

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДААННЫЕ



Применяемые системы

С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ
EWAQ-ACV3P
EWYQ-ACV3P

R-410A



С воздушным охлаждением

EWAQ-ACV3P

EWYQ-ACV3P

In all of us,
a green heart



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.



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Компания Daikin Europe N.V. прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.

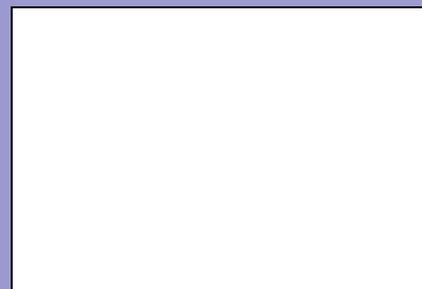


Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT.

"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."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap

Zandvoordestraat 300

B-8400 Ostend, Belgium

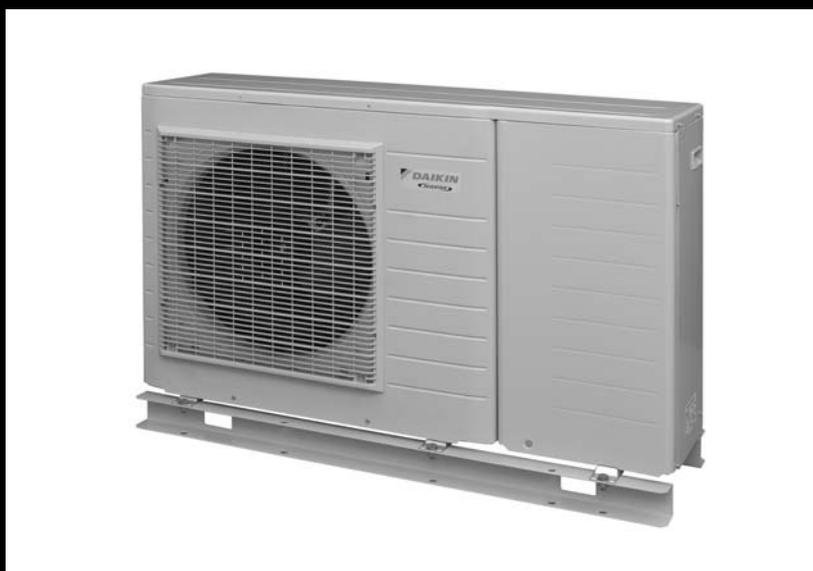
www.daikin.eu

BTW: BE 0412 120 336

RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Применяемые системы

С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ
EWAQ-ACV3P
EWYQ-ACV3P

R-410A



Только охлаждение



Только обогрев



Тепловой насос



СОДЕРЖАНИЕ

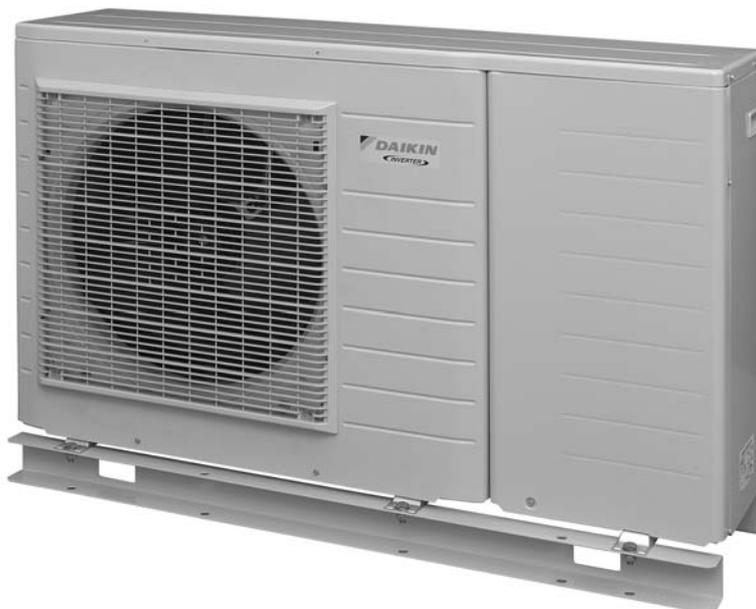
EWAQ-EWYQ-ACV3P

1	Характеристики	6
2	Технические характеристики	7
	Технические характеристики EWAQ-ACV3P	7
	Технические характеристики EWYQ-ACV3P	8
	Электрические характеристики EWAQ-ACV3P	10
	Электрические характеристики EWYQ-ACV3P	11
3	Дополнительные функции	12
4	Таблицы мощности	13
	Таблицы мощности охлаждение/обогрев	13
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	14
	Чертеж в масштабе	14
	Центр тяжести	15
6	Схема трубной обвязки	16
7	Монтажная схема	17
	Монтажная схема	17
8	Данные по шуму	18
	Спектр звукового давления	18
	Спектр звуковой мощности	20
9	Рабочий диапазон	21
10	Рабочие характеристики гидравлической системы	22
	Перепад статического давления воды, единица	22

1 Характеристики

- Чиллер с инверторным управлением
- Оптимизировано для работы с хладагентом R-410A
- Роторный компрессор Daikin типа Swing
- Встроенная гидроника
- Накопительный бак не требуется
- Улучшенные возможности управления
- Точный контроль температуры
- Однофазное электропитание

1



2 Технические характеристики

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWAQ-ACV3P				EWAQ005ACV3P	EWAQ006ACV3P	EWAQ007ACV3P
Мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение	Минимальный	кВт	4.01	4.01	4.01
		Номинальный	кВт	5.2	6.0	7.1
		Максимальный	кВт	5.2	6.0	7.1
входная мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение		кВт	1.89	2.35	2.95
EER				2.75	2.55	2.41
Корпус	Цвет			Слоновая кость		
	Материал			Сталь с полиэфирной покраской		
Размеры	Блок	Высота	мм	805		
		Ширина	мм	1190		
		Глубина	мм	360		
	Блок с насадкой	Высота	мм	915		
		Ширина	мм	1265		
		Глубина	мм	442		
Вес	Вес установки		кг	100		
	Рабочий вес		кг	104		
	Вес брутто		кг	108		
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Теплообменник		
	Фильтр	Тип		Латунь Y-Сетчатый фильтр		
		Диаметр отверстий	мм	1	1	1
	Минимальный объем воды в системе		л	10	10	10
	Расход воды	Мин.	л/мин	12	12	12
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	14.9	17.2	20.4
	Материал изоляции			Пенополиэтилен		
	Модель	Количество		1	1	1
Модель			ACH30-48			
Воздушный теплообменный аппарат	Тип			Тип трубки		
	Ряды			2		
	Секции			32		
	Шаг оребрения		мм	1.8		
Насос	Тип			С водяным охлаждением		
	Количество			1		
	Модель			RS 25/7 3 PL 130 3		
	Nominal static height unit	Блок номинального статического давления	кПа	49.4	45.1	38.3
Компоненты гидравлического контура	Нагреватель антифриза		Вт	75		
	Расширительный бак	Объем	л	6		
		Предв. давление	бар	1		
	Водяной фильтр		дюйм	1"		
	Предохранительный клапан		бар	3		

2 Технические характеристики

2

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWAQ-ACV3P				EWAQ005ACV3P	EWAQ006ACV3P	EWAQ007ACV3P
Вентилятор	Тип			Осевой		
	Модель	Количество		1		
		Мощность двигателя	Вт	53		
	Направление нагнетания			Горизонт.		
Компрессор	Тип			Герметичный, роторного Компрессор		
	Тип масла хладагента			FVC50K		
	Объем масла хладагента		л	0.75		
	Модель	Количество		1		
Модель		2YC63BXD#C				
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	62	62	63
	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	48	48	50
Контур охлаждения	Тип хладагента			R-410A		
	Объем хладагента		кг	1.7		
	Количество контуров			1		
	Регулирование хладагента			Преобразователь		
Подсоединение труб	Водоприемник/водоотпуск водяного теплообменника			1" MBSP		
	Слив водяного теплообменника			Шланговый патрубок 1/2" FBSP		
Примечания				Номинальная мощность охлаждения основана на следующих условиях: испаритель: 12°C/7°C; наружный воздух: 35°C.		
				Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды.		

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWYQ-ACV3P				EWYQ005ACV3P	EWYQ006ACV3P	EWYQ007ACV3P
Мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение	Минимальный	кВт	4.01	4.01	4.01
		Номинальный	кВт	5.2	6.0	7.1
		Максимальный	кВт	5.2	6.0	7.1
	Обогрев	Минимальный	кВт	4.09	4.09	4.09
		Номинальный	кВт	5.65	6.35	7.75
		Максимальный	кВт	6.83	8.13	8.73
Мощность (Условия определены в Примечании)	Обогрев	Минимальный	кВт	4.5	4.5	4.5
		Номинальный	кВт	6.1	6.8	8.2
		Максимальный	кВт	7.27	8.58	9.18
входная мощность (Eurovent Условия определены в Примечании)	Охлаждение		кВт	1.89	2.35	2.95
	Нагрев		кВт	1.97	2.24	2.83
входная мощность (Условия определены в Примечании)	Нагрев		кВт	1.60	1.84	2.36
EER				2.75	2.55	2.41
COP (Eurovent Условия определены в Примечании)				2.87	2.83	2.74

8

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWYQ-ACV3P				EWYQ005ACV3P	EWYQ006ACV3P	EWYQ007ACV3P
COP (Условия определены в Примечании)				3.81	3.7	3.47
Корпус	Цвет			Слоновая кость		
	Материал			Сталь с полиэфирной покраской		
Размеры	Блок	Высота	мм	805		
		Ширина	мм	1190		
		Глубина	мм	360		
	Блок с насадкой	Высота	мм	915		
		Ширина	мм	1265		
		Глубина	мм	442		
Вес	Вес установки		кг	100		
	Рабочий вес		кг	104		
	Вес брутто		кг	108		
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Теплообменник		
	Фильтр	Тип		Латунь Y-Сетчатый фильтр		
		Диаметр отверстий	мм	1	1	1
	Минимальный объем воды в системе		л	10	10	10
	Расход воды	Мин.	л/мин	12	12	12
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	14.9	17.2	20.4
		Обогрев	л/мин	17.5	19.5	23.5
	Материал изоляции			Пенополиэтилен		
	Модель	Количество		1	1	1
		Модель		ACH30-48		
Воздушный теплообменный аппарат	Тип			Тип трубки		
	Ряды			2		
	Секции			32		
	Шаг оребрения		мм	1.8		
Насос	Тип			С водяным охлаждением		
	Количество			1	1	1
	Модель			RS 25/7 3 PL 130 3		
	Nominal static height unit	Блок номинального статического давления	кПа	49.4	45.1	38.3
		Блок номинального статического давления	кПа	44.5	40.3	30.7
	Компоненты гидравлического контура	Нагреватель антифриза		Вт	75	
Расширительный бак		Объем	л	6		
		Предв. давление	бар	1		
Водяной фильтр		дюйм	1"			
Предохранительный клапан		бар	3			
Вентилятор	Тип			Осевой		
	Модель	Количество		1		
		Мощность двигателя	Вт	53		
	Направление нагнетания		Горизонт.			

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWYQ-ACV3P				EWYQ005ACV3P	EWYQ006ACV3P	EWYQ007ACV3P
Компрессор	Тип			Герметичный, роторного Компрессор		
	Тип масла хладагента			FVC50K		
	Объем масла хладагента л			0.75		
	Модель	Количество		1		
Модель		2YC63BXD#C				
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	62	62	63
		Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	48	48
		Нагрев	дБ(А)	48	48	49
Контур охлаждения	Тип хладагента			R-410A		
	Объем хладагента		кг	1.7		
	Количество контуров			1		
	Регулирование хладагента			Преобразователь		
Подсоединение труб	Водоприемник/водоотпуск водяного теплообменника			1" MBSP		
	Слив водяного теплообменника			Шланговый патрубок 1/2" FBSP		
Примечания				Номинальная мощность охлаждения основана на следующих условиях: испаритель: 12°C/7°C; наружный воздух: 35°C.		
				Номинальная мощность обогрева, Входная мощность обогрева и COP at Eurovent условиях: наружный воздух 7°CDB/6CWB; конденсатор 30°C/35°C.		
				Номинальная мощность обогрева, Входная мощность обогрева и COP at Eurovent условиях: наружный воздух 7°CDB/6CWB; конденсатор 40°C/45°C.		
				Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды.		

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWAQ-ACV3P				EWAQ005ACV3P	EWAQ006ACV3P	EWAQ007ACV3P
Электропитание	Наименование			V3		
	Фаза			1		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение			В		
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%		
Максимальный		%	+10%			
Блок	Максимальный рабочий ток	А	17.3			
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2			20		
Вентилятор	Количество			1		
	Фаза			1		
	Напряжение		В	230		
Насос	Фаза			1		
	Входная мощность		кВт	0.13		
	Напряжение			В		
	Максимальный рабочий ток			А		
	Скорость	Минимальный	об/мин	1050		
		Номинальный	об/мин	2250		
Максимальный		об/мин	2450			

2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWAQ-ACV3P			EWAQ005ACV3P	EWAQ006ACV3P	EWAQ007ACV3P	
Ленточный нагреватель испарителя	Напряжение источника питания	В	230			
	Мощность	Вт	75			
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%		
		Максимальный	%	+10%		
	Рекомендуемые предохранители			20А		
Примечания			Параметры предохранителя относятся для всего блока			

2

2-4 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ EWYQ-ACV3P			EWYQ005ACV3P	EWYQ006ACV3P	EWYQ007ACV3P	
Электропитание	Наименование		V3			
	Фаза		1			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение	В	230			
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%		
Максимальный		%	+10%			
Блок	Максимальный рабочий ток	А	19			
	Рекомендуемые плавкие предохранители в соответствии со стандартом IEC 269-2		20			
Вентилятор	Количество		1			
	Фаза		1			
	Напряжение	В	230			
Насос	Фаза		1			
	Входная мощность	кВт	0.13			
	Напряжение	В	230			
	Максимальный рабочий ток	А	0.58			
	Скорость	Минимальный	об/мин	1050		
		Номинальный	об/мин	2250		
Максимальный		об/мин	2450			
Ленточный нагреватель испарителя	Напряжение источника питания	В	230			
	Мощность	Вт	75			
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%		
		Максимальный	%	+10%		
	Рекомендуемые предохранители			25А		
Примечания			Параметры предохранителя относятся для всего блока			

3 Дополнительные функции

Мощность: 5 - 7.1 kW

Номер модели

EWAQ005A*V3P EWYQ005A*V3P
 EWAQ006A*V3P EWYQ006A*V3P
 EWAQ007A*V3P EWYQ007A*V3P

3

Номер дополнительной функции	Описание дополнительных функций	(Вкл.)	Типоразмер						Наличие
			EWAQ005A*V3P	EWAQ006A*V3P	EWAQ007A*V3P	EWYQ005A*V3P	EWYQ006A*V3P	EWYQ007A*V3P	
	Стандартный блок								
	Поставляемые дополнительные функции								
OP10	Ленточный нагреватель испарителя	-H-	○	○	○	○	○	○	Заводской монтаж

3TW57539-5

Примечания

○ Имеется

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности охлаждения/обогрев

ОХЛАЖДЕНИЕ

Модель	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI
005	7	6.15	1.37	5.85	1.53	5.53	1.70	5.20	1.89	4.52	2.02	3.93	2.22
	11	6.97	1.38	6.63	1.55	6.28	1.74	5.92	1.94	4.99	1.99	4.26	2.13
	13	7.40	1.38	7.04	1.56	6.68	1.75	6.30	1.96	5.23	1.97	4.43	2.08
	16	8.06	1.38	7.69	1.57	7.30	1.77	6.90	1.99	5.60	1.93	4.67	2.00
006	7	7.06	1.74	6.73	1.93	6.37	2.14	6.00	2.35	4.93	2.30	4.11	2.36
	11	7.96	1.78	7.59	1.99	7.20	2.20	6.78	2.43	5.43	2.29	4.45	2.29
	13	8.44	1.80	8.05	2.01	7.64	2.24	7.20	2.47	5.69	2.28	4.62	2.24
	16	9.18	1.82	8.76	2.05	8.32	2.28	7.86	2.53	6.09	2.26	4.88	2.17
007	7	8.31	2.23	7.94	2.46	7.54	2.70	7.10	2.95	5.49	2.65	4.36	2.55
	11	9.31	2.31	8.89	2.55	8.44	2.81	7.49	2.94	5.79	2.59	4.60	2.45
	13	9.82	2.35	9.39	2.60	8.91	2.86	7.78	2.91	5.99	2.53	4.75	2.38
	16	10.6	2.41	10.15	2.67	9.65	2.94	8.23	2.85	6.28	2.45	4.95	2.26
007	20	11.7	2.49	11.2	2.76	10.67	3.05	8.82	2.76	6.65	2.31	5.21	2.09

ОБОГРЕВ

Модель	LWC	30		35		40		45		50	
	Tamb	HC	PI								
005	-15	3.74	1.54	3.67	1.66	3.59	1.79	3.51	1.93	3.42	2.09
	-10	4.40	1.63	4.30	1.76	4.19	1.91	4.07	2.07	3.94	2.25
	-7	4.86	1.67	4.73	1.82	4.60	1.98	4.45	2.15	4.31	2.34
	-2	5.69	1.74	5.54	1.91	5.37	2.09	5.20	2.28	5.02	2.48
	2	6.44	1.79	6.26	1.97	6.07	2.16	5.88	2.37	5.67	2.59
006	7	7.48	1.85	7.27	2.04	7.05	2.25	6.83	2.47	6.60	2.71
	-15	4.63	1.94	4.60	2.08	4.56	2.23	4.50	2.40	4.42	2.58
	-10	5.37	2.06	5.30	2.22	5.22	2.39	5.11	2.59	4.98	2.80
	-7	5.88	2.13	5.78	2.30	5.67	2.49	5.54	2.70	5.38	2.92
	-2	6.81	2.23	6.68	2.43	6.52	2.64	6.35	2.87	6.15	3.12
007	2	7.64	2.31	7.48	2.53	7.29	2.76	7.09	3.01	6.87	3.27
	7	8.78	2.41	8.58	2.65	8.36	2.90	8.13	3.17	7.87	3.45
	-15	5.02	2.15	5.02	2.30	4.99	2.46	4.94	2.65	4.87	2.85
	-10	5.82	2.29	5.76	2.46	5.68	2.65	5.58	2.86	5.46	3.10
	-7	6.35	2.37	6.26	2.56	6.16	2.76	6.03	2.99	5.88	3.24
007	-2	7.33	2.50	7.20	2.71	7.05	2.95	6.88	3.20	6.69	3.47
	2	8.19	2.60	8.03	2.83	7.86	3.09	7.65	3.36	7.43	3.65
	7	9.37	2.72	9.18	2.98	8.97	3.25	8.73	3.55	8.47	3.86

3TW57532-1

ОБОЗНАЧЕНИЯ

CC	: Мощность охлаждения при максимальной рабочей частоте, измерена в соответствии с требованиями Eurovent 6/C/003-2006 (кВт)
HC	: Мощность обогрева при максимальной рабочей частоте, измерена в соответствии с требованиями Eurovent 6/C/003-2006 (кВт)
PI	: Входная мощность (kW)
LWE	: Температура воды испарителя на выходе (°C)
LWC	: Температура воды конденсатора на выходе (°C)
Tamb	: Температура наружного воздуха (°C) RH=85%

Условия

Мощность охлаждения	Мощность соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2006 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C
Мощность обогрева	Мощность соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2006 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C
Входная мощность	Входная мощность является общей входной мощностью в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2006

Примечание:

Мощность обогрева и входную мощность из таблицы необходимо умножить на поправочный коэффициент CF, как указано в таблице ниже, чтобы получить общую мощность обогрева и входную мощность.
Общая мощность обогрева и входная мощность являются средней мощностью обогрева и средней входной мощностью в течение 1 цикла. (от окончания разморозки до окончания следующей разморозки).

Tamb	-15	-10	-7	-2	2	7
CF для HC	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	1.00
CF для PI	0.95	0.95	0.94	0.93	0.92	1.00

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

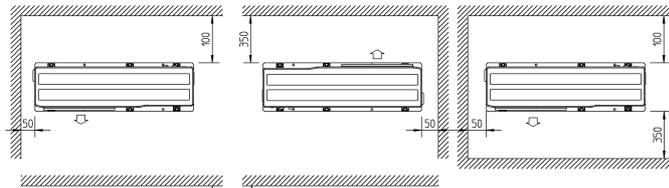
5

Минимальное пространство, требуемое для прохождения воздуха

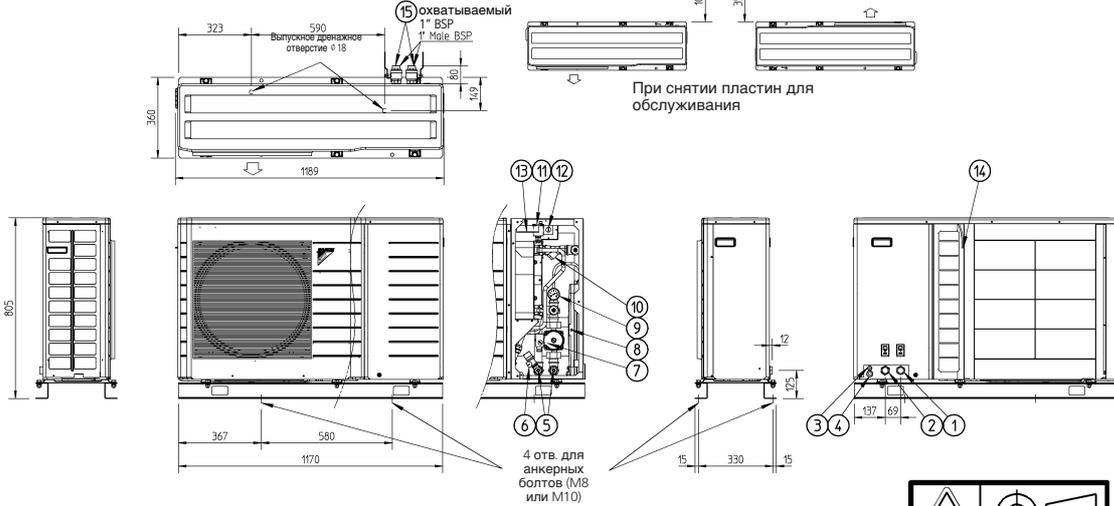
Высота стены на стороне выпуска воздуха =
меньше 1200

- 1 Водоприемник 1" MBSP
- 2 Водовыпуск 1" MBSP
- 3 Кабельный ввод Пульт дистанционного управления
- 4 Ввод электропитания
- 5 Клапан для слива и наполнения системы
- 6 Продувочный клапан
- 7 Насос + переключатель для установки скорости
- 8 Рабочий клапан расширительного бака
- 9 Манометр
- 10 Водяной фильтр
- 11 Воздухоотделитель
- 12 Основной выключатель
- 13 Соединительные клеммы клеммной коробки
- 14 Термистор температуры наружного воздуха
- 15 Запорный клапан (поставляется с блоком)

пример
расположения



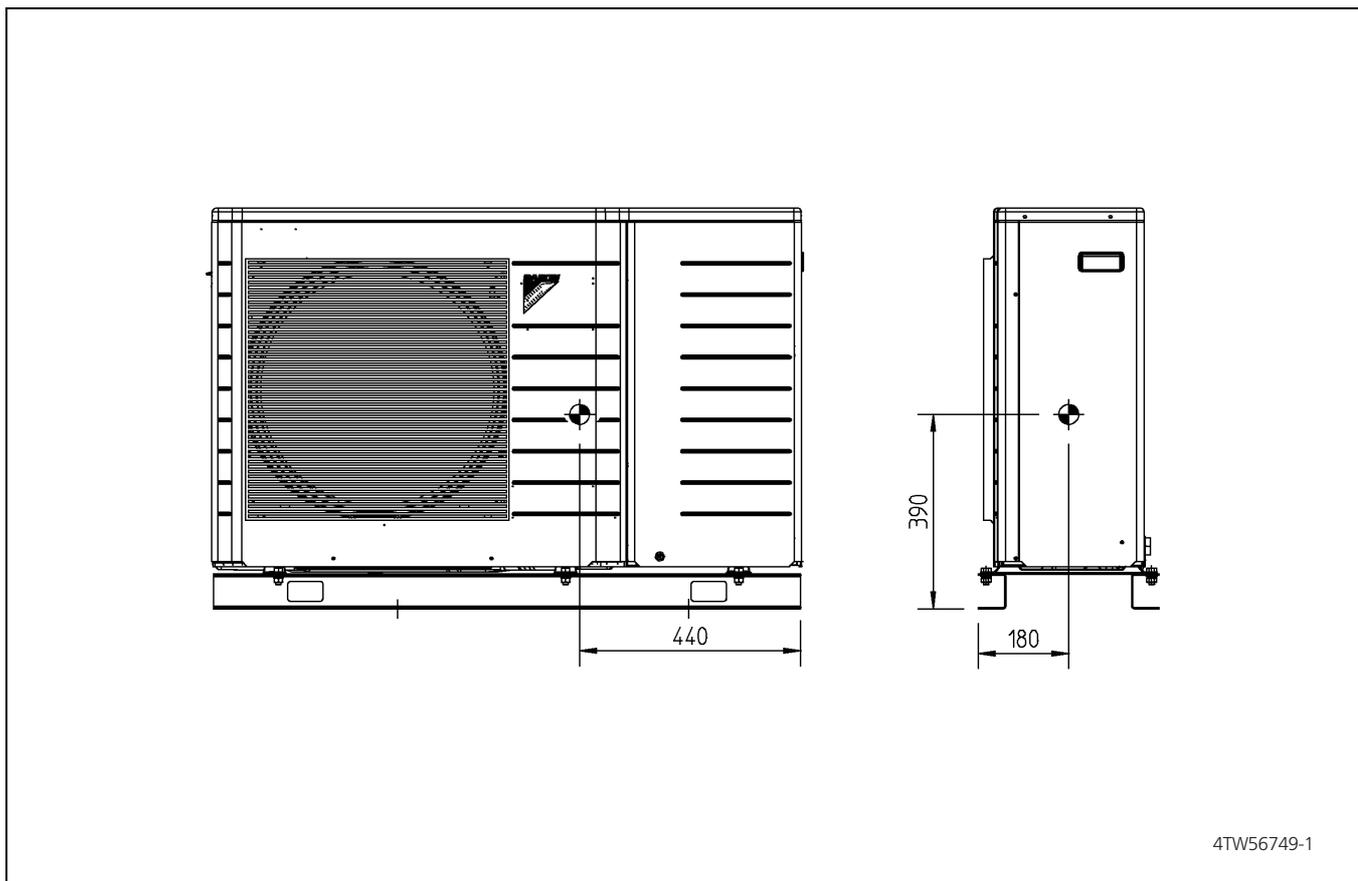
При снятии пластин для
обслуживания



3TW57534-1

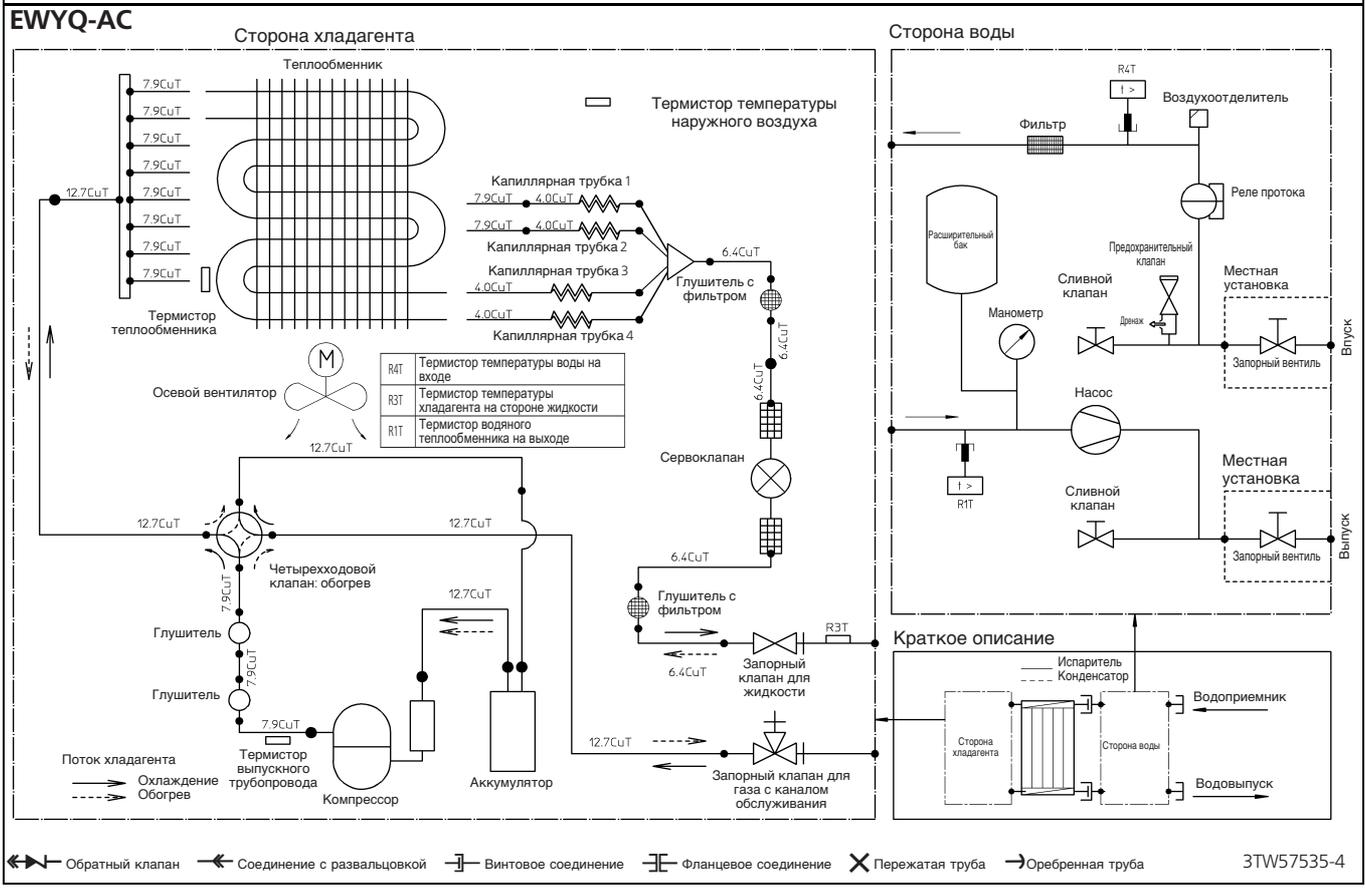
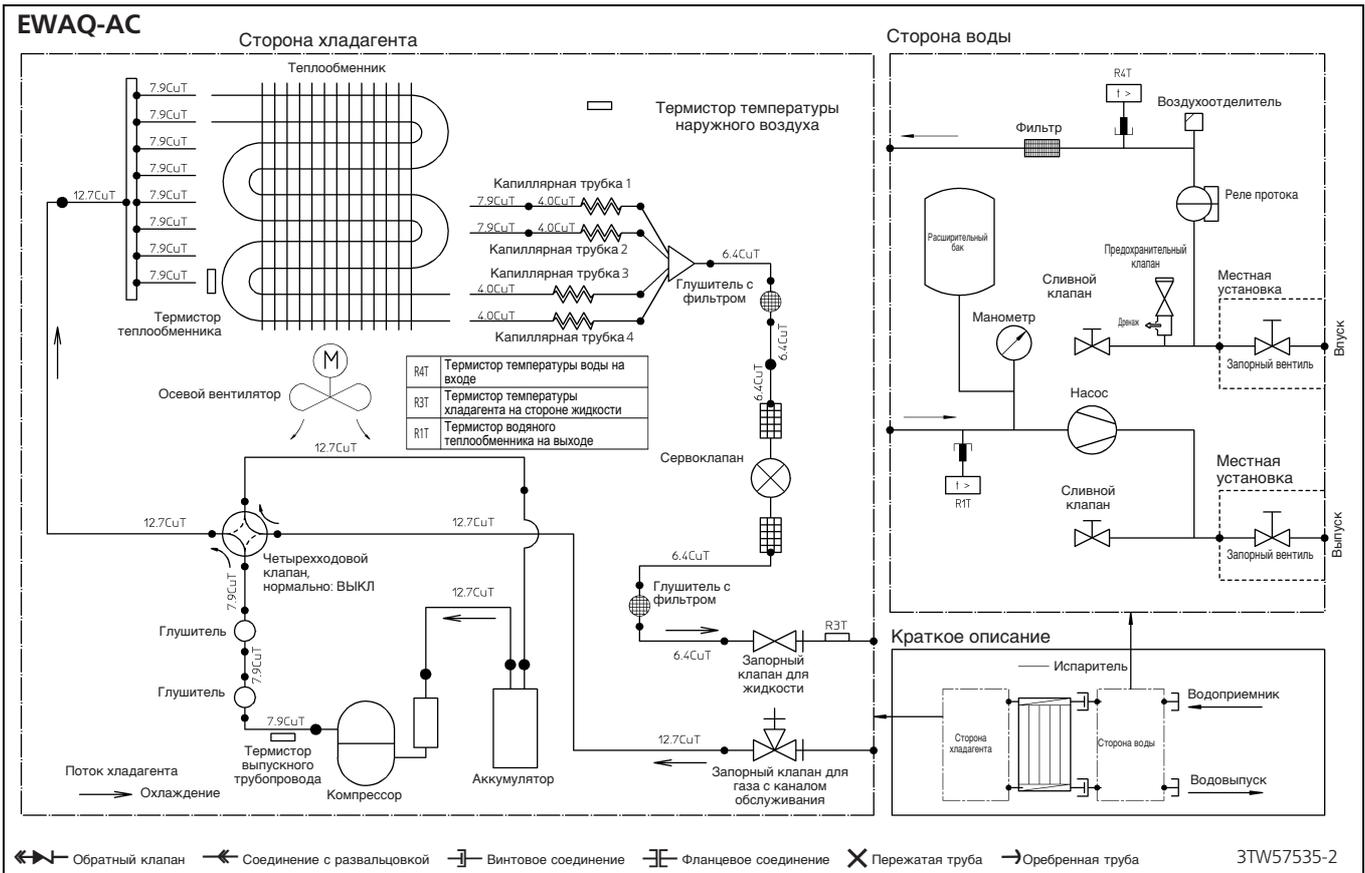
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести



6 Схема трубной обвязки

6



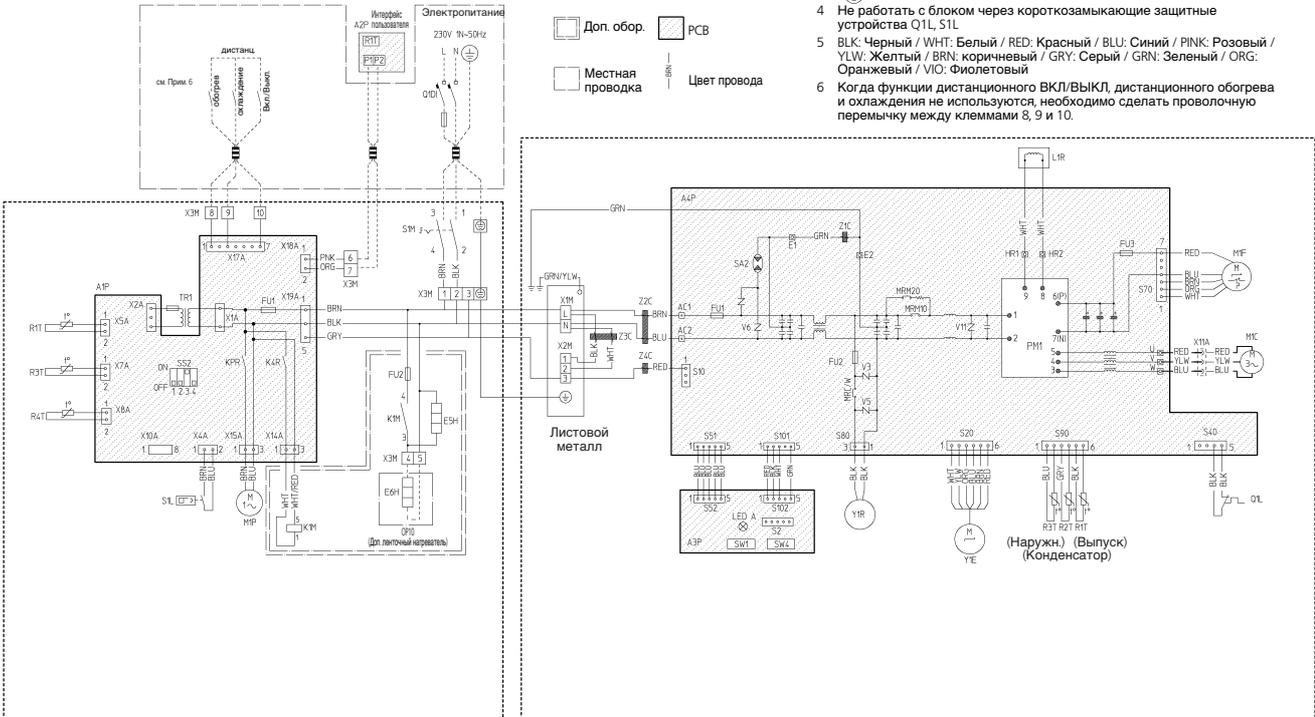
7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

EWAQ/EWYQ AC

Примечания:

- 1 Данная электрическая схема относится только к наружному блоку
- 2 \equiv : Местная проводка
- 3 \square : Контактная пластина \square : Соединитель \circ : Клемма \oplus : Защитное заземление
- 4 Не работать с блоком через короткозамыкающие защитные устройства Q1L, S1L
- 5 BLK: Черный / WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / PINK: Розовый / YLW: Желтый / BRN: коричневый / GRY: Серый / GRN: Зеленый / ORG: Оранжевый / VIO: Фиолетовый
- 6 Когда функции дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ, дистанционного обогрева и охлаждения не используются, необходимо сделать проволочную перемычку между клеммами 8, 9 и 10.



Q1D	Прерыватель утечек на землю
TR1	Трансформатор 24 В для PCB
R4T	Термистор температуры воды на входе
R3T	Термистор температуры хладагента на стороне жидкости
R1T	Водяной теплообменник на выходе
S1L	Реле протока
M1P	Насос
A2P	PCB Пульт дистанционного управления (внутр.)
A1P	Основная PCB
S1M	Главный выключатель
FU1	Плавкий предохранитель 3.15A T 250V
FU2	Плавкий предохранитель 5A 250V
X1A,X2A	Соединитель
X4A,X5A	Соединитель
X7A,X8A	Соединитель
X10A,X15A	Соединитель
X17A,X18A	Соединитель
X19A,X20A	Соединитель
E5H	Ленточный нагреватель
E6H	Ленточный нагреватель (Местная поставка)
SS2	Микропереключатель
K1M	Реле
X3M	Контактная пластина

Z1C-Z4C	Ферритовый сердечник
X1M,X2M	Контактная пластина
Y1E	Катушка электронного расширительного клапана
V2,V3,V5,V6,V11	Варистор
SA2	Поглотитель перенапряжений
FU1	Плавкий предохранитель 30A 250V
FU2	Плавкий предохранитель 3.15A 250V
FU3	Плавкий предохранитель 3.15A 250V
AC1,AC2	Соединитель
U,V,W,X11A	Соединитель
E1,E2	Соединитель
HR1,HR2	Соединитель
MRM10,MRM20	Магнитное реле
MRC/W	Магнитное реле
R1T-R3T	Термистор
S2-S102	Соединитель
LED A	Контрольная лампа
L	Под напряжением
N	Нейтраль
SW1	Двухпозиционный переключатель принудительной работы (SW1)
SW4	Переключатель локальной установки (SW4)
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
L1R	Реактор
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
PM1	Модуль питания
PCB1,2	Печатная плата
Y1R	Катушка реверсивного электромагнитного клапана
Листовой металл	Клеммная колодка, крепежная пластина

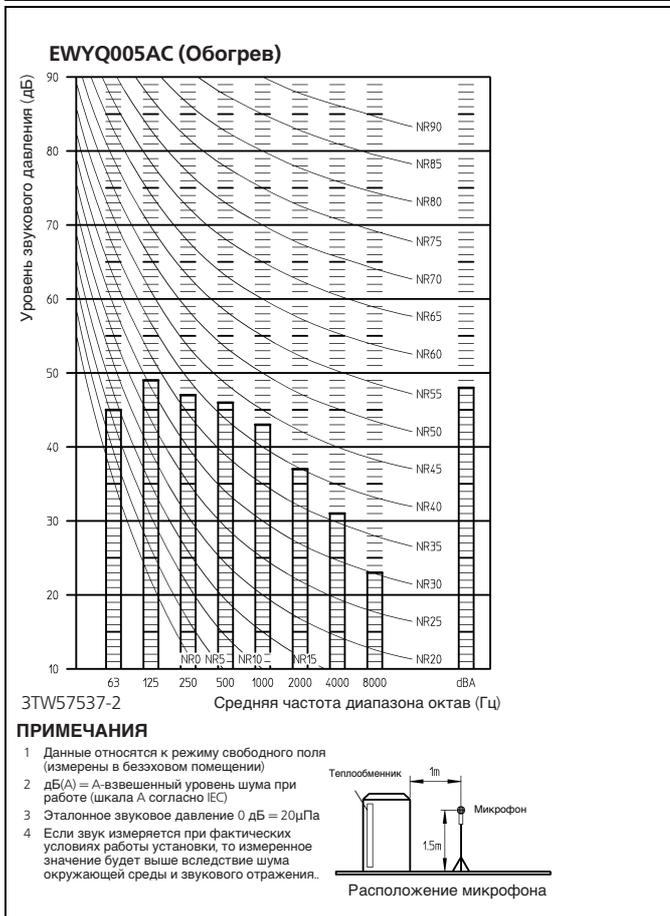
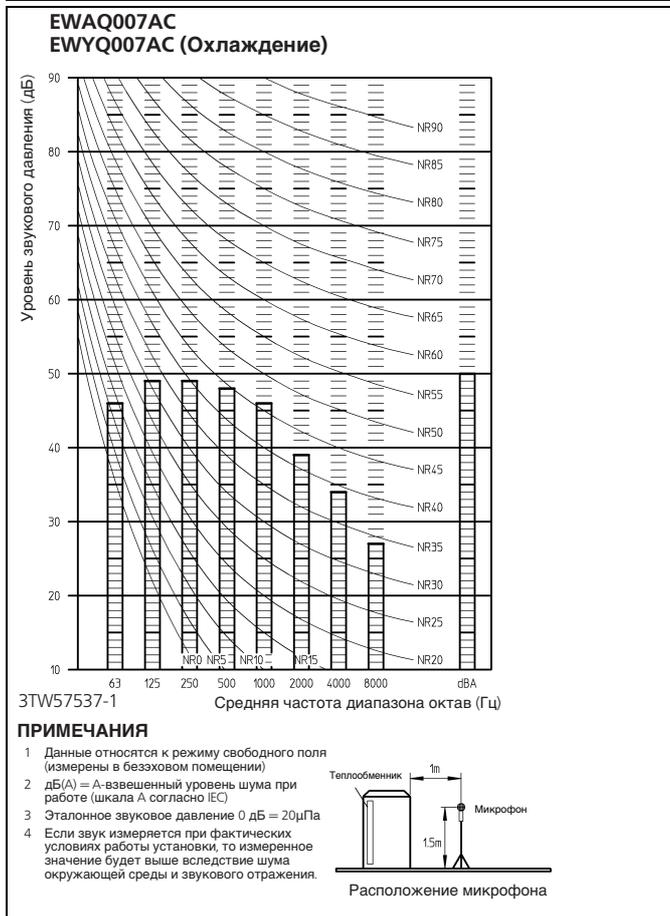
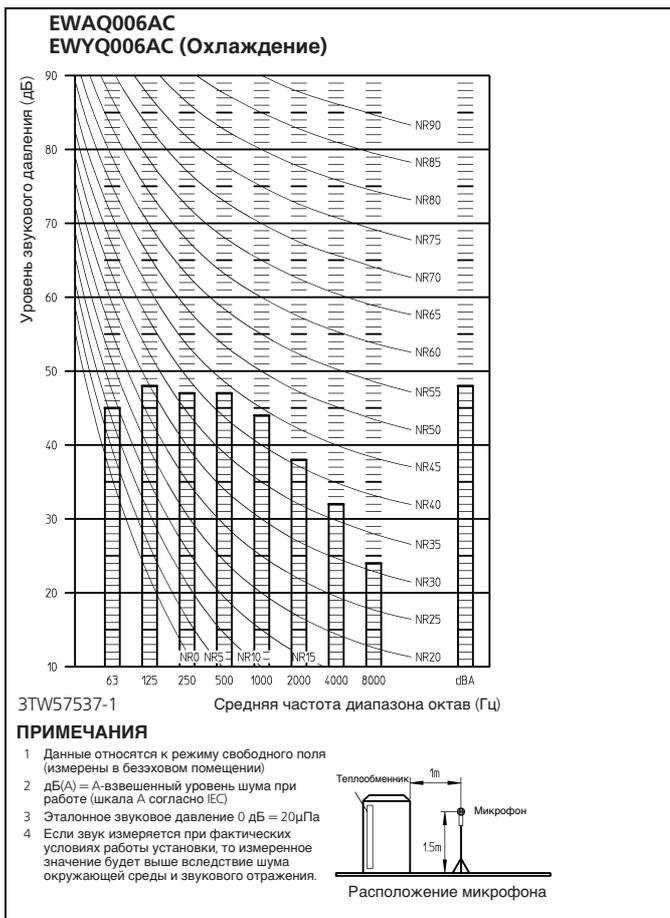
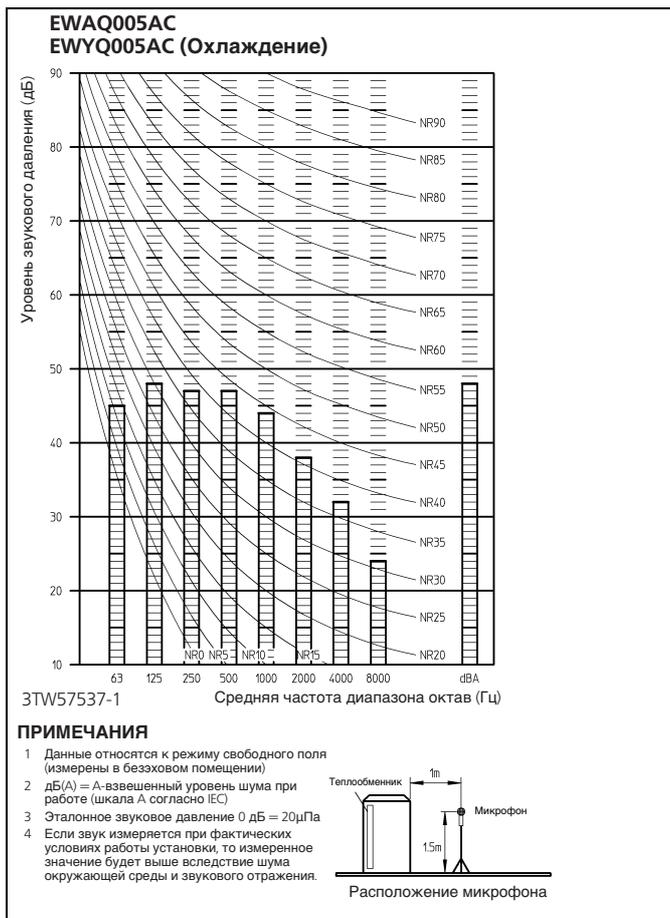
HR1,HR2	Соединитель
MRM10,MRM20	Магнитное реле
MRC/W	Магнитное реле
R1T-R3T	Термистор
S2-S102	Соединитель
LED A	Контрольная лампа
L	Под напряжением
N	Нейтраль
SW1	Двухпозиционный переключатель принудительной работы (SW1)
SW4	Переключатель локальной установки (SW4)
M1C	Двигатель компрессора
M1F	Двигатель вентилятора
L1R	Реактор
Q1L	Устройство защиты от перегрузки
PM1	Модуль питания
PCB1,2	Печатная плата
Y1R	Катушка реверсивного электромагнитного клапана
Листовой металл	Клеммная колодка, крепежная пластина

3TW57536-1A

8 Данные по шуму

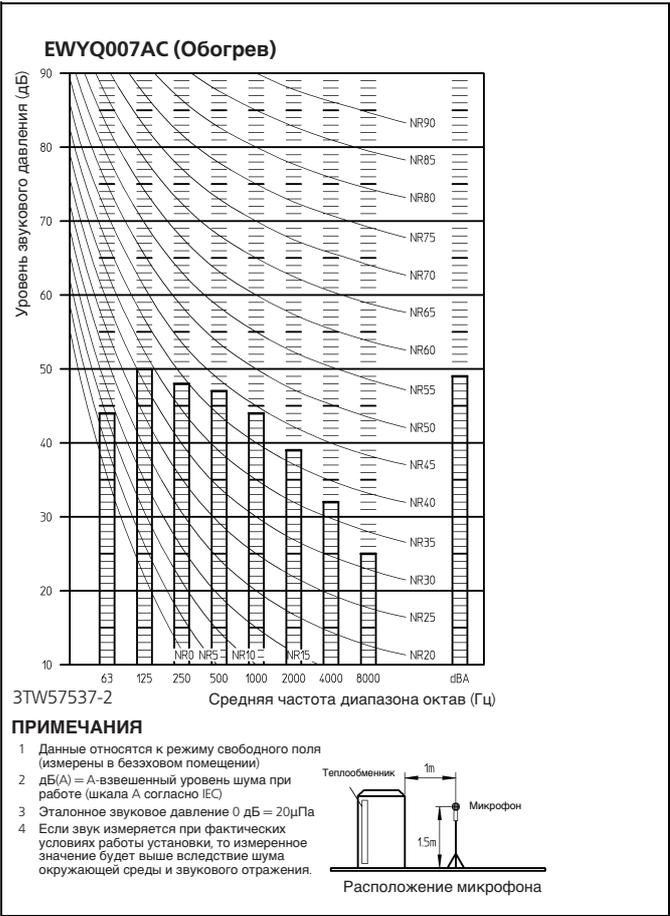
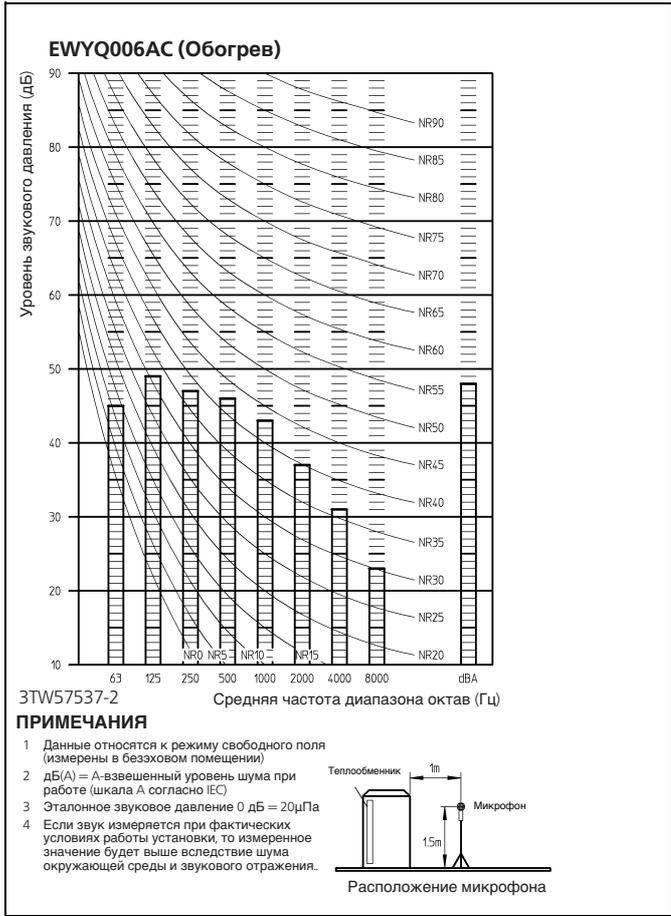
8 - 1 Спектр звукового давления

8



8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления



8 Данные по шуму

8 - 2 Спектр звуковой мощности

8

	Общая звуковая мощность (дБА)	
	LwA - Режим охлаждения	LwA - Режим обогрева
EWAQ005ACV3P***	62	N/A
EWAQ006ACV3P***	62	N/A
EWAQ007ACV3P***	63	N/A
EWYQ005ACV3P***	62	60
EWYQ006ACV3P***	62	60
EWYQ007ACV3P***	63	61

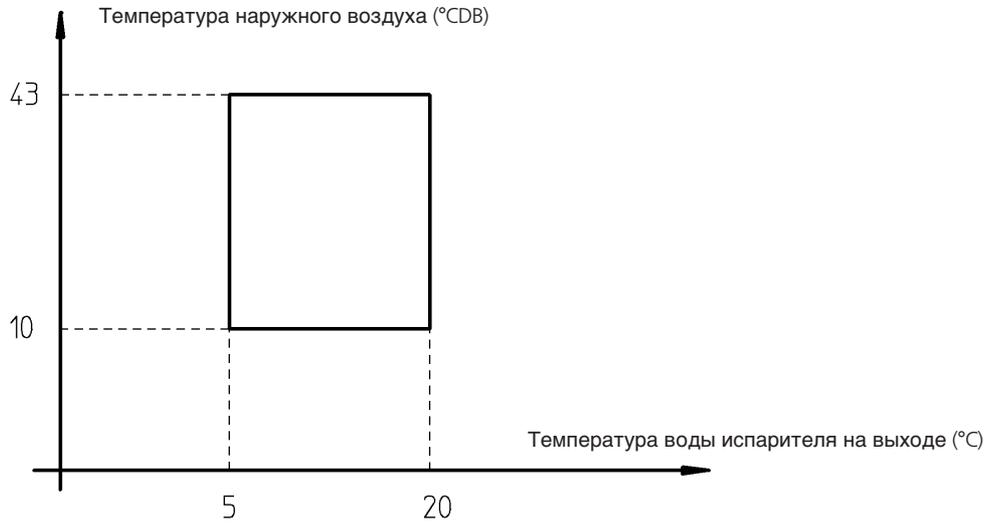
Примечания:

- Данные относятся к номинальному режиму работы
- Измерение выполнено в соответствии с ISO3744

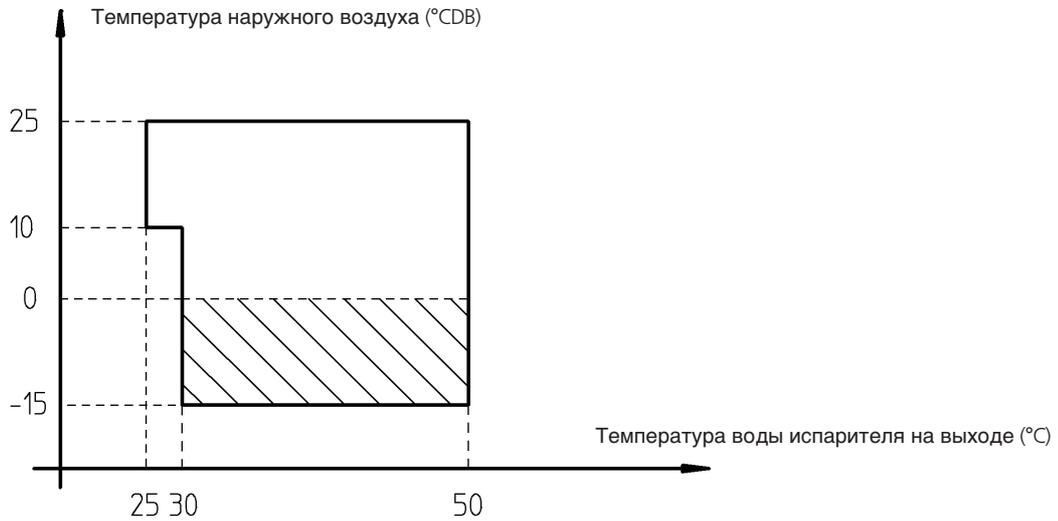
4TW57537-3A

9 Рабочий диапазон

Режим охлаждения



Режим обогрева



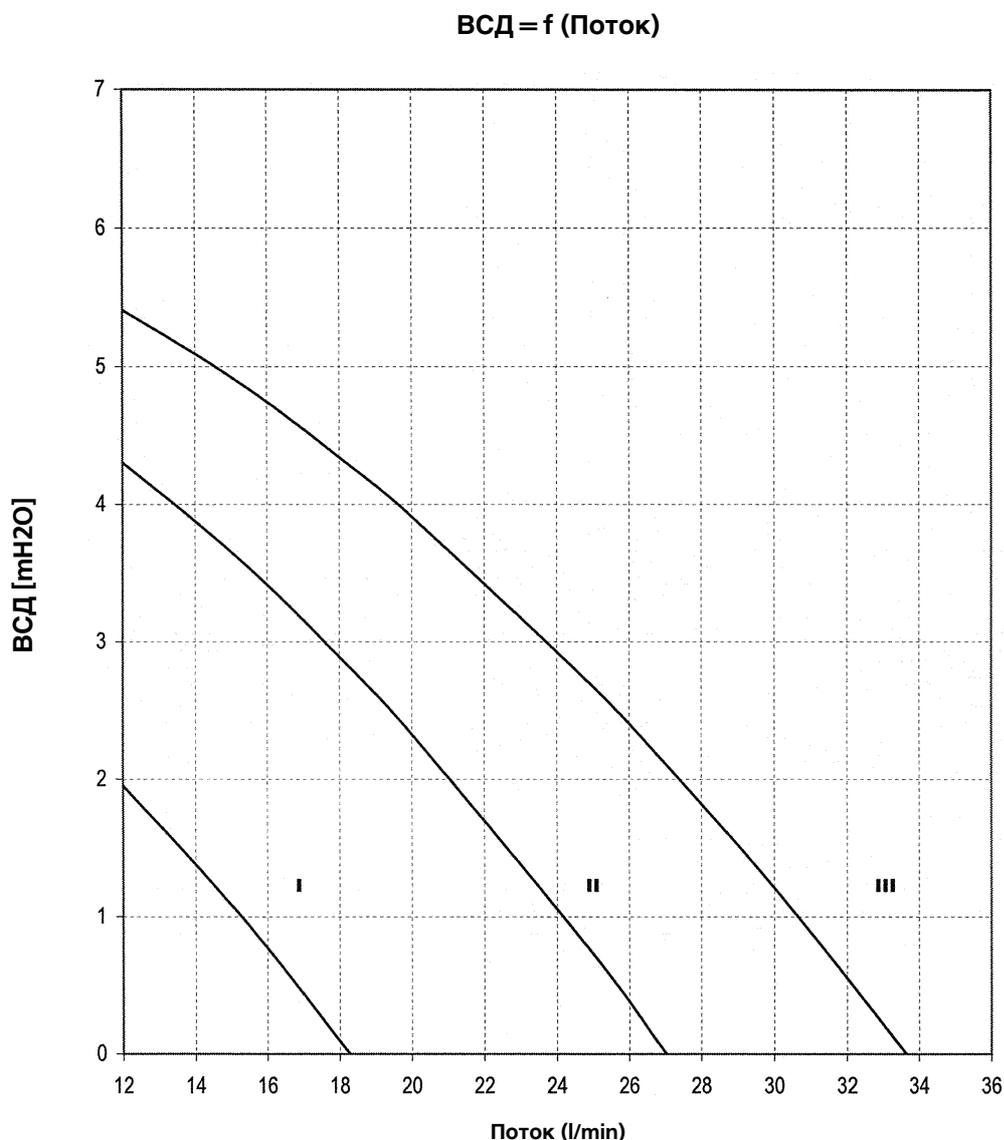
 : Защита водяного контура от замерзания

4TW57533-1A

10 Рабочие характеристики гидравлической системы

10 - 1 Перепад статического давления воды, единица

10



- I: насос, установка для низкой скорости
- II: насос, установка для средней скорости
- III: насос, установка для высокой скорости

ESP: Внешнее статическое давление
 Поток: расход воды, проходящей через блок

Предупреждение: Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См. также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметрах.

4TW56749-2