

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Применяемые системы

С воздушным охлаждением

EWAQ-ACW1

R-410A



С воздушным охлаждением

EWAQ-ACW1

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.

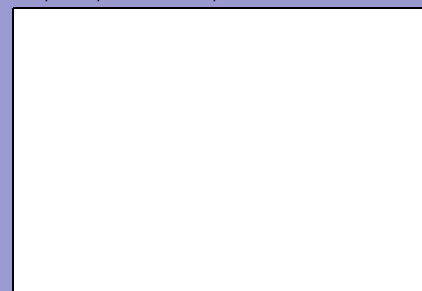


Блоки от фирмы Daikin Europe N.V. удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



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

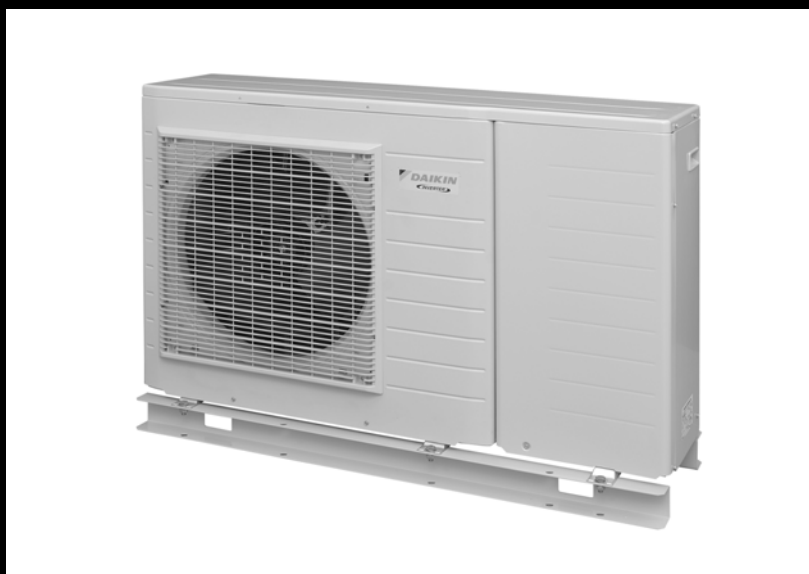
www.daikin.eu

BE 0412 120 336

RPR Oostende



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Применяемые системы

С воздушным охлаждением

EWAQ-ACW1

R-410A



Только охлаждение



Тепловой насос



СОДЕРЖАНИЕ

EWAQ-ACW1

1	Характеристики	32
2	Технические характеристики	33
	Технические характеристики	33
	Электрические характеристики	35
3	Дополнительные функции	36
4	Таблицы мощности	37
	Таблицы мощности, охлаждение	37
5	Чертеж в масштабе и центр тяжести	38
	Чертеж в масштабе	38
6	Схема трубной обвязки	39
7	Монтажная схема	40
	Монтажная схема	40
8	Данные по шуму	41
	Спектр звукового давления	41
	Спектр звукового давления в бесшумном режиме	42
9	Рабочий диапазон	43
10	Рабочие характеристики гидравлической системы	44
	Перепад статического давления воды, единица	44

1 Характеристики

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке; отличную эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,68); значительное уменьшение пускового тока; точное регулирование температуры (вода на выходе испарителя)
- Низкий уровень шума при работе
- Спиральный компрессор Daikin
- Широкий рабочий диапазон
- Встроенная гидроника
- Включен источник трехфазного электропитания и главный выключатель
- Легкая установка 'подключи и работай'
- Поставляемые опции: ленточный нагреватель испарителя (OP10); высоконапорный насос до 90 кПа (OPNP)

2

1



2 Технические характеристики

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1	
Производительность (Eurovent)	Охлаждение	Номинальный	кВт	9.0	11.0	13.2	
Регулирование мощности	Тип			С инверторным управлением			
Производительность	Охлаждение	Номинальный	кВт	12.8	15.5	16.9	
Номинальная потребляемая мощность (Eurovent)	Охлаждение		кВт	2.96	3.82	5.10	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	2.99	4.05	5.44	
EER (Eurovent)				3.04	2.88	2.59	
EER				4.28	3.84	3.11	
ESEER				4.68	4.63	4.52	
Корпус	Цвет			Слоновая кость			
	Материал			Оцинкованный и покрашенный стальной лист			
Размеры	Блок	Высота	мм	1,435			
		Ширина	мм	1,418			
		Глубина	мм	382	382	382	
	Блок с насадкой	Высота	мм	1,574			
		Ширина	мм	1,500			
		Глубина	мм	430	430	430	
Вес	Вес		кг	180	180	180	
	Вес брутто		кг	200	200	200	
Упаковка	Материал			ППС (пенополистирол)			
				Древесина			
				Картон			
				PP (Хомуты)			
	Вес		кг	20	20	20	
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Паяные пластины			
	Количество			1	1	1	
	Объем воды		л	1.01	1.01	1.01	
	Расход воды	Мин.	л/мин	16	16	16	
		Макс.	л/мин	58	58	58	
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	25.8	31.5	37.8	
Материал изоляции			Пеновый синтетический эластомер				
Воздушный теплообменный аппарат	Длина		мм	857	857	857	
	Тип			Hi-XSS(8)			
	Ряды			2	2	2	
	Секции			60	60	60	
	Шаг оребрения		мм	1.4	1.4	1.4	
	проходов	Количество		5	5	5	
	Фронтальная поверхность		м ²	1,131			
	Ребро	Тип			Пластина WF		
		Обработка			Антикоррозионная обработка (PE)		
	Насос	Тип			С водяным охлаждением		
Количество			2	2	2		
Номин. ВСД блока		Охлаждение	кПа	56.4	49.1	40.9	
Потребляемая мощность		кВт	210	210	210		
Компоненты гидравлического контура	Расширительный бак	Объем	л	10	10	10	
		Макс. давление воды	бар	3	3	3	
		Предв. давление	бар	1.0	1.0	1.0	
	Водяной фильтр	Диаметр перфораций	мм	1	1	1	
		Материал			Латунь		

2 Технические характеристики

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1	
Вентилятор	Тип		Осевой вентилятор				
	Привод		Прямая передача				
	Модель	Электродвигатель		Двигатель постоянного тока			
		Количество		2	2	2	
		Скорость	ступени	8	8	8	
			об/мин	780	780	780	
Мощность двигателя		Вт	70	70	70		
Направление нагнетания		Горизонт.					
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор				
	Тип масла хладагента		Daphne FVC68D				
	Объем масла хладагента		л	1.0	1.0	1.0	
	Модель	Количество		1	1	1	
		Модель		JT1G-VDYR@S			
		Мощность двигателя	Вт	2,200			
		Способ пуска		С инверторным управлением			
Нагреватель картера	Вт	33	33	33			
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(A)	64	64	66	
	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(A)	51	51	52	
уровень шума (Тихий ночной режим)	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(A)	45	45	46	
Рабочий диапазон	Страна воды	Мин.	°CDB	5	5	5	
		Макс.	°CDB	22	22	22	
	Страна воздуха	Мин.	°CDB	10	10	10	
		Макс.	°CDB	46	46	46	
Контур охлаждения	Тип хладагента		R-410A				
	Объем хладагента		кг	2.95	2.95	2.95	
	Количество контуров		1				
	Регулирование хладагента		Электронный расширительный клапан				
Водяной контур	Подсоединение труб		дюйм	G5/4 (ГНЕЗД.)			
	Трубопроводы		дюйм	5/4			
	Предохранительный клапан		бар	3	3	3	
	Манометр		Да				
	Дренажный клапан / заправочный клапан		да				
	Отсечной клапан		да				
	Воздушный продувочный клапан		да				
	Общий объем воды		л	4	4	4	
	Минимальный объем воды в системе		л	20	20	20	
Защитные устройства			Реле высокого давления				
			Устройство термической защиты вентилятора				
			Плавкий предохранитель				

2 Технические характеристики

2-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Примечания	Номинальная холодопроизводительность, входная мощность охлаждения и EER при условиях Eurovent: температура наружного воздуха 35°C; испаритель 7°C (Dt = 5°C)			
	Номинальная холодопроизводительность, входная мощность охлаждения и EER при условиях, не относящихся к Eurovent: температура наружного воздуха 35°C; испаритель 18°C (Dt = 5°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. Более подробные данные см. на схеме спектра звукового да			
	Общий объем воды в водяном контуре: включая трубопровод + пластинч.теплообменник / исключая расширительный бак			
	Минимальный объем воды в водяном контуре: исключая объем воды в блоке. Для большинства областей применения этот минимальный объем воды оказывается достаточным. В то же время в критических технологических процессах или в помещениях с высокой тепловой нагрузкой может потребоваться дополнительный объем воды. Для более подробной информации см. рабочий диапазон.			
Метод размораживания		Уравновешивание масла		
Управление размораживанием		Датчик температуры наружного теплообменника		

2-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Электропитание	Наименование			W1		
	Фаза			3N~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение			В		
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%		
Максимальный		%	+10%			
Блок	Рекомендуемые предохранители		A	20		
Соединительная проводка				cf. Инструкции по установке		

3 Дополнительные функции

Дополнительное оборудование для EWA(Y)Q009-013AC

Номер модели

EWAQ009ACV3 EYWQ009ACV3
 EWAQ010ACV3 EYWQ010ACV3
 EWAQ011ACV3 EYWQ011ACV3

EWAQ009ACW1 EYWQ009ACW1
 EWAQ011ACW1 EYWQ011ACW1
 EWAQ013ACW1 EYWQ013ACW1

2

3

Номер дополнительной функции	Описание дополнительных функций	(оп)	Типоразмер						Наличие
			EWAQ009A*V1(on)	EWAQ010A*V3(on)	EWAQ011A*V3(on)	EYWQ009A*V3(on)	EYWQ010A*V3(on)	EYWQ011A*V3(on)	
	Стандартный блок								
	Поставляемые дополнительные функции								
OPSP	Стандартный насос	P	0	0	0	0	0	0	std
ORHP	высоконапорный насос	H	0	0	0	0	0	0	Заводской монтаж
OP10	Испаритель +ленточный нагреватель водопровода	*-H-	0	0	0	0	0	0	Заводской монтаж
EKRP1HB	PCB цифр. вх/вых (1)		0	0	0	0	0	0	Дополнительный комплект
			EWAQ009*W1(on)	EWAQ011A*W1(on)	EWAQ013A*W1(on)	EYWQ009A*W1(on)	EYWQ011A*W1(on)	EYWQ013*W1(on)	
	Стандартный блок								
	Поставляемые дополнительные функции								
OPSP	Стандартный насос	P	0	0	0	0	0	0	std
ORHP	высоконапорный насос	H	0	0	0	0	0	0	Заводской монтаж
OP10	Ленточный нагреватель испарителя	*-H-	0	0	0	0	0	0	Заводской монтаж
EKRP1HB	PCB цифр. вх/вых (1)		0	0	0	0	0	0	Дополнительный комплект

	Знак			
	12	13	14	15
OPSP	P			
OPSP + OP10	P	-	H	-
ORHP	H			
ORHP + OP10	H	-	H	-

3TW58259-1

(1) Плата вводы/вывода обеспечивает два дополнительных выходных разъема (дистанционная аварийная сигнализация и сигналы включения/выключения).

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWAQ009-013ACW1 EWYQ009-013ACW1													
Макс. Охлаждение Мощность													
	Tamb [°C]	20		25		30		35		40		45	
	LWE [°C]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]	CC [kW]	PI [kW]
EWA/YQ009 (W1)	7	10,91	2,02	10,27	2,33	9,64	2,65	9,00	2,96	8,03	3,24	7,06	3,53
	10	12,10	1,99	11,35	2,31	10,61	2,63	9,86	2,95	9,00	3,28	8,13	3,62
	13	13,33	1,96	12,50	2,29	11,66	2,62	10,82	2,95	9,99	3,32	9,16	3,69
	15	14,20	1,91	13,34	2,26	12,47	2,62	11,60	2,97	10,69	3,34	9,77	3,71
	18	15,51	1,85	14,60	2,23	13,69	2,61	12,77	2,99	11,73	3,37	10,70	3,75
22	17,25	1,75	16,28	2,17	15,31	2,60	14,34	3,02	13,13	3,40	11,93	3,79	
EWA/YQ011 (W1)	7	13,45	2,72	12,63	3,09	11,82	3,45	11,00	3,82	9,93	4,18	8,85	4,54
	10	14,97	2,75	14,07	3,13	13,17	3,50	12,27	3,88	11,24	4,26	10,22	4,65
	13	16,46	2,77	15,48	3,16	14,50	3,55	13,52	3,94	12,48	4,34	11,44	4,75
	15	17,41	2,77	16,38	3,18	15,36	3,58	14,33	3,98	13,20	4,39	12,07	4,80
	18	18,85	2,82	17,74	3,23	16,64	3,64	15,54	4,05	14,28	4,47	13,02	4,88
22	20,76	2,85	19,55	3,28	18,35	3,71	17,15	4,13	15,71	4,56	14,28	4,99	
EWA/YQ013 (W1)	7	14,64	3,86	14,52	4,22	14,03	4,63	13,20	5,10	11,71	4,89	10,36	5,39
	10	15,75	3,93	15,62	4,30	15,08	4,71	14,19	5,19	12,59	4,97	11,15	5,48
	13	17,30	4,00	17,14	4,37	16,55	4,80	15,58	5,28	13,83	5,06	11,57	5,56
	15	18,36	4,04	18,19	4,42	17,57	4,86	16,54	5,34	14,69	5,12	11,99	5,43
	18	19,98	4,11	19,30	4,50	18,26	4,95	16,89	5,44	14,78	5,21	12,13	5,01
22	22,25	4,21	21,51	4,61	20,36	5,07	18,85	5,57	16,52	5,33	12,72	4,47	

3TW58252-1A

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 (кВт), измерена в соответствии с требованиями Eurovent 6/C/003-2006 (кВт)
- LWE : Температура воды испарителя на выходе (°C)
- LWC : Температура воды конденсатора на выходе (°C)
- Tamb : Температура наружного воздуха (°C) RH=85%

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 **Мощность охлаждения**
Мощность соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2006 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C. Величина мощности не может экстраполироваться ниже 7°C, температура воды на выходе
- 2 **Мощность обогрева**
Мощность соответствует стандартным номинальным характеристикам Eurovent 6/C/003-2006 и действительна для диапазона температуры охлажденной воды Dt = 3-8°C
- 3 **Входная мощность**
Входная мощность является общей для внутреннего и наружного блока, кроме циркуляционного насоса, в соответствии со стандартными номинальными характеристиками Eurovent 6/C/003-2006.

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

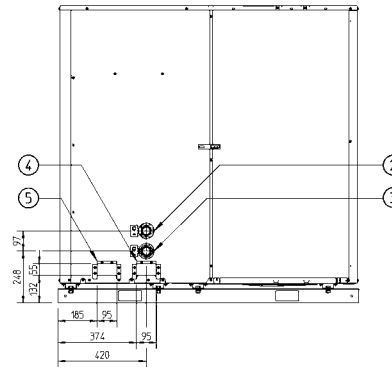
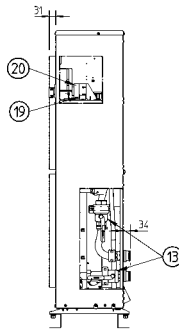
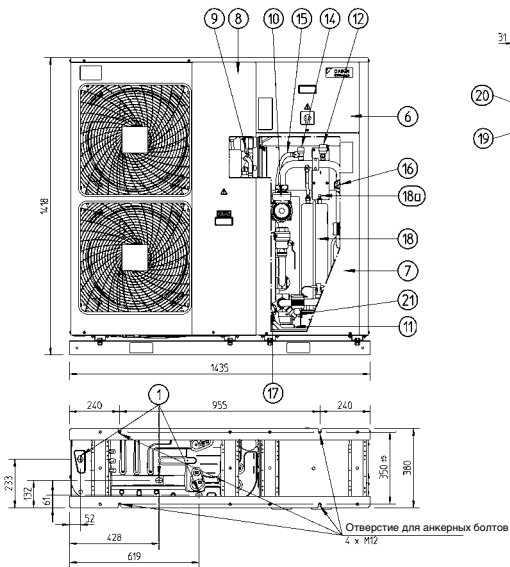
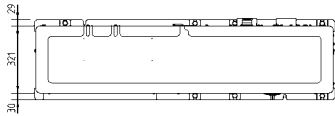
2

5

EWAQ009-013AC

EWYQ009-013AC

- Центр тяжести
1. Выходное дренажное отверстие
 2. Выход водопровода
 3. Вход водопровода
 4. Входные кабели источника питания
 5. Вход местной проводки
 6. Дверца для обслуживания - распределительная коробка
 7. Дверца для обслуживания - гидравлический модуль
 8. Дверца для обслуживания - модуль компрессора
 9. Канал обслуживания
 10. Насос
 11. Набор REMOSON (для установки внутри помещения)
 12. Воздухоотделитель
 13. Запорный вентиль
 14. Продувочный клапан
 15. Отвод продувки (гибкий шланг)
 16. Манометр
 17. Водяной фильтр
 18. Расширительный бак + (18а) патрубков
 19. Крышка клеммной коробки (Местная проводка)
 20. Главный выключатель
 21. Вентиль для слива / наполнения системы

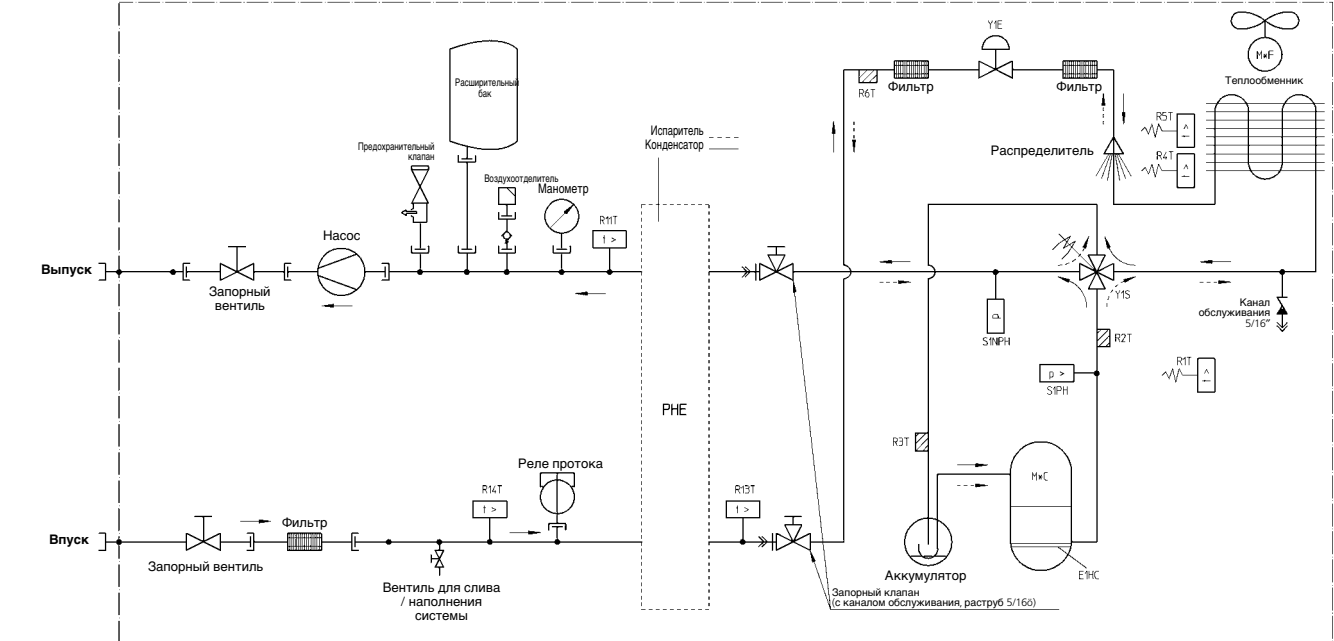


ЭТW58254-1

6 Схема трубной обвязки

2
6

EWAQ009-013ACV3P/ACW1P
EWYQ009-013ACV3P/ACW1P

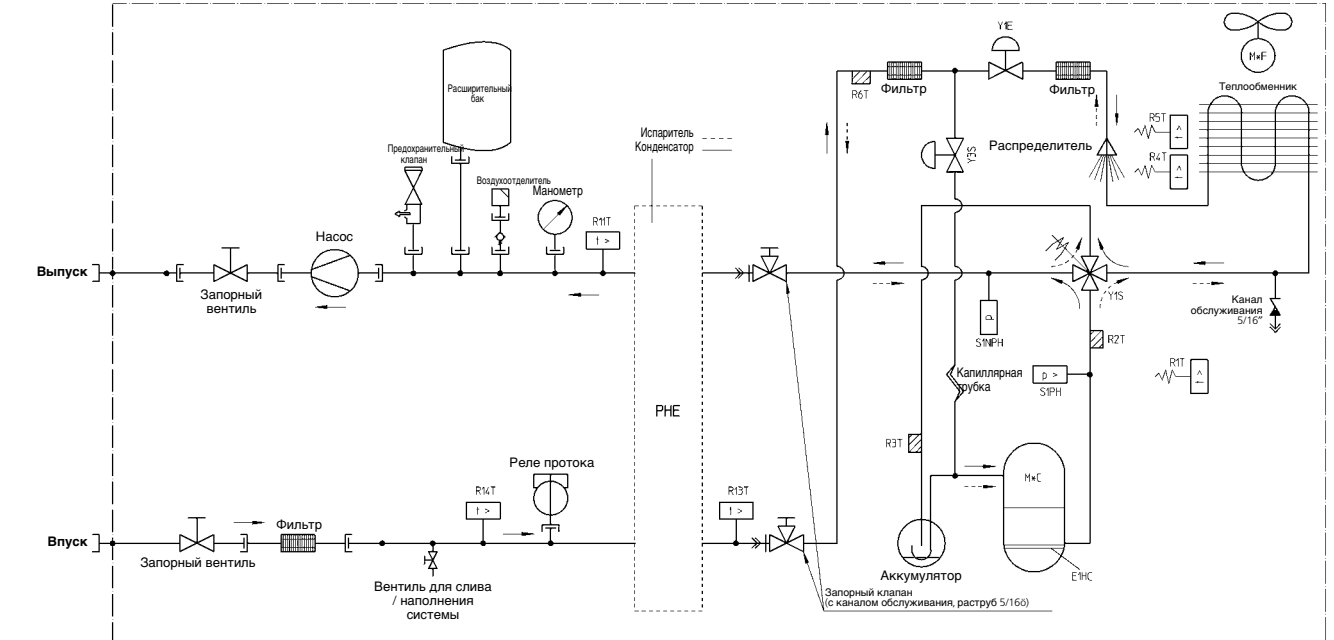


- | | |
|---|---|
| R1T : Термистор (Воздух) | Y1S : 4-ходовой клапан |
| R2T : Термистор (Выпуск) | Y3S : Клапан впрыска |
| R3T : Термистор (Всасывание) | S1NPH : Реле высокого давления |
| R4T : Термистор (Жидкость 1) | M*F : Двигатель вентилятора |
| R5T : Термистор (средн.) | M*С : Компрессор |
| R6T : Термистор (Жидкость 2) | R11T : Термистор водяного теплообменника на выходе |
| S1NPH : Датчик давления | R13T : Термистор температуры хладагента на стороне жидкости |
| Y1E : Электронный расширительный клапан | R14T : Термистор температуры воды на входе |
| EHC : Картерный нагреватель | |

← Обратный клапан ← Соединение с развальцовкой — Винтовое соединение — Фланцевое соединение X Пережатая труба → Оребренная труба

3TW58255-1

EWAQ009-013ACV3H/ACW1H
EWYQ009-013ACV3H/ACW1H



- | | |
|---|---|
| R1T : Термистор (Воздух) | Y1S : 4-ходовой клапан |
| R2T : Термистор (Выпуск) | Y3S : Клапан впрыска |
| R3T : Термистор (Всасывание) | S1NPH : Реле высокого давления |
| R4T : Термистор (Жидкость 1) | M*F : Двигатель вентилятора |
| R5T : Термистор (средн.) | M*С : Компрессор |
| R6T : Термистор (Жидкость 2) | R11T : Термистор водяного теплообменника на выходе |
| S1NPH : Датчик давления | R13T : Термистор температуры хладагента на стороне жидкости |
| Y1E : Электронный расширительный клапан | R14T : Термистор температуры воды на входе |
| EHC : Картерный нагреватель | |

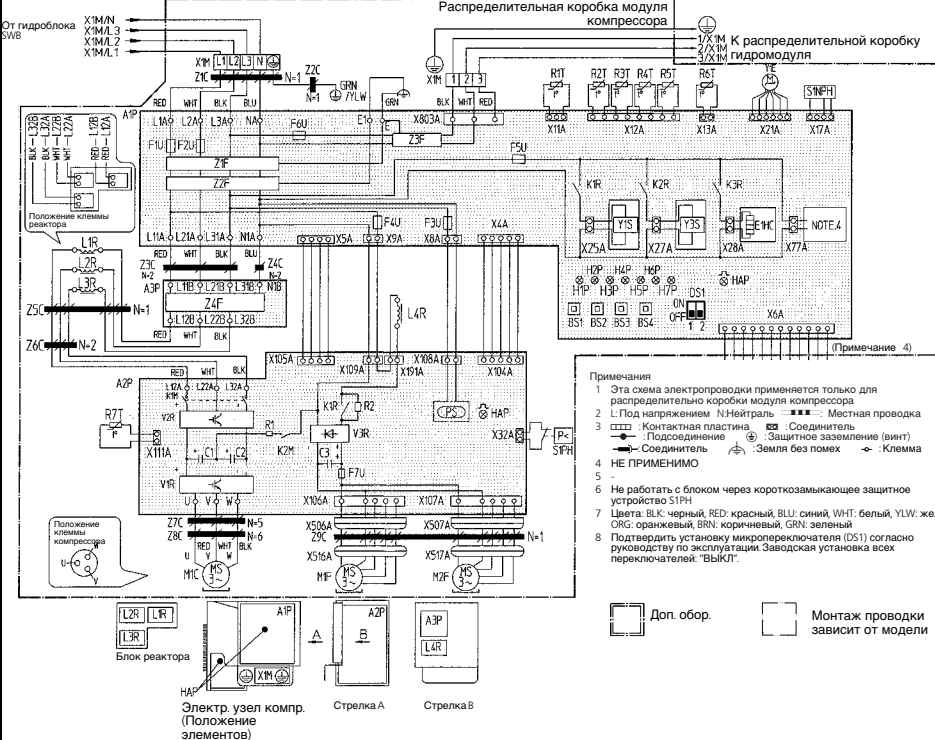
← Обратный клапан ← Соединение с развальцовкой — Винтовое соединение — Фланцевое соединение X Пережатая труба → Оребренная труба

3TW58315-1

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

EWAQ009-013ACW1
EWYQ009-013ACW1

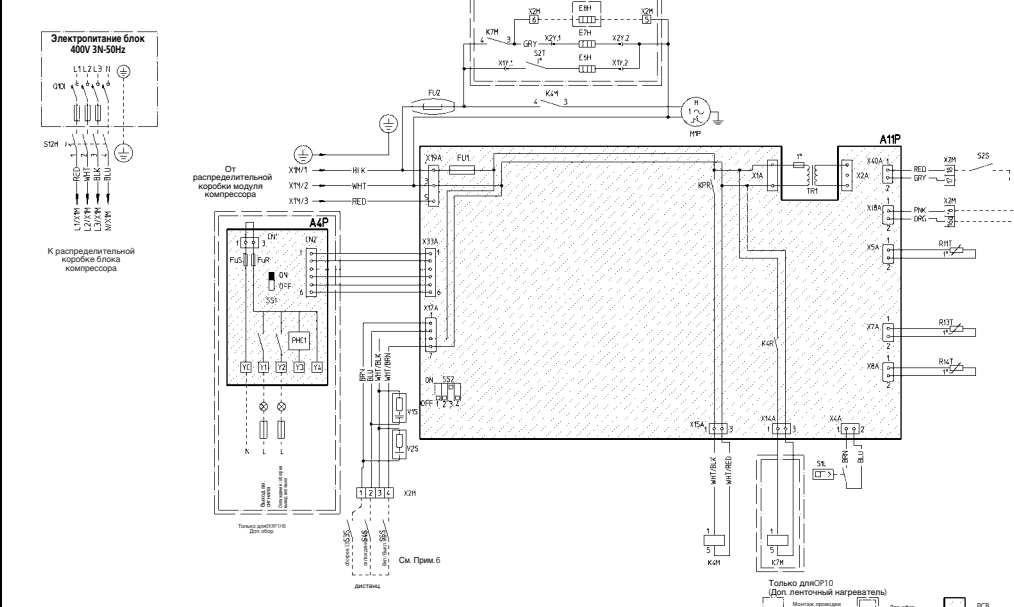


- A1P Печатная плата (инвертор)
- A2P Печатная плата (Противоположенный фильтр)
- A3P Нажимной ключичный переключатель
- B51-B54 Конденсатор
- C1-C4 Микропереключатель
- D51 Картриджный нагреватель
- E1HC Плавкий предохранитель (315A/250V)
- F1U Плавкий предохранитель (1.63A/250V)
- F2U Плавкий предохранитель (1.63A/250V)
- F4U Плавкий предохранитель (1.63A/250V)
- F5U Плавкий предохранитель (1.63A/250V)
- F6U Плавкий предохранитель (1.63A/250V)
- F7U Плавкий предохранитель (1.50A/250V)
- HAP (A1P) Контрольная лампа (Индикатор обслуживания - зеленый)
- HAP (A2P) Контрольная лампа (Индикатор обслуживания - оранжевый)
- H1P-7P (A1P) Контрольная лампа (Индикатор обслуживания - зеленый)
- K1M-K2M Магнитный контактор
- K1R (A1P) Магнитное реле (Y15)
- K1R (A2P) Магнитное реле
- K2R (A1P) Магнитное реле (Y25)
- K3R (A1P) Магнитное реле (E1HC)
- L1R-L3P Реактор
- L4R Реактор (Для двигателя вентилятора наружного блока)
- M1C Электродвигатель (Компрессор)
- M1F Электродвигатель (Вентилятор) (выше)
- M2F Электродвигатель (Вентилятор) (ниже)
- PS Включение питания
- R1-R4 Резистор
- R1T Резистор (Воздух)
- R2T Резистор (Площадь)
- R3T Резистор (Восаивание)
- R4T Резистор (Теплообменник)
- R5T Резистор (Теплообменник, посредние)
- R6T Резистор (Жидкость)
- R7T Резистор (Рефр.)
- S1NPH Датчик давления
- S1PH Реле давления (Выс.)
- V1R/V2R Модуль питания
- V3R Диодный модуль
- X1M Контактная пластина (Электропитание)
- Y1E Электронный расширительный клапан
- Y3S Электромагнитный клапан
- Z1C-Z2C Противоположенный фильтр
- Z1F-Z2F Противоположенный фильтр
- Дополнительный соединитель
- X6A Соединитель
- X7A Соединитель

- Примечания
- Эта схема электропроводки применяется только для распределительной коробки модуля компрессора
 - Под напряжением N/Нейтраль. Местная проводка
 - Контактная пластина [] Соединитель [] Подсоединение [] Защитное заземление (винт) [] Соединитель [] Земля без помех [] Клемма
 - НЕ ПРИМЕНИМО
 - Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH
 - Цвета: BLK. черный, RED. красный, BLU. синий, WHT. белый, YLW. желтый, ORG. оранжевый, BRN. коричневый, GRN. зеленый
 - Подтвердить установку микропереключателя (DS1) согласно руководству по эксплуатации. Заводская установка всех переключателей - ВыхлП.
- Доп. обор. Монтаж проводки зависит от модели

2TW58316-1

EWAQ009-013ACW1
EWYQ009-013ACW1



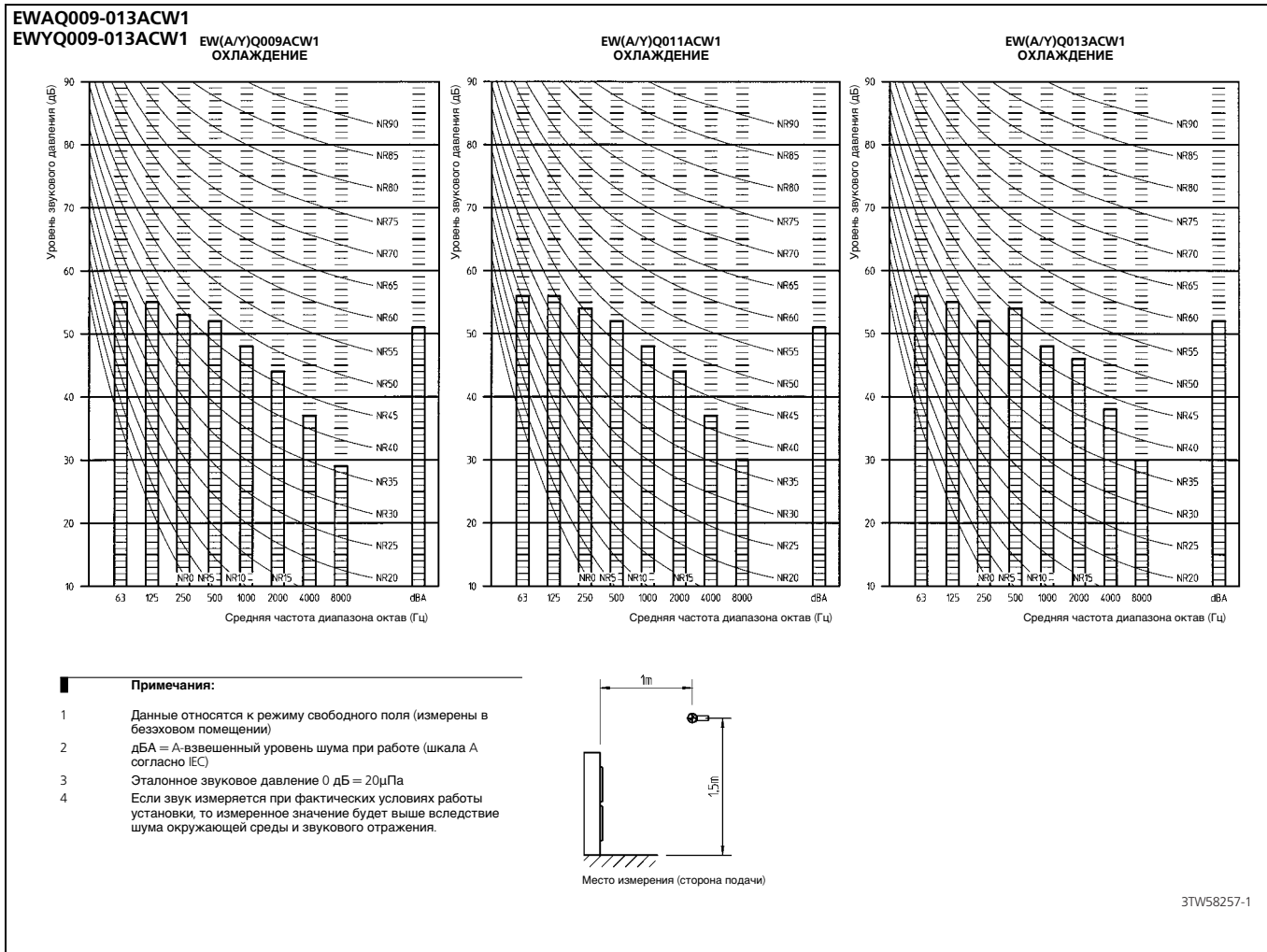
- A11P : Основная PCB
- A12P : Интерфейс пользователя PCB
- A4P (EKRP1HB) : Дистанционная сигнализация PCB
- E6H : Нагреватель расширительного бака
- E7H : Нагреватель водопровода
- E8H : Ленточный нагреватель (Местная поставка Макс. 200W)
- FU1 : Плавкий предохранитель 315A T 250V для платы
- FU2 : Плавкий предохранитель 5A T 250V
- FU5, FU8 : Плавкий предохранитель 5A 250V Дистанционная сигнализация PCB
- K4M : реле насоса
- K7M : Реле нагревателя
- M1P : Насос
- PHC1 : Входной контур оптопары
- Q1D1 : Прерыватель утечек на землю
- R11T : Термистор водного теплообменника на выходе
- R13T : Термистор температуры хладагента на стороне жидкости
- R14T : Термистор температуры воды на входе
- S1L : Реле протока
- S12M : Основной выключатель
- S2S : выход сигнала тарифа кВт-час
- S3S : дистанционный сигнал нагрева
- S4S : дистанционный сигнал охлаждения
- SSS : дистанционный сигнал ВКЛ/Выкл
- S2T : нагреватель расширительного бака термостата
- S2T : Микропереключатель
- SS1, SS2 : Трансформатор 24 В для PCB
- TR1 : Искрогашение 1, 2
- V1S, V2S : Контактные полосы
- X2M : Контактные полосы
- X1-ZY : Соединитель

- Примечания:
- Данная монтажная схема относится только к распределительной коробке гидроблока
 - Местная проводка No/No. Норм. разомкн. / Норм. замкн.
 - Контактная пластина [] Соединитель [] Клемма [] Защитное заземление
 - Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство
 - BLK. Черный / WHT. Белый / RED. Красный / BLU. Синий / PINK. Розовый / YLW. Желтый BRN. коричневый / GRY. Серый / GRN. Зеленый / ORG. Оранжевый / VIO. Фиолетовый
 - Когда функции дистанционного ВКЛ/Выкл, дистанционного обогрева и охлаждения не используются, необходимо сделать проволочную перемычку между клеммами 1, 2 и 4.

2TW58316-2B

8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

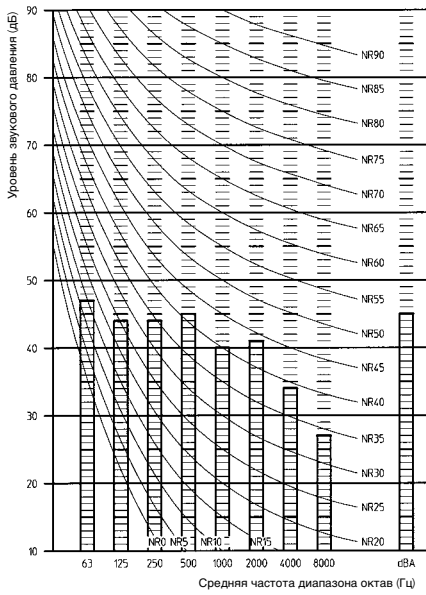


8 Данные по шуму

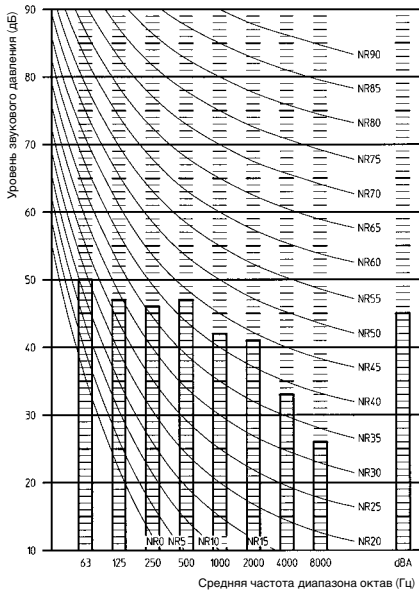
8 - 2 Спектр звукового давления в бесшумном режиме

EW(A/Y)Q009-013ACW1 - тихий ночной режим

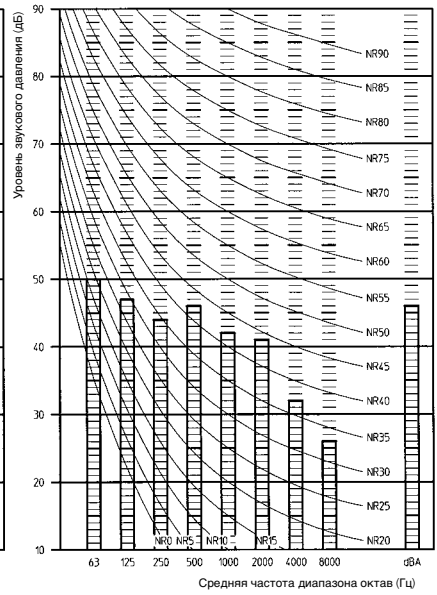
**EW(A/Y)Q009ACW1
ОХЛАЖДЕНИЕ**



**EW(A/Y)Q011ACW1
ОХЛАЖДЕНИЕ**

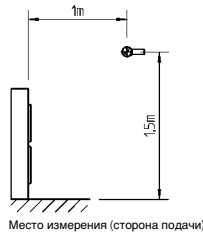


**EW(A/Y)Q013ACW1
ОХЛАЖДЕНИЕ**



Примечания:

- 1 Данные относятся к режиму свободного поля (измерены в безэховом помещении)
- 2 дБА = A-взвешенный уровень шума при работе (шкала A согласно IEC)
- 3 Эталонное звуковое давление 0 дБ = 20 мкПа
- 4 Если звук измеряется при фактических условиях работы установки, то измеренное значение будет выше вследствие шума окружающей среды и звукового отражения.



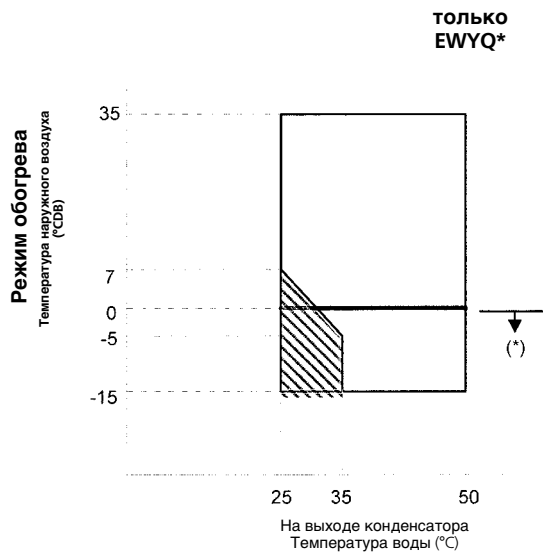
3TW58257-3

2

8

9 Рабочий диапазон

EWAQ009-013ACW1
EWYQ009-013ACW1



- Тепловой насос не работает.
- В этой области минимальное значение объема воды должно увеличиваться до 40.

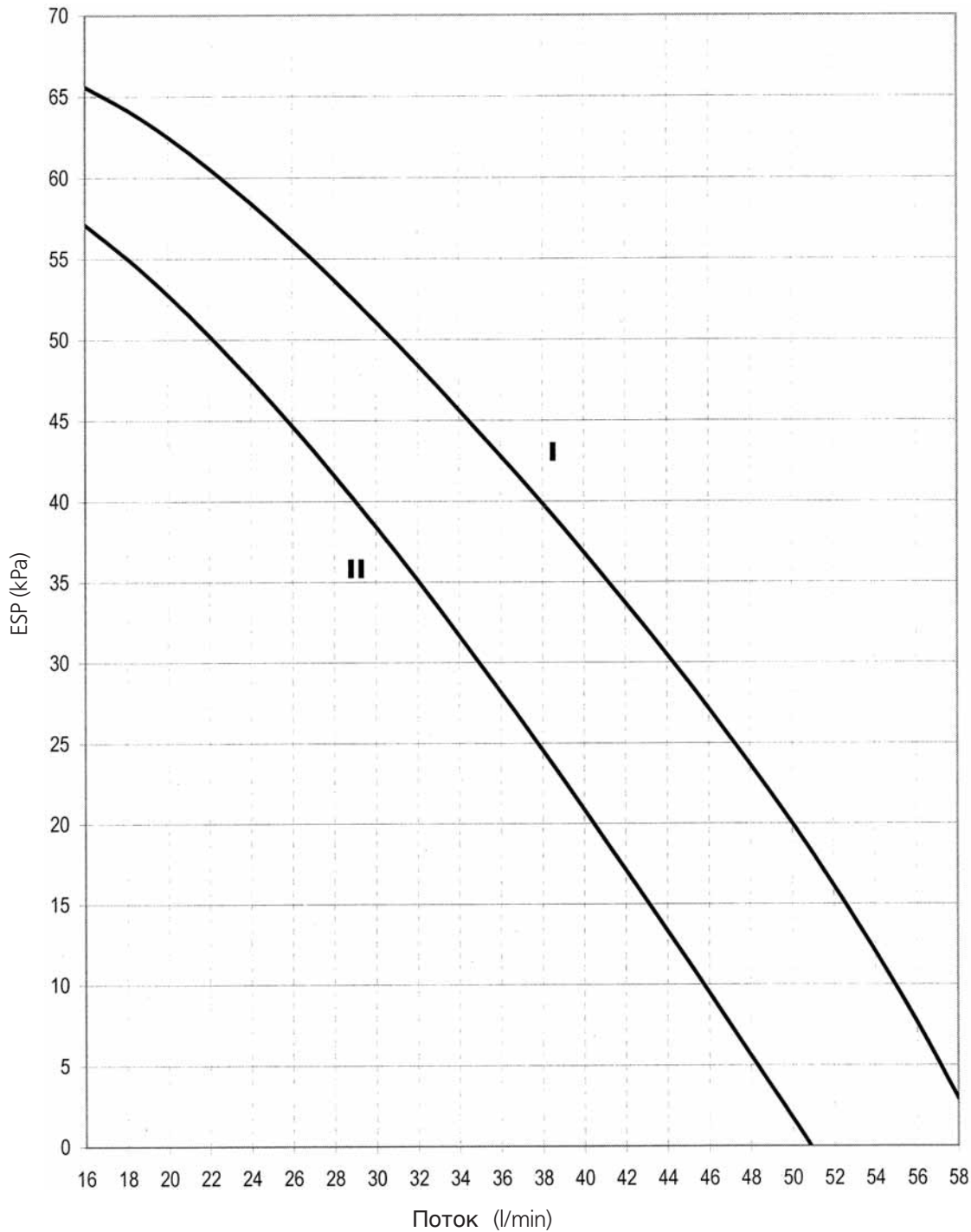
(*) Если температура наружного воздуха может упасть ниже 0°C, мы рекомендуем использовать
* Гликоль (более подробную информацию см. в инструкциях по установке),
или
* ОР10 (Изоляция+ ленточный нагреватель вокруг водопровода).

4TW58313-1A

10 Рабочие характеристики гидравлической системы

10 - 1 Перепад статического давления воды, единица

EWAQ009-013AC
EWYQ009-013AC



I Высокая скорость
II средняя скорость
ESP: Внешнее статическое давление
Поток: расход воды, проходящей через блок

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Выбор значения расхода вне кривых может привести к повреждению или неисправности блока. См также минимально и максимально допустимый расход воды в технических параметрах.
- Качество воды должно соответствовать Директиве ЕС 98/83 ЕС.

4TW58259-2A