



BEDIENUNGSANLEITUNG

Bruno Vito
Bruno Novak
Bruno Milan
Bruno Darko
Bruno Uros
Bruno Dajan
Bruno Admir
Bruno Pero

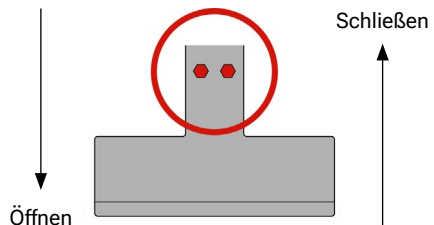
1. Technische Daten	3
2. Aufbau und Schema Bruno Vito / Novak	5
3. Aufbau und Schema Milan / Darko	6
4. Aufbau und Schema Bruno Uros / Dajan	7
5. Aufbau und Schema Admir / Pero	8
6. Schornstein	9
7. Aufstelanleitung	10
5. Inbetriebnahme	12
9. Pflege und Wartung	14
10. Gewährleistung	15
11. Entsorgung	16



Vorsicht, Verbrennungsgefahr!

Alle Oberflächen des Geräts werden im Betrieb sehr heiß. Verwenden Sie während der Wartung/Bedienung stets Handschuhe. Es besteht Verbrennungsgefahr! Lassen Sie Kinder und Tiere nicht unbeaufsichtigt in der Nähe des Küchenofens!

Hinweis: Aus Gründen der Transportsicherung ist ggf. der Primärluftregler fest verschraubt. Bitte lösen Sie mit einem Schraubenschlüssel die Sechskantmuttern, bis sich der Regler gut bewegen lässt.



1. Technische Daten

Modell	Bruno Vito	Bruno Novak	Bruno Milan	Bruno Darko
Nennwärmeleistung (kW)	5	9	7	6
Raumheizvermögen (m ³)*	70 - 100	170 - 200	130 - 150	100 - 125
Rauchrohranschluss Ø (mm)	150	150	150	150
Rauchrohranschluss Position	oben	oben	oben	oben/hinten
Maße H x B x T (cm)	71 x 51 x 40	91 x 57 x 47	89 x 46 x 34	61 x 50 x 35
Gewicht	70	83	72	69
Brennraum H x B x T (cm)	31 x 43 x 32	40/32 x 39 x 33	40/30 x 34 x 23	30 x 42 x 22
Scheitholzlänge (cm)	40	35	30	40
Sichtscheibe (cm)	28 x 34	40 x 30	42 x 33	24 x 37
Abgastemperatur (°C)	204	229	223	223
Abgasmassenstrom (g/s)	7,39	7,39	5,16	4,88
Mindestkaminzug (Pa)	12	12	12	12
Wirkungsgrad (%)	80,2	81,2	83	80
CO (g/Nm ³)	1,073	0,67	0,97	1,1
Feinstaub (g/Nm ³)	0,029	0,025	0,026	0,04
Mehrfachbelegung	nein	nein	nein	nein
Tertiärluft	nein	ja	ja	nein
Scheibenspülung	ja	ja	nein	ja
Rüttelrost	nein	nein	nein	nein
Aschekasten	ja	ja	ja	ja
Scheitholz, Holzbrikett	ja	ja	ja	ja
Braunkohlebrikett	nein	nein	nein	nein
DIN EN Nummer	13240	13240	13240	13240
Ecodesign 2022	ja	ja	ja	ja
BimSchV Stufe 2	ja	ja	ja	ja
CE Zeichen	ja	ja	ja	ja

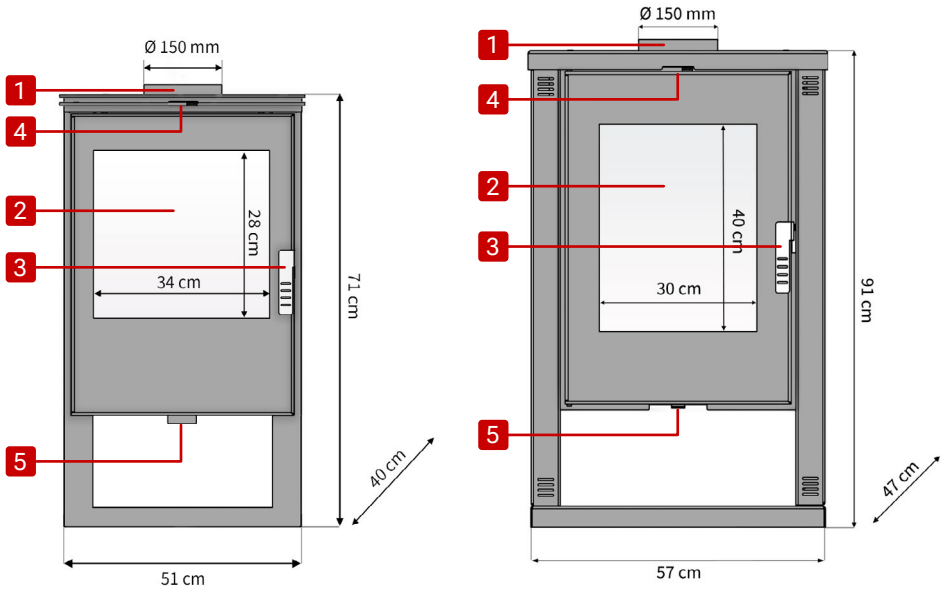
*abhängig von der Bausubstanz, Isolierung, etc.

2. Technische Daten

Modell	Bruno Uros	Bruno Dajan	Bruno Admir	Bruno Pero
Nennwärmeleistung (kW)	7,6	7	15	5
Raumheizvermögen (m ³)*	130-170	130-150	250 - 300	80 - 125
Rauchrohranschluss Ø (mm)	150	150	150	150
Rauchrohranschluss Position	oben	oben	oben	oben
Maße H x B x T (cm)	89 x 47 x 40	71 x 38 x 39	96 x 58 x 52	72 x 39 x 33
Gewicht	58	47	104	44
Brennraum H x B x T (cm)	36 x 40 x 28	30 x 32 x 28	28 x 52 x 35	27/15 x 31 x 26
Scheitholzlänge (cm)	35	30	45	30
Sichtscheibe (cm)	39 x 29	23 x 20	31 x 36	30 x 27
Abgastemperatur (°C)	225	223	267	223
Abgasmassenstrom (g/s)	6,68	4,88	12,2	4,88
Mindestkaminzug (Pa)	12,3	12	11,7	12
Wirkungsgrad (%)	80,5	80	76,9	80
CO (g/Nm ³)	1,14	1,1	1,13	1,1
Feinstaub (g/Nm ³)	0,029	0,04	0,034	0,04
Mehrfachbelegung	nein	nein	nein	nein
Tertiärluft	nein	nein	nein	nein
Scheibenspülung	ja	ja	ja	ja
Rüttelrost	nein	nein	nein	nein
Aschekasten	ja	ja	ja	ja
Scheitholz, Holzbrikett	ja	ja	ja	ja
Braunkohlebrikett	nein	nein	nein	nein
DIN EN Nummer	13240	13240	13240	13240
Ecodesign 2022	ja	ja	ja	ja
BimSchV Stufe 2	ja	ja	ja	ja
CE Zeichen	ja	ja	ja	ja

*abhängig von der Bausubstanz, Isolierung, etc.

2. Aufbau und Schema Bruno Vito / Novak



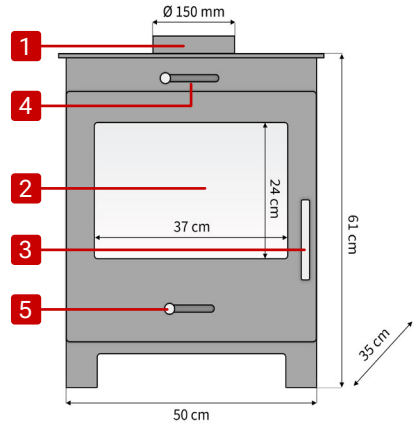
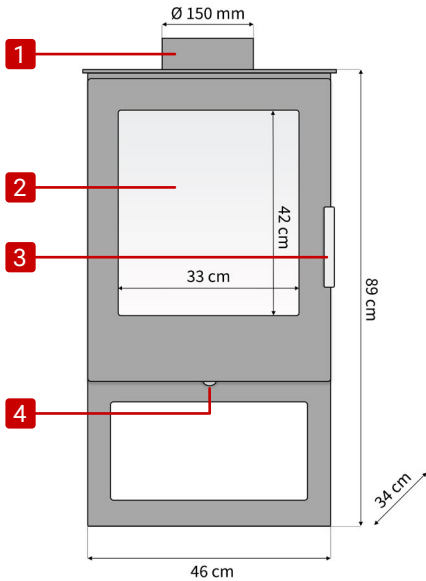
Bruno Vito

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

Bruno Novak

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

3. Aufbau und Schema Milan / Darko



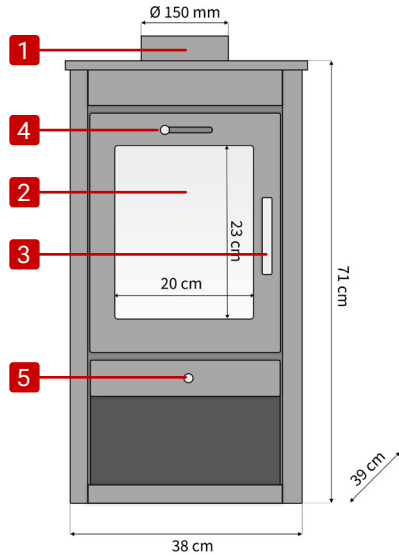
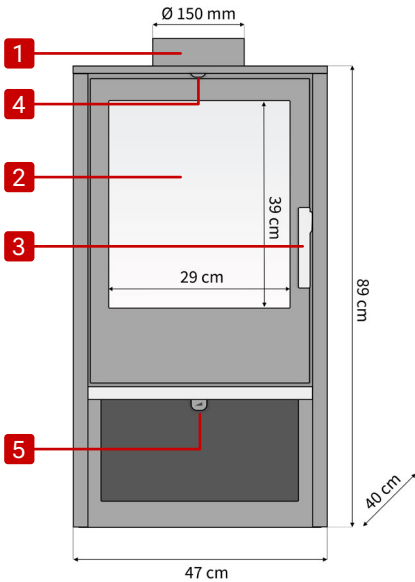
Bruno Milan

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Primärluftregler

Bruno Darko

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

4. Aufbau und Schema Bruno Uros / Dajan



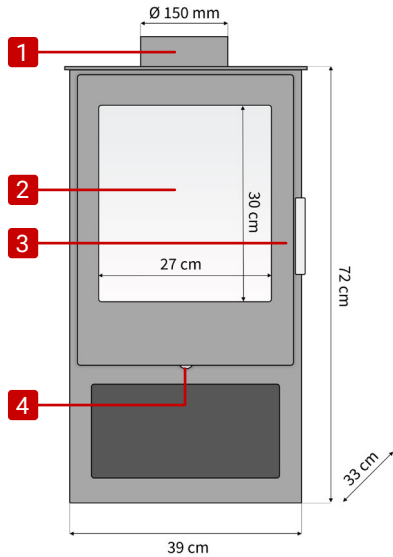
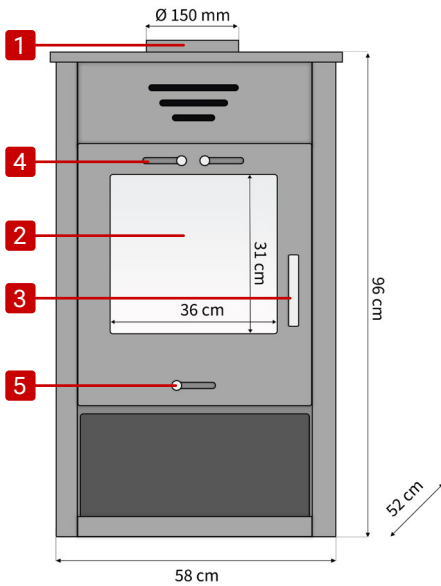
Bruno Uros

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

Bruno Dajan

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

5. Aufbau und Schema Admir / Pero



Bruno Admir

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Sekundärluftregler
- 5 Primärluftregler

Bruno Pero

- 1 Rauchrohranschluss
- 2 Brennraumtür mit Sichtscheibe
- 3 Türschließmechanismus
- 4 Primärluftregler

6. Schornstein

Eine Mehrfachbelegung des Schornsteines ist nicht zulässig. Die feuertechnische Bemessung erfolgt nach DIN EN 13384-2 vom Juni 2015 Teil 1, 2 und 3 mit dem in der Tabelle angegebenen Wertetripel.

Wertetripel zur Berechnung von Schornsteinen nach DIN EN 13384-2 vom Juni 2015 Teil 1, 2 + 3. Die im folgenden angegebenen Werte wurden auf Grundlage der DIN EN 13240:2005-10 ermittelt.

Modell	Bruno Vito	Bruno Novak	Bruno Milan	Bruno Darko
Nennwärmeleistung (kW)	5	9	7	6
Abgastemperatur (°C)	204	229	223	223
Abgasmassenstrom (g/s)	7,39	7,39	5,16	4,88
Mindestkaminzug (Pa)	12	12	12	12

Modell	Bruno Uros	Bruno Dajan	Bruno Admir	Bruno Pero
Nennwärmeleistung (kW)	7,6	7	15	5
Abgastemperatur (°C)	225	223	267	223
Abgasmassenstrom (g/s)	6,68	4,88	12,2	4,88
Mindestkaminzug (Pa)	12,3	12	11,7	12

Typenschild

Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Ofens und darf nicht entfernt werden. Dieses bestätigt die Prüfung des Ofens und ist für die Abnahme, sowie die jährliche Überprüfung durch den Schornsteinfeger notwendig.

Hinweis: Wir können die Betriebssicherheit und die Nennwärmeleistungen unserer Öfen nur dann garantieren, wenn die ausreichende feuertechnische Bemessung des Schornsteins durch eine Berechnung nach DIN 13384 Teil 1, 2 und 3 nachgewiesen ist und von einem Bezirksschornsteinfegermeister bescheinigt wurde.

7. Aufstellanleitung

Aufstellung

Bei der Aufstellung eines Kaminofens und dessen Anschluss an eine Abgasanlage sind die einschlägigen, öffentlich-rechtlichen, europäischen, nationalen und örtlichen Vorschriften, insbesondere die Bestimmungen der Landesbauordnungen und hierzu erlassenen Feuerungsverordnungen beim Betrieb und der Installation zu beachten.

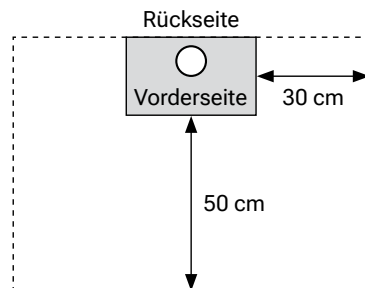
In jedem Fall sollte vor Installation des Gerätes eine Absprache mit dem Bezirksschornsteinfeger, welcher später die Anlage abnimmt, erfolgen. Die ausreichende Zuführung von Verbrennungsluft muss gewährleistet werden, da sonst die Funktionalität eingeschränkt oder nicht möglich sein könnte. Die Betriebssicherheit und die Nennwärmeleistung des Gerätes sind nur dann garantiert, wenn die ausreichende feuertechnische Bemessung des Schornsteins durch eine Berechnung nach DIN 13384 nachgewiesen ist und von einem Bezirksschornsteinfegermeister bescheinigt wurde.



Bitte beachten! Halten Sie folgende Abstände zu brennbaren Materialien ein, da sonst Brandgefahr droht!

Modell	Vorne	Seitlich	Hinten
Bruno Vito	60 cm	60 cm	60 cm
Bruno Novak	140 cm	50 cm	50 cm
Bruno Milan	110 cm	30 cm	35 cm
Bruno Darko	80 cm	50 cm	50 cm
Bruno Uros	120 cm	50 cm	50 cm
Bruno Dajan	80 cm	50 cm	50 cm
Bruno Admir	80 cm	60 cm	60 cm
Bruno Pero	80 cm	45 cm	45 cm

Brennbare Bodenbeläge sind vollständig durch feuerfestes Material zu schützen. Dieses Material muss mindestens 50 cm zur Vorderseite und mindestens 30 cm seitlich des Brennraumes verlegt werden.



Verbrennungsluft

Das Gerät muss für eine einwandfreie Funktion regelmäßig mit Frischluft versorgt werden. Da der Festbrennstoffherd die zur Verbrennung benötigte Luft dem Aufstellungsraum entnimmt, ist dafür zu sorgen, dass über die Undichtheiten der Fenster oder Außentüren stets genügend Luft nachströmt. Man kann davon ausgehen, dass dieser durch ein Raumvolumen von mind. 4 m³ je kW Nennwärmeleistung gewährleistet ist. Ist das Volumen geringer, kann über Lüftungsöffnungen ein Verbrennungsluftverbund mit anderen Räumen hergestellt werden (min. 150 cm²).

Der Installationsraum darf nicht durch Abzugshauben, Kamine, Rauchabzüge usw., die sich im selben Raum oder in den angrenzenden und damit in Verbindung stehenden Räumen befinden, in Unterdruck gesetzt werden.


5. Inbetriebnahme

Dieses Gerät ist eine Zeitbrand-Feuerstätte! Verwenden Sie ausschließlich das zulässige Brennmaterial (siehe unten). Für den Betrieb des Kaminofens muss genügend Verbrennungsluft zur Verfügung stehen. Lassen Sie den Ofen nicht unbeaufsichtigt. Benutzen Sie zum Anheizen des Ofens keine brennbaren Flüssigkeiten.

Öffnen Sie zum Anheizen die Primär- und Sekundärluftzufuhr maximal. Legen Sie Anzündwürfel oder andere Anzündhilfen auf den Brennrost und entzünden Sie diese. Schichten Sie Kleinholz darum. Öffnen Sie die Primärluftklappe und ggf. die Drosselklappe im Rauchrohr. Legen Sie nach guter Entwicklung des Feuers 1 bis 2 armdicke Holzscheite auf und verschließen die Brennraumtür. Sind die aufgelegten Brennstoffe gut angebrannt, können Sie die Primärluftklappe sowie die Drosselklappe nach und nach verschließen.

Zulässige Brennstoffe

- Naturbelassenes Scheitholz
- Holzbriketts

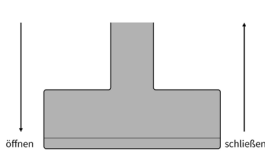
 Die Holzfeuchte sollte unter 20 % liegen!



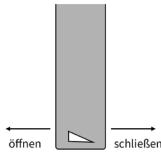
Verwenden Sie kein verunreinigtes Restholz, niemals behandeltes oder kunststoffbeschichtetes Holz, Spanplatten, Sägemehl, Holzspäne, Kohle, Koks oder Ähnliches!

Hinweis: Vor der ersten Inbetriebnahme sind eventuell vorhandene Aufkleber zu entfernen sowie alle Zubehörteile aus dem Aschekasten bzw. dem Feuerraum zu entnehmen. Dies gilt auch für möglicherweise vorhandene Transportsicherungen. Der Kaminofen muss beim ersten Anheizen behutsam mit Brennstoff bestückt und auf kleiner Flamme "eingebrannt" werden. Lassen Sie ihn einige Stunden bei geöffnetem Fenster durchheizen. Dadurch härtet der hitzebeständige Lack aus. Hierbei kann es zu Rauch- und Geruchsbildung kommen. Alle Materialien müssen sich langsam an die Wärmeentwicklung gewöhnen. Durch vorsichtiges Anheizen vermeiden Sie Risse in den Brennraumsteinen, Lackschäden und Materialverzug. Eine eventuelle Geruchsbildung durch Nachtrocknung der Schutzlackierung verliert sich nach kurzer Zeit.

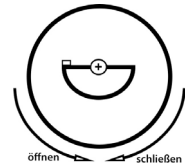
Regelung der Verbrennungsluft (modellabhängig)



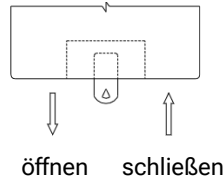
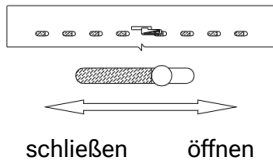
Primärluft



Sekundärluft



Tertiärluft



Nachlegen

Legen Sie erst neue Scheite nach, wenn 75 - 90 % der ersten Auflage abgebrannt sind. Öffnen Sie die Ofentür einen Spalt und warten Sie kurz, um den Austritt von Rauch und Asche zu verringern. Nachdem Sie die Tür gänzlich geöffnet haben, sollten Sie die Glut mit einem Schürhaken gleichmäßig über das Aschebett verteilen. Nun können Sie das Gerät erneut mit Holzscheiten beschicken.

9. Pflege und Wartung

Ascheentleerung

Die Asche sollte niemals den Rost berühren. In diesem Fall könnte dieser unzureichend gekühlt werden und somit Schäden am Rost entstehen. Vor Entleerung des Aschekastens sollte der Ofen vollständig ausgekühlt sein.

Reinigung

Reinigen Sie den Kaminofen nur nach dem völligen Erkalten. Er sollte jährlich mindestens einmal, bei Bedarf auch häufiger gereinigt werden. Verwenden Sie zur Reinigung der Oberflächen des Ofens keine scharfen Putzmittel sondern ausschließlich ein sauberes, trockenes Staubtuch. Die Oberflächenreinigung des Ofens sollte erst nach mehrmaligem Erreichen der Nennwärmeleistung erfolgen, da die Lackierung hierbei einbrennt. Die rauchgasführenden Teile sowie die Verbindungsstücke müssen bei Verschmutzung gereinigt werden. Unabhängig davon muss die Reinigung wenigstens einmal während und nach der Heizperiode durchgeführt werden. Die Dichtschnur der Feuerraumtür ist bei Beschädigung zu ersetzen.

Wartung

Für die Wartung des Kaminofens empfehlen wir Ihnen einen Wartungsvertrag mit einem Fachbetrieb abzuschließen. Folgende Funktionen und Bauteile sollten in diesem Zusammenhang überprüft werden:

- Kontrolle der Rauchgasabzüge auf Beschädigungen und freien Durchgang
- Prüfung aller Dichtungen im Türbereich
- Prüfung der Einstelleinrichtungen auf deren Funktion

Hinweis bei Schornsteinbrand

Bei der Verwendung von falschem oder zu feuchtem Brennstoff kann es aufgrund von Ablagerungen im Schornstein zu einem Schornsteinbrand kommen. Schließen Sie umgehend die Luftzufuhr am Kaminofen und rufen Sie die Feuerwehr. Nach dem Ausbrennen des Schornsteines sollte dieser von einem Fachmann auf Beschädigungen bzw. Undichtigkeiten überprüft werden.

Verfahren bei Störfällen - sichere Außerbetriebnahme

In wenigen Fällen kann selbst ein Lockfeuer keinen Zug im Schornstein erzeugen. Hierzu sollten Sie sich mit Ihrem zuständigen Schornsteinfeger in Verbindung setzen und keinesfalls ein größeres Feuer entzünden. Sollten Rauchgase aus dem Kaminofen treten, kontaktieren Sie ebenfalls den Schornsteinfeger und öffnen schnellstmöglich alle Fenster, um für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

10. Gewährleistung

Grundsätzlich sind Sichtscheiben, Keramikdichtschnüre sowie die Brennraumauskleidung Verschleißteile, deren gebrauchsbedingte Abnutzung keinen Gewährleistungsfall darstellt. Insbesondere können Haarrisse in der Brennraumauskleidung nutzungsbedingt auftreten, was die Funktion jedoch in keiner Weise beeinträchtigt.

Wir weisen darauf hin, dass übliche, allein alters- und/oder nutzungsbedingte Verschleißerscheinungen, die erst nach Gefahrübergang auftreten, grundsätzlich keinen Mangel an der Ware darstellen. Auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch unserer Produkte sind derartige Verschleißerscheinungen insbesondere an sämtlichen feuerberührenden Bauteilen möglich. Endverbraucher haben einen 2-jährigen Gewährleistungsanspruch nach dem BGB. Bei gewerblichem Einsatz verringert sich dieser auf 12 Monate.



Warnung vor nicht erlaubter Veränderung der Feuerstätte

Die bestimmungsgemäße Verwendung wird in dieser Bedienungsanleitung erklärt. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Montageanweisungen.

Unerlaubte Eingriffe und Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis. Lassen Sie Ihren Kaminofen regelmäßig auf seine ordnungsgemäße Funktionalität von einem Fachmann prüfen und beachten Sie, dass es sich hier um Zeitbrandfeuerstätten handelt.

11. Entsorgung

Um den Kaminofen ordnungsgemäß zu entsorgen, wenden Sie sich bitte an Ihr lokales Entsorgungsunternehmen. Wir empfehlen, die feuerberührten Komponenten des Kaminofens wie Glas, Brennkammer, Roste, Feuerraumauskleidung (Keramott), Keramik, Sensoren, Umlenkplatten herauszunehmen und im Hausmüll zu entsorgen.

Keramik-/Schamotteteile

Bauteile aus Keramik/Schamotte entnehmen. Falls vorhanden, müssen Befestigungselemente vorher entfernt werden. Feuer- bzw. abgasberührte Bauteile aus Keramik oder Schamotte müssen entsorgt werden. Eine Wiederverwendung oder ein Recycling ist nicht möglich. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

Stahlblech

Die Komponenten des Gerätes aus Stahlblech durch mechanisches Zerkleinern demontieren. Falls vorhanden, Dichtungen vorher entfernen. Die Stahlblechteile als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

Dichtungen (Glasfaser)

Die Dichtungen mechanisch aus dem Gerät entfernen. Diese Komponenten dürfen nicht über den Restmüll entsorgt werden, da Glasfaserabfall nicht durch Verbrennung zerstört werden kann. Dichtungen als Glas- und Keramikfasern (künstliche Mineralfasern (KMF)) entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.

Griffe und Deko-Elemente aus Metall

Falls vorhanden, Griffe und Deko-Elemente aus Metall ab- bzw. ausbauen und als Metallschrott entsorgen. Lokale Entsorgungsmöglichkeiten müssen beachtet werden.



Copyright 2023. Bruno powered by EnergieWerk Ost
Obercunnersdorfer Str. 3-4, 01774 Klingenberg

Telefon: +49 (0) 35055 690 05 00

Web: www.energiwerk-gmbh.de

Bruno ist eine registrierte Marke der EnergieWerk Ost GmbH.