

# Installationsanleitung

## Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17

©2019

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Produktionsdatum: \_\_\_\_\_

**BRUNNER**<sup>®</sup>  
by **belfires.**

# Inhalt

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Lieferumfang.....</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Installationsvorschrift.....</b>                                 | <b>4</b>  |
| 2.1      | Allgemein.....                                                      | 4         |
| 2.2      | Sicherheitsvorrichtungen am Gerät.....                              | 6         |
| 2.3      | Sicherheitsanweisungen zur Installation.....                        | 6         |
| 2.4      | Überblick über eine typische Installation.....                      | 7         |
| 2.5      | Konzentrische Kanalsysteme.....                                     | 7         |
| 2.6      | Überblick über das Gerät.....                                       | 8         |
| 2.7      | Überblick über das Brennerbett und die Zündflamme.....              | 9         |
| 2.8      | Überblick über das Holzstammset und Zubehör.....                    | 10        |
| 2.9      | Überblick über die Steuerelemente.....                              | 13        |
| 2.9.1    | Überblick über die Rückseite des Gasregelblocks.....                | 13        |
| 2.9.2    | Überblick über die Vorderseite des Gasregelblocks.....              | 14        |
| 2.9.3    | Überblick über die Anschlüsse am Gasregelblock.....                 | 15        |
| 2.9.4    | Überblick über den Empfänger.....                                   | 16        |
| 2.9.5    | Überblick über das Lichtmodul.....                                  | 17        |
| 2.9.6    | Überblick über die Wifi-Box (optional).....                         | 18        |
| 2.10     | Gas- und Elektroanschluss.....                                      | 19        |
| 2.11     | Übersicht zum Brand- und Wärmeschutz zu angrenzenden Bauteilen..... | 21        |
| 2.12     | Schutz des Gebäudes.....                                            | 25        |
| 2.13     | Zugelassene Wärmedämmstoffe.....                                    | 27        |
| 2.14     | Aufbau.....                                                         | 27        |
| 2.14.1   | Anforderungen an den Standort.....                                  | 27        |
| 2.14.2   | Horizontale Ausrichtung des Geräts.....                             | 28        |
| 2.14.3   | Gasanschluss.....                                                   | 29        |
| 2.14.4   | Prüfung der Gasanschlüsse.....                                      | 29        |
| 2.14.5   | Elektrischer Anschluss.....                                         | 29        |
| 2.14.6   | Anschluss des konzentrischen Kanalsystems.....                      | 30        |
| 2.14.7   | Installation der Stauplatte.....                                    | 30        |
| 2.14.8   | Entfernen der Umlenkplatte.....                                     | 30        |
| 2.14.9   | Aufbau des Gaskamins.....                                           | 31        |
| 2.14.10  | Prüfung der Beleuchtungsfunktion.....                               | 32        |
| 2.14.11  | Kontrolle der Gasanschlüsse.....                                    | 32        |
| 2.14.12  | Einstellung Gasregelblock.....                                      | 33        |
| 2.14.13  | Anordnung des Keramikholzstammsets im Brennerbett.....              | 33        |
| 2.14.14  | Funktionsprüfung des Geräts.....                                    | 37        |
| 2.14.15  | Erstinbetriebnahme.....                                             | 37        |
| 2.15     | Pairing.....                                                        | 38        |
| <b>3</b> | <b>Wartung.....</b>                                                 | <b>39</b> |
| 3.1      | Jährliche Wartung.....                                              | 39        |
| 3.1.1    | Reinigung des Geräts.....                                           | 39        |
| 3.1.2    | Prüfung des Geräts.....                                             | 40        |
| 3.2      | Wartungsverfahren.....                                              | 41        |



---

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2.1    | Entfernen der Glasscheiben.....                       | 41        |
| 3.2.2    | Zugang zu Gasregelblock/Steuer Elektronik.....        | 43        |
| 3.2.3    | Einbau der Glasscheiben.....                          | 45        |
| 3.2.4    | Reinigung der Glasscheibe.....                        | 47        |
| 3.2.5    | Austausch der Glühlampe für die Glutbeleuchtung.....  | 48        |
| <b>4</b> | <b>Problemlösungen.....</b>                           | <b>49</b> |
| <b>5</b> | <b>Normen und Vorschriften.....</b>                   | <b>50</b> |
| <b>6</b> | <b>Die Brunner Gas App.....</b>                       | <b>51</b> |
| 6.1      | Konfiguration der Gas App.....                        | 52        |
| <b>7</b> | <b>Maßblätter, technische Daten und LAS.....</b>      | <b>59</b> |
| <b>8</b> | <b>Fehlermeldungen bei Fernbedienung und App.....</b> | <b>66</b> |
| <b>9</b> | <b>Entsorgung.....</b>                                | <b>68</b> |

# 1 Lieferumfang

|                |   |                                                                             |
|----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Set Unterlagen | - | Bedienungsanleitung                                                         |
|                | - | Installationsanleitung                                                      |
| Zubehör        | - | Keramisches Holzstammset, (siehe Kapitel "Überblick über das Holzstammset") |
|                | - | Fernbedienung "master control"                                              |

Zur Beachtung: Setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung, falls ein oder mehrere Teile fehlen sollten..

## 2 Installationsvorschrift

### 2.1 Allgemein



Beachten Sie alle mit den Produkten ausgelieferten Anleitungen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, entfallen alle Haftungs- und Gewährleistungsansprüche! Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können zu Verletzungen und Sachschäden führen!

Das Gerät ist zur Verwendung in einem vollständig abgedichteten oder mechanisch belüftetem Gebäude ohne zusätzliche Belüftung und/oder Rauchabsaugung zum Beheizen des Raumes, in dem er installiert ist, vorgesehen. Es darf nicht zu anderen Zwecken verwendet werden.

Die Grundfläche des Austraumes muss so gestaltet und so groß sein, das die Gaskamine ordnungsgemäß betrieben werden können.

Der Einbau muss von einem anerkannten Fachbetrieb, lt. der beiliegenden Installationsanleitung, sowie der nationalen und örtlich geltenden Vorschriften erfolgen (siehe Technische Daten/Vorschriften in dieser Anleitung).

Der Gaskamin darf nur mit dem dafür vorgesehenen und darauf eingestellten Brennstoff Erdgas E (G20), Erdgas LL (G25) bzw. Flüssiggas (G30/31) betrieben werden. Werksseitig ist der Gasregelblock bereits auf das jeweilige Gerät voreingestellt, der individuelle Versorgungsdruck ist zu überprüfen.

Sollten Sie dazu noch Fragen haben, wenden Sie sich an Ihr örtliches Energieversorgungsunternehmen

Wichtig:



Vor der Installation prüfen, ob die örtlichen Anschlussbedingungen (Gasart und Druck) mit der Geräteeinstellung übereinstimmen.

Bei der Vor-Ort-Messung eines Gaskamins, unabhängig ob bei der Erstinbetriebnahme oder der Messung gemäß KÜO in jedem zweiten Kalenderjahr, sollte das Gerät nach dem Kaltstart etwa 30 Minuten bei Nennlast brennen, bevor das Messgerät in die Messöffnung gehalten wird.

Das Typenschild befindet sich auf dem Strahlungsblech im Fach unterhalb des Brenners.

Der Gaskamin wird mit einem Doppelbrenner MF (MagniFire) geliefert.

Das Gerät kann mit einer optional erhältlichen Wandhalterung zur Wandmontage montiert werden.

Der Kamin wurde werkseitig auf die richtige Nennwärmeleistung und die Zündflamme auf den korrekten Verbrauch eingestellt.

Der Gasanschluss befindet sich unten an der Rückseite des Geräts. Dies ermöglicht einen problemlosen Anschluss in jeder Richtung.

Schließen Sie das Gerät über ein Absperrventil mit TAE bzw. Gassteckdose an die Gasversorgung an.

Stellen Sie sicher, dass eine Steckdose mit einem Erdungsanschluss in der Nähe des Geräts vorhanden ist. Die Steckdose muss jederzeit zugänglich bleiben. Das Netzkabel befindet sich auf der Rückseite des Geräts.

Wenn Wände oder Böden aus brennbarem Material bestehen, ergreifen Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen.

Das Gerät wird werkseitig mit einem konzentrischen Anschluss mit den Maßen Ø100 mm / Ø150 mm geliefert. Über diesen werden die Rauchgase ab- und die Verbrennungsluft zugeführt.

Wird das konzentrische Kanalsystem in einem Kamin installiert, der für ein Holz- oder Kohlefeuer verwendet wird, reinigen Sie den Kamin.

Die Abgasführung des Geräts kann über das Dach oder die Außenwand erfolgen.

Nationale und örtliche Bestimmungen müssen erfüllt werden.

Beachten Sie die jeweils gültige Landesbauordnung (LBO) und die gesetzlichen Bestimmungen.

Beachten Sie die Feuerungsverordnungen der Länder.

Wenn Sie nach dieser Anleitung vorgehen und die Arbeiten fachgerecht durchführen, ist ein sicherer, energiesparender und umweltschonender Betrieb der Ofenanlage gewährleistet. Dargestellte Abbildungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Technische und Sortiments-Änderungen vorbehalten.

Melden Sie Transportschäden umgehend dem Lieferanten.

Beachten Sie das in anderen Verpackungseinheiten weitere Montage-, Installations- und Bedienungsanleitungen übergeben wurden!

Bewahren Sie die Anleitungen auf.

## 2.2 Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

| Name                                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Thermoelektrische Zündflammersicherung              | Verhindert unvorhergesehene Abgabe von Gas aus dem Hauptbrenner                                                                                                                                                                                     |
| Überdrucktür (= Frontglasscheibe) und Überdruckluke | Wenn im Gerät ein Überdruck auftritt, öffnen sich die Frontglasscheibe und die Überdruckluke am Gerät kurz. Dabei kann ein lautes Geräusch entstehen. Nachdem ein Überdruck aufgetreten ist, muss der Installateur das Gerät sorgfältig überprüfen. |

## 2.3 Sicherheitsanweisungen zur Installation



### Warnung:

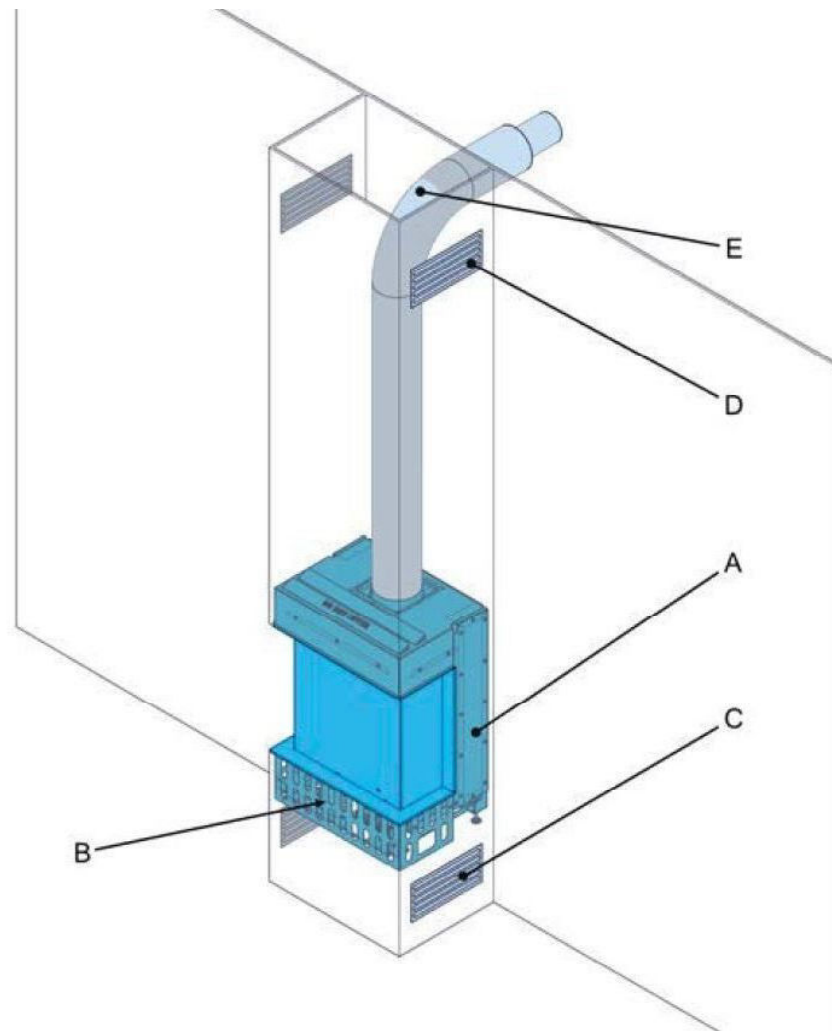
- Keine brennbaren Materialien in den Brennraum legen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Brennraum jederzeit frei von brennbaren Materialien ist. Minimale Sicherheitsabstände siehe Kapitel "Übersicht zum Brand- und Wärmeschutz zu angrenzenden Bauteilen".
- Stellen Sie sicher, dass die Brenneröffnungen bei der Installation sauber bleiben. Eine Blockade der Brenneröffnungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Gasreglerblock und die Gasleitungen frei von Zement und anderen Baustoffen bleiben. Andernfalls können der Gasreglerblock oder die Leitungen undicht werden.
- Die flexiblen Gasleitungen am Gasreglerblock dürfen nicht verdreht sein. Stellen Sie sicher, dass diese nicht zu straff sind oder unter Spannung stehen.
- Stellen Sie sicher, dass die Gasleitungen nicht beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Quetschverbindungen nicht lösen.
- Das Gerät nicht an einer brennbaren Rückwand installieren.
- Stellen Sie nach der Installation sicher, dass die Gasleitungen und Quetschverbindungen gasdicht sind. Verwenden Sie hierfür einen Leckprüfer.



### Vorsicht:

- Nur die beiliegenden oder die in den Anleitungen genannten Elemente verwenden.
- Kein Abdeckband am Gerät anbringen. Dieses kann die Oberflächenbeschichtung des Geräts beschädigen.

## 2.4 Überblick über eine typische Installation



- ① Hinweis:  
Dies ist ein Beispiel einer typischen Installation mit Wandauslass für den konzentrischen Rauchgasanschluss. Ihre Installation kann sich davon unterscheiden.

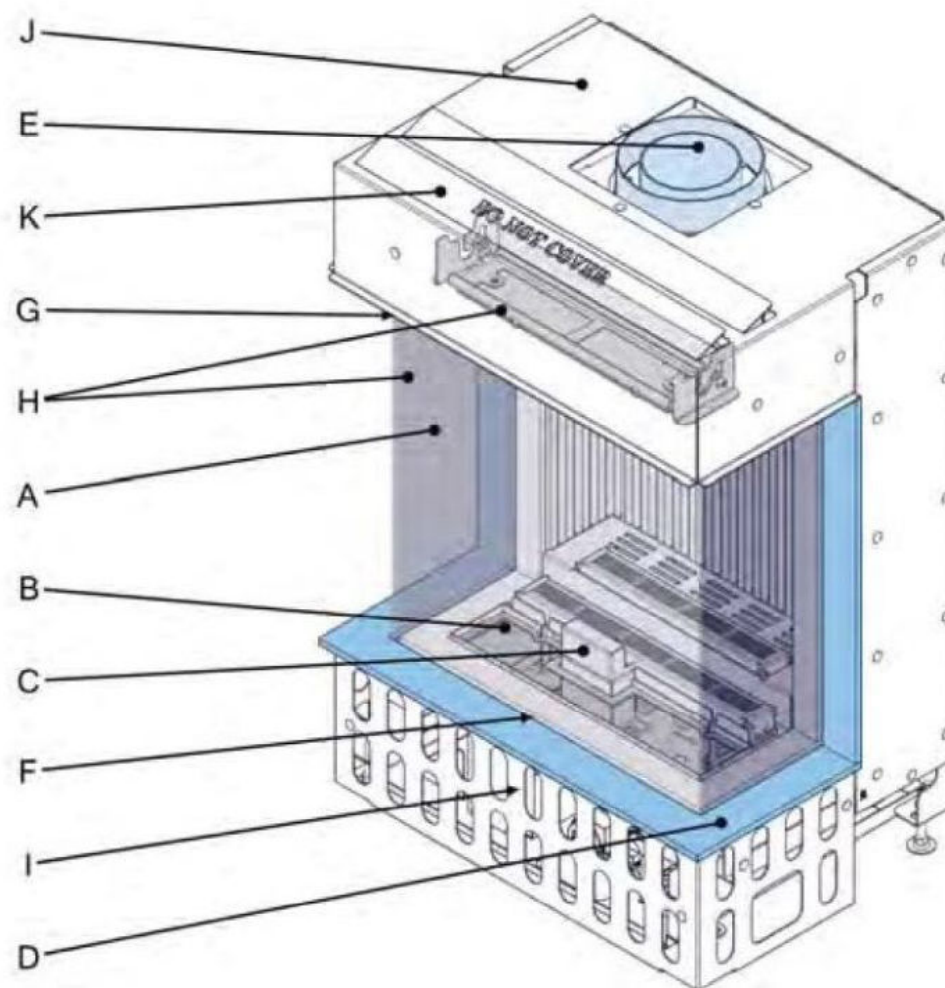
- A Gerät
- B Steuereinheit (Gasregelblock und Steuerelektronik)
- C Luftgitter Umluft
- D Luftgitter Zuluft
- E Konzentrisches Kanalsystem (Wandauslassvariante)

## 2.5 Konzentrische Kanalsysteme

Der Gaskamin ist in Kombination mit dem konzentrischen Kanalsystem der Marke Brunner LAS (Gas) und M&G (Muelink & Grol), in der Systemgröße Ø 100/150 entsprechend der Europäischen CE-Norm geprüft und darf daher nur ausschließlich mit diesen Systemen installiert werden. Die Garantie und die Betriebserlaubnis verfällt, wenn das Gerät (vollständig oder teilweise) mit anderen Komponenten oder einem anderen Kanalsystem installiert wird.

Die Auslegung der Abgasanlage hat gemäß den gerätespezifischen Vorgaben zu erfolgen, siehe Kapitel "Maßblätter, technische Daten und LAS."

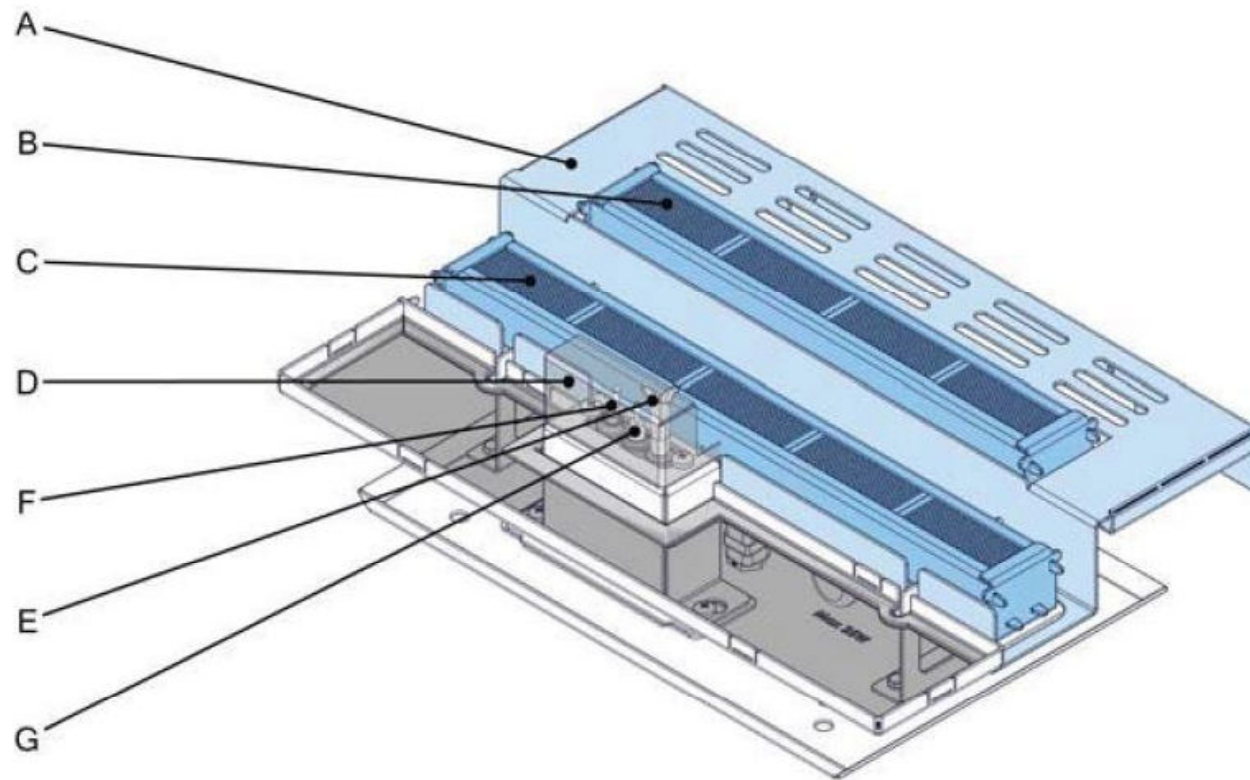
## 2.6 Überblick über das Gerät



- A Glasscheibe
- B Brennerbett
- C Zündbrenner
- D Anbaurahmen
- E Konzentrischer Rauchgasanschluss
- F Einlassöffnung Konvektionsluft
- G Auslassöffnung Konvektionsluft
- H Überdrucktür (=Frontglasscheibe) und Überdruckluke
- I Steuereinheit (Gasregelblock und Steuerelektronik)
- J Gehäuse
- K Öffnungen NICHT ABDECKEN (Schutz vor Überdruck)



## 2.7 Überblick über das Brennerbett und die Zündflamme



- A Rost
- B Hinterer Brenner
- C Vorderer Brenner
- D Zündflammegehäuse
- E Zündbrenner
- F Thermoelement
- G Zündelektrode

## 2.8 Überblick über das Holzstammset und Zubehör

| Nr. | Glutrost                                                                            | Nr. | Glutrost mit Zündöffnung                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2T  |    | 3TV |  |
| 2T  |  |     |                                                                                      |
| 2T  |  |     |                                                                                      |



| Nr. | Glutimitat durchscheinend                                                           | Nr. | Keramikstücke anthrazit                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |   |     |    |
| Nr. | Stamm/Ast                                                                           | Nr. | Stamm / Holzkohle                                                                     |
| 1   |  | 21  |  |
| 2   |  | 25  |  |

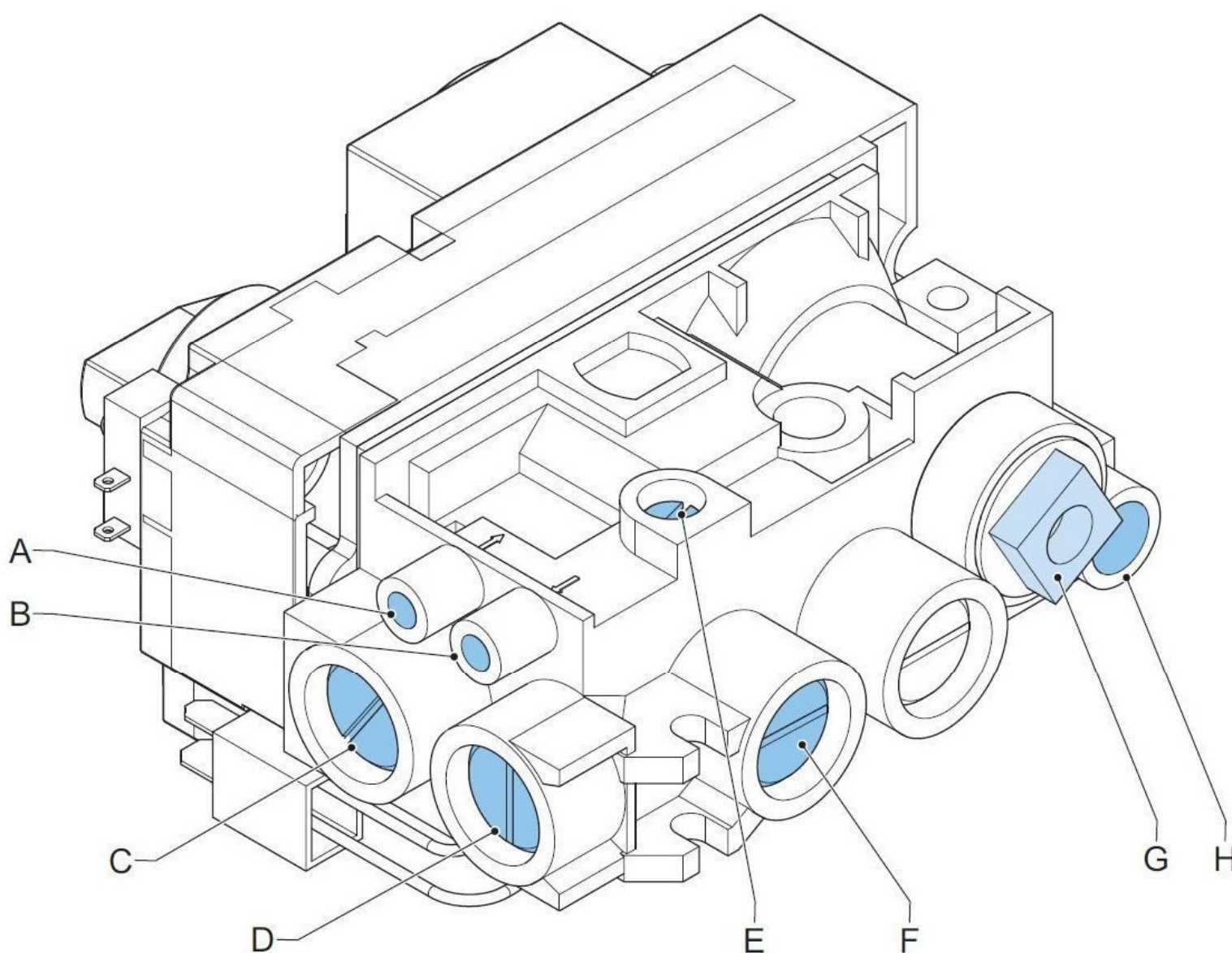
| Nr. | Stamm/Ast                                                                         | Nr. | Stamm / Holzkohle                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 17  |  | 25  |  |

| Nr. | Holzspan                                                                            | Nr. | Holzspan                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 705 |  | 706 |  |
| 707 |  |     |                                                                                       |

## 2.9 Überblick über die Steuerelemente

Die Steuerelemente, bestehend aus Gasregelblock, Empfänger und Lichtmodul, sowie einer optionalen Wi-Fi-Box, befinden sich in einem Fach unterhalb des Brenners und des Strahlungsblechs. Für den Zugang ist u.a. die vordere Glasscheibe zu demontieren, lt. Kapitel "Entfernen der Glasscheiben" und "Zugang zu Gasregelblock/Steuerelektronik".

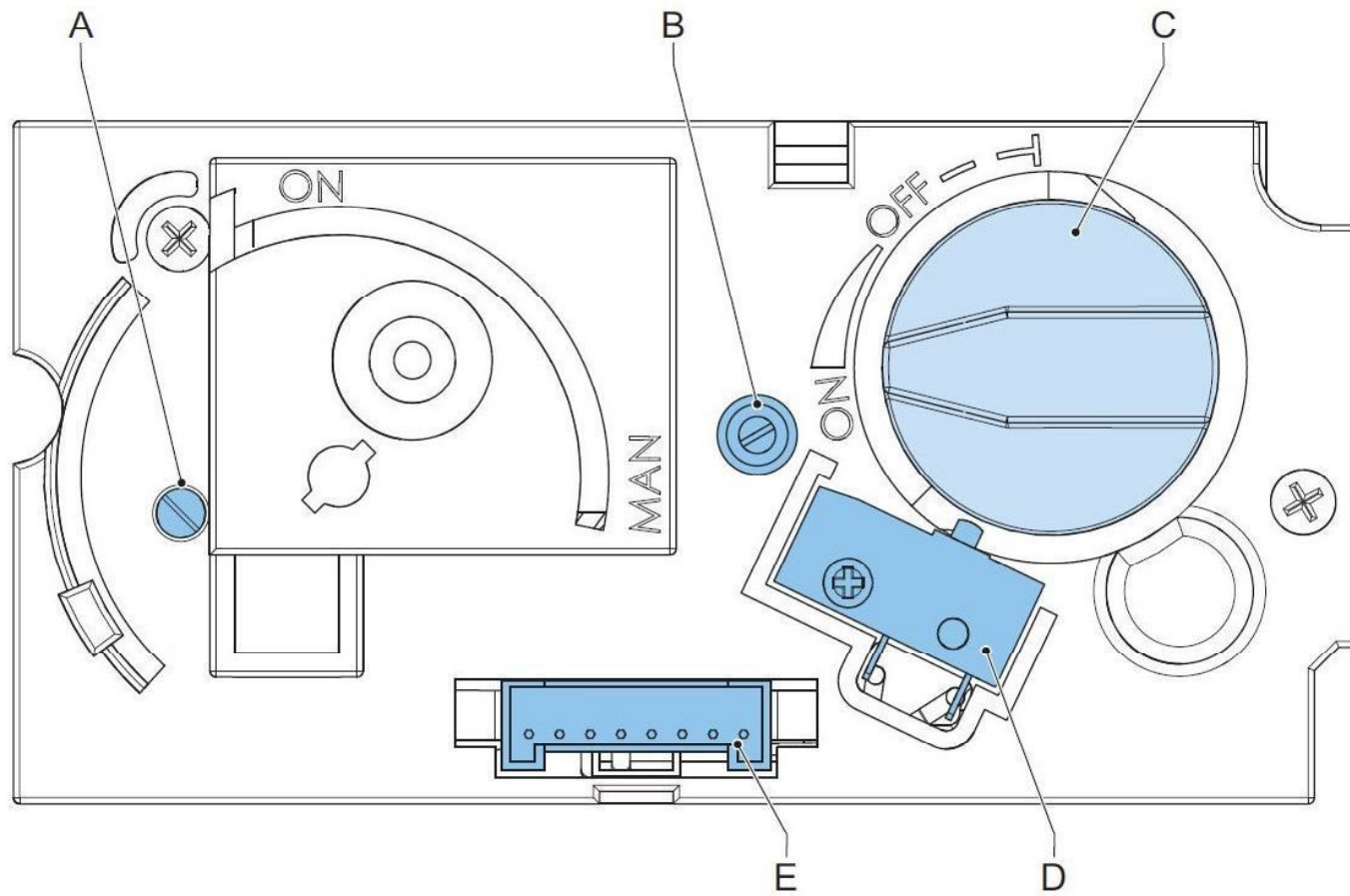
### 2.9.1 Überblick über die Rückseite des Gasregelblocks



- A Meßstutzen "Nennanschlußdruck"
- B Meßstutzen "maximaler Düsendruck"
- C Anschlußstutzen für Gasleitung "vorderer Brenner"
- D Anschlußstutzen für Gasleitung "hinterer Brenner"
- E Einstellschraube "minimaler Düsendruck"
- F Anschlußstutzen für Magnetventil "hinterer Brenner"
- G Anschlußstutzen für Thermostromunterbrecher
- H Anschlußstutzen für Gasleitung Zündflamme

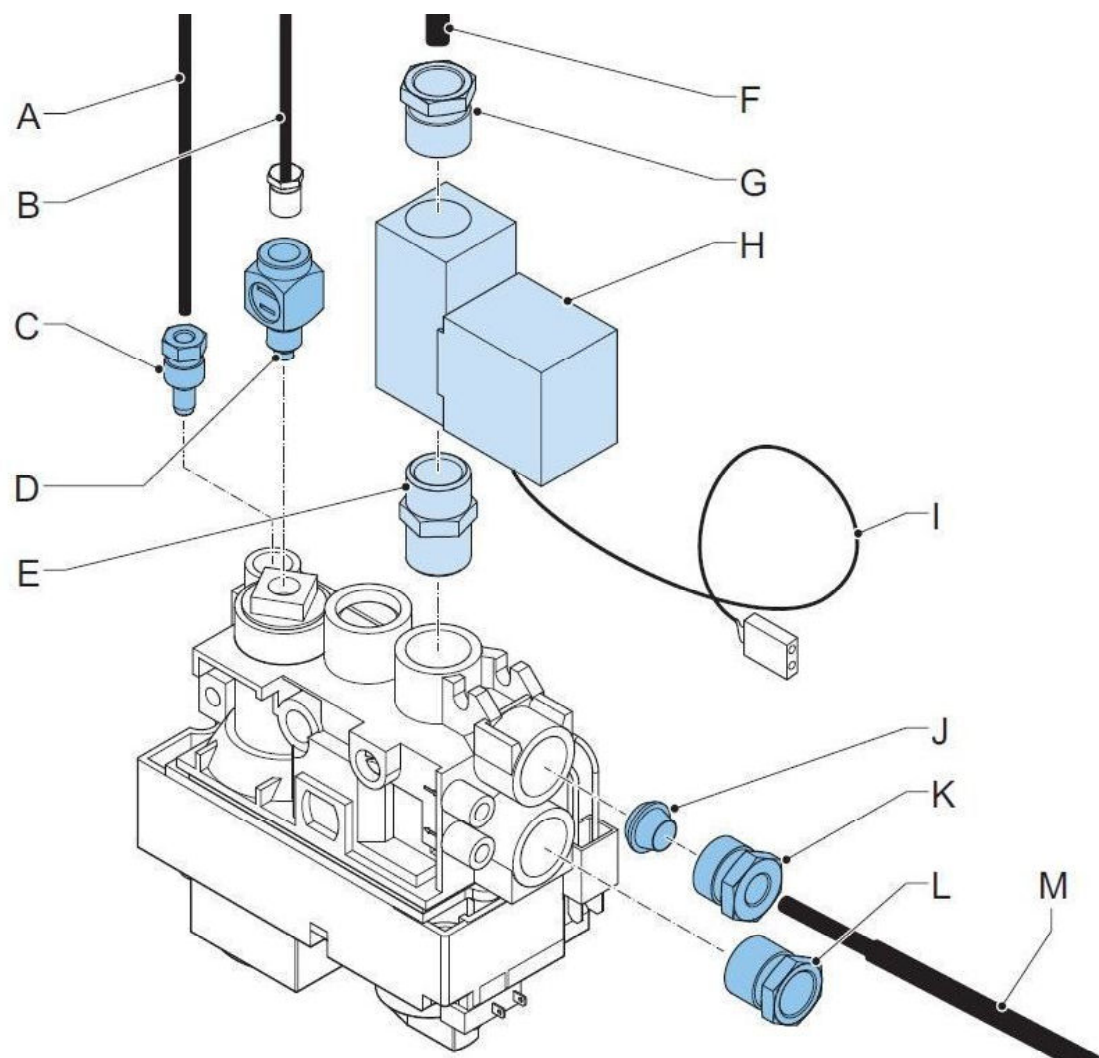


## 2.9.2 Überblick über die Vorderseite des Gasregelblocks



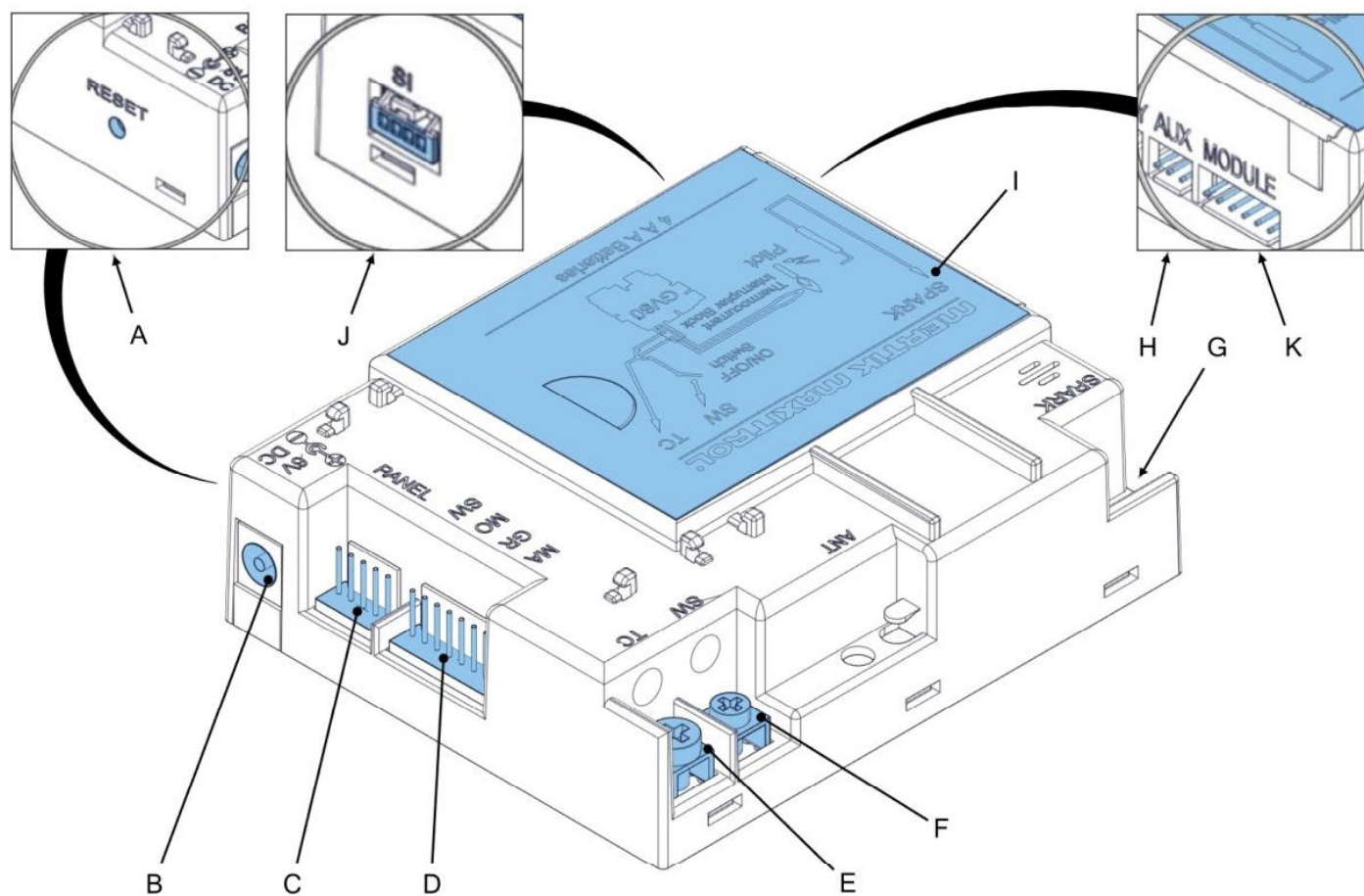
- A Einstellschraube "Zündflamme"
- B Einstellschraube maximaler Düsendruck
- C Motorknopf
- D Mikroschalter
- E 8-adriger Kabelanschluss

### 2.9.3 Überblick über die Anschlüsse am Gasregelblock



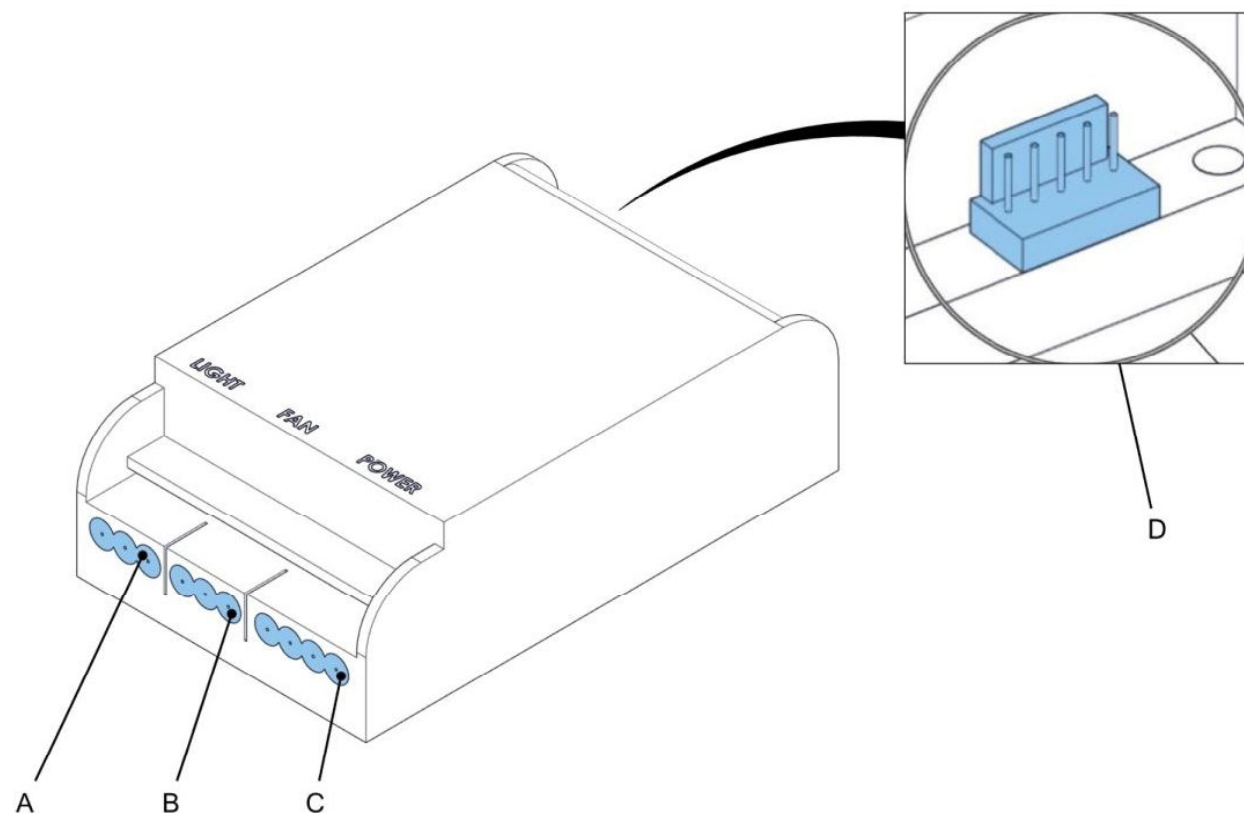
- A Gasleitung Zündflamme (Ø 4 mm flexibel)
- B Thermoelement
- C Anschlussstück Zündbrennerinjektor - Gasregelblock
- D Thermostromunterbrecher
- E Adapter Gasregelblock - Magnetventil
- F Gasleitung hinterer Brenner (Ø 8 mm flexibel)
- G Adapter mit Quetschring
- H Magnetventil "hinterer Brenner"
- I Steuerkabel für Magnetventil
- J Quetschring Ø 8 mm
- K Adapter Ø 8 mm "vorderer Brenner"
- L Anschluss Gaszufuhr vom Versorger
- M Gasleitung "vorderer Brenner" (Ø 8mm flexibel)

## 2.9.4 Überblick über den Empfänger



- A Reset-Knopf
- B Anschluss für Netzstecker 6 VDC
- C Anschluss "PANEL" für Empfänger basic control (optional)
- D Anschluss Gasregelblock
- E Anschluss "TC" für Thermostromunterbrecher (rot)
- F Anschluss "SW" für Thermostromunterbrecher (gelb)
- G Anschluss "SPARK" für Zündelement
- H Anschluss AUX für Magnetventil
- I Batteriefachabdeckung (der Empfänger benötigt keine Batterien!)
- J Anschluss (SI) WiFi-Box (optional)
- K Anschluss "MODULE" für Lichtmodul (nur bei Premium Fire/MagniFire)

## 2.9.5 Überblick über das Lichtmodul



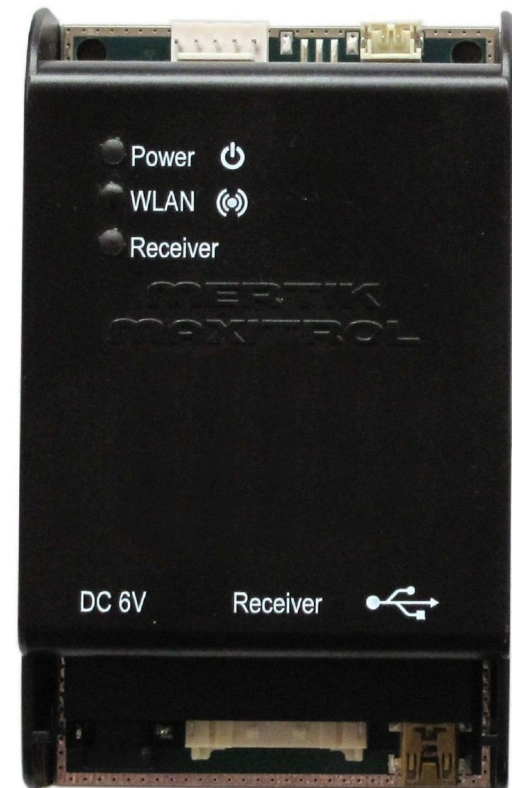
- A Anschluss für die Spannungsversorgung
- B Anschluss für Konvektionslüfter
- C Anschluss für die Glutbeleuchtung
- D Anschluss für Empfänger master-control



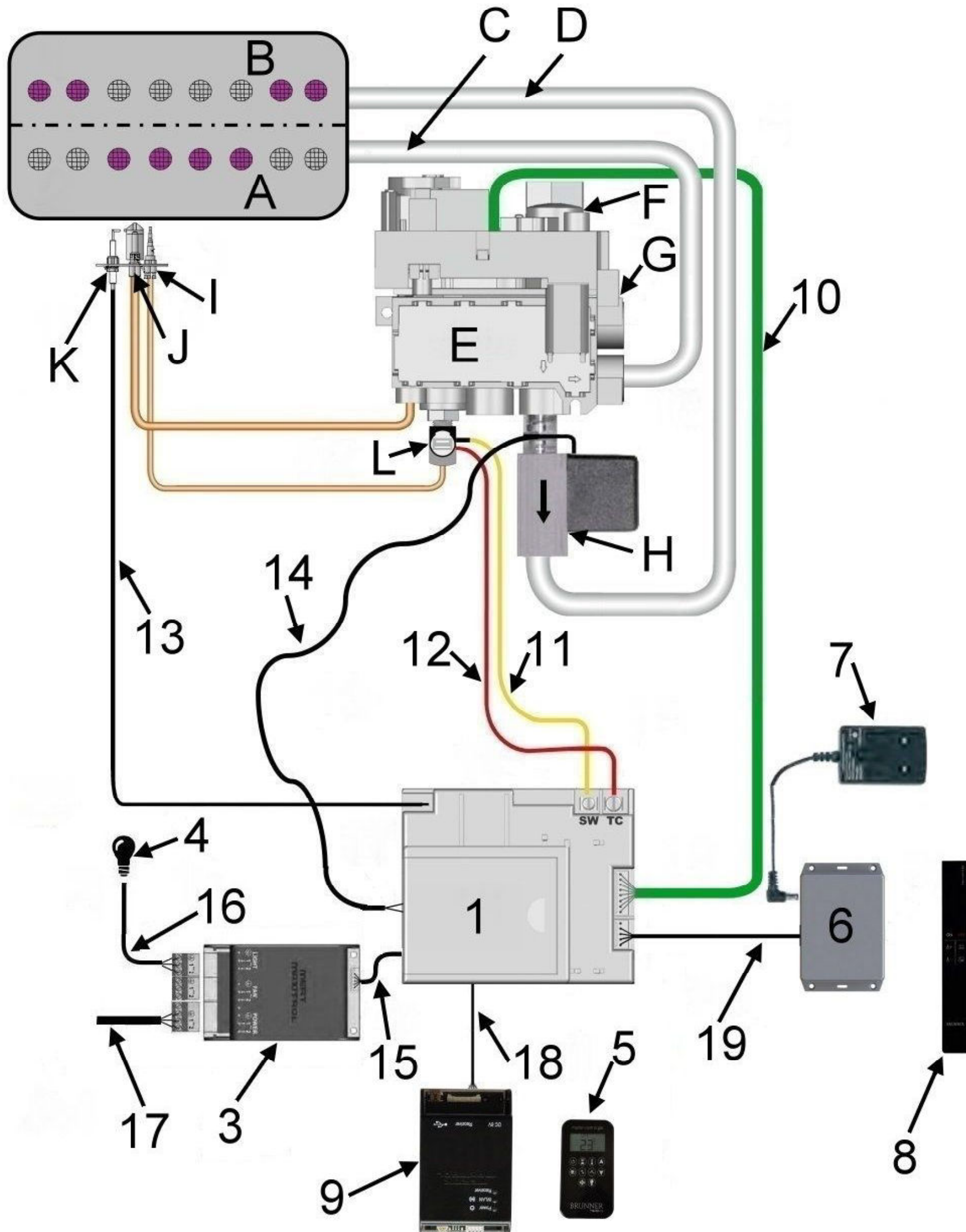
Hinweis: Wenn Sie das Lichtmodul angeschlossen haben, ist das Netzteil am Empfänger nicht mehr notwendig.



### 2.9.6 Überblick über die Wifi-Box (optional)



## 2.10 Gas- und Elektroanschluss



|   | Mechanische/Elektromechanische Komponenten Gas | Standard | Option Premium Fire/<br>MagniFire | Option basic-control | Option WiFi/App |
|---|------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| A | Vorderer Brenner                               | X        |                                   |                      |                 |
| B | Hinterer Brenner                               | X        |                                   |                      |                 |
| C | Gasleitung "Vorderer Brenner"                  | X        |                                   |                      |                 |
| D | Gasleitung "Hinterer Brenner"                  | X        |                                   |                      |                 |
| E | Gasregelblock                                  | X        |                                   |                      |                 |
| F | Motorknopf                                     | X        |                                   |                      |                 |
| G | Anschluß Gaszufuhr                             | X        |                                   |                      |                 |
| H | Magnetventil "Hinterer Brenner"                | X        |                                   |                      |                 |
| I | Thermoelement                                  | X        |                                   |                      |                 |
| J | Zündflamme                                     | X        |                                   |                      |                 |
| K | Piezo Zündelement                              | X        |                                   |                      |                 |
| L | Thermostromunterbrecher                        | X        |                                   |                      |                 |

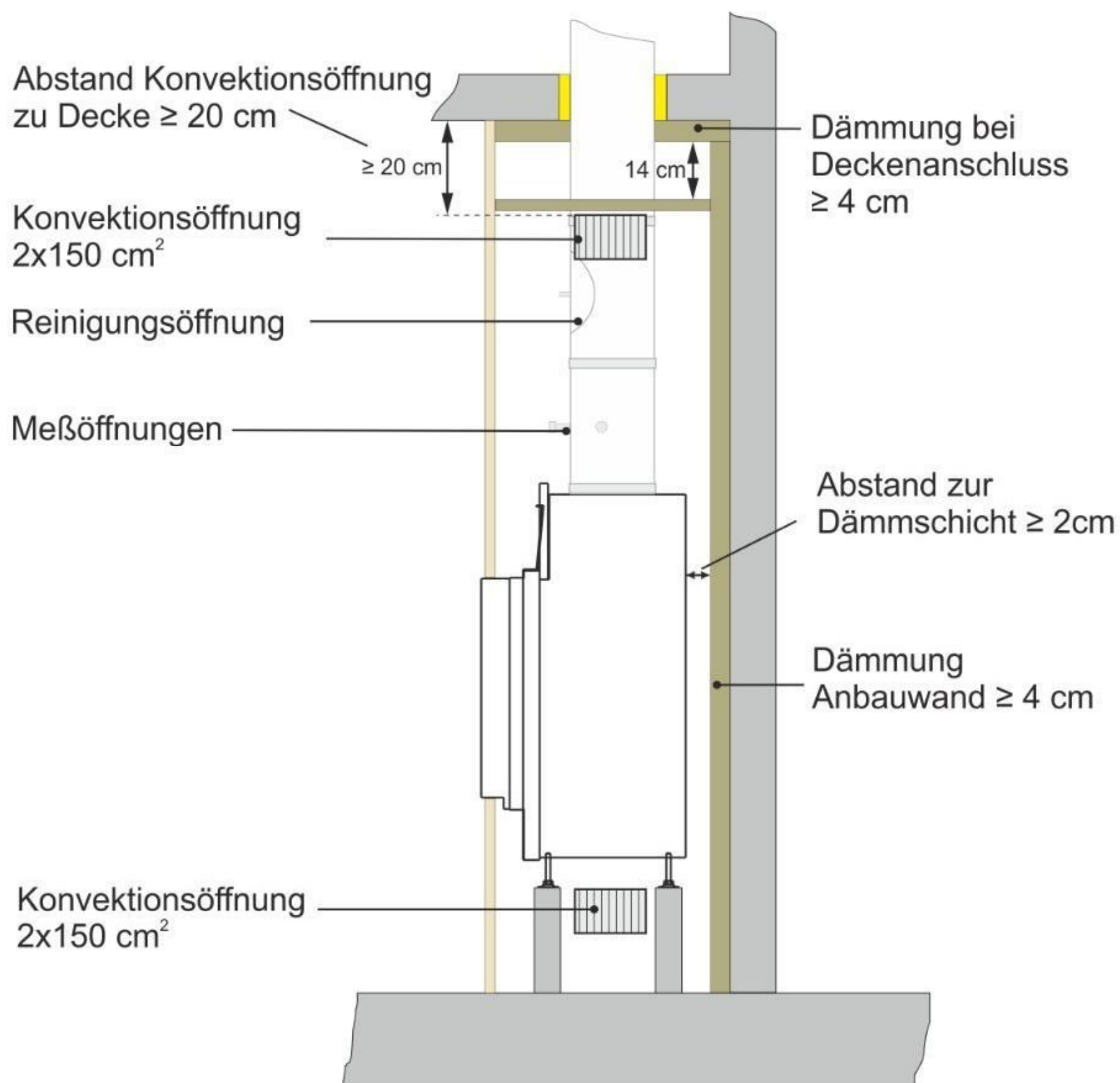
|    | Elektro/Elektronik Komponenten                                             | Standard | Option Premium Fire/<br>MagniFire | Option basic-control | Option WiFi/App |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| 1  | Empfänger master-control                                                   | X        |                                   |                      |                 |
| 2  | Steckernetzteil zu Empfänger master control Ausgang<br>230 VAC/6VDC/1000mA | X(*)     |                                   |                      |                 |
| 3  | Lichtmodul / V-Modul                                                       |          | X                                 |                      |                 |
| 4  | Glühlampe zur Glutbeleuchtung                                              |          | X                                 |                      |                 |
| 5  | Fernbedienung master-control                                               | X        |                                   |                      |                 |
| 6  | Empfänger basic-control                                                    |          |                                   | X                    |                 |
| 7  | Steckernetzteil zu Empfänger basic-control Ausgang<br>230VAC/5DVDC/1600mA  |          |                                   | X                    |                 |
| 8  | Fernbedienung basic-control                                                |          |                                   | X                    |                 |
| 9  | WiFi-Box                                                                   |          |                                   |                      | X               |
| 10 | Verbindungsleitung Gasregelblock 8-polig                                   | X        |                                   |                      |                 |
| 11 | Verbindungsleitung Thermostromunterbrecher "gelb" 1-polig                  | X        |                                   |                      |                 |
| 12 | Verbindungsleitung Thermostromunterbrecher "rot" 1-polig                   | X        |                                   |                      |                 |
| 13 | Verbindungsleitung Piezo Zündelement 1-polig                               | X        |                                   |                      |                 |
| 14 | Verbindungsleitung Magnetventil "Hinterer Brenner" 2-polig                 | X        |                                   |                      |                 |
| 15 | Verbindungsleitung Lichtmodul 5-polig                                      |          | X                                 |                      |                 |
| 16 | Verbindungsleitung Glutbeleuchtung 3-polig                                 |          | X                                 |                      |                 |
| 17 | Verbindungsleitung Versorgung Lichtmodul 230VAC 3-polig                    |          | X                                 |                      |                 |
| 18 | Verbindungsleitung WiFi-Box 4-polig                                        |          |                                   |                      | X               |
| 19 | Verbindungsleitung Empfänger basic-control 4-polig                         |          |                                   | X                    |                 |

(\*) entfällt bei MagniFire

## 2.11 Übersicht zum Brand- und Wärmeschutz zu angrenzenden Bauteilen

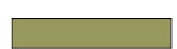
### Gaskamin mit MagniFire Deckenhoch (beispielhaft/schematisch)

Aufbau vor oder neben einer sonstigen Wand/Decke (U-Wert  $\geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ):



 Luftgitter/Konvektionsöffnung

 Kaminverkleidung

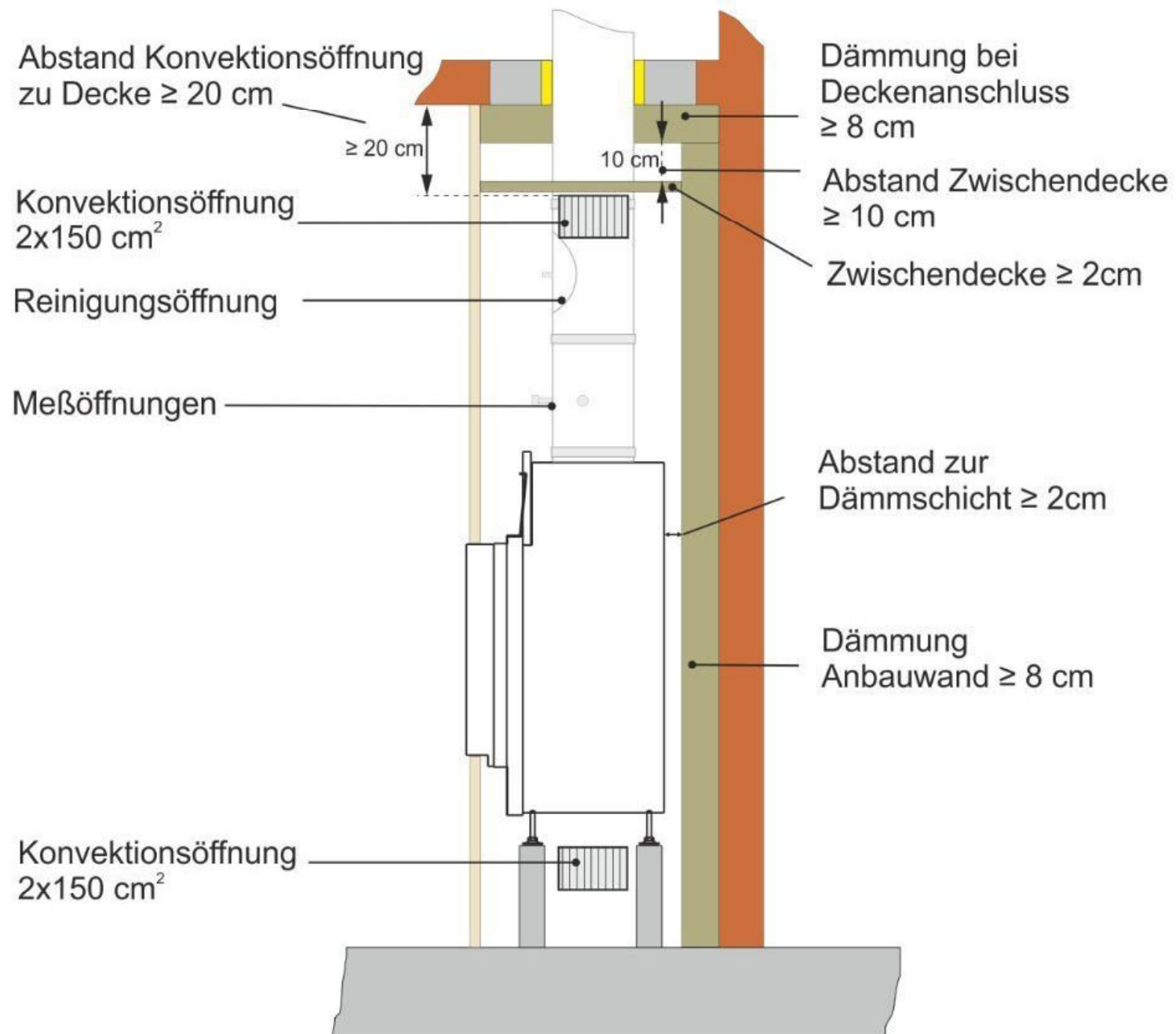
 Dämmung Kamin

 Boden/Wand/Decke **nicht brennbar**

 Dämmung Gebäude

 Wand/Decke **brennbar/zu schützend**

Aufbau vor oder neben einer zu schützenden Wand/Decke (U-Wert  $\geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ):



 Luftgitter/Konvektionsöffnung

 Kaminverkleidung

 Dämmung Kamin

 Boden/Wand/Decke **nicht brennbar**

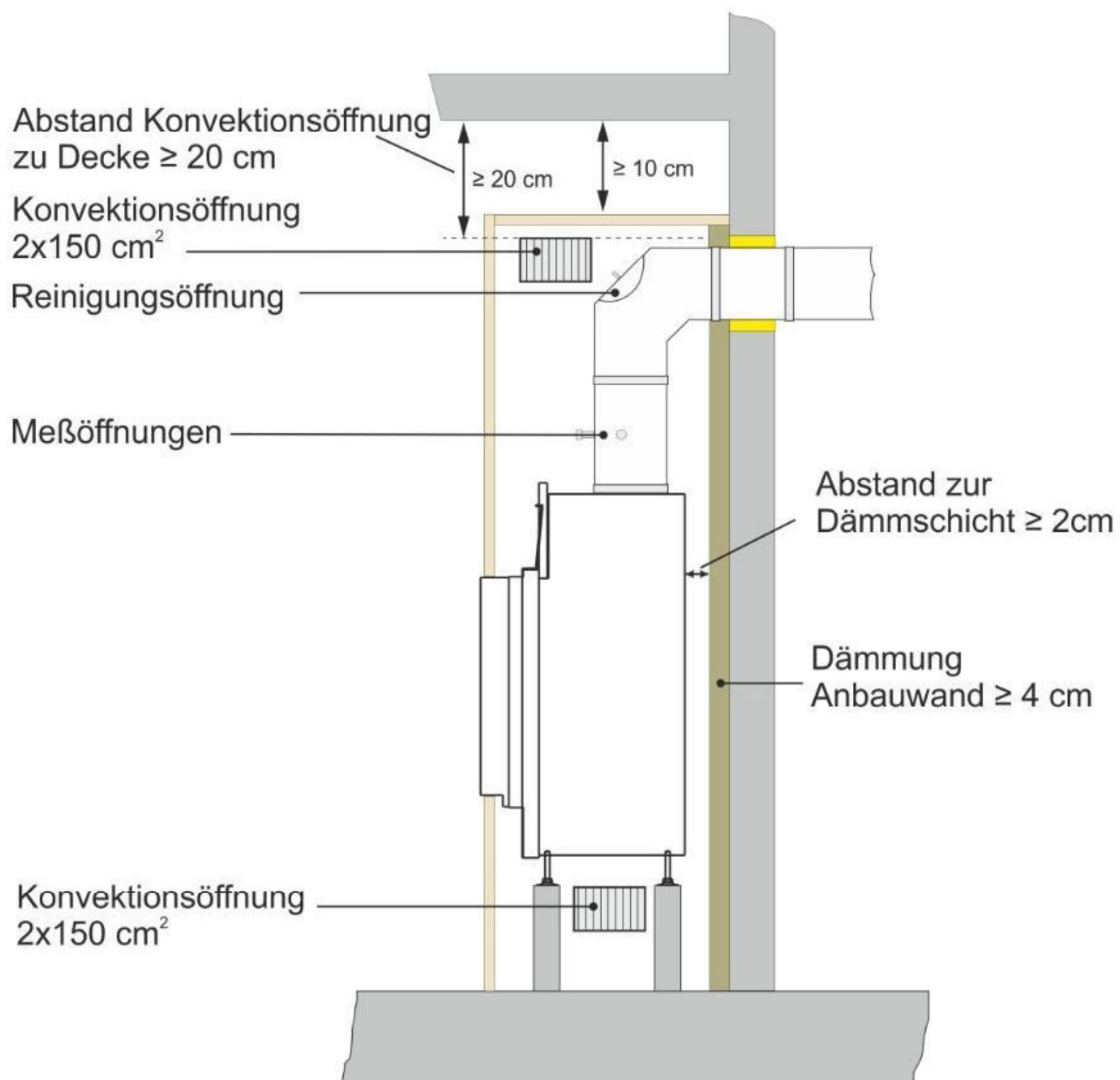
 Dämmung Gebäude

 Wand/Decke **brennbar/zu schützend**



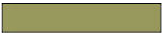
## Gaskamin mit MagniFire als Raumteiler (beispielhaft/schematisch)

Aufbau vor oder neben einer sonstigen Wand/Decke (U-Wert  $\geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ):



 Luftgitter/Konvektionsöffnung

 Kaminverkleidung

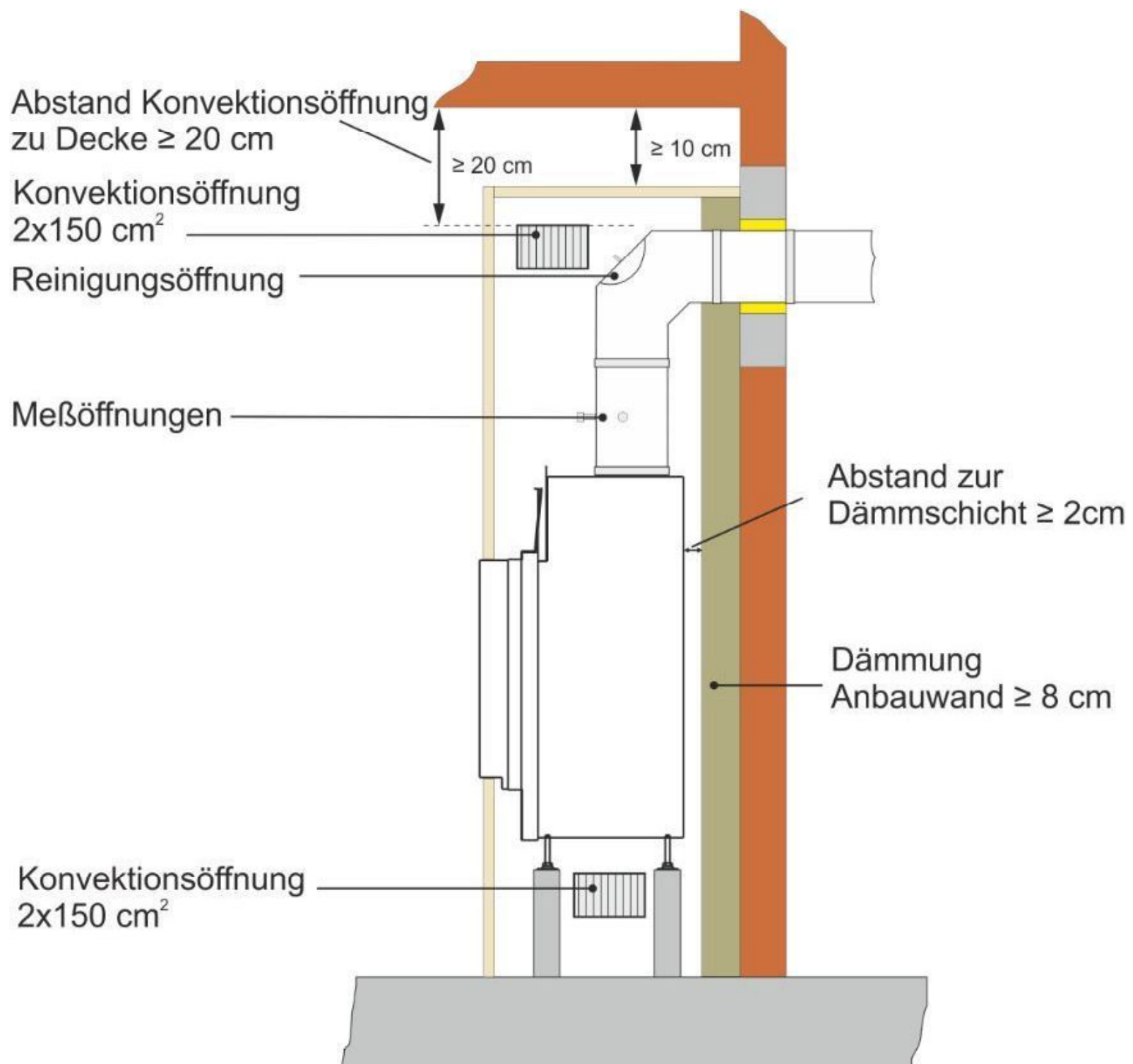
 Dämmung Kamin

 Boden/Wand/Decke **nicht brennbar**

 Dämmung Gebäude

 Wand/Decke **brennbar/zu schützend**

Aufbau vor oder neben einer zu schützenden Wand/Decke (U-Wert  $\geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ):



 Luftgitter/Konvektionsöffnung

 Kaminverkleidung

 Dämmung Kamin

 Boden/Wand/Decke **nicht brennbar**

 Dämmung Gebäude

 Wand/Decke **brennbar/zu schützend**

## 2.12 Schutz des Gebäudes

Alle an die Heizkammer angrenzenden Gebäudeflächen und –wände (Anbauflächen) müssen Sie gegen unzulässige Erwärmung schützen. Brandschutz und Statik beachten. Aus statischer Sicht können die zulässigen Temperaturen unter denen der Brandschutzanforderung liegen.

An Anbauwänden dürfen keine höheren Temperaturen als 85°C auftreten (Brandschutzanforderung). Gleiches gilt für Einbaumöbel. Die erforderlichen Dämm-Maßnahmen sind von der Art und Ausführung der Gebäudefläche abhängig. Die Tragfähigkeit der Aufstellfläche prüfen, gegebenenfalls geeignete Maßnahmen zur Lastverteilung vorsehen.

### Wärmedämmung

Wärmedämmschichten müssen Sie fugenlos und überlappend ausführen. Die Ausführung muss sauber und abriebfest sein. Die planmäßige Lage muss dauerhaft sichergestellt sein. Dämmschichten aus nicht abriebfesten Material müssen Sie entsprechend (z.B. mit Stahlblech) verkleiden. Sie dürfen nur zugelassene Dämmstoffe verwenden (siehe “Zugelassene Wärmedämmstoffe”). Die in den Technischen Daten angegebenen Dämmstärken zu Bauteilen aus oder mit brennbaren Baustoffen gelten nur für Bauteile mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert)  $\geq 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Bei einem U-Wert  $< 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  müssen Sie zusätzliche Wärmedämmmaßnahmen vorsehen (siehe DIN 18896:2013-12).

### Schutz der Gebäudewand

Bei den Gebäudewänden unterscheidet man in “zu schützende Wand” und “sonstige Wand”. Die jeweils in den technischen Daten angegebenen Dämmstärken sind mindestens einzuhalten.

- **zu schützende Wände** sind Wände aus brennbaren Baustoffen oder die brennbare Baustoffe beinhalten und alle Wände bei denen auf der der Feuerstätte abgewandten Seite brennbare Gegenstände angeordnet sind ( z.B. Einbaumöbel, Holzvertäfelung).

- **sonstige Wand**, dazu zählen: Wände aus mineralischen Baustoffen wie Gasbeton, Ziegel, Kalksandstein usw. dicker als **10 cm**.

### Schutz der Decke über der Feuerstätte

Reicht die Verkleidung eines Kamineinsatzes bis zur Gebäudedecke, so schützen Sie diese mit einer ausreichend dicken Dämmschicht wenn es sich um eine Decke aus brennbaren Baustoffen oder um tragende Elemente handelt.

### Schutz des Aufstellbodens

Zwischen Gerätekorpus und dem Aufstellboden ist ein Mindestabstand von 1 cm einzuhalten. Die Bodentemperatur unter und vor dem Gerät muss  $< 85 \text{ °C}$  betragen und aus nicht brennbarem Material bestehen. Bei Böden ohne ausreichende Lastquerverteilung eine mindestens 6 cm dicke statisch tragende Bodenplatte mit ausreichender Bewehrung vorsehen. Ggf. ist der Boden vor unzulässig hohen Temperaturen durch eine darüberliegende Dämmung zu schützen. Dies gilt auch für etwaige Nischen (mit Dekomaterial etc.), da auch hier die Oberflächentemperatur  $85 \text{ °C}$  nicht überschreiten darf.

### Warmluftaustritte / Luftgitter

Die Warmluftaustritte müssen einen Mindestabstand von 20 cm zu Decken und 30 cm zu seitlich angestellten Einbaumöbeln, brennbaren Stoffen oder tragenden Betonteilen einhalten. Luftgitter oder Luftauslässe an der höchsten Stelle der Verkleidung anordnen, um einen Wärmestau innerhalb der Verkleidung zu vermeiden. Luftgitter oder Luftauslässe so anordnen, das eine Reinigung problemlos möglich ist. Die erforderliche freie Fläche der Luftgitter ist u.a. von der Art der Nachheizfläche abhängig. Die Luftgitter oder Luftauslässe so anordnen, dass diese nicht verstopfen können.

Die Zuluftöffnungen müssen so weit von brennbaren Materialien entfernt sein, dass an diesen keine höheren Temperaturen als 85°C auftreten können.

### Fußboden vor dem Kamineinsatz

Fußböden aus brennbaren Materialien müssen durch einen ausreichend dicken Belag aus nichtbrennbarem Material geschützt oder durch nichtbrennbare Baustoffe ersetzt werden:

- nach vorn mindestens **30 cm**
  - nach den Seiten mindestens **30 cm**
- über die Feuerungsöffnung hinaus.

| Bodenmaterial             | Höhe Feuerraumöffnung über Boden   |                       |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|
|                           | 0 cm - 10 cm                       | > 10 cm               |
| zu schützend, brennbar    | Bodenplatte mit Tiefe $\geq 30$ cm | kein Schutz notwendig |
| nicht brennbares Material | kein Schutz notwendig              | kein Schutz notwendig |

### Im Strahlungsbereich des Kamineinsatzes

Bauteile aus brennbaren Baustoffen oder mit brennbaren Bestandteilen und Einbaumöbel müssen von der Feuerraumöffnung nach vorn, nach oben und nach den Seiten mindestens **100 cm** Abstand haben.

### Außerhalb des Strahlungsbereiches

Bauteile aus brennbaren Baustoffen oder mit brennbaren Bestandteilen sowie Einbaumöbel müssen mindestens **5 cm** Abstand zur Verkleidung des Kamins haben. In diesem Zwischenraum muss die Raumluft frei zirkulieren können. Ein Wärmestau darf nicht entstehen. Bauteile, die nur kleine Flächen der Verkleidung verdecken, wie Fußböden, stumpf anstoßende Wandverkleidungen und Dämmschichten auf Decken und Wänden, dürfen Sie ohne Abstand an die Verkleidung heranzuführen.

### Elektrische Leitungen

Anbauflächen müssen frei von üblichen Elektroinstallationsleitungen sein, sofern Sie diese nicht durch besondere Vorkehrungen gegen dauerhafte Temperatureinwirkung  $>30^{\circ}\text{C}$  schützen. Sonderleitungen mit erhöhter Wärmebeständigkeit sind zulässig (siehe TROL).

## 2.13 Zugelassene Wärmedämmstoffe

Die verwendeten Wärmedämmstoffe müssen nach AGI-Q 132 folgende Anforderungen erfüllen:

|                                    |                   |                                                         |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Material:                          | Gruppe 12, 13     | Stein- oder Schlackenwolle                              |
| Lieferform:                        | Gruppe 06, 07, 08 | in Platten, versteppten Matten oder Schalen             |
| Wärmeleitfähigkeit:                | Gruppe 01 - 21    |                                                         |
| Obere Anwendungstemperatur:        | Gruppe 70 - 76    | entspricht 700 °C - 760 °C                              |
| Nennrohddichte kg/m <sup>3</sup> : | Gruppe 08 - 18    | entspricht 80 kg/m <sup>3</sup> - 180 kg/m <sup>3</sup> |

Die verwendeten Dämmstoffe müssen mindestens Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 Teil 1 entsprechen. Die Anwendungsgrenztemperatur muß über 700°C liegen und die Rohddichte größer 80 kg/m<sup>3</sup> sein. Die Dämmstoffkennziffer muss ausgewiesen sein. Dämmstoffe innerhalb des Konvektionsbereiches müssen Sie zusätzlich abriebfest und nicht reflektierend verkleiden. Anstelle von Vormauerung und Dämmstoff nach AGI-Q 132 können Sie andere, für diesen Zweck vom DIBT zugelassene Dämmstoffe verwenden. Die notwendigen Dämmstoffstärken müssen nach Herstellerangaben ermittelt werden.

Dämmstoffkennziffer für Mineralwolldämmstoffe nach AGI-Arbeitsblatt Q 132:

| Dämmstoffe |                | Lieferform |                   | Wärmeleitfähigkeit |                                | obere Anwendungsgrenztemperatur |     | Nennrohddichte |                   |
|------------|----------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----|----------------|-------------------|
| Gr.        | Art            | Gr.        | Form              | Gr.                | Lieferform                     | Gr.                             | °C  | Gr.            | kg/m <sup>3</sup> |
| 11         | Glaswolle      | 04         | Filze             | 01                 | Matten, versteppt Grenzkurve 1 | 10                              | 100 | 02             | 20                |
| 12         | Steinwolle     | 05         | Lamellenmatten    | 02                 | Matten, versteppt Grenzkurve 2 | 12                              | 120 | 03             | 30                |
| 13         | Schlackenwolle | 06         | Matten, versteppt | 10                 | Schalen, Grenzkurve 1          | 14                              | 140 | 04             | 40                |
|            |                | 07         | Platten           | 11                 | Schalen, Grenzkurve 2          | 16                              | 160 | 05             | 50                |
|            |                | 08         | Schalen           | 20                 | Platten, Grenzkurve 1          | ·                               | ·   | 06             | 60                |
|            |                | 09         | Segmente          | 21                 | Platten, Grenzkurve 2          | ·                               | ·   | ·              | ·                 |
|            |                | 10         | Zöpfe             | 99                 | *)                             | 72                              | 720 | ·              | ·                 |
|            |                | 11         | Segmentplatten    |                    |                                | 74                              | 740 | 18             | 180               |
|            |                |            |                   |                    |                                | 76                              | 760 | 99             | **)               |

\*) Die Ziffer 99 gilt nur für Lieferformen nach Spalte 2, für die keine Grenzkurven ausgewiesen sind.

\*\*) Die Ziffer 99 gilt nur für Schalen.

## 2.14 Aufbau

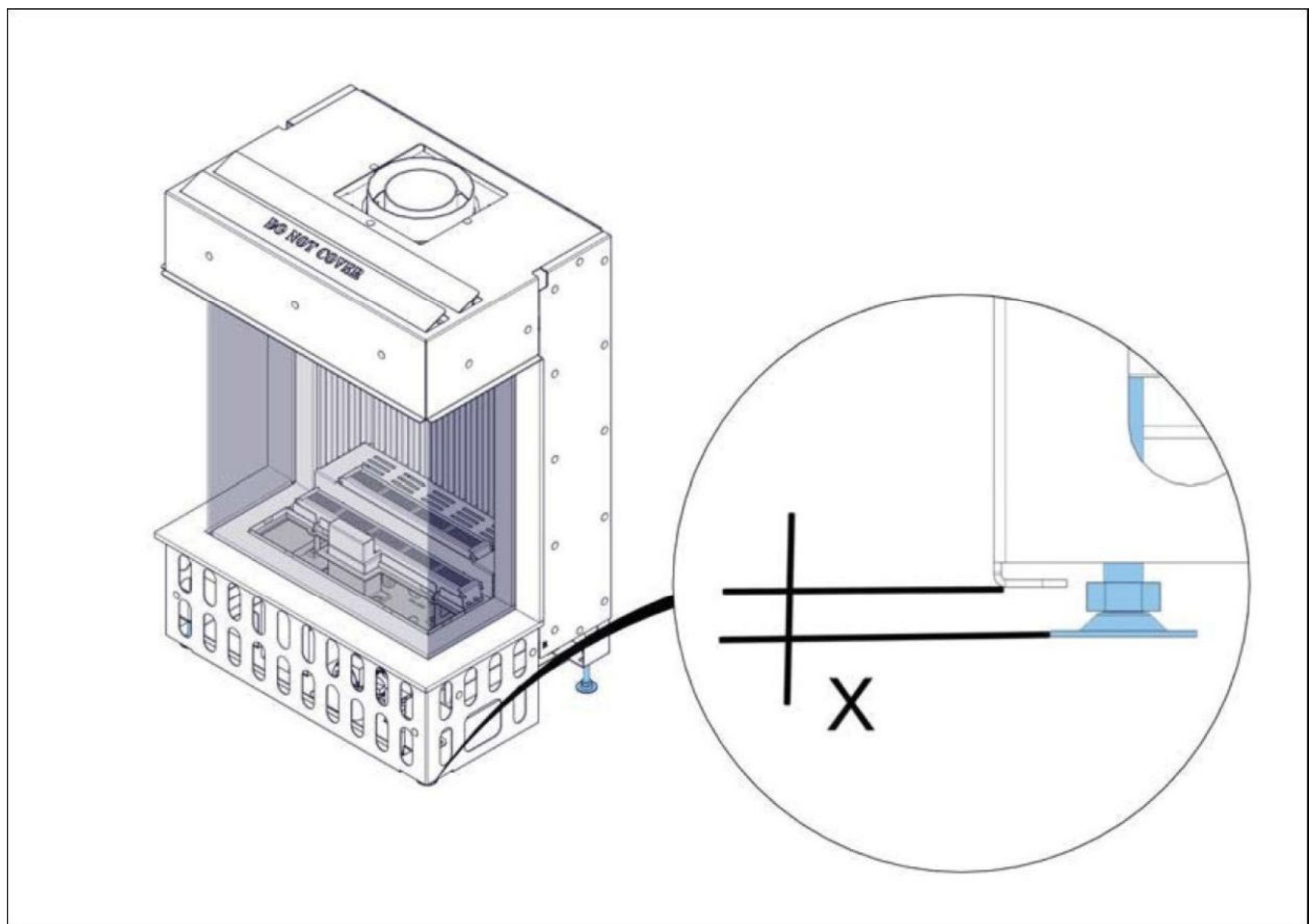
### 2.14.1 Anforderungen an den Standort

- Achten Sie unter Berücksichtigung des Gerätegewichts darauf, dass die vorgesehene Bodenfläche ausreichend tragfähig und stabil ist.
- Achten Sie auf einen ausreichenden Sicherheitsabstand zwischen dem Gerät und brennbaren sowie nicht brennbaren Materialien.



- Stellen Sie sicher, dass die Wand- und Bodentemperatur im Bereich über und von vor dem Gerät während des Betriebs nicht über 85°C ansteigen kann.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum in dem das Gerät installiert ist, korrekt belüftet wird.
- Stellen Sie bei Neuinstallation eines Gaskamins sicher, dass das Gerät durch Belüftungsöffnungen unten und oben belüftet wird. Falls das Gerät nicht belüftet wird kann die Temperatur gefährlich ansteigen und zu Beschädigungen des Gaskamins führen.
- Installation des Geräts: Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Abstände den Vorgaben entsprechen, siehe Kapitel "Übersicht zum Brand- und Wärmeschutz zu angrenzenden Bauteilen".

### 2.14.2 Horizontale Ausrichtung des Geräts



- Stellen Sie die Stellfüße ein. Verwenden Sie einen Sechskantschlüssel Größe 4.
  - a, Stellen Sie sicher, dass der Abstand x mindestens 1cm beträgt.
  - b, Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal installiert wurde.

### 2.14.3 Gasanschluss

Vorsicht:



- Die Leitung der Gaszufuhr zum Gasregelblock darf nicht verdreht sein, stellen Sie ausserdem sicher, dass die diese nicht zu straff ist und unter Spannung steht.
  - Stellen Sie sicher, dass die Leitung nicht beschädigt ist.
1. Verbinden Sie die Leitung der Gaszufuhr mit dem Gerät.
  2. Stellen Sie sicher, dass die Gaszufuhr korrekt angeschlossen ist.

### 2.14.4 Prüfung der Gasanschlüsse

- Stellen Sie sicher, dass die Gasanschlüsse dicht sind. Verwenden Sie hierfür einen Leckprüfer.

### 2.14.5 Elektrischer Anschluss

Vorsicht:



- Verwenden Sie eine Steckdose mit Erdungsanschluss
  - Die Steckdose muss jederzeit frei zugänglich sein.
1. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
  2. Stellen Sie sicher, dass das Stromkabel das Gerät nicht berührt, da dieses sehr heiß wird.

## 2.14.6 Anschluss des konzentrischen Kanalsystems

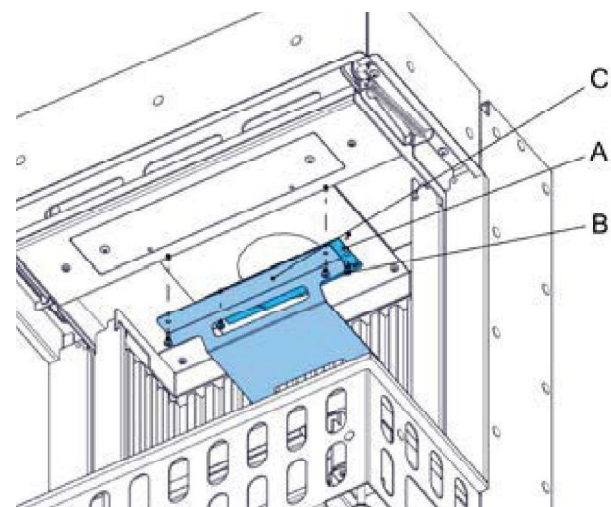
1. Schließen Sie das konzentrische Kanalsystem am Gerät an. Verwenden Sie dazu das vorgegebene Material. Verwenden Sie kein anderes Material.
2. Stellen Sie sicher, dass alle mechanischen Bauteile des konzentrischen Kanalsystems korrekt angeschlossen wurden.

## 2.14.7 Installation der Stauplatte



Die richtige Stauplatte installieren (siehe Datenblatt). Eine falsche Stauplatte kann das Gerät beschädigen.

1. Entfernen Sie die Tür einschließlich Glasscheibe (siehe gleichnamiges Kapitel).
2. Installieren Sie die Stauplatte (A) mit den Befestigungsteilen (B) im Gerät. Verwenden Sie dazu die angegebene Stauplatte. Die Umlenkplatte (C) bleibt in ihrer Position, wenn eine Stauplatte installiert werden muss.



## 2.14.8 Entfernen der Umlenkplatte

Das Gerät wird mit einer Umlenkplatte geliefert. Diese Umlenkplatte befindet sich oben auf der Brennkammer, direkt vor dem Anschluss des konzentrischen Kanals. Die Umlenkplatte wird nur dann benötigt, wenn eine Begrenzerplatte montiert werden muss. ["Installation der Stauplatte"](#)



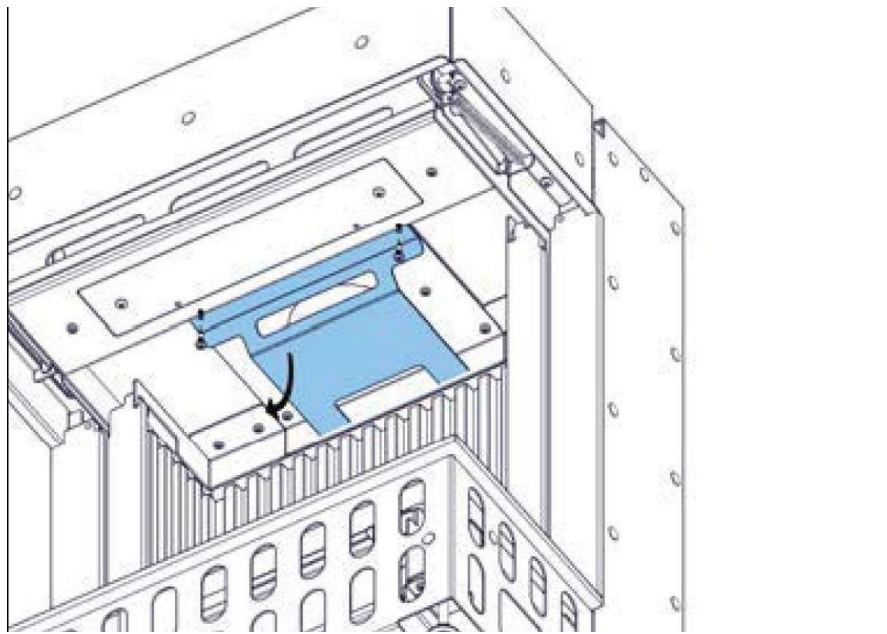
Warnung:

Wenn keine Stauplatte erforderlich ist, muss die Umlenkplatte demontiert werden!

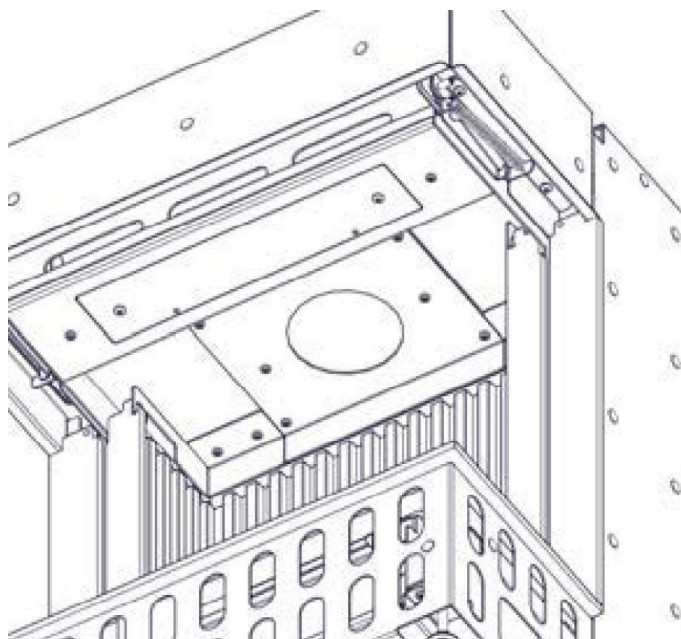
Keine Stauplatte - keine Umlenkplatte!

Beim Betrieb nur mit Umlenkplatte, jedoch ohne Stauplatte, besteht Unfallgefahr!

1. Entfernen Sie zur Demontage der Umlenkplatte die beiden Halteschrauben.



2. Schrauben Sie die beiden Halteschrauben nach dem Entfernen der Umlenkplatte wieder in die Gewinde im Inneren der Brennkammer ein.



Die Umlenkplatte ist entfernt. Das Gerät darf mit Stauplatte, jedoch ohne Umlenkplatte, nicht betrieben werden.

## 2.14.9 Aufbau des Gaskamins

Sicherheitsbedingungen



### **Vorsicht:**

- Entfernen Sie den Anbaurahmen, um eine Beschädigung dieser während der Arbeit zu vermeiden.
- Entfernen Sie die Glasscheiben.
- Stellen Sie sicher, dass die Gasleitungen frei von Zement und anderen Baustoffen bleiben. Anderfalls können diese undicht werden.



- Stellen Sie sicher, dass das Mauerwerk mit einem Abstand von mindestens 3mm zwischen den Seiten und der Oberkante des Geräts und dem Mauerwerk aufgebaut wird. Das Gerät kann sich im Betrieb durch Erhitzen ausdehnen.
- Bringen Sie kein Abdeckband am Gerät an. Dieses kann die Oberflächenbeschichtung des Geräts beschädigen.

**Hinweis:**

- Stellen Sie sicher, dass die Dicke des Putzes beim Aufbau des Mauerwerks berücksichtigt wird.
- Sollten Sie anderes Material als Mauersteine verwenden, verwenden Sie das Material den Anweisungen des Materiallieferanten entsprechend.

**Ablauf**

1. Markieren Sie die Stellen, an denen die Einlass- und Auslaßgitter angebracht werden müssen.
2. Bauen Sie das Mauerwerk um das Gerät herum bis zum oberen Rahmen auf.
3. Bauen Sie die Kaminverkleidung um das Gerät herum auf.
4. Installieren Sie die Gitter an den Einlass- und Auslassöffnungen.
5. Setzen Sie die Glasscheiben ein.
6. Montieren Sie den Anbaurahmen am Gerät.

## 2.14.10 Prüfung der Beleuchtungsfunktion

Stellen Sie sicher, dass die Glutbeleuchtung gut funktioniert. Genauere Information zum Schalten der Beleuchtung mit der Fernbedienung können Sie der beiliegenden Bedienungsanleitung entnehmen.

## 2.14.11 Kontrolle der Gasanschlüsse



Gemäß DVGW-TRGI ist eine Dichtigkeits- und Funktionskontrolle des Gasregelblocks und der Versorgungsleitung durchzuführen und zu dokumentieren.



## 2.14.12 Einstellung Gasregelblock

Die Einstellschraube maximaler Düsendruck befindet sich in der Mitte des Gasregelblocks, hinter der Kunststoffkappe. Die Meßstellen für den Nennanschlußdruck (=Vordruck) und Düsendruck befinden sich an der linken Seite des Gasregelblocks.

- 1 Einstellschraube "maximaler Düsendruck"
- 2 Einstellschraube "Zündflamme"
- 3 Meßstelle für Nennanschlußdruck
- 4 Meßstelle für Düsendruck
- 5 Einstellschraube "minimaler Düsendruck"

Der Düsendruck muss mit den Vorgaben im Datenblatt, entsprechend dem jeweiligen Brennertyp übereinstimmen (siehe Kapitel "Technische Daten").

Die Einstellung des maximalen Düsendrucks hat bei größter Brennerstufe, die Einstellung des minimalen Düsendrucks bei kleinster Brennerstufe zu erfolgen. Bitte beachten, dass in beiden Fällen beide Brenner aktiv sein müssen (ECO-Modus OFF).

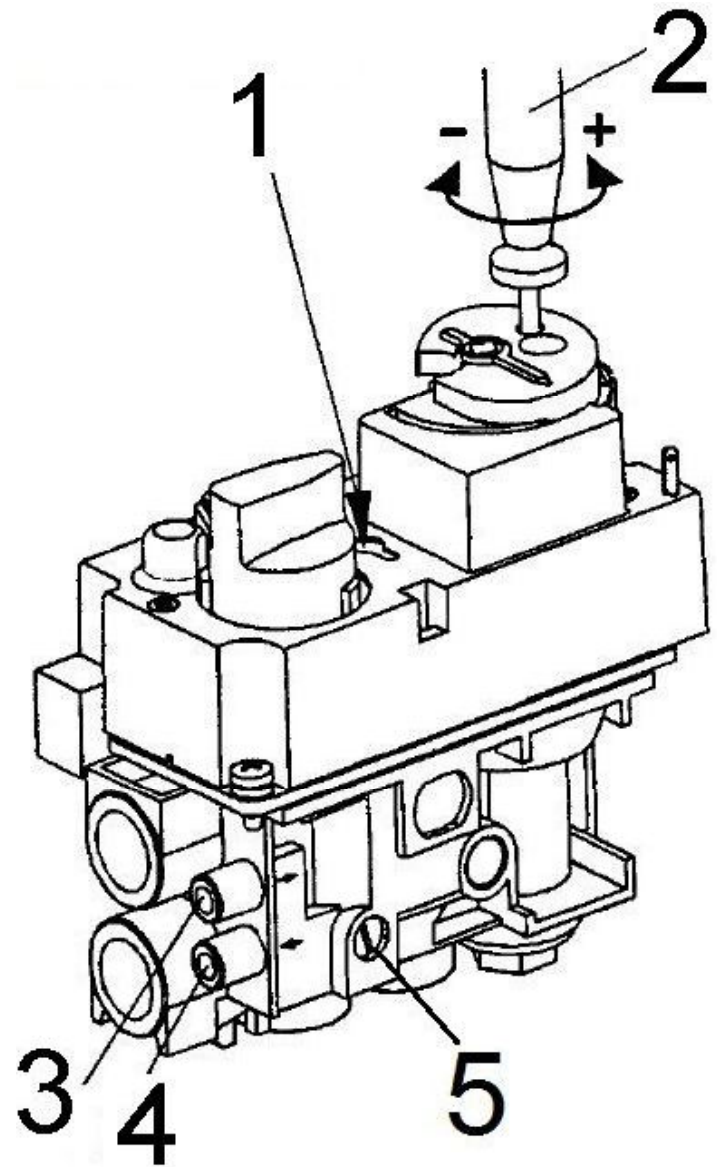


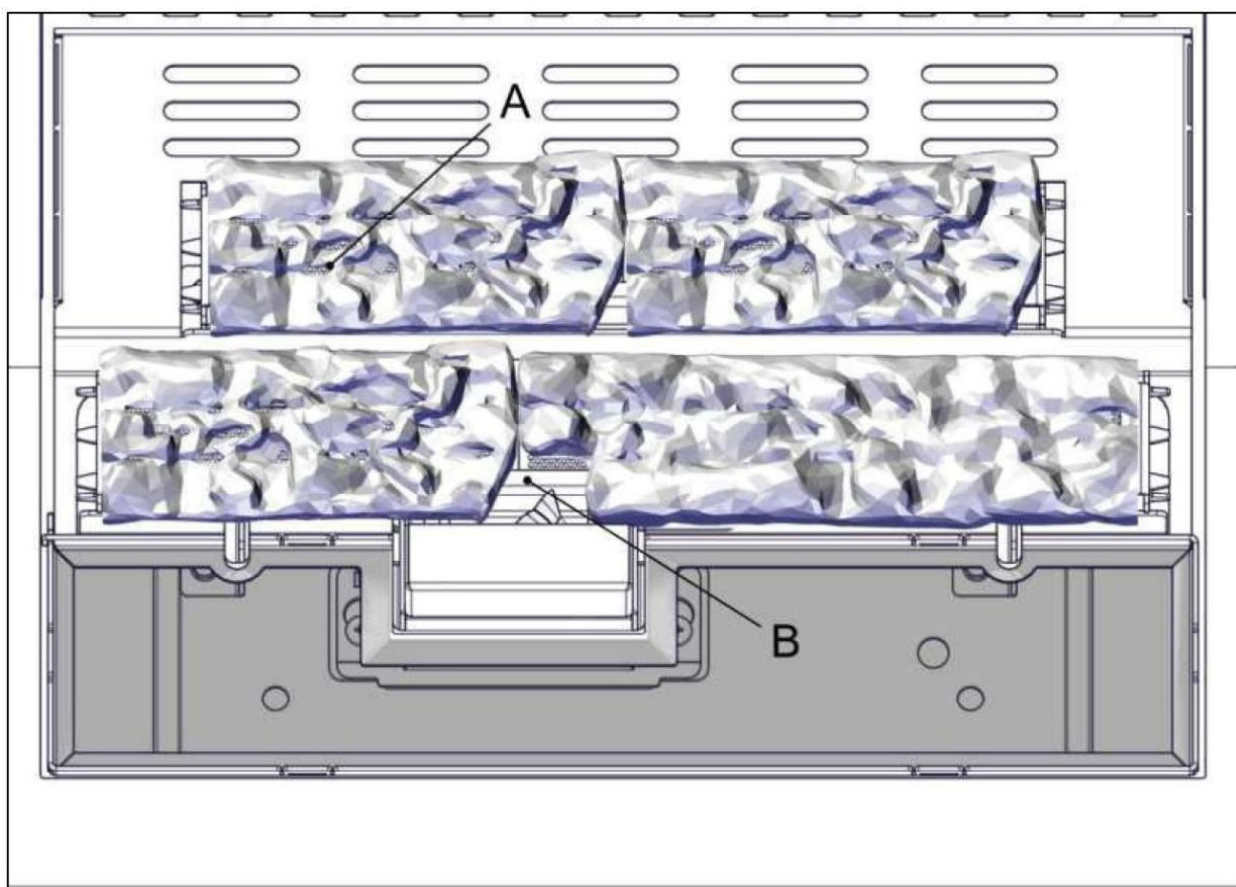
Abbildung 1: Gasregelblock

## 2.14.13 Anordnung des Keramikholzstammsets im Brennerbett



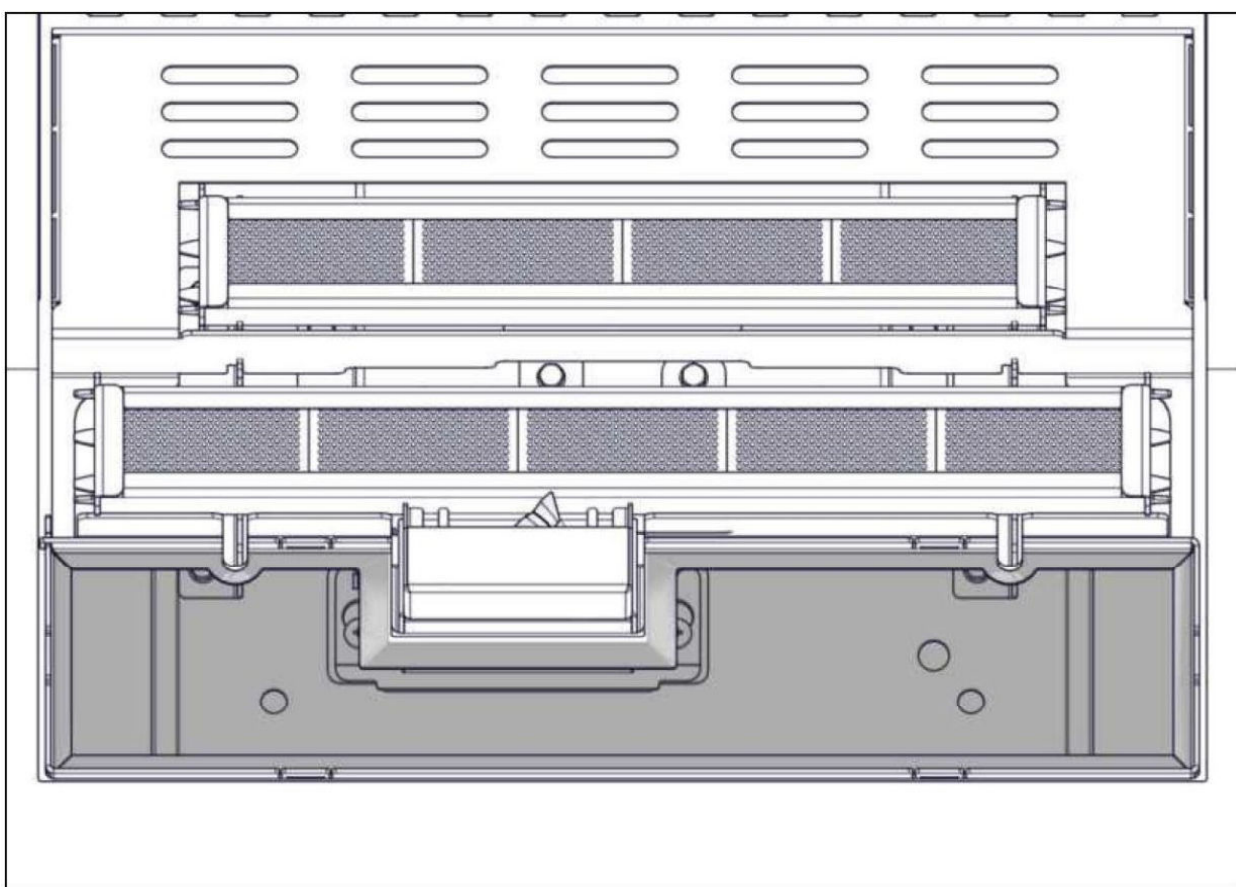
### Warnung

- Stellen Sie sicher, dass keine Öffnungen der Glutroste (A) blockiert werden. Eine Blockade der Öffnungen der Glutroste kann zu gefährlichen Situationen führen.
- Legen Sie die Elemente des Holzstammsets in der richtigen Anordnung für die Art des Gasbrenners ein. Wenn Sie die Elemente des Holzstammsets in einer anderen Anordnung einlegen, kann es zu Gefahrensituationen kommen.
- Legen Sie nichts gegen den Zündbrenner oder in die schützende Zündflammenabdeckung (B).
- Verwenden Sie nur die beiliegenden Elemente.



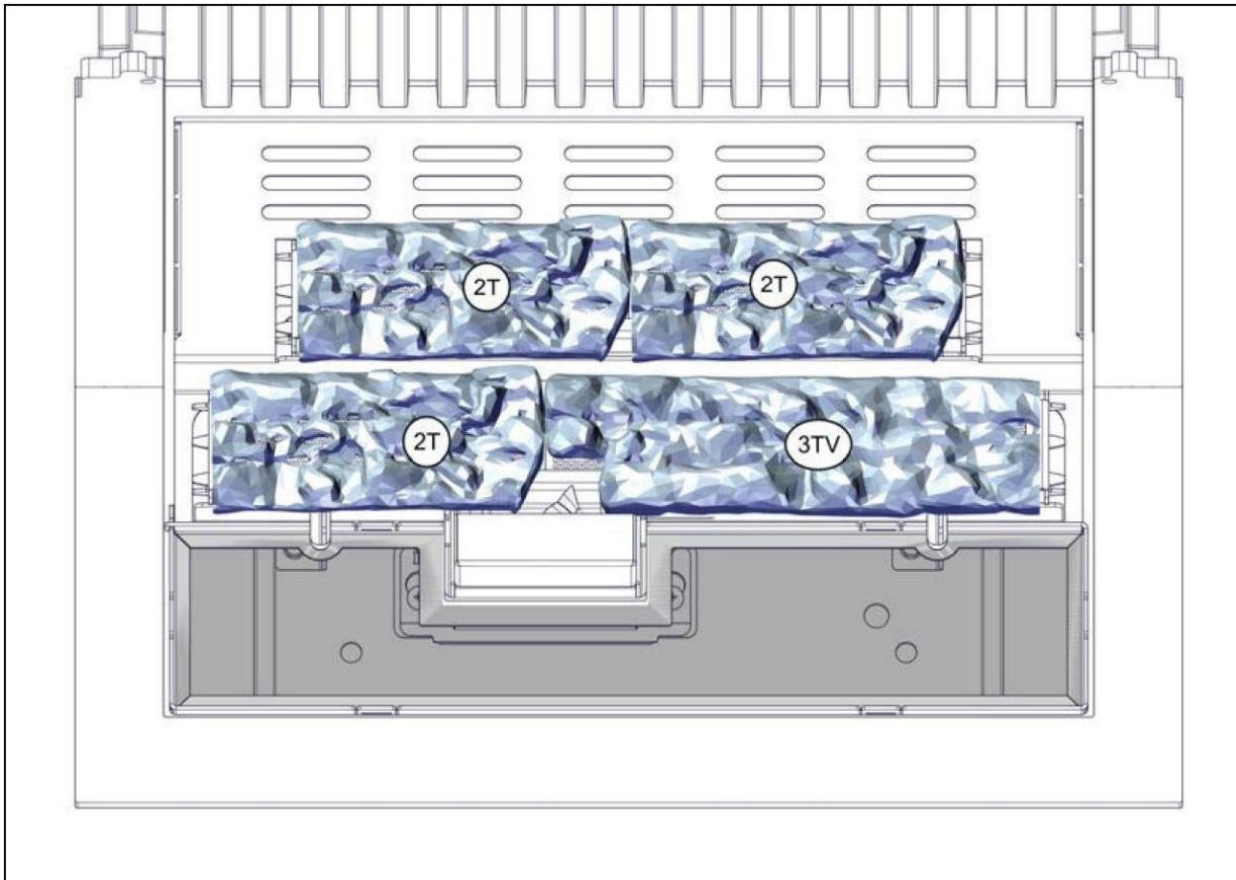
### Vorbereitung:

1. Stellen Sie sicher, dass alle Elemente des Holzstammsets vorhanden sind, siehe ["Überblick über das Holzstammset und Zubehör"](#)





2. Setzen Sie die Keramik-Glutroste an den unteren und oberen Hauptbrenner ein wie nachfolgend dargestellt.

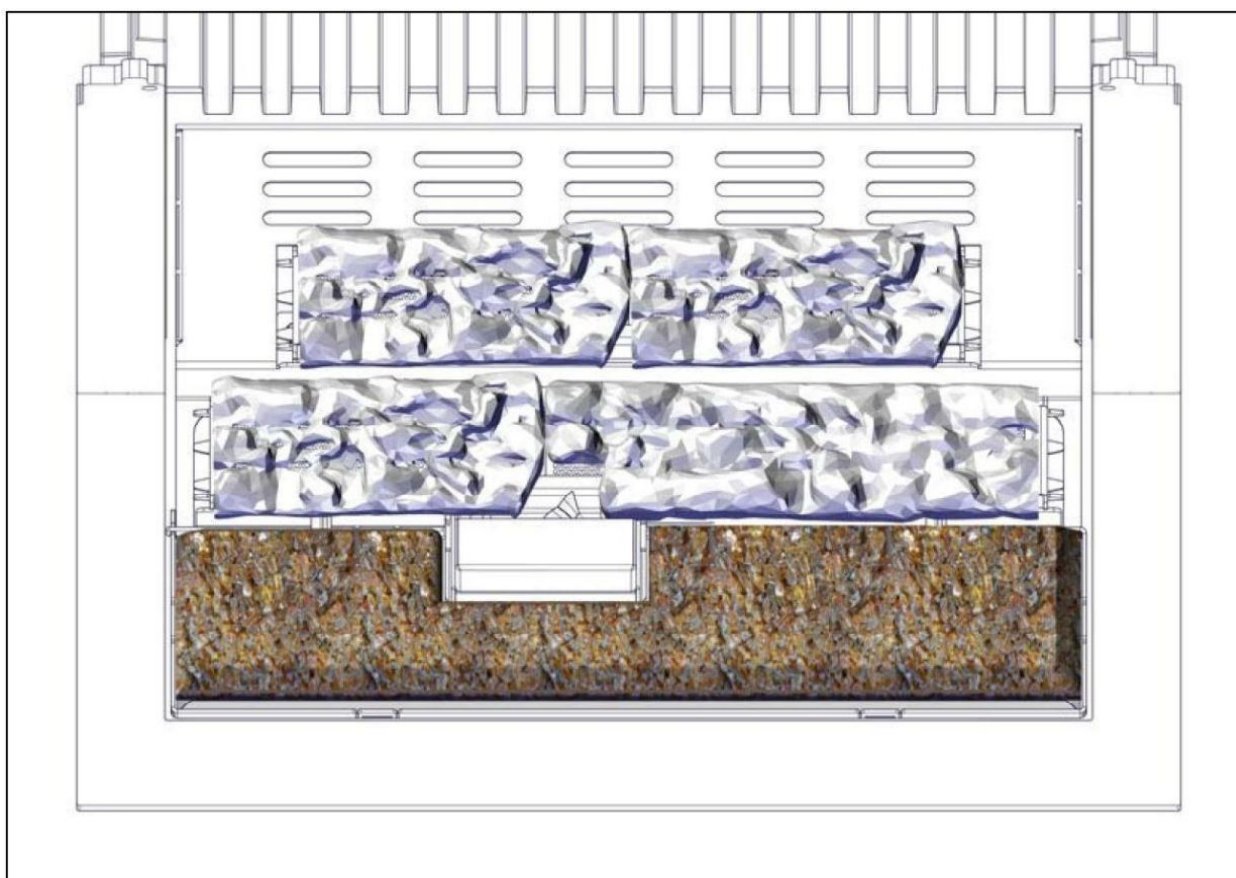


3. Verteilen Sie das Glutimitat (durcheinend) gleichmässig auf den Metallrost vor dem Brennerbett.



Hinweis:

Stellen Sie die Lichtintensität der Umgebungsbeleuchtung auf der Fernbedienung auf den Maximalwert (siehe Bedienungsanleitung). Stellen Sie sicher, dass die Lichtintensität überall einheitlich ist. Stellen Sie die Verteilung der Feuer-Glasscheibe bei Bedarf nach.

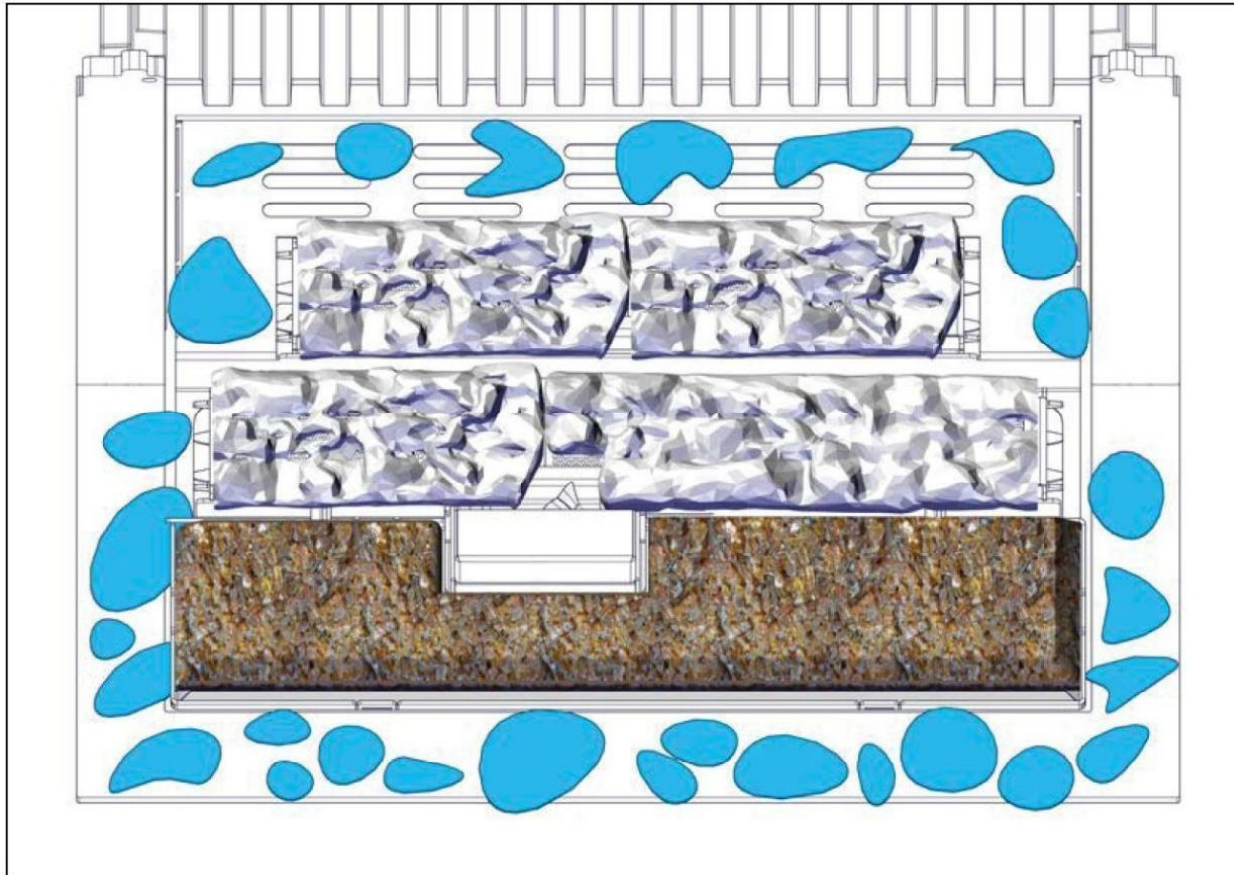


4. Verteilen Sie die Keramikstücke anthrazit gleichmässig hinter und neben der Brennerbett.

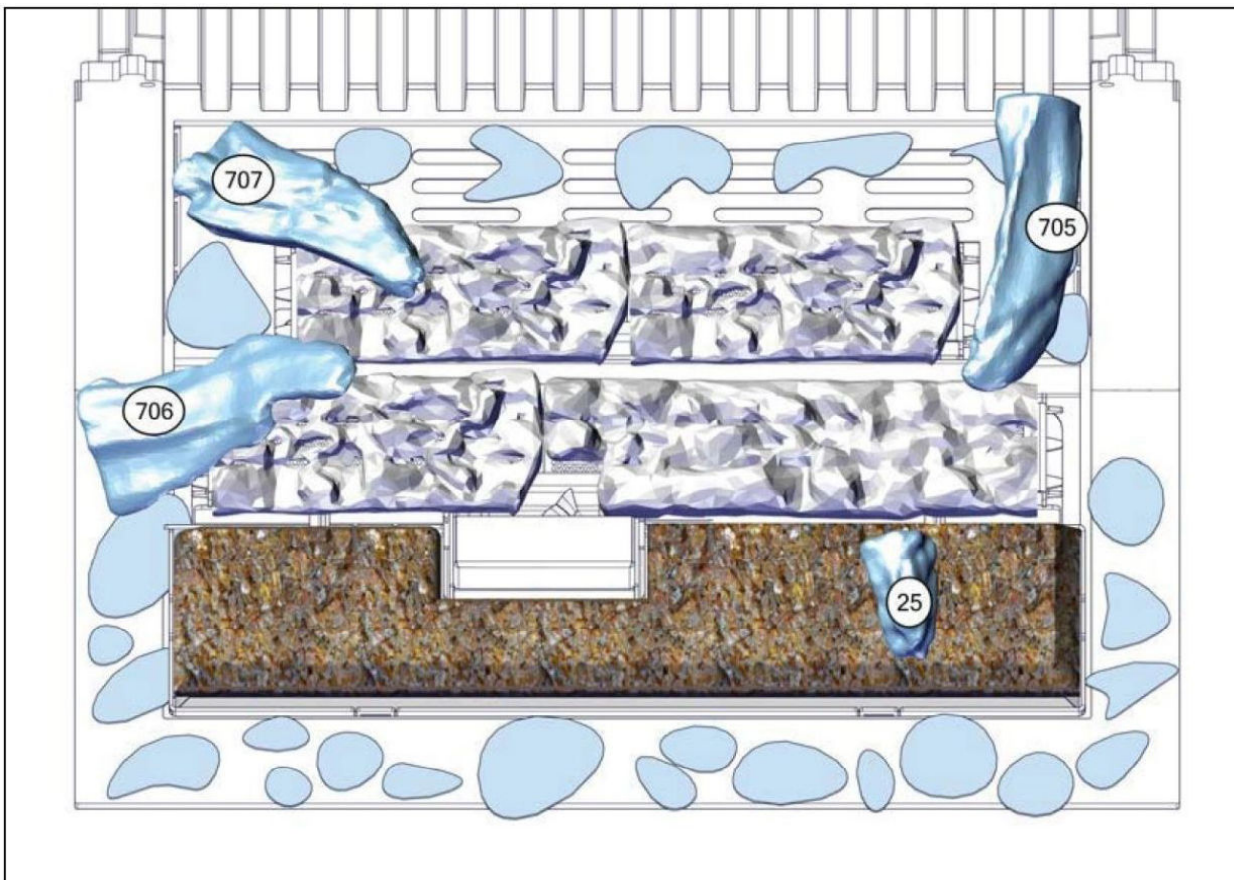


Vorsicht:

Legen Sie keine Keramikstücke auf die Öffnungen der Glutroste. Dies kann die Öffnungen blockieren.

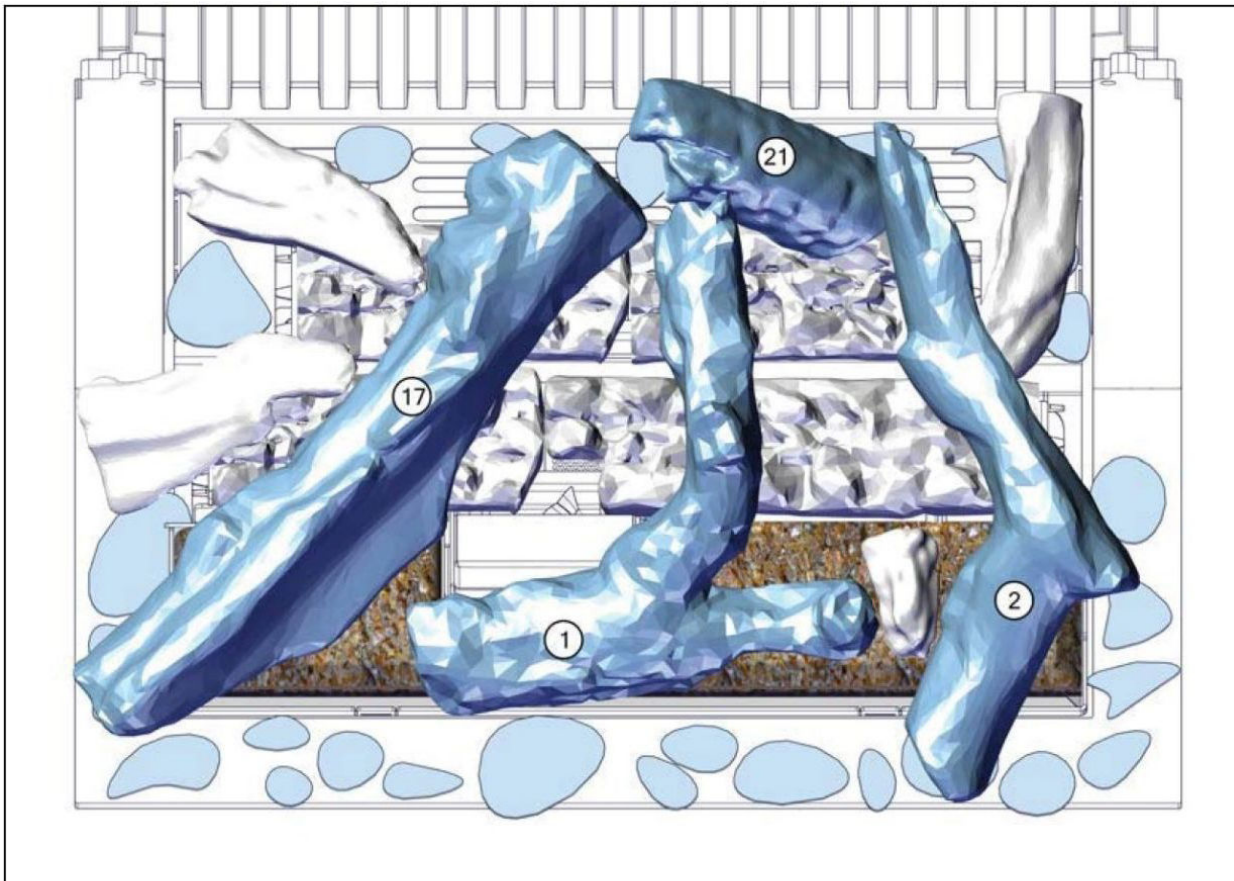


5. Legen Sie die Holzkohlestücke und die Holzspäne an die dafür vorgesehenen Stellen rings um das Brennerbett herum.





6. Legen Sie Holzstämme und die Holzspäne auf das Brennerbett.



7. Setzen Sie die Glasscheiben ein.

## 2.14.14 Funktionsprüfung des Geräts



Vorsicht:

Eine Funktionsprüfung des Geräts kann direkt nach der Installation erfolgen.

1. Starten des Geräts und Prüfung der Zündung von Zündflamme und Hauptbrenner. Die Zündung muss leise sein und eine ruhige Flamme erzeugen. Das Starten des Geräts entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.
2. Prüfen Sie den Hauptbrenner. Die Flamme wird höher und wechselt von blau/gelb zu gelb.
3. Wenn die Flamme gelb ist, ist das Gerät einsatzbereit.

## 2.14.15 Erstinbetriebnahme

Der Gaskamin ist mit einer hitzebeständigen Lackschicht versehen, die für hohe Temperaturen ausgelegt ist. Während der ersten Betriebstunden kann durch das Einbrennen der Lackschicht ein mehr oder weniger unangenehmer Geruch wahrgenommen werden; dieser ist jedoch ungefährlich. Lassen Sie aus diesem Grund den Kamin einige Stunden mit voller Leistung brennen, und lüften Sie den Raum während dieser Zeit gut.



Nach den ersten Brennvorgängen kann sich die Innenseite des Glases durch den aushärtenden Lack beschlagen. Nachdem der Kamin abgekühlt ist können Sie diesen Beschlag mit Glasreiniger oder scheuermittelfreien Reinigern entfernen.

## 2.15 Pairing

Sollte zwischen Fernbedienung und Empfänger kein Kontakt bestehen, so ist möglicherweise die Fernbedienung nicht korrekt mit dem Empfänger gekoppelt und Sie müssen das Pairing wiederholen.

Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Empfänger stromlos. Ziehen Sie hierzu den Stecker des Netzteils. Evtl. eingelegte Batterien entfernen!
2. Stecken Sie das Netzteil an den Empfänger wieder an.
3. Halten Sie die RESET-Taste am Empfänger gedrückt, bis Sie zwei akkustische Signale hören. Nach dem zweiten, längeren Signaltone lassen Sie die RESET-Taste wieder los.



4. Drücken Sie innerhalb der nächsten 20 Sekunden die Taste  auf der Fernbedienung, bis die Meldung "Conn" im Display erscheint. Danach beginnt ein Countdown von 9 bis 0, anschließend hören Sie zwei kurze Signaltöne. Mit diesem Bestätigungssignal sind Empfänger und Fernbedienung miteinander verbunden. Hören Sie einen langen Ton, wurden Empfänger und Fernbedienung nicht erfolgreich gekoppelt bzw. ist das Gerät falsch angeschlossen (siehe Kapitel "Fehlermeldungen bei Fernbedienung").

Diese Einstellung erfolgt einmalig. Sie braucht nicht wiederholt zu werden, auch wenn Sender und Empfänger längere Zeit spannungslos waren.

## 3 Wartung

### 3.1 Jährliche Wartung

- Führen Sie die Abläufe aus diesem Abschnitt jährlich aus



Vorsicht:

- Verwenden Sie nur Brunner Originalteile.
- Änderungen am Gerät sind nicht zulässig.

#### 3.1.1 Reinigung des Geräts

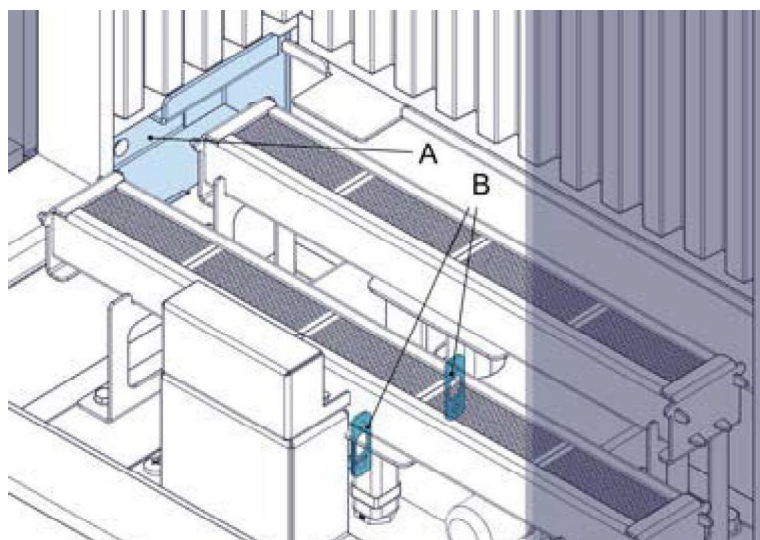
Vorsicht



Schalten Sie die Gaszufuhr des Gerätes vor der Reinigung ab.

Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts vor der Reinigung ab.

1. Entfernen Sie die Glasscheibe, (siehe Kapitel "Entfernen der Glasscheiben").
2. Entfernen Sie den Inhalt des Brennerbetts
3. Reinigen Sie den entfernten Inhalt sorgfältig mit einer weichen Bürste.
4. Reinigen Sie die Innenseite des Geräts, einschließlich Hauptbrenner, Zündbrenner und Rauchgassystem.
5. Entfernen Sie den Rost.
6. a, Reinigen Sie die Verbrennungsluftöffnungen (A) an den unteren Seiten des Geräts.  
b, Reinigen Sie die Verbrennungsluftöffnungen (B) des Hauptbrenners (vorne und hinten).
7. Reinigen Sie die Glühbirnen. siehe ["Austausch der Glühlampe für die Glutbeleuchtung"](#)
8. Reinigen Sie die Konvektionsluftkanäle.
9. Prüfen Sie auf mögliche Schäden im Inneren des Geräts, einschliesslich der folgenden Teile:



- a, Hauptbrenner.
  - b, Zündbrenner.
  - c, Verbrennungsluftöffnungen.
  - d, Abgassystem. Verwenden Sie bei Bedarf eine Taschenlampe.
10. Reinigen Sie die Glasscheibe, siehe ["Reinigung der Glasscheibe"](#)
  11. Wenn eine Glaskeramik im Gerät installiert ist, reinigen Sie diese. Verwenden Sie hierzu Glas- oder Keramikfeldreiniger.
  12. Bereiten Sie das Gerät zur Verwendung vor.

### **3.1.2 Prüfung des Geräts**

1. Prüfen Sie Gasleitungen und Gasleitungsanschlüsse auf Lecks, siehe ["Prüfung der Gasanschlüsse"](#)
2. Stellen Sie sicher, dass die Zündflamme korrekt funktioniert. Die Zündflamme darf kein ungewöhnliches Verhalten zeigen.
3. Stellen Sie sicher, dass der Hauptbrenner korrekt läuft. Das Feuer darf kein ungewöhnliches Verhalten zeigen.
4. Prüfen Sie den Nennanschlußdruck und den Düsendruck (min./max.).
  - a, Zum Messen des Nennanschlußdrucks und des Düsendrucks verwenden Sie die entsprechenden Meßstellen am Gasregelblock.
  - b, Messen Sie den Druck bei abgeschaltetem und bei maximal brennendem Gerät.
5. Stellen Sie sicher, dass die Glutbeleuchtung korrekt funktioniert, siehe ["Prüfung der Beleuchtungsfunktion"](#)
6. Prüfen Sie das Abgassystem und den Mündungsabschluß/Terminal. Stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse des konzentrischen Kanalsystems gesichert sind. Kontrollieren Sie alle Rohrverbindungen.

## 3.2 Wartungsverfahren

### 3.2.1 Entfernen der Glasscheiben

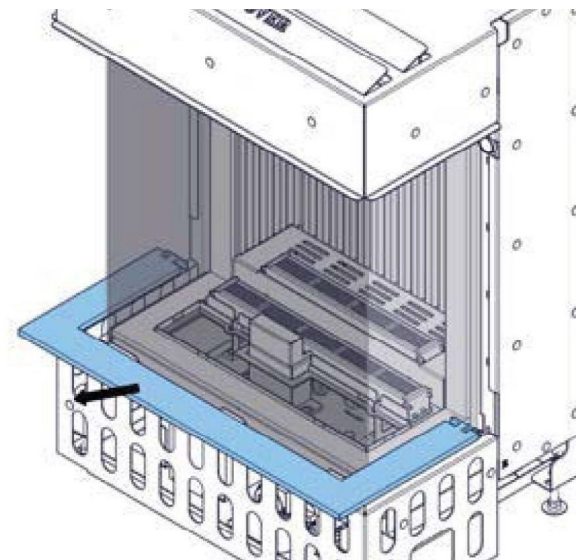
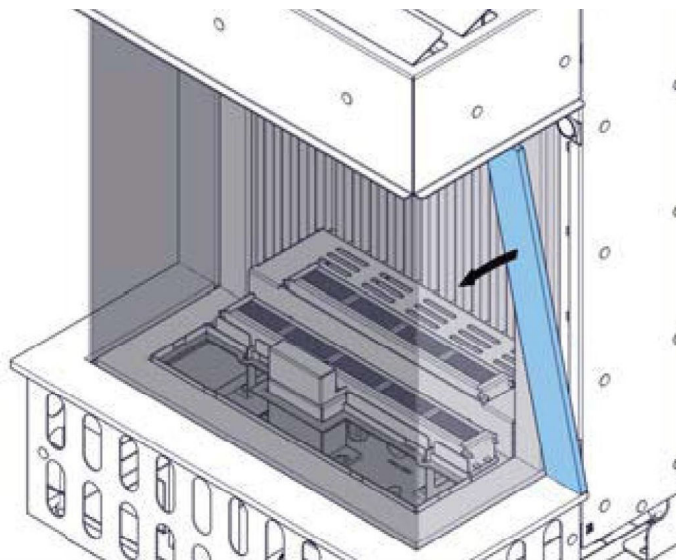
Vorsicht:



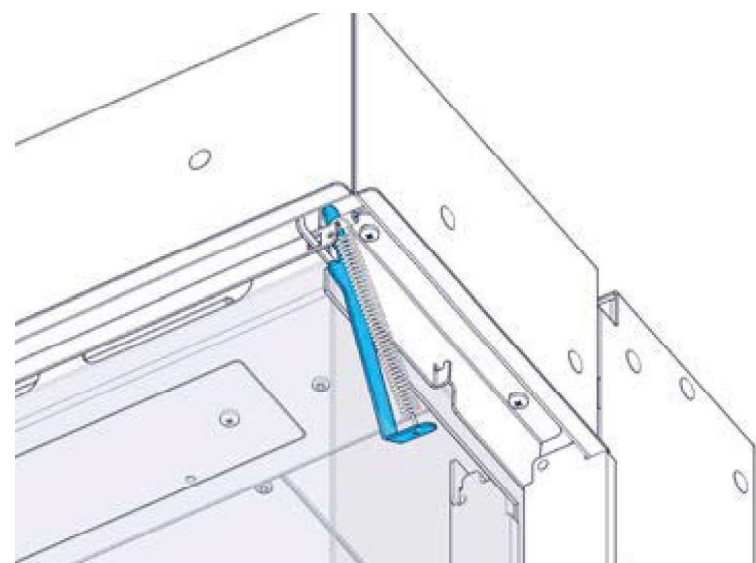
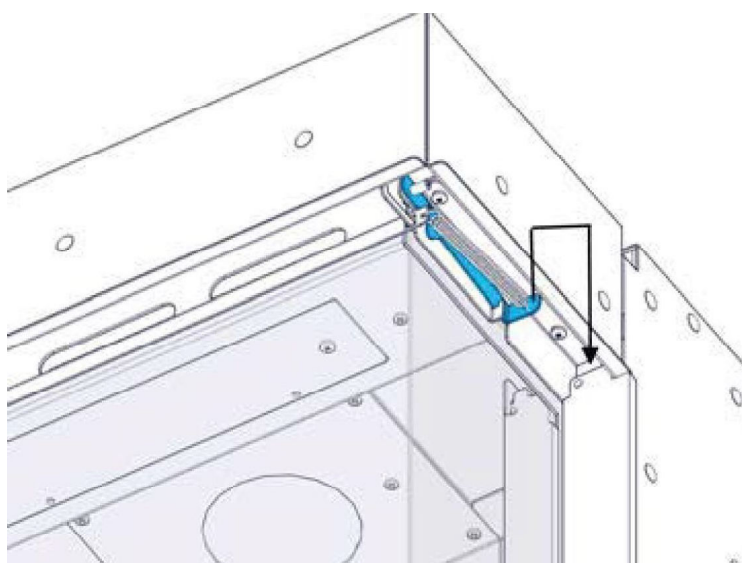
Vorsicht:

Schutzhandschuhe tragen.

1. Schalten Sie die Gaszufuhr zum Gerät ab, bevor Sie die Glasscheiben entfernen.
2. Entfernen Sie die Seitenblenden und die untere Blende.

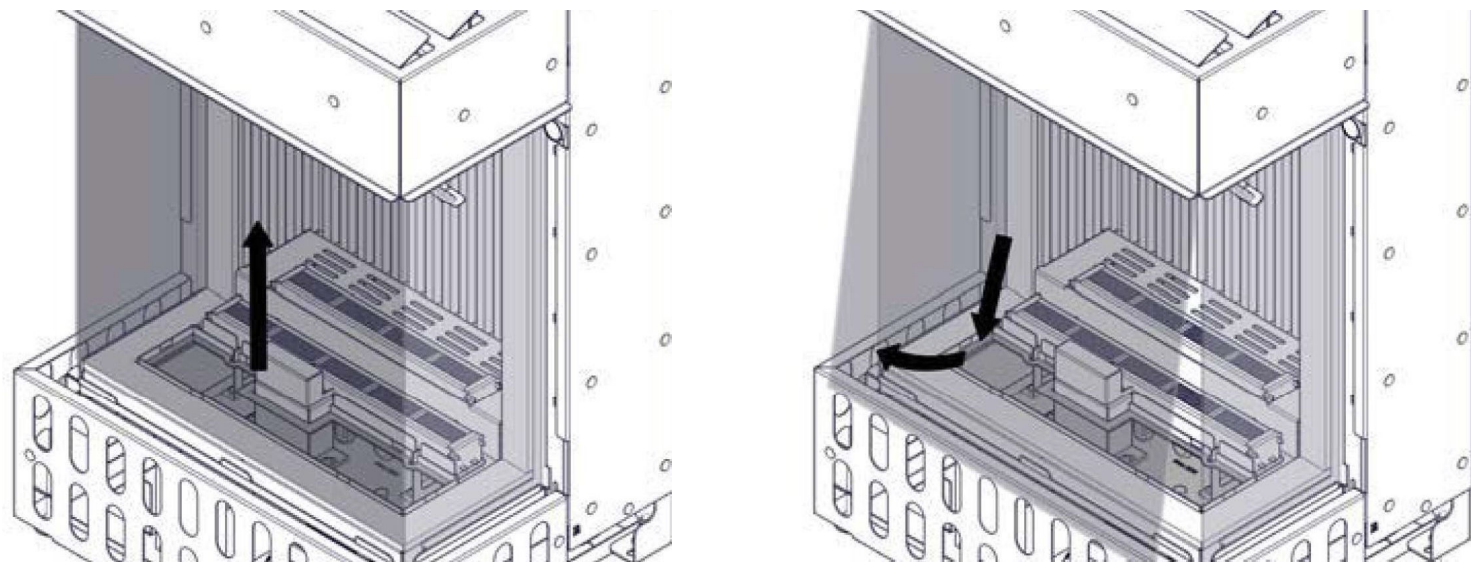


3. Entriegeln Sie die Befestigungshebel auf der Oberseite links und rechts an den Glasscheiben.

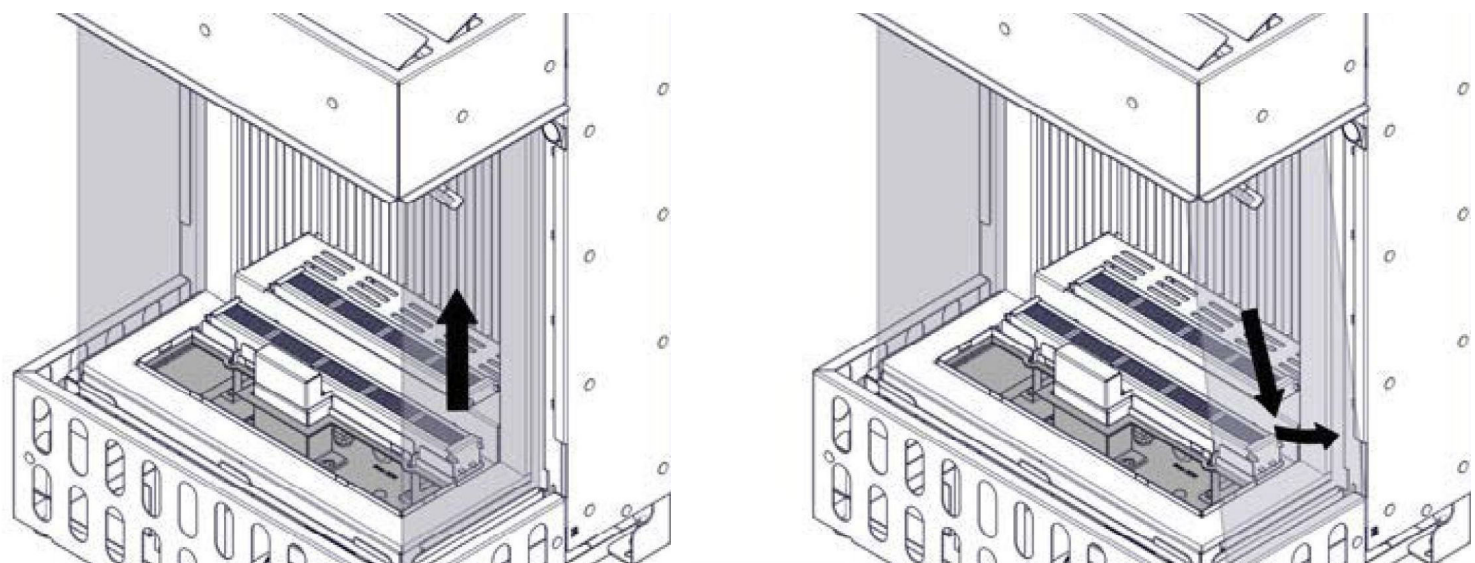
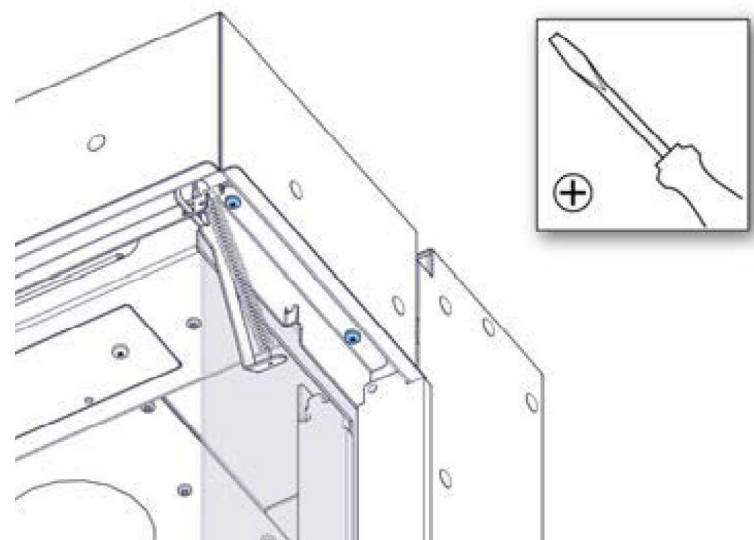




4. Heben Sie die Frontglasscheibe etwas an und nehmen Sie sie schräg ab.



5. Lösen Sie die Schrauben der Klemmleiste links und rechts. Entfernen Sie die Schrauben und Leisten nicht.
6. Entfernen Sie die Glasscheiben an den Seiten mit dem gleichen Verfahren wie die Frontglasscheibe.



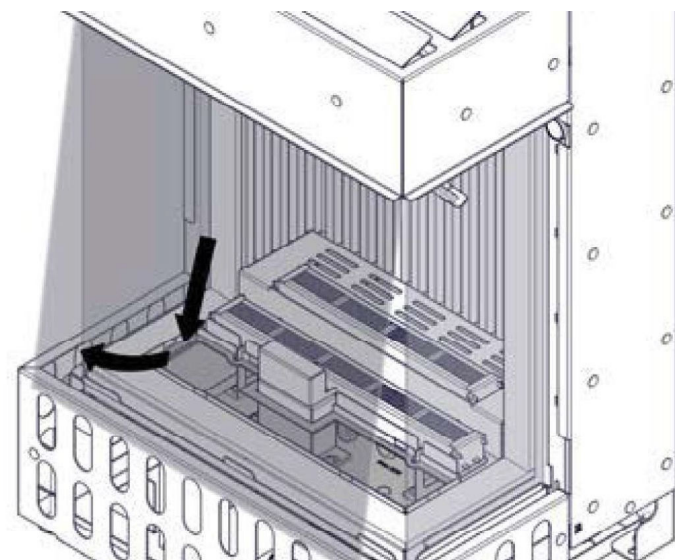
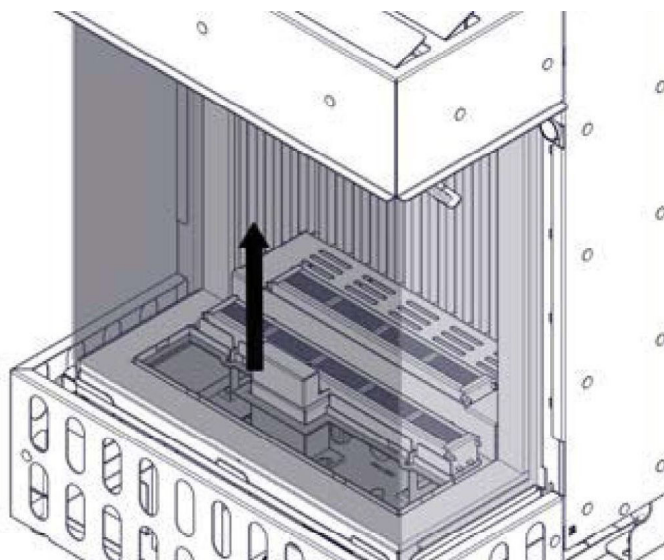
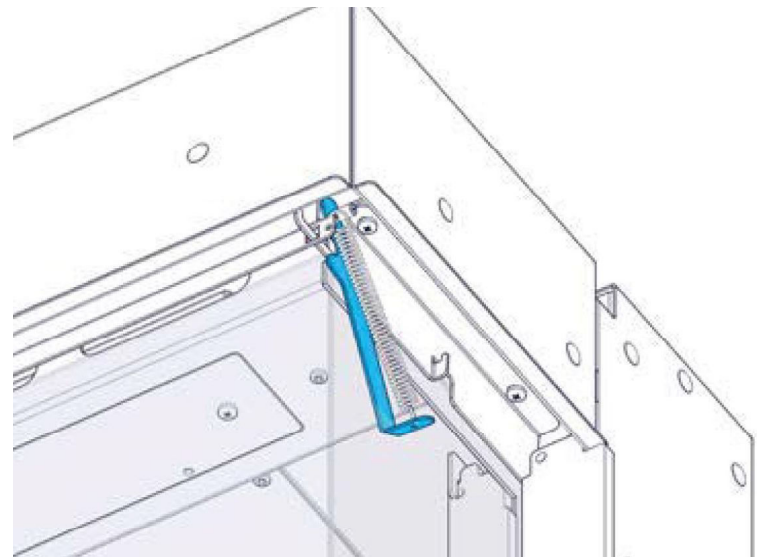
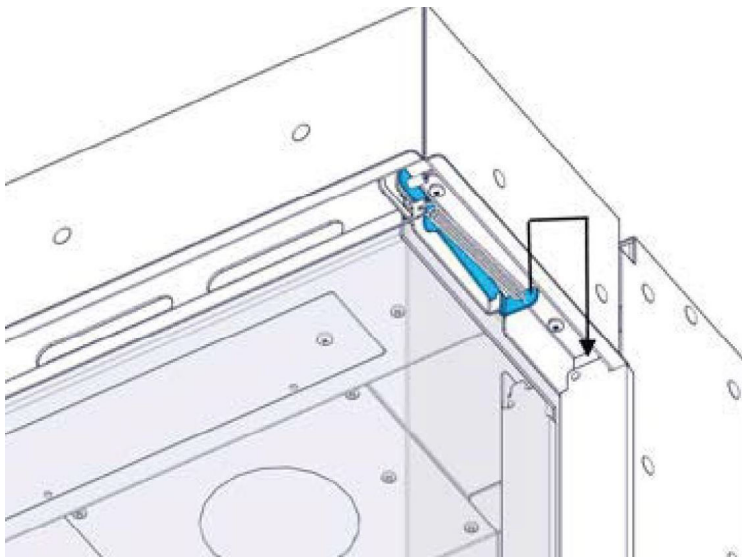
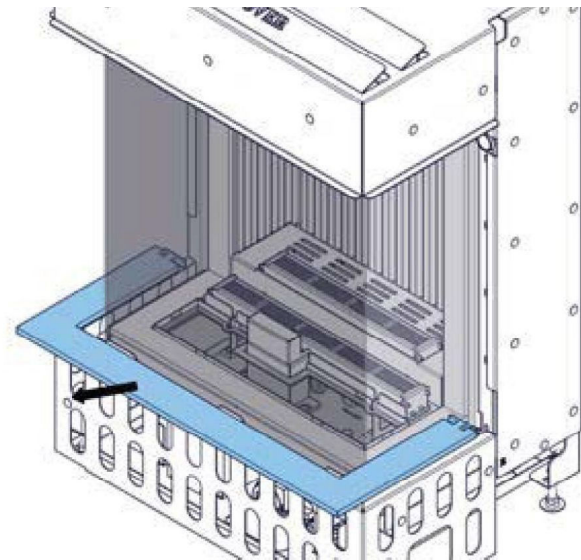
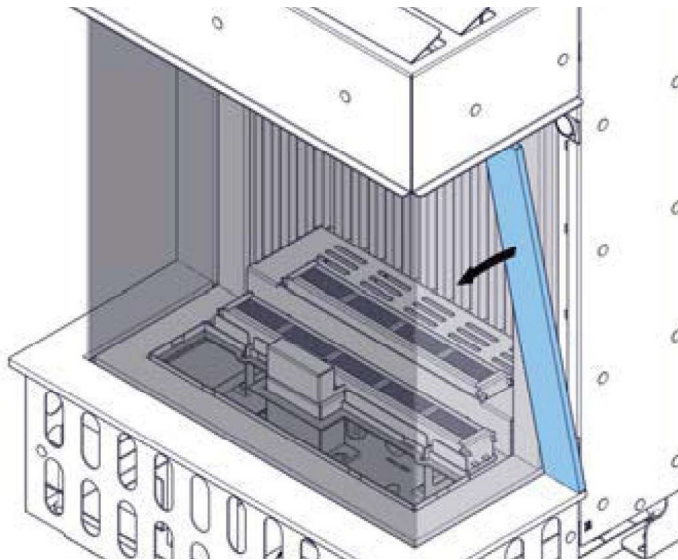
### 3.2.2 Zugang zu Gasregelblock/Steuerelektronik



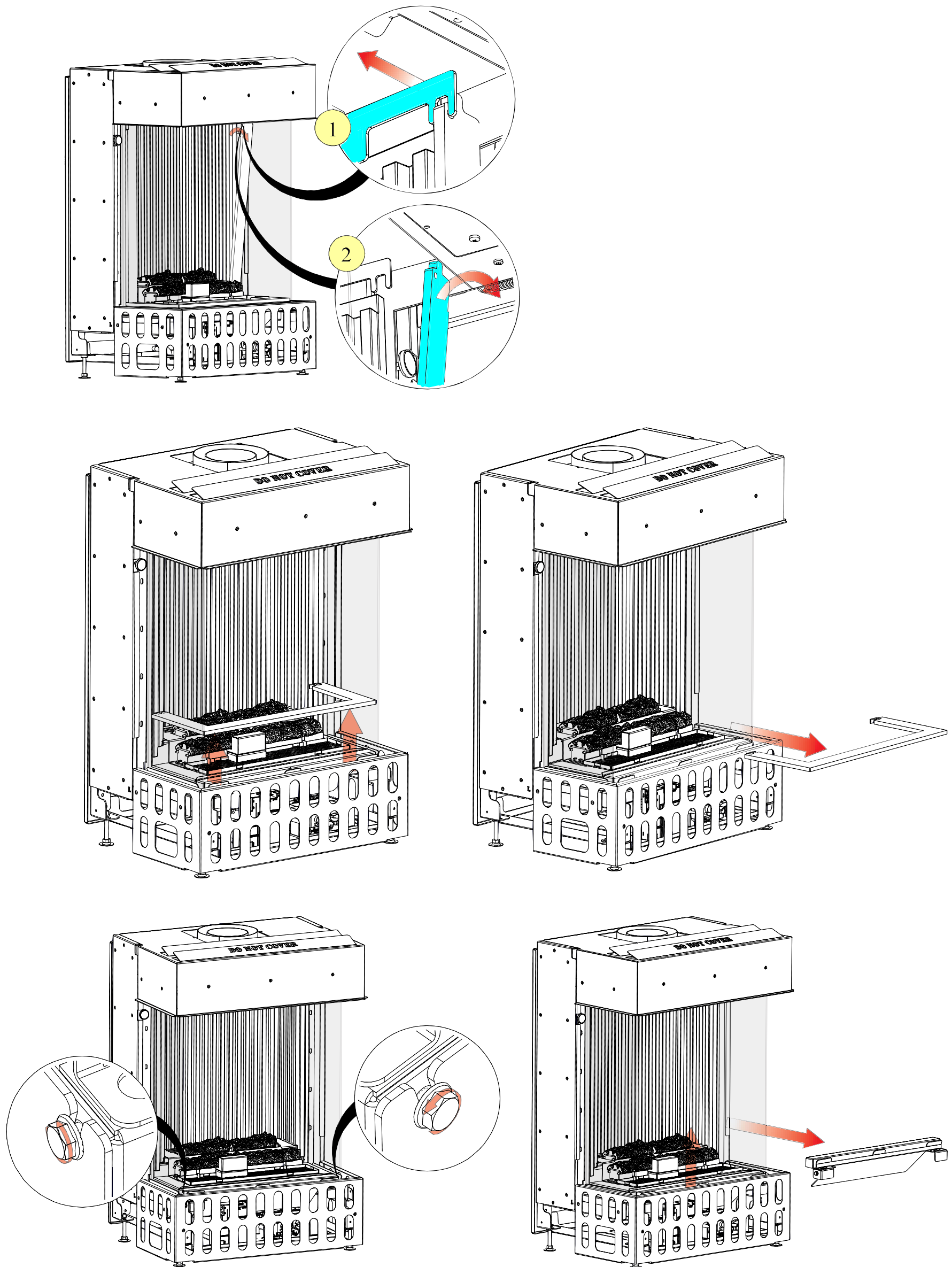
Vorsicht:

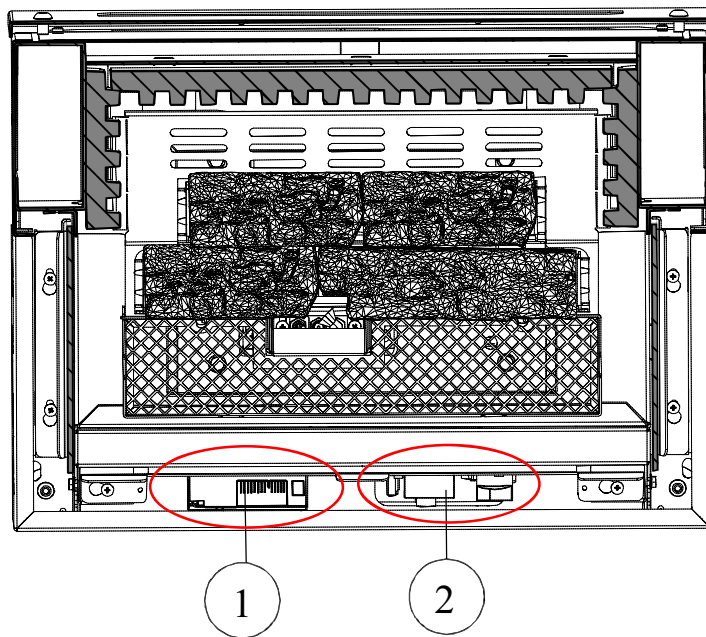
Schutzhandschuhe tragen.

Schalten Sie die Gaszufuhr zum Gerät ab, bevor Sie die Glasscheiben entfernen.









1: Empfänger/Lichtmodul und ggf. WiFi-Box

2: Gasregelblock

### 3.2.3 Einbau der Glasscheiben

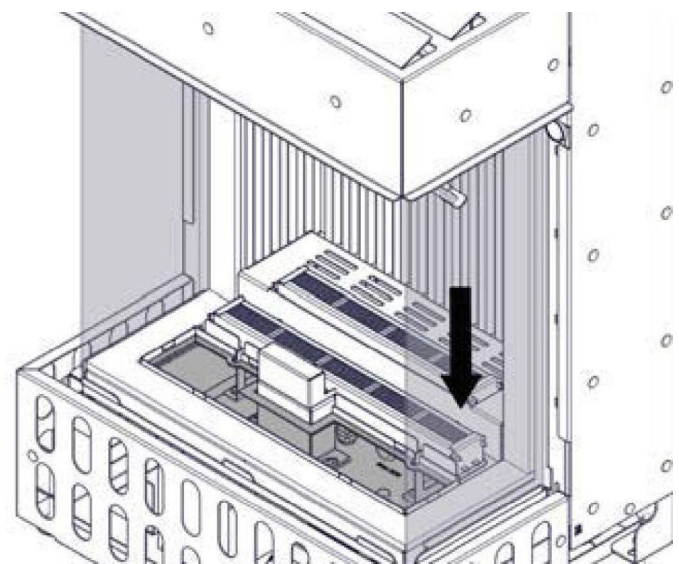
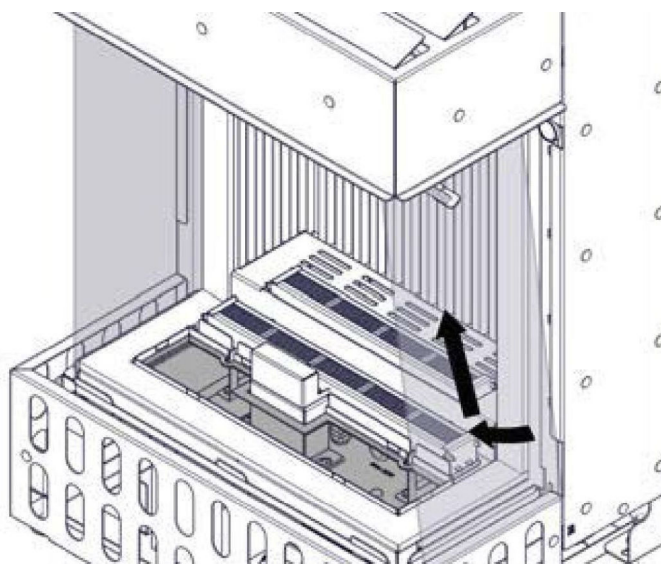
Vorsicht:



Schutzhandschuhe tragen.

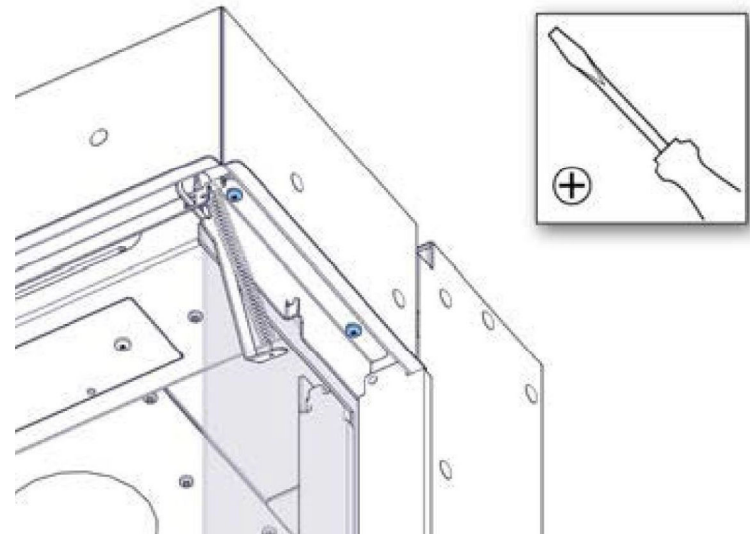
Vergewissern Sie sich, dass die Glasscheiben richtig in das Gerät passen und die Innenseite des Geräts abdichten. Wenn die Glasscheibe nicht richtig passt, besteht das Risiko eines Rauchgaslecks.

1. Montieren Sie die Glasscheiben, Seitenblenden und untere Blende in umgekehrter Reihenfolge wie im Kapitel "Entfernen der Glasscheiben" beschrieben.
2. Montieren Sie die Glasscheiben an den Seiten, indem Sie die Glasscheibe etwas schräg anheben und in den Leisten (Oberseite und Unterteil) platzieren.

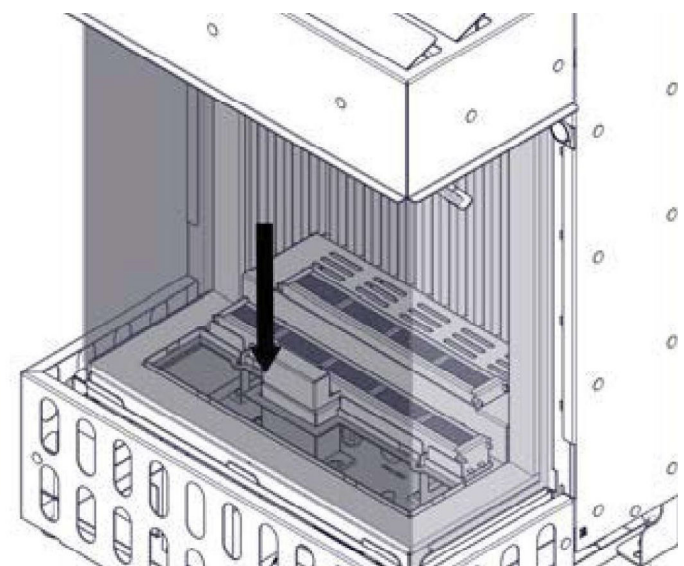
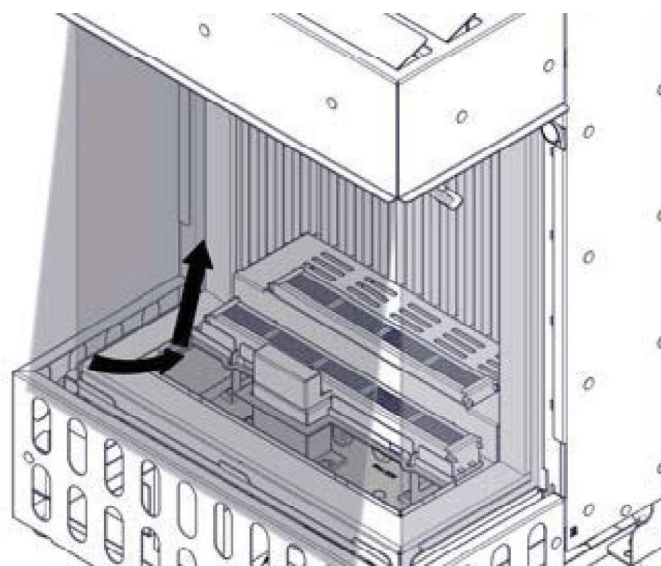




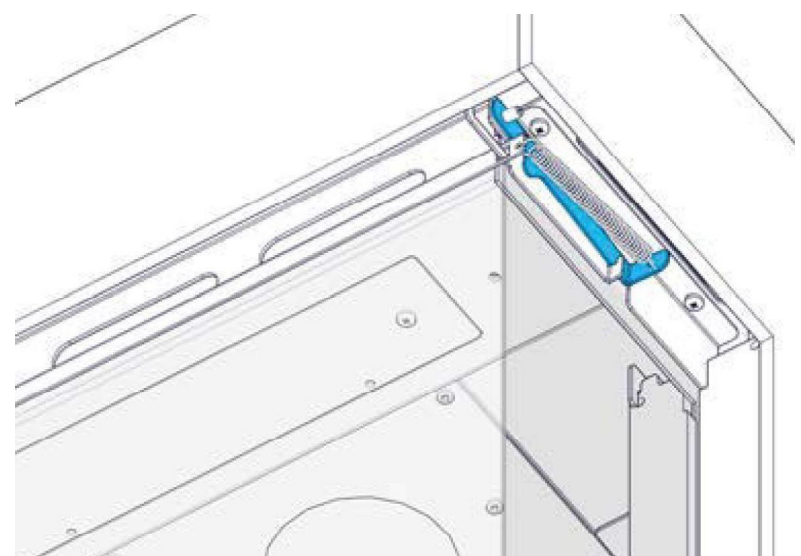
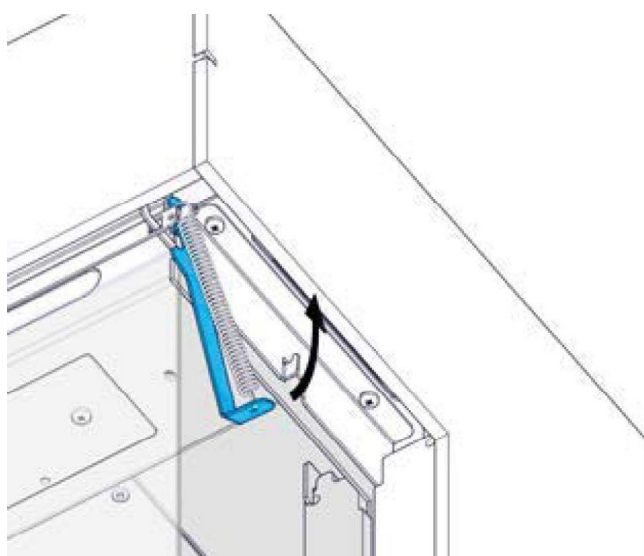
3. Ziehen Sie die Schrauben der Seitenleisten links und rechts an der Oberseite an.



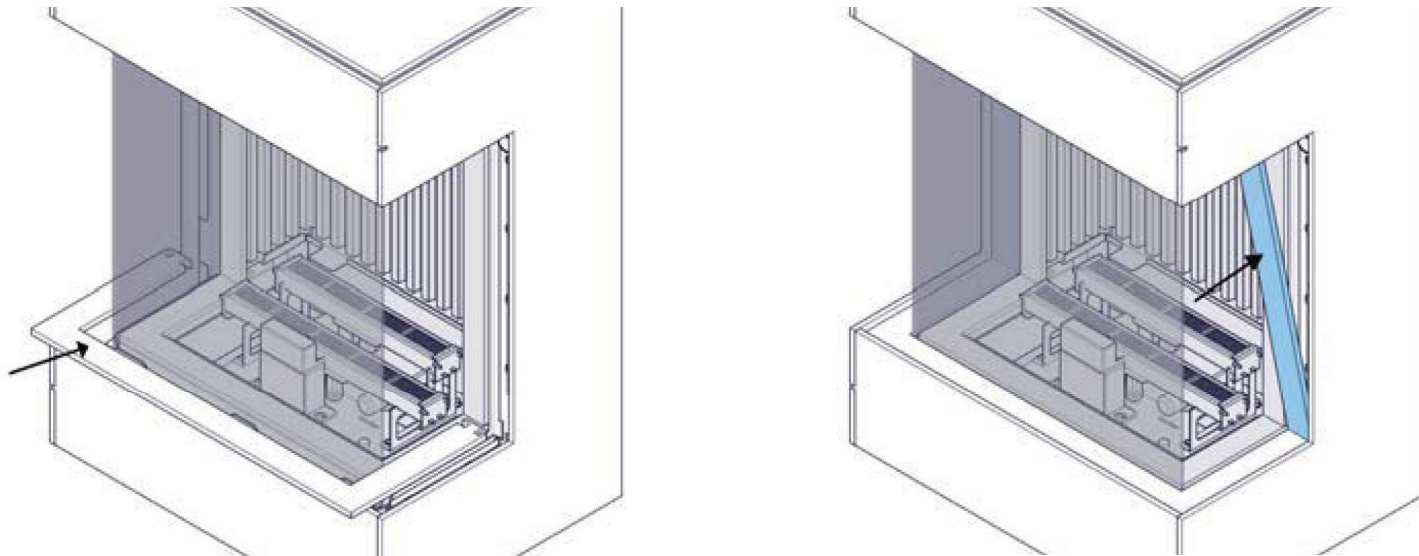
4. Montieren Sie die Frontglasscheibe, indem Sie die Scheibe etwas schräg anheben und in den Leisten (Oberseite und Unterteil) platzieren.



5. Verriegeln Sie die Befestigungshebel an der Oberseite links und rechts an den Glasscheiben.



6. Montieren Sie die unter Blende und die Seitenblenden.



Vorsicht:

Achten Sie darauf, dass die vordere Glasscheibe genau in der Mitte liegt.

Achten Sie darauf, dass keine Spalte zwischen den Glasscheiben vorhanden sind. Andernfalls besteht die Gefahr eines Rauchgaslecks.

### 3.2.4 Reinigung der Glasscheibe

1. Reinigen Sie die Glasscheibe mit einem weichen Lappen, einem Schwamm oder Papier. Verwenden Sie Glasreiniger oder Keramikfeldreiniger.
2. Stellen Sie sicher, dass die Glasscheibe vollständig trocken ist. Wassertropfen können Flecken auf der Glasscheibe hinterlassen.

### 3.2.5 Austausch der Glühlampe für die Glutbeleuchtung

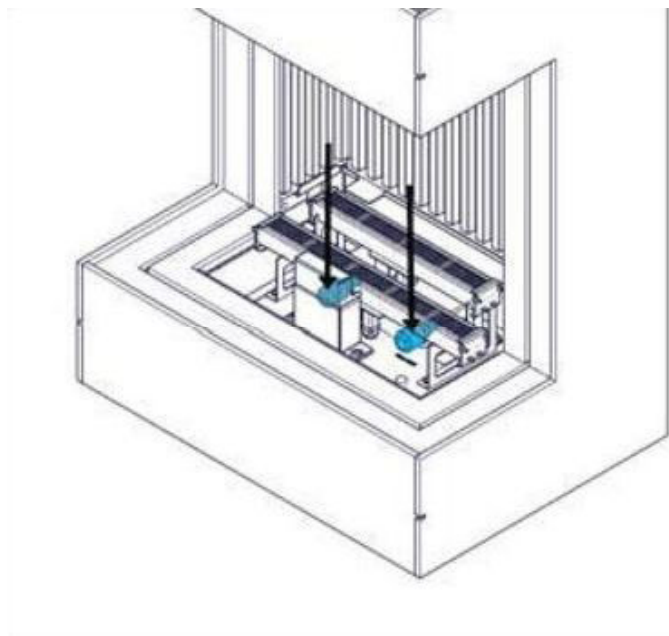
1. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ab.
2. Entfernen Sie den Inhalt des Brennerbetts
3. Entfernen Sie den Rost.
4. Drehen Sie vorsichtig die alte Glühbirne aus der Keramikfassung.
5. Schrauben Sie die neue Glühlampe vorsichtig ein.

Vorsicht:



Drehen Sie die Glühlampen vollständig in die Keramikfassung ein!

Verwenden Sie nur Ersatzglühlampen Art.-Nr. 900949 von Brunner by Bellfires!



6. Bereiten Sie das Gerät zur Verwendung vor.
7. Schalten Sie die Stromversorgung des Geräts ein.
8. Stellen Sie sicher das die Glutbeleuchtung korrekt funktioniert.

## 4 Problemlösungen

| Problem                                        | Mögliche Ursache                                                                           | Lösung                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Hauptfeuer ist erloschen                   | Das konzentrische Kanalsystem ist nicht den Vorgaben entsprechend installiert              | Installieren Sie das konzentrische Kanalsystem korrekt.                               |
|                                                | Eine falsche Stauplatte wurde eingesetzt.                                                  | Installieren Sie die richtige Stauplatte.                                             |
|                                                | Unzureichender Druck der Gaszufuhr.                                                        | Wenden Sie sich an Ihren Gaslieferanten.                                              |
|                                                | Das konzentrische System ist undicht. Das Leck kann sich im konzentrischen Kanal befinden. | Prüfen Sie das konzentrische Kanalsystem.                                             |
|                                                | Die Stromversorgung fehlt. (230 VAC).                                                      | Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.                                           |
| Das Gerät reagiert nicht auf die Fernbedienung | Die Batterien der Fernbedienung sind leer.                                                 | Ersetzen Sie die Batterien.                                                           |
| Der Zündbrenner erlischt                       | Es werden nicht genug Rauchgase abgeführt.                                                 | Prüfen Sie das konzentrische Kanalsystem.                                             |
|                                                | Der Zündbrenner ist verschmutzt.                                                           | Reinigen Sie den Zündbrenner.                                                         |
|                                                | Der Zündbrenner ist beschädigt.                                                            | Ersetzen Sie den Zündbrenner.                                                         |
|                                                | Das Thermoelement ist beschädigt.                                                          | Ersetzen Sie das Thermoelement                                                        |
| Das Licht funktioniert nicht                   | Die Glühlampe ist defekt.                                                                  | Ersetzen Sie die Lampe                                                                |
| Ein lautes Geräusch tritt im Gerät auf         | Die Überdrucktür (und ggf. Überdruckluke, je nach Geräteausführung) wurde ausgelöst.       | Prüfen Sie das Gerät auf Probleme.                                                    |
| Die Gerätelackierung ist beschädigt            |                                                                                            | Verwenden Sie eine Sprühdose mit hitzresistentem Lack zum Reparieren von Lackschäden. |



## 5 Normen und Vorschriften

Folgende Normen und Vorschriften sind besonders zu beachten:

### Deutschland:

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DVGW-TRGI    | Technische Regeln für Gasinstallationen (Arbeitsblatt 600)                          |
| FeuVO        | Feuerungsverordnung der Bundesländer                                                |
| DIN 18160-1  | Abgasanlagen - Planung und Ausführung                                               |
| 1. BimSchV   | 1. Bundesimmissionsschutzverordnung, VO über kleinere und mittlere Feuerungsanlagen |
| EnEV         | Energieeinsparverordnung                                                            |
| LBO          | Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes                                        |
| TR OL 2006   | Fachregeln des Ofen- und Lüftungsbauhandwerks                                       |
| DIN EN 12831 | Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast            |

### Österreich:

|                          |                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ÖVGW G1                  | Technische Richtlinie für Errichtung und Änderung von Niederdruckgasanlagen (Teile 1 bis 5) |
| ÖVGW G2                  | Technische Regeln Flüssiggas (ÖVGW TR Flüssiggas)                                           |
| DIN 18160-Teil1 u. Teil2 | Abgasanlagen - Planung und Ausführung                                                       |
| ÖNORM EN 1443            | Abgasanlagen – Allgemeine Anforderungen                                                     |
| LBO                      | Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes                                                |

## 6 Die Brunner Gas App

Mit unserer „WiFi-control“-App können Sie Ihren Gaskamin einfach und komfortabel mit Ihrem Smartphone oder Ihrem Tablet steuern. Somit lässt sich der Wunsch einfach erfüllen, BRUNNER Gaskamine mit einem WLAN-fähigen Endgerät bedienen zu können. Bei entsprechender Bestellung ist im Lieferumfang eine WiFi-Box enthalten. Eine Verbindung zwischen WiFi-Box und Ihrem Smartphone oder Tablet erfolgt ausschließlich über Ihr hauseigenes WLAN Netzwerk. Nur wenn sich das Smartphone/Tablet im Bereich Ihres WLAN Netzwerkes befindet, ist die Bedienung via Gas App „WiFi-control“ möglich.

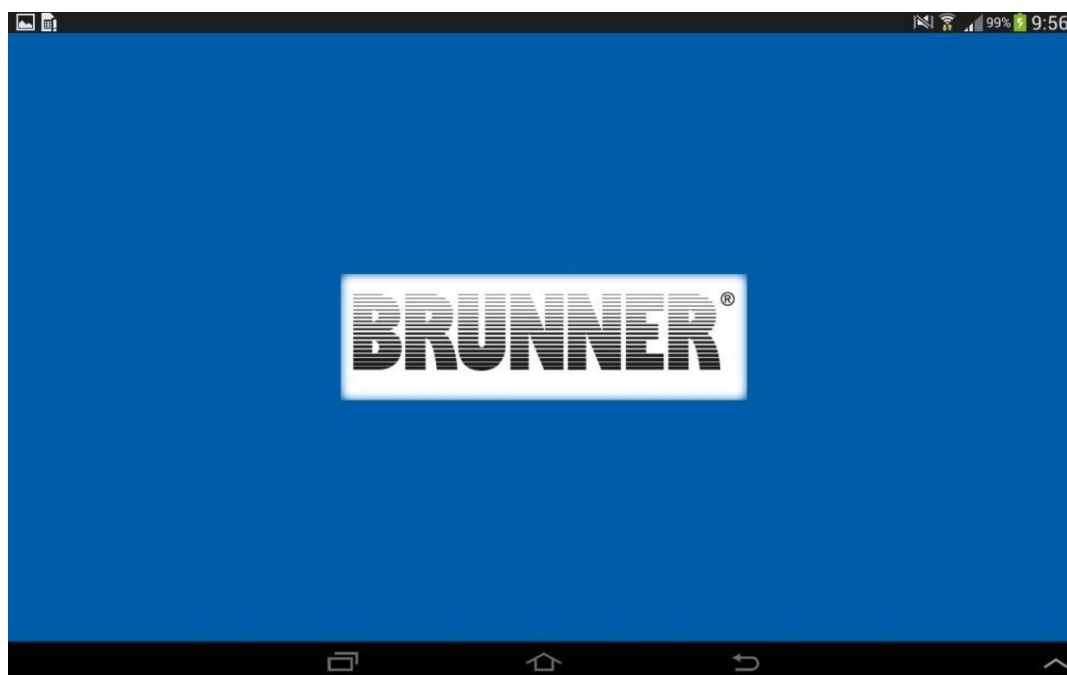
Die BRUNNER Gas App „WiFi-control“ steht zum Download in den App-Stores von Google und Apple bereit. Nach der Installation können Sie sich als Benutzer von „WiFi-control“ registrieren. Sie erhalten eine Email als Bestätigung. Folgen Sie bitte den Anweisungen in der Email. Bevor Sie mit „WiFi-control“ die Gaskaminsteuerung übernehmen können, müssen Sie die WiFi-Box entsprechend der unterhalb geschilderten Anleitung mit Ihren WLAN Netzwerkeinstellungen konfigurieren.

Bei jedem weiteren Start der BRUNNER Gas App „WiFi-control“ sind Sie automatisch eingeloggt. Mit der App können Sie beispielsweise den Gaskamin ein- und ausschalten, für jedes Benutzerprofil individuelle Flammenbilder programmieren und Ihren Gasverbrauch mit dem hervorragenden Eco-Modus reduzieren.

## 6.1 Konfiguration der Gas App

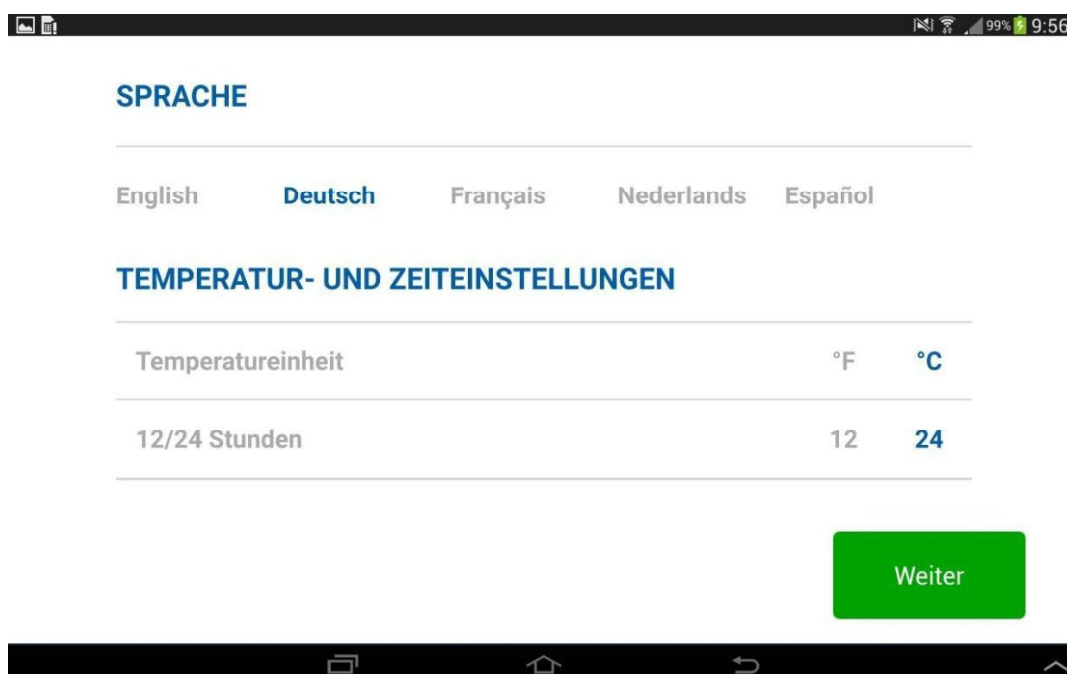
### Schritt für Schritt Anleitung

Berühren Sie den Bildschirm an beliebiger Stelle um das Setup zu starten.



### Wahl der Sprache, Temperatureinheit und Zeitformat

1. Wählen Sie die Sprache
2. Wählen Sie °C oder °F als Temperatureinheit.
3. Wählen Sie 12 oder 24 Stunden Zeiteinstellung
4. Drücken Sie auf "Weiter" um fortzufahren.



### Registrierung

Anmerkung: Sie müssen sich registrieren, bevor Sie sich einloggen können. Falls Sie schon registriert haben, gehen Sie direkt zum Login. Die Registrierung ist nur einmalig nötig.

Drücken Sie auf **"Registrieren"**

### ODER

Loggen Sie sich ein und akzeptieren Sie die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen". Gehen Sie anschließend auf "Anmelden".



## Registrierung - Datenschutzbestimmungen

1. Geben Sie Ihre persönlichen Daten ein.
2. Akzeptieren Sie die "Datenschutzrichtlinien".
3. Drücken Sie auf "**Registrieren**".

**REGISTRIERUNG**

Vorname: Max

Nachname: Mustermann

Adresse: Bahnhofstrasse 1

PLZ: 44444

Stadt: Musterstadt

Land: Germany

Telefon: 0815123

Abbildung 2: oberer Teil

Telefon: 0815123

E-Mail: max@mustermann.de

Passwort: M1a2x3

Passwort bestätigen: M1a2x3

☒ Ich akzeptiere die [Datenschutzrichtlinien](#)

**Zurück** **Registrieren**

Abbildung 3: unterer Teil

## Registrierung - Datenschutzbestimmungen

Drücken sie anschließend auf im Pop-Up Fenster "auf OK".

Telefon: 0815123

E-Mail:

Passwort:

Passwort bestätigen:

☒ Ich akzeptiere

**Zurück** **Ok** **Registrieren**

Sie erhalten in Kürze eine E-Mail zur Bestätigung Ihrer Registrierung. In Abhängigkeit von Ihrem Provider kann der Versand von E-Mails bis zu 10 Minuten dauern.



## Registrierung - Email

Drücken Sie auf den Link in der Registrierungs-mail, um Ihre Email-Adresse zu verifizieren und den Registrierungs-vorgang abzuschließen.



Anschließend erhalten Sie eine Verifikations Email, das Sie die Brunner Gas App erfolgreich installiert haben.



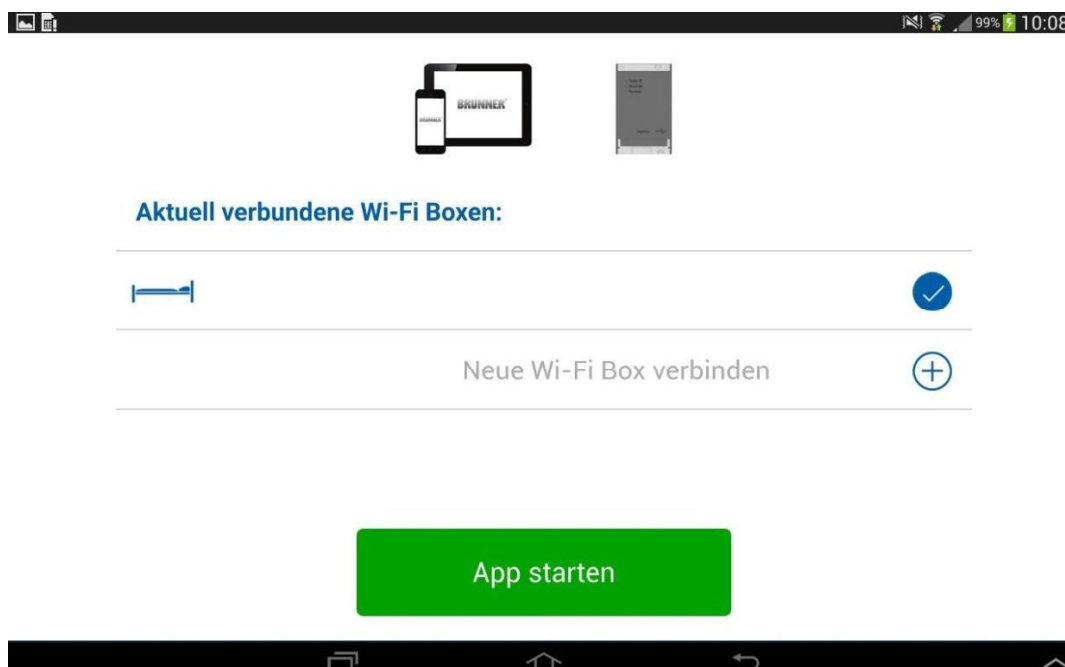
## Anmelden nach erfolgter Registrierung

1. Die Email-Adresse wird automatisch eingesetzt.
2. Tippen Sie das Passwort ein.
3. Akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
4. Drücken Sie "Anmelden".



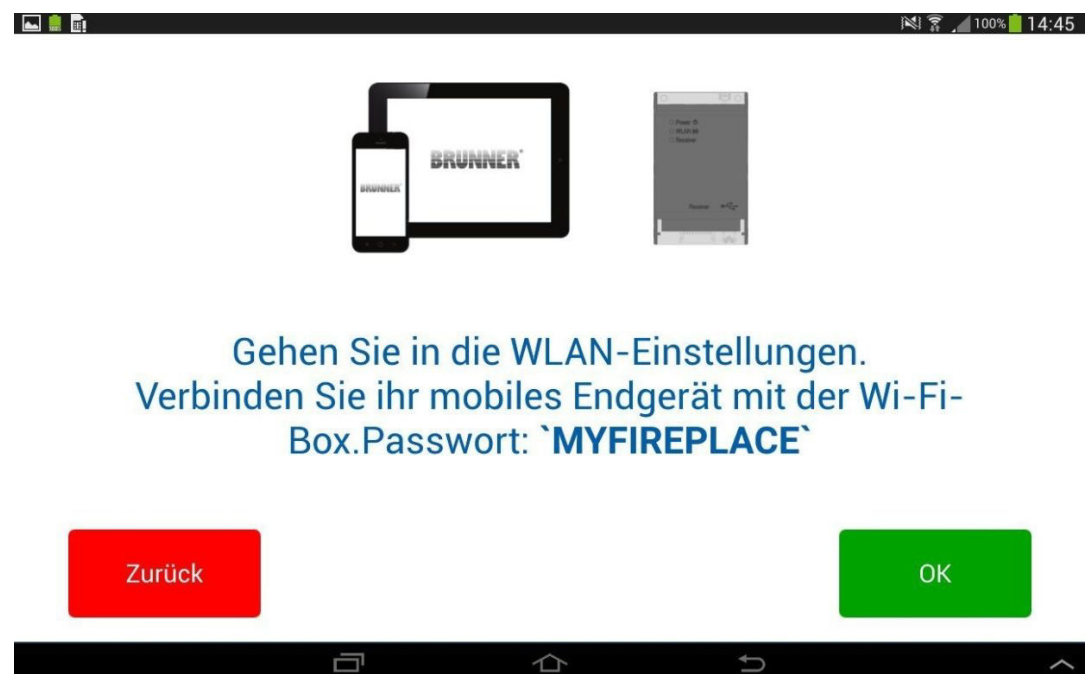
## Verbinden des Smartphones/Tablets mit der Wi-Fi Box

Drücken Sie auf "+", um eine neue Wi-Fi Box zu verbinden.



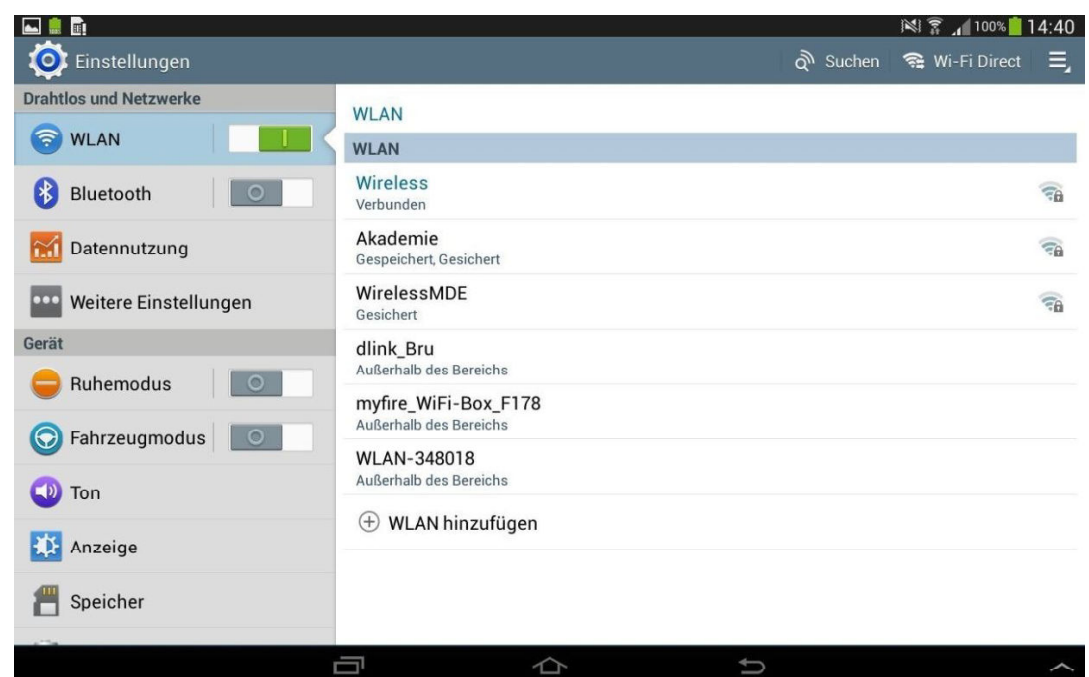
## Verbinden des Smartphones/Tablets mit der Wi-Fi Box

Über ein Pop-up Fenster gelangen Sie zu den Wi-Fi Einstellungen auf Ihrem Smartphone/Tablet.



## Wi-Fi Einstellungen

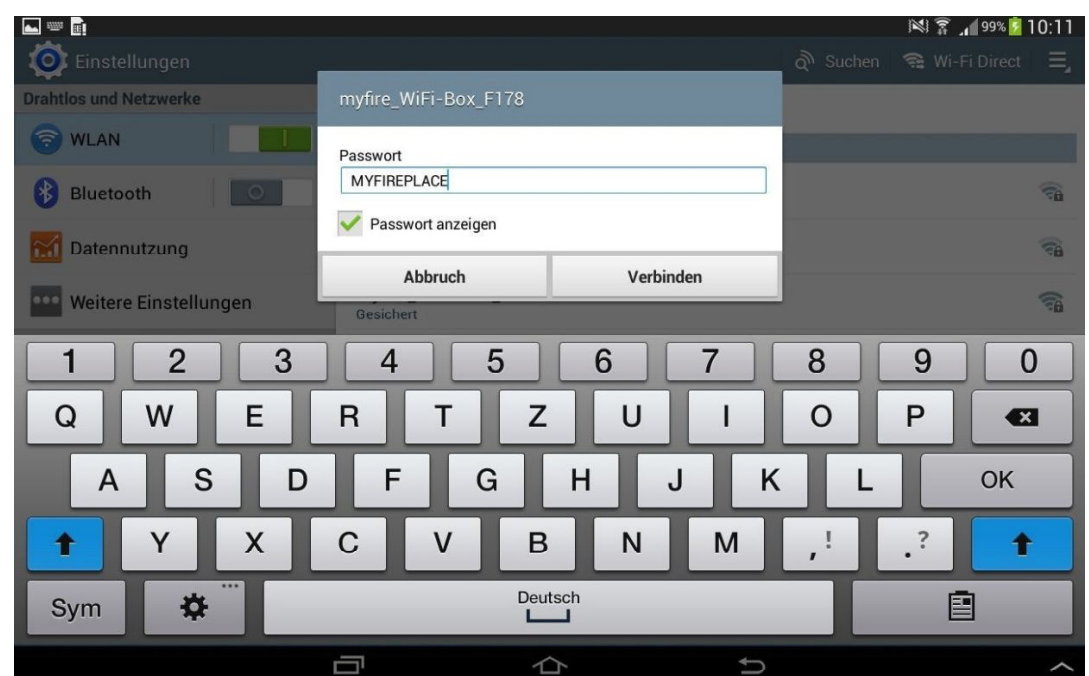
1. Verbinden Sie Ihr Gerät in den Wi-Fi Einstellungen mit der Brunner Wi-Fi Box.
2. Drücken Sie auf "myfire\_Wi-Fi Box\_x\_<Nummer>"



## Wi-Fi Einstellungen

3. Geben Sie im erscheinenden Pop-Up Fenster folgendes Passwort ein:

**MYFIREPLACE**



## Verbinden der Brunner Wi-Fi Box mit dem Wi-Fi Router

Ergänzen Sie die folgenden Daten:

- Wählen Sie einen individuellen Namen für Ihren Gaskamin.
- Geben Sie ggf. den Namen (SSID) Ihres Wi-Fi Routers ein.
- Geben Sie das Passwort Ihres Wi-Fi Routers ein.

Drücken Sie auf "**Verbinden**".

## Verbinden des Smartphones/Tablets zum Wi-Fi Router

Drücken Sie "OK", wenn die Anzeige korrekt ist.

## Verbindungsprozess

Der Verbindungsaufbau der Brunner Wi-Fi Box zum Ihrem Wi-Fi Router kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.

Sobald die Verbindung aufgebaut ist, geht die Brunner Wi-Fi Box aus dem Access Point Modus (Hot Spot) und ist mit Ihrem Wi-Fi Router verbunden.

Nach dem erfolgreichen Verbinden weist Sie ein Pop Up Fenster zu den Smartphone/Tablet Wi-Fi Einstellungen.

## Bestätigen der Gaskamin Einstellungen

Falls Ihr Gaskamin mit Ventilator, Licht und AUX ausgestattet ist, drücken Sie auf den Kreis, um die jeweilige Funktion zu aktivieren.

Wenn das Setup abgeschlossen ist, bestätigen Sie die Gaskamin-einstellungen durch Drücken der Taste "**Beenden**".



Abbildung 4: Kamineinstellungen oberer Teil

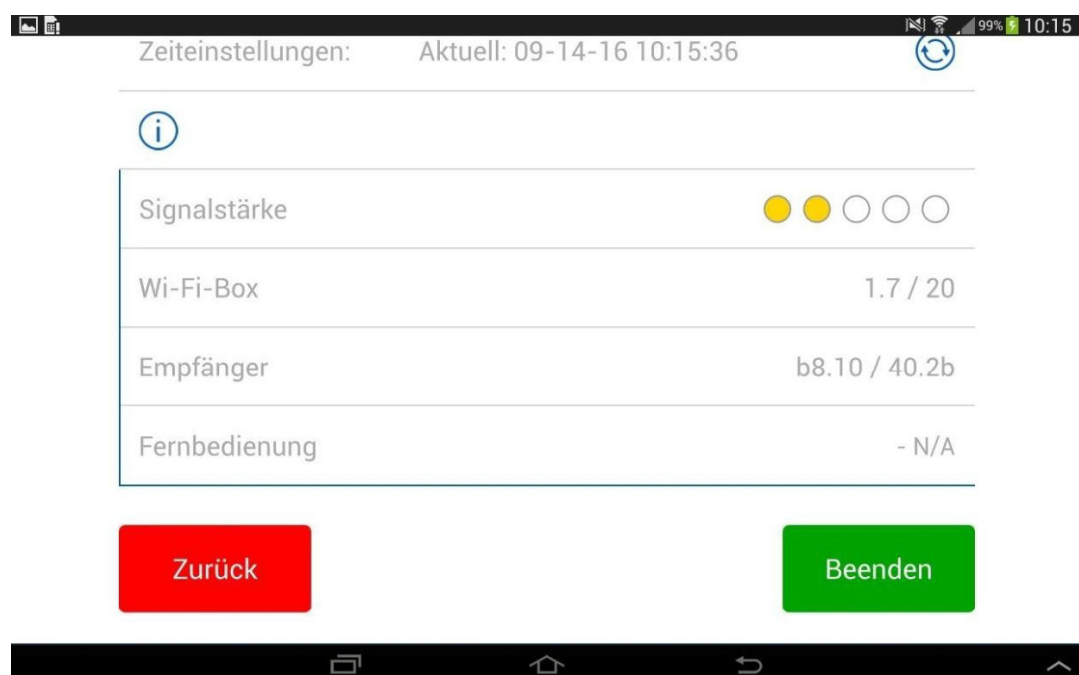
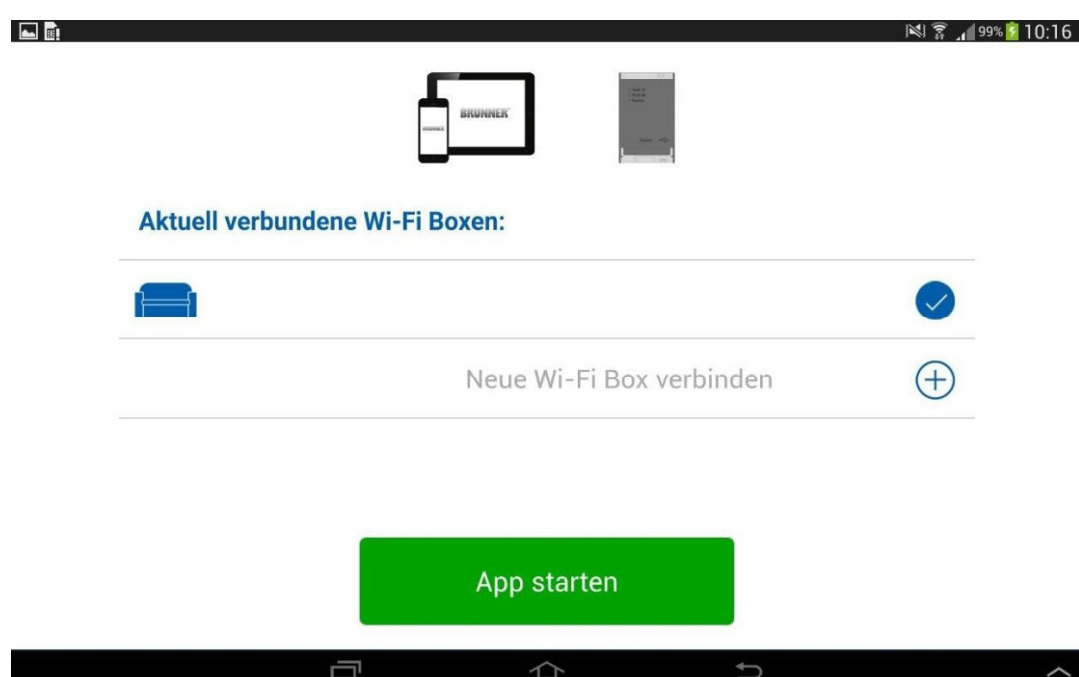


Abbildung 5: Kamineinstellungen unterer Teil

## Verbundene Wi-Fi Boxen

Sie sehen nun eine Liste aller verbundenen Wi-Fi Boxen. Berühren Sie das "App Starten"- Feld, um die Installation und den App Setup abzuschließen.

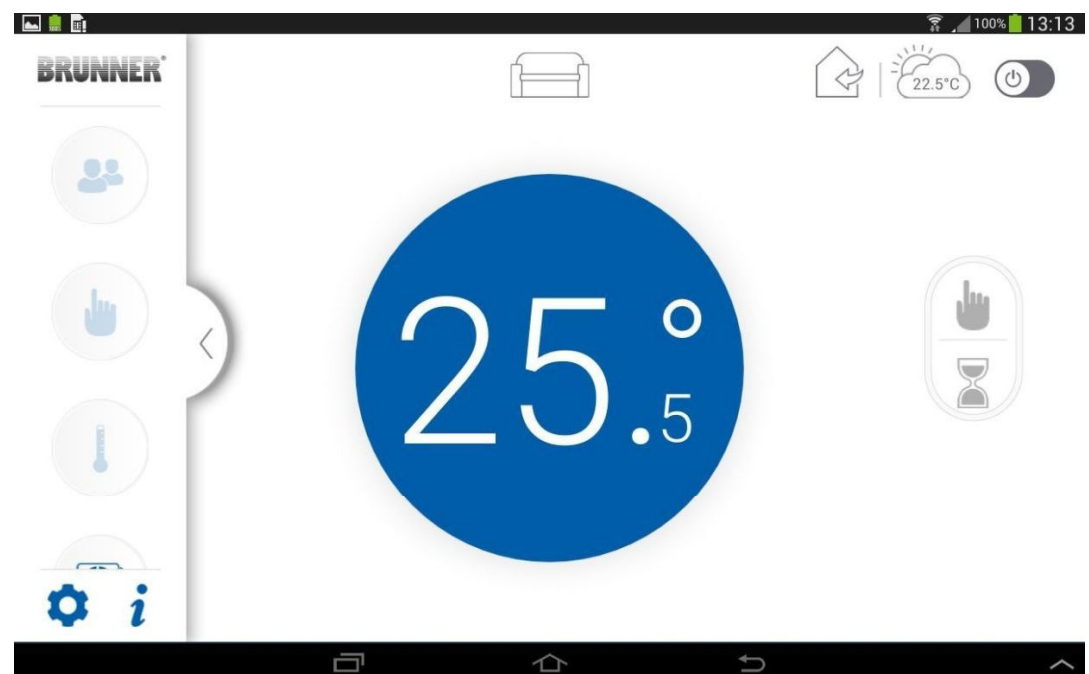
- Setup abgeschlossen
- es sind Software Updates verfügbar
- Setup nicht abgeschlossen
- Brunner Wi-Fi Box ist nicht kompatibel



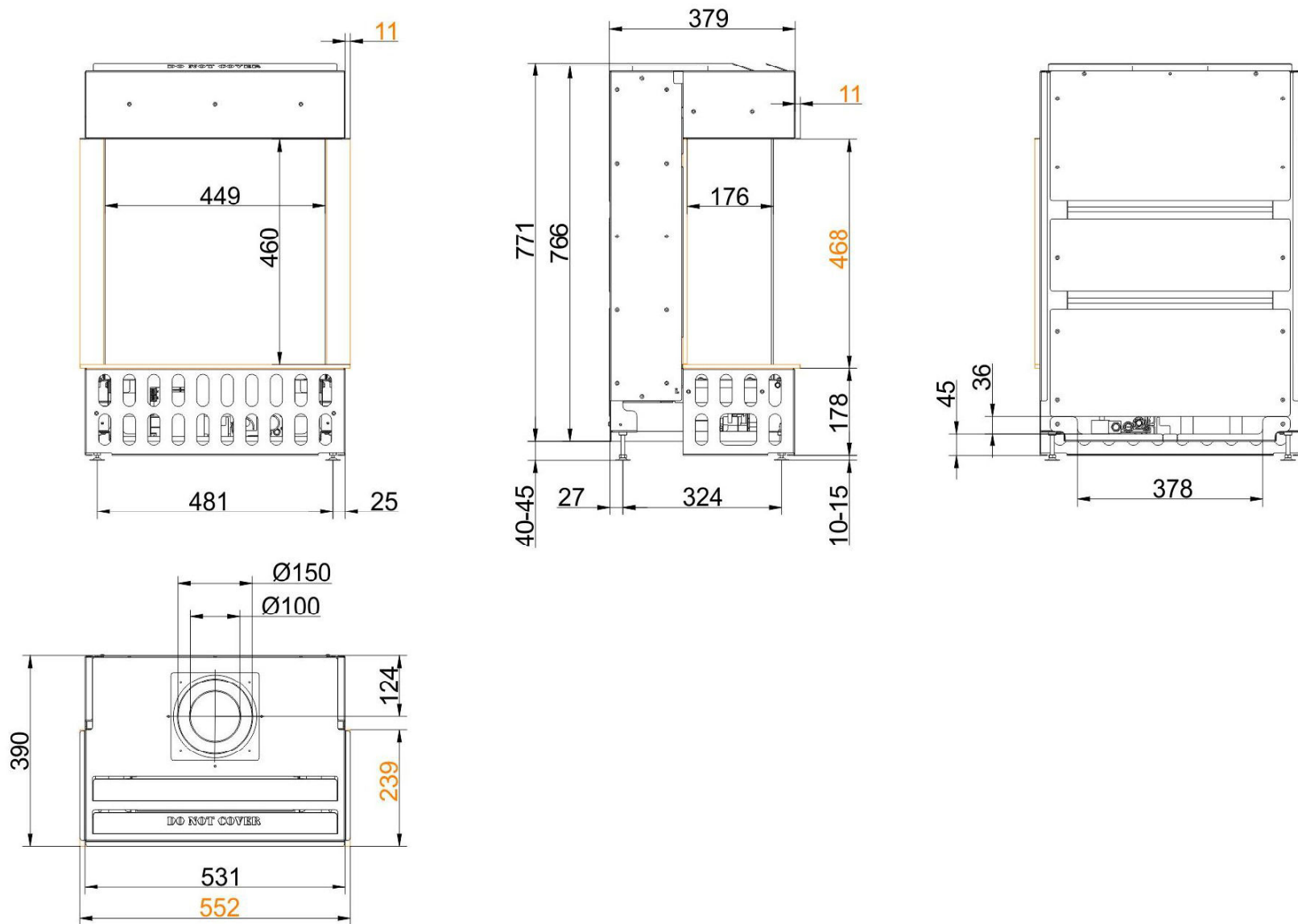


**Herzlichen Glückwunsch,**

die Brunner App und nun betriebsbereit  
und der Home Bildschirm wird angezeigt.



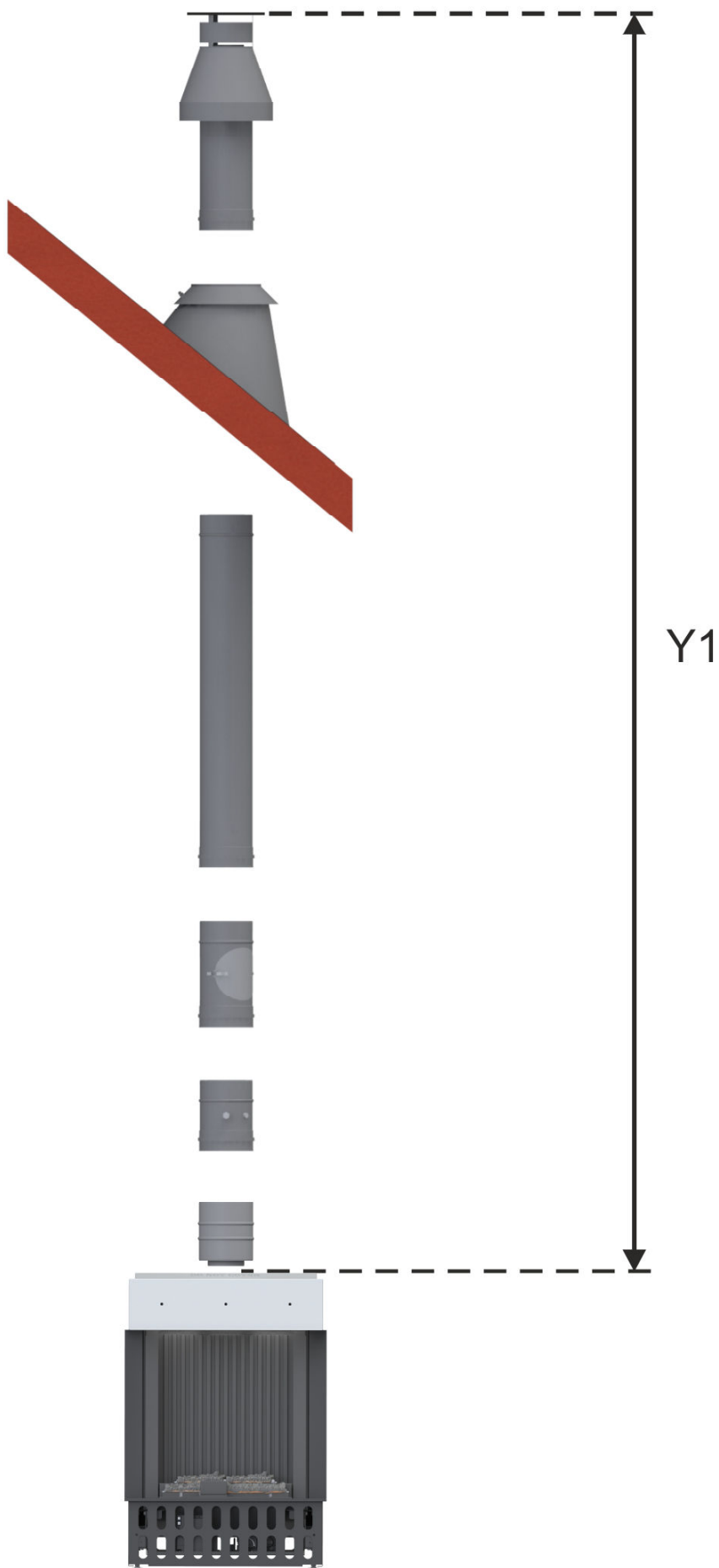
# Maßblätter - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17



... mit Anbaurahmen 0 mm

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten farblich markiert.

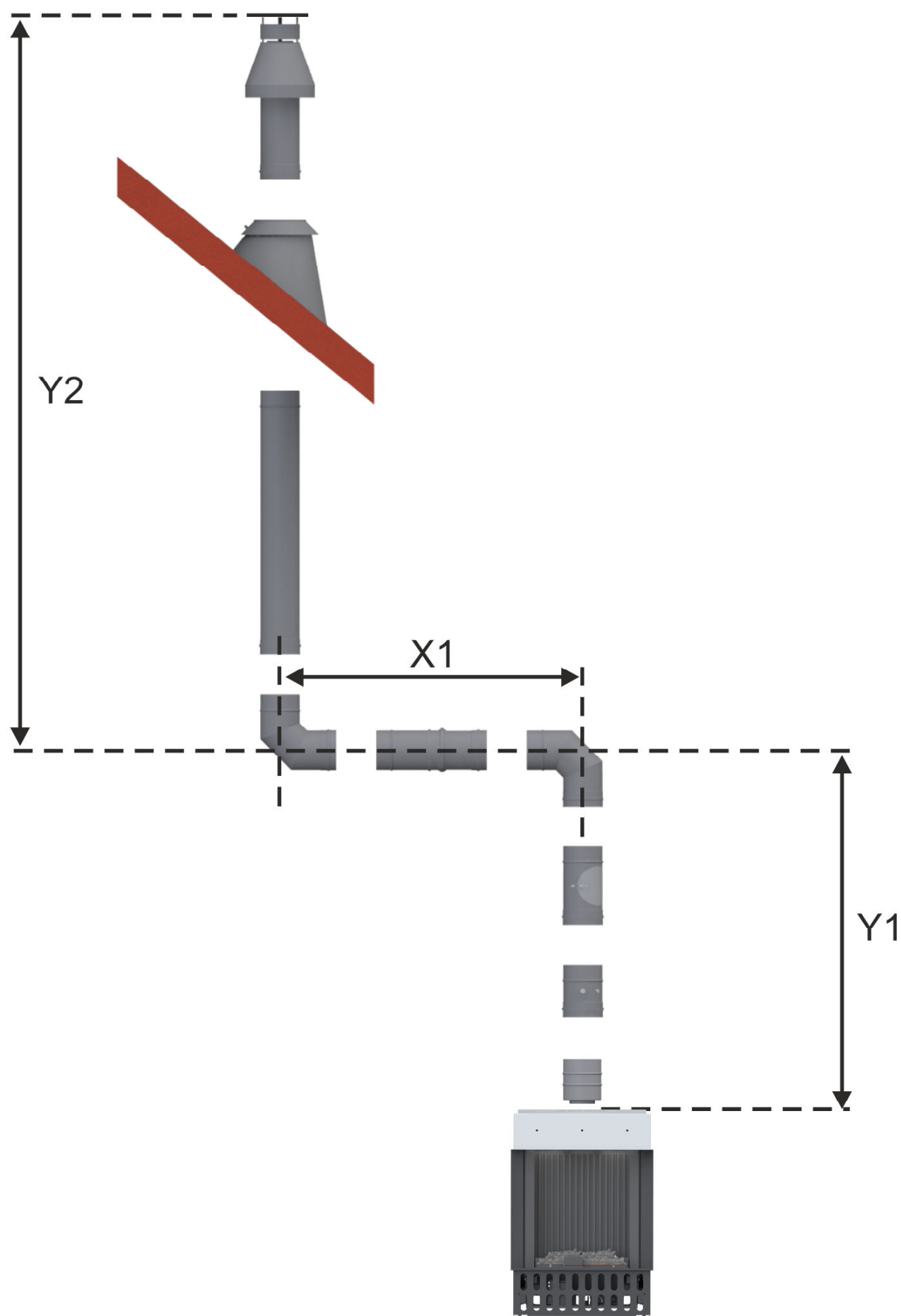
BRUNNER LAS (Gas) - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17



LAS Nr. 1: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach (C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)

| Abstand Y1 (min. - max.) | Abstand X1 (min. - max.) | Abstand Y2 (min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 2,0 - 4,0 m              |                          |                          | 30 mm               |
| 4,0 - 12,0 m             |                          |                          | 40 mm               |

BRUNNER LAS (Gas) - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17



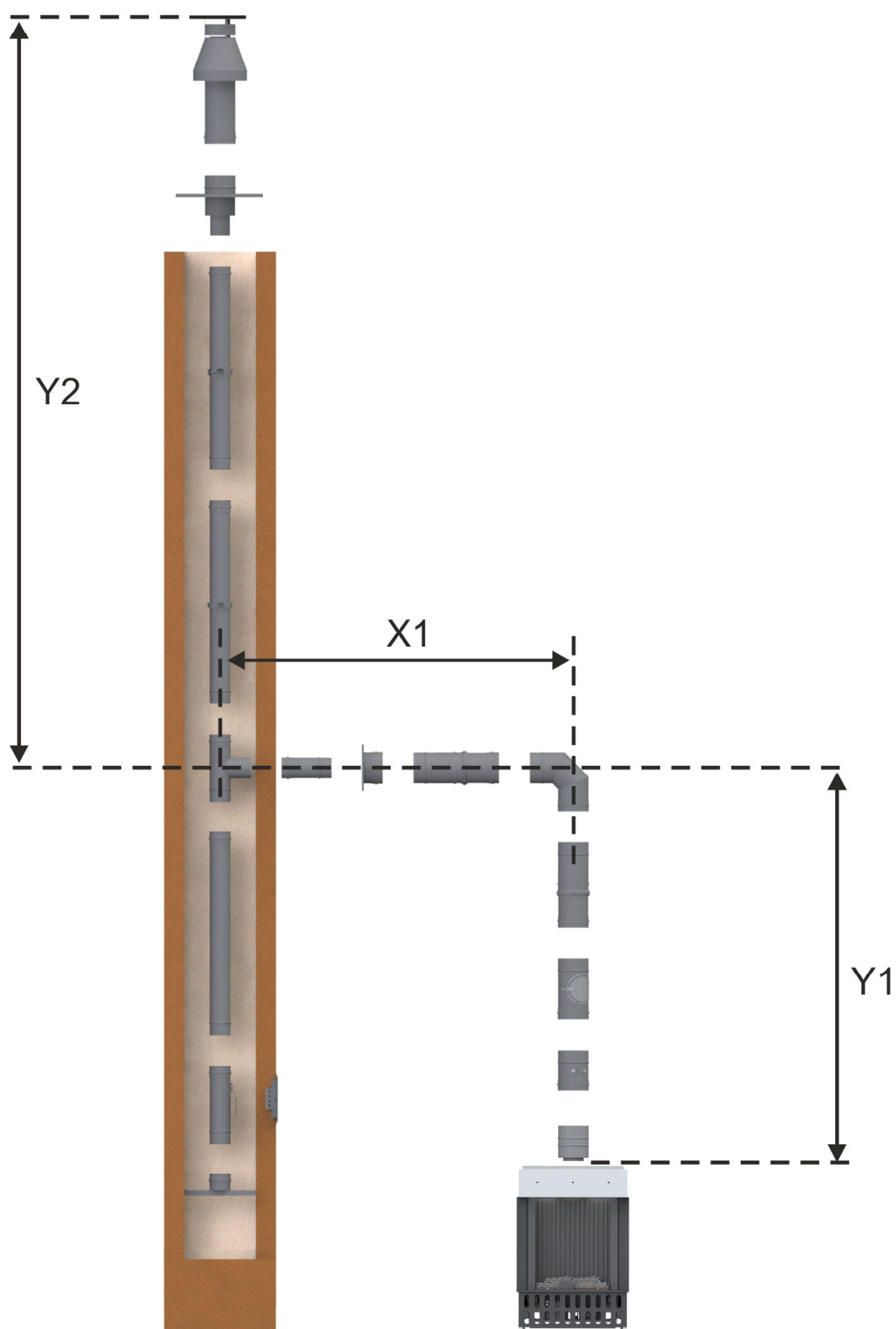
LAS Nr. 3: vertikale Rohrführung D=100/150 mm mit horizontalem Abschnitt und Abgasmündung über Dach (C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)

| Abstand Y1 (min. - max.) | Abstand X1 (min. - max.) | Abstand Y2 (min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1,15 - 10,85 m           | 0,3 - 3,3 m              | 1,15 - 10,85 m           | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1



BRUNNER LAS (Gas) - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17

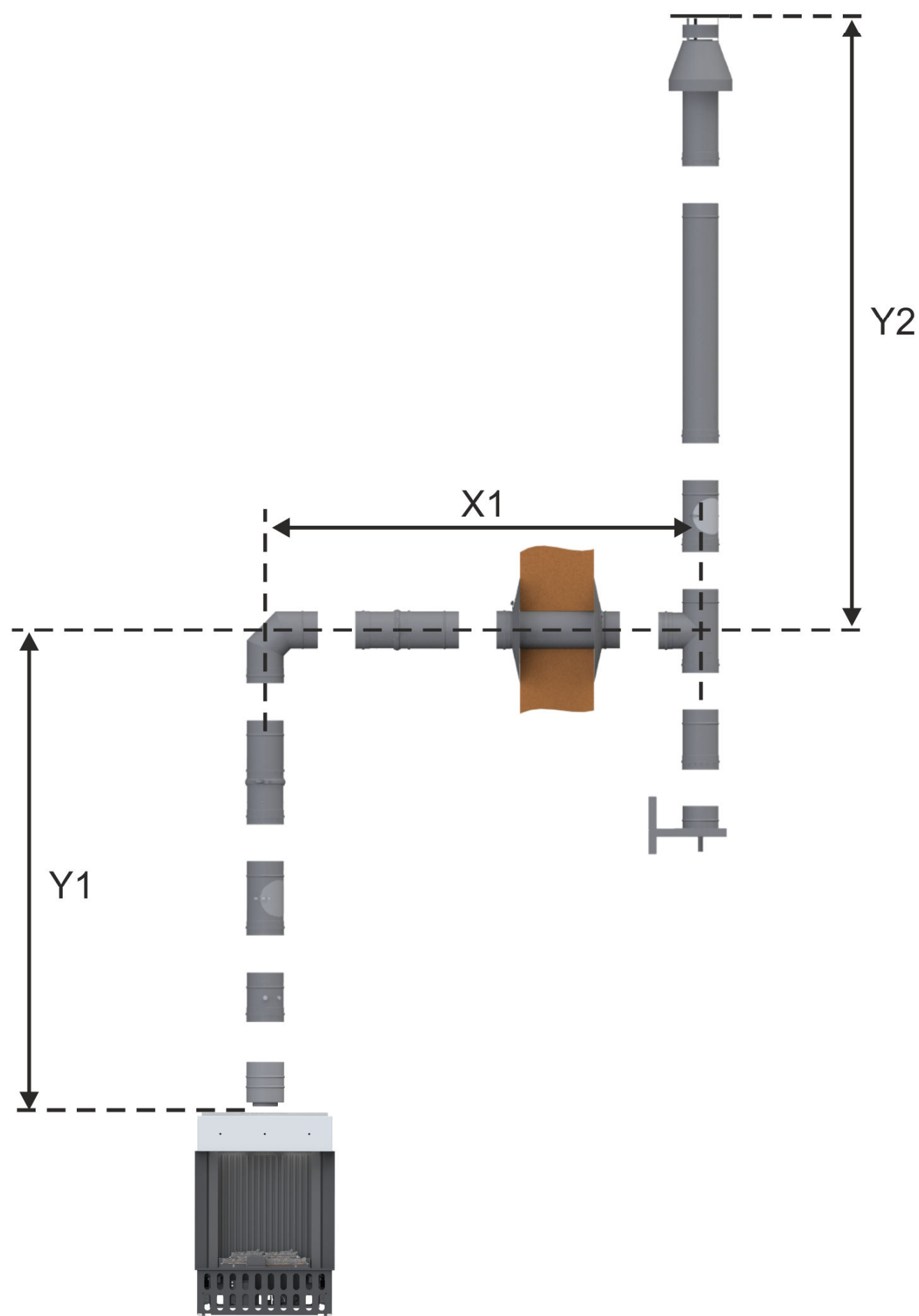


LAS Nr. 5: Rohrführung D=100/150 mm im Schacht (C<sub>91</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)

| Abstand Y1 (min. - max.) | Abstand X1 (min. - max.) | Abstand Y2 (min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1,15 - 10,85 m           | 0,15 - 3,15 m            | 1,15 - 10,85 m           | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

BRUNNER LAS (Gas) - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17

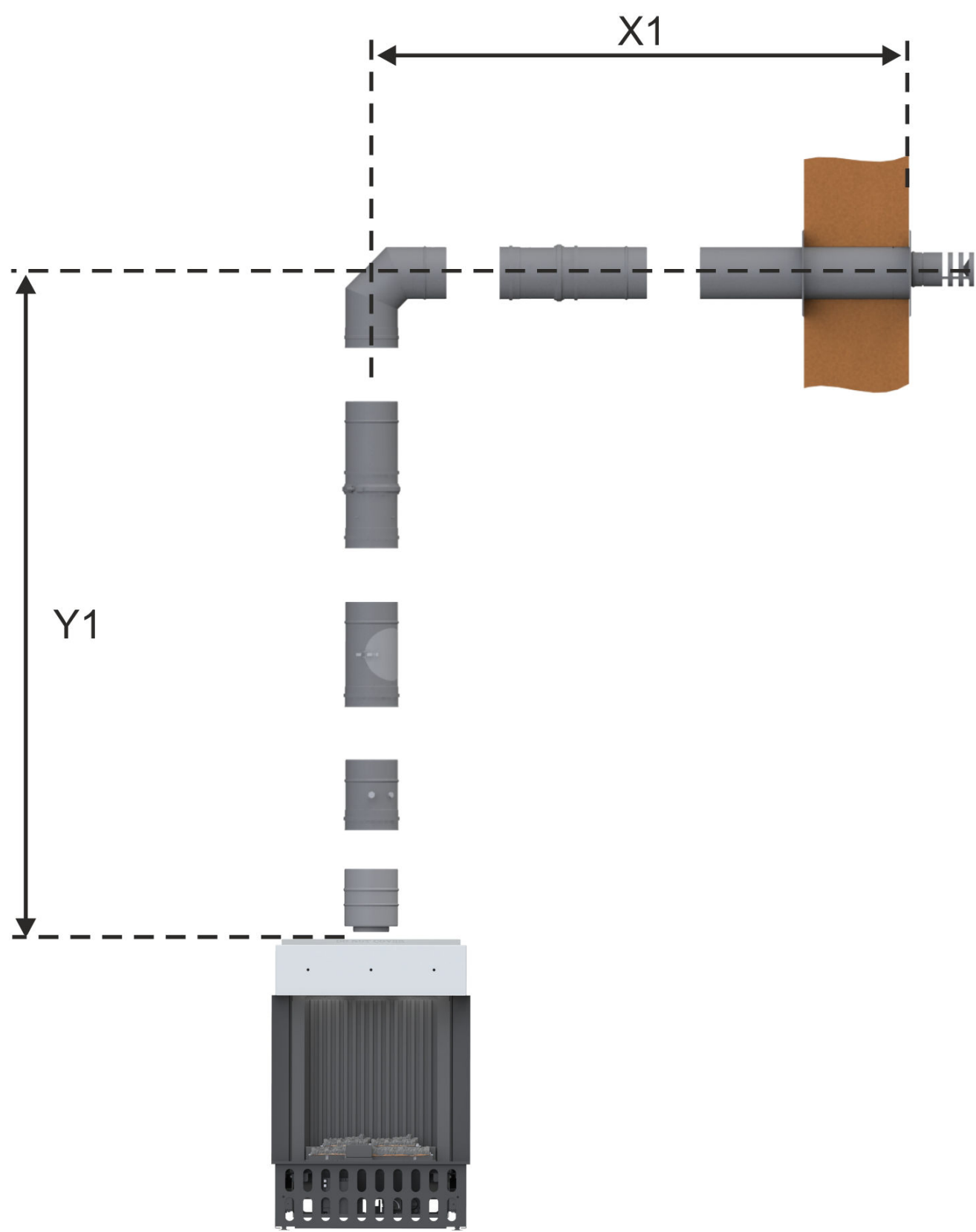


LAS Nr. 7: Außenschornstein D=100/150 mm mit Abgasmündung über Dach (C<sub>31</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)

| Abstand Y1 (min. - max.) | Abstand X1 (min. - max.) | Abstand Y2 (min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1,15 - 10,85 m           | 0,15 - 3,15 m            | 1,15 - 10,85 m           | -                   |

Y1 + Y2 ≤ 11,0 m  
(Y1 + Y2) : X1 ≥ 2:1, Verhältnis vertikal zu horizontal min. 2:1

BRUNNER LAS (Gas) - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17



LAS Nr. 9: Außenwandanschluß D=100/150 mm (C<sub>11</sub>; Abgasstutzen D=100/150 mm)

| Abstand Y1 (min. - max.) | Abstand X1 (min. - max.) | Abstand Y2 (min. - max.) | Stauplatte (Breite) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1,15 - 2,15 m            | 0,15 - 6,65 m            |                          | -                   |

# Planung und Einbau - Panorama-Kamin Gas 45/17/45/17 - Magni Fire

|                                              |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| Geprüft nach                                 |                                                                                                                                                          | EN 613          | EN 613          | EN 613              |
| Gasart                                       |                                                                                                                                                          | Erdgas E (G20)  | Erdgas LL (G25) | Flüssiggas (G30/31) |
| Zulassungsnummer                             |                                                                                                                                                          | 0063 CM 3684    | 0063 CM 3684    | 0063 CM 3684        |
| Installationsart                             |                                                                                                                                                          | C11 / C31 / C91 | C11 / C31 / C91 | C11 / C31 / C91     |
| EEl                                          |                                                                                                                                                          | 88              | 88              | 88                  |
| Nennleistung                                 | kW                                                                                                                                                       | 5,5             | 5,1             | 4,9 / 4,2           |
| Leistungsbereich                             | kW                                                                                                                                                       | 2,4 - 5,5       | 2,5 - 5,1       | 1,6 - 4,9           |
| konzentr. Abgas- / Verbrennungsluftstutzen Ø | mm                                                                                                                                                       | 100/150         | 100/150         | 100/150             |
| Effizienzklasse                              |                                                                                                                                                          | 1               | 1               | 1                   |
| NOx-Klassifikation                           |                                                                                                                                                          | 4               | 4               | 4                   |
| Gasanschluss                                 | Zoll                                                                                                                                                     | R ½"            | R ½"            | R ½"                |
| Gasverbrauch Erdgas (max)                    | m³/h                                                                                                                                                     | 0,64            | 0,67            | -                   |
| Gasverbrauch Flüssiggas (max)                | g/h                                                                                                                                                      | -               | -               | 470 / 390           |
| Druck Nennanschluss                          | mbar                                                                                                                                                     | 20              | 20              | 50 / 50             |
| Düsendruck (max) warm <sup>1)</sup>          | mbar                                                                                                                                                     | 13              | 16,5            | 29                  |
| Düsendruck (max) kalt <sup>2)</sup>          | mbar                                                                                                                                                     | 12,3            | 15,8            | 29                  |
| Düsendruck (min) <sup>3)</sup>               | mbar                                                                                                                                                     | 4               | 4               | 5                   |
| <b>Luftquerschnitte</b>                      |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
| Zuluft                                       | cm²                                                                                                                                                      | 2 x 150         | 2 x 150         | 2 x 150             |
| Umluft                                       | cm²                                                                                                                                                      | 2 x 150         | 2 x 150         | 2 x 150             |
| <b>min. Abstände Feuerstätte</b>             |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
| zur Kaminhülle                               | cm                                                                                                                                                       | 1               | 1               | 1                   |
| zur Dämmschicht                              | cm                                                                                                                                                       | 2               | 2               | 2                   |
| zum Boden                                    | cm                                                                                                                                                       | 1               | 1               | 1                   |
| zu schützender Boden                         | cm                                                                                                                                                       | 10              | 10              | 10                  |
| <b>Wärmedämmung</b>                          |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
| zu sonstiger Anbauwand                       | cm                                                                                                                                                       | 4               | 4               | 4                   |
| zu schützender / brennbarer Anbauwand        | cm                                                                                                                                                       | 8               | 8               | 8                   |
| zur Decke <sup>4)</sup>                      | cm                                                                                                                                                       | 2 + 4           | 2 + 4           | 2 + 4               |
| zu schützende Decke <sup>5)</sup>            | cm                                                                                                                                                       | 2 + 8           | 2 + 8           | 2 + 8               |
| <b>Gewicht</b>                               |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
| Gesamtgewicht                                | kg                                                                                                                                                       | 60              | 60              | 60                  |
| <b>Anforderung/Grenzwerte</b>                |                                                                                                                                                          |                 |                 |                     |
| Deutschland / Österreich                     | DVGW-TRGI technische Regeln für Gasinstallatio-<br>nen (Arbeitsblatt G600), FeuVO der Bundesländer /<br>ÖVGW-Richtlinien G1 (Erdgas) und G2 (Flüssiggas) |                 |                 |                     |

- 1) beide Brenner auf max. Nennleistung (Gerät warm)
- 2) beide Brenner auf max. Nennleistung (Kaltstart)
- 3) beide Brenner auf min. Nennlast
- 4) Zwischendecke (2cm) mit Luftspalt (14cm) zu Dämmschicht (4cm)
- 5) Zwischendecke (2cm) mit Luftspalt (10cm) zu Dämmschicht (8cm)



## 8 Fehlermeldungen bei Fernbedienung und App

### Fehlermeldungen bei der Fernbedienung

| Fehlercode | Hinweismeldung Fernbedienung | Anzeigedauer | Merkmale                                                                                                                       | Mögliche Ursachen                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F04        | F04                          | 4 Sek.       | - Keine Pilotflamme innerhalb von 30 Sek.<br>HINWEIS: Nach 3 erfolglosen Zündsequenzen wird die Hinweismeldung F06 angezeigt   | - Gaszufuhr unterbrochen<br>- Luft in der Gaszufuhr des Zündbrenners<br>- Keine Zündung<br>- Gegenpoliger Anschluss des Thermoelements                                                                                                                  |
| F06        | F06                          | 4 Sek.       | - 3 erfolglose Zündsequenzen innerhalb von 5 Minuten<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Pilotflamme                          | - Unterbrochenene Gaszufuhr<br>- Luft in der Gaszufuhr des Zündbrenners<br>- Keine Zündung<br>- Gegenpoliger Anschluss des Thermoelements<br>- Vertauschte Düsen für Erdgas (NG) und Flüssiggas (LPG), z.B. verursacht durch eine Umrüstung des Ventils |
| F09        | F09                          | 4 Sek.       | - Der Kamin reagiert nicht<br>- Keine elektronische Steuerung des Feuers möglich                                               | - Die Taste * wurde während des Verbindungsprozesses nicht gedrückt<br>- Empfänger und Fernbedienung sind nicht synchronisiert                                                                                                                          |
| F40        | Batteriesymbol               | Permanent    | - Blinkendes Batteriesymbol auf dem Display der Fernbedienung                                                                  | - Niedrige Batteriespannung in der Fernbedienung                                                                                                                                                                                                        |
| F46        | F46                          | 4 Sek.       | - Der Kamin reagiert nicht<br>Unregelmäßiges Antwort-/Reaktionsverhalten<br>- Keine elektronische Steuerung des Feuers möglich | - Keine oder schlechte Verbindung zwischen Empfänger und Fernbedienung<br>- Empfänger ohne Stromversorgung (Batterieladung niedrig)<br>- Niedrige Übertragungreichweite (defektes Netzteil, keine Verbindung zwischen Fernbedienung und Empfänger)      |

## Fehlermeldungen bei der App

| Fehler-code | Hinweismeldung Fernbedienung                                                  | Merkmale                                                                                                                                        | Mögliche Ursachen                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F02         | F02<br>Service kontaktieren                                                   | - 5 Sek. Signalton, vom Empfänger<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Zündung                                                                  | - Kein Kontakt zwischen Mikroschalter und Motor-knopf<br>- Motorverkabelung fehlerhaft<br>- Funktion oder Verkabelung des Mikroschalters fehlerhaft<br>- Motorknopf in der Schrägstellung                                                                 |
| F03         | F03<br>Service kontaktieren                                                   | - 5 Sek. Signalton vom Empfänger<br>- Der Zündvorgang ist unterbrochen<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Zündung                             | - Verbindung des Thermoelements unterbrochen oder fehlerhaft<br>- ON/OFF Schalter in "O" (OFF) Position                                                                                                                                                   |
| F04         | F04<br>Zündung nicht erfolgreich.<br>1 Minute warten.<br>Zündung wiederholen. | - Keine Zündflamme innerhalb von 30 Sek.<br>- HINWEIS: Nach 3 erfolglosen Zündsequenzen wird die Hinweismeldung F06 angezeigt                   | - Unterbrochene Gaszufuhr- Luft in der Gaszufuhr des Zündbrenners<br>- Keine Zündung<br>- Anschluss des Thermoelements verpolt<br>- Vertauschte Düsen für Erdgas (NG) und Flüssig-gas (LPG) (z. B. Verursacht durch eine Umrüstung des Ventils)           |
| F06         | F06<br>Service kontaktieren                                                   | - 3 erfolglose Zündsequenzen innerhalb von 5 Minuten<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Zündflamme                                            | - Unterbrochene Gaszufuhr<br>- Luft in der Gaszufuhr des Zündbrenners<br>- Keine Zündung<br>- Anschluss des Thermoelements verpolt<br>- Vertauschte Düsen für Erdgas (NG) und Flüssig-gas (LPG) (z. B. Verursacht durch eine Umrüstung des Ventils)       |
| F10         | F10<br>Service kontaktieren                                                   | - Zündflamme sichtbar<br>- Die Hauptbrennerzündung schlägt fehl und die Zündflamme erlischt<br>- Der Zündvorgang ist für 2 Minuten unterbrochen | - 2. Thermoelement befindet sich nicht in der richtigen Position<br>- 2. Thermoelement ist falsch angeschlossen<br>- Deko-Holz falsch platziert<br>- Gasanschlüsse des Brenners sind blockiert                                                            |
| F12         | F12<br>Service kontaktieren                                                   | - Der Motor fährt in Einstellung "Zündflamme"<br>- Der Lüfter arbeitet für 10 Minuten auf höchster Stufe                                        | - Die Temperatur des Empfängers beträgt mehr als 60°C<br>- Empfänger im Batteriebetrieb und/oder mit V-Modul verbunden<br>- Blockierter Rauchabzug, keine Luftzirkulation im Feuerraum<br>- Wärmeabschirmung nicht korrekt installiert                    |
| F13         | F13<br>Service kontaktieren                                                   | - Der Motor fährt in Einstellung "Zündflamme"                                                                                                   | - Die Temperatur des Empfängers beträgt mehr als 80°C                                                                                                                                                                                                     |
| F14         | F14<br>Service kontaktieren                                                   | - 5 Sek. Signalton vom Empfänger<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Zündung                                                                   | - Das 2. Thermoelement wird von der Software des Empfängers nicht unterstützt<br>- Falsches Empfänger-Modell                                                                                                                                              |
| F15         | F15<br>Service kontaktieren                                                   | - 5 Sek. Signalton vom Empfänger<br>- Der Kamin reagiert nicht, keine Zündung                                                                   | - 2. Thermoelement nicht verbunden<br>- 2. Thermoelement ist falsch angeschlossen                                                                                                                                                                         |
| F16         | F16<br>Sender außer Reichweite                                                | - Keine Temperaturanzeige in der App                                                                                                            | - Fernbedienung außer Reichweite (länger als 1,5 Stunden)<br>- Funkstörungen                                                                                                                                                                              |
| F17         | F17<br>Service kontaktieren                                                   | - Keine Zündung (der Kamin reagiert nicht)                                                                                                      | - Eingangsspannung übersteigt 7,25 V<br>- Fehlfunktion des Netzteils                                                                                                                                                                                      |
| F19         | F19<br>Service kontaktieren                                                   | - Erlöschen der Zündflamme sobald die Hauptgaszufuhr erfolgt                                                                                    | - Thermospannung zu gering<br>- Fehlfunktion des Thermoelements<br>- Niedriger Gaseingangsdruck<br>- Thermoelement nicht richtig zur Flamme ausgerichtet<br>- Verzunderung am Thermoelement<br>- Ventil-Fehlfunktion<br>- Widerstände im Thermostromkreis |
| F26         | F26<br>Service kontaktieren                                                   | - Nach dem Zündvorgang kann die Flamme nicht erhöht werden<br>- Der Lüfter arbeitet für 10 Minuten auf höchster Stufe (4); (T > 60 °C)          | - Die Temperatur des Empfängers beträgt mehr als 60°C                                                                                                                                                                                                     |
| F28         | F28<br>Zündflammenabschaltung                                                 | - Die Zündflamme erlischt nach der vorgegebenen Zeit                                                                                            | - Abschalten des Zündbrenners (keine Motorbewegung innerhalb des definierten Zeitraums)                                                                                                                                                                   |
| F31         | F31<br>Service kontaktieren                                                   | - Der Kamin reagiert nicht<br>- Keine elektronische Steuerung des Feuers möglich                                                                | - Empfänger-Fehlfunktion                                                                                                                                                                                                                                  |

| Fehler-code | Hinweismeldung Fernbedie-nung                            | Merkmale                                                                         | Mögliche Ursachen                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F41         | F41<br>Wi-Fi überprüfen.                                 | - Der Kamin reagiert nicht<br>- Keine elektronische Steuerung des Feuers möglich | - myfire Wi-Fi box oder Router ohne Stromversorgung<br>- Keine Wi-Fi Verbindung zwischen myfire Wi-Fi Box, Router und/oder mobilem Endgerät |
| F43         | F43<br>Kein Empfänger verbunden<br>Service kontaktieren. | - Der Kamin reagiert nicht<br>- Keine elektronische Steuerung des Feuers möglich | - Keine Verbindung zwischen Empfänger und myfire Wi-Fi Box                                                                                  |
| F44         | F44<br>Service kontaktieren.                             | - Keine Temperaturanzeige in der App<br>- "N.a" (not applicable) wird angezeigt  | - Keine Fernbedienung in Reichweite<br>- Batterien in der Fernbedienung leer                                                                |

## 9 Entsorgung

Altgeräte enthalten Wertstoffe, die einem Recycling zuzuführen sind.

Beachten Sie die geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften für die Entsorgung.



Lebensgefahr durch Stromschlag.

Elektrische Anschlüsse der Ofenanlage stehen unter Netzspannung. Dies kann zu einem Stromschlag führen.

Stromzufuhr abschalten.

Stromzufuhr gegen Wiedereinschalten sichern.

- Verpackungsmaterial umweltfreundlich entsorgen
- Metallteile der Altmittelverwertung zuführen.
- Elektrische und elektronische Bauteile sind als Elektroschrott zu entsorgen.
- Dämm- und Isoliermaterialien des Heiz- bzw. Kamineinsatzes in einem geschlossenen Behälter auf einer dafür zugelassenen Reststoffdeponie entsorgen.
- Die Glaskeramikscheiben nicht in den Altglas-Sammelbehälter geben! Die Scheiben können als normaler Hausmüll entsorgt werden.
- Die Batterien der Fernbedienung enthalten chemische Stoffe und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden, sie sind an einem Recyclinghof oder an einer Annahmestelle abzugeben.
- Entsorgen Sie das nicht mehr verwendete Gerät den Anweisungen der Behörden oder des Installateurs entsprechend.



## **BRUNNER Gaskamine und Lüftungsanlagen**

### **Gemeinsamer Betrieb von Gaskaminen mit luftabsaugenden Einrichtungen**

(10/2015)

Hinweise für die Planung und Feuerstätten-Abnahme durch den bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger

**BRUNNER Gaskamine sind raumluftunabhängig geprüft und zugelassen und können zusammen mit Lüftungssystemen betrieben werden.**

Laut DVGW-TRGI bzw. DVGW-Arbeitsblatt G600 „Technische Regel für Gasinstallationen“ (TRGI/Kommentar, Abschnitt 2.5.2.3) gelten Gaskamine gemäß EN 613 / Bauart C11, C31 und C91 mit einer Flammenüberwachung und ohne Gebläse zusammen mit dem zugehörigen LAS als **raumluftunabhängig**.

Für Gasgeräte ohne Gebläse **entfällt** die „x“-Kennzeichnung, da die Abgase im Unterdruck abgeführt werden.

Die Dichtheit der in der EN 613 geprüften Baueinheit, bestehend aus BRUNNER Gaskamin und BRUNNER LAS (Gas), sieht eine Verwendung bis zu einem Unterdruck von 50 Pa vor. Innerhalb dieses Anwendungsbereiches ist eine Unterdrucküberwachungseinheit oder ein Fensterkippschalter vom Gesetzgeber **nicht** vorgesehen. Es bestehen diesbezüglich **keine** gesonderten Anforderungen an Größe und Belüftung des Aufstellraumes.

Eggenfelden, den 29.10.2015

Dipl.-Phys. Klaus Leihkamm



Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18

D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0

Fax: +49 (0) 8721/771-100

Email: [info@brunner.de](mailto:info@brunner.de)

Aktuelle Anleitungen unter: [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

**Art.Nr.: 202519**