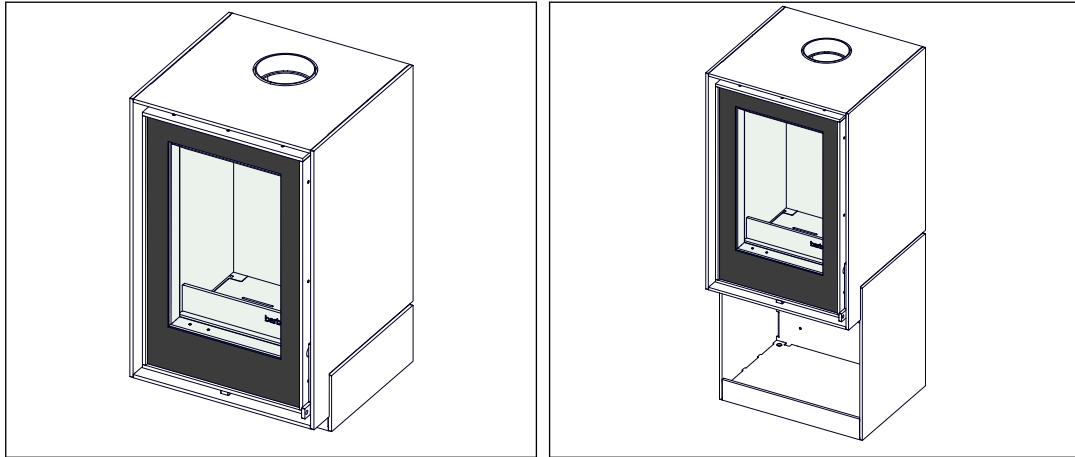


# barbas .

## Installations- und Wartungshandbuch

BOX 25 45



Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung als primäre Heizung geeignet



Seriennummer:

Produktionsdatum:

© Barbas BV

Dieses Dokument oder Teile davon dürfen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Barbas BV nicht reproduziert, in einem Abrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder Methode elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig übermittelt werden. Dieses Dokument kann technische Ungenauigkeiten oder typografische Fehler enthalten. Barbas BV behält sich das Recht vor, die Inhalte dieses Dokuments jederzeit zu überarbeiten.

**Kontaktdata**

Barbas BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Die Nederlande

E-Mail: [info@barbas.com](mailto:info@barbas.com)

[www.barbas.com](http://www.barbas.com)

# Inhaltsverzeichnis

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Leistungserklärung.....</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1      | BOX 25 45.....   | 5         |
| 1.2      | BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul.....                               | 6         |
| 1.3      | BOX 25 45 mit Wandhalterung.....                                       | 7         |
| <b>2</b> | <b>Über dieses Dokument.....</b>                                       | <b>8</b>  |
| 2.1      | Verwendung dieses Dokuments.....                                       | 8         |
| 2.2      | In diesem Dokument verwendete Warnungen und Vorsichtshinweise.....     | 8         |
| 2.3      | Verbundene Dokumente.....  | 8         |
| <b>3</b> | <b>Beschreibung.....</b>   | <b>9</b>  |
| 3.1      | Übersicht über die Front des Geräts.....                               | 9         |
| 3.2      | Überblick über das Unterteil des Geräts.....                           | 10        |
| 3.3      | Übersicht über die Rückseite des Geräts .....                          | 11        |
| 3.4      | Überblick über das Unterteil des Geräts mit Brennstofflager-Modul..... | 12        |
| 3.5      | Übersicht über die Rückseite des Geräts mit Brennstofflager-Modul..... | 13        |
| 3.6      | Geräteoptionen.....  | 13        |
| 3.7      | Vorgesehene Verwendung.....  | 13        |
| <b>4</b> | <b>Sicherheit.....</b>   | <b>15</b> |
| 4.1      | Sicherheitsanweisungen zur Installation.....                           | 15        |
| 4.2      | Sicherheitsanweisungen bezüglich der Umwelt.....                       | 15        |
| <b>5</b> | <b>Abstände.....</b>   | <b>16</b> |
| 5.1      | Sicherheitsabstände .....  | 16        |
| 5.2      | Sicherheitsabstände mit Brennstofflager-Modul.....                     | 18        |
| 5.3      | Sicherheitsabstände BOX 25 45 mit Wandhalterung .....                  | 19        |
| <b>6</b> | <b>Installationsanforderungen.....</b>                                 | <b>21</b> |
| 6.1      | Anforderungen an die Installation des Geräts.....                      | 21        |
| 6.2      | Installation auf einer Natursteinplattform.....                        | 21        |
| 6.3      | Anforderungen an den Kamin.....  | 22        |
| 6.4      | Anforderungen an das externe Verbrennungsluftrohr.....                 | 22        |
| <b>7</b> | <b>Installation der BOX 25 45 mit Stahlsockel.....</b>                 | <b>23</b> |
| 7.1      | Installation des Geräts.....   | 23        |
| 7.2      | Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr.....                      | 23        |
| 7.2.1    | Verbindung hinten.....   | 23        |
| 7.2.2    | Untere Verbindung.....   | 24        |
| 7.3      | Verbindung des Rauchgasrohrs.....                                      | 25        |
| 7.4      | Abschließende Prüfung des Geräts.....                                  | 26        |
| <b>8</b> | <b>Installation der BOX 25 45 mit Steinsockel.....</b>                 | <b>27</b> |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>9</b>  | <b>Installation der BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul.....</b>    | <b>28</b> |
| 9.1       | Installation des Geräts .....                                       | 28        |
| 9.2       | Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr.....                   | 29        |
| 9.2.1     | Verbindung hinten.....  | 29        |
| 9.2.2     | Untere Verbindung.....  | 30        |
| 9.3       | Verbindung des Rauchgasrohrs.....                                   | 31        |
| 9.4       | Abschließende Prüfung des Geräts.....                               | 31        |
| <b>10</b> | <b>Installation der BOX 25 45 mit Wandhalterung.....</b>            | <b>32</b> |
| 10.1      | Installation des Geräts BOX 25 45 mit Wandhalterung.....            | 32        |
| 10.2      | Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr.....                   | 33        |
| 10.3      | Verbindung des Rauchgasrohrs.....                                   | 35        |
| 10.4      | Abschließende Prüfung des Geräts.....                               | 35        |
| <b>11</b> | <b>Wartung.....</b>   | <b>36</b> |
| 11.1      | Gerät.....  | 36        |
| 11.2      | Verbrennungsluftzufuhr.....   | 36        |
| 11.3      | Kamin.....  | 36        |
| 11.4      | Die Bodenplatten, den Rost und den Aschebehälter entfernen.....     | 36        |
| 11.5      | Die Umlenkplatten entfernen.....                                    | 37        |
| 11.5.1    | Entfernen des Hitzeschutzes.....                                    | 38        |
| 11.5.2    | Entfernung der unteren Umlenkplatte.....                            | 38        |
| 11.5.3    | Entfernung der oberen Umlenkplatte.....                             | 38        |
| 11.6      | Die Bodenplatten, den Aschebehälter und den Rost installieren ..... | 39        |
| 11.7      | Die Umlenkplatten installieren.....                                 | 40        |
| 11.7.1    | Installation der oberen Umlenkplatte.....                           | 40        |
| 11.7.2    | Installation der unteren Umlenkplatte.....                          | 41        |
| 11.7.3    | Installation des Hitzeschutzes.....                                 | 42        |
| <b>12</b> | <b>Technische Daten.....</b>  | <b>43</b> |
| 12.1      | Technische Daten.....   | 43        |
| 12.2      | Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185.....             | 45        |
| 12.3      | Erklärung der verwendeten Notation auf dem Typenschild.....         | 46        |
| <b>13</b> | <b>Abmessungen .....</b>  | <b>47</b> |
| 13.1      | Abmessungen BOX 25 45 .....   | 47        |
| 13.2      | Abmessungen BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul.....                | 48        |
| 13.3      | Abmessungen BOX 25 45 mit Wandhalterung.....                        | 49        |
| 13.4      | Abmessungen des dekorativen Steinsockels.....                       | 50        |
| <b>14</b> | <b>Garantiebedingungen.....</b>                                     | <b>51</b> |

**1.1 BOX 25 45**

5

## 1.2 BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul

**barbas bellfires.**  
Crafted to wonder

| EG-Konformitätserklärung   |   |   |                            |
|--|---|---|----------------------------|
| Diese EG-Konformitätserklärung gilt für das unten beschriebene Produkt und beschreibt die Übereinstimmung mit den nachfolgenden Richtlinien:<br>2009/125/EG Richtlinie zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für energieverbrauchsrelevante Produkte (Ökodesign-Richtlinie)<br>Hierbei relevante Verordnung: (EU) 2015/1185 |   |   |                            |
| Leistungserklärung   |   |   |                            |
| Nr. 1.242.083-1 - CPR-2013/07/01   |   |   |                            |
| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  | BOX25 45 mit Brennstofflager Modul                                |   |                            |
| Verwendungszweck:  | Raumheizung in Wohngebäuden                                       |   |                            |
| Hersteller:  | Barbas Bellfires BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Niederlande |   |                            |
| AVCP-System :  | 3   |   |                            |
| Harmonisierte technische Spezifikation:  | EN 16510-2-1:2022   |   |                            |
| Notifizierte Stelle:   | Nr. 1639  |   |                            |
| Wesentliche Merkmale   |   |   |                            |
| Mechanische Festigkeit und Standsicherheit   |   | Tragfähigkeit                                 |                            |
|  |   | 120 kg  |                            |
| Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe   |   | Mindestabstand zu brennbaren Materialien      |                            |
| Unten (d <sub>a</sub> )  |   | 0 cm  |                            |
| Fußboden nach vorne (d <sub>v</sub> )  |   | 20 cm   |                            |
| Decke (d <sub>c</sub> )  |   | 75 cm   |                            |
| Rückwand (d <sub>a</sub> )   |   | 30 cm   |                            |
| Seitenwand (d <sub>s</sub> )   |   | 30 cm   |                            |
| Seitenwand im Strahlungsbereich (d <sub>s</sub> )  |   | 50 cm   |                            |
| Frontplatte (d <sub>f</sub> ):   |   | 140 cm  |                            |
| Dämmstoff  |   |   |                            |
| Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz   |   | Bei Nennwärmeleistung                         | Bei Teillast-Wärmeleistung |
| Kohlenmonoxid-Emission (CO)  |   | 934 mg/m3                                     | 1881 mg/m3                 |
| Stickstoff-Emission (NO <sub>x</sub> )   |   | 107 mg/m3                                     | 109 mg/m3                  |
| Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)   |   | 43 mg/m3                                      | 206 mg/m3                  |
| Staubemissionen (PM)   |   | 37 mg/m3                                      | 48 mg/m3                   |
| Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung  |   | Daten zur Installation an einen Schornstein   |                            |
|  |   | Bei Nennwärmeleistung                         | Bei Teillast-Wärmeleistung |
| Temperatur am Abgasstutzen   |   | 337 °C  | 282 °C                     |
| Mindestförderdruck   |   | 12 Pa   | 9 Pa                       |
| Abgasmassenstrom   |   | 7.0 g/s                                       | 6.4 g/s                    |
| Brandsicherheit für Installation an den Schornstein  |   | T400 G minimum                                |                            |
| Energieeinsparung und Wärmeschutz  |   | Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts |                            |
|  |   | Bei Nennwärmeleistung                         | Bei Teillast-Wärmeleistung |
| Raumwärmeleistung  |   | 6.4 kW  | 4.3 kW                     |
| Effizienz  |   | 75.6 %  | 73.6 %                     |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad  |   | 65.6 %  | --                         |
| Energie-Effizienz Index (EEI)  |   | 100   | --                         |
| Energie-Effizienz Klassifizierung  |   | A   | --                         |
|  |   | Bei Nennwärmeleistung                         | Bei Teillast-Wärmeleistung |
| Stromverbrauch   |   | N/A   | N/A                        |
| Sustainable use of natural resources   |   | Standby Betrieb                               |                            |
|  |   | N/A   |                            |
| Ökologische Nachhaltigkeit   |   | NPD   |                            |
| Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.  |   |   |                            |
| Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:  |   |   |                            |
| Danny Baijens, Geschäftsführer   |   | Bladel, Niederlande<br>24. November 2025      |                            |

### 1.3

## BOX 25 45 mit Wandhalterung



EG-Konformitätserklärung

Diese EG-Konformitätserklärung gilt für das unten beschriebene Produkt und beschreibt die Übereinstimmung mit den nachfolgenden Richtlinien:  
2009/125/EG Richtlinie zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen für energieverbrauchsrelevante Produkte (Ökodesign-Richtlinie)  
Hierbei relevante Verordnung: (EU) 2015/1185

Leistungserklärung

Nr. 1.242.084-1 - CPR-2013/07/01

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck:

Hersteller:

AVCP-System :

Harmonisierte technische Spezifikation:

Notifizierte Stelle:

BOX25 45 mit Wandhalterung

Raumheizung in Wohngebäuden

Barbas Belfries BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Niederlande

3

EN 16510-2-1:2022

Nr. 1639

Wesentliche Merkmale

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Tragfähigkeit

120 kg

Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe

Unten (d<sub>u</sub>)

Fußboden nach vorne (d<sub>v</sub>)

Decke (d<sub>c</sub>)

Rückwand (d<sub>r</sub>)

Seitenwand (d<sub>s</sub>)

Seitenwand im Strahlungsbereich (d<sub>s</sub>)

Frontplatte (d<sub>f</sub>):

Dämmstoff

Mindestabstand zu brennbaren Materialien

3 cm

20-50

75 cm

Nicht brennbare Wand

20 cm

50 cm

140 cm

Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

Kohlenmonoxid-Emission (CO)

Stickstoff-Emission (NO<sub>x</sub>)

Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)

Staubemissionen (PM)

Bei Nennwärmeleistung

Bei Teillast-Wärmeleistung

934 mg/m3

1881 mg/m3

107 mg/m3

109 mg/m3

43 mg/m3

206 mg/m3

37 mg/m3

48 mg/m3

Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung

Temperatur am Abgasstutzen

Mindestförderdruck

Abgasmassenstrom

Brandsicherheit für Installation an den Schornstein

Bei Nennwärmeleistung

Bei Teillast-Wärmeleistung

337 °C

282 °C

12 Pa

9 Pa

7.0 g/s

6.4 g/s

T400 G minimum

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Raumwärmeleistung

Effizienz

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad

Energie-Effizienz Index (EEI)

Energie-Effizienz Klassifizierung

Bei Nennwärmeleistung

Bei Teillast-Wärmeleistung

6.4 kW

4.3 kW

75.6 %

73.6 %

65.6 %

--

100

--

A

--

Raumheizungseffizienz

Stromverbrauch

Bei Nennwärmeleistung

Bei Teillast-Wärmeleistung

Standby Betrieb

N/A

N/A

N/A

Sustainable use of natural resources

Ökologische Nachhaltigkeit

NPD

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den erklärten Leistungsmerkmalen. Diese Leistungserklärung wird im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschiedet für und im Namen des Herstellers von:

Danny Bajjens, Geschäftsführer

Bladel, Niederlande

24. November 2025

## 2 Über dieses Dokument

Dieses Dokument enthält die notwendigen Informationen die Ausführung dieser Aufgaben am BOX 25 45

- Installation
- Wartung

Dieses Dokument bezeichnet den BOX 25 45 als 'das Gerät'. Dieses Dokument ist ein wesentlicher Teil Ihres Geräts. Lesen Sie es genau durch, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten. Bewahren Sie es sicher auf.

Die Originalanweisungen dieses Dokuments sind in englischer Sprache verfasst worden. Alle anderen Sprachversionen des Dokuments sind Übersetzungen der Originalanweisungen. Es ist nicht immer möglich, eine ausführliche Darstellung jedes einzelnen Ausrüstungsteils zu erstellen. Die Illustrationen in diesem Dokument zeigen daher einen typischen Aufbau. Die Illustrationen dienen ausschließlich als Anleitungen.

### 2.1 Verwendung dieses Dokuments

1. Machen sie sich mit der Struktur und dem Inhalt des Dokuments vertraut.
2. Lesen Sie den Sicherheitsabschnitt genau durch.
3. Stellen Sie sicher, dass Sie alle Anweisungen verstehen.
4. Führen Sie diese Verfahren vollständig in der angegebenen Reihenfolge durch.

### 2.2 In diesem Dokument verwendete Warnungen und Vorsichtshinweise

#### Warnung



Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht das Risiko einer Verletzung bis zum Todesfall.

#### Vorsicht

Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht das Risiko eines Geräte-, Installations- oder Sachschadens.

#### Hinweis

Ein Hinweis enthält weitere Informationen.

| Symbol  | Beschreibung                                     |
|---|--|
|  | Optisches Zeichen, dass eine Gefahr besteht      |
|  | Optisches Zeichen, dass ein Hinweis gegeben wird |

### 2.3 Verbundene Dokumente

- Installations- und Wartungshandbuch
- Benutzerhandbuch



## 3 Beschreibung



### Hinweis:

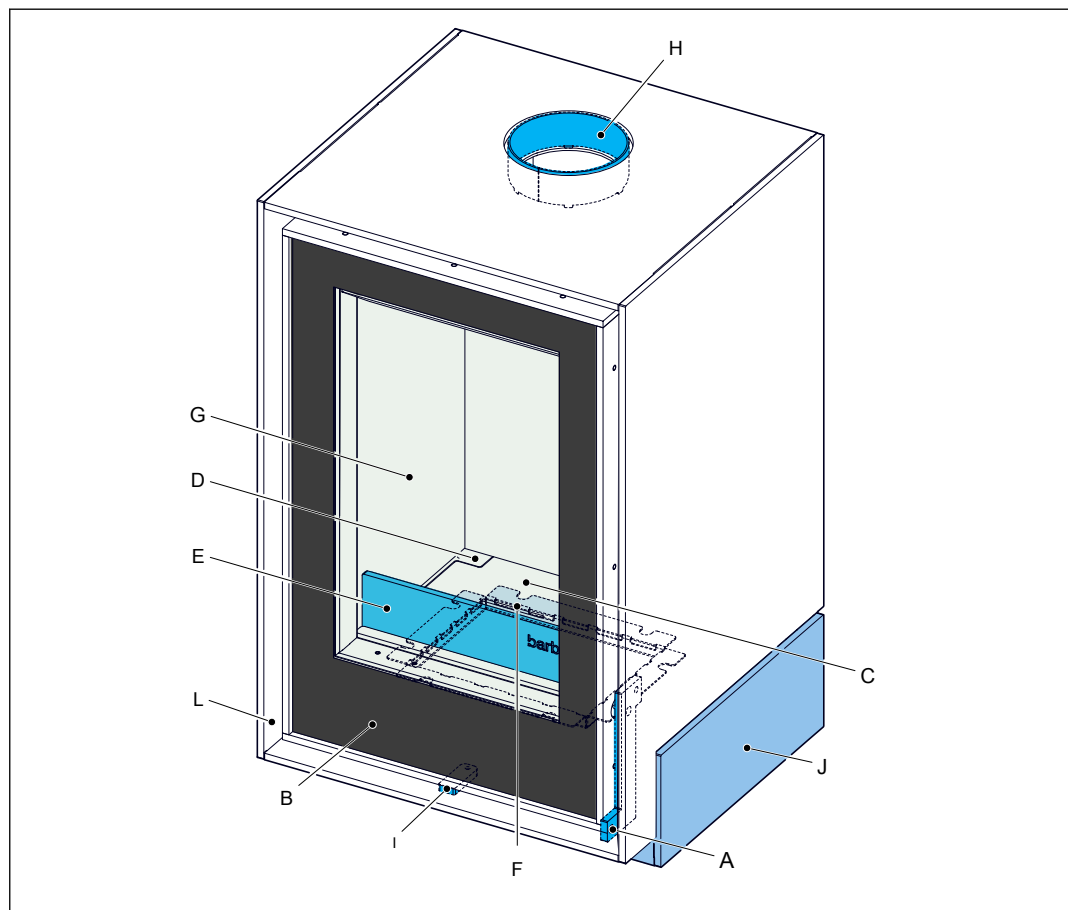
Das Gerät ist nur dann ein gegen den Raum abgedichtetes System, wenn die Verbrennungsluft von der Außenseite des Gebäudes durch ein Rohr kommt, das an den Verbrennungslufteinlass des Geräts angeschlossen ist. In allen anderen Fällen ist das Gerät kein gegen den Raum abgedichtetes System und die Angaben zur Leckdichte laut Abschnitt 12 sind nicht gültig.



### Hinweis:

Das Gerät ohne das Brennstofflager-Modul hat einen Stahlsockel. Wenn Sie das Gerät ohne Stahlsockel bestellt haben, können Sie einen Steinmetz bitten, Ihnen einen Steinsockel anzufertigen. Siehe Abschnitt 13.4 für die Abmessungen des Steinsockels.

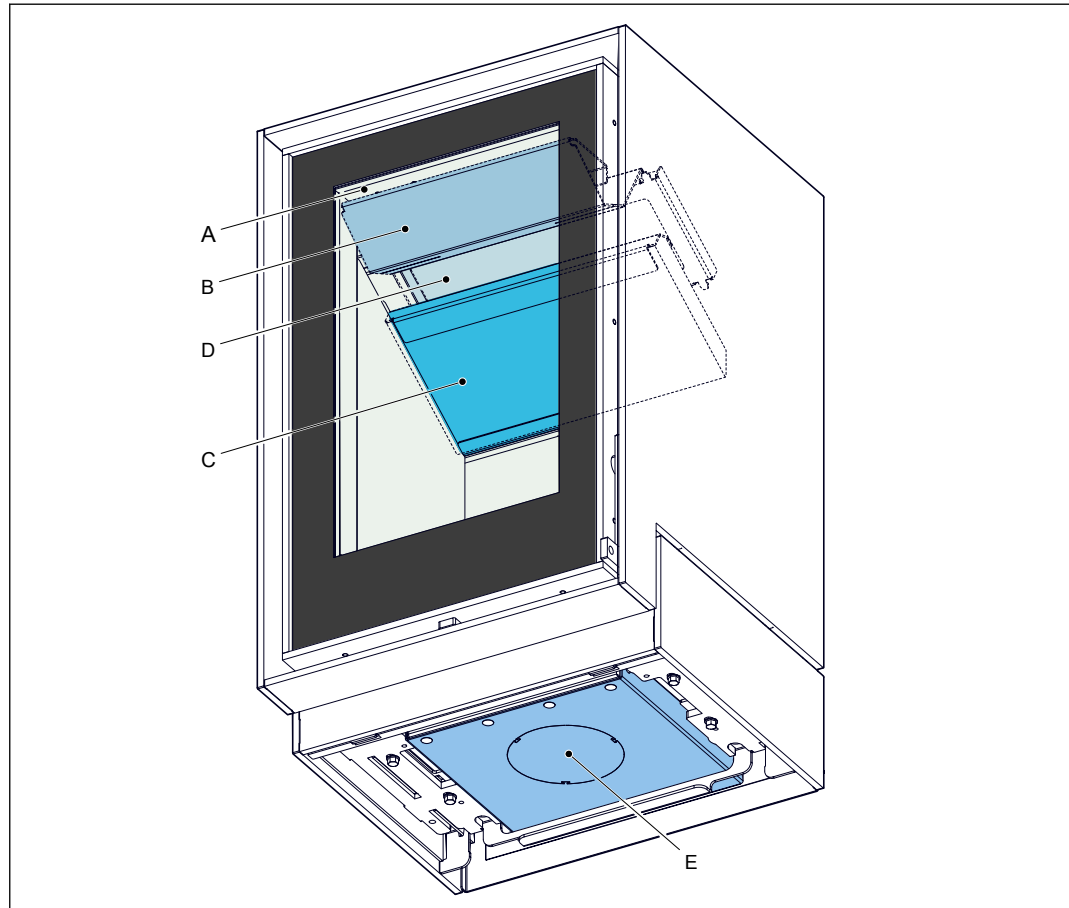
### 3.1 Übersicht über die Front des Geräts



- |   |                            |   |   |
|---|----------------------------|---|---|
| A | Türgriff                   | F | Aschebehälter (unter dem Rost)          |
| B | Glasscheibe                | G | Tafeln für die Brennkammer <sup>1</sup> |
| C | Rost mit Primärlufteinlass | H | Abzugsanschluss                         |
| D | Stahlbodenplatten          | I | Steuerhebel                             |
| E | Holzschutzvorrichtung      | J | Stahlsockel                             |

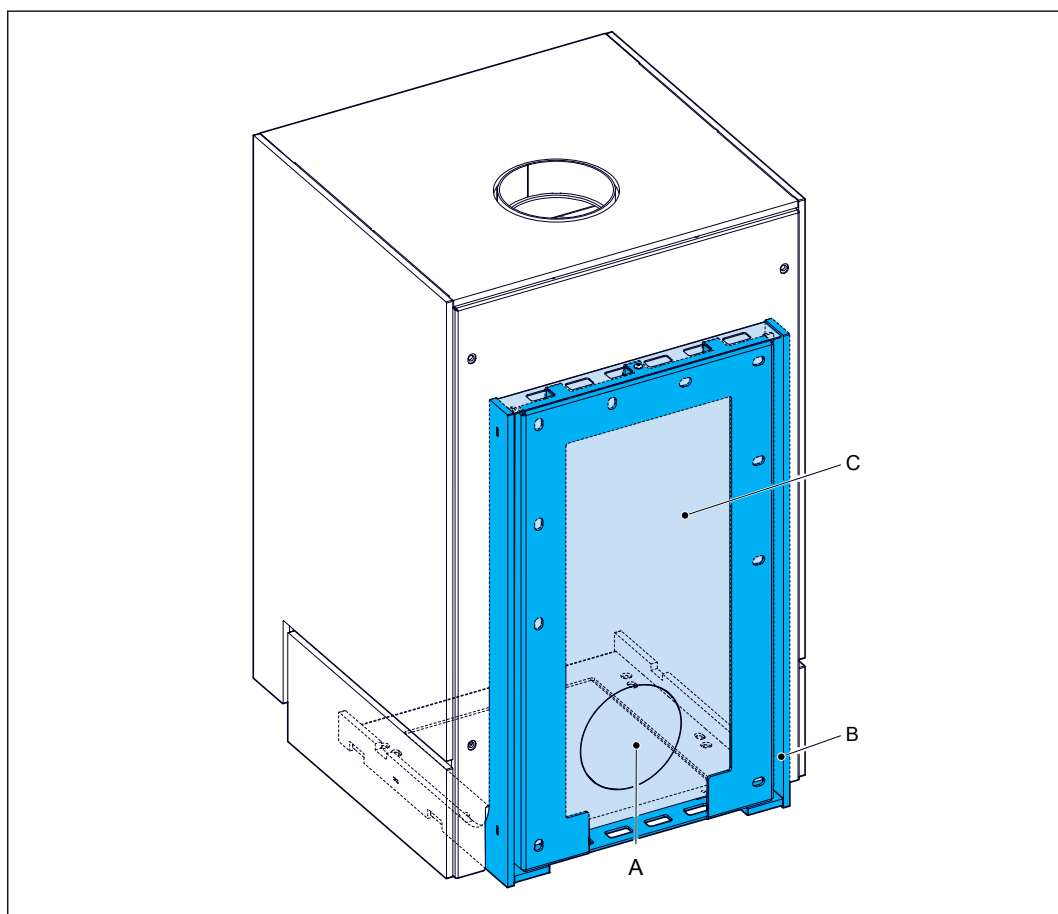
<sup>1</sup> Gusseisen, Vermiculit oder hitzebeständige Keramik, je nach Auswahl beim Kauf

### 3.2 Überblick über das Unterteil des Geräts



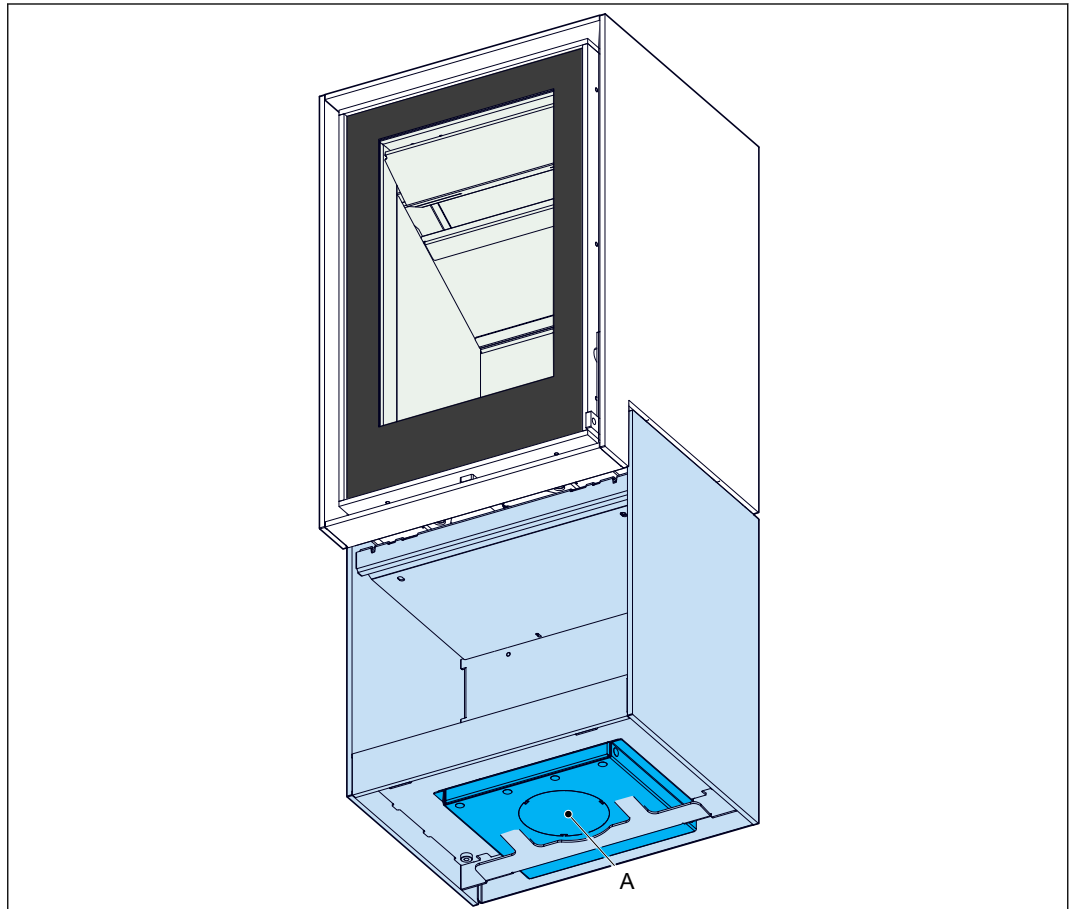
- |   |                              |   |                        |
|---|------------------------------|---|------------------------|
| A | Luftwäschereinlass           | D | Obere Umlenkplatte     |
| B | Hitzeschutz                  | E | Anschluss für externe  |
| C | Untere Umlenkplatte mit      |   | Verbrennungsluftzufuhr |
|   | Sekundärlufteinlassöffnungen |   |                        |

## 3.3 Übersicht über die Rückseite des Geräts



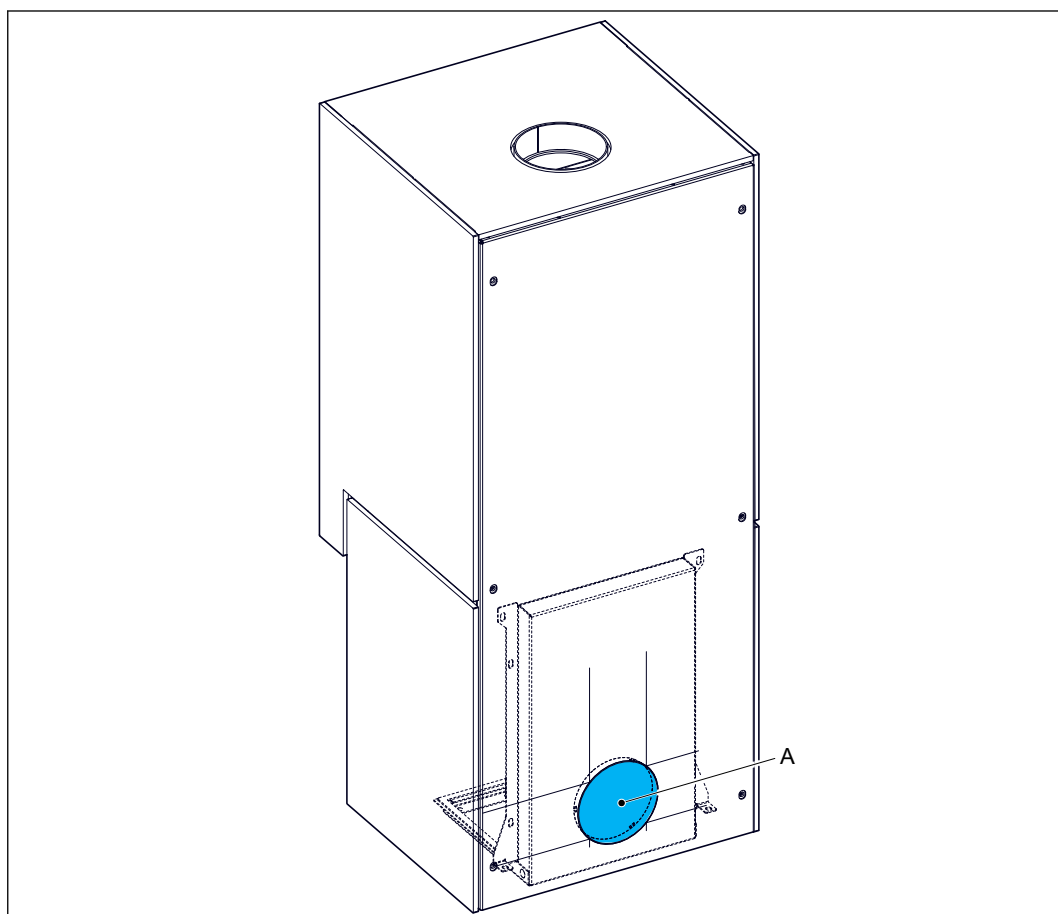
- A Anschluss für externe Verbrennungsluftzufuhr
- B Wandhalterung (optional)
- C Hitzeschutz
- A Anschluss für externe Verbrennungsluftzufuhr

### 3.4 Überblick über das Unterteil des Geräts mit Brennstofflager-Modul



A Anschluss für externe  
Verbrennungsluftzufuhr

## 3.5 Übersicht über die Rückseite des Geräts mit Brennstofflager-Modul



A Anschluss für externe Verbrennungsluftzufuhr

## 3.6 Geräteoptionen

| Option      | Beschreibung   |
|-------------|--|
| Steinsockel | Ein Steinsockel unter dem Gerät als Alternative zum Stahlsockel. Barbas liefert den Steinsockel nicht, aber der Installateur kann einen Steinsockel laut den Vorgaben in Abschnitt <a href="#">13.4</a> bei einem örtlichen Lieferanten bestellen. |

## 3.7 Vorgesehene Verwendung

Das Gerät ist für die Verwendung in Innenräumen zum Beheizen des Raums, in dem es installiert ist, vorgesehen. Es darf nicht zu anderen Zwecken verwendet werden.

Das Gerät darf nicht als Primärheizkörper verwendet werden.

Das Gerät dient zur Verwendung mit Holzsplittern oder Holzbriketts als Brennstoff. Keine anderen Brennstoffe und Abfälle verwenden.

Das Gerät ist mit geschlossener Tür zu verwenden.

Das Gerät darf nur an einem Ort verwendet werden, der den Anforderungen an die Installation des Geräts entspricht.

Das Gerät dient der periodischen Verwendung und ist nicht zum Dauereinsatz vorgesehen.

Das Gerät darf nicht mit einem geteilten Abgaskanal verbunden werden.

Das Gerät dient der Direktbeheizung des Raums. Das Gerät darf nicht mit einer Zentralheizungsinstallation verbunden werden.

## 4 Sicherheit

### 4.1 Sicherheitsanweisungen zur Installation

**Warnung:**

- Die Installation muss durch einen zugelassenen Installateur erfolgen.
- Installation des Geräts unter Einhaltung folgender Installationsanweisungen, der nationalen und örtlichen Vorschriften.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Kamin jederzeit frei von brennbaren Materialien ist. Der minimale Sicherheitsabstand beträgt 180 cm.
- Wenden Sie sich ggf. an die zuständigen Behörden, um herauszufinden, ob das Gerät nicht mit einem Abzug verbunden werden darf, der auch an ein anderes Gerät angeschlossen ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht direkt an einer brennbaren oder nicht brennbaren Wand. Siehe Abschnitt 5 für die Mindestabstände zwischen dem Gerät und der Wand.
- Installieren Sie einen Kohlenmonoxidalarm. Der Kohlenmonoxidalarm sollte batteriebetrieben sein und für die Lebensdauer des Kohlenmonoxidalarms ausgelegt sein, danach sollte er ersetzt werden. Alternativ kann auch ein netzbetriebener Kohlenmonoxidalarm verwendet werden, der jedoch mit einer Warnvorrichtung für den Ausfall des Sensors ausgestattet sein muss.

**Vorsicht:**

- Installieren Sie das Gerät auf einem Boden mit angemessener Lastkapazität. Siehe Abschnitt 12.1 für das Gewicht des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass der Kamin keine Risse hat und allgemein in gutem Zustand ist.
- Installieren Sie eine geeignete Abdeckung an der Schornsteinmündung, um zu verhindern, dass im Kamin Vogelnester gebaut werden.
- Teile des Geräts können beim Transport bewegt werden. Stellen Sie sicher, dass diese Teile sich in der richtigen Position befinden.
- Kein Abdeckband am Gerät anbringen. Abdeckband kann die Oberflächenbeschichtung des Geräts beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Kamintemperaturklasse mindestens T400 rußfeuerresistent ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem Raum mit einem Belüftungssystem, das einen Druck unter -15 Pa erzeugt.

### 4.2 Sicherheitsanweisungen bezüglich der Umwelt

- Entsorgen Sie Verpackungsmaterial umweltfreundlich.
- Entsorgen Sie Batterien als Chemieabfälle.
- Entsorgen Sie die keramische hitzeresistente Glasscheibe im Haushaltsmüll. Entsorgen Sie die keramische hitzeresistente Glasscheibe nicht im Glascontainer.
- Entsorgen Sie das nicht mehr verwendete Gerät den Anweisungen der Behörden oder des Monteurs entsprechend.
- Beachten Sie die örtlichen Bestimmungen.

## 5 Abstände



### Warnung:

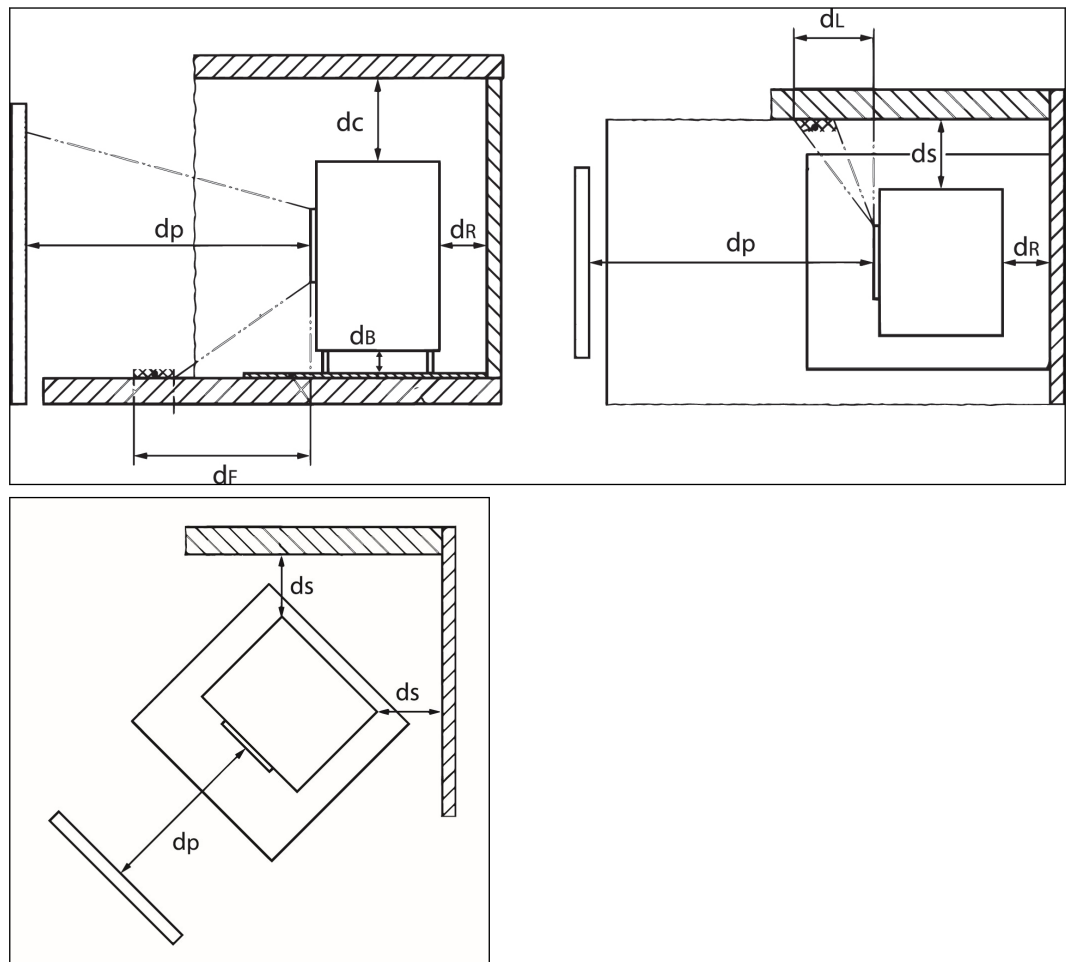
- Befolgen Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt. Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu einer Brandgefahr führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt an eine brennbare oder nicht brennbare Rückwand.



**Vorsicht:** Stellen Sie sicher, dass sich entflammbare Materialien in der unmittelbaren Geräteumgebung in keinem Fall auf eine Temperatur über 85 °C erwärmen können

- BOX 25 45, siehe Abschnitt [5.1](#).
- BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul, siehe Abschnitt [5.2](#).
- BOX 25 45 mit Wandhalterung, siehe Abschnitt [5.3](#).

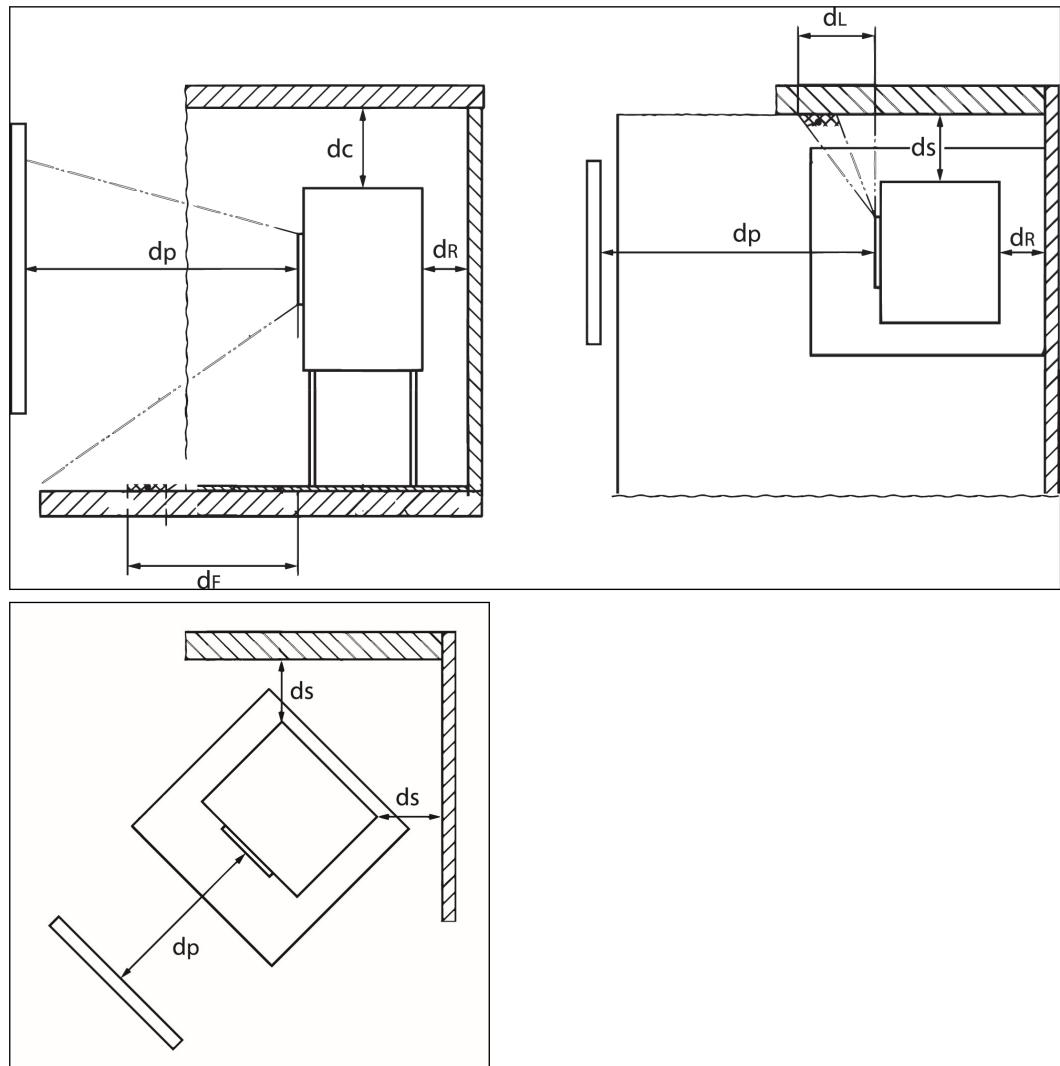
### 5.1 Sicherheitsabstände





|                | BOX 25 45  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Schild         | Mindestabstand zu entflamm-baren Materialien in cm | Hinweis  | Mindestabstand zu nicht entflamm-baren Materialien in cm |
| d <sub>P</sub> | 140  |  | 80   |
| d <sub>S</sub> | 30   |  | 5  |
| d <sub>R</sub> | 30   |  | 5  |
| d <sub>B</sub> | 3  | Installieren Sie eine Steinfläche mit einer Dicke von mindestens 3 cm (Kaminplatte), wenn das Gerät auf einen brennbaren Boden gestellt wird. Die Breite der Steinfläche muss mindestens 15 cm von jeder Seite des Gerätes betragen. Die Tiefe der Steinfläche vor dem Gerät beträgt mindestens 50 cm. Wenn das Gerät auf einen brennbaren Sockel gestellt wird, stellen Sie sicher, dass die Tiefe der nicht brennbaren Steinfläche der Größe des Sockels vor dem Gerät entspricht. | -  |
| d <sub>F</sub> | 50   |  | -  |
| d <sub>C</sub> | 75   |  | 5  |
| d <sub>L</sub> | 50   |  | -  |

## 5.2 Sicherheitsabstände mit Brennstofflager-Modul



| BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| Schild                              | Mindestabstand zu entflammaren Materialien in cm | Hinweis  | Minimaler Abstand zu nicht brennbaren Materialien in cm |
| $d_C$                               | 75   |  | 10  |
| $d_P$                               | 140  |  | 50  |
| $d_F$                               | 20   |  | -   |
| $d_B$                               | Siehe Anmerkung.                                 | Installieren Sie eine Bodenplatte mit einer Dicke von mindestens 1 cm (Kaminplatte), wenn das Gerät auf einen brennbaren Boden gestellt wird. Die Breite der Bodenplatte muss mindestens 15 cm von jeder Seite des Gerätes betragen. Die minimale Tiefe der Bodenplatte vor dem Gerät ( $d_F$ ) beträgt 20 cm. Wenn das Gerät auf einen brennbaren Sockel gestellt wird, stellen Sie sicher, dass die Tiefe der feuerfesten Platte der Größe des Sockels vor dem Gerät entspricht. | -   |
| $d_L$                               | 50   |  | -   |
| $d_S$                               | 30   |  | 5   |
| $d_R$                               | 30   |  | 5   |

### 5.3

### Sicherheitsabstände BOX 25 45 mit Wandhalterung



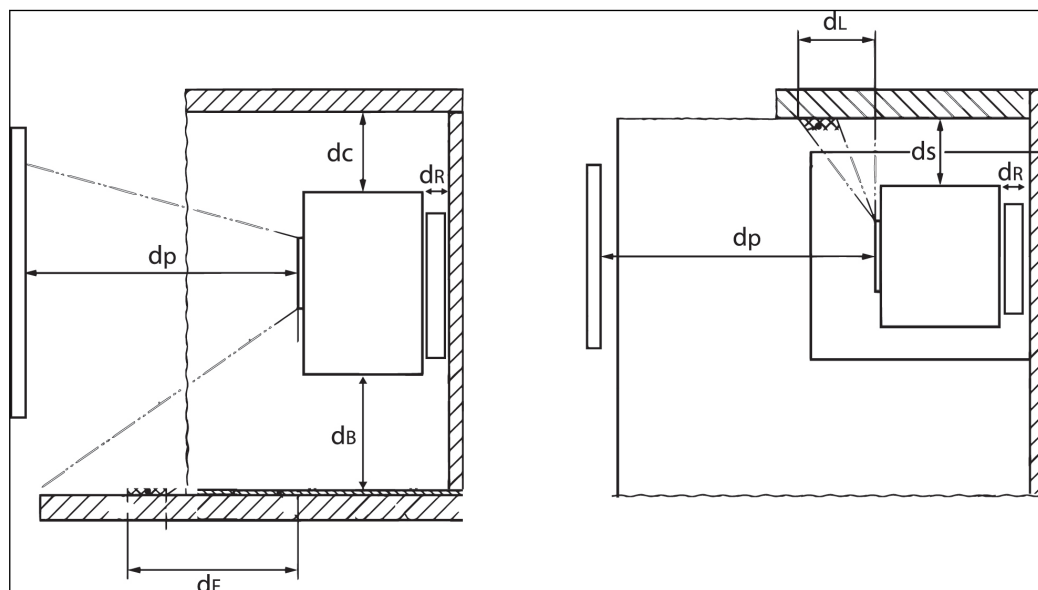
#### Warnung:

Das Gerät nicht an einer brennbaren Wand installieren.

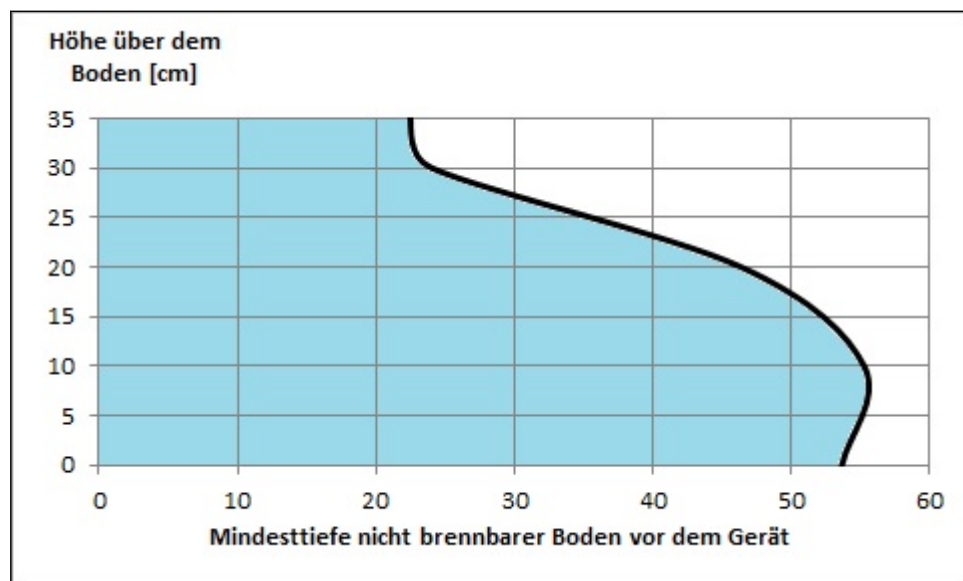


#### Hinweis:

Verwenden Sie die Wandhalterung, um das Gerät an einer nicht brennbaren Wand zu befestigen.



| BOX 25 45 ohne Wandhalterung |  |  |   |
|------------------------------|--|--|---|
| Schild                       | Mindestabstand zu entflammaren Materialien in cm | Hinweis  | Minimaler Abstand zu nicht brennbaren Materialien in cm |
| d <sub>C</sub>               | 75   |  | 10  |
| d <sub>P</sub>               | 140  |  | 50  |
| d <sub>F</sub>               | 20 - 50  | Installieren Sie eine Bodenplatte mit einer Dicke von mindestens 3 cm (Kaminplatte), wenn das Gerät auf einen brennbaren Boden gestellt wird. Die Breite der Bodenplatte muss mindestens 15 cm von jeder Seite des Gerätes betragen. Die Tiefe der Bodenplatte vor dem Gerät ist abhängig vom Abstand zwischen der Unterseite des Geräts und des Bodens. Siehe Diagramm unten. | -   |
| d <sub>B</sub>               | 3  |  | -   |
| d <sub>L</sub>               | 50   |  | -   |
| d <sub>S</sub>               | 30   |  | 5   |
| d <sub>R</sub>               | Siehe Hinweis                                    | Nicht an einer brennbaren Wand montieren.  | gleich der Dicke der Wandhalterung                      |



**Beispiel für die Diagramm:** Wenn der Boden des BOX 25 45 mit Wandhalterung 25 cm über dem Boden liegt (vertikale Achse im Diagramm), beträgt die Tiefe des nicht brennbaren Bodens vor dem Gerät (horizontale Achse im Diagramm) mindestens 35 cm.

## 6 Installationsanforderungen

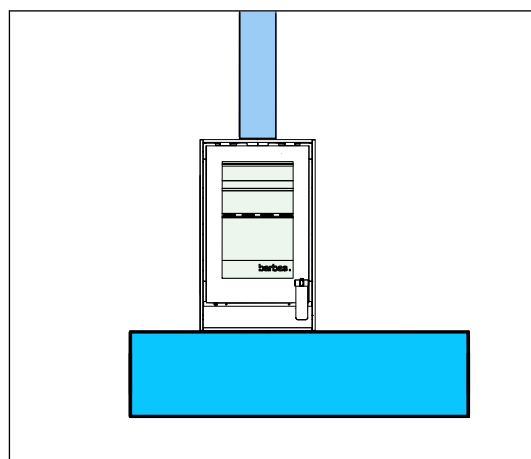
### 6.1 Anforderungen an die Installation des Geräts

- Stellen Sie sicher, dass der Standort den Sicherheitsanforderungen entspricht. Siehe Abschnitt [4.1](#).
- Die minimale Größe des Installationsraums beträgt 38 m<sup>3</sup>.
- Stellen Sie sicher, dass der Boden aus Beton oder einem massiven Sockel aus feuerfestem Material ist.
- Bei der BOX 25 45 ohne Brennstofflager-Modul müssen Sie sicherstellen, dass der Boden eben ist. Nach dem Aufstellen ist es nicht möglich, das Gerät zu nivellieren.
- Stellen Sie sicher, dass der Boden das Gewicht des Geräts tragen kann. Siehe Abschnitt [12.1](#) für das Gewicht des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass die Bodentemperaturen unter und vor dem Gerät nicht über 85 °C ansteigen können, wenn das Gerät in Verwendung ist. Siehe Abschnitt [5](#).
- Der feuerfeste Boden muss eine Breite von mindestens 150 mm auf jeder Seite des Geräts und eine minimale Tiefe vor dem Gerät haben, die den Anforderungen in Abschnitt [5](#).
- Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem das Gerät installiert ist, gut belüftet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbrennungsluft ungehindert in das Gerät strömen kann.
- Bauen Sie ggf. ein Ventil in das externe Verbrennungsluftrohr ein.
- Der Kohlenmonoxidalarm muss im selben Raum wie das Gerät angebracht und fixiert werden und kann entweder an der Decke oder an der Wand in einem Abstand von 1 bis 3 Metern horizontal zum Gerät angebracht werden. Bei der Montage an der Decke muss der Abstand zu jeder Wand mindestens 300 mm betragen. Wenn Sie ihn an einer Wand anbringen, muss er so hoch wie möglich über Türen oder Fenstern und 150 mm unter der Decke angebracht werden.

### 6.2 Installation auf einer Natursteinplattform

Beachten Sie die Anforderungen, wenn das Gerät auf einer Natursteinplattform aufgestellt wird.

- Der Sockel muss eine Mindeststärke von 3 cm aufweisen.
- Der Sockel muss ohne Zusatzeinrichtungen ausreichend stabil und tragfähig für das Gerätegewicht sein.
- Lassen Sie sich von Ihrem Naturstein-Händler hinsichtlich der individuellen Kombination aus Naturstein und Gerät beraten.



## 6.3 Anforderungen an den Kamin

- Stellen Sie sicher, dass das Design und die Installation des Kamins EN 15287-2:2008, EN 13384-1:2015+A1:2019 entspricht, und dass eine korrekte Funktion des Kamins in der vor Ort vorliegenden Situation nach EN 13384-2:2015+A1:2019 nachgewiesen ist.
- Stellen Sie sicher, dass ein bestehender (gemauerter) Kamin in gutem Zustand ist und zu dem Gerät passt. Fragen Sie Ihren Händler oder Schornsteinfeger um Rat.
- Stellen Sie sicher, dass das Abzugssystem den nationalen und örtlichen anwendbaren Regelungen entspricht.
- Stellen Sie sicher, dass das Gewicht des Schornsteins nicht vom Gerät getragen wird.
- Schließen Sie das Gerät nur dann an einen Kamin an, an den auch andere Geräte angeschlossen sind, wenn dies nach den örtlichen Vorschriften zulässig ist und wenn der Kamin den Anschluss mehrerer Geräte erlaubt. Bitten Sie Ihren Installateur um Rat.
- Das Abzugssystem muss eine Temperaturklassenangabe von mindestens T400 besitzen.
- Der Innendurchmesser des Schornsteins muss mindestens 130 mm über die gesamte Länge betragen.
- Verwenden Sie ein Stahlschornsteinrohr mit einer Wandstärke von mindestens 2 mm zwischen dem Gerät und dem vorhandenen Schornstein.
- Verwenden Sie nicht mehr als 2 Biegungen mit 45°.
- Keine horizontalen Abgasrohre verwenden.
- Die Schornsteinmündung muss sich mindestens 6 Meter über der Oberkante des Geräts befinden.
- Die Schornsteinmündung muss sich mindestens 40 cm über der Oberkante eines Schrägdachs befinden.
- Die Schornsteinmündung muss sich mindestens 1 Meter über der Oberkante eines Flachdachs befinden.
- Um die Schornsteinmündung muss ein horizontaler Bereich von mindestens 5 Metern frei sein von Gegenständen (Gebäuden, Bäumen usw.).
- Stellen Sie sicher, dass die Kaminklappe entfernt wird, wenn es im bestehenden Kamin vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Feuerversicherungspolice alle Schäden abdeckt, die ein Kaminfeuer verursachen könnte.

## 6.4 Anforderungen an das externe Verbrennungsluftrohr

- Stellen Sie sicher, dass das externe Verbrennungsluftrohr den geltenden nationalen und örtlichen Vorschriften entspricht.
- Der Innendurchmesser des Verbrennungsluftrohrs muss mindestens 125 mm über die gesamte Länge betragen.
- Verwenden Sie ein flexibles Edelstahl- oder Aluminiumrohr.
- Die maximale Länge des externen Verbrennungsluftrohrs beträgt 5 Meter.
- Verwenden Sie nicht mehr als 1 Bogen mit 90°.
- Stellen Sie sicher, dass der Einlass des externen Verbrennungslufteinlassrohrs mit einem geeigneten Rost abgedeckt ist.
- Es wird empfohlen, ein Ventil im externen Verbrennungsluftventil zu installieren, um Schutt oder heruntergefallenes Laub in der Leitung und Wasserdampfkondensierung im Gerät zu vermeiden.

## 7 Installation der BOX 25 45 mit Stahlsockel

### 7.1 Installation des Geräts

1. Stellen Sie das Gerät in die dafür vorgesehene Position. Um das Gerät auf eine Natursteinplattform zu stellen, siehe Abschnitt [6.2](#)
2. Beachten Sie die Sicherheitsabstände. Siehe Abschnitt [5.1](#).
3. Stellen Sie bei Bedarf eine nicht brennbare Feuerstelle unter das Gerät. Siehe Abschnitt [5.1](#).
4. Vergewissern Sie sich, dass der Kaminanschluss am Gerät in einer Linie mit dem Rauchrohr zur Decke verläuft.
5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal installiert wurde. Benutzen Sie eine Wasserwaage.

### 7.2 Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr

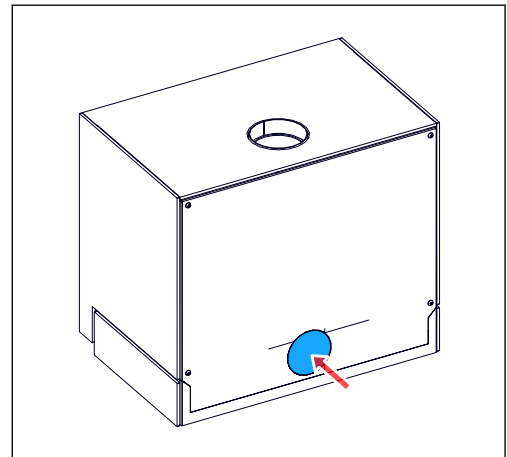
- Das Gerät besitzt einen Anschluss für eine externe Verbrennungsluftzufuhr. Während des Betriebs erhält das Gerät aus diesem Luftkanal Verbrennungsluft.
- Es wird dringend empfohlen, ein Ventil im externen Verbrennungsluftzufuhrrohr zu installieren, um Schutt im Rohr und Wasserdampfkondensierung im Gerät zu vermeiden, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

Verbindung auf der Rückseite des Geräts, siehe Abschnitt [7.2.1](#).

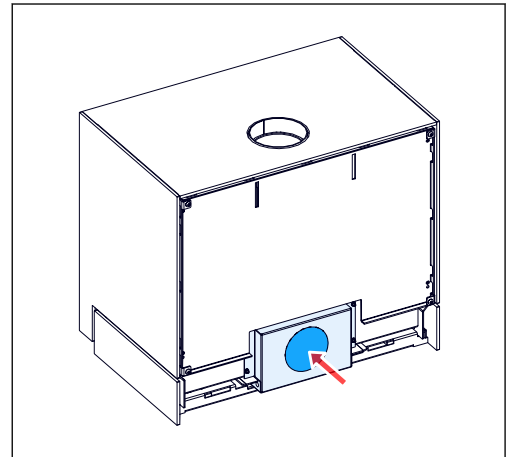
Verbindung am Unterteil des Geräts, siehe Abschnitt [7.2](#).

#### 7.2.1 Verbindung hinten

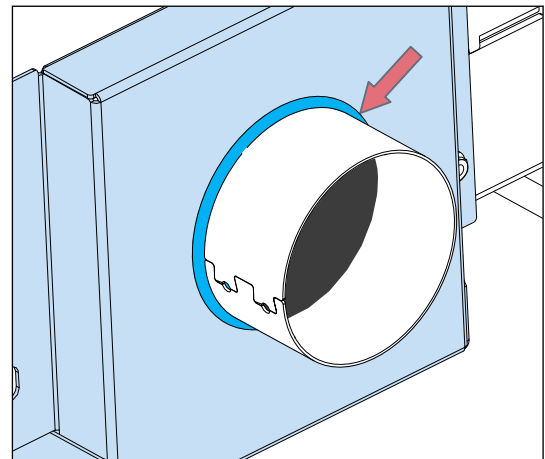
1. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte auf der Rückseite des Geräts mit einem Hammer. Dadurch wird eine weitere runde Ausbruchplatte sichtbar.



2. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte mit einem Hammer.



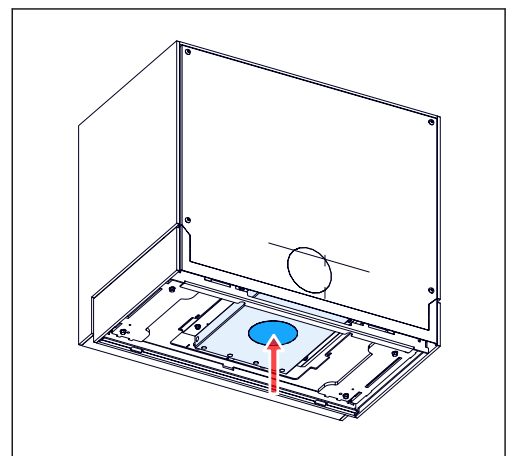
3. Bringen Sie den Verbindungsring in der offenen äußeren Lufteinlassöffnung an.
4. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.
5. Bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
6. Identifizieren Sie die Stelle in der Außenwand für die externe Verbrennungsluftzufuhr.
7. Machen Sie ein Loch in der Außenwand mit einem Minstdurchmesser von 125.
8. Stecken Sie ein flexibles Aluminiumrohr oder ein starres Stahlrohr in das Loch.
9. Installieren Sie einen Rost im Loch in der Außenwand und befestigen Sie das Rohr daran.
10. Befestigen Sie das andere Ende des Rohrs am Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme oder Schrauben.



## 7.2.2

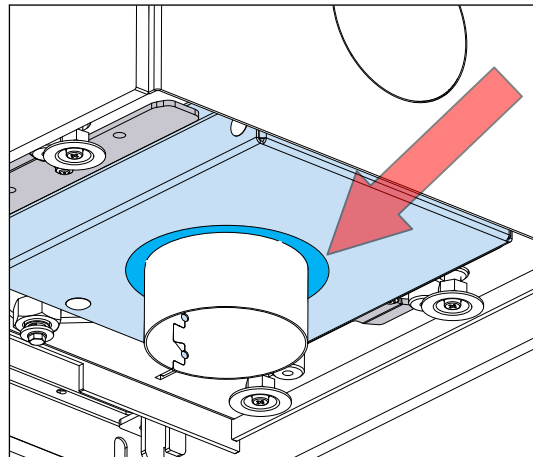
### Untere Verbindung

1. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte auf der Geräteunterseite mit einem Hammer.





2. Falls erforderlich, bringen Sie den Verbindungsring in der offenen äußeren Lufteinlassöffnung an.
3. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.
4. Bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
5. Identifizieren Sie die Stelle im Boden für die externe Verbrennungsluftzufuhr.
6. Machen Sie ein Loch in den Boden mit einem Minstdurchmesser von 125.
7. Stecken Sie ein flexibles Aluminiumrohr in das Loch.
8. Befestigen Sie das andere Ende des flexiblen Aluminiumrohrs am Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme oder Schrauben.



## 7.3

### Verbindung des Rauchgasrohrs

#### Vorläufige Anforderungen

- Wenn das Gerät in einem nicht ausgekleideten, gemauerten Abzug mit großem Durchmesser installiert wird, ist ein isoliertes Abzugsauskleidesystem zu verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass das Design und die Installation des Kamins EN 15287-2:2008, EN 13384-1:2015+A1:2019 entspricht, und dass eine korrekte Funktion des Kamins in der vor Ort vorliegenden Situation nach EN 13384-2:2015+A1:2019 nachgewiesen ist.

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt 7.2 beendet wurde.



**Vorsicht:** Im Betrieb des Geräts wird die Außenseite des Abzugssystems heiß. Minimale Abstände zu brennbaren Materialien siehe Abschnitt 5.1.



**Hinweis:** Wird das Gerät an einem nicht ausgekleideten, gemauerten Abzug mit großem Durchmesser installiert, ziehen Sie die Verwendung eines Abzugsauskleidesystems in Betracht, um die Leistung des Geräts zu verbessern.

#### Ablauf

1. Verbinden Sie den Abzug mit dem Rauchgasanschluss am Gerät. Bei Bedarf verwenden Sie einen Stahlabzugsadapter.
2. Wird der Abzug mit einem bestehenden (gemauerten) Kamin verbunden, stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Abzug und dem bestehenden Kamin mit Keramikwolle oder anderen anwendbaren Teilen abgedichtet ist (bitten Sie den Lieferanten Ihres Abzugssystems um Rat).

3. Stellen Sie sicher, dass alle mechanische Anschlüsse des Abzugssystems korrekt verwendet werden.
4. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Abzugssystem gasdicht ist.

## **7.4**

### **Abschließende Prüfung des Geräts**

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Tür leicht öffnet und schließt.
2. Stellen Sie sicher, dass der Steuerhebel sich leicht und ohne übermäßige Geräuschbildung nach links und rechts bewegen lässt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Tafeln an der Seiten- und Rückwand der Brennkammer und die Umlenkplatten in der richtigen Position sind.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die letzte Prüfung einen Mangel zeigt.

## 8 Installation der BOX 25 45 mit Steinsockel

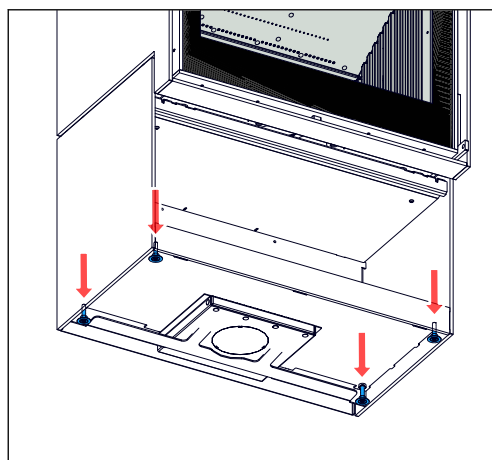
---

1. Stellen Sie den Steinsockel auf den vorgesehenen Standort des Geräts.
2. Beachten Sie die Sicherheitsabstände. Siehe Abschnitt [5.1](#).
3. Stellen Sie das Gerät auf den Steinsockel.
4. Stellen Sie sicher, dass die 4 Stellfüße in die 4 Kerben des Steinsockels passen.
5. Beachten Sie die Anweisungen in den Abschnitten [7.2](#), [7.3](#) und [7.4](#).

## 9 Installation der BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul

### 9.1 Installation des Geräts

1. Stellen Sie das Gerät in die dafür vorgesehene Position.
2. Beachten Sie die Sicherheitsabstände. Siehe Abschnitt [5.2](#).
3. Stellen Sie bei Bedarf eine nicht brennbare Platte unter das Gerät. Siehe Abschnitt [5.2](#).
4. Vergewissern Sie sich, dass der Kaminanschluss am Gerät in einer Linie mit dem Rauchrohr zur Decke verläuft.
5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal installiert wurde. Bei Bedarf die Stellfüße mit einem 13 mm Gabelschlüssel verstellen. Benutzen Sie eine Wasserwaage.



## 9.2 Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr

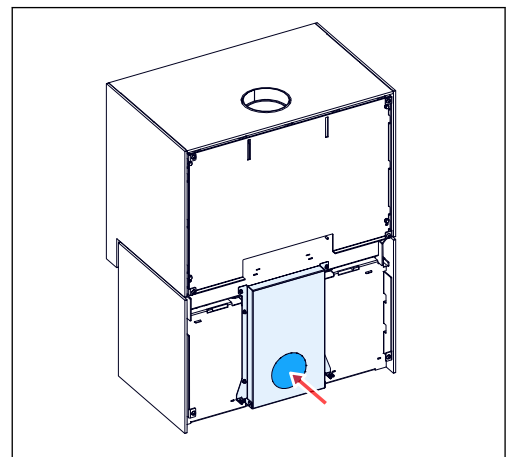
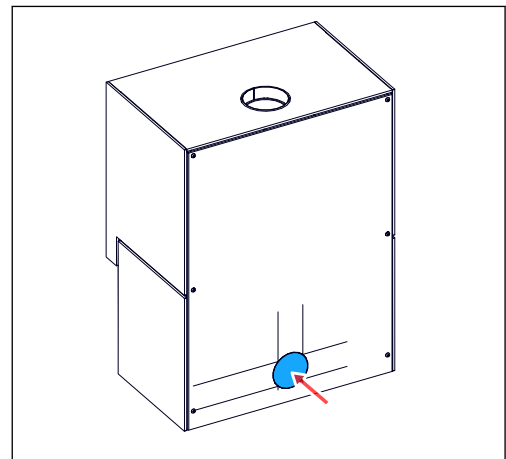
- Das Gerät besitzt einen Anschluss für eine externe Verbrennungsluftzufuhr. Während des Betriebs erhält das Gerät aus diesem Luftkanal Verbrennungsluft.
- Es wird dringend empfohlen, ein Ventil im externen Verbrennungsluftzufuhrrohr zu installieren, um Schutt im Rohr und Wasserdampfkondensierung im Gerät zu vermeiden, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

Verbindung auf der Rückseite des Geräts, siehe Abschnitt [9.2.1](#).

Verbindung am Unterteil des Geräts, siehe Abschnitt [9.2.2](#).

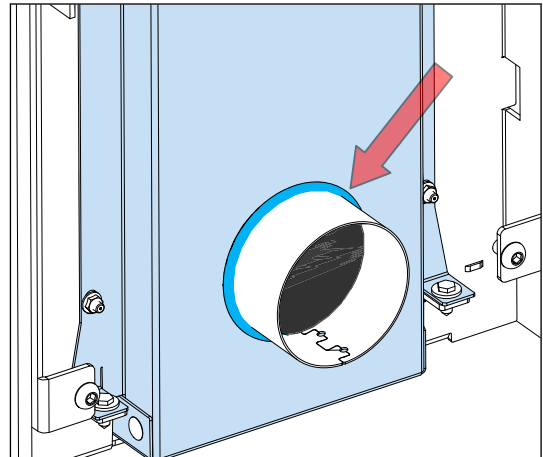
### 9.2.1 Verbindung hinten

1. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte auf der Rückseite des Geräts mit einem Hammer. Dadurch wird eine weitere runde Ausbruchplatte sichtbar.
2. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte mit einem Hammer.



3. Bringen Sie den Verbindungsring in der offenen äußeren Lufteinlassöffnung an.
4. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.

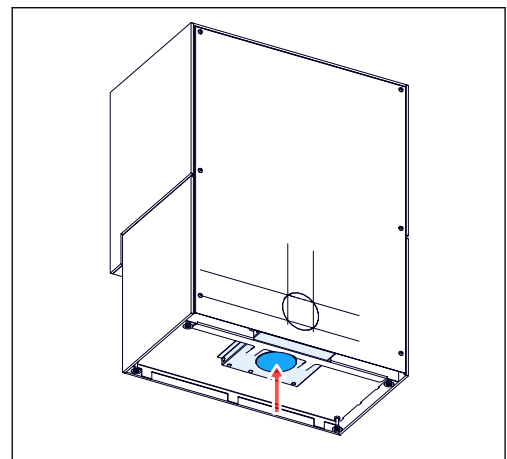
5. Bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
6. Identifizieren Sie die Stelle in der Außenwand für die externe Verbrennungsluftzufuhr.
7. Machen Sie ein Loch in der Außenwand mit einem Minstdurchmesser von 125.
8. Stecken Sie ein flexibles Aluminiumrohr oder ein starres Stahlrohr in das Loch.
9. Installieren Sie einen Rost im Loch in der Außenwand und befestigen Sie das Rohr daran.
10. Befestigen Sie das andere Ende des Rohrs am Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme oder Schrauben.



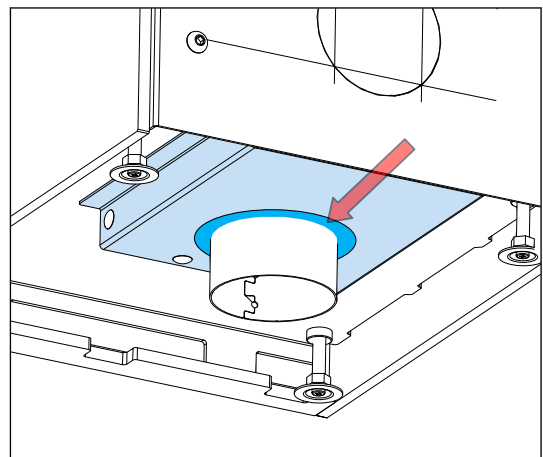
## 9.2.2

### Untere Verbindung

1. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte auf der Geräteunterseite mit einem Hammer.



2. Falls erforderlich, bringen Sie den Verbindungsring in der offenen äußeren Lufteinlassöffnung an.
3. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.
4. Bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
5. Identifizieren Sie die Stelle im Boden für die externe Verbrennungsluftzufuhr.
6. Machen Sie ein Loch in den Boden mit einem Minstdurchmesser von 125.



7. Stecken Sie ein flexibles Aluminiumrohr in das Loch.
8. Befestigen Sie das andere Ende des flexiblen Aluminiumrohrs am Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme oder Schrauben.

## 9.3

### Verbindung des Rauchgasrohrs



**Vorsicht:** Im Betrieb des Geräts wird die Außenseite des Abzugssystems heiß. Minimale Abstände zu brennbaren Materialien siehe Abschnitt [5.2](#).



**Hinweis:** Wird das Gerät an einem nicht ausgekleideten, gemauerten Abzug mit großem Durchmesser installiert, ziehen Sie die Verwendung eines Abzugsauskleidesystems in Betracht, um die Leistung des Geräts zu verbessern.

1. Verbinden Sie den Abzug mit dem Rauchgasanschluss am Gerät. Bei Bedarf verwenden Sie einen Stahlabzugsadapter.
2. Wird der Abzug mit einem bestehenden (gemauerten) Kamin verbunden, stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Abzug und dem bestehenden Kamin mit Keramikwolle oder anderen anwendbaren Teilen abgedichtet ist (bitten Sie den Lieferanten Ihres Abzugssystems um Rat).
3. Stellen Sie sicher, dass alle mechanische Anschlüsse des Abzugssystems korrekt verwendet werden.
4. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Abzugssystem gasdicht ist.

## 9.4

### Abschließende Prüfung des Geräts

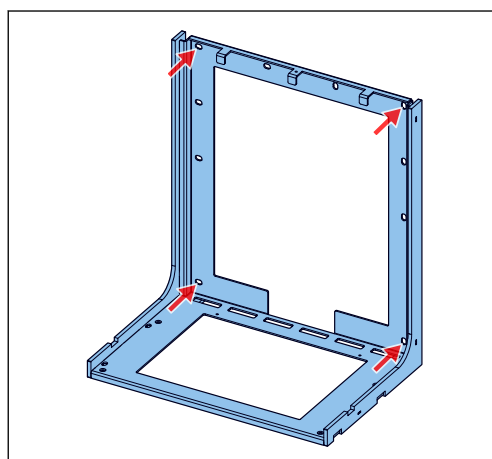
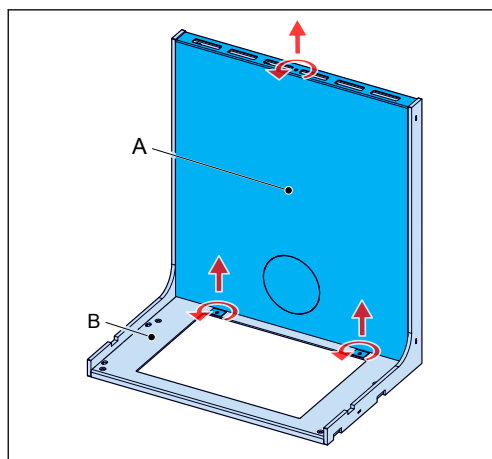
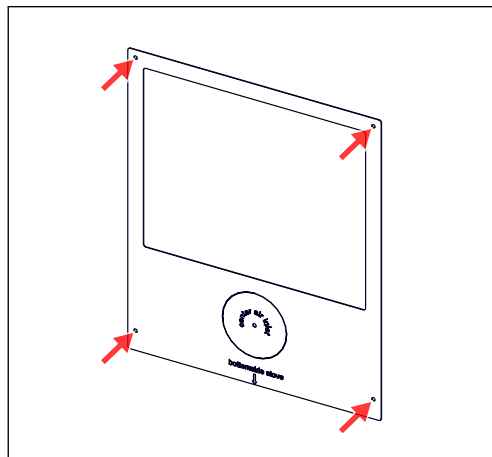
1. Stellen Sie sicher, dass sich die Tür leicht öffnet und schließt.
2. Stellen Sie sicher, dass der Steuerhebel sich leicht und ohne übermäßige Geräuschbildung nach links und rechts bewegen lässt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Tafeln an der Seiten- und Rückwand der Brennkammer und die Umlenkplatten in der richtigen Position sind.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die letzte Prüfung einen Mangel zeigt.

## 10 Installation der BOX 25 45 mit Wandhalterung

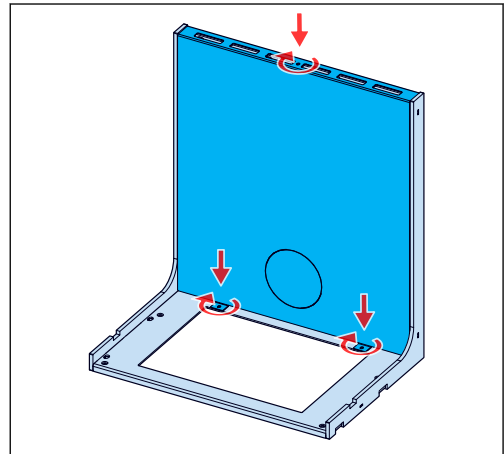
### 10.1 Installation des Geräts BOX 25 45 mit Wandhalterung

1. Markieren Sie mit der Stahlschablone die Stellen an der Wand für die 4 Eckschrauben, mit denen die Wandhalterung an der Wand befestigt wird, und markieren Sie die Stelle für die externe Luftzufuhr. Stellen Sie sicher, dass die Schablone horizontal ist, wenn Sie die Positionen markieren. Benutzen Sie eine Wasserwaage.
2. Bohren Sie die 4 Löcher.
3. Entfernen Sie den Hitzeschutz von der Wandhalterung. Verwenden Sie einen 11-mm-Gabelschlüssel.
4. Befestigen Sie die Wandhalterung mit geeigneten Schrauben an der Wand. Verwenden Sie bei Bedarf Stecker.

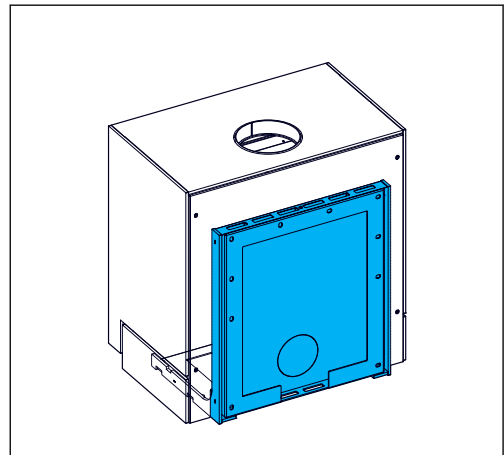




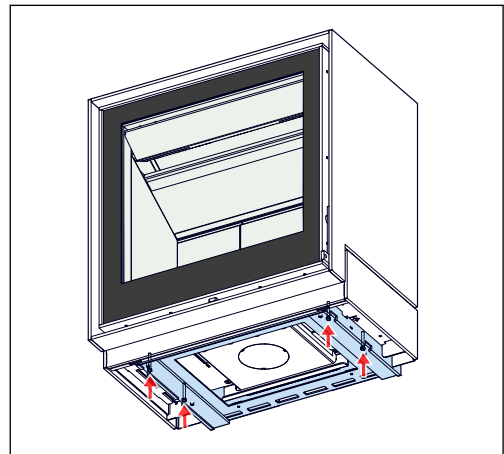
5. Bringen Sie den Hitzeschutz (A) an der Wandhalterung (B) an. Verwenden Sie einen 11-mm-Gabelschlüssel.



6. Entfernen Sie die Umlenkplatten, Bodenplatten, den Rost und die Tür des Geräts, um das Gewicht des Geräts zu verringern.
7. Stellen Sie das Gerät auf die Wandhalterung. Senken Sie das Gerät ab, bis es fest auf der Wandhalterung sitzt.



8. Befestigen Sie das Gerät mit den 4 Schrauben auf der wandhalterung.
9. Setzen Sie die Umlenkplatten, Bodenplatten, den Rost und die Tür in das Gerät ein.

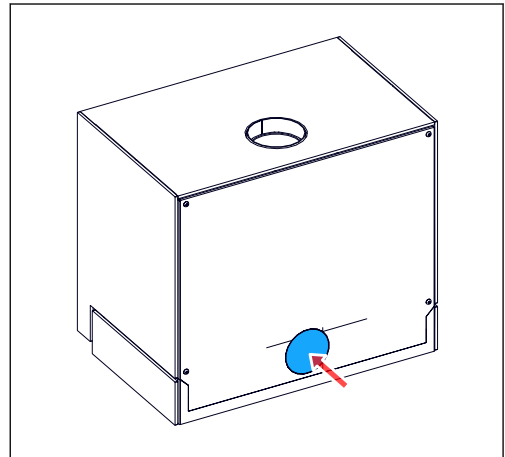


## 10.2

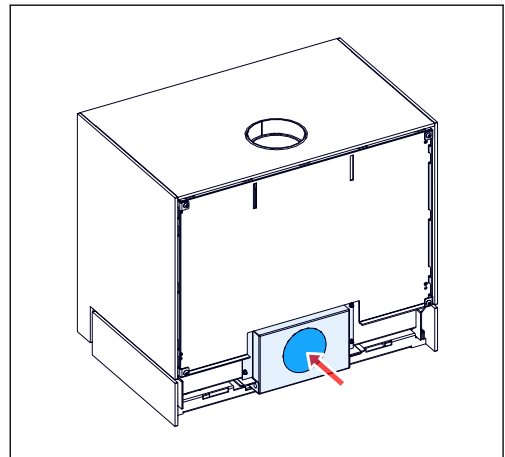
### Verbinden der optionalen externen Luftzufuhr

- Das Gerät besitzt einen Anschluss für eine externe Verbrennungsluftzufuhr. Während des Betriebs erhält das Gerät aus diesem Luftkanal Verbrennungsluft.
- Es wird dringend empfohlen, ein Ventil im externen Verbrennungsluftzufuhrrohr zu installieren, um Schutt im Rohr und Wasserdampfkondensierung im Gerät zu vermeiden, wenn das Gerät nicht verwendet wird.

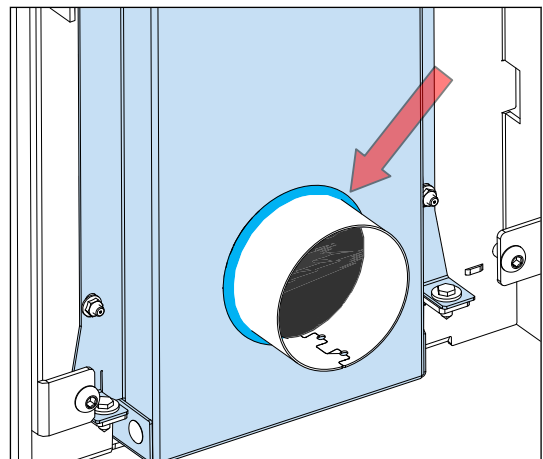
1. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte auf der Rückseite des Geräts mit einem Hammer. Dadurch wird eine weitere runde Ausbruchplatte sichtbar.



2. Entfernen Sie die runde Ausbruchplatte mit einem Hammer.



3. Bringen Sie den Verbindungsring in der offenen äußeren Lufteinlassöffnung an.
4. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.
5. Bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
6. Identifizieren Sie die Stelle in der Außenwand für die externe Verbrennungsluftzufuhr.
7. Machen Sie ein Loch in der Außenwand mit einem Minstdurchmesser von 125.
8. Stecken Sie ein flexibles Aluminiumrohr oder ein starres Stahlrohr in das Loch.
9. Installieren Sie einen Rost im Loch in der Außenwand und befestigen Sie das Rohr daran.
10. Befestigen Sie das andere Ende des Rohrs am Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme oder Schrauben.



## 10.3 Verbindung des Rauchgasrohrs

### Vorläufige Anforderungen

- Wenn das Gerät in einem nicht ausgekleideten, gemauerten Abzug mit großem Durchmesser installiert wird, ist ein isoliertes Abzugsauskleidesystem zu verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass das Design und die Installation des Kamins EN 15287-2:2008, EN 13384-1:2015+A1:2019 entspricht, und dass eine korrekte Funktion des Kamins in der vor Ort vorliegenden Situation nach EN 13384-2:2015+A1:2019 nachgewiesen ist.

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt [10.2](#) beendet wurde.



**Vorsicht:** Im Betrieb des Geräts wird die Außenseite des Abzugssystems heiß. Minimale Abstände zu brennbaren Materialien siehe Abschnitt [5.3](#).



**Hinweis:** Wird das Gerät an einem nicht ausgekleideten, gemauerten Abzug mit großem Durchmesser installiert, ziehen Sie die Verwendung eines Abzugsauskleidesystems in Betracht, um die Leistung des Geräts zu verbessern.

### Ablauf

1. Verbinden Sie den Abzug mit dem Rauchgasanschluss am Gerät. Bei Bedarf verwenden Sie einen Stahlabzugsadapter.
2. Wird der Abzug mit einem bestehenden (gemauerten) Kamin verbunden, stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Abzug und dem bestehenden Kamin mit Keramikwolle oder anderen anwendbaren Teilen abgedichtet ist (bitten Sie den Lieferanten Ihres Abzugssystems um Rat).
3. Stellen Sie sicher, dass alle mechanische Anschlüsse des Abzugssystems korrekt verwendet werden.
4. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Abzugssystem gasdicht ist.

## 10.4 Abschließende Prüfung des Geräts

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Tür leicht öffnet und schließt.
2. Stellen Sie sicher, dass der Steuerhebel sich leicht und ohne übermäßige Geräuschbildung nach links und rechts bewegen lässt.
3. Stellen Sie sicher, dass die Tafeln an der Seiten- und Rückwand der Brennkammer und die Umlenkplatten in der richtigen Position sind.

Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die letzte Prüfung einen Mangel zeigt.

## 11 Wartung

**Warnung:**

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig abgekühlt ist, bevor Sie die Arbeiten aus diesem Abschnitt ausführen.

Führen Sie die Abläufe aus diesem Abschnitt bei Bedarf aus.

### 11.1 Gerät

1. Entfernen Sie die Asche vom Boden der Brennkammer.
2. Prüfen Sie die Türdichtungen. Ersetzen Sie beschädigte Dichtungen.
3. Entfernen Sie den Rost und leeren Sie den Aschebehälter aus.
4. Prüfen Sie die Umlenkplatte auf Beschädigungen. Ersetzen Sie sie bei Schäden.
5. Reinigen Sie beide Seiten des Glases mit Glasspray oder Keramikherdplattenreiniger.
6. Reinigen Sie die Innenseite des Geräts mit einer weichen Bürste.
7. Reinigen Sie die Metallteile an der Außenseite des Geräts mit einem trockenen, fusselfreien Tuch. Verwenden Sie wärmeresistente Sprühfarbe von Barbas, um Lackschäden zu reparieren.

### 11.2 Verbrennungsluftzufuhr

1. Stellen Sie sicher, dass der Einlass des Rohrs für die externe Verbrennungsluftzufuhr nicht durch Blätter oder andere Teile verstopft wird.
2. Reinigen Sie den Einlass des Rohrs der externen Verbrennungsluftzufuhr.

### 11.3 Kamin

**Hinweis:**

Wir empfehlen, sich an ein zugelassenes Schornsteinfegerunternehmen zu wenden, und den Kamin kontrollieren und reinigen zu lassen.

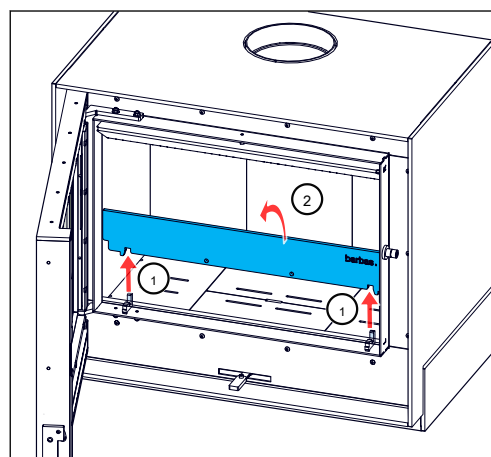
1. Entfernen Sie vor den Schornsteinfegerarbeiten den Hitzeschutz, die untere Umlenkplatte und die obere Umlenkplatte. Siehe Abschnitt [11.5](#) für das Verfahren zum Entfernen des Hitzeschutzes und der Umlenkplatten.
2. Kehren und Kontrolle des Kamins
3. Stellen Sie sicher, dass der Kamin nicht blockiert wird, etwa durch Vogelnester.
4. Prüfen Sie auf Risse, lose Teile und Rauchgaslecks. Wir empfehlen die Verwendung einer Kontrollkamera.
5. Installieren Sie den Hitzeschutz, die untere und die obere Umlenkplatte. Siehe Abschnitt [11.7](#) für das Verfahren zum Installieren des Hitzeschutzes und der Umlenkplatten.

### 11.4 Die Bodenplatten, den Rost und den Aschebehälter entfernen

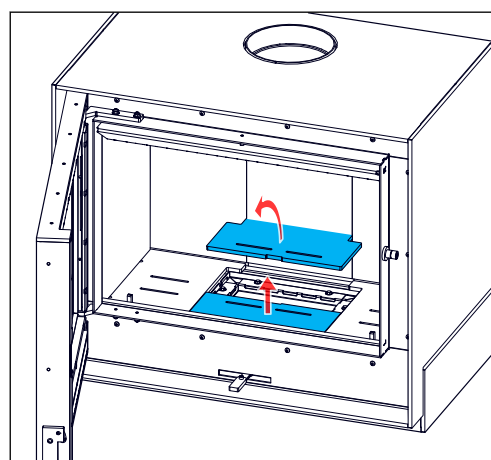
**Hinweis:**

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Asche und nicht verbranntes Holz aus der Brennkammer entfernen, bevor Sie mit diesem Vorgang beginnen.

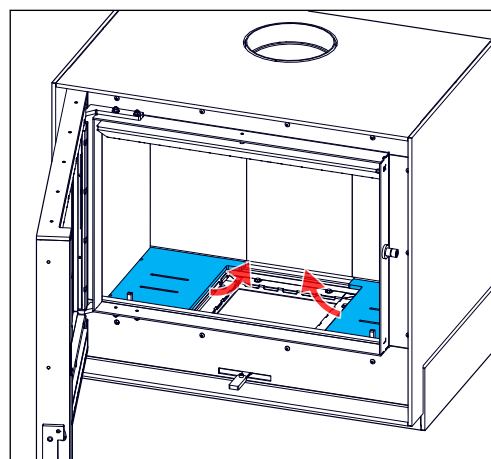
1. Heben Sie den vorderen Holzschicht-Schutz (1) an und schieben Sie die linke Seite nach oben.
2. Entfernen Sie den vorderen Holzschicht-Schutz (2)



3. Heben Sie die 2 Rostplatten an und nehmen Sie sie aus der Brennkammer.



4. Verschieben Sie die 2 Stahlbodenplatten in die Mitte des Unterteils des Kamins.
5. Heben Sie die Stahlbodenplatten an und entfernen Sie sie.



## 11.5

### Die Umlenplatten entfernen



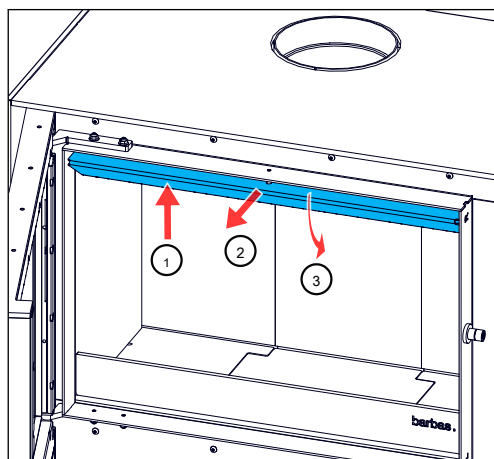
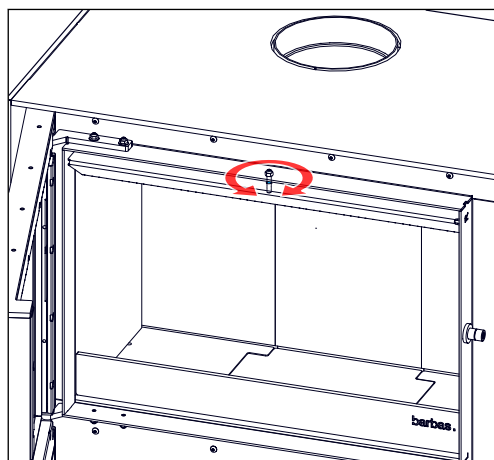
#### Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Asche und nicht verbranntes Holz aus der Brennkammer entfernen, bevor Sie mit diesem Vorgang beginnen.

1. Entfernen Sie den Hitzeschutz. Siehe Abschnitt [11.5.1](#).
2. Entfernen Sie die untere Umlenplatte. Siehe Abschnitt [11.5.2](#).
3. Entfernen Sie die obere Umlenplatte. Siehe Abschnitt [11.5.3](#).

### 11.5.1 Entfernen des Hitzeschutzes

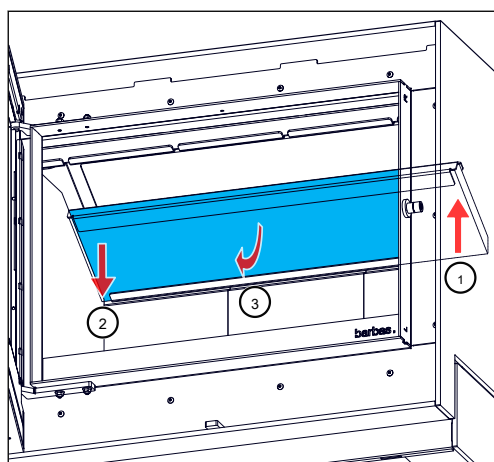
1. Öffnen Sie die Tür.
2. Lösen Sie die Mutter über dem Hitzeschutz mit einem 3-mm-Sechskantschlüssel und einem 10-mm-Gabelschlüssel. Drehen Sie die Mutter mit dem Gabelschlüssel nach unten und die Schraube mit dem Sechskantschlüssel nach oben, bis sich die Schraube aus dem Hitzeschutz löst.
3. Schieben Sie die Front des Hitzeschutzes (1) nach oben und ziehen Sie sie nach vorne (2), und dann nach unten in eine vertikale Position (3).



### 11.5.2 Entfernung der unteren Umlenkplatte

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt [11.5.1](#) beendet wurde.

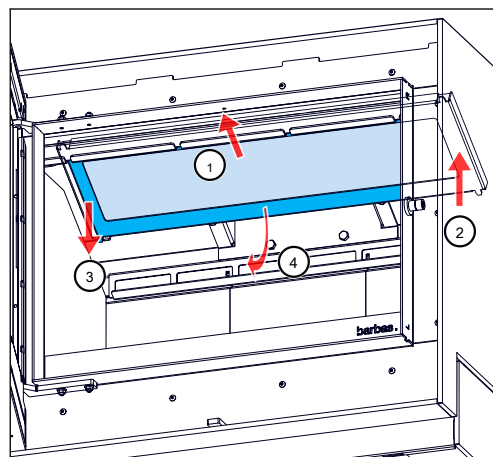
1. Schieben Sie die rechte Seite der unteren Umlenkplatte ein kleines Stück nach oben (1).
2. Senken Sie die linke Seite der unteren Umlenkplatte ein kleines Stück ab (2) und nehmen Sie die Umlenkplatte aus dem Gerät (3).



### 11.5.3 Entfernung der oberen Umlenkplatte

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt [11.5.2](#) beendet wurde.

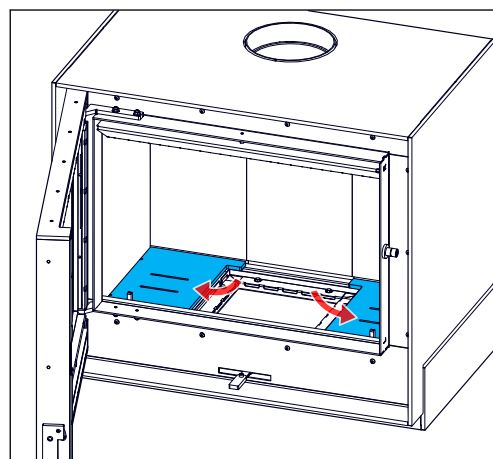
1. Schieben Sie die obere Umlenkplatte etwa 1 cm nach vorne (1).
2. Schieben Sie die rechte Seite der oberen Umlenkplatte ein kleines Stück nach oben (2).
3. Senken Sie die linke Seite der oberen Umlenkplatte ein kleines Stück ab (3) und nehmen Sie die Umlenkplatte aus dem Gerät (4).



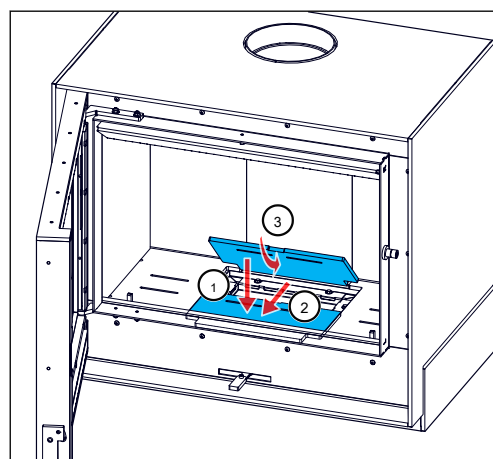
## 11.6

### Die Bodenplatten, den Aschebehälter und den Rost installieren

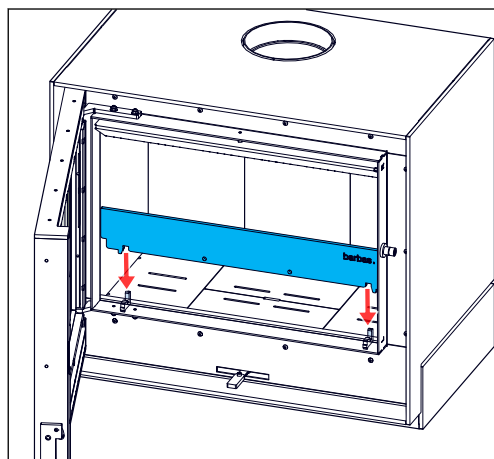
1. Legen Sie die linke Stahlbodenplatte auf das Unterteil der Brennkammer.
2. Schieben Sie die Stahlbodenplatte so weit wie möglich nach links.
3. Legen Sie die rechte Stahlbodenplatte auf das Unterteil der Brennkammer.
4. Schieben Sie die Stahlbodenplatte so weit wie möglich nach rechts.



5. Legen Sie einen Rost auf den Aschenbehälter mit der kurzen Seite in Richtung der Rückwand und fahren Sie so weit wie möglich nach hinten.
6. Legen Sie die andere Rostplatte mit der kurzen Seite in Richtung der Front der Brennkammer. Schieben Sie den Rost so weit wie möglich an die Front des Unterteils der Brennkammer.



7. Setzen Sie den vorderen Holzschleitschutz auf die Kerben.

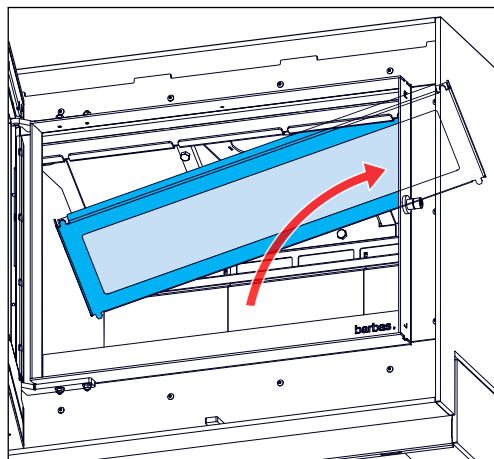


## 11.7 Die Umlenkplatten installieren

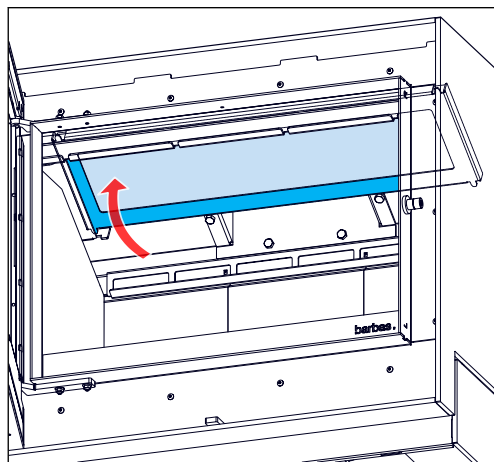
1. Installieren Sie die obere Umlenkplatte. Siehe Abschnitt [11.7.1](#).
2. Installieren Sie die untere Umlenkplatte. Siehe Abschnitt [11.7.2](#).
3. Installieren den Hitzeschutz. Siehe Abschnitt [11.7.3](#).

### 11.7.1 Installation der oberen Umlenkplatte

1. Schieben Sie die obere Umlenkplatte schräg in die Brennkammer.
2. Schieben Sie die rechte Seite der Umlenkplatte so hoch wie möglich an die äußerste rechte Seite der Brennkammer.

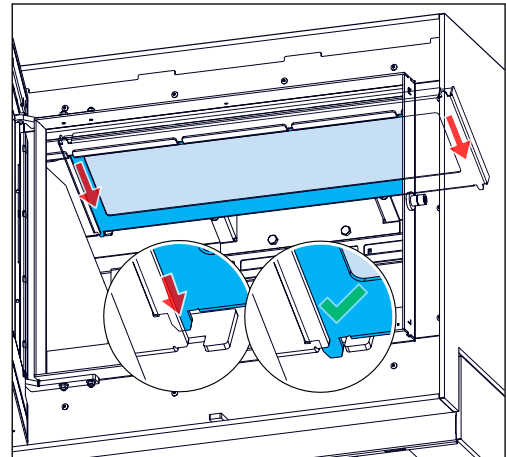


3. Schieben Sie die linke Seite der Umlenkplatte nach oben, bis sie horizontal ist.
4. Senken Sie die Umlenkplatte auf den Umlenkplattenhalter ab.





5. Schieben Sie die Umlenkplatte nach hinten, bis die 2 Nocken auf der Rückseite der Umlenkplatte in die Kerben einrasten.
6. Die Nocke befindet sich in der Kerbe, wenn sich die Umlenkplatte nicht nach links oder rechts bewegen lässt.

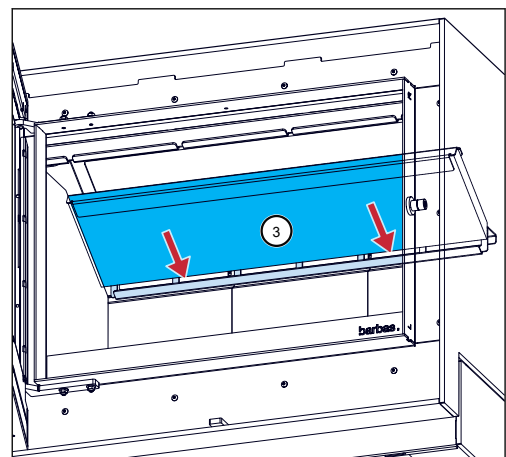
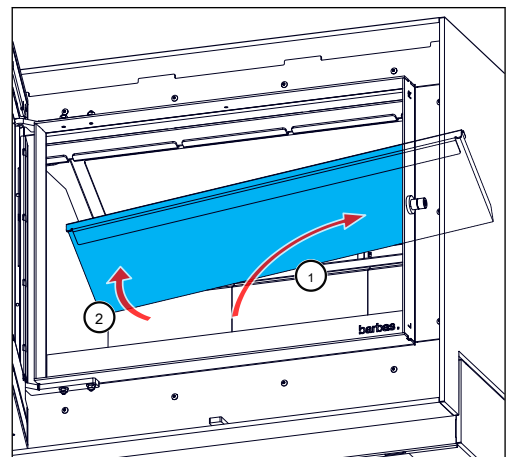


## 11.7.2

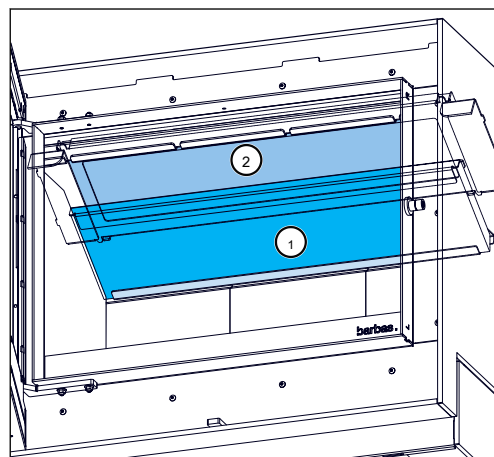
### Installation der unteren Umlenkplatte

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt [11.7.1](#) beendet wurde.

1. Schieben Sie die untere Umlenkplatte angewinkelt in die Brennkammer (1) und setzen Sie die rechte Seite der Umlenkplatte über die Seitentafeln (2) auf der rechten Seite.
2. Schieben Sie die linke Seite der unteren Umlenkplatte nach oben und legen Sie es auf die Seitentafeln auf der linken Seite. Wenn es nicht passt, Stellen Sie sicher, dass die Seitentafeln fest an der Seitenwand des Geräts anliegen.
3. Legen Sie die Rückseite der Umlenkplatte gegen die Rückwand (3).
4. Stellen Sie sicher, dass die untere Umlenkplatte waagerecht und an der Rückwand anliegt.



5. Stellen Sie sicher, dass sich die obere Umlenkplatte (2) noch in der richtigen Position befindet.
6. Wenn die obere Umlenkplatte nicht in der richtigen Position ist, entfernen Sie die untere Umlenkplatte (1), bringen Sie die obere Umlenkplatte in der richtigen Position an und installieren Sie die untere Umlenkplatte erneut.

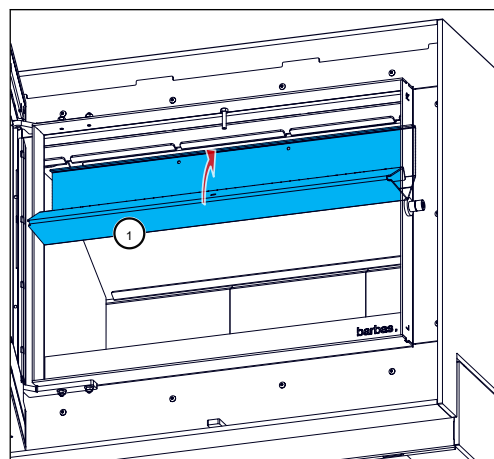


### 11.7.3

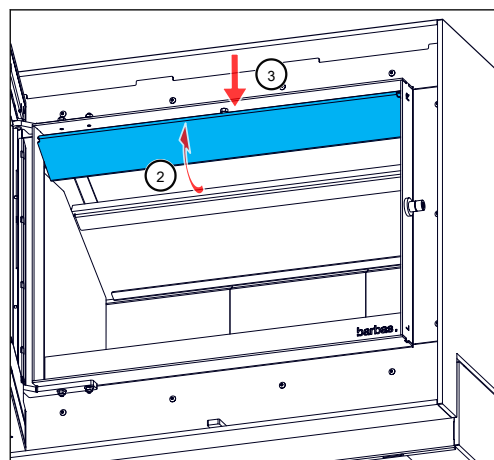
#### Installation des Hitzeschutzes

Führen Sie dieses Verfahren erst aus, wenn das Verfahren in Abschnitt [11.7.2](#) beendet wurde.

1. Schieben Sie den Hitzeschutz nach oben und legen Sie die Rückseite über die obere Umlenkplatte (1).



2. Schieben Sie die Front des Hitzeschutzes nach oben (2) und legen Sie die Kante auf den Metallstreifen unter dem Luftwäschereinlass (3).
3. Drehen Sie die Schraube mit einem 3-mm-Sechskantschlüssel nach unten, bis sie im Schraubenloch des Hitzeschutzes sitzt.
4. Drehen Sie die Mutter mit einem 10-mm-Gabelschlüssel auf und ziehen Sie sie fest.



## 12 Technische Daten

### 12.1 Technische Daten

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| Name   | Barbas   |                             |
| Modell   | BOX 25 45  |                             |
|  | BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul  |                             |
|  | BOX 25 45 mit Wandhalterung  |                             |
| EPREL-Registrierungsnummer                         | 1975128  |                             |
| Geprüft nach                                       | EN16510-2-1  |                             |
| Energieeffizienzindex                              | 100  |                             |
| Energieeffizienzklasse                             | A  |                             |
| Brennmaterial                                      | Holzscheite, Holzbriketts  |                             |
| Indirekte Heizfunktion                             | Nein   |                             |
| Raum abgedichtet                                   | Ja (Typ CM)  |                             |
| Leckrate bei 10 Pa                                 | 1,1 m³/h   |                             |
| Saisonale Effizienz                                | 66 %   |                             |
|  | <b>Nennlast</b>  | <b>Teillast-Wärmeabgabe</b> |
| Heizlast   | 1,5 kg   | 0,9 kg                      |
| Nennwärmeleistung (Netto)                          | 6,4 kW   | 4,3 kW                      |
| Nutzeffizienz                                      | 75,6 %   | 73,6 %                      |
| • Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)                    | 934 mg/Nm³   | 1881 mg/Nm³                 |
| • Partikelemissionen (PM)                          | 37 mg/Nm³  | 48 mg/Nm³                   |
| • Emissionen organischer Verbindungen im Gas (OGC) | 43 mg/Nm³  | 206 mg/Nm³                  |
| • Stickoxid-Emissionen (NO <sub>x</sub> )          | 107 mg/Nm³   | 109 mg/Nm³                  |
| Rauchgasmassefluss                                 | 7,0 g/s  | 6,4 g/s                     |
| Rauchgasauslass-Temperatur                         | 337 °C   | 282 °C                      |
| Rauchgastemperatur                                 | 281 °C   | 235 °C                      |
| Minimaler Kaminzug                                 | 12 Pa  | 9 Pa                        |
| Minimale Temperaturklasse des Kamins               | T 400  |                             |
| Rauchgasanschluss                                  | Außendurchmesser Ø 128 mm, geeignet für ein Rohr mit einem Innendurchmesser 130 mm |                             |
| Externer Verbrennungsluftanschluss                 | 125 mm   |                             |
| Mindestabstand zu entflammenden Materialien        | Siehe Kapitel 5  |                             |

| Gewicht  |   |  |                                   |
|--|---|--|-----------------------------------|
|  | Vermiculit-Innenflächen                                 | Beton-Innenflächen                             | Gusseisen-Innenflächen            |
| BOX 25 45  | 150 kg  | 156 kg   | 179 kg                            |
| BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul  | 172 kg  | 178 kg   | 201 kg                            |
| BOX 25 45 mit Wandhalterung  | 162 kg  | 168 kg   | 191 kg                            |
| Verwendete Materialien   |   |  |                                   |
|  | Vermiculit-Innenflächen                                 | Beton-Innenflächen                             | Gusseisen-Innenflächen            |
| Seiten- und Rücktafeln der Brennkammer   | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup>                       | Hitzeresistente Keramik 1600 kg/m <sup>3</sup> | Gusseisen                         |
| Brennkammerboden und Rost  | Stahl   | Stahl  | Stahl                             |
| Untere Umlenkplatte  | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup>                       | Hitzeresistente Keramik 2000 kg/m <sup>3</sup> | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup> |
| Obere Umlenkplatte   | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup>                       | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup>              | Vermiculite 750 kg/m <sup>3</sup> |
| Frontscheibe   | Hitzebeständiges Keramikglas                            | Hitzebeständiges Keramikglas                   | Hitzebeständiges Keramikglas      |
| Die speziellen Vorichtsmaßnahmen, die bei Montage, Installation oder Wartung der örtlichen Raumheizung zu ergreifen sind, finden Sie in den beiliegenden Dokumenten: | Installations- und Wartungshandbuch<br>Benutzerhandbuch |  |                                   |
| Maximale Kapazität zum Tragen eines Kamins   | 120 kg *)   |  |                                   |
| Zusätzliche Informationen zur Erzielung relevanter Prüfergebnisse für die Marktüberwachung   |   |  |                                   |
| Masse des Grundfeuerbetts  | 120 g   |  |                                   |
| Kriterium für das Ende des Prüfzyklus  | 5 Vol% CO <sub>2</sub>                                  |  |                                   |

\*) wenn das Gewicht des Kamins oder des Teils des Kamins, der durch das Gerät getragen wird, die angegebenen Werte überschreitet, muss der Kamin mit einer Wandhalterung abgestützt werden.

## 12.2

## Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185

| Modellkennungen  | BOX 25 45  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
|--|--|---|---|---|-----|-----------------|---|------------------|------|-----------------|------|
| Gleichwertiger Modelle   | BOX25 45 mit Brennstofflager Modul; BOX25 45 mit Wandhalterung |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Indirekte Heizfunktion   | Nein   |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Direkte Wärmeleistung  | 6.4 kW   |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Indirekte Wärmeleistung  | - kW   |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Brennstoff   | Bevorzugter Brennstoff (nur einer)                             | Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)                                  | Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )] |   |     |                 | Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (**) [mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )] |                  |      |                 |      |
|  |  |   | PM  | OGC   | CO  | NO <sub>x</sub> | PM  | OGC              | CO   | NO <sub>x</sub> |      |
| Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %   | ja   | nein  | 37  | 43  | 934 | 107             | 48  | 206              | 1881 | 109             |      |
| Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Sonstige holzartige Biomasse   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Nicht-holzartige Biomasse  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Anthrazit und Trockendampfkohle  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Steinkohlenskoks   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Schweinkoks  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Bituminöse Kohle   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Braunkohlenbriketts  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Torfbriketts   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen  | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Sonstige fossile Brennstoffe   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Briketts aus einer Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Sonstige Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen   | nein   | nein  |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| <b>Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff</b>                          |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_{hs}$ [%] 66   |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Energieeffizienzindex (EEI) 100  |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Angabe   | Symbol   | Wert  | Einheit   | Angabe  |     |                 |   | Symbol           | Wert | Einheit         |      |
| <b>Wärmeleistung</b>   |  |   |   | <b>Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)</b>                             |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Nennwärme-leistung   | P <sub>nom</sub>   | 6.4   | kW  | thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung  |     |                 |   | $\eta_{th, nom}$ | 75.6 | %               |      |
| Mindestwärme-leistung (Richtwert)  | P <sub>min</sub>   | 4.3   | kW  | thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)                          |     |                 |   | $\eta_{th, min}$ | 73.6 | %               |      |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>   |  |   |   | <b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</b> |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Bei Nennwärme-leistung   | e <sub>l, max</sub>  | N.A.  | kW  | einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle                                 |     |                 |   |                  |      |                 | ja   |
| Bei Mindestwärme-leistung  | e <sub>l, min</sub>  | N.A.  | kW  | zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle               |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
| Im Bereitschafts-zustand   | e <sub>l, id</sub>   | N.A.  | kW  | Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat                                     |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
| <b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>   |  |   |   | mit Kontrolle elektronischer Raumtemperaturkontrolle                                    |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
| Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)   | P <sub>pilot</sub>   | N.A.  | kW  | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung                        |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
|  |  |   |   | mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung                       |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
|  |  |   |   | <b>Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)</b>                           |     |                 |   |                  |      |                 |      |
|  |  |   |   | Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung  |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
|  |  |   |   | Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster                                   |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
|  |  |   |   | mit Fernbedienungsoption  |     |                 |   |                  |      |                 | nein |
| Kontaktangaben   |  | Barbas Bellfires BV<br>Hallenstraat 17<br>5531 AB BLADEL<br>Niederlande |   |   |     | www.barbas.com  |   |                  |      |                 |      |
| (*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO <sub>x</sub> = Stickoxide |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| (**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich                                   |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von:<br>Danny Baijens, Geschäftsführer        |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |
| Bladel; 24. November 2025  |  |   |   |   |     |                 |   |                  |      |                 |      |

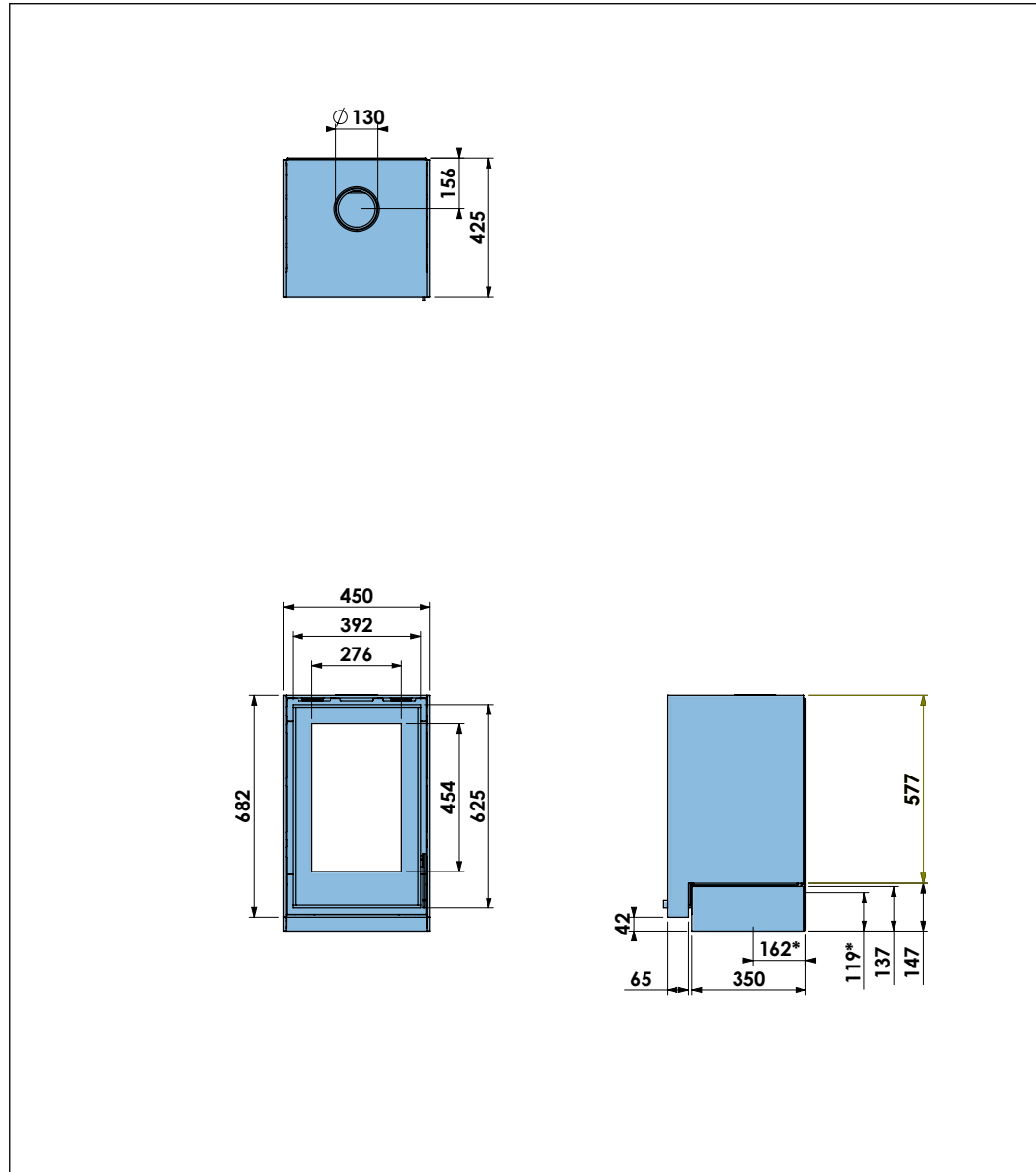
## 12.3 Erklärung der verwendeten Notation auf dem Typenschild

| Notation  | Beschreibung   |
|---|--|
| $m_{\text{chim}}$   | Das maximale Gewicht eines Kamins, den das Gerät tragen darf   |
| $d_B$   | Die minimalen Abstände unter der Unterkante des brennbaren Materials                                   |
| $d_F$   | Die minimalen Abstände von der Front des brennbaren Materials im unteren vorderen Strahlungsbereich    |
| $d_C$   | Die minimalen Abstände von der Oberkante bis zu dem brennbaren Material                                |
| $d_R$   | Die minimalen Abstände von der Rückseite bis zu dem brennbaren Material                                |
| $d_S$   | Die minimalen Abstände von den Seiten bis zu dem brennbaren Material                                   |
| $d_L$   | Die minimalen Abstände von der Front des brennbaren Materials im seitlichen vorderen Strahlungsbereich |
| $d_P$   | Die minimalen Abstände von der Front bis zu dem brennbaren Material                                    |
| $CO_{\text{nom}}$   | Kohlenmonoxidemission bei Nennwärmeleistung  |
| $NO_{x\text{nom}}$  | Stickoxidemission bei Nennwärmeleistung  |
| $OGC_{\text{nom}}$  | Hydrokarbonemissionen bei Nennwärmeleistung  |
| $PM_{\text{nom}}$   | Partikelemission bei Nennwärmeleistung   |
| $CO_{\text{part}}$  | Kohlenmonoxidemission bei Teillastwärmeleistung  |
| $NO_{x\text{part}}$   | Stickoxidemission bei Teillastwärmeleistung  |
| $OGC_{\text{part}}$   | Kohlenwasserstoffemission bei Teillastwärmeleistung  |
| $PM_{\text{part}}$  | Partikelemission bei Teillastleistung  |
| $T_{s\text{nom}}$   | Die Rauchgasauslass-Temperatur bei Nennwärmeleistung   |
| $p_{\text{nom}}$  | Mindest-Kaminzug bei Nennwärmeleistung   |
| $\Phi_{f,g\text{ nom}}$   | Die Rauchgasmassendurchfluss bei Nennwärmeleistung   |
| $T_{s\text{part}}$  | Die Rauchgasauslass-Temperatur bei Teillastwärmeleistung   |
| $p_{\text{part}}$   | Mindest-Kaminzug bei Teillastwärmeleistung   |
| $\Phi_{f,g\text{ part}}$  | Die Rauchgasmassendurchfluss bei Teillastwärmeleistung   |
| $T_{\text{class}}$  | Temperaturbezeichnung des Kamins   |
| $P_{\text{nom}}$  | Die Nennwärmeleistung  |
| $\eta_{\text{nom}}$   | Die Geräteeffizienz bei Nennwärmeleistung  |
| $P_{\text{part}}$   | Bei Teillastwärmeleistung  |
| $\eta_{\text{part}}$  | Die Geräteeffizienz bei Teillastwärmeleistung  |
| $\eta_s$  | Die saisonale Raumheizungseffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung                                   |
| EEI   | Der Energieeffizienzindex  |
| $E_{\text{class}}$  | Die Energieeffizienzklasse   |
| INT   | Das Gerät kann in periodischem Gebrauch betrieben werden   |
| CM  | Gegen den Raum abgedichtetes System mit manuell geschlossener und versperfter Tür                      |
| B   | Nicht gegen den Raum abgedichtetes System  |
|  | Lesen und befolgen Sie die Betriebsanweisungen für den Benutzer  |

## 13 Abmessungen

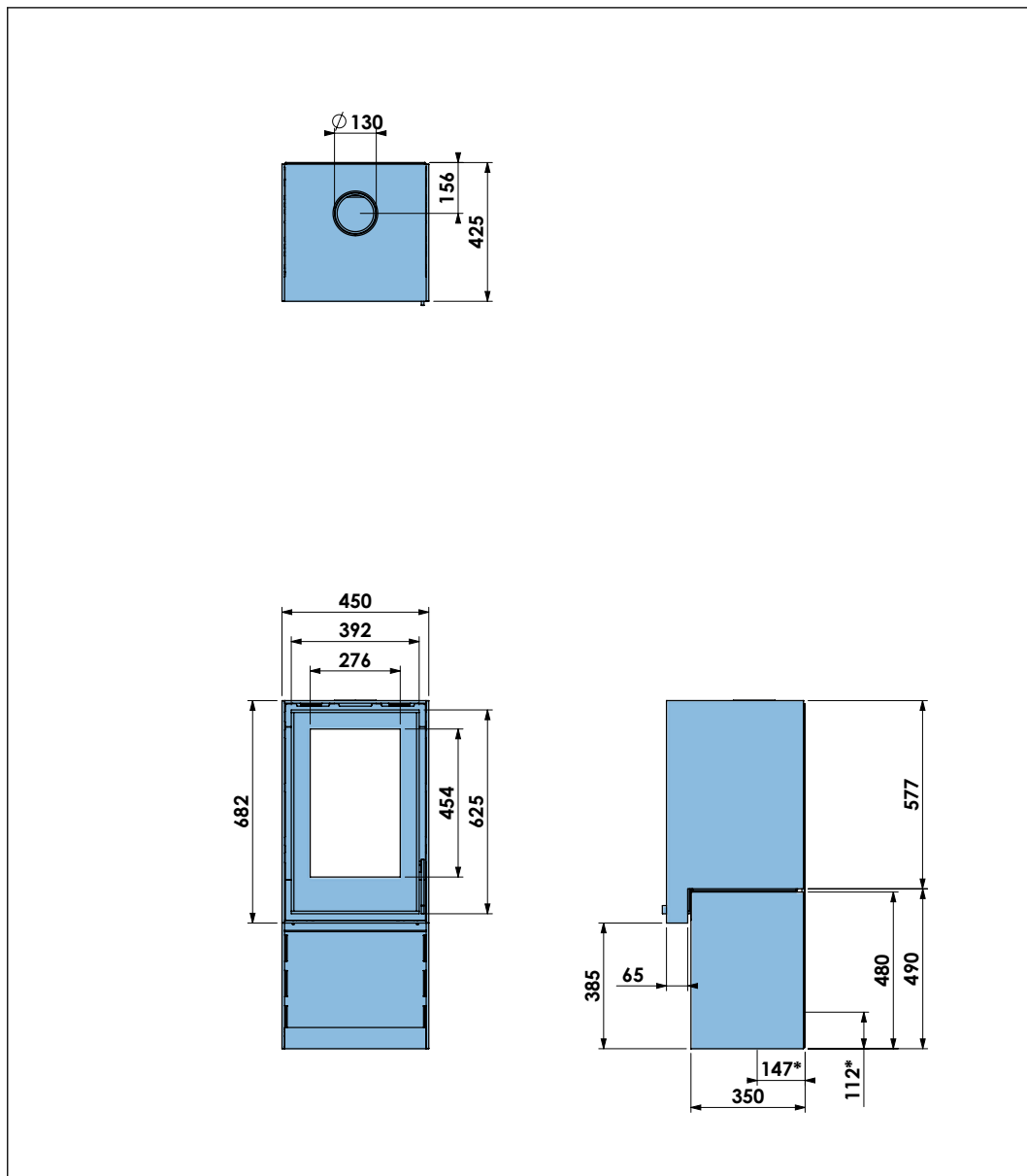
### 13.1 Abmessungen BOX 25 45

\*) Verbrennungslufteintrittsöffnungen (Ø 125 mm) an der Hinter- und Unterseite des Geräts.



## 13.2 Abmessungen BOX 25 45 mit Brennstofflager-Modul

\*) Verbrennungslufteintrittsöffnungen (Ø 125 mm) an der Hinter- und Unterseite des Geräts.

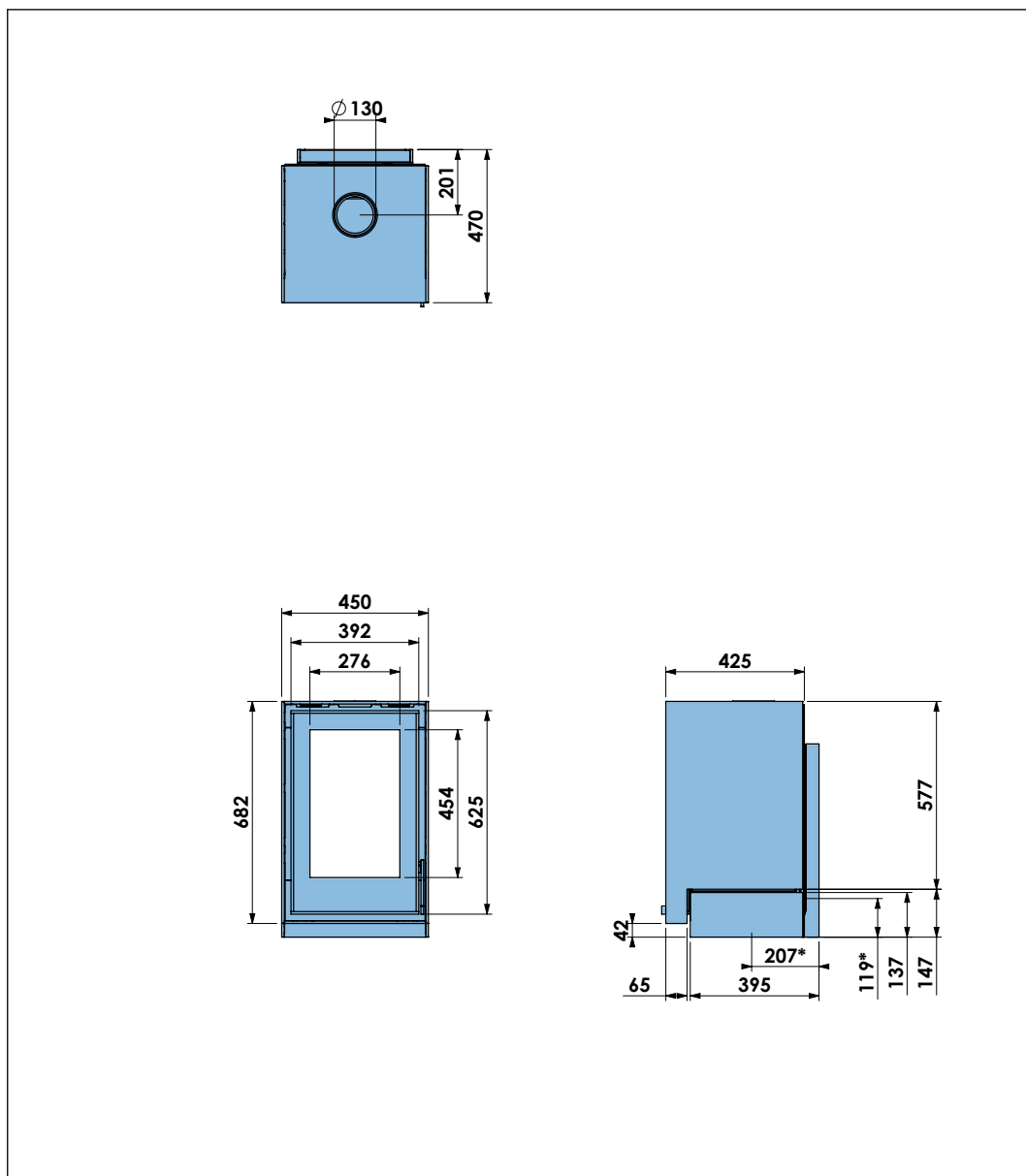




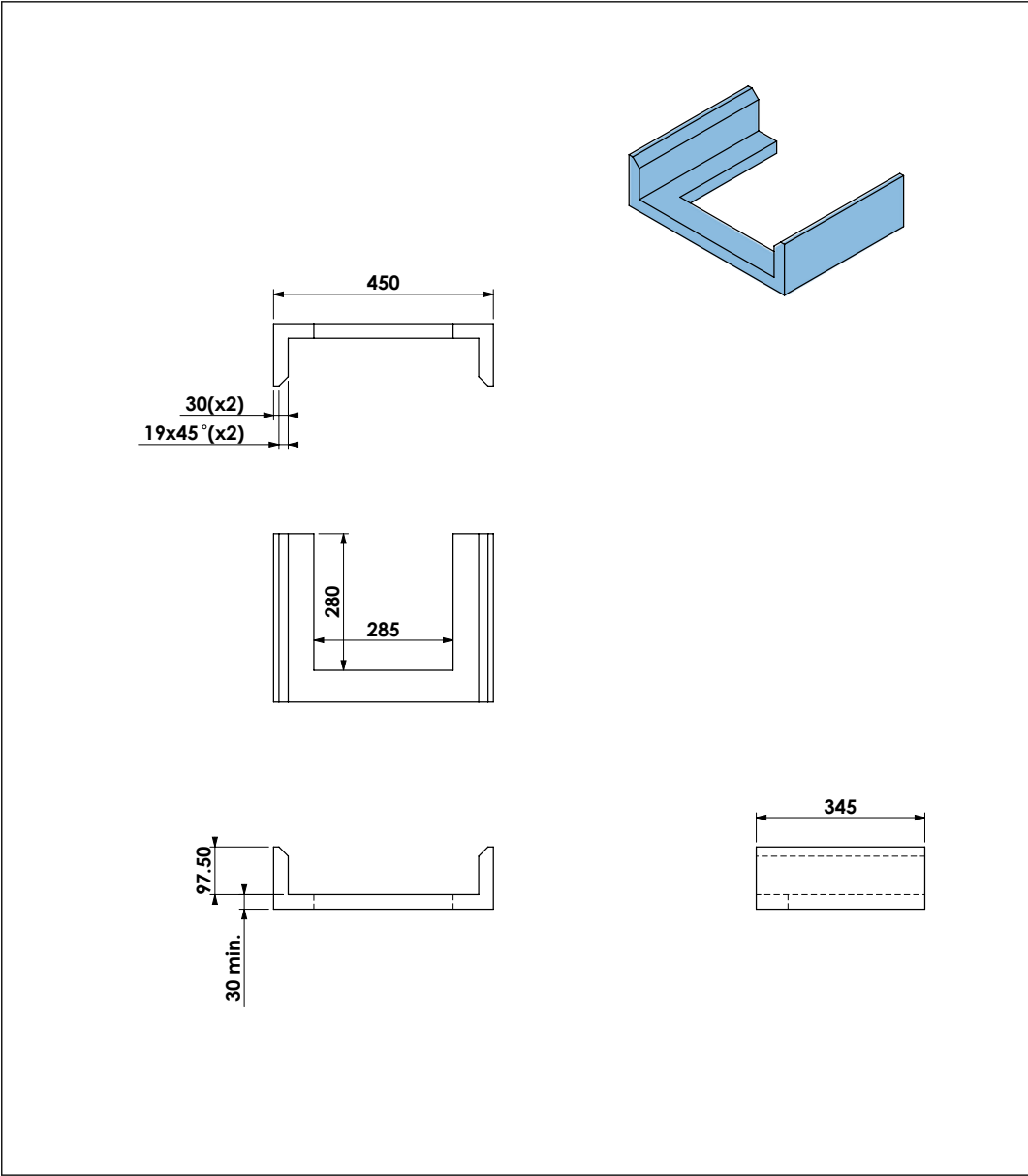
## 13.3

### Abmessungen BOX 25 45 mit Wandhalterung

\*) Verbrennungslufteintrittsöffnungen ( $\varnothing 125$  mm) an der Hinter- und Unterseite des Geräts.



13.4 Abmessungen des dekorativen Steinsockels



## 14 Garantiebedingungen

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, ist es wichtig, das Barbas-Gerät nach dem Kauf über [www.barbas.com](http://www.barbas.com) zu registrieren.

### Garantiebedingungen von Barbas

Barbas B.V. garantiert für die Qualität des gelieferten Barbas-Geräts und die Qualität der eingesetzten Materialien. Alle Geräte von Barbas werden nach den höchsten möglichen Qualitätsstandards entwickelt und hergestellt. Ist dennoch mit dem von Ihnen gekauften Barbas-Gerät etwas nicht in Ordnung, bietet Barbas B.V. die folgende Herstellergarantie an.

#### Artikel 1: Garantie

1. Kommt Barbas B.V. zu dem Schluss, dass das von Ihnen gekaufte Barbas-Gerät aufgrund eines Bau- oder Materialmangels fehlerhaft ist, garantiert Barbas B.V. die Reparatur oder den Austausch des Geräts kostenfrei und ohne Berechnung der Kosten für Arbeitszeit oder Teile.
2. Die Reparatur oder der Austausch des Barbas-Geräts erfolgt durch Barbas B.V. oder einen von Barbas B.V. benannten Händler von Barbas.
3. Diese Garantie ergänzt die bestehende gesetzliche nationale Garantie der Barbas-Händler und von Barbas B.V. im Kaufland und dient nicht der Einschränkung Ihrer Rechte und Ansprüche basierend auf den anwendbaren Rechtsvorschriften.

#### Artikel 2: Garantiebedingungen

1. Falls Sie einen Anspruch unter der Garantie anmelden wollen, wenden Sie sich an Ihren Barbas-Händler.
2. Beschwerden sollten schnellstmöglich nach ihrem Auftreten gemeldet werden.
3. Beschwerden werden nur angenommen, wenn sie zusammen mit der Seriennummer des Barbas-Geräts, die Sie in den beigegeführten Dokumenten finden, an den Barbas-Händler gemeldet werden.
4. Weiterhin muss auch die Originalquittung (Rechnung, Kassenzettel, Barquittung) mit dem ausgewiesenen Kaufdatum vorgelegt werden.
5. Reparaturen und Austausch während des Garantiezeitraums verlängern den Garantiezeitraum nicht. Nach einer Reparatur oder dem Austausch von Garantieteilen wird der Garantiezeitraum als am Kaufdatum des Barbas-Geräts begonnen betrachtet.
6. Wenn ein bestimmtes Teil einer Garantie unterliegt und das Originalteil nicht mehr verfügbar ist, stellt Barbas B.V. sicher, dass ein alternatives Teil von mindestens derselben Qualität bereitgestellt wird.

#### Artikel 3: Garantiewaiver

1. Die Garantie für Barbas-Geräte wird außer Kraft gesetzt, wenn:
  - a. nicht den Installationsanweisungen sowie den nationalen und/oder örtlichen Bestimmungen entsprechend installiert wurde;
  - b. durch jemand anderen als einen Barbas-Händler installiert, angeschlossen oder repariert wurde;
  - c. es nicht den Bedienungsanweisungen entsprechend verwendet oder gewartet wurde;

- d. es verändert, vernachlässigt oder grob behandelt wurde;
  - e. es aufgrund äußerer Umstände beschädigt wurde (Umstände außerhalb des Geräts selbst), etwa durch Blitzschlag, Wasserschaden oder Feuer;
2. Weiterhin endet die Garantie, wenn die ursprüngliche Kaufquittung Änderungen, Streichungen, Löschungen aufweist oder unlesbar ist.

#### **Artikel 4: Garantiegebiet**

1. Die Garantie gilt nur in Ländern, in denen Geräte von Barbas durch ein offizielles Händlernetzwerk verkauft werden.

#### **Artikel 5: Garantiezeitraum**

1. Diese Garantie wird nur während des Garantiezeitraums gewährt.
2. Das Gehäuse des Barbas-Geräts unterliegt einer Garantie für einen Zeitraum von 10 Jahren für Konstruktions- und/oder Materialmängel ab dem Kaufzeitpunkt.
3. Die anderen Teile des Barbas-Geräts unterliegen einer ähnlichen Garantie für einen Zeitraum von zwei Jahren ab dem Kaufzeitpunkt.
4. Benutzerteile wie die Glasscheibe, die Glasscheibendichtschnur und das Innere der Brennkammer unterliegen einer ähnlichen Garantie bis zum ersten Anzünden.

#### **Artikel 6: Haftung**

1. Ein von Barbas B.V. im Rahmen dieser Garantie gewährter Anspruch bedeutet nicht automatisch, dass Barbas B.V. auch die Haftung für eventuelle Schäden übernimmt. Die Haftung von Barbas B.V. geht niemals weiter als in diesen Garantiebedingungen angegeben. Jede Haftung von Barbas B.V. für Folgeschäden wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen.
2. Die Inhalte dieser Bestimmung gelten nicht, soweit sie von einer verpflichtenden Bestimmung abgeleitet werden.
3. Alle Vereinbarungen, die von Barbas B.V. geschlossen werden, unterliegen, sofern nicht ausdrücklich schriftlich anders festgehalten und soweit unter dem anwendbaren Gesetz zulässig, den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von FME-CWM für die Technikbranche.

Barbas B.V.

Hallenstraat 17

5531 AB Bladel

Die Niederlande

E-Mail: [info@Barbas.com](mailto:info@Barbas.com)

Bewahren Sie die beiliegenden Dokumente sorgfältig auf; sie enthalten die Seriennummer des Geräts, die Sie benötigen, wenn Sie die Garantie in Anspruch nehmen möchten.







# barbas .

Ihr Barbas-Händler

09.12.2025 - 354634 - 368-002