

Onderhoud

CV Pelletkachels



Inhoud opgave

Inhoudsopgave

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.....	11
3.4 As lade reinigen	13
3.5 Afronden.....	15
4. Onderhoud Teller Nullen	15
5. Onderhoud teller controleren.....	16

1. Benodigdheden

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

Gereedschappen	Materialen
Kruiskop schroevendraaier	Siliconen kit hittebestendig tot 280° C
Imbus # 4, # 6	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

Na 1500 branduren verschijnt de melding "Service" in het display. Dit houdt in dat de kachel en het afvoer systeem (de kachel pijpen) een grondige reiniging en inspectiebeurt moeten ondergaan.

! Het niet tijdig uitvoeren van onderhoud kan leiden tot schade aan de kachel of brand in het afvoer systeem. 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

Bij de moederhaard met stalen platen kunt u de bovenplaat verwijderen en dan de zijplaten naar boven eraf schuiven.

Bij de keramische moederhaard dient u de volgende stappen te doorlopen.

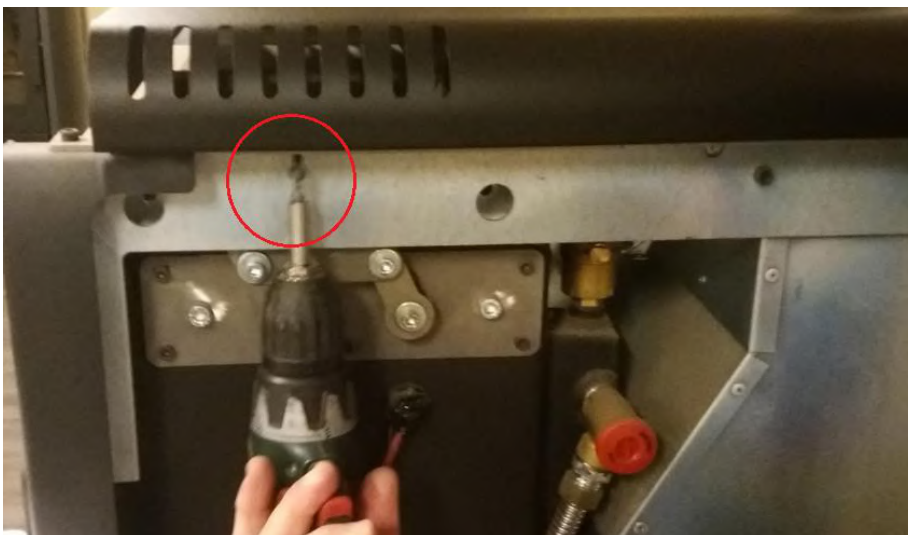
Zijpanelen verwijderen

1. Verwijder aan weerskanten de twee schroeven aan de onderzijde en neem het zij paneel weg.



Topplaat verwijderen

2. Verwijder aan weerskanten de 2 imbus schroeven om de bovenplaat weg te kunnen nemen.



3. Koppel de stekker van de flatecable los van de printplaat (aan de binnenzijde van de kachel) zodat de bovenplaat met display in zijn geheel verwijderd kan worden.

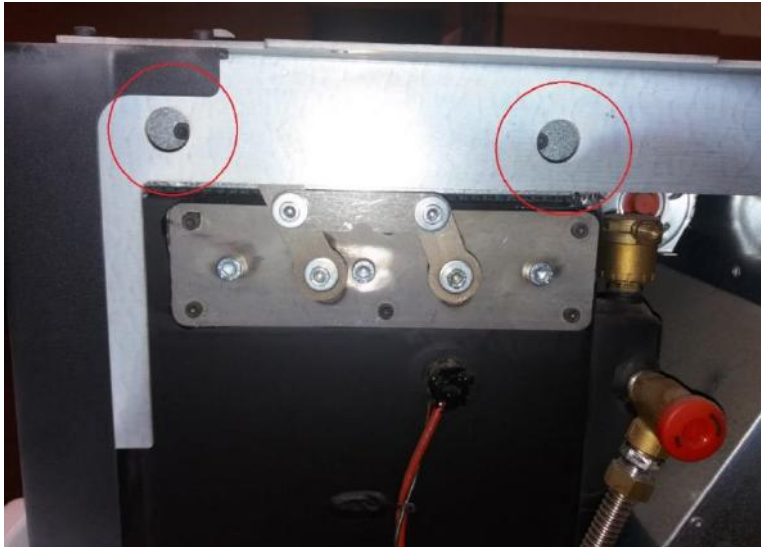


4. U ziet nu het volgende:

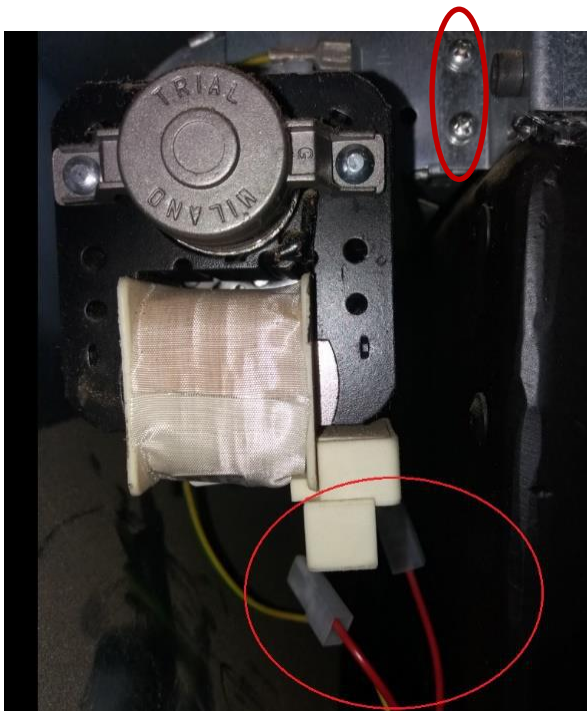


3.2 Warmtewisselaar reinigen

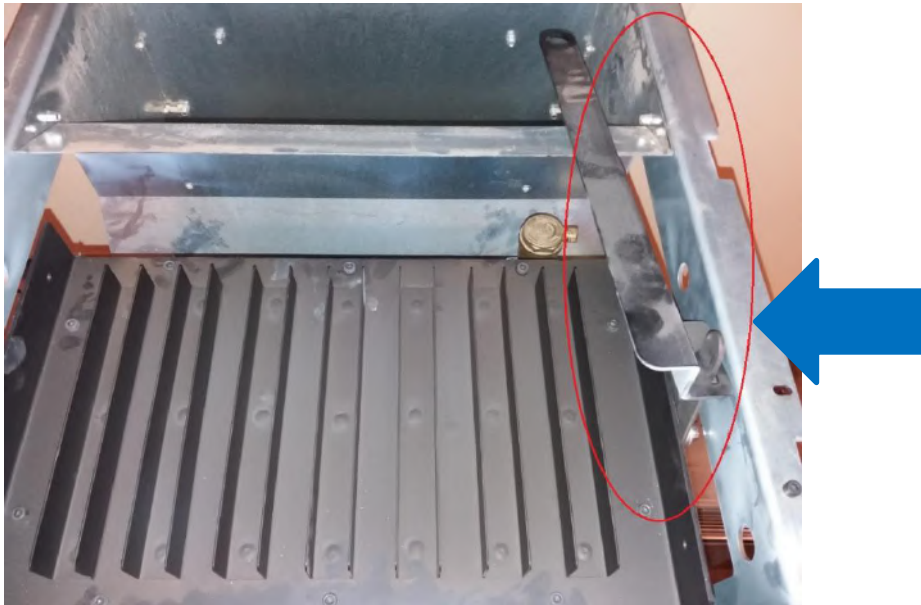
5. Aan weerskanten dient u eerst de schroeven los te draaien zoals onderstaand is aangegeven.



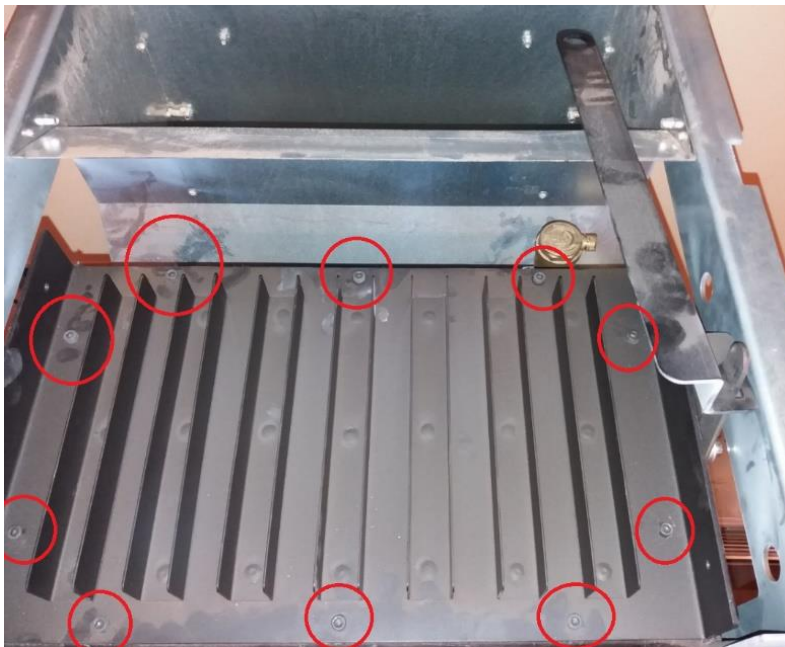
6. Verwijder aan weerskanten de kruiskop schroeven van de kamer ventilator zoals hieronder afgebeeld
7. Koppel de stekkers van de ventilator los.
8. Verwijder de kamerventilator door deze horizontaal naar links te schuiven.
9. Verwijder de afdekplaat van de kamerventilator.
10. Reinig de ventilator door het stof van de lamellen te verwijderen met een zachte kwast



11. Verwijder de hendel van de warmtewisselaar. **LET OP** hoe die geplaatst is. Deze dient later ook op de juiste manier terug geplaatst te worden, anders werkt de warmtewisselaar niet!

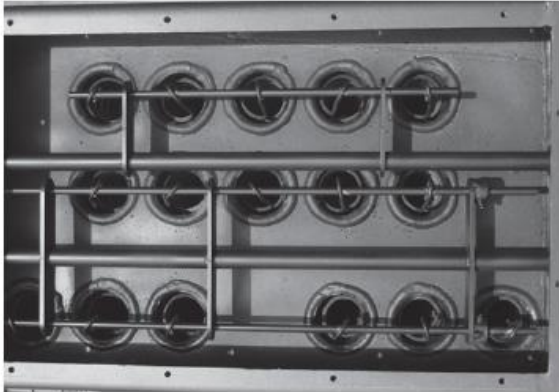


12. Verwijder nu alle imbus schroeven van de keerplaat zoals hieronder is afgebeeld
13. Zet de afdekplaat daarna voorzichtig op spanning met een platte schroevendraaier. Voorkom dat de pakking beschadigt!



14. Na het wegnemen van de bovenplaat is de warmtewisselaar met de reinigingsveren te zien.

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



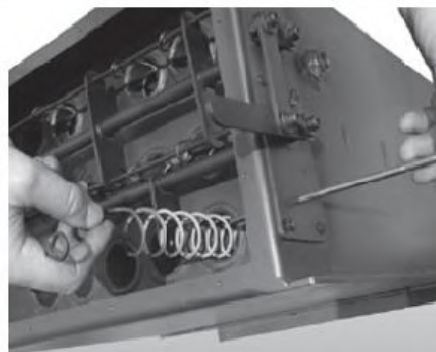
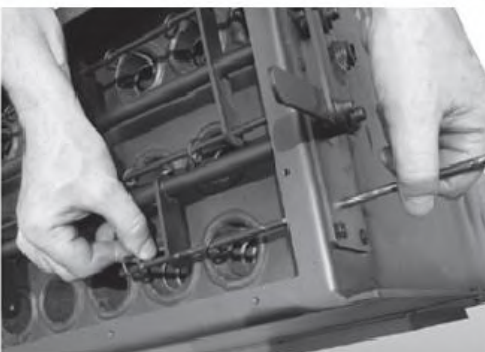
16. Verwijder de 3 imbus schroeven welke hieronder zijn omcirkeld

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

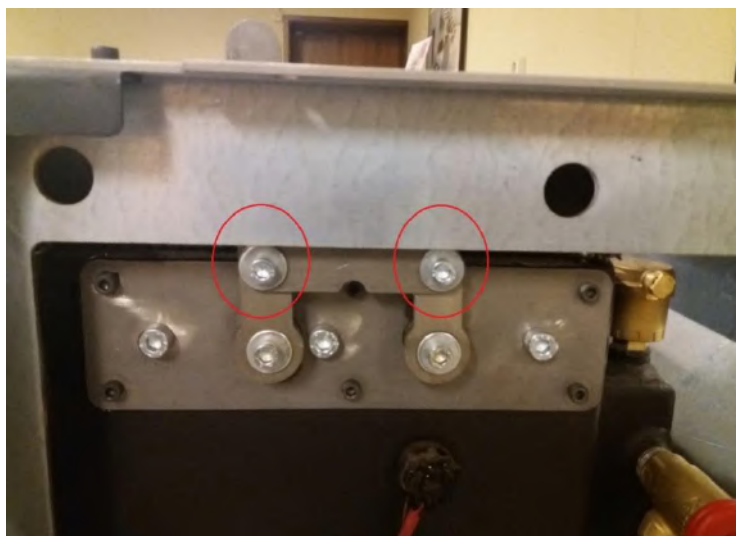


17. Draai de borgingsschroef een slag los en schuif de pen, welke de veer op zijn plaats houdt, naar rechts. De pen kan volledig uitgenomen worden door het gat van de eerder uitgenomen imbus schroeven. Herhaal vervolgens de stappen en verwijder alle veren.

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



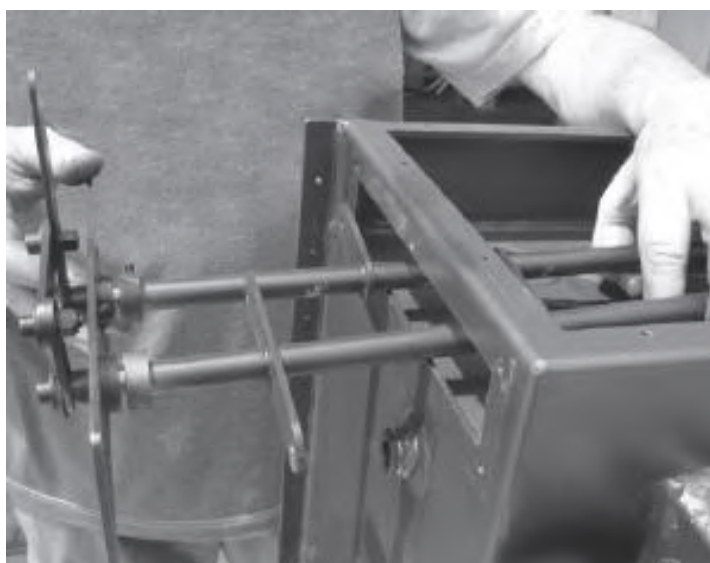
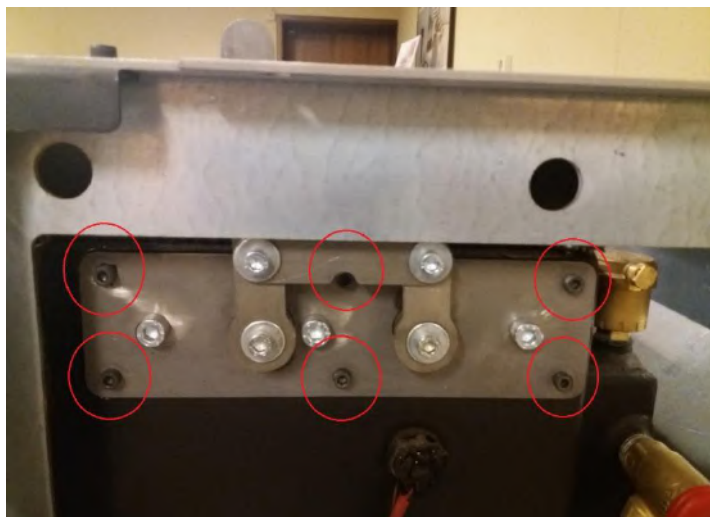
18. Verwijder aan de rechterzijde van de kachel de linker imbus schroef (indien nodig ook de rechter) voor het verder losmaken van de hendel van de warmtewisselaar.



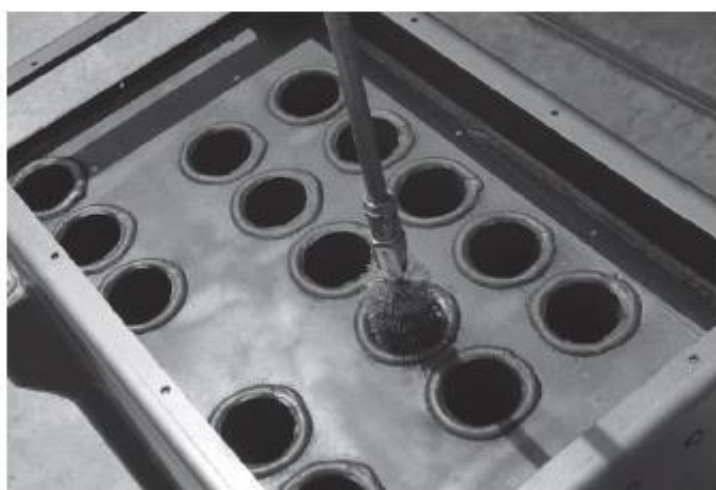
Dit hendel kan nu plat gelegd worden.



19. Verwijder vervolgens de 6 imbus schroeven welke het schoonmaakmechanisme op zijn plaats houdt en neem deze in zijn geheel uit.



Zuig alles nu goed uit en borstel alles schoon.



3.3 Ventilator ruimte reinigen

20. Nadat de warmtewisselaar goed is uitgezogen en de buizen schoon geborsteld zijn dient u het binnenwerk aan de zijkant van de kachel te controleren en deze ook schoon te zuigen. Daarna kan de sensor uit de ventilator getrokken worden. Het uiteinde van de sensor kunt u schoonmaken met een tissue.



21. Draai de imbus schroeven los zoals onderstaand is aangegeven.
22. Verwijder vervolgens de ventilator met afdekplaat in zijn geheel.



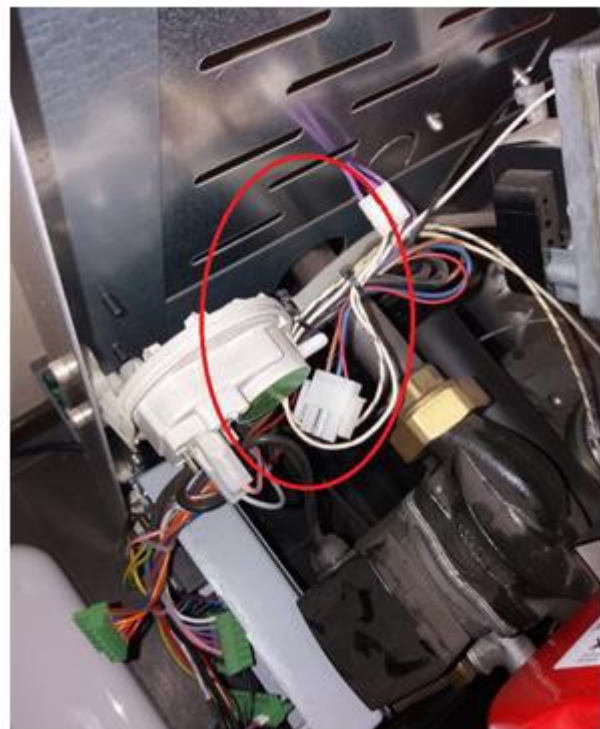
23. Verwijder het stof van de lamellen met een zachte kwast.

! Wees voorzichtig met het schoonmaken van de lamellen. Zodra deze krom worden door het schoonmaken, zullen deze tijdens het branden van de kachel gaan slingeren en brommen.

24. Het slangetje van de druk sensor dient nu schoon geblazen te worden.



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



Blaas het slangetje vervolgens schoon en sluit het weer aan.

3.4 As lade reinigen

25. Na het schoonmaken van de ventilator ruimte dient u helemaal onderaan de kachel de aslade eruit te halen (deze zit nog onder de branderkamer). U opent het luik door middel van beide vleugelmoertjes los te draaien.



26. Verwijder vervolgens de as lade en zuig deze goed uit. Evenals de ruimte erachter.



27. Nadat het as is weggezogen kunt u de imbus schroeven los draaien zoals onderstaande is aangegeven en het plaatje verwijderen. Zuig dan ook die ruimte schoon en plaats alles terug op zijn plek.



3.5 Afronden

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

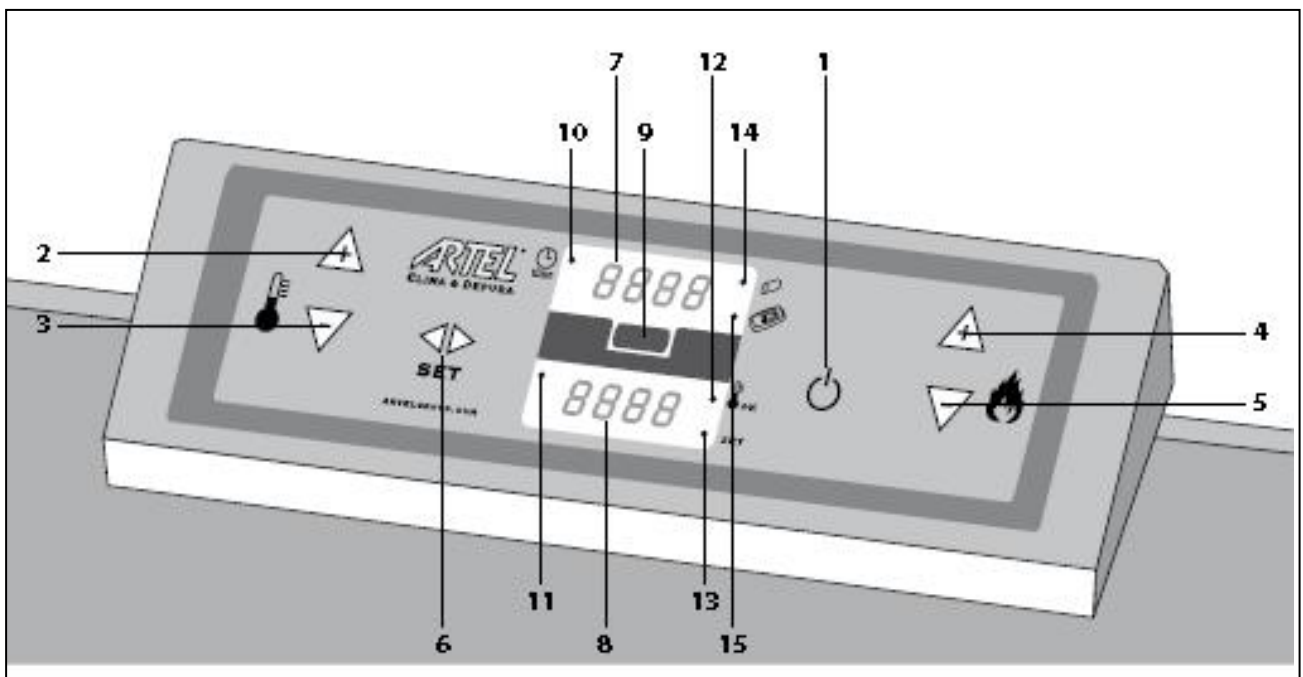
1. Zitten er geen scheuren in het siliconen slangetje welke vanaf het pomphuis naar de vacuüm klep gaat.
2. Zijn alle pellet resten verwijderd van daar waar ze niet horen (! check vooral tussen voorraad tank en buitenkant van de branderkamer).
3. Zijn alle stof resten verwijderd.
4. Zijn alle rook afdichtingen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

Zodra alles in orde is kan alles terug geplaatst worden.

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.

Houtpellets besteld u eenvoudig via de webshop dm-pelletkachels.nl