

# Öl-Brennwertkessel COB:

Auf die Zukunft, fertig, los!



Ab 15 kW  
in bewährter Testsieger-Qualität.

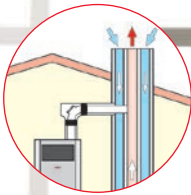
Fertig vormontiert



Norm-Nutzungsgrad

99% (H<sub>s</sub>)  
105% (H<sub>t</sub>)

Einfache Kamin-sanierung



Werkzeug serienmässig



**TESTSIEGER**

Stiftung  
Warentest

**GUT (1,6)**

Ölbrennwertkessel  
COB-20

test



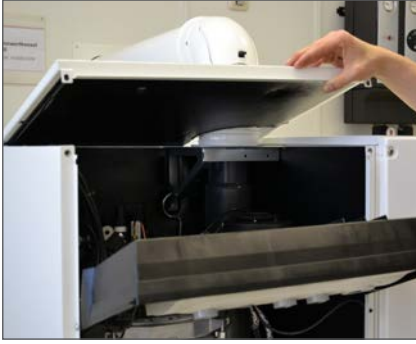
Im Test:  
10 Ölbrennwertkessel, davon  
zwei Testsieger mit Note 1,6

**Ausgabe 5/2008**

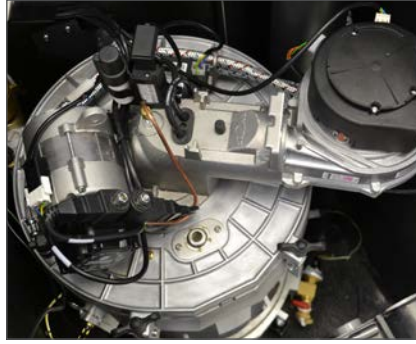
## Für mehr Flexibilität: Nicht lange warten bei Wartung und Montage.

Der neue COB: Das ist Installation die richtig Spass macht. Denn da passt alles! Gewicht, Grösse und die typischen Montage- und Wartungsvorteile.

- **Höchst effizient** – der Normnutzungsgrad beträgt 99% (H<sub>s</sub>) / 105% (H<sub>i</sub>).
- **Komplett einfach** – der Öl-Brennwertkessel ist vollständig vormontiert und verkleidet.
- **Ganz leicht** – mit nur 92 kg (COB-20) besonders mühelos zu transportieren.
- **Platzsparend aufstellbar** – der COB kann wandstehend aufgestellt werden. Platzbedarf ca. 1/2m<sup>2</sup>.
- **Direkt einsatzbereit** – das Anschliessen heisst Plug & Play.
- **Schnell zugänglich** – für leichte Wartungs- und Inspektionsarbeiten, ideale Wartungsposition der Verbrennungseinheit.
- **Intelligent geregelt** – durchgehendes Regelungsprogramm WRS.
- **Absolut stark** – Leistungsbereich von 9 - 40 kW, 2-stufiger Brenner.
- **Kaskadierbar** – geeignet für Kaskadenbetrieb bis zu 4 Geräten (9 bis 160 kW).
- **Werkzeug an Bord** – für einfache Wartung sind drei Werkzeuge serienmässig im COB: Einstelllehre, Reinigungs-Edelstahlbürste, Verdrängergriff.



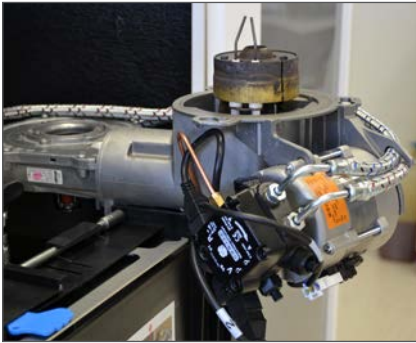
Verkleidung öffnen und den  
Regelungskasten herunterklappen



3 Schrauben lösen



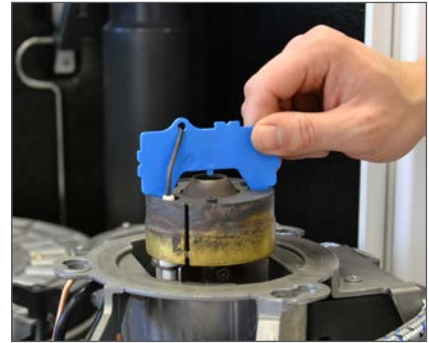
Verbrennungseinheit  
herausziehen



Verbrennungseinheit in  
Wartungsposition einhängen



Düse wechseln



Kontrolle der Zündelektroden



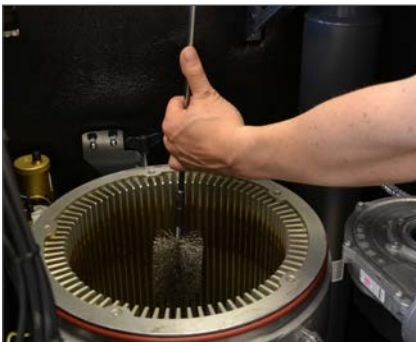
Flügelschrauben lösen



Brennkammerdeckel abnehmen



Brennkammer und Verdränger mit  
Wartungswerkzeug herausziehen



Wärmetauscher mit Bürste reinigen



Siphon, Neutralisation und  
Kondensatpumpe reinigen



Verkleidung montieren und  
Verbrennungswerte kontrollieren

# Qualität und Zuverlässigkeit «Made in Germany».

Der neue COB: Das ist neueste Ölbrennwerttechnik, die auf bewährten und starken Wolf-Ideen aufbaut. Für maximale Energieeffizienz. Für zukunftssicheres Heizen. Für zufriedene Kunden.

- **Zukunftssicher** – geeignet für schwefelarmes und normales Heizöl EL. Vorbereitet für Bio-Öl mit 10% Anteil.
- **Komfortables Regelungssystem** – sehr einfach zu bedienen. Erweiterbare Regelung mit bis zu 7 Modulen für Mischer-, Heizkreis- oder Solarregelung. Erweiterbar mit Funkuhrmodul, Funkaussefühler.
- **Einfache Kaminsanierung** – kleiner Abgasrohrdurchmesser von 80 mm (bei COB 40: 110 mm), problemlos in bestehende Kamine bzw. Schächte einbaubar.
- **Sonnenheizung kompatibel** – mit Schichtenspeicher, Solarkollektor und Solarregelung SM1/SM2.
- **Sehr niedriger Stromverbrauch** – da keine Ölvorwärmung nötig ist, arbeitet der Brenner mit extrem wenig Strom, elektrische Leistungsaufnahme\* in:  
Leistungsstufe 1\* < 100 Watt  
Leistungsstufe 2\* < 140 Watt
- **Kurze Amortisationszeit** – bei einer Modernisierung der Heizanlage (Altkessel gegen Öl-Brennwertkessel COB) amortisiert sich die Investition bereits in wenigen Jahren.

\* bei COB 20

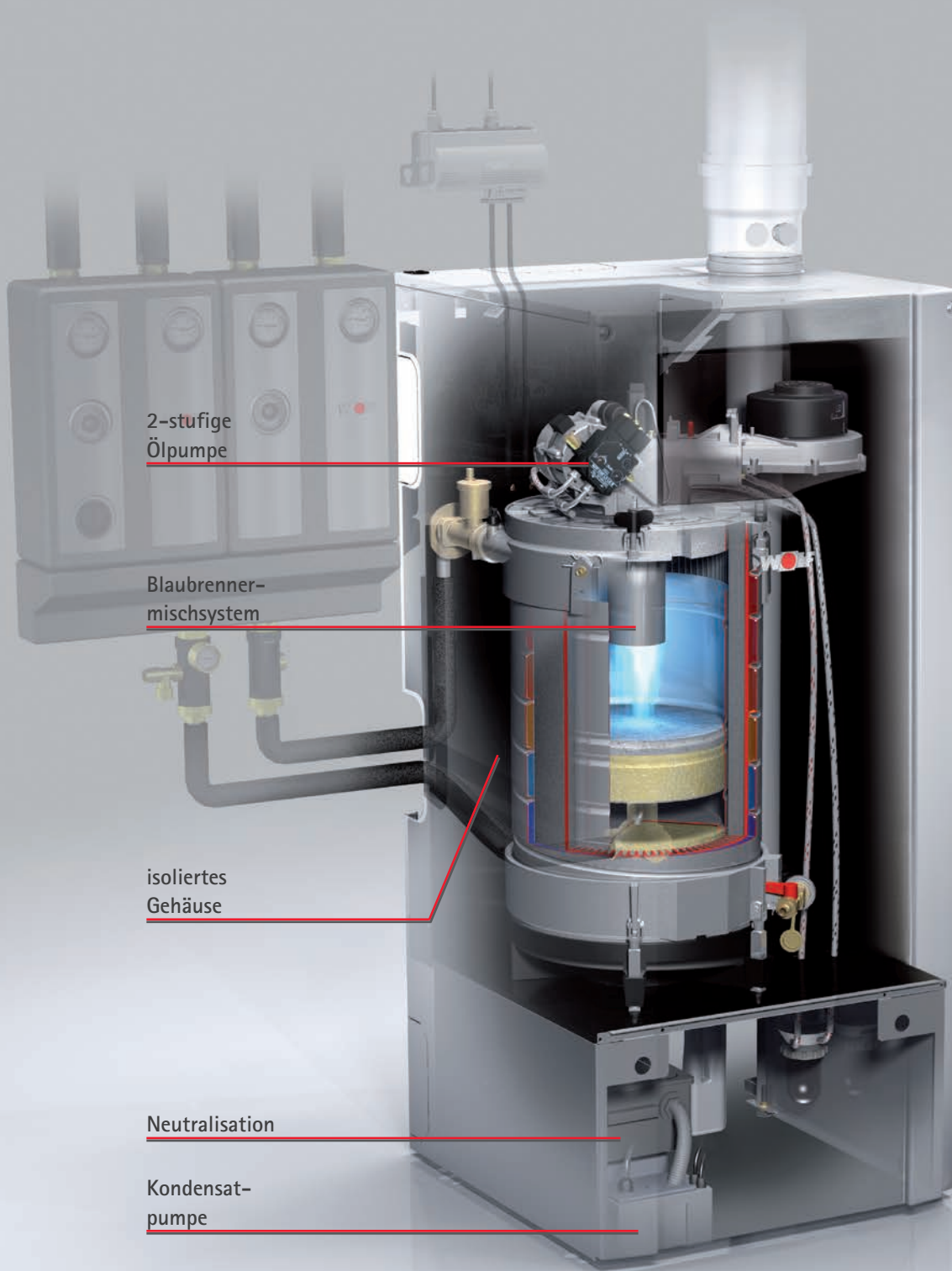
# Öl-Brennwertkessel COB

## für Heizen, kombinierbar mit Standspeicher

Die COB Öl-Brennwertkessel-Vorteile:

- Extrem schadstoffarme und effiziente Verbrennung mit vollständiger Kondensation der Rauchgase, hoher Normnutzungsgrad bis 105% (H<sub>i</sub>) / 99% (H<sub>s</sub>) für bestmögliche Energieausnutzung
- Geringer elektrischer Energiebedarf
- Geeignet für schwefelarmes und normales Heizöl EL
- Zweistufiger Blaubrenner für raumluftabhängige und raumluft-unabhängige Betriebsweise
- Hochwertiger Wärmetauscher aus robuster Aluminium-Silizium-Legierung, lange Lebensdauer, wartungsarm
- Fertig montiert und verkleidet, auf Palette verpackt, einfacher Transport und leichte Einbringung
- Direkt an der Wand aufstellbar dadurch geringer Platzbedarf, keine seitlichen Abstände erforderlich, problemloser Zugang zu allen Bauteilen von vorne, leichte Bedienung und Wartung
- Regelung komplett verdrahtet, individuell für die verschiedensten Anforderungen von Heizungsanlagen einsetzbar
- Erfüllt die Grenzwerte des «Blauen Engel»
- Energieeffizienzzeichen 4 Sterne ★★★★★





2-stufige  
Ölpumpe

Blaubrenner-  
mischsystem

isoliertes  
Gehäuse

Neutralisation

Kondensat-  
pumpe

# Zahlen und Fakten.

## ComfortLine Öl-Brennwertkessel COB.



Öl-Brennwertkessel	COB	15	20	29	40	
Nennwärmeleistung bei 80/60°C Stufe 1/2	kW	9/14,4	13,1/19	18,5/28,2	25,3/38	
Nennwärmeleistung bei 50/30°C Stufe 1/2	kW	9,5/15,1	13,9/20	19,6/29,6	26,8/40	
Öldurchsatz Stufe 1/2	kg/h	0,86/1,38	1,15/1,66	1,6/2,45	2,44/3,64	
Luft- / Abgasrohranschluss	mm	80/125	80/125	80/125	110/160	
Normnutzungsgrad bei 40/30 °C, (H <sub>i</sub> /H <sub>s</sub> )	%	105/99	105/99	105/99	105/99	
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C (H <sub>i</sub> /H <sub>s</sub> )	%	101/96	101/96	101/96	102/97	
Gewicht Kessel	kg	92	92	99	122	
Abmessungen	Breite	mm	566	566	566	566
	Höhe	mm	1290	1290	1290	1490
	Tiefe	mm	605	605	605	605

Maximale Ansaughöhe und Ölzuleitungsquerschnitte beachten (siehe Montageanleitung)