

KALFIRE
FIREPLACES

Gi

Installatie instructie
GESLOTEN GASHAARDEN

KALFIRE

FIREPLACES

Gesloten gashaarden Kalfire Gi

Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S
Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S
Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S
Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
voor gassoort: G20, G25, G30 en G31

Versie 06_2026

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene informatie.....	6
1.1	Voorwoord	6
1.2	Pictogrammen.....	6
1.3	Garantie	7
1.4	Compatibiliteit Gi haard	8
1.5	Ontvangen en controleren.....	8
2	Veiligheid	9
2.1	Veiligheid met betrekking tot installatie 9	
2.2	Aanwezige gas- en elektrische installatie.....	9
2.3	Installatievoorschriften	9
2.4	Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling.....	11
2.5	Veiligheid met betrekking tot gebruik 11	
2.6	Drie veiligheidsvoorzieningen van de gashaard	12
3	Beschrijving.....	14
3.1	Beschrijving van de gashaard	14
4	Vorbereiding.....	15
4.1	Voorwerk aan de hand van een maatschets.....	15
4.2	Schoorsteenberekening	15
4.3	Alternatieve oplossing bij onvoldoende schoorsteentrek	16
4.4	Installatie als buitenwandaansluiting (C11) 16	
4.5	Gashaard controleren.....	16
4.6	UTP-aansluiting en/of wifisignaal controleren	16
5	Installatie.....	17
5.1	Rookkanaal en dakdoorvoer plaatsen17	
5.2	Gashaard plaatsen.....	18
5.3	Gashaard aansluiten	19
5.4	Reinigen en testen van de gashaard ..	21
5.5	Gasmeting	21
5.6	Duurzaamheidsmeting	22
5.7	Restrictieplaat plaatsen	22
5.8	Plafondplaten verwijderen	23
5.9	Ombouw plaatsen en afwerken	23

5.10 Haardvulling plaatsen Kalfire Gi
haarden 25

6	Bediening Kalfire Gi	26
6.1	Bedieningsopties	26
6.2	Koppeling afstandsbediening.....	26
6.3	KalSense ring	26
6.4	Afstandsbediening en symbolen	27
6.5	Kalfire Connected app	29
7	Onderhoud	30
7.1	Onderhoud.....	30
7.2	Batterijen vervangen	32
7.3	Demontage en afdanken	32
8	BIJLAGES.....	33
8.1	Kanaalconfiguraties	33
8.2	Uitleg en toepassingen relais connector 43	
8.3	Productkaart – deel 1.....	44
8.4	Productkaart – deel 2 (conform (EU) 2015/1186 Bijlage IV).....	45
8.5	Configuratie van de haardvulling	46
8.6	Technische gegevens per haard	63
8.7	Landenoverzicht.....	65
8.8	Verklaring van overeenstemming	66

1 Algemene informatie

De volgende secties geven algemene informatie over de gashaard:

- Voorwoord
- Pictogrammen
- Garantie
- Compatibiliteit Gi haard
- Ontvangen en controleren

1.1 Voorwoord

Over deze handleiding

In deze handleiding worden bepaalde modelseries verkort aangeduid. Hiermee worden de volgende modellen bedoeld:

- Gi75/59-serie:
Gi75/59F, Gi80/55C en Gi85/55S
- Gi105/59-serie:
Gi105/59F, Gi110/55C en Gi115/55S
- Gi105/79-serie:
Gi105/79F, Gi110/75C en Gi115/75S
- Gi80/140-serie:
Gi80/140F, Gi80/140T en Gi85/140R

Deze Installatiehandleiding is geschreven voor bevoegd technisch personeel en bevat de noodzakelijke informatie over de installatie van de Kalfire Gi gashaard. Naast deze Installatiehandleiding is een aparte gebruikersinstructie beschikbaar. De gebruikersinstructie dient bij de gashaard te blijven, zodat deze altijd beschikbaar blijft voor gebruikers van de gashaard.

De gashaard mag alleen door een erkend installateur worden ingebouwd volgens nationaal of lokaal geldende voorschriften.

Voor installatiewerkzaamheden en de werking van de compleet aangesloten gashaardinstallatie, dient de huidige stand van de techniek, de bepalingen van het bouw- en woningtoezicht en de Nationale en Europese normen in acht te worden genomen.

Onderhoud- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door bevoegd technisch personeel worden uitgevoerd.



WAARSCHUWING!

Voor Nederland geldt (sinds 1 april 2023) dat installatie, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitsluitend door een CO-gecertificeerd bedrijf mogen worden uitgevoerd.

Doelmatig gebruik

- Deze gashaard is ontworpen als sfeerverwarming en is niet ontworpen om ingezet te worden als hoofdverwarming voor een gedeelte van een woning of gehele woning.
- De gashaard mag uitsluitend gebruikt worden overeenkomstig het ontwerpdoel en met inachtneming van de installatiehandleiding en gebruikersinstructies.
- Modificaties van welke aard dan ook kunnen van invloed zijn op de veiligheid van de gashaard. Wijzigingen maken de garantie ongeldig, ook zal de keuring en certificering van de gashaard vervallen.
- Als de gashaard niet correct geïnstalleerd is zullen alle garantie- en/of schadeclaims tegen Kalfire nietig worden verklaard.
- De gashaard is gekeurd volgens CE-norm EN-613. Elke gashaard die de fabriek verlaat, is technisch en functioneel getest volgens de kwaliteitsnormering.
- Deze instructie is in verschillende talen verkrijgbaar op www.kalfire.com. Alle vertaalde instructies zijn vertaald vanuit deze Nederlandse instructie, welke het originele document is.

Disclaimer

Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gedistribueerd of vertaald in andere talen, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kalfire. Kalfire houdt zich het recht voor wijzigingen in de handleiding aan te brengen. Kalfire kan echter geen garantie geven, impliciet noch expliciet, voor deze handleiding. Het risico hiervan ligt volledig bij de gebruiker.

Copyright © 2026 Kalfire B.V. Geloërveldweg 21, Belfeld, Nederland

1.2 Pictogrammen

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen gebruikt;



BELANGRIJK!

Waarschuwing voor explosief materiaal. Beperk het risico op een explosie door instructies met zorg uit te voeren in de nabijheid van explosieve materialen.



BRANDGEVAAR!

Waarschuwing voor brandbaar materiaal. Volg instructies op om ervoor te zorgen dat de mogelijkheid op brand wordt voorkomen door het plotseling ontsteken van brandbare materialen.



WAARSCHUWING!

Algemene waarschuwing! Beperk het risico op een verwonding door instructies met zorg uit te voeren.



LET OP!

Beperk het risico op materiaalschade door instructies met zorg uit te voeren.

1.3 Garantie

Kalfire producten zijn nauwkeurig vervaardigd uit hoogwaardige materialen. Mocht er desondanks toch een fout of gebrek optreden, dan verleent Kalfire garantie volgens onderstaande bepalingen.

Garantie bepalingen

- De garantieperiode voor Kalfire gastoestellen bedraagt twee jaar, ingaande op de aankoopdatum die duidelijk leesbaar op het aankoopbewijs vermeld moet staan.
- De garantieperiode van 2 jaar is niet van toepassing op verkleuring van de lak op vlakke of design achter- en/of zijwanden; in dat geval geldt een garantieperiode van 1 jaar.
- Glas en rubbers zijn uitgesloten van de garantie.
- Fysieke en chemische inwerking van buitenaf tijdens transport, opslag of installatie vallen buiten de garantie.
- De gashaard moet door een door Kalfire erkende installateur worden ingebouwd, volgens meegeleverde Installatiehandleiding en in overeenstemming met landelijke en regionaal geldende normen.
- Kalfire neemt geen verantwoordelijkheid voor fouten of gebreken gerelateerd aan de installatie van de gashaard. Plaatsing van de haard, afbouwkwiteit, materiaalkeuze voor afbouw en de controle op correcte werking van de rookgastechische installatie vallen onder de verantwoordelijkheid van de door Kalfire erkende installateur.
- De garantie geeft geen enkel recht op schadeloosstelling bij het niet kunnen gebruiken van de haard.
- Mocht binnen de garantieperiode een storing optreden veroorzaakt door een fabricagefout of materiaalgebrek, dan levert Kalfire benodigde onderdelen voor herstel aan de installateur van de gashaard, zonder vergoeding voor demontage en montage.
- Het vernieuwen of herplaatsen van onderdelen, welke onder garantie vallen, kan de totale garantieduur niet verlengen.
- Mocht de door Kalfire erkende installateur een garantiegeval niet kunnen verhelpen, dan kan hij op zijn uitdrukkelijke wens aan Kalfire verzoeken om dit over te nemen (alléén geldig in Benelux-landen, Duitsland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk).
- Controle of reparatie van een gehele gashaard of onderdelen vindt alleen plaats op afspraak, na voorafgaand overleg met een erkende installateur en Kalfire.
- Bij eventuele aan huis service (alléén geldig in Benelux-landen, Duitsland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk) door Kalfire tijdens de garantieperiode moet het gedateerde aankoopbewijs worden voorgelegd.
- Bij serviceverlening aan huis, buiten de garantieperiode, worden materiaalkosten, arbeidsuren en voorrijkosten in rekening gebracht.

De garantie is niet van toepassing:

- Als niet, of slechts gedeeltelijk, aan de garantie bepalingen wordt voldaan.
- Als zonder schriftelijke toestemming van Kalfire wijzigingen aan de haard zijn aangebracht.
- Als de haard eigendom wordt van een andere eigenaar.
- Als de haard niet volgens de installatiehandleiding is ingebouwd en/of niet volgens de gebruikersinstructies gebruikt is.
- Als er op enige wijze is afgeweken van de door Kalfire gespecificeerde rookgastechische installatie.
- Als er op enige wijze is afgeweken van de door Kalfire gespecificeerde configuratie van de haardvulling.
- Beschadigingen veroorzaakt door oorzaken van buitenaf (schokken, blikseminslag, vallen, overstroming, oververhitting van de haard) tijdens transport, opslag of installatie.
- Bij foutief handelen, onachtzaam gebruik en/of verwaarlozing van de haard.
- Als reparatie of levering van afzonderlijke onderdelen uitgevoerd werden door een andere fabrikant of door een niet door Kalfire erkende installateur of vakman.

1.4 Compatibiliteit Gi haard

U kunt de haard bedienen met een extern apparaat (bijvoorbeeld, tablet of smartphone). Deze verbinding kan tot stand worden gebracht door de Gi haard rechtstreeks met een UTP-kabel te verbinden met de router of door middel van een draadloze wifiverbinding.

In het geval dat de haard draadloos is verbonden met de huisrouter kan het in enkele gevallen voorkomen dat de wifiverbinding niet naar behoren functioneert. Dit kan worden veroorzaakt door onvoldoende dekking (signaal) van het wifinetwerk óf doordat aangesloten apparaten (w.o. telefoon, tablet, router) niet compatibel zijn.

De Gi haard en uw extern apparaat moeten verbonden worden op dezelfde router (via hetzelfde netwerk). Het wifisignaal is vooraf te controleren en eventueel te verbeteren. In verband met de grote diversiteit aan apparaten is de compatibiliteit van de apparaten helaas niet vooraf te controleren. Compatibiliteit zal pas na installatie van de interface duidelijk worden. Kalfire aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het niet of niet behoorlijk functioneren van de Gi haard als gevolg van hier beschreven oorzaken.

1.5 Ontvangen en controleren

Controle bij ontvangst

De gashaard wordt compleet geassembleerd geleverd. Na installatie is de haard klaar voor gebruik. Meld beschadigingen, ontbrekende onderdelen of onjuiste levering binnen 5 werkdagen bij Kalfire (volgens leveringsvoorwaarden).

Controleer bij ontvangst het volgende;

- Controleer of de verpakking niet beschadigd is.
- Controleer de glaspanelen van het product op breuken.
- Meld transportbeschadigingen bij ontvangst direct aan de vervoerder, bijvoorbeeld op de pakbon.
- Controleer of de leveringsomvang compleet is.
- Controleer of het juiste product geleverd is.
- Controleer of de gasspecificaties overeenkomen met uw bestelling.

Leveringsomvang

Leveromvang van de gashaard:

- Gashaard
- Afstandsbediening
- Installatiehandleiding
- Gebruikersinstructie
- Keramische branderstammen, keramische stammenset, EmberGlow en decoratiemateriaal.
- Restrictieplaten
- Voedingskabel 2 meter
- Spuitbus
- Energielabel

Registreer uw haard voor snelle service en ondersteuning

Wij raden u aan uw haard te registreren.

Door registratie beschikken wij over de juiste gegevens van uw toestel. Bij een storing of onderhoud kunnen wij u dan sneller en beter helpen – als uw installateur of dealer het probleem niet kan oplossen of niet meer bereikbaar is.

Voor registratie heeft u het serienummer van de haard nodig. Dit vindt u op het typeplaatje (sticker met technische gegevens van de haard), aangebracht op de binnenkant van de haard, op een apart meegeleverde registratiekaart en/of in de handleiding.

Registreren is eenvoudig en kost slechts enkele minuten. Zo bent u verzekerd van de beste service, nu en in de toekomst.

Scan de QR-code:



2 Veiligheid

De volgende secties geven veiligheidsinformatie over de gashaard:

- Veiligheid met betrekking tot installatie
- Aanwezige gas- en elektrische installatie
- Installatievoorschriften
- Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling
- Veiligheid met betrekking tot gebruik
- Drie veiligheidsvoorzieningen van de gashaard

2.1 Veiligheid met betrekking tot installatie

Installatie van de gashaard bevat procedures die zorgvuldig uitgevoerd moeten worden. Houd u aan de regels voor veiligheid en gezondheid welke van toepassing zijn voor uw land (bijvoorbeeld de Arbowet) tijdens de installatiewerkzaamheden.

Algemene instructies voor installatie:

Alle beschreven procedures mogen alleen uitgevoerd worden door bevoegd technisch personeel.

- Voer installatieprocedures zorgvuldig uit om schade en ongelukken te voorkomen.
- Gebruik adequate beschermingsmiddelen tijdens werkzaamheden.
- Zorg ervoor dat de plaatselijke condities, zoals gasdruk en het soort gas, overeenkomen met de gegevens op de typeplaat van de gashaard.
- Installeer een gashaard alleen in een ruimte die volgens de geldende norm geschikt is over voldoende ventilatie.
- Voer altijd een schoorsteenberekening uit, zoals aangegeven in paragraaf 4.2 Schoorsteenberekening.
- Gebruik altijd een concentrisch kanaalsysteem welke overeenkomt met de goedkeuring van de gashaard.
- Houd u aan de gestelde installatievoorschriften.

2.2 Aanwezige gas- en elektrische installatie

Controle van de gastechnische installatie

De gasleiding en gaskraan naar de gashaard dienen door een erkend installateur te worden geïnstalleerd en zijn geen onderdeel van de leveromvang. De gasleidingdiameter moet voor ieder toestel bepaald worden aan de hand van de geldende richtlijnen.

- Voor Nederland gelden de NEN 1078 en NPR 3378 richtlijnen.
- Voor België geldt de NBN D51-003 (schouwaansluiting en gasaansluiting) richtlijn.
- Voor Duitsland geldt de Arbeitsblatt G600 DVGW-TRGI richtlijn.

Controle van de gasspecificaties

Controleer of de gasspecificaties overeenkomen met de aansluiting. Op het typeplaatje is de geschikte gassoort en gasdruk van de gashaard aangegeven. Het typeplaatje bevindt zich aan de linkerzijde van de koelspleet op een metalen plaatje. Deze kan naar boven gekanteld worden (zie paragraaf 5.5). Verwijder hiervoor het frontglas uit de haard.

Bij de Gi 80/140-serie bevindt het typeplaatje zich op het serviceluik linksachter in de haard (zie paragraaf 5.5)

Een tweede exemplaar van het typeplaatje wordt aan de binnenzijde van het voorblad van de gebruikershandleiding geplakt.

Informeer bij Kalfire naar de mogelijkheden als u de gashaard wilt gebruiken in combinatie met een andere gassoort.

Controle van de elektrische installatie

De elektrische installatie naar de gashaard moet door een erkend installateur worden geïnstalleerd en is geen onderdeel van de leveromvang. Voedingsspanning en gevraagd elektrisch vermogen: 230V/60W VAC.



WAARSCHUWING!

De gashaard heeft een permanente stroomvoorziening nodig. Regelmatig onderbreken van de stroomvoorziening beïnvloedt de veiligheidsvoorzieningen, waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan.



WAARSCHUWING!

Indien er sprake is van een 2 fase netwerk dient een scheidingstrafo geplaatst te worden. Hiermee wordt het 2 fase netwerk omgezet naar een standaard 1 fase netwerk van 230V.

2.3 Installatievoorschriften

Tijdens de installatie moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:



WAARSCHUWING!

Zorg voor voldoende ventilatie in de opstellingsruimte van de haard. De opstellingsruimte is voldoende geventileerd indien: Nominaal vermogen van de haard (kW) / Inhoud opstellingsruimte (m³) < 35.

- Voor de veilige afstand van de muurdoorvoer tot aangrenzende muren, overkappingen en ramen verwijzen wij naar zowel de geldende landelijke als ook plaatselijke voorschriften.
- Gebruik uitsluitend vuurvast materiaal bij de installatie van de haard.



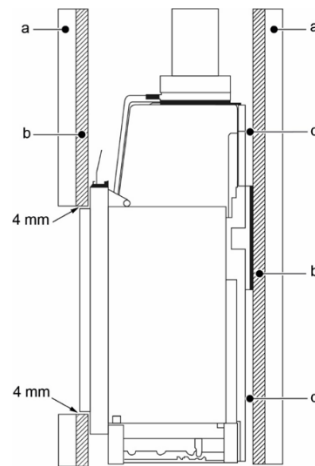
WAARSCHUWING!

- De vloer onder de haard dient te bestaan uit **vuurvast materiaal**. Dit geldt ook voor de wanden achter en zijdelings van de haard en het plafond.
- De wand en/of wanden waar de gashaard tegenaan geplaatst wordt mag niet warmer worden dan 85°C. Dit geldt zowel voor vaste wanden van onbrandbare bouwmaterialen, voor wanden van of met brandbare bouwmaterialen als voor hoog geïsoleerde wanden van of met brandbare bouwmaterialen.

Aan deze eis wordt voldaan indien:

- de betreffende muren worden beschermd met een 3 cm dikke calciumsilicaatplaat met een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,1W/mK of een ander geschikt vuurvast materiaal met vergelijkbare warmteweerstand.
- én de gashaard op een afstand van ten minste 2 cm (luchtspleet) van het hierboven beschreven materiaal wordt geïnstalleerd.
- én de voorgeschreven convectieluchtopeningen worden aangebracht overeenkomstig de installatievoorschriften (paragraaf 5.9).
- De materialen die worden gebruikt voor de ombouw van de haard moeten hittebestendig en brandwerend zijn. De haard mag in geen geval worden geïsoleerd. Materiaal, pleisterwerk en behang waarmee de wand (vooral boven de haard) is afgewerkt, moeten hittebestendig zijn.
- Er mogen geen brandbare materialen in de buurt van de rookgasafvoer worden gebruikt. De hoge oppervlaktetemperaturen (tot ca. 150 °C) vormen een brandrisico. Houd een minimale afstand van 55 mm tot brandbaar materiaal aan.

- Bij gebruik van de Kalfire gashaarden in combinatie met het systeemgecertificeerde concentrische lucht-/rookgassysteem KALFIRE AIR STREAM T400-N1-W-V3-L50050-O 55 is gegarandeerd dat de buitentemperatuur van de geventileerde ringruimte bij nominaal vermogen niet hoger wordt dan 150 °C. Daarom is een minimale afstand van 55 mm tot (gedeeltelijk) brandbare bouwmaterialen vereist om brandveiligheid te waarborgen.
- Als de LAS-buis KALFIRE AIR STREAM door bouwdelen van of met brandbare materialen wordt geleid, is gegarandeerd dat deze bouwdelen niet warmer worden dan 85 °C, mits de buis is ommanteld met minimaal 55 mm minerale wol of een silicaathoudend bouw materiaal met een warmtegeleidingscoëfficiënt van < 0,1 W/mK.



Figuur 1: Wanden

- Brandbare wand of hoog geïsoleerde wand met een U-waarde $\leq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 3 cm dikke calciumsilicaatplaat met een warmtegeleidbaarheid van $\leq 0,1 \text{ W/mK}$
- Afstand gashaard isolatiemateriaal min. 2cm (luchtspleet)



LET OP!

De uitzettingscoëfficiënten van de gashaard en de ombouw verschillen. De gashaard moet minimaal **4 mm** vrij van de ombouw staan, om beschadigingen te voorkomen. Te weinig ruimte veroorzaakt ongewenste materiaalspanningen.



LET OP!

Aan de voorzijde, tussen de glasstrip en het plateau, moet een luchtspleet van **minimaal 7 mm** worden aangehouden voor de koeling van de E-box. Deze luchtspleet mag na

ingebruikname van de haard niet worden afgedekt.

Bij gebruik van een Kalfire inbouwkader kan deze luchtspleet, als gevolg van fabricagetolerantie, iets groter uitvallen — tot maximaal 8,5 mm.

Dit geldt niet voor de Gi80/140-serie, hier volstaat de reguliere 4 mm.

2.4 Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling



BRANDGEVAAR!

De haardvulling moet volgens voorschrift geplaatst worden. Het is niet toegestaan om de hoeveelheid of configuratie van de vulling te veranderen. Een verandering kan brandgevaarlijke situaties opleveren.



WAARSCHUWING!

De ontstekings- en ionisatiepijpen moet onbedekt blijven, let hierop bij het plaatsen van de haardvulling. Onzorgvuldig decoreren van de gashaard kan een onjuiste ontsteking of een gevaarlijke situatie veroorzaken.



WAARSCHUWING!

Als de haard geleverd is met Natural Spark Generator, dient bij installatie de plastic vuldop **niet verwijderd** te worden. De plastic vuldop is nodig om een juiste werking van de NSG functie te waarborgen. De vuldop wordt bij het plaatsen van de haardvulling afgedekt met een stuk keramische houtstam.



LET OP!

Tijdens het gebruik van de haard kunnen kleine haarscheurtjes in de keramische houtstammen ontstaan, deze hebben geen nadelige gevolgen voor de werking of het vlammenbeeld van de haard. Haarscheurtjes vallen niet onder de garantie.



LET OP!

Tijdens het gebruik van de haard zal het metalen binnenwerk van de haard uitzetten. Hierdoor kunnen beschadigingen of oneffenheden in de laklaag van het metaal ontstaan. Deze kunnen met de bijgeleverde spuitbus worden hersteld.

2.5 Veiligheid met betrekking tot gebruik

Gebruik van een gashaard heeft risico's. Bij alle zichtbare delen van de gashaard kan de temperatuur hoog oplopen en is het risico op brand of verbranding aanwezig. Neem daarom de volgende veiligheidsmaatregelen in acht:



WAARSCHUWING!

Na installatie van de gashaard worden de zichtbare delen van de haard (waaronder het glasoppervlak) als actieve zone beschouwd. Met name het glasoppervlak kan zeer heet worden! Kinderen en hulpbehoevenden dienen uit de buurt van de brandende gashaard te worden geweerd.



WAARSCHUWING!

De gashaard mag niet worden opgestart als de ruit is beschadigd.



WAARSCHUWING!

De gashaard heeft een permanente stroomvoorziening nodig. Het onderbreken van de stroomvoorziening kan veiligheidsvoorzieningen beïnvloeden.

Brandgevaar



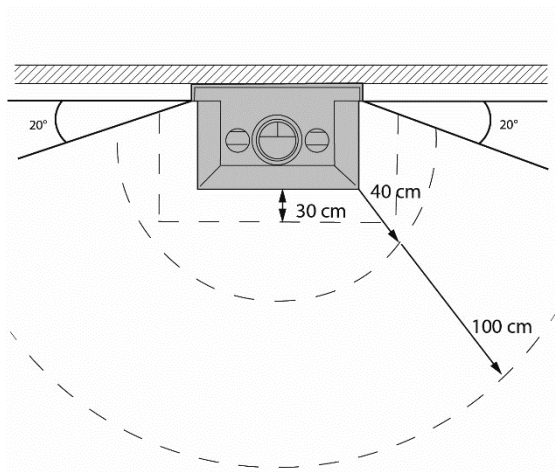
BRANDGEVAAR!

Zorg dat licht brandbare materialen zoals bijvoorbeeld gordijnen en meubels, minstens 100 cm van de haard verwijderd zijn. Is stralingsbescherming aanwezig, dan is deze minimale afstand 40 cm.



WAARSCHUWING!

Indien de vloer voor de haard uit brandbaar materiaal bestaat en de afstand vanaf de onderkant van de verbrandingskamer tot aan deze vloer kleiner is dan 10 cm, dan dient voor de haard een brandwerende vloerplaat (> 30 cm) of plateau geplaatst te worden.



Figuur 2: Veilige zone

Verbrandingsgevaar



BRANDGEVAAR!

Raak de haard niet aan! De haard is heet wanneer deze aan is, of pas uitgeschakeld is. Zorg voor extra beveiligingsmiddelen of veiligheidsmaatregelen als mindervaliden, ouderen en/of kinderen bij de haard kunnen komen. Alleen de afstandsbediening kan zonder verbrandingsgevaar bediend worden.

Gevaar veroorzaakt door rookgas of gaslekage



EXPLOSIEGEVAAR!

Rookgas- en/of gaslekage leveren levensgevaarlijke situaties op. Rookgas geeft een risico op koolmonoxide- vergiftiging en gaslekage geeft een explosierisico.

Als u rookgas of gas waarneemt, neem de volgende maatregelen:

1. Zet de gashaard uit.
2. Sluit de hoofdgaskraan.
3. Open ramen en deuren!
4. Informeer een erkend installateur.



EXPLOSIEGEVAAR!

Sluit de gaskraan bij schade. Gebruik de gashaard niet wanneer een glasruit gescheurd is, ontbreekt of niet correct gemonteerd is.

Risico op verkleuring



LET OP

Stofdeeltjes, deeltjes van sigarettenrook, kaarsen en olielampen kunnen, na verhitting via het convectiesysteem van de gashaard, verkleuring van

wanden en plafonds veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte waarin de haard is opgesteld.



LET OP!

Het afplakken van de haard is op eigen risico, lakschade veroorzaakt door afplakken valt buiten de fabrieksgarantie.

2.6 Drie veiligheidsvoorzieningen van de gashaard

1. De **vlamdetectie** vindt plaats door elektronische ionisatiemeting. Als de gashaard tijdens de opstartfase geen vlam detecteert, dan wordt de gastoevoer gedurende één minuut onderbroken. Hierna volgt automatisch een nieuwe ontsteekpoging. Om automatische ontsteekpogingen direct te onderbreken: druk de aan/uit-knop in (max 2 sec.) om de haard direct uit te zetten.
2. **Een 24h beveiliging**
Als na drie automatische ontsteekpogingen (bij gassoort G20, G25) geen vlam wordt waargenomen volgt een blokkering. Bij gassoort G30, G31 volgt deze blokkering na één ontsteekpoging. Deze blokkering kan met de afstandsbediening 2x handmatig ontgrendeld worden. Als na deze twee handmatige ontgrendelingen geen vlam wordt waargenomen volgt een 24 uur durende vergrendeling (lock-out). De gashaard kan dan gedurende 24 uur niet gebruikt worden.
3. **Overdrukbeveiliging**
De gashaard is voorzien van een overdrukbeveiliging om risico's te minimaliseren. Mocht een explosieve ontsteking plaatsvinden dan zal de ruit aan de bovenzijde naar voren openen, om druk te reduceren.

Kalfire gashaardinstallaties voldoen aan verhoogde dichtheidseisen

Kalfire gesloten gashaarden met bijbehorende Kalfire lucht- en afvoersystemen voldoen altijd aan de dichtheidseisen tot 50 Pa. Hierdoor is gewaarborgd dat Kalfire gashaardinstallaties voldoen aan verhoogde dichtheidseisen. Dit zorgt ervoor dat gebouwspecifieke omstandigheden in combinatie met andere technische installaties niet kunnen leiden tot

een gevaarlijke hoeveelheid rookgassen die in de opstellingsruimte vrijkomen. Extra veiligheidsmaatregelen zijn daarom bij Kalfire gashaardinstallaties niet vereist.

3 Beschrijving

3.1 Beschrijving van de gashaard

Kalfire gashaarden staan internationaal bekend om hun realistisch vlammen spel. Kalfire haarden zijn eenvoudig te bedienen en te onderhouden.

Gesloten gashaarden

Aan de basis van de Kalfire Gi-technology ligt de door Kalfire ontwikkelde KalTelligence. Een voor de haardenbranche uniek besturingssysteem waarmee nieuwe, revolutionaire functies en een ongekend fijne aansturing van de haard mogelijk worden.

De Kalfire Gi wordt geleverd met een EmberGlow functie. De stookbodem van de haard is hierbij voorzien van ledverlichting in de vorm van een natuurlijk gloedbed. De verlichting genereert een sfeerrijke imitatie van het gloedbed van een echt houtvuur. De EmberGlow functie kan ook apart aangeschakeld worden zonder de gashaard in te schakelen.

De Kalfire Gi kan optioneel geleverd worden met de Natural Spark Generator. Deze zorgt ervoor dat er in de haard vonken op natuurlijke wijze uit de brandende vlammen opstijgen en langzaam verbranden.

Warmteafgifte

De door Kalfire gashaarden gegenereerde warmte wordt door straling en convector direct afgegeven aan de ruimte waarin de haard staat opgesteld. Via het glas wordt stralingswarmte afgegeven. Convectorwarmte stroomt via een convectiemantel of de boezem aan de bovenzijde de opstellingsruimte in.

Vloeiende overgang tussen haard en ombouw

De gesloten gashaarden zijn tijdens inbouw keurig aan te sluiten bij het interieur. Het plateau voor de haard, dat vaak uit natuursteen bestaat, kan met behulp van de plateauondersteuning doorlopen tot de kaderloze ruit van de haard. De zijwanden kunnen vloeiend afgewerkt worden in de ombouw van de haard. De achterwand kan doorgetrokken worden tot buiten de haard waardoor nergens een metalen omlijsting zichtbaar is.

Bediening

De gesloten gashaard is standaard te bedienen via de afstandsbediening of Kalfire Connected app. Hiermee is de haard aan of uit te zetten en zijn de verschillende functies die verderop in deze handleiding worden omschreven te bedienen.

4 Voorbereiding

De volgende secties geven informatie over de voorbereiding voor het installeren van de gashaard:

- Voorwerk aan de hand van een maatschets
- Schoorsteenberekening
- Gashaard controleren
- UTP-aansluiting en/of wifisignaal controleren

4.1 Voorwerk aan de hand van een maatschets

Voor en tijdens het plaatsen van het rookkanaal en de gashaard kunt u gebruik maken van een maatschets van de gashaard.

Maatschetsen zijn beschikbaar via de website <http://www.kalfire.com/nl/haarden>. Selecteer hier het juiste type gashaard. Na selectie opent een pagina waar u het onderwerp "technische informatie" kunt vinden. Hieronder staat het onderwerp "documenten" met de maatschets van de haard.

4.2 Schoorsteenberekening

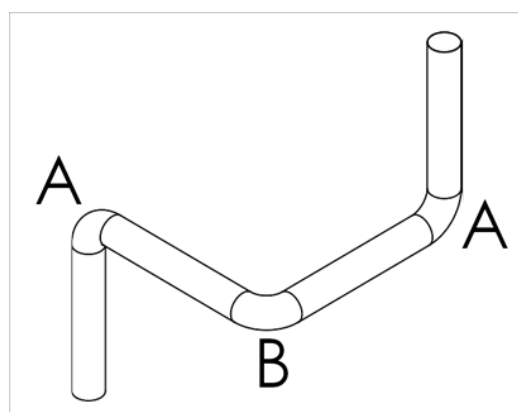
Bereken het rookkanaal met de rekenwaarden van de schoorsteenberekening of maak een keuze uit de configuraties uit paragraaf 8.1.

Een schoorsteenberekening geldt voor de gevel- en dakdoorvoer. De schoorsteenberekening is geschikt voor de gassoorten G20, G25, G30 en G31. Kalfire geeft geen waarborg op juiste werking en verleent geen garantie op de gashaard als uw configuratie niet voldoet aan de schoorsteenberekening.



LET OP!

Veel bochten en/of horizontaal gemonteerde onderdelen van het rookkanaal creëren een hoge weerstand in het rookkanaal. Het vlammenspel verandert aanzienlijk omdat de verbrandingslucht moeilijk de gashaard bereikt.



Figuur 3: Buis A-B-A

Tabel 1: Rekenwaarde schoorsteenberekening

Onderdelen	Rekenwaarde	Max. toegestaan Kalfire Gi
1e meter verticaal	+9	
2e meter en opvolgende meters verticaal	+1	11 meter
1 meter pijp horizontaal	-1	5 meter
1 Bocht verticaal 90° (A)	-2	3 stuks
1 Bocht verticaal 45°	-1	6 stuks
1 Bocht horizontaal 90° (B)	-4	2 stuks
1 Bocht horizontaal 45°	-2	4 stuks

Voorbeeld schoorsteenberekening

Gebouwde onderdelen	Rekenwaarde
1x 1ste meter verticaal	+9
1x 2de meter verticaal	+1
2x meter pijp horizontaal	-2
2x bochten verticaal 90° (A)	-4
1x bocht horizontaal 90° (B)	-4

Resultaat: $9 + 1 - 2 - 4 - 4 = 0$ (Deze schoorsteenconfiguratie voldoet niet, de uitkomst moet hoger zijn dan 0,5.)



WAARSCHUWING!

De som van alle rekenwaarden moet hoger zijn dan 0,5. Bij een waarde lager dan 0,5 zal de gashaard niet voldoen aan EN613. Afwijkende configuraties kunnen voor schriftelijke goedkeuring aan Kalfire worden voorgelegd.

4.2.1 Afwijkende schoorsteenberekening Kalfire Gi80/140-serie

De Kalfire Gi80/140 serie heeft een hoge verbrandingskamer. Hierdoor is het toegestaan om direct op het toestel een 90° bocht te plaatsen (zie paragraaf 8.1, kanaalconfiguratie 8).

Indien voor deze configuratie wordt gekozen, geldt voor de schoorsteenberekening een afwijkende uitgangswaarde. In dit geval start de berekening met een uitgangswaarde van +9 in plaats van 0.

4.3 Alternatieve oplossing bij onvoldoende schoorsteentrek

Indien niet kan worden voldaan aan de schoorsteenberekening, kan gebruik worden gemaakt van de Kalfire FlueAssist.

De Kalfire FlueAssist is een ventilator voor montage in het rookkanaal. Deze ventilator bevordert de schoorsteentrek in het kanaal. De FlueAssist is los verkrijgbaar via de Kalfire webshop (leverbaar vanaf eind 2026).

4.4 Installatie als buitenwandaansluiting (C11)

Bij installatie als buitenwandaansluiting moet worden gewaarborgd dat de rookgassen geen gevaar of onredelijke hinder veroorzaken. De rookgasafvoer moet zo in de vrije luchtstroom worden geleid dat rookgassen geen ruimten kunnen binnendringen of worden teruggevoerd.

Hieraan wordt in het algemeen voldaan wanneer de afstanden tot ramen en ventilatieopeningen worden aangehouden conform NEN 1087 en NEN 2757. Ramen binnen het invloedsgebied van de rookgassen kunnen worden beveiligd met een raamcontactbeveiliging conform paragraaf 5.3.3.

Voor een nauwkeurigere beoordeling kan de verdunningsfactor worden bepaald. De relevante omstandigheden dienen hiervoor te worden gedocumenteerd en door Kalfire te worden vrijgegeven op basis van de vastgestelde

verdunningsfactor. Daarnaast kan gebruik worden gemaakt van de rekentool van de NHK: <https://verdunningsfactor.stichting-nhk.nl/>

4.5 Gashaard controleren

Controle van de mechanische werking. Controleer of alle bewegende delen van de haard correct functioneren, voordat u de gashaard inbouwt.

4.6 UTP-aansluiting en/of wifisignaal controleren

Afhankelijk van de netwerksituatie ter plekke kan de haard bekabeld (LAN/UTP) of via wifi met het thuisnetwerk worden verbonden. Controleer vóór de installatie welke verbindingsmethode mogelijk is.

Wanneer een bekabelde verbinding mogelijk is, heeft deze de voorkeur vanwege de hogere stabiliteit.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van wifi, controleer dan of het wifi-signaal op de locatie van de haard voldoende sterk en stabiel is.

Voor een correcte werking van de Kalfire Connected app moeten de haard en het bedieningsapparaat (smartphone of tablet) verbonden zijn met hetzelfde thuisnetwerk. Netwerkinstellingen zoals IoT-netwerken, VLAN's of netwerkisolatie kunnen de communicatie tussen haard en app verhinderen.

Zie paragraaf 5.3 voor het verbinden van de haard met het thuisnetwerk.

5 Installatie

De volgende secties geven informatie over het installeren van de gashaard:

- Rookkanaal en dakdoorvoer plaatsen
- Rookgastechische installatie configureren
- Dakdoorvoer bestaand rookkanaal aansluiten C91 (optie)
- Gashaard plaatsen
- Gashaard stellen en monteren
- Plateauondersteuning stellen
- Doorlopende achterwand afwerken (optie)
- Gashaard aansluiten
- Reinigen en testen van de gashaard
- Gasmeting
- Duurzaamheidsmeting
- Restrictieplaat plaatsen
- Ombouw plaatsen en afwerken
- Haardvulling plaatsen

5.1 Rookkanaal en dakdoorvoer plaatsen

Plaats het rookkanaal en de dakdoorvoer volgens de instructies van de fabrikant. Houd rekening met de materiaalvoorschriften. Zie: Installatievoorschriften paragraaf 2.3.

5.1.1 Rookgastechische installatie configureren



WAARSCHUWING!

De gashaard is gekeurd volgens CE-norm EN 613:2022. De keuring is uitgevoerd in combinatie met concentrische kanalsystemen (Ø 100-150 mm en 130-200 mm), star en/of flexibel, van het merk Kalfire (T400-N1-W-V3-L50050 O55) of Stocker (T600 N1 W V2 L50040 O50). Om te blijven voldoen aan de genoemde keuring mogen uitsluitend deze kanalsystemen worden toegepast op de gashaard. Als er componenten of kanalsystemen van andere fabricaten toegepast worden zullen de garantie en de goedkeuring van de gashaard vervallen.



LET OP!

Het concentrisch kanaal dient aan de buitenkant op de verbinding tussen de elementen voorzien te zijn van een afdichting in de vorm van een rubberen ring of tape.



WAARSCHUWING!

Er mag geen flexibel kanaal direct op het toestel worden aangesloten. De eerste meter vanaf het toestel moet altijd met een vaste buis worden uitgevoerd.

Na de eerste meter mag de binnenbuis (rookgasafvoer) met een flexibele buis worden uitgevoerd. De buitenbuis (verse luchttoevoer) moet in zijn geheel bestaan uit een vaste buis of bestaande schoorsteen. Een concentrisch kanaal dat geheel uit flexibele buis is opgebouwd is niet toegestaan.

OPMERKING

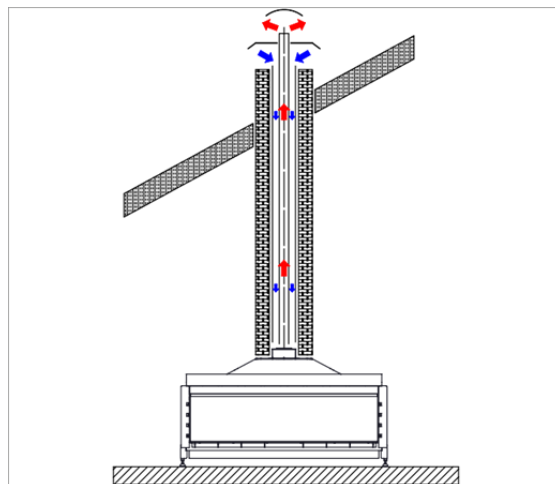
Afhankelijk van de gekozen kanaalconfiguratie en kanaallengte zal de rookgastemperatuur tussen de 200°C en 350°C zijn. Voor het configureren van de schoorsteen zijn twee methoden mogelijk;

- U configureert een schoorsteen aan de hand van de schoorsteenberekening. Zie: Schoorsteenberekening in paragraaf 4.2.
- U kiest configuratie 1-6 behorende bij het product. Zie: Kanaalconfiguraties 1 t/m 6 in paragraaf 8.1.

5.1.2 Dakdoorvoer bestaand rookkanaal aansluiten C91 (optie)

De rookgassen worden door een flexibele of vaste buis afgevoerd. De luchttoevoer loopt via het rookkanaal aan de buitenzijde van de flexibele of vaste buis.

Bij gebruik van een bestaand rookkanaal moet vooraf een visuele inspectie uitgevoerd worden door de installateur. Het rookkanaal dient minimaal een temperatuurklasse van T400 te bezitten. De minimale afmetingen van het bestaande rookkanaal dient gelijk te zijn aan de diameter van het concentrisch materiaal 100/150 mm of 130/200 mm. Ook moet rekening gehouden worden met de schoorsteenberekening. Zie Schoorsteenberekening in paragraaf 4.2.



Figuur 4: Dakdoorvoer (C91)

Om een bestaand rookkanaal aan te sluiten moeten de volgende handelingen worden uitgevoerd:

1. Monteer aan de bovenzijde van het rookkanaal "renovatieset met kap".
2. Sluit de flexibele of vaste buis aan op de "renovatieset met kap". Zorg dat de aansluiting goed afdicht.
3. Voer de flexibele of vaste buis door het bestaande rookkanaal.
4. Monteer bij de ingang van het rookkanaal "renovatieset onderzijde".
5. Sluit de flexibele of vaste buis aan op de "renovatieset onderzijde". Zorg ook dat deze aansluiting goed afdicht.
6. Controleer het rookkanaal op lekkages.



LET OP!

Lekkages kunnen onderdruk veroorzaken, waardoor het gesloten kanalsysteem niet goed functioneert.

7. Sluit eventueel geconstateerde lekkages af.

5.2 Gashaard plaatsen

Plaats de achterwand, houd rekening met het materiaal.

Zie: Installatievoorschriften paragraaf 2.3. Plaats vervolgens de gashaard op gewenste plaats. Monteer de poten en werk de achterwand af zoals aangegeven in de volgende paragrafen.

5.2.1 Gashaard stellen en monteren

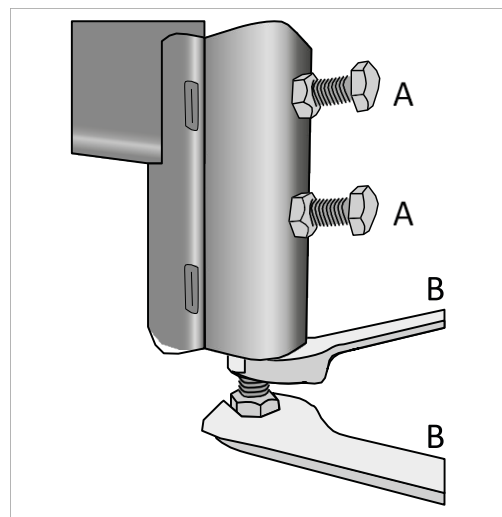
De gashaard wordt geplaatst op vier verstelbare steunpoten. De steunpoten aan de glaszijde van de haard moeten op maat worden afgezaagd voordat ze gemonteerd kunnen worden.

Als de beugels tegen de achterwand gemonteerd worden ontstaat een ruimte van minimaal 2 cm tussen de achterkant van de haard en de achterwand.



LET OP!

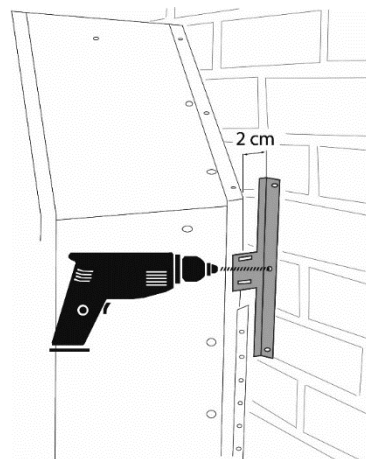
Na het volledig afwerken van de ombouw is het niet meer mogelijk om het glas te corrigeren. Indien plaatsing van een aangepast glas als gevolg van het onjuist stellen van de haard noodzakelijk is, valt dit buiten de fabrieksgarantie.



Figuur 5: Steunpoten stellen

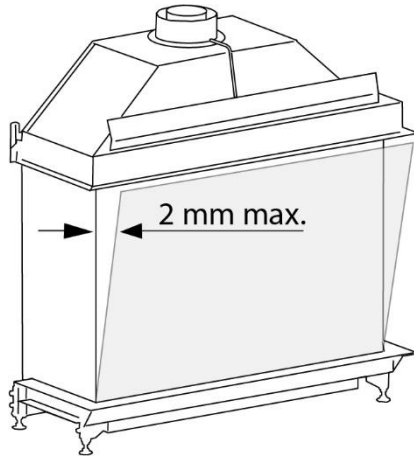
Voer de volgende stappen uit om de gashaard te stellen en te monteren:

1. Draai van elke steunpoot de twee bouten (A) los.
2. Zaag eventueel de bovenzijde van steunpoot af zodat deze op de juiste lengte afstelbaar is.
3. Plaats indien nodig de steunpoten in de daarvoor bestemde houder.
4. Stel de hoogte grofweg in.
5. Plaats de twee bouten (A) terug en draai deze aan.
6. Stel de exacte hoogte van de gashaard in door de bouten van elke stelvoet te verdraaien (B), het afstelbereik is 3 cm.
7. Stel de gashaard waterpas door de bouten van elke stelvoet te verdraaien.
8. Plaats het frontglas in de haard.
9. Stel de wandbeugel af met een minimale ruimte van 2 cm tussen de gashaard en de achterwand.
10. Bevestig de gashaard tegen de wand met de voor-gemonteerde beugels (optioneel).



Figuur 6: Gashaard monteren tegen achterwand (optioneel)

- Controleer of alle vier hoeken van frontglas correct aansluiten met de zijglazen. Door het torderen van de haard tijdens het stellen kan het frontglas scheef gaan staan tegenover het zijglas, dit moet gecontroleerd worden.



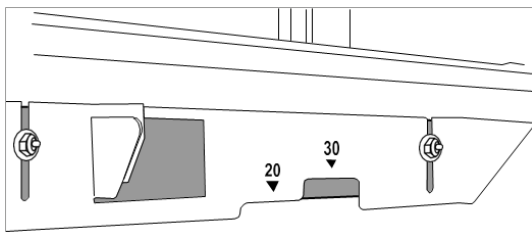
Figuur 7: Controle aansluiten van frontglas

- Stel de gashaard nauwkeurig af met de stelvoeten zodat het glas netjes aansluit.

5.2.2 Plateauondersteuning stellen

De gashaard is voorzien van een plateauondersteuning, hiermee kunnen tegels of ander plateau-afwerkmateriaal aan de haardzijde ondersteund worden.

De plateauondersteuning is traploos instelbaar over een afstand van 30 mm. De plateauondersteuning is voorzien van een indicator voor een plateaudikte van 20 mm tot 30 mm, zoals afgebeeld. De plateauondersteuning mag ook in zijn geheel worden verwijderd.



Figuur 8: Plateaudikte indicator

Voer de volgende handelingen uit om de plateauondersteuning te stellen:

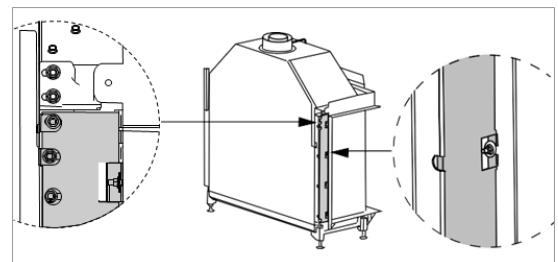
- Draai de moeren los van de onderste lijst van het inbouwprofiel.
- Stel de gewenste hoogte af.
- Draai de moeren aan en plaats het plateau.

- Laat minimaal **7 mm ruimte** tussen het plateau en de glasstrip van het frontglas. En laat minstens 4 mm ruimte tussen het plateau en de zijruiten (voor hoek- en driezijdige modellen). **Dit geldt niet voor de Gi 80/140-serie, hier volstaat de reguliere 4 mm.**

5.2.3 Doorlopende achterwand afwerken (optie)

Wanneer voor een doorlopende achterwand gekozen is moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

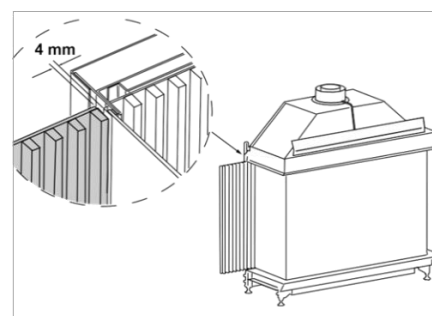
- Bepaal de zijde waar de achterwand moet doorlopen.
- Verwijder de 4 moeren zoals aangegeven in de afbeelding.



Figuur 9: Lijst verwijderen

- Draai de bovenste en onderste moeren los.
- Verwijder de verticale stalen lijst.
- Plaats het paneel (keramisch glas of design) dat u wilt laten doorlopen buiten de haard in de juiste positie.

Laat altijd 4 mm ruimte tussen dit paneel en het frame van het glas om deze bereikbaar te houden voor servicedoeleinden.



Figuur 10: Ruimte tussen paneel en haard (4 mm)

5.3 Gashaard aansluiten

5.3.1 Gasleiding aansluiten

Bij de Gi75/59-, Gi105/59- en Gi105/79-serie bevinden de aansluitingen van de E-box zich aan de rechterzijde van de haard. Bij de Gi80/140-serie bevinden deze zich aan de linkerzijde van

de haard. De kant waar de KalSense ring is geplaatst, wordt gezien als de voorkant.

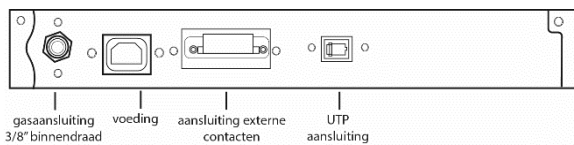
- Sluit de gasleiding met een 3/8" binnendraad aan.
- Ontlucht de gasleiding, via de voordrukmeetnippel (deze bevindt zich aan de voorzijde van de haard).

5.3.2 Verbind de gashaard met de huisrouter

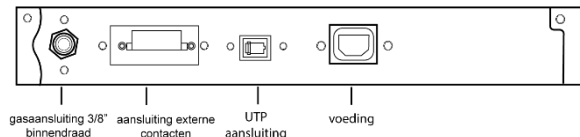
Voor bediening via de Kalfire Connected app moet de haard verbonden zijn met het thuisnetwerk. Dit kan via een bekabelde netwerkverbinding (LAN/UTP) of via wifi.

Bekabelde verbinding (LAN/UTP)

Verbind de UTP-aansluiting van de haard met een netwerkkabel met de router van het thuisnetwerk.



Figuur 11a: Aansluitingen E-box Gi75/59-serie, Gi105/59-serie, Gi105/79-serie



Figuur 11b: Aansluitingen E-box Gi80/140-serie

Draadloze verbinding (wifi)

Wanneer een bekabelde verbinding niet mogelijk is, kan de haard via wifi met het thuisnetwerk worden verbonden. Volg hiervoor de instructies in de Kalfire Connected app. Deze app is beschikbaar in de Apple App Store en Google Play Store.

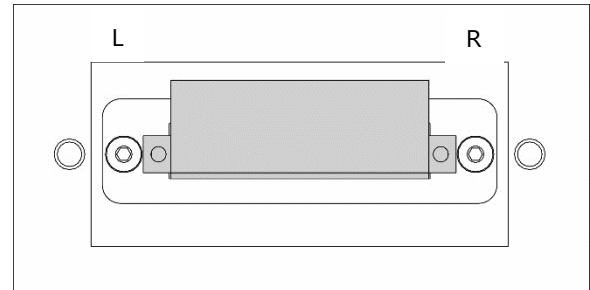
Controleer bij gebruik van wifi of het signaal bij de haard voldoende sterk en stabiel is. Plaats indien nodig een wifi-versterker, access point of mesh-wifi-punt in de buurt van de haard.

Meer informatie over het aansluiten van de Gi gashaard op verschillende thuisnetwerken en het oplossen van verbindingsproblemen is te vinden in het document "Aansluiten van de Gi gashaard op het thuisnetwerk".

5.3.3 Aansluiting externe contacten

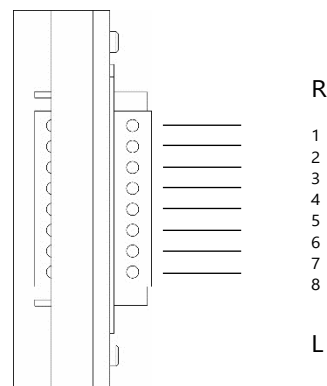
U sluit eventuele externe contacten aan op de connector die zich aan de rechterzijde van de E-box bevindt.

- Haal de stekker los van de connector.



Figuur 12: Connector externe contacten.

- Sluit vervolgens de externe contacten aan op de juiste positie in de connector.



Figuur 13: positie externe contacten.

Raadpleeg paragraaf 8.2 voor uitleg en toepassingsmogelijkheden van de contacten.

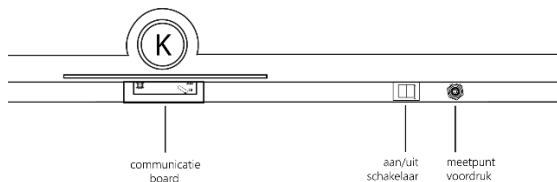
5.3.4 Aansluiting op het stroomnetwerk

Sluit tot slot de haard aan op het stroomnetwerk. Gebruik hiervoor de meegeleverde voedingskabel.

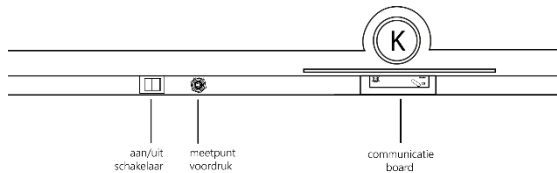
TIP!

Houd er bij het plaatsen van de ombouw rekening mee dat de aansluitingen bereikbaar blijven.

Schakel de aan/uit schakelaar in. De aan/uit schakelaar bevindt zich aan de voorzijde van de haard en is bereikbaar via de luchtspleet.



Figuur 14a: positie aan/uit schakelaar Gi75/59-serie, Gi105/59-serie, Gi105/79-serie



Figuur 14b: positie aan/uit schakelaar Gi80/140-serie

5.4 Reinigen en testen van de gashaard

Reinig het glas en test de gashaard, voordat u de ombouw gaat afwerken.



LET OP!

Vet van vingers of andere materialen kunnen inbranden in het glas. Eenmaal ingebrande plekken kunt u achteraf niet meer reinigen.



LET OP!

Als een nieuw geïnstalleerde gashaard voor het eerst brand, dan kan de lak nog een geur afgeven. Deze geur zal na enige gebruikersuren vanzelf verdwijnen, als de lak volledig uitgehard is.

Reinig vóór de eerste ontsteking het glas.

- Voor standaard keramische ruiten. Zie: Het reinigen van de (standaard) keramische ruiten in paragraaf 7.1.
- Voor ontspiegeld glas. Zie: Reinigingsinstructies ontspiegeld glas in paragraaf 7.1

Ontsteek de gashaard.

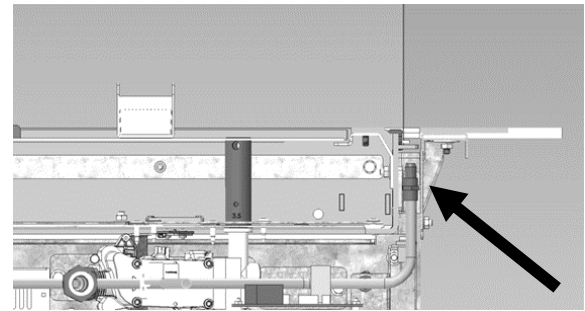
De eerste keer kan het enige tijd duren voordat de haard ontsteekt en brandt, dit wordt veroorzaakt door lucht in de gasleiding.

5.5 Gasmeting

Controleer de voordruk van de gasaansluiting na installatie, maar bij voorkeur vóórdat de haard is ingebouwd. Voer deze meting uit om te controleren of de haard voldoende gas aangeleverd krijgt en de brander voldoende druk behoudt.

De gasdruk kan worden gemeten via de voordruknippel welke bereikbaar is via de

koelspleet bij de voorruit. Verwijder hiervoor het frontglas uit de haard.

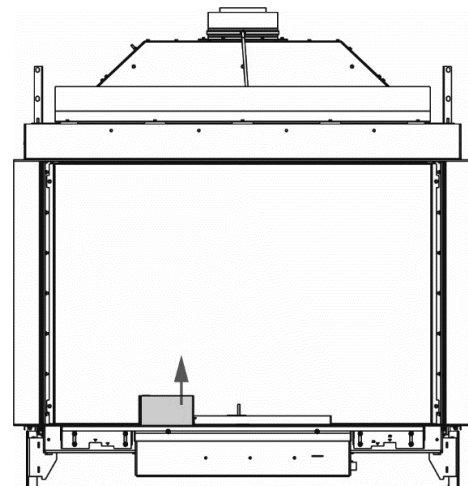


Figuur 15: Gasmeting

Op het typeplaatje is aangegeven voor welke gassoort het toestel is ingesteld.

Positie typeplaatje Kalfire Gi75/59-serie, Gi105/59-serie en Gi105/79-serie

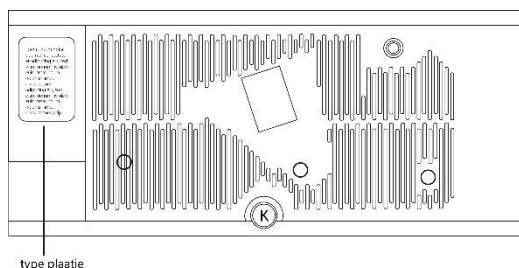
Het typeplaatje bevindt zich aan de linkerkant van de koelspleet op een metalen plaatje. Deze kan naar boven geschoven worden (zie afbeelding 16a). Verwijder hiervoor het frontglas uit de haard.



Figuur 16a: Positie typeplaatje Gi75/59-serie, Gi105/59-serie en Gi105/79-serie

Positie typeplaatje Kalfire Gi80/140-serie

Het typeplaatje bevindt zich op het service-luik linksachter in de haard. Haal hiervoor het decoratiemateriaal in de linkerbovenhoek voorzichtig weg. Het is niet nodig de volledige decoratie en stammen te verwijderen.



Figuur 16b: Positie typeplaatje Gi80/140-serie

Een tweede exemplaar van het typeplaatje wordt aan de binnenzijde van het voorblad van de gebruikershandleiding geplakt.

TIP!

Noteer het unieke serienummer van de haard voor uw eigen dossier. Kalfire kan u zo sneller helpen in geval van onderhoud of service.

5.6 Duurzaamheidsmeting



LET OP!

Duurzaamheidsmeting via duurzaamheidsmeetpunten is niet van toepassing in Nederland.

De duurzaamheidsmeting dient om te controleren of het rookkanaal gasdicht is aangesloten. We raden aan om het rookkanaal te controleren voordat de ombouw afgewerkt wordt.

Via de duurzaamheidsmeetpunten zijn de O₂ (zuurstof)- en CO (koolmonoxide)-waardes meetbaar. De O₂ waarde vertelt iets over de werking van het rookkanaal, de CO waarde over de kwaliteit van de verbranding. Eventuele onregelmatigheden in de werking van de haard kunnen hiermee worden opgespoord. Gebruik voor het aansluiten van de meetapparatuur op de meetpunten een siliconenslangetje.

Het meten gaat als volgt:

1. Open de designlijst aan de voorzijde boven de deur (alleen bij frontmodellen).
2. Verwijder de rubberen dopjes van de meetnippels. De meetnippels zijn met O₂ en CO aangeduid.
3. Gebruik de meetapparatuur, zoals aangegeven in de gebruikershandleiding van de meter.
4. Sluit meetapparatuur aan op de meetnippel CO om de CO waarde te meten.
5. Start de meting en controleer de waarde;

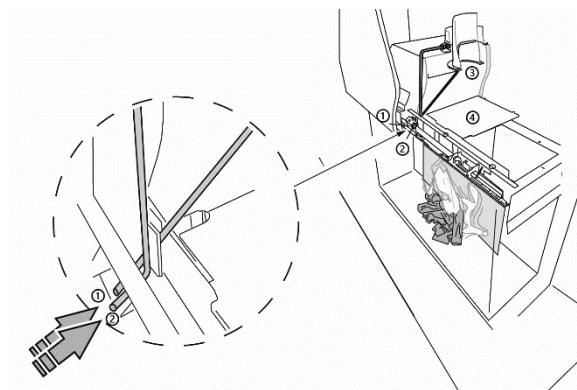
Tabel 2: Actie naar aanleiding van CO waarde meting

lager dan 1000ppm	Werking is in orde.
hoger dan 1000ppm	Controleer de branderdruk, de configuratie van de vulling en controleer het rookgaskanaal op mogelijke verstoppingen.

6. Sluit de meetapparatuur aan op de meetnippel O₂ om de O₂ waarde te meten.
7. Start de meting en controleer de waarde;

lager dan 19%	Controleer het rookkanaal op lekkages (met name bij aansluitingen) en controleer of uitstroomopeningen niet belemmerd worden.
hoger dan 19%	Werking is in orde.

Tabel 3: Actie naar aanleiding van O₂ waarde meting



Figuur 17: Duurzaamheidsmeting en positie platen

1 = CO

2 = O₂

3 = positie restrictieplaat

4 = plafondplaat

5.7 Restrictieplaat plaatsen

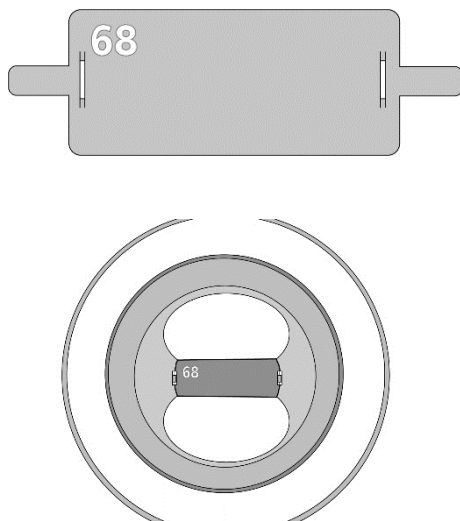
Indien de schoorsteenberekening (paragraaf 4.2) een waarde geeft die groter is dan 5,5 dient een restrictieplaat geplaatst te worden in het rookgasafvoerkanaal.

Geeft de schoorsteenberekening een kleinere waarde aan, hoeft de restrictieplaat niet gemonteerd te worden.

Bij de Kalfire Gi is voor alle modellen, en alle gassoorten, met uitzondering van de modellen van de Gi80/140-serie, restrictieplaatje 68 van toepassing.

Restrictieplaatje Gi80/140-serie

Voor de Gi80/140-serie is restrictieplaatje **62** van toepassing. Dit restrictieplaatje wordt standaard meegeleverd bij iedere haard.



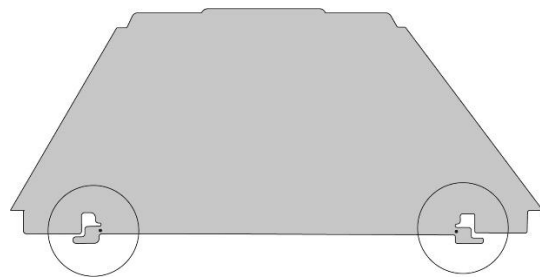
Figuur 18: Restrictieplaat 68 in rookgasafvoer

Volg de volgende stappen om het restrictieplaatje te controleren en te plaatsen:

1. Verwijder de deur. Zie: Deur demontage en montage in paragraaf 7.1
2. Buig beide lippen aan de uiteinden van de restrictieplaat 90 graden.
3. Verwijder de plafondplaten (zie paragraaf 5.8).
4. Breng de restrictieplaat vanuit de haard naar de pijpopening.
5. Plaats de restrictieplaat in de ogen aan de binnenzijde van de pijpopening (zie figuur 18).
6. Buig hierna de lippen naar binnen.

5.8 Plafondplaten verwijderen

De Kalfire Gi wordt standaard geleverd met plafondplaten (nr. 4, figuur 17). Deze plafondplaten worden op hun plaats gehouden door positioneringslipjes aan de voorzijde van de haard. Om de platen te verwijderen (bijvoorbeeld om het restrictieplaatje te plaatsen) moeten de positioneringslipjes naar achteren worden gebogen. Vervolgens kan elke plaat schuin uit de haard worden verwijderd. Het terugplaatsen gebeurt in omgekeerde volgorde.



Figuur 19: Plafondplaat met positioneringslipjes



LET OP!

Bij kanaalconfiguraties 2 tot 4 (zie paragraaf 8.1) raden wij aan de plafondplaten permanent te verwijderen.

5.9 Ombouw plaatsen en afwerken

Bescherming tegen hoge temperaturen



BRANDGEVAAR!

De gashaard kan met of zonder convectiemantel geleverd zijn. In alle gevallen is het belangrijk dat er voldoende ventilatie aanwezig is.

De temperatuur aan de bovenzijde van de haard wordt erg hoog. De ombouw mag daarom in geen geval geïsoleerd worden. Volg altijd de installatievoorschriften (paragraaf 2.3).



LET OP!

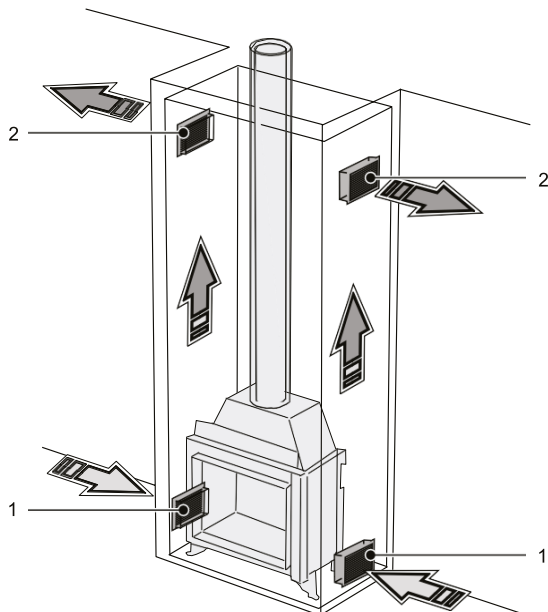
Volg bij de installatie van de Kalfire Gi80/140-modellen onderstaande instructies voor een installatie zonder convectiemantel. Vanwege de hoogte van de toestellen is een convectiemantel bij deze modellen niet van toepassing.

5.9.1 Aansluiten zonder convectiemantel

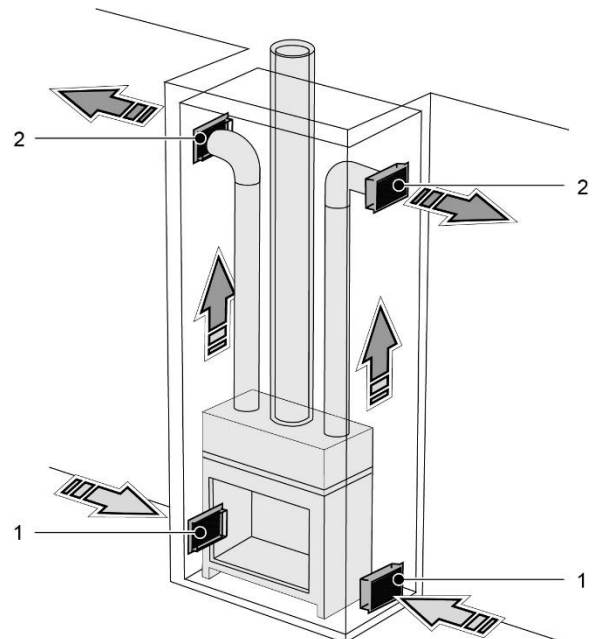
Plaats roosters of andere openingen in de ombouw voor ventilatie bij een gashaard zonder convectiemantel. De roosters of openingen beschermen de ombouw tegen hoge temperaturen. Ventilatieopeningen moeten een afmeting hebben van minimaal 350 cm² per kant. Roosters kunnen vervangen worden door openingen met een inlaat van minimaal 350 cm² en een uitlaat van minimaal 350 cm².

TIP!

Afwijkende aansluitingen kunnen voor schriftelijke goedkeuring aan Kalfire worden voorgelegd.



*Figuur 20: Ombouw haard zonder convectiemantel
(1) Ventilatietoeverrooster, twee openingen van minimaal 175 cm²
(2) Ventilatie uitstroomrooster, twee openingen van minimaal 175 cm²*



*Figuur 21: Ombouw haard met convectiemantel
(1) Ventilatietoeverrooster, twee openingen van minimaal 175 cm²
(2) Ventilatie uitstroomrooster, twee openingen van minimaal 175 cm²*

5.9.2 Aansluiten met convectiemantel

Een convectiemantel wordt op het toestel gemonteerd tijdens fabricage, deze kan niet achteraf worden aangebracht.

De convectiemantel zorgt ervoor dat de warmte gereguleerd terugstroomt in de ruimte waar de haard is geïnstalleerd. De warmteopbrengst van het toestel wordt hierdoor optimaal benut.

Monteer op de convectiemantel twee aluminium slangen (Ø 150 mm) en sluit deze aan op de uitstroomopeningen of roosters in de ombouw. Het totaal van de uitstroomopeningen dient minimaal 350 cm² te zijn.



LET OP!

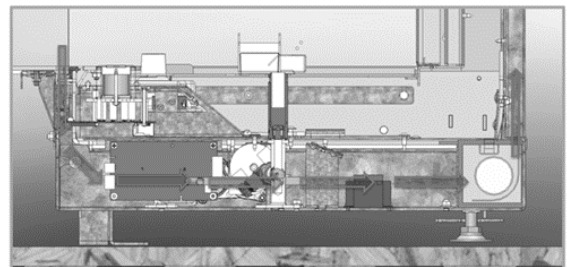
Het afplakken van de haard is op eigen risico, lakschade veroorzaakt door afplakken valt buiten de fabrieksgarantie.

TIP!

Zorg dat het rechter ventilatietoever geopend kan worden, zodat u evt. toegang heeft tot de verschillende aansluitingen die zich aan de rechterzijde van de E-box bevinden (zie paragraaf 5.3)

Koelspleet bij Gi 75/59-serie, Gi105/59-serie en Gi105/79-serie

De elektronica van de haard wordt gekoeld door middel van een ventilator die aanslaat wanneer de temperatuur hoger is dan 35 graden. De lucht wordt aangezogen via een luchtspleet van 7mm die aan de voorzijde moet worden voorzien.



Figuur 22: Koellucht in E-box



LET OP!

Let op dat tijdens installatie en afwerking van de haard geen bouwresten in de E-box kunnen vallen. Dek hiervoor de luchtspleet tijdelijk af. (bijvoorbeeld met een stuk karton).



LET OP!

Bij de drie modellen van de Gi80/140-serie wordt geen ventilator in de E-box gebruikt. De elektronica wordt gekoeld via de convectiestroming van de Gi. De standaardafstand van 4 mm tussen glas en plateau volstaat daarom bij deze modellen. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen worden toegepast conform de instructies in paragraaf 5.9.1.

5.10 Haardvulling plaatsen Kalfire Gi haarden



WAARSCHUWING!

De haardvulling moet volgens de installatieinstructie geplaatst worden. Het is niet toegestaan om de hoeveelheid of configuratie van de vulling te veranderen. Een verandering kan brandgevaarlijke situaties opleveren. Houd rekening met de voorschriften: Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling in paragraaf 2.4

Plaats de branderstammen en vervolgens de stammenset volgens het voorbeeld in de bijlage, zie: Configuratie van de haardvulling in paragraaf 8.6.

6 Bediening Kalfire Gi

De volgende secties geven informatie over de bediening van de haard:

- Bedieningsopties
- Koppeling afstandsbediening
- KalSense ring
- Afstandsbediening en symbolen
- Kalfire Connected app

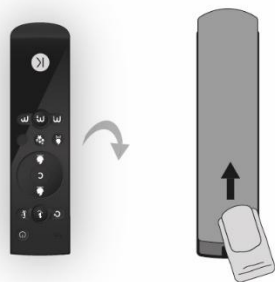
6.1 Bedieningsopties

Bediening van de haard kan zowel met de Kalfire afstandsbediening als met de Kalfire Connected app. De Kalfire Connected app biedt meer en uitgebreidere bedieningsmogelijkheden. Deze app is gratis te downloaden in de resp. Apple en Android appstore. De afstandsbediening wordt standaard meegeleverd met de haard.

6.1.1 Batterij plaatsen

Plaats de meegeleverde batterij in de afstandsbediening.

1. Pak de afstandsbediening op de kop vast en draai hem om.
2. Plaats uw duim zoals onder aangegeven.
3. Druk de achterkant licht in met uw duim en schuif het klepje tegelijkertijd naar boven.



Figuur 23: batterij plaatsen

4. Plaats de batterij (1 x AAA)
5. Plaats het klepje terug in omgekeerde volgorde.



LET OP!

De afstandsbediening bevat een temperatuursensor en dient te allen tijde in de ruimte waarin de haard staat opgesteld te liggen, ook wanneer u de haard alleen via de app bedient. De afstandsbediening moet gekoppeld zijn met de haard.

6.2 Koppeling afstandsbediening

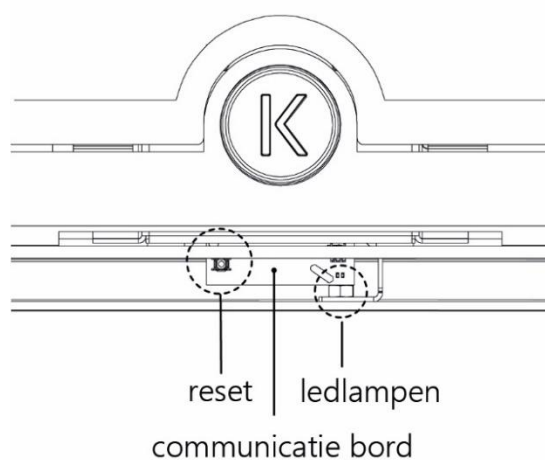
De afstandsbediening moet gekoppeld zijn met de haard. Koppeling gebeurt in de fabriek. Indien de batterijen in de afstandsbediening worden geplaatst, vindt automatische koppeling plaats.

U controleert eenvoudig of de haard gekoppeld is door knop 8 (EmberGlow) van de afstandsbediening te bedienen (zie onderstaande afbeelding). Indien het gloedbed in de haard oplicht (ook als de haard niet brandt) is de afstandsbediening gekoppeld. Met iedere druk op de knop wordt de lichtintensiteit van het gloedbed vergroot.

Is de afstandsbediening niet gekoppeld, volg dan onderstaande instructie.

Koppeling:

1. Het groene ledlampje op het communicatiebord (figuur 24) knippert. De afstandsbediening is niet gekoppeld met de haard.



Figuur 24: bovenaanzicht communicatiebord

2. Druk op onderstaande toetsencombinatie op de afstandsbediening om de synchronisatiemodus van de handzender te activeren.



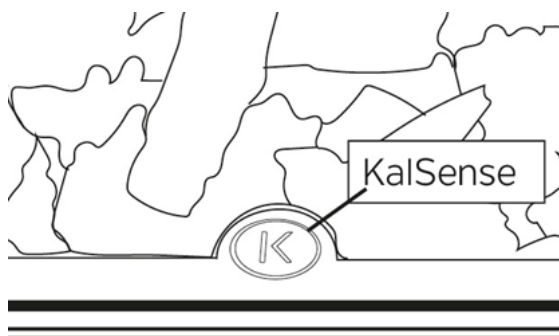
Synchronisatiemodus handzender aan

Het rode ledlampje linksboven op de afstandsbediening begint te knipperen.

3. Laat de toetsen los en wacht tot het groene lampje op het communicatiebord continu brandt en de ledring blauw oplicht. De afstandsbediening is nu succesvol gekoppeld.

6.3 KalSense ring

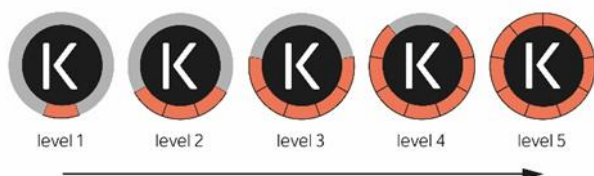
De gepatenteerde KalSense ring die zich direct achter het glas bevindt aan de voorzijde van de haard geeft directe feedback op bedieningshandelingen.



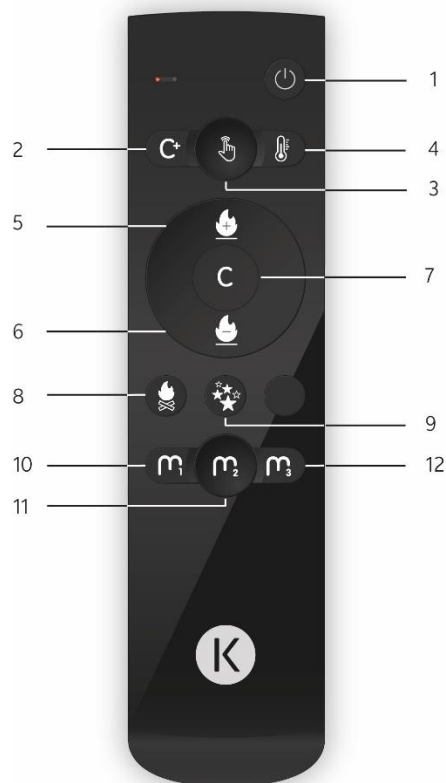
Figuur 25: KalSense ring

De ring geeft door middel van kleur, vlakverdeling en/of knipperfunctie aan wat de status van de haard is. Indien bijvoorbeeld met de afstandsbediening of via de app de EmberGlow functie wordt geactiveerd, licht de ring even oranje op en dooft vervolgens weer.

Met behulp van de 9 vakjes (ledlampjes) waarin de ring is opgedeeld, wordt het level van een bepaalde functie aangegeven. Onderstaand voorbeeld geeft de functie "vlamhoogte hoger" van de haard aan die uit 5 levels bestaat. Hoe hoger het level, hoe meer ledjes in de KalSense ring fel branden. In de Kalfire Connected app wordt de KalSense ring ook afgebeeld op het scherm. Deze correspondeert met de KalSense ring in de haard.



6.4 Afstandsbediening en symbolen



1. Haard aan/uit
2. Comfort+ functie
3. Manuele bediening
4. Thermostaat functie
5. Vlamhoogte verhogen
6. Vlamhoogte verlagen
7. Comfort functie
8. EmberGlow
9. Natural Spark Generator
10. Moods 1
11. Moods 2
12. Moods 3



LET OP!

Verandering in het vlambeeld na het kiezen van een bepaalde functie treedt vrijwel altijd op met enige vertraging. Afhankelijk van de gekozen functie kan deze vertraging langer of korter duren. De haard heeft even tijd nodig om (in sommige gevallen) de temperatuur te meten, de juiste setpoints te berekenen en de drie gaskleppen aan te sturen.



Haard aan

Knop "haard aan/uit" ingedrukt houden totdat de KalSense ring "volgelopen" is, daarna de knop direct loslaten. De haard doorloopt de opstartcyclus. Tijdens de opstartcyclus knippert de KalSense ring oranje.

De opstartcyclus is afgerond indien de KalSense ring wit kort oplicht en vervolgens dooft.



LET OP!

De gehele opstartcyclus duurt enkele minuten (de haard doorloopt tijdens de opstartcyclus o.a. een veiligheidsprotocol).



Video: haard aanzetten / opstartcyclus

Indien de aan/uit knop te lang of te kort is vastgehouden licht de KalSense ring kort rood op.

Start de haard opnieuw op.



LET OP!

Tijdens de opstartcyclus kunt u de verschillende functies van de haard niet bedienen. U kunt de opstartcyclus wel afbreken met de aan/uit knop.

U dient na het afbreken van de opstartcyclus **minimaal 3 minuten** te wachten alvorens u de haard opnieuw opstart.

Haard uitzetten

Vanuit run-modus (de haard staat aan): knop 1 x indrukken (niet vasthouden) om de haard uit te schakelen. De KalSense ring licht even kort op.



Comfort + functie

Gaat naar de laatst gebruikte comfort plus instelling.

KalSense terugkoppeling: groen



Manuele bediening

Vanuit de geprogrammeerde modi (Comfort+, thermostaat functie en Moods) terug naar de manuele bediening.

KalSense terugkoppeling: wit



Thermostaat

Gaat naar de laatst gekozen thermostaat instelling.

KalSense terugkoppeling: turquoise



Vlamhoogte verhogen

Vlamhoogte verhogen, stand 1 t/m 5. Stand 1: alleen middenbrander aan op laagstand, stand 2: 3 branders op laagstand, stand 3, stand 4, stand 5: 3 branders op hoogstand.

KalSense terugkoppeling: oranje



Vlamhoogte verlagen

Vlamhoogte verlagen, stand 5 t/m 1. stand 5: 3 branders op hoogstand, stand 4, stand 3, stand 2: 3 branders op laagstand, stand 1: alleen middenbrander aan op laagstand.

KalSense terugkoppeling: oranje



Comfort

Comfort stand: gas- en warmtebesparing dankzij modulerende vlamhoogte.

Stand 1: drie branders moduleren op de hoogste stand.

Stand 2 en 3, de gemiddelde vlamhoogte van de drie modulerende branders wordt telkens lager.

Stand 4: alleen de middenbrander brandt, modulerend, op hoogstand.

Stand 5: alleen de middenbrander brandt op de laagste stand. In deze stand vindt de grootste besparing plaats.

KalSense terugkoppeling: groen



EmberGlow (gloedbed)

In run modus (de haard staat aan): met elke druk op de knop ga je naar het volgende niveau in lichtintensiteit, waarbij stand 6 de shuffle/flakker stand is.

In de off modus (de haard staat uit): druk op de knop EmberGlow: alleen de EmberGlow gaat branden, vervolgens ga je met elke druk op de knop naar de volgende stand. Stand 6 is de shuffle/flakker stand.

KalSense terugkoppeling: oranje



Natural Spark Generator

NSG inschakelen. De haard genereert voortdurend op willekeurige momenten vonken. De gemiddelde hoeveelheid vonken hangt af van de gekozen stand. Hoe hoger de stand, hoe meer vonken.

Door op de knop te blijven drukken ga je omhoog (stand 0 t/m 5) door het programma. Bij stand 0 is de NSG functie uitgeschakeld.

KalSense terugkoppeling: geel



Mood 1

Voorgeprogrammeerde mood (af fabriek of zelf ingesteld via APP).

KalSense terugkoppeling: wit



Mood 2

Voorgeprogrammeerde mood (af fabriek of zelf ingesteld via APP).

KalSense terugkoppeling: rood



Mood 3

Voorgeprogrammeerde mood (af fabriek of zelf ingesteld via APP).

KalSense terugkoppeling: blauw

6.5 Kalfire Connected app

De Kalfire Connected app biedt meer en uitgebreidere mogelijkheden dan de afstandsbediening. Naast het aansturen van de verschillende functies kan via deze app de

temperatuur worden afgelezen en geprogrammeerd voor de thermostaat- en Comfort+ functie. Verder kunnen 10 Moods worden geprogrammeerd.

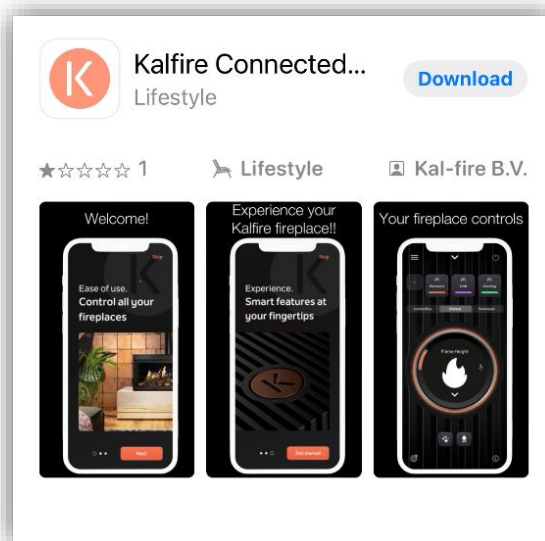
In de app kunnen meerdere haarden worden toegevoegd. Het is eenvoudig om tussen de verschillende haarden te switchen.

Wij raden u aan, na installatie van de haard, de Kalfire Connected app op minimaal 1 mobiel device van uw klant te installeren.

6.5.1 Kalfire Connected app installeren

Controleer vóórdat u de Kalfire Connected app gaat installeren:

- of u op hetzelfde wifinetwerk zit als waarop de haard is aangesloten (De app dient via het wifinetwerk met de haard verbonden te worden via een 2.4GHz wifinetwerk).
- of u Bluetooth aanstaat
- Download de Kalfire Connected app via de appstore van Apple of Playstore van Android. Zoek op: Kalfire Connected App.
- Installeer de app



- Download de app en volg de instructies op het scherm
- Maak een account aan

Indien een account wordt aangemaakt wordt toegang tot alle functionaliteiten van de haard verkregen (die u via de Kalfire Connected app bediend kunnen worden). Daarnaast stelt het de dealer in staat om in geval van service of onderhoud technische parameters uit te lezen. Indien de éénmalige registratiestappen zijn doorlopen kan de Kalfire Connected app gebruikt worden.

7 Onderhoud

De volgende secties geven informatie over het onderhoud van de gashaard:

- Onderhoud
- Batterijen vervangen
- Demontage en afdanken

7.1 Onderhoud

Frequentie onderhoud

De gashaard dient eenmaal per jaar te worden geïnspecteerd voor een optimale, duurzame en veilige werking. Gebreken aan de gashaard dienen onmiddellijk te worden verholpen. Informeer uw klant over de mogelijkheden van een onderhoudscontract.

Vóór en tijdens het stookseizoen

Aan de binnenzijde van het glas kan na enige tijd aanslag ontstaan. Deze kan met een vochtige doek of niet krassend reinigingsmiddel (keramische glasreiniger) verwijderd worden. Gebruik voor het reinigen van de haard geen bijtende of schurende middelen. Lakbeschadigingen vallen buiten de garantie. Kleine beschadigingen kunnen met hittebestendige lak worden bijgewerkt. Lak is bij Kalfire verkrijgbaar.

7.1.1 Het reinigen van de (standaard) keramische ruiten



WAARSCHUWING!

Voor het reinigen van ontspiegeld glas gelden andere reinigingsinstructies.

Bij ingebruikname, maar ook tijdens het reguliere gebruik kan het glas van een gashaard vervuild raken. Mogelijke oorzaken zijn: uitdampende materialen in de haard (met name in de beginperiode), vervuiling in de lucht, kwaliteit van de gassoort etc.

Voorwaarden:

- Vuil en vlekken op het glas moeten meteen verwijderd worden.
- Laat de haard nooit branden als er vuil of vlekken op het glas zitten. Dit kan tot permanente, niet verwijderbare, vervuiling leiden.
- Reinig het glas na de eerste keer branden en reinig het glas met name in de beginperiode regelmatig.
- Gebruik alleen krasvrije schoonmaakmiddelen.

7.1.2 Reinigingsinstructies ontspiegeld glas

Bij ingebruikname, maar ook tijdens het reguliere gebruik kan het glas van een gashaard vervuild raken. Mogelijke oorzaken zijn: uitdampende materialen in de haard (met name in de beginperiode), vervuiling in de lucht, kwaliteit van de gassoort etc.

Ontspiegeld glas is gepolijst keramisch glas waarop een aantal metaaloxide coating lagen zijn aangebracht die de reflectie verlagen naar minder dan 1%. Om deze lagen niet te beschadigen is het van belang dat u onderstaande reinigingsinstructies zorgvuldig opvolgt. Op ontspiegeld glas kan door het gebruik een blauw/paarse verkleuring ontstaan.

Voorwaarden:

- Vuil of vlekken op het glas moeten meteen verwijderd worden.
- Laat de haard nooit branden als er vuil of vlekken op het glas zitten. Dit kan tot permanente, niet verwijderbare, vervuiling leiden.
- Reinig het glas na de eerste keer branden en reinig het glas met name in de beginperiode regelmatig.
- Draag (rubber) handschoenen bij het schoonmaken van het glas; vingerafdrukken zijn op ontspiegeld glas extra goed zichtbaar.
- Gebruik water en een zachte katoenen doek, zeemleer of een microvezel doek.
- Gebruik alleen een neutrale glasreiniger: wateroplossing met neutrale of licht alkalische glasreiniger zonder additieven of schurende substanties. Het toegelaten aandeel ammoniak en oplosbare organische solventen in water dient minder dan 5% te bedragen.
- Reinig het glas voorzichtig: gebruik voldoende vloeistof, vermijd druk en poets van boven naar beneden om te voorkomen dat reinigingsproduct op het glas achterblijft.
- Wrijf het glas steeds volledig droog.
- Bij gebruik van een vacuüm lifter om de deur te verwijderen dient het rubber van de zuignap schoon te zijn om beschadiging van de coating te voorkomen.

Gebruik onderstaande producten nooit voor het reinigen van het ontspiegeld glas:

Gebruik onderstaande producten nooit!:	Glascoating kan beschadigen door:
toiletreiniger	loogzout of sterke ammoniak reiniger
hydrochloric zuur	zuren
javel (bleek-) water, domestos	chlorine resp. hypochloride detergenten
benzene, hexane, petroleum	solventen
Schuurpoeder, abrasieven, staalwol, spons met abrasieven, schrapers, scheermesjes, doek met staaldraad, schuurlinnen, papier, keramische kookplaatreiniger	Agressief reinigingsmateriaal

7.1.3 Deur demontage en montage (hoek en 3-zijdige haarden)

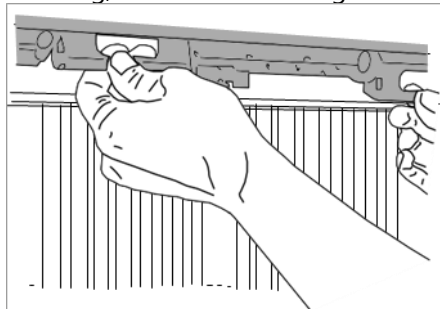
Deur verwijderen



WAARSCHUWING!

Draag (rubber) handschoenen om vlekken op het glas te voorkomen.

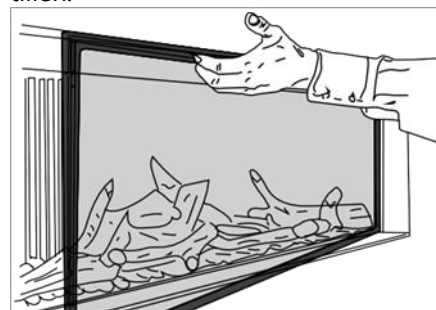
Stap 1: Trek de handvaten die onder de mantel zitten naar u toe en beweeg deze hierna omhoog, om de deur te ontgrendelen.



Stap 2: Duw de metalen afdekstrip links of rechts naar binnen.



Stap 3: Pak de deur vervolgens vast bij de daarvoor bestemde grepen. Til de deur met glazen ruit iets omhoog uit de sponning en beweeg de hele deur iets naar links of rechts (hoekhaard) en til hem voorzichtig helemaal uit de haard. Bij een 3-zijdige haard valt de deur iets naar voren en kunt u hem recht uit de sponning tillen.



7.1.4 Deur demontage en montage (fronthaard)

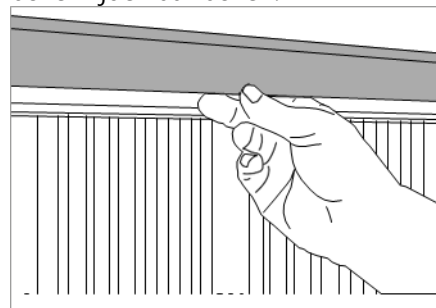
Deur verwijderen



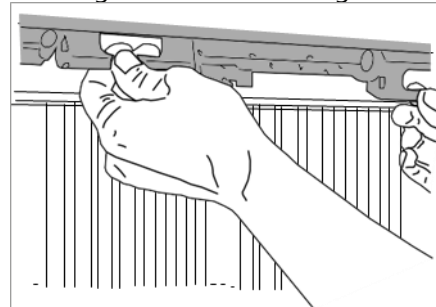
WAARSCHUWING!

Draag (rubber) handschoenen om vlekken op het glas te voorkomen.

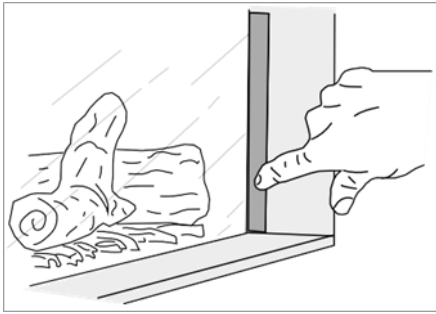
Stap 1: Beweeg de metalen afdeklijst aan de bovenzijde naar boven.



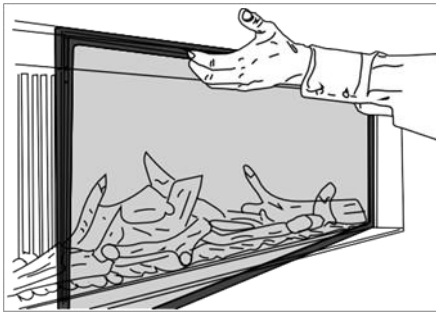
Stap 2: Trek de handvaten die onder de mantel zitten naar u toe en beweeg deze hierna omhoog, om de deur te ontgrendelen.



Stap 3: Duw de metalen afdekstrip links en rechts naar binnen.



Stap 4: Pak de deur vervolgens vast bij de daarvoor bestemde grepen. Til de deur met glazen ruit iets omhoog uit de sponning en til hem voorzichtig helemaal uit de haard.



Deur terugplaatsen

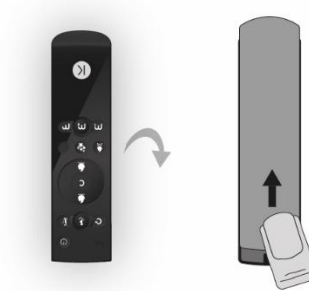
Plaats de deur terug in omgekeerde volgorde zoals beschreven in stap 4. Vergrendel de deur met de hendels, door de hendels naar beneden te bewegen. Draai de metalen afdekstrips (stap 3) terug in oorspronkelijke positie, met behulp van het uitstekende lipje aan de bovenzijde van de strip en klap hierna de metalen afdeklijst naar beneden.

7.2 Batterijen vervangen

Indien het rode ledlampje rechtsboven op de afstandsbediening niet meer oplicht indien u op één van de knoppen drukt, moet de batterij vervangen worden.

De batterij in de afstandsbediening vervangt u als volgt:

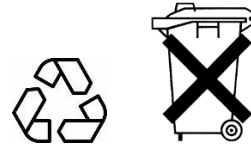
1. Pak de afstandsbediening op de kop vast en draai hem om.
2. Plaats uw duim zoals onder aangegeven.
3. Druk de achterkant licht in met uw duim en schuif het klepje tegelijkertijd naar boven.



4. Vervang de batterij (1 x AAA)
5. Plaats het klepje terug in omgekeerde volgorde.

7.3 Demontage en afdanken

Demonteer het apparaat aan het einde van de levensduur volgens plaatselijke wetten en voorschriften.



Verwijder de batterij uit de afstandsbediening. Lever lege batterijen in bij een inleverpunt.

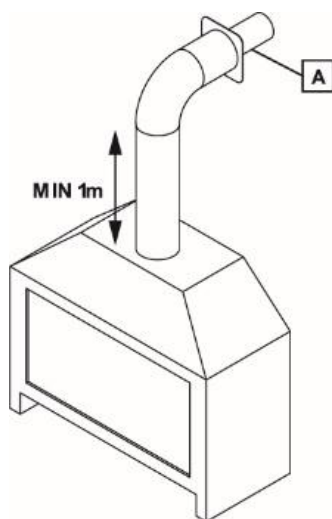


LET OP!

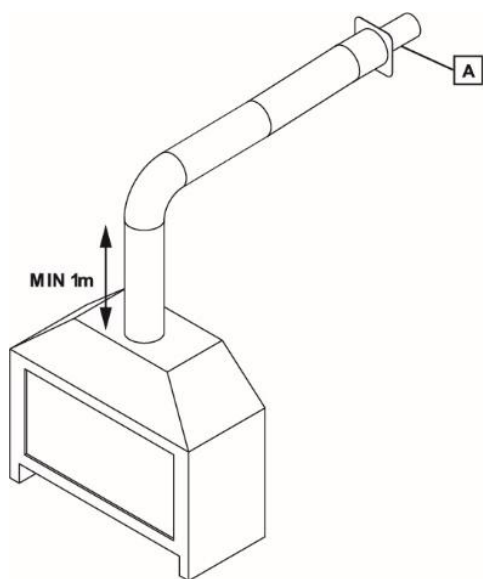
De ruiten van de gashaard zijn gemaakt van keramisch glas en mogen niet in de glasbak worden gedeponeerd.

8 BIJLAGES

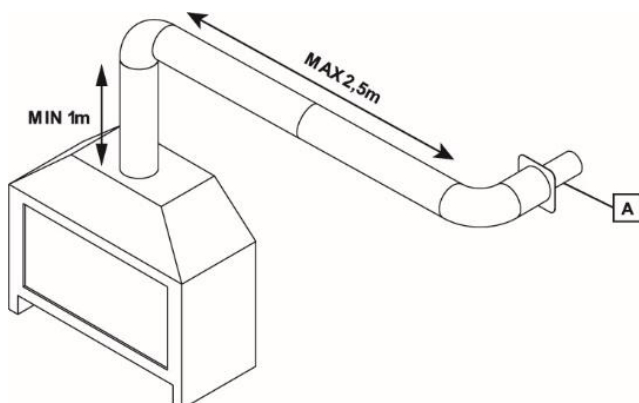
8.1 Kanaalconfiguraties



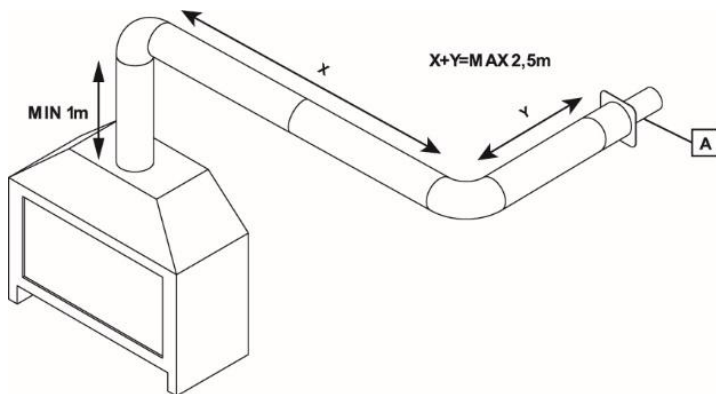
Kanaalconfiguratie 1		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 1 m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Muurdoorvoer [A]	•	•



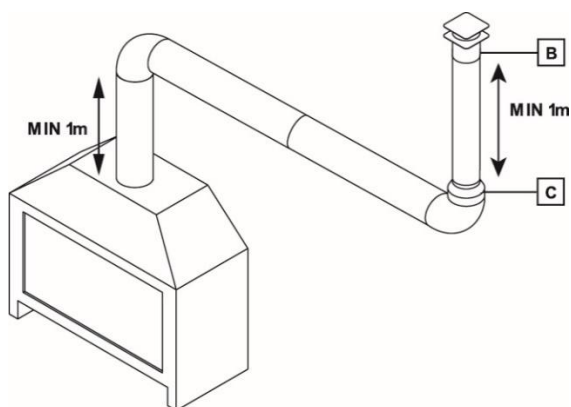
Kanaalconfiguratie 2		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 1 m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Horizontale versleping (max m)	5	4
Muurdoorvoer [A]	•	•
Plafondplaat verwijderen	•	•



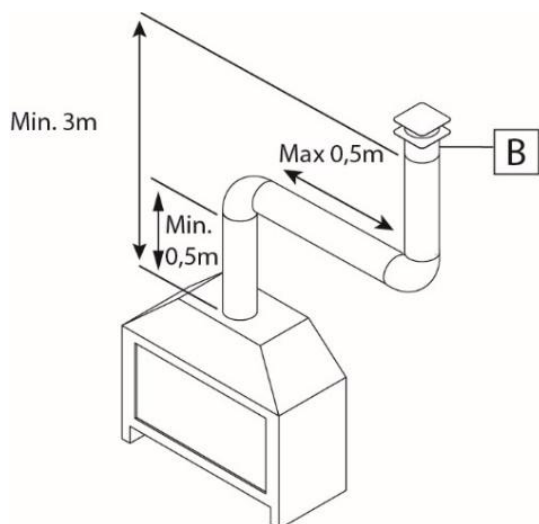
Kanaalconfiguratie 3a		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 1 m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Horizontale versleping (max m)	2,5	2,5
Horizontale bocht 90°	•	•
Muurdoorvoer [A]	•	•
Plafondplaat verwijderen	•	•



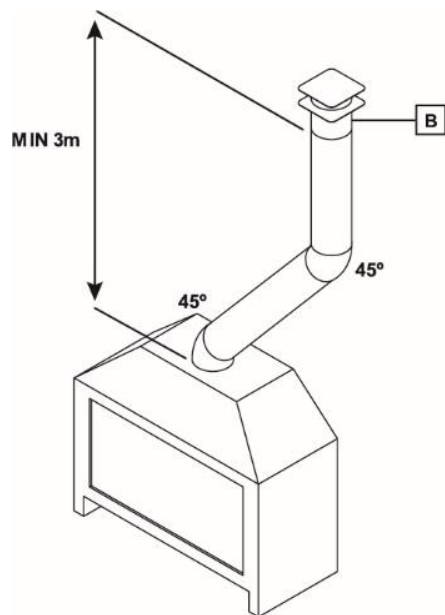
Kanaalconfiguratie 3b		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 1 m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Horizontale versleping x+y (max m)	2,5	2,5
Horizontale bocht 90°	•	•
Muurdoorvoer [A]	•	•
Plafondplaat verwijderen	•	•



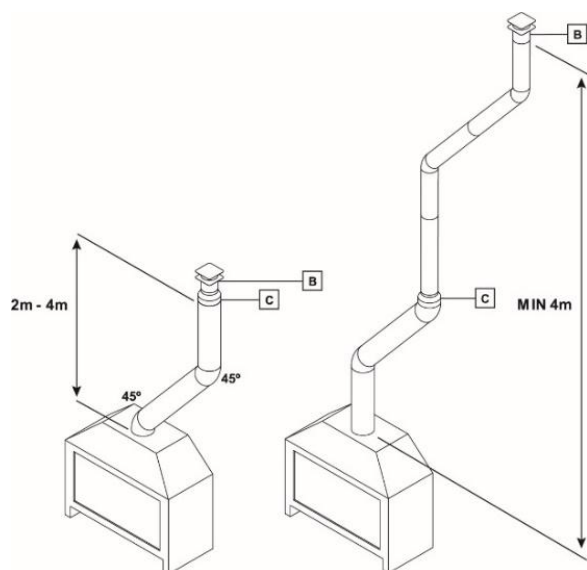
Kanaalconfiguratie 4a		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 1 m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Horizontale versleping (max m)	3	3
Verticale bocht 90°	•	•
Verloop 130/200-100/150 [C]	•	•
Verticaal (min 1 m)	○	○
Dakdoorvoer [B]	○	○
Plafondplaat verwijderen		•



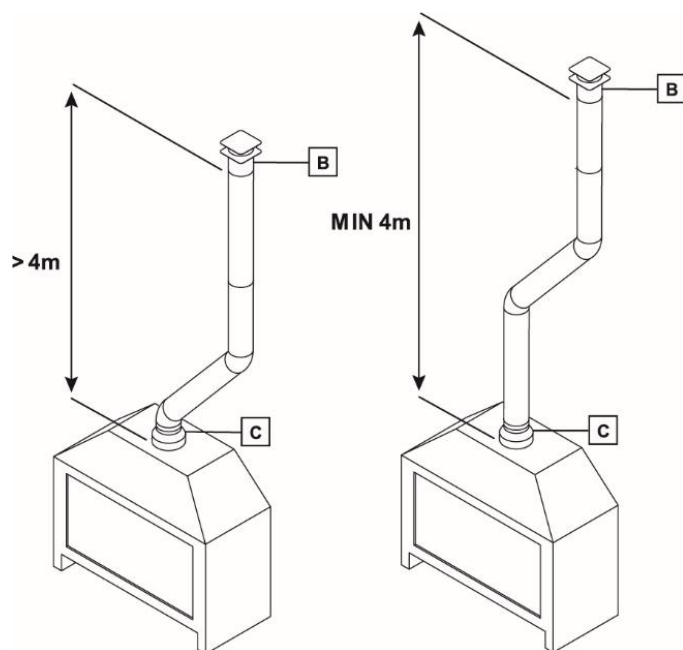
Kanaalconfiguratie 4b		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
1e meter verticaal (min 0,5m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	•
Horizontale versleping (max 0,5m)	•	•
Verticale bocht 90°	•	
Min. verticale lengte (3m)	•	•
Dakdoorvoer [B]	•	•
Plafondplaat verwijderen		•



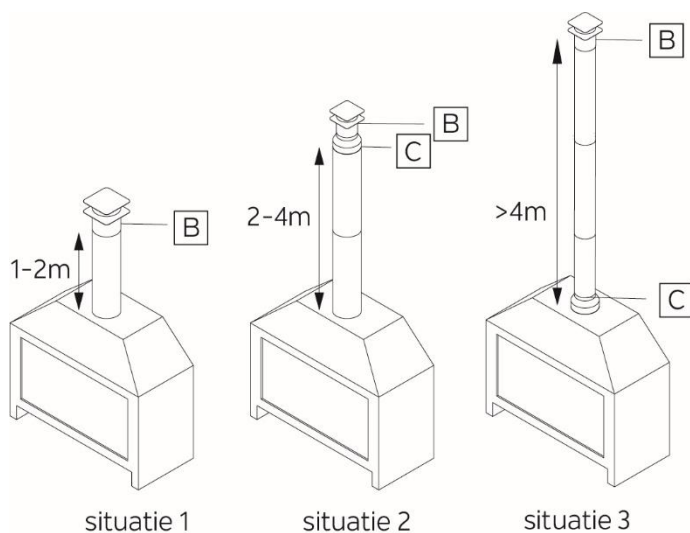
Kanaalconfiguratie 5a		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
Bocht 15°, 30° of 45°	•	•
Diagonale versleping	•	•
Bocht 15°, 30° of 45°	•	•
Min. verticale lengte (2 m)	•	•
Dakdoorvoer [B]	•	•



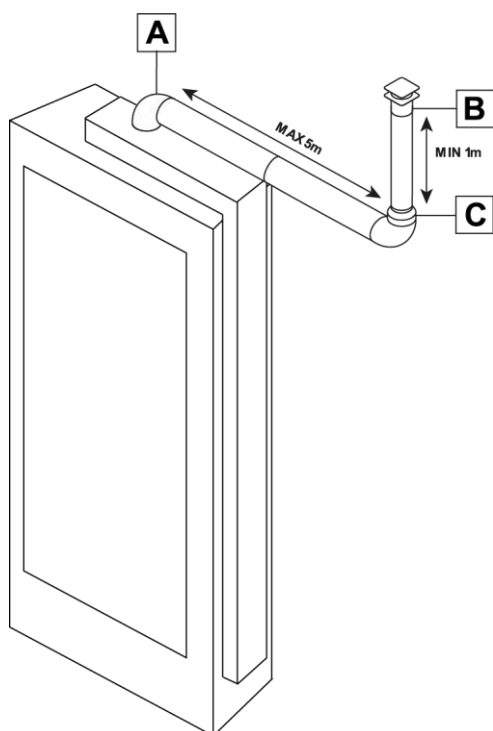
Kanaalconfiguratie 5b		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
Bocht 15°, 30° of 45°	•	•
Diagonale versleping	•	•
Bocht 15°, 30° of 45°	•	•
Min. verticale lengte (2/4 m)	•	•
Verloop 130/200 - 100/150 [C]	•	•
Dakdoorvoer [B]	○	○



Kanaalconfiguratie 5c		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 130/200 mm	•	•
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
Verloop 130/200 - 100/150 [C]	•	•
Bocht 15°, 30° of 45°	○	○
Diagonale versleping	○	○
Bocht 15°, 30° of 45°	○	○
Min. verticale lengte (4 m)	○	○
Dakdoorvoer [B]	○	○



Kanaalconfiguratie 6		
	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 100/150 mm		
Kanaal diameter 130/200 mm	●	●
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
Situatie 1		
Verloop 130/200 - 100/150 [C]	n.v.t.	n.v.t.
Min 1 m - Max 2 m verticaal 130/200	●	●
Dakdoorvoer [B]	●	●
Situatie 2		
Min 2 m - Max 4 m verticaal 130/200	●	●
Verloop 130/200 - 100/150 [C]	●	●
Dakdoorvoer [B]	○	○
Situatie 3		
Verloop 130/200 - 100/150 [C]	●	●
Min 4 m Max 12 m verticaal 100/150	○	○
Dakdoorvoer [B]	○	○



Kanaalconfiguratie 8		
	Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R	Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R
Gassoort	G20, G25	G30, G31
Kanaal diameter 100/150 mm	○	○
Kanaal diameter 130/200 mm	●	●
Max. verticale lengte (m)	12 m.	12 m.
Verticale bocht 90° [A]	●	●
Horizontale versleping (max m)	5	5
Verticale bocht 90°	●	●
Verloop 130/200-100/150 [C]	●	●
Verticaal (min 1 m)	○	○
Dakdoorvoer [B]	○	○

8.2 Uitleg en toepassingen relais connector

Type	Pin #	Gi AAN	Gi UIT	Opmerkingen:	Toepassingen:
Relais-contact	1 2			Max. 230 V, 2 Ampère	Aan-uitzetten van een externe ventilator, lamp of gastoevoer.
Veiligheids-contact	3 4	De Gi controleert de status van deze ingang, deze moet gesloten zijn vóór de start van de ontstekingscyclus en tijdens de bedrijfsstatus van de Gi. Wanneer deze wordt geopend, wordt de Gi uitgeschakeld en wordt er een storingsfout gegenereerd en gaat de Gi in een vergrendelingsstatus, deze wordt automatisch gereset wanneer de ingang gesloten wordt.			Shut Down Switch, deurcontactschakelaar, afzuigkap, mechanische ventilatie, onderdruk sensor, hotelschakeling.
Veiligheids-contact	5 6	De Gi controleert de status van deze ingang, deze moet gesloten zijn vóór de start van de ontstekingscyclus en tijdens de bedrijfsstatus van de Gi. Wanneer deze wordt geopend, wordt de Gi uitgeschakeld en wordt er een storingsfout gegenereerd en gaat de Gi in een vergrendelingsstatus, deze wordt automatisch gereset wanneer de ingang gesloten wordt.			Shut Down Switch, deurcontactschakelaar, afzuigkap, mechanische ventilatie, onderdruk sensor, hotelschakeling.
Veiligheids-contact	7 8	De Gi controleert de status van deze ingang, deze moet gesloten zijn vóór de start van de ontstekingscyclus en tijdens de bedrijfsstatus van de Gi. Wanneer deze wordt geopend, wordt de Gi uitgeschakeld en wordt er een storingsfout gegenereerd en gaat de Gi in een vergrendelingsstatus. Een handmatige RESET is vereist.			CO sensor, gaslekdetectie sensor

8.3 Productkaart – deel 1

(conform (EU) 2015/1186 Bijlage IV)

Model	Gassoort	Energie- efficiëntieklasse*	Nominale warmteafgifte (kW)	Minimale warmteafgifte (kW)	Energie-efficiëntieindex (EEI) (%)	Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte (%)	Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (%)
Kalfire Gi75/59F Kalfire Gi80/55C Kalfire Gi85/55S	G25.3	D	6,8	1,8	73,9	76	63,5
	G20	D	6,6	2,0	72,9	75,1	65,3
	G30 30 mbar	C	7,3	1,8	77,1	79,1	71,7
	G30 50 mbar	C	7,3	1,8	77,1	79,1	71,7
	G31 37 mbar	D	6,1	1,5	73,5	75,9	65,4
Kalfire Gi105/59F Kalfire Gi105/79F Kalfire Gi110/55C Kalfire Gi110/75C Kalfire Gi115/55S Kalfire Gi115/75S	G25.3	C	6,8	1,9	79	81,1%	73,3
	G20	C	6,9	2,0	77,6	79,7%	68,6
	G30-30 mbar	C	7,3	1,8	77,8	79,8%	69,2
	G30-50 mbar	C	7,3	1,8	77,8	79,8%	69,2
	G31 37 mbar	D	5,6	1,8	76	78,6	67,9
Kalfire Gi80/140F Kalfire Gi80/140T Kalfire Gi85/140R	G25.3	D	8,4	2,7	76	78	74
	G20	C	9,7	2,4	79	80	66
	G30-30 mbar	C	8,5	3,4	77	79	74
	G30-50 mbar	C	8,5	3,4	77	79	74
	G31 37 mbar	D	6,1	-	77	78	-

8.4 Productkaart – deel 2 (conform (EU) 2015/1186 Bijlage IV)

Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur	
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur	nee
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	nee
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	nee
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	nee
Andere sturingsopties	
Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	nee
Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	nee
Met de optie van afstandsbediening	ja
Met adaptieve sturing van de start	nee
Met beperking van de werkingstijd	nee
Met black-bulbsensor	nee
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit	
	nee
Vermogenseis voor de permanente waakvlam	
	n.v.t.

Elektriciteitsverbruik

	Verbruik in standby modus (kWh)	Verbruik bij minimaal vermogen (kWh)	Verbruik bij nominaal vermogen (kWh)
Haard uitgeschakeld	0,0053	-	-
Haard uitgeschakeld -EmberGlow aan	0,0175	-	-
Haard ingeschakeld	-	0,0348	0,0388
Haard ingeschakeld -EmberGlow aan	-	0,049	0,051
Haard ingeschakeld -NSG aan	-	0,0368	0,0433
Haard ingeschakeld -EmberGlow aan -NSG aan	-	0,0547	0,0567

NB. Het elektriciteitsverbruik is gelijk voor alle Kalfire Gi modellen

8.5 Configuratie van de haardvulling

8.5.1 Haardvulling plaatsen

Kalfire Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S

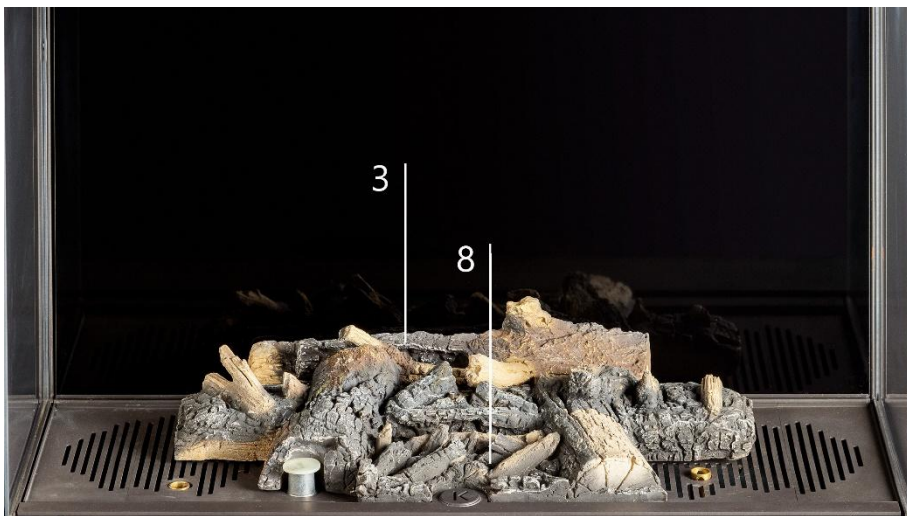
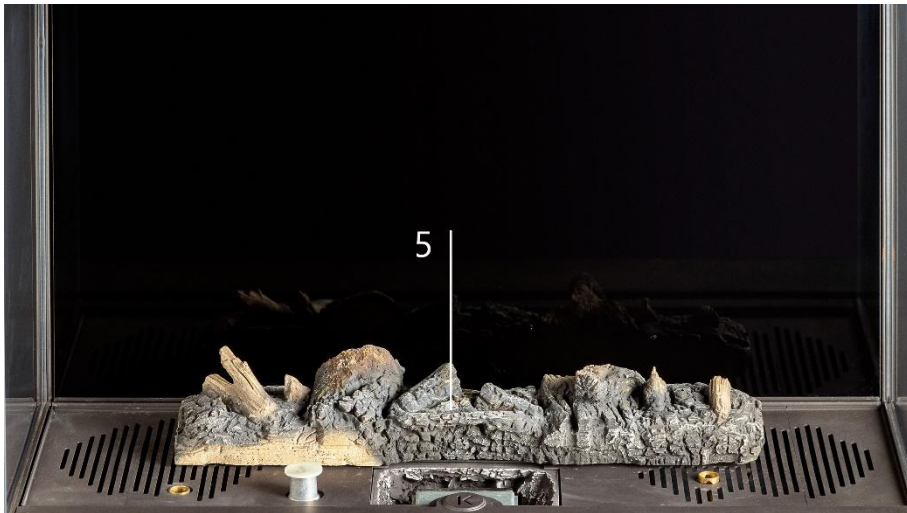


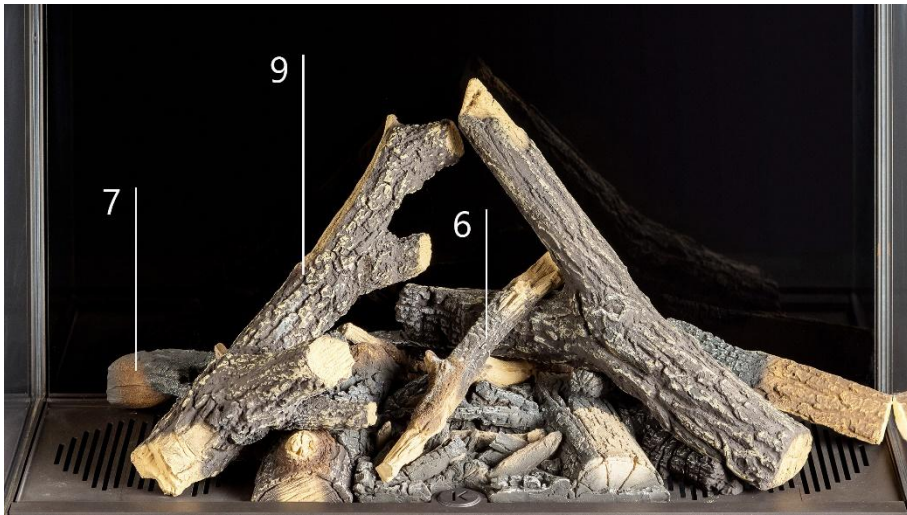
LET OP!

De haardvulling moet volgens voorschrift geplaatst worden. Het is niet toegestaan om de hoeveelheid of configuratie van de vulling te veranderen. Een verandering kan brandgevaarlijke situaties opleveren. Houd rekening met de voorschriften: Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling paragraaf 2.4.



	Artikel nr.	Artikel omschrijving	Aantal
1	550057	Houtstam F060683	1
2	550138	Houtstam KF04894	1
3	550159	Houtstam KF06039	1
4	529170	Branderstam SST3	1
5	550129	Deco plaat brander Gi KF03661	1
6	550137	Deco stam NSG Gi KF03691	1
7	550135	Decostam Y Gi KF03664	1
8	550130	Deco plaat Glow Gi KF03657	1
9	529129	Branderstam CRB1	1
10	550158	Houtstam KF06035	1
11	610015	Glasvulling GP	1
12	550133	Zwart granuliet KF03660	1







8.5.2 Haardvulling plaatsen

Kalfire Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S, Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S



LET OP!

De haardvulling moet volgens voorschrift geplaatst worden. Het is niet toegestaan om de hoeveelheid of configuratie van de vulling te veranderen. Een verandering kan brandgevaarlijke situaties opleveren. Houd rekening met de voorschriften: Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling paragraaf 2.4.

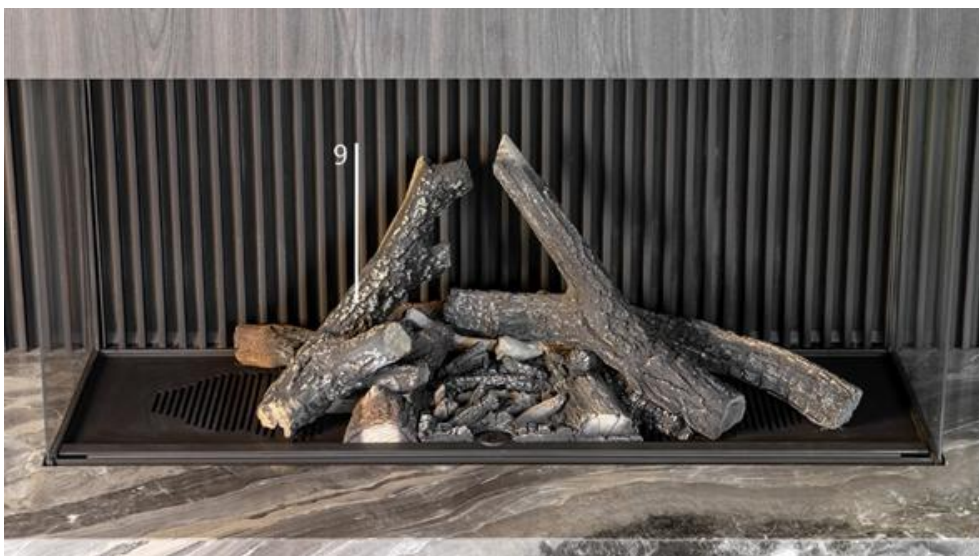


	Artikel nr.	Artikel omschrijving	Aantal
1	550129	Deco plaat brander Gi KF03661	1
2	550132	Deco plaat achterkant Gi KF03655	1
3	550130	Deco plaat Glow Gi KF03657	1
4	550131	Deco Dop stam NSG Gi KF03653	1
5	550134	Decostam 1 Gi KF03662	1
6	550138	Cover tbv branderstam SST3	1
7	529170	Branderstam SST3	1
8	550135	Decostam Y Gi KF03664	1
9	529129	Branderstam CRB1	1
10	550137	Deco stam NSG Gi KF03691	1
11	610015	Glasvulling GP	1
12	550133	Zwart granuliet KF03660	1
13	550136	Decostam 2 Gi KF03658	1

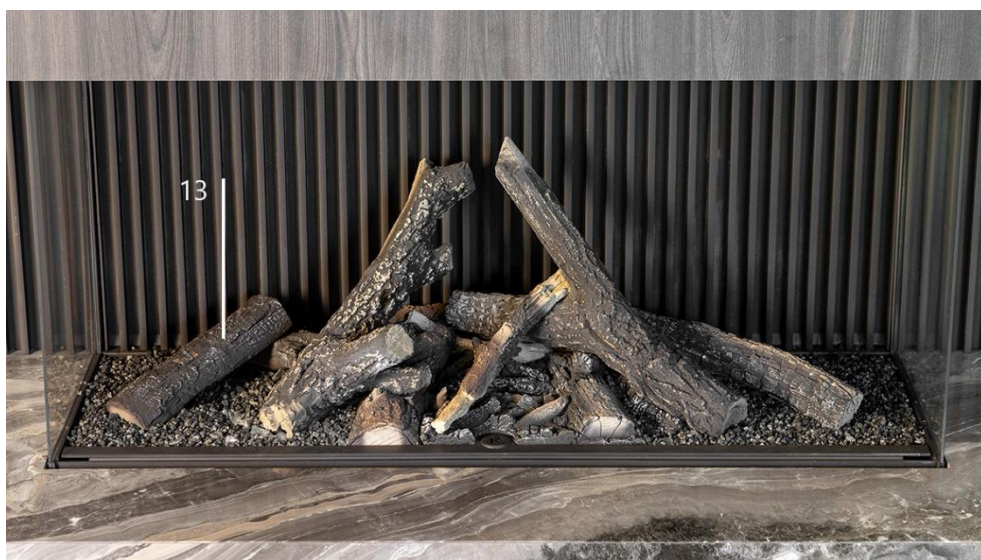
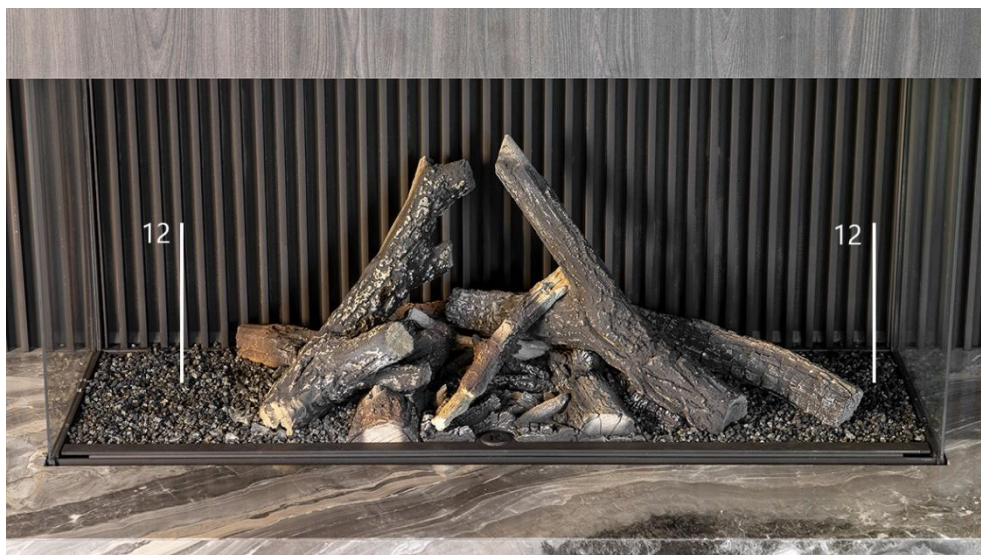












8.5.3 Haardvulling plaatsen

Kalfire Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R

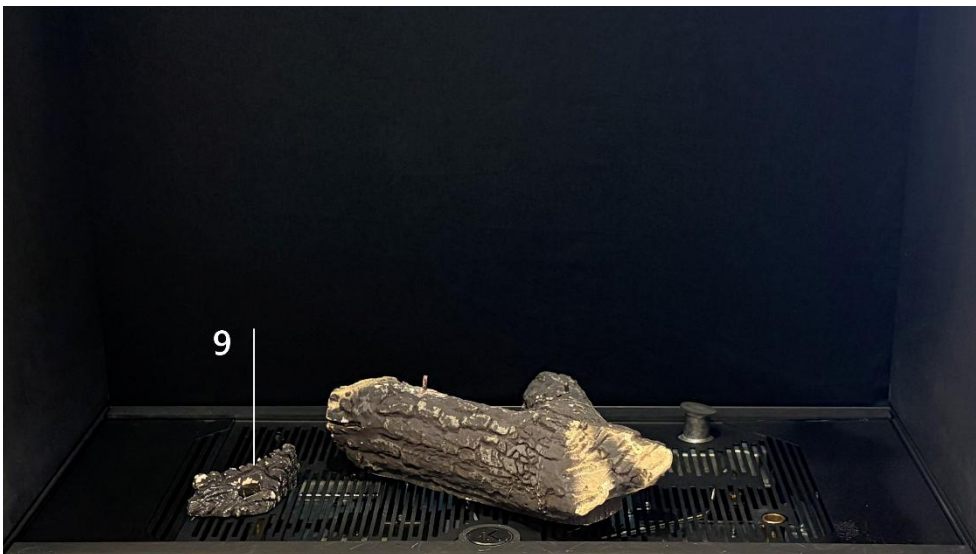
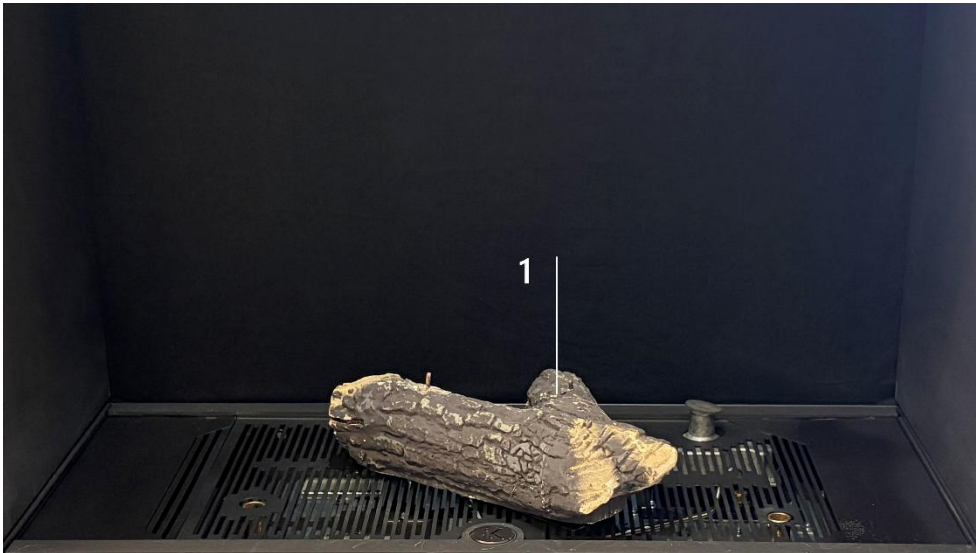
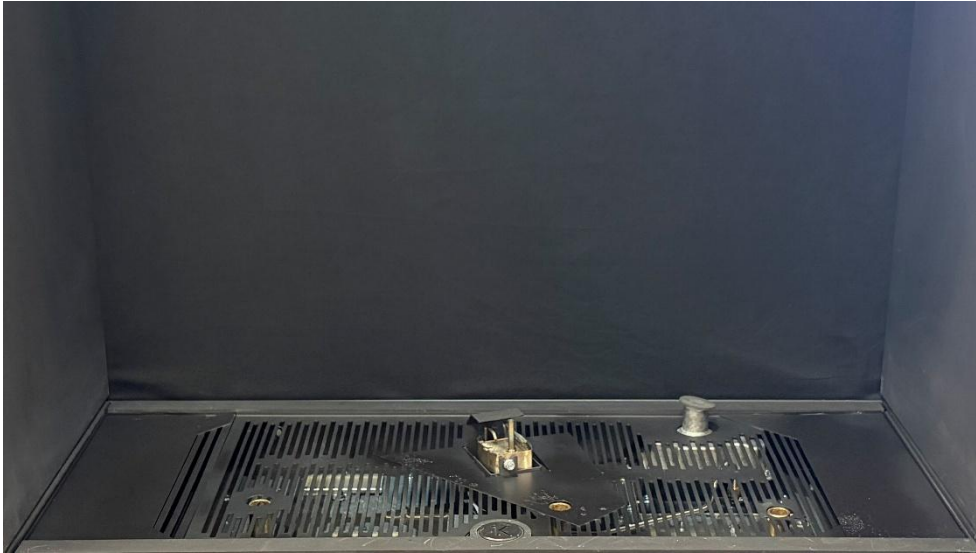


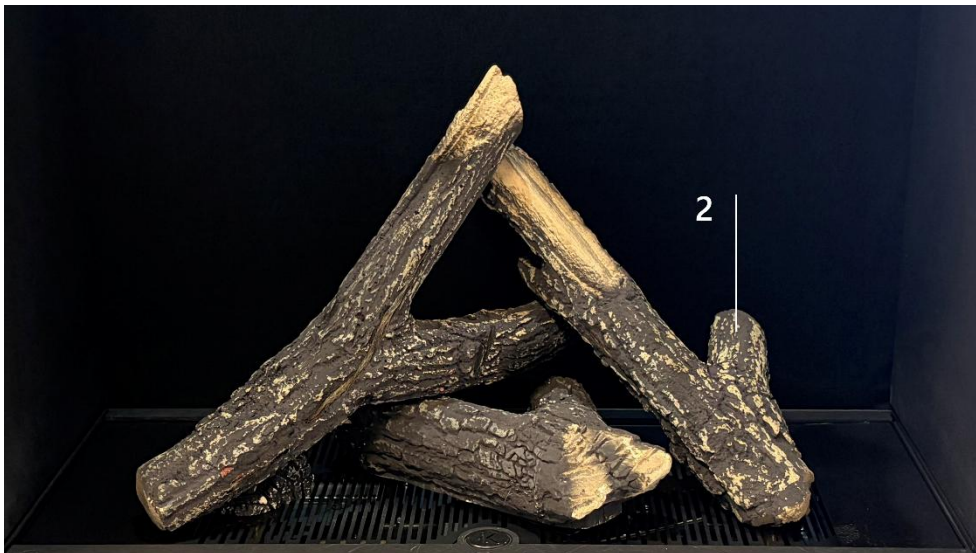
LET OP!

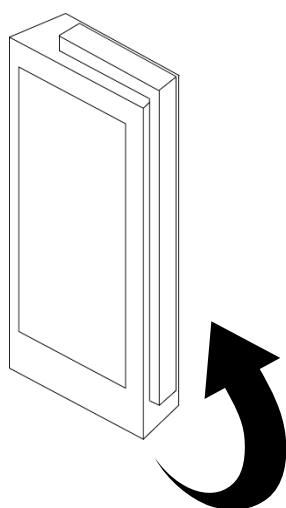
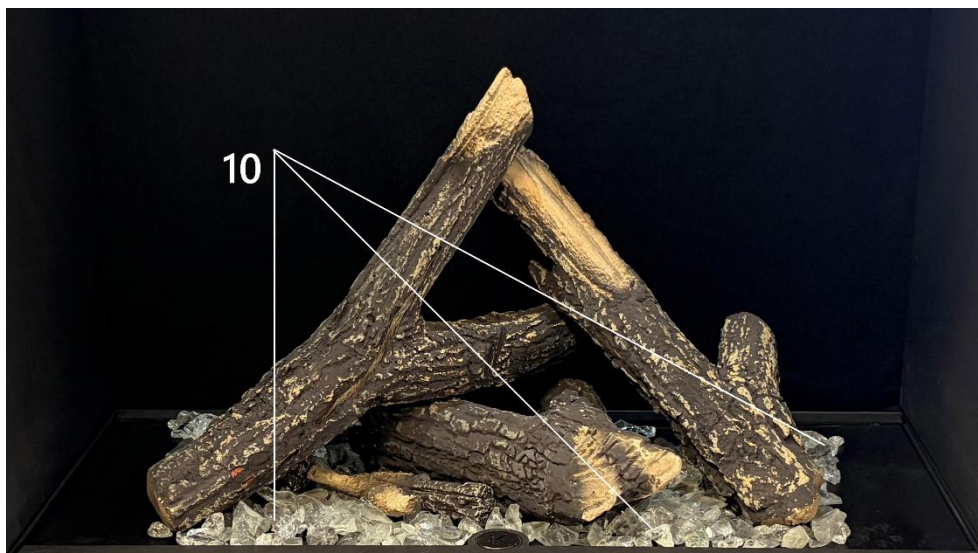
De haardvulling moet volgens voorschrift geplaatst worden. Het is niet toegestaan om de hoeveelheid of configuratie van de vulling te veranderen. Een verandering kan brandgevaarlijke situaties opleveren. Houd rekening met de voorschriften: Veiligheidsvoorschriften voor haardvulling paragraaf 2.4.



	Artikel nr.	Artikel omschrijving	Aantal
1	529167	Branderstam CL4	1
2	529129	Branderstam CRB1	1
3	529170	Branderstam SST3	1
4	550137	Deco stam NSG Gi KF03691	1
5	550135	Deco stam Y Gi KF03664	1
6	550059	Houtstam F060686	1
7		Deco stam	1
8	550131	Deco Dop stam NSG Gi KF03653	1
9	550138	Cover tbv branderstam SST3	1
10	610015	Glasvulling GP	3
11	550133	Zwart granuliet KF03660	4

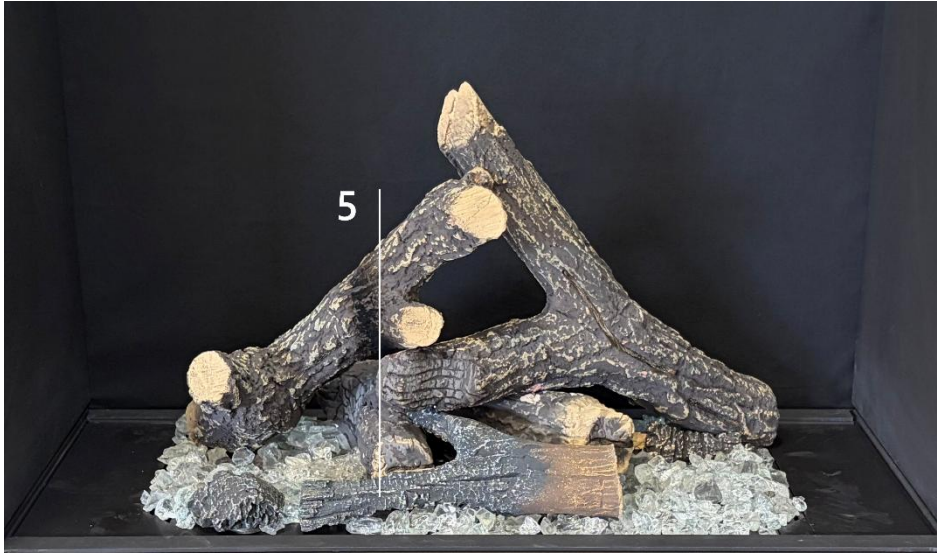


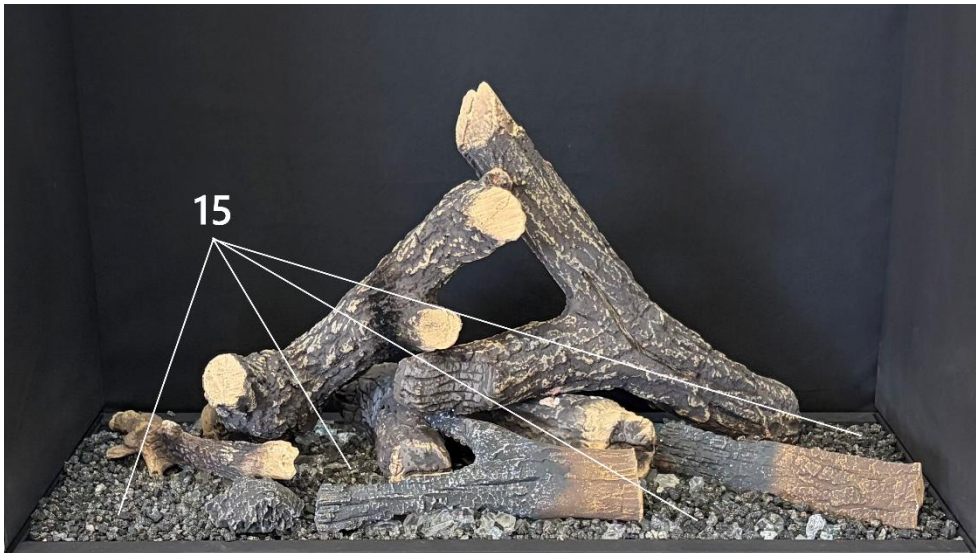




andere zijde







8.6 Technische gegevens per haard

KALFIRE Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S												
Gas cat.	Gas- soort	Aansluitdruk (mbar)	Belasting max (Hi) kW (input)	Verbruik m ³ /h	Inspuiter Code (mm)	Branderdruk maximaal mbar	Branderdruk minimaal mbar	Vermogen maximaal kW (output)	Rendement (%)	NOx-waarde (mg/kWh) (volgens EU) 2024/1103)	Energie-efficiëntie- klasse	Seizoensgebonden energie-efficiëntie (volgens EU) 2024/1103) (%)
I2H	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	5,8	6,6	75	79,8	D	69,3
I2E	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	5,8	6,6	75	79,8	D	69,3
I2E+	G20/G25	20/25	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	5,8	6,6	75	79,8	D	69,3
I2(43,46 - 45,3 MJ/m ³ (0°C))/I2K	G25.3	25	8,9	1,07	2x 1,6 + 1,8	19,6	7,3	6,8	76	74,0	D	70,1
I2ELL	G20/G25	20	8,4	1,03	2x 1,6 + 1,8	16,8	7,3	6,3	75	79,8	D	69,3
I3+	G31	37	8	0,32	2x 1,0 + 1,4	11,1	3,9	6,1	76	78,6	D	70,0
I3+	G30	28-30	9,2	0,28	2x 1,0 + 1,4	11,3	4,1	7,3	79	82,8	C	73,0
I3B/P	G30	28-30	9,2	0,28	2x 1,0 + 1,4	11,3	4,1	7,3	79	82,8	C	73,0
I3B/P	G30	50	9,2	0,28	2x 1,0 + 1,4	11,3	4,1	7,3	79	82,8	C	73,0

KALFIRE Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S												
Gas cat.	Gas- soort	Aansluitdruk (mbar)	Belasting max (Hi) kW (input)	Verbruik m ³ /h	Inspuiter Code (mm)	Branderdruk maximaal mbar	Branderdruk minimaal mbar	Vermogen maximaal kW (output)	Rendement (%)	NOx-waarde (mg/kWh) (volgens EU) 2024/1103)	Energie-efficiëntie- klasse	Seizoensgebonden energie-efficiëntie (volgens EU) 2024/1103) (%)
I2H	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2E	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2E+	G20/G25	20/25	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2(43,46 - 45,3 MJ/m ³ (0°C))/I2K	G25.3	25	8,5	1,02	2x 1,6 + 1,8	19,4	7,1	6,8	81	56,7	C	74,8
I2ELL	G20/G25	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I3+	G31	37	7,1	0,29	2x 1,0 + 1,4	14,7	4,2	5,6	79	71,1	C	72,5
I3+	G30	28-30	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7
I3B/P	G30	28-30	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7
I3B/P	G30	50	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7

KALFIRE Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S												
Gas cat.	Gas- soort	Aansluitdruk (mbar)	Belasting max (Hi) kW (input)	Verbruik m ³ /h	Inspuiter Code (mm)	Branderdruk maximaal mbar	Branderdruk minimaal mbar	Vermogen maximaal kW (output)	Rendement (%)	NOx-waarde (mg/kWh) (volgens EU) 2024/1103)	Energie-efficiëntie- klasse	Seizoensgebonden energie-efficiëntie (volgens EU) 2024/1103) (%)
I2H	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2E	G20	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2E+	G20/G25	20/25	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I2(43,46 - 45,3 MJ/m ³ (0°C))/I2K	G25.3	25	8,5	1,02	2x 1,6 + 1,8	19,4	7,1	6,8	81	56,7	C	74,8
I2ELL	G20/G25	20	8,7	0,92	2x 1,6 + 1,8	15,5	6,5	6,9	80	71,1	C	73,6
I3+	G31	37	7,1	0,29	2x 1,0 + 1,4	14,7	4,2	5,6	79	71,1	C	72,5
I3+	G30	28-30	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7
I3B/P	G30	28-30	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7
I3B/P	G30	50	9,1	0,28	2x 1,0 + 1,4	14,2	4,2	7,3	80	71,1	C	73,7

KALFIRE Gi80/140F, Gi80/140T, Gi85/140R												
Gas cat.	Gas- soort	Aansluitdruk (mbar)	Belasting max (Hi) kW (input)	Verbruik m ³ /h	Inspuiter Code (mm)	Branderdruk maximaal mbar	Branderdruk minimaal mbar	Vermogen maximaal kW (output)	Rendement (%)	NOx-waarde (mg/kWh) (volgens EU) 2024/1103)	Energie-efficiëntie- klasse	Seizoensgebonden energie-efficiëntie (volgens EU) 2024/1103) (%)
I2H	G20	20	12	1,3	2 x 1,5 1 x 1,8 1 x 0,8	15,8	6,1	9,7	80	85	C	79
I2E	G20	20	12	1,3		15,8	6,1	9,7	80	85	C	79
I2E+	G20/G25	20/25	12	1,3		15,8	6,1	9,7	80	85	C	79
I2(43,46 - 45,3 MJ/m ³ (0°C))/I2K	G25.3	25	10,8	1,3		18	8	8,4	78	89	D	76
I2ELL	G20/G25	20	10,8	1,3		18	8	8,3	78	89	D	76
I3+	G31	37	9,9	0,41	3 x 1,2 1 x 0,6	17,5	-	6,1	78	104	D	77
I3+	G30	28-30	10,8	0,33		16	15,6	8,5	79	102	C	77
I3B/P	G30	28-30	10,8	0,33		16	15,6	8,5	79	102	C	77
I3B/P	G30	50	10,8	0,33		16	15,6	8,5	79	102	C	77

8.7 Landenoverzicht

			AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	GR	ES	FI	FR	GB	HU	IE	IT
I2H	G20	20 mbar	√		√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√	√	√
I2E	G20	20 mbar							√										
I2E+	G20/G25	20/25 mbar		√											√				
I2(43,46 – 45,3 MJ/m ³ (0°C))//I2K	G25.3	25 mbar																	
I2ELL	G20/G25	20 mbar							√										
I2L																			
I3+	G30/G31	28-30/37		√		√	√	√				√	√		√	√		√	√
I3B/P	G30	28-30 mbar			√		√	√		√	√			√					
I3B/P	G30	50 mbar	√			√			√								√		

			LB*	LT	LU	LV	MT	NL	NO	NZ*	PL	PT	RO	RU*	SE	SI	SK	TN*	UA*
I2H	G20	20 mbar		√		√	√					√	√		√	√	√		
I2E	G20	20 mbar			√						√								
I2E+	G20/G25	20/25 mbar	√											√				√	√
I2(43,46 – 45,3 MJ/m ³ (0°C))//I2K	G25.3	25 mbar						√		√									
I2ELL	G20/G25	20 mbar																	
I2L								√		√									
I3+	G30/G31	28-30/37	√	√		√	√					√		√				√	√
I3B/P	G30	28-30 mbar		√				√	√	√	√		√		√	√	√		
I3B/P	G30	50 mbar			√														

* Volgens het intern reglement van CEN-CENELEC zijn de nationale normalisatie-instellingen van deze landen niet verplicht deze Europese norm te implementeren.

8.8 Verklaring van overeenstemming

Kalfire B.V.
Geloërveldweg 21
NL – 5951 DH, Belfeld

Verklaart, dat deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder onze volledige verantwoordelijkheid en hoort bij onderstaande modellen.

Product: lokale gashaard volgens het convectieprincipe
Type: C11,C31,C91
Productnaam: Kalfire

**Kalfire Gi75/59F, Gi80/55C, Gi85/55S,
Kalfire Gi105/59F, Gi110/55C, Gi115/55S,
Kalfire Gi105/79F, Gi110/75C, Gi115/75S
Kalfire Gi 80/140F, Gi 80/140T, Gi85/140R**

Deze conformiteitsverklaring is in overeenstemming met de Harmonisatiewetgeving van de Unie:
Richtlijn 2009/125/EG , Verordening (EU) 2024/1103 (vanaf 18 april 2024)
Richtlijn 2009/142/EG, Verordening (EU) 2016/426 (vanaf 21 april 2018)
Richtlijn 2010/30/EU, Verordening (EU) 2015/1186 (vanaf 24 april 2015)

Toegepaste normen of andere technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

NEN-EN 613 (2021)
NEN-EN 437 (2021)

Keuring instantie:
Certigaz
Rue du Général Leclerc CS-60264
92047 PARIS LA DEFENSE CEDEX
France

Datum: 1-5-2026
Drs. Ing. Beijko van Melick Msc.



Algemeen Directeur
Kalfire BV

KALFIRE

FIREPLACES

Geloërveldweg 21
5951 DH Belfeld
info@kalfire.com
KALFIRE.COM