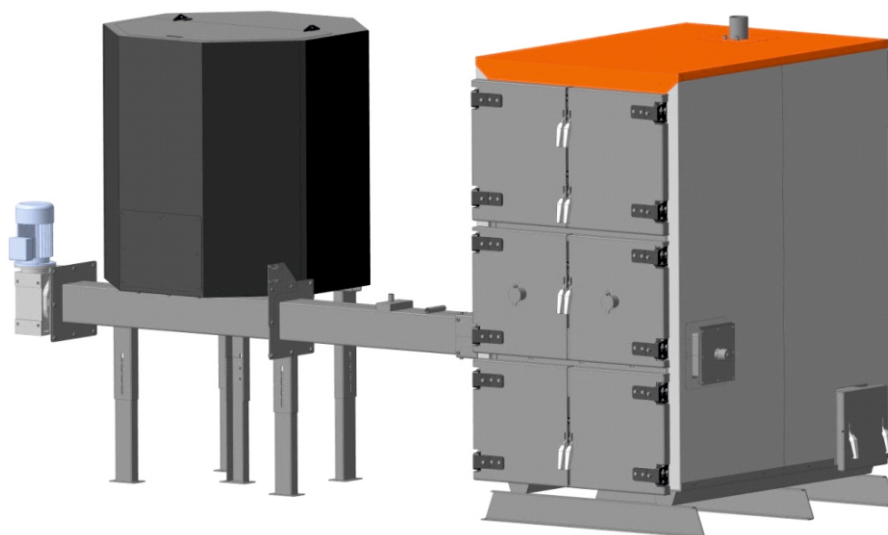


TIS HARD EKO 500



TIS HARD EKO 500 – это современный котел максимальной тепловой мощностью 500 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания мелких фракций угля либо топливных гранул (пеллет). Самоочищающаяся горелка ретортного типа оптимизирует процесс сжигания топлива.

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

Отличительная черта этого котла – это автоматическое поддержание процесса горения (тления) после первого запуска (розжига) котла в течение всего отопительного периода.

Котел комплектуется ретортной горелкой со шнеком, бункером и автоматикой. Топливо засыпается в большой вместительный бункер, который обеспечивает работу котла от 3-х до 7-ми суток. Специальная система безопасности (термоводяная защита) защищает котел от возгорания топлива в системе автоподачи.

Благодаря уникальным технологиям изготовления и конструктивным особенностям котла 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 90 %;
- 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 погодозависимой автоматикой TIS TRONIC 481R.

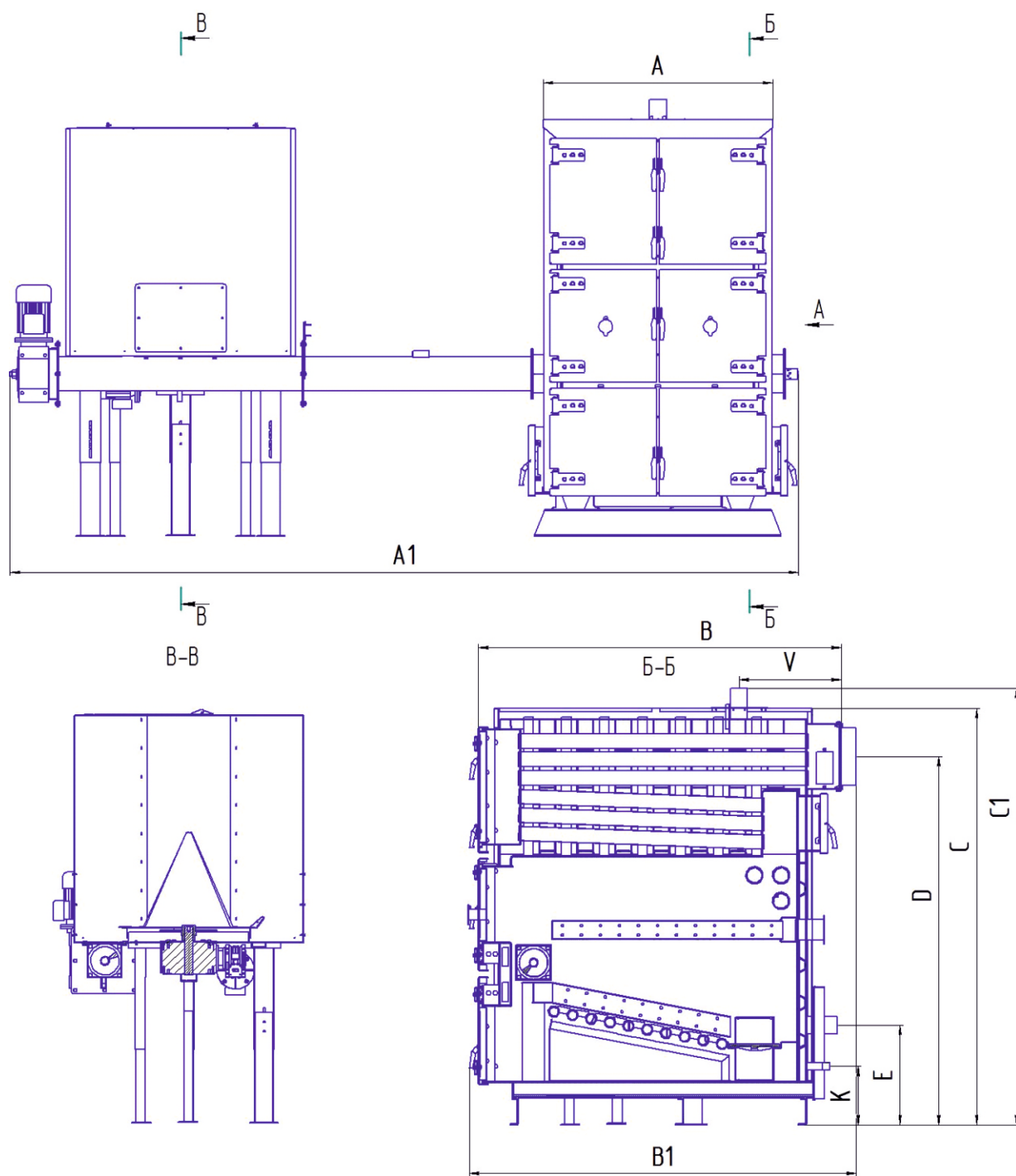
Автоматика TIS TRONIC 481R обеспечивает плавную модуляцию мощности горелки и сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентилятором;
- Управление подающим шнеком;
- Управление насосами центрального отопления (ЦО), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции горячего водоснабжения (ГВС), смесительного контура и теплого пола;
- Управление смесительным клапаном;
- Работа по данным от датчика наружной температуры;
- Защита от закипания;

Возможно подключение комнатного терморегулятора, интернет модуля TIS TRONIC 501 и модуля расширения – TIS TRONIC 61B либо TIS TRONIC 61C.

Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.

TIS HARD ЕКО 500 (эскиз)



TIS HARD EKO 500 (характеристики)

Расчетные виды топлива и их теплота сгорания	МДж/кг (ккал/кг)	Древесные пеллеты 17,87 (4267)
Мощность (теплопроизводительность)	кВт	150-500
Максимальная рабочая температура	°С	85
Максимальное рабочее давление воды	МПа	0,4
Минимальная тяга дымохода	Па	25
Коэффициент полезного действия	%	90
Поверхность нагрева	м ²	40
Максимальный расход топлива	кг/ч	111
Расход воды через котел	м ³ /ч	23
Объем воды в котле	дм ³	1150
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,025
Подключения	"/мм(Dy)	Dy80
Диаметр дымохода	мм	300
Масса котла	кг	3764
Масса бункера	кг	95
Объем бункера	дм ³	1400
Ширина котла (А)	см	120
Глубина котла (В)	см	231
Высота котла (С)	см	219
Ширина бункера	см	114
Глубина бункера	см	113
Высота бункера	см	149
Размер А1	см	414
Размер В1	см	243
Размер С1	см	231
Размер Н	см	230
Размер D	см	194
Размер E	см	54
Размер V	см	52
Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5%		