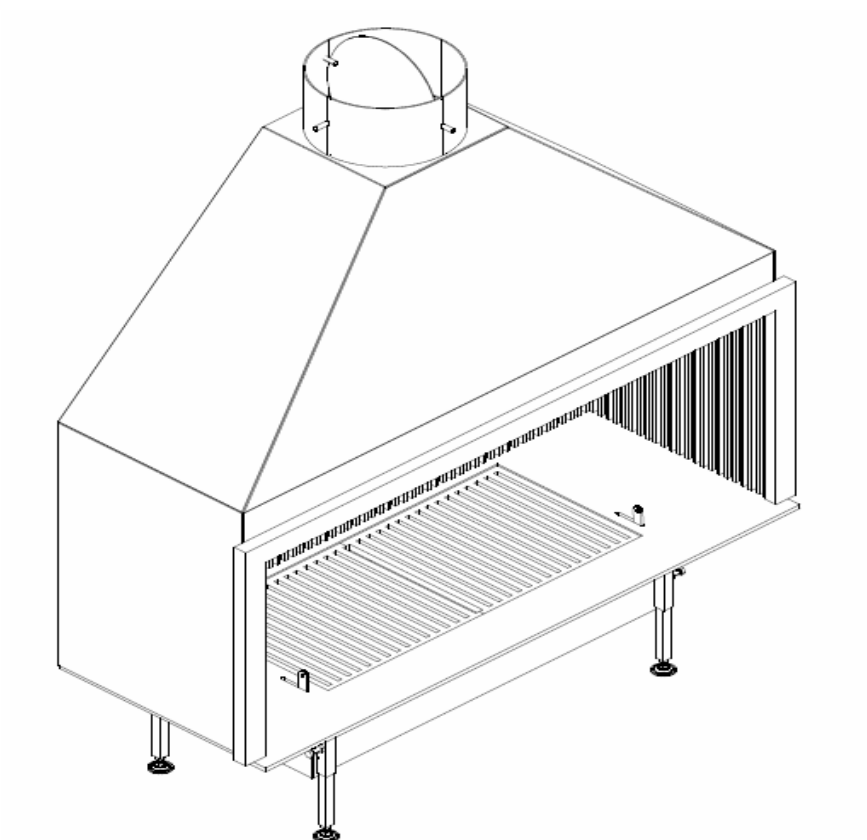


## UNIVERSAL REEKS



## Gebruiksaanwijzingen



# 1 Inhoud

1	Inhoud .....	3
2	Inleiding.....	4
3	Veiligheid.....	5
	Veiligheidsinstructies gebruiker.....	5
4	Bedieningsvoorschriften.....	6
4.1	Openen van het vonkenscherm .....	6
4.2	Ledigen van de aslade .....	6
4.3	Instelling rookafremplaat .....	7
5	Aanmaken van het vuur .....	8
5.1	Brandstof .....	8
5.2	Aanmaken vuur .....	8
5.2.1	Openen van beluchtingkleppen en rookgasklep.....	8
5.2.2	Starten rookgasventilator en beluchtingsventilator .....	9
5.2.2.1	Rookgasventilator .....	9
5.2.2.2	Beluchting via ventilator .....	10
5.2.3	Aanmaken vuur.....	11
6	Onderhoud .....	12
7	Storingen.....	13
7.1	Rookterugslag .....	13
7.2	Geurhinder.....	13
7.3	Wat doen bij schoorsteenbrand. ....	13
8	Garantiebepaling.....	14
8.1	Garantieduur.....	14
8.2	Uitsluiting.....	14
8.3	Voorbehoud .....	14

## 2 Inleiding

Wij danken voor uw vertrouwen in de door u aangekochte haard van Metalfire. Onze producten staan garant voor een jarenlange sfeerverwarming.

Lees eerst aandachtig deze gebruiksvorschriften alvorens de haard in gebruik te nemen.

Wij adviseren u om bij aflevering het toestel op eventuele transportschade te controleren.

Deze toestellen zijn open houthaarden die aangesloten worden op een individueel rookkanaal. Afvoer van de rookgassen gebeurt via dit rookkanaal. De aanvoer van buitenlucht voor de verbranding kan op het toestel aangesloten worden.

Indien nodig kan het rookkanaal voorzien worden van een rookgasventilator. De luchttoevoer voor de verbranding kan via natuurlijke convectie of via een ventilator toegevoerd worden.

### 3 Veiligheid

#### Veiligheidsinstructies gebruiker

Deze houthaarden hebben een zekere warmteafgifte. De volledige buitenzijde van de haard wordt warm.

Zorg er daarom voor dat jonge kinderen en ouderen op een voldoende afstand van de haard blijven zodat ze er niet mee in contact kunnen komen en voorzie indien nodig een afscherming rond de haard.

Laat kinderen nooit de haard bedienen.

Zorg ervoor dat brandbare materialen ( afwerkingen in hout, gordijnen, brandbare vloeistoffen, meubels, ) zowel boven als rondom de haard minimum 0.8 m van de haard verwijderd zijn.

Alle zichtbare delen van de haard na het inbouwen moeten beschouwd worden als zijnde een actief verwarmingsoppervlak en mogen tijdens de werking dus niet worden aangeraakt. Deze delen vormen een risico op brandwonden.

Deze haard is enkel bedoeld als sfeerverwarming, dus niet voor continu gebruik.

## 4 Bedieningsvoorschriften

### 4.1 Openen van het vonkenscherm



De beweging van het vonkenscherm gaat zeer vlot op en neer. Via de omgeplooidde rand kan het vonkenscherm met de hand op en neer bewogen worden. Het vonkenscherm heeft tot doel te beletten dat gensters en gloeiende deeltjes op de vloer kunnen terecht komen.

### 4.2 Ledigen van de aslade

Ledig de aslade enkel bij een volledig afgekoelde haard waar geen gloeiende of brandende restanten in aanwezig zijn.

Breng eerst het vonkenscherm in de bovenste positie

Onder de stookrooster bevindt zich een wegneembare aslade. Deze dient regelmatig geledigd te worden.

Om de aslade te reinigen moet eerst de stookrooster(ers) verplaatst worden.

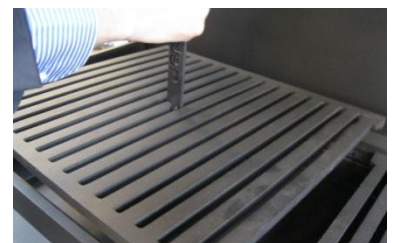
Daarna is de aslade verwijderbaar om ze te ledigen of is ze rechtstreeks bereikbaar om ze via een stofzuiger met asopvangbak te ledigen.



Plaats de deurhendel tussen de groef van het rooster



Draai de sleutel 90° zodat hij verankerd is tussen de groeven van de rooster. De rooster kan nu via de deurhendel opgetild worden.



De roosters kunnen nu uit de haard genomen worden.



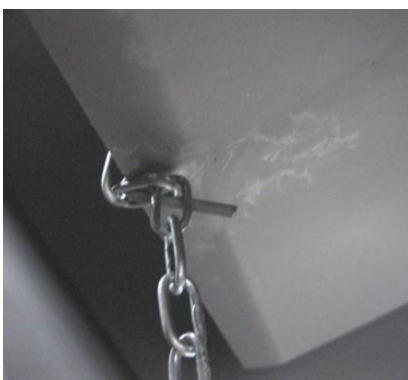
Nu is de aslade verwijderbaar d.m.v. de twee handgrepen. Let op bij het terugplaatsen dat de achterzijde van de aslade onder het steunvlak moet geplaatst worden. Enkel de zijkanten de voorzijde van de aslade worden ondersteund.



Achterzijde aslade onder steunvlak geplaatst.

### 4.3 Instelling rookafremplaat

In de rookvang bevindt zich een rookafremplaat die scharnierend bevestigd is via de achterwand. De helling van deze rookafremplaat is instelbaar via een ketting en een haakje aan de voorzijde van deze plaat.



De instelling van helling van de rookafremplaat moet zodanig zijn dat er geen rookterugslag optreedt in de woonkamer. Hoe lager de rookafremplaat staat, hoe beter de warmteafgifte naar de kamer toe is, maar hoe moeilijker de rookgassen in het rookkanaal opgenomen worden en hoe groter het risico op rookterugslag.

## 5 Aanmaken van het vuur

### 5.1 Brandstof

De Universal is geschikt voor het branden van hout. Om een goede verbranding te bekomen mag de vochtigheidsgraad van het hout maximaal 15% bedragen. Indien dit niet het geval is zal de rookontwikkeling groter zijn en de warmteafgifte van de haard beduiden. d lager liggen en zal de schoorsteen sneller vervuilen wat het risico op schouwbrand verhoogt.

Om deze vochtigheidsgraad te bekomen moet het hout minimum een 2 à 3 jaar op een droge en geventileerde plaats gedroogd worden.

De meest geschikte houtsoorten zijn eik, beuk en berk.

De ideale houtblokken hebben een lengte van 30 cm en een omtrek van maximaal 30cm. Er mogen maximaal 4 dergelijke blokken in de haard geplaatst worden.

Het gebruik van harshoudende houtsoorten wordt sterk afgeraden omwille van de vonkvorming en de korte brandtijd.

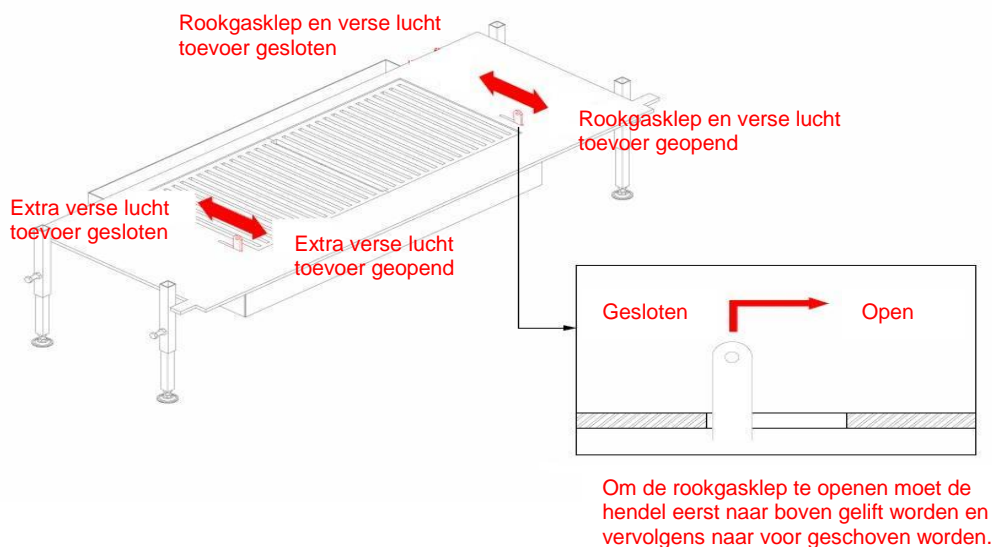
Het gebruik van spaanplaat, laminaat, behandeld hout of brandbaar afval is verboden omwille van het milieu en de schade aan de haard.

Gebruik geen spiritus, benzine, olie, of andere brandversnellers.

### 5.2 Aanmaken vuur

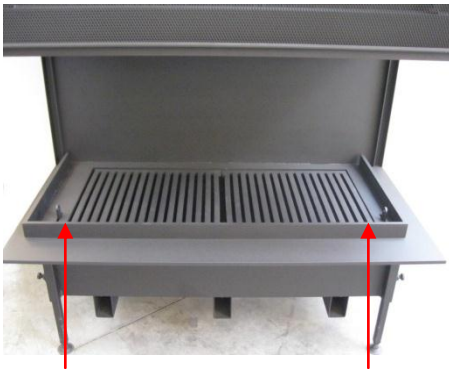
#### 5.2.1 Openen van beluchtingkleppen en rookgasklep

Op het niveau van de stookbodem is er links en rechts een bedieningshendel voorzien. De rechterhendel bedient de rookgas- en beluchtingsklep, de linkerhendel bedient de luchttoevoerklep. Alvorens de aanmaak van het vuur te starten, moeten deze beide hendels in de open positie geplaatst worden. (zie figuur)





Het bedienen van de hendels gebeurt via de bijgeleverde handgreep.



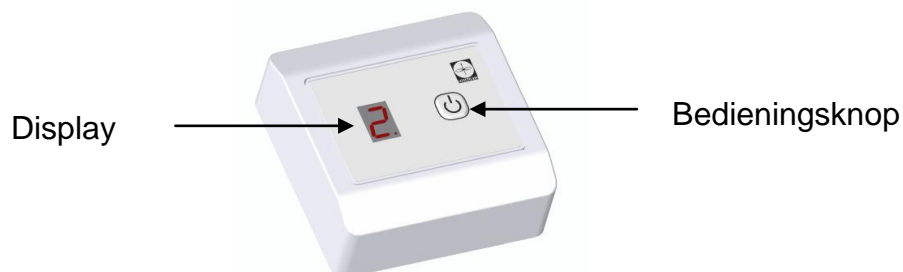
Hendels links en rechts op de stookbodem.

## 5.2.2 Starten rookgasventilator en beluchtingsventilator

Indien de installatie van de haard voorzien is van een rookgasventilator en beluchtingventilator, dan moeten deze beiden geactiveerd worden alvorens het hout aan te steken.

### 5.2.2.1 Rookgasventilator

Het activeren van de rookgasventilator gebeurt via de EFC18 sturing.



Instelling:

Voor de ingebruikname wordt de EFC18 zodanig ingesteld dat de temperatuursensor de ventilator activeert bij een temperatuur van 20 °C, 40 °C of 80 °C.  
**De instelling van fabriek is 40 °C.**

#### Instellen van het temperatuurbereik

Stap	Handeling
1	De regelaar moet op 'standby' staan ("—" in het display).
2	Houd de knop gedurende 5 sec. ingedrukt: het display wisselt hierna tussen 0, 1, 2 of 3.
3	Houd, zodra het gewenste getal verschijnt, de knop opnieuw ingedrukt totdat er een horizontale streep ("—") verschijnt.

#### Instellingsmogelijkheden:

- 0 = gemonteerd zonder sensor.
- 1 = Automatische ventilatorstart / -stop, 20 °C (open haard / dichte (hout)kachel / ketel).
- 2 = Automatische ventilatorstart / -stop, 40 °C (open haard / dichte (hout)kachel / ketel).
- 3 = Automatische ventilatorstart / -stop, 80 °C (alternatieve instelling bij dichte (hout)kachel / ketel: late start / snelle stop).

## Dagelijks gebruik:

### Start

Leg het aanmaakhout klaar en start de EFC18 met een korte druk op de knop. Steek het vuur aan: de ventilator draait 7 minuten op volle kracht om daarna tot het eerder ingestelde niveau terug te vallen. De snelheid kan op ieder moment worden gewijzigd van 1-9 door aanhoudend op de knop te drukken.

### Bijvullen

Als de sensor actief is (rode stip in het display) kan de bijvulfunctie geactiveerd worden met een korte druk op de knop. De ventilator draait 3 minuten op volle toeren.

### Automatische stop

Als de rode stip in het display knippert is de naloopfase begonnen: 45 minuten nadat de temperatuur bij de sensor onder de 20 °C, 40 °C of 80 °C komt (al naar gelang de instelling) stopt de ventilator automatisch.

### Automatische functie

Als de rode stip in het display brandt, ligt de temperatuur bij de sensor boven de ingestelde waarde. De ventilator kan nu alleen gestopt worden door de stroom af te breken.

### Fout in de sensor

Bij een fout in de sensor knippert er een "E" in het display. Controleer de installatie.

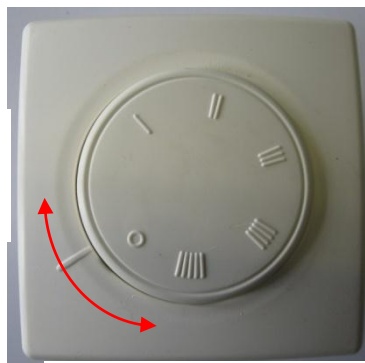
De instelling van ventilatorsnelheid (1-9) moet zodanig zijn dat er geen rookterugslag is. Deze instelling kan gewijzigd worden 7 minuten na de opstart van de ventilator. Het is aangewezen om te starten met een instelling op "5". In functie van het resultaat kan deze waarde nog verhoogd of verlaagd worden.

### 5.2.2.2 Beluchting via ventilator

De snelheid van de beluchtingventilator wordt geregeld via een dimmer. De minimale snelheid (pos. I) dient door de installateur afgesteld worden. Het opstarten van de ventilator gebeurt door de knop in wijzerzin te verdraaien. De ventilator zal dus eerst in pos. IIII opstarten. Dit is de maximale snelheid.

De instelpositie van de draaiknop moet zodanig zijn dat de luchtbalans in de woonkamer waar de haard geïnstalleerd staat, behouden blijft. Dit is dus afhankelijk van het in de woning aanwezige ventilatiesysteem, van het al of niet gebruik van een dampkap, en van de snelheid van de rookgasventilator.

Aan  
Snelheid verminderen



Snelheid vermeerderen  
Uit

### 5.2.3 Aanmaken vuur

Plaats fijn gespleten aanmaakhout boven het roosteroppervlak.  
Steek het hout aan d.m.v. aanmaakblokjes.



Eens het aanmaakhout voldoende vuur heeft gevat, dan kunnen grotere blokken toegevoegd worden. Deze mogen een lengte van 30cm hebben en een omvang van 15 cm. Plaats deze blokken bovenop het kleine aanmaakhout.



Er zal nu een gloedbed gevormd worden.  
Haal het gloedbed met een pook voldoende uit elkaar en voeg dan nieuwe blokken toe. Deze blokken mogen een lengte hebben van 30 cm en een maximale omvang van 30 cm hebben.



Mogelijke stapelwijzen om een optimale luchtmenging te verkrijgen.



Verdeel de gloed via een pook en plaats nieuwe houtblokken bovenop het gloedbed. Respecteer de maximale hoeveelheden hout.

## 6 Onderhoud

Laat de haard volledig afkoelen en verwijder alle resten alvorens het onderhoud te starten. De gelakte onderdelen kunnen gereinigd worden met een vochtige niet-pluizende doek. Gebruik geen bijtende detergenten. Het lakwerk van de haard kan bijgewerkt worden met hittebestendige verf in een spuitbus die verkrijgbaar is bij Metalfire. Verwijder regelmatig de asresten die in de zone onder de aslade terecht zijn gekomen. Het rookkanaal moet minstens jaarlijks gereinigd en geïnspecteerd worden.

## 7 Storingen

### 7.1 Rookterugslag

- Controleer het rookkanaal op verstoppingen. (vogelnest)
- Controleer de werking en de instellingen van de rookgasventilator
- Controleer de verbrandingslucht aanvoer.
- Controleer de instelling van de rookafremplaat.
- Onderdruk in de kamer ten gevolge van het ventilatiesysteem of een dampkap
- Verkeerd gedimensioneerd rookkanaal. (te kleine diameter, te korte lengte..)
- Gebruik hout met een max. vochtigheidsgraad van 15%.

### 7.2 Geurhinder

- Beperk de hoeveelheid hout zoals voorgeschreven
- Tijdens de eerste stookbeurten zal de hittebestendige verf uitharden en dit gaat gepaard met reukhinder. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Controleer of er geen rookterugslag is.
- Controleer of de temperatuur van de convectielucht beneden de 100°C blijft. Dit voorkomt reukhinder ten gevolge van stofverbranding.

### 7.3 Wat doen bij schoorsteenbrand.

Schoorsteenbrand kan ontstaan wanneer opgehoopt roet in de schoorsteen vuur vat. Dit gaat gepaard met een sterke rookontwikkeling en een loeiend geluid in het rookkanaal.

- Blus het vuur nooit met water.
- Gebruik zand of zout om het vuur in de haard te doven.
- Waarschuw de brandweer.
- Laat de schoorsteen nakijken en herstellen door een erkend specialist.

Een schoorsteen die werkt via natuurlijke trek moet jaarlijks gereinigd worden, indien een rookgasventilator gebruikt wordt moet de schoorsteen en de ventilator 2 tot 3 maal per jaar gereinigd worden.

## 8 Garantiebepaling

### 8.1 Garantieduur

- 5 jaar garantie op de algemene structuur van de haard
- 2 jaar garantie op de gietijzer lamellen en stookrooster

De garantie geldt uitsluitend voor constructiefouten.

De garantieperiode vangt aan op de datum die op de factuur is vermeld.

De factuur is het enige rechtsgeldig bewijs van garantie.

Het vernieuwen of herplaatsen van onderdelen onder garantie, verlengt de totale garantieperiode niet.

De garantie beperkt zich tot het eenvoudig uitwisselen van onderdelen die door onze technische dienst als defect erkend worden met uitsluiting van elke schadeloosstelling wegens het niet kunnen gebruiken van de haard. Transportkosten, verplaatsingskosten en montagekosten zijn voor rekening van de gebruiker.

Alle garantiegevallen dienen via de verdeler opgenomen te worden.

### 8.2 Uitsluiting

Schade of defecten ten gevolge van het niet correct navolgen van de installatie en gebruiksvorschriften vallen buiten de garantie.

De garantie vervalt bij slecht onderhoud van de haard, bij ongeval of ramp wegens een oorzaak vreemd aan de haard of bij herstelling door een niet-aangewezen persoon.

De garantie vervalt bij het aanbrengen van interne wijzigingen of verbouwing van de haard.

Vallen niet onder de garantiebepaling:

- Het gebruik van ongeschikte brandstoffen.
- Schade aan glas en dichtingen.
- Schade ten gevolge van transport, opslag en installatie.
- Gebruik van niet-originele Metalfire onderdelen.

### 8.3 Voorbehoud

Metalfire BVBA behoudt zich het recht om zijn toestellen, brochures, installatie en gebruikershandleidingen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.