

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



|   |         |      |      |      |
|---|---------|------|------|------|
| МОДЕЛЬ КОТЛА                                    | S10     | S20  | S40  | S50  |
| МОЩНОСТЬ, КВТ                                   | 10      | 20   | 40   | 50   |
| ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ, М²                        | 50-85   | 170  | 340  | 425  |
| ВЫСОТА ЗАГРУЗКИ, ММ                             | 1250    | 1400 | 1400 | 1400 |
| ДИАМЕТР ЗАГРУЗКИ, ММ                            | 400     | 480  | 580  | 660  |
| МАССА КОТЛА, КГ                                 | 195     | 250  | 315  | 330  |
| ВЫСОТА КОТЛА, ММ                                | 1900    | 2050 | 2050 | 2050 |
| ДИАМЕТР КОТЛА, ММ                               | 490     | 570  | 700  | 790  |
| ДИАМЕТР ДЫМОХОДА, ММ                            | 160     | 160  | 180  | 200  |
| КПД, %  | 85      |      |      |      |
| ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЕНИЯ ОДНОЙ ЗАКЛАДКИ ДРОВ, ЧАС   | 24      |      |      |      |
| ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЕНИЯ ОДНОЙ ЗАКЛАДКИ УГЛЯ, СУТКИ | 3-5     |      |      |      |
| ОБЪЕМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В КОТЛЕ, Л                  | 34      | 45   | 65   | 80   |
| ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ КОТЛА, °С   | 75      |      |      |      |
| РАЗМЕР ЗАГРУЗОЧНОГО ПРОЁМА, ММ                  | 290X290 |      |      |      |
| ДИАМЕТР СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ПАТРУБКОВ, ММ            | 40      | 40   | 50   | 50   |
| ДАВЛЕНИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ВЫХОДЕ, БАР           | 1,5     |      |      |      |
| ДЛИНА ДРОВ, ММ                                  | 350     | 420  | 550  | 600  |

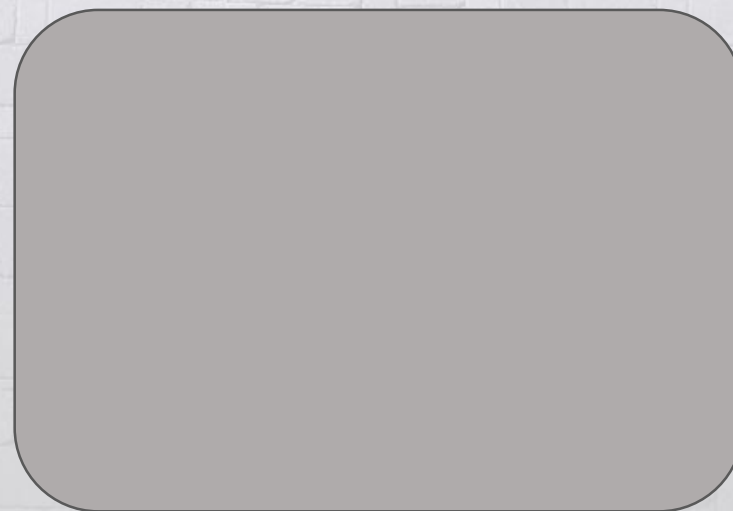
GLIMMEN-РАЗУМНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕПЛА В ВАШЕМ ДОМЕ!

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ ДЛИТЕЛЬНОГО ГОРЕНИЯ

ДРОВА  
24 ЧАСА



УГОЛЬ  
5 СУТОК



Компания «ТермоСфера» занимается производством котлов GLIMMEN с 2010 года. На сегодняшний день **современные** системы автоматизации производства, **профессиональный** и сплоченный коллектив позволяет нам выпускать **высококачественную** продукцию, успешно конкурируя с западными и отечественными производителями.

## ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛОВ GLIMMEN

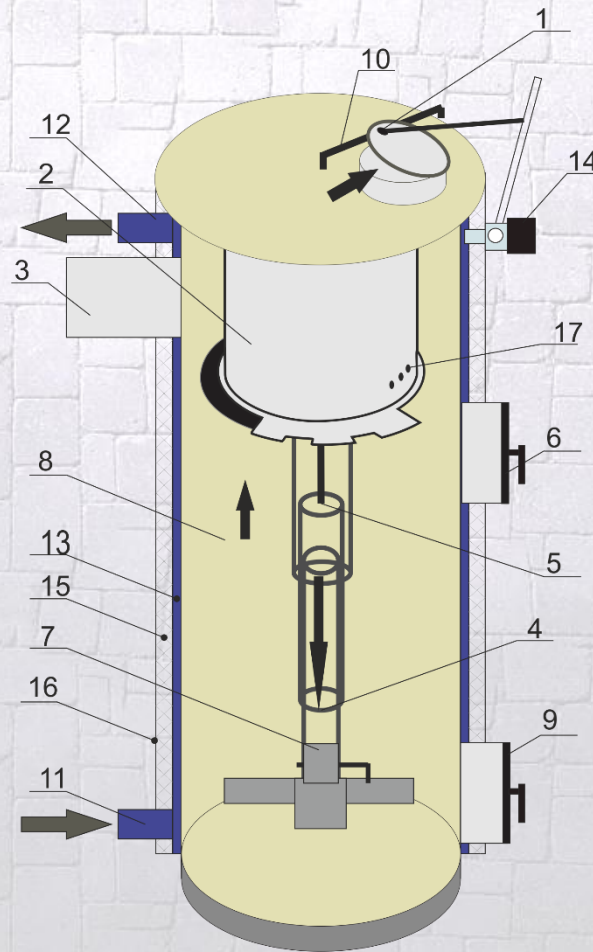
- Энергонезависимость
- Автоматическое поддержание температуры
- Длительность горения на одной закладке дров до 24, угля – до 5-ти суток
- Экономия относительно электроотопления в 3 раза
- КПД 85%
- Удобство и простота в обслуживании

## ПРИНЦИП И ТЕХНОЛОГИЯ ГОРЕНИЯ КОТЛА GLIMMEN

В котле используется принцип горения "сверху-вниз", таким образом, в котле топливо разжигается и горит только в тонком поверхностном слое, что обеспечивает длительное и экономичное горение топлива с КПД 85%



## СХЕМА КОТЛА GLIMMEN



1 Крышка регулятора тяги  
2 Емкость подогрева воздуха  
3 Дымоходное отверстие  
4 Труба подачи воздуха  
5 Телескопическая труба  
6 Дверца загрузки топлива  
7 Распределитель воздуха  
8 Зона горения топлива  
9 Дверца удаления золы  
10 Трос поднятия горелки теплоносителя.

11 Отверстие возврата  
12 Отверстие подачи теплоносителя  
13 Цилиндр водяной рубашки.  
14 Переключатель подачи воздуха  
15 Утеплитель.  
16 Декоративный кожух  
17 отверстия для дожига вторичных газов

## ПРИНЦИП РАБОТЫ КОТЛА GLIMMEN

Котел GLIMMEN – это два стальных цилиндра разного диаметра, с внешним теплоизоляционным слоем покрытым декоративным кожухом. В передней части котла находится терморегулятор. В пространстве между цилиндрами нагревается теплоноситель, температура и давление которого контролируется термоманометром. В конструкции имеется проем для загрузки дров и проем для удаления золы, закрытый верхней и нижней дверцами, и дымоход для отвода дымовых газов. Так же имеются патрубки для подачи и отвода теплоносителя. Для улучшения качества горения и передачи тепла, в верхней части камеры горения установлена камера подогрева воздуха. Для достижения оптимального теплосъема между камерой нагрева и стенками котла имеется проем, через который дымовые газы попадают в теплообменную полость и далее в отверстие отводящих газов.

В камеру нагрева помещается телескопическая труба подачи воздуха, состоящая из секций, на конце которой крепится распределитель воздуха. В верхней части камеры расположено отверстие для поступления воздуха и устройство для регулирования подачи воздуха. С левой стороны котла, рядом с дверцами, есть трос для подъема телескопической трубы подачи воздуха. Назначение распределителя воздуха - правильно распределять воздух в зонах генерирования тепла, находящихся ниже, а так же в зонах горения, которые расположены рядом с распределителем и над ним, т.к. процесс горения в котле происходит только в верхнем слое закладки топлива. Распределитель воздуха опирается на дрова и опускается вниз по мере горения топлива.

Со всеми модификациями можно подробнее ознакомиться на сайте.

Твердотопливные котлы GLIMMEN разумное и альтернативное решение для тепла в вашем доме!