

TIS HARD PLUS 200-1000 N



TIS HARD PLUS 200-1000N – это современные усовершенствованные котлы длительного горения с функцией дожига пиролизных газов во вторичной камере из жаропрочного керамо-бетона. В качестве топлива в котлах используют отходы ДСП и МДФ, а также классическое топливо: дрова, торф, уголь, древесные отходы.

Котлы предназначены для обогрева жилых и промышленных объектов.

Данный вид котлов дооснащен камерой дожига продуктов горения. Реализовано в виде керамо-бетонных плит, расположенных в определённом порядке в задней части топки. Топка котла выложена жаростойким шамотным кирпичом. Процесс горения происходит в нижней части котла, температура горения достигает до 1300 градусов. На пиковых температурах происходит процесс распада вредных веществ, выделяемых при горении, вследствие чего газы, выделяемые в атмосферу, соответствуют экологическим нормам по выбросам. Пройдя через камеру деградации, газы поступают в верхний теплообменник и далее в дымовую трубу.

Благодаря конструктивным особенностям котла и уникальным технологиям изготовления достигается максимально возможное извлечение тепловой энергии сжигаемого топлива.

Подача воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания происходит по индивидуальному алгоритму работы автоматики котла, что обеспечивает максимальный дожиг выделяемых газов.

Отличительные особенности:

- Сжигание отходов ДСП и МДФ
- Увеличенная загрузочная камера с водонаполненными колосниками
- Коэффициент полезного действия при номинальной мощности – не менее 86 %
- Система подачи воздуха в первичную и во вторичную камеру сгорания
- Котел изготовлен из европейской высокопрочной котловой стали
- Чистка и обслуживание котла, включая теплообменник, проводятся с передней и задней части котла
- Порошковое покрытие обшивки котла
- Теплоизоляция котла 50 мм
- Широкий угол раскрытия дверей
- Работа котла по заданной температуре с плавным переходом в режим тления по ее достижению
- Система термозащиты, препятствующая разрушению узлов котла
- Котел оснащен автоматикой TIS-tronic 260HD

Автоматика TIS-tronic 260HD, сочетает в себе следующие функции:

- Поддержание заданной температуры в котле
- Управление циркуляционным насосом котла (два алгоритма работы)
- Управление насосом системы отопления (сетевым)
- Управление работой вентиляторов первичного и вторичного воздуха
- Защита от перегрева котла
- Включение/Выключение работы дымососа
- Контроль показаний датчика температуры котловой воды
- Контроль показаний датчика температуры возвратной воды
- Контроль показаний датчика температуры отходящих газов (при наличии датчика)
- Контроль работы существующей автоматики безопасности котельной
- Оповещение аварий котла с возможностью коммутации сигнала в 220В

Дополнительно автоматика управления котлом может быть оснащена:

- Датчиком температуры отходящих газов
- Управлением смесительным клапаном с сервоприводом
- Управлением насосом смесительного контура отопления
- Контролем низкого давления воды в системе отопления
- Контролем высокого давления воды в системе отопления
- Контролем датчика протока воды в котле
- Возможно дополнительно подключение интернет модуля TIS TRONIC 520 для удаленного контроля за работой оборудования

Гарантия на корпус котла составляет 5 лет.

Срок службы не менее 10 лет.

В комплект поставки входит: - котел – 1шт, вентилятор – 2 шт, автоматика – 1шт.