

## Handleiding en installatievoorschriften gashaard Luukfires 001,002 en 003



Gefeliciteerd,

U bent de trotse bezitter van een Luuk Fires gashaard. Elke Luuk Fires is uniek! Waarom? De om manteling/ carrosserie is gemaakt van robuust levendig staal waarbij de walshuid tevens de afwerklaag is. De walshuid van het staal is telkens anders waardoor geen Luuk Fires kachel hetzelfde is. En dat maakt uw Luuk uniek.

De staalplaten, waar de Luuk kachels uit worden vervaardigd, worden zorgvuldig uitgezocht om zodoende altijd tot een uniek product te kunnen komen. Ook tijdens de productie wordt continu de structuur van de uitgekozen platen in de gaten gehouden. Degene die een Luuk Fires kachel produceert zoekt telkens met zorg de platen bij elkaar die goed bij elkaar passen. Uw Luuk Fires is voor een groot gedeelte handgemaakt door iemand met passie voor zijn vak.

Voor de constructie zijn alleen de beste materialen gebruikt die voldoen aan internationaal geldende normen. Zo heeft u de garantie van een lange levensduur van de Luuk.

Naast vormgeving hebben wij bij de ontwikkeling van de haard gelet op gebruiksgemak en veiligheid. De Luuk Fires is voorzien van een afstandsbediening en voldoet aan de strengste eisen omtrent veiligheid.

In het eerste deel van deze handleiding geven we u tips en aanwijzingen voor een juist en veilig gebruik van uw gashaard. In deel twee staan de installatievoorschriften en de technische specificaties. Deze zijn vooral van belang voor de installateur.

Het is raadzaam om voor de ingebruikname van uw gashaard deze handleiding zorgvuldig te lezen en vervolgens goed te bewaren. Uw installateur kan deze handleiding nodig hebben voor het jaarlijkse onderhoud van uw gaskachel.

*Wij wensen u veel warmte en plezier met uw aanschaf.*

*Het Team van Luuk Fires*

## Inhoudsopgave

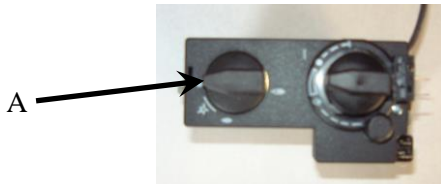
Installatie .....	4
Klaar voor gebruik .....	4
Eerste keer stoken .....	5
Batterijen .....	6
Instellen van de afstandsbediening .....	6
Plaatsen van de keramische houtset (alleen bij aardgas) .....	8
Plaatsen van de keramische pebble stenen (aardgas en propaan) .....	9
Onderhoud .....	10
Veiligheid .....	11
Mogelijke foutmeldingen .....	11
Inhoudsopgave .....	13
Algemene aanwijzingen .....	14
Plaatsen van het concentrische kanalsysteem .....	15
Opstellingsmogelijkheden kanalsysteem .....	16
Plaatsen van een stuw .....	18
Afronden van de installatie .....	19
Plaatsen van de keramische houtset (alleen bij aardgas) .....	20
Plaatsen van de keramische pebble stenen (aardgas en propaan) .....	21
Batterijen .....	22

## Installatie

Over het algemeen zorgt de dealer waar u uw gashaard heeft aangeschaft, ook voor de installatie van uw haard en de aansluiting op het gasnet. Is dat niet het geval, verzeker u er dan van dat de installatie wordt uitgevoerd door een erkende installateur. Aansluiten van gasinstallaties door onbevoegden is verboden. Wij kunnen u in dat geval geen garantie geven op de juiste werking van uw gaskachel.

## Klaar voor gebruik

Nadat uw haard is aangesloten op het gasnet en is ingesteld, is hij klaar voor gebruik. De waakvlam ontsteekt u met de hand.



### Met de hand ontsteken van de waakvlam

Open de deur van de kachel door de deur te openen van rechts naar links.

Controleer eventueel of de gaskraan open staat.

Doe dit alleen als de kachel koud is.

In het midden achter de klep ziet u de bedieningsknoppen van de haard.

1. Draai de ontstekingsknop (A) rechtsom tot u niet verder kunt, druk de knop dan in en wacht enkele seconden.
2. Draai dan, terwijl u de knop nog steeds ingedrukt houdt, de knop linksom tot u een klik hoort.
3. Kijk door de glasruit of u links in de kachel de waakvlam ziet branden. Is dit niet zo, herhaal dan de stappen 2 en 3.
4. Brandt de waakvlam, houd dan de ontstekingsknop nog een tijdje ingedrukt. Als u na ongeveer 30 seconden de knop loslaat moet de waakvlam blijven branden. Is dit niet het geval, wacht dan vijf minuten voordat u opnieuw probeert de waakvlam aan te steken.
5. Blijft de waakvlam branden, draai dan de knop linksom tot het symbool van de grote vlam. U kunt nu de klep sluiten en met de afstandsbediening de hoogte van de vlammen regelen.

### Kinderbeveiliging

Als u de ontstekingsknop tot het symbool van de kleine vlam draait, stelt u de afstandsbediening buiten werking, terwijl de waakvlam blijft branden.

### De hoogte van de vlammen regelen

Richt de afstandsbediening op de kachel. Met de knop ▲ gaat de kachel harder branden. Drukt u de knop ▼ in, dan gaat de kachel zachter branden. Wanneer u de knop ▼ ingedrukt houdt, gaat de kachel terug op de waakvlamstand. U kunt ook handmatig de kachel terugdraaien naar de waakvlamstand, door de ontstekingsknop (A) rechtsom te draaien tot u niet verder kunt.

Bij het indrukken van beide knoppen verschijnt links boven in het display het zend teken. U weet dat de kachel zijn hoogste of laagste stand heeft bereikt, als het led van de ontvanger begint te knipperen.

### De waakvlam uitzetten

De waakvlam zet u met de hand uit. Doe de klep open, druk de ontstekingsknop (A) licht in en draai hem verder rechtersom.

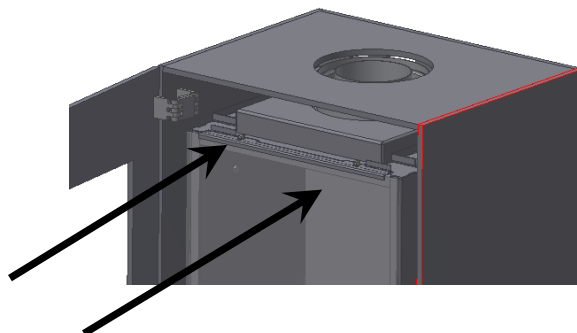
### Eerste keer stoken

Wanneer u uw haard voor de eerste keer gebruikt, moet hij ‘instoken’. Het toestel is voorzien van een hittebestendige laklaag die nog moet inbranden in de kachel. Dat kan een vervelende geur met zich meebrengen, maar is verder onschadelijk. We raden u aan de kachel circa drie uur te stoken op de hoogste stand waarbij u de ruimte voor de zekerheid goed ventileert.

### Verkleuren van wanden, plafonds en roosters

Na het stoken van de haard kunnen wanden, plafonds en roosters verkleuren. Dit komt doordat stofdeeltjes verbranden in de convectiemantel. Dit is een natuurlijk proces waar *Luukfires* niet verantwoordelijk voor is. Om verkleuring te minimaliseren verwijzen wij naar het advies dat gegeven wordt in de sfeerhaardenbranche. Uw installateur kan u hierover informeren.

Tijdens het instoken kan er aanslag komen op het keramische glas van de kacheldeur. Deze aanslag verwijdert u eenvoudig met een licht vochtige doek en eventueel schoonmaakmiddel voor keramische kookplaten. Reinig alleen koud glas. Om het glas los te maken gaat u als volgt te werk.



- Open de deur van de kachel door de deur te openen van rechts naar links.
- Schroef de twee schroeven los en verwijder de glaslijst het glas kan er nu uitgenomen worden
- LET OP: Pas op dat u het gereinigde glas niet meer met de vingers aanraakt wanneer u het glas terugplaatst. Vingerafdrukken branden in.

Tijdens de eerste keer stoken, berekent uw haard zelf hoeveel tijd nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken. Op basis daarvan kiest uw haard de meest efficiënte manier om het vertrek te verwarmen.

*Let erop dat er geen houtblokken voor de waakvlam liggen. Het gas moet vrijelijk naar de hoofdbrander kunnen stromen. De hoofdbrander bevindt zich onder de houtset. Voor een juiste opstelling van de houtset, zie pag. 8*

*Het is raadzaam in het stookseizoen de waakvlam te laten branden. Dat voorkomt eventuele condensvorming en mogelijk kalksporen aan de binnenzijde van de deur.*

### Nieuwbouwwoning of recente renovatie?

Wacht zes weken met stoken in een nieuwbouwwoning die recent is opgeleverd, of een ruimte die onlangs sterk is gerenoveerd. In muren en plafonds zitten dan nog gassen, weekmakers en vocht afkomstig van stuc- en schilderwerk. Door de warme luchtstromen, kunnen de vele stofdeeltjes in de ruimte verkleuren en vastplakken aan wanden en plafonds. Ook het vocht in de muren en plafonds wordt warm, wat gele vlekken kan veroorzaken.

### Batterijen

Uw gashaard wordt standaard geleverd met batterijen in de ontvanger. Wij adviseren u bij de installatie van uw gashaard nieuwe batterijen te plaatsen in de ontvanger en afstandsbediening. De ontvanger onderin de haard werkt op 4 batterijen van 1,5 V (type LR6 of AA) of 1 x 9 V alkaline. De afstandsbediening werkt op een 9 V alkaline blokbatterij. De batterijen gaan ongeveer een jaar mee.

### Wanneer zijn de batterijen aan vervanging toe?

- De ontvanger is aan nieuwe batterijen toe als u merkt dat de motor steeds moeizamer gaat draaien.
- De afstandsbediening heeft een nieuwe batterij nodig als rechts boven in het display BATT verschijnt.



afstands bediening



ontvanger

### Instellen van de afstandsbediening

De afstandsbediening is eenvoudig in te stellen. Heeft u dit eenmaal gedaan, dan kunt u in een handomdraai uw haard bedienen. Daarnaast kunt u vier tijdsblokken instellen. We raden aan bij het instellen van de afstandsbediening de kachel uit te zetten. Zo voorkomt u dat per ongeluk de kachel hoger of juist lager wordt gezet.

*Als u de waakvlam uitschakelt na het stoken, wacht dan minimaal vijf minuten voordat u de kachel weer aanzet.*



### Tijd en datum instellen

Na het plaatsen van de batterijen, of door het gelijktijdig indrukken van de knoppen AUTO en TIMER begint het display te knipperen. Met de ▲ knop kiest u het juiste uur. Met de ▼ knop stelt u de minuten in. Wacht even of druk op de TIMER knop om de ingestelde tijd op te slaan.

### Fahrenheit of Celcius instellen

Na het plaatsen van de batterijen, of door het gelijktijdig indrukken van de knoppen AUTO en TIMER begint het display te knipperen. Tijdens het knipperen van de display kunt u omschakelen van Fahrenheit / 12-uurs aanduiding naar Celcius / 24-uurs weergave. Door de AUTO knop in te drukken verspringt de aanduiding. Na enige tijd zal de display vanzelf weer op handbediening terugspringen.

### De gewenste temperatuur instellen

Houd de AUTO toets net zolang ingedrukt tot de TEMP aanduiding knippert. Stel de temperatuur hoger in met de ▲ knop, of lager met de ▼ knop. Wacht even of druk op de AUTO knop om daarna in de automatische modus te komen.

### De ingestelde temperatuur bekijken

Druk kort op de knop AUTO. In de display verschijnt eerst even de ingestelde temperatuur en vervolgens de ruimtetemperatuur.

### TIMER

In totaal kunt u vier tijden instellen. Wanneer u de tijden op elkaar laat aansluiten, bent u altijd verzekerd van een comfortabele temperatuur in uw vertrek.

Houd de TIMER knop zolang ingedrukt totdat de aanduiding P1<☼> knippert . Met de knoppen ▲ en ▼ kunt u respectievelijk de uren en de minuten instellen. Door de TIMER knop kort in te drukken doorloopt u het timerprogramma P1<☼1>, P1<☾>, P2<☼> en P2<☾>. Onderstaand een voorbeeld van een mogelijke instelling.

P1<☼>-temp:	07:30 - 08:30	de door u ingestelde temperatuur
P1<☾>-temp:	08:30 - 17:00	uit
P2<☼>-temp:	17:00 - 23:00	de door u ingestelde temperatuur
P2<☾>-temp:	23:00 - 07:30	uit

*De TIMER functie werkt alleen als de waakvlam brandt. Als de TIMER modus is ingeschakeld, is de temperatuur regeling hetzelfde als in de AUTO stand. Met de knoppen ▲ en ▼ kunt u de TIMER functie uitschakelen. De afstandsbediening schakelt dan automatisch over naar de MAN functie.*

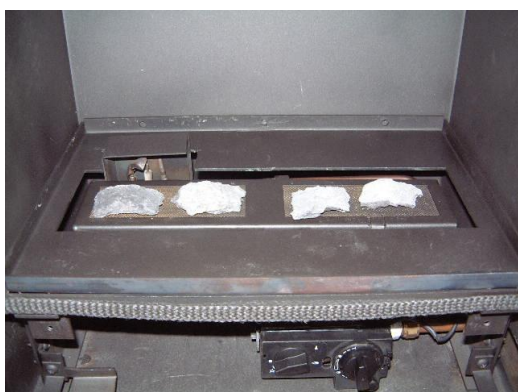
### MAN

In de positie MAN kunt u handmatig met de grote knoppen de kachel hoger ▲ en lager ▼ zetten. Als u de ▼ knop vasthoudt, gaat de haard naar de laagste stand; op de waakvlam. Wanneer u deze knoppen ingedrukt houdt verschijnt links boven in het display het zend symbool. U weet dat de kachel zijn hoogste of laagste stand heeft bereikt, als het led van de ontvanger begint te knipperen.



## Plaatsen van de keramische houtset (alleen bij aardgas)

- Hoe u de deur van de haard opent ziet u op pagina 5
- Leg de schors exact volgens de afbeeldingen begin met een viertal stukjes op de brander blokkeer de uitstroom opening van de waakvlam niet.
- Plaats de keramische houtblokken exact volgens de afbeeldingen. Zo heeft u de meeste kans op een regelmatig en mooi vlambeeld en wordt roetvorming voorkomen.
- Plaats de rest van de schors op de lege plekken rond de houtblokjes *niet op de brander*
- LET OP: Zorg ervoor dat u het glas niet met de vingers aanraakt wanneer u het terugplaatst. Vingerafdrukken branden in het glas.
- Zorg ervoor dat de deur weer correct wordt teruggeplaatst en gesloten, voordat u de haard aansteekt.



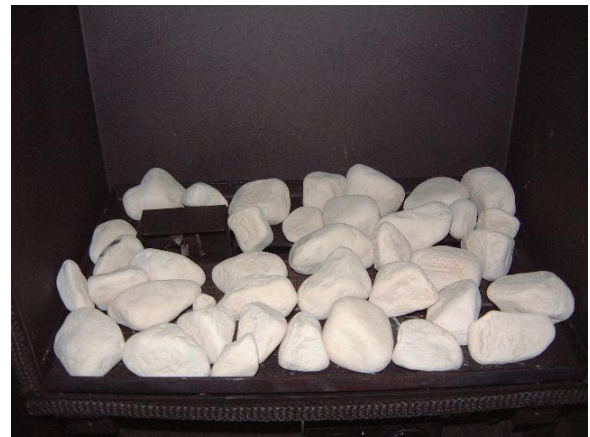
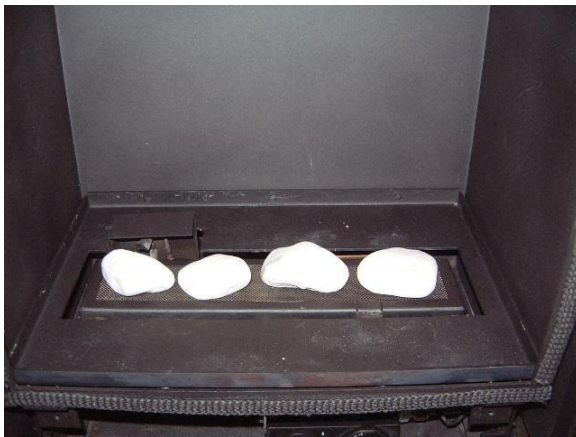
*Voorkom dat een blok of steen voor de waakvlam komt te liggen. De hoofdbrander kan dan niet gaan branden en onverbrand gas kan zich verzamelen in de kachel. In dat geval dient u de waakvlam te doven en uw installateur te waarschuwen.*

**Het is verboden extra keramische (hout-)blokken of ander materiaal toe te voegen aan de houtset. De kachel werkt dan niet naar behoren en kan onherstelbaar beschadigen. Keramische houtblokken mag u alleen vervangen door dezelfde soort blokken van Luukfires.**



## Plaatsen van de keramische pebble stenen (aardgas en propaan)

- Hoe u de deur van de haard opent ziet u op pagina 5
- Leg eerst een viertal stenen op de brander zie afbeelding.
- **Zorg ervoor dat de uitstroom opening voor de brander niet afgedekt wordt.**
- Vul daarna de rest van de bodem met de stenen zie afbeelding.
- **Zorg ervoor dat de uitstroom opening voor de brander niet afgedekt wordt.**
- LET OP: Zorg ervoor dat u het glas niet met de vingers aanraakt wanneer u het terugplaatst. Vingerafdrukken branden in het glas.
- Zorg ervoor dat de deur correct wordt teruggeplaatst en gesloten, voordat u de haard aansteekt



*Voorkom dat een blok of steen voor de waakvlam komt te liggen. De hoofdbrander kan dan niet gaan branden en onverbrand gas kan zich verzamelen in de kachel. In dat geval dient u de waakvlam te doven en uw installateur te waarschuwen.*

Het is verboden extra keramische (hout-)blokken of ander materiaal toe te voegen aan de houtset. De kachel werkt dan niet naar behoren en kan onherstelbaar beschadigen. Keramische houtblokken mag u alleen vervangen door dezelfde soort blokken van Luukfires.

## Onderhoud

*Gebruik geen agressieve schoonmaak- en schuurmiddelen en geen kachelpoets.*  
De buitenmantel alleen schoonmaken met een droge doek die niet pluist.

De om manteling van de Luuk fires gaskachel is vervaardigd van natuurlijk staal.  
Voor onderhoud van dit staal dient u een aantal punten in acht te nemen:

- Het toestel mag aan de buitenkant uitsluitend worden schoongemaakt met een droge doek die niet pluist. Doe dit alleen als de gaskachel koud is.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen, schuurmiddelen of kachelpoets.
- Het staal is gevoelig voor vingerafdrukken. Gebruik bij de montage handschoenen

### **Jaarlijks onderhoud**

Uw gashaard moet minimaal één keer per jaar worden gecontroleerd en onderhouden door een erkend installateur. De volgende onderdelen worden dan nagekeken:

- De dichtheid van de gas- en rookgasafvoer en de verbrandingsluchttoevoer.
- De juiste werking van het gasregelblok, het thermokoppelcircuit (beveiliging tegen onverwachte gasuitstroom) en het ontsteken van de hoofdbrander.
- Het volledige kanalensysteem, inclusief de gevel- of dakdoorvoer en de uitmonding net daarbuiten.
- Eventuele slijtage van afdichtingen van deuren en glasramen.
- Schoongemaakt worden: de hoofdbrander, de waakvlam, de rookgasafvoer en de toevoer van de verbrandingslucht. Stof in de kachel kan met een stofzuiger schoongemaakt worden.

## Veiligheid

Een warmtebron van *Luukfires*, is meer dan alleen de haard in uw kamer. Ook het rookkanaal en de dak- en/of geveldoorvoer maken deel uit van het verwarmingssysteem. Alleen als uw gashaard is geïnstalleerd met het concentrische rookkanaal van M&G, kunnen wij u garanderen dat de kachel veilig brandt.

Elke gashaard van *Luukfires* is voorzien van een thermokoppelbeveiliging. Dit voorkomt dat gas vrij uitstroomt als de waakvlam is uitgevallen.

Een aantal aanbevelingen voor een veilig gebruik van uw gaskachel:

- Stook uw gashaard alleen als hij goed gesloten is. Als het glas is gebroken, mag u de kachel niet gebruiken.
- Voorkom dat kleine kinderen of hulpbehoevenden in de buurt van een brandende kachel komen en laat ze niet alleen als de haard brandt. Gebruik eventueel een haardscherm.
- Zet de ontstekingsknop op het symbool van de kleine vlam om de afstandsbediening buiten werking te stellen terwijl de waakvlam blijft branden. Zo weet u zeker dat niemand per ongeluk de haard hoger of lager zet.
- Laat kinderen nooit spelen met de afstandsbediening.
- Giet of leg geen brandbare vloeistoffen en materialen op de houtset. Dit kan de kachel onherstelbaar beschadigen.
- Plaats geen brandbare materialen, bijvoorbeeld gordijnen, vlakbij de haard. Houd minimaal een afstand van 1,5 meter aan.
- De gashaard mag alleen gerepareerd worden met originele onderdelen en door een erkend installateur.
- Mocht om welke reden dan ook de waakvlam uitvallen, wacht dan vijf minuten voordat u de kachel weer ontsteekt.

## Mogelijke foutmeldingen

Mocht uw gashaard niet naar wens functioneren, neem dan contact op met de verkoper van uw gaskachel of een erkend installateur. Mocht de waakvlam niet aanslaan, dan kunt u zelf actie ondernemen.

- Controleer of de gastoevoer open staat. Mocht u deze niet kunnen vinden, neem dan contact op met uw installateur.
- Mogelijke oorzaak is lucht in de waakvlamleiding. Wacht vijf minuten en ontsteek de kachel opnieuw. Lukt dit opnieuw niet, schakel dan een erkend installateur in.

## Garantie

Op uw gaskachel biedt Luuk Fires een garantie van 1 jaar na aankoopdatum, mits de haard op de juiste wijze is geïnstalleerd en wordt gebruikt volgens de aanwijzingen in deze handleiding. Onder de garantie vallen alle gebreken die te herleiden zijn tot materiaal- en constructiefouten. In die gevallen ontvangt u gratis nieuwe onderdelen. Arbeidsloon en andere kosten vallen niet onder de garantie. Defecte onderdelen kunt u franco toezenden aan Strating haarden en kachels, Burg. Legroweg 75, 9761 TB Eelde .

Buiten de garantie vallen: storingen ontstaan door: onoordeelkundig gebruik; niet juiste naleving van de installatie- en bedieningsvoorschriften; installatie door een niet-erkend installateur; verwaarlozing van het toestel en het ombouwen van de haard naar een andere gassoort.

Luuk Fires is niet verantwoordelijk voor eventuele scheuren in sierpleisterwerk en verkleuringen van wanden, plafonds en/of roosters na het stoken van de haard.

Verkleuringen kunnen ontstaan doordat stofdeeltjes verbranden in de convectiemantel. Om de kans op scheuren in sierpleisterwerk en eventuele verkleuringen te minimaliseren verwijzen wij naar het advies dat gegeven wordt in de sfeerhaardenbranche. Uw installateur kan u hierover informeren. **NIET ONDER DE GARANTIE VALT: ROESTVORMING DOOR ONDESKUNDIG GEBRUIK/SCHOONMAKEN VAN DE KACHEL.**

Klachten worden in behandeling genomen nadat de verkoopfirma, installateur of het gasbedrijf een klacht heeft ingediend, vergezeld van een kopie van de aankoop bon met aankoopdatum. Reparaties geven geen recht op verlenging van de garantietermijn. Alle gevolgschade wordt uitgesloten

# Installatievoorschriften

## Inhoudsopgave

Algemene aanwijzingen	14
Plaatsen van het concentrische kanalsysteem	15
Opstellingsmogelijkheden kanalsysteem	16
Plaatsen van een stuw	18
Afronden van de installatie	19
Technische gegevens	23

## Algemene aanwijzingen

Uw gashaard mag alleen geïnstalleerd worden door een bevoegd installateur en in combinatie met het concentrische kanalsysteem van M&G. Pas dan is de haard goedgekeurd volgens de Europese CE-norm voor gastoestellen. Wij bieden geen garantie wanneer de gaskachel onvolledig of onjuist is aangesloten en/of geïnstalleerd. Het kanalsysteem bestaat uit een binnenkanaal met een diameter van 100 millimeter en een buitenkanaal van 150 millimeter.

Het toestel mag alleen geplaatst en aangesloten worden door een erkend installateur volgens de algemeen geldende gasinstallatievoorschriften en volgens onderstaande installatievoorschriften. Daarnaast gelden de nationale en lokale wet- en regelgeving voor plaatsing en gebruik van gesloten gastoestellen. Alleen een erkend installateur heeft de bevoegdheid om (volgens de voorschriften) de instelwaarden te veranderen en eventuele overige aanpassingen door te voeren.

Voor de installatie van het toestel dient de installateur te controleren of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de gassoort en druk waar het toestel op aangesloten wordt. Is dit niet het geval, dan mag de gaskachel niet worden aangesloten.

### Plaatsing

De gashaard is ontworpen om vrij in de ruimte te staan of te hangen en mag niet worden ingebouwd. Als er zich brandgevaarlijk materialen achter of langs de gaskachel bevinden, moeten brandvrije platen geplaatst worden.

De gashaard is zonder problemen te plaatsen in een kierdichte of mechanisch geventileerde woning. Hiervoor is geen extra beluchting voor de verbranding nodig. Een rookgasventilator is niet noodzakelijk. Rookgassen worden door natuurlijke trek via het binnenkanaal afgevoerd naar buiten. De zuurstof om de kachel te stoken, wordt tussen de kanalen aangevoerd. Het is om die reden verboden isolatie aan te brengen tussen het binnen- en buitenkanaal.



### Isolatie

In verband met de hoge buitenwandtemperaturen tot circa 150 graden Celsius (300 graden Fahrenheit) is het verboden brandbare materialen in de nabijheid van het kanalsysteem toe te passen. Het hele concentrische kanalsysteem moet brandvrij omkokerd worden tussen de plaats waar deze uit het zicht verdwijnt tot de uitmonding in gevel of dak. Ventileer het omkokerde concentrische kanaal door (per verdieping) nabij vloer en plafond een rooster te plaatsen. Gebruik universele muurbeugels met een diameter van 150 millimeter voor het bevestigen van het concentrische kanalsysteem.

Als er gebruik wordt gemaakt van een bestaande schoorsteen, dient u eerst na te gaan of deze schoorsteen voldoende is geïsoleerd en een voldoende diameter heeft voor het concentrische kanalsysteem. Als de schoorsteen eerder is gebruikt voor een hout of kolen openhaard moet deze vakkundig worden schoongemaakt. Voor aansluiting van een gashaard op een bestaande schoorsteen, moet u de speciale aansluit set van *Buntfires* gebruiken.

### Gasaansluiting

- Gebruik in de toevoerleiding een goedgekeurde G3/8" stopkraan met koppeling. De gasaansluiting zit aan de achterzijde van het toestel.
- Ontlucht de toevoerleiding voordat het toestel wordt vastgekoppeld.
- Vermijd spanningen op de bedieningskraan en leidingen. Dit geeft kans op gaslekkage.
- Controleer de aansluiting op gasdichtheid.

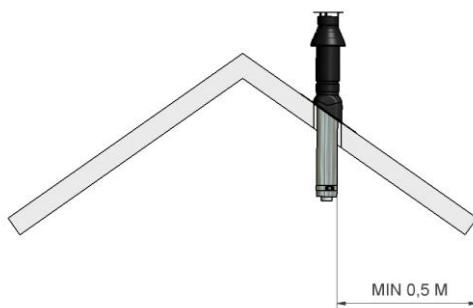
## Plaatsen van het concentrische kanalsysteem

Het concentrische kanalsysteem bestaat uit drie onderdelen: de kanalen zelf, de doorvoer door dak of muur en de uitmonding.

### Voorschriften voor het plaatsen van de uitmonding

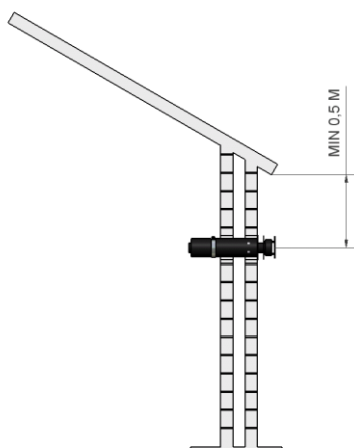
De uitmonding van het kanalsysteem kan men bovendaks plaatsen, of tegen een zijgevel.

### Uitmonding bovendaks



Bij plaatsing bovendaks, moet de uitmonding minimaal 50 centimeter zijn verwijderd van dakranden met uitzondering van de eventueel aanwezige nok. Houd ook rekening met de plaats van de uitmonding ten opzichte van ventilatieopeningen, beweegbare ramen en verbrandingsluchttoevoorzieningen. Raadpleeg de nationale en regionale voorschriften.

## Uitmondung in de gevel



Bij plaatsing in een zijgevel, moet de uitmondung minimaal 50 centimeter zijn verwijderd van hoeken van het gebouw, dakoverstekken, dakgoten, balkons en dergelijke. Die afstand is niet nodig als de uitmondung doorloopt tot tenminste de voorzijde van het overstekende deel.

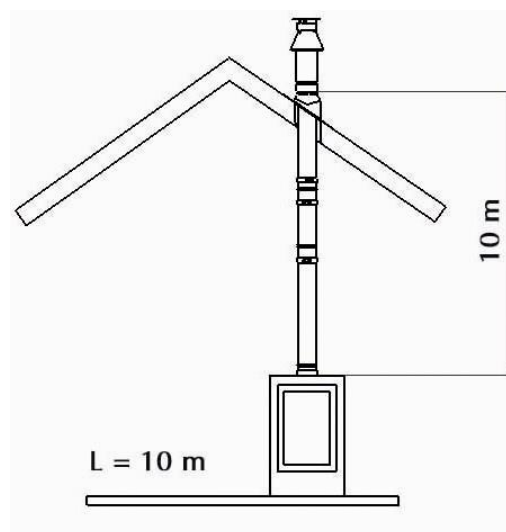
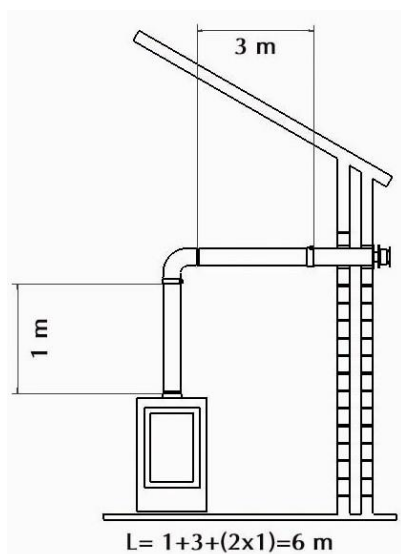
Houd ook rekening met de plaats van de uitmondung ten opzichte van ventilatieopeningen, beweegbare ramen en voorzieningen voor de verbrandingsluchttoevoer. Raadpleeg de nationale en regionale voorschriften.

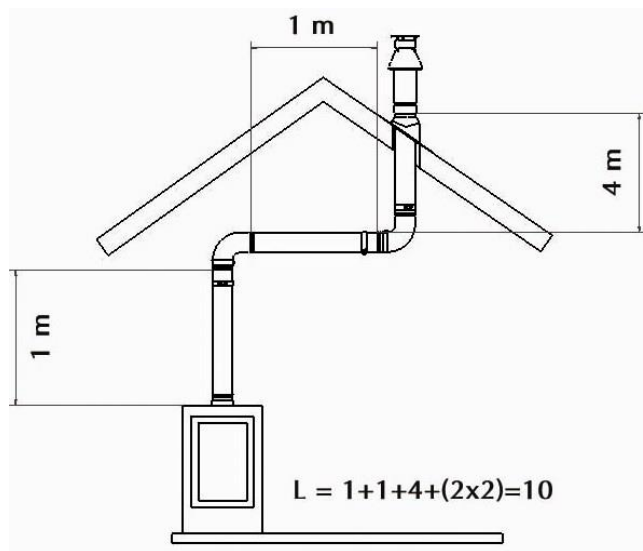
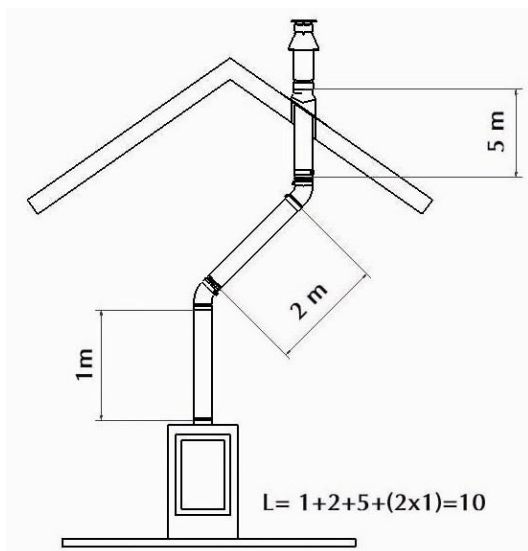
## Opstellingsmogelijkheden kanaalsysteem

De totale lengte van het kanaalsysteem mag nooit meer zijn dan 10 meter exclusief de doorvoer door de muur en de uitmondung. Een haakse bocht van 90 graden geldt als een lengte van 2 meter. Voor een bocht van 45 graden is de rekenlengte 1 meter.

Voor de gecombineerde rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer moet u één van de volgende opstellingsmogelijkheden gebruiken van het Buntfires concentrische kanaalsysteem: met muurdoorvoer, met dakdoorvoer of dakdoorvoer met versleping.

### Opstellingsmogelijkheden kanaalsysteem





Maak een keuze uit de bovenstaande aansluitingsmogelijkheden. Bouw dan de eerste meter concentrische pijp op vanaf het contradeel in het toestel. U weet dat de montage correct is als u van boven af de blauwe, rubberen afdichtring in de pijp kunt zien. Houd verder een afstand aan van minimaal 5 centimeter tussen de buitenkant van de concentrische pijp en wand of plafond.

#### Geveldoorvoer

- Plaats altijd eerst een meter vertikaal voordat u de geveldoorvoer maakt.
- Bepaal de plaats van het toestel en de geveldoorvoer.
- Maak voor de geveldoorvoer een gat  $\varnothing$  160 mm.
- Sluit de geveldoorvoer met een bocht aan op de uitmonding van het toestel. Druk deze aan en breng de klembanden aan.
- Staat het toestel verder dan 1 meter van de gevel, plaats dan eerst de verticale meter pijp op het toestel, dan de bocht, vervolgens de geveldoorvoer en maak deze tot slot gasdicht.
- Gebruik op iedere meter minimaal een muurbeugel om de buizen vast te zetten.

#### Dakdoorvoer

Een dakdoorvoer kan op elk punt van het dak uitmonden, eventueel met een versleping naar de nok. De dakdoorvoer wordt geleverd met een universeel verstelbare pan voor een schuin dak, of met een plakplaat voor een plat dak.

- Bepaal de plaats van het toestel en de dakdoorvoer.
- Maak voor de dakdoorvoer een gat  $\varnothing$  160 mm.
- Gebruik de meegeleverde klembeugel om de dakdoorvoer vast te zetten
- Sluit de pijpen verticaal aan op de uitmonding van het toestel, druk deze aan en breng de klemband aan.
- Bepaal de lengte van de benodigde pijpen en zorg ervoor dat de plakplaat of de universele pan goed aansluit op het dak.
- Zaag de buitenpijp af op de goede lengte en sluit de dakdoorvoer aan op de concentrische pijpen.
- Gebruik op iedere meter minimaal een muurbeugel om de buizen vast te zetten.

### **Eerst het pijpsysteem aanbrengen, dan het toestel plaatsen.**

U kunt ook het concentrische pijpsysteem aanbrengen voordat u het toestel plaatst. Zorg er dan voor dat u de aansluiting op het toestel van inschuifbare pijp maakt.

## **Plaatsen van een stuw**

### **Bij aardgas**

Bij 1 meter vertikaal en muurdoorvoer  $\varnothing$  70 mm

Bij 1 meter vertikaal en 1,2 of 3 meter horizontaal geen stuw

Bij een dakdoorvoer zonder versleping plaatst u:

- een stuwring van  $\varnothing$  50 mm vanaf 2 t/m 4 meter
- een stuwring van  $\varnothing$  40 mm vanaf 5 t/m 10 meter

U plaatst de stuwring door hem aan de binnenzijde onder de pijpmond te schroeven zie afbeelding.

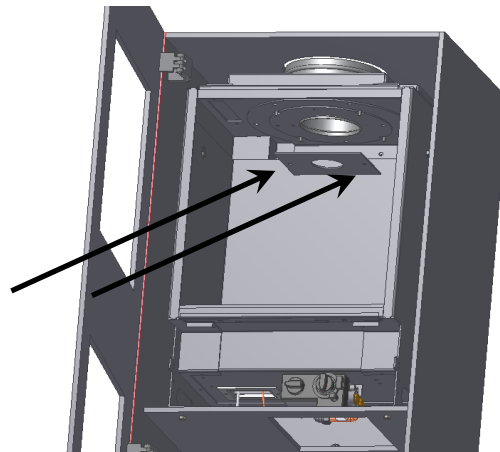
### **Bij propaan**

Bij muurdoorvoer geen stuw

Bij een dakdoorvoer zonder versleping plaatst u:

- een stuwring van  $\varnothing$  50 mm vanaf 2 t/m 4 meter
- een stuwring van  $\varnothing$  40 mm vanaf 5 t/m 10 meter

U plaatst de stuwring door hem aan de binnenzijde onder de pijpmond te schroeven zie afbeelding.

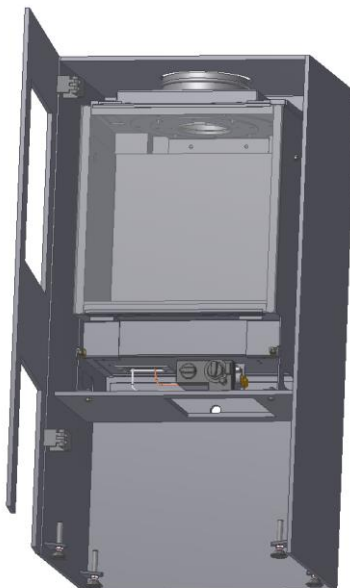


## Afronden van de installatie

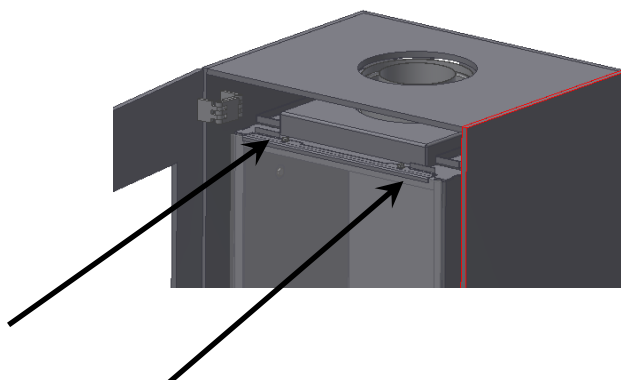
Het concentrische systeem is geïnstalleerd en de kachel is geplaatst. Afronding van de installatie gaat als volgt:

### Openen van de haard

De gashaard mag alleen gestookt worden met een gesloten deur. Voor de veiligheid zit het glas vastgeschroefd achter het sierkader. Om de inbouw haard te openen gaat u als volgt te werk.

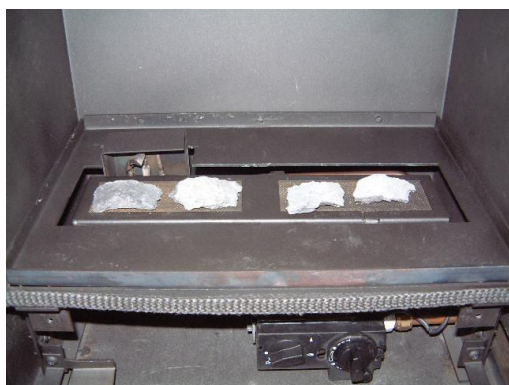


- Open de deur van de kachel door deze aan de rechterzijde naar u toe te draaien
- verwijder de 2 schroeven en de glaslijst
- til daarna de ruit eruit.
- LET OP: Pas op dat u het gereinigde glas niet meer met de vingers aanraakt wanneer u het glas terugplaatst. Vingerafdrukken branden in.
- Is het glas verwijderd, dan kan de keramische houtset geplaatst worden.



## Plaatsen van de keramische houtset (alleen bij aardgas)

- Hoe u de deur van de haard opent ziet u op pagina 19
- Leg de schors exact volgens de afbeeldingen begin met een viertal stukjes op de brander blokkeer de uitstroom opening van de waakvlam niet.
- Plaats de keramische houtblokken exact volgens de afbeeldingen. Zo heeft u de meeste kans op een regelmatig en mooi vlambeeld en wordt roetvorming voorkomen.
- Plaats de rest van de schors op de lege plekken rond de houtblokjes **niet op de brander**
- LET OP: Zorg ervoor dat u het glas niet met de vingers aanraakt wanneer u het terugplaatst. Vingerafdrukken branden in het glas.
- Zorg ervoor dat de deur weer correct wordt teruggeplaatst en gesloten, voordat u de haard aansteekt.



***Voorkom dat een blok of steen voor de waakvlam komt te liggen. De hoofdbrander kan dan niet gaan branden en onverbrand gas kan zich verzamelen in de kachel. In dat geval dient u de waakvlam te doven en uw installateur te waarschuwen.***

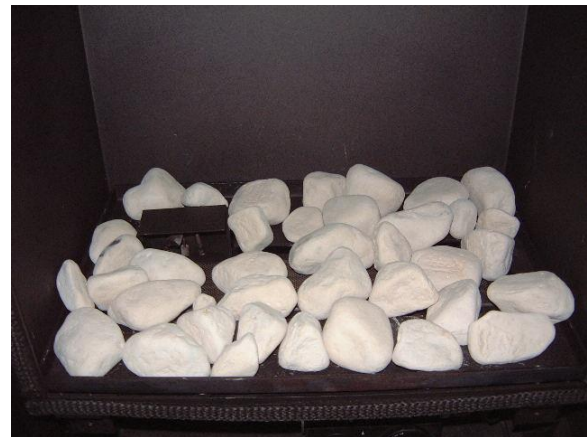
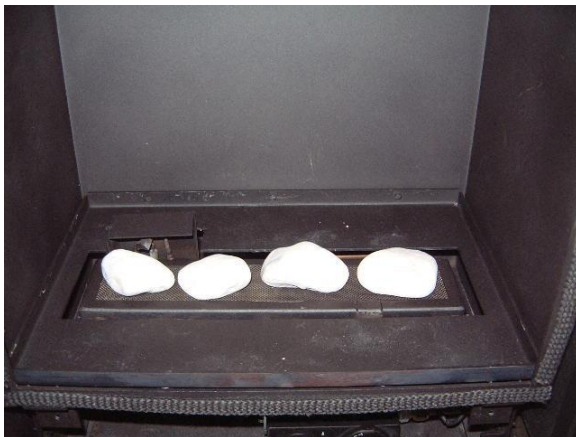
Het is verboden extra keramische (hout-)blokken of ander materiaal toe te voegen aan de houtset. De kachel werkt dan niet naar behoren en kan



onherstelbaar beschadigen. Keramische houtblokken mag u alleen vervangen door dezelfde soort blokken van Buntfires.

### Plaatsen van de keramische pebble stenen (aardgas en propaan)

- Hoe u de deur van de haard opent ziet u op pagina 19
- Leg eerst een viertal stenen op de brander zie afbeelding.
- **Zorg ervoor dat de uitstroom opening voor de brander niet afgedekt wordt.**
- Vul daarna de rest van de bodem met de stenen zie afbeelding.
- **Zorg ervoor dat de uitstroom opening voor de brander niet afgedekt wordt.**
- **LET OP:** Zorg ervoor dat u het glas niet met de vingers aanraakt wanneer u het terugplaatst. Vingerafdrukken branden in het glas.
- Zorg ervoor dat de deur correct wordt teruggeplaatst en gesloten, voordat u de haard aansteekt



*Voorkom dat een blok of steen voor de waakvlam komt te liggen. De hoofdbrander kan dan niet gaan branden en onverbrand gas kan zich verzamelen in de kachel. In dat geval dient u de waakvlam te doven en uw installateur te waarschuwen.*

Het is verboden extra keramische (hout-)blokken of ander materiaal toe te voegen aan de houtset. De kachel werkt dan niet naar behoren en kan onherstelbaar beschadigen. Keramische houtblokken mag u alleen vervangen door dezelfde soort blokken van Buntfires

### Plaatsen van de batterijen

De afstandsbediening van deze gaskachel werkt op een 9 V blokbatteij. De ontvanger in de kachel functioneert met vier batterijen van 1,5 V (type LR6 of AA). De batterijen gaan circa 1 jaar mee.

## Batterijen

De gashaard wordt standaard geleverd met batterijen. Wij adviseren u bij de installatie van uw gashaard nieuwe batterijen te plaatsen in de ontvanger en afstandsbediening. De ontvanger onderin de haard werkt op 4 batterijen van 1,5 V (type LR6 of AA) of 1 x 9 V alkaline. De afstandsbediening werkt op een 9 V alkaline blokbatterij. De batterijen gaan ongeveer een jaar mee.

### Wanneer zijn de batterijen aan vervanging toe?

- De ontvanger is aan nieuwe batterijen toe als u merkt dat de motor steeds moeizamer gaat draaien.
- De afstandsbediening heeft een nieuwe batterij nodig als rechts boven in het display BATT verschijnt.



afstands bediening



ontvanger

### Technische gegevens en verbruik

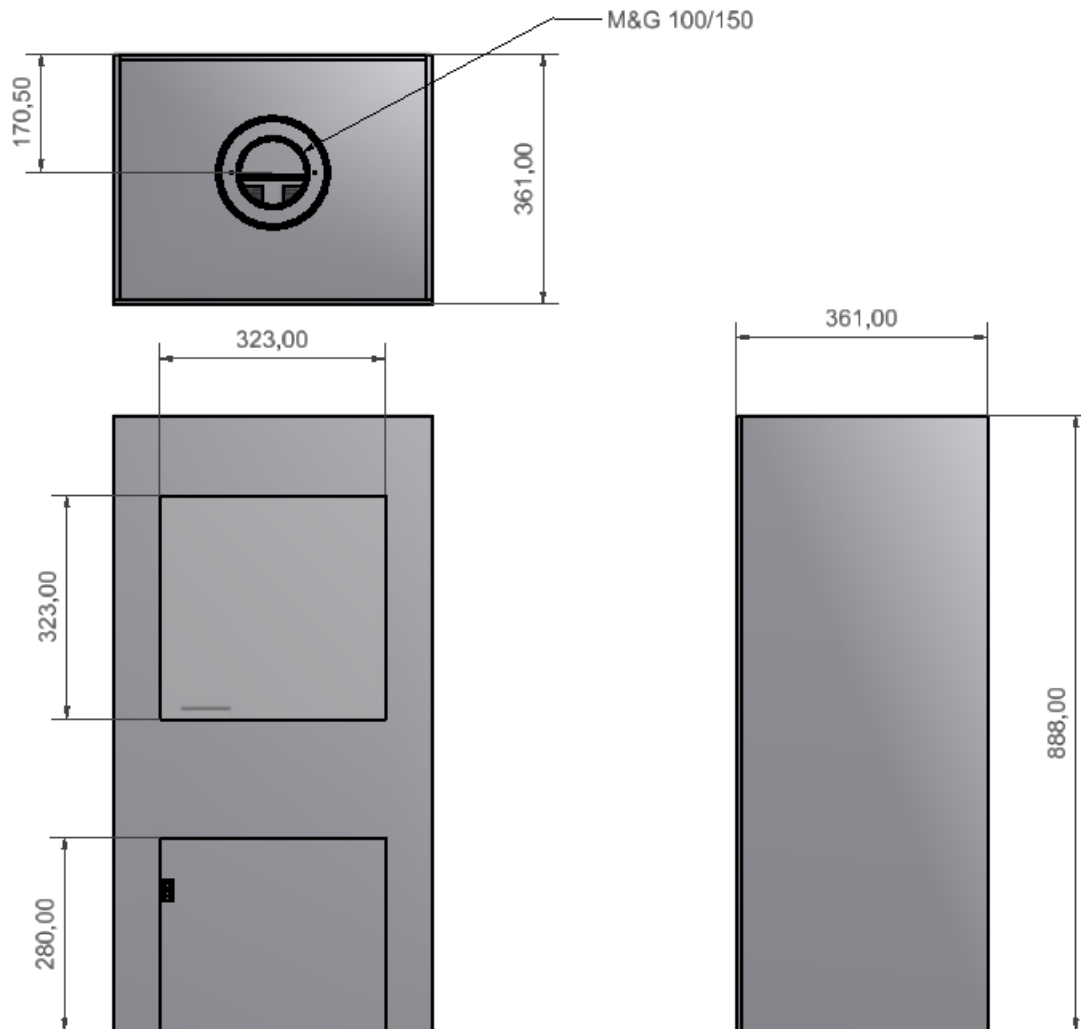
Land	Gassoort	Voordruk	Nom. Bel.ow	Branderdruk	Inspuiter	Verbruik
NL	G25,3/I2EK	25 mbar	5.3 kw	21 mbar	2.1	0,625 m <sup>3</sup> /h
NL	G31/I3P	30 mbar	4.5 kw	20 mbar	1.4	0.194 m <sup>3</sup> /h
BE	G20/G25 I2E+	20/25 mbar	5.3 kw	11.5	2.1	0,557 m <sup>3</sup> /h
BE	G31/I3P	37 mbar	4.5 kw	20 mbar	1.4	0.194 m <sup>3</sup> /h

Dit toestel is afgesteld voor de toestelcategorie K (I2k) en is geschikt voor het gebruik van G en G+ distributiegassen volgens de specificaties zoals die zijn weergegeven in de NTA 8837:2012 Annex D met een Wobbe-index van 43<46 – 45,3 MJ/m<sup>3</sup> (droog, 0 ° C, bovenwaarde) of 41,23 – 42,98 (droog, 15 ° C, bovenwaarde).

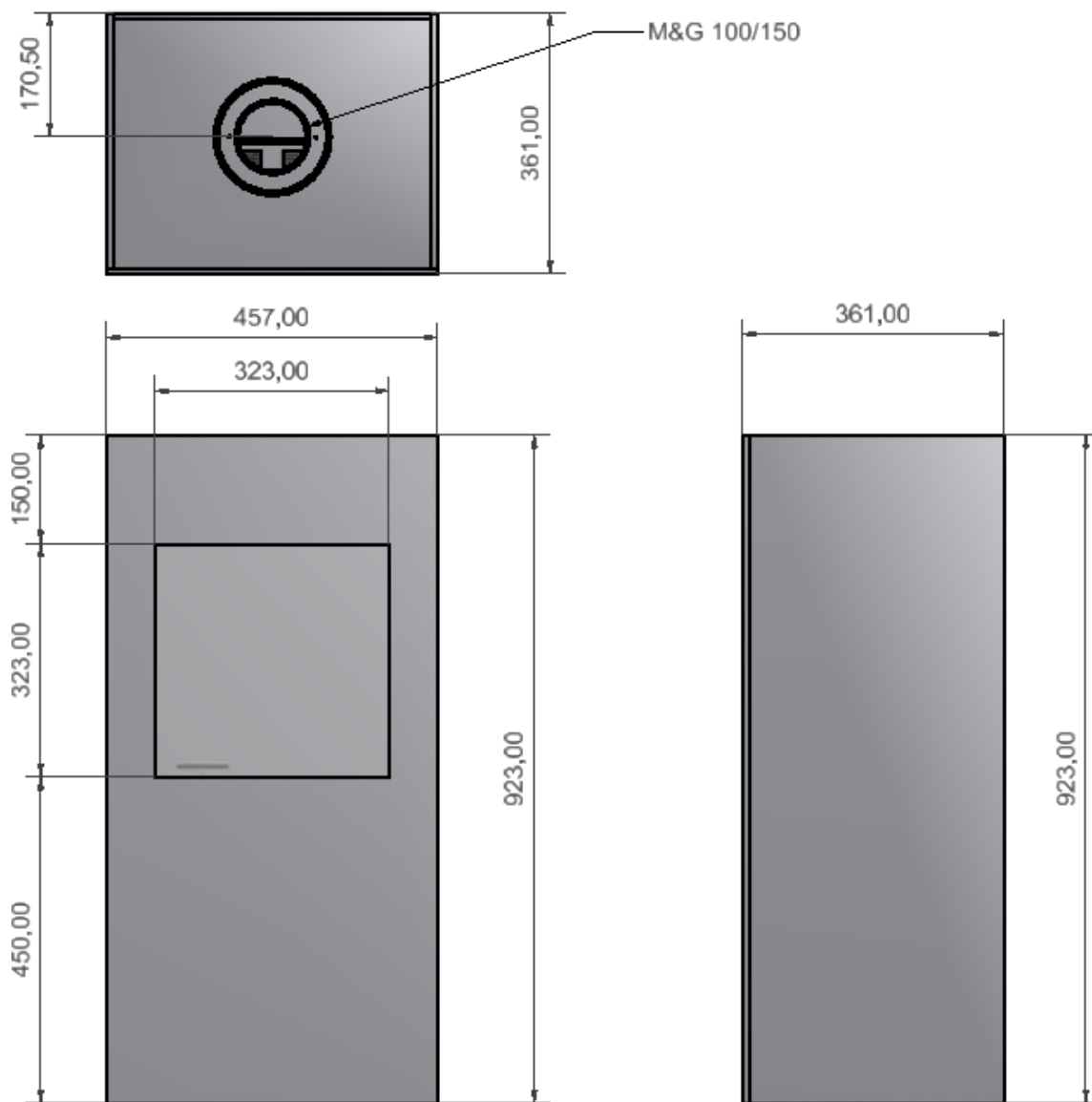
Dit toestel kan daarnaast worden omgebouwd en/of opnieuw worden afgeregeld voor de toestelcategorie E (I2E).

Dit houdt derhalve in dat het toestel: “geschikt is voor G+-gas en H-gas, dan wel aantoonbaar geschikt is voor G+-gas en aantoonbaar geschikt is te maken voor H-gas” in de zin van het “Besluit van 10 mei 2016 tot wijziging van het Besluit gastoestellen....”

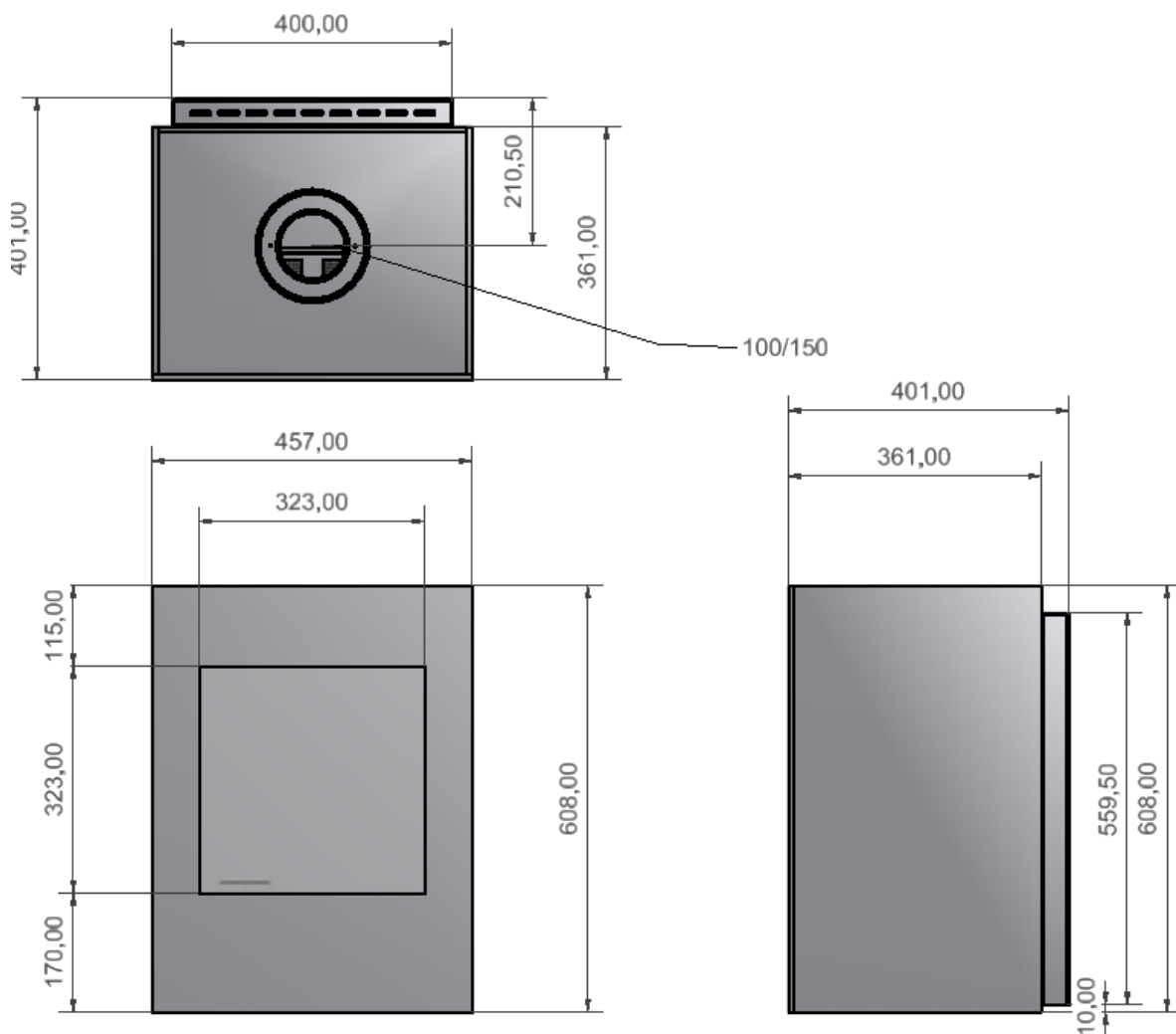
### Maatschets



Maatschets



Maatschets







***LUUKfires***  
Strating haarden en kachels  
Burg.Legroweg 75 9761 TB Eelde  
Tel: 050-3091218  
[www.stratingopenhaarden.nl](http://www.stratingopenhaarden.nl)