

## TIS HARD PLUS 150



**TIS HARD PLUS 150** – это современный усовершенствованный котел длительного горения мощностью 150 кВт, предназначенный для сжигания дров, торфа, угля и древесных отходов, оснащенный автоматическим блоком управления, а также двумя вентиляторами.

Котел предназначен для обогрева жилых и промышленных объектов, а также приготовления горячей воды совместно с водонагревателем.

Отличительная черта этого котла – это увеличенная загрузочная камера с чугунными колосниками.

Благодаря уникальным инновационным технологиям и конструктивным особенностям котла достигается полное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива. Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания обеспечивает максимальный дожиг выделяемых газов. Температура уходящих дымовых газов не более 155 °С.

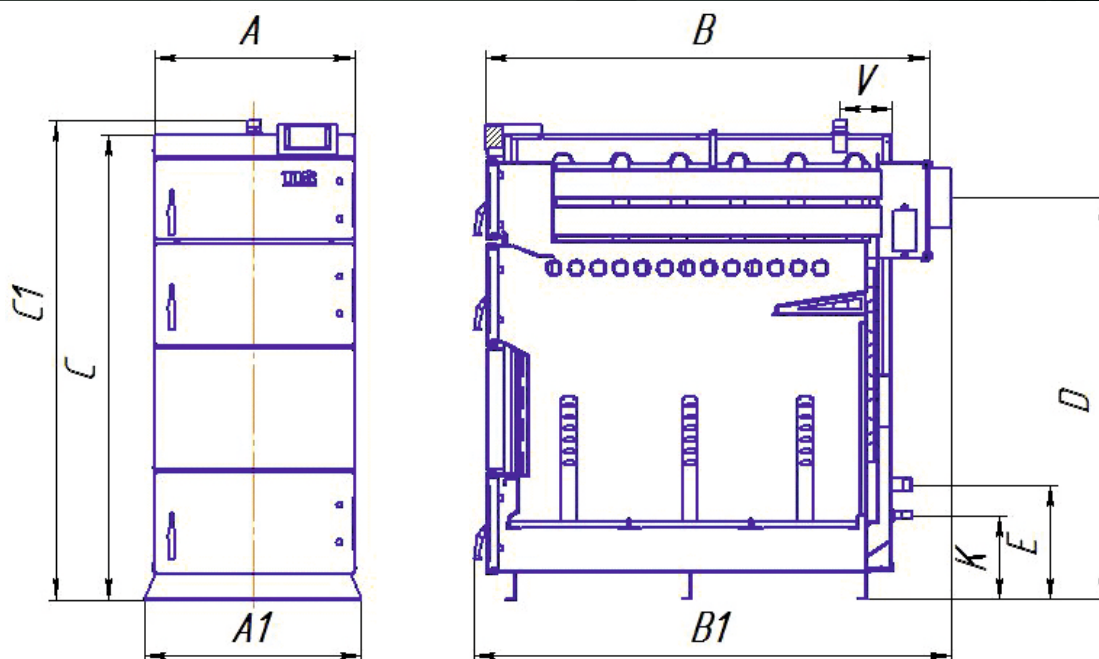
### Отличительные особенности:

- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности – не менее 86 %;
- Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания;
- Котел изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Чистка и обслуживание котла, включая теплообменник, проводятся с передней части котла;
- Порошковое покрытие обшивки котла
- Теплоизоляция котла 50 мм;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Возможно подключение комнатного терморегулятора;
- Возможна установка интернет-модуля.
- Режим работы «зима-лето»;
- Работа котла по заданной температуре с плавным переходом в режим тления по ее достижению;
- Система термозащиты, препятствующая разрушению узлов котла;
- При отключения питания котел приспособлен для сжигания топлива с естественной тягой;
- Оснащен автоматикой TIS TRONIC 260U.

Автоматика TIS TRONIC 260U имеет цветной дисплей, встроенную защиту от закипания котла и сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентилятором с модулируемой скоростью;
- Управление насосом центрального отопления (ЦО);
- Управление насосом горячего водоснабжением (ГВС);
- Подготовки горячей воды в режимах «зима-лето», с приоритетом или без;
- Возможность подключения комнатного терморегулятора;
- Возможность выноса панели управления на расстояние до 1,5 м;
- Работа с датчиком отходящих газов (опция).

**Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.**



|                                                                  |                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Расчетный вид топлива, теплота сгорания                          | МДж/кг<br>(ккал/кг) | Древесина (береза)<br>16,3 (3890) |
| Мощность (теплопроизводительность)                               | кВт                 | 55-150                            |
| Максимальная рабочая температура                                 | °С                  | 85                                |
| Максимальное рабочее давление воды                               | МПа                 | 0,4                               |
| Минимальная тяга дымохода                                        | Па                  | 22                                |
| Коэффициент полезного действия                                   | %                   | 86                                |
| Поверхность нагрева                                              | м <sup>2</sup>      | 12                                |
| Максимальный расход топлива                                      | кг/ч                | 39                                |
| Расход воды через котел                                          | м <sup>3</sup> /ч   | 6,5                               |
| Объем воды в котле                                               | дм <sup>3</sup>     | 420                               |
| Гидравлическое сопротивление                                     | МПа                 | 0,02                              |
| Подключения                                                      | "/мм(Dy)            | 2                                 |
| Диаметр дымохода                                                 | мм                  | 220                               |
| Масса котла                                                      | кг                  | 942                               |
| Ширина котла (А)                                                 | см                  | 73                                |
| Глубина котла (В)                                                | см                  | 160                               |
| Высота котла (С)                                                 | см                  | 168                               |
| Размер А1                                                        | см                  | 80                                |
| Размер В1                                                        | см                  | 174                               |
| Размер С1                                                        | см                  | 174                               |
| Размер D                                                         | см                  | 145                               |
| Размер E                                                         | см                  | 41                                |
| Размер V                                                         | см                  | 33                                |
| Размер K                                                         | см                  | 30                                |
| Объем топки                                                      | дм <sup>3</sup>     | 601                               |
| Ширина топки                                                     | см                  | 55                                |
| Глубина топки (U)                                                | см                  | 120                               |
| Высота топки (F)                                                 | см                  | 91                                |
| Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5% |                     |                                   |