



**INSTRUCTIONS FOR USE OF COMBINED BOILER INTENDED
FOR COMBUSTION OF BOTH PELLETS AND SOLID FUEL
ABC COMBO**

1. Technische Daten

BESCHREIBUNG		UNIT	COMBO 25	COMBO 40	COMBO 60	
NG						
Kesselleistung		kW	25	40	60	
Wassergehalt in einem Heizkessel		beleuchtet	80	100	120	
Erforderlicher Entwurf		Pa	12	14	16	
Versorgung mit elektrischer Energie:						
- Stufe der Zündung		W	370	480	480	
- Betriebsphase		W	70	180	180	
Versorgungsspannung		V	230	230	230	
Frequenz		Hz	50	50	50	
Gewicht des Kessels		kg	280	360	410	
Maximaler Betriebsdruck		bar	2,5	2,5	2,5	
Maximale Betriebstemperatur		°C	85	85	85	
Durchmesser des Abgasrohrs		mm	100	120	120	
Abmessungen des Kessels		Breite	827	987	986	
		Höhe	1353	1504	1524	
		Depth	980	1052	1202	
Kessela nschlüsse		Zuleitung	Oberst	1	5/4	5/4
		Rückleitung	Oberst	1	5/4	5/4
		Aufladen und Entladen	Oberst	1/2	1/2	1/2
Abmessungen des Kraftstoffs:						
- Pellet		mm	30x6	30x6	30x6	
- Holz		mm	100x100x350	100x100x400	100x100x500	
Pellet-Lagerkapazität		L	170	250	340	

2. Anzeige: Funktionen und Verwendung

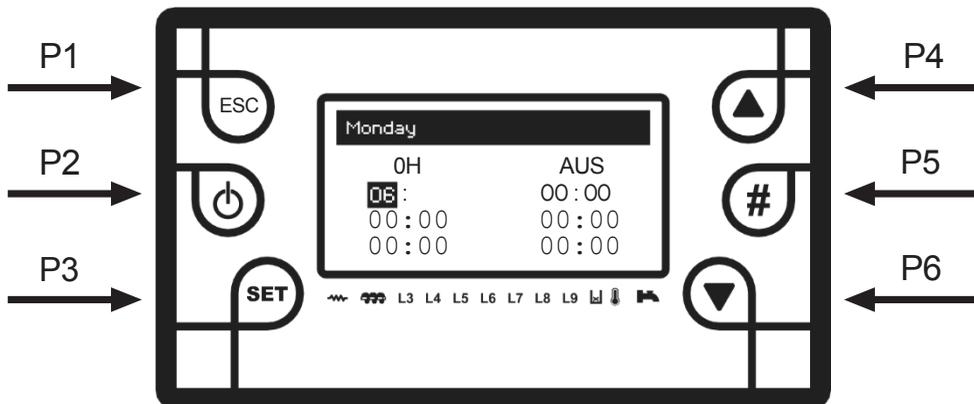


Abbildung 1

Tasten drücken	Kurz	Langes Drücken (3-5 Sekunden)
P1	Verlassen des Menüs oder Untermenüs	
P2	Aktivieren der Chrono-Funktion innerhalb des Chrono-Menüs	ON/OFF und Zurücksetzen des Alarms
P3	Aufrufen des Hauptmenüs, Speichern der Einstellungen, Aktivieren der Zeiteinstellung	Aufrufen des Systemmenüs, Einrichten des Tastenfelds
P4	Visualisierung/steigende Werte	
P5		Sperrern des Tastenfelds
P6	Visualisierung/abnehmende Werte	



LED-Leuchten

L1	Heizgerät eingeschaltet
L2	Motor - Untersetzungsgetriebe eingeschaltet
L3	Ausgang V2 aktiv - Pumpe
L4	AUX 1 Ausgang aktiv
L5	AUX 2 Ausgang aktiv
L10	Füllstandssensor für Pellets ist eingeschaltet
L11	Hilfseingang aktiv
L12	Mikro-Schalter eingeschaltet

3. Alarmer

BESCHREIBUNG	STATUS	NUMMER
Sicherheitsthermostat HV1	Blockiert	Er1
Kesseltür geöffnet	Blockiert	Er2
Ausschalten wegen mangelndem Feuer	Blockiert	Er3
Abschaltung wegen zu hoher Temperatur im Heizkessel	Blockiert	Er4
Abschaltung wegen zu hoher Temperatur der Abgase	Blockiert	Er5
Fehler im Encoder: kein Signal	Blockiert	Er7
Fehler im Geber: Gebläsesteuerung ausgefallen	Blockiert	Er8
Fehler in Echtzeit	Blockiert	Er11
Fehlgeschlagene Zündung	Blockiert	Er12
Ausfall der Hauptstromversorgung	Blockiert	Er15
RS 485 Verbindungsfehler	Blockiert	Er16
Mangel an Pellets im Lager	Blockiert	Er16
Fehler des Mikroschalters	Blockiert	Er52
Fehler bei der Sondenkontrolle während der "Check Up"-Phase		Probe
Das Zurücksetzen aller Alarmer erfolgt durch langes Drücken der Taste P2		

4. Visualisierung

Auspuff-Temperatur: 103	- Abgastemperatur
Kesseltemperatur: 25	- Die Wassertemperatur im Heizkessel
Puffertemperatur:	- Die Wassertemperatur im "Puffer"
25 Gebläsedrehzahl:	- Lüftergeschwindigkeit
1000 Flammenlicht:	- beleuchtung
O Rezeptur [nr]: 1	- Anzahl der Zulassungen
Produkt-Code: 488: 1234	- Seriennummer der Software

5. Benutzermenü

Dieses Menü wird durch kurzes Drücken der Taste P3 aufgerufen

5.1 Einstellungen der Verbrennungsleistung

Die Verbrennungsleistung kann über dieses Menü eingestellt werden. Der Einstellmodus kann manuell oder automatisch sein. Im ersten Fall stellt der Benutzer die Leistung selbst ein, während im zweiten Fall das System die Verbrennungsleistung in Abhängigkeit von der festgelegten Temperatur einstellt.

Pellet: 1-2-3-4-5-Auto

Holz: 0-1-2-3-4-5-Auto

5.2 Thermostate

Sie dienen zur Einstellung der Solltemperatur im Heizkessel und/oder des "Puffers", falls installiert. Der "Puffer"-Thermostat ist nur sichtbar, wenn P26=1 und P42=1

5.3 Betriebsart

In diesem Menü kann der Benutzer die Betriebsart des Kessels wählen: Pellet oder Festbrennstoff. Der Wechsel der Betriebsart ist nur bei ausgeschaltetem Kessel möglich.

5.4 Rezept

Dieses Menü ist nur sichtbar, wenn der Kesselbetrieb auf "Pellets" eingestellt ist und die Rezeptänderung nicht erlaubt ist.

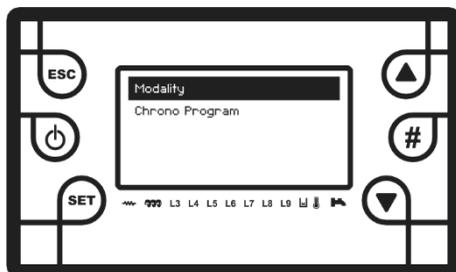
Es ist nur "**Pellet-Rezept**" 1 verfügbar.

5.5 Chrono

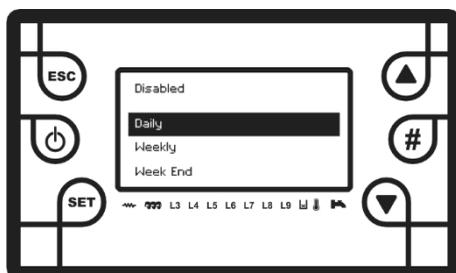
Hier wird der Zeitpunkt der Zündung und des Abschaltens des Heizkessels eingestellt. Drücken Sie die Taste P3, um das Menü aufzurufen.

5.5.1 Modalität

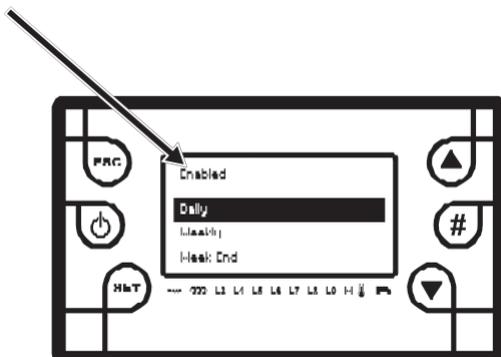
Sie dient zum Aktivieren und Deaktivieren der Programmeinstellungen.



Taste P3 drücken

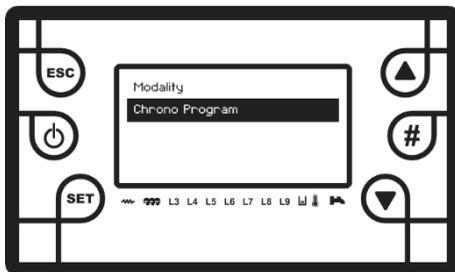


Drücken Sie die Taste P3 und wählen Sie das Tages-, Wochen- oder Wochenendprogramm mit den Tasten P4 oder P6. Die Aktivierung des Chrono-Programms erfolgt durch Drücken der Taste P3 (ausgewähltes Feld blinkt) und dann der Taste P2 (Deaktiviert wechselt zu Aktiviert)

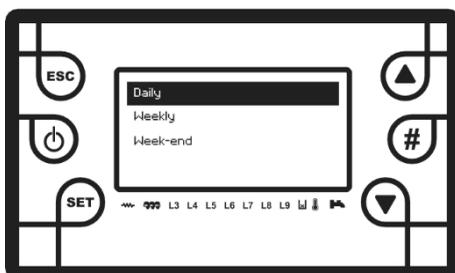


5.5.2 Chrono-Programm

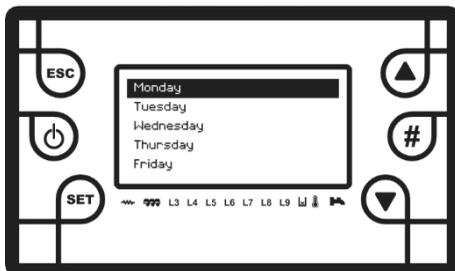
Drücken Sie die Taste P1, um einen Schritt zurück zu gehen und das Feld Chrono-Programm auszuwählen.



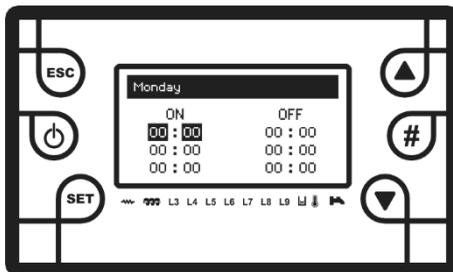
Drücken Sie die Taste P3, um das Menü aufzurufen.



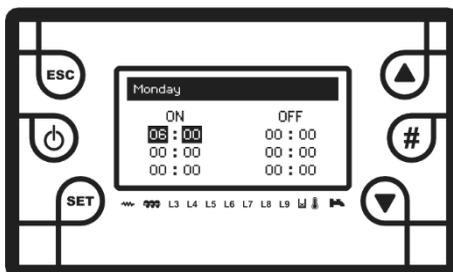
Wählen Sie mit den Tasten P4 oder P6 das Tages-, Wochen- oder Wochenendprogramm und drücken Sie zur Bestätigung die Taste P3



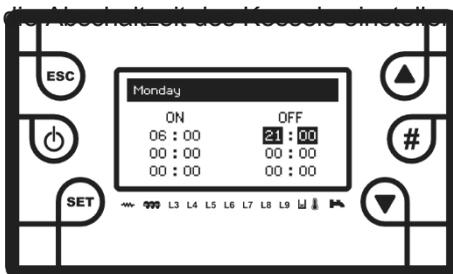
Wählen Sie den Wochentag mit den Tasten P4 oder P6 und drücken Sie zur Bestätigung die Taste P3.



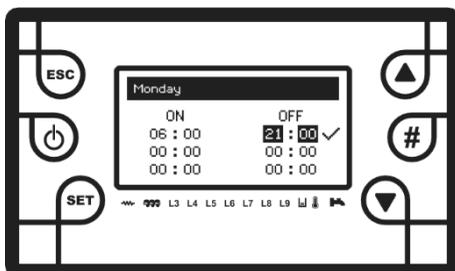
Für jeden Tag gibt es drei Programme, die verwendet werden können. Drücken Sie die Taste P3 (ausgewähltes Feld blinkt) und stellen Sie den Zeitpunkt der Zündung des Heizkessels ein (ON) mit den Tasten P4 oder P6. Nach der Einstellung der Uhrzeit drücken Sie zur Bestätigung die Taste P3.



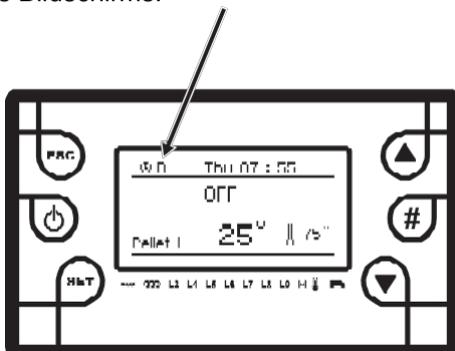
Drücken Sie die Taste P6, um zum Feld für die Kesselabschaltung zu gelangen. Drücken Sie die Taste P3 (ausgewähltes Feld blinkt) und mit den Tasten P4 oder P6



Drücken Sie die Taste P5 (Symbol "/" erscheint) und die Einstellung der Uhrzeit für einen bestimmten Wochentag ist nun aktiviert.



Drücken Sie die Taste P1, bis auf dem Display der Startbildschirm erscheint. Das Symbol, das anzeigt, dass das Chrono-Programm aktiv ist, erscheint nun in der oberen linken Ecke des Bildschirms.



Programmierung für den Betrieb um Mitternacht

Stellen Sie die Uhr für den Vortag zu einer bestimmten Zeit auf EIN: z. B. um 20:30

Uhr Stellen Sie die Uhr für den Vortag um 23:59 Uhr auf AUS

Stellen Sie die Uhr für den nächsten Tag um 00:00 Uhr auf EIN

Stellen Sie die Uhr für den nächsten Tag zu einer bestimmten Zeit auf AUS: zum Beispiel um 6:30 Uhr

Das System schaltet sich am Dienstag um 20:30 Uhr ein und am Mittwoch um 6:30 Uhr aus.

5.5.3 Manuelle Beschickung mit Pellets / Last

Mit dieser Option wird die manuelle Aufladung mit Pellets aktiviert, während der Getriebemotor ununterbrochen arbeitet. Der Ladevorgang stoppt automatisch nach 600 Sekunden oder kann jederzeit manuell durch Drücken von OFF über die Taste P3 deaktiviert werden.

Die Aktivierung dieser Funktion ist nur möglich, wenn der Heizkessel ausgeschaltet ist. Die manuelle Beschickung mit Pellets wird nur bei der Inbetriebnahme des Kessels oder bei Pelletvorräten verwendet.

5.5.4 Korrektur der Befüllung mit Pellets / Kalibrierung

Diese Funktion dient der Feinabstimmung der gewählten Verbrennungsleistung. Der Bereich der Korrektur reicht von -7 bis +7

Beispiel:

1. Wenn die eingestellte Verbrennungsleistung der Stufe 3 nicht ausreicht und die Leistungsstufe 4 zu viel Leistung ist, kann in einem solchen Fall eine Korrektur der Leistungsstufe 3 um +1 oder 2 oder der Leistungsstufe 4 um -1 oder 2 vorgenommen werden.

2. Die Korrektur kann auch dann vorgenommen werden, wenn die Pellets von schlechter Qualität sind und ein großer Ascherückstand vorhanden ist.

6. Benutzermenü 2

Dieses Menü wird durch langes Drücken der Taste P3 aufgerufen.

6.1 Tastatur-Einstellungen

6.1.1 Datum und Uhrzeit

In diesem Menü können Sie den Tag, den Monat, das Jahr und die Stunde einstellen.

6.1.2 Sprache

Dieses Menü dient zum Laden von Daten von der Hauptplatine.

6.2 Tastatur-Menü

6.2.1 Menü Laden (Menü Lernen)

Dieses Menü dient zum Laden von Daten von der Hauptplatine.

6.2.2. Einstellung des Kontrasts

Menü zur Kontrasteinstellung anzeigen.

6.3 Menü "System

Dieses Menü ist durch ein Sicherheitspasswort geschützt und kann nur von einem autorisierten Servicetechniker verwendet werden.

6.4 Anschlussplan

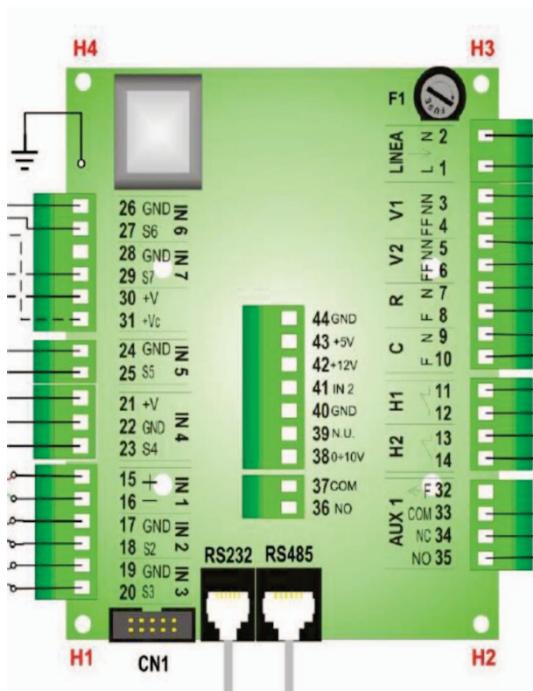


Abbildung 2

Stift		FUNKCIJE	EIGENSCHAFTEN
1	N	Hauptlinie	230Vac+ 10% 50/60Hz F1= Sicherung T5,0A
2	L		
3	N	Fan	Triac-Regelung max. 1A
4	L		
5	N	Konfigurierbarer Ausgang V2 - Pumpe	Triac ON-Off max. 1A
6	L		
7	N	Heizgerät	Relais 3A max
8	L		
9	N	Motor-Getriebe	Triac ON-Off 1A max
10	L		
11		Sicherheitsthermostat, Eingang Hv1	Kontakt ON-Off, Standardwert geschlossen; Bypass von nicht verwendet
12			
13		Sicherheitsthermostat, Eingang Hv2	Kontakt ON-Off, Standardwert geschlossen; Bypass von nicht verwendet
14			
15	ROT	Abgassonde	Thermoelement K: 500°C Max
16	GRÜN		
17		Puffer-Temperaturfühler	NTC 10K @25°C 120°C Max.
18			
19		Kesseltemperaturfühler	NTC 10K @25°C 120°C Max.
20			
21	+5V	Geber-Signal	Signal TTL 0 / 5V
22	GND		
23	S4		
24		Zusätzlicher Eingang: Chrono/Raumthermostat	Kontakt ON-Off
25			
26	GND	Konfigurierbarer Eingang	Signal 0 / 5V
27	S6		
28	GND		
29	S7	Fotозelle	Analoger Eingang
30	+5V		
31	+12V		
32	F	Phase	Maximale Spannung 5A
33	COM	Konfigurierbarer Hilfsausgang	Relais 3A max;
34	NC		
35	NO		
RS 485		Anzeige	
RS 232		Konnektor Rs232	Anschluss von Modem/Computer

7. Anweisungen für den Gebrauch

Der kombinierte Pellet- und Holzkessel ABC COMBO ist für die Verbrennung von Pellets ausgelegt. Durch den Einbau eines Gitters in die Brennkammer des Kessels besteht die Möglichkeit der Verbrennung von festen Brennstoffen. Der Kessel ist mit modernster Produktionstechnologie und hochwertigen und zertifizierten Materialien konstruiert, mit moderner Robotertechnik geschweißt und nach der Norm EN 303-5: 2012 geprüft, um alle Anforderungen für den Anschluss an die Zentralheizung sowie die europäischen Normen in Bezug auf den Wirkungsgrad und die Schadstoffemissionen zu erfüllen.

7.1 Wichtige Informationen

- Bei der Installation des Heizkessels müssen alle nationalen, europäischen und örtlichen Vorschriften beachtet werden.
- Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden, die über autorisierte Händler, Servicetechniker oder direkt vom Werk erhältlich sind.
- Der Combo-Kessel kann an das offene und geschlossene Zentralheizungssystem angeschlossen werden. Die Installation muss gemäß den technischen Normen von einem Fachmann vorgenommen werden, der für den korrekten Betrieb des Kessels verantwortlich ist.
- Wenn der Kessel an ein offenes Zentralheizungssystem angeschlossen wird, muss ein offenes Ausdehnungsgefäß mindestens 0,5 m über dem höchsten Heizkörper angebracht werden. Wird der Behälter in einem unbeheizten Raum installiert, muss er sorgfältig isoliert werden.
- Wenn der Kessel an ein geschlossenes Zentralheizungssystem angeschlossen wird, ist der Einbau eines zertifizierten Sicherheitsventils und eines Membranausdehnungsgefäßes erforderlich. Sicherheitsventil und Ausdehnungsgefäß müssen gemäß den fachlichen Anforderungen installiert werden.
- Der Heizkessel darf nicht in brennbarer und explosiver Umgebung betrieben werden. Das Produkt darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten geistigen oder körperlichen Fähigkeiten, 7 Gebrauchsanweisung 16 sowie von Personen ohne Kenntnisse oder Erfahrung, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder geschult. Kinder müssen in der Nähe des Produkts beaufsichtigt werden.

7.1.1 Anschluss des Heizkessels an den Schornstein

Ein richtig dimensionierter und konfigurierter Schornstein ist eine Voraussetzung für den sicheren Betrieb des Kessels und die Effizienz der Heizung. Der Schornstein muss gut isoliert sein. Am unteren Teil des Schornsteins muss eine Tür zur Reinigung angebracht sein. Der Schornstein muss gegen die Kondensation

von Rauchgasen beständig sein.

7.1.2 Kraftstoff

Der ABC Combo Boiler ist sowohl für die Verbrennung von Holzpellets als auch von festen Brennstoffen (Holz und Kohle) ausgelegt. Die verwendeten Pellets sollten den folgenden Normen entsprechen: EN Plus, DIN Plus, Önorm-M-7135 oder DIN 51731. Es wird empfohlen, dass die Feuchtigkeit des Holzes 25% nicht überschreitet.

* Eigenschaften der Pellets:

- Luftfeuchtigkeit 6 - 8%
- Radius -----6mm
- Länge-----10 - 30 mm
- Ascherückstand ----1%

8. Installation des Heizkessels

8.1 Der Sicherheitsabstand des Kessels von der Wand und anderen Einrichtungen

A - 1000mm
B - 300mm
C - 500mm
T - 200mm

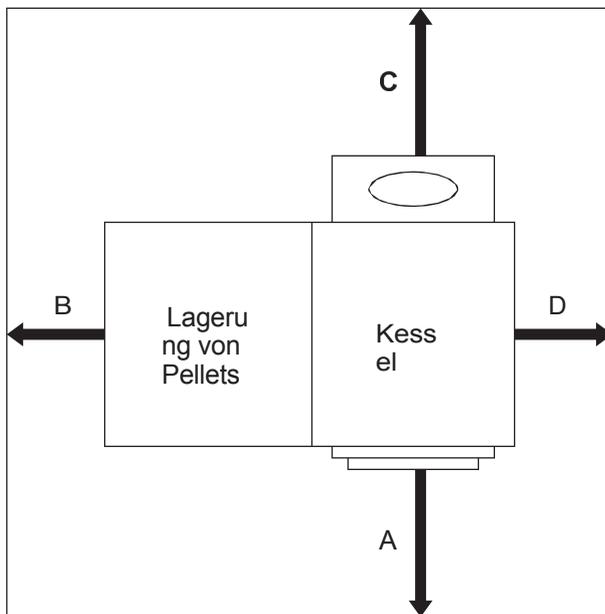
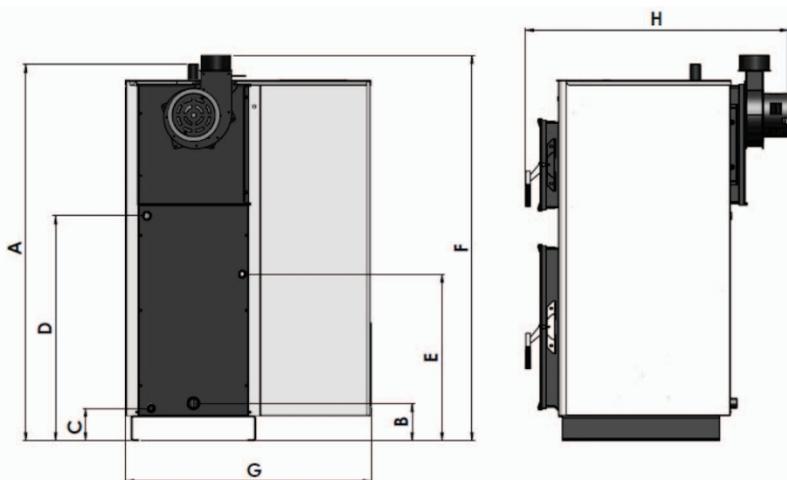


Abbildung 3

8.1.2 Die Öffnung für die Frischluftzufuhr

Jeder Heizkessel muss eine Öffnung für die Zufuhr von Frischluft haben, die entsprechend der Leistung des Kessels dimensioniert ist. Diese Öffnung muss mit einem Schutznetz oder Gitter geschützt sein. Alle Installationsarbeiten müssen in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen und europäischen Normen durchgeführt werden. Der Heizkessel darf nicht in brennbaren oder explosiven Umgebungen betrieben werden.

8.1.3 Abmessungen der Anschlüsse



ABC COMBO 25kw

- A - 1353mm - Versorgungsleitung
- B - 150mm - Rücklaufleitung
- C - 130mm - Laden und Entladen
- D - 799mm - Wärmetauscher
- E - 566mm - Kaltwasserzulauf
- F - 1367mm - Abgasrohr / Kesselhöhe
- G - 827mm - Kesselbreite
- H - 980mm - Kesseltiefe

ABC COMBO 40kw

- A - 1504mm - Versorgungsleitung
- B - 150mm - Rücklaufleitung
- C - 130mm - Laden und Entladen
- D - 899mm - Wärmetauscher
- E - 665mm - Kaltwasserzulauf
- F - 1540mm - Abgasrohr / Kesselhöhe
- G - 987mm - Kesselbreite
- H - 1052mm - Kesseltiefe

8.2 Erstinbetriebnahme des Heizkessels

- Prüfen Sie, ob der Brenner richtig eingestellt ist.
- Prüfen Sie, ob alle Spiralen des Turbulators an ihrem Platz sind.
- Schließen Sie das Stromversorgungskabel an die 220-V-Steckdose an.
- Drehen Sie den Hauptschalter auf Position 1
- Wählen Sie die Betriebsart des Kessels: Pellets oder Festbrennstoff (der Kessel ist standardmäßig auf Pellets voreingestellt)
- Laden Sie das Lager mit Pellets auf
- Aktivieren Sie die Option "Laden" (manuelle Beschickung 5.5.3) und warten Sie, bis die Pellets beginnen, in die Brennkammer zu fallen. Warten Sie 10 - 15 Sekunden und beenden Sie den Ladevorgang durch Drücken der OFF-Taste. Die Pellets in der Brennkammer sollten entleert werden und der Brenner sollte wieder an seinen Platz gestellt werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Öffnung auf der linken Seite des Brenners über das Heizungsrohr passt.
- Schließen Sie die untere Tür des Heizkessels und starten Sie den Heizkessel durch langes Drücken der Taste P2
- Stellen Sie die Leistung des Heizkessels ein (Abschnitt 5.1)
- Einstellen der Solltemperatur des Wassers (Abschnitt 5.2)

8.3. Kesselbetrieb mit dem festen Brennstoff

Um auf die Betriebsart "Festbrennstoff" umzuschalten, ist wie folgt vorzugehen:

- Drücken Sie die Taste P3 und wählen Sie mit der Taste P6 die "Betriebsart", dann drücken Sie die Taste P3 und wählen Sie mit der Taste P6 "Holz" und drücken Sie die Taste P3 zur Bestätigung
- Drücken Sie die Taste P1, bis der Startbildschirm mit der Meldung "Holz" anstelle von "Pellet" in der unteren linken Ecke erscheint.
- Öffnen Sie die untere Kesseltür, nehmen Sie den Brenner aus der Brennkammer und setzen Sie ein Gussgitter (separat zu bestellen) auf die dafür vorgesehenen Halterungen.



Abbildung 4

- eine mit dem Heizkessel gelieferte Schutzabdeckung sollte auf dem Rohr, das die Pellets in die Brennkammer führt, angebracht werden
- ein Feuer im Heizkessel anzünden und den Heizkessel durch Drücken der Taste P2 starten
- die obere und untere Kesseltür muss geschlossen werden
- die Leistung des Kessels einstellen (Abschnitt 5.1)
- die Wassertemperatur einstellen (Abschnitt 5.2)

Hinweis: Im Falle eines Stromausfalls kann es zu einer Überhitzung der Anlage kommen, wenn **der Kessel im "Festbrennstoff"-Betrieb ist. Es wird daher empfohlen, ein "USV-Gerät" zu installieren, das den Betrieb der Pumpe im Falle eines Stromausfalls ermöglicht, oder den Kessel an ein offenes Zentralheizungssystem anzuschließen.**

9. Reinigung und Wartung des Heizkessels

Jeder Millimeter Ruß und Staub auf den Wärmetauschern und den Abgasrohren bedeutet 5 % mehr Pelletsverbrauch. Ein sauberer Kessel spart Brennstoff und schont die Umwelt.



DAS TRAGEN VON SCHUTZHANDSCHUHEN IST ERFORDERLICH!

Tägliche Reinigung:

- Je nach Intensität der Befuerung ist es notwendig, den Aschenbecher mindestens einmal täglich zu leeren.
- Die restliche Asche in der Brennkammer sollte im Aschenbecher gesammelt werden.
- Nehmen Sie den Brenner aus seinem Fach und reinigen Sie die Pelletsreste und Ascheablagerungen
- Reinigen Sie die Asche aus dem Inneren des Brennerträgers
- Spiralen des Turbulators hin und her ziehen

Wöchentliche Reinigung:

- Öffnen Sie die obere Tür des Kessels und reinigen Sie die Ascheablagerungen in den Turbulatoren und an den Seiten des Kessels.
- Entfernen Sie die Turbulatoren (Spiralen) und

reinigen Sie die Rohre Monatliche Reinigung:

- Entfernen Sie die Abgasrohre und reinigen Sie sie

- Trennen Sie das Kabel vom Ventilator

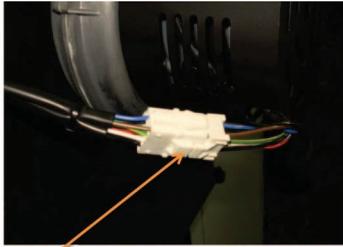


Abbildung 5

Drücken Sie den Stecker in der Mitte und ziehen Sie ihn zurück.

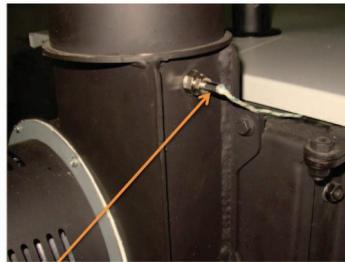


Abbildung 6

Ziehen Sie die Abgastemperatursonde aus ihrem Anschluss heraus. Öffnen Sie die Tür der Reinigungsöffnung (von der Rückseite des Heizkessels aus, Abb. 7) und reinigen Sie die Ruß- und Ascheablagerungen

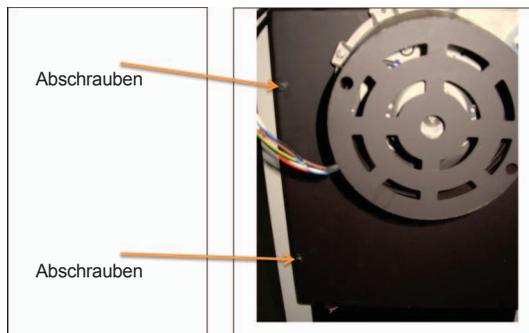


Abbildung 7

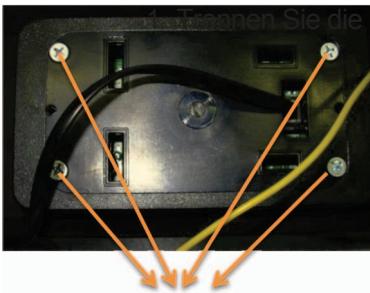
Nach Abschluss der Reinigung wird die Montage durchgeführt in umgekehrter Reihenfolge

Am Ende der Heizperiode:

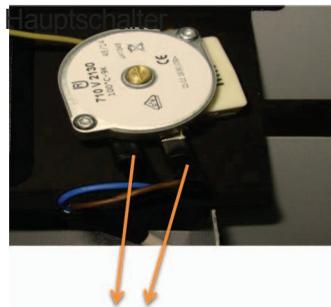
- Entfernen Sie das Lüftergehäuse und saugen Sie den Staub mit einem Staubsauger ab, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Lüfterpropeller nicht beschädigt werden.
- Reinigen Sie die Abgasrohre und prüfen Sie, ob der Schornstein verstopft ist.
- Reinigen Sie das Pelletlager von Staub und kleinen Pelletresten
- Asche- und Rußschichten von allen Metallteilen in der Brennkammer des Kessels sowie den Rohrwärmetauschern im Bereich der oberen Tür abkratzen

Hinweis: Wenn der Kessel mit festen Brennstoffen betrieben wird, verdreifacht sich die Reinigungsdynamik. Am Ende der Heizsaison ist es notwendig, den Kessel gründlich von Ruß und **Schmutz zu reinigen, und es ist **obligatorisch, dass der Kessel immer mit Wasser gefüllt ist**, unabhängig davon, ob er an ein geschlossenes oder offenes System der Zentralheizung angeschlossen ist.**

Demontage des Pelletslagers



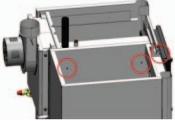
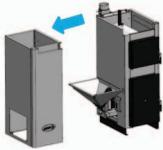
trennen Sie die Kabel vom



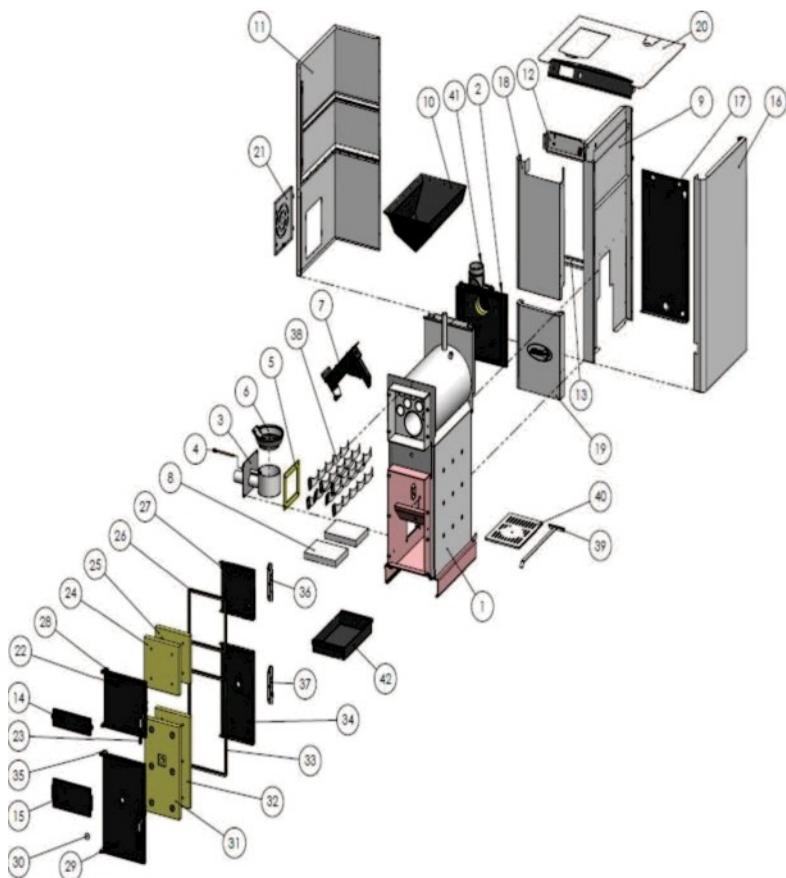
Hauptschalter

2.4 Schrauben von der Abdeckung
abschrauben
des Displays und ziehen Sie dann das
Kabel aus dem Gehäuse heraus.

3. Trennen Sie die Kabel vom Sicherheitsthermostat

1.		<p>Entfernen Sie die Kesselabdeckung. Bevor Sie die Abdeckung entfernen, trennen Sie die elektrischen Installationen ab:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptschalter - Anzeige - Sicherheitsthermostat
2.		<p>Drehen Sie die Schrauben heraus. Lösen Sie die drei Schrauben aus der Abbildung, die sich auf der Innenseite des Speichers befinden.</p>
3.		<p>Entfernen Sie die Seitenabdeckung. Legen Sie die Hand unter die Folie und drücken Sie die unteren Ecken des Seitendeckels zusammen.</p>
4.		<p>Drehen Sie die Schrauben heraus. Lösen Sie die beiden auf der Abbildung gezeigten Schrauben von innen, unter der Ablage.</p>
5.		<p>Entfernen des Speichers. Heben Sie die Ablage 20 mm an und ziehen Sie sie dann in Pfeilrichtung zur Seite.</p>
6.		<p>Drehen Sie die Schrauben heraus. Lösen Sie die drei Schrauben aus der Abbildung, aus dem Trichter des Speichers.</p>
7.		<p>Entfernen des Trichters des Lagers zusammen mit dem Pelletsförderer. Heben Sie den Trichter des Speichers zusammen mit dem Pelletsförderer in Pfeilrichtung (in einem Winkel von 45°) an.</p>

Ersatzteilkatalog:



R.Br.	NAME DER STELLE	PCS	POSITIONSNUMME R
1.	Kessel mit Anschlüssen	1	S0670
2.	Türen der Rauchgaskammer	1	S0681
3.	Brennergehäuse	1	so510
4.	Heizgerät	1	S0134
5.	Dichtung des Brennergehäuses	1	P02210
6.	Brenner	1	P02087
7.	Förderer für Pellets	1	so615
8.	Schamotteplatte	2	P00195
9.	Linke Seitenverkleidung des Kessels	1	so620
10.	Trichter der Lagerung	1	S0618
11.	Ummantelung des Lagers	1	So678
12.	Display-Gehäuse	1	Po2022
13.	Aufbewahrungstrichter-Träger	1	P02023
14.	Maske	1	P02015
15.	Frontverkleidung	1	P02010
16.	Rechte Seite Kesselverkleidung	1	so679
17.	Die letzte Kesselverkleidung	1	P02008
18.	Vordere Kesselverkleidung - oben	1	so619
19.	Vordere Ablagefläche - unten	1	s0634
20.	Abdeckung	1	S0635
21.	Abdeckung der Öffnung für Wartungsarbeiten	1	P00538
22.	Obere Tür	1	P01840
23.	Türgriff	2	S0145
24.	Vermiculitplatte der oberen Tür 2	1	P01843
25.	Vermiculitplatte der oberen Tür 1	1	P01844
26.	Geflochtenes Seil für die obere Tür	1	P01842
27.	Schutz des Vermiculits des oberen DoOr	1	P01845
28.	Oberes Türscharnier	1	so676
29.	Untere Tür	1	P01850
30.	Visierglas	1	P01877
31.	Vermiculitplatte der unteren Tür 2	1	P01853
32.	Vermiculitplatte der unteren Tür 1	1	P01854
33.	Geflochtenes Seil für untere Tür	1	Po1852
34.	Schutz des Vermiculits der unteren Tür	1	P01855
35.	Unteres Türscharnier	1	P01856
36.	Halterung der oberen Tür	1	S0645
37.	Halterung der unteren Tür	1	S0606
38.	Turbinenspiralen	7	P02254
39.	Werkzeuge zur Reinigung	1	S0288
40.	Gussrost für die Brennkammer	1	P01887
41.	Ventilatorgehäuse	1	Po2276
42.	Aschenbecher	1	so349



ABC PROIZVOD Ltd.

Miloš Obrenović street, 2, 31000 Užice
telephones: +381 (0)31 514 501. 514 502

e-mail: office@abcproizvod.rs

www.abcproizvod.rs