

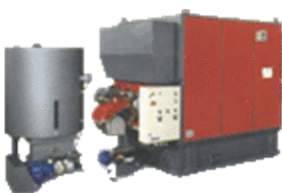
Котельные установки UNICONFORT



Фирма UNICONFORT (Италия), с 1955 года специализируется в производстве котельного оборудования на древесных отходах и в настоящее время занимает лидирующие позиции на этом рынке. Котельные установки UNICONFORT предназначены для отопления сушильных камер, производственных и складских помещений. Топливом для установки являются древесные отходы: стружка, опилки, щепа, кора, дрова и т.п.

Многолетний опыт производства и высокое качество компонентов оборудования являются гарантией успешной многолетней эксплуатации котельных установок UNICONFORT.

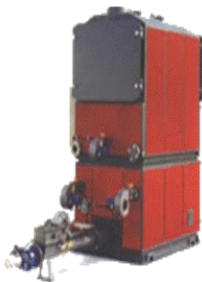
В зависимости от влажности применяемого топлива мы предлагаем Вам следующие модели котельных установок:



влажность топлива до 60% - модель CMT Котел предназначен для сжигания древесных отходов влажностью до 60%.

В качестве топлива могут применяться стружка, опилки, щепа, кора и подобное топливо.

Тепловая мощность котлов лежит диапазоне 348...5800 кВт, теплоносителем могут быть горячая вода 95°C или перегретая вода 115°C.



влажность топлива до 80% - модель Biotec Котел предназначен для сжигания древесных отходов влажностью до 80%.

В качестве топлива могут применяться стружка, опилки, щепа, кора и подобное топливо.

Для улучшения сжигания влажного топлива в топке используется (в зависимости от влажности топлива) наклонная колосниковая решетка или подвижная колосниковая решетка. Тепловая мощность котлов лежит диапазоне 348...5800 кВт, теплоносителем могут быть горячая вода 95°C или перегретая вода 150°C или пар.

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курлылысу, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(705)554-04-24, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz



влажность топлива до 100% - модель **Global** Котел предназначен для сжигания древесных отходов влажностью до 100%.

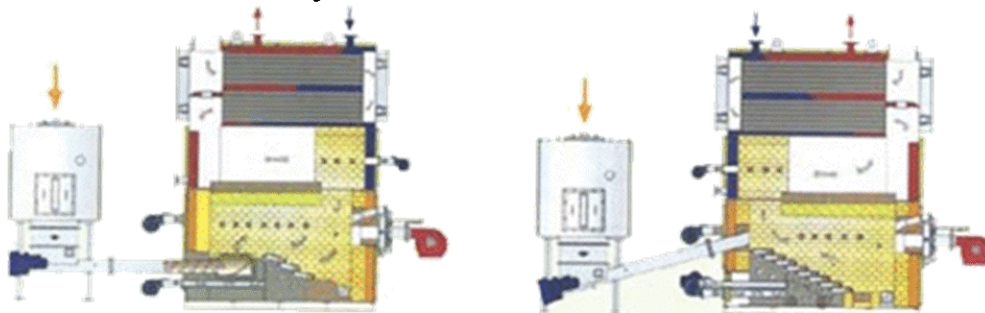
В качестве топлива могут применяться стружка, опилки, щепы, кора и подобное топливо, включая отходы ДСП, MDF.

Для улучшения сжигания влажного топлива в топке используется подвижная колосниковая решетка.

Тепловая мощность котлов лежит в диапазоне 348...5800 кВт, теплоносителем могут быть горячая вода 95°C или перегретая вода 150°C, пар или диатермическое масло до 280°C.

Подача топлива, в зависимости от его фракции, осуществляется шнеком или гидротолкателем.

Описание котельных установок:



Тело котла

выполнено из листовой стали толщиной 8 – 12 мм, способной выдержать большие термические нагрузки и давления. Камера сгорания большого объема, охлаждаемая водой, снабжена боковыми коллекторами для вторичного воздуха и дверцей для ручной загрузки крупных кусковых отходов и чистки топки.

Камера сгорания выложена огнеупорным материалом, толщиной от 100 до 200 мм с большим содержанием алюминия, выдерживает температуру 800 – 1200 °С, оптимальную для сгорания.

Теплообменник горизонтального типа, дымогарные трубы сделаны из стали SS.

Дымовые короба имеют дверцы для очистки.

Основание котла выполнено из листовой стали с огнеупорной обшивкой, с изоляцией высокой плотности и покрывается стальными, окрашенными специальной краской панелями.

Имеется место для установки альтернативной горелки на газе или солярки.

Котел снабжен гидравлическими выходами – для прямой и обратной воды, подпитки, слива воды; группой безопасности. Предусмотрены места установки датчиков контроля параметров горения.

Дополнительное оборудование котельной:



**Циклон (мультициклон)
системы дымоочистки
вертикального типа.**

Служит для улавливания летучих отходов горения, КПД 60% (80%). Выполнен из стальных листов 2.5-4 мм, окрашен специальной термостойкой эмалью. В комплект входит специальный контейнер для сбора золы.

Дымосос центробежного типа

Предназначен для удаления дымовых газов с температурой до 250 °С. Электродвигатель дымососа имеет систему плавного пуска и защиту от перегрева.

Комплект соединительных труб

Комплект соединительных труб между элементами системы дымоочистки - изготовлен из нержавеющей стали INOX 8/10 с крепежными и соединительными элементами.

Автоматика котла базируется на основе программируемых регуляторов и обеспечивает в автоматическом режиме:

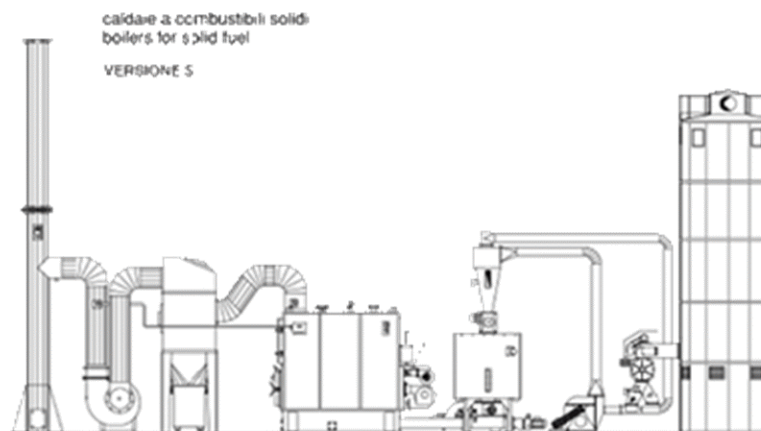


- управление и контроль подачи топлива в зависимости от требуемой мощности,
- контроль и регулировку дымоудаления с поддержанием постоянного разрежения внутри камеры сгорания,
- контроль за осуществлением поджига топлива и автоматическим поддержанием горения в режиме ожидания,
- поддержание уровня воды в системе контроль и остановка в случае превышения минимума и максимума уровня воды.

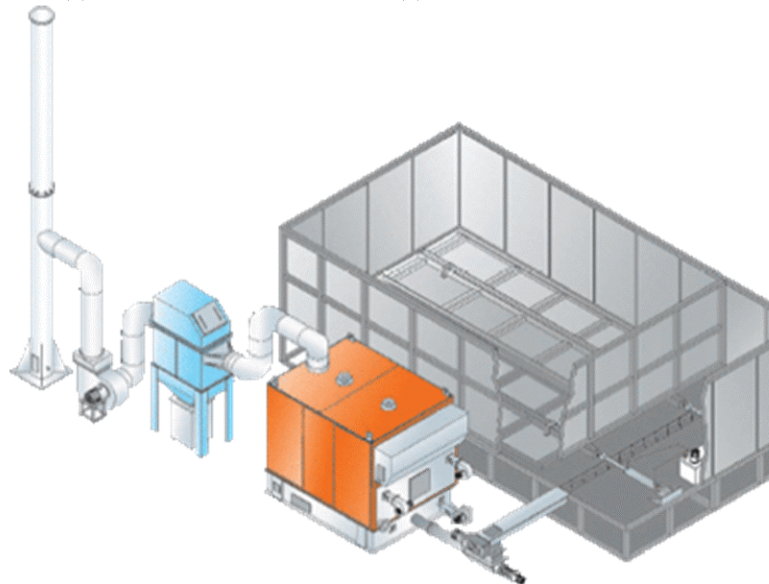
Топливные склады

При подборе оборудования автоматизированного топливного склада принимаются во внимание различные особенности производственного процесса, такие как виды и объем древесных отходов, способы их доставки, и т.п. В зависимости от этих данных, подобранный под Ваши условия тип оборудования: топливный склад с подачей опилок из силоса в бункер котла

Адрес: 050061 РК, г. Алматы, мкр. Курьильски, ул. Кокорай д. 2а/1, Тел./факс: +7(727)344-08-98,
моб: +7(705)554-04-24, e-mail: info@kazstanex.kz web: www.kazstanex.kz



склад с элементами "живого дна"



Дополнительный оптимальный комплект
вспомогательного оборудования:

- систему автоматического золоудаления
- систему дополнительной очистки дымовых газов
- систему автоматической очистки теплообменников
- циркуляционные насосы потребителей и насос рециркуляции котла
- автоматический расширительный бак и систему подготовки воды и многое другое.