

Котел ТКР верхнего послойного горения

Длительность горения на одной закладке:

дрова – до 1,5 суток

брикеты – до 2-х суток

уголь – до 6 суток



25

ЛЕТ СРОК
СЛУЖБЫ

5

ЛЕТ
ГАРАНТИИ

ЗА **2** **

СЕЗОНА
ОКУПАЕТСЯ

91 %

КПД

Менеджер: Андрей +7(921) 589-18-74

Принцип работы котла верхнего горения ТКР

Принцип горения: сверху - вниз.
При этом, горит только верхний слой топлива.

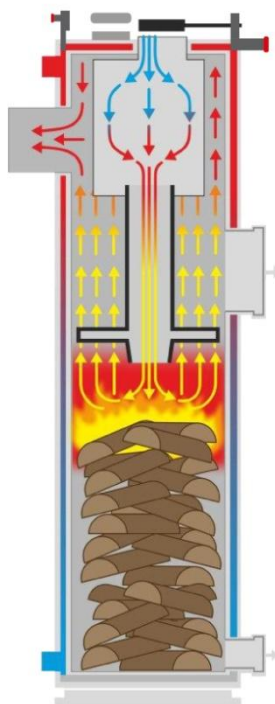
Воздух подается непосредственно в зону горения.

Котел регулирует размер и интенсивность слоя горения (контролируя подачу воздуха).

Если требуется снизить подачу тепла – котел уменьшает зону горения. И даже переходит в режим тления (спящий режим) .

Котел работает экономично (по принципу свечи) и не жгет топливо в пустую.

Подобная технология горения увеличивает длительность работы котла и повышает экономичность.



Удобство

Длительность горения на одной закладке

- не нужно быть кочегаром

Универсальность

- работает на дровах, угле, брикетах, древесных отходах.

Возможность установить в котел электро -ТЭН

- комбинированный котел

Экономичность

Котел не жгет топливо впустую

- экономия на топливе до 30 000 – 40 000 руб за сезон.

Не требуется установка теплоаккумулятора.

- нет дополнительных расходов на установку термобака.

Надежность

-Все наши изделия запатентованы и

имеют все необходимые сертификаты качества.

- Все котлы проходят испытания на производстве.

- Гарантия на котел 5 лет.

- Срок эксплуатации 25 лет.



**КОТЕЛ ТЕРМОКОНТУР (ТКР) РАЗРАБАТЫВАЛСЯ ДЛЯ НУЖД
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ,
МЧС И ДРУГИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ**

Безопасность



Защита от взрыва

Котел сам регулирует рабочее давление за счет механического клапана сброса избыточного давления



Защита от пожара

Запорный механизм дверей обеспечивает максимально плотное их прилегание



Защита от перегрева

Котел ТКР автоматически контролирует заданную температуру теплоносителя



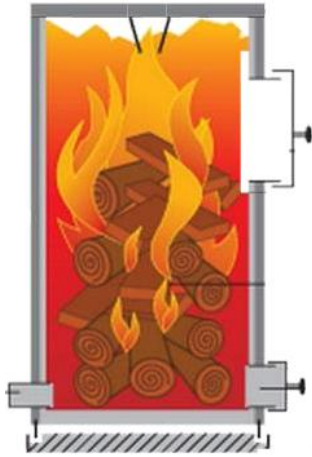
Защита от прогорания

Горение сверху вниз - значит нет постоянного нагрева всей топки, и поэтому низкая тепловая нагрузка на топку.

Вся топка полностью остужаются теплоносителем. Теплоноситель снимает излишки тепла, не давая топке перегреться.

Сравнение принципов работы - котла верхнего горения ТКР и - котла прямого горения

Котел прямого горения:

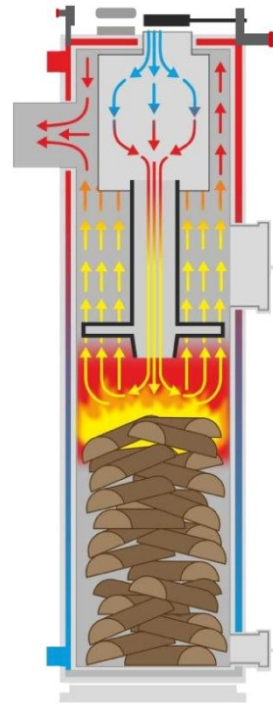


Поджигаем топливо снизу.
Горит все топливо сразу.

Если радиаторы горячие и много тепла от котла не требуется - все равно горит все топливо сразу.

Излишки тепла просто уходят в трубу.

Котел верхнего послойного горения



Поджигаем топливо сверху.
Горит только верхний слой топлива.

Если радиаторы горячие – котел уменьшает зону горения и даже переходит в режим тления.

Котел не жжет топливо впустую.

Схема котла

