

TIS HARD PELLET 500



TIS HARD PELLET 500 – это современный котел максимальной тепловой мощностью 500 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания древесных пеллет, торфяных пеллет, пеллет из шелухи подсолнечника, а также зерна и вишневых косточек.

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

Отличительная черта этого котла – это полностью автоматический процесс сжигания топлива в течение всего отопительного периода в соответствии с индивидуальным алгоритмом работы автоматики котла для стран СНГ и Балтии.

Котел комплектуется горелкой, бункером, подающим шнеком с экономичным редуктором, и автоматикой. Топливо засыпается в большой вместительный бункер, который обеспечивает работу котла от 3-х до 7-ми суток.

Горелка котла изготовлена из жаропрочной нержавеющей стали, оснащена авторозжигом, датчиком пламени и инновационной системой очистки от остатков сжигаемого топлива при помощи подвижных колосников. 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:

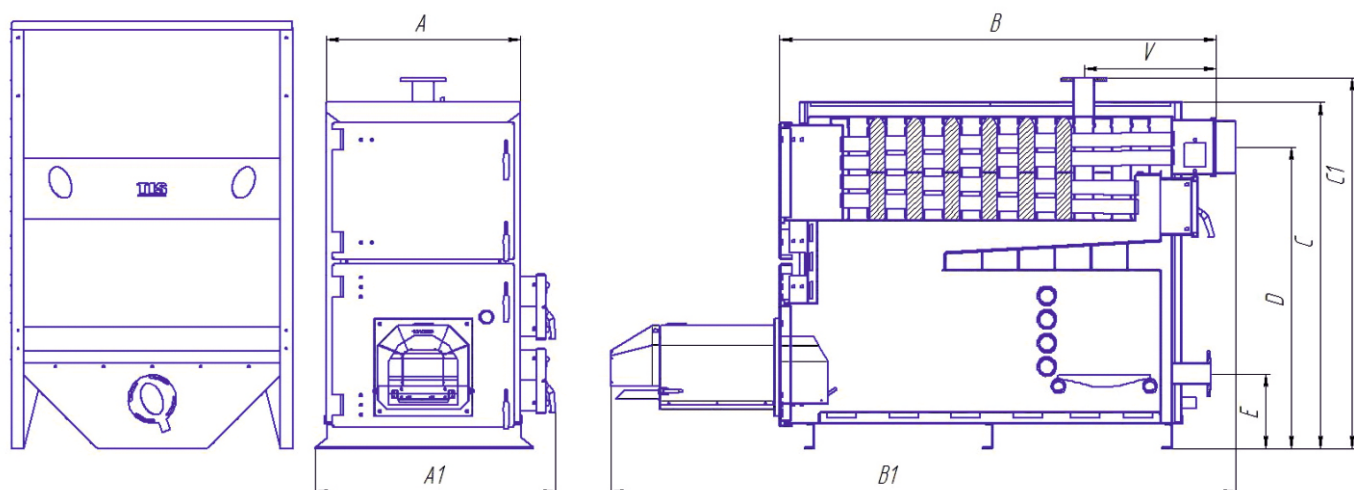
- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности – не менее 90 %;
- Изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Теплоизоляция толщиной 50 мм;
- Порошковое покрытие обшивки;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Чистка и обслуживание осуществляются с передней части котла;
- Оснащен погодозависимой автоматикой TIS TRONIC 496P.

Автоматика TIS TRONIC 496P обеспечивает плавную модуляцию мощности горелки и сочетает в себе следующие функции:

- Управление вентилятором и подвижными колосниками горелки;
- Управление подающим шнеком;
- Управление насосами центрального отопления (ЦО), горячего водоснабжения (ГВС), циркуляции горячего водоснабжения (ГВС) и смесительного контура;
- Управление смесительным клапаном;
- Работа по данным от датчика наружной температуры;
- Работа в режимах – «зима-лето»;
- Термозащита, препятствующая воспламенению запасов топлива и разрушению узлов котла;
- 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.



Расчетный вид топлива, 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	м²	40
Максимальный расход топлива	кг/ч	111
Расход воды через котел	м³/ч	22,5
Объем воды в котле	дм³	810
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,02
Подключения	мм	Dy80
Диаметр дымохода	мм	300
Масса котла HARD PELLET / HARD DUO PELLET	кг	2658
Масса бункера	кг	155
Объем бункера	дм³	2000
Объем топки котла HARD DUO PELLET	дм³	-
Ширина котла (А)	см	89
Глубина котла (В)	см	240
Высота котла (С)	см	184
Ширина бункера	см	116
Глубина бункера	см	116
Высота бункера	см	219
Размер А1	см	99
Размер В1	см	329
Размер С1	см	196
Размер D	см	157
Размер E	см	34
Размер V	см	58
Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5%		