

Installatievoorschrift Vejen

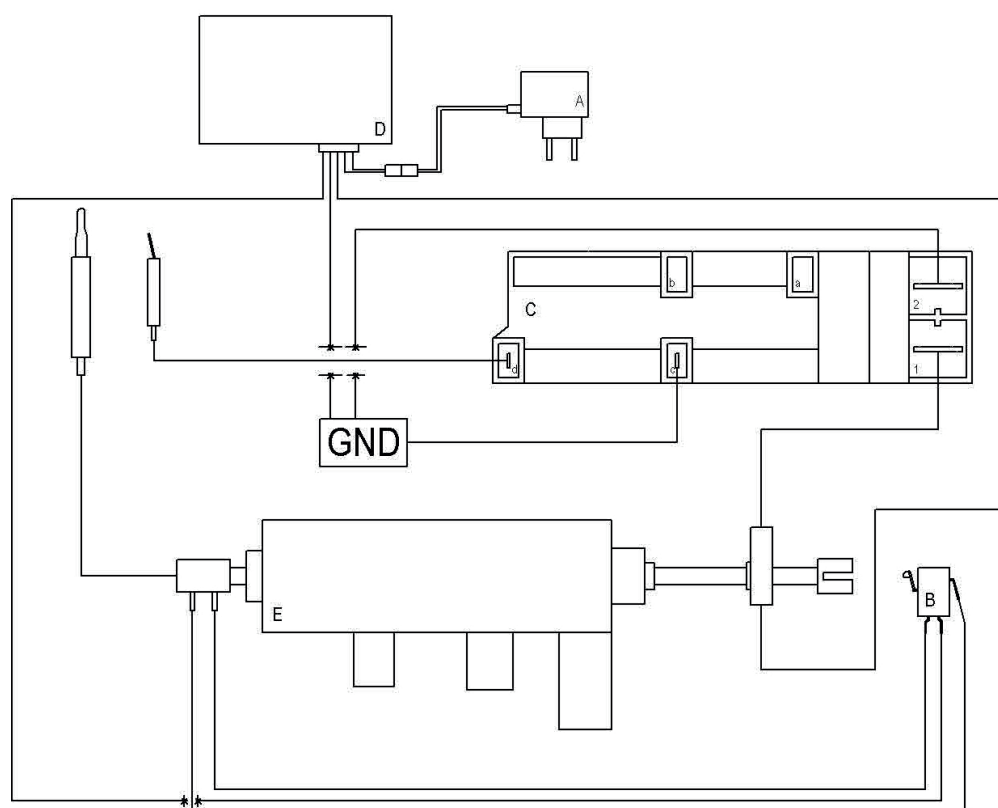


40011670-1904 Vejen NL

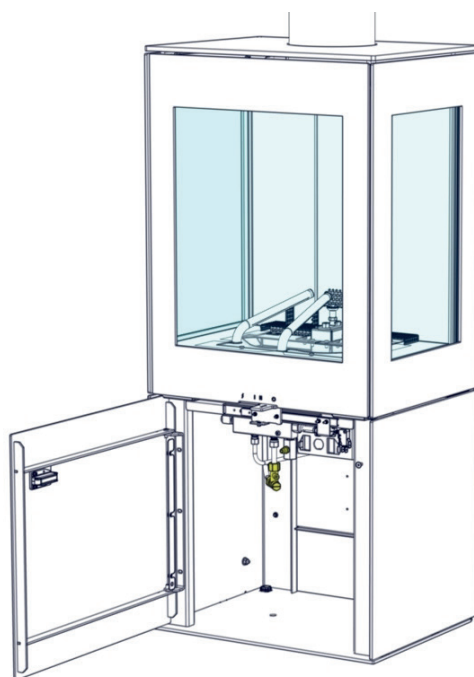
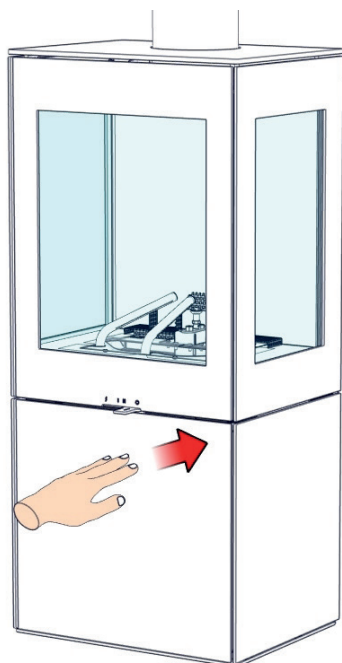
 **faber**

 C_{11} C₃₁C₉₁

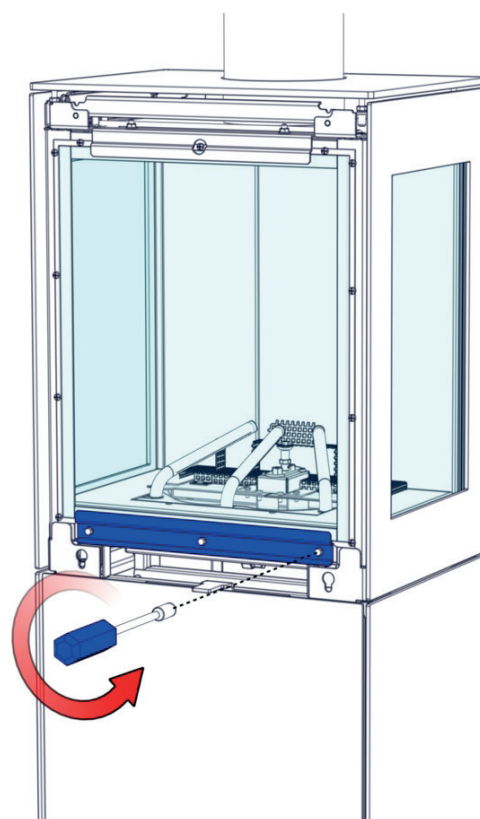
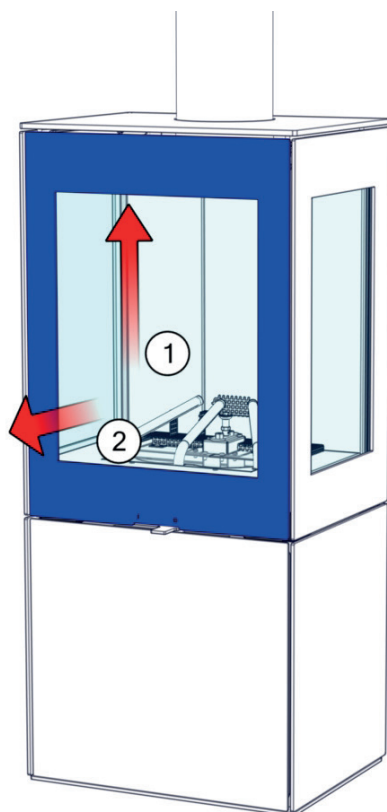
1.0



2.0

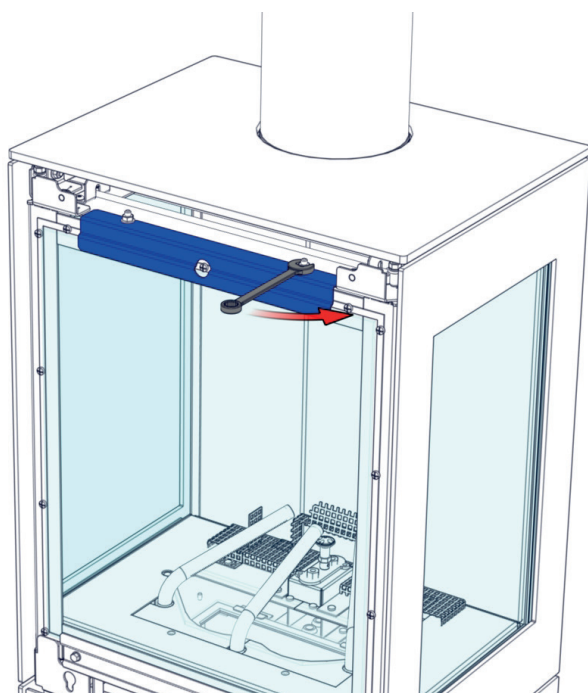


3.0

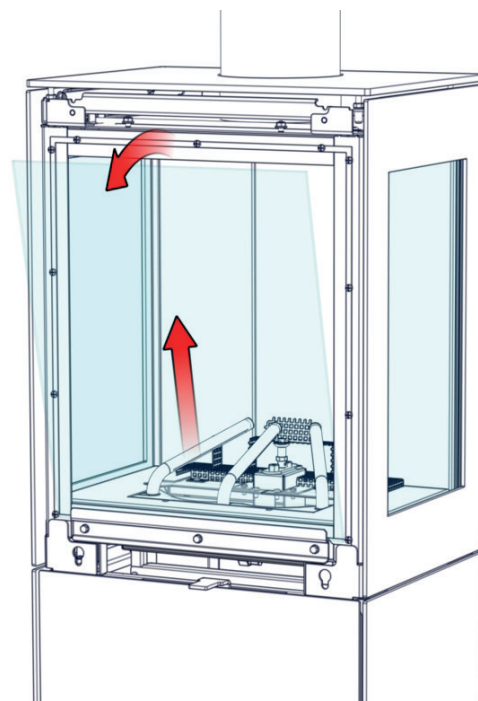


4.0

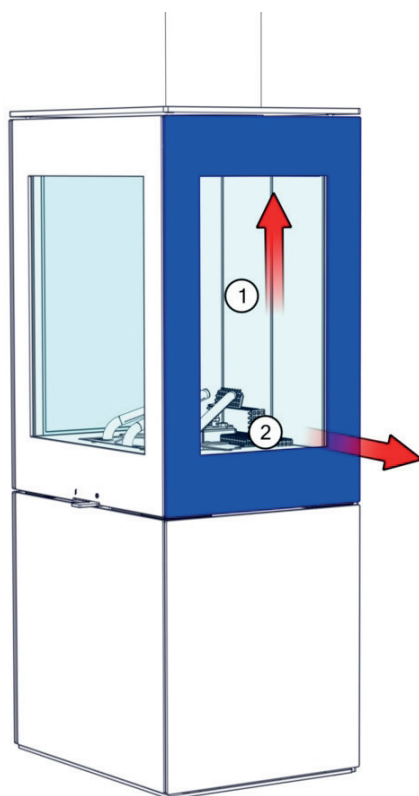
4.1



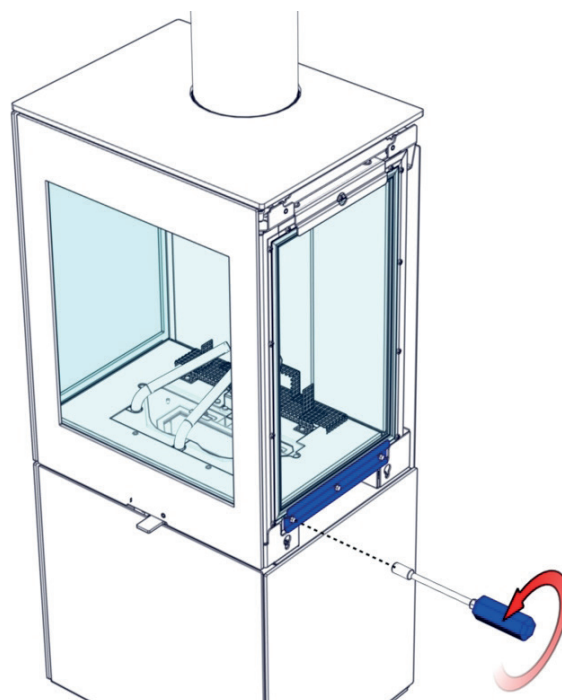
4.2



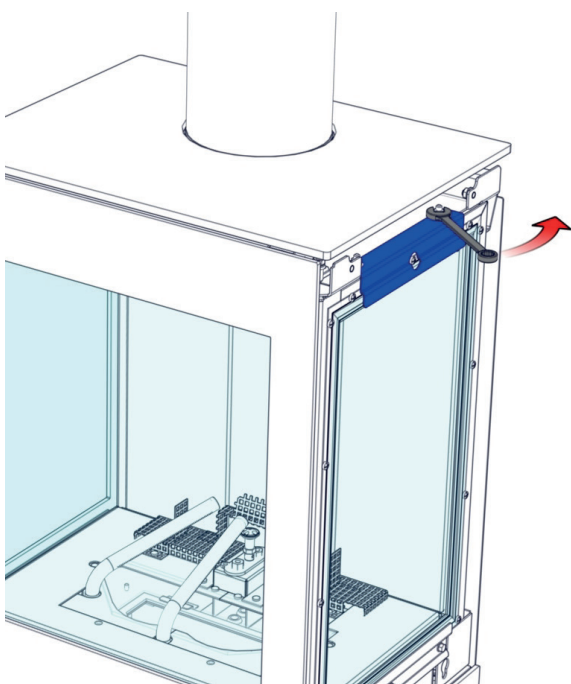
4.3



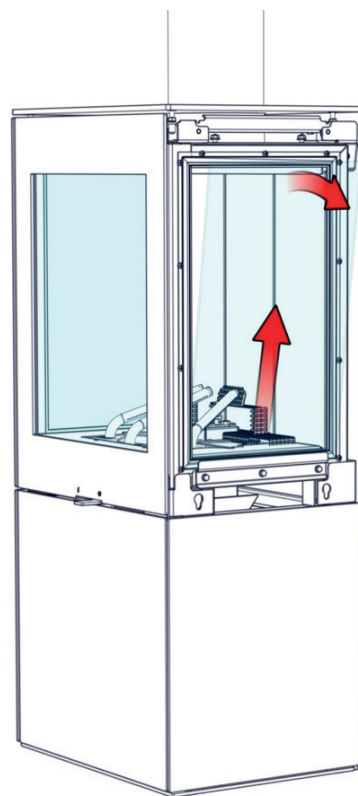
5.0



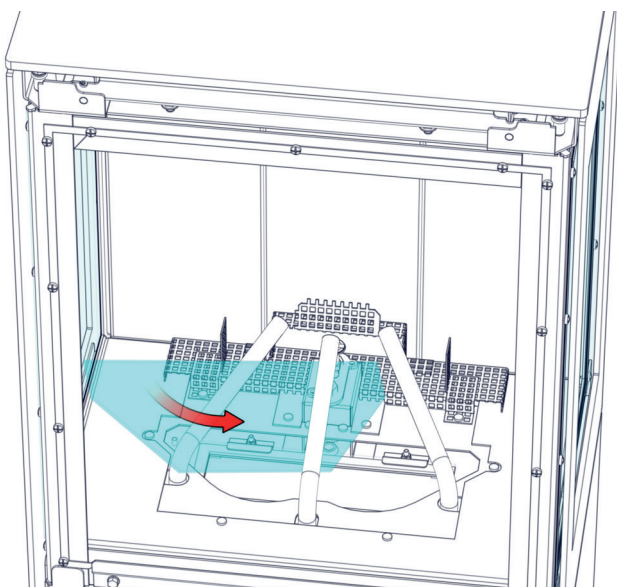
5.1



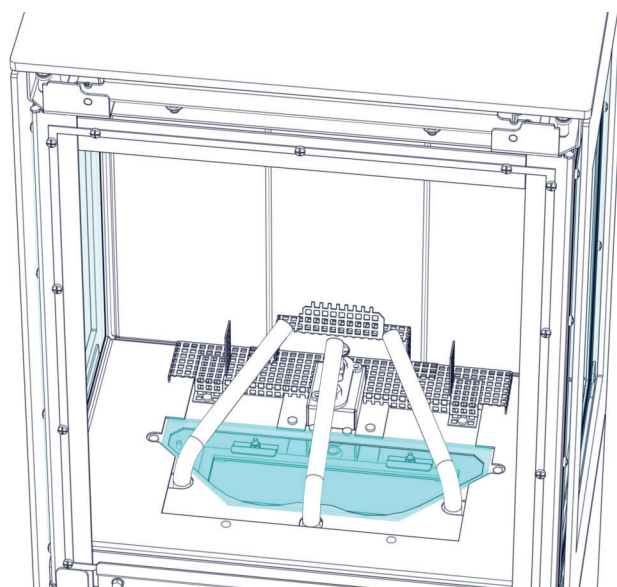
5.2



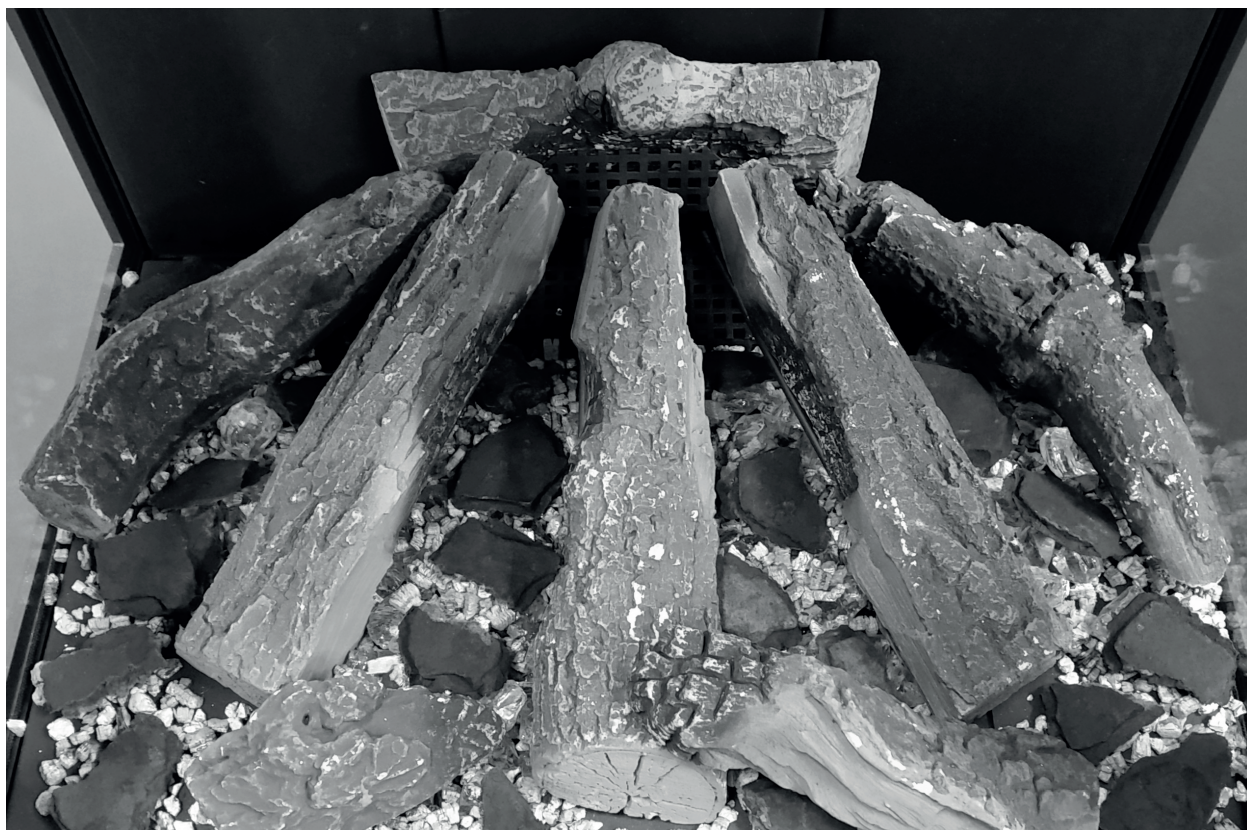
5.3



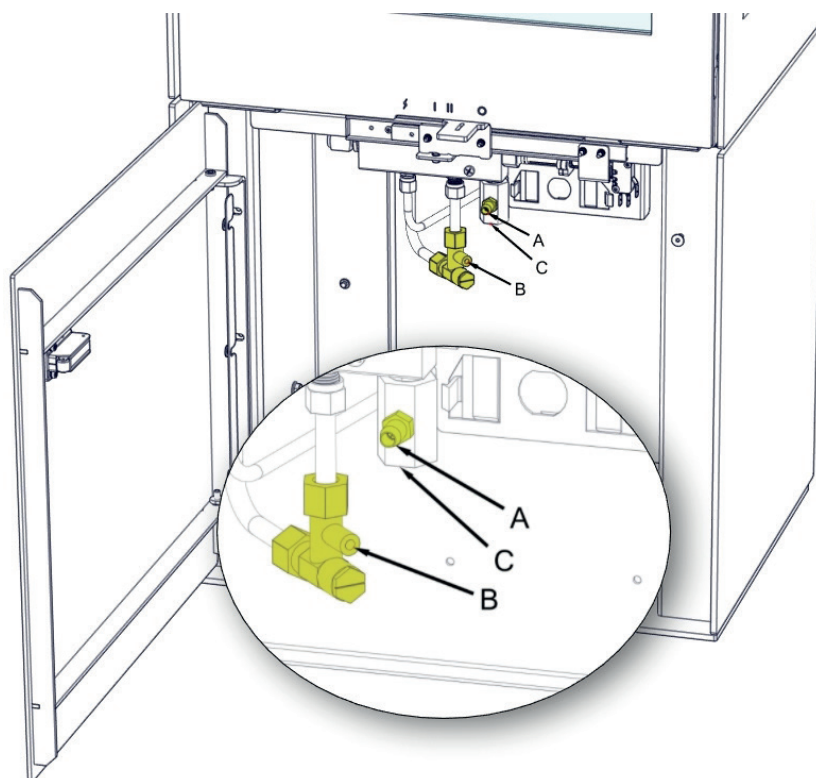
6.0a



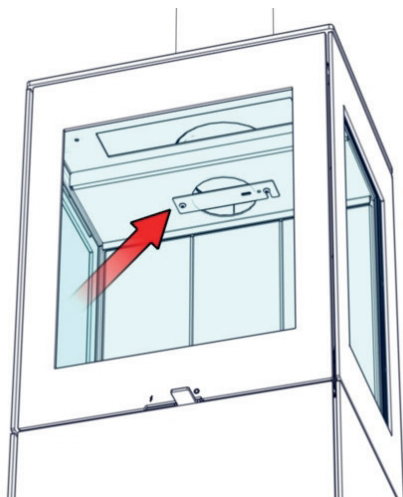
6.0b



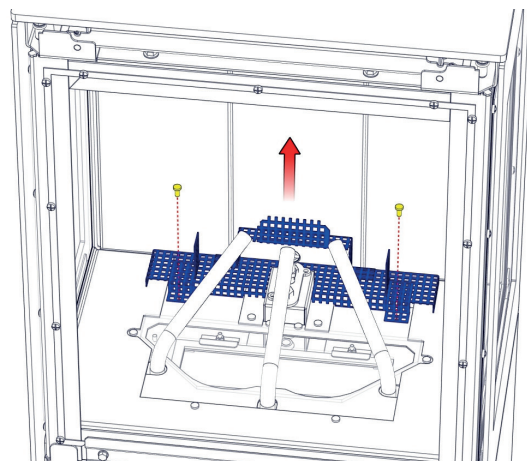
7.0



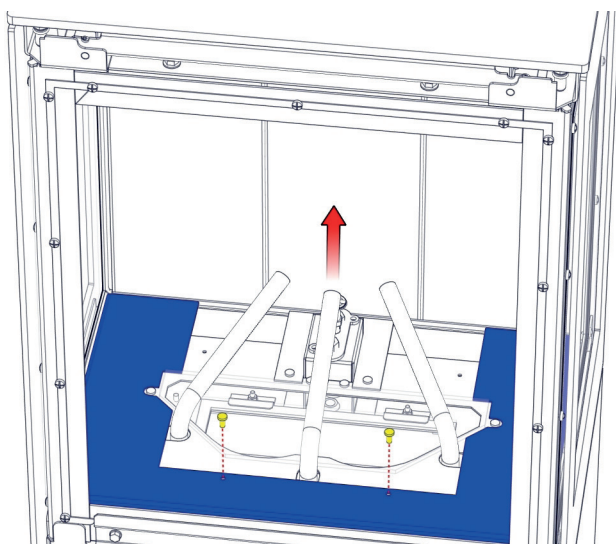
8.0



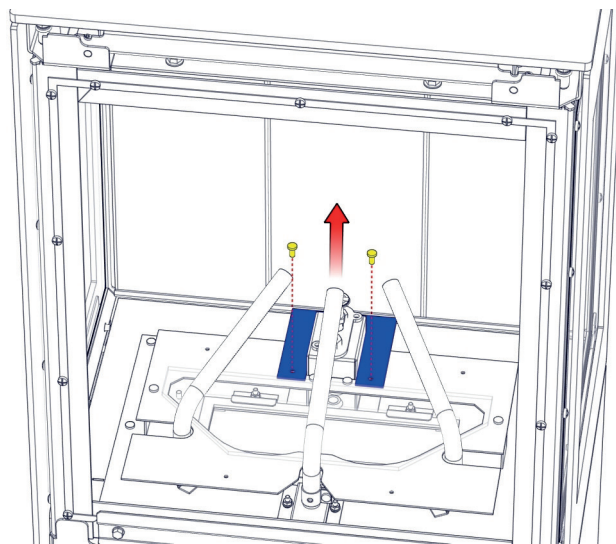
9.0



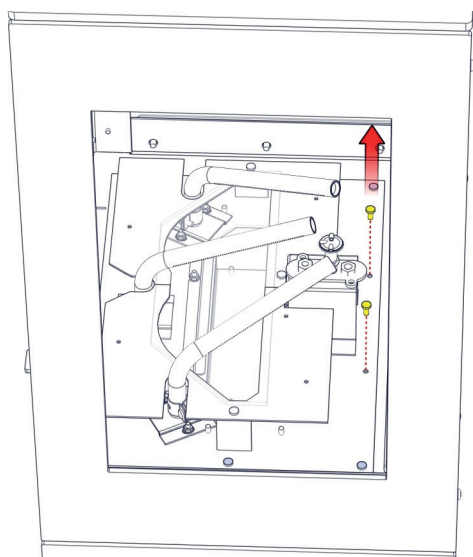
10.0a



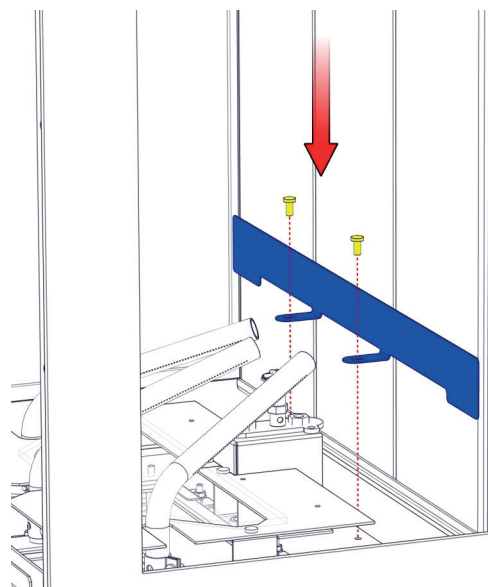
10.0b



10.0c



10.0d



10.0e

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 of Glen Dimplex Benelux B.V.

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.

Uw kunt uw haard registreren op: www.faber-fires.eu

Glen Dimplex Benelux B.V.

Adres: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Fax: +31 (0)513 656 501

Email: info@faber-fires.eu

Info: www.faber-fires.eu

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 hij 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 uitgebrachte Faber gas sfeerverwarmingstoestel door zijn ontwerp en bouwwijze voldoet aan de essentiële eisen van de Gastoestellen-richtlijn.

Product: gassfeerverwarmingstoestel

Model: Vejen

Van toepassing zijnde verordening (EU): 2016/426.

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 613 2000/A1 2003.

Deze verklaring verliest haar geldigheid als zonder schriftelijke toestemming van Glen Dimplex Benelux:

- wijzigingen aan het toestel worden gebracht.
- wanneer het toestel aan ander afvoermateriaal wordt aangesloten dan is aangegeven.

2 Veiligheidsaanwijzingen

> **Let op:**

Het is aan te bevelen altijd een afschermrooster voor de haard te plaatsen als er kinderen, bejaarden of mindervalide in dezelfde ruimte als de haard 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 is ontworpen voor sfeer- en verwarmingsdoel-einden. Dit houdt in dat alle zichtbare oppervlaktes, inclusief het glas, heter dan 100°C kunnen worden. Een uitzondering hierop vormen de onderzijde van de haard en de bedieningsknoppen.
- * Gebruik de afstandsbediening en/of app niet buiten de ruimte waar de haard is opgesteld. Zodat u altijd op de hoogte bent van de situatie rond de haard wanneer deze wordt bediend.
- Het toestel moet geïnstalleerd en jaarlijks gecontroleerd worden volgens dit installatie-voorschrift en de geldende nationale en lokale voorschriften.
- Controleer of de gegevens op de kenplaat overeenkomen met de lokale gassoort en -druk.
- De instellingen en de constructie van de haard mogen niet worden gewijzigd!
- Plaats geen extra imitatie hout of gloei materiaal op de brander(s) of in de verbrandingskamer.
- Plaats geen brandbare materialen binnen een 1m 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.
- Stook de haard de eerste keer enige uren op de hoogste stand, zodat lak de kans krijgt om uit te harden. Zorg voor voldoende ventilatie, zodat eventuele vrijkomende dampen worden afgevoerd. Wij adviseren om zo weinig mogelijk in de ruimte aanwezig te zijn tijdens dit proces.

> **Let op:**

1. Alle transportverpakkingen verwijderd zijn.
2. Kinderen en huisdieren niet in de ruimte aanwezig zijn.

3 Installatie-eisen

3.1 Minimale afstanden naar brandbare materialen rondom haard

- Houdt een minimale afstand van 9cm t.o.v. de achterwand en 50cm t.o.v. de zijwanden aan.

3.2 Eisen afvoer en uitmondingen

- Voor de aan- en afvoer moet u altijd gebruik maken van de door Faber voorgeschreven afvoermaterialen. Alleen met gebruik van deze materialen kan door Faber een goede werking worden gegarandeerd.
- Dit toestel moet worden geïnstalleerd in een chloorvrije omgeving.
- De buitenkant van het concentrische afvoermateriaal kan +/- 150°C worden. Zorg bij doorvoer door brandbare wand of plafond constructies voor isolatie en bescherming. En neem voldoende afstand in acht.

- Zorg ervoor dat bij grote afvoerlengtes het concentrische afvoermateriaal elke 2 meter gebeugeld wordt, zodat het gewicht van de materiaal niet op de haard komt te rusten.
- Direct op het toestel mag je nooit met een inkortbaar concentrisch afvoermateriaal beginnen.

3.3 Uitmondungen

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 ten minste 0,5m verwijderd te zijn van:

- Hoeken van het gebouw.
 - Dakoverstekken en balkons.
 - Dakranden, met uitzondering van de nokrand.
- Zie hoofdstuk 15.

3.3.1 C11, uitmonding gevel

Door een gevel of wand uitmondend maakt u gebruik van een geveldoorvoer. Zie fig. 1.0, C11.

Afhankelijk van de afvoerberekening kan deze in een diameter van 130/200mm of 100/150mm zijn.

3.3.2 C31, uitmonding dak

Door een (vlak)dak uitmondend, maakt u gebruik van een dak-uitlaat met een diameter van 100/150mm. Zie fig. 1.0, C31.

3.3.3 C91, bestaande schoorsteen

U kunt de haard ook aansluiten op een bestaande schoorsteen. De bestaande schoorsteen functioneert dan als luchttoevoer en een door de schoorsteen getrokken flexibele RVS buis voert de rookgassen af.

De flexibele RVS buis van Ø100mm moet een CE keurmerk hebben tot 600°C.

Gebruik hiervoor de verkorte dakdoorvoer. Zie fig. 1.0, C91.

De schoorsteen moet dan aan de volgende voorwaarden voldoen:

- De doorlaat van het schoorsteen kanaal moet minimaal 150x150mm zijn.
- Er mag niet meer dan één toestel op een schoorsteen aangesloten worden
- De schoorsteen moet in goede staat zijn:
 - o Geen lekkage en
 - o Goed gereinigd

Voor meer informatie over de aansluitingen op bestaande schoorsteenkanaal, zie de handleiding "schoorsteenaansluitset".

4 Voorbereiding en installatie-instructie

4.1 Gasaansluiting

De gasaansluiting moet voldoen aan de lokaal geldende Normen. Wij adviseren een gasaansluiting van Ø15mm 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 en voor service de branderunit te allen tijde kan worden gedemonteerd. (Zie fig. 8.0-C en maattekening 16.2 voor de positie van de gasaansluiting).

4.2 Elektrische aansluiting

Plaats een wandcontactdoos 230VAC – 50Hz in de buurt van de haard.

Maak gebruik van de bijgevoegde adapter voor de stroomvoorziening. Zie fig. 2.0 voor het bedradingsschema van deze aansluiting en de LED Symbio module.

- A = Adapter 6V
- B = Micro switch
- C = Vonktrafo
- D = LED Symbio module
- E = Slider

4.3 Voorbereiding van de haard

- Verwijder de haard uit zijn verpakking: Open de bedieningsdeur (zie fig. 3.0), neem de verpakte delen uit de haard en draai de bouten in de bodem los.
- Bereid de gasaansluiting op het gasregelblok voor. Zie fig. 8.0-C en maattekening 16.2.

4.4 Plaatsen van de haard

- Houdt rekening met de installatie-eisen en de minimale afstanden rondom de haard. Zie hoofdstuk 3.

4.5 Monteren van de rookgas afvoer-materialen

- Bij een doorvoer door de wand of plafond moet het gat minimaal 5mm groter zijn dan de diameter van het afvoermateriaal.
- 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 tussenstuk.
- Voor het pas maken van het afvoersysteem moet men gebruik maken van de ½ meter inkortbare pijp. Zorg dat de binnenpijp altijd 2cm langer is dan de buitenpijp.
- Inkortbare delen moeten vastgezet worden met een zelfborende schroef.
- Gevel en dakdoorvoer zijn inkortbaar.
- Een omkokerd rookgasafvoer kanaal niet isoleren maar ventileren. (ca. 100cm²).

5 Glas uitnemen

5.1 Frontglas

- Verwijder het raamframe, duw deze omhoog en trek hem naar u toe. Zie fig. 4.0.
- Draai de moeren van de onderste glasklem iets los. Zie fig. 4.1.
- Draai de moeren van de bovenste glasklem iets los en verwijder de glasklem. Zie fig. 4.2.
- Verwijder het frontglas. Zie fig. 4.3.

Het terugplaatsen van het glas gaat in de omgekeerde volgorde.

> **Let op:**

Verwijder alle vingerafdrukken op het glas, deze zullen inbranden als de haard wordt gebruikt.

5.2 Zijglazen

Voor het reinigen van de zijglazen is het niet nodig deze te verwijderen. Verwijder alleen het frontglas.
Zie Hoofdstuk 5.1.

- Verwijder het raamframe. Zie fig. 5.0.
- Draai de moeren van de onderste glasklem iets los. Zie fig. 5.1.
- Draai de moeren van de bovenste glasklem iets los en verwijder de glasklem. Zie fig. 5.2.
- Verwijder het zijglas. Zie fig. 5.3.

> **Let op:**

Verwijder alle vingerafdrukken op het glas, deze zullen inbranden als de haard wordt gebruikt.

6 Plaatsen van het decoratiemateriaal

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

Houd de waakvlam altijd vrij van decoratiemateriaal!

- Plaats de glasplaat los op de bodem in de uitsparingen links en rechts. Zie fig. 6.0a en b.
- Verdeel het glasgranulaat over de glasplaat en dek deze af met een gedeelte van de vermiculiet korrels. (De intensiteit van het gloei-effect wordt bepaald door de hoeveelheid vermiculietkorrels en kan naar eigen inzicht geregeld worden).
- Plaats de houtblokken. Zorg dat de houtblokken goed op de buisbranders en op de bodem aansluiten. Verwijder eventueel glasgranulaat en of vermiculietkorrels onder de branders. Zie fig. 7.0 en bijgeleverde houtsetkaart.
- Verdeel nu de vermiculietkorrels en de chips in de verbrandingskamer. Voorkom dat de beluchtingsopening(en) worden afgedekt.

Start de haard zoals omschreven in de gebruikershandleiding. Beoordeel of de vlamverdeling goed is en deze niet tegen de vermiculietkorrels branden.

7 Controle van de installatie

7.1 Controle van ontsteking waakvlam en hoofdblander

Ontsteek de haard zoals beschreven in de gebruikershandleiding.

- Controleer of de waakvlam niet afgedekt is door chips of door een houtblok.
- Controleer de ontsteking van de hoofdblander op vol- en kleinstand. (de ontsteking moet vlot en rustig verlopen).

7.2 Controle gaslekage

Controleer met een gaslekzoeker of spray alle aansluitingen en verbindingen op eventuele gaslekages.

7.3 Controle van brander- en voordruk

Controleer of de brander- en voordruk overeenkomen met de technische gegevens. Zie hoofdstuk 14.

Metten voordruk:

- Draai de toestelkraan dicht.
- Draai de meetnippel A enige slagen open en sluit een meetslang aan. Zie fig. 8.0.
- Doe deze meting bij volstand van de haard en als de haard op waakvlam staat.

Bij een te hoge druk mag u het toestel niet aansluiten.

Metten branderdruk:

Controle branderdruk alleen bij een juiste voordruk uitvoeren!

- Draai de meetnippel B enige slagen open en sluit een meetslang aan. Zie fig. 8.0.
- De druk moet overeenkomen met de waarde vermeld in de technische gegevens. Zie Hoofdstuk 14. Bij afwijking contact opnemen met de fabrikant.

> **Let op:**

Sluit alle drukmeetnippels en controleer deze op gaslekage.

7.4 Controle vlammenbeeld

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

- Vlamverdeling
- Kleur van de vlammen

Als één of beide punten niet acceptabel zijn controleer dan:

- De houtset opstelling.
- De verbindingen van het pijpmateriaal op lekkage. (In geval van blauwe vlammen).
- Of de juiste stuw gemonteerd is. Zie fig. 9.0.
- De uitmonding:
 - o Muurdoorvoer de juiste zijde boven en de juiste positie.
 - o Dakdoorvoer de juiste positie.
 - o Of de maximum lengtes van de rookgasafvoer niet zijn overschreden.

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 advies en instructie over onderhoud en reiniging van het glas. Benadruk het gevaar van inbranden van vingerafdrukken.
- Instrueer de klant over de werking van het toestel en de afstandsbediening, inclusief het vervangen van de batterijen en het inregelen van de ontvanger.
- Overhandig aan de klant:
 - o Installatievoorschrift
 - o Gebruikershandleiding
 - o Houtset-instructiekaart

9 Jaarlijks onderhoud

9.1 Controle en reiniging

- Controleer en reinig indien noodzakelijk na controle:
 - o De waakvlam
 - o De branders
 - o De verbrandingskamer
 - o Het glas
 - o De houtblokken op evt. breuk
 - o De uitlaat
 - o De bedrading/contacten op corrosie
- Vervang zo nodig:
 - o Chips/vermiculiet korrels
 - o Glasgranulaat

9.2 Schoonmaken van het glas

De meeste aanslag kan met een droge doek verwijderd worden. Met Faber Glass Polish kunt u het glas reinigen.

> **Let op:**

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

Voer nu de controle uit zoals beschreven in hoofdstuk 7.

10 Ombouw naar andere gassoort

Conversie naar een ander type gas kan alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur / dealer. Neem hiertoe contact op met uw leverancier. Geef bij bestelling altijd het type en serienummer van het toestel.

11 Afvoerberekening

Om op een eenvoudige manier te berekenen of de afvoer configuratie in combinatie met uw haard mogelijk is, maakt u gebruik van de "Faber Flue App" deze is gratis beschikbaar en kunt u downloaden via:

Internet:

BlackBerry, Android en PC (Microsoft store).

APP-store:

iPhone, iPad en Mac.

Google Play:

Android Smartphones en Android tablets.

Ook kunt u als alternatief gebruik maken van het afvoerberekeningstabel. Zie hoofdstuk 13.

De mogelijkheden van afvoerlengtes en de eventuele stuw zijn vastgelegd in een stuwentabel. 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 vertegenwoordigt een bepaalde waarde.
Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1, 12.2 en 12.3A, N en F.
Deze waarde wordt in de bovenste rij van de stuwentabel Weergegeven. Zie stuwentabel 11.1.

- **Totale verticale hoogte (TVH):**
TVH is het hoogte verschil 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.
Zie hoofdstuk 12, 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.
Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1 en 12.2.

Lengte horizontaal vlak:

De horizontale lengte bestaat uit de elementen H, J, L, M, P en R. Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1 en 12.2.

- **Bochten 90° in het horizontale vlak:**
Horizontale bochten zijn bochten welke geheel in het horizontale vlak liggen.
Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1, 12.2 en 12.3I, 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. Zie hoofdstuk 12, 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.
Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1B en D.

- **Buizen onder een hellingshoek:**
Dit zijn de pijpen welke onder een hoek van 30° of 45° verticaal oplopende zijn geplaatst. Zie hoofdstuk 12, fig. 12.1C.
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 breedte van de te plaatsen stuw aan ("0" betekent geen stuw). Standaard is een stuw van 30mm gemonteerd. Zie fig. 9.0.

> **Let op:**

Wanneer er alleen een verticale afvoerlengte geplaatst wordt dan moet er een "air restrictor" geplaatst worden. (Zie fig. 10.0a tot 10.0e). Deze "air restrictor" wordt standaard bij het toestel geleverd.

11.1 Stuwentabel Vejen

Startlengte (STL), verticaal (TVH) en horizontaal (THL).

STL		0,2	0,5	1	1	1	1	1				
THL		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	30,10	30	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	30,10	30	30	0	0	x	x	x	x	x	x
	2	40,10	40	30	30	0	0	0	x	x	x	x
	3	40,10	40	40	30	30	0	0	x	x	x	x
	4	50,10	40	40	40	30	0	0	x	x	x	x
	5	50,10	50	40	40	30	30	0	x	x	x	x
	6	50,10	50	50	40	30	30	30	x	x	x	x
	7	60,10	50	50	50	30	30	30	x	x	x	x
	8	60,10	60	50	50	30	30	0	x	x	x	x
	9	60,10	60	50	50	30	30	0	x	x	x	x
	10	60,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	11	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	12	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	13	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	14	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	15	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	16	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	17	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	18	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	19	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	20	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	21	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	22	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	23	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	24	65,10	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x
	25	65,10	60	50	40	30	0	x	x	x	x	x
	26	65,10	60	50	40	30	x	x	x	x	x	x
	27	65,10	60	50	40	x	x	x	x	x	x	x
	28	65,10	60	50	x	x	x	x	x	x	x	x
	29	65,10	60	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	30	65,10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

12 Voorbeeld afvoer

Fig. 12.1

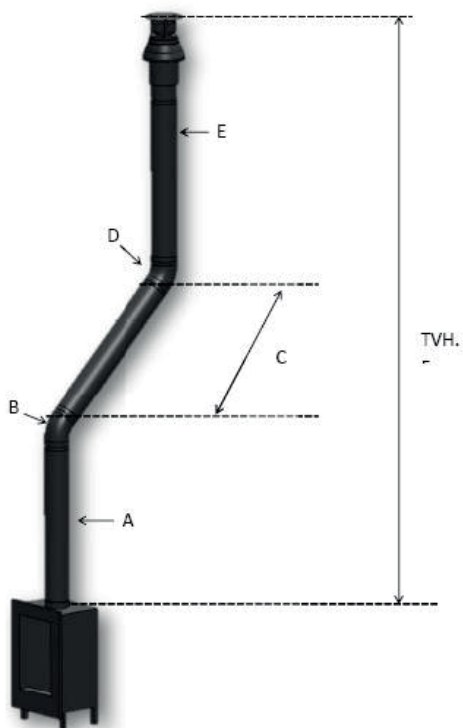


Fig. 12.2

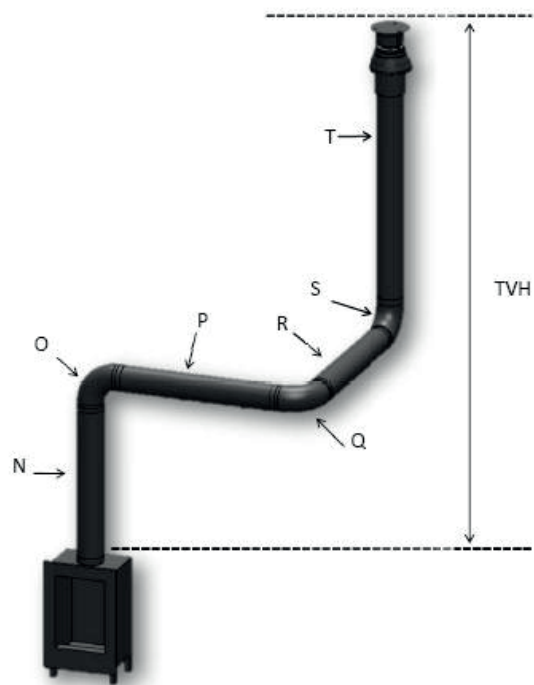
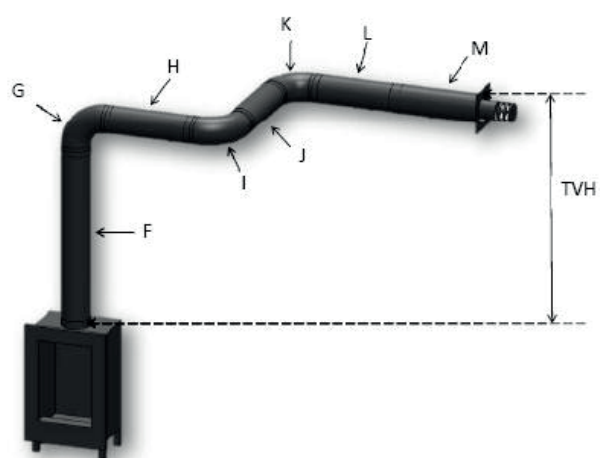


Fig. 12.3



13 Rekenblad

Startlengte (STL)				
Startdeel			Waarde	
Pijplengte tussen 0,1m en 0,45m			0,2	
Pijplengte tussen 0,5m en 0,90m			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	
			Waarde	
				
Totale Verticale Hoogte (TVH)				
Gemeten hoogte				Afgeronde waarde
..... meter				 meter
Totale Horizontale Lengte (THL)				
Berekening				
Onderdeel	Aantal	x	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 horizontale vlak		x	1,5	
45° Bocht in horizontale vlak		x	1	
Buizen 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 installatie handleiding.	0,1	☐
Verloopstuk gebruiken, verjonging naar 100/150 direct op de haard plaatsen.	0,2	☐
Bij toepassing gevelafvoer 100/150, verloopstuk voor de bocht plaatsen of afvoer 130/200 gebruiken. Bij dakdoorvoer, verloopstuk direct voor de doorvoer plaatsen. Dakdoorvoer is altijd 100/150.	0,3	☐
In geval van dakdoorvoer (altijd 100/150) de adapter 100/150 direct plaatsen voor de dakdoorvoer. Gevelafvoer 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 Nederland

Technische gegevens (Nederland)						
Typeaanduiding(en)		Vejen				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		100/150				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		II2EK3BP, II2EK3P				
	Symbool					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk		G25.3-25	G20-20	G30-30	G31-30	mbar
Uitstoot bij ruimteverwarming	NOx	107	102	123	128	mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}	5,8	5,8	5,8	5,8	kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}	2,8	2,8	2,8	2,8	kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th,nom}	91,2	91,2	91,2	91,2	%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th,min}	87,3	87,3	87,3	87,3	%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	Hi	6,4	6,4	6,4	6,4	kW
Gasverbruik volstand		0,75	0,689	0,203	0,258	m³/h
						kg/h
Branderdruk volstand		20,8	16,6	29,1	28,4	mbar
Vermogenseis voor permanente waakvlam						
Vermogenseis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}	0	0	0	0	kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l,max}	0	0	0	0	kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l,min}	0	0	0	0	kW
In standby modus	e _{l,sb}	0	0	0	0	kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse		B	B	B	B	
Energie-efficiëntie index	EEl	82	82	82	82	
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur	ja	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				neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	neen					
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	neen	Met optie afstandsbediening				neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	neen					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

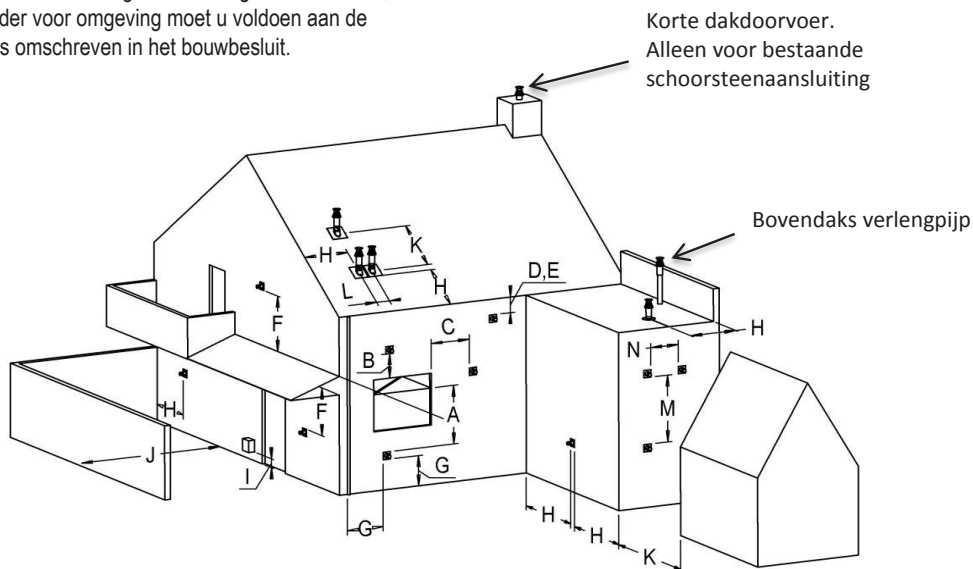
14.2 België

Technische gegevens (België)						
Typeaanduiding(en)		Vejen				
Type		C11/C31/C91				
Diameter afvoer/aanvoer		100/150				
Gasaansluiting		3/8"				
Indirecte verwarmingsfunctionaliteit		nee				
Categorie		II2E+3+, II2E+3P				
	Symbol					Eenheid
Gassoort/aansluitdruk			G20-20	G30-30	G31-37	mbar
Uitstoot bij ruimteverwarming	NOx		102	123	128	mg/kWh _{input} (GVC)
Directe warmte-afgifte						
Nominale warmte-afgifte	P _{nom}		5,8	5,8	5,8	kW
Minimale warmte-afgifte (indicatief)	P _{min}		2,8	2,8	2,8	kW
Nuttig systeem rendement (NCV)						
Bij nominale warmte-afgifte	η _{th,nom}		91,2	91,2	91,2	%
Bij minimale warmte-afgifte (indicatief)	η _{th,min}		87,3	87,3	87,3	%
Toestel input gegevens						
Nominale belasting	Hi		6,4	6,4	6,4	kW
Gasverbruik volstand			0,689	0,203	0,258	m³/h
				0	0,485	kg/h
Branderdruk volstand			16,6	29,1	35,8	mbar
Vermogenseis voor permanente waakvlam						
Vermogenseis voor permanente waakvlam (indien van toepassing)	P _{pilot}		0	0	0	kW
Aanvullend elektriciteitsverbruik						
Bij nominale warmte-afgifte	e _{l,max}		0	0	0	kW
Bij minimale warmte-afgifte	e _{l,min}		0	0	0	kW
In standby modus	e _{l,sb}		0	0	0	kW
Energie-efficiëntie						
Energie-efficiëntie klasse			B	B	B	
Energie-efficiëntie index	EEl		82	82	82	
Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur			Andere sturingsopties			
Eentrapswarmteafgifte, geen sturing kamertemperatuur	ja	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				neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur	neen					
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	neen	Met optie afstandsbediening				neen
Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	neen					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Uitmonding positie

> **Let op:**

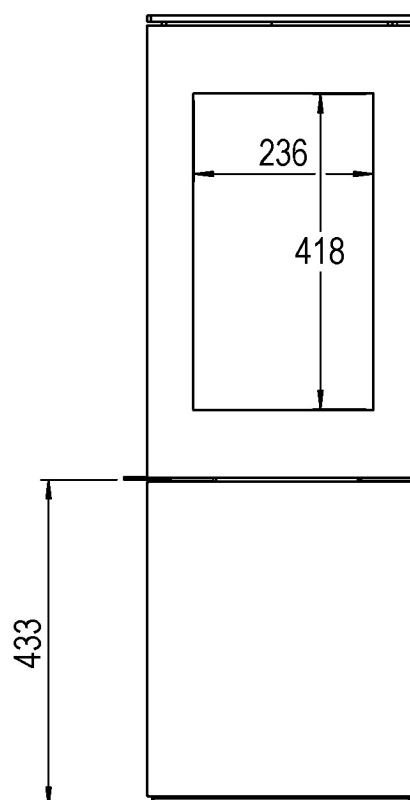
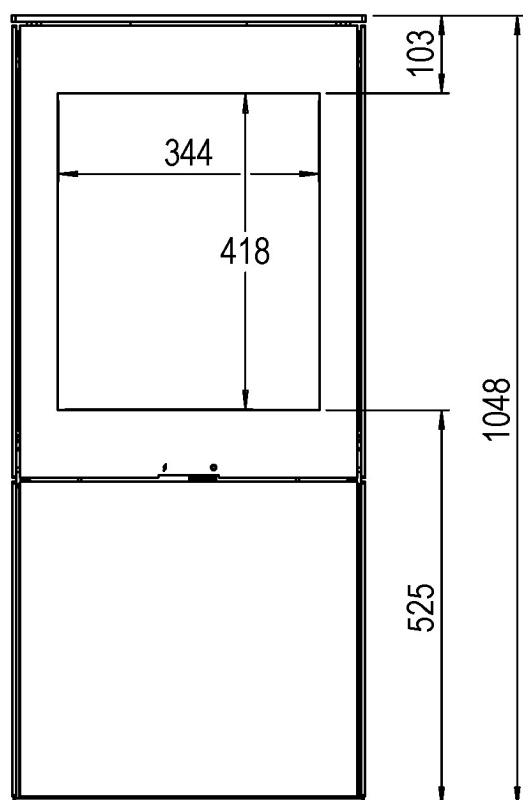
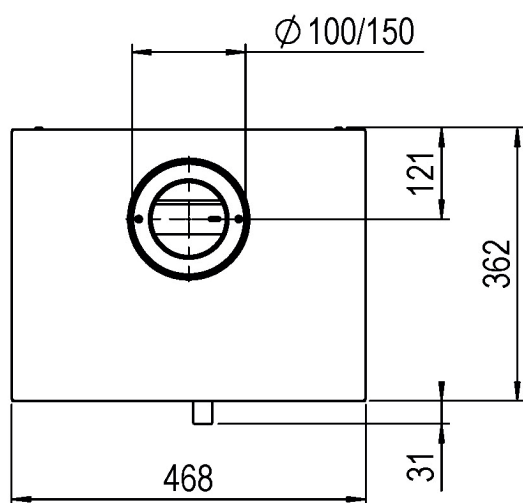
Deze regels gelden alleen voor de goede werking van het toestel, voor ventilatie en hinder voor omgeving moet u voldoen aan de geldende regels zoals omschreven in het bouwbesluit.



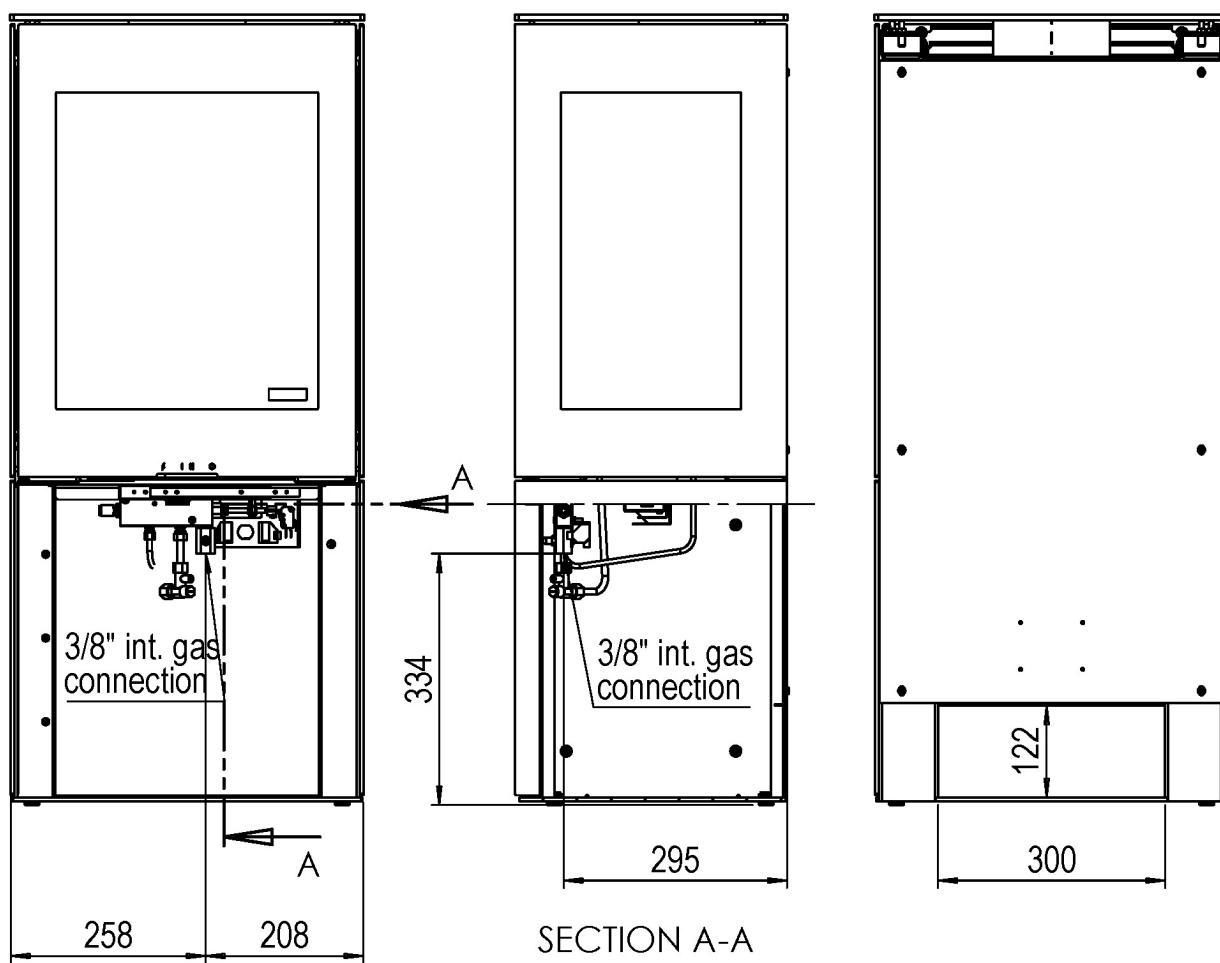
Locatie	Positie uitmonding	Afstand mm
D	Onder een goot	500
E	Onder een dakrand	500
F	Onder een carport of balkon	500
G	Verticale regenpijp	300
H	Binnen en buitenhoeken	500
J	Van muuroppervlak naar een geveluitmonding	1000
K	Twee geveluitmondingen tegen over elkaar	1000
L	Hart afstand tussen twee dakuitmondingen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

16 Maattekeningen

16.1 Vejen



16.2 Positie gasaansluiting





www.faber-fires.eu info@faber-fires.eu

Saturnus 8
Postbus 219

NL - 8448 CC Heerenveen
NL - 8440 AE Heerenveen

Dealerinfo: