				ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
Outdoor unit				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,1	13,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,33	3,63	4,31	4,32
	Нагрев	Ном.	кВт	2,13	3,16	3,96	4,55
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B		-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	-	
		SEER		4,65		-	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	512	716	-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		-	
		Pdesign	кВт	5,65	6,78	-	
		SCOP		3,80		-	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.082	2.498	-	
Номинальная эффективность	EER			2,91	2,62	2,81	3,01
	COP			3,51	3,42	3,41	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.165	1.813	2.153	2.159
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		C	D	C	
		Нагрев		B			

Примечания

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

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

PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): Оборудование соответствует требованиям EN 61000-3-2

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

2-2 Мощность и потребляемая мощность				AHQ71C/AZQS71BV1	AHQ100C/AZQS100B8V1	AHQ125C/AZQS125B8V1	AHQ140C/AZQS140B8V1
Indoor unit				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Outdoor unit				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,1	13,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		7,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,24	3,62	4,60	4,32
	Нагрев	Ном.	кВт	2,46	3,17	3,74	4,55

2 Технические характеристики

2-2 Мощность и потребляемая мощность			AHQ71C/AZQS71BV1	AHQ100C/AZQS100B8V1	AHQ125C/AZQS125B8V1	AHQ140C/AZQS140B8V1
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B		-	
		Pdesign кВт	6,80	9,50	-	
		SEER	4,65	4,60	-	
		Годовое потребление энергии кВт/ч	511,85	723	-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности	A		-	
		Pdesign кВт	6,33	7,60	-	
		SCOP	3,80		-	
		Годовое потребление энергии кВт/ч	2.332,26	2.800	-	
Номинальная эффективность	EER		3,03	2,62	2,63	3,01
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41
	Годовое потребление энергии кВт/ч		1.120 (0,000)	1.810	2.300	2.159
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение	B	D		B

Примечания

EER/COP according to Eurovent 2012, for use outside EU only

Nominal efficiency: cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load

PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): Оборудование соответствует требованиям EN 61000-3-2

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

2-3 Мощность и потребляемая мощность				ACQ71D/AZQS71BV1	ACQ100D/AZQS100B8V1	ACQ125D/AZQS125B8V1	ACQ140D/AZQS140B8V1
Indoor unit				ACQ71D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D
Outdoor unit				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,1	13,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		7,50	10,80	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,05	2,96	3,90	4,05
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,99	3,74	4,29
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	A	-	
		Pdesign кВт		6,80	9,50	-	
		SEER		5,70	5,50	-	
		Годовое потребление энергии кВт/ч		418	605	-	
	Отопление (умеренный климат)	Класс энергоэффективности		A		-	
		Pdesign кВт		6,33	7,60	-	
		SCOP		4,00	3,85	-	
		Годовое потребление энергии кВт/ч		2.216	2.764	-	

2 Технические характеристики

2-3 Мощность и потребляемая мощность				ACQ71D/AZQS71BV1	ACQ100D/AZQS100B8V1	ACQ125D/AZQS125B8V1	ACQ140D/AZQS140B8V1
Номинальная эффективность	EER			3,31	3,21	3,10	3,21
	COP			3,61			
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.025	1.480	1.952	2.025
	Директива о маркировке классов энергоэффективности	Охлаждение		A		B	A
		Нагрев		A			

Примечания

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

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

PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): Оборудование соответствует требованиям EN 61000-3-2

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

Содержит фторированные парниковые газы

2-4 Технические параметры					AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Регулирование производительности	Способ				С инверторным управлением			
Корпус	Цвет				Слоновая кость_			
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Размеры	Блок	Высота	мм	770	990		1.430	
		Ширина	мм	900	940			
		Глубина	мм	320				
	Упакованный блок	Высота	мм	900	1.170		1.610	
		Ширина	мм	980	1.015			
		Глубина	мм	420	422			
Вес	Блок		кг	67	72,8	74,3	94,9	
	Упакованный блок		кг	71	81,3	82,8	104,4	
Теплообменник	Длина		мм	857	-			
	Ряды	Количество		2	-			
	Шаг ребер		мм	1,4	-			
	Проходы	Количество		8	-			
	Лицевая сторона		м	0,641	-			
	Ступени	Количество		34	-			
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0	-			
	Тип трубы			Hi-XSS (1)	-			
	Ребро	Тип		Пластина WF				
		Обработка		Антикоррозионная обработка (PE)				
Компрессор	Количество			1				
	Тип			Герметичный компрессор ротационного типа				
	Выход		Вт	1.700,0	-			
	Способ запуска_			С приводом инвертора	-			
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор			
	Направление подачи				Горизонт.			
	Количество				1		2	
	Расход воздуха	Охлаждение	Умерен.	м /мин	-	55		-
			Нагрев	Ном.	м /мин	48,0	83	62
			Умерен.	м /мин	-	55		-

2 Технические характеристики

2-4 Технические параметры					AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	
Мотор вентилятора	Количество				1			2	
	Model				KFD-325-70-8A	Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Мощность		Вт	70	200		94		
	Привод				Прямая передача				
	Скорость	Охлаждение	Самый низкий	об/мин	-				
Нагрев		Самый низкий	об/мин	-					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	70	71	70	
	Нагрев			дБ(А)	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	53	54	53	
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	57	58	54	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	43	49			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°C сух.т.	-5				
			Макс.	°C сух.т.	46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-15				
			Макс.	°CWB	15,5				
Хладагент	Тип				R-410A				
	Заправка			кг	2,75	2,9		4,0	
				TCO ₂ eq	5,7	6,1		8,4	
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)				
	GWP				2.087,5				
Контуры	Количество			1					
Подсоединение труб	Жидкость	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД	мм		9,52				
	Газ	Количество			1				
		Тип			Раструб				
		НД	мм		15,9				
	Дренаж	Количество			3	5			
		Тип			Отверстие				
		Ид-р		мм	-				
		НД		мм	26				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	5				
			НБ - ВБ	м	50				
		Система	Равносильно	м	70				
			Без заправки	м	30				
	Дополнительная заправка хладагента				кг/м	См. инструкции по установке			
	Перепад уровней	IU - OU	Макс.	м	30,0				
		IU - IU	Макс.	м	-	0,5			
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа				
	Масло хладагента	Тип				FVC50K			
Объем заправки			л	0,75	0,9	1,35			
Способ разморозки					Уравновешивание масла	Реверсивный цикл			
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления				
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора	Реле низкого давления			
		03			Плавкий предохранитель	Тепловая защита двигателя вентилятора			
		04			-	Плавкий предохранитель			

2 Технические характеристики

Стандартные аксессуары : Хомуты; Количество : 2;

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

2-5 Электрические параметры				AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1
Электропитание	Наименование			V1			
	Фаза			1~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение		V	220-240			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10	198		
		Макс.	%	10	264		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	16,20	-		
		Змакс.	Список		Соответствует EN61000-3-11		
	Рекомендуемые предохранители		A	20	32		40
Ток - 60 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-			
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		См. инструкции по установке наружного блока			
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		См. инструкции по установке наружного блока			
Подключение электропитания				Только наружный блок			

Примечания

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

PED: сборка = категория I : исключены из сферы действия PED на основании п. 3.6 статьи 1 97/23/EC

Мин. значение Ssc (=мощность кор. замык.): Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $>16A$ и $\leq 75A$ на фазу

RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB

MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)

Содержит фторированные парниковые газы

Электрические параметры см. в отдельных чертежах

мощность короткого замыкания

Значения номинально 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. Данные для серии со стандартной эффективностью

Номинальные значения теплопроизводительности основаны на: температура внутри помещения: 20°C с.т., температура наружного воздуха: 7°C с.т., 6°C вл.т., эквивалентная длина трубы с хладагентом: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии с высокой эффективностью и сертификатом Eurovent

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

AZQS-B(8)V1 AZQS-BY1

Indoor	Outdoor	Hz ~ Power supply	Voltage range	Comp				OFM		IFM	
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	KW	FLA	kW
ACQ71DV1	AZQS71B2V1B	50Hz ~220-240V	Min. 198V Max. 264V	18.8	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.067
ABQ71CV1	AZQS71B2V1B			19.5	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.128
AHQ71CV1	AZQS71B2V1B			19.2	—	20	—	16.2	0.07	0.3	0.106
ACQ100DV1	AZQS100B8V1B			28.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.094
ABQ100CV1	AZQS100B8V1B			28.6	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.109
AHQ100CV1	AZQS100B8V1B			28.9	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.149
ACQ125DV1	AZQS125B8V1B			28.9	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.137
ABQ125CV1	AZQS125B8V1B			31.5	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.413
AHQ125CV1	AZQS125B8V1B			28.9	—	32	—	24.4	0.2	0.6	0.240
ABQ140CV1	AZQS140B8V1B			32.8	—	40	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.546
AHQ140CV1	AZQS140B8V1B			30.7	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.316
ACQ140DV1	AZQS140B8V1B			28.9	—	32	—	24.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.137
ACQ100DV1	AZQS100B7Y1B	3N~50Hz 380-415V	Min. 342V Max. 456V	14.2	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.094
ABQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14.3	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.109
AHQ100CV1	AZQS100B7Y1B			14.6	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.149
ACQ125DV1	AZQS125B7Y1B			14.6	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.137
ABQ125CV1	AZQS125B7Y1B			17.2	—	20	—	11.4	0.2	0.6	0.413
AHQ125CV1	AZQS125B7Y1B			14.6	—	16	—	11.4	0.2	0.6	0.240
ABQ140CV1	AZQS140B7Y1B			21.8	—	25	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.546
AHQ140CV1	AZQS140B7Y1B			19.7	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.316
ACQ140DV1	AZQS140B7Y1B			17.9	—	20	—	14.2	0.094+0.094	0.4+0.4	0.137

Обозначения

- MCA: Минимальный ток в цепи (A)
 TOCA: Общее значение сверхтока [A]
 MFA: Максимальный ток плавкого предохранителя (A)
 MSC: Максимальный ток при пуске компрессора [A]
 RLA: Номинальный ток нагрузки [A]
 OFM: Мотор наружного вентилятора
 IFM: Электродвигатель внутреннего вент
 FLA: Номинальный ток нагрузки
 KW: Номинальная выходная мощность мотора вентилятора [kW]

Примечания

- RLA основаны на следующих условиях.
 Охлаждение
 Температура в помещении 27.0°C DB / 19.0°C WB
 Температура снаружи 35.0°C DB
 Нагрев
 Температура в помещении 20.0°C DB
 Температура снаружи 7.0°C DB / 6.0°C WB
- TOCA - общее значение каждой установки сверхтока.
 Диапазон изменения напряжения
 Устройства подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на разъемы блока напряжение не ниже и не выше указанных пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MCA - максимальный входной ток.
 Производительность MFA должна быть выше производительности MCA.
 Выберите MFA в соответствии с таблицей.
 Следующее меньшее стандартное номинальное значение плавкого предохранителя - минимум 15 A.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю.
 Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю _____

3D090681B

4 Опции

4 - 1 Опции

AZQS-B(8)V1

Опция	Дополнительный комплект	
	AZQS71B2V1B	AZQS100B8V1B
		AZQS125B8V1B
		AZQS140B8V1B
	Комплект адаптера по заказу	SB.KRP58M51

4D090357A

5 Таблица сочетания

5 - 1 Таблица сочетания

AZQS-B(8)V1
AZQS-BY1

Sky Air	Кассета для 4-направленного потока				Воздуховод				Подвешиваемый к потолку			
Модель	ACQ71DV1	ACQ100DV1	ACQ125DV1	ACQ140DV1	ABQ71CV1	ABQ100CV1	ABQ125CV1	ABQ140CV1	AHQ71CV1	AHQ100CV1	AHQ125CV1	AHQ140CV1
AZQS71B2V1B	Р				Р				Р			
AZQS100B8V1B		Р				Р				Р		
AZQS125B8V1B			Р				Р				Р	
AZQS140B8V1B				Р				Р				Р
AZQS100B7Y1B		Р				Р				Р		
AZQS125B7Y1B			Р				Р				Р	
AZQS140B7Y1B				Р				Р				Р

3D090363B

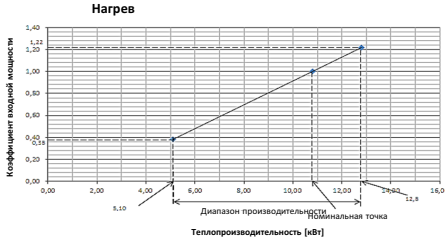
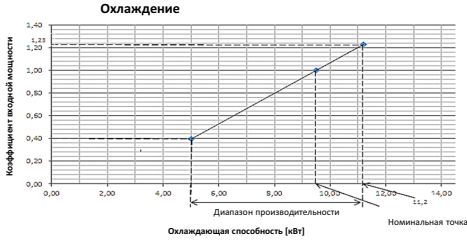
6

Таблицы производительности

6 - 1

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZQS100B8V1
AZQS100BY1



Обозначения
AFR: Скорость воздушного потока (м³/мин)
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.)
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/
SHC: Производительность по внаному теплу (kW)
CPI: Коэффициент входной мощности
PI: Потребляемая мощность (kW)
компрессор + двигатели наружного и внутреннего
вентиляторов

Охлаждение

Внутренний		Температура снаружи (°C DB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.8	7.44	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.09	1.32
18.0	25	11.8	7.59	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.23	10.5	7.09	1.33
19.0	27	12.0	7.57	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.23	10.8	7.04	1.33
19.5	27	12.1	7.59	1.02	11.7	7.37	1.13	11.4	7.34	1.23	10.9	7.04	1.34
22.0	30	12.8	7.52	1.02	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35
24.0	32	13.3	7.42	1.03	12.9	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.91	1.36

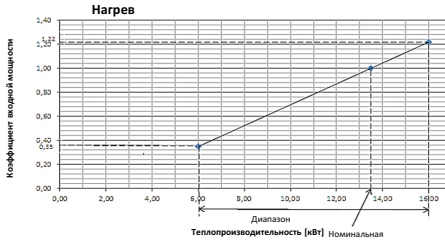
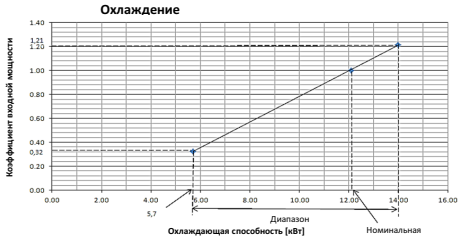
Нагрев

Внутренний		Температура снаружи (°C WB)											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	8.58	0.93	0.99	1.01	1.02	1.04	1.05	1.07	1.08	1.10	1.12	1.13	1.18
18	8.57	0.97	0.94	1.02	1.00	1.07	1.03	1.10	1.09	1.11	1.17	1.18	1.23
20	8.56	1.01	0.93	1.07	1.00	1.11	1.03	1.14	1.08	1.22	1.18	1.28	1.33
21	8.56	1.03	0.92	1.09	1.00	1.13	1.03	1.16	1.08	1.24	1.18	1.30	1.33
22	8.55	1.04	0.92	1.10	1.00	1.14	1.03	1.18	1.08	1.26	1.18	1.33	1.33
24	8.54	1.09	0.91	1.15	1.00	1.19	1.03	1.23	1.08	1.31	1.18	1.38	1.38

- Примечания
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
 - Максимальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 - Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: -7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
 - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Пара
- | | ACQ100DV1 | AHQ100CV1 | ABQ100CV1 |
|------|-----------|-----------|-----------|
| AFR | 29.2 | 31.1 | 22.7 |
| (BF) | (0.253) | (0.174) | (0.175) |
- Пара
- | | ACQ100DV1 | AHQ100CV1 | ABQ100CV1 |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 2.96 | 3.62 | 3.63 |
| Нагрев | 2.99 | 3.17 | 3.16 |

3D081255F

AZQS125B8V1
AZQS125BY1



Обозначения
AFR: Скорость воздушного потока (м³/мин)
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе (°C вл.)
EDB: Температура по сухому термометру на входе (°C сух.)
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/
SHC: Производительность по внаному теплу (kW)
CPI: Коэффициент входной мощности
PI: Потребляемая мощность (kW)
компрессор + двигатели наружного и внутреннего
вентиляторов

Охлаждение

Внутренний		Температура снаружи (°C DB)											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22	14.1	9.54	0.99	13.6	9.30	1.08	13.1	9.12	1.19	12.6	8.78	1.29
18.0	25	14.7	9.50	0.99	14.2	9.22	1.09	13.7	9.09	1.20	13.2	8.83	1.31
19.0	27	15.0	9.52	1.00	14.5	9.34	1.10	14.0	9.06	1.20	13.5	8.87	1.31
19.5	27	15.2	9.52	1.00	14.7	9.26	1.11	14.2	9.08	1.20	13.6	8.81	1.31
22.0	30	16.0	9.39	1.00	15.5	9.14	1.11	14.9	8.95	1.21	14.4	8.74	1.32
24.0	32	16.7	9.31	1.01	16.1	9.09	1.12	15.5	8.83	1.23	15.0	8.63	1.33

Нагрев

Внутренний		Температура снаружи (°C WB)											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
°CDB	°CWB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	10.7	0.93	1.18	0.99	1.26	1.02	1.30	1.05	1.60	1.12	1.73	1.18	1.18
18	10.7	0.97	1.18	1.02	1.25	1.07	1.29	1.10	1.60	1.12	1.73	1.23	1.23
20	10.7	1.01	1.18	1.07	1.25	1.11	1.29	1.14	1.60	1.22	1.73	1.28	1.28
21	10.7	1.03	1.18	1.09	1.25	1.13	1.29	1.16	1.60	1.24	1.73	1.31	1.31
22	10.7	1.04	1.18	1.10	1.25	1.14	1.29	1.18	1.60	1.27	1.73	1.33	1.33
24	10.7	1.09	1.18	1.15	1.25	1.19	1.29	1.23	1.60	1.31	1.73	1.38	1.38

- Примечания
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
 - Максимальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 - Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
= 0.02 x AFR (м³/мин) x (1-BF) x (DB* - EDB)
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: -7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
 - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.
- Пара
- | | ACQ125DV1 | ABQ125CV1 | AHQ125CV1 |
|------|-----------|-----------|-----------|
| AFR | 34.0 | 40.5 | 34.4 |
| (BF) | (0.10) | (0.157) | (0.123) |
- Пара
- | | ACQ125DV1 | ABQ125CV1 | AHQ125CV1 |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Охлаждение | 3.90 | 4.30 | 4.60 |
| Нагрев | 3.74 | 3.96 | 3.74 |

3D081256F

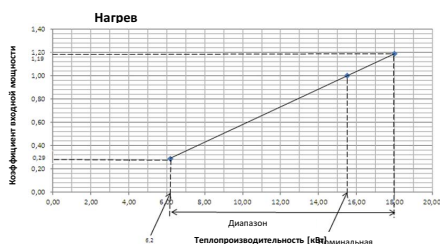
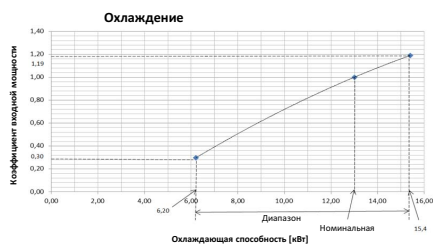
6

6 - 1

Таблицы производительности

Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZQS140B8V1
AZQS140BY1



Обозначения
AFR: Скорость воздушного потока [м³/мин]
BF: Коэффициент байпасирования
EWB: Температура по влажному термометру на входе [°C в.т.]
EDB: Температура по сухому термометру на входе [°C сух.т.]
TC: Максимальная общая производительность по охлаждению/
SHC: Производительность по явному теплу [кВт]
CPI: Коэффициент входной мощности
PI: Потребляемая мощность [кВт]
компрессор + двигателя наружного и внутреннего вентиляторов

Внутренний		Температура снаружи [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
TCDB	°C DB	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—	kW	kW	—
16.0	22	15.5	10.47	0.98	14.9	10.25	1.08	14.4	10.03	1.18	13.9	9.89	1.28
18.0	25	16.2	10.55	0.98	15.6	10.21	1.08	15.1	10.01	1.19	14.5	9.71	1.30
19.0	27	16.6	10.43	0.98	16.0	10.18	1.08	15.4	9.98	1.19	14.8	9.76	1.30
19.5	27	16.7	10.49	0.99	16.1	10.16	1.10	15.6	10.00	1.19	15.0	9.66	1.30
22.0	30	17.6	10.37	0.99	17.0	10.16	1.10	16.4	9.83	1.21	15.8	9.60	1.31
24.0	32	18.4	10.20	1.00	17.7	10.00	1.11	17.0	9.67	1.22	16.4	9.47	1.32

Внутр. блок		Температура снаружи [°C WB]											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
		TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—
TCDB	kW	—	—	—	kW	—	—	kW	—	—	kW	—	—
16	11.6	0.91	12.7	0.97	13.6	1.00	13.9	1.03	18.0	1.09	19.4	1.16	—
18	11.6	0.95	12.7	1.00	13.6	1.04	13.9	1.07	18.0	1.14	19.4	1.21	—
20	11.6	0.99	12.7	1.05	13.5	1.09	13.9	1.11	18.0	1.19	19.4	1.25	—
21	11.5	1.00	12.7	1.06	13.5	1.11	13.9	1.13	18.0	1.21	19.4	1.28	—
22	11.5	1.02	12.7	1.08	13.5	1.12	13.9	1.16	18.0	1.24	19.4	1.30	—
24	11.5	1.07	12.6	1.12	13.5	1.17	13.9	1.20	18.0	1.29	19.4	1.35	—

- Примечания**
- Указанные значения соответствуют "чистой" производительности, т.е. учитывают нагревание от двигателя внутреннего вентилятора.
 - = Максимум при стандартных условиях
 - = Номинальная производительность и номинальный коэффициент потребляемой мощности
 - Максимальная мощность не гарантируется при условиях, отличных от стандартных.
 - SHC для внутренних блоков EWB & EDB.
 - SHC для других температур по сухому термометру = SHC + SHC*
 - SHC* = SHC корректировка для других температур по сухому термометру
 - = $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
 - Значения производительности основаны на следующих условиях:
Воздух снаружи: 85% RH
Однако, условия снаружи, соответствующие номинальной производительности в режиме отопления: 7°C DB / 6°C WB.
Соответствующая длина трубы для хладагента: 5.0 м
Разность уровней: 0 м
 - CPI является процентным значением от номинальной величины 1.00.
 - Коэффициент ошибок для этого значения составляет меньше 5% и зависит от типа внутреннего блока.
 - Рабочие характеристики отопления учитывают снижение в процессе размораживания.
 - Скорость воздушного потока и коэффициент байпасирования указаны в таблице.

	ABQ140CV1	AHQ140CV1	ACQ140DV1
AFR (BF)	48.7 (0.15)	43.9 (0.157)	34.0 (0.10)

- Номинальное значение потребляемой мощности для каждой модели указано в таблице ниже.

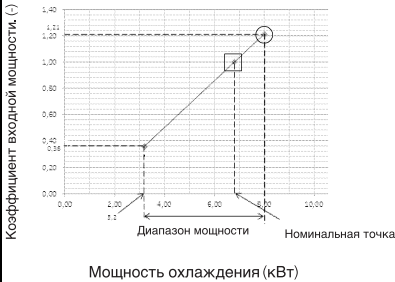
	ABQ140CV1	AHQ140CV1	ACQ140DV1
Охлаждение	4.32	4.32	4.05
Нагрев	4.55	4.55	4.29

3D081257D

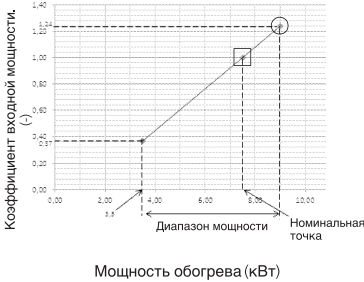
6 Таблицы производительности
6 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AZQS71BV1
AZQS71BY1

Охлаждение



Обогрев



ОБОЗНАЧЕНИЯ

- AFR: Расход воздуха (м3/мин)
- BF: Коэффициент байпаса
- EWB: Темп. смоч. термом. на входе (°CWB)
- EDB: Темп. сух. термом. на входе (°CDB)
- TC: Максимальная общая производительность по охлаждению (обогреву) (кВт)
- SHC: Производительность по сухому теплу (кВт)
- PI: Входная мощность (двиг. + вент.-ра компл. + внутр. + наружн. блока) (кВт)
- CPI: Коэффициент входной мощности. (-)

Предостережение:
ТС и SHC приведены в кВт.

Охлаждение

Table with 4 main columns for indoor temperature (16, 18, 19, 22, 24 °C) and outdoor temperature (25, 30, 35, 40 °CDB). Each column contains sub-columns for TC (kW), SHC (kW), and CPI (-).

Обогрев

Table with 4 main columns for outdoor temperature (-15, -10, -5, 0, 5, 10 °CWB). Each column contains sub-columns for TC (kW), SHC (kW), and CPI (-).

3D081310E

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
- 2. Отметка (○) обозначает максимум при стандартных условиях.
- 3. Показатель SHC основан на EWB и EDB внутри.
- 4. Мощности основаны на следующих условиях:
- 5. Коэффициент входной мощности выражается в процентах, когда номинальное значение равно 1.00.
- 6. Значение имеет ошибку менее 5% в зависимости от типа внутреннего блока.
- 7. Мощность обогрева включает снижение замораживания.

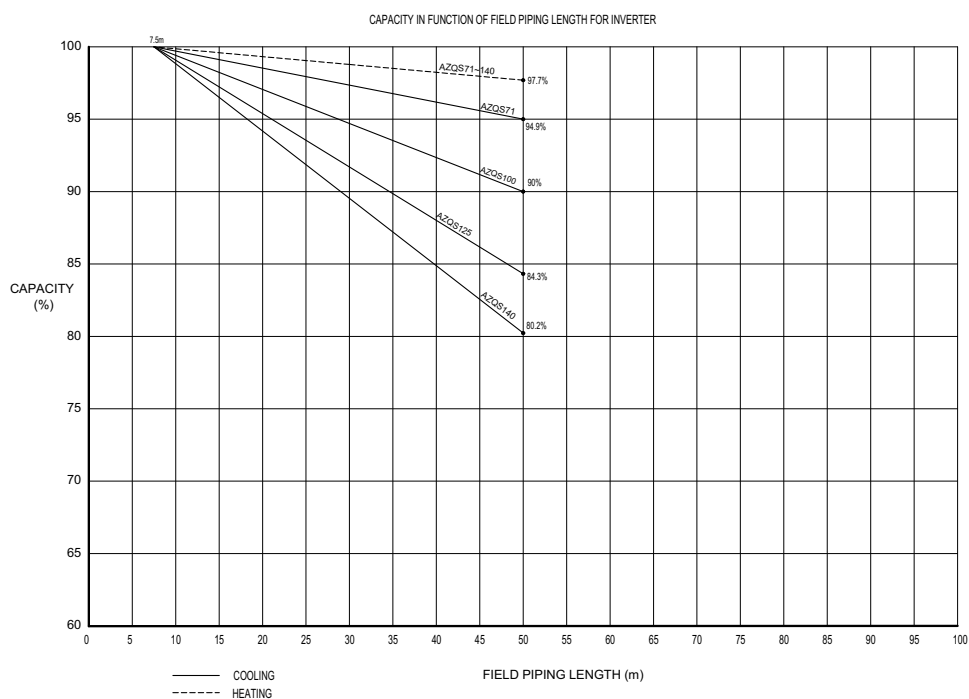
ПРИМЕЧАНИЯ

- 8. Расход воздуха и (BF) приведены в таблице ниже.
- 9. Номинальная входная мощность каждой модели представлена в таблице ниже.

6 Таблицы производительности

6 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

AZQS-B (8) V1
AZQS-BY1



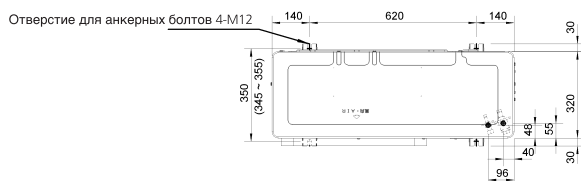
3D080872A

7 Размерные чертежи

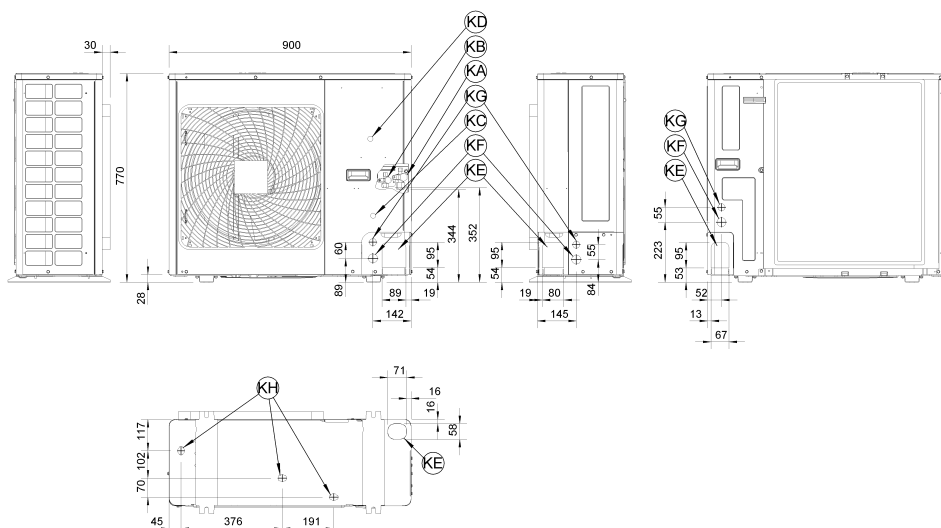
7 - 1 Размерные чертежи

AZQS71B2V1

ед-ца изм-я (мм)



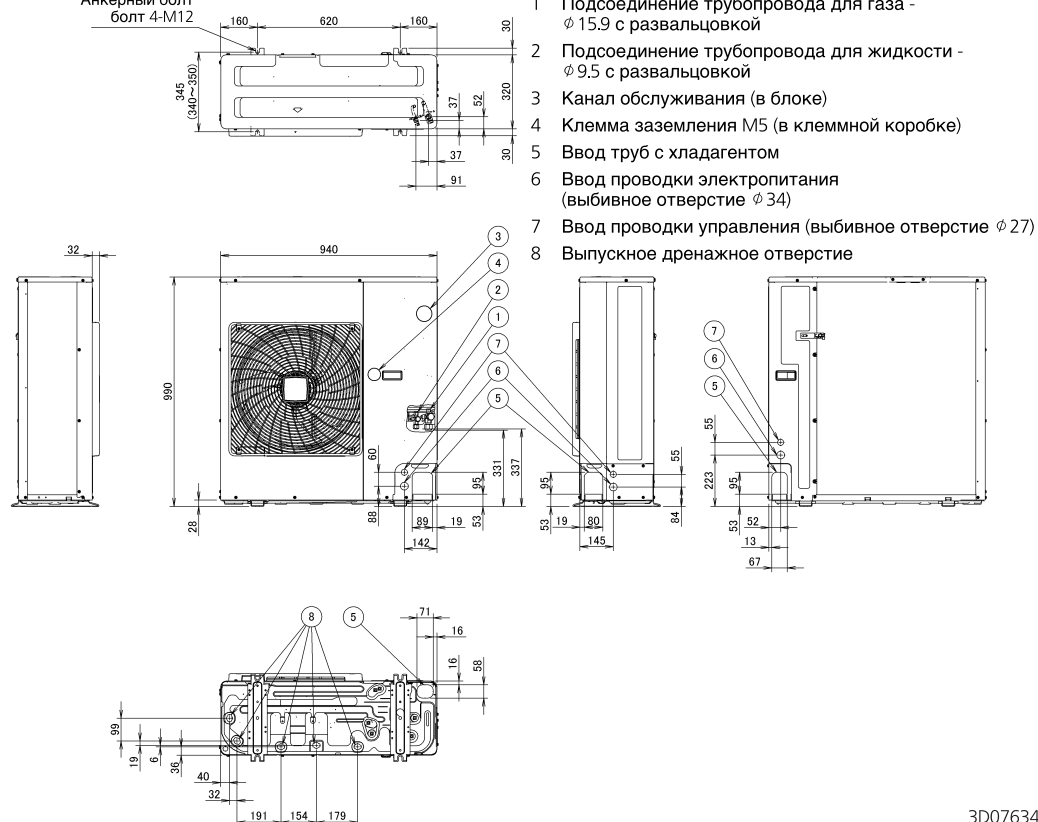
- KA Подсоединение трубопровода для газа - ϕ 15.9 с развальцовкой
- KB Подсоединение трубопровода для жидкости - ϕ 9.5 с развальцовкой
- KC Канал обслуживания (в блоке)
- KD Клемма заземления M5 (в клеммной коробке)
- KE Ввод труб с хладагентом
- KF Ввод проводки электропитания (выбивное отверстие ϕ 34)
- KG Ввод проводки управления (выбивное отверстие ϕ 27)
- KN Выпускное дренажное отверстие



3D081307

AZQS100-125B8V1

Анкерный болт
болт 4-M12

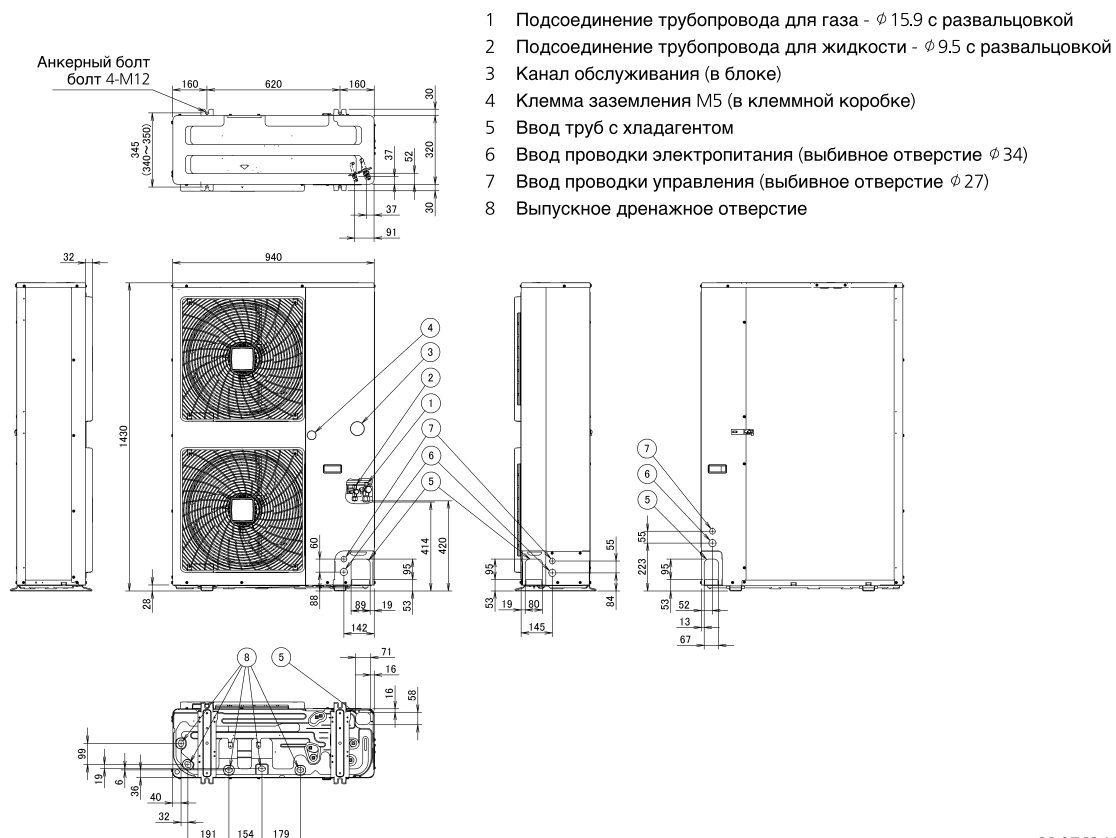


3D076345

7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

AZQS140B8V1

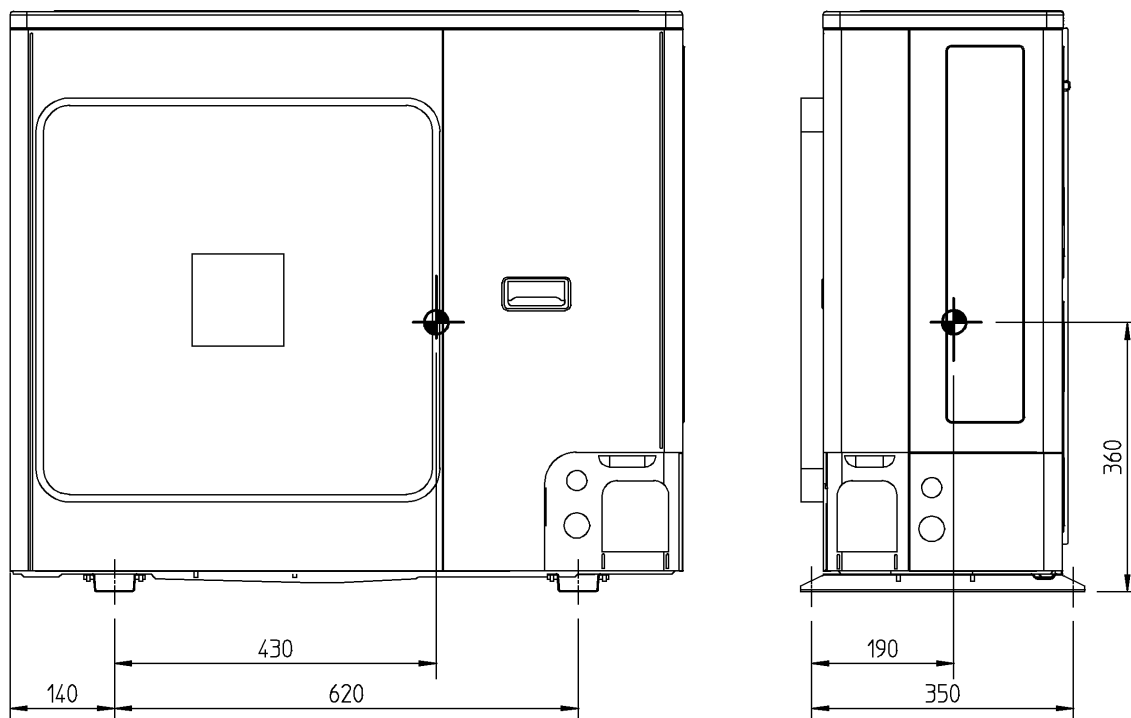


3D076346

8 Центр тяжести

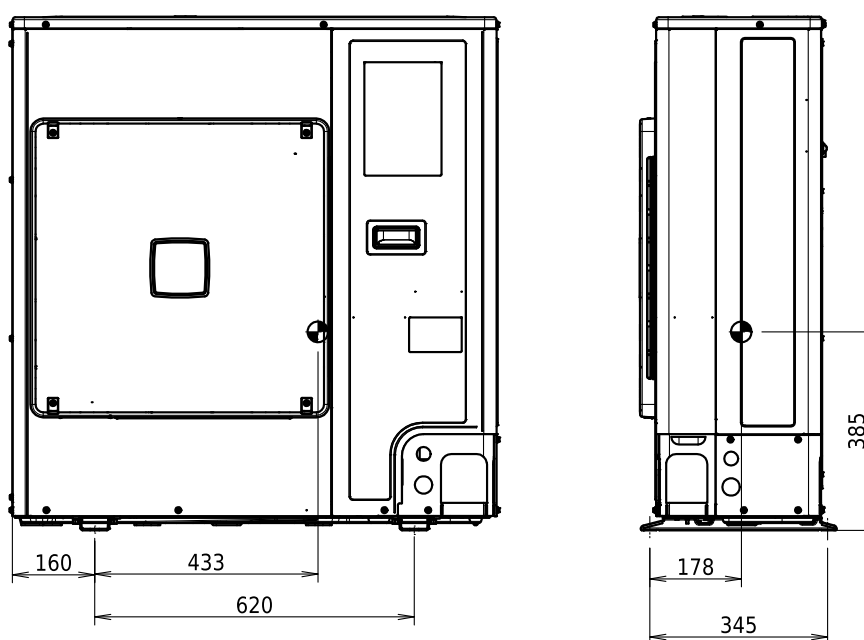
8 - 1 Центр тяжести

AZQS71B2V1



4TW30469-3

AZQS100B8V1

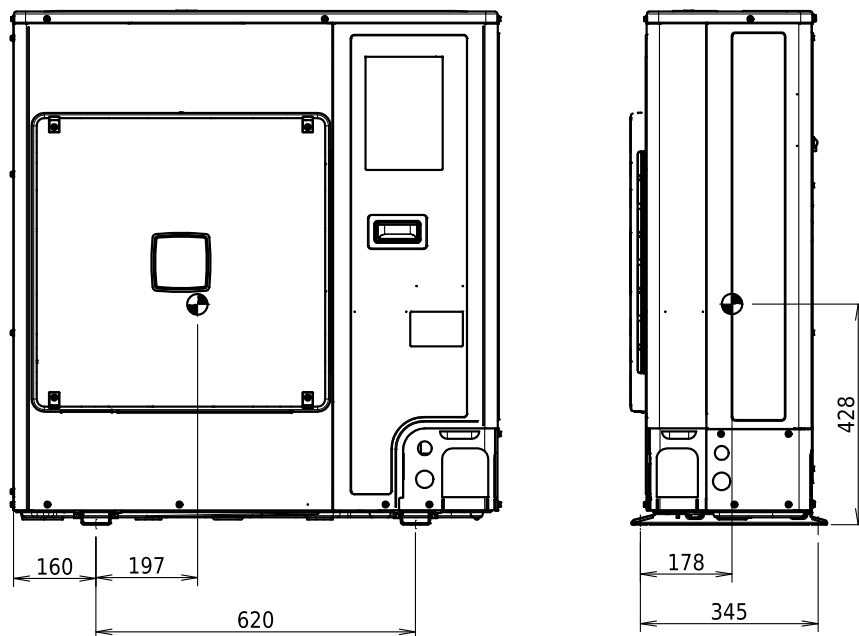


4D090895

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZQS125B8V1

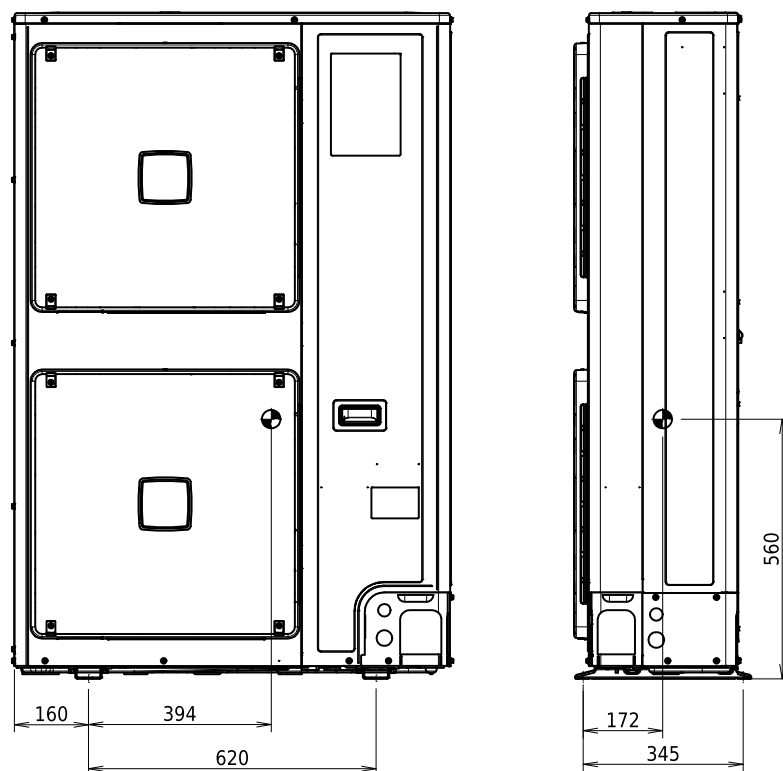


4D090896

8 Центр тяжести

8 - 1 Центр тяжести

AZQS140B8V1



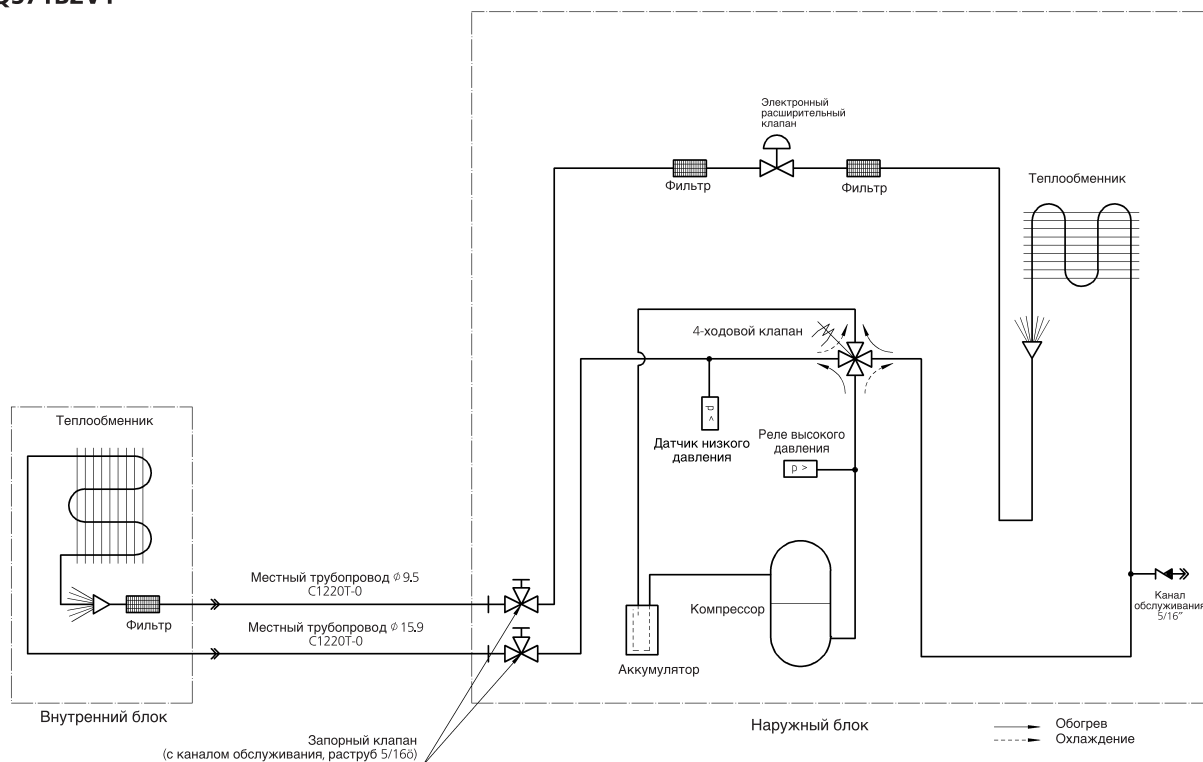
4D090897

9 Схемы трубопроводов

9 - 1 Схемы трубопроводов

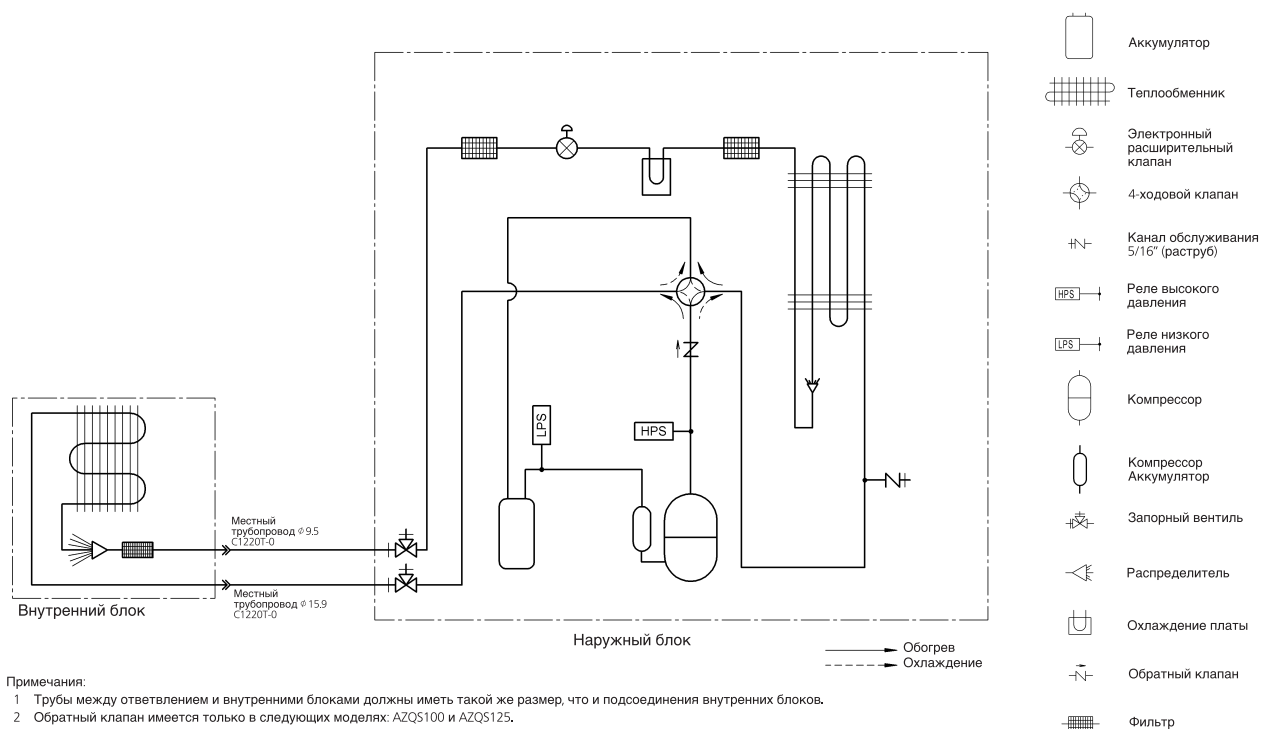
9

AZQS71B2V1



3TW29165-1

AZQS100-140B8V1



Примечания:

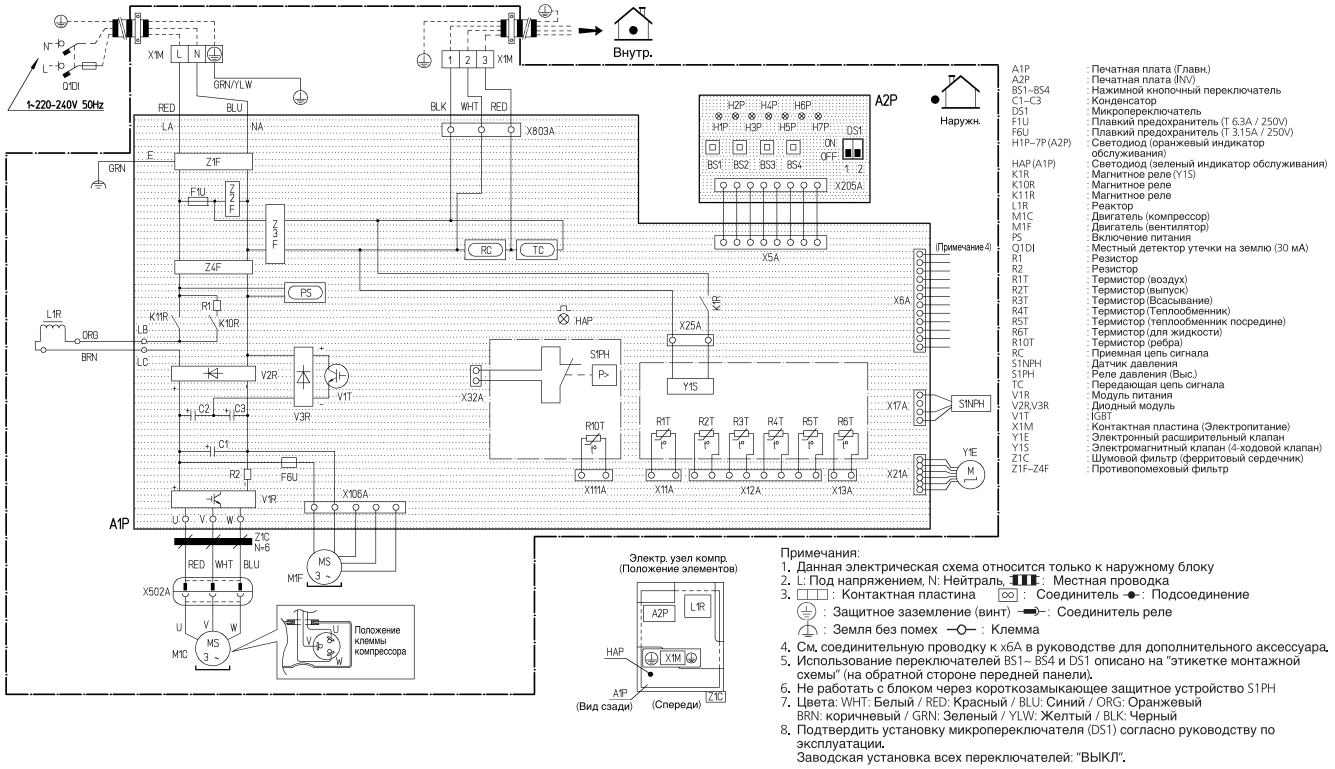
1. Трубы между ответвлением и внутренними блоками должны иметь такой же размер, что и подсоединения внутренних блоков.
2. Обратный клапан имеется только в следующих моделях: AZQS100 и AZQS125.

3D090344

10 Монтажные схемы

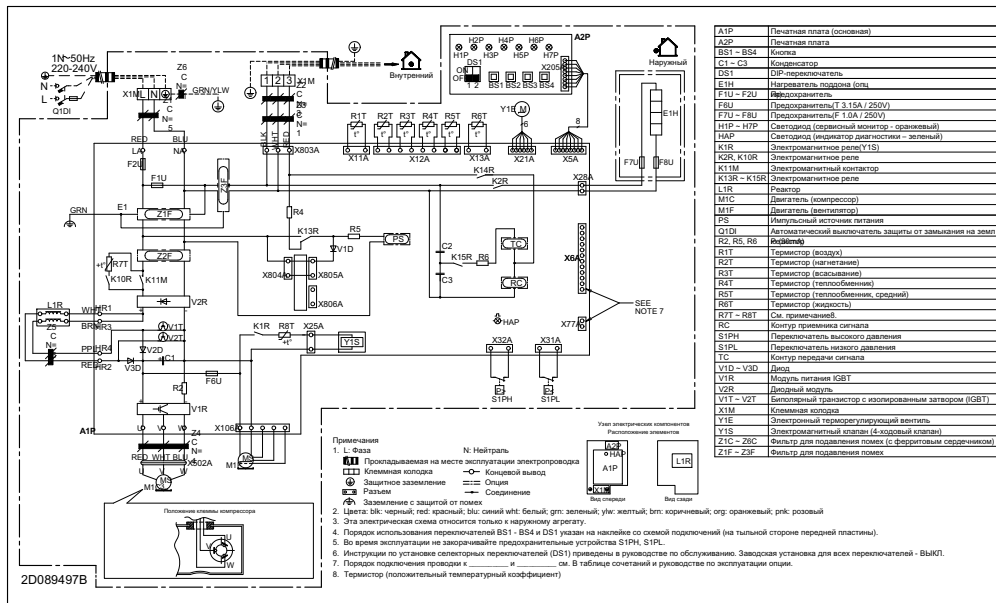
10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

AZQS71B2V1



2TW30466-1B

AZQS100B8V1

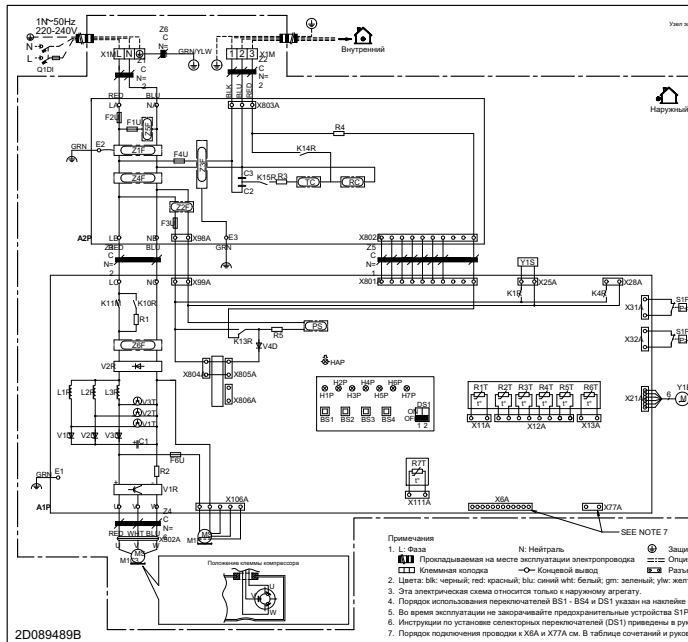


2D089497B

10

10 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

AZQS125B8V1



AIP	Плата питания (основной)
APL	Платная плата
B51 - B54	Контакты
C1 - C3	Конденсаторы
D81	ДРП-перемещатель
E1W	Направляющие пластины (опц.)
FU1	Фотодетектор
FU2	Предохранитель 5 А (ВА 250V)
FU3 - F8U	Предохранитель 1 А (ВА 250V)
H1P - H7P	Светодиоды (сервисный монтаж - оранжевый)
HAP	Светоизлучающий диод (зеленый - зеленый)
K1R	Электронный разъем (ТС)
K10R	Электронный разъем
K11R	Электронный разъем
K13R - K15R	Электронный разъем
K6R	Электронный разъем E1H (опция)
L1R - L3R	Реакторы
MTC	Датчик температуры
MTF	Датчик температуры (версия)
MI	Измеритель системы питания
O1D	Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю
R1 - R5	Резисторы
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (нагреватель)
R3T	Термистор (испаряемый)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник, средний)
R6T	Термистор
R7T	Термистор (рефью)
RC	Контактная сигнальная цепь
S1PH	Переключатель высокого давления
S1PL	Переключатель низкого давления
T1	Контакт переменной частоты
V1D - V4D	Диоды
V1R	Мощность питания IGBT
V2B	Вспомогательный диод
V1T - V3T	Вспомогательный транзистор и изолированный затвор (IGBT)
X1M	Клемма мощности
X2M	Клемма мощности
Z1S - Z4S	Защитный конденсатор электролитический
Z1S	Электронный конденсатор (4-корольный канал)
Z2S - Z9S	Фильтр для подавления помех (с ферритовым сердечником)

SEE NOTE 7

1. Число: N: Неярко

2.  Продавца/ма на месте эксплуатации аппаратуры

3.  Климатическая камера

4.  Цвет: чёрный; код краски: 01

5.  Эта электрическая схема относится только к данному аппарату

6.  Порядок исполнения переконтактной БС1 - БС2 указан на наклейке на наклейке (на тыльной стороне передней панели)

7.  Во время эксплуатации на заводе/на предприятии устройства БС1, БС2, БС3

8.  Инструкция по установке электрической переконтактной (БС1) приведена на эксплуатационной. Запасная установка для всех переконтактов - ВНИИ

9.  Порядок подключения проводов «А» и «ХТ» см. в таблице контактов и руководстве по эксплуатации.

10.  Замещение с защитой от помех

11.  Разъем

12.  Соединение

13.  Замещение с защитой от помех

14.  Разъем

15.  Соединение

16.  Замещение с защитой от помех

17.  Разъем

18.  Соединение

19.  Замещение с защитой от помех

20.  Разъем

21.  Соединение

22.  Замещение с защитой от помех

23.  Разъем

24.  Соединение

25.  Замещение с защитой от помех

26.  Разъем

27.  Соединение

28.  Замещение с защитой от помех

29.  Разъем

30.  Соединение

31. Замещение с защитой от помех

32.  Разъем

33.  Соединение

34.  Замещение с защитой от помех

35.  Разъем

36.  Соединение

37.  Замещение с защитой от помех

38.  Разъем

39.  Соединение

40.  Замещение с защитой от помех

41.  Разъем

42.  Соединение

43.  Замещение с защитой от помех

44.  Разъем

45.  Соединение

46.  Замещение с защитой от помех

47.  Разъем

48.  Соединение

49.  Замещение с защитой от помех

50.  Разъем

51.  Соединение

52.  Замещение с защитой от помех

53.  Разъем

54.  Соединение

55.  Замещение с защитой от помех

56.  Разъем

57.  Соединение

58.  Замещение с защитой от помех

59.  Разъем

60.  Соединение

61.  Замещение с защитой от помех

62.  Разъем

63.  Соединение

64.  Замещение с защитой от помех

65.  Разъем

66.  Соединение

67.  Замещение с защитой от помех

68.  Разъем

69.  Соединение

70.  Замещение с защитой от помех

71.  Разъем

72.  Соединение

73.  Замещение с защитой от помех

74.  Разъем

75.  Соединение

76.  Замещение с защитой от помех

77.  Разъем

78.  Соединение

79.  Замещение с защитой от помех

80.  Разъем

81.  Соединение

82.  Замещение с защитой от помех

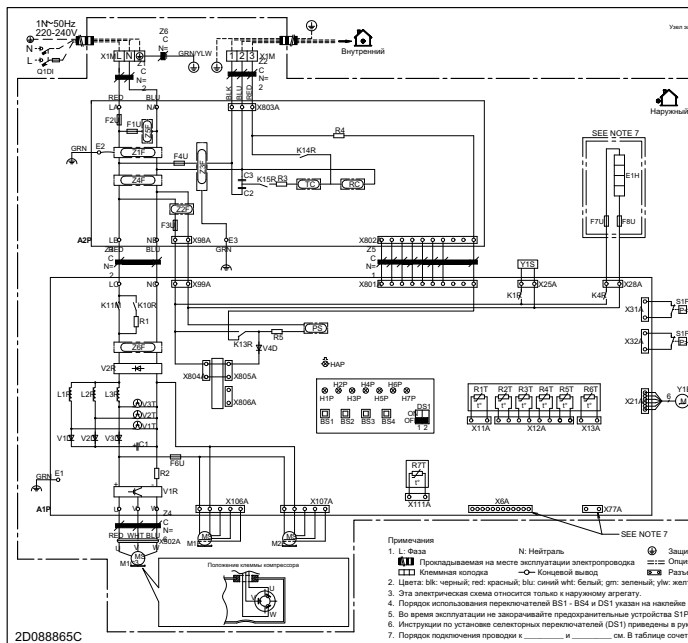
83.  Разъем

84.  Соединение

85.  Замещение с защитой от

2D089489B

AZQS140B8V1



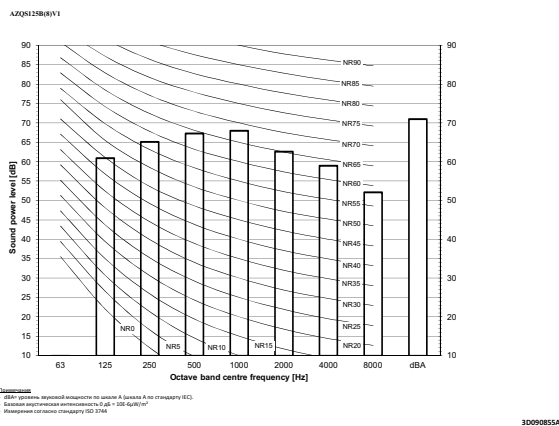
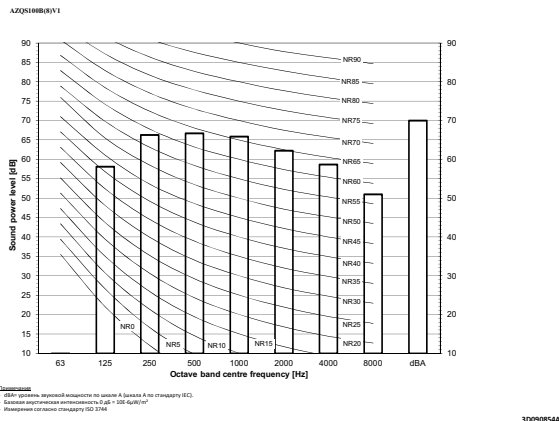
A1P	Печатная плата (основание)
A2P	Печатная плата
BS1 – BS4	Детали
C1 – C3	Конденсатор
D1	Диод
D2	Диод-перемешатель
EA	Направляющий потенциал (0 В)
FU1 – FU4	Выключатель
FBU	Выключатель, контакты (5 А/ 250В)
FU7 – FU8	Выключатель (1 А/ 250В)
H1P – H2P	Соединительный кабель – элемент
MAP	Соединитель (индикатор диагностики – зеленый)
K1	Электронный реле (15)
K1M	Электронный реле (15)
K1R – K1SR	Электронный реле (15)
K4R	Электронный реле (15), Е1H (опция)
L1R – L3R	Реактор
L1C	Датчик (компрессор)
L1C2	Датчик (компрессор) (версия)
MP	Датчик (вентилятор) (версия)
MP2	Датчик (вентилятор) (версия)
PS	Автоматический источник питания
Q1D	Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю
R1 – R5	Резистор (общий)
R21	Резистор (шар)1
R22	Резистор (шар)2
R23	Резистор (использование)
R6T	Резистор (теплообменник)
R6T	Резистор (теплообменник, шарный)
R6T	Резистор (кардана)
R7	Резистор (шар)1
R7	Резистор (шар)2
RC	Контакт прирыва сигнала
SR1P	Переключатель выбора давления
SR2	Переключатель выбора давления
TC	Контакт передачи сигнала
V1D – V4D	Двигл.
V1R	Модуль питания USB
V2R	Двигатель модуль
V1T – V3T	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)
V1M	Модуль питания
Y1E	Электронный терморегулирующий вентиль
Y1E	Соединительный кабель (4-проводный)
Y1E	Электронный клапан (4-проводный)
Y1E – Y7E	Электронный клапан (4-проводный) (вентилятор охлаждения)

[illegible]

2D0888654

11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

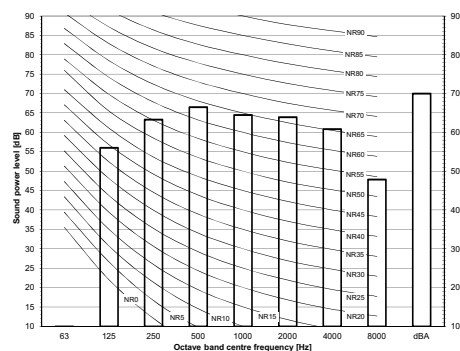


11 Данные об уровне шума

11 - 1 Спектр звуковой мощности

11

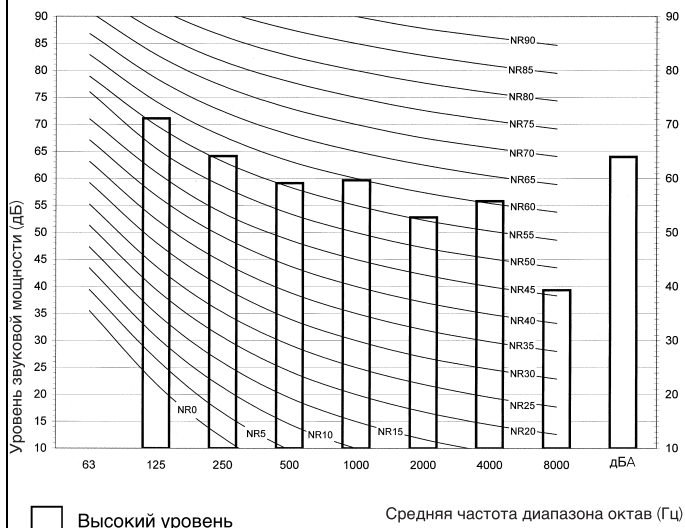
AZQS14B8V1



— dBA: уровень звуковой мощности по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
 — Базовое акустическое давление: $0 \text{ dB} = 10^{-5} \text{ Pa}$.
 — Измерено согласно стандарту ISO 3744.

3D090854A

AZQS71B2V1



Высокий уровень

Средняя частота диапазона октав (Гц)

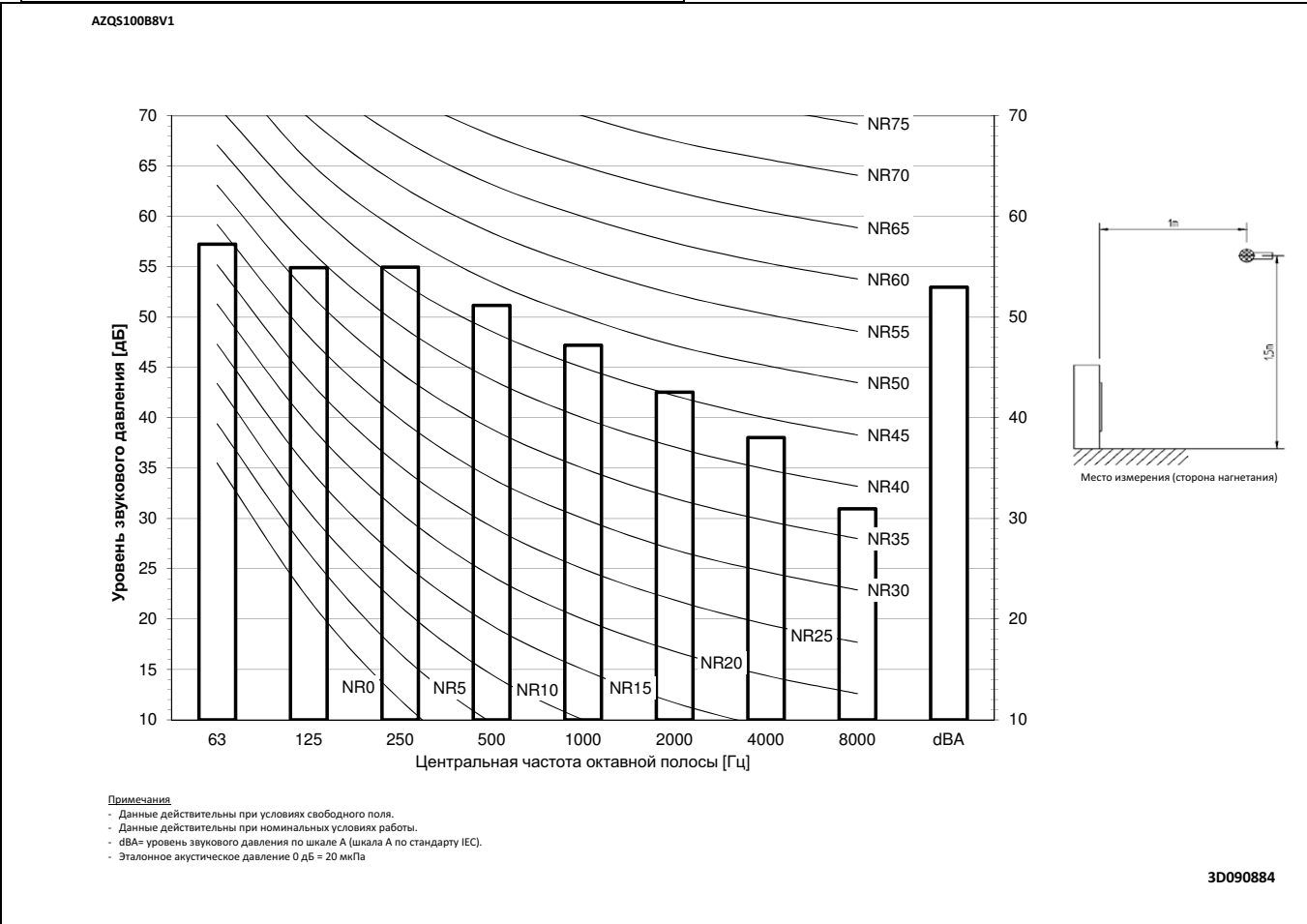
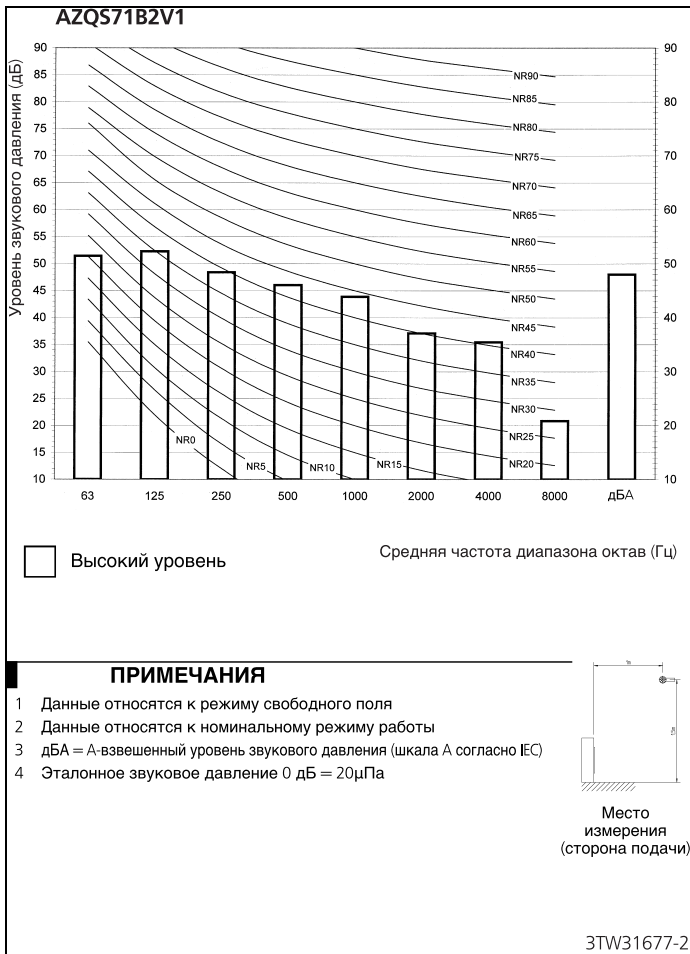
ПРИМЕЧАНИЯ

- дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- Эталонное звуковое давление $0 \text{ dB} = 10^{-5} \text{ Pa}$
- Измерено согласно ISO 3744

3TW31677-1

11 Данные об уровне шума

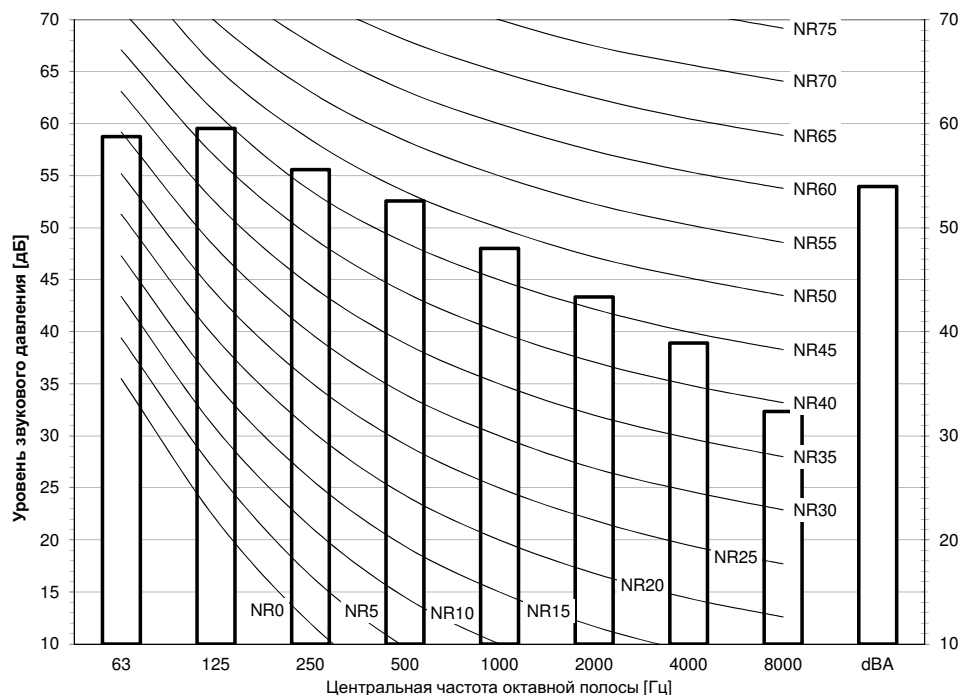
11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение



11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZQS125B8V1

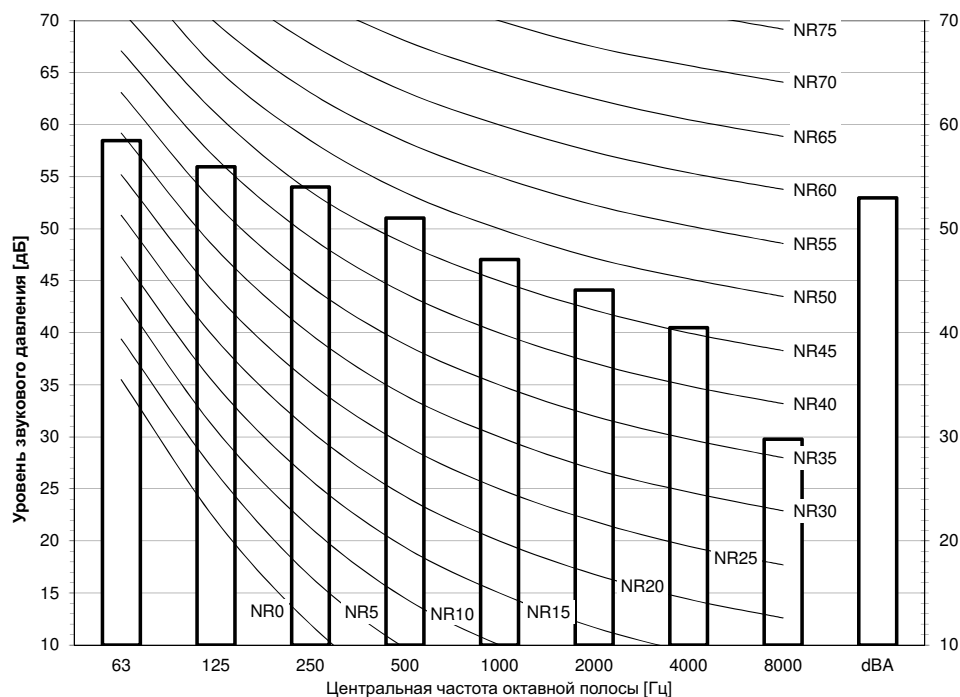


Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090885

AZQS140B8V1



Примечания

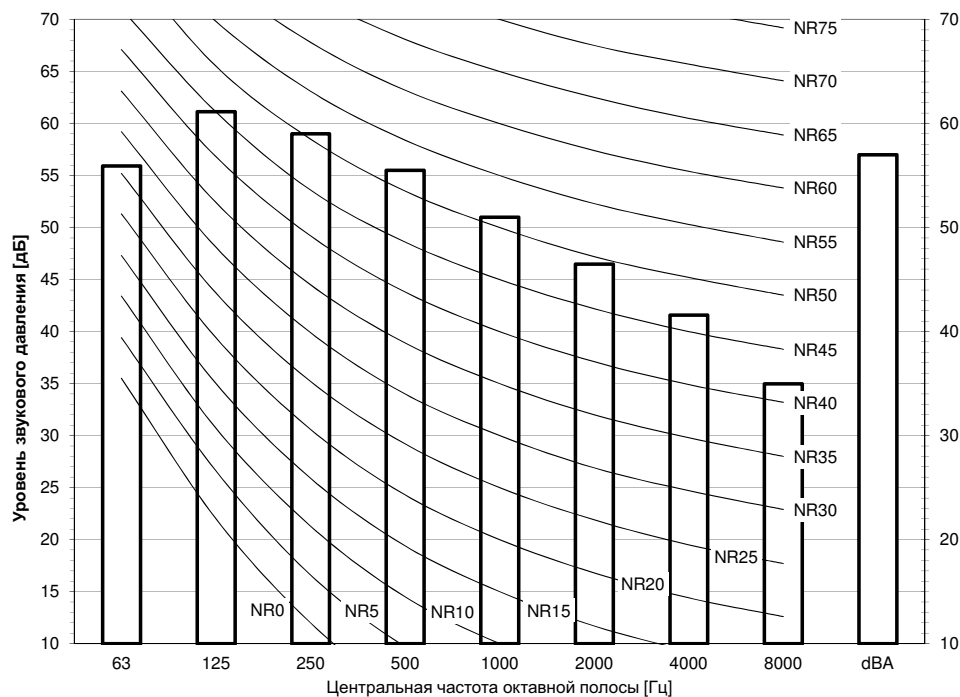
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090886

11 Данные об уровне шума

11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

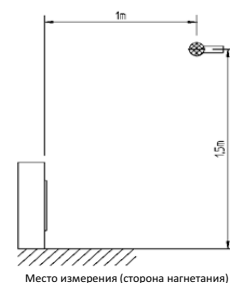
AZQS100B8V1



Примечания

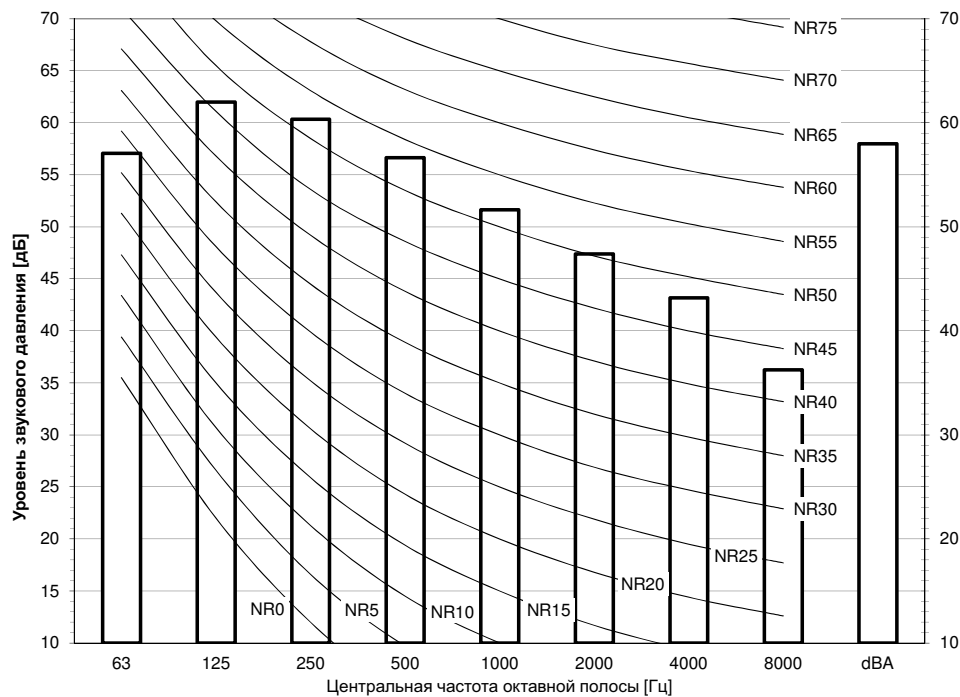
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090874



11

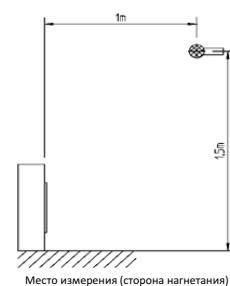
AZQS125B8V1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

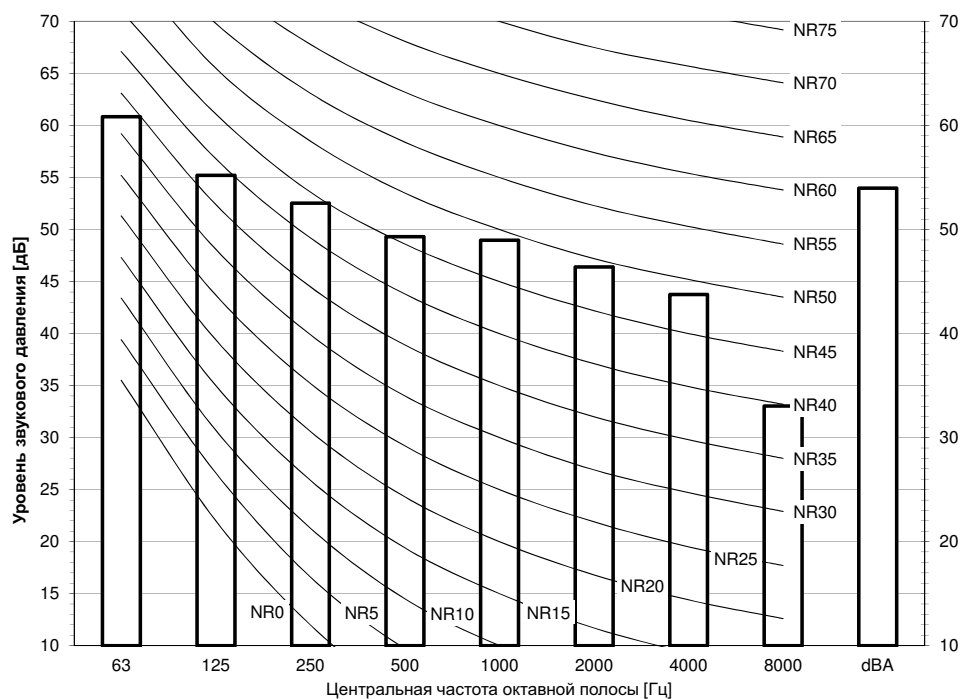
3D090875



11 Данные об уровне шума

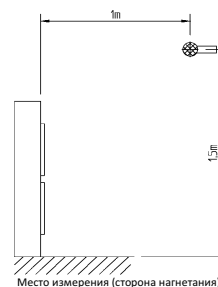
11 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZQS140B8V1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA - уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа



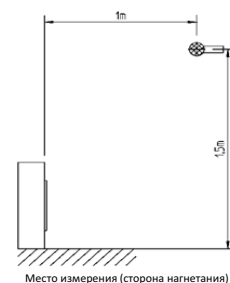
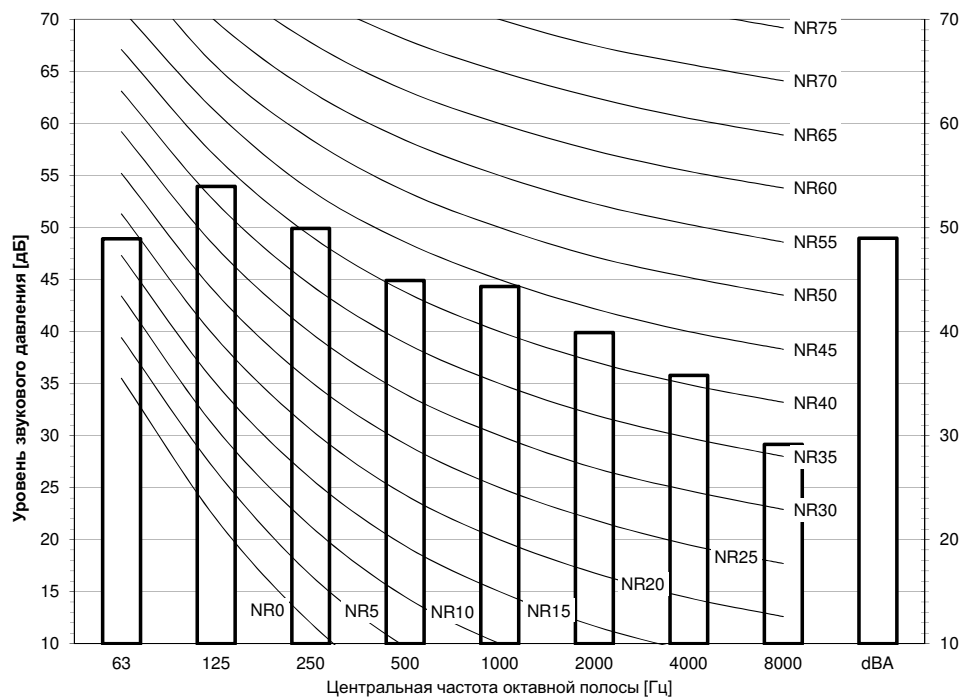
3D090876

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

11

AZQS100B8V1

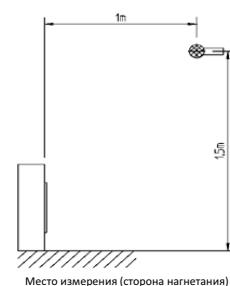
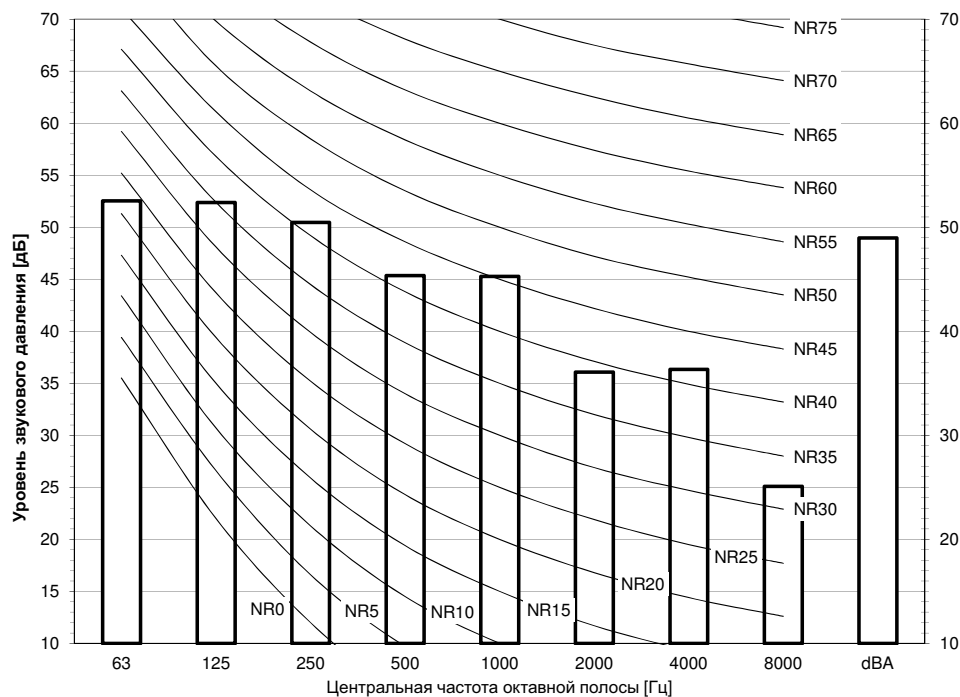


Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090864

AZQS125B8V1



Примечания

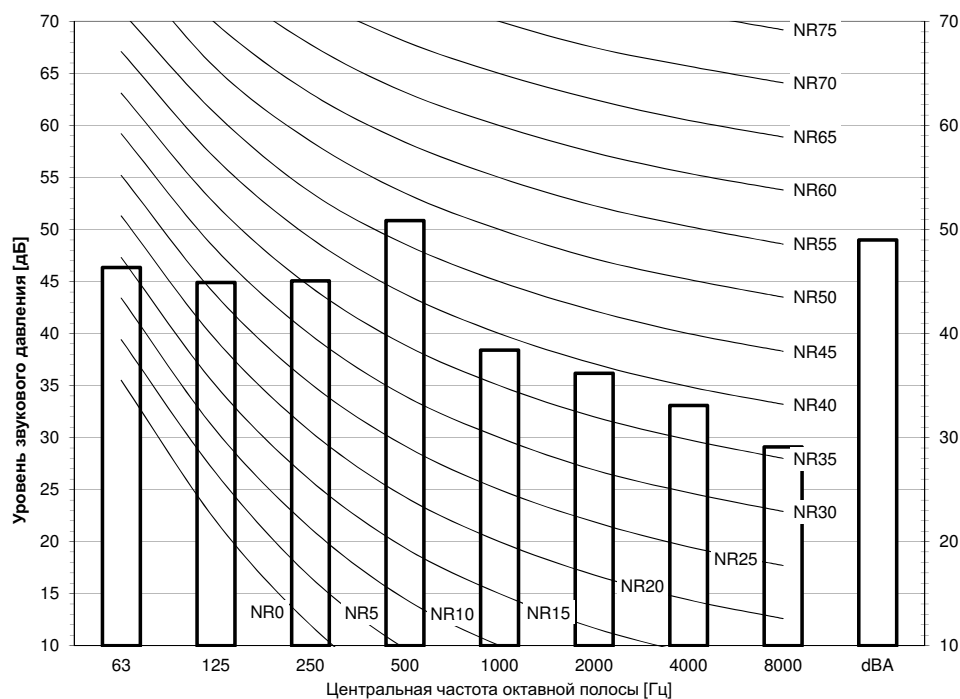
- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA= уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090865

11 Данные об уровне шума

11 - 4 Спектр звукового давления Тихий режим

AZQS140B8V1



Примечания

- Данные действительны при условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальных условиях работы.
- dBA - уровень звукового давления по шкале A (шкала A по стандарту IEC).
- Эталонное акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа

3D090866

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

AZQS-B(8)V1

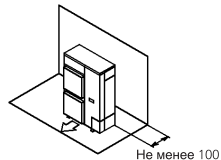
Место для установки

Данные величины приведены в мм.

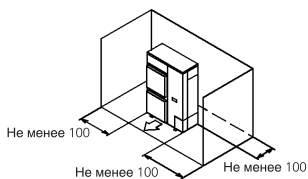
(А) При наличии препятствий на сторонах всасывания.

• Препятствие выше отсутствует

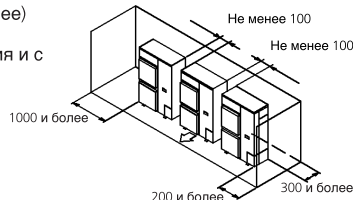
- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания

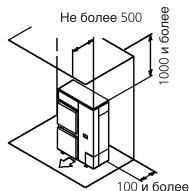


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон

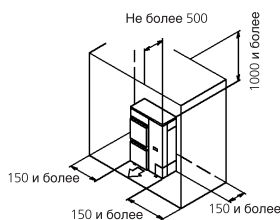


• Также препятствие выше.

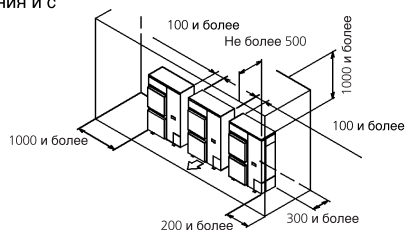
- ① Автономная установка
 - Также препятствие на стороне всасывания



- Препятствие на обеих сторонах и на стороне всасывания



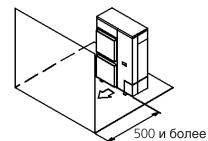
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон



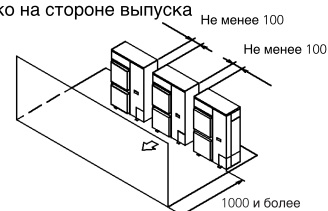
(В) При наличии препятствий на сторонах выпуска.

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие только на стороне выпуска

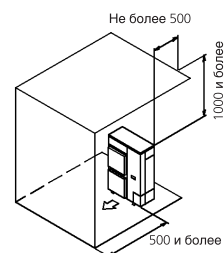


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие только на стороне выпуска

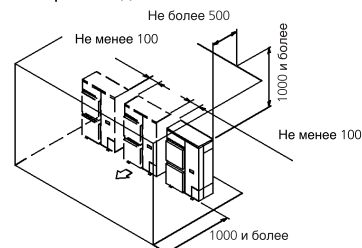


• Также препятствие выше

- ① Автономная установка
 - Препятствие также на стороне выпуска



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие на стороне подачи



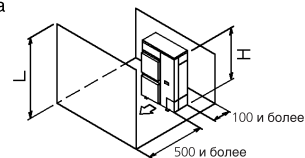
(С) При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.:

Схема 1

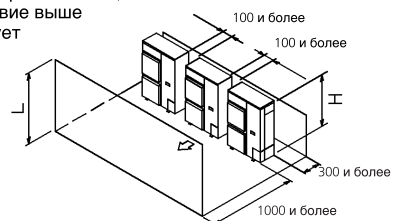
Высота препятствий на стороне выпуска больше высоты блока. ($L > H$)
(Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
 - Препятствие выше отсутствует



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1)
 - Препятствие выше отсутствует



3D069554

12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

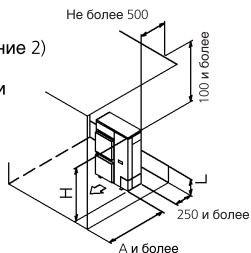
AZQS-B(8)V1

• Также препятствие выше

- ① Автономная установка (Примечание 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1000 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	



- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 и более
	$1/2 H < L \leq H$	1250 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

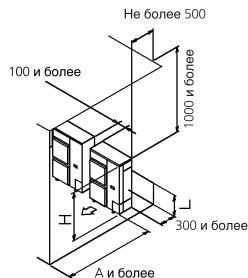
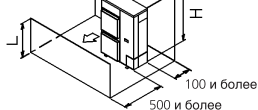


Схема 2

Высота препятствий на стороне выпуска меньше высоты блока ($L \leq H$) (Ограничение на высоту препятствий на стороне всасывания отсутствует.)

• Препятствие выше отсутствует

- ① Автономная установка
- Препятствие выше отсутствует

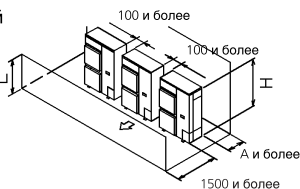


- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на сторонах всасывания и выпуска.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq 1/2 H$		250 и более
$1/2 H < L \leq H$		300 и более

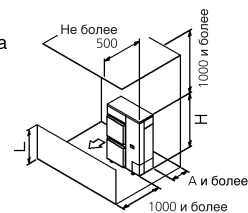


• Также препятствие выше

- ① Автономная установка (Примечание 2)
- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 и более
	$1/2 H < L \leq H$	200 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	



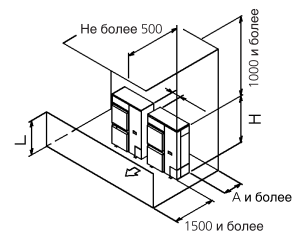
- ② Последовательная установка (2 и более) (Примечание 1, 2)

- При наличии препятствий на стороне всасывания, выпуска и верхней стороне.

Отношения между H, A и L следующие.

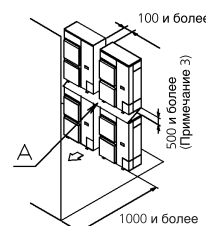
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 и более
	$1/2 H < L \leq H$	300 и более
$L > H$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$ См. столбец $L \leq H$ для A	

Ограничение для последовательной установки - 2 блока.

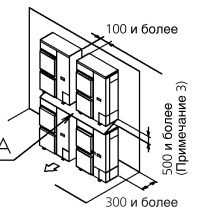


(D) Двухъярусная установка

- ① Препятствие на стороне подачи. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
 - Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
 - Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.

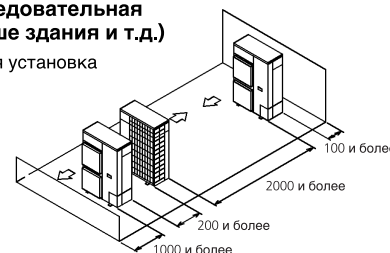


- ② Препятствие на стороне всасывания. (Примечание 1)
- Не превышайте предел - два уровня многоуровневой установки.
 - Установите верхнюю крышку аналогично A (предоставляется на месте), поскольку наружные блоки с нисходящим сливом подвержены воздействию капель жидкости и замерзанию.
 - Установите верхний наружный блок таким образом, чтобы нижняя пластина находилась на достаточной высоте над верхней крышкой. Это необходимо для предотвращения накопления льда на нижней стороне нижней пластины.



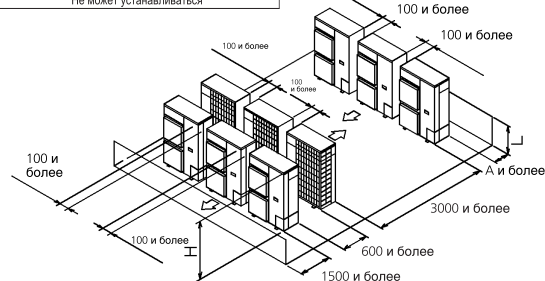
(E) Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.)

- ① Однорядная автономная установка



- ② Ряды последовательной установки (2 и более)
- Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 и более
	$1/2 H < L \leq H$	300 и более
$L > H$	Не может устанавливаться	



ПРИМЕЧАНИЯ

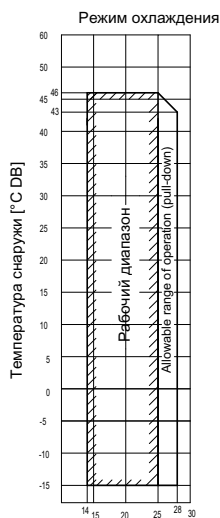
- В случае расположения труб сбоку оставьте зазор 100 мм до расположенного сверху блока.
- Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.
- При отсутствии возможности появления капель сливаемой жидкости и замерзания верхнюю крышку устанавливать необязательно. В этом случае расстояние между верхним и нижним блоками должно составлять, как минимум, 100 мм. Закройте зазор между верхним и нижним блоками, чтобы предотвратить повторный забор выходящего воздуха.

3D069554

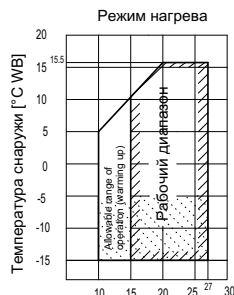
13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

AZQS71B(8)V1



Температура в помещении [°C WB]

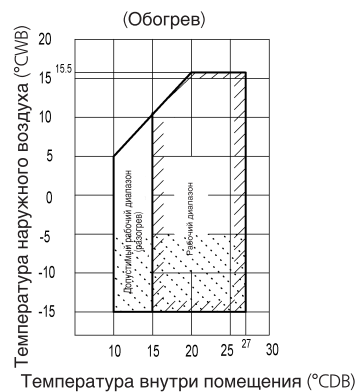
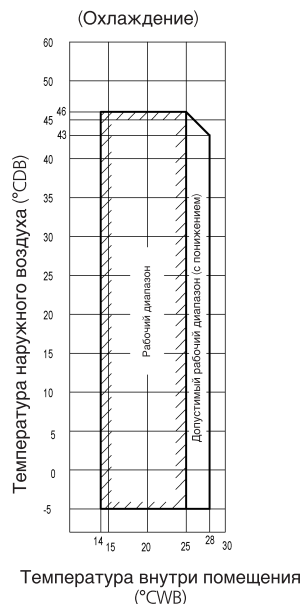


Температура в помещении [°C DB]

Примечания

1. DEPENDING ON OPERATION AND INSTALLATION CONDITIONS, THE INDOOR UNIT CAN CHANGE OVER TO FREEZE-UP OPERATION (INDOOR DE-ICING).
2. TO REDUCE THE FREEZE-UP OPERATION (INDOOR DE-ICING) FREQUENCY IT IS RECOMMENDED TO INSTALL THE OUTDOOR UNIT IN A LOCATION NOT EXPOSED TO WIND.

3D076504B



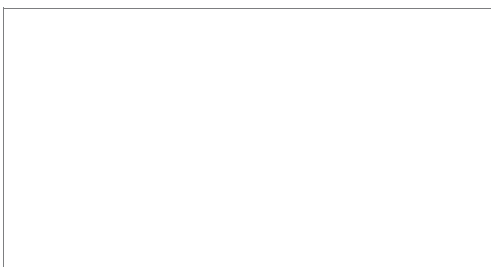
Примечания:

1. В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).
2. Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления) рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

3D096574



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



EEDRU

08/16



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.