

# Metalfre

## ULTIME D REEKS

ULTIME D MF 600-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 600-75 WHE 1S  
ULTIME D MF 800-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 800-75 WHE 1S  
ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S

## Gebruiksvoorschriften



# 1 Inhoud

1	Inhoud.....	3
2	Inleiding.....	5
3	Veiligheid .....	6
3.1	Veiligheidsinstructies bij installatie.....	6
3.2	Veiligheidsinstructies gebruiker .....	6
4	Technische specificaties.....	7
4.1	Productkaart .....	7
4.2	Karakteristieken haard .....	10
5	Werkingsprincipe van de Utime.....	11
5.1.1	Luchtstromen.....	11
6	Bedieningsvoorschriften .....	12
6.1	Basistest haard .....	12
6.1.1	Eerste aanmaak van het vuur.....	12
6.1.2	Uit te voeren controles .....	12
6.2	Openen van de liftdeur .....	12
6.2.1	Liftdeur op- en neerwaarts bewegen .....	12
6.2.2	Deurglas openscharnieren .....	13
6.3	Ledigen van de aslade .....	13
6.4	Regeling van de verbrandingslucht.....	14
6.5	Instelling en werking rookafremlaten.....	14
7	Het vuur .....	15
7.1	Brandstof .....	15
7.2	Aanmaken vuur.....	15
7.3	Stoken met gesloten of open liftdeur.....	16
8	Onderhoud .....	17
8.1	Reiniging van het glas .....	17
8.2	Algemeen onderhoud.....	17
9	Storingen.....	18
9.1	Glas wordt snel vuil .....	18
9.2	Rookterugslag.....	18
9.3	Vuur reageert niet op de luchtregeling.....	18
9.4	Gebroken deurglas.....	18
9.5	Geurhinder.....	18
9.6	Wat doen bij schoorsteenbrand. ....	18
10	Garantiebepaling.....	19
10.1	Garantieduur.....	19
10.2	Uitsluiting.....	19
10.3	Voorbehoud .....	19



## 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 te starten met branden.

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

De Ultime D lijn bestaat uit volgende modellen:

ULTIME D MF 600-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 600-75 WHE 1S  
ULTIME D MF 800-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 800-75 WHE 1S  
ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S  
ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S

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

Deze toestellen kunnen dus kamerlucht onafhankelijk werken .

In Duitsland moet een test uitgevoerd worden voor haarden die kamerlucht onafhankelijk werken, en deze moeten goedgekeurd worden door de bouwinstaties.

**Van groot belang is dat de aansluiting van deze houthaard uitsluitend mag geschieden door een erkend installateur volgens de nationale en/of lokale voorschriften.**

## 3 Veiligheid

### 3.1 Veiligheidsinstructies bij installatie

Dit toestel is gekeurd volgens de norm EN 13229-2001 en EN 13229-A2:2004

De installatie van deze houthaard mag enkel gebeuren door een erkend installateur volgens de nationaal en/of lokaal geldende normen en bouwvoorschriften.

De installateur dient de nodige maatregelen te treffen inzake oververhitting van nevenliggende materialen volgens de nationale en plaatselijk reglementeringen en de installatie moet voldoen aan alle (nationale en Europese) normen. Tref de nodige maatregelen door gebruik van onbrandbare en isolerende materialen om oververhitting van brandbare materialen in de nabijheid van de haard te voorkomen. Zie tabel 1 voor de minimale isolatiediktes.

Tref de nodige voorzorgen opdat er geen oververhitting van elementen in de onmiddellijke nabijheid van het toestel kan optreden, (gordijnen, vloer, muren..), door gebruik te maken van onbrandbaar materiaal.

**Controleer de haard op een correcte werking alvorens de afwerking aan te vatten.**

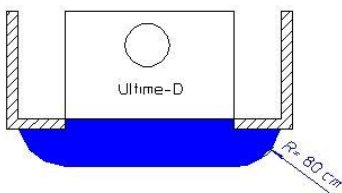
### 3.2 Veiligheidsinstructies gebruiker

Deze houthaarden hebben een behoorlijke warmteafgifte. De volledige buitenzijde van de haard wordt zeer warm. (metaalwerk, deurglas, afwerkingskader..)

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.



De warmtestraling via de ruit van de haard kan aanzienlijk zijn. Daarom moet een minimumafstand van **80 cm** aangehouden worden naar brandbaar materiaal.

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.

Het toestel niet gebruiken met gescheurd of gebroken deurglas.

Bij defecten aan het deurglas, dit onmiddellijk laten vervangen door een erkend Metalfire dealer.

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

## 4 Technische specificaties

### 4.1 Productkaart

PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 600-50 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte	kW 13,8
Indirecte warmteafgifte	kW n.v.t.
Energie-efficiëntie-index	% 107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	% 80,3
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding

PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 600-75 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte	kW 18,8
Indirecte warmteafgifte	kW n.v.t.
Energie-efficiëntie-index	% 107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	% 79,6
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding

PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 800-50 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte kW	16,6
Indirecte warmteafgifte kW	n.v.t.
Energie-efficiëntie-index %	107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte %	80,2
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding

PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 800-75 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte kW	21,2
Indirecte warmteafgifte kW	n.v.t.
Energie-efficiëntie-index %	107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte %	80,1
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding



PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 1050-50 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte kW	19,4
Indirecte warmteafgifte kW	n.v.t.
Energie-efficiëntie-index %	107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte %	80,2
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding

PRODUCTKAART	
Conform GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2015/1186	
Leverancier	<b>Metalfire+ bv</b> <b>Noorwegenstraat 28</b> <b>9940 Evergem</b> <b>www.metalfire.eu</b>
Typeaanduiding	<b>Ultime D MF 1050-75 WHE 1S</b>
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit	Neen
Energie-efficiëntieklasse	A+
Directe warmteafgifte kW	23,5
Indirecte warmteafgifte kW	n.v.t.
Energie-efficiëntie-index %	107
Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte %	80,6
Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de assemblage, de installatie of het onderhoud van het toestel voor lokale ruimteverwarming	zie installatie- en gebruikshandleiding

## 4.2 Karakteristieken haard

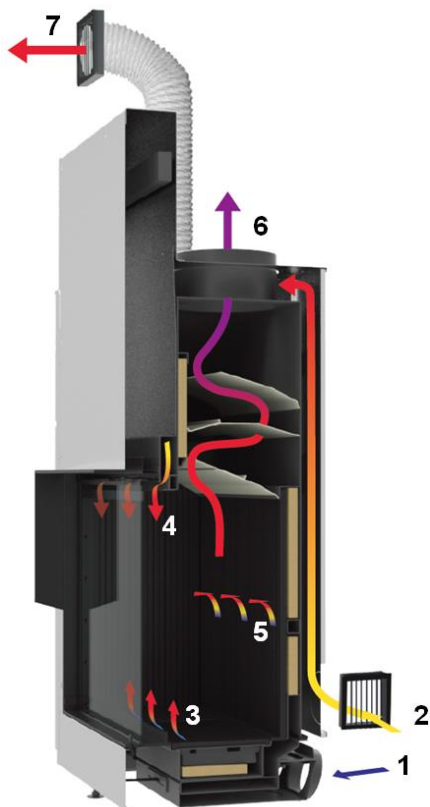
Model		<b>ULTIME D MF 600-50 WHE 1S</b>	<b>ULTIME D MF 600-75 WHE 1S</b>
Brandstof		Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%	Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%
Vermogen (input)	kW	17,2	23,6
Nominaal vermogen (output)	kW	13,8	18,8
Rendement	%	80,3	79,6
Optimaal benuttingsbereik	kW	8 – 15	12 – 20
Houtlading per stook	kg	3,06	3,67
Houtverbruik/uur	kg/u	3,97	5,40
Rookgastemperatuur	°C	259	287
CO bij 13%O <sub>2</sub>	%	0,09	0,07
Stofgehalte bij 13%O <sub>2</sub>	mg/nm <sup>3</sup>	33	20
Min schoorsteentrek	Pa	12	12
Schoorsteenaansluiting	mm	Ø250	Ø250
Gewicht incl. gietijzer lamellen	kg	345	368

Model		<b>ULTIME D MF 800-50 WHE 1S</b>	<b>ULTIME D MF 800-75 WHE 1S</b>
Brandstof		Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%	Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%
Vermogen (input)	kW	20,7	26,5
Nominaal vermogen (output)	kW	16,6	21,5
Rendement	%	80,2	80,1
Optimaal benuttingsbereik	kW	10 – 18	14 – 22
Houtlading per stook	kg	3,39	4,16
Houtverbruik/uur	kg/u	4,68	5,97
Rookgastemperatuur	°C	266	283
CO bij 13%O <sub>2</sub>	%	0,07	0,08
Stofgehalte bij 13%O <sub>2</sub>	mg/nm <sup>3</sup>	32	30
Min schoorsteentrek	Pa	12	12
Schoorsteenaansluiting	mm	Ø250	Ø250
Gewicht incl. gietijzer lamellen	kg	405	435

Model		ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S	ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S
Brandstof		Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%	Kloofhout (Beuk) – vochtigheidsgraad <15%
Vermogen (input)	kW	24,2	29,2
Nominaal vermogen (output)	kW	19,4	23,5
Rendement	%	80,2	80,6
Optimaal benuttingsbereik	kW	12 – 20	15 – 24
Houtlading per stook	kg	3,72	4,64
Houtverbruik/uur	kg/u	5,93	6,53
Rookgastemperatuur	°C	275	286
CO bij 13%O <sub>2</sub>	%	0,06	0,08
Stofgehalte bij 13%O <sub>2</sub>	mg/nm <sup>3</sup>	30	40
Min schoorsteentrek	Pa	12	12
Schoorsteenaansluiting	mm	Ø250	Ø300
Gewicht incl. gietijzer lamellen	kg	470	495

## 5 Werkingsprincipe van de Uptime

### 5.1.1 Luchtstromen



- 1 Aanvoer verbrandingslucht (achteraan/onderaan)
- 2 Aanvoer kamerlucht/convectielucht
- 3 Primaire luchttoevoer voor de verbranding
- 4 Secundaire luchttoevoer verbranding / spoeling glas
- 5 Tertiaire luchttoevoer verbranding
- 6 Afvoer rookgassen
- 7 Uitstoot verwarmde convectielucht

## 6 Bedieningsvoorschriften

### 6.1 Basistest haard

Alvorens de afwerking van de ombouw van de haard aangevat wordt, moet eerst een basistest van de haard gebeuren. Reinig het deurglas in- en uitwendig zodat geen vet van vingers of andere verontreiniging kan inbranden in het glas. Deze zijn achteraf niet meer verwijderbaar.

Bij de eerste maal opwarmen van de haard komen er verfdampen vrij ten gevolge van het uitharden van de hittebestendige verf. Dit gaat gepaard met rookontwikkeling en reukhinder. Deze dampen zijn ongevaarlijk. Zorg voor voldoende verluchting om deze geur zo snel mogelijk af te voeren.

Indien er toch reeds metselwerk of pleisterwerk rond de haard geplaatst is moeten deze volledig gedroogd zijn alvorens de haard aan te steken, anders bestaat het risico op het ontstaan van scheuren of barsten.

#### 6.1.1 Eerste aanmaak van het vuur

In "Hoofdstuk 7" staan de verschillende stappen beschreven om het vuur aan te maken.

Aanvullend tijdens de eerste stookbeurt moet de deur op een kier blijven om te voorkomen dat de afdichting tussen deurframe en haardframe zich vastkleeft tijdens het uitharden van de hittebestendige verf.

Laat het vuur na een uurtje uitdoven zodat de haard kan afkoelen en de verf uitgebakken is.

Er kunnen bij het opwarmen en afkoelen lichte tikgeluiden ontstaan. Deze geluiden zijn volkomen normaal en ontstaan door de uitzetting en inkrimping van het materiaal door de grote temperatuurverschillen.

#### 6.1.2 Uit te voeren controles

Controleer tijdens de eerste stook dat de trek in de schoorsteen voldoende is. Indien de trek te laag is kunnen er rookgassen terugslaan in de kamer. Wanneer men met geopende deur wil stoken is rookterugslag kritischer en moet dit voldoende getest worden. Eventueel moeten de rookafremplaten bijgesteld worden of moet de schoorsteenconfiguratie aangepast worden.

Een te sterke trek in de schouw kan leiden tot een te hevig en moeilijk te controleren vuur.

Om dit te verhelpen kunnen de rookafremplaten bijgesteld worden (openingen verkleinen).

Het gebruik van afzuigventilatoren in de ruimte waar de haard geïnstalleerd is kan problemen veroorzaken.

Voor aanvullende informatie "6.5 Instellen van de rookremplaten" & "Hoofdstuk 7 Het vuur".

### 6.2 Openen van de liftdeur

#### 6.2.1 Liftdeur op- en neerwaarts bewegen

Plaats de deurhendel rond het asje van de liftdeur. Dit kan zowel links als rechts gebeuren. Trek vervolgens via de deurhendel de liftdeur naar boven. Tijdens de eerste 4 cm voelt men een grotere weerstand. Tijdens deze beweging wordt de deurafdichting ontgrendeld. De verdere beweging van de deur gaat zeer vlot.



### 6.2.2 Deurglas openscharnieren

Open het deurglas enkel na afkoeling van de haard.

Om het deurglas eenvoudig te kunnen reinigen kan de deur openscharnieren.

Zorg ervoor dat de liftdeur in de neerwaartse positie staat. (gesloten is)

Via de hendel die zich in de centraal boven het glas bevindt, kan de deur ontgrendeld worden.

Scharnier het deurglas nu open via de deurhendel

Om het deurglas opnieuw te sluiten ga je omgekeerd tewerk.

Deurglas in geopende positie. Het glas is nu eenvoudig bereikbaar om te reinigen.

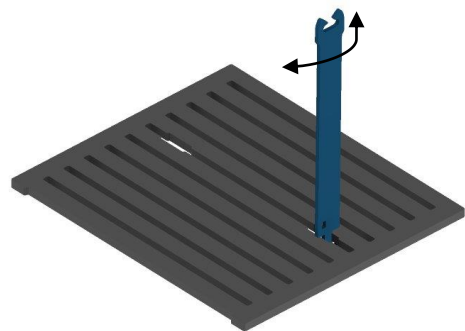
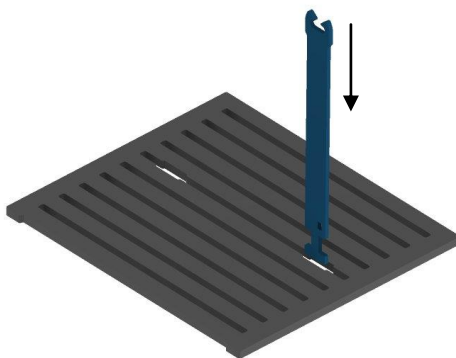
Sommige reinigingsproducten kunnen de afdichtingen van de haard beschadigen, voorkom dus contact van het reinigingsmiddel met de afdichtingen.

Reinig het glas enkel nadat de haard volledig afgekoeld is.



### 6.3 Ledigen van de aslade

Ledig de aslade enkel bij een volledig afgekoelde haard waar geen gloeiende of brandende restanten in aanwezig zijn. Breng de liftdeur in de bovenste positie. De wegneembare aslade bevindt zich onder de stookrooster en dient regelmatig geledigd te worden om de toevoer van primaire verbrandingslucht te garanderen. Om de aslade te reinigen moeten eerst de stookroosters verplaatst worden. Plaats de deurhendel in de verbrede groef van het rooster en plaats de rooster tegen de achterwand zodat de aslade vrij komt.



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

Let op bij het terugplaatsen dat de primaire luchttoevoeropeningen naar de achterzijde en de linkse en rechtse zijkant georiënteerd zijn.

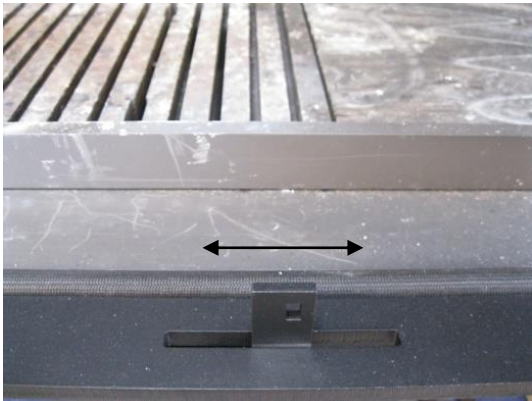
## 6.4 Regeling van de verbrandingslucht

Via de bijgeleverde hendel kan de verbrandingslucht toevoer ingesteld worden. Wanneer de verschuifbare hendel volledig rechts staat heeft men de maximale luchttoevoer voor de verbranding. In deze positie is de primaire, secundaire en tertiaire luchttoevoer volledig geopend.

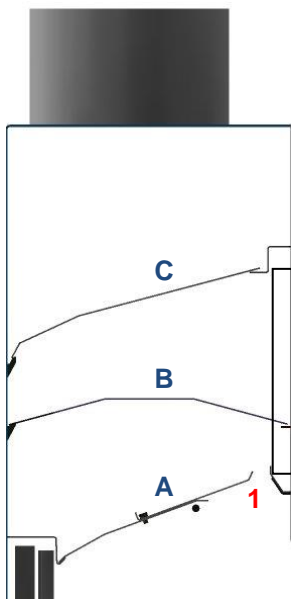
Als de hendel in de middenpositie staat (gleufje hendel – driehoekje) is de primaire luchttoevoer afgesloten en blijft de secundaire en tertiaire luchttoevoer geopend. In deze positie brand de haard op nominaal vermogen bij een trek in de schouw van 12 pascal.

De hendel verder naar links schuiven reduceert de secundaire en tertiaire luchttoevoer en doet het vermogen van de haard dalen.

Deze regeling heeft enkel invloed op het verbrandingsproces indien de haard gebruikt wordt met gesloten deur.



## 6.5 Instelling en werking rookafremplaten

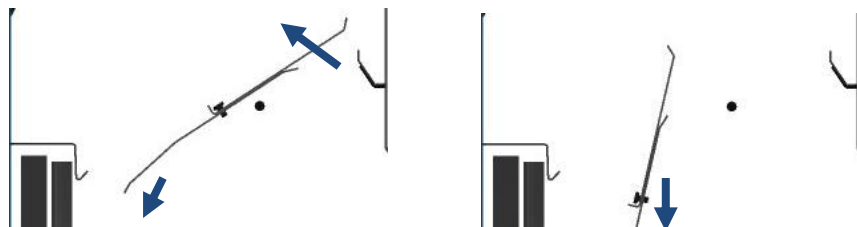


De rookgas doorlaatopening 1 is instelbaar d.m.v. de regelbare rookafremplaat A. De instelling hangt af van de natuurlijke trek van de schoorsteen en heeft invloed op de verbranding en het rendement. De opening is standaard op maximale waarde ingesteld.

Hoe groter de doorlaatopeningen, hoe gemakkelijker de rookgassen geëvacueerd worden. Bij een correcte instelling mag er geen rookterugslag zijn bij geopende deur ervan uitgaande dat de voorgeschreven rookkanaal configuratie nageleefd wordt.

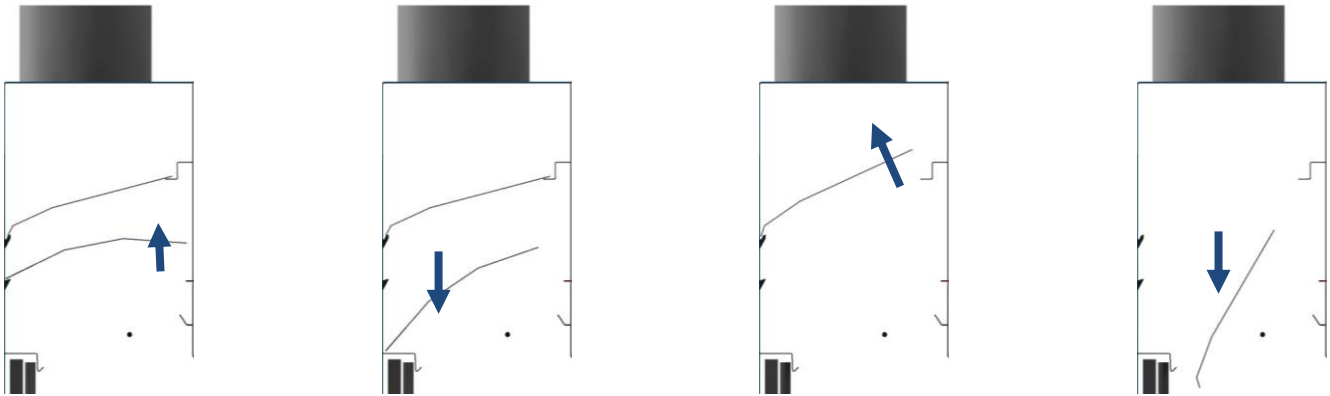
Om de instelling van de doorlaatopening te wijzigen moet de onderste rookafremplaat verwijderd worden uit de haard.

Deze rookafremplaat "A" is te verwijderen door ze achteraan eerst op te lichten, dan een weinig naar voor te schuiven en ze achteraan naar beneden toe te verwijderen.



Met behulp van een steeksleutel maat 10 kunnen de schroeven losgedraaid worden en kan de instelling via de gleuven in het regelbare deel aangepast worden. Na het instellen de schroeven terug aandraaien en de rookafremplaat terugplaatsen in de haard. Gebruik hiertoe de omgekeerde volgorde als bij het demonteren.

Om de rookgassen vlotter te evacueren bij frequent geopend stoken (deur in bovenste positie) wordt de middelste en/of de bovenste rookafremplaat verwijderd uit de haard.



Om het reinigen van de schouw te vergemakkelijken moeten de platen verwijderd worden. Het verplaatsen van de bovenste rookafremplaat gebeurt op een identieke manier als het verwijderen van de onderste rookafremplaat. (naar boven lichten, naar voor schuiven, achteraan naar beneden verplaatsen, zie onderaan vorige pagina)

Plaats na het reinigen de rookafremplaten terug in de juiste positie.

## 7 Het vuur

- Opgelet:
- Afzuigventilatoren die zich in dezelfde kamer of ruimte bevinden als de haard kunnen leiden tot problemen.
  - Correcte werking in acht nemen voor seizoensgebonden gebruik en voor ongunstige schoorsteentrek of weersomstandigheden.

### 7.1 Brandstof

De Ultime 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 ruit van de haard snel vervuilen, zal de warmteafgifte van de haard beduidend lager liggen en zal de schoorsteen sneller vervuilen wat het risico op schouwbrand verhoogd.

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

De meest geschikte houtsoorten zijn eik, beuk, haagbeuk en berk.

De ideale houtblokken hebben een lengte van 30 cm en een omtrek van maximaal 30cm. Er mogen maximaal 3degelijke blokken (Ultime 600 en 800 modellen), 4 dergelijke blokken (Ultime 1050-50) en 5 dergelijke blokken (Ultime 1050-75) 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.

### 7.2 Aanmaken vuur

De regeling van de verbrandingslucht volledig naar rechts plaatsen.

Plaats de liftdeur naar boven.

Controleer of de aslade leeg is.

Plaats fijn gespleten aanmaakhout boven het roosteroppervlak. Steek het hout aan via aanmaakblokjes.

Plaats de liftdeur op een kier van een 5 tal cm om het vuur extra aan te wakkeren.





Eens het aanmaakhout voldoende vuur heeft 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.



Zorg ervoor dat geen gloeiende deeltjes op de afdichting terecht komen omwille van beschadiging. Eens de grotere blokken voldoende vuur gevat hebben kan de liftdeur volledig naar beneden geplaatst worden. Er zal nu een gloedbed gevormd worden. Haal het gloedbed met een pook voldoende uit elkaar en voeg dan 3 nieuwe blokken toe. Voor lengte en omvang van de blokken zie hoofdstuk 7.1. De luchtregeling mag nu naar de middenpositie gebracht worden zodat er enkel secundaire en tertiaire luchttoevoer is voor de verbranding. Een drietal van deze blokken stemt overeen met het nominale vermogen van de haard.



Mogelijke stapelwijzen om een optimale luchtmenging te verkrijgen.



Bijvullen van het hout gebeurt best nadat de vlammen weg zijn en de blokken in een gloeifase overgegaan zijn. Verplaats de liftdeur via de hendel naar boven. Doe dit langzaam zodat er geen te bruiske luchtstromen ontstaan in de haard en de rook niet in de kamer komt.

Verdeel de gloed via een pook en plaats nieuwe houtblokken bovenop het gloedbed.

Sluit de liftdeur opnieuw.

Respecteer de maximale hoeveelheden hout zoals vermeld in hoofdstuk 7.1.

Indien de luchtregeling van de haard in een positie staat links van de middenpositie (gereduceerde secundaire luchttoevoer), dan moet deze eerst naar rechts (primaire luchttoevoer) geregeld worden alvorens de deur te openen en nieuw hout bij te vullen. Alzo wordt het risico dat ontstaat door een grote toevoer van lucht in de haard geminimaliseerd. (explosiegevaar)

### 7.3 Stoken met gesloten of open liftdeur

De Ultime D kan met gesloten of geopende liftdeur werken indien de rookkanaal configuratie toereikend is. De optimale verbrandingsresultaten worden bekomen met gesloten liftdeur. Het gebruik van de haard met geopende liftdeur wordt best beperkt tot kortere periodes.

Bij geopende liftdeur wordt de aangevoerde buitenlucht omgeleid via de convectiemantel zodat hij verwarmd de kamer in komt.



Kenmerken bij gesloten deur:

- Optimale verbranding en maximaal rendement bij lager houtverbruik.
- Milieuvriendelijker verwarming.
- Brandveiliger.
- Intensiteit van het vuur regelbaar via de verbrandingslucht toevoer regeling.
- Indien de verbrandingslucht rechtstreeks aangesloten is op de buitenlucht, wordt de verbranding niet beïnvloed door het drukniveau in de kamer. Ventilatiesystemen, dampkappen enz.. beïnvloeden de verbranding niet.

Kenmerken bij geopende deur:

- Laag rendement. (rond de 20%)
- Risico op brandgevaar door wegsplattend vuur.
- Intensiteit van het vuur niet regelbaar, lucht komt ongecontroleerd bij het vuur.
- Groot luchtverbruik uit de kamer.
- Rookterugslag in de kamer kan ontstaan t.g.v. drukschommelingen in de kamer door bijvoorbeeld een dampkap.
- Groter houtverbruik.
- Knetterende kooltjes en de geur van het houtvuur geven een aangename gevoel van warmte. Gevoel van een echte open haard.

Aanbevelingen bij open stoken:

Begin pas met het open stoken van de haard nadat deze reeds voldoende opgewarmd is zodat de trek optimaal is en er een gloedbed gevormd is. Werk steeds met de liftdeur naar beneden tijdens de aanmaakfase van het vuur. Laat het open vuur nooit branden zonder toezicht.

## 8 Onderhoud

### 8.1 Reiniging van het glas

Raadpleeg de beschrijving in hoofdstuk 6 om de deur te openen en te sluiten.

Gebruik een ruitenreiniger product en veeg met een doek de vervuiling van het glas. Zorg ervoor dat de afdichtingen niet in contact komen met dit product om beschadiging te voorkomen.

Hardnekkige vervuiling is te verwijderen door een vochtige doek in de as te dippen en hiermee het glas te reinigen.

Reinig steeds na met een vochtige doek om de restanten van het reinigingsmiddel te verwijderen.

### 8.2 Algemeen 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.

Beschadigde afdichtingen moeten vervangen worden. Laat dit uitvoeren door uw erkend Metalfire installateur.

Het rookkanaal moet minstens jaarlijks gereinigd en geïnspecteerd worden.

## 9 Storingen

### 9.1 Glas wordt snel vuil

- Gebruik hout met een max. vochtigheidsgraad van 15%.
- Laat tijdens de aanmaak van het vuur de liftdeur een 5 cm open staan.
- Stook het vuur zoals voorgeschreven.
- Controleer het rookkanaal op voldoende trek.
- Regel de onderste rookafremplaat bij. Indien te weinig trek is. (zie hoofdstuk 6.5)
- Controleer de afdichtingen op beschadiging en vervang waar nodig.
- Controleer of het verbrandingslucht toevoerkanaal vrij is.

### 9.2 Rookterugslag

- Laat de haard eerst voldoende opwarmen met gesloten liftdeur alvorens open te stoken.
- Vergroot de openingen van de onderste rookafremplaat.
- Controleer het rookkanaal op verstoppingen. (vogelnest)
- Controleer de verbrandingslucht aanvoer.
- 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%.

### 9.3 Vuur reageert niet op de luchtregeling

- Controleer de afdichtingen.
- Controleer dat het glas contact maakt met de afdichting onderaan wanneer de liftdeur in de gesloten positie staat.
- Controleer dat de deur na het reinigen van het glas terug vergrendeld is.
- Reinig de aslade en de zone onder de aslade.
- Controleer de verbrandingslucht aanvoer.

### 9.4 Gebroken deurglas

- Bij defecten aan het deurglas, dit onmiddellijk laten vervangen door een erkend Metalfire dealer.

### 9.5 Geurhinder

- Beperk de hoeveelheid hout zoals voorgeschreven
- Tijdens de eerste stookbeurten hard de hittebestendige verf uit 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.

### 9.6 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.

- **Waarschuw EERST de brandweer.**
- Blus het vuur nooit met water.
- Gebruik zand of zout om het vuur in de haard te doven.
- Sluit de liftdeur en zet de luchtregeling volledig naar links. (dicht)
- Laat de schoorsteen nakijken en herstellen door een erkend specialist.

## 10 Garantiebepaling

### 10.1 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 dealer opgenomen te worden.

### 10.2 Uitsluiting

Schade of defecten ten gevolge van het niet correct navolgen van de installatie en gebruiksvoorschriften 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.

### 10.3 Voorbehoud

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

#### **Metalfire+ bv**

Noorwegenstraat 28

B-9940 Evergem

BELGIË

[www.metalfire.eu](http://www.metalfire.eu)

Door u in te vullen:

Dealer: _____
Installatiedatum: _____
Productienummer: _____ (op het plaatje onder de aslade)