



KAMINOFEN SOFIA 6/8



TECHNISCHES DATENBLATT SOFIA 6/8	
Gesamte Heizleistung	8,3 kW
Nennwärmeleistung	8 kW
Effizienz	80,10 %
Abgastemperatur	233 °C
CO bei 13% o2	0,07 %
CO bei 13% o2	834 mg/m3
Staub	31 mg/m3
NOX	136 mg/m3
OGC	95 mg/m3
Abgasmassenstrom	8 g/s
Förderdruck	12 Pa
Holzverbrauch	2,5 kg/h
Lufteinlassdurchmesser	100mm
Rauchabzugsdurchmesser	150mm
Abmessungen (H x B x T)	952 x 1086 x 380 mm
Abmessungen des Frontglases (H x B)	270 x 270 mm
Abmessungen der Brennkammer (H x B x T)	304 x 486 x 340 mm
Kraftstoff	Holz
Brennholzlänge	330mm
Energieklasse	A
Gewicht	90kg
Bauart 1 – die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist erlaubt	JA
BlmschV Stufe 2	JA



Installations- und Gebrauchsanweisungen



Liebe Kunde,

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und Ihre Wahl.

Der Ofen ist für den Einsatz in einer Umgebung bestimmt ohne Explosionsgefahr und ohne Anwesenheit flüchtiger Stoffe.

Die Wärmeerzeugung erfolgt durch Konvektion durch die Rohre, die den Heizkörper des Geräts bilden, und durch das Prinzip der thermischen Unterdrückung.

Das Ergebnis besteht in der Luftzirkulation im Raum mit einer schnellen Durchmischung kalter Luft, die bei Kontakt mit dem Heizkörper zu heißer Luft wird.

Die erwärmte Luft ist nur die Luft des Lebensraums und kommt nie mit der inneren Feuerstelle in Berührung. Dadurch entsteht weder Staub noch Verschmutzung.

- Vor der Installation -

- Das Gerät darf nur von einem Erwachsenen gemäß dieser Anleitung bedient werden. Diese Person muss den Betrieb des Ofens überwachen.
- Achten Sie darauf, dass sich Kinder nie allein in der Nähe des Ofens aufhalten.
- Denken Sie immer daran, dass alle Teile des Geräts im Betrieb sehr heiß sein können.
- Bei der Montage sind Sicherheitsregeln einzuhalten, insbesondere Mindestsicherheitsabstände zu brennbaren Gegenständen und Materialien.
- Es ist verboten, die Konstruktion des Holzofens zu verändern oder zu modifizieren.
- Das Gerät muss an einen individuellen Schornstein mit einem Mindestdurchmesser von 150 mm angeschlossen werden.
- Der Einbau muss so erfolgen, dass für die Kontrolle und Reinigung des Ofens sowie für das Fegen der Rohre und des Schornsteins ausreichender Zugang besteht.

- Einrichtung –

Der Anschluss des Gerätes an den Schornsteinzug mit einem Mindestzug von 12 Pascal muss von einem kompetenten Fachmann gemäß den Regeln der Technik und in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Bei übermäßigem Luftzug kann auf Empfehlung des professionellen Installateurs die Installation eines Luftzugbegrenzers in Betracht gezogen werden.

Der Ofen muss auf einem nicht brennbaren Untergrund mit ausreichender Tragfähigkeit installiert werden. Sollte der Boden nicht der geforderten Tragfähigkeit entsprechen, besteht die Möglichkeit, eine Lastverteilerplatte einzusetzen. Wenn der Boden brennbar ist, muss er durch eine Schutzplatte geschützt werden. Die Platte muss vorne mindestens 60 cm und an den anderen drei Seiten mindestens 40 cm über die Ofenoberfläche hinausragen.

Der Sicherheitsabstand zu brennbaren Materialien darf hinten 40 cm, seitlich 40 cm und vorne 80 cm nicht unterschreiten.

Die Installation des Ofens und des Anschlusskanals muss gemäß den technischen Vorschriften und Normen erfolgen. Der Rauchabzugskanal muss ordnungsgemäß installiert und befestigt werden, um ein Lösen zu vermeiden. Um Anspruch auf die Garantie zu haben, muss die Installation von einem entsprechend qualifizierten Fachmann durchgeführt werden. Nach längerem Stillstand ist darauf zu achten, dass die Verbindungsleitung und der Rauchabzugskanal nicht verstopft sind.

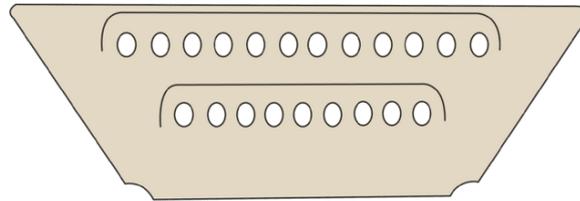
Für die einwandfreie Funktion des Ofens ist eine Verbrennungsluftzufuhr unerlässlich. Der Ofen ist mit einem wasserdichten Einlass ausgestattet, der den direkten Anschluss an die Außenseite ermöglicht. Andernfalls müssen Sie ein 100 cm² großes Lüftungsgitter nach außen installieren, insbesondere wenn im zu beheizenden Raum bereits eine Dunstabzugshaube, ein VMC oder ein ähnliches Gerät vorhanden ist.

Bei Verwendung des Holzofens als Hauptheizmethode ist die Planung von 2 x Kehren pro Jahr und bei gelegentlicher Nutzung von 1 x Kehren pro Jahr verpflichtend.



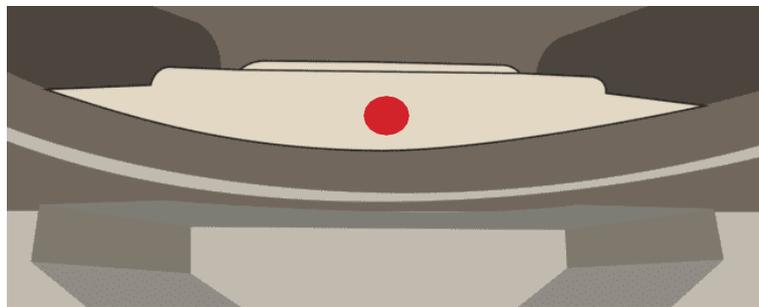
- Keramikdiffusor -

Die Holzöfen Sofia sind mit einem Keramikdiffusor ausgestattet. Dieser Diffusor befindet sich direkt hinter der Tür im unteren Teil.



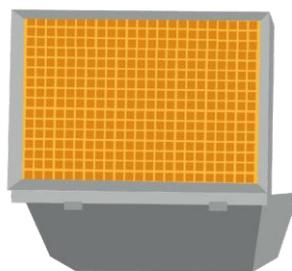
Der Keramikdiffusor

Es muss überprüft werden, ob der Keramikdiffusor richtig an seinem Platz sitzt.



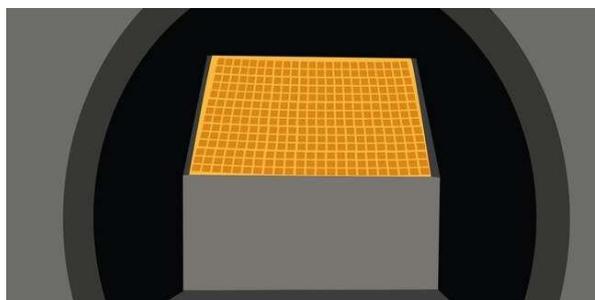
- Partikelfilter -

Sie sind mit einem Partikelfilter ausgestattet. Dieser Filter befindet sich direkt hinter der Tür im oberen Teil.



SOFIA 6/8

Es muss überprüft werden, ob der Partikelfilter korrekt an seinem Standort angebracht ist.



- Erstinbetriebnahme Ihres Holzofens -



- Bitte überprüfen Sie, dass sich nichts im Kamin befindet.
- Überprüfen Sie, ob der Keramikdiffusor richtig sitzt.
- Überprüfen Sie, ob der Partikelfilter vorhanden ist.
- Bei der ersten Inbetriebnahme härtet in den ersten Stunden die spezielle Hochtemperaturfarbe auf der Oberfläche des Ofens aus. Wir empfehlen Ihnen, den Ofen vor Beginn der Heizperiode in Betrieb zu nehmen und in dieser Phase für eine ausreichende Belüftung des Raumes zu sorgen. Bei der ersten Inbetriebnahme müssen Sie die Fenster öffnen, um sicherzustellen, dass etwas weißer Rauch austritt und ein leichter Geruch aufgrund der Farbaushärtung entsteht. Diese Effekte treten nur beim ersten und ggf. beim zweiten Aufheizen auf, nach dem Aushärten der Farbe jedoch nicht mehr.
- Verwenden Sie nur trockenes Holz mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 20 %.
- Verbrennen Sie im Ofen keinen Hausmüll und keine brennbaren Flüssigkeiten.

- Holz -



Um Ihren Holzofen optimal nutzen zu können, ist es wichtig, hochwertiges Holz zu verwenden, nämlich sauberes, gespaltenes, trockenes und unbehandeltes.

Es ist verboten, Altholz zu verwenden, da es giftige Moleküle freisetzen kann durch Leime, Farben und Lacke. Darüber hinaus können bestimmte chemische Elemente den Stahl des Holzofens angreifen.

Ein in mehrere Stücke geteilter Stamm hat eine bessere Ausbeute als derselbe ganze Stamm.

Nasses Holz ermöglicht kein effizientes Heizen und führt außerdem zu einer schnellen Verstopfung des Schornsteinzugs, da zu kalter Rauch nicht richtig entweichen kann.

Ideal ist es, das Holz zwei Jahre lang unter guten Lagerbedingungen zu trocknen.

Um eine bessere Trocknung zu gewährleisten, ist es notwendig, das Holz an einem vor Feuchtigkeit geschützten und gut belüfteten Ort im Freien zu lagern.

- Die optimale Protokollgröße ist wie folgt:

Sofia	Empfohlene Größe
Sofia 6/8	25 - 35 cm

Es gibt verschiedene Arten von Brennholz:

- **Harte Laubbäume:** Eiche, Hainbuche, Buche, Esche
- **Weiche Harthölzer:** Birke, Platane, Pappel
- **Nadelhölzer:** Tanne, Kiefer, Fichte

Harthölzer eignen sich am besten für die Holzheizung, da sie eine längere Verbrennungsdauer haben.

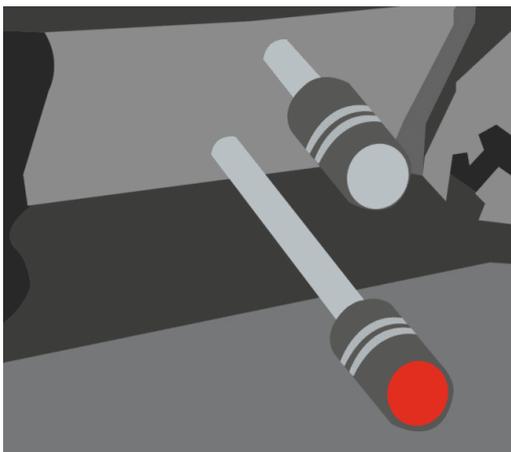
Nadelhölzer haben den Nachteil, dass sie den Schornstein stärker verstopfen und daher häufiger den Schornstein reinigen müssen.

- Erklärung der Bedienhebel des Sofia-Ofens -

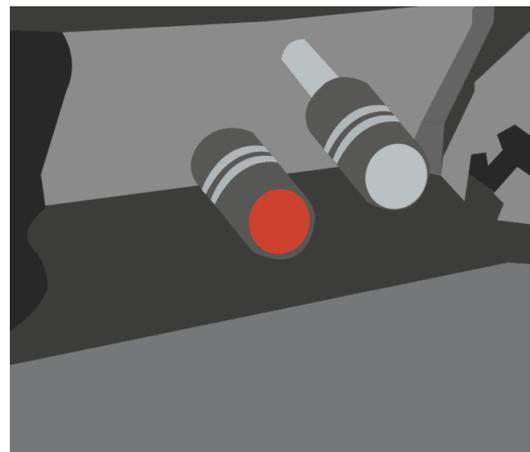
Der untere Hebel ermöglicht die Regulierung der Luftzufuhr zum Holzofen.

Vollständig nach außen gezogen ermöglicht es eine vollständige Öffnung, also maximale Kraft.

Vollständig in Richtung Ofen geschoben, ermöglicht es eine vollständige Schließung, d. h. minimale Leistung.



Freie Stelle



Position geschlossen

Der obere Hebel ermöglicht die Luftverteilung im Holzofen.

Vollständig nach außen gezogen, lässt es Luft in den oberen Teil des Holzofens gelangen.

Vollständig in Richtung Ofen geschoben, ermöglicht es, dass die Luft in den vorderen Teil des Holzofens gelangt.

Der Filtergriff ermöglicht die Aktivierung des Partikelfilters bei ausgestatteten Modellen.

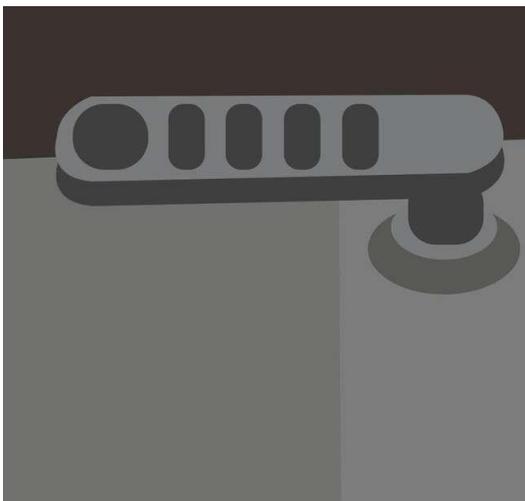


Partikelfilter außer Betrieb

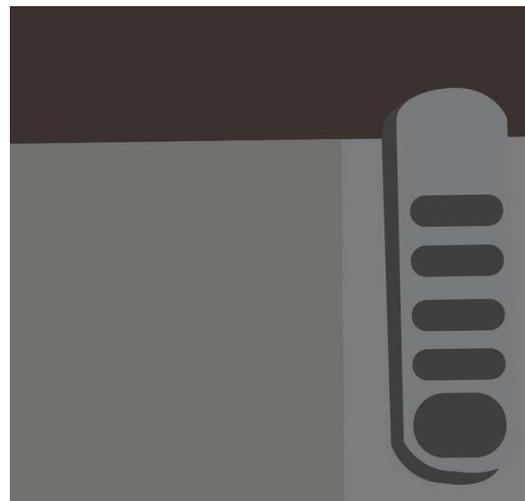


Partikelfilter eingeschaltet

Der hintere Hebel ermöglicht die Reduzierung des Luftzuges bei übermäßigem Luftzug der Anlage.



eingeschaltet

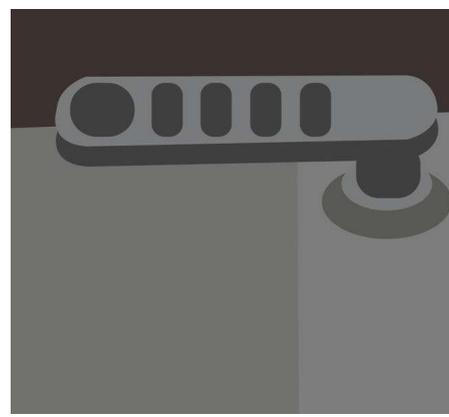
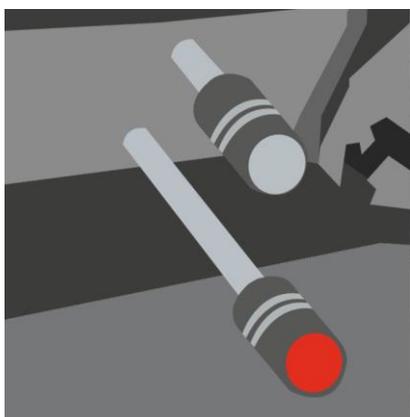


ausgeschaltet

- Inbetriebnahme eines Sofia-Ofens

Um den Ofen zu starten, gehen Sie wie folgt vor:

- Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe des Holzofens keine brennbaren Gegenstände befinden.
- Ziehen Sie den unteren Hebel des Lufteinlasses nach außen,
- Schieben Sie den Hebel von der Oberseite des Verteilers in Richtung Ofen.
- Schalten Sie den Partikelfilterhebel aus,
- Öffnen Sie den hinteren Zugkrafthebel.



Sobald der Ofen nach 5 bis 15 Minuten gestartet ist, schließen Sie den Bypass-Griff des Partikelfilters, damit die Dämpfe durch den Filter strömen können.

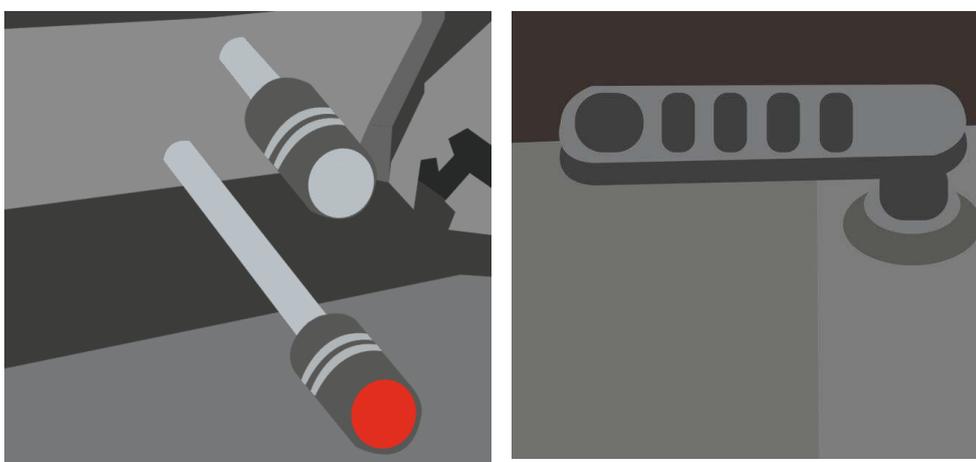


Wenden Sie die gewünschten Einstellungen auf die oberen und unteren Hebel an.

- Wie fülle ich mein Holz wieder auf? -

Um den Ofen während des Betriebs aufzuladen, müssen Sie:

- Ziehen Sie den unteren Hebel nach außen,
- Schieben Sie den oberen Hebel in Richtung Ofen,
- Öffnen Sie den hinteren Überzugshebel,
- Öffnen Sie die Tür leicht, warten Sie einen Moment, um zu verhindern, dass Rauch in den Raum gelangt, und öffnen Sie dann die Tür weit.
- Holz nach Bedarf nachlegen, aber nicht überladen.



- Ofenwartung -

Dieser Ofen ist nicht mit einem klassischen Rost und Aschebehälter ausgestattet. Bei der Reinigung ist es unerlässlich, eine etwa 5 cm dicke Ascheschicht aufrechtzuerhalten, um den unteren Teil der Brennkammer vor hohen Temperaturen zu schützen und vor allem dank dieser Schicht eine konstante Temperaturzone zu ermöglichen, die den Austausch über die Wärmetauscher anregt, indem ein Temperaturdelta zwischen ihnen entsteht. Eine kalte untere Zone und eine warme obere Zone bilden daher einen natürlichen Wirbel.

Allerdings müssen Sie überschüssige Asche regelmäßig mit einer Schaufel und einem Metalleimer entfernen, sodass jeweils nur eine Schicht von 5 bis 8 cm übrig bleibt. Dadurch können Sie die Konvektionsleistung Ihres Gerätes voll ausnutzen.

Überprüfen Sie regelmäßig, dass der Keramikdiffusor nicht durch Asche oder Ruß verstopft ist. Wenn Sie dies bemerken, saugen Sie es mit einem dafür vorgesehenen Staubsauger ab.

- Wartung von Partikelfiltern -

Es ist leicht und ohne Werkzeug abnehmbar.

Um ihn zu entfernen, heben Sie im kalten Zustand den Stahlteil des Partikelfilters um ca. 1 cm an und entnehmen Sie die Filterkassette durch die Tür. Überprüfen Sie die Filteroberfläche visuell. Wenn die Öffnungen verstopft sind, reinigen Sie den Schmutz mit einem dafür vorgesehenen Staubsauger.

Reinigen Sie den Filter niemals mit Druckluft oder mit Metallgegenständen wie einer Bürste.

Setzen Sie die Filterkassette nach der Reinigung vollständig wieder ein. Bitte beachten Sie, dass es nicht empfehlenswert ist, die Filter vom Stütze (Halterung) zu demontieren, da sich die Keramik der temperaturerhöhten Filter nach dem Gebrauch als zerbrechlich erweist.

- Garantie -

Für den Holzofen gilt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Jede Änderung am Holzofen führt automatisch zum Erlöschen der Garantie.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Verschleißteile (Dichtung, Glas, Schamottplatten, Farbe), Schäden und damit verbundene nicht bestimmungsgemäße Verwendung oder Installation oder Überhitzung aufgrund der Verwendung ungeeigneten Brennstoffs und/oder einer zu hohen Holzladung.

Die Garantie gilt nur für Geräte, die von einem qualifizierten Fachmann installiert wurden.

Die Garantie deckt keine Mängel ab, die verursacht wurden durch:

- Die Verwendung anderer Brennstoffe als die, für die der Ofen ausgelegt ist
- Unsachgemäße Handhabung
- Unzulässiger Eingriff in das Produkt
- Jegliche Änderung der Daten in der Anleitung ist nicht gestattet.
- Nichtbeachtung der Produkthanweisungen

Achtung: Nur mit einem leicht feuchten, sauberen, nicht scheuernden Tuch reinigen. Befeuchten Sie das Tuch nur mit reinem Wasser.

Stove Industry
Avenue de Londres 262
83870 Signes
Frankreich

Kontakt : export@stoveindustry.com; +49 (0)177 716 4992

Mandated by and affiliated to:
Stove Italia srl
Via del Santo 11/B
35010 Loreggia
Italien