

Onderhoud RR Trading CV Compact



Inhoud opgave

1. Benodigdheden	3
2. Inleiding	3
3. Het Onderhoud.....	3
3.1 Panelen verwijderen.....	4
3.2 Warmtewisselaar reinigen	6
3.3 Ventilator ruimte reinigen.....	12
3.4 Reinigen branderkamer.....	15
3.5 Afronden.....	18
4. Onderhoud Teller Nullen.....	18
5. Onderhoud teller controleren	19
6. Onderhoud interval aanpassen	19

1. Benodigdheden

Voor het uitvoeren van het onderhoud zijn de volgende gereedschappen en materialen nodig.

Gereedschappen	Materialen
Kruiskop en platte schroevendraaier	Siliconenkit hittebestendig tot 280° C
Imbus # 3, # 4	Deur afdichting (indien beschadigd)
Stofzuiger	Pomp huis pakking (indien beschadigd)
Borstel van rond 20 mm en messing staalborstel	WD-40 kruipolie
Kwast met lange haren	

2. Inleiding

Deze onderhoudsmanual is geschikt voor de Compact ketels. Ook met uitvoering autoclean en as pers.

Na 1500 branduren verschijnt de melding “Service” in het display. Dit houdt in dat de ketel en het afvoersysteem (de kachel pijpen) een grondige reiniging en inspectie beurt moeten ondergaan.

! Het niet tijdig uitvoeren van onderhoud kan leiden tot schade aan de kachel of brand in het afvoersysteem. Om deze reden is het dan ook belangrijk om direct onderhoud uit te voeren nadat de melding is verschenen.

3. Het Onderhoud

Voor het uitvoeren van het onderhoud dienen enkele onderdelen verwijderd te worden. In de onderliggende instructies wordt stap voor stap uitgelegd hoe dit dient te gebeuren.

! Alvorens gestart kan worden met het onderhoud dient eerst de stekker uit het stopcontact gehaald te worden.

3.1 Panelen verwijderen

Deur verwijderen

1. Verwijder met een imbus sleutel de imbus schroef zoals onderstaand is aangegeven. Als deze los is gemaakt kan de deur eruit gehaald worden.



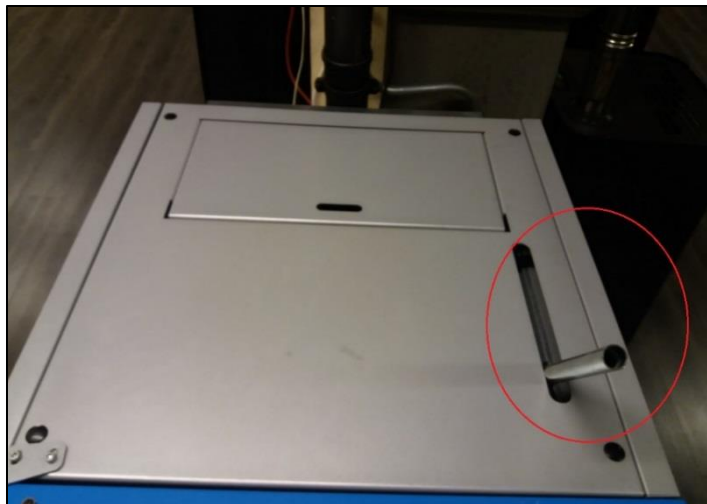
Zijpanelen verwijderen

2. Beide zijkanten kunnen verwijderd worden door deze eraf te klikken. Om een begin te krijgen kunt u met platte schroevendraaier tussen het paneel zetten. Doe dit wel voorzichtig zodat het niet beschadigt.



Topplaat verwijderen

3. Verwijder de hendel van de warmtewisselaar voordat u de topplaat gaat losschroeven.



4. Haal vervolgens de rubberen dopjes eraf zodat u toegang heeft tot de schroeven.



Schroef de schroeven los zodat de topplaat eraf gehaald kan worden.



U ziet het volgende:



3.2 Warmtewisselaar reinigen

De volgende stap is de warmtewisselaar reinigen. Om toegang te krijgen tot de warmtewisselaar dient u eerst onderstaande stappen te volgen:

5. Verwijder aan de voorzijde van de ketel onderstaande schroeven.



6. Aan weerskanten dient u de volgende 2 schroeven los te draaien:

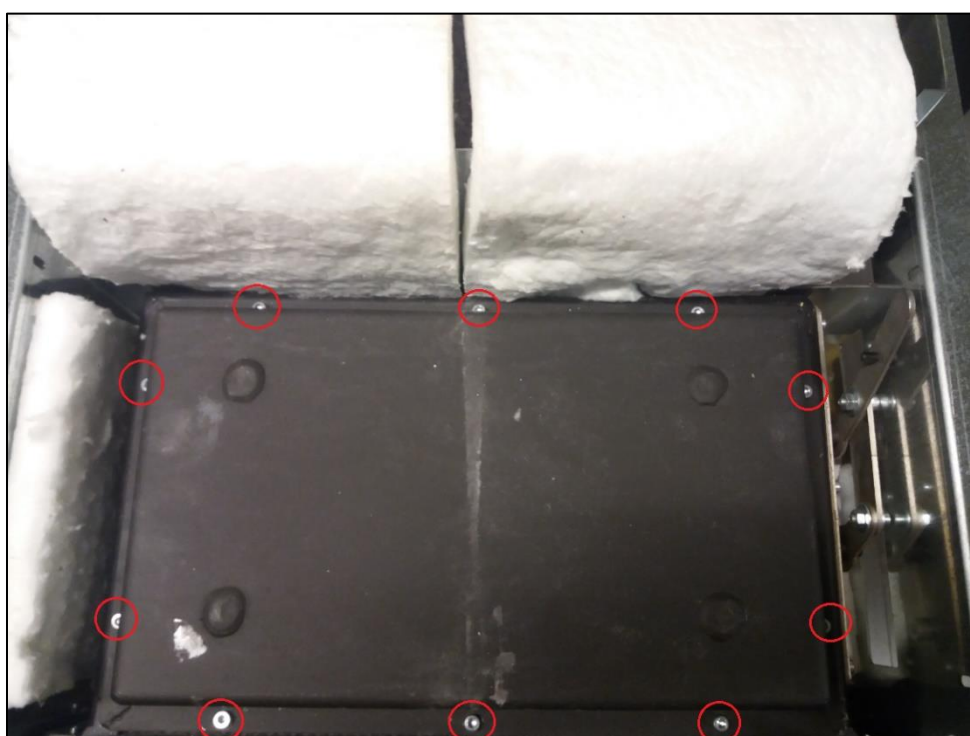


De plaat kan vervolgens verwijderd worden en u ziet het volgende:

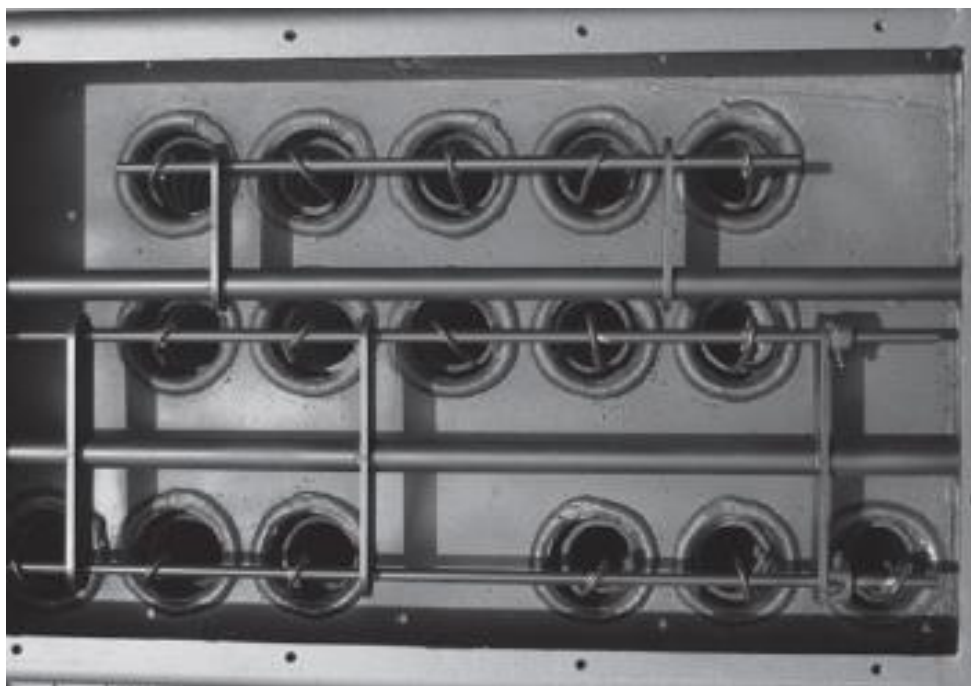


Leg de isolatie voorzichtig naar achteren. Dit mag niet beschadigen.

7. Verwijder alle schroeven zoals hieronder is afgebeeld.



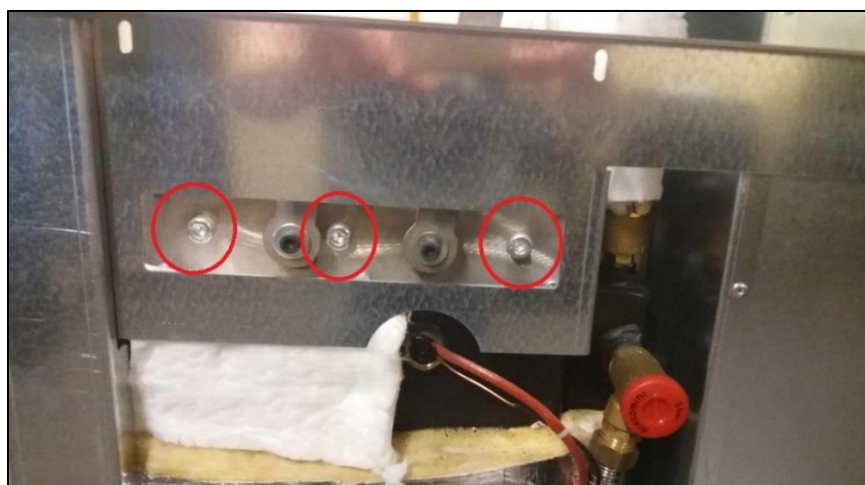
8. Zet de plaat voorzichtig op spanning met een platte schroevendraaier. Voorkom dat de pakking beschadigt.
9. Na het wegnemen van de bovenplaat is de warmtewisselaar met de reinigingsveren te zien.



Zuig nu eerst alles schoon voordat u de reinigingsveren eruit gaat halen.

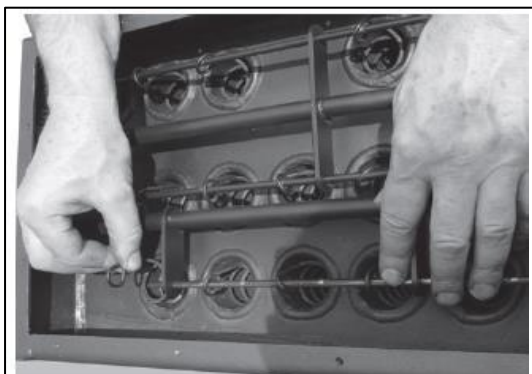
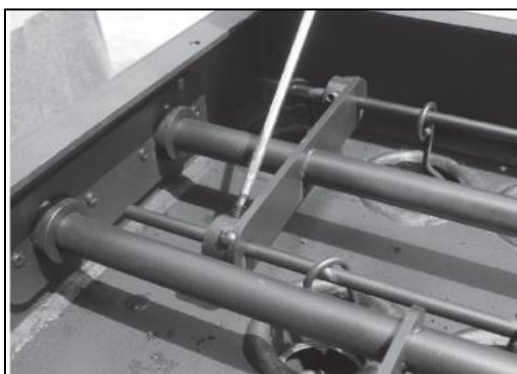
10. Verwijder de 3 imbus schroeven aan de rechterzijde van de ketel welke hieronder zijn omcirkeld.

! Sluit alvorens de schroeven uitgedraaid worden het draad in met WD 40



11. Draai de borgingsschroef een slag los en schuif de pen, welke de veer op zijn plaats houdt, naar rechts. De pen kan volledig uitgenomen worden door het gat van de eerder uitgenomen imbus schroeven. Herhaal vervolgens de stappen en verwijder alle veren.

! Spuit alvorens de schroeven uitgedraaid worden het draad in met WD 40



12. Nadat de veren verwijderd zijn zal eerst de rechterzijkant losgeschroefd moeten worden zodat u volledige toegang heeft tot het schoonmaakmechanismen.

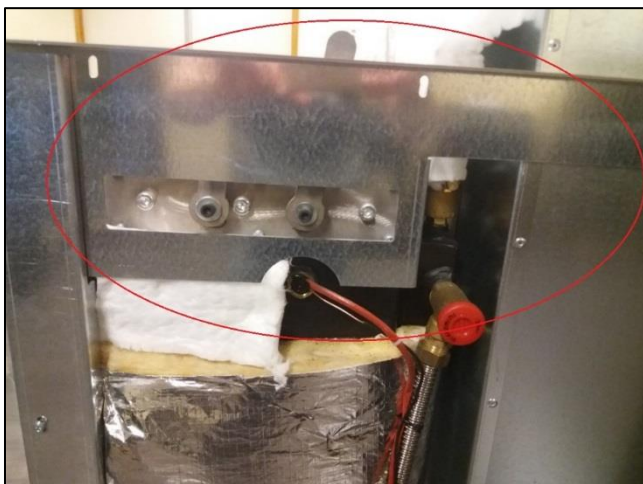
13. Verwijder de schroeven aan rechtervoorzijde en rechterzijde zoals onderstaand is aangegeven.
(Rechtervoorzijde) (Rechterzijde)



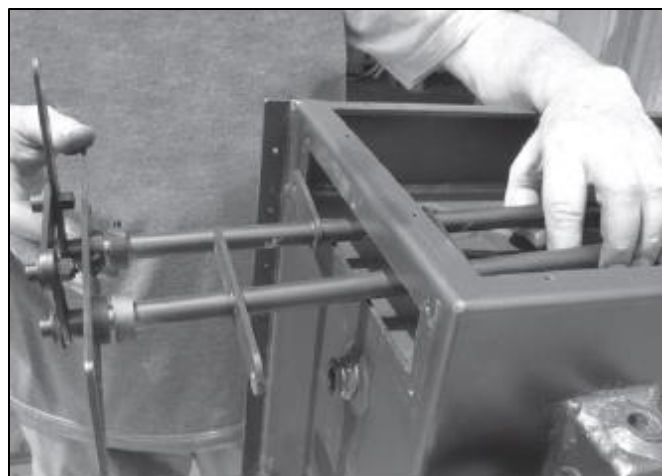
14. Verwijder de imbus schroeven zoals hieronder afgebeeld.
Dit zit aan de rechterzijde van de ketel . Verwijder deze met een imbus sleutel.



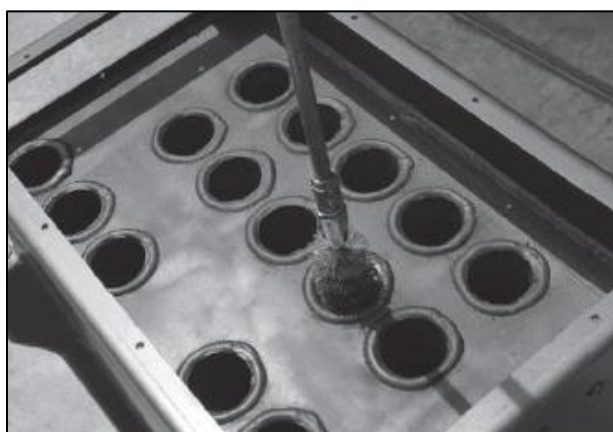
15. Deze strip kan er nu in zijn geheel afgehaald worden.



16. Verwijder vervolgens aan de rechterzijde de 6 imbus schroeven welke het schoonmaakmechanisme op de plaats houden en neem deze in zijn geheel uit.



17. Zuig alles nu goed uit en borstel alles schoon.



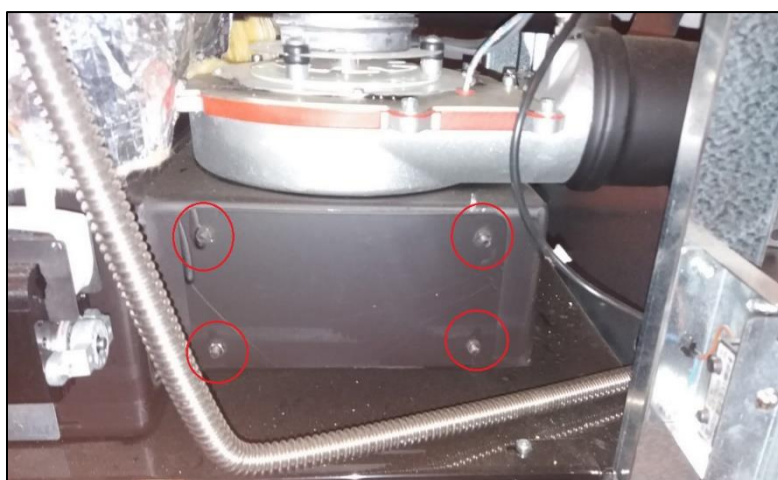
3.3 Ventilator ruimte reinigen

Nadat de warmtewisselaar goed is uitgezogen en de buizen schoongeborsteld zijn dient u het binnenwerk aan de zijkant van de ketel te controleren en deze ook schoon te zuigen.

18. De sensor, die onderstaand is aangegeven, kunt u lostrekken en het uiteinde schoonmaken met een tissue.



19. De ruimte onder de ventilator dient schoongemaakt te worden. Verwijder de schroeven zoals onderstaand is aangegeven.



20. Zuig de asresten uit de kamer weg.

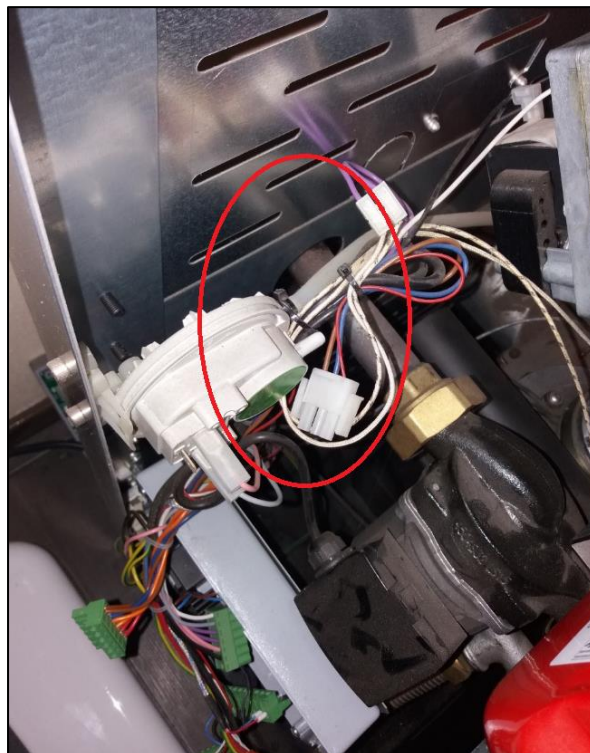


21. Vervolgens dient het slangetje van de druk sensor schoon geblazen te worden.



Haal eerst het slangetje los aan de rechterzijde van de ketel zoals onderstaand is aangegeven.

Blaas het slangetje schoon en sluit het weer aan.

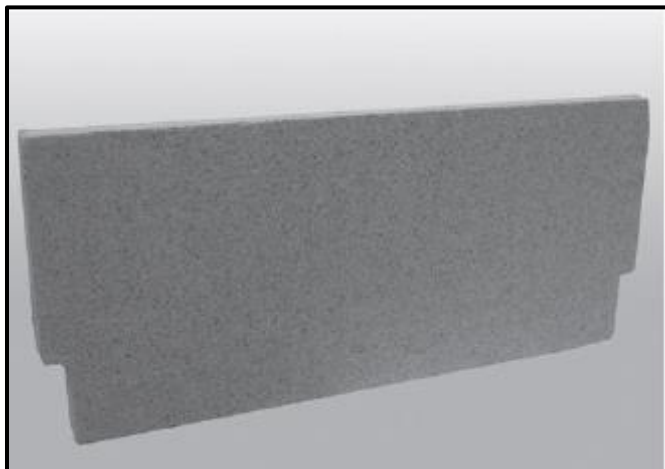


3.4 Reinigen branderkamer

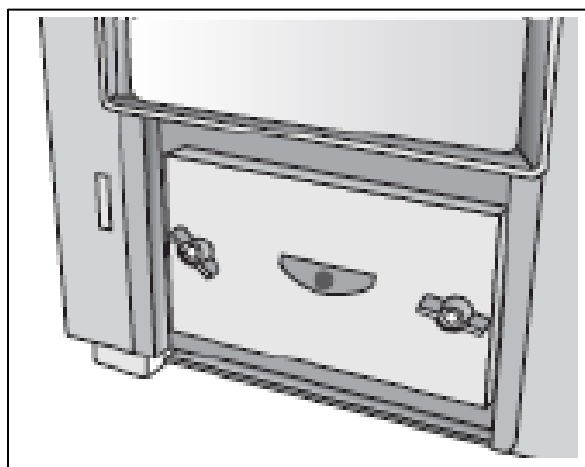
22. De volgende stap is de branderkamer uitzuigen.



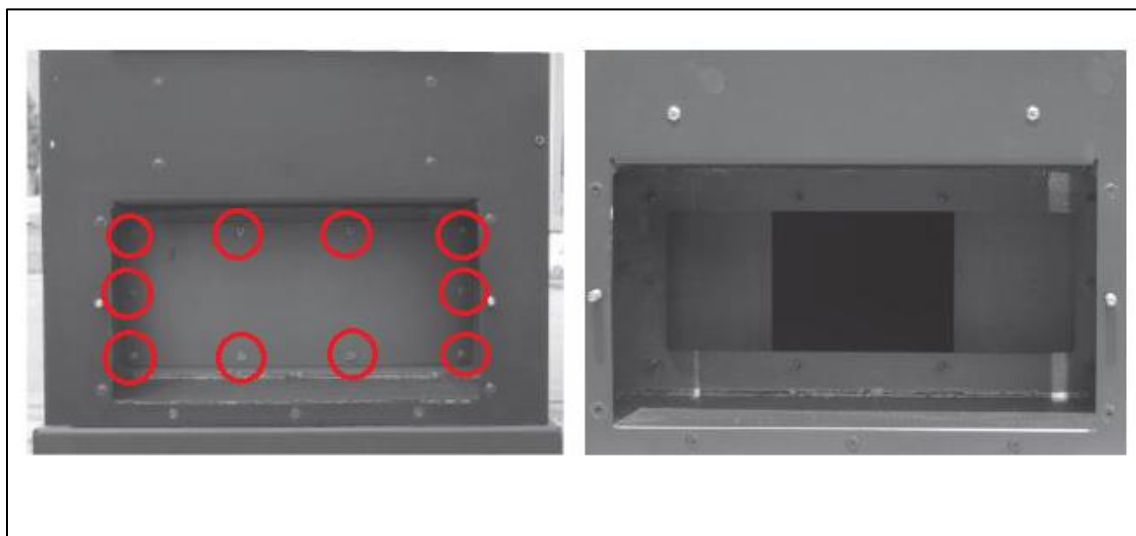
23. Open de deur en verwijder de vlam plaat welke bovenin de verbrandingskamer zit.



24. Verwijder en reinig de vuur korf en zorg dat alle gaten volledig open zijn. Er mogen geen obstructies of verkleiningen van de gaten aanwezig zijn.
(Indien u een compact heeft met auto clean dan kan de vuur korf er **niet** uitgehaald worden! Zuig deze dan goed schoon.)
25. Voordat de vlamplaat en de vuur korf teruggeplaatst worden dient de volledige brander kamer nogmaals gezogen te worden. Zuig ook de buizen van de warmtewisselaar goed schoon.
26. Plaats de vlamplaat terug en **let op!** dat uitsparingen zich aan de deurzijde bevinden.
27. Plaats de vuur korf terug (indien mogelijk) en schuif deze zover mogelijk naar de gloeikaars (van de deur af).
28. Open de aslade welke, zich onderaan de voorzijde van de ketel bevindt, door de vleugelmoeren te verwijderen.



29. U ziet het volgende en onderstaande imbus schroeven kunnen losgedraaid worden zodat u de aslade kunt schoonmaken.



Indien u **een as pers heeft** ziet u het volgende en dient u deze schoon te zuigen.



30. Voordat u alles terug op zijn plek plaatst dient u alles goed te controleren en nogmaals goed uit te zuigen. Het as dient volledig te worden verwijderd.

3.5 Afronden

Voordat het onderhoud afgerond kan worden moeten de volgende items gecontroleerd worden;

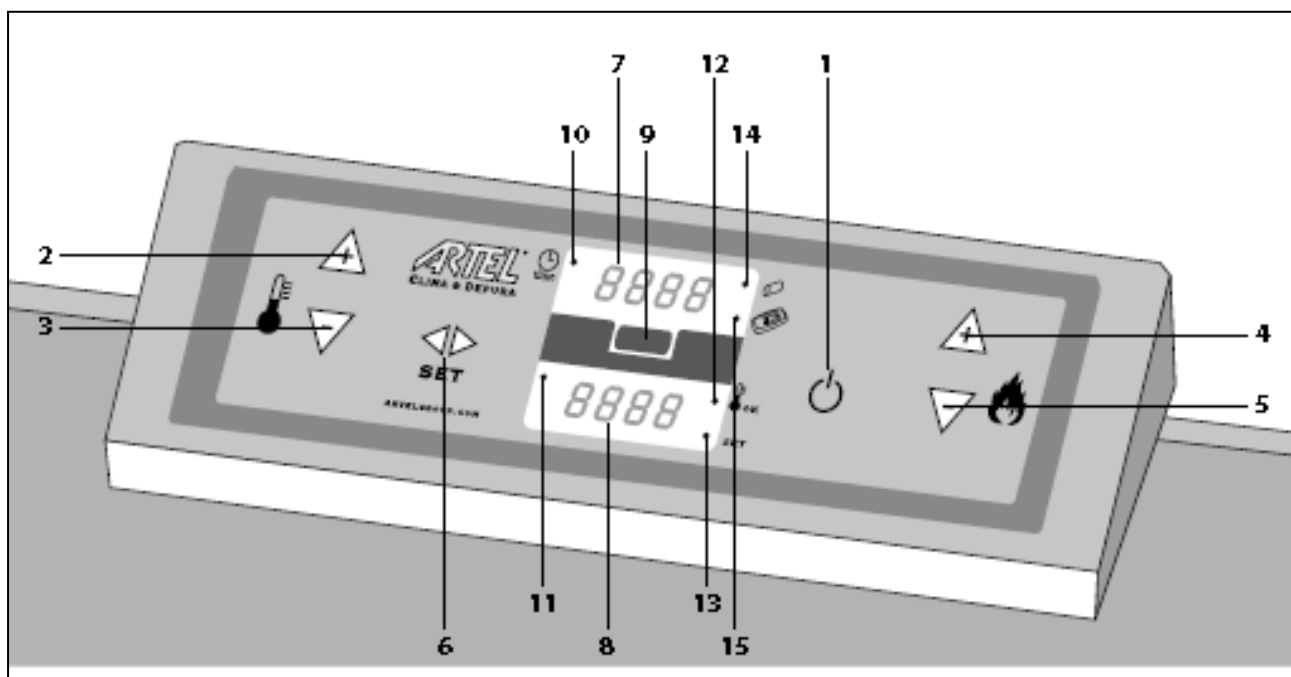
1. Zitten er geen scheuren in het siliconen slangetje welke vanaf het pomphuis naar de vacuüm klep gaat.
2. Zijn alle pellet resten verwijderd van daar waar ze niet horen (! check vooral tussen voorraad tank en buitenkant van de branderkamer).
3. Zijn alle stof resten verwijderd.
4. Zijn alle rook afdichtingen in orde.
5. Is geen water lekkage in een van de verbindingen.

Zodra alles in orde is kunnen de zij schilden weer geplaatst worden en de teller gereset.

4. Onderhoud Teller Nullen

Volg de volgende stappen op de teller op nul te zetten

1. Houdt toets "6" ingedrukt totdat UT01 in het bovenste display (7) verschijnt.
2. Druk vervolgens meerder keren op toets "6" totdat UT04 in het bovenste (7) display verschijnt
3. Druk vervolgens net zolang op toets "2" totdat het getal 77 in het onderste (8) display verschijnt.
4. Bekrachtig de keuze door op toets "6" te drukken.
5. Haal vervolgens de spanning van de kachel door de hoofdschakelaar aan de achterzijde van de kachel op nul te stellen (kachel mag niet branden alvorens de schakel over te halen).
6. Zet de spanning weer op de kachel door de hoofdschakelaar weer op de aan stand te zetten.



5. Onderhoud teller controleren

Tussentijds kan de teller gecontroleerd worden of er spoedig onderhoud nodig is. Doorloop de volgende stappen om de onderhoudsteller te controleren.

1. Houdt toets "6" ingedrukt totdat UT01 in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens meerder keren op toets 6 totdat UT04 in het display verschijnt.
3. Druk nu net zolang op toets "2" totdat het getal 55 in het display verschijnt.
4. Bekrachtig de keuze door op toets "6" te drukken.
5. In de onderste display verschijnt nu een getal dat staat voor de draaiuren na onderhoud.

6. Onderhoud interval aanpassen

Het onderhoudsinterval kan aangepast worden door de volgende stappen te doorlopen

1. Houdt toets "6" ingedrukt totdat UT01 in het display verschijnt.
2. Druk vervolgens meerder keren op toets 6 totdat UT04 in het display verschijnt.
3. Druk nu net zolang op toets "2" totdat de code B9 in het display verschijnt.
4. Bekrachtig de keuze door op toets "6" te drukken.
In het display staat nu de huidige aantal draaiuren waarbij de ketel de melding van onderhoud geeft.
5. Met toets 1 en 2 kan het getal verhoogd of verlaagd worden.