

ADLER

pelletkachels en -ketels

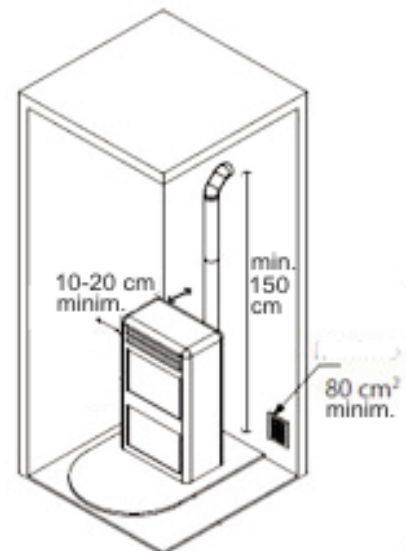
HANDLEIDING ADLER AMELIE 7 · FIRECUBE S · FIREBOW S

1: LEVEROMVANG

- Pelletkachel
- Netsnoer
- Afstandsbediening (optioneel)
- Vlamscherm t.b.v. bovenzijde brandruimte
- Deze gebruiksaanwijzing (eventueel als PDF bestand)

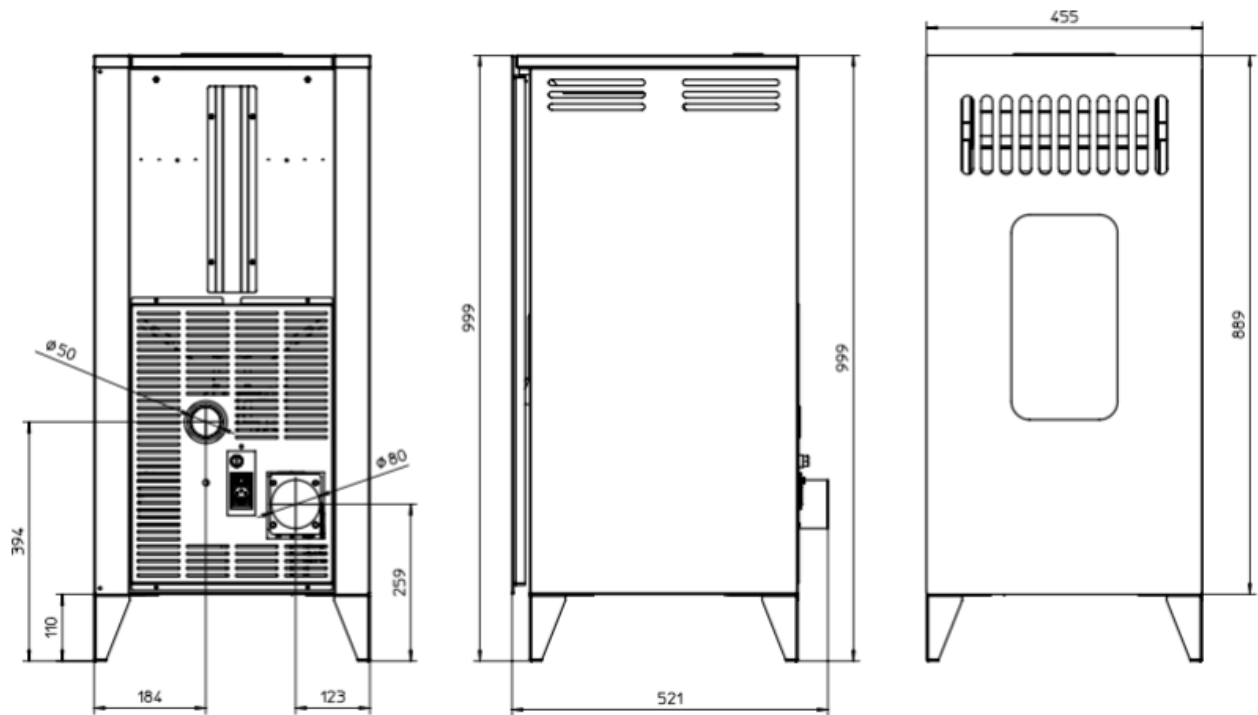
2: INSTALLATIE- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- De kachel mag alleen aangesloten worden op een gearde netstroomaansluiting.
- Houdt minimaal 10 cm rondom de kachel vrij. Bij brandbare bouwmaterialen: houdt minimaal 20 cm vrij. Aan de voorkant van de kachel dient een vrije ruimte van minimaal 40 cm. voorzien te worden (80 cm. bij brandbare bouwmaterialen).
- Gebruik een goed sluitend rookkanaal van minimaal 150 cm hoogte. Zorg bij de planning van het rookkanaal ervoor dat de rook makkelijk weg kan bij de uitlaatopening en beperk de overlast voor burenen/passanten.
- Voorzie een opening voor de toevoer van verse lucht van minimaal 80 cm² in de nabije omgeving van de kachel óf sluit de kachel middels een 50mm buis aan op een externe luchtaanvoer. Zorg ervoor dat het hoogteverschil tussen de opening voor luchttoevoer en de uitgang van het rookkanaal minimaal 150 cm bedraagt.
- Zorg dat het rookkanaal regelmatig wordt schoongemaakt. Voorzie een as/condensvanger zo kort mogelijk bij de kachel. Gebruik geïsoleerde rookkanalen voor kanalen die buiten of door ongeïsoleerde ruimtes lopen. Zorg voor goede brandscheiding indien u met uw rookkanaal door muren, daken of plafonds gaat.
- Gebruik DIN+ of EN Plus A1 gecertificeerde houtpellets. Bewaar deze op een droge plaats.
- Voor het eerste gebruik: installeer het vlamschild in de brandruimte zoals afgebeeld hiernaast (indien aanwezig).
- Maak uw kachel regelmatig schoon.
- Stel uw kachel af (of laat deze afstellen) op uw specifieke lokale omstandigheden en gebruikte pelletsoort. Een goed afgestelde kachel brandt met een heldergele vlam en zal zeer weinig dikke roet of aangekoekte assen produceren. Indien uw kachel donkergele en/of roetende vlammen vertoont dient u uw kachel opnieuw af te (laten) stellen.
- Bij foutmeldingen: start de kachel nooit opnieuw op zonder de brandkamer en vuurkorje te controleren op residuen, onverbrande pellets en/of andere verstoppingen of vervuilingen. Reinig indien noodzakelijk.
- De voorkant van de kachel kan zeer heet worden. Raak deze niet aan tijdens het branden van de kachel. **Voorkom dat kinderen of brandbare materialen met de voorkant in aanraking komen!** Gebruik de kachel ook nooit met een defect glas of met de deur open.
- Bij twijfel over installatie of gebruik: vraag uw leverancier gerust om advies.

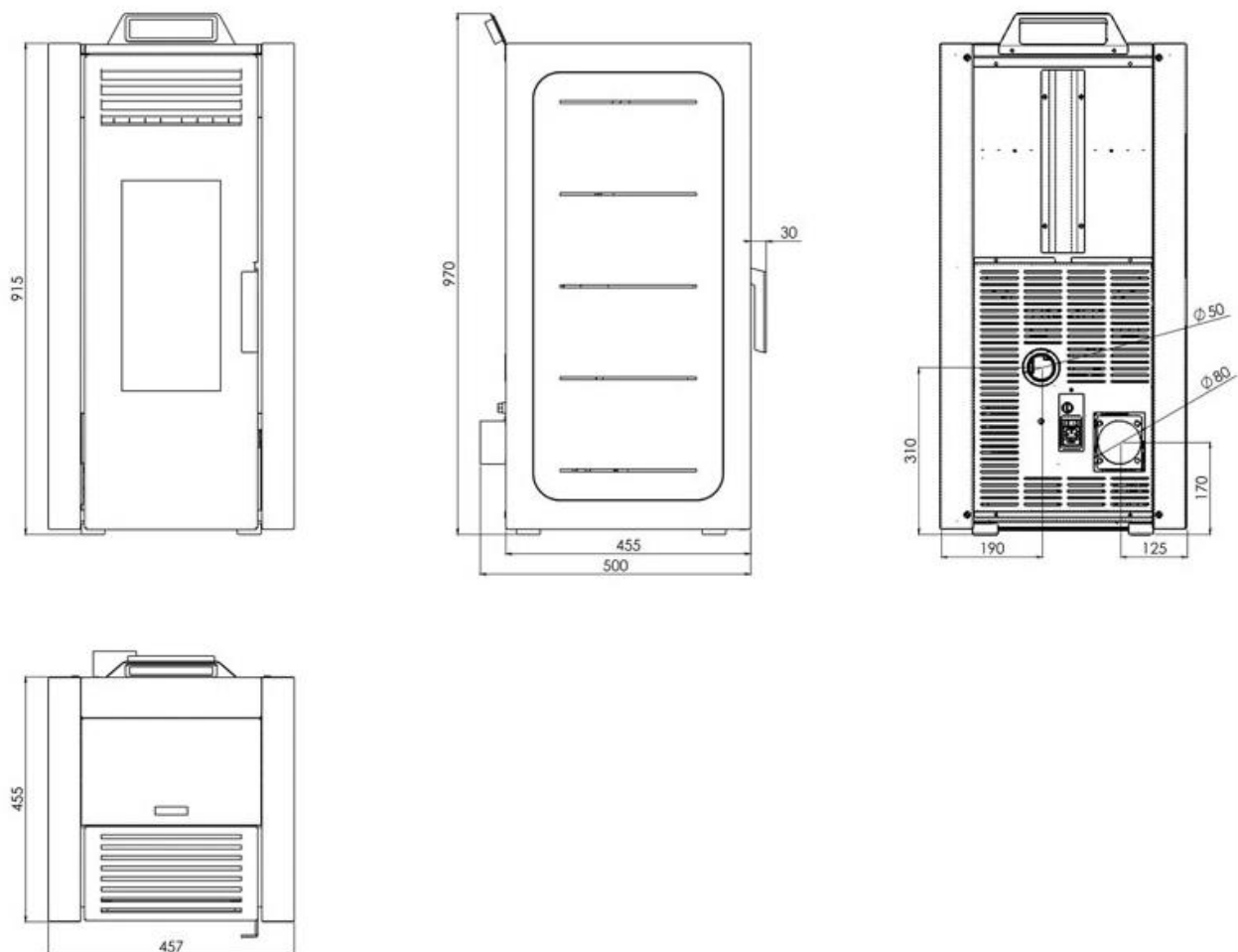


3: AFMETINGEN

Adler Amelie 7



Adler Firecube/Firebow S:



4: ACHTERKANT VAN DE KACHEL

Achter op de kachel bevinden zich:

- (1) de hoofdschakelaar
- (2) de connector voor aansluiting van het netsnoer (onder de hoofdschakelaar)
- (3) de elektrische overbelastingsbeveiliging/zekering (onder de netsnoeraansluiting)
- (4) de thermische beveiliging (achter het zwarte schroefdopje)
- (5) de temperatuursensor met rechts ervan de aansluiting voor de externe luchttoevoer.

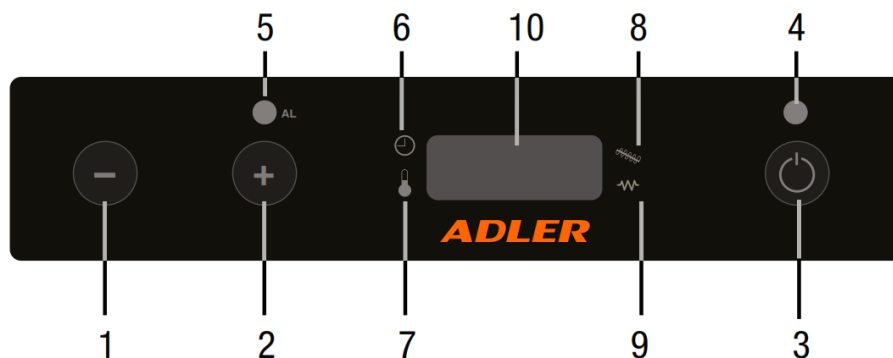
Middels de hoofdschakelaar kunt u de kachel uit zetten als u deze lange tijd niet gebruikt.

De thermostatische beveiligingsknop is beschermd middels een schroefdop. Als de kachel intern te warm geworden is (ALARM DEP/SIC FAIL) dient u deze knop in te drukken om de kachel weer te kunnen gebruiken.

De temperatuursensor bevindt zich aan een ca. 40 cm lang snoertje. Deze kunt u eventueel bevestigen aan de zijkant van de kachel of aan het netsnoer.



5: BEDIENINGSPANEEL



- 1: selecteer functie "temperatuur instellen"
temperatuur of vermogen lager (afhankelijk van welke functie geselecteerd is)
selecteer "menu" functie (korte druk op 1 gevolgd door korte druk op 3)
menu waarde verlagen (indien in menu)
- 2: selecteer functie "vermogen instellen"
temperatuur of vermogen hoger (afhankelijk van welke functie geselecteerd is)
menu waarde verhogen (indien in menu)
- 3: pelletkachel aan of uit schakelen (2 seconden ingedrukt houden)
foutmelding annuleren (2 seconden ingedrukt houden bij een foutmelding)
selecteer "menu" functie (korte druk op 1 gevolgd door korte druk op 3)
menu keuze bevestigen en doorgaan naar volgende menu-item (indien in menu functie)
- 4: status indicator:
aan: kachel is aan
uit: kachel is uit
knippert: kachel is aan het uitschakelen of is in eco-off modus
- 5: status indicator alarm
- 6: klokthermostaat in werking (instelbaar in menu 5 t/m 10)
- 7: ingestelde temperatuur bereikt (ECO)
- 8: pellettoevoer in werking
- 9: ontstekingskaars in werking
- 10: informatie display

6: BEDIENING VAN DE PELLETKACHEL

Het inschakelen van de pelletkachel

Aan de achterkant van de pelletkachel zit de hoofdschakelaar. Zorg dat deze in de '1' stand staat. In het display verschijnt de boodschap OFF.

Houdt **2 seconden** de on-off knop (3) ingedrukt om de kachel in te schakelen. De ventilator zal beginnen te blazen in het display toont ACC. Dit is een controlefase waarbij de kachel controleert of er geen blokkades in het rookkanaal zijn. Na ca. één minuut zal de kachel naar de LOAD PELL fase gaan waarin de het pelletvuur gestart zal worden. Na deze fase zal de kachel tijdens de FIRE ON fase controleren of het vuur stabiel is. De hele opstartprocedure kan ca. 20 minuten duren. Daarna zal de kachel haar gewone bedrijfsfase in gaan en in het display afwisselend de gemeten ruimtetemperatuur en de vermogensstand (ECO of ON 1/2/3/4/5) tonen.

Het uitschakelen van de pelletkachel

Houdt **2 seconden** de on-off knop (3) ingedrukt totdat OFF in het display verschijnt. Het lampje boven de on-off knop zal beginnen te knipperen als teken dat de uitschakelfase is gestart. Hierbij zal de kachel enkele minuten wat harder gaan blazen om de kachel zo snel mogelijk af te koelen. Pas als de kachel helemaal afgekoeld is zal deze zichzelf uitschakelen, het statuslampje zal dan stoppen met knipperen en in het display staat OFF.

Temperatuur instellen

Met een enkele druk op de knop - (1) kunt u de temperatuur instellen. In het display verschijnt afwisselend SET en de ingestelde temperatuur. U kunt deze verhogen/verlagen met de +/- knoppen (1, 2). Indien u enkele seconden niks verandert zal de kachel het set menu verlaten. Zodra de kachel meet dat de ruimte deze temperatuur bereikt heeft zal de kachel in de ECO stand (= laagste stand) gaan. In het bovenste display staat dan ECO te lezen. Zodra de temperatuur weer onder de ingestelde temperatuur komt zal de kachel weer in de ON fase gaan met de daarbij door de gebruiker ingestelde vermogensstand (1-5).

Let op: indien de kachel in de ECO stand opereert kan de temperatuur in de ruimte langzaam verder oplopen dan de ingestelde temperatuur (indien het warmteverlies van de ruimte kleiner is dan de warmte die de kachel op haar laagste stand nog genereert). De pelletkachel zal zichzelf niet uitschakelen. Dit kunt u eventueel handmatig doen. U kunt ook wat deuren openzetten zodat andere ruimtes in het huis ook verwarmd worden.

Desgewenst kunt u ook gebruik maken van de ECO-OFF functie. Hierbij zal de kachel wel volledig uitdoven als de ingestelde temperatuur met 2°C overschreden is, en weer inschakelen als de temperatuur 2°C onder de ingestelde temperatuur komt. Vraag uw leverancier/installateur om deze functie voor u in te stellen in de parameters.

Vermogensstand instellen

Met een enkele druk op de knop + (2) kunt u de gewenste vermogensstand instellen. In het display verschijnt afwisselend POT en de ingestelde vermogensstand (1-5). U kunt deze verhogen/verlagen met de +/- knoppen (1, 2). Indien u enkele seconden niks verandert zal de kachel het set menu verlaten.

De kachel zal op de ingestelde stand gaan branden indien de ingestelde temperatuur nog niet bereikt is.

Wilt u de ruimte dus snel verwarmen kies dan voor een hoge stand. Wilt u de ruimte langzamer op temperatuur krijgen of een stillere stand kiezen, kies dan voor een lage stand. De kachel zal de ingestelde vermogensstand onthouden en weer op deze stand gaan branden zodra de gemeten ruimtetemperatuur onder de ingestelde temperatuur is gezakt.

7: INSTELLINGENMENU/KLOKPROGRAMMA

In het menu kunt u de kachel programmeren om op bepaalde tijden aan of uit te gaan. U bereikt het menu door kort op de [-] toets te drukken meteen gevolgd door kort op de [ON/OFF] toets te drukken. U ziet dan MN01 (menu 1) staan. Met de [+] en [-] knoppen kunt u de instellingen van het menuitem. Met de [ON/OFF] knop bevestigt u de menuinstellingen en gaat u naar het volgende menuitem. Als u één minuut wacht zal de kachel vanzelf terug gaan naar de normale werkingsstand.

Weergave	Betekenis
MN01	Weekdag: 1=maandag, 2=dinsdag, 3=woensdag, 4=donderdag, 5=vrijdag, 6=zaterdag, 7=zondag, OFF=uitschakelen klokprogramma
MN02	Huidig tijd: uur (0-24)
MN03	Huidige tijd: minuten (0-60)
MN04	Installateurs- en parametermenu (toegankelijk via wachtwoord – op verzoek verkrijgbaar bij uw leverancier)
MN05	Inschakeltijdstip programmablok 1
MN06	Uitschakeltijdstip programmablok 1
MN07	Activatie programmablok 1: ON/OFF
MN08	Inschakeltijdstip programmablok 2
MN09	Uitschakeltijdstip programmablok 2
MN10	Activatie programmablok 2: ON/OFF

Als u bij MN01 de waarde OFF selecteert zal de kachel geen gebruik maken van het klokprogramma. De eventueel ingestelde programma's worden echter wel bewaard. Hiermee kunt u dus eenvoudig de klokprogramma functie aan- en uitzetten.

8: STATUS INFORMATIE EN FOUTMELDINGEN

Status informatie in het display

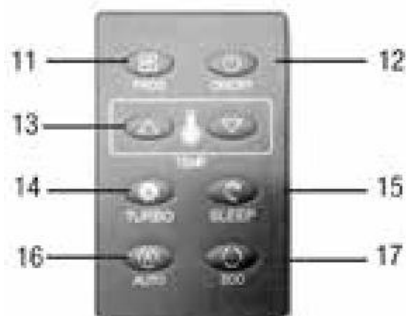
Weergave	Betekenis
OFF	De kachel staat uit.
ACC	De kachel is de ontsteking aan het voorbereiden en controleert of de ventilator geen weerstand ondervindt in het rookkanaal.
LOAD PELL	De kachel voert pellets toe om de kachel te starten. In deze fase zal het eerste vuur te zien zijn.
FIRE ON	De kachel brandt en zal tijdens dit deel van de opstartprocedure controleren of het vuur ook aan blijft.
ON 1/2/3/4/5 17°C	De kachel is in werking en geeft de actuele vermogensstand (1-5) weer. De gemeten ruimtetemperatuur is 17°C.
ECO 20°C	De kachel heeft de gewenste temperatuur bereikt en werkt op ECO stand. De gemeten ruimtetemperatuur is 20°C.
STOP FIRE	De kachel doorloopt elk uur een kort reinigingsprogramma: de luchttoevoer wordt tijdelijk opgevoerd om het branderpotje te reinigen.
COOL ATTE	De kachel zit in de afkoelfase (b.v. bij het uitschakelen of na het annuleren van een foutmelding). Als u de kachel tijdens de afkoelfase probeert in te schakelen zal zij de boodschap ATTE tonen. Wacht met starten totdat de kachel helemaal uit staat (statuslampje 4 knippert niet meer)

Foutmeldingen in het display

Weergave	Betekenis / oplossing
BLAC OUT	Er is een stroomonderbreking geweest. <i>Maak het branderbakje leeg, annuleer de foutmelding door de on/off knop 2 seconden ingedrukt te houden en start de kachel opnieuw op.</i> <i>N.B.: Ze zal altijd eerst de afkoelfase doorlopen voordat ze weer opstart.</i>

ALAR HOT FUMI	De rookgastemperatuur loopt te hoog op. <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Start de kachel opnieuw op. Indien dit vaker voor komt: stel de pellettoevoer eventueel lager af of contacteer uw installateur.</i>
SERV	De kachel heeft 900 branduren doorlopen sinds het laatste onderhoud. <i>Laat uw installateur een onderhoudsbeurt uitvoeren.</i>
ALAR FAN ACC	De kachel heeft niet binnen de 15 minuten voldoende ontbranding. Meestal wordt dit veroorzaakt door een tekort aan pellets. <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Vul het pelletreservoir aan, maak de branderpot schoon is en herstart de kachel.</i>
ALAR FAN FAIL	De kachel kan de rookgasventilatorsnelheid niet aflezen. <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Contacteer de installateur of controleer de aansluitingen van de rookgasventilator.</i>
ALAR DEP/SIC FAIL	De kacheltemperatuur loopt te hoog op of de kachel kan haar rook niet goed kwijt. De kachel zal in afkoelmodus gaan en zichzelf daarna uit zetten. <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Eventueel: druk op de resetknop op de achterkant (zie paragraaf 4). Start de kachel weer opnieuw op. Indien dit vaker voorkomt: contacteer uw installateur.</i>
ALAR NO FIRE	De kachel is uitgegaan tijdens normale werkingsmodus. Meestal wordt dit veroorzaakt door een tekort aan pellets. <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Controleer of de branderpot schoon is, vul het pelletreservoir en herstart de kachel.</i>
ALAR SOND FUMI	De temperatuursensor is stuk of niet goed aangesloten. De rookgas-temperatuur kan niet vastgesteld worden <i>Druk 2 seconden op de on-off knop om het alarm uit te zetten. Contacteer de installateur of controleer de aansluiting van de temperatuursonde.</i>

9: AFSTANDBEDIENING (OPTIONEEL)



Met de afstandsbediening kunt u de volgende functies instellen:

11. PROG: vermogen instellen
12. ON/OFF: ingedrukt houden om de pelletkachel in/uit te schakelen
13. TEMP: ingestelde temperatuur verhogen/verlagen
14. TURBO: de pelletkachel zal 30 minuten op het maximale vermogen branden en in het display zal TURB weergegeven worden. Daarna zal de pelletkachel weer terugkeren naar de ingestelde temperatuur en vermogen.
15. SLEEP: de pelletkachel zal na 60 minuten de temperatuur met 1°C verlagen. In de display zal – afgewisseld met de temperatuur en vermogenstand – het woord SLEE te zien zijn.
16. AUTO: de pelletkachel zal het vermogen aanpassen aan het verschil tussen de ingestelde wenstemperatuur en de gemeten temperatuur. In het display zal afwisselend AUTO te zien zijn.
17. ECO: de pelletkachel zal elke 10 minuten het vermogen één stap terugbrengen totdat de laagste vermogensstand bereikt is. In het display zal afwisselend ECO te zien zijn.

10: ONDERHOUD

Frequent onderhoud

De kachel dient na elke 1-2 vullingen pellets schoongemaakt te worden. Het verdient aanbeveling om dit met een stofzuiger te doen. Gebruik een stofzuiger met een zeer fijn motorfilter of een aparte asvanger. Het as kan namelijk slecht zijn voor de stofzuigermotor. De beste tijd om de kachel schoon te maken is vóór het opstarten. Na het afsluiten is deze namelijk vaak nog te warm om te kunnen schoonmaken.

1. Reinig het branderbakje: verwijder asresten en controleer of alle gaatjes vrij zijn. Als u deze later terug plaatst: let er goed op dat de brandkorf volledig in zijn houder zakt en dat de ronde opening precies voor de ontstekingskaars zit.
2. Verwijder as uit de brandruimte en de aslade.
3. Reinig het kachelruitje met een vochtige stuk keukenpapier. Droog na met keukenpapier

Maandelijks onderhoud

Naast het frequente onderhoud dient elke maand de volgende procedure gevolgd te worden:

1. Verwijder branderbakje en aslade.
2. Verwijder de bovenplaat in de brandruimte door deze voorzichtig iets op te tillen en naar u toe te bewegen. Klop het as dat daarbij vrijkomt in de aslade uit. Zie onderstaande afbeeldingen.
3. Verwijder de bodemplaat (onder de aslade – zie afbeeldingen)
4. Reinig alle vrijgekomen ruimtes en oppervlakten goed met een borstel en stofzuiger.
5. Plaats daarna alles weer zorgvuldig terug en zorg dat de bovenplaat goed in de drie uitsparingen valt.
6. Leeg de assen uit het t-stuk.
7. Leeg de pelletbak (of wacht totdat deze leeg is) en stofzuig deze en de wormschroef.



Groot onderhoud (na 900 branduren of minimaal elk jaar)

Naast beide bovenstaande onderhoudsprocedures dient de pelletkachel na 900 branduren of elke jaar intensief gereinigd te worden volgens de onderstaande procedure. Het verdient aanbeveling om dit door uw leverancier/installateur te laten doen.

1. Verwijder alle panelen in de brandruimte door de 2 inbusbouten die in de brandruimte zichtbaar zijn te verwijderen. Spuit deze eerst in met wat WD40 of kruipolie. Gebruik een goede rechte inbuschroevendraaier en plaats deze volledig in de inbuskop om schade te voorkomen. Zie de onderstaande afbeeldingen.
2. Verwijder ook de volgende laag panelen (deze kunt u gewoon uitnemen zonder de dan zichtbare schroeven/bouten te verwijderen).
3. Reinig alle ruimtes en oppervlaktes die u tegen komt zorgvuldig met borstel en stofzuiger.
4. Verwijder de zijpanelen van de pelletkachel en demonteer de rookgasventilator van het rookgasventilatorhuis. Reinig de ventilatorbladen voorzichtig met een kwastje en stofzuig het ventilatorhuis. Plaats zorgvuldig terug.
5. Controleer de transparante slang naar de drukverschilschakelaar op verstoppingen.
6. Controleer het licht draaien van de ruimteventilator.
7. Controleer visueel de bekabeling of onvolkomenheden.
8. Controleer het rookkanaal en laat dit eventueel reinigen.
9. Zet alles weer zorgvuldig in elkaar en controleer de werking van de pelletkachel en rookgasafvoer. Stel de pelletkachel eventueel opnieuw af.

IMPORTEUR VOOR DE BENELUX



www.ecogeneration.nl

Hilleslagerweg 47, 6281AD Mechelen, Nederland
Bushaye 294, 4880 Aubel, België
tel.: +31 6 4131 7506 · +32 87 688 346
info@ecogeneration.nl