

DEMNÄCHST VERFÜGBAR!



Ihre Vorteile im Überblick

- ▶ Optimale Verbrennungsqualität
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Hoher Wirkungsgrad bis 92 %
- ▶ Lange Lebensdauer des Gusskessels (25-30 Jahre)
- ▶ Kombinierbar mit Öl- oder Gasheizsystemen
- ▶ Als Kombikessel - Flexibilität bei Brennstoffauswahl
- ▶ Lange Abbrandzeit
- ▶ Großer Füllraum und große Fülltüröffnung
- ▶ Intuitive leicht bedienbare Kesselsteuerung
- ▶ Türanschlag wechselbar
- ▶ 36+ Monate Garantie**
- ▶ Günstiger Anschaffungspreis

Charakteristik

Der IBC GK-1K öko profi Holzvergaserkessel ist für den anspruchsvollen und professionellen Heizbetrieb mit naturbelassenem Holz (Scheit-/Stückholz) entwickelt. Die Bauart nach dem Gussgliederprinzip macht den IBC GK-1K öko profi zu einem effizienten und leistungsstarken Vergaserkessel mit unterem Abbrand (Sturzbrandkessel), dieser erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 92 %. Das Herzstück des Kessels bildet ein Gussgliederkorpus, der je nach Kesselgröße aus einer bestimmten Anzahl von Gussgliedern besteht. Der Kesselkorpus besteht komplett aus Gusseisen. Der Übergang von Füll- zu Brennraum (Düsenstein) sowie die Brennkammer bestehen aus hochtemperaturbeständiger Keramik. Der Gussgliederkorpus wird von einer Verkleidung mit Mineralwolldämmung umschlossen, sodass Abstrahlungsverluste auf ein Minimum reduziert werden. Mit Hilfe der Kesselsteuerung FT ist der Heizkesselbetrieb mit hohem Bedienkomfort einfach kontrollier- und regelbar. Der Einsatz einer Lambdasonde sorgt für einen kontrollierten Abbrand mit geringen Emissionen. Durch intelligente Konstruktion der Rauchgasführung wird eine sehr hohe Wärmeausnutzung erreicht. Der IBC GK-1K öko profi wird in 4 Leistungsgrößen von 15 bis 45 KW hergestellt und hat aufgrund seiner Gussgliederbauweise eine durchschnittliche Lebensdauer von 25-30 Jahren. Der IBC GK-1K öko profi kann als Haupt- oder Kombinationsheizkessel mit einem Öl- oder Gasheizkessel in jede Zentralheizungsanlage installiert werden. Als idealer Kombinationsheizkessel schafft der IBC GK-1K öko profi zusätzlichen Freiraum bei der Auswahl des günstigsten Brennstoffs. Im Vergleich zu einer Öl- oder Gasheizung können mit dem IBC GK-1K öko profi Holzvergaserkessel 50 % und mehr an Heizkosten gespart werden.

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

Lieferumfang

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

Zubehör (Aufpreis)

In einer geschlossenen Anlage ist der GK-1K öko profi nach DIN EN 12828 mit einem Sicherheitswärmetauscher - integrierbar in den Kesselvorlauf des GK-1K öko profi - 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 Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig gelesen werden!

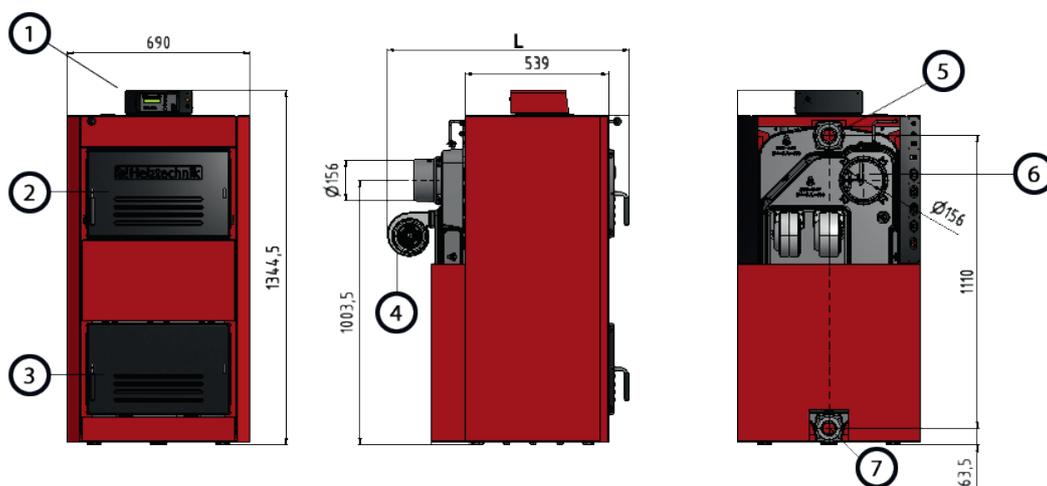
Schornsteinabmessungen

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

* vorläufiges Datenblatt

** Sie erhalten gegen Aufpreis weitere 7 Jahre Garantie auf die einzelnen Gussglieder

Jetzt richtig Heizkosten sparen!



Bezeichnung Maßskizze

- 1 Kesselsteuerung
- 2 Fülltür
- 3 Brennkammertür
- 4 Gebläse
- 5 Kesselvorlauf
- 6 Rauchrohranschluss
- 7 Kesselrücklauf
- L Kessellänge

IBC GK-1K öko profi Modelle		GK-1K 15 öko profi	GK-1K 25 öko profi	GK-1K 35 öko profi	GK-1K 45 öko profi
Nennwärmeleistung Holz	KW	15	25	35	45
Anzahl Glieder	Stück	5	5	7	9
Abmessungen		siehe Maßskizze			
Kessellänge L (Maßskizze)	mm	912	912	1.114	1.316
Kesselbreite (inkl. Verkleidung)	mm	690			
Kesselgesamthöhe (inkl. Steuerung)	mm	1.345			
Durchmesser Rauchrohranschluss	mm	160			
Füllöffnung (Breite x Höhe)	mm	364 x 300			
Max. Holzscheitlänge	cm	38	38	58	78
Inhalt Verbrennungsraum	Liter	79	79	120	161
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	4			
Max. zulässige Betriebstemperatur	°C	100			
Min. Rücklauftemperatur	°C	60			
Max. Abgastemperatur	°C	200			
Notwendiger Förderdruck	Pa	16	16	18	20
Artikel-Nr.		GK-4015	GK-4025	GK-4035	GK-4045

Achtung! Aufgrund des aktuellen Entwicklungsstandes des GK-1K öko profi sind die angegebenen Informationen nur als Richtwerte zu betrachten und nicht verbindlich!

IBC Heiztechnik
Kundencenter & Ausstellung
Hospitalstraße 182
D-99706 Sondershausen

Telefon +49 (0) 3632 - 66747-0
Telefax +49 (0) 36 32 - 66747-20
e-Mail info@ibc-heiztechnik.de

Ihr Ansprechpartner