Centrometal
HEATING TECHNIQUE

PelTec II Lambda

CALDAIA PER LA COMBUSTIONE A PELLET DI LEGNO

Le caldaie per acqua calda in acciaio **PelTec II Lambda** sono destinate alla combustione con pellet di legno. La caldaia è dotata di un bruciatore per la combustione di pellet di legno con funzione di accensione automatica, autopulizia della griglia e dei passaggi della canna fumaria, che consente un lavoro affidabile anche con pellet di qualità inferiore. La sonda lambda integrata ottimizza la combustione del pellet, il che influisce direttamente su una combustione "più pulita" e su un consumo ridotto di carburante. La funzione di pulizia automatica dei tubi di scarico garantisce uno scambio termico uniforme e un livello di utilizzo elevato ed uniforme della caldaia. La regolazione digitale multifunzionale della caldaia con schermo a colori da 7", sensibile al tocco, offre nella versione base anche la possibilità di modulare il funzionamento della caldaia con un circuito di miscelazione riscaldamento e un circuito ACS con ricircolo. Il WiFi è parte integrata della caldaia e offre il controllo della caldaia e del circuito di riscaldamento. È incorporata una protezione della linea di ritorno che garantisce il corretto funzionamento della caldaia a temperature più basse. La caldaia viene fornita in parti per una facile installazione nel locale caldaia, consentendo un funzionamento più versatile della caldaia.

Controller digitale multifunzione
con schermo touch da 7"

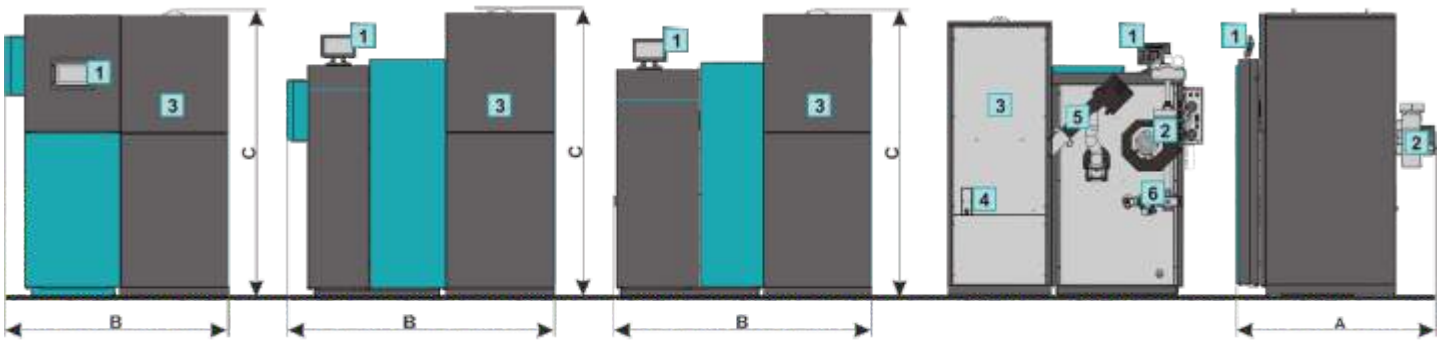
Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Croazia | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr/it**

POTENZA DEI PELLET CON UN CONTROLLO PERFETTO

- Caldaia per riscaldamento centralizzato ad acqua calda sanitaria PelTec II Lambda per pellet di legno con sonda lambda integrata, potenze 12, 18, 24, 36 e 48 kW.
- Basse emissioni di composti nocivi nei fumi di combustione.
- Funzionamento modulante della caldaia (30% - 100%).
- Pulizia automatica della griglia del bruciatore e dei condotti di scarico.
- Sensore di temperatura dei fumi e sensore di livello del pellet nel serbatoio.
- Protezione integrata della linea di ritorno con valvola miscelatrice elettromotrice a 4 vie.
- La caldaia è dotata di un controller digitale multifunzione con touchscreen da 7'' e chip WiFi integrato per un facile controllo.
- Svuotamento del cassetto cenere dopo 2-3 serbatoi (400-600 kg) di pellet.
- Dotazioni aggiuntive: modulo CM2K per il controllo di 2 (massimo 6) circuiti di riscaldamento in base alla temperatura esterna, correttore ambiente CSK/CSK-Touch, riempimento automatico a vuoto del serbatoio del pellet, gestore di cascata CMNET, segnale acustico o luminoso di avviso o errore CAL, protezione rotativa RSE contro il ritorno di fiamma...

1 Regolatore della caldaia
2 Ventilatore dei fumi
3 Serbatoio dei pellet
4 Sensore di livello dei pellet nel serbatoio
5 Trasportatore a vite
6 Gruppo pompa con pompa e valvola miscelatrice a 4 vie con attuatore

Sezione trasversale della caldaia



CARATTERISTICHE TECNICHE

PelTec II Lambda		12	18	24	36	48	69	96
Potenza termica	(kW)	12	18	24	36	48	69	96
Intervallo di potenza termica	(kW)	3,6-12	5.4-18	7.2-24	10.8-36	14.4-48	20.7-69	28.8-96
Diametro esterno del tubo di scarico fumi*	(Ømm)	130	130	130	150	150	200	200
Flusso principale/Flusso di ritorno	(R)	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
Riempimento/Svuotamento	(R)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Temperatura massima di esercizio	(°C)	90	90	90	90	90	90	90
Contenuto d'acqua in caldaia	(lit.)	78	76	100	108	135	190	205
Sovrapressione massima di esercizio	(bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Volume del serbatoio dei pellet	(lit.)	340	340	340	340	340	430	430
Profondità totale (A)	(mm)	1100	1090	1050	1150	1150	1220	1290
Larghezza totale (B)	(mm)	1210	1435	1380	1465	1465	1940	1965
Altezza totale (C)	(mm)	1560	1560	1560	1560	1560	1590	1590
Massa della caldaia	(kg)	328	349	402	455	478	740	835
Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

* Il diametro interno del camino è determinato in base alla potenza della caldaia e all'altezza del camino e deve essere quasi sempre maggiore del diametro del tubo di scarico dei fumi.

Centrometal d.o.o. | Macinec | Glavna 12 | Croazia | tel:+385 (0)40 372 600 | **www.centrometal.hr/it**