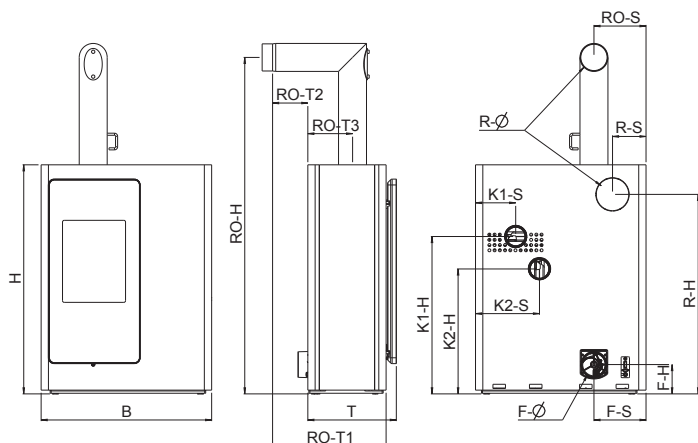


# IDEA

*Montageanleitung*



## Abmessungen, Gewicht und Anschluss



### Abmessungen

Höhe	[mm]	1098
Breite	[mm]	817
Korpustiefe	[mm]	424

### Gewicht

Gewicht mit Stahlmantel	[kg]	~245
-------------------------	------	------

### Rauchrohranschluss

R - Ø Durchmesser	[mm]	130
RO - H Original Winkelrohr Anschlusshöhe	[cm]	161
RO - T1 Original Winkelrohr Tiefe gesamt	[cm]	54
RO - T2 Original Winkelrohr Abstand zu Rückwand	[cm]	17
RO - T3 Tiefe von Ofenrückseite zu Mitte Rauchrohr	[cm]	21
RO - S Original Winkelrohr Abstand seitlich	[cm]	25
R - H Anschluss hinten Anschlusshöhe	[cm]	96
R - S Anschluss hinten Abstand seitlich	[cm]	16

### Frischluftanschluss

F - Ø Durchmesser	[mm]	125
F - H Anschlusshöhe	[cm]	14
F - S Abstand seitlich	[cm]	25

### Konvektionsluftanschluss

K - Ø Durchmesser	[mm]	100/100
K - H Anschlusshöhe	[cm]	75/60
K - S Abstand seitlich	[cm]	19/31

## Brennstoffmenge

	Nennlast	Teillast
Brennstoffmenge	~2,4 kg*	~1,2 kg*

\* Praxiswerte, können je nach Brennstoffqualität abweichen.

## Technische Daten

### Daten für Schornsteinfeger

Heizleistungsbereich	[kW]	4,5 - 9
Raumheizvermögen abhängig von der Hausisolierung	[m³]	110 - 240
Brennstoffverbrauch	[kg/h]	bis 2,4
Netzanschluss	[V/Hz]	230/50
durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme	[W]	~ 4*
Sicherung	[A]	2,5 AT
Wirkungsgrad	[%]	83,8
CO2-Gehalt	[%]	10,6
CO-Emission bez. 13% O	[mg/m³]	672
Staub-Emissionen	[mg/m³]	21,5
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,7
Abgastemperatur	[°C]	242,6
Kaminzugbedarf	[Pa]	12

\* ohne Konvektionsgebläse

Der Eigentümer der Kleinfeuerungsanlage oder der über die Kleinfeuerungsanlage Verfügungsberechtigte hat die technische Dokumentation aufzubewahren und auf Verlangen der Behörde oder des Schornsteinfegers vorzulegen.

### Hinweis

Bitte beachten Sie die nationalen und europäischen Normen, sowie örtliche Vorschriften, die für die Installation und den Betrieb der Feuerstätte zutreffend sind!

## Die Verpackung

Ihr erster Eindruck ist uns wichtig! Die Verpackung Ihres neuen Kaminofens bietet einen hervorragenden Schutz gegen Beschädigung. Beim Transport können aber trotzdem Schäden an Ofen und Zubehör entstanden sein.

### Hinweis

Bitte prüfen Sie daher Ihren Kaminofen nach Erhalt sorgfältig auf Schäden und Vollständigkeit! Melden Sie Mängel unverzüglich Ihrem Ofenfachhändler! Achten Sie bitte beim Auspacken besonders darauf, dass die Steinverkleidung unversehrt bleibt. Es können sehr leicht Kratzer am Material entstehen. Steinverkleidungen sind von der Garantie ausgenommen.

Die Verpackung Ihres neuen Kaminofens ist weitgehend umweltneutral.

### Tipp

Das Holz der Verpackung ist nicht oberflächenbehandelt und kann daher, nachdem Sie eventuelle Nägel bzw. Schrauben entfernt haben, in Ihrem Ofen (ausgenommen Pelletofen) verbrannt werden. Der Karton und die Folie (PE) können problemlos den kommunalen Abfallsammelstellen zur Wiederverwertung zugeführt werden.

## Elektrischer Anschluss

Der Ofen wird mit einem ca. 2m langen Anschlusskabel mit Eurostecker geliefert. Dieses Kabel ist an eine 230Volt/50Hz Steckdose anzuschließen. Die durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme beträgt im regulären Heizbetrieb etwa 4 Watt, während des automatischen Anzündvorganges ca. 150 W. Der Leistungsverbrauch der Konvektionsgebläse ist abhängig von der eingestellten Drehzahl, max. 20 W. Das Anschlusskabel muss so gelegt werden, dass jeglicher Kontakt mit heißen oder scharfkantigen Außenflächen des Ofens vermieden wird.

**Hinweis**

Die Montage darf ausschließlich vom autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

**Hinweis**

Bitte beachten Sie die regional gültigen Sicherheits- und Baubestimmungen. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Schornsteinfegermeister.

**Hinweis**

Nur hitzebeständige Dichtmaterialien, sowie entsprechende Dichtbänder, hitzebeständiges Silikon und Mineralwolle verwenden.

**Hinweis**

Achten Sie darauf, dass das Rauchrohr nicht in den freien Querschnitt des Schornsteines hineinragt.

**Hinweis**

Falls Ihr Kaminofen für einen raumluftunabhängigen Betrieb vorgesehen ist, müssen die Ofenrohranschlüsse für diesen Einsatz dauerhaft dicht angeschlossen werden. Verwenden Sie zum Aufsetzen des Ofenrohres auf den konischen Rauchrohrstutzen und zum Einsetzen in das Rohrfutter des Schornsteines ein geeignetes hitzefestes Silikon.

**Hinweis**

Der Ofen darf keinesfalls auf ungeschütztem Boden geschoben werden.

**Tipp**

Als Montagehilfe und Unterlage eignen sich starke Wellpappe, Karton oder beispielsweise ein ausgedienter Teppich hervorragend. Damit können Sie den Ofen auch vorsichtig verschieben.

Zum fachgerechten Anschließen empfehlen wir original Rauchrohre aus dem RIKA Rauchrohrsortiment.

## Anschluss an den Schornstein (Kamin)

- Das Gerät muss an einem für feste Brennstoffe genehmigten, Feuchte unempfindlichen Schornstein angeschlossen werden. Der Schornstein muss für Pelletgeräte für einen Durchmesser von 100mm und für Scheitholzgeräte für 130mm - 150mm je nach Ofenmodell ausgelegt sein.
- Vermeiden Sie zu lange Rauchgaswege zum Kamin. Die waagrechte Länge einer Abgasleitung sollte 1,5m nicht überschreiten.
- Vermeiden Sie viele Richtungsänderungen des Abgasstromes zum Kamin. Es sollen maximal 3 Bögen in der Abgasleitung verarbeitet werden.
- Sofern Sie nicht direkt gerade an den Kamin anschließen können, verwenden Sie ein Anschlussstück mit Reinigungsöffnung.
- Die Verbindungsstücke müssen aus Metall ausgeführt sein und die Anforderungen der Norm erfüllen (die Anschlüsse luftdicht installieren).
- Vor der Installation muss unbedingt eine Schornsteinberechnung durchgeführt werden. Die Nachweise müssen für Einfachbelegung nach EN13384-1 und für Mehrfachbelegung nach EN13384-2 durchgeführt werden.
- Der maximale Förderdruck (Kaminzug) soll 15Pa nicht überschreiten.
- Die Ableitung der Rauchgase muss auch bei einem vorübergehenden Stromausfall gewährleistet sein.

**Hinweis**

Beim Anschluss an mehrfachbelegte Schornsteine sind zusätzliche Sicherheitseinrichtungen erforderlich.

**Hinweis**

Das Eindringen von Kondenswasser über den Kaminanschluss muss ausgeschlossen werden. Eventuell ist dazu die Montage eines Kondensatringes notwendig - fragen Sie Ihren zuständigen Schornsteinfegermeister. Schäden durch Kondenswasser sind von der Garantie ausgeschlossen.

## Anschluss an einen Edelstahlschornstein (Kamin)

Der Anschluss muss ebenso nach EN13384-1 oder EN13384-2 berechnet und nachgewiesen werden.

Es dürfen nur isolierte (doppelwandige) Edelstahlrohre verwendet werden (biegsame Alu- oder Stahlrohre sind nicht zulässig).

Eine Revisionsklappe für eine regelmäßige Inspektion u. Reinigung muss vorhanden sein.

Der Anschluss an den Rauchfang ist luftdicht auszuführen.

## Verbrennungsluft

Jeder Verbrennungsvorgang benötigt Sauerstoff aus der uns umgebenden Luft. Diese sogenannte Verbrennungsluft wird bei Einzelöfen ohne externen Verbrennungsluftanschluss dem Wohnraum entzogen.

Diese entnommene Luft muss dem Wohnraum wieder zugeführt werden. Bei modernen Wohnungen kann durch sehr dichte Fenster und Türen zu wenig Luft nachströmen. Problematisch wird die Situation auch durch zusätzliche Entlüftungen in der Wohnung (z.B. in der Küche oder WC). Können Sie keine externe Verbrennungsluft zuführen, so lüften Sie den Raum mehrmals täglich, um einen Unterdruck im Raum oder eine schlechte Verbrennung zu vermeiden.

## Zufuhr einer externen Verbrennungsluft

*Nur für Geräte, die für einen raumluftunabhängigen Betrieb geeignet sind.*

- Für einen raumluftunabhängigen Betrieb muss dem Gerät über eine dichte Leitung die Verbrennungsluft von außen zugeführt werden. Lt. EnEV sollte die Verbrennungsluftleitung absperrbar sein. Die Stellung auf/zu muss eindeutig erkennbar sein.
- Schließen Sie an den Ansaugstutzen entweder ein Rohr Ø125mm (Scheitholz- u. Kombiöfen) oder Ø50mm (Pelletöfen) an und fixieren Sie dieses mit einer Schlauchklemme (nicht im Lieferumfang enthalten!). Bei Pelletgeräten mit längerer Anschlussleitung sollte nach ca. 1m der Durchmesser auf etwa 100mm vergrößert werden.
- Um ausreichende Luftzufuhr zu gewährleisten, soll die Leitung nicht länger als 4m sein und max. 3 Biegungen aufweisen.
- Führt die Leitung ins Freie, muss sie mit einem Windschutz enden.
- Bei extremer Kälte auf das „Vereisen“ der Zuluftöffnung achten (Kontrolle).
- Weiters besteht die Möglichkeit, die Verbrennungsluft direkt von einem anderen genügend belüfteten Raum (z.B. Keller) anzusaugen.
- Die Verbrennungsluftleitung muss am Luftstutzen des Gerätes dauerhaft dicht (Kleber oder Kitt) angeschlossen werden.
- Wird der Ofen längere Zeit nicht betrieben, so ist die Verbrennungsluftleitung abzusperren um das Eintreten von Feuchtigkeit in den Ofen zu verhindern.

**Hinweis**

Bitte beachten Sie, dass es bei einer Verbrennungsluftversorgung aus einem integrierten Schornsteinlüftungsschacht zu Problemen kommen kann. Die Vorwärmung der Verbrennungsluft verursacht eine der Strömungsrichtung entgegenwirkende Thermik. Die erhöhten Druckverluste reduzieren den Unterdruck in der Brennkammer. Der Kaminhersteller muss garantieren, dass der Widerstand für die Verbrennungsluft selbst unter schwierigsten Bedingungen bei max. 2 Pa liegt.

*Sollten eine oder mehrere dieser Bedingungen NICHT zutreffen, so sind meist eine schlechte Verbrennung im Ofen und/oder Luftunterdruck im Aufstellraum die Folge.*

## 2. WICHTIGE INFORMATIONEN

### Allgemeine Warn- und Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt die folgenden allgemeinen Warnhinweise.

- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Ofens das gesamte Handbuch gründlich durch. Beachten Sie unbedingt die nationalen Bestimmungen und Gesetze, sowie die örtlich gültigen Vorschriften und Regeln.
- RIKA Öfen dürfen nur in Wohnräumen mit normaler Luftfeuchtigkeit (trockene Räume nach VDE 0100 Teil 200) aufgestellt werden. Die Öfen sind nicht spritzwassergeschützt und dürfen nicht in Nassräumen aufgestellt werden.
- Für den Transport Ihres Heizgerätes dürfen nur zugelassene Transporthilfen mit ausreichender Tragfähigkeit verwendet werden.
- Ihr Heizgerät ist nicht zur Verwendung als Leiter oder Standgerüst geeignet.
- Durch den Abbrand von Brennmaterial wird Wärmeenergie frei, die zu einer starken Erhitzung der Oberfläche des Heizgerätes, der Türen, der Tür- und Bediengriffe, der Türgläser, der Rauchrohre und gegebenenfalls der Frontwand des Heizgerätes führt. Die Berührung dieser Teile ohne entsprechende Schutzbekleidung oder Hilfsmittel, wie z. B. Hitzeschutzhandschuhe oder Betätigungsmittel (Bediengriff), ist zu unterlassen.
- Machen Sie Ihre Kinder auf diese besondere Gefahr aufmerksam und halten Sie sie während des Heizbetriebes vom Heizgerät fern.
- Verbrennen Sie ausschließlich das genehmigte Heizmaterial.
- Das Verbrennen oder Einbringen von leicht brennbaren oder explosiven Stoffen, wie leere Spraydosen und dgl. in den Brennraum, sowie deren Lagerung in unmittelbarer Nähe Ihres Heizgerätes ist wegen Explosionsgefahr strengstens verboten.
- Beim Nachlegen sollen keine weiten oder leicht brennbaren Kleidungsstücke getragen werden.
- Verwenden Sie zum Öffnen der Türe den mit Ihrem Heizgerät mitgelieferten Hitzeschutzhandschuh.
- Achten Sie darauf, dass keine Glutstücke aus dem Brennraum auf brennbares Material fallen.
- Das Abstellen von nicht hitzebeständigen Gegenständen auf dem Heizgerät oder in dessen Nähe ist verboten.
- Legen Sie keine Wäschestücke zum Trocknen auf den Ofen.
- Ständer zum Trocknen von Kleidungsstücken oder dgl. müssen in ausreichendem Abstand vom Heizgerät aufgestellt werden – AKUTE BRANDGEFAHR!
- Beim Betrieb Ihres Heizgerätes ist das Verarbeiten von leicht brennbaren und explosiven Stoffen im selben oder in angrenzenden Räumen verboten.

#### Hinweis

Abfallstoffe und Flüssigkeiten dürfen im Ofen nicht verbrannt werden!

#### Hinweis

Verschließen Sie keinesfalls die Konvektionsöffnungen Ihres Kaminofens um ein Überhitzen der eingebauten Komponenten zu vermeiden!

#### Hinweis

Ihr Kaminofen wird sich während der Aufheiz- und Abkühlphase ausdehnen und zusammenziehen. Das kann unter Umständen zu leichten Dehn- bzw. Knackgeräuschen führen. Dies ist ein normaler Vorgang und stellt keinen Reklamationsgrund dar.

### Erstes Anheizen

Der Ofenkörper, ebenso diverse Stahl- und Gussteile sowie die Rauchrohre, werden mit einem hitzebeständigen Lack lackiert. Beim ersten Anheizen trocknet der Lack noch etwas nach. Es kann dabei zu einer geringfügigen Geruchsentwicklung kommen. Das Berühren bzw. Reinigen der lackierten Flächen während der Aushärtphase ist zu vermeiden. Das Aushärten des Lackes ist nach dem Betrieb mit großer Leistung beendet.

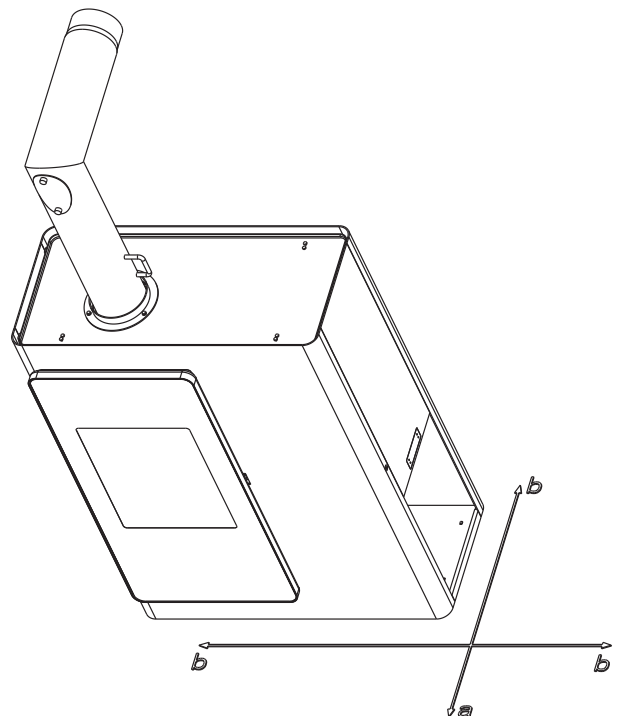
### Sicherheitsabstände (Mindestabstände)

#### Hinweis

1. Zu nicht brennbaren Gegenständen  
 $a > 40\text{cm}$   $b > 10\text{cm}$
2. Zu brennbaren Gegenständen und zu tragenden Wänden aus Stahlbeton  
 $a > 80\text{cm}$   $b > 15\text{cm}$

#### Tipp

für Service- u. Wartungsarbeiten bitten wir Sie, einen Mindestabstand von 20cm seitlich u. hinter dem Ofen einzuhalten.



### Bodentragfähigkeit

Überzeugen Sie sich vor dem Aufstellen, ob die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion dem Gewicht des Ofens standhält.

### Hinweis

Veränderungen an der Feuerstätte dürfen nicht vorgenommen werden. Dies führt zwangsläufig zu Verlust von Garantie und Gewährleistung.

### Bodenschutz

Bei brennbaren Böden (Holz, Teppich, etc.) ist eine Unterlage (Glas, Stahlblech oder Keramik) erforderlich.

### Rauchrohranschluss

- Rauchrohre sind eine besondere Gefahrenquelle im Hinblick auf Rauchgasaustritt und Brandgefahr. Holen Sie für deren Anordnung und Montage den Rat eines konzessionierten Fachbetriebes ein.
- Bitte beachten Sie beim Anschluss Ihres Rauchrohres an den Kamin im Bereich von mit Holz verkleideten Wänden die entsprechenden Einbaurichtlinien.
- Beachten Sie unbedingt bei ungünstiger Wetterlage die Rauchgasbildung (Inversionswetterlage) und die Zugverhältnisse.
- Wenn zu wenig Verbrennungsluft zugeführt wird, kann es zu einer Verqualmung Ihrer Wohnung oder zu Rauchgasaustritt kommen. Außerdem können schädliche Ablagerungen im Heizgerät und im Kamin entstehen.
- Lassen Sie das Feuer bei einem Rauchgasaustritt ausgehen und überprüfen Sie, ob die Lufteinlassöffnung frei ist und die Rauchgasführungen und das Ofenrohr sauber sind. Im Zweifelsfall verständigen Sie unbedingt den Schornsteinfegermeister, da eine Zugstörung auch mit Ihrem Schornstein zusammenhängen kann.

### Kaminöfen der Bauart 1 (BA 1):

- Diese dürfen nur mit geschlossener Feuerraumtür betrieben werden.
- Für Mehrfachbelegung geeignet (beachten Sie die unterschiedlichen Länderbestimmungen).
- Die Feuerraumtür darf nur zur Brennstoffaufnahme geöffnet und muss anschließend wieder geschlossen werden, da es sonst zu einer Gefährdung anderer, ebenfalls an den Schornstein angeschlossenen Feuerstätten kommen kann.
- Wird der Kaminofen nicht betrieben, ist die Feuerraumtür geschlossen zu halten.
- Bei Verwendung von nassem Brennmaterial und zu stark gedrosseltem Betrieb kann es zur Versottung des Schornsteins, d. h. zur Ablagerung von leicht entflammenden Stoffen, wie Ruß und Teer, und in Folge dessen zu einem Kaminbrand kommen.
- Sollte dies eintreten, schließen Sie die Zuluft (Schieber, Regler, Klappen - je nach Modell)! Bei Rikatronik - Geräten ziehen Sie den Netzstecker. Rufen Sie die Feuerwehr und bringen Sie sich und alle Mitbewohner in Sicherheit!

### Wichtiger Hinweis

zum Thema RAUMLUFTABHÄNGIGER bzw. RAUMLUFTUNABHÄNGIGER BETRIEB:

#### Kaminofen ohne selbstverriegelnde Tür:

Wird als raumluftabhängiger Kaminofen geprüft nach EN 13240 geliefert und entnimmt die gesamte Verbrennungsluft über den zentralen Luftansaugstutzen auf der Ofenrückseite aus dem Aufstellraum.

In Kombination mit raumlufttechnischen Anlagen (z.B. kontrollierte Be- und Entlüftungsanlagen, Dunstabzug o.ä.) ist in Deutschland der §4 der Feuerungsverordnung (Feu-Vo) maßgeblich. Hier ist der Ofen in raumluftabhängiger Betriebsweise mit der raumlufttechnischen Anlage gegenseitig zu verriegeln oder eine Lüftungsanlage einzubauen, die eine Zulassung für Festbrennstofffeuerungen hat und dem Aufstellraum die notwendige Verbrennungsluft (ca. 20 m³/h) für die Feuerstätte zusätzlich zuführt. Dies gilt auch bei Anschluss einer externen Zuluftleitung.

#### Kaminofen mit selbstverriegelnder Tür:

Bei dichter Ausführung der Zuluftleitung und der Rauchrohre ist der Ofen entsprechend dem Typ FC41x (für LASSystem) und FC51x nach den Zulassungsgrundsätzen für die Prüfung und Beurteilung von raumluftunabhängigen Feuerstätten für feste Brennstoffe des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBT) sowie dem Norm-Entwurf „Anforderungen an die Prüfung der Raumluftunabhängigkeit-Teil 1: Raumheizer“ des Normenausschuss FNH (Stand Februar 2004) geprüft und genehmigt. Aufgrund seiner Betriebsweise darf der Ofen auch in Nutzungseinheiten aufgestellt werden, die dauerhaft luftundurchlässig entsprechend dem Stand der Technik abgedichtet sind, sowie in Nutzungseinheiten, die mit mechanischen Be- oder Entlüftungsanlagen ausgerüstet sind.

Bitte beachten Sie immer – in Absprache mit Ihrem zuständigen Bezirks-Schornsteinfegermeister – die jeweils gültigen örtlichen Vorschriften und Regeln. Für Änderungen nach Drucklegung dieser Anleitung können wir keine Haftung übernehmen. Änderungen behalten wir uns vor.

### 3. EINFÜHRUNG

#### Zeichenerklärung



...wichtiger Hinweis



...praktischer Tipp



...Steckschlüssel #8



...Innensechsrund T25

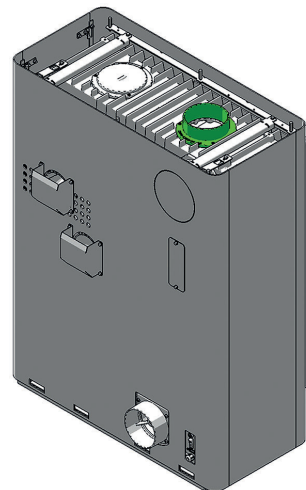


...per Hand



...Eisensägeblatt

#### Auslieferungszustand Ofen



##### Hinweis

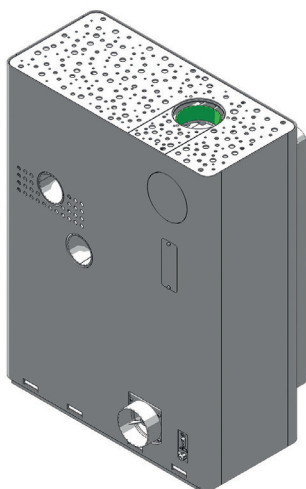
Bei allen Umbautätigkeiten sollten Sie besonders auf Ihre Finger bzw. alle Verkleidungsteile und Ofenanbauteile achten. Wählen Sie weiche Unterlagen, damit Sie Ihre Wohneinrichtung bzw. die Ofenverkleidungsteile nicht beschädigen.

Ab Werk befindet sich über den Konvektionsgebläsen Abdeckungen, die eine direkte Wärmeabgabe zur Wand verhindern. Diese müssen vor dem Anschluss der Luftleitungen abgeschraubt werden.

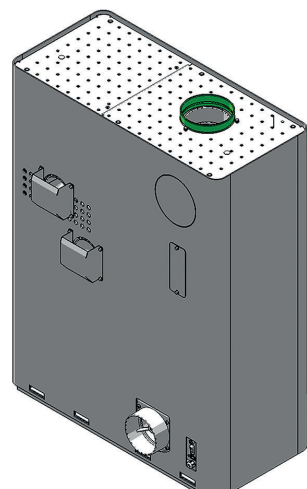
Ein Betrieb ohne Abdeckung oder ohne angeschlossene Konvektionsluftleitungen ist nicht erlaubt.

#### Varianten

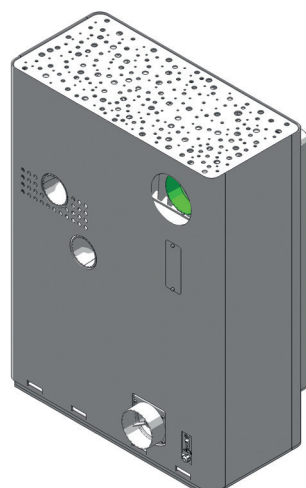
Idea RAO (Rauchrohr-Anschluss oben) E15704



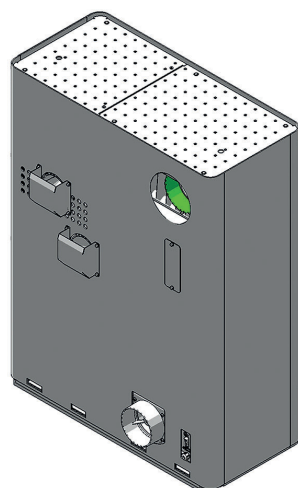
Idea RAO Dekorsteine E15705



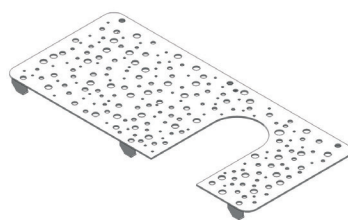
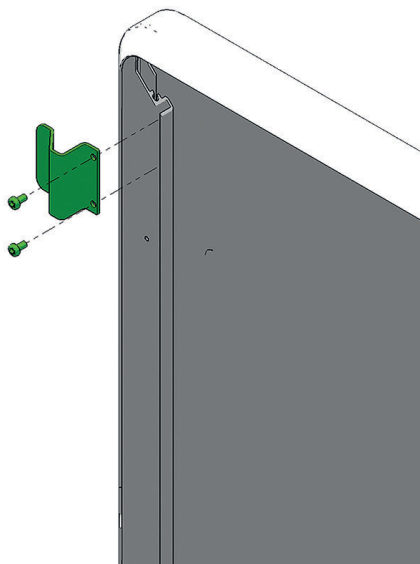
Idea AH (Anschluss hinten) E15706



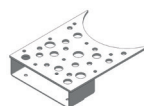
Idea AH Dekorsteine E15707



### Lieferumfang E15704



1x B17740 Deckel RAO



1x B17741 Deckeinsatz RAO



8x Z36441 Befestigungsschraube

### Montage

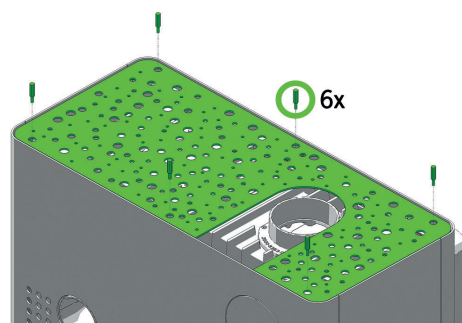
Sie können das Rauchrohr zuerst auf den Rauchrohrstutzen aufsetzen (nicht dargestellt).

#### Hinweis

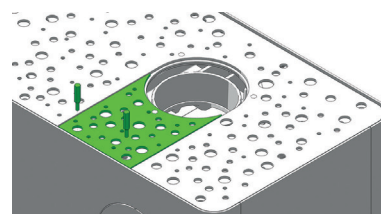
Bitte achten Sie auf eine dichte Ausführung!



Legen Sie den Deckel auf den Ofen auf und fixieren Sie ihn mit den Befestigungsschrauben.

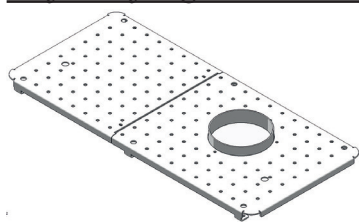


Legen Sie den kleinen Deckeinsatz auf und fixieren Sie ihn mit 2 Befestigungsschrauben.



## 5. IDEA RAO DEKORSTEINE

### Lieferumfang E15705



1x B17859 Schüttboden RAO



6x Z36441 Befestigungsschraube

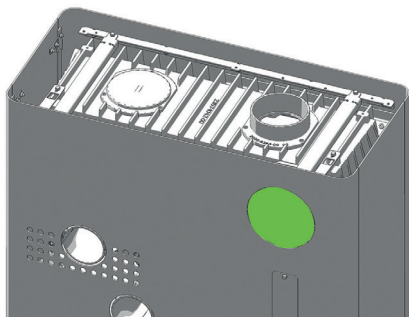
1x B17771 Glassteine  
(beinhaltet 8 Säckchen à 500g)

Dekorieren Sie den Schüttboden mit den GlassteinenUmrüsten

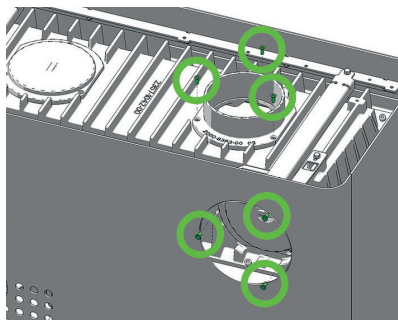
## 6. UMRÜSTEN AUF ANSCHLUSS HINTEN

### Montage

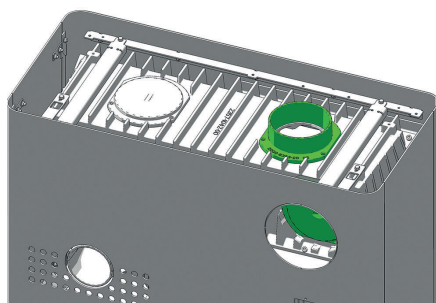
Schneiden Sie die Rückwand entlang der Perforierung aus.



Lösen Sie die Schrauben des Rauchrohrstutzens oben und des Blinddeckels hinten.

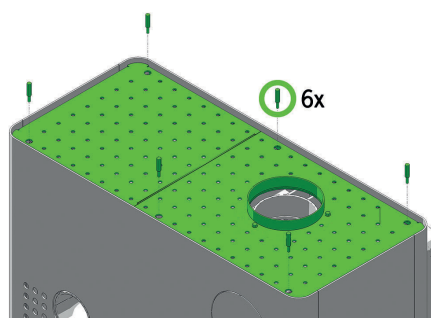


Tauschen Sie den Rauchrohrstutzen und den Blinddeckel gegeneinander aus. Entnehmen Sie den Blinddeckel dabei vorsichtig, um die Verkleidung nicht zu zerkratzen.



### Montage

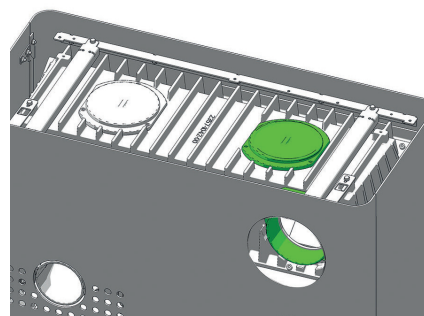
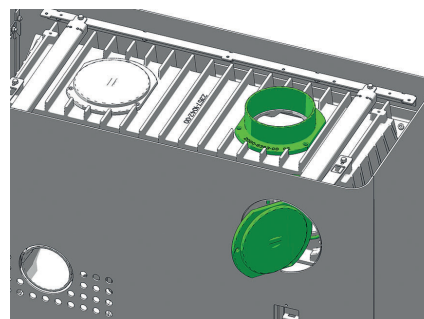
Legen Sie den Schüttboden auf den Ofen auf und fixieren Sie ihn mit den Befestigungsschrauben.



Setzen Sie das Rauchrohr auf den Rauchrohrstutzen auf.

#### Hinweis

Bitte achten Sie auf eine dichte Ausführung!



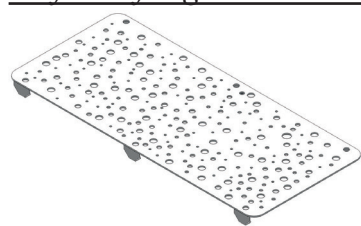
#### Hinweis

Bitte achten Sie auf eine dichte Ausführung!



## 7. IDEA AH

### Lieferumfang E15706



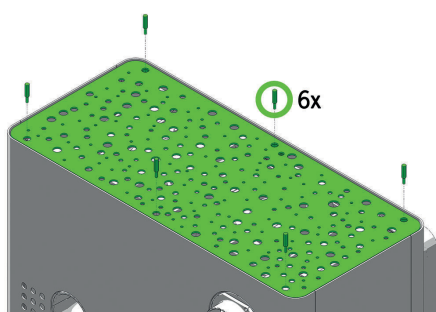
1x B17742 Deckel AH



6x Z36441 Befestigungsschraube

### Montage

Legen Sie den Deckel auf den Ofen auf und fixieren Sie ihn mit den Befestigungsschrauben.



Setzen Sie das Rauchrohr auf den Stützen auf.

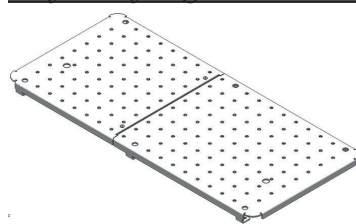
#### Hinweis

Bitte achten Sie auf eine dichte Ausführung!



## 8. IDEA AH DEKORSTEINE

### Lieferumfang E15707



1x B17858 Schüttboden AH



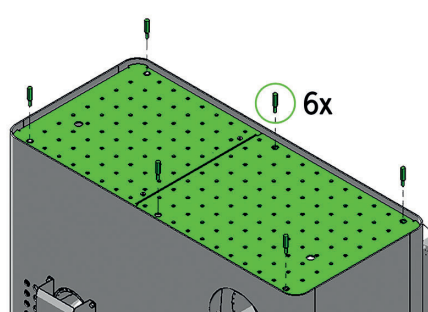
6x Z36441 Befestigungsschraube

1x B17771 Glassteine

(beinhaltet 8 Säckchen à 500g)

### Montage

Legen Sie den Schüttboden auf den Ofen auf und fixieren Sie ihn mit den Befestigungsschrauben.



Setzen Sie das Rauchrohr auf den Stützen auf.

#### Hinweis

Bitte achten Sie auf eine dichte Ausführung!

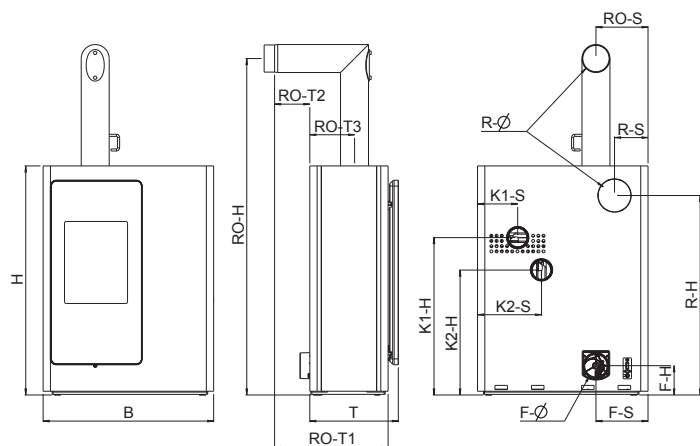
Dekorieren Sie den Schüttboden mit den Glassteinen.



# IDEA

*Notice de montage*





### Dimensions

Hauteur	[mm]	1098
Largeur	[mm]	817
Profondeur du corps	[mm]	424

### Poids

Poids	[kg]	~245
-------	------	------

### Tuyaux de fumées

R - Ø Diamètre	[mm]	130
RO - H Hauteur de raccordement avec tuyau d'angle d'origine	[cm]	161
RO - T1 Profondeur avec tuyau d'angle d'origine	[cm]	54
RO - T2 Distance mur - tuyau d'angle d'origine	[cm]	17
RO - T3 Profondeur fond de poêle - tuyau d'angle d'origine	[cm]	21
RO - S Distance raccord tuyau - paroi latérale	[cm]	25
R - H Hauteur de raccordement	[cm]	96
R - S Distance raccord derrière - paroi latérale	[cm]	16

### Raccordement d'air frais

F - Ø Diamètre	[mm]	125
F - H Hauteur	[cm]	14
F - S Distance raccord - paroi latérale	[cm]	25

### Raccordement d'air chaud

K - Ø Diamètre	[mm]	100/100
K - H Hauteur	[cm]	75/60
K - S Distance raccord - paroi latérale	[cm]	19/31

## Quantité de combustible

### Charge nominale

### Charge partielle

Quantité de combustible	~2,4*	~1,2 kg*
-------------------------	-------	----------

\*Valeurs tirées de notre expérience, pouvant changer selon le type de combustible.

### Caractéristiques techniques

Plage de puissance de chauffage	[kW]	4,5 - 9
Capacité de chauffage en fonction de l'isolation du domicile	[m³]	110 - 240
Consommation en combustible	[kg/h]	- 2,4
Branchement réseau	[V]/[Hz]	230/50
Consommation électrique moyenne	[W]	~ 4*
Fusible	[A]	2,5 AT
Rendement	[%]	83,8
Teneur CO2	[%]	10,6
Émission de CO à 13% O	[mg/m <sub>N</sub> ³]	672
Émission de poussières	[mg/m <sub>N</sub> ³]	21,5
Débit massique gaz résiduel	[g/s]	6,7
Température gaz résiduel	[°C]	242,6
Tirage cheminée requis	[Pa]	12

\* sans soufflerie de convection

Le propriétaire ou la personne autorisée à disposer d'une installation à petit foyer doit garder la documentation technique et la présenter sur demande des administrations ou du ramoneur.

### Attention

Respectez les normes nationales et européennes ainsi que les réglementations locales concernant l'installation et l'exploitation de l'installation.

## Emballage

Votre première impression est pour nous essentielle.

L'emballage de votre nouveau poêle offre une excellente protection contre les dommages. Le four et ses accessoires peuvent cependant être endommagés lors du transport.

### Attention

Aussi nous vous prions de vérifier attentivement à la réception que votre poêle est complet et en parfait état. Signalez tout problème à votre représentant. Faites attention lors du déballage à ne pas abimer le manteau en stéatite. Le matériel est très sensible aux éraflures. Le manteau en stéatite n'est pas couvert par la garantie.

L'emballage de votre nouveau poêle est dans une large mesure sans impact sur l'environnement.

### Conseil

Le bois de l'emballage n'est pas traité. Il peut donc être utilisé comme bois de chauffage (pas pour votre poêle à granulés). Pensez à retirer clous et vis auparavant. Le carton et les feuilles d'emballage (PE) peuvent sans problème être envoyés aux décharges communales pour y être recyclés.

## Branchement électrique

Le poêle est livré avec un câble électrique d'env. 2 m doté d'une prise Euro. Branchez-le sur une prise 230Volt/50Hz. La consommation moyenne de l'appareil en mode de fonctionnement normal est d'env. 4 Watt, elle est d'env. 150 Watt pendant l'amorçage automatique. La consommation de la soufflerie de convection dépend des paramètres adoptés et est au maximum 20 Watt. Le câble doit être placé de façon à éviter tout contact avec les parties chaudes ou coupantes du poêle.

## 9. INSTALLATION DU POÊLE

### Consignes générales

#### Attention

Le montage doit exclusivement être effectué par un spécialiste agréé.

#### Attention

Veuillez respecter les dispositions de construction et de sécurité applicables au niveau régional. Contactez à cet effet votre ramoneur.

#### Attention

Seuls des matériaux d'étanchéité résistants à la chaleur et les bandes d'étanchéité, le silicone résistant à la chaleur et la laine minérale adéquats doivent être utilisés.

#### Attention

En cas d'un fonctionnement indépendant de l'air ambiant les raccordements de tuyaux du poêle doivent par conséquent être étanchés durablement. Utilisez un mastic pour poêle ou une colle résistante à la chaleur pour la mise en place du tuyau du poêle sur le raccord du conduit de fumée conique et pour l'insertion dans la garniture de tuyau de la cheminée.

#### Attention

Le poêle ne doit en aucun cas être glissé sur un sol non protégé.

#### Conseil

En guise de protection vous pouvez par exemple utiliser du carton ondulé solide, du carton, ou un vieux tapis. Vous pourrez ainsi pousser plus facilement le poêle.

Pour un raccordement professionnel, nous recommandons l'utilisation de conduits de fumée d'origine de marque RIKA.

### Raccordement à la cheminée

- L'appareil doit être raccordé à une cheminée homologuée pour les combustibles solides. Le conduit de cheminée doit avoir un diamètre de 100 mm au minimum pour les poêles à pellets et pour les poêles à bois selon le diamètre des tuyaux gas fumées de 130mm à 150mm au minimum.
- Evitez de trop longs conduits d'évacuation vers la cheminée. Un conduit d'évacuation à l'horizontale ne doit pas dépasser les 1,5 m.
- Evitez le plus possible les changements de direction du conduit d'évacuation vers la cheminée.
- Ne pas utiliser plus de 3 coudes au maximum dans le montage du conduit d'évacuation.
- Si vous ne pouvez pas vous raccorder directement à la cheminée, utilisez si possible un élément de raccordement avec clapet de nettoyage.
- Les éléments de raccordement doivent être en métal et remplir les exigences de la norme (installer les éléments de façon étanche).
- Avant l'installation, une évaluation du conduit doit être impérativement réalisée. Les vérifications doivent être exécutées selon la norme EN13384-1.
- La dépression maximale (dans le conduit) ne doit pas dépasser 15 Pa.
- L'évacuation des gaz de fumée doit aussi être garantie en cas de panne de courant transitoire.

#### Attention

La présence de condensats sur la sortie des fumées doit absolument être évitée. De ce fait le montage d'un raccord femelle/femelle anti condensats peut être nécessaire. Parlez-en à votre installateur ou à votre ramoneur. Les dommages provoqués par les condensats sont exclus de la garantie.

### Raccordement à un conduit de cheminée en inox

Le raccordement doit aussi être vérifié selon la norme EN13384-1.

Seuls des tuyaux isolés (double paroi) en inox doivent être utilisés. (Les tuyaux flexibles en alu ou en acier ne sont pas autorisés.)

Une trappe de visite (clapet de nettoyage) doit être présente pour une inspection et un nettoyage réguliers.

Le raccordement au conduit doit être réalisé de façon étanche.

### Air de combustion

Tout processus de combustion a besoin d'oxygène provenant de l'air ambiant. Sur les poêles individuels sans raccordement d'air de combustion externe, cet air de combustion est prélevé dans la pièce. Cet air prélevé doit être restitué dans la pièce. Dans les habitations modernes, les fenêtres et portes très épaisses laissent affluer une quantité d'air trop faible. La situation est également rendue problématique en raison des ventilations supplémentaires installées dans l'habitation (p. ex. dans la cuisine ou les toilettes). Si vous ne pouvez pas acheminer d'air de combustion externe, ventilez la pièce plusieurs fois par jour afin d'éviter une dépression dans la pièce ou une mauvaise combustion.

### Arrivée d'air extérieur

*Uniquement pour des appareils prévus pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiant.*

- Pour un fonctionnement indépendant de l'air ambiante, l'air de combustion doit être acheminé vers l'appareil depuis l'extérieur via une conduite étanche. Selon la norme EnEV, la conduite d'air de combustion doit être pouvoir être coupée. La position ouverture/fermeture doit être clairement identifiable.
- Découpez la paroi arrière droite perforée à l'aide d'une lame de scie à métaux.
- Connectez au tube d'aspiration, soit un tuyau diam 125mm pour les poêles à bois et mixte, soit diam 50mm pour les poêles à pellets, et fixez-le avec un collier de serrage (non fourni !). Pour les poêles à pellets avec une sortie plus longue, au-delà d'1m environ, le diamètre doit être augmenté à environ 100 mm. (Cf gamme RIKA)
- Afin de garantir une amenée d'air suffisante, la conduite ne doit pas dépasser 4m et ne pas présenter trop de courbures.
- Si la conduite mène à l'extérieur, elle doit se terminer par une protection contre le vent.
- En cas de froid extrême, surveiller l'éventuel gel de l'orifice d'aération (contrôle).
- Il est également possible d'aspirer l'air de combustion directement dans une autre pièce suffisamment ventilée (une cave p. ex.).
- La conduite d'air de combustion doit être étanchée au niveau de la tubulure d'air (colle ou mastic).
- En cas de non-utilisation prolongée du poêle, il faut boucher le conduit d'arrivée d'air extérieur, afin d'empêcher l'humidité de pénétrer dans le poêle.

#### Attention

Veuillez noter que l'alimentation en air de combustion provenant d'une gaine de ventilation de cheminée intégrée est susceptible d'entraîner des problèmes liés aux courants thermiques. En cas d'échauffement de l'air de combustion affluant vers le bas, ce dernier risque de s'élever et d'exercer une résistance contre la cheminée, entraînant une réduction de la sous-pression dans la chambre de combustion. Le fabricant de cheminées doit garantir que la résistance de l'air de combustion est au maximum égale à 2 PA, même dans des conditions de fonctionnement défavorables de la cheminée.

*Si une ou plusieurs de ces conditions ne sont pas remplies, la conséquence est le plus souvent une mauvaise combustion dans le poêle et/ou une dépression d'air dans la pièce.*

## 10. INFORMATIONS IMPORTANTES

### Informations générales de mise en garde et de sécurité

Veillez impérativement respecter les indications de mise en garde mentionnées en introduction.

- Avant l'installation et la mise en service du poêle, lisez attentivement tout le manuel. Respectez impérativement les dispositions et lois nationales ainsi que les directives et réglementations valables au niveau local.
- Pour le transport de votre appareil de chauffage, seuls des auxiliaires de transport autorisés et dotés d'une force de levage suffisante doivent être utilisés.
- Votre appareil de chauffage n'est pas fait pour être utilisé comme échelle ou escabeau.
- La combustion de matériau inflammable dégage de l'énergie thermique entraînant un fort échauffement de la surface de l'appareil de chauffage, des portes, des poignées de portes, du tuyau de fumée et éventuellement de la paroi frontale de l'appareil de chauffage. Il est interdit d'entrer en contact avec ces pièces en l'absence de port de vêtements de protection ou d'auxiliaires correspondants tels que des gants thermiques ou des moyens de manipulation appropriés (poignée de commande).
- Attirez l'attention de vos enfants sur ce danger et tenez-les éloignés de l'appareil de chauffage lors du fonctionnement de ce dernier.
- Brûlez uniquement le matériau de chauffage autorisé.
- La combustion ou l'introduction de substances facilement inflammables ou explosives comme p. ex. des vaporisateurs vides dans la chambre de combustion et leur stockage à proximité immédiate de votre appareil de chauffage est strictement interdite en raison des risques d'explosion.
- Lors de l'alimentation du poêle, ne portez pas de vêtements amples ou facilement inflammables.
- Pour l'ouverture des portes, utilisez le gant thermique fourni avec votre appareil de chauffage.
- Pour rassembler la glaise, utilisez uniquement l'outil approprié qui figure dans notre gamme d'accessoires, et veillez à ce qu'aucune braise ne soit projetée hors de la chambre de combustion et ne chute sur des matériaux inflammables.
- Il est interdit de poser des objets non résistants à la chaleur sur l'appareil de chauffage ou à proximité de ce dernier.
- Pas mettez pas de linge à sécher sur le poêle.
- Les séchoirs à linge ou dispositifs de même type doivent être placés à une distance suffisante de l'appareil de chauffage – RISQUE ÉLEVÉ D'INCENDIE !
- Lorsque votre appareil de chauffage est en marche, il est interdit de manipuler des substances facilement combustibles ou explosives dans la pièce où il est installé ou dans des pièces attenantes.

#### Attention

Aucun déchet ou liquide ne doit être brûlé dans le poêle !

#### Attention

N'obturez, et ne couvrez en aucun cas la grille de convection de votre poêle, afin d'éviter toute surchauffe des composants de l'appareil.

#### Attention

Durant les phases de chauffe ou de refroidissement, votre poêle va se dilater et se rétracter. Cela peut entraîner dans certaines circonstances de légers bruits de dilatation, ou de craquements. C'est un phénomène normal qui ne peut constituer un sujet de réclamation.

### Première chauffe

Le corps du poêle, ainsi que diverses pièces d'acier ou de fonte, sont peints avec une laque résistante à la chaleur. Il en est de même pour les tuyaux de raccordement. Lors de la première mise en route, le séchage de la laque est parachevé. Cela peut produire un léger dégagement d'odeur. Il faut impérativement éviter de toucher ou de nettoyer les surfaces laquées lors de cette phase de durcissement. Le durcissement de la laque est achevé après un fonctionnement à forte puissance.

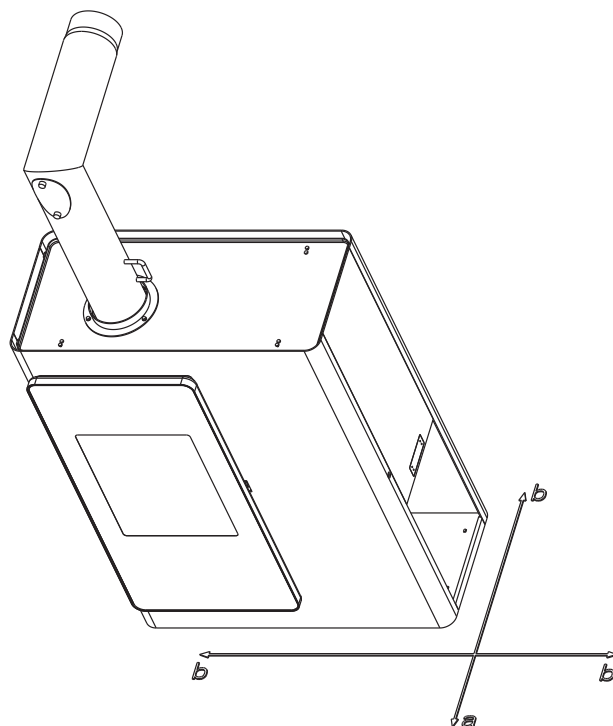
### Les distances de sécurité (distances minimales)

#### Attention

1. Par rapport aux objets non inflammables  
 $a > 40\text{cm}$   $b > 10\text{cm}$
2. Par rapport aux objets inflammables et aux murs porteurs en béton armé  
 $a > 80\text{cm}$   $b > 15\text{cm}$

#### Conseil

Merci de réserver un espace d'au moins 20cm à l'arrière et sur les côtés du poêle pour les opérations de maintenance et d'entretien.



## Avant la mise en place

### Force portante

Avant la mise en place du poêle, assurez-vous que la force portante du sol résiste au poids du poêle.

#### Attention

Aucune modification ne doit être effectuée sur le foyer. La garantie se trouverait dans ce cas annulée.



### Protection du sol

En cas de sols inflammables (bois, moquette, etc.), un support est nécessaire (verre, tôle d'acier ou céramique).

### Raccordement au conduit de fumée

- Les conduits de fumée sont une source particulièrement de danger en termes de dégagement de gaz toxiques et de risques d'incendie. Demandez les conseils d'un spécialiste agréé pour la pose et le montage de ces derniers.
- Lors du raccordement de votre conduit de fumée à la cheminée, veuillez veiller au respect des directives de montage correspondantes dans la zone des murs à revêtement en bois.
- En cas de conditions météorologiques défavorables, surveillez impérativement la formation des gaz de fumées (inversion thermique) et aux conditions de tirage.
- En cas d'acheminement d'air de combustion trop faible, un dégagement de fumées ou de gaz de fumées risque de se produire dans votre habitation. La formation de dépôts nocifs dans l'appareil de chauffage et dans la cheminée risque par ailleurs de se produire.
- En cas de dégagement de gaz de fumées, laissez le feu s'éteindre et vérifiez que tous les orifices d'amenée d'air sont dégagés et que les conduites de gaz de fumées et le tuyau du poêle sont propres. En cas de doute, informez impérativement votre ramoneur. Un défaut de tirage peut également venir de la cheminée.

### Poêles de type 1 (BA 1) :

- Ces derniers doivent exclusivement fonctionner avec la porte du foyer fermée.
- La porte du foyer doit uniquement être ouverte pour alimenter le feu en combustible et être refermée après.
- Lorsque le poêle ne fonctionne pas, la porte du foyer doit rester fermée.
- En cas d'utilisation des matériaux combustibles mouillés et en cas d'une trop forte réduction de l'intensité de combustion, vous risquez de provoquer un encrassement de la cheminée, c'est à dire le dépôt de substances facilement inflammables telles que la suie et le goudron, et par voie de conséquence un incendie de cheminée.
- Si un tel événement se produit, fermez les arrivées d'air (volet, tirette... etc, en fonction du modèle) et, pour les modèles Rikatronic, débranchez le poêle. Appelez les pompiers et mettez-vous, ainsi que tous les habitants de l'habitation, en sécurité.

#### Attention

Remarque importante concernant le FONCTIONNEMENT DÉPENDANT OU INDÉPENDANT DE L'AIR AMBIANT :

#### Poêle avec une porte sans autoverrouillage :

En tant que poêle à bois dépendant de l'air ambiant testé selon l'EN13240, il prélève la totalité de l'air de combustion à travers les tubes d'aspiration centraux à l'arrière du poêle sur la pièce où le poêle est installé.

En cas d'association avec des installations techniques d'air ambiant (p.ex. : appareils de ventilation et d'aération, d'extraction des fumées, etc.), il convient de veiller à ce que le poêle et l'installation technique d'air ambiant soient contrôlés et sécurisés mutuellement (p. ex. par un contrôleur de pression différentielle etc.). L'alimentation en air de combustion d'env. 20m<sup>3</sup>/h doit être garantie. C'est aussi valide en cas de raccordement d'air extérieur.

#### Poêle avec une porte d'autoverrouillage :

En cas de conduite d'amenée d'air et de tuyau d'évacuation des fumées étanches, le poêle à bois est contrôlé correspondant au type FC41x (pour système LAS) et au type FC51x suivant les principes de certification pour le contrôle et l'évaluation des foyers indépendants de l'air ambiant pour combustible solide de l'Institut Allemand de la Technique de Construction (Deutsch Institut für Bautechnik (DIBT)) ainsi qu'au projet de norme « Exigences pour le contrôle de l'indépendance vis-à-vis de l'air ambiant-Partie 1 : Chauffage de pièce » de la commission des normes FNH (édition de février 2004). Le poêle peut être installé aussi en espace étanche à l'air et en association avec des installations techniques d'air ambiant (p. ex. : appareils de ventilation et d'aération, d'extraction des fumées,).

Merci de toujours respecter, en concertation avec votre ramoneur compétent, les directives et réglementations locales applicables. Nous déclinons toute responsabilité pour tout changement postérieur à l'impression de la présente notice. Nous nous réservons le droit de procéder à toute modification.



# 1. INTRODUCTION

## Explication des symboles



...Information importante



.....Conseil pratique



...Hexagone #8



...Clef pour vis étoile #25

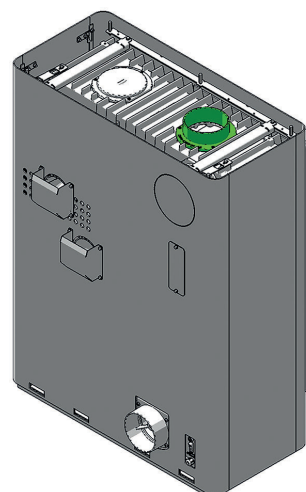


...à la main



...Scie à métaux

## État de livraison



### Attention

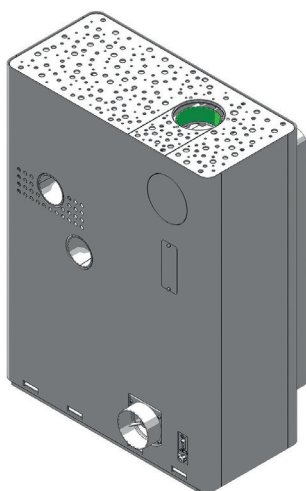
Faites particulièrement attention à vos doigts ainsi qu'aux différentes parties du revêtement et aux modules du poêle pendant ces opérations. Placez les composants sur une surface douce pour éviter les éraflures.

Des caches sont montés directement en usine sur les souffleries d'air de convection, afin d'empêcher une transmission de la chaleur directement dans le mur. Les caches doivent être démontés avant la montage des tuyaux d'air.

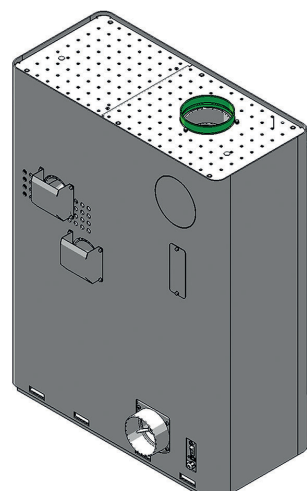
Un fonctionnement sans ces caches, ou sans avoir connecté les tuyaux d'air de convection n'est pas autorisé.

## Variation

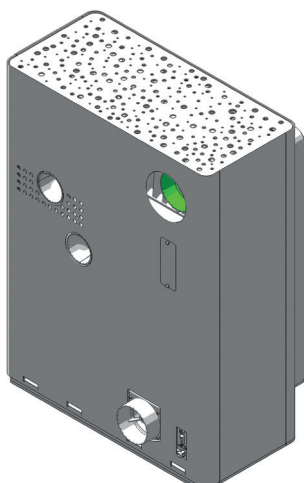
Idea RAO (Raccordement en haut) E15704



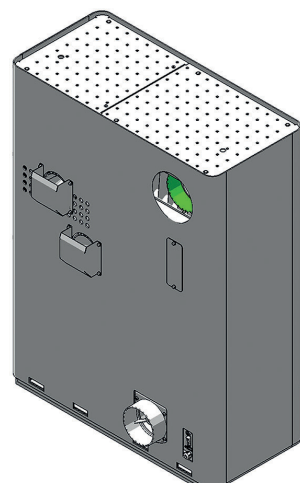
Idea RAO pierres décoratives E15705



Idea AH (Raccordement à l'arrière) E15706

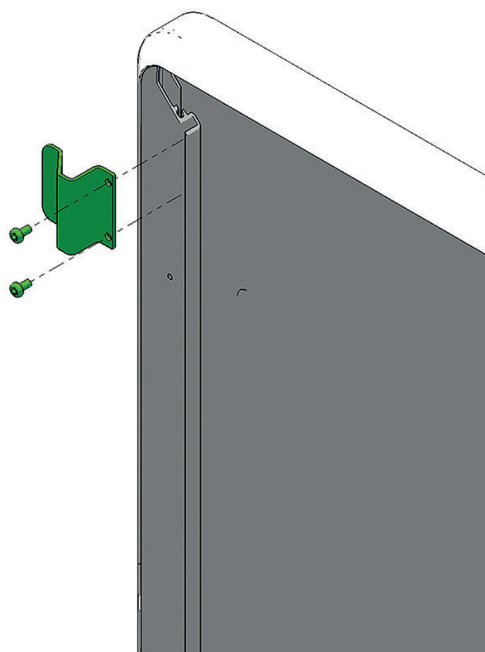


Idea AH pierres décoratives E15707



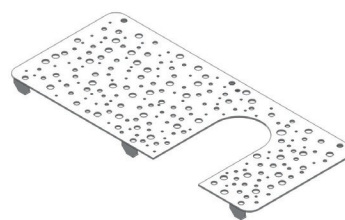
## Montage du poignée

C'est possible à la hauteur que vous voulez.

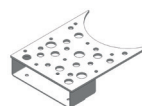


## 2. IDEA RAO

### Eléments fournis E15704



1x B17740 Couvercle RAO



1x B17741 Insert de couvercle RAO



8x Z36441 Vis

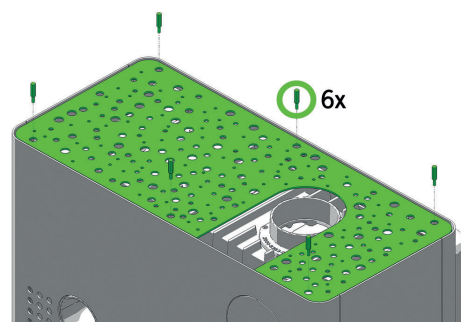
### Montage

Commencez par raccorder le tuyau de fumées au manchon de sortie de fumée (pas montré).

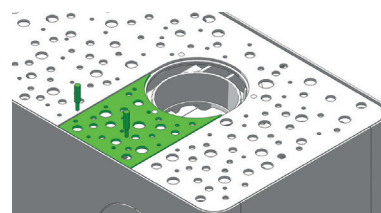
**Attention** à faire un montage étanche !



Posez le couvercle sur le poêle et fixez-le avec les vis.

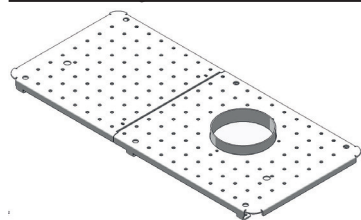


Insérez le petit couvercle fixez-le avec les vis.



### 3. IDEA RAO PIERRES DÉCORATIVES

Eléments fournis E15705



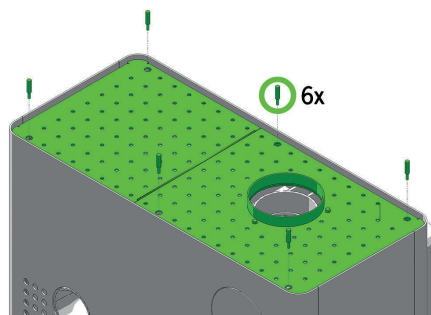
1x B17739 Base de décor en vrac  
RAO

6x Z36441 Vis

1x B17771 Pierres en verre  
(contient 8 sachets à 500g)

### Montage

Posez la base de décor sur le poêle et fixez-le avec les vis.



FR

Connectez le tuyau de fumées au manchon de sortie de fumée.

**Attention** à faire un montage étanche !

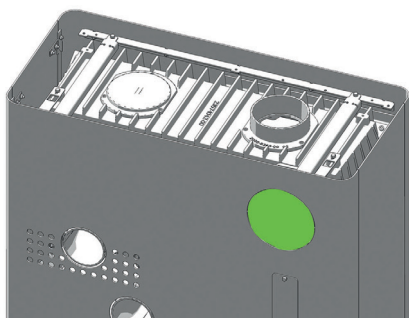


Parez la base avec des pierres en verre fournis.

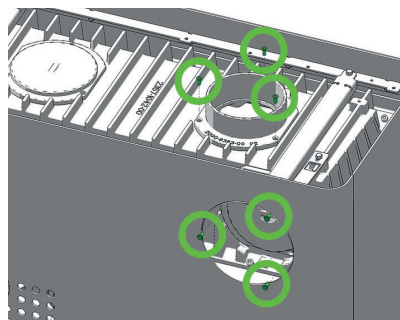
### 4. TRANSFORMATION EN SORTIE DE FUMÉE ARRIÈRE

#### Montage

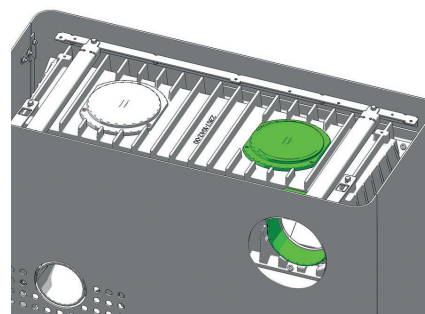
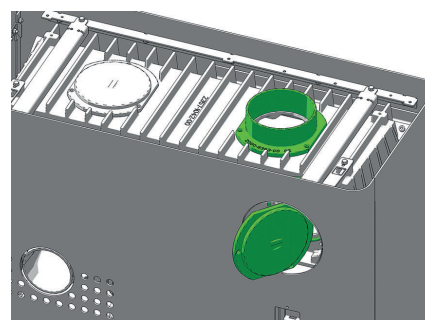
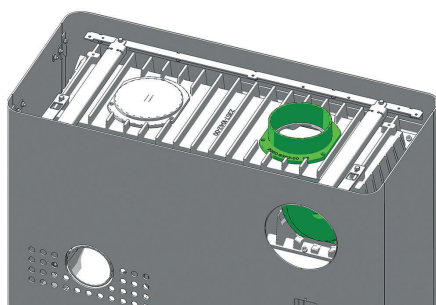
Découpez la paroi arrière le long de la perforation marquée avec une lame de scie de fer.



Devissez les vis du manchon de sortie de fumée en haut et du couvercle de derrière.



Enlevez le couvercle de derrière avec précaution pour ne pas érafler le manteau. Echangez le manchon de sortie de fumée du dessus avec le couvercle de derrière.



**Attention** à faire un montage étanche !



## 5. IDEA AH

### Eléments fournis E15706



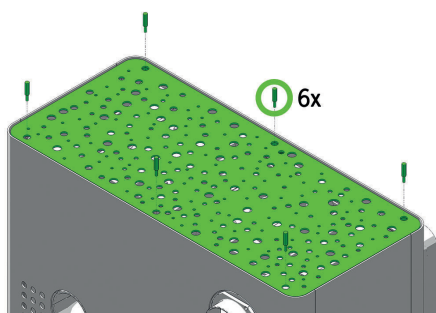
1x B17742 Couvercle AH



6x Z36441 Vis

### Montage

Posez le couvercle sur le poêle et fixez-le avec les vis.



Connectez le tuyau de fumées au manchon de sortie de fumée.

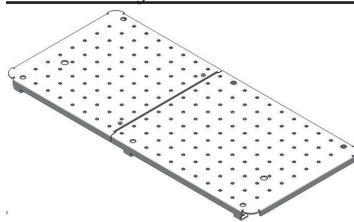
**Attention** à faire un montage étanche !



## 6. IDEA AH

### PIERRES DÉCORATIVES

### Eléments fournis E15707



1x B17772 Base de décor en vrac AH

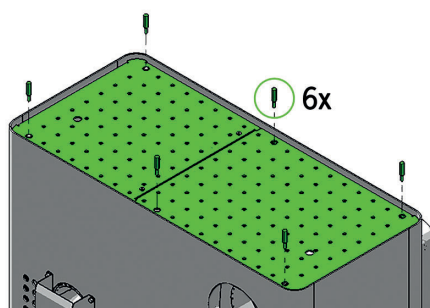


6x Z36441 Vis

1x B17771 Pierres en verre  
(contient 8 sachets à 500g)

### Montage

Posez la base de décor sur le poêle et fixez-le avec les vis.



Connectez le tuyau de fumées au manchon de sortie de fumée.

**Attention** à faire un montage étanche !



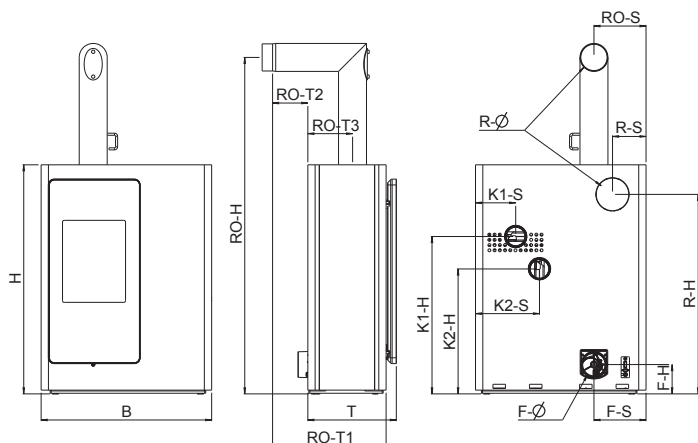
Parez la base avec des pierres en verre fournis.

# IDEA

*Istruzioni di montaggio*



## Dimensioni



### Dimensioni

Altezza	[mm]	1070
Larghezza	[mm]	520
Profondità	[mm]	585

### Peso

Peso	[kg]	~245
------	------	------

### Raccordo uscita fumi

R - Ø Diametro	[mm]	130
RO - H Altezza di collegamento con tubo angolare originale	[cm]	161
RO - T1 Profondità con tubo angolare originale	[cm]	54
RO - T2 Distanza tubo angolare originale e schienale	[cm]	17
RO - T3 Profondità retro stufa centro uscita fumi	[cm]	21
RO - S Tubo angolare originale distanza laterale	[cm]	25
R - H Altezza di collegamento con allacciamento fumi posteriore	[cm]	96
R - S Distanza laterale per raccordo posteriore	[cm]	16

### Raccordo aria esterna

F - Ø Diametro	[mm]	125
F - H Altezza di collegamento aria esterna	[cm]	14
F - S Distanza laterale	[cm]	25

### Raccordo di canalizzazione

K - Ø Diametro	[mm]	100/100
K - H Altezza collegamento	[cm]	75/60
K - S Distanza laterale	[cm]	19/31

## Quantità di combustibile

	Carico nominale	Carico parziale
Quantità di combustibile	~2,4 kg*	~1,2 kg*

\*I valori di attività possono variare a seconda della qualità del legno.

## Dati tecnici

### Dati tecnici

Potenza calorica	[kW]	4,5 - 9
Volume riscaldabile dipendente dallo stato di isolamento	[m³]	110 - 240
Consumo di combustibile	[kg/h]	al 2,4
Alimentazione elettrica	[V]/[Hz]	230/50
Potenza elettrica assorbita media	[W]	~ 4*
Fusibile	[A]	2,5 AT
Rendimento	[%]	83,8
Contenuto CO2	[%]	10,6
Emissioni di CO riferite a 13% O	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	672
Emissioni di polveri	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	21,5
Flusso fumi di scarico	[g/s]	6,7
Temperatura fumi di scarico	[°C]	242,6
Tiraggio necessario	[Pa]	12

\*senza ventilatore di aria

Il proprietario o l'utente autorizzato del piccolo impianto di combustione ha l'obbligo di conservare la documentazione tecnica e di esibirla su richiesta delle autorità e dello spazzacamino.

### Attenzione

Si prega di rispettare le norme nazionali ed europee nonché le prescrizioni locali inerenti l'installazione e il funzionamento di punti di combustione!

## L'imballo

La prima impressione di chi riceve la stufa è molto importante per noi!

L'imballo della vostra nuova stufa consente una eccellente protezione contro i danneggiamenti. Ciò nonostante la stufa e/o gli accessori potrebbero aver subito danni durante il trasporto.

### Attenzione

Al momento della consegna verificare quindi con cura l'eventuale mancanza di componenti e la presenza di eventuali danni alla stufa! Comunicare immediatamente le irregolarità riscontrate al vostro rivenditore specializzato! Quando si disimballa il prodotto prestare particolare attenzione che i rivestimenti in pietra restino intatti. Possono verificarsi facilmente graffi sul materiale. I rivestimenti in pietra sono esclusi dalla garanzia.

L'imballo della vostra nuova stufa è completamente realizzato in materiale ecocompatibile.

### Consiglio

Il legno dell'imballo non ha subito alcun trattamento in superficie, e può quindi essere bruciato nella stufa a legno (non nella stufa a pellet). Il cartone e la pellicola (PE) possono essere depositati senza problemi nei normali centri comunali di raccolta rifiuti per il recupero dei materiali.

## Allacciamento elettrico

La stufa viene fornita con un cavo di collegamento lungo circa 2m e provvisto di spina europea. Questo cavo deve essere allacciato a una presa elettrica da 230Volt/50Hz. Il consumo medio di corrente elettrica durante il funzionamento regolare è di circa 4 Watt, durante la procedura di accensione automatica circa 150 Watt. Il consumo di corrente di ventilatore aria dipende dall'impostazione di fatto, max. 20W. Il cavo di collegamento deve essere disposto in modo tale da evitare qualsiasi contatto con superfici esterne della stufa calde o taglienti.

## 11. INSTALLAZIONE DELLA STUFA

### Attenzione

Il montaggio può essere eseguito esclusivamente da un'azienda specializzata e autorizzata.

### Attenzione

Rispettare le norme edilizie regionali vigenti. Per informazioni in merito contattare il vostro servizio di spazzacamino.

### Attenzione

Utilizzare esclusivamente materiali a tenuta resistenti alle alte temperature, come anche guarnizioni a nastro idonee, silicone per alte temperature e lana minerale.

### Attenzione

Assicurarsi inoltre che il tubo di uscita fumi non sporga nella sezione libera della canna fumaria.

### Attenzione

Se la stufa è progettata per il funzionamento indipendente dall'aria ambiente - I raccordi dei tubi della stufa pertanto devono essere collegati in modo ermeticamente duraturo per tale impiego. Per l'applicazione del tubo della stufa sul tronchetto conico della ventola dei gas di combustione e per l'inserimento nel mandrino della canna fumaria, utilizzare un mastice per stufe adeguato ovvero della colla resistente alle alte temperature.

### Attenzione

La stufa non deve per nessun motivo essere fatta scivolare sul pavimento senza protezione.

### Consiglio

Come supporto e strato di base può essere utilizzato dell'ondulato, del cartone, o anche un vecchio tappeto inutilizzato. Con questo sottostrato è possibile far scivolare la stufa.

Per un allacciamento a regola d'arte si consiglia di utilizzare i tubi di uscita fumi della gamma di tubi RIKA.

### Collegamento alla canna fumaria

- La stufa va collegata ad una canna fumaria collaudata per l'utilizzo di combustibili solidi. La canna deve avere un diametro di almeno 100 mm (stufa pellet) o Ø130 - 150mm (legna da ardere e forni Combi a base di diametro raccordo uscita fumi). Evitare condotti dei fumi troppo lunghi.
- La lunghezza orizzontale del condotto dei fumi non dovrebbe superare 1,5m.
- Evitare un'elevata quantità di cambi di direzione del flusso dei gas di scarico verso la canna fumaria.
- Inserire al massimo 3 curve nel condotto dei fumi.
- Se non è possibile collegare la stufa direttamente alla canna fumaria vi consigliamo di utilizzare un tubo con ispezione e serranda fumi.
- Tutti le parti del collegamento alla canna fumaria devono essere di metallo e a norma (installare i collegamenti a tenuta).
- Prima dell'installazione va assolutamente fatto un calcolo per la canna fumaria. Il calcolo e la relativa documentazione deve seguire le indicazioni della norma EN13384-1 e per canne fumarie multiple della norma EN13384-2.
- Il tiraggio massimo della canna fumaria non deve superare i 15Pa.
- La fuoriuscita dei fumi dev'essere garantita anche in caso di mancanza di corrente elettrica.

### Attenzione

In caso di collegamento a canne fumarie multiple servono ulteriori impianti di sicurezza. Il vostro spazzacamino/tecnico sarà disponibile per ulteriori informazioni.

### Attenzione

L'infiltrazione di acqua di condensa attraverso la canna fumaria è assolutamente da evitare. Eventualmente va montato un anello anticondensa - chiedete al vostro spazzacamino. Danni causati da acqua di condensa sono esclusi dalla garanzia.

### Collegamento a una canna fumaria in acciaio inox

Il collegamento va calcolato con relativa documentazione sempre secondo le norme EN13384-1 oppure EN13384-2.

Vanno utilizzati soltanto tubi di acciaio inox con isolamento (doppia parete), tubi flessibili in alluminio oppure acciaio non sono ammessi.

Un'ispezione per ispezione e pulizia regolare è obbligatoria.

Il collegamento alla canna fumaria deve essere perfettamente ermetico.

### Aria di combustione

Ogni procedimento di combustione richiede ossigeno dall'aria circostante. In caso di stufe singole prive di alimentazione di aria di combustione dall'esterno questa cosiddetta aria di combustione viene solitamente prelevata dalla stanza circostante. Questa aria prelevata deve in qualche modo essere ripristinata nella stanza. Negli appartamenti moderni, provvisti di finestre e porte estremamente ermetiche, il riciclo dell'aria è limitato. La situazione viene poi aggravata dalla presenza di altri dispositivi che sottraggono aria all'interno dell'appartamento (per es. in cucina o nel bagno). Se non è possibile immettere aria di combustione esterna, si consiglia di aerare più volte al giorno il locale per evitare una depressione nel locale o una cattiva combustione.

### Aria di combustione dall'esterno

*Solo per i dispositivi che sono adatti per una stanza ermetica.*

- Per un funzionamento indipendente dall'aria ambiente, l'aria di combustione deve essere convogliata all'apparecchio dall'esterno tramite una condotta ermetica. Ai sensi dell'ordinanza sul risparmio energetico EnEV, la condotta dell'aria di combustione deve essere chiudibile. La posizione di aperto/chiuso deve essere chiaramente individuabile.
- Collegare un tubo Ø125mm (legna da ardere e forni Combi) o Ø50mm (pellet) e fissarlo con una fascetta (non incluso!) In caso di condotta di raccordo più lunga (pellet), dopo circa 1 m il diametro dovrebbe essere aumentato a circa Ø100mm. (Vedere la gamma RIKA).
- Per garantire un sufficiente afflusso di aria, la condotta non deve superare i 4 m di lunghezza e non deve avere troppe curve.
- Se la condotta porta all'aperto, questa deve terminare con uno schermo frangivento.
- In presenza di temperature molto fredde verificare l'eventuale "congelamento" dell'apertura di alimentazione dell'aria (controllo).
- Inoltre esiste la possibilità di prelevare l'aria di combustione direttamente dall'esterno oppure da un'altra stanza sufficientemente ventilata (per es. la cantina).
- La condotta dell'aria di combustione deve essere allacciata in modo ermeticamente duraturo (con colla o mastice) sul tronchetto dell'aria dell'apparecchio.
- Nel caso in cui la stufa non viene utilizzata per un periodo prolungato, va chiuso il condotto di aria di combustione per evitare l'eventuale penetrazione di umidità all'interno della stufa.

### Attenzione

Si prega di tenere in considerazione che in caso di alimentazione dell'aria di combustione da un tubo di ventilazione integrato della canna fumaria possono insorgere problemi a causa della corrente ascensionale calda. Se l'aria di combustione che fluisce verso il basso si riscalda, allora questa può salire verso l'alto e opporre così una resistenza alla canna fumaria, resistenza che a sua volta riduce la depressione all'interno della camera di combustione. Il produttore della canna fumaria deve garantire che, anche in condizioni di funzionamento sfavorevoli, la resistenza massima per l'aria di combustione ammonti al massimo a 2 Pa.

*La mancata osservanza di una o più di queste condizioni porterebbe nella maggior parte dei casi a una cattiva combustione nella stufa e ad una scarsa pressione dell'aria nella stanza.*

## 12. INFORMAZIONI IMPORTANTI

### Avvertenze generali e precauzioni

Osservare tassativamente il capitolo introduttivo riguardante le avvertenze generali.

- Prima dell'installazione e della messa in funzione della stufa, leggere attentamente e in maniera completa il presente manuale. È indispensabile rispettare le disposizioni e le leggi nazionali, come anche le norme e i regolamenti vigenti in loco.
- L'installazione delle stufe RIKa è permessa soltanto in ambienti con umidità normale (ambienti secchi secondo VDE 0100 Parte 200). Le stufe non sono protette contro gli spruzzi d'acqua e non vanno installate in ambienti di elevata umidità come bagni o simili.
- Per il trasporto del vostro apparecchio di riscaldamento possono essere utilizzati solamente mezzi provvisti di sufficiente capacità di carico.
- Non utilizzare la stufa come scala o struttura di appoggio.
- La combustione di materiale sprigiona energia termica che causa un forte surriscaldamento della superficie della stufa, degli sportelli e delle relative maniglie, delle manopole di comando, dei vetri degli sportelli, dei tubi di uscita fumi ed eventualmente anche della parete anteriore della stufa. Occorre quindi evitare di entrare in contatto con queste parti senza adeguati indumenti di protezione o appositi mezzi, come ad esempio guanti a protezione termica o sistemi di azionamento (maniglia).
- Spiegare con cura questo pericolo a tutti i bambini e tenerli lontani dalla stufa durante il funzionamento.
- Per la combustione utilizzare esclusivamente combustibile approvato.
- È assolutamente vietato bruciare o introdurre nella camera di combustione sostanze facilmente infiammabili o esplosive, come ad esempio bombolette spray vuote o simili. È vietato anche riporle nelle immediate vicinanze della stufa. Queste azioni possono causare il rischio di esplosione.
- Quando si aggiunge combustibile nella stufa accesa, occorre evitare di indossare indumenti ampi o infiammabili.
- Per aprire gli sportelli utilizzare l'apposito guanto a protezione termica fornito insieme alla stufa.
- Si prega di stare attenti all'eventuale fuoriuscita di materiale incandescente che potrebbe cadere su materiale infiammabile.
- È vietato deporre oggetti non resistenti al calore sulla stufa o nelle immediate vicinanze.
- Non mettere ad asciugare biancheria sulla stufa.
- Eventuali stendibiancheria o simili devono essere tenuti ad una distanza accettabile dalla stufa. – ELEVATO PERICOLO DI INCENDIO!
- Durante il funzionamento della stufa è vietato maneggiare sostanze facilmente infiammabili o esplosive nella stessa stanza o nelle stanze adiacenti.

#### Attenzione

Non è consentito bruciare rifiuti e liquidi nella stufa!

#### Attenzione

Non chiudere assolutamente le aperture di convezione della vostra stufa per evitare il surriscaldamento dei componenti installati!

#### Attenzione

La vostra stufa a legna – durante le fasi di riscaldamento e di raffreddamento – si dilaterà e si restringerà. Ciò può eventualmente comportare leggeri rumori di dilatazione. Si tratta di un processo normale e non rappresenta un motivo per un eventuale reclamo.

### Prima accensione

Il corpo stufa, come anche vari pezzi in acciaio e ghisa e i nostri tubi, vengono verniciati con una vernice resistente al calore. Durante la prima accensione la vernice passa un'ulteriore fase di asciugatura. In questa fase è possibile sentire un leggero odore di vernice. Il contatto diretto e la pulizia delle superfici verniciate durante la fase di asciugatura è da evitare. L'asciugatura della vernice si conclude dopo il funzionamento a potenza alta.

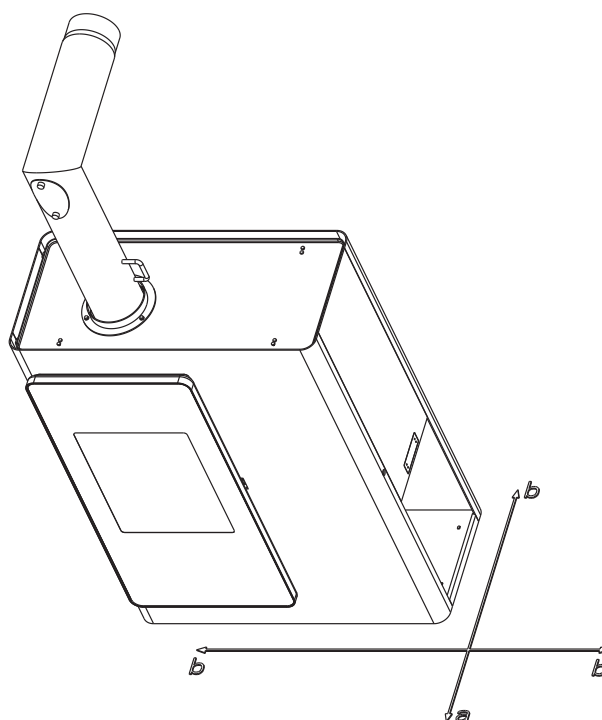
### Distanze di sicurezza (distanza minima)

#### Attenzione

1. da oggetti non infiammabili  
 $a > 40\text{cm}$   $b > 10\text{cm}$
2. Da oggetti infiammabili e da muri portanti in cemento armato  
 $a > 80\text{cm}$   $b > 15\text{cm}$

#### Consiglio

per lavori di assistenza tecnica e per la manutenzione della stufa ti chiediamo di mantenere una distanza minima di 20cm di lato e continuare la lavorazione del legno.



### Portata del pavimento

Prima di procedere con l'installazione assicurarsi che la capacità di carico della struttura sottostante sia in grado di reggere il peso della stufa.

#### Attenzione

Non è consentito eseguire modifiche sul dispositivo di combustione. Ciò può comportare inoltre la perdita di qualsiasi garanzia.

### Protezione del pavimento

In caso di pavimentazioni infiammabili (legno, moquette, ecc.) è necessario predisporre una base di appoggio (vetro, lamiera di acciaio o ceramica).

### Collegamento del tubo di uscita fumi

- I tubi di uscita fumi rappresentano una particolare fonte di pericolo a causa del rischio di incendio e di fuoriuscita di gas tossici. Per la loro disposizione e il montaggio occorre affidarsi ad un'impresa specializzata.
- Quando si effettua il collegamento del tubo di uscita fumi ad una canna fumaria, in presenza di pareti rivestite di legno, occorre rispettare in modo particolare le istruzioni di montaggio.
- In caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli verificare assolutamente lo sviluppo di gas di combustione (fenomeni di conversione termica) e le condizioni di tiraggio.
- L'immissione di una quantità troppo scarsa di aria per la combustione può fare in modo che il vostro appartamento si riempia di fumo, o che fuoriescano gas di combustione. Inoltre potrebbero formarsi dannosi depositi nella stufa o nella canna fumaria.
- In caso di fuoriuscita di gas di combustione, lasciare estinguere il fuoco e quindi verificare se tutte le prese d'aria sono libere, e se anche le condotte del gas di combustione e il tubo della stufa sono puliti. In caso di dubbio chiamare immediatamente il servizio spazzacamino, poiché un problema di tiraggio può essere anche correlato alle condizioni della canna fumaria.

### Stufe di tipo 1 (BA 1):

- In questo tipo di stufe lo sportello della camera di combustione deve rimanere chiuso durante il funzionamento.
- Adatta a installazione collettiva. (Si prega di tenere conto delle normative regionali.)
- Lo sportello della camera di combustione può essere aperto solamente per controllare e aggiungere combustibile, e deve immediatamente essere richiuso, perché altrimenti si potrebbero creare problemi ad altri punti di combustione collegati alla stessa canna fumaria.
- Se la stufa non viene fatta funzionare, lo sportello della camera di combustione deve restare chiuso.
- In caso di utilizzo di combustibile umido o di un funzionamento con aria di combustione eccessivamente ridotta si può arrivare ad una formazione di materiali facilmente infiammabili nella canna fumaria, come fuliggine o catrame, che con il tempo possono portare allo sviluppo di un incendio nella canna fumaria.
- Se questo dovesse accadere, chiudere l'ingresso dell'aria (leva, regolatore, valvole – secondo il modello) e - per tipo Rikatronic - togliere la spina dalla presa di corrente. Chiamare immediatamente i vigili del fuoco e assicurarsi che tutti i coinquilini si siano messi al sicuro.

#### Attenzione

Avvertenza importante sul tema del FUNZIONAMENTO DIPENDENTE o INDIPENDENTE DALL'ARIA AMBIENTE:

#### Lo sportello della camera di combustione senza dispositivo di aggancio:

Questa stufa è collaudata conformemente a EN 13240 come stufa dipendente dall'aria ambiente, e preleva tutta l'aria necessaria alla combustione tramite l'ingresso per l'aria sul retro della stufa direttamente dall'ambiente della stanza.

In combinazione con impianti di aerazione dell'ambiente (per es.: impianti di ventilazione e di aspirazione dell'aria controllati, cappe aspiranti, o simili) occorre garantire che la stufa e l'altro impianto siano reciprocamente sorvegliati e in sicurezza (per es. tramite un dispositivo di controllo della pressione differenziale, ecc.). Occorre garantire la necessaria alimentazione di aria di combustione, pari a ca. 20 m<sup>3</sup>/h.

#### Lo sportello della camera di combustione a dispositivo di aggancio:

In caso di versione a tenuta della condotta di alimentazione dell'aria e dei tubi di uscita fumi, la stufa è collaudata al tipo FC41x (per sistema LAS) e FC51x secondo i principi di omologazione per il collaudo e la valutazione di punti di combustione indipendenti dall'aria ambiente dell'istituto tedesco per la tecnica edilizia (Deutsches Institut für Bautechnik - DIBT) e secondo la proposta di normativa "Requisiti per il collaudo dell'indipendenza dall'aria ambiente - Parte 1: stufe" del comitato di normalizzazione FNH (Versione febbraio 2004). La stufa può essere azionato in combinazione con impianti di aerazione dell'ambiente (per es.: impianti di ventilazione e di aspirazione dell'aria controllati, cappe aspiranti, o simili).

Siete pregati di tener sempre conto – dopo aver consultato lo spazzacamino della vostra zona – delle normative regionali in vigore. Non ci possiamo assumere nessuna responsabilità per modifiche apportate dopo la stampa. Ci riserviamo eventuali modifiche.

# 1. INTRODUZIONE

## Spiegazione dei simboli



...Informazione importante



...Consigli pratici



...Esagonale #8



...Chiave a bocca #13



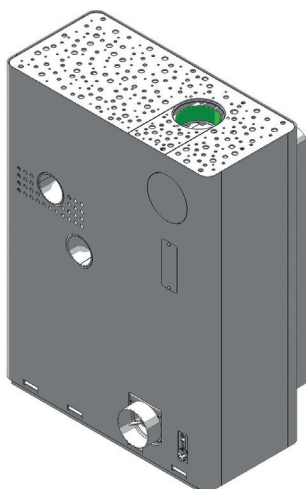
...Manualmente



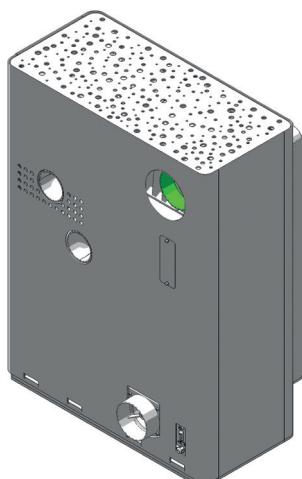
...Seghetto di ferro

## Varianti

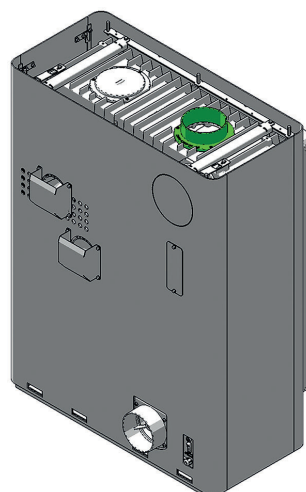
Idea RAO (Raccordo superiore) E15704



Idea AH (Raccordo posteriore) E15706



## Stato della stufa al momento della consegna



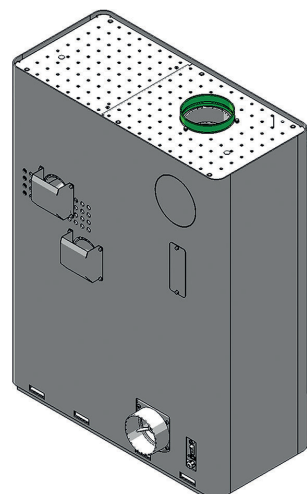
### Attenzione

In occasione di tutti gli interventi occorre prestare particolare attenzione alle dita ovv. a tutti gli elementi di rivestimento e ai componenti della stufa. Scegliere basi di appoggio morbide in modo da non graffiare l'arredamento della stanza ovv. gli elementi di rivestimento della stufa.

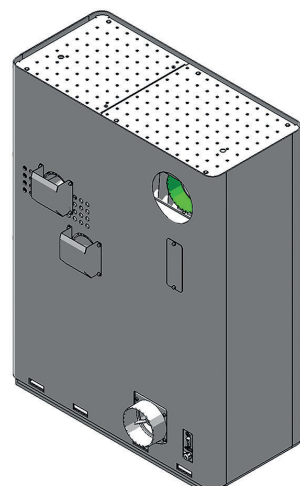
Franco stabilimento troverete un cover sul condotto dell'aria di convezione che impedisce il rilascio diretto di calore verso il muro.

È vietato il funzionamento senza cover oppure senza tubi di convezione collegati.

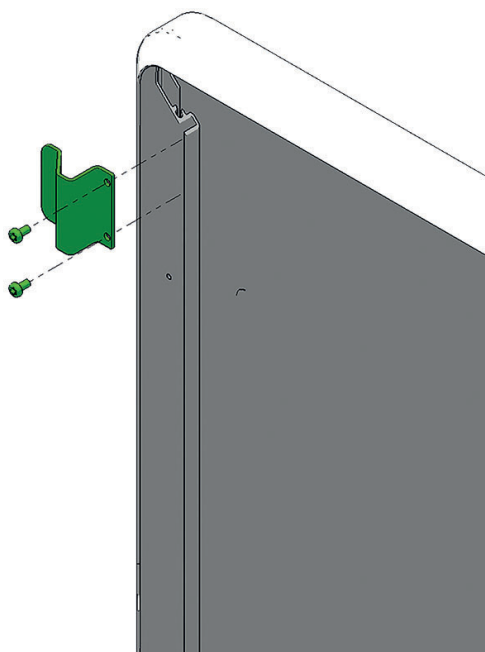
Idea RAO Pietre decorative E15705



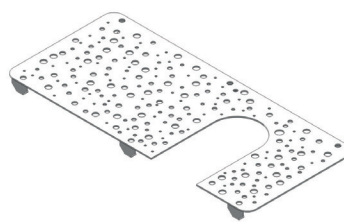
Idea AH Pietre decorative E15707



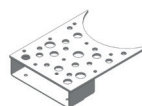
possibile a qualsiasi altezza desiderata.



### Dotazione E15704



1x B17740 Top raccordo superiore



1x B17741 Inserto raccordo superiore



8x Z36441 Vite di fissaggio

### Montaggio

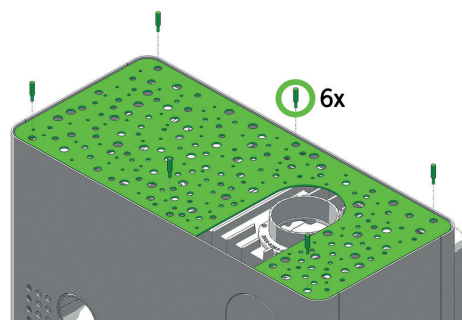
È possibile appoggiare per prima cosa il tubo sul raccordo tubo (senza immagine).

#### Attenzione

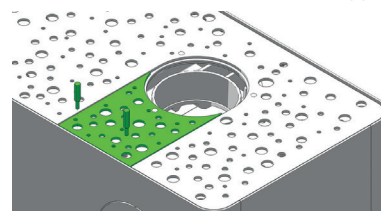
Fare attenzione alla perfetta tenuta!



Appoggiare il top sulla stufa e fissarlo con le viti di fissaggio.

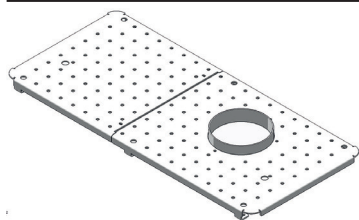


Appoggiare l'inserto piccolo e fissarlo con 2 viti di fissaggio.



### 3. IDEA RAO PIETRE DECORATIVE

#### Dotazione E15705



**1x B17739 Top pietre decorative  
raccordo superiore**

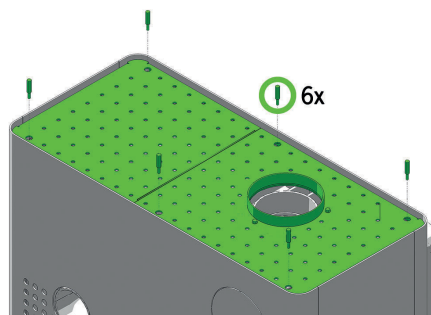


**6x Z36441 Viti di fissaggio**

**1x B17771 Pietre in vetro  
(contiene 8 sacchettiini di 500g)**

#### Montaggio

Appoggiare il top sulla stufa e fissarlo con le viti di fissaggio.



Appoggiare il tubo sul raccordo tubo.

#### Attenzione

Fare attenzione alla perfetta tenuta!

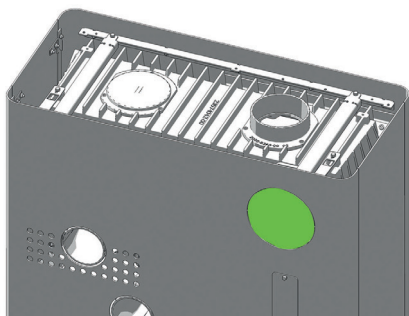


Decorare il top con le pietre in vetro.

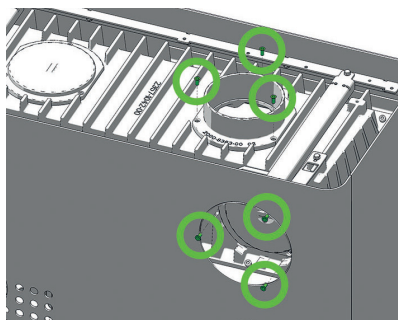
### 4. TRASFORMAZIONE A RACCORDO POSTERIORE

#### Montaggio

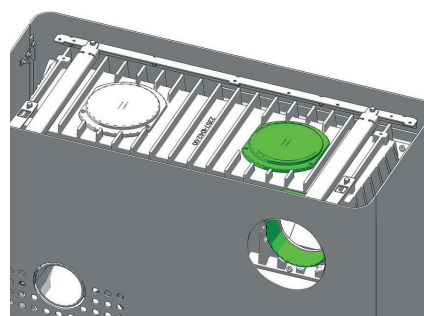
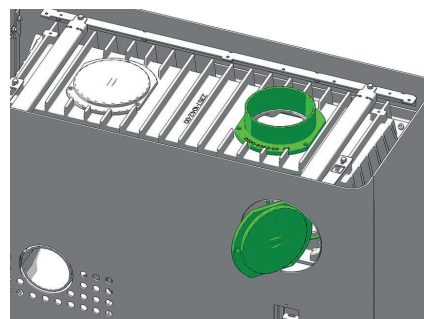
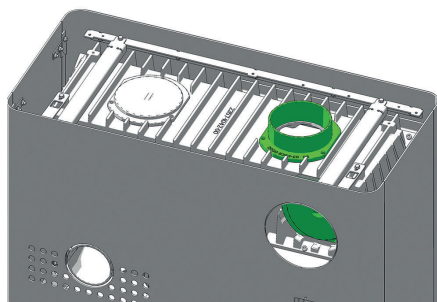
Tagliare lo schienale con una sega da ferro seguendo la perforazione.



Togliere le viti dal raccordo tubo che si trova sopra e dal coperchio posteriore.



Scambiare il raccordo tubo e il coperchio uscita fumi. Togliere il coperchio con cautela in modo da non graffiare gli elementi di rivestimento della stufa.



#### Attenzione

Fare attenzione alla perfetta tenuta!



## 5. IDEA AH

### Dotazione E15706



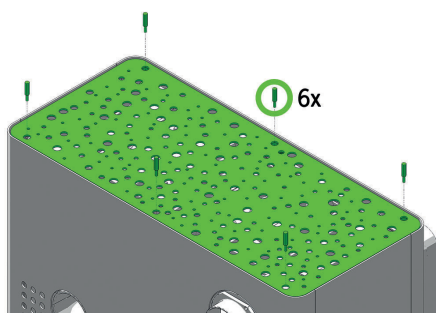
1x B17742 Top raccordo posteriore



6x Z36441 Viti di fissaggio

### Montaggio

Appoggiare il top sulla stufa e fissarlo con le viti di fissaggio.



Appoggiare il tubo sul raccordo tubo.

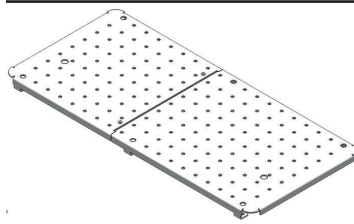
#### Attenzione

Fare attenzione alla perfetta tenuta!



## 6. IDEA AH PIETRE DECORATIVE

### Dotazione E15707



1x B17772 Top raccordo posteriore

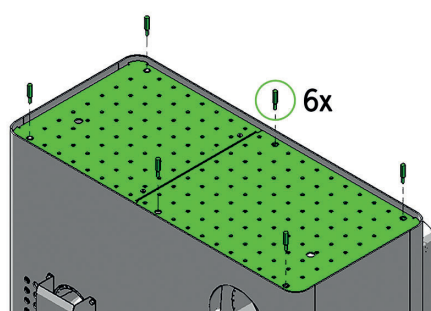


6x Z36441 Viti di fissaggio

1x B17771 Pietre in vetro  
(contiene 8 sacchettiini di 500g)

### Montaggio

Appoggiare il top sulla stufa e fissarlo con le viti di fissaggio.



Appoggiare il tubo sul raccordo tubo.

#### Attenzione

Fare attenzione alla perfetta tenuta!



Decorare il top con le pietre in vetro.

# IDEA

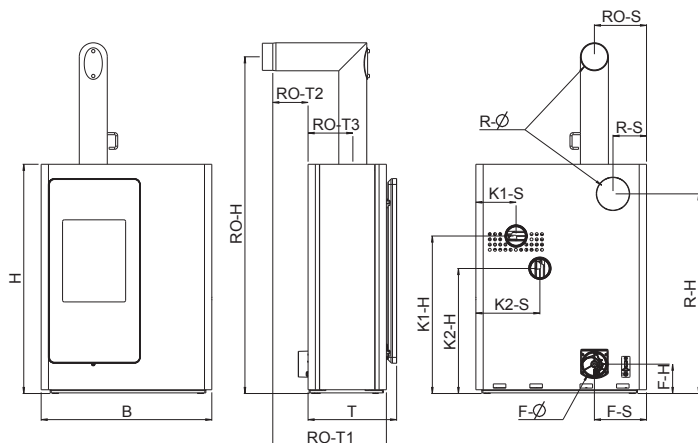
## *Assembly Manual*



**RIKA®**

**THE FIRE  
OF AUSTRIA.**

## Dimensions



### Dimensions

Height	[mm]	1098
Width	[mm]	817
Corpus depth	[mm]	424

### Weight

Weight	[kg]	~245
--------	------	------

### Flue pipe connection

R - Ø Flue pipe outlet	[mm]	130
RO - H original angle pipe connection height	[cm]	161
RO - T1 original angle pipe total depth	[cm]	54
RO - T2 original angle pipe distance to rear wall	[cm]	17
RO - T3 Depth from rear wall to middle of flue pipe	[cm]	21
RO - S original angle pipe side distance	[cm]	25
R - H Rear connection height	[cm]	96
R - S Rear connection side distance	[cm]	16

### Fresh air connection

F - Ø Diameter	[mm]	125
F - H Connection height	[cm]	14
F - S Side distance	[cm]	25

### Convection air connection

K - Ø Diameter	[mm]	100/100
K - H Connection height	[cm]	75/60
K - S Side distance	[cm]	19/31

## Amount of fuel

	Nominal load	Part load
Amount of fuel	~2,4 kg*	~1,2 kg*

\*Practical values may vary depending on fuel quality.

## Technical data

### Technical Data

Heating power range	[kW]	4,5 - 9
Room heating capacity (depending on house insulation)	[m³]	110 - 240
Fuel consumption	[kg/h]	up to 2,4
Electric supply	[V]/[Hz]	230/50
Average electrical input	[W]	~ 4*
Fuse	[A]	2,5 AT
Efficiency	[%]	83,8
CO2	[%]	10,6
CO-emission on 13% OO	[mg/m <sub>N</sub> ³]	672
Dust emission	[mg/m <sub>N</sub> ³]	21,5
Exhaust	[g/s]	6,7
Exhaust temperature	[°C]	242,6
Chimney draft requirement	[Pa]	12

\*without convection fan

The owner of small firing systems or the person authorised for the small firing system is to keep the technical documentation and is to submit it to the authorities or the chimney sweep on request.

### Note

Please observe the national and European standards as well as local regulations concerning the installation and operation of firing installations!

## Packaging

Your first impression is important to us!

The packaging of your new stove provides excellent protection against damage. However damage to the stove and accessories may still occur during transport.

### Note

Therefore please check your stove on receipt for damage and completeness! Report any deficiencies to your dealer immediately! Pay particular attention during unpacking that the stone panels remain intact. Scratches to the material can easily occur. Stone panels are excluded from the warrant.

The packaging of your new stove is environmentally neutral to a great extent.

### Tip

The wood used in the packaging has not been surface treated and may therefore be burnt in your woodburning stove (not in a pelletstove!). The cardboard and film (PE) can be depolluted via the municipal waste collection for recycling.

## Electrical connection

The stove is supplied with an approx. 2m long connecting cable with a Euro-plug. This cable is to be connected to a 230Volt/50Hz socket. The average electrical power consumption is about 4 Watt in heating operation and approx. 150 Watt during automatic ignition. The power consumption of the convection fan depends on the defined settings, max. up to 20W. The connection cable must be laid in a way that there is no contact to any sharp edges or hot surfaces of the stove.

# 13. INSTALLING THE STOVE

## General information

### Note

Assembly may only be performed by authorised specialist companies.

### Note

Please observe the regional safety and building regulations. Please contact your master chimney sweep in this context.

### Note

Only use heat-resistant sealing materials as well as corresponding sealing strips, heat-resistant silicon and rock wool.

### Note

Also take care that the flue does not project into the free cross-section of the chimney.

### Note

In case of room-air independent operation the stove pipe connections must be tightly sealed permanently. Use a heat-proof silicon to position the stove pipe on the conical supports of the flue tube nozzles and for insertion in the chimney flue lining.

### Note

The stove should not be pushed on unprotected floors.

### Tip

Strong corrugated cardboard, cardboard or e.g. old carpet is useful to assist assembly and as a base. The stove can also be pushed on this cardboard or carpet.

We recommend original flue pipes from RIKA for proper connection.

## Connection to the chimney

- The device must be connected to an approved chimney for solid fuels. The chimney must have a diameter of min. 100mm for pellet stoves and 130mm -150mm for log wood stoves depending on the diameter of the flue pipes.
- Avoid long flue pipes to the chimney. The horizontal length of the flue pipe should not exceed 1.5 m.
- Avoid too many bends of the flue gas pipes. There should not be more than 3 bends in the exhaust pipe.
- If you just can not connect directly to the chimney, please use a connection with a cleaning opening.
- Connections must be made of metal and must meet the requirements of the standard (install the connections airtight).
- Before installing a chimney calculation must be made. The evidence must be performed for single occupancy to EN13384-1 and EN13384-2 for multiple occupancy.
- The maximum draft of the chimney should not exceed 15Pa.
- The derivation of the flue gases must be guaranteed even during a temporary power outage.

### Note

If connecting to multiple connection chimneys additional safety equipment is required. Your local chimney sweep will advise you in this case.

### Note

Be sure to prevent condensed water from entering via the flue connection. You may need to have a condensate ring installed - ask your chimney sweeping expert for more information. Damages caused by condensate are excluded from manufacturer's warranty.

## Connecting to a steel chimney

The connection must be calculated and shown with EN13384-1 and EN13384-2.

Use only insulated (double) stainless steel tubes (flexible aluminum or steel tubes are not permitted).

An inspection door for regular inspection and cleaning must be present.

The flue pipe connection to the chimney has to be air-tight.

## Combustion air

Every combustion process requires oxygen from the surrounding air. This so-called combustion air is removed from the living area in the case of individual stoves without external air connections.

This air removed must be replaced in the living space. Very tightly sealed windows and doors in modern flats may mean that too little air replaces that used. The situation also becomes problematical due to additional venting in flats (e.g. in the kitchen or WC). If you cannot feed in external combustion air, then air the room several times a day to prevent negative pressure in the room or poor combustion.

## Feeding in external combustion air

*only for devices which are able to run in room-air independent operation.*

- Combustion air must be fed to the stove from outside via a sealed pipe for operation independent of the room air. According to EnEV, it must be possible to shut off the combustion air pipe. The open/closed setting must be clearly recognisable.
- Connect at the air intake either a pipe Ø125mm (log wood and combi stoves) or Ø50mm (pellet stoves) and fix it with a hose clamp (not included!). At pellet stoves with longer intake pipes than 1m the diameter should be increased to 100mm. (see RIKA range).
- To ensure sufficient air intake, the intake pipe should not exceed max. 4m and have max. 3 bends.
- If the line leads outside it must have a windbreak.
- In extreme cold pay attention to icing on the air intake opening (check).
- It is also possible to suction in combustion air directly from another sufficiently vented room (e.g. cellar).
- The combustion air pipe must be tightly connected (adhesive or cement) permanently to the air nozzles of the stove.
- If you do not use the stove for a long time, please close the combustion air intake to prevent the stove from moisture.

### Note

Please note that problems may arise due to updrafts in the case of combustion air supply from an integrated chimney ventilation shaft. If the combustion air flowing downwards is heated it may rise and thus counter the chimney with a resistance which in turn reduces the negative pressure in the combustion chamber. The chimney manufacturer is to guarantee that the resistance for the combustion air is a maximum 2 Pa even in the least favourable operating state of the chimney.

*If one or more of these conditions does NOT apply, the result is poor combustion in the stove and negative pressure in the installation room.*

## 14. IMPORTANT INFORMATION

### General warning and safety information

Observance of the introductory general warning information is imperative.

- Read the entire manual thoroughly before installing and putting the stove into service. Observe the national provisions and laws as well as the regulations and rules applicable locally.
- RIKA stoves should only be installed in rooms with normal humidity (dry areas according to VDE 0100 Part 200). The furnaces are not splash water protected and may not be installed in wet areas.
- Only approved transport equipment with sufficient load carrying capacity may be used with your heating appliance.
- Your heating appliance is not suitable for use as a ladder or stationary scaffolding.
- The burning of fuel releases heat energy that lead to extensive heating of the stove surfaces, doors, door and operating handles, glass, flue pipes and possibly the front wall. Refrain from touching these parts without appropriate protective clothing or equipment e.g. heat-resistant gloves or means of operation (operating handle).
- Make your children aware of this particular danger and keep them away from the stove during heating.
- Only burn approved heating materials.
- The combustion or introduction of highly flammable or explosive materials such as empty spray cans etc. in the combustion chamber and storing them near the stove is strictly prohibited due to the danger of explosion.
- No light or inflammable clothing is to be worn when post-heating.
- Use the heat-resistant gloves supplied to open the doors of your stove.
- Only use suitable tools from our range of accessories when handling embers and make sure that no embers fall out of the combustion chamber onto inflammable material.
- Push the embers together to form a firebed when you add new fuel (logs).
- Placing non-heat resistant objects on the stove or near it is prohibited.
- Do not place clothing on the stove to dry.
- Laundry racks etc. must be placed at a sufficient distance to the stove – ACUTE DANGER OF FIRE!
- When your stove is burning, the use of highly inflammable and explosive materials in the same or adjacent rooms is prohibited.

#### Note

Waste and liquids may not be burnt in the stove!

#### Note

To prevent your stove from overheating of the internal components, do never cover the convection fins!

#### Note

Your stove will expand and contract during the heating and cooling phase. This can sometimes lead to slight bending or cracking noises. This is normal and is no reason for a complaint.

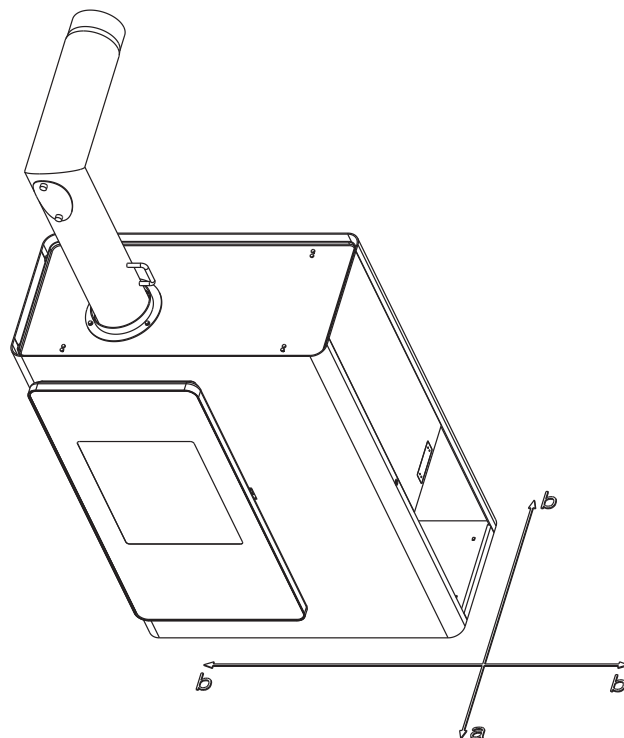
### Safety distances

#### Note

1. To non-combustible objects  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 10 \text{ cm}$
2. To combustible objects and reinforced concrete load-bearing walls  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 15 \text{ cm}$

#### Tip

please observe a minimum distance of 20 cm behind and sideways the stove for maintenance.



### First heating

The stove body, just as various steel parts, cast iron parts and the flue pipes are painted with a heat resistant paint. During the first heating the paint dries out completely. This may cause a slight smell. Touching or cleaning the painted surfaces during the curing should be avoided. The hardening of the paint is finished after the first heating with high power.

## Prior to set up

### Floor bearing capacity

Ensure that the substructure is capable of bearing the weight of the stove prior to set-up.

#### Note

No modifications may be made to the firing installation. This also leads to loss of warranty and guarantee.

### Floor protection

A base is required (glass, sheet steel or ceramic) if the floor is combustible (wood, carpet, etc.).

### Flue pipe connection

- Flue pipes pose a particular source of hazard regarding gas leaks and fire. Get the advice of an authorised specialist company for the layout and assembly.
- Please observe the corresponding installation guidelines for walls panelled with wood when connecting your flue pipes to the stove.
- Observe the formation of flue gas (atmospheric inversion) and draughts when the weather is unfavourable.
- Infeed of too little combustion air can lead to smoke in the rooms or to flue gas leaks. Hazardous deposits in the stove and chimney may also occur.
- If flue gas escapes, let the fire burn out and check whether all the air inlet openings are free and the flue gas pipes and the stove pipe are clean. If in doubt notify the master chimney sweep since draught malfunctions may be connected to your chimney.

### Stoves type 1 (BA 1):

- Suitable for multiple occupancy. (Note the different country regulations.)
- These may only be operated with the combustion chamber door closed.
- The combustion chamber door may only be opened to add fuel and must then be closed again otherwise other firing installations connected to the chimney may be endangered.
- The combustion chamber door is to be kept closed when the stove is not in operation.
- Fouling of the chimney i.e. deposits of highly inflammable materials such as soot and tar and subsequently fire in the chimney may occur if wet fuel is used and operation is damped too much.
- If this occurs, close the fresh air support (slider, regulator, flaps - depending on model)! Disconnect the mains plug at the stoves type Rikatronik. Phone the fire brigade and get yourself and other residents out of harm's way.

#### Note

The size of the combustion chamber door makes it necessary, particularly with post-heating when ablaze, not to open the door too abruptly to prevent the tips of the flames reaching out.

#### Note

on ROOM-AIR DEPENDENT and ROOM-AIR INDEPENDENT OPERATION:

### Combustion chamber door without a locking mechanism:

Your stove has been tested as a room-air dependent stove according to EN 13240 and takes all the combustion air from the installation room via the central air intake on the back of the stove.

In combination with room-air installations (e.g. controlled ventilation and venting systems (extractors etc.) it must be ensured that the stove and the room air system are monitored and safeguarded mutually (e.g. via a differential pressure controller etc.). The combustion air infeed of approx. 20 m<sup>3</sup>/h must be ensured.

### Combustion chamber door with a locking mechanism:

Only in case of the airtight connecting of the air supply line and flue pipes the stove is certificated for FC41x (for the LAS system) and FC51x models the approval principles for the inspection and evaluation of ambient air independent fireplaces specified by the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT) (German Institute for Building Technology) and the draft standard "Requirements for testing ambient air independence, Part 1: Room heaters" of the FNH standards committee (dated February 2004). The stove may be operated in air-tight rooms and in rooms with room-air installations (e.g. controlled ventilation and venting systems, extractors etc.)

Please observe the respective local regulations and rules in consultation with your master chimney sweep. For changes after the printing of this manual, we can not assume any liability. We reserve the right to change without notice.


1. PREFACE

Explanations to symbols

 ...Important note

 ...Useful tip

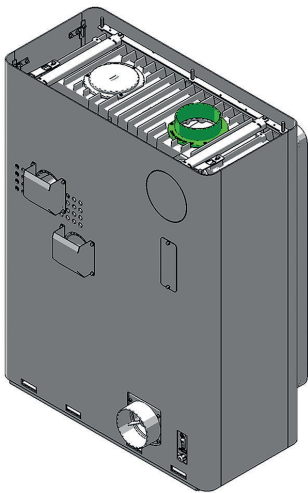
 ...Hex #8

 ...Hexalobular T25

 ...Manually

 ...Hacksaw

Delivery state stove



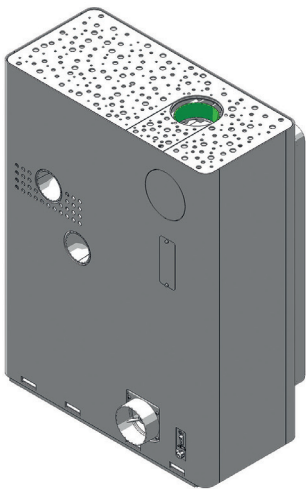
**Note**  
During any conversion work, take particular care of your fingers and any panels and stove attachments. Select soft bases to prevent scratches to your living space furniture and stove panels.

The stove is delivered with a cover on the convection air outlet to prevent direct heat to the wall. They have to be removed before connecting the convection air pipes.

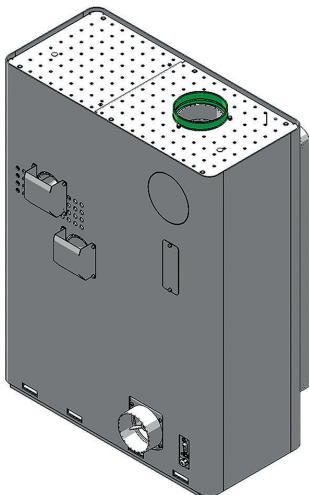
Operation without this cover or without attached air pipes is not allowed.

Versions

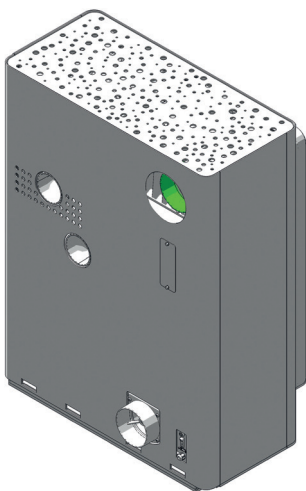
Idea RAO (flue pipe connection top) E15704



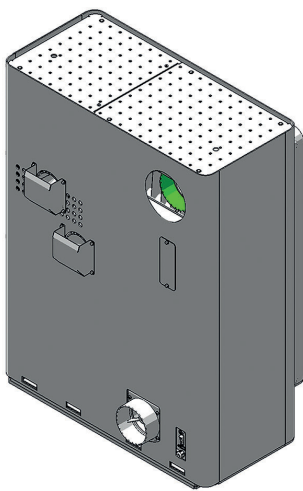
Idea RAO Decorative stones E15705



Idea AH (flue pipe connection rear) E15706

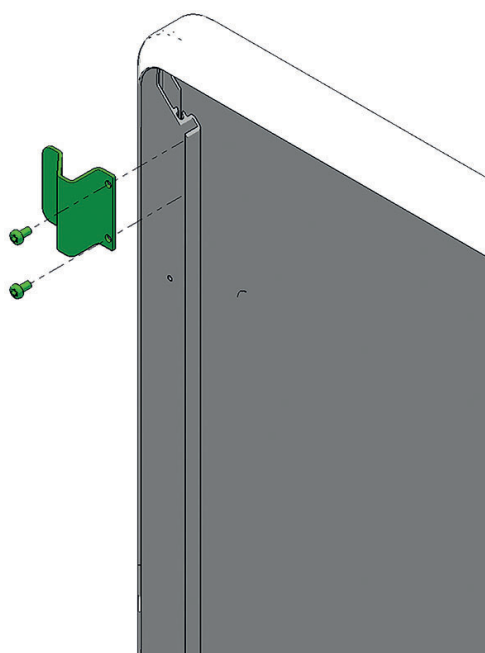


Idea AH Decorative stones E15707



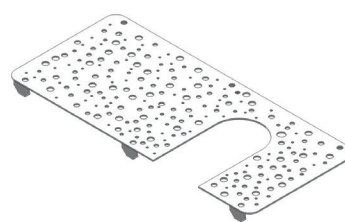
## Door handle mounting

It is possible at any height.

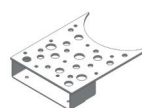


## 2. IDEA RAO

### Scope of delivery E15704



1x B17740 Cover RAO



1x B17741 Cover insert RAO



8x Z36441 Screws

### Mounting

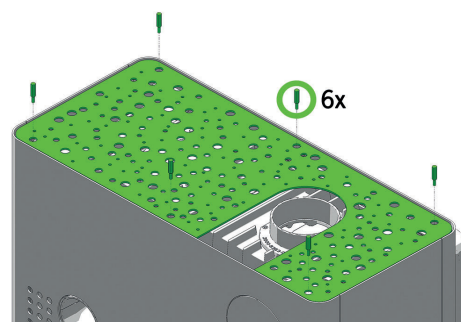
You can connect the flue pipe to the flue outlet first (not shown).

#### Note

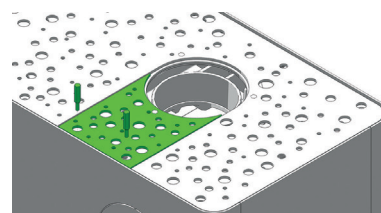
Make sure that everything is air tight!



Put the cover on the stove and fix it with the screws.

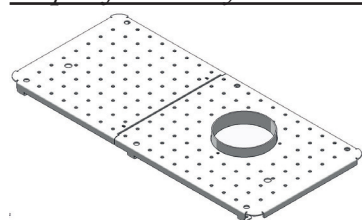


Put on the small cover insert and fix it with 2 screws.



### 3. IDEA RAO DECOR STONES

#### Scope of delivery E15705



1x B17739 cover for decorative stones RAO

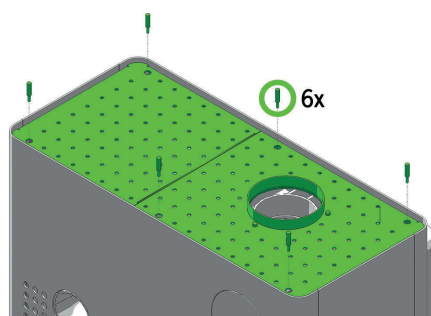


6x Z36441 Screws

1x B17771 Decorative stones (includes 8 little bags à 500g)

#### Mounting

Put the cover on the stove and fix it with the screws.



EN

Connect the flue pipe to the flue outlet.

#### Note

Make sure that everything is air tight!

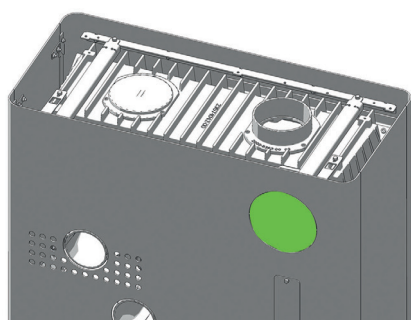


Decorate the cover with the decorative glass stones.

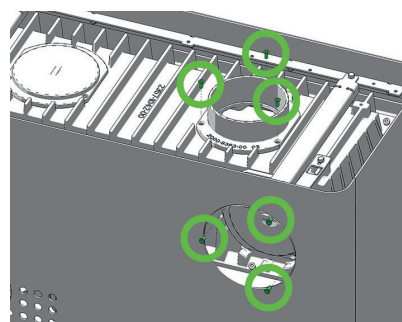
### 4. CONVERTING TO REAR CONNECTION

#### Mounting

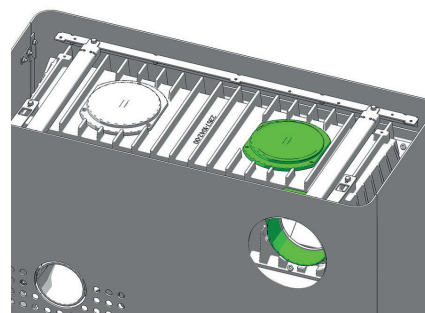
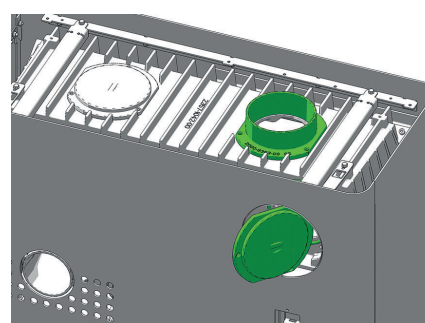
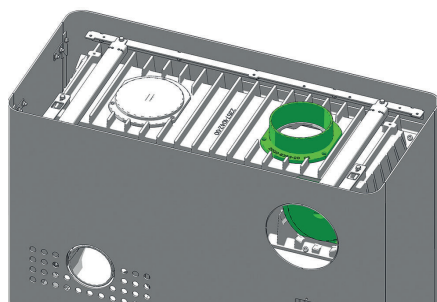
Cut the rear wall along the perforation with a hacksaw.



Remove the screws of the flue outlet on top and of the rear blind cover.



Replace the flue outlet from the top and the rear cover against each other. Be sure to remove the cover carefully not to scratch the panel.



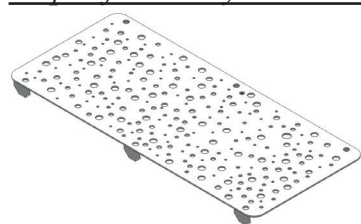
#### Note

Make sure that everything is air tight!



## 5. IDEA AH

Scope of delivery E15706



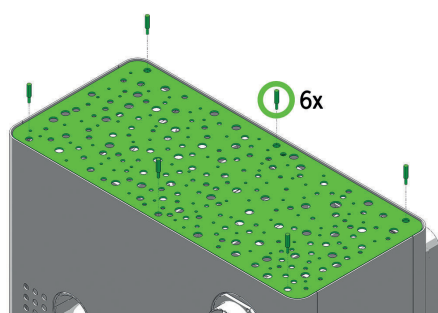
1x B17742 Cover AH



6x Z36441 Screws

### Mounting

Put the cover on the stove and fix it with the screws.



Connect the flue pipe to the flue outlet.

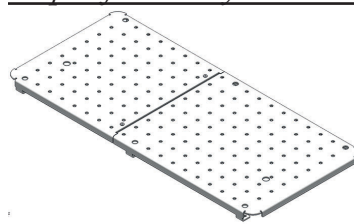
#### Note

Make sure that everything is air tight!



## 6. IDEA AH DECORATIVE STONES

Scope of delivery E15707



1x B17772 cover for decorative stones AH

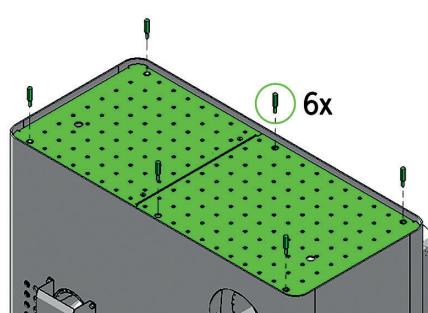


6x Z36441 Screws

1x B17771 Decorative stones  
(includes 8 little bags à 500g)

### Mounting

Put the cover on the stove and fix it with the screws.



Connect the flue pipe to the flue outlet.

#### Note

Make sure that everything is air tight!



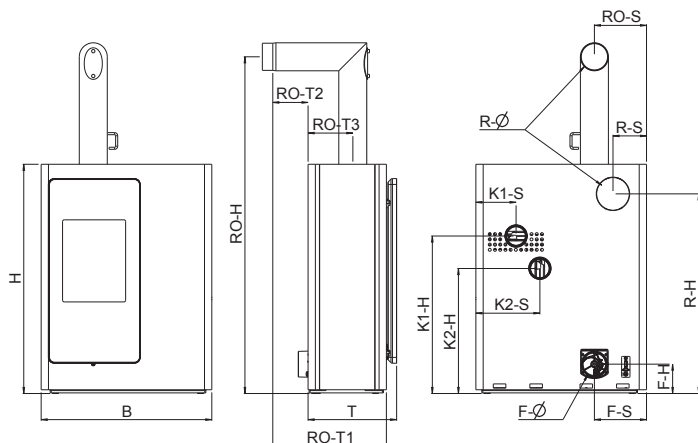
Decorate the cover with the decorative glass stones.

# IDEA

## *Montagehandleiding*



## Afmetingen



### Afmeting

Hoogte	[mm]	1098
Breedte	[mm]	817
Diepte	[mm]	424

### Gewicht

Gewicht	[kg]	~245
---------	------	------

### Rookgasaansluiting

R - Ø diameter	[mm]	130
RO - H aansluithoogte met originele bocht	[cm]	161
RO - T1 totale diepte met originele bocht	[cm]	54
RO - T2 afstand originele bocht vanaf zijkant	[cm]	17
RO - T3 diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[cm]	21
RO - S afstand originele bocht van de zijkant	[cm]	25
R - H aansluithoogte aansluiting achterkant	[cm]	96
R - S afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[cm]	16

### Verse luchtaansluiting

F - Ø diameter	[mm]	125
F - H aansluithoogte	[cm]	14
F - S afstand vanaf zijkant	[cm]	25

### Aansluiting convectielucht

K - Ø diameter	[mm]	100/100
K - H aansluithoogte	[cm]	75/60
K - S afstand vanaf zijkant	[cm]	19/31

## Hoeveelheid brandstof

	Nominaallast	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,4 kg*	~1,2 kg*

\* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de brandstofkwaliteit

## Technische gegevens

### Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	4,5 - 9
Ruimteverwarmings-vermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	110 - 240
Brandstofverbruik	[kg/h]	~ 2,4
Elektrische aansluiting	[V]/[Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	~ 4*
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement	[%]	83,8
CO	[%]	10,6
CO-emissie bij 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	672
Stofemissie	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	21,5
Rookgasvolume	[g/s]	6,7
Rookgastemperatuur	[°C]	242,6
Schouwtrek	[Pa]	12

\* zonder convectieluchtventilator

De eigenaar van de kachel moet de handleiding bewaren. Deze moet op ieder moment kunnen voorgelegd worden aan de schoorsteenveger.

### Aanwijzing

Respecteer de nationale en Europese normen, alsook regionale voorschriften, die voor de installatie en inbedrijfname van toepassing zijn.

## De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

De verpakking van uw nieuwe kachel biedt een uitstekende bescherming tegen schade. Schade aan de kachel en accessoires kunnen tijdens het transport echter toch voorkomen.

### Aanwijzing

Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen buiten de garantie.

De verpakking van uw nieuwe kachel is voor een groot deel milieuneutraal.

### Tip

Het in de verpakking gebruikte hout is niet oppervlaktebehandeld en mag daarom in uw houtkachel worden verbrand. Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recycleren.

## Elektrische aansluiting

De kachel wordt met een ca. 2,5 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 Volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt in normaal bedrijf 4 Watt. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 Watt. De verbruik van de convectieluchtventilator is afhankelijk van de ingestelde vermogen, tot max. 20W. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

## Aanwijzing

De installatie moet door een erkende installateur gebeuren.

## Aanwijzing

De installatie moet voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheids- en bouwvoorschriften. Neem in verband hiermee a.u.b. contact op met uw schoorsteenveegbedrijf.

## Aanwijzing

Enkel hittebestendige dichtingsmaterialen, zoals aluminium kleefband, hittebestendige silicone en minerale wol mogen gebruikt worden.

## Aanwijzing

De aansluiting mag niet te ver in de vrije ruimte van het schoorsteenkanaal worden geplaatst.

## Aanwijzing

Indien uw kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moeten de verbindingen tussen de rookgaskanalen, binnen in de woning, duurzaam worden afgedicht. Gebruik hiervoor bij de montage een hittebestendige silicone die zich hiertoe leent.

## Aanwijzing

De kachel mag niet over onbeschermde vloeren worden verschoven.

## Tip

Sterk golfkarton of bijv. oud tapijt zijn handig bij de montage. De kachel kan ook op dit golfkarton of tapijt worden verschoven.

Voor een juiste aansluiting raden we de originele RIKA rookgas-kanalen aan.

## Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

- Sluit de kachel aan met een rookgasafvoerkanaal dat bestemd is voor vaste brandstoffen. Het rookgasafvoerkanaal moet minstens een diameter van 100mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø130-150mm afhankelijk van de diameter van de rookgasaansluiting.
- De horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5m.
- Zorg voor zo weinig mogelijk veranderingen van richting in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Gebruik maximaal drie bochten in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Maak, indien mogelijk, gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening indien de afstand tussen kachel en rookgasafvoerkanaal te groot is.
- Het verbindingstraject tussen kachel en rookgasafvoerkanaal moet met metalen kanalen gebeuren en moet voldoen aan de normen (aansluitingen moeten luchtdicht zijn).
- Alvorens de kachel aan te sluiten op het rookgasafvoerkanaal moet er een berekening worden uitgevoerd om de goede werking te garanderen (schoorsteenberekening volgens de norm EN13384-1).
- Idealerweise is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15pa.
- Indien er een stroomonderbreking is moet het rookgas-afvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te evacueren.

## Aanwijzing

Meerdere kachels aansluiten op 1 rookgasafvoerkanaal is niet toegelaten. Iedere kachel moet worden aangesloten op een individueel rookgasafvoerkanaal. Voor meer info kan u contact opnemen met uw installateur/verkoper.

## Aanwijzing

Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. U moet een condensring plaatsen. Vraag uw installateur voor meer info. Schade ten gevolge van condenswater wordt niet gedekt door de garantie van de fabrikant.

## Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

De aansluiting moet berekend en aangesloten worden volgens de norm EN13384-1.

Gebruik uitsluitend dubbelwandig geïsoleerde inox kanalen (flexible aluminium en flexible staal kanalen zijn niet toegelaten).

Integreer een reinigingsopening in uw rookgasafvoerkanaal voor een regelmatig onderhoud en als controleluik.

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

## Verbrandingslucht

Ieder verbrandingsproces verbruikt zuurstof uit de omgeving. Deze verbrandingslucht wordt bij vrijstaande kachels, zonder toevoer van externe verbrandingslucht, uit de zelfde ruimte genomen.

Deze onttrokken lucht moet in de woning toegevoerd worden. Bij luchtdichte woningen kan weinig lucht naar binnen stromen en is het dus ook aangeraden om voldoende verluchting te voorzien. Het wordt problematisch wanneer de woning is voorzien van een ventilatiesysteem (systeem C, D of het gebruik van een dampkap). Is een externe aansluiting niet mogelijk, dan moet de ruimte meerdere keren per dag geventileerd worden om een onderdruk in de ruimte of een slechte verbranding te vermijden.

## Toevoer van externe verbrandingslucht

### Enkel voor ruimteonafhankelijk kachels

- Indien de kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moet de kachel verbonden worden met buitenlucht via een luchtdicht aanvoerkanaal. Volgens EnEV moet de luchttoevoer afsluitbaar zijn. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wanneer dit open of dicht staat.
- Verbind het voorziene aansluitstuk met een kanaal van Ø125mm bij een hout- of combikachel of Ø50mm bij een pelletkachel. Bevestig deze met een aansluitklem (niet bijgeleverd!). Als de toevoerleiding langer wordt dan 1 m, dan wordt de diameter vergroot naar 100mm. (zie RIKA assortiment).
- Om een optimale luchttoevoer te garanderen mag de leiding niet langer zijn dan 4m. Er mogen zo weinig mogelijk bochten gebruikt worden.
- Eindig buiten met een bocht van 90° naar beneden of een windbescherming.
- Bij extreme koude moet men de luchttoevoeropening vrijwaren van "dichtvriezen".
- Er bestaat ook de mogelijkheid om lucht uit een aangrenzende ruimte te zuigen. Let wel, deze ruimte moet dan ook voldoende verlucht zijn zodat deze niet in onderdruk komt te staan.
- Het kanaal met de luchttoevoer moet vast gemonteerd worden (met silicone of kleefband).
- Indien u de kachel gedurende een langere periode niet gebruikt is het aangewezen de toevoer van de verbrandingslucht af te sluiten, om de toevoer van vochtige lucht te vermijden.

## Aanwijzing

Wees u er a.u.b. van bewust dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens de negatieve druk in de verbrandingskamer minder wordt. De schoorsteenfabrikant moet er voor garant staan dat de weerstand voor de verbrandingslucht maximaal 2 Pa is, zelfs onder de minst gunstige bedrijfsomstandigheden voor de schoorsteen

*Als er één of meerdere van deze punten niet wordt gerespecteerd, dan bestaat de kans dat er een slechte verbranding ontstaat in de kachel of onderdruk in de ruimte waar de kachel is geplaatst.*

## 16. BELANGRIJKE INFORMATIE

### Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie

Neem de inleidende algemene waarschuwingen in acht.

- Lees de instructies voor installatie en bediening. Neem de nationale regelgeving en wetgeving in acht, evenals de plaatselijke regels en regelgeving.
- RIKA kachels mogen enkel in woonruimtes geplaatst worden met normale luchtvochtigheid (droge ruimtes volgens VDE 0100 Teil 200). De kachels zijn niet beschermd tegen vocht en mogen niet in natte ruimtes geplaatst worden.
- Gebruik voor het verplaatsen van uw kachel alleen goedgekeurd transportmateriaal met voldoende draagvermogen.
- Uw kachel is niet geschikt voor gebruik als ladder of vaste steiger.
- Door de verbranding van brandstof komt hitte vrij die leidt tot intense verhitting van de kachelloppervlakken, deuren, zoals deur- en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of manieren van bedienen (koude hand).
- Maak uw kinderen bewust van dit specifieke gevaar en houd hen tijdens het stoken op afstand van de kachel.
- Verbrand alleen goedgekeurde materialen.
- Het verbranden of invoeren van licht ontvlambare of explosieve materialen zoals spuitbussen e.d. in de verbrandingskamer of de opslag daarvan naast de kachel is vanwege explosiegevaar streng verboden.
- Draag geen lichte of ontvlambare kleding tijdens het navullen.
- Gebruik het meegeleverde materiaal voor het openen van de deuren van uw kachel, bijv. hittebestendige handschoenen.
- Let tijdens het bijvullen (het openen van de deur) op voor gloeiende kooltjes die op brandbaar materiaal vallen.
- Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op de kachel is verboden.
- Leg geen kleding op de kachel te drogen.
- Droogrekken met kleding e.d. dienen vanwege brandgevaar op voldoende afstand van de kachel te worden geplaatst!
- Als uw kachel brandt, is het gebruik van licht ontvlambare en ontplofbare stoffen in dezelfde of in nabijgelegen ruimtes verboden.

#### **Aanwijzing**

Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

#### **Aanwijzing**

De konvektieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde componenten te vermijden.

#### **Aanwijzing**

Uw kachel zal tijdens het opwarmen en het afkoelen resp. uitzetten en samentrekken. Dit kan in bepaalde omstandigheden leiden tot een krakend geluid. Dit is een normaal voorkomend fenomeen en kan geen aanleiding zijn voor een garantie-aanvraag.

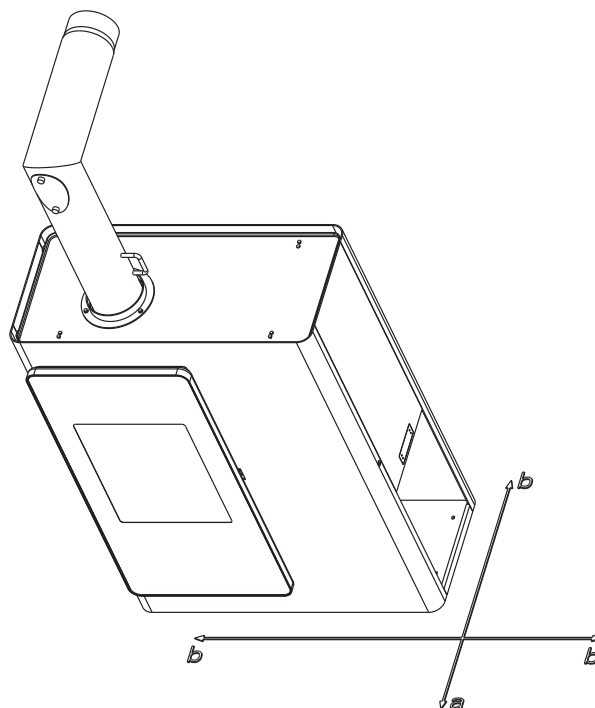
### Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

#### **Aanwijzing**

1. tot niet-ontvlambare voorwerpen  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 10 \text{ cm}$
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 15 \text{ cm}$

#### **Tip**

Voor service- en onderhoud is het aangeraden om 20cm vrije ruimte achter en naast de kachel te voorzien.



### Ingebruikname: eerste keer stoken

Het kachellichaam en diverse staal- en gietijzeren onderdelen zoals het rookgaskanaal, worden met een hittebestendige lak behandeld. Bij het eerste gebruik van de kachel droogt de lak nog wat uit. Daarbij kan nog wat geur vrijkomen. Het aanraken of reinigen van gelakte onderdelen tijdens het eerste gebruik is te vermijden. Het uitharden van de lak is voltooid nadat de kachel op zijn vol vermogen heeft gebrand.

### Draagkracht van de vloer

Zorg ervoor dat de ondergrond waarop de kachel staat, het gewicht van de kachel kan dragen.

#### Aanwijzing

Er mogen geen wijzigingen aan de kachel worden aangebracht. Dit leidt tot het vervallen van de garantie.

### Bescherming van de ondergrond

Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aangewezen om een vuurvaste ondergrond of plaat onder de kachel leggen.

### Aansluiting rookgaskanaal

- Rookgaskanalen vormen een bijzondere bron van gevaar wat betreft rookgaslekken en vonken. Win daarom voor het ontwerp en de montage het advies in van een erkend, gespecialiseerd bedrijf.
- Neem bij het aansluiten van uw rookgaskanaal op de kachel a.u.b. de installatierichtlijnen voor met hout beklede muren in acht indien van toepassing.
- Let op de vorming van rookgas (atmosferische inversie) en wegvallende trek bij ongunstig weer.
- Onvoldoende toevoer van verbrandingslucht kan leiden tot rook in de kamers of tot rookgaslekken. Bovendien kunnen gevaarlijke afzettingen in de kachel en de schoorsteen ontstaan.
- Als er rookgas ontsnapt, laat het vuur dan uitdoven. Controleer of alle luchttoevoeropeningen vrij zijn en of de rookgaskanalen en de kachelkanalen proper zijn. Waarschuw bij twijfel het schoorsteenveegbedrijf, want slecht werkende trek kan met de schoorsteen te maken hebben.

### Kachel type 1 (BA1):

- Deze mogen alleen worden gebruikt als de deur van de verbrandingskamer gesloten is.
- RIKA kachels laten het toe om meerdere kachels op 1 rookgasafvoerkanaal aan te sluiten. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht.
- RIKA kachels laten het toe om meerdere kachels op 1 rookgasafvoerkanaal aan te sluiten. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht.
- De verbrandingskamerdeur mag alleen worden geopend om brandstof bij te vullen en moet daarna weer worden gesloten, omdat andere verbrandingsinstallaties die op de schoorsteen zijn aangesloten anders in gevaar kunnen komen.
- De verbrandingskamerdeur moet gesloten blijven als de kachel buiten gebruik is.
- Door vervuiling van de schoorsteen, d.w.z. afzettingen van licht ontvlambaar materiaal zoals roet en teer, kan schoorsteenbrand ontstaan. Natte brandstof / te veel vocht tijdens gebruik is vaak de oorzaak.
- Indien dat gebeurt, sluit de luchttoevoer (schuiver, regelaar, klep – in functie van het model) en - enkel model Rikatronic - maak de netstekker los van de kachel. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

#### Aanwijzing

RUIMTELUCHTAFHANKELIJK en RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:

Uw kachel is getest als ruimteluchtonafhankelijke kachel overeenkomstig EN13240 en voldoet in België aan de eisen voor ruimteluchtonafhankelijk gebruik. Dat kan worden geïnstalleerd voor ruimteluchtafhankelijk en ruimteluchtonafhankelijk gebruiken.

In ruimteluchtafhankelijk gebruik wordt de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte aangezogen waar de kachel opgesteld is. In combinatie met ventilatietoestellen (bijv. gecontroleerde ventilatiesystemen, afzuigsystemen, enz.) moet ervoor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden bewaakt en beschermd (bijv. door middel van een differentiele drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 20 m<sup>3</sup>/u moet zijn gewaarborgd.

Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht, in overleg met uw schoorsteenveegbedrijf. Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor drukfouten. We behouden ons het recht om wijzigingen aan te brengen.

# 1. INTRODUCTIE

## Verklaring symbolen



...Belangrijke aanwijzing



...Praktische tip



...Steeksleutel #8



...T25

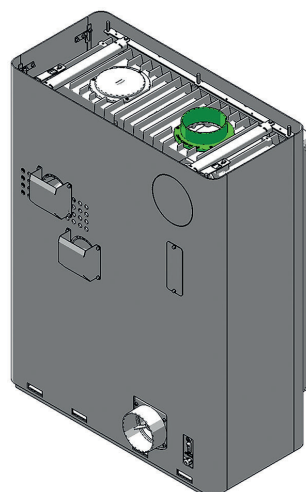


...Manueel



...Saagblad voor ijzer

## Levering kachel



### Aanwijzing

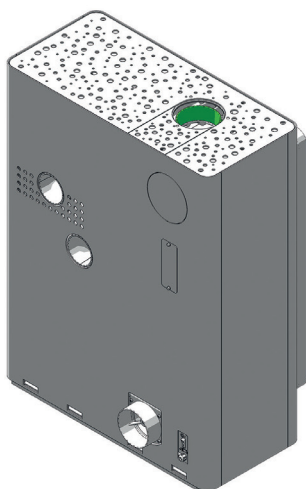
Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond en van de onderdelen te vermijden.

In de fabriek wordt een afdekking op de convectieluchtopening geplaatst, die een directe warmteafgifte op de muur verhindert. Voordat u de convectiebuis aansluit moet u de afdekking verwijderen.

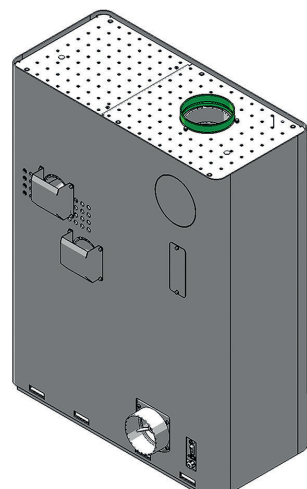
De werking zonder afdekking of zonder aangesloten convectiebuis is niet toegelaten.

## Varianten

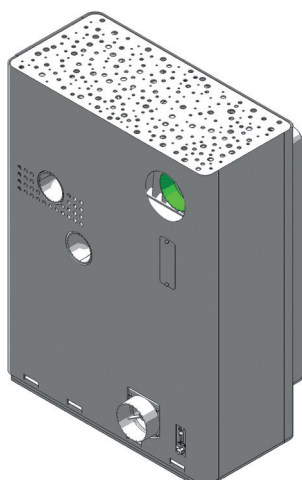
### Idea RAO (Rookgasaansluiting bovenaan) E15704



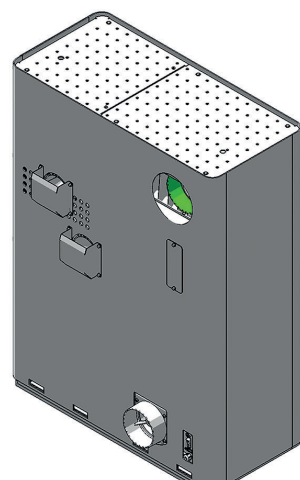
### Idea RAO Sierstenen E15705



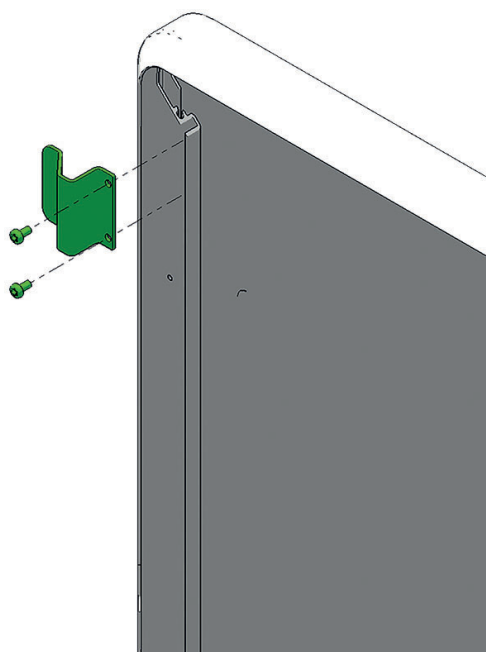
### Idea AH (Rookgasaansluiting achteraan) E15706



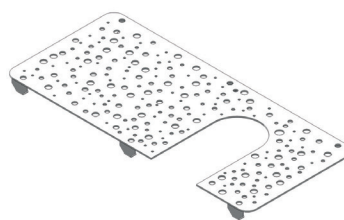
### Idea AH Sierstenen E15707



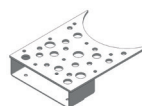
Kan op iedere gewenste hoogte gemonteerd worden.



### Inhoud levering E15704



1x B17740 Deksel RAO



1x B17741 Inzetstuk deksel RAO



8x Z36441 Vijzen bevestiging

### Montage

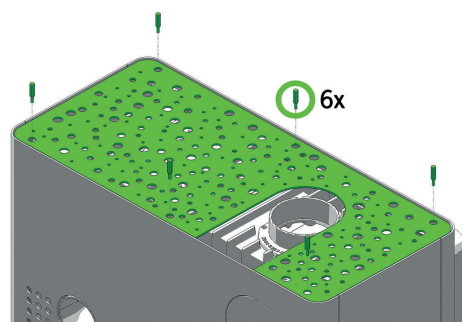
Plaats het rookgaskanaal op het aansluitstuk (niet afgebeeld).

#### Aanwijzing

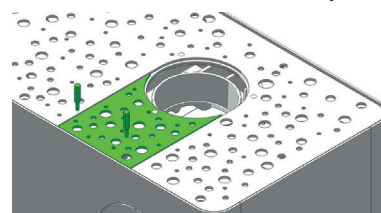
Let op de luchtdichte aansluiting!



Plaats het deksel op de kachel en maak deze vast met de meegeleverde vijzen.

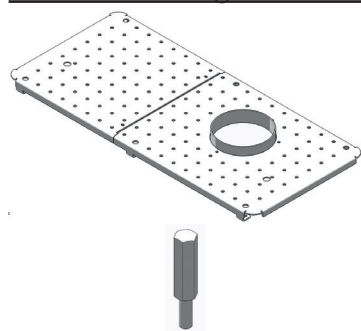


Plaats de kleine inzetstuk en maak deze vast met 2 vijzen.



### 3. IDEA RAO SIERSTENEN

#### Inhoud levering E15705



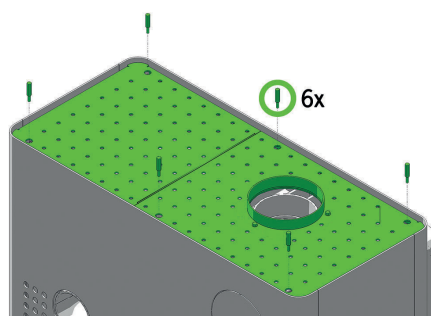
1x B17739 Deksel voor sierstenen  
RAO

6x Z36441 Vijzen bevestiging

1x B17771 Sierstenen  
(bevat 8 zakjes , 500g in totaal)

#### Montage

Plaats het deksel op de kachel en maak deze vast met de meegeleverde vijzen.



Plaats het rookgaskanaal op het aansluitstuk.

#### Aanwijzing

Let op de luchtdichte aansluiting!

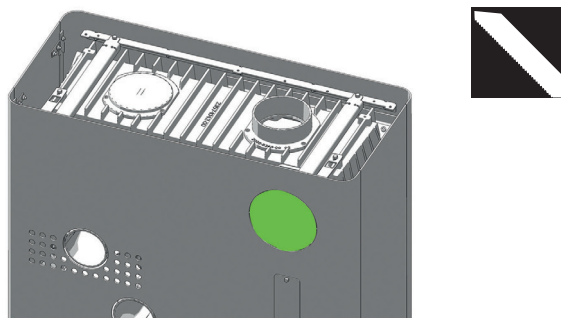


Leg de sierstenen op het deksel.

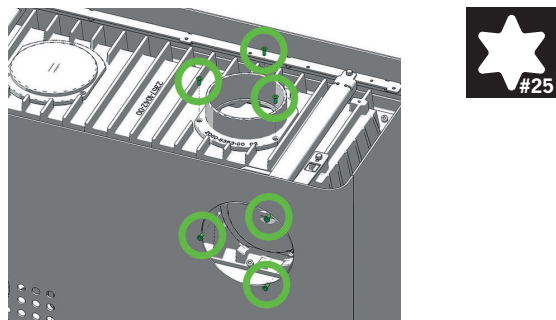
### 4. ROOKGASAANSLUITIN NAAR ACHTERAANSLUITING VERPLAATSEN

#### Montage

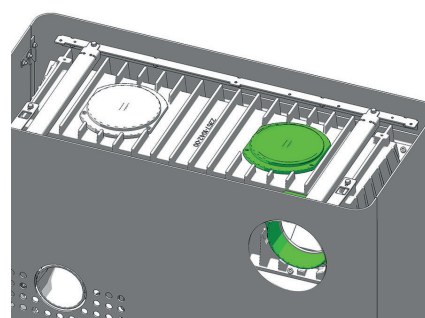
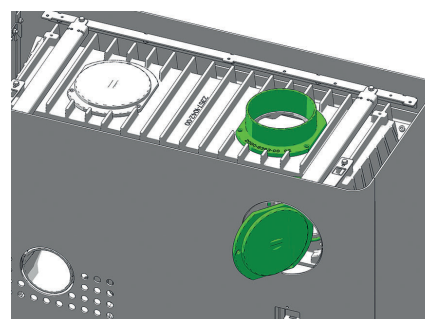
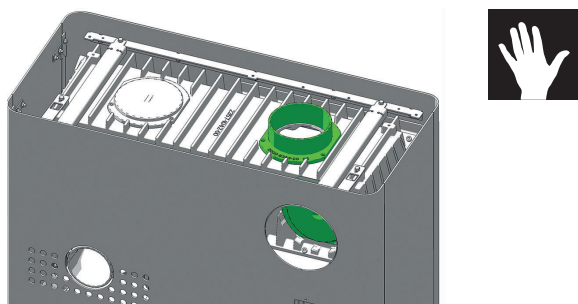
Snijd de geperforeerde opening aan de achterzijde uit met een zaagblad voor ijzer.



Maak de vijzen los van het rookgasaansluitstuk bovenaan en van de afdekplaat achteraan.



Wissel de aansluiting van het rookgaskanaal, die standaard aan de bovenzijde zit, met de afdekplaat die aan de achterzijde is gemonteerd. Wees voorzichtig tijdens het verwijderen van het afdekplaat om de bekleding niet te beschadigen.



#### Aanwijzing

Let op de luchtdichte aansluiting!



## 5. IDEA AH

### Inhoud levering E15706



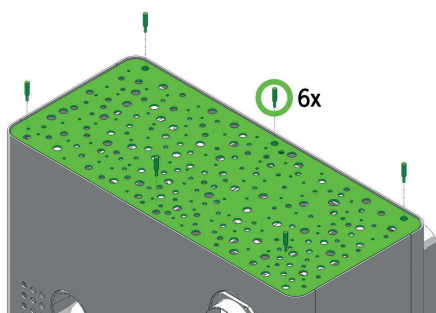
1x B17742 Deksel AH



6x Z36441 Vijzen bevestiging

### Montage

Plaats het deksel op de kachel en maak deze vast met de meegeleverde vijzen.



Plaats het rookgaskanaal op het aansluitstuk.

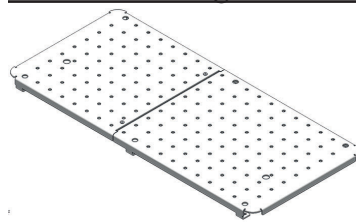
#### Aanwijzing

Let op de luchtdichte aansluiting!



## 6. IDEA AH SIERSTENEN

### Inhoud levering E15707



1x B17772 Deksel voor sierstenen AH



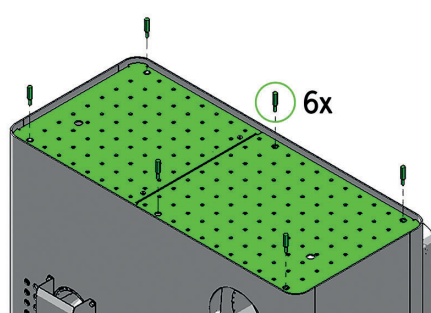
6x Z36441 Vijzen bevestiging

1x B17771 Sierstenen

(bevat 8 zakjes , 500g in totaal)

### Montage

Plaats het deksel op de kachel en maak deze vast met de meegeleverde vijzen.



Plaats het rookgaskanaal op het aansluitstuk.

#### Aanwijzing

Let op de luchtdichte aansluiting!



Leg de sierstenen op het deksel.





In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding. Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2018 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH



RIKA Innovative Ofentechnik GmbH  
4563 Micheldorf/Austria, Müllerviertel 20  
Telefon: +43 7582 686-41, Fax-DW: 43  
E-Mail: [verkauf@rika.at](mailto:verkauf@rika.at)

**RIKA.AT**