

Ferrolì

НАКОПИТЕЛЬНЫЙ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С
ТЕПЛООБМЕННИКОМ **ECOUNT**

Руководство пользователя



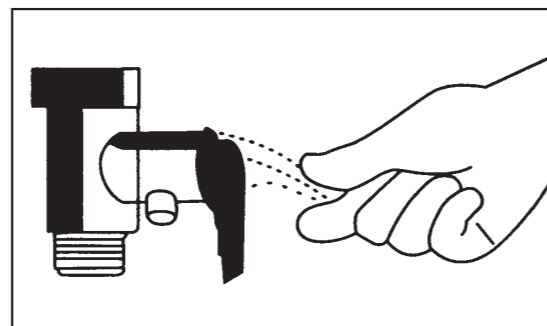
Made by



Примечания: 1. Впускной клапан должен быть включен при работе в обычном рабочем режиме.
 2. Трубы на вход и выход горячей воды бойлера должны быть изготовлены из жесткого металлического материала, способного выдерживать давление $\geq 0.8\text{MPa}$ с термостойкостью $\geq 100\text{ }^\circ\text{C}$. Не используйте пластиковые трубы и шланг И, которые не устойчивы к перепадам температур и давления.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- * Отсоедините прибор от электрической и тепловой сети перед техническим обслуживанием, ремонтом или проверкой.
- * После длительного использования бойлера происходит образование осадков в нижней части бойлера, так как вода содержит примеси и минералы. Поэтому необходимо регулярно производить чистку бойлера..
- * При чистке бойлера, убедитесь, что кран холодной воды на входе закрыт.
- * Вытирайте мягкими полотенцами, смоченными в воде с добавлением нейтральных моющих средств.
- * Не используйте моющие средства содержащие абразивы (например, зубная паста), кислотные материалы, химические растворители.
- * Как правило, чистка бойлера осуществляется один раз в год (в районах, с плохим качеством воды, период чистки должен быть сокращен).
- * Замена магниевого анода производится каждые два года. Для замены обратитесь в сервисный центр по месту обслуживания.
- * В зависимости от качества воды в разных регионах цикл замены анода может быть сокращен. * Слив воды из бака производится



CONTENTS

1. Описание продукта.	1
2. Технические характеристики.	3
3. Чертежи продукта.	5
4. Установка и подключение.	6
5. Обслуживание.	7
6. Упаковочный лист.	7

УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Таблица 2

SN.	Название	Кол-во.
1	Предохранительный клапан	1
2	Руководство пользователя	1

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Особенности продукта:

1. Увеличенный слой силиконового покрытия внутреннего бака для повышения прочности бака;
2. Большой магниевый анод для улучшенной защиты бака;
3. Встроенный трубчатый теплообменник для высокой эффективности теплообмена;
4. Толстый 50мм слой полиуретановой изоляции для минимизации потерь тепла;
5. Изоляция воды ГВС от воды отопления;
6. Панель доступа обеспечивает удобный доступ к стержню магниевого анода и нагревательного элемента для простоты обслуживания и чистки.

Принцип работы (рис.1)

Источник тепла (пар или горячая вода), протекает по всему трубчатому теплообменнику и производит теплоотдачу в воду бака. Так как вода в теплообменнике изолирована от воды в баке, качество санитарной воды для домашних нужд остается высоким и надежным.

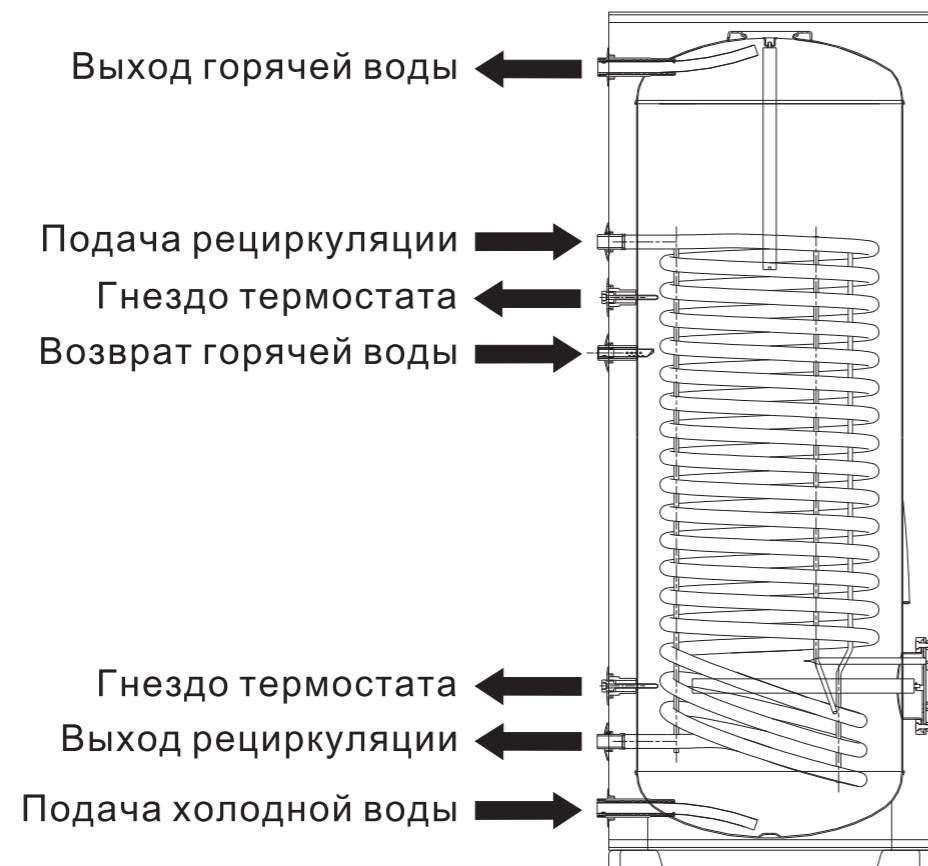


Рис.1

1

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

• Место установки бойлера

1. Бойлер необходимо устанавливать в местах с удобным доступом и подключением к водопроводу, а также сливу воды.
2. Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные предметы, не должны быть расположены вблизи бойлера.
3. Место установки должно быть удобным для просмотра показателей Индикаторов прибора.

• Цепь соединения

Как правило, работа бойлера находится под контролем системы отопления с имеющейся в ней датчиком температуры. При подключении этот датчик должен быть установлен в гнездо измерения температуры бойлера. Также, в бойлере предусмотрена возможность подключения нагревательного элемента, который при установке необходимо соединить с соответствующей системой отопления.

• Подсоединение к трубопроводу

1. Подсоедините предохранительный клапан на входе воды в бойлер.
2. Для защиты насосов, вентилях и клапанов следует в контур установить фильтр, который также предохраняет теплообменник от попадания накипи.
3. Все соединительные элементы контура необходимо тщательно теплоизолировать.
4. Откройте кран и начните наполнять бак водой. Откройте вентиль горячей воды на смесителе. Когда бак заполнится водой, проверьте герметичность Соединений.
5. Подключите систему циркуляции воды к бойлеру.

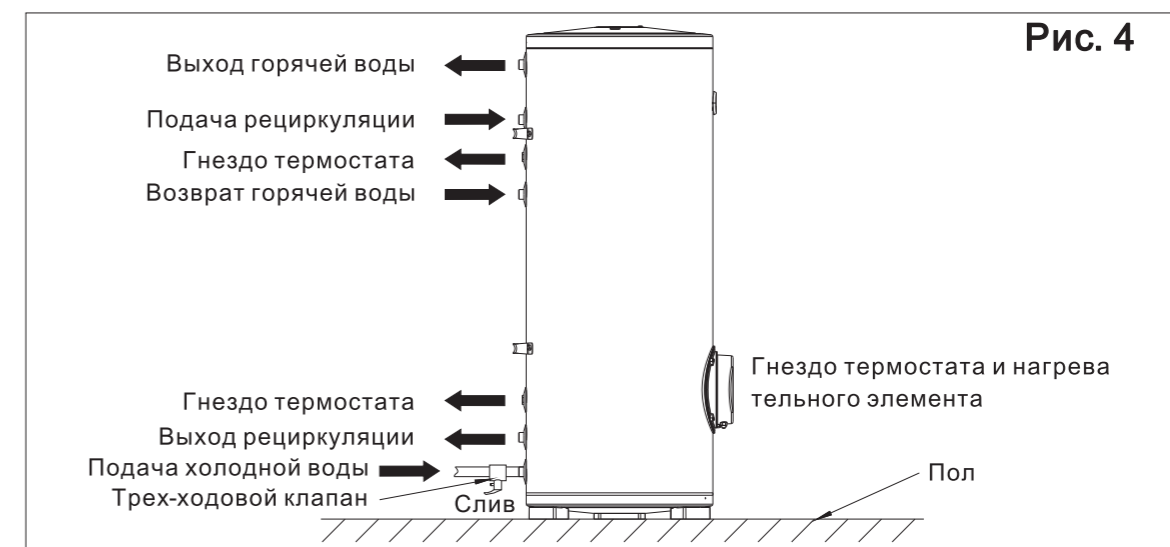
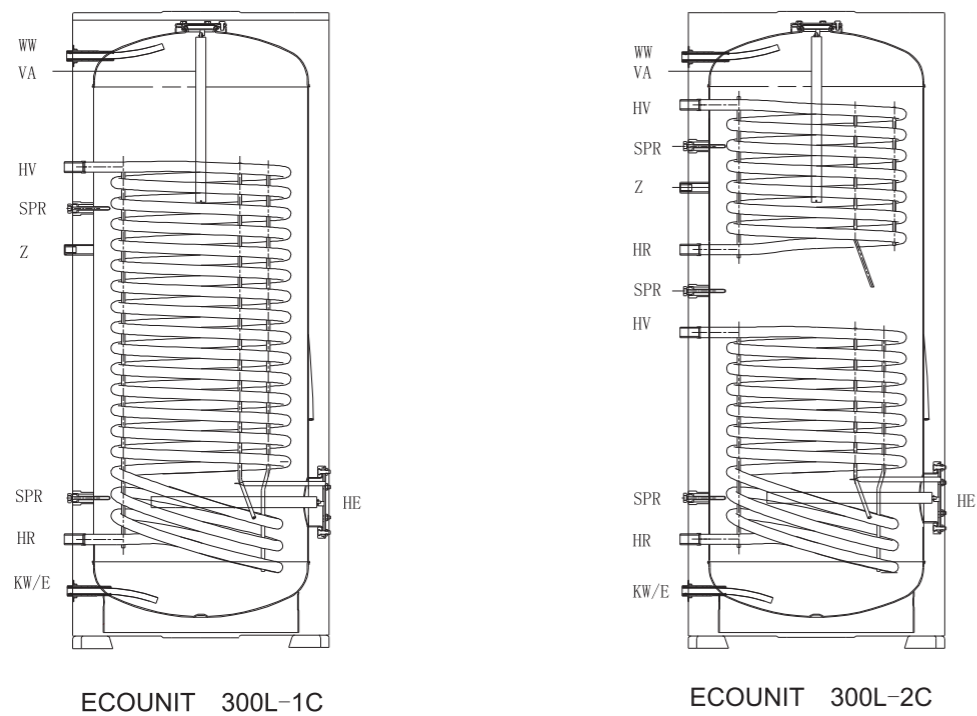


Рис. 4

6

ЧЕРТЕЖИ ПРОДУКТА



Описание

HR Обратный вход змеевика
 HV Вход змеевика
 KW Вход холодной воды ГВС
 WW Вход горячей воды ГВС
 Z Вход возврата циркуляции
 HE Слив
 SPR Гнездо термометра
 VA Магниевый анод

Рис. 3

Вид в разрезе

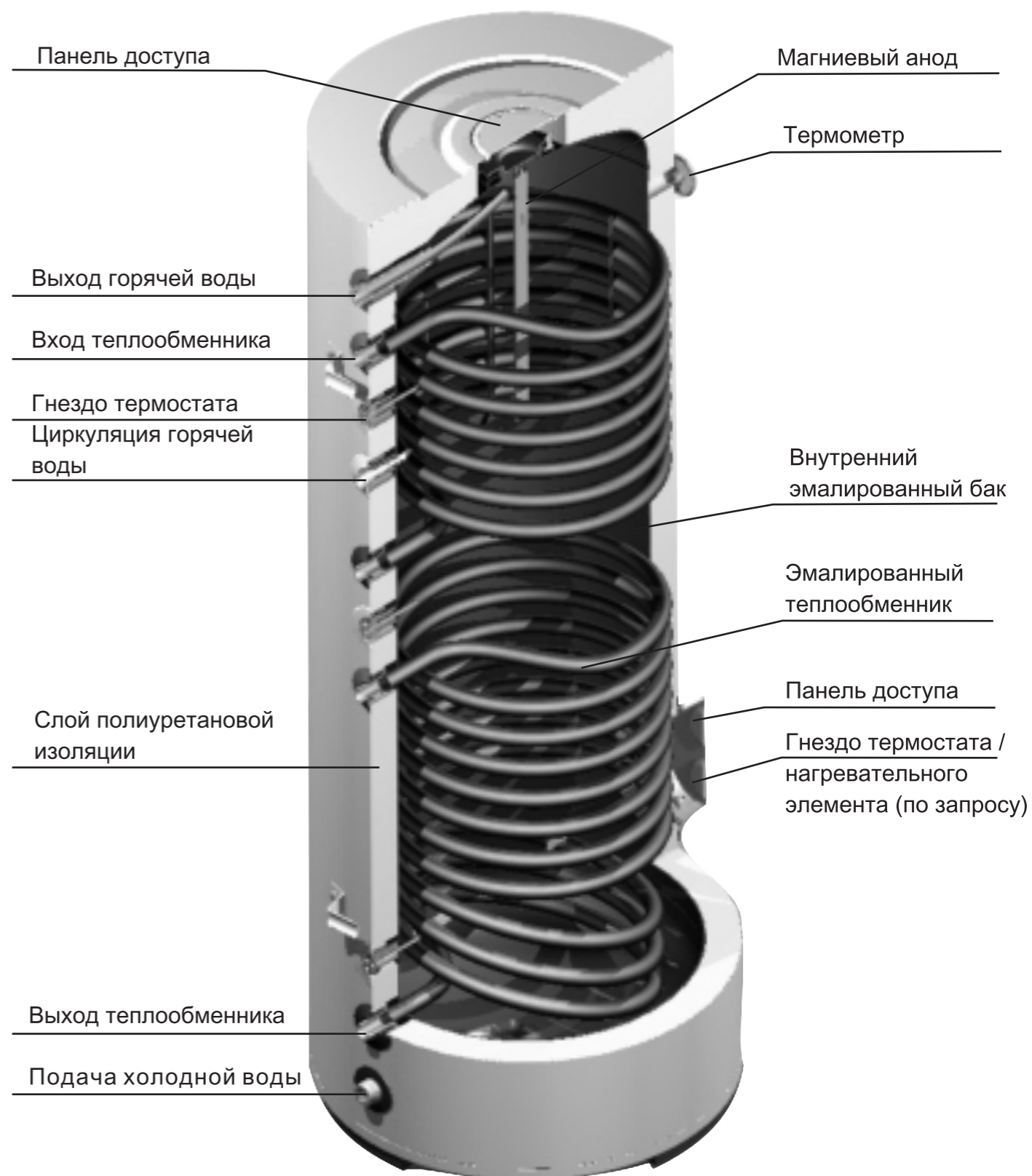


Рис. 2

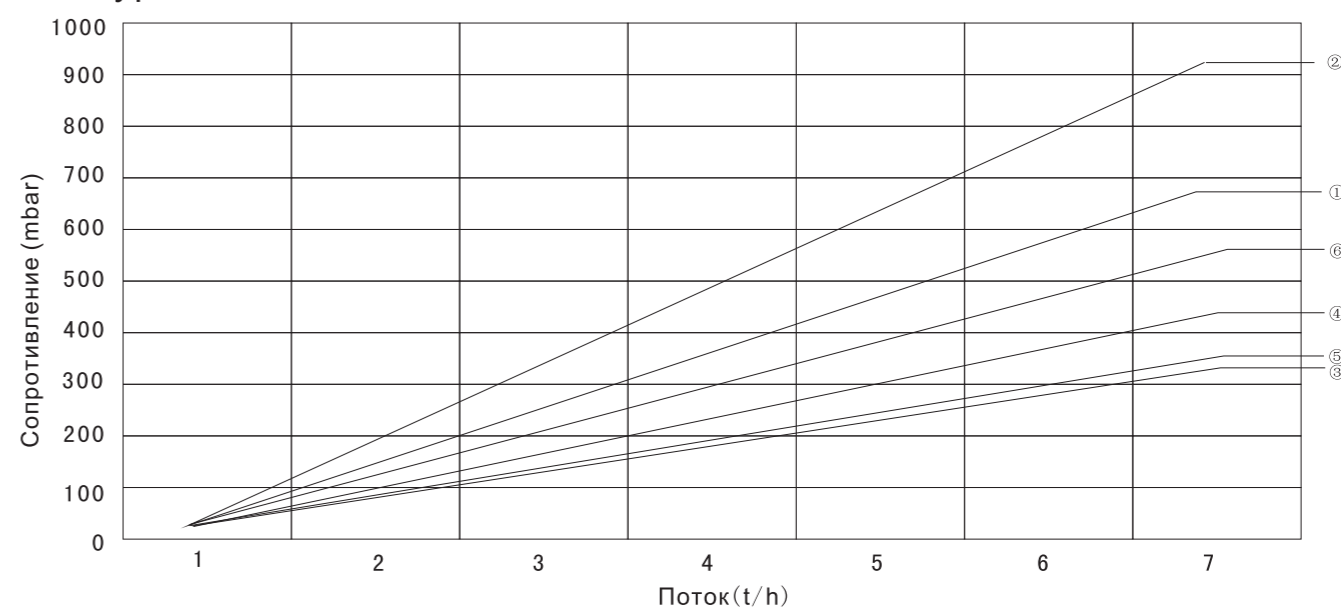
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

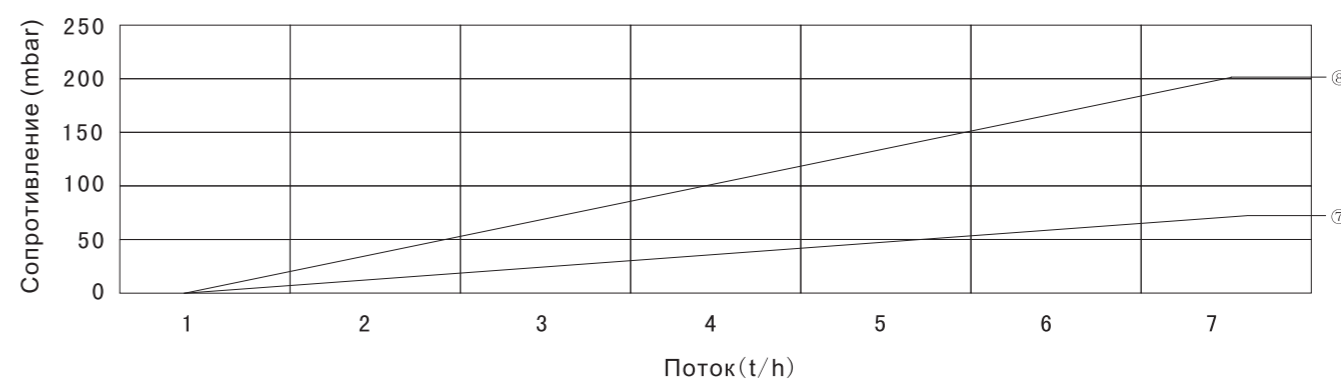
Модель		ECOUNT 100-1C	ECOUNT 150-1C	ECOUNT 200-1C	ECOUNT 300-1C	ECOUNT 200-2C	ECOUNT 300-2C
Объем бака (л)		100	150	200	300	200	300
Площадь теплообменника		0.73	1.23	1.38	1.82	0.49+0.81	0.71+1.0
Теплоотдача (кВт)		18.1	30.8	34.6	45.5	12.2+20.4	17.7+25.3
Максимальная рабочая температура (С)		93	93	93	93	93	93
Максимальное рабочее давление (атм.)		Бак	8	8	8	8	8
		Змеевик	12	12	12	12	12
Тип соединений	Подключение отопления	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
	Подключение ГВС	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G1"	G3/4"	G1"
	Подключение циркуляции	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Подключение термостата		2	2	2	2	3	3
Вес нетто (кг)		47.25	65.65	78.74	99.96	65.9	103.85
Вес брутто (кг)		50.65	69.65	85.7	109.6	70	107.85
Размеры (мм)	Длина	520	560	611	720	611	720
	Ширина	400	400	540	620	540	620
	Высота	978	1325	1453	1535	1453	1535
	Внутренний диаметр	Ф500	Ф500	Ф440	Ф520	Ф440	Ф520
толщина изоляции		50	50	50	50	50	50
Размеры упаковки (мм)		605x605x1030	605x605x1502	647x647x1502	744x744x1647	647x647x1502	744x744x1647

Таблица показателей сопротивления воды

Контур отопления



Контур ГВС



- ① ECOUNT 200-1C
- ② ECOUNT 300-1C
- ③ ECOUNT 200-2C Верхний
- ④ ECOUNT 200-2C Нижний
- ⑤ ECOUNT 300-2C Верхний
- ⑥ ECOUNT 300-2C Нижний
- ⑦ ECOUNT 200L Водяной бак
- ⑧ ECOUNT 300L Водяной бак