



## Kessel für biogene Brennstoffe

EKO CK 20-40 kW



Der **Kessel EKO CK** ist ein Stahlblechkessel mit 5 mm Wandstärke und ist für die Feuerung von biogenen Brennstoffe ausgelegt. Diese Kessel sind im Allgemeinen für die Beheizung von kleineren und größeren Anlagen ausgelegt – sei es als Haupt- oder Zusatzheizung. Durch sein modernes Design und seine hochqualitativen Baumaterialien sind diese Kessel eine Bewährte technische Lösung zu Wärmeerzeugung.



### Daten und Fakten zum Kessel:

- Der Scheitholzessel EKO CK wird nach der **EN303-5** erzeugt und besitzt die **15a B-VG** Überprüfung
- Die großen Türen und die geräumige Brennkammer ermöglichen die Benutzung von verschiedenen biogenen Brennstoffarten sowie die leichte Reinigung und Wartung
- Entsprechend dimensionierte Brennkammer und eine Brenngasführung über mehrere, gerippte Innenflächen garantieren einen hohen Wirkungsgrad
- Der Heizkessel wird mit thermischer Isolierung und einer Metallummantelung geliefert und ist vorverkabelt
- Mitgeliefertes Zubehör: ESBE Feuerungsregler, Wärmetauscherrohr 600 mm, Thermische Ablaufsicherung



**5 Jahre  
Garantie**  
auf Kesselkörper

## Technische Daten

TYP	EKO CK	20	25	30	35	40
Nennleistung	kW	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
Gesamt-Abmessungen	Gesamttiefe	mm	1025	1060	1060	1060
	Gesamtbreite	mm	535	535	595	670
	Gesamthöhe	mm	1240	1240	1240	1240
Gesamtgewicht- (Heizkessel, Wärmedämmung)	kg	227	234	255	266	293
Heizkessel-Wasserinhalt	l	60	64	67	76	78
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90
Heizkessel-Anschlüsse	Vorlauf, Rücklauf	AG	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
	Entleerung/Füllanschlüsse	IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Wärmetauscheranschluss	IG	1"	1"	1"	1"
Abgastemperatur	°C	190	190	190	190	190
Schornstein-Unterdruck (Zugbedarf)	Pa	16	18	19	20	21
Abgasanschluss - Außendurchmesser (Höhe)	mm	150 (920)	150 (920)	160 (920)	160 (920)	180 (920)
Max. Brennstofflänge	mm	500	500	500	500	500
Füllraumvolumen (Brennkammer)	l	89,3	95,5	110,3	125,2	140,0

### Thermischer Schutz der in die geschlossenen Systeme eingebauten Kessel

#### EKO CK Kessel:

Die EKO CK Kessel, die in geschlossene Zentralheizungssysteme eingebaut sind, müssen über eine thermische Ablaufsicherung verfügen. Dessen Funktion ist der Schutz vor Überhitzung des Kessels, welche im Falle einer Fehlfunktion des Zugreglers oder einer sonstigen übermäßigen Frischluftzufuhr zur Brennkammer des Kessels eintreten kann. Folge daraus ist eine Temperatur über 93 °C.

#### **ACHTUNG:**

**DER EINBAU DER IN ÖSTERREICH VORGESCHRIEBENEN SICHERHEITSEINRICHTUNGEN UND DER BETRIEB ÜBER EINEN ENTSPRECHEND AUSGELEGTE PUFFERSPEICHER SIND ZWINGEND VORGESCHRIEBEN!**

#### Bestandteile:

- Wärmetauscherrohr (1)
- Ablaufsicherungsventil (2)

#### Einbauverfahren:

Wärmetauscher (1) ist an eine voreingebaute Muffe (IG 1") auf der oberen Hinterseite des Kessels anzuschließen. An der übrigen Muffe wird das Ablaufsicherungsventil (2) angeschlossen, d.h. sein Fühler (3) wird eingeschraubt; anschließen des Ablaufsicherungsventils zur Kaltwasserzufuhr (4); Anschluss (5) mit Anschluss (6) beim Wärmetauscherrohr verbinden; Wärmetauscherablauf an die Kanalisation anschließen.

