

HDG Euro 30 / 40 / 50

Der HDG Euro ist ein Holzvergaserkessel, der sich als Toplader bei der Verbrennung verschiedenster Holzbrennstoffe einen Namen gemacht hat. Der über 25.000-fach bewährte Kessel begeistert seit zwei Jahrzehnten leidenschaftliche Holzheizer. Neben Scheitholz kann er auch Holzabfälle, Hackschnitzel, Späne oder Spänebriketts verbrennen und eignet sich somit für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen.

Brennstoff

Scheitholz (Halbmeter),
Hackschnitzel, Späne, Spänebriketts,
Holzabfälle der Klasse 6 und 7*, zum
Zuheizen in Verbindung mit einer
optionalen HDG Schuppenauskleidung

Intelligente Heizungs- und Systemregelung HDG Control

mit Touch-Display – auch mit
Handschuhen bedienbar,
Position variabel (links / rechts / Wand)

Leistung

30 kW
40 kW
48 kW

**Komfortable Befüllung
von oben**, dadurch ideal für
unterschiedlichste Holzarten
und -größen

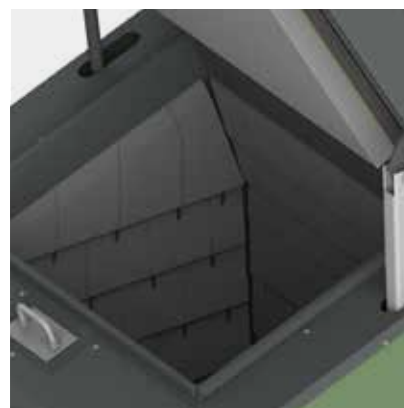
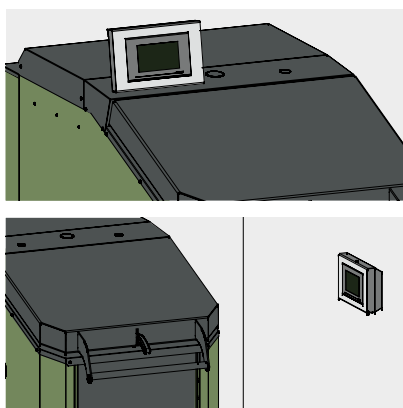
Einsatzbereich

Landwirtschaftliche Betriebe
Einfamilienhäuser
Mehrfamilienhäuser
Holzverarbeitende Betriebe
Hotels und Gastronomie
Kommunen

3-teiliger, massiver Verbrennungsrost
- je nach Brennstoff - in der Höhe einstellbar

**Emissionsarme
Verbrennung jeglicher
Brennstoffe** durch unteren
seitlichen Abbrand

* Nach 1. BImSchV (gültig in Deutschland) - gestrichenes, lackiertes und beschichtetes Holz, Sperrholz, Spanplatten, Faserplatten oder sonst verleimtes Holz und daraus anfallende Reste (ohne halogenorganische Verbindungen oder Schwermetalle, ohne Holzschutzmittel) – erlaubt in holzver- und holzbearbeitenden Betrieben



BENUTZERFREUNDLICH

Das intelligente Nachlegemanagement ermittelt immer die ideale Brennstoffmenge und den optimalen Nachlegezeitpunkt. Die Zündung des Brennstoffs erfolgt bei Bedarf automatisch mit Hilfe der HDG Anzündautomatik. Eine absolut sichere Betriebsweise ist hierbei gewährleistet, da das Zündgebläse nur startet, wenn allen Türen am Kessel geschlossen sind.

FLEXIBEL

Hinsichtlich Montage des Displaygehäuses besteht der HDG Euro durch größtmögliche Flexibilität. Der Betreiber kann selbst entscheiden, wo er die Bedieneinheit montiert haben möchte. Auf dem Kessel rechts, links oder daneben an einer Wand. Dadurch ist eine dauerhafte Bedien- und Lesbarkeit des Displays gewährleistet, und das sogar bei geöffneter Füllschachttür.

VIELSEITIG

Die pneumatisch unterstützte Füllschachttür mit Sicherheitsarretierung ermöglicht ein einfaches und ergonomisches Befüllen von oben. Dadurch lässt sich der Kessel auch mit kleineren Holzbrennstoffen optimal bestücken. Durch die optionale Schuppenauskleidung wird der Kesselschutz auch bei unterschiedlichen Brennstoffgrößen optimiert.



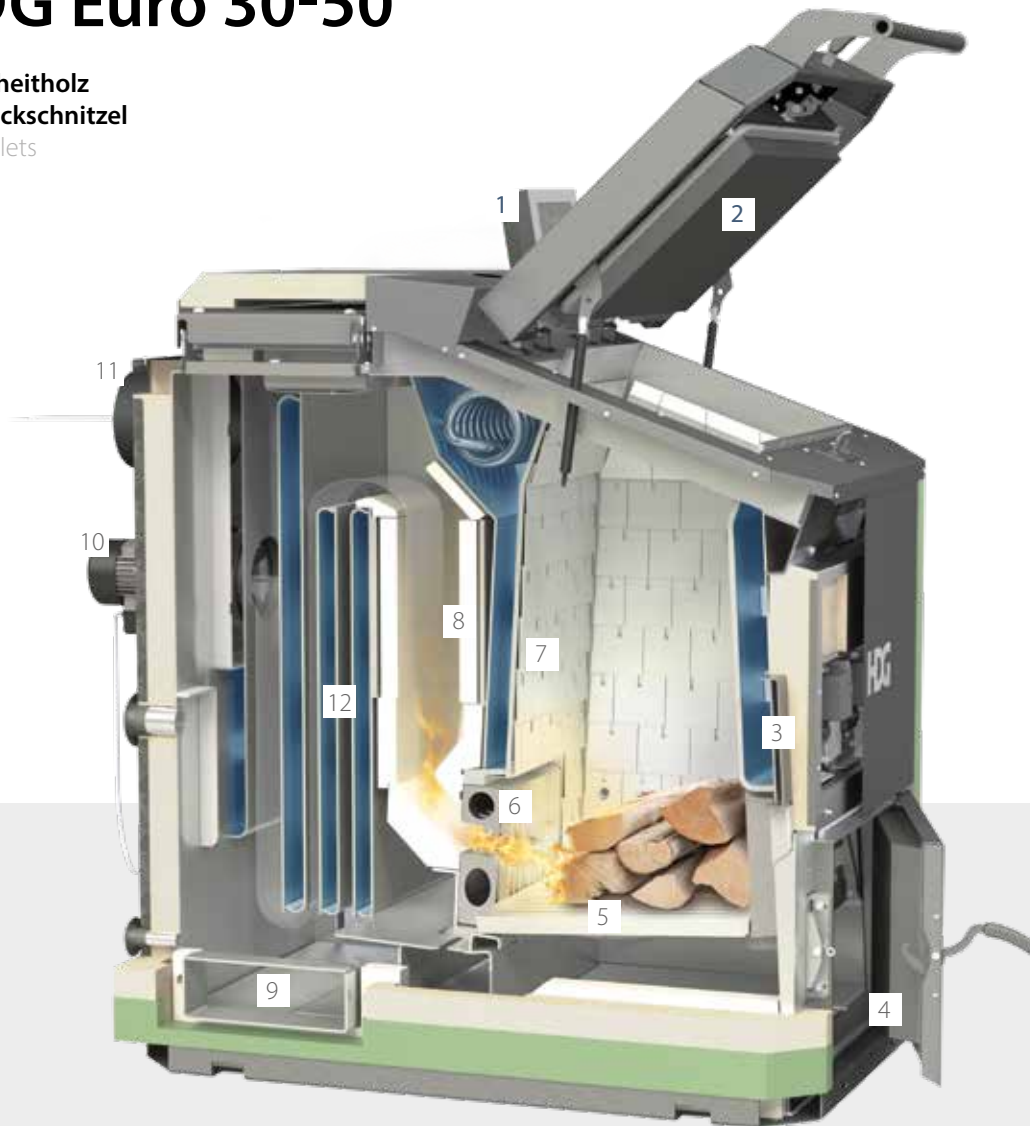
„Ein Scheitholzessel im Einfamilienhaus?
Na klar geht das!“

Familie Aderer

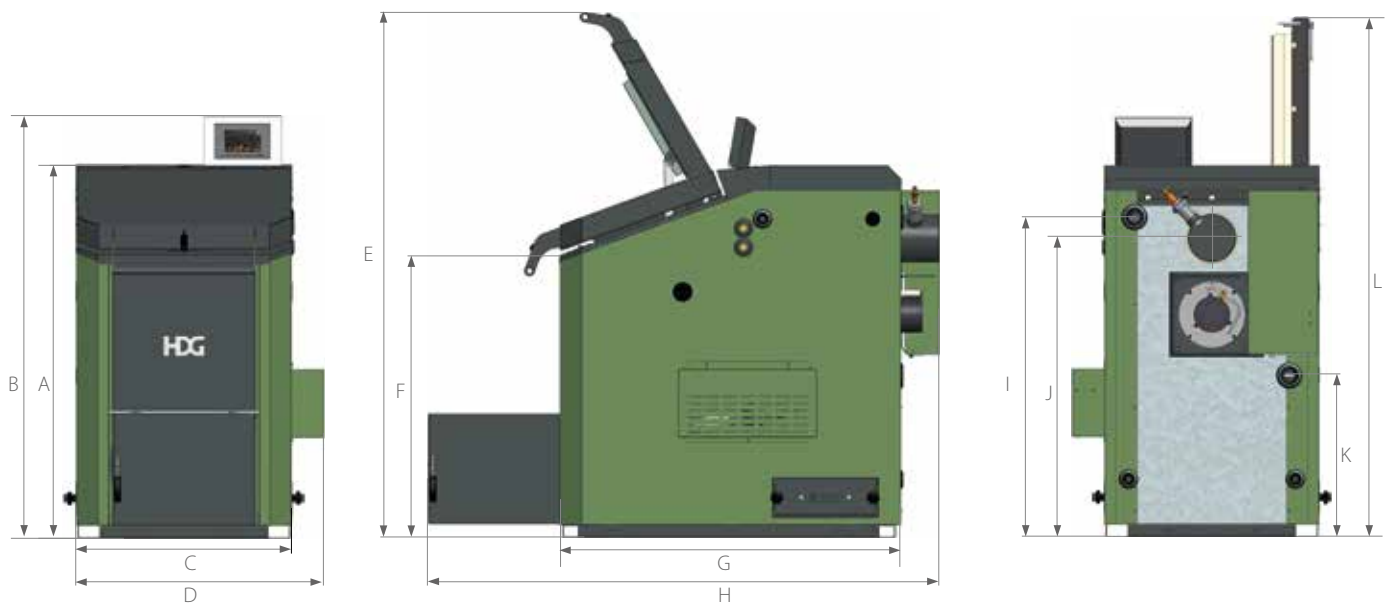
HDG

HDG Euro 30-50

 **Scheitholz**
 **Hackschnitzel**
 **Pellets**



- 1 Intuitiv bedienbares Touch-Display HDG Control**
(auch mit Handschuhen bedienbar), Position variabel
(links / rechts / Wand)
- 2 Pneumatisch unterstützte Füllschachttür**
mit Sicherheitsarretierung
- 3 Stellmotoren für Primär- und Sekundärluft**
für exakte Luftmengenregelung
- 4 Aschentür für großen Aschenraum**
(lange Reinigungsintervalle)
- 5 Äußerst massiver, höhenverstellbarer Gussrost**
mit praktischer Reinigungsöffnung
- 6 Massive Brennerdüse**
zur Beimischung der Sekundärluft
- 7 Robuster konischer Füllschacht**
aus 10 mm starkem Qualitätsstahlblech
- 8 Modular aufgebaute, stehende Brennkammer**
für emissionsarme Nachverbrennung der Brenngase
- 9 Beidseitig angeordnete Reinigungsöffnungen**
für Flugaschenraum
- 10 Geräuscharmes Saugzuggebläse**
für optimalen Unterdruck
- 11 Lambda-Sonde und Abgastemperaturfühler**
als Messgrößen für emissionsarme Verbrennung
- 12 Große Wärmetauscherflächen**
für optimale Wärmeübertragung



Maß (in mm)	Bezeichnung	HDG Euro 30/40/50
A	Höhe Heizkessel	1370
B	Höhe Heizkessel inkl. Regelung	1555
C	Breite Heizkessel (ohne HDG Anzündautomatik)	785
D	Breite Heizkessel (mit HDG Anzündautomatik)	895
E	Höhe bei geöffneter Füllschachttür	1990
F	Höhe Kante Füllschachtrand	1110
G	Länge Heizkessel ohne Anbauteile u. Rauchrohranschluss	1260
H	Gesamtlänge bei geöffneter Aschentür inkl. Saugzuggebläse	1890
I	Höhe Mitte Vorlaufanschluss	1180
J	Höhe Mitte Rauchrohranschluss	1110
K	Höhe Mitte Rücklaufanschluss	600
L	Höhe bei geöffnetem Reinigungsschachtdeckel	1920
mind. Einbringmaß (ohne Verkleidung u. Anbauteile)		1395 x 785 x 1370

Anlagentyp		HDG Euro 30	HDG Euro 40	HDG Euro 50
Nennwärmeleistung	kW	30	40	48
Füllschachtvolumen	l	220	220	220
Füllschachtbreite (ohne Schuppenauskleidung)	mm	560	560	560
Abmessung Füllöffnung (Breite x Höhe)	mm	560 x 410	560 x 410	560 x 410
Elektrische Leistungsaufnahme	W	94	125	157
Durchmesser Rauchrohranschluss	mm	180	180	180
Notwendiger Förderdruck (Pw)	Pa	13	14	15
Gesamtgewicht	kg	979	979	979
Energieeffizienzklasse Kessel		A ⁺	A ⁺	A ⁺
Energieeffizienzklasse Kessel + Regler (Klasse VI)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺

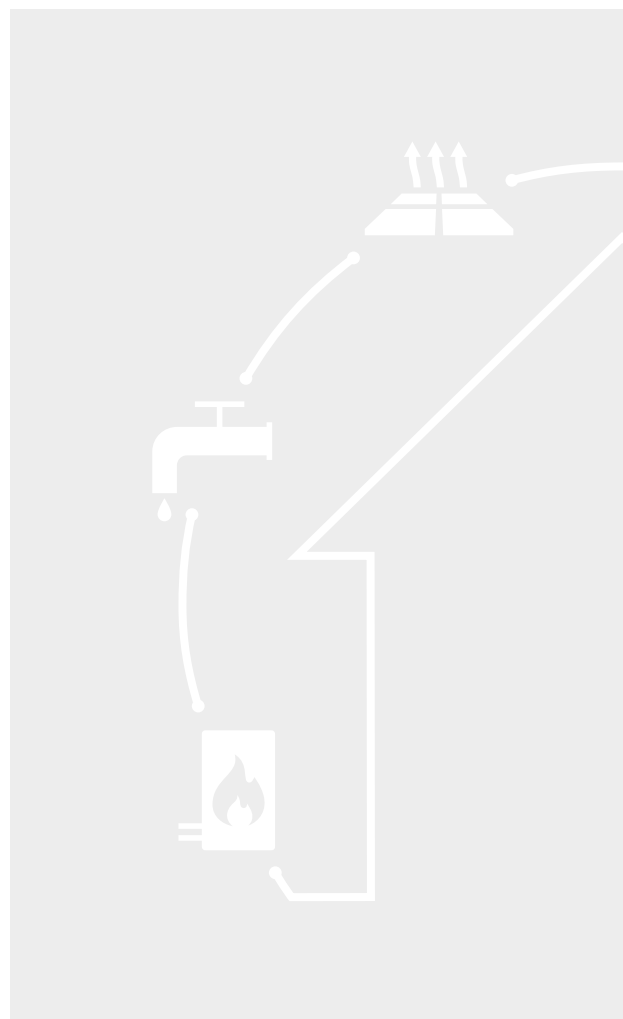


HDG CONTROL

Die HDG Control ist die intelligente Zentrale Ihres gesamten Heizsystems und bietet Ihnen absolute Kontrolle. Die intuitive Regelung verfügt über ein benutzerfreundliches, robustes Touch-Display, das sogar mit Handschuhen bedienbar ist. Der Aufbau der Regelung und die Bedienung sind klar und verständlich strukturiert. Die vielfältigen Funktionsmöglichkeiten sind individuell anpassbar.

VIELFÄLTIGE FUNKTIONEN

Die Verbrennungs- und Leistungsregelung des Scheitholzkessels erfolgt mithilfe der Lambda-Sonde und dem Abgastemperaturfühler. Daneben regelt die HDG Control auch das komplette Heizsystem: Pufferspeicher, externe Wärmequelle, Heizkreise, Netzpumpen, Brauchwasserspeicher, Solaranlage.



myHDG

DIE HEIZZENTRALE IN DER HOSENTASCHE



myHDG gibt es kostenlos als
App für iOS und Android.