



THERMOSYSTEM CHIP LINE

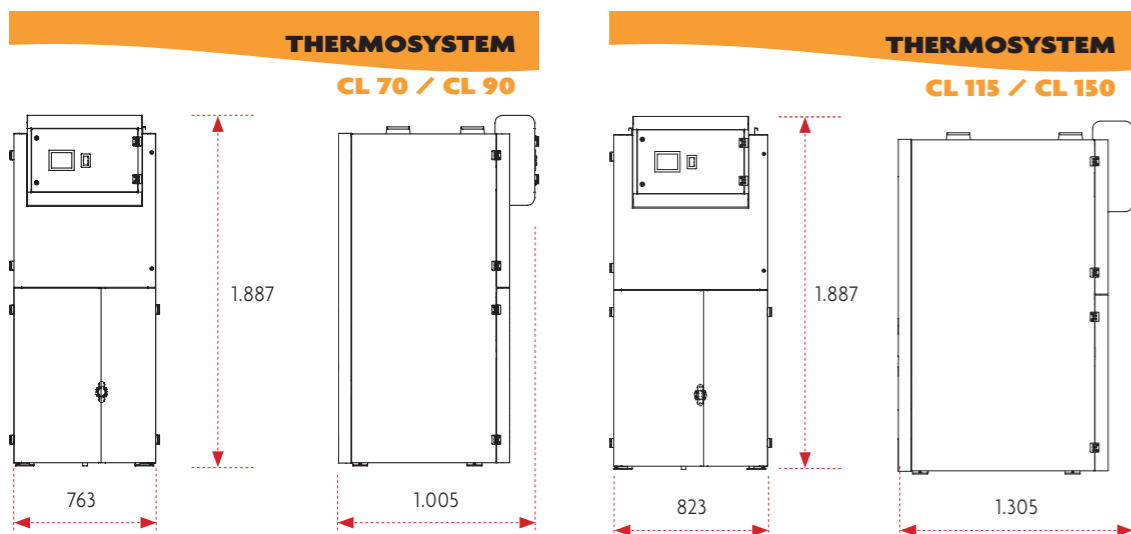
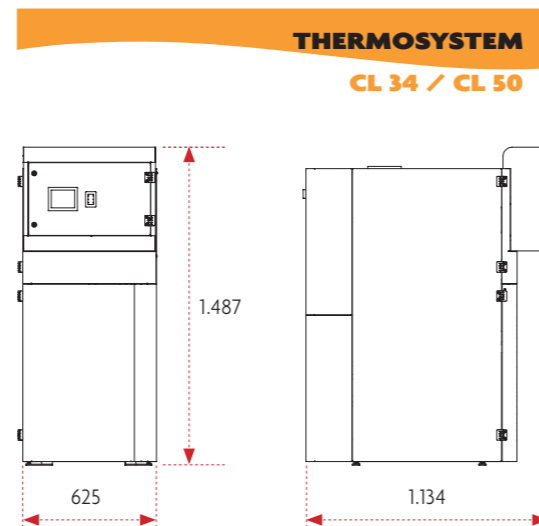
HEIZUNG AUS HACKSCHNITZEL

TECHNISCHE DATEN	CL 34	CL 50	CL 70	CL 90	CL 115	CL 150
Nennleistung (kW)	32	46	55	73	105	138
Leistungsfähigkeit (%)	92	92	92	92	92	92
Wasserinhalt (L)	180	180	240	240	490	490
Rauchzug Durchmesser (Ø mm)	150	150	150	150	200	200
Maschinengewicht (kg)	540	540	740	740	1400	1400
Maximal zulässiger Druck (bar)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Minimum-Temperatur (°C)	Nicht eingegeben					
Maximal zulässige Temperatur (°C)	95	95	95	95	95	95
Temperaturabweichung Wasser / Rauch (%)	< 20 °C					

MASSE	CL 34	CL 50	CL 70	CL 90	CL 115	CL 150
Höhe (mm)	1487	1487	1887	1887	1887	1887
Länge (mm)	625	625	763	763	823	823
Breite (mm)	1134	1134	1005	1005	1305	1305
Mindest Vorderraum (mm)	1000	1000	1000	1000	1500	1500
Mindest Hinterraum (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Mindest Linksraum (mm)	200	200	200	200	200	200
Mindest Rechtsraum (mm)	200	200	200	200	200	200
Höhe Druckseite (mm)	1270	1270	1610	1610	1610	1610
Höhe Rückleitung (mm)	1270	1270	400	400	400	400
Breite Brennkammer (mm)	160	160	230	230	230	230
Länge Brennkammer (mm)	600	600	650	650	850	850
Höhe Brennkammer (mm)	400	400	400	400	400	400

TECHNISCHE DATEN DER STROMLEISTUNG	CL 34	CL 50	CL 70	CL 90
Spannung	220 V - 50 Hz			
Installierte Leistung	3 kW			
Spitzenstrom	6 A			
Betriebsstromstärke	4,5 A			

TECHNISCHE DATEN DER STROMLEISTUNG	CL 115	CL 150
Spannung	380 V - 50 Hz	
Installierte Leistung	4 kW	
Spitzenstrom	10 A	
Betriebsstromstärke	6 A	



CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



Technische Änderungen vorbehalten!

CAEB INTERNATIONAL srl
via Botta Bassa, 22 - 24010 Petosino di Sorisole (BG) - Italy
tel. +39 035 570451 - fax +39 035 4129105 - info@caebinternational.it - www.caebinternational.it



BRENNKAMMER

- Brennkammer aus hochtemperaturbeständigem Stahl
- Automatische Antrieb mit Warmluftfeinblasung
- Senkrechtrohrbündelwärmetauscher mit Turbulatoren und automatische Entaschung
- Durch Inverter gesteuerte hochleistungsfähige Rauchabsaugung
- Auf Zuführungswalze gelagertes Rückbrandsicherungsventil + Thermostat Wassereinspritzung
- Integrierte Antikondensationsanlage mit Wasserkreislaussystem "FULL BODY"
- Verbrennungstemperatur zwischen 900 °C und 1100 °C mit davon ergebender starker Verminderung der Emissionen

NEUHEIT!

NEUHEIT!

- Durchmesser ab 150 mm der Zuführungswalze des Brennstoffes

NEUHEIT!

- Vorschubrost mit hin- und herbeweglichen Metallstangen, dass garantiert:
 - a. Gleichmäßiger Verteilung des Verbrennungstoffes;
 - b. Bruch des Verglasungsprozesses auch der niedrig schmelzenden Aschen, die in der dazu bestimmten Schublade gesammelt werden;
 - c. Kontinuierlicher Reinigung der Durchleitungen der Luft.

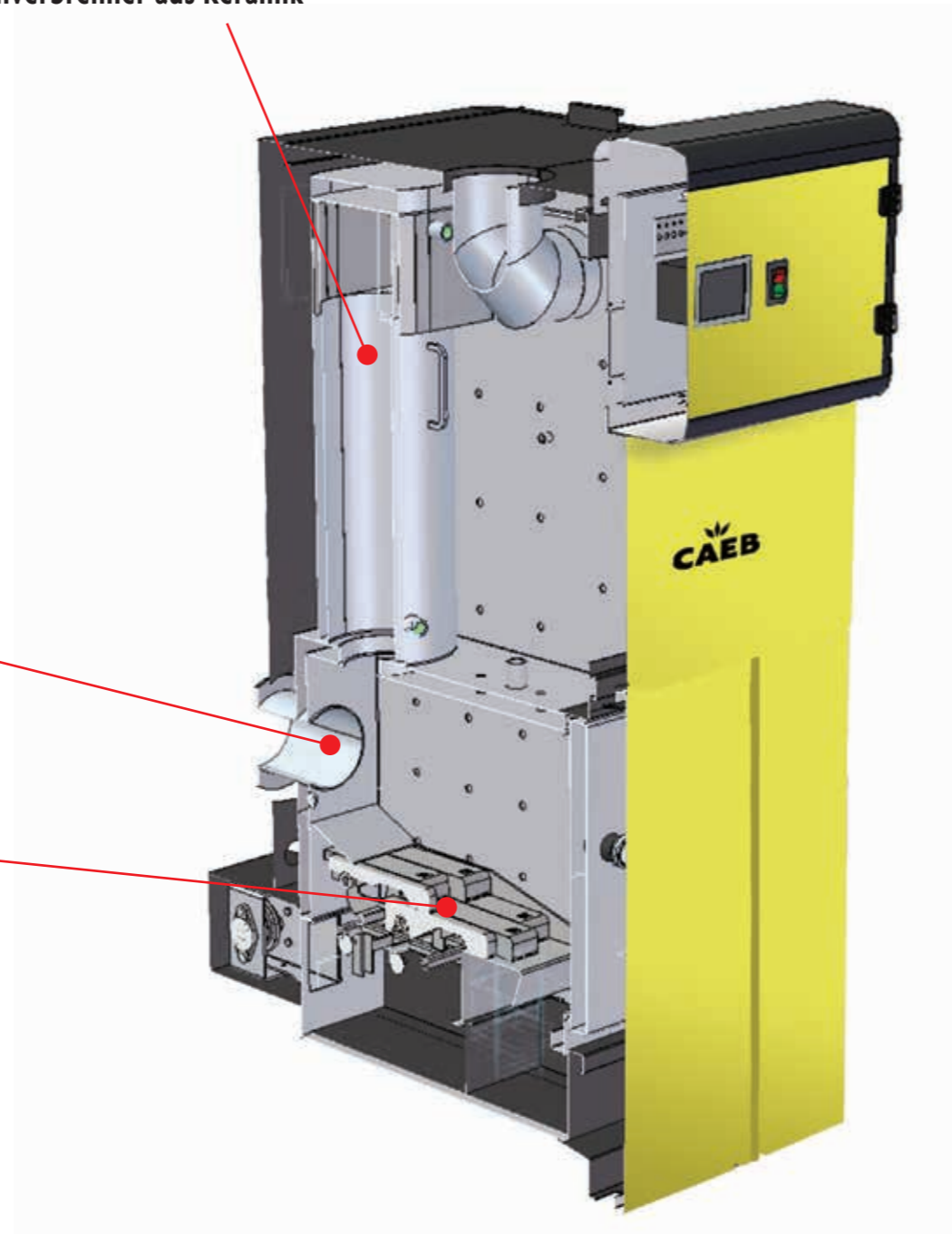
SCHMIERANLAGE DER MECHANISCHEN TEILE

- Die Maschine ist mit automatischem Schmierungssystem aller beweglichen Teile ausgestattet

NEUHEIT!

Nachverbrenner aus Keramik

NEUHEIT!



STEUERUNGSSCHALTAFEL MIT INDUSTRIE-PLC

- Benutzerfreundliche Vorrichtung mit *Touch Display*
- Lichtsignal im Fall von Blockierung
- Versorgungsleitungen der elektrischen Geräte, die mit besonderen Sicherheitsabsperreinrichtungen abgedeckt sind
- Erweiterung der Modulen nach Kundenanforderung (z. B. für integrierte Verbindung mit weiteren Heizkreislaufanlagen, mit anderen Biomassenversorgungssysteme, mit Solarpaneelen, mit Pufferkessel- und Speichern, usw.)
- Fernsteuerung möglich
- Schalttafel mit Schnellauslöser zum unmittelbaren Ersatz für Instandhaltung

ABTRANSPORT UND MONTAGE

- Der Kessel besteht aus 5 Bauteilen:

- a. Maschinengestell
- b. Öfen
- c. Nachverbrenner
- d. Wärmetauscher
- e. Außenbedeckungblech

- g. Bauteile sind separat lieferbar, Montage und Installation auch in engen Räumen möglich