

TIS (DUO) PELLET 50



TIS (DUO) PELLET 50 — это современный котел максимальной тепловой мощностью 50 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 отработанных газов не более 155 °C.

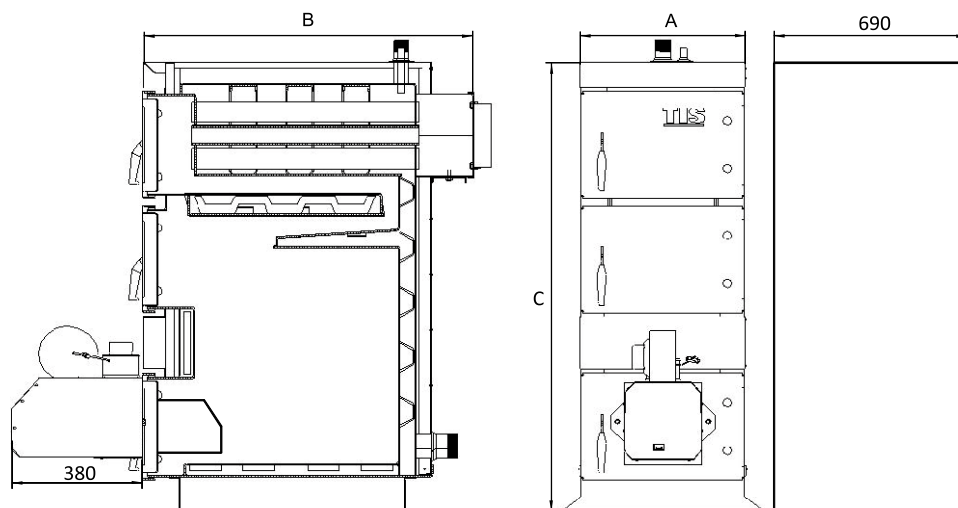
Отличительные особенности котла:

- 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;
- Возможность подключения комнатного терморегулятора, интернет модуля TIS TRONIC 501 и модуля расширения — TIS TRONIC 61B либо TIS TRONIC 61C.

Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.



Расчетные виды топлива и их теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг)	Древесные пеллеты 17,87 (4267)
Рабочее давление воды, МПа (бар)	0,25
Расход воды, куб.м/ч (т/ч)	1,8
Расчетная температура воды на входе, °C	60
Расчетная температура воды на выходе, °C	85
Мощность (теплопроизводительность), кВт (ккал/ч)	15 – 50
Поверхность нагрева котла, кв.м	4
Объем водогрейного котла, куб.м	0,14
Коэффициент полезного действия, %	90
Расход топлива, кг/ч	10
Максимальная температура уходящих дымовых газов, °C	155
Объем бункера, куб.дм	450
Объем дополнительной топки (DUO PELLET), куб.дм	65
Подключения, дюйм	1 1/2
Минимальная тяга дымохода, Па	20
Диаметр дымохода, мм	180
Вес котла PELLET / DUO PELLET, кг	401 / 423
Вес бункера, кг	80
Гидравлическое сопротивление, МПа	0,02
Габаритные размеры, мм:	
ширина котла	520 (A)
длина котла	1050 (B)
высота котла	1280 (C)
ширина бункера	690
длина бункера	950
высота бункера	1280