TIS HARD PLUS 350

TIS HARD PLUS 350 - это современный усовершенствованный котел длительного горения мощностью 350 кВт, предназначенный для сжигания дров, торфа, угля и древесных отходов, оснащенный автоматическим блоком управления, а также двумя вентиляторами.

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

Отличительная черта этого котла - это увеличенная загрузочная камера, чугунные колосники.

Благодаря уникальным инновационным технологиям и конструктивным особенностям котла достигается полное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива. Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания обеспечивает максимальный дожиг выделяемых газов.

Температура отработанных газов не более 155ºС, тем самым достигается высокий КПД.

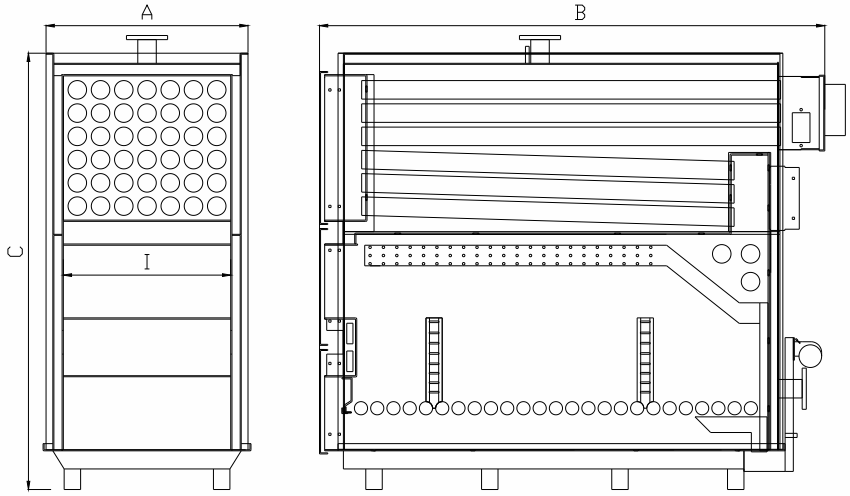
Отличительные особенности:

- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности - не менее 90%;
- Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания;
- Котёл изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали марки P265GH;
- Чистка и обслуживание котла, включая теплообменник, проводятся с передней части котла;
- Порошковое покрытие обшивки котла
- Теплоизоляция котла 50мм;
- Широкий угол раскрытия дверей;
- Возможно подключение комнатного терморегулятора;
- Возможна установка GSM модуля.
- Режим работы «зима-лето»;
- Работа котла по заданной температуре с плавным переходом в режим тления по её достижению;
- Система термозащиты, препятствующая воспламенению запасов топлива и разрушению узлов котла;
- При отключения питания котел приспособлен для сжигания топлива с естественной тягой;
- Котел оснащен автоматикой TIS-tronic 880 ;

Автоматика TIS-tronic880, сочетает в себе все функции:

- Управление смесительным клапаном;
- Управление насосом ЦО;
- Управление насосом ГВС;
- Управление насосом смесительного контура;
- Управление двумя вентиляторами;
- Датчик наружной температуры;
- Возможно подключение GSM модуля TIS-tronic -65
- Возможно подключение интернет модуля TIS-tronic 500;
- Возможно подключение модуля расширения TIS-tronic 61;
- Защита от закипания;

Гарантия на котел составляет 5 лет.



Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг)	Древесина, береза, влажность не более 30% 16,3(3890)
Рабочее давление воды (пара), МПа (бар)	0,4
Расход воды (пара), куб.м/ч (т/ч)	12 куб.м/ч
Расчетная температура воды на входе, °С Расчетная температура воды на выходе, °С	60 85
Мощность (теплопроизводительность), кВт (ккал/ч) (паропроизводительность, т/ч (кг/ч)	350 кВт
Поверхность нагрева котла, кв.м	28
Объем водогрейного котла, куб.м	1,32
Коэффициент полезного действия, %	90
Расход топлива, кг/ч	81
Минимальная температура уходящих дымовых газов, °С	155
Размер топки, куб.дм	1224
Подключение	Ду 100
Минимальная тяга дымохода, Па	25
Диаметр дымохода, мм	350
Масса котла, кг	2910
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,025
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	 2250 (B) 1000 (A) 2120 (C)