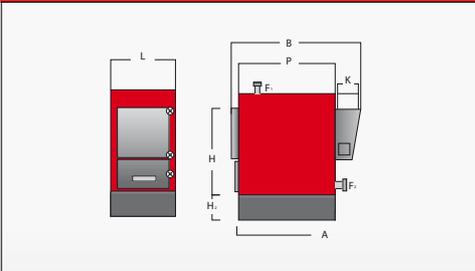


Ingombri e Tabelle / Габариты и таблицы

INGOMBRO CALDAIA INDUSTRIALE / ГАБАРИТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КОТЛА



DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE / РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MOD. FACI/ISS	POI MAX. POT. CALORE TESTO RUSSO KCAL/H (KW/H)	POI MAX. POT. CALORE TESTO RUSSO KCAL/H (KW/H)	H <sub>2</sub>	H	A	L	G	P	B	K	F
258	109.220 (127,0)	221.880 (258,0)	300	2.000	2.950	1.000	1.800	1.400	1.900	380	27½
386	164.260 (191,0)	331.960 (386,0)	300	2.000	3.000	1.000	2.000	2.060	2.560	400	3"
645	274.813 (319,55)	554.700 (645)	300	2.200	3.200	1.200	2.000	2.080	2.680	460	4"
1033	439.660 (511,0)	888.380 (1.033,0)	300	2.260	3.600	1.380	2.200	2.500	3.100	640	4"
1292	549.540 (639,0)	1.111.120 (1.292,0)	300	2.500	3.650	1.500	2.500	2.660	3.260	750	4"



FACI Caldaie

La Faci nasce a Spilimbergo (Pescara) nel 1961 grazie alla sapiente guida di Rocco Marzocchini che, con tenacia inizia la sua avventura artigianale nel settore della costruzione di caldaie ottenendo dal Ministro dell'Industria del Commercio e dell'Agricoltura il "Brevetto per l'Industria Industriale". Con il passare degli anni nasce il primo stabilimento di lavorazione come "Oscar delle Attività economiche "Arado Oscar".

Oggi Faci Caldaie rappresenta una grande realtà industriale del territorio con diversi stabilimenti produttivi in un mercato europeo in forte espansione.

Компания FACI зародилась в г. Спилемберго (провинция Пескара) благодаря Рокко Марзоччини, начавшего свой предпринимательный путь с производства котлов и получившего от Министерства промышленности и торговли «Бrevetto на промышленное изобретение». Производство котлов началось в городе «Оскар» экономической деятельности «Arado Oscar».

На сегодняшний день FACI является значительным производственным предприятием на европейском рынке в целом.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE / ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



Via Padre Ugolino Frasca  
66100 - Chieti (Ch) - Italy  
Tel.: +39 0871 564024 • Fax: +39 0871 561788

www.facicaldaie.com info@facicaldaie.com

## Caldaia Industriale Промышленный котёл

[www.facicaldaie.com](http://www.facicaldaie.com)



# 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.

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

<b>Модель:</b>
Промышленный котёл
<b>Используемое топливо:</b>
твёрдое измельчённое (пеллеты, жмых, скорлупа миндаля, шишки, древесный материал и т.д.)
<b>Мощность:</b>
От 31 кВт
<b>Панель управления:</b>
цифровая
<b>КПД:</b>
≥ 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.

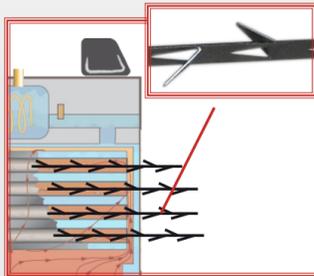


### PANNELLO DI CONTROLLO DIGITALE

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.

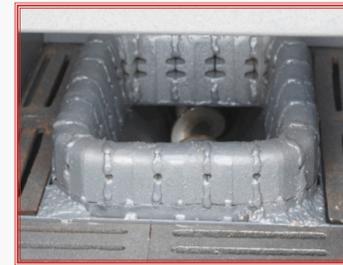


### TURBOLATORE

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

REVISORIO CON VETRO VISIVO DEL FUMINO

## 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 < 3cm<sup>2</sup>
  - Lunghezza massima 8,5cm
- CIPPATO INTERMEDIO (D 50)
  - Lunghezza nominale <=50mm
  - Sezione < 5cm<sup>2</sup>
  - Lunghezza massima 12cm
- CIPPATO GRANDE (G 100 grob)
  - Lunghezza nominale <=100mm
  - Sezione < 10cm<sup>2</sup>
  - Lunghezza massima 25cm



#### РАЗМЕРЫ ДРЕВЕСНОЙ ЩЕПЫ:

- МЕЛКАЯ (D 30)
  - Номинальная длина <= 30 мм
  - Сечение < 3 см<sup>2</sup>
  - Максимальная длина 8,5 см
- СРЕДНЯЯ (D 50)
  - Номинальная длина <= 50 мм
  - Сечение < 5 см<sup>2</sup>
  - Максимальная длина 12 см
- КРУПНАЯ (G 100 grob)
  - Номинальная длина <= 100 мм
  - Сечение < 10 см<sup>2</sup>
  - Максимальная длина 25 см