



**48x51x51 S3 / 48x72x51 S3  
64x33x51 S3 / 75x35x45 S3  
VUUR DRIE 60/80**

Betriebsanleitung

## Kamineinsätze S3



**AUSTROFLAMM**

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

## Betriebsanleitung

02.12.2025

Version: 5.0

## IMPRESSUM

Eigentümer und Herausgeber

AUSTROFLAMM GMBH  
Austroflamm-Platz 1  
A- 4631 Krenglbach  
Tel: +43 (0) 7249 / 46 443  
[www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com)  
[info@austroflamm.com](mailto:info@austroflamm.com)

Redaktion: Austroflamm GmbH

Abbildungen: Konstruktion

Text: Technische Abteilung (Austroflamm)

## Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieser Anleitung darf nur mit Genehmigung des Herausgebers ver-  
vielfältigt oder verbreitet werden! Druck-, Rechtschreib- und Satzfehler vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stel-  
len keine Verpflichtung seitens der Austroflamm GmbH dar. Für eventuelle Fehler in diesem Dokument  
übernimmt die Austroflamm GmbH keine Haftung.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Allgemeine Informationen .....</b>	<b>6</b>
1.1 Link zur Produktregistrierung.....	7
1.2 Copyright.....	7
1.3 Information zum Dokument .....	7
<b>2 Zweck der Betriebsanleitung.....</b>	<b>8</b>
2.1 Aufbewahrung der Betriebsanleitung .....	8
2.2 Aufbau der Betriebsanleitung.....	8
2.3 Verwendete Darstellungen .....	8
2.4 Versionierung.....	8
2.5 Abkürzungen.....	9
<b>3 Sicherheit.....</b>	<b>10</b>
3.1 Bedeutung der Sicherheitshinweise .....	10
3.2 Allgemeine Sicherheitshinweise.....	10
3.3 Sicherheitsabstand .....	11
3.4 Besondere Gefahrenarten und persönliche Schutzausrüstung .....	11
<b>4 Produktübersicht .....</b>	<b>12</b>
4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung .....	12
4.2 Identifikation des Produktes.....	12
4.2.1 Typenübersicht .....	12
4.2.2 Platzierung der Typenschilder .....	14
<b>5 Technische Daten .....</b>	<b>15</b>
5.1 48x51x51-S3.....	15
5.2 48x72x51-S3.....	19
5.3 64x33x51-S3.....	23
5.4 75x35x45-S3.....	27
5.5 VUUR-DRIE-60.....	31
5.6 VUUR-DRIE-80.....	35
5.7 Hypokauste.....	39
5.8 Daten für den Schornstein-/Kaminbemessung .....	40
<b>6 Transport, Handhabung und Lagerung.....</b>	<b>41</b>
6.1 Transport.....	41
6.2 Transportsicherung demontieren .....	42
6.3 Transporthilfe .....	42
6.4 Lagerung.....	43
<b>7 Anforderungen an den Aufstellort.....</b>	<b>44</b>
7.1 Anforderungen an den Aufstellungsraum .....	44
7.2 Aufstellen des Heizkamineinsatzes .....	44
7.3 Verbrennungsluftversorgung .....	44
7.4 Rauchrohrleitung .....	45
7.5 Anforderungen an den Schornstein.....	46
7.6 Mehrfachbelegung.....	46

7.7	Verbindungsstücke Abgasrohr .....	46
<b>8</b>	<b>Brennstoffmaterial/-menge.....</b>	<b>47</b>
8.1	Brennstoffmaterial .....	47
8.2	Brennstoffmenge .....	49
<b>9</b>	<b>Einbauvorschrift.....</b>	<b>50</b>
9.1	Aufbau vor oder neben einer zu schützenden Wand .....	50
9.2	Konvektionsluftmäntel .....	52
9.3	Konvektionsraum .....	52
9.4	Konvektionsführung .....	53
9.5	Heizkaminanlage ohne Luftgitter (Hypokauste) .....	53
9.6	Schutz des Aufstellbodens .....	53
9.7	Dehnungsfugen .....	53
9.8	Verkleidung .....	54
9.9	Kaminschürzen .....	54
9.10	Zierbalken .....	54
9.11	Decke über dem Kamineinsatz .....	54
9.12	Fußboden vor dem Kamineinsatz .....	54
9.13	Brandschutz .....	54
9.14	Wärmedämmsschichten und Stoffe .....	55
9.15	Elektrische Leitungen .....	56
9.16	Raumluftunabhängig geprüfte Kamineinsätze .....	56
<b>10</b>	<b>Montage.....</b>	<b>57</b>
10.1	Risiken und Gefährdungen .....	57
10.2	Durchführung .....	57
10.2.1	Kamineinsatz platzieren .....	57
10.2.2	Feuerraumauskleidung (Keramott) einbauen .....	58
10.2.3	Umlenkplatten einbauen .....	61
10.2.4	Tür umbauen auf Bauart BA2 .....	63
10.2.5	Türgriff montieren (umbauen) .....	64
10.2.6	Rauchrohranschluss umbauen .....	64
10.2.7	Adapterplatte montieren .....	65
10.2.8	Speicherbox klein montieren .....	66
10.2.9	Konvektionsmantel montieren .....	67
10.2.10	Designrahmen montieren .....	68
10.2.11	Tragrahmen montieren .....	73
10.2.12	Traggestell für Rahmen montieren .....	75
10.2.13	InsertControl montieren .....	76
<b>11</b>	<b>Einstellungen.....</b>	<b>83</b>
11.1	Tür einstellen .....	83
11.2	Designrahmen Abstand einstellen .....	84
<b>12</b>	<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>85</b>
12.1	Erste Inbetriebnahme .....	85
<b>13</b>	<b>Bedienung .....</b>	<b>86</b>
13.1	Bedienelemente .....	86
13.2	Vor dem Anheizen .....	86

13.3	Anfeuern .....	87
13.4	Heizen .....	88
13.5	Holz nachlegen .....	88
13.6	Heizen in der Übergangszeit.....	88
13.7	Heizen mit keramischem Zug (Nachheizfläche).....	89
13.8	Betriebsweise .....	89
<b>14</b>	<b>Instandhaltung .....</b>	<b>90</b>
<b>15</b>	<b>Reinigung.....</b>	<b>91</b>
15.1	Kamineinsatz, Heizgaszüge reinigen .....	91
15.2	Asche entfernen.....	91
15.3	Türglas reinigen .....	92
15.4	Oberflächen reinigen.....	93
<b>16</b>	<b>Hilfe.....</b>	<b>94</b>
16.1	Feuerraumauskleidung .....	95
16.2	Verhalten bei Schornsteinbrand.....	95
16.3	Verhalten bei Mängel.....	95
16.4	Was ist wenn...? .....	95
<b>17</b>	<b>Zubehör.....</b>	<b>97</b>
<b>18</b>	<b>Ersatzteile .....</b>	<b>98</b>
<b>19</b>	<b>Demontage.....</b>	<b>99</b>
19.1	Tür ausbauen.....	99
19.1.1	48x S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x45 S3 / VUUR DRIE 60 80 .....	99
<b>20</b>	<b>Entsorgung .....</b>	<b>102</b>
<b>21</b>	<b>Garantie / Gewährleistung .....</b>	<b>104</b>
<b>22</b>	<b>Datenverarbeitung .....</b>	<b>105</b>
<b>23</b>	<b>Inbetriebnahmeprotokoll .....</b>	<b>106</b>
<b>24</b>	<b>Serviceprotokoll.....</b>	<b>107</b>

## 1 Allgemeine Informationen

Sie haben sich für einen Austroflamm Kamineinsatz entschieden.

**Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl und vielen Dank für Ihr Vertrauen.**

Richtige Handhabung und Pflege sind für einen störungsfreien Betrieb und eine lange Lebensdauer unerlässlich. Beachten Sie ebenfalls die Hinweise der Betriebsanleitung.

Die Informationen in dieser Anleitung sind allgemeiner Natur. Nationale und europäische Normen, örtliche und baurechtliche Vorschriften sowie feuerpolizeiliche Bestimmungen sind einzuhalten.

Lesen Sie diese Anleitung vor Montage bzw. Bedienung aufmerksam durch. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, entfallen alle Haftungs- und Gewährleistungsansprüche. Bitte beachten Sie die Hinweise in den einzelnen Kapiteln.

Bitte beachten Sie die Hinweise in den einzelnen Kapiteln.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Kamineinsatzes. Sie beinhaltet alle wichtigen Informationen sowohl für den Händler als auch für den Kunden.

Übergeben Sie diese Anleitung mit einer auf die Anlage bezogenen Einweisung (Heizbetrieb) dem Besitzer des Kamineinsatzes persönlich.

### TIPP

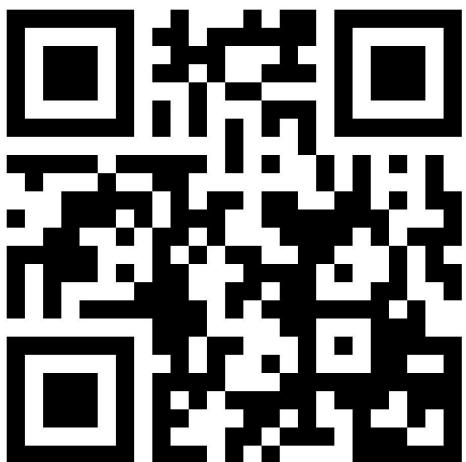
Bitte sprechen Sie die Aufstellsituation und den Anschluss an den Schornstein mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister ab.

Diese Anleitung liegt dem Beipack Ihres Austroflamm-Kamineinsatzes bei.

In der folgenden Auflistung geben wir einen Überblick darüber, welche Kapitel für wen von Bedeutung sind:

Händler	Endkunde
Komplette Betriebsanleitung	Allgemeine Informationen
	Zweck der Anleitung
	Sicherheit
	Produktübersicht
	Technische Daten
	Transport, Handhabung und Lagerung
	Anforderungen an den Aufstellort
	Brennstoffmaterial/-menge
	Einstellungen
	Inbetriebnahme
	Bedienung
	Instandhaltung
	Reinigung
	Hilfe
	Zubehör
	Ersatzteile
	Demontage
	Entsorgung
	Garantie / Gewährleistung
	Datenverarbeitung
	Inbetriebnahmeprotokoll
	Serviceprotokoll

## 1.1 Link zur Produktregistrierung



Durch Scannen des QR-Codes bzw. über folgenden Link <https://www.austroflamm.com/de/service/produktregistrierung> gelangen Sie direkt zu der Produktregistrierung. Dort können Sie Ihr Produkt registrieren und das Blatt der Datenverarbeitung und das Inbetriebnahmeprotokoll hochladen. Auch die Zusendung per Mail, an [service@austroflamm.com](mailto:service@austroflamm.com), ist möglich.

Abb. 1: Produktregistrierung

## 1.2 Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieser Anleitung darf nur mit Genehmigung des Herausgebers vervielfältigt oder verbreitet werden! Druck-, Rechtschreib- und Satzfehler vorbehalten.

## 1.3 Information zum Dokument

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens der Austroflamm GmbH dar. Für eventuelle Fehler in diesem Dokument übernimmt die Austroflamm GmbH keine Haftung.

## 2 Zweck der Betriebsanleitung

Diese Anleitung ist Bestandteil des Kamineinsatzes und trägt dazu bei, dass der Kamineinsatz sicher eingebaut und gewartet werden kann.

### TIPP

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme bzw. Montage.

### 2.1 Aufbewahrung der Betriebsanleitung

Bewahren Sie diese Anleitung für den Bedarfsfall auf. Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie online auf unsere Homepage [www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com).

### 2.2 Aufbau der Betriebsanleitung

Das Inhaltsverzeichnis finden Sie auf Seite 3.

Abbildungen in dieser Anleitung können vom gelieferten Produkt abweichen.

### 2.3 Verwendete Darstellungen

Folgende Darstellungen werden in dieser Anleitung verwendet:

#### Handlungsschritte mit zwingender Einhaltung der Reihenfolge

- ✓ Voraussetzung
- 1) Handlungsschritt 1
- 2) Handlungsschritt 2
- 3) ....
  - ⇒ Zwischenergebnis / zusätzliche Information
- ⇒ Resultat

#### Handlungsschritte und Aufzählungszeichen ohne zwingender Reihenfolge

- ....
- ....
- ....
- ....

#### Querverweise

Siehe Technische Daten

#### Nützliche Tipps

### TIPP

#### Brennstoff

Verwenden Sie ausschließlich empfohlene Brennstoffe!

### 2.4 Versionierung

Wir aktualisieren unsere Anleitungen laufend. Die aktuelle Version finden Sie auf der Homepage [www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com).

## 2.5 Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
HMS	Heat Memory System
KE	Kamineinsatz
KMS	Keramischer Zug
KVM	Konvektionsmantel

## 3 Sicherheit

In dieser Anleitung geben wir Ihnen zum sicheren Betrieb Ihres Kamineinsatzes zahlreiche Sicherheitshinweise. Diese Hinweise sind abhängig von ihrer Bedeutung wie folgt unterschiedlich gekennzeichnet:

### 3.1 Bedeutung der Sicherheitshinweise

#### HINWEIS

Besondere Verhaltensweise und/oder Tätigkeiten, die für ein sicheres Arbeiten erforderlich sind. Nichtbeachten kann Sachschaden zur Folge haben.

#### ⚠ VORSICHT

Möglicherweise gefährliche Situation (leichte oder geringfügige Verletzungen sowie Sachschaden).

#### ⚠ WARNUNG

Möglicherweise drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen (schwerste Verletzungen oder Tod).

#### ⚠ GEFAHR

Unmittelbar drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen (schwerste Verletzungen oder Tod).

### 3.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Verbrennen oder Einbringen von leicht brennbaren oder explosiven Stoffen (wie leere Spraydosen usgl.) in den Brennraum sowie deren Lagerung in unmittelbarer Nähe des Kamins, ist wegen Explosionsgefahr strengstens verboten!
- Beachten Sie, dass sich die Oberflächen des Kamineinsatzes während des Betriebes stark erwärmen. Zur Bedienung des Kamineinsatzes empfehlen wir die Benützung des mitgelieferten Schutzhandschuhs. Machen Sie Kinder auf diese Gefahr aufmerksam und halten Sie sie während des Betriebes vom Kamineinsatz fern.
- Das Abstellen von nicht hitzebeständigen Gegenständen in der Nähe des Kamineinsatzes ist verboten. Das gilt auch für Wäscheständer -> Brandgefahr!
- Beim Betrieb des Kamineinsatzes ist das Verarbeiten von leicht brennbaren und explosiven Stoffen im selben oder in anschließenden Räumen verboten.
- Um einen Wärmestau im Kamin zu vermeiden, dürfen die Warmluftgitter während des Heizbetriebs nicht geschlossen werden.
- Kamineinsätze, sind mit einer selbstschließenden Feuerraumtür ausgestattet. Das bedeutet, dass ein Betrieb mit offener Feuerraumtür nicht zulässig ist. Zum Nachlegen von Holz muss die Schiebetür entgegen der Schwerkraft offen gehalten werden. Die Tür darf nicht mit Klemmvorrichtungen blockiert werden.
- Es dürfen nur Ersatzteile verwendet werden, die vom Hersteller ausdrücklich zugelassen bzw. angeboten werden. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Fachhändler. Bei Nichtbeachtung droht Garantieverlust!
- Abfallstoffe (jeglicher Art) oder Reststoffe dürfen **NICHT** im Kamineinsatz verbrannt werden.
- Während bzw. nach dem Montieren von Zubehörteilen können scharfe Kanten entstehen. Bitte geeignete Schleif bzw. Schneidwerkzeuge verwenden, um diese scharfen Kanten zu entfernen.

- Wenn am oder mit dem Kamineinsatz etwas gemacht wird, dann immer Schutzhandschuhe tragen.  
Beispiel: zusammenbauen, zerlegen, reparieren, etc.
- Lesen Sie auch weitere Informationen im Kapitel Brennmaterial.

### 3.3 Sicherheitsabstand

Im Strahlungsbereich des Kamineinsatzes dürfen bis zu einem bestimmten Abstand siehe **Technische Daten** gemessen ab Vorderkante Feuerraumöffnung und auf der Seite keine brennbaren Gegenstände aufgestellt werden.

### 3.4 Besondere Gefahrenarten und persönliche Schutzausrüstung

Bei bestimmten Tätigkeiten, wie zum Beispiel der Montage/Demontage, muss besonders darauf geachtet werden, dass folgende Schutzausrüstung getragen wird:

	Sicherheitshandschuhe
	Sicherheitsschuhe

## 4 Produktübersicht

### 4.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die in dieser Anleitung beschriebenen Austroflamm Kamineinsätze sind nach der Norm lt. technischen Daten gefertigt und geprüft. Siehe Kapitel Technische Daten.

#### HINWEIS

Der Betrieb ist nur mit geschlossener Tür zulässig.

### 4.2 Identifikation des Produktes

In den folgenden Abbildungen geben wir einen Typenüberblick und die Typenschildplatzierung.

#### 4.2.1 Typenübersicht

48x51x51 S3 / 48x72x51 S3



64x33x51 S3



75x35x45 S3

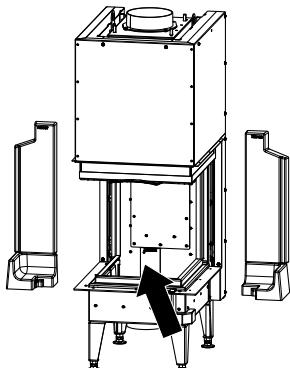


**VUUR DRIE 60 / VUUR DRIE 80**



#### 4.2.2 Platzierung der Typenschilder

Hier zeigen wir, wo Sie das Typenschild finden. Ein Duplikat haben Sie mit dem Kamineinsatz erhalten. Das Duplikat befindet sich auf der Rückseite der Anleitung, die Ihrem Kamineinsatz beigelegt wurde.



- **48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 64x33x51 S3 /  
75x35x45 S3 / VUUR DRIE 60/80**

Bei diesen Kamineinsätzen befindet sich das Typenschild auf der Rückwand hinter den Keramotrückwänden.

Abb. 2: Typenschild 48x 64x 75x Vuur Drie

## 5 Technische Daten

### 5.1 48x51x51-S3

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

#### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Astroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Astroflamm-Platz 1 4631 Krenglbach Austria

#### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	48x51x51-S3 Typ 1/Typ 2
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1721 / DBI F 25/07/1188
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	-
Direkte Wärmeleistung:	10,0/10,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	-/-

#### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	72/72 %
Energieeffizienzindex (EEI):	106/106

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O2)	[x] mg/Nm³ (13% O2)						
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	72/72	≤40/ 25	≤120/ /53	≤150/ 0/10	≤200/ 64	-/-	-/-	-/-	-/-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	10,0/10,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	ηth,nom	80/80	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-/-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	ηth,min	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-/-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-/-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			
Im Bereitschaftszustand	elSB	-/-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat			
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung			
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung			
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung			
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			
				mit Fernbedienungsoption			

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1371
Höhe bis [mm]	1491
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	496
Tiefe [mm]	629
Türrahmenhöhe [mm]	510
Türrahmenbreite [mm]	480
Gewicht Grundgerät [kg]	191
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	554
Feuerraum Breite [mm]	281
Feuerraum Tiefe [mm]	358
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	180
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	800/800
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	800/800
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	1000/1000
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	0/0
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	165/165
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750/750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	220/220
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60/60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120/120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50/50
Dämmmaterialstärke links [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60/60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	718/718
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	2,3/2,3

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	10,0/10,0
Heizleistung minimal [kW]	-/-
Heizleistung maximal [kW]	10,0/10,0
Energieeffizienzklasse	A/A
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	38,40/38,40
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	-/-
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	3,0/3,0
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	150

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	12,0/12,0
Abgastemperatur [°C]	231/231
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12/12

## 5.2 48x72x51-S3

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Austroflamm-Platz 1 4631 Krenglbach Austria

### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	48x72x51-S3 Typ 1/Typ 2
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1721 / DBI F 25/07/1188
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	15,0/15,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	-/-

### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	70/70 %
Energieeffizienzindex (EEI):	106/106

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O₂)				[x] mg/Nm³ (13% O₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	70/70	≤40/ 29	≤120/ 45	≤150/ 0/82	≤200/ 7	-/-	-/-	-/-	-/-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	15,0/15,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	80/80	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-/-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-/-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		ja	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-/-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	elSB	-/-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1371
Höhe bis [mm]	1491
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	496
Tiefe [mm]	839
Türrahmenhöhe [mm]	510
Türrahmenbreite [mm]	480
Gewicht Grundgerät [kg]	241
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	481
Feuerraum Breite [mm]	281
Feuerraum Tiefe [mm]	566
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	180
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	1000/1000
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	1000/1000
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	800/800
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	0/0
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	165/165
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750/750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	220/220
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60/60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120/120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50/50
Dämmmaterialstärke links [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60/60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	718/718
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	3,4/3,4

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	15,0/15,0
Heizleistung minimal [kW]	-/-
Heizleistung maximal [kW]	15,0/15,0
Energieeffizienzklasse	A/A
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	710/710
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	57,60/56,60
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	-/-
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	3,4/3,4
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	150

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	17,4/17,4
Abgastemperatur [°C]	231/231
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12/12

### 5.3 64x33x51-S3

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

#### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Austroflamm-Platz 1 4631 Kremslbach Austria

#### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	64x33x51-S3 Typ 1/Typ 2
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1721 / DBI F 25/07/1190
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	10,0/10,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	-/-

#### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	70/70 %
Energieeffizienzindex (EEI):	106/106

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O₂)				[x] mg/Nm³ (13% O₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	70/70	≤40/ 29	≤120/ /83	≤150/ 0/95	≤200/ 0	/116	-/-	-/-	-/-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	10,0/10,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	80/80	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-/-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-/-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		ja	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-/-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	elSB	-/-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1366
Höhe bis [mm]	1486
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	656
Tiefe [mm]	449
Türrahmenhöhe [mm]	510
Türrahmenbreite [mm]	640
Gewicht Grundgerät [kg]	185
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	533
Feuerraum Breite [mm]	441
Feuerraum Tiefe [mm]	179
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	150
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	560/560
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	560/560
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	1000/1000
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	0/0
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	175/175
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750/750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	220/220
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60/60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120/120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50/50
Dämmmaterialstärke links [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	-/-
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60/60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	700/700
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	700/700
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	2,1/2,1

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	10,0/10,0
Heizleistung minimal [kW]	-/-
Heizleistung maximal [kW]	10,0/10,0
Energieeffizienzklasse	A/A
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	700/700
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	700/700
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	38,40/38,40
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	-/-
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	4,1/4,1
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	125

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	11,86/11,86
Abgastemperatur [°C]	261/261
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12/12

## 5.4 75x35x45-S3

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Austroflamm-Platz 1 4631 Krenglbach Austria

### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	75x35x45-S3 Typ 1/Typ 2
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1721 / DBI F 25/07/1192
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	10,0/10,0 kW
Indirekte Wärmeleistung:	-

### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	70/70 %
Energieeffizienzindex (EEI):	106/106

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O₂)				[x] mg/Nm³ (13% O₂)			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	70/70	≤40/ 30	≤120/ 64	≤150/ 0/99	≤200/ 9	/103	-/-	-/-	-/-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	10,0/10,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	80/80	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-/-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-/-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		ja	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-/-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	elSB	-/-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1247
Höhe bis [mm]	1367
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	766
Tiefe [mm]	469
Türrahmenhöhe [mm]	450
Türrahmenbreite [mm]	750
Gewicht Grundgerät [kg]	201
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	473
Feuerraum Breite [mm]	551
Feuerraum Tiefe [mm]	199
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	150
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	600/600
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	600/600
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	1000/1000
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	0/0
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	190/190
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	0/0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750/750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60/60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-/-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	0
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120/120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50/50
Dämmmaterialstärke links [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	0/0
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60/60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	718/718
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	706/706
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	2,1/2,1

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	10,0/10,0
Heizleistung minimal [kW]	-/-
Heizleistung maximal [kW]	10,0/10,0
Energieeffizienzklasse	A/A
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	718/718
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	718/718
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	38,40/38,40
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	1,5/1,5
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	4,14,1
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	125

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	11,49/11,49
Abgastemperatur [°C]	263/263
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12/12

## 5.5 VUUR-DRIE-60

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Austroflamm-Platz 1 4631 Krenglbach Austria

### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	VUUR-DRIE-60
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1015 / 1015-CPR-30-17198/1/TZ
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	- kW
Indirekte Wärmeleistung:	-

### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	72 %
Energieeffizienzindex (EEI):	109

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm³ (13% O <sub>2</sub> )			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	72	≤40	≤120	≤150	≤200	-	-	-	-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	12,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	82,1	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		ja	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	elSB	-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1347
Höhe bis [mm]	1397
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	635
Tiefe [mm]	557
Türrahmenhöhe [mm]	510
Türrahmenbreite [mm]	635
Gewicht Grundgerät [kg]	228
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	533
Feuerraum Breite [mm]	399
Feuerraum Tiefe [mm]	259
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	180
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	900
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	900
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	1100
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	550
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	785
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	785
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	285
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	-
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50
Dämmmaterialstärke links [mm]	-
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	-
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	696
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	696
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	2,5

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	12,0
Heizleistung minimal [kW]	-
Heizleistung maximal [kW]	12,0
Energieeffizienzklasse	A+
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	1300
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	700
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	46,08
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	1,7
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	4,7
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	150

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	11,4
Abgastemperatur [°C]	276
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12

## 5.6 VUUR-DRIE-80

Technische Daten nach Verordnung (EU) 2015/1185 und del. Verordnung (EU) 2015/1186

### Kontaktangaben des Herstellers oder seines autorisierten Vertreters

Hersteller:	Austroflamm GmbH
Kontakt:	-
Anschrift:	Austroflamm-Platz 1 4631 Krenglbach Austria

### Angaben zum Gerät

Modellkennung(en):	VUUR-DRIE-80
Gleichwertige Modelle:	-
Prüfberichte:	1015 / 1015-CPR-30-17198/1/TZ
Angewendete harmonisierte Normen:	EN 16510-2-2:2022
Andere angewendete Normen/techn. Spezifikationen:	-
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung:	- kW
Indirekte Wärmeleistung:	-

### Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_s$ :	72 %
Energieeffizienzindex (EEI):	109

### Besondere Vorkehrungen bei Zusammenbau, Installation oder Wartung

Ist in den einzelnen Kapiteln der Betriebsanleitung beschrieben.

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff (nur einer):	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	$\eta_s$ [x%]:	Raumheizungs-Emissionen bei Nennwärmeleistung (*)				Raumheizungs-Emissionen bei Mindestwärmeflussleistung (*)			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm³ (13% O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm³ (13% O <sub>2</sub> )			
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	nein	72	≤40	≤120	≤150	≤200	-	-	-	-
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicht-holzartige Biomasse	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrazit und Trocken-dampfkohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwelkoks	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituminöse Kohle	nein	nein	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braunkohlebriketts	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide

**Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoffen**

Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) (auf Grundlage des NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	Pnom	15,0	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nom</sub>	82,1	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	-	kW	thermischer Wirkungsgrad (Brennstoffwirkungsgrad) bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	-	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	elmax	-	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		ja	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	-	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		nein	
Im Bereitschaftszustand	elSB	-	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		nein	
<b>Leistungsbedarf der Pilotflamme</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			
Leistungsbedarf der Pilotflamme (soweit vorhanden)	Ppilot	-	kW	mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Tageszeitregelung		nein	
				mit elektronischer Raumtemperatur-kontrolle und Wochentagsregelung		nein	
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung		nein	
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		nein	
				mit Fernbedienungsoption		nein	

Masse und Gewicht	
Höhe von [mm]	1467
Höhe bis [mm]	1517
Breite (Einbaumaß Korpus) [mm]	835
Tiefe [mm]	592
Türrahmenhöhe [mm]	570
Türrahmenbreite [mm]	835
Gewicht Grundgerät [kg]	306
Gewicht HMS [kg]	-
Feuerraum Höhe [mm]	593
Feuerraum Breite [mm]	400
Feuerraum Tiefe [mm]	295
Rauchrohrabgang Durchmesser [mm]	180
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Rückwand dR [mm]	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand links dS_1 [mm]	900
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand rechts dS_2 [mm]	900
Mindestabstand zu angrenzenden brennbaren Materialien (z. B. Möbel) dP [mm]	1100
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand am Fußboden nach vorne dF [mm]	550
Mindestabstände zu brennbaren Materialien - Abstand unter der Feuerstätte dB [mm]	0
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich links dL_1 [mm]	785
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Seitenwand im Strahlungsbereich rechts dL_2 [mm]	785
Mindestabstand zu brennbaren Materialien - Abstand zur Decke dC [mm]	750
Sicherheitsabstand zur Dämmung Decke [mm]	285
Sicherheitsabstand zur Dämmung links [mm]	-
Sicherheitsabstand zur Dämmung hinten [mm]	60
Sicherheitsabstand zur Dämmung rechts [mm]	-
Sicherheitsabstand zur Dämmung Boden [mm]	-
Dämmmaterialstärke zum Aufstellboden [mm]	0
Dämmmaterialstärke zur Decke [mm]	120
Mindestabstand zu nicht brennbaren Materialien [mm]	50
Dämmmaterialstärke links [mm]	-
Dämmmaterialstärke rechts [mm]	-
Dämmmaterialstärke hinten [mm]	60
Querschnitt Konvektionsaustritt [cm <sup>2</sup> ]	700
Querschnitt Konvektionseintritt [cm <sup>2</sup> ]	700
Max. aufzugebende Brennstoffmenge Scheitholz [kg]	3,1

Leistung	
Nennwärmeleistung [kW]	15,0
Heizleistung minimal [kW]	-
Heizleistung maximal [kW]	15,0
Energieeffizienzklasse	A+
Umluftquerschnitt mit metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	1300
Umluftquerschnitt ohne metallischer Nachheizfläche [cm <sup>2</sup> ]	700
Verbrennungsluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]	57,60
Brennstoffdurchsatz minimal [kg/h]	-
Brennstoffdurchsatz maximal [kg/h]	3,8
Außenluftanschluss Durchmesser [Ø mm]	150

Abgaswerte für die Mehrfachbelegung des Schornsteins (nach DIN 18160-1) bzw. zur Bemessung des Schornsteines (nach DIN EN 13384-2).

Daten für den Schornsteinfeger	
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung [g/s]	14,8
Abgastemperatur [°C]	254
Mindestförderdruck bei Nennwärmeleistung [Pa]	12

## 5.7 Hypokauste

Die Ausführung der Hypokauste muss den Wärmetransport und die gleichmäßige Wärmeverteilung innerhalb der Verkleidung sicherstellen, so dass es an keiner Stelle zu einer Überhitzung der Heizkammer kommt.

Die Größe der wärmeabgebenden Verkleidungsflächen muss auf den Wärmeerzeuger abgestimmt sein.

Die in den technischen Daten angegebenen notwendigen Dämmstoffdicken zum Schutz der an die Feuerstätte angrenzenden Gebäudeflächen wurden beim Betrieb mit offenen Luftgittern im Dauerbetrieb ermittelt und müssen ggf. durch geeignete Maßnahmen (z.B.: Hinterlüftung) ergänzt werden.

Die geschlossene Anlage ist entsprechend den Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerks zu berechnen und auszuführen.

\*) in Prüfung

\*\*) Die mit „geeignet gemäß Fachregel“ gekennzeichneten Austroflamm-Geräte sind für den Betrieb in geschlossenen Anlagen (Hypokauste) geeignet

\*\*\*) am Gerätestutzen bei Nennwärmeleistung

Beim Aufbau einer geschlossenen Anlage mit Austroflamm Kamineinsätzen mit Schiebetür beträgt die Temperatur-beständigkeit der Seilführungsrolle max. 250 °C. Auf diese max. zulässige Umgebungstemperatur ist zu achten! Wenn die Hypokauste nach den Vorgaben der TR OL gebaut ist, sollte diese Materialtemperatur nie erreicht werden. Eventuell ist eine Hinterlüftung dieser Bauteile zu planen.

### HINWEIS

Ausführung hat gemäß Fachregel zu erfolgen. Die Mindestoberfläche (abstrahlende Oberfläche) beträgt 0,5m<sup>2</sup>/kW Nennwärmeleistung.

Es ist für ausreichend Zirkulationsluft in der Anlage zu sorgen.

## 5.8 Daten für den Schornstein-/Kaminbemessung

Kamineinsäte mit selbstschließenden Feuerraumtüren.

Bezeichnung: Kamineinsatz EN 13229 - A1 / A. Werte siehe Kapitel Technische Daten.

### TIPP

Bei zu hohem Förderdruck ist eine Förderdruckbegrenzung vorzunehmen. Die Sicherstellung des korrekten Förderdruckes ist Sache des Kamin-/Kachelofenbauers.

### TIPP

Bei Schornsteinförderdruck über 18 Pa wird dringend empfohlen, eine Drosselklappe (als Zubehör erhältlich) in das Verbindungsstück einzubauen!

### HINWEIS

Betrieb nur mit geschlossenem Feuerraum erlaubt.

#### Minimalquerschnitte Schornstein / Verbrennungsluftleitung

Gerät	Minimaler Schornsteinquerschnitt	Minimaler Außenluftquerschnitte (bei geschlossenem Betrieb)	
		Bis 3 m Länger - max. 1 Bogen	Bis 6 m Länge - max. 2 Bögen
48x51x51 S3 48x2x51 S3	Ø 180 mm 180 / 180 mm	175 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 150 mm	255 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 180 mm
64xx33x51 S3	Ø 150 mm 150 / 150 mm	120 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 125 mm	175 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 150 mm
75x35x45 S3	Ø 150 mm 150 / 150 mm	120 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 125 mm	175 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 150 mm
Vuur Drie 60 Vuur Drie 80	Ø 180 mm 180 / 180 mm	175 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 150 mm	255 cm <sup>2</sup> Rohr Ø 180 mm

Bei Außenluftleitungen sind folgende Punkte zu beachten:

- keinen Knick erzeugen, da sich der Querschnitt verringert
- konstanten Querschnitt beibehalten
- der freie Luftdurchlass beim Luftgitter darf den tatsächlichen Querschnitt der empfohlenen Außenluftleitung nicht unterschreiten
- bei der Luftkanaleintrittsstelle darf auch bei ungünstigen Windverhältnissen kein Unterdruck (Sog) auftreten

## 6 Transport, Handhabung und Lagerung

### 6.1 Transport



Abb. 3: Verschlag

Jeder Austroflamm Kamineinsatz ist umweltfreundlich und geschützt verpackt.

Die Verpackung besteht aus:

- Palette,
  - Verschlag und
  - Schutzfolie.
- 1) Die Verpackung besteht aus unbehandeltem heimischem Holz bzw. Materialien.
  - 2) Den Verschlag inkl. Kamineinsatz mit einem Hubwagen bzw. Stapler transportieren.
  - 3) Der Kamineinsatz ist mit Kabelbinder an den seitlichen Streben des Verschlages gesichert. Diese Kabelbinder sind zu entfernen.
  - 4) Der Verschlag wird durch Entfernen von 4 Stück Schrauben, die den Verschlag am Boden mit der Palette verbinden, demontiert.
  - 5) Der lose Holzverschlag ist vom Kamineinsatz weg zu nehmen.
  - 6) Den Kamineinsatz von der Palette lösen. Dazu sind 4 Blechkralle auf der Palettenoberfläche abzuschrauben.
  - 7) Den Luftpolster / Transportschutz entnehmen.
  - 8) Überprüfen Sie die angelieferte Ware umgehend auf Vollständigkeit und Transportschäden.
  - 9) Kontrollieren Sie den Beipack: Handschuh, Anleitung, ggf. Infoblätter usw. Beipack befindet sich im Feuerraum des Kamineinsatzes.
  - 10) Überprüfen Sie vor der Montage des Kamineinsatzes die Funktion aller beweglichen Teile. Grundsätzlich sind alle Mängel vor der Montage des Kamineinsatzes zu melden.

## 6.2 Transportsicherung demontieren

Bitte entfernen Sie unbedingt vor Verkleidung des Kamineinsatzes die Transportsicherung und überprüfen Sie die Funktion der Schiebetüre. Das Gegengewicht der Schiebetür ist je nach Modell an der linken Außenseite bzw. auf beiden Außenseiten oder an der Rückwand des Gerätes mit einer farbig markierten Schraube und einer Beilagscheibe gesichert.

### HINWEIS

Die Transportsicherungsschrauben müssen unbedingt vor dem Verbauen des Gerätes entfernt werden!

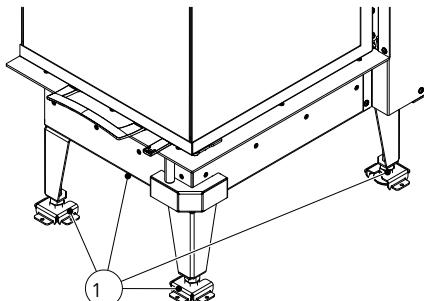


Abb. 4: Transportsicherung entfernen

Für den Transport werden die Kamineinsätze zusätzlich auf der Palette mit Transportsicherungen befestigt. Diese müssen vor Montage entfernt werden.

- 1) Die Schrauben lösen und die Transportsicherungen entfernen.

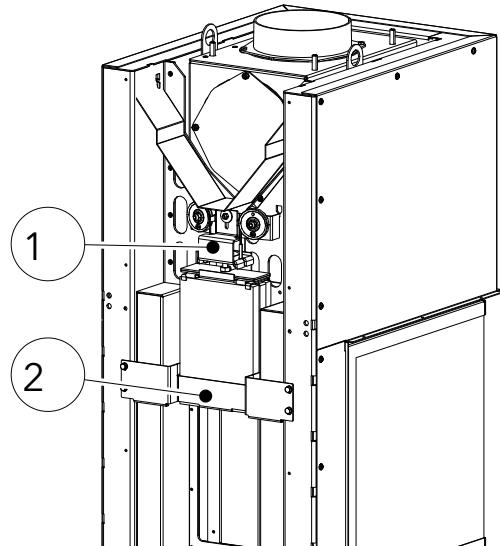


Abb. 5: Transportsicherungen entfernen

Zusätzlich gibt es bei den S3 Kamineinsätzen hinten weiter Transportsicherungen. Auch diese müssen vor Montage entfernt werden. Bei Modellen 48x51x51 S3, 48x72x51 S3 gehören beide Transportsicherungen (1+2) entfernt. Bei allen anderen S3 Modellen ist nur die obere Transportsicherung (1) zu entfernen

- 2) Schiebetür NICHT aufmachen.
- 3) Transportsicherungen (1+2) je nach Modell entfernen.
- 4) Transportsicherungen danach entfernen.  
⇒ Sollte das Gerät zu einem späteren Zeitpunkt an einen anderen Ort Transportiert werden, dann unbedingt diese Transportsicherungen aufbewahren, damit diese wieder montiert werden können.
- 5) Funktion der Schiebetür überprüfen, indem die Tür aufgemacht wird.

## 6.3 Transporthilfe

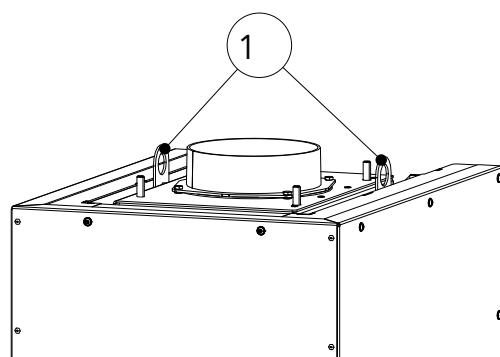


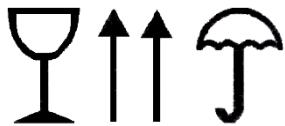
Abb. 6: Transportösen

Alle Kamineinsätze haben oben Transportösen (1), die dazu verwendet werden können, den Kamineinsatz mit einem Kran zu transportieren.

## 6.4 Lagerung

Der Kamineinsatz muss in einem trockenen Raum/Lager gelagert werden. Vor Schmutz, Hitze und Nässe schützen.

Folgende Abbildungen sind auf dem Verschlag angebracht und müssen beachtet werden:



- Zerbrechlich - immer aufrecht aufstellen - vor Nässe schützen und trocken lagern.



- Verpackungsmaterial umweltgerecht trennen und entsorgen.



- Der Verschlag kann in die getrennte Sammlung für Verpackungen entsorgt werden. Die örtlichen Entsorgungsbestimmungen müssen beachtet werden.

## 7 Anforderungen an den Aufstellort

### 7.1 Anforderungen an den Aufstellungsraum

Kamine dürfen nicht aufgestellt werden in:

- Räumen, in denen die erforderliche Verbrennungsluftzufuhr nicht gewährleistet ist.
- Räumen, die allgemein zugänglich sind, insbesondere Fluchtwegen. Treppenhäuser in Wohngebäuden mit nicht mehr als 2 Wohnungen zählen nicht zu den allgemein zugänglichen Räumen.
- Räumen, in denen leicht entzündliche oder explosionsfähige Stoffe oder Gemische verarbeitet, gelagert oder hergestellt werden.
- Räumen, Wohnungen oder Nutzungseinheiten, aus denen Luft mit Hilfe von Ventilatoren, wie Lüftungs- oder Warmluftheizungsanlagen, Dunstabzugshauben, Abluftwäschtrockner, abgesaugt wird. Es sei denn, die gefahrlose Funktion des Kamineinsatzes ist sichergestellt:

Dies ist gewährleistet, wenn:

- die Anlagen nur Luft innerhalb eines Raumes umwälzen.
- die Anlagen Sicherheitseinrichtungen haben, die Unterdruck im Aufstellraum selbsttätig und zuverlässig verhindern.
- ein gleichzeitiger Betrieb der Feuerstätte und der luftabsaugenden Anlage durch Sicherheitseinrichtungen verhindert wird.
- die Abgasführung durch besondere Sicherheitseinrichtung überwacht wird.
- insgesamt durch den Verbrennungsluftstrom des Kamineinsatzes und die Volumenströme der Entlüftungsanlagen im Aufstellraum und den über Lüftungsverbund angeschlossene Räume kein größerer Unterdruck als 0,04 mbar entsteht. Dies muss auch bei Verstellung oder Entfernung leicht zugänglicher Regeleinrichtungen der Entlüftungsanlage gewährleistet sein.

#### TIPP

Bei Betrieb einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage, ist die Verwendung einer DIBt geprüften, raumluftunabhängig angeschlossenen Feuerstätte zu empfehlen.

### 7.2 Aufstellen des Heizkamineinsatzes

Die Vorgaben zum Brandschutz, wie Wärmedämmung und Luftgittergrößen beachten.

#### ⚠ GEFAHR

##### Brandgefahr

Bei Betrieb Ihres Austroflamm-Kamineinsatzes mit zu hoher Brennstoffaufgabe besteht Überhitzungsgefahr des Schornsteins und angrenzender Bauteile oder Möbel.

### 7.3 Verbrennungsluftversorgung

Bei Feuerstätten, die ihre Verbrennungsluft aus dem Aufstellraum entnehmen, ist für eine ausreichende Verbrennungsluftzufuhr in den Raum zu sorgen. Weitere Feuerstätten oder Ablufteinrichtungen im Aufstellraum oder Verbrennungsluftverbund können eine gesonderte Verbrennungsluftzufuhr von außen notwendig machen.

Luftabsaugende Anlagen (z.B. Lüftungsanlage, Dunstabzugshaube, etc.), die zusammen mit der Feuerstätte im selben Raumluftverbund betrieben werden, können die Verbrennungsluftversorgung stören und erfordern ev. gemäß Feuerungsverordnung zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen.

### **Verbrennungsluftversorgung über direkte Leitung (raumluftunabhängiger Betrieb)**

Die Verbrennungsluftversorgung kann auch über eine direkte Leitung von außen bis an den Kamineinsatz herangeführt werden. Hierzu muss die Verbrennungsluft sicher vom Außenanschluss des Hauses direkt zum Verbrennungsluftstutzen geleitet werden.

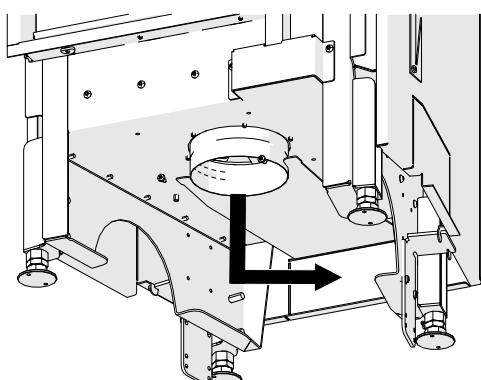
Mit Hilfe des Arbeitsdiagramms (siehe Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerks) kann der Leitungsquerschnitt bestimmt werden siehe dazu Kapitel Min.quer schnitte Schornstein Verbrennungsluftleitung. Diese Anschlussweise wird grundsätzlich empfohlen.

### **Verbrennungsluftversorgung aus dem Raum (raumluftabhängiger Betrieb)**

Der Austroflamm-Kamineinsatz bezieht seine Verbrennungsluft ausschließlich über den Verbrennungsluftstutzen direkt aus dem Aufstellraum.

Bei allen in dieser Anleitung beschriebenen Modellen, finden Sie den Verbrennungsluftstutzen an der Unterseite der Brennkammer. Aus diesem Grund muss eine einwandfrei funktionierende Verbrennungsluft-zufuhr in die Heizkammer sichergestellt werden. Hierzu ist unbedingt die richtige Dimensionierung der Umluftquerschnitte, zusätzlich zum notwendigen Verbrennungsluftquerschnitt, erforderlich. Die korrekte Positionierung der entsprechenden Öffnungen in die Heizkammer ist von großer Bedeutung.

Bei Nichtbeachtung kann bei der Verbrennung ein Luftmangel auftreten.



Der Verbrennungsluftstutzen muss immer angeschlossen werden, da ansonsten keine Verbrennungsluft in den Feuerraum geleitet wird.

Abb. 7: Verbrennungsluftstutzen

## **7.4 Rauchrohrleitung**

Rauchrohrleitung muss aus formbeständigen Baustoffen bestehen, dicht ausgeführt werden und zur Kontrolle und Reinigung zugänglich sein. Mögliche Kondensatbildung durch Taupunktunterschreitung ist zu berücksichtigen und durch geeignete Dämmung zu verhindern.

Bei Rauchrohrleitungen in Gebäuden mit mehr als 2 Vollgeschossen und Rauchrohrleitungen, die Brandwände überbrücken, sind die Leitungen so auszuführen, dass Feuer und Rauch nicht in andere Geschosse oder Brandabschnitte übertragen werden können (siehe Landesbauordnung).

## 7.5 Anforderungen an den Schornstein

Vor Aufstellung oder Einbau des Austroflamm-Kamineinsatzes ist der Schornstein auf seine Größe und Güte nach den bestehenden örtlichen Vorschriften zu prüfen (jeweilige Landesbauordnung, Feuerungsverordnung sowie DIN 18160, Teil 1). Der rechnerische Nachweis der ausreichenden Funktion des Schornsteins ist nach DIN EN 13384 zu erbringen. Bei der Berechnung ist zu berücksichtigen, dass auch die wesentlich größere Luftmenge bei geöffneter Tür (Nachlegen von Brennstoff) sicher abgeführt werden kann.

Die Funktion Ihres Austroflamm-Kamineinsatzes ist vorrangig von der einwandfreien Funktion des Schornsteins abhängig.

### TIPP

Es ist darauf zu achten, dass alle Öffnungen, wie zum Beispiel Reinigungsöffnungen, des verwendeten Schornsteins, im Betrieb geschlossen sind.

## 7.6 Mehrfachbelegung

Alle Austroflamm-Kamineinsätze in dieser Anleitung sind nach **EN16510** geprüft und zugelassen. Geräte, können an einen mehrfach belegten Schornstein (wenn Mehrfachbelegung möglich ist) angegeschlossen werden. Die Berechnung erfolgt nach DIN EN 13384 Teil 2.

### HINWEIS

Bei raumluftunabhängigem Betrieb ist die Mehrfachbelegung des Schornsteins nicht erlaubt!

## 7.7 Verbindungsstücke Abgasrohr

Das Verbindungsstück ist entsprechend nach DIN EN 13384 zu wählen.

Die Verbindung zwischen Kamineinsatz und Nachheizfläche bzw. zum Schornstein ist bei Verwendung von Stahlrauchrohren mit einer Mindestwandstärke von 2 mm, bzw. von Rauchrohren aus austenitischem, nicht rostendem Stahl mit einer Mindestwandstärke von 1 mm auszuführen.

Das Verbindungsstück ist unmittelbar an den Schornstein anzuschließen.

Das Verbindungsstück innerhalb der Verkleidung muss mit mind. 3 cm dickem, formbeständigem, nicht brennbarem Dämmstoff der Klasse A1 nach DIN 4102, wie im Kapitel Wärmedämmsschichten und Stoffe beschrieben, ummantelt werden.

Dies gilt nicht für solche Verbindungsstücke, die zur Erwärmung der Konvektionsluft bestimmt sind und bei denen Brandgefahr anderweitig ausgeschlossen ist.

## 8 Brennstoffmaterial/-menge

### 8.1 Brennstoffmaterial

#### Holz

Viele unserer heimischen Holzsorten können - nach entsprechender Trocknung - in Feuerstätten CO<sub>2</sub>-neutral verbrannt werden. Holz zeichnet sich aus, weil es nachwächst, nachhaltig bewirtschaftet werden kann, keine oder nur geringe zusätzliche Fremdenergie in den Brennstoff investiert werden muss - und kurze Wege vom Erzeuger zum Verbraucher sorgen für eine optimale Klimabilanz.

Die gängigsten Holzsorten zur Nutzung im Ofen sind die Buche, Hainbuche, Birke, Lärche, die Fichte und die Kiefer. Das Wichtigste Kriterium zum Verfeuern in einer Feuerstätte ist, dass der Brennstoff ausreichend gut durchgetrocknet ist. Dafür sollten die fertig verarbeiteten Holzscheite mindestens zwei Jahre gelagert werden. Der Gesetzgeber gibt einen maximalen Wassergehalt von 20% vor. Das ist aber immer noch eine Menge Wasser, die sich in den Kapillaren des Holzes befindet. Gut wird ein Stück Brennholz erst, wenn sein Wassergehalt maximal 12 bis 13% beträgt. Die Unterschiede im Brennverhalten sind eklatant und auch für Laien deutlich zu erkennen.

Auch andere als die oben genannten Holzsorten eignen sich zur Verbrennung. Es sollte aber in jeder Feuerstätte geprüft werden, wie sich der Einsatz auf das Brennverhalten auswirkt. Eiche beispielsweise brennt mit eher kurzer Flamme und mehr Glutstock. Eichenholz brennt schwieriger an - und aufgrund der Härte des Holzes wird es oft nicht so gut (klein) gespalten als andere Holzsorten, was sich wiederum nachteilig auf das Brennverhalten auswirkt. Es ist aber ein guter Energieträger, und - richtig verarbeitet - auch ein geeignetes Brennholz.

Weichhölzer (Tanne, Kiefer, Fichte) sollten, wenn möglich mit Hartholz vermischt werden. Weichhölzer haben einen höheren Anteil an Tanin, was zu mehr Ablagerungen in der Feuerstätte, den Verbindungsrohren und dem Schornstein führt. Wird nur Weichholz verbrannt kann es schneller zur Glanzruss-Bildung kommen. Das Mischen mit Hartholz (beispielsweise Buche) vermindert diesen Effekt.

Ob Ihr Brennholz 25cm, 33cm oder 50cm lang ist gibt die Brennraum-Größe Ihrer Feuerstätte vor. 50cm-Scheite sollten lieber noch etwas länger trocknen (drei Jahre oder länger liegen lassen), denn die Austrocknung des Holzes erfolgt hauptsächlich über das Entweichen des Wassers aus den Kapillaren - und dafür braucht es ganz einfach Zeit. Und der Weg von innen nach außen in einem 50cm langen Scheit ist nun mal doppelt so lange wie in einem 25cm langen Scheit. Wichtig ist, dass das Holz „gut“ gespalten ist. Das bedeutet, dass der Umfang eines Holzscheites (einmal alle Seiten um die Schnittstelle drum herum gemessen) maximal 15-25cm betragen darf. In dieser Größe gespaltene Hölzer trocknen leichter - vor allem geben sie dem Feuer (der Temperatur) aber mehr Angriffsfläche und bringen es so leichter zum Ausgasen, und dadurch zum Brennen. Zudem lässt sich die Brennstoffmenge besser dosieren. Moderne Feuerstätten benötigen aufgrund ihrer hervorragenden Wirkungsgrade nur noch einen Bruchteil der Holzmenge früherer Öfen. Kleinere Holzscheite lassen sich hier nach den Hersteller-Angaben auflegen - größere Scheite überschreiten oft schon die maximal vorgegebene Auflagemenge mit einem einzelnen Scheit.

Nicht jeder hat zur Bestimmung des Wassergehaltes im Holz einen Feuchtemesser zu Hause - zudem kosten gute, zuverlässige Geräte mehrere hundert Euro. Dennoch können Sie die Eignung ihres Brennstoffes gut einschätzen, wenn Sie sensibel das Abbrandverhalten beobachten. Ein „gutes“ Holzfeuer raucht nur in der Anzündphase kurz, danach kaum. Es brennt mit heller (gelb bis orange-farbener), langer Flamme. Im Brennraum entstehen wenig Rückstände, die meist, wenn das Feuer in Vollbrand ist, wieder verschwinden. Ein weiteres gutes Kriterium für die Einschätzung, ob ein Holzscheit bereits für die Verbrennung geeignet ist, ist das Gewicht. Bei den meisten Herstellern wird auch die Auflagemenge in kg definiert. Beispiel: ein Buchenscheit in 33cm Länge mit einem Umfang von ca. 20cm wiegt ca. 1kg, wenn es zum Verbrennen geeignet (trocken genug) ist. In 25cm Länge also damit ca. 750 Gramm - in 50 cm Länge ca. 1,5kg.

Bitte beachten Sie jederzeit - auch beim Nachlegen - die maximal vorgegebene Auflagemenge laut Angaben in dieser Anleitung!!! Ihre Feuerstelle bringt sonst nicht die gewünschte Effizienz - vor allem aber können erhebliche Schäden an ihrem Gerät, an Dichtungen und Material und an der Rauchgasführung entstehen.

Holz darf nur naturbelassen verfeuert werden. NIE behandelte Hölzer, auch nicht mit Natur-Stoffen oder Bio-Lasuren bearbeitetes Holz, verbrennen. Abfallhölzer gehören auf keinen Fall in den Ofen!

### **Holzbriketts**

Viele Menschen schätzen Holzbriketts als Brennstoff, weil sie weniger Lagerplatz benötigen als Holz, in kleinen Mengen bevorratet bzw. gekauft werden können und - zumindest auf den ersten Blick - weniger Arbeit machen als Holz. Die Qualität von Holzbriketts ist im Rahmen von Produktionsschwankungen gleichmäßig. Holzbriketts müssen nicht längere Zeit gelagert werden, um auszutrocknen. Sie haben aufgrund des Rohstoffes (naturbelassene Späne) und des Produktionsprozesses eine bereits definierte Restfeuchte.

Wenn Holzbriketts als geeigneter Brennstoff ausgewiesen sind so gilt das auch nur für diesen Brennstoff, NICHT für Kohle-, Papier-, Rinden- oder andere Presslinge, wie beispielsweise Pellets.

Trotz diverser Normungen und vieler Werbeversprechen gibt es auch bei Holzbriketts erhebliche Qualitäts-Unterschiede. Aber auch bei guter Qualität des Brennstoffes ist das Brennverhalten anders als bei naturbelassenem Scheitholz. Und nicht jeder Holzbrikett brennt in jedem Ofen gleich gut. Bevor sie sich für eine bestimmte Sorte entscheiden und diese vielleicht sogar in größeren Mengen bevorraten, sollten sie die Holzbriketts ausgiebig unter verschiedenen Zugbedingungen testen. Die meisten Anbieter halten dafür „Probe-Packungen“ vor, die zu Vorzugspreisen gekauft werden können, um die verschiedenen angebotenen Sorten auszutesten und miteinander zu vergleichen.

### **TIPP**

Beim Verbrennen von Holzbriketts auch hier die maximale Auflagemenge nach Angaben in dieser Anleitung beachten. Die Auflagemenge darf nicht überschritten werden.

Da das Holz gepresst ist und somit weniger Raumvolumen aufweist bei gleichem Gewicht entstehen in den modernen Feuerstätten mit geringen Auflagemenge oft nur „kleine Feuerhäufchen“ und man stellt sich die Frage, ob mit so wenig Brennstoff überhaupt ein Feuer brennen kann. Dennoch dürfen Sie die Maximal-Auflage nie überschreiten, denn das würde zu Schäden am Gerät führen. Viele Holzbriketts verändern sich während des Temperaturanstieges beim Verbrennen, sie „gehen auf“. Das sollte Sie nicht verunsichern, es ist normal. Beim Einlegen der Holzbriketts darauf achten, dass diese Ausdehnung möglichst nicht in Richtung der Scheibe drückt - diese wird sonst stark verschmutzen.

Grundsätzlich sollten Sie Holzbriketts nicht am Stück einlegen, sondern an den meist in Scheiben sichtbaren Schichtstärken brechen und kleinere Stücke, nicht formschlüssig, sondern wild durcheinander in den Feuerraum legen. So erreichen Sie, dass die Verbrennungsluft mehr Brenngut erreicht und dieses besser umspült wird. Holzbriketts benötigen eine stärkere Luftumströmung, ein fachkundiges Auge und vielleicht auch etwas mehr Geduld, bis man den „Dreh“ raus hat. Da weniger Volumen vorhanden ist (zwar die gleiche Masse, diese nimmt aber weniger Raum ein) ist das Feuer meist kleiner, brennt nicht so hoch und lebhaft wie beim Verbrennen von Scheitholz. Beim reinen Verbrennen von Holzbriketts kommt es daher meist zu Eintrübungen im Brennraum, auch auf der Scheibe des Ofens. Es werden nicht alle Bereiche des Brennraumes mit Temperatur beaufschlagt wie beim Verbrennen von naturbelassenem Holz - und so entstehen diese Ablagerungen. Es kann sein, dass bei einer Sorte Holzbriketts mehr Ablagerungen entstehen - bei einer anderen Sorte gar keine. Das Ausprobieren verschiedener Sorten bietet sich hier an, um das für Ihre Feuerstätte geeignete Brennmaterial zu bestimmen. Wenn Sie unbedingt Holzbriketts nutzen möchten, aber nicht so richtig damit klar kommen: auch hier kann es eine Hilfe sein, den Brennstoff zu mischen. Soll heißen: Brennen Sie Holzbriketts und naturbelassenes Scheitholz in dem Mischungsverhältnis, dass für Ihre Feuerstätte ein gutes Brennergebnis erzielt wird.

Auch Holzbriketts müssen trocken gelagert werden. Allgemein lässt sich sagen, dass Presslinge mit Loch in der Mitte meist besser Brennen. Weichholzbriketts sind vorzuziehen und eignen sich oft besser als Hartholzbriketts.

### **Zugelassener Brennstoff**

Trockenes, gut abgelagertes, naturbelassenes Scheitholz (bevorzugt Hartholz) ist als Brennstoff für unsere Kamineinsätze zugelassen

Rundes Holz ist mindestens einmal zu spalten, damit es besser anbrennt. Der Durchmesser des gespaltenen Scheites darf 7 cm nicht überschreiten.

### **Maximale Brennstoffmenge**

Jeder Kamineinsatz ist auf eine maximale Brennstoffmenge siehe Kapitel Technische Daten ausgelegt.

### **Saubere Verbrennung**

Um eine saubere, emissionsarme Verbrennung zu erreichen, muss zum einen trockenes (rel. Holzfeuchte < 20 %) und unbehandeltes Brennholz verwendet werden. (Nasses Holz verursacht neben einem geringeren Heizwert, dass die Scheiben Ihres Kamineinsatzes sehr viel rascher mit Ruß beschlagen). Zum anderen muss die richtige Brennholzmenge verbrannt werden. Heizen Sie verantwortungsbewusst mit trockenem Brennholz und schonen Sie damit Mensch und Umwelt.

### **Heizmaterial**

Verbrennen Sie ausschließlich das empfohlene Heizmaterial.

### **Explosive Stoffe**

Das Verbrennen oder Einbringen von leicht brennbaren oder explosiven Stoffen (leere Spraydosen und dgl.) in den Brennraum sowie deren Lagerung in unmittelbarer Nähe Ihres Kamineinsatzes, ist strengstens verboten. Explosionsgefahr!

## **8.2 Brennstoffmenge**

### **HINWEIS**

Um Schäden zu vermeiden, dürfen Sie Ihren Kamineinsatz **NIE** mit einer größeren, als in dieser Betriebsanleitung angegebenen, Brennstoffmenge betreiben!

## 9 Einbauvorschrift

### HINWEIS

#### Schaden am Gerät

Der Kamineinsatz darf keine Verbindung zur Einhausung haben (Spaltmaß min. 3 mm), da es sonst zu Schäden am Gerät kommen kann.

#### 9.1 Aufbau vor oder neben einer zu schützenden Wand

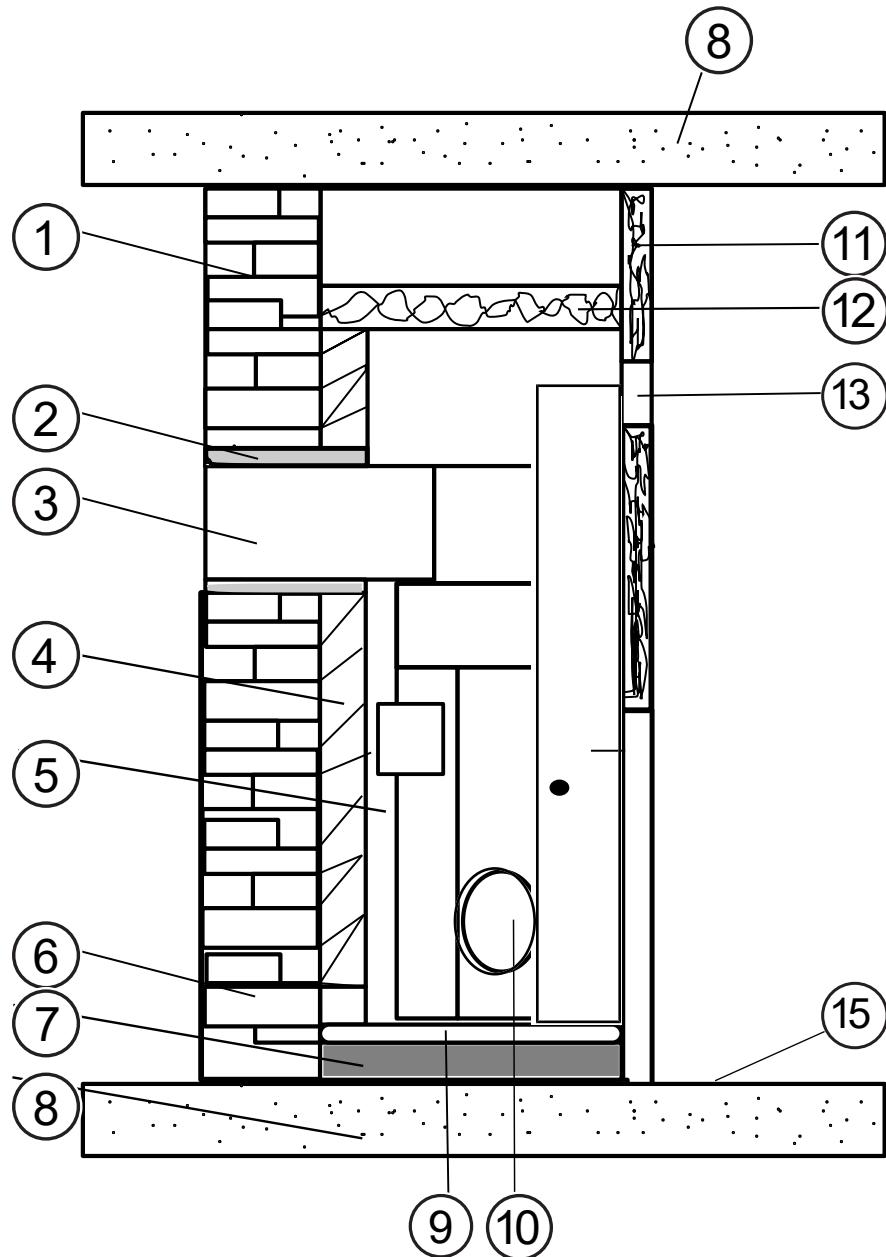


Abb. 8: Aufbau vor/neben einer schützenden Wand

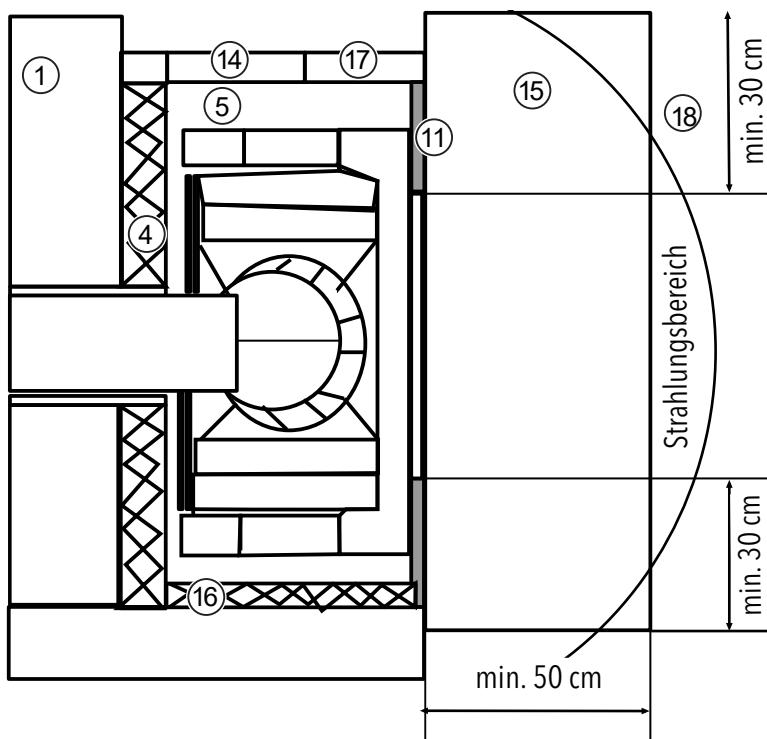


Abb. 9: Aufbau vor/neben einer schützenden Wand

1	Wand / Gebäudewand	2	Wärmedämmeschicht (Abgasrohr)
3	Verbindungsstück	4	Wärmedämmeschicht (Rückwand)
5	Konvektionsraum	6	Außenlufteneintritt
7	Betonplatte mind. 6 cm (nur bei Aufbau auf einer zu schützenden Decke)	8	Gebäuudedecke
9	Wärmedämmeschicht (Beton)	10	Verbrennungsluftstutzen
11	Verkleidung (raumseitig)	12	Wärmedämmeschicht (Decke)
13	Zuluftaustrittsgitter	14	Umluftschnittgitter
15	Abschirmender Fußbodenschutz aus nicht brennabaren Materialien	16	Wärmedämmeschicht (Seitenwand)
17	Verkleidung (raumseitig)	18	80 cm Strahlungsbereich

### Seitliche und rückwärtige Wärmedämmeschichten

Die zu schützende Gebäudewand (1) muss mit einer Dämmschicht (16) geschützt werden. Die Dicke der Dämmschicht entnehmen Sie aus den technischen Daten.

Die Verkleidung (11) muss ebenfalls mit einer Dämmschicht geschützt sein. Die Verkleidung braucht nicht geschützt werden, wenn der offene Kamin so beschaffen ist, dass sich die freien Oberflächen der Verkleidung und die Oberflächen der Nischen für die Brennstofflagerung höchstens auf 85 °C erwärmen können. Bei Oberflächen aus mineralischen Baustoffen, z.B. Ofenkacheln, ausgenommen Flächen, auf denen Gegenstände abgestellt werden können, tritt anstelle des Wertes 85 °C der Wert 120 °C. Die Erhöhung der maximal zulässigen Temperatur von 85 °C auf 120 °C gilt nur für die stärker geneigten oder vertikalen Oberflächen der Verkleidung aus mineralischen Baustoffen. Dies ermöglicht damit die Ausbildung der Verkleidung als beheizte Kachelwand oder ähnliches.

## 9.2 Konvektionsluftmäntel

### HINWEIS

Bitte beachten Sie bei Verwendung eines KV-Mantels die nationalen Vorschriften bezüglich Einzelraumfeuerstätten und Messpflicht bei Ganzhaus-Heizung.

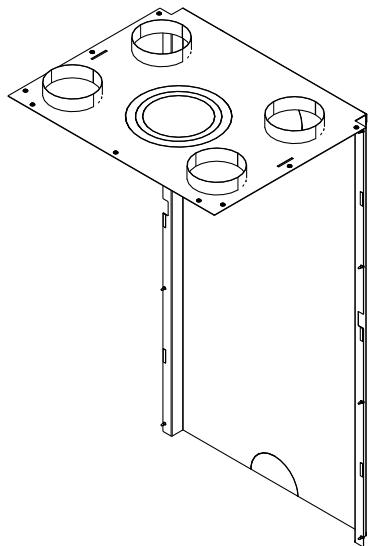


Abb. 10: KV Mantel Vuur Drie 60 / 80

## 9.3 Konvektionsraum

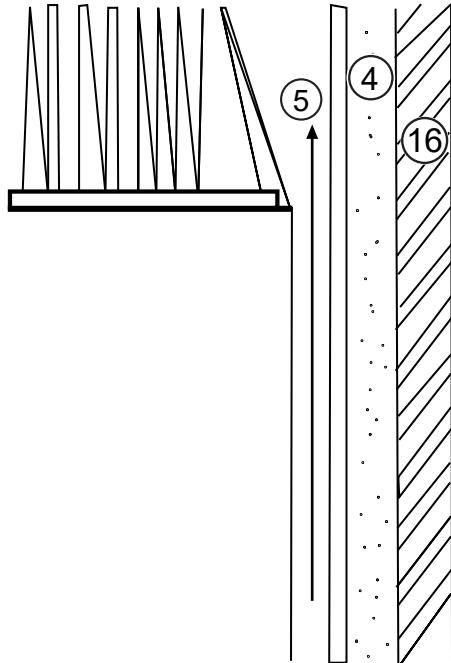


Abb. 11: Konvektionsraum

- Ohne Verwendung des Konvektionsmantels (Zubehörteil) ist ein mindestens 6 cm tiefer Konvektionsraum zwischen Kamineinsatz (4) und Dämmschicht (16) nach hinten und auf beiden Seiten zu berücksichtigen.
- Der Konvektionsraum (5) muss zu allen Flächen, die nicht wärmeabgebende Verkleidungen sind, wärmege-dämmt sein.
- Die Wände, der Boden und die Decke der Heizkammer müssen sauber und abriebfest sein (siehe Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerkes). Deshalb ist die Dämmschicht, wenn es sich nicht um Calciumsilikat-Platten handelt, entsprechend mit einem abriebfesten Material (Strahlungsblech/Heizkammerblech o.ä.) zu schützen.

4	Konvektionsraum zw. Kamineinsatz und Dämmschicht
5	Konvektionsraum
16	Dämmschicht

### Konvektionsluftführung mit Konvektionsmantel

Alle Konvektionsluftleitungen müssen aus formbeständigen, nicht brennbaren Baustoffen bestehen. Die Warmluftrohre müssen fest an den Warmluft-/(Zuluft)-Stutzen des Konvektionsmantels und an den Gittern (am besten mit Stutzenblech) befestigt werden.

## 9.4 Konvektionsführung

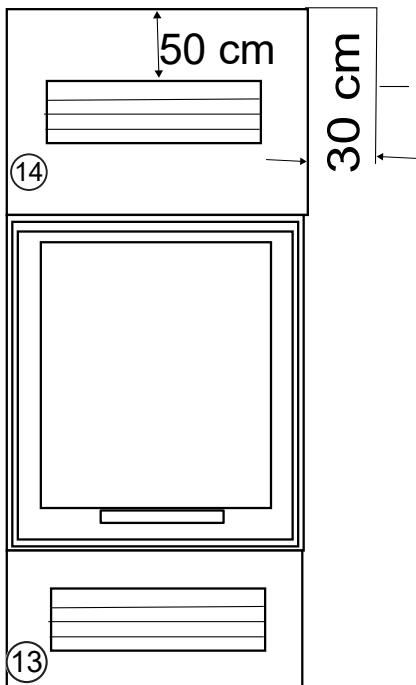


Abb. 12: Konvektionsführung

- Der Querschnitt für die Luftaustrittsöffnung (14) und die Lufteintrittsöffnung (13) entnehmen Sie dem Technikkatalog, dem Produktdatenblatt von der Homepage oder dem Kapitel Technische Daten in dieser Anleitung.
- Lufteintritts- und Luftaustrittsöffnung dürfen über mindestens  $200 \text{ cm}^2$  nicht verschließbar sein.
- In einem Bereich von 30 cm neben und 50 cm über den Luftaustrittsöffnungen (14) dürfen sich keine brennbaren Baustoffe, z.B. Holzdecke, und keine Möbel befinden.

13	Lufteintrittsöffnung
14	Luftaustrittsöffnung

## 9.5 Heizkaminanlage ohne Luftgitter (Hypokauste)

Die Konvektionsluft zirkuliert innerhalb der geschlossenen Verkleidung. Die Wärme wird durch Strahlung über die Verkleidung abgegeben.

## 9.6 Schutz des Aufstellbodens

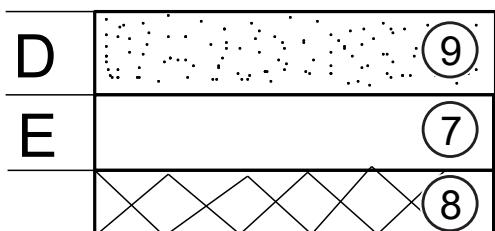


Abb. 13: Schutz des Aufstellbodens

Aufstellböden (8) mit brennbaren Baustoffen durch eine mindestens 6 cm (Maß E) dicke Betonplatte (7), die über Aufstellböden ohne ausreichende Querverteilung bewehrt sein muss, und darüber durch eine mindestens 5 cm (Maß D) dicke Wärmedämmsschicht (9).

Tragende Beton- oder Stahlbetonböden (8) müssen durch eine mindestens 5 cm dicke Wärmedämmsschicht (9).

7	Betonplatte
8	Aufstellboden (Beton- oder Stahlbeton)
9	Wärmedämmsschicht

Bei Modellen 71x51/57 S3 mindestens 2 cm.

## 9.7 Dehnungsfugen

Zwischen Kamineinsatz und Verkleidung (11) darf keine direkte Verbindung bestehen. Somit sind sämtliche Berührungsstellen zwischen Gerät und Verkleidung mit einem Dichtungsband (Glasfaserband) zu trennen. So darf auch der Tragrahmen (23) nicht auf dem Gerät aufliegen oder mit diesem verschraubt bzw. verschweißt werden.

## 9.8 Verkleidung

Die raumseitige Verkleidung (11) muss aus nicht brennbaren Materialien der Baustoffklasse A1 bestehen. Dies sind z.B. Mauerziegel, Mauersteine, keramische Ofenkacheln, Metall, Putz auf Putzträgern.

## 9.9 Kaminschürzen

Die Kaminschürze darf keine direkte Verbindung mit dem Kamineinsatz haben. Sie muss selbsttragend errichtet werden. Hierzu bietet der Hersteller verschiedene Tragrahmen (23) an.

## 9.10 Zierbalken

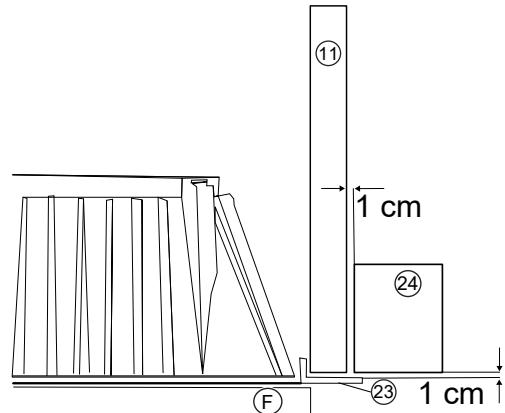


Abb. 14: Zierbalken

Die Zierbalken (24) sind vor der Verkleidung (11) und dem Tragrahmen (23) des offenen Kamineinsatzes im Abstand von mindestens 1 cm zulässig, wenn:

- der Zierbalken kein Bestandteil des Gebäudes ist.
- die Zwischenräume zur Verkleidung so offen stehen, dass kein Wärmestau entstehen kann.
- der Zierbalken nicht im Strahlungsbereich des offenen Kamineinsatzes liegt.

11	Verkleidung
23	Tragrahmen
24	Zierbalken
F	Dehnungsfuge

## 9.11 Decke über dem Kamineinsatz

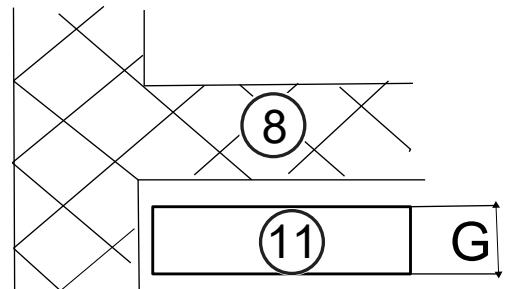


Abb. 15: Decke über Kamineinsatz

Reicht der Hohlraum über dem Kamineinsatz bis zur Zimmerdecke (8), so muss diese geschützt werden, wenn:

- sie aus brennbaren Bauteilen besteht
- sie als tragendes Element dient

Die Wärmedämmenschicht (11) (Maß G) ist gemäß den landesüblichen Installationsnormen auszuführen.

8	Zimmerdecke
11	Wärmedämmeschicht

## 9.12 Fußboden vor dem Kamineinsatz

Der Fußboden vor dem Kamineinsatz muss aus nicht brennbarem Material bestehen. Mindestabmessungen dieser nicht brennbaren Fläche: nach vorne mindestens 50 cm, nach den Seiten mindestens 30 cm.

## 9.13 Brandschutz

### Brandschutz im Strahlungsbereich

Von der Feuerraumöffnung muss nach vorne und nach den Seiten mindestens der Abstand siehe Technische Daten zu Bauteilen aus brennbaren Baustoffen oder brennbaren Bestandteilen sowie zu Möbel eingehalten werden.

### **Brandschutz außerhalb des Strahlungsbereiches**

Von den Außenflächen der Verkleidung des offenen Kamineinsatzes müssen mindestens 5 cm Abstand zu Bauteilen aus brennbaren Baustoffen oder brennbaren Bestandteilen und zu Einbaumöbeln eingehalten werden. Der Zwischenraum muss der Luftströmung so offen stehen, dass ein Wärmestau nicht entstehen kann. Bauteile, die nur kleine Flächen der Verkleidung des offenen Kamineinsatzes verdecken (wie Fußböden, stumpf angestoßene Wandverkleidung und Dämmschichten auf Decken und Wände) dürfen ohne Abstand an die Verkleidung herangeführt werden.

### **9.14 Wärmedämmenschichten und Stoffe**

Dämmschichten sind aus Wärmedämmplatten der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 Teil 1 mit einer Anwendungsgrenztemperatur von mindestens 700 °C und einer Rohdichte von mehr als 80 kg/m<sup>3</sup> zu errichten. Der Dämmstoff muss mit der entsprechenden Dämmstoffkennziffer gem. AGI-Q 132 gekennzeichnet sein. Es dürfen nur Dämmstoffe eingesetzt werden, die in nachfolgender Tabelle aufgelistet sind. Werden andere Dämmstoffe für die Dämmschichten verwendet, müssen diese eine entsprechende bauaufsichtliche Zulassung des DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik Berlin) haben (z.B.: Promat Calciumsilikat-Wärmedämmplatte „Promasil 950 KS“, Wolfshöher Wärmedämmplatte „Pro-wolf“, Wolfshöher Wärmedämmplatte „Vermilite 2000“, Thermax Wärmedämmplatte „Thermax SN 400“). Bei zu schützenden Gebäudeaußenwänden und Decken mit einem U-Wert unter 0,4 W/m<sup>2</sup> ist eine zusätzliche Hinterlüftung (siehe Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauerhandwerks) erforderlich.

<b>Dämmstoffe</b>		<b>Lieferform</b>		<b>Wäremfähigkeit</b>		<b>Obere Anwendungsgrenztemperatur</b>		<b>Rohdichte</b>	
Gruppe	Art	Gruppe	Art	Gruppe	Art	Gruppe	In °C	Gruppe	kg/m <sup>3</sup>
10	Mineralfaser	1	Bahnen	1	Matten Größe1	20	-200	2	20
11	Glasfaser	2	Fasern, lose	2	Matten Größe2	25	-250	3	30
12	Steinfaser	3	Fasern, Granulat			30	-300	4	40
13	Schlackefaser	4	Filze			35	-350	5	50
		5	Lamellen-matte			40	-400	6	60
		6	Matten			45	-450	7	70
		7	Platten			50	-500	8	80
		8	Schalen			55	-550	9	90
		9	Segmente			60	-600	10	100
		10	Zöpfe	10	Schalen Größe1	65	-650	11	110
				11	Schalen Größe2	72	-700	12	120
						75	-750	13	130
						80	-800	14	140
						85	-850	15	150
				20	Platten Größe1	90	-900	16	160
				21	Platten Größe2			17	170
								18	180
								19	190
								20	200
		99	Sonstige	99	Einzel-nach-weis	99	*	99	*

\*abweichende Prüfbedingungen

Wärmedämmenschichten müssen fugenlos und überlappend ausgeführt werden.

Wenn Wärmedämmstoffe innerhalb des Konvektionsbereiches bei allen Kamineinsätzen ohne Konvektionsmantel aus Mineralwolle eingesetzt werden, müssen diese zusätzlich abriebfest und nicht reflektierend verkleidet werden (z.B.: mit Schwarzblech bzw. Stahlblech oder verzinktem Blech).

Es ist zwingend, auf eine genügende Temperaturbeständigkeit der Wärmedämmstoffe (mind. 700 °C) zu achten. Andernfalls kann es zu Geruchsbildungen im Feuerungsbetrieb kommen.

### **Seitliche und rückwärtige Wärmedämmenschichten**

Die zu schützende Gebäudewand (1) muss mit einer Dämmsschicht (16) geschützt werden. Die Dicke der Dämmsschicht entnehmen Sie aus den technischen Daten.

Die Verkleidung (11) muss ebenfalls mit einer Dämmsschicht geschützt sein. Die Verkleidung braucht nicht geschützt werden, wenn der offene Kamin so beschaffen ist, dass sich die freien Oberflächen der Verkleidung und die Oberflächen der Nischen für die Brennstofflagerung höchstens auf 85 °C erwärmen können. Bei Oberflächen aus mineralischen Baustoffen, z.B. Ofenkacheln, ausgenommen Flächen, auf denen Gegenstände abgestellt werden können, tritt anstelle des Wertes 85 °C der Wert 120 °C. Die Erhöhung der maximal zulässigen Temperatur von 85 °C auf 120 °C gilt nur für die stärker geneigten oder vertikalen Oberflächen der Verkleidung aus mineralischen Baustoffen. Dies ermöglicht damit die Ausbildung der Verkleidung als beheizte Kachelwand oder ähnliches.

## **9.15 Elektrische Leitungen**

In Wänden und Decken im Einbaubereich des Kamineinsatzes dürfen keine elektrischen Leitungen vorhanden sein.

## **9.16 Raumluftunabhängig geprüfte Kamineinsätze**

### **Rauchrohranschluss:**

- Der Rauchrohranschluss muss dauerhaft dicht sein
- Die verwendeten Rauchrohre müssen nach DIN EN 1856-2 geprüft sein

### **Verbrennungsluftanschluss:**

- Der Verbrennungsluftanschluss muss ausreichend dicht ausgeführt sein
- Aluflexrohre dürfen nicht verformt werden

## 10 Montage

Die Montage darf ausschließlich vom autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

Überprüfen Sie vor der Montage des Kamineinsatzes die Funktion aller beweglichen Teile. Grundsätzlich sind alle Mängel vor der Montage des Kamineinsatzes zu melden.

### 10.1 Risiken und Gefährdungen

#### Schutzausrüstung

Folgende Schutzausrüstung muss verwendet werden:

Art der Schutzausrüstung	
	Sicherheitshandschuhe
	Sicherheitsschuhe

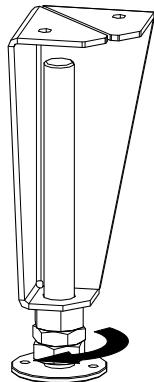
#### Arbeitsmittel

Angeführte Schutzausrüstung und Werkzeuge werden für die folgenden Arbeitsschritte benötigt

Arbeitsmittel	Tätigkeit
Sechskantschlüssel SW24	Diverse Justierarbeiten
Schlitzschraubendrehen	div. Arbeiten an den Strahlungsblechen
Zange	Div. Biegearbeiten

### 10.2 Durchführung

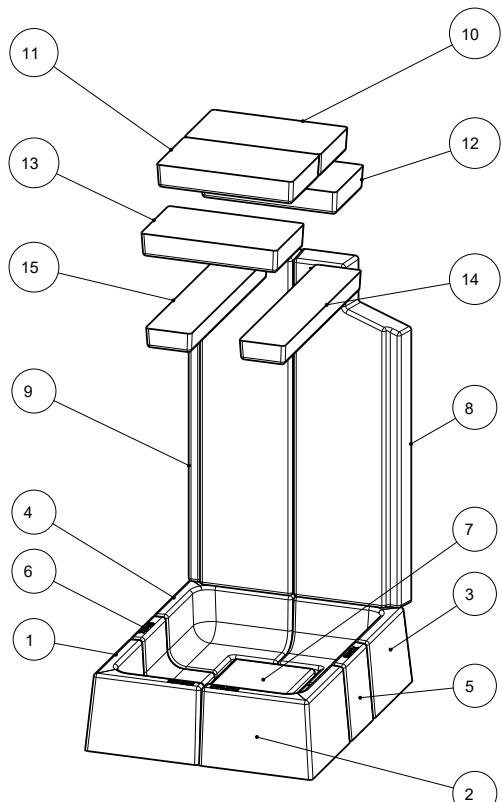
#### 10.2.1 Kamineinsatz platzieren



- 1) Gerät auf vorbereitete, tragfähige Unterlage stellen.
- 2) Die vier Stellfüße mit einem Sechskantschlüssel SW24 einjustieren.

Abb. 16: Stellfüße mit SW24 nachjustieren

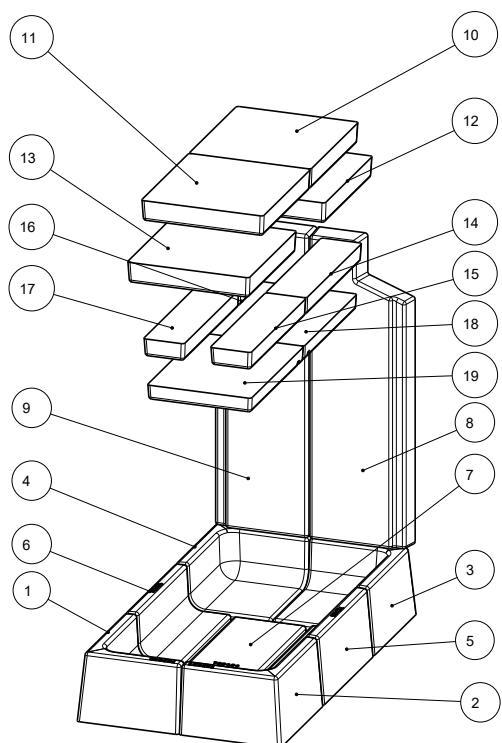
### 10.2.2 Feuerraumauskleidung (Keramott) einbauen



#### 48x51x51 S3

Nummerierung = Einbaureihenfolge

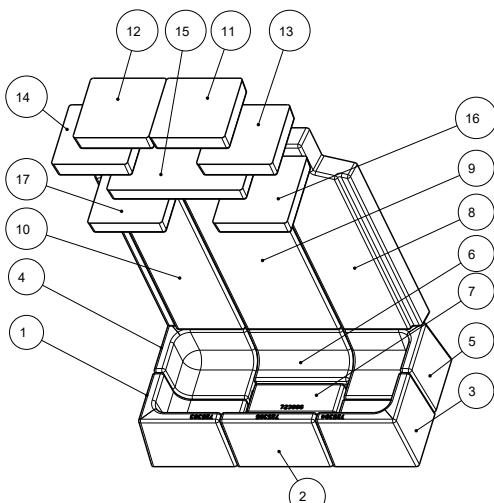
- 1) Keramott Boden 1 - 7
- 2) Keramott Wand 8 - 9
- 3) Keramott Umlenkung 10 - 15



#### 48x72x51 S3

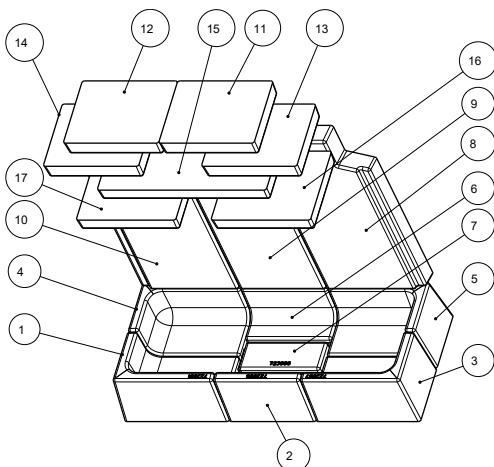
Nummerierung = Einbaureihenfolge

- 1) Keramott Boden 1 - 7
- 2) Keramott Wand 8 - 9
- 3) Keramott Umlenkung 10 - 19

**64x33x51 S3**

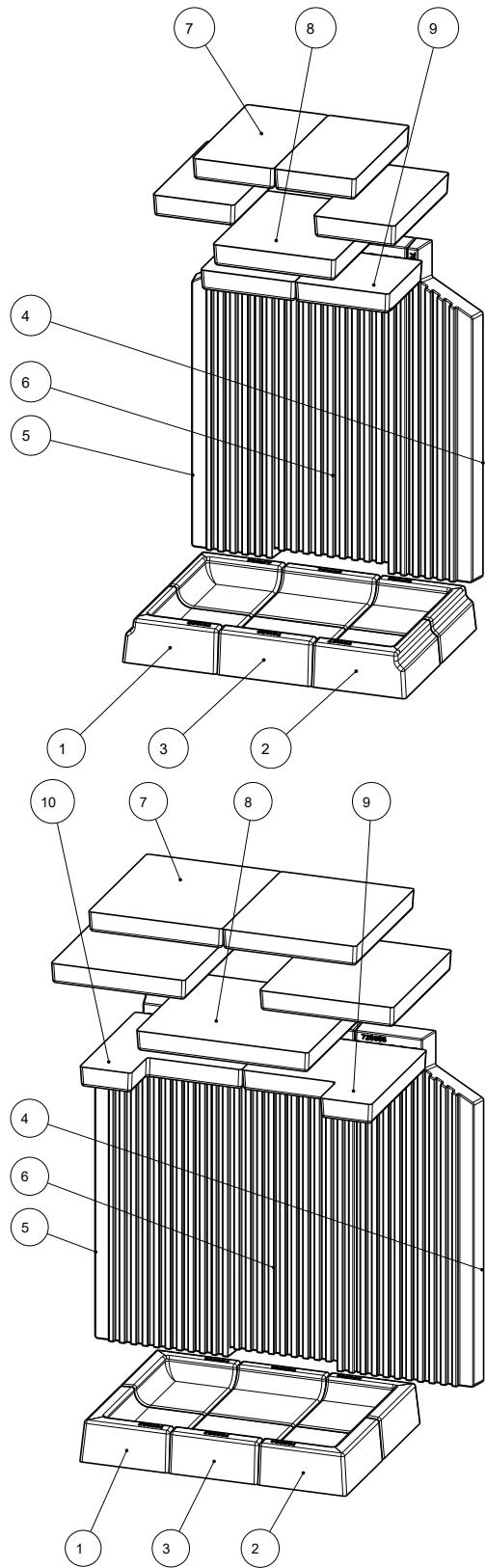
Nummerierung = Einbaureihenfolge

- 1) Keramott Boden 1 - 7
- 2) Keramott Wand 8 - 10
- 3) Keramott Umlenkung 11 - 17

**75x35x45 S3**

Nummerierung = Einbaureihenfolge

- 1) Keramott Boden 1 - 7
- 2) Keramott Wand 8 - 10
- 3) Keramott Umlenkung 11 - 17

**VUUR DRIE 60/80**

Nummerierung = Einbaureihenfolge

- 1) Keramott Boden 1 - 3
- 2) Keramott Wand 4- 6
- 3) Keramott Umlenkung 7 - 9

### 10.2.3 Umlenkplatten einbauen

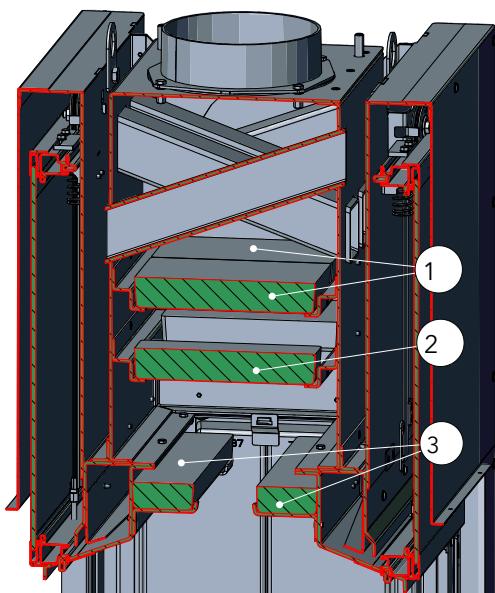


Abb. 17: 48x51x51 S3

#### 48x51x51 S3

- 1) Die oberen Umlenkplatten (1) in die beiden Auflagewinkel einhängen.
- 2) Die mittlere Umlenkplatte (2) in die beiden Auflagewinkel einhängen.
- 3) Die unteren Umlenkplatten (3) in die beiden Auflagewinkel einhängen.

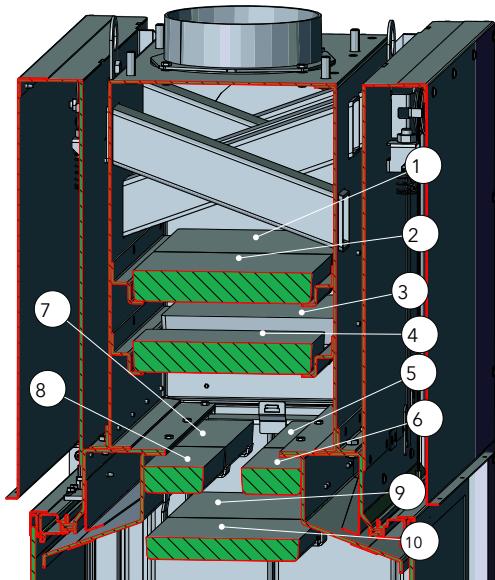


Abb. 18: 48x72x51 S3

#### 48x72x51 S3

Nummerierung = Einbaureihenfolge

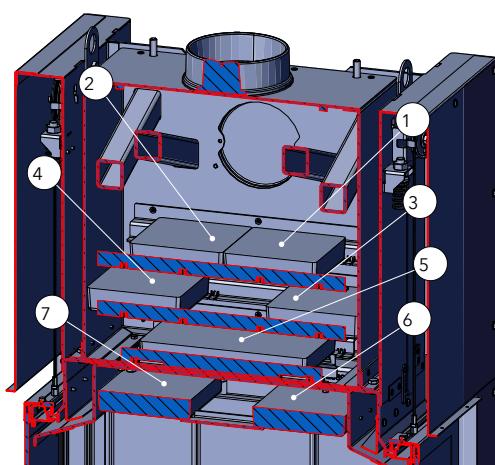


Abb. 19: 64x33x51 S3

#### 63x33x51 S3

Nummerierung = Einbaureihenfolge

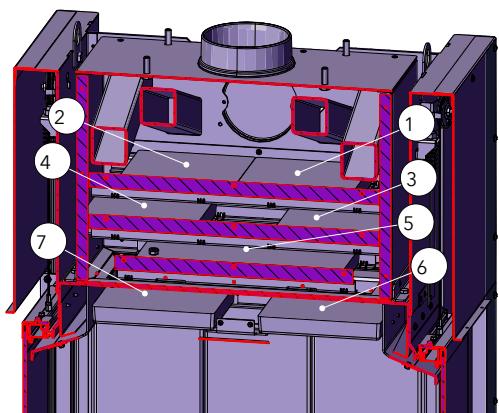


Abb. 20: 75x35x45 S3

**75x35x45 S3**

Nummerierung = Einbaureihenfolge

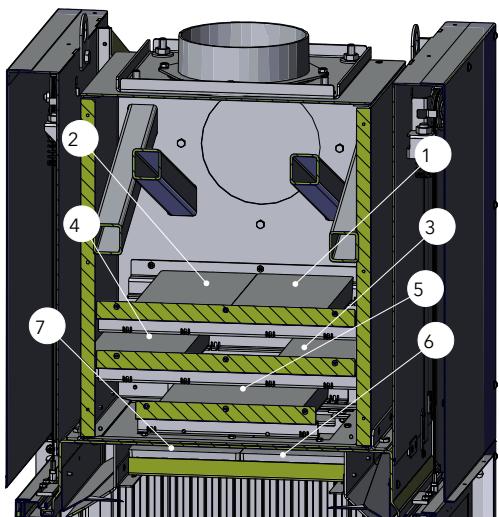


Abb. 21: Vuur Drie 60/80 Umlenkplatten

**Vuur Drie 60 / 80**

Nummerierung = Einbaureihenfolge

#### 10.2.4 Tür umbauen auf Bauart BA2

Umbau von Bauart BA1 (selbstschließende Tür) auf Bauart BA2 (nicht selbstschließende Tür).

Die in dieser Anleitung beschriebenen Austroflamm Kamineinsätze sind als selbstschließende Geräte der Bauart A1 nach DIN EN 13229 gefertigt und geprüft. Eine Umrüstung auf nicht selbstschließende Tür ist jedoch möglich. Siehe dazu nachfolgende Information.

##### 10.2.4.1 48x51x51 S3 / 48x72x51 S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x51 S3 / VUUR DRIE 60+80

- 1) Links und rechts die Platte nach vorne verschieben.

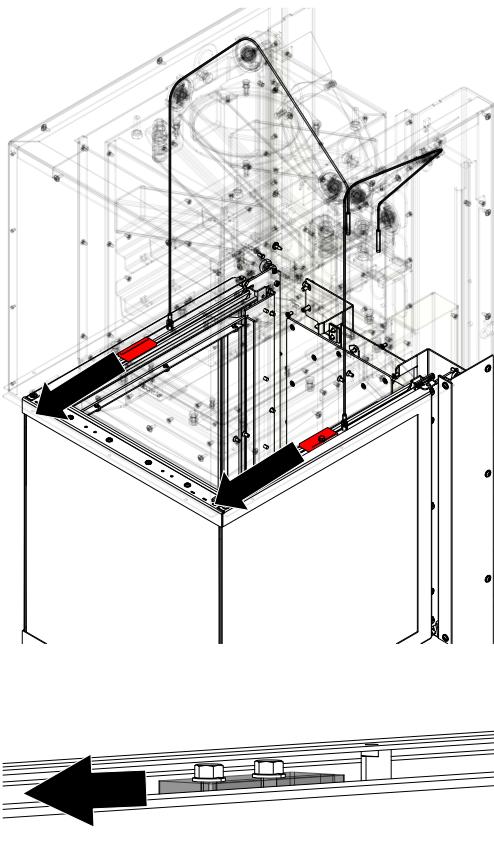


Abb. 22: BA1 auf BA2

### 10.2.5 Türgriff montieren (umbauen)

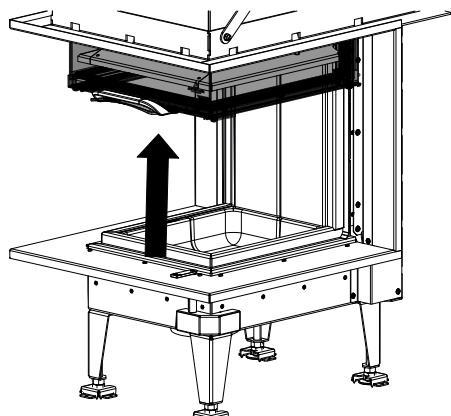


Abb. 23: Tür öffnen

- 1) Tür öffnen.

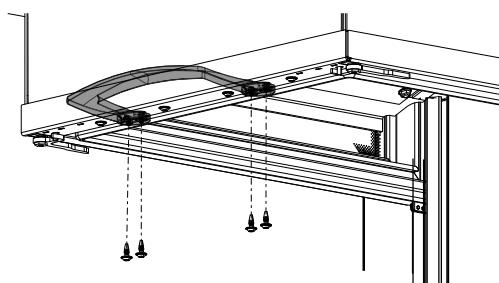


Abb. 24: Griff ab-/ bzw. montieren

- 2) Den ursprünglichen Griff abmontieren und den neuen Griff mit den gleichen Schrauben wieder montieren.

### 10.2.6 Rauchrohranschluss umbauen

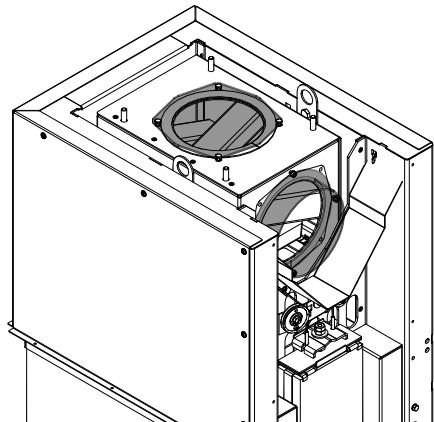
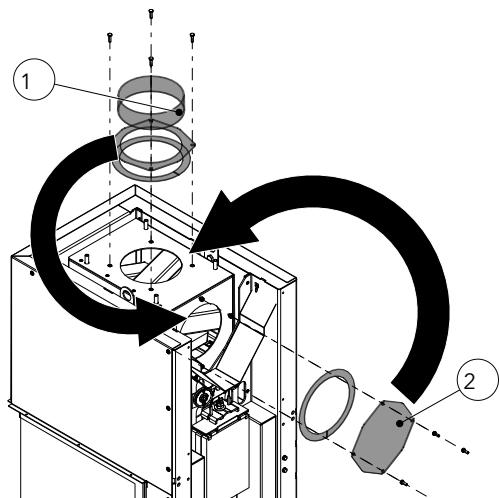


Abb. 25: Rauchrohranschluss umbauen

- 1) Rauchrohrstutzen (1) demontieren.
- 2) Abdeckung (2) hinten demontieren.
- 3) Teile (1+2) tauschen und montieren.

### 10.2.7 Adapterplatte montieren

Wenn die Adapterplatte montiert wird, kann dadurch ein größerer Rauchrohranschluss von 250 mm verwendet werden.

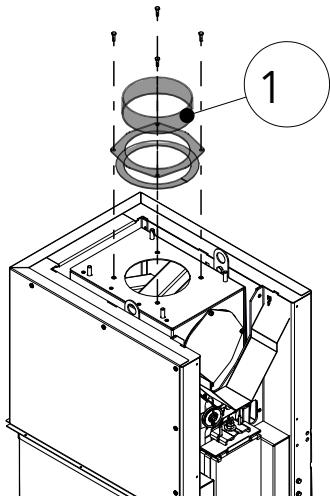


Abb. 26: Rauchrohrstutzen demontieren

1) Rauchrohrstutzen demontieren.

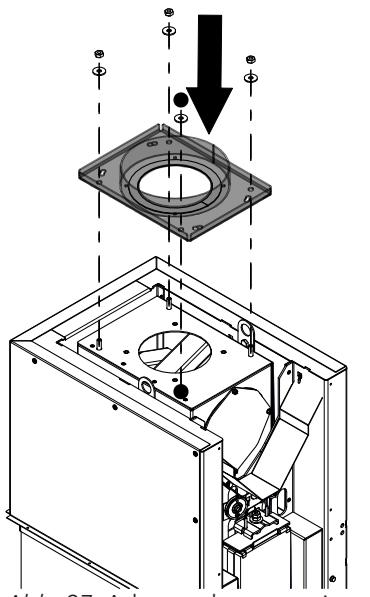


Abb. 27: Adapterplatte montieren

2) Adapterplatte montieren.

### 10.2.8 Speicherbox klein montieren

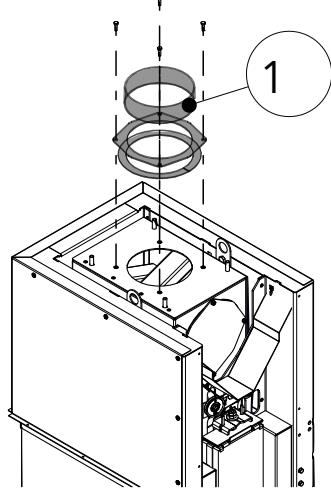


Abb. 28: Rauchrohrstutzen demontieren

- 1) Rauchrohrstutzen demontieren.

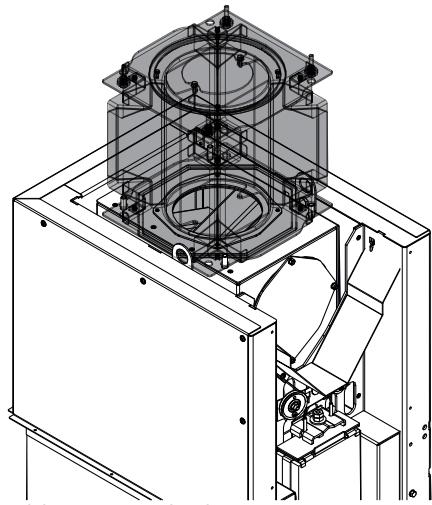


Abb. 29: Speicherbox montieren

- 2) Speicherbox auf die Bolzen des Grundgerätes geben und die Speicherbox verschrauben.

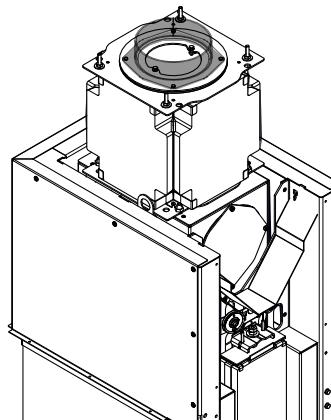


Abb. 30: Rauchrohrstutzen montieren

- 3) Rauchrohrstutzen auf die Speicherbox montieren.

### 10.2.9 Konvektionsmantel montieren

#### HINWEIS

Bitte beachten Sie bei Verwendung eines KV-Mantels die nationalen Vorschriften bezüglich Einzelraumfeuerstätten und Messpflicht bei Ganzhaus-Heizung.

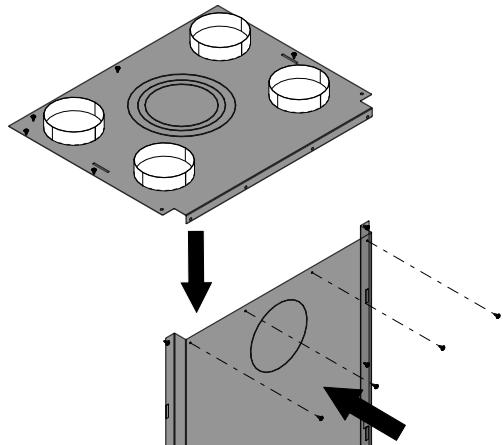


Abb. 31: KV-Mantel zusammenbauen

Konvektionsmantel ist nur bei Vurr Drie 60/80 möglich.

- 1) Konvektionsmantel zusammenbauen.

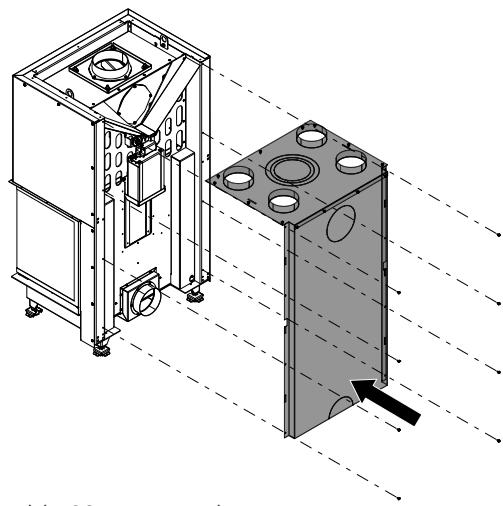


Abb. 32: KV-Mantel montieren

- 2) KV-Mantel am Kamineinsatz montieren.

## 10.2.10 Designrahmen montieren

### HINWEIS

Designrahmen dürfen weder angeputzt, noch verputzt, noch eingemauert werden.

#### 10.2.10.1 Designrahmen

- 1) Tür öffnen.

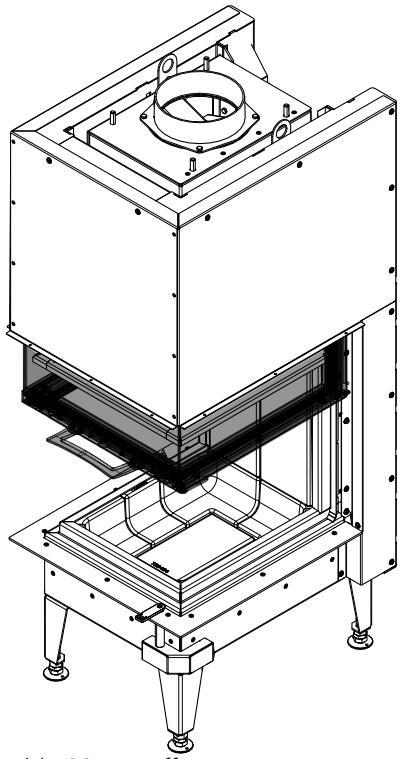


Abb. 33: Tür öffnen

- 2) Gewinde lösen.

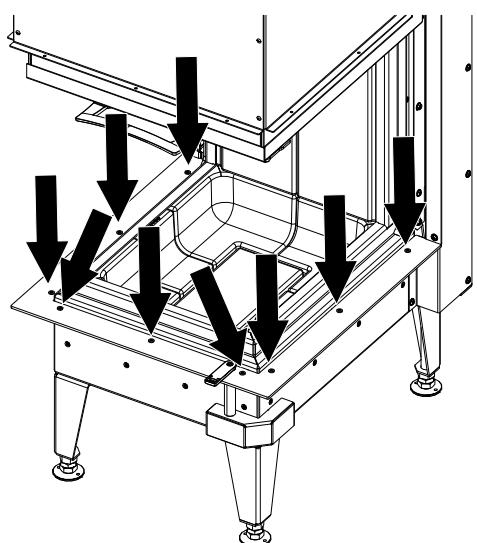


Abb. 34: Gewinde lösen

3) Designrahmen montieren.

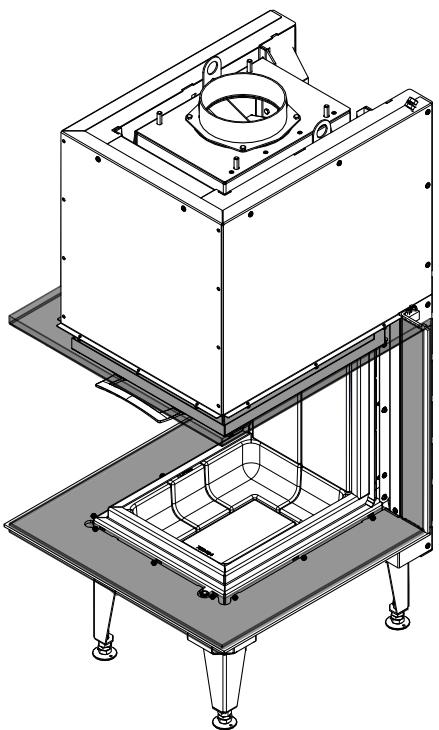


Abb. 35: Designrahmen montieren

#### 10.2.10.2 Designrahmen massiv

1) Tür öffnen.

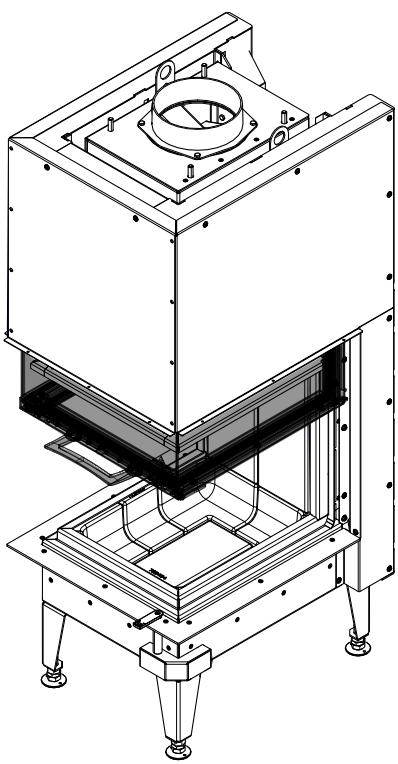
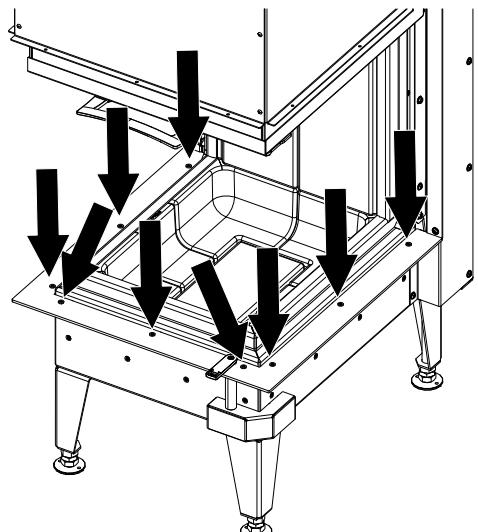
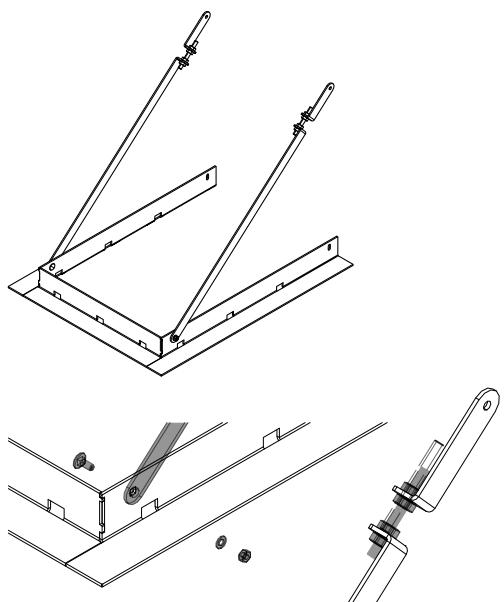


Abb. 36: Tür öffnen



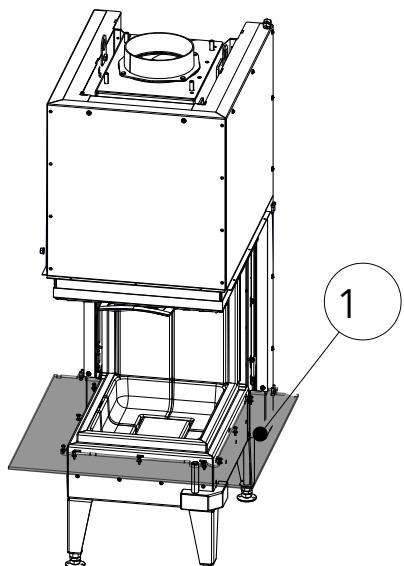
2) Gewinde lösen.

Abb. 37: Gewinde lösen



3) Oberen Teil des Designrahmens zusammenbauen.

Abb. 38: Designrahmen zusammenbauen



4) Designrahmen (1) unten montieren. Die Schrauben und Muttern nur locker befestigen.

Abb. 39: Designrahmen unten montieren

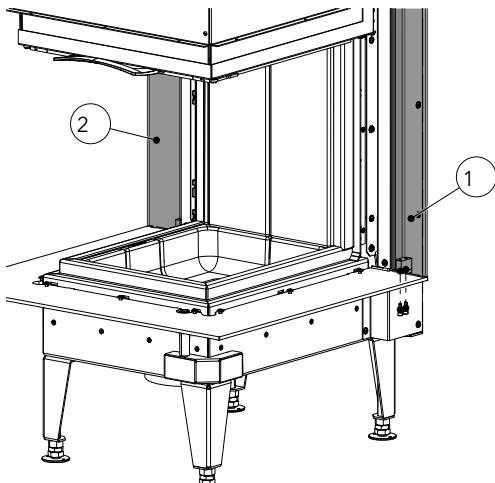


Abb. 40: Designrahmen links/rechts montieren

- 5) Designrahmen links (1) und rechts (2) positionieren und mit Innensechskantschraube M5x16 unten montieren.

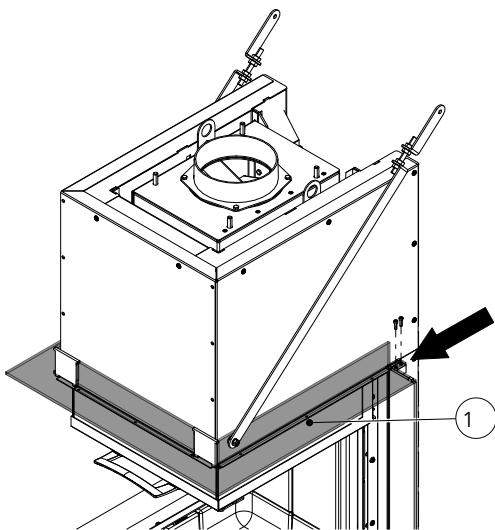


Abb. 41: Designrahmen oben montieren

- 6) Designrahmen (1) mit Innensechskantschraube M5x16 oben montieren.

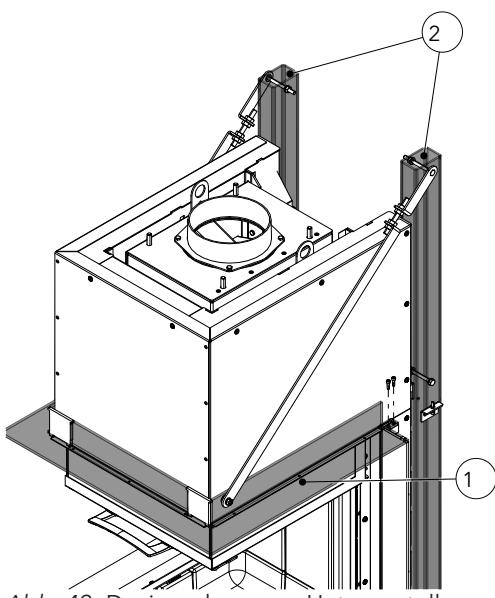


Abb. 42: Designrahmen an Untergestell montieren

- 7) Der massive Designrahmen kann an einem optionalen Untergestell (2) montiert werden.

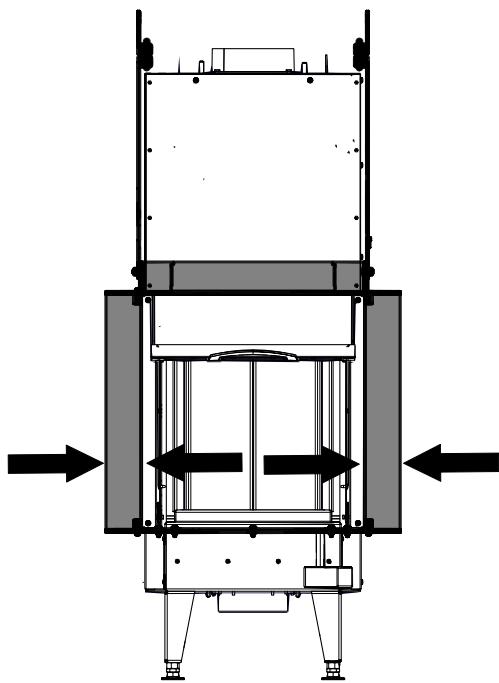


Abb. 43: Designrahmen ausrichten

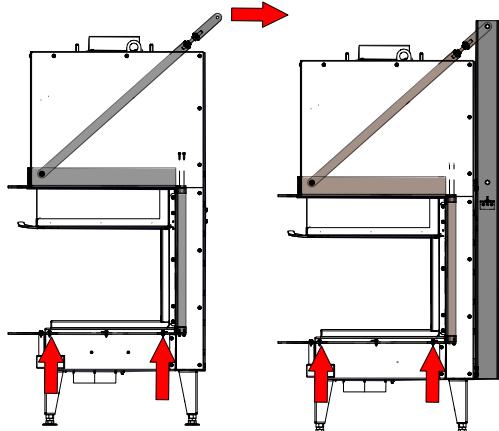


Abb. 44: DR S3 ausrichten

- 8) Rahmen gleichmäßig ausrichten und alle Schrauben fest anziehen.

#### HINWEIS

Der Rahmen darf nur belastet werden, wenn das Gewicht, das auf dem Rahmen lastet, über die Spannteile und den unteren Teil des massiven Designrahmens abgefangen wird.

### 10.2.11 Tragrahmen montieren

- 1) Oberen Teil des Designrahmens zusammenbauen.

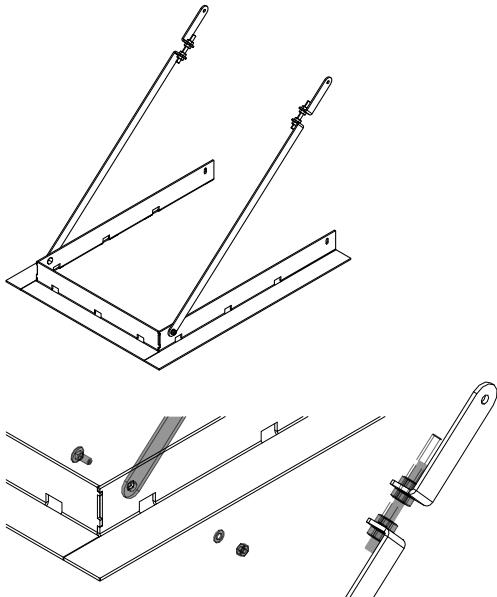


Abb. 45: Designrahmen zusammenbauen

- 2) Tragrahmen befestigen und mit einer Wasserwaage ausrichten.

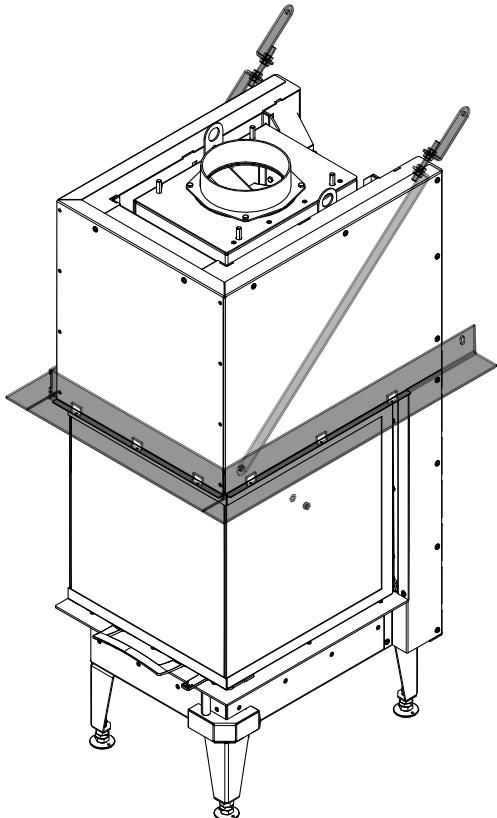
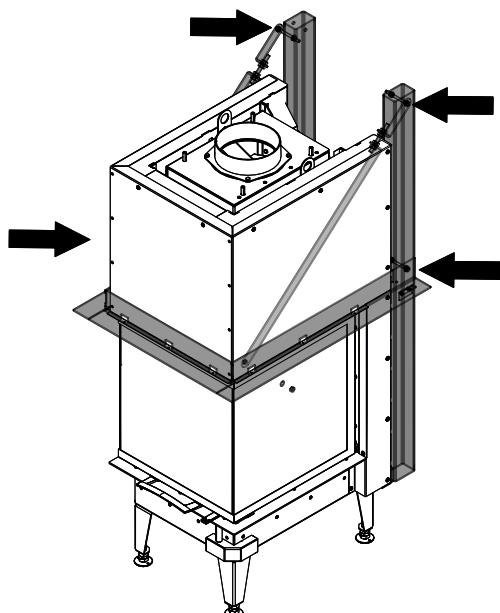


Abb. 46: Tragrahmen befestigen und ausrichten



- 3) Tragrahmen kann an einem optionalen Untergestell befestigt und ausgerichtet werden.

Abb. 47: Tragrahmen auf Untergestell montieren

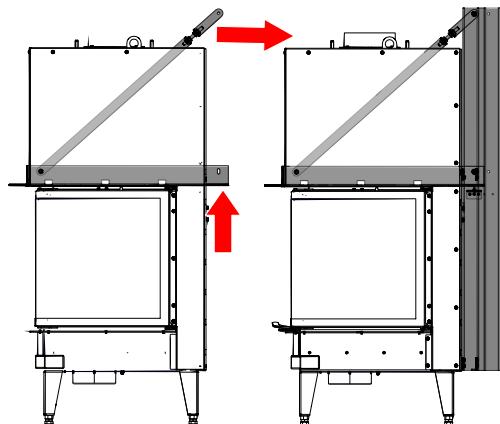


Abb. 48: Tragrahmen ausrichten

#### HINWEIS

Der Rahmen darf nur belastet werden, wenn das Gewicht, das auf dem Rahmen lastet, über die Spannteile und den hinteren Teil des Tragrahmens abgefangen wird.

**10.2.12 Traggestell für Rahmen montieren**

1) Traggestell hinten am Kamineinsatz montieren.

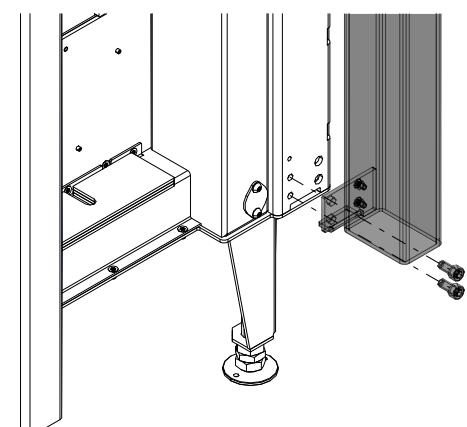
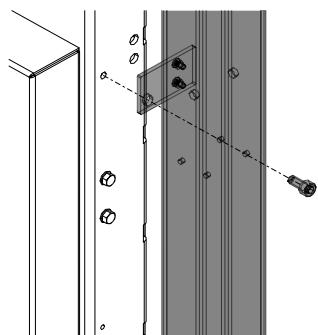
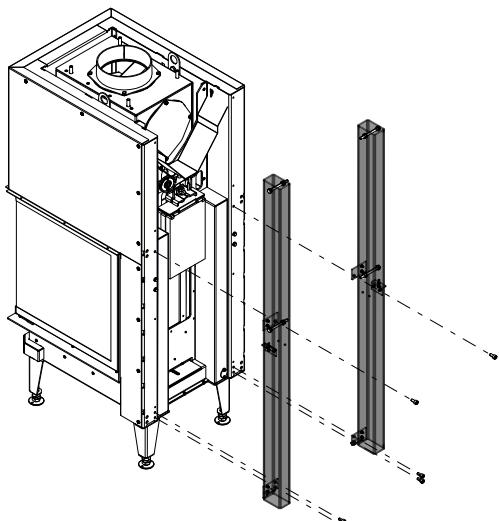


Abb. 49: Traggestell montieren

## 10.2.13 InsertControl montieren

### 10.2.13.1 InsertControl einbauen



Abb. 50: Steuerungseinheit

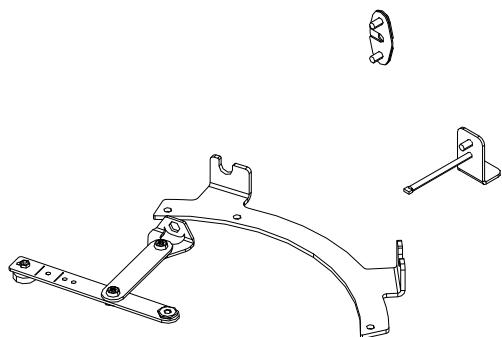
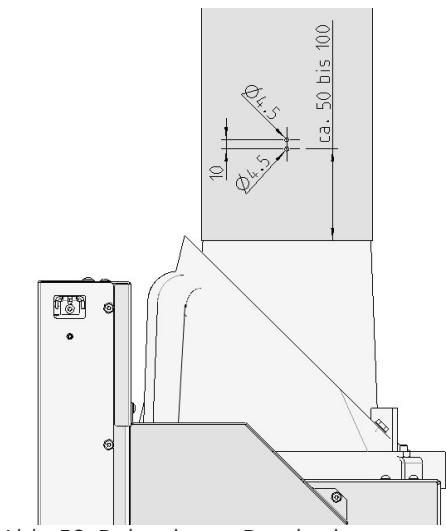


Abb. 51: Montageset

- 1) Stellen sie den Kamineinsatz so auf, dass er für die Montage rundherum zugänglich ist.
- 2) Entfernen Sie die Feuerraumauskleidung (Keramott).
- 3) Im Rauchrohr sind zwei Bohrungen für den Temperatur-Sensor durchzuführen. Die Position der Bohrungen um den Rauchrohr Durchmesser ist frei wählbar (siehe Bohrschema-Rauchrohr).



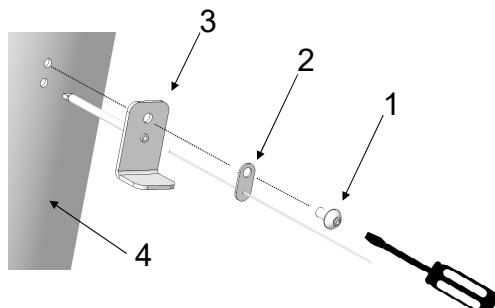


Abb. 53: Temperatur-Sensor montieren

- 4) Für die Montage des Temperatur-Sensors benötigen Sie folgende Teile aus dem Montageset:
  - ⇒ 1 x Taptite ISR-LKS M5x10 (1)
  - ⇒ 1 x Thermoelement (2)
  - ⇒ 1 x Schutzrohr-Sensor (3)
  - ⇒ Torx Schraubendreher (nicht im Lieferumfang des Montagesets enthalten)
- 5) Den Temperatur-Sensor wie abgebildet am Rauchrohr (4) montieren.

Bei allen Kamineinsätzen, die eine InsertControl haben, sind die Bohrungen für den Bowdenzug bereits vorgebohrt.

Hier sehen Sie die Einbausituationen:

- 48x51x51 S3 (1) - Einbausituation links
- 48x72x51 S3 (2) - Einbausituation links
- 64x33x51 S3 (3) - Einbausituation rechts
- 75x35x45 S3 (4) - Einbausituation rechts
- VuurDrie 60 (5) - Einbausituation links
- VuurDrie 80 (6) - Einbausituation links

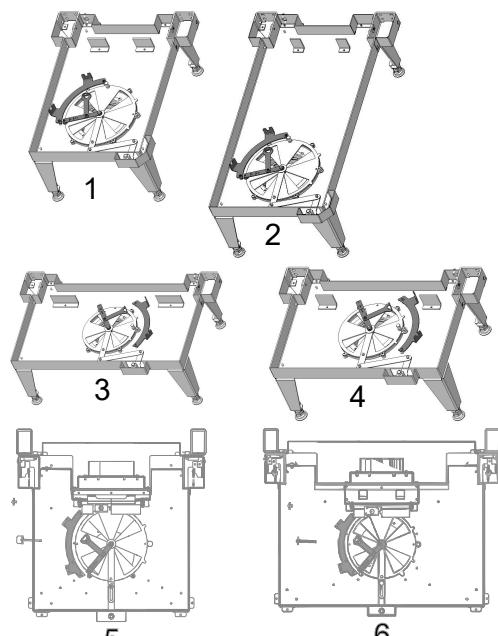


Abb. 54: Einbausituation S3

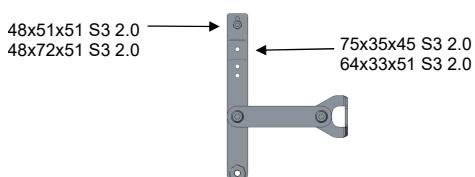


Abb. 55: Position des Magneten

Position des Magneten

- 6) Keramott Auflageblech (1) entfernen.

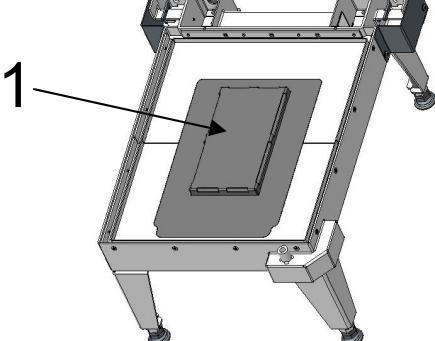


Abb. 56: Keramott Auflageblech entfernen

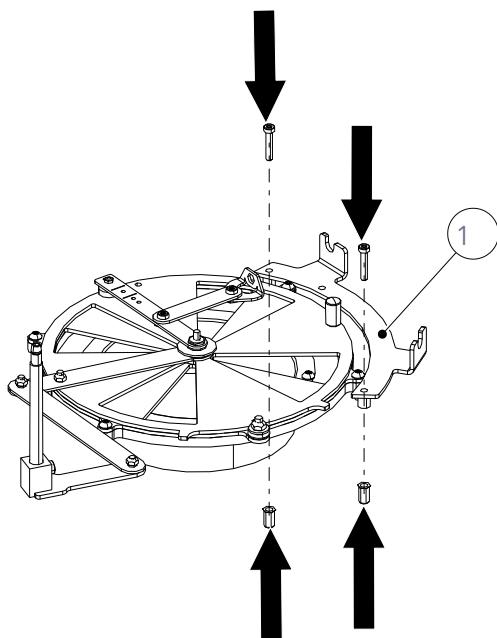


Abb. 57: Montageset montieren



Abb. 58: Steuerungseinheit einbauen

In der nachfolgenden Darstellung wurde das Montageset 363000 in der Ausführung links verbaut.

Je nach Gerät, Montageset, linker oder rechter Einbausituation müssen für den Einbau der Stütze andere Schrauben entfernt bzw. wieder montiert werden. Dies entnehmen Sie den Darstellungen der Einbausituationen Ihres Kaminofens/ Montagesets sowie der detaillierten Zeichnung des Montagesets.

- 7) Das Montageset (1) wie abgebildet montieren.
  - ⇒ Nach dem Einbau des Montagesets, die Leichtgängigkeit des Luftreglers überprüfen.
- 8) Bewegen Sie dazu den Luftregler mehrmals von der Minimalstellung in die Maximalstellung. Sollte keine Leichtgängigkeit des Luftreglers gegeben sein überprüfen Sie folgendes:
  - ⇒ Ist das Montageset richtig montiert worden.
  - ⇒ Ist die Verschraubungen auf der Luftregelscheibe eventuell zu fest anzogen

Lässt sich der Luftregler leicht verstellen, kann mit der Montage der Verbindung zwischen Montageset und Steuereinheit fortgefahrene werden.

- 9) Die beiden M10x1 Flachmuttern (1) sowie die M5 Mutter mit Flansch (2) und das Distanz-Verbindungsblech (3) entfernen.

Für die Verbindung zwischen Steuereinheit und Montageset benötigen Sie folgende Teile aus dem Montageset:

- 2 x Taptite ISR-LKS M5x10
- 2 x Flansch Bowdenzug
- Torx Schraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten)

Der Aufstellungsort der Steuerungseinheit muss so gewählt werden, dass folgende Punkte gewährleistet sind:

- Die Umgebungstemperatur der Steuerungseinheit darf 50°C nicht überschreiten.
- Die Steuerungseinheit muss zugänglich sein.
- Es dürfen maximal 2 Kurven mit dem Bowdenzug gelegt werden.
- Der Kurvenradius des Bowdenzuges darf nicht kleiner als 100 mm sein.

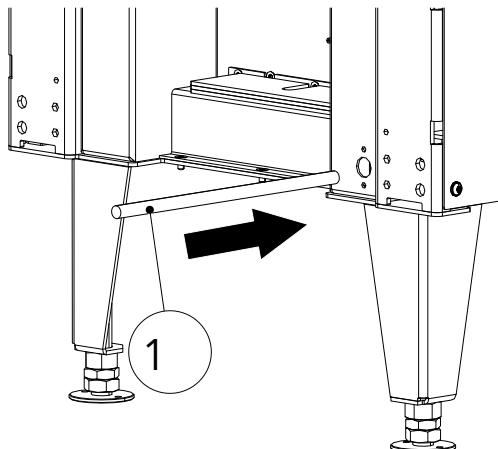


Abb. 59: Bowdenzug einfädeln

- 10) Bowdenzug (1) durch die Bohrung Ø16 in den Kamineinsatz einfädeln.

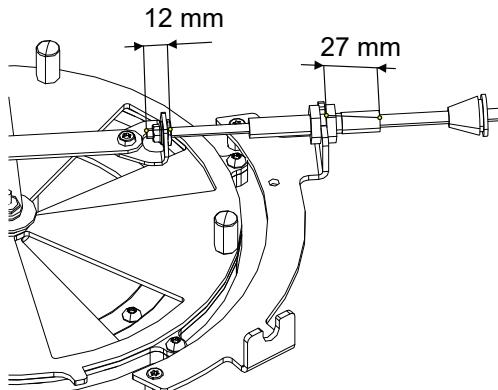


Abb. 60: Bowdenzug verbinden

- 11) Den Bowdenzug mit dem Montageset verbinden.  
⇒ Achten Sie auf die Einbaumaße. Die Maße 27 mm und 12 mm sind bei allen Montagesets gleich.

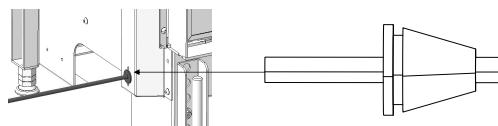


Abb. 61: Gummiverschluss einrasten

- 12) Gummiverschluss so weit in den Kamineinsatz schieben das die Nut im Gummiverschluss einrastet.

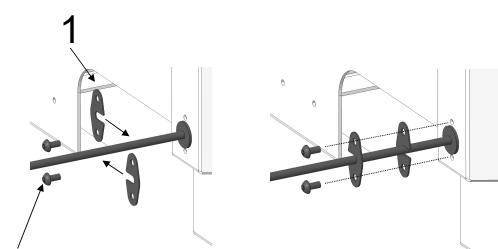


Abb. 62: Flansch Bowdenzug

- 13) Flansch Bowdenzug (1) je einmal von links und von rechts, über den Bowdenzug schieben.  
14) Anschließend die beiden Flansche (1) mit dem Taptite Schrauben (2) auf den Kamineinsatz verschrauben.  
15) Kontrollieren Sie nach dem Verschrauben, ob der Gummiverschluss festsitzt und rundherum richtig aufliegt. Nach dem Einbau des Kamineinsatzes ist dieser Bereich nicht mehr zugänglich!

### 10.2.13.2 InsertControl Funktionstest

#### TIPP

Bevor der Kamineinsatz wieder zusammengebaut wird, sollte ein Funktionstest durchgeführt werden.

- Vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten richtig miteinander verbaut sind
- Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose
- Die Steuerung fährt jetzt die Maximalstellungen des Motors ab (Kalibrierungsfahrt)
- Warten Sie ca. 10 Minuten nach Einstecken des Netzteils und kontrollieren Sie in dieser Zeit, ob sich die Luftregelscheibe dabei einmal komplett geschlossen und geöffnet hat
- Nach Ablauf der 10 Minuten muss die Luftregelscheibe entweder komplett geöffnet oder geschlossen sein (je nach eingestelltem Programm)

#### TIPP

Nach erfolgreichen Funktionstest kann der Kamineinsatz wieder komplett montiert werden.

Sollte sich nach Ablauf der 10 Minuten, die Luftregelscheibe nicht einmal komplett geöffnet und geschlossen haben, überprüfen Sie folgendes:

- Überprüfen Sie, ob das Montageset laut Zeichnung, verbaut wurde
- Überprüfen Sie, ob die Verschraubungen auf der Luftregelscheibe eventuell zu fest angezogen sind
- Überprüfen Sie, ob der Bowdenzug eventuell eingeklemmt bzw. durch einen Fremdkörper blockiert wird
- Lösen Sie die Verbindung zwischen Bowdenzug und Montageset
- Überprüfen Sie, ob sich das Montageset ohne Bowdenzug leicht verstehen lässt
- Überprüfen Sie den Bowdenzug auf Verschmutzungen. Bei Verschmutzung, den Bowdenzug reinigen. **NICHT EINÖLEN!**
- Führen Sie den Funktionstest noch einmal aus ohne dass die Steuerungseinheit mit dem Montageset verbunden ist. Kontrollieren Sie dabei, ob die Welle des Bowdenzugs einen Weg von 38 mm erreicht.

### 10.2.13.3 Funktionsweise der automatischen Abbrandsteuerung InsertControl

InsertControl reagiert nur auf Differenzen in der Rauchgastemperatur, die in gewissen Zeiträumen stattfinden. Diese Informationen werden vom Temperatur-Sensor an die Steuerung übermittelt. Sollte der Temperatur-Sensor defekt sein oder eine Störung aufweisen, geht die Steuerung automatisch in den Störungsmodus mit 60% Schieberöffnung und ändert diese Position nicht mehr.

#### Funktionsweise

Die Software der InsertControl besteht aus folgenden 6 Programm-Phasen.

- Kalibrierung
- Standby
- Zünd Phase
- Abbrand Phase (Luftregler 60 % (Eco) od. 80 % (Normal))
- Nachlege Phase
- Glut Phase

Kalibrierung: Die Kalibrierung (s.o.) der Steuerung wird durchgeführt, wenn die Steuerung an das Stromnetz gehängt oder das Wlan geändert wird, jedoch nur wenn die Rauchgastemperatur unter 80 °C liegt. Dabei erkennt die Steuerungssoftware, wo sich bei ihrem Kamineinsatz die Positionen 0 % und 100 % Schieberöffnung befinden. Nachdem die Steuerung die beiden Maximalstellungen erkannt hat, fährt diese auf 0 % Schieberöffnung (wenn das richtige Programm gewählt wurde) und wechselt in die Standby Phase.

Dieser Vorgang benötigt ca. 10 Minuten. Sollte die Rauchgastemperatur über 80°C liegen, wird keine Kalibrierungsfahrt durchgeführt. Die Steuerung verwendet die Daten der zuletzt durchgeföhrten Kalibrierungsfahrt.

Die Programmierung der Steuerung beinhaltet verschiedene Abbrand Kurven, „Eco“ und „Normal“. Jede dieser zwei Modi steht mit der Funktion „schiebend öffnend“ und schiebend schließend“ zur Verfügung.

Programm Übersicht		
Wahlrad	Modus	Funktion
Position 0	-	Schieberöffnung, immer 60%
Position 1	Normal	schiebend öffnend
Position 2	Eco	schiebend öffnend
Position 3	Normal	schiebend schließend
Position 4	Eco	schiebend schließend

#### Programm auswählen

- 1) Netzteil von der Steckdose trennen.
- 2) Die drei Schrauben entfernen und das Gehäuse der Steuerungseinheit öffnen.

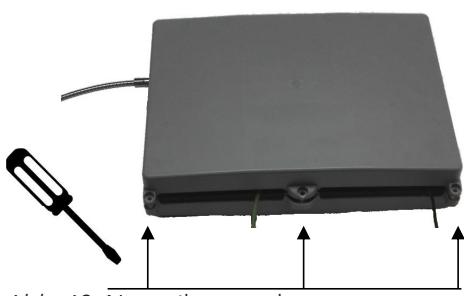


Abb. 63: Netzteil ausstecken

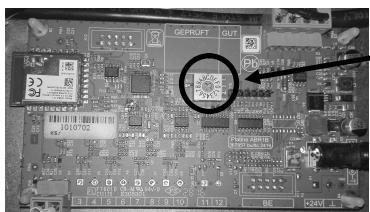


Abb. 64: Programm wählen

Auf der Platine befindet sich ein Wahlschalter (1), der standardmäßig auf Position „0“ eingestellt ist.

- 3) Programm auswählen, indem Sie den Pfeil des Wahlschalters auf Position 1, 2, 3 oder 4 stellen (siehe Tabelle „Programm Übersicht“).
- 4) Bevor Sie die Steuerung wieder verschließen, führen Sie eine erneute Kalibrierung aus, indem Sie das Netzteil wieder einstecken.
  - ⇒ Wenn Sie die richtige Funktion „schiebend schließend“ oder „schiebend öffnend“ gewählt haben, muss die Steuerung nach der Kalibrierung den Schieber komplett schließen.
  - ⇒ Sollten Sie bemerken, dass Sie das falsche Programm gewählt haben, können Sie dies im Service Menü der App ändern.

## APP

Die Funktion von InsertControl kann mittels App auf Smartphones der Betriebssysteme iOS und Android überwacht werden. Laden Sie dazu zunächst die App „InsertControl“ aus dem iTunes Store bzw. Google Play auf Ihr Smartphone.

InsertControl baut, wenn sie mit dem Stromkreis verbunden ist, ein WLAN mit dem Namen „ABR\_xxxxxxx (xxxxxxx = Seriennummer der Steuerung) auf. Sie müssen Ihr Smartphone mit diesem Netz verbinden (Passwort: 12345678). Danach die App starten, die Verbindung wird automatisch hergestellt.

Auf Wunsch können Sie danach die App mit einem anderen WLAN verbinden (im Einstellungsmenü der App). Achtung, danach startet eine neue Kalibrierungsfahrt der Steuerung.

## 11 Einstellungen

### 11.1 Tür einstellen

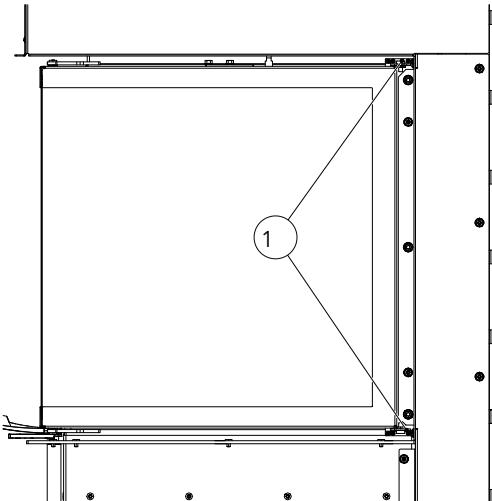


Abb. 65: Türrahmenlager

- 1) Die seitlichen Türen können mittels Türrahmenlager (oben + unten) eingestellt werden

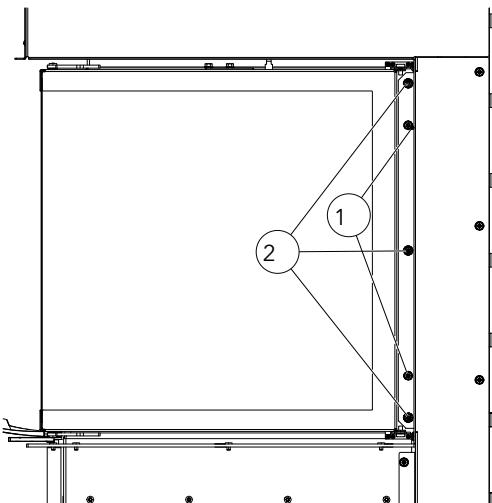


Abb. 66: komplette Tür einstellen

- 2) Um die ganze Tür einzurichten die zwei Schrauben (1) von der Türleistenabdeckung entfernen.
- 3) Dann die drei Muttern (2) lösen und die Tür einrichten.

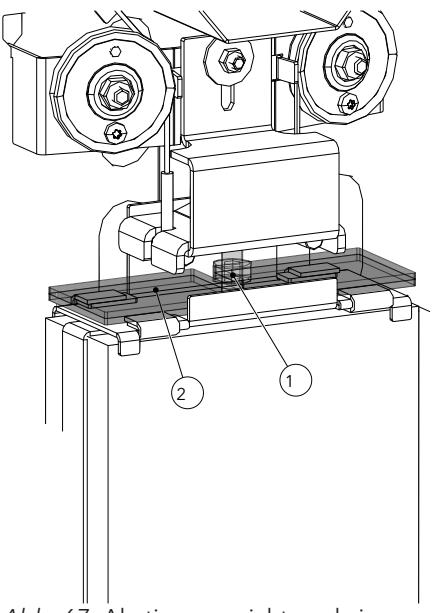


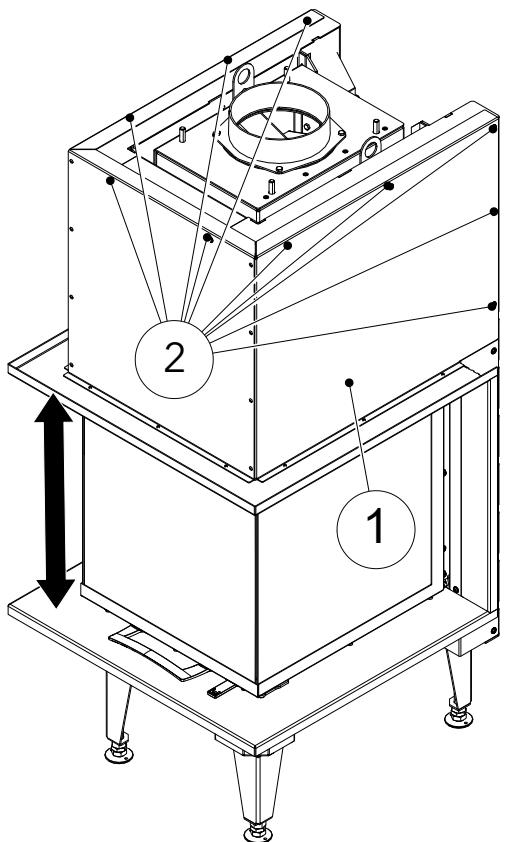
Abb. 67: Abstimmgewichte anbringen

Diese Einstellung soll idealerweise vor dem Verbau des Kamineinsatzes erfolgen.

Mit den Abstimmgewichten (2) kann die Schließgeschwindigkeit der Schiebetür eingestellt werden. Sie soll nicht zu schnell schließen (damit die Tür nicht kaputt geht) aber auch nicht zu langsam schließen (damit die Tür dicht schließen kann). Die Abstimmgewichte werden zu dem Hauptgewicht hinzugegeben bzw. können entfernt werden.

- 4) Die Mutter (1) lösen.
- 5) Das Abstimmgewicht (2) hinzugeben oder entfernen.
- 6) Die Mutter (1) wieder anziehen.

## 11.2 Designrahmen Abstand einstellen



- 1) Wenn der Abstand (Pfeil) zum Montieren des Designrahmens nicht stimmt, kann die Garage (1) in der Höhe verstellt werden. Schrauben (2) lösen und die Garage (1) nach oben oder unten verschieben.

Abb. 68: Designrahmen Abstand einstellen

## 12 Inbetriebnahme

### 12.1 Erste Inbetriebnahme

- ✓ Die erste Inbetriebnahme Ihres Kamins sollte frühestens 4 Wochen nach Fertigstellung der Verkleidung erfolgen, damit alle Verkleidungssteile vollständig austrocknen können.
- 1) Alle beigelegten Dokumente und Zubehörteile aus der Feuerstelle entnehmen.
- 2) Lesen Sie die Betriebsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme aufmerksam durch.
  - ⇒ Für den optimalen Anbrand verweisen wir im Kapitel Anfeuern [▶auf Seite 87] erklärt.
  - ⇒ Beim ersten Feuer nach Anlagenfertigung sollte dies in der ersten Stunde sehr klein gehalten werden und erst allmählich durch Vergrößerung der Holzaufgabemenge gesteigert werden. Die maximale Holzaufgabemenge pro Stunde darf dabei jedoch nicht überschritten werden.
  - ⇒ Die beim ersten Feuern auftretenden Gerüche entstehen durch das Ausdampfen von Blechfetten und Bindemitteln der Lackierung. Diese Dämpfe sind zwar unangenehm aber völlig ungiftig. Wir empfehlen Ihnen daher, beim ersten Feuern den Raum gut zu belüften.

#### HINWEIS

Um Schäden zu vermeiden, dürfen Sie Ihren Kamineinsatz **NIE** mit einer größeren, als in dieser Betriebsanleitung angegebenen, Brennstoffmenge betreiben!

## 13 Bedienung

### 13.1 Bedienelemente

Die Geräteserien zeichnen sich durch eine äußerst einfache Bedienung aus.

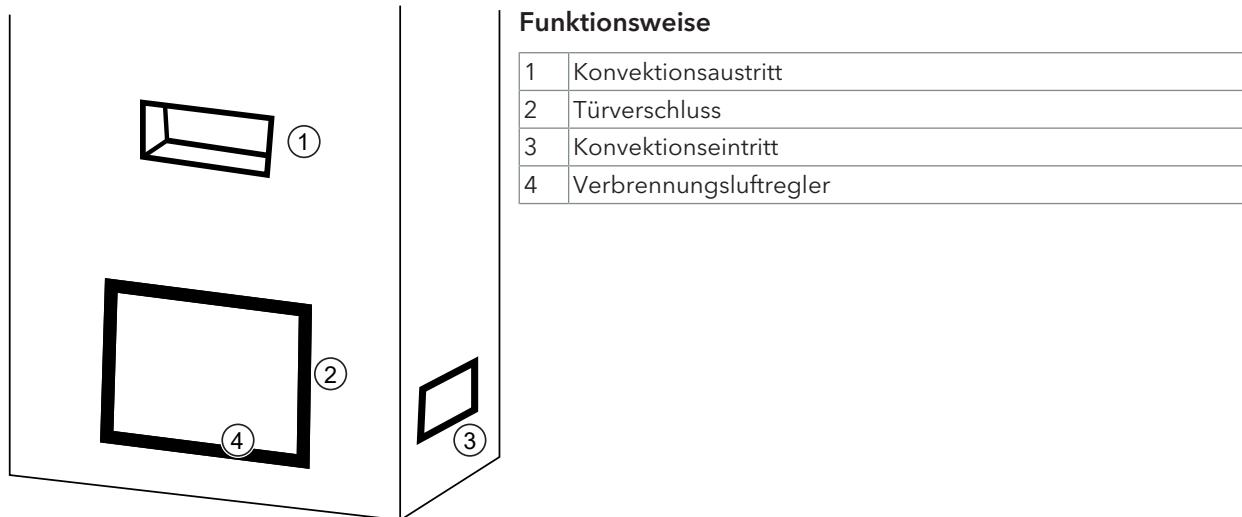


Abb. 69: Funktionsweise Bedienung am Gerät

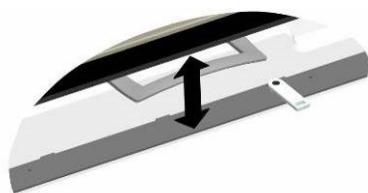
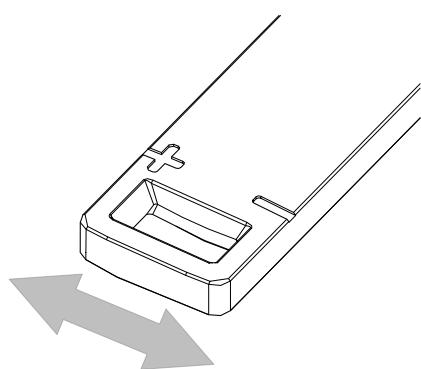


Abb. 70: Türverschluss - Schiebetür



#### Türverschluss

Tür öffnen:

- Verschluss anheben

Tür schließen:

- Verschluss absenken.

#### Verbrennungsluftregler

+	Maximale Luftzufuhr für schnelles Anbrennen
-	Kleine Heizleistung
	Mittlere Heizleistung

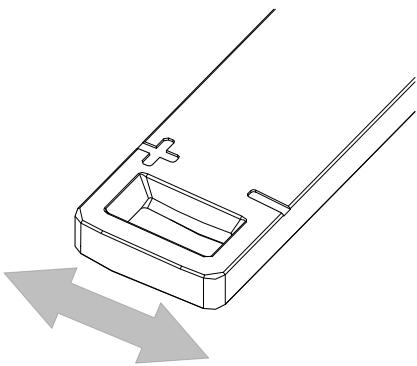
### 13.2 Vor dem Anheizen

Der Heizkamin kann nur ordnungsgemäß funktionieren, wenn dem Aufstellraum (dem Gerät) ausreichend Verbrennungsluft zuströmt, insbesondere beim gleichzeitigen Betrieb mehrerer Feuerstätten. Sorgen Sie bereits vor dem Anheizen für ausreichende Luftzufuhr. Die Verbrennungsluftklappe am Gerät öffnen und über den gesamten Abbrandzeitraum offenhalten.

Einrichtungen zur Verbrennungsluftversorgung dürfen nicht verändert werden.

### 13.3 Anfeuern

Für den richtigen und sicheren Betrieb der Feuerstätte ist darauf zu achten, dass der Schornstein den erforderlichen Förderdruck aufbaut. Dies muss besonders bei jeder Erstinbetriebnahme (nach der Sommerzeit) und in der Übergangszeit (z.B.: starker Wind, Nebel, etc.) kontrolliert werden. Zu diesem Zweck halten Sie eine Streichholz- oder Feuerzeugflamme an die geöffnete Feuertür. Wird die Flamme nicht in die Öffnung hineingezogen, muss durch eine starke Wärmeentwicklung (z.B. durch Papier oder Kleinholz) ein Auftrieb im Schornstein erzeugt werden. Gelingt das nicht, muss auf die Inbetriebnahme des Heizkamins verzichtet werden!



- 1) Regler der Verbrennungsluftregler ganz nach links auf Stellung "+" bringen

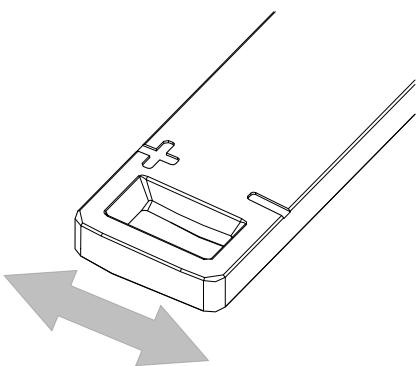


Abb. 71: Vor dem Anzünden

- 2) Eine eventuell vorhandene Drosselklappe, ganz öffnen.
- 3) Legen Sie 2 - 3 Stück Scheitholz (1) (Buche, Eiche, Birke) unten quer in den Feuerraum.
- 4) Darüber fein gespaltenes Weichholz (2).
- 5) In die Mitte eine Anzündhilfe (3) legen und anzünden.  
⇒ Verwenden Sie niemals Benzin, Spiritus o.ä. zum Anzünden!

1	Scheitholz
2	Weichholz
3	Anzündhilfe

- 6) Sobald nach einigen Minuten die Holzscheite rundherum gut angebrannt sind, Verbrennungsluftregler um ca. 50 % schließen (Regler auf Mittelstellung bringen) bzw. die Drosselklappe, sofern vorhanden, um 50 % schließen (Griff nach links).



### 13.4 Heizen

- 1) Verbrennungsluftklappe maximal 50 % geöffnet (Regler auf Mittelstellung). Andernfalls brennt die aufgelegte Brennstoffmenge zu schnell ab und es entstehen zu hohe Temperaturen am Gerät.
- 2) Drosselklappe, falls vorhanden, 50 % geöffnet. Andernfalls brennt die aufgelegte Brennstoffmenge schnell ab.
- 3) Alle vorhandenen Warmluftgitter vollständig öffnen.
- 4) Wenn sich nur noch Glut im Brennraum befindet nachlegen.

### 13.5 Holz nachlegen

Bitte beachten Sie, dass die Kamineinsätze keine Dauerbrand-Feuerstellen sind. Es handelt sich um Zeitbrand-Feuerstellen, d.h. länger andauernder Betrieb wird durch wiederholtes Nachlegen erreicht.

Beim Nachlegen sollten keine weiten oder leicht brennbaren Kleidungsstücke getragen werden.

Der richtige Zeitpunkt zum Nachlegen ist gekommen, wenn der Brennstoff fast bis zur Glutphase niedergebrannt ist. Auflage, wenn nur mehr Glut vorhanden ist. Weitere Holzaufgaben sind dann meist nicht mehr nötig.

Möchten Sie die Anlage trotzdem weiter betreiben, müssen die Aufgabeintervalle verlängert und die Aufgabemenge reduziert werden (um 0,5 – 1 kg).

#### Holz nachlegen:

- 1) Luftstellhebel ganz öffnen.  
⇒ So entstehen keine Verwirbelungen, die Rauchgase austreten lassen. Drosselklappe, sofern vorhanden, ganz öffnen.
- 2) Drosselklappe ganz öffnen.
- 3) Tür langsam öffnen.
- 4) Holz nachlegen.
- 5) Türe verschließen.
- 6) Wenn das Holz richtig brennt, den Luftstellhebel auf ca. ½ Stellung zurück und die Drosselklappe, sofern vorhanden, wieder bis zu 2/3 schließen (nach links drehen).

### 13.6 Heizen in der Übergangszeit

In der Übergangszeit, d.h. bei höheren Außentemperaturen, kann es bei plötzlichem Temperaturanstieg zu Störungen des Schornsteinzuges kommen, so dass die Heizgase nicht vollständig abgezogen werden. In diesem Fall ist die Feuerstätte mit geringeren Brennstoffmengen zu befüllen und bei größerer Stellung des Luftschiebers/-reglers so zu betreiben, dass der vorhandene Brennstoff schneller (mit Flammenentwicklung) abbrennt und dadurch der Schornsteinzug stabilisiert wird.

#### TIPP

Zur Vermeidung von Widerständen im Glutbett sollte die Asche öfter entnommen werden.

### 13.7 Heizen mit keramischem Zug (Nachheizfläche)

Ist Ihre Anlage mit einem keramischen Zug (oder mit einer metallischen Nachheizfläche) ausgerüstet, so ist beim Heizbetrieb Folgendes zu beachten:

- Während des Heizbetriebs über die Nachheizfläche darf die Feuerraumtür nicht geöffnet werden (Abgasaustritt). Zum Holz-Nachlegen muss zuerst die Umlenkklappe geöffnet werden. Erst dann darf die Feuerraumtür geöffnet werden.
  - Die Umlenkung der Heizgase über die Nachheizfläche darf frühestens 15 Minuten nach dem Anfeuern erfolgen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass es über dem Türrahmen zu unkontrolliertem Abgasaustritt kommt.
  - Nach links drehen -> Klappe öffnet  
Heizgase werden direkt in den Schornstein geführt.  
In dieser Stellung kann die Feuerraumtür geöffnet werden.
  - Nach rechts drehen -> Klappe schließt  
Heizgase werden über die Nachheizfläche geführt.  
Dies darf nur bei geschlossener Feuerraumtür erfolgen.

### 13.8 Betriebsweise

Wir möchten an dieser Stelle gesondert darauf hinweisen, dass die Austroflamm-Kamineinsätze nur mit geschlossenen Türen zu betreiben sind. Bei geschlossener Betriebsweise wird der beste Wirkungsgrad und damit einhergehend die optimale Brennstoffausnutzung erreicht.

#### **⚠ GEFAHR**

##### **Brandgefahr**

Ein offener Betrieb der Austroflamm-Kamineinsätze ist nicht zulässig.

## 14 Instandhaltung

Lassen Sie die Instandhaltung von einem Austroflamm-Fachhändler oder einem Austroflamm-Service-techniker durchführen.

## 15 Reinigung

### 15.1 Kamineinsatz, Heizgaszüge reinigen

Kamineinsatz & Heizgaszüge (wenn vorhanden) müssen mind. 1 x pro Jahr gereinigt werden, um einen wirtschaftlichen und einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. Keramische und metallische Heizgaszüge werden über die dafür vorgesehenen Reinigungsöffnungen gesäubert. Die notwendigen Arbeiten sollten durch den Ersteller der Anlage oder einen entsprechenden Fachbetrieb erledigt werden. Es empfiehlt sich hierfür der Abschluss eines Wartungsvertrages.

Der Schornstein muss ebenfalls regelmäßig durch den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister gereinigt werden. Über die notwendigen Intervalle gibt dieser Auskunft.

### 15.2 Asche entfernen

- Regelmäßig und rechtzeitig (mind. 1 x pro Woche) die Asche aus dem Feuerraum entfernen.
  - Wird der Feuerraum nicht regelmäßig von Asche gereinigt, so besteht die Gefahr, dass sich die Verbrennungsluftöffnungen verstopfen und das Gerät Schaden leidet.

Um die Asche zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

#### HINWEIS

Beachten Sie beim Entfernen der Asche, dass sich Glut im Feuerraum befinden könnte. Asche nur im kalten Zustand des Kamineinsatzes entfernen.

- 1) Tür öffnen.
- 2) Asche mit einer Schaufel und einem Handfeger bzw. mit einem Aschesauger entfernen.

### 15.3 Türglas reinigen

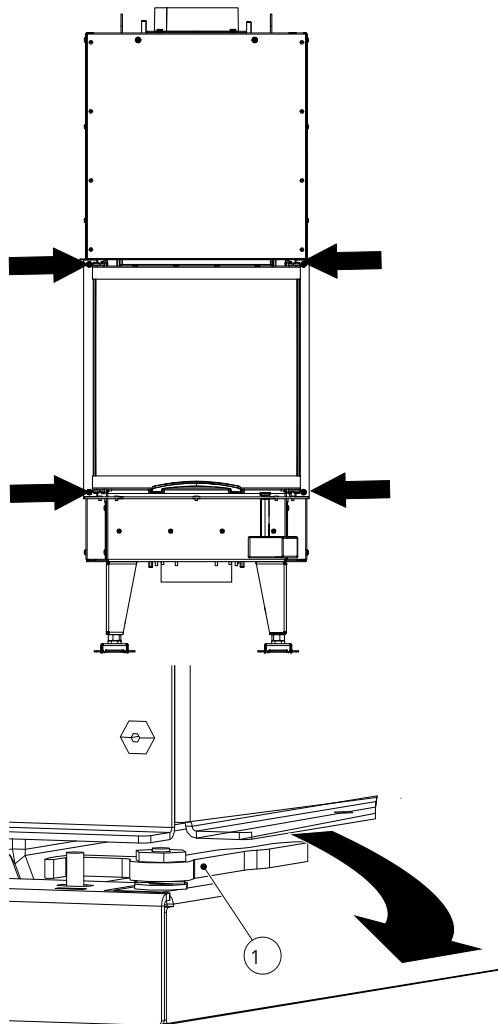


Abb. 72: Verriegelungshebel öffnen

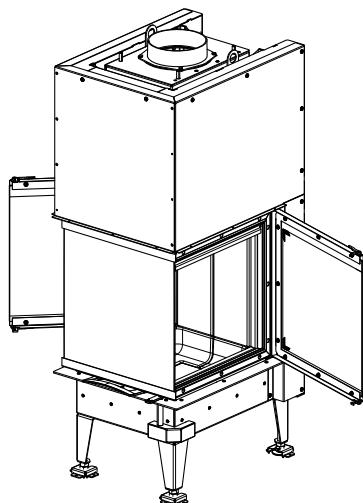


Abb. 73: Glas reinigen

- ✓ Der Kamineinsatz darf nur im kalten Zustand gereinigt werden.
- ✓ Vor der Scheibenreinigung Kaminbank und Bodenbelag abdecken.
- 1) Verriegelungshebel (1) links, rechts oben und unten öffnen.

- 2) Nach dem Aufschwenken der Seitenscheibe kann diese durch die Öffnung gereinigt werden. Auch die vordere Scheibe kann von Innen gereinigt werden.
- 3) Glas mit Scheibenreiniger einsprühen und leicht einwirken lassen.
  - ⇒ Wir empfehlen das Glas mit unserem Austroflamm Glasreingier oder handelsüblichem Fensterglasreiniger zu reinigen.
- 4) Aufgelösten Schmutz mit saugfähigem Lappen oder Haushaltspapier abreiben.
- 5) Vermeiden Sie, dass Tür- oder Gladichtungen mit Wasser oder Reiniger in Kontakt kommen, da diese sonst aushärten und dadurch ihre Funktion nicht mehr gegeben ist. Nur intakte Dichtungen gewährleisten die einwandfreie Funktion Ihres Kamineinsatzes.
- 6) Nach der Reinigung die Tür in umgekehrter Reihenfolge verschließen und beide Verschlüsse verriegeln.

## 15.4 Oberflächen reinigen

- Oberflächen können mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch gereinigt werden.
- Die Verwendung von Reinigungsprodukten auf Alkohol- oder Lösemittel-Basis gilt es zu vermeiden.
- Lackierte Oberflächen dürfen nur mit einem weichen Tuch (evtl. feucht) gereinigt werden.
- Aufgelösten Schmutz mit saugfähigem Lappen oder Haushaltspapier aufsaugen.
- Für Edelstahloberflächen gibt es ebenfalls Spezialreiniger.

## 16 Hilfe

Problem	Grund	Lösung
Die Glasscheibe verrußt	Kaminzug unzureichend oder gegebenenfalls zu hoch	von Zeit zu Zeit (je nach Gebrauch) muss die Glasscheibe mit Glasreiniger gereinigt werden Klärung mit Schornsteinfeger (ev. Schornstein verlängern/Zugmessung)
	falsche Bedienung des Luftreglers	Unbedingt gemäß Anleitung den Luftregler bedienen (wenn Sekundärluft zu weit geschlossen ist, verrußt die Glasscheibe sehr schnell)
	zu große Holzscheite zu feuchte Holzscheite	Menge und Größe lt. Anleitung einhalten
	Betriebstemperatur wurde nicht erreicht	Mehr Brennstoff, trockenes Holz (< 15 % Restfeuchte) verwenden, Luftregulierung beachten
Der Schornsteinzug zu kurz	Der Schornsteinzug ist unzureichend	Beauftragen Sie Ihren Schornsteinfeger mit einer Zugmessung
	Abgaszüge und Brennraum verrußt	Mehr Brennstoff, trockenes Holz (< 15 % Restfeuchte) verwenden, Luftregulierung beachten
Der Kamineinsatz riecht stark und raucht außen	Einbrennphase des Lacks	In den ersten Heizzyklen härtet der Lack aus und riecht dabei
	Die Oberfläche des Kamineinsatzes ist verstaubt/verschmutzt	Halten Sie die Oberflächen des Kamineinsatzes sauber Halten Sie den Bodenbereich rund um den Kamineinsatz sauber
Rauchgasaustritt beim Nachlegen und während der Heizphase	Zu geringer ggf. zu starker Schornsteinzug, Rauchrohranschluss undicht	Verbindungsstellen überprüfen und ggf. neu abdichten Schornsteinzug überprüfen
	Tür geöffnet, bevor auf Grundglut abgebrannt	Erst nachlegen, wenn nur noch Grundglut vorhanden (keine sichtbaren Flammen mehr)
Das Feuer ist zu schwach und/oder geht aus	Luftregler geschlossen (-)	Luftregler öffnen (+)
	Zu feuchtes Holz	Verwenden Sie trockenes Holz (< 15 % Restfeuchte)?
	Außentemperatur zu hoch (>15 °C)	
Der Raum wird nicht genügend warm	Konvektionsluftgitter geschlossen	Konvektionsluftgitter öffnen
	Schornsteinzug zu hoch	Klärung mit Schornsteinfeger (ev. Schornstein Verkürzung/Zugmessung)
Das Feuer brennt zu rasch und unkontrolliert ab	Luftregler offen (+)	Verbrennungsluftzufuhr nach Erreichen der Betriebstemperatur im Feuerraum drosseln (+/-)
	Dichtungen verschlossen	Überprüfen Sie ob die Dichtungen an der Türinnenseite durchgehend und in Ordnung sind. ggf. erneuern
	Feuerraumtür nicht richtig geschlossen	Feuerraumtür schließen
	Schornsteinzug zu hoch	Klärung mit Schornsteinfeger (ev. Schornstein Verkürzung/Zugmessung)
Keramikgläser verrußen sehr schnell	Ungeeignetes Holz verwendet	Trockenes, naturbelassenes Holz verwenden. Sie dazu die Informationen im Kapitel Brennmaterial

Problem	Grund	Lösung
	Betriebstemperatur nicht erreicht	Kamineinsatz auf die Betriebstemperatur bringen
	Verrußen der Scheibe nach 8-10 Stunden Feuern ist normal	
	Schornsteinezug zu gering	Schornsteinfeger kontaktieren

## 16.1 Feuerraumauskleidung

Die Ausmauerung Ihres Kamineinsatzes besteht aus Keramott, einem hochwertigen Material mit besonderen verbrennungstechnischen Eigenschaften und ansprechender Optik. Diese Ausmauerung kann beim oder nach dem Betrieb oberflächliche Haarrisse aufweisen, die jedoch keinen Einfluss auf die Funktion haben. Ein Austausch solcher Teile ist nicht erforderlich!

## 16.2 Verhalten bei Schornsteinbrand

Wird falscher oder zu feuchter Brennstoff verwendet, kann es aufgrund von Ablagerungen im Schornstein zu einem Schornsteinbrand kommen.

- 1) Rufen Sie die Feuerwehr und den Bezirksschornsteinfegermeister!
- 2) Schließen Sie die Verbrennungsluft.
- 3) Ermöglichen Sie den Zugang zu den Reinigungsöffnungen (z.B. Keller und Dachboden).
- 4) Entfernen Sie alle brennbaren Materialien vom Schornstein.
- 5) Informieren Sie Ihren Bezirksschornsteinfegermeister vor einer erneuten Inbetriebnahme Ihres Kamineinsatzes und lassen Sie Ihren Schornstein auf eventuelle Schäden kontrollieren.

## 16.3 Verhalten bei Mängel

Sollten Mängel am Kamineinsatz auftreten, benötigt Ihr Händler folgende Daten:

- Serien-Nummer und Gerätetyp laut Typenschild
- Originalrechnung (Verkaufsdatum)

## 16.4 Was ist wenn...?

### ... das Feuer vor sich hin schwelt oder selbstständig ausgeht?

- Ist die vorhandene Drosselklappe offen?
- Ist die vorhandene Anheizklappe (bei montierter Nachheizfläche) in der richtigen Position?
- Ist der Luftregler offen (+)?
- Verwenden Sie trockenes Holz?
- Ist die Außentemperatur zu hoch (>15 C°)?

### ... der Raum nicht genügend warm wird?

- Sind die Konvektionsluftgitter geöffnet? w
- Leitet die vorhandene Anheizklappe die Heizgase über die Nachheizflächen?
- Ist der Schornsteinezug zu hoch?

**... das Feuer zu rasch und unkontrolliert abbrennt?**

- Ist die Verbrennungsluftzufuhr nach Erreichen der Betriebstemperatur im Feuerraum gedrosselt worden (+ / -)?
- Sind die Dichtungen auf der Innenseite des Türrahmens durchgehend in Ordnung?
- Ist die Feuerraumtür richtig verschlossen?
- Ist der Schornsteinzug zu hoch?

**... die Keramikgläser sehr rasch verrußen?**

- Ein allmähliches Verrußen der Scheiben nach 8 bis 10 Stunden Feuern ist normal.
- Wurde trockenes, naturbelassenes Holz verwendet?
- Wurde der Kamineinsatz auf Betriebstemperatur gebracht?

## 17 Zubehör

Lassen Sie defekte Teile (Zubehör, Ersatzteile) von Ihrem Kaminofenfachhändler austauschen. Damit ist gewährleistet, dass Ihr Kamineinsatz sicher und funktionstüchtig ist und bleibt.

## 18 Ersatzteile

Gerne können Ersatzteile über unsere Händler bestellt werden.

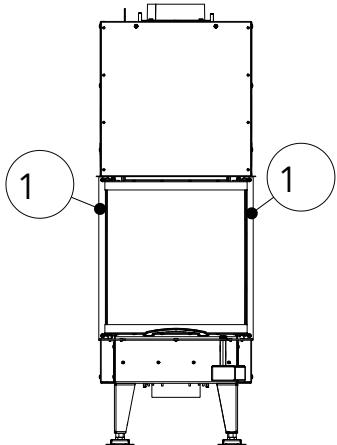
Für die Bestellung von Ersatzteilen ist es notwendig, ein Bild des Typenschildes oder die Daten vom Typenschild Ihres Kamineinsatzes bereitzustellen. Dies gewährleistet passende Ersatzteile für Ihren spezifischen Kamineinsatz.

## 19 Demontage

Für eine fachgerechte Demontage bzw. Zerlegung des Kamineinsatzes wenden Sie sich an Ihren Aus-troflamm-Fachhändler.

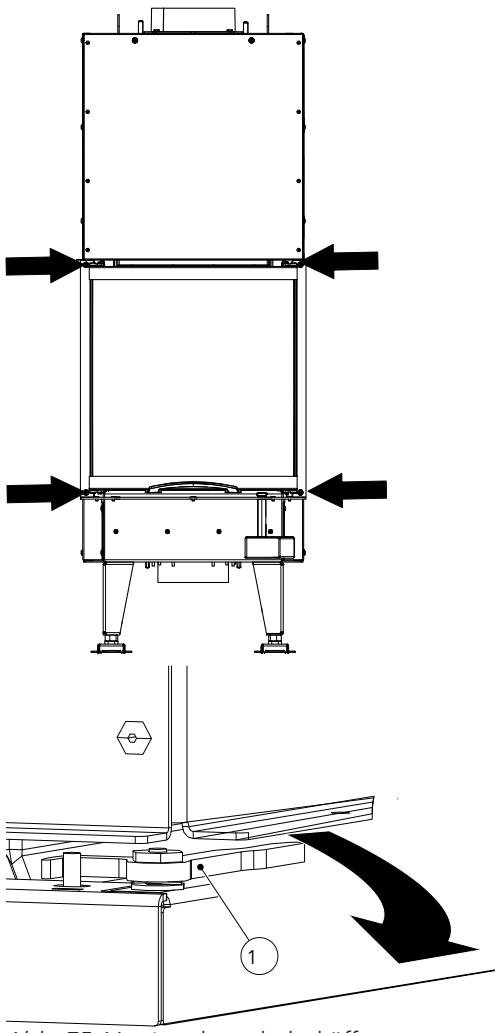
### 19.1 Tür ausbauen

#### 19.1.1 48x S3 / 64x33x51 S3 / 75x35x45 S3 / VUUR DRIE 60 80



- 1) Links und rechts die Türführungsabdeckungen (1) entfernen.

Abb. 74: Türführungsabdeckungen entfernen



Es gibt je Seitenscheibe zwei Verriegelungshebel (1).

- 2) Diese einfach per Hand öffnen.

Abb. 75: Verriegelungshebel öffnen

3) Seitliche Sichtscheiben öffnen.

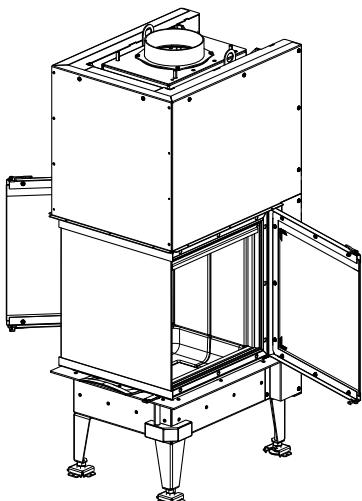


Abb. 76: Sekundärluftführung ausbauen

4) Sekundärluftführungen (1) entfernen.

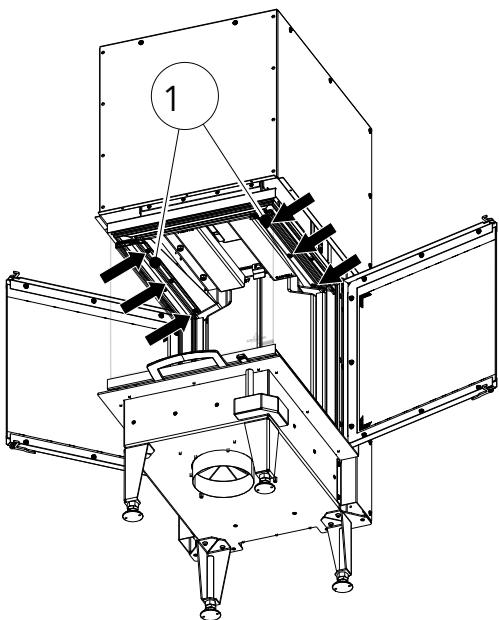


Abb. 77: Sekundärluftführung entfernen

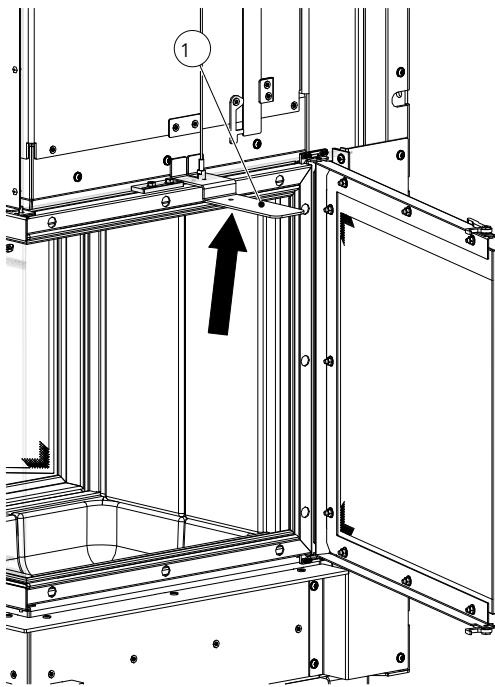


Abb. 78: Seilhalter einsetzen

5) Seilhalter (1) einsetzen.

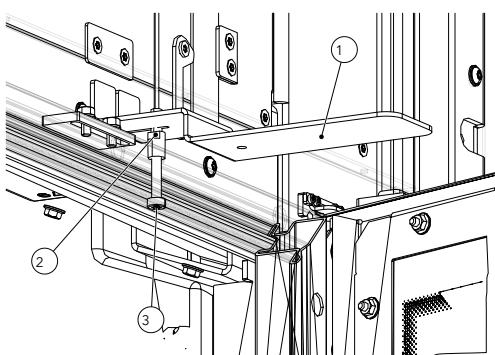


Abb. 79: Schraube lösen

6) Mit einem Gabelschlüssel 6 (2) gegenhalten.  
7) Schraube (3) lösen.

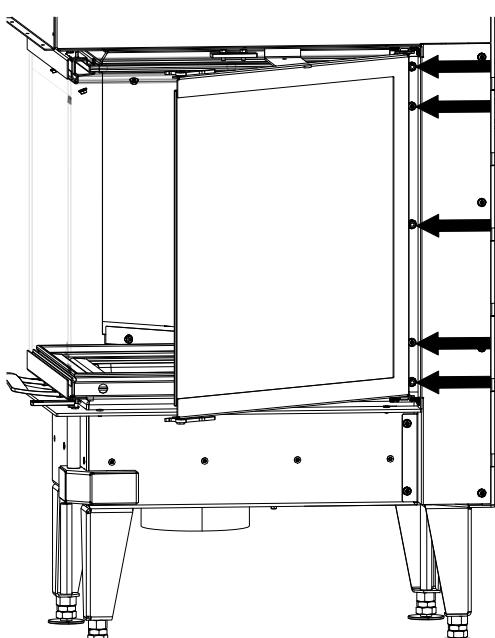


Abb. 80: Tür ausbauen

8) Schrauben (links und rechts) von der Tür lösen.  
9) Tür ausbauen.

## 20 Entsorgung

### HINWEIS

Um den Kamineinsatz ordnungsgemäß zu entsorgen, nehmen Sie Kontakt mit dem lokalen (ggfs. städtischen) Entsorgungsunternehmen auf.

### HINWEIS

Wir empfehlen, die feuerberührten Komponenten des Kameineinsatzes wie Glas, Brennkammer, Rosste, Feuerraumauskleidung (Keramott), Keramik, Sensoren, Umlenkplatten herauszunehmen und im Hausmüll zu entsorgen.

### HINWEIS

Für eine fachgerechte Demontage bzw. Zerlegung des Kameineinsatzes wenden Sie sich an Ihren Austroflamm-Fachhändler.

#### **Elektro- bzw. Elektronikkomponenten**

Die Elektro- bzw. Elektronikkomponenten durch Ausbauen aus dem Gerät entfernen. Diese Komponenten dürfen nicht über den Restmüll entsorgt werden. Eine fachgerechte Entsorgung sollte über das Elektro-Altgeräte-Rücknahme-System erfolgen.

#### **Keramott**

Bauteile aus Keramott entnehmen. Falls vorhanden, müssen Befestigungselemente vorher entfernt werden. Feuer- bzw. abgasberührte Bauteile aus Keramott müssen entsorgt werden. Eine Wiederverwendung oder ein Recycling ist nicht möglich. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

#### **Stahlblech**

Die Komponenten des Gerätes aus Stahlblech durch mechanisches Zerkleinern demontieren. Falls vorhanden, Dichtungen vorher entfernen. Die Stahlblechteile als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

#### **Guss**

Die Komponenten des Gerätes aus Guss durch Auseinanderschrauben oder -flexen (alternativ durch mechanisches Zerkleinern) demontieren. Falls vorhanden, Dichtungen vorher entfernen. Die Gussteile als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

#### **Naturstein**

Vorhandenen Naturstein mechanisch vom Gerät entfernen und als Bauschutt entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

#### **Fittings etc. (bei wasserführenden Geräten)**

Die Komponenten für die Wasserführung durch Abschrauben demontieren und als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

#### **Dichtungen (Glasfaser)**

Die Dichtungen mechanisch aus dem Gerät entfernen. Diese Komponenten dürfen nicht über den Restmüll entsorgt werden, da Glasfaserabfall nicht durch Verbrennung zerstört werden kann. Dichtungen als Glas- und Keramikfasern (künstliche Mineralfasern (KMF)) entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

**Griffe und Deko-Elemente aus Metall**

Falls vorhanden, Griffe und Deko-Elemente aus Metall ab- bzw. ausbauen und als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

## 21 Garantie / Gewährleistung

- 1) **Garantieerklärung:** Für Ihren Austroflamm Kamineinsatz garantieren wir für die einwandfreie Funktion des Korpus sechs Jahre, aller weiteren Bauteile aus Stahl und Guss zwei Jahre ab dem Erstverkaufsdatum.

Stahl- und Gussteile, die während der Garantiezeit Material- und/oder Verarbeitungsmängel aufweisen („Garantiefall“), werden gegen Neuteile ersetzt, sofern der Garantiefall nach Kenntnis innerhalb der gesetzlichen Gewährleistungsfrist geltend gemacht wird. Funktionsprobleme an elektronischem Zubehör (z.B.: Insert Control automatische Luftsteuerung) berechtigen lediglich zur Garantiebeanspruchung für das jeweilige Zubehör.

Unsere Garantieleistung umfasst lediglich die kostenlose Lieferung der Neuteile.; Arbeits- und Wegzeiten werden davon nicht erfasst.

- 2) **Ausnahmen:** Wir gewähren keine Garantie auf Verschleißteile (z.B.: Keramott, Dichtungen, Bodenrost), Oberflächenbeschichtungen, Lack, Glas und Keramiken. Bei derartigen Mängeln ist kein Garantiefall eingetreten.

Beim Anheizen, im Betrieb und beim Auskühlen kommt es vor, dass Ihr Kamineinsatz Geräusche (Knistern, leises Klacken) verursacht. Ursache dafür ist die unterschiedliche Ausdehnung der verschiedenen Materialien unter Temperatureinwirkung in Ihrem Kamineinsatz. Derartige Geräusche berechtigen nicht zu Garantieleistungen und stellen keinen Garantiefall dar.

Der räumliche Geltungsbereich unserer Garantie erstreckt sich auf Österreich und Deutschland. Für alle übrigen Länder gelten gesonderte Bedingungen des Importeurs im jeweiligen Land. Kein Garantiefall tritt ein, wenn sich Ihr Austroflamm Kamineinsatz nicht im räumlichen Geltungsbereich befindet, woran auch eine Beförderung oder Versendung durch Austroflamm nichts ändert.“

- 3) **Voraussetzungen:** Ein Garantiefall ist nur dann ersatzfähig, wenn Ihr Austroflamm Kamineinsatz gemäß dem Benutzerhandbuch betrieben, gewartet und von einem von Austroflamm autorisiertem Fachmann installiert und in Betrieb genommen wurde. Zur Ersatzfähigkeit des Garantiefalles muss das Inbetriebnahmeprotokoll spätestens ein Monat nach Erstinbetriebnahme bei Austroflamm eingelangt sein. Zur Inanspruchnahme der Garantie dürfen Reparaturen an Ihrem Kamineinsatz nur durch einen von Austroflamm autorisierten Servicetechniker durchgeführt werden.

Der Garantieanspruch wird mit der Rechnung und Seriennummer bei dem Austroflamm Fachhändler über den der Kauf erfolgte geltend gemacht. Eine ungerechtfertigte Garantieinanspruchnahme wird Ihnen rückbelastet.

- 4) **Gewährleistung:** Durch diese Garantie bleiben Ihre gesetzlichen Gewährleistungsrechte uns gegenüber unberührt. Sollte Ihr Austroflamm Kamineinsatz bereits im Zeitpunkt der Übergabe mangelfhaft sein, können Sie sich jedenfalls an uns im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung wenden, unabhängig davon, ob ein Garantiefall vorliegt oder die Garantie in Anspruch genommen wird.

## 22 Datenverarbeitung

GILT NUR FÜR KUNDEN IN ÖSTERREICH UND DEUTSCHLAND

### Zusatz Inbetriebnahmeprotokoll bezüglich Datenverarbeitung

Diese Seite zusammen mit Inbetriebnahmeprotokoll an service@austroflamm.com senden oder online über die Produktregistrierung hochladen.

Produktregistrierung ist unter folgenden Link abrufbar <https://www.austroflamm.com/de/service/produktregistrierung>

Die im Inbetriebnahmeprotokoll angegebenen personenbezogenen Daten, insbesondere Name, Anschrift, Telefonnummer, die allein zum Zwecke der Durchführung der Inbetriebnahme des Produktes notwendig und erforderlich sind, werden auf Grundlage gesetzlicher Berechtigungen erhoben.

Für jede darüberhinausgehende Nutzung der personenbezogenen Daten und die Erhebung zusätzlicher Informationen bedarf es regelmäßig der Einwilligung des Betroffenen. Eine solche Einwilligung können Sie im Folgenden Abschnitt freiwillig erteilen.

Sind Sie mit der entsprechenden Verarbeitung ihrer personenbezogenen Daten zu den nachfolgenden Nutzungszwecken einverstanden, so kreuzen Sie dies bitte an.

- Hiermit stimme ich zu, dass mir die Austroflamm GmbH sowie die AUSTROFLAMM Service GmbH & Co KG per E-Mail/ SMS/ Telefon Service-Reminder und Angebote zu weiteren Produkten der Austroflamm GmbH zu Werbezwecken übersenden darf.

---

Unterschrift

---

Datum

Die Rechtshilfebelehrung ist auf der Homepage der Austroflamm GmbH unter folgender Adresse abrufbar: <https://www.austroflamm.com/de/datenschutz>.

## 23 Inbetriebnahmeprotokoll

Betreiber / Kunde	Händler / Techniker
Name	Firma
Straße	Straße
PLZ Ort	PLZ Ort
Telefon	Telefon
E-Mail	E-Mail

Kamineinsatz	In Ordnung	Bemerkungen
Modell		
Seriennummer		
Technik		
Optik		
Zubehör		

Bauseitige Bedingungen	
Kaminart [ ] gemauert [ ] Edelstahl [ ] Schamott	Durchmesser der Rauchrohrleitung:
Durchmesser Kamin:	Kaminzug: Ist-Wert: Soll-Wert: >12 Pa
Höhe Kamin:	Außentemperatur bei Zugmessung:
Kontrollierte Wohnraumlüftung [ ] ja [ ] nein	Externe Zuluftleitung [ ] ja [ ] nein

Instruktion Betreiber / Kunde		
Gerätehandhabung verständlich erläutert	Gerät gemeinsam mit dem Kunden Test geheizt	
Garantiebedingungen und Gewährleistung erläutert	Reinigung und Wartungsintervall erläutert	
[ ] Handschuh [ ] Bedienungsanleitung übergeben		

Der Endkunde bestätigt, dass er den Kamineinsatz voll funktionstüchtig und mängelfrei übergeben wird.

Inbetriebnahmeprotokoll zusammen mit dem Blatt Datenverarbeitung an service@austroflamm.com senden oder online über die Produktregistrierung hochladen. Produktregistrierung ist unter folgenden Link abrufbar <https://www.austroflamm.com/de/service/produktregistrierung>. Gilt nur für Kunden aus Österreich und Deutschland.

---

Ort, Datum

---

Unterschrift Betreiber/Kunde

---

Unterschrift Techniker

24 Serviceprotokoll



## Notizen / notes / appunti / remarques

AUSTROFLAMM GMBH  
Austroflamm-Platz 1  
A- 4631 Krenglbach

Tel: +43 (0) 7249 / 46 443  
[www.austroflamm.com](http://www.austroflamm.com)  
[info@austroflamm.com](mailto:info@austroflamm.com)

360144-360146-360128-360155-360159-360158-  
945045



**AUSTROFLAMM**