



brilliant GB12

**Energie sparen
und heizen
mit wasserführenden Kaminöfen**



Gesamtleistung 12 kW

Kaminöfen der neuen Generation

www.gerco.de



Design und Technik in Perfektion



brilliant GB 12, afrikanischer Sandstein, Türanschlag rechts

Kaminöfen der neuen Generation

Gemütlichkeit kennzeichnet zugleich eine dem Menschen freundliche, warme Atmosphäre und Umgebung, in der man sich wohlfühlt. Sie ist gekennzeichnet von Ruhe, Ausgeglichenheit und Geborgenheit.

Mehr als Wärme

Lange Zeit hatten Kaminöfen einen großen Nachteil: die Wärme blieb im Kaminzimmer und es trat ein „Überhitzungseffekt“ auf. Mit wasserführenden Kaminöfen von GERCO kann diese überschüssige Wärme genutzt werden. Die Kaminöfen geben ihre Wärme über die Zentralheizung an alle Zimmer des Hauses ab und beheizen das Kaminzimmer zusätzlich ohne zu überhitzen. Sie verteilen die Energie gleichmäßig im Haus, wirken wie eine Heizungsanlage und gewährleisten auch die Warmwasserbereitung

Ihre Vorteile

- Wohlfühl-Wärme für das ganze Haus
- Energie für Heizung und Warmwasser
- Sparen Sie Öl oder Gas



Diese Definition unterstreicht der brilliant GB 12 mit einem Maximum an Komfort. Denn die geregelte Verbrennung erfolgt mit einem drehzahlgeregeltem Saugzuggebläse im Zusammenspiel mit einer eigens dazu entwickelten Mikroprozessorsteuerung. Das Ergebnis sind optimale Verbrennungsergebnisse, ein hervorragender Wirkungsgrad und vor allem eine komfortable Bedienung des Gerätes die sich auf das Anheizen und Nachlegen des Brennstoffes begrenzt. Das Einstellen von Anheizklappen, Luftschieber oder Abgasdrosselklappen entfällt völlig.

Sie zünden lediglich an und legen Brennholz nach – den Rest erledigt der brilliant GB 12:

**Einfach, Komfortabel
und Effizient.**



- 30%
luftseitig

Leistung 12 kW

- 70% wasserseitig

Sie haben die Wahl ...

Der brilliant GB 12 präsentiert sich in einem modernen Design mit gussgrauem Aufbau. Die Feuerungstür mit großer Sichtscheibe und Doppelverglasung sorgt für eine gute Sicht auf das Flammenspiel.

Der brilliant GB 12 läßt sich sowohl in klassische als auch in moderne Ambiente integrieren. Dazu stehen Ihnen Natursteinverkleidungen aus afrikanischem oder australischem Sandstein sowie eine Specksteinversion zur Auswahl.

**Wirkungsgrad
≥ 90%**



brilliant GB 12 mit Speckstein sky, Türanschlag links



brilliant GB 12 mit australischem Sandstein, Türanschlag rechts



Technik

Der brilliant GB 12 bietet durch seine einzigartige Verbrennungstechnik optimale Voraussetzungen für die Feuerung mit Scheitholz. Durch gezielte Führung der Primär-, Sekundär-, und Tertiärluft kann der Brennstoff optimal genutzt werden.

Als fertige freistehende Lösung enthält der brilliant GB 12 bereits alle notwendigen Armaturen um auf einfache Art installiert zu werden.

Unabhängig davon, ob Sie Ihr Eigenheim mit einer Wärmepumpe, einer Öl-, Gas- oder Pelletheizung erwärmen: GERCO – Kaminöfen lassen sich auch in Ihre Heizungsanlage problemlos als Zusatzheizung integrieren.

UnserTipp:

Auf Wunsch schicken wir Ihnen kostenlos und unverbindlich eine Montageschablone zu. Mit dieser Schablone können alle notwendigen Anschlüsse punktgenau vorbereitet werden. Das erleichtert eine spätere Montage Ihres Kaminofens.

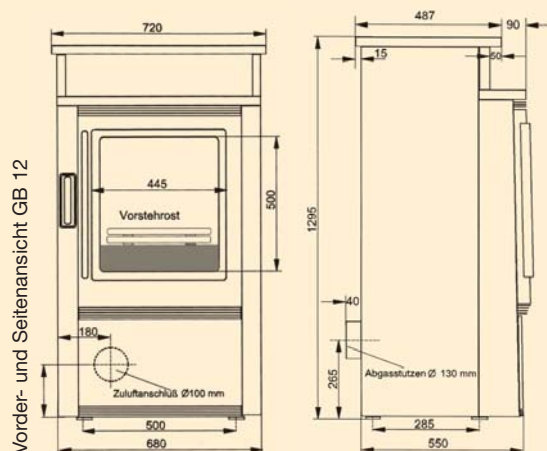
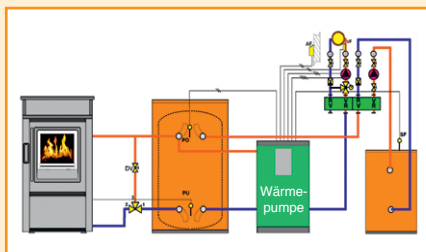
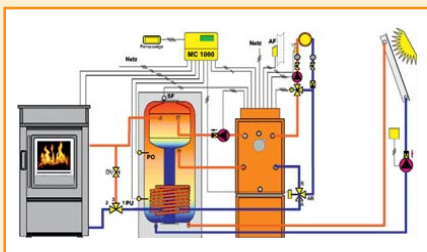
Raumluftunabhängig (RLU)

Der Kaminofen wird mit Sauerstoff von außen versorgt. Die heute übliche, winddichte Bauweise gewährt keine ausreichende natürliche Frischluftzufuhr, z.B. Passivhäuser. Daher gibt es die Möglichkeit raumluftunabhängige Öfen einzubauen denen die Verbrennungsluft über Leitungen zugeführt wird.

Für jeden Aufstellraum geeignet



GERCO Heiztechnik – Für alle Heizsysteme



Vorder- und Seitenansicht GB 12

Holz Scheitlänge ca. 0,33 m

Draufsicht GB 12
10-25 cm Wandabstand



geprüft nach EN 13240



Alle Maße sind Zirkumaße

Lieferumfang/Ausschreibungstext:

Kaminofen brillant GB 12 als Zeittbrandfeuerstätte für die Verfeuerung von naturbelassenem Stückholz (33er Scheite) geprüft nach DIN EN 13240. Zulassung für raumluftunabhängige Betriebsweise. Gefertigt aus Stahlblech nach DIN EN 17100 zur Einbindung in geschlossene Pumpenwarmwasser-Heizungsanlagen. Nennwärmeleistung 12 kW (70% wasserseitig, 30% luftseitig). Feuerungsraum ausgekleidet mit Vermiculitelementen. Mit eingebautem CU-Wärmetauscher für die Übertemperaturabsicherung nach DIN EN 12828 und eingebauter Thermischer Ablaufsicherung, Kesselvor- und Rücklaufanschluss 3/4", Sicherheitsventil (3,0 bar), Handlüfter sowie KFE-Hahn. Nachschaltheizfläche mit eingebauten Rauchgaswirblatoren und Reinigungsöffnung (hinter oberer Blende) drehzahl-geregeltes Saugzuggebläse. Im Kesselrücklauf eingebaute Kesselkreispumpe, Blendrahmen mit doppelt verglaster Feuerungstür (Glaskeramikscheibe, 700 °C temperaturbeständig) mit Türgriff (**wahlweise links oder rechts Anschlag**), selbstverriegelnder Türverschlussautomatik, Aschenlade, Revisionsklappe unten. Kesselaußenrahmen und Front in **gussgrau**. Verschiedene Natursteinverkleidungen kpl. bestehend aus seitlichen, Top- und Dekor-Element. Montage- und Bedienungsanleitung, Bediendhandschuh; Inbetriebnahmeprotokoll und Garantiekarte.

Microprozessorgesteuerte Abbrandautomatik

Funktionen: Temperaturregler (Werkeinstellung 60°C) zur Umwälzpumpen-ansteuerung, Temp.-Differenzregelung (Einstellbereich: 5-20K) mit Rücklauf-temp.-Fühlerelement, ABS-Pumpen-antiblockiersystem, Brennraumtemp.-Fühlerelement, Türkontaktschalter sowie Anschluss für Netz bzw. Öl- oder Gas-Brenner, Kesselkreispumpe, Saugzuggebläse und unterdruckfähige Geräte (Dunstabzughauben, Wohnungs-lüftungsanlagen).

Lieferform: Der GB 12 wird fertig montiert und umweltfreundlich verpackt stehend auf einer Einweg-Holzpalette angeliefert. Anbau- und Zubehörteile werden separat verpackt dem GB12 beigelegt. Verkleidung separat verpackt.

Technische Daten		brillant GB 12			
Betriebsweise		Raumluftabhängig oder Raumluftunabhängig			
Nennwärmeleistung ges.	kW	12	Abgastrippelwerte		
a.) wasserseitig	%	70	Abgasanschluss Ø	mm	130 ¹⁾
b.) luftseitig	%	30	Abgastemp. ca. im Mittel	°C	143 ¹⁾
Brennstoffdurchsatz bei NWL	kg/h	3,1	Förderdruck min.	Pa	10
Kesselgewicht ohne Verkleidung	kg	280	Förderdruck max.	Pa	15
Kesselwasserinhalt	Ltr.	30	Abgasmassenstrom	g/s	8
Prüfdruck	bar	5	Dimensionierung Zuluftleitung		
Zul. Betriebswasserdruck	bar	3,0	Anschluss Zuluftleitung Ø	mm	100
Zul. Vorlauftemperatur	°C	100	Zul. Druckverlust Zuluftleitung (max.)	Pa	5
Zulauf-temp. – Kesselrücklauf min.	°C	60	Zul. Länge der Zuluftleitung (max.)	mtr.	10
Elektrische Leistungsaufnahme	W	15-80	Feuerstättenklasse		FC ^{41X}
Stromaufnahme max.	A	0,3	Min. Verbrennungsluftvolumen	m³/h	36
Gerätemaße / Daten		Anschlüsse			
Breite	mm	720	Kaminofenvorlauf	IG	¾"
Tiefe	mm	575	Kaminofenrücklauf	IG	¾"
Gesamthöhe	mm	1290	Kaltwasserleitung (Therm. Ablaufsich.)	AG	¾"
Höhe – Feuerungsöffnung	mm	390	Ablaufleitung (TAS + SV)	AG	¾"
Breite – Feuerungsöffnung	mm	400	Tauchhülse Ablaufsicherung (TAS)	Muffe	¾"
Tiefe – Feuerungsöffnung	mm	300	Tauchhülse Regelung	Muffe	½"
Höhe bis Mitte Rauchrohr	mm	265	Entlüftung – Handentlüfter	Muffe	¾"
TÜV-geprüft nach DIN EN 13240			Zulassung DIBt	Z-43.11-208	

1) Abgasanlage muss feuchteunempfindlich ausgeführt werden.

* Wandabstand bei direktem Anschluss dann 10 cm – Sonst mind. 25 cm Wandabstand bei höherem/versetztem Anschluss !

Vertrieb durch:



GERCO Apparatebau GmbH & Co. KG

Zum Hilgenbrink 50
D-48336 Sassenberg
Tel.: 0 25 83/93 09-0
Fax: 0 25 83/93 09-99
info@gerco.de
www.gerco.de