



Бойлер косвенного нагрева с двумя теплообменниками

Код каталога: ТБ201

Бойлеры косвенного нагрева, применяются для организации горячего водоснабжения и отопления путем осуществления теплообмена.

Контур теплообменника соединяется с контуром водяного котла, солнечного коллектора и других нагревательных приборов, предназначенных для работы в закрытых системах отопления (системы под давлением). Также имеется возможность подключения электрического нагревателя, для подогрева воды в период отсутствия солнечной активности (работа с солнечным коллектором) или при отключенном котле (например, в летний период).

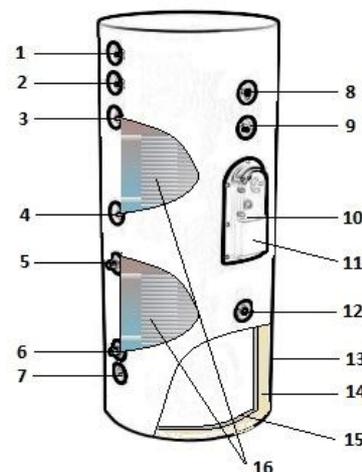
Бойлер с двумя теплообменниками, применяется для организации горячего водоснабжения (ГВС) и отопления (как основной или дополнительный источник тепловой энергии).

Выпускаются в семи модификациях от 100л до 500л. Цвет: белый



Конструкция и материалы

| № | Наименование | Материал | Покрытие |
|----|-------------------------------|--------------------|----------|
| 1 | Отбор воды | латунь | никель |
| 2 | Клапан безопасности | латунь | |
| 3 | Вход на 2-й теплообменник | латунь | |
| 4 | Выход со 2-го теплообменника | латунь | |
| 5 | Вход на 1-й теплообменник | латунь | |
| 6 | Выход с 1-го теплообменника | латунь | |
| 7 | Подача воды | латунь | никель |
| 8 | Футляр датчика температуры Т3 | латунь | никель |
| 9 | Магниевый электрод | латунь | никель |
| 10 | Футляр датчика температуры Т4 | латунь | никель |
| 11 | Патрубок для ТЭНа* | латунь | |
| 12 | Футляр датчика температуры Т2 | латунь | никель |
| 13 | Наружный резервуар | оцинкованная сталь | эмаль |
| 14 | Изоляция | пенополиуретан | |
| 15 | Внутренний резервуар | нерж. сталь SUS304 | |
| 16 | Теплообменники | медь | |



*- ТЭН в комплект поставки не входит.

Комплектация:

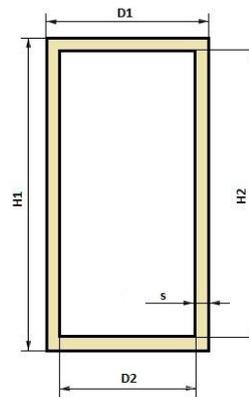
- Бойлер
- Клапан безопасности по давлению, 3/4"- 1 шт.
- Клапан безопасности по температуре, 1/2"- 1 шт.
- Датчики температуры – 3шт.
- Крепежные элементы - набор.

Технические характеристики

| Характеристика | ТБ101-10 | ТБ101-15 | ТБ101-20 | ТБ101-25 | ТБ101-30 | ТБ101-40 | ТБ101-50 |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Объем резервуара, л | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Рабочее давление в теплообменнике | до 0,6 МПа | | | | | | |
| Необходимое давление для подпитки вод. контура | 0,6 МПа | | | | | | |
| Макс. температура в бойлере | 95°C | | | | | | |
| Макс. температура в теплообменнике | 95°C | | | | | | |
| Мощность электрического тэна, * кВт | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Вход (холодная вода) | 3/4" | | | | | | |
| Выход (горячая вода) | 3/4" | | | | | | |
| Разъемы для датчиков температуры, шт | 2 | | | | | | |
| Вход теплообменника | 1/2" | | | | | | |
| Выход теплообменника | 1/2" | | | | | | |
| Контур для циркуляции горячей воды | 3/4" | | | | | | |
| Магниевоый анод | + | | | | | | |
| Вес, кг | 36,4 | 49,0 | 56,0 | 62,0 | 70,0 | 92,5 | 112,0 |

* ТЭН в комплект поставки не входит

Габаритные размеры



| Название | ТБ101-10 | ТБ101-15 | ТБ101-20 | ТБ101-25 | ТБ101-30 | ТБ101-40 | ТБ101-50 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| H1 , высота наружного резервуара, мм | 1100 | 1580 | 1390 | 1510 | 1790 | 1650 | 2010 |
| D1 , Диаметр наружного резервуара, мм | 470 | 470 | 550 | 580 | 580 | 700 | 700 |
| Толщина стенок наруж. резервуара, мм | 0,5 | | | | | | |
| H2 , высота внутреннего резервуара, мм | 1020 | 1500 | 1310 | 1430 | 1710 | 1540 | 1920 |
| D2 , диаметр внутреннего резервуара, мм | 360 | 360 | 450 | 480 | 480 | 580 | 580 |
| Толщина стенок внутр. резервуара, мм | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |
| S , толщина изоляции, мм | 55 | 55 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 |
| Размеры в упаковке, мм | 1180/ 550/550 | 1665/ 550/550 | 1475/ 660/660 | 1590/ 660/660 | 1870/ 660/660 | 1750/ 780/780 | 2110/ 780/780 |
| Габаритные размеры теплообменников | | | | | | | |
| Нижний теплообменник (1): | | | | | | | |
| Длина, м | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| Площадь, кв.м. | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,94 | 1,13 |
| Диаметр, мм | 12 | | | | | | |
| Толщина стенок, мм | 1 | | | | | | |
| Объем, л | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,0 | 2,4 |
| Верхний теплообменник (2): | | | | | | | |
| Длина, м | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Площадь, кв.м. | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,75 |
| Диаметр, мм | 12 | | | | | | |
| Толщина стенок, мм | 1 | | | | | | |
| Объем, л | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |