



Holzvergaserkessel

Ihre Vorteile im Überblick:

- ▶ Optimale Verbrennungsqualität
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Hoher Wirkungsgrad bis 88%
- ▶ Umweltschonend - geringe Emissionswerte
- ▶ Lange Lebensdauer 25-30 Jahre
- ▶ Kombinierbar mit Öl- oder Gasheizsystemen
- ▶ Als Kombikessel - Flexibilität bei Brennstoffauswahl
- ▶ Lange Abbrandzeit
- ▶ Großer Füllraum und große Fülltüröffnung
- ▶ Türanschlag wechselbar
- ▶ Geprüft nach DIN EN 303-5
- ▶ 36 Monate Garantie
- ▶ Günstiger Anschaffungspreis



Charakteristik

Der IBC GK-1K öko Holzvergaserkessel ist für den anspruchsvollen und professionellen Heizbetrieb mit naturbelassenem Holz* (Scheit-/Stückholz). Die Bauart nach dem Gussgliederprinzip macht den IBC GK-1K öko zu einem effizienten und leistungsstarken Vergaserkessel mit unterem Abbrand (Sturzbrandkessel) mit einem Wirkungsgrad bis 88%. Das Herzstück des Kessels bildet ein Gussgliederkorpus, der aus einer bestimmten Anzahl von Gussgliedern besteht. Der Füll- und Brennraum bestehen komplett aus Gusseisen. Der Übergang von Füll- zu Brennraum besteht aus einem Vermiculit-Kanal mit Lufteinlassdüsen. Der Gussgliederkorpus wird von einer Verkleidung mit Mineralwolldämmung umschlossen, um geringe Abstrahlungsverluste zu erreichen. Mit Hilfe des Controllerpanel ist der Heizkesselbetrieb mit hohem Bedienkomfort einfach kontrollier- und regelbar. Durch intelligente Konstruktion der Rauchgasführung wird eine sehr hohe Wärmeausnutzung erreicht. Der IBC GK-1K öko wird in 3 Leistungsgrößen von 14,9 bis 37 KW hergestellt und hat aufgrund seiner Gussgliederbauweise eine durchschnittliche Lebensdauer von 25-30 Jahren. Der IBC GK-1K öko kann als Haupt- oder Kombinationsheizkessel mit einem Öl- oder Gasheizkessel in jede Zentralheizungsanlage installiert werden. Als idealer Kombinationsheizkessel schafft der IBC GK-1K öko zusätzlichen Freiraum bei der Auswahl des günstigsten Brennstoffs.

IBC Unternehmensgruppe gewährt auf die Modellserie IBC GK-1K öko eine Garantie von 36 Monaten.

*Holzfeuchtegehalt zwischen 15-22%

Lieferumfang

Der Heizkesselblock wird montiert auf Palette stehend geliefert, Controllerpanel und Kesselverkleidung sind separat verpackt. Lieferumfang enthält Montage- und Betriebsanleitung.

Zubehör (Aufpreis)

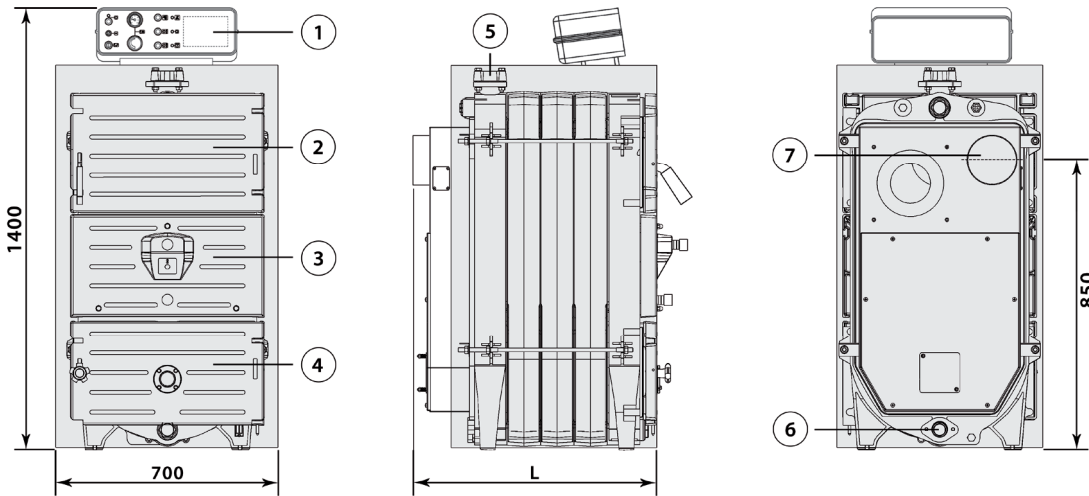
In einer geschlossenen Anlage ist der Gk-1k öko nach DIN EN 12828 mit einem Sicherheitswärmetauscher - integrierbar in den Kesselvorlauf des Gk-1K öko - und einer thermischen Ablaufsicherung auszustatten. Warmwasser-, Puffer- oder Kombispeicher gegen Mehrpreis erhältlich.

Installation

Die Installation ist nach geltenden Regeln der Technik und den ortsüblichen Vorschriften durchzuführen. In geschlossenen Anlagen ist nach DIN EN 12828 ein Sicherheitswärmetauscher mit thermischer Ablaufsicherung erforderlich (siehe IBC Heiztechnik Zubehörprogramm). Wir empfehlen den Betrieb eines Holzvergaserkessels mit einem Pufferspeicher (ca. 50 Liter je 1 KW Heizkesselleistung). Generell sollte vor Inbetriebnahme des Heizkessels die Betriebs- und Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden!

Schornsteinabmessungen

Vor Inbetriebnahme einer Feuerstätte sollte mit dem zuständigen Schornsteinfeger Kontakt aufgenommen werden, dieser prüft die Eignung des vorhandenen Schornsteins für den geplanten Heizkessel.



Bezeichnung Maßskizze

- 1 Kesselsteuerung
- 2 Fülltür
- 3 Primär/Sekundärluftöffnung
- 4 Schürtür
- 5 Kesselvorlauf 1 1/2"
- 6 Kesselrücklauf 1 1/2"
- 7 Rauchrohranschluss
- L Kessellänge

IBC GK-1K öko Modelle	GK-1K 15 öko	GK-1K 27 öko	GK-1K 37 öko
Nennwärmeleistung (Holz)	14,9 KW	27 KW	37 KW
Anzahl Glieder	5 Stück	5 Stück	7 Stück
Gewicht einschl. Isolierung	435 kg	430 kg	525 kg
Abmessungen	siehe Maßskizze		
Kessellänge L (Maßskizze)	900 mm	900 mm	1100 mm
Kesselbreite (inkl. Verkleidung)	700 mm		
Kesselgesamthöhe (inkl. Controllerpanel)	1400 mm		
Rauchrohranschluss	150 mm		
Füllöffnung (Breite x Höhe)	370 x 250 mm		
Schürtür Öffnung (Breite x Höhe)	430 x 250 mm		
Holz Scheitlänge (Stückholz)	30-35 cm	30-35 cm	45-50 cm
Inhalt Verbrennungsraum	48 Liter	78 Liter	116 Liter
Heizfläche	2,75 m ²	2,75 m ²	3,20 m ²
Kesselwasserinhalt	70 Liter	70 Liter	88 Liter
Abgasmassenstrom	21,6 g/s	21,6 g/s	30,4 g/s
Max. zul. Betriebsdruck	4 bar		
Max. zul. Betriebstemperatur	100 °C		
Min. Rücklauftemperatur	50 °C		
Abgastemperatur bei Nennleistung (Holz-Mittel)*	223,4 °C		
Notwendiger Förderdruck	18 Pa	18 Pa	22 Pa

* Die angegebenen Abgastemperaturen sind Richtwerte, je nach Fabrikat und Verschmutzung der Heizflächen sind Abweichungen möglich.

Wir empfehlen vor Inbetriebnahme die Zustimmung des Bezirksschornsteinfegermeisters einzuholen.

Ihr Ansprechpartner:

IBC Unternehmensgruppe GmbH

Kundencenter & Ausstellung

Hospitalstraße 182

D-99706 Sondershausen

Tel.: +49(0)3632-66747-0

Fax: +49(0)3632-66747-20

E-Mail: Info@IBC-Heiztechnik.de

Weitere Produkte:

▶ Guss-Festbrennstoffkessel

▶ Nostalgie-Gussheizkörper

▶ Nostalgie-Gusskamine

▶ Nostalgie-Kachelöfen

Mehr Informationen unter

www.IBC-Heiztechnik.de