



i **GAS**[®] Premium
by iFIRE

Handleiding voor
installatie, gebruik en
onderhoud





Registreer uw toestel via www.iFIRE.be
om alle rechten op garantie te behouden.

Lees deze instructies voor installatie of gebruik a.u.b. goed door. Laat deze handleiding achter bij uw klanten, zodat deze ook later kan worden geraadpleegd.

IDENTITEITSKAART VAN UW TOESTEL

Dealer :

Straat + huisnummer :

Gemeente / Stad :

Land :

Telefoonnummer :

E-mail :

Factuurdatum :

Type toestel :

Serienummer :

Beste iFiRE klant.

Vooreerst danken wij u voor uw keuze en het vertrouwen dat u in ons product stelt.

U mag er zeker van zijn dat u een absoluut topproduct in huis heeft gehaald wat betreft rendement, betrouwbaarheid, verbruik en gebruiksvriendelijkheid. Technologische vooruitgang gecombineerd met de meest geavanceerde productiemethodes maken dat u kwaliteit in huis heeft gehaald voor jarenlang gebruikspfezier.

Voor een maximaal rendement en genot van uw nieuwste aanwinst raden wij u ten stelligste aan deze handleiding grondig door te nemen alvorens uw toestel in gebruik te nemen, alsook deze te bewaren.

Gelieve uw aankoopbewijs zorgvuldig bij te houden want aan de hand daarvan wordt

de waarborgtermijn bepaald. Hieronder vindt u aanvullend een identiteitskaart van uw toestel. Deze dient als geheugensteun voor later.

Voor de waarborg dient u ook alle gegevens strikt te registreren op onze website www.ifire.be en dit op de subrubriek 'registratie'. Indien u niet over internet zou beschikken kan u uw installateur vragen dit voor u te doen.

Voor het installeren van uw haard raden wij u ten stelligste aan dit toe te vertrouwen aan uw - door ons zorgvuldig uitgekozen - verdeler die er voldoende kennis van heeft.

Indien u toch zelf wil plaatsen is het raadzaam voldoende uitleg te vragen aan uw verdeler.

ELKE INSTALLATIE DIENr TE GEBEUREN VOLGENS DE ALGEMENE EUROPESE NORMGEVING ALSOOK VOLGENS DE EVENTUEEL BIJKOMENDE PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN.

INHOUD

1. Algemene opmerkingen.....	5
1.1. Veiligheidsvoorzieningen.....	5
1.2 Transport.....	5
2. Gebruikershandleiding.....	6
2.1 Eerste keer aansteken.....	6
2.2 Instellen afstandsbediening.....	6
2.3 Reiniging en onderhoud.....	6
2.4. Reinigen & verwijderen glas.....	6
3. Installatie handleiding.....	7
3.1 Gasaansluiting.....	7
3.2 Ventilatie in de woning.....	7
3.3 De haard installeren.....	8
3.4 Het rookkanaal aansluiten.....	9
3.5 Convectielucht.....	12

3.6 Plaatsing hout- en stenenset.....	14
3.7 Ingebruikname van het toestel.....	22
4. Onderhoud.....	23
4.1 De keramische elementen reinigen.....	23
4.2 Onderhoud van de branders.....	24
4.3 Reserveonderdelen.....	24
5. Technische informatie.....	25
5.1 Landen waar het toestel gebruikt wordt.....	25
5.2 Technische gegevens.....	27
6. FAQ bij onderhoud - service.....	32
7. Waarborgbepalingen.....	32

BIJLAGEN: Installatie- en gebruikershandleiding voor het GV60 bidirectionele bedieningssysteem voor Symax®-afstandsbedieningen en de myfire® App

Alle technische tekeningen van de iFiRE-haarden zijn beschikbaar als dwg- of pdf-bestand. U kunt deze opvragen via info@ifire.be of downloaden op www.ifire.be

1. ALGEMENE OPMERKINGEN

Dit iFIRE gastoestel is een hoogrendementstoestel met een gesloten verbranding. Het levert stralings- en convectiewarmte m.b.v. de recentste brandertechnologie. Naast een variabele warmteafgifte beschikken deze haarden ook over een speciaal regelsysteem dat twee branders kan gebruiken voor hoge warmteafgifte of één brander voor lagere warmteafgifte. De haard heeft een dubbele brander, een hoofd- en effectbrander. De effectbrander kan worden aan- of uitgeschakeld terwijl het toestel brandt.

Controleer vóór de installatie of de lokale distributieomstandigheden, de aard van het gas en de gasdruk compatibel zijn met de instellingen van het toestel. Dit toestel is bedoeld om te worden aangesloten op een gasinstallatie met een gereguleerde meter.

Deze gasinstallatie mag enkel geïnstalleerd worden door een bevoegde professional. De installatie dient te worden uitgevoerd volgens de vereisten van de **lokale en nationale bouwvoorschriften en normen**. Ook de installatiehandleiding moet worden gevolgd.

Zorg dat de uitgang van het rookkanaal op **geen enkele manier wordt geblokkeerd**, dat hij vrij is van planten, d.w.z. bomen, struiken enz., en dat er geen voorwerpen leunen tegen de uitgang of de afscherming ervan.

Maak het venster van de haard altijd schoon voordat u het vuur aansteekt. Alle **vingerdrukken** dienen te worden **verwijderd** omdat ze er anders in branden en niet meer kunnen **worden** verwijderd.

1.1. VEILIGHEIDSVoorzieningen

Gebruik dit toestel niet als het glas gebroken (of gebarsten), verwijderd of open is.

Het toestel is ontworpen om te worden geïnstalleerd in tal van situaties, zoals wordt beschreven in deze installatiehandleiding. Er mogen echter enkel rookkanalen worden gebruikt die door iFIRE zijn goedgekeurd.

Dit toestel is bedoeld voor een concentrisch kanalsysteem en is een gesloten systeem, waardoor het geen extra ventilatie nodig heeft om te kunnen werken. Het verdient echter wel

aanbeveling om voldoende verse lucht te voorzien teneinde de temperatuur op peil en de omgeving comfortabel te houden.

Dit toestel is ontworpen als verwarmingstoestel en wordt dan ook bijzonder heet tijdens het gebruik. Alle oppervlakken (behalve de bediening en het toegangsdeurtje) gelden als werkende onderdelen en mogen dan ook niet worden aangeraakt. De ramen vooraan en de omlijstingen gelden niet als veiligheidsvoorzieningen die volledige bescherming bieden bij toevallig contact. Laat kinderen nooit zonder toezicht achter in de nabijheid van de haard. Sommige delen (ruit, deur,...) kunnen zeer warm worden en blijven, zelfs nadat de vlammen zijn uitgedoofd. We raden aan om een goedgekeurd haardscherm te gebruiken.



Belangrijk: opgelet voor brandgevaar!

Plaats geen gordijnen, wasgoed, meubels enz. op een afstand van minder **dan 1,20 m** van dit toestel.

Stel de haard buiten werking als de glasruit gescheurd is of in zijn geheel (nog) niet gemonteerd of geplaatst is.

Verbrand geen afval met dit toestel.

Als het toestel wordt uitgedoofd of vanzelf uitdooft, probeer het dan niet binnen minder dan 3 minuten opnieuw aan te steken.

1.2 TRANSPORT

Aan de productie werd de grootste zorg besteed. Als u toch een tekortkoming zou vaststellen, gelieve dan uw verdeler te contacteren. Controleer ook of alle bestelde toebehoren aanwezig zijn. Voor plaatsing is het raadzaam om deze handleiding en voorschriften door te nemen. **Transporteer de iGAS PREMIUM rechtopstaand.**

2. GEBRUIKERSHANDLEIDING

2.1 EERSTE KEER AANSTEKEN

Zorg voordat u het toestel aansteekt dat alle (beschermende) verpakkingsmateriaal en veiligheidsstickers zijn verwijderd, dat het glas is schoongemaakt en dat alle vingerafdrukken van het glas zijn verwijderd.

Zorg dat de ruimte voldoende wordt geventileerd wanneer het toestel voor het eerst wordt aangestoken; we raden u aan om indien mogelijk ramen te openen. Laat de haard enkele uren op de hoogste stand branden zodat de verf kan inbakken. In deze tijdspanne kan er een zekere hoeveelheid gassen en dampen vrijkomen. We raden u aan om kinderen en huisdieren tijdens dit proces uit de buurt te houden.

Tip bij eerste gebruik:

Om ervoor te zorgen dat de verf van de haard voldoende ingebakken wordt dient u de haard 12-tal uur te laten branden zodat de verf voldoende gehecht wordt. Er zal een lichte geur ontstaan bij de eerste ingebruikname die volledig verdwijnt. Nadat uw haard een eerste 12-tal uur heeft gebrand dient u het glas te reinigen.

2.2 INSTELLEN AFSTANDSBEDIENING

Voor iGAS PREMIUM wordt de standaardafstandsbediening en optionele wifi module van MERTIK gebruikt die u als addendum bij deze handleiding terugvindt. Installatie- en gebruikershandleiding voor het GV60 bidirectionele bedieningssysteem voor Symax©-afstandsbedieningen en de myfire© App Raadpleeg deze in bijlage van de handleiding voor alle gebruiksinstructies voor de afstandsbediening. U vindt alle nodige informatie vanaf pagina 16 t.e.m. pagina 36.

2.3 REINIGING EN ONDERHOUD

Dit toestel moet jaarlijks worden gecontroleerd en onderhouden door een gekwalificeerde, bevoegde en erkende technicus. A.d.h.v. de controle en het onderhoud dient

ten minste te worden verzekerd dat het toestel correct en veilig werkt. Het verdient aanbeveling om het toestel op regelmatige tijdstippen tijdens het verwarmingsseizoen en ervoor te ontdoen van stof en vuil, vooral als het al enige tijd niet is gebruikt. Daarvoor kunt u een zachte borstel en een stofzuiger of een vochtige doek en indien nodig een niet-schurend reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik **geen bijtende** of **schurende stoffen** om het toestel te reinigen. Lakbeschadigingen vallen niet onder garantie. In het geval van kleine beschadigingen kunnen deze geretoucheerd worden met hittebestendige lak. De iGAS PREMIUM lak om het staalwerk te herstellen is verkrijgbaar bij uw iFiRE-verdeler.

2.4. REINIGEN & VERWIJDEREN GLAS

De iGAS Premium haarden worden geleverd met een speciale sleutel waarmee u op een gemakkelijke manier het glas van de haard kan demonteren. De jaarlijkse reiniging van uw glas, wordt hierdoor zeer eenvoudig en snel.

In onderstaand overzicht vindt u in enkele stappen terug hoe u het glas kunt verwijderen.

Stap 1: Bevestig zuignappen op het glas

Zorg voor voldoende bescherming van het glas. Leg een doek op de vloer en breng zuignappen aan op het glas.

Stap 2: Gebruik de bijgeleverde sleutel

Voor de toestellen iGAS PREMIUM 105 H & L zijn er 3 glasklemmen voorzien om het glas los te maken.

Voor de toestellen iGAS PREMIUM 75 en 80 zijn er 2 glasklemmen voorzien om het glas los te maken.

Figuur 1

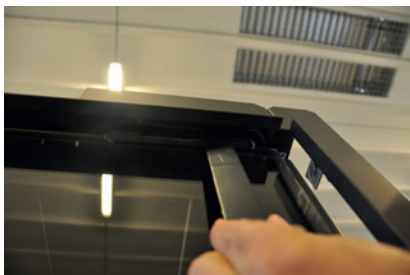


Figuur 2



Houdt de sleutel zodat de hoek naar beneden wijst en het kleine hoekje naar rechts wijst. Zoals op figuur 1. Bevestig de sleutel aan de glasklem.

Stap 3: Maak het glas los met de bijgeleverde sleutel



Figuur 3



Figuur 4

Maak vervolgens een halve draaibeweging van links naar rechts, zoals op figuur 3 & 4, en trek de glasklem open.

Herhaal dit 2 of 3 maal afhankelijk van de toestelgrootte, zijn er 2 of 3 glasklemmen die kunnen geopend worden.

Stap 4: Vastzetten glas en sluiten scharnieren



Figuur 5



Figuur 6

Draai de sleutel met het kleine hoekje naar rechts (figuur 5). Houdt uw vinger tegen de glasklem zoals op figuur 6 en klik het glas vervolgens terug dicht.

3. INSTALLATIEHANDLEIDING



Belangrijk: Controleer voordat u overgaat tot de installatie of de gegevens op het typeplaatje overeenstemmen met de lokale distributieomstandigheden, het gastype en de gasdruk van de installatie waarop het toestel zal worden aangesloten.

Zorg dat de gastoevoer en de toevoerleiding het vereiste volume en de vereiste druk kunnen leveren en voldoen aan de geldende regelgeving. iGAS PREMIUM is verkrijgbaar op LPG (propan). Op het typeplaatje is aangegeven voor welke gassoort het toestel is ingesteld. Voor ombouw naar een andere gassoort, dient de fabrikant altijd geraadpleegd te worden.

3.1 GASAANSLUITING

Dit toestel beschikt over een gasinlaat van Ø 8 mm.

3.2 VENTILATIE IN DE WONING

Dit is een gesloten systeem met een concentrisch rookkanaal en vereist bijgevolg geen bijkomende ventilatie. Stofdelen, delen van sigarettenrook, kaarsen en olielampen kunnen na verhitting van het convectiesysteem verkleuring van wanden en plafonds veroorzaken, daarom is het ook nodig dat de ruimte waarin de haard opgesteld is altijd voldoende geventileerd wordt. Dit toestel kan worden geïnstalleerd in een kierdichte of mechanisch geventileerde woning.



Belangrijk: Neem volgende veiligheidsmaatregelen in acht m.b.t. de ventilatie: U mag dit toestel enkel installeren in een voldoende geventileerde woning volgens de geldende norm.



Let op voor explosiegevaar in geval van gasgeur of in geval van lekkage van rookgassen (co-koolmonoxide)-vorming. Dient u volgende stappen te nemen.

1. Schakel de gashaard onmiddellijk uit.
2. Sluit de hoofdgaskraan.
3. Open alle ramen en deuren.
4. Informeer bij een erkend installateur.

Indien tijdens het branden van de haard, de vlammen plots doven, door eender welke oorzaak, dient u 3 minuten te wachten voor de haard opnieuw mag ingeschakeld worden.

3.3 DE HAARD INSTALLEREN

- Bepaal waar het toestel moet worden geplaatst.
- Het gasregelblok kan op een afstand van 1 m van het toestel geplaatst worden.
- Het gasregelblok is reeds gemonteerd. Voorzie dat u ten allen tijde nog steeds aan het regelblok kunt.
- Dit toestel beschikt over volledig verstelbare poten, die op de gewenste hoogte moeten worden afgesteld voordat het rookkanaal definitief wordt gepositioneerd. De hoogte kan precies worden aangepast m.b.v. de stelvoetjes.
- Wijzig behalve de lengte van de poten niets anders aan het toestel.
- Het toestel dient minimum zonder enige garantie op 1000 mm te staan van eventuele brandbare voorwerpen of materialen. Het ingebouwde geheel moet daarentegen steeds beschermd worden met hittebestendig, isolerend brandvrij materiaal, zodat geen enkel ander materiaal kan oververhitten en daarbij brand ontstaat. De installateur blijft steeds aansprakelijk voor het brandvrij omkassen van de haard.
- De vrije ruimte tussen het rookkanaal en brandbare materialen dient minstens 150 mm

te bedragen. Deze afstand kan worden teruggebracht tot 75 mm voor de onderkant en de zijkanten van horizontale rookkanalen.

- De ombouw van het toestel moet worden geventileerd door openingen die een totale vrije ventilatieoppervlakte van 400 cm² bieden.
- Rondom het toestel moet aan alle zijden minstens 50 mm vrije ruimte zijn.
- Als er boven de ombouw van het toestel een schap moet worden gemonteerd, dient dat op minstens 300 mm van de bovenkant van het toestel worden aangebracht.

3.3.1 De ombouw voor de haard bouwen

Vul de vrije ruimte rond of boven het apparaat niet op met isolerend (of ander) materiaal.

Voorzie ventilatie van de nis die minstens voldoet aan de vereisten in de bovenstaande paragraaf 3.3. Voorzie een uitsparing voor het toegangsdeurtje van het regelblok.

Gebruik steeds hittebestendig plaatmateriaal, een evenwaardig materiaal of metselwerk als constructiemateriaal voor de opbouw. Vermijd dat constructieonderdelen zoals bv. metalstud of lintelen boven de haard geplaatst worden. Deze houden de warmte tegen en kunnen zorgen voor te hoge temperaturen in de ombouw en bijgevolg voor oververhitting van het toestel (zie waarborgbepalingen).

Nooit constructieve delen, metselwerken of vuurvaste producten (platen) laten steunen op of tegen de haard. Uw constructie rond de haard moet steeds onafhankelijk en zelfdragend gemonteerd worden t.o.v. de haard. De haard moet voldoende kunnen uitzetten.

Bij een afwerking in plaatmateriaal in hetzelfde vlak als het toestel plaatst u het horizontale constructie-element min. 20 cm boven de haard (U-vorm met opening naar boven). Wanneer het toestel dieperliggend geplaatst wordt, laat u langs de bovenzijde van het toestel 10 mm spatie tussen het toestel en de afwerking, bovenaan de mantel dient een evacuatie te worden voorzien dit in de vorm van een rooster of opening in de mantel. Zo niet zou de haard ernstig kunnen vervormen.

3.3.2 Convectiemantel

iGAS PREMIUM is optioneel verkrijgbaar met een convectiemantel. Indien deze niet bij het toestel wordt besteld dient het toestel afgewerkt te worden met een convectiemantel die bestaat uit brandvrije platen.

3.4 HET ROOKKANAAL AANSLUITEN

3.4.1 Algemene opmerkingen

Dit toestel kan worden aangesloten op een rookkanaal met een dakdoorvoer (C31) of een geveldoorvoer (C11).

Dit toestel mag enkel worden gebruikt in combinatie met onderdelen voor een concentrisch rookkanaal die worden opgegeven door iFiRE. De rookkanaalonderdelen die iFiRE opgeeft, zijn goedgekeurd voor dit toestel. Als het toestel wordt aangesloten op onderdelen die niet door iFiRE zijn goedgekeurd, kan iFiRE de correcte en veilige werking van het toestel niet garanderen en er geen verantwoordelijkheid voor aanvaarden.

Het rookkanaalsysteem dient vanaf het toestel opwaarts te worden opgebouwd en alle verbindingen dienen volledig te sluiten en afgedicht te worden met onderdelen die door iFiRE worden opgegeven.

Rookkanaalsystemen die goedgekeurd zijn voor dit apparaat:

- Muelink & Grol (M&G) Concentric.
- Poujoulat PGI.
- Metaloterm US.

Bij een installatie waarbij een bestaand rookkanaal wordt gebruikt dient dit helemaal gereinigd te worden voor het toestel kan geïnstalleerd worden of dient deze verwijderd te worden en vervangen door een nieuw concentrisch rookkanaal.

3.4.2 Houtskeletbouw

Hoewel gesloten systemen kunnen worden geïnstalleerd in houtskeletwoningen of woningen met een houten dakgebinte, dient er met grote zorg op te worden toegezien dat het rookkanaal geen afbreuk doet aan de brandveiligheid van de binnen en buitenmuur waardoor het wordt doorgevoerd.

3.4.3 Carport of uitbouw

Als de uitgang van een rookkanaal zich binnen een carport of uitbouw bevindt, moet die ten minste aan twee kanten volledig open zijn. De afstand tussen het laagste deel van het dak en de bovenkant van het rookkanaal moet ten minste 600 mm zijn.

Opmerking: Een overdekte doorgang mag niet worden behandeld als een carport. De uitgang van een rookkanaal mag zich niet in een overdekte doorgang tussen twee gebouwen bevinden.

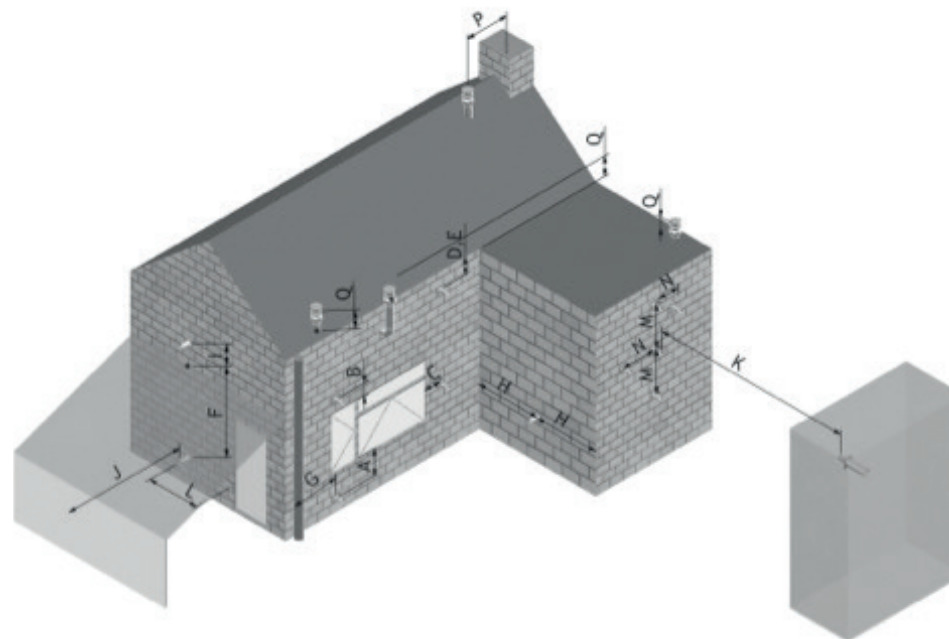
3.4.4 Souterrains, lichtkokers en steunmuren

Rookkanalen mogen niet uitkomen in een souterrain, een lichtkoker of een buitenruimte die gevormd wordt door een steunmuur, tenzij maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat de rookgassen te allen tijde veilig kunnen worden afgevoerd. Het kan eventueel mogelijk zijn om dit concentrisch kanalsysteem op een dergelijke locatie te installeren, mits het zich niet lager dan 1 m onder het hoogste punt van de ruimte bevindt, zodat de verbrandingsproducten veilig kunnen afdrijven.

Rookkanaaluitgangen dienen zo te worden geplaatst dat de verbrandingsproducten volledig worden afgevoerd in overeenstemming met de meegeleverde informatie.

De uitgestoten verbrandingsproducten mogen geen overlast bezorgen aan aangrenzende percelen of gebouwen en de rookkanaaluitgangen dienen zo te worden geplaatst dat er geen andere delen van het gebouw kunnen worden beschadigd. Als het oppervlak van de buitenmuur uit een brandbaar materiaal bestaat, moet achter de uitgang een niet-brandbare plaat worden aangebracht die 25 mm verder reikt dan de buitenrand van de uitgang.

3.4.5 Locatie van de rookkanaaluitgang



10

Uitgang	Positie van de uitgang	Afstand (mm)
A*	Direct onder een opening, ventilatiesteun, openslaand raam enz.	600
B	Boven een opening, ventilatiesteun, openslaand raam enz.	300
C	Naast een opening, ventilatiesteun, openslaand raam enz.	400
D	Onder goten of afvoerpijpen	300
E	Onder dakranden	300
F	Onder balkons of daken van carports	600
G	Bij een verticale afvoerpijp	300
H	Bij een binnen- of buitenhoek	600
I	Bovengronds dak- of balkonniveau	300
J	Tegenover een oppervlak	600
K	Tegenover een andere uitgang	600
L	Bij een opening in de carport (bv. deur of raam van het huis)	1200
M	Onder of boven een uitgang in dezelfde muur	1500
N	Links of rechts van een uitgang in dezelfde muur	300
P	Bij een verticale structuur op het dak	600
Q	Boven een snijpunt met het dak	150

* De uitgang mag zich ook niet op minder dan 300 mm bevinden van een opening die in het gebouw is aangebracht om een inbouwlement, zoals een raamkozijn, te plaatsen.

3.4.6 Horizontale geveldoorvoer type C₁₁

Grootte van het rookkanaal:

iGAS PREMIUM 75, iGAS PREMIUM 80, iGAS PREMIUM 105L, iGAS PREMIUM 105H :

Aansluiting op het toestel: Ø130/200.

In het hele systeem: Ø130/200.

Uitgang rookkanaal : Ø130/200

Maximale versleping, voor buitenmuur (H) = 4 X verticale afvoerhoogte (V) -1.

Voor rookkanaal Ø130/200.

Maximale toelaatbare lengte (H) = 15 m.

Verticale afvoerhoogte (V) meter	Max. horizontale lengte (H), m voor Ø130/200 rookkanaal
0,5	1
1	1
1,5	2
2	3
2,5	3
3	4
3,5	3,5
4	4
4,5	4
5	5
5,5	5
6,5	6
7	7
7,5 en meer	7

Minimale verticale afvoerhoogte: 0,5 m

Benodigde stuwen:

Ø130/200, verticale afvoerhoogte 1 m, geen stuw.

Ø130/200, verticale afvoerhoogte 1-2 m, 35mm-stuw.

Ø130/200, verticale afvoerhoogte >2 m, 50mm-stuw.

3.4.7 Verticale dakdoorvoer C₃₁

Grootte van het rookkanaal:

iGAS PREMIUM 75, iGAS PREMIUM 80, iGAS PREMIUM 105L, iGAS PREMIUM 105H:

Aansluiting op het toestel: Ø130/200, in het hele systeem: Ø130/200.

Uitgang rookkanaal: Ø130/200

Minimale verticale afvoerhoogte: 0,5 m

Benodigde stuwen:

Ø130/200, verticale afvoerhoogte < 1 m, geen stuw.

Ø130/200, verticale afvoerhoogte 1-2 m, 35mm-stuw.

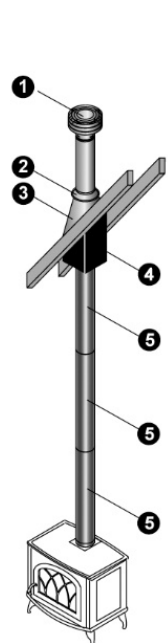
Ø130/200, verticale afvoerhoogte 2-4 m, 50mm-stuw.

Ø130/200, verticale afvoerhoogte >4 m, 0mm-stuw.

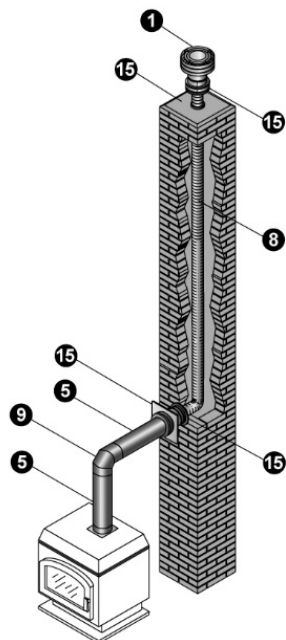
Standaardinstallaties

Legende

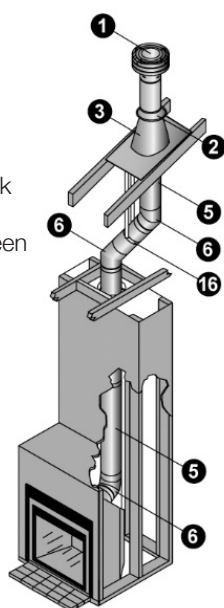
1. Kap voor verticale doorvoer
2. Stormkap
3. Verloop
4. Steunkast voor schuin plafond
5. Pijp
6. Bocht 45°
7. Conversiekit voor schoorstenen Klasse A
8. Flex-verbingsstuk 10 cm
9. Bocht 90°
10. Kap voor horizontale doorvoer
11. Kap voor Snorkel-doorvoer
12. Doorvoerkit flexibel rookkanaal
13. Flex-verbingsstuk 7,6 cm
14. Coaxiaal naar collineair verbingsstuk
15. Conversiekit voor bakstenen schoorsteen
16. Klemband bocht



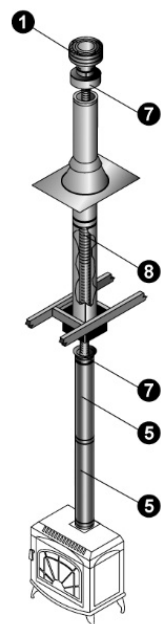
Kachelinstallatie bij schuin plafond



Conversie voor bakstenen schoorsteen



Haard met verticale dakdoorvoer



Conversie voor metalen schoorsteen

3.5 CONVECTIELUCHT

De opbouw van de haard moet worden voorzien van beluchtingroosters of openingen, zodat hier door middel van convectie de warmte kan worden afgevoerd. De convectielucht afvoer dient eveneens aangesloten te worden, via roosters of een dieper liggende (plafond) plint. Dit systeem "geleidt" de warmte door flexibels (dia.150mm) de kamer in. iGAS Premium: 75,80, 105 hebben 2 openingen om de flexibels op aan te sluiten.

Het convectiepakket bestaat uit 2 aansluitstukken en flexibel die gedeeld moet worden. Elke opening gemaakt voor afvoer van warme convectielucht moet worden aangesloten met een flexibel (Ø 150mm) en rooster.

iFiRE biedt u de keuze uit 3 soorten roosters : standaard / iSQUARE / iCiRCLE. Tracht de flexibels zo symmetrisch (zelfde lengte en curve) mogelijk te installeren, anders bestaat de mogelijkheid dat er via sommige roosters meer warmte afgegeven wordt dan via andere. Bij plaatsing van een convectiepakket dient u erop te letten dat de nuttige luchtdoorlaat minimaal gelijk is aan de doorsnede van de luchtinlaat; namelijk minimum Ø 150 mm of een opp. van 176cm² . Het is eveneens mogelijk om de warme lucht naar een ander lokaal te sturen. Hierbij is het uiterst belangrijk dat er openingen voorzien worden tussen beide ruimten van dezelfde grote als van de luchtuitlaten en dit om onderdruk te vermijden.

De roosters moeten op een minimumhoogte ten opzichte van het plafond geïnstalleerd worden. De afstand van de bovenkant van het rooster tot het plafond moet min. 300 mm zijn. Op 500 mm boven de convectieroosters mogen zich geen brandbare materialen bevinden.

Indien u de voorgeschreven richtlijnen over convectie niet volgt, kan er oververhitting van het toestel ontstaan en sterke verkleuringen. Het is altijd mogelijk dat er een verkleuring ontstaat maar mits de ruimte goed geventileerd is verkleint de kans dat dit ontstaat.

Tip: Indien u een tijd niet stookt, kan er stofophoping ontstaan in de flexibels en roosters. Uw ruimte mag zo goed als stofvrij zijn een haard zorgt voor circulatie van stof. Indien u geurhinder ondervindt bij het stoken raden wij aan om de flexibels en roosters stofvrij te maken door deze te stofzuigen. Na verloop van tijd zal u merken dat de geur verdwijnt.

3.5.1 Decompressielucht

De haardwand moet steeds voorzien worden van een luchtrooster/opening onder en bovenaan, dit om een luchtcirculatie op te wekken in de haardwand. Deze luchtcirculatie ook wel decompressielucht genoemd belet oververhitting van het toestel, waardoor zware beschadiging kan optreden aan de haard. Daarom is het belangrijk om steeds een ruimte van minimum 5 cm te voorzien rond het toestel om deze luchtstroom ongehinderd te laten circuleren.

Deze luchtinlaat moet minimaal 400 cm² zijn, de uitlaat bovenaan moet steeds identiek of groter zijn aan de inlaat. Opgelet: bij oververhitting van het toestel door slecht gebruik of foutieve installatie vervalt de waarborg onherroepelijk.

3.6 PLAATSING HOUT- EN STENENSET **Zie addendum voor nieuw legpatroon**

Denk eraan dat iedere opstelling wordt gezien vanaf de voorzijde van het toestel.

Belangrijk! : Wanneer u de hout- en stenenset in het vuurbed plaatst, is het altijd belangrijk om de zone rond de waakvlam vrij te houden en te zorgen dat de vlam vlot overgaat van de waakvlam naar de hoofdbrander en van de hoofdbrander naar de effectbrander. Wanneer u de hout- en stenenset plaatst, is het belangrijk dat de waakvlam altijd zichtbaar is door het venster vooraan.



3.6.1 iGAS PREMIUM 75/55 en 80/60 - Houtblokken

Nummering houtblokken iGAS PREMIUM 75/55 en 80/60

Plaats de houtblokken zoals hieronder weergegeven



Houtblok 1



Houtblok 2



Houtblok 3



Houtblok 4



Houtblok 5



Houtblok 6



Houtblok 7



Houtblok 8



Houtblok 9



Zwart gekleurde vermiculiet korrels



Platte schors



Plaatsing houtblok 1



Plaatsing houtblok 5



Plaatsing houtblok 2



Plaatsing houtblok 3



Plaatsing houtblok 4



Plaatsing houtblok 6



Plaatsing houtblok 7



Plaatsing houtblok 8



Plaatsing houtblok 9

16

Plaatsing platte schors

Verspreid de de platte schors gelijkmatig bovenop de branders en het rooster, tussen en rond de houtblokken. Zorg dat er geen kolen in de waakvlamkap terechtkomen, zodat de waakvlam de branders ongehinderd kan aansteken.

De laatste stap in het opstellen van de keramische elementen van het vuurbed is controleren of de waakvlam en door de waakvlam de hoofdbrander worden aangestoken. Controleer ook of de vlam overgaat naar de effectbrander. Als de waakvlam niet vlot wordt ontstoken, verleg dan de platte schors en controleer opnieuw.

3.6.2 iGAS PREMIUM 105/55L & iGAS PREMIUM 105/75H - Houtblokken

Nummering houtblokken iGAS PREMIUM 105/55L & iGAS PREMIUM 105/75H



Plaats de houtblokken zoals hieronder weergegeven



Plaatsing houtblok 1



Plaatsing houtblok 2



Plaatsing houtblok 3



Plaatsing houtblok 4

18



Plaatsing houtblok 7



Plaatsing houtblok 8



Plaatsing houtblok 5



Plaatsing houtblok 6



Plaatsing houtblok 9



Plaatsing houtblok 10



Plaatsing houtblok 11



Plaatsing houtblok 12

Plaatsing platte schors

Verspreid de schors gelijkmatig bovenop de branders en het rooster, tussen en rond de houtblokken. Zorg dat er geen kolen in de waakvlamkap terecht komen, zodat de waakvlam de branders ongehinderd kan aansteken.

De laatste stap in het opstellen van de keramische elementen van het vuurbed is controleren of de waakvlam en door de waakvlam de hoofdbrander worden aangestoken. Controleer ook of de vlam overgaat naar de effectbrander. Als de waakvlam niet vlot wordt ontstoken, verleg dan de platte schors en controleer opnieuw.

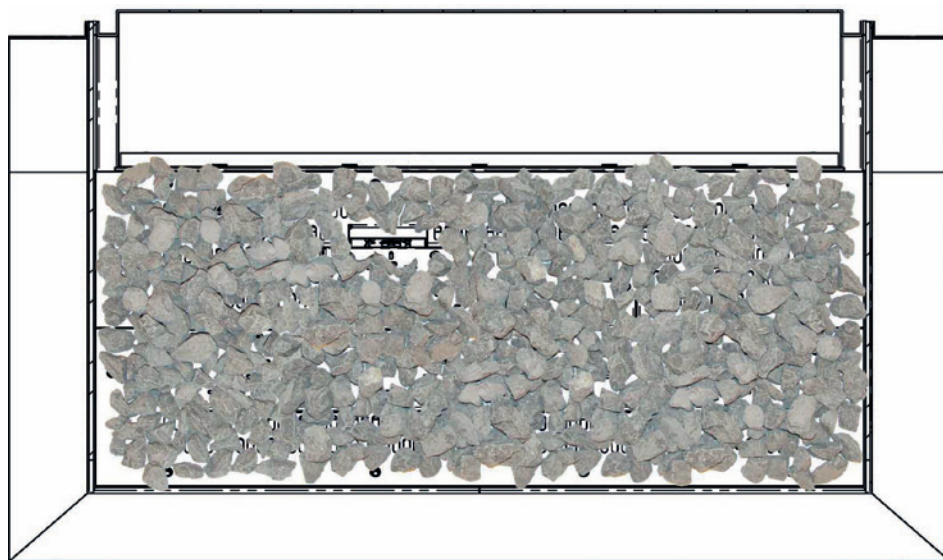


Plaatsing houtblok 13

3.6.3 Stenen

Indien u de stenen op het branderbed legt, dient u deze vooraf te zeven of te wassen zodat eventueel overbodig steengruis of stof verwijderd wordt, zo vermijdt u stofophoping in de openingen van de brander.

Strooi de inhoud van de zakken met stenen over de branders en het rooster. Zorg dat er geen **stenen in de waakvlamkap** terechtkomen, zodat de **waakvlam de branders ongehinderd kan aansteken**. De laatste stap in het inrichten van het vuurbed is controleren of de waakvlam en door de waakvlam de hoofdbranders worden aangestoken. Controleer ook of de vlam overgaat naar de effectbranders. Als de waakvlam niet vlot wordt ontstoken, verleg dan de stenen en controleer opnieuw.



3.7 INGEBRUIKNAME VAN HET TOESTEL

3.7.1 Ontsteking van de waakvlam controleren

1. Steek de waakvlam aan zoals beschreven in de Gebruikershandleiding
2. Controleer of de waakvlam blijft branden
3. Doof de waakvlam

3.7.2 De hoofdbrander controleren

1. Steek de waakvlam aan zoals beschreven in de Gebruikershandleiding
2. Steek de hoofdbrander aan zoals beschreven in de Gebruikershandleiding
3. Controleer of de hoofdbrander vlot wordt aangestoken door de waakvlam en of de hoofdbrander en de waakvlam blijven branden
4. Controleer de werking van de tweede effectbrander zoals beschreven in de Gebruikershandleiding
5. Doof het toestel volledig

3.7.3 De druk controleren

Het toestel is vooraf ingesteld om het correcte vermogen in te brengen in overeenstemming met de technische gegevens. Het hoeft niet verder te worden afgesteld. Controleer altijd de aanvoerdruk en de branderdruk.

1. Schakel het gasblok op het toestel uit
2. Maak de schroef van het meetpunt voor de aanvoerdruk op het gasblok los en sluit er een manometer op aan
3. Controleer of de gemeten druk overeenstemt met de voorgeschreven aanvoerdruk

4. Voer de test uit wanneer het toestel (incl. de effectbrander) op de hoogste stand brandt en wanneer enkel de waakvlam brandt
5. Als de druk te laag is, controleer dan of de afmetingen van de gastoevoerleidingen correct zijn
6. Als de druk te hoog is (meer dan 5 mbar) kan het toestel worden geïnstalleerd, maar moet contact worden opgenomen met de gasleverancier
7. Maak de schroef van het meetpunt voor de branderdruk op het gasblok los en sluit er een manometer op aan
8. Controleer of de gemeten druk overeenstemt met de technische gegevens
9. De gemeten waarde moet tot op +/- 10% overeenstemmen met de opgegeven waarde. Neem contact op met de leverancier als dat niet het geval is.

Opmerking: Nadat de drukwaarden zijn gecontroleerd en de manometers zijn verwijderd, dienen de schroeven terug worden aangebracht in de meetpunten en dient de gasdichtheid van het systeem te worden gecontroleerd.

4. ONDERHOUD

Schakel het toestel uit en draai de gaskraan dicht. Zorg dat het toestel volledig is afgekoeld voordat u tracht over te gaan tot het onderhoud ervan. iFiRE kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor letsel dat wordt veroorzaakt doordat iemand zich verbrandt of schroeit aan een heet toestel.

Hieronder worden de stappen opgesomd van een voorgestelde onderhoudsprocedure.

- A. Leg een doek op de vloer en bedek eventuele speciale materialen rond de haard.
- B. Verwijder de zijranden van het venster
- C. Verwijder de onderrand van het venster
- D. Verwijder de vensterconstructie
- E. Verwijder voorzichtig de keramische accessoires (inclusief de kolen) of stenen
- F. Maak de bovenkant van de branders en het rooster schoon met een stofzuiger
- G. Verwijder het rooster
- H. Reinig zowel de brandertop als de verbrandingsruimte met een stofzuiger.
- I. Reinig het waakvlamelement met de stofzuiger en een zachte borstel. Wijzig of buig het thermokoppel nooit.
- J. Draai de gaskraan open en controleer het systeem op lekken, controleer of de branders en het waakvlamelement in een goede staat verkeren en goed werken
- K. Zet het rooster terug op zijn plaats
- L. Plaats de elementen van het vuurbed terug
- M. Plaats de vensterconstructie en de randen ervan terug

- N. Controleer het rookkanaalsysteem en de uitgang ervan en zorg dat de uitgang volledig vrij is
- O. Steek het toestel aan en test de drukinstellingen
- P. Controleer of het toestel op een veilige manier werkt.

23

4.1 DE KERAMISCHE ELEMENTEN REINIGEN

Verwijder de keramische elementen zoals beschreven in de bovenstaande stappen A - E.

Reinig de keramische onderdelen in de openlucht, met een zachte borstel en een stofzuiger. Vervang indien nodig beschadigde onderdelen, zij het enkel door authentieke onderdelen die door iFiRE worden opgegeven. Steek keramische onderdelen die stuk zijn in plastic zakken en verwijder ze op de juiste afvalinzamelpunten. Als u een stofzuiger gebruikt, raden we aan om te kiezen voor een toestel met een HEPA-filtersysteem.

Zet de elementen van het vuurbed terug op hun plaats, sluit het toestel terug af en controleer of het op een veilige manier werkt.

4.2 ONDERHOUD VAN DE BRANDERS

Verwijder de brandertop zoals beschreven in de bovenstaande stappen A - H.

Het waakvlamelement is nu duidelijk zichtbaar. Het kan, samen met het thermokoppel, worden vervangen/onderhouden door het uit zijn voet te lichten. Daarvoor dienen de twee schroeven uit het oppervlak van het waakvlamelement te worden gedraaid. De bevestigingsonderdelen aan de onderkant van het waakvlamelement kunnen indien nodig worden losgemaakt met een 10mm-moersleutel.

Om toegang te krijgen tot de spuitstukken van de hoofdbrander moeten de voetstukken van de brander worden verwijderd. Daarvoor moeten de zes bouten (M6, 10mm-moersleutel) die de brander op zijn plaats houden, worden verwijderd. Wanneer deze zes bouten verwijderd zijn, kan het voetstuk van de brander door de verbrandingsruimte worden gelicht en zijn de spuitstukken eenvoudig toegankelijk.

Vervang onderdelen enkel door authentieke onderdelen die door iFiRE worden opgegeven.

4.3 Reserveonderdelen

Ruimte voorbehouden voor reserveonderdeelnummers.

5. TECHNISCHE INFORMATIE

5.1 LANDEN WAAR HET TOESTEL GEBRUIKT WORDT

Land	Aardgas	Lpg
AT	Oostenrijk	I2H, G20 aan 20 mbar
BE	België	I2E+, G20/G25 aan 20/25 mbar
BG	Bulgarije	I2H, G20 aan 0 mbar
CH	Zwitserland	I2H, G20 aan 20 mbar
CY	Cyprus	I2H, G20 aan 20 mbar
CZ	Tsjechië	I2H, G20 aan 20 mbar
DE	Duitsland	I2ELL, G25 - 20 mbar ¹ ; I2E, G20 - 20 mbar
DK	Denemarken	I2H, G20 aan 20 mbar
EE	Estland	I2H, G20 aan 20 mbar
ES	Spanje	I2H, G20 aan 20 mbar
FI	Finland	I2H, G20 aan 20 mbar
FR	Frankrijk	I2E+, G20/G25 aan 20/25 mbar
GB	Verenigd Koninkrijk	I2H, G20 aan 20 mbar
GR	Griekenland	I2H, G20 aan 20 mbar
HU	Hongarije	
HR	Kroatië	

Land	Aardgas	Lpg
IE	Ierland	I2H, G20 aan 20 mbar
IS	IJsland	I3+,G31/G31 aan 28/37 mbar; I3P(37),G31 aan 37 mbar
IT	Italië	I2H, G20 aan 20 mbar
LT	Litouwen	I2H, G20 aan 20 mbar
LU	Luxemburg	I2H, G20 aan 20 mbar
LV	Letland	I2H, G20 aan 20 mbar
MT	Malta	I3B/P(30),G30/G31 aan 30 mbar
NL	Nederland	I2L/ I2EK, G25/G25.3 aan 25 mbar
NO	Noorwegen	I2H, G20 aan 20 mbar
PL	Polen	I2H, G20 aan 20 mbar
PT	Portugal	I2H, G20 aan 20 mbar
RO	Roemenië	I2H, G20 aan 20 mbar
SE	Zweden	I2H, G20 aan 20 mbar
SL	Slovenië	I2H, G20 aan 20 mbar
SK	Slovakije	I2H, G20 aan 20 mbar
TR	Turkije	I2H, G20 aan 20 mbar

5.2 TECHNISCHE GEGEVENS

Productidentificatienummer: 0359CO0001252

5.2.1 iGAS PREMIUM 75/55 & iGAS PREMIUM 80/60

Gastype		G20	G20/G25	G25/G25.3	G20/G25*	G30/G31		G31	
		I2H,I2E	I2E+	I2L,I2EK	I2ELL	I3B/P(30/50)	I3+	I3P(37,50)	I3P(30)
Aanvoerdruk	mbar	20	20/25	25	20	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominale brutobelasting (Hs)	kW	13	13	12	12	10	10	10	8,5
Nominale nettobelasting (Hi)	kW	11,7	11,7	10,8	10,8	9,2	9,2	9,2	7,8
Verbruik	m³/u	1,218	1,218/1,306	1,290	1,290	0,267	0,267	0,527	0,446
Branderdruk (warm)	mbar	14,5	14,5	17,8	17,8	28,2	28,2	35	29
Spuitstukmarkering		560 (Vooraan), 400 (Achteraan)				220 (Vooraan), 180 (Achteraan)			
Waakvlam		440-1350-xx (31,2 inj)				440-1350-xx (27,1 inj)			
Rendementsklasse		2							
Nox-Klasse		5							
Type		C11/C31							

I2ELL-spuitstukken *560 (Vooraan), 560 (Achteraan)

5.2.2 iGAS PREMIUM 105/55L & iGAS PREMIUM 105/75H

Gastype		G20	G20/G25	G25/G25.3	G20/G25*	G30/G31		G31	
		I2H,I2E	I2E+	I2L,I2EK	I2ELL	I3B/P(30/50)	I3+	I3P(37,50)	I3P(30)
Aanvoerdruk	mbar	20	20/25	25	20	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominale brutobelasting (Hs)	kW	17	17	15,5	15,5	12,5	12,5	12,5	10,7
Nominale nettobelasting (Hi)	kW	15,3	15,3	14,0	14,0	11,5	11,5	11,5	9,9
Verbruik	m³/u	1,593	1,593/1,521	1,706	1,706	0,352	0,352	0,457	0,393
Branderdruk (warm)	mbar	13,9	13,9/17,2	17,2	17,2	28,1	28,1	36,3	28,8
Spuitsukmarkering		650 (Vooraan), 650 (Achteraan)				260 (Vooraan), 220 (Achteraan)			
Waakvlam		440-1350-xx (31,2 inj)				440-1350-xx (27,1 inj)			
Rendementsklasse		2							
Nox-Klasse		5							
Type		C11/C31							

I2ELL-spuitsukken *650 (Vooraan), 650 (Achteraan)

Ecolabel iGAS PREMIUM 75/55



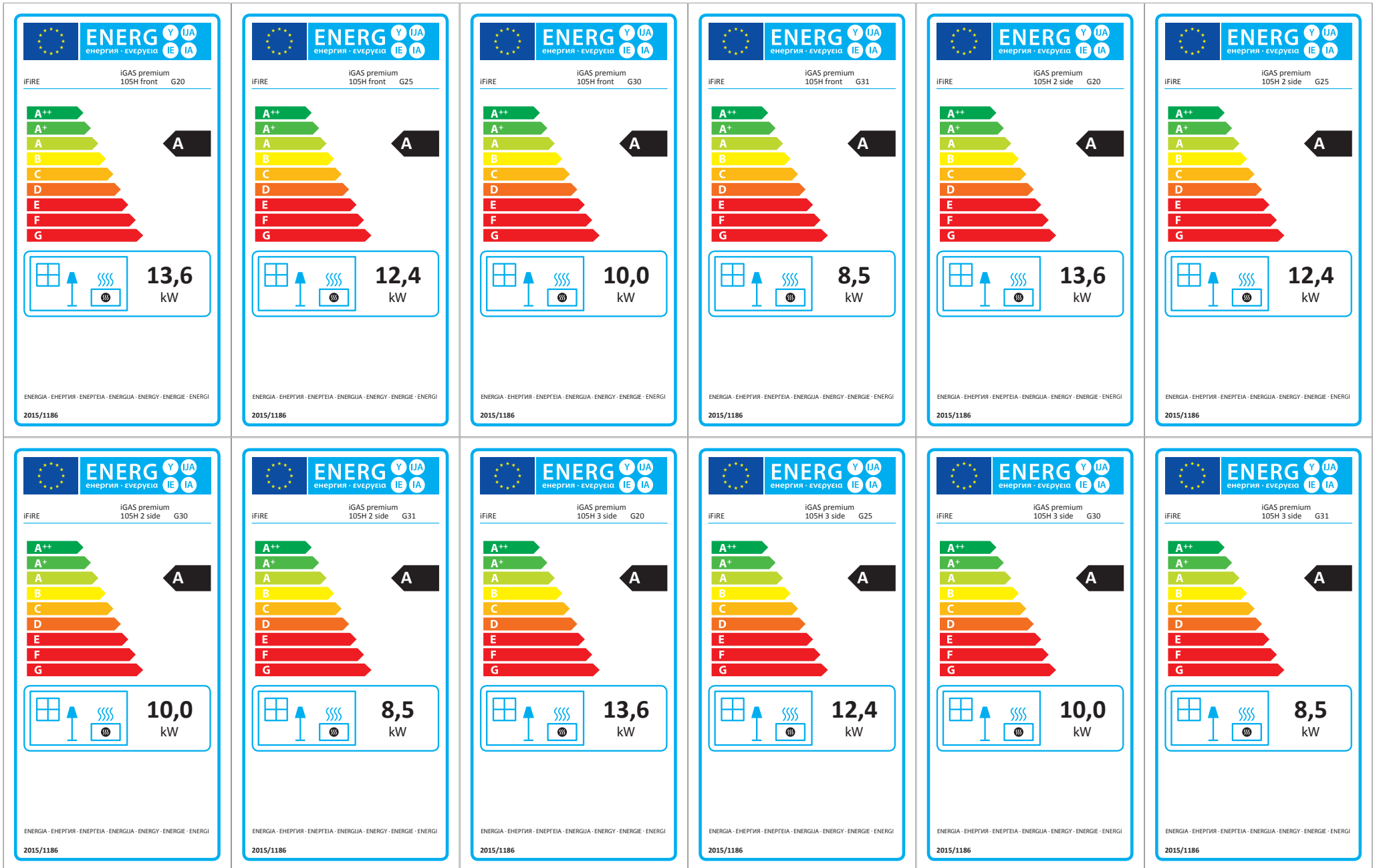
Ecolabel iGAS PREMIUM 80/60



Ecolabel iGAS PREMIUM 105/55 L



Ecolabel iGAS PREMIUM 105/75 H



6. FAQ BIJ ONDERHOUD – SERVICE

Hieronder vindt u een greep uit veel voorkomende vragen die wij ontvangen wanneer uw toestel niet goed meer functioneert. Vaak gaat het om kleine problemen die via onderstaande tips en controles snel kunnen verholpen worden en waardoor u opnieuw kunt genieten van een perfect functionerend iFiRE toestel.

DE HAARD MAAKT GEEN ONTSTEKING:

Ga na of de batterijen in de sturing van de gashaard moeten vervangen worden, dit indien er geen 220 V adapter aanwezig is).

Ga na of de ontstekingskabel nog steeds aan de sturing van de haard is gekoppeld.

DE WAAKVLAM BRAND BIJ OPSTART MAAR GAAT ONMIDDELLIJK UIT

Ga na of er geen stof, hout, keien of andere sierbekleding tegen de waakvlam ligt. Is dit het geval moet u de waakvlam stofvrij te maken d.m.v. stofzuiger dit gedurende ca 1 min.

Check of de thermokoppel nog intact is. Zijn er draden gebogen of gebroken vervang dit onderdeel.

DE WAAKVLAM BRAND MAAR DE BRANDER START NIET OP

Controleer of de knop op de gasblok zeker op “On” staat.

DE VLAMMEN BLIJVEN BLAUW OF DE HAARD BRAND ZEER FEL

Ga na of de dichtingskoord goed bevestigd is aan het glasprofiel en of het glas op alle hoeken volledig is afgesloten en niet met een opening staat.

7. WAARBORGBEPALINGEN

Met iGAS PREMIUM heeft u een betrouwbaar en kwalitatief hoogstaand product in huis gehaald. Mochten er desondanks toch nog gebreken optreden zijn de garantievoorwaarden van toepassing.

De installatie van de iGAS PREMIUM dient te gebeuren volgens de voorschriften van de fabrikant.

iFiRE bvba is **niet aansprakelijk** voor de **installatie** van de haard. De iFiRE iGAS PREMIUM werd van hoogwaardige materialen vervaardigd, na de productie zorgvuldig gecontroleerd en waarborgt de volgende garantie. Interventies onder garantie gebeuren enkel op vertoon van de aankoopfactuur.

De garantie gaat in vanaf de factuurdatum. Deze factuur is het enige document die bewijskracht heeft voor de garantie. Wanneer u aanspraak wilt maken op de fabrieksgarantie dient u eerst contact op te nemen met uw iFiRE-verdeler.

Vallen niet onder garantie :

- Lakbeschadiging valt niet onder waarborg zie punt (2.3 reinigen en onderhoud)
- Glas, dichtingen, koord vallen nooit onder garantie
- Fysieke en chemische inwerking van buitenaf tijdens transport, opslag en montage

- Gebreken die gedeeltelijk of helemaal het gevolg zijn van:
 - o indien er buiten ons weten om, eender welke wijziging aan het toestel werd aangebracht.
 - o montage, installatie of reparatie door derden, waaronder inbegrepen de koper of een niet-door-ons erkende handelaar.
- Het gebruik van de verkeerde hoeveelheid (meer of minder) keramische boomstammen en het gebruik van andere boomstammen dan de voorgeschreven set.
- Het gebruik van andere sierstenen dan de bijgeleverde stenen.
- Barsten en scheuren als gevolg van oververhitting van het toestel en/of slechte installatie.
- Zich na verhitting in het ijzer voordoende verkleuringen.
- Foutieve handeling en slecht gebruik of verwaarlozing van de haard.

Het is de verantwoordelijkheid van de verdeler om voor plaatsing enkele **punten te checken**. Waaronder de goede werking van het **rookgasafvoerkanaal** en de gastoe-stellen moeten door een **erkend installateur** volgens de **landelijke** en eventueel **regi-onaal geldende normen** en volgens de bij de haard geleverde installatievoorschriften worden ingebouwd.

iFiRE is **niet aansprakelijk** voor gebreken die het gevolg zijn van **installatiefouten** of **foutieve materialen** en onderdelen die gebruikt werden in de installatie .

Het toestel dient gecontroleerd te worden op gebreken bij levering door het openen van de verpakking. Bij eventuele beschadiging mag het toestel niet geplaatst worden. iFiRE is bijgevolg niet verantwoordelijk voor eventuele extra kosten indien een beschadigd toestel toch wordt geplaatst.

Indien er een service aan huis moet verleend worden, buiten de garantieperiode, worden kosten voor materiaal, werkuren en verplaatsingskosten in rekening gebracht. De wet-telijke waarborgbepalingen zijn van toepassing. Er is geen garantie op (service)werkuren indien het toestel meer dan 1 jaar geplaatst is.

De garantie vervalt indien de koper zelf of door derden wijzigingen, herstellingen heeft uitgevoerd aan de goederen of de goederen onoordeelkundig heeft gebruikt. De ga-rantie vervalt eveneens wanneer de installatie van de haard niet volgens de beschrijving is uitgevoerd.

Er geldt een garantietermijn van 24 maanden op de brander, constructie en elektro-nicaonderdelen van MERTIK na de ingebruikname van de haard.



iFiRE[®]



iFiRE Belgium

Gentsebaan 50, 9890 Asper-Gavere

T + 32 (0)9 384 44 40

F + 32 (0)9 390 80 44

info@iFiRE.be

volg ons op:  

WWW.IFIRE.BE

Uw verdeler

iGAS Premium is een handelsmerk van bvba iFiRE. Alle rechten en wijzigingen voorbehouden. Printed in Belgium. Niets uit deze brochure mag worden gekopieerd of verspreid zonder voorafgaande toestemming van bvba iFiRE.