

Caldaia Industriale Промышленный котёл



Le nostre caldaie industriali sono il frutto di anni di esperienza nel settore termomeccanico. L'applicazione di tecnologie avanzate nelle fasi di lavorazione e l'utilizzo di materiali di ottima qualità, garantiscono un elevato rendimento ed una lunga durata. Sono caldaie Policombustibili (**MOD. FACI**) o a Cippato (**MOD. FSS**). Sono disponibili con potenzialità fino a 2.000.000 Kcal/h e possono essere utilizzate in tutti quegli ampi spazi dove il riscaldamento tradizionale sarebbe molto costoso. Infatti il loro utilizzo principale viene riservato in luoghi quali: capannoni industriali ed agricoli, serre, grandi saloni, palazzetti dello sport, piccoli condomini e piccole scuole, grazie anche alla facilità di adeguamento agli impianti di riscaldamento preesistenti.



Наши промышленные котлы являются результатом многолетнего опыта в секторе термомеханики. Применение передовых технологий в стадии разработки и использования качественных материалов гарантирует высокую эффективность и длительный срок службы. Это котлы на различных видах топлива (МОДЕЛЬ FACI) или котлы на твёрдом измельчённом топливе (МОДЕЛЬ FSS). Они предложены с мощностями до 2.000.000 ккал/ч и могут использоваться во всех областях, где традиционное отопление было бы очень дорого. Их основное применение сосредоточено в таких местах, как промышленные здания и теплицы, большие салоны, спортивные залы, небольшие многоквартирные дома и школы, благодаря также их лёгкой адаптации к уже существующим системам отопления.

| |
|---|
| Modello: |
| Caldaia Industriale |
| Combustibili utilizzati: |
| Solido trito (pellets, sansa, bucce di mandorla, pinoli, legna, etc.) |
| Potenze: |
| A partire da 31 Kw |
| Pannello di controllo: |
| Scheda digitale |
| Rendimento: |
| ≥ 90% |

| |
|--|
| Модель: |
| Промышленный котёл |
| Используемое топливо: |
| твёрдое измельчённое (пеллеты, жмых, скорлупа миндаля, шишки, древесный материал и т.д.) |
| Мощность: |
| От 31 кВт |
| Панель управления: |
| цифровая |
| КПД: |
| ≥ 90% |



Vantaggi e Particolari Tecnici / Преимущества и технические данные



PULIZIA AUTOMATICA FASCIO TUBIERO

Sistema di pulizia automatico realizzato con tubolatori movimentati meccanicamente e gestiti dalla scheda della caldaia. La presenza di tubolatori aumenta il rendimento della caldaia di circa il 5%.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ЖАРОВЫХ ТРУБ

Автоматическая система очистки сделана с использованием турбуляторов, которые приводятся в движение механически и управляются при помощи панели котла. Их наличие увеличивает эффективность котла примерно на 5%.



ESTRAZIONE AUTOMATICA CENERI

Gestito dalla scheda elettronica, permette l'espulsione delle ceneri dalla base della caldaia riducendo l'intervento manuale.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ЗОЛЫ

Управляется с помощью электронной панели и позволяет извлекать золу с основания котла, сокращая таким образом ручное вмешательство.

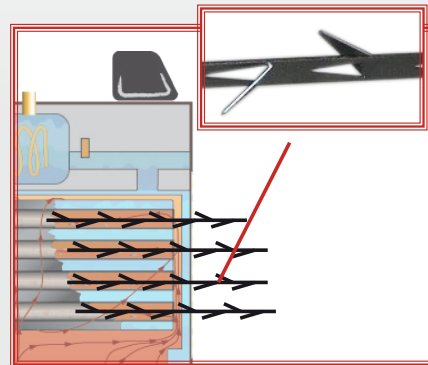


PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE

Per la gestione di tutti i parametri tecnici utili a migliorare il rendimento e il funzionamento della caldaia.

ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечивает управление всеми техническими параметрами для повышения производительности и работы котла.

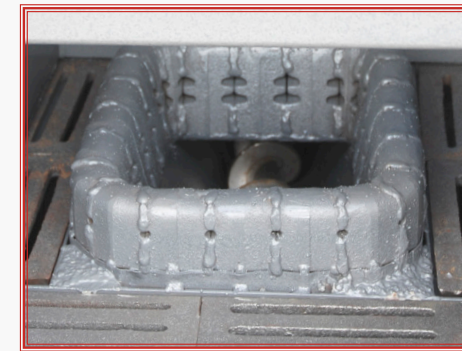


TURBOLATORE

Aumenta il rendimento della caldaia del 5%.

ТУРБУЛЯТОР

Повышает эффективность работы котла на 5%.



AMPIO BRACIERE

In ghisa con griglia laterale per favorire lo smaltimento della cenere. Predisposizione per funzionamento a legna.

ВМЕСТИТЕЛЬНАЯ ЖАРОВНЯ

Сделана из чугуна с решётками по бокам для содействия удалению золы. Предрасположена к работе на дровах.



ISPEZIONE FUMI

РЕВИЗИОННОЕ ОКНО ДЫМОВОГО КОРОБА

Approfondimenti / ДОПОЛНИТЕЛЬНО

COMBUSTIONE CON POLICOMBUSTIBILE MODELLO FACI / МНОГОТОПЛИВНОЕ СГОРАНИЕ МОДЕЛЬ FACI

Varietà di Policombustibile / Разнообразие используемого топлива



1) Il pellet di legno è la biomassa più utilizzata come fonte di energia rinnovabile. Ha un alto potere calorifico, un basso residuo di ceneri ed è più economico dei combustibili fossili tradizionali (gas, metano,...).

2) Il cippato, ovvero il "legno sminuzzato" dalla lunghezza variabile, ha un potere calorifico strettamente connesso all'umidità e alla specie legnosa. E' molto utilizzato come biocombustibile e garantisce un alto risparmio energetico.

3) La sansa di olive è un biocombustibile derivante dal processo di estrazione dell'olio di oliva ed è composto dai residui e dai frammenti di nocciolino. Il nocciolino puro ha un elevato potere calorico ed è di facile impiego come combustibile per riscaldamento.

4) I gusci di mandorla, così come altri scarti dell'industria alimentare ad esempio gusci di noce e di cocco, possono essere utilizzati come fonti energetiche rinnovabili, quindi come combustibili nelle caldaie a biomassa.

1) Древесные гранулы (пеллеты) – наиболее используемая в качестве источника энергии биомасса. Обладает высокой тепловой мощностью, оставляет мало золы и является одним из самых экономичных видов ископаемого топлива (газ, метан и др.).

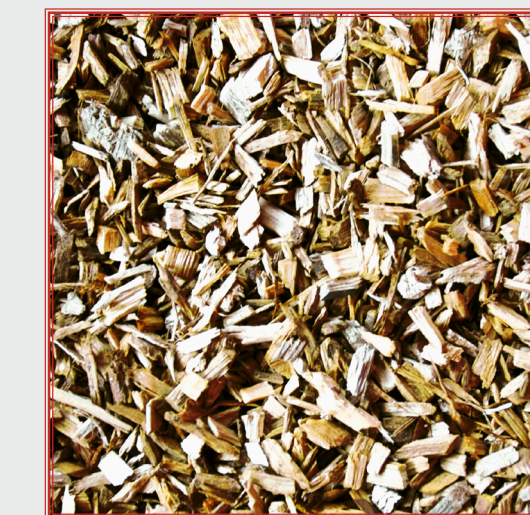
2) Древесная щепа или древесные опилки различных размеров имеют теплотворную способность, которая тесно связана с влажностью и типом древесных пород. Широко используются в качестве биотоплива и обеспечивают высокую экономию энергии.

3) Оливковый жмых – биотопливо, получаемое в результате отжима оливкового масла и состоящее из остатков плодов оливы и обломков их косточек. Сами косточки имеют высокую тепловую мощность и просты для использования в качестве топлива для обогрева.

4) Миндальная скорлупа, как и другие отходы пищевой промышленности, например, скорлупа орехов и кокосов, могут быть использованы в качестве возобновляемых источников энергии, т.е. в качестве топлива в котлах на биомассе.

COMBUSTIONE MODELLO CIPPATO / ТОПЛИВО ДЛЯ МОДЕЛИ НА ЩЕПЕ

Criteri di qualità del Cippato / Критерии качества древесной щепы



CIPPATO: Criteri di qualità (ÖNORM M 7133) Древесная щепа: критерии качества (ÖNORM M 7133)



DIMENSIONI DEL CIPPATO:

- CIPPATO PICCOLO (D 30)
 - Lunghezza nominale <=30mm
 - Sezione < 3cm²
 - Lunghezza massima 8,5cm
- CIPPATO INTERMEDIO (D 50)
 - Lunghezza nominale <=50mm
 - Sezione < 5cm²
 - Lunghezza massima 12cm
- CIPPATO GRANDE (G 100 grob)
 - Lunghezza nominale <=100mm
 - Sezione < 10cm²
 - Lunghezza massima 25cm



РАЗМЕРЫ ДРЕВЕСНОЙ ЩЕПЫ:

- МЕЛКАЯ (D 30)
 - Номинальная длина <= 30 мм
 - Сечение < 3 см²
 - Максимальная длина 8,5 см
- СРЕДНЯЯ (D 50)
 - Номинальная длина <= 50 мм
 - Сечение < 5 см²
 - Максимальная длина 12 см
- КРУПНАЯ (G 100 grob)
 - Номинальная длина <= 100 мм
 - Сечение < 10 см²
 - Максимальная длина 25 см