

# SWING SWING

RIKATRONIC 4

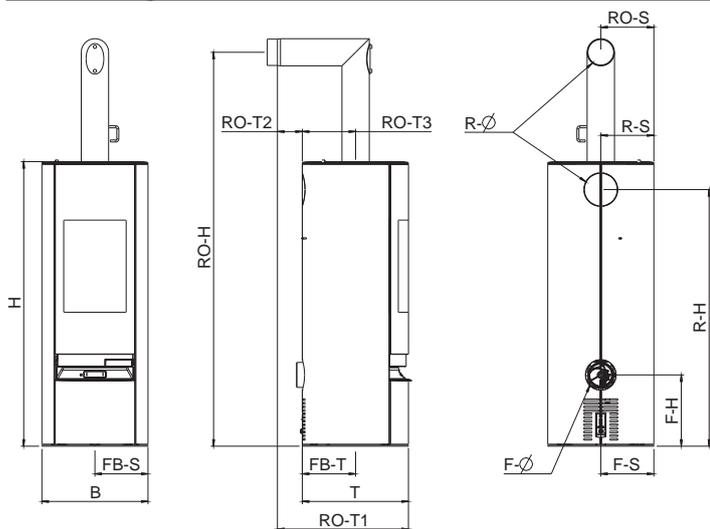


## *Bedienungsanleitung*



<b>1. EINFÜHRUNG</b>	<b>3</b>
Abmessungen, Gewicht und Anschluss.....	3
Brennstoffmenge .....	3
Technische Daten.....	3
Die Verpackung.....	3
Elektrischer Anschluss (Rikatronic4).....	3
Zeichenerklärung .....	3
Ersatzteilübersicht Explosionsdarstellung .....	4
Ersatzteilübersicht Artikelnummern .....	6
<b>2. WICHTIGE INFORMATIONEN</b>	<b>7</b>
Allgemeine Warn- und Sicherheitshinweise .....	7
Erstes Anheizen .....	7
Sicherheitsabstände (Mindestabstände) .....	7
Vor dem Aufstellen.....	8
<b>3. KLEINE BRENNSTOFFKUNDE: SCHEITHOLZ</b>	<b>9</b>
Geeignete Brennstoffe und Brennstoffmengen .....	9
Holzarten .....	9
Leistungsregelung.....	9
Saubere Verbrennung .....	9
<b>4. INSTALLATION DES KAMINOFENS</b>	<b>10</b>
Allgemeine Hinweise .....	10
Anschluss an den Schornstein (Kamin).....	10
Anschluss an einen Edelstahlschornstein (Kamin).....	10
Verbrennungsluft.....	10
Zufuhr einer externen Verbrennungsluft.....	10
<b>5. MONTAGE/ DEMONTAGE STEIN UND OPTIONEN</b>	<b>11</b>
Umrüsten auf Rauchrohranschluss hinten.....	11
<b>6. MANUELLE BEDIENUNG</b>	<b>12</b>
Regelung der Luftzufuhr.....	12
RIKA-Ökoanzünder .....	12
Richtiges Anheizen .....	12
<b>7. REINIGUNG UND WARTUNG</b>	<b>13</b>
Grundsätzliche Hinweise .....	13
Feuerraum reinigen.....	13
Öffnen der Feuerraumtür .....	13
Aschelade entleeren.....	13
Türglas reinigen .....	13
Reinigen lackierter Flächen.....	13
Reinigung Flammtemperaturfühler.....	13
Konvektionsluftöffnungen .....	13
Verbrennungsluft - Ansaugstutzen.....	13
Reinigen der Rauchgaswege .....	13
Türdichtung inspizieren.....	13
<b>8. PROBLEMFÄLLE – MÖGLICHE LÖSUNGEN</b>	<b>14</b>
Problemfall 1 .....	14
Problemfall 2 .....	14
Problemfall 3 .....	14
<b>9. GARANTIE</b>	<b>15</b>

## Abmessungen, Gewicht und Anschluss



## Technische Daten

### Daten für Schornsteinfeger

Heizleistungsbereich	[kW]	4 - 8
Raumheizvermögen abhängig von der Hausisolierung	[m <sup>3</sup> ]	90 - 210
Brennstoffverbrauch	[kg/h]	bis 2,2
Netzanschluss	[V]/[Hz]	230/50
durchschnittliche elektrische Leistungsaufnahme	[W]	~ 4
Sicherung	[A]	2,5 AT
Wirkungsgrad	[%]	81,9
CO <sub>2</sub> -Gehalt	[%]	10,5
CO-Emission bez. 13% O	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	677
Staub-Emissionen	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	21
Abgasmassenstrom	[g/s]	6,7
Abgastemperatur	[°C]	251,8
Kaminzugbedarf	[Pa]	12

Der Eigentümer der Kleinf Feuerungsanlage oder der über die Kleinf Feuerungsanlage 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 (Rikatronic4)

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 4Watt, während des automatischen Anzündvorganges ca. 150Watt. Das Anschlusskabel muss so gelegt werden, dass jeglicher Kontakt mit heißen oder scharfkantigen Außenflächen des Ofens vermieden wird.

### Abmessungen

Höhe	[mm]	1405
Breite	[mm]	520
Korpustiefe	[mm]	520

### Gewicht

Gewicht	[kg]	175
---------	------	-----

### Rauchrohranschluss

R - Ø Durchmesser	[mm]	130
RO - H Original Winkelrohr Anschlusshöhe	[cm]	195
RO - T1 Original Winkelrohr Tiefe gesamt	[cm]	64
RO - T2 Original Winkelrohr Abstand zu Rückwand	[cm]	12
RO - T3 Tiefe von Ofenrückseite zu Mitte Rauchrohr	[cm]	26
RO - S Original Winkelrohr Abstand seitlich	[cm]	26
R - H Anschluss hinten Anschlusshöhe	[cm]	127
R - S Anschluss hinten Abstand seitlich	[cm]	26

### Frischluftanschluss

F - Ø Durchmesser	[mm]	125
F - H Anschlusshöhe	[cm]	35
F - S Abstand seitlich	[cm]	26
FB - S Bodenanschluss Abstand seitlich	[cm]	26
FB - T Bodenanschluss Tiefe	[cm]	26

## Brennstoffmenge

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

\* Praxiswerte, können je nach Holzqualität abweichen.

## Zeichenerklärung



...wichtiger Hinweis



...praktischer Tipp



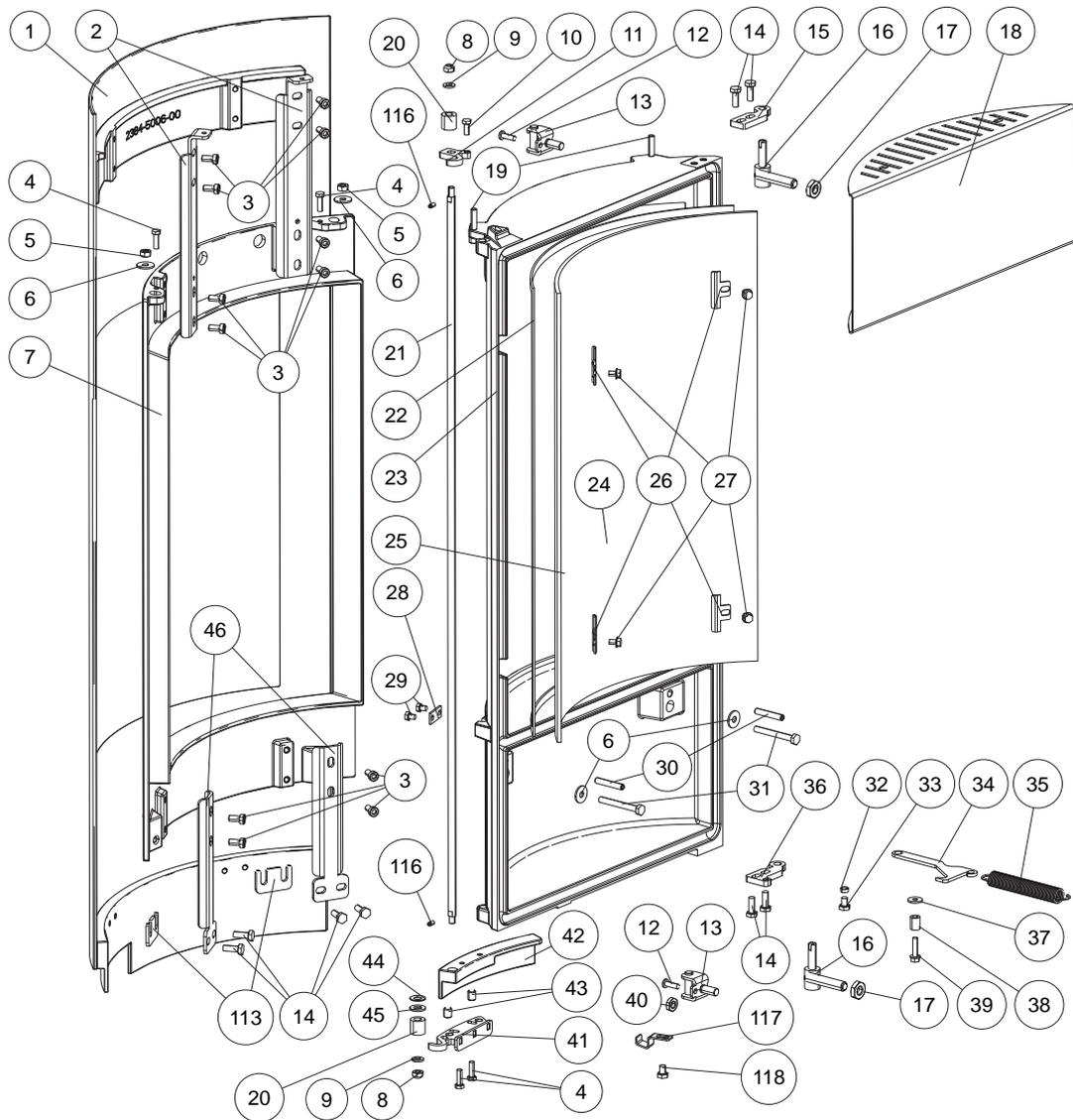
...Eisensägeblatt



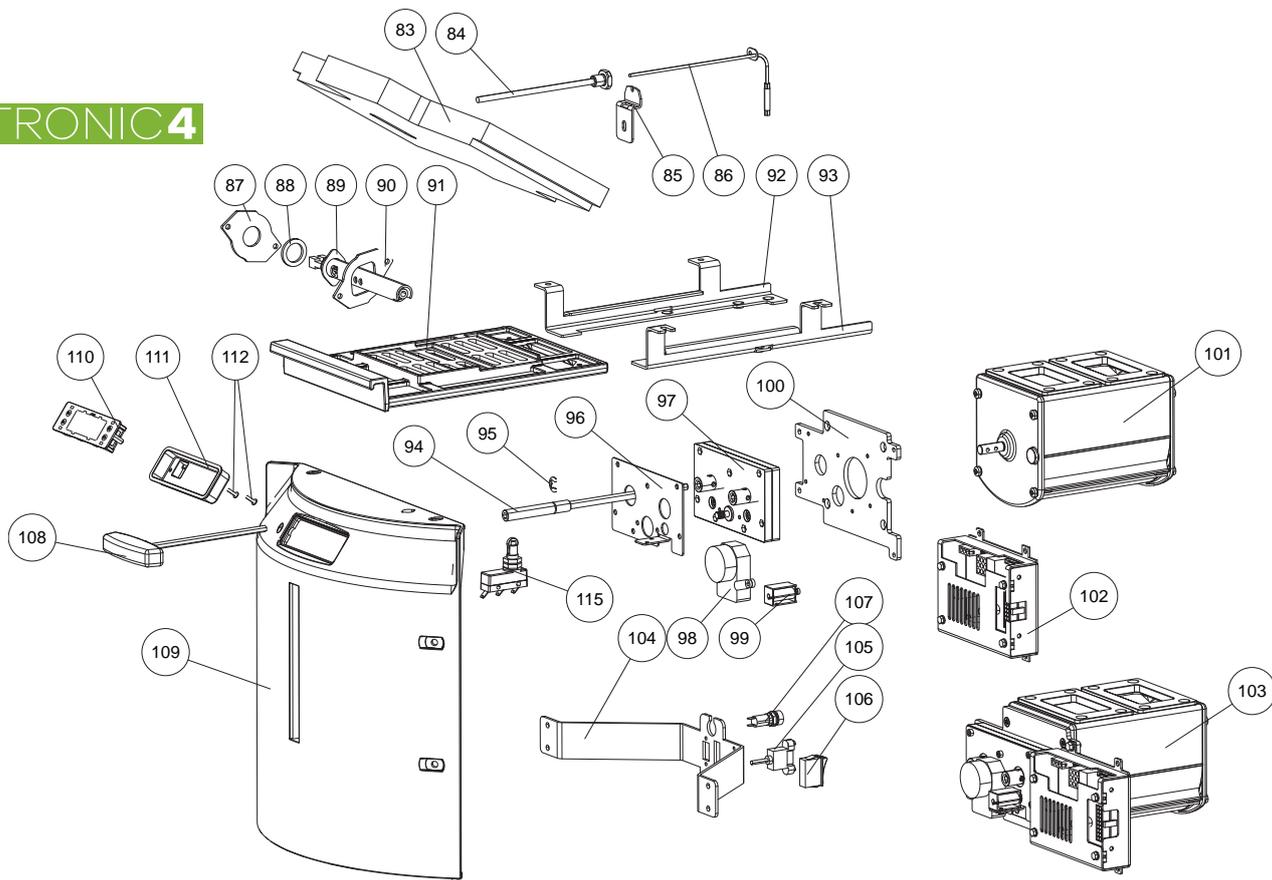
...Innensechsrund T25

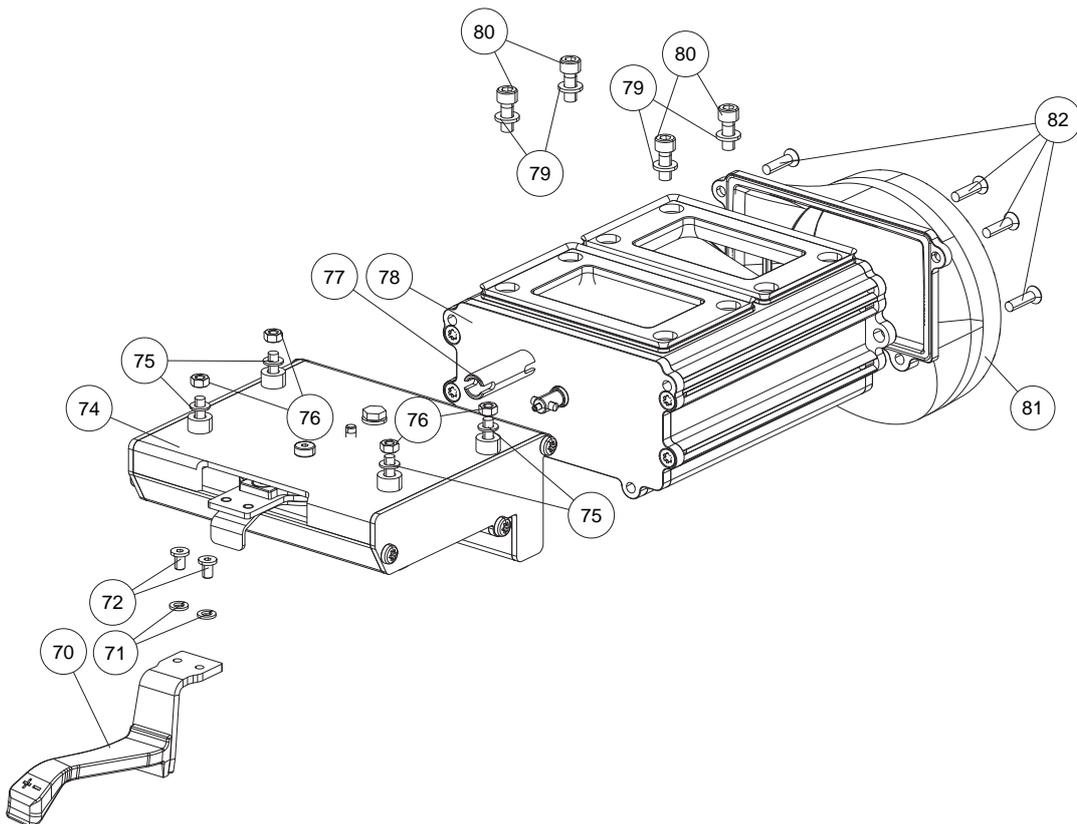
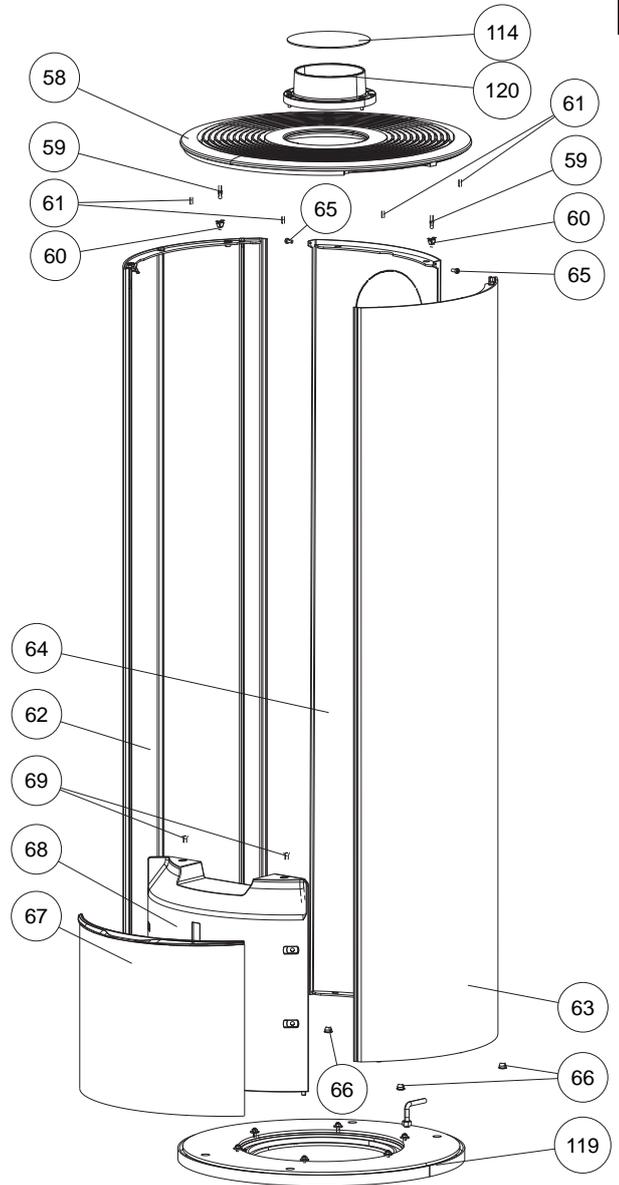
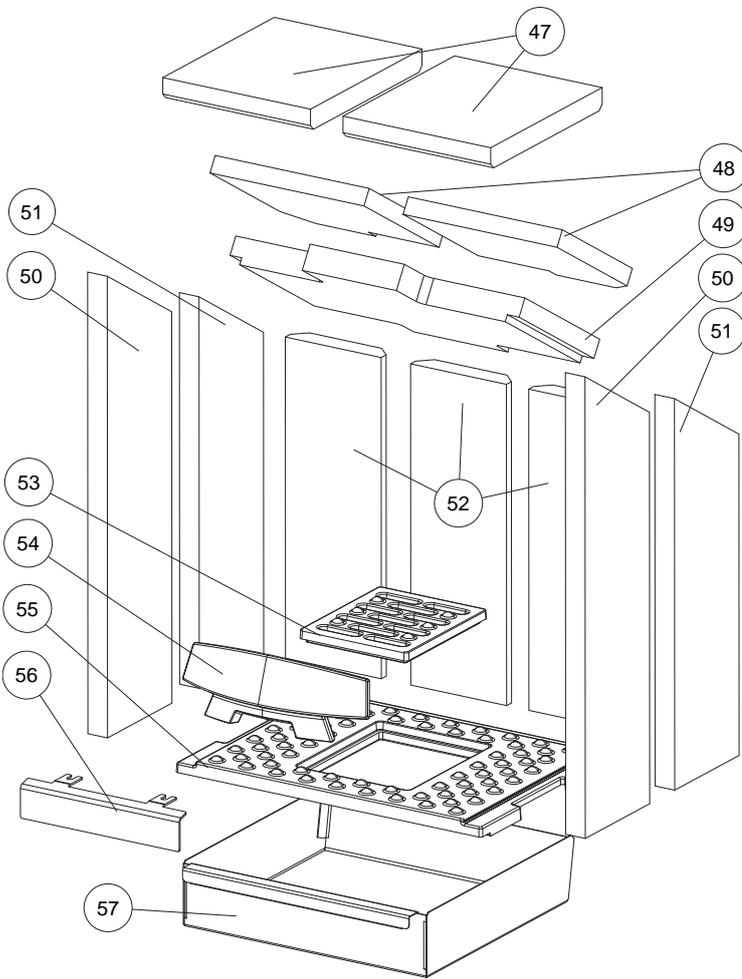


...per Hand



 RIKATRONIC 4





## Ersatzteilübersicht Artikelnummern

Nr.	Art.Nr.:	Bezeichnung	Nr.	Art.Nr.:	Bezeichnung
1	B17816	Dekorglas komplett	64	LB00676	Rückwand
2	L02804	Verbindungsblech oben	65	N112177	ISK-Schraube
3	N112243	ISK-Schraube	66	N112020	Durchführungsstüle
4	N112140	SK-Schraube	67	B17727	Schiebeblende unten
5	N103988	SK-Mutter M06	68	Z36516	Blende unten manuell
6	N100173	Scheibe DM06		B17724	Schiebeblende unten manuell kpl.
7	Z35822	Gussrahmen	69	N108485	ISK-Schraube
8	N112241	Sicherungsmutter	70	B17907	Reglergriff kpl.
9	N112175	Scheibe	71	N100560	Federring
10	N112138	SK-Schraube	72	N108830	Linsenschraube m. ISK
11	L02798	Türriegel oben	74	B17378	Schieberegler montiert
12	N108231	ISK-Schraube	75	N111965	Scheibe DM05
13	B17703	Verschlussbolzen kpl.	76	N106175	SK-Mutter
14	N103964	SK-Schraube M06x16	77	Z35799	Zwischenwelle
15	L02811	Scharnierblech oben	78	B17377	Zulufregler
16	B15825	Gehänge BA1	79	N100172	Scheibe
17	N111780	SK-Mutter	80	N112170	ISK-Schraube
18	L02842	Hitzeschutzblech	81	Z34592	Ansaugstutzen
19	N108572	ISK-Schraube M06x30	82	N112082	Schraube
20	Z36404	Distanz	<b>RIKATRONIC 4</b>		
21	Z36405	Verschlusswelle	83	Z32596	Umlenkplatte unten
22	N100475	Culimeta Flachdichtung schwarz 8x2	84	B15248	Fühlerrohr
23	Z35821	Feuerraumtür	85	L01441	Andrückwinkel
24	N100485	Runddichtschnur schwarz D12	86	B17692	Temperaturfühler
25	Z35841	Feuerraumtürglas	87	L02773	Zündungs-Halteblech
26	L00475	Glashalter	88	Z36384	Dichtung
27	N107488	SK-Schraube	89	B17502	Keramikzündung
28	L02802	Klemmplatte	90	L02732	Verschlussblech
29	N112242	Sechskantschraube	91	Z35814	Zündschlitten
30	N112253	Gewindestift	92	Z36382	Schiene für Zündschlitten links
31	N112005	Sechskantschraube	93	Z36383	Schiene für Zündschlitten rechts
32	Z33758	Distanz	94	N112029	Verlängerung
33	N111964	SK-Schraube M05x08	95	N104718	Wellensicherung
34	L02813	Türanschlagstange	96	Z36381	Magnethalteblech
35	N111999	Zugfeder (Türfeder)	97	B16464	Getriebe Luftregler
36	L02812	Scharnierblech unten	98	N111817	Luftreglermotor
37	N112009	Scheibe	99	N111815	Elektrohubmagnet
38	Z36801	Distanz	100	Z36450	Getriebehalterung
39	N108324	Sechskantschraube	101	B18084	Zulufregler mit Abdeckung
40	N105378	SK-Mutter	102	B17681	Hauptplatine R4
41	B18050	Türriegel unten	103	B17745	Elektroreglereinheit komplett
42	Z36444	Türgriff	104	Z36648	Halteblech
43	N112244	Gewindestift	105	N111989	USB Kabel
44	N100699	Tellerfeder	106	N112016	Netzschalter
45	N105049	Unterlegscheibe schwarz	107	N111604	Sicherung 2,5A
46	L02807	Verbindungsblech unten	108	N102647	ISK-Schraubendreher
47	Z36093	Umlenkplatte oben	109	Z36515	Blende unten Rikatronic
48	Z36094	Umlenkplatte oben		B17746	Schiebeblende unten R4 kpl.
49	Z33588	Umlenkplatte unten	110	B17685	Display
50	Z36085	Innenverkleidung vorne links rechts	111	Z36052	Display Deckel
51	Z36084	Innenverkleidung hinten links rechts	112	N112232	Schraube
52	Z36083	Innenverkleidung hinten	113	L02905	Distanzplatte
53	Z35813	Bodenrost	114	E15697	Deckeleinlage AH
54	Z32940	Holzfünger schwarz	115	N111825	Türkontaktschalter
55	Z35812	Bodenplatte	116	N112361	Gewindestift
56	Z36397	Blende	117	L02944	Anschlag Türgriff
57	L02793	Aschelade	118	N111964	SK-Schraube M05x08
58	B17731	Konvektionsdeckel	119*	B17909	Drehteller kpl.
59	N112127	Verschlussbolzen	120*	B15959	Rauchrohrstutzen kpl.
60	Z36001	Schnappverschluss Feder		B17688	Kabelbaum
61	N108427	Schaftschraube		Z36391	Displaykabel
62	B17905	Seitenverkleidung links		Z36565	Verlängerungskabel für Display
63	B17906	Seitenverkleidung rechts		*	drehbare Ausführung

Achtung: Bitte beachten Sie, dass es bei pulverbeschichteten Ersatzteilen trotz sorgfältiger Arbeitsweise zu geringfügigen Farbton- bzw. Effektunterschieden kommen kann.

## 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 Ofenkorpus, 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.

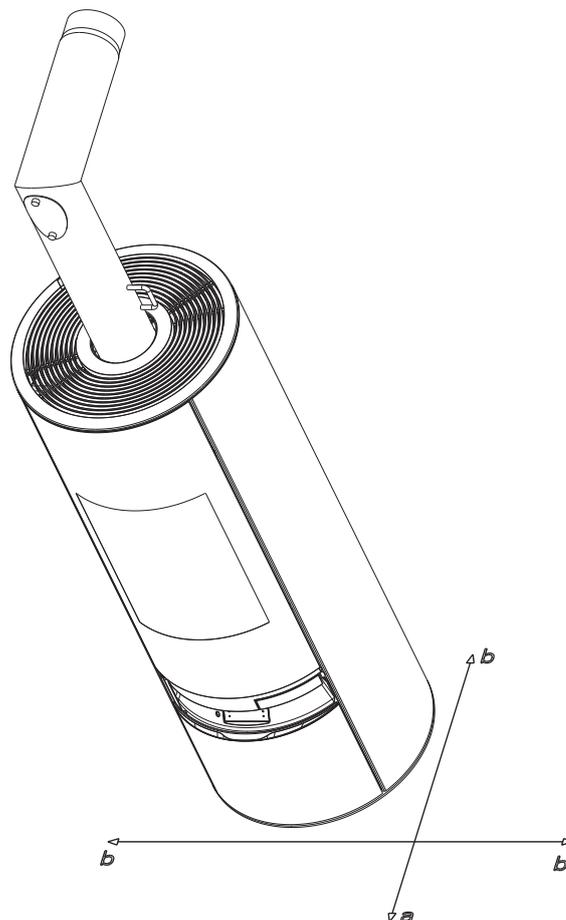
### Sicherheitsabstände (Mindestabstände)

#### 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.



## Vor dem Aufstellen

### 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 außerdem 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 entflammaren 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:

Ihr Kaminofen ist als raumluftunabhängiger Kaminofen nach EN13240 geprüft und kann raumluftabhängig oder raumluftunabhängig betrieben werden.

Deutschland (DIBt):

In Deutschland entspricht der Ofen nicht den Zulassungsgrundsätzen für raumluftunabhängige Feuerstätten gemäß des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt).

In Kombination mit raumluftechnischen Anlagen (z.B. kontrollierte Be- und Entlüftungsanlagen, Dunstabzug o.ä.) ist in Deutschland der §4 der Feuerungsverordnung (Feu-Vo) maßgeblich.

Der Ofen in raumluftabhängiger Betriebsweise (in Deutschland auch bei raumluftunabhängiger Installation) ist mit der raumluftechnischen Anlage gegenseitig zu verriegeln oder eine Lüftungsanlage einzubauen, die eine Zulassung für Festbrennstofffeuerungen hat und dem Aufstellraum die notwendige Verbrennungsluft (ca. 20 m<sup>3</sup>/h) für die Feuerstätte zusätzlich zuführt.

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.

#### Geeignete Brennstoffe und Brennstoffmengen

Grundsätzlich ist Ihr Kaminofen zur Verfeuerung von trockenem Scheitholz geeignet. Außerdem können Sie Brennstoffe wie Holzbriketts verfeuern.

**Hinweis**

Ein Kaminofen ist keine "Müllverbrennungsanlage". Das Verbrennen von Abfällen jeglicher Art, insbesondere von Kunststoffen, behandelten Holzwerkstoffen (zB.: Spanplatten), Steinkohle oder Textilien, schadet Ihrem Kaminofen und dem Schornstein und ist durch das Emissionsschutzgesetz verboten. **GARANTIEVERLUST!**

**Hinweis**

**BRENNSTOFFMENGEN**

Der Kaminofen ist mit einer Flachfeuerung ausgestattet. Das bedeutet, dass nur eine Lage Brennstoff auf die vorhandene Grundglut aufgegeben werden darf. Beachten Sie bitte, dass bei Zufuhr einer höheren Brennstoffmenge Ihr Kaminofen eine größere Wärmemenge abgibt bzw. stärker erhitzt wird, als dies von der Konstruktion vorgesehen ist. Dadurch kann es zu einem Schaden an Ihrem Kaminofen kommen. Dies zeigt sich im Besonderen auf dem Glas der Feuerraumtüre, das beim Überheizen des Ofens einen Grauschleier aufweist, der nicht mehr entfernt werden kann.

#### Holzarten

Holz verschiedener Baumarten hat unterschiedliche Heizwerte. Laubhölzer sind besonders gut geeignet. Sie brennen mit ruhiger Flamme ab und bilden eine lang anhaltende Glut. Nadelhölzer sind harzreich, brennen wie alle Weichhölzer schneller ab und neigen zum Funkensprühen.

Holzart	Heizwert kWh/m <sup>3</sup>	Heizwert kWh/kg
Ahorn	1900	4,1
Birke	1900	4,3
Buche	2100	4,2
Eiche	2100	4,2
Erle	1500	4,1
Esche	2100	4,2
Fichte	1700	4,4
Lärche	1700	4,4
Pappel	1200	4,1
Robinie	2100	4,1
Tanne	1400	4,5
Ulme	1900	4,1
Weide	1400	4,1

#### Leistungsregelung

Die Leistungsregelung Ihres Kaminofens erfolgt händisch oder über die elektronische Steuerung Rikatronic. Beachten Sie jedoch bitte auch, dass die Leistung Ihres Kaminofens vom Schornsteinzug und der eingelegten Brennstoffmenge abhängig ist.

#### Saubere Verbrennung

- Das Brennholz muss trocken und unbehandelt sein.
  - Richtwert zwischen 14% und 18% rel. Holzfeuchte.
  - 2 - 3 Jahre trocken und gut durchlüftet gelagertes Holz.
- Die richtige Brennholzmenge und Brennholzgröße
  - Zu viel Brennholz bewirkt ein Überheizen. Dadurch werden die Materialien des Ofens zu stark beansprucht und Ihr Ofen bringt schlechte Rauchgaswerte.
  - Zu wenig Brennholz oder zu große Scheite bewirken, dass der Ofen nicht die optimale Betriebstemperatur erreicht. Auch hier sind die Rauchgaswerte schlecht.
  - Richtige Brennholzmenge siehe BRENNSTOFFMENGE

## 4. INSTALLATION DES KAMINOFENS

### Allgemeine Hinweise

#### 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 Rauchrohrstützen 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 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, wenn möglich, 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.

### 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.
- Schneiden Sie (falls erforderlich) die perforierte Rückwand mit einem Eisensägeblatt aus.
- Schließen Sie an den Ansaugstützen 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 (siehe RIKA Sortiment).
- 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) anzuzugeln.
- Die Verbrennungsluftleitung muss am Luftstützen des Gerätes dauerhaft dicht (Kleber oder Kitt) angeschlossen werden.
- Wird der Ofen längere Zeit nicht betrieben, so ist die Verbrennungsluftleitung abzusperrern 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.

## 5. OPTION ANSCHLUSS HINTEN / DREHVARIANTE

### Hinweis

Manipulationen am Gerät nur dann vornehmen wenn der Ofen vollständig abgekühlt ist.

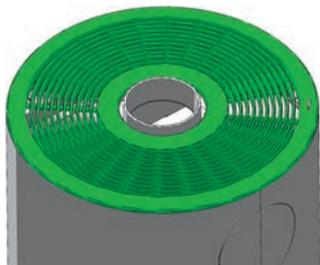
Modell Rikatronic4: Manipulationen am Gerät nur dann vornehmen, wenn der Ofen ausgeschaltet ist und der Netzstecker des Ofens aus der Steckdose gezogen ist.

### Hinweis

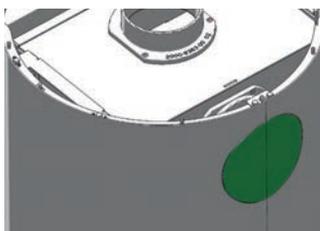
Bei allen Umbautätigkeiten sollten Sie besonders auf Ihre Finger bzw. alle Verkleidungsteile und Ofenanbauteile achten. Wählen Sie weiche Unterlagen, damit Sie Ihre Wohnraumeinrichtung bzw. die Ofenverkleidungsteile nicht beschädigen.

### Umrüsten auf Rauchrohranschluss hinten

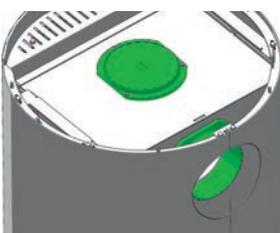
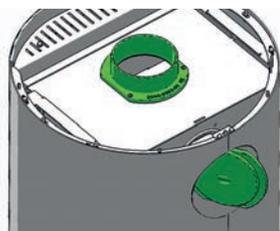
Entfernen Sie den Konvektionsdeckel.



Schneiden Sie die Rückwand entlang der markierten Perforierung aus.



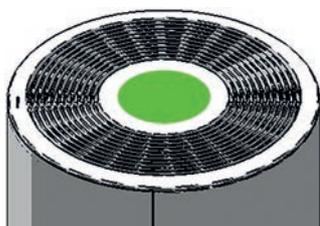
Tauschen Sie den Rauchrohrstutzen und den Blinddeckel gegeneinander aus. Entnehmen Sie den Blinddeckel dabei vorsichtig, um die Verkleidung nicht zu zerkratzen.



### Hinweis

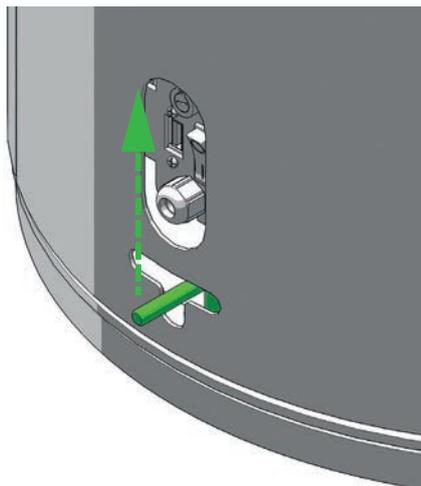
Achten Sie auf eine dichte Ausführung!

Legen Sie die Deckeinlage der Option AH auf den Konvektionsdeckel auf.

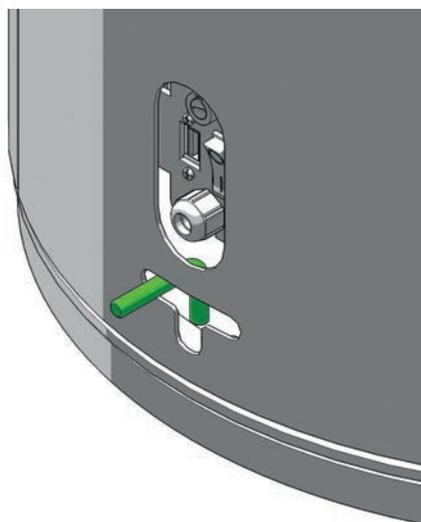


### Variante Swing drehbar

Heben Sie den Arretierbolzen am Griff an der Rückwand aus seiner Ausgangsposition nach oben.



Drehen Sie den Ofen bis zu 360 Grad. Zur besseren Handhabung legen Sie den Griff vorübergehend seitlich ab.



Haben Sie die gewünschte Endposition ungefähr erreicht, stellen Sie den Griff wieder in die Mitte. Drehen Sie nun so lange, bis der Arretierbolzen in die Bodenplatte einrastet. Die Positionen sind in 30-Grad-Schritten angeordnet.

### Hinweis

Achten Sie darauf, dass der Ofen ordnungsgemäß fixiert ist!

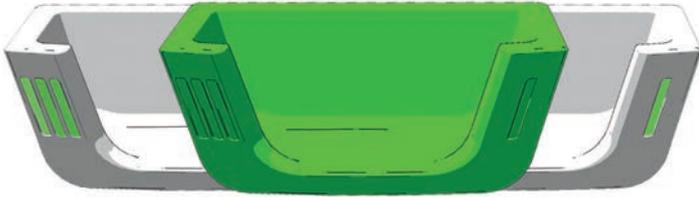
## 6. MANUELLE BEDIENUNG

### Hinweis

Die Bedienung mittels Rikatronic4 entnehmen Sie bitte der beigelegten Anleitung. (Nur bei Geräten mit Rikatronic4)

### Regelung der Luftzufuhr

Da die Leistung Ihres Kaminofens auch vom Schornsteinzug abhängig ist, muss der Reglerknopf Ihren eigenen Erfahrungen entsprechend verwendet werden.



Anheizstellung  
100% Primärluft  
100% Sekundärluft

Mittelstellung  
0% Primärluft  
100% Sekundärluft

Nullstellung  
0% Primärluft  
0% Sekundärluft

Die Primärluftzufuhr ist für das Anheizen notwendig. Die Anheizstellung darf nur für das Anheizen verwendet werden.

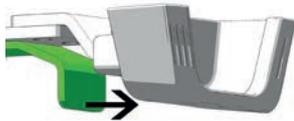
### Hinweis

Die Nullstellung dichtet zu 100% ab. Vollständiges Schließen des Luftreglers (Nullstellung des Reglerknopfes) **während des Betriebes** birgt Verpuffungsgefahr und ist strengstens zu unterlassen!

Ist der Ofen nicht in Betrieb kann warme Raumluft durch den Kamin entweichen. Die Nullstellung des Reglerknopfes verhindert das.

### Je nach Modell:

Der Schieber hinter dem Reglerknopf (grün markiert) muss nach vorne gedrückt werden, erst dann kann die Nullstellung eingestellt und der Luftregler somit ganz geschlossen werden.



### RIKA-Ökoanzünder

Entzünden Sie die RIKA-Ökoanzünder immer an der roten Spitze. Sie können einen Block, der aus 8 Rippen besteht, auch auf beliebig große Stücke auseinanderbrechen. Die benötigte Menge RIKA-Ökoanzünder hängt auch von der Größe und Beschaffenheit Ihres Brennholzes und dessen Trocknungsgrad ab. Im Idealfall reicht eine Rippe zum Anzünden.

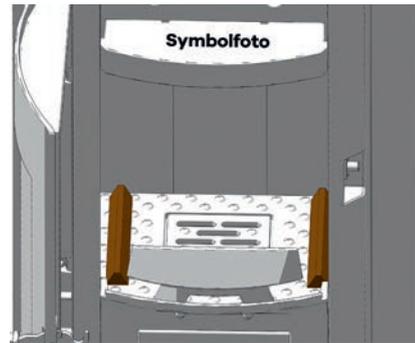


### Tipps

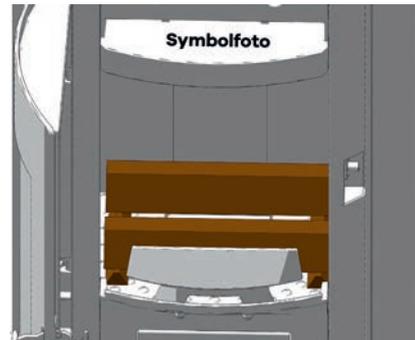
Die Anzünder können Sie unter der Nummer E15834 bei Ihrem RIKA Ofenfachhändler beziehen.

### Richtiges Anheizen

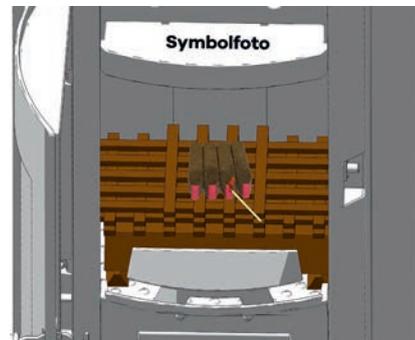
1. Stellen Sie den Reglerknopf für die Luftzufuhr in die „Anheizstellung“. Primär- und Sekundärluft sind in der „Anheizstellung“ vollständig geöffnet. Öffnen Sie die Feuerraumtür und fegen Sie die Asche in die Aschenlade. Legen Sie links und rechts 2 kleine Stücke Spanholz in Längsrichtung auf den Feuerraumboden.



Auf dieses Spanholz legen Sie 2 Holzscheite in Querrichtung.



2. Schichten Sie auf die Holzscheite nun noch weitere Spanhölzer kreuzweise auf und platzieren Sie je nach Bedarf 2-4 Rippen RIKA-Ökoanzünder obenauf. Zur Not kann anstelle des Anzünder auch etwas unbeschichtetes Papier platziert werden.



3. Entzünden Sie nun den RIKA-Ökoanzünder (bzw. das unbeschichtete Papier) und schließen Sie die Feuerraumtür. Durch richtiges Anheizen wird vor allem einer übermäßigen Rauchentwicklung beim Anheizen entgegengewirkt.

Stellen Sie einige Minuten später den Regler auf Mittelstellung. Die Primärluft ist jetzt geschlossen und die Sekundärluft ganz offen. Wiederum ein paar Minuten später (abhängig von Kaminzug und Brennstoffqualität bzw. -menge) kann der Regler weiter Richtung Nullstellung bewegt werden um die Luftzufuhr zu drosseln.

Nach dem 1. Abbrand legen Sie wiederum 2 Scheite (siehe BRENNSTOFFMENGE) auf. Stellen Sie den Regler wieder in „Anheizstellung“ bis das Holz gut angebrannt ist. Die weitere Regelung erfolgt wie unter Punkt 3 beschrieben.

Für jede weitere Auflage gehen Sie bitte in der gleichen Weise vor.

### Hinweis

Manchmal kommt es beim Nachlegen auf ein zu geringes Glutbett bzw. durch eine unzureichende Luftzufuhr zu einer starken Rauchentwicklung. Es kann sich ein explosives Gas-Luftgemisch entwickeln, das in weiterer Folge zu einer mitunter heftigen Verpuffung führen kann. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Feuerraumtür geschlossen zu halten und die Luftregelung in Anheizstellung zu bringen. Sollte keine Entzündung des Brennstoffs erfolgen, leiten Sie nach Beendigung der Rauchentwicklung einen neuen Anheizvorgang ein.

## Grundsätzliche Hinweise

### Hinweis

Achten Sie darauf, dass Sie bei Reinigungstätigkeiten (Staubsaugen) rund um den Ofen während des Heizbetriebes nicht in die Verbrennungsluftleitung hineinsaugen. Sie könnten dabei Glutteile herausaugen – BRANDGEFAHR!

### Hinweis

Ihr Ofen muss abgekühlt sein, ehe Wartungstätigkeiten vorgenommen werden dürfen.

Modell Rikatronic4: Manipulationen am Gerät nur dann vornehmen, wenn der Ofen ausgeschaltet ist und der Netzstecker des Ofens aus der Steckdose gezogen ist.

Die Häufigkeit, mit der Ihr Kaminofen zu reinigen ist, sowie Wartungsintervalle hängen von dem von Ihnen verwendeten Brennstoff ab. Hoher Feuchtigkeitsgehalt, Asche, Staub und Späne können die notwendigen Wartungsintervalle mehr als verdoppeln. Wir möchten noch einmal darauf hinweisen, dass Sie nur Holz verwenden welches gut gelagert, trocken und unbehandelt ist.

### Tipp

Holz als Dünger - Als Verbrennungsrückstände bleiben mineralische Anteile vom Holz als Asche im Feuerraum zurück. Diese Asche ist ein naturreines Produkt und ein hervorragender Dünger für alle Pflanzen im Garten. Die Asche sollte aber vorher abgelagert und mit Wasser „gelöscht“ werden.

### Hinweis

In der Asche kann Glut verborgen sein – nur in Blechgefäße füllen!

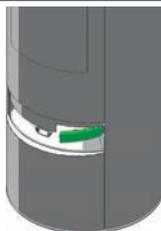
## Feuerraum reinigen

Der Feuerraum muss regelmäßig von Asche befreit werden, damit eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist. Wenn Sie den Rost herausnehmen, können Sie die Asche mit einem Besen in die Aschenlade kehren. Sie können auch einen Aschesauger verwenden.

### Hinweis

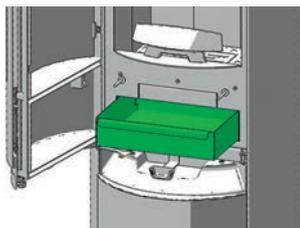
Nur den kalten Ofen saugen! Sie könnten sonst Glutteile herausaugen - BRANDGEFAHR!

## Öffnen der Feuerraumtür



## Aschelade entleeren

Entleeren Sie die Aschelade regelmäßig. Sie können die Aschelade bei geöffneter Feuerraumtür einfach nach vorne herausziehen.



## Türglas reinigen

Das Glas der Feuerraumtür reinigen Sie am besten mit einem feuchten Lappen. Hartnäckiger Schmutz löst sich mit einem speziellen Reinigungsmittel (ohne ätzende Säuren u. Lösungsmittel - Gefahr für die Glasoberfläche!), das bei Ihrem Ofenfachhändler erhältlich ist.

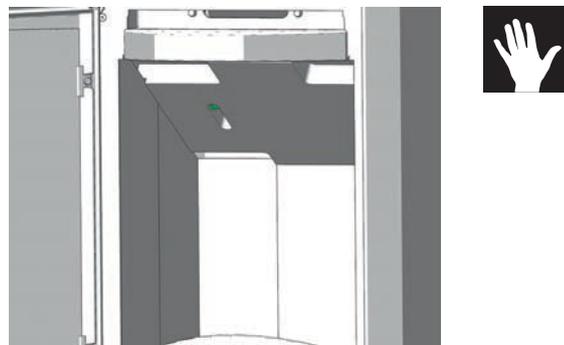
## Reinigen lackierter Flächen

Lackflächen mit einem feuchten Tuch abwischen, nicht scheuern. Keine lösungsmittelhaltigen Reiniger verwenden.

## Reinigung Flammtemperaturfühler

(Nur bei Modell Rikatronic4)

Befreien Sie den Flammtemperaturfühler in regelmäßigen Abständen von Ascheablagerungen. Verwenden Sie hierfür ein sauberes Reinigungstuch oder Zeitungspapier.



## Konvektionsluftöffnungen

Saugen Sie die Konvektionsluftöffnungen regelmäßig von Staubablagerungen frei.

Vor Beginn der neuen Heizsaison sollte der Ofen gründlich gereinigt werden, um zu starke Geruchsbelästigung zu vermeiden.

## Verbrennungsluft - Ansaugstutzen

Befreien Sie die Luftbox regelmäßig von Staub und Schmutz!



### Hinweis

Nur bei kaltem Ofen! Sie könnten sonst Glutteile herausaugen - BRANDGEFAHR!

## Reinigen der Rauchgaswege

(1x jährlich)

Nehmen Sie die Rauchrohre ab, dann den Kaminanschluss überprüfen und reinigen. Die Ablagerungen von Ruß und Staub im Ofen und in den Rauchrohren können abgebürstet und abgesaugt werden.

### Hinweis

Angesammelte Flugasche kann die Leistung des Ofens beeinträchtigen und ein Sicherheitsrisiko darstellen!

## Türdichtung inspizieren

(1x jährlich)

Der Zustand der Dichtungen an Feuerraumtür und Türglas sollte mind. 1x jährlich überprüft werden. Dichtung je nach Zustand reparieren oder ersetzen.

### Hinweis

Nur intakte Dichtungen garantieren die einwandfreie Funktion Ihres Kaminofens!

## 8. PROBLEMFÄLLE – MÖGLICHE LÖSUNGEN

### *Problemfall 1*

---

Feuer brennt mit schwacher, orangefarbener Flamme, das Fenster verrußt

#### **Ursache(n)**

- Schlechter Kaminzug
- Feuchtes Holz
- Unsachgemäßes Anheizen
- Ofen ist innen verrußt

#### **Mögliche Lösungen**

- Prüfen ob Rauchgaszüge mit Asche verstopft sind (siehe REINIGUNG UND WARTUNG)
- Trockenes Holz und richtige Brennstoffmenge verwenden (siehe KLEINE BRENNSTOFFKUNDE SCHEITHOLZ)
- Prüfen ob Ansaugstutzen bzw. Lufteinlasskanal oder Rauchrohr blockiert bzw. verstopft sind
- Türdichtung und Putzdeckeldichtung auf Undichtheiten überprüfen (siehe REINIGUNG UND WARTUNG)
- Service von autorisiertem Fachbetrieb vornehmen lassen
- Von Zeit zu Zeit (je nach Gebrauch) muss jede Glasscheibe mit Glasreiniger gereinigt werden.

### *Problemfall 2*

---

Ofen riecht stark und gibt Rauch in den Raum ab

#### **Ursache(n)**

- Einbrennphase (Inbetriebnahme)
- Ofen ist verstaubt und/oder verschmutzt

#### **Mögliche Lösungen**

- Einbrennphase abwarten und ausreichend lüften
- Saugen Sie die Konvektionsluftöffnungen regelmäßig von Staubablagerungen frei.

### *Problemfall 3*

---

Rauchgasaustritt beim Nachlegen und während der Heizphase

#### **Ursache(n)**

- zu schnelles Öffnen der Feuerraumtür
- zu viel Asche im Brennraum
- zu forsches Nachlegen von Scheitholz
- zu geringer Schornsteinzug
- Rauchrohranschluss undicht
- Scheitholzabbrand noch im Gange (sichtbare Flamme)

#### **Mögliche Lösungen**

- langsames Öffnen der Feuerraumtür
- regelmäßige Reinigung des Brennraumes (Aussaugen)
- behutsames Einlegen des Scheitholzes
- Schornstein prüfen
- Verbindungsstellen überprüfen und ggf. neu abdichten
- Nachlegen erst bei erloschener Flamme
- Dichtungen prüfen und erneuern (Feuerraumtür,...)

## 9. GARANTIE

Diese Garantiebedingungen gelten nur für die Länder Österreich, Deutschland, Frankreich und die Schweiz. Für alle übrigen Länder gelten gesonderte Bedingungen des Importeurs. Im Zweifelsfall sowie bei fehlenden oder fehlerhaften Übersetzungen gilt immer die deutsche Version als allein gültige.

Im Sinne einer rechtzeitigen Schadensbegrenzung ist der Garantieanspruch seitens des Anspruchnehmers beim RIKA Fach- bzw. Vertragshändler durch Rechnung und Angabe von Kaufdatum, Modellnamen, Seriennummer sowie Reklamationsgrund schriftlich geltend zu machen.

### **GARANTIE**

5 Jahre auf den geschweißten Ofenkörper. Dies betrifft ausschließlich Defekte an Material und Verarbeitung sowie die kostenlose Ersatzlieferung. Arbeits- und Wegzeiten werden durch die Herstellergarantie nicht abgegolten.

Es dürfen ausschließlich vom Hersteller gelieferte Originalteile verwendet werden. Bei Nichtbeachtung – Garantieverlust!

Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass das Gerät sachgemäß laut den jeweils zum Zeitpunkt des Kaufdatums aktuellen Benutzer- und Inbetriebnahmeanleitungen installiert und in Betrieb genommen wurde. Der Anschluss muss durch einen für derartige Geräte ausgewiesenen Fachmann erfolgen.

Alle etwaigen Kosten, die dem Hersteller durch eine ungerechtfertigte Garantieanspruchnahme entstehen, werden dem Anspruchnehmer rückbelastet.

**Ausgenommen sind VERSCHLEISSTEILE und feuerberührte Teile wie Glas, Lack, Oberflächenbeschichtungen (z.B. Griffe, Blenden), Dichtungen, Brennmulden, Roste, Zugplatten, Umlenkplatten, Feuerraumauskleidungen (z.B. Schamotte), Keramiken, Natursteine, Thermosteine, sämtliche Lager, Zündelemente, Sensoren, Brennraumfühler und Temperaturwächter.**

Ebenso ausgenommen sind Schäden, die durch Nichtbeachtung der Herstellervorschriften zum Betrieb des Gerätes entstehen oder verursacht werden wie Überhitzung, Verwendung nicht zugelassener Brennstoffe, unsachgemäßer Eingriff am Gerät oder der Abgasleitung, elektrische Überspannung, ein fehlerhaft auf das Gerät eingestellter bzw. ungenügender oder zu starker Kaminzug, Kondenswasser, nicht durchgeführte oder mangelhafte Wartung bzw. Reinigung, Nichtbeachtung der jeweils geltenden baurechtlichen Vorschriften, unsachgemäße Bedienung vom Betreiber oder Dritten, Transport- und Handlingsschäden.

**VON DER GARANTIE BLEIBEN GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN UNBERÜHRT.**

*Stand 02.12.2015*



Technische und optische Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten

© 2017 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH

Z36439\_Swing\_R4\_DE | 20.01.2017



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**

---