

Installatievoorschrift

M-Design Luna Diamond Gas DH/CL/O

Geldt voor: meerdere modellen — zie het overzicht op climacraft.nl

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 GAS
1000 DH / CL / CR / DC
1150 DH
1300 DH / CL / CR / DC
1600 DH / CL / CR / DC
1900 DH

GESLOTEN GASHAARD



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

V-2020-09



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).....	10-11
5. Regeling vlammen	12
6. Isolatie en afwerking	12
6.1 Montage van de 4-zijdige kader	13
7. Convector	14
7.1 Convectorroosters	15-16
8. Plaatsen van de houtstammen	17-22
9. Afmetingen toestellen	23-29
10. Afmetingen Designroosters	30
11. Technische specificatie	31-35
12. Wisselstukken	36-38
13. Kenplaten.....	39-41

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 = 21mm

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 25mm tot Max 330 (afstand vloer naar onderkant vloer)

De haard wordt standaard geleverd met bout met afstand vloer-onderkant haard = 220mm. 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.

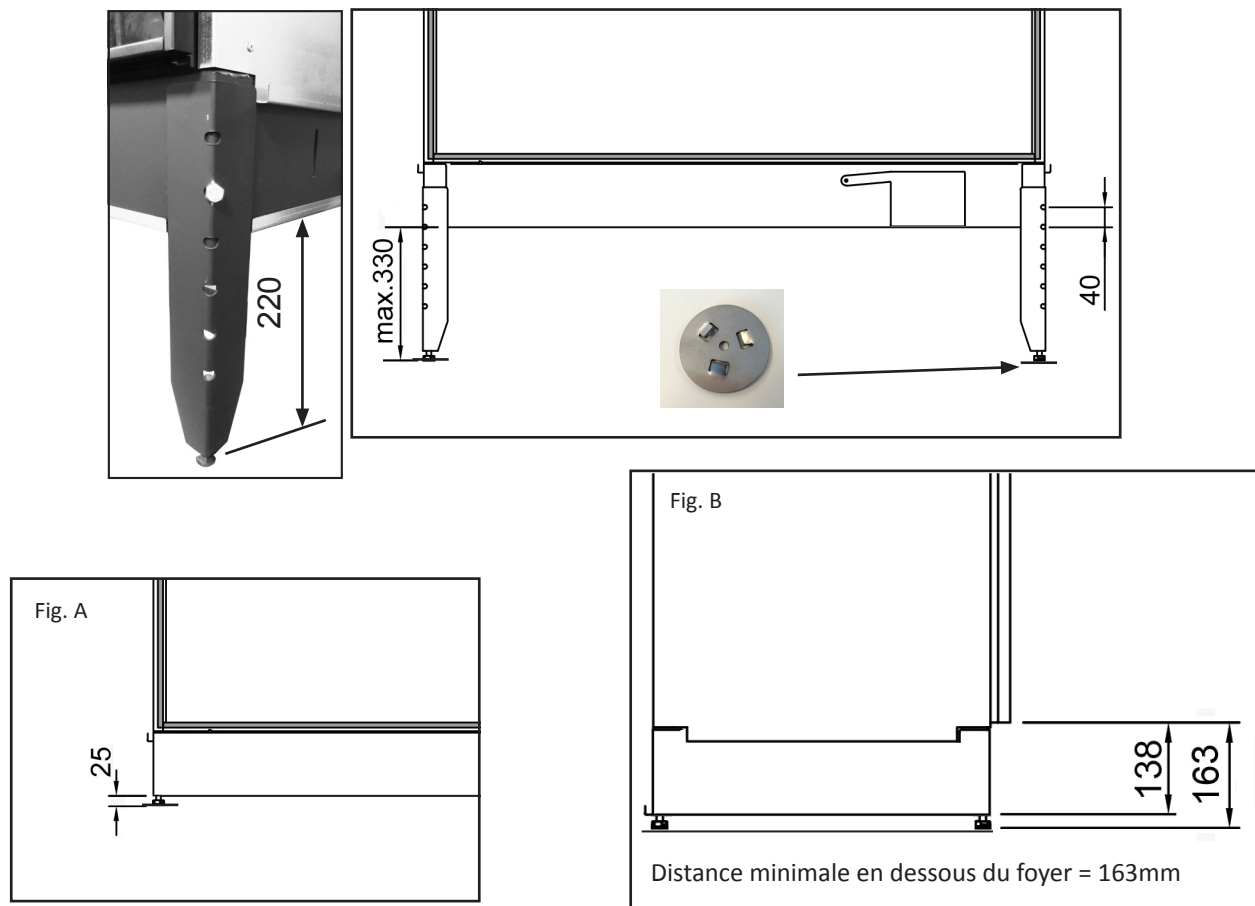
Bij de haard, worden 4 kleine schijven geleverd. Deze dienen als steun onder de bout, onder elk van de vier voeten

Figuur A en B :

Indien u verkiest om de haard op de minimale hoogte van 25mm te installeren :

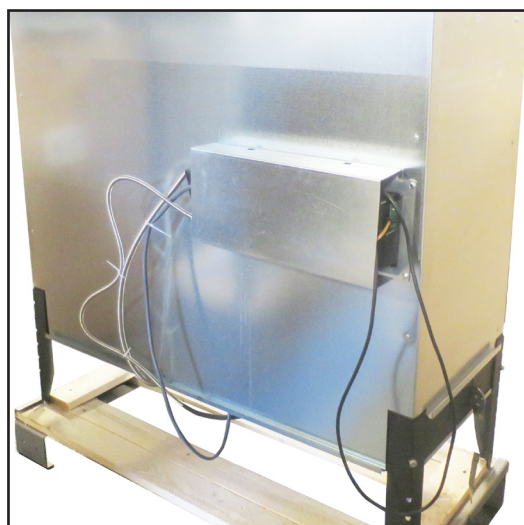
verwijderen de voet. Schroef de onderste bout los van de voet en schroef deze in het getapt gat in de hoek aan onderkant haard. Doe hetzelfde voor elke voet.

De minimale afstand van onderkant onderlat tot vloer is dan 163 mm.



3.2. DE GASUNIT

De gasbatterij of “NEARBOX” wordt voor de veiligheid bij transport vastgeschroefd tegen de rug van de haard. Het toestel mag niet geïnstalleerd worden zonder de gasunit te hebben losgeschroefd.



4 vijzen in de hoeken losschroeven (sleutel 8)

naar tweede brander of zijbranders
(gele markering)

B

naar hoofdbrander
(rode markering)

A

Electroventiel 1 of 3 branders

Gasaansluiting 1/2"

Gasklep
VK4105ME5004

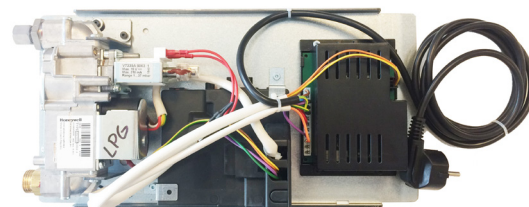
Branderautomaat
S4965C3029

NEARBOX (gasunit)

Ontvanger
DFGT-03MC01 V09

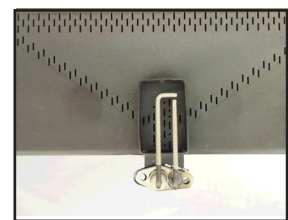
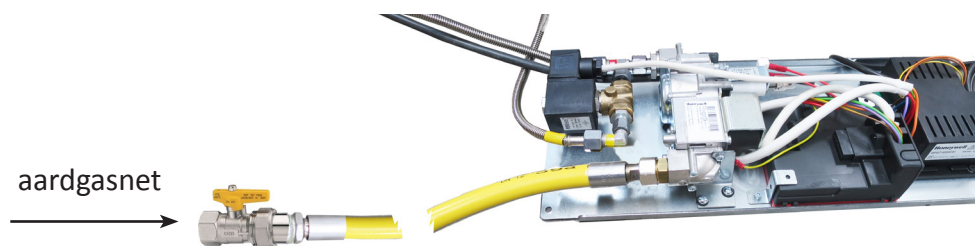
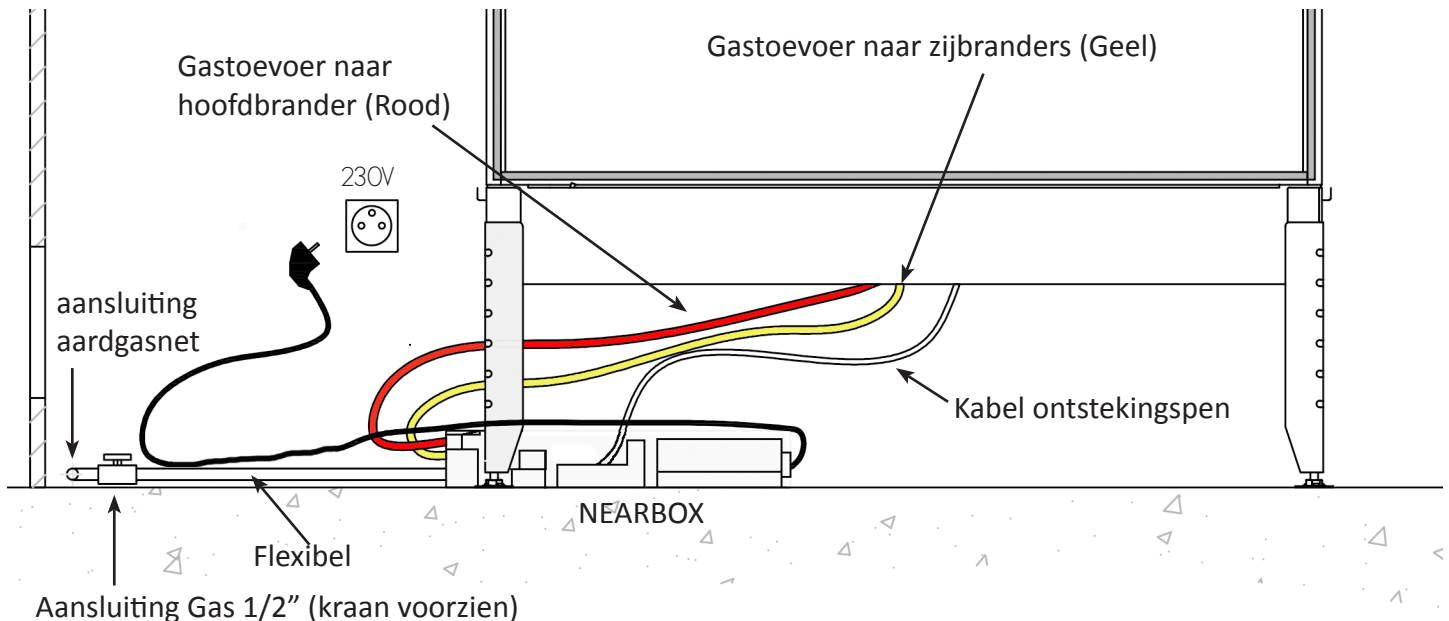
Afmetingen gasunit 3 branders : L455 xB188 x H64mm

Afmetingen gasunit 3 branders : L365 xB188 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 .



De True Vision Rustica 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)

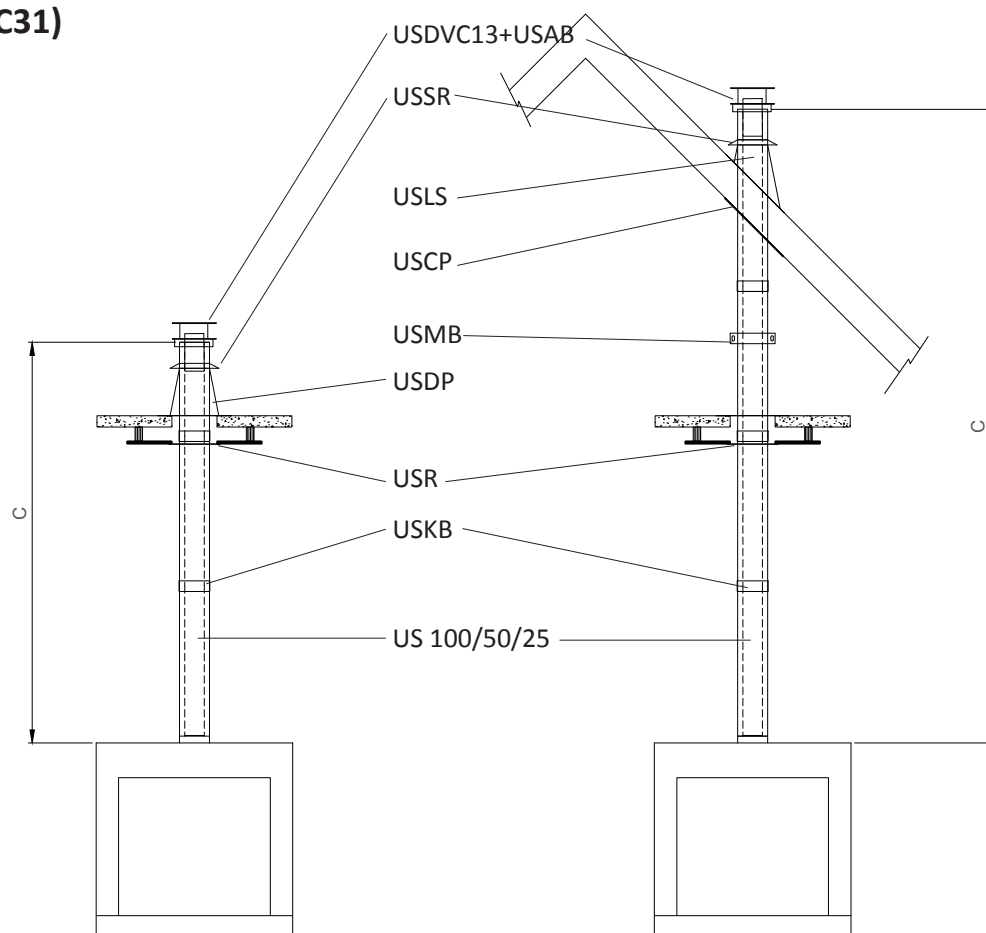
De ombouw mag enkel gebeuren door de fabrikant of door een erkend installateur. Een nieuwe kenplaat wordt voorzien.

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.

4.1. DAKDOORVOER (C31)



Tab. 1 bij hoogte ≥ 3 m

Ø 150/100			
Toestel	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 4m)
1000 DH / CL / CR / DC	3 m	17m	Ø 60 vanaf 2m : Ø 75
1150 DH	3 m	17m	Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	3 m	17m	Ø 60
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	3 m	20m	Ø 75

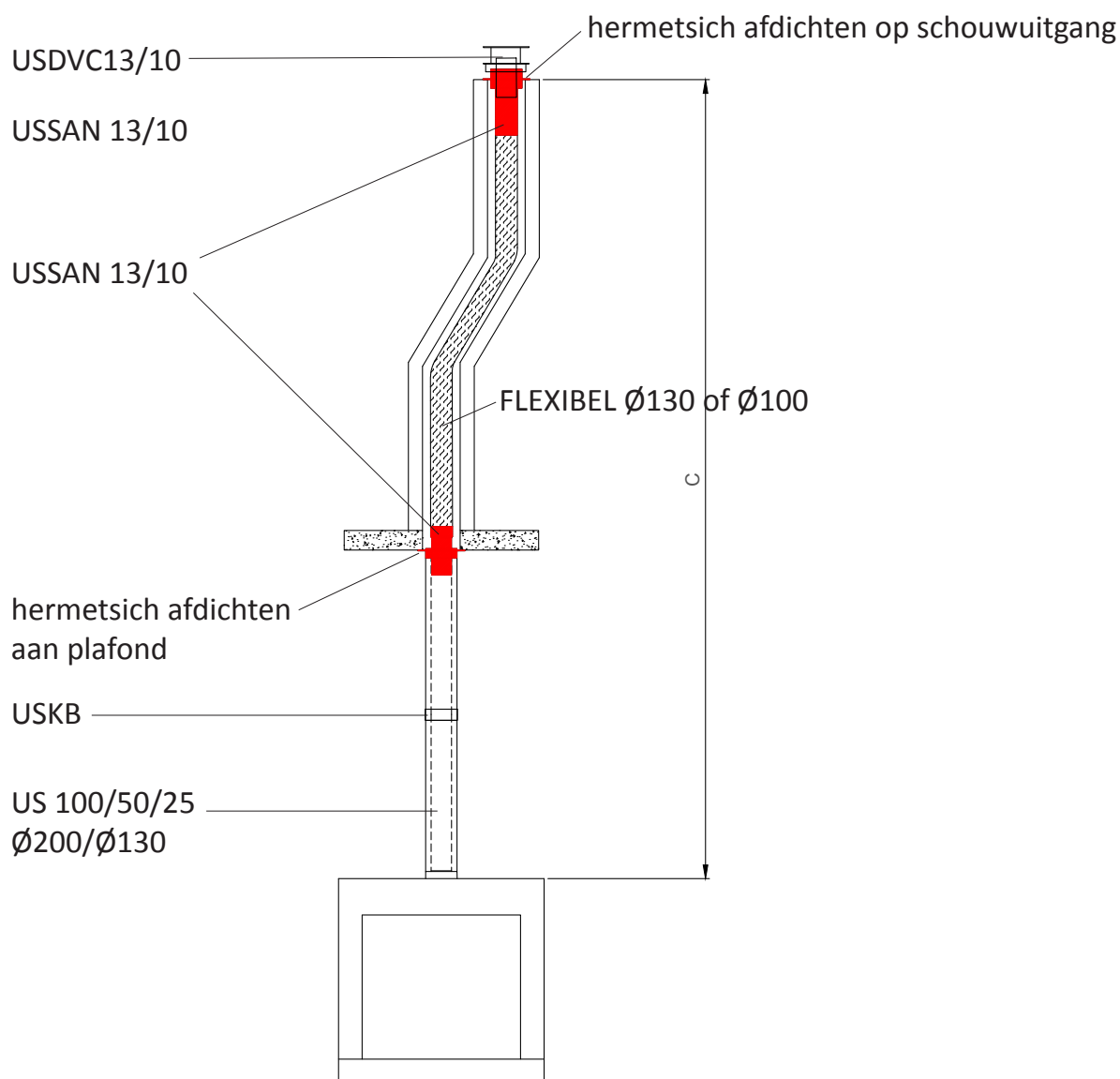
Tab. 2 Deze opstelling aan te raden bij hoogte ≤ 3 m

Ø 200/130			
Toestel	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 3m)
1000 DH / CL / CR / DC	2 m	9m	Ø 60 vanaf 2m : Ø 75
1150 DH	2 m	9m	Ø 53 vanaf 2m : Ø 75
1300 DH / CL / CR / DC	2 m	9m	Ø 60 vanaf 2m : Ø 75
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	2 m	9m	Ø 75 vanaf 2m : Ø 75

4.2. DAKDOORVOER VIA EEN BESTAANDE SCHOUW (C91)

Ø 150 (min) / Ø 100			
Toestel	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 4m)
1000 DH / CL / CR / DC	3 m	17m	Ø 60
1150 DH	3 m	17m	Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	3 m	17m	Ø 60
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	3 m	19m	Ø 75

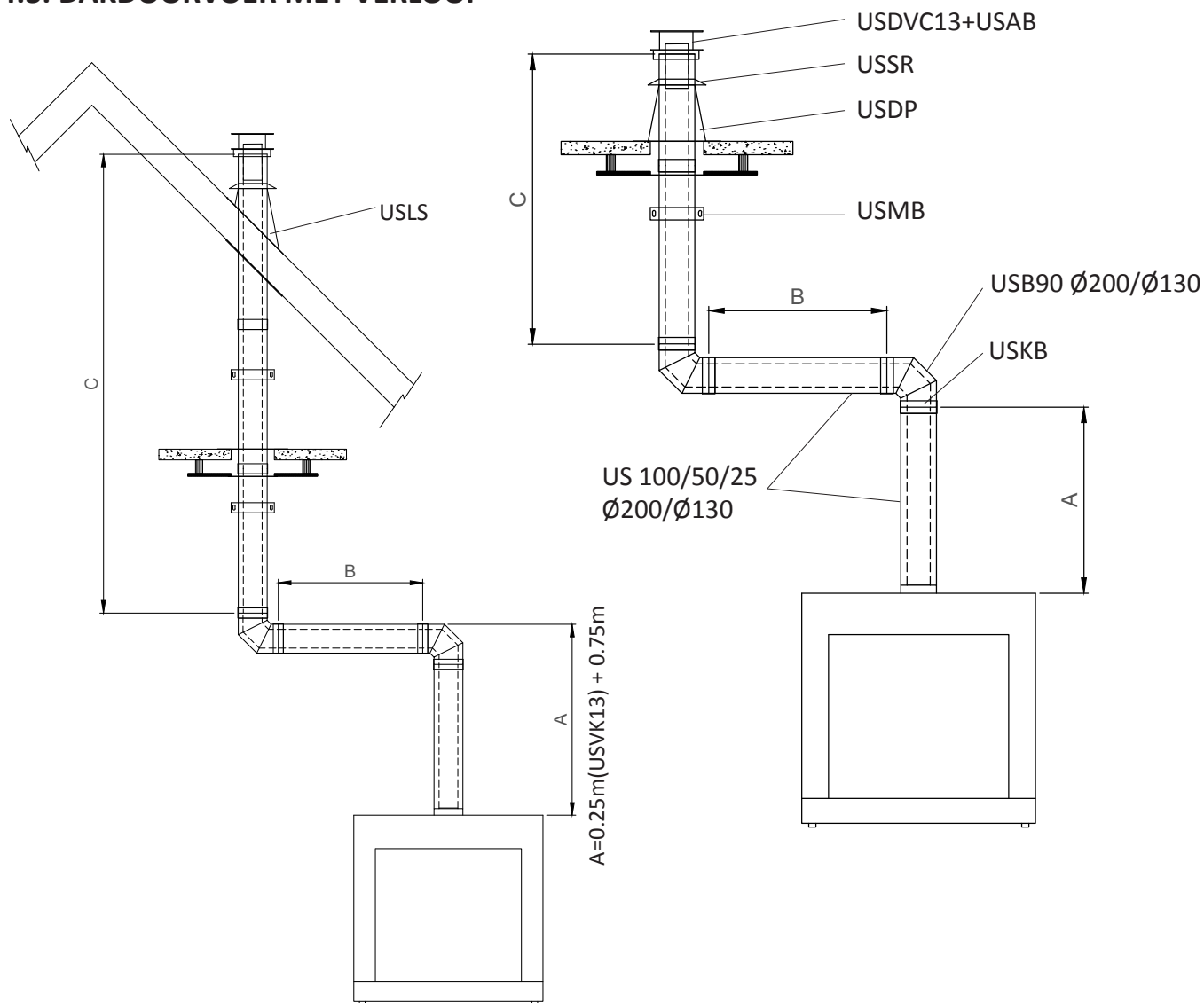
Ø200 (min) / Ø 130			
Toestel	C (min)	C (max)	Restrictie (vanaf 3m)
1000 DH / CL / CR / DC	2 m	9m	Ø 60
1150 DH	2 m	9m	Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	2 m	9m	Ø 60
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	2 m	11m	Ø 75



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.

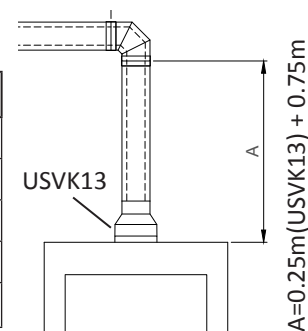
OPGELET : het is verplicht de schoorsteen te vegen en vrij te maken van stof en roet. De schouw fungeert als een inlaat en indien de schouw niet rein is, zal dit onaangename geuren veroorzaken

4.3. DAKDOORVOER MET VERLOOP



Ø 150/100 (Met verloopstuk USVK13 op het toestel)				
Toestel	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
1000 DH / CL / CR / DC	1 m	A+C	B-A-1m	17m
1150 DH	1 m	A+C	B-A-1m	16m
1300 DH / CL / CR / DC	1 m	A+C	B-A-0,5m	15m
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	1 m	A+C-1m	B-A	14m

Ø 200/130 (zonder verloopstuk)				
Toestel	A (min)	B (max)	C (min)	(A+B+C) max
1000 DH / CL / CR / DC	1 m	(A+C) + 7m	B-A-10m	19m
1150 DH	1 m	(A+C) + 6m	B-A-9m	18m
1300 DH / CL / CR / DC	1 m	(A+C) + 5m	B-A-8m	17m
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	1 m	(A+C) + 2m	B-A-5m	17m

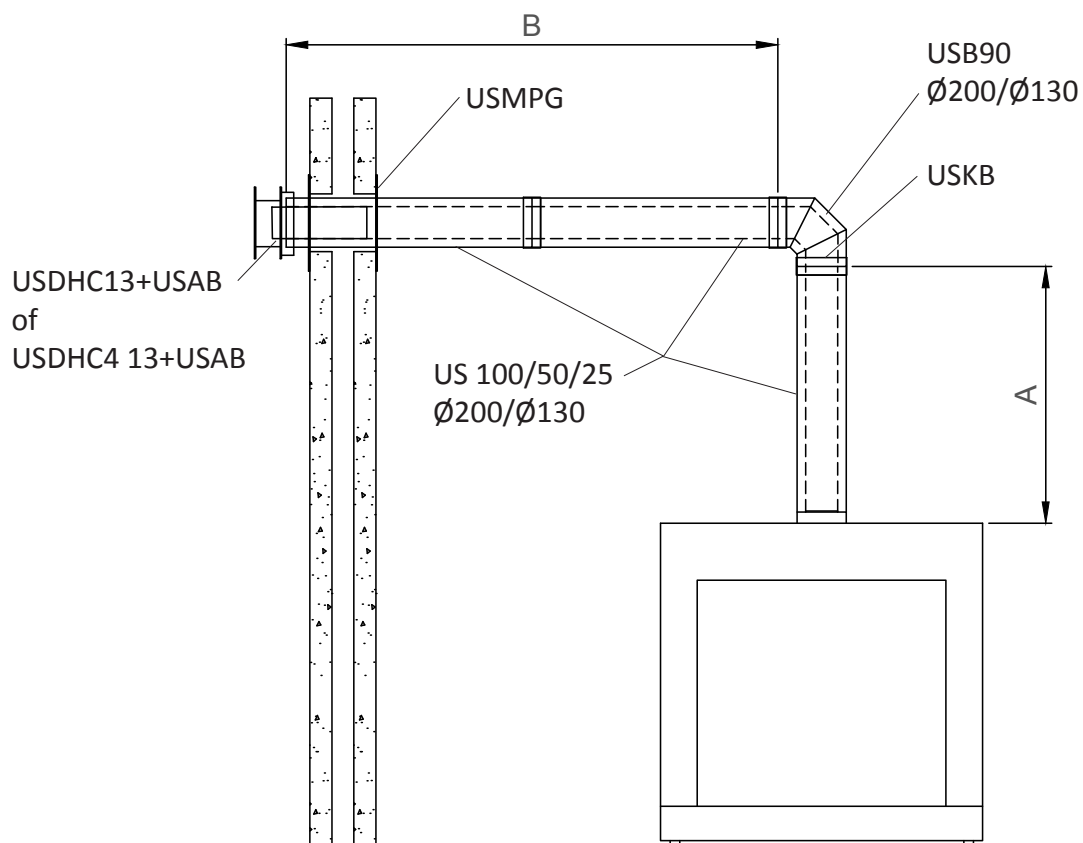


Opgelet : Indien de verticale lengte meer dan 3m langer is dan de horizontale lengte, dan moet een restrictie van Ø 75 voorzien worden

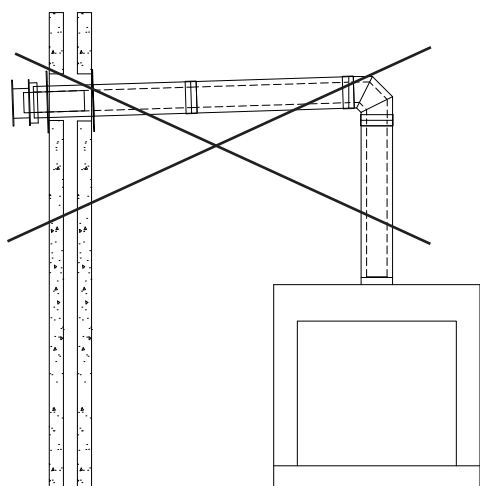
Per bocht 90° : 1m vertikaal (C) bijrekenen of 1m horizontaal (B) aftrekken

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

4.4. MUURDOORVOER (C11)

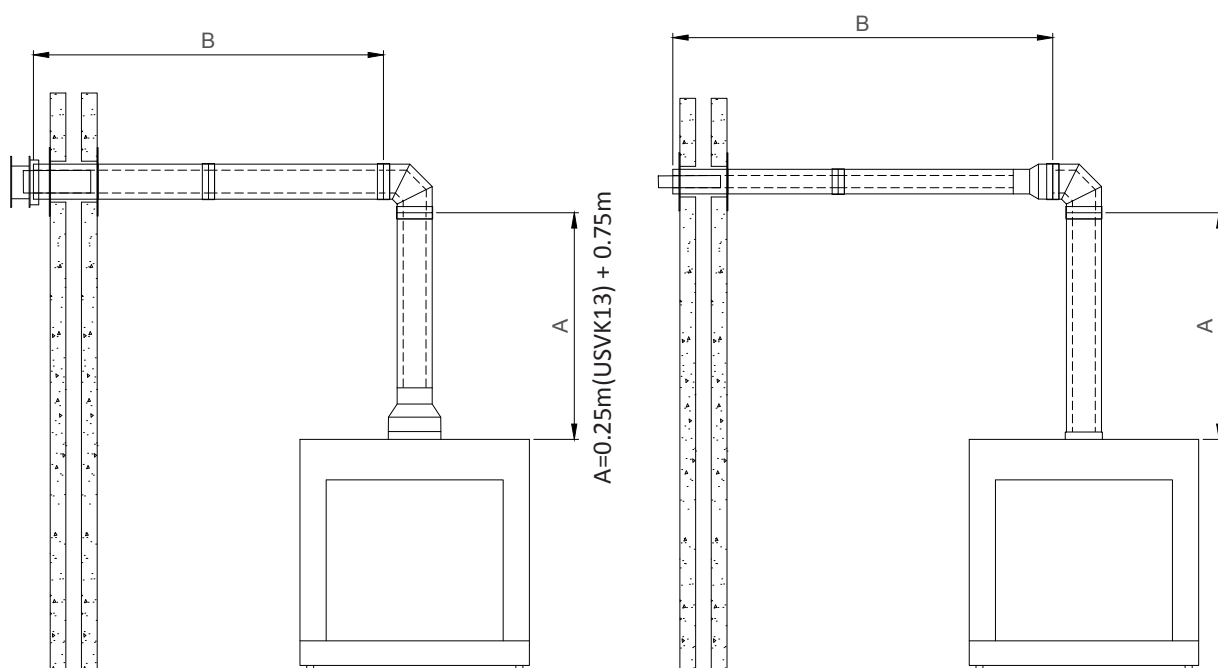


Ø 200/130				
Toestel	A (min)	B (min)	B (max)	Restrictie
1000 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+7m	Ø 70
1150 DH	1m	muurdoorvoer	A+6m	Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+5m	Ø 75
1600 DH / CL / CR / DC - 1900 H	1m	muurdoorvoer	A+3m	Ø 90



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

Ø 150/100 en verloopstuk USVK13 op het toestel				
Toestel	A (min)	B (min)	B (max)	Restrictie
1000 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+0,5m	Ø 75
1150 DH	1m	muurdoorvoer	A	Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A	Ø 75



Niet toepaselijk voor de 1900 DH

Niet toepaselijk voor de 1600 en 1900 modellen

200/130 in combinatie met Met verloopstuk USVK13 na bocht 90° op horizontaal gedeelte				
Toestel	A (min) Ø 200/130	B (min) Ø 150/100	B (max) Ø 150/100	Restrictie
1000 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+ "USVK13" +5m	Horiz. < 2m : Ø 75
1150 DH	1m	muurdoorvoer	A+ "USVK13" +4m	Horiz. < 2m : Ø 60
1300 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+ "USVK13" +2,5m	Horiz. < 2m : Ø 75
1600 DH / CL / CR / DC	1m	muurdoorvoer	A+ "USVK13" +0,5m	-----

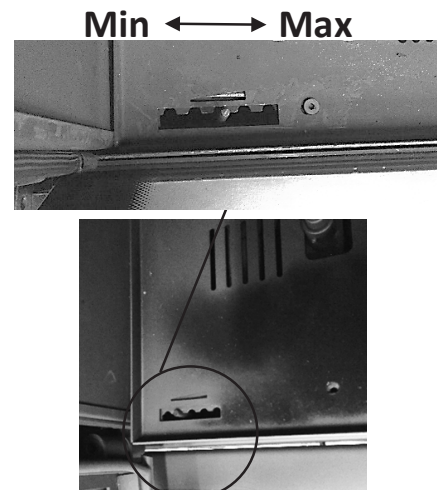
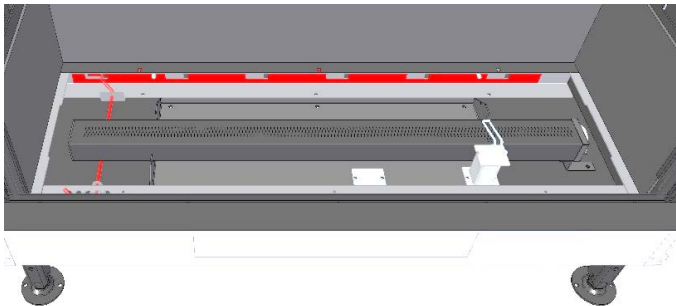
Wanneer er richtingsveranderingen van 90° gebruikt worden bij een LUNA 1600/1900 , dan moet met een diameter 200/130 gewerkt worden. Indien de horizontale gedeelten +/- gelijk zijn aan de verticale gedeelten dan mag een reductie gebruikt worden na de laatste bocht.

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 restrictieringen (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 aan de linkerkant van de vloerplaat 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.

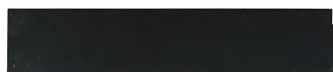
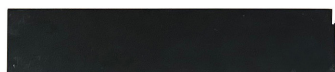
Ontsteek de haard en controleer de werking van de haard, de dichtheid van de gasleidingen en het rookgasafvoerkanaal. Zijn deze in orde, dan kunt u definitief de isolatie- en afwerkingswerkzaamheden aanvatten. Het inbouwgedeelte van de haard wordt erg warm. Zorg daarom dat de haard niet te strak ingebouwd 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 (PVC, PUR, Schuim, gips,...). Deze gaan via de convectiekanalen verkleuring hinderlijke geuren veroorzaken. **Zorg ervoor dat er geen afval blijft liggen in de omkasting.**

6.1. MONTAGE van de 4 Zijdige kader

De 4-zijdige kader kan gemonteerd worden voor u met de omkasting begint. Zorg ervoor dat u deze mooi afplakt ter bescherming tegen krassen en stof. U kan eventueel, voor u begint met de omkasting, de maten opnemen met gemonteerde kader, de kader afnemen, beginnen met de omkasting en kader als laatste terug plaatsen.

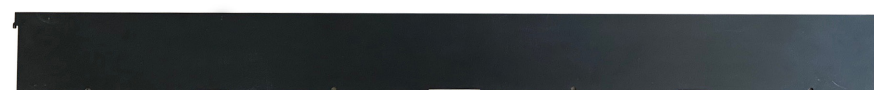
- De kader wordt geleverd in 4 stukken samen met 1 set inbusvijzen.



2x zijlatten



1x onderlat



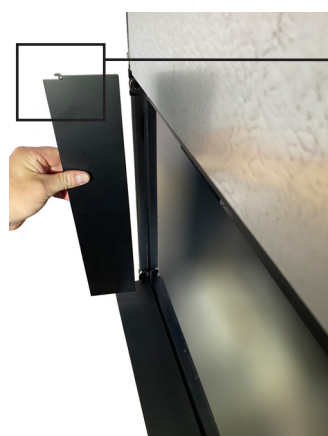
1x bovenlat



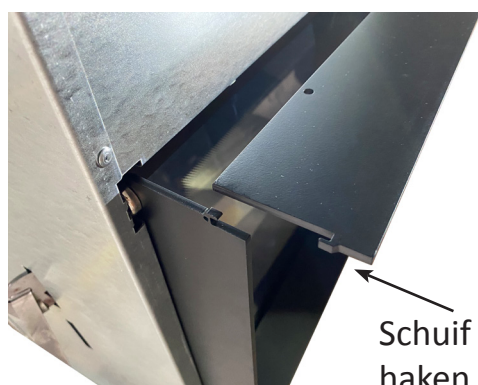
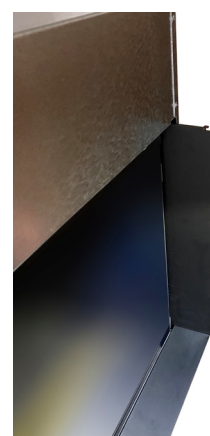
Plaats de onderlat op de magneten. (Er moet niets gevezen worden)



regelvijzen om helling onderlat bij te sturen



Plaats de zijlatten op de magneten. (Er moet niets gevezen worden)



Schuif de bovenlat zodanig dat de haken in elkaar schuiven.



Bevestig de bovenlat aan de onderkant met de vijsjes

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 uitgangstroosters 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



Uitgang
Sortie

Designrooster langwerpig
groot model (uitlaat)



Uitgang
Sortie



Designrooster langwerpig
klein model (uitlaat)



Aanzuigrooster inlaat)
2 dm²

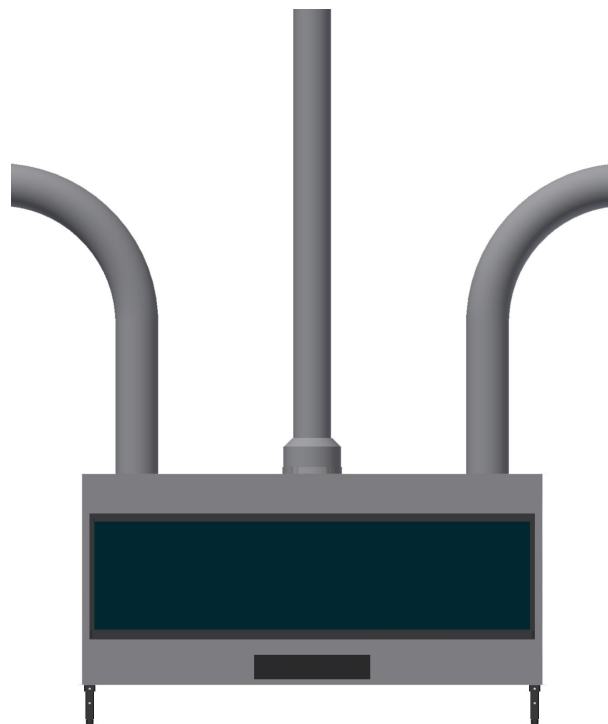


foto 3

Inlaat

Inlaat



Aanzuigrooster (inlaat)
4 dm²

OPGELET : DE OPENINGEN VOOR DE INLAAT CONVECTIE BEVINDEN ZICH AAN ONDERZIJDE VAN DE HAARD : NOOIT HET TOESTEL RECHTSTREEKS OP DE VLOER OF GROND PLAATSEN ZONDER DE VOETEN. INDIEN PLAATSING ZONDER DE VOETEN : LAAT EEN SPELING VAN 25MM TUSSEN VLOER EN ONDERKANT HAARD

Het is verplicht minstens twee openingen te voorzien bovenaan de haard.

Voor de luna 1600H moeten vier openingen voorzien zijn van een afvoerkanaal (flexibel) en 1 aanzuigrooster van 4dm²

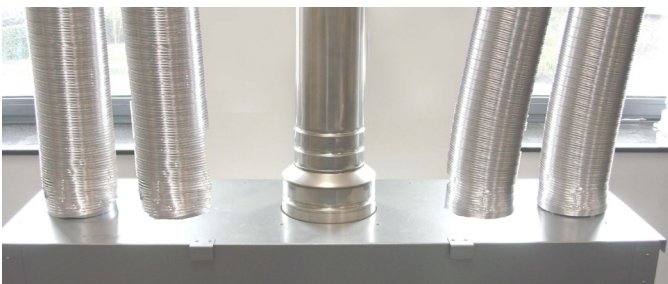
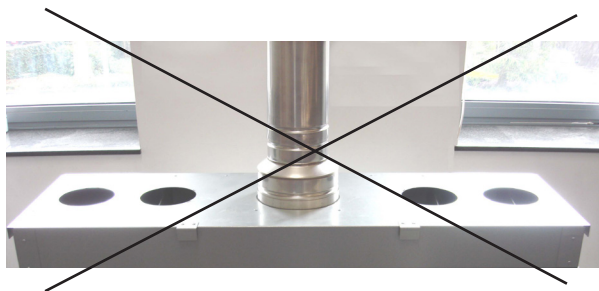
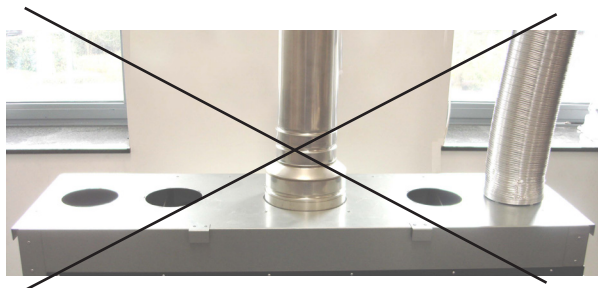
De inlaatopeningen voor de natuurlijk convectie bevinden zich aan de onderkant van de haard. Plaats daarom nooit rechtstreeks de haard op de grond zonder de stelvoeten.

Bij de 1900H moeten de 6 convectiegaten aangesloten worden en minstens 5dm² inlaat aan de onderzijde voorzien worden (inlaatroosters)

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). Zie foto's hieronder.

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 het stof niet terug naar de convectiemantel blaast).



Goed

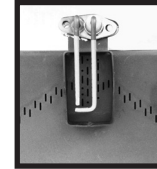


Goed

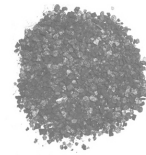
8. PLAATSEN VAN DE HOUTSTAMMEN

- 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

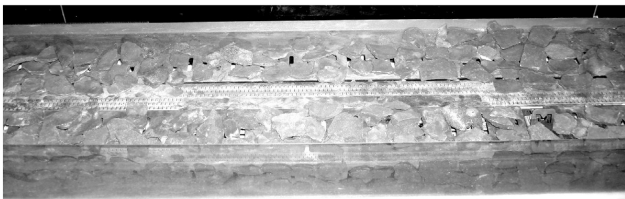


imitatiekool

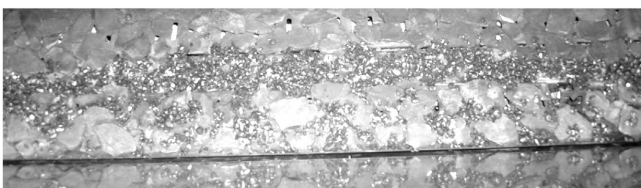


imitatie steenkoolkrumels

Plaats de grote imitatie steenkool rond de brander



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

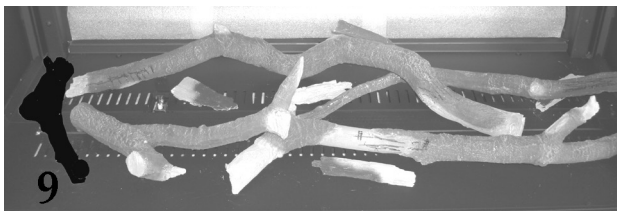
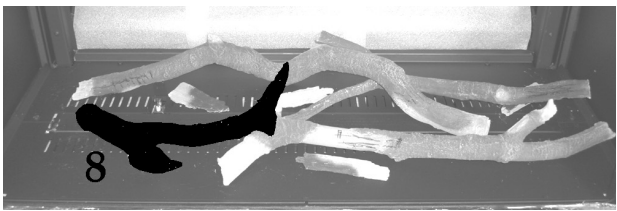
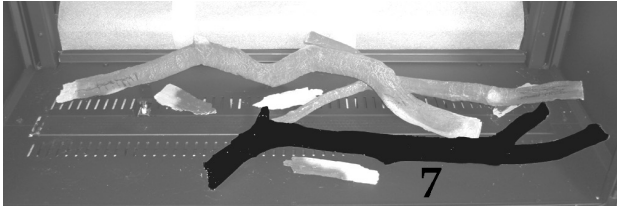
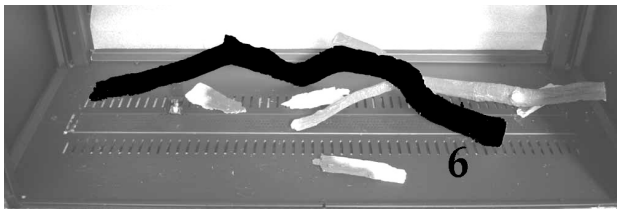
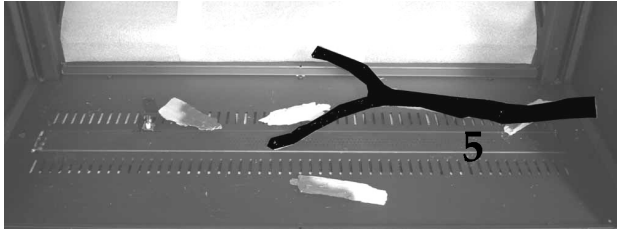
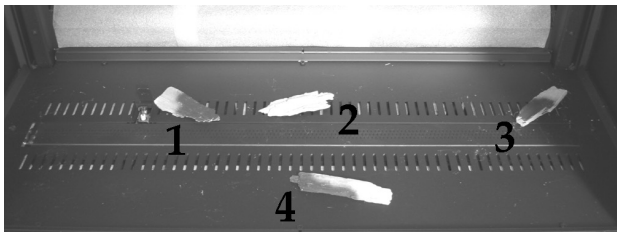
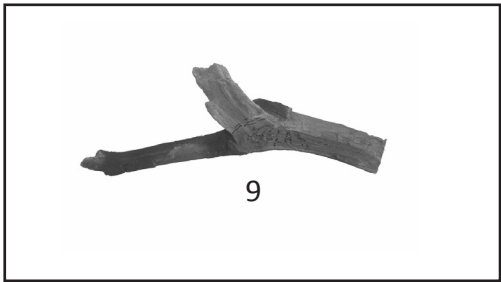
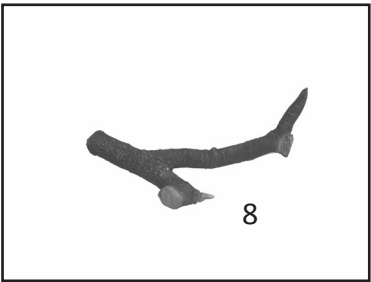
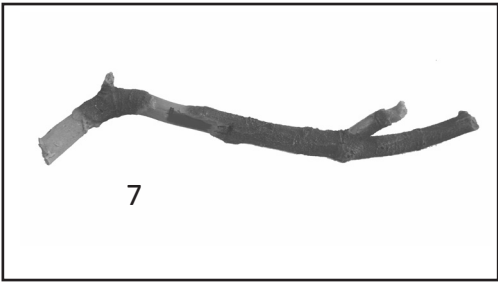
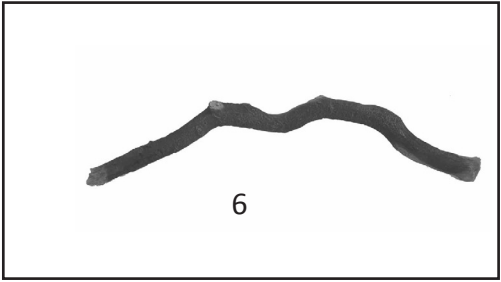
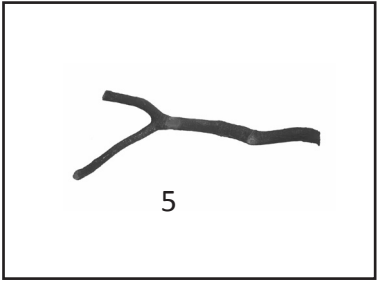
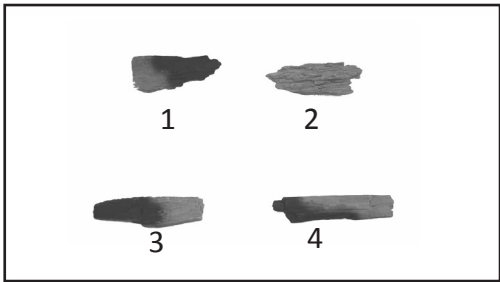
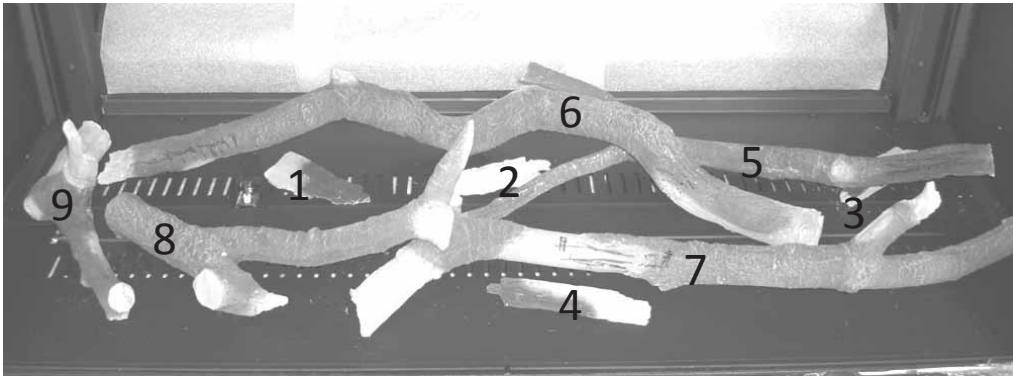


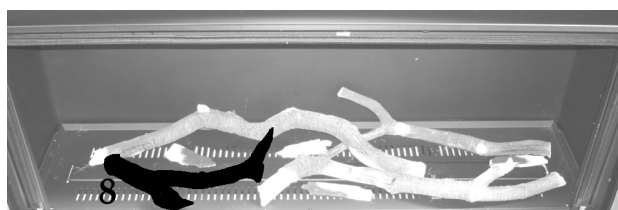
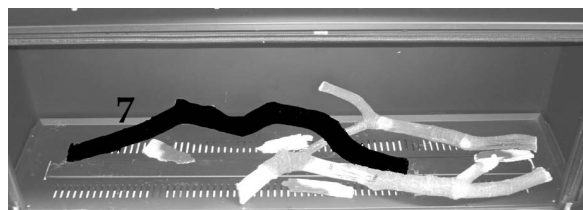
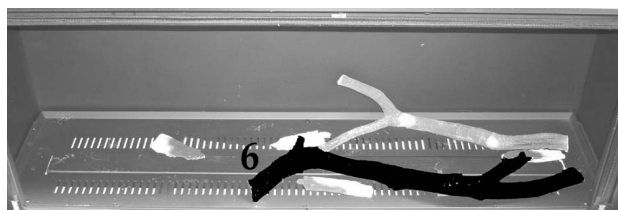
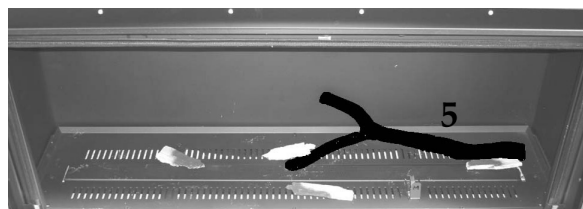
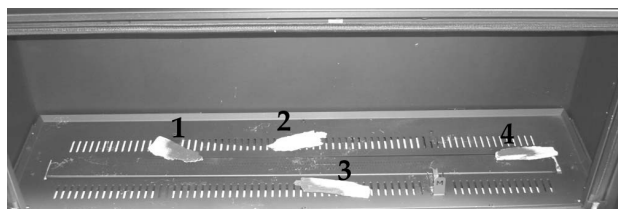
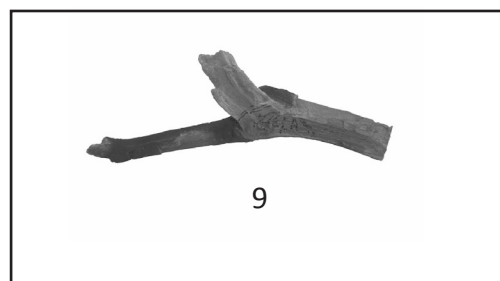
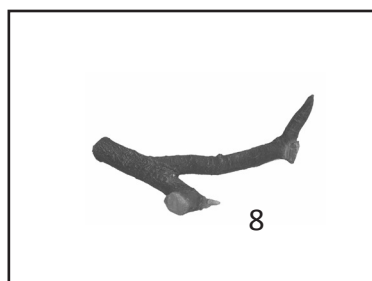
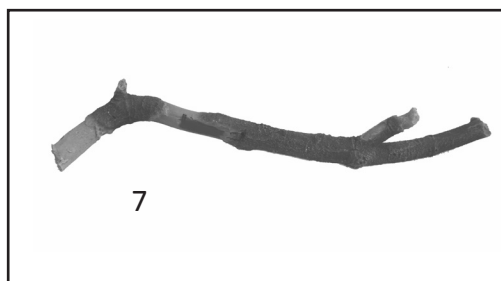
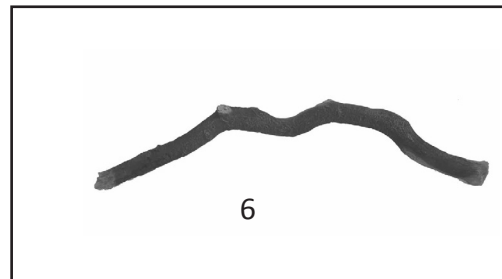
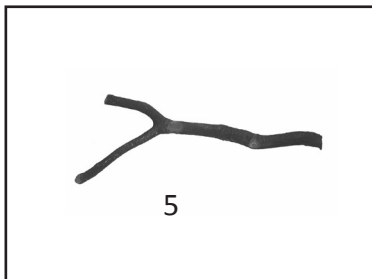
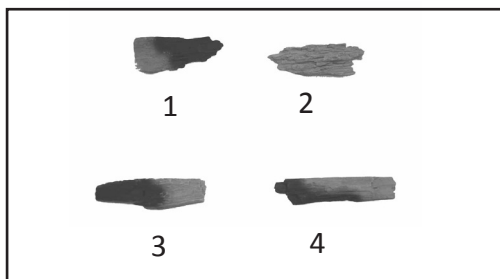
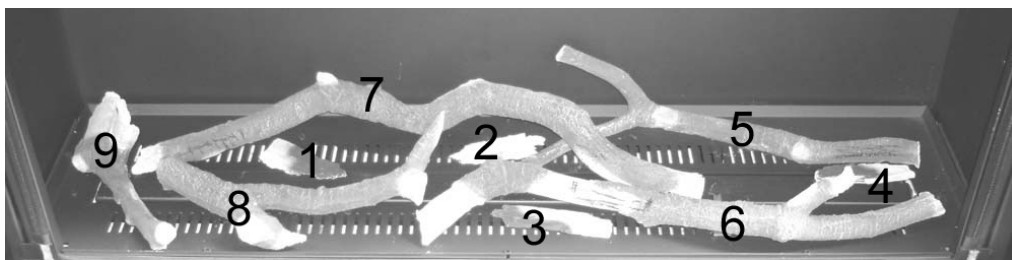
Opgelet bij gebruik van grote witte keien

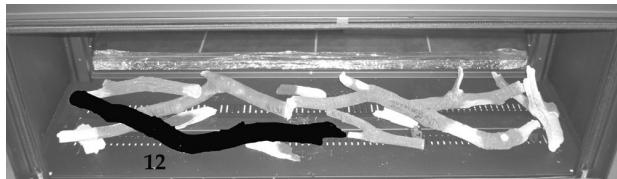
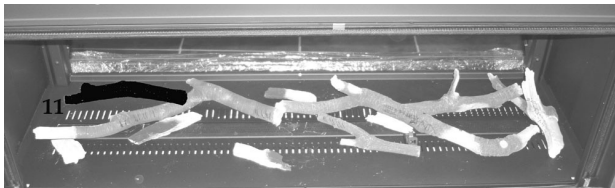
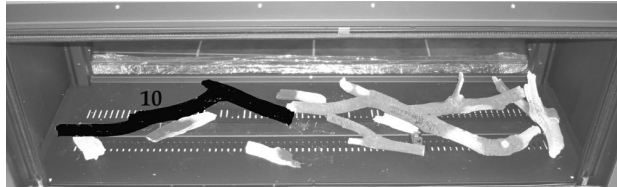
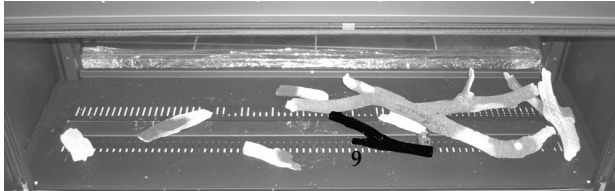
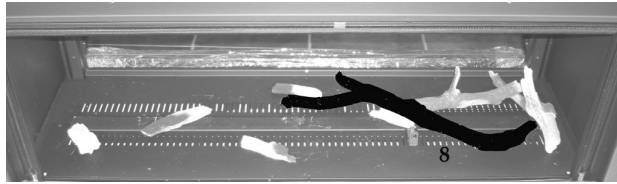
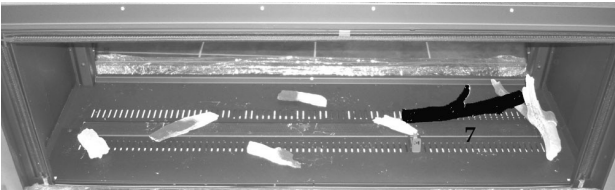
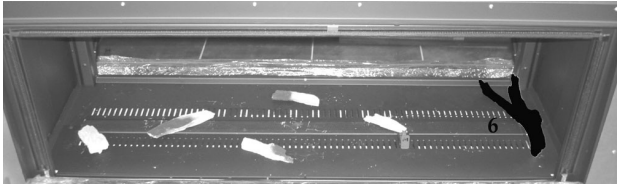
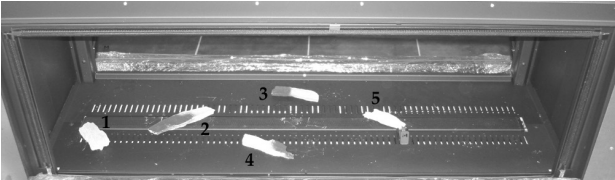
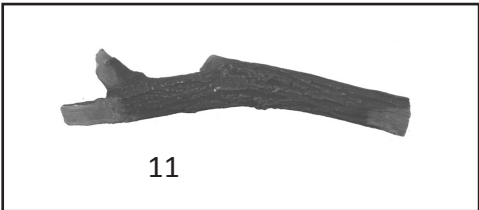
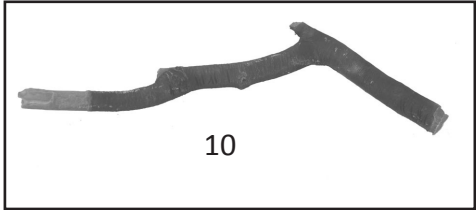
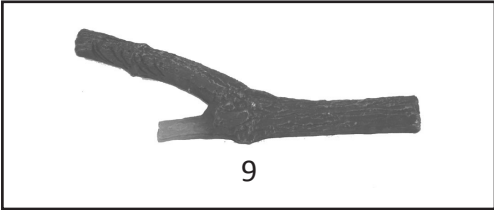
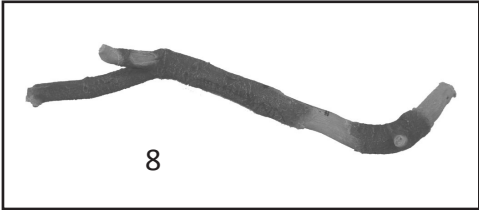
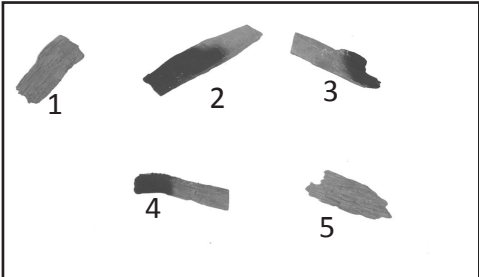
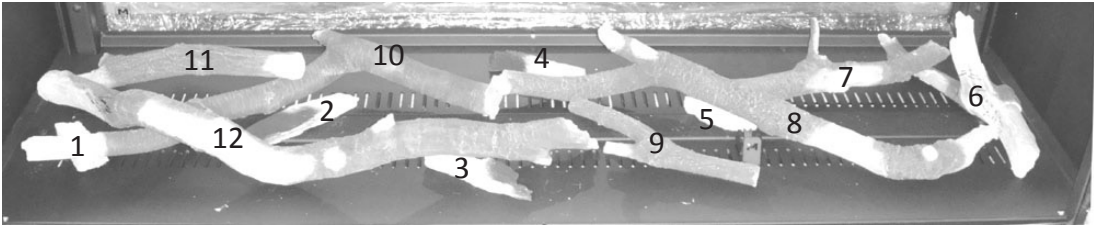
1 zakje kleine witte steentjes wordt meegegeven. Deze dienen eerst op de branders gelegd te worden, nadien worden de grote keien gelegd, rondom de kleine witte keien. Let erop de grote keien niet direct op de branders te leggen..

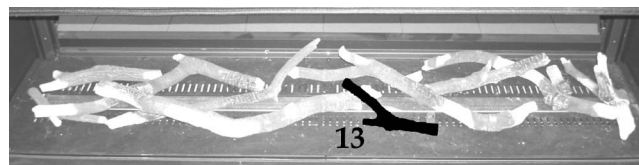
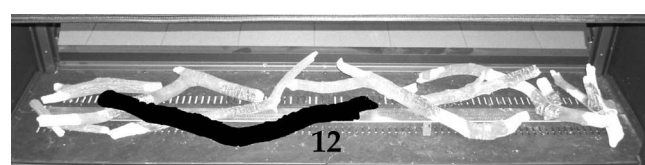
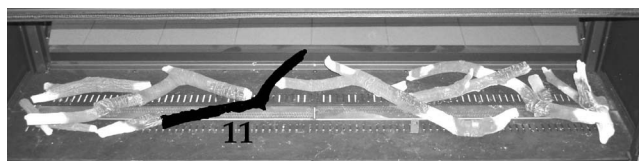
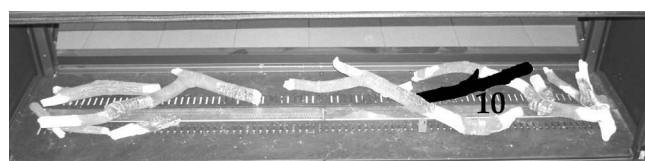
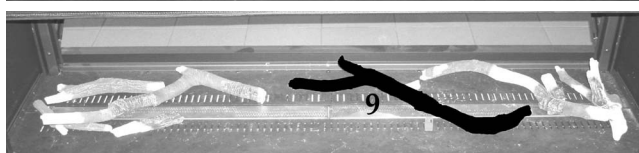
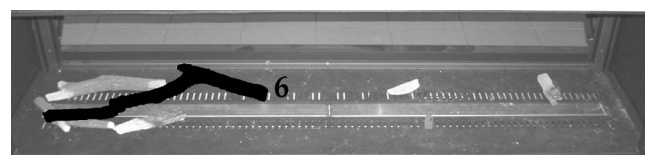
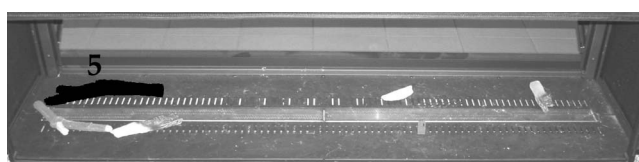
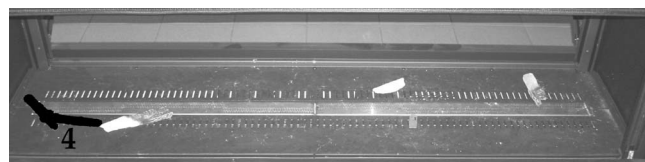
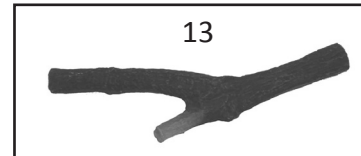
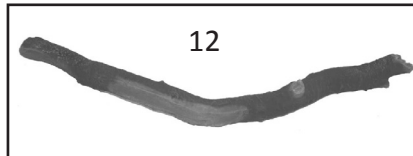
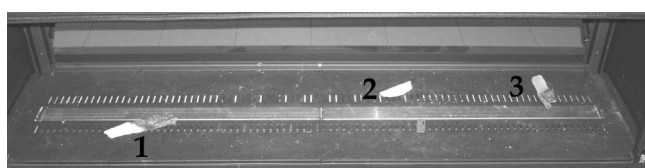
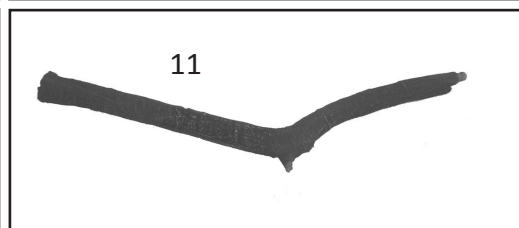
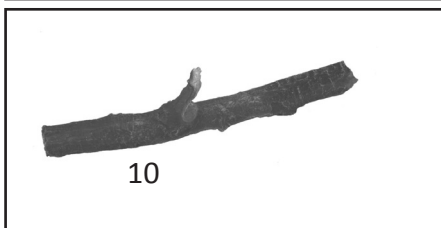
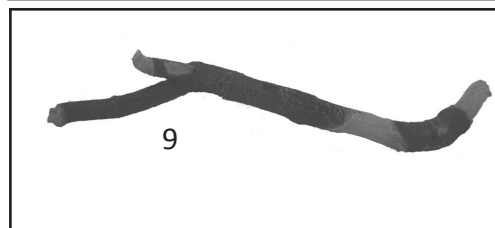
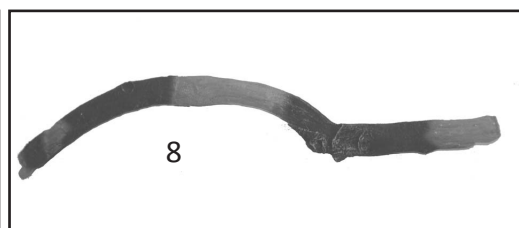
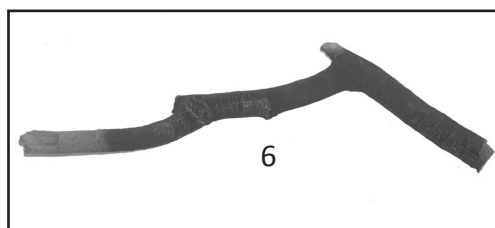
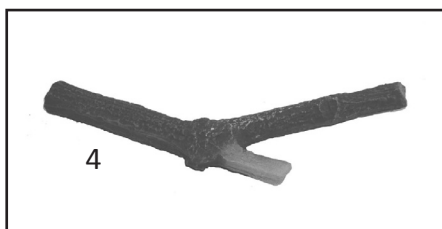
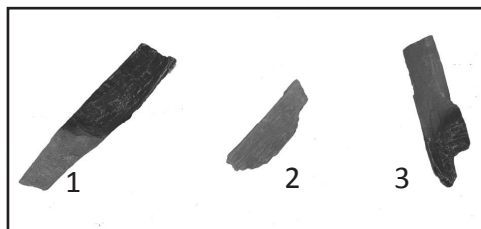
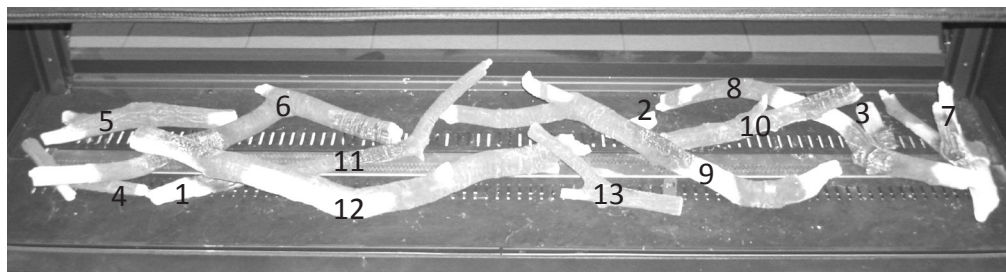


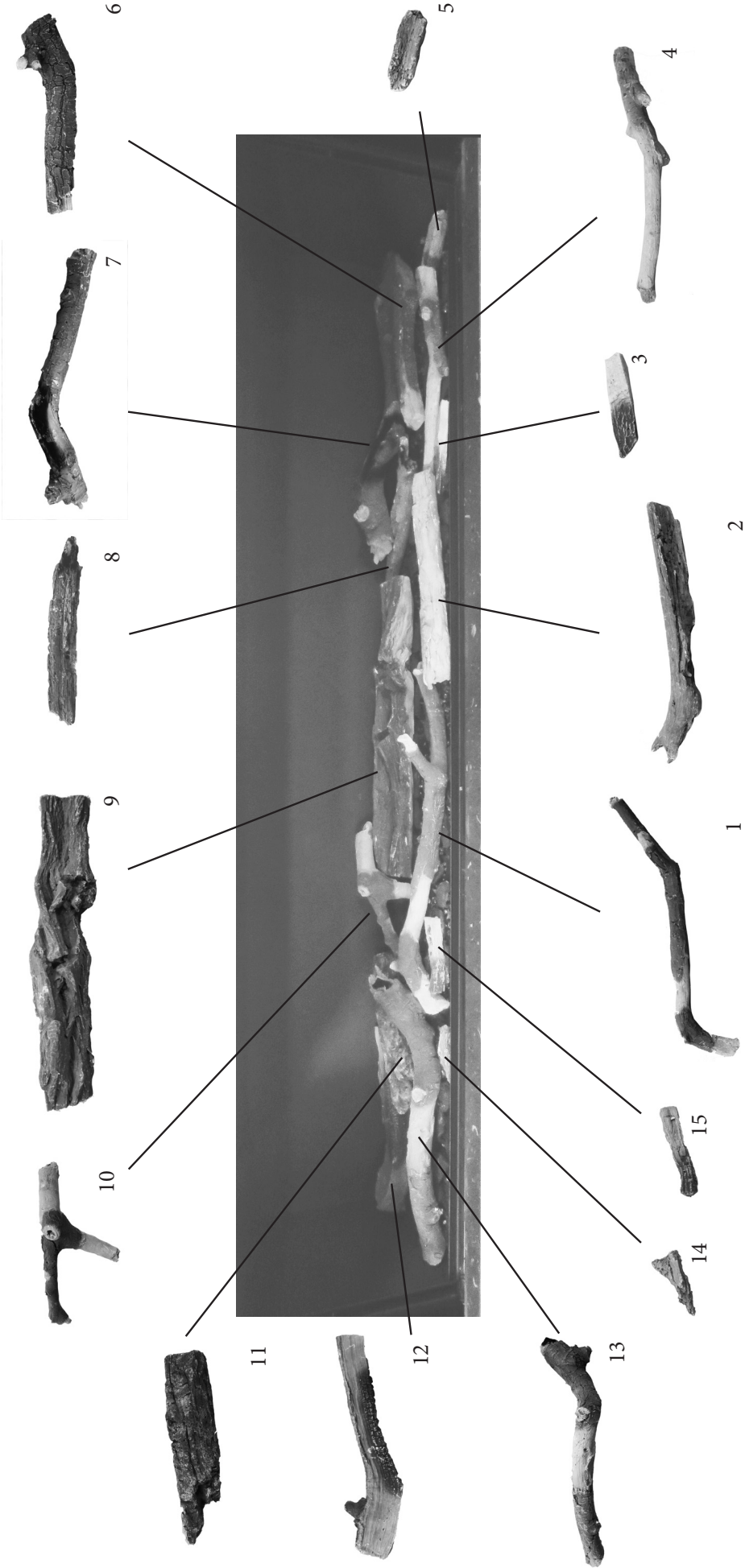
Gelieve de volgorde te respecteren bij het plaatsen van de houtblokken



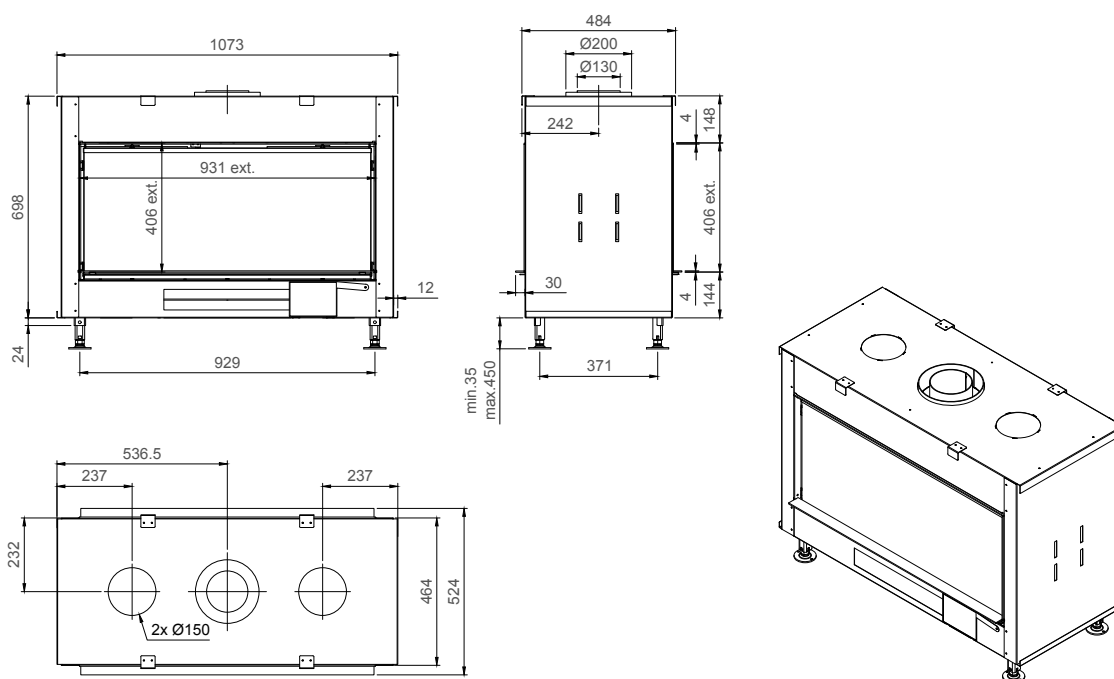




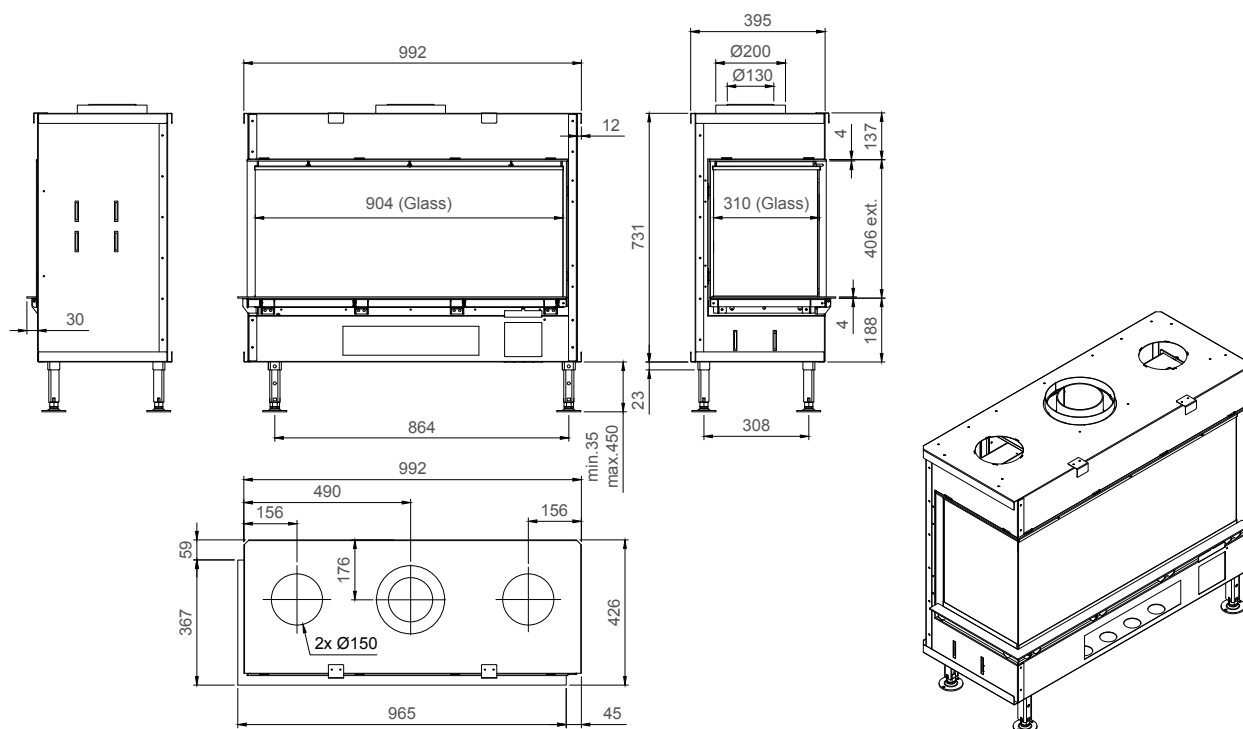




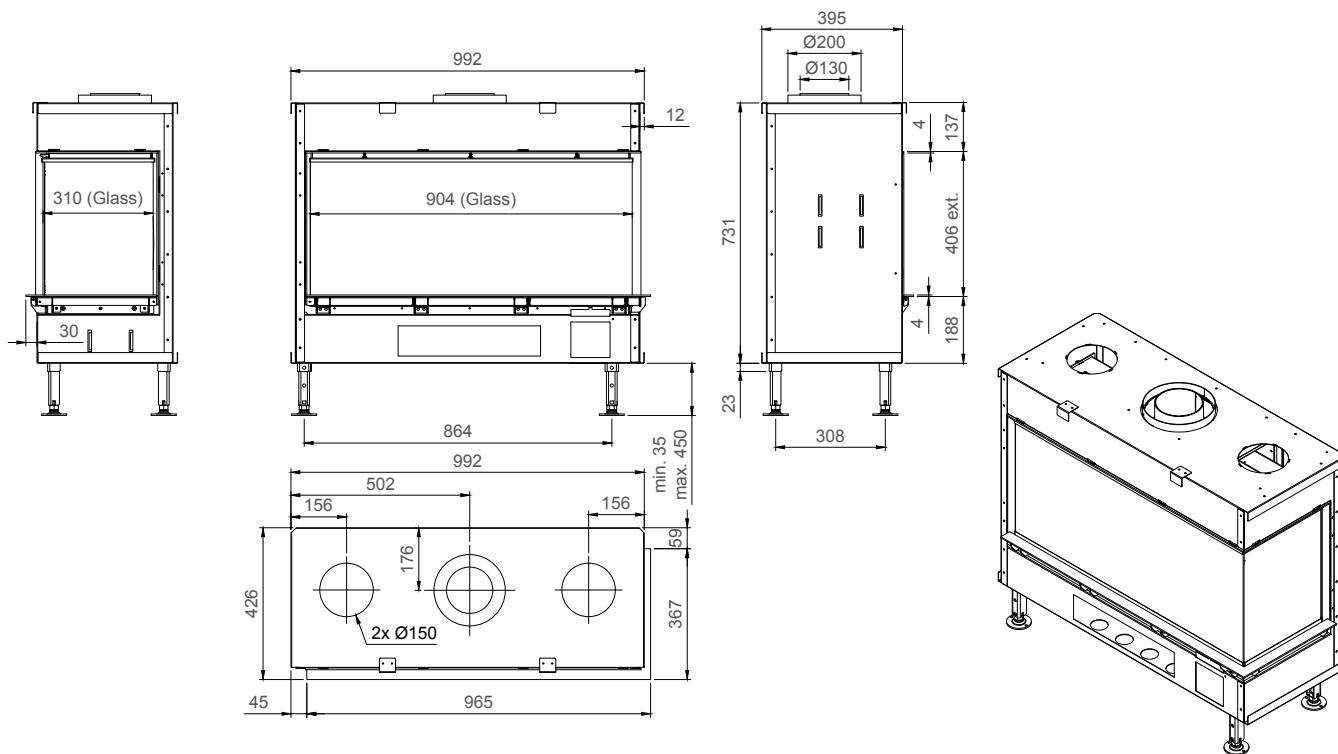
9. TECHNISCHE TEKENINGEN



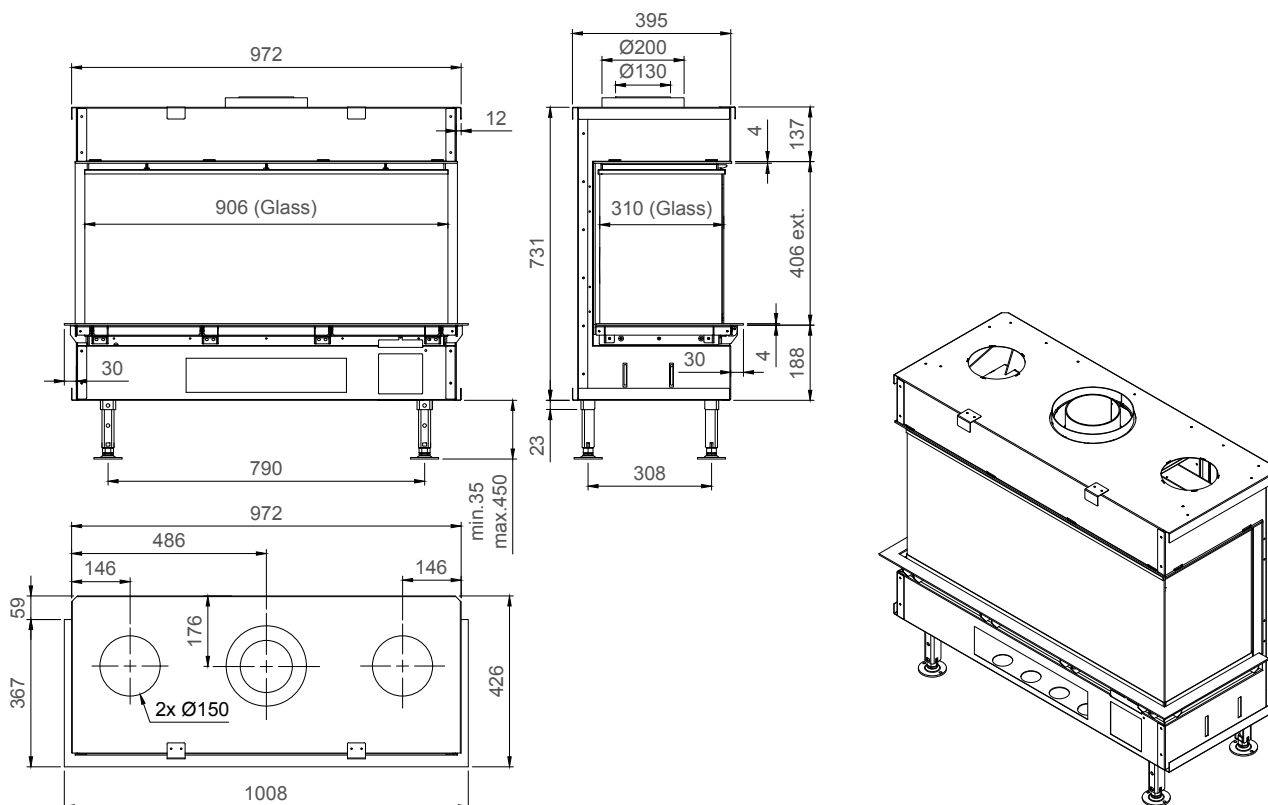
Luna Diamond 1000DH - Gas/Gaz



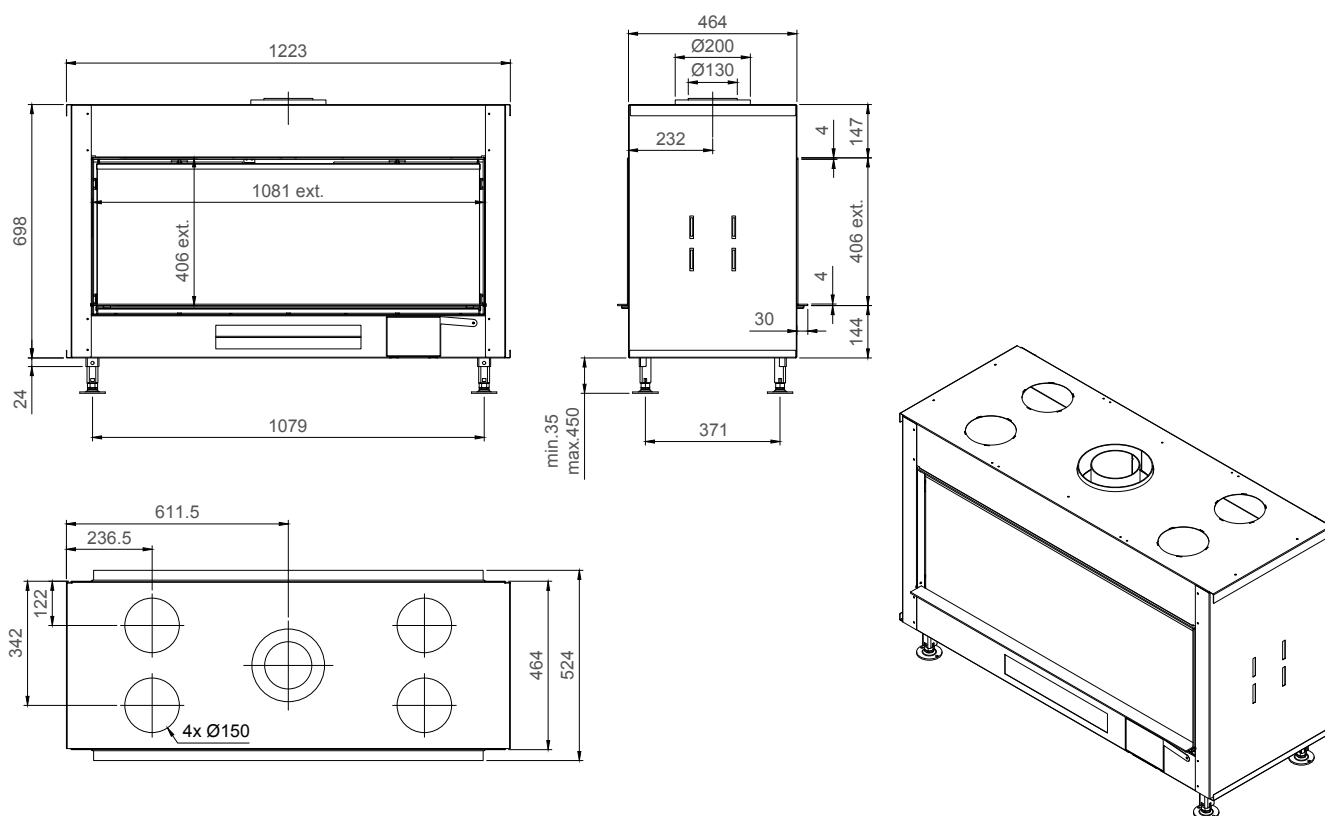
Luna Diamond 1000CL Gas/Gaz



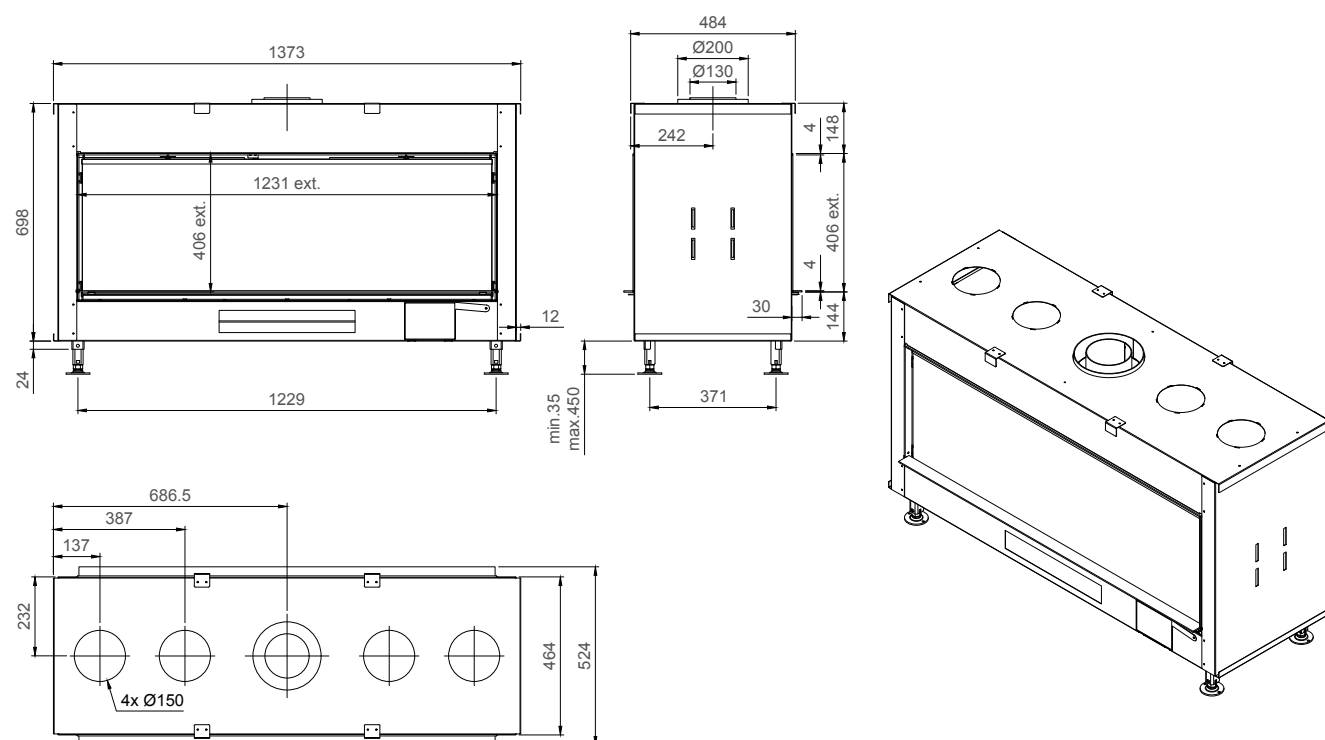
Luna Diamond 1000CR Gas/Gaz



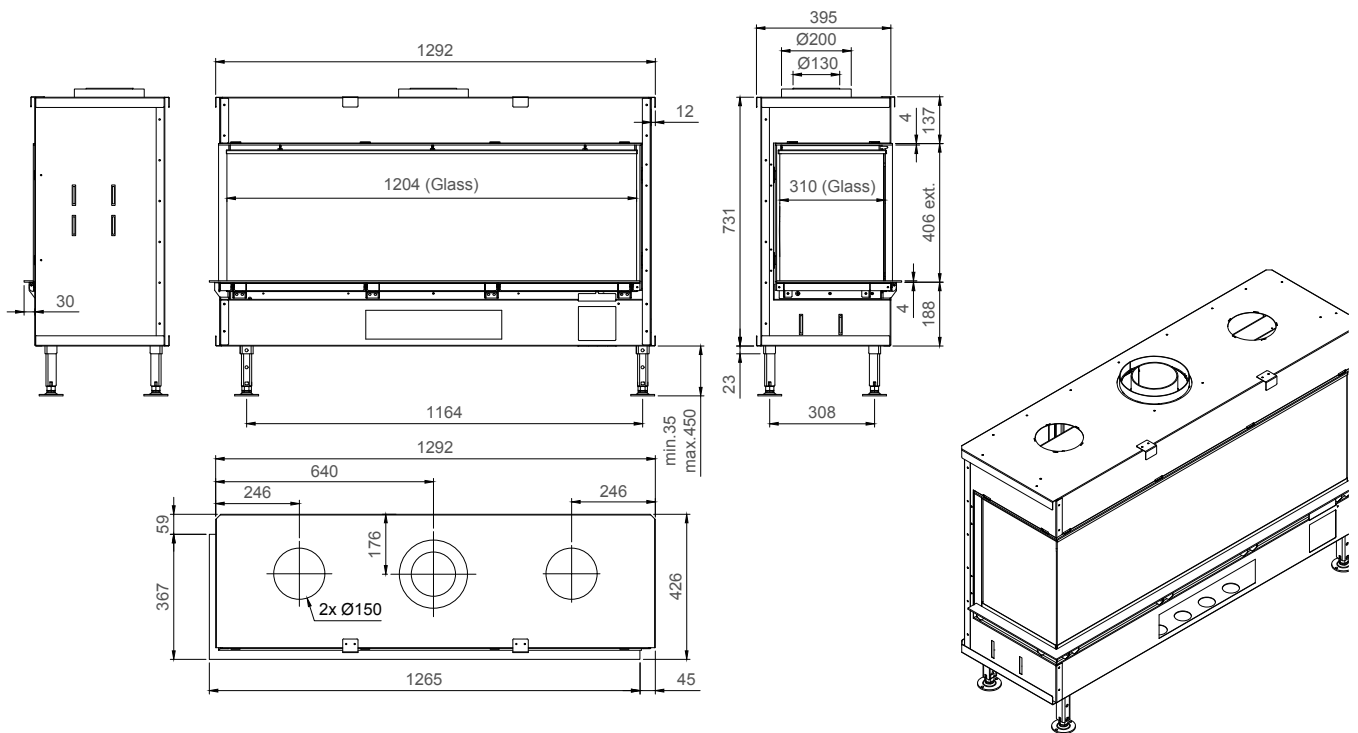
Luna Diamond 1000DC Gas/Gaz



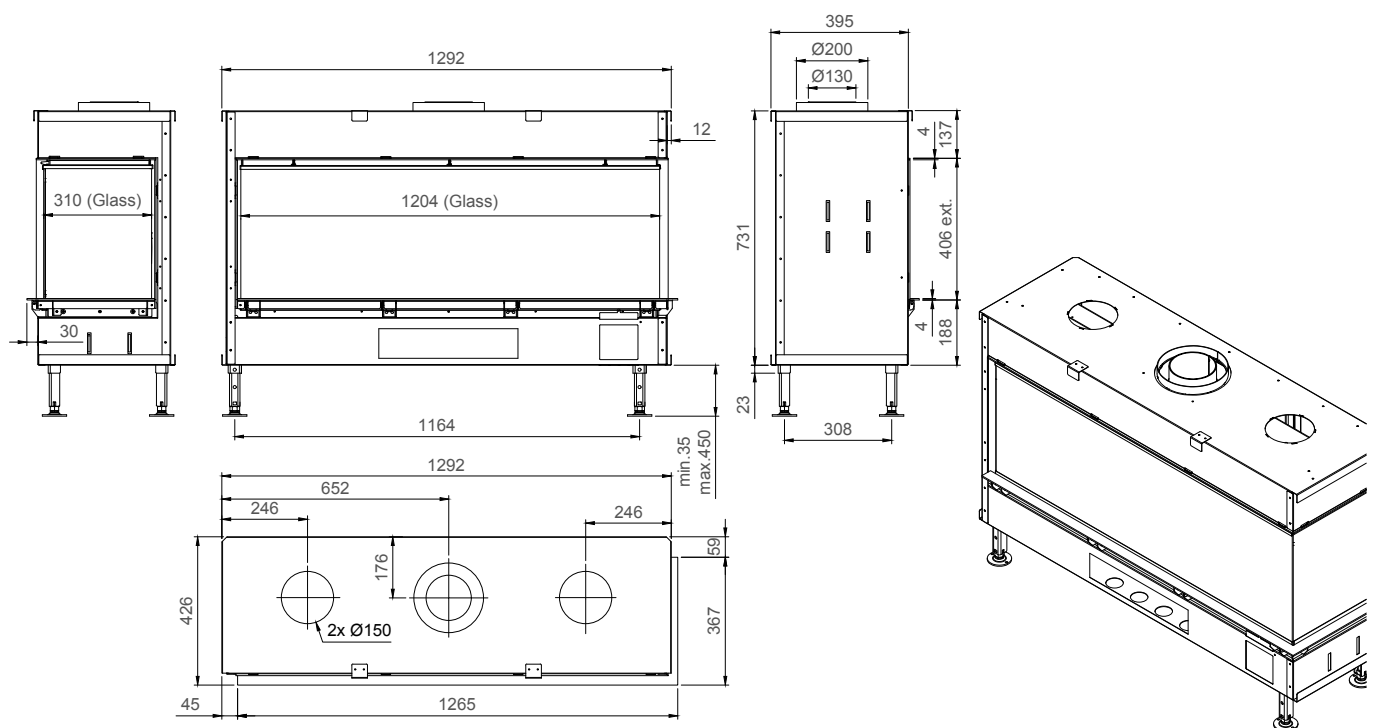
Luna Diamond 1150DH - Gas/Gaz



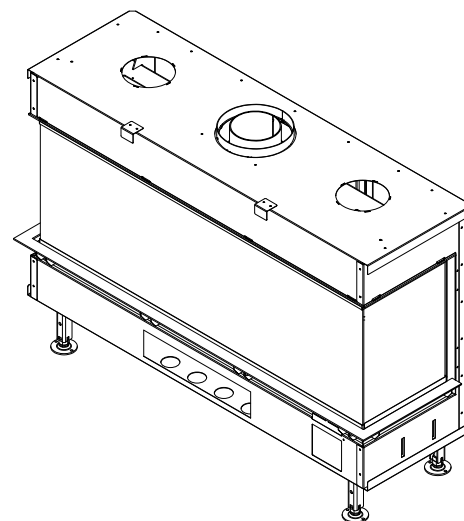
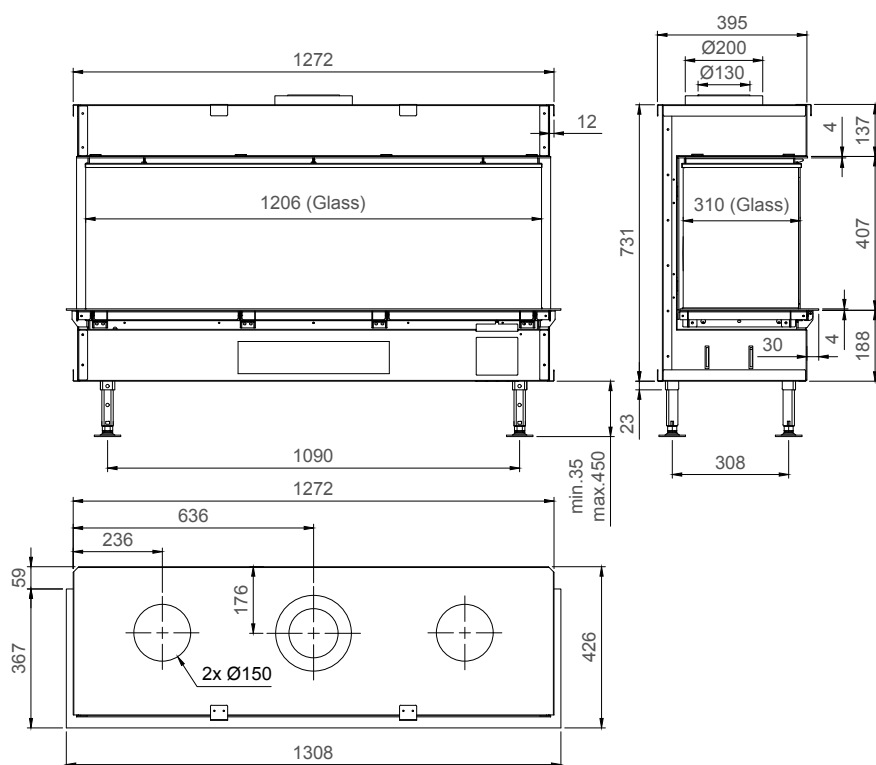
Luna Diamond 1300DH - Gas/Gaz



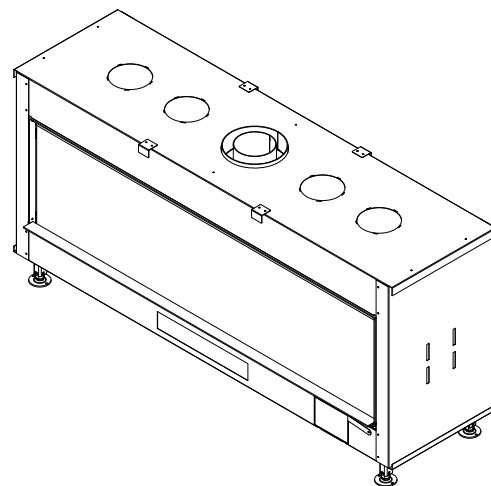
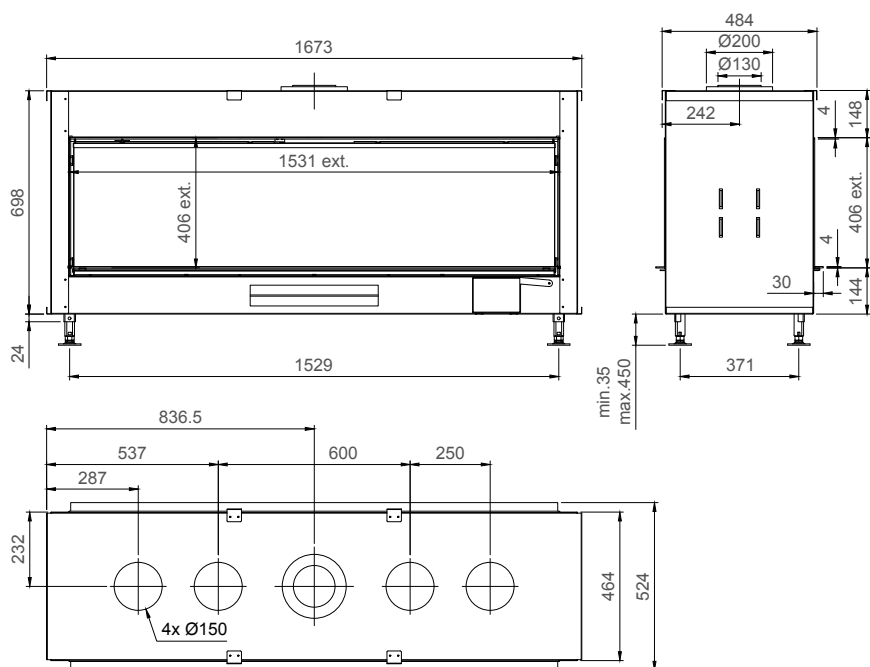
Luna Diamond 1300CL Gas/Gaz



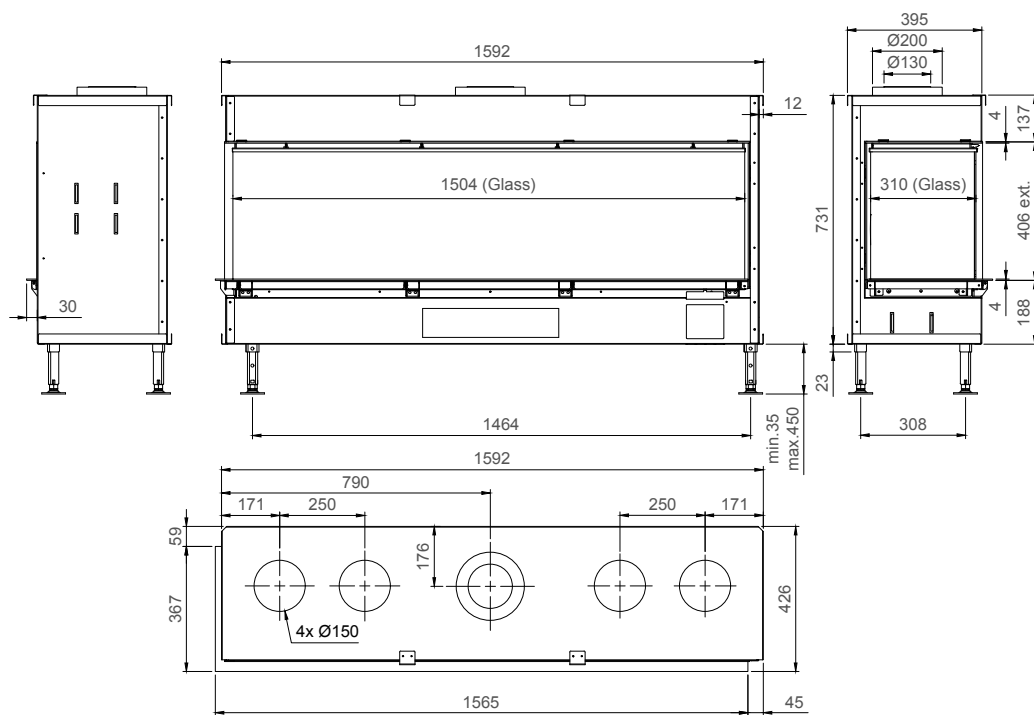
Luna Diamond 1300CR Gas/Gaz



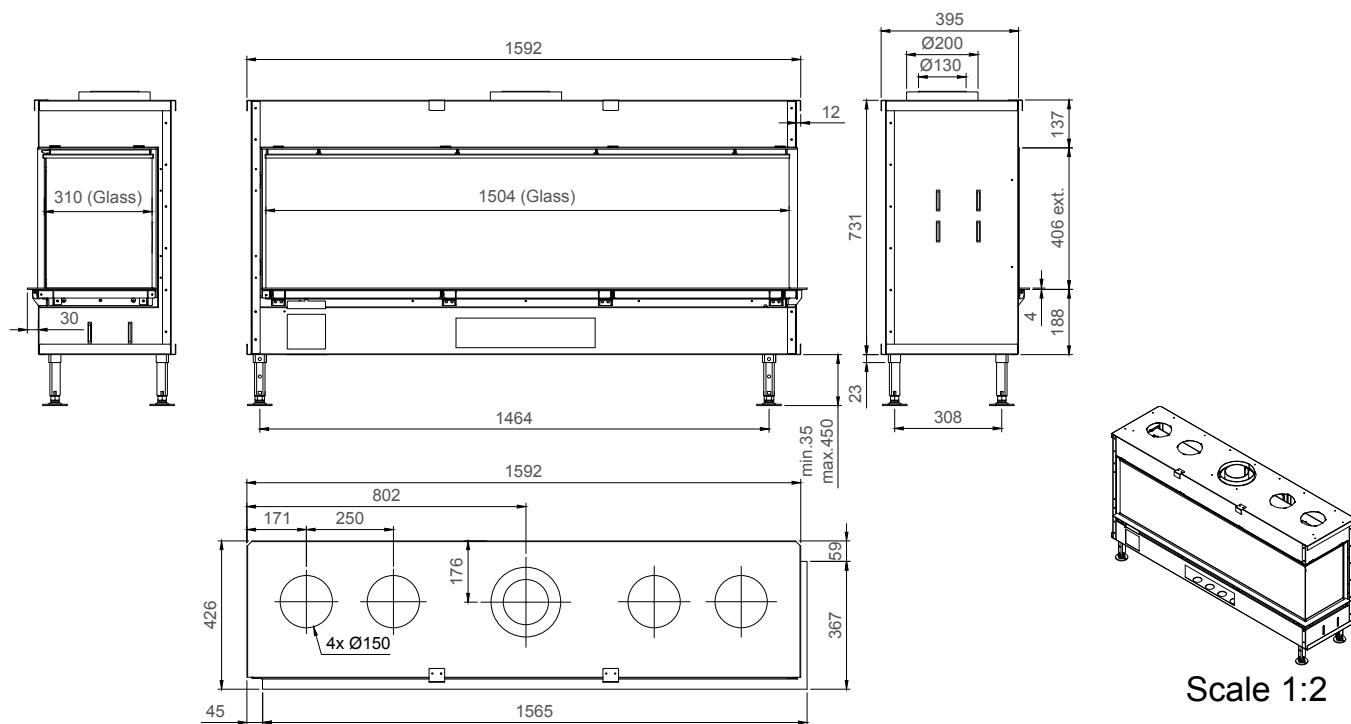
Luna Diamond 1300DC Gas/Gaz



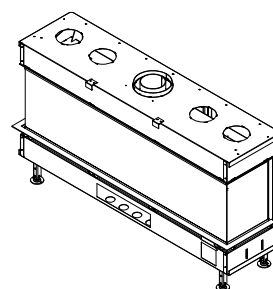
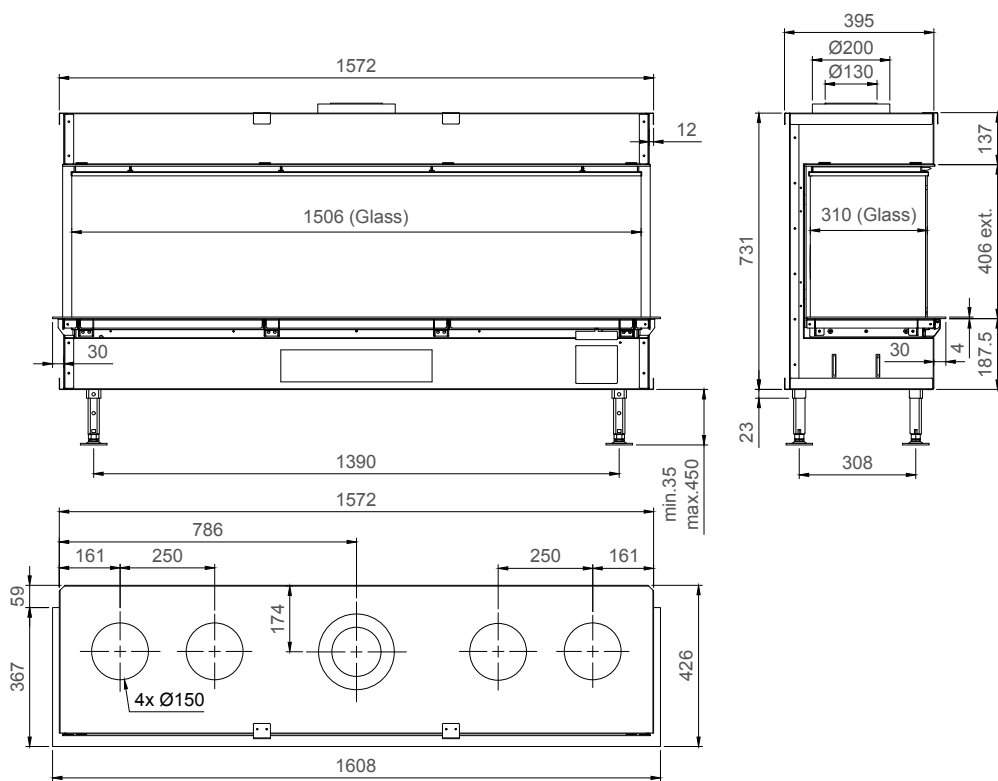
Luna Diamond 1600DH - Gas/Gaz



Luna Diamond 1600CL Gas/Gaz

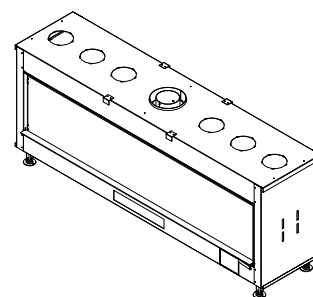
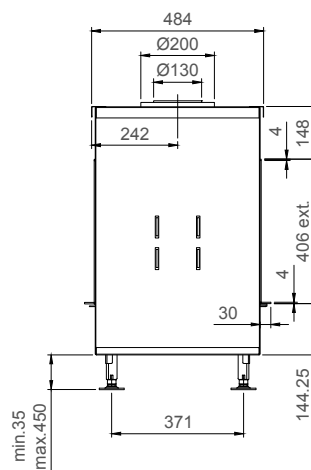
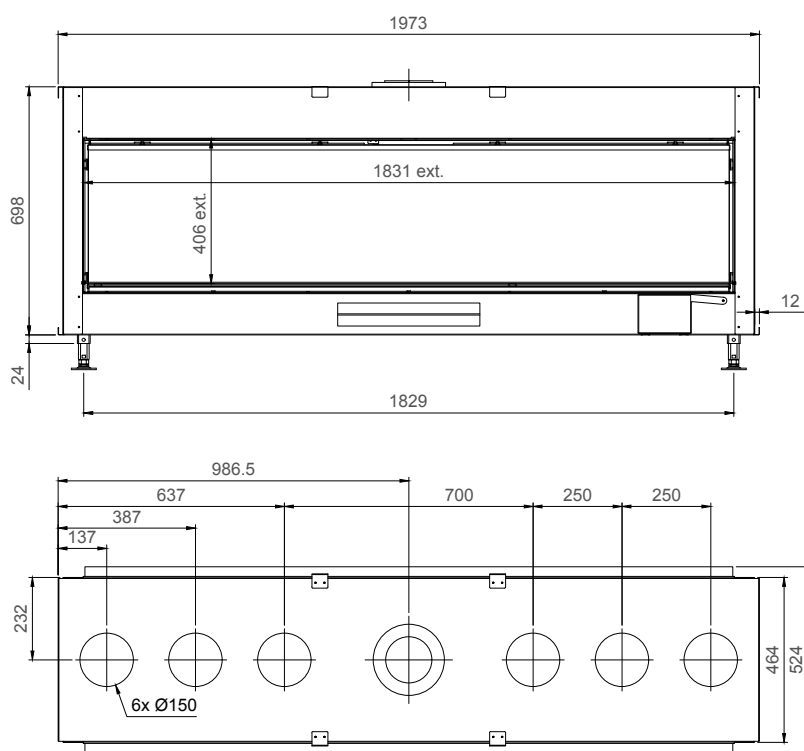


Luna Diamond 1600CR Gas/Gaz



Scale 1:2

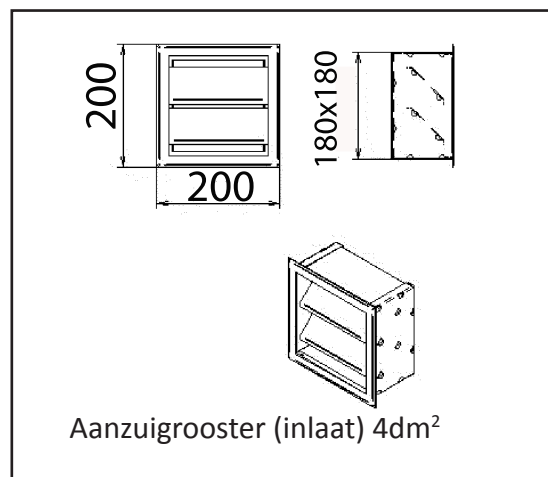
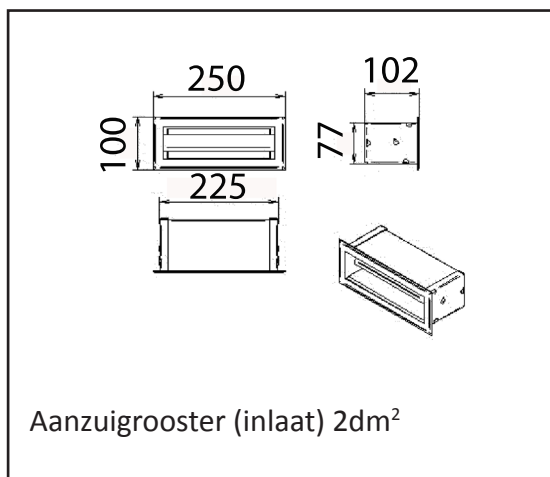
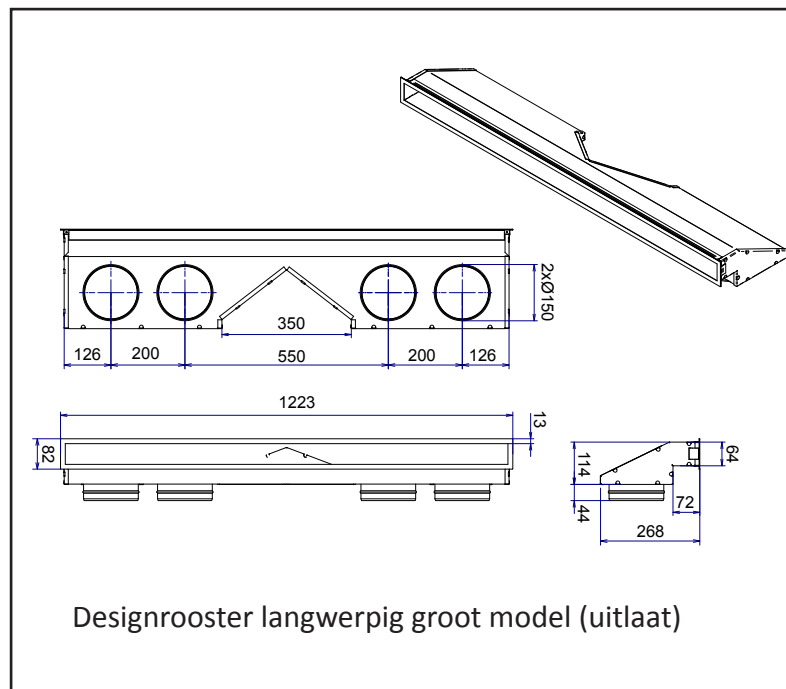
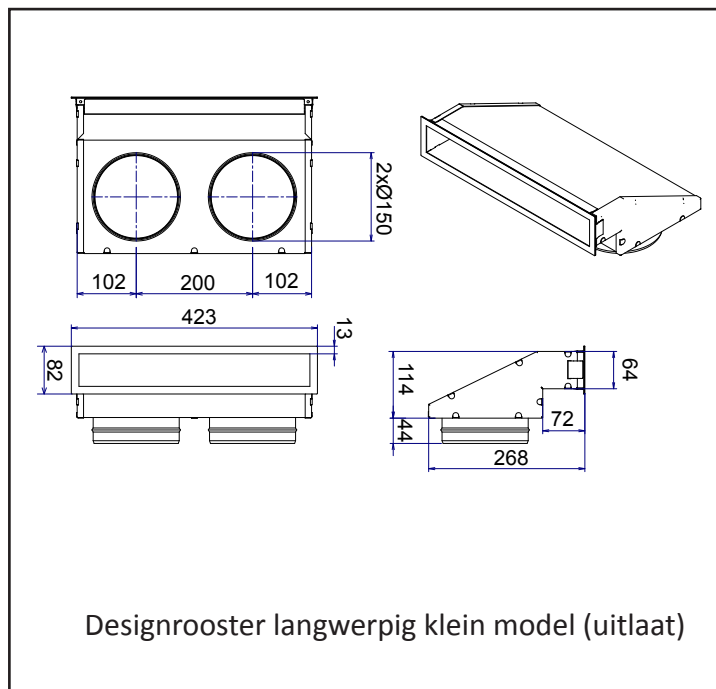
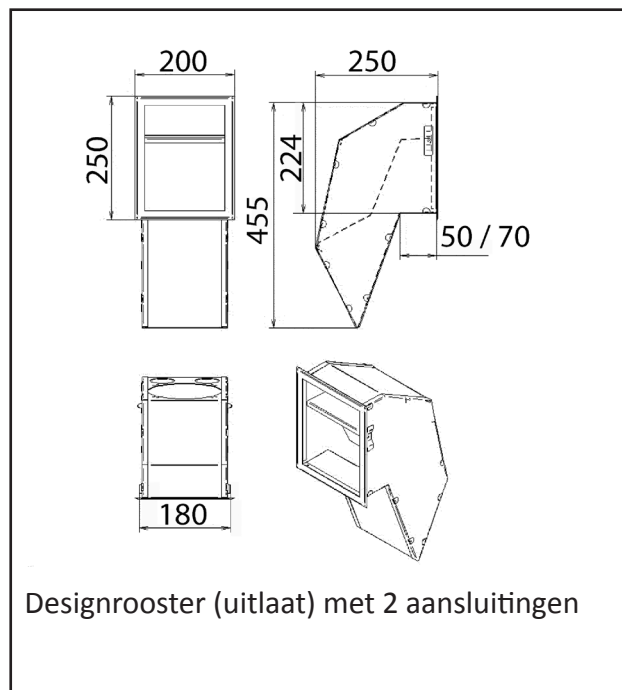
Luna Diamond 1600DC Gas/Gaz



1:20

Luna Diamond 1900DH - Gas/Gaz

10. AFMETINGEN DESIGNROOSTERS



11. Technische specificaties Luna Dimamond 1000 DH / CL /CR / DC

Type Gas / Type de Gaz	Aardgas / gaz naturel					Propan / lpg			
Categorie / Categorie	l_{2H}	l_{2L}	l_{2E}	l_{2E}	$l_{3B/P}$				
Categorie / Categorie	G25		G20			G31			
Type /Type	C_{11} , C_{31} , C_{91}		C_{11} , C_{31} , C_{91}			C_{11} , C_{31} , C_{91}			
Aansluitdruk / Pression d'entrée (mbar)	25		20			30	37	50	28-30
Branderdruk / Pression de brûleur (mbar)	24,2		19,3			29,4	36,2	36,2	28,4
Verbruik / Consommation (m³/h)	0,870		0,789			0,264	0,299	0,299	0,226
Inspuiter brander / Injecteur brûleur	6 x 0,95		6 x 0,95			6 x 0,6	6 x 0,6	6 x 0,6	6 x 0,6
Inspuiter waakvlam / Injecteur veilleuse	38/33A		38/33A			0,20P3	0,20P3	0,20P3	0,20P3
Rendement / Rendement (%)	86,4		86,6			73	73	73	73
Nom.Belasting / Charge nominale (KW)	6,8		7			6,5	7,3	7,3	7,3
Nuttig vermogen / Puissance utile (KW)	6,1		6,4			4,7	5,3	5,3	5,3
Klassement NOX-emissie / Classement d'émission NOX	5		5			5	5	5	5
Cat. Rendement CE / Categorie rendement CE	1		1			2	2	2	2

11. Technische specificaties Luna Dimamond 1150DH

Type gas / type de gaz	Aardgas / gaz naturel				Propana / lpg			
Categorie / Categorie	I _{2H}	I _{2L}	I _{2E}	I _{2E}	I ₃	I _{3B/P}		
Categorie / Categorie	G25			G20	G31		G30	
Type /Type	C ₁₁ , C ₃₁ , C ₉₁			C ₁₁ , C ₃₁ , C ₉₁	C ₁₁ , C ₃₁ , C ₉₁		C ₁₁ , C ₃₁ , C ₉₁	
Aansluitdruk / Pression d'entrée (mbar)	25			20		30	37	50
Branderdruk / Pression de brûleur (mbar)	24,2			19,3		29,4	36,2	36,2
Verbruik / Consommation (m³/h)	0,870			0,789		0,264	0,299	0,286
Inspuiter brander / Injecteur brûleur	6 x 1			6 x		6 x 0,6	6 x 0,6	6 x 0,6
Inspuiter waakvlam / Injecteur veilleuse	38/33A			38/33A		0,20P3	0,20P3	0,20P3
Rendement / Rendement (%)	86,4			86,8		73	73	73
Nom.Belasting / Charge nominale (KW)	8,1			8,5		6,5	7,3	7,3
Nuttig vermogen / Puissance utile (KW)	8,1			6,4		4,7	5,3	5,3
Klassement NOX-emissie / Classement d'émission NOX	5			5		5	5	5
Cat. Rendement CE / Catégorie rendement CE	1			1		2	2	2

11. Technische specificaties Luna Dimamond 1300DH / CL / CR / DC

Type gas / type de gaz	Aardgas / gaz naturel				Propana / lpg			
Categorie / Categorie	I_{2H}	I_{2L}	I_{2E}	I_{2E}	I_3	$I_{3E/P}$		
Categorie / Categorie	G25		G20		G31		G30	
Type /Type	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}	C_{11} , C_{31} , C_{91}
Aansluitdruk / Pression d'entrée (mbar)	25		20		30	37	50	28-30
Branderdruk / Pression de brûleur (mbar)	24		19,2		29,2	36,1		28,2
Verbruik / Consommation (m³/h)	1,132		1,026		0,344	0,389		0,295
Inspuiter brander / Injecteur brûleur	6 x 1,10		6 x 1,10		6 x 0,65	6 x 0,65		6 x 0,65
Inspuiter wadkvlam / Injecteur veilleuse	38/33A		38/33A		0,20P3	0,20P3		0,20P3
Rendement / Rendement (%)	87		87		70	70		70
Nom.Belasting / Charge nominale (KW)	9,2		9,5		8,4	9,5		9,5
Nuttig vermogen / Puissance utile (KW)	8,0		8,4		6	6,7		6,7
Klassement NOX-emissie / Classement d'émission NOX	5		5		5	5		5
Cat. Rendement CE / Categorie rendement CE	1		1		2	2		2

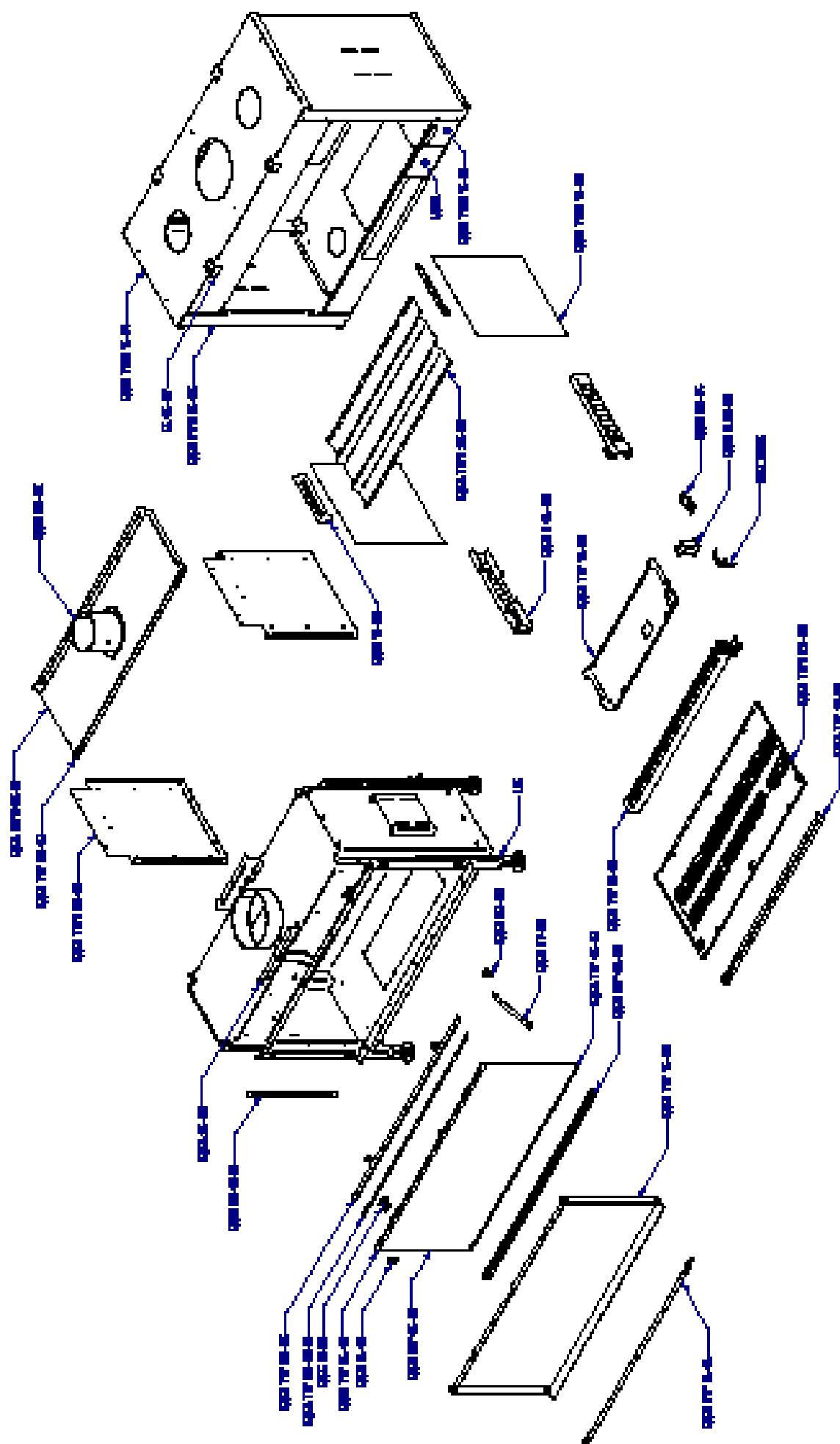
11. Technische specificaties Luna Dimamond 1600 DH / CL / CR / DC

Type Gas / Type de Gaz	Aardgas / gaz naturel				Propan / LPG			
Categorie / Categorie	I_{2H}	I_{2L}	I_{2E}	I_{2E}	I_{3E}	$I_{3E/P}$		
Categorie / Categorie	G25		G20		G31		G30	
Type /Type	C_{11}, C_{31}, C_{91}		C_{11}, C_{31}, C_{91}		C_{11}, C_{31}, C_{91}		C_{11}, C_{31}, C_{91}	
Aansluitdruk / Pression d'entrée (mbar)	25		20		30	37	50	28-30
Branderdruk / Pression de brûleur (mbar)	23		18,8		29	35,5	35,5	27,9
Verbruik / Consommation (m³/h)	1,393		1,262		0,423	0,478	0,360	0,273
Inspuiter brander / Injecteur brûleur (x2)	6 x 1,20		6 x 1,20		6 x 0,75	6 x 0,75	6 x 0,75	6 x 0,75
Inspuiter waakvlam / Injecteur veilleuse	38/33A		38/33A		0,20P3	0,20P3	0,20P3	0,20P3
Rendement / Rendement (%)	85		85,2		68	68	68	80
Nom Belasting / Charge nominale (KW)	11,2		11,9		10,3	11,7	11,7	11,7
Nuttig vermogen / Puissance utile (KW)	9,5		10,1		7	8	8	8
Klassement NOX-emissie / Classement d'émission NOX	5		5		5	5	5	5
Cat. Rendement CE / Categorie rendement CE	1		1		2	2	2	2

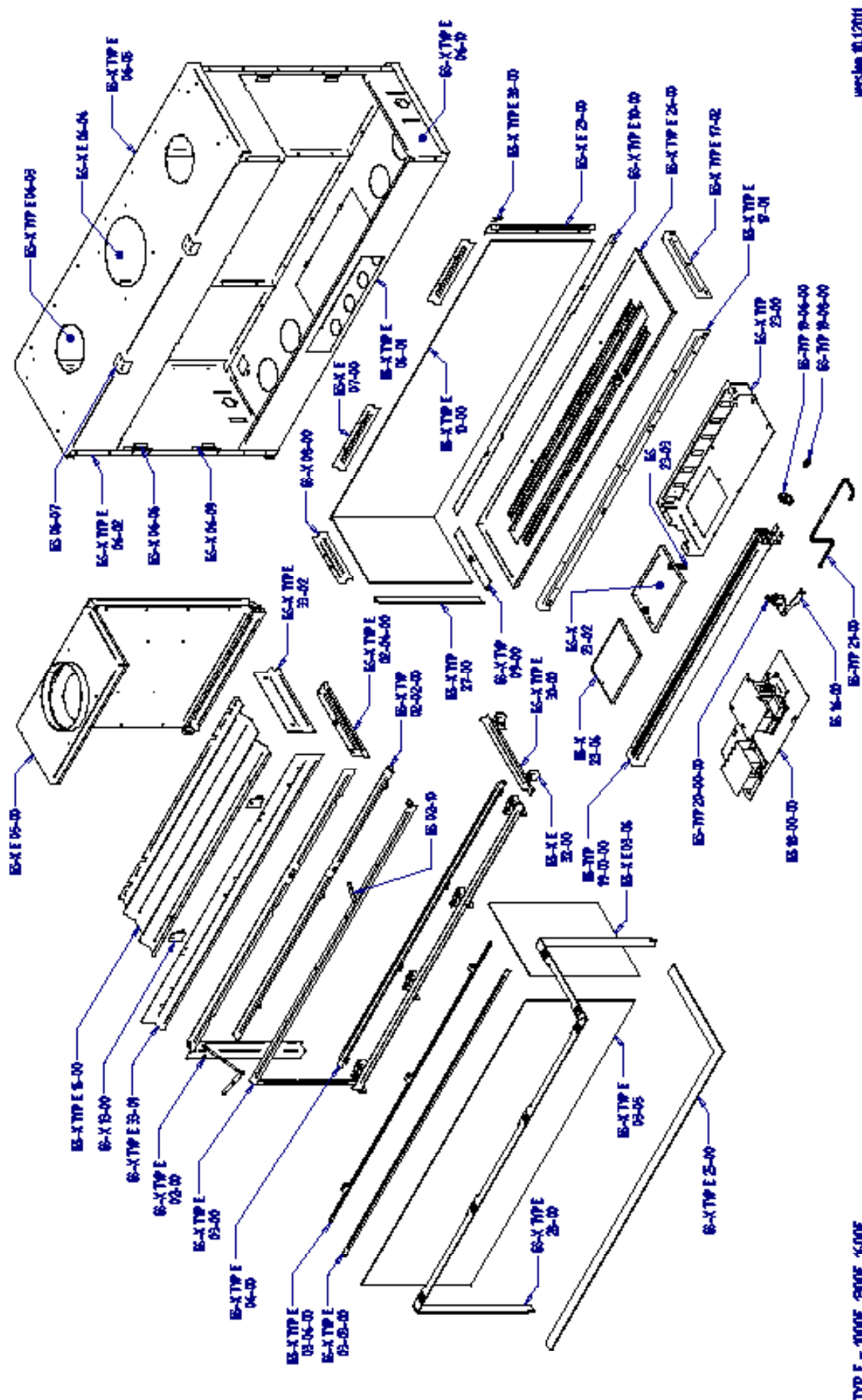
11. Technische specificaties Luna Dimamond 1900 DH

Type Gas / Type de Gaz	Aardgas / gaz naturel				Propan / LPG			
Categorie / Categorie	I_{2H}	I_{2L}	I_{2E}	$I_{3E/P}$	I_{3E}	$I_{3E/P}$		
Categorie / Categorie	G25		G20		G30		G30	
Type /Type	C_{11} , C_{31} , C_{91}		C_{11} , C_{31} , C_{91}		C_{11} , C_{31} , C_{91}		C_{11} , C_{31} , C_{91}	
Aansluitdruk / Pression d'entrée (mbar)	25		20		30	37	50	28-30
Branderdruk / Pression de brûleur (mbar)	23,5		18,5		28,5	35,1	35,1	27,5
Verbruik / Consommation (m³/h)	1,63		1,53		0,63	0,68	0,68	0,58
Inspuiter brander / Injecteur brûleur (x2)	6 x 1,4		6 x 1,40		6 x 0,55	6 x 0,85	6 x 0,85	6 x 0,85
Rendement / Rendement (%)	84		85		81	81	81	81
Nom.Belasting / Charge nominale (KW)	12,3		13,0		9,3	10,4	10,4	10,4
Nuttig vermogen / Puissance utile (KW)	10,1		10,7		7,3	8,2	8,2	8,2
Klassement NOX-emissie / Classement d'émission NOX	5		5		5	5	5	5
Positie luchtregeling brander / Position réglage d'air brûleur	HR+		HR+		LPG	LPG	LPG	LPG
Cat. Rendement CE / Catégorie rendement CE	1		1		2	2	2	2

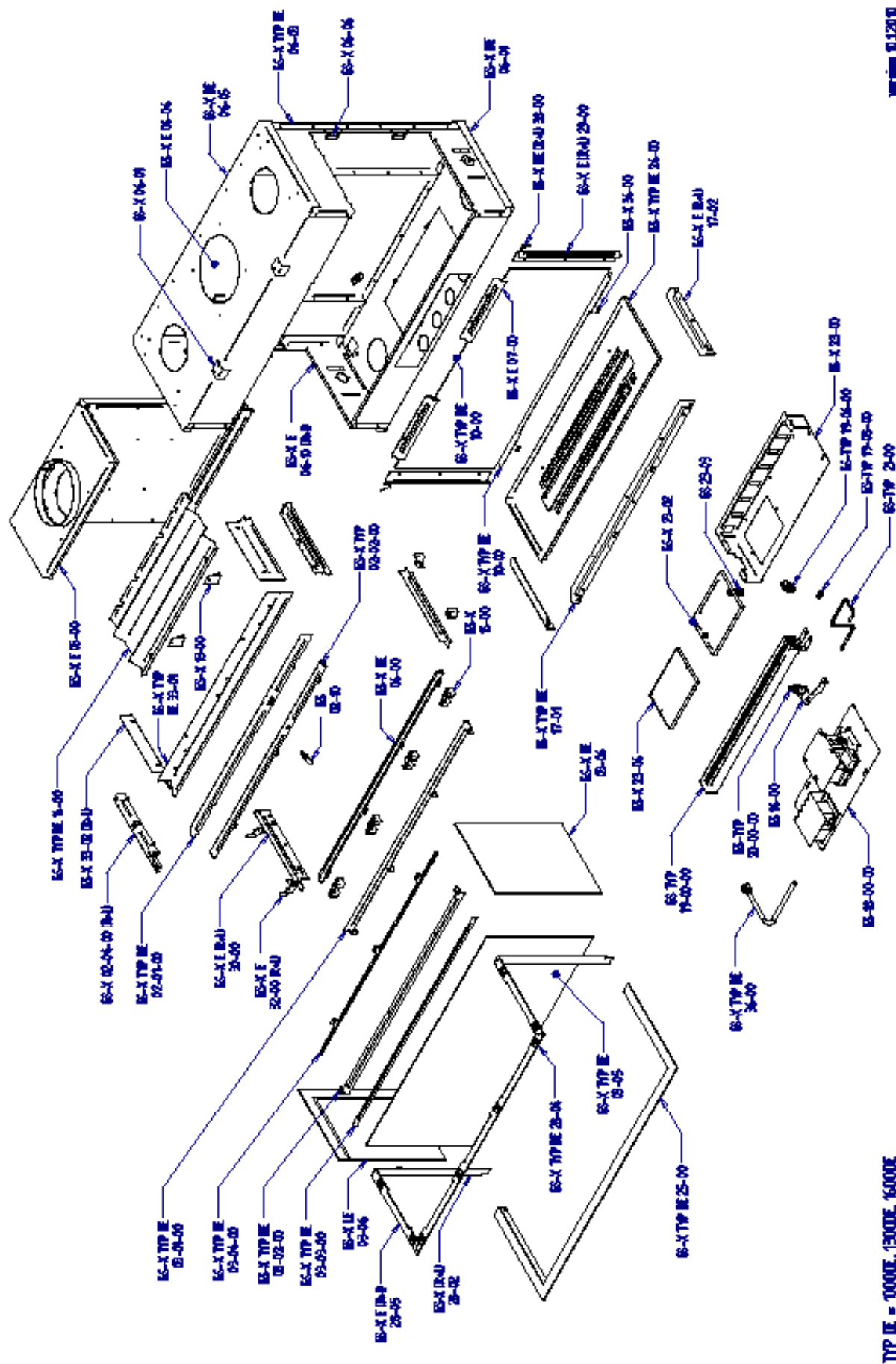
12. WISSELSTUKKEN DOORKIJKMODELLEN



12. WISSELSTUKKEN HOEKMODELLEN



12. WISSELSTUKKEN DUBBELE HOEK MODELLEN



13. KENPLATEN

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1000DH				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	7	6.4	0.789
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
NL	I2L	G25 - 25 mbar	6.8	6.1	0.870
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	7.3	5.3	0.299
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7.3	5.3	0.226
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7.3	5.3	0.299

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
---	--

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1000CL/CR				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	7	6.4	0.789
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
NL	I2L	G25 - 25 mbar	6.8	6.1	0.870
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	7.3	5.3	0.299
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7.3	5.3	0.226
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7.3	5.3	0.299

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
---	--

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1000DC				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	7	6.4	0.789
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
NL	I2L	G25 - 25 mbar	6.8	6.1	0.870
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	7	6.4	0.789
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	7.3	5.3	0.299
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7.3	5.3	0.226
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7.3	5.3	0.299

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
---	--

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1150DH				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	8.5	6.4	0.789
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	8.5	6.4	0.789
NL	I2L	G25 - 25 mbar	8.1	6.1	0.870
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	8.5	6.4	0.789
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	7.3	5.3	0.299
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	7.3	5.3	0.226
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	7.3	5.3	0.299

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = seriennummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
---	--

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1300DH				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	9.7	8.4	1.026
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	9.7	8.4	1.026
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.2	8	1.132
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	9.7	8.4	1.026
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	9.5	6.7	0.389
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	9.5	6.7	0.295
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	9.5	6.7	0.389

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1300CL/CR				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	9.5	8.4	1.026
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	9.5	8.4	1.026
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.2	8	1.132
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	9.5	8.4	1.026
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	9.5	6.7	0.389
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	9.5	6.7	0.295
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	9.5	6.7	0.389

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1300DC				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	9.5	8.4	1.026
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	9.5	8.4	1.026
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.2	8	1.132
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	9.5	8.4	1.026
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	9.5	6.7	0.389
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	9.5	6.7	0.295
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	9.5	6.7	0.389

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1600DH				1299 Serie N°	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	11.5	10.1	1.262
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	11.5	10.1	1.262
NL	I2L	G25 - 25 mbar	10.8	9.2	1.393
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	11.9	10.1	1.262
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	11.2	8	0.478
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	11.2	8	0.363
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	11.2	8	0.478

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE
Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1600DC		1299		Serie N° _____	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	10.5	8.4	1.262
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	10.5	9.4	1.262
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.8	8.7	1.1393
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	10.5	8.4	1.262
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	10.1	7.2	0.478
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	10.1	7.2	0.363
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	10.1	7.2	0.478

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
 FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
 EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
 DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben.

BN M-DESIGN				10/2016 CE -1299CR0190	
MN LUNA 1600CL/CR		1299		Serie N° _____	

C	GC	P	Qn(Hi) kW	Pn (Hi) kW	V m³/h
BE/FR	I2E+	G20/G25-20/25mbar	10.5	8.4	1.262
DE/LU/PL	I2E	G20 - 20 mbar	10.5	9.4	1.262
NL	I2L	G25 - 25 mbar	9.8	8.7	1.1393
AT/CH/CY/CZ/DK/ EE/ES/FI/GB/GR/ IE/IT/LT/LV/NO/ PT/RO/SE/SI/SK	I2H	G20 - 20 mbar	10.5	8.4	1.262
BE/CH/CY/CZ/ES/ FR/GB/GR/IE/IT/ LT/PT/SI	I3+	G30/G31- (28-30)/37mbar	10.1	7.2	0.478
CY/DK/EE/HU/IT/ LT/NL/NO/SE/SI/ SK/RO/TR/BG/IS/ LU/MT	I3B/P	G30 - 30 mbar	10.1	7.2	0.363
AT/CH/DE/LU	I3B/P	G30 - 50 mbar	10.1	7.2	0.478

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas G20/20 mbar // G25/25 mbar // G20-G25/20-25 mbar ☐

LPG / GPL / FLÜSSIG GAS G30/(28-30) mbar // G30/50 mbar // G30/G31-(28-30)/37 mbar ☐

Rendementsklasse CE / Catégorie Rendement CE / Efficiency class CE / Klasse Wirkungsgrad CE

Aardgas/Gaz naturel/Natural Gas/Erdgas : 1 LPG / GPL / FLÜSSIG GAS : 2

BN = merk-marque-brand name-marke MN = model-type C = land van bestemming-pays de destination-country of destination-Bestimmungsland GC = gascategorie-catégorie de gaz-gas category-Gasart SN = serienummer-numéro de serie-serial number-Seriennummer PN = pinnummer-numéro pin-pin number-PIN-nummer	B11/ C11 / C31 /C91 230 VAC - 50 Hz 0,025 kW
--	---

NL : Raadpleeg eerst zorgvuldig het instructieboekje voordat u het toestel plaatst en in gebruik neemt. De installatie van dit toestel dient te geschieden door een erkend gasinstallateur, volgens de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften, in een voldoende geventileerde ruimte.
 FR : Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le livret d'instructions. L'installation de cet appareil étre réalisée par un installateur agréé dans un local suffisamment ventilé selon les prescriptions nationales et locales en vigueur.
 EN : Before installing and use the appliance please read carefully through the instruction manual. The installation needs to be done by a certified gas installer in accordance with the local legislation en rules. The room has to be ventilated sufficiently.
 DE : Lesen Sie zuerst sorgfältig das Handbuch, bevor Sie das Gerät aufstellen und in Betrieb nehmen. Die Installation des Geräts muss durch einen anerkannten Gas-Installateur erfolgen, und zwar nach den nationalen und lokalen Vorschriften. Das Gerät ist nur in ausreichend belüfteten Räumen zu betreiben.