

Installationshandbuch

Skive

DE



40011128-2244

 **faber**

Inbetriebnahme des Kamins			
Kamin:		Datum:	
Verantwortliche/r:			
<p>I. Folgendes gilt es vorab zu überprüfen:</p> <p>1. <input type="checkbox"/> Die Frontscheibe wurde entfernt und es liegt kein Dekorationsmaterial im Kamin.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Der Kamin befindet sich in einer waagerechten Position.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Die Überdruckluken sind gereinigt und geschlossen.</p> <p>4. <input type="checkbox"/> Wird eine Strömungsbegrenzer benötigt bzw. wurde eine angebracht?</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Ja, _____ mm.</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Nein, nicht benötigt.</p> <p>5. <input type="checkbox"/> Das Abgassystem wurde entsprechend der Betriebs- und Bauvorschrift installiert.</p> <p>6. <input type="checkbox"/> Die Lüftungsgitter wurden installiert und haben insgesamt eine Oberfläche von 400cm².</p> <p>7. <input type="checkbox"/> Alle Kabelbinder wurden entfernt von den Brennerrohren und der Verkabelung sind.</p> <p>8. <input type="checkbox"/> Die Zünd- und Ionisationskabel hängen komplett frei und kontaktlos unter dem Kamin.</p> <p>9. <input type="checkbox"/> Die Wartungstür wurde installiert und gewährt barrierefreien Zugriff auf die Steuerung.</p>			
<p>II. Installieren:</p> <p>1. <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie Die Dichtheit des Gas-Hauptanschlusses.</p> <p>2. <input type="checkbox"/> Messen Sie den Vorderdruck (Ruhedruck) und vergleichen Sie den gemessenen mit dem angegebene Vorderdruck auf der Modell Plakette:</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Gemessener Vorderdruck (Ruhedruck): _____ mbar.</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Differenz zwischen gemessenen und Modell Plakette: _____ mbar.</p> <p>3. <input type="checkbox"/> Starten Sie den Kamin mit die Fernbedienung (oder über die optionalen I.T.C. APP).</p> <p>4. <input type="checkbox"/> Schalten Sie alle Brenner ein und lassen Sie den Kamin auf höchster Stufe brennen.</p> <p>5. <input type="checkbox"/> Kontrollieren Sie alle Anschlüsse und Leitungen auf Dichtheit.</p> <p>6. <input type="checkbox"/> Kontrollieren Sie den Vorderdruck (Fließdruck) und vergleichen Sie den gemessenen mit dem Vorderdruck (Ruhedruck):</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Gemessenen Vorderdruck (Fließdruck): _____ mbar (min./max. 20%, Kapitel 7).</p> <p>7. <input type="checkbox"/> Messen Sie die Thermoelementspannung auf der <u>Seite der Zündflamme</u>: (Unterbrecher (rot) / Masse-Gassteuerblock). Dieser Wert muss zwischen 12 und 15 mV liegen.</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Gemessener Wert: _____ mV.</p> <p>8. <input type="checkbox"/> Messen Sie die Thermoelementspannung auf der <u>Seite des Magnetventils</u>: (Unterbrecher (schwarz) / Masse-Gassteuerblock). Wert der Mindestspannung 4,5 mV).</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Gemessener Wert: _____ mV.</p> <p>9. <input type="checkbox"/> Optional: Messung der 2. Thermoelementspannung <u>Hauptbrenner</u>: (5-poliger Stecker (Empfänger) / Masse-Gassteuerblock). Wert 2 mV innerhalb von 20 Sekunden.</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Gemessener Wert: _____ mV.</p> <p>10. <input type="checkbox"/> Überprüfen Sie den Brenner auf hoher und niedriger Einstellung.</p> <p>11. <input type="checkbox"/> Alle Messpunkte schließen und kontrollieren Sie diese auf ihre Dichtheit.</p>			

12. Bevor Sie mit der Dekoration des Kamins beginnen. Schalten Sie das Gerät aus und lassen Sie es abkühlen.

III. Dekoration:

1. Dekorieren Sie den Kamin gemäß den Anweisungen (Kapitel 6 oder die Dekorationsanweisungskarte).
2. Legen Sie kein Dekorationsmaterial auf den Ionisationsstift bzw. auf die Zündfläche des Kamins.

IV. Flammenbild und Abgasanalyse:

1. Reinigen Sie Das Glas beidseitig (Kapitel 5, 8 und 9).
Hinweis! Bitte beachten Sie, dass Fingerabdrücke nach dem ersten Gebrauch des Kamins, nicht mehr zu entfernen sind!
2. Lassen Sie den Kamin auf höchster Stufe brennen und kontrollieren Sie nach 20 Minuten das Flammenbild (Kapitel 7.1 – Farbe und Verteilung der Flammen).
3. Wenn es möglich ist, führen Sie eine Abgasanalyse durch gemäss den Anweisungen in Kapitel 7.2.
4. Schliessen Sie alle Messpunkte und kontrollieren Sie diese auf ihre Dichtheit.

V. Informationen und Material für den Kunden:

1. Informieren Sie den Kunden persönlich über den korrekten gebrauch:
 - des Kamins;
 - der Fernbedienung;
 - falls vorhanden, die APP und ihre Einstellungen;
 - die Wartungsprozess.
2. Übergabe an den Kunden:
 - das Installationshandbuch;
 - die Bedienungsanleitung;
 - die Dekorationsanweisungskarte;
 - die Saugnäpfe;
 - die Probeflasche der Faber Glaspolitur.

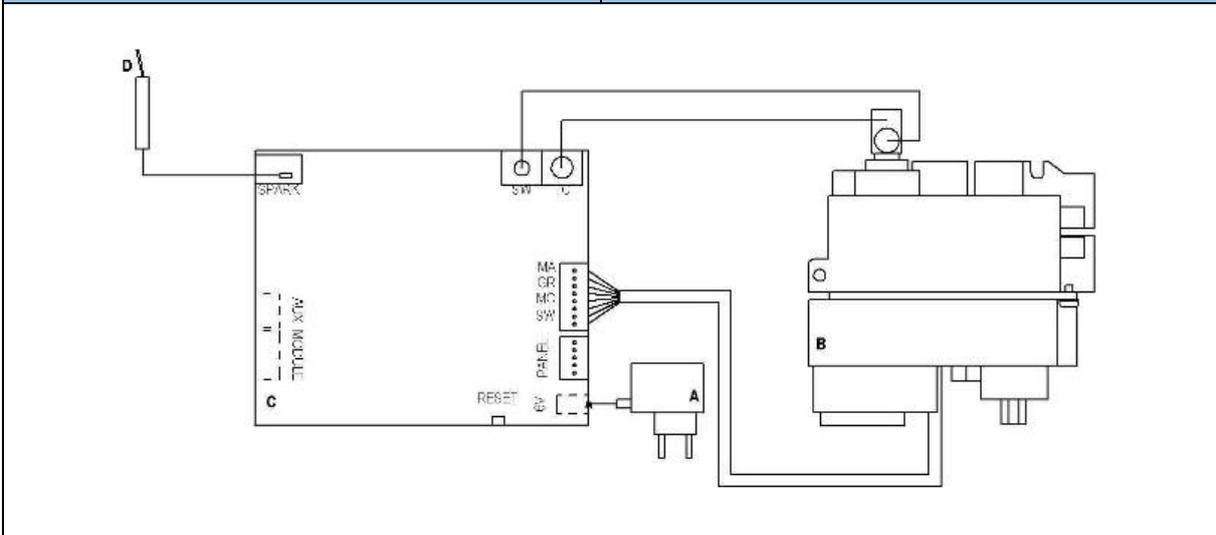
Hinweis! Bevor Sie den Kunden verlassen, speichern Sie in der Faber APP (falls vorhanden) ihre Unternehmensdaten ein.

VI. Bemerkungen:

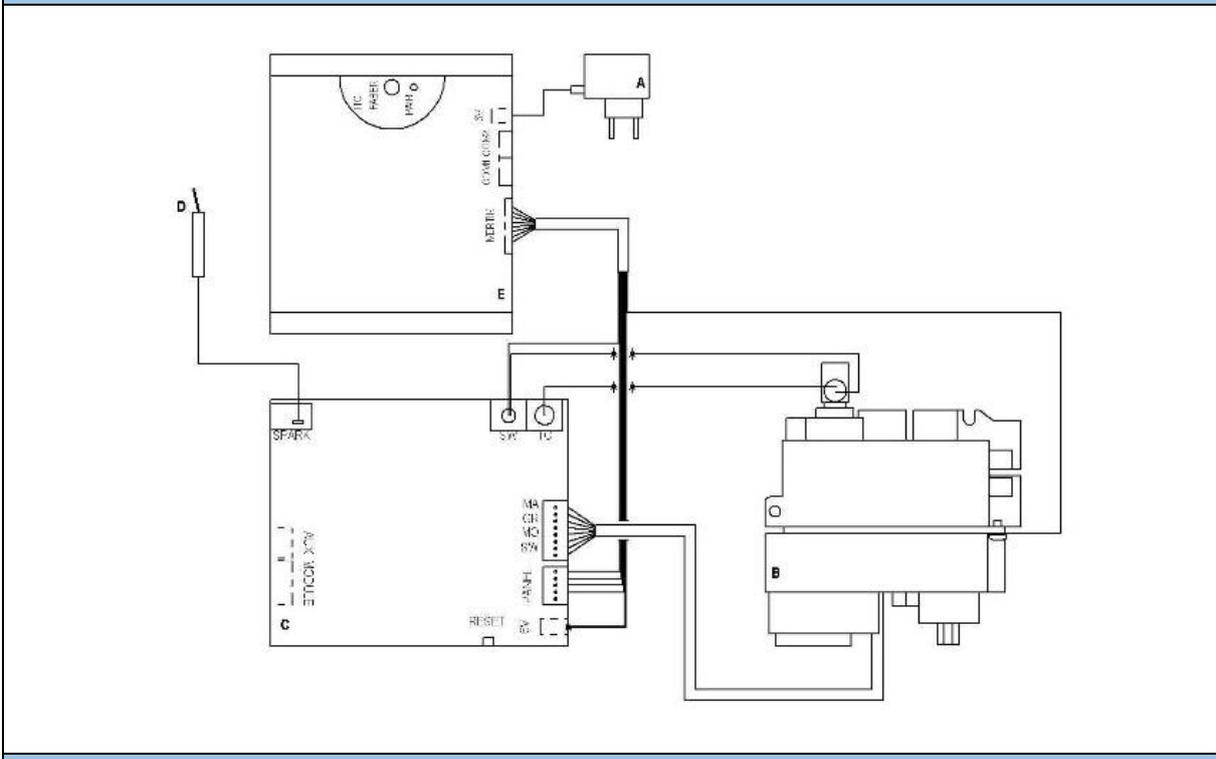


1.1

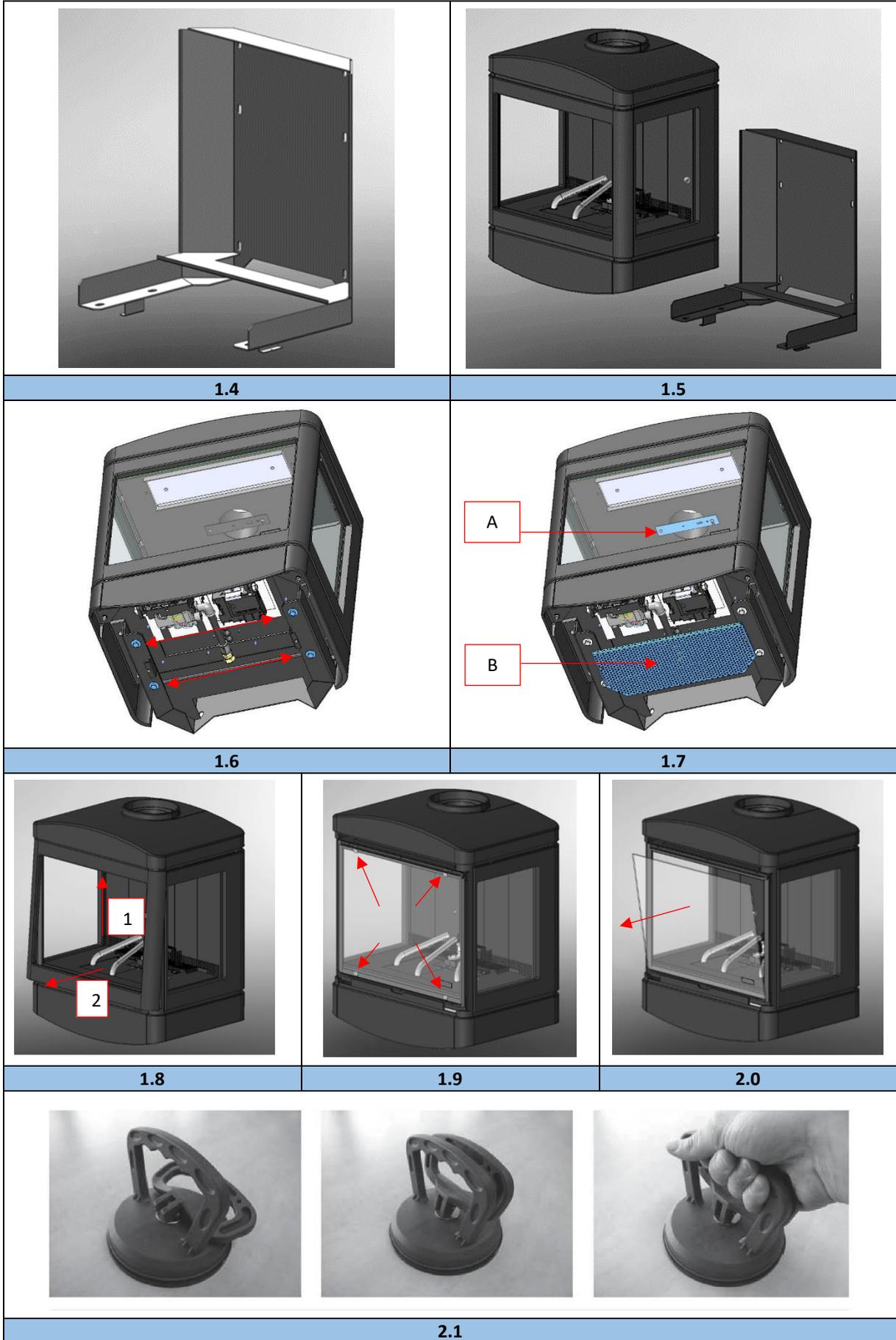
1.2

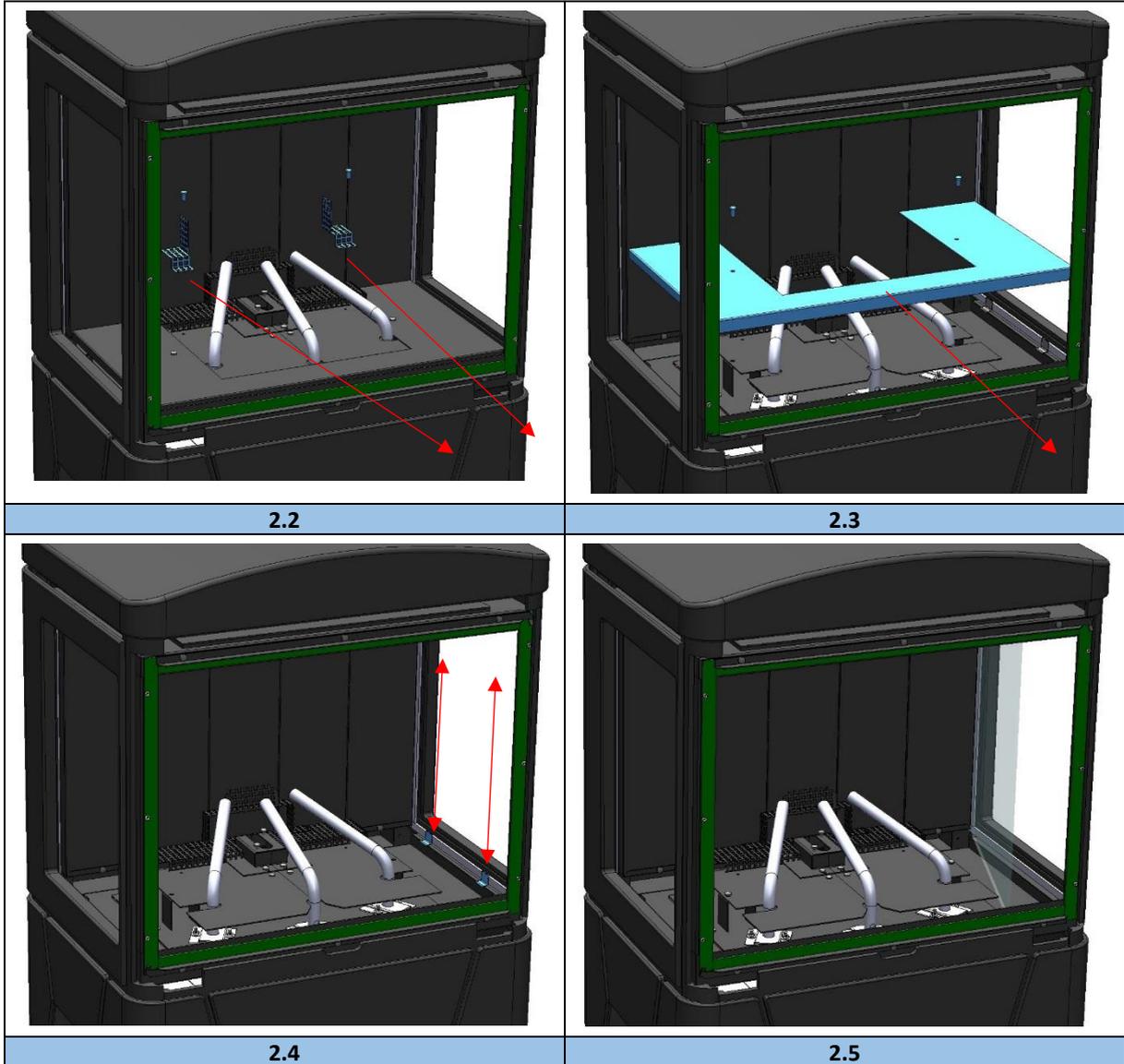


1.3a



1.3b







1 Sehr geehrter Kunde

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Faber-Kamin! Ein Qualitätsprodukt, das Ihnen viele Jahre Wärme und eine angenehme Atmosphäre bieten wird. Wir empfehlen Ihnen, dieses Handbuch vor der Benutzung des Kamins sorgfältig zu lesen. Sollte trotz unserer strengen Qualitätskontrolle ein Problem auftreten, können Sie sich jederzeit an Ihren Händler oder an Glen Dimplex Benelux B.V. wenden.

Für eventuelle Garantieansprüche ist es unerlässlich, dass Sie Ihren Kamin zuerst registrieren. Während dieser Registrierung erhalten Sie alle Informationen zu unserer Garantie.

➤ **Bitte beachten!**

Die Details zu Ihrem Kamin finden Sie im Bedienungsanleitung.

Sie können Ihren Kamin registrieren unter www.faberfires.com

Glen Dimplex Benelux B.V.
Adresse: Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen
Tel: +31 (0)513 656 500
E-Mail: contact@faberfires.com
Info: www.faberfires.com

1.1 Einleitung

Die Installation und Wartung des Gerätes muss von einem Fachmann mit nachgewiesenen Kenntnissen und Fähigkeiten durchgeführt werden. Ein Fachmann berücksichtigt alle technischen Aspekte wie Wärmestrahlung und Gasanschluss sowie die Anforderungen an den Abgassystem.

Sind die Installationsanweisungen nicht eindeutig, dann sind die nationalen/lokalen Vorschriften zu beachten.

1.2 Überprüfen

Überprüfen Sie den Kamin auf Transportschäden und melden Sie solche sofort Ihrem Lieferanten.

1.3 CE-Erklärung

Hiermit erklären wir, dass diese in den Verkehr gebrachte Gasheizgerät der Marke Faber in seiner Konstruktion und Bauweise den Anforderungen der folgenden Verordnungen und Harmonisierte Norm entspricht.

Verordnung: (EU) 2016/426 und (EU) 2015/1188.
Norm: EN613:2000

Produkt: Gas-Raumheizung
Modell: Skive
Pin: 0063BU3238
Prüflabor: Kiwa, Wilmersdorf 50
7327 AC Apeldoorn (Holland)

Diese Erklärung erlischt, sobald das Gerät ohne schriftliche Genehmigung von Glen Dimplex Benelux B.V. in irgendeiner Weise verändert wird.

Glen Dimplex Benelux B.V.
Saturnus 8
NL-8448 CC
Heerenveen

Heerenveen 25-4-2022

B. Schaafsma Technical Director

2 Sicherheitshinweise

➤ **Bitte beachten!**

Es ist ratsam, stets eine Abschirmung vor dem Kamin zu installieren, wenn sich Kinder, ältere oder behinderte Menschen im gleichen Raum wie der Kamin aufhalten. **Wenn sich regelmäßig gefährdete Personen ohne Aufsicht im Raum aufhalten können, ist stets ein ausreichender Schutz um den Kamin herum anzubringen.**

- Dieses Gerät muss nach den geltenden Vorschriften installiert werden.
- Das Gerät muss jährlich gemäß dieser Installationsanleitung und den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften geprüft werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Angaben auf dem Typenschild mit der örtlichen Gasart und dem örtlichen Gasdruck übereinstimmen.
- Das Gerät wurde für die Schaffung von Atmosphäre und zum Heizen entwickelt. Das bedeutet, dass alle sichtbaren Oberflächen, einschließlich des Glases, heißer als 100 °C werden können. Eine Ausnahme bei freistehenden Modellen bilden die Unterseite der Feuerstelle und die Bedientasten.
- Die Fernbedienung und / oder App nicht außerhalb des Raumes, in dem der Kamin installiert ist, verwenden. So sind Sie immer über die Situation rund um den Kamin informiert, wenn er in Betrieb ist.



- Die Einstellungen und die Konstruktion des Kamins dürfen nicht verändert werden!
- Keine brennbaren Materialien in einer Entfernung von weniger als 0,5m vom Strahlungsbereich des Kamins aufstellen.
- Durch die natürliche Luftzirkulation des Kamins werden Feuchtigkeit und ungehärtete, flüchtige Bestandteile von Lacken, Baustoffen, Bodenbelägen etc. angezogen. Diese Partikel können sich als Ruß auf kalten Oberflächen absetzen. Daher den Kamin nicht direkt nach der Installation anzünden.

2.1 Erstbenutzung des Kamins

Bei der ersten Inbetriebnahme des Kamins für zusätzliche Belüftung sorgen und alle Fenster des Raumes öffnen. Den Kamin einige Stunden auf höchster Stufe brennen lassen, sodass die Lackierung aushärtet und mögliche Ausdünstungen gefahrlos abziehen. Dabei gefährdete Personen und Haustiere aus diesem Raum fernhalten.

3 Installationsanforderungen

3.1 Gerät

- Dieses Gerät sollte nicht in einer chlorhaltigen Umgebung installiert werden (Schwimmbad o.Ä.).
- Minimaler Abstand zu brennbaren Materialien:
 - Rückseite 79mm;
 - Vorderseite 500mm;
 - Seiten 500mm;
 - Boden 382mm.

3.2 Anforderungen an Abzug und Auslass

Zunächst eine Abgasberechnung durchführen (siehe Kapitel 11) und vor der Installation der Abgasanlage den richtigen Strömungsbegrenzer einbauen! (In der Regel ist ein 30 mm Strömungsbegrenzer eingebaut).

- Für die Abgasanlage stets die vorgeschriebenen Faber-Abgasanlagenbauteile verwenden.
- Der Abstand zu brennbaren Bauteilen muss min. 50mm betragen, die Abstandsanforderungen gelten für einen belüfteten Zwischenraum und werden von der Außenseite des Abgassystems gemessen. (EN 1856-1 T600 N1 D Vm – L20040 O(50)). Leistungserklärung Nummer: 9174 078 DOP 2015-01-22 (Siehe Anhang 19.3).

Mündung (Abb. 1.2)

Die konzentrische Abgasanlage kann über die Außenwand oder das Dach geführt werden. Überprüfen Sie, ob die gewünschte Mündung den örtlichen Vorschriften entspricht.

➤ Bitte beachten!

Für eine einwandfreie Funktion muss der Mündung mindestens 0,5 m entfernt sein von:

- Gebäudeecken;
- Dachüberständen und Balkonen;
- Dachkanten (mit Ausnahme der Firstkante, siehe Kapitel 15).

Nationale und regionale Vorschriften sind übergeordnet.

C11, Mündung an der Fassade

Bei einer Mündung an der Fassade einen Faber-Wandausgang verwenden.

Je nach Abgasberechnung kann dies ein 100/150-mm- oder 130/200-mm-Mündung sein.

C31, Mündung über Dach

Bei einem (Flach-)Dach immer einen Faber-Dachausgang mit einem Durchmesser von 100/150 mm verwenden.

C91, Vorhandener Schacht

Bei einem vorhandenen Schacht einen Faber-Mündungselement mit einem Durchmesser von 100/150 mm verwenden.

In diesem Fall wirkt der vorhandene Schacht als Lufteinlass, während das Abgas durch ein eingesetztes starr/ flexibles Edelstahlrohr abgeleitet wird. (Die Oberseite (Faber-Schachtabdeckplatte) und die Unterseite (Faber-Schachtanschluss-Set) müssen luftdicht sein.

Abhängig vom berechneten Abgasdurchmesser muss ein starres / flexibles Edelstahlrohr mit einem Durchmesser von Ø 100 mm (Artikelnummer AJ005503) oder Ø 130 mm (Artikelnummer AJ005603) gemäß den Vorgaben von Faber verwendet werden.

➤ Bitte beachten!

- Der minimale Schachtdurchmesser für ein flexibles oder starres 130 mm-Edelstahlrohr muss 200 x 200 mm oder 200 mm rund
Für ein flexibles oder starres 100 mm-Edelstahlrohr 150 x 150 mm oder 150 mm rund betragen.
- Eine Mehrfachbelegung ist nicht zugelassen.
- Der Schacht muss sich in einwandfreiem Zustand befinden:



- Möglichst Rückstandsfrei.
- Keine Undichtigkeiten (z.B. alte Anschlussöffnungen oder defekte Reinigungsverschlüsse).

4 Vorbereitungs- und Installationsanweisungen

4.1 Gasanschluss

Der Gasanschluss muss den geltenden örtlichen Normen entsprechen.

- **Bitte beachten!**
Berechnen Sie die Gasleitung so, dass kein Druckabfall auftritt.

Wir empfehlen die Verwendung eines Gasanschlusses direkt vom Gaszähler zum Gerät mit einem Absperrventil in der Nähe des Geräts, das immer frei zugänglich sein muss.

- **Bitte beachten!**
Für Deutschland ist es möglich, den Gasschlauch während der Produktion an den Steuerblock anzuschließen. Dieser flexible Gasschlauch hat eine Länge von 75 cm und kann direkt angeschlossen werden.

4.2 Elektroanschluss

Für den Anschluss den Steuerung eine 230-VAC/50Hz-Steckdose in der Nähe des Kamins installieren.

Siehe Abb. 1.3a für den Schaltplan:

- A = Adapter (6 V)
- B = Gasventil
- C = Empfänger
- D = Zündstift

Siehe Abb. 1.3b für den Schaltplan mit I.T.C.:

- A = Adapter (6 V)
- B = Gasventil
- C = Empfänger
- D = Zündstift
- E = I.T.C. (Intelligenter technischer Controller)

4.3 Smart Home-Installation

- **Bitte beachten!**
Dies ist nur möglich, wenn der Kamin mit I.T.C. ausgestattet ist!

Der Controller kann mithilfe einer Faber-Schnittstelleneinheit (Artikelnummer A9323000) an eine externe Quelle, wie z. B. ein Smart Home-System, angeschlossen werden.

4.4 Vorbereitung des Kamins

- Den Kamin aus der Verpackung nehmen. Darauf achten, dass die Gaszuführleitungen unter dem Gerät nicht beschädigt werden.
- Die Glasscheibe und alle Zierleisten entfernen und an einem sicheren Ort aufbewahren, danach die verpackten Teile vom Kamin entfernen.
- Den Gasanschluss am Regler vorbereiten.

4.5 An der Wand hängen

Die Installationsanforderungen beachten (siehe Kapitel 3). Den Kamin an der richtigen Stelle aufstellen und ausrichten.

- **Bitte beachten!**
Überprüfen Sie die Stärke der Wand, an der das Feuer installiert werden soll. Das Gewicht des Gerätes beträgt ca. 90 kg.

- Montieren Sie die Wandhalterung (Abb. 1.4 und Maßzeichnung 17.3).
- Stellen Sie das Gerät auf die Halterung (Abb. 1.5).
- Befestigen Sie das Gerät mit den vier Schrauben und Muttern (Abb. 1.6).
- Setzen Sie den mitgelieferten Schutzschild ein (Abb. 1.7-B).

4.6 Montage der Rauchgasabzugsmaterialien

Die Abgasanlage gemäß der dem Gerät beiliegenden Montageanleitung montieren!

- Der Abstand zu brennbaren Bauteilen muss min. 50mm betragen, die Abstandsanforderungen gelten für einen belüfteten Zwischenraum und werden von der Außenseite des Abgassystems gemessen. (EN 1856-1 T600 N1 D Vm – L20040 O(50)). Leistungserklärung Nummer: 9174 078 DOP 2015-01-22 (Siehe Anhang 19.3).
- Keinesfalls sofort mit einem längenverstellbaren oder kürzbaren Rohrteil beginnen.
- Horizontale Abschnitte müssen mit einem Gefälle zum Kamin installiert werden (3 Grad).
- Das System sollte vom Kamin aus aufgebaut werden. Ist dies nicht möglich, kann ein längenverstellbares Rohr verwendet werden.
- Bei kürzbaren Teilen sicherstellen, dass das Innenrohr stets 15 mm länger ist als das Außenrohr. (bitte auf die richtige Schnittseite achten) Wand- und Dach Mündungen können auch gekürzt werden.



Diese Komponenten müssen mit einer Blechschraube gesichert werden.

5 Entfernen der Glasscheibe

5.1 Frontscheibe

- Entfernen Sie den gusseisernen Rahmen. Drücken Sie dazu den Rahmen nach oben und ziehen Sie den Boden zu sich heran (Abb. 1.8);
- Platzieren Sie die Saugnäpfe (Abb. 2.1);
- Entfernen Sie die Glasklemmen (Abb. 1.9);
- Entfernen Sie die Frontscheibe (Abb. 2.0).

Beim Einsetzen der Scheibe die Schritte in umgekehrter Reihenfolge wiederholen.

➤ **Bitte beachten!**

Fingerabdrücke auf dem Glas vermeiden, da sie nach Ingebrauchnahme des Kamins nicht mehr entfernt werden können.

5.2 Seitenscheibe (von innen)

Zur Reinigung ist es nicht notwendig, die Seitenscheibe zu entfernen.

- Entfernen Sie die Frontscheibe. (Siehe Kapitel 5.1);
- Entfernen Sie den Holzsatz;
- Entfernen Sie die 2 Holzsatzträger (Abb. 2.2);
- Entfernen Sie die Brennerplatte (Abb. 2.3);
- Setzen Sie einen Saugnapf auf (Abb. 2.1);
- Entfernen Sie die 4 Glasklemmen (Abb. 2.4);
- Entfernen Sie die Seitenscheibe (Abb. 2.5).

Beim Einsetzen der Scheibe die Schritte in umgekehrter Reihenfolge wiederholen.

➤ **Bitte beachten!**

Fingerabdrücke auf dem Glas vermeiden, da sie nach Ingebrauchnahme des Kamins nicht mehr entfernt werden können.

6 Anbringen von Dekorationsmaterial

➤ **Bitte beachten!**

Es ist nicht gestattet, ein anderes Material zu verwenden oder mehr Material in die Brennkammer einzubringen.

Siehe beiliegende Dekorationsanweisungskarte oder Kapitel 18.

- Platzieren Sie den Holzsatz;

- Teilen Sie das Aschematerial zwischen den Stämmen auf, decken Sie den Lufteinlass (perforierte Teile) hinten nicht ab.

➤ **Bitte beachten!**

Halten Sie die Zündflamme frei von Aschematerial.

- Den Kamin wie im Bedienungsanleitung beschrieben in Betrieb setzen.
- Kontrollieren, ob die Flammenverteilung den Wünschen entsprechen. Verteilen oder entfernen Sie Keramiksplitter, um ein schönes Glutbett zu erhalten.
- Die Frontscheibe einbauen und das Flammenbild überprüfen.

7 Überprüfung der Installation

Überprüfung auf Gasleckagen

Alle Anschlüsse und Leitungen mit einem Gaslecksucher auf Gasleckagen überprüfen.

Den Primärdruck überprüfen

Überprüfen, ob der Primärdruck mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt.

Den Vorderdruck (Ruhedruck) überprüfen

- Das Absperrventil schließen. Den Messnippel "A" (Abb. 1.1) einige Umdrehungen öffnen und einen Messschlauch an den Gasregler anschließen.
- Diese Messung durchführen, wenn der Kamin bei hohen und niedrigen Einstellungen brennt.
- Das Gerät nicht anschließen, wenn der Druck zu hoch ist (+20 % oder -20%).

Messung des Vorderdrucks (Fließdruck)

Den Brennerdruck nur mit dem richtigen Primärdruck überprüfen.

- Den Messnippel "B" (Abb. 1.1) einige Umdrehungen öffnen und einen Messschlauch an den Gasregler anschließen.
- Der Druck muss dem in den technischen Daten dieser Anleitung angegebenen Wert entsprechen. Im Falle einer Abweichung wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

➤ **Bitte beachten!**

Den Druckmessnippel schließen und auf Gasleckage überprüfen.

Zündung und Brenner prüfen

Den Kamin, wie in dem Bedienungsanleitung beschrieben, mit der Fernbedienung anzünden und alle Brennermöglichkeiten testen.

7.1 Überprüfung des Flammenbildes

Den Kamin bei höchster Einstellung mindestens 20 Minuten brennen lassen und die Flamme überprüfen auf:

- Flammenverteilung;
- Farbe der Flammen.

Wenn ein oder beide Punkte nicht akzeptabel sind, Folgendes überprüfen:

- Die Position der Holzscheite.
- Die Rohrverbindungen auf Leckagen. (bei blauen Flammen)
- Ob der richtige Strömungsbegrenzer eingebaut ist (siehe Abb. 1.7-A);
- Die Mündung:
 - Die Mündung an der Fassade hat die richtige Position und die richtige Seite nach oben;
 - Der Dachmündung hat die richtige Position.
- Ob die zulässige Länge der Abgasanlage nicht überschritten ist.

8 Anweisungen für den Kunden

- Es ist zu empfehlen, den Kamin jährlich von einem qualifizierten Fachmann überprüfen zu lassen, um den sicheren Gebrauch zu gewährleisten und eine lange Lebensdauer zu garantieren.
- Geben Sie Anweisungen für den Betrieb:
 - des Gerätes
 - der Fernbedienung
 - und falls vorhanden, der App und ihre Einstellungen.
- Geben Sie Ratschläge und Anweisungen für Pflege und Reinigung der Glasscheibe(n):



- Weisen Sie auf die Gefahr des Einbrennens von Fingerabdrücken auf der Glasscheibe hin.
- An den Kunden zu übergeben:
 - Installationshandbuch
 - Bedienungsanleitung
 - Dekorationsanweisungskarte
 - Saugnäpfe

- Muster Faber-Glaspolitur.

9 Jährliche Wartung

Überprüfen

Überprüfen und bei Bedarf reinigen:

- die Brennkammer;
- den Brenner;
- die Zündflamme;
- die Holzscheite auf Bruch;
- die Glasscheibe(n);
- die Mündung.

Ersetzen Sie gegebenenfalls das Aschematerial.

Reinigung

Die Frontscheibe entfernen (siehe Kapitel 5). Das Glas kann mit Faber-Glaspolitur gereinigt werden. Dies ist ein Spezial-Reiniger, der bei Faber-Vertragshändlern bestellt werden kann. Keinesfalls aggressive Reinigungs- oder Scheuermittel verwenden.

➤ Bitte beachten!

Fingerabdrücke auf dem Glas vermeiden, da sie nach Ingebrauchnahme des Kamins nicht mehr entfernt werden können.

Anschließend die in Kapitel 7 beschriebene Überprüfung durchführen.

Die ausführliche Wartungsanleitung „Wartungsprotokoll für Gaskamine“ finden Sie unter:



10 Umstellung auf andere Gasarten

Dies ist nur mit einem Austausch des kompletten Brennersystems mit neuem Typenschild möglich. Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Händler..



11 Abgasberechnung

Eine einfache Möglichkeit, um zu berechnen, ob die Abgaskonfiguration in Kombination mit Ihrem Kamin möglich ist, bietet die „Faber Flue App V2“:



Diese ist kostenlos erhältlich und kann heruntergeladen werden unter:

Internet:

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

App Store:

iPhone, iPad und Mac.

Google Play:

Android Smartphones und Android Tablets.

Alternativ können Sie auch das Kalkulationsblatt verwenden (siehe Kapitel 13).

Die Optionen für Kaminrohlängen und Abzugsklappen sind in einer festgelegt, siehe 11.1 In der Tabelle werden die Parameter Eingangslänge (STL), vertikale Gesamthöhe (TVH) und horizontale Gesamtlänge (THL) verwendet.

- **Eingangslänge (STL):**
Der erste Teil, der über dem Kamin platziert wird, hat einen bestimmten Wert (Abb. 12.1, 12.2 und 12.3 A, N und F). Dieser Wert ist in der oberen Zeile der Tabelle Strömungsbegrenzer zu finden.
- **Vertikale Gesamthöhe (TVH):**
Die TVH ist die Höhendifferenz zwischen der Oberseite des Gerätes und dem Auslass. Dies kann im Gebäudeplan gemessen oder festgelegt werden. Zur Verdeutlichung siehe auch die TVH-Angabe in den Zeichnungen (Abb. 12.1, 12.2 und 12.3).
- **Horizontale Gesamtlänge (THL):**
Die THL ist die horizontale Gesamtlänge und besteht aus Kniestücken und Rohren, die vollständig in der horizontalen Ebene liegen. Siehe Kniestücke I, K und Q und die Elemente H, J, L, M, P und R (Abb. 12.1 und 12.2).
- **Horizontale Länge:**
Die horizontale Länge besteht aus den Elementen H, J, L, M, P und R (Abb. 12.1 und 12.2).

- **Kniestück 90° in horizontaler Ebene:**
Horizontale Kniestücke sind rechtwinklig gebogene Rohre, die vollständig in der horizontalen Ebene liegen (Abb. 12.1, 12.2 und 12.3 I, K und Q).
- **Kniestücke 45° oder 30° in horizontaler Ebene.**
Horizontale Kniestücke sind gebogene Rohre, die vollständig in der horizontalen Ebene liegen.
- **Kniestücke 90° vertikal auf horizontal:**
Dies sind 90°-Kniestücke, die von horizontal nach vertikal verlaufen (Abb. 12.2 und 12.3 G, O und S).
- **Kniestücke 45° oder 30° vertikal auf horizontale Ebene:**
Dies sind 30°- oder 45°-Kniestücke mit einem vertikalen Versatz von weniger als 45° (Abb. 12.1 B und D).
- **Rohre mit einem Neigungswinkel:**
Dies sind Rohre, die in einem Winkel von 30° oder 45° vertikal aufsteigen (Abb. 12.1 C). Nur in Kombination mit mindestens zwei 30°- oder 45°-Kniestücken im vertikalen Teil eingeben.
- **Tabelle Strömungsbegrenzer:**
Die korrekte vertikale (TVH) und horizontale Länge (THL) ist der Tabelle Strömungsbegrenzer zu entnehmen.

Bei einem "X" oder wenn die Werte außerhalb des Bereichs der Tabelle Strömungsbegrenzer liegen, ist die Kombination nicht zulässig. In diesem Fall TVH oder THL anpassen.

Wenn ein Wert angegeben wird, überprüfen, ob der berechnete STL-Wert nicht niedriger ist als in der Tabelle Strömungsbegrenzer angegeben. In diesem Fall muss die STL angepasst werden.

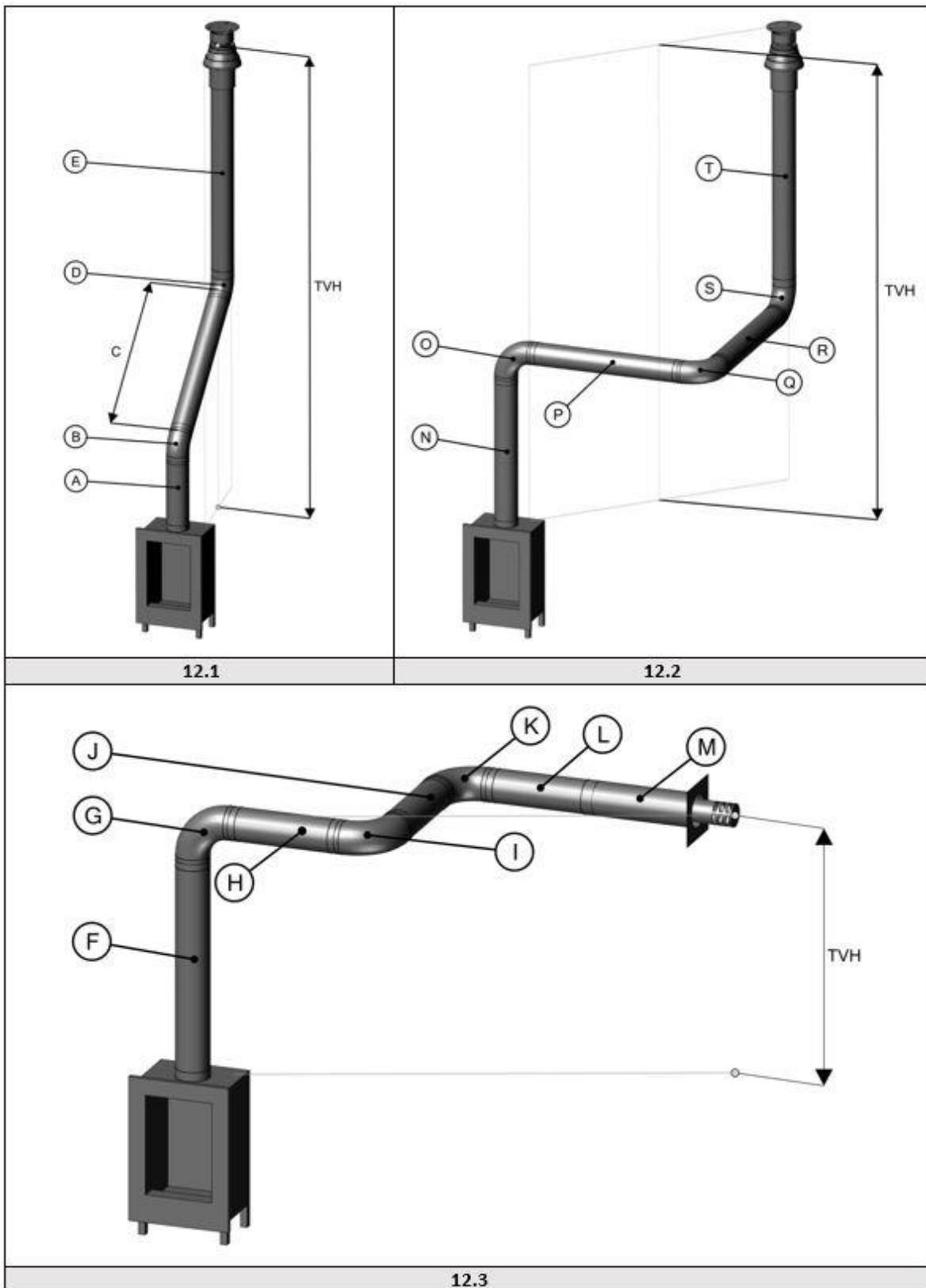
Der gefundene Wert gibt die Breite der einzubauenden Abzugsklappe an ("0" bedeutet keine Abzugsklappe). In der Regel wird eine 30-mm-Abzugsklappe eingebaut (Abb. 1.7-A).

11.1 Tabelle Strömungsbegrenzer (100/150)

Eingangslänge (STL) Vertikal (TVH) und Horizontal (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	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x	x	x
	2	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	3	40.00	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	4	40.00	40.00	30.00	30.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	5	50.00	40.00	40.00	30.00	30.00	30.00	0.00	x	x	x	x
	6	50.00	50.00	40.00	40.00	30.00	30.00	30.00	x	x	x	x
	7	60.00	50.00	50.00	40.00	40.00	30.00	30.00	x	x	x	x
	8	60.00	60.00	50.00	40.00	40.00	30.00	0.00	x	x	x	x
	9	60.00	60.00	50.00	40.00	40.00	30.00	0.00	x	x	x	x
	10	65.00	60.00	50.00	40.00	40.00	30.00	0.00	x	x	x	x
	11	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	12	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	13	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	14	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	15	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	16	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	17	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	18	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	19	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	20	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	21	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	22	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	23	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	24	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	0.00	x	x	x	x
	25	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	0.00	x	x	x	x	x
	26	65.00	60.00	50.00	40.00	30.00	x	x	x	x	x	x
	27	65.00	60.00	50.00	40.00	x	x	x	x	x	x	x
	28	65.00	60.00	50.00	x	x	x	x	x	x	x	x
29	65.00	60.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	65.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

12 Beispiele für Abgasmaterialien



13 Kalkulationsblatt

Startlänge (STL)				
die Erste Vertikale Strecke auf Feuerstätte			Wert	
Längenelement 0,1 - 0,45 m			0,2	
Längenelement 0,5 - 0,90 m			0,5	
Längenelement 1,0 - 1,40 m			1	
Längenelement 1,0 - 2,00 m			1,5	
Längenelement 2,00 m und mehr			2	
Bogen 90°			0,1	
Bogen 45° oder 30°			0,2	
Mündungselement (Dachdurchführung)			1	
Außenwandanschluss			0	
			Wert	
			
Totale Vertikale Höhe				
gemessene Höhe				gerundeter Wert
..... Meter			 Meter
Totale Horizontale Länge				
Berechnung				
Teil	Menge	x	Wert	Ergebnis
Totale Länge in Metern	x	1
90° Bögen, vertikal nach horizontal	x	0,4
45° Bögen, vertikal nach horizontal	x	0,2
90° Bögen im horizontalen Rohrverlauf	x	1,5
45° Bögen im horizontalen Rohrverlauf	x	1
Rohrverläufe mit 45° oder 30° neigung	x	0,7
				gerundeter Wert
Total			+ Meter

Suchen Sie in der Tabelle TVH und THL nach dem korrekten Wert.		Ermittelter Wert
	
Wenn der gefundene Wert eine Zahl ist, überprüfe dann ob der STL-Wert höher oder gleich an dem Wert in der Tabelle ist.		
Wenn STL-Wert kleiner ist als wie in der Tabelle, dann ist Installation nicht möglich. Lösung: Startlänge zu niedrig für die minimale Länge. In der oberen Zeile der Tabelle wird die richtige Länge angegeben.		
Ist der gefundene Wert ein X, dann ist die gewünschte Situation nicht möglich. Lösung: Ändern Sie den TVH oder THL.		
Ergebnisse		
Massführung Strömungsbegrenzer ist der gefundene Wert für dem Komma	 mm
Weitere Information ist der gefundene Wert hinter dem Komma		markieren sie die angewendete wird.
Installieren Sie eine Luft-dosierungsplatte gemäß Montageanweisung	0,1	<input type="checkbox"/>
Installieren Sie eine Reduzierstück auf 100/150 mm direkt auf der Feuerstätte.	0,2	<input type="checkbox"/>
Bei Aussenwandanschluß 100/150mm installieren Sie das Reduzierstück auf 100/150 vor dem letzten Bogen (oder Aussenwandanschluß 130/200 anbringen). Bei Abgasführung über Dach direkt vor dem Mündungselement.	0,3	<input type="checkbox"/>
Bei Abgasführung über Dach (Mündungselement ist immer in 100/150 ausgeführt) installieren Sie das Reduzierstück auf 100/150 direkt vor dem Mündungselement. Aussenwandanschluß 130/200.	0,4	<input type="checkbox"/>
Auf dem Gerät zuerst das Übergangsstück von 100/150 nach 130/200, dann 1m Rohr 130/200, danach reduzieren und alles 100/150.	0,5	<input type="checkbox"/>

14 Technische Daten

14.1 Skive - Deutschland

Technische Daten (Deutschland)						
Typeangabe(n)	Skive					
Gerätetyp	C11/C31/C91					
Durchmesser Abzug/zufuhr	100/150					
Gasanschluss	3/8"					
Indirekte Heizfunktion	nein					
Kategorie	II2ELL3B/P, II2E3B/P					
	Symbol					Einheit
Gassort/anschlussdruck		G25-20	G20-20	G30-50	G31-50	mbar
Emissionen in der Raumheizung	NOx	111	111	125	120	mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte Wärmeleistung						
Nennwärme-leistung	P _{nom}	6,1	6,1	6,1	5,2	kW
Mindestwärme-leistung (richtwert)	P _{min}	3,0	3,0	3,0	2,6	kW
Thermischer Wirkungsgrad (NCV)						
Bei Nennwärme-leistung	η _{th, nom}	93,4	93,4	93,4	93,4	%
Bei Mindestwärme-leistung (richtwert)	η _{th, min}	88,0	88,0	88,0	88,0	%
Geräteeingabedaten						
Nennwärmebelastung	Hi	6,5	6,5	6,5	5,6	kW
Gasvolumenstrom bei Volllast		0,8	0,69	0,2	0,228	m ³ /h
				0,5	0,43	kg/h
Brennerdruck bei Volllast		14,5	10	22	22	mbar
Leistungsbedarf der Pilotflamme						
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15	0,15	kW
Hilfsstromverbrauch						
Bei Nennwärme-leistung	e _{l max}	0	0	0	0	kW
Bei Mindestwärmeleistung	e _{l min}	0	0	0	0	kW
Im Bereitschaftszustand	e _{l sb}	0	0	0	0	kW
Energieeffizienz						
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	
Energieeffizienz-Index	EEl	89	89	89	89	
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle				Sonstige Regelungsoptionen		
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein		
zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein					
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein		
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein					
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	ja	Mit Fernbedienung Option		ja		
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.2 Skive - Österreich

Technische Daten (Österreich)						
Typeangabe(n)	Skive					
Gerätetyp	C11/C31/C91					
Durchmesser Abzug/zufuhr	100/150					
Gasanschluss	3/8"					
Indirekte Heizfunktion	nein					
Kategorie	II2H3B/P					
	Symbol					Einheit
Gassort/anschlussdruck		G20-20	G30-50	G31-50		mbar
Emissionen in der Raumheizung	NOx	111	125	120		mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte Wärmeleistung						
Nennwärme-leistung	P _{nom}	6,1	6,1	5,2		kW
Mindestwärme-leistung (richtwert)	P _{min}	3,0	3,0	2,6		kW
Thermischer Wirkungsgrad (NCV)						
Bei Nennwärme-leistung	η _{th, nom}	93,4	93,4	93,4		%
Bei Mindestwärme-leistung (richtwert)	η _{th, min}	88,0	88,0	88,0		%
Geräteeingabedaten						
Nennwärmebelastung	Hi	6,5	6,5	5,6		kW
Gasvolumenstrom bei Volllast		0,69	0,2	0,228		m ³ /h
			0,5	0,43		kg/h
Brennerdruck bei Volllast		10	22	22		mbar
Leistungsbedarf der Pilotflamme						
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15		kW
Hilfsstromverbrauch						
Bei Nennwärme-leistung	el _{max}	0	0	0		kW
Bei Mindestwärmeleistung	el _{min}	0	0	0		kW
Im Bereitschaftszustand	el _{sb}	0	0	0		kW
Energieeffizienz						
Energieeffizienzklasse		A	A	A		
Energieeffizienz-Index	EEl	89	89	89		
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle		Sonstige Regelungsoptionen				
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung			nein	
zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein					
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			nein	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein					
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	ja	Mit Fernbedienung Option			ja	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

14.3 Skive - Schweiz

Technische Daten (Schweiz)						
Typeangabe(n)	Skive					
Gerätetyp	C11/C31/C91					
Durchmesser Abzug/zufuhr	100/150					
Gasanschluss	3/8"					
Indirekte Heizfunktion	nein					
Kategorie	II2H3+					
	Symbol					Einheit
Gassort/anschlussdruck		G20-20	G30-30	G31-37		mbar
Emissionen in der Raumheizung	NOx	111	125	120		mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte Wärmeleistung						
Nennwärme-leistung	P _{nom}	6,1	6,1	6,1		kW
Mindestwärme-leistung (richtwert)	P _{min}	3,0	3,0	3,0		kW
Thermischer Wirkungsgrad (NCV)						
Bei Nennwärme-leistung	η _{th, nom}	93,4	93,4	93,4		%
Bei Mindestwärme-leistung (richtwert)	η _{th, min}	88,0	88,0	88,0		%
Geräteeingabedaten						
Nennwärmebelastung	Hi	6,5	6,5	6,5		kW
Gasvolumenstrom bei Volllast		0,69	0,2	0,255		m ³ /h
			0,5	0,48		kg/h
Brennerdruck bei Volllast		10	22	24,6		mbar
Leistungsbedarf der Pilotflamme						
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15		kW
Hilfsstromverbrauch						
Bei Nennwärme-leistung	el _{max}	0	0	0		kW
Bei Mindestwärmeleistung	el _{min}	0	0	0		kW
Im Bereitschaftszustand	el _{sb}	0	0	0		kW
Energieeffizienz						
Energieeffizienzklasse		A	A	A		
Energieeffizienz-Index	EI	89	89	89		
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle		Sonstige Regelungsoptionen				
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung			nein	
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein					
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			nein	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein					
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	ja	Mit Fernbedienung Option			ja	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

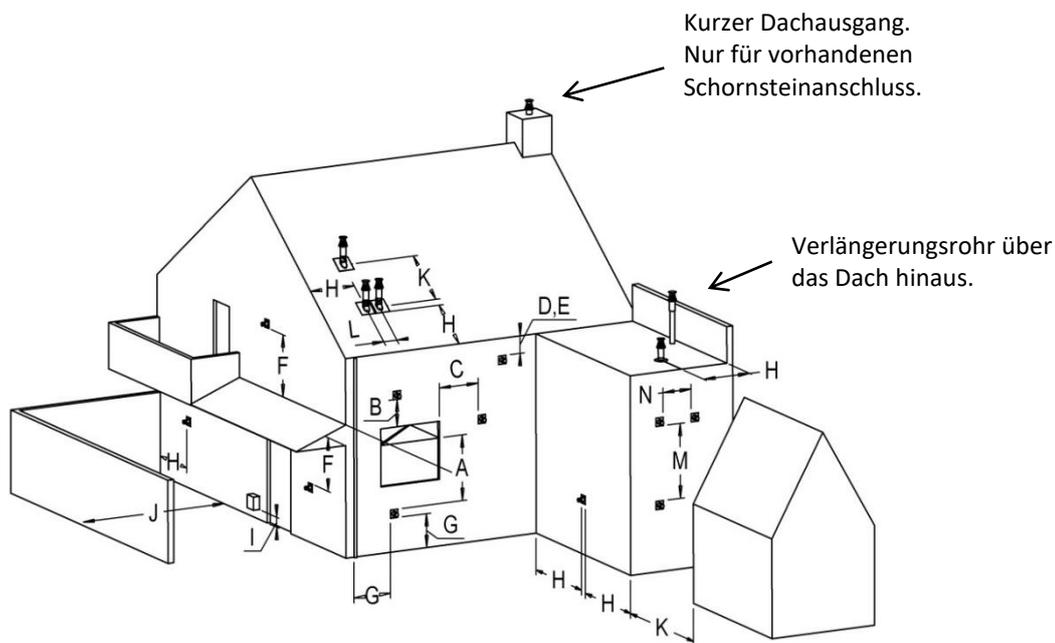
14.4 Skive - Luxemburg

Technische Daten (luxemburg)						
Typeangabe(n)	Skive					
Gerätetyp	C11/C31/C91					
Durchmesser Abzug/zufuhr	100/150					
Gasanschluss	3/8"					
Indirekte Heizfunktion	nein					
Kategorie	II2E3B/P					
	Symbol					Einheit
Gassort/anschlussdruck		G20-20	G30-50	G31-50		mbar
Emissionen in der Raumheizung	NOx	111	125	120		mg/kWh _{input} (GVC)
Direkte Wärmeleistung						
Nennwärme-leistung	P _{nom}	6,1	6,1	5,2		kW
Mindestwärme-leistung (richtwert)	P _{min}	3,0	3,0	2,6		kW
Thermischer Wirkungsgrad (NCV)						
Bei Nennwärme-leistung	$\eta_{th, nom}$	93,4	93,4	93,4		%
Bei Mindestwärme-leistung (richtwert)	$\eta_{th, min}$	88,0	88,0	88,0		%
Geräteeingabedaten						
Nennwärmebelastung	Hi	6,5	6,5	5,6		kW
Gasvolumenstrom bei Volllast		0,69	0,2	0,228		m ³ /h
			0,5	0,43		kg/h
Brennerdruck bei Volllast		10	22	22		mbar
Leistungsbedarf der Pilotflamme						
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	0,15	0,15	0,15		kW
Hilfsstromverbrauch						
Bei Nennwärme-leistung	el _{max}	0	0	0		kW
Bei Mindestwärmeleistung	el _{min}	0	0	0		kW
Im Bereitschaftszustand	el _{sb}	0	0	0		kW
Energieeffizienz						
Energieeffizienzklasse		A	A	A		
Energieeffizienz-Index	EI	89	89	89		
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle		Sonstige Regelungsoptionen				
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung			nein	
zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein					
Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats	nein	Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			nein	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein					
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	ja	Mit Fernbedienung Option			ja	
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	nein					
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands						

15 Position des Auslasses

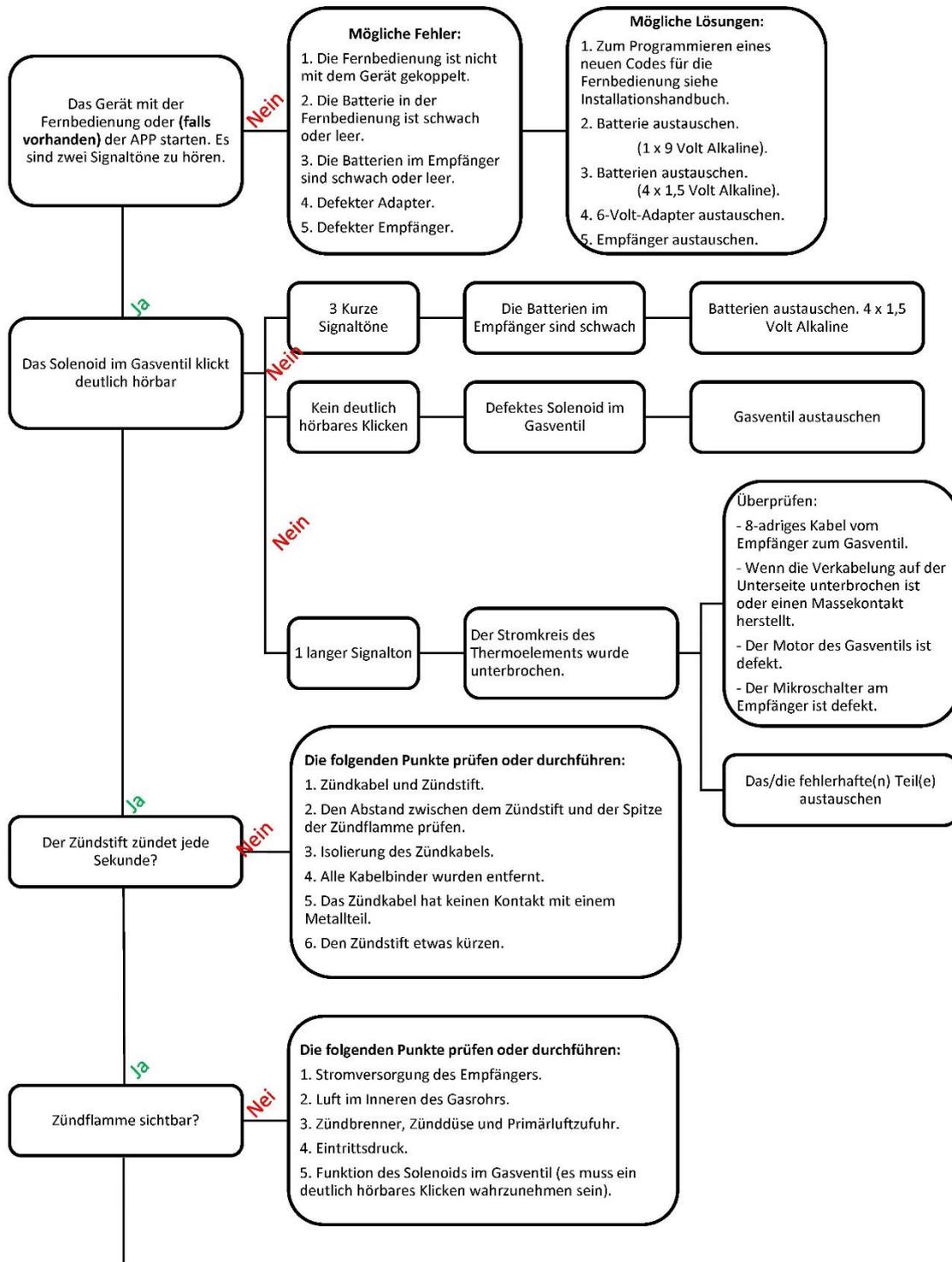
- Bitte beachten!**

Diese Regeln gelten nur für die einwandfreie Funktion des Gerätes, hinsichtlich der Lüftung und des Umweltschutzes sind die geltenden Regeln gemäß der Bauordnung einzuhalten.

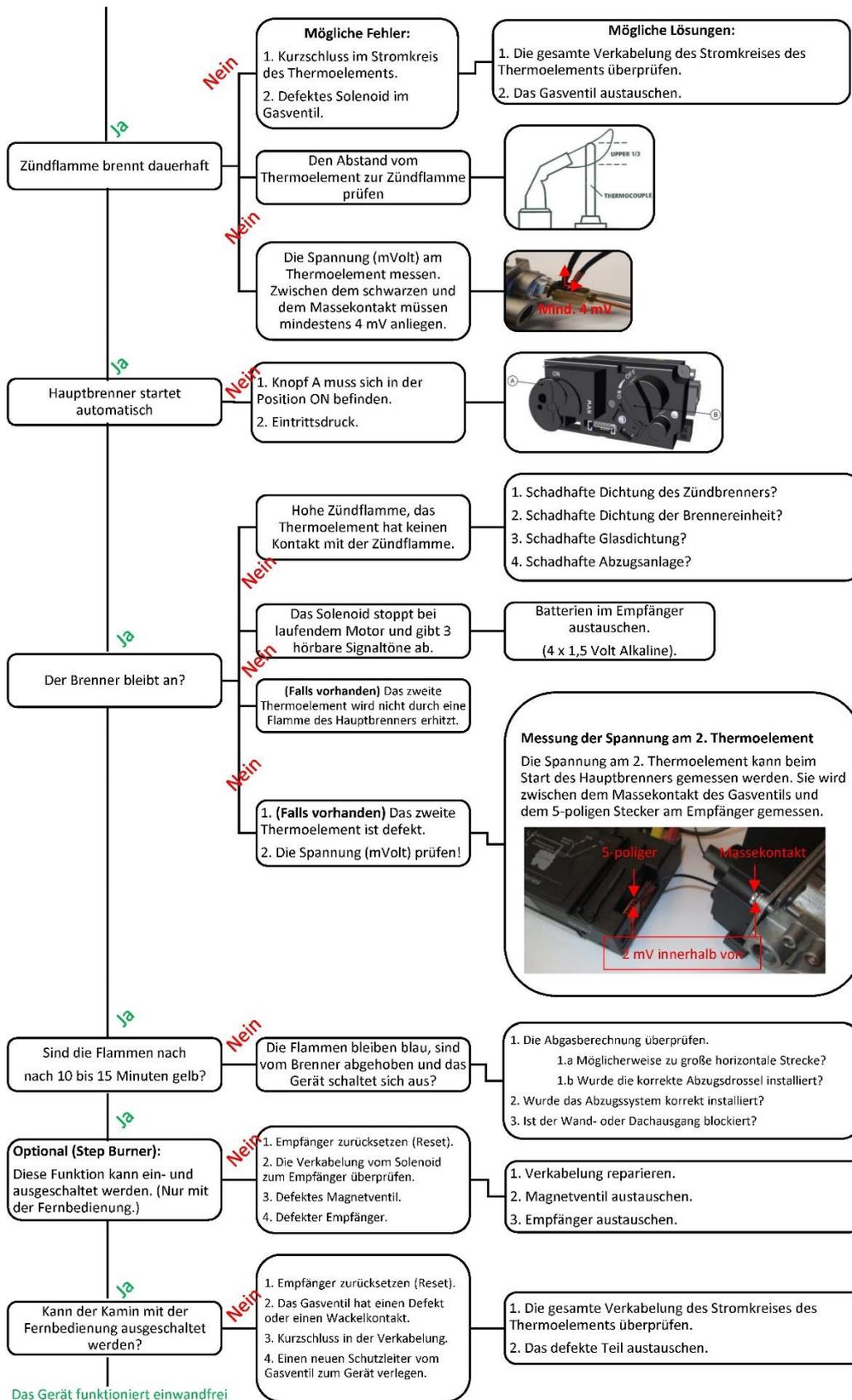


Ort	Position des Auslasses	Abstand mm
D	Unter einer Dachrinne	500
E	Unter einer Dachkante	500
F	Unter einem Carport oder Balkon	500
G	Vertikales Fallrohr	300
H	Innen- und Außenecken	500
J	Von der Wandfläche zum Wandauslass	1000
K	Zwei einander gegenüberliegende Giebelauslässe	1000
L	Abstand zwischen zwei Dachauslässen	450
M	Zwei Dachauslässe übereinander auf einem Schrägdach	1000
N	Zwei nebeneinander liegende Giebelauslässe	1000

16 Anleitung zur Fehlerbehebung



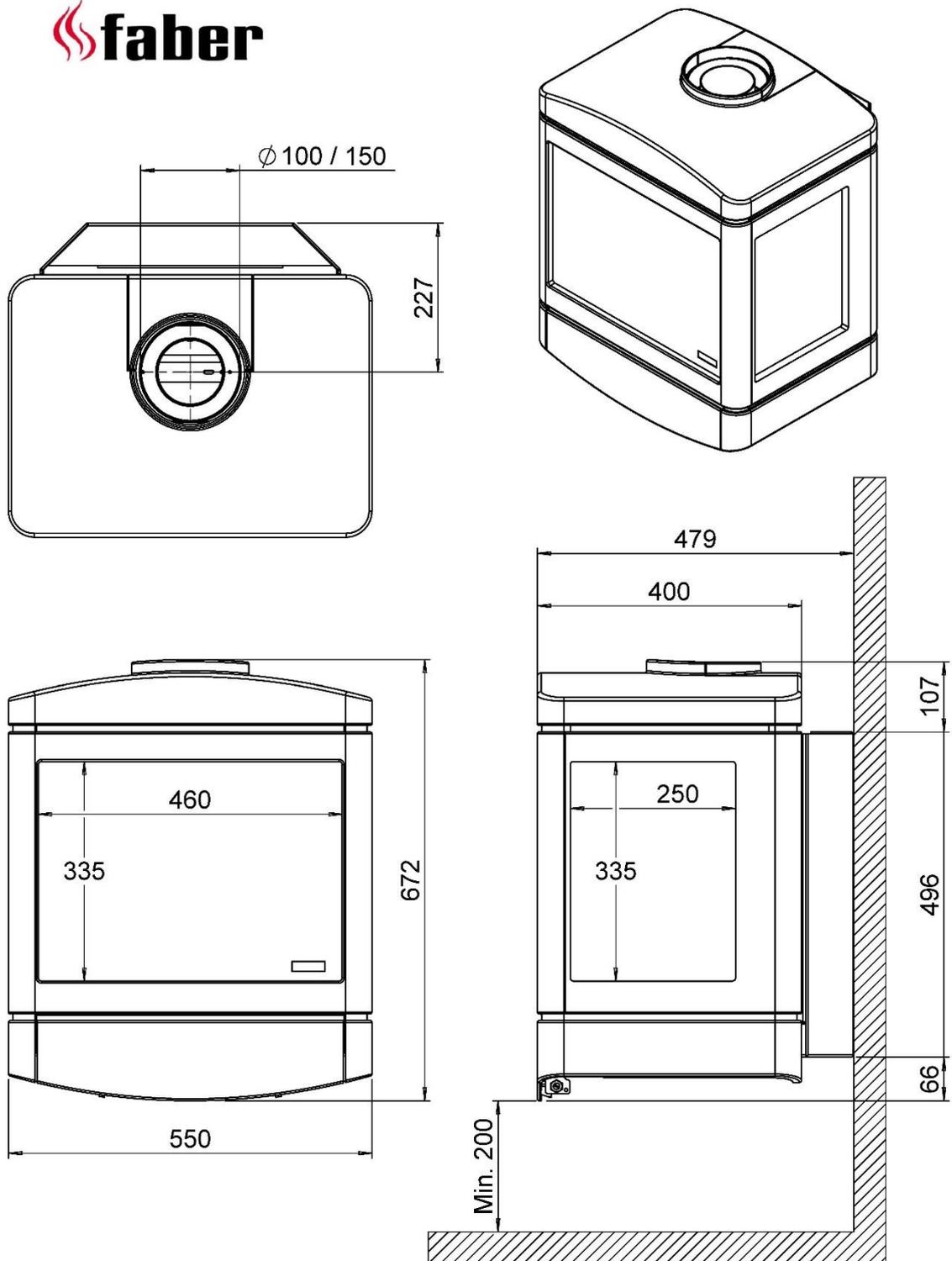
Weiter auf der nächsten Seite.



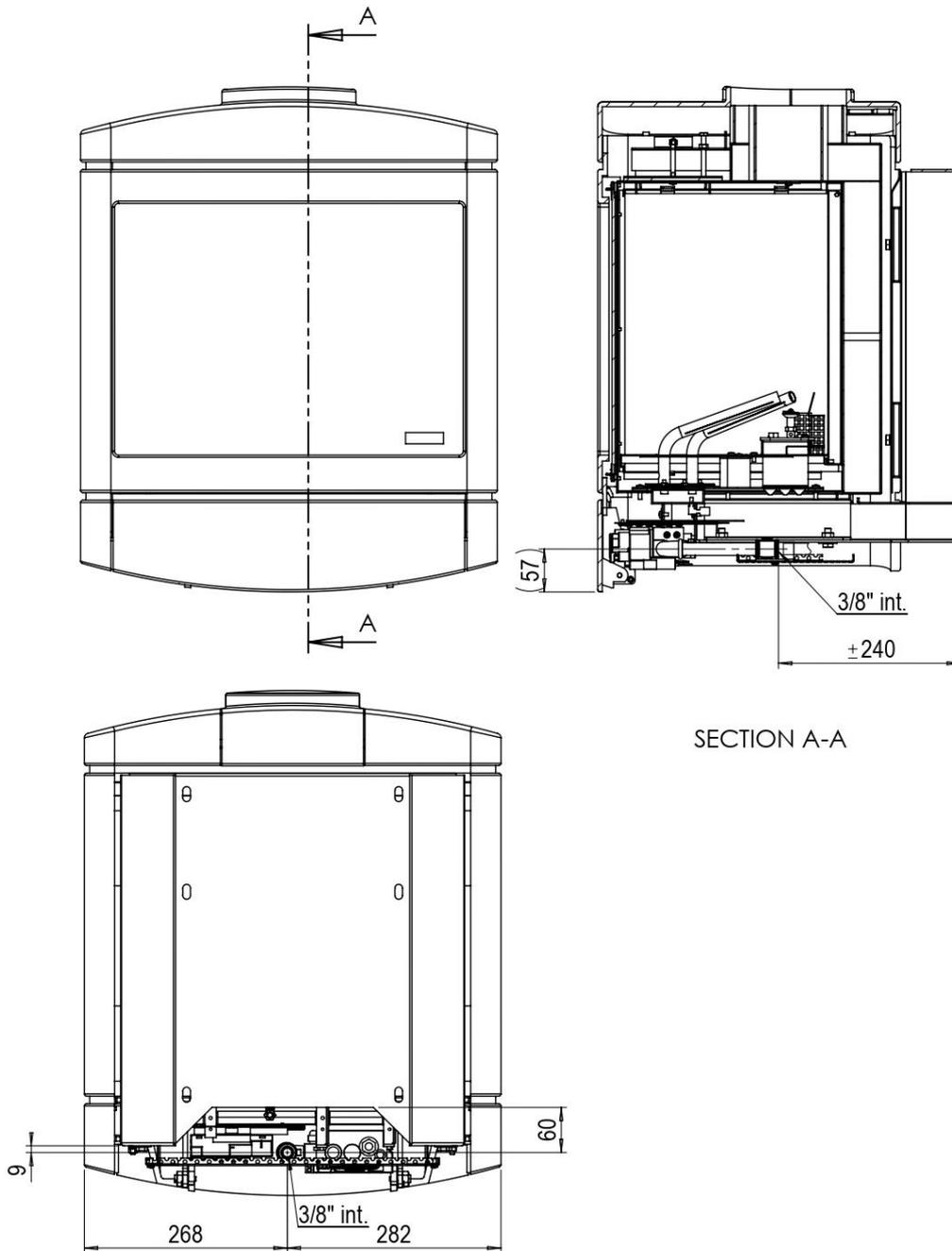
17 Maßzeichnungen

17.1 Skive

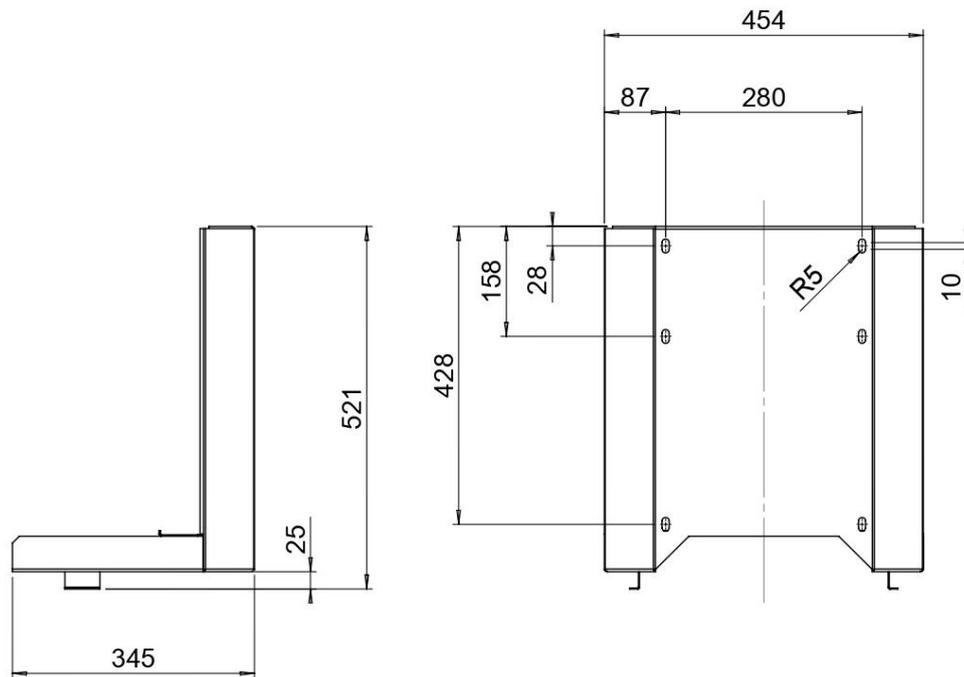
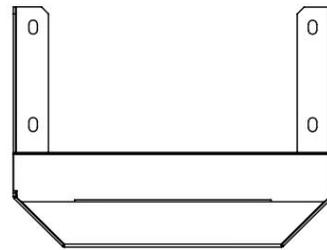
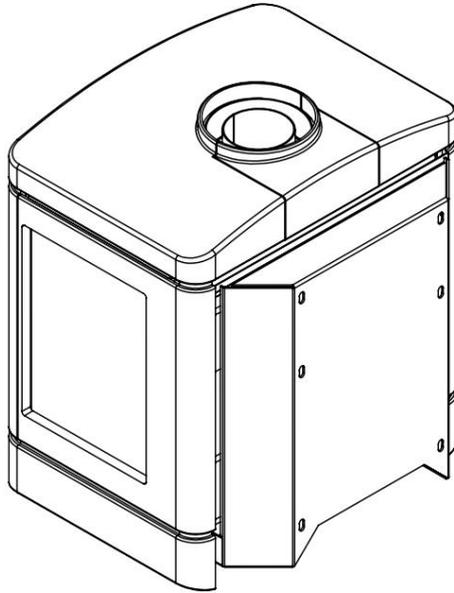
 **faber**



17.2 Position des Gasanschlusses



17.3 Wandhalterung



18 Dekorationsanweisungskarte



19 Zertifikate und Leistungserklärungen

19.1 Zertifikat Skive



CERTIFICATE



Number	18GR0090/01	Replaces	18GR0090/00
Issue date	21-04-2018	Contract number	E 2020
Due date	03-04-2028	Module	B (Type testing)
Report number	178211	Scope	(EU) 2016/426 (9 March 2016)
PIN	0063BT3211		

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (GAR)

Kiwa hereby declares that the Convection Heaters, type(s):

**Blokhus,
Jelling,
Odense,
Skive**

Manufacturer

**Glen Dimplex Benelux BV
Heerenveen, The Netherlands**

meet(s) the essential requirements as described in the
Regulation (EU) 2016/426 relating to appliances burning gaseous fuels.

Reference standard: EN 613:2000

This certificate is only valid in combination with the appendix to this certificate, where specific information and/or conditions are given.

Kiwa Nederland B.V.
Wilmsdorf 50
P.O. Box 137
7300 AC APELDOORN
The Netherlands

www.kiwaenergy.com

GASTEC

Ron Scheepers
Kiwa



Number	18GR0090/01	Replaces	18GR0090/00
Issue date	21-04-2018	Contract number	E 2020
Due date	03-04-2028	Module	B (Type testing)
Report number	178211	Scope	(EU) 2016/426 (9 March 2016)
PIN	0063BT3211	Page	1 of 1

APPENDIX TO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (GAR)

Manufacturer:
Glen Dimplex Benelux BV

Types:
Blokhus, Jelling, Odense, Skive

Appliance types:
C₁₁, C₃₁, C₉₁

Appliance categories:
I_{2E+}, I_{2E}, I_{2EK}, I_{2ELL}, I_{2H}, I_{2L}, I₃₊, I_{3BP}, II_{2E+3+}, II_{2E+3BP}, II_{2E3+}, II_{2EK3B/P}, II_{2ELL3+}, II_{2ELL3B/P}, II_{2H3+}, II_{2H3B/P}, II_{2L3B/P},
Bio Methane*, Bio Propane*

** The Convection Heaters mentioned in this certificate are certified for use on Bio Propane and Bio Methane, provided the Bio Propane is appropriate for test gas-group B/P and the Bio Methane is appropriate for test gas group H. The Bio Propane and Bio Methane only apply for Norway (TEK 17, § 14-4).*

Countries:
Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom, the Netherlands

Remarks:
--

19.2 Leistungserklärung Skive

LEISTUNGSERKLÄRUNG	
Leistungserklärung gemäß der Verordnung (EU): 2016/426 und (EU) 2015/1188 <i>Declaration of performance according to Regulation (EU): 2016/426 and (EU) 2015/1188</i>	
Nr. / No. 0024	
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / <i>Unique identification code of the product type</i> Skive Gas-Kaminofen / Gas fire
2	Seriennummer (#) / Serial number (#) BFN – 1234AB5678
3	Verwendungszweck / Intended use Konvektions- Raumheizer für gasförmige Brennstoffe / <i>Independent gas fired convection heaters</i>
4	Hersteller / Trade mark Glen Dimplex Benelux B.V. Saturnus 8 NL-8448 CC Heerenveen, Nederland Tel: +31(0) 513 656500 www.faberfires.com
5	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V / <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V</i> System 3
6	Das notifizierte Prüflabor hat nach System 3 die Erstprüfung durchgeführt / <i>The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3</i> Prüflabor / Notified body Kiwa, Wilmersdorf 50 7327 AC Apeldoorn Holland Prüflabor Nr. / Notified body no. 0063BT3211 Prüfbericht Nr. / Test report no. 178211
7	Verordnung (EU) / Regulation (EU) 2016/426 und (EU) 2015/1188 / 2016/426 and (EU) 2015/1188 Wesentliche Merkmale / Essential characteristics Leistung / Performance Brandsicherheit / Fire safety Erfüllt / Pass Brandverhalten / Reaction to fire A1 Abstand nach brennbare Materialien / <i>Distance to combustible material</i> Mindestabstand / Minimum distance Hinten / Rear = 79mm Seite / Side = 500mm Vorne / Front = 500mm Boden / Floor = 382mm Brandgefahr durch herausfallen von brennendem Brennstoff / <i>Risk of burning fuel falling out</i> Erfüllt / Pass Reinigbarkeit / Cleanability Erfüllt / Pass Emissionen von Verbrennungsprodukten / <i>Emission of combustion products</i> CO [≤1000 ppm] Oberflächentemperatur / Surface temperature Erfüllt / Pass Elektrische Sicherheit / Electrical safety Erfüllt / Pass Freisetzung von gefährlichen Stoffen / <i>Release of dangerous substance</i> N/A Max. Betriebsdruck / Max. operation pressure G20-25: 20mbar, G30-31: 50mbar Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i> ≤450°C Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins) / <i>Mechanical resistance (to carry a a chimney/flue)</i> N/A
Wärmeleistung / Thermal output	
	Nennwärmeleistung / Nominal heat output Erdgas H: 6,1kW, Erdgas L: 6,1kW, LPG: 5,2kW - Raumwärmeleistung / Room heating output Erdgas H: 6,1kW, Erdgas L: 6,1kW, LPG: 5,2kW - Wasserwärmeleistung / Water heating output N/A Wirkungsgrad / Efficiency η (≥ 65 %)
	Dauerhaftigkeit / Durability Erfüllt / Pass
8	Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8 / <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8</i> Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4 / <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4</i> Unterschrift im Namen des Herstellers / Signed on behalf of the manufacturer B. Schaafsma/ Director Name und Funktion / Name and function  Heerenveen / 20-2-2020 Ort und Datum / Place and date of issue Unterschrift / Signature

19.3 Leistungserklärung Jeremias



LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 078 DOP 2015-01-22
Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ TWIN-GAS nach EN 1856-1:2009

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Mehrschalige Systemabgasanlage Typ TWIN-GAS
mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel inkl. Dichtung¹⁾**

Modell 1 DN (60- 200) T250 – N1 – W – V2 – L50040 – O00

Modell 2 DN (60- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation TWIN-GAS

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Straße 11-14
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+ und System 4

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle
Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen
Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung
der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat
0036 CPR 9174 078 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

19.4 Leistungserklärung Muelink & Grol



CERTIFICATE



Number/Numero	0476-CPR-6404	Replaces certificate issued on / Sostituisce il certificato emesso il	06-08-2020
Issued/Emissa	04-11-2020	First ed./Prima edizione	06-08-2020
Contract/Contratto n.	C0081	Descript./Report n.	2004000.1
		Page/Pagina	1 of 4

Kiwa Cermet Italia S.p.A. N.B. 0476

Certificate of conformity of the factory production control

Certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica

In compliance with the Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulations or CPR), this certificate applies to the construction products, described on the following pages, placed on the market under the name or trade mark:

In conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (il Regolamento sui Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione, indicati nelle pagine seguenti, immessi sul mercato a nome di o con il marchio commerciale di:

M&G Group Europe B.V.

Doctor A.F.Philipsweg 39, 9403 AD Assen, the Netherlands

and produced in the manufacturing plant
e fabbricati negli stabilimenti di produzione

Duinkerkenstraat 27, 9723 BP Groningen, the Netherlands

Doctor A.F.Philipsweg 39, 9403 AD Assen, the Netherlands

Noorderkade 34, 1948 NR Beverwijk, the Netherlands

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: *Questo certificato attesta che tutte le disposizioni concernenti la valutazione e verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma:*

EN 1856-1:2009

under system 2+ are applied and that / *sotto il sistema 2+ sono applicate e che*

the factory production is assessed to be in conformity with the applicable requirements

la produzione di fabbrica è valutata essere conforme ai requisiti applicabili

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl
Via Codrino, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Unità secondaria
Via Treviso, 32/34
51020 San Veneriano (SI)
Tel. +39.0574.41.762
Fax. +39.0574.23425
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it
www.kiwacermet.it

Chief Operating Officer

Giampiero Belcredi

Digitally signed by BELCREDI GIAMPIERO
Date: 06/11/2020 15:43:40



Organismo Notificato n. 0476



Number/numero	0476-CPR-6404	Report certificate issued on / Scattuisce il certificato emesso il	06-08-2020
Issue/E' messo	04-11-2020	First edition/Prima edizione	06-08-2020
Contract n./Contratto n.	C0081	Report n./Report n.	200/1000.1
		Page/Pagina	3 of 4

Multi wall system chimney:
Sistema camino multi parete:

DoP n° 001-MG-RVS DoP									
Production site / sito Produttivo: Assen, Groningen									
Name nome	Diameter diametro	Nature Natura	Type tipo	Designation Designazione					
0.2	(Dn 80/125- 100/150)	(rigid, multi wall)	(flue/air)	T250	P1	W	V2	L50040	O00
0.2 a, (model IA)	(Dn 80/125- 100/150)	(rigid, multi wall)	(flue/air)	T200	P1	W	V2	L50040	O00
0.4	(Dn 100/150- 130/200)	(rigid, multi wall)	(flue/air)	T600	N1	D	Vm	L20040	O50
A.1	(Dn 80/125)	(rigid, multi wall)	(flue/air)	T250	P1	W	V2	L50040	O00

Single wall system chimney:
Sistema camino singola parete:

DoP n° 001-MG-RVS DoP									
Production site / sito Produttivo: Assen, Groningen									
Name nome	Diameter diametro	Nature Natura	Type tipo	Designation Designazione					
0.1	(Dn 80- 130)	(rigid, single)	(flue)	T250	P1	W	V2	L50040	O50

CERTIFICATE



Organismo Notificato n. 0476



www.fabefires.com

Saturnus 8

Postbus 219

contact@fabefires.com

NL 8448 CC Heerenveen

NL 8440 AE Heerenveen