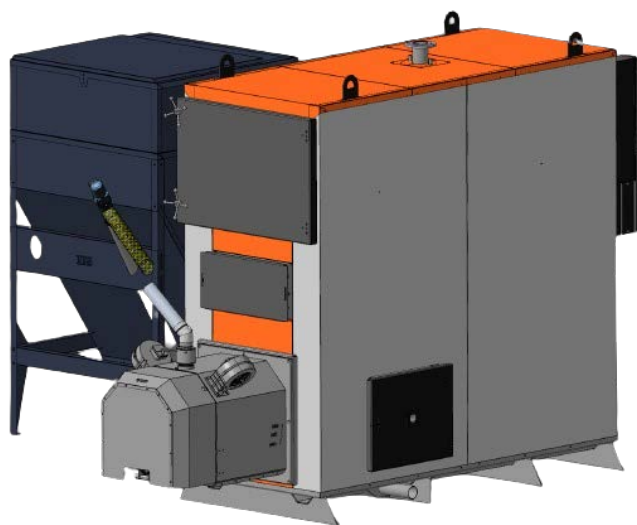




TIS HARD PELLET 500 - это современный котел максимальной тепловой мощностью 500 кВт с автоматической подачей топлива для сжигания древесных пеллет, торфяных пеллет, пеллет из шелухи подсолнечника.

Котел предназначен для работы в системах отопления жилых и промышленных объектов.

Отличительная черта котла это полностью автоматический процесс сжигания топлива в горелке котла, по индивидуальному алгоритму работы автоматики, с последующим дожигом горючих газов в многоходовом теплообменнике. Жаростойкие керамо-бетонные плиты в топке котла позволяют достичь максимальной температуры горения пеллет. Днище котла защищено специальным шамотным кирпичом.

Котел комплектуется горелкой, бункером, подающим шнеком с экономичным редуктором, и автоматикой. Топливо засыпается в большой вместительный бункер, который обеспечивает долгую и бесперебойную работу котла.

Специально разработанная конструкция горелки, с подвижными колосниками, вместе с равномерным распределением воздуха по всей поверхности горения обеспечивает совершенный эффект сжигания топлива. Горелка изготовлена из устойчивых к агрессивным средам наборных колосников из жаростойкой нержавеющей стали 10мм, которые при необходимости можно оперативно заменить.

Все горелки производства «БелКомин» комплектуются надежной системой подачи топлива и 3-х ступенчатой защитой от возгорания, которая обеспечивает безопасную эксплуатацию оборудования.

Благодаря конструктивным особенностям котла и уникальным технологиям изготовления достигается максимально возможное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива. Температура уходящих дымовых газов не более 180°C (при работе котла в диапазоне заданной рабочей температуры с Δt не более 15°C и температурой обратной линии не менее 55°C)

При отклонении от рекомендуемых условий эксплуатации, параметров работы котла и требований к топливу возможно превышение отходящих газов до 250°C.

Концентрация выбросов загрязняющих веществ в сухих отходящих газах котла TIS HARD PELLET 500 соответствует экологическому законодательству Республики Беларусь (ЭкоНП).

Особенности котла

- ▶ Коэффициент полезного действия при номинальной мощности - не менее 93 %;
- ▶ Изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали;
- ▶ Теплоизоляция толщиной 50 мм;
- ▶ Порошковое покрытие обшивки;
- ▶ Широкий угол раскрытия дверей;
- ▶ Удобная чистка и обслуживание частей котла;
- ▶ Возможна установка системы золоудаления (опция);
- ▶ Возможно оснащение системой автоматической пневмоочистки теплообменника котла (опция);
- ▶ Возможно комплектация пневмотической системой подачи топлива с бункером 5-15 м.куб. (опция);

Регулятор TIS TRONIC 496P

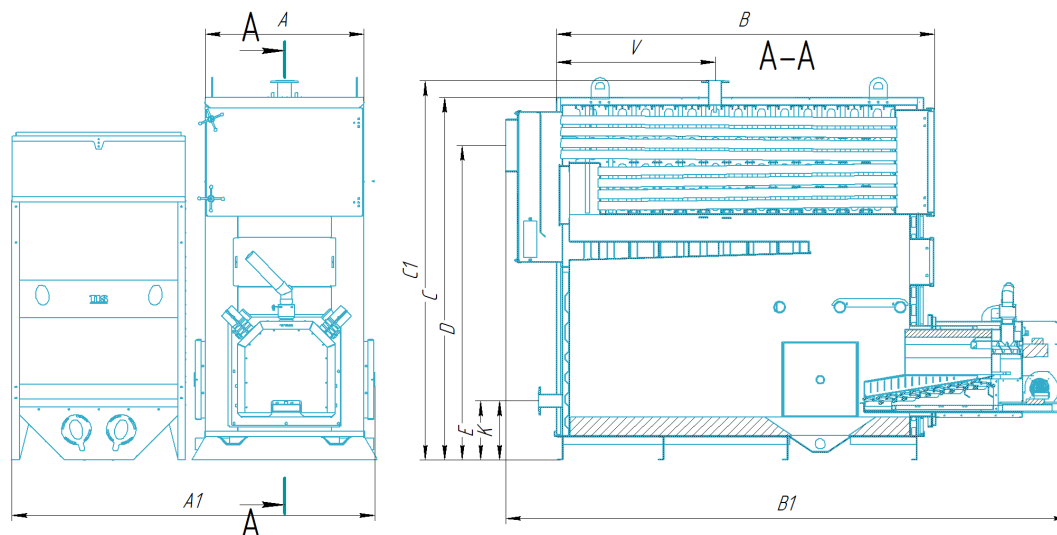


- ▶ Управление горелкой котла;
- ▶ Управление подающим устройством котла;
- ▶ Управление циркуляционными насосами контуров котла и системы отопления;
- ▶ Контроль температуры отходящих газов;
- ▶ Защита от закипания;
- ▶ Возможно подключение интернет модуля.

Гарантия
на корпус
котла 5 лет



При изготовлении и реализации данных котлов компания подходит индивидуально под каждый объект.



Характеристика котла	Ед.изм.	TIS HARD PELLET 500
Мощность (теплопроизводительность)	кВт	150-500
Максимальная рабочая температура	°С	85
Максимальное рабочее давление воды	МПа	0,4
Минимальное разрежение в топке котла	Па	65
Коэффициент полезного действия	%	93
Поверхность нагрева	м²	44
Максимальный расход топлива	кг/ч	208
Расход воды через котел	м³/ч	22,0
Объем воды в котле	дм³	1150
Гидравлическое сопротивление	МПа	0,025
Подключения	"/мм(Dy)	Dy80
Диаметр дымохода	мм	350
Масса котла HARD PELLET	кг	2840
Масса котла с бункером и шнеком	кг	2940
Объем бункера	дм³	1500
Температура уходящих дымовых газов	°С	155-180
Ширина котла (А)	см	107
Глубина котла (В)	см	252
Высота котла (С)	см	242
Ширина бункера	см	121
Глубина бункера	см	151
Высота бункера	см	180
Размер А1	см	264
Размер В1	см	380
Размер С1	см	254
Размер D	см	210
Размер E	см	39
Размер V	см	106
Размер K	см	180

Примечание: Возможное отклонение размеров и массы в пределах $\pm 5\%$