

# Спецификации



Применим. системы

## Кондиционирование EWYQ080-250DAYN

R-410A



# Спецификации



Применим. системы

## Кондиционирование EWYQ080-250DAYN

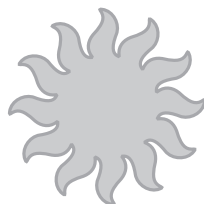
**R-410A**



Только при  
охлаждении



только обогрев



Тепловой насос



# СОДЕРЖАНИЕ

## EWYQ-DAYN

1	Характеристики .....	2
2	Текст спецификаций .....	3
3	Технические характеристики .....	5
	Технические характеристики .....	5
	Электрические характеристики .....	6
	Характеристики (Опции) .....	8
4	Дополнительные функции .....	12
5	Таблицы мощности .....	13
	Таблицы мощности, охлаждение .....	13
	Таблицы мощности, обогрев .....	15
	Поправочный коэффициент мощности .....	16
6	Чертеж в масштабе и центр тяжести .....	17
	Чертеж в масштабе .....	17
7	Схема трубной обвязки .....	21
8	Монтажная схема .....	25
	Схема внешних соединений .....	25
9	Данные по шуму .....	26
	Спектр звуковой мощности .....	26
10	Установка .....	27
	Крепление и фундамент блоков .....	27
	Объем, расход и качество воды .....	30
11	Рабочий диапазон .....	31
12	Рабочие характеристики гидравлической системы .....	33
	Кривая перепада давления воды, испаритель .....	33
	Перепад статического давления воды, единица .....	36

# 1 Характеристики

- Широкий диапазон производительности: от 80 до 250кВт, 8 моделей тепловых насосов
- Хладагент R-410A
- Многоч. контуры хладагента и многоч. компрессоры в контуре
- Надежная и эффективная прокрутка с высокими знач. EER
- Значительная эффективность нагрузки (сезон. EER)
- Обработанные против коррозии алюминиевые катушки
- Низкий уровень шума при работе
- Легкая установка 'подключи и работай'
- Размеры блока допускают легкую транспортировку
- Вентиляторы защищены от неисправностей (4 - 8 вентиляторов в зависимости от размера блока)
- Предохранительные клапаны в каждом контуре
- Электронные выключатели
- Электронный расширительный клапан
- Теплообменник с дуальной спаянной плитой
- Смотровое стекло
- Вся гидроника легко доступна с 3 сторон (нет соседнего шкафа)
- Отдельная распределительная коробка для легкого доступа
- Компрессоры и сервисные порты со стороны блока
- Улучшенная надежность через 2 независимых контура хладагента
- Двойной теплообменник контура (с >100 кВт)
- Негерметичный фильтр/осушитель
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с удобным для пользователя и эффективным ЖКД интерфейсом



## 2 Текст спецификаций

### EWYQ080-250DAYN

#### Конструкция блока

Компактный, модульный, погодостойкий холодильный аппарат воздушного охлаждения наружной установки - произведен в соответствии со стандартом качества ISO 9001.

Готовая к подсоединению цепь разработана для кондиционирования воздуха и охлаждения по ходу технологического процесса, что соответствует требованиям PED. Использование современных технологий и материалов высокого качества обеспечивает эффективность, надежность и продолжительность службы.

Каждый холодильный аппарат подвергается функциональной диагностике и пробной серии испытаний на заводе с учетом стандартных требований.

#### Корпус / цвет

Покрашенная оцинкованная сталь. Полностью смонтирован на опорной раме в заводских условиях. Цвет слоновой кости. Номер контура хладагента

Размер одного контура 080-100, двойного контура - 130-250.

Каждый контур хладагента имеет свою абсолютно независимую структуру, обеспечивая тем самым высокий уровень надежности системы.

#### Компрессор

Герметически закрытый компрессор спирального типа с низким уровнем вибрации.

#### Конденсатор

Регистратор конденсации с бесступенчатыми заслонками из гофрированного листового алюминия. Бесшовные медные трубы надежно соединены с заслонками механической развальцовкой. Переохладитель хладагента, предназначенный для повышения COP, является составной частью каждого контура охлаждения; между конденсатором и контуром переохладения находится затвор для жидкости. Эпоксидное покрытие постоянно защищает заслонки от коррозии, что расширяет область применения устройства.

#### Вентиляторы

Алюминиевые осевые вентиляторы с непосредственным приводом имеют низкий уровень шума и малую частоту вращения, и оборудованы предохранительной решеткой на выпуске. Они статически и динамически сбалансированы, двигатели защищены от атмосферных воздействий, предназначены для наружной работы; подшипники не требуют технического обслуживания. Класс защиты двигателя IP55. Устройство пуска в холодных условиях для работы блока при минимальных стандартных температурах наружного воздуха 0°C. Дополнительные вентиляторы инвертора, контролируемые на высокое давление, работают в среде до -10°C.

#### Испаритель

Пластинчатый теплообменник DX с противотоком оптимизирован для работы с использованием хладагента R-410a и выполнен из нержавеющей стали; пластины газостойкие, медная пайка; для водногликолевых смесей. Начиная с моделей 130 - двухконтурная конструкция (два контура хладагента / один водяной контур). В пластинчатых каналах внедрена специальная система распределения хладагента, обеспечивающая оптимальные параметры теплопередачи для всей поверхности. Это также дополнительно увеличивает эффективность работы и обеспечивает устойчивую работу теплообменника. Пластинчатый теплообменник имеет теплоизоляцию, защищен от диффузии для предотвращения потерь теплоты.

#### Трубопроводы

Соединительные каналы хладагента представляют собой медные трубы с необходимой арматурой охлаждения: запорный вентиль и вентиль для наполнения системы, фильтры-осушители, электромагнитный клапан и расширительный клапан. Линия всасывания, включая изоляцию. Контур хладагента проходит заводские испытания под давлением и на герметичность, высушивается, вакуумируется и заполняется хладагентом, а также маслом, и является готовым к эксплуатации.

## 2 Текст спецификаций

2

### Гидравлический блок

Для расширения областей применения номенклатура моделей EWYQ060-250DAYN может поставляться с интегрированными гидравлическими компонентами или без них. Базовый блок уже оборудован гидровыключателем и водяным фильтром. Дополнительный гидравлический модуль включает все компоненты, необходимые для работы, например, циркуляционный насос, расширительный бак, манометр, запорные вентили, предохранительный клапан, продувку, клапан для наполнения системы и дренажный клапан, соединения для технического обслуживания и уравнивательный клапан. Кроме того, холодильный аппарат может быть обустроен буферным резервуаром 2001 в каркасе.

### Устройство переключения и управления

Щаф управления в атмосферостойком исполнении, с заводской проводкой, класс защиты IP54, установлен снаружи блока на раме, включает все компоненты, необходимые для автоматической работы блока, в том числе следующие основные компоненты:

Главный выключатель, реле фазовой защиты, трансформатор (400/230 В), защитные устройства пуска компрессора с плавким предохранителем и устройством отключения при перегреве для вентиляторов, предохранитель управляющего напряжения, промаркированная контактная пластина для внешних подсоединений.

Цифровой микропроцессор PCAS0 для регулирования температуры потока холодной воды с использованием PID, без непрерывного отклонения при управлении, включая следующие датчики:

- Датчик температуры на линии подачи и возврата холодной воды
- Датчик температуры испарения и конденсации
- Реле низкого и высокого давления

Контроллер имеет следующие функции по предотвращению аварийного выключения:

Контроллер ограничения нагрузки для низкой температуры испарения и высокой температуры конденсации, чтобы предотвратить двигатель компрессора от перегрузки и от перепадов высокого и низкого давления.

Автоматическое частотное ограничение при запуске с автоматическим уравниванием часов работы компрессора.

Использование ЖК-дисплея позволяет отображать все данные о работе и состоянии системы, а также задавать значения рабочих параметров. В частности, следующих параметров:

- Заданное значение температуры холодной воды
- Температура холодной воды на выходе
- Температура воздуха
- Время наработки в часах и пуск каждого компрессора
- последние 40 сообщений о неисправностях, включая дату и время возникновения неисправности
- Температура испарения и конденсации для каждого контура хладагента

В стандартном исполнении машина имеет средства передачи данных с главными системами более высокого уровня; в этом случае используются или могут быть использованы следующие контакты: Входы

- Скользящее изменение заданных значений
- Дистанционный переключатель вкл/выкл
- Подтверждение внешнего аварийного сигнала

Выходы:

- Сообщение о неисправностях контура 1
- Сообщение о неисправностях контура 2
- Контроль свободного охладителя третьей стороны

Предлагается в качестве дополнительного элемента DICN в последовательности до 4 блоков, обеспечивающий точный контроль заданного значения общей температуры, управление насосом и сбалансированные рабочие часы компрессора.

Modbus - это стандартный протокол связи для BMS. В качестве опции межсетевой интерфейс обеспечивает связь Lonworks или Bacnet. Сеть Daikin DIII обеспечивает дальнейшие возможности связи с такими системами Daikin D-Bacs, как I-Manager и контроллер I-Touch.

### 3 Технические характеристики

3-1 Технические характеристики				EWYQ080D AYN	EWYQ100D AYN	EWYQ130D AYN	EWYQ150D AYN	EWYQ180D AYN	EWYQ210D AYN	EWYQ230D AYN	EWYQ250D AYN		
Мощность(Условия Eurovent, см. прим-я)	Охлаждение	Номинальный	кВт	77	100	136	145	183	211	231	252		
	Обогрев	Номинальный	кВт	87,7	114	149	165	199	225	258	281		
Ступени регулирования			%	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	21/29-43/50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/50/56-72/78-100	0-25-50-75-100		
Номин. ввод (Условия Eurovent, см. прим-я)	Охлаждение		кВт	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	84,2	93,5		
	Обогрев		кВт	30,0	38,1	49,6	58,8	68,0	77,0	86,9	96,6		
EER				2,91	2,76	2,86	2,60	2,87	2,80	2,81	2,70		
COP (Условия Eurovent, см. прим-я)				2,92	2,99	3,00	2,81	2,93	2,92	3,06	2,91		
ESEER				4,00	3,81	4,31	4,07	4,33	4,23	4,20	4,00		
Корпус	Цвет	Слон.косты/Код Munsell 5Y7.5/1											
	Материал	Полиэфирн. окрашенная оцинкованная стальная плита											
Размеры	Блок	Высота	мм	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311		
		Ширина	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
		Глубина	мм	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850		
Вес	Вес		кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300		
	Рабочий вес		кг	1415	1465	1567	1619	1875	1927	3239	3342		
	Вес брутто		кг	1450	1500	1600	1650	1900	1950	3250	3350		
Водяной теплообменный аппарат	Тип			Спаянная плита									
	Фильтр	Тип			ОЦИНКОВАННЫЙ ФИЛЬТР								
		Диаметр отверстий	мм	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Минимальный объем воды в системе			л	393	511	334	370	446	504	578	629	
	Расход воды	Мин.	л/мин	110	143	195	208	262	302	331	361		
		Макс.	л/мин	503	654	854	946	1141	1290	1479	1611		
	Номинальный расход воды	Охлаждение	л/мин	221	287	390	416	525	605	662	722		
Обогрев		л/мин	251	327	427	473	570	645	740	806			
Номинальный расход воды	Охлаждение	Общ.	кПа	36	36	43	38	41	44	39	38		
	Обогрев	Общ.	кПа	47	46	51	49	48	50	48	46		
Водяной теплообменный аппарат	Материал изоляции			Покрытый пенопластом синтетический эластомер									
	Модель	Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	
		Модель			PT120	PT120	DV47HP	DV47HP	DV58HP	DV58HP	DV58HP	DV58HP	
Воздушный теплообменный аппарат	Тип			Катушка крестообразного стабилизатора / Трубы Hi-Xss и окраш. PE									
	Ряды			2	2	3	3	3	3	3	3		
	Секции			56	56	48	56	56	56	48	48		
	Шаг оребрения			мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	Фронтальная поверхность			м²	2,46	2,46	2,11	2,46	3,02	3,02	2,11	2,11	
	Кол-во катушек				4	4	4	4	4	4	8	8	
Компоненты гидравлического контура	Объем воды в блоке			л	15	15	17	19	25	27	39	42	
	Номин. давление воды в блоке	Охлаждение	кПа	42	43	55	51	61	70	70	73		
		Обогрев	кПа	53	56	65	66	72	79	86	91		
Вентилятор	Привод			Прямой привод									
	Номин. воздуш. поток			м³/мин	780	780	800	860	1290	1290	1600	1600	
	Модель	Количество			4	4	4	4	6	6	8	8	
		Скорость			об/мин	880	880	900	970	970	970	900	900
		Мощность двигателя			Вт	500	500	600	1000	1000	1000	600	600
		Направление нагнетания			Вертикальн.								
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор									
	Тип масла хладагента			Daphne FVC68D									
	Объем масла хладагента			л	6,7	6,7	3,3	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	
	Модель	Количество			2	2	4	4	2	4	2	4	
		Модель			SJ180	SJ240	SJ161	SJ180	SJ180	SJ240	SJ240	SJ300	
		Скорость			об/мин	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
		Количество							2	2			
		Модель							SJ240	SJ300			
Скорость							2900	2900					



### 3 Технические характеристики

3-1 Технические характеристики				EWYQ080D AYN	EWYQ100D AYN	EWYQ130D AYN	EWYQ150D AYN	EWYQ180D AYN	EWYQ210D AYN	EWYQ230D AYN	EWYQ250D AYN
Уровень шума	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБ(А)	86	86	88	89	90	90	91	91
Контур охлаждения	Тип хладагента			R-410A							
	Объем хладагента		кг	33	37	22	22	32	32	39	39
			кг			22	22	32	32	39	39
	Количество контуров			1	1	2	2	2	2	2	2
Регулирование хладагента			Электронный расширительный клапан								
Подсоединение труб	Водоприемник/водоотпуск водяного теплообменника			3"OD	3"OD	3"OD	3"OD	3"OD	3"OD	3"	3"
	Слив водяного теплообменника			1/2"G							
Защитные устройства				Высокое давление (реле давления)							
				Клапан сброса давления							
				Защита от низкого давления							
				Защита от замерзания							
				Реле расхода							
				Защита температуры нагнетания							
				Защита противоположной фазы							
				Компрессоры электронного защитного модуля		Компрессоры электронного защитного модуля (только для SJ180 SJ240)				Компрессоры электронного защитного модуля	
Реле сверхтока для компрессоров и вентиляторов											
Примечания				Номин. охлаждающая способность в условиях Eurovent: испаритель 12°C/7°C; среда 35°C							
				Номин. охлад. мощность на входе в условиях Eurovent: испаритель 12°C/7°C; среда 35°C (=Компрессоры подвода мощности + вентиляторы + электр. цепь)							
				Минимально необходимый объем воды для стандартных установок термостата при номинальных условиях							
				Номин. нагревающая способность в условиях Eurovent: испаритель 40°C/45°C, среда: сухой термометр 7°C, влажный термометр 6°C							
				Номин. нагревающ. подводим. мощность в условиях Eurovent: испаритель 40°C/45°C, среда: сухой термометр 7°C, влажный термометр 6°C (=Компресс. подвода мощности+вент.+электр. цепь)							

3-2 Электрические характеристики				EWYQ080D AYN	EWYQ100D AYN	EWYQ130D AYN	EWYQ150D AYN	EWYQ180D AYN	EWYQ210D AYN	EWYQ230D AYN	EWYQ250D AYN	
Электропитание	Фаза			3~								
	Частота		Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение			В	400	400	400	400	400	400	400	
	Допустимое отклонение напряжения	Минимальный	%	-10%								
Максимальный		%	+10%									
Блок	Начальный ток		А	201 (макс. 240)	221 (макс. 272)	161 (макс. 269)	199 (макс. 320)	221 (макс. 357)	221 (макс. 368)	266 (макс. 440)	266 (макс. 468)	
	Zмакс	список	Нет требований									
	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения		А	60	72	88	113	131	144	162	181	
	Максимальный рабочий ток			А	96	120	160	177	209	233	262	290
	Рекомендуемые предохранители согл. стандарту IEC 269-2				3x125gL	3x160gL	3x200gL	3x200gL	3x250gL	3x250gL	3x300gL	3x355gL
Вентилятор	Начальный метод			Прямо онлайн								
	Максимальный рабочий ток		А	1.5	1.5	1.4	2.1	2.1	2.1	1.6	1.6	
Компрессор	Пусковой ток (плавный запуск)			А	195	215	158	195	195/215	215	215/260	260
	Номинальный рабочий ток (RLA)			А	25/25	31/31	19/19	25/25	25/31	31/31	31/40	40/40
	Максимальный рабочий ток			А	39	51	35	39	39/51	51	51/65	65
	Метод запуска				Прямо онлайн							

### 3 Технические характеристики

3-2 Электрические характеристики			EWYQ080D AYN	EWYQ100D AYN	EWYQ130D AYN	EWYQ150D AYN	EWYQ180D AYN	EWYQ210D AYN	EWYQ230D AYN	EWYQ250D AYN	
Цель управления	Фаза		1~								
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Напряжение	В	230V (поставляется заводом, установленные трансформаторы)						230V/24V AC (поставляется заводом, установленные трансформаторы)		
	Нагреватель картера (E1/2HC)	Вт	2x75	2x75	4x65	4x75	4x75	4x75	4x75	4x75	
Примечания			Начальный ток = максим. рабочий ток 4 вентил. (1 контур) + начальный ток 1 компрессор	Начальный ток блока = максим. рабочий ток 2 вентил. (1 контур) + начальный ток 1 компрессор		Начальный ток = максим. рабочий ток 3 вентил. (1 контур) + начальный ток 1 компрессор		Начальный ток = максим. рабочий ток 4 вентил. (1 контур) + начальный ток 1 компрессор			
			Макс. начальный ток блока = Макс. рабочий ток 4 вентилятора + макс. рабочий ток 3 компрессора + начальный ток 1 компрессор		Максим. начальный ток = максим. рабочий ток 6 вентиляторов + максим. рабочий ток 3 компрессора + начальный ток 1 компрессор		Максим. начальный ток = максим. рабочий ток 8 вентиляторов + максим. рабочий ток 3 компрессора + начальный ток 1 компрессор				

### 3 Технические характеристики (Опции)

3

EWYQ080-100DAYN				
Варианты технических характеристик				
OPSP				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	250	250
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	268	268
	Дополнительная масса-брутто	кг	250	250
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TP50-240/2		TP50-240/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	173	154
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Объем воды для дополнительного блока	л	18	18
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPSP + OPBT				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	300	300
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	508	508
	Дополнительная масса-брутто	кг	300	300
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TP50-240/2		TP50-240/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	173	154
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Буферный резервуар	л	190	190
	Объем воды для дополнительного блока	л	208	208
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPHP				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TP50-430/2		TP50-340/2
	Блок номинальной постоянной высоты	кПа	365	348
OPTP				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TP50-240/2		TP50-240/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	173	154

3TW57651-1B

EWYQ080-100DAYN				
Варианты электрических характеристик				
OPSP / OPTP				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
СТАНДАРТНЫЙ НАСОС	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	кВт	2,2	2,2
	Максимальный рабочий ток	A	4,45	4,45
	Пусковой ток	A	42	42
OPHP				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
НАСОС ВЫСОК. ESP	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	Вт	5,5	5,5
	Максимальный рабочий ток	A	11,2	11,2
	Пусковой ток	A	131	131
OP10				
Блоки		EWYQ080DAYN*		EWYQ100DAYN*
ЛЕНТОЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	Напряжение питания	B	230+/-10%	
	Рекомендуемые плавкие предохранители	A	2 x 10 A	
	Мощность стандартной модели		1 x 300 Вт	1 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом		2 x 300 Вт	2 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом и OPBT		2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт	2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт

3TW57651-1B

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Начальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 4 вентиляторов (1 контур) + Пусковой ток 1 компрессора
- Максимальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 4 вентиляторов + Максимальный пусковой ток 3 компрессоров + Пусковой ток 1 компрессора

### 3 Технические характеристики (Опции)

EWYQ130-150DAYN				
Варианты технических характеристик				
OPSP				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	250	250
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	286	286
	Дополнительная масса-брутто	кг	250	250
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	141	141
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Объем воды для дополнительного блока	л	36	36
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPSP + OPBT				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	300	300
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	526	526
	Дополнительная масса-брутто	кг	300	300
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	141	141
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Буферный резервуар	л	190	190
	Объем воды для дополнительного блока	л	226	226
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
Предохранительный клапан	бар		3	
OPNP				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-340/2		TR65-340/2
	Блок номинальной постоянной высоты	кПа	261	261
OPTR				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	141	141

3TW57671-1C

EWYQ130-150DAYN				
Варианты электрических характеристик				
OPSP / OPTR				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
СТАНДАРТНЫЙ НАСОС	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	кВт	3 кВт	3 кВт
	Максимальный рабочий ток	А	6,3	6,3
	Пусковой ток	А	58	58
OPNP				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
НАСОС ВЫСОК. ESP	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	Вт	5,5 кВт	5,5 кВт
	Максимальный рабочий ток	А	11,2	11,2
	Пусковой ток	А	131	131
OP10				
Блоки		EWYQ130DAYN*		EWYQ150DAYN*
ЛЕНТОЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	Напряжение питания	В	230+/-10%	
	Рекомендуемые плавкие предохранители	А	2 x 10 А	
	Мощность стандартной модели		1 x 300 Вт	1 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом		2 x 300 Вт	2 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом и OPBT		2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт	2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт

3TW57671-1C

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Начальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 2 вентиляторов (1 контур) + Пусковой ток 1 компрессора
- Максимальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 4 вентиляторов + Максимальный пусковой ток 3 компрессоров + Пусковой ток 1 компрессора

### 3 Технические характеристики (Опции)

3

EWYQ180-210DAYN				
Варианты технических характеристик				
OPSP				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	250	250
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	286	286
	Дополнительная масса-брутто	кг	250	250
НАСОС	Тип		Одноступенчатые многорядные насосы	Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество		1	1
	Модель		TP65-260/2	TP65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	152	128
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Объем воды для дополнительного блока	л	36	36
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPSP + OPBT				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	300	300
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	526	526
	Дополнительная масса-брутто	кг	300	300
НАСОС	Тип		Одноступенчатые многорядные насосы	Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество		1	1
	Модель		TP65-260/2	TP65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	152	128
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Буферный резервуар	л	190	190
	Объем воды для дополнительного блока	л	226	226
	Расширительный бак	л		35
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPHP				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
НАСОС	Тип		Одноступенчатые многорядные насосы	Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество		1	1
	Модель		TP65-410/2	TP65-410/2
	Блок номинальной постоянной высоты	кПа	306	286
OPTR				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
НАСОС	Тип		Одноступенчатые многорядные насосы	Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество		1	1
	Модель		TP65-260/2	TP65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	152	128

3TW57691-1C

EWYQ180-210DAYN				
Варианты электрических характеристик				
OPSP / OPTR				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
СТАНДАРТНЫЙ НАСОС	Способ запуска		Прямой пуск от сети	
	Мощность	кВт	4 кВт	4 кВт
	Максимальный рабочий ток	A	8	8
	Пусковой ток	A	98	98
OPHP				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
НАСОС ВЫСОК. ESP	Способ запуска		Прямой пуск от сети	
	Мощность	Вт	7,5 кВт	7,5 кВт
	Максимальный рабочий ток	A	15,2	15,2
	Пусковой ток	A	169	169
OP10				
Блоки		EWYQ180DAYN*		EWYQ210DAYN*
ЛЕНТОЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	Напряжение питания	B	230+/-10%	
	Рекомендуемые плавкие предохранители	A	2 x 10 A	
	Мощность стандартной модели		1 x 300 Вт	1 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом		2 x 300 Вт	2 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом и OPBT		2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт	2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт

3TW57691-1C

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Начальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 3 вентиляторов (1 контур) + Пусковой ток 1 компрессора
- Максимальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 6 вентиляторов + Максимальный пусковой ток 3 компрессоров + Пусковой ток 1 компрессора

### 3 Технические характеристики (Опции)

EWYQ230-250DAYN				
Варианты технических характеристик				
OPSP				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	250	250
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	271	271
	Дополнительная масса-брутто	кг	250	250
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	143	127
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Объем воды для дополнительного блока	л	21	21
	Расширительный бак	л		50
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPSP + OPBT				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
МАССА	Дополнительная масса оборудования	кг	300	300
	Дополнительная эксплуатационная масса	кг	511	511
	Дополнительная масса-брутто	кг	300	300
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	143	127
ЧАСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	Буферный резервуар	л	190	190
	Объем воды для дополнительного блока	л	211	211
	Расширительный бак	л		50
	Давление предварительной зарядки расш. бака	бар		1,5
	Предохранительный клапан	бар		3
OPNP				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-410/2		TR65-410/2
	Блок номинальной постоянной высоты	кПа	303	290
OPTR				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
НАСОС	Тип	Одноступенчатые многорядные насосы		Одноступенчатые многорядные насосы
	Количество	1		1
	Модель	TR65-260/2		TR65-260/2
	Блок номинальной постоянной высоты для охлаждения	кПа	143	127

3TW57711-1C

EWYQ230-250DAYN				
Варианты электрических характеристик				
OPSP / OPTR				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
СТАНДАРТНЫЙ НАСОС	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	кВт	4,0	4,0
	Максимальный рабочий ток	А	8,0	8,0
	Пусковой ток	А	98	98
OPNP				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
НАСОС ВЫСОК. ESP	Способ запуска	Прямой пуск от сети		
	Мощность	кВт	7,5	7,5
	Максимальный рабочий ток	А	15,2	15,2
	Пусковой ток	А	169	169
OP10				
Блоки		EWYQ230DAYN*		EWYQ250DAYN*
ЛЕНТОЧНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ	Напряжение питания	В	230+/-10%	
	Рекомендуемые плавкие предохранители	А	2 x 10 А	
	Мощность стандартной модели		1 x 300 Вт	1 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом		2 x 300 Вт	2 x 300 Вт
	Мощность модели с насосом и OPBT		2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт	2 x 300 Вт + 1 x 150 Вт

3TW57711-1C

#### ПРИМЕЧАНИЯ

- Начальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 4 вентиляторов (1 контур) + Пусковой ток 1 компрессора
- Максимальный пусковой ток = Максимальный рабочий ток 8 вентиляторов + Максимальный пусковой ток 3 компрессоров + Пусковой ток 1 компрессора

## 4 Дополнительные функции

4

### EWYQ-DAYN(N-P-B)

#### Дополнительное оборудование для EWYQ-DAYNN

Мощность: 080-250 кВт

EWYQ080DAYNN    EWYQ150DAYNN    EWYQ230DAYNN  
 EWYQ100DAYNN    EWYQ180DAYNN    EWYQ250DAYNN  
 EWYQ130DAYNN    EWYQ210DAYNN

Дополнительный номер	Дополнительное описание	Размер элемента								Доступность
		080	100	130	150	180	210	230	250	
	Стандартная единица	°	°	°	°	°	°	°	°	
OPSC	Контактор единичного насоса	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPTC	Контактор сдвоенного насоса	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPSP	Единичный насос	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPTP	Сдвоенный насос (1 корпус насоса, двойной мотор)	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPHP	Насос с высоким ESP (только для одиночного насоса)	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPBT	Буферная емкость	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPIF	Инвертерные вентиляторы ( для низкой температуры окружающей с -15°C)	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPZL	Глюколь 0°C / -10°C	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OP03	Сдвоенный обратный клапан давления	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OP10	Ленточный нагреватель испарителя	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OP12	Дополнительные клапаны (нагнетательный, жидостного трубопровода и запорный вентиль на всасывающем трубопроводе)	°(S)	°(S)	°(S)	°(S)	°(S)	°(S)	°(S)	°(S)	факт. крепл.
OP57	A-метр / V-метр	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPLN	Низкий шум = OPIF + корпус компрессора	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
OPCG	Защитные ограждения конденсатора	°	°	°	°	°	°	°	°	факт. крепл.
	<b>Доступные наборы</b>									
EKLONPG	Шлюз для LON	°	°	°	°	°	°	°	°	Набор
EKBNPG	Шлюз для BACNET	°	°	°	°	°	°	°	°	Набор
EKACPG	Адресная карта	°	°	°	°	°	°	°	°	Набор
EKRUPG	Удаленный интерфейс пользователя	°	°	°	°	°	°	°	°	Набор

3TW57659-8

#### NOTES

- ° Доступно
- Недоступно
- (S) Опция необходимая согласно шведского национального закона SNFS 1992:16

## 5 Таблицы мощности

### 5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWYQ080-250DAYN(N-P-B)

Охлаждение

Тамб (°C)		20		25		30		125		40		43	
LWE	Размер	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI
5	080	83,1	20,4	79,5	22,1	75,7	24,1	71,7	26,2	64,8	28,7	59,5	30,3
	100	109	26,8	104	29,4	99,2	32,4	93,6	35,8	84,0	39,5	76,9	42,0
	130	148	35,6	142	39,0	135	42,7	127	46,8	117	51,5	109	54,6
	150	161	42,0	154	45,9	145	50,2	137	55,2	125	60,7	117	64,4
	180	199	48,3	190	52,7	181	57,6	171	63,1	159	70,0	151	74,9
	210	234	56,6	223	61,8	211	67,7	198	74,3	183	82,5	173	88,3
	230	252	63,0	241	68,4	230	74,5	217	81,3	195	89,0	179	94
	250	277	71,6	265	77,8	252	84,7	237	92,5	213	101	194	107
7	080	89,1	20,5	85,2	22,3	81,2	24,3	77,0	26,5	69,5	28,9	63,9	30,5
	100	117	27,2	112	29,9	106	32,9	100	36,2	89,8	40,0	82,3	42,5
	130	159	36,3	152	39,8	144	43,5	136	47,6	124	52,3	116	55,4
	150	170	42,5	162	46,4	154	50,8	145	55,7	132	61,3	124	65,0
	180	213	49,0	203	53,6	194	58,3	183	63,8	170	70,7	161	75,6
	210	248	57,6	236	62,8	224	68,7	211	75,3	195	83,5	184	89,4
	230	268	63,9	256	69,3	244	75,4	231	82,2	208	89,9	190	94,9
	250	294	72,5	281	78,8	267	85,5	252	93,5	226	102	207	108
10	080	98,6	20,9	94,5	22,6	90,1	24,6	85,4	26,8	77,1	29,3	70,9	30,9
	100	129	28,0	123	30,6	117	33,6	110	37,0	99,0	40,8	90,7	43,2
	130	175	37,5	167	40,9	159	44,7	150	48,9	137	53,5	128	56,7
	150	185	43,3	177	47,3	168	51,8	158	56,8	144	62,4	135	66,1
	180	235	50,2	224	54,5	214	59,5	202	65,0	188	71,9	178	76,8
	210	271	59,2	258	64,4	245	70,3	231	76,9	213	85,2	201	91,1
	230	292	65,3	280	70,7	267	76,8	252	83,7	227	91,3	208	96,4
	250	321	74,0	307	80,4	292	87,4	275	95,3	247	104	226	110
13	080	109	21,2	104	23,0	100	25,0	94,4	27,2	85,2	29,7	78,4	31,3
	100	142	28,8	135	31,4	128	34,4	121	37,8	109	41,6	100	44,1
	130	192	38,7	184	42,2	174	46,0	164	50,2	150	54,9	140	58,0
	150	203	44,4	193	48,5	184	53,0	173	58,1	158	63,7	147	67,4
	180	258	51,4	247	55,8	235	60,8	222	66,3	206	73,3	195	78,2
	210	296	61,0	282	66,2	267	72,1	251	78,7	232	87,0	219	92,9
	230	319	66,8	305	72,3	291	78,4	275	85,3	284	92,9	227	97,9
	250	350	75,6	334	82,1	318	89,2	300	97,1	269	106	246	112
16	080	120	21,5	115	23,4	110	25,4	104	27,7	93,8	30,2	86,3	31,8
	100	155	29,7	148	32,3	141	35,3	133	38,7	119	42,5	109	45,0
	130	210	40,0	201	43,5	191	47,4	179	51,6	164	56,3	153	59,4
	150	222	45,7	212	49,8	201	54,4	189	59,6	173	65,2	161	69,0
	180	283	52,9	270	57,3	257	62,2	243	67,8	226	74,8	214	79,7
	210	321	63,0	306	68,2	290	74,0	273	80,6	252	89,0	238	94,9
	230	346	68,5	332	74,0	316	80,1	299	87,0	269	94,6	247	100
	250	380	77,4	363	83,9	345	91,1	326	99,1	292	108	267	114
20	080	136	22,1	130	24,0	124	26,0	118	28,3	106	30,9	93,4	15,1
	100	174	31,1	166	33,7	158	36,7	149	40,0	133	43,8	121	21,5
	130	236	41,8	225	45,4	213	49,3	201	53,6	183	58,4	169	28,5
	150	252	47,6	240	51,9	227	56,7	213	61,9	194	67,7	181	33,2
	180	317	55,0	304	59,4	289	64,4	273	70,0	253	77,0	231	38,1
	210	357	66,0	341	71,1	323	77,0	304	83,6	280	91,9	261	45,4
	230	385	71,1	369	76,5	352	82,6	333	89,5	300	97,1	281	47,4
	250	423	79,9	404	86,5	384	93,8	362	102	325	111	302	54,1

**Символы:**

CC: Мощность охлаждения (кВт)

PI: Входная мощность (кВт)

LWE: Температурв вытекающей воды из испарителя (°C)

Тамб: Температура окружающей среды (°C)

3TW57652-1B

**NOTES**

**1 Мощность охлаждения (CAP)**

Мощность соответствует Евровенту

стандарта Евровента 6/C/003-2006 и действительна для охлажденной воды в диапазоне Dt = 3 - 8°C

**2 Входная мощность (кВт)**

Входная мощность является полной мощностью согласно

стандарта Евровента 6/C/003-2006: Компрессор + вентиляторы + схема управления

**3 Для элементов с интегрированным насосом**

Значения CC умножаются на 0,99, чтобы компенсировать входное тепло насоса



## 5 Таблицы мощности

### 5 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

EWYQ-DAYN(N-P-B)

OPZL

Тамб (°C)		20		25		30		125		40		43	
LWE	Размер	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI	CC	PI
-10	080	50,1	19,4	47,1	21,2	44,2	23,2	41,4	25,4	37,0	27,9		
	100	65	24,5	61	27,1	58,1	29,9	54,6	33,1	48,9	36,7		
	130	91	31,3	87	34,7	82	38,3	77	42,4	71	47,2		
	150	110	39,3	103	43,1	96	47,4	90	52,2	81	57,8		
	180	118	44,7	112	49,0	105	53,9	99	59,3	91	66,0		
	210	145	51,3	137	56,4	129	62,1	121	68,4	111	76,2		
	230	155	57,9	148	63,2	140	69,1	132	75,7	118	83,0		
	250	171	65,9	163	71,7	154	78,2	145	85,5	129	94		
-7	080	55,1	19,5	52,1	21,3	49,1	23,3	46,2	25,5	41,5	28,0		
	100	72	24,8	68	27,5	65	30,3	61	33,6	54,7	37,2		
	130	100	32,0	96	35,4	91	39,0	85	43,1	78	47,8		
	150	119	39,7	112	43,5	105	47,8	98	52,7	89	58,2		
	180	131	45,2	124	49,6	118	54,4	111	59,8	102	66,6		
	210	160	52,1	152	57,3	174,3	63,0	134	69,4	124	77,3		
	230	172	58,8	164	64,1	155	70,1	146	76,7	131	84,1		
	250	189	66,9	180	72,8	171	79,4	161	86,8	144	95		
-5	080	58,9	19,6	55,8	21,4	52,8	23,4	49,7	25,5	44,7	28,0	41,0	29,7
	100	77	25,1	73	27,7	70	30,6	66	33,9	58,9	37,5	53,9	39,9
	130	107	32,5	102	35,9	97	39,5	91	43,6	84	48,3	78	51,5
	150	125	40,0	119	43,9	112	48,1	104	53,0	95	58,5	88	62,2
	180	140	45,6	134	50,0	127	54,8	119	60,3	111	67,1	105	71,9
	210	171	52,7	162	57,9	153	63,7	144	70,1	132	78,1	125	83,8
	230	184	59,4	175	64,7	166	70,7	157	77,4	141	84,9	129	89,8
	250	202	67,5	193	73,5	183	80,2	172	87,6	154	96	141	101
-2	080	65	19,8	62	21,6	59	23,5	55,6	25,7	50,1	28,2	46,0	29,8
	100	86	25,5	82	28,2	78	31,1	73	34,4	66	38,1	60	40,5
	130	118	33,4	113	36,7	107	40,4	101	44,5	92	49,2	86	52,3
	150	135	40,5	128	44,4	121	48,7	114	53,5	103	59,0	96	62,7
	180	156	46,3	149	50,7	141	55,5	133	61,0	124	67,8	117	72,7
	210	188	53,7	179	58,9	169	64,7	159	71,2	146	79,3	138	85,1
	230	202	60,3	193	65,7	184	71,8	174	78,5	156	86,0	143	91,0
	250	222	68,7	213	74,7	202	81,5	190	89,0	170	97	156	103
2	080	75	20,1	71	29,7	68	23,8	64	26,0	58,1	28,4	53,4	30,0
	100	99	26,2	94	28,8	89	31,8	84	35,1	76	38,9	69	41,3
	130	134	34,6	129	38,0	122	41,6	115	45,7	106	50,4	99	53,6
	150	149	41,3	142	45,2	135	49,65	126	54,4	115	59,9	108	63,6
	180	179	47,4	171	51,8	163	56,6	154	62,1	143	69,0	136	73,8
	210	213	55,3	203	60,5	192	66,3	181	72,9	167	81,1	157	86,9
	230	230	61,8	220	67,2	209	73,3	198	80,1	178	87,7	163	93
	250	252	70,3	241	76,4	229	83,3	216	90,9	194	99	177	105

**Символы:**

CC: Мощность охлаждения (кВт)

PI : Входная мощность (кВт)

LWE: Температурв вытекающей воды из испарителя (°C)

Тамб: Температура окружающей среды (°C)

3TW57652-1B

**NOTES**

**1 Мощность охлаждения (кВт)**

Мощность соответствует Евровенту стандарта Евровента 6/C/003-2006 и действительна для охлажденной воды в диапазоне Dt = 3 - 8°C

**2 Входная мощность (кВт)**

Входная мощность является полной мощностью согласно стандарта Евровента 6/C/003-2006: Компрессор + вентиляторы + схема управления

**3 Для элементов с интегрированным насосом**

Значения CC умножаются на 0,99, чтобы компенсировать входное тепло насоса

**4 Использование гликоля и других антифризов**

Коэффициенты корректировки для CC и PI применяются согласно типа и концентрации используемого антифриза

# 5 Таблицы мощности

## 5 - 2 Таблицы мощности, обогрев

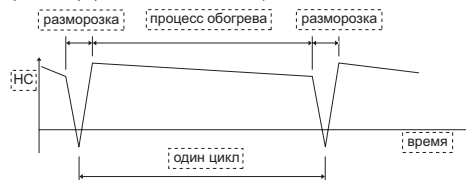
EWYQ080-250DAYN(N-B-P)																			
НАГРЕВАНИЕ																			
Таб (°CDB)	-10		-7		-4		0		4		7		10		15		21		
LWE	Размер	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI		
25	080	58,4	19,8	64,5	20,0	70,5	20,1	78,0	20,3	86,0	20,6	92,4	20,9	99,0	21,1	110	21,6	125	22,2
	100	74,1	23,9	82,3	24,2	90,3	24,4	100	24,8	111	25,2	119	25,5	127	25,9	142	26,5	159	27,3
	130	97	31,7	108	32,2	118	32,7	131	33,4	145	34,1	156	34,7	167	35,3	186	36,3	210	37,4
	150	107	40,0	118	40,0	129	40,1	143	40,2	157	40,5	168	40,7	179	40,9	199	41,4	223	41,9
	180	129	44,1	144	44,5	158	44,9	176	45,5	194	46,2	208	46,7	222	47,3	246	48,3	273	49,5
	210	141	50,7	158	51,0	174	51,3	193	51,6	214	52,0	229	52,3	244	52,6	270	53,3	299	54,1
	230	160	54,3	179	54,9	198	55,5	222	56,2	248	57,1	269	57,7	292	58,4	332	59,7	385	61,5
250	175	62,1	195	62,9	216	63,8	242	64,9	270	66,1	293	67,0	317	67,9	360	69,6	416	71,8	
30	080	57,4	21,8	63,3	21,9	69,8	22,0	77,2	22,2	85,0	22,5	91,2	22,8	97,6	23,0	109	23,5	123	24,5
	100	73,2	26,4	81,2	26,7	89,8	27,0	99,5	27,4	110	27,8	118	28,2	126	28,5	140	29,1	157	30,0
	130	96	34,8	106	35,3	117	35,8	130	36,5	144	37,2	154	37,8	165	38,4	184	39,4	207	40,6
	150	106	44,1	117	44,0	129	44,0	142	44,1	156	44,3	167	44,5	178	44,7	197	45,1	221	45,7
	180	127	48,5	142	48,9	157	49,3	174	49,9	192	50,6	206	51,2	220	51,7	243	52,8	269	54,0
	210	140	55,8	157	56,2	174	56,5	193	56,8	213	57,2	228	57,5	243	57,8	268	58,3	296	59,1
	230	158	59,5	177	60,2	197	60,8	221	61,7	246	62,5	267	63,2	288	64,0	327	65,3	379	67,2
250	173	67,8	193	68,7	215	69,7	241	70,9	268	72,2	290	73,2	313	74,2	355	76,0	409	78,4	
125	080	56,6	24,0	62,4	24,1	68,7	24,2	76,5	24,4	84,1	24,7	90,0	24,9	96,3	25,2	107	25,7	121	26,4
	100	72,5	29,1	80,4	29,5	88,7	29,8	99,0	30,3	109	30,7	116	31,1	124	31,5	138	32,1	155	33,0
	130	95	38,4	105	38,8	116	39,3	129	39,9	142	40,7	153	41,2	163	41,8	181	42,9	204	44,1
	150	105	48,6	116	48,5	127	48,4	142	48,4	155	48,5	166	48,7	177	48,9	196	49,3	219	49,8
	180	126	53,3	140	53,7	155	54,2	173	54,9	190	55,6	204	56,1	217	56,7	239	57,8	265	59,1
	210	140	61,5	156	61,9	173	62,2	193	62,6	212	63,0	227	63,2	241	63,5	266	64,0	294	64,7
	230	157	65,4	175	66,1	195	66,8	219	67,8	244	68,7	264	69,4	285	70,2	322	71,6	372	73,5
250	172	74,2	192	75,3	213	76,3	240	77,7	266	79,0	287	80,1	310	81,2	350	83,1	402	85,6	
40	080	56,2	26,5	61,7	26,5	67,7	26,6	75,9	26,8	83,2	27,1	88,9	27,3	94,9	27,6	105	28,1	118	28,8
	100	72,1	32,2	79,7	32,6	87,7	33,0	98,5	33,5	108	34,0	115	34,4	123	34,8	136	35,5	152	36,3
	130	94	42,5	104	42,8	115	43,2	129	43,9	141	44,6	151	45,1	161	45,7	178	46,8	200	48,1
	150	105	53,7	116	53,5	127	53,3	142	53,3	155	53,3	165	53,4	176	53,6	194	54,0	217	54,5
	180	125	58,8	139	59,2	153	59,7	172	60,4	189	61,1	201	61,7	214	62,3	236	63,4	261	64,8
	210	140	67,7	156	68,2	172	68,6	193	69,1	212	69,5	226	69,7	240	70,0	264	70,5	291	71,1
	230	156	71,9	174	72,7	193	73,5	218	74,6	242	75,6	261	76,4	281	77,2	317	78,6	364	80,6
250	171	81,5	190	82,7	211	83,8	239	85,2	264	86,7	284	87,9	306	89,0	344	91,1	393	93,7	
45	080					66,9	29,4	74,7	29,5	82,3	29,8	87,7	30,0	93,4	30,3	103	30,6	116	30,8
	100					86,8	36,6	97,1	37,2	107	37,7	114	38,1	121	38,5	134	39,3	149	40,2
	130					113	47,9	127	48,4	140	49,1	149	49,6	159	50,2	175	51,2	196	52,6
	150					127	58,9	141	58,7	155	58,7	165	58,8	175	58,9	193	59,3	215	59,8
	180					151	65,9	169	66,6	187	67,4	199	68,0	211	68,6	232	69,8	256	71,2
	210					171	75,8	192	76,3	212	76,8	225	77,0	239	77,3	262	77,8	289	78,3
	230					191	81,1	215	82,3	240	83,4	258	84,2	277	85,0	311	86,5	355	88,5
250					209	92,2	235	93,8	262	95,4	281	96,6	301	97,8	337	100	384	103	
50	080							73,4	32,6	81,4	32,9	86,4	33,1	91,7	33,4	101	33,9	113	34,7
	100							95,7	41,3	106	41,9	113	42,3	120	42,7	132	43,5	146	44,4
	130							125	53,7	138	54,3	147	54,8	156	55,3	172	56,3	191	57,7
	150							140	64,9	155	64,8	165	64,9	175	65,0	192	65,3	213	65,8
	180							167	73,7	185	74,4	196	75,1	208	75,7	228	76,9	251	78,3
	210							191	84,5	212	85,0	225	85,3	238	85,6	260	8,0	286	86,5
	230							212	90,9	237	92,1	254	93,0	272	93,8	304	95,4	346	97
250							232	103	259	105	277	106	295	108	329	110	373	113	

Примечание 1: Протабулированные HC не включают перепад мощности во время замораживания и размораживания.

Интегрированная мощность нагрева учитывает перепад мощности в течение времени размораживания и процессом размораживания.

График интегрированной тепловой мощности

(HC интегрированный) = (HC) \* (интегрированный коэффициент коррективы во время размораживания)



- Интегрированная мощность нагрева означает мощность нагрева в течение одного цикла ( между временем размораживания и временем размораживания), которая интегрируется и конвертируется с мощностью нагрева в час.

- Интегрированный коэффициент коррекции:

Таб (°C) RH 85%	-10	-7	-4	0	4	7
Поправочный коэффициент	0,96	0,95	0,92	0,87	0,90	1,00

Примечание 2: В случае, когда поверхность теплообменника покрыта снегом, мощность нагрева временно уменьшается в отличие от внешней температуры (°CDB), относительной влажности (RH) и замерзающего объема

### NOTES

1 **Мощность нагрева (CAP)**  
Мощность согласно стандарту Евровента 6/C/003-2006 и пригодная для диапазона нагретой воды Dt = 3 - 8°C

Символы:

HC : Мощность подогрева (кВт)

PI : Входная мощность (кВт)

LWC : Температура вытекающей воды из конденсатора (°C)

Таб : Внешняя температура сухим шариком (°C)

2 **Входная мощность (кВт)**  
Входная мощность является полной мощностью согласно стандарта Евровента 6/C/003-2006: Компрессор + вентиляторы + схема управления

3TW57652-1B

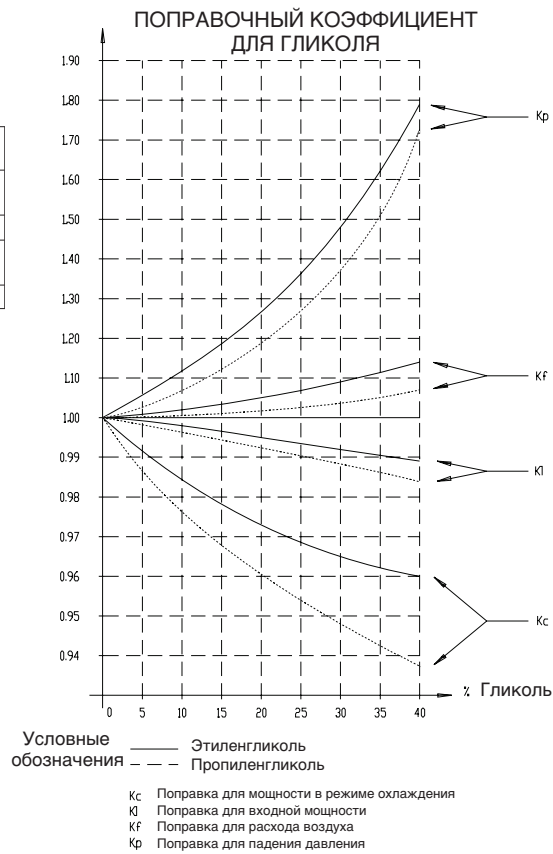
## 5 Таблицы мощности

### 5 - 3 Поправочный коэффициент мощности

5

Требуемая концентрация гликоля

Тип	Концентрация (% по массе)	0	10	20	30	40
Этиленгликоль	Температура замерзания (°C)	0	-4	-9	-16	-23
	Мин. LWE °C	4	2	0	-5	-11
Пропиленгликоль	Температура замерзания (°C)	0	-3	-7	-13	-22
	Мин. LWE °C	4	3	-2	-4	-10



4TW50689-8

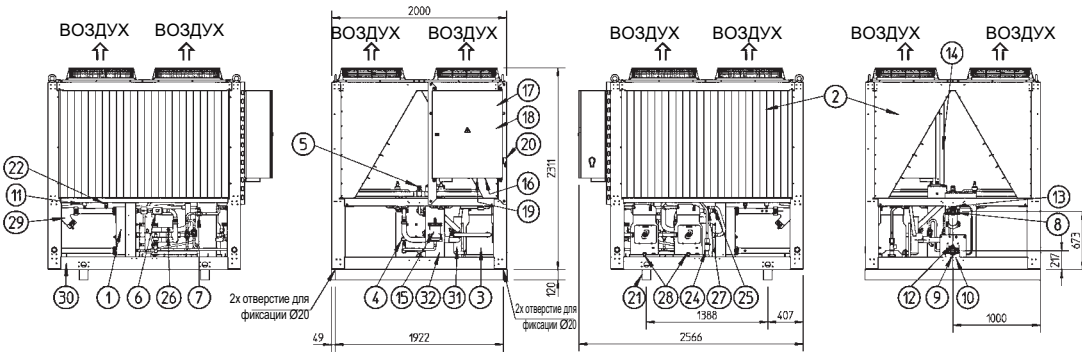
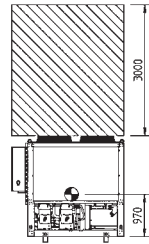
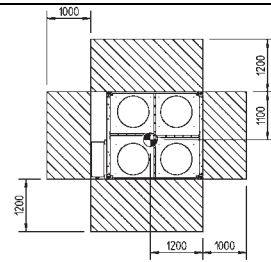
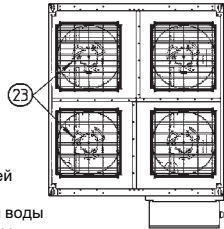
# 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 6 - 1 Чертеж в масштабе

### EWYQ080-100DAYN(N)

- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды
- 14 Датчик окружающей температуры
- 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан

- 16 Входной источник питания
- 17 Коробка переключений
- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)
- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовой клапан
- 32 Резервуар жидкости



**Легенда**  
 Требуемое пространство вокруг элемента для обслуживания и для выпуска воздуха  
 Центр гравитации

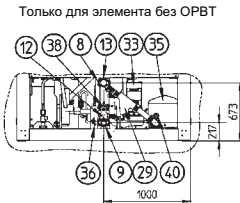
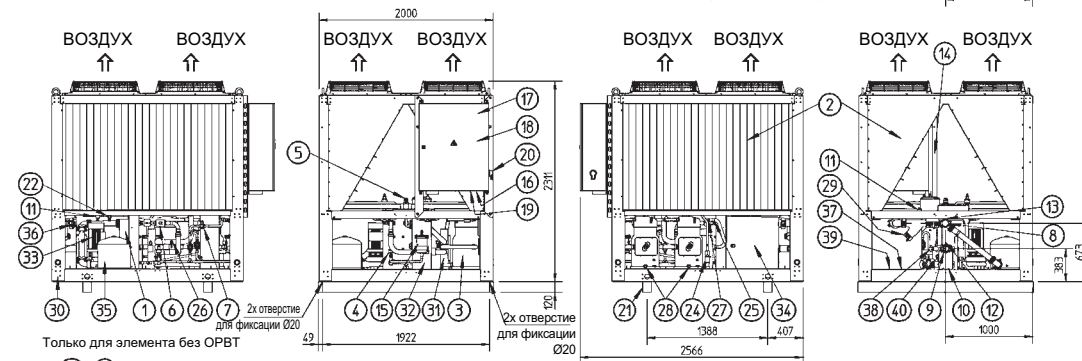
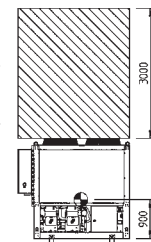
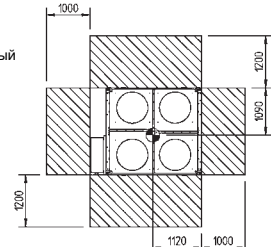
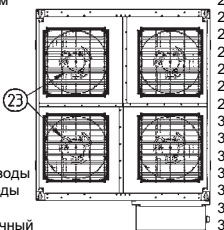


3TW57654-2

### EWYQ080-100DAYN(P-B)

- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды
- 14 Датчик окружающей температуры
- 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан
- 16 Входной источник питания
- 17 Коробка переключений

- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)
- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовой клапан
- 32 Резервуар жидкости
- 33 Насос (дополнительно)
- 34 Буферная емкость (дополнительно)
- 35 Расширенная емкость (дополнительно)
- 36 Клапан гидроизоляции (дополнительно)
- 37 Спускной клапан буферной емкости (дополнительно)
- 38 Регулирующий клапан (дополнительно)
- 39 Предохранительный клапан для воды (дополнительно)
- 40 Манометр (дополнительно)



**Легенда**  
 Требуемое пространство вокруг элемента для обслуживания и для выпуска воздуха  
 Центр гравитации



3TW57654-1

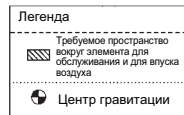
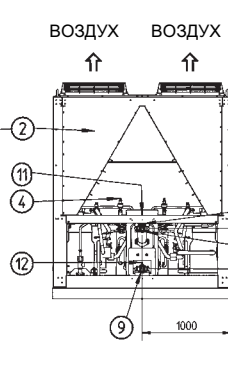
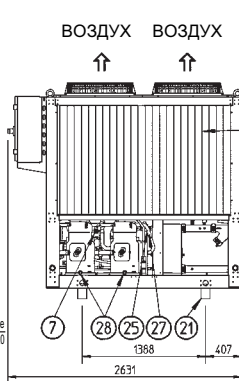
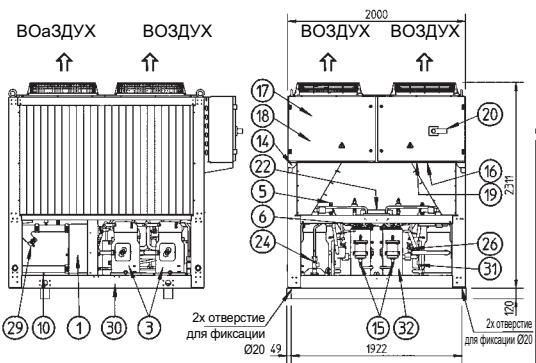
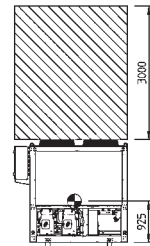
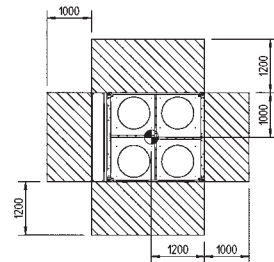
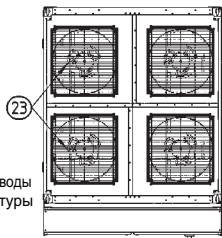
# 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 6 - 1 Чертеж в масштабе

6

### EWYQ130-150DAYN(N)

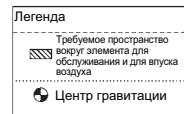
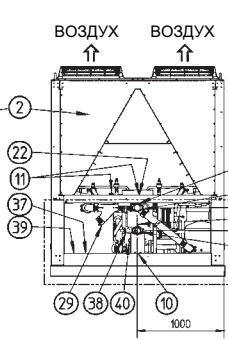
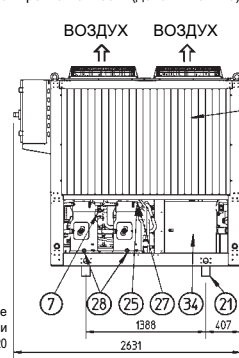
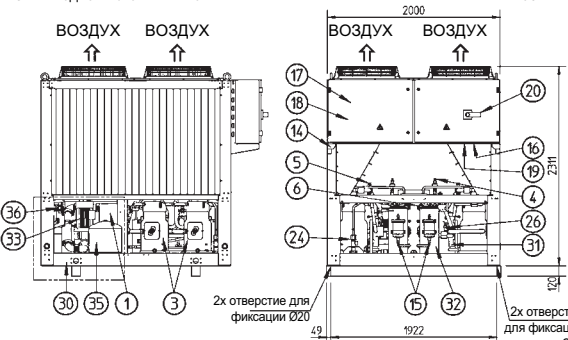
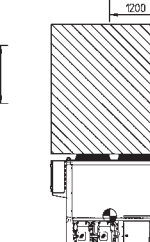
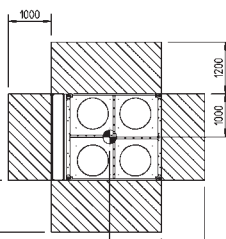
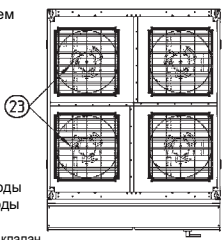
- |  |  |
|--|--|
| 01 Испаритель  | 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан               |
| 02 Конденсатор   | 16 Входной источник питания                                  |
| 03 Компрессор  | 17 Коробка переключений                                      |
| 04 Расширительный клапан + смотровое окно                          | 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач) |
| 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно) | 19 Входное отверстие внешней проводки                        |
| 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)    | 20 Основной разъединяющий переключатель                      |
| 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)                        | 21 Транспортный пучок  |
| 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Vistaallic")                 | 22 Гидрореле   |
| 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Vistaallic")                | 23 Вентилятор  |
| 10 Испаритель водоотвода   | 24 Предохранительный клапан                                  |
| 11 Продувка воздухом   | 25 Датчик высокого давления                                  |
| 12 Датчик температуры вытекающей воды                              | 26 Датчик низкого давления                                   |
| 13 Датчик температуры втекающей воды                               | 27 Переключатель высокого давления                           |
| 14 Датчик окружающей температуры                                   | 28 Смотровое окно маслопровода                               |
|  | 29 Водяной фильтр  |
|  | 30 Рамка   |
|  | 31 4-ходовой клапан  |
|  | 32 Резерв жидкости   |



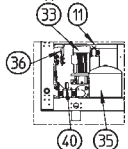
3TW57674-2A

### EWYQ130-150DAYN(P-B)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 01 Испаритель  | 17 Коробка переключений                                      | 36 Клапан гидроизоляции (дополнительно)              |
| 02 Конденсатор   | 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач) | 37 Спускной клапан буферной емкости (дополнительно)  |
| 03 Компрессор  | 19 Входное отверстие внешней проводки                        | 38 Регулирующий клапан (дополнительно)               |
| 04 Расширительный клапан + смотровое окно                          | 20 Основной разъединяющий переключатель                      | 39 Предохранительный клапан для воды (дополнительно) |
| 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно) | 21 Транспортный пучок  | 40 Манометр (дополнительно)                          |
| 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)    | 22 Гидрореле   |  |
| 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)                        | 23 Вентилятор  |  |
| 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Vistaallic")                 | 24 Предохранительный клапан                                  |  |
| 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Vistaallic")                | 25 Датчик высокого давления                                  |  |
| 10 Испаритель водоотвода   | 26 Датчик низкого давления                                   |  |
| 11 Продувка воздухом   | 27 Переключатель высокого давления                           |  |
| 12 Датчик температуры вытекающей воды                              | 28 Смотровое окно маслопровода                               |  |
| 13 Датчик температуры втекающей воды                               | 29 Водяной фильтр  |  |
| 14 Датчик окружающей температуры                                   | 30 Рамка   |  |
| 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан                     | 31 4-ходовой клапан  |  |
| 16 Входной источник питания  | 32 Резерв жидкости   |  |
|  | 33 Насос (дополнительно)                                     |  |
|  | 34 Буферная емкость (дополнительно)                          |  |
|  | 35 Расширенная емкость (дополнительно)                       |  |



Только для элемента без ОРВТ



3TW57674-1A

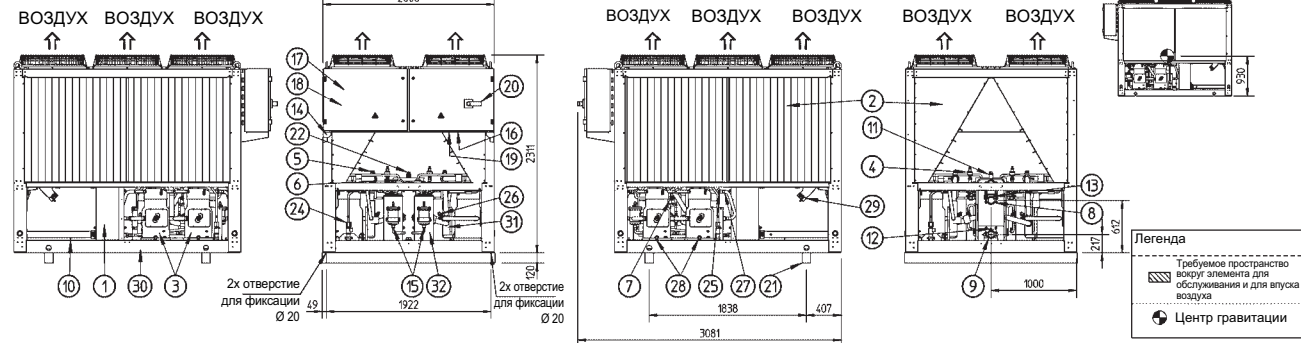
# 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 6 - 1 Чертеж в масштабе

### EWYQ180-210DAYN(N)

- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды
- 14 Датчик окружающей температуры
- 15 Сушителное устройство + загрузочный клапан

- 16 Входной источник питания
- 17 Коробка переключений
- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)
- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовый клапан (дополнительно)
- 32 Ресивер жидкости

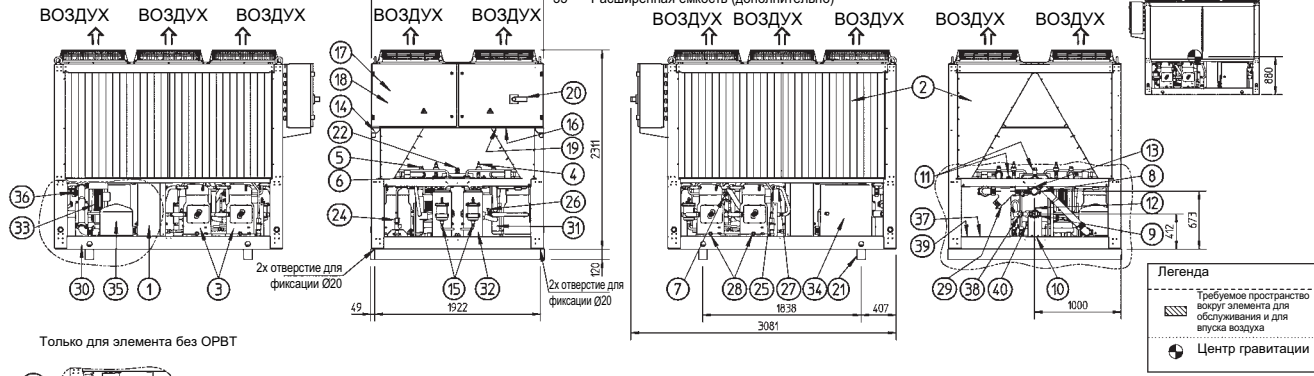


3TW57694-2A

### EWYQ180-210DAYN(P-B)

- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды
- 14 Датчик окружающей температуры
- 15 Сушителное устройство + загрузочный клапан
- 16 Входной источник питания

- 17 Коробка переключений
- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)
- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовый клапан
- 32 Ресивер жидкости
- 33 Насос (дополнительно)
- 34 Буферная емкость (дополнительно)
- 35 Расширенная емкость (дополнительно)
- 36 Клапан гидроизоляции (дополнительно)
- 37 Спускной клапан буферной емкости (дополнительно)
- 38 Регулировочный клапан (дополнительно)
- 39 Предохранительный клапан для воды (дополнительно)
- 40 Манометр (дополнительно)



3TW57694-1A

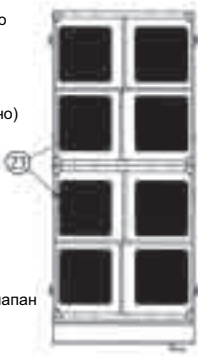
# 6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

## 6 - 1 Чертеж в масштабе

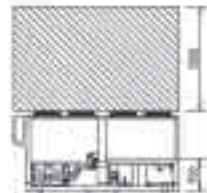
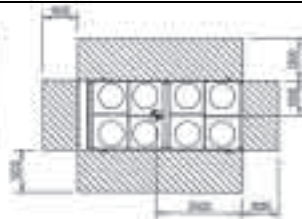
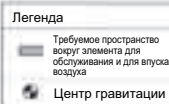
6

### EWYQ230-250DAYN(N)

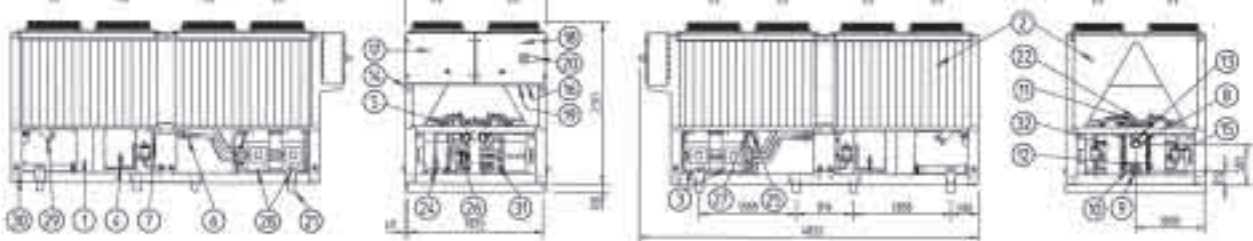
- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды
- 14 Внешний датчик
- 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан
- 16 Входной источник питания
- 17 Коробка переключений
- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)



- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовой клапан
- 32 Резервуар жидкости



ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ

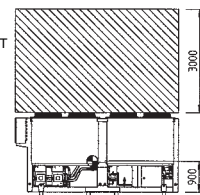
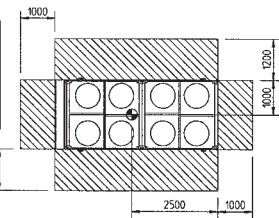
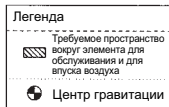
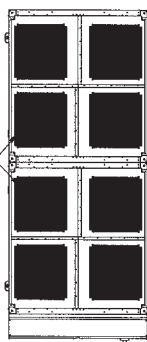


3TW57714-2

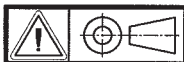
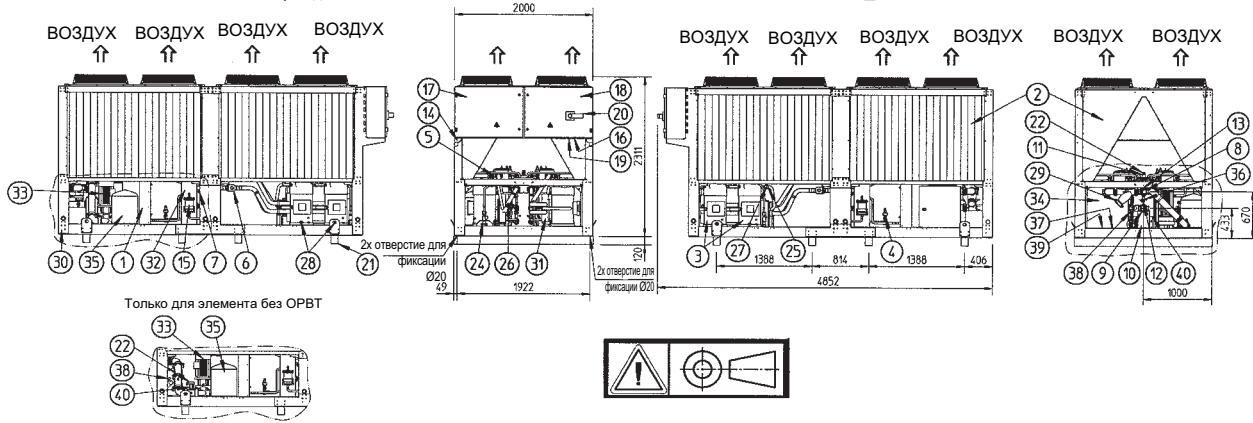
### EWYQ230-250DAYN(P-B)

- 01 Испаритель
- 02 Конденсатор
- 03 Компрессор
- 04 Расширительный клапан + смотровое окно
- 05 Запорный вентиль на нагнетательном трубопроводе (дополнительно)
- 06 Запорный вентиль на всасывающем трубопроводе (дополнительно)
- 07 Запорный клапан жидкости (дополнительно)
- 08 Охлажденная вода ВХОД (соединение "Victaulic")
- 09 Охлажденная вода ВЫХОД (соединение "Victaulic")
- 10 Испаритель водоотвода
- 11 Продувка воздухом
- 12 Датчик температуры вытекающей воды
- 13 Датчик температуры втекающей воды

- 14 Датчик окружающей температуры
- 15 Сушительное устройство + загрузочный клапан
- 16 Входной источник питания
- 17 Коробка переключений
- 18 Цифровой дисплей контроллера (внутренняя коробка передач)
- 19 Входное отверстие внешней проводки
- 20 Основной разъединяющий переключатель
- 21 Транспортный пучок
- 22 Гидрореле
- 23 Вентилятор
- 24 Предохранительный клапан
- 25 Датчик высокого давления
- 26 Датчик низкого давления
- 27 Переключатель высокого давления
- 28 Смотровое окно маслопровода
- 29 Водяной фильтр
- 30 Рамка
- 31 4-ходовой клапан
- 32 Резервуар жидкости



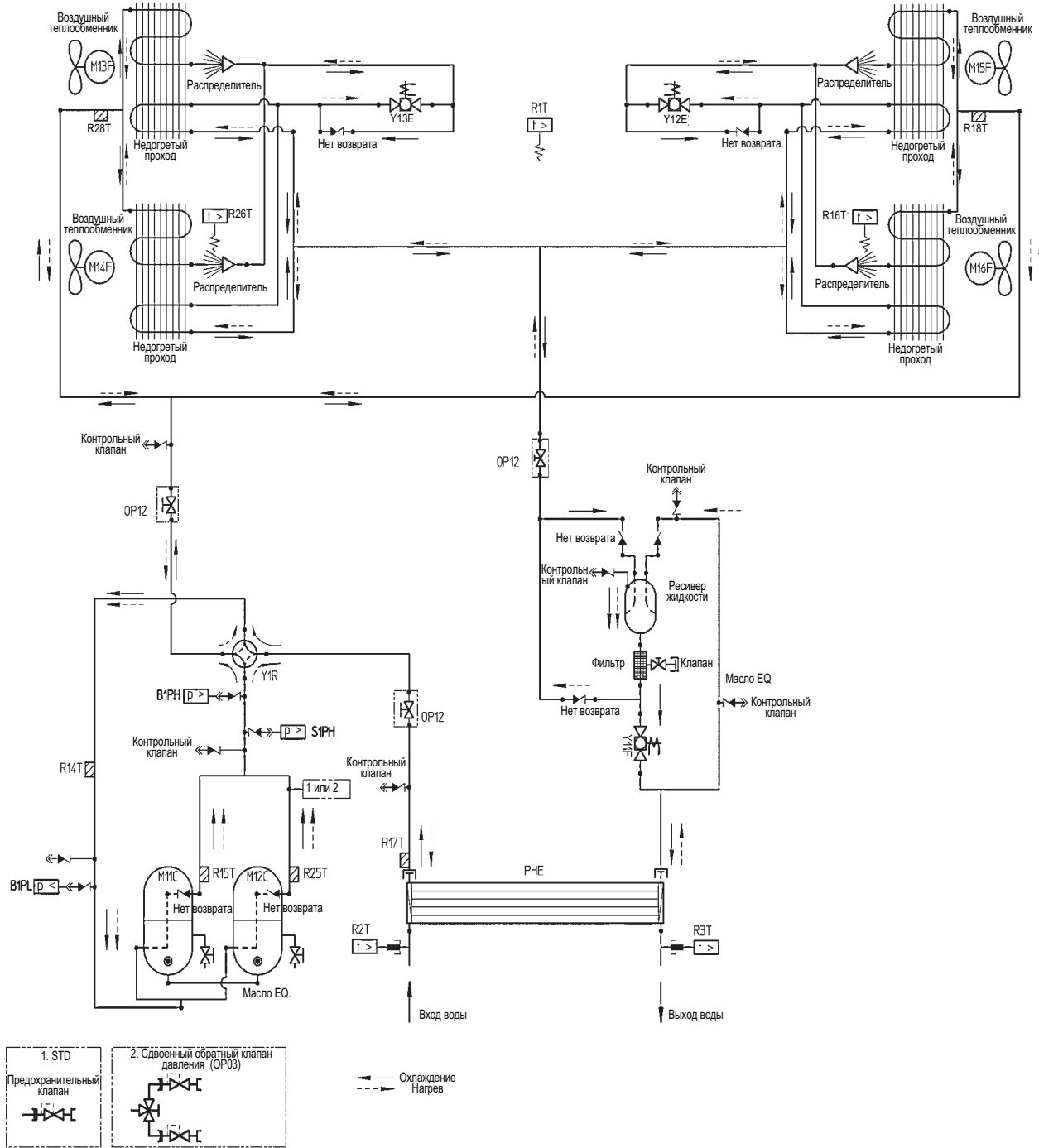
ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ ВОЗДУХ



3TW57714-1

# 7 Схема трубной обвязки

EWYQ080-100DAYN (N-P-B)(схема трубопровода)



Марка	Обозначение	R15T, R25T	Датчик температуры нагнетания
M11-12C	компрессорные моторы	V1PH	Датчик высокого давления
M13-16F	Моторы вентиляторов	V1PL	Датчик низкого давления
R14T	Датчик температуры всасывания	Y11E	Электронный расширительный клапан охлаждения
R17T	Датчик температуры трубы хладагента	Y12E, Y22E	Электронный нагрев расширительного клапана змеевик 1
R18T, R28T	Датчик температуры нагрева всасывающей трубы	R1T	Датчик окружающей температуры
R16T, R26T	Датчик температуры батареи	R2T	Датчик температуры воды на входе испарителя
S1PH	Переключатель высокого давления	R3T	Датчик температуры воды на выходе из испарителя
Y1R	Реверсивный клапан		

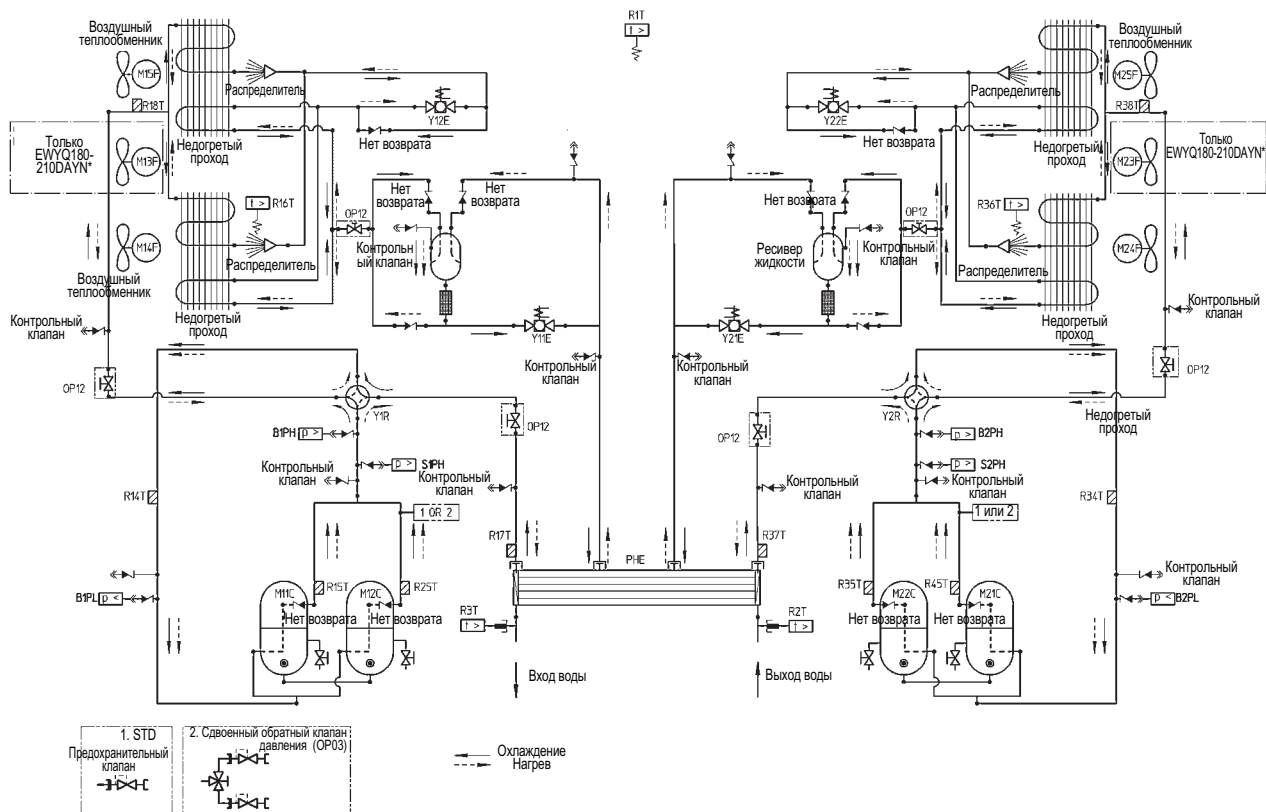
- : Контрольный клапан
- : Фланцевое соедин.
- : Суженная труба
- : Вращающаяся труба
- : Соед. раструбом
- : Винтовое соединение

3TW57655-1C



# 7 Схема трубной обвязки

EWYQ130-210DAYN (N-P-B)(схема трубопровода)



Марка	Обозначение	R36T	Датчик температуры батареи контур 2
M11-12C	Компрессорные моторы контура 1	R37T	Датчик температуры трубы хладагента контур 2
M13-15F	Моторы вентиляторов контура 1	R38T	Датчик температуры нагрева всасывающей трубы контур 2
R14T	Датчик температуры всасывания контур 1	S2PH	Датчик высокого давления контура 2
R16T	Датчик температуры батареи контур 1	Y2R	Ревверсивный клапан контур 2
R17T	Датчик температуры трубы хладагента контур 1	R35T, R45T	Датчик температуры нагнетания контур 2
R18T	Датчик температуры нагрева всасывающей трубы контур 1	B2PH	Датчик высокого давления контура 2
S1PH	Датчик высокого давления контура 1	B2PL	Датчик низкого давления контура 2
B1PL	Датчик низкого давления контура 1	Y21E	Электронный расширительный клапан охлаждения контур 2
Y11E	Электронный расширительный клапан охлаждения контур 1	Y22E	Электронный расширительный клапан нагрева контур 2
Y12E	Электронный расширительный клапан нагрева контур 1	R1T	Датчик окружающей температуры
M21-22C	Компрессорные моторы контура 2	R2T	Датчик температуры воды на входе испарителя
M23-25F	Моторы вентиляторов контура 2	R3T	Датчик температуры воды на выходе из испарителя
R34T	Датчик температуры всасывания контур 2		

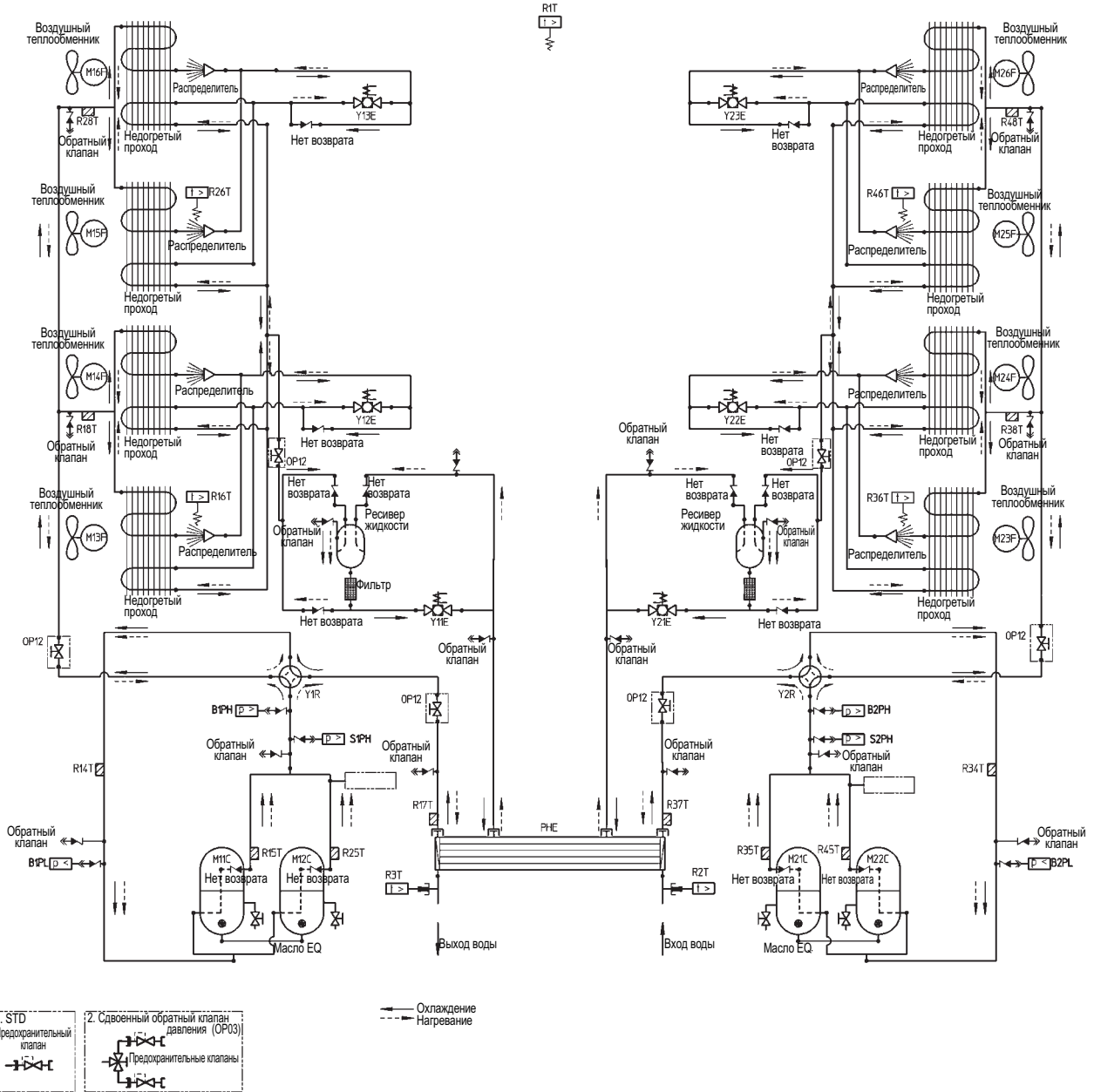
- ↔ : Контрольный клапан
- ↔ : Соед. раструбом
- |— : Винтовое соединение

- |— : Фланцевое соедин.
- × : Суженная труба
- : Вращающаяся труба

2TW57675-1A

# 7 Схема трубной обвязки

EWYQ230-250DAYN(N-P-B)(диаграмма трубопровода)



1. STD  
Предохранительный клапан

2. Сдвоенный обратный клапан давления (OP03)  
Предохранительные клапаны

← Охлаждение  
→ Нагревание

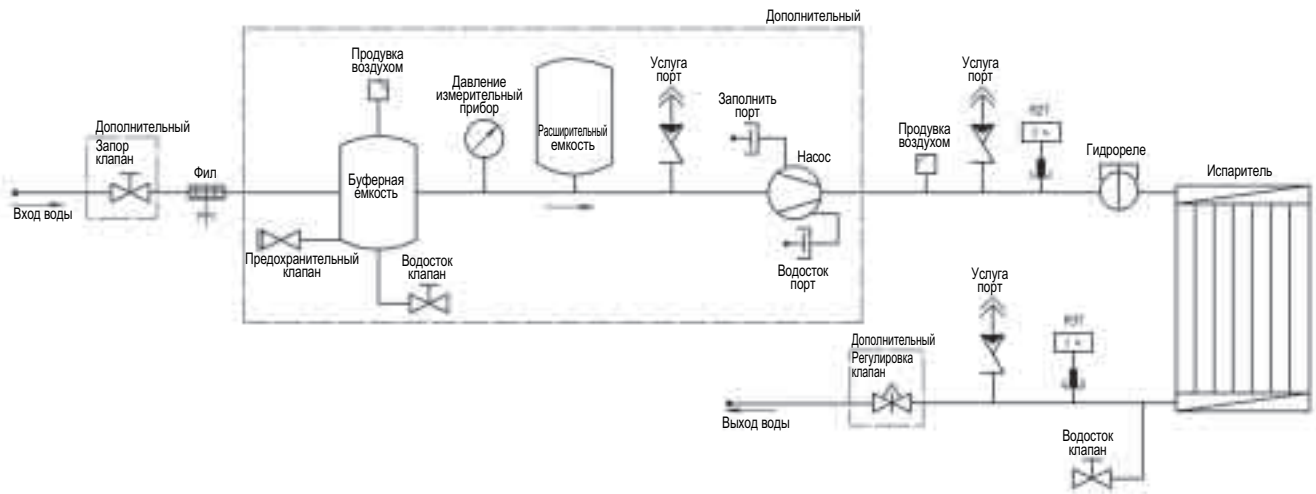
Марка	Обозначение	M23-26F	Моторы вентиляторов контура 2
M11-12C	Компрессорные моторы контура 1	R34T	Датчик температуры всасывания контур 2
M13-16F	Моторы вентиляторов контура 1	R36T, R46T	Датчик температуры батареи контур 2
R14T	Датчик температуры всасывания контур 1	R37T	Датчик температуры трубы хладагента контур 2
R16T, R26T	Датчик температуры батареи контур 1	S2PH	Датчик высокого давления контура 2
R17T	Датчик температуры трубы хладагента контур 1	Y2R	Реверсивный клапан контур 2
S1PH	Датчик высокого давления контура 1	R35T, R45T	Датчик температуры нагнетания контур 2
Y1R	Реверсивный клапан контур 1	B2PH	Датчик высокого давления контура 2
R15T, R25T	Датчик температуры нагнетания контур 1	B2PL	Датчик низкого давления контура 2
B1PH	Датчик высокого давления контура 1	Y21E	Электронный расширительный клапан охлаждения контур 2
B1PL	Датчик низкого давления контура 1	R38T, R48T	Датчик температуры нагрева всасывающей трубы контур 2
Y11E	Электронный расширительный клапан охлаждения контур 1	Y22E, Y23E	Электронный расширительный клапан нагрева контур 2
R18T, R28T	Датчик температуры нагрева всасывающей трубы контур 1	R1T	Датчик окружающей температуры
Y12E, Y13E	Электронный расширительный клапан нагрева контур 1	R2T	Датчик температуры воды на входе испарителя
M21-22C	Компрессорные моторы контура 2	R3T	Датчик температуры воды на выходе из испарителя

- ↔ : Обратный клапан
- ← : Расширенное соедин.
- ⌋ : Винтовое соединение
- ⊥ : Фланцевое соедин.
- × : Суженная труба
- : Вращающаяся труба

2TW57715-1

## 7 Схема трубной обвязки

EWAQ-EWYQ-DAYN(N-P-B) (диаграмма водяного трубопровода)



- ↔ : Обратный клапан
- ← : Расширенное соедин.
- ⌋ : Винтовое соединение

- ⌋⌋ : Фланцевое соедин.
- × : Суженная труба
- : Вращающаяся труба

3TW57575-2A

# 8 Монтажная схема

## 8 - 1 Схема внешних соединений

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Перевод условных обозначений приведен в руководстве по установке.

Обязательный Необязательный	Не входит в комплект стандартного блока	
	Использование опции невозможно	Использование опции возможно
#	*	**

Номер детали	Описание
ADCP	** Коммуникационная плата (EKACPG)
ADP	** Проводной пульт дистанционного управления платы
ASP	** Проводной пульт дистанционного управления платы (EKRUPG)
ESH	* внешний нагреватель
F1, F2, F3	# основные предохранители
F4, F5	# предохранители нагревателя
HT1, HT2, 1, 2ZP	* индикатор, работа компрессора
HP	* индикатор, аварийный сигнал (HP по умолчанию)
H3, 3, 4, 5, 6P	* индикатор изменяемых цифровых выходов
KTR	** контактор насоса (Только OPSP/OPHP/OPSC/OPTR/OPTC)
KZP	** контактор насоса (Только для OPTR/OPTC)
KIS	* реле максимального тока насоса (блок P/B или OPSC)
M1P	* двигатель насоса 1 (Только OPSP/OPHP/OPSC/OPTR/OPTC)
M2P	* двигатель насоса 2 (Только для OPTR/OPTC)
RBT	* датчик температуры для изменяемого аналогового входа
STM	* главный разъединитель
ST, 2, 3, 4, 5S	* переключатель изменяемого цифрового входа
SZM	* разъединитель линейного нагревателя
YZC	** ферритовый сердечник (EKACPG)

Опции (устанавливаемые на заводе-изготовителе)	Опции (устанавливаемые пользователем)
OPSP	OPSP
OPTR	OPTR
OPSC	OPSC
OPTC	OPTC
OPHP	OPHP
OPIF	OPIF
EKACPG	EKACPG
EKRUPG	EKRUPG
Модель N	Модель N
Сл.	Сл.

(1) Внешняя проводка: Подключение к главному источнику питания

Электроснабжение 3-50 Гц 400 В

OP10 и внешний нагреватель E5H  
Электроснабжение 1-50 Гц 230 В

F4, F5, предохранитель 10 А gLgG

(1) Внешняя проводка: коммуникационные провода

Адрес (адрес) = MAIN (главный)  
TERM (терм.) = OFF (выкл.)

Адрес (адрес) = SUB (под.)  
TERM (терм.) = ON (вкл.)

Установки S3A см. руководство по установке

### Возможные функции изменяемых входов/выходов

Сведения о конфигурации изменяемых входов/выходов приведены в руководстве по установке.

Изменяемый цифровой вход (4 доступных)	Изменяемый аналоговый выход (1 доступный)
Нет	Нет
Состояние двойной установки	Характеристики блока (мА, В)
Удаленное выключение	Описание типа
Ограничение мощности 25%, 50%, 75% или настройка	Тип мА: 0, 20 мА, 20 мА
Низкий уровень шума (только для OPIF)	Тип В: 0-1 В/0-5 В/0-10 В
Сигнал свободного режима охлаждения	Изменяемый цифровой вход, возможные функции см. в "Ch DI" (DI)
Вкл. принудительного режима вентилятора	Описание типа:
	Тип мА: 0, 20 мА, 20 мА
	Тип В: 0-1 В/0-5 В/0-10 В
	Тип DI: DI (обращение 5 В)

\*: по вопросу возможных типов NTC и конфигурации программного обеспечения обращайтесь к местному дилеру.

Описание: Схема соединений

Наименование блока: EWYQ-DAYN 80-100

Номер чертежа: 4TWS7579-2

Редакция: 1

8

(3) Внешняя проводка: Клеммы цифровых входов

Обязательный для моделей БЕЗ OPSC/OPTC/OPSP/OPTR/OPHP

(4) Внешняя проводка: Клеммы аналоговых входов (подключение зависит от установки типа: NTC, мА, В или DI)

Ch.AI1 Пример типа: NTC

Ch.AI2 Пример типа: измерение мА

Ch.AI3 Пример типа: измерение В

Ch.AI4 Пример типа: переключатель DI

(5) Внешняя проводка: Клеммы аналоговых выходов (типы: мА или В)

Ch.AO1 Пример типа: выход мА или В

(6) Внешняя проводка: Клеммы выходов

Внешний источник питания (внеш. 24 или 230 В перем. тока)

Внешний источник питания (внеш. 24 или 230 В перем. тока)

Внешний источник питания (внеш. 24 или 230 В перем. тока)

Внешний источник питания (внеш. 24 или 230 В перем. тока)

Клеммы изменяемых цифровых выходов (Макс. нагрузка: 2 А - 230 В перем. тока, Мин. нагрузка: 10 мА - 5 В пост. тока)

Ch.DO1:

Аварийный сигнал HP (по умолчанию) Защита работает = контакт замкнул, Отсутствует питание = контакт разомкнул, Отсутствует защита = контакт разомкнул

Аварийный сигнал H3 (необходима установка в программе) Защита работает = контакт замкнул, Отсутствует питание = контакт замкнул, Отсутствует защита = контакт разомкнул

Ch.DO2 Обычная работа (по умолчанию)

МОДЕЛИ БЕЗ OPSC или OPTR

Описание: Схема соединений

Наименование блока: EWYQ-DAYN 80-100

Номер чертежа: 4TWS7579-2

Редакция: 2

DAIKIN • Системы жидкостного отопления или охлаждения • Охладители

25

## 9 Данные по шуму

### 9 - 1 Спектр звуковой мощности

#### EWAQ-EWYQ-DAYN(N-P-B)

STD - Units LWE= 7°C / Tamb = 35°C	Мощность звука Lw на октаву (dBA)								Всего (dBA) LwA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
EW(A/Y)Q080DAYN*	64	69	72	82	81	77	71	62	86
EW(A/Y)Q100DAYN*	62	66	71	79	82	80	74	64	86
EW(A/Y)Q130DAYN*	64	70	73	81	85	80	72	61	88
EW(A/Y)Q150DAYN*	65	74	75	85	84	80	74	65	89
EW(A/Y)Q180DAYN*	70	75	79	85	86	82	75	64	90
EW(A/Y)Q210DAYN*	67	74	79	85	86	83	76	64	91
EW(A/Y)Q(230/240)DAYN*	71	72	77	87	86	83	77	67	91
EW(A/Y)Q(250/260)DAYN*	71	72	77	87	86	83	77	67	91

OPLN - Units LWE= 7°C / Tamb = 35°C	Мощность звука Lw на октаву (dBA)								Всего (dBA) LwA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
EW(A/Y)Q080DAYN*	62	67	70	80	79	75	69	60	84
EW(A/Y)Q100DAYN*	60	64	69	77	80	78	72	62	84
EW(A/Y)Q130DAYN*	61	67	70	78	82	77	69	58	85
EW(A/Y)Q150DAYN*	62	71	72	82	81	77	71	62	88
EW(A/Y)Q180DAYN*	68	73	77	83	84	80	73	62	88
EW(A/Y)Q210DAYN*	65	72	77	83	84	81	74	62	88
EW(A/Y)Q(230/240)DAYN*	68	69	74	84	83	80	74	64	88
EW(A/Y)Q(250/260)DAYN*	68	69	74	84	83	80	74	64	88

OPLN - Units LWE= 7°C / Tamb = 25°C	Мощность звука Lw на октаву (dBA)								Всего (dBA) LwA
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
EW(A/Y)Q080DAYN*	61	66	69	79	78	74	68	59	83
EW(A/Y)Q100DAYN*	59	63	68	76	79	77	71	61	83
EW(A/Y)Q130DAYN*	60	66	69	77	81	76	68	57	84
EW(A/Y)Q150DAYN*	60	69	70	80	79	75	69	90	84
EW(A/Y)Q180DAYN*	66	71	75	81	82	79	72	60	86
EW(A/Y)Q210DAYN*	63	70	75	81	82	79	72	60	86
EW(A/Y)Q(230/240)DAYN*	67	68	73	83	82	79	73	63	87
EW(A/Y)Q(250/260)DAYN*	67	68	73	83	82	79	73	63	87

#### примечания

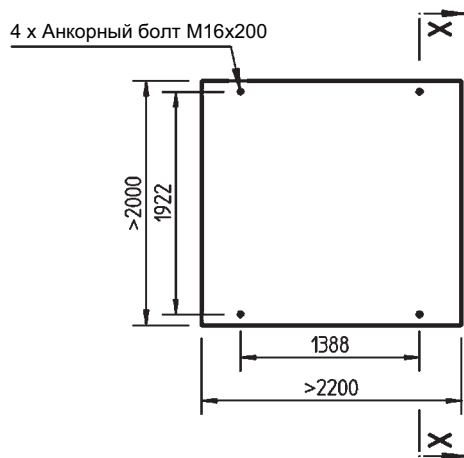
- 1 Значения Уровень мощности соответствуют ISO9614-2
- 2 LWE= Температурв вытекающей воды из испарителя (°C)  
Tamb= Температура окружающей среды

4TW57577-1C

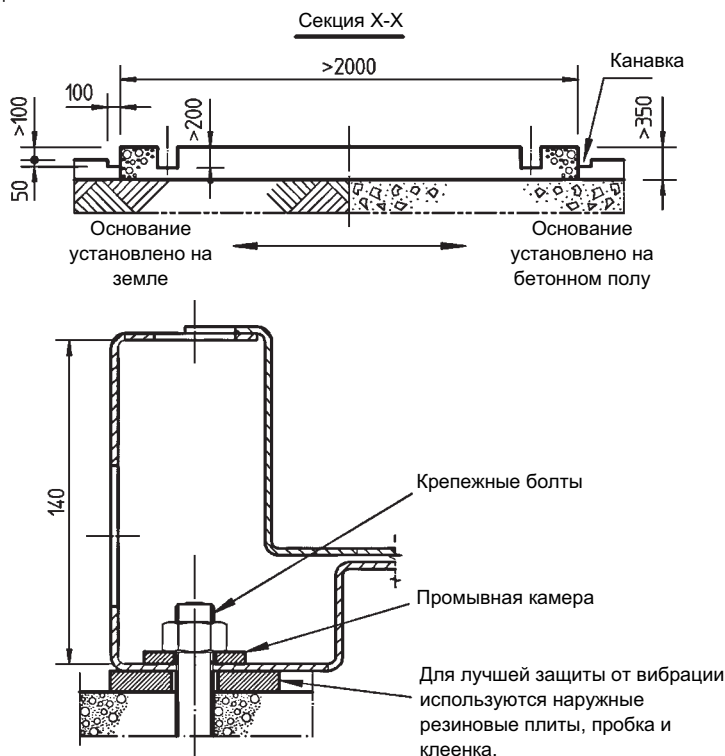
# 10 Установка

## 10 - 1 Крепление и фундамент блоков

EWAQ-EWYQ080-150DAYN(N-P-B)

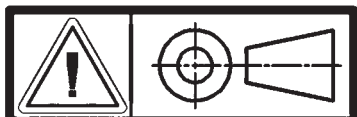


Зафиксировать анкорные болты в бетонное основание. Бетонное основание должно быть выше над полом приблизительно на 100 мм для легкого проведения дренажа и манитарно-технических работ.  
В дальнейшем, прочность пола должна быть достаточной, для выдерживания веса бетонного основания и агрегата.  
Убедитесь, что поверхность основания гладкая и плоская.



### NOTES

- 1 Протабулированные измерения основаны на том факте, что основание установлено на земле или на бетонном полу. В случае, когда основание установлено на бетонном полу, можно включить толщину бетонного поля в толщину основания.
- 2 В случае, когда основание стоит на бетонном полу, убедитесь, что имеется канавка, как указано. Важно, чтобы дренаж был предусмотрен вне зависимости установлено ли основание на земле или на бетонном полу. (Канавка → сточный вод).
- 3 Коэффициент добавки в бетон цемента: 1, песок: 2, гравий: 3, которые стандартны и включают железные решетки  $\varnothing$  10 на каждом интервале в 300 мм. Край бетонного основания должен быть плоским.



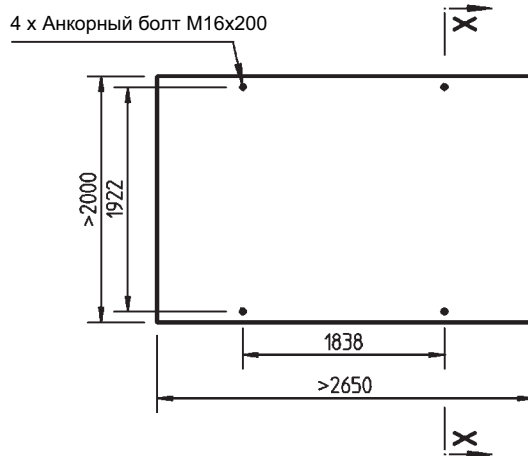
4TW57599-1

# 10 Установка

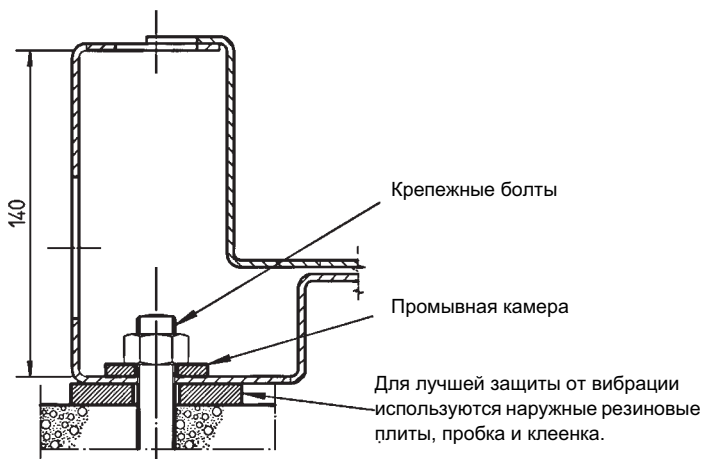
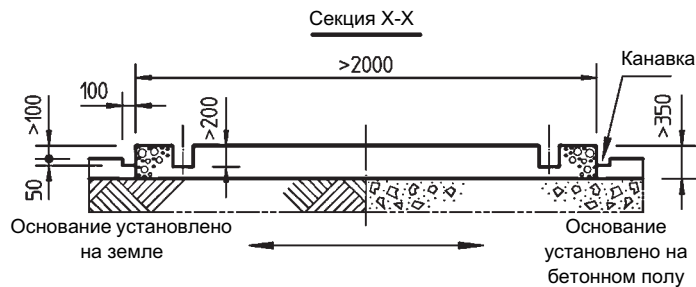
## 10 - 1 Крепление и фундамент блоков

EWAQ-EWYQ180-210DAYN(N-P-B)

10

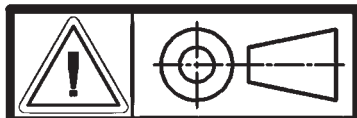


Зафиксировать анкерные болты в бетонное основание.  
 Бетонное основание должно быть выше над полом приблизительно на 100 мм для легкого проведения дренажа и манитарно-технических работ.  
 В дальнейшем, прочность пола должна быть достаточной, для выдерживания веса бетонного основания и агрегата.  
 Убедитесь, что поверхность основания гладкая и плоская.



### NOTES

- 1 Протабулированные измерения основаны на том факте, что основание установлено на земле или на бетонном полу. В случае, когда основание установлено на бетонном полу, убедитесь, что имеется канавка, как указано. Важно, чтобы дренаж был предусмотрен вне зависимости установлено ли основание на земле или на бетонном полу. (Канавка → сточных вод).
- 2 В случае, когда основание стоит на бетонном полу, убедитесь, что имеется канавка, как указано. Важно, чтобы дренаж был предусмотрен вне зависимости установлено ли основание на земле или на бетонном полу. (Канавка → сточных вод).
- 3 Коэффициент добавки в бетон цемента: 1, песок: 2, гравий: 3, которые стандартны и включают железные решетки  $\varnothing$  10 на каждом интервале в 300 мм. Край бетонного основания должен быть плоским.

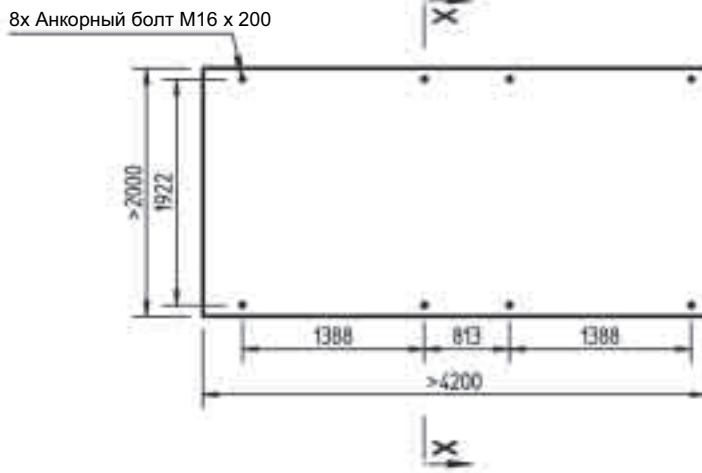


4TW57619-1

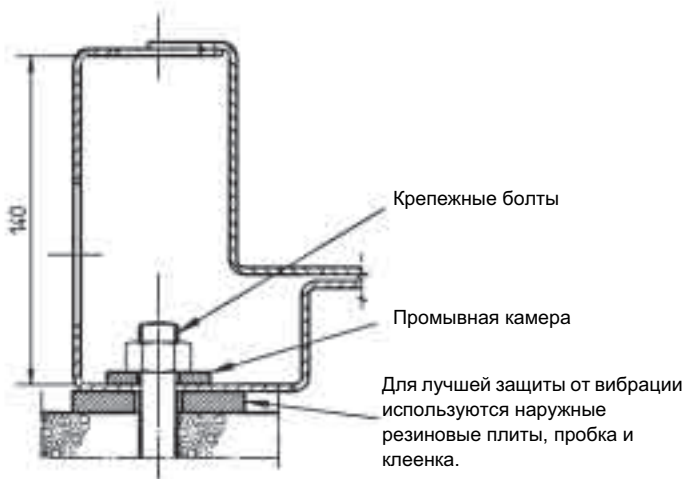
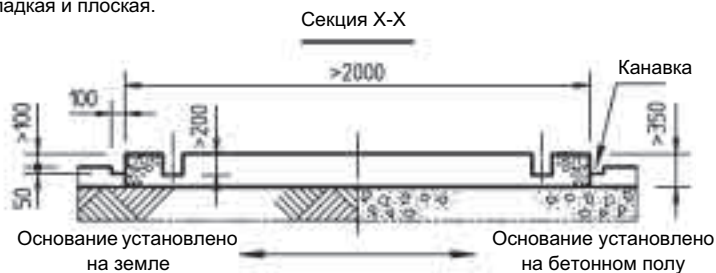
# 10 Установка

## 10 - 1 Крепление и фундамент блоков

EWAQ240-260DAYN(N-P-B)\_EWYQ230-250DAYN(N-P-B)

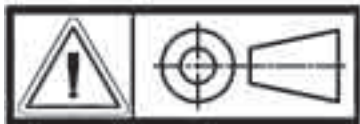


Зафиксировать анкерные болты в бетонное основание.  
 Бетонное основание должно быть выше над полом приблизительно на 100 мм для легкого проведения дренажа и манитарно-технических работ.  
 В дальнейшем, прочность пола должна быть достаточной, для выдерживания веса бетонного основания и агрегата.  
 Убедитесь, что поверхность основания гладкая и плоская.



### NOTES

- 1 Протабулированные измерения основаны на том факте, что основание установлено на земле или на бетонном полу. В случае, когда основание установлено на прочном бетонном полу, можно включить толщину бетонного пола в толщину основания.
- 2 В случае, когда основание стоит на бетонном полу, убедитесь, что имеется канавка, как указано. Важно, чтобы дренаж был предусмотрен вне зависимости установлено ли основание на земле или на бетонном полу. (Канавка → сточные вод).
- 3 Коэффициент добавки в бетон цемента: 1,песок: 2, гравий:3, которые стандартны и включают железные решетки  $\varnothing$  10 на каждом интервале в 300 мм. Край бетонного основания должен быть плоским.



4TW57639-1



# 10 Установка

## 10 - 2 Объем, расход и качество воды

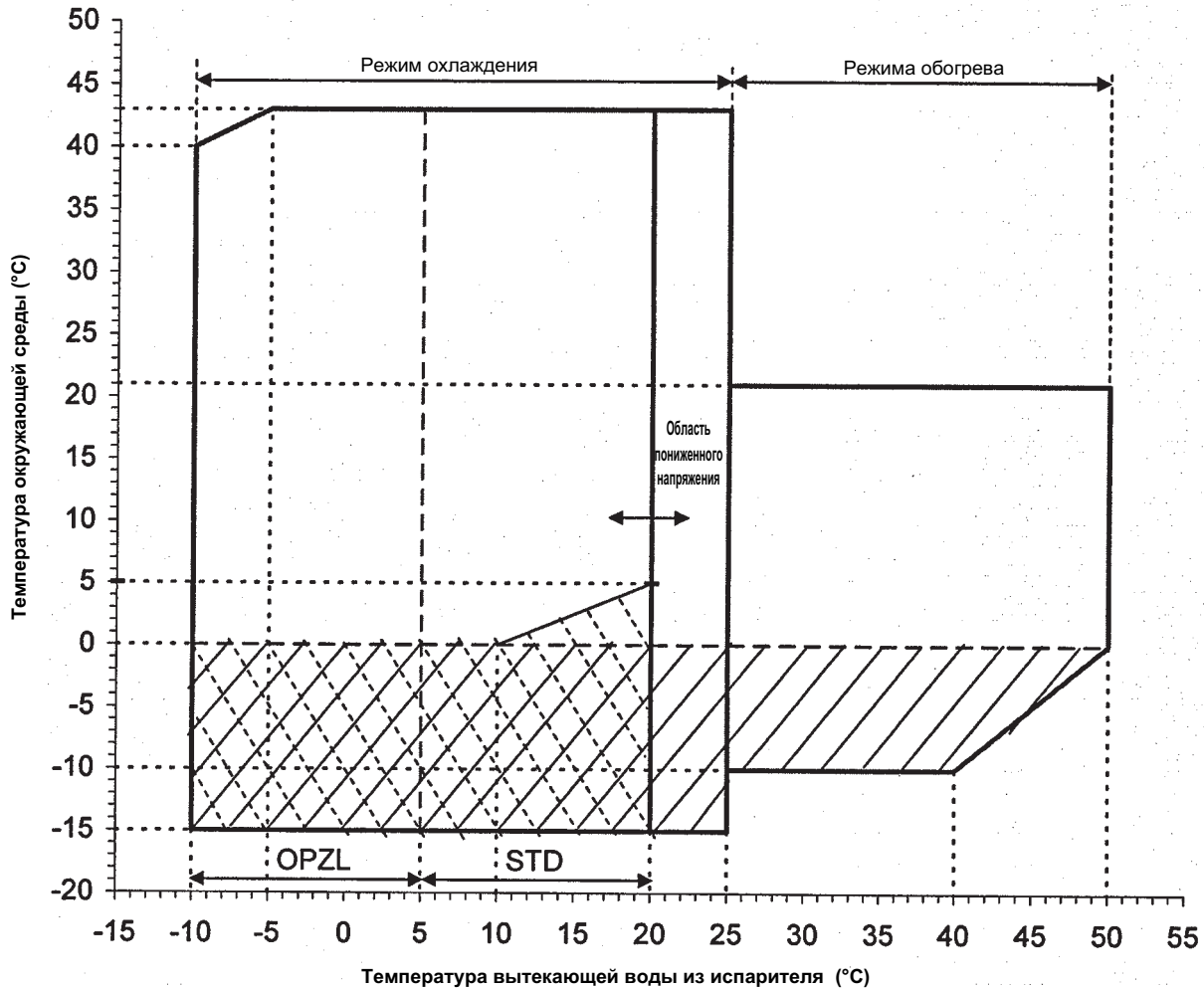
КОМПОНЕНТЫ (1) (5)	Охлаждающая вода (3)		Охлажденная вода		Нагретая вода (2)			Тенденция при невыполнении критериев	
	Циркуляционная система		Поток		Низкая температура		Высокая температура		
	Циркуляционная вода	Подаваемая вода (4)	Проточная вода	Циркуляционная вода [Ниже 20°C]	Подаваемая вода (4)	Циркуляционная вода [60°C ~ 80°C]	Подаваемая вода (4)		
Управляемые компоненты:	pH	6.5–8.2	6.0–8.0	6.8–8.0	7.0–8.0	7.0–8.0	7.0–8.0	Коррозия + окалина	
	Электрическая проводимость	[mS/m] at 25°C	Ниже 80	Ниже 30	Ниже 40	Ниже 30	Ниже 30	Ниже 30	Коррозия + окалина
		[µS/cm] at 25°C (1)	(Ниже 800)	(Ниже 300)	(Ниже 400)	(Ниже 300)	(Ниже 300)	(Ниже 300)	Коррозия + окалина
	Ион хлора	[mgCl/l]	Ниже 200	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 30	Ниже 30	Коррозия
	Ион сульфата	[mgSO <sub>4</sub> /l]	Ниже 200	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 30	Ниже 30	Коррозия
	M-щелочность (pH <sub>8</sub> )	[mgCaCO <sub>3</sub> /l]	Ниже 100	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Окалина
	Общая жесткость	[mgCaCO <sub>3</sub> /l]	Ниже 200	Ниже 70	Ниже 70	Ниже 70	Ниже 70	Ниже 70	Окалина
	Жесткость кальция	[mgCaCO <sub>3</sub> /l]	Ниже 150	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Ниже 50	Окалина
	Ион кремнезема	[mgSiO <sub>2</sub> /l]	Ниже 50	Ниже 30	Ниже 30	Ниже 30	Ниже 30	Ниже 30	Окалина
	Железо	[mgFe/l]	Ниже 1.0	Ниже 0.3	Ниже 1.0	Ниже 1.0	Ниже 0.3	Ниже 0.3	Коррозия + окалина
Слывочные компоненты:	Медь	[mgCu/l]	Ниже 0.3	Ниже 1.0	Ниже 1.0	Ниже 1.0	Ниже 0.1	Ниже 0.1	Коррозия
	Ион сульфата	[mgS <sup>2-</sup> /l]	Не определяется	Не определяется	Не определяется	Не определяется	Не определяется	Не определяется	Коррозия
	Ион аммония	[mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l]	Ниже 1.0	Ниже 0.1	Ниже 1.0	Ниже 0.3	Ниже 0.1	Ниже 0.1	Коррозия
	Остаточный хлорид	[mgCl/l]	Ниже 0.3	Ниже 0.3	Ниже 0.3	Ниже 0.25	Ниже 0.1	Ниже 0.3	Коррозия
	Свободный карбид	[mgCO <sub>2</sub> /l]	Ниже 4.0	Ниже 4.0	Ниже 4.0	Ниже 0.4	Ниже 4.0	Ниже 4.0	Коррозия
	Индекс устойчивости		6.0–7.0	---	---	---	---	---	Коррозия + окалина

3TW50179-1

- 1 Названия, определения и единицы соответствуют требованиям JIS K 0101. Единицы и значения в скобках являются старыми единицами, приведенными только для справки.
- 2 При использовании нагретой воды (более 40°C) обычно повышается уровень коррозии. Особенно если металл непосредственно контактирует с водой без защитных экранов; желательнее выполнять измерения уровня коррозии, например, действие химических элементов.
- 3 Если воды охлаждается в градирне закрытого типа, вода закрытого контуры соответствует стандарту для нагретой воды, и вода открытого контура - стандарту охлаждающей воды.
- 4 Подаваемая вода считается питьевой, промышленной или грунтовой водой; подаваемая вода не считается чистой, нейтральной или мягкой водой.
- 5 Вышеуказанные компоненты относятся к случаям, связанным с появлением коррозии и ржавчины.

# 11 Рабочий диапазон

EWYQ080-100-180-210-230-250DAYN(N-P-B)



STD: Стандартная единица

OPZL: Вытекающая вода испарителя от -10 до 5°C при использовании гликоля



Защитить водяной контур от замерзания:

\* ИЛИ OP10: ленточный нагреватель

\* Или заполнить систему раствором гликоля



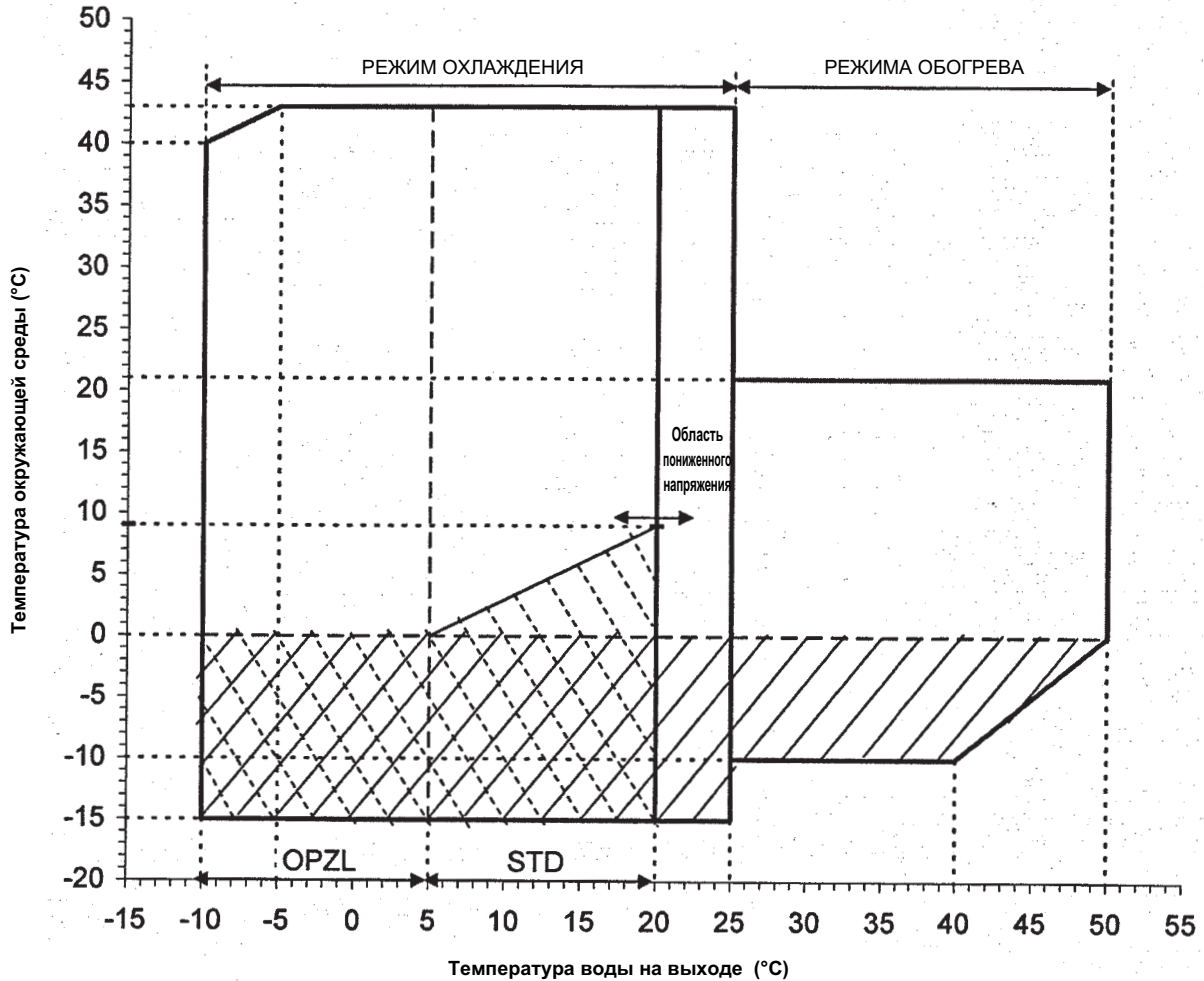
OPIF: Опция Инвертирующиеся вентиляторы EWYQ080-100-180-210-230-250

3TW57703-1A

# 11 Рабочий диапазон

11

EWYQ130-150DAYN(N-P-B)



STD: Стандартная единица

OPZL: Вытекающая вода испарителя от -10 до 5°C при использовании глицоля



Защитить водяной контур от замерзания:

\* ИЛИ OP10: ленточный нагреватель

\* Или заполнить систему раствором глицоля



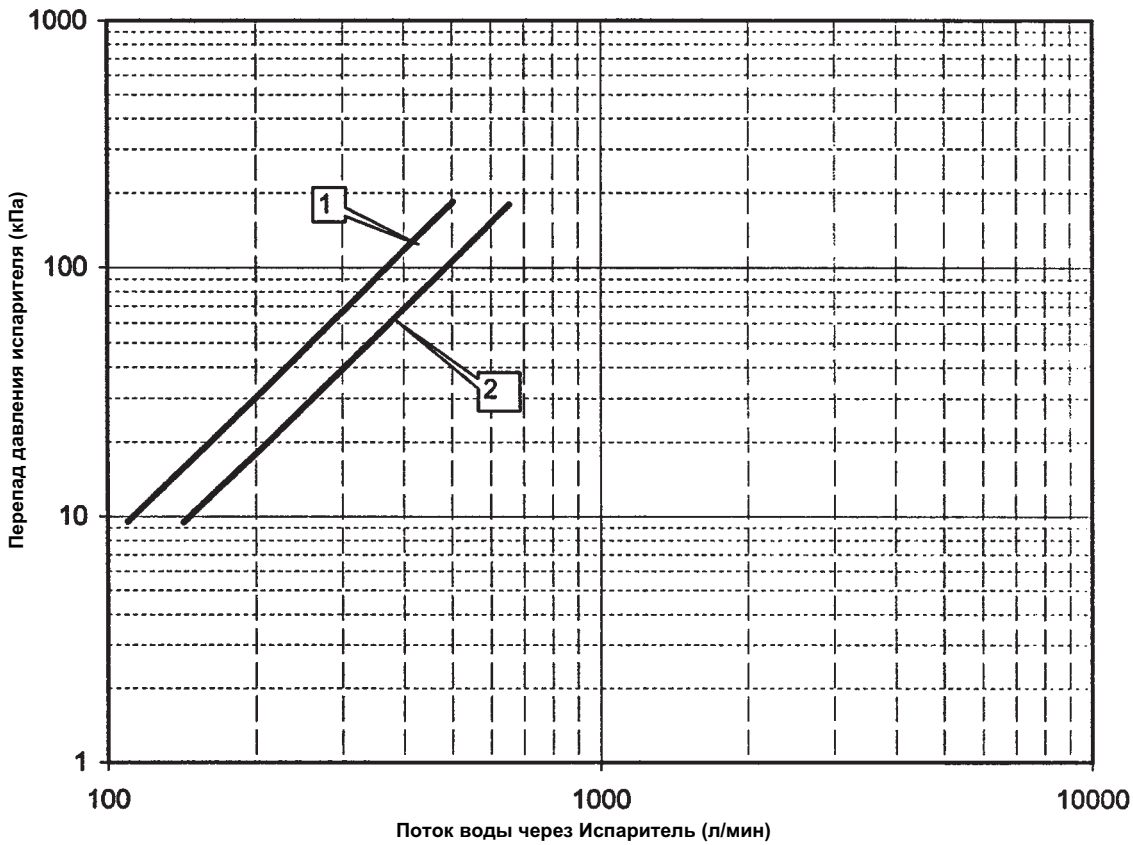
OPIF Опция Инвертирующиеся вентиляторы EWYQ130-150

4TW57673-1

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 1 Кривая перепада давления воды, испаритель

EWYQ80-100DAYN(P-B)



1. EWYQ80DAYN\*
2. EWYQ100DAYN\*

**Предупреждение:**

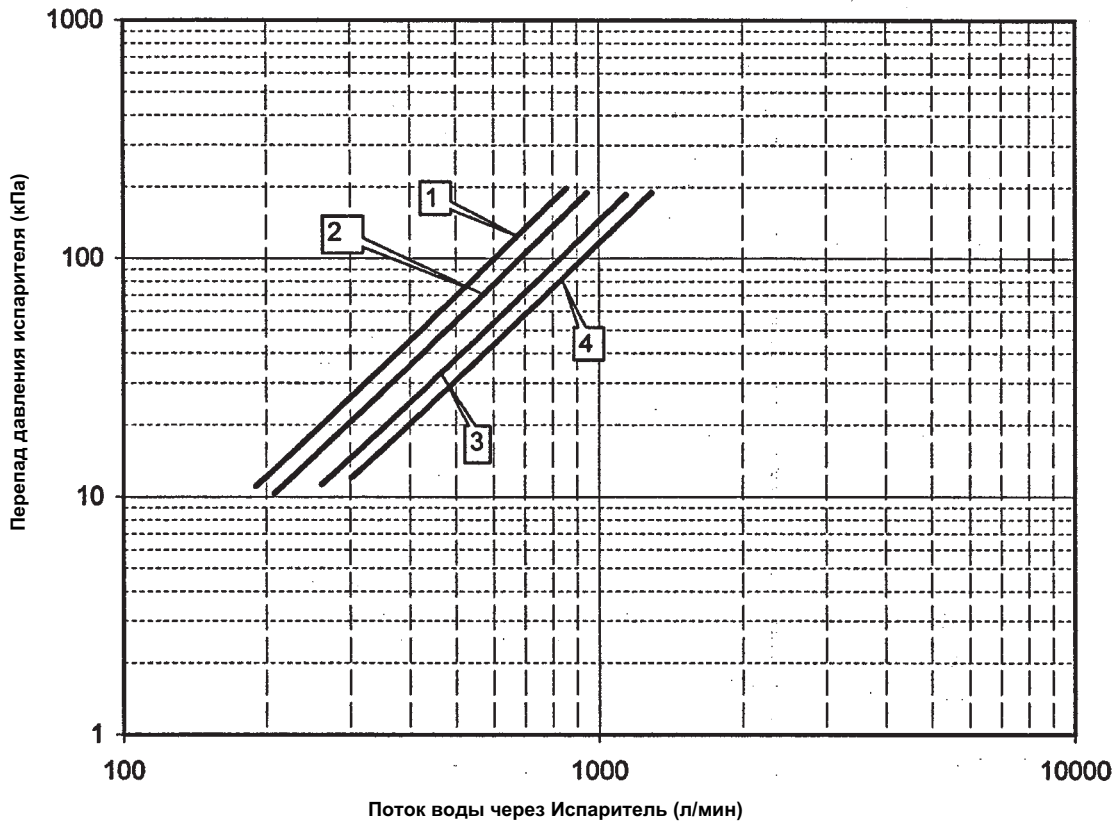
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57659-5

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 1 Кривая перепада давления воды, испаритель

EWYQ130-210DAYN(N-P-B)



1. EWYQ130DAYN\*
2. EWYQ150DAYN\*
3. EWYQ180DAYN\*
4. EWYQ210DAYN\*

**Предупреждение:**

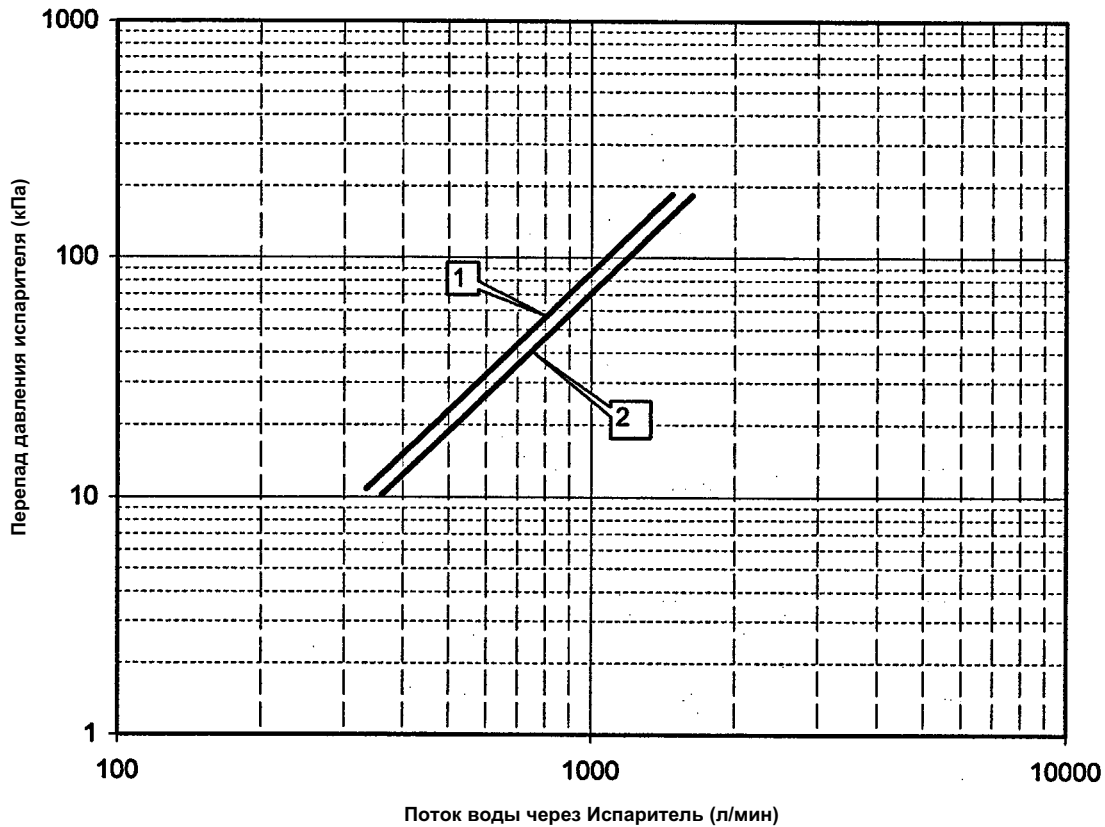
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57679-5

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 1 Кривая перепада давления воды, испаритель

EWYQ230-250DAYN(N-P-B)



1. EWYQ230DAYN\*
2. EWYQ250DAYN\*

**Предупреждение:**

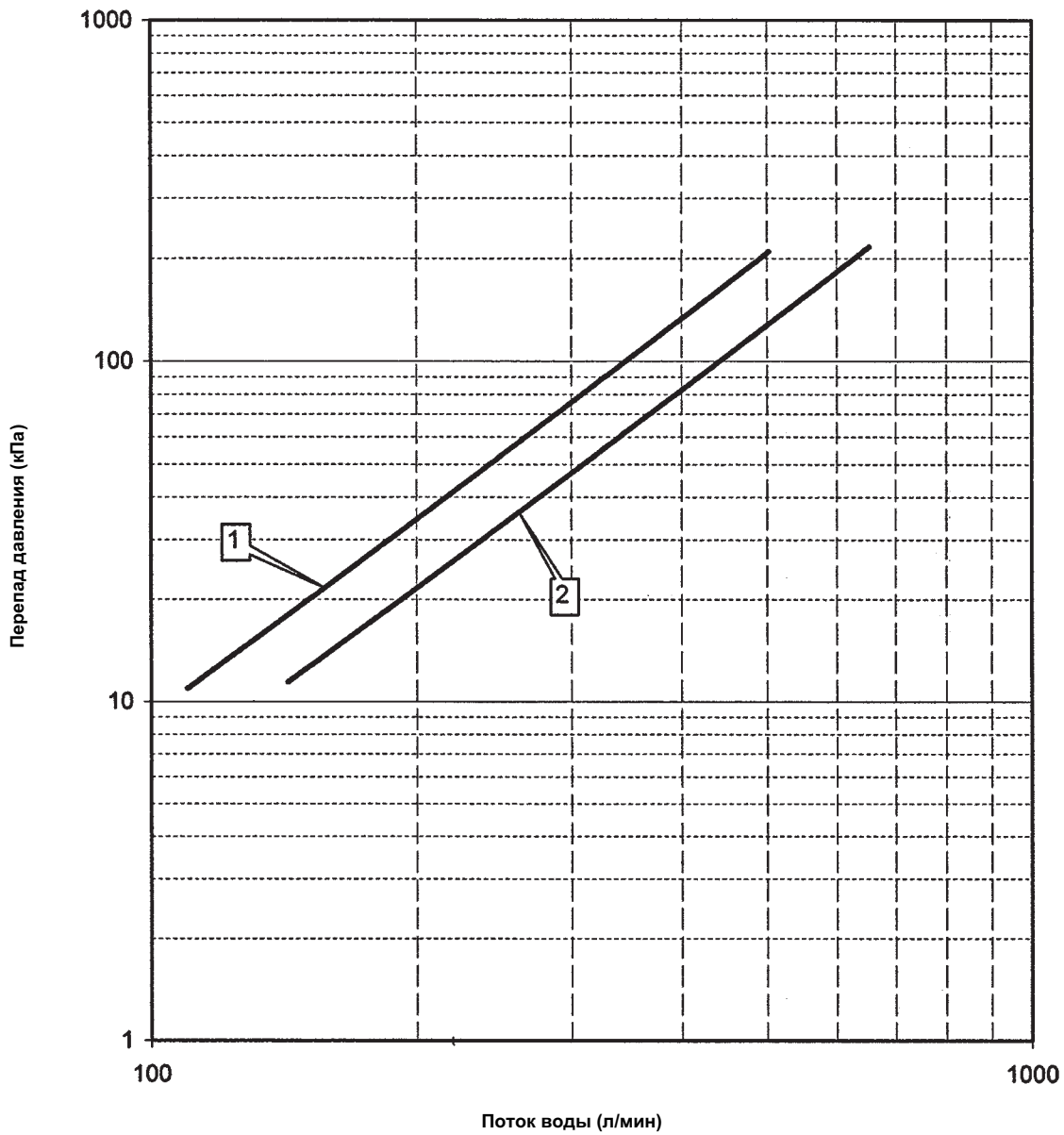
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57719-5

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ080-100DAYN(N)



1. EWYQ080DAYN\* Стандартная модель
2. EWYQ100DAYN\* Стандартная модель

**Предупреждение:**

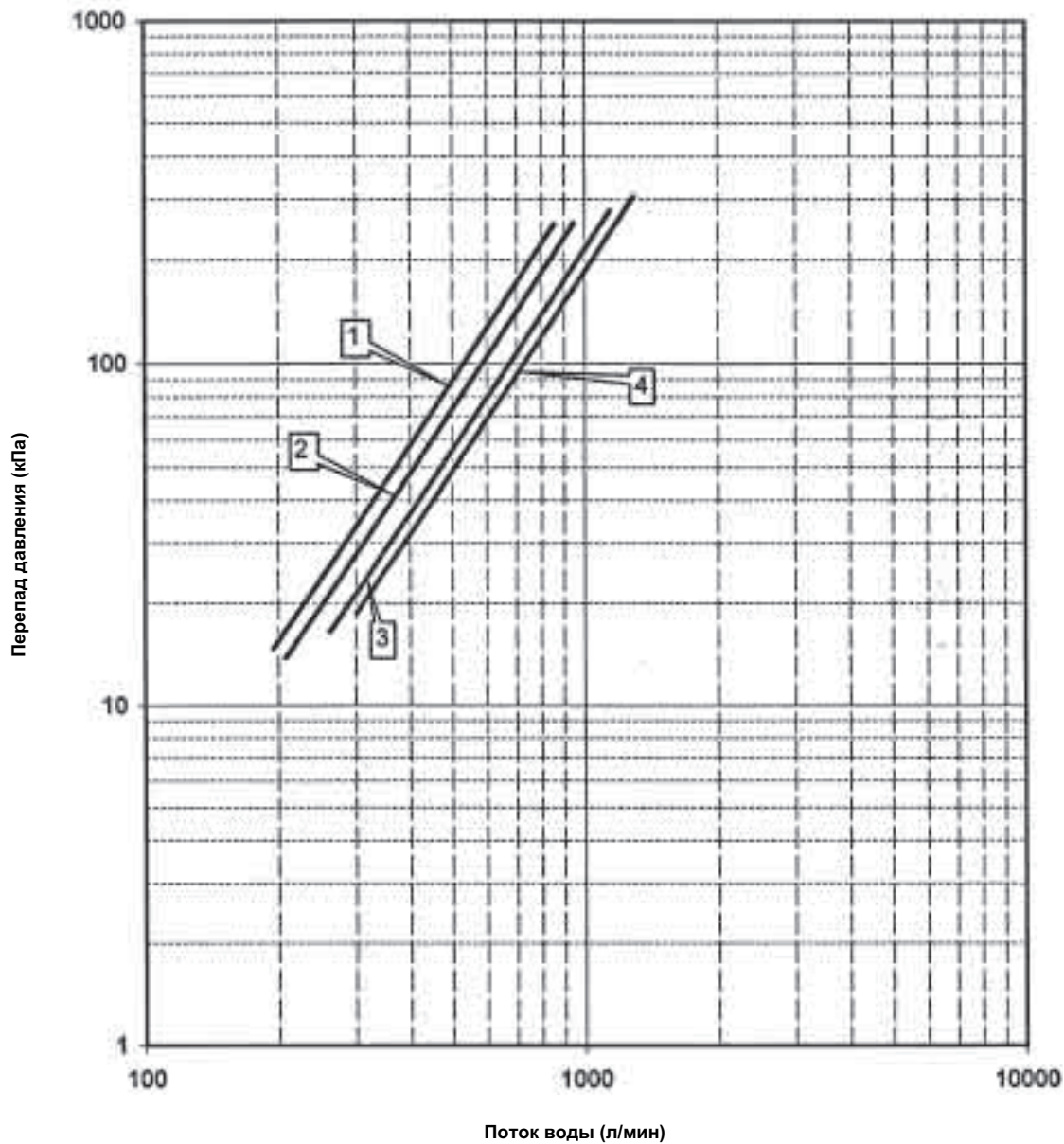
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57659-7

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ130-210DAYN(N)



1. EWYQ130DAYN\* Стандартная модель
2. EWYQ150DAYN\* Стандартная модель
3. EWYQ180DAYN\* Стандартная модель
4. EWYQ210DAYN\* Стандартная модель

**Предупреждение:**

Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

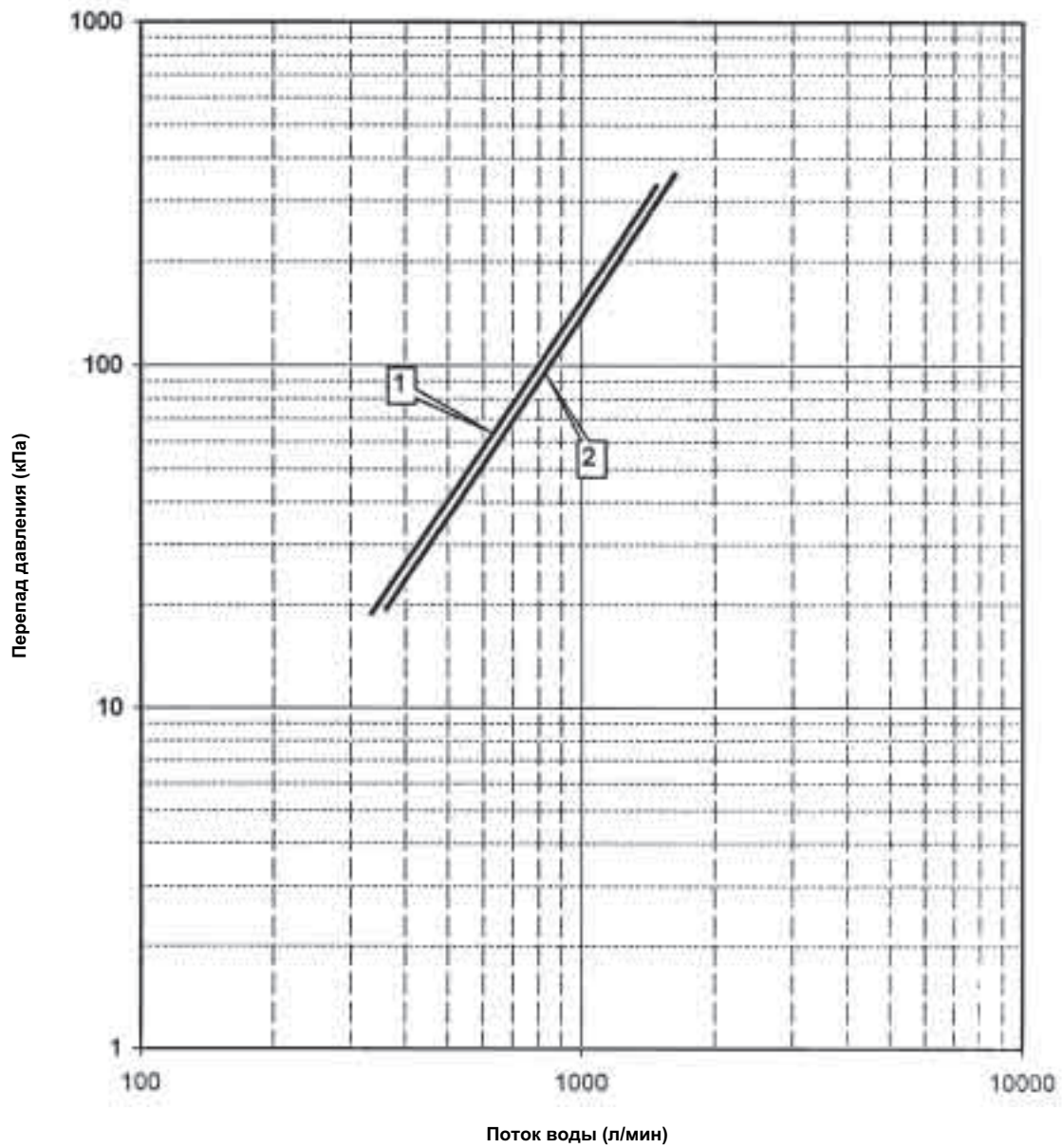
4TW57679-7



## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ230-250DAYN(N)



1. EWYQ230DAYN\* Стандартная модель
2. EWYQ250DAYN\* Стандартная модель

**Предупреждение:**

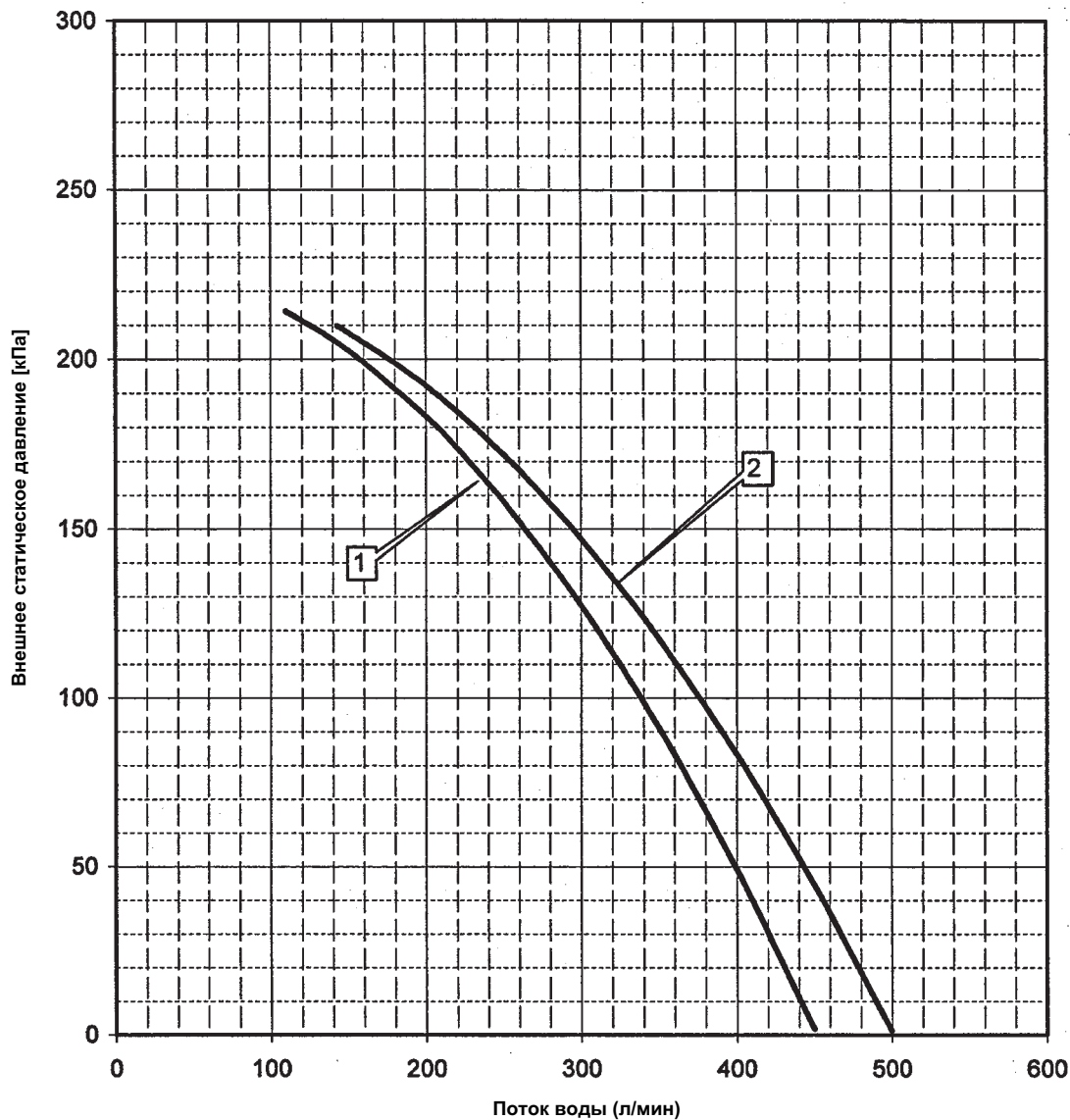
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57719-7

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ080-100DAYN(N-P-B)



1. EWYQ080DAYN\* + OPSP
2. EWYQ100DAYN\* + OPSP

**Предупреждение:**

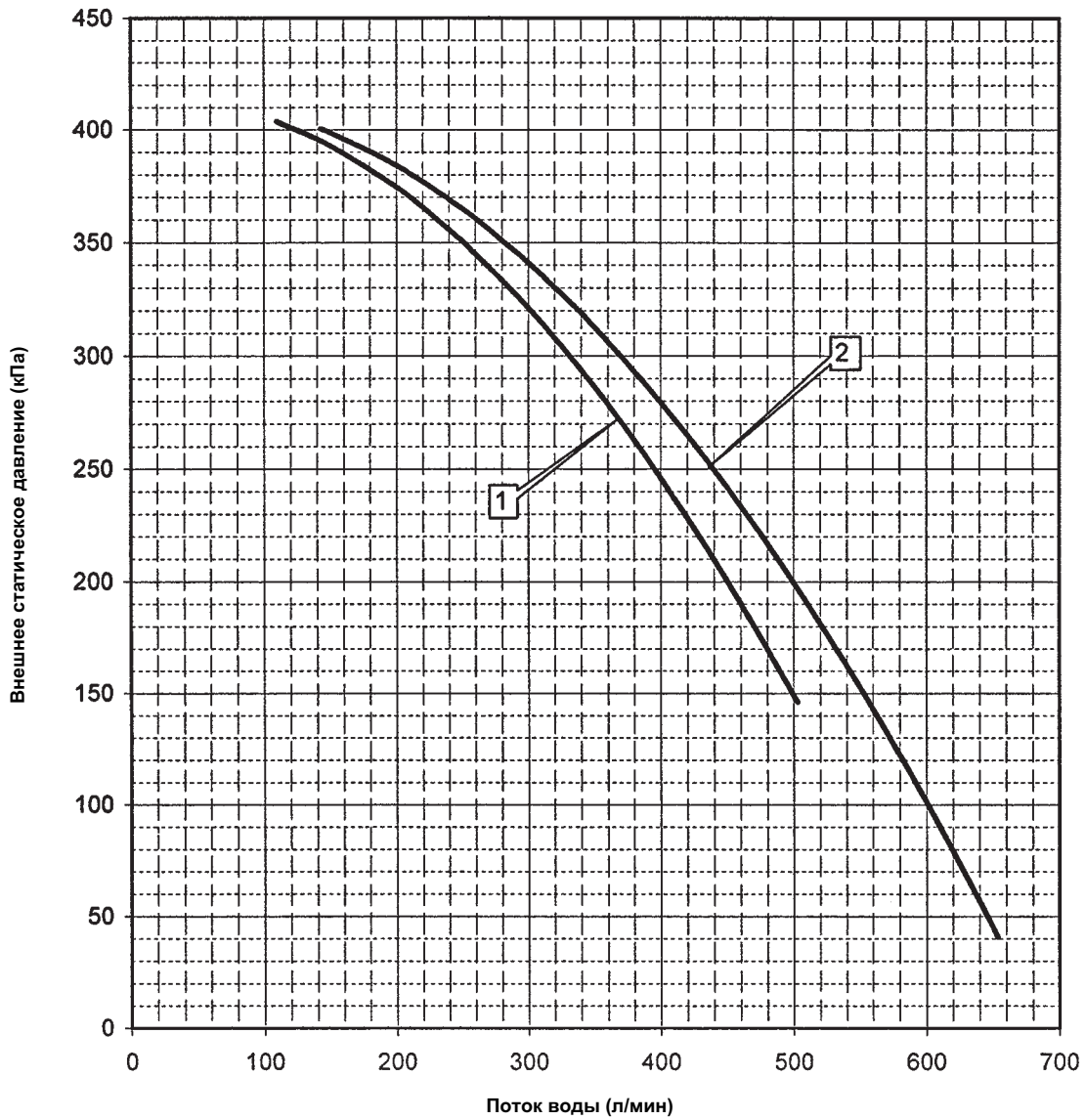
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57659-4

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ080-100DAYN(OPHP)



1. EWYQ080DAYN\* + OPHP
2. EWYQ100DAYN\* + OPHP

**Предупреждение:**

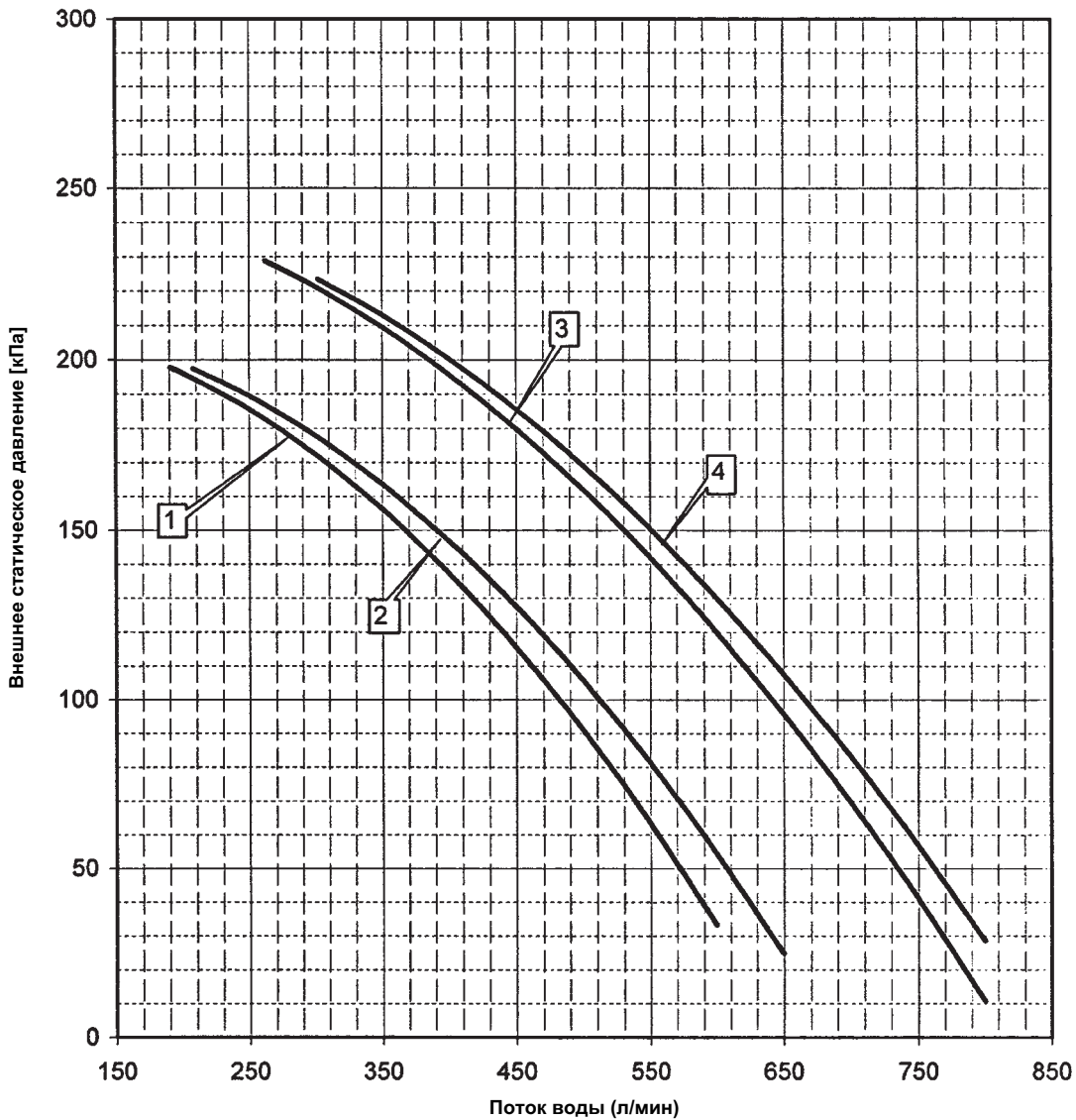
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57659-9

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ130-210DAYN(P-B)



1. EWYQ130DAYN\* + OPSP
2. EWYQ150DAYN\* + OPSP
3. EWYQ180DAYN\* + OPSP
4. EWYQ210DAYN\* + OPSP

**Предупреждение:**

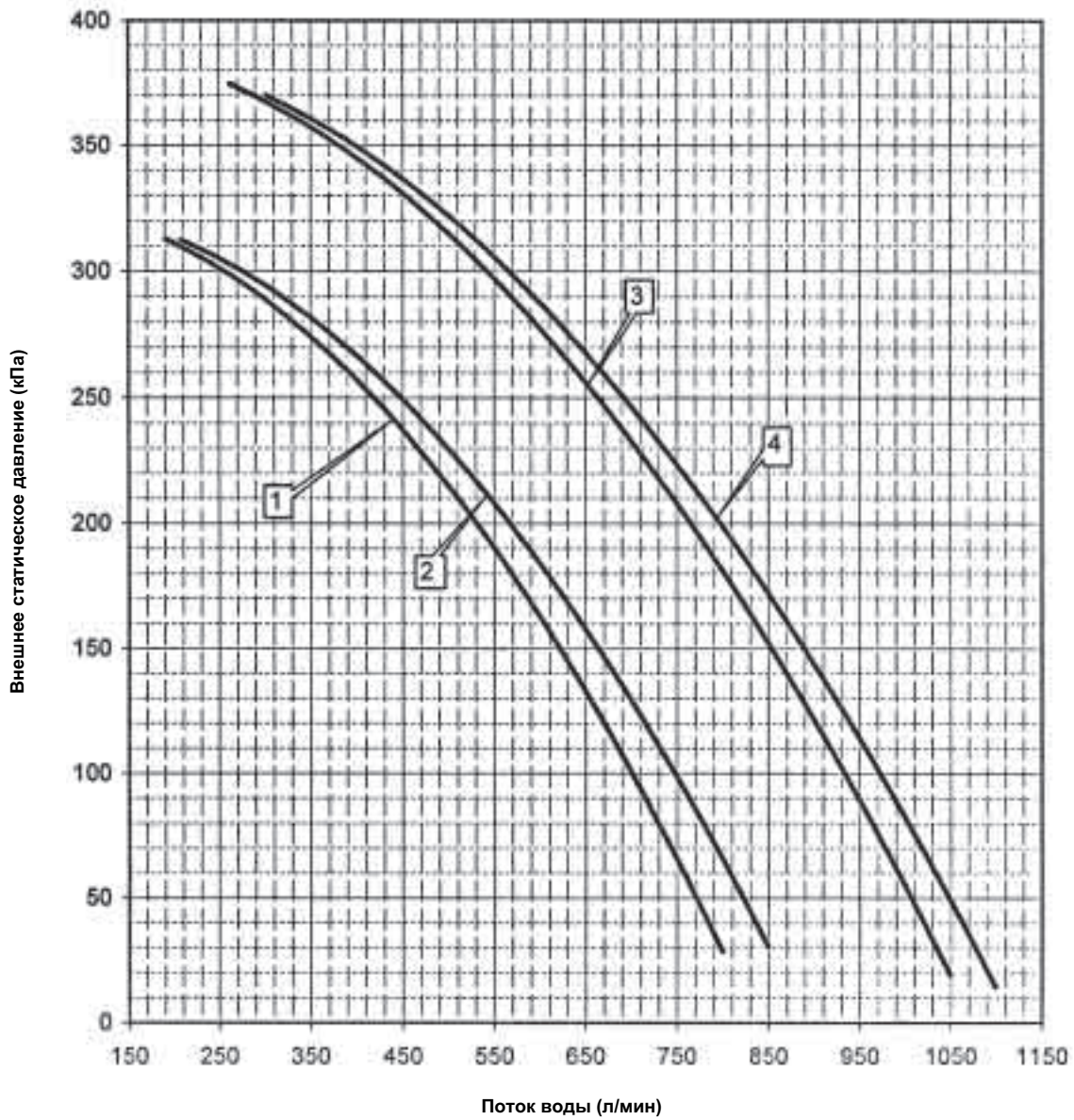
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57679-4

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ130-210DAYN (OPHP)



1. EWYQ130DAYN\* + OPHP
2. EWYQ150DAYN\* + OPHP
3. EWYQ180DAYN\* + OPHP
4. EWYQ210DAYN\* + OPHP

**Предупреждение:**

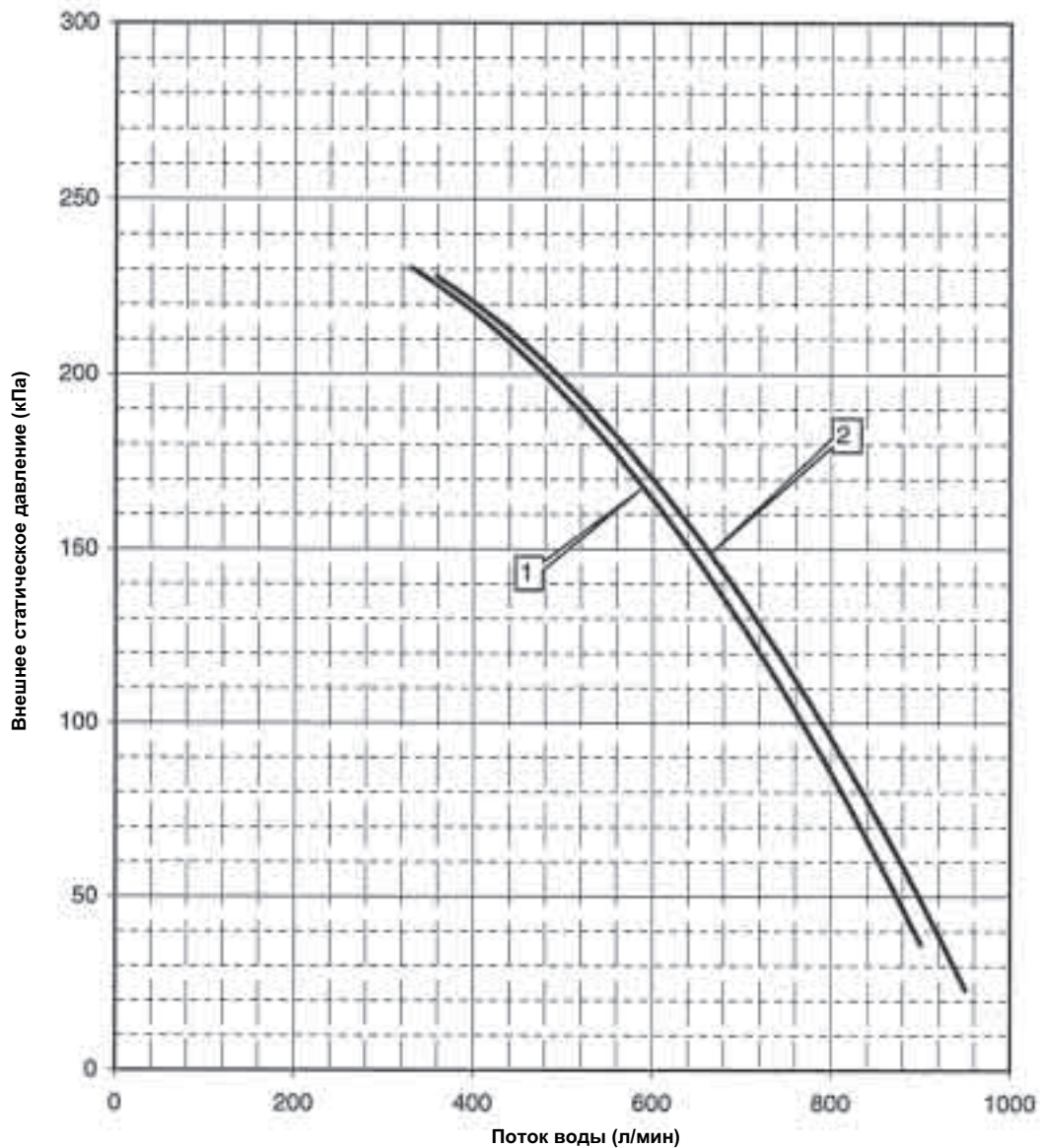
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. Смотрите в технических характеристиках минимальный и максимальный диапазон разрешенного водного потока.

4TW57679-9

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ230-250DAYN(P-B)



1. EWAQ230DAYN\* + OPSP
2. EWAQ250DAYN\* + OPSP

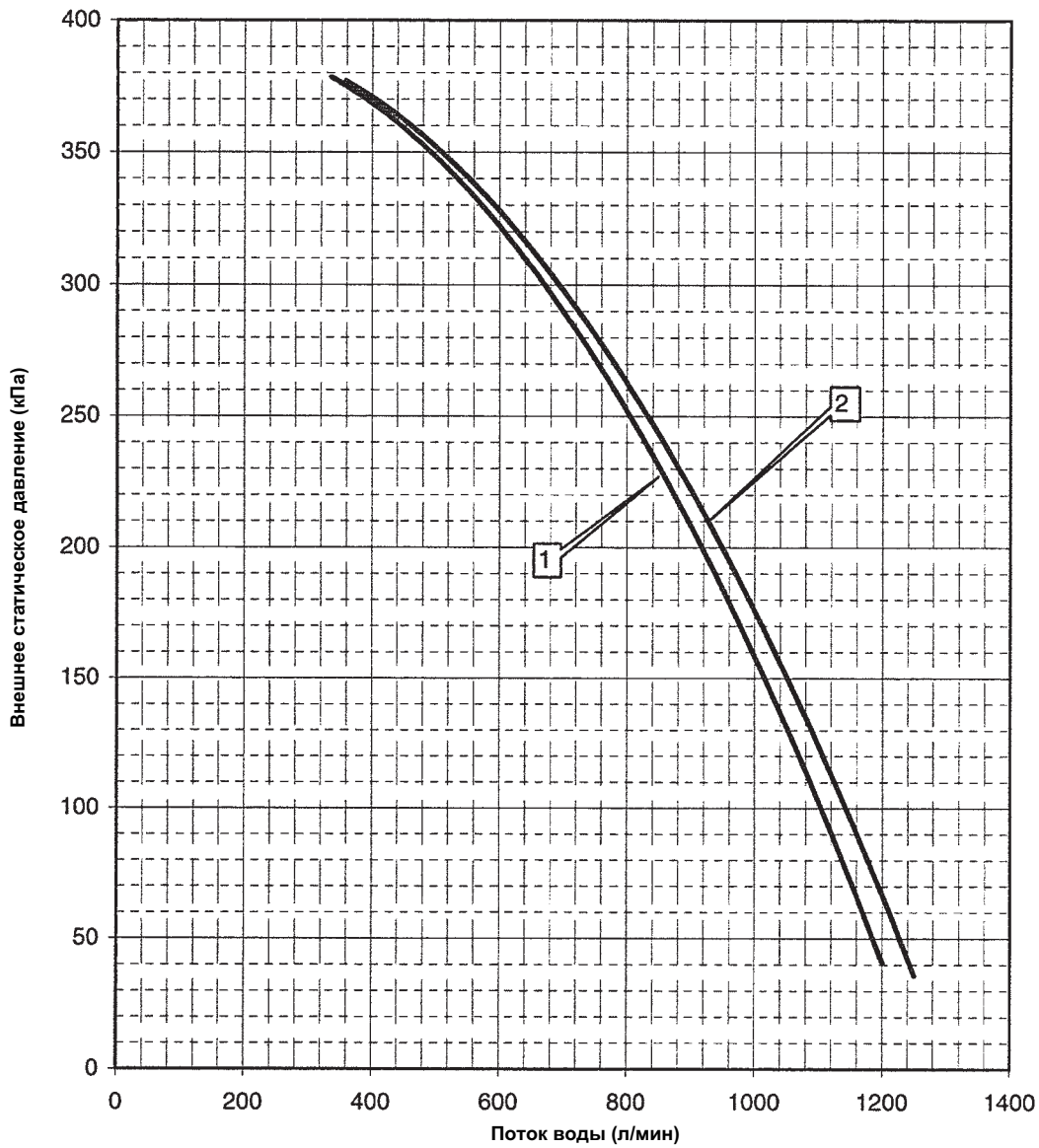
Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. См. также значения минимального и максимального допустимого потока воды в технических характеристиках.

4TW57719-4A

## 12 Рабочие характеристики гидравлической системы

### 12 - 2 Перепад статического давления воды, единица

EWYQ230-250DAYN(OPHP)



1. EWYQ230DAYN\* + OPHP
2. EWYQ250DAYN\* + OPHP

Выбор потока за пределами кривых может привести к неисправности оборудования. См. также значения минимального и максимального допустимого потока воды в технических характеристиках.

4TW57719-9A

# СИСТЕМА С ВОЗДУШНЫМ EWYQ080-250DAYN

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.



Компания Daikin Europe NV 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.



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.

"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.**

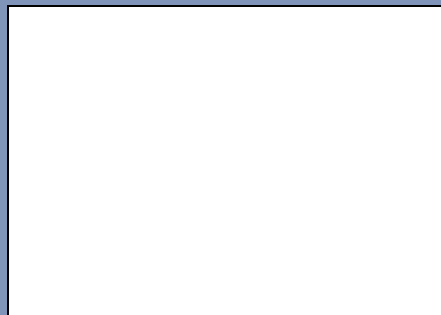
Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



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



Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV.



EEDRU08-406 - 01/2008 - Copyright © Daikin

Подготовлено в Бельгии компанией Lamcoo (www.lamcoo.be).  
Интерес к экологическим вопросам представлен в системах EIMAS и ISO 14001.  
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende