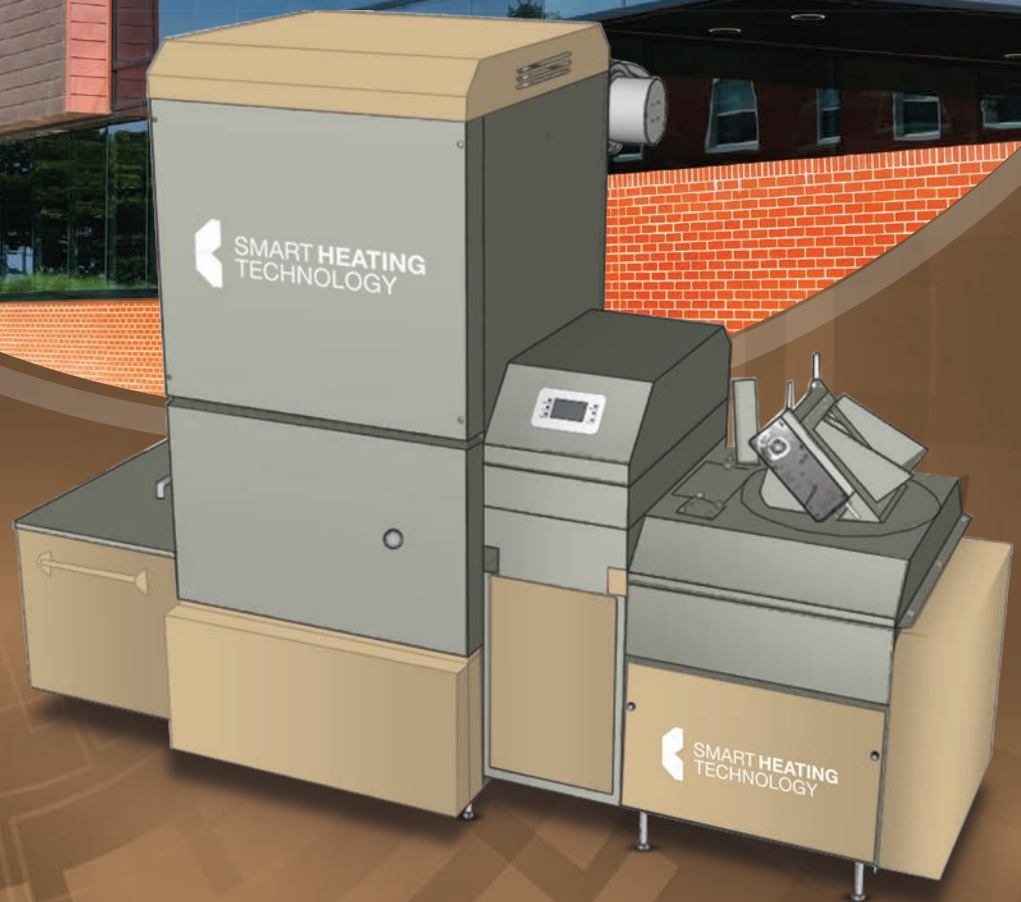




SMART HEATING
TECHNOLOGY
Italy

Rispetto ambientale
Risparmio per il cliente
Comfort per l'utente



CALDAIE AUTOMATICHE A BIOMASSA

SMART 60–100 kW

- Caldaie completamente automatiche con eccellenti prestazioni
- Soluzioni tecniche flessibili
- Possibilità con diversi combustibili
- Funzionamento economico ed ecologico
- Assortimento di 9 caldaie
- Resa del 96%
- Modulante dal 30–100%
- Sensore Lambda
- Opzione con bruciatore in ceramica
- Opzione con piatto bruciatore vibrante
- Richiede poco Service e manutenzione
- Regolazione circuiti di riscaldamento
- Soluzioni con installazione a cascata
- Controllo tramite telefono mobile
- Controllo tramite Internet
- Soluzioni in containermobili
- Accessori speciali per la caldaia
- Rendimento certificato oltre il 95%

CALDAIE AUTOMATICHE A BIOMASSA SMART 60-100 kW

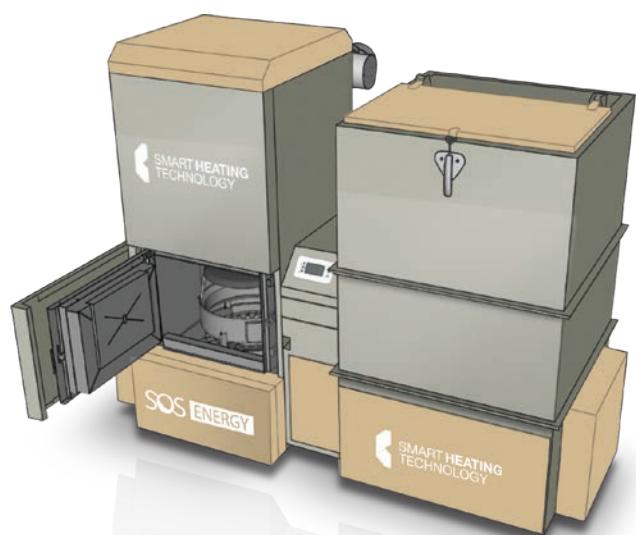


COMPLETA

Caldaie, Circuiti idraulici, Dispositivi, Componenti elettrici ed elettronici, Canali da fumo e camini, struttura condizioni e prezzi su richiesta



Nuovo design caldaia →



* Previo prova di campionatura combustibile e Test

Caldaie SMART opzioni di applicazioni ↓

- Edifici con appartamenti
- Edifici multifunzionali
- Centri commerciali
- Stabilimenti di produzione & industria & depositi
- Aziende agricole & acquaculture & orticoltura
- Hotels/Motels/Centri Wellness/Piscine

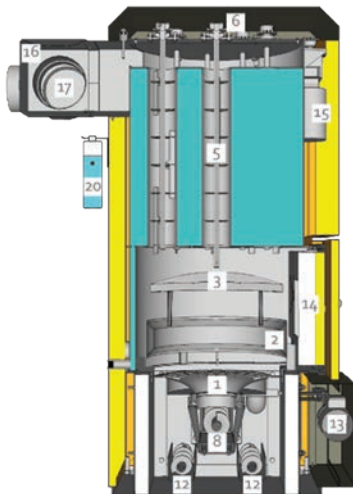
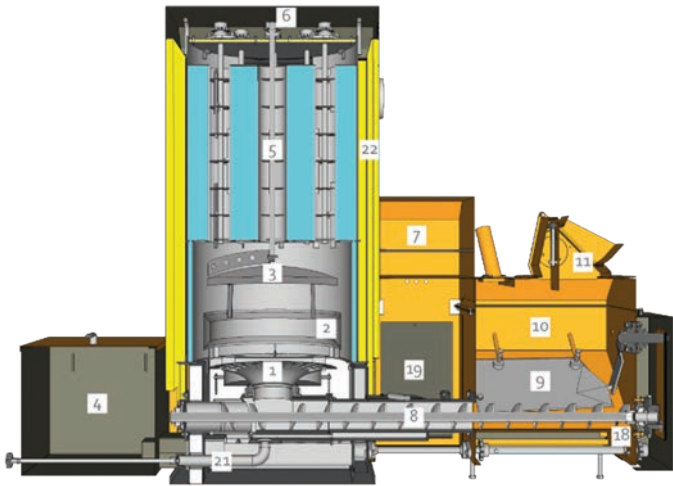
- Palestre sportivi
- Edifici Comunali
- Scuole, Ospedali, complessi di Polizia e Militari
- Distretti di Città

In associazione con:



ČSN-EN 303.5/2013
ISO 9001:2009

SMART 60-100 kW – Vista interno – frontale & laterale ↓



- Description:
1. Primary burner with moving grate
 2. Secondary crown of additional combustion
 3. Deflector
 4. Ash Bin
 5. Heat exchanger with turbulators
 6. Turbulator drive
 7. Control Unit Siemens with Display
 8. Feed screw
 9. Disrupting mechanism
 10. Operational Fuel Bin
 11. Flap separating intermediate container and fuel conveyor
 12. Ash screws
 13. Grating motor
 14. Service boiler door
 15. Turbulator drive motor
 16. Chimney extension
 17. Exhaust fan
 18. Feed and ash screw motor
 19. Accessories
 - Primary and secondary fan
 - Igniting fan
 - Emergency extinguishing device
 20. Extinguishing canister with a level sensor
 21. Air duct cleaning
 22. Dual boiler insulation

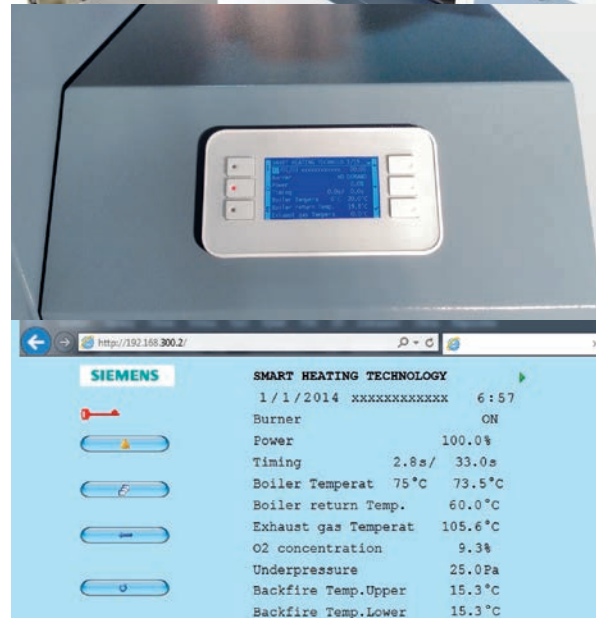


Controllo tramite telefono mobile
Controllo tramite Internet
Soluzioni in container mobili

CONVERTITORE UNITA'	
1 GJ = 1000 MJ	
1 GJ = 277, 778 kWh	1 GJ = 0,278 MWh
1 GJ = 238 846 kcal	

VALORI ENERGETICI COMBUSTIBILI	
1 kg – Pellet di legno = 16,5-18,5 MJ = 4,6-5,1 kWh	
1 kg – Lignite = 10,5-17,2 MJ = 2,9-4,8 kWh	
1 kg – Cippato con umidità 10 % = 16,4 MJ = 4,6 kWh	
1 kg – Cippato con umidità 20 % = 14,3 MJ = 4,0 kWh	
1 kg – Cippato con umidità 30 % = 12,2 MJ = 3,4 kWh	
1 kg – Cippato con umidità 40 % = 10,1 MJ = 2,8 kWh	
1 m³ – Gas naturale = 37,82 MJ = 10,5 kWh	

Dati tecnici della caldaia				
Potenza nominale Pn	kW	60	80	100
Potenza minima Pn	kW	17	23	29
Resa caldaia a potenza nominale Pn	%	90	89,4	88,2
Resa caldaia a potenza minima Pn	%	89,1	88,5	87,7
Classe caldaia		5	5	5
Livello di rumore	dB	< 65	< 65	< 65
Peso caldaia	kg	783	997	1042
Acqua				
Volume acqua	l	129	105	105
Diametro allacciamento acqua	"	2	2	2
Diametro connessione acqua caldaia	DN	50	50	50
Diminuzione pressione idraulica nella caldaia con caduta temperatura di 10°	mbar	17	29,9	47
Diminuzione pressione idraulica nella caldaia con caduta temperatura di 20°	mbar	4,3	7,5	11,9
Temperatura caldaia	°C	65-90	65-90	65-90
Temperatura minima dell'acqua di ritorno	°C	55	55	55
Temperatura massima d'esercizio	bar	3,5	3,5	3,5
Pressione di collaudo	bar	6	6	6
Temperatura camera di combustione				
Pressione camera di combustione	mbar	-0,01	-0,01	-0,01
Tiraggio del camino richiesto	mbar	0,2	0,2	0,2
Richiesta tiraggio forzato		yes	yes	yes
Temperatura dei gas di scarico a potenza nominale Pn	°C	185	195	205
Temperatura dei gas di scarico a potenza minima Pn	°C	90	95	105
Portata massa gas di scarico a potenza nominale Pn	kg/h	180	240	300
Portata massa gas di scarico a potenza minima Pn	kg/h	60	81	99
Volume di gas di scarico a potenza nominale Pn	m³/h	141	188	235
Volume di gas di scarico a potenza minima Pn	m³/h	47	63,5	77,6
Diametro tubo di scarico fumi	mm	200	200	200
Diametro camino	mm	200	200	200
Tipo camino		Moisture – resistant		
Combustibile				
Dimensione massima	cm	3	3	3
Massima contenuta umidità	%	30	30	30
Installazione elettrica				
Connessione elettrica				
Massimo assorbimento	W	3131	3131	3131
Grado di protezione ingresso (IP)		41	41	41





COME LAVORIAMO CON I NOSTRI CLIENTI

Smart Heating Technology s.r.o.

- 1 Valutazione della situazione attuale
- 2 Sviluppo di soluzioni tecniche
- 3 Calcolo dell'investimento e del periodo di rientro
- 4 Tecnologia e Precisione in fase di produzione
- 5 Spedizione e installazione
- 6 Monitoraggio e controllo dopo l'installazione per una settimana 24/24h
- 7 Servizio periodico di controllo
- 8 Sorveglianza sulla manutenzione

Analisi personalizzata

Impianti fatti su misura

Stretto contatto
con i ns. clienti

SMART HEATING TECHNOLOGY s.r.o.
U Statku 653/24, 717 00 Ostrava-Bartovice
Repubblica Ceca
www.SmartHeating.cz

Per maggiori informazioni tecniche e
prezzi, si prega di contattare il nostro
ufficio vendite:

Tel.: +420 777 960 560

+420 734 751 655

+420 777 258 481

Email: Sales@SmartHeating.cz

Info@SmartHeating.cz

Partner: