



BEDIENUNGSANLEITUNG

Bruno Ori
Bruno Drago
Bruno Velo

1. Technische Daten	3
2. Aufbau und Schema	4
3. Schornstein	6
4. Aufstellanleitung	7
5. Inbetriebnahme	9
6. Pflege und Wartung	10
7. Gewährleistung	11



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: 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 "ingebrannt" 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 Nachrocknung der Schutzlackierung verliert sich nach kurzer Zeit.

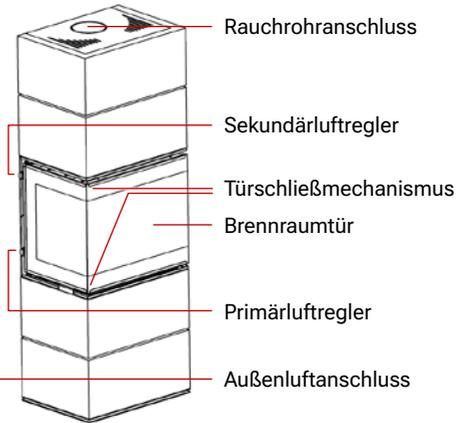
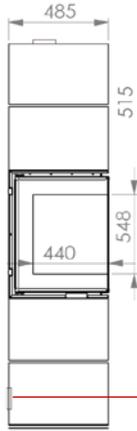
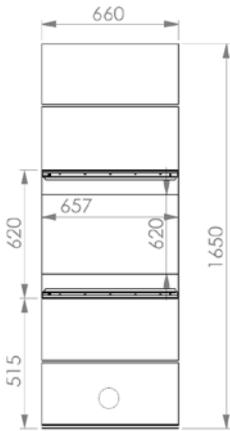
1. Technische Daten

Modell	Bruno Ori	Bruno Drago	Bruno Velo L/XL/XXL
Nennwärmeleistung (kW)	9	7	7 / 9 / 10
Raumheizvermögen (m ³)*	225	175	175 / 225 / 250
Rauchrohranschluss (mm)	180	180	180
Rauchrohranschluss	oben	oben	oben
Maße H x B x T (cm)	168 x 66 x 48,5	165 x 53 x 49	98 x 53/66/77 x 49
Brennraum H x B x T (cm)	37 x 57 x 30	50 x 45 x 40	50 x 40/55/65 x 40
Wirkungsgrad (%)	82	79	79 / 82 / 84
Sichtscheibe (cm)	50 x 66 x 42	55 x 55 x 45	55 x 51/66/77 x 45
Abgastemperatur (°C)	222	222	222 / 222 / 222
Scheitholzlänge (cm)	40	35	35 / 45 / 50
Abgasmassenstrom (g/s)	6,2	6,2	6,2 / 6,2 / 6,2
Gewicht (kg)	151	131	96 / 116 / 136
Mindestkaminzug (Pa)	12	12	12
Bauart 1 (selbstschl. Tür)	nein	nein	nein
Rüttelrost	nein	nein	nein
Scheibenspülung	ja	ja	ja
Scheitholz, Holzbrikett	ja	ja	ja
Braunkohlebrikett	nein	nein	nein
Primär-, Sekundärluft	ja	ja	ja
Aschekasten	nein	ja	ja
DIN EN Nummer	13240	13240	13240
Ecodesign 2022	ja	ja	ja
BimSchV Stufe 2	ja	ja	ja
CE Zeichen	ja	ja	ja

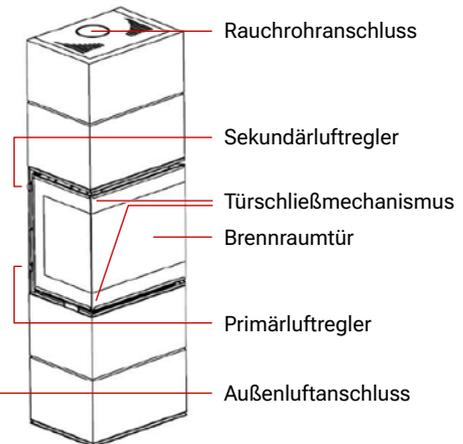
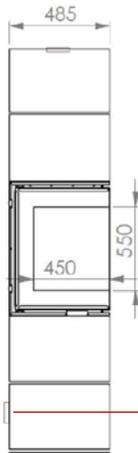
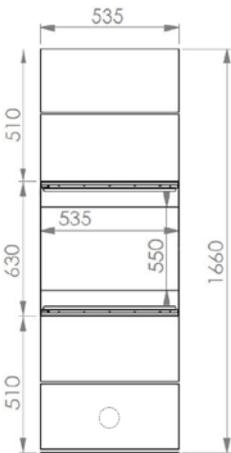
* abhängig von der Bausubstanz, Isolierung, etc.

2. Aufbau und Schema

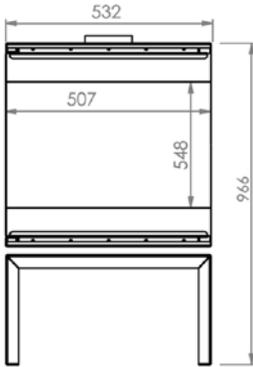
Bruno Ori



Bruno Drago

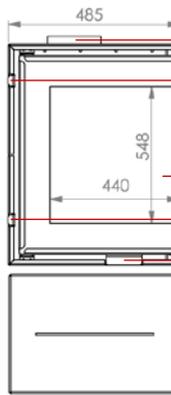
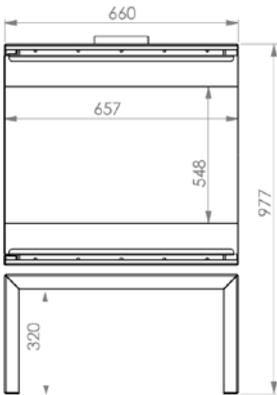


Bruno Velo L



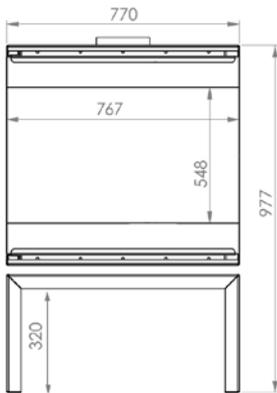
- Rauchrohranschluss
- Sekundärluftregler
- Türschließmechanismus
- Brennraumtür
- Primärluftregler
- Außenluftanschluss

Bruno Velo XL



- Rauchrohranschluss
- Sekundärluftregler
- Türschließmechanismus
- Brennraumtür
- Primärluftregler
- Außenluftanschluss

Bruno Velo XXL



- Rauchrohranschluss
- Sekundärluftregler
- Türschließmechanismus
- Brennraumtür
- Primärluftregler
- Außenluftanschluss

3. Schornstein

Eine Mehrfachbelegung des Schornsteines ist zulässig: Bruno Nadja. Nicht zulässig: Bruno Luba, Bruno Alena. 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 Ori	Bruno Drago	Bruno Velo L/XL/XXL
Nennwärmeleistung (kW)	9	5	7 / 9 / 10
Wirkungsgrad (%)	82	79	79 / 82 / 84
Abgastemperatur (°C)	222	222	222
CO (g/m ³)	0,41	0,73	0,41 / 0,75 / 0,9
Abgasmassenstrom (g/s)	6,2	6,2	6,2 / 6,2 / 6,2
Staub (mg/m ³)	29	22	29 / 22 / 19
Mindestkaminzug (Pa)	12	12	12

Typenschild

Das Typenschild befindet sich auf der Rückseite des Herdes 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.

4. Aufstellanleitung

Aufstellung

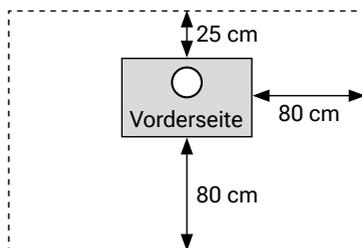
Bei der Aufstellung eines Kaminofens und dessen Anschluss an eine Abgasanlage sind die einschlägigen, öffentlich-rechtlichen, europäischen, nationalen und örtlichen Vorschriften, insbesondere die Bestimmungen der Landesbauordnungen und hierzu erlassenen Feuerungsverordnungen beim Betrieb und der Installation 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 Ori	80 cm	80 cm	25 cm
Bruno Drago	80 cm	80 cm	25 cm
Bruno Velo	80 cm	80 cm	25 cm

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

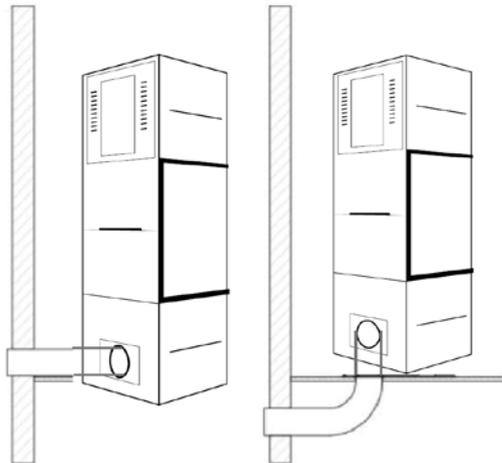


Verbrennungsluft

Der Brennkammer kann Luft aus dem Raum oder von außen zugeführt werden. Der Kaminofen ist mit einer eingebauten Außenluft-Ansaugöffnung ausgestattet (Anschlussdurchmesser 100 mm).

Der Kaminofen ist mit einem Dreifach-Brennkammer-Luftzufuhrsystem mit Primär- und Sekundärluft ausgestattet. Die Sekundärkammer wird durch eine spezielle Leitung an der Rückwand des Ofens versorgt. Die Sekundärverbrennung ist das Ausbrennen der im Rauch enthaltenen Partikel. Dem oberen Teil der Brennkammer wird Sauerstoff zugeführt, in dem die bei der Holzverbrennung entstehenden Gase ausgebrannt werden. So verringert sich der Ausstoß von giftigem CO.

Der Ofen ist außerdem mit einer Scheibenspülung ausgestattet. Die Luft wird durch eine Umlenkschaufel geleitet und „umstreicht“ das Glas, wodurch Rußablagerungen weitgehend reduziert werden.



Zulässige Brennstoffe

- Naturbelassenes Scheitholz
- Holzbriketts

 Die Holzfeuchte sollte unter 20 % liegen!

Die Holzfeuchte sollte unter 20% liegen! Verwenden Sie kein verunreinigtes Restholz, niemals behandeltes oder kunststoffbeschichtetes Holz, Spanplatten, Sägemehl, Holzspäne, Kohle, Koks oder Ähnliches!

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.

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.

6. 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 Aschestens 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:

Bewegliche Teile wie Schrauben, Sichtscheibe, Griffe, etc. sind in regelmäßigen Abständen durch den Benutzer auf ihre Funktionalität zu überprüfen!

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.

7. 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.



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.