

ТЕРМОПРОМ

ООО «НПП «Термопром»

Телефон: +38 (044) 593-07-76

Факс: +38 (044) 593-07-76

http://www.termoprom.com.ua

e-mail: office@termoprom.com.ua

Описание



BR – RPD2 LINE

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Вертикальный бойлер для быстрого приготовления ГВ

Разработано для совместного нагрева горячей питьевой воды и воды для теплых полов

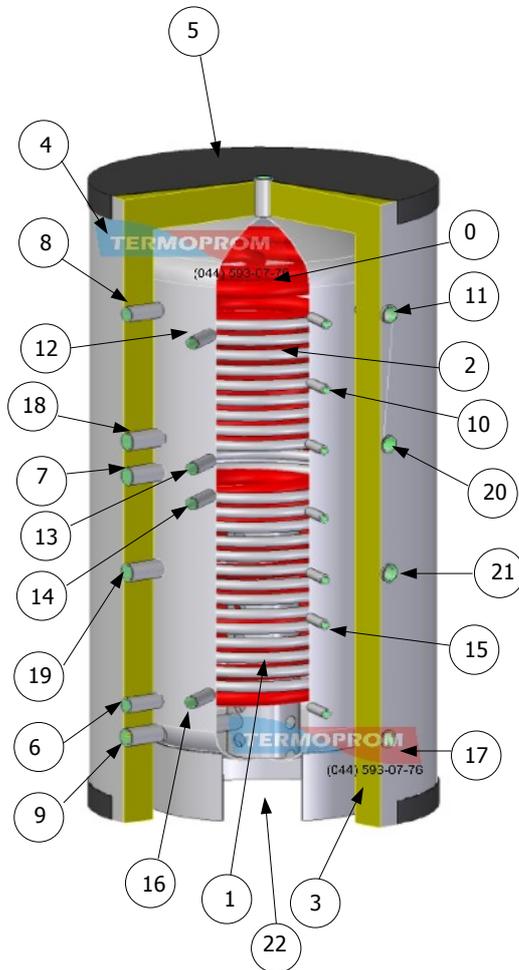
Источник тепла: твердотопливный котел, газовый котел и солнечный коллектор



ООО «НПП «Термопром»

Основные характери

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76



У емкостного бойлера косвенного нагрева BR-RPD2 Line , которые поставляет ООО «НПП «Термопром» один внешний нержавеющий бак из нержавеющей стали AISI316 (по запросу AISI304) и три внутренних нержавеющих теплообменника.

Один из трех теплообменников предназначен для нагрева воды из основного источника тепла, например – солнечного коллектора.

Второй теплообменник может отбирать тепло из второстепенного источника тепла – котлового контура. И третий – небольшой теплообменник для отбора тепла из третьего альтернативного источника тепла, например от твердотопливного котла.

Применение емкостного бойлера CohMe типа BR-RPD2 от ООО «НПП «Термопром» при изменении системы теплоснабжения с традиционной (источник тепла – котел) на альтернативную, например солнечный коллектор, позволяет избежать замены этого типа бойлера на другой, поскольку он полностью готов для работы с разными источниками тепла.

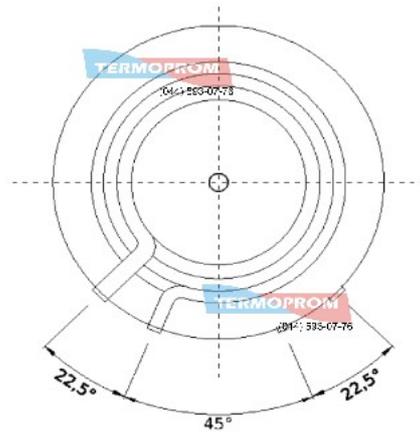
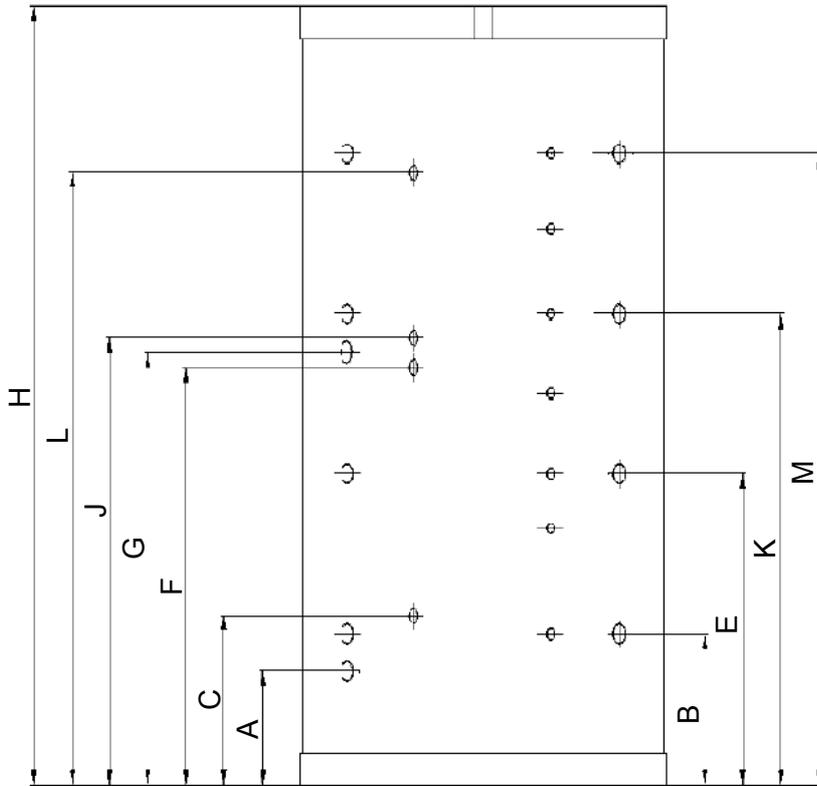
Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

| Спецификация | |
|--------------|---|
| №. | Наименование |
| 0 | Теплообменник ГВС |
| 1 | Солнечный теплообменник |
| 2 | Котловой теплообменник |
| 3 | Теплоизоляция |
| 4 | Кожух |
| 5 | Верхняя крышка |
| 6 | Вход холодной воды |
| 7 | - |
| 8 | Выход горячей воды |
| 9 | Циркуляция |
| 10 | Вход от котла |
| 11 | От сетевого отопительного контура |
| 12 | От контура отопительного котла твердотопливного |
| 13 | В контур отопительного котла твердотопливного |
| 14 | От солнечного контура |
| 15 | Термометр солнечного контура |
| 16 | В контур солнечного коллектора |
| 17 | В сетевой отопительный контур |
| 18 | Отопительный контур |
| 19 | Вход высокотемпературного отопительного контура |
| 20 | - |
| 21 | - |
| 22 | Дренаж |

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Размеры

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76



Размеры

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76

| Объем (litre) | Тип | O.D. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | H (mm) |
|------------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 652 | BR – RPD2 650 | 950 | 275 | 365 | 400 | 750 | 1000 | 1045 | 1085 | 1140 | 1485 | 1525 | 1900 |
| 804 | BR – RPD2 800 | 950 | 275 | 365 | 410 | 835 | 1010 | 1125 | 1245 | 1305 | 1645 | 1775 | 2150 |
| 1002 | BR – RPD2 1000 | 990 | 225 | 330 | 375 | 800 | 975 | 1170 | 1370 | 1540 | 1770 | 2010 | 2350 |
| 1498 | BR – RPD2 1500 | 1150 | 270 | 375 | 420 | 845 | 1020 | 1215 | 1415 | 1585 | 1815 | 2055 | 2440 |

1 ½" Отопительный контур вход/выход (1 ¼" BR–RPD1 650);

1 ½" Второй источник тепла вход/выход (1 ¼" BR–RPD1 650);

1 ½" Погружаемый нагревательный элемент;

1 ¼" Холодная вода вход/ Горячая воды выход;

1" Солнечный контур вход/выход;

1" Котловой контур вход/выход;

1" Дренаж;

½" Для термометров и группы безопасности.

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|--|
| <u>Нормотив</u> | PED 97/23/EC |
| <u>Расчетная температура</u> | - 99 °C |
| <u>Расчетное давление</u> | - Бак 3 bar - Первичный теплообменник 16 bar - Теплообменник ГВС 10 bar |
| <u>Материал</u> | - Бак S235JR - Первичный теплообменник S235JR - Теплообменник ГВС AISI316L |
| <u>Покрытие</u> | - Бак покрыт грунтовкой |
| <u>Изоляция</u> | - Материал Мягкий полиуретан - Толщина мм. 100 - Плотность 14.1 kg/Cu.Mt. (не менее) - Теплопроводность 0.0442 W / mK |
| <u>Наружная обшивка</u> | - Материал PVC - Толщина мм 5 - Цвет Серый RAL 9006 |
| <u>Объем ТО</u> | - Бак BR – RPD2 650 : 652 Ltr BR – RPD2 800 : 804 Ltr BR – RPD2 1000 : 1002 Ltr BR – RPD2 1500 : 1498 Ltr - Теплообменник ГВС BR – RPD2 650 : 38 Ltr BR – RPD2 800 : 38 Ltr BR – RPD2 1000 : 52 Ltr BR – RPD2 1500 : 52 Ltr |
| <u>Площадь теплообменника</u> | - Солнечный BR–RPD2 650 : 2.0 Sq.Mt. BR–RPD2 800 : 2.4 Sq.Mt. BR–RPD2 1000 : 3.0 Sq.Mt. BR–RPD2 1500 : 3.6 Sq.Mt. - Котловой BR–RPD2 650 : 1.6 Sq.Mt. BR–RPD2 800 : 2.0 Sq.Mt. BR–RPD2 1000 : 2.4 Sq.Mt. BR–RPD2 1500 : 3.0 Sq.Mt. - ГВС BR–RPD2 650 : 5.5 Sq.Mt. BR–RPD2 800 : 5.5 Sq.Mt. BR–RPD2 1000 : 7.5 Sq.Mt. BR–RPD2 1500 : 7.5 Sq.Mt. |

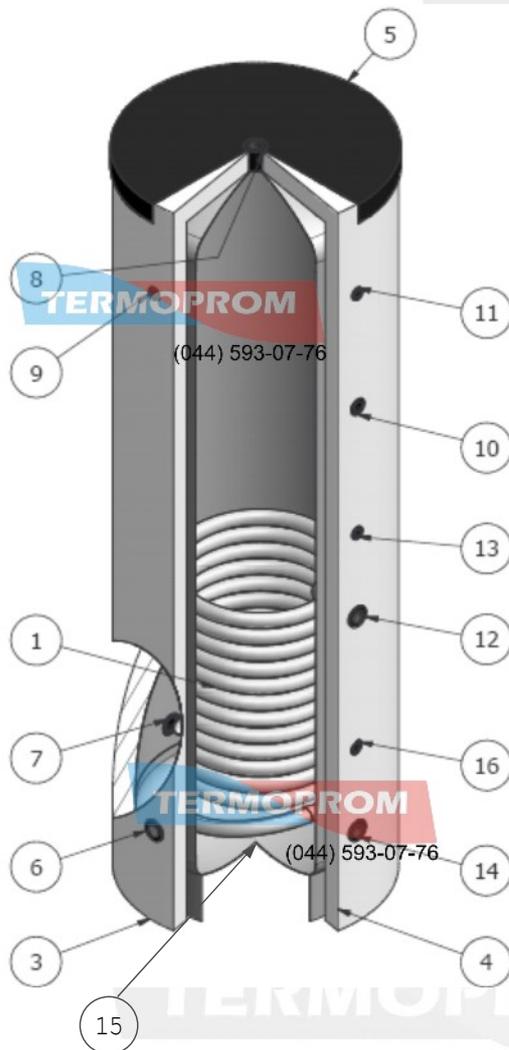


Боилер косвенного нагрева ООО «НПП «Термопром» от CohMe (Италия) s.r.l.

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Основные характеристики

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76



Компания

ООО «НПП «Термопром» поставляет бойлер косвенного нагрева SS - STD Line имеет один внешний нержавеющий бак (по выбору AISI316 или AISI304) и один внутренний нержавеющий теплообменник. Спиральный теплообменник предназначен для использования с большинством традиционных бытовых и промышленных систем горячего водоснабжения в домашних хозяйствах и на производственных предприятиях.

Вода в баке из нержавеющей стали нагревается от тепла змеевика теплообменника, которое поступает в него из какого – либо внешнего источника тепла, например котла, теплового насоса, солнечного коллектора и т.д.

Применение CohMe типа SS-STD от ООО «НПП «Термопром» при изменении системы теплоснабжения с традиционной (источник тепла – котел) на альтернативную, например солнечный коллектор, позволяет избежать замены этого типа бойлера на другой, поскольку он полностью готов для работы с разными источниками тепла.

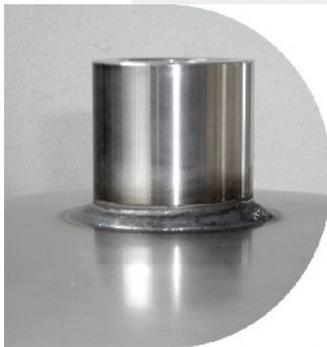
Заказать можно по телефону (044) 592-17-81

| Спецификация | |
|--------------|--------------------------------------|
| No. | Наименование |
| 1 | Спиральный теплообменник |
| 3 | Теплоизоляция полиуретановая |
| 4 | Покрытие из ПВХ (цвет синий) |
| 5 | Верхняя жесткая крышка (цвет черный) |
| 6 | Холодная вода/ ø220мм Фланец ревизии |
| 7 | ТЭН (1 ½") |
| 8 | Горячая вода |
| 9 | Термометр / манометр(½") |
| 10 | Циркуляция |
| 11 | Термометр (½") |
| 12 | Вход теплоносителя |
| 14 | Выход теплоносителя |
| 15 | Дренаж (1 ½") |
| 16 | Солнечный термостат (½") |

Конструктивные характеристики

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76

Coh-Me бойлеры и баки, поставляемые ООО «НПП «Термопром» изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L. Нержавеющая сталь зарекомендовала себя своей устойчивостью к коррозионному воздействию горячей воды. AISI 316L на 33% более устойчива к локальной коррозии по сравнению с другими сталями более "низкого качества" нержавеющей стали.



Компания Coh-Me выбрала инновационный процесс сварки для повышения прочности внутренней части бака для горячей водой.

Этот процесс позволяет производить сварку со значительно меньшими температурами (по сравнению со стандартными значениями температур при обычной сварке).

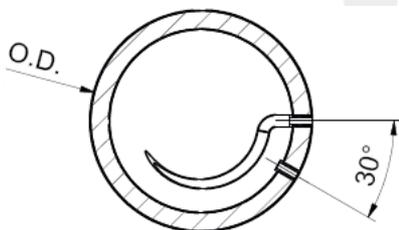
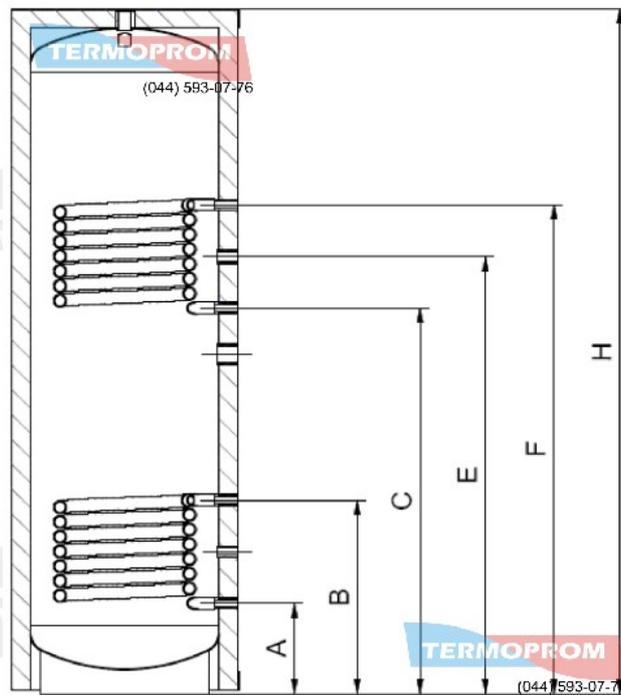
Кроме того, технология Coh-Me позволяет при процессе сварки предотвращать окисление сварного шва, что достигается заполнением внутренней части бака специальным газом во время сварки.

В процессе высокотехнологического процесса сварки не образуются загрязнения на внутренней поверхности баков поставляемых ООО «НПП «Термопром» т.(044) 593-07-76, что приводит к полной устойчивости к коррозии внутренности нержавеющей бака бойлера косвенного нагрева.



Размеры SS – STD 170– 470

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76



| Объем (литров) | Тип | Диаметр (мм) | A (мм) | B (мм) | E (мм) | H (мм) |
|----------------|------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 173 | SS – STD 170 3A | 600 | 230 | 510 | n/a | 1070 |
| 222 | SS – STD 220 3A | 600 | 230 | 510 | n/a | 1320 |
| 270 | SS – STD 270 3A | 600 | 230 | 510 | 1310 | 1570 |
| 320 | SS – STD 320 3A | 600 | 230 | 510 | 1310 | 1820 |
| 400 | SS – STD 400 3A | 700 | 210 | 490 | 1290 | 1570 |
| 467 | SS – STD 470 3A | 700 | 210 | 490 | 1290 | 1820 |

 A $\frac{3}{4}$ " Выход теплоносителя (1" SS – STD 470 3A)/ $\frac{3}{4}$ " Выход теплоносителя

 B $\frac{3}{4}$ " Вход теплоносителя

 E $\frac{3}{4}$ " Циркуляция

 H $\frac{3}{4}$ " Горячая вода (1" SS – STD 400 / 470 3A)

 Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Производительность
SS – STD 170– 470

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76

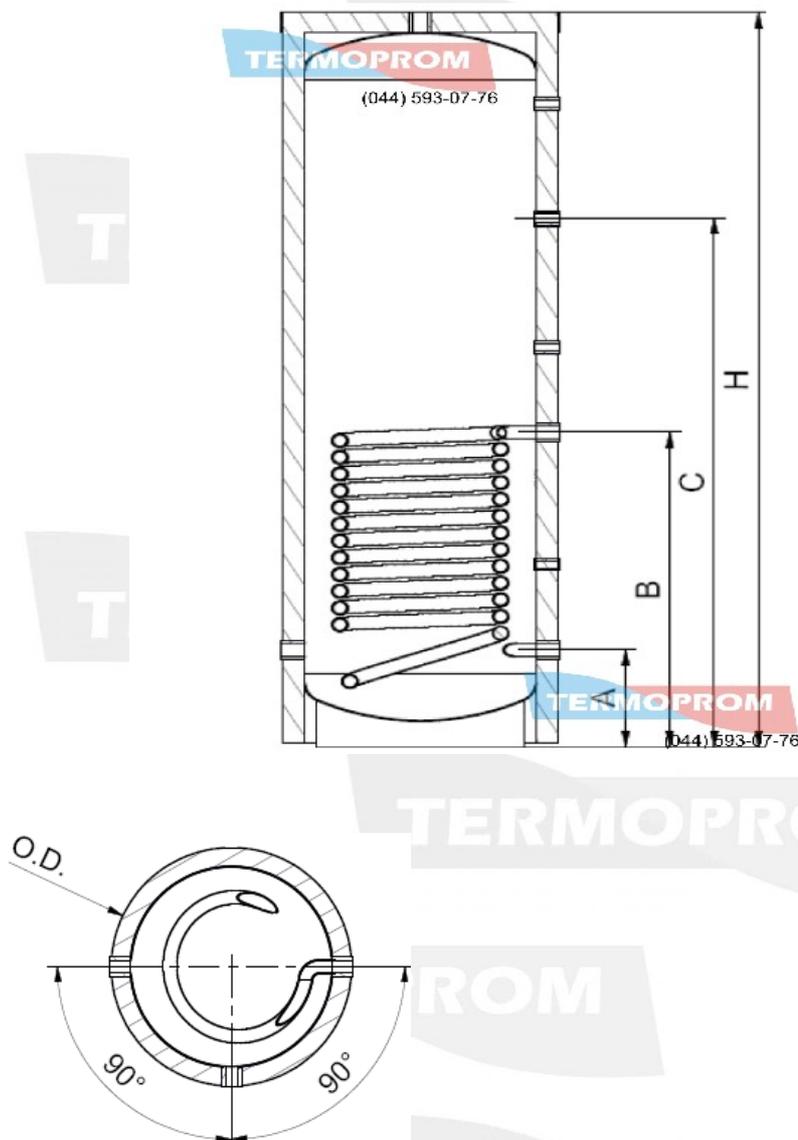
| | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Объем нержавеющей бака | литры | | 173 | 222 | 270 | 320 | 400 | 467 |
| Площадь теплообменника (*) | м ² | | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.4 |
| Объем теплообменника | литры | | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 4.8 | 4.8 |
| Выход горячей воды T = 45 °C | | | | | | | | |
| Поддача холодной воды T = 10 °C. Производительность насоса (л/ч) 900 | | | | | | | | |
| Мощность (кВт) Выход горячей воды (л/ч) | Поддача теплоносителя T = 80 °C | кВт | 35 | 35 | 35 | 35 | 46 | 46 |
| | | л/ч | 607 | 607 | 607 | 607 | 797 | 797 |
| Выход горячей воды T = 60 °C | | | | | | | | |
| Поддача холодной воды T = 10 °C. Производительность насоса (л/ч) 900 | | | | | | | | |
| Мощность (кВт) Выход горячей воды (л/ч) | Поддача теплоносителя T = 80 °C | кВт | 33 | 33 | 33 | 33 | 42 | 42 |
| | | л/ч | 572 | 572 | 572 | 572 | 728 | 728 |

(*) Теплообменник гофрированный спиральный

 Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>





| Объем (литров) | Тип | Диаметр (мм) | A (мм) | B (мм) | E (мм) | H (мм) |
|----------------|----------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 555 | SS – STD 600 | 750 | 310 | 740 | 1170 | 2010 |
| 783 | SS – STD 800 | 850 | 380 | 930 | 1360 | 2150 |
| 977 | SS – STD 1000 | 890 | 355 | 955 | 1495 | 2325 |
| 1466 | SS – STD 1500 | 1090 | 390 | 990 | 1530 | 2425 |

A 1 ½" Выход теплоносителя/ 1" Выход теплоносителя

B 1" Вход теплоносителя

C 1" Циркуляция

H 1 ½" Горячая вода

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

**Производительность
SS – STD 600– 1500**

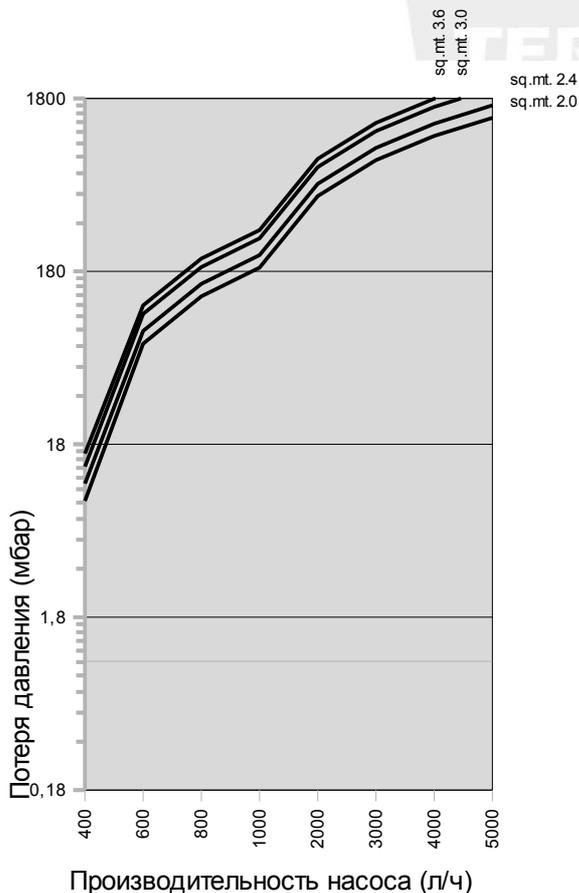
ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76

| | | | | | | |
|---|----------------------|------------|------------|------------|-------------|------|
| Объем нержавеющей бака | литры | 555 | 783 | 977 | 1466 | |
| Площадь теплообменника (*) | м ² | 2.0 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | |
| Объем теплообменника | литры | 14 | 17 | 21 | 25 | |
| Выход горячей воды T = 45 °C | | | | | | |
| Подача холодной воды T = 10 °C. Производительность насоса (л/ч) 900 | | | | | | |
| Мощность (кВт) | Подача теплоносителя | кВт | 44 | 61 | 80 | 115 |
| | ля T = 80 °C | л/ч | 1080 | 1500 | 1970 | 2830 |
| Выход горячей воды T = 60 °C | | | | | | |
| Подача холодной воды T = 10 °C. Производительность насоса (л/ч) 900 | | | | | | |
| Мощность (кВт) | Подача теплоносителя | кВт | 40 | 56 | 74 | 107 |
| | ля T = 80 °C | л/ч | 980 | 1380 | 1820 | 2750 |

 Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>
Гидравлическая потеря в теплообменнике

Среда: Вода/ гликоль -60/40%

Первичная температура T = 80 °C



Нормотив: PED 97/23/EC

Максимальная температура: Бак — 99 °C
Теплообменник — 110 °C

Максимальное давление: Бак — 6-8 бар
Теплообменник — 10 бар

Материал: Бак — нержавеющая сталь AISI316L
Теплообменник — нержавеющая сталь AISI316L

Изоляция: Материал — плотный полиуретан
Толщина — 50 — 70 мм
Плотность — не менее 40 кг/м³
Теплопроводность — 0,0235 Вт/м*К

Параметры кожуха: Наружный материал — ПВХ
Толщина — 5 мм
Цвет — синий

Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

TERMOPROM

TERMOPROM

TERMOPROM

TERMOPROM

TERMOPROM

TERMOPROM

DHW Бак — аккумулятор (накопительный бак)

Объем: 200/400/ 500/ 800/ 1000/ 1500/ 2000/ 3000/ (4000/ 5000/ 10000)* Литров
* - по индивидуальному заказу

Описание



SS – DHW LINE

Бак — аккумулятор из нержавеющей стали

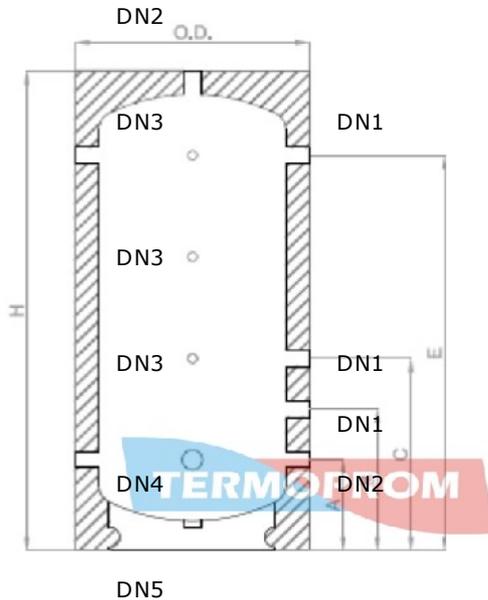
Продукция поставляется ООО «НПП «Термопром», (044) 593-07-76 <http://www.termoprom.com.ua>

Вертикальный бак для хранения и накопления ГВ



ООО «НПП «Термопром»

Размеры ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76



Размеры

| Объем (л) | Тип | O.D. (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | E (mm) | H (mm) | DN1 | DN2 | DN3 | DN4 | DN5 |
|-----------|---------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|-----|
| 400 | SS- DHW 400 | 690 | 295 | 525 | 755 | 1675 | 1950 | 1 ¼" | 1 ¼" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 484 | SS- DHW 500 | 740 | 300 | 530 | 760 | 1680 | 1960 | 1 ¼" | 1 ¼" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 804 | SS- DHW 800 | 950 | 380 | 610 | 840 | 1760 | 2150 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 1002 | SS- DHW 1000 | 990 | 330 | 610 | 890 | 2010 | 2350 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 1498 | SS- DHW 1500 | 1150 | 375 | 655 | 935 | 2055 | 2440 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 2055 | SS- DHW 2000 | 1300 | 440 | 720 | 1000 | 2120 | 2570 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 2725 | SS- DHW 3000 | 1400 | 445 | 760 | 1075 | 2325 | 2795 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |
| 3046 | SS- DHW SQUAT | 1600 | 505 | 735 | 965 | 1885 | 2415 | 1 ½" | 1 ½" | ½" | 1 ½" | 1" |

DN1 Вход/выход от внешнего теплообменника; **DN2** Холодная вода/ Выход горячей; **DN3** Устройства контроля и предохранения; **DN4** Для подключения нагревательного элемента; **DN5** Дренаж.

Кроме того, технология Coh-Me позволяет при процессе сварки предотвращать окисление сварного шва, что достигается заполнением внутренней части бака специальным газом во время сварки.

Coh-Me бойлеры и баки, поставляемые ООО «НПП «Термопром» изготовлены из нержавеющей стали AISI 316L. Нержавеющая сталь зарекомендовавшая себя своей устойчивостью к коррозионному воздействию горячей воды. AISI 316L на 33% более устойчива к локальной коррозии по сравнению с другими сталями более "низкого качества" нержавеющей стали.



Компания Coh-Me выбрала инновационный процесс сварки для повышения прочности внутренней части бака для горячей водой.

Этот процесс позволяет производить сварку со значительно меньшими температурами (по сравнению со стандартными значениями температур при обычной сварке).

Технические характеристики

ООО «НПП «Термопром» т/ф (044) 593-07-76

| | |
|------------------------------|--|
| <u>Нормотив</u> | PED 97/23/EC |
| <u>Расчетная температура</u> | 99 °C |
| <u>Расчетное давление</u> | 6 -8-10 bar |
| <u>Материал</u> | Нержавеющая сталь AISI 304L или AISI316L |
| <u>Изоляция</u> | - Материал Мягкий полиуретан - Толщина мм. 100 - Плотность 14.1 kg/Cu.Mt. (не менее) - Теплопроводность 0.0442 W / mK |
| <u>Наружная обшивка</u> | - Материал PVC - Толщина мм 5 - Цвет Серый RAL 9006 (Или любой другой) |

CohMe (Italy) s.r.l. Имеет право изменить любую из характеристик по своему усмотрению.



DHW Бак - аккумулятор ООО «НПП «Термопром» от CohMe (Италия) s.r.l.