

TIS HARD EKO 150



TIS HARD EKO 150 — это современный котел максимальной тепловой мощностью 150 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:

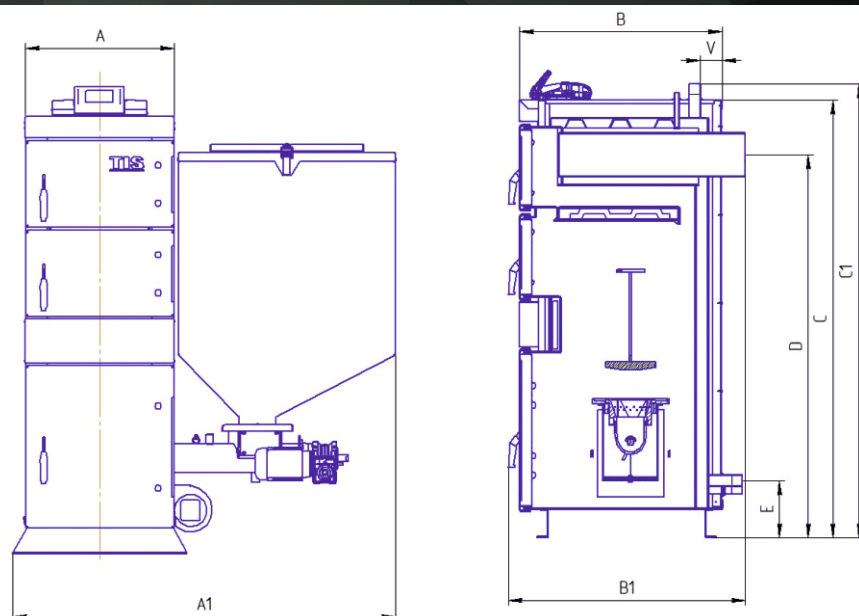
- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности — не менее 90 %;
- Изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Теплоизоляция толщиной 50 мм;
- Порошковое покрытие обшивки;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Чистка и обслуживание проводятся с передней части котла;
- 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.



Расчетный вид топлива, теплота сгорания	МДж/кг (ккал/кг)	Древесные пеллеты 17,87 (4267)
Мощность (теплопроизводительность)	кВт	45-150
Максимальная рабочая температура	°С	85
Максимальное рабочее давление воды	МПа	0,4
Минимальная тяга дымохода	Па	22
Коэффициент полезного действия	%	90
Поверхность нагрева	м²	12
Максимальный расход топлива	кг/ч	33
Расход воды через котел	м³/ч	7
Объем воды в котле	дм³	200
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,02
Подключения	"/мм(Dy)	2
Диаметр дымохода	мм	220
Масса котла	кг	817
Масса бункера	кг	67
Объем бункера	дм³	900
Ширина котла (А)	см	77
Глубина котла (В)	см	116
Высота котла (С)	см	170
Ширина бункера	см	85
Глубина бункера	см	103
Высота бункера	см	126
Размер А1	см	166
Размер В1	см	130
Размер С1	см	176
Размер Н	см	178
Размер D	см	145
Размер E	см	21
Размер V	см	23
Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах ±5%		