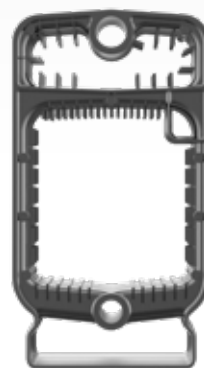




BIOMASS

Caldaje in ghisa a basamento a **biomassa**



WOOD

Caldaie in ghisa a basamento a legna/combustibile solido



CFD - COOPERATIVA FONDERIA DANTE, IL RISCALDAMENTO CON OLTRE 50 ANNI DI ESPERIENZA

La CFD - COOPERATIVA FONDERIA DANTE, è una società cooperativa italiana con un'esperienza di oltre 50 anni nel campo del riscaldamento.

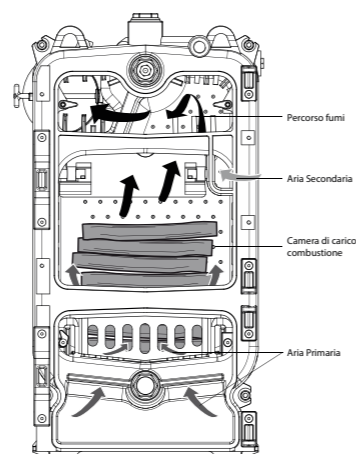
Nella nostra fonderia produciamo gli scambiatori in ghisa delle caldaie a basamento con un processo tecnologico di alto livello. Le caldaie CFD sono progettate nel nostro ufficio tecnico, testate nel nostro laboratorio ed assemblate nelle nostre linee di assemblaggio. Il risultato è una gamma completa di prodotti che si rivolge a clienti OEM. Componenti italiani di alta qualità, elevate prestazioni, lunga durata, affidabilità, facile pulizia, ottimo adeguamento alle geometrie di fiamma, design accurato e ridotta resistenza idraulica formano il plus valore che caratterizza tutta la nostra gamma di prodotti OEM che adattiamo alle richieste del cliente.

CALDAIE A LEGNA/COMBUSTIBILE SOLIDO

La caldaia a basamento a legna/combustibile solido FGWOOD (FGW) è realizzata con un corpo in ghisa ed è stata progettata per garantire la massima resa, all'interno del corpo è stato studiato un circuito dell'aria per ottimizzare il tiraggio dei fumi.

Caratteristiche principali:

- Capiente focolare con ampia porta di carico per caricare la legna
- Leva porta con protezione in gomma antiscottatura
- Robustezza del corpo in ghisa
- Resistenza agenti corrosivi
- Regolatore di tiraggio termostatico per ottimizzare l'aria primaria
- Regolatore manuale aria secondaria, con ingresso nella camera di combustione dall'elemento posteriore
- Regolatore di tiraggio camino
- Termometro con sonda a bulbo



A richiesta del cliente si può fornire la caldaia FG WOOD anche solo con i seguenti kit:

MODELLO CALDAIA	KIT
FGP3-FGP6	PORTA + BRUCIATORE B-HOME 34KW + COCLEA
FGP7-FGP8	PORTA + BRUCIATORE ESSENTIAL 55KW + COCLEA

Inoltre, se si possiede già un bruciatore pellet, insieme alla caldaia FGWOOD si possono ordinare le seguenti portine per bruciatore:

MODELLO PORTINA	DESCRIZIONE
SMALL DOOR	PORTA PER BRUCIATORE DIAMETRO 142 mm
LARGE DOOR	PORTA PER BRUCIATORE DIAMETRO 172 mm

Accessori (optional):

- Valvola di scarico termico
- Serpentina di scarico termico
- Kit carbone

PELLET

Caldaia in ghisa a basamento a pellet



Trasformazione da Legna a Pellet

La caldaia FGWOOD può essere facilmente trasformata in FGPELLET (FGP), questa trasformazione permette di montare un efficiente bruciatore per usare il pellet come combustibile.

Montare il bruciatore B-MAX a pellet significa poter gestire in maniera elettronica la caldaia a biomassa.

Il bruciatore a pellet B-MAX e' auto-modulante con cinque livelli di potenza per garantire un'elevata efficienza.

Caratteristiche principali:

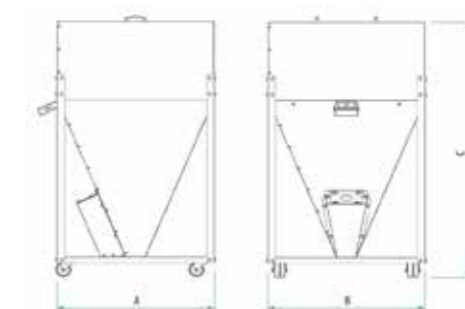
- Regolazione istantanea della temperatura completamente automatico
- Accensione e spegnimento affidabile grazie a sonde di sicurezza
- Elevati materiali di qualità
- Autoregolazione elettronica in funzione del combustibile usato
- PELLETTI di segature di legno nelle misure da 6 a 8 Mm

La caldaia a pellet FGPELLET può essere collegata ad un bollitore esterno per la produzione di acqua calda sanitaria.

La caldaia a pellet può essere telegestita a distanza con un sistema integrato nel bruciatore a pellet anche tramite wi-fi con un'app sul tuo smartphone. Potrai pianificare, monitorare e controllare automaticamente comfort climatico, produzione di energia termica e consumo energetico.

Per la trasformazione da legna a pellet la caldaia FG PELLETT viene fornita nelle seguenti configurazioni:

CALDAIA A PELLETT	CONFIGURAZIONE
FGPELLET 15- 30 kw (FGP3-FGP6)	FGWOOD + PORTA + BRUCIATORE B-HOME 34 KW+ COCLEA
FGPELLET 35-55 kw (FGP7-FGP8)	FGWOOD + PORTA + BRUCIATORE ESSENTIAL 55 KW+ COCLEA
	SERBATOIO PELLETT 150 KG
	Oppure
	SERBATOIO PELLETT 300 KG



Descrizione	Capacità (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Contenitore Pellet	150	750	500	1125	40
Contenitore Pellet	300	800	800	1300	57

FGWOOD + BRUCIATORE + COCLEA + SERBATOIO 300 KG



Caratteristiche bruciatore		B-Home	Essential
Portata termica	Max	kW 34	55
	Min	kW 5	5
Consumo combustibile	Max	Kg/h 7	11
	Min	Kg/h 1	1
Consumo medio		W 60	60
Livello sonoro		dB 35	40
Peso		Kg 14	15



Description		FGW3 / FGP3	FGW4 / FGP4	FGW5/FGP5
Number of elements of exchangers	n°	3	4	5
Heat output Wood	kW	15,2	21,2	26,2
Heat output Pellet	kW	15	20	25
Max. working pressure bar.	bar	4	4	4
Water content	lt.	35	35	41
Chamber content loading opening dimensions	CM	38x43x24	38x43x34	38x43x45
recommended size wood log	CM	20	30	30
Energy class WOOD		B	B	B
Energy class PELLET		A	A	A
Temperature adjustment range	°C	30-90	30-90	30-90
Recommended temperature setting with solid fuel	°C	60	60	60
Boiler min. temperature	°C	50	50	50
Min. pressure	bar	2,0	2,0	2,0
Min. flow rate	lt/m	10	10	10
Max. temperature	°C	25	25	25
Burn time of one load with wood	h.	4,5	4,5	4,5
Min. flue draught	mbar	0,14	0,14	0,16
Empty weight	Kg	225	270	315
Dimensions (W x L x H)	cm	60x62x97	60x73x97	60x84x97

Description		FGW6 / FGP6	FGW7 / FGP7	FGW8 / FGP8
Number of elements of exchangers	n°	6	7	8
Heat output Wood	kW	30,5	35,2	40,2
Heat output Pellet	kW	30	35	40
Max. working pressure bar.	bar	4	4	4
Water content	lt.	47	53	59
Chamber content loading opening dimensions	CM	38x43x56	38x43x67	38x43x77
recommended size wood log	CM	50	50	50
Energy class WOOD		B	B	B
Energy class PELLET		A	A	A
Temperature adjustment range	°C	30-90	30-90	30-90
Recommended temperature setting with solid fuel	°C	60	60	60
Boiler min. temperature	°C	50	50	50
Min. pressure	bar	2,0	2,0	2,0
Min. flow rate	lt/m	10	10	10
Max. temperature	°C	25	25	25
Burn time of one load with wood	h.	4,5	4,5	4,5
Min. flue draught	mbar	0,18	0,2	0,2
Empty weight	Kg	365	410	455
Dimensions (W x L x H)	cm	60x95x97	60x106x97	60x117x97

