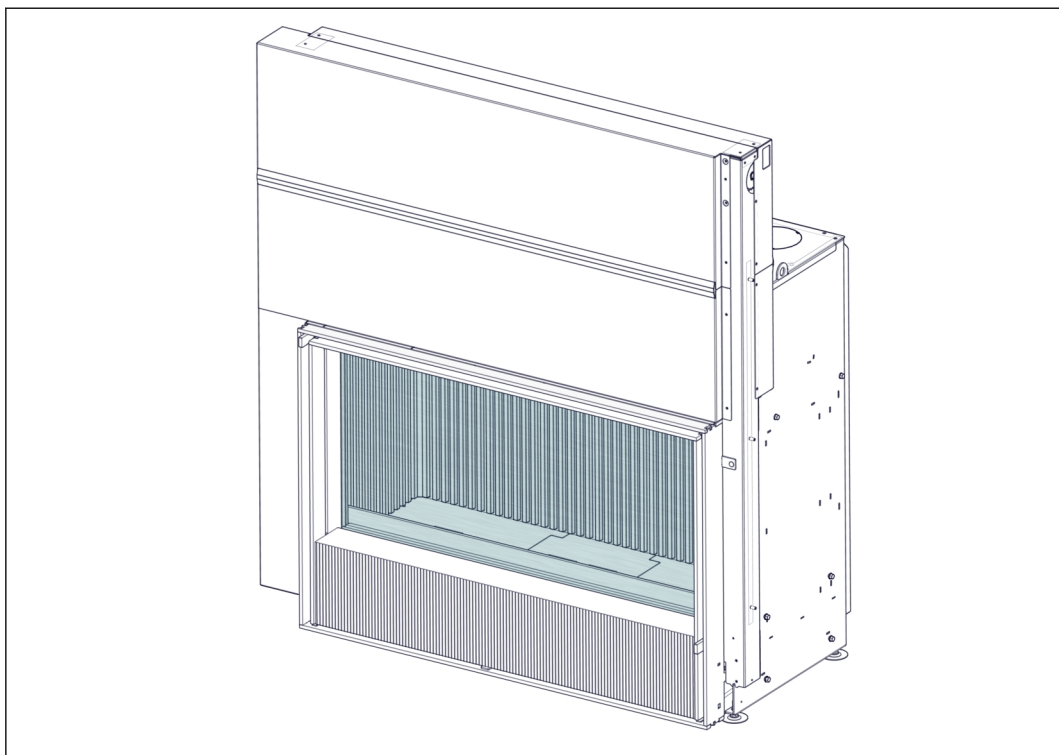


barbas .

Installations- und Wartungshandbuch

Evolux 100-45



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

www.barbas.com

Inhaltsverzeichnis

1	Leistungserklärung.....	5
2	Über dieses Dokument.....	6
2.1	Verwendung dieses Dokuments.....	6
2.2	In diesem Dokument verwendete Warnungen und Vorsichtshinweise.....	6
2.3	Verbundene Dokumente.....	6
3	Beschreibung.....	7
4	Beschreibung.....	8
4.1	Übersicht über die Front des Geräts.....	8
4.2	Übersicht über das Unterteil des Geräts.....	9
4.3	Übersicht über den Verbrennungslufteinlasskasten.....	10
4.4	Überblick über den Konvektionslüfter / Verbrennungslufteinlasskasten.....	11
4.5	Geräteoptionen.....	12
4.6	Vorgesehene Verwendung.....	12
4.7	Installationsbeispiele.....	13
4.7.1	Verbrennungsluftzufuhr aus dem Installationsraum.....	13
4.7.2	Externe Verbrennungsluftzufuhr mit Konvektionsset.....	14
5	Sicherheit.....	15
5.1	Sicherheitsanweisungen zur Installation.....	15
5.2	Sicherheitsanweisungen bezüglich der Umwelt.....	15
6	Abstände.....	17
6.1	Anforderungen an Isoliermaterial.....	17
6.2	Abstände zu brennbaren oder tragenden Wänden.....	17
6.3	Abstand zum brennbaren Boden (unter dem Gerät).....	18
6.4	Abstände zu brennbarer Decke.....	18
6.5	Abstände zu nicht brennbaren Wänden.....	19
6.6	Abstände zu einer nicht brennbaren Decke.....	21
6.7	Abstände für den Kaminsims.....	22
6.8	Abstände vor dem Gerät.....	26
7	Installationsanforderungen.....	28
7.1	Anforderungen an die Installation des Geräts in einen neuen Kamin.....	28
7.2	Anforderungen an den Kamin.....	29
7.3	Anforderungen an das externe Verbrennungsluftrohr.....	30
7.4	Anforderungen an die Belüftungs-/Konvektionsluftöffnungen.....	30

8	Installation.....	32
8.1	Installation des Geräts - allgemeines Verfahren.....	32
8.2	Vorbereitung zur Installation.....	32
8.3	Installation des Geräts.....	32
8.4	Horizontale Ausrichtung des Geräts.....	33
	8.4.1 Ausrichtung mit Stellfüßen.....	33
	8.4.2 Ausrichtung über einen Rahmen mit einstellbarer Höhe.....	34
8.5	Elektrischen Anschluss vornehmen.....	34
8.6	Verbindung des Rauchgasrohrs.....	34
8.7	Anschluss am Verbrennungsluftkasten.....	35
8.8	Verbindung des Konvektionssatzes (optional).....	36
8.9	Isolierung des Geräts.....	38
8.10	Kamin aufbauen.....	38
8.11	Eine Steinleiste von einem Drittanbieter anbringen.....	39
8.12	Abschließende Prüfung des Geräts.....	40
9	Wartung.....	41
9.1	Gerät.....	41
9.2	Zugang zur Innenseite der Tür	41
9.3	Verbrennungsluftzufuhr.....	42
9.4	Konvektionsluftsystem.....	42
9.5	Kamin.....	42
9.6	Entfernung der Umlenkplatten.....	43
9.7	Platzieren der Umlenkplatten.....	44
10	Technische Daten.....	45
10.1	Technische Daten	45
10.2	Konvektionslüfter Anschlussplan	47
10.3	Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185.....	48
10.4	Erklärung der verwendeten Notation auf dem Typenschild.....	49
11	Abmessungen	50
11.1	Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen.....	50
11.2	Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Konvektionsgehäuse.....	51
11.3	Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Luftkasten.....	52
11.4	Evolux 100-45 mit dreiseitigem Rahmen mit Verbrennungsluft-/Konvektionslüfterkasten und Konvektionsgehäuse.....	53
11.5	Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Feuerschirm.....	54
11.6	Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen.....	55
11.7	Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Luftkasten.....	56
11.8	Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Konvektionsgehäuse.....	57
11.9	Evolux 100-45 mit vierseitigem Rahmen mit Verbrennungsluft-/Konvektionslüfterkasten und Konvektionsgehäuse.....	58
11.10	Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Feuerschirm.....	59
11.11	Abmessungen dekorative Steinleiste.....	60
11.12	BARBAS Airbox 160 mit 4 Einsatzmodellen.....	61
11.13	BARBAS Airbox 320 mit 4 Einsatzmodellen.....	62
12	Garantiebedingungen.....	63

barbas bellfires.
Crafted to wonder

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. 3.129.003-5 - CPR-2013/07/01			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Evolux 100-45		
Verwendungszweck:	Raumheizung in Wohngebäuden		
Hersteller:	Barbas Bellfires BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Niederlande		
AVCP-System :	3		
Harmonisierte technische Spezifikation:	EN 16510-2-2:2022		
Notifizierte Stelle:	Nr. 2013		
Wesentliche Merkmale			
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit		Tragfähigkeit	
		N/A	
Brandschutz - Schutz brennbarer Werkstoffe		Mindestabstand zu brennbaren Materialien	
Unten (d_a)		0 cm	
Fußboden nach vorne (d_f)		60 cm	
Decke (d_c)		0 cm	
Rückwand (d_a)		0 cm	
Seitenwand (d_c)		0 cm	
Seitenwand im Strahlungsbereich (d_s)		150 cm	
Frontplatte (d_p):		180 cm	
Dämmstoff		10 cm Platten mit $\lambda \leq 0.1$ W/m.K	
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz		Bei Nennwärmeleistung	
Kohlenmonoxid-Emission (CO)		1175 mg/m ³	
Stickstoff-Emission (NO _x)		53 mg/m ³	
Emission von organisch gasförmigem Kohlenstoff (OGC)		71 mg/m ³	
Staubemissionen (PM)		24 mg/m ³	
		Bei Teillast-Wärmeleistung	
		3412 mg/m ³	
		19 mg/m ³	
		496 mg/m ³	
		93 mg/m ³	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung		Daten zur Installation an einen Schornstein	
		Bei Nennwärmeleistung	
Temperatur am Abgasstutzen		355 °C	
Mindestförderdruck		12 Pa	
Abgasmassenstrom		19.1 g/s	
Brandsicherheit für Installation an den Schornstein		T400 G minimum	
		Bei Teillast-Wärmeleistung	
		282 °C	
		6.5 Pa	
		15.4 g/s	
Energieeinsparung und Wärmeschutz		Wärmeleistung und Energieeffizienz des Geräts	
		Bei Nennwärmeleistung	
Raumwärmeleistung		16 kW	
Effizienz		76.0 %	
		Bei Teillast-Wärmeleistung	
		7.2 kW	
		67.7 %	
		Raumheizungseffizienz	
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad		65.5 %	
Energie-Effizienz Index (EEI)		100	
Energie-Effizienz Klassifizierung		A	
		Bei Nennwärmeleistung	
Stromverbrauch		0.0643 kW	
		Bei Teillast-Wärmeleistung	
		0.0643 kW	
		Standby Betrieb	
		0.0643 kW	
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.			
Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:			
Danny Baijens, Geschäftsführer			
		Bladel, Niederlande	
		1. Dezember 2025	

2 Über dieses Dokument

Dieses Dokument enthält die notwendigen Informationen die Ausführung dieser Aufgaben am Evolux 100-45

- Installation
- Wartung

Dieses Dokument bezeichnet den Evolux 100-45 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

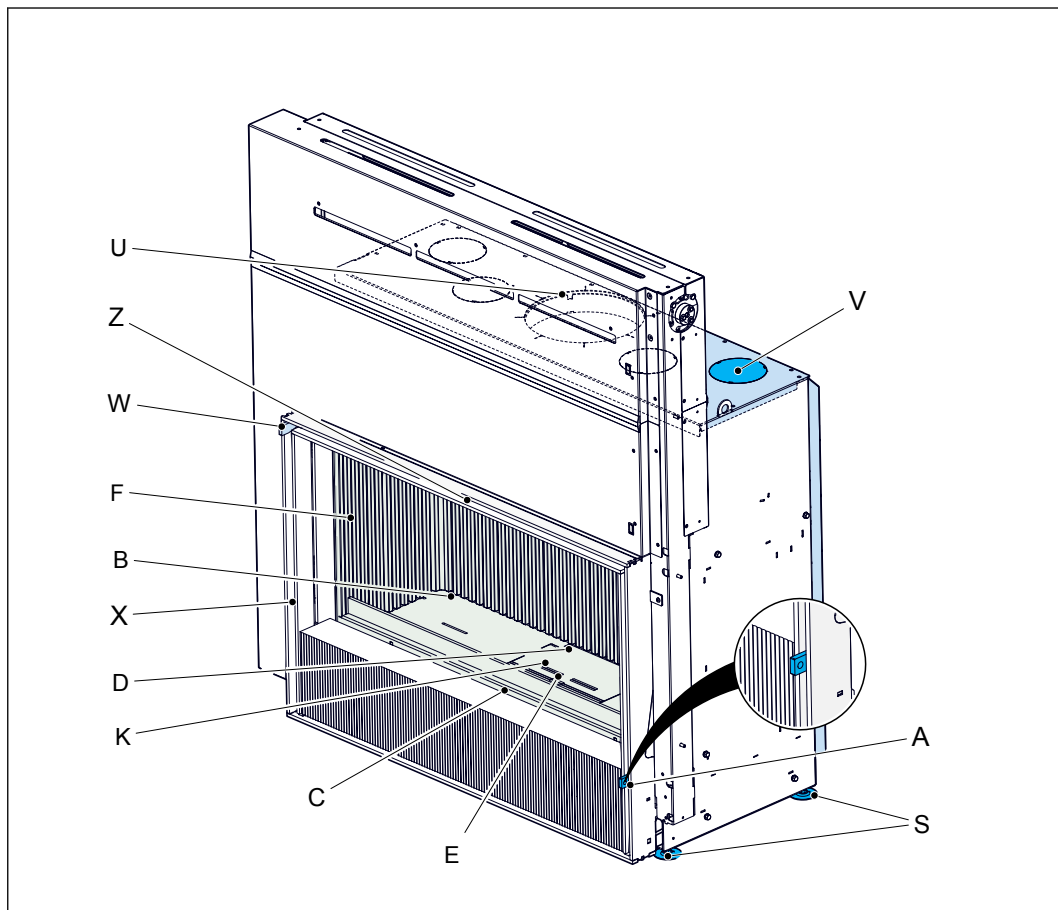
3 Beschreibung

**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 [10](#) sind nicht gültig.

4 Beschreibung

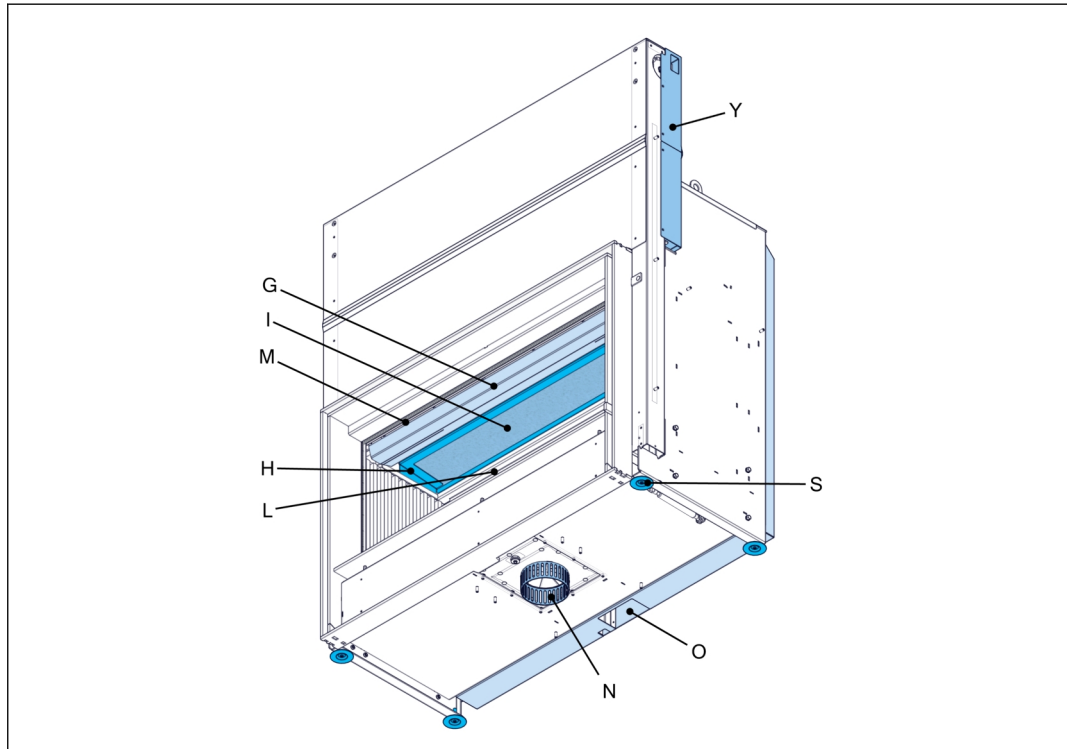
4.1 Übersicht über die Front des Geräts



A Türgriff
B Glasscheibe
C Steuerhebel
D Rost
E Aschebehälter
F Tafeln für die Brennkammer
K Primärlufteinlass

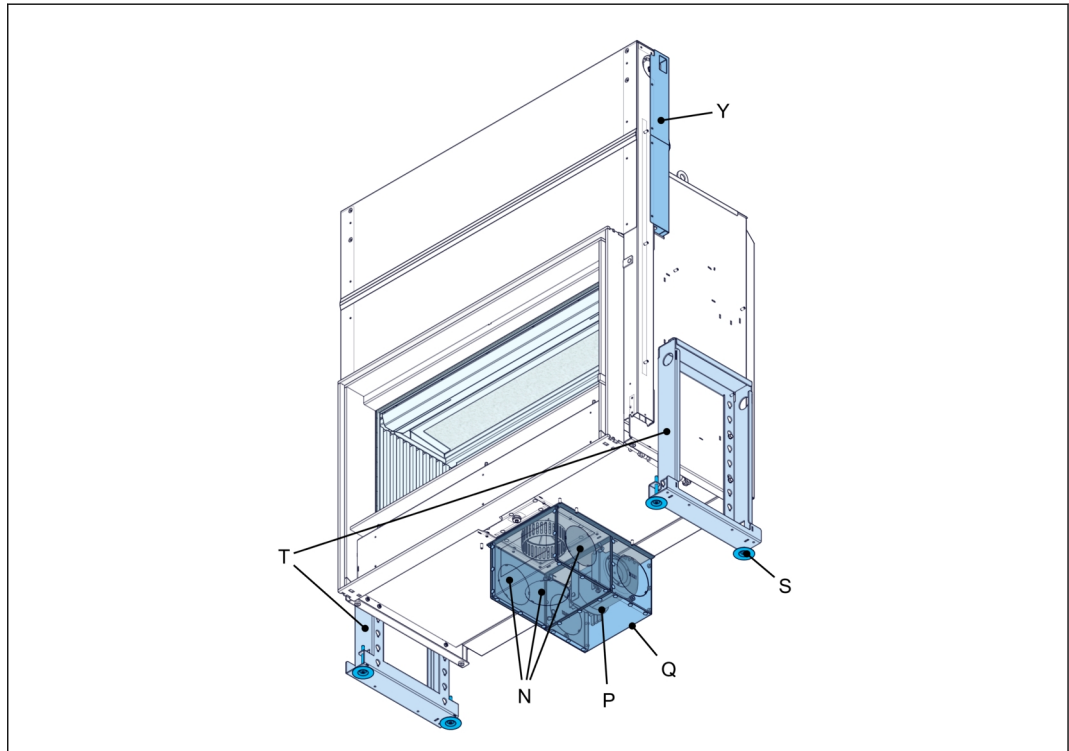
S Stellfüße
U Abzugsanschluss
V Konvektionsluftauslass
W Griff Kaminschirm
X Rahmen
Z Türschlossgriff

4.2 Übersicht über das Unterteil des Geräts



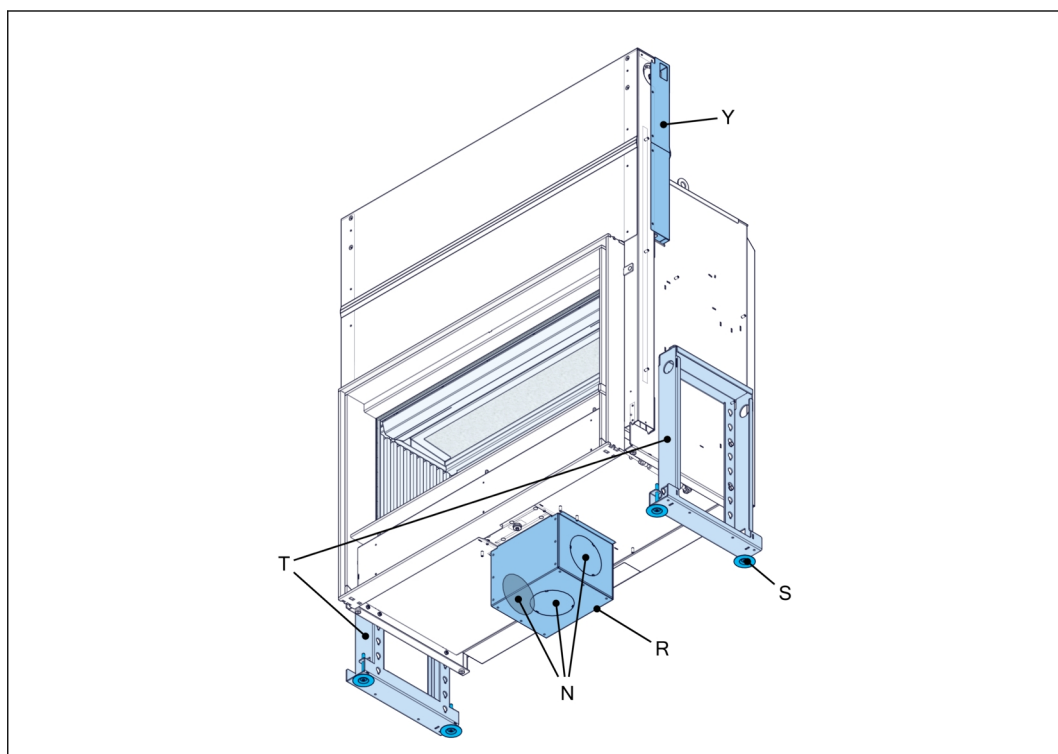
G	Hitzeschutz (Stahl)	N	Verbrennungslufteinlass
H	Untere Umlenkplatte (Keramik)	O	Konvektionslufteinlass
I	Obere Umlenkplatte (Vermiculite)	S	Stellfüße
L	Sekundärlufteinlass	Y	Abdeckung Kettenkasten
M	Einlass der Luftspülung		

4.3 Übersicht über den Verbrennungslufteinlasskasten



N	Verbrennungslufteinlass	S	Stellfüße
P	Konvektionslüfter (optional)	T	Rahmen mit einstellbarer Höhe (optional)
Q	Konvektionslüfter/ Verbrennungslufteinlasskasten (optional)	Y	Abdeckung Kettenkasten

4.4 Überblick über den Konvektionslüfter / Verbrennungslufteinlasskasten



N Verbrennungslufteinlass
R Verbrennungslufteinlasskasten
S Stellfüße

T Rahmen mit einstellbarer Höhe
(optional)
Y Abdeckung Kettenkasten

4.5 Geräteoptionen

Option	Beschreibung
Verbrennungslufteinlasskasten	Das Gerät kann mit einem Verbrennungslufteinlasskasten installiert werden, um ein flexibles Aluminiumrohr für die externe Verbrennungsluftzufuhr anzuschließen. Siehe Hinweis.
Kombinierter Konvektionslüfter / Verbrennungslufteinlasskasten	Das Gerät kann mit einem kombinierten Konvektionslüfter/Verbrennungslufteinlasskasten installiert werden, um ein flexibles Aluminiumrohr für die externe Verbrennungsluftzufuhr und ein flexibles Aluminiumrohr für die Zufuhr der Konvektionsluft anzuschließen. Siehe Hinweis
Konvektionssatz	Das Gerät kann mit einem Konvektionssatz installiert werden. Der Konvektionssatz erfasst die erhitzte Konvektionsluft aus dem Gerät und gibt diese Luft ins Zimmer frei. Ein Konvektionslüfter/Verbrennungslufteinlasskasten wird für das Konvektionssystem benötigt.
Rahmen mit einstellbarer Höhe	Das Gerät kann mit 2 Rahmen mit einstellbarer Höhe installiert werden. Mit diesen Rahmen kann das Gerät über der Bodenebene installiert werden.
Dekorative Steinleiste	Eine Natursteinleiste an der Vorderseite des Geräts.
Adapter Steinleiste	Dient dazu, eine von einem Drittanbieter gelieferte Steinleiste anzubringen.
Karminschirm	Das Gerät kann mit einem Sicherheitsschirm versehen werden, um ein versehentliches Berühren der heißen Glasoberflächen zu verhindern.

4.6 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.

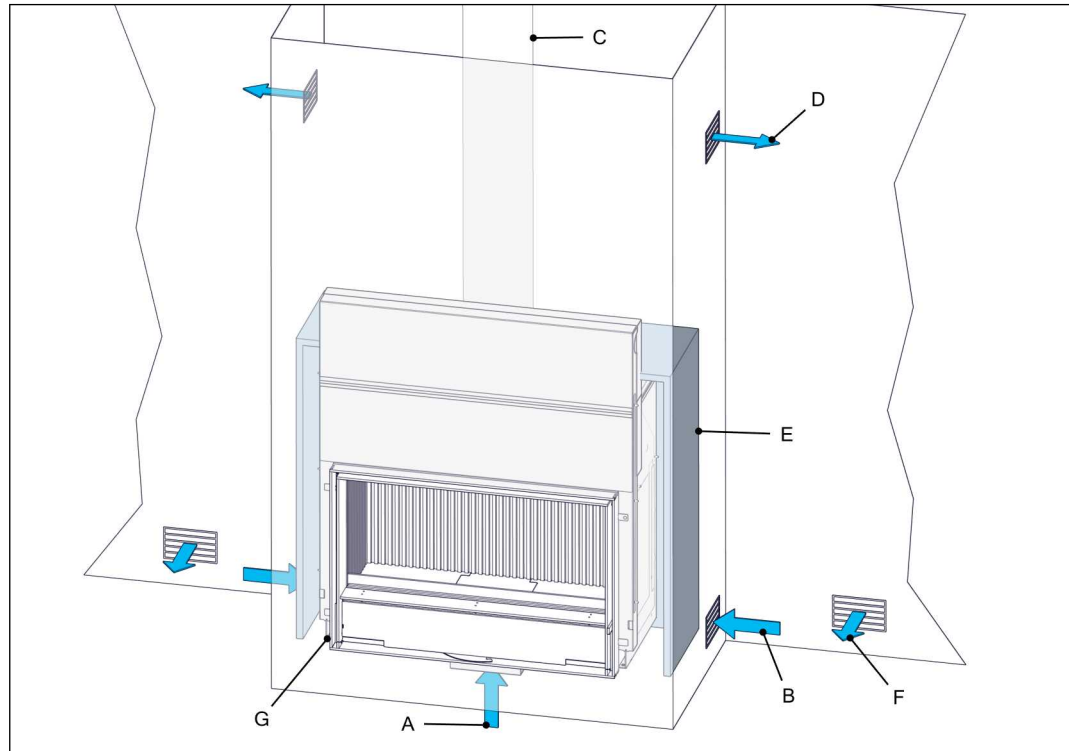
Das Gerät dient der periodischen Verwendung und ist nicht zum Dauereinsatz vorgesehen.

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.

4.7 Installationsbeispiele

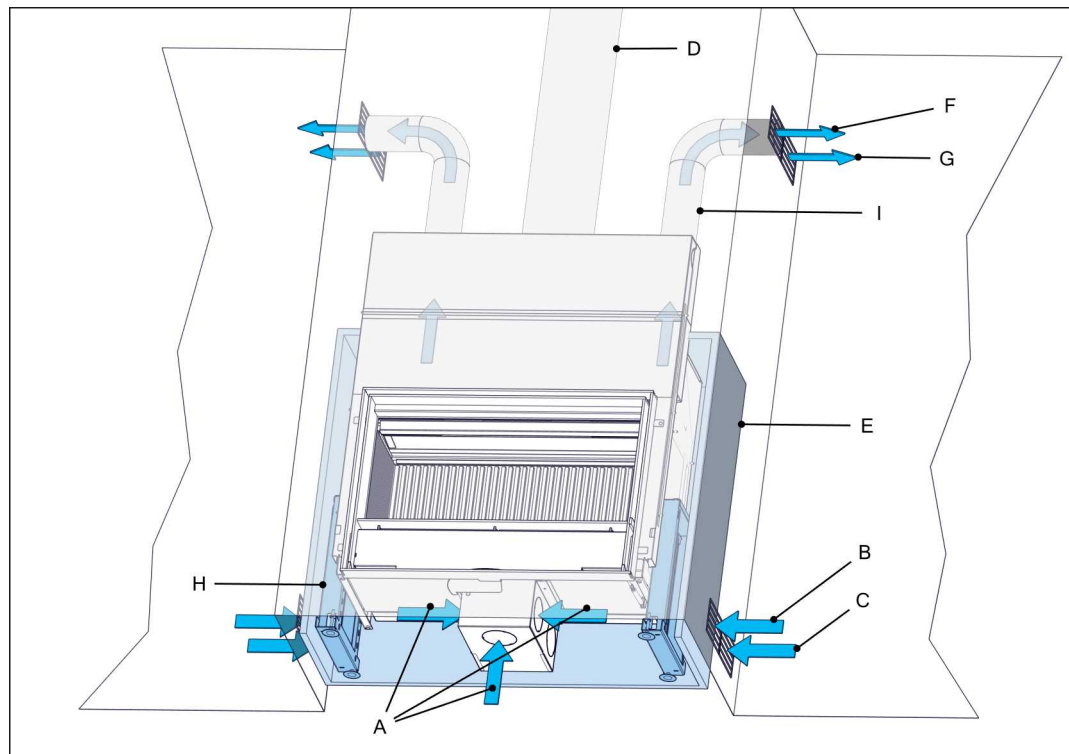
4.7.1 Verbrennungsluftzufuhr aus dem Installationsraum



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| A | Verbrennungslufteinlass | F | Konvektionsluftauslass |
| B | Konvektionslufteinlassöffnung | G | Kaminfront Belüftungsluftauslass |
| C | Belüftungslufteinlassöffnung | H | Rahmen mit einstellbarer Höhe (optional) |
| D | Kamin | I | Flexibles Aluminiumrohr (Option Konvektionssatz) |
| E | Isoliermaterial | | |

4.7.2

Externe Verbrennungsluftzufuhr mit Konvektionsset



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| A | Verbrennungslufteinlass | F | Konvektionsluftauslass |
| B | Konvektionslufteinlassöffnung | G | Kaminfront Belüftungsluftauslass |
| C | Belüftungslufteinlassöffnung | H | Rahmen mit einstellbarer Höhe (optional) |
| D | Kamin | I | Flexibles Aluminiumrohr (Option Konvektionssatz) |
| E | Isoliermaterial | | |

5 Sicherheit

5.1 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 100 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 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 [10.1](#) 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.
- Keine Glasfaser, Mineralwolle oder ähnliches Isoliermaterial einsetzen. Diese Materialien erzeugen einen stechenden Geruch und können zur Verfärbung des Geräts führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Mauerwerk mit einem Abstand von mindestens 3 mm zwischen den Seiten und der Oberseite des Geräts und dem Mauerwerk aufgebaut wird. Das Gerät kann sich im Betrieb durch Erhitzen ausdehnen.
- 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.
- Die vom Gerät ausgehende Wärmeausstrahlung kann Risse in einer Bodenplatte aus Naturstein verursachen, wenn diese direkt vor dem Gerät steht. Stellen Sie sicher, dass die Bodenplatte gegen Temperaturen von mehr als 100°C beständig ist. Wenden Sie sich für Hinweise an den Lieferanten des Natursteins.

5.2 Sicherheitsanweisungen bezüglich der Umwelt

- Entsorgen Sie Verpackungsmaterial umweltfreundlich.
- 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.

6 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.

6.1 Anforderungen an Isoliermaterial

- Verwenden Sie Isolierplatten mit einer maximalen Wärmeleitfähigkeit von 0,10 W/m.K oder einer Wärmebeständigkeit von mindestens 10 K.m/W. Die folgende Tabelle zeigt einige Beispiele für geeignetes Isolierplattenmaterial.

Beispiele für geeignetes Plattenmaterial	Wärmeleitfähigkeit
Promat Promatect L Isolierplatte	0,083 W/m.K
Skamol Skamotec 225	0,06 W/m.K
Skamol Super-Isol	0,08 W/m.K

- Verwenden Sie nur ungebundene weiße Keramikisolierwolle. Verwenden Sie keine Glaswolle oder Mineralwolle. Diese Materialien können zu Geruchsbelästigung und unerwünschter Rauchbildung führen und sind nicht für hohe Temperaturen geeignet.

Eigenschaften der Dämmwolle	Anforderung
Temperaturwiderstand	> 700 °C
Dichte	> 80 kg/m ³

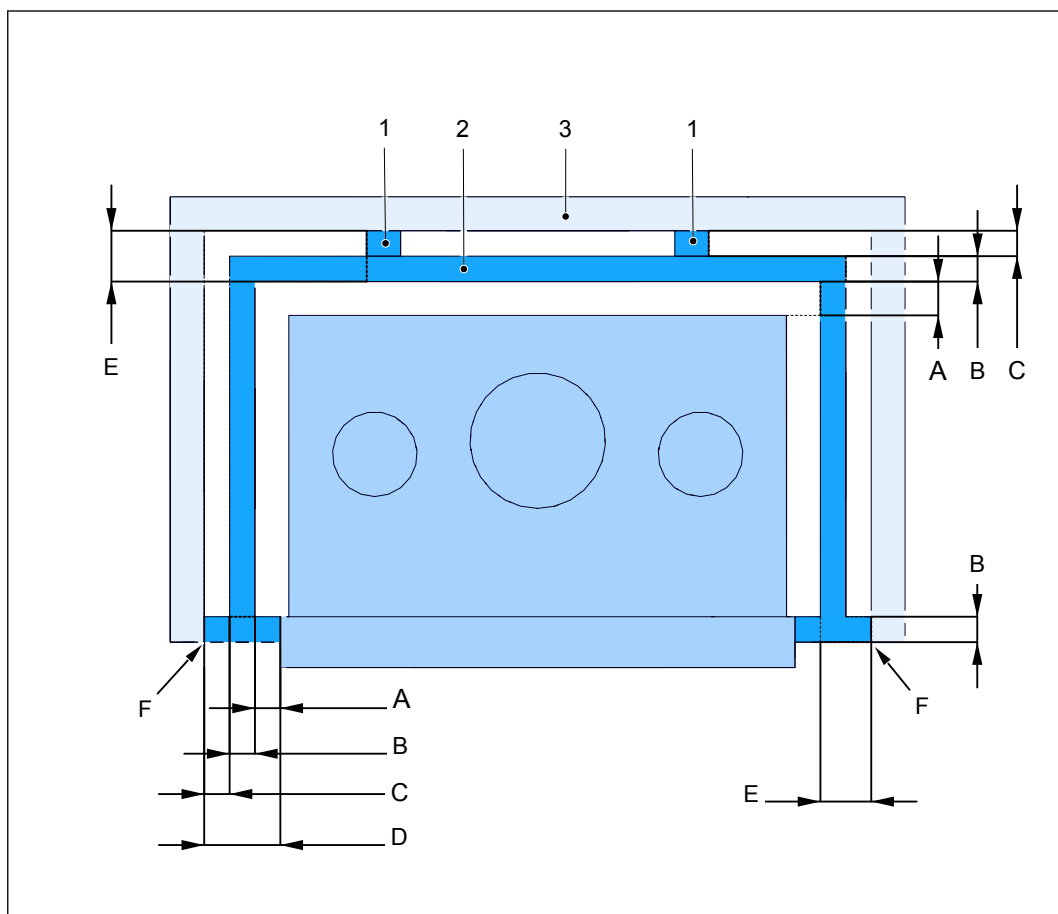
6.2 Abstände zu brennbaren oder tragenden Wänden



Vorsicht: Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Gerät und der umgebenden Konstruktion ein Abstand von 3 mm eingehalten wird, um einer einsatzbedingten Ausdehnung des Geräts Rechnung zu tragen.

Legen Sie eine feuerfeste Isolierplatte zwischen das Gerät und die Rück- und Seitenwand, siehe die nachfolgende Abbildung.

Beachten Sie die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Anforderungen.



- 1 Nicht brennbarer Abstandhalter 3 Brennbare oder tragende Wänden
 2 Feuerfeste Isolierplatte

Punkt		Abmessung
A	Luftabstand	2,5 cm
B	Dicke der Platte	10 cm
C	Luftabstand / Abstandhalter	2,5 cm
D	A+B+C	15 cm
E	B+C	12,5 cm
F	Mindestens 3 mm Abstand zwischen Gerät und umgebender Konstruktion	

6.3

Abstand zum brennbaren Boden (unter dem Gerät)

Legen Sie eine feuerfeste Isolierplatte mit einer minimalen Dicke von 3 cm unter das Gerät. Um Schäden an dieser feuerfesten Platte zu vermeiden, legen Sie Keramik- oder Stahlfliesen (ca. 10 x 10 cm) unter die Füße des Gerätes.

6.4

Abstände zu brennbarer Decke

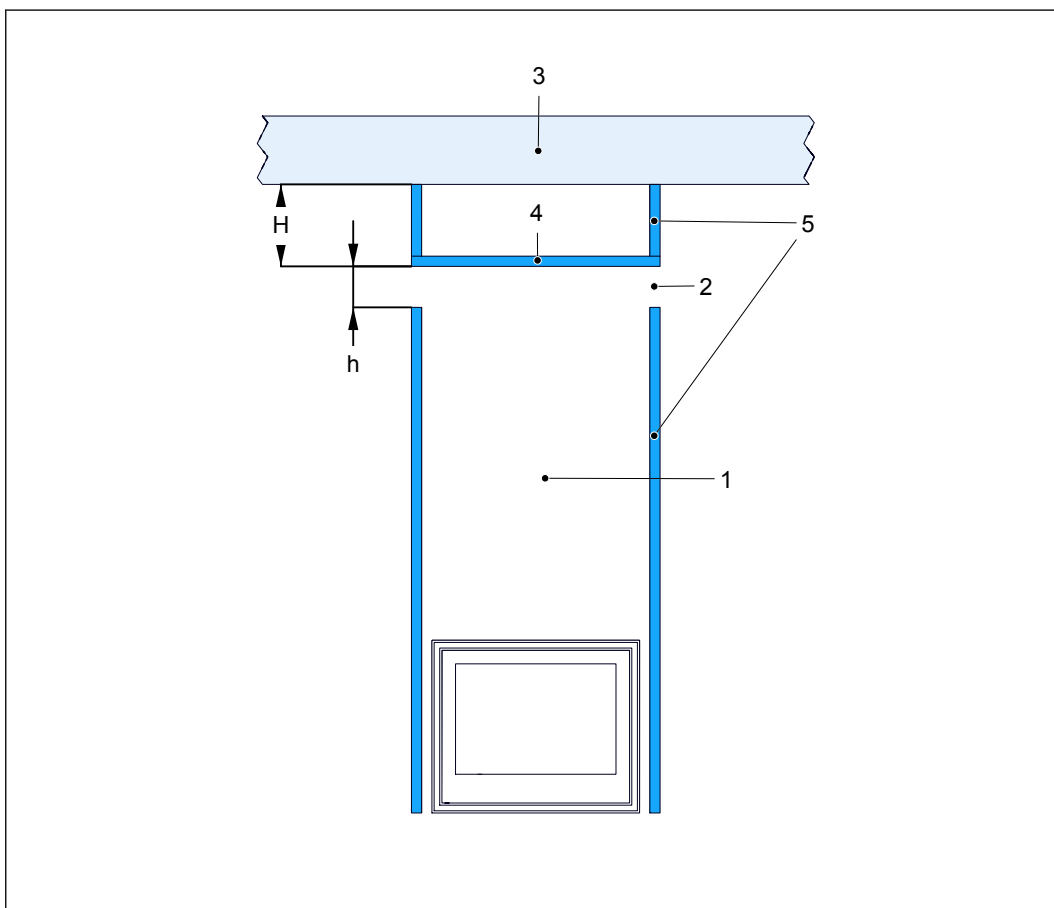
Legen Sie eine feuerfeste Isolierplatte (Zwischendecke) von mindestens 7,5 cm Dicke in einer Höhe von mindestens 50 cm über das Gerät. Halten Sie einen Raum von mindestens 50 cm (d_C) zwischen der Isolierplatte und der brennbaren Decke frei.

Alternative ohne Zwischendecke: Zwischen der Oberseite der Kamineinfassung (d_C) (gesamte Breite und Tiefe der Einfassung) und der brennbaren Decke ist ein Freiraum mit einer minimalen von 50 cm zu schaffen.

Die Abbildung zeigt die minimale Dicke der Isolierplatten und die Mindestabstände zu einer brennbaren Decke.

Stellen Sie sicher, dass die Gesamtfläche der Konvektionsluftauslassöffnung mindestens 440 cm² beträgt.

Halten Sie die in der Tabelle unter der Abbildung angegebenen Abmessungen ein.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Kamineinfassung | 4 | Isolierplatte (Zwischendecke) |
| 2 | Konvektionsluftauslassöffnung | 5 | Isolierplatten |
| 3 | Brennbare Decke | | |

		Mit Zwischendecke	Ohne Zwischendecke
h	Bereich der Konvektionsluftauslassöffnung	Mindestens 300 cm ²	Mindestens 50 cm freier Raum zwischen Decke und Kamineinfassung
H	Höhe der Zwischendecke Mindestabstand Konvektionsluftauslassöffnung – brennbare Decke	Mindestens 57,5 cm (= 50 cm freier Raum (d _C) + 7,5 cm Zwischendecke)	Nicht zutreffend (die Oberseite der Kamineinfassung ist offen und hat einen Abstand von mindestens 50 cm (d _C) zur brennbaren Decke).

6.5

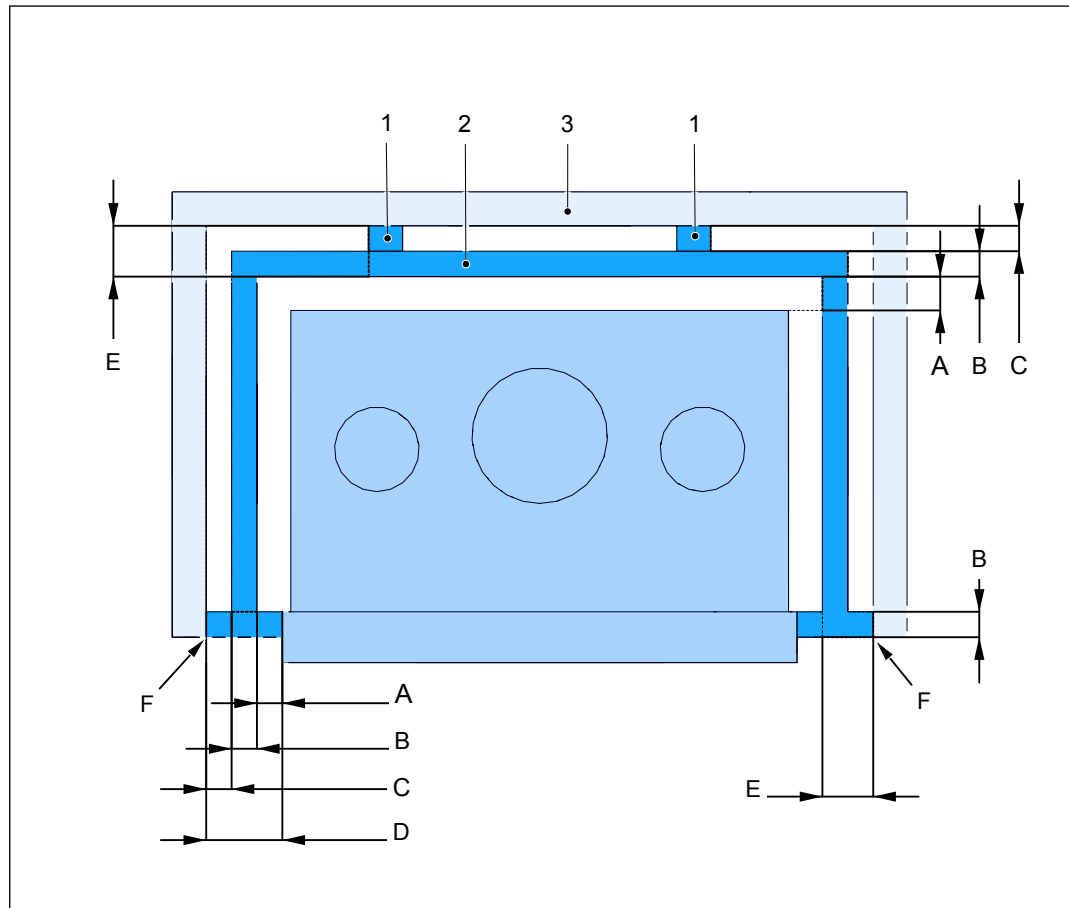
Abstände zu nicht brennbaren Wänden



Vorsicht: Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Gerät und der umgebenden Konstruktion ein Abstand von 3 mm eingehalten wird, um einer einsatzbedingten Ausdehnung des Geräts Rechnung zu tragen.

Legen Sie eine feuerfeste Isolierplatte zwischen das Gerät und die Rück- und Seitenwand, siehe die nachfolgende Abbildung.

Beachten Sie die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Anforderungen.



1 Nicht brennbarer Abstandhalter
2 Feuerfeste Isolierplatte

3 Nicht brennbare Wand

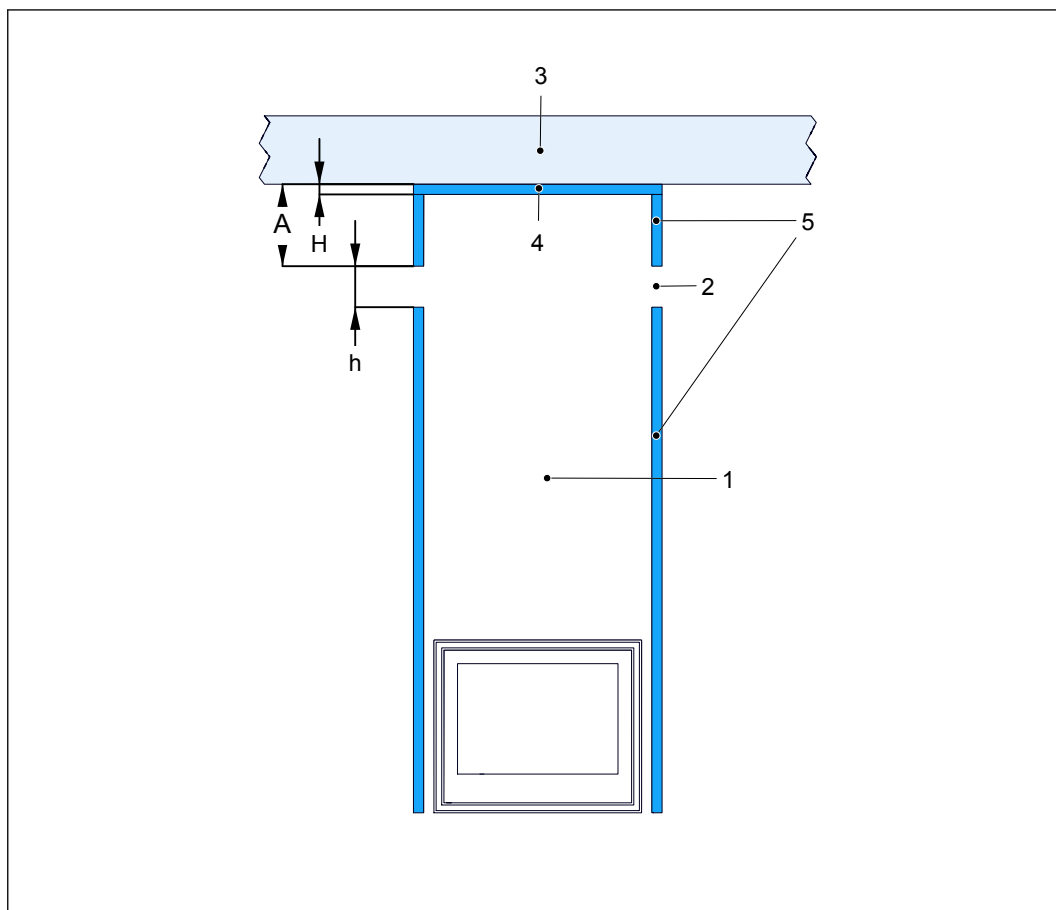
Punkt		Abmessung
A	Luftabstand	2 cm
B	Dicke der Platte	2,5 cm
C	Luftabstand / Abstandhalter	2 cm
D	A+B+C	6,5 cm
E	B+C	4,5 cm
F	Mindestens 3 mm Abstand zwischen Gerät und umgebender Konstruktion	

6.6

Abstände zu einer nicht brennbaren Decke

Legen Sie eine feuerfeste Isolierplatte (Zwischendecke) von mindestens 5 cm Dicke in einer Höhe von mindestens 50 cm über das Gerät.

Halten Sie die in der folgenden Tabelle angegebenen Abmessungen ein.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Kamineinfassung | 4 | Isolierplatte (Zwischendecke) |
| 2 | Konvektionsluftauslassöffnung | 5 | Isolierplatten |
| 3 | Nicht brennbare Decke | | |

		Abmessungen
h	Bereich der Konvektionsluftauslassöffnung	Mindestens 300 cm ²
H	Höhe der Zwischendecke	Mindestens 5 cm (= Dicke der Zwischendecke)
A	Abstand zwischen Konvektionsluftauslassöffnung und Decke	Mindestens 50 cm

6.7 Abstände für den Kaminsims

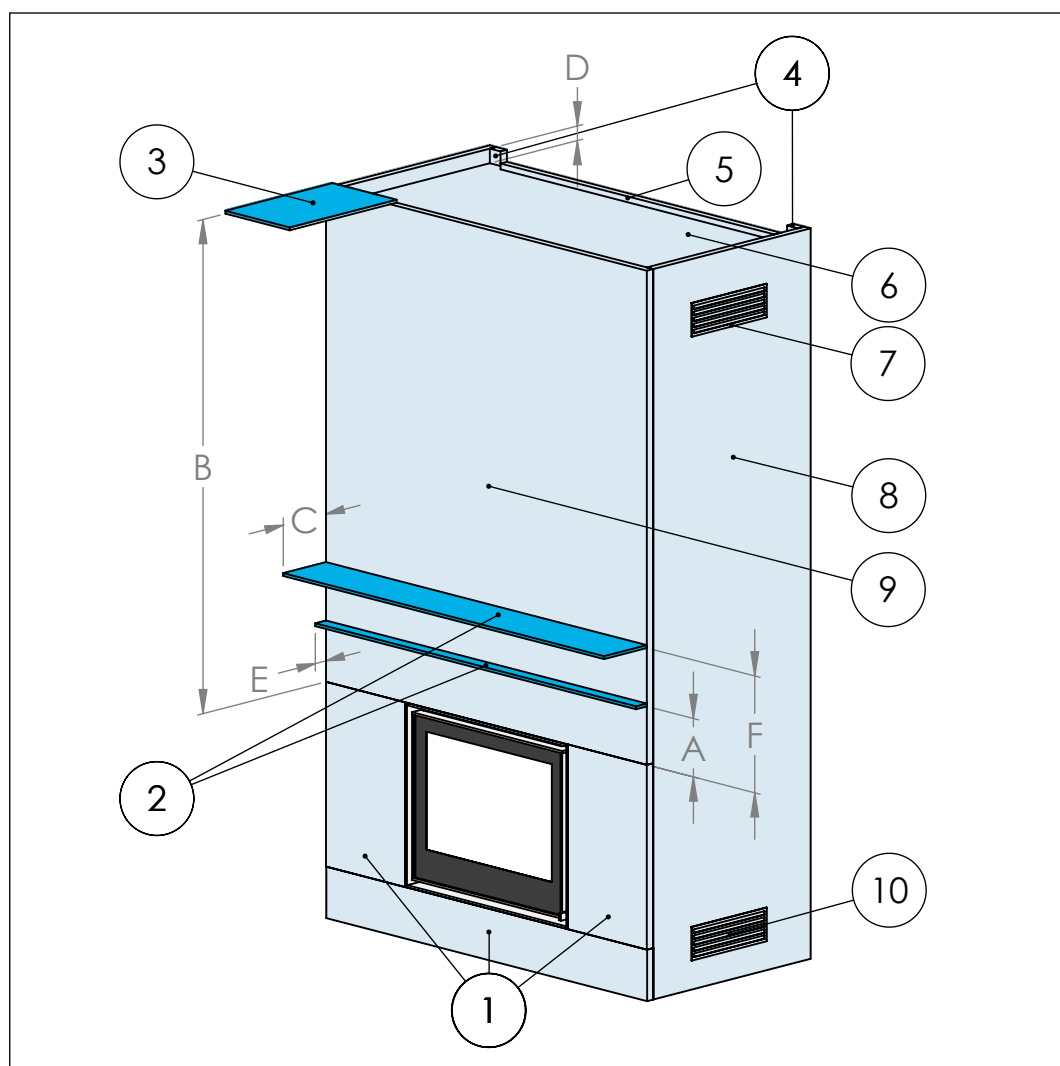
**Vorsicht:**

Alle Isolierplatten in diesem Abschnitt müssen aus feuerfestem Material hergestellt sein.

Halten Sie aus brennbarem Material hergestellte Kaminsimse mindestens 20 cm von der Oberseite und den Seiten des Geräts entfernt.

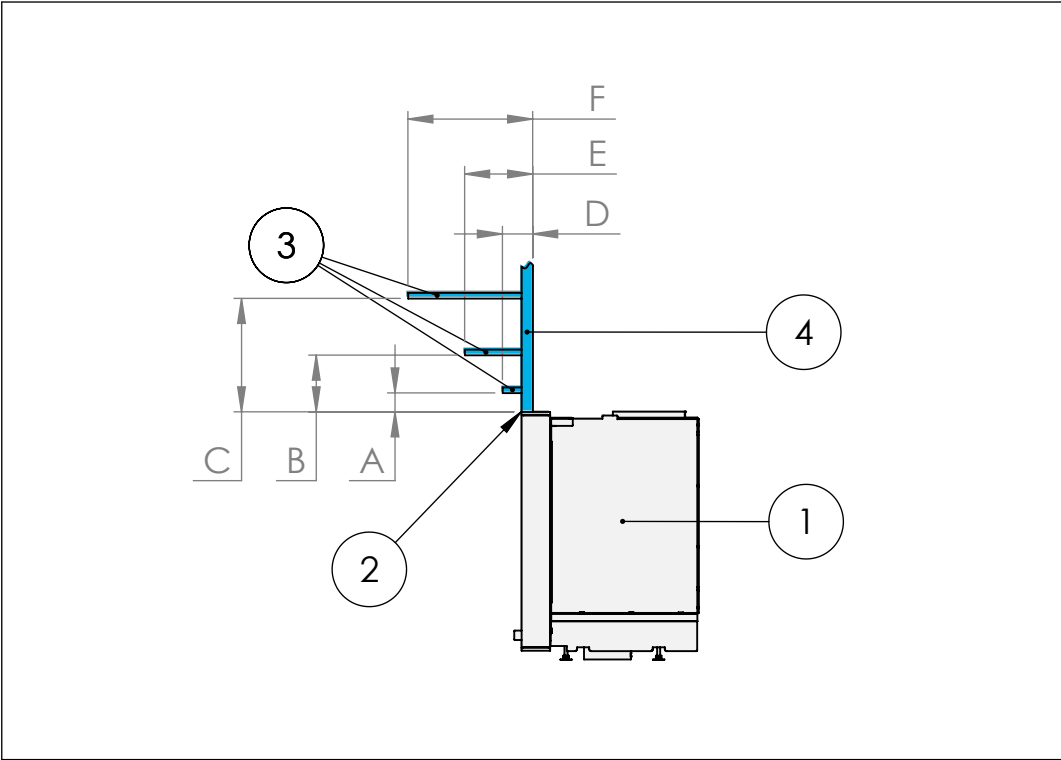
Wenn sich direkt über dem Gerät ein Holzbalken befindet, ist dieser vor direkter Wärmeeinstrahlung zu schützen. Achten Sie darauf, eine feuerfeste Isolierplatte mit einer Dicke von mindestens 3 cm zwischen Holzbalken und Gerät mit einem Luftspalt von mindestens 1 cm zwischen Isolierplatte und Holzbalken zu platzieren.

Die unten abgebildeten Bilder zeigen die Mindestabstände zwischen Kaminsims und Gerät.



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | Isolierplatte | 6 | Nicht brennbare Zwischendecke |
| 2 | Brennbarer Kaminsims | 7 | Konvektions- / Belüftungsluftauslassöffnungen. Insgesamt mindestens 440 cm ² |
| 3 | Decke | 8 | Seitentafel Isolierplatte |
| 4 | Nicht brennbarer Abstandhalter | 9 | Vordere Tafel Isolierplatte |
| 5 | Hintere Tafel Isolierplatte | 10 | Konvektions- / Belüftungslufteinlassöffnungen. Insgesamt mindestens 220 cm ² |

A	Mindestens 20 cm von der Oberseite des Glases
B	Brennbare Decke: mindestens 100 cm von der Glasscheibe entfernt / Nicht brennbare Decke: mindestens 50 cm von der Glasscheibe entfernt
C	Tiefe Kaminsims maximal 20 cm
D	Brennbare Decke: mindestens 50 cm / Nicht brennbare Decke: mindestens 0 cm
E	Tiefe Kaminsims: maximal 5 cm
F	Mindestens 40 cm von der Oberseite des Glases



- 1

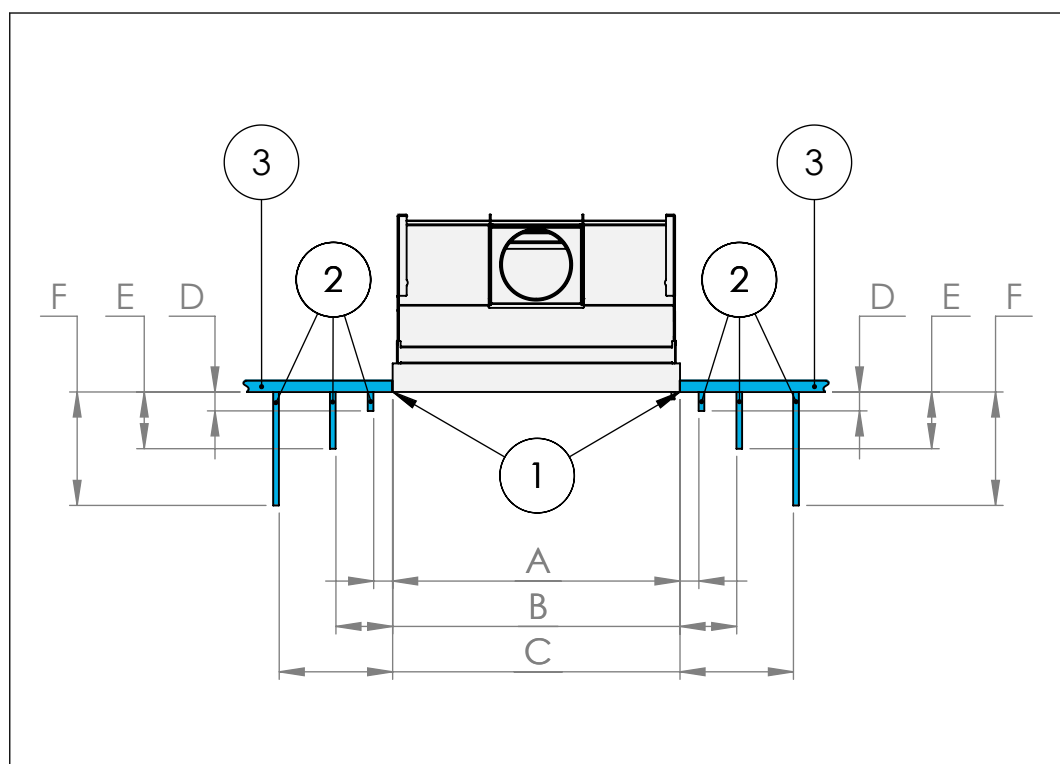
Gerät
- 2

Oberseite des Geräts
- 3

Brennbarer Kaminsims
- 4

Isolierplatte

Höhe des Kaminsimses		Tiefe des Kaminsimses	
A	20 cm	D	5 cm
B	30 cm	E	10 cm
C	40 cm	F	20 cm

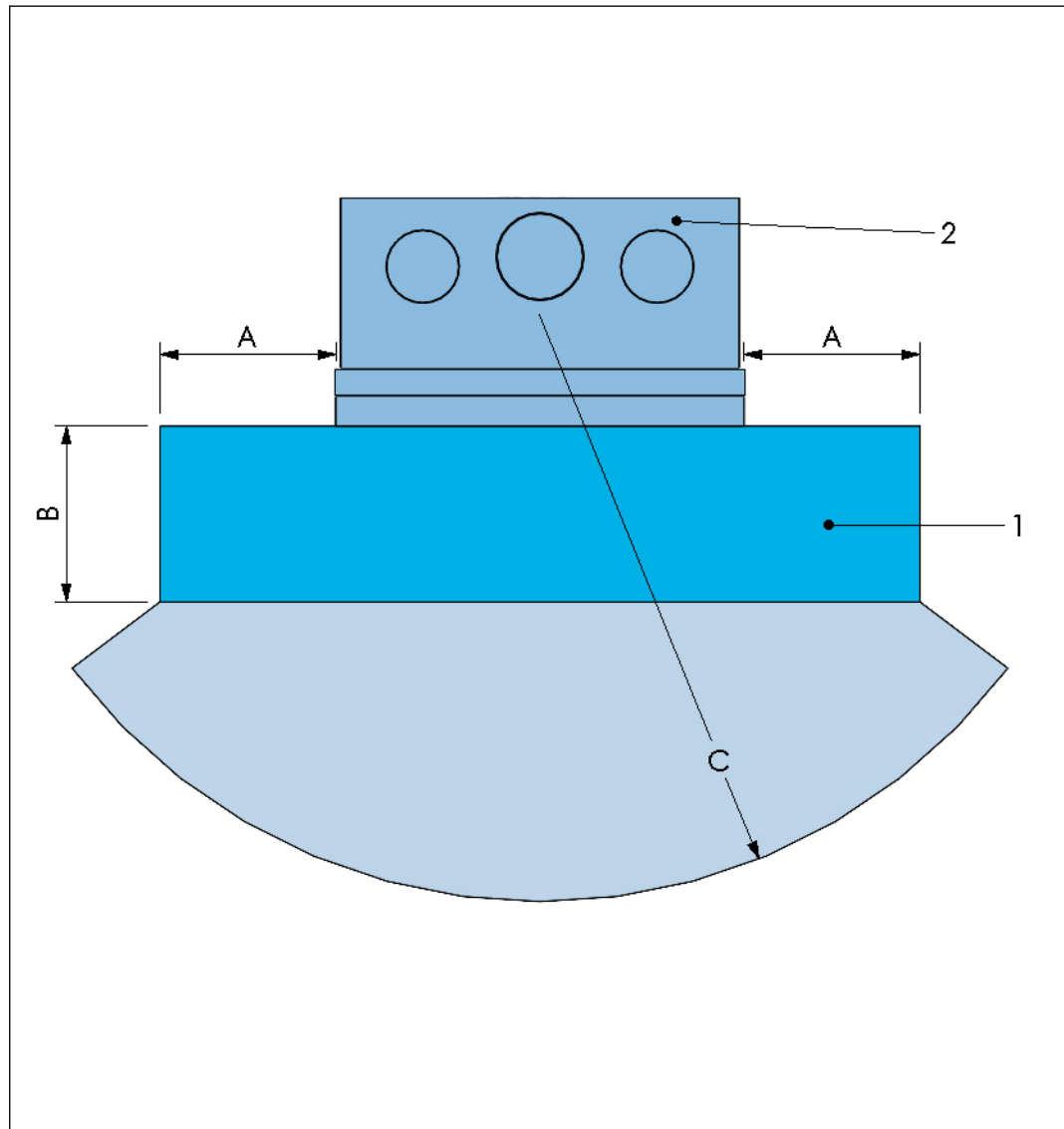


- 1 Seite des Geräts
2 Brennbarer Kaminsims

- 3 Isolierplatte

Breite des Kaminsimses		Tiefe des Kaminsimses	
A	20 cm	D	5 cm
B	30 cm	E	10 cm
C	40 cm	F	20 cm

6.8 Abstände vor dem Gerät



1 Feuerfeste Bodenplatte

2 Gerät

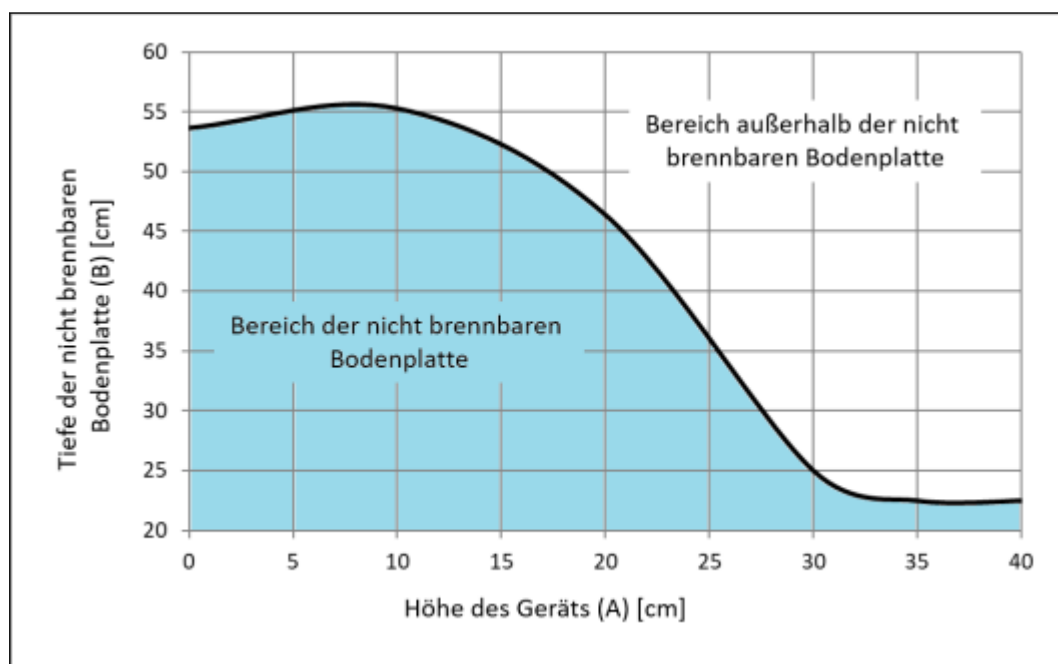
Legen Sie eine feuerfeste Bodenplatte mit einer minimalen Dicke von 12 mm vor das Gerät auf den brennbaren Boden. Die Tiefe der Bodenplatte hängt vom vertikalen Abstand zwischen der Geräteunterseite und dem Boden ab.

Die feuerfeste Bodenplatte muss in der Breite mindestens 150 mm über jede Seite des Geräts hinausgehen.



Hinweis: Eine transparente Glasplatte eignet sich nicht als Bodenplatte.

A	Mindestens 15 cm von den Seiten des Geräts.
B	Minimale Tiefe der feuerfesten Bodenplatte (genaue Tiefe siehe Grafik).
C	Abstand mindestens 150 cm (d_L) von dem seitlichen Strahlungsbereich des Geräts. Abstand mindestens 180 cm (d_p) direkt vor dem Gerät.



1. Messen Sie den Abstand zwischen dem Boden und der Unterseite des sichtbaren Geräteteils. Dies ist der Abstand, wenn das Gerät in eine Feuerstelleneinfassung eingebaut ist.
2. Lesen Sie auf der vertikalen Achse des Diagramms die minimale Tiefe der feuerfesten Bodenplatte ab.

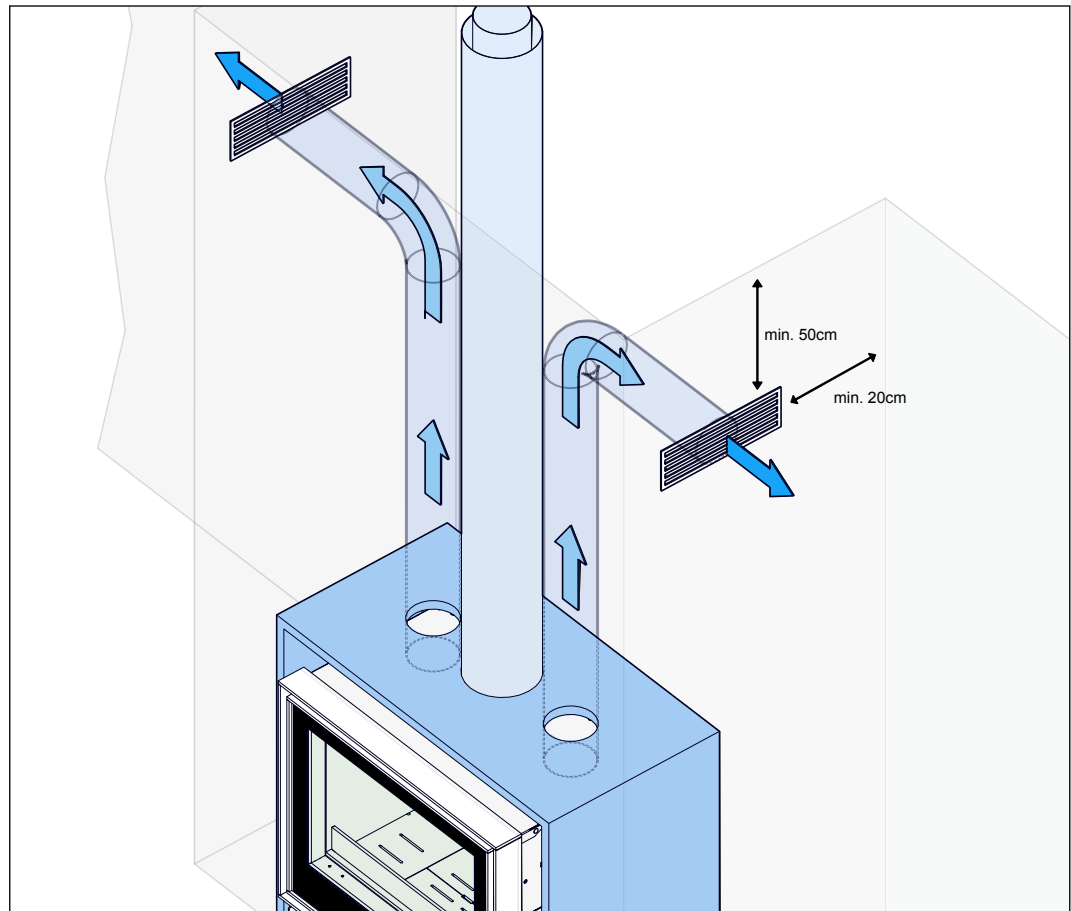
Beispiel zur Ermittlung der korrekten Mindesttiefe einer feuerfesten Bodenplatte

Wenn der gemessene Abstand zwischen der Unterseite des sichtbaren Geräteteils 20 cm beträgt, ist die minimale Tiefe der Bodenplatte laut Diagramm 47 cm.

7 Installationsanforderungen

7.1 Anforderungen an die Installation des Geräts in einen neuen Kamin

- Stellen Sie sicher, dass der Boden aus Beton oder einem massiven Sockel aus feuerfestem Material ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Bodentemperaturen unter und vor dem Gerät höchstens 85°C betragen, wenn das Gerät in Verwendung ist. Siehe Abschnitt [6.3](#) und Abschnitt [6.8](#).
- Stellen Sie sicher, dass der Standort den Sicherheitsanforderungen entspricht. Siehe Abschnitt [5.1](#).
- Das Gerät nicht an einer brennbaren Rückwand oder brennbaren Seitenwand installieren.
- Achten Sie auf die Einhaltung der Abstände wie in Abschnitt [6](#) aufgeführt.
- Stellen Sie sicher, dass der Boden das Gewicht des Geräts tragen kann. Siehe Abschnitt [10.1](#) für das Gewicht des Geräts.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem das Gerät installiert ist, korrekt belüftet wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Verbrennungsluft ungehindert in das Gerät strömen kann.
- Bauen Sie ggf. ein Ventil in das externe Verbrennungsluftrohr ein.
- Ist das Gerät mit einem optionalen Konvektionslüfter ausgestattet, muss die Verbrennungsluft dem Gerät von außen über ein flexibles Aluminiumrohr zugeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass eine geerdete Wandsteckdose für die Stromversorgung des Konvektionslüfters vorhanden ist. Diese Buchse muss jederzeit zugänglich bleiben.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Konvektionsluftauslassöffnungen und der Decke darüber mindestens 50 cm beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen den Konvektionsluftauslassöffnungen und einer angrenzenden Wand mindestens 20 cm beträgt.



- Der Kamin muss Lüftungsöffnungen in der Nähe des Unterteil und in der Nähe der Oberseite des Kamins haben, um einen Hitzestau im Kamin zu vermeiden. Siehe Abschnitt 7.4 für Vorgaben.
- 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.

7.2 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 250 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.

7.3 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.

7.4 Anforderungen an die Belüftungs-/Konvektionsluftöffnungen

- Bringen Sie die folgenden Mindestöffnungen in der Kamineinfassung an, um eine Überhitzung des Geräts und der Kamineinfassung zu vermeiden.

Einlassöffnung für die Belüftungs-/Konvektionsluft am Unterteil der Kamineinfassung	Auslassöffnung für die Belüftungs-/Konvektionsluft an der Oberseite der Kamineinfassung		
	Gerät <u>ohne</u> Konvektionsgehäuse	Gerät <u>mit</u> Konvektionsgehäuse	
		Die Öffnungen an der Oberseite des Konvektionsgehäuses sind offen.	2 Öffnungen an der Oberseite des Konvektionsgehäuses, die mit flexiblen Konvektionsrohren Ø125mm an 2 Auslassöffnungen angeschlossen sind.
			Konvektionsluft über 2 flexible Konvektionsrohre: Minimum netto 220 cm ²
			Belüftungsluft über die Innenseite der Kamineinfassung: Minimum netto 220 cm ²
220 cm ² (*)	440 cm ² (**)	440 cm ² (**)	Gesamt 440 cm ² (**)

Die Belüftungs-/Konvektionsluftöffnungen können mit den dekorativen "BARBAS AirBox"-Einsatzlüftungsöffnungen realisiert werden:

- (*): 2x Barbas AirBox 160
- (**): 2x Barbas AirBox 320

BARBAS AirBox	Modell	Oberfläche der Lüftungsöffnung
AirBox 160	Einsatz rahmenlos	110 cm ²
	Einsatz Slim Frame	
	Einsatz Classic Frame	
	Einsatz Einbaurahmen	
AirBox 320	Einsatz rahmenlos	220 cm ²
	Einsatz Slim Frame	
	Einsatz Classic Frame	
	Einsatz Einbaurahmen	

Siehe Abschnitte [11.12](#) und [11.13](#) für das Abmessungen der AirBox.

8 Installation

8.1 Installation des Geräts - allgemeines Verfahren

1. Bereiten Sie das Gerät vor. Siehe Abschnitt [8.2](#).
2. Installation des Geräts. Siehe Abschnitt [8.3](#).
3. Richten Sie das Gerät waagerecht aus. Siehe Abschnitt [8.4](#).
4. Stellen Sie bei Bedarf den Stromanschluss her. Siehe Abschnitt [8.5](#).
5. Verbinden Sie das Rauchgasrohr. Siehe Abschnitt [8.6](#).
6. Verbinden Sie bei Bedarf die externe Verbrennungsluftzufuhrleitung. Siehe Abschnitt [8.7](#).
7. Verbinden Sie bei Bedarf das Konvektionssystem an. Siehe Abschnitt [8.8](#).
8. Isolieren Sie das Gerät. Siehe Abschnitt [8.9](#).
9. Bauen Sie den Kamin auf. Siehe Abschnitt [8.10](#).
10. Führen Sie eine Endkontrolle durch. Siehe Abschnitt [8.12](#).

8.2 Vorbereitung zur Installation



Warnung:

- Die Stromanschlüsse müssen durch einen zugelassenen Elektriker hergestellt werden.
- Der optionale Konvektionslüfter benötigt eine 230-VAC-Stromversorgung in der Nähe des Installationsorts. Achten Sie auf eine geerdete Stromversorgung für den Konvektionslüfter.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromanschlüsse jederzeit zugänglich sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Tür des Geräts sich korrekt öffnet und schließt.
- Stellen Sie sicher, dass sich die Umlenkplatten in der richtigen Position befinden.
- Stellen Sie sicher, dass der Steuerhebel sich frei nach links und rechts bewegt.
- Stellen Sie sicher, dass der Aschebehälter leer ist.

8.3 Installation des Geräts



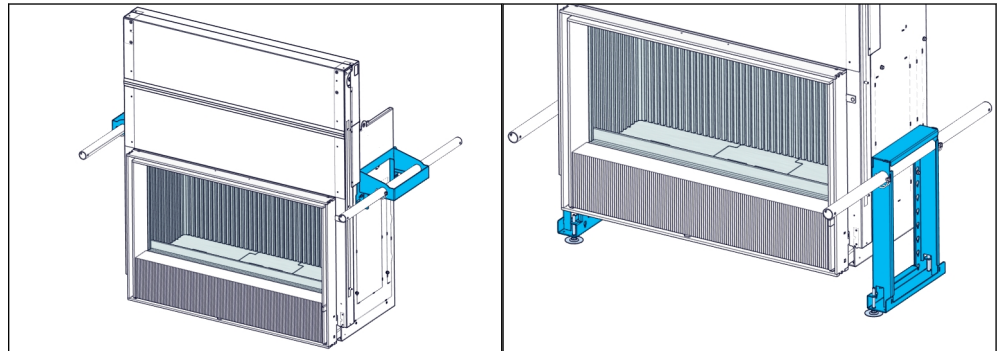
Vorsicht: Heben Sie das Gerät nicht mit einem Gabelstapler an. Dies führt zu Schäden an der Unterseite des Geräts. Verwenden Sie nur die Tragerohre, um das Gerät zu bewegen.



Vorsicht: Bewegen Sie das Gerät nicht mit dem Kettenkasten. Dadurch kann der Hebemechanismus für die Tür Schaden nehmen.



Vorsicht: Wird das Gerät an einer brennbaren Rück- und/oder Seitenwand installiert, sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um einen Brand zu verhindern. Siehe [6](#) für eine Beschreibung geeigneter Vorsichtsmaßnahmen.



1. Installieren Sie die Tragerohre (Ø38 mm) zusammen mit der Klammer am Gerät oder legen Sie die Tragerohre in die optionalen Rahmen mit einstellbarer Höhe. Sie können die Tragerohre verwenden, um das Gerät zu bewegen.



Hinweis: Die Tragerohre sind nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten.

2. Installation des Geräts. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen dem Gerät und der Rückwand mindestens ca. 10 cm beträgt.
3. Entfernen Sie die Tragerohre und - bei Bedarf - die Klammer.



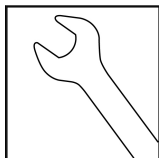
Vorsicht: Stellen Sie sicher, dass die Schrauben zur Befestigung der Klammer wieder am Gerät angebracht sind.

4. Vergewissern Sie sich, dass die Tür korrekt öffnet und schließt.
5. Siehe 6 für Maßnahmen, die zu ergreifen sind, wenn eine Installation an einer brennbaren Rück- und/oder Seitenwand erfolgt.

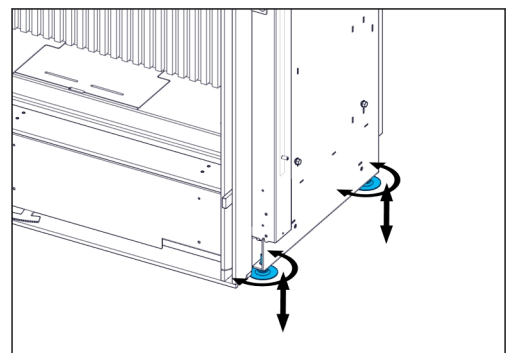
8.4 Horizontale Ausrichtung des Geräts

8.4.1 Ausrichtung mit Stellfüßen

1. Stellen Sie die Stellfüße ein. Verwenden Sie einen 13-mm-Gabelschlüssel.



2. Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal installiert wurde. Verwenden Sie eine Wasserwaage.



8.4.2 Ausrichtung über einen Rahmen mit einstellbarer Höhe

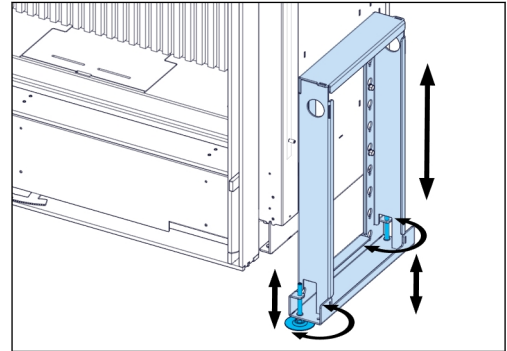
1. Stellen Sie die Rahmen auf die erforderliche Höhe ein. Verwenden Sie einen 10-mm-Steckschlüssel für die 4 Schrauben.



Vorsicht:

Stellen Sie sicher, dass jeder Rahmen mit allen 4 Schrauben befestigt wird.

2. Stellen Sie die Stellfüße ein. Verwenden Sie einen 13-mm-Gabelschlüssel.
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät horizontal installiert wurde. Verwenden Sie eine Wasserwaage.



8.5 Elektrischen Anschluss vornehmen



Vorsicht:

- Verwenden Sie eine Wandbuchse mit Erdungsanschluss.
- Die Wandbuchse muss jederzeit zugänglich bleiben.

8.5.1 Konvektionslüfter anschließen

Siehe Abschnitt [10.2](#) für den Anschlussplan des Konvektionslüfters.

1. Verbinden Sie die 2 Erdleiter (gelb/grün) miteinander.
2. Verbinden Sie die 2 Nullleiter (blau) miteinander.
3. Schließen Sie die beiden Leitungsdrähte (braun) an die mit L und M gekennzeichneten Anschlüsse des Dimmers an.
4. Verbinden Sie den 230 VAC-Stecker des Konvektionslüfters mit der Wandsteckdose.
5. Stellen Sie sicher, dass das Kabel das Gerät nicht berührt, da das Gerät sehr heiß wird.
6. Stellen Sie sicher, dass der Konvektionslüfter funktioniert, indem Sie den Dimmerknopf drehen.

8.6 Verbindung des Rauchgasrohrs

Das Gerät kann mit Stahlrohren, doppelwandigen isolierten Edelstahlkanälen und flexiblen Edelstahlkanälen mit einem Außendurchmesser von 250 mm installiert werden.

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.



Vorsicht:

- Im Betrieb des Geräts wird die Außenseite des Abzugssystems heiß. Siehe Installationsanweisungen des Abzugssystems für sichere Installation. Beachten Sie diese Anweisungen bezüglich sicherer Abstände von brennbarem Material.

Ablauf

1. Verbinden Sie den Abzug mit dem Rauchgasanschluss am Gerät. Bei Bedarf verwenden Sie einen Stahlabzugsadapter.
2. Wird ein flexibler Edelstahlkanal verwendet, suchen Sie den Abzugsanschluss mit 2 Klemmen.
3. 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).
4. Stellen Sie sicher, dass alle mechanische Anschlüsse des Abzugssystems korrekt verwendet werden.
5. Stellen Sie sicher, dass das gesamte Abzugssystem gasdicht ist.
6. Isolieren Sie unisolierte Rohre mit Keramikisolierwolle. Siehe Abschnitt [6.1](#) für die Anforderungen an das Isoliermaterial.

8.7

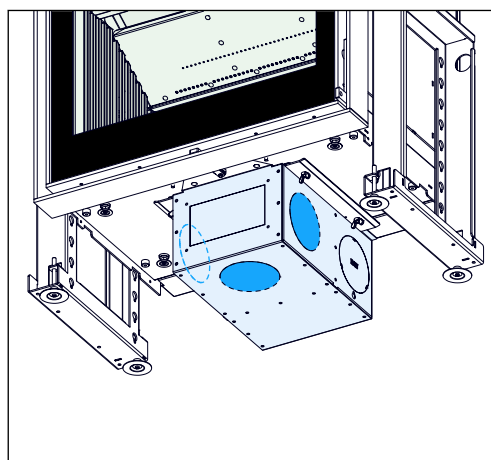
Anschluss am Verbrennungsluftkasten

1. Bestimmen Sie die Stelle für den Verbrennungsluftzufuhreinlass in der Außenwand oder im Boden (bei einem belüfteten Kriechzwischenraum).
2. Bohren Sie ein Loch in die Außenwand oder den Boden mit einem Durchmesser von mindestens 125 mm.
3. Installieren Sie einen Rost im Loch in der Außenwand. Ein Rost wird nicht benötigt, wenn die Verbrennungsluftzufuhr aus dem Kriechzwischenraum unter dem Boden kommt.

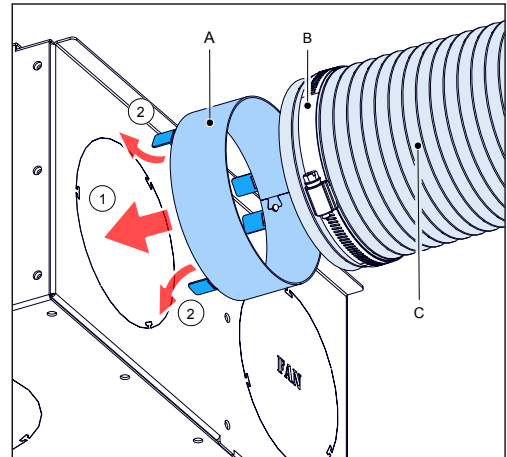


Hinweis: Die Abbildung zeigt den kombinierten Konvektionslüfter/ Verbrennungslufteinlasskasten.

4. Wenn zutreffend, wählen Sie eine der 3 Einlassöffnungen links, rechts oder unten am optionalen Verbrennungslufteinlasskasten oder Konvektionslüfter- / Verbrennungslufteinlasskasten.
5. Entfernen Sie die Ausbruchplatte in der gewählten Einlassöffnung des optionalen Konvektionsluft-/ Verbrennungslufteinlasskastens mit einem Hammer.

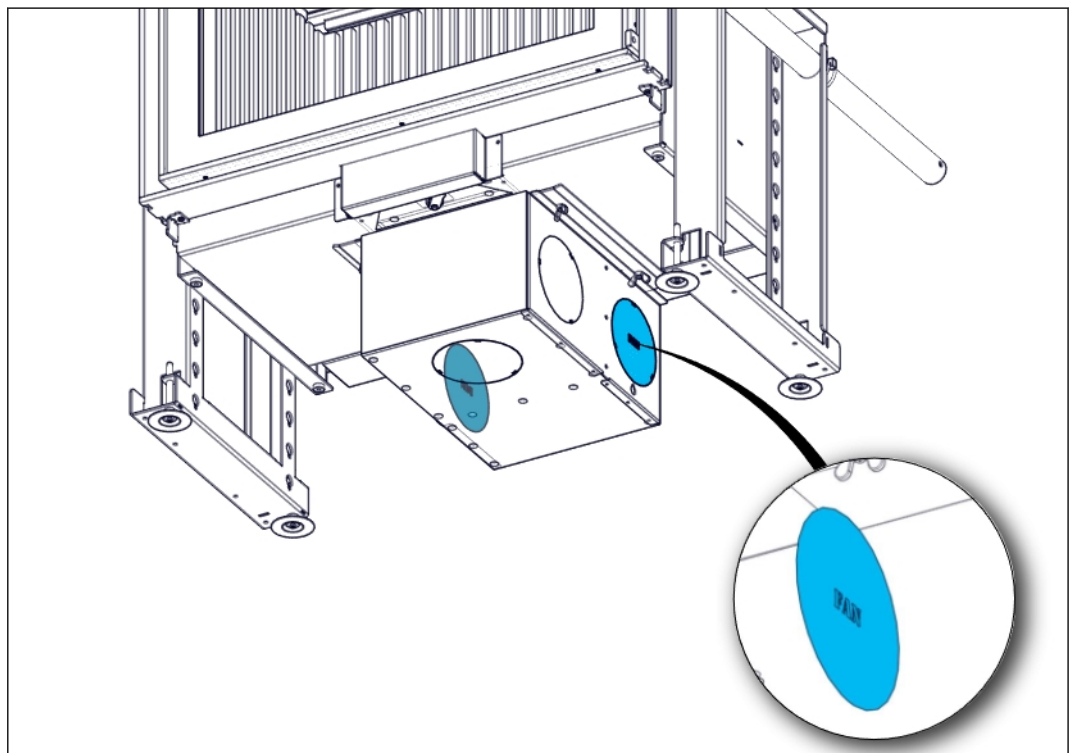


6. Bringen Sie den Verbindungsring in der offenen Einlassöffnung an (1).
7. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring (2) heraus und drehen Sie den Adapter, bis er einrastet.
8. Um die Verbindung leckdicht zu machen, bringen Sie eine Dichtmasse (z. B. Silikondichtmittel oder etwas Ähnliches) zwischen der Einlassöffnung und dem Verbindungsring auf.
9. Verbinden Sie ein flexibles Aluminiumrohr (C) mit dem Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme (B).
10. Verbinden Sie das andere Ende des flexiblen Aluminiumrohrs mit dem Loch im Boden oder mit dem Rost in der Wand. Verwenden Sie einen geeigneten Verbinder.



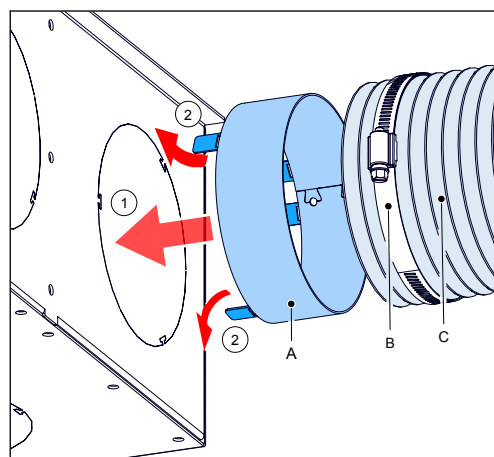
8.8

Verbindung des Konvektionssatzes (optional)

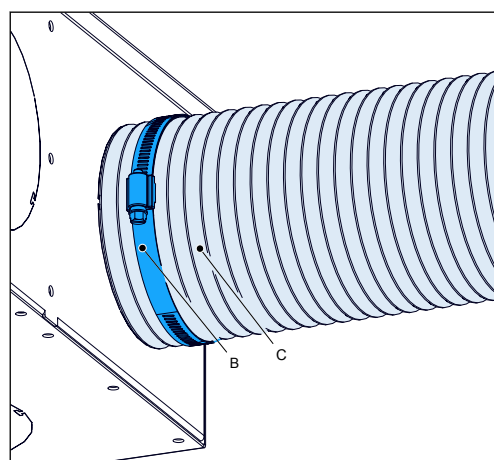


1. Wählen Sie am Konvektionsluftkasten eine der 2 Einlassöffnungen links oder rechts, die mit VENTILATEUR markiert sind.
2. Entfernen Sie eine (1) Ausbruchplatte in der gewählten Konvektionslufteinlassöffnung mit einem Hammer.

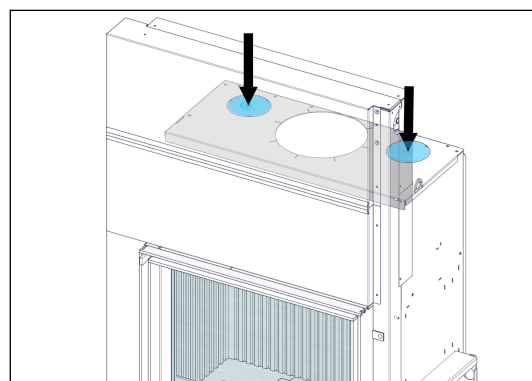
3. Bringen Sie den Verbindungsring (A) in der offenen Einlassöffnung an.
4. Biegen Sie die 3 Lippen am Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Einlassöffnung zu befestigen.



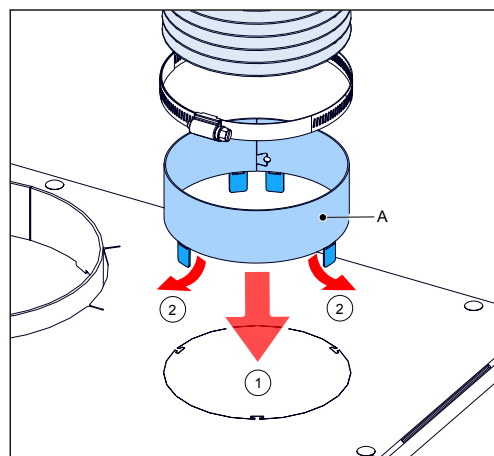
5. Verbinden Sie ein flexibles Aluminiumrohr (C) auf dem Verbindungsring. Verwenden Sie eine Schlauchklemme (B).
6. Verbinden Sie das flexible Aluminiumrohr mit einem Anschlusskasten in der Kaminfront.



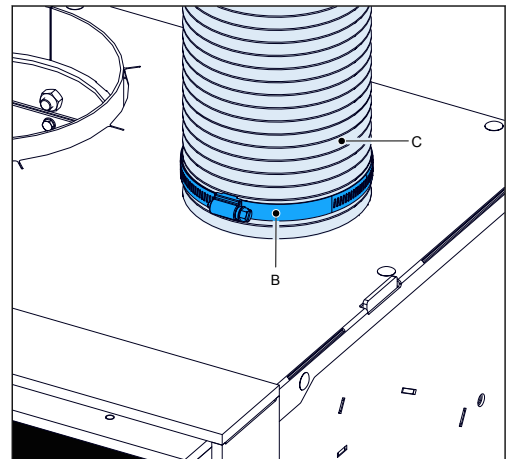
7. Entfernen Sie am Gerät die beiden Ausbruchplatten in den Konvektionsluftauslassöffnungen mit einem Hammer.



8. Bringen Sie den Verbindungsring (A) in der offenen Auslassöffnung an.
9. Biegen Sie die 3 Lippen an jedem Verbindungsring nach außen, um den Verbindungsring an der Auslassöffnung zu befestigen.



10. Verbinden Sie die flexiblen Aluminiumrohre (B) auf den Verbindungsringen (A). Verwenden Sie die Schlauchklemmen (C).
11. Verbinden Sie die flexiblen Aluminiumrohre mit der dekorativen "BARBAS AirBox" in der Kaminfront.



8.9

Isolierung des Geräts



Vorsicht:

- Verwenden Sie ungebundene weiße Keramikisolierwolle. Verwenden Sie keine Glaswolle oder Mineralwolle. Diese Materialien können zu Geruchsbelästigung und unerwünschter Rauchbildung führen und sind nicht für hohe Temperaturen geeignet. Siehe Abschnitt 6.1 für die Vorgaben.
- Legen Sie eine Keramikwolledecke mit einer Dicke von mindestens 5 cm oben auf das Gerät, über die Seiten und hinten über das Gerät.
- Halten Sie ca. 10 cm zwischen der Vorderseite des Geräts und der Vorderseite des Kamins von Isoliermaterial frei. Dieser Platz wird für den Bau des Kamins benötigt.

8.10

Kamin aufbauen



Vorsicht:

- Siehe Abschnitt 6 für Abstände zu brennbarem und nicht brennbarem Material.
- Siehe Abschnitt 6.1 für geeignete Isolierplatten.
- Stellen Sie sicher, dass das Mauerwerk mit einem Abstand von mindestens 3 mm zwischen den Seiten und der Oberkante des Geräts und dem Mauerwerk aufgebaut wird. Das Gerät kann sich im Betrieb durch Erhitzen ausdehnen.



Hinweis:

- Stellen Sie sicher, dass die Dicke des Putzes beim Aufbau des Mauerwerks in Betracht gezogen wird.
- Kein Abdeckband am Gerät anbringen. Abdeckband beschädigt die Farbe des Geräts.
- Wenn Sie anderen Material als Steine verwenden, installieren Sie das Material den Anweisungen des Materiallieferanten entsprechen.
- Wenn Sie anderes Material als Ziegelsteine verwenden, siehe Anweisungen des Lieferanten des verwendeten Materials zu Informationen bezüglich der Notwendigkeit eines Kamineisens.

1. Bestimmen Sie die Positionen, an denen die Einlass- und Auslassöffnungen für die AirBox-Einsätze oder die Roste angebracht werden müssen. Siehe Abschnitt 7.4 für Anforderungen zur Größe der Belüftungsluft- und – falls zutreffend – Konvektionsluftöffnungen. Siehe 7.1 für Anforderungen zu minimalen Abständen von der Decke und angrenzenden Wand.
2. Bauen Sie das Mauerwerk um das Gerät herum bis zum oberen Rahmen um das Glas auf.
3. Installieren Sie die AirBox-Kästen oder Roste der Belüftungslufteinlässe und – falls zutreffend – der Konvektionslufteinlässe.
4. Wenn zutreffend, installieren Sie ein Kamineisen, um das Mauerwerk über dem Gerät zu tragen. Bringen Sie das Kamineisen an beiden Seiten des Mauerwerks an. Halten Sie einen Abstand von mindestens 3 mm zwischen Gerät und Kamineisen ein.
5. Wenn zutreffend, installieren Sie die flexiblen Aluminiumrohre des Konvektionssatzes. Siehe Abschnitt 8.8.
6. Bauen Sie den Kamin um das Gerät herum auf.
7. Installieren Sie die AirBox-Kästen oder Roste der Belüftungsluftauslässe und – falls zutreffend – Konvektionsluftauslässe.
8. Installieren Sie den Rahmen um das Gerät.

8.11

Eine Steinleiste von einem Drittanbieter anbringen

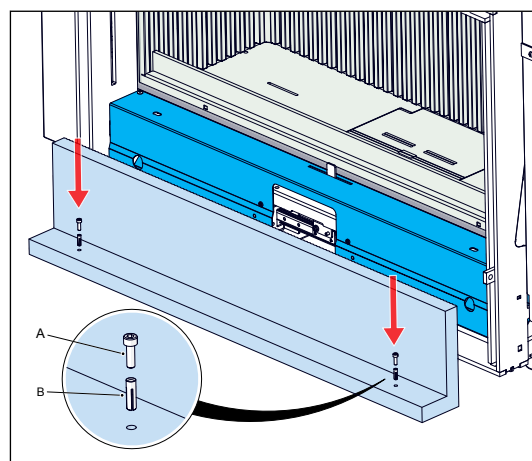
Teile

- 2 Messingstopfen M5 x 20
- 2 Inbusschrauben M5 x 16

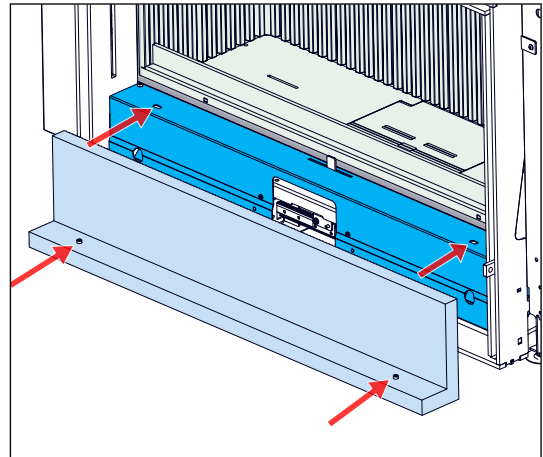
Wenn das Gerät mit der Anbringungsmöglichkeit für eine Steinleiste von einem Drittanbieter bestellt wurde, führen Sie das Verfahren zum Anbringen der Steinleiste am Gerät durch. Siehe Abschnitt 11.11 für die erforderlichen Abmessungen der Steinleiste.

Ablauf

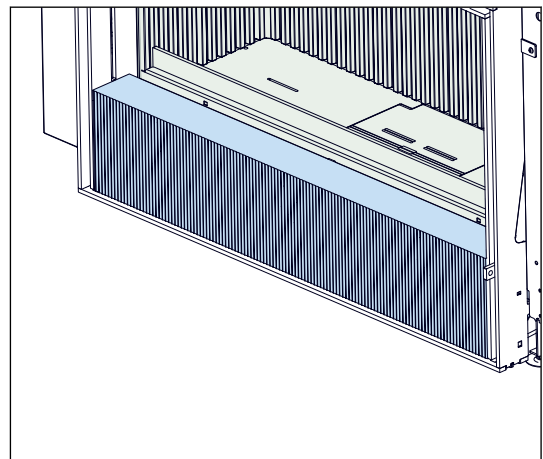
1. Legen Sie die Steinleiste über Kopf auf den Boden.
2. Stecken Sie einen Messingstopfen (B) in die 2 Löcher in der Steinleiste. Stellen Sie sicher, dass das Ende des Stopfens auf einer Ebene mit der Steinleiste liegt.
3. Stecken Sie eine Inbusschraube (A) in die 2 Stopfen. Stellen Sie sicher, dass die Inbusschraube bis zum Anschlag in dem Stopfen steckt. Stellen Sie sicher, dass nur der Kopf der Inbusschraube sichtbar ist.



4. Drehen Sie die Steinleiste, sodass die Inbusschrauben nach unten zeigen.
5. Legen Sie die Steinleiste auf das Gerät. Stellen Sie sicher, dass die Köpfe der Inbusschrauben korrekt in den Löchern des Geräts stecken.



6. Stellen Sie sicher, dass die Steinleiste horizontal steht. Benutzen Sie eine Wasserwaage.



8.12

Abschließende Prüfung des Geräts



Vorsicht:

Warten Sie nach der Installation 4 Wochen, bevor Sie das Gerät verwenden. Der für den Kamin verwendete Zement muss aushärten, um Schäden an den Putzarbeiten zu verhindern.

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Tür leicht öffnet und schließt.
2. Stellen Sie sicher, dass sich der Feuerschirm leicht öffnet und schließt.
3. Falls zutreffend: Stellen Sie sicher, dass der Steuerhebel sich leicht und ohne übermäßige Geräuschbildung nach links und rechts bewegen lässt.
4. Stellen Sie sicher, dass alle Gusseisenplatten und die Umlenkplatten sich in der richtigen Position befinden.
5. Falls zutreffend: Starten Sie den Konvektionslüfter und stellen Sie sicher, dass der Lüfter keine ungewöhnlichen Geräusche produziert (schleifende Geräusche). Ein leises Summen ist kein ungewöhnliches Geräusch.

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

9

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.

9.1

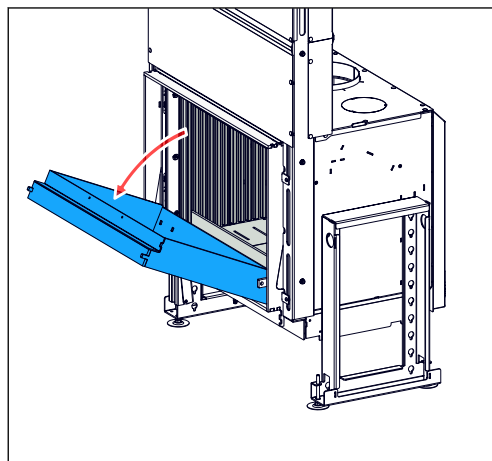
Gerät

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 beiden Umlenkplatten auf Schäden. Ersetzen Sie sie bei Schäden.
5. Reinigen Sie beide Seiten des Glases mit Glasspray oder Keramikherdplattenreiniger. Siehe Abschnitt [9.2](#) für den Zugang zur Innenseite der Tür.
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.

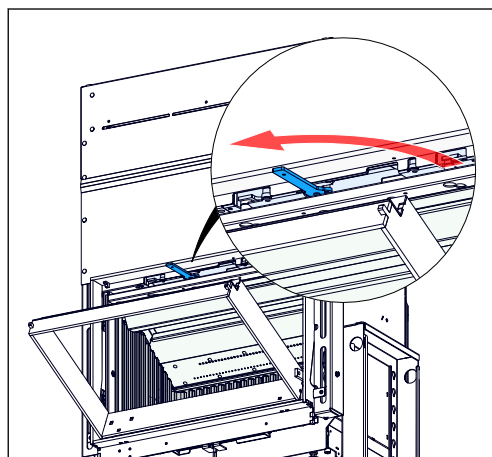
9.2

Zugang zur Innenseite der Tür

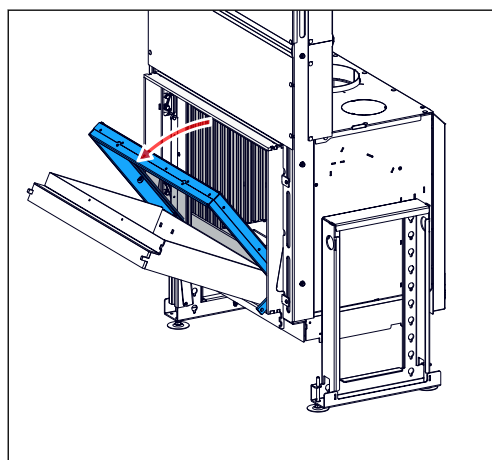
1. Stellen Sie sicher, dass die Tür geschlossen ist.
2. Kippen Sie den Rahmen nach vorne.



3. Drehen Sie das Türschloss um 90 Grad im Uhrzeigersinn.



4. Kippen Sie die Tür nach vorne.
5. Die Innenseite der Tür und der Glasscheibe ist nun zur Inspektion und Reinigung zugänglich.



6. Um die Tür und den Rahmen zu schließen, führen Sie die Schritte 2 bis 4 in umgekehrter Reihenfolge aus. Stellen Sie sicher, dass das Türschloss verriegelt ist.

9.3 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.

9.4 Konvektionsluftsystem

Vorläufige Anforderungen

- Führen Sie das Verfahren in diesem Abschnitt nur durch, wenn ein Konvektionsluftsystem installiert wurde.

Ablauf

1. Reinigen Sie die 2 Einlassöffnungen der Konvektionsluft in der Kaminfront.
2. Reinigen Sie die 2 Auslassöffnungen der Konvektionsluft in der Kaminfront.

9.5 Kamin



Hinweis:

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

1. Kehren und Kontrolle des Kamins
2. Stellen Sie sicher, dass der Kamin nicht blockiert wird, etwa durch Vogelnester.
3. Stellen Sie sicher, dass der Kamin in gutem Zustand ist. Prüfen Sie auf Risse, lose Teile und Rauchgaslecks. Wir empfehlen die Verwendung einer Kontrollkamera.

Bevor der Schornsteinfeger mit der Arbeit beginnt, ist darauf zu achten, dass die Umlenkplatten entfernt werden. Die Vorgehensweise zum Entfernen der Umlenkplatten ist im Kapitel 9.6 beschrieben.

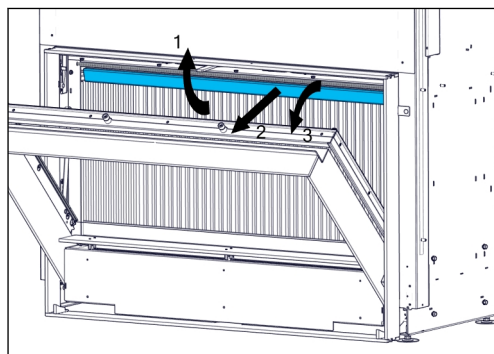
Nach Beendigung der Schornsteinfegerarbeiten und vor dem Befeuern des Gerätes sind die Umlenkplatten auszutauschen.

9.6 Entfernung der Umlenkplatten

Zur Vorbereitung für den Schornsteinfeger, führen Sie alle Abläufe aus diesem Abschnitt durch.

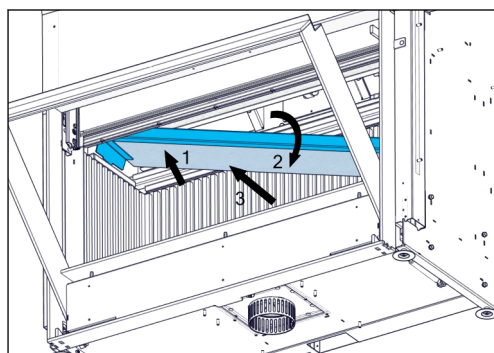
9.6.1 Entfernen des Hitzeschutzes

1. Schieben Sie die Front des Hitzeschutzes nach oben (1) und ziehen Sie sie nach vorne (2), und dann nach unten in eine vertikale Position (3).
2. Entfernen Sie den Hitzeschutz von dem Gerät.



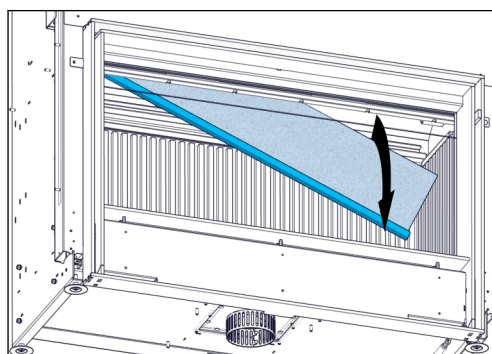
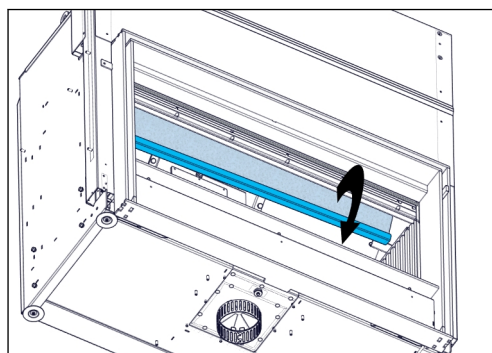
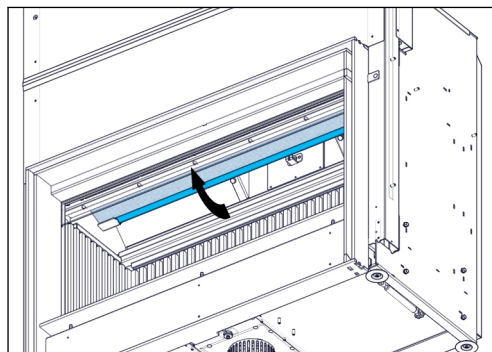
9.6.2 Entfernung der unteren Umlenkplatte

1. Drücken Sie die linke Seite der unteren Umlenkplatte nach oben (1).
2. Kippen Sie die untere Umlenkplatte ein wenig nach vorne.
3. Senken Sie die rechte Seite der unteren Umlenkplatte (3) ab und entfernen Sie sie aus dem Gerät.



9.6.3 Entfernung der oberen Umlenkplatte

1. Halten Sie die obere Umlenkplatte mit 2 Händen an der Rückseite fest.
2. Drehen Sie die Vorderseite der oberen Umlenkplatte, bis sie in der vertikalen Position steht.
3. Bewegen Sie die Umlenkplatte nach oben und über die Träger.
4. Senken Sie die rechte Seite der oberen Umlenkplatte ab und entfernen Sie sie aus dem Gerät.



9.7 Platzieren der Umlenkplatten

Führen Sie alle Abläufe aus [9.6](#) in umgekehrter Reihenfolge durch.

1. Bringen Sie die obere Umlenkplatte an. Stellen Sie sicher, dass der Stahlrand nach der Anbringung nach hinten zeigt.
2. Bringen Sie die untere Umlenkplatte an.
3. Bringen Sie den Hitzeschutz an, schrauben Sie die Inbusschraube an den Hitzeschutz und ziehen Sie die Mutter an.

10 Technische Daten

10.1 Technische Daten

Name	Barbas		
Modell	Evolux 100-45		
EPREL-Registrierungsnummer	257907		
Geprüft nach	EN16510-2-2		
Energieeffizienzindex	100		
Energieeffizienzklasse	A		
Brennmaterial	Holzscheite, Holzbriketts		
Indirekte Heizfunktion	Nein		
Raum abgedichtet	Ja		
Leckrate bei 10 Pa	2,7 m³/h		
Saisonale Effizienz	66 %		
	Nennlast	Teillast-Wärmeabgabe	
Heizlast	3,5 kg	1,9 kg	
Nennwärmeleistung (Netto)	16,0 kW	7,2 kW	
Nutzeffizienz	76,0 %	67,7 %	
• Kohlenmonoxid-Emissionen (CO)	1175 mg/Nm³	3412 mg/Nm³	
• Partikelemissionen (PM)	24 mg/Nm³	93 mg/Nm³	
• Emissionen organischer Verbindungen im Gas (OGC)	71 mg/Nm³	496 mg/Nm³	
• Stickoxid-Emissionen (NO _x)	53 mg/Nm³	19 mg/Nm³	
Rauchgasmassefluss	19,1 g/s	15,4 g/s	
Rauchgasauslass-Temperatur	355 °C	282 °C	
Rauchgastemperatur	296 °C	235 °C	
Minimaler Kaminzug	12 Pa	6,5 Pa	
Minimale Temperaturklasse des Kamins	T 400		
Rauchgasanschluss	Außendurchmesser Ø 248 mm, geeignet für ein Rohr mit einem Innendurchmesser 250 mm		
Externer Verbrennungsluftanschluss	125 mm		
Mindestabstand zu entflammbaren Materialien	Siehe Kapitel 6		
Gewicht			
	Vermiculit-Innenflächen	Beton-Innenflächen	Gusseisen-Innenflächen

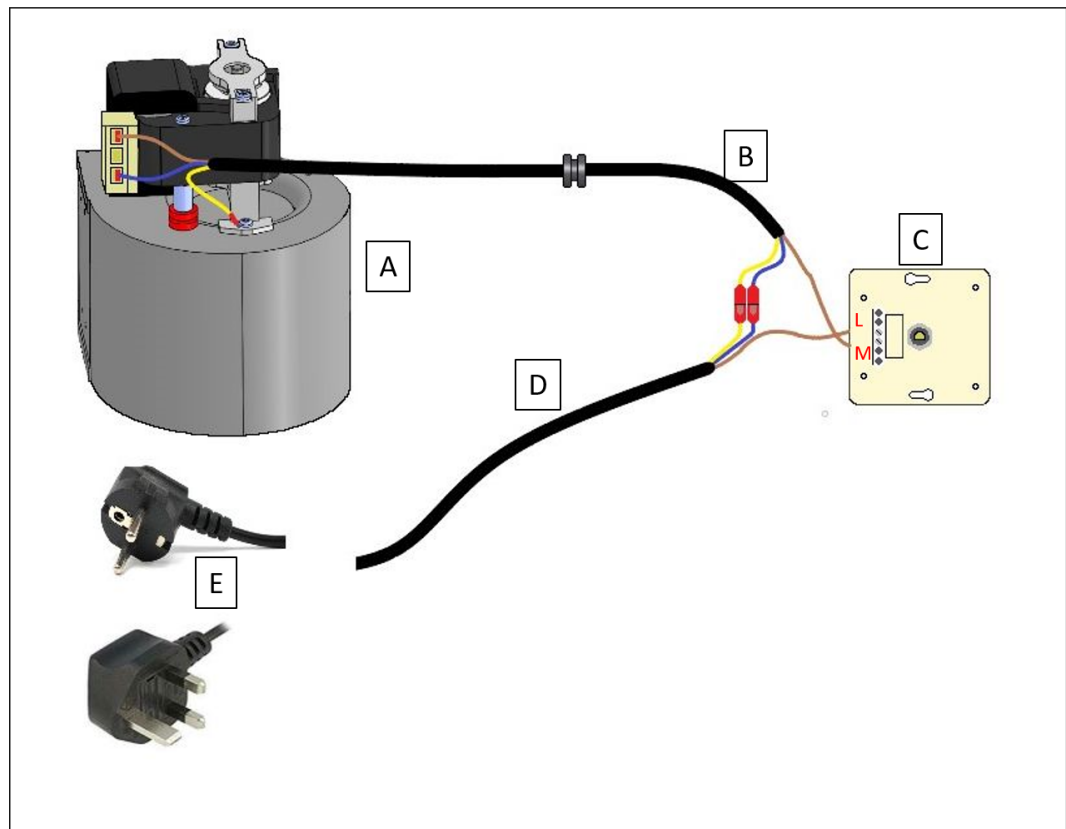
Grundgerät	265 kg	283 kg	315 kg
Grundgerät mit allen verfügbaren Optionen	305 kg	323 kg	355 kg
Verwendete Materialien			
	Vermiculit-Innenflächen	Beton-Innenflächen	Gusseisen-Innenflächen
Seiten- und Rücktafeln der Brennkammer	Vermiculite 750 kg/m ³	Hitzeresistente Keramik 1600 kg/m ³	Gusseisen
Brennkammerboden und Rost	Stahl	Stahl	Stahl
Untere Umlenkplatte	Vermiculite 750 kg/m ³	Hitzeresistente Keramik 2000 kg/m ³	Vermiculite 750 kg/m ³
Obere Umlenkplatte	Vermiculite 750 kg/m ³	Vermiculite 750 kg/m ³	Vermiculite 750 kg/m ³
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 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 ₂

*) 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.

10.2 Konvektionslüfter Anschlussplan



- A Konvektionslüfter
- B Stromkabel vom Dimmer zum Konvektionslüfter
- C Dimmer
- D Stromkabel vom Stecker zum Dimmer
- E 230-VAC-Euro- oder -UK-Stecker

10.3

Produktinformation gemäß Verordnung (EU) 2015/1185

Modellkennungen	Evolux 100-45										
Gleichwertiger Modelle	N.A.										
Indirekte Heizfunktion	Nein										
Direkte Wärmeleistung	16 kW										
Indirekte Wärmeleistung	- kW										
Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer)	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e)	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)]				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeleistung (**) [mg/Nm ³ (13 % O ₂)]				
			PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x	
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	24	71	1175	53	93	496	3412	19	
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									
Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff											
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_h [%]	66										
Energieeffizienzindex (EEI)	100										
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit				
Wärmeleistung				Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)							
Nennwärme-leistung	P _{nom}	16.0	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	$\eta_{th, nom}$	76.0	%				
Mindestwärme-leistung (Richtwert)	P _{min}	7.2	kW	thermischer Wirkungsgrad bei Mindestwärme-leistung (Richtwert)	$\eta_{th, min}$	67.7	%				
Hilfsstromverbrauch				Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)							
Bei Nennwärme-leistung	e _{l, max}	0.064	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle							ja
Bei Mindestwärme-leistung	e _{l, min}	0.024	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle							nein
Im Bereitschafts-zustand	e _{l, id}	0	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat							nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme				mit Kontrolle elektronischer Raumtemperaturkontrolle							nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	P _{pilot}	N.A.	kW	mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung							nein
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung							nein
				Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)							
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung							nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster							nein
				mit Fernbedienungsoption							nein
Kontaktangaben				Barbas Bellfires BV Hallenstraat 17 5531 AB BLADEL Niederlande				www.barbas.com			
(*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NO _x = Stickoxide											
(**) Nur bei Anwendung der Korrekturfaktoren F(2) oder F(3) erforderlich											
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Hersteller von: Danny Baijens, Geschäftsführer											
Bladel;				26. November 2025							

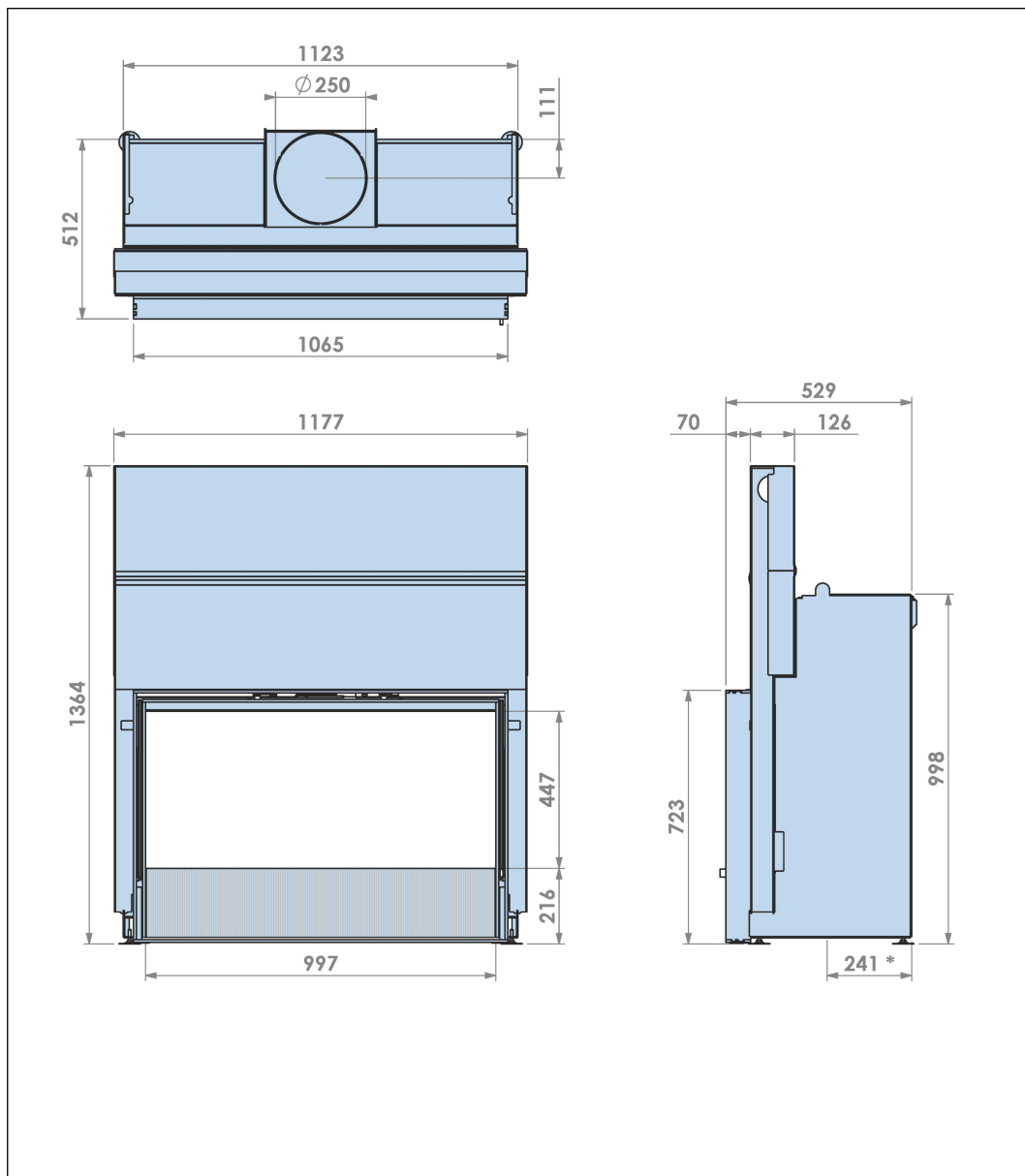
10.4

Erklärung der verwendeten Notation auf dem Typenschild

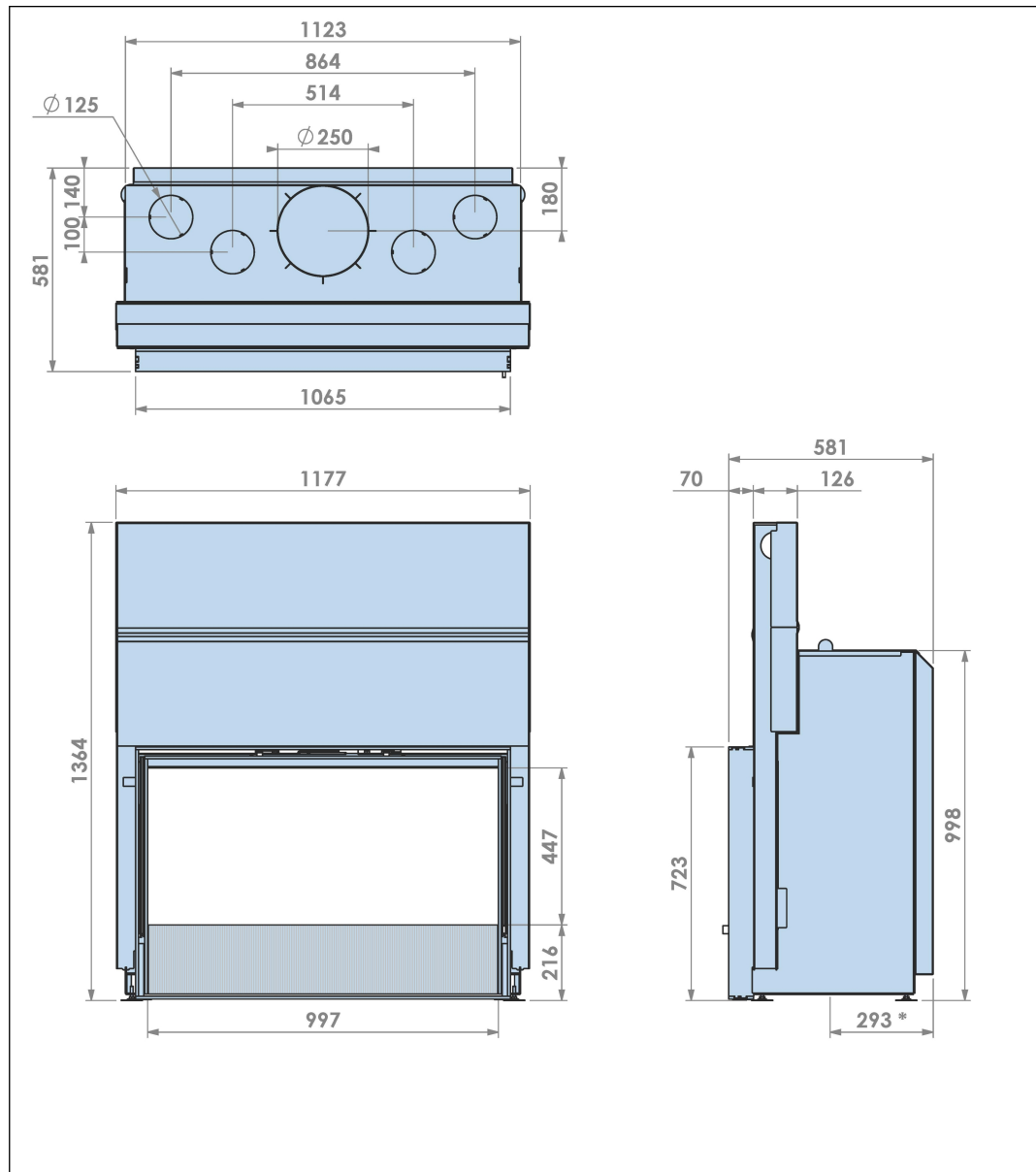
Notation	Beschreibung
m_{chim}	Das maximale Gewicht eines Kamins, den das Gerät tragen darf
d_B	Die minimalen Abstände unter der Unterkante des brennbaren Materials
d_F	Die minimalen Abstände von der Front des brennbaren Materials im unteren vorderen Strahlungsbereich
d_C	Die minimalen Abstände von der 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_{nom}	Kohlenmonoxidemission bei Nennwärmeleistung
NO_{xnom}	Stickoxidemission bei Nennwärmeleistung
OGC_{nom}	Hydrokarbonemissionen bei Nennwärmeleistung
PM_{nom}	Partikelemission bei Nennwärmeleistung
CO_{part}	Kohlenmonoxidemission bei Teillastwärmeleistung
NO_{xpart}	Stickoxidemission bei Teillastwärmeleistung
OGC_{part}	Kohlenwasserstoffemission bei Teillastwärmeleistung
PM_{part}	Partikelemission bei Teillastleistung
T_{snom}	Die Rauchgasauslass-Temperatur bei Nennwärmeleistung
p_{nom}	Mindest-Kaminzug bei Nennwärmeleistung
$\Phi_{f,g nom}$	Die Rauchgasmassendurchfluss bei Nennwärmeleistung
T_{spart}	Die Rauchgasauslass-Temperatur bei Teillastwärmeleistung
p_{part}	Mindest-Kaminzug bei Teillastwärmeleistung
$\Phi_{f,g part}$	Die Rauchgasmassendurchfluss bei Teillastwärmeleistung
T_{class}	Temperaturbezeichnung des Kamins
P_{nom}	Die Nennwärmeleistung
η_{nom}	Die Geräteeffizienz bei Nennwärmeleistung
P_{part}	Bei Teillastwärmeleistung
η_{part}	Die Geräteeffizienz bei Teillastwärmeleistung
η_s	Die saisonale Raumheizungseffizienz des Geräts bei Nennwärmeleistung
EEI	Der Energieeffizienzindex
E_{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

11 Abmessungen

11.1 Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen

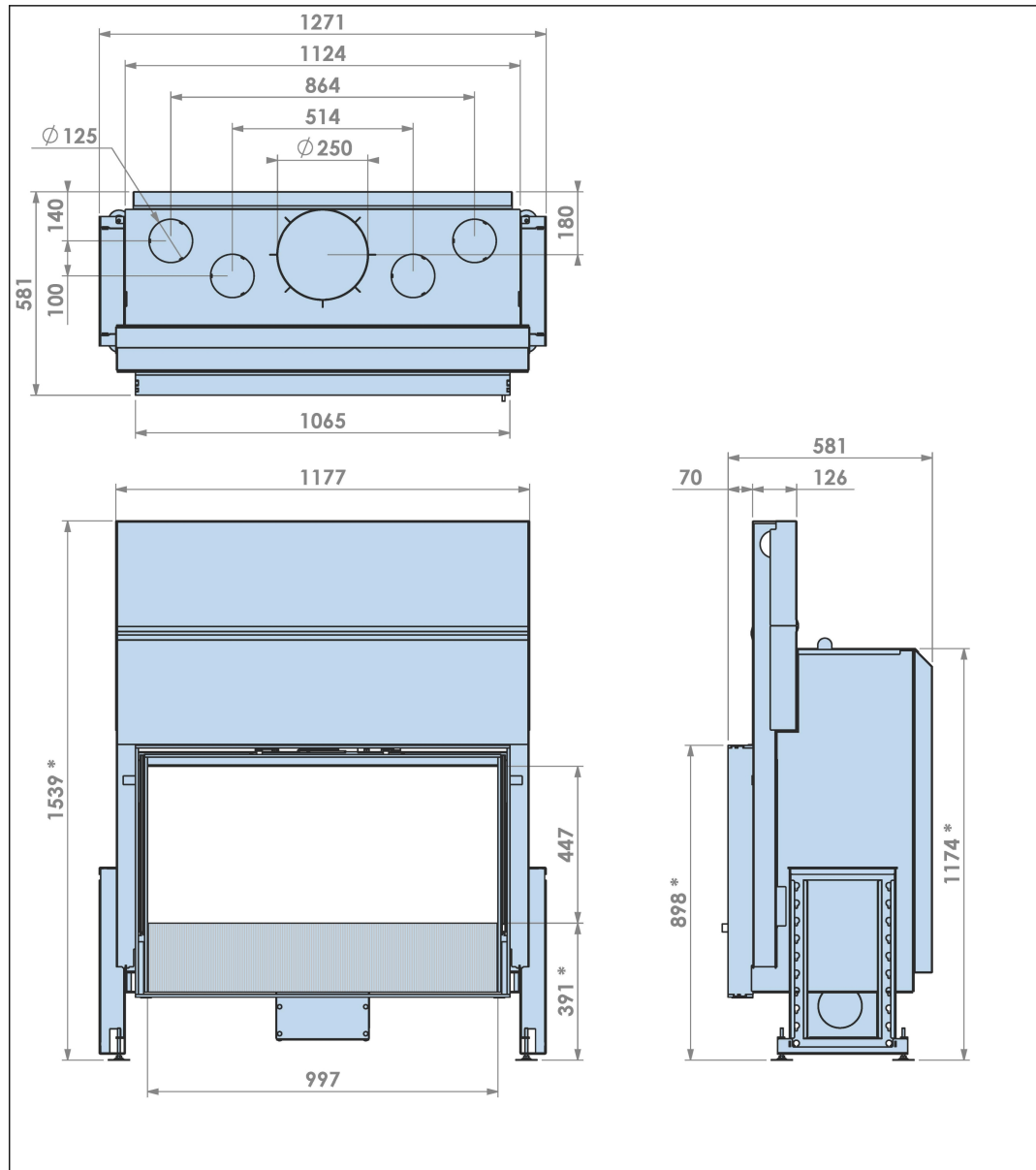


11.2 Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Konvektionsgehäuse



11.3 Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Luftkasten

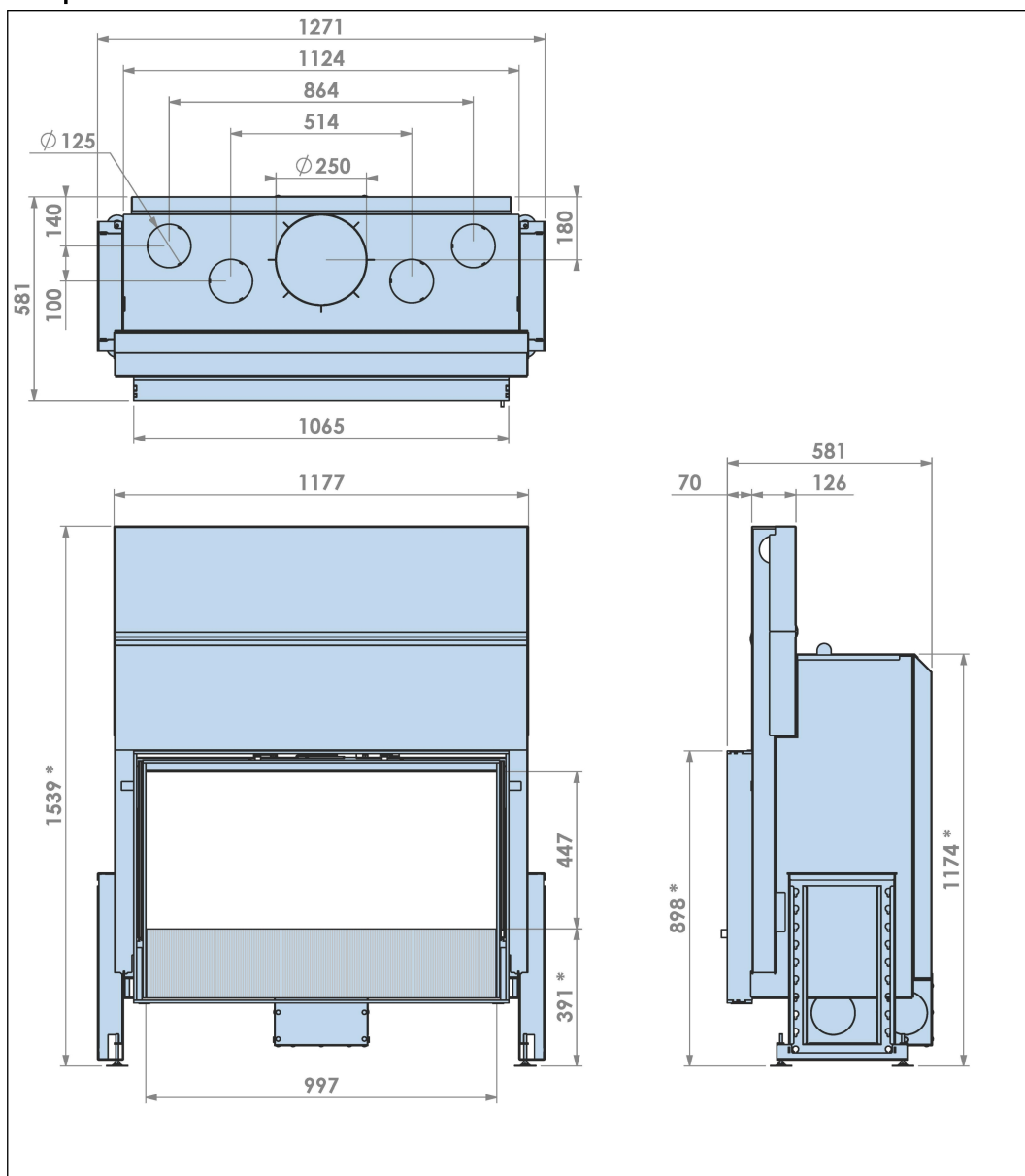
Mit optionalem Rahmen mit einstellbarer Höhe



3 Verbrennungslufteinlässe ($\varnothing 125$ mm) an der linken, rechten und unteren Seite des Luftkastens.

11.4 Evolux 100-45 mit dreiseitigem Rahmen mit Verbrennungsluft-/Konvektionslüfterkasten und Konvektionsgehäuse

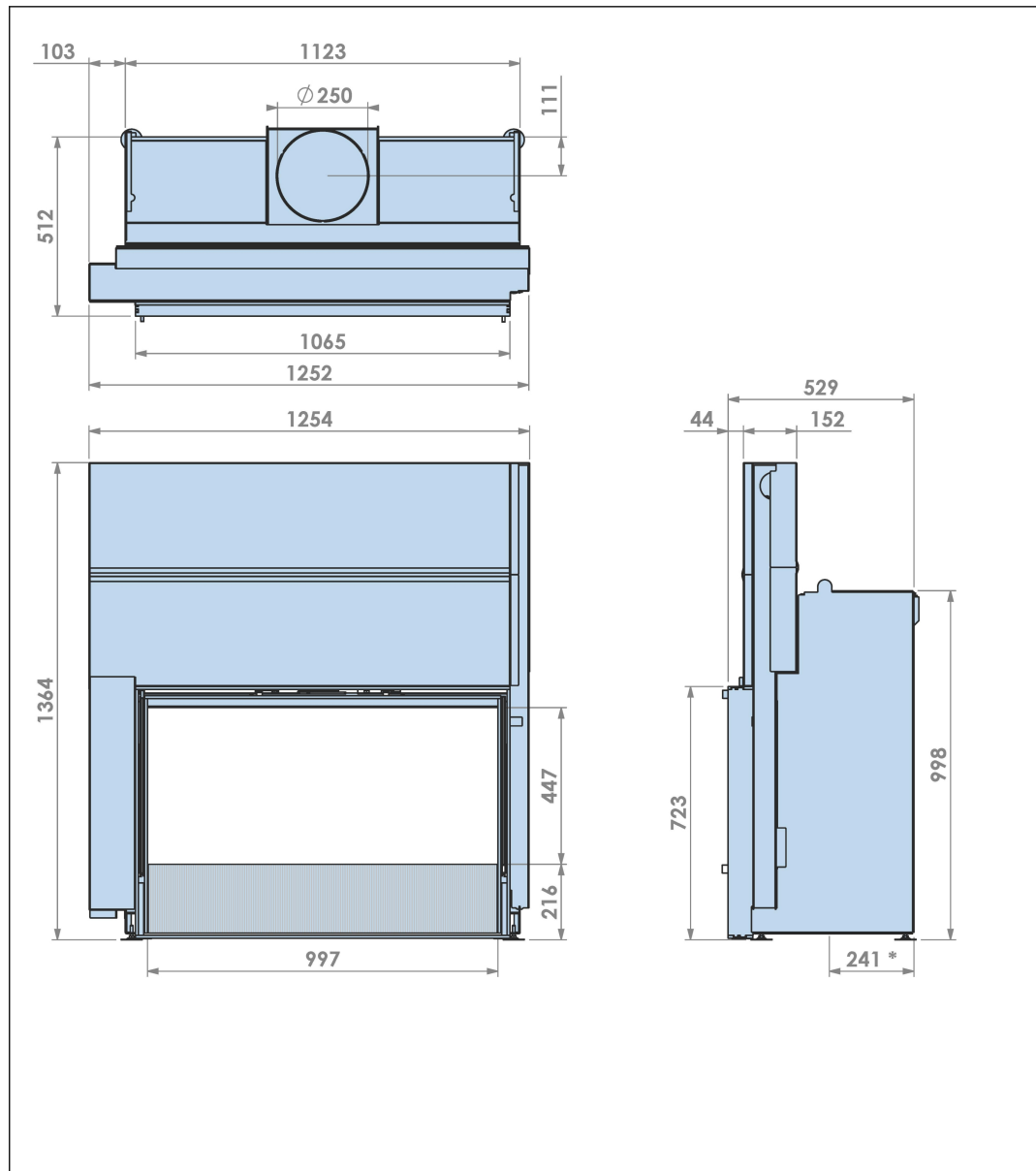
Mit optionalem Rahmen mit einstellbarer Höhe



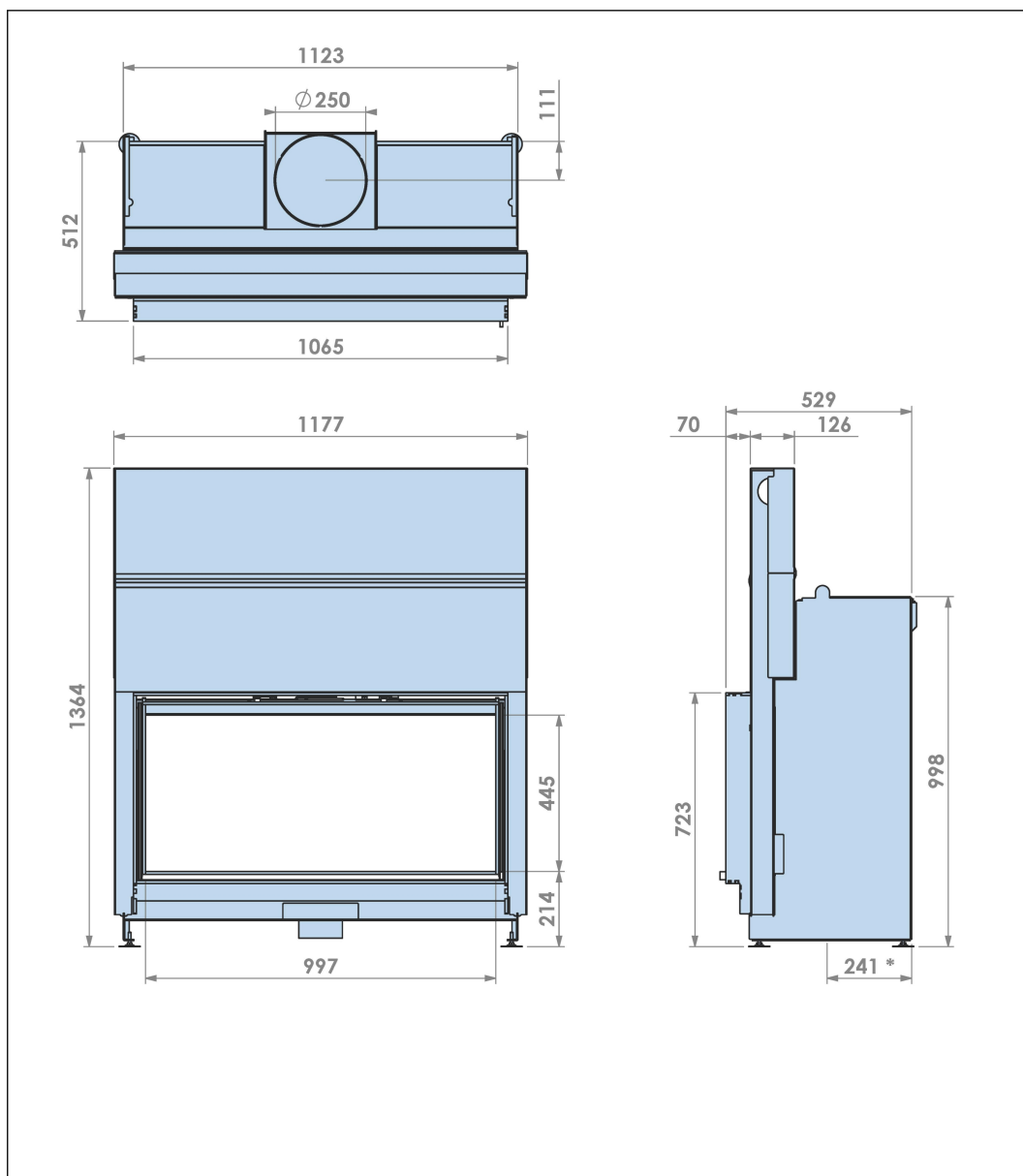
3 Verbrennungslufteinlässe (Ø 125 mm) an der linken, rechten und unteren Seite des Luftkastens.

2 Konvektionslufteinlässe (Ø 125 mm) an der linken und rechten Seite des Konvektionslüfters / Verbrennungsluftkastens.

11.5 Evolux 100-45 mit 3-seitigem Rahmen und Feuerschirm

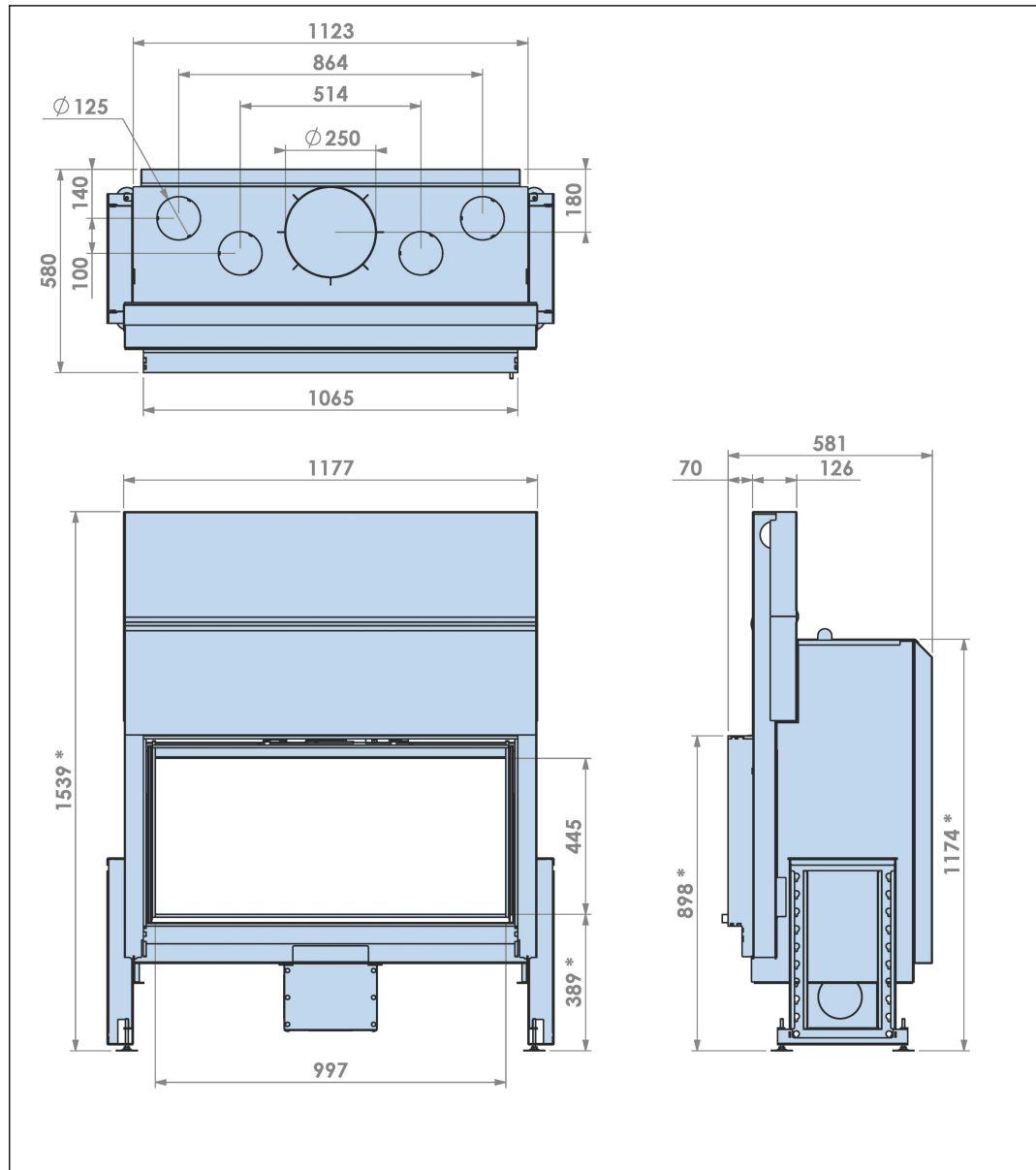


11.6 Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen



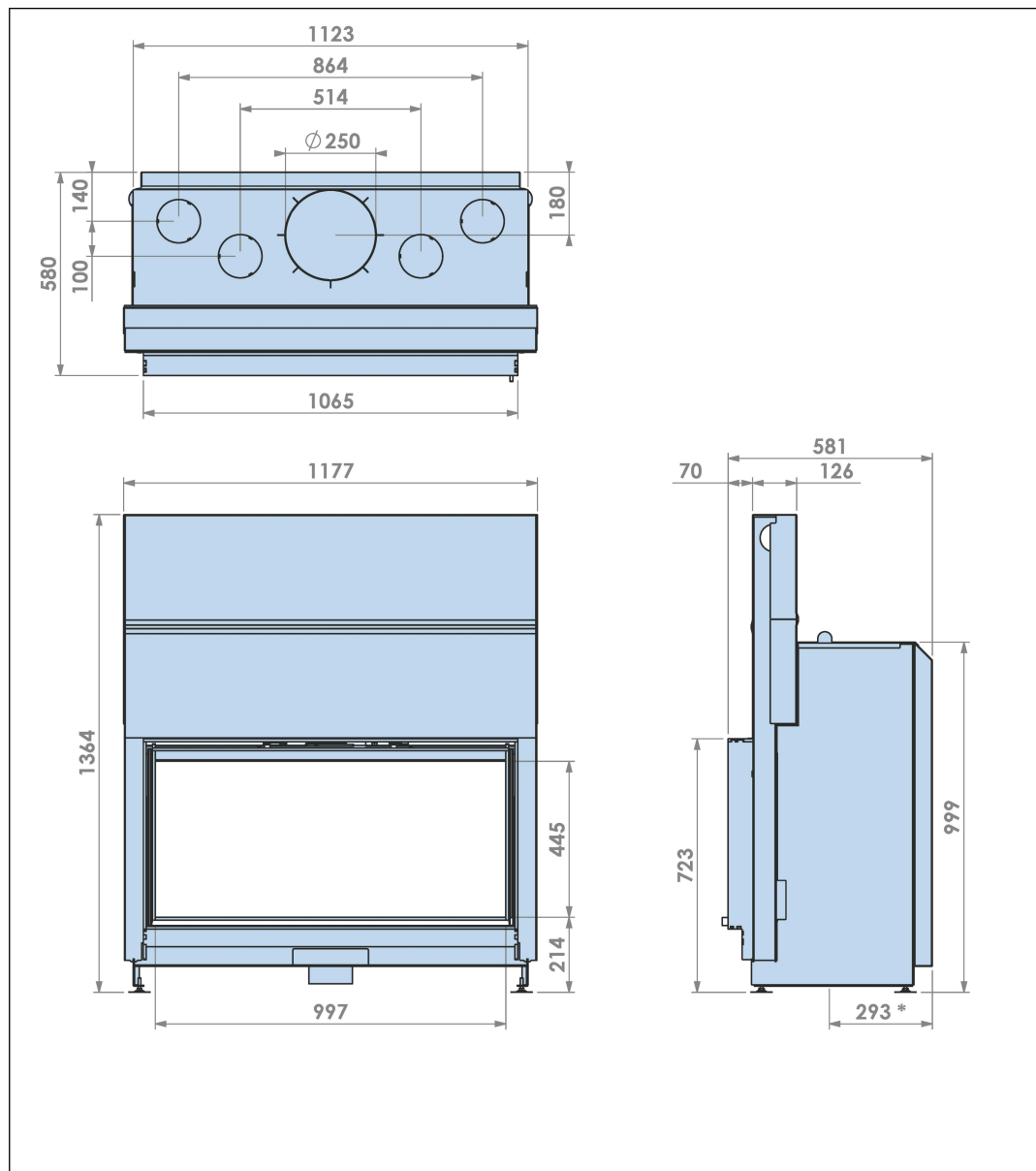
11.7 Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Luftkasten

Mit optionalem Rahmen mit einstellbarer Höhe



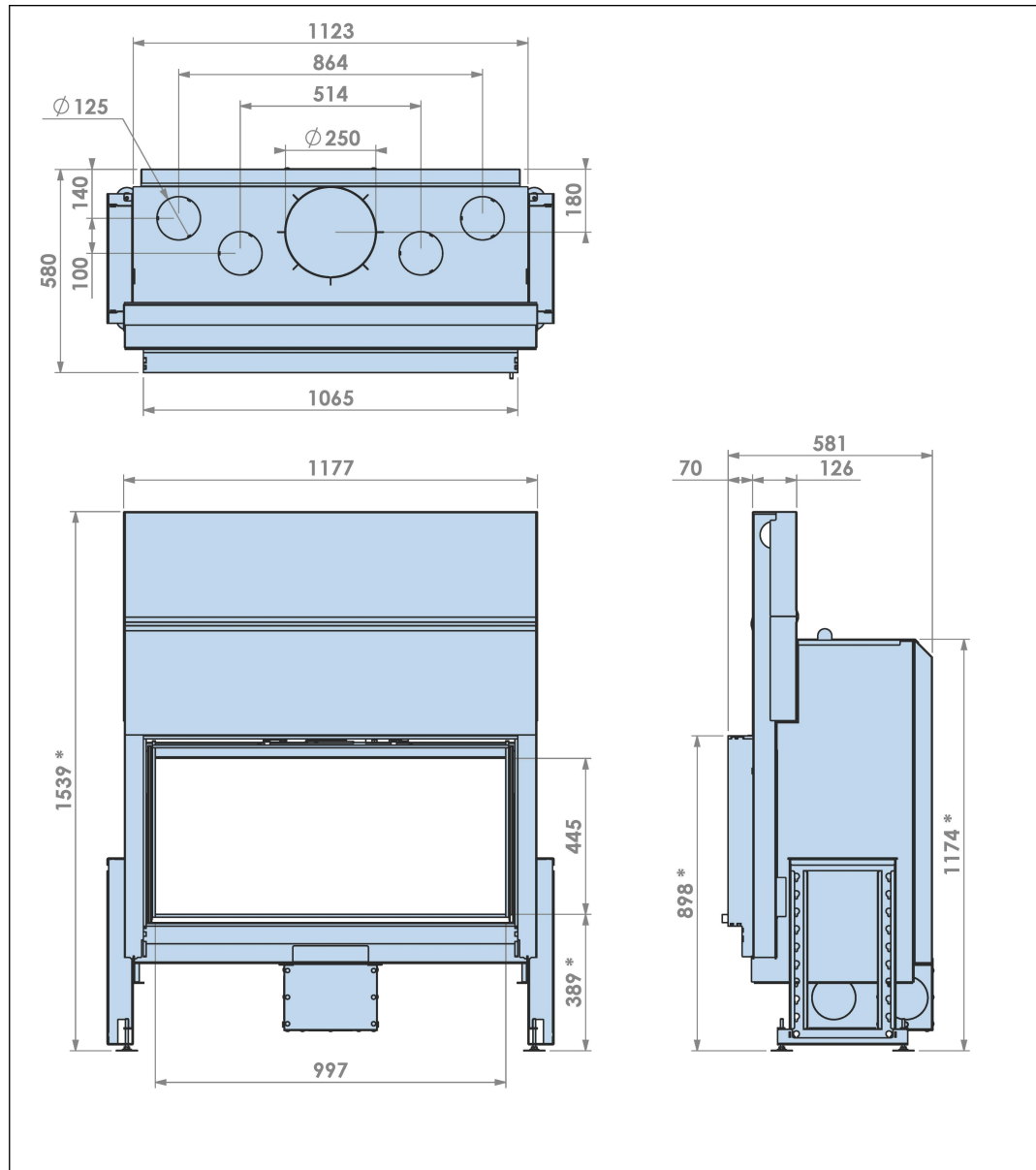
3 Verbrennungslufteinlässe ($\varnothing 125$ mm) an der linken, rechten und unteren Seite des Luftkastens.

11.8 Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Konvektionsgehäuse



11.9 Evolux 100-45 mit vierseitigem Rahmen mit Verbrennungsluft-/Konvektionslüfterkasten und Konvektionsgehäuse

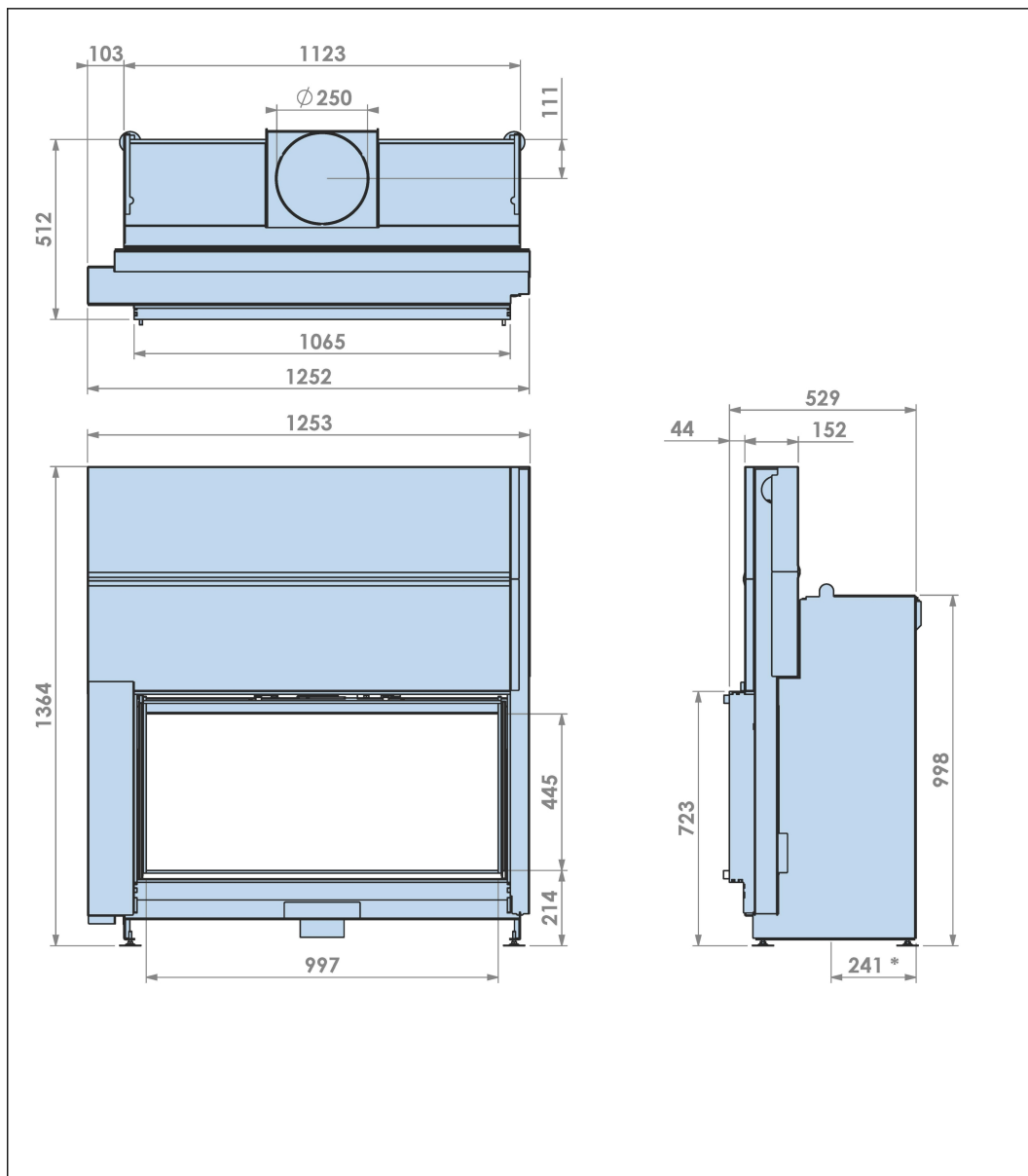
Mit optionalem Rahmen mit einstellbarer Höhe



3 Verbrennungslufteinlässe (Ø 125 mm) an der linken, rechten und unteren Seite des Luftkastens.

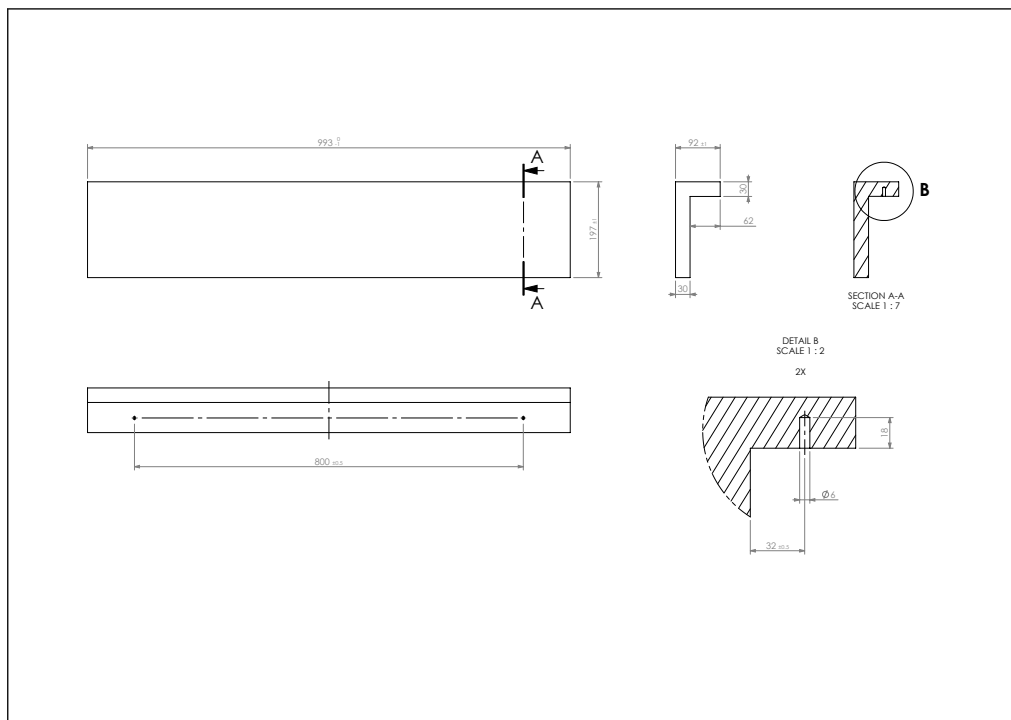
2 Konvektionslufteinlässe (Ø 125 mm) an der linken und rechten Seite des Konvektionslüfters / Verbrennungsluftkastens.

11.10 Evolux 100-45 mit 4-seitigem Rahmen und Feuerschirm



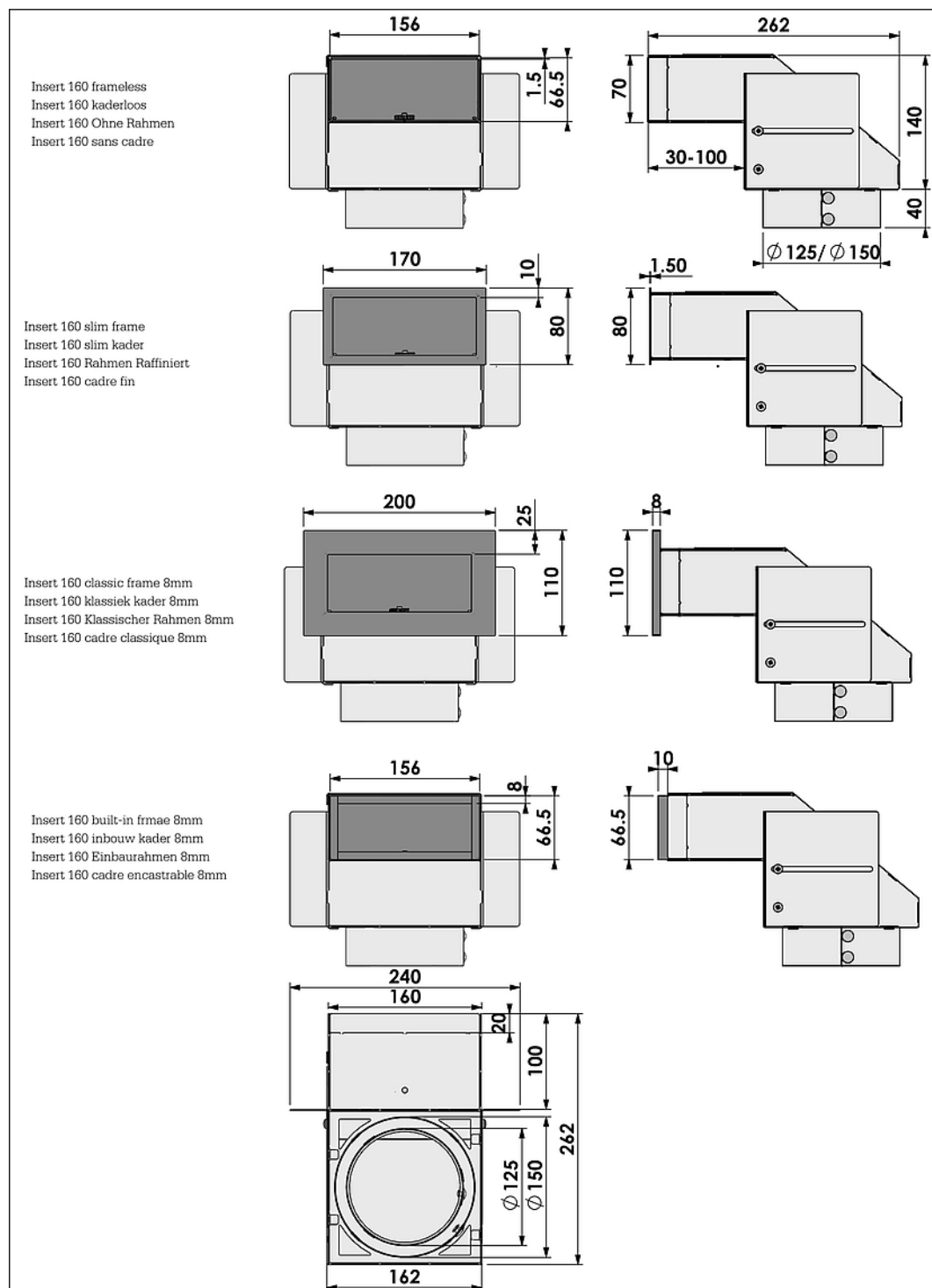
11.11 Abmessungen dekorative Steinleiste

Vergewissern Sie sich, dass die Abmessungen der von einem Drittanbieter gelieferten dekorativen Steinleiste mit den Abmessungen in der nachstehenden Abbildung übereinstimmen.



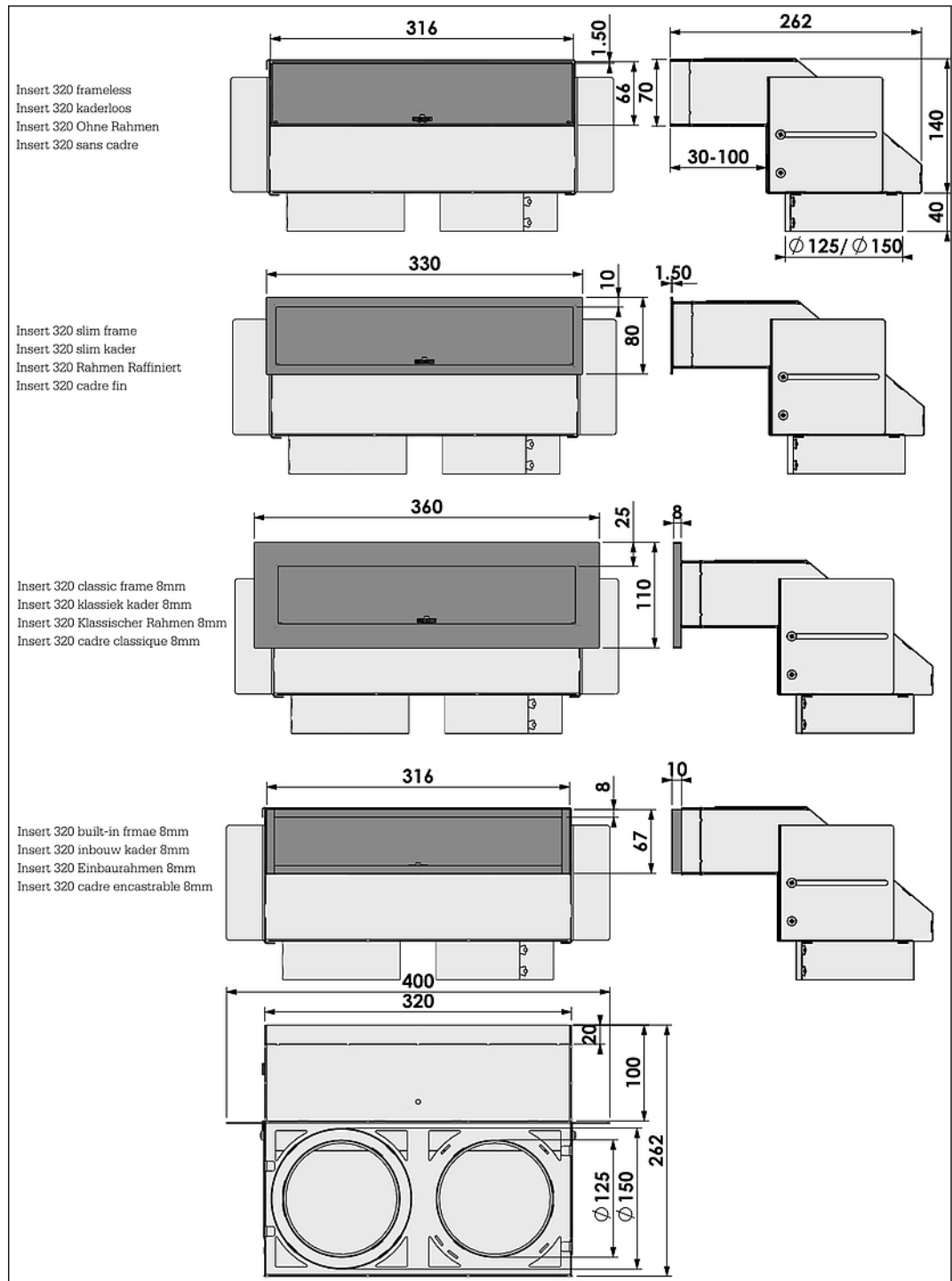
11.12

BARBAS Airbox 160 mit 4 Einsatzmodellen



11.13

BARBAS Airbox 320 mit 4 Einsatzmodellen



12 Garantiebedingungen

Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, ist es wichtig, das Barbas-Gerät nach dem Kauf über 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

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