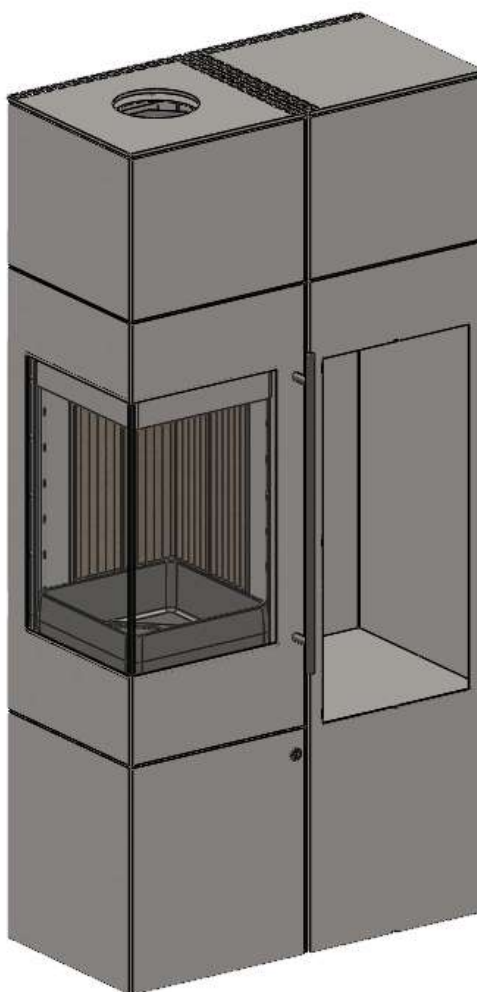


Anleitung	D	Seite	2 - 15
Instruction	GB	Page	16 - 27
Instructions	F	Page	28 - 39
Aanwijzing	NL	Pagina	40 - 51
Manual de instrucciones	E	Página	52 - 63



- DIN EN 13240
- DIN EN 18897 raumluftunabhängig
- DIBt - Bauaufsichtliche Zulassung
- 15a BV-G

Inhaltsübersicht

Vorwort.....	2
Technische Daten	2
Zu beachtende Vorschriften.....	4
Schornsteinbemessung.....	4
Verbrennungsluftversorgung.....	4
Raumluftunabhängiger Verbrennungsluftanschluss.....	4
Aufstellen des Kaminofens	5
Montagefolge	5
Brandschutz bei Montage Holzregal	8
Bedienung.....	9
Zulässige Brennstoffe	9
Beachten Sie vor dem ersten Heizen.....	9
Anzünden.....	9
Verbrennungsluftschieber	10
Einstellen der Verbrennungsluft	10
Feuerrost.....	10
Holzlagerfach	11
Heizen.....	11
Heizen während der Übergangszeit	11
Verkleidung.....	11
Besondere Hinweise	11
Reinigung.....	12
Unterdruck im Feuerraum messen	12
Ersatzteile	12
Was ist, wenn ...?	13
Allgemeine Garantiebedingungen	14

Vorwort

Dieser Kaminofen ist ein Spitzenprodukt moderner Heiztechnik.

Großer Bedienungskomfort und hohe Brennstoffausnutzung gestatten den Einsatz als hochwertige Raumheizung, ohne auf die angenehme Atmosphäre eines Kaminfeuers verzichten zu müssen.

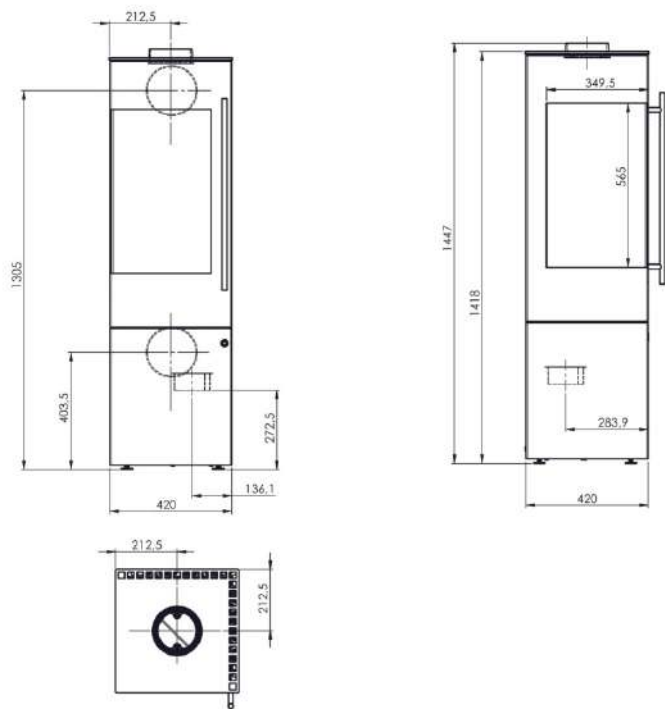
Ordnungsgemäße Aufstellung sowie richtige Handhabung und Pflege sind für einen störungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer unerlässlich. Beachten Sie deshalb alle Hinweise in dieser Anleitung. Wir sind überzeugt, dass Ihnen dieser Kaminofen dann viel Freude bereiten wird. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf, damit Sie sich bei Beginn der Heizperiode immer wieder über die richtige Bedienung informieren können.

Transportschäden sind umgehend (innerhalb von 2 Tagen) an Ihren Lieferanten zu melden.

Technische Daten

- Nennwärmeleistung..... 5,0 kW
- Raumwärmeleistung..... 5,0 kW
- Anschlussstutzen OfenrohrØ 150 mm
- Anschlussstutzen VerbrennungsluftØ 125 mm
- Gewicht Kaminofen
 - 23/6961 Türanschlag links196 kg
 - 23/6971 Türanschlag rechts.....196 kg
- Betriebsart Zeitbrand

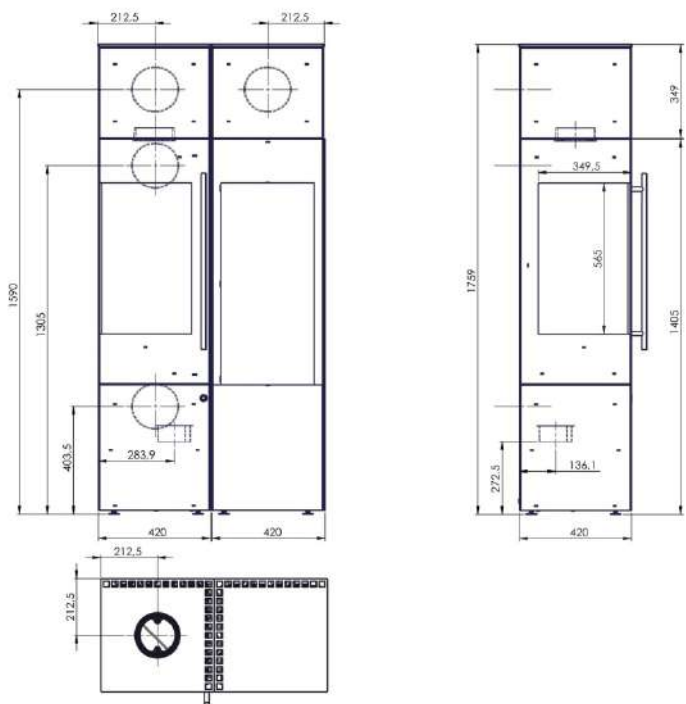
**Kaminofen Impala Smart Compact
(Türanschlag links)**



**Kaminofen Ipala Smart Compact
(Türanschlag links)
mit Zubehör**

- Aufsatz für PowerBloc
- Holzregal
- Holzregalaufsatz

Bei Türanschlag rechts ist der Aufbau spiegelbildlich.



Zu beachtende Vorschriften

- Örtliche und baurechtliche Vorschriften
- Der Kaminofen ist von einem Fachmann aufzustellen und an den Schornstein anzuschließen. Die länderspezifischen Vorschriften sind zur sicheren Installation des Verbindungsstückes zu beachten. Das verwendete Verbindungsstück muss eine Reinigungsöffnung besitzen.
- Eine regelmäßige Überprüfung des Kaminofens ist von einem Fachmann durchzuführen.
- Der Kaminofen hat eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) für raumluftunabhängigen Betrieb.

Der Kaminofen Ipala Smart Compact kann auf Grund seiner bauaufsichtlichen Zulassung ohne zusätzliche Sicherheitseinrichtung gleichzeitig mit einer zugelassenen Lüftungsanlage betrieben werden.

Der Kaminofen besitzt eine Feuerraumtür die selbsttätig schließt, somit ist er bei raumluftabhängiger Verbrennungsluftzuführung zugelassen für den Anschluss an mehrfach belegte Schornsteine.

Für raumluftunabhängige Verbrennungsluftzufuhr ist eine Einfachbelegung des Schornsteins vorzusehen. Abweichungen im Einzelfall besprechen Sie bitte im Vorfeld mit Ihrem Bezirksschornsteinfegermeister.

Schornsteinbemessung

Die Schornsteinbemessung erfolgt nach DIN EN 13384-1 und -2 bzw. nach den länderspezifischen Vorschriften.

Der Schornstein muss der Temperaturklasse T400 entsprechen.

Erforderliche Daten

Geschlossener Betrieb
mit Scheitholz / Holzbrikett:

- Nennwärmeleistung 5,0 / 5,0 kW
- Abgasmassenstrom 4,05 / 4,46 g/s
- Abgastemperatur am Stutzen 304 / 313 °C
- Mindestförderdruck bei
Nennwärmeleistung 12 / 12 Pa

Verbrennungsluftversorgung

Der Kaminofen Ipala Smart Compact kann sowohl konventionell, raumluftabhängig, als auch raumluftunabhängig betrieben werden.

Es ist sicherzustellen, dass dem Kaminofen ausreichend Verbrennungsluft zur Verfügung steht. Für eine einwandfreie Funktion des Kaminofens ist ein notwendiger Verbrennungsluftvolumenstrom von 15,6 m³/h zu berücksichtigen.

Raumluftunabhängiger Verbrennungsluftanschluss

Die Verbrennungsluft muss bei raumluftunabhängiger Betriebsweise von außen über eine dichte Leitung oder über ein LAS-System zugeführt werden. Sprechen Sie deshalb mit Ihrem Bezirksschornsteinfegermeister.

Aus Energiespargründen (EnEV) sollte bei Nichtbetrieb des Kaminofens die Verbrennungsluftzufuhr absperrbar sein. Dies kann durch eine Absperrklappe in der Verbrennungsluftleitung oder durch die Luftschieber am Kaminofen geschehen. Bei Einsatz einer Absperrklappe, muss diese mit AUF/ZU eindeutig gekennzeichnet sein.

Durch die Absperrung wird verhindert, dass durch dauernde Zirkulation kalter Verbrennungsluft, dem Aufstellraum Wärme entzogen wird und es an kalten Verbrennungsluftleitungen zu einer erhöhten Kondenswasserbildung kommt.

Achtung:

Die Verbrennungsluftleitung darf im Betrieb nicht verschlossen werden!

Um die Verbrennungsluft dem Gerät nicht aus dem Aufstellraum, sondern über eine Leitung zuzuführen, ist am Gerät wahlweise hinten oder unten eine Verbrennungsluftleitung Ø 125 mm anzubringen.

Wird die Verbrennungsluftleitung länger als 3 m ausgeführt, so muss der rechnerische Nachweis für die Verbrennungsluftversorgung erbracht werden. Bei sehr niedrigen Außentemperaturen kann es zu Kondensation an der Verbrennungsluftleitung kommen. Aus diesem Grunde ist sie mit geeignetem Dämmstoff zu isolieren. Beachten Sie die Fachregeln des Ofen- und Luftheizungsbauhandwerks.

Wir empfehlen Ihnen aus dem Olsberg-Sortiment die Verbrennungsluftrohre mit Dichtlippe.

Aufstellen des Kaminofens

Der Aufstellboden muss eben und waagrecht sein. Der Kaminofen darf nur auf ausreichend tragfähige Böden aufgestellt werden. Zum Schutz des Fußbodens kann der Kaminofen auf ein Bodenblech oder eine Glasplatte gestellt werden.

Bei brennbaren Fuß- oder Teppichböden ist eine stabile und nicht brennbare Funkenschutzplatte zu verwenden. Diese muss die Feuerraumöffnung des Kaminofens nach vorne um 50 cm und seitlich um 30 cm überragen. Unter dem Kaminofen ist keine Funkenschutzplatte erforderlich.

Montagefolge

- Wenn vorgesehen, elektrische Ofensteuerung OEC montieren.
- Der Anschluss des Ofenrohres Ø 150 mm kann wahlweise oben oder hinten bzw. seitlich und der Anschluss der Verbrennungsluftleitung Ø 125 mm wahlweise unten oder hinten bzw. seitlich erfolgen.

Das Gerät wird für Ofenrohranschluss oben und Verbrennungsluftanschluss unten vormontiert angeliefert.

Anschluss hinten

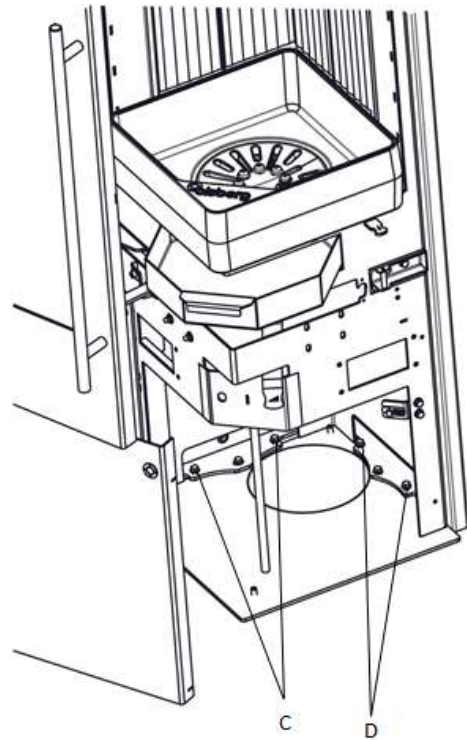
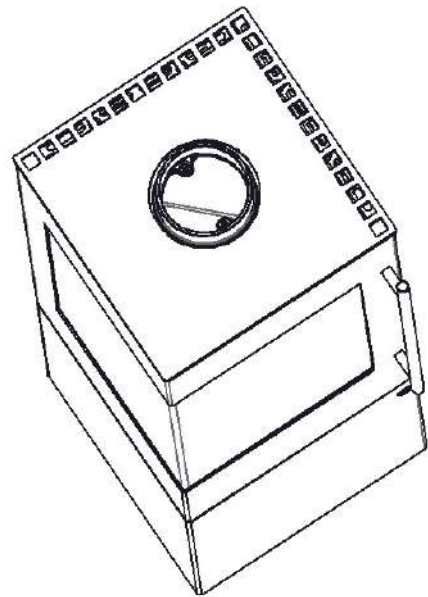
Soll hinten angeschlossen werden, so ist in folgenden Schritten umzumontieren:

- Deckel für Ofenrohranschluss und Deckel für Verbrennungsluftanschluss aus der Rückwand herausbrechen.
- Anschlussstutzen oben und Verschlussdeckel hinten tauschen.
- Verbrennungsluftstutzen unten und Verschlussdeckel hinten tauschen.

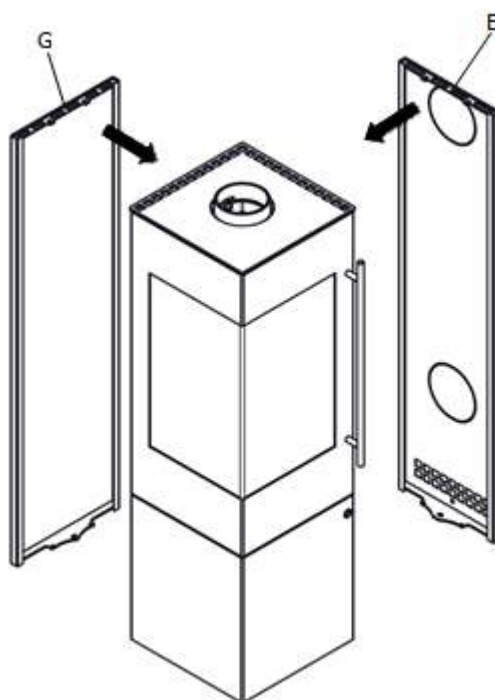
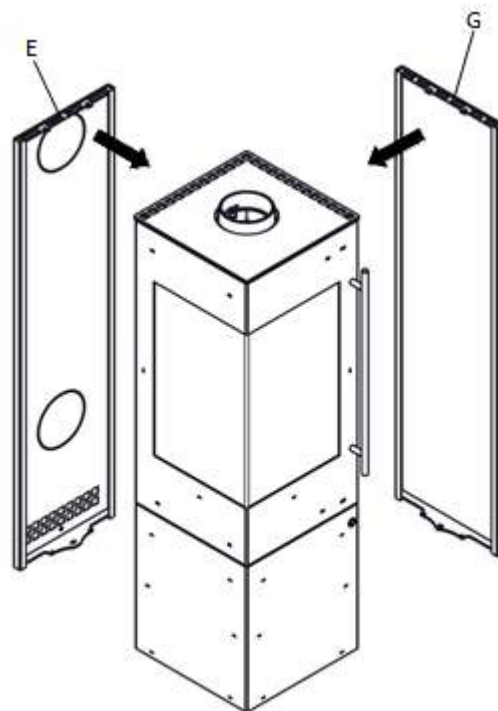
Anschluss seitlich

Soll seitlich angeschlossen werden, so sind Rückwand und Seitenwand in folgenden Schritten umzumontieren:

- Abdeckhaube abnehmen
- Befestigungsschrauben (A) für Rückwand und Befestigungsschrauben (B) für Seitenwand oben am Gerät lösen (max. 2 Umdrehungen, siehe Fig.1).
- Befestigungsschrauben (C) für Rückwand und Befestigungsschrauben (D) für Seitenwand unten am Gerät lösen (max. 2 Umdrehungen, siehe Fig.2).



- Rückwand (E) und Seitenwand (G) abnehmen und tauschen (siehe Fig.3+4).
Achtung: Die Seitenwand muss um 180° gedreht werden.
- Rückwand und Seitenwand mit den Befestigungsschrauben (A-D) oben und unten am Gerät wieder fest anschrauben.
- Deckel für Ofenrohranschluss und Deckel für Verbrennungsluftanschluss aus der Rückwand (E) herausbrechen (siehe Fig.4).
- Anschlussstutzen oben und Verschlussdeckel seitlich tauschen.
- Verbrennungsluftstutzen unten und Verschlussdeckel seitlich tauschen.



- Aufstellplatz festlegen. Im Strahlungsbereich des Kaminofens dürfen bis zu einem Abstand von 80 cm, gemessen ab Sichtscheibe der Feuerraumtür, keine Gegenstände aus brennbaren Stoffen vorhanden sein oder abgestellt werden.

Je nach dem wie der Kaminofen vor zu schützenden Wänden (brennbar oder tragend) montiert wird, sind entsprechend der Position der Feuerraumtür zur Aufstell- bzw. Seiten- oder Rückwand folgende Wandabstände einzuhalten (siehe Prinzipskizze).

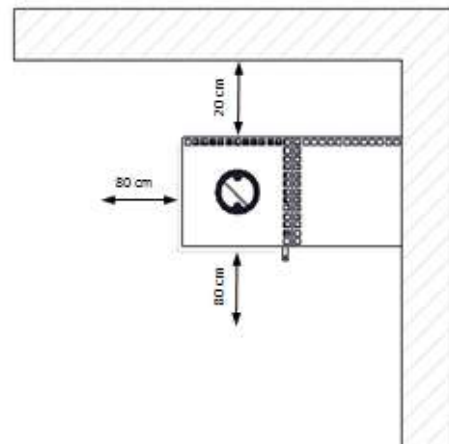
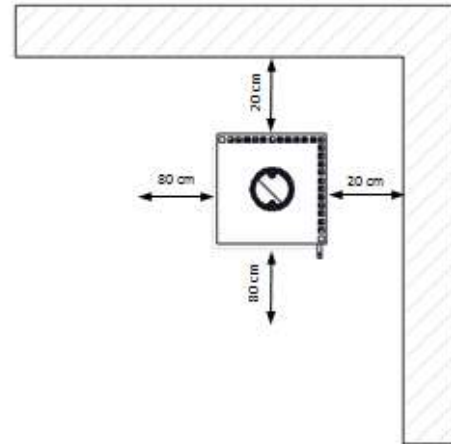
Bei zu schützenden Gebäudewänden und Decken mit einem U-Wert $<0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist der angegebene Mindestabstand zu diesen Bauteilen um 5 cm zu erhöhen.

Bei **nicht** zu schützenden Aufstellwänden ist lediglich ein Mindestabstand für die Wärmeabführung von ca. 5 cm vorzusehen.

- Rohrfutter (bauseitig) in Schornstein einbauen. Die Anschlusshöhe kann bei Ofenrohranschluss oben individuell festgelegt werden, sollte aber 1,5 m ab Anschlussstutzen nicht übersteigen. Anschlusshöhe bei Ofenrohranschluss hinten siehe Kapitel „Technische Daten“. Im Umkreis von 20 cm um das Ofenrohr darf sich bei der Durchführung durch Bauteile aus brennbaren Stoffen kein brennbares Material befinden.
- Das Ofenrohr an beiden Anschlussstellen mit Ofenkitt dauerhaft dicht anschließen.
- Kaminofen an den vorgesehenen Aufstellplatz schieben und so ausrichten, dass das Ofenrohr in das Rohrfutter passt.

Die Ofenrohranschlüsse müssen dicht sein. Das Ofenrohr darf nicht in den Schornstein hinein ragen.

Bitte berücksichtigen Sie, dass an den Stellwänden entsprechend Prüfvorschrift EN 13240 die Temperatur von 85°C erreicht werden kann und dies bei hellen Tapeten oder ähnlichen brennbaren Baustoffen zu farblichen Veränderungen führen kann.

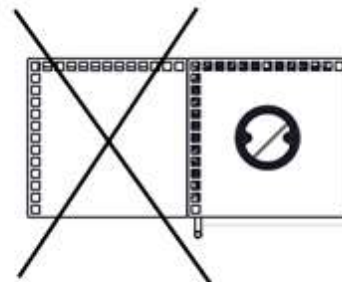
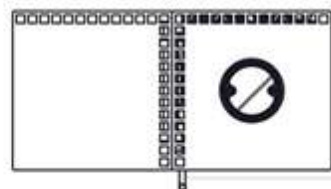
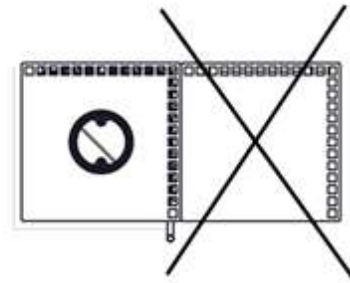
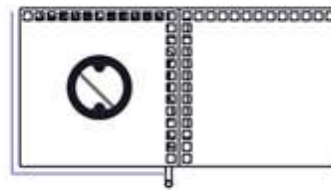


Brandschutz bei Montage Holzregal

Bei der Montage des Zubehörs Holzregal ist folgendes zu beachten:

Da die dem Kaminofen zugewandte Seite des Holzregals aus Brandschutzgründen hinterlüftet sein muss, gibt es eine rechte und eine linke Ausführung des Holzregals.

Bei der Montage ist unbedingt darauf zu achten, dass die Luftaustrittslöcher des Holzregals immer hinten und an der Kaminofenseite sind (siehe Prinzipskizze).



Bedienung

Zulässige Brennstoffe

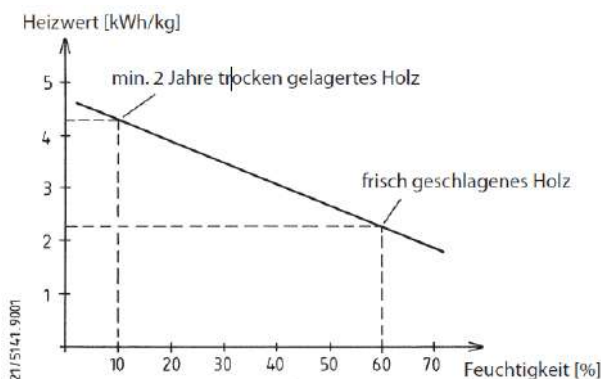
Nachfolgend aufgeführte Brennstoffe sind zulässig:

- Naturbelassenes stückiges Holz in Form von Scheitholz
Maximale Länge: 33 cm
Umfang: ca. 30 cm
- Holzbrikett nach DIN EN 14691
Größenklasse HP 2
Maximale Länge: 20 cm

Scheitholz erreicht nach Lagerung von 2 bis 3 Jahren im Freien (nur oben abgedeckt) eine Feuchtigkeit von 10 bis 15 % und ist dann am besten zum Heizen geeignet.

Frisch geschlagenes Holz hat eine sehr hohe Feuchtigkeit und brennt deshalb schlecht. Neben dem sehr geringen Heizwert belastet es zusätzlich die Umwelt. Die erhöhte Kondensat- und Teerbildung kann zur Kamin- und Schornsteinversottung führen.

Aus dem Diagramm geht hervor, dass der Verbrauch bei frisch geschlagenem Holz (Heizwert 2,3 kWh/kg) im Vergleich zu trockenem Holz (Heizwert 4,3 kWh/kg) fast doppelt so hoch ist.



Nur mit trockenen Brennstoffen erreichen Sie eine optimale Verbrennung und heizen umweltschonend. Durch die Brennstoffaufgabe in Teilmengen wird eine unnötige Emission vermieden. Einen sauberen Abbrand erkennen Sie daran, dass sich die Schamotte hell verfärbt.

Laut Bundes-Immissions-Schutzgesetz ist es verboten, z. B. folgende Brennstoffe in Kaminöfen zu verfeuern:

- Feuchtes bzw. mit Holzschutzmitteln behandeltes Holz
- Sägemehl, Späne, Schleifstaub
- Rinden- und Spanplattenabfälle
- Kohlengrus
- sonstige Abfälle
- Papier und Pappe (außer zum Anzünden)
- Stroh

Beachten Sie vor dem ersten Heizen

- Alle Zubehörteile aus dem Aschekasten und Feuerraum entnehmen.
- Der auftretende Geruch durch das Verdampfen der Schutzlackierung verschwindet, wenn der Kaminofen mehrere Stunden gebrannt hat (Raum gut Lüften).
- Der Kaminofen ist mit einem hochwertigen temperaturbeständigen Lack beschichtet, der seine endgültige Festigkeit erst nach dem ersten Aufheizen erreicht. Stellen Sie deshalb nichts auf den Kaminofen und berühren Sie nicht die Oberflächen, da sonst die Lackierung beschädigt werden könnte.
- Bei der Erstinbetriebnahme min. 2 Abbrände mit ca. 3 kg Brennstoff auflegen, damit der temperaturbeständige Lack seine endgültige Festigkeit bekommt.

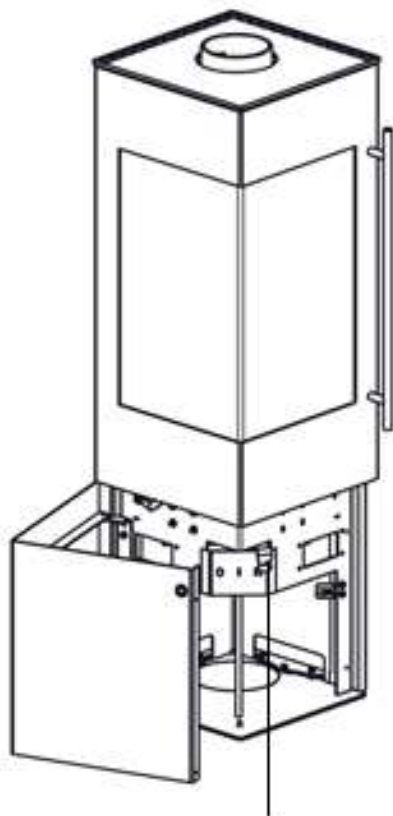
Anzünden

- Vor dem Anzünden prüfen, dass keine brennbaren Gegenstände auf dem Kaminofen abgelegt sind.
- Aschekasten ggf. entleeren und wieder einschieben.
- Verbrennungsluftschieber ganz öffnen.
- Feuerrost in Offenstellung = Bedienhebel herausgezogen.
- Anzündmaterial (Anzündwürfel und trockenes, kleineres Anzündholz) auflegen und anzünden.
- Feuerraumtür schließen, damit das Anzündmaterial gut anbrennen kann.
- Sobald das Anzündmaterial angebrannt ist, dem Wärmebedarf entsprechende Menge Brennstoff nachlegen (siehe Kapitel „Heizen“).

Achtung:

Beim Anheizen der Feuerstätte, wenn sich noch kein Kaminzug im Schornstein ausgebildet hat, kann es bei gleichzeitigem Betrieb mit Lüftungsgeräten/-anlagen dazu kommen, dass das Anzünden des Brennholzes schlecht gelingt. Hier kann das kurzzeitige Öffnen eines Fensters im Aufstellraum des Kaminofens oder das vorübergehende Abschalten der Lüftung helfen.

Verbrennungsluftschieber



Bedienhebel für die
Verbrennungsluftzufuhr

- Bedienhebel auf „0“:
alle Schieber zu
- Bedienhebel auf „I“:
Sekundärluftschieber ganz auf /
Primärluftschieber ganz zu
- Bedienhebel auf „II“:
Sekundärluftschieber ganz auf /
Primärluftschieber ganz auf

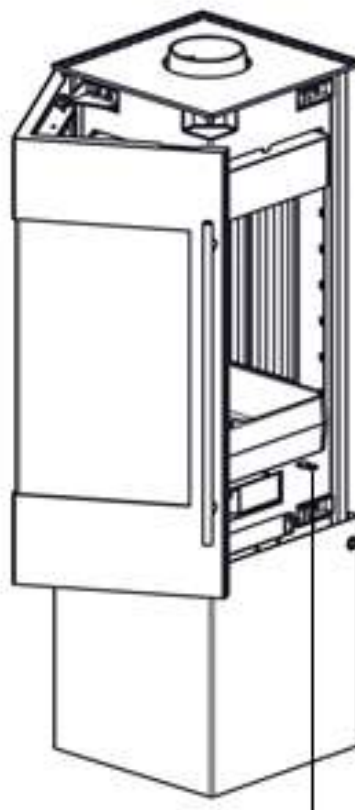
Einstellen der Verbrennungsluft

Bedienhebelstellung:

„II“ ... Anzündstellung, max. Heizleistung
„I“ Nennheizleistung mit Scheitholz
„I“ Nennheizleistung mit Holzbrikett
„0“ Gluthalten

- Da die Sekundärluft auch zur Scheibensauberkeit beiträgt, ist der Bedienhebel beim Abbrand mindestens auf „I“ zu stellen. Dies gilt auch bei Schwachlastbetrieb.
- Bei Nichtbetrieb den Bedienhebel auf „0“ stellen, um ein Auskühlen des Aufstellraumes zu verhindern.

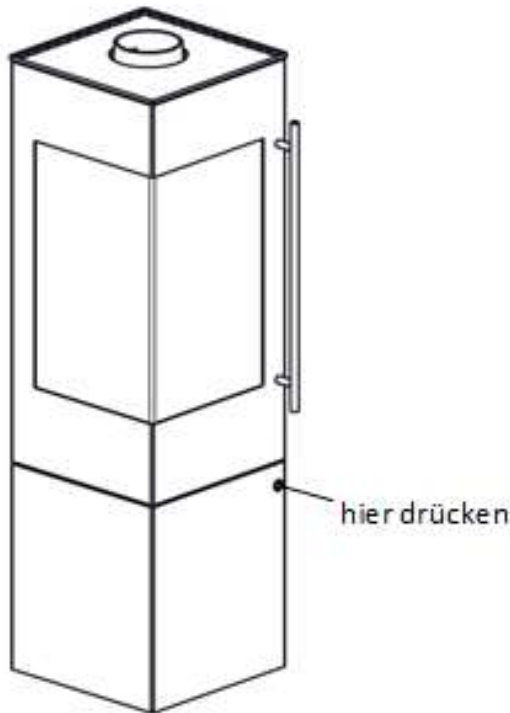
Feuerrost



Bedienhebel für den Feuerrost

- Mit dem Bedienhebel kann der Feuerrost zu oder aufgestellt und die Asche aus dem Feuerraum durch Hin- und Herschieben des Feuerrosts in den Aschekasten befördert werden.
- Primärluft kann nur in den Feuerraum eintreten, wenn der Feuerrost auf offener Stellung steht.

Holzlagerfach



Das Holzlagerfach unterhalb des Brennraums ist mit einem Magnet-Druckverschluss ausgerüstet. Es lässt sich durch leichtes Drücken auf den Taster (Olsberg-Logo) öffnen. Das Verschließen erfolgt ebenso durch leichtes Drücken.

Heizen

- Nur die Menge Brennstoff auflegen, die entsprechend dem Wärmebedarf benötigt wird.
Für Nennheizleistung 5 kW:
 - max. 1,5 kg Holzscheite; Brenndauer >45 min
 - max. 1,3 kg Holzbrikett; Brenndauer >45 min
Für max. zulässige Heizleistung:
 - max. 3 kg Holzscheite
 - max. 3 kg Holzbrikett
- Die Feuerraumtür beim Nachlegen langsam öffnen, da sonst Heizgase austreten können.
- Aschekasten oder Feuerraum rechtzeitig entleeren. Sonst Behinderung der Verbrennungsluftzufuhr oder Schädigung der Rosteinrichtung möglich.
- Aschekasten nur zum Entleeren entnehmen.
- Aschekastenfach regelmäßig bei herausgenommenem Aschekasten von evtl. daneben gefallener Asche reinigen (z.B. mit Staubsauger).

Achtung:

Gerät und Ascherückstände müssen abgekühlt sein.

Heizen während der Übergangszeit

Voraussetzung für eine gute Funktion des Kaminofens ist der richtige Förderdruck (Schornsteinzug). Dieser ist sehr von der Außentemperatur abhängig. Bei höheren Außentemperaturen (über 16°C) kann es deshalb zu Störungen durch mangelnden Förderdruck kommen.

Was tun?

- Verbrennungsluftschieber ganz öffnen.
- Nur kleine Menge Brennstoff auflegen.
- Asche häufig schüren.

Verkleidung

- Die Verkleidungen dürfen nicht überheizt werden, da sonst Risse auftreten können.
- Mit maximal 3 kg Holz oder Holzbrikett heizen.
- Die Natursteinverkleidungen werden aus einem „gewachsenen“ Steinblock hergestellt werden, daher kann die Struktur und Farbgebung sehr unterschiedlich sein.
- Die Oberfläche kann sich unter Temperatur verändern.

Besondere Hinweise

Bei einer wesentlichen oder dauernden Überbelastung des Kaminofens über die Nennwärmeleistung hinaus sowie bei Verwendung anderer als der genannten Brennstoffe, entfällt die Gewährleistung des Herstellers.

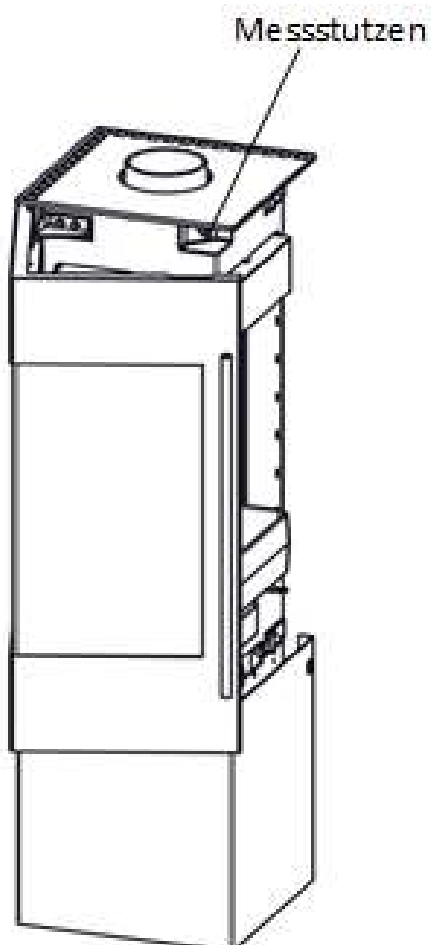
- Der Kaminofen ist nur mit geschlossener Feuerraumtür zu betreiben.
- Keine heiße Asche entnehmen. Asche nur in feuersicheren, unbrennbaren Behältern lagern.
- Achtung:** Die Oberflächen werden heiß! Zur Bedienung immer den beiliegenden Handschuh benutzen.
- Konvektionsluftöffnungen dürfen nicht abgedeckt werden.
- Niemals Spiritus, Benzin oder andere feuergefährliche Stoffe zum Anzünden verwenden.
- Die Vorkehrungen zur Verbrennungsluftversorgung dürfen nicht verändert werden. Insbesondere muss sichergestellt bleiben, dass notwendige Verbrennungsluftleitungen während des Betriebes der Feuerstätte offen sind.
- Es dürfen keine Veränderungen am Kaminofen vorgenommen werden.

Reinigung

Was?	Wie oft?	Womit?
Kaminofen innen	min. 1 x pro Jahr	Handfeger, Staubsauger
Verbindungsstück	min. 1 x pro Jahr	Handfeger, Staubsauger
Glasscheibe	nach Bedarf	in kaltem Zustand mit Glasreiniger für Kamin- und Ofenscheiben
lackierte Oberflächen	nach Bedarf	in kaltem Zustand mit einem leicht angefeuchteten Microfasertuch

Unterdruck im Feuerraum messen

Über der Feuerraumöffnung befindet sich ein Messstutzen an dem mit einem geeigneten Messgerät der Unterdruck im Feuerraum während des Heizbetriebes bei geschlossener Tür gemessen werden kann.



Ersatzteile

Achtung:

Eventuell benötigte Ersatzteile fordern Sie bitte bei Ihrem Fachhändler an. Es dürfen ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet werden. Für Ersatzteile garantieren wir 10 Jahre Versorgungssicherheit.

Um Ihren Auftrag schnellstmöglich zu bearbeiten, benötigen wir unbedingt die auf dem Geräteschild angegebene Typ- und Fabrikationsnummer. Das Geräteschild befindet sich im Holzlagerfach. Damit Sie die auf dem Geräteschild befindlichen Nummern zur Hand haben, wird empfohlen, sie vor der Installation hier einzutragen:

Typnummer: 23/ _____

Fabrikationsnummer: _____

Was ist, wenn ...?

... der Kaminofen nicht richtig zieht?

- Ist der Schornstein oder das Ofenrohr undicht?
- Ist der Schornstein nicht richtig bemessen?
- Ist die Außentemperatur zu hoch?
- Ist die Tür anderer, an den Schornstein angeschlossener Feuerstätten offen?

... der Raum nicht warm wird?

- Ist der Wärmebedarf zu hoch?
- Ist das Abgasrohr verstopft?
- Ist die Verbrennungsluftzufuhr geschlossen?
- Ist der Schornsteinzug zu niedrig?
- Ist das Brennholz nicht trocken?

... der Kaminofen eine zu hohe Heizleistung abgibt?

- Ist die Verbrennungsluftzufuhr zu weit offen?
- Ist der Förderdruck zu hoch?

... Schäden an der Rosteinrichtung auftreten oder sich Schlacke bildet?

- Der Kaminofen wurde überlastet.
- Der Aschekasten wurde nicht rechtzeitig entleert.

... ein Störfall auftritt?

- Keinen Brennstoff nachlegen.
- Feuerraumtür nicht öffnen.
- Feuer im Kaminofen kontrolliert ausbrennen lassen.

... der Schornstein brennt?

- Luftzufuhr am Ofen minimieren und Feuerwehr rufen.
- Schornsteinfeger informieren.
- Ursache durch Fachpersonal untersuchen lassen.

Allgemeine Garantiebedingungen

Geschäftseinheit Primärheiztechnik

Einleitung

Wir gratulieren Ihnen, dass Sie sich zum Kauf eines Olsberg- Kaminofens entschlossen haben. Wir unterziehen unsere Produkte umfangreichen Qualitätskontrollen und stetigen Fertigungsüberwachungen.

Die nachstehenden Bedingungen lassen die Rechte des Endabnehmers aus dem Kaufvertrag mit seinem Vertragspartner (Verkäufer) wegen Sachmängeln unberührt.

Die erteilten Garantien sind freiwillige Zusatzleistungen von Olsberg und haben nur für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland Gültigkeit.

1. Produktinformation

Dieses Produkt ist ein Qualitätserzeugnis. Es wird unter Beachtung der jeweils gültigen Umweltgesetzgebungen und den aktuellen technischen Erkenntnissen entwickelt, konstruiert und sorgfältig gefertigt. Die eingesetzten Materialien sind branchen- und handelsüblich und werden ständig auf Einhaltung unserer Qualitätsvorgaben geprüft.

2. Allgemeine Garantiebedingungen

Da es sich bei diesem Produkt, Ihrem Kaminofen (Stückholz- oder Pelletausführung), um ein technisches Gerät handelt, sind für Verkauf, Aufstellung, Anschluss und Inbetriebnahme besondere Fachkenntnisse erforderlich. Deshalb dürfen Aufstellung, Montage, Anschluss, erste Inbetriebnahme und Unterweisung des Endkunden nur durch einen zuständigen Fachbetrieb unter der Beachtung der bestehenden Vorschriften erfolgen.

Dieser Nachweis ist durch ein entsprechendes Inbetriebnahmezertifikat zu führen. Bei Nichtvorlage dieses Zertifikates kann Olsberg den Kunden von Garantieleistungen ausschließen.

Die Garantiezeit beginnt im Zeitpunkt der Lieferung des Produktes an den ersten Endkunden.

Garantieleistungen werden nicht für Ausstellungsgeräte, die länger als ein Jahr in einer Ausstellung präsentiert wurden, gewährt. Geräte, die diesen Zeitraum überschritten haben, gelten nicht als Neugeräte.

Die Verpflichtungen des Händlers aus dem Kaufvertrag (Einzelvertrag des Kunden mit dem Fachbetrieb) sind hiervon nicht berührt.

Für die Rechte aus dieser Garantie gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

3. Garantie

Vorbehaltlich nachfolgender Einschränkungen übernehmen wir

3 Jahre Garantie für Kaminöfen der Marke Olsberg auf

a) einwandfreie, dem Zweck entsprechende Werkstoffbeschaffenheit und -verarbeitung

b) einwandfreie Funktion

des Produktes. Dies gilt jedoch nur bei Einhaltung der auf dem Geräteschild angegebenen Leistungen, bei Anschluss an die vorgeschriebene Betriebsspannung und bei Betrieb mit der angegebenen Energieart bzw.

mit den in der jeweiligen gerätespezifischen Aufstell- und Bedienungsanleitung zugelassenen, vorgeschriebenen Brennstoffen.

Für die Beständigkeit von Türscharnieren, Glaskeramik (nicht Glasbruch) und Oberflächenbeschichtungen (z.B. Gold, Chrom, ausgenommen Lackierung), elektronische Bauteile und Baugruppen garantieren wir zwei Jahre.

Verschleißteile sind von der Garantie ausgeschlossen (siehe Abschnitt Verschleißteile).

4. Verschleißteile

Verschleißteile unterliegen einer natürlichen, ihrer Funktion entsprechenden „ordnungsgemäßen“ Abnutzung. Dies bedeutet, dass bestimmte Bauteile von Kaminöfen eine Funktions- bzw. Nutzungsdauer haben können, die unterhalb der Garantiefrist für das Gesamtgerät liegen kann.

Auf Verschleißteile gewähren wir Ihnen eine sechs-monatige Werksgarantie.

Als Verschleißteile und vom Verschleiß betroffene Elemente sind definiert:

- sämtliche feuerberührten Teile der Brennraumausmauerung
- Dichtungen jeglicher Art
- Oberflächenbeschichtung und Lackverfärbungen durch thermische Beanspruchung oder Überlastung
- Roste, Stehroste aus Stahlblech, Grauguss oder andere Materialien
- Bedienungselemente (Türgriffe, Schiebergriffe, Rüttelrostgestänge oder andere Elemente)
- Glaskeramiken, Glasdekorelemente (oder andere Elemente)
- Oberflächenveränderungen der Glaskeramik durch unterschiedliche thermische Belastungen, hervorgerufen durch Flammen oder Luft- oder Gasstromverwirbelungen, wie z.B. Russfahnen oder angesinterte Flugasche an der Scheibenoberfläche sind keine Mängel.

5. Erwerbsnachweis

Der Zeitpunkt der Übergabe des Gerätes ist durch Vorlage des Kaufbeleges, wie Kassenbeleg, Rechnung, usw. und des vollständig ausgefüllten Olsberg-Inbetriebnahmezertifikates nachzuweisen. Des Weiteren sind, innerhalb der Garantiezeiträume Kundendienstanforderungen nur mit dem ausgefüllten Formblatt Kundendienstanforderung zulässig. Dieses Formblatt erhält Ihr Vertragspartner beim Olsberg-Kundendienst auf telefonische Anforderung.

Ohne diese geführten Nachweise sind wir zu Leistungen innerhalb der Garantiezeiträume nicht verpflichtet.

6. Ausschluss der Garantie

Wir übernehmen keine Garantie für Schäden durch Transport (wie z.B. Glasbruch, Beschädigung der Keramik, sonstige Beschädigungen, Beschädigungen des Kaminofens jeglicher Art hervorgerufen durch Transport). Transportschäden sind unverzüglich an den anliefernden Spediteur und an den Vertragspartner zu melden.

Wir übernehmen keine Garantie für Schäden und Mängel an Geräten oder deren Anbauteilen, die durch übermäßige Beanspruchung, unsachgemäße Behandlung und Wartung sowie durch Fehler beim Aufstellen und Anschließen des Gerätes auftreten.

Wir übernehmen keine Garantie bei Nichtbeachtung der Aufstell- und Bedienungsanleitungen sowie bei Einbau von Ersatz- und Zubehörteilen eines anderen (fremden) Herstellers als Olsberg.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn technische Veränderungen (am oder im Produkt) durch Personen durchgeführt wurden, die hierzu nicht durch Olsberg ermächtigt sind.

Keramikverkleidungen

Sämtliche Keramiken der Olsberg-Produkte werden entsprechend den Qualitätsrichtlinien der Arbeitsgemeinschaft Deutsche Ofenkachel e.V. in der jeweils gültigen Ausgabe gefertigt. Zulässige Maßabweichungen (Längenmaße, Verwindung, Winkligkeit) sind dort in Anlehnung an die gängigen Normen definiert. Haarrisse sind zulässig, sie beeinträchtigen die Funktionsfähigkeit der Keramik nicht. Jedes Keramikbauteil wird in Handarbeit hergestellt, Farbunterschiede bei Glasuren sowohl in Helligkeit als auch Farbtönung können von Keramikbrand zu Keramikbrand in Nuancen auftreten. Diese Unterschiede können deutlich bei Lieferung von einzelnen Ersatzteilkeramiken auftreten und sind kein Grund zur Beanstandung. Die mechanischen Eigenschaften sind in Anlehnung an die gängigen Normen definiert und werden fertigungstechnisch umgesetzt. Die Beständigkeit der glasierten Oberfläche gegen Reinigungsmittel wird nach den gängigen Normen geprüft.

Natursteinverkleidungen

Unsere Steinverkleidungen sind Naturprodukte. Unterschiedliche Maserungen, quarzähnliche Linien, Quarzeinschlüsse o.ä., Farbnuancen und Farbabweichungen, unterschiedliche Steineinschlüsse o.ä. sind kein Beanstandungsgrund.

Die Einzigartigkeit dieser Naturprodukte führt dazu, dass Sie ein Unikat in Ihrem Wohnzimmer installiert haben. Für absolute Gleichheit der Verkleidungen stehen nur „künstliche“ Produkte zur Verfügung, d.h. Keramik oder Blech.

Die vorgenannten Abweichungen bei Keramik- und Natursteinverkleidungen führen nicht zu Garantieleistungen.

7. Rechte aus der Garantie

Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir alle Sachmängel, die nachweislich auf Produktions- und/oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die Mangelbeseitigung erfolgt nach unserer Wahl durch Reparatur oder Lieferung einer mangelfreien Sache, innerhalb eines angemessenen Zeitraumes, durch uns oder einem von uns ermächtigten Fachbetrieb.

Der Sachmangel ist unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von zwei Wochen nach Feststellung, über den zuständigen Fachbetrieb an Olsberg zu melden. Bei rechtzeitiger Anzeige des Sachmangels innerhalb der

Garantiezeit wird die Mangelbeseitigung auch nach Ablauf der Garantiezeit vorgenommen.

Durch die Behebung eines Sachmangels im Rahmen der Garantie verlängern sich die Garantiezeiträume für das gesamte Produkt nicht.

In Fällen der Rücknahme von Waren ist Olsberg berechtigt, folgende Ansprüche auf Gebrauchsüberlassung und Wertminderung geltend zu machen:

- a) Aufwendungen wie Transport-, Montage-, Versicherungskosten, usw. in der tatsächlich entstandenen Höhe
- b) Für Wertminderung und Nutzungsentschädigung für die Gebrauchsüberlassung der gelieferten Ware gelten folgende Pauschalsätze:
 - im ersten Jahr 15% des bei Kauf gültigen Listenpreises ohne Abzüge
 - im zweiten Jahr 25% des bei Kauf gültigen Listenpreises ohne Abzüge
 - im dritten Jahr 30% des bei Kauf gültigen Listenpreises ohne Abzüge

8. Haftung

Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind, soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist, ausgeschlossen.

Olsberg haftet nicht für mittelbare und unmittelbare Schäden, die durch Geräte verursacht werden. Dazu gehören auch Raumverschmutzungen, die durch Zersetzungsprozesse organischer Staubanteile hervorgerufen werden und deren Pyrolyseprodukte sich als dunkler Belag auf Tapeten, Möbeln, Textilien und Ofenteilen niederschlagen können.

Auch Effekte des Fogging sind von der Haftung ausgeschlossen.

9. Kundendienst

Bei unberechtigter Inanspruchnahme unseres Kundendienstes gehen sämtliche Kundendienstkosten (Fahrt- und Wegekosten, Fracht- und Verpackungskosten, Material- und Monteurkosten, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer) komplett zu Lasten des Auftraggebers.

10. Hinweis

Wir möchten Sie darüber informieren, dass Ihnen unsere leistungsfähige Serviceorganisation auch nach Ablauf der Garantiezeiträume kostenpflichtig zur Verfügung steht. Ihre erste Anlaufstelle ist jedoch Ihr Fachbetrieb, bei dem Sie Ihren hochwertigen Kaminofen gekauft haben.

Für Serviceleistungen außerhalb dieser Garantiebedingungen erhalten Sie getrennte Kostenvoranschläge.

Table of Contents

Foreword	16
Technical Data	16
Regulations to be observed	18
Chimney design	18
Combustion air supply	18
Ambient air independent combustion air connection	18
Installing the stove	19
Assembly sequence	19
Fire protection for installation of the storage rack.....	22
Operation	23
Permissible fuels	23
Please note before heating for the first time.....	23
Igniting	23
Combustion air slide valve	24
Regulation of combustion air.....	24
Fire grate.....	24
Wood storage compartment.....	25
Heating.....	25
Heating during the transition period	25
Cladding	25
Special information	25
Cleaning	26
Measuring negative pressure in the combustion chamber	26
Replacement parts	26
What to do if ...??	27

Foreword

This stove is a top quality modern heating technology product.

A large degree of user comfort and high fuel utilisation enable it to be used as high quality space heating, without having to do without the cosy atmosphere of an open fire.

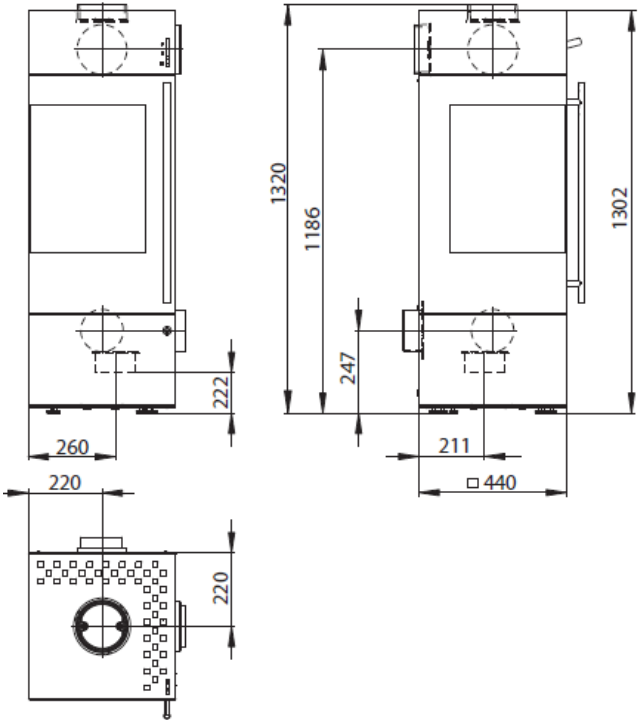
Proper installation and correct handling and care are indispensable for problem-free operation and a long service life. Please therefore observe all the information given in these instructions. We are convinced that you will then derive a great deal of pleasure from this stove. Please keep these instructions in a safe place so that you can read through them at the start of each heating period.

Should you find any transport damage, please report it to your supplier immediately as otherwise it will not be possible to correct the damage free of charge.

Technical Data

- Nominal thermal output 5,0 kW
- Room heat output..... 5,0 kW
- Connection pipe Ø 150 mm
- Connection combustion air Ø 125 mm
- Weight stove
 - 23/6961 Door, hinged left.....196 kg
 - 23/6971 Door, hinged right.....196 kg
- Operating modeIntermittent burning

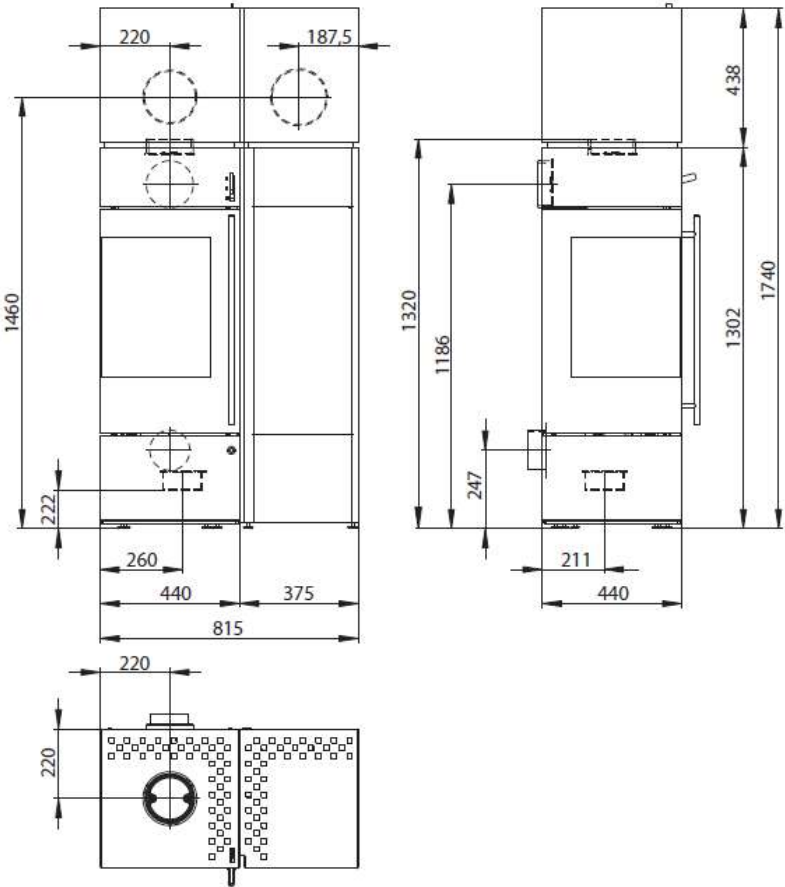
Stove Impala Smart Compact
(door, hinged left)



Stove Ipala Smart Compact
(door, hinged left) with accessories

- Top for PowerBloc
- Storage rack
- Top for storage rack

Door, hinged right:
The structure is a mirror image.



Regulations to be observed

- Local and building law regulations
- The stove must be installed by a professional and connected to the chimney. The specific national regulations for safe installation of the connector must be complied with. The connecting piece used must possess an opening for cleaning.
- The stove must be regularly checked by a professional.

The stove has national technical approval from the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (German Institute for Civil Engineering) for room-air independent operation.

Due to its general technical approval, the stove Ipala Smart compact can be used simultaneously with an approved ventilation system without additional safety device.

The heating stove's fire door is self-closing; it is therefore approved for connection to chimneys with multiple connections.

For combustion air inlet which is independent of the ambient air, an easy adaptation of the chimney needs to be made. Individual differences can be discussed with your district master chimney sweep.

Chimney design

The chimney design is according to DIN EN 13384-1 and -2 or to the specific national regulations. The chimney must comply with the temperature class T400.

Necessary data

Closed operation
with billet wood / wood briquettes:

- Nominal thermal output 5,0 / 5,0 kW
- Waste air mass flow rate 4,05 / 4,46 g/s
- Waste air temperature at connection duct 304 / 313 °C
- Minimum delivery pressure at nominal thermal output 12 / 12 Pa

Combustion air supply

The stove Ipala Smart compact can be operated conventionally, dependent on the ambient air as well as independent of the ambient air.

It must be guaranteed that there is enough combustion air available for the stove. For the proper function of the stove, a necessary combustion air volume current of 15,6 m³/h must be considered.

Ambient air independent combustion air connection

By an ambient air independent operating mode, the combustion air must be added from outside through a leakproof line or through a supply duct in the chimney. Thus, speak with your district chimney sweep master.

Due to energy saving reasons, the combustion air inlet should be able to be blocked if the stove is not being operated. This can occur through a shut-off valve in the combustion air line or through the air slide valves on the stove. If a shut-off valve is used, this must be clearly identified with CLOSED/OPEN.

Through the shutoff, it is avoided that heat is removed from the set-up room through the constant circulation of cold combustion air and cold combustion air lines may lead to an increased formation of condensation.

Attention:

The combustion air line may not be closed during operation!

In order to feed the combustion air to the stove externally via a pipe instead of from the room in which it is installed, it is possible to screw a Ø 125 mm combustion air pipe to the back of the stove or at the bottom.

If the combustion air pipe installed is longer than 3 m, calculations will have to be carried out to verify an adequate supply of combustion air. At extremely low outdoor temperatures, condensation can occur on the combustion air duct. For this reason it must be insulated with a suitable insulating material. Observe the rules of the oven and air heating construction craft.

Use the Olsberg combustion air pipes with sealing lip.

Installing the stove

The floor on which the stove is installed must be even and horizontal. The stove may only be installed on an adequate load-bearing floor. The stove can be stood on a metal floor sheet or glass sheet to protect the flooring. If the flooring or carpet is inflammable, a stable and non-combustible spark protection plate must be used. This must extend 50 cm to the front and 30 cm to each side beyond the edge of the combustion chamber opening. Under the stove no spark protection plate is required.

Assembly sequence

- If specified, install the electric stove controller OEC.
- The Ø 150 mm stove pipe can be connected either at the top or at the bottom / on the side, while the Ø 125 mm combustion air line can be connected either at the bottom or at the rear / on the side.

The unit is delivered pre-assembled for stove pipe and combustion air line connection at the top and the bottom, respectively.

Connection at the rear

If it is supposed to be connected at the rear, then it must remounted in the following steps:

- Knock the cover for the stove pipe connection and the cover for the combustion air line connection out of the back panel
- Swap the top connection duct and the rear sealing cover.
- Swap the bottom combustion air duct and the rear sealing cover.

Connection on the side

Installation on the side requires that back panel and side panel be remounted following the steps below:

- Remove cover
- Loosen the fastening screws (A) for the back panel and the fastening screws (B) for the side panel on the unit (by no more than 2 turns, see Fig.1).
- Loosen the fastening screws (C) for the back panel and the fastening screws (D) for the side panel on the unit (by no more than 2 turns, see Fig.2).

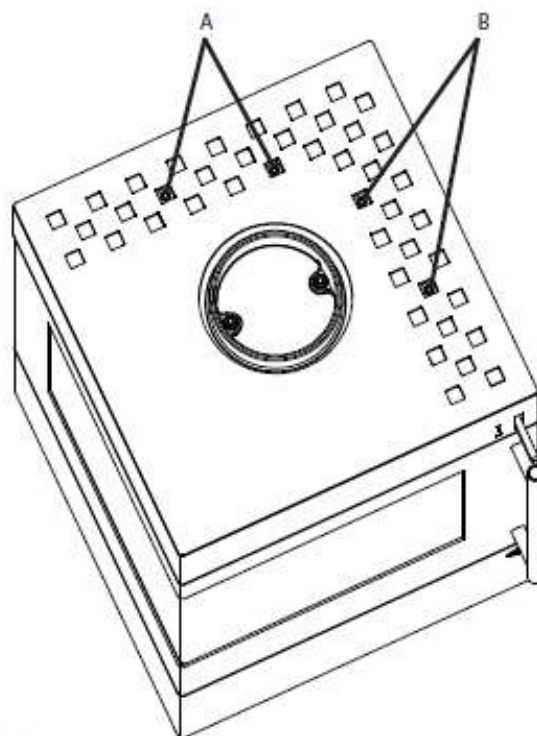


Fig.1

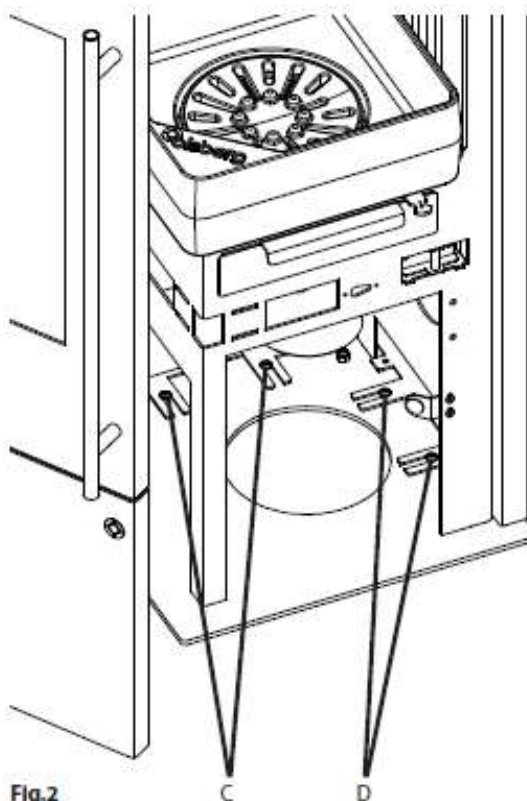


Fig.2

- Remove and swap back panel (E) and side panel (G) (see Fig.3+4).
Attention: The side panel needs to be rotated by 180°.
- Refit back and side panel firmly at the top and the bottom of the unit using the fastening screws (A-D).
- Knock the cover for the stove pipe connection and the cover for the combustion air line connection out of the back panel (E) (see Fig.4).
- Swap the top connection duct and the side sealing cover.
- Swap the bottom combustion air duct and the side sealing cover

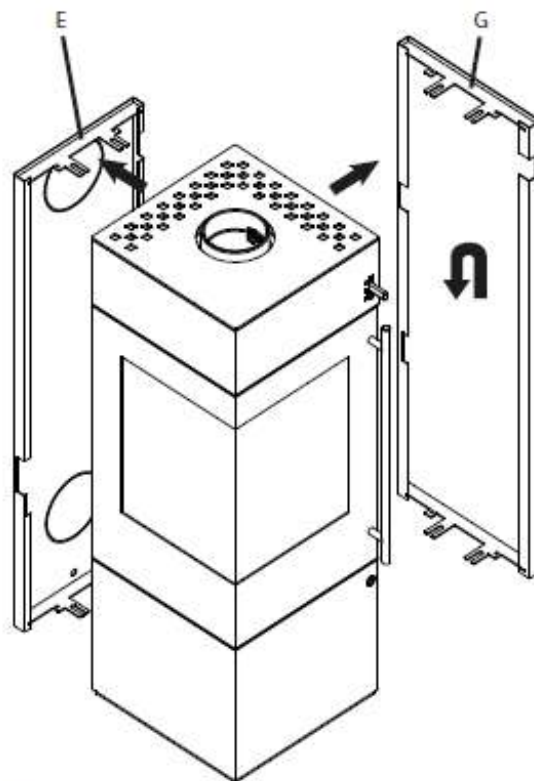


Fig.3

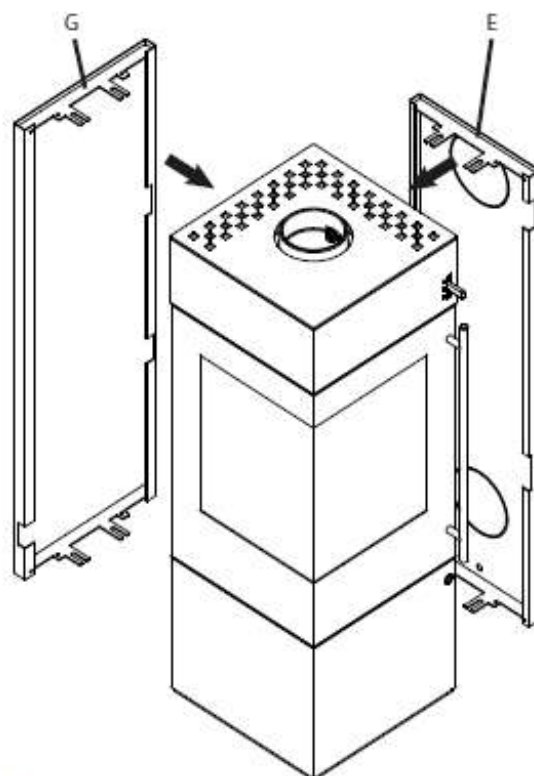


Fig.4

- Decide where the stove is to be installed. There must be no objects made of combustible materials within a distance of 80 cm of the stove's radiation area, measured from the combustion chamber's inspection glass, nor may any be placed within this area subsequently.

Depending on the installation position of the stove in front of walls that need to be protected (flammable or load-bearing), the following distances from walls need to be observed in accordance with the position of the combustion chamber door to the wall / side panel or the back panel (see schematic diagram).

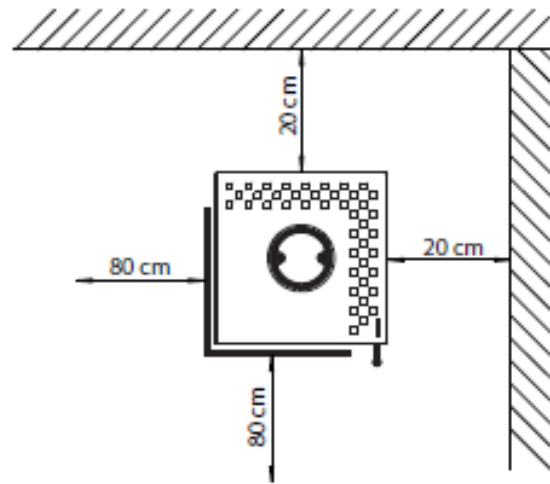
For building walls and ceilings to be protected with a U-value $<0.4 \text{ W / m}^2\text{K}$, the specified minimum distance to these components must be increased by 5 cm.

When not dealing with walls that need to be protected, you merely need to observe a minimum distance of approx. 5 cm to allow for proper heat dissipation.

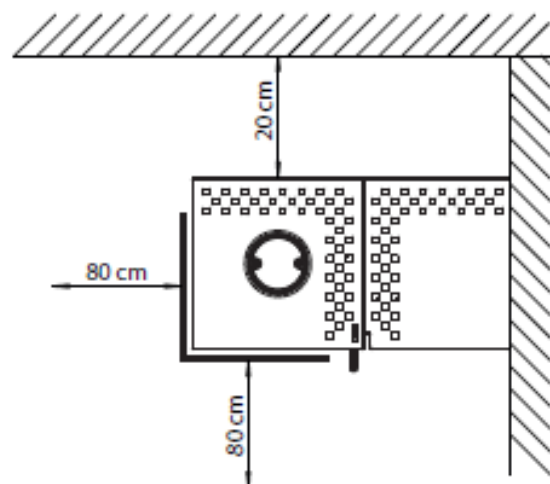
- Install the pipe lining (provided on site) in the chimney. The connection height can be individually specified for a top stovepipe connection, however should not exceed 1.5 m from the connector sleeve. For the rear stovepipe connection heights please refer the "Technical Data" chapter. No combustible material is permitted within a radius of 20 cm around the stove pipe.
- Connect the stovepipe at both connection points with stove putty so that the stove pipe is permanently sealed.
- Push the stove onto its planned position and orient it so that the stovepipe fits into the pipe lining.

The stovepipe connections must be tight. The stovepipe must not protrude into the chimney.

Bear in mind that on partition walls in accordance with test specification EN 13240 the temperature of 85°C can be reached, and with light wallpaper or similar combustible construction materials this can result in colour changes.



Kaminofen in Ecke montiert



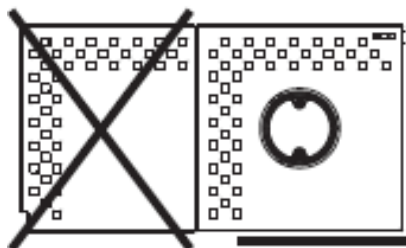
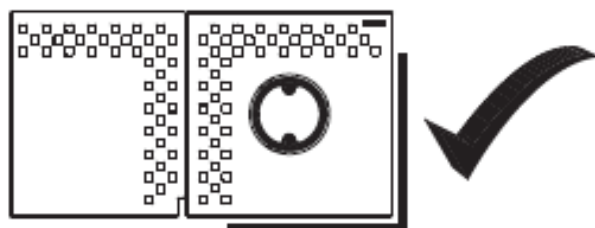
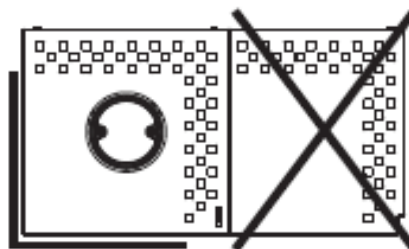
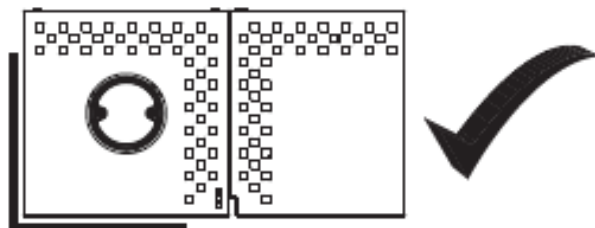
Kaminofen mit Zubehör Holzregal in Ecke montiert

Fire protection for installation of the storage rack

Observe the following when installing the accessory storage rack:

As, for fire protection reasons, the side of the storage rack facing the stove must be ventilated from the rear, there is a right and a left version of the storage rack.

When completing the installation, make sure that the air outlet holes of the storage rack are always at the rear and on the side of the stove (see schematic diagram).



Operation

Permissible fuels

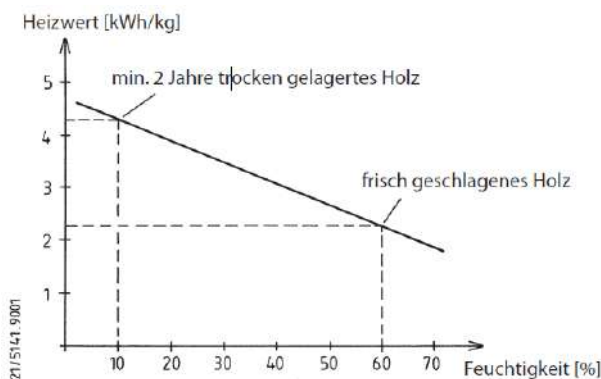
The following fuels are approved:

- Natural chopped wood in the form of billet wood
Maximum length: 33 cm
Circumference approx. 30 cm
- Wood briquettes to DIN EN 14691
Size class HP 2
Maximum length: 20 cm

Billet wood reaches a moisture content of 10 to 15% after being stored outdoors for 2 to 3 years (only covered at the top) and is then ideally suited for heating.

Freshly cut wood has a very high moisture content and so burns badly. Apart from the very low calorific value it is also harmful for the environment. The increased condensate and tar formation can lead to fireplace and chimney sooting.

This diagram shows that the consumption rate with freshly-felled wood (calorific value 2.3 kWh/kg) is almost twice as high as the consumption rate with dry wood (calorific value 4.3 kWh/kg).



You will only achieve optimum combustion and heat in an environmentally friendly way with these fuels. Adding the fuel in small quantities avoids unnecessary emissions. Clean burning can be identified by the fact that the firebrick becomes a light colour.

According to the German Federal Immission Control Act, it is forbidden e.g. to burn the following fuels in stoves:

- Moist wood or wood treated with wood preservatives
- Sawdust, chippings, grinding dust
- Bark and chipboard waste
- Slack coal
- Other wastes
- Paper and cardboard (except for igniting)
- Straw

Please note before heating for the first time

- Remove all accessories from the ash pan and combustion chamber.
- The odour given off by the evaporation of the protective coating disappears after the stove has been burning for several hours (ventilate the room well).
- The stove has a high quality temperature resistant coat, which does not achieve its final strength until the stove has been heated for the first time. You should therefore never leave anything on the stove and not touch the surfaces as the paint coat could otherwise be damaged.
- As soon as the kindling material has burned down, put on 2 burnouts consisting of 3 kg wood ensuring that the temperature resistant coating reaches its final firmness.

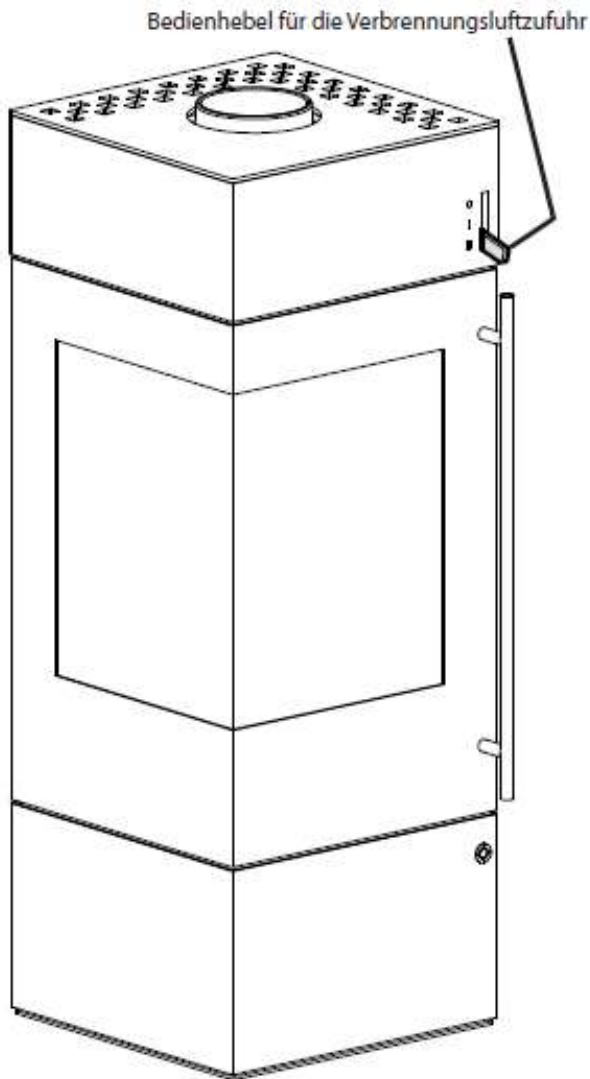
Igniting

- Before ignition, check that no flammable objects are placed on the stove.
- Empty the ash pan if necessary and slide back in.
- Open the combustion air slide valve complete.
- Grate in open position = operating lever pulled out.
- Place the ignition material (ignition cubes and dry, smaller ignition wood) and ignite it.
- Close the door to the combustion chamber so that the kindling material can catch fire.
- As soon as the igniting material is burning, add a quantity of fuel corresponding with the required heat (see chapter "heating").

Caution:

When heating up the fireplace, difficulties in igniting the firewood can occur if a flue draught has not yet formed in the chimney, and ventilation devices/systems are operated at the same time. In this case briefly opening a window in the installation room or temporarily switching off the ventilation system can help.

Combustion air slide valve



- Operating lever on „0“:
all slide valves closed
- Operating lever on „I“:
Secondary air slide valve completely open /
Primary air slide valve completely closed
- Operating lever on „II“:
Secondary air slide valve completely open /
Primary air slide valve completely open

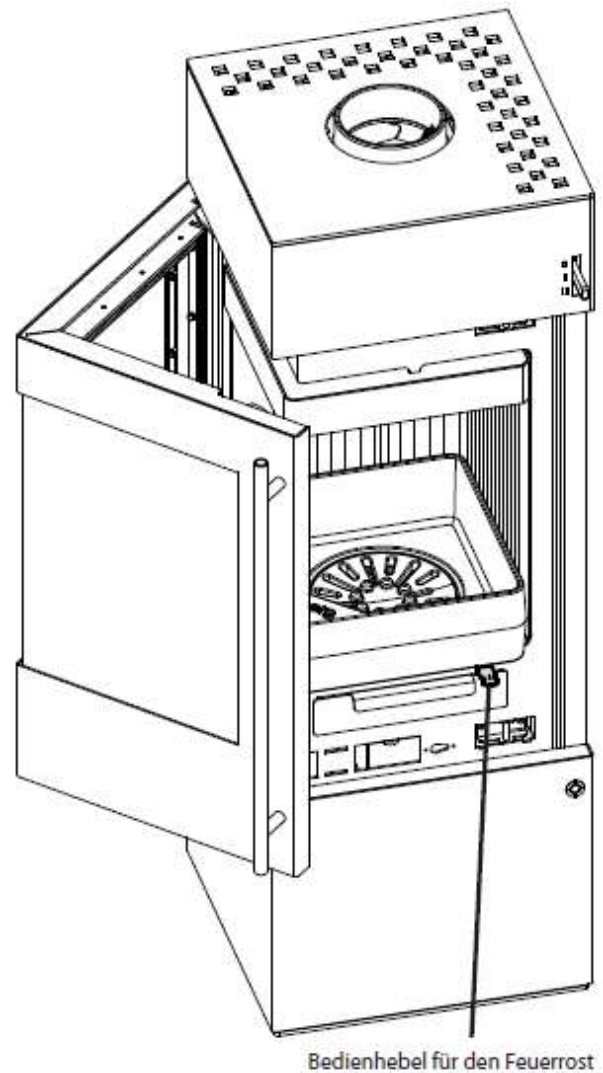
Regulation of combustion air

Position of operating lever:

„II“ Ignition position, max. heat output
 „I“ Nominal heat output with billet wood
 „I“ Nominal heat output with wood briquettes
 „0“ Obtain glow

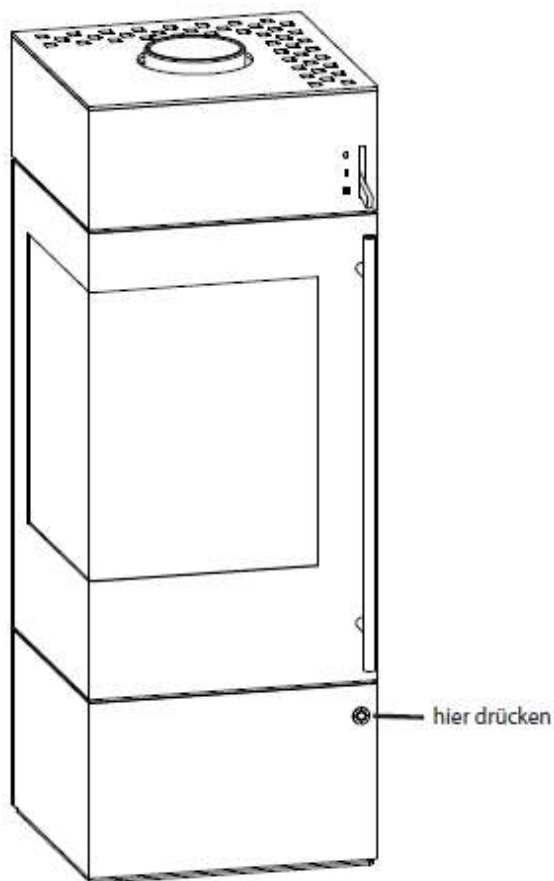
- As the secondary air also contributes to the cleanliness of the glass pane, the operating lever should be set on „I“ minimum. This also applies in the event of low-load operation.
- When not operating the lever should be set on „0“, to reduce the cooling down of the room.

Fire grate



- With the help of the operating lever the fire grate can be opened or closed to move the ash from the combustion chamber to the ash pan by pushing the fire grate back and forth.
- Primary air can only enter the combustion chamber if the fire grate is set on open position.

Wood storage compartment



The wood storage compartment below the combustion chamber is fitted with a magnetic pressure closure. It can be opened by lightly pressing on the button (Olsberg-logo). Likewise it can be closed by lightly pressing.

Heating

- Only place the quantity of fuel required to achieve the heating requirement.

For a nominal heating output 5 kW:

- max. 1,5 kg billet wood; burning time >45 min
- max. 1,3 kg wood briquettes; burning time >45 min

For max. heat output allowed:

- max. 3 kg billet wood
- max. 3 kg wood briquettes

- Open the combustion chamber door slowly for adding new fuel, as otherwise the combustion gases can escape.
- Empty the ash pan or combustion chamber in good time. Otherwise it is possible for the combustion air intake to be blocked or for the grate to be damaged.
- Only remove the ash pan to empty it.
- Clean the ash pan compartment regularly after removing the ash pan to remove any ash that may have been spilled (e.g. use a vacuum cleaner).

Attention:

Any stove and ash residues must have been left to cool before being removed.

Heating during the transition period

Prerequisite for the stove to function well is the correct delivery pressure (chimney draught). This very much depends on the external temperature. Therefore, if the external temperatures are high (above 16°C) the delivery pressure can be disrupted.

What to do?

- Open the combustion air slide valve complete.
- Only put on a small quantity of fuel.
- Frequently stoke the ash.

Cladding

- The cladding may not be overheated, as cracks could appear.
- Use a maximum of 3 kg wood or briquette for heating.
- As the natural cladding comes from a „grown“ boulder, structure and colour scheme may be very different.
- The surface may be altered under temperature influence.

Special information

The manufacturer's guarantee expires if the stove is significantly or permanently overloaded above the nominal heating output, or if fuels other than those listed are used.

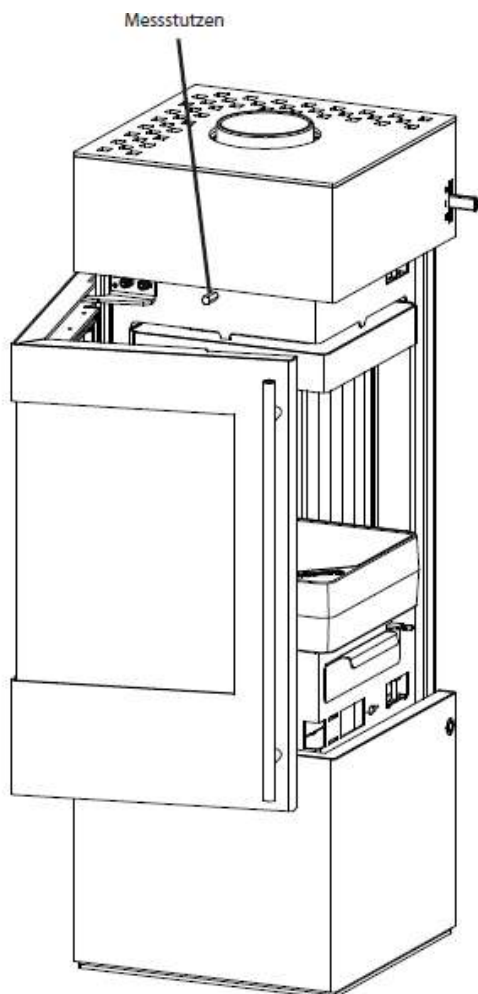
- The stove must only be used with the combustion chamber door shut.
- Never remove hot ashes. Only store ashes in a fireproof, non-combustible container.
- **Attention:** The surfaces get hot! Always use the enclosed glove when operating the stove.
- Convection air openings may not be covered.
- Never use white spirit, benzene or other inflammable, hazardous materials to ignite the fire.
- The combustion air supply fittings must never be altered. In particular, it must be ensured that any necessary combustion air pies are open while the fireplace is being used.
- Do not make any changes or modifications to the stove.

Cleaning

What?	How often?	Using what?
inside of stove	at least 1 x per year	hand brush, vacuum cleaner
connection piece	at least 1 x per year	hand brush, vacuum cleaner
glass panel	as required	when cold
painted surfaces	as required	when cold with a slightly damp microfibre cloth

Measuring negative pressure in the combustion chamber

Above the combustion chamber opening there is a measuring duct on which the negative pressure in the combustion chamber can be measured with the door closed during heating operation.



Replacement parts

Attention:

Please ask your specialist trader for any replacement parts required. Always use original spare parts only. We guarantee a ten-year availability of spare parts.

In order to process your order as quickly as possible, it is imperative that you send us the type and fabrication number given on the stove's rating plate.

The stove identification plate is situated in the wood storing compartment.

We recommend the relevant numbers here before installing the stove to ensure that you always have them to hand:

Typ number: 23/ _____

Fabrication number: _____

What to do if ...??

... the stove doesn't draw properly?

- Is the chimney or the stovepipe not tight?
- Has the chimney been incorrectly designed?
- Is the external temperature too high?
- Are the doors of other fireplaces connected to the chimney open?

... the room doesn't get hot??

- Is the heating requirement too high?
- Is the waste gas pipe blocked?
- Is the combustion air supply been closed?
- Is the chimney draught too low?
- Is the wood used as fuel not dry?

... the stove gives off too much heat??

- Is the combustion air supply open too wide?
- Is the delivery pressure too high?

... the grate becomes damaged or slags are formed?

- The stove was overloaded.
- The ash pan was not emptied in good time.

... a fault occurs?

- Do not add any more fuel.
- Do not open the combustion chamber door.
- Allow the fire in the chimney to burn itself out in a controlled fashion.

... the chimney catches fire?

- Minimize the air supply to the stove and call the fire department.
- Inform the chimney sweep.
- Have a professional determine the cause.

Table des matières

Préface	28
Caractéristiques technique	28
Directives à respecter	30
Dimensions de la cheminée	30
Alimentation en air de combustion	30
Raccord d'air de combustion indépendant de la température ambiante	30
Installation du poêle	31
Déroulement du montage.....	31
Protection contre l'incendie lors du montage de l'étagère pour le bois.....	34
Manipulation	35
Combustibles autorisés	35
À respecter avant la première mise en service chauffer	35
Allumage	35
Registre d'air de combustion.....	36
Réglage de l'air de combustion	36
Grille du foyer.....	36
Casier de stockage du bois	37
Chauffer	37
Chauffer durant la période de transition	37
Habillage	37
Indications spéciales	37
Nettoyage.....	38
Mesure de la dépression dans la chambre de combustion.....	38
Pièces de rechange.....	38

Préface

Ce poêle est un produit de pointe de la technique de chauffage moderne.

Un grand confort de manipulation et une mise à profit élevée du combustible permettent d'employer ce four comme chauffage intérieur de qualité sans devoir renoncer à l'atmosphère douillet d'un feu de cheminée.

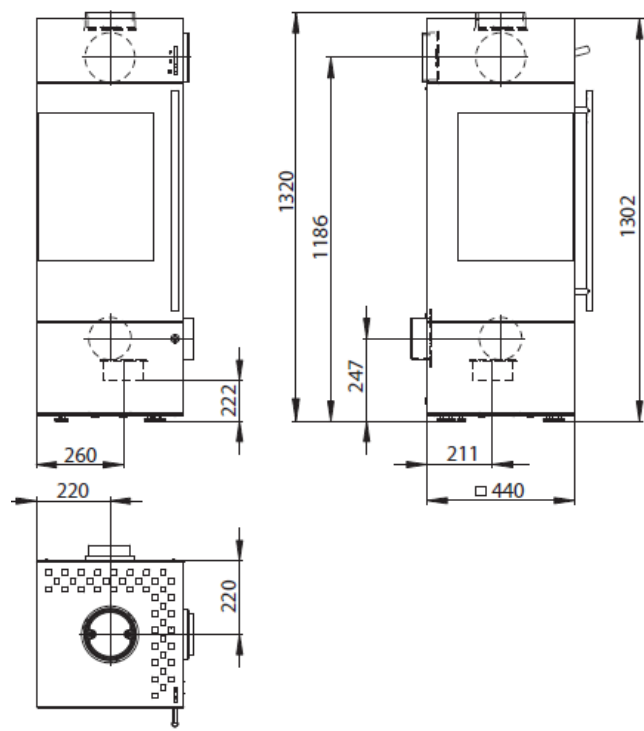
L'installation en bonne et due forme ainsi que le maniement et l'entretien correct du poêle sont indispensables pour assurer le parfait fonctionnement et une longue durée de vie. C'est pourquoi il convient de respecter toutes les indications de ce mode d'emploi. Nous sommes convaincus que vous aurez beaucoup de plaisir à l'emploi de ce poêle. Conservez bien ce mode d'emploi afin de trouver les informations nécessaires sur la manipulation correcte à chaque début de période de chauffage.

Si vous constatez une détérioration due au transport, veuillez en informer immédiatement votre fournisseur, car sinon vous ne pourrez pas jouir du règlement gratuit du dommage.

Caractéristiques technique

- Puissance nominale 5,0 kW
- Puissance nominale à l'air..... 5,0 kW
- Manchon de raccord.....Ø 150 mm
- Manchon de raccord air de combustion.....Ø 125 mm
- Poids poêle
 - 23/6961 Porte, charnières à gauche196 kg
 - 23/6971 Porte, charnières à droite.....196 kg
- Type de serviceCombustion temporisée

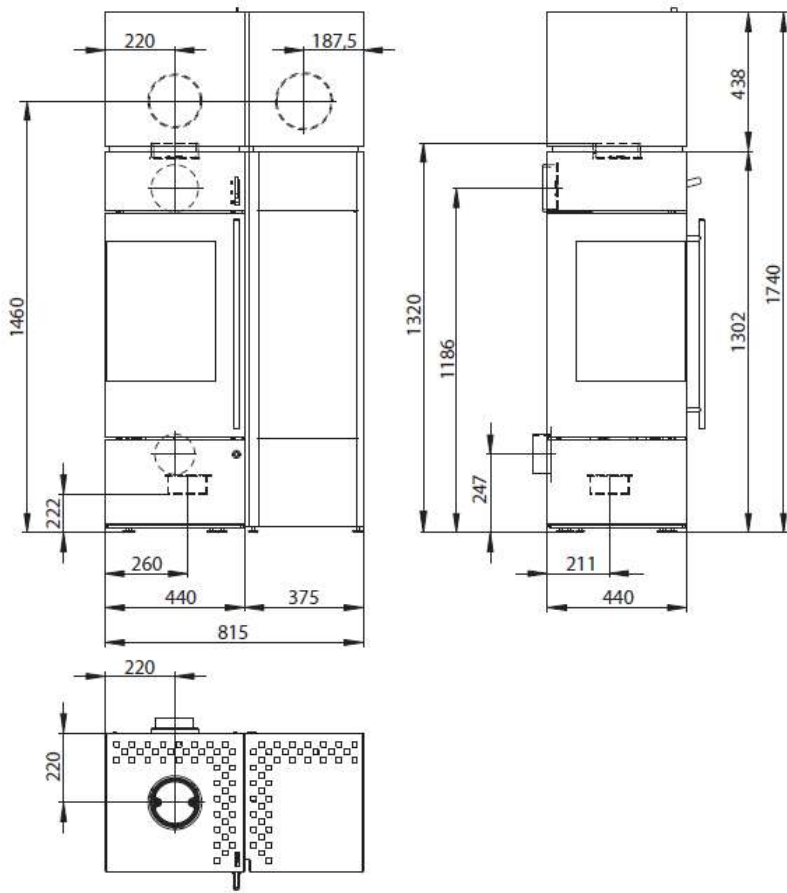
**Poêle Impala Smart Compact
(porte, charnières à gauche)**



**Poêle Ipala Smart Compact
(porte, charnières à gauche)
avec accessoires**

- Top pour PowerBloc
- Étagère pour le bois
- Top pour étagère pour le bois

Porte, charnières à droite:
La structure est une image miroir.



Directives à respecter

- Prescriptions locales et relatives à la législation sur les constructions
- Un spécialiste devra installer la poêle et raccorder à la cheminée. Les prescriptions nationales doivent être respectées pour garantir une installation sûre de la pièce de raccordement. Le raccord utilisé doit être muni d'une ouverture de nettoyage.
- Un contrôle régulier du poêle doit être exécuté par un spécialiste.
- Le poêle fait l'objet d'une homologation générale de Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (l'Institut Allemand de technique du bâtiment) pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant.

Suite à son homologation par l'autorité de contrôle, le poêle Ipala Smart Compact peut être utilisé parallèlement à une installation de ventilation homologuée sans dispositif de sécurité complémentaire.

Le poêle est muni d'une porte de foyer à fermeture automatique. Son raccord sur des cheminées à occupation multiple est donc autorisé.

Pour une arrivée de l'air de combustion indépendamment de l'air ambiant, il convient de prévoir une cheminée à conduit unique. Veuillez discuter des éventuels cas individuels au préalable avec votre spécialiste en cheminées et ramonage.

Dimensions de la cheminée

Les dimensions de la cheminée répondent à la norme EN 13384 -1 et -2 selon les prescriptions nationales. La cheminée doit se conformer à la classe de température T400.

Données nécessaires

Exploitation fermée
avec bois en bûches / brique de bois:

- Puissance nominale 5,0 / 5,0 kW
- Débit massique de gaz d'évacuation 4,05 / 4,46 g/s
- Température de gaz d'évacuation
au manchon de raccord 304 / 313 °C
- Pression de refoulement minimale à
puissance nominale 12 / 12 Pa

Alimentation en air de combustion

Le poêle Ipala Smart Compact peut être utilisé aussi bien de manière conventionnelle, en fonction de l'air ambiant, et qu'indépendamment de l'air ambiant. Il faut veiller à ce que le poêle dispose de suffisamment d'air de combustion. Pour un fonctionnement impeccable du poêle, un débit volumique d'air de combustion de 15,6 m³/h doit être pris en compte.

Raccord d'air de combustion indépendant de la température ambiante

Pour un fonctionnement indépendant de la température ambiante, l'air de combustion doit être apporté depuis l'extérieur par une conduite étanche ou par une buse dans la cheminée. Vous devez donc en parler avec votre spécialiste en cheminées et ramonage.

Pour des raisons d'économies d'énergie, lorsque le poêle n'est pas utilisé, l'arrivée d'air de combustion devra être fermée. Ceci peut être réalisé avec un clapet de fermeture dans la conduite d'air de combustion ou avec du levier de commande pour l'alimentation en air de combustion. En cas d'utilisation d'un clapet de fermeture, celui-ci doit présenter les marques OUVERT/FERME de manière bien visible.

En fermant l'arrivée d'air, on empêchera une déperdition de chaleur dans la pièce en raison de la circulation continue d'air froid de combustion et une formation de condensation accrue sur les conduites froides de combustion.

Attention:

La conduite d'air de combustion ne peut pas être obstruée pendant le fonctionnement!

Afin de pouvoir amener l'air de combustion à l'appareil non de la pièce où il se trouve mais de l'extérieur par l'intermédiaire d'un conduit, il est possible de visser sur la partie inférieure arrière ou dessous de l'appareil un raccord à air de combustion de Ø 125 mm.

Si le conduit d'air à combustion est plus long que 3 m, il faut fournir le calcul justificatif pour l'alimentation en air de combustion. Dans le cas de très basses températures extérieures, de la condensation peut se former sur le conduit d'air de combustion. Il convient donc de l'isoler avec un matériau isolant approprié. Veuillez respecter les règles du fabricant de système de chauffage à air pulsé et de poêles.

Utilisez les tubes d'air de combustion Olsberg avec lèvre d'étanchéité.

Installation du poêle

Le sol doit être plan et horizontal. Le poêle ne peut être posé que sur un sol suffisamment robuste. Pour protéger le plancher, on pourra placer le poêle sur une tôle ou une plaque de verre.

En présence de moquettes ou de tapis combustibles, il faut utiliser une spark plaque de protection robuste et non combustible. Ce support de protection doit dépasser de 50 cm vers l'avant et de 30 cm sur les côtés à partir de l'ouverture du foyer du poêle. Sous le poêle sans spark plaque de protection est requis.

Déroulement du montage

- Si prévu, monter la commande électrique OEC.
- Le tuyau du poêle de Ø 150 peut être raccordé au choix en haut ou à l'arrière ou encore latéralement, et le conduit d'air de combustion de Ø 125 mm au choix en bas, à l'arrière ou latéralement.

Le poêle est fourni prêt pour un raccordement du tuyau à l'arrière et du conduit d'air de combustion en bas.

Branchement à l'arrière

Si le poêle doit être raccordé à l'arrière, la procédure à suivre est la suivante:

- Extraire le couvercle pour le raccordement du tuyau et le couvercle pour le raccordement du conduit d'air de combustion hors de la paroi arrière.
- Intervertir le manchon de raccordement haut et le couvercle de fermeture arrière.
- Intervertir le manchon de l'air de combustion bas et le couvercle de fermeture arrière.

Branchement latéral

Si le poêle doit être raccordé latéralement, la procédure à suivre est la suivante:

- Enlever la couverture
- Desserrer les vis de fixation (A) de la paroi arrière et les vis de fixation (B) de la paroi latérale situées en haut de l'appareil (max. 2 tours, voir Fig.1).
- Desserrer les vis de fixation (C) de la paroi arrière et les vis de fixation (D) de la paroi latérale situées en bas de l'appareil (max. 2 tours, voir Fig.2).

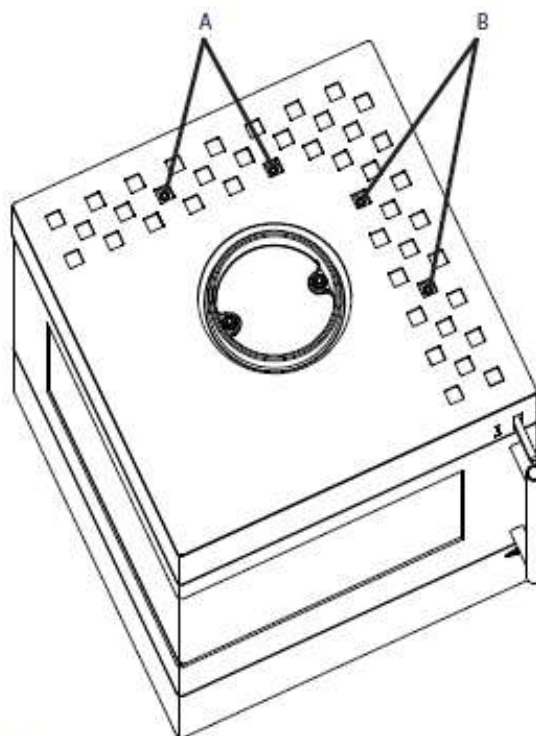


Fig.1

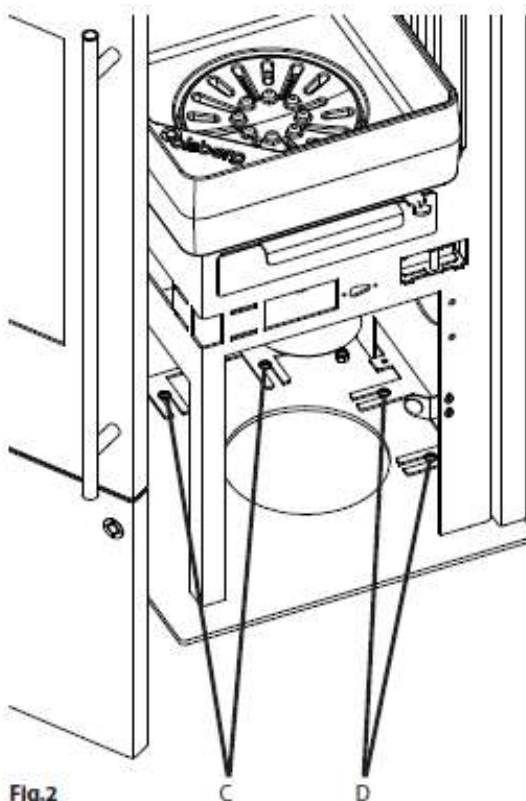


Fig.2

- Ôter la paroi arrière (E) et la paroi latérale (G) et intervertir (voir Fig.3+4).
- Attention: La paroi latérale doit être retournée de 180°.
- Remettre la paroi arrière et la paroi latérale en les vissant fermement en haut et en bas de l'appareil à l'aide des vis de fixation (A-D).
 - Extraire le couvercle pour le raccordement du tuyau et le couvercle pour le raccordement de l'air de combustion hors de la paroi arrière (voir Fig.4).
 - Intervertir le manchon de raccordement haut et le couvercle de fermeture latéral.
 - Intervertir les manchons de l'air de combustion bas et le couvercle de fermeture latéral

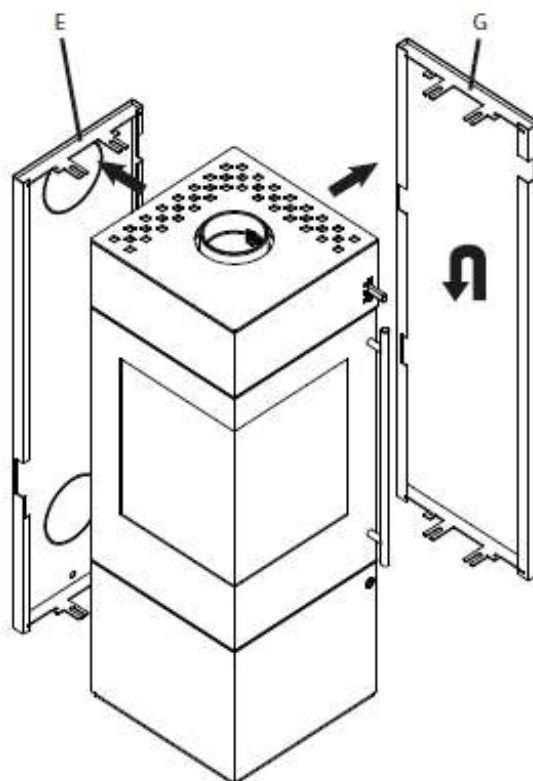


Fig.3

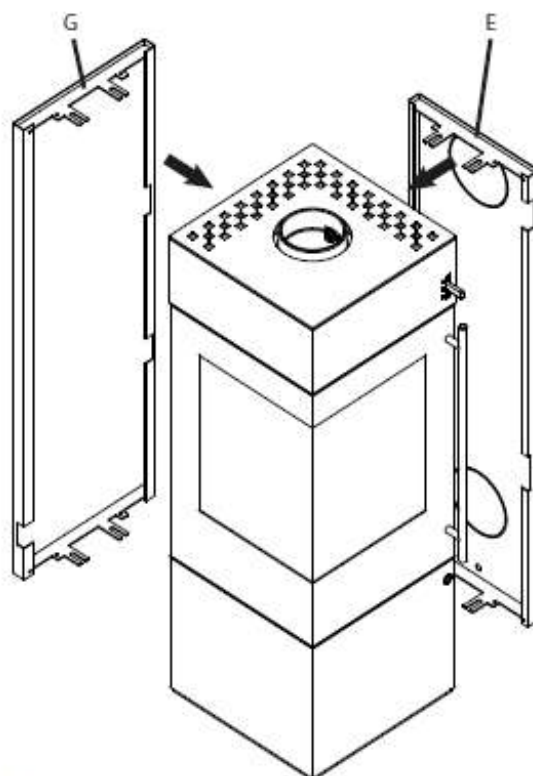


Fig.4

- Déterminer l'emplacement. Aucun objet confectionné à partir de matériaux combustibles ne doit se trouver ou être installé dans la zone de rayonnement du poêle, donc à une distance inférieure à 80 cm, mesurée à partir de la vitre de la porte du foyer.

En fonction du mode de montage du poêle devant des murs à protéger (inflammables ou porteurs), il convient, selon la position de la porte du foyer, de respecter les écarts suivants avec le mur d'installation, le panneau latéral ou arrière (voir schéma de principe).

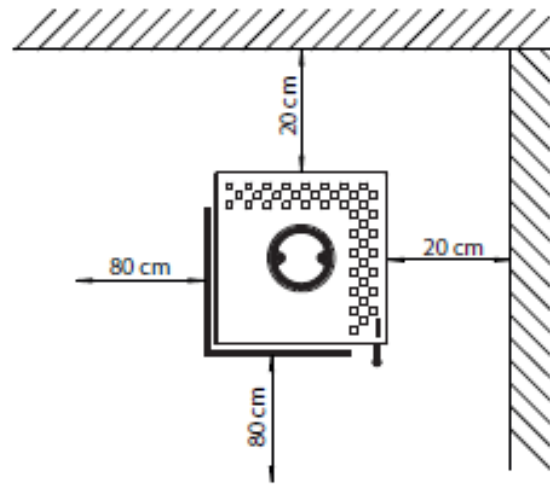
Pour les murs de bâtiments à protéger et les plafonds ayant une valeur $U < 0,4 \text{ W / m}^2\text{K}$, la distance minimale spécifiée pour ces composants doit être augmentée de 5 cm.

Si le poêle n'est pas monté à proximité de murs à protéger, il convient de respecter uniquement un écart minimal d'env. 5 cm pour permettre la diffusion de la chaleur.

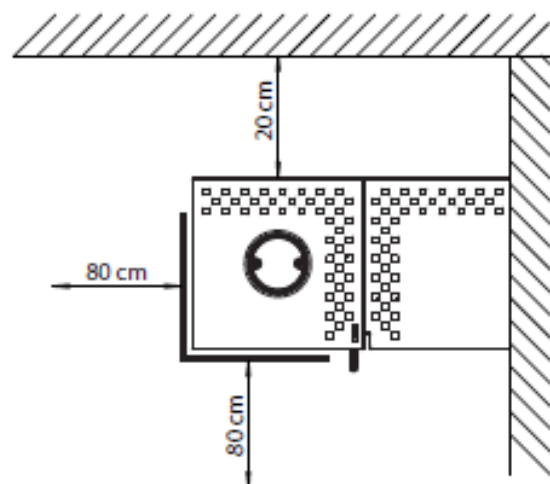
- Insérer la fourrure (incombant au maître d'oeuvre) dans la cheminée. La hauteur de raccordement peut être fixée individuellement pour le raccord du tuyau de poêle en haut, mais ne doit pas dépasser les 1,5 m à partir du manchon de raccord. Hauteur de raccordement pour raccord du tuyau de poêle à l'arrière voir chapitre „Caractéristiques techniques“. Pas de matériau combustible dans un rayon de 20 cm du tuyau de poêle.
- Le tube du poêle doit être étanchéifié de manière durable à ses deux extrémités avec un mastic pour poêle.
- Glisser le poêle sur son emplacement prévu et l'orienter de sorte que le tuyau s'adapte bien dans la fourrure.

Les raccords de tuyaux de poêle doivent être étanches. Le tuyau de poêle ne doit pas pénétrer dans la cheminée.

Veuillez tenir compte du fait qu'une température de 85°C peut être atteinte sur les murs d'installation conformément à la norme d'essai EN 13240 et que ceci peut entraîner certaines décolorations sur les tapisseries claires ou autres matériaux inflammables de même nature.



Kaminofen in Ecke montiert



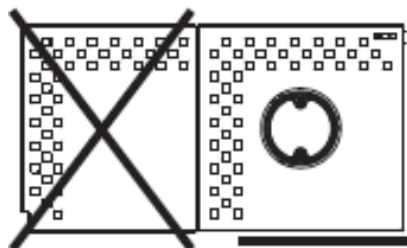
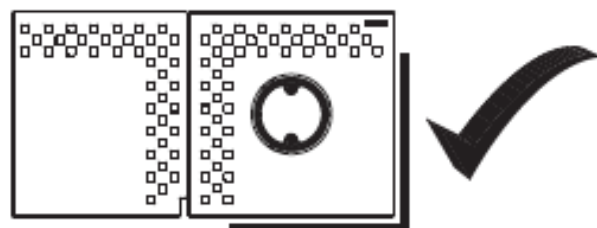
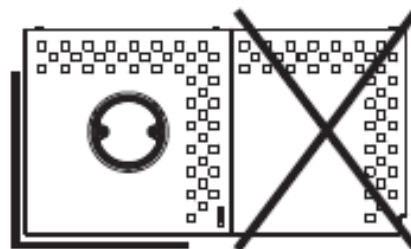
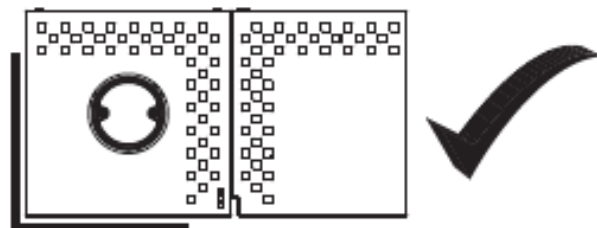
Kaminofen mit Zubehör Holzregal in Ecke montiert

Protection contre l'incendie lors du montage de l'étagère pour le bois

Il convient de tenir compte de ce qui suit lors du montage de l'accessoire étagère pour le bois:

Étant donné que le côté de l'étagère pour le bois qui fait face au poêle doit être rétro-aéré pour des raisons de protection contre l'incendie, il existe une version droite et une version gauche de l'étagère pour le bois.

Lors du montage, il faut impérativement veiller à ce que les trous d'aération de l'étagère pour le bois se trouvent toujours à l'arrière et du côté du poêle (voir schéma de principe).



Manipulation

Combustibles autorisés

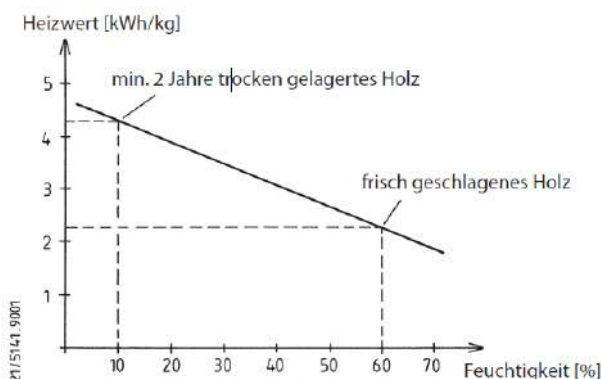
Les combustibles énumérés dans ce qui suit, sont autorisés:

- Bois naturel en morceaux sous forme de bûches
Longueur maximale: 33 cm
Circonférence:ca. 30 cm
- Brique de bois selon DIN EN 14691
Ordre de grandeur HP 2
Longueur maximale 20 cm

Le bois en bûches atteint un taux d'humidité de 10 à 15% après un entreposage de 2 à 3 ans à l'air libre (uniquement recouvert au-dessus) et aura alors la qualité appropriée pour le chauffage.

Le bois fraîchement abattu a un taux d'humidité très élevé et brûle donc très mal. En plus de ce potentiel de chauffage très faible, il pollue l'environnement. La formation élevée de condensat et de goudron peut fortement encrasser le foyer et la cheminée.

On peut lire sur le diagramme que la consommation en bois fraîchement coupé (valeur thermique 2,3 kWh/kg) est pratiquement double de celle du bois sec (valeur thermique 4,3 kWh/kg).



Vous n'obtiendrez une combustion optimale et vous chaufferez dans le respect de l'environnement qu'avec ces combustibles. L'alimentation en combustible par portions permettra d'éviter des émissions inutiles. Si les briques réfractaires prennent une couleur claire, cela signifie que la combustion se fait proprement.

Selon la loi fédérale relative à la protection contre les émissions, il est interdit par ex. de brûler les combustibles suivants dans les poêles à cheminée:

- Bois humide resp. traité avec des produits de préservation du bois
- Sciure de bois, copeaux, poussière de meulage
- Déchets d'écorce et d'agglomérés
- Menus de houille bruts
- Autres déchets
- Papier et carton (sauf pour l'allumage)
- Paille

À respecter avant la première mise en service chauffer

- Sortir au préalable tous les accessoires du cendrier et du foyer.
- L'odeur se produisant en raison de la vaporisation de la laque de protection disparaîtra lorsque le poêle aura brûlé durant quelques heures (bien aérer la pièce).
- Le poêle est revêtu d'une laque de qualité résistante à la température qui n'atteindra sa solidité définitive qu'après le premier échauffement. C'est pourquoi ne placez rien sur le poêle et ne touchez pas les surfaces, car vous risquez de détériorer le laquage.
- Dès que le matériel d'allumage est consommé, poser 2 résidus de combustion avec env. 3 kg de bois afin que la peinture thermorésistante obtienne sa stabilité finale

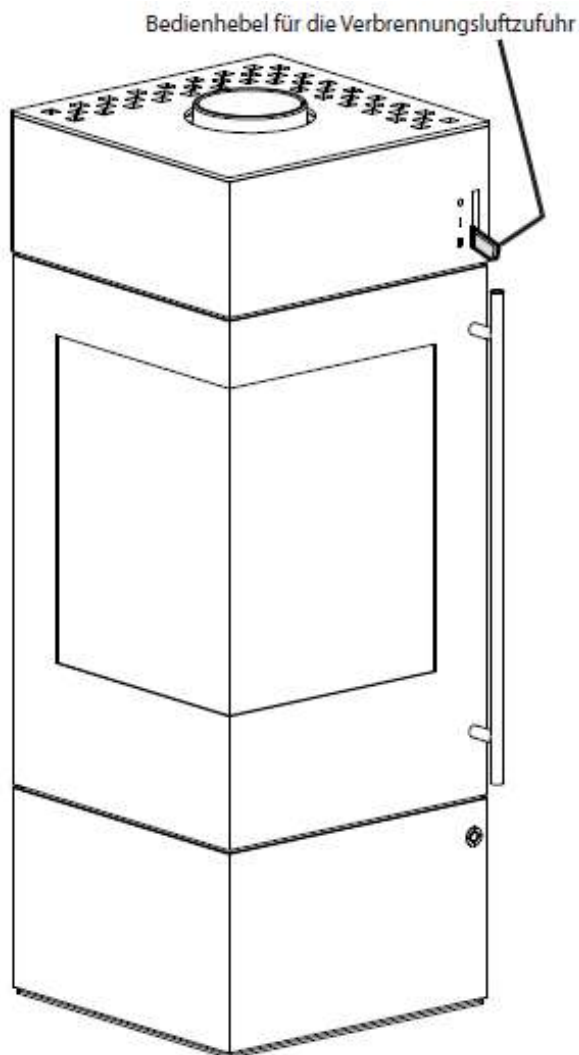
Allumage

- Avant l'allumage, vérifier qu'aucun objet combustible ne se trouve sur le poêle.
- Vider le cendrier le cas échéant et introduisez-le à nouveau.
- Ouvrir le registre d'air de combustion tout à fait.
- Grille du foyer en position ouverte = levier de commande sorti
- Placer le matériel d'allumage (cube d'inflammation et bois d'allumage sec et plus petit) et allumer.
- Fermer la porte du foyer afin que le matériau d'allumage puisse bien prendre feu.
- Dès que le produit d'allumage est enflammé, remettre la quantité de combustible correspondante à la chaleur demandée (voir chapitre « Chauffer»).

Attention:

Lors de l'allumage du foyer, si aucun appel d'air ne s'est encore formé dans la cheminée, il peut arriver que le bois de chauffage s'allume difficilement lors du fonctionnement simultané d'appareils ou d'installations de ventilation. Le fait d'ouvrir brièvement une fenêtre dans le local où le poêle est installé ou l'arrêt momentané de l'installation de ventilation peuvent représenter une solution judicieuse en pareil cas.

Registre d'air de combustion



- Levier de commande sur «0» : tous les registres fermés
- Levier de commande sur «I» : registre d'air secondaire entièrement ouvert / registre d'air primaire entièrement fermé
- Levier de commande sur «II» : registre d'air secondaire entièrement ouvert / registre d'air primaire entièrement ouvert

Réglage de l'air de combustion

Position du levier de commande:

«II» Position d'allumage, puissance thermique max.

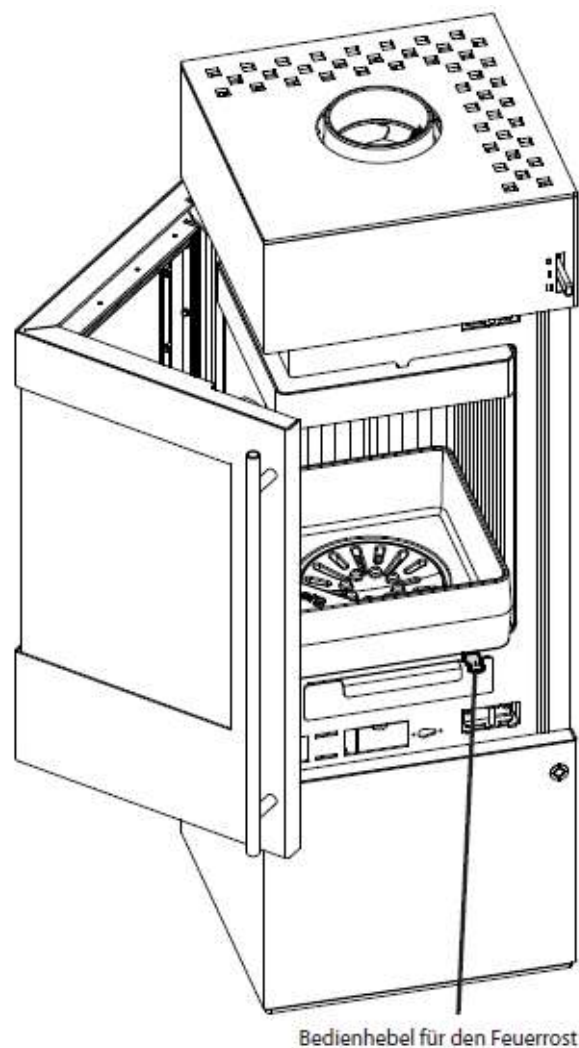
«I» Puissance nominale avec bois en bûches

«I» Puissance nominale avec brique de bois

«0» Maintien de la braise

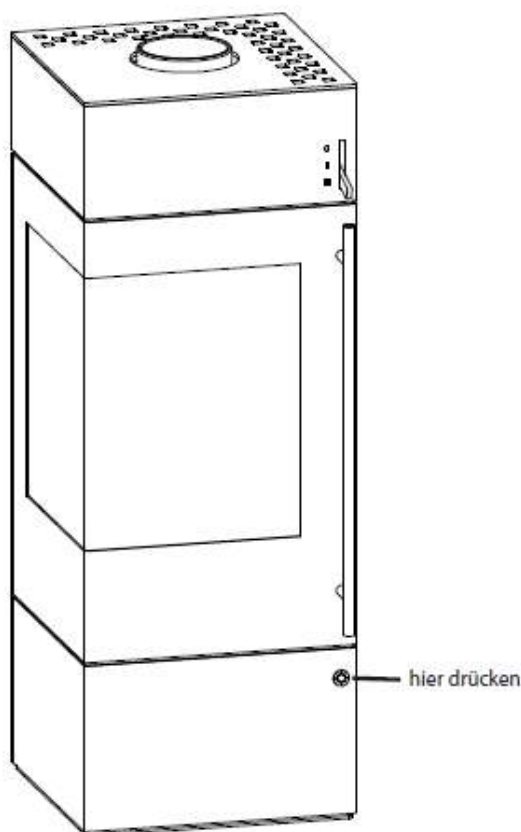
- Puisque l'air secondaire contribue également à préserver les vitres propres, il faut toujours placer le levier de commande au minimum sur «I» durant la combustion. Ceci est aussi valable en cas d'exploitation à charge réduite.
- Lorsque l'appareil est éteint, placer le levier de commande sur «0» pour éviter le refroidissement de la pièce.

Grille du foyer



- Grâce au levier de commande, la grille du foyer peut être fermée ou ouverte en faisant coulisser la grille d'avant en arrière: les cendres sont ainsi évacuées du foyer pour tomber dans le cendrier.
- L'air primaire ne peut pénétrer dans le foyer que si la grille est en position ouverte.

Casier de stockage du bois



Le casier de stockage du bois situé en dessous de la chambre de combustion est équipé d'une fermeture magnétique à pression. Il s'ouvre facilement en appuyant légèrement sur la touche (Logo Olsberg). La fermeture s'effectue également par une légère pression.

Chauffer

- N'alimenter que la quantité de combustible qui correspond au besoin calorifique souhaité.

Pour la puissance nominale 5 kW:

- max. 1,5 kg de bois de bûches; durée de combustion >45 min
- max. 1,3 kg de bûchettes de bois durée de combustion >45 min

Pour la puissance thermique admissible max.:

- max. 3 kg de bois de bûches
- max. 3 kg de bûchettes de bois

- Ouvrir lentement la porte du foyer, car des gaz de chauffage peuvent s'échapper.
- Vider le cendrier ou le foyer à temps. Sinon l'amenée d'air de combustion peut être obturée ou le dispositif de grille peut s'endommager.
- Ne sortir le cendrier que pour le vider.
- Enlever régulièrement la cendre qui aurait pu s'échapper du tiroir lors de la sortie du cendrier (par ex. avec un aspirateur).

Attention:

L'appareil et les restes de cendres doivent être refroidis.

Chauffer durant la période de transition

Une pression de refoulement correct (tirage de la cheminée) est la condition préalable pour le bon fonctionnement du poêle. Cette pression dépend fortement de la température extérieure. Si les températures extérieures sont élevées (au-dessus de 16°C), une pression de refoulement insuffisante peut causer des dysfonctionnements du poêle.

Que faire?

- Ouvrir le registre d'air de combustion tout à fait.
- N'alimenter qu'avec de petites quantités de combustible.
- Attiser souvent la cendre.

Habillage

- Il ne faut pas surchauffer l'habillage, car on pourrait évoquer des craquelures.
- Pour chauffer utilisez 3 kg de bois ou bûchettes de bois au maximum.
- Car les habillages en pierre naturelle sont d'origine d'un bloc en pierre «cru», la structure et la coloration pourrait être très différente.
- La surface pourrait changer sous l'influence de la température.

Indications spéciales

La garantie du fabricant expirera en cas de surcharge essentielle ou constante du poêle au-delà du rendement thermique nominal ainsi qu'en cas d'emploi d'autres combustibles que ceux indiqués plus haut.

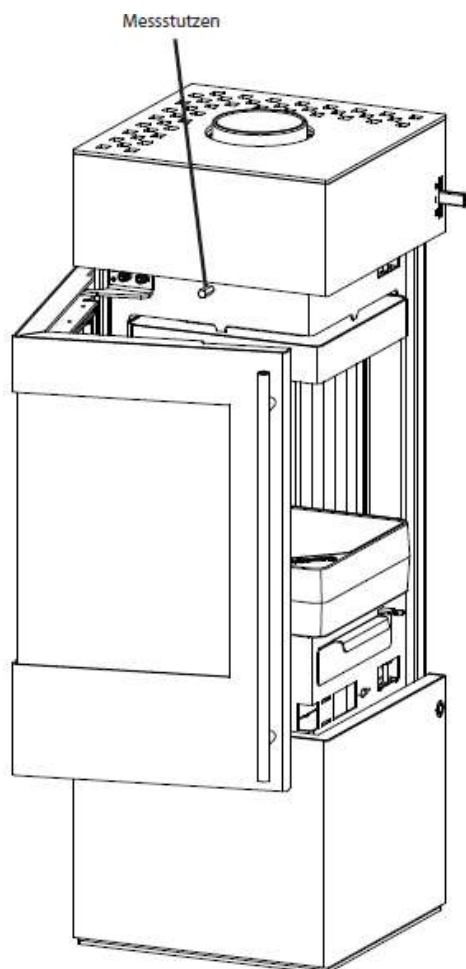
- Il ne faut exploiter le poêle que si la porte du foyer est fermé.
- Ne pas prélever de cendres chaudes. N'entreposer la cendre que dans ces conteneurs réfractaires et incombustibles.
- **Attention:** Les surfaces deviennent brûlantes! Toujours utiliser le gant ci-joint pour toute manipulation.
- Les ouvertures de convection ne peuvent pas être couvertes.
- Ne jamais utiliser d'alcool, d'essence ou d'autres substances inflammables pour l'allumage.
- Il ne faut pas modifier les dispositions prises pour l'alimentation en air de combustion. En particulier, il faut s'assurer que les conduits d'air de combustion nécessaires sont ouverts durant l'exploitation du foyer.
- Ne pas entreprendre de modifications sur le poêle.

Nettoyage

Quoi?	Combien de fois?	Avec quoi?
intérieur de poêle	au moins 1 x par an	balai, aspirateur
pièce de raccord	au moins 1 x par an	balai, aspirateur
vitre	au besoin	à l'état froid avec un nettoyeur à vitre pour les vitres de poêle et de four
surfaces peintes	au besoin	à l'état froid avec un chiffon en microfibres légèrement humecté

Mesure de la dépression dans la chambre de combustion

Un manchon de mesure est situé au dessus de l'ouverture de la chambre de combustion et permet de mesurer avec un appareil approprié la dépression dans la chambre de combustion lorsque l'appareil est en fonctionnement en laissant la porte fermée.



Pièces de rechange

Attention:

Veillez demander les pièces de rechange dont vous aurez éventuellement besoin, auprès de votre commerçant spécialisé. Utiliser exclusivement des pièces de rechange originales. Pour les pièces de rechange, nous garantissons 10 ans de garantie d'approvisionnement.

Afin de pouvoir traiter votre commande le plus rapidement possible, nous avons impérativement besoin des numéros de série et de fabrication indiqués sur la plaque signalétique.

La plaque signalétique se trouve dans le compartiment de stockage du bois.

Afin que vous ayez les numéros qui se trouvent sur la plaque signalétique, à disposition, nous vous conseillons de les inscrire ici avant l'installation:

Numéro de série: 23/ _____

Numéro de fabrication: _____

Que faut-il faire si ...?

... le poêle ne tire pas bien?

- La cheminée ou le tuyau de cheminée ne sont-ils pas étanches?
- La cheminée est-elle les dimensions correctes?
- La température extérieure est-elle trop élevée?
- La porte d'autres foyers, raccordés à la cheminée est-elle ouverte?

... la pièce ne se réchauffe pas?

- Le besoin en chaleur est-il trop élevé?
- Le tuyau d'évacuation des gaz est-il bouché?
- L'alimentation en air de combustion est-elle fermée?
- Le tirage de la cheminée est-il trop faible?
- Le bois n'est-il pas sec?

... la charge du poêle émet-elle un puissance

- thermique trop élevé?
- L'alimentation en air de combustion est-elle trop ouverte?
- La pression de refoulement est-elle trop élevée?

... le dispositif de grille présente des détériorations

- ou des scories se forment?
- Le poêle est surchargé.
- Le cendrier n'a pas été vidé à temps.

... une panne se produit?

- Ne pas rajouter de combustible.
- Ne pas ouvrir la porte du foyer.
- Laisser se consumer le feu dans le poêle de manière en le surveillant.

... la cheminée brûle?

- Réduire l'alimentation en air du poêle au minimum et appeler les pompiers.
- Informer le ramoneur.
- Faire rechercher la cause par du personnel spécialisé

Inhoudsoverzicht

Voorwoord	40
Technische gegevens	40
Voorschriften in acht te nemen.....	42
Schoorsteendimensionering.....	42
Toevoer van verbrandingslucht.....	42
Verbrandingsluchtaansluiting onafhankelijk van kamerlucht.....	42
Monteren van de haardkachel.....	43
Montagevolgorde	43
Brandveiligheid voor de montage van de rekken voor hout	46
Bediening	47
Toelaatbare brandstoffen	47
Neemt U in acht voor het eerste stoken	47
Aansteken	47
Verbrandingsluchtklep.....	48
Instellen van de verbrandingslucht.....	48
Vuurrooster	48
Vak voor de houtvoorraad	49
Stoken	49
Stoken gedurende de overgangstijd.....	49
Bekleding	49
Bijzondere aanwijzingen.....	49
Reiniging.....	50
Onderdruk in de brandruimte meten	50
Reservedelen.....	50
Wat is, wanneer ...?	51

Voorwoord

Deze haardkachel is een eerste klas product van moderne verwarmingstechniek.

Een groot bedieningscomfort en hoog brand-stofverbruik maken de inzet als hoogwaardige ruimteverwarming mogelijk, zonder op de behaaglijke atmosfeer van een open haardvuur afstand te moeten doen.

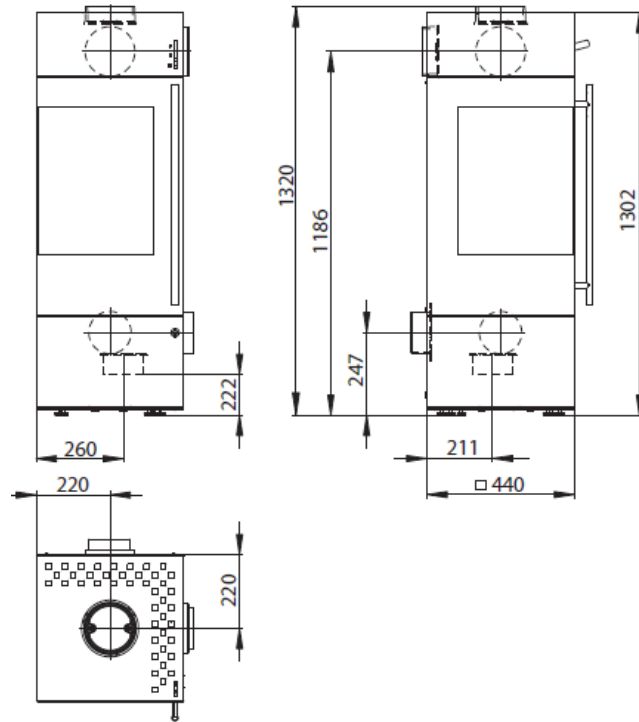
Een opstelling volgens de voorschrift evenals een juiste handeling en onderhoud zijn voor een storingsvrij bedrijf en een lange levensduur absoluut noodzakelijk. Let U daarom alstublieft op alle aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing. Wij zijn overtuigd, dat U deze haardkachel dan veel plezier zal doen. Bewaart U deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig, opdat U zich bij het begin van de stookperiode altijd weer over de juiste bediening kunt informeren.

Zou U een transportschade vaststellen, meldt U dit alstublieft onmiddellijk Uw leverancier, omdat anders geen kosteloze schaderegeling mogelijk is.

Technische gegevens

- Nominaal warmtevermogen 5,0 kW
- Ruimteverwarmingsvermogen..... 5,0 kW
- Aansluitstomp
- Aansluitstomp verbrandingslucht..... Ø 125 mm
- Gewicht haardkachel
 - 23/6961 Deur, linksdraaiend196 kg
 - 23/6971 Deur, rechtsdraaiend.....196 kg
- Model haard met korte stooktijd

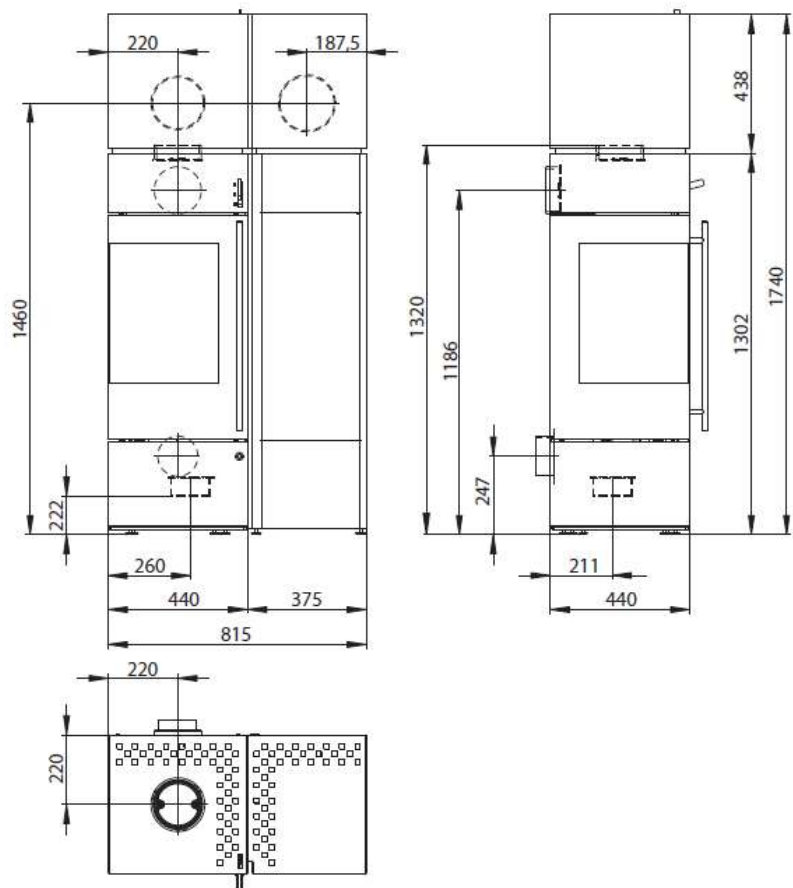
**Haardkachel Impala Smart Compact
(deur, linksdraalend)**



**Haardkachel Ipala Smart Compact
(deur, linksdraaiend) met toebehoren**

- Top voor PowerBloc
- Rekken voor hout
- Top voor rekken voor hout

Deur, rechtsdraaiend:
De opbouw is een spiegelbeeld.



Voorschriften in acht te nemen

- Plaatselijke en bouwrechtelijke voorschriften.
- De haardkachel moet door een vakman gemonteerd en aan de schoorsteen aangesloten worden. De specifieke voorschriften van het land moeten voor een veilige installatie van het verbindingstuk in acht genomen worden. Het toegepaste verbindingstuk moet een reinigingsopening bezitten.
- Er dient een regelmatige controle van de haardkachel door een vakman uitgevoerd te worden.
- De haardkachel is door het Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (Duitse Instituut voor Bouwtechniek) algemeen goedgekeurd voor kamerlucht-onafhankelijke werking.

De haardkachel Ipala Smart Compact kan vanwege zijn goedkeuring door het bouwtoezicht zonder extra veiligheidsinrichting tegelijk met een toegelaten ventilatiesysteem gebruikt worden.

De haardkachel bezit een verbrandingsruimtedeurl die automatisch sluit en is dus goedgekeurd voor de aansluiting aan meervoudig bezette schoorstenen. Voor verbrandingsluchtoevoer onafhankelijk van de kamerlucht moet de schoorsteen voor enkelvoudig gebruik worden uitgerust. Afwijkingen bij uitzondering graag vooraf bespreken met uw lokale controleur van verwarmingsinstallaties.

Schoorsteendimensionering

De schoorsteendimensionering gebeurt naar EN 13384 - 1 en -2 resp. maar de specifieke voorschriften van het land.

De schoorsteen moet in overeenstemming zijn met de temperatuurklasse T400.

Noodzakelijke gegevens

Gesloten bedrijf
met kloofhout / houtbriket:

- Nominaal warmtevermogen 5,0 / 5,0 kW
- Uitlaatgasmassastroom 4,05 / 4,46 g/s
- Uitlaatgastemperatuur
op de aansluitstomp 304 / 313 °C
- Minimum persdruk bij
nominaal warmtevermogen 12 / 12 Pa

Toevoer van verbrandingslucht

De haardkachel Ipala Smart Compact kan op een conventionele manier, afhankelijk van de kamerlucht, en onafhankelijk van de kamerlucht worden gebruikt. U moet kunnen garanderen dat de haardkachel over voldoende verbrandingslucht kan beschikken. Voor een probleemloze werking van de haardkachel is een verbrandingsluchtdebiet van 15,6 m³/h noodzakelijk.

Verbrandingsluchtaansluiting onafhankelijk van kamerlucht

De verbrandingslucht moet bij kamerluchtonafhankelijke toepassingen van buitenaf via een gesloten leiding of via een dienst as in de schoorsteen worden aangevoerd. Neem hiervoor contact op met uw lokale controleur van verwarmingsinstallaties.

Om energie te besparen moet de verbrandingsluchtoevoer kunnen worden afgesloten wanneer de haard niet wordt gebruikt. Dit kan door het plaatsen van een afsluitklep in de verbrandingsluchtoevoer of door een luchtinlaatregelmechanisme in de haard zelf. Indien u een afsluitklep gebruikt, moet deze klep worden voorzien van duidelijke labels die de standen OPEN/ GESLOTEN aangeven.

Door het sluiten wordt verhinderd dat, door onafgebroken circulatie van koude verbrandingslucht, warmte uit de kamer ontsnapt en er condens wordt gevormd in koude toevoerleidingen van verbrandingslucht.

Opgelet:

De verbrandingsluchtleiding mag nooit worden gesloten wanneer de haardkachel in gebruik is!

Om de verbrandingslucht van het apparaat niet de opstelruimte maar extern over een leiding aan te voeren, bestaat de mogelijkheid aan het apparaat achteraan of beneden een verbrandingsluchtleiding Ø 125mm aan te schroeven.

Wordt de verbrandingsluchtleiding langer als 3m uitgevoerd, dan moet het rekenkundig bewijs voor de verbrandingslucht-verzorging worden geleverd. Bij heel lage buitentemperaturen kan zich aan de verbrandingsluchtleiding condenswater vormen. Om deze reden moet deze leiding met geschikt isolatiemateriaal geïsoleerd worden. Respecteer de regels van goed vakmanschap inzake haarden en heteluchtverwarming.

Gebruik de Olsberg verbrandingsluchtpijp met afdichtlip.

Monteren van de haardkachel

De plaatsingsbodem moet vlak en waterpas zijn. De haardkachel mag slechts op vloeren met voldoende draagvermogen geplaatst worden. Ter beveiliging van de vloer kan de haardkachel op een bodemplaat of een glasplaat worden gezet.

Bij een brandbare vloer of tapijtvloer moet een stabiele en onbrandbare vonkenopvangnet plaat worden gebruikt. Deze moet naar voor om 50 cm en zijdelings om 30 cm over de voorhaardopening van de haardkachel uitsteken. Onder de haardkachel geen vonkenopvangnet plaat is vereist.

Montagevolgorde

- Indien voorzien, elektrische kachelbediening OEC monteren.
- De aansluiting van de kachelpijp Ø 150 mm kan naar keuze boven of achter resp. aan de zijkant en de aansluiting van de verbrandingsluchtleiding Ø 125 naar keuze onder of aan de zijkant worden uitgevoerd.

Het apparaat worden voormonteerd geleverd met de aansluiting voor de kachelpijp boven en de verbrandingsluchtleiding onder.

Aansluiting achter

Indien u de aansluiting liever achteraan wilt aanbrengen, moet u de volgende stappen uitvoeren:

- Afdekking voor de kachelpijpaansluiting en de afdekking voor de aansluiting van de verbrandingsluchtleiding uit de achterwand breken.
- De aansluitstomp bovenaan en het afsluitdeksel achteraan verwisselen.
- Aansluitstomp voor de verbrandingsluchtleiding en de afsluitdeksel achter verwisselen.

Aansluiting aan de zijkant

Wanneer de leidingen aan de achterkant aangesloten moeten worden, moeten de achterwand en de zijwand als volgt omgemonteerd worden:

- Verwijder dekking
- Bevestigingsschroeven (A) voor de achterwand en bevestigingsschroeven (B) voor de zijwand bovenop het apparaat oplossen (max. 2 omwentelingen, zie Fig.1).
- Bevestigingsschroeven (C) voor de achterwand en bevestigingsschroeven (D) voor de zijwand onderop het apparaat oplossen (max. 2 omwentelingen, zie Fig.2).

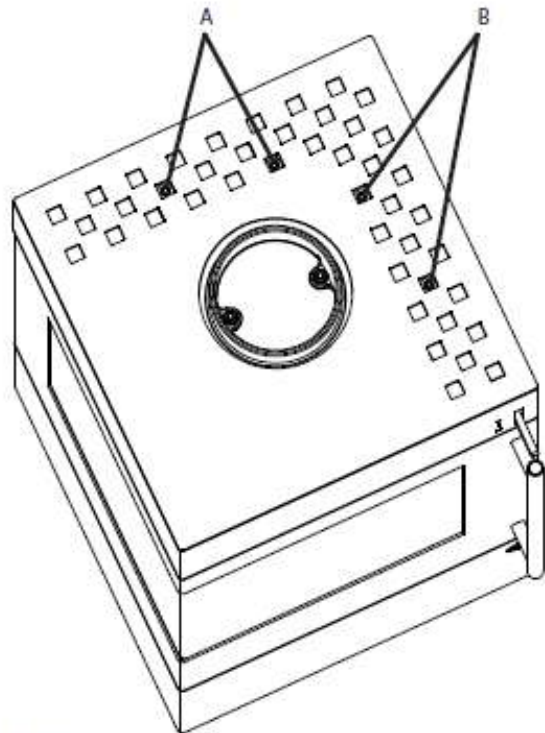


Fig.1

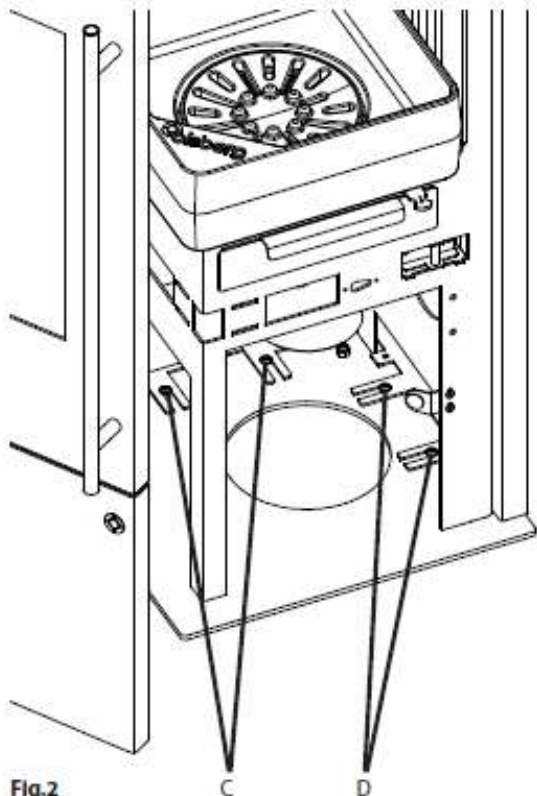


Fig.2

- Achterwand (E) en zijwand (G) afnemen en verwisselen (zie Fig.3+4).
 Attentie: De zijwand moet 180° worden gedraaid.
- Achterwand met de bevestigingsschroeven (A-D) boven en onder aan het apparaat weer vast aandraaien.
- Afdekking voor de kachelpijpaansluiting en de afdekking voor de aansluiting van de verbrandingsluchtleiding uit de achterwand breken (zie Fig.4).
- De aansluitstomp bovenaan en het afsluitdeksel achteraan verwisselen.
- Aansluitstomp voor de verbrandingsluchtleiding en de afsluitdeksel aan de zijkant verwisselen

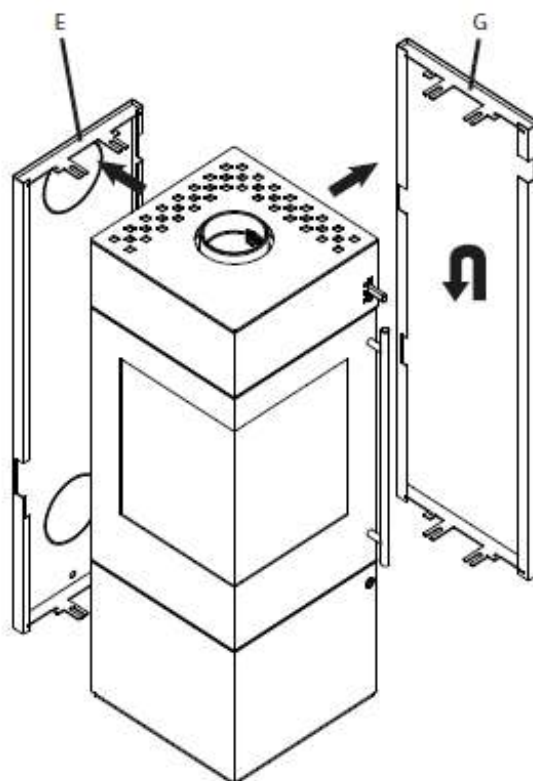


Fig.3

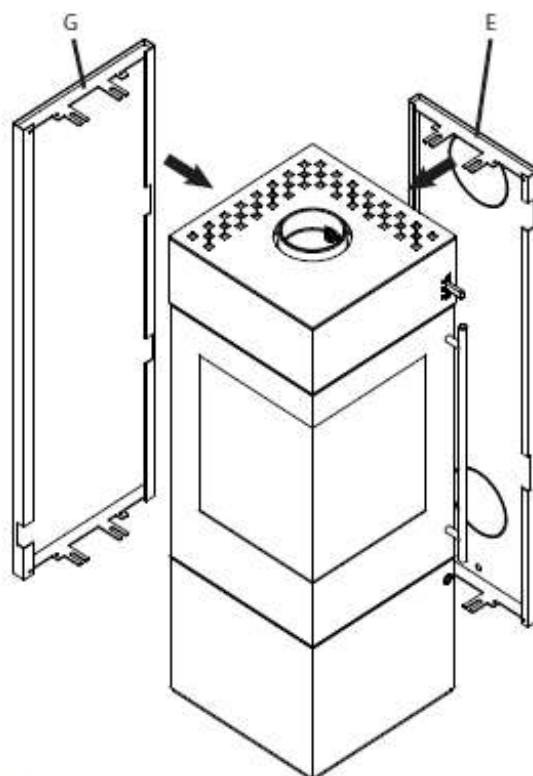


Fig.4

- Montageplaats vastleggen. In het stralingsbereik van de haardkachel mogen tot en met een afstand van 80 cm, gemeten vanaf de zichtruit van de vuurhaarddeur, geen voorwerpen uit brandbaar materiaal voorhanden zijn of worden neergezet.

Afhankelijk van hoe de haardkachel voor de te beschermen wanden (brandbaar of dragend) wordt gemonteerd, moeten overeenkomstig de positie van de verbrandingsruimtedeuren naar de opstelresp. zijof achterwand, de volgende afstanden tot de wanden worden aangehouden (zie tekening).

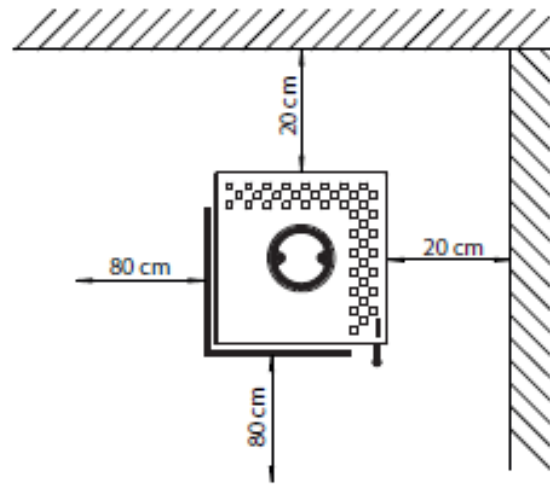
Voor te beschermen wanden en plafonds met een U-waarde $< 0,4 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$ moet de gespecificeerde minimumafstand tot deze componenten met 5 cm worden verhoogd.

Wanneer er bij de opstelling geen wanden beschermd moeten worden, dient er alleen een minimale afstand van 5 cm voor de warmteafvoer te worden aangehouden.

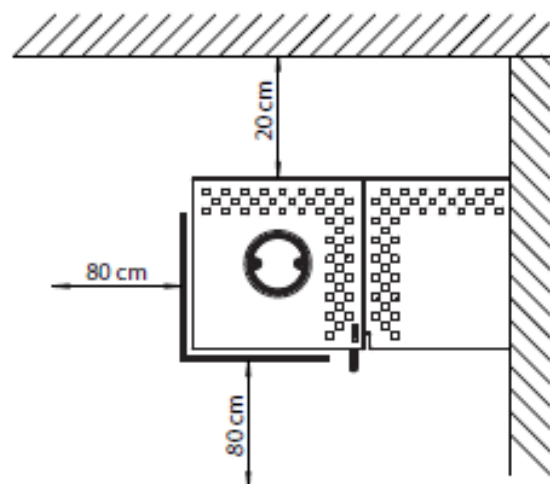
- Pijpvoering (bouwzijdig) in de schoorsteen inbouwen. De aansluithoogte kan bij de kachelpijpaansluiting boven individueel worden vastgelegd, mag echter niet meer dan 1,5 m vanaf de aansluitstomp bedragen. Aansluithoogte bij kachelpijpaansluiting zie hoofdstuk „Technische gegevens“. Er mag zich binnen een radius van 20 cm rond de kachelpijp geen brandbaar materiaal bevinden.
- De kachelpijp aan beide aansluitpunten met ovenkit duurzaam aansluiten.
- Haardkachel aan de voorgeziene plaats schuiven en zo uitrichten, dat de kachelpijp in de pijpvoering past.

De kachelpijpaansluitingen moeten dicht zijn. De kachelpijp mag niet in de schoorsteen binnensteken.

Houd er a.u.b. rekening mee dat er aan de wanden waar de kachel tegen aan staat, volgens de eisen van de EN 13240 een temperatuur van 85°C bereikt kan worden en dat dit een verkleuring van licht behang of soortgelijke brandbare bouwstoffen tot gevolg kan hebben.



Kaminofen in Ecke montiert



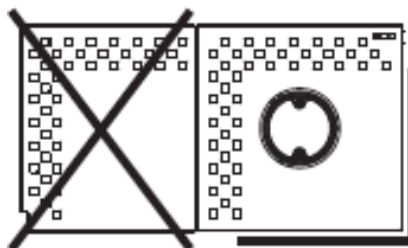
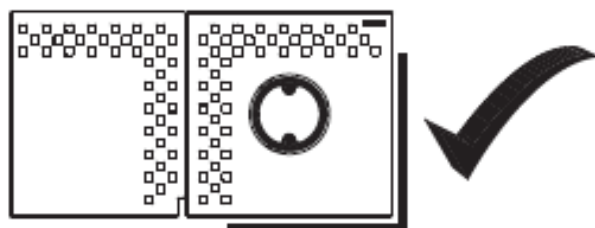
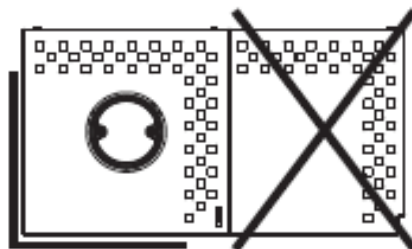
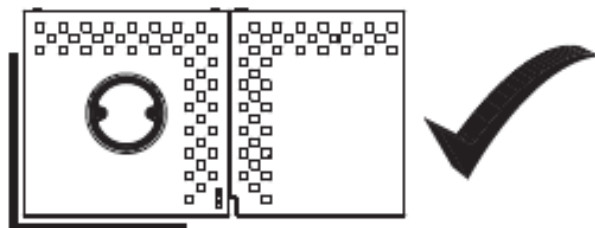
Kaminofen mit Zubehör Holzregal in Ecke montiert

Brandveiligheid voor de montage van de rekken voor hout

Bij de montage van de rekken voor hout (accessoire) moet het volgende in acht worden genomen:

Omdat de kant van de haardkachel die naar de rekken voor hout is gekeerd in verband met de brandveiligheid vanaf de achterzijde geventileerd moet worden, is er een rechteren een linkeruitvoering van de rekken voor hout.

Bij de montage moet er absoluut op worden gelet dat de ventilatieopeningen van de rekken voor hout zich altijd achter en altijd aan de kant van de haardkachel bevinden (zie schema).



Bediening

Toelaatbare brandstoffen

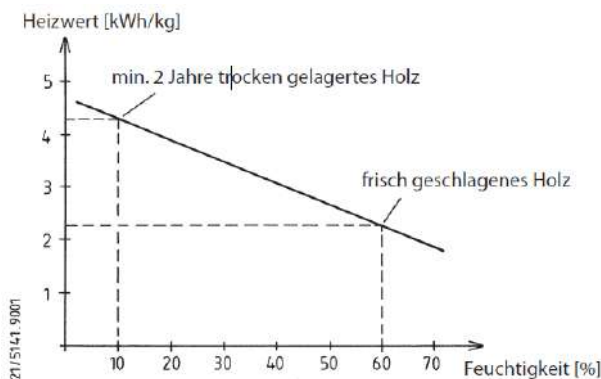
De onderstaande aangevoerde brandstoffen zijn toelaatbaar:

- Zuivere houtstukken in de vorm van kloofhout
Maximale lengte..... 33 cm
Omvang ca. 30 cm
- Houtbriket volgens DIN EN 14691 Grootteklasse HP 2
Maximale lengte..... 20 cm

Kloofhout bereikt na een opslag van 2 tot 3 jaar in de open lucht (slechts boven afgedekt) een vochtigheid van 10 tot 15% en is dan best voor het stoken geschikt.

Vers gehakt hout heeft een heel hoge vochtigheid en brandt daarom slecht. Naast de heel geringe verwarmingswaarde belst het aanvullend het milieu. De verhoogde condensaten teervorming kan de aanleiding zijn, dat de haard en de schoorsteen vol roet en teer geraken.

Uit het diagram blijkt dat het verbruik bij gekapt hout (verwarmingswaarde 2,3 kWh/kg) in vergelijking met droog hout (verwarmingswaarde 4,3 kWh/kg) bijna dubbel zo hoog is.



Slechts met deze brandstoffen bereikt U een optimale verbranding en stookt U milieuontziend. Door de brandstof toevoer in gedeeltelijke hoeveelheden wordt een onnodige emissie vermeden. Een zuivere afbrand herkent U daaraan, dat de vuurvaste klei helder verkleurd.

Volgens de Duitse Emissiebeschermingswet is het verboden, bijv. de volgende brandstoffen in haarden te verbranden:

- Vochtig resp. met houtconserveermiddelen behandeld hout
- Houtzaagsel, spaanders, slijpstof
- Schorsen spaanderplaatresten
- Steenkoolgruis
- andere afval
- Papier en karton (buiten om aan te steken)
- Stro

Neemt U in acht voor het eerste stoken

- Alle toebehoren uit de aslade en verbrandings-ruimte verwijderen.
- De optredende geur door het verdampen van de beschermingsverlakkings verdwijnt, wanneer de haardkachel meerdere uren heeft gebrand (ruimte goed ontluchten).
- De haardkachel is met een hoogwaardige temperatuurbestendige laklaag voorzien, die zijn definitieve vastheid eerst na het eerste verwarmen bereikt. Zet U daarom niets op de haardkachel en beroert U de oppervlakken niet, omdat anders de laklaag kan worden beschadigd.
- Zodra het aanmaakmateriaal brandt, 2 maal een vuur aanleggen met ca. 3 kg hout, zodat de temperatuurbestendige lak zijn definitieve vastheid verkrijgt.

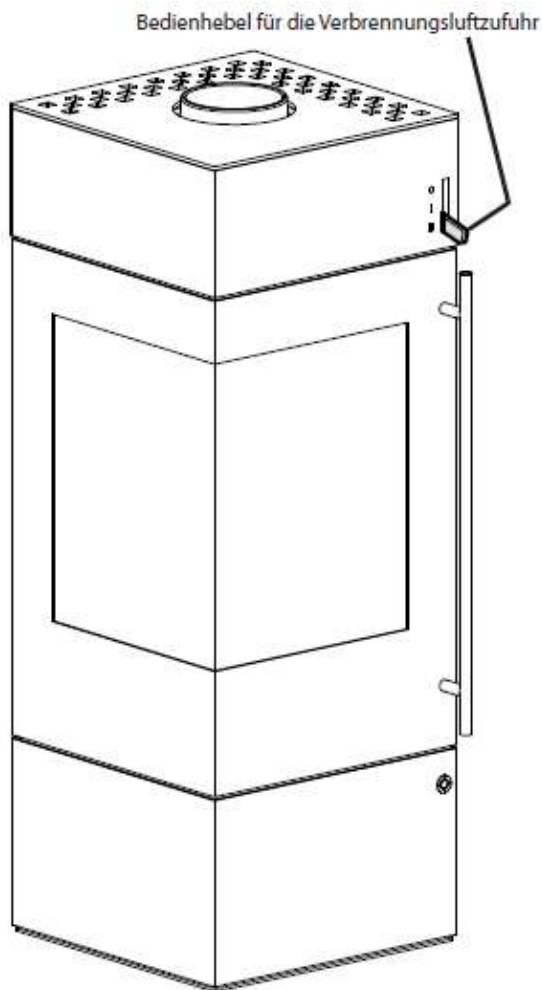
Aansteken

- Voor het ontsteken van de haardkachel moet u controleren of er geen brandbare voorwerpen op de haardkachel liggen.
- Aslade eventueel ledigen en weer inschuiven.
- Verbrandingslucht klep compleet openen.
- Geopend vuurrooster = uitgetrokken regelhendel
- Aanmaakmateriaal (aanmaakblokjes en droog, klein aanmaak-hout) leggen en ontsteken.
- Verbrandingsruimtedeuren sluiten, opdat het aansteekmateriaal goed kan beginnen te branden.
- U kunt, na ontbranding van het ontstekingsmateriaal, de hoeveelheid brandstof bijstellen volgens de warmtebehoefte (zie hoofdstuk „Stoken“)

Attentie:

Bij het aansteken van de stookplaats, dus als zich nog geen trek in de schoorsteen heeft gevormd, kan het gebeuren dat het brandhout zich slecht aan laat steken, als tegelijkertijd een ventilatieapparaat/ventilatiesysteem in werking is. Als dit gebeurt, is het raadzaam om even een raam van de kamer waarin de haardkachel staat, te openen of de ventilatie even uit te schakelen.

Verbrandingsluchtklep



- Regelhendel op “0“:
alle kleppen dicht
- Regelhendel op “I“:
Klep secundaire lucht volledig open /
Klep primaire lucht volledig dicht
- Regelhendel op “II“:
Klep secundaire lucht volledig open / Klep primaire
lucht volledig open

Instellen van de verbrandingslucht

Bedienhebelstellung:

“II“ Ontstekingspositie, max. verwarmingsvermogen

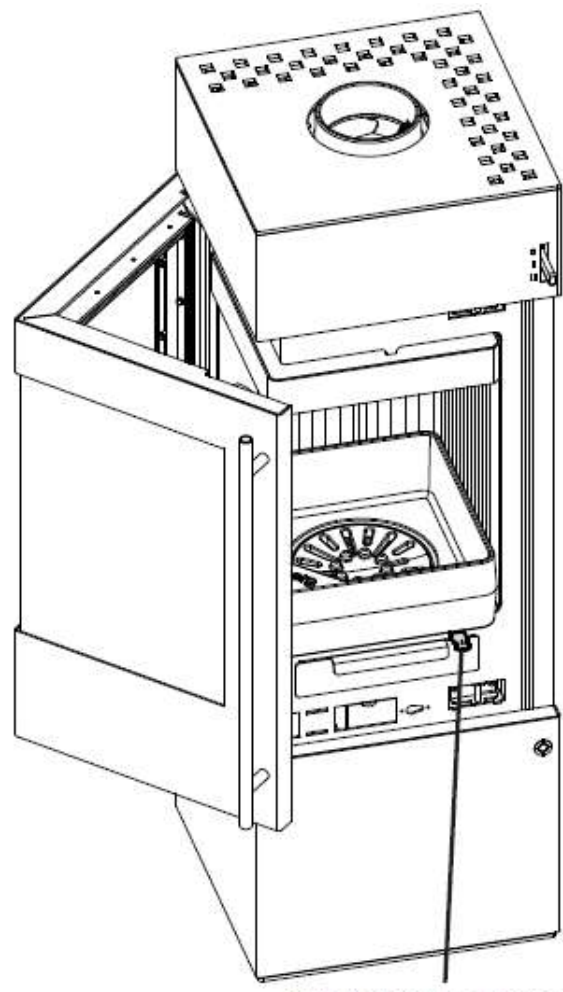
“I“ Nominaal verwarmingsvermogen
met kloofhout

“I“ Nominaal verwarmingsvermogen
met houtbriketten

“0“ Gloed behouden

- Omdat de secundaire lucht ook bijdraagt tot het schoonhouden van de glasschijf, moet de regelhendel bij het afbranden minstens op “I” staan. Dit geldt ook tijdens lichte belasting.
- Wanneer de haard niet in gebruik is, moet de regelhendel op “0” staan, om te vermijden dat de ruimte afkoelt.

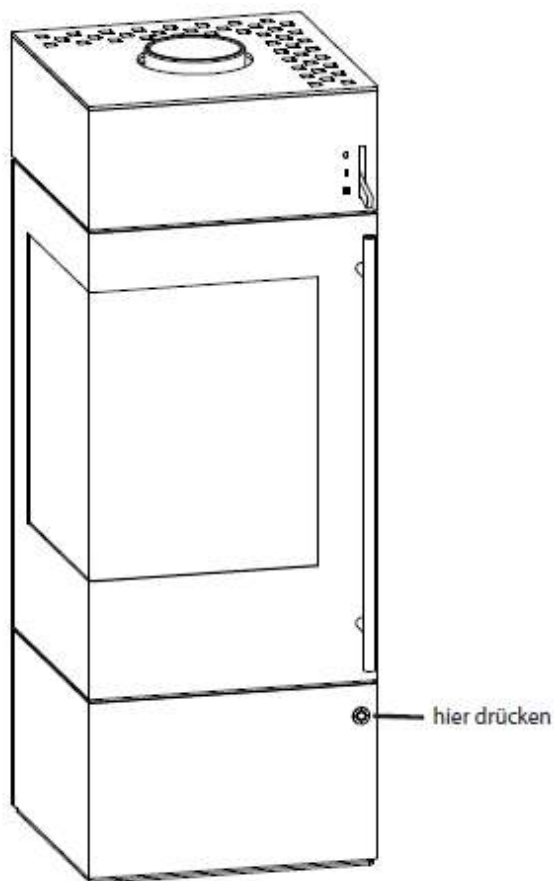
Vuurrooster



Bedienhebel für den Feuerrost

- Met de regelhendel kan het vuurrooster geopend of gesloten worden, en kan de as uit de vuurkamer door het heenen weerschuiven van het rooster in de aslade geschoven worden.
- Primaire lucht kan enkel in de vuurkamer komen wanneer het vuurrooster open staat.

Vak voor de houtvoorraad



Het vak voor de houtvoorraad bevindt zich onder de brandruimte en is uitgerust met een magneetsluiting. Het vak kan geopend worden door licht op de toets (met Olsberg-logo) te drukken. Het vak wordt ook gesloten door de toets licht in te drukken.

Stoken

- Slechts de hoeveelheid brandstof opleggen, die in overeenstemming met de warmtebehoefte wordt benodigd.

Voor nominaal verwarmingsvermogen 5 kW:

- max. 1,5 kg kloofhout; brandduur >45 min
- max. 1,3 kg houtbriketten; brandduur >45 min

Voor max. toegelaten verwarmingsvermogen:

- max. 3 kg kloofhout
- max. 3 kg houtbriketten

- De verbrandingsruimte bij het toevoegen langzaam openen, omdat anders kookgas kan uitstromen.
- Aslade of verbrandingsruimte tijdig ledigen. Anders belemmering van de verbrandingsluchtoevoer of beschadiging van de roosterinrichting mogelijk.
- Aslade slechts voor het ledigen eruitnemen.
- Asladevak regelmatig bij uitgenomen aslade van eventueel daarnaast gevallen as reinigen (bijv. met stofzuiger).

Opgelet:

Toestel en asresten moeten afgekoeld zijn.

Stoken gedurende de overgangstijd

Vereiste voor een goede functie van de haardkachel is de juiste persdruk (schoorsteentrek). Deze is veel van de buitentemperatuur afhankelijk. Bij hogere buitentemperaturen (meer dan 16°C) kan dit daardoor storingen door ontbrekende persdruk veroorzaken.

Wat is te doen?

- Verbrandingsluchtklep compleet openen.
- Slechts een kleine hoeveelheid brandstof opleggen.
- As dikwijls oppoken.

Bekleding

- De bekleding mag niet te heet worden, omdat er anders scheuren kunnen ontstaan.
- Met maximaal 3 kg hout of houtbriketten verwarmen.
- Aangezien de natuurstenen bekledingen van een "gegroeid" blok steen worden vervaardigd, kunnen de structuur en kleur heel verschillend zijn.
- Het oppervlak kan door temperatuurswisselingen veranderen.

Bijzondere aanwijzingen

Bij een belangrijke of voortdurende overbelasting van de haardkachel boven het nominaal verwarmingsvermogen uit evenals bij gebruik van andere als de genoemde brandstoffen, vervalt de garantie van de producent.

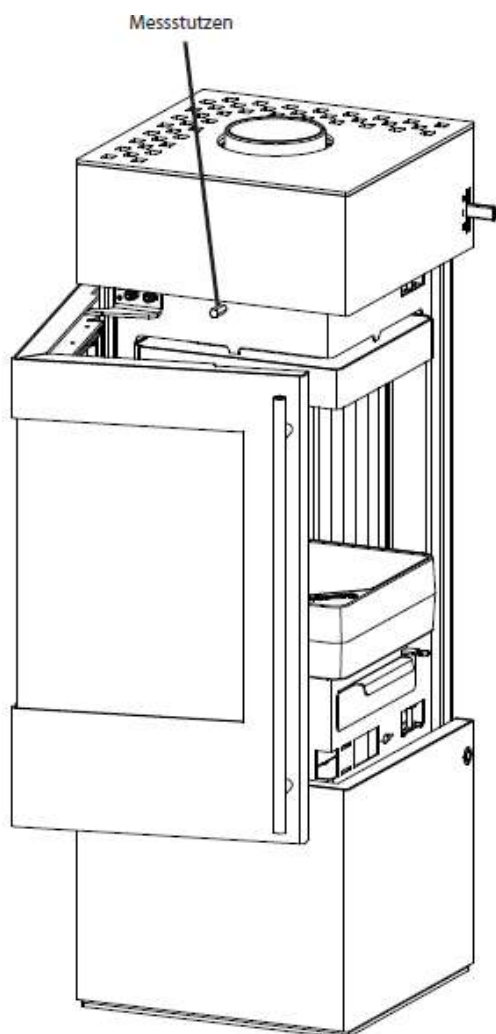
- De haardkachel mag slechts met gesloten verbrandingsruimtedeuren worden gebruikt.
- Geen hete as uitnemen. As slechts in een vuurvaste, onbrandbare reservoir opslaan.
- Opgelet:** De oppervlakken worden heet. Voor de bediening altijd de bijgevoegde handschoen gebruiken.
- De convectieluchtopeningen mogen nooit worden bedekt.
- Nooit spiritus, benzine of andere licht ontvlambare stoffen voor het aansteken gebruiken.
- De voorzieningen voor de verbrandingsluchtvoorzorging mogen niet worden veranderd. Vooral moet verzekerd blijven, dat noodzakelijke verbrandingsluchtleidingen gedurende het bedrijf van de stookplaats open zijn.
- Er mogen geen veranderingen aan de haardkachel uitgevoerd worden.

Reiniging

Wat?	Hoe vaak?	Waarmee?
haardkachel binnen	minstens 1 x per jaar	handveger, stofzuiger
verbindingsstuk	minstens 1 x per jaar	handveger, stofzuiger
glasruit	naar behoefte	in koude toestand met glasreinigingsmiddel voor haarden ovenruiten
gelakte oppervlakken	naar behoefte	in koude toestand met een licht vochtige microvezeldoek

Onderdruk in de brandruimte meten

Boven de opening van de brandruimte bevindt zich een meetpunt waaraan men met een geschikt meet-instrument de onderdruk in de brandruimte kan meten als de deur gesloten is en de haardkachel brandt.



Reservedelen

Opgelet:

Eventueel benodigde reservedelen bestelt U alstublieft bij Uw vakhandelaar. Er mogen uitsluitend originele reserveonderdelen gebruikt worden. Wij garanderen voor onderdelen 10 jaar zekerheid van bevoorrading.

Om Uw order zo snel mogelijk te behandelen, benodigde wij in ieder geval de op het apparaatbord aangegeven typeen fabrieknummer.

De apparaatbord bevindt zich in het voorraadvakle. Opdat U de op het apparaatbord bevindende nummers bij de hand heeft, wordt aanbevolen, deze voor de installatie hier te registreren:

Typennummer: 23/ _____

Fabrieknummer: _____

Wat is, wanneer ...?

... de haardkachel niet goed trekt?

- Is de schoorsteen of de kachelpijp ondicht?
- Is de schoorsteen niet juist gedimensioneerd?
- Is de buitentemperatuur te hoog?
- Is de deur van andere, aan de schoorsteen aangesloten vuurhaarden open?

... de ruimte niet warm wordt?

- Is de warmtebehoefte te groot?
- Is de gasafvoerbuis verstopt?
- Is de luchttoevoer afgesloten?
- Is de schoorsteentrek te laag?
- Is het brandhout niet droog?

... het haardinzetstuk een te hoog verwarmingsvermogen afgeeft?

- Is de luchttoevoer te ver geopend?
- Is de persdruk te hoog?

... schade aan de roosterinrichting optreedt of zich slakken vormen?

- De haardkachel werd overbelast.
- De aslade werd niet tijdig geledigd.

... wanneer er een storing optreedt?

- Geen brandstof aanvullen.
- Verbrandingsruimtedeuren niet openen.
- Vuur in de haardkachel gecontroleerd laten uitbranden.

... de schoorsteen brandt?

- Luchttoevoer naar de kachel minimaliseren en de brandweer waarschuwing.
- Schoorsteenveger informeren.
- Oorzaak door geschoold personeel laten onderzoeken.

Contenido

Prólogo.....	52
Características técnicas	52
Prescripciones a observar	54
Dimensionado de la chimenea.....	54
Suministro de aire de combustión	54
Conexión de aire de combustión independiente del aire ambiente	54
Cómo instalar la estufa de chimenea	55
Secuencia del montaje	55
Protección contra incendios en el montaje de la estantería para leña	58
Manejo.....	59
Combustibles admisibles.....	59
A observar antes de calentar por primera vez.....	59
Cómo encender.....	59
Regulador del aire de combustión.....	60
Configuración del aire de combustión	60
Parrilla	60
Compartimento de leña	61
Heizen	61
Cómo calentar durante el tiempo de transición	61
Revestimiento.....	61
Advertencias especiales.....	61
Limpieza.....	62
Medición de la depresión en la cámara de la estufa	62
Recambios	62

Prólogo

Esta estufa de chimenea es un producto punta de la técnica de calefacción.

Su manejo tan confortable y su buen aprovechamiento del combustible, permite que se la use como calefacción de primera calidad para recintos, sin tener que desistir del ambiente hogareño de un fuego de chimenea.

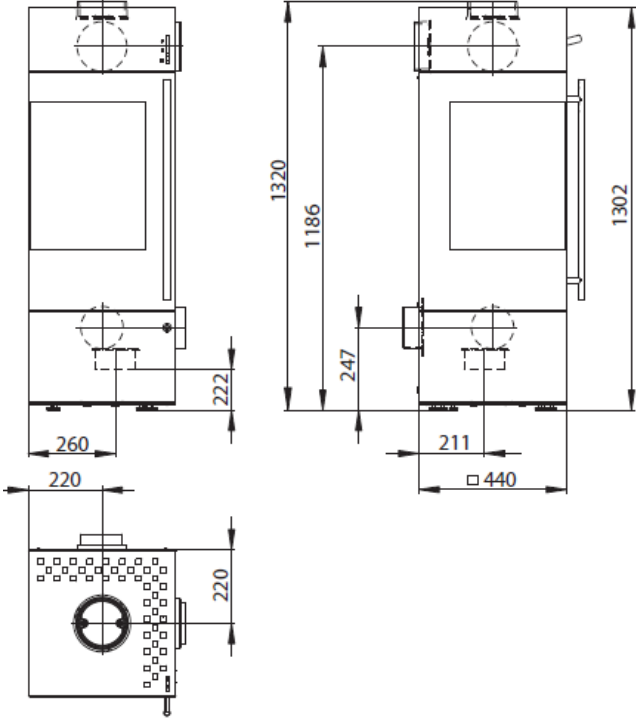
La colocación reglamentaria, así como el manejo y cuidado perfectos, son imprescindibles para que la estufa trabaje sin obstáculos y para que dure mucho. Por esta razón, le rogamos que observe todas las advertencias que se hacen en estas instrucciones. Estamos convencidos que, en ese caso, su estufa de chimenea le proporcionará gran placer. Guarde estas instrucciones en sitio seguro para que al comenzar el periodo de calefacción pueda informarse sobre el manejo correcto.

Si apreciada algún daño que haya podido producirse en el transporte, le rogamos que así lo comunique de inmediato a su proveedor, ya que, de lo contrario, nos es imposible una restitución gratuita de los daños..

Características técnicas

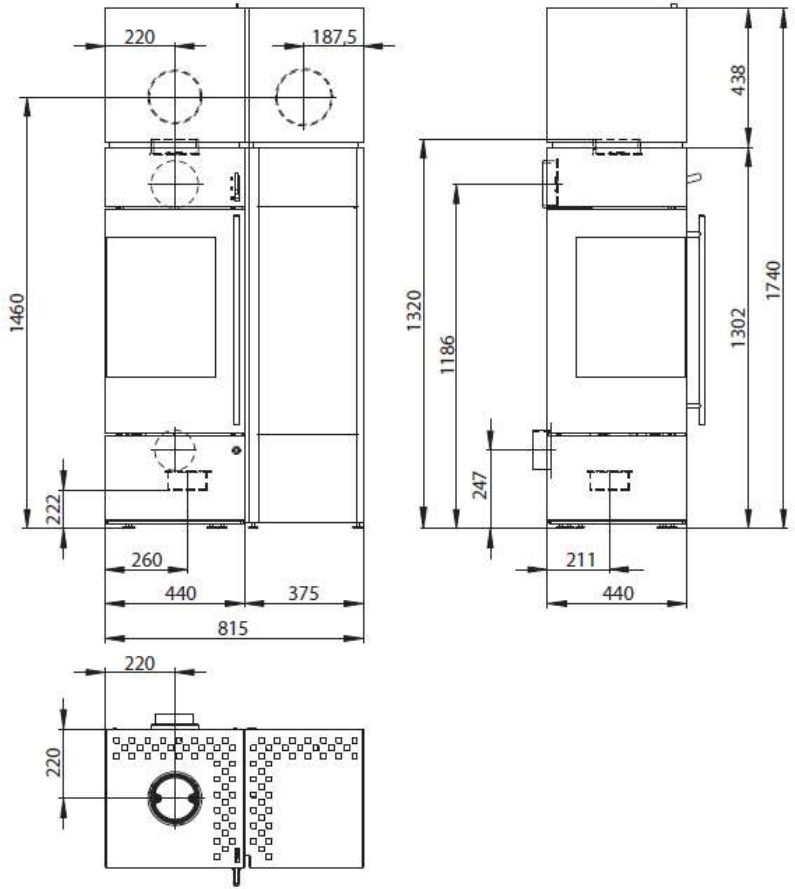
- Potencia calorífica nominal..... 5,0 kW
- Potencia suministrada al aire
- Tubuladura de empalme.....Ø 150 mm
- Tubuladura de empalme
- aire de combustión
- Peso estufa de chimenea
 - 23/6961 Puerta, parada izquierda.....196 kg
 - 23/6971 Puerta, parada a la derecha.....196 kg
- Clase de funcionamiento Combustión temporal

**Estufa de chimenea Impala Smart Compact
(puerta, parada izquierda)**



**Estufa de chimenea Ipala Smart Compact
(puerta, parada izquierda)
con accesorio**
- Top para PowerBloc
- Estantería para leña
- Top para estantería para leña

Puerta, parada a la derecha:
La estructura es una imagen de espejo.



Prescripciones a observar

- Prescripciones locales y de la Ley de la Construcción.
- La estufa de chimenea debe ser instalada por un experto del ramo y empalmada a la chimenea. Hay que observar las prescripciones específicas del país para realizar una instalación segura de la pieza de unión. La pieza de unión utilizada ha de tener una apertura de limpieza.
- Un especialista ha de realizar un control regular del hogar con chimenea.
- La estufa de chimenea cuenta con la autorización general por la inspección de obras del Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) para el funcionamiento en circuito estanco.

Gracias a su autorización por la inspección de obras, la estufa de chimenea Ipala Smart Compact se puede utilizar al mismo tiempo que un ventilador aprobado sin necesidad de dispositivos de seguridad adicionales.

La estufa de chimenea dispone de una puerta de hogar que cierra automáticamente, por lo que está autorizada para la conexión a chimeneas de ocupación múltiple. Para el suministro de aire de combustión independiente del aire ambiente se deberá prever la ocupación simple de la chimenea. Eventuales diferencias en casos concretos se deberán acordar previamente con el deshollinador de la zona.

Dimensionado de la chimenea

La chimenea se dimensiona de conformidad con la norma EN 13384 -1 y -2 o bien con las prescripciones específicas del país. La chimenea debe cumplir con la clase de temperatura T400.

Datos necesarios

Funcionamiento cerrado
con leña natural / briquetas de madera:

- Potencia calorífica nominal 5,0 / 5,0 kW
- Caudal másico del gas de escape 4,05 / 4,46 g/s
- Temperatura del gas de escape en el tubuladura de empalme 304 / 313 °C
- Presión de elevación mínima a una potencia calorífica nominal.....12 / 12 Pa

Suministro de aire de combustión

La estufa Ipala Smart Compact puede funcionar de forma convencional, en función del aire ambiente, o también de forma independiente del aire ambiente. Debe garantizarse que la estufa dispone de suficiente aire de combustión. Para un funcionamiento correcto de la estufa debe tenerse en cuenta un caudal de aire de combustión de 15,6 m³/h.

Conexión de aire de combustión independiente del aire ambiente

En caso de funcionamiento independiente del aire ambiente, el aire de combustión debe conducirse desde fuera a través de un conducto estanco o un eje de utilidad en la chimenea. Hable con el deshollinador de su zona.

Por motivos de ahorro de energía, la entrada de aire de combustión debería poderse cerrar cuando no se utiliza la estufa. Esto puede realizarse mediante una tapa de cierre en el conducto de aire de combustión o mediante el registro de aire en la estufa. En caso de usar una tapa de cierre, esta debe disponer de una señalización clara ABIERTO/CERRADO.

Mediante el bloqueo se evita que la circulación constante del aire de combustión frío quite el calor del lugar de instalación y que en los conductos del aire de combustión se produzca una gran formación de agua condensada.

Atención:

¡El conducto de aire de combustión no debe cerrarse durante en funcionamiento!

Para alimentar al aparato el aire de combustión no del recinto donde está instalado, sino desde fuera vía una tubería, existe la posibilidad de empalmar en el aparato, detrás o abajo, una tubería para el aire de combustión de 125 mm de diámetro.

Si la tubería del aire de combustión es de más de 3 metros de largo, entonces tiene que demostrarse matemáticamente la alimentación del aire de combustión. Cuando la temperatura externa es muy baja, se puede generar condensación en el conducto de aire de combustión. Por este motivo, deberá aislarse con el material adecuado. Preste atención a las reglas técnicas del ramo de la construcción de hornos y calefacción por aire.

Utilice la boquilla de aire de combustión de Olsberg con labio de estanqueidad.

Cómo instalar la estufa de chimenea

El suelo para colocar la estufa tiene que ser plano y horizontal. La estufa de chimenea solamente debe instalarse sobre suelos con la suficiente capacidad de carga. La estufa de chimenea puede colocarse sobre una chapa o una plancha de cristal para proteger así el suelo.

Tratándose de suelo o alfombras inflamables se usa una spark placa de protección estable y incombustible. Éste tiene que sobresalir en 50 cm por delante y en 30 cm por los costados de la abertura del hogar de la estufa de chimenea. Bajo la estufa sin spark placa de protección se requiere.

Secuencia del montaje

- Si está previsto, montar el control eléctrico de la estufa OEC.
- La conexión del tubo de estufa de Ø 150 mm se puede realizar, a elección, en la parte superior, posterior o lateral, y la conexión del conducto de aire de combustión de Ø 125 mm a elección en la parte inferior, posterior o lateral.

El aparato se entrega premontado para la conexión del tubo de estufa arriba y la conexión de aire de combustión abajo.

Conexión detrás

Si la conexión debe realizarse detrás, entonces debe desmontarse siguiendo estos pasos:

- Extraer la tapa para la conexión del tubo de estufa y la tapa para la conexión de aire de combustión del panel posterior.
- Cambiar la tubuladura de empalme arriba y la tapa de cierre detrás.
- Cambiar la tubuladura de aire de combustión abajo y la tapa de cierre detrás.

Conexión lateral

Si la conexión debe realizarse en un lateral, el montaje del panel posterior y de la pared lateral se tiene que cambiar conforme a los siguientes pasos:

- Quitar la cubierta.
- Aflojar los tornillos de fijación (A) para el panel posterior y los tornillos de fijación (B) para la pared lateral en la parte superior del aparato (máx. 2 vueltas, ver Fig.1).
- Aflojar los tornillos de fijación (C) para el panel posterior y los tornillos de fijación (D) para la pared lateral en la parte inferior del aparato (máx. 2 vueltas, ver Fig.2).

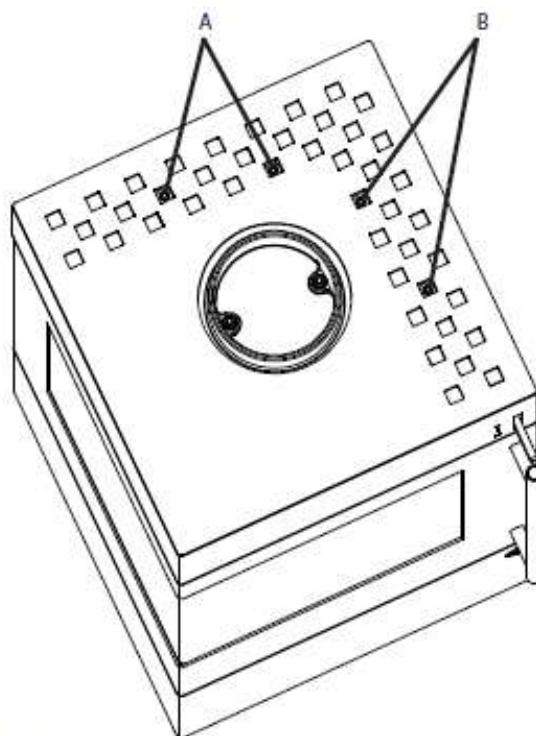


Fig.1

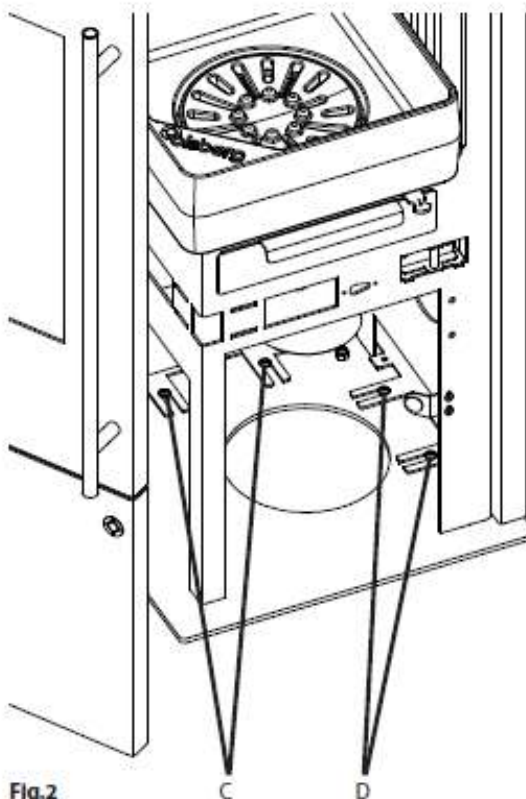


Fig.2

- Quitar el panel posterior (E) y la pared lateral (G) y cambiarlos (ver Fig.3+4).
- Atención: La pared lateral se tiene que girar 180°.
- Volver a atornillar firmemente el panel posterior y la pared lateral en la parte superior e inferior del aparato con los tornillos de fijación (A-D).
- Extraer la tapa para la conexión del tubo de estufa y la tapa para la conexión de aire de combustión del panel posterior (E) (ver Fig.4).
- Cambiar la tubuladura de empalme arriba y la tapa de cierre lateral.
- Cambiar la tubuladura de aire de combustión abajo y la tapa de cierre lateral

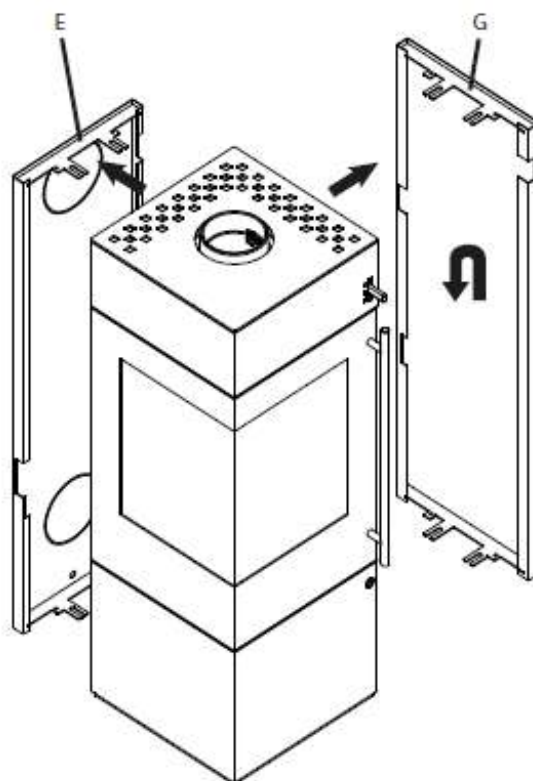


Fig.3

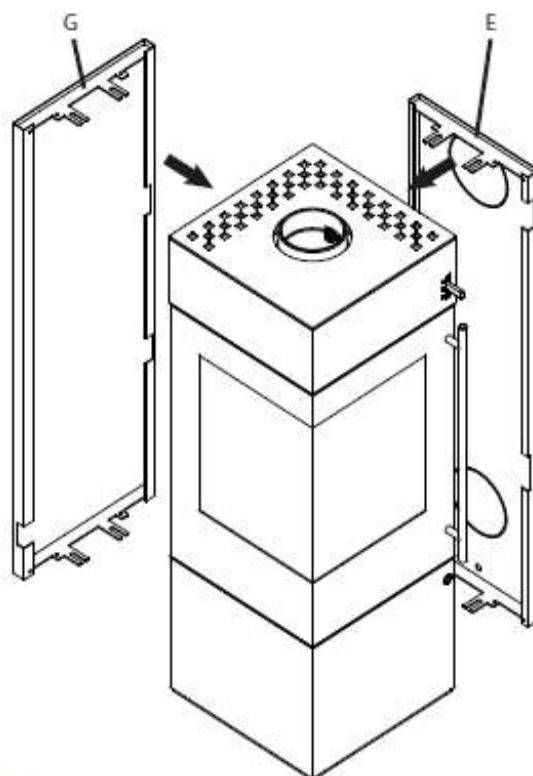


Fig.4

- Hay que determinar el lugar para instalar la estufa. En el área de irradiación de la estufa de chimenea no deben existir ni ponerse objetos algunos hechos de materiales inflamables hasta a una distancia de 80 cm, medida a partir del cristal de la puerta del hogar.

Según la manera de montar la estufa de chimenea delante de paredes a proteger (inflamables o portantes), se deberán observar, en función de la posición de la puerta de hogar, las siguientes distancias frente a la pared de instalación o la pared lateral o posterior (ver el esquema de principio).

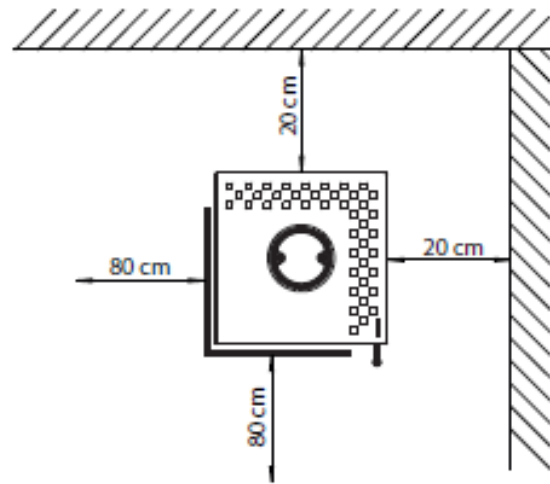
Para la construcción de muros a proteger y techos con un valor $U < 0,4 \text{ W / m}^2\text{K}$, la distancia mínima especificada a estos componentes debe aumentarse en 5 cm

Frente a paredes de instalación que no se necesiten proteger tan solo se deberá prever una distancia mínima de aprox. 5 cm para la disipación del calor.

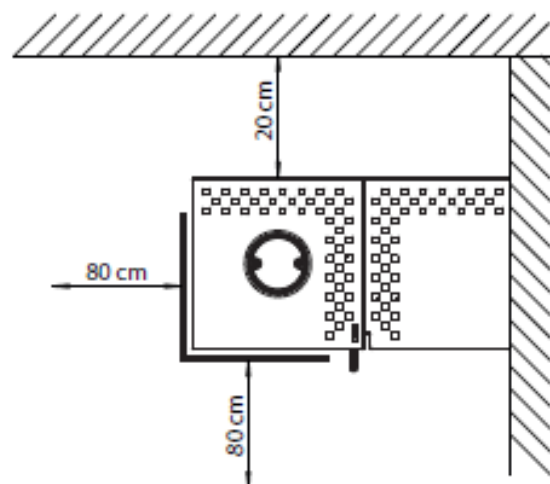
- Hay que montar en la chimenea el forro del tubo (a poner por el cliente). Si se empalma el tubo de la estufa arriba, puede fijarse individualmente la altura del empalme, pero no debe exceder 1,5 metros a partir de la tubuladura de empalme. En caso de empalmar el tubo por atrás, véase en el capítulo "Características técnicas". En un radio de 20 cm alrededor del tubo de la estufa no debe haber material combustible.
- El tubo de la estufa debe conectarse herméticamente con masilla con los dos puntos de unión.
- Hay que desplazar la estufa de chimenea al lugar previsto para su colocación y alinearla de forma que el tubo de la estufa quepa en el forro del tubo.

Los empalmes de los tubos de la estufa tienen que ser herméticos. El tubo de la estufa no debe sobresalir por dentro de la chimenea.

Tenga en cuenta que las paredes, en virtud de la normativa de ensayo EN 13240, pueden alcanzar una temperatura de 85°C, lo que puede provocar modificaciones de color en tapicerías claras o materiales inflamables similares.



Kaminofen in Ecke montiert



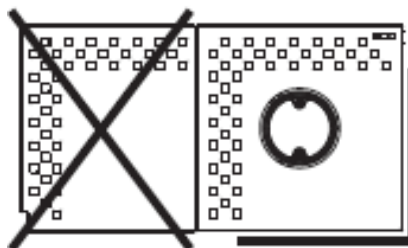
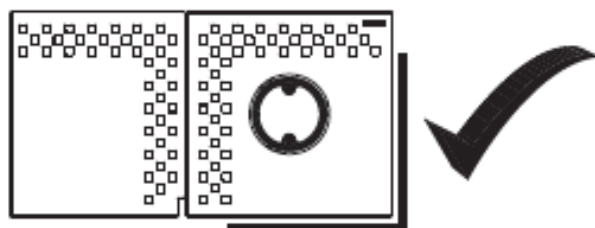
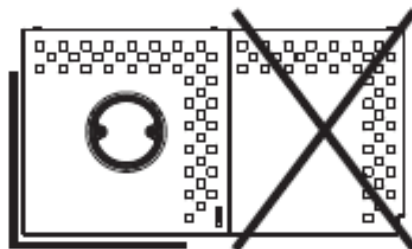
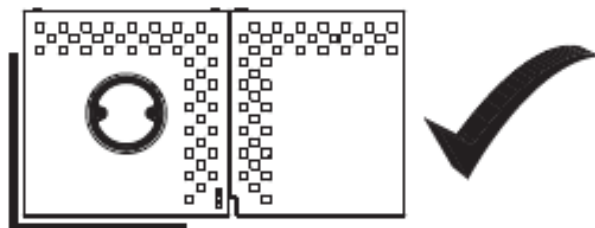
Kaminofen mit Zubehör Holzregal in Ecke montiert

Protección contra incendios en el montaje de la estantería para leña

En el montaje del accesorio estantería para leña se debe observar lo siguiente:

Dado que, por motivos de la protección contra incendios, el lado de la estantería para leña que apunta hacia la estufa de chimenea debe disponer de una ventilación posterior, existe una versión derecha y otra izquierda de esta estantería.

En el montaje es absolutamente necesario prestar atención a que los orificios de salida de aire de la estantería para leña se encuentren siempre en la parte posterior y en el lado de la estufa de chimenea (ver el esquema de principio).



Manejo

Combustibles admisibles

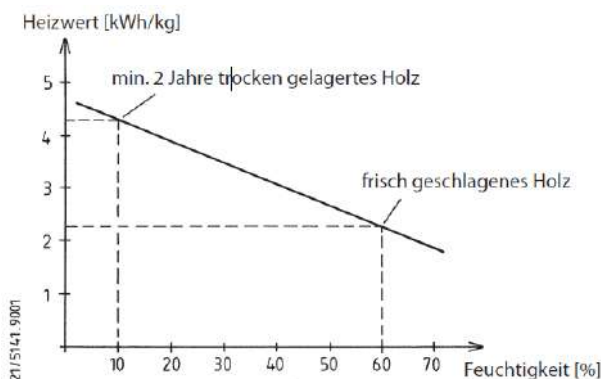
Son admisibles los combustibles a saber:

- Leña natural
Longitud máxima: 33 cm
Perímetro: 30 cm aprox.
- Briquetas de madera según DIN EN 14691
Clase de tamaños HP 2
Longitud máxima: 20 cm

Después de almacenar la **leña** al aire libre (sólo tapada por arriba) de 2 a 3 años, alcanza ésta una humedad del 10 al 15% y se apropia inmejorablemente para calentar.

La madera recién talada es muy húmeda, por lo cual arde mal. No sólo es malo su valor calorífero, sino que, además, supone adicionalmente una carga para el medio ambiente. La mayor formación de condensado y de alquitrán puede conducir a que se deposite hollín en la chimenea y en el aparato.

Del diagrama se deduce que el consumo con madera recién cortada (potencia calorífica de 2,3 kWh/kg) es casi dos veces superior en comparación con la madera seca (potencia calorífica de 4,3 kWh/kg).



Sólo con estos combustibles consigue una combustión óptima y caldea protegiendo el medio ambiente. Echando la madera en cantidades parciales, se evita una emisión innecesaria. Si el quemado es idóneo, la chamota toma un color claro.

La Ley Federal Alemán de Protección contra Inmisiones prohíbe quemar en las estufas de chimenea, p.e., los combustibles a saber:

- Madera húmeda o bien la tratada con conservantes para madera
- Serrín, virutas, polvo de esmerilado
- Residuos de planchas de cortezas y de virutas
- Carbonilla
- Otros residuos
- Papel y cartón (a excepción para encender)
- Paja

A observar antes de calentar por primera vez

- Se tienen que sacar la caja de las cenizas y del hogar todos los accesorios.
- El olor que se produce al evaporarse la capa de laca protectora desaparece después de que la estufa de chimenea haya funcionado varias horas (ventílese bien la habitación).
- La estufa de chimenea está recubierta con una capa de laca de alto valor resistente a la temperatura, que alcanza su consistencia definitiva primeramente después del primer calentamiento. Por esta misma razón, no ponga nada sobre la estufa y no toque la superficie ya que, de lo contrario, se puede dañar la capa de laca.
- En cuanto haya prendido el material de la ignición, aplicar 2 combustiones con aprox. 3 kg de leña para que el barniz resistente a la temperatura alcance su resistencia definitiva.

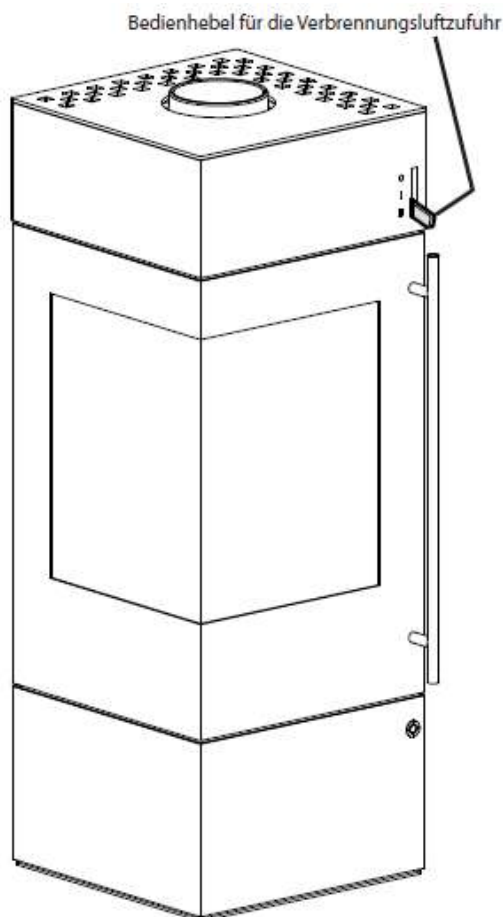
Cómo encender

- Antes del encendido, comprobar que no se hayan depositado objetos combustibles en la estufa.
- Si fuere necesario, hay que vaciar la caja de las cenizas y volverla a meter.
- Abrir el regulador del aire de combustión completa.
- Parrilla en la posición de abierto = Palanca de uso extraída
- Colocar el material de la ignición (los cubos de la ignición y madera seca, más pequeña de la ignición) y enciéndalo.
- Se cierra la puerta del hogar para que pueda quemarse bien el material de la ignición.
- En cuanto el material de encendido se haya quemado, añadir la cantidad de combustible según la necesidad de calor (véase capítulo „Calentar“).

Atención:

Al encender el fuego, cuando la chimenea no tira aún, es posible que la madera no prenda bien en caso de funcionamiento simultáneo con ventiladores. En este caso, puede resultar útil abrir brevemente una ventana de la habitación en la que esté instalada la estufa de chimenea o desconectar temporalmente la ventilación.

Regulador del aire de combustión



- Palanca de en “0”:
todos los reguladores cerrados
- Palanca de uso en “I”:
Regulador de aire secundario totalmente abierto /
Regulador de aire primario totalmente cerrado
- Palanca de uso en “II”:
Regulador de aire secundario totalmente abierto /
Regulador de aire primario totalmente abierto

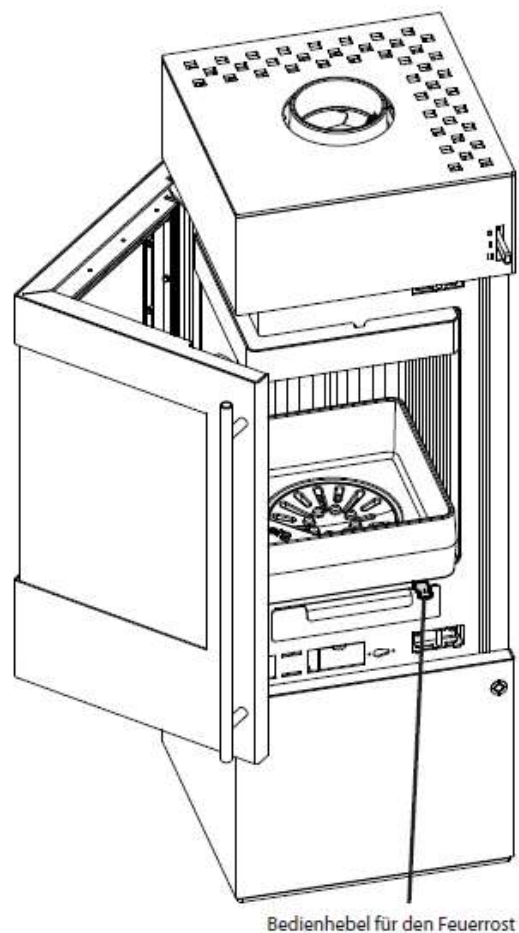
Configuración del aire de combustión

Configuración de la palanca de uso:

- „II“ ... Configuración de encendido
máx. rendimiento térmico
- „I“ Rendimiento térmico nominal con leña
- „I“ Rendimiento térmico nominal con
briquetas de madera
- „0“ Mantener las brasas

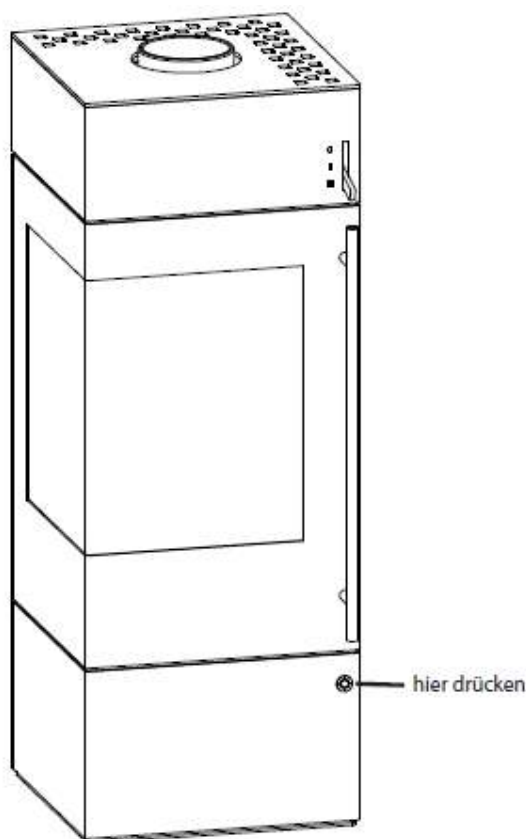
- Puesto que el aire secundario también contribuye a la limpieza del regulador, la palanca de uso debe colocarse durante la combustión al menos en “I”. Esto también es de aplicación cuando el funcionamiento sea de carga reducida.
- En caso de no funcionamiento, colocar la palanca de uso en „0“ para evitar el enfriamiento del área de equipamiento.

Parrilla



- Mediante la palanca de uso, puede encenderse o apagarse la parrilla y las cenizas de la zona del fuego pueden trasladarse a la caja de cenizas deslizando la parrilla hacia delante y hacia atrás.
- El aire primario solo podrá entrar en la zona del fuego cuando la parrilla esté en posición abierta.

Compartimento de leña



El compartimento de leña situado debajo de la cámara de combustión está equipado con un cierre magnético a presión. Éste puede abrirse presionando ligeramente el botón (logotipo de Olsberg). Para cerrarlo también hay que presionar ligeramente el botón.

Cómo calentar

- Ponga sólo la cantidad de combustible que se necesite en correspondencia al calor que se requiera.

Para el rendimiento térmico nominal de 5 kW:

- máx. 1,5 kg de leña;
duración de la combustión >45 min
- máx. 1,3 kg de briquetas de madera;
duración de la combustión >45 min

Para el rendimiento térmico máx. admisible:

- máx. 3 kg de leña
- máx. 3 kg de briquetas de madera

- Al volver a echar combustible hay que abrir lentamente la puerta del hogar ya que, de lo contrario, pueden salir gases calientes.
- Vacíe a tiempo la caja de las cenizas o el hogar ya que, de lo contrario, es posible que se obstaculice la alimentación de aire de combustión o que se dañe el dispositivo de rejilla.
- Quite la caja de las cenizas sólo para vaciarla.
- Sacada la caja de las cenizas, elimine con regularidad la ceniza que pueda haberse vertido al lado en el compartimento de la caja (use, p.e., una aspiradora).

Atención: Tienen que haberse enfriado el aparato y los restos de ceniza.

Cómo calentar durante el tiempo de transición

Requisito para que la estufa de chimenea funcione bien es tener una presión de elevación (tiro de la chimenea) correcta. Ésta depende considerablemente de la temperatura exterior. Por esta razón, con temperaturas exteriores más altas (de más de 16°C), pueden presentarse perturbaciones debidas a que la presión de elevación es demasiado baja.

Qué hacer?

- Abrir el regulador del aire de combustión completa.
- Echar sólo una cantidad pequeña de combustible.
- Hurgonear más frecuentemente la ceniza.

Revestimiento

- El revestimiento no debe sobrecalentarse, ya que podrían aparecer grietas.
- Calentar con un máximo de 3 kg de madera o briquetas de madera.
- Puesto que los revestimientos de piedra fabricado a partir de un bloque de piedra „adulto“, la estructura y la coloración pueden ser muy diferentes.
- La superficie puede modificarse según la temperatura.

Advertencias especiales

Con una sobrecarga importante o constante de la estufa de chimenea por encima de la potencia calorífica nominal, así como al usar otros combustibles que los mencionados, se rescinde la garantía del fabricante.

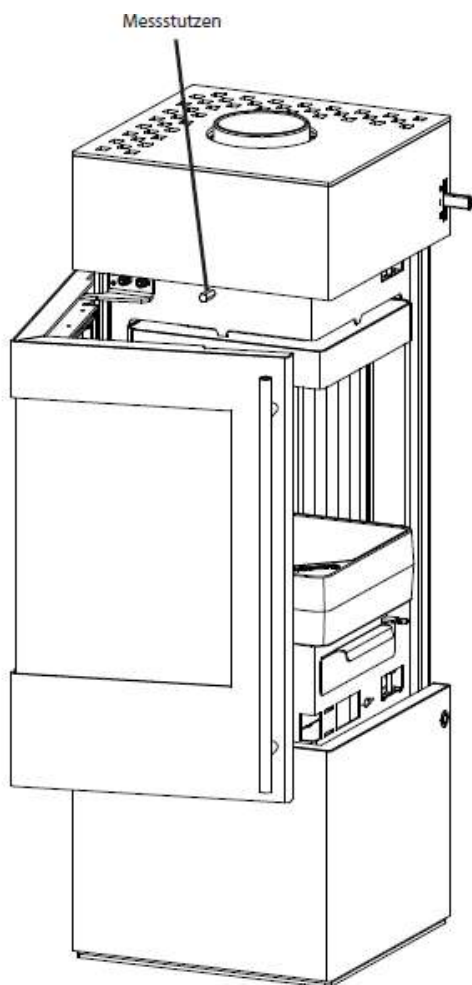
- La estufa de chimenea debe usarse sólo estando cerradas la puerta del hogar.
- No saque ceniza caliente. Guarde la ceniza sólo en recipientes a prueba de fuego, incombustibles.
- **Atención:** ¡Se calientan las superficies! Para el manejo hay que ponerse siempre el guante que se adjunta.
- Las aberturas de aire de convección no deben taparse.
- Para encender no debe usarse jamás alcohol de quemar, gasolina ni otras sustancias inflamables.
- No deben modificarse las medidas tomadas para alimentar el aire de combustión. Especialmente tiene que seguir siendo seguro que los conductos del aire de combustión necesarios estén abiertos durante el funcionamiento del hogar.
- No realizar cambios en la estufa de chimenea.

Limpieza

¿Qué?	¿Cuántas veces?	¿Con qué?
interior de la estufa de chimenea	1 vez al año como mínimo	escoba de mano, aspiradora
pieza de unión	1 vez al año como mínimo	escoba de mano, aspiradora
cristal	según necesidad	en estado frío con un limpiacristales de chimeneas o estufas
superficies pintadas	según necesidad	en estado frío con un paño de microfibras ligeramente humedecido

Medición de la depresión en la cámara de la estufa

Por encima de la apertura de la cámara de la estufa se encuentra un manguito de medición con el que se puede medir la depresión de la cámara con un aparato de medición adecuado durante el funcionamiento en caliente, estando la puerta cerrada.



Recambios

Atención:

Pida de su concesionario los recambios que pueda necesitar. Utilizar exclusivamente piezas de repuesto originales. Garantizamos que las piezas de repuesto pueden adquirirse durante 10 años.

Para poder tramitar tan rápidamente como sea posible su pedido, necesitamos imprescindiblemente los números del tipo y de fabricación indicados en la placa de características del aparato.

La placa de características del aparato se encuentra en el compartimento de almacenamiento de leña.

Para que tenga a mano los números que se encuentran en la placa de características del aparato, recomendamos que, antes de instalar, apunte aquí:

Número de tipo: 23/ _____

Número de fabricación: _____

¿Qué hay que hacer si ...?

... tira mal la estufa de chimenea?

- ¿No es estanca la chimenea o el tubo de la estufa?
- ¿Está mal dimensionada la chimenea?
- ¿Es demasiado alta la temperatura exterior?
- ¿Está abierta la puerta de otros hogares unidos a la chimenea?

... no se calienta el recinto?

- ¿Se necesita demasiado calor?
- ¿Está obstruido el tubo de escape del gas?
- ¿Está cerrada la entrada de aire de combustión?
- ¿Es insuficiente el tiro de la chimenea?
- ¿No está seca la maderas a quemar?

... ofrece demasiada potencia calorífica la chimenea?

- ¿Está demasiado abierta la entrada de aire de combustión?
- ¿Es demasiado alta la presión de elevación?

... se producen daños en la rejilla o se forma escoria?

- Se ha sobrecargado la estufa de chimenea.
- ¿No se ha vaciado a tiempo la caja de las cenizas?

... se produce una avería?

- No añadir combustible.
- No abrir la puerta de hogar.
- Deje que el fuego en la estufa de chimenea se vaya consumiendo bajo control.

... arde la chimenea?

- Reducir al mínimo la entrada de aire en el hogar y avisar a los bomberos.
- Informar al deshollinador.
- Encargar a personal especializado la búsqueda de la causa.