

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 автоподдачи.

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).

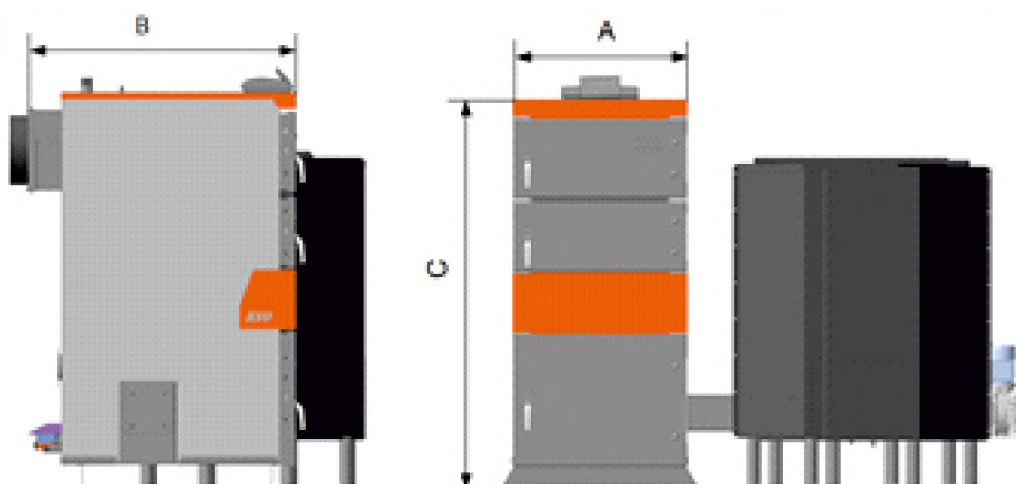
Автоматика **TIS TRONIC 350R** сочетает в себе следующие функции:

- 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, °C	60
Расчетная температура воды на выходе, °C	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, °C	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 (A)
длина котла	1360 (B)
высота котла	1700 (C)
ширина бункера	1140
длина бункера	1020
высота бункера	1440

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: tsa@nt-rt.ru || Сайт: <http://tis.nt-rt.ru/>