

Service Bestätigung für den Betreiber



HAPERO

Heizungsbetreiber / Endkunde:

Vorname / Nachname

Telefonnummer Festnetz

Telefonnummer Mobil

HAPERO Energietechnik GmbH
Gewerbepark Ost 3 • A - 5141 Moosdorf

Tel. +43 (0) 7748 68585 - 0
Fax. +43 (0) 7748 68585 - 50
Mail. office@hapero.com
Web. www.hapero.com

Kesselstandort:

Straße, Nummer

Land

PLZ

Ort

Installateur:

Firmenname

Land

PLZ

Ort

Telefonnummer

Kesstyp:

☐ 15 kW ☐ 25 kW ☐ 35 kW ☐ Kaskade

Seriennummer

Raumregleradresse

Softwareversion

Kennung

Update

Seriennummer

Raumregleradresse

Softwareversion

Kennung

Update

Seriennummer

Raumregleradresse

Softwareversion

Kennung

Update

Befindet sich bei:

15 kW Verkleidungstür (innen)

25 / 35 kW Rückseite oben (außen)

Beispiel:

0.0.0.0.

0002

6CA

0247

Ersatzteilset verbaut:

Ersatzteilset Jahresservice 15kW

Art.Nr. 7902.00

☐

Ersatzteilset Jahresservice 25 / 35kW

Art.Nr. 7922.00

☐

Anmerkungen:

.....

.....

Nächster empfohlener Service

Unterschrift Betreiber / Datum

Stempel & Unterschrift Monteur / Datum

Jahresservice Leitfaden unterfertigen

Kopie an den Heizungsbetreiber - Kopie an HAPERO per E-mail oder Fax

Nur ein vollständig ausgefüllter Jahresservice Leitfaden wird zur Verrechnung freigegeben!

Die Bestätigung bleibt beim Kunden.



HAPERO Energietechnik GmbH
Gewerbepark Ost 3 • A - 5141 Moosdorf

Tel. +43 (0) 7748 68585 - 0
Fax. +43 (0) 7748 68585 - 50
Mail. office@hapero.com
Web. www.hapero.com

Heizungsbetreiber / Endkunde:

Vorname / Nachname

Telefonnummer Festnetz

Telefonnummer Mobil

Kesselstandort:

Straße, Nummer

Land PLZ Ort

Service Firma:

Firmenname

Land PLZ Ort

Telefonnummer

Seriennummer Raumregleradresse Softwareversion Kennung Update
Beispiel: 0.0.0.0 0002 6CA 0247

Ersatzteilset:

Ersatzteilset Service 15kW Art.Nr. 7902.00 verbaut. ☐

Ersatzteile nicht verbaut - Entfall der HAPERO Garantie! ☐

Unterschrift Auftraggeber / Datum

Stempel & Unterschrift Firma / Datum

Service Leitfaden unterfertigen
Kopie an den Heizungsbetreiber - Kopie an HAPERO per E-mail oder Fax
E-MAIL: kundendienst@hapero.com | FAX: +43 (0) 7748 68585 - 50

Vorbesprechung mit Heizungsbetreiber

Veranlassen Sie, dass der Heizungsbetreiber den Kessel mindestens eine Stunde vor Servicebeginn abgeschaltet hat ☐

Vorbereitung

„ASH“ Programm durchführen (Bedienungsanleitung Seite 53) ☐

Kessel vom Strom nehmen (Notausschalter / Sicherung) ☐

Gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern ☐

Demontage der Kesselverkleidung (Bedienungsanleitung Seite 35)
Achten Sie dabei darauf, dass die Anzeigeneinheit von der Steuerung getrennt wird (Flachbandkabel) ☐

Für normale Servicezwecke entfernen Sie die Kesselrückwand, die linke Seitenverkleidung und den Verkleidungsdeckel.

Wartungstätigkeiten

Pelletsschlauch:

Fester Sitz der Schlauchklemmen ☐

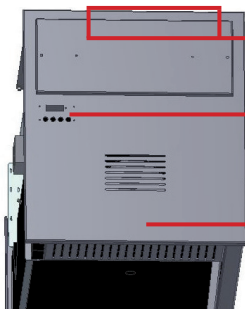
Scheuerstellen speziell in den Schlauchradien ☐
Gefahr bei älteren Anlagen ab ca. 5 Jahren, dass die Pellets den Schlauch durchscheuern.

Dichtheitskontrolle der Raumaustragung inklusive Pelletstagesbehälter (Bedienungsanleitung Seite 36) ☐

Deformierungen der Schläuche? ☐ Ja ☐ Nein

Notiz:
.....

Verkleidungsdeckel abmontieren:



Sechskantschraube lösen (Rückseite Kessel) ☐ Schritt 1.

Flachbandkabel abstecken (Display)
(Hauptplatine Stecker X28) ☐ Schritt 2.

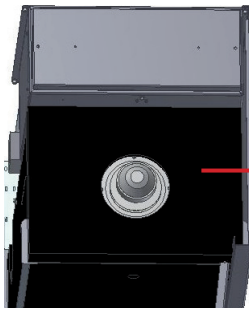
Verkleidungsdeckel abmontieren ☐ Schritt 3.

Reinigung des Wärmetauschers:

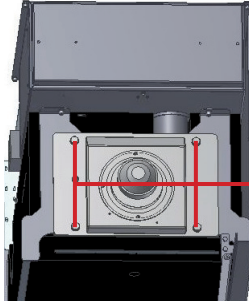
Saugzuggebläse am weißen Stecker trennen ☐



Stirnseitig die Verriegelung lösen.



Isolierung abnehmen ☐



Verschraubung lösen,
Kesseldeckel abheben ☐

(4 Stk. Sechskantschrauben Bedienungsanleitung
Seite 57 Rauchgaswege)

Saugen Sie die Ascheablagerungen aus dem Bereich ☐

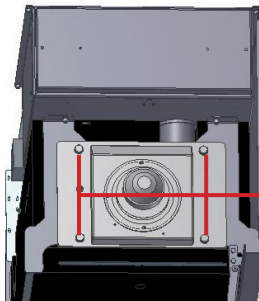
Reinigung des Abgasrohres in Richtung Kamin und Richtung ☐
Pelletskessel mittels Staubsauger

Freigang Leistungsrohre und Reinigungsfedern kontrollieren ☐



Neue Dichtung Kesseldeckel auflegen ☐
(Art.nr. 7089)

Hebekorb auf festen Sitz kontrollieren ☐

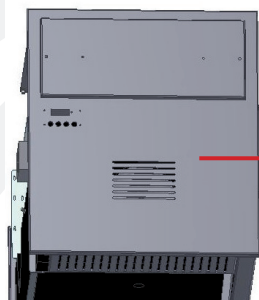


Kesseldeckel aufsetzen, Schrauben mit
Kupferpaste bestreichen, einschrauben
und gleichmäßig festziehen ☐

Isolierung wieder aufsetzen (keine Abbildung) ☐

Saugzugebläse wieder anstecken (Weißer Stecker) ☐

Verkleidungsdeckel montieren:



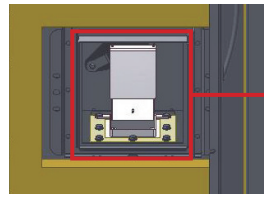
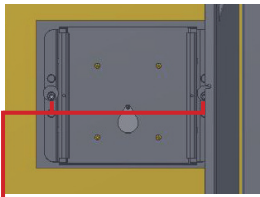
Verkleidungsdeckel aufsetzen ☐ Schritt 1.

mit Sechskantschraube fixieren ☐ Schritt 2.
(Rückseite Kessel)

Flachbandkabel anstecken (Display) ☐ Schritt 3.
(Hauptplatine Stecker X28)

Reinigung Brennraum und Brenner

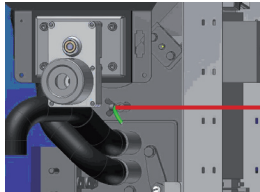
Grundsätzlich sind alle Schrauben im Brennerbereich vor dem Zusammenbau mit Kupferpaste einzustreichen.



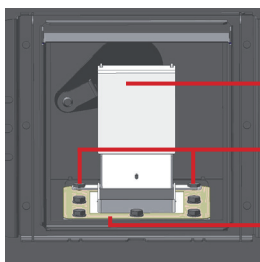
Brennraum reinigen ☐

Brennertür öffnen

(2 Stk. Imbusschrauben)



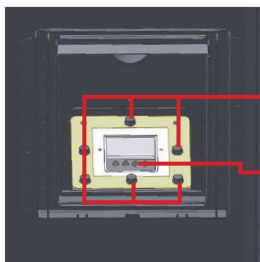
Brennraumfühler lösen (Flügelschraube)
und nach hinten ziehen ☐



Klappe aushängen ☐

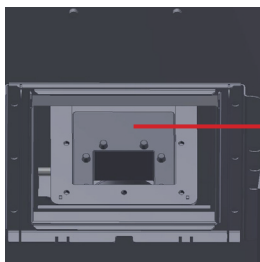
Pelletsrutsche demontieren und reinigen
(2 Stk. Sechskantschrauben) ☐

Pelletsfangring demontieren
(aushängen) ☐

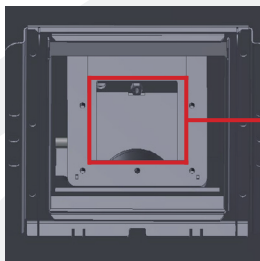


Brennereinsatz Oberteil demontieren
(6 Stk. Sechskantschrauben) ☐

Sekundärluftlöcher reinigen ☐

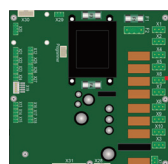
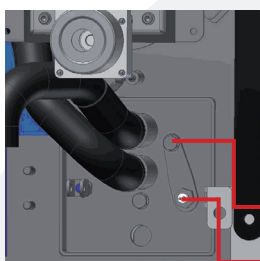


Brennereinsatz Unterteil herausnehmen ☐



Brennergehäuse säubern ☐

Zündstab ausbauen:



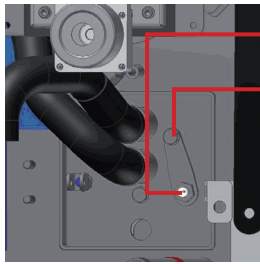
Hauptplatine

Stecker X6 abziehen ☐ Schritt 1.
(siehe auch Bedienungsanleitung)

Sechskantschraube lösen ☐ Schritt 2.

Zündstab herausziehen ☐ Schritt 3.

Neuen Zündstab einbauen:



Neuen Zündstab einsetzen (Art.nr. 7005)

☐ Schritt 1.

mit Sechskantschraube fixieren

☐ Schritt 2.

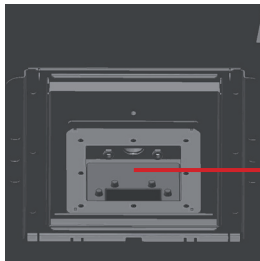
Funktion Brennerrost kontrollieren
(von Hand bewegen)

☐ Schritt 3.

Anstecken Hauptplatine Stecker X6
(siehe auch Bedienungsanleitung)

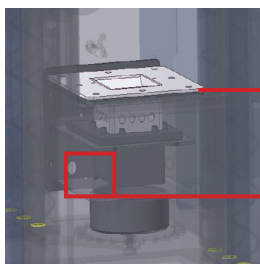
☐ Schritt 4.

Auf Kabelführung achten!



Neuen Brenneinsatz Unterteil einlegen
(Art.nr. 7047)

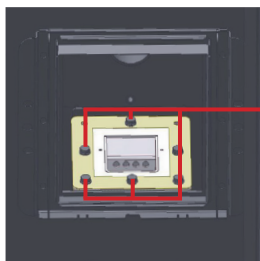
☐



Brenneinsatz Oberteil und neue Dichtung Brenneinsatz aufsetzen
(Art.nr. 7046)

☐

ACHTUNG: auf Aussparung für Zündstab achten – gleiche Seite wie Zündstab!



Schrauben mit Kupferpaste bestreichen, einschrauben und gleichmäßig festziehen
(25 Nm)

☐

Testen Sie die Funktion der Absperrklappe:

Dazu geben Sie die Anlage wieder an das Stromnetz.

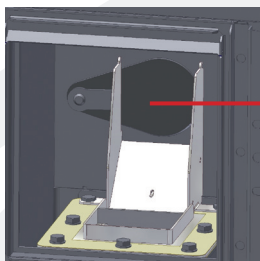
☐

Aktivieren Sie den Aggregatstest.

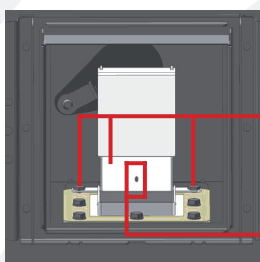
Drücken Sie dafür gleichzeitig die Tasten und , beide Tasten halten, und zusätzlich Taste . Die Anzeige zeigt „P.00 –“. Drücken Sie bis zur Zeile 10, danach Taste danach Anzeige „Test“.

Kontrollieren Sie, ob die Absperrklappe sauber schließt

☐



Komplett geschlossen



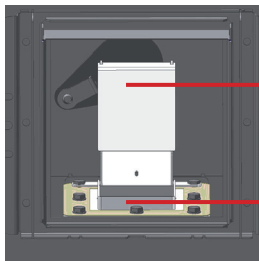
Gereinigte Pelletsrutsche an Kesselrückwand drücken und einschrauben
(2 Stk. Sechskantschrauben)

☐

Brennraumfühler einführen Überstand max. 2mm mit Flügelschraube fixieren

☐

ACHTUNG: Sensorkabel nicht beschädigen!



Klappe einhängen ☐
ACHTUNG: Beidseitig einhängen!

Pelletsfangring aufsetzen ☐

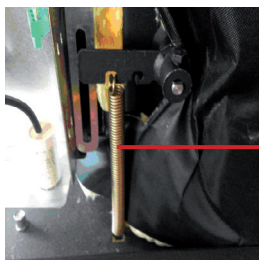
Kontrolle Dichtung Brennertüre,
 Anpressdruck gegebenenfalls einstellen. ☐



Einstellmöglichkeit

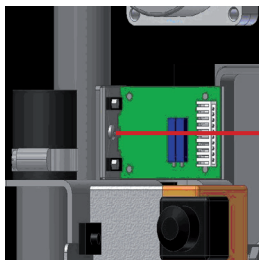
Kontrolle Dichtung Aschenlade, gegebenenfalls erneuern. ☐

Austausch der Zugfeder Brennerklappe (Neue Feder Art.Nr. 7113)
 (Alte Ausführung ist kürzer) ☐

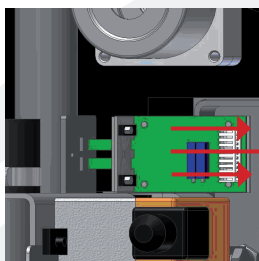


Neue Zugfeder einhängen

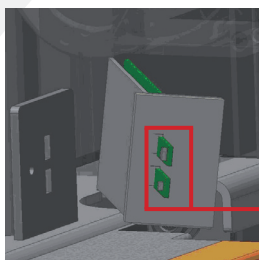
Luftmassensensor Aus- und Einbau:



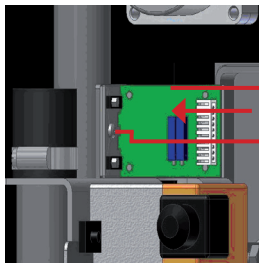
Schraube Luftmassensensor lösen ☐
ACHTUNG: : Schraube mittig!



Luftmassensensor vorsichtig herausziehen ☐



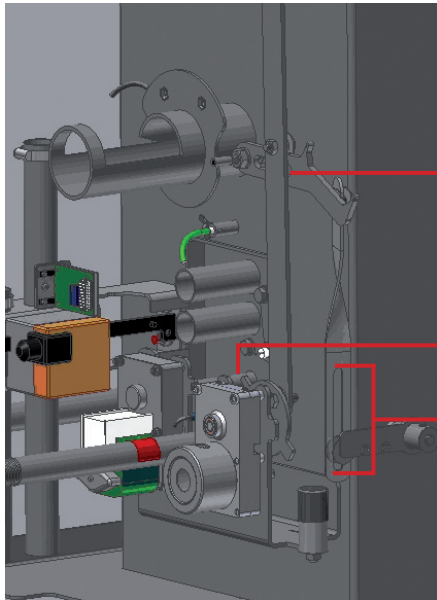
Messstifte vorsichtig reinigen ☐
 (mittels weichen Pinsel)



Luftmassensensor vorsichtig einführen ☐

Luftmassensensor festschrauben ☐

Abschmierpunkte der Multifunktionseinheit.



Schmierstelle

Antriebswelle Brennerklappe
mit Sprühfett schmieren.

Langloch nicht schmieren!

Zum Abschluss der Kesselwartung ist im Aggregattest das Saugzuggebläse und der Luftmassensensor zu testen.

Dabei gehen Sie wie beschrieben vor:

Strom einschalten: Anlage muss auf OFF und im Standby stehen ☐

Aggregattest: (Seite 29)

Alle Punkte sind der Reihe nach wie im Aggregattest in der Bedienungsanleitung angegeben durchzuführen. ☐

Luftmengensensor

Gehen Sie auf den Punkt 26 und überprüfen Sie wie beschrieben.

Der angezeigte Wert zeigt den Kaminzug an.

Vorraussetzung ist, dass die Kesseltüre, die Aschenlade und der Behälterdeckel geschlossen sind! Sollte der Wert höher als 40.0 Punkte sein, ist ein Zugbegrenzer notwendig. ☐

Wert eintragen

Bei offener Kesseltüre und Aschenlade sollte der Wert unter 18.0 liegen ☐

Wert eintragen

Einmal Pfeiltaste nach unten drücken ☐

Saugzuggebläse

Gehen Sie auf den Punkt 25 und überprüfen Sie wie beschrieben.

Drücken Sie die Taste nach rechts ☐ bis der Wert auf 225.0 steht

Während das Saugzuggebläse anläuft, drücken Sie die Pfeiltaste nach oben  und der Luftmassenwert wird wieder im Punkt 26 angezeigt.

Der Wert muss bei ca. 70.0 (+10 - 5) Punkte sein.

☐

Wert eintragen

Vorraussetzung ist, dass alle Kesseltüren und Deckel geschlossen sind !

Uhrzeit und Datum stellen

☐

Eventuelle wiederholte Einweisung des Anlagenbetreibers

Tastaturfunktionen erklärt (Bedienungsanleitung Seite 11)

☐

Lagerraumbefüllung - Anlage muss in STANDBY stehen
erklärt (Bedienungsanleitung Seite 3)

☐

Aschenlade Entleerung (Anlagenwartung)/ Sichtscheibenwechsel, START-ASH PROGRAMM erklärt (Bedienungsanleitung Seite 53)

☐

Bedienung Raumregler erklärt

☐

Einstieg INFORMATIONSMENÜ erklärt (Bedienungsanleitung Seite 13)

☐

Heizzeiten und Temperaturen (Energiemanagement) mit dem Kunden besprechen gegebenenfalls einstellen.

☐

Anmerkungen:

Nächster empfohlener Service