

Blokhuis



40011606-1601 Blokhuis NL

 **faber**



1.1



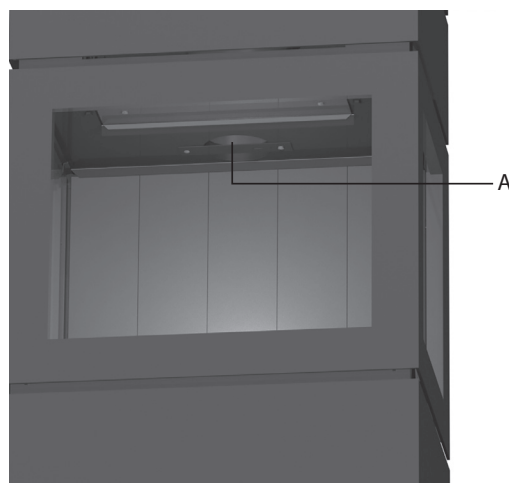
1.2



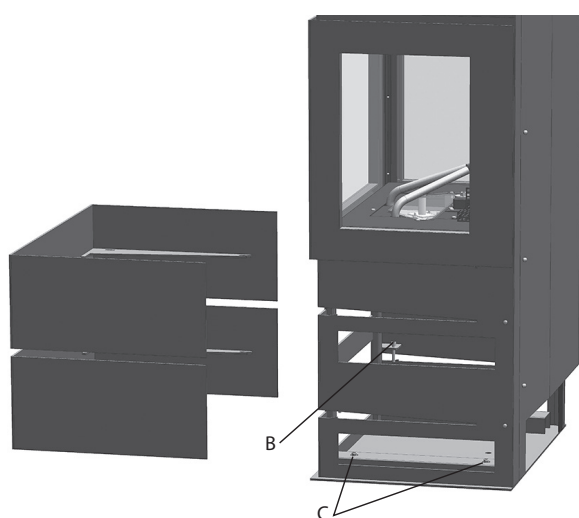
1.3



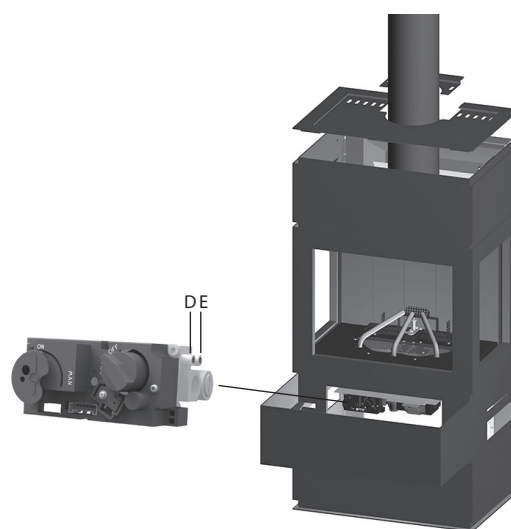
1.4



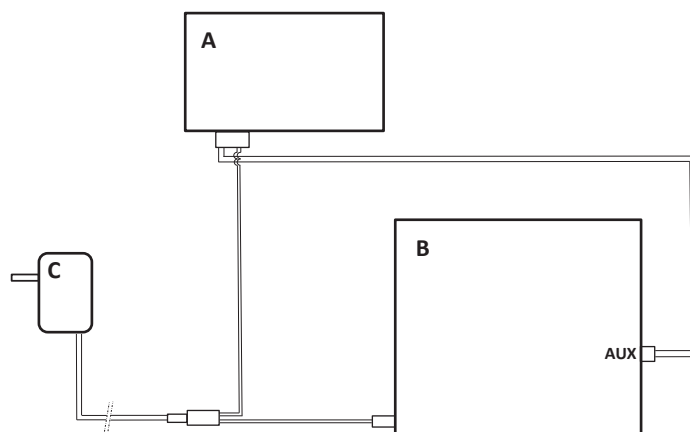
1.5



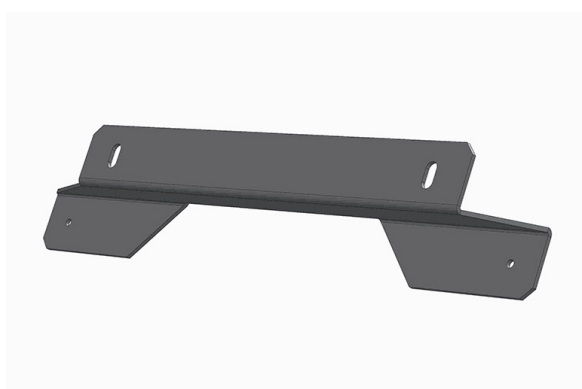
1.6



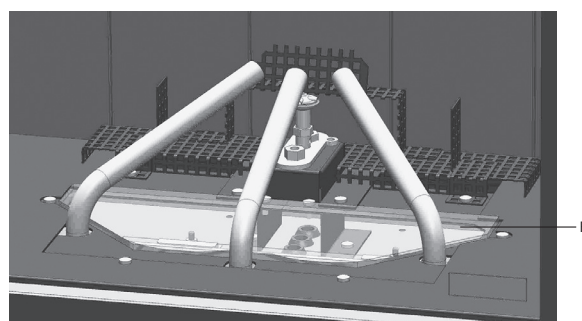
1.7



1.8



1.9



2.0



2.1



2.2

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 BV.

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 gebruikers handleiding.**

Uw kunt uw haard registreren op: www.gdbservice.com

Glen Dimplex Benelux BV

Adres: Saturnus 8
NL-8448 CC

Heerenveen

Tel: +31 (0)513 656 500

Fax: +31 (0)513 656 501

Email: info@glendimplex.nl

Info: www.glendimplex.nl

1.1 Inleiding

De haard mag alleen door een gekwalificeerde installateur/dealer worden geïnstalleerd.
We adviseren dringend deze installatievoorschriften goed te lezen.

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: gas sfeerverwarmingstoestel

Model: Blokhuis

Van toepassing zijnde EG-richtlijnen: 2009/142/EC

Toegepaste geharmoniseerde normen:

NEN-EN-613

NEN-EN-613/A1

Deze verklaring verliest haar geldigheid als zonder schriftelijke toestemming van

Glen Dimplex Benelux wijzigingen aan het toestel worden aangebracht.

2 Veiligheidsaanwijzingen

- Het toestel moet geïnstalleerd en 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.
- 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.
- Het toestel is voor sfeer en verwarmingsdoeleinden. dit houdt in dat alle oppervlaktes, inclusief het glas, zeer heet kunnen worden (heter dan 100°C) uitzondering hierop vormen de onderzijde van de haard en de bedieningsknoppen.
- Plaats geen brandbare materialen binnen een 0,5 m 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 2 cm t.o.v. de achterwand en 50 cm t.o.v. de zijwanden aan.
- Houdt een minimale afstand naar het plafond aan van 250 mm bij toepassing van opzetmodule(s). (Hoofdstuk 19 t/m 21)

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.
- 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 Uitmondingen

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, gevel uitmonding

Voor een horizontale gevel uitmonding gebruik de geveldoorvoer (zie fig 2.2 C11)

3.3.2 C31, dak uitmonding

Voor een verticale uitmonding door een plat of schuin dak gebruik de dakdoorvoer. (zie fig 2.2 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 Ø 100mm moet een CE keurmerk hebben tot 600°C.

Gebruik hiervoor de verkorte dakdoorvoer (zie fig 2.2. C91)

De schoorsteen moet dan aan de volgende voorwaarden voldoen:

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

Voor meer informatie over de aansluitingen op bestaande schoorsteenkanalen, 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 Ø 15mm 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.

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 1.8 voor het bedradingsschema van deze aansluiting en de LED Symbio module.

- A = LED Symbio module
- B = ontvanger/regelunit
- C = adapter

4.3 Voorbereiding van de haard

- Verwijder de haard uit zijn verpakking. Draai hiervoor de schroef in de bodem los. Ruim een plek in, om evt. het glas veilig op te bergen.
- Verwijder het raamframe en het glas (zie hoofdstuk 5) en neem de verpakte delen uit de haard.
- De meegeleverde afstandsbeugel is alleen voor toepassing met de optioneel te bestellen opzetmodule(s). (zie fig 1.9) Zie hiervoor hoofdstuk 19 t/m 21.
- Bereid de gasaansluiting op het gasregelblok voor.
- Indien noodzakelijk kunnen het onderste en bovenste paneel verwijderd worden. Draai hiervoor de 2 bouten aan de binnenkant los, til het paneel iets op, zodat deze naar voren gehaald kan worden. (zie fig 1.6 B) Het middelste paneel zit al los. Dit is de toegang voor de gasregelunit.

4.4 Plaatsen van de haard

- Houdt rekening met de Installatie eisen en de minimale afstanden rondom de haard (zie hoofdstuk 3).
- De haard is waterpas te stellen m.b.v. 4 stelpoten in de bodemplaat (zie fig 1.6 C). Gebruik hiervoor een inbussleutel 5.

4.5 Monteren van de rookgas afvoermaterialen

- Voor plaatsing van de afvoer op de haard is de topplaat verwijderbaar (zie fig 1.7)
- Bij een doorvoer door de wand of plafond moet het gat minimaal 5 mm 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 2 cm langer is dan de buitenpijp.
- Inkortbare delen moeten vastgezet worden met een boorkop parker.
- Gevel en dakdoorvoer zijn inkortbaar
- Een omkokerd rookgasafvoer kanaal niet isoleren maar ventileren. (ca.100cm²)
- Opties:
Voor de opbouw van de optioneel te bestellen Opzetmodules in combinatie met de afvoerpijpen zie hoofdstuk 19 t/m 21 en voor de HE-module zie hoofdstuk 22.
LET OP: Er mag maximaal 1 HE-module worden toegepast.

5 Glas uitnemen

- Verwijder het raamframe, duw deze omhoog en trek de onderkant naar u toe (zie fig 1.1 en 1.2)
 - Verwijder alle glasklemmen (zie fig 1.3 en 1.4) en verwijder het glas.
 - 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.**

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!

6.1 Houtset

- Plaats de glasplaat (fig 2.0 F) los op de bodem in de uitsparingen links en rechts.
- Verdeel de glassplinters 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 vermiculiet korrels en kan naar eigen inzicht geregeld worden)
- Plaats de houtblokken. Zorg dat de houtblokken goed over de buisbranders en op de bodem aansluiten. Verwijder eventueel glassplinters en of vermiculiet korrels onder de branders. (zie fig. 2.1 of bijgeleverde houtset kaart).
- Verdeel nu de vermiculiet korrels 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 vermiculiet korrels branden.

7 Controle van de installatie.

7.1 Controle van ontsteking waakvlam, hoofdbrander.

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 hoofdbrander 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 branderdruk en voordruk

Controleer of de branderdruk en voordruk overeenkomen met de gegevens vermeld in deze handleiding, hoofdstuk 14 technische gegevens

Metten voordruk:

- Draai de toestelkraan dicht.
- Draai de meetnippel **D** (zie fig. 1.7) enige slagen open en sluit een meetslang aan op het gasregelblok.
- 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 **E** (zie fig. 1.7) enige slagen open en sluit een meetslang aan op het gasregelblok.
- De druk moet overeenkomen met de waarde vermeld in de technische gegevens van deze handleiding. 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. (ingeval van blauwe vlammen).
- Of de juiste stuw gemonteerd is.
- De uitmonding.
 - Muurdoorvoer de juiste zijde boven en de juiste positie
 - Dakdoorvoer de juiste positie
 - Of de maximum lengtes van de rookgasafvoer niet is 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 vingeraf drukken.
- 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:
 - Installatievoorschrift
 - Gebruikershandleiding
 - Houtset instructie kaart

9 Jaarlijks onderhoud

9.1 Controle en reiniging:

- Controleer en reinig indien noodzakelijk na controle:
 - De waakvlam
 - De branders
 - De verbrandingskamer
 - Het glas
 - De houtblokken op evt. breuk.
 - De uitlaat.
- Vervang zonodig:
 - Chips/vermiculiet korrels
 - glassplinters.

9.2 Schoonmaken van het glas

De meeste aanslag kan met een droge doek verwijderd worden. Met ceramische kookplaten reiniger kunt u het glas schoon krijgen.

> **LET OP: Voorkom vingerafdrukken op het glas. Deze zijn na inbranden niet meer verwijderbaar!**

Voer nu de controle uit zoals beschreven in hoofdstuk 7 "controle na installatie".

10 Ombouw naar andere gassoort

De ombouw naar een andere gassoort mag alleen door een gekwalificeerde installateur/dealer worden uitgevoerd.

10.1 Ombouw van aardgas naar propaan (vice versa)

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.

10.2 Ombouwen naar I2e categorie

Voor het ombouwen naar I2e gas categorie zie hoofdstuk 17

11 Afvoer berekening

Middels een rekenblad kunt u een afvoer berekening maken. (hoofdstuk 13)

Ook is er een "Faber Flue App". beschikbaar, om op een eenvoudige manier te berekenen of de afvoer configuratie in combinatie met Uw haard mogelijk is.

Deze app kunt u downloaden via:

- INTERNET: BlackBerry, Android, PC (met Google Chrome browser)
- APP-store: Iphone, Ipad en Mac.
- Google Play: Android Smartphones en Android tablets.

De mogelijkheden van afvoerlengtes en de eventuele stuw zijn vastgelegd in een stuwentabel (zie 11.1). 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 12.3 A, N, F). Deze waarde wordt in de bovenste rij van de stuwentabel weergegeven.

- **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. (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. bochten I, K en Q en de elementen H,J,L, M, P en R (fig.12.2 en 12.3)

- **Lengte horizontaal vlak:**

De Horizontale lengte bestaat uit de elementen H,J,L,M,P en R (fig. 12.2 en 12.3)

- **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:**

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 min 2 stuks 30 of 45° bochten in het verticale deel.

- **Tabel:**

Zie in de tabel 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 tabel. 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. 1.5)

11.1 Stuwentabel zonder HE-module

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

STL	STL	02	0,5	1	1	1	1	1						THL
	TVH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	THL	
	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		
TVH	1	30	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x		
	1,5	30	30	0	0	0	x	x	x	x	x	x		
	2	30	30	30	0	0	0	0	x	x	x	x		
	3	40	30	30	30	0	0	0	x	x	x	x		
	4	40	40	30	30	30	0	0	x	x	x	x		
	5	50	40	40	30	30	30	0	x	x	x	x		
	6	50	50	40	40	30	30	30	x	x	x	x		
	7	60	50	50	40	40	30	30	x	x	x	x		
	8	60	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
	9	60	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
	10	65	60	50	50	40	30	0	x	x	x	x		
	11	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	12	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	13	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	14	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	15	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	16	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	17	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	18	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	19	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	20	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	21	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	22	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	23	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	24	65	60	50	40	30	0	0	x	x	x	x		
	25	65	60	50	40	30	0	x	x	x	x	x		
	26	65	60	50	40	30	x	x	x	x	x	x		
	27	65	60	50	40	x	x	x	x	x	x	x		
	28	65	60	50	x	x	x	x	x	x	x	x		
	29	65	60	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	30	65	x	x	x	x	x	x						

11.2 Stuwentabel met HE-module

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

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

12 Voorbeeld afvoer

fig. 12.1

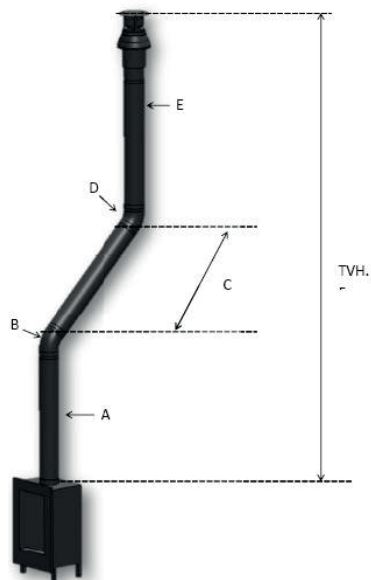


fig.12.2

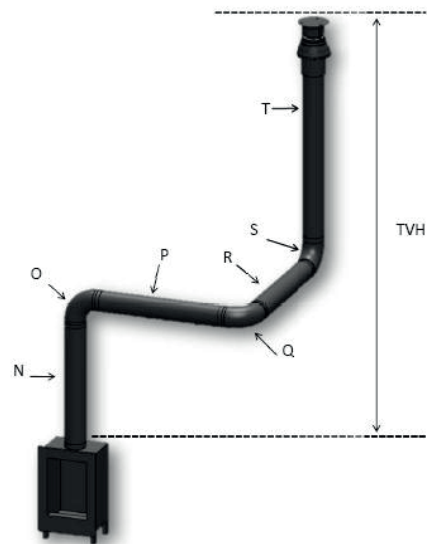
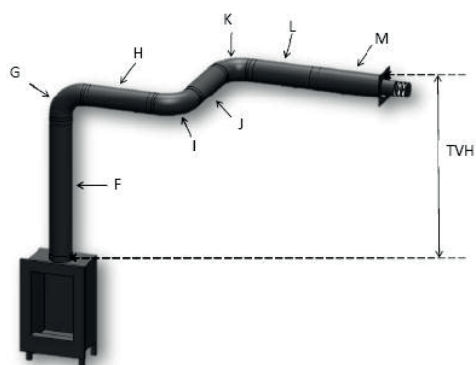


fig. 12.3



13 Rekenblad

Startlengte (STL)				
Startdeel		Waarde		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		
				
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	☐

14 Technische gegevens

14.1 Nederland

Gascategorie		II 2L3B/P	II 2EK3B/P	II 2E3B/P	II 2L3B/P II 2EK3B/P II 2E3B/P	II 2L3B/P II 2EK3B/P II 2E3B/P
Toesteltype		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Ingesteld op gassoort		G25	G25,3	G20	G30	G31
Belasting Hi	kW	6,5	6,7	6,5	6,5	5,6
Rendementsklasse zonder HE module		2	2	2	2	2
Rendementsklasse met HE module		1	1	1	1	1
NOx-klasse		5	5	5	5	5
Aansluitdruk	mbar	25	25	20	30	30
Gasdebiet bij volle belasting	m³/h	0,802	0,772	0,690	0,200	0,228
(Bij 15° C en 1013 mbar)	gr/h	-	-	-	500	430
Branderdruk volstand	mbar	14,5	14,5	10	22	22
Inspuiter hoofdblander	mm	(3x) 1,50	(3x) 1,50	(3x) 1,50	(3x) 0,90	(3x) 0,90
Kleinstandstuw	mm	1,6	1,6	1,6	0,85	0,85
Waakvlam		SIT160	SIT160	SIT160	SIT160	SIT160
Code waakvlaminspuiter		Nr.51	Nr.51	Nr.51	Nr.30	Nr.30
Diameter afvoer/aanvoer	mm	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
Gasregelblok		GV60	GV60	GV60	GV60	GV60
Gasaansluiting		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Stroom	V	230	230	230	230	230
Batterijen ontvanger	V	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA
Batterijen zender	V	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA

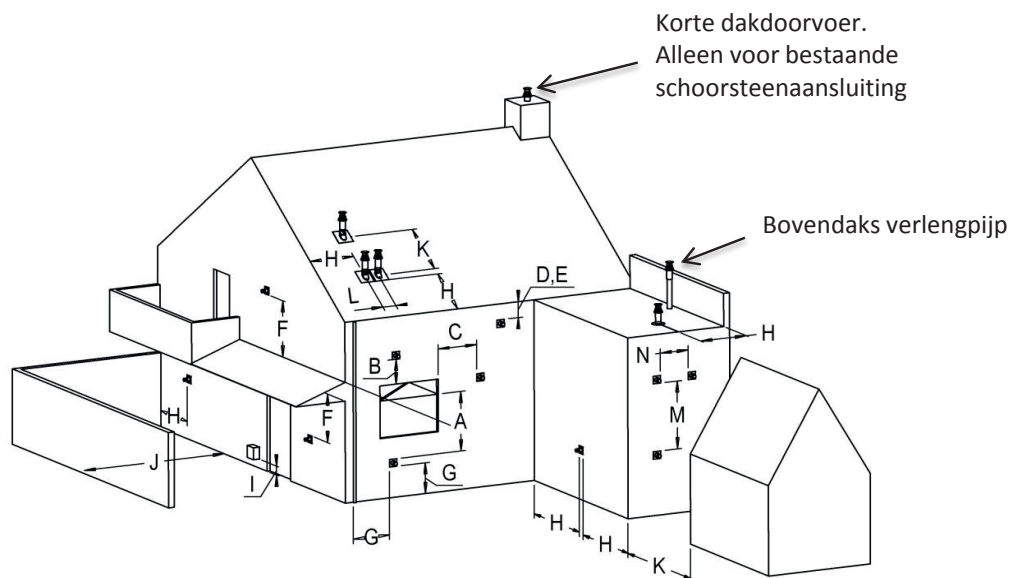
Gasleveringscondities voor I2EK		Min.	Max.
Wobbe index (Gross) bij 0°C	MJ/m³	43,46	45,3
Propan equivalent	%	0	8,1
Waterstofgehalte	%	0	0,5
Kooldioxidegehalte	%	0	10,5

14.2 België

Gascategorie		II 2E+3+	II 2E+3+	II 2E+3+
Toesteltype		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Ingesteld op gassoort		G20	G30	G31
Belasting Hi	kW	6,5	6,5	6,5
Rendementsklasse zonder HE module		2	2	2
Rendementsklasse met HE module		1	1	1
NOx-klasse		5	5	5
Aansluitdruk	mbar	20	30	37
Gasdebiet bij volle belasting (Bij 15° C en 1013 mbar)	m³/h	0,690	0,200	0,255
	gr/h	-	500	480
Branderdruk volstand	mbar	10	22	24,5
Inspuiter hoofdbrander	mm	(3x) 1,50	(3x) 0,90	(3x) 0,90
Kleinstandstuw	mm	1,6	0,85	0,85
Waakvlam		SIT160	SIT160	SIT160
Code waakvlaminspuiter		Nr.51	Nr.30	Nr.30
Diameter afvoer/aanvoer	mm	100/150	100/150	100/150
Gasregelblok		GV60	GV60	GV60
Gasaansluiting		ISO-7 3/8"	ISO-7 3/8"	ISO-7 3/8"
Stroom	V	230	230	230
Batterijen ontvanger	V	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA
Batterijen zender	V	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA	(2x) 1,5 AAA

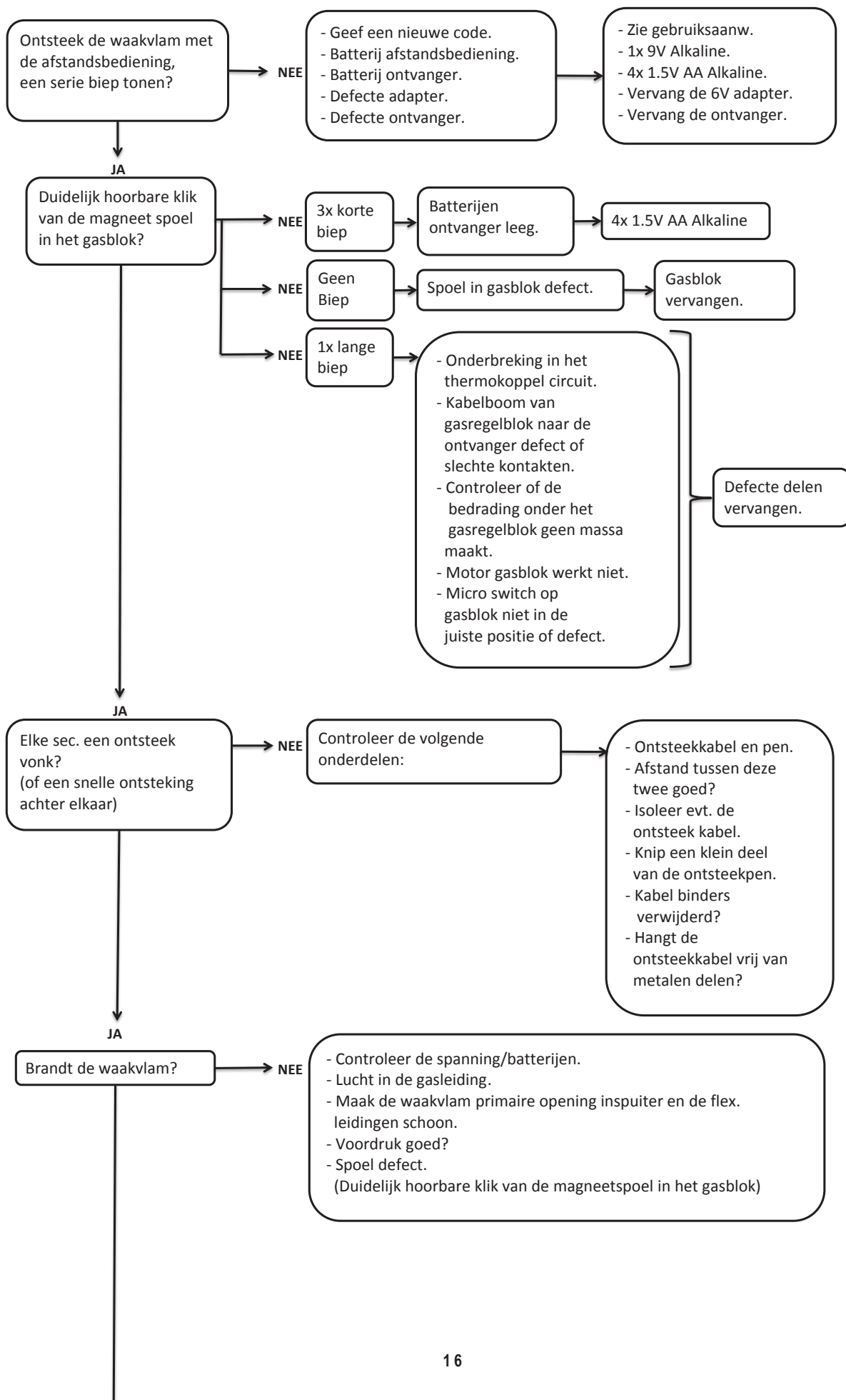
15 Uitmonding positie

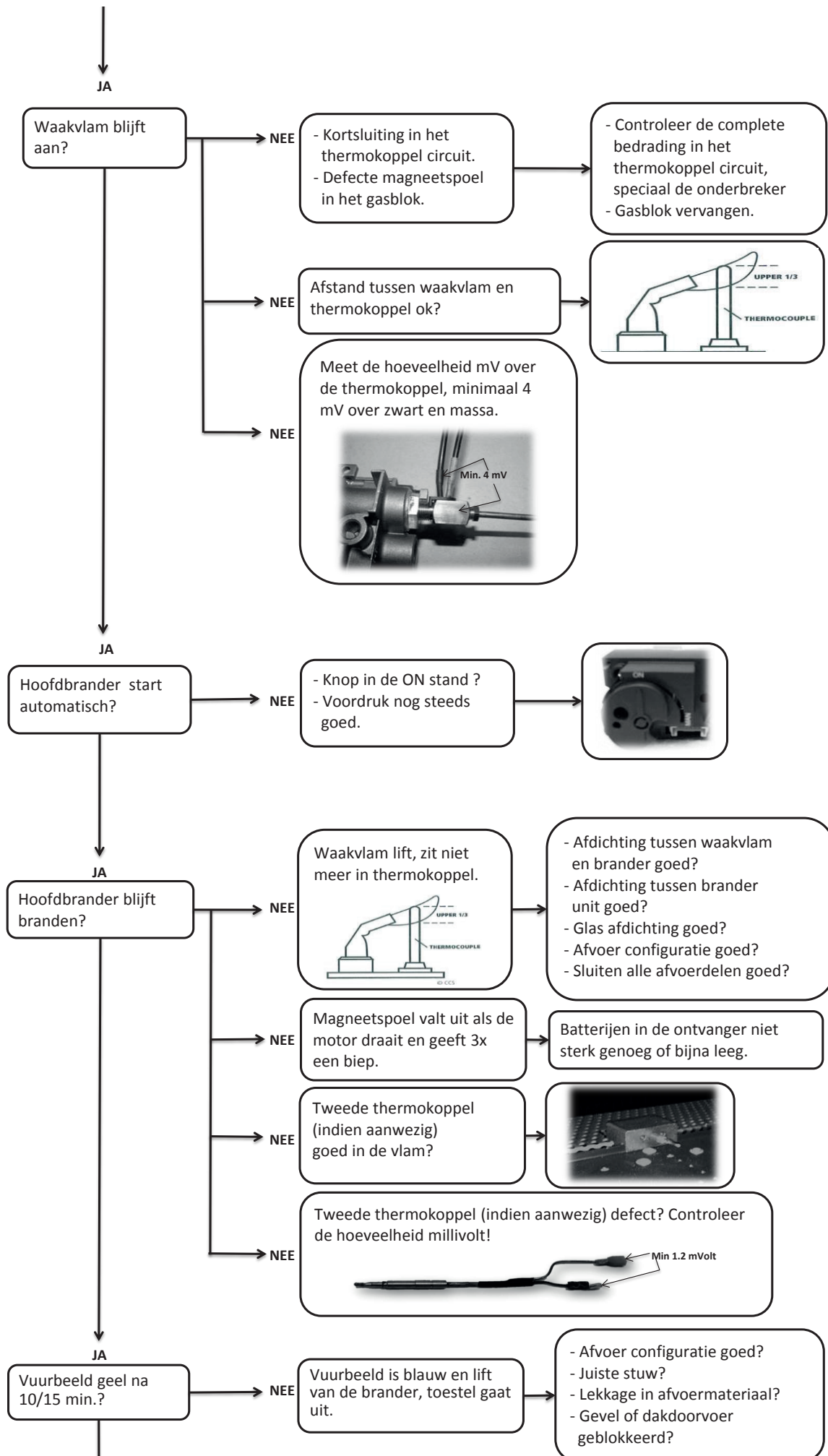
- > **LET OP:** Deze regels gelden alleen voor de goede werking van het toestel, voor ventilatie en hinder voor omgeving moet u voldoen aan de geldende regels zoals omschreven in het bouwbesluit.

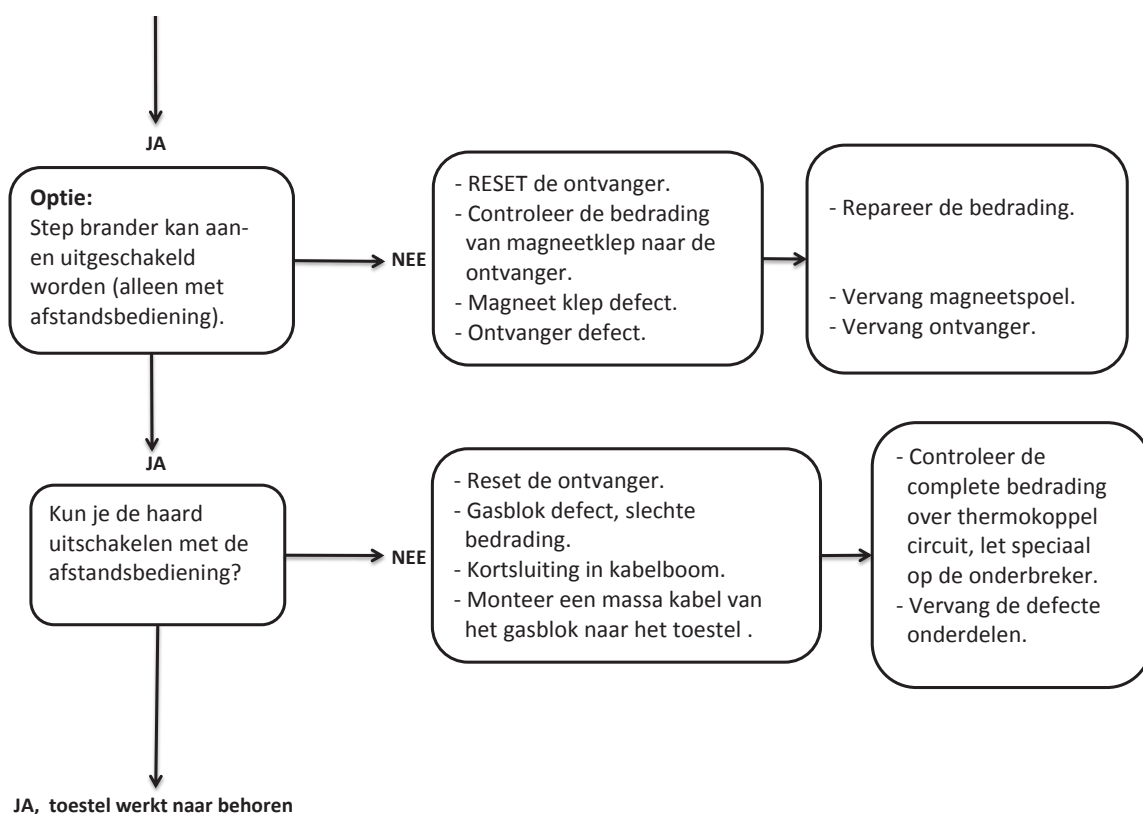


Locatie	Positie uitmonding	Afstand mm
D	Onder een goot	500
E	Onder een dakrand	500
F	Onder een carport of balkon	500
G	Verticale regen pijp	300
H	Binnen en buiten hoeken	500
J	Van muuroppervlak naar een gevel uitmonding	1000
K	Twee gevel uitmondungen tegen over elkaar	1000
L	Hart afstand tussen twee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

16 Storing hulp lijst





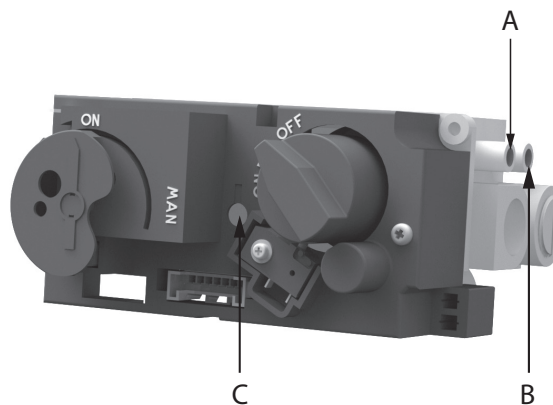


17 Ombouw instructie naar gas categorie I2e

Stap 1

- Voordruk Controleren:
 - Sluit een drukmeter aan op het drukmeetpunt **A** voor de voordruk.
 - Controleer of de voordruk 20 mbar is en sluit het drukmeet punt.
- Branderdruk instellen :
 - Sluit een drukmeter aan op het drukmeetpunt **B** voor de branderdruk en Stel de branderdruk in op 10 mbar. verwijder het kleine ronde afdekkapje **C**. een klein stelschroefje is nu zichtbaar. Draai links om voor een hogere branderdruk. en rechts om voor een lagere branderdruk

Zie voor het meten van voor- en branderdruk ook paragraaf 7.3.



Stap 2

- Aanpassing op de kenplaat.
 - > **Let op: de afgebeelde kenplaat kan afwijken!**
 - > **Streep de gas categorie II2L3B/P en II2EK3B/P met een viltstift door.**
 - > **Zet een kruis achter de gas categorie II2E3B/P**

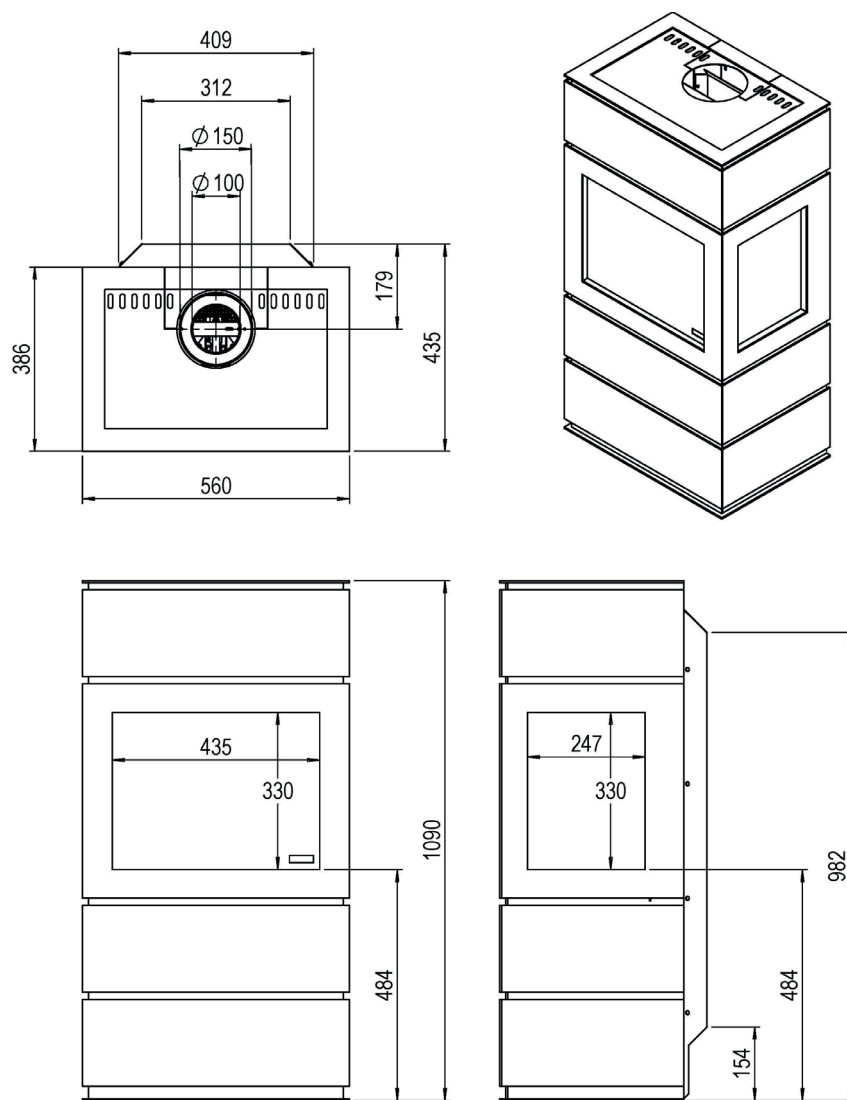
Stap 3

- Voer een controle uit zoals omschreven in hoofdstuk 7

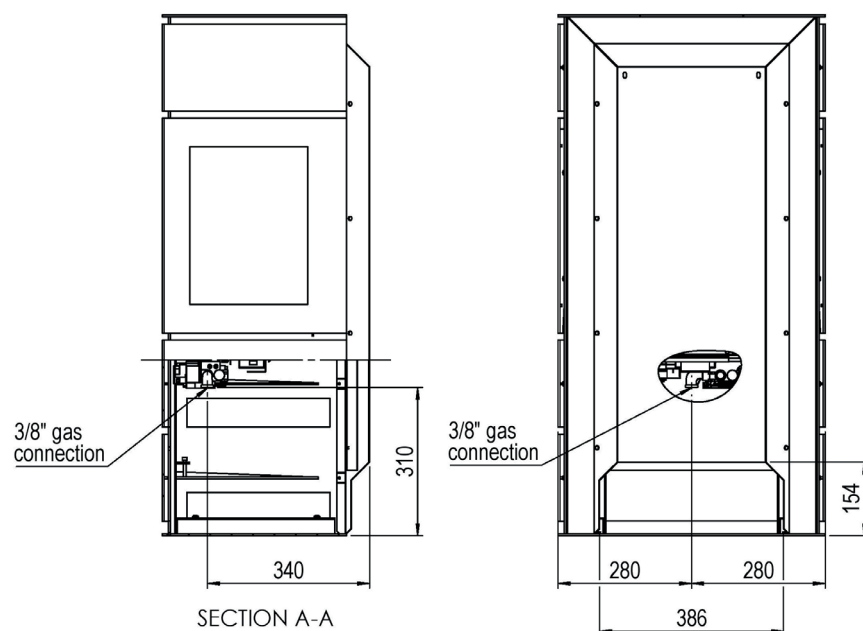
 faber			 0063	
Mod	Respect II	PIN	00	CN3506
Model	II2E3B/P			13400007
Type	C17031401			2
V	-100-240V-0,18A-50/60Hz-9W			
Dest.	Cat.	p	Qn (Hi) kW	Pn kW
NL	II2E3B/P	G25-25mbar	14,2	10,4
NL	II2E3B/P	G25-25mbar	14,2	11,4
NL	II2E3B/P	G20-20mbar	14,2	10,5
Glen Dimplex Benelux, the Netherlands				

18 Maattekeningen

18.1 Blokhus



18.2 Positie gasaansluiting



19 Opbouw instructie Opzetmodules



20 Voorwaarden + Instructie

20.1 Voorwaarden

- De ruimte tussen het plafond en topplaat moet minimaal 250mm zijn.
- Indien een enkele module i.c.m. dubbele modules wordt toegepast, moet de enkele als laatste geplaatst worden.
- De achterplaat van de dubbele opzetmodule is voorzien van een perforatie welke kan worden verwijderd voor de wanddoorvoer van de afvoer. (zie maattekeningen)
- Het toestel kan aan de wand bevestigd worden m.b.v. de bijgeleverde wandbeugel.

20.2 Montage

Haard:

- Verwijder de topplaat en het opvulstuk achter. Deze moeten na opbouw van de opzetmodules op de bovenste module geplaatst worden.

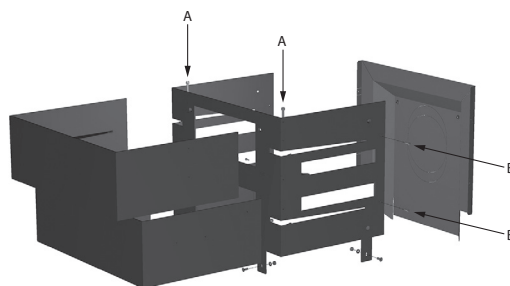
Opzetmodules:

Vorbereiding:

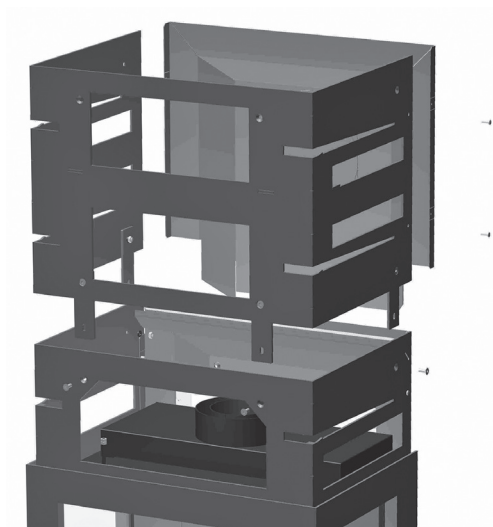
- Haal de opzetmodule(s) uit de verpakking.
- Verwijder de panelen door de schroeven **A** (foto 1) aan de binnenkant iets los te draaien.
- Indien nodig kan ook de achterplaat van de module(s) verwijderd worden door de schroeven **B** (foto 1) los te draaien.
- Verwijder het bovenste paneel van de haard door de schroeven **A** iets los te draaien.

Montage:

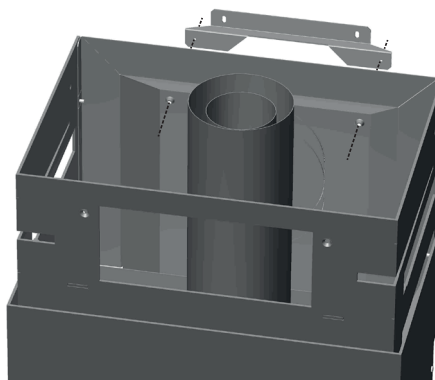
- Plaats de eerste opzetmodule op de haard en schroef deze vast met de bijgeleverde bouten en moeren. (foto 2)
- Plaats het eerste afvoerdeel op de haard.
- Indien nodig monteert de achterplaat met de schroeven **B**.
- Plaats de panelen terug en zet deze eventueel vast met de schroeven **A**.
- Op dezelfde manier kunnen alle modules gekoppeld worden.
- De haard met opzetmodules kan aan de wand vastgezet worden d.m.v. bijgeleverde muurbeugel. (foto 3)
De schroeven voor bevestiging aan de haard zijn bijgeleverd, de muurschroeven niet, deze zijn afhankelijk van de muurconstructie.



1



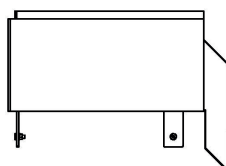
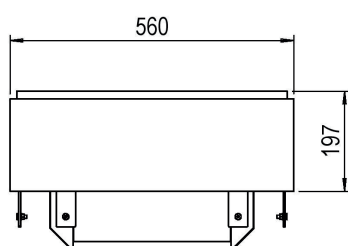
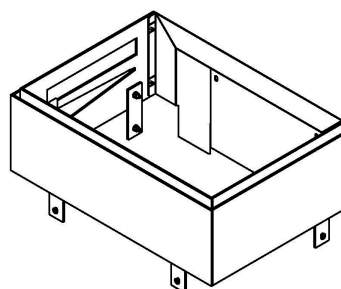
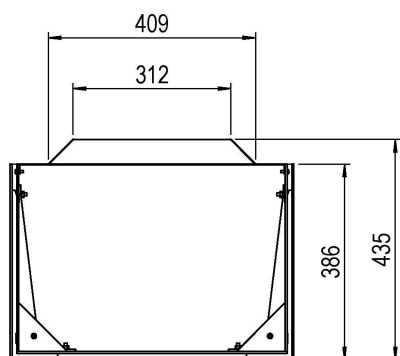
2



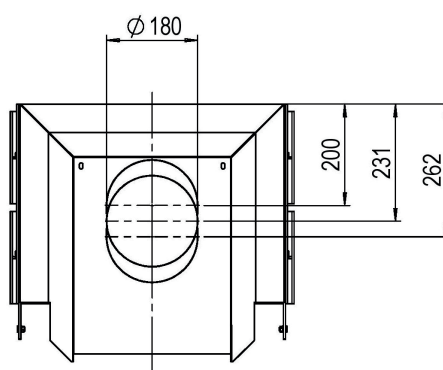
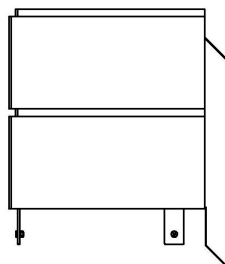
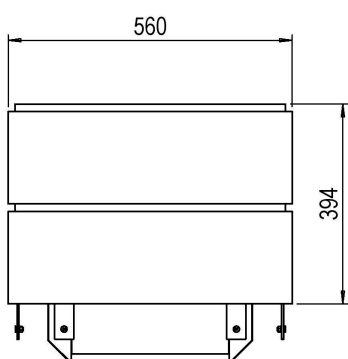
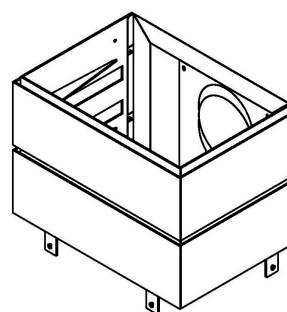
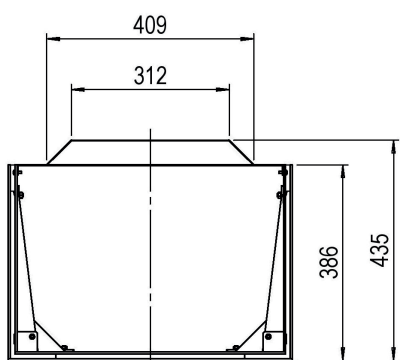
3

21 Maattekeningen

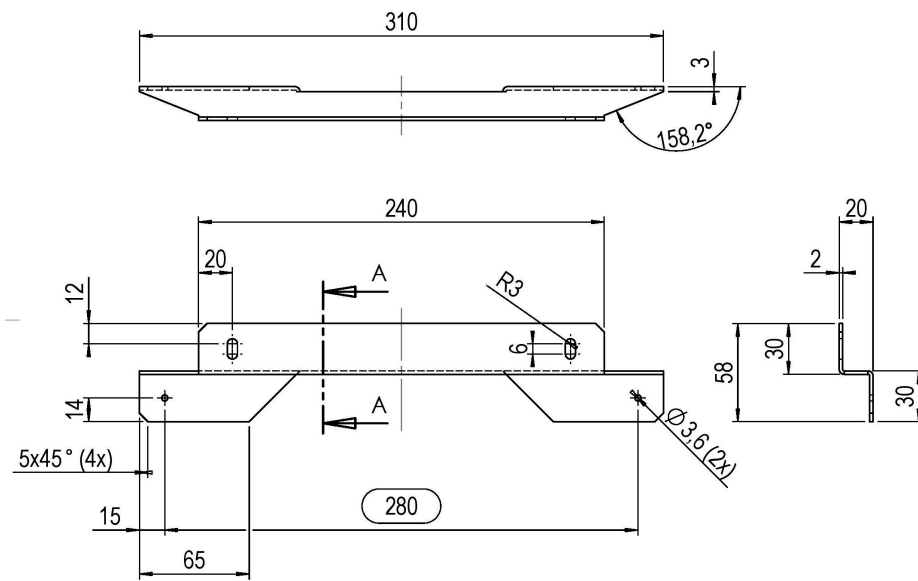
21.1 Opzetmodule enkel



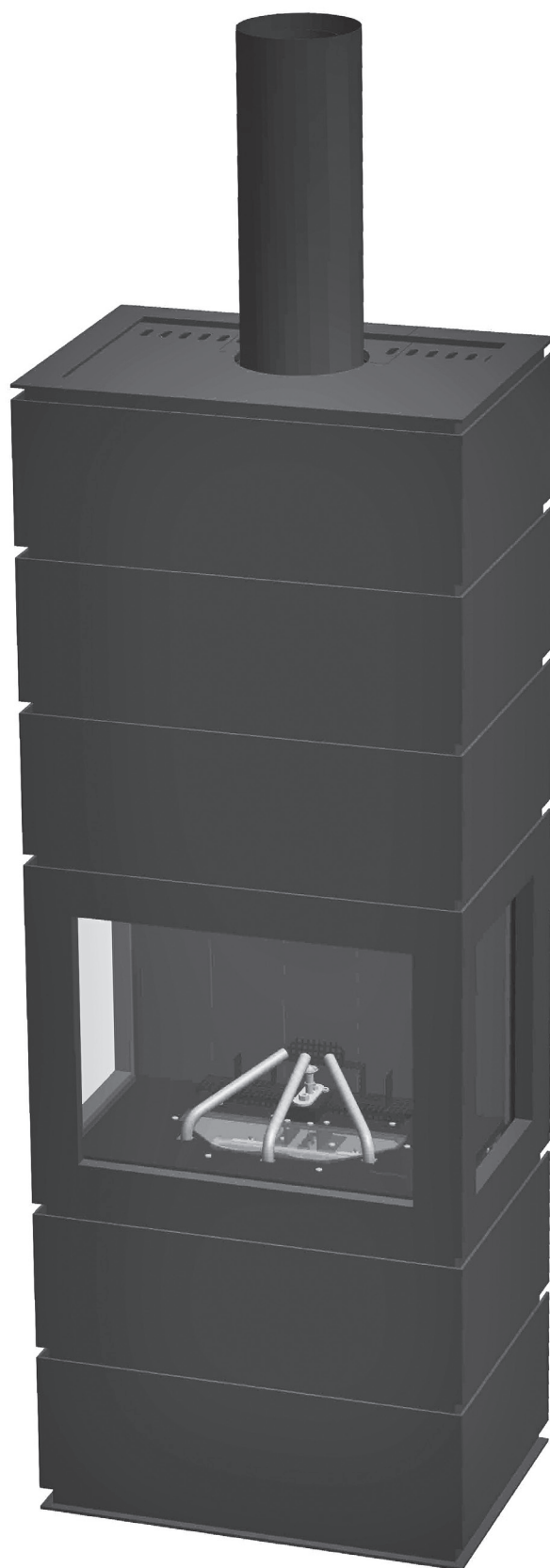
21.2 Opzetmodule dubbel



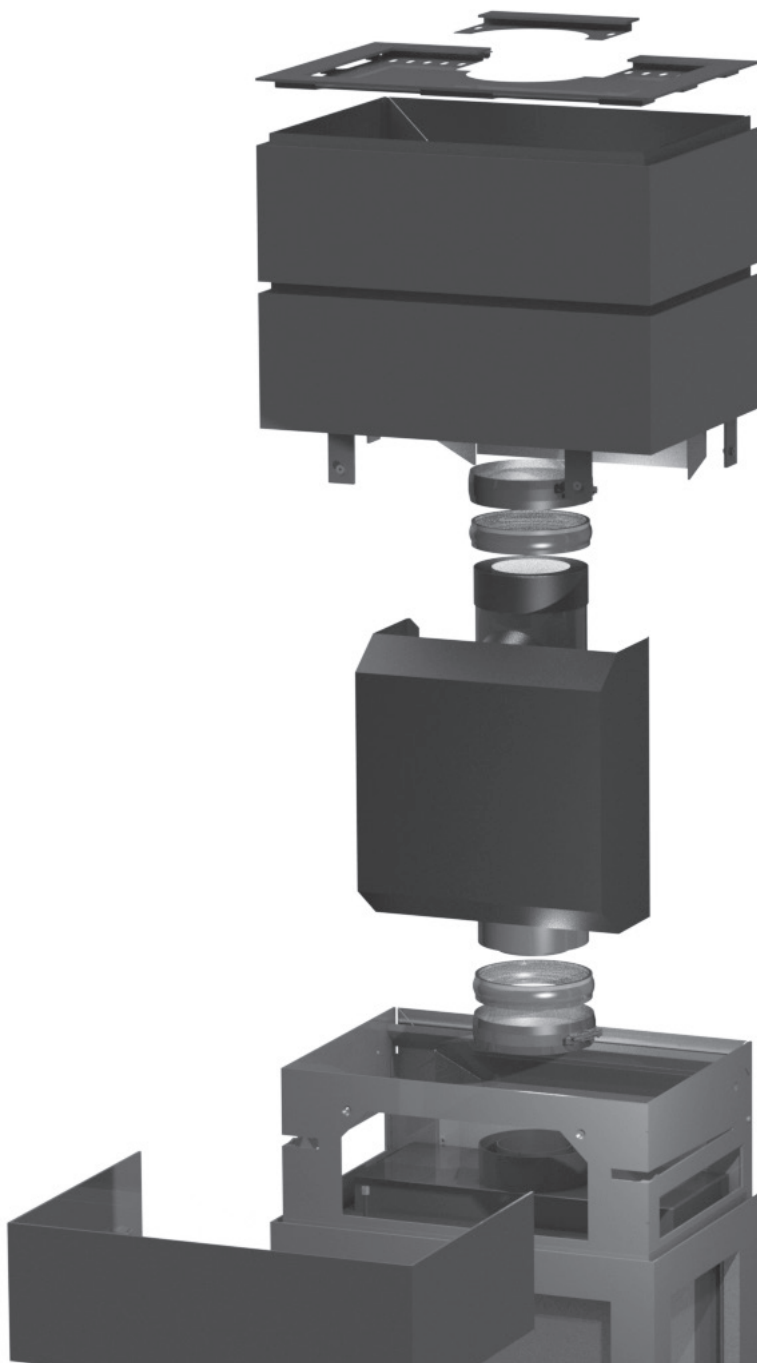
21.3 Wandbeugel



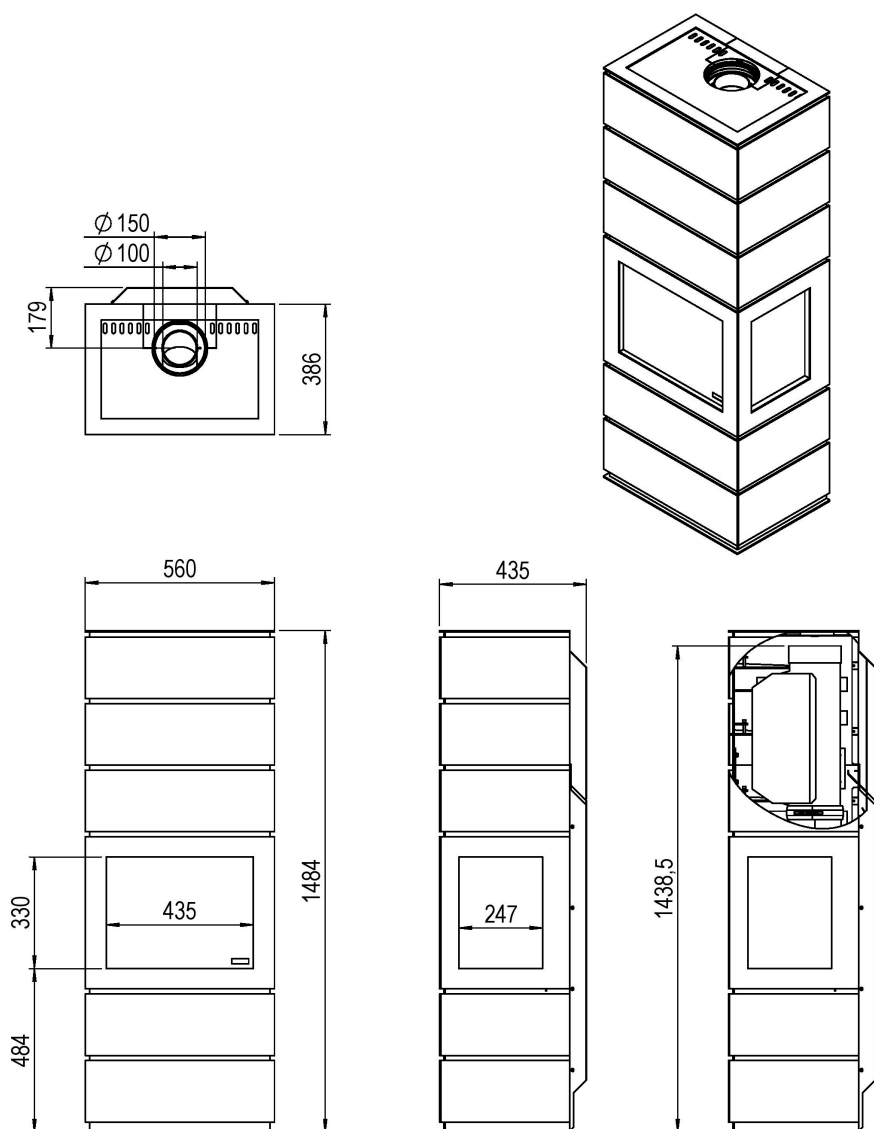
22 HE-module



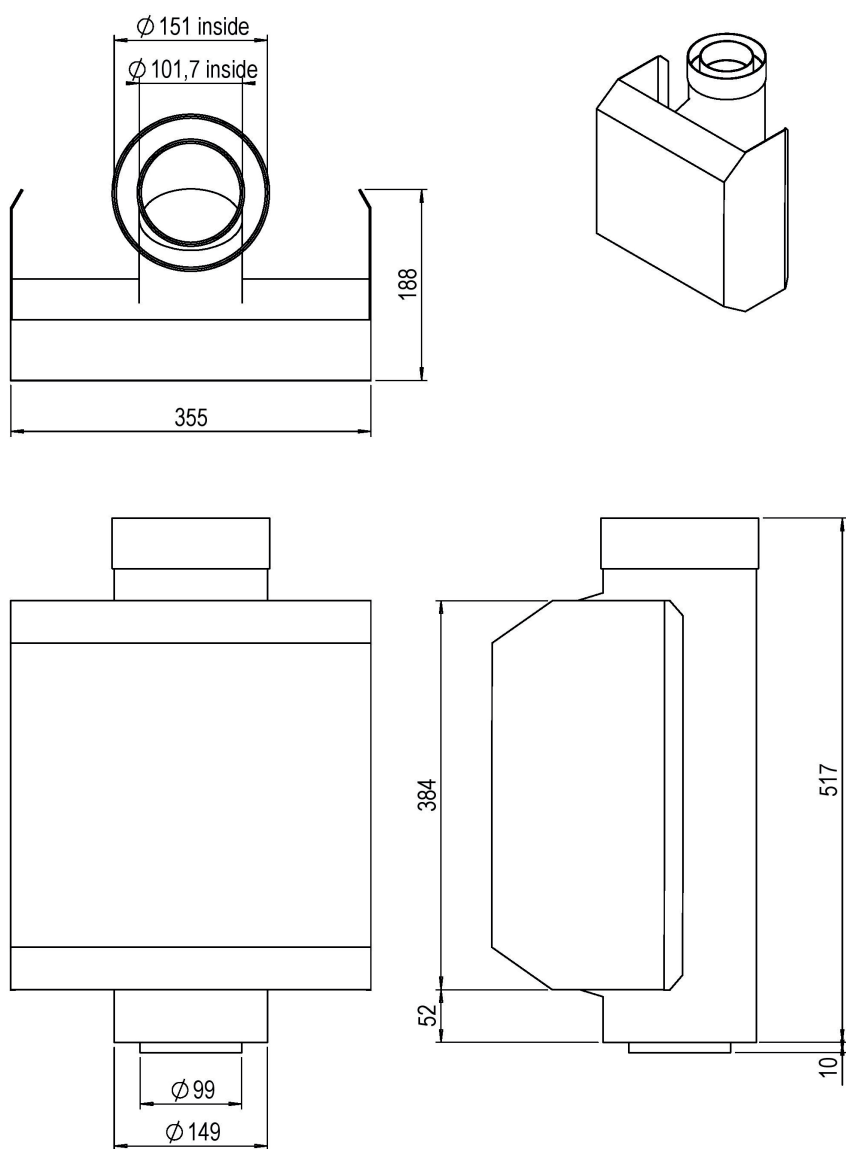
22.1 Montage



22.2 Maattekening Blokus met HE-module



22.3 Maattekening HE-module





www.faber.nl

info@faber.nl

Saturnus 8
Postbus 219

NL - 8448 CC Heerenveen
NL - 8440 AE Heerenveen

Dealerinfo: