Кондиционеры

Технических данных

Siesta®

Парная конфигурация



www.daikin.eu

AZQS-AW1

СОДЕРЖАНИЕ

AZQS-AW1

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Номинальная производительность и потребляемая мощность . 3
Технические параметры 4
Электрические параметры 5

3 Электрические параметры 6
Электрические данные 6

4 Опции 7
Опции 7

5 Таблицы производительности 8
Таблицы холодо-/теплопроизводительности 8
Поправочный коэффициент для производительности 16

6 Размерные чертежи 17
Размерные чертежи 17

7 Центр тяжести 18
Центр тяжести 18

8 Схемы трубопроводов 19
Схемы трубопроводов 19

9 Монтажные схемы 20
Монтажные схемы - Три фазы 20

10 Данные об уровне шума 21
Спектр звуковой мощности 21
Спектр звукового давления - Охлаждение 22
Спектр звукового давления - Нагрев 23

11 Установка 24
Способ монтажа 24

12 Рабочий диапазон 25
Рабочий диапазон 25

1 Характеристики

- Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов, где требуется максимальная площадь для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом
- Простота монтажа и эксплуатации
- Кондиционеры Daikin энергоэффективны и экономичны
- Использование наружных блоков инверторного типа в результате представляет собой систему кондиционирования с высокой энергоэффективностью
- Наружные блоки Daikin аккуратные и прочные, их можно легко установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.
- Наружные блоки для парных конфигураций



2 Технические характеристики

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				ABQ100AV1 / AZQS100A7W1B	ABQ125AV1 / AZQS125A7W1B	ABQ140AV1 / AZQS140A7W1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	10,20 (3)	12,50 (3)	14,00 (3)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 (4)	13,70 (4)	16,50 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,08	4,10	4,76
	Нагрев	Ном.	кВт	3,10	3,80	4,57
EER				3,31	3,05	2,94
COP				3,61		
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.540	2.050	2.380
Класс энергопотребления	Охлаждение			A	B	C
	Нагрев			A		

Примечания

(1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)

(2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)

(3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

(4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				ACQ100AV1 / AZQS100A7W1B	ACQ125AV1 / AZQS125A7W1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	10,50 (3)	12,50 (3)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 (4)	14,00 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,17	3,78
	Нагрев	Ном.	кВт	3,10	3,88
EER				3,31	
COP				3,61	
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.585	1.890
Класс энергопотребления	Охлаждение			A	
	Нагрев			A	

Примечания

(1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)

(2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)

(3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

(4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

2-1 Номинальная производительность и потребляемая мощность				AHQ100AV1 / AZQS100A7W1B	AHQ125AV1 / AZQS125A7W1B	AHQ140AV1 / AZQS140A7W1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	10,00 (3)	12,50 (3)	12,70 (3)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 (4)	14,00 (4)	15,10 (4)
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,24	4,24	5,02
	Нагрев	Ном.	кВт	3,10	4,00	4,31
EER				3,09	2,95	2,53
COP				3,61	3,50	
Годовое потребление энергии			кВт/ч	1.620	2.120	2.510
Класс энергопотребления	Охлаждение			B	C	E
	Нагрев			A	B	

Примечания

(1) Класс энергопотребления: шкала от A (более энергоэффект.) до G (менее энергоэффект.)

(2) Годовое потребление энергии: на основе среднего использования в течение 500 часов ежегодной работы при полной нагрузке (номинальные условия)

(3) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м

(4) Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 5м; перепад уровня: 0 м

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					AZQS100A7W1B	AZQS125A7W1B	AZQS140A7W1B
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением		
Корпус	Цвет				Слоновая кость		
	Материал				Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Размеры	Блок	Высота		мм	1.345		
		Ширина		мм	900		
		Глубина		мм	320		
	Упакованный блок	Высота		мм	1.524		
		Ширина		мм	980		
		Глубина		мм	420		
Вес	Блок			кг	106		
	Упакованный блок			кг	112		
Теплообменник	Длина			мм	857		
	Ряды	Количество			2		
	Шаг ребер			мм	1,40		
	Проходы	Количество			5		
	Лицевая сторона			м²	1,131		
	Ступени	Количество			60		
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество			0		
	Тип трубы				Hi-XSS(8)		
	Ребро	Тип			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
Вентилятор	Тип				Осевой вентилятор		
	Направление подачи				Горизонт.		
	Количество				2		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	103,0	99,0	
			Сверхнизкий	м³/мин	-		
				фт3/мин	-		
		Нагрев	Ном.	м³/мин	101,0	100,0	
			Сверхнизкий	м³/мин	-		
				фт3/мин	-		
Двигатель вентилятора	Количество				2		
	Модель				KFD-325-70-8A		
	Выход			W	70		
	Скорость	Ступени			8		
		Охлаждение	Ном.	об/мин	789	782	
			Самый низкий	об/мин	-		
		Нагрев	Ном.	об/мин	775	767	
			Самый низкий	об/мин	-		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	65,0	66,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБА	49,0	50,0	
	Нагрев	Ном.		дБА	51,0	52,0	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБА	45		
Компрессор	Количество				1		
	Модель				JT1G-VDYR (T)		
	Тип				Герметичный спиральный компрессор		
	Выход			W	2.200		
	Картерный нагреватель			W	33		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB	-15,0		
			Макс.	°CDB	50,0		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.	°CWB	-20,0		
			Макс.	°CWB	15,5		

2 Технические характеристики

2-2 Технические параметры					AZQS100A7W1B	AZQS125A7W1B	AZQS140A7W1B
Хладагент	Тип				R-410A		
	Заправка			кг	4,30		
	Регулирование				Расширительный клапан (электронный)		
	Контуры	Количество			1		
Масло хладагента	Тип				Daphne FVC68D		
	Объем заправки			l	1,0		
Подсоединения труб	Жидкость	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	9,52		
	Газ	Количество			1		
		Тип			Раструб		
		НД		мм	15,9		
	Дренаж	Количество			3		
		Тип			Отверстие		
		Ид-р		мм	-		
		НД		мм	26		
	Длина трубы	Мин.	НБ - ВБ	м	5		
		Макс.	НБ - ВБ	м	75		
		Система	Равносильно	м	95		
			Без заправки	м	30		
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	см.инструкции по установке 4PW68422-1		
	перепад уровня	IU - OU	Макс.	м	30,0		
		IU - IU	Макс.	м	0,5		
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа		
Способ разморозки					Уравновешивание масла		
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока		
Защитные устройства	Оборудование	01			Реле высокого давления		
		02			Тепловая защита двигателя вентилятора		
		03			Плавкий предохранитель		

2-3 Электрические параметры				AZQS100A7W1B	AZQS125A7W1B	AZQS140A7W1B
Электропитание	Наименование			W1B		
	Фаза			3N~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		V	400		
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10		
		Макс.	%	10		
Ток	Рекомендуемые предохранители		A	20		
Соединительная проводка	Для электропитания	Примечание		см.инструкции по установке 4PW68422-1		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Примечание		см.инструкции по установке 4PW68422-1		
Подключение электропитания				Только наружный блок		

Примечания

(1) Электрические параметры см. в отдельных чертежах

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

AZQS100-140AW1

БЛОКИ		ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ				КОМПРЕССОР	OFM		IFM	
Внутренний блок	Наружный блок	Гц-вольт	Диапазон напряжений	MCA	MFA	RLA	W	FLA	W	FLA
ACQ100AV1	AZQS100A7W1B	50 - 400	Макс. 50Hz 440V Мин. 50Hz 360V	14.3	20	12.9	70x2	0.3+0.3	60	0.8
ABQ100AV1				14.4					470	0.9
AHQ100AV1				14.4					118	0.9
ACQ125AV1	AZQS125A7W1B			14.5					100	1.0
ABQ125AV1				14.6					480	1.1
AHQ125AV1				14.6					149	1.1
ABQ140AV1	AZQS140A7W1B			14.5					600	1.0
AHQ140AV1				14.8					80	1.3

3TW33881-2

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA	: Мин. ток цепи (A)
MFA	: Макс. ток предохранителя (См. Прим. 4)
RLA	: Ток номинальной нагрузки (A)
OFM	: Двигатель вентилятора наружного блока
IFM	: Двигатель вентилятора внутреннего блока
FLA	: Ток полной нагрузки (A)
W	: Номинальная выходная мощность двигателя (W)

ПРИМЕЧАНИЯ

1 RLA основан на следующих условиях:
Температура воздуха в помещении 27°CDB/19°CWB
Температура наружного воздуха 35°CDB
2 Максимально допустимое изменение напряжения между фазами составляет 2%.
3 Размер проводов выбирается по значению MCA.
4 MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя утечек на землю
5 Диапазон напряжений
Блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, за пределами указанного диапазона.
6 MCA является максимальным входным током.
MFA является мощностью, которую может принять MCA (следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя мин. 15A)

4 Опции

4 - 1 Опции

AZQS71-140AV1
AZQS100-140AW1

Название опции	Название комплекта			
	AZQS71A2V1B	AZQS100A7V1B	AZQS125A7V1B	AZQS140A7V1B
		AZQS100A7W1B	AZQS125A7W1B	AZQS140A7W1B
Сливная пробка центрального дренажного поддона	EKDK04			
Комплект адаптеров	KRP58M51			

3TW33849-1

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ABQ100AV1 + AZQS100AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	9,29	6,31	2,34	9,29	6,38	2,75	9,56	6,64	3,05	9,20	6,45	3,35
18,0	25	10,75	6,91	2,56	10,29	6,78	2,81	10,02	6,62	3,08	9,56	6,43	3,38
19,0	27	10,93	6,89	2,59	10,56	6,77	2,81	10,20	6,61	3,08	9,84	6,41	3,38
19,5	27	11,02	6,89	2,59	10,75	6,75	2,81	10,29	6,60	3,08	9,93	6,40	3,38
22,0	30	11,57	6,79	2,62	11,20	6,67	2,83	10,84	6,52	3,11	10,38	6,34	3,41
24,0	32	12,02	6,70	2,62	11,66	6,58	2,86	11,29	6,43	3,13	10,84	6,26	3,46

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	6,27	2,35	6,92	2,48	7,58	2,59	8,23	2,72	11,20	2,86	12,08	3,02
18,0	6,26	2,43	6,91	2,56	7,57	2,70	8,22	2,83	11,20	2,97	12,08	3,13
20,0	6,26	2,53	6,90	2,67	7,56	2,80	8,21	2,94	11,20	3,10	12,08	3,26
21,0	6,25	2,59	6,90	2,72	7,55	2,86	8,21	2,99	11,20	3,15	12,08	3,32
22,0	6,25	2,64	6,90	2,78	7,55	2,91	8,20	3,07	11,20	3,23	11,99	3,37
24,0	6,24	2,75	6,89	2,88	7,54	3,02	8,19	3,15	11,20	3,34	11,99	3,50

3TW33882-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	ABQ100
AFR	36.2
BF	0.253

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ABQ125AV1 + AZQS125AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	11,43	7,73	3,13	11,43	7,81	3,63	11,70	8,14	4,06	11,34	7,90	4,46
18,0	25	13,13	8,48	3,42	12,68	8,32	3,74	12,23	8,12	4,10	11,79	7,88	4,50
19,0	27	13,30	8,45	3,45	12,86	8,29	3,74	12,50	8,09	4,10	11,96	7,86	4,50
19,5	27	13,48	8,44	3,45	13,13	8,28	3,74	12,59	8,08	4,10	12,14	7,85	4,50
22,0	30	14,20	8,33	3,49	13,84	8,18	3,78	13,30	7,99	4,14	12,77	7,76	4,57
24,0	32	14,73	8,21	3,49	14,29	8,06	3,81	13,84	7,88	4,17	13,30	7,67	4,60

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	7,47	2,87	8,25	3,03	9,05	3,19	9,81	3,35	13,70	3,51	14,80	3,67
18,0	7,46	2,99	8,24	3,16	9,05	3,32	9,81	3,48	13,70	3,64	14,80	3,83
20,0	7,45	3,12	8,23	3,28	9,05	3,45	9,81	3,61	13,70	3,80	14,80	3,99
21,0	7,45	3,19	8,23	3,35	8,96	3,51	9,81	3,67	13,70	3,86	14,80	4,06
22,0	7,44	3,22	8,22	3,38	8,96	3,57	9,81	3,74	13,70	3,96	14,80	4,15
24,0	7,43	3,35	8,21	3,54	8,96	3,70	9,73	3,90	13,70	4,09	14,71	4,28

3TW33892-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	ABQ125
AFR	40.5
BF	0.157

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ABQ140AV1 + AZQS140AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	12,82	8,66	3,63	12,73	8,74	4,22	13,09	9,09	4,72	12,64	8,84	5,18
18,0	25	14,64	9,55	3,97	14,18	9,27	4,34	13,73	9,09	4,76	13,18	8,82	5,22
19,0	27	15,00	9,45	4,01	14,55	9,27	4,34	14,00	9,07	4,76	13,36	8,80	5,22
19,5	27	15,09	9,45	4,01	14,73	9,27	4,34	14,09	9,05	4,76	13,64	8,79	5,22
22,0	30	15,91	9,36	4,05	15,36	9,18	4,38	14,91	8,95	4,80	14,27	8,69	5,30
24,0	32	16,55	9,18	4,05	16,00	9,03	4,43	15,55	8,83	4,84	14,91	8,59	5,34

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	9,00	3,45	9,90	3,65	10,91	3,81	11,83	4,01	16,50	4,21	17,88	4,45
18,0	8,98	3,61	9,90	3,77	10,82	3,97	11,83	4,17	16,50	4,37	17,78	4,61
20,0	8,97	3,77	9,90	3,93	10,82	4,13	11,83	4,33	16,50	4,57	17,78	4,81
21,0	8,97	3,81	9,90	4,01	10,82	4,21	11,73	4,41	16,50	4,65	17,78	4,89
22,0	8,97	3,89	9,90	4,09	10,82	4,29	11,73	4,49	16,50	4,77	17,78	4,97
24,0	8,96	4,01	9,90	4,25	10,82	4,45	11,73	4,69	16,50	4,93	17,78	5,17

3TW33902-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	ABQ140
AFR	48.7
BF	0.150

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ACQ100AV + AZQS100AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	9,56	6,50	2,41	9,56	6,56	2,83	9,84	6,83	3,14	9,47	6,64	3,45
18,0	25	11,06	7,12	2,64	10,59	6,98	2,89	10,31	6,82	3,17	9,84	6,62	3,48
19,0	27	11,25	7,10	2,67	10,88	6,97	2,89	10,50	6,81	3,17	10,13	6,60	3,48
19,5	27	11,34	7,09	2,67	11,06	6,95	2,89	10,59	6,80	3,17	10,22	6,59	3,48
22,0	30	11,91	6,99	2,69	11,53	6,86	2,92	11,16	6,71	3,20	10,69	6,53	3,51
24,0	32	12,38	6,90	2,69	12,00	6,77	2,95	11,63	6,62	3,23	11,16	6,44	3,56

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	6,27	2,35	6,92	2,48	7,58	2,59	8,23	2,72	11,20	2,86	12,08	3,02
18,0	6,26	2,43	6,91	2,56	7,57	2,70	8,22	2,83	11,20	2,97	12,08	3,13
20,0	6,26	2,53	6,90	2,67	7,56	2,80	8,21	2,94	11,20	3,10	12,08	3,26
21,0	6,25	2,59	6,90	2,72	7,55	2,86	8,21	2,99	11,20	3,15	12,08	3,32
22,0	6,25	2,64	6,90	2,78	7,55	2,91	8,20	3,07	11,20	3,23	11,99	3,37
24,0	6,24	2,75	6,89	2,88	7,54	3,02	8,19	3,15	11,20	3,34	11,99	3,50

3TW33882-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	ACQ100
AFR	29.2
BF	0.094

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

ACQ125AV1 + AZQS125AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	11,43	7,73	2,88	11,43	7,81	3,35	11,70	8,14	3,75	11,34	7,90	4,11
18,0	25	13,13	8,48	3,15	12,68	8,32	3,45	12,23	8,12	3,78	11,79	7,88	4,14
19,0	27	13,30	8,45	3,18	12,86	8,29	3,45	12,50	8,09	3,78	11,96	7,86	4,14
19,5	27	13,48	8,44	3,18	13,13	8,28	3,45	12,59	8,08	3,78	12,14	7,85	4,14
22,0	30	14,20	8,33	3,22	13,84	8,18	3,48	13,30	7,99	3,81	12,77	7,76	4,21
24,0	32	14,73	8,21	3,22	14,29	8,06	3,51	13,84	7,88	3,85	13,30	7,67	4,24

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	7,63	2,93	8,43	3,09	9,25	3,26	10,02	3,42	14,00	3,58	15,12	3,75
18,0	7,62	3,06	8,42	3,22	9,25	3,39	10,02	3,55	14,00	3,72	15,12	3,91
20,0	7,61	3,19	8,41	3,35	9,25	3,52	10,02	3,68	14,00	3,88	15,12	4,08
21,0	7,61	3,26	8,41	3,42	9,16	3,58	10,02	3,75	14,00	3,95	15,12	4,14
22,0	7,60	3,29	8,40	3,45	9,16	3,65	10,02	3,81	14,00	4,04	15,12	4,24
24,0	7,60	3,42	8,39	3,62	9,16	3,78	9,94	3,98	14,00	4,18	15,04	4,37

3TW33892-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	ACQ125
AFR	34.0
BF	0.100

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AHQ100AV1 + AZQS100AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	9,11	6,19	2,47	9,11	6,25	2,90	9,38	6,51	3,21	9,02	6,32	3,53
18,0	25	10,54	6,78	2,70	10,09	6,65	2,95	9,82	6,49	3,24	9,38	6,30	3,56
19,0	27	10,71	6,76	2,72	10,36	6,63	2,95	10,00	6,48	3,24	9,64	6,29	3,56
19,5	27	10,80	6,75	2,72	10,54	6,62	2,95	10,09	6,47	3,24	9,73	6,28	3,56
22,0	30	11,34	6,66	2,75	10,98	6,54	2,98	10,63	6,39	3,27	10,18	6,21	3,58
24,0	32	11,79	6,57	2,75	11,43	6,45	3,01	11,07	6,30	3,30	10,63	6,13	3,64

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CWB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	6,27	2,35	6,92	2,48	7,58	2,59	8,23	2,72	11,20	2,86	12,08	3,02
18,0	6,26	2,43	6,91	2,56	7,57	2,70	8,22	2,83	11,20	2,97	12,08	3,13
20,0	6,26	2,53	6,90	2,67	7,56	2,80	8,21	2,94	11,20	3,10	12,08	3,26
21,0	6,25	2,59	6,90	2,72	7,55	2,86	8,21	2,99	11,20	3,15	12,08	3,32
22,0	6,25	2,64	6,90	2,78	7,55	2,91	8,20	3,07	11,20	3,23	11,99	3,37
24,0	6,24	2,75	6,89	2,88	7,54	3,02	8,19	3,15	11,20	3,34	11,99	3,50

3TW33882-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	AHQ100
AFR	31.2
BF	0.173

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AHQ125AV1 + AZQS125AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	11,43	7,73	3,24	11,43	7,81	3,76	11,70	8,14	4,20	11,34	7,90	4,61
18,0	25	13,13	8,48	3,53	12,68	8,32	3,87	12,23	8,12	4,24	11,79	7,88	4,65
19,0	27	13,30	8,45	3,57	12,86	8,29	3,87	12,50	8,09	4,24	11,96	7,86	4,65
19,5	27	13,48	8,44	3,57	13,13	8,28	3,87	12,59	8,08	4,24	12,14	7,85	4,65
22,0	30	14,20	8,33	3,61	13,84	8,18	3,91	13,30	7,99	4,28	12,77	7,76	4,72
24,0	32	14,73	8,21	3,61	14,29	8,06	3,94	13,84	7,88	4,31	13,30	7,67	4,76

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	7,63	3,02	8,43	3,19	9,25	3,36	10,02	3,53	14,00	3,69	15,12	3,86
18,0	7,62	3,15	8,42	3,32	9,25	3,49	10,02	3,66	14,00	3,83	15,12	4,03
20,0	7,61	3,29	8,41	3,46	9,25	3,63	10,02	3,80	14,00	4,00	15,12	4,20
21,0	7,61	3,36	8,41	3,53	9,16	3,69	10,02	3,86	14,00	4,07	15,12	4,27
22,0	7,60	3,39	8,40	3,56	9,16	3,76	10,02	3,93	14,00	4,17	15,12	4,37
24,0	7,60	3,53	8,39	3,73	9,16	3,90	9,94	4,10	14,00	4,31	15,04	4,51

3TW33892-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	AHQ125
AFR	34.4
BF	0.123

ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодо-/теплопроизводительности

AHQ140AV1 + AZQS140AW1

Охлаждение

Внутр.		Температура наружного воздуха (°CDB)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
16,0	22	11,63	7,86	3,83	11,55	7,93	4,45	11,88	8,25	4,98	11,46	8,02	5,46
18,0	25	13,28	8,66	4,18	12,86	8,41	4,58	12,45	8,25	5,02	11,96	8,00	5,50
19,0	27	13,61	8,58	4,23	13,19	8,41	4,58	12,70	8,23	5,02	12,12	7,98	5,50
19,5	27	13,69	8,58	4,23	13,36	8,41	4,58	12,78	8,21	5,02	12,37	7,97	5,50
22,0	30	14,43	8,49	4,27	13,94	8,33	4,62	13,52	8,12	5,06	12,95	7,88	5,59
24,0	32	15,01	8,33	4,27	14,51	8,19	4,67	14,10	8,01	5,11	13,52	7,79	5,64

Обогрев

Внутр.	Температура наружного воздуха (°CDB)											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI	TH	PI
16,0	8,24	3,25	9,06	3,44	9,98	3,59	10,82	3,78	15,10	3,97	16,36	4,20
18,0	8,22	3,40	9,06	3,55	9,90	3,74	10,82	3,93	15,10	4,12	16,27	4,35
20,0	8,21	3,55	9,06	3,71	9,90	3,89	10,82	4,08	15,10	4,31	16,27	4,54
21,0	8,21	3,59	9,06	3,78	9,90	3,97	10,74	4,16	15,10	4,39	16,27	4,61
22,0	8,20	3,67	9,06	3,86	9,90	4,05	10,74	4,23	15,10	4,50	16,27	4,69
24,0	8,20	3,78	9,06	4,01	9,90	4,20	10,74	4,42	15,10	4,65	16,27	4,88

3TW33902-2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Приведенные номинальные значения являются полезными мощностями, включающими снижение из-за нагрева двигателя вентилятора внутреннего блока.
2. Табличные значения SHC исходят из условий EWB и EDB. Для других температур по сухому термометру DB* необходимо откорректировать SHC.
   Коррекция SHC* = 0.02 x AFR x (1-BF) x (DB*-EDB)
   Необходимо добавить SHC* к табличному значению SHC.
3. Номинальная мощность в режиме охлаждения:
   Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB
   Температура наружного воздуха: 35°CDB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
4. Номинальная теплопроизводительность исходит из:
   Температура внутри помещения: 20°CDB
   Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
   Эквивалентный трубопровод с хладагентом: 5m
   Перепад уровня: 0m
5. В характеристики нагрева входит падение в связи с образованием льда.
6. Расход воздуха (AFR) и коэффициент байпаса (BF) приведены в таблице ниже.

	AHQ140
AFR	43.9
BF	0.157

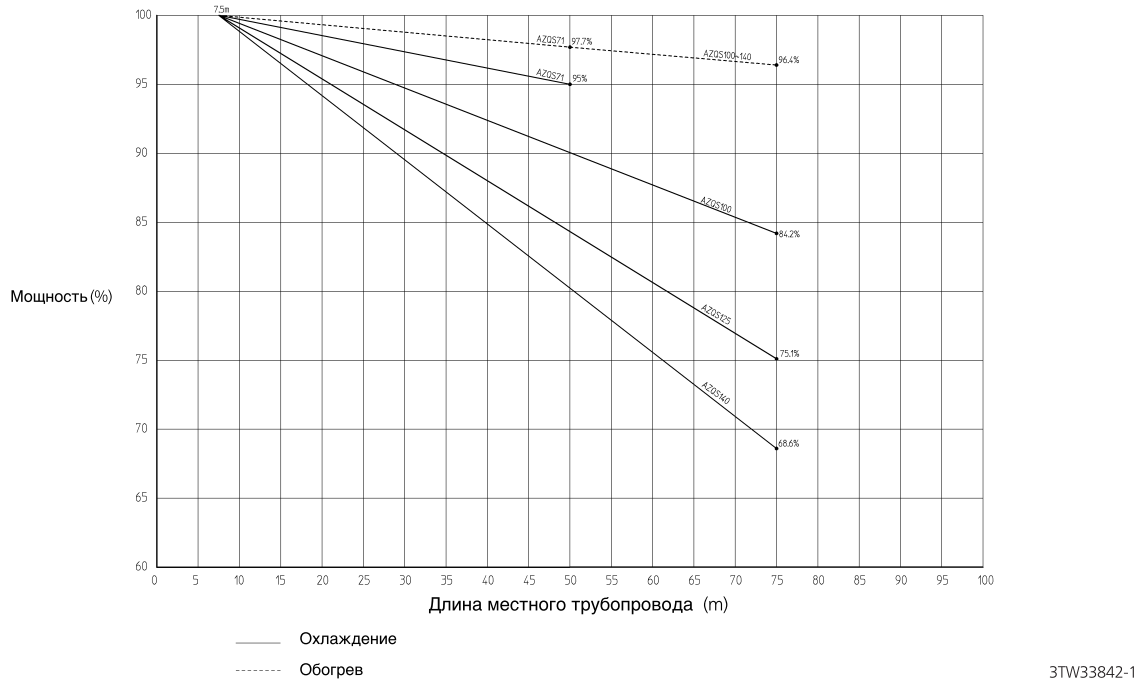
ОБОЗНАЧЕНИЯ

AFR:	Расход воздуха	(m^3/min)
BF:	Коэффициент байпаса	
EWB:	Темп. смоч. термом. на входе	(°CWB)
EDB:	Темп. сух. термом. на входе	(°CDB)
TC:	Общая мощность охлаждения	(kW)
TH:	Общая мощность обогрева	(kW)
SHC:	Мощность по ощутимому теплу	(kW)
PI:	Входная мощность (двиг. вент-ра комп.+внутр.+наружн. блока)	(kW)

5 Таблицы производительности

5 - 2 Поправочный коэффициент для производительности

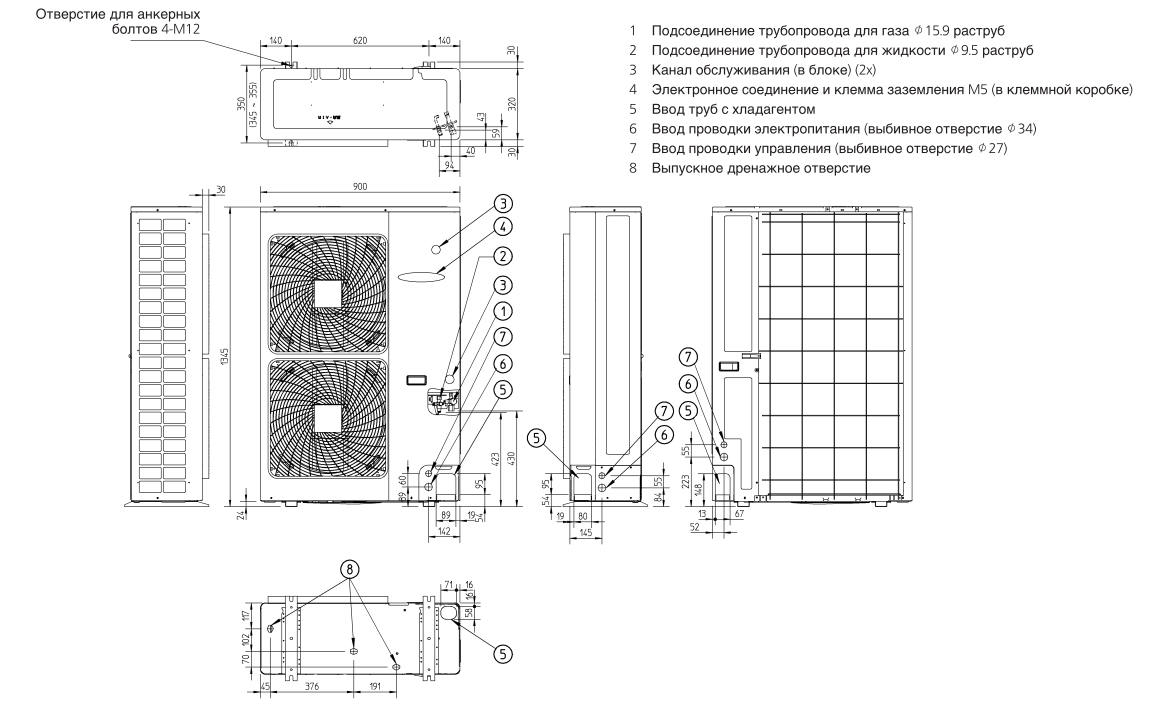
AZQS-AV1/AW1



6 Размерные чертежи

6 - 1 Размерные чертежи

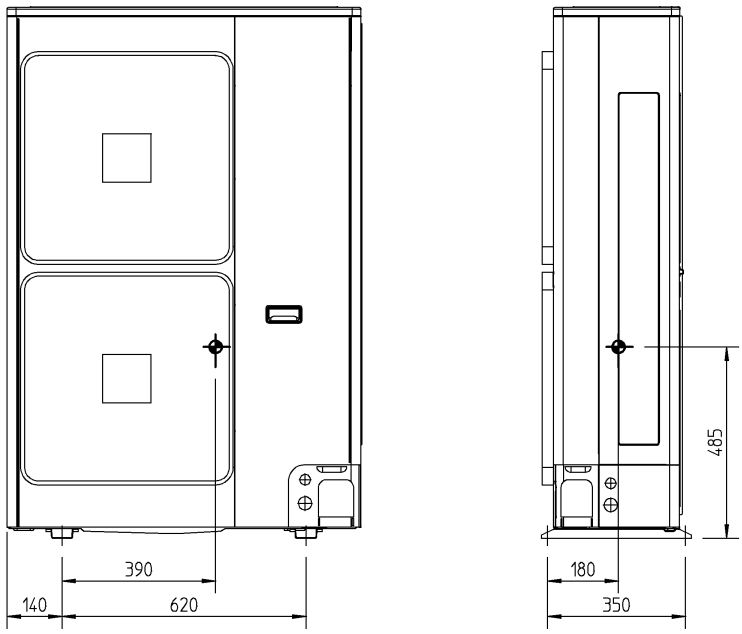
AZQS100-140AV1/AW1



7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

AZQS100-140AW1

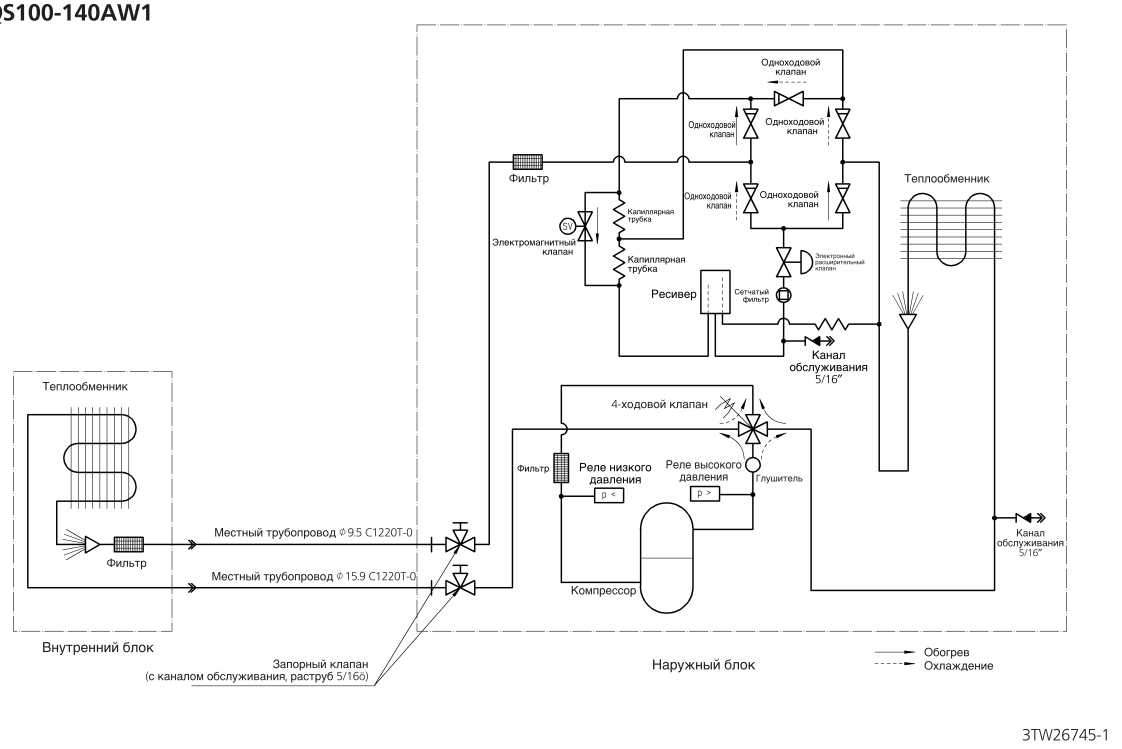


4TW26079-3

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

AZQS100-140AW1



9 Монтажные схемы

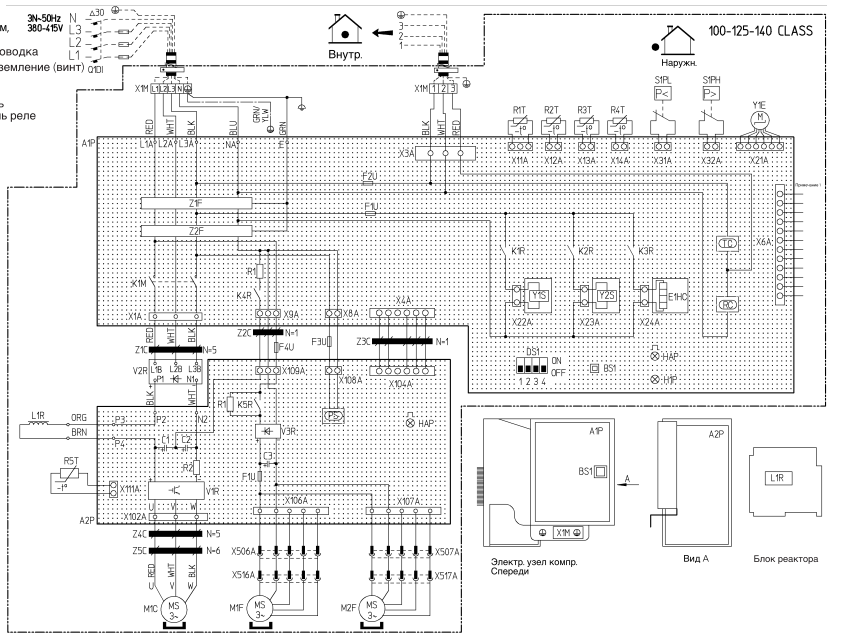
9 - 1 Монтажные схемы - Три фазы

AZQS100-140AW1

A1P	: Печатная плата
A2P	: Печатная плата (INV)
BS1	: Нажимной кнопочный переключатель (Принужденная откачка-размораживание)
C1,C2,C3	: Конденсатор
DS1	: Микропереключатель
E1HC	: Картерный нагреватель
F1U (A1P)	: Плавкий предохранитель (T 6.3A / 250V)
F2U	: Плавкий предохранитель (T 6.3A / 250V)
F3U	: Плавкий предохранитель (8 5A / 250V)
F4U	: Плавкий предохранитель (8 10A / 250V)
F1U (A2P)	: Плавкий предохранитель
HAP (A1P,A2P)	: Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
H1P (A1P)	: Светодиод (красный индикатор обслуживания)
K1M (A1P)	: Магнитный контактор
K1R (A1P)	: Магнитное реле (Y1S)
K2R (A1P)	: Магнитное реле (Y2S)
K3R (A1P)	: Магнитное реле (E1HC)
K4R,K5R	: Магнитное реле
L1R	: Реактор
M1C	: Двигатель (компрессор)
M1F,M2F	: Двигатель (вентилятор)
PS	: Электропитание
Q1DI	: Местный детектор утечки на землю (30 мА)
R1 (A1P)	: Резистор
RA,R2 (A2P)	: Резистор
R1T	: Термистор (воздух)
R2T	: Термистор (Теплообменник)
R3T	: Термистор (Выпускной трубопровод)
R4T	: Термистор (Вытяжная труба)
RST	: Термистор (Модуль питания)
RC	: Приемная цепь сигнала
S1PH	: Реле давления (Выс.)
S1PL	: Реле давления (Низк.)
TC	: Передающая цепь сигнала
V1R	: Модуль питания
V2R,V3R	: Диодный модуль
X6A	: Соединитель (Доп. обор.)
X1M	: Контактная пластина
Y1E	: Расширительный клапан
Y1S	: 4-ходовой клапан
Y2S	: Электромагнитный клапан
Z1C,Z2C,Z3C	
Z4C,Z5C	: Противопомеховый фильтр
Z1F	: Противопомеховый фильтр (с поглотителем перенапряжений)
Z2F	: Противопомеховый фильтр

L: Под напряжением,
N: Нейтраль
: Местная проводка
: Защитное заземление (винт)
: Клемма
: Соединитель
: Соединитель реле

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



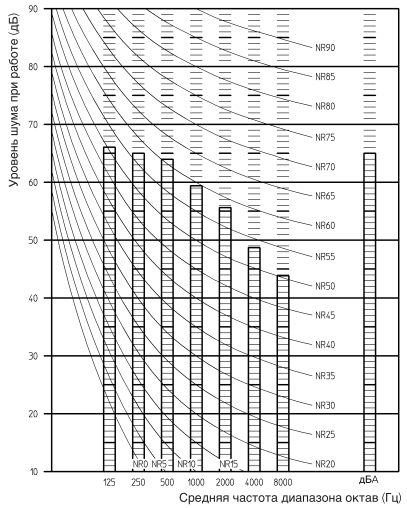
Примечания:
1. См. соединительную проводку к x6A в руководстве для дополнительного аксессуара.
2. Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководству по эксплуатации. При отгрузке блока с завода все выключатели установлены в положение выключено

2TW26766-1

10 Данные об уровне шума

10 - 1 Спектр звуковой мощности

AZQS100AW1

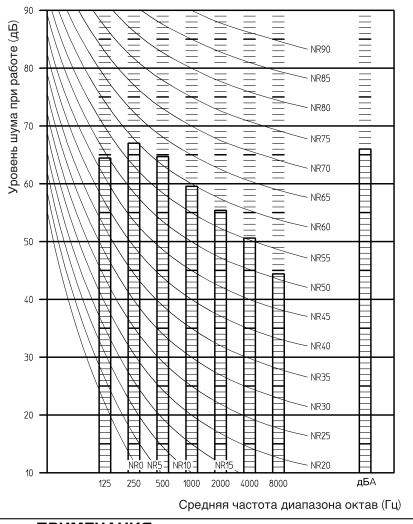


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ100B8V3B и RZQ100B7W1B в режиме охлаждения

3TW26747-3

AZQS125AW1

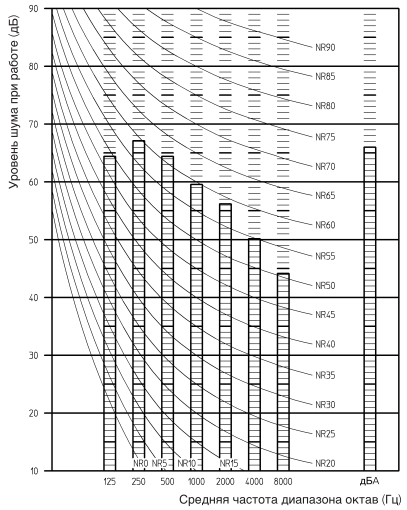


ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ125B8V3B и RZQ125B7W1B в режиме охлаждения

3TW26757-3

AZQS140AW1



ПРИМЕЧАНИЯ

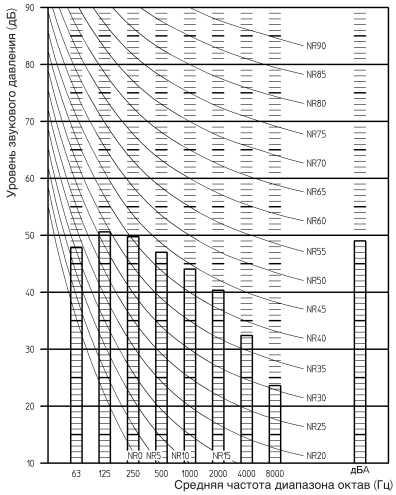
1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ140B7W1B в режиме охлаждения

3TW26787-3

10 Данные об уровне шума

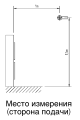
10 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

AZQS100AW1



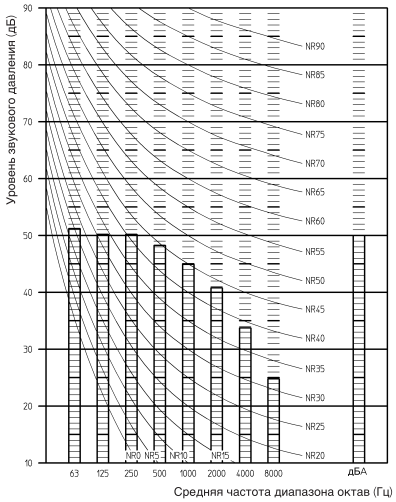
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ100B8V3B и RZQ100B7W1B в режиме охлаждения



3TW26747-1

AZQS125AW1



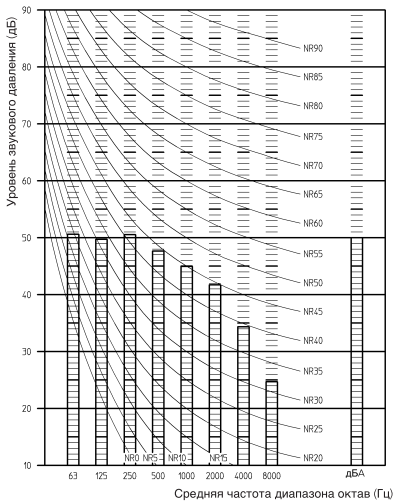
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ125B8V3B и RZQ125B7W1B в режиме охлаждения



3TW26757-1

AZQS140AW1



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ140B7W1B в режиме охлаждения

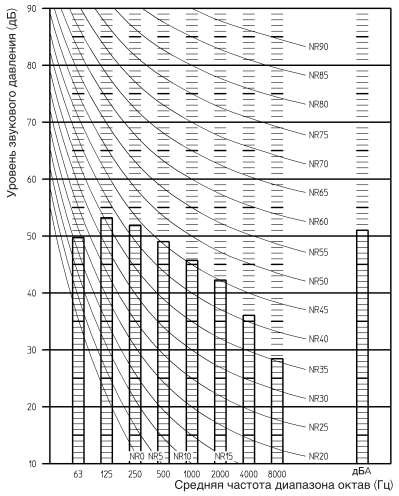


3TW26787-1

10 Данные об уровне шума

10 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

AZQS100AW1



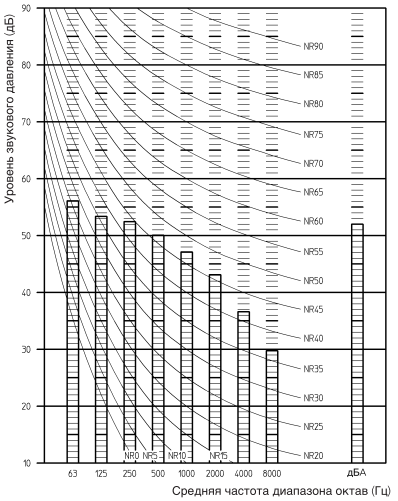
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ100B8V3B и RZQ100B7W1B в режиме нагрева



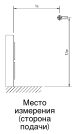
3TW26747-2

AZQS125AW1



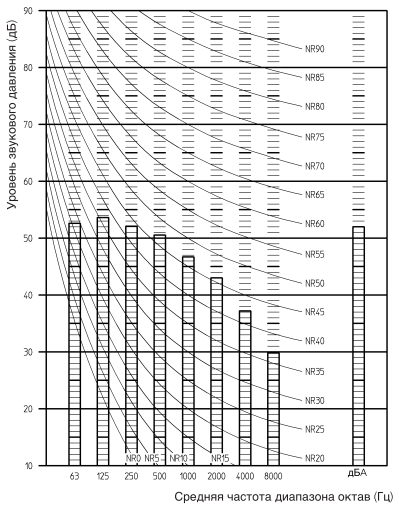
ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ125B8V3B и RZQ125B7W1B в режиме охлаждения



3TW26757-2

AZQS140AW1



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Данные относятся к режиму свободного поля
2 Данные относятся к номинальному режиму работы
3 дБА = A-взвешенный уровень звукового давления (шкала A согласно IEC)
4 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20μПа
5 Кривая RZQ140B7W1B в режиме нагрева



3TW26787-2

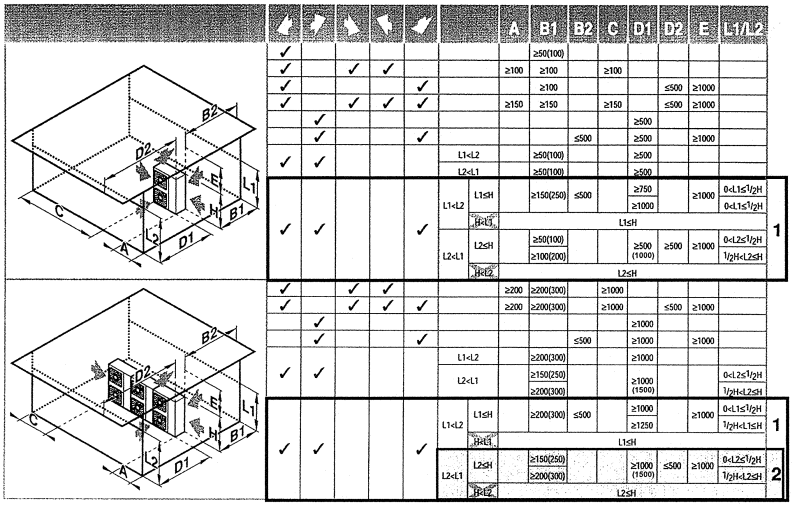
11 Установка

11 - 1 Способ монтажа

AZQS-AV1/AW1

A. Одноярусная установка

Условные обозначения Ед. изм.: мм



							A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2
✓								≥50(100)						
✓		✓	✓				≥100	≥100		≥100				
✓				✓				≥100				≤500	≥1000	
✓		✓	✓	✓			≥150	≥150		≥150		≤500	≥1000	
	✓										≥500			
	✓			✓					≤500		≥500		≥1000	
✓	✓					L1<L2		≥50(100)			≥500			
						L2<L1		≥50(100)			≥500			
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥150(250)	≤500		≥750		≥1000	0<L1≤1/2H
											≥1000			0<L1≤1/2H
						H<L1		L1≤H						
					L2<L1	L2≤H		≥50(100)			≥500 (1000)	≥500	≥1000	0<L2≤1/2H
								≥100(200)						1/2H<L2≤H
						H<L2		L2≤H						
✓		✓	✓				≥200	≥200(300)		≥1000				
✓		✓	✓	✓			≥200	≥200(300)		≥1000		≤500	≥1000	
	✓										≥1000			
	✓			✓					≤500		≥1000		≥1000	
✓	✓					L1<L2		≥200(300)			≥1000			
						L2<L1		≥150(250)			≥1000 (1500)			0<L2≤1/2H
								≥200(300)						1/2H<L2≤H
✓	✓			✓	L1<L2	L1≤H		≥200(300)	≤500		≥1000		≥1000	0<L1≤1/2H
											≥1250			1/2H<L1≤H
						H<L1		L1≤H						
					L2<L1	L2≤H		≥150(250)			≥1000 (1500)	≤500	≥1000	0<L2≤1/2H
								≥200(300)						1/2H<L2≤H
						H<L2		L2≤H						

- Препятствие со стороны всасывания
- Препятствие со стороны выпуска
- Препятствие с левой стороны
- Препятствие с правой стороны
- Препятствие сверху
- ✓ Существует препятствие

1 В этих случаях закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

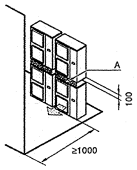
2 В этих случаях можно установить только 2 блока.

Эта ситуация не предусмотрена.

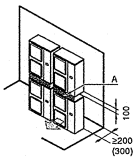
Значения в ( ) показывают только размеры для моделей класса 100-125-140.

B. Многоярусная установка

1. Препятствия перед воздуховыпуском



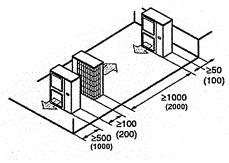
2. Препятствия перед воздухоприемником



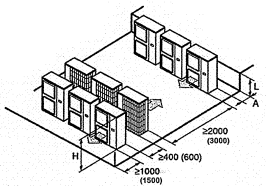
Не устанавливайте более одного верхнего яруса.
Требуется около 100 мм для прокладки дренажной трубы для верхнего наружного блока.
Участок A нужно уплотнить, чтобы не проходил воздух из воздуховыпуска.

C. Многорядная установка

1. Установка одного блока в ряду



2. Установка нескольких блоков (2 и более) с боковым соединением в рядах



Соотношение между размерами H, A и L показаны в таблице ниже.

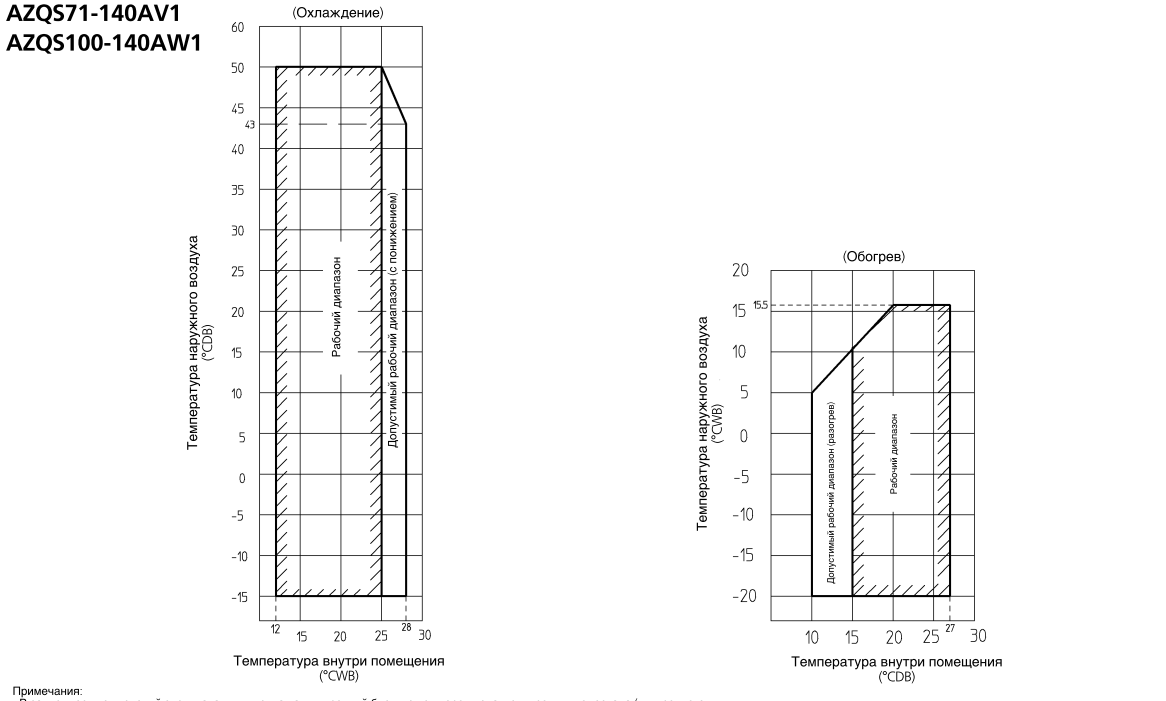
	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H	150 (250)
	1/2 H < L	200 (300)
H < L	Установка невозможна	

3TW26739-4

12 Рабочий диапазон

12 - 1 Рабочий диапазон

AZQS71-140AV1
AZQS100-140AW1



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

3TW26733-1B



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com"

Продукция компании Daikin распространяется:

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V.. Содержание этой публикации 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 содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) 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 данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

EEDRU11-131 • 10/11 • Copyright © Daikin
Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора.
Подготовлено компанией Goekint Graphics NV, Бельгия
Ответственный издатель: Daikin Europe N.V.,
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende (Остенд)

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