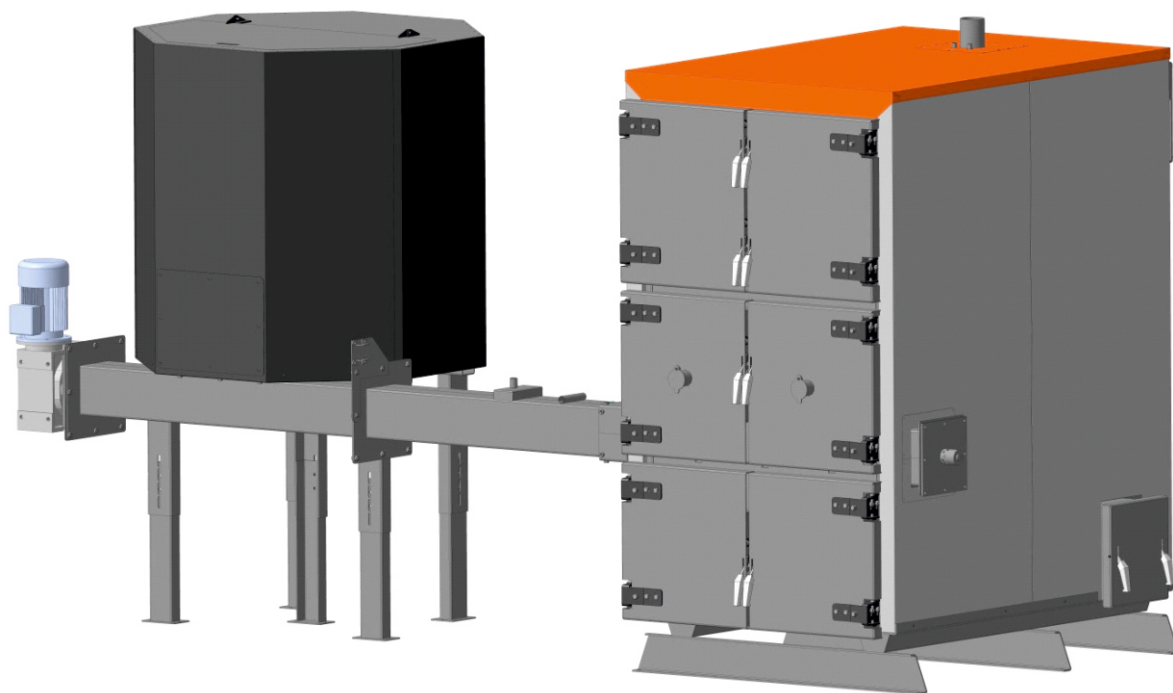


TIS HARD BIO 500



TIS HARD BIO 500 — это современный котел максимальной тепловой мощностью 500 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания древесной щепы.

Котел предназначен для работы в системах отопления жилых и промышленных объектов.

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

Котел комплектуется бункером с подающим устройством 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 уходящих дымовых 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 660HD.

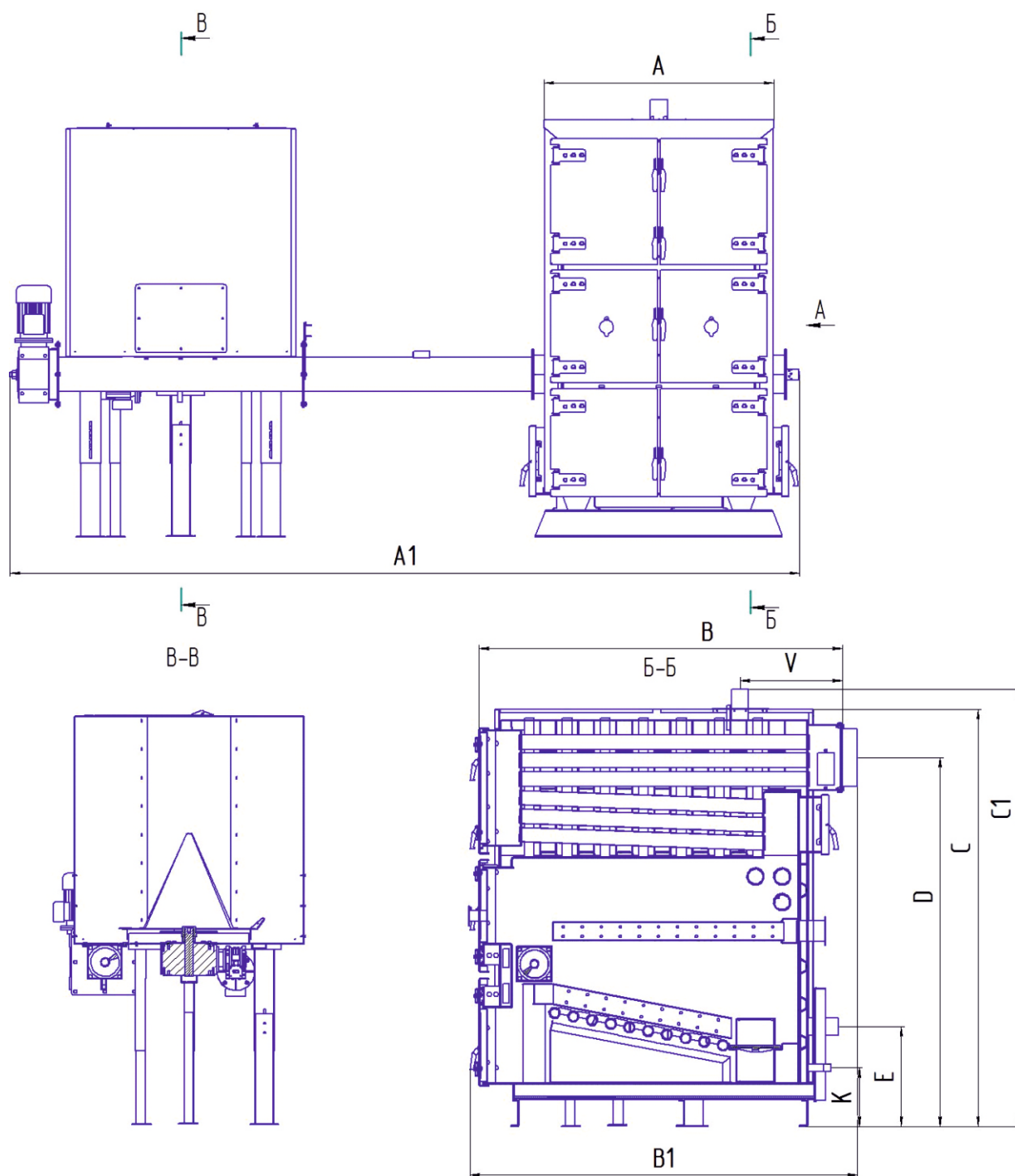
Автоматика TIS TRONIC 660HD сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентиляторами котла;
- Управление подающим устройством котла;
- Управление циркуляционными насосами контуров котла и системы отопления;
- Контроль температуры отходящих газов;
- Защита от закипания.

Возможно подключение комнатного терморегулятора и интернет модуля TIS TRONIC 501.

Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.

TIS HARD BIO 500 (эскиз)



TIS HARD BIO 500 (характеристики)

Расчетные виды топлива и их теплота сгорания	МДж/кг (ккал/кг)	Древесная щепа 10,2 (2438)
Мощность (теплопроизводительность)	кВт	150-500
Максимальная рабочая температура	°С	85
Максимальное рабочее давление воды	МПа	0,4
Минимальная тяга дымохода	Па	65
Коэффициент полезного действия	%	86
Поверхность нагрева	м ²	50
Максимальный расход топлива	кг/ч	208
Расход воды через котел	м ³ /ч	22
Объем воды в котле	дм ³	1150
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,025
Подключения	мм	Dy80
Диаметр дымохода	мм	300
Масса котла	кг	3500
Масса котла с бункером и шнеком	кг	4011
Ширина котла (А)	см	120
Глубина котла (В)	см	231
Высота котла (С)	см	219
Размер А1	см	414
Размер В1	см	243
Размер С1	см	231
Размер D	см	194
Размер E	см	54
Размер V	см	52
Размер K	см	32
Объем бункера	дм ³	2000
Ширина бункера	см	121
Глубина бункера	см	151
Высота бункера	см	255
Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5%		