

Installatievoorschrift

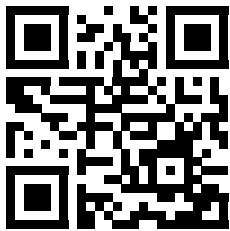
M-Design Luna Diamond Gas RD

Geldt voor: Luna Diamond Gas 1000RD, Luna Diamond Gas 1300RD

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor gashaarden en gaskachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



Voor de plaatser

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

Luna Diamond 1000 RD - 1300 RD

GESLOTEN GASHAARD



Verdeler/Fabrikant
M-Design Benelux BVBA
B-8210 Zedelgem - Belgique

V-2019-10



PASSION FOR FIRE

INHOUD

1. Algemeen.....	3
2. Aansluiting	3
3. Installatie van de haard	4
3.1. Plaatsen van de haard	4
3.2. De Gasunit.....	5
3.3. De gasaansluiting	6
3.4. De elektrische aansluiting	6
3.5. Ombouw van aardgas naar propaan (of omgekeer)	6
4. Montage van de concentrische buizen	7
4.1. Dakdoorvoer (C31)	7
4.2. Dakdoorvoer via een bestaande schouw (C91).....	8
4.3. Dakdoorvoer met verloop	9
4.4. Muuruitgang (C11)	10
5. Regeling vlammen	11
6. Isolatie en afwerking	11
7. Convector	12
7.1 Convectorroosters	13
8. Plaatsen van de houtstammen	14-16
9. Afmetingen toestellen	17
10. Afmetingen Designroosters	18

1. ALGEMEEN

Dit toestel is een inbouwhaard met een gesloten verbrandingssysteem en is ontworpen voor sfeer en gezelligheid in uw woonkamer. Het is een efficiënte warmtebron en geeft het gevoel van een echte openhaard.

Het gesloten verbrandingssysteem berust op het principe dat door de natuurlijke trek in de haard, waarbij de verbrandingsgassen naar buiten worden afgevoerd, de voor verbranding van gas benodigde lucht (zuurstof) van buiten het huis wordt toegevoerd. Dit gebeurt door middel van twee concentrische kanalen. Het binnenste kanaal zorgt voor de afvoer van de rookgassen en het buitenste kanaal voor de aanvoer van de verbrandingslucht. Het voordeel van dit principe is, dat dit toestel geen zuurstof neemt uit de woonkamer en onafhankelijk van het leefklimaat in huis functioneert.

2. AANSLUITING

Het toestel dient aangesloten te worden door een erkend installateur volgens de laatst geldende voorschriften. Gebaseerd op de specificaties van uw bestelling is dit een toestel ontworpen voor aardgas of propaangas. Lees de instructies alvorens het toestel te installeren en in gebruik te nemen. Controleer voor het installeren de geldende lokale voorschriften (identificatie van de gascategorie) en of de regelingen van het toestel aangepast zijn.



De haard moet op het type gas worden aangesloten dat op het toestel is vermeld. Sluit dus nooit een propaanbrander aan op aardgas of omgekeerd ! Controleer de gegevens op het kenplaatje, deze moeten overeenstemmen met de gasoort en gasdruk waar het toestel op aangesloten wordt.

Het toestel wordt standaard geleverd met een concentrische uitgang van Ø200/Ø130. Indien door omstandigheden (schouwconfiguratie) een uitgang van Ø200/Ø150 nodig is, dan kan dat bij de bestelling gespecificeerd worden. (zie tabellen)

De installateur dient rekening te houden met de volgende punten:

het toestel moet gecontroleerd worden op dichtheid van gas en rookgasafvoer.

het eventueel reeds aanwezige concentrisch kanaal moet op de juiste werking en dichtheid worden gecontroleerd. Dit toestel kan dan ook geplaatst worden in woningen die mechanisch worden geventileerd en kierdicht zijn. Ook voor woningen die voorzien zijn van een gesloten ventilatiesysteem is dit een ideale sfeerverwarming.

De werking van de regelkraan, de directe ontsteking en hoofdbrander moet worden gecontroleerd.

Dit toestel is in de fabriek afgesteld en verzegeld. Verzegelde onderdelen mogen niet gewijzigd worden.

De actieve zone van het toestel omvat het kadergedeelte van het voorfront van het toestel (venster)

3. INSTALLATIE VAN DE HAARD

Controleer eerst de haard vooraleer u met de plaatsing begint.

3.1. PLAATSEN VAN DE HAARD

Plaats de haard op een stabiele ondergrond en maak gebruik van de stelvoeten om de hoogte te regelen en het toestel pas te zetten.

OPGELET : NOOIT HET TOESTEL RECHTSTREEKS OP DE VLOER OF GROND PLAATSEN ZONDER DE VOETEN. MINIMUM HOOGTE VOET = 35mm

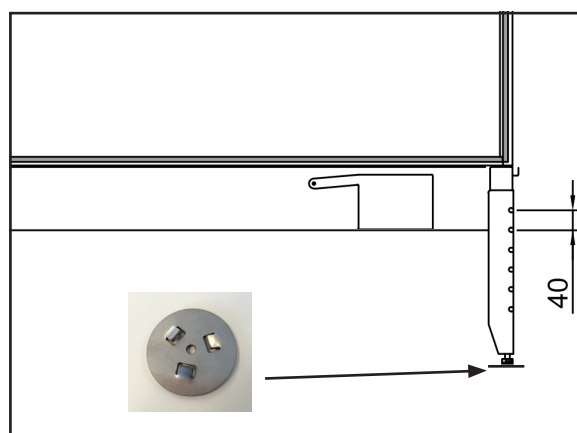
Plaats de haard nooit rechtstreeks tegen de muurwand. Het deel muurwand waar het toestel geplaatst wordt, moet van brandwerend materiaal gemaakt worden. Indien dit niet het geval is, moet een brandwerend isolatieplaat van minimum 12mm voorzien worden met een vrije ruimte van 2cm tussen muurwand-isolatieplaat en isolatieplaat-toestel
Regeling van de hoogte van het vuur van Min 35mm tot Max 450 (afstand vloer naar onderkant vloer)

De haard wordt standaard geleverd met bout met afstand vloer-onderkant haard Om een andere hoogte in te stellen, moet u de bout losschroeven, de voet verwijderen en afslijpen om gewenste hoogte te verkrijgen. Stap tussen twee gaten = 40 mm.

Bij de haard , worden 4 kleine schijven geleverd (zie fig.). Deze dienen als steun onder de bout, onder elk van de vier voeten

Indien u verkiest om de haard op de minimale hoogte van 35mm te installeren : verwijderen de voet. Schroef de onderste bout los van de voet en schroef deze in het getapt gat in de hoek aan onderkant haard. Doe hetzelfde voor elke voet.

De minimale afstand van onderkant onderlat tot vloer is dan 244 mm.

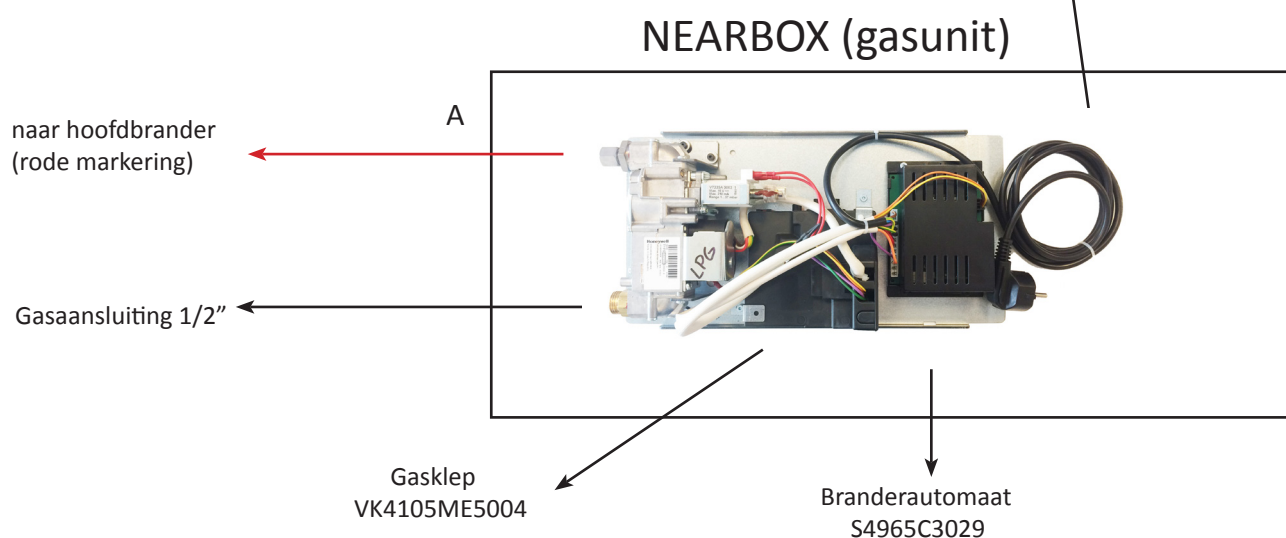


3.2. DE GASUNIT

De gasbatterij of “NEARBOX” wordt voor de veiligheid bij transport vastgeschroefd op de pallet. De gasunit moet losgeschroefd worden van de pallet alvorens de installatie kan beginnen.



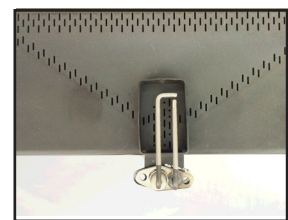
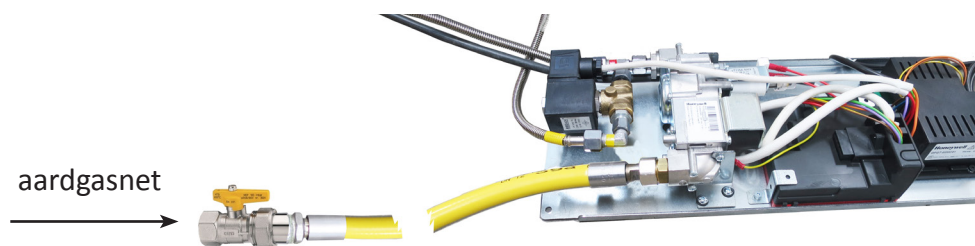
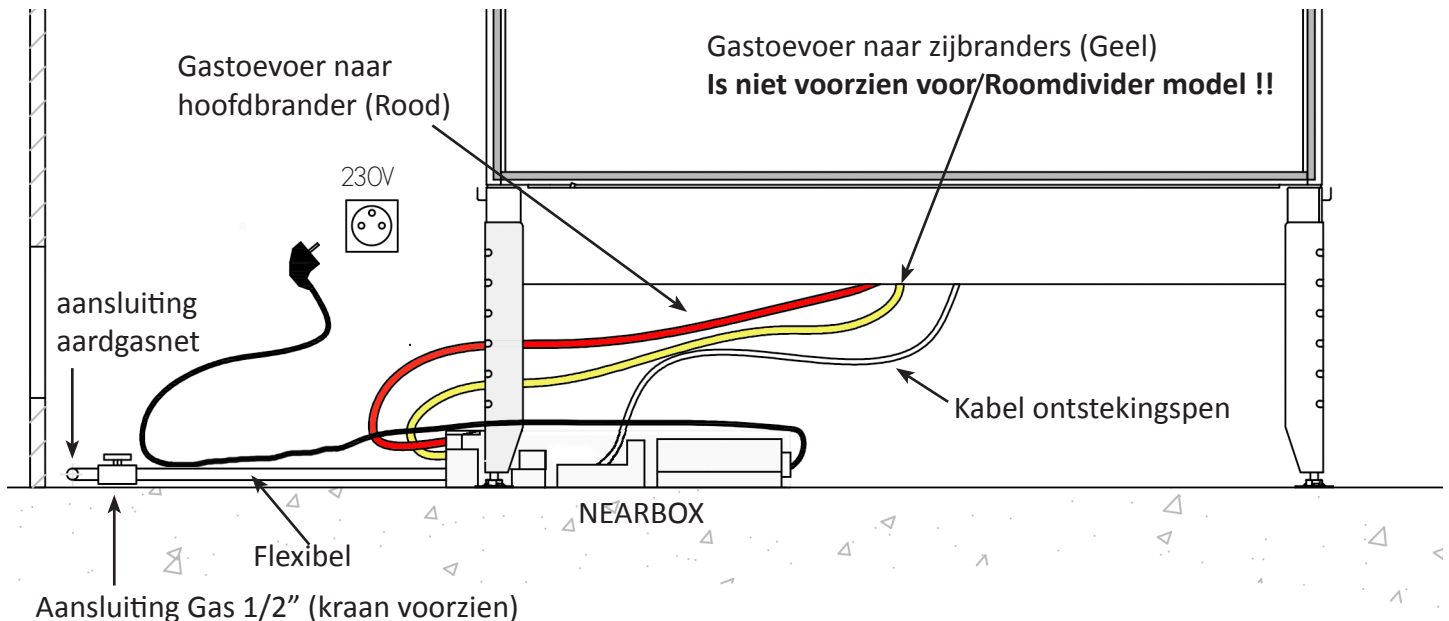
Ontvanger
DFGT-03MC01 V09



Afmetingen gasunit : L365 x B188 x H64mm

3.3. DE GASAANSLUITING

Plaats de NEARBOX in de nabijheid van een opening (met deurtje) voorzien in de wand van schouwmantel. Het toestel wordt altijd aangesloten met een goedgekeurde gaskraan 1/2" (voor België een B.G.V. gekeurde kraan) en bij voorkeur met een gele gasflexibel en moet ten allen tijde bereikbaar zijn. Voorzie in de schouwmantel een deurtje zodanig dat de kraan en de elektrische aansluiting gemakkelijk bereikbaar is .



Het toestel is voorzien van een directe ontsteking (geen waakvlam)



gasflexibel



gaskraan 1/2"

3.4. DE ELECTRICHE AANSLUITING

Dit toestel is uitgerust met een radiografische afstandsbediening, daarom moet het toestel geplaatst worden in de buurt van een 230V stopcontact met aarding.

Zorg ervoor dat er zeker een aarding is.

Opgenomen elektrisch vermogen 0,025 kW verbruik in A , frequentie 50Hz.

3.5 OMBOUW VAN HET TOESTEL VAN AARDGAS NAAR PROPaan (of omgekeerd)

De ombouw mag enkel gebeuren door de fabrikant of door een erkend installateur. Een nieuwe kenplaat wordt voorzien.

4. MONTEREN VAN HET CONCENTRISCH KANAAL

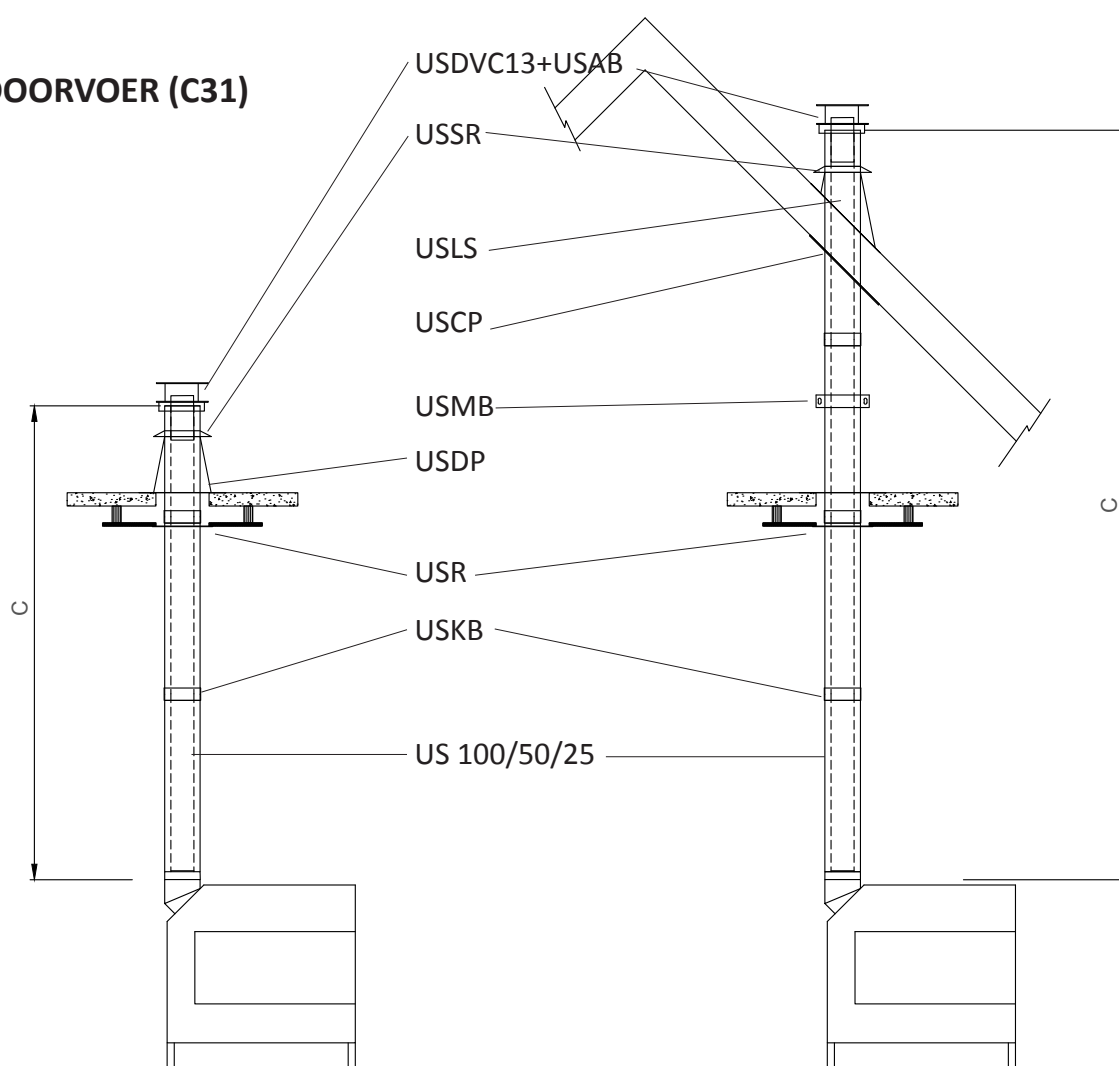
Gebruik enkel concentrische buizen van het merk ONTOP-METALOTERM en dit beschreven volgens de richtlijnen in de handleiding. Onze gashaarden zijn enkel getest met buizen van ONTOP-METALOTERM. Bij het niet gebruiken van deze buizen, garanderen we geen goede werking van onze gashaarden. Wij verwijzen naar tabellen op volgende pagina's voor een correcte aansluiting van het rookkanaal. Tussen de buitenzijde van het kanaal en wand of plafond moet minimaal 5 cm ruimte gehouden worden.

Zorg tevens voor voldoende bescherming tegen een temperatuur van ongeveer 130 °C.

De geveldoorvoer moet met siliconenkit afgedicht worden op de buitenmuur.

OPGELET : de concentrische kanalen mogen niet gereduceerd worden naar Ø150/Ø100

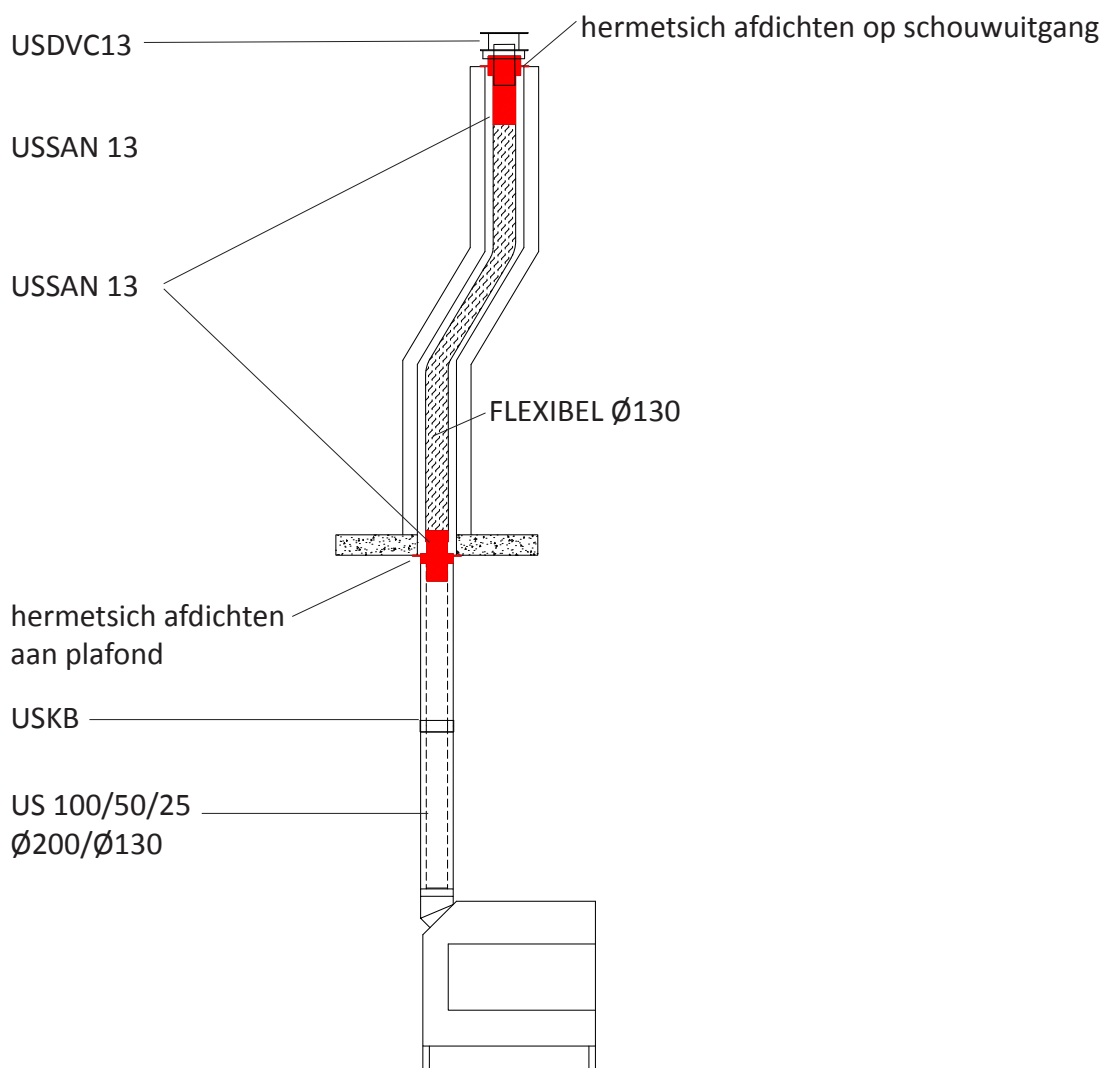
4.1. DAKDOORVOER (C31)



Ø 200/130			
Toestel / Appareil	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 3m) Pastille (a.p.d. de 3m)
1000 RD	2 m	10m	Ø 60
1300 RD	2 m	10m	Ø 60

4.2. DAKDOORVOER VIA EEN BESTAANDE SCHOUW (C91)

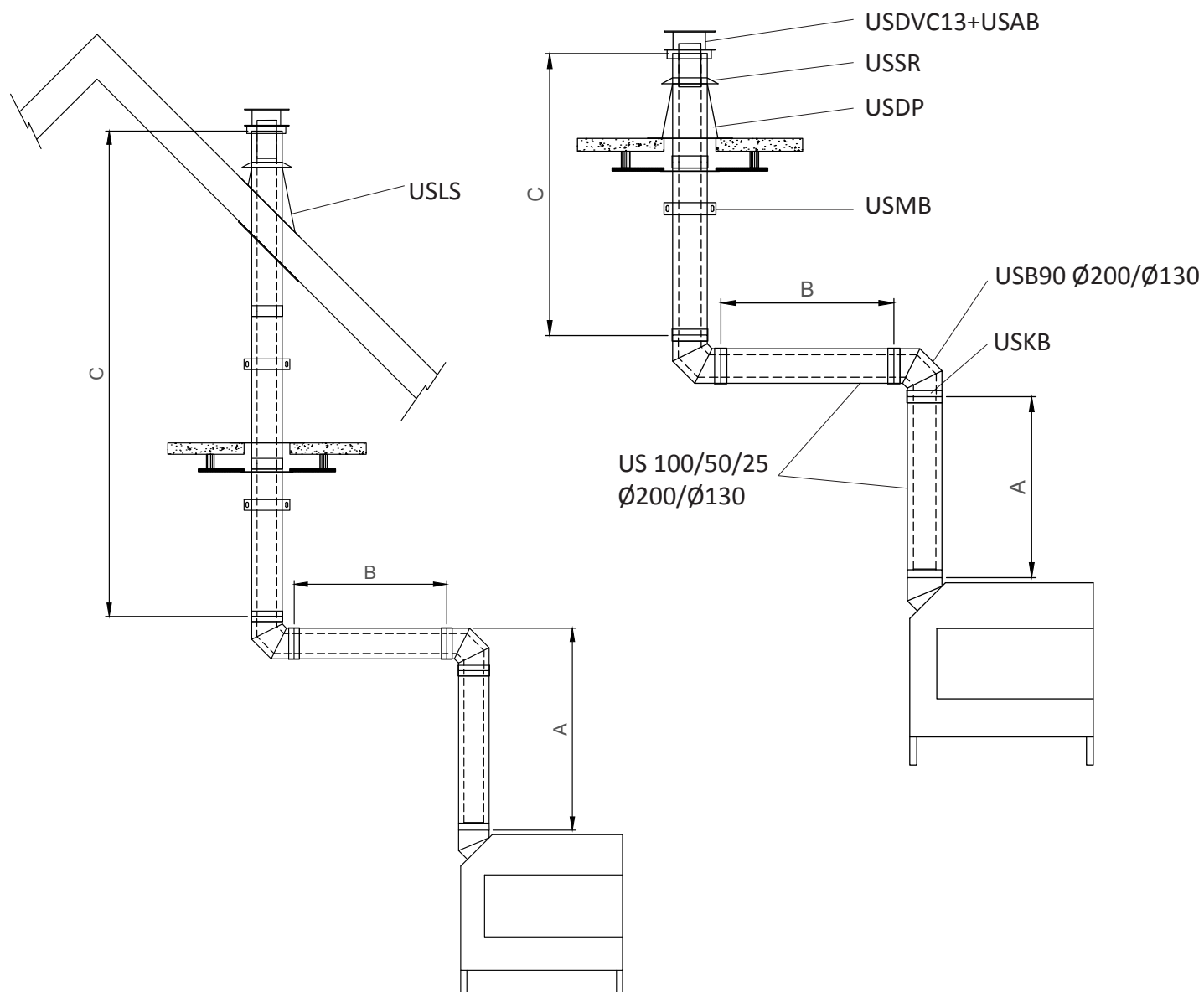
Ø200 / Ø 130			
Toestel / Appareil	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 4m) Pastille (a.p.d. de 4m)
1000 RD	2 m	10m	Ø 60
1300 RD	2 m	10m	Ø 60



Saneringsset USSAN 13: verplicht te gebruiken bij een aansluiting op een bestaande schouw. Deze moet hermetisch afgesloten zijn aan het plafond en bovenkant saneringsset moet ook hermetisch afgesloten zijn aan schouwuitgang.

OPGELET : het is verplicht de schoorsteen te vegen en vrij te maken van stof en roet. De schouw fungeert als een inlaat en indien de schouw niet rein is, zal dit onaangename geuren veroorzaken

4.3. DAKDOORVOER MET VERLOOP

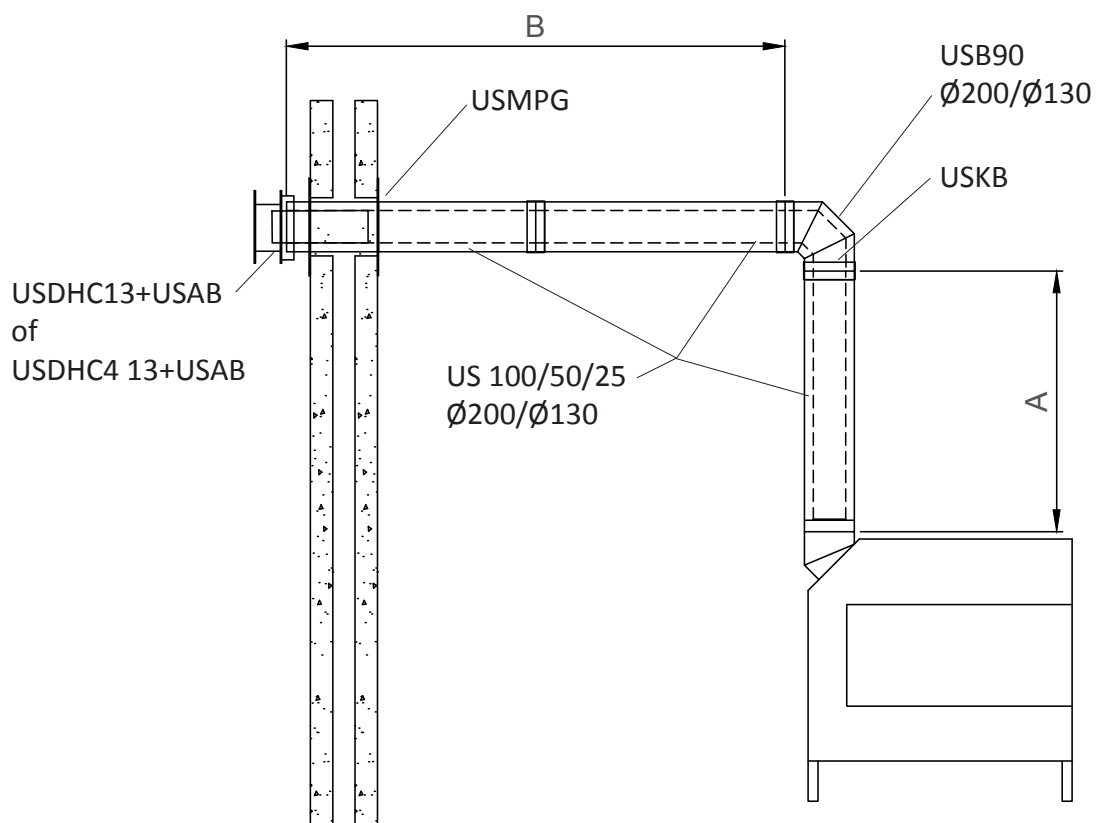


Ø 200/130				
Toestel / Appareil	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
1000 RD	1 m	A+C	B-A	12m
1300 RD	1 m	A+C - 1m	B-A-81	10m

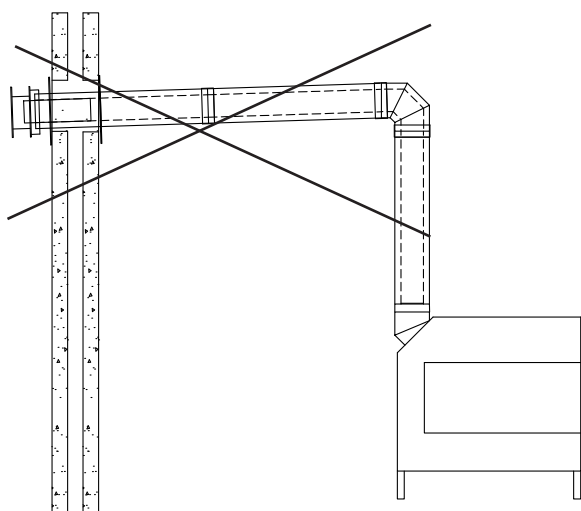
Per bocht 90° : 1m vertikaal (C) bijrekenen of 1m horizontaal (B) aftrekken

Per bocht 45°/30°/15° : 0.5m vertikaal (C) bijrekenen of 0.5m horizontaal (B) aftrekken

4.4. MUURDOORVOER (C11)



Ø 200/130			
Toestel / Appareil	A (min)	B (min)	B (max)
1000 RD	1m	muurdoorvoer sortie murale	A
1300 RD	1m	muurdoorvoer sortie murale	muurdoorvoer sortie murale



Let er op dat elk horizontaal gedeelte niet naar beneden helt in de richting van de uitlaat.

5. REGELING VLAMBEELD

INSTALLATIE - REGELING VAN DE LUCHTINLAAT

Vóór de eerste ingebruikname moet u het glas (buiten en binnen) en de haard van stof en vet reinigen. Als u het glas niet goed schoonmaakt, kan er een “film” verschijnen na het ontsteken van de haard. Nadat u de haard hebt geïnstalleerd, moet u de “vlam” aanpassen aan de trek van de schouw met de restricteringen (hoofdstuk 4, P7 : Monteren van het concentrisch kanaal = zie in de tabellen ‘restrictie’)

De luchtinlaat voor de vlam kan worden ingesteld. De hendel bevindt zich in de verbrandingskamer. De regeling van de luchtinlaat mag alleen door een erkend vedeler of techniker worden uitgevoerd.



Het duurt 30 tot 60 minuten voordat de instelling volledig zichtbaar is in de open haard. Aardgas brandt eerst door een blauwe kleur te geven en wordt geel in de tijd. De verbranding van LPG wordt geelter.

Als de vlam blauw is, kan dit betekenen dat er te veel lucht in de vuurhaard zit, maar ook te weinig lucht. Als er te veel lucht is, beweegt de vlam heel snel.

Wees voorzichtig, de branders moeten gelijkmatig over de hele lengte branden, inclusief de secundaire branders.

Bij het instellen moet er rekening mee worden gehouden dat hoe meer de vlam geel is, hoe sneller het glas vuil kan worden.

6. ISOLATIE EN AFWERKING

Het metselwerk dient rond de haard opgetrokken te worden met een minimale afstand van 4cm tussen haard en afwerking. Het is verboden het metselwerk op de haard te plaatsen. DE HAARD MOET VOLLEDIG VRIJ STAAN.

Nu de installatie voltooid is, kan het toestel worden ingebouwd.

Vooraleer de werken aan te vatten controleert u eerst nog even de gasdichtheid.

Ontsteek de haard en controleer de werking van de haard, de dichtheid van de gasleidingen en het rookgasafvoerkanaal. Zijn deze in orde, dan kunt u definitief de isolatie- en afwerkingswerkzaamheden aanvatten. Het inbouwgedeelte van de haard wordt erg warm. Zorg daarom dat de haard niet te strak ingebouwd wordt, maar dat er ruimte is om warme lucht af te voeren.

Het toestel niet isoleren! Gebruik zeker geen glas- of steenwol, af andere soorten isolatie materiaal. Deze kunnen via de convectiekanalen verkleuring veroorzaken en hinderlijke geuren.

7. CONVECTIE

De opbouw van de haard moet VERPLICHT voorzien worden van een convectiepakket, bestaande uit convectieroosters aangesloten op uittrekbare flexibels van 3m of 5m. Op die manier kan, dankzij de natuurlijke convectie, de warmte afgevoerd worden. Dit is belangrijk voor de afkoeling van de haard in de schouwmantel en dient ook voor een extra warmte recuperatie voor de woonkamer of voor een nabijgelegen ruimte, bureau of keuken.

Dit systeem “geleidt” de warmte door flexibels (dia.150mm) de kamer in. Het is verplicht minstens 2 openingen te voorzien. Voor de installatie van deze kanalen, best om eerst min 1 m. verticaal naar boven te gaan om daarna een richtingsverandering door te voeren, buig vrij breed om en vermijd het gebruik van uitgangsroosters met een kleine doorlaat, want de veroorzaakte snelheidsverliezen verminderen de doeltreffendheid van de warmeluchtuitlaten. M-design heeft hiervoor ideale warmerluchtroosters ontwikkeld met vele voordelen (zie volgende pagina). ELKE OPENING DIE GEMAAKT WORDT MOET AANGESLOTEN WORDEN MET EEN FLEXIBEL. DE LUCHT WORDT ANDERS AANGEZOGEN VIA DEZE OPENING EN GAAT RECHTSTREEKS WEG NAAR DE BOVENSTE ROOSTERS ZONDER HET VUUR AF TE KOELEN. GEVAAR DAT ELECTRONICA OVERVERHIT (FOUTCODE F02).

De afvoerroosters zijn voorzien van 2 of 4 aansluitingen (2/4 flexibels op 1 rooster !). De roosters voor de luchtaanvoer convectielucht mogen niet aangesloten worden met flexibels. Deze moet altijd beneden geplaatst worden , zo laag mogelijk , ter hoogte van de onderkant toestel.

Wanden en plafonds kunnen een verkleuring ondergaan door verontreinigde lucht in de ruimte waar de haard zich bevindt. Deze vuile lucht wordt aangezogen door de convectiemantel van de haard en wordt uitgeblazen via de convectierooster en veroorzaakt donkere zone's op plafond of wanden. Het gebruik van kaarsen en olielampjes wordt daarom afgeraden, of beperk het gebruik ervan. Sigaretten- en sigarenrook kan eveneens het fenomeen versterken. Het is ook steeds aangeraden de ruimte waar de haard staat voldoende de te ventileren.

OPGELET : Een huis mag nog zo stofvrij zijn, warmtebronnen geven een circulatie van huisstofdeeltjes. Gedurende de periodes dat men niet stookt, vormt zich een accumulatie van stof in de flexibels en de roosters.

Bij het stoken kan dit geurproblemen veroorzaken. Het is aangeraden de flexibels en de roosters af en toe stofvrij te maken (dmv een stofzuiger). Na een paar keer goed doorstoken verdwijnt de geur. Dit fenomeen is te vergelijken met grijze sporen die tevoorschijn komen boven een gewone radiator. U kan in optie mooie metalen deksels bestellen bij uw dealer, om gedurende de zomerperiode de roosters af te schermen.

7.1. CONVECTIEROOSTERS

UITLAAT CONVECTIE: U mag kiezen tussen 3 soorten Designroosters naargelang de ombouw van het toestel :

Designrooster (2 aansluitingen) , Designrooster langwerpig klein model (2 aansluitingen) of groot model (4 aansluitingen).

INLAAT CONVECTIE: U mag kiezen tussen 2 soorten aanzuigroosters : 2dm² of 4dm²

Designrooster (uitlaat)
met 2 aansluitingen

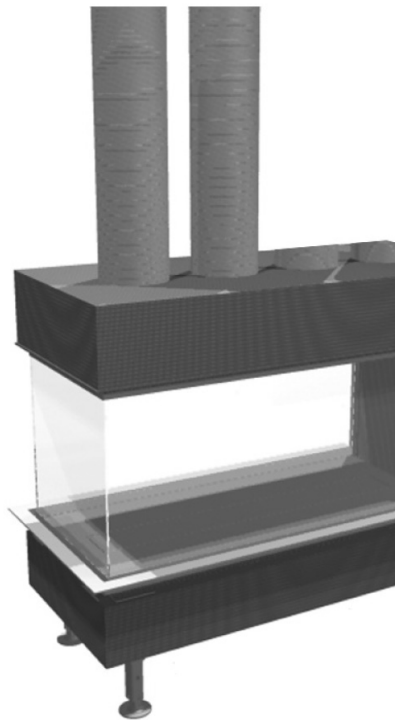


Designrooster langwerpig
groot model (uitlaat)



Uitgang

Uitgang



Designrooster langwerpig
klein model (uitlaat)



Aanzuigrooster inlaat)

Inlaat
2 dm²

Inlaat



Aanzuigrooster (inlaat) 4 dm²

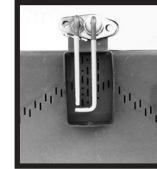
OPGELET : wanneer de installateur op voorhand de openingen voorziet dan moeten de openingen zeker afgedekt worden gedurende de werken (slijpen, boren,zagen,.....). Het stof die vrijgemaakt wordt bij de installatie zal anders in de convectiekamer terechtkomen. Het stof zal er nooit meer deftig kunnen uitgehaald worden en zal bij het gebruiken van het toestel een blijvende hinderlijke geur geven.

Nadat de instalatie voltooid is, is het verplicht de convectiekanalen te stofzuigen of uit te blazen met perslucht (zorg ervoor dat U het stof niet terug naar de convectiemantel blaast).

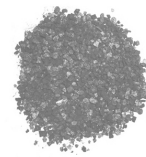
8. PLAATSEN VAN DE HOUTSTAMMEN

- Zorg ervoor dat de waakvlam gedoofd is en de haard afgekoeld is.
- Open de deur van de haard door de ruit onder een hoek van 45° naar beneden te kantelen.
- Verspreid de meegeleverde materialen. Dit zijn ofwel de set houtstammetjes, de set diamond, de set safir of de set witte steentjes. Deze materialen beschikken over de juiste hoeveelheid en zijn tevens gekeurd. Gebruik enkel de meegeleverde materialen. Andere materialen zijn verboden. Het branderbedmateriaal en de meegeleverde hoeveelheid hiervan niet wijzigen.

OPGELET : LEG NIETS OP DE ONTSTEKINGSPEN EN IN HET RECHTHOEKIG OPSTANDJE. PROBEER DE IMITATIEKOOL NIET OP DE KLEINE OPENINGEN VAN BRANDER TE LEGGEN

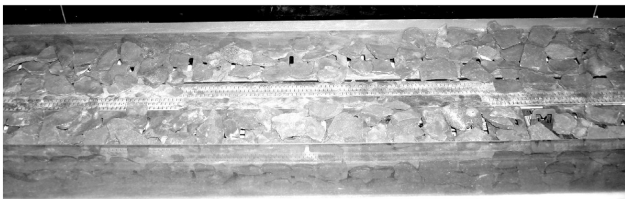


imitatiekool

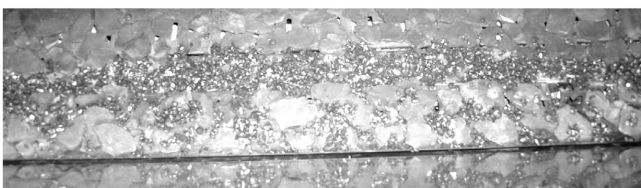


imitatie steenkoolkrumels

Plaats de grote imitatie steenkool rond de brander



Plaats de kleine imitatie steenkoolkrumels op de brander en hier en daar tussen de grote steenkoolstukken.



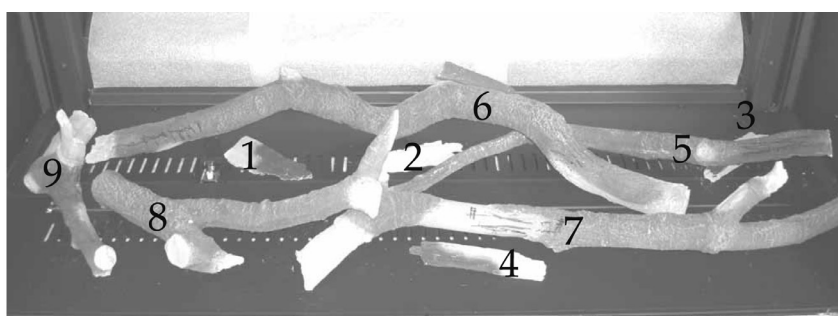
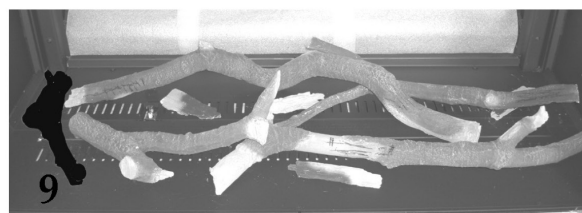
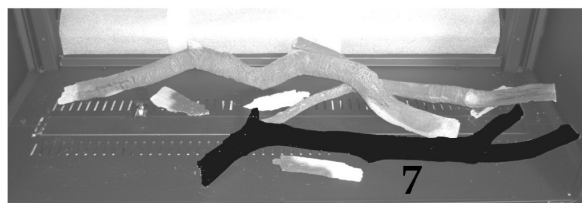
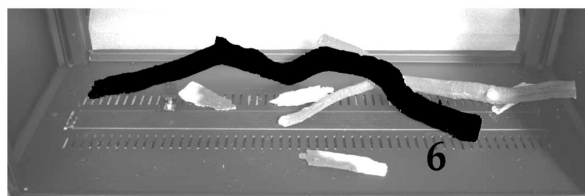
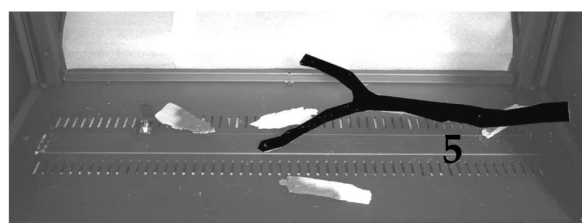
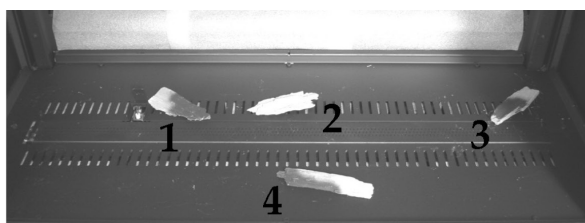
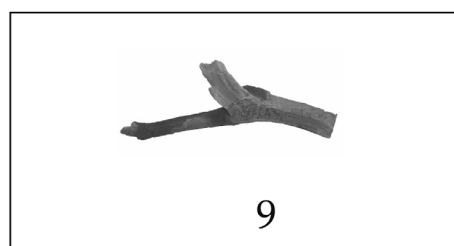
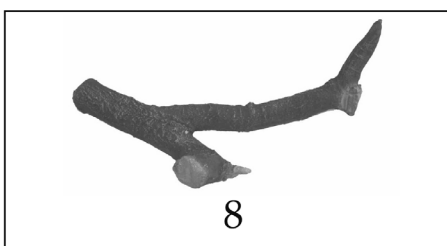
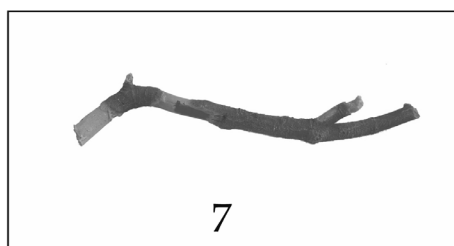
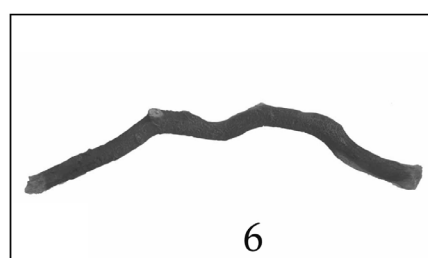
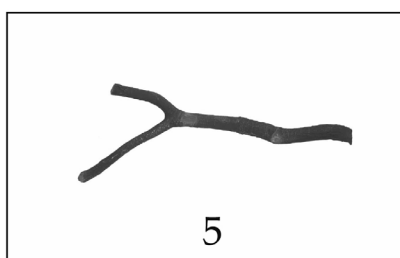
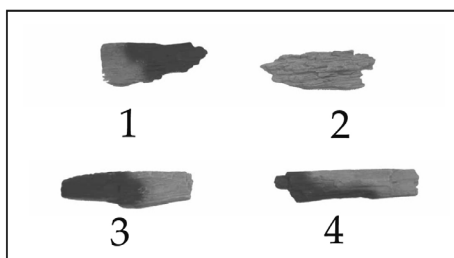
Opgelet bij gebruik van grote witte keien

1 zakje kleine witte steentjes wordt meegegeven. Deze dienen eerst op de branders gelegd te worden, nadien worden de grote keien gelegd, rondom de kleine witte keien. Let erop de grote keien niet direct op de branders te leggen..

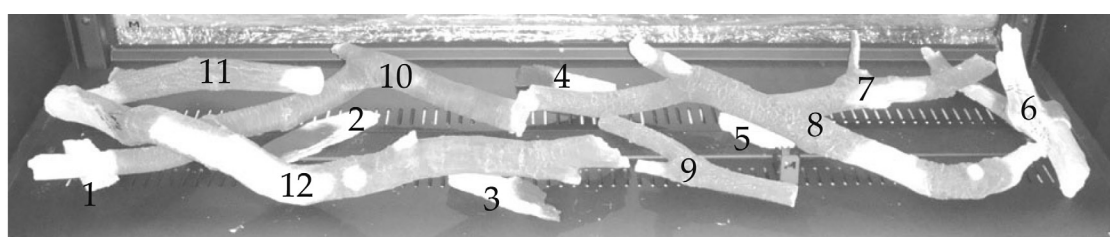
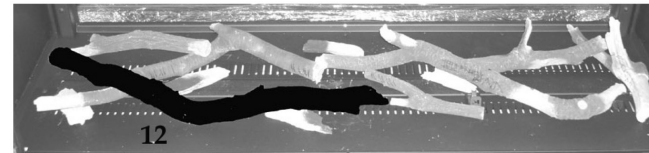
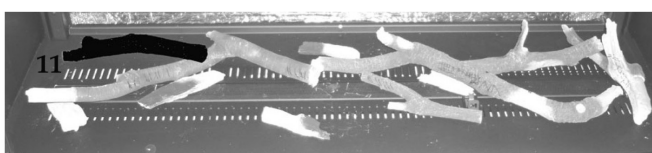
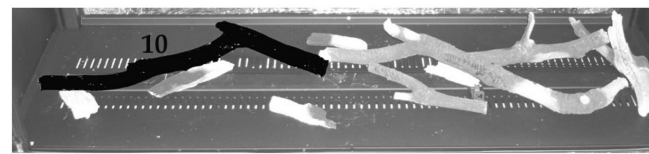
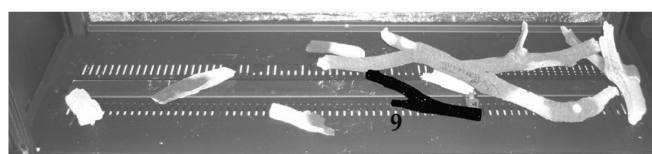
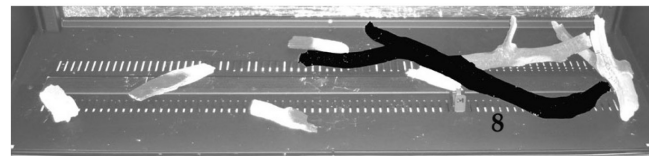
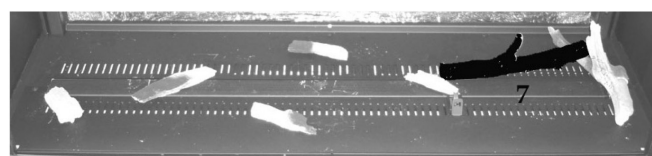
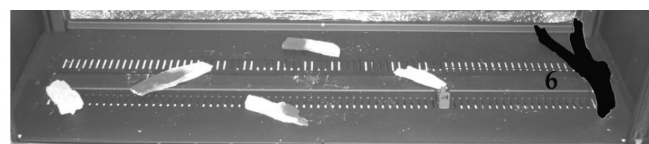
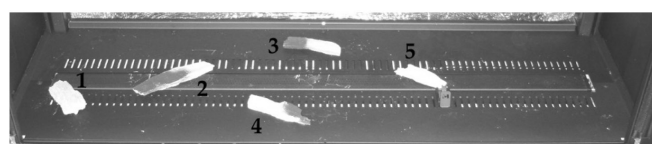
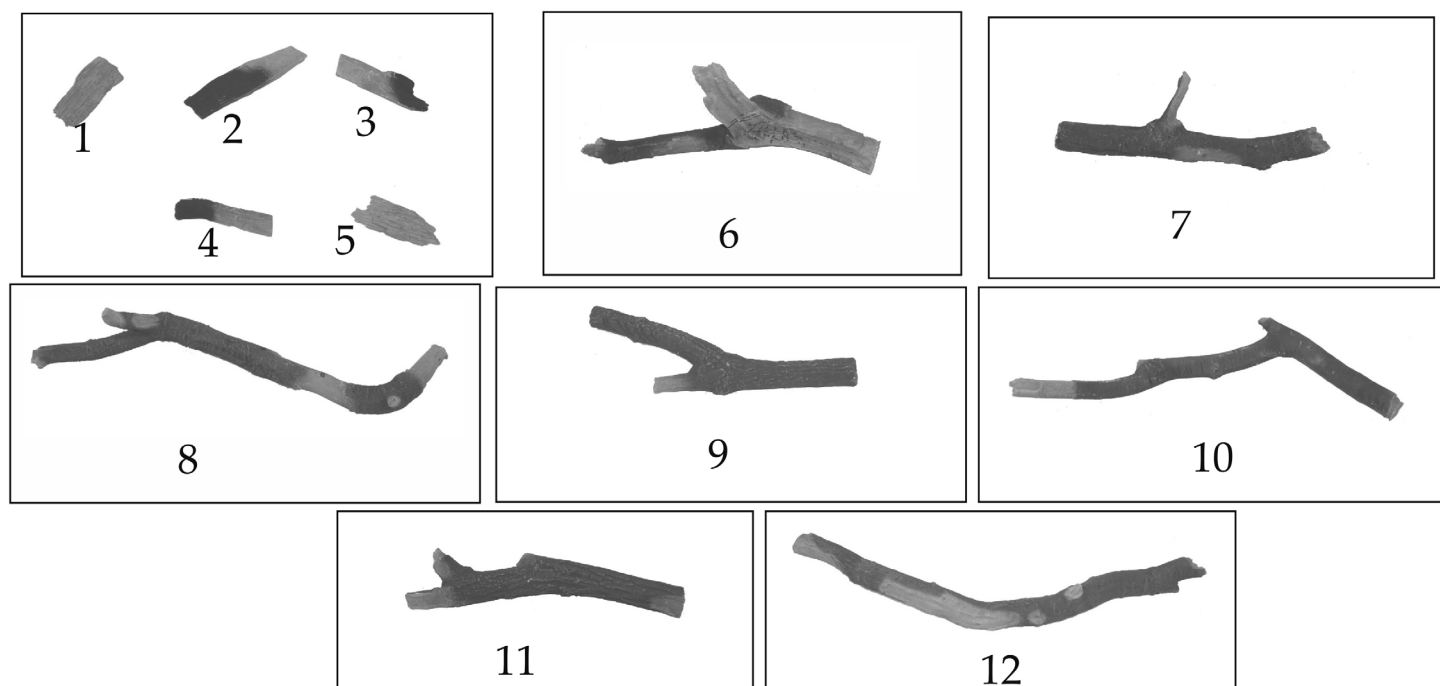


Gelieve de volgorde te respecteren bij het plaatsen van de houtblokken

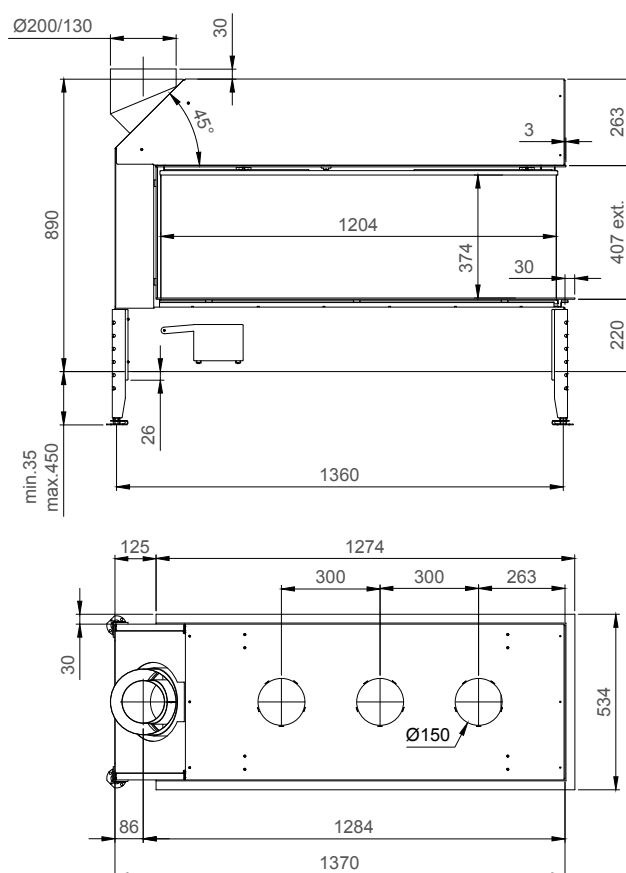
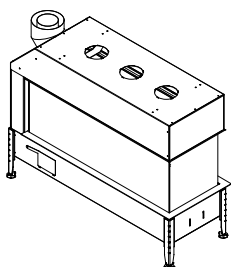
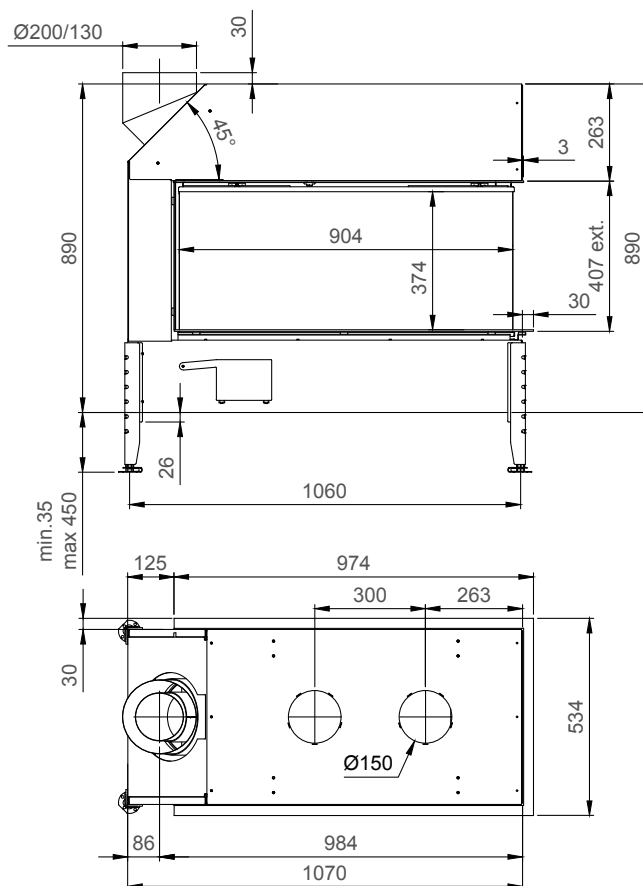
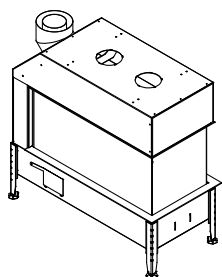
Houtset voor Luna Diamond 1000 RD Gas



Houtset voor Luna Diamond 1300 RD Gas



Luna Diamond Gas 1000RD



10. AFMETINGEN DESIGNROOSTERS

