TIS PELLET 95N

TIS PELLET мощностью 95 кВт - это современный котел с автоматической подачей топлива для сжигания древесных пеллет, торфяных, пеллет из шелухи подсолнечника, а также зерна и вишневых косточек. Горелка из жаропрочной нержавеющей стали оснащена авторозжигом, датчиком пламени и инновационной системой очистки от остатков сжигаемого топлива при помощи подвижных колосников. Благодаря уникальным инновационным технологиям и конструктивным особенностям котла достигается полное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива.

Котел комплектуется бункером, подающим шнеком, экономичным редуктором, защитой от возгорания топлива и погодозависимой автоматикой **TIS-tronik 496R**, режим работы которой позволяет программировать процесс горения в зависимости от условий эксплуатации, погоды и качества топлива. Топливо засыпается в большой вместительный бункер, который обеспечивает работу котла от 3-х до 7-ми суток. Температура отработанных газов не более 150ºС.

Отличительная черта этого котла - это полностью автоматический процесс горения (тления) котла в течение всего отопительного периода, современный дизайн, индивидуальный алгоритм работы автоматики котла для стран СНГ и Балтии.

- Котел предназначен для обогрева жилых и промышленных объектов, а также приготовления горячей воды совместно с водонагревателем;
- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности - не менее 92%;
- Термозащита от возгорания топлива в подающем механизме;
- 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;
- Котел оснащен автоматикой **TIS-tronic 496R**, которая управляет работой котла по заданной температуре с плавной модуляцией мощности горелки, скоростью движения подвижных колосников, а также позволяет программировать процесс горения в зависимости от вида топлива и условий эксплуатации.

Управление:

подающим шнеком,

вентилятором,

подвижными колосниками,

насосом центрального отопления (ЦО),

насосом горячего водоснабжения (ГВС),

насосом циркуляции горячего водоснабжения (ГВС),

насосом смесительного контура,

смесительным клапаном,

датчик наружной температуры,

режим работы «зима-лето»;

система термозащиты, препятствующая воспламенению запасов топлива и разрушению узлов котла;

защита от закипания.

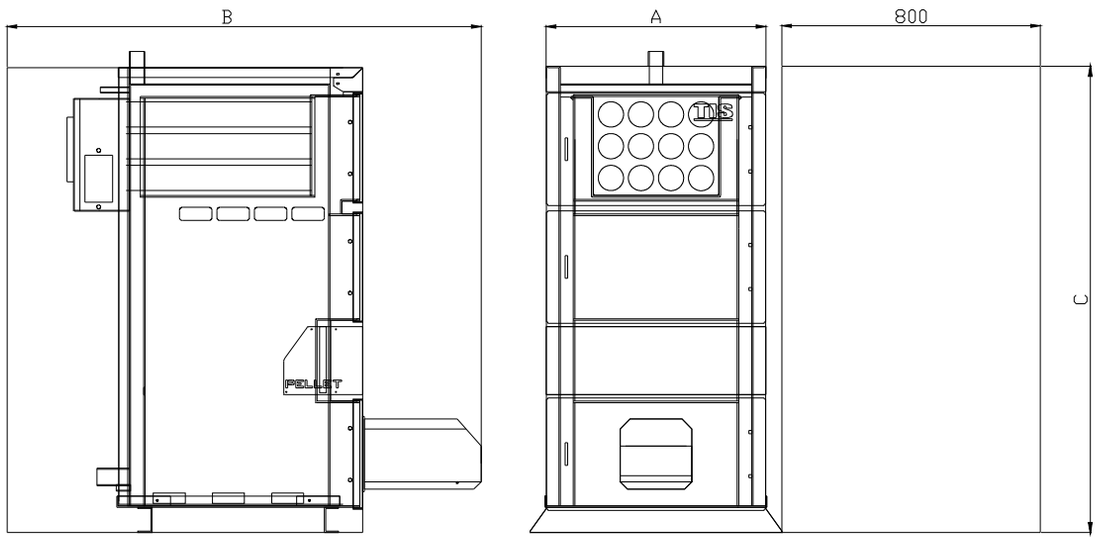
Возможно подключение:

комнатного терморегулятора

интернет модуля **TIS-tronic 501**

модуля расширения **TIS-tronic 61B** и **TIS-tronic 61C**

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)	4 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)	95 кВт
Поверхность нагрева котла, кв.м	6.3
Объем водогрейного котла, куб.м	0,18
Коэффициент полезного действия, %	92
Расход топлива, кг/ч	19
Минимальная температура уходящих дымовых газов, °С	155
Размер дополнительной топки, куб.дм	200
Подключение	2”
Минимальная тяга дымохода, Па	22
Диаметр дымохода, мм	220
Масса котла, кг	700
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,02
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	 1350 (B) 680 (A) 1460 (C)