



Aufstellungs - und Bedienungsanleitung für  
Kaminofen

# ADASTRA 500 PLUS LINE



Sitz der Gesellschaft:  
THERMIA d.o.o.  
Buzin, Buzinski prilaz 2  
HR-10010 Zagreb  
Kroatien

Verwaltung Verkauf und Produktion:  
THERMIA d.o.o.  
Industrijska zona Janjevci 17  
HR-31540 Donji Miholjac  
Kroatien

e-mail: [info@thermia.hr](mailto:info@thermia.hr)  
[www.thermia.hr](http://www.thermia.hr)

## **Inhalt:**

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| 1. Warnungen                                      | Seite 3  |
| 2. Kaminbeschreibung                              | Seite 4  |
| 3. Technische Spezifikation                       | Seite 4  |
| 4. Aufstellen des Kaminofens                      | Seite 4  |
| 5. Anschluss des Kaminofens an den Schornstein    | Seite 6  |
| 6. Rauchrohranschluss                             | Seite 7  |
| 7. Anschluss des Kamins an die externe Luftzufuhr | Seite 8  |
| 8. Heizen mit dem Kaminofen                       | Seite 8  |
| 9. Leistungsregulierung des Kaminofens            | Seite 10 |
| 10. Pflege und Reinigung des Kaminofens           | Seite 11 |
| 11. Raumheizvermögen                              | Seite 13 |
| 12. Das Wichtigste in Kürze                       | Seite 14 |
| 13. Einbaumaße                                    | Seite 15 |
| 14. Ersatzteilliste                               | Seite 16 |
| 15. Angaben zur Entsorgung                        | Seite 18 |

## **Liste der Abbildungen/Tabellen:**

|                                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Tabelle 1 Technische Spezifikationen des Kaminofens                                                 | Seite 4  |
| 2. Abbildung 1 Entfernen der Rückwand des Kaminofens                                                   | Seite 4  |
| 3. Abbildung 2 Drehen der Kaminfüße                                                                    | Seite 4  |
| 4. Abbildung 3 Lösen des Rauchrohranschlusses                                                          | Seite 5  |
| 5. Abbildung 4 Drehen des Rauchrohranschlusses                                                         | Seite 5  |
| 6. Abbildung 5 Anschluss des Rauchrohrs                                                                | Seite 6  |
| 7. Abbildung 6 Anschluss des Kamins an die externe Luftzufuhr                                          | Seite 8  |
| 8. Tabelle 2 Maximale Menge an Brennstoff                                                              | Seite 9  |
| 9. Abbildung 7 Verwendung des Luftreglers                                                              | Seite 11 |
| 10. Abbildung 8 Entriegelung der Seitenscheibenverriegelung                                            | Seite 12 |
| 11. Abbildung 9 Öffnen der Seitentüren                                                                 | Seite 12 |
| 12. Abbildung 10 Entleerung der Ascheschublade des Kamins                                              | Seite 13 |
| 13. Tabelle 3 Bevorzugte Heizbedingungen je nach Volumen des Raumes,<br>in dem sich der Kamin befindet | Seite 13 |

## 1. WARNUNGEN

# ACHTUNG !

Wichtige Informationen für die Aufstellung und den Betrieb Ihres Kaminofens.

Zur Vermeidung von Problemen im praktischen Betrieb sind nachfolgende Hinweise unbedingt zu beachten! !!!

**Beachten Sie alle Hinweise der Aufstellungs-und Bedienungsanleitung!!!**

Der **Schornstein** ist der „Motor“ Ihres Kaminofens. Er muss für den Anschluss des gewählten Kaminofens geeignet sein, um eine einwandfreie Funktion des Kaminofens zu gewährleisten.

Im Herbst und im Frühjahr, zu den Übergangszeiten, kann es bei Außentemperaturen um 15° C zu Zugstörungen im Schornstein kommen. Verzichten Sie im Zweifelsfall auf dem Betrieb des Kaminofens.

Ihr Kaminofen ist ausschließlich für die, in der Bedienungsanleitung genannten Brennstoffe geeignet. Andere als die dort genannten Brennstoffe sind nicht zulässig. Verbrennen Sie auf keinen Fall Müll jeglicher Art. Dadurch belasten Sie nicht nur die Umwelt sondern schädigen auch Ihren Kaminofen. Zuwiderhandlungen können zudem strafrechtliche Konsequenzen mit sich ziehen. Geben Sie auf keinen Fall größere, als in der Bedienungsanleitung angegebene Brennstoffmengen in den Feuerraum. Generell darf nur eine Lage Brennstoff aufgelegt werden.

**Hinweis: Die Heizleistung von 1kg trockenem Scheitholz, abhängig von der Holzart, liegt zwischen 4-4,5KW/h. Bei einem 9,5 KW Kaminofen sind das stündlich max. 2 kg/h Holz.**

Beim Anheizen des kalten Kaminofens können dunkle Verfärbungen der Feuerraumauskleidung entstehen. Diese Verfärbungen bilden sich zurück, sobald die Betriebstemperatur erreicht ist.

Legen Sie erst Brennstoff nach, wenn die vorherige Aufgabe abgebrannt ist. Vermeiden Sie Glutanhäufungen im Feuerraum.

Öffnen Sie die Feuerraumtür während des Betriebs nur zum Nachlegen von Brennstoff.

Öffnen Sie die Feuerraumtür langsam! Ein zu schnelles Öffnen kann einen Sog erzeugen, durch den Asche aus dem Feuerraum heraus gezogen werden kann.

Beachten Sie bitte auch unbedingt die Angaben bezüglich der Verbrennungslufteinstellung in Ihrer Bedienungsanleitung. Die korrekte Einstellung der Luftregler ist maßgeblich für einen guten Abbrand verantwortlich. Geringfügige Abweichungen sind in Abhängigkeit vom realen Schornsteinzug möglich.

**Vermeiden Sie Schwelbetrieb. Wenn Sie eine geringere Leistung als die Nennwärmeleistung haben möchten, geben Sie weniger Brennstoff auf, schließen Sie auf keine Fall die Verbrennungsluft vollständig .**

## 2. KAMINBESCHREIBUNG

Die Kaminöfen sind für das Heizen einzelner Räume und als Ergänzung zur Zentralheizung vorgesehen. Die Kaminöfen sind ideal für gelegentliches Heizen des Raumes, oder wenn man eine besondere Stimmung durch Beobachtung des Feuers durch die verglaste Kaminofentür haben möchte.

Die Kaminöfen sind nach DIN 18 891/A2, Bauart 1 und DIN EN 16150 hergestellt.

## 3. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

| Typbezeichnung        | Nennleistung (kW) | Brennstoffe | Dimension HxBxT | Abgasstutzen durchmesser | Gewicht (kg) |
|-----------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------------------|--------------|
| ADASTRA 500 PLUS LINE | 11                | Holz        | 1960x665x898    | Ø 200                    | 427          |

Tabelle 1 Technische Spezifikationen des Kaminofens

Gerätetyp: Lokale Raumheizung mit Festbrennstoffen

Brennstoffart:

Scheitholz

|                                                                                                                                                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>P<sub>nom</sub> [kW]</b> - Staubemission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, gerundet auf die nächste ganze Zahl                                                               | 9,5  |
| <b>PSH<sub>nom</sub> [kW]</b> - Die Nennwärmeleistung für die Raumheizung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten), gerundet auf eine Nachkommastelle.                     | 9,6  |
| <b>P<sub>part</sub> [kW]</b> - Die Teillastwärmeleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten), sofern angegeben, gerundet auf eine Nachkommastelle.                    | /    |
| <b>PSH<sub>part</sub> [kW]</b> - Die Teillast-Raumheizleistung oder ein Leistungsbereich (abhängig von den Brennstoffarten), sofern angegeben, gerundet auf eine Nachkommastelle.              | /    |
| <b>η<sub>nom</sub> [%]</b> - Der Wirkungsgrad des Geräts bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                                                                                     | 80   |
| <b>η<sub>part</sub> [%]</b> - Der Wirkungsgrad des Geräts bei Teillastwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                                                                                | /    |
| <b>CO<sub>nom</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                                       | 848  |
| <b>CO<sub>part</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - CO-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillastwärmeleistung, falls angegeben, gerundet auf ganze Zahlen.                 | /    |
| <b>NO<sub>xnom</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - NO <sub>x</sub> -Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                        | 81   |
| <b>NO<sub>xpart</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - NO <sub>x</sub> -Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillastwärmeleistung, falls angegeben, gerundet auf ganze Zahlen.  | /    |
| <b>OGC<sub>nom</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - Kohlenwasserstoff-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                       | 58   |
| <b>OGC<sub>part</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - Kohlenwasserstoff-Emission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillastwärmeleistung, falls angegeben, gerundet auf ganze Zahlen. | /    |
| <b>PM<sub>nom</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - Feinstaubemission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen.                                 | 29   |
| <b>PM<sub>part</sub> (13% O<sub>2</sub>) [mg/m<sup>3</sup>]</b> - Feinstaubemission bei 13 % Sauerstoffgehalt bei Teillastwärmeleistung, falls angegeben, gerundet auf ganze Zahlen.           | /    |
| <b>p<sub>nom</sub> [Pa]</b> - Mindest-Schornsteinzug bei Nennwärmeleistung, gerundet auf ganze Zahlen                                                                                          | 12,2 |
| <b>p<sub>part</sub> [Pa]</b> - Mindest-Schornsteinzug bei Teillastwärmeleistung, falls angegeben, gerundet auf ganze                                                                           | /    |

Zeitbrandfeuerstätte für geschlossenen Betrieb Abstand zubrennbaren Bauteilen:

dB (Unten): 0  
dF (Im vorderen Boden): 600 mm,  
dC (Decke): 0  
dR (Hinten): 350 mm  
dS (Seitlich): 800 mm  
dL (Seitenstrahlung): 100 mm  
dP (Vorne): 800 mm  
s NDP

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/1186 und BImSchV Stufe 2.



\*\*Typenschild-Symbol - „Bedienungsanleitung lesen und befolgen“

## 4. AUFSTELLEN DES KAMINOFENS

Bei Montage des Kaminofens ist es erforderlich sich an die lokalen Vorschriften für solche Geräte zu halten. Wir empfehlen eine Beratung mit dem zuständigen Schornsteinfeger. Die Kaminöfen werden auf Transportpaletten angeliefert, vorbereitet für den Kaminanschluss nach oben. Wenn ein Kaminanschluss von hinten erfolgen soll, so muss der Abgasstutzen an den hinteren Anschluss umgestellt werden und der Abgasdeckel auf den oberen Anschluss gestellt werden. Der Kaminofen muss in eine waagerechte Position gebracht werden, was durch Drehen der Muttern an den Kaminfüßen erfolgt. (Abbildung 1,2,3 und 4)

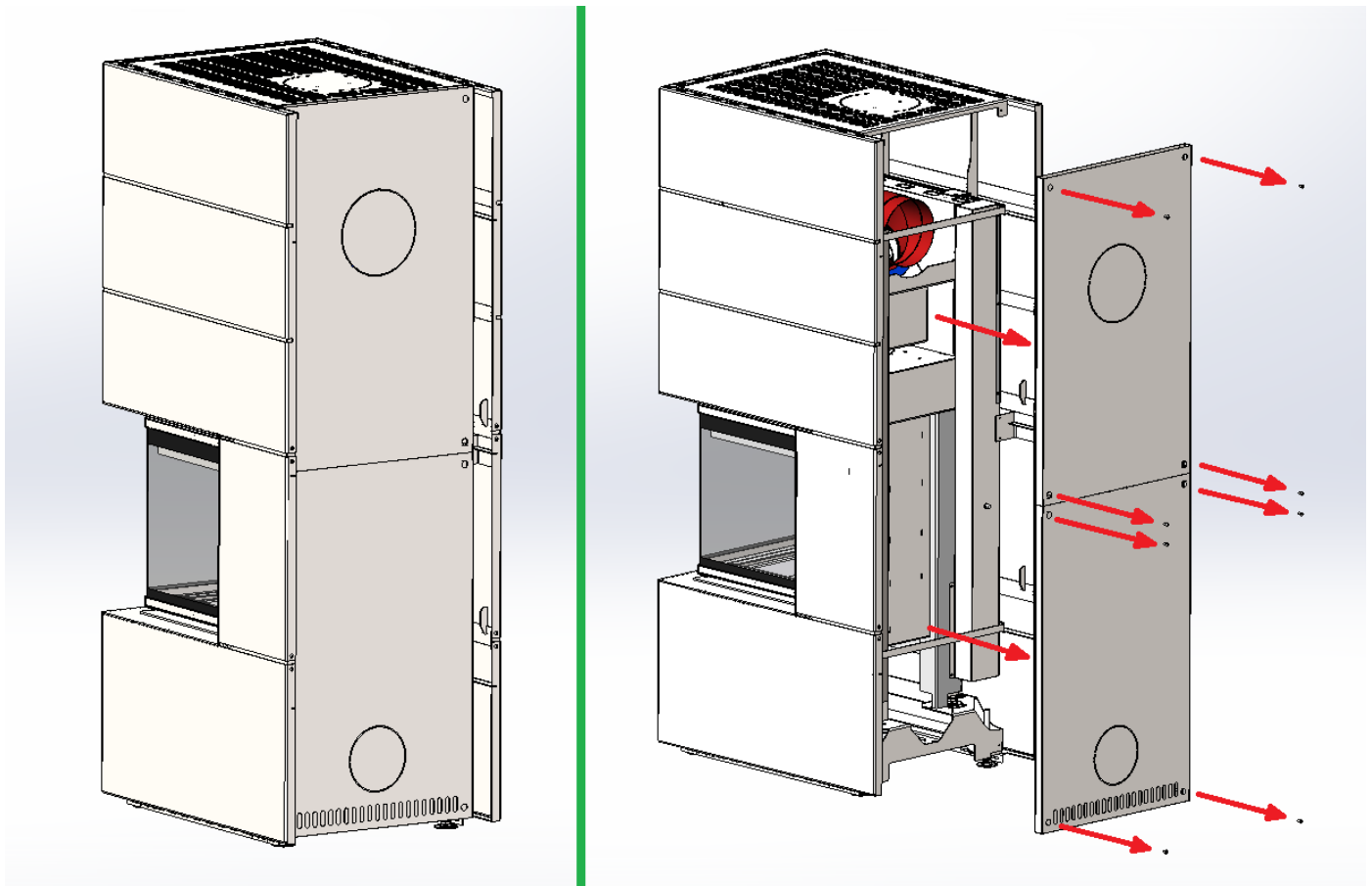


Abbildung 1 Entfernen der Rückwand des Kaminofens

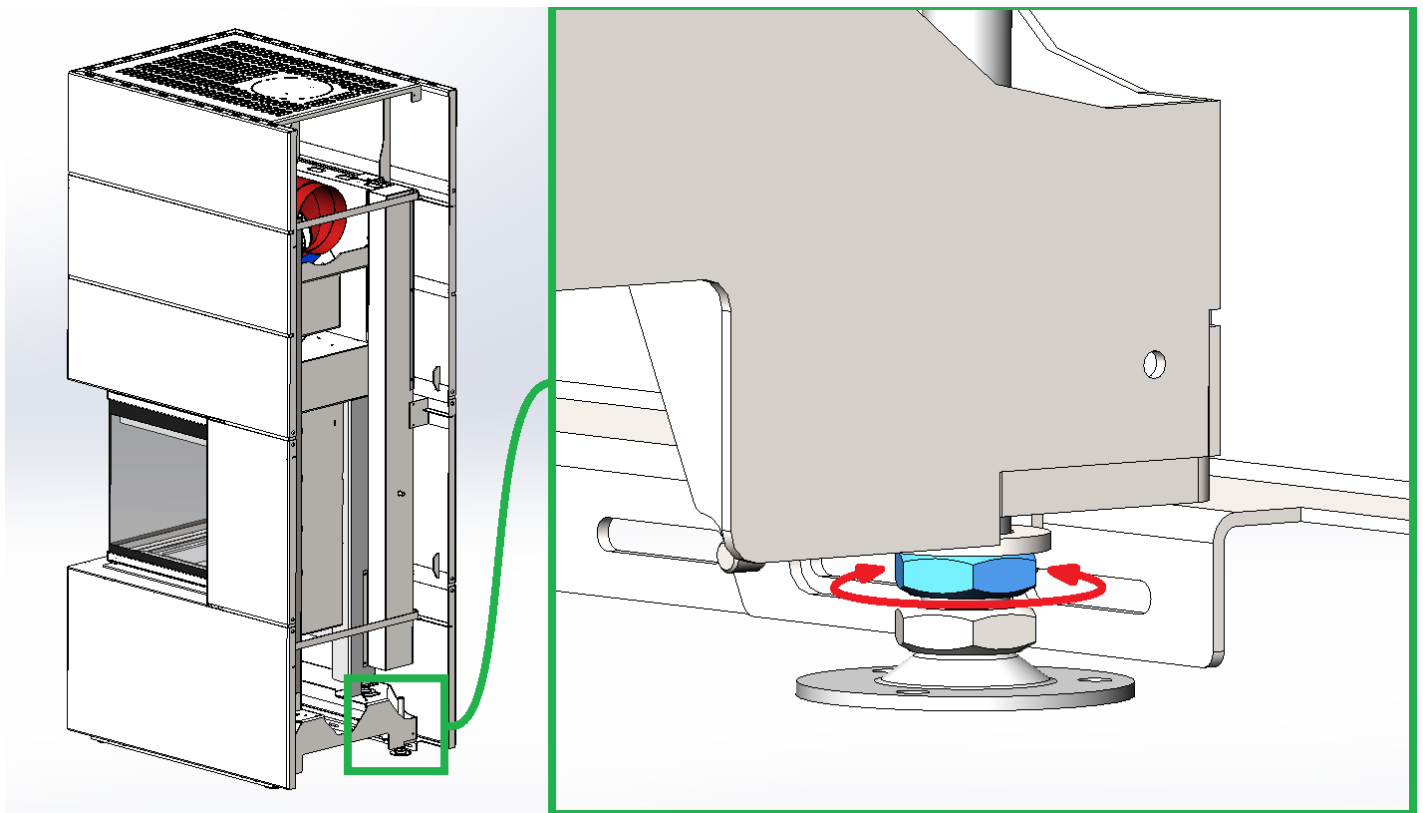


Abbildung 2 Drehen der Kaminfüße

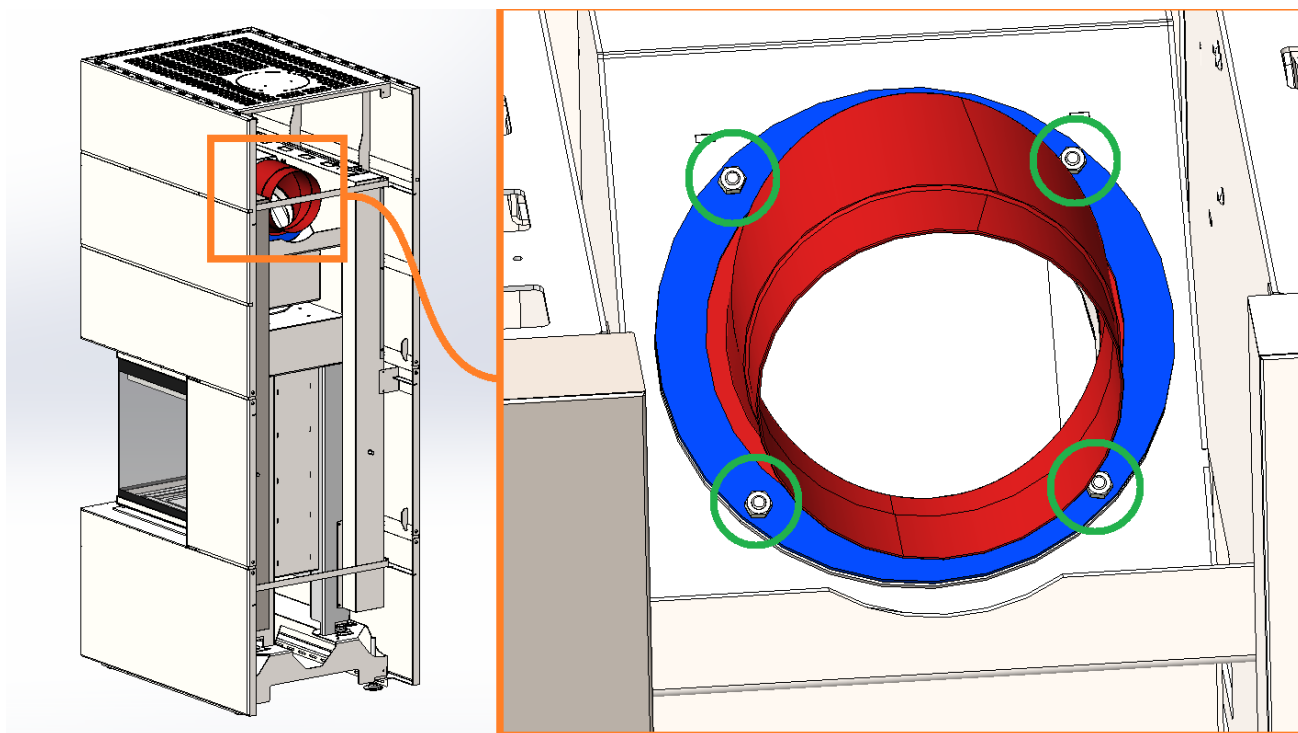


Abbildung 3 Lösen des Rauchrohranschlusses

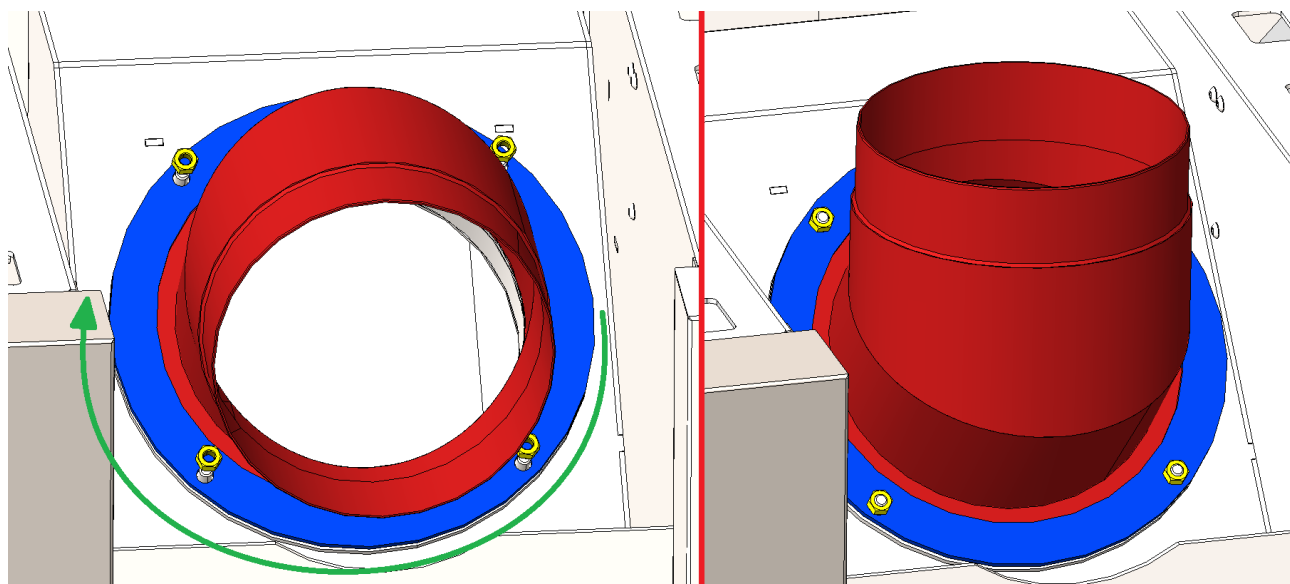


Abbildung 4 Drehen des Rauchrohranschlusses

## 5. ANSCHLUSS DES KAMINOFENS AN DEN SCHORNSTEIN

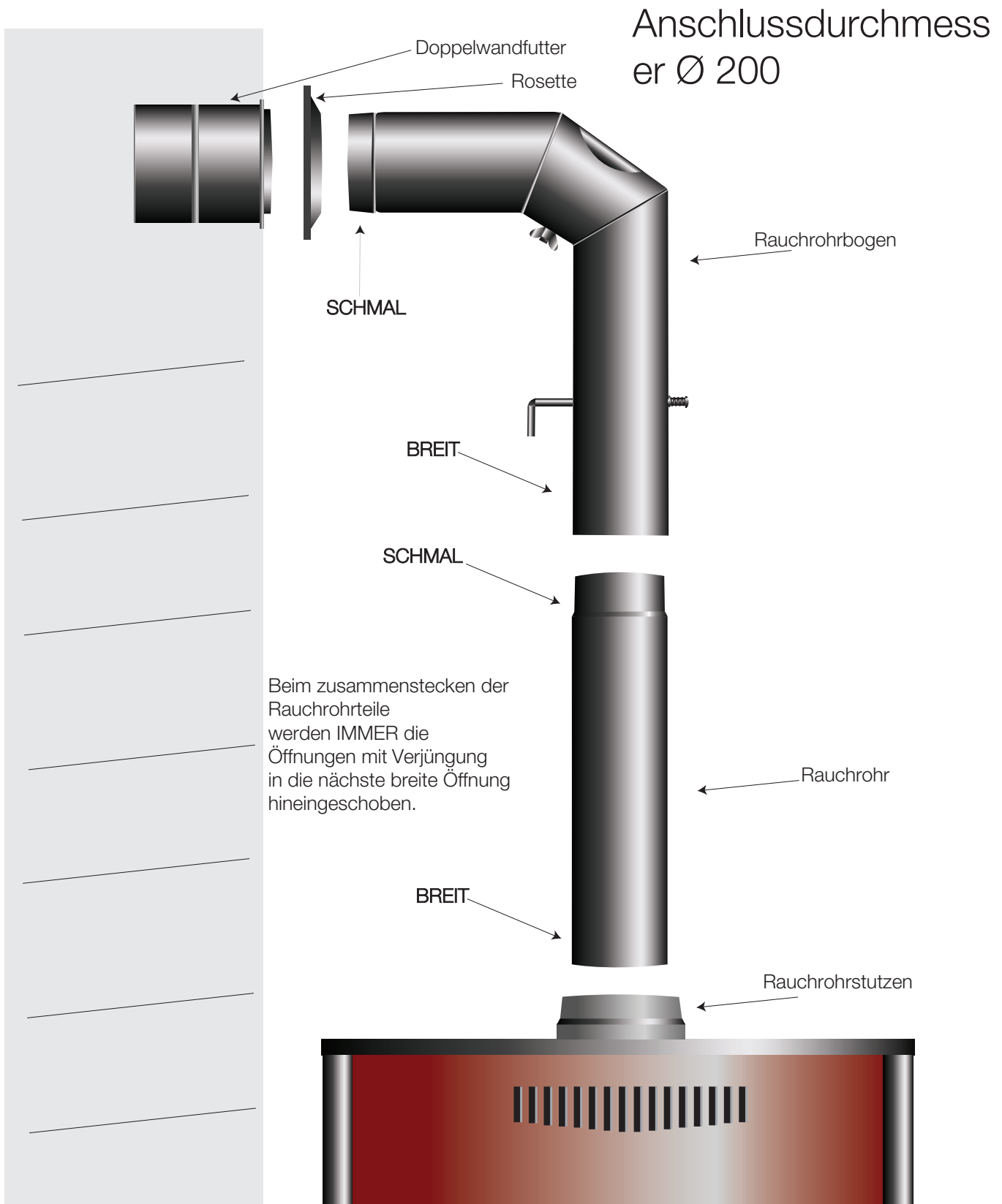


Abbildung 5 Anschluss des Rauchrohrs

### WICHTIG

Die Einhaltung der nationalen Installationsvorschriften und der Bauordnung in diesem Bereich ist erforderlich. Es wird ein Schornstein mit der Temperaturklasse mindestens T400 verlangt, der beständig gegen Kaminbrand und hohe Temperaturen ist.

Beachten Sie bitte, dass der Abgasstutzen und Abgasdeckel gut dichten. Erfolgt die Aufstellung des Kaminofens auf einem brennbaren oder temperaturempfindlichen Boden, so muss der Kaminofen auf eine feste und nicht brennbare Unterlage (z. B. Blech, Keramik, Stein) gestellt werden. Die Unterlage ist so zu bemessen, dass die Grundfläche der Unterlage größer ist als die Grundfläche des Kaminofens, genauer: vor dem Ofen mindestens 600 mm. Halten Sie den Kaminofen mindestens 0 mm nach oben von brennbaren und temperaturempfindlichen Materialien fern.

Im direkten Strahlungsbereich (seitlich und vordere Seite des Kaminofens) soll der Mindestsicherheitsabstand von brennbaren und temperaturempfindlichen Materialien betragen: hinten 350 mm, seitlich 800 mm, Seitenstrahlung 100 mm und vorne 800 mm.

Wenn dieses aus irgendeinem Grund nicht möglich ist, so ist es erforderlich, die temperaturempfindlichen Materialien durch einen nichtbrennbaren Schutz entsprechend zu schützen. Außerdem ist bei der Installation ein ausreichender Zugang zum Gerät, zum Anschlussbereich und zum Schornstein sicherzustellen, um eine einfache Reinigung und Wartung zu ermöglichen.

Hinweis: Der minimale Einbauraum ist im Zertifikat nicht angegeben.

Warnung:

Die Wärmestrahlung, insbesondere durch die Glaskeramikscheibe, kann leicht entflammbare Gegenstände in der Nahe entzünden. Halten Sie daher stets die Mindestabstände zu brennbaren Materialien ein.

Der Kaminofen muss horizontal aufgestellt werden. Der Aufstellungsraum muss über eine ausreichende Frischluftzufuhr verfügen. Arbeitet der Kaminofen mit Nennwärmeleistung so sind für die gute Verbrennung ca. 30 m<sup>3</sup>/h Luft erforderlich. Für Frischluftzufuhr kann durch das Öffnen des Fensters oder der Tür gesorgt werden. Am besten ist für eine Luftzufuhr (Fläche 150 bis 200 cm<sup>2</sup>) in der Nahe des Kaminofens zu sorgen.

#### **WICHTIG**

Abluftventilatoren, die gemeinsam mit Feuerstätten im selben Raum oder Luftaustauschsystem betrieben werden, können Probleme verursachen.

In solchen Fällen ist eine ausreichende Zuluftzufuhr sicherzustellen oder Sicherheitsvorrichtungen zur Unterdrucküberwachung zu installieren. Das Gerät darf nicht in Lüftungssysteme eingebaut werden, die einen Unterdruck von weniger als -15 Pa aufweisen. Eine Beratung mit dem zuständigen Schornsteinfeger wird empfohlen.

## **6. RAUCHROHRANSCHLUB**

Unsere Kaminofen sind nach DIN 18 891/A2, Bauart 1 und DIN EN 16510 hergestellt und können an mehrbelegte Schornsteine angeschlossen werden.

Für den Rauchrohranschluss sind Ofenrohre und Rohrbogen Ø 200 mm, gebaut nach DIN 1298, vorgesehen. Es ist wichtig zu betonen, dass alle Teile für den Rauchrohranschluss (Abgasstutzen, Ofenrohre, Rohrbogen und Anschluss am Schornstein) fest und dicht verbunden werden. Der Durchmesser des Schornsteins muss mind. gleich oder größer als der Durchmesser des Ofenrohrs sein. Der Kaminofen wird richtig arbeiten, wenn er an einen guten Schornstein angeschlossen wird, den vorgeschriebenen Unterdruck von 12 Pa erreicht und somit die Ausfuhr von Rauchabgasen, die durch die Brennstoffverbrennung entstanden sind, ermöglicht. Zu großer Schornsteinzug führt zu Störungen bei der Regulierung der Kaminofenleistung, sowie zur Überlastung und möglichen Beschädigung des Kaminofens. In solchen Fällen empfehlen wir das Rauchrohr mit Drosselklappe. Mit dieser können Sie den Unterdruck in den vorgeschriebenen Grenzwerten halten. Die Eignung des Schornsteins muss gemäß den Normen EN 15287-1:2007+A1:2010, EN 15287-2:2008 und EN 13384-1:2015+A1:2019 bestätigt werden.

**WICHTIG:**

Die einwandfreie Funktion des Schornsteins muss durch eine Berechnung nach der Norm EN 13384-2:2015+A1:2019 nachgewiesen werden, unter Berücksichtigung der tatsächlichen Gegebenheiten am Installationsort. Es wird empfohlen, eine Beratung durch einen zugelassenen Schornsteinfeger oder eine fachkundige Person in Anspruch zu nehmen.

## 7. ANSCHLUSS DES KAMINOFENS AN DIE EXTERNE LUFTZUFUHR

Der Kamin bietet die Möglichkeit, eine externe Luftzufuhr anzuschließen. Dafür wird ein flexibles Aluminiumrohr mit einem inneren Durchmesser von Ø150 und eine entsprechende Schelle benötigt. Die externe Luftzufuhr wird empfohlen, wenn sich der Kamin unter ungünstigen Betriebsbedingungen befindet (Tabelle 3), sowie zur Steigerung der Effizienz (Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Kamins ist eine Luftzufuhr erforderlich. Wenn Raumluft verwendet wird, muss das Fenster häufiger geöffnet werden). Die Anschlussdarstellung an die externe Luftzufuhr ist in Abbildung 6 zu sehen. Der Anschluss kann durch den Boden des Raumes oder durch die Wand erfolgen.

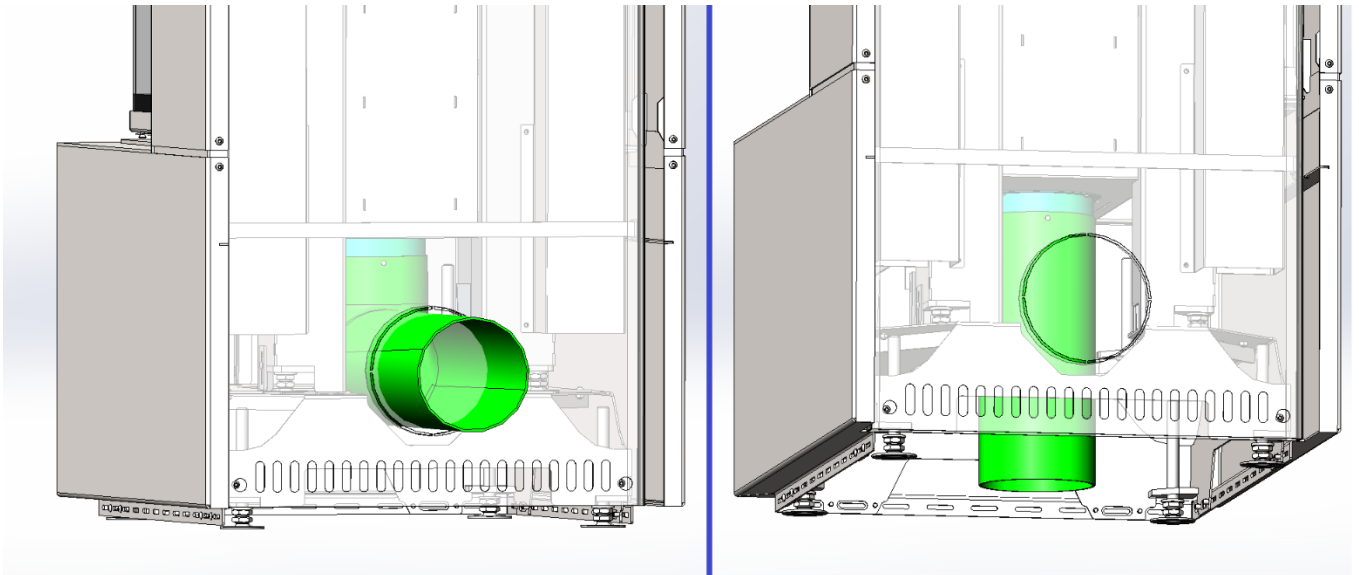


Abbildung 6 Anschluss des Kamins an die externe Luftzufuhr

## 8. HEIZEN MIT DEM KAMINOFEN

Bei dem Kaminofen ist durch die Konstruktion sichergestellt, dass der Feuerraum, mit Ausnahme der Bedienung, stets geschlossen ist, auch dann, wenn der Kaminofen nicht betrieben wird. **Achtung:**

Beim Heizen wird der Griff des Kaminofens heiß und muss mit einem Schutzhandschuh bedient werden.

### **Empfohlenes Brennmaterial:**

Der Kaminofen ist geeignet zum Heizen mit Scheitholz. Heizen Sie mit trockenem Holz (<20% Feuchtigkeit). Beim Heizen mit feuchtem Holz entsteht Teer, der sich innerhalb des Kaminofens, des Rauchrohres sowie innerhalb des Schornsteins ablagert. Abgelagerter Teer vermindert die Wirksamkeit des Schornsteins und kann auch zu Schornsteinbränden führen.

## Wichtig!

- Heizen Sie nur mit empfohlenem Brennmaterial. Verbrennen Sie keine Abfälle, insbesondere keine Plastik, damit beschädigen Sie Kaminofen und Schornstein und schaden der Umwelt. Heizen mit Spanplattenresten ist gefährlich, da die Spanplatten Leimstoffe beinhalten, die eine Überhitzung und Beschädigung des Kaminofens verursachen können.
- Das Gerät darf nicht betrieben werden, wenn die Dichtungen an der Tür beschädigt sind, um das Austreten von Verbrennungsgasen zu verhindern.
- Schließen Sie alle Zuluftregelventile, wenn der Brennvorgang vollständig beendet ist und die Heizung nicht mehr in Betrieb ist;

## Maximale aufzugebende Brennstoffmenge:

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
|                                           |                       |
| Scheitholz (Umfang 30-35 cm, Länge 33 cm) | 2-3 Stück, ~ 3,24kg/h |

Tabelle 2 Maximale Menge an Brennstoff

Das Feuerraum dieses Kaminofens ist für den gelegentlichen Betrieb ausgelegt. Für einen optimalen Betrieb wird empfohlen, die Flamme während des Betriebs konstant zu halten und den Brennstoff gemäß den Anweisungen regelmäßig nachzulegen.

## Erstes Anheizen

Für das erste Anheizen benutzen Sie Zeitungspapier, sowie zerkleinertes trockenes Holz. Heizen Sie mit mäßigem Feuer, so dass nicht mehr als die Hälfte der empfohlenen Brennstoffmenge hineingegeben wird. Beim ersten Heizen kann es zu Rauch- u. Geruchsbildung kommen, weil die hitzebeständige Farbe, mit der die Teile des Kaminofens aus Blech beschichtet werden, aushärtet. Während die Farbe aushärtet, ist die Farbe weich und kann leicht durch Anfassen oder das Aufstellen von Gegenständen auf den gefärbten Teilen beschädigt werden. Sorgen Sie bitte für eine gute Belüftung des Raumes in dem der Kaminofen montiert ist.

Beim ersten Anheizen machen Sie sich mit der Luftregulierung vertraut. In den ersten Tagen heizen Sie mit mäßigem Feuer, danach erhöhen Sie stufenweise die Brennstoffmenge bis die Nennwärmeleistung erreicht wird. Mit beschriebenem Vorgang werden Sie die Lebensdauer Ihres Kaminofens erhöhen.

## Anheizen

Wir empfehlen auf Zeitungspapier eine Schicht zerkleinertes trockenes Holz zu legen, darauf 2-3 kleinere Stücke Scheitholz. Drehen Sie den Luftregulator ganz auf und lassen Sie den Brennstoff gut anbrennen. Nach Bedarf geben Sie noch 3-4 kleinere Stücke Scheitholz dazu. Soweit es nötig ist, beim Anheizen empfehlen wir die Feuerraumtür für 2-4 Minuten spaltbreit (~2cm) offen zu lassen, um so das Beschlagen der Glaskeramikscheibe zu verhindern. Lassen Sie den Kaminofen während der Anbrennphase nicht unbeaufsichtigt. Die Feuerraumtür muss immer geschlossen sein, außer bei der Brennstoffzufuhr oder bei der Reinigung des Kaminofens. Sobald der Kaminofen gut angeheizt ist und ausreichend Grundglut vorhanden ist, heizen Sie weiter wie es für den Normalbetrieb vorgesehen ist.

## WICHTIG:

- Verwenden Sie zum Anzünden niemals Benzin oder andere flüssige Brennstoffe. Lagern Sie keine brennbaren Flüssigkeiten oder andere leicht brennbare Gegenstände in der Nähe des Kaminofens.

## **Normalbetrieb**

Sobald der Kaminofen die Arbeitstemperatur erreicht hat und der Brennstoff bis zur Glut verbrannt ist, können Sie den empfohlenen Brennstoff in den Mengen laut Tabelle 2 (Seite 9) hineingeben. Die Kaminleistung regulieren Sie mittels dem Luftregler, abhängig vom verwendeten Brennstoff, wie es im weiteren Text beschrieben ist. Verbrennen die verwendeten Brennstoffe (laut Tabelle 2 Seite 9) innerhalb einer Stunde, dann arbeitet der Kaminofen ADASTRA 500 PLUS LINE mit einer Nennwärmeleistung von 11 kW. Die Kaminöfen arbeiten im Normalbetrieb, wenn jede Stunde die erlaubte Menge Brennstoff zugefügt wird und die Regulatoren so eingestellt sind, dass der zugefügte Brennstoff innerhalb von einer Stunde bis zur Glut verbrennt.

## **MÖGLICHE STÖRUNGEN UND EMPFEHLUNGEN**

Wenn Rauch in den Raum eindringt, kann es sein, dass der Schornstein verstopft ist oder die Wetterbedingungen ungünstig sind.

Rauch im Raum oder ein unangenehmer Rauchgeruch während des Betriebs des Ofens sind Anzeichen dieses Problems. Überprüfen und reinigen Sie den Schornstein, und rufen Sie bei Bedarf einen Schornsteinfeger. Bei mechanischen Defekten wie verzogenen Türen oder zerbrochenem Glas stellen Sie den Betrieb sofort ein. Wenn sich die Ofentür nicht schließen lässt, kann dies daran liegen, dass sie sich durch Überlastung verformt hat. Glasschäden können durch Stöße oder Abnutzung verursacht werden. In solchen Fällen brechen Sie das Feuer sofort ab (kein Nachlegen von Brennstoff) und melden Sie die Schäden dem Kundendienst.

### **WICHTIG:**

- Wegen Überlastung und Schädigung des Kaminofens ist es nicht erlaubt größere Mengen Brennstoff auf einmal beizufügen oder Heizintervalle zu verkürzen. Für entstandenen Schaden wegen Überlastung des Kaminofens werden keine Garantieansprüche akzeptiert.

## **8. LEISTUNGSREGULIERUNG DES KAMINOFENS**

Die Leistung des Kaminofens wird mittels dem Luftregler reguliert. Der Luftregler befindet sich unterhalb der Glas-Kamintür. Für die richtige Benutzung des Luftreglers (Leistungsreglers) ist etwas Erfahrung erforderlich. Deswegen bitten wir Sie unsere Empfehlungen zu befolgen. Wenn Sie den Kaminofen anheizen möchten, verwenden Sie nur Scheitholz und benutzen Sie den Luftregler: Luftstellung max. (100%). Auf diese Weise haben Sie ausreichend Luft für die Verbrennung gesichert und somit kann das Feuer schnell aufflammen.

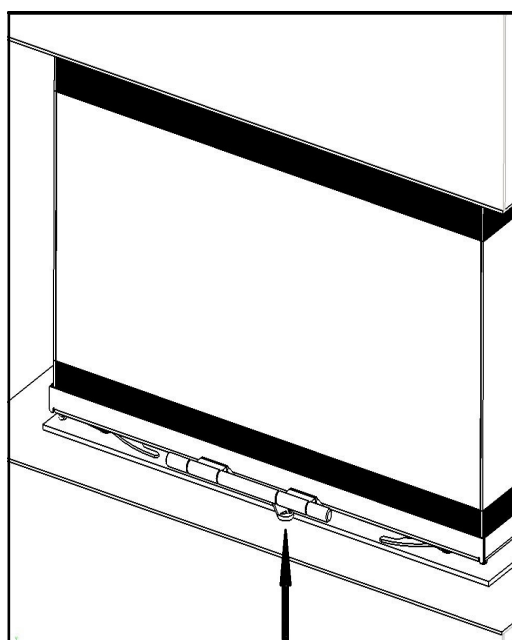
**Die Leistungsregulierung des Kaminofens im Normalbereich hängt von dem verwendeten Brennstoff ab.**

Für das Heizen im Normalbetrieb mit Scheitholz empfehlen wir folgende Reglerstellung: Luftregler 70 % geöffnet. Die Leistung des Kaminofens können Sie durch drehen des Luftreglers erhöhen oder senken. Die Wärmeleistung des Kaminofens ist nicht nur von der Reglerstellung und Brennstoffart abhängig, sondern auch von der Größe des Brennstoffs und dem Unterdruck im Schornstein. Kleineres Scheitholz brennt schneller und kann bei gleicher Reglerstellung höhere Leistung als größere Stücke erbringen. Ebenfalls wird bei gleicher Reglerstellung größere Leistung erreicht, wenn der Schornstein besser zieht, d. h. wenn der Unterdruck größer ist als vorgesehen. Mit der Zeit werden Sie die Charakteristik des Kaminofens kennen lernen und die genaue Regelung sicher beherrschen.

Die Benutzung des Luftreglers ist auf dem beiliegendem Bild abgebildet:

## ANHEIZEIN

## NORMALBETRIEB



Luftregler

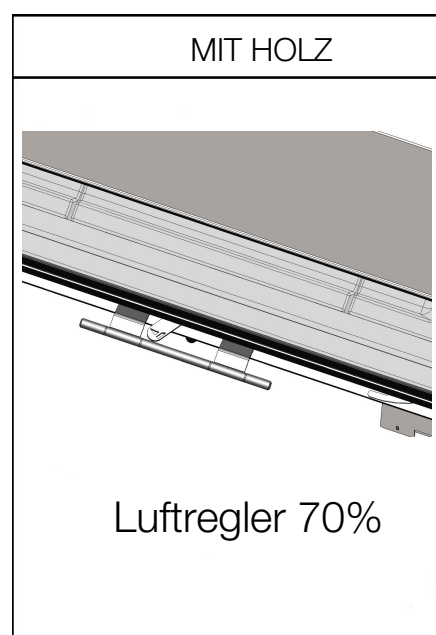
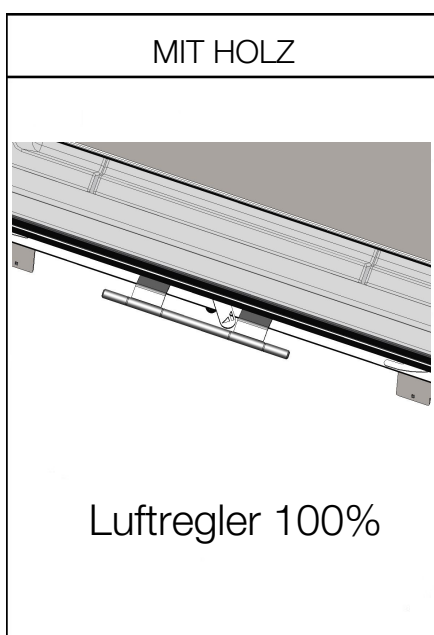


Abbildung 7 Verwendung des Luftreglers

### WICHTIG:

- Legen Sie keinen Brennstoff nach solange der vorher zugegebene Brennstoff nicht bis zur Glut verbrannt ist. Auf diese Weise mindern Sie die Möglichkeit des Austritts von Rauchgasen in den Raum. Vor der Brennstoffzugabe sieben Sie unbedingt den Feuerrostkorb durch, um die Luftzufuhr für das Verbrennen des Brennstoffes zu ermöglichen. Im Normalbetrieb darf der Luftregler nie ganz (100%) geöffnet werden, weil es zu Überlastung und Beschädigung des Kaminofens kommen kann.
- Durch die Konstruktion ist gesichert, dass das Glas der Feuerraumtür immer sauber bleibt. Das Glas kann nur bei schlechter Verbrennung mit Ruß beschmutzt werden. Ursachen dafür sind falscher schlechter Schornstein, Sauerstoffmangel, feuchtes Holz oder falscher Brennstoff.

### HEIZEN IN DER ÜBERGANGSZEIT

In der Übergangszeit, wenn die Außentemperatur höher als 15°C ist, kann es vorkommen, dass der Schornstein den erforderlichen Unterdruck nicht erzielen kann. In diesem Fall versuchen Sie mit kleineren Holzstücken zu heizen, geben Sie kleinere Mengen Brennstoff hinein und durchsieben Sie den Rost öfters, um ausreichend Luftzufuhr für die Verbrennung zu ermöglichen.

### 9. PFLEGE UND REINIGUNG DES KAMINOFENS

Mindestens einmal im Jahr ist es erforderlich den Kaminofen und die Rauchrohre von Rückständen zu reinigen. Wenn mit feuchtem Holz geheizt wird auch öfter. Der Kaminofen und die Rauchrohre sind mit hochhitzebeständiger Farbe beschichtet. Diese Farbe ist nach dem zweiten oder dritten Anheizen eingebrannt. Erst dann können die mit Farbe beschichteten Teile mit einem leicht angefeuchteten Reinigungstuch, welches keine Härchen hinterlässt, gereinigt werden. Die Glasscheibe der Feuerraumtür kann nur im kalten Zustand mit Fensterreiniger gereinigt werden. Eventuelle Glasverdunkelung in der Anfangsphase des Anheizens kann, solange das Glas nicht zu heiß ist, mit einem trockenen Tuch (kein Synthetiktuch) gesäubert werden.

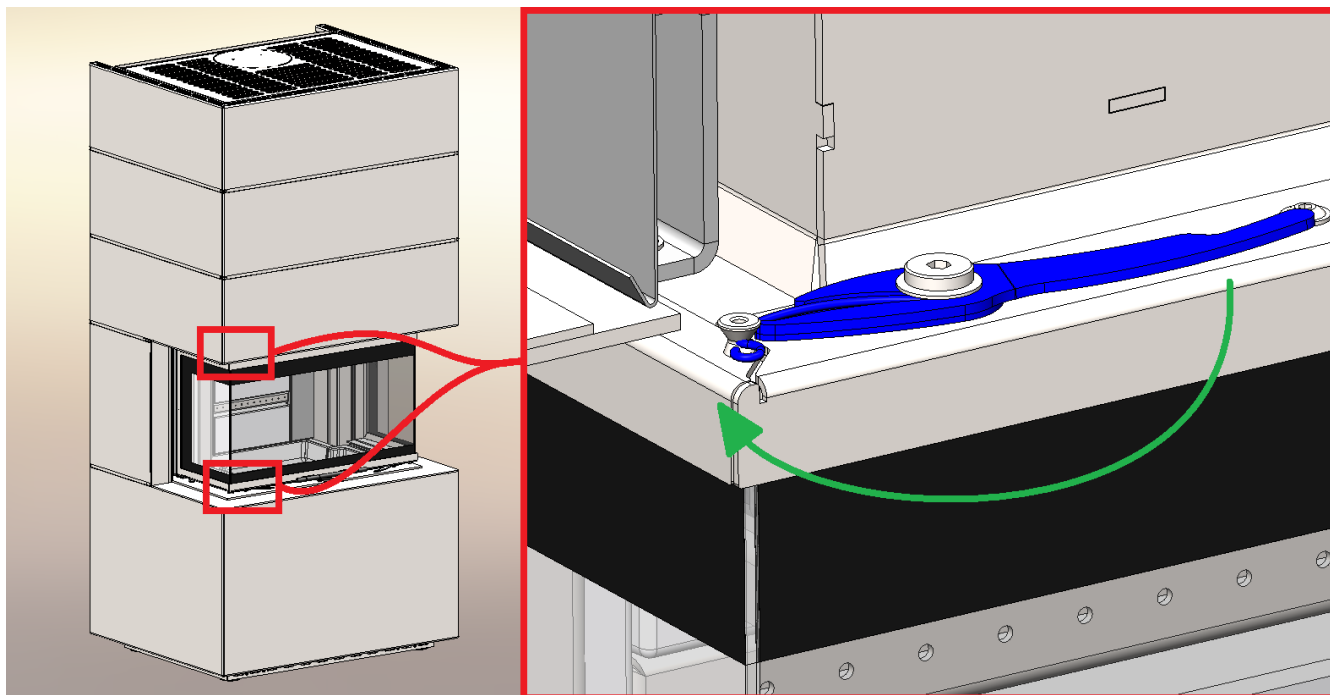


Abbildung 8 Entriegelung der Seitenscheibenverriegelung

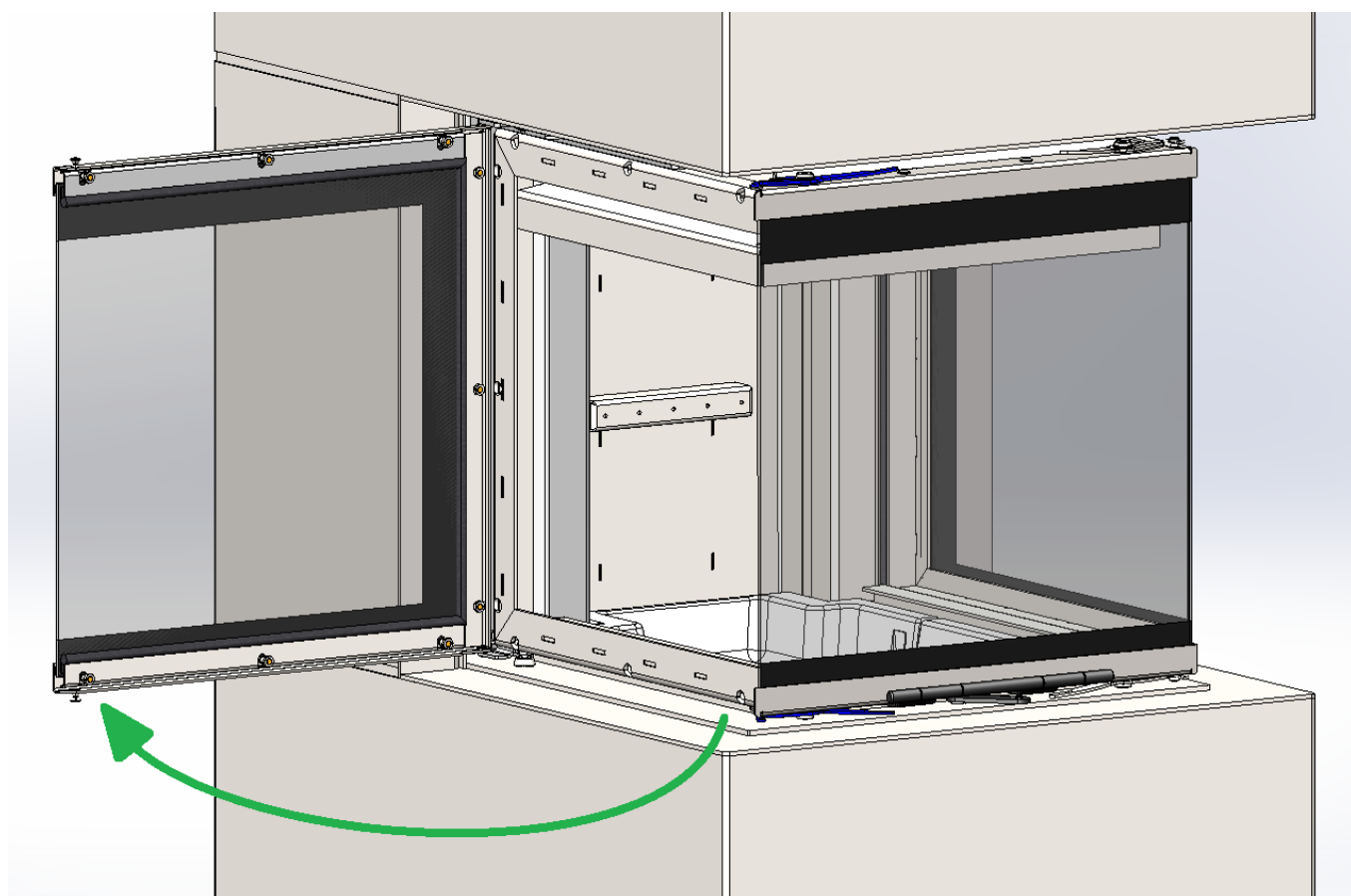


Abbildung 9 Öffnen der Seitentüren

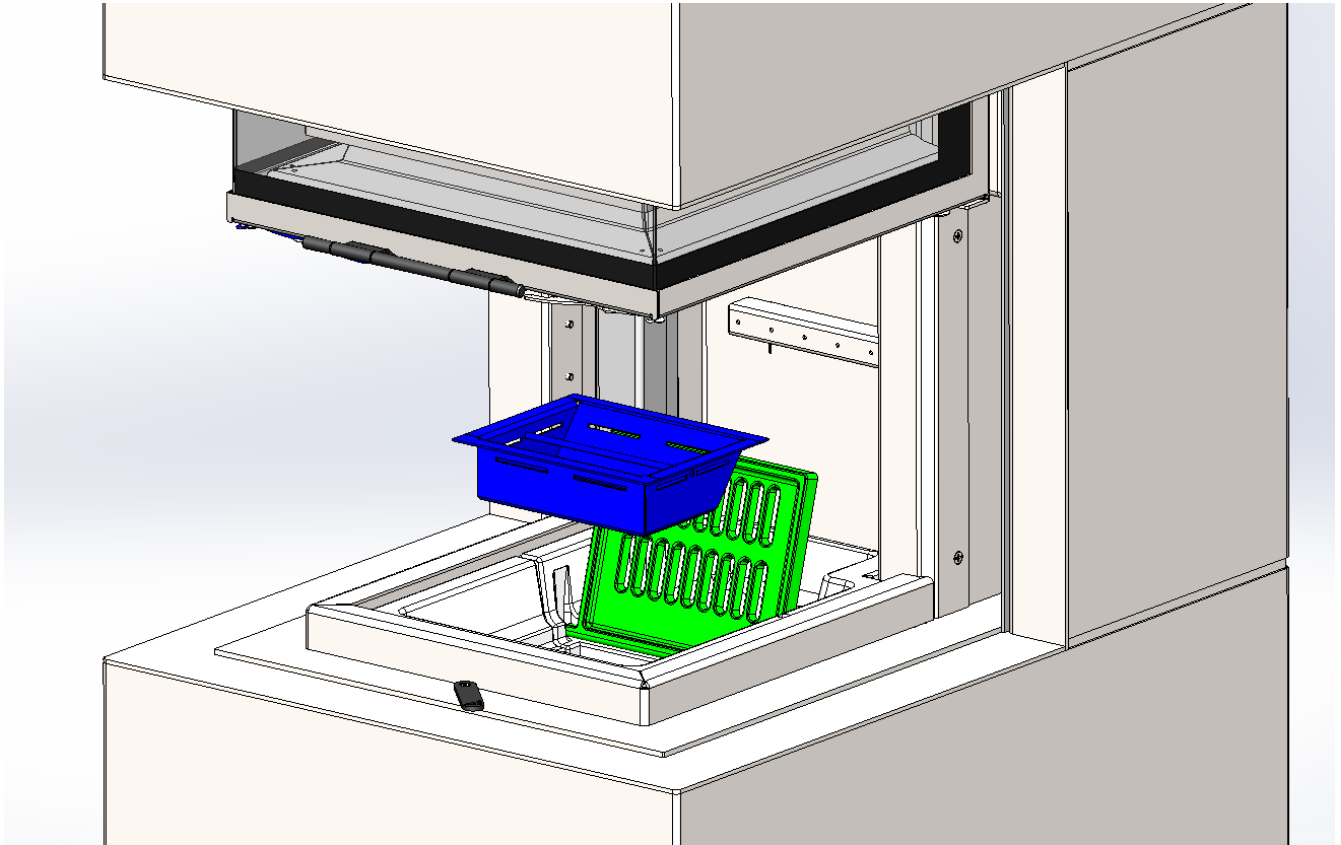


Abbildung 10 Entleerung der Ascheschublade des Kaminofens

## WICHTIG:

- Der Kaminofen darf nur im kalten Zustand gereinigt werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, den erwärmten Kaminofen nicht mit einem feuchten Tuch zu reinigen.
- Entleeren Sie regelmäßig die Aschelade. Beim Entleeren der Aschelade achten Sie darauf, dass die Aschelade heiß ist und somit nicht auf brennbare bzw. temperaturempfindliche Unterlagen gestellt werden darf
- Vermeiden Sie, dass die Asche den Feuerrost berührt, sonst kommt es zur Überhitzung und Beschädigung.
- Falls es bei der Anwendung des Kaminofens zu Störungen kommen sollte, wenden Sie sich an Ihren Schornsteinfeger oder an einen Service in Ihrer Nähe.

## 10. RAUMHEIZVERMÖGEN

Die Größe des beheizbaren Raums in m<sup>3</sup> hängt von der Heizungsart und Wärmeisolation des Objektes ab. Je besser die Wärmeisolation des Objektes ist, desto kleiner sind die Wärmeverluste und somit auch größer der zu beheizbare Raum.

|       | 315 m <sup>3</sup>      | 236 m <sup>3</sup>              | 163 m <sup>3</sup>        |
|-------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 11 kW | Heizbedingungen günstig | Heizbedingungen weniger günstig | Heizbedingungen ungünstig |

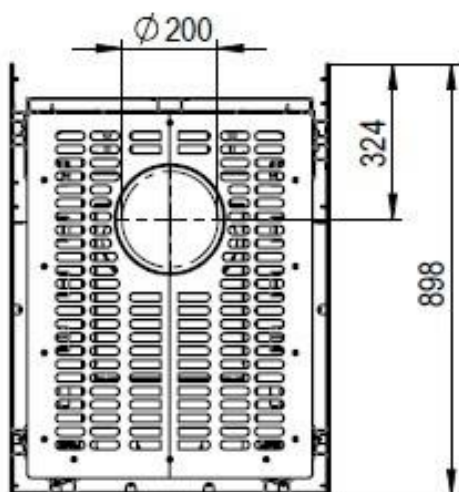
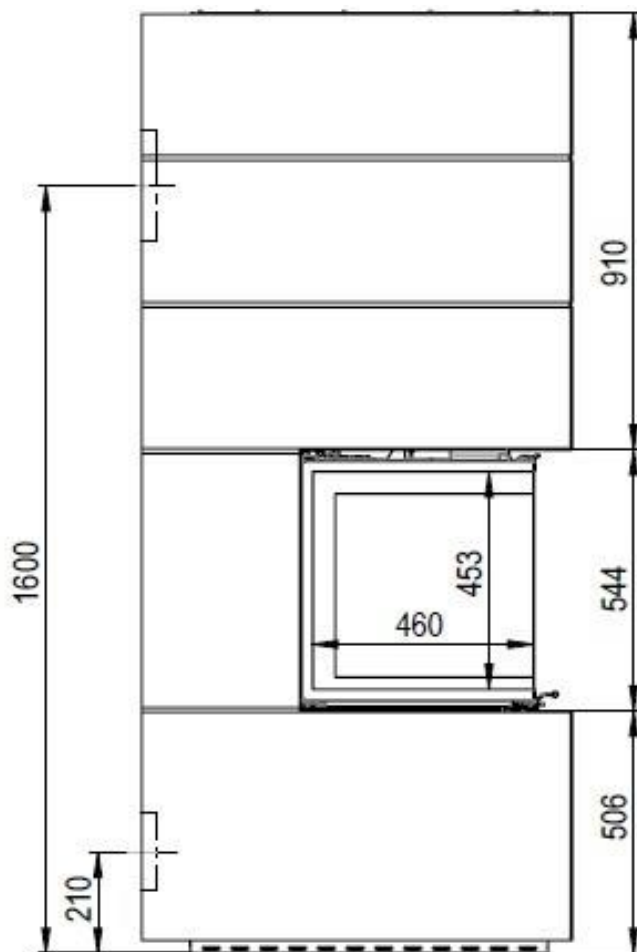
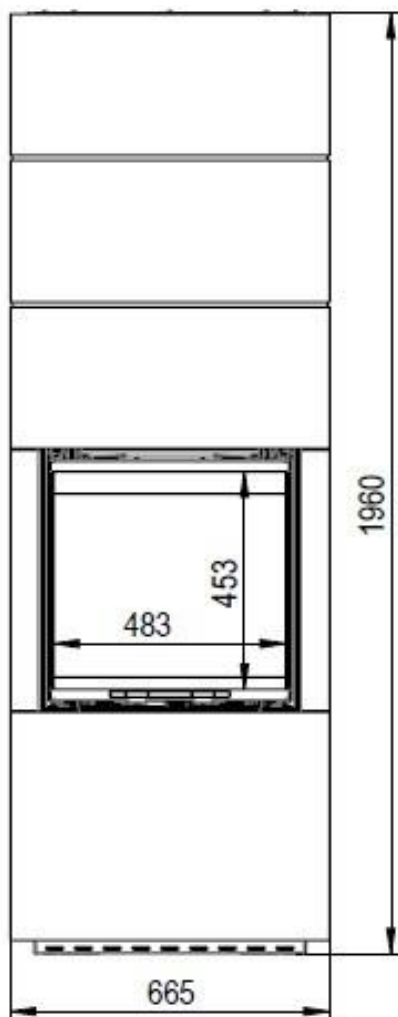
Tabelle 3 Bevorzugte Heizbedingungen je nach Volumen des Raumes, in dem sich der Kamin befindet

Für Zeitheizung (z.B. am Wochenende) oder das Heizen mit Unterbrechungen länger als 8 Stunden, wird als weniger günstig oder sogar als ungünstige Heizbedingung betrachtet.

## 11. DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

- Stellen Sie den Kaminofen in einen Raum mit entsprechender Größe, so dass der Wärmebedarf der Nennwärmeleistung entspricht.
- Für das Anzünden und Anheizen benutzen Sie trockenes und dünnes Scheitholz bis zum Erreichen der Arbeitstemperatur. Auf diese Weise wird die Rauchbildung vermieden, und der Kaminofen wird schneller die erforderliche Arbeitstemperatur erreichen.
- Vermeiden Sie den Schwelbetrieb. Beim Anheizen mit Scheitholz raten wir den Luftregler (unterhalb der Tür) auf 50-100% zu halten. Auf diese Weise wird der Brennstoff sauber verbrennen ohne der Umwelt zu schaden.
- Wenn Sie mit Holz heizen, verwenden Sie nur trockenes Holz mit bis zu 20% Wassergehalt. Dieser Feuchtigkeitsgehalt wird erreicht, wenn gefälltes Holz mind. ein Jahr gelagert wird. Nasses Holz brennt unsauber und hat einen niedrigen Heizwert.
- Benutzen Sie nur empfohlene Brennstoffe (Seite 9).
- Halten Sie sich in eigenem Interesse an die Gebrauchsanweisung des Kaminofens.

## 12.EINBAUMAßE



## Technische Daten

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Höhe (mm)                         | 1960        |
| Breite (mm)                       | 665         |
| Tiefe (mm)                        | 898         |
| Nennwärmeleistung (kW)            | 11          |
| Maße des Brennraums(mm)           | 515x290x445 |
| Gewicht ( kg )                    | 427         |
| Stündlicher Abbrand               | 3,24 kg/h   |
| (Maße der Scheibe 1 (H x B)( mm ) | 340x664     |
| (Maße der Scheibe 2 (H x B)( mm ) | 340x240     |

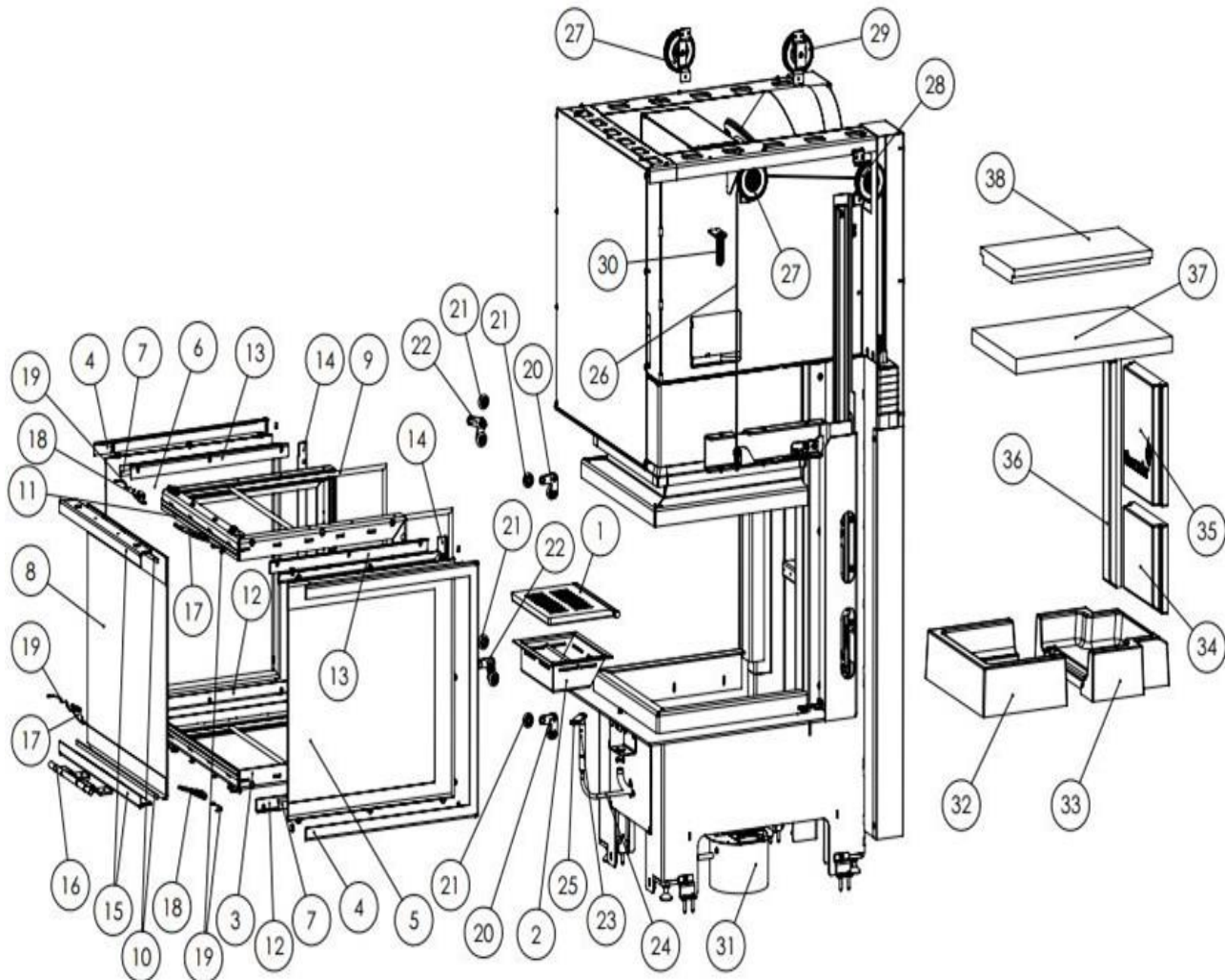
## 13. ERSATZTEILLISTE

NAME: ADASTRA 500 PLUS LINE

IDENT: A15-554PLL.R00

EAN: 3859894167637

| POZ | IDENT           | NAME                                          |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------|
| 1   | X15-546-91-003  | ROST                                          |
| 2   | X15-546-42-000  | ASCHEKASTEN                                   |
| 3   | X15-554-51-000  | SCHIEBETÜRRAHMEN                              |
| 4   | X15-554-60-000  | SEITENTÜRRAHMEN                               |
| 5   | X00-554-62-005  | SEITENGLASSCHEIBE RECHTS                      |
| 6   | X00-554-61-005  | SEITENGLASSCHEIBE LINKS                       |
| 7   | X00-554-61-004  | SEITENGLASDICHTUNG                            |
| 8   | X00-554-50-001  | SICHTSCHEIBE VORNE                            |
| 9   | X00-554-50-002  | TÜRDICHTUNG                                   |
| 10  | X00-554-63-003  | AUSSENDICHTUNG DER VORDEREN SICHTSCHEIBE      |
| 11  | X00-554-50-003  | INNENDICHTUNG DER VORDEREN SICHTSCHEIBE       |
| 12  | X15-554-61-001  | LEISTE 1 DER SEITENSCHIEBE                    |
| 13  | X15-554-61-001M | LEISTE 2 DER SEITENSCHIEBE                    |
| 14  | X15-554-61-002  | SEITLICHE LEISTE DER SEITENSCHIEBE            |
| 15  | X15-554-64-001  | UNTERE U. OBERE LEISTE DER SICHTSCHEIBE VORNE |
| 16  | X15-546-67-000  | TÜRGRIF                                       |
| 17  | X15-546-65-002  | SEITENTÜR VERRIEGELUNGSGRIFF RECHTS           |
| 18  | X15-546-65-002  | SEITENTÜR VERRIEGELUNGSGRIFF LINKS            |
| 19  | X15-546-65-001  | SEITENTÜRSCHLIESSFEDER                        |
| 20  | X15-546-118-000 | DREHMECHANISMUS RECHTS                        |
| 21  | X00-546-116-000 | RÄDCHEN                                       |
| 22  | X15-546-115-000 | DREHMECHANISMUS LINKS                         |
| 23  | X15-546-40-004  | REGLERACHSE                                   |
| 24  | X00-546-40-008  | FLEXIBLE WELLE                                |
| 25  | X15-546-40-001  | LUFTREGLERGRIF                                |
| 26  | X00-543-14-000  | TÜRSEIL                                       |
| 27  | X15-543-08-000  | VORDERE UMLENKROLLE                           |
| 28  | X15-543-11-000  | HINTERE UMLENKROLLE RECHTS                    |
| 29  | X15-543-11-000L | HINTERE UMLENKROLLE LINKS                     |
| 30  | X00-546-14-003  | FEDER ZUR TÜRABFEDERUNG                       |
| 31  | X15-546-14-000  | STUTZEN ZUR LUFTVERTEILUNG                    |
| 32  | X00-554-90-001  | THERMOBETON 1                                 |
| 33  | X00-554-90-002  | THERMOBETON 2                                 |
| 34  | X00-554-90-005  | THERMOBETON 5                                 |
| 35  | X00-554-90-006  | THERMOBETON 6                                 |
| 36  | X00-554-90-007  | THERMOBETON 7                                 |
| 37  | X00-554-90-011  | VERMICULIT 3                                  |
| 38  | X00-554-90-010  | VERMICULIT 2                                  |
|     | X00-554-90-000  | THERMOBETON SET                               |





## 14. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

Thermia d.o.o. stellt sicher, dass seine Produkte während des gesamten Produktlebenszyklus umweltfreundlich sind.

Wir fühlen uns verpflichtet, unser Produkt auch nach seiner Lebensdauer zu begleiten. Für die ordnungsgemäße Entsorgung des Gerätes empfehlen wir dringend, sich an ein örtliches Entsorgungsunternehmen zu wenden.

Am Ende des Produktlebenszyklus empfehlen wir Ihnen, die mit dem Feuer in Berührung kommenden Teilen wie Glas, Feuermulde, Roste, Ansaugplatten, Prallplatten, Brennkammerauskleidungen (z. B. Schamotte), Keramik, Zündelemente usw. zu entfernen. Sensoren, Brennraumsensoren und Temperaturwächter entsorgen Sie im Hausmüll.

### Angaben zu den einzelnen Gerätebestandteilen

#### **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..

#### **Schamotte im Feuerraum:**

Bauteile aus Schamott, die im Feuerraum verbaut worden sind, aus dem Gerät herausnehmen. Falls vorhanden, müssen Befestigungselemente vorher entfernt werden. Feuer- bzw. abgasberührte Bauteile aus Schamotte müssen entsorgt werden, eine Wiederverwendung oder ein Recycling ist nicht möglich.

#### **Vermiculite im Feuerraum:**

Vermiculit, das im Feuerraum verbaut worden ist, aus dem Gerät herausnehmen. Falls vorhanden, müssen Befestigungselemente vorher entfernt werden. Feuer- bzw. abgasberührte Vermiculite muss entsorgt werden, eine Wiederverwendung oder ein Recycling ist nicht möglich.

#### **Glaskeramikscheibe:**

Die Glaskeramikscheibe mit geeignetem Werkzeug ausbauen. Dichtungen entfernen und falls vorhanden vom Rahmen trennen. Transparente Glaskeramik kann grundsätzlich recycelt werden, muss dafür jedoch in dekorierte und nicht-dekorierte Scheiben getrennt werden. Die Glaskeramikscheibe kann als Bauschutt entsorgt werden.

#### **Stahlblech:**

Die Komponenten des Gerätes aus Stahlblech durch Auseinanderschrauben oder -flexen (alternativ durch mechanisches Zerkleinern) demontieren. Falls vorhanden, Dichtungen vorher entfernen. Die Stahlblechteile als Metallschrott entsorgen.

#### **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

#### **Naturstein:**

Vorhandenen Naturstein mechanisch vom Gerät entfernen und als Bauschutt entsorgen.

**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) entsorgen.

**Griffe und Deko-Elemente aus Metall:**

Falls vorhanden, Griffe und Deko-Elemente aus Metall ab- bzw. ausbauen und als Metallschrott entsorgen.

## Elektro-Entsorgung und Recycling

Durch die Umsetzung der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) und anderer lokaler Regularien unterstützen wir den Aufbau von Rücknahme- und Recycling-Systemen.

Altgeräte können problemlos den kommunalen Abfallsammelstellen zur Wiederverwertung zugeführt werden. Beachten Sie hierzu die nationalen Bestimmungen.



Das Gerät darf nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

## EINHALTUNG DER EU-BESTIMMUNGEN



Thermia d.o.o. erklärt hiermit, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Verordnungen (EU) Nr. 305/2011 und (EU) Nr. 2015/1186 sowie der Norm EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 erfüllt.

Die aktuelle, gültige Version der DoC (Declaration of Conformity) ist unter [www.thermia.hr](http://www.thermia.hr) abrufbar.

# GARANTIEBLATT

Für Thermia Kaminöfen bieten wir 24 Monate Garantie im Rahmen der Gewährleistung ab Erstverkaufsdatum. Voraussetzungen für die Inanspruchnahme unserer Garantie sind:

Eine Gewährleistung setzt einen einwandfreien und fachgerechten Anschluss des Ofens an einen geeigneten Schornstein voraus, sowie die Inbetriebnahme und das Betreiben gemäß Bedienungsanleitung. Die Angabe der unten aufgeführten Daten und Vorlage einer Kopie des Kaufbeleges, Vorlage des Abnahmeprotokolls des Schornsteinfegers und die Vorlage der Schornsteinberechnung nach DIN 4705. Unsere Gewährleistung umfasst die kostenlose Lieferung der Ersatzteile, ohne Ein- bzw. Ausbau.

Von der Flamme berührte Teile und Verschleißteile wie Dichtungen, Schamott- / Vermiculitplatten, Glasscheiben, Oberflächenbeschichtungen, Lack, Zugumlenkungen, Keramik / Fliesen, Steinverkleidungen, Aschekästen, Feuerroste, Rostrahmen und Feuerraumtür unterliegen nicht der Gewährleistung.

## Verschleißteile

können gegen Berechnung über Ihren Händler bezogen werden.

Anbei noch einige Erläuterungen dazu:

### Glasscheiben:

Die Glasscheiben können nicht durch die Verbrennungstemperatur des Kaminofens beschädigt werden, aber durch mechanische Einflüsse (beim Transport, beim Aufstellen, zu großes Brenngut etc.). Verrußte Scheiben deuten auf eine schlechte Verbrennung hin, die mehrere Gründe haben kann (Förderdruck /

Abgasmassenstrom

des Schornsteins, falsches Brennmaterial etc.).

### Schamotte- / Vermiculitplatten:

Die Feuerräume unserer Kaminöfen sind mit Schamotte- / Vermiculitplatten ausgekleidet. Diese können durch Überhitzung, bzw. Mechanische Einflüsse ebenfalls beschädigt werden. Sollten diese Schamotte- / Vermiculitplatten Risse aufweisen, so sollten Sie diese erst erneuern, wenn die Metallwände des Brennraumes nicht mehr verdeckt sind.

Es besteht keine Gewährleistung für Schäden und Mängel an Geräten oder Teilen die verursacht sind durch:

- durch unsachgemäße Handhabung (z.B. Überhitzen des Kaminofens)
- äußere, chemische oder physikalische Einwirkungen bei Transport, Lagerung, Aufstellung und Benutzung des Gerätes (z.B. Abschrecken mit Wasser, überkochende Speisen, Kondenswasser), Überhitzung aufgrund ordnungswidriger Bedienung (z.B. offene Achsentür), auch Haarrissbildung bei emailierten Teilen ist kein

Qualitätsmangel.

- bei Verwendung von ungeeigneten Brennstoffen
- ungründliche Pflege, Verwendung ungeeigneter Putzmittel

Bei Ersatzteilbestellung oder Gewährleistungsansprüchen sind folgenden Daten anzugeben:

- Vorlage des Kaufbeleges / Kaufquittung / Kassenbons als Garantienachweis
- Modell des Kaminofens / Artikel Bezeichnung
- Produkt Nr.:

(Diese Daten befinden sich auf dem Typenschild, auf der Rückseite des Kaminofens).

## WICHTIG:

Glasscheiben Steinverkleidungen und Vermiculitesteine stehen nicht unter der Gewährleistung des Herstellers.

## ACHTUNG!

Bei Bestellung der Ersatzsteine ist zu beachten, dass nachträglich gelieferte Speckstein und Natursteinteile, in kleinerem Ausmass in der Farbe und Design, von dem ersteingeba Originalteilen abweichen können.

## STEINVERKLEIDUNG

Der Sandstein ist wesentlich empfindlicher als Naturstein.

Aus dem Grund ist bei den Sandsteinverkleidungen, unbedingt auf die in der Aufbau- und Bedienungsanleitung,

vorgeschriebenen Gebrauchshinweise zu achten!

Bei der Überhitzung des Ofens kann zu einer Veränderung der Steinfarbe, sowie zum Platzen des Steines kommen. Für diese Schäden wird keine Herstellgarantie / Haftung übernommen.

Bitte Beachten Sie hier unsere beiliegenden Garantiebestimmungen.