



НАКОПИТЕЛЬНЫЙ  
БОЙЛЕР СО СПИРАЛЬНЫМ  
ТЕПЛОБМЕННИКОМ **ECOUNTIT**

Руководство пользователя



ECOUNTIT F 100-1C  
ECOUNTIT F 120-1C  
ECOUNTIT F 150-1C  
ECOUNTIT F 200-1C  
ECOUNTIT F 300-1C  
ECOUNTIT F 200-2C  
ECOUNTIT F 300-2C

Made by

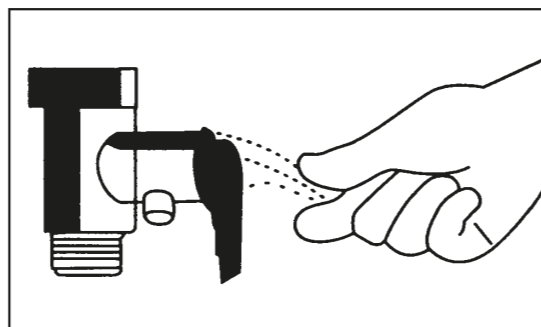




**Примечания:** 1. Впускной клапан должен быть включен при работе в обычном рабочем режиме.  
 2. Трубы на вход и выход горячей воды бойлера должны быть изготовлены из металла, способного выдерживать давление  $\geq 0,8 \text{ MPa}$  с термостойкостью  $\geq 100 \text{ }^\circ\text{C}$ .  
 Не используйте пластиковые трубы и шланги, которые не устойчивы к перепадам температур и давления.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- \* Отсоедините прибор от электрической и тепловой сети перед началом работ.
- \* 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.
- \* Протирайте мягкой влажной салфеткой с добавлением нейтральных моющих средств.
- \* Не используйте чистящие средства, содержащие абразивы, кислоты, химические растворители.
- \* Как правило, чистка бойлера осуществляется один раз в год. В районах с жесткой водой чистка должна производиться чаще.
- \* 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 как показано на рисунке:



## УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

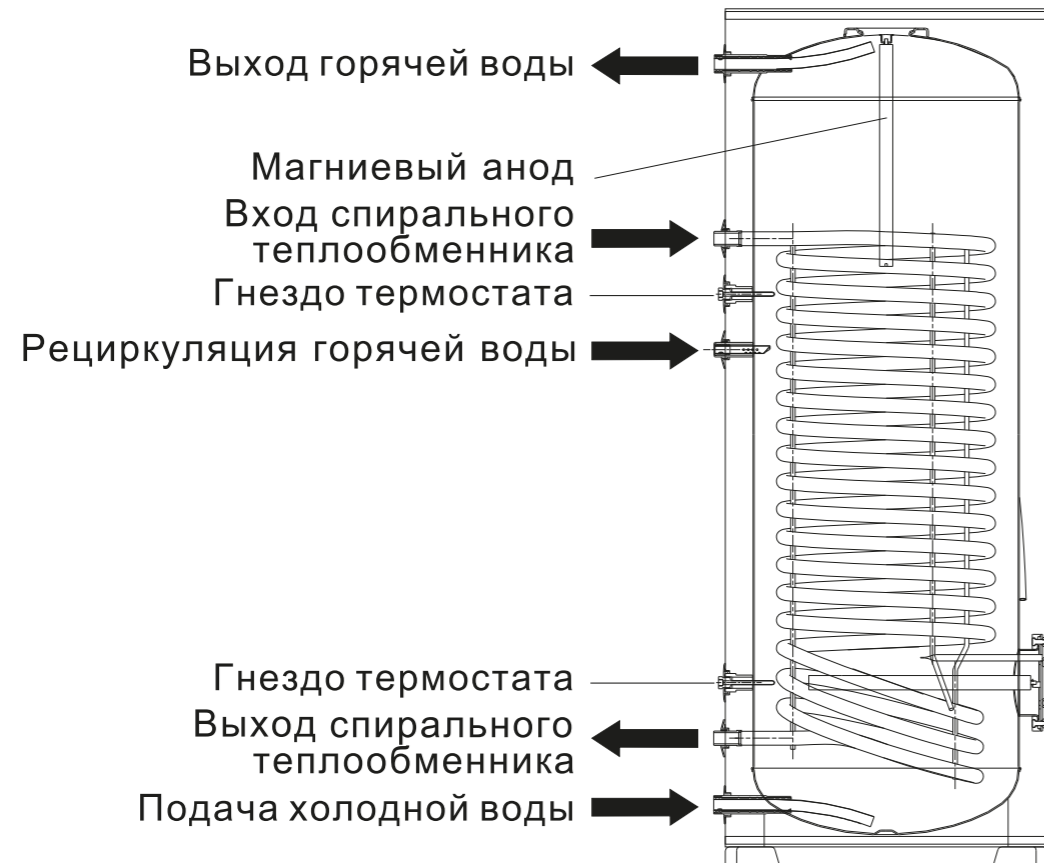
Таблица 2

N.	Наименование	Кол-во.	N.	Наименование	Кол-во.
1	Предохранительный клапан	1	3	Транспортировочная ручка	2
2	Уплотнительное кольцо	1	4	Руководство пользователя	1

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание продукта. . . . .	4
2. Технические характеристики. . . . .	6
3. Чертежи продукта. . . . .	8
4. Установка и подключение. . . . .	9
5. Обслуживание. . . . .	10
6. Упаковочный лист. . . . .	10

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА



### Особенности продукта:

1. Увеличенный слой покрытия внутреннего бака для повышения прочности бака;
2. Большой магниевый анод для улучшенной защиты бака;
3. Встроенный спиральный 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 магниевго анода и нагревательного элемента для простоты обслуживания.

### Принцип работы (рис.1)

Источник тепла (пар или горячая вода), протекает по всему спиральному 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.

4

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### • Место установки бойлера

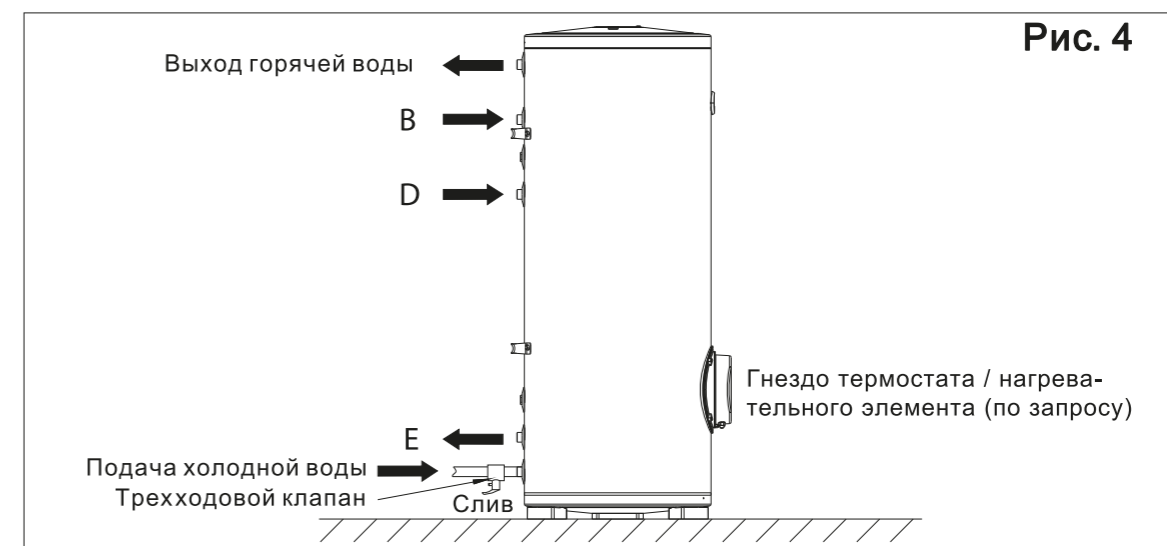
1. Бойлер необходимо устанавливать в местах с удобным доступом для обслуживания и подключения к водопроводу.
2. Легковоспламеняющиеся и взрывоопасные предметы не должны быть расположены вблизи бойлера.
3. Место установки должно быть удобным для обзора индикации прибора.

### • Электрические соединения

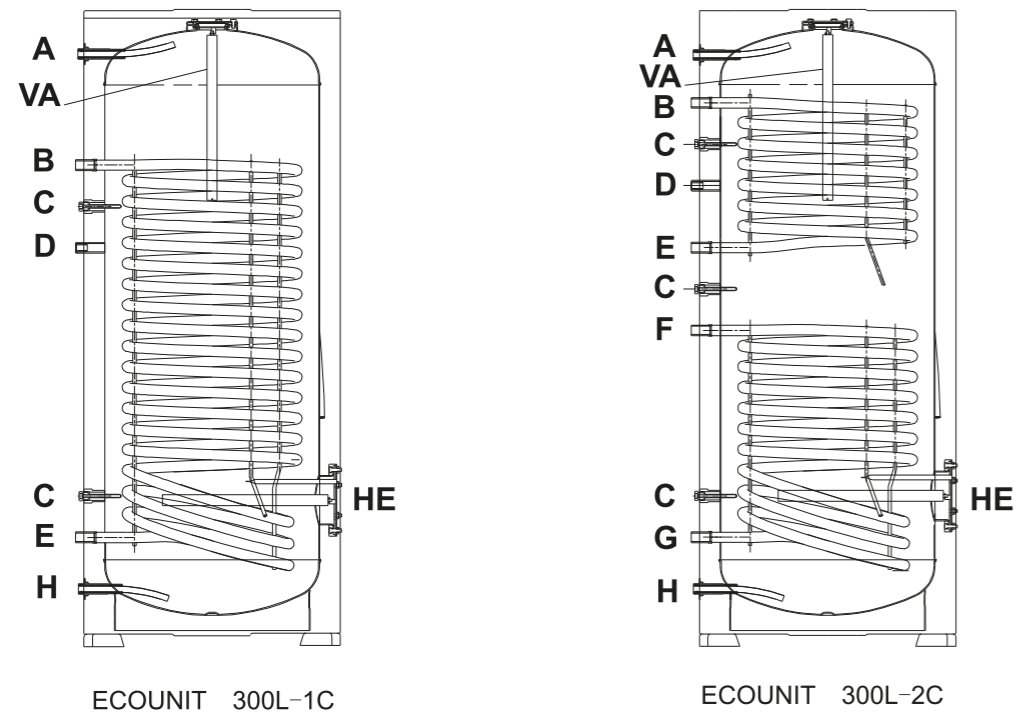
Как правило, работа бойлера находится под контролем автоматики системы отопления. При подключении датчик температуры должен быть установлен в предназначенное для него гнездо. В бойлере предусмотрена возможность подключения нагревательного элемента, который при установке необходимо соединить с соответствующей 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.
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.



## ЧЕРТЕЖИ ПРОДУКТА



### Описание

- A** Выход горячей воды
- B** Вход спирального теплообменника I
- C** Гнездо термостата
- D** Рециркуляция горячей воды
- E** Выход спирального теплообменника I
- F** Вход спирального теплообменника II
- G** Выход спирального теплообменника II
- H** Подача холодной воды
- VA** Магниевый анод
- HE** Гнездо термостата/нагревательного элемента (по запросу)

Рис. 3

## Вид в разрезе

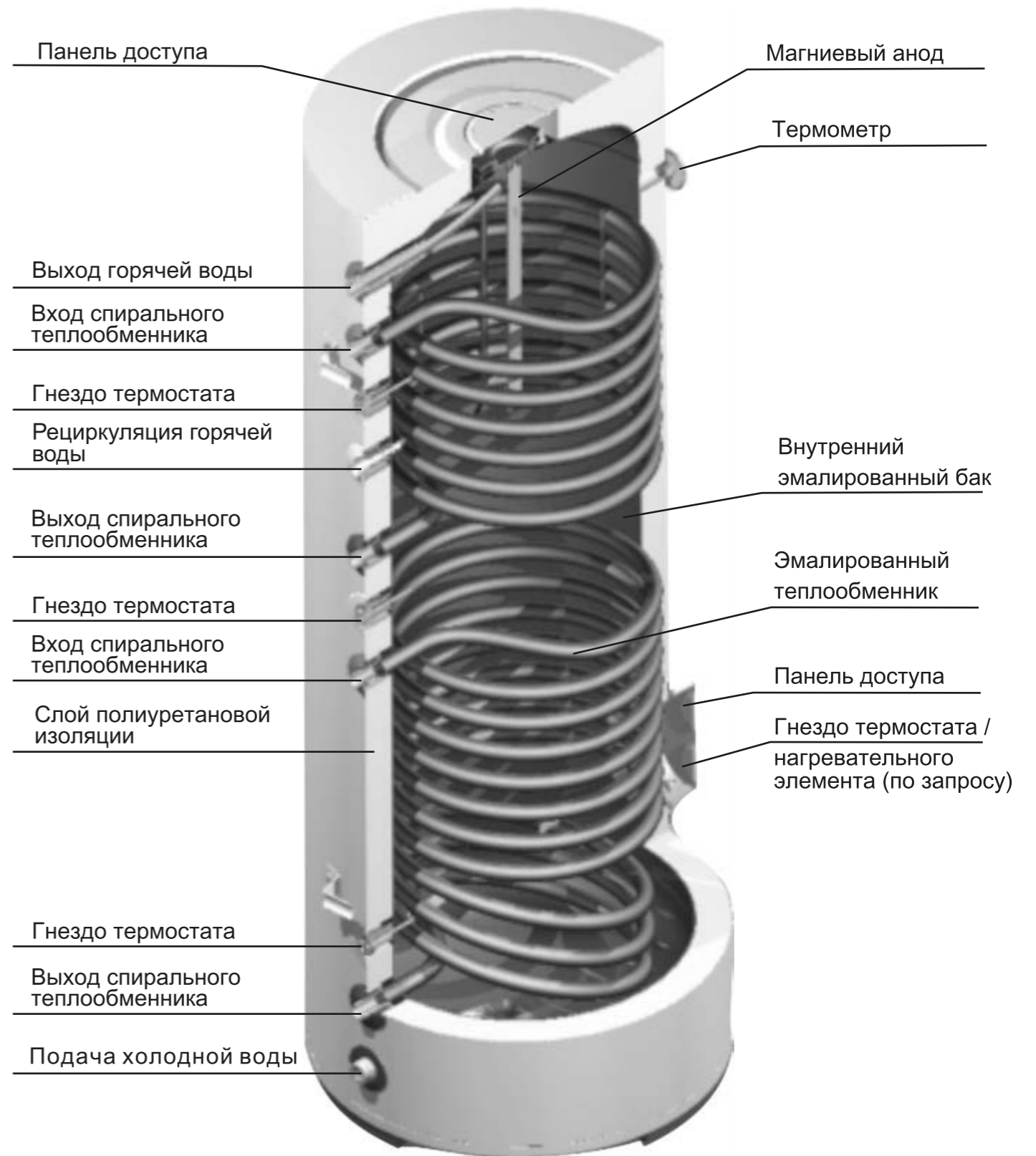


Рис. 2

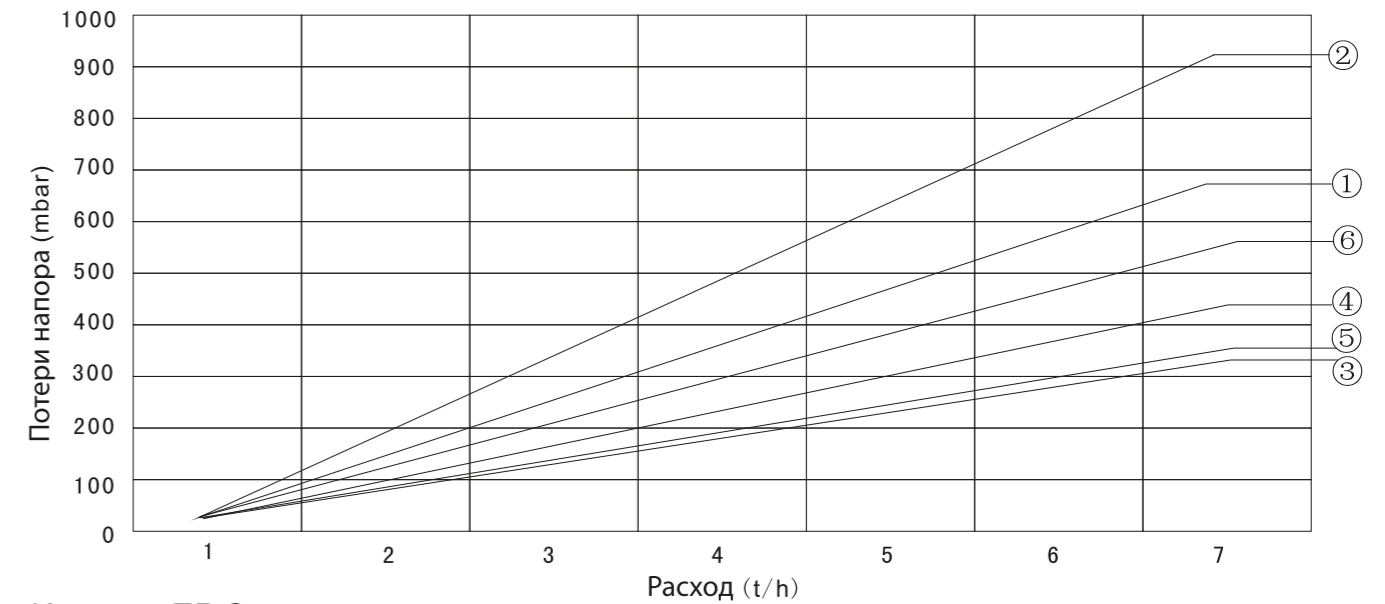
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

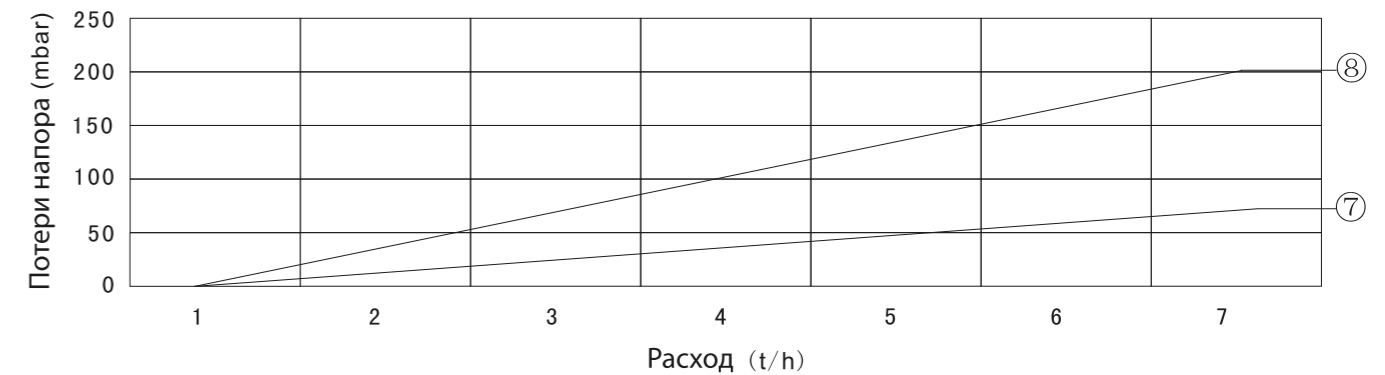
Модель		ECOUNIT 100-1C	ECOUNIT 120-1C	ECOUNIT 150-1C	ECOUNIT 200-1C	ECOUNIT 300-1C	ECOUNIT 200-2C	ECOUNIT 300-2C
Объем бака (л)		100	120	150	200	300	200	300
Площадь теплообменника (м <sup>2</sup> )		0,73	0,73	1,23	1,38	1,82	0,49+0,81	0,71+1,0
Номинальная мощность теплообменника (кВт)		18,1	18,1	30,8	34,6	45,5	12,2+20,4	17,7+25,3
Максимальная рабочая температура (°C)		93,0						
Максимальное рабочее давление (атм.)	Бак	8,0						
	Змеевик	12,0						
Тип соединений	Подключение контура отопления	G3/4"						
	Подключение контура ГВС	G3/4"				G1"	G3/4"	G1"
	Подключение циркуляции	G3/4"						
Подключение термостата		2				3		
Вес НЕТТО (кг)		46,00	49,00	63,00	74,00	101,00	73,00	102,00
Вес БРУТТО (кг)		53,00	57,00	70,00	82,00	111,00	81,00	111,00
Размеры (мм)	Высота	978,00	1117,00	1325,00	1453,00	1535,00	1453,00	1535,00
	Внешний диаметр	500,00			540,00	620,00	540,00	620,00
	Толщина изоляции	50,00						
	Внутренний диаметр	400,00			440,00	520,00	440,00	520,00
Размеры упаковки, ВхШхГ (мм)		600x600 x1035	600x600 x1175	600x600 x1370	640x640 x1485	730x730 x1648	640x640 x1485	730x730 x1648

## Потери напора воды:

### Контур отопления



### Контур ГВС



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