

TIS HARD BIO 150



TIS HARD BIO 150 – это современный котел максимальной тепловой мощностью 150 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания древесной щепы.

Котел предназначен для работы в системах отопления жилых и промышленных объектов, а также приготовления горячей воды совместно с водонагревателем.

Отличительная черта этого котла – это возможность работы на топливе из древесных отходов любого качества.

Котел комплектуется быстросъемной горелкой со шнеком, бункером и автоматикой. Надежная система безопасности (термоводяная защита с датчиком контроля температуры топливопровода) защищает котел от возгорания топлива в системе автоподачи.

Благодаря конструктивным особенностям котла и уникальным технологиям изготовления достигается максимально возможное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива. Температура отработанных газов не более 155 °С.

Отличительные особенности котла:

- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности – не менее 86 %;
- Изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Теплоизоляция толщиной 50 мм;
- Порошковое покрытие обшивки;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Чистка и обслуживание проводятся с передней части котла;
- Оснащен автоматикой **TIS TRONIC 350R** (опция – **TIS TRONIC 350P** совместно с модулем расширения 61B).

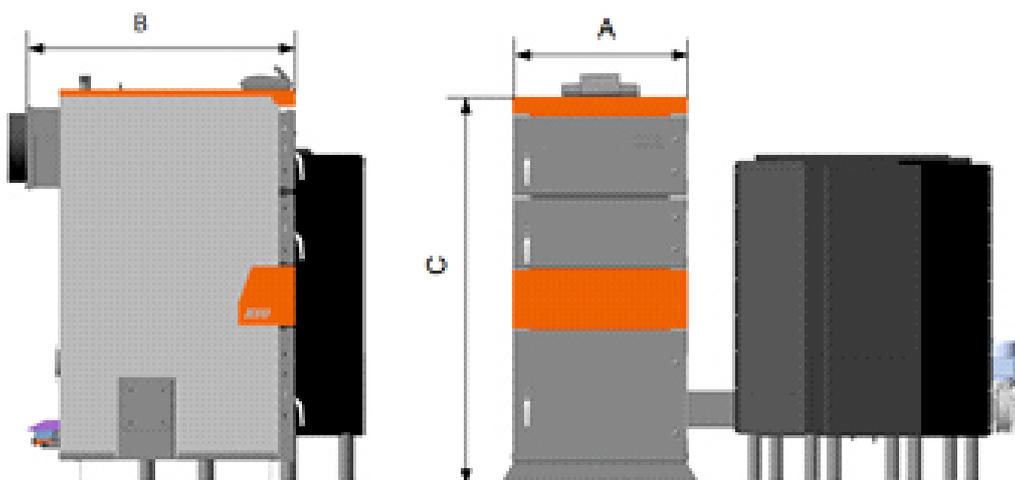
Автоматика **TIS TRONIC 350R** сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентилятором;
- Управление подающим шнеком;
- Управление насосами центрального отопления (ЦО), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции горячего водоснабжения (ГВС), насосом смесительного контура
- Работа в режиме зима/лето;
- Защита от закипания;
- Возможность подключения комнатного терморегулятора, интернет модуля **TIS TRONIC 501** и модуля расширения – **TIS TRONIC 61B** либо **TIS TRONIC 61C**.

Автоматика **TIS TRONIC 350P** совместно с модулем расширения 61B сочетает в себе следующие функции:

- Авторозжиг;
- Контроль наличия пламени;
- Управление вентилятором;
- Управление подающим шнеком;
- Управление насосами центрального отопления (ЦО), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции горячего водоснабжения (ГВС), насосом смесительного контура
- Работа в режиме зима/лето;
- Защита от закипания;
- Возможность подключения комнатного терморегулятора, интернет модуля **TIS TRONIC 501**.

Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.



Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг)	Древесная щепа 10,2 (2438)
Максимальное рабочее давление воды, МПа (бар)	0,4
Расход воды, куб.м/ч (т/ч)	6,5
Расчетная температура воды на входе, °С	60
Расчетная температура воды на выходе, °С	85
Мощность (теплопроизводительность), кВт (ккал/ч)	45 – 150
Поверхность нагрева котла, кв.м	15
Объем водогрейного котла, куб.м	0,3
Коэффициент полезного действия, %	Не менее 86
Расход топлива, кг/ч	62
Максимальная температура уходящих дымовых газов, °С	155
Объем бункера, куб.дм	1000
Подключения, дюйм	2
Минимальная тяга дымохода, Па	22
Диаметр дымохода, мм	300
Масса котла (без бункера), кг	858
Масса бункера, кг	150
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,02
Габаритные размеры, мм:	
ширина котла	780 (А)
длина котла	1360 (В)
высота котла	1700 (С)
ширина бункера	1140
длина бункера	1020
высота бункера	1440