

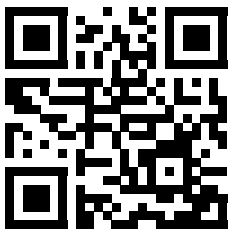
Handleiding

Faber Matrix 1050 500 RD ST

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



Installatievoorschrift
MatriX 800/500 RD H
MatriX 800/500 ST H
MatriX 1050/500 RD H
MatriX 1050/500 ST H
NL



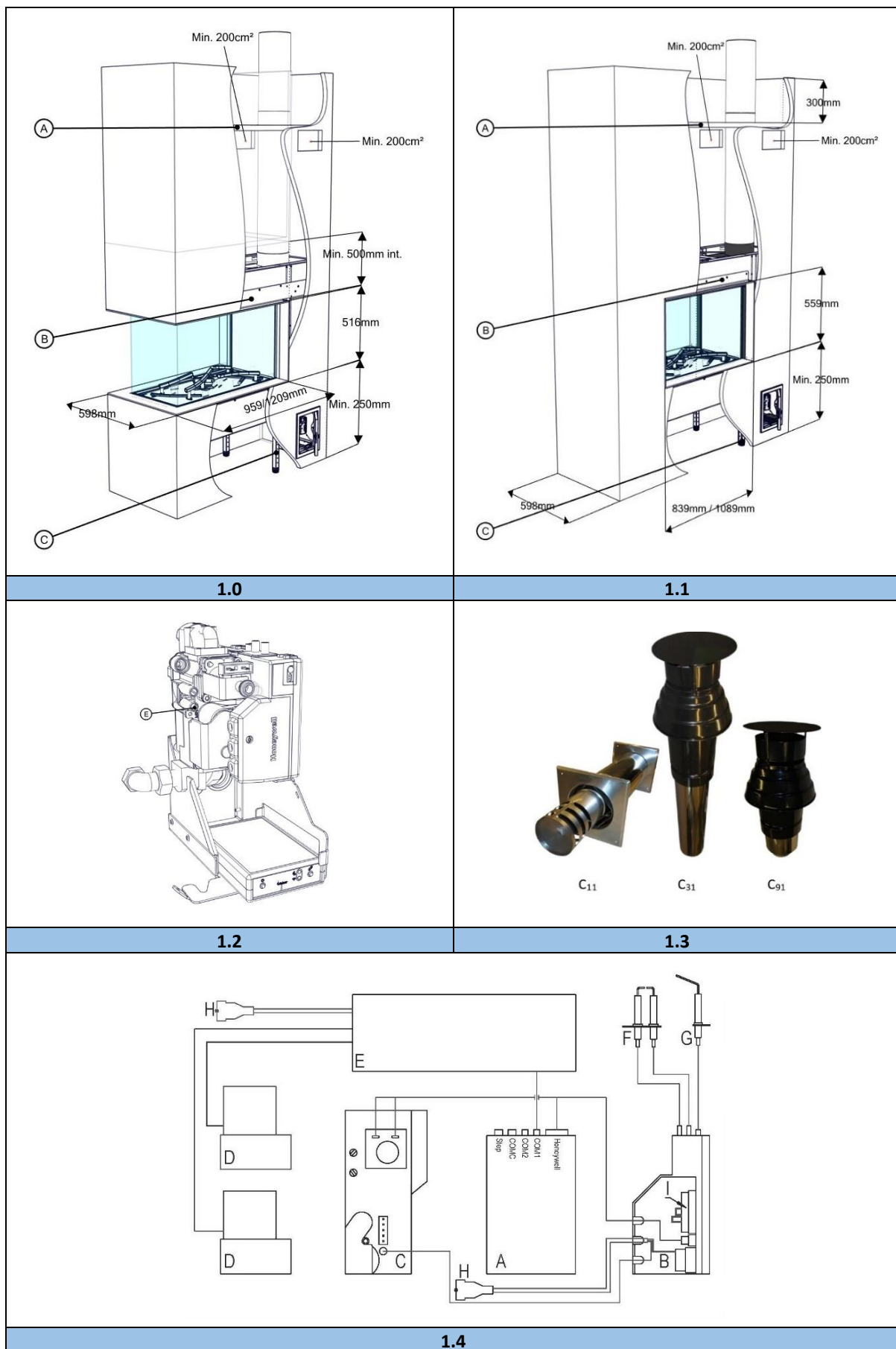
40011990-2049

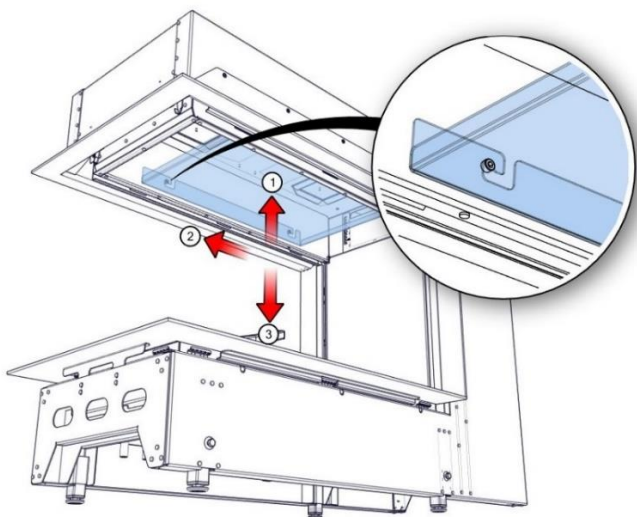
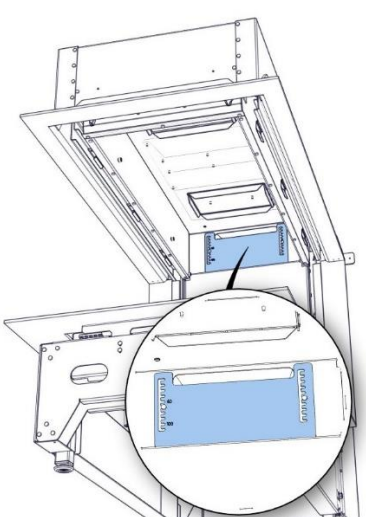
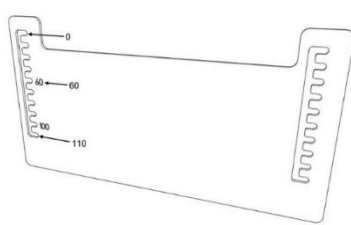
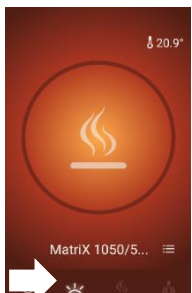
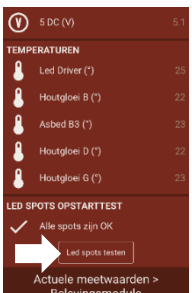


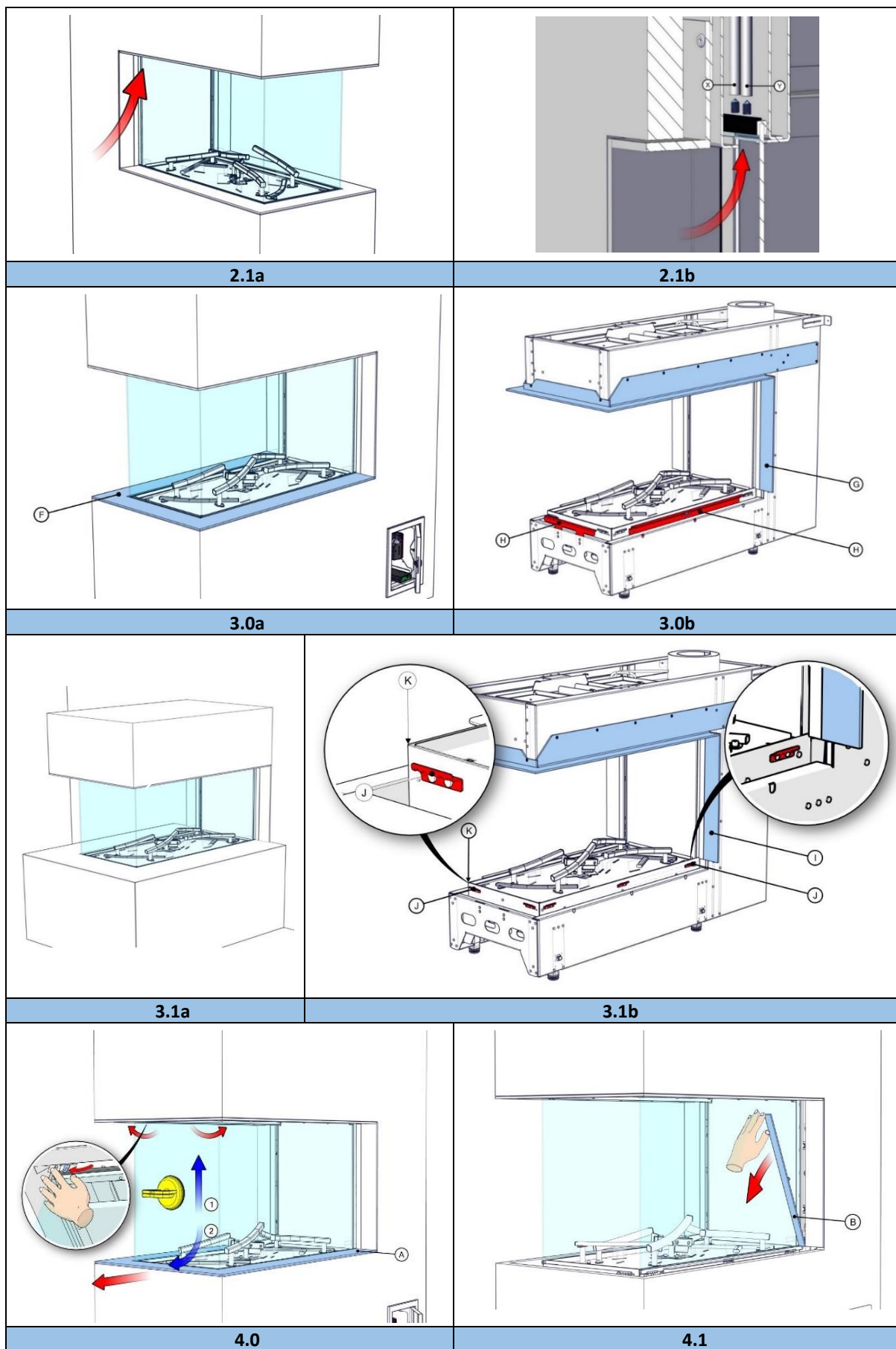
Ingebruikname gashaard			
Model:		Datum:	
Installatie uitgevoerd door:			
I. Voor het in gebruik nemen van het toestel, controleer: 1. ☐ Of het frontglas uit het toestel is gehaald en het decoratiemateriaal nog niet is geplaatst. 2. ☐ Of het toestel waterpas is afgesteld. 3. ☐ Of de veiligheidsluiken schoon en gesloten zijn. 4. ☐ Of er een stuw nodig is en is geïnstalleerd. ☐ Ja, _____ mm. ☐ Nee, niet nodig. 5. ☐ Of de positie van de muur- of dakdoorvoer overeenstemmen met de correcte werking en de bouwvoorschriften. 6. ☐ Of de ventilatieroosters zijn geïnstalleerd en deze beschikken ze over een totale vrije doorgang van min. 400cm². 7. ☐ Of alle kabelbinders verwijderd zijn van de branderleidingen/bekabeling. 8. ☐ Of de ontsteekkabels vrij hangen onder het toestel en geen contact maken met metalen onderdelen. 9. ☐ Of de servicedeur is geïnstalleerd en deze toegang geeft tot de besturing.			
II. Installatie: 1. ☐ Controleer de gasaansluiting op de gashaard op lekkage. 2. ☐ Controleer de voordruk onbelast en vergelijk deze met de kenplaat: ☐ Gemeten voordruk onbelast: _____ mbar (min./max. 20%, hoofdstuk 7). ☐ Afwijking ten opzichte van de kenplaat: _____ mbar. 3. ☐ Verbind de APP met de I.T.C. en start de haard met de APP (op dealer niveau). 4. ☐ Laat het toestel branden op volstand en op alle branders. 5. ☐ Controleer alle gasaansluitingen op lekkage. 6. ☐ Controleer de voordruk belast en vergelijk deze met de voordruk onbelast: ☐ Gemeten voordruk belast: _____ mbar. 7. ☐ Navigeer door de APP naar de actuele meetwaarden en controleer de data. Controleer de ionisatie in de APP (1,5mA is noodzakelijk): ☐ Waarde ionisatie: _____ mA. 8. ☐ Controleer de branderdruk en vergelijk deze met de branderdruk genoemd in de "Technische Specificaties" (installatievoorschrift, hoofdstuk 14). ☐ Gemeten branderdruk: _____ mbar (min./max. 20%, hoofdstuk 7). ☐ Branderdruk aangegeven in de handleiding: _____ mbar. 9. ☐ Controleer de brander op klein- en volstand. 10. ☐ Sluit en controleer alle meetnippels op lekkage. 11. ☐ Schakel het toestel uit en laat het afkoelen. Plaats het decoratiemateriaal.			

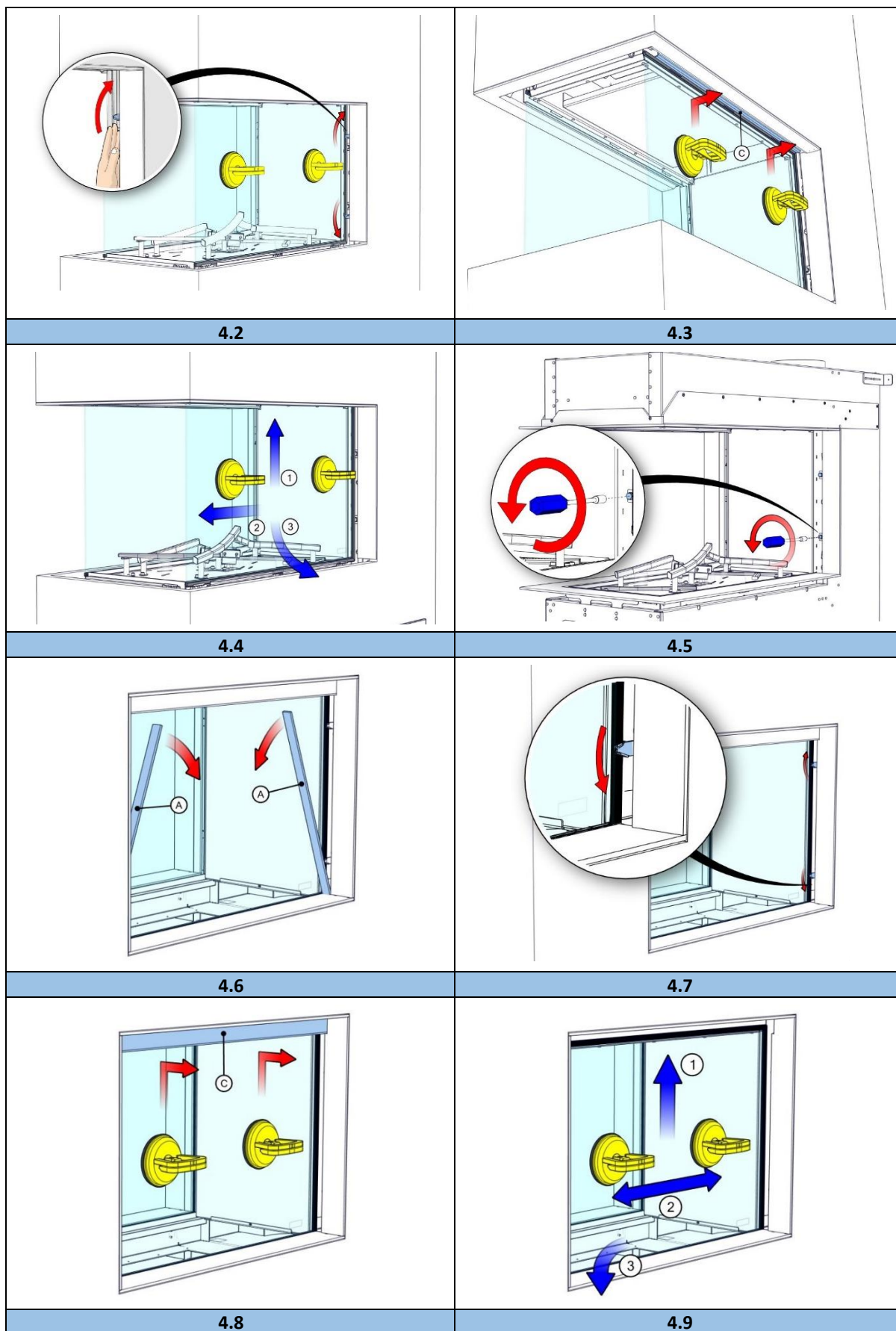


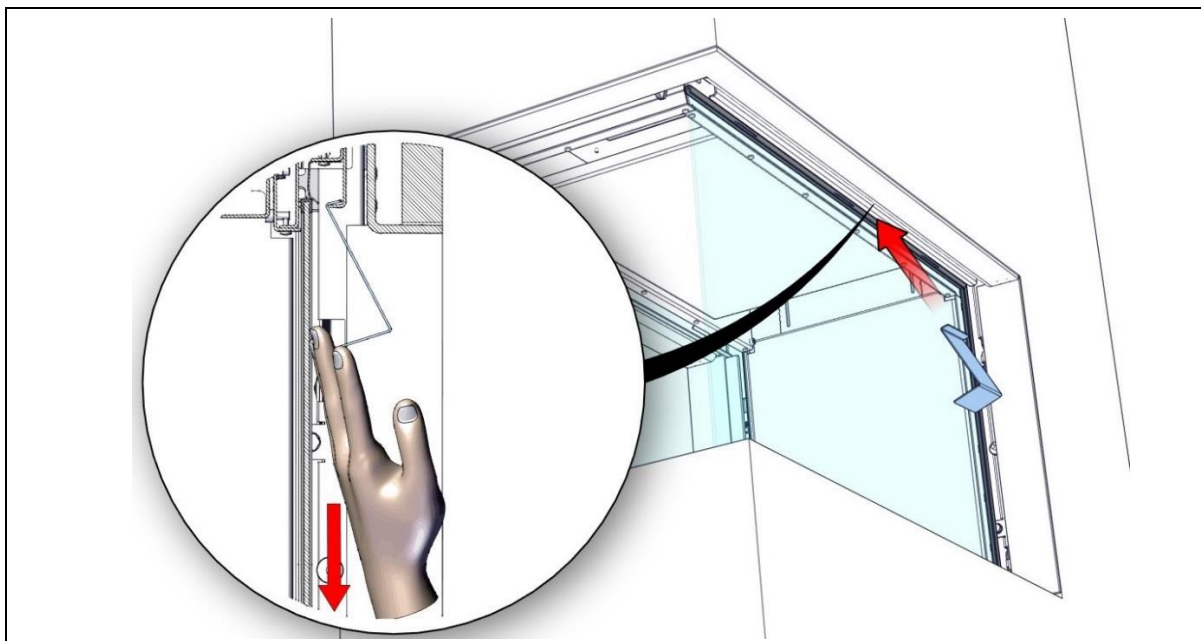
III. Decoratie:
1. ☐ Het decoratiemateriaal is geplaatst volgens de instructies (hoofdstuk 6 of decoratie-instructiekaart). 2. ☐ Houd de ionisatie- en ontsteekpen vrij van decoratiemateriaal.
IV. Weergave van het vuurbeeld en rookgasanalyse:
1. ☐ Het glas is schoongemaakt aan beide zijden (hoofdstuk 5, 8 en 9). <u>Let op! Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!</u> 2. ☐ Controleer het vuurbeeld, na 20 minuten op volstand, op (hoofdstuk 7.1): ☐ Vlamverdeling; ☐ Kleur van de vlammen. 3. ☐ Voer een rookgasanalyse uit (hoofdstuk 7.2). 4. ☐ Sluit en controleer alle meetnippels op lekkage.
V. Informatie en materiaal voor de klant:
1. ☐ Informeer de klant persoonlijk over het gebruik van: ☐ het toestel; ☐ de afstandsbediening; ☐ de APP en zijn instellingen; ☐ het onderhoudsproces. 2. ☐ Overhandig aan de klant: ☐ de installatievoorschrift; ☐ de gebruikershandleiding; ☐ de decoratie-instructiekaart; ☐ de zuignappen; ☐ het Faber glass polish monster. <u>Let op! Voor het verlaten van de klant, sla uw bedrijfsgegevens op in de Faber APP.</u>
VI. Opmerkingen:



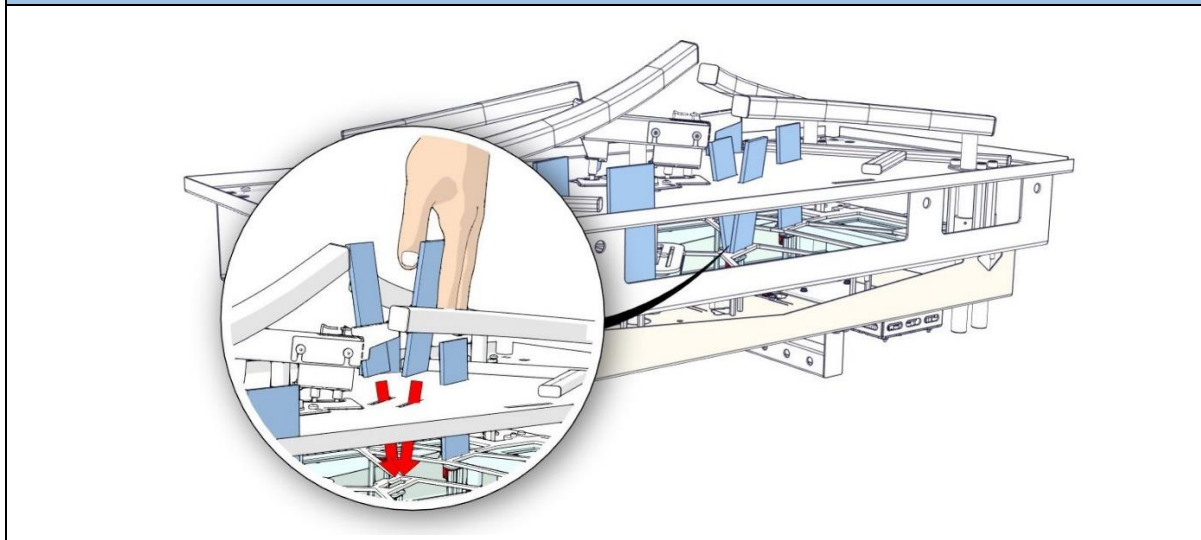
		
1.5a	1.5b	
		
1.6	1.7	1.8
		
1.9a	1.9b	1.9c
		
1.9d	1.9e	1.9f



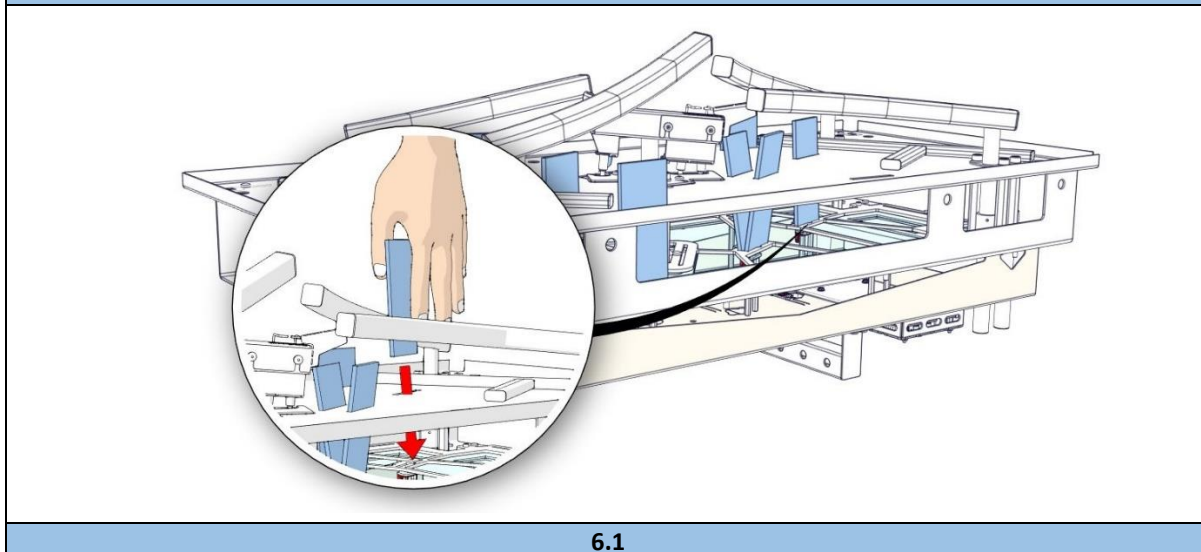




5.0



6.0



6.1



1 Geachte gebruiker

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Faber product! Een kwaliteitsproduct waar u vele jaren de warmte en sfeer van zult ervaren. We adviseren u om voor ingebruikname van de haard de gebruiksaanwijzing aandachtig door te lezen. Mocht er zich ondanks de zorgvuldige eindcontroles een storing voordoen, dan kunt u te allen tijde contact opnemen met uw dealer

Om aanspraak te maken op de garantie is het van belang dat u de haard registreert. Hiervoor hebben wij een speciale site gemaakt. Tijdens het registreren vindt u alle informatie betreffende de garantie.

➤ Let op!

De gegevens van uw haard vindt u in de gebruikershandleiding.

U kunt uw haard registreren op:

www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adres: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Email: contact@faberfires.com

Info: www.faberfires.com

1.1 Inleiding

Installatie en onderhoud van het toestel dienen door een professionele vakman te worden uitgevoerd welke over bewezen kennis en aantoonbare bekwaamheid beschikt. Een professionele vakman houdt rekening met alle technische aspecten zoals warmte afgifte, gasaansluiting alsook met rookgasafvoer vereisten.

Daar waar het installatievoorschrift niet duidelijk is dient men nationale/lokale regelgeving te volgen.

1.2 Controleer

Controleer de haard op transportschade en meld eventuele schade onmiddellijk aan uw leverancier.

1.3 CE verklaring

Hierbij verklaren wij dat het door Glen Dimplex Benelux B.V. uitgebrachte Faber gassfeerverwarmingstoestel door zijn ontwerp en bouwwijze voldoet aan de Verordening (EU): 2016/426 en (EU) 2015/1188.

Product: gassfeerverwarmingstoestel

Model: MatriX 800/500-RD H

MatriX 800/500-ST H

MatriX 1050/500-RD H

MatriX 1050/500-ST H

Deze verklaring verliest haar geldigheid als zonder schriftelijke toestemming van Glen Dimplex Benelux B.V. wijzigingen aan het toestel worden aangebracht.

2 Veiligheidsaanwijzingen

➤ Let op!

Het is aan te bevelen altijd een afschermrooster voor de haard te plaatsen als er kinderen, bejaarden of mindervaliden in dezelfde ruimte aanwezig zijn. **Indien regelmatig kwetsbare personen zonder toezicht in de ruimte aanwezig kunnen zijn dient een vaste afscherming rondom de haard te worden gemonteerd.**

- Het toestel moet geïnstalleerd worden volgens de laatst geldende voorschriften en mag alleen gebruikt worden in een voldoende geventileerde ruimte.
- Het toestel moet jaarlijks gecontroleerd worden volgens dit installatievoorschrift en de geldende nationale en lokale voorschriften.
- Controleer of de gegevens op de kenplaat overeenkomen met de lokale gassoort en -druk.
- Het toestel is ontworpen voor sfeer- en verwarmingsdoeleinden. Dit houdt in dat alle zichtbare oppervlaktes, inclusief het glas, heter dan 100°C kunnen worden. Een uitzondering bij vrijstaande toestellen is de onderkant en bedieningsknoppen.
- De instellingen en de constructie van de haard mogen niet worden gewijzigd!
- Plaats geen extra imitatie hout of gloei materiaal op de brander of in de verbrandingskamer.
- Plaats geen brandbare materialen binnen 0,5m van het stralingsgedeelte van de haard.
- Door de natuurlijke luchtcirculatie van de haard worden vocht en nog niet uitgeharde vluchtige bestanddelen uit verf, bouwmaterialen en vloerbedekking e.d. aangezogen. Deze bestanddelen kunnen zich op koude oppervlakten als roet afzetten. Stook daarom de haard niet kort na een verbouwing.



2.1 Eerste keer ingebruikname van de haard

Zorg voor extra ventilatie en open alle ramen van de ruimte tijdens de eerste keer ingebruikstelling van de haard. Stook de haard enige uren op de hoogste stand zodat de lak de kans krijgt om uit te harden en eventuele vrijkomende dampen veilig worden afgevoerd. Houd kwetsbare personen en huisdieren buiten deze ruimte tijdens dit proces!

3 Installatie-eisen

3.1 Toestel

- Dit toestel mag niet worden ingebouwd in een chloorhoudende omgeving. (Zwembaden e.d.)
- Dit toestel moet worden ingebouwd in een bestaande of nieuw te bouwen boezem.
- De besturing (fig. 1.2) is op de bodem van het krat gemonteerd. Haal deze los en **monteer deze samen met het besturingskastje en bedieningsluikje op een zo laag mogelijke positie in de boezem.** (Zie meegeleverde instructieboekje 40011721). *(Om schade te voorkomen aan kabels en leidingen tijdens transport, zijn deze bij elkaar gebonden d.m.v. tie wraps. Verwijder deze om een goede werking van het toestel te waarborgen).*

3.2 Boezem

- De boezem moet van onbrandbaar materiaal zijn opgebouwd.
- De ruimte boven de haard dient altijd geventileerd te worden. (m.b.v. de optionele roosters) of een vergelijkbaar alternatief met een minimale vrije doorlaat van 200cm² per rooster.
- De boezemconstructie mag niet rusten op het inbouwframe van de haard.

3.3 Eisen afvoer en uitmondungen

Voer altijd een afvoerberekening uit alvorens u gaat installeren (zie hoofdstuk 11)(Standaard is stuwmaat ingesteld op 60).(zie fig.1.5b)

- Voor de aan- en afvoer moet u altijd gebruik maken van de door Faber voorgeschreven en te leveren afvoermaterialen. Neem hiervoor contact op met Glen Dimplex Benelux B.V. Alleen met gebruik van deze materialen kan door Faber een goede werking worden gegarandeerd.
- Het afvoermateriaal (EN 1856-1 T600 N1 D Vm – L20040 O(50)) moet min. 50mm afstand hebben tot brandbare materialen.

Gerekend vanaf buitenkant afvoer-materiaal.

Uitmondungen (fig. 1.3)

De gecombineerde aan- en afvoer kan zowel door de gevel als door het dak uitmonden.

Controleer of de door u gewenste uitmonding voldoet aan de lokale voorschriften aangaande hinder en ventilatieopeningen.

➤ Let op!

Voor de goede werking dient de uitmonding tenminste 0,5m verwijderd te zijn van:

- hoeken van het gebouw;
- dakoverstekken en balkons;
- dakranden (met uitzondering van de nokrand, zie hoofdstuk 15).

C11, uitmonding via de gevel

Door een gevel of wand uitmondend maakt u gebruik van een Faber geveldoorvoer (130/200mm).

C31, uitmonding, via het dak

Door een (vlak)dak uitmondend, maakt u gebruik van een Faber dakdoorvoer met een diameter van 100/150mm.

C91, bestaande schoorsteen

Op een bestaande schoorsteen maakt u gebruik van een Faber schoorsteenuitlaat met een diameter van 100/150mm. De bestaande schoorsteen functioneert als luchttoevoer en een door de schoorsteen getrokken flexibele RVS buis voert de rookgassen af. De bovenzijde (Faber plakplaat) en onderzijde (Faber schoorsteenaansluitset) dienen luchtdicht afgesloten te worden.

Afhankelijk van de berekende afvoerdiameter moet u gebruik maken van een door Faber voorgeschreven flexibele RVS buis van Ø100mm (art.nr. AJ005503) of Ø130mm (art.nr. AJ005603). Neem hiervoor contact op met Glen Dimplex Benelux B.V.

➤ Let op!

- De minimale schoorsteendiameter moet voor een flexibele RVS buis 130mm, 200x200mm zijn en voor een flexibele RVS buis 100mm, 150x150mm zijn.
- Er mag niet meer dan één toestel op een schoorsteen aangesloten worden.
- De schoorsteen moet in goede staat zijn:
 - Geen lekkage;
 - Moet goed gereinigd zijn.

Voor meer informatie over de aansluitingen op bestaande schoorsteenkanalen, vraag de installatievoorschrift "schoorsteenaansluitset" aan.



4 Voorbereiding en Installatie-instructies

4.1 Gasaansluiting

De gasaansluiting moet voldoen aan de lokaal geldende Normen.

➤ Let op!

Bereken de diameter van de gasleiding, zodat er geen drukval optreedt in de leidingen.

Wij adviseren een gas-aansluiting direct vanaf de gasmeter naar het toestel, met in de nabijheid van het toestel een afsluitkraan welke altijd bereikbaar is. Positioneer de gasaansluiting zo dat deze goed toegankelijk is voor service en de branderunit te allen tijde kan worden gedemonteerd.

4.2 Elektrische aansluiting

De haard is voorzien van twee stekkers, namelijk één voor HPL unit en één voor het gas control systeem

Plaats een dubbel wandcontactdoos 230VAC – 50Hz in de buurt van de haard voor het aansluiten van de Control box FAB1806.

Zie fig. 1.4 voor het bedradingsschema:

- A = I.T.C. (Intelligent Technical Controller)
- B = branderautomaat
- C = gasregelblok
- D = magneetklep
- E = HPL module (Hybrid Pro Light)
- F = ontsteekpen
- G = ionisatiepen
- H = aansluitkabel
- I = configuratieplug

4.3 Smart Home installatie

De besturing kan met behulp van een Faber Interface Unit (artikelnummer A9323000) op een externe bron, zoals een Dominica-systeem aangesloten worden.

4.4 Voorbereiding van de haard

- Haal de haard uit zijn verpakking. Let op dat kabels en leidingen onder het toestel niet beschadigd raken.
- Demonteer beide frontglazen (zie hoofdstuk 5) en eventuele aanwezige sierlijsten. Bewaar deze op een veilige plek en neem de verpakte delen uit de haard.
- Bereid de gasaansluiting op het gasregelblok voor. Zorg voor een flexibele gasaansluiting naar de gasregelunit, met minimaal een 0,5m extra lengte, zodat voor installatie en service de besturing eventueel uitgenomen kan worden!

4.5 Instellen van de stuw-waarde

De afvoerberekening geeft aan welke stuwplaat instelling nodig is voor de juiste werking van de haard. Zie hoofdstuk 11 afvoerberekening.

Op de stuwplaat staat een schaalverdeling van 0 tot 110 in stappen van 10. Standaard is de stuw-waarde ingesteld op 60. (Zie fig. 1.5b en 1.6).

Om een goede toegang tot de stuw te krijgen kun je overwegen de bovenplaat er uit te schuiven ook met bovenplaat is er toegang tot de stuw. (Zie fig. 1.5a).

Voor het instellen van de stuwplaat kunnen de twee schroeven twee slagen losgedraaid worden. Beweeg de stuwplaat naar links en schuif deze naar de juiste instelling. Draai de schroeven vast.

Wanneer de berekening 0 aangeeft, moet de stuw op de bovenste positie ingesteld worden.

Wanneer de berekening 110 aangeeft, moet de stuw op de onderste positie worden ingesteld.

Voor alle andere waarde moeten de tussen liggende standen gebruikt worden.

4.6 Plaatsen van de haard

Houd rekening met de installatie-eisen (zie hoofdstuk 3). Zet het toestel op de juiste plaats en stel deze waterpas:

Grove hoogteverstelling:

- Met de uitschuifbare (optionele) poten.

Nauwkeurige hoogteverstelling:

- Met de uitdraaibare voetjes.

4.7 HPL module (Hybrid Pro Light)

Plaats de voeding van de HPL module op een koele plaats en in de buurt van de besturing (zie fig. 1.7).

➤ Let op!

Voordat de boezem geplaatst wordt is een functioneringstest van de HPL module aan te bevelen.

Fysieke controle:

Schakel de HPL module in met de handzender en controleer of de Led lampen aan zijn (zie fig.1.8).

HPL module elektronisch controleren in de ITC-V2 App: (alleen mogelijk in dealer setting)

Zorg ervoor dat de ITC-V2 app verbonden is met de haard. Zie fig. 1.9a.

1. Schakel het gloei-effect in op het start scherm van de ITC-V2 APP zie fig. 1.9b
2. Navigeer naar:



Menu (links boven), diagnose, actuele meetwaarden, belevingsmodule.

3. Click op "Led spots testen" zie fig. 1.9c.

Mochten er spots defect zijn worden deze aangeven in de App, gebruik voor de positie het overzicht in hoofdstuk 16 t/m 16.3.

Stepkleppen testen

Activeer d.m.v. het "step symbool" in het start-scherm de sectioneel brander. Schakel de diverse standen. Zie fig. 1.9d.

Mocht er een klep defect zijn wordt deze aangegeven in de App.

4.8 Installeren rookgasafvoer

Installeer het rookgasafvoermateriaal volgens de montagehandleiding die bij de haard is mee geleverd (40011968).

- De afstand tot brandbare materialen dient min. 50mm te zijn, gerekend vanaf buitenkant afvoermateriaal.
- Begin nooit direct met inkortbaar concentrisch afvoermateriaal op het toestel.
- Horizontale gedeelten moeten op afschot naar de haard toe geïnstalleerd worden (3 graden).
- Bouw het systeem op vanaf de haard. Indien dit niet mogelijk is kan er gebruik gemaakt worden van een schuifbaar tussstuk.
- Voor het pas maken van het afvoersysteem moet men gebruik maken van de 0,5m inkortbare pijp. Zorg dat de binnenpijp altijd 15mm langer is dan de buitenpijp. Gevel- en dakdoorvoer zijn ook inkortbaar.

4.9 Boezem bouwen

Voor de boezem geplaatst gaat worden adviseren wij om een functioneringstest met de gashaard uit te voeren zoals omschreven in hoofdstuk 7 "Controle van de installatie".

Boezem

- Maak de boezem van onbrandbaar plaatmateriaal in combinatie met metalen profielen of van gemetselde stenen/cellenbetonblokken.
- Gebruik altijd een latei of boezemijzer als de boezem wordt gemetseld. Deze mogen niet direct op de haard worden geplaatst.
- Zorg er voor dat de haard nooit als dragende constructie functioneert, dit in verband met het uitzetten van de haard.

Ventilatie

Juist ventileren voorkomt een te hoge temperatuur van het gasregelblok en de aanwezige elektronica en beperkt tevens de temperatuur van de convectielucht. Voorzie daarom de boezem van ventilatieroosters of een vergelijkend alternatief met een minimale vrije doorlaat van 200cm² per rooster. Plaats boven de roosters een schermplaat van onbrandbaar materiaal (zie fig. 1.0-A en 1.1-A).

Inbouw en afwerking

➤ Let op!

- Houd rondom minimaal 2mm speling aan i.v.m. het uitzetten van de haard.
- Houd rekening met de dikte van een eventuele afwerklaag!

Methode I: installatie met afdekstrip

Voor de inbouw en afwerking zijn de volgende punten van belang (fig. 3.0a).

G = Inbouwframe
H = Afstandsprofiel

- Bouw de boezem tegen inbouwframe **G** en afstandsprofiel **H** (fig. 3.0b)
- Bouw de boezem (onder het toestel) niet hoger dan de bovenkant van afstandsprofiel **H**.

Methode II: installatie zonder afdekstrip

Voor de inbouw en afwerking zijn de volgende punten van belang (fig. 3.1a):

I = Inbouwframe/sierlijst
J = Glassteun
K = Bovenkant zetting verbrandingskamer

- Verwijder rondom afstandsprofiel **H** (fig. 3.0b).

➤ Let op!

Zorg er voor dat de schroeven van de afstandsprofielen **H** weer terug geplaatst worden, om de luchtdichtheid van het toestel te waarborgen.

- Houdt voor de hoogte van het plateau punt **K** aan (fig. 3.1b);
- Houd minimaal 2mm speling tussen het plateau en de glassteunen **J** i.v.m. het uitzetten van de haard (fig. 3.1b).



5 Glas uitnemen

5.1 Matrix 800-1050/500 RD H

Om het frontglas uit te nemen moet eerst het zijglas verwijderd worden.

Uitnemen zijglas (zie fig. 4.0):

- Verwijder sierlijst "A";
- Plaats een zuignap op het glas;
- Open de beide glasklemmen aan de bovenzijde;
- Beweeg het glas naar boven zodat de onderzijde vrij komt uit de sponningen trek het glas onderuit.

Uitnemen frontglas

- Verwijder de sierlijsten "B" zie fig. 4.1;
- Plaats de zuignappen op het glas;
- Open de glasklemmen (zie fig. 4.2);
- Druk frame "C" omhoog en beweeg iets naar voren zodat deze in de open positie blijft (zie fig. 4.3).
- Zie fig. 4.4:
 1. Beweeg het glas naar boven zodat de onderzijde vrij komt uit de sponning.
 2. Beweeg het glas iets naar links of rechts;
 3. Trek het glas onderuit en bewaar het op een veilige plek.

Het terugplaatsen van het glas gaat in omgekeerde volgorde. *(Gebruik eventueel de meegeleverde tool om de het "C" frame weer naar beneden te trekken, zie fig. 5.0).*

Afstellen frontglas t.o.v. zijglas

Wanneer het frontglas niet goed aansluit op het zijglas kan d.m.v. stelschroeven het glas afgesteld worden (zie fig. 4.5).

➤ Let op!

Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!

5.2 Matrix 800-1050/500 ST H

- Verwijder de sierlijsten "B" (zie fig. 4.6);
- Open de glasklemmen (zie fig. 4.7);
- Plaats de zuignappen op het glas;
- Druk het frame "C" omhoog en haal deze iets naar voren zodat deze in de open positie blijft (zie fig. 4.8).
- Zie fig. 4.9:
 1. Beweeg het glas naar boven zodat de onderzijde vrij komt uit de sponning.

2. Beweeg het glas iets naar links of rechts;
3. Verwijder het frontglas en bewaar het op een veilige plek.

Het terugplaatsen van het glas gaat in omgekeerde volgorde.

➤ Let op!

Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!

6 Plaatsen decoratie-materiaal

➤ Let op!

Voor het decoreren van de brander is het nodig om alle ruiten uit de haard te nemen, alleen zo krijgt u voldoende werk ruimte. Zie hoofdstuk 5 **Scan de QR code voor een duidelijk video instructie over het decoreren van de brander:**



Of zie de bijgeleverde decoratie-instructiekaart. Hoofdstuk 17 geeft een overzicht van de complete houtstammen setup.

Om het juiste gloei-effect te krijgen moet de HPL module ingeschakeld zijn op 100% intensiteit.

Navigeer in de ITC-V2 App naar instellingen/ Asbed/ Asbed intensiteit.

Zorg ervoor dat de ITC-V2 app verbonden is met de haard. Zie fig. 1.9a.

- Schakel het gloei-effect in op het start scherm van de ITC-V2 APP. Zie fig. 1.9b
- Klik op het vlamsymbool in de cirkel zie fig. 1.9b.
- Klik op tandwiel zie fig. 1.9e.
- Zet alle instellingen op maximaal, zie fig. 1.9f.

Tip:

Controleer tijdens het decoreren regelmatig het gloei-effect op de houtstammen.

Het is niet toegestaan om ander of meer decoratie materiaal in de verbrandingskamer toe te voegen.



6.1 HPL lichtgeleiders plaatsen

(800/500: 10 geleiders / 1050/500: 12 geleiders)

Plaats de lichtgeleiders in de sleufopening van de brander plaat. Zie hoofdstuk 16.1 en 16.3
De lichtgeleider valt onder in de bodem in een houder.

Wanneer de lichtgeleider juist geplaatst is zal er licht uit de kopzijde van het glas schijnen, wanneer dit niet het geval is, moet de lichtgeleider opnieuw beter gepositioneerd worden (fig. 6.0).
Bij led **G6** is een dubbele lichtgeleider in één houder geplaatst. (fig. 6.1)

Controleer of alle lichtgeleiders zijn geplaatst. (hoofdstuk 16.1 en 16.3)

6.2 Glasgranulaat en chips verdelen

- Verdeel het glasgranulaat over de gehele bodemplaat, met een iets toenemende dikkere laag naar de middenbrander.
- **Let op!**
- bewaar glasgranulaat om later nog iets te kunnen corrigeren.
- Verdeel de grijze chips vanuit het midden over het glasgranulaat. De precieze opstelling van zwarte en grijze chips kan naar eigen inzicht worden verdeeld.

Houtstammen over de branderbuizen plaatsen:

- Plaats houtstam 1 over de middenbrander. Positioneer de stam zo, dat de ontsteek en ionisatie pen niet door de stam worden belemmerd, blijf dit controleren tijdens het decoreren.
- Plaats de houstammen 2 t/m 5 over de gebogen branderbuizen.
- Let extra op het passen van de stammen, de stammen moet iets kunnen schuiven over de brander buizen.
- Verhoog eventueel met glasgranulaat blok 1 zodat er geen vrije ruimte tussen blok 1 en 2 zit.

Fine tuning van het Led licht;

Door grijze chips stukken (eventueel breken) voor de lichtgeleiders te zetten kun je deze grotendeels aan het zicht onttrekken.

Controle punten na het decoreren:

1. Ontsteekpen vrij van decoratie
2. Ionisatiepen vrij van decoratie
3. Licht op de stammen
4. Gloei bed
5. Zijn alle lichtgeleiders vrij van decoratie materiaal.

6. Voldoende decoratiemateriaal gebruikt.

Eerste start, let op! Doe dit zonder de glasplaten in de haard.

- Start de haard zoals omschreven in de gebruikershandleiding.
- Beoordeel de vlamverdeling en het gloei-effect op de stammen Verplaats of verwijder eventueel chips om een mooi gloei-bed te creëren.
- Schakel de haard uit
- Plaats het glas (zie Hoofdstuk 5)

➤ Let op!

Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!

7 Controle van de installatie

Controle gaslekage

Controleer de gas hoofd aansluiting op dichtheid met een gaslekzoeker.

Controle voordruk

Controleer of de voordruk overeenkomt met de gegevens op de kenplaat.

Metten voordruk:

- Draai de toestelkraan dicht. Draai de meetnippel "E" (fig. 1.2) enige slagen open en sluit een meetslang aan op het gasregelblok.
- Doe deze meting bij vol- en kleinstand van de haard.
- Bij een te hoge/lage voordruk mag u het toestel niet in gebruik nemen (+ 20% en - 20%).

➤ Let op!

Sluit de drukmeetnippel en controleer deze op gaslekage.

Controle van ontsteking en brander

Ontsteek de haard d.m.v. afstandsbediening zoals beschreven in de gebruikershandleiding:

Controleer:

Alle sectie settings van de branders.
Herhaal nu de bovenstaande controle m.b.v. de ITC-V2 APP. (App ingesteld op Dealerniveau).

Navigeer naar instellingen/ diagnose en,

- de Actuele meetwaarden
- de Diagnose berichten



Controleer nu met een gaslekzoeker alle gasleidingen van het gasregelblok naar de hoofdbrander op dichtheid.

7.1 Controle vlammenbeeld en inbranden v/d haard

Laat de haard minimaal 20 minuten op volstand branden en controleer dan het vlammenbeeld op:

- vlamverdeling;
- kleur van de vlammen.

Wanneer het vuurbeeld acceptabel is laat dan de haard minimaal 4 uur branden op de maximale stand.

Zie hoofdstuk 2.1

Als één of beide punten niet acceptabel zijn controleer dan:

- de houtsetopstelling en/of de hoeveelheid chips/glasgranulaat op de brander;
- de verbindingen van het pijpmateriaal op lekkage. (In geval van blauwe vlammen);
- of de stuw juist afgesteld is (fig. 1.5a,b);
- de uitmonding:
 - muurdoorvoer de juiste positie en de juiste zijde boven heeft;
 - dakdoorvoer de juiste positie heeft.
- of de maximum lengtes van de rookgasafvoer niet is overschreden.
- Voer indien mogelijk een rookgasanalyse uit (zie hoofdstuk 7.2).

7.2 Rookgasanalyse

Het is mogelijk om de verbrandingsgassen en toevoerlucht te controleren met een CO/CO₂ rookgasanalyser.

Hiervoor zitten twee meetpijpen tussen het inbouwframe en het frontglas (fig. 2.1a,b).

X = meetpijp luchttoevoer

Y = meetpijp afvoergas

De verhouding CO₂ en CO mag niet groter zijn dan 1:100.

Voorbeeld:

CO₂ is 4% en CO is 400ppm gemeten op hoogstand. Is de verhouding groter dan 1:100 of er worden afvoergassen in de toevoerlucht gemeten controleer dan de punten in Hoofdstuk 7.1.

8 Instructie klant

- Adviseer dat het toestel jaarlijks door een erkende installateur moet worden gecontroleerd om een veilig gebruik en een lange levensduur te kunnen garanderen.

- Geef instructies over de werking van:
 - het toestel;
 - de afstandsbediening;
 - de ITC-V2 App en zijn instellingen.
- Geef advies en instructie over onderhoud en reiniging van het glas:



- Benadruk het gevaar van inbranden van vingerafdrukken.
- Overhandig aan de klant de:
 - installatievoorschrift;
 - gebruikershandleiding;
 - decoratie-instructiekaart;
 - zuignappen;
 - monster Faber glas polish.

9 Jaarlijks onderhoud

Controle

Controleer en reinig indien noodzakelijk:

- de verbrandingskamer;
- de brander;
- de houtblokken op evt. breuk;
- het glas;
- het rookgasafvoersysteem.

Vervang zonodig chips en/of glasgranulaat.

Reiniging

Demonteer het glas (zie Hoofdstuk 5)

Met Faber glass polish kunt u het glas reinigen.

Dit is een speciaal samengesteld reinigingsmiddel dat u bij de erkende Faber dealers kunt bestellen. Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen of schuurproducten.

➤ Let op!

Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!

Voer nu de controle uit zoals beschreven in hoofdstuk 7.

Voor een uitgebreide onderhoudsinstructie "onderhoudsprotocol voor gesloten gashaarden" zie:





10 Ombouw naar andere gassoort

Dit kan alleen door een juiste branderunit te plaatsen. Neem hiertoe contact op met uw leverancier. Geef bij bestelling altijd het type en serienummer van het toestel door.

11 Afvoerberekening

Om op een eenvoudige manier te berekenen of de afvoerconfiguratie in combinatie met uw haard mogelijk is, maakt u gebruik van de "Faber Flue App V2":



Deze is gratis beschikbaar en kunt u downloaden via:

Internet:

Android en PC (Windows Store, (Windows 10)).

APP-store:

iPhone, iPad en Mac.

Google Play:

Android Smartphones en Android tablets.

Daarnaast kunt u als alternatief gebruik maken van het afvoerberekeningsblad (zie hoofdstuk 13). De mogelijkheden van afvoerlengtes en de eventuele stuw zijn vastgelegd in een stuwentabel, zie 11.1 t/m 11.2. In de tabel wordt gewerkt met startlengte (STL), totale verticale hoogte (TVH) en totale horizontale lengte (THL).

- **Startlengte (STL):**
Is het eerste gedeelte dat op de haard geplaatst is en vertegenwoordigd een bepaalde waarde (fig. 12.1, 12.2 en 12.3 A, N en F). Deze waarde wordt in de bovenste rij van de stuwentabel weergegeven.
- **Totale verticale hoogte (TVH):**
TVH is het hoogteverschil gemeten vanaf de bovenkant toestel tot de uitmonding. Deze kan worden gemeten of worden bepaald uit de bouwtekening. Ter verduidelijking, zie ook de TVH aanduiding in de tekeningen (fig. 12.1, 12.2 en 12.3).
- **Totale horizontale lengte (THL):**
THL is de totale horizontale lengte en bestaat uit bochten en pijpen welke geheel in het horizontale vlak liggen. Zie bochten I, K en Q en de elementen H, J, L, M, P en R (fig. 12.1 en 12.2).

- **Lengte horizontaal vlak:**
De horizontale lengte bestaat uit de elementen H, J, L, M, P en R (fig. 12.1 en 12.2).
- **Bochten 90° in het horizontale vlak:**
Horizontale bochten zijn bochten welke geheel in het horizontale vlak liggen (fig. 12.1, 12.2 en 12.3 I, K en Q).
- **Bochten 45° of 30° in het horizontale vlak:**
Horizontale bochten zijn bochten welke geheel in het horizontale vlak liggen.
- **Bochten 90° verticaal naar horizontaal vlak:**
Dit zijn de bochten van 90° welke overgaan van horizontaal naar verticaal (fig. 12.2 en 12.3 G, O en S).
- **Bochten 45° of 30° verticaal naar horizontaal vlak:**
Dit zijn de bochten van 30° of 45° welke een verticale versleping onder een hoek van 45° mogelijk maken (fig. 12.1 B en D).
- **Buizen onder een hellingshoek:**
Dit zijn de pijpen welke onder een hoek van 30° of 45° verticaal oplopende zijn geplaatst (fig. 12.1 C). Alleen invullen in combinatie met minimaal 2 stuks 30 of 45° bochten in het verticale deel.
- **Stuwentabel:**
Zie in de stuwentabel bij de juiste verticale (TVH) en horizontale lengte (THL).

Bij een "X" en als de waarden buiten de tabel vallen, is de combinatie niet toegestaan. Pas dan de TVH of THL aan.

Indien een waarde aangegeven wordt, controleer dan of de berekende STL waarde niet lager is dan aangegeven in de stuwentabel. Indien dit wel het geval is moet de STL aangepast worden.

De gevonden waarde geeft de instelling van de stuwwaarde aan.

Wanneer de berekening 0 aangeeft, moet de stuw op de bovenste positie ingesteld worden. Wanneer de berekening 110 aangeeft, moet de stuw op de onderste positie worden ingesteld.

Voor alle andere waarde moeten de tussen liggen de standen gebruikt worden. Standaard is een stuwwaarde ingesteld op 60 zie fig. 1.5b en 1.6.



11.1 Stuwentabel (100/150) Matrix 800/500 RD H, ST H en Matrix 1050/500 RD H, ST H

Startlengte (STL) Verticaal (TVH) en Horizontaal (THL)

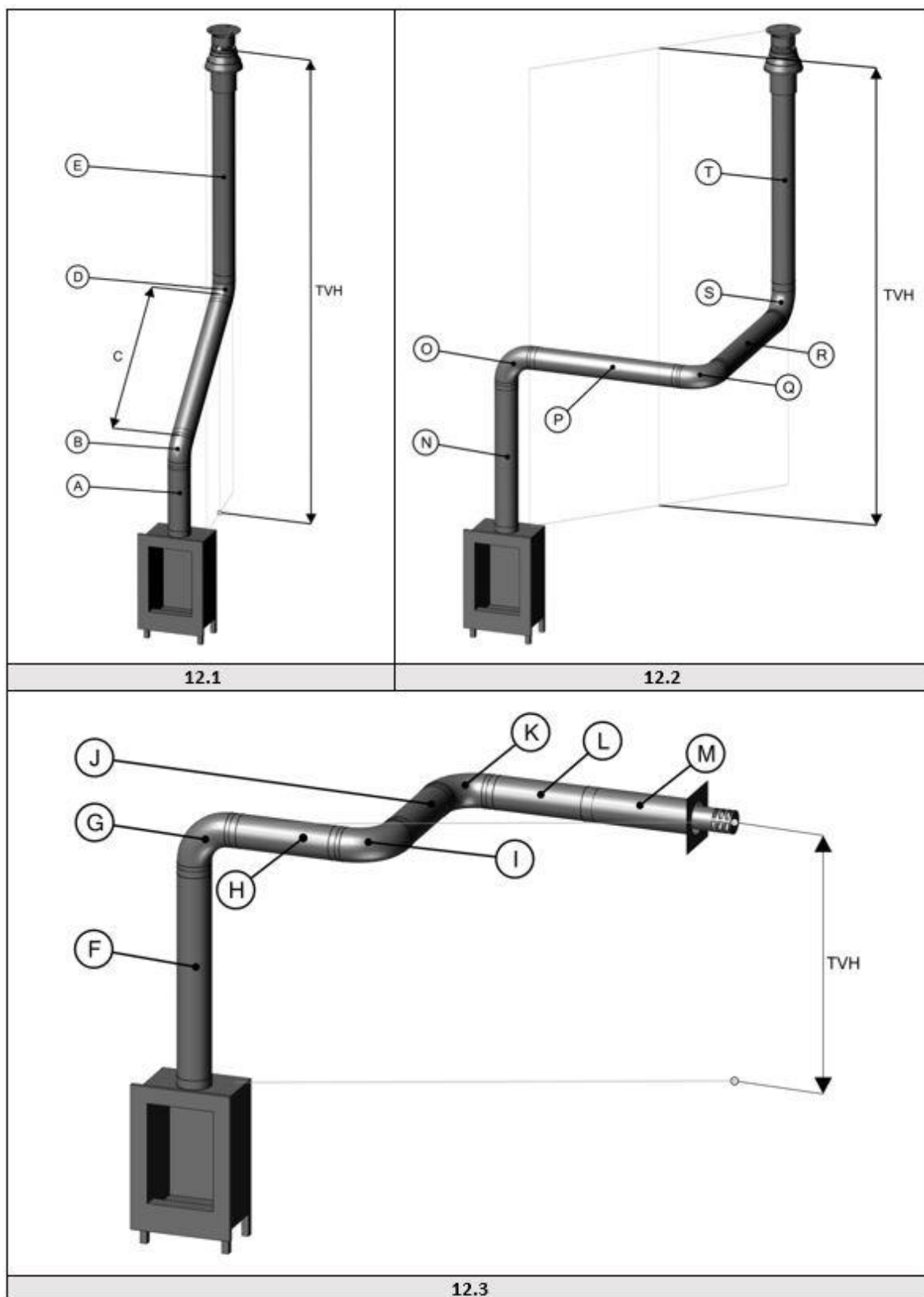
STL		0,2				
THL		0	1	2	3	4
TVH	0	X	X	X	X	X
	0,5	X	X	X	X	X
	1	X	X	X	X	X
	1,5	X	X	X	X	X
	2	0,2	X	X	X	X
	3	0,2	X	X	X	X
	4	60,2	X	X	X	X
	5	70,2	X	X	X	X
	6	80,2	X	X	X	X
	7	90,2	X	X	X	X
	8	90,2	X	X	X	X
	9	100,2	X	X	X	X
	10	100,2	X	X	X	X
	11	110,2	X	X	X	X
	12	110,2	X	X	X	X
	13	110,2	X	X	X	X
	14	110,2	X	X	X	X
	15	110,2	X	X	X	X
	16	110,2	X	X	X	X
	17	110,2	X	X	X	X
	18	110,2	X	X	X	X
	19	110,2	X	X	X	X
	20	110,2	X	X	X	X
	21	110,2	X	X	X	X
	22	110,2	X	X	X	X
	23	110,2	X	X	X	X
	24	110,2	X	X	X	X
	25	110,2	X	X	X	X
	26	110,2	X	X	X	X
	27	110,2	X	X	X	X
	28	110,2	X	X	X	X
	29	110,2	X	X	X	X
	30	110,2	X	X	X	X

11.2 Stuwentabel (130/200) Matrix 800/500 RD H, ST H en Matrix 1050/500 RD H, ST H

Startlengte (STL) Verticaal (TVH) en Horizontaal (THL)

STL	0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	1,5	x	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	2	0,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x
	3	80,4	80,4	70,4	60,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	5	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	6	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4	0,4
	7	110,4	100,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4	0,4
	8	110,4	100,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4	0,4
	9	110,4	100,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4	60,4
	10	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4	70,4
	11	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4	80,4
	12	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4	90,4
	13	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4	90,4
	14	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	100,4
	15	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	16	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	17	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	18	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	19	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	20	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4
	21	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x
	22	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x
	23	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x
	24	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x
	25	110,4	100,4	110,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x
	26	110,4	100,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x
	27	110,4	100,4	110,4	110,4	x	x	x	x	x	x
	28	110,4	100,4	110,4	x	x	x	x	x	x	x
	29	110,4	100,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	110,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x

12 Voorbeelden afvoer



13 Rekenblad

Startlengte (STL)				
Startdeel			Waarde	Waarde
Pijplengte tussen 0,1m en 0,45m			0,2	
Pijplengte tussen 0,5m en 0,9m			0,5	
Pijplengte tussen 1m en 1,4m			1	
Pijplengte tussen 1,5m en 2m			1,5	
Pijplengte 2m of groter			2	
Bocht 90°			0,1	
Bocht 45°, 30° of 15°			0,2	
Dakdoorvoer			1	
Geveldoorvoer			0	
				
Totale Verticale Hoogte (TVH)				
Gemeten hoogte				Afgeronde waarde
..... meter				 meter
Totale Horizontale Lengte (THL)				
Berekening				
Onderdeel	Aantal		Waarde	Uitkomst
Totale lengte in meters		x	1	
90° bocht, verticaal naar horizontaal		x	0,4	
45° bocht, verticaal naar horizontaal		x	0,2	
90° bocht in horizontaal vlak		x	1,5	
45° bocht in horizontaal vlak		x	1	
Pijpen onder een hellingshoek in meters		x	0,7	
				Afgeronde waarde
Totaal			+	 meter



Zoek in de tabel op TVH en THL en vul de gevonden waarde in.		Gevonden waarde
Is de gevonden waarde een getal, controleer of de ingevulde STL hoger of gelijk is aan de waarde in de tabel.		
Is de STL waarde lager dan in de tabel aangegeven, dan is de installatie niet mogelijk. Oplossing: startlengte is te laag, deze aanpassen naar de waarde vermeld in het STL vak.		
Is de gevonden waarde een X, dan is de situatie niet mogelijk. Oplossing: aanpassen van de TVH of THL.		
Resultaten		
Stuwafmeting = gevonden waarde voor de komma.		 mm
Extra informatie = waarde achter de komma.		Aanvinken
Plaats luchtrempaat, zie installatiehandleiding.	0,1	☐
Verloopstuk gebruiken, verjonging naar 100/150 direct op de haard plaatsen.	0,2	☐
Bij toepassing geveldoorvoer 100/150, verloopstuk voor de bocht plaatsen of afvoer 130/200 gebruiken. Bij dakdoorvoer (is altijd 100/150), de verloopstuk direct voor de dakdoorvoer plaatsen.	0,3	☐
Bij dakdoorvoer (is altijd 100/150), de verloopstuk direct voor de dakdoorvoer plaatsen. Bij geveldoorvoer altijd 130/200.	0,4	☐
Op het toestel eerst een verloop naar 130/200 en 1 meter 130/200 plaatsen, daarna verjongen en alles 100/150.	0,5	☐



14 Technische gegevens

14.1 MatriX 1050/500 RD,ST H - Nederland

Technische gegevens (Nederland)						
Typeaanduiding(en)		MatriX 1050/500 RD ST H				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		130/200				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		I2EK				
	Symbool					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk		G25.3-25	G20-20			mbar
Uitstoot bij ruimteverwarming	NOx	73	97			mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}	10,6	10,7			kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}	1,6	1,5			kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th,nom}	88,4	89,0			%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th,min}	67,2	69,5			%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	Hi	12,0	12,0			kW
Gasverbruik volstand		1,45	1,25			m³/h
						kg/h
Branderdruk volstand		18,3	13,0			mbar
Branderdruk kleinstand		4,0	3,0			mbar
Vermogenseis voor permanente waakvlam						
Vermogenseis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	0	0			kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l,max}	0,0309	0,0309			kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l,min}	0,0114	0,0114			kW
In standby modus	e _{l,sb}	0,0021	0,0021			kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse		B	B			
Energie-efficiëntie index	EEl	87	88			
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur		nee	Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie			nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van kamertemperatuur		nee				
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat		nee	Sturing van de kamertemperatuur, met open raam detectie			ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur		nee				
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar		nee	Met optie afstandsbediening			ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar		ja				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



14.2 MatriX 1050/500 RD,ST H - België

Technische gegevens (België)						
Typeaanduiding(en)		MatriX 1050/500 RD ST H				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		130/200				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		I2ER				
	Symbool					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk			G20-20	G25-25		mbar
Uitstoot bij ruimteverwarming	NOx		97	73		mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}		10,7	10,6		kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}		1,5	1,6		kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th,nom}		89,0	88,4		%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th,min}		69,5	67,2		%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	Hi		12,0	12,0		kW
Gasverbruik volstand			1,25	1,45		m³/h
						kg/h
Branderdruk volstand			13,0	18,3		mbar
Branderdruk kleinstand			3,0	4,0		mbar
Vermogenseis voor permanente waakvlam						
Vermogenseis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}		0	0		kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l max}		0,0309	0,0309		kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l min}		0,0114	0,0114		kW
In standby modus	e _{l SB}		0,0021	0,0021		kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse			B	B		
Energie-efficiëntie index	EEl		88	87		
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur	neen	Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie				0
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van kamertemperatuur	neen					
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	neen	Sturing van de kamertemperatuur, met open raam detectie				ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	neen					
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	neen	Met optie afstandsbediening				ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



14.3 MatriX 800/500 RD,ST H –Nederland

Technische gegevens (Nederland)						
Typeaanduiding(en)		MatriX 800/500 RD ST H				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		130/200				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		I2EK				
	Symbol					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk		G25.3-25	G20-20			mbar
Uitsoot bij ruimteverwarming	NOx	89	90			mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}	10,7	10,7			kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}	1,7	1,5			kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th, nom}	89,3	89,3			%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th, min}	71,3	68,8			%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	Hi	12,0	12,0			kW
Gasverbruik volstand		1,46	1,29			m³/h
						kg/h
Branderdruk volstand		18,3	13,0			mbar
Branderdruk kleinstand		4,0	3,0			
Vermogenseis voor permanente waakvlam						
Vermogenseis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	0	0			kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l max}	0,0309	0,0309			kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l min}	0,0114	0,0114			kW
In standby modus	e _{l sb}	0,0021	0,0021			kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse		B	B			
Energie-efficiëntie index	EEL	88	88			
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur	neen	Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie			neen	
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van kamertemperatuur	neen					
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	neen	Sturing van de kamertemperatuur, met open raam detectie			ja	
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	neen					
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	neen	Met optie afstandsbediening			ja	
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						



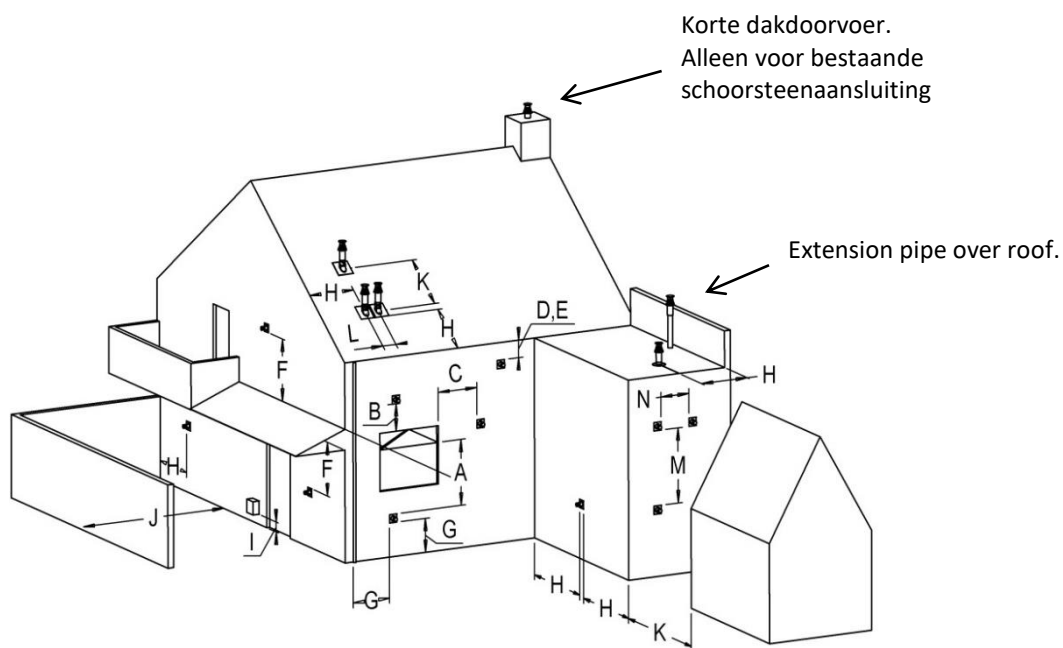
14.4 MatriX 800/500 RD,ST H –België

Technische gegevens (België)						
Typeaanduiding(en)		MatriX 800/500 RD ST H				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		130/200				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		I2ER				
	Symbool					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk			G20-20	G25-25		mbar
Uitstoot bij ruimteverwarming	NOx		90	89		mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}		10,7	10,7		kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}		1,5	1,7		kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th, nom}		89,3	89,3		%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th, min}		68,8	71,3		%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	H _i		12,0	12,0		kW
Gasverbruik volstand			1,29	1,46		m³/h
						kg/h
Branderdruk volstand			13,0	18,3		mbar
Branderdruk kleinstand			3,0	4,0		mbar
Vermogens eis voor permanente waakvlam						
Vermogens eis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}		0	0		kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l max}		0,0309	0,0309		kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l min}		0,0114	0,0114		kW
In standby modus	e _{l sb}		0,0021	0,0021		kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse			B	B		
Energie-efficiëntie index	EEl		88	88		
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur	nee	Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie				nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van kamertemperatuur	nee					
Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat	nee	Sturing van de kamertemperatuur, met open raam detectie				ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	nee					
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	nee	Met optie afstandsbediening				ja
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	ja					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Uitmondingspositie

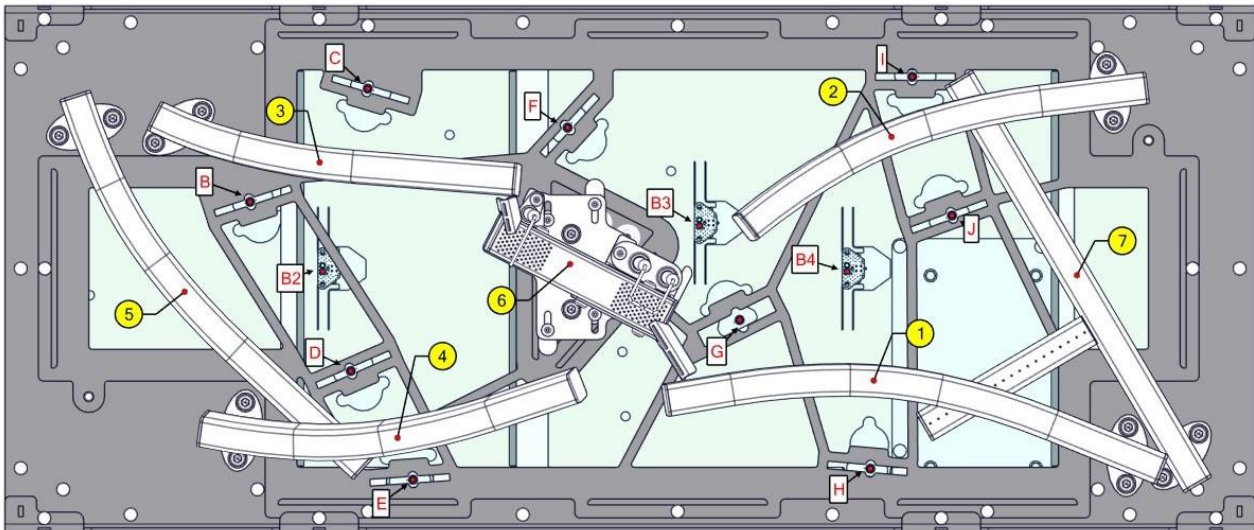
➤ Let op!

Deze regels gelden alleen voor de goede werking van het toestel, voor ventilatie en hinder voor omgeving moet u voldoen aan de geldende regels zoals omschreven in het bouwbesluit.

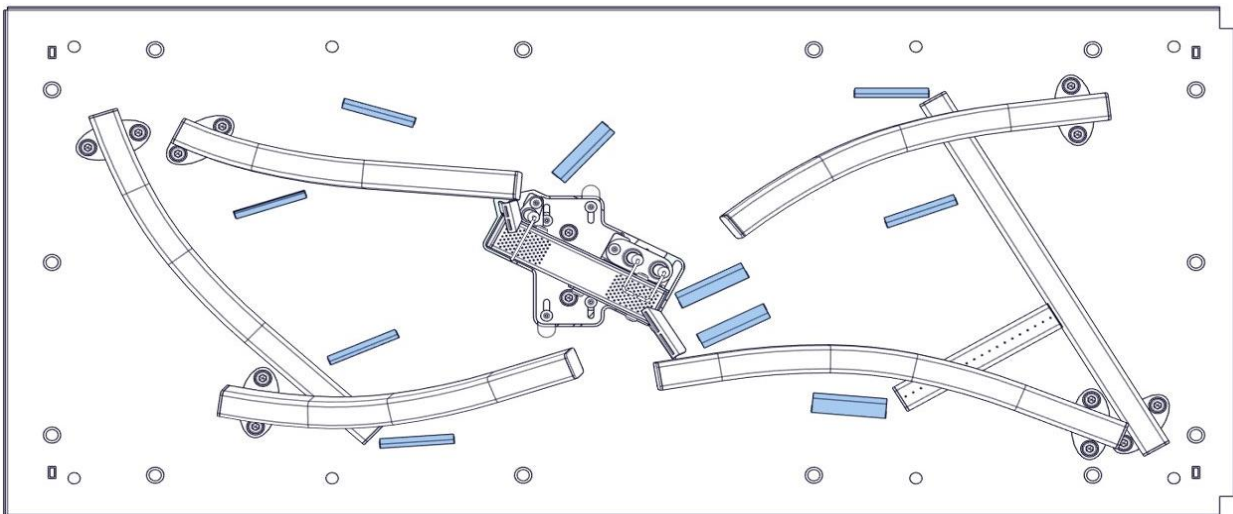


Locatie	Positie uitmondung	Afstand mm
D	Onder een goot	500
E	Onder een dakrand	500
F	Onder een carport of balkon	500
G	Verticale regenpijp	300
H	Binnen- en buitenhoeken	500
J	Van muuroppervlak naar een geveluitmondung	1000
K	Twee gevel-uitmondungen tegen over elkaar	1000
L	Hart afstand tussen twee dakuitmondungen	450
M	Twee dakuitmondungen boven elkaar op een schuin dak	1000
N	Twee gevel-uitmondungen naast elkaar	1000

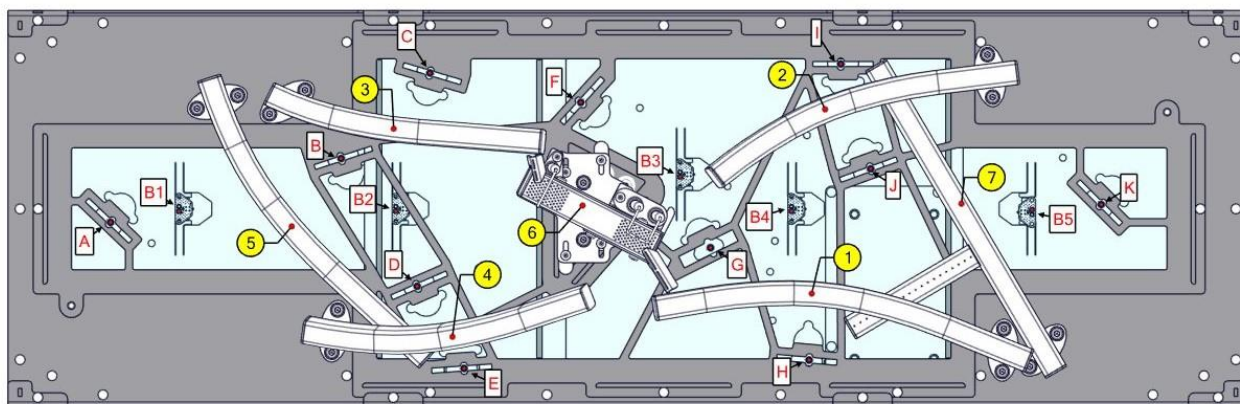
16 Bovenaanzicht sectionele brander 800/500 RD H en ST H



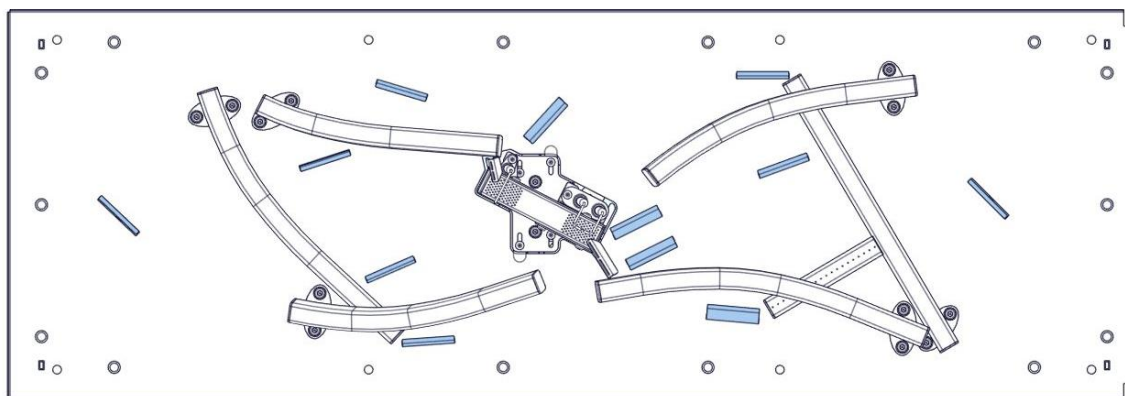
16.1 Positie van de lichtgeleiders 800/500 RD H en ST H



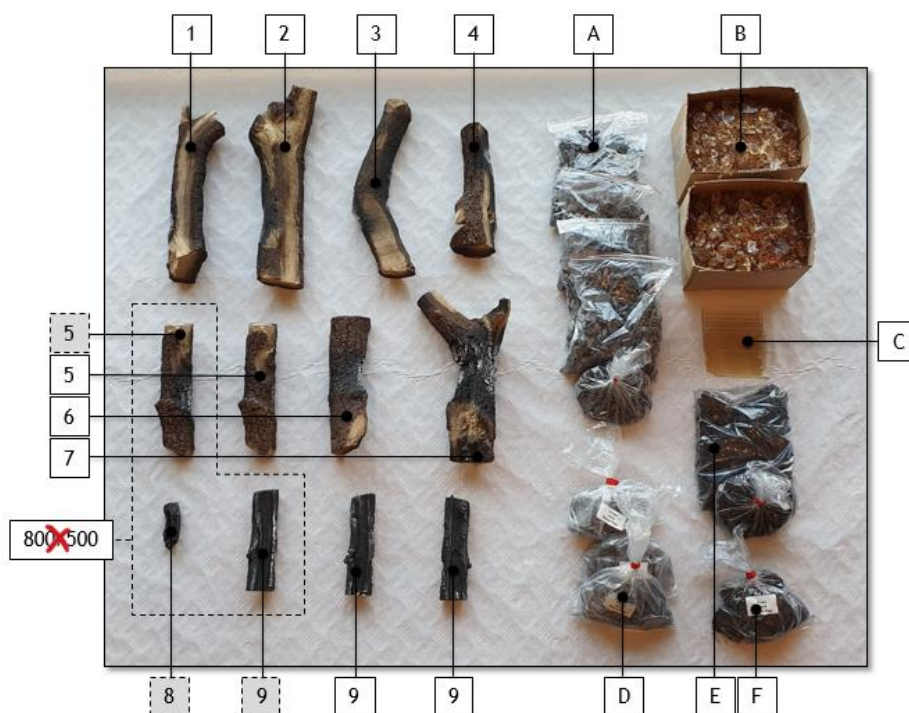
16.2 Bovenaanzicht sectionele brander 1050/500 RD H en ST H



16.3 Positie van de lichtgeleiders 1050/500 RD H en ST H



17 Houtset lay-out 800-1050/500 RD H en ST H



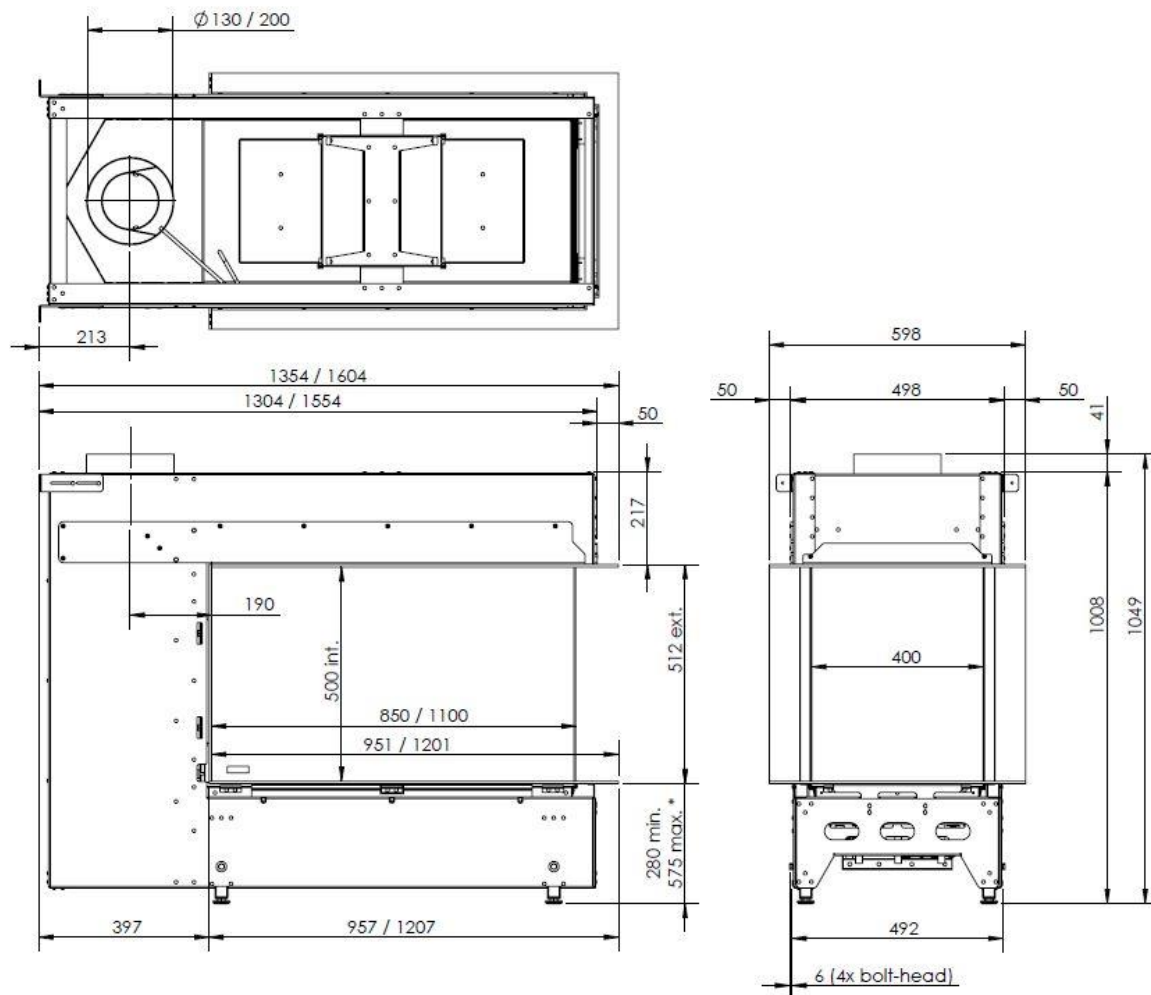
Gebruik de meegeleverde decoratie-instructiekaart, of scan voor een duidelijke instructievideo de QR code:





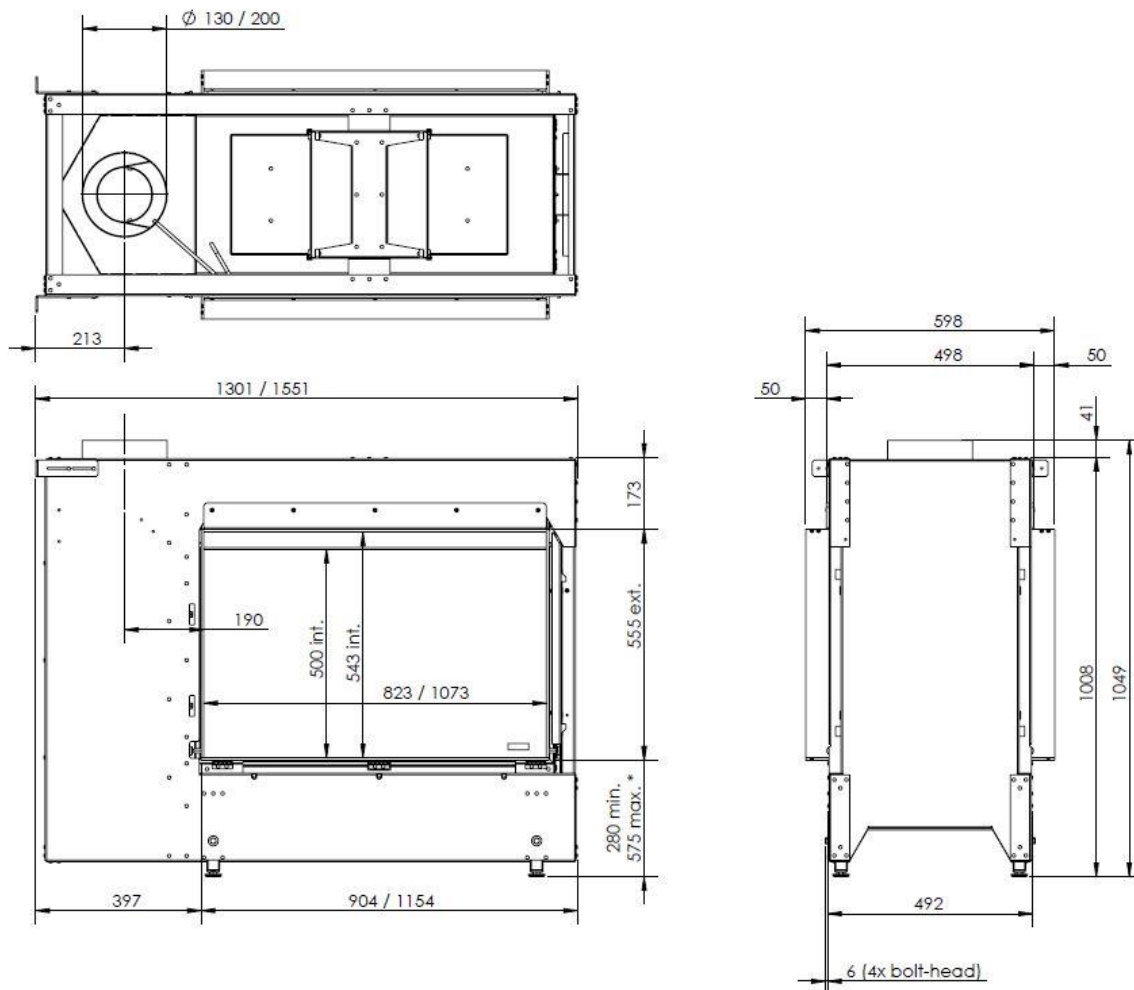
18 Maattekeningen

18.1 MatriX 800/500 RD H en de MatriX 1050/500 RD H

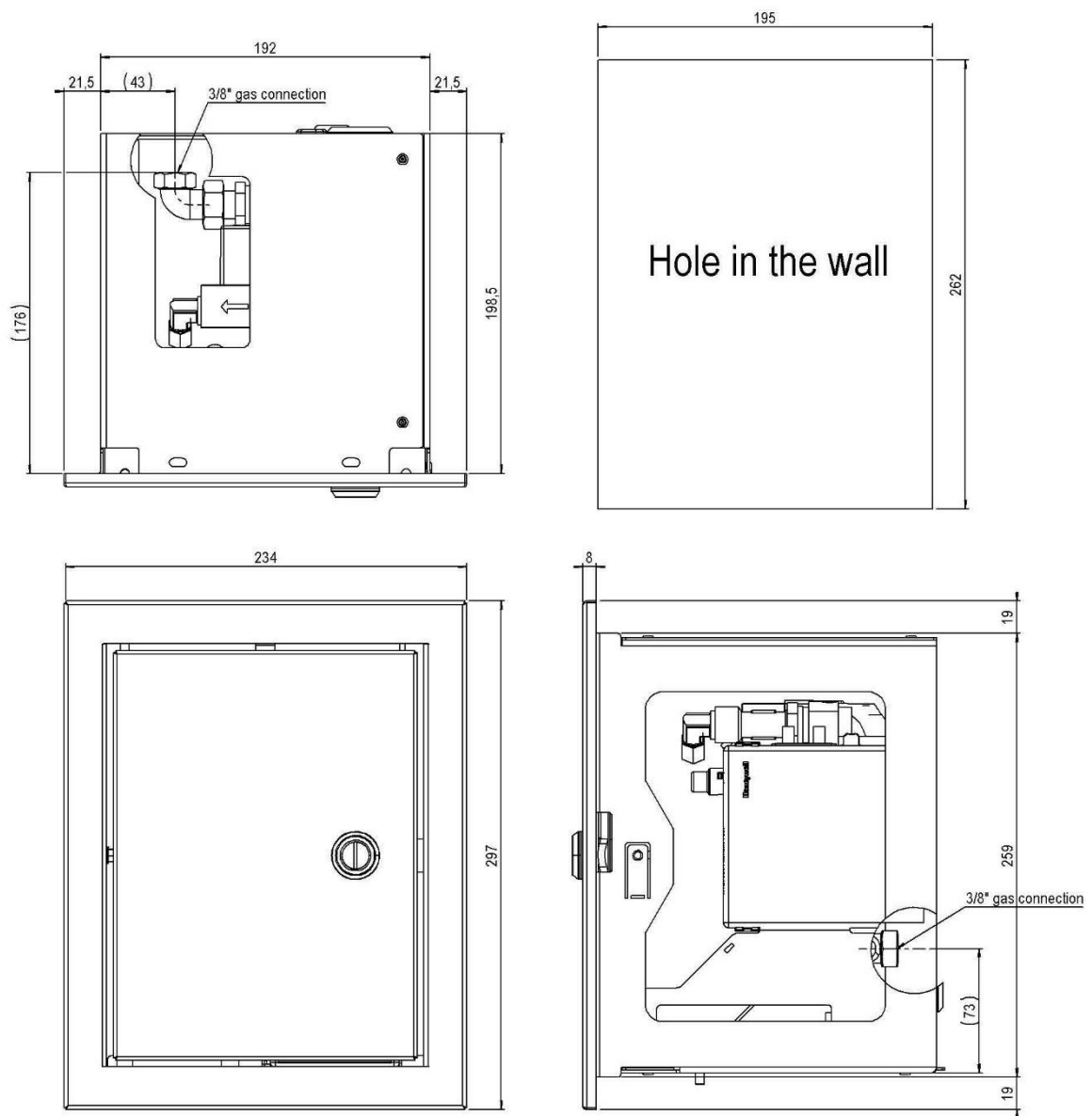




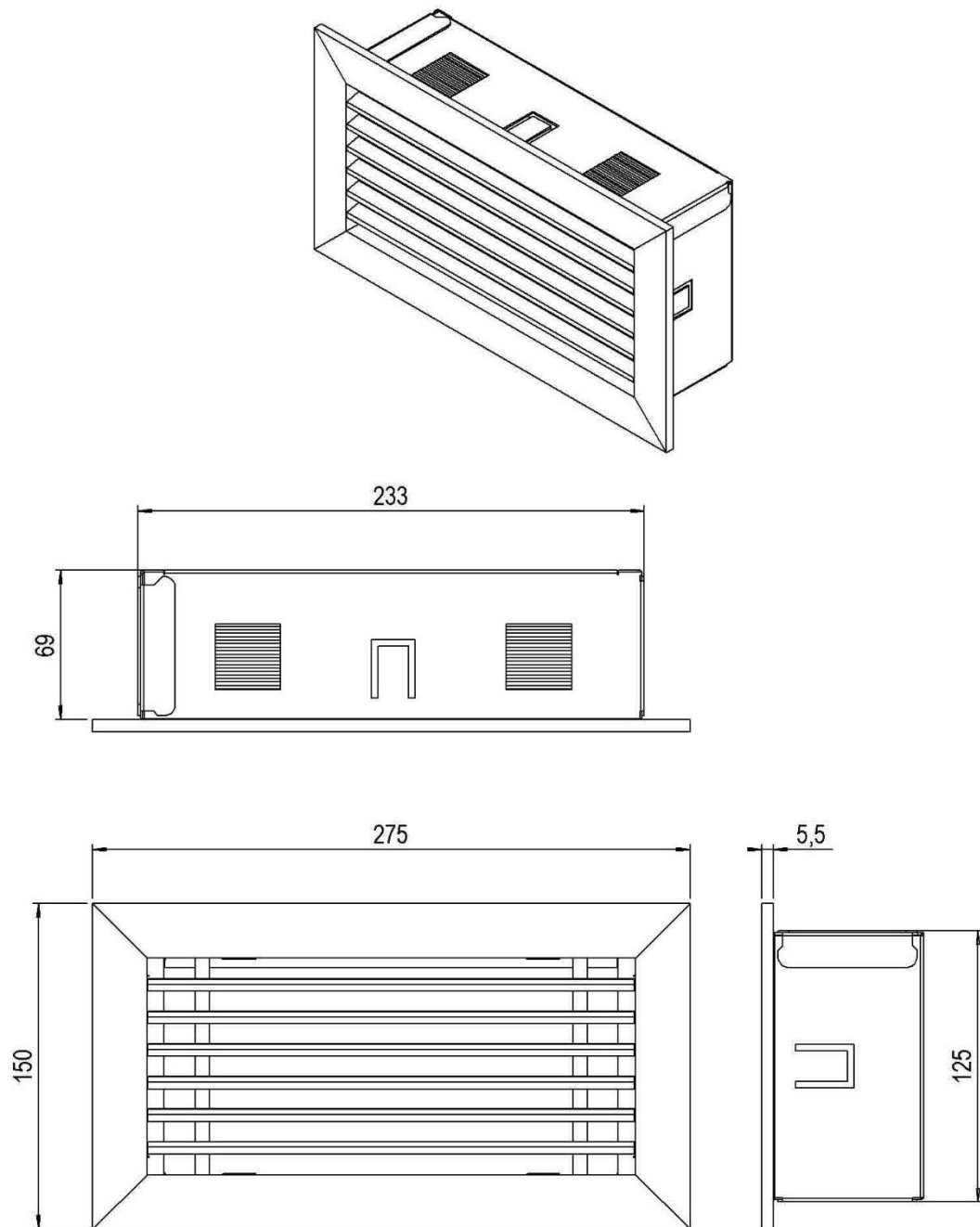
18.2 MatriX 800/500 ST H en de MatriX 1050/500 ST H



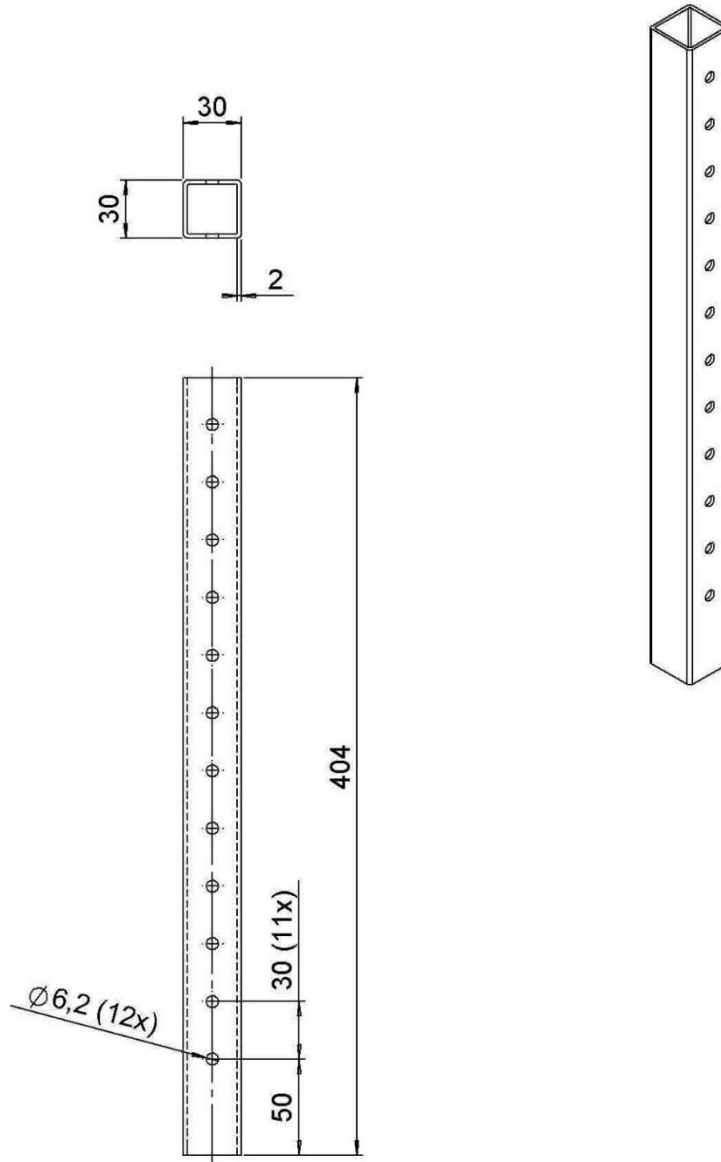
18.3 Control box FAB1806



18.4 Ventilatie-rooster (artikelnummer A9296400)



18.5 Verstelbare poot (Artikelnummer A9319696)







www.faberfires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@faberfires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen