

Durch TÜV-Messungen bestätigt: **Rußziffer 0,0**

Die vorgegebenen Grenzwerte für Kleinfeuerungsanlagen der 1. Bundesimmissionschutzverordnung (BImSchV) werden bei der SCHEER Ölbrennwerttechnik nicht nur eingehalten, sondern weit unterschritten.

Der TÜV NORD bescheinigte SCHEER diese ausgezeichnete Produktqualität.



Leistungsstark in sechs Ausführungen  
6 / 12 kW, 8 / 14 kW, 10 / 17 kW,  
11 / 19 kW, 15 / 23 kW, 20 / 30 kW  
Die Leistungsangaben beziehen sich auf jeweils die  
1. und 2. Brennerstufe



## Öltherme® DUOCondens

Leistung*	für eine Wohnfläche
6 / 12 kW	bis ca. 180 m <sup>2</sup>
8 / 14 kW	bis ca. 200 m <sup>2</sup>
10 / 17 kW	bis ca. 240 m <sup>2</sup>
11 / 19 kW	bis ca. 270 m <sup>2</sup>
15 / 23 kW	bis ca. 320 m <sup>2</sup>
20 / 30 kW	bis ca. 420 m <sup>2</sup>

Geeignet für alle gängigen Heizölqualitäten nach DIN 51603-1

- » in Standardqualität
- » in Premiumqualität
- » schwefelarm ( $\leq 50$  ppm)

\* Die Leistungsangaben beziehen sich auf die 1. bzw. 2. Brennerstufe.



## Öltherme® DUOCondens

zweistufiger Blaubrenner Blue Efficiency®

Das perfekte Ölbrennwertgerät für hohe Ansprüche



### Wir empfehlen die neue schwefelarme Heizöl-Generation:

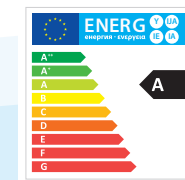
- » Sorgt für einen sauberen Kessel
- » Höchstmaß an Betriebssicherheit
- » Keine Neutralisation erforderlich
- » Extreme Reduktion von Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)
- » Besonders gute Lagereigenschaften
- » Erhöht die Lebensdauer der Heizung
- » Geruchsneutralisiert



SCHEER  
Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH  
Chausseestraße 16  
D-25797 Wöhrden  
Tel. +49 (0) 48 39 905-0  
Fax +49 (0) 48 39 453  
E-Mail info@scheer-heizsysteme.de  
Web www.scheer-heizsysteme.de

11/16 | Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten

- » **NEU:** Regelung mit Klartextanzeige für die ergonomische Bedienung
- » Blautherm® DUO Technologie für minimalen Verbrauch
- » Kein Verrußen des Kessels durch rückstandsfreie Verbrennung
- » Kompaktbauweise geeignet für Wandmontage in engen Räumen und auf Dachböden
- » Mit moderner Mikroprozessorelektronik ausgestattet
- » Bedienerfreundlich und ergonomisch
- » **NEU:** Messfunktion für zweiten Wärmetauscher serienmäßig
- » Raumluft- und schornsteinunabhängiges Luft-Abgas-System



Innovative Heizsysteme



Direkter Link zur SCHEER-Website



Direkter Link zu der Öltherme® DUOCondens Produktbeschreibung

... meine Wärme

## Effiziente Brennstoffnutzung mit zweistufigem Brennerbetrieb



Die Ölbrennwertgeräte von SCHEER arbeiten mit einem Jahresnutzungsgrad nach Normberechnung von bis zu 104 %.

Diese extrem hohe Effizienz wird durch die Zweistufigkeit des Blaubrenners in Duo-Blockbauweise und die Nutzung der Brennwerttechnologie erreicht. Betriebskosten werden reduziert und die Umwelt geschont. Der Blautherm DUO arbeitet nach der Zerstäubungstechnik mit einer speziellen SCHEER-Mischeinrichtung. Diese sorgt für eine optimale Vergasung des Heizöles und somit für eine vollständige und rußfreie Verbrennung.

Die Rußziffer mit 0,0 liegt unterhalb der Nachweisgrenze. Kein Brenner brennt reiner. Die nachweisbar niedrigen Emissionen wurden mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet.

## Höchstmaß an Behaglichkeit und Komfort

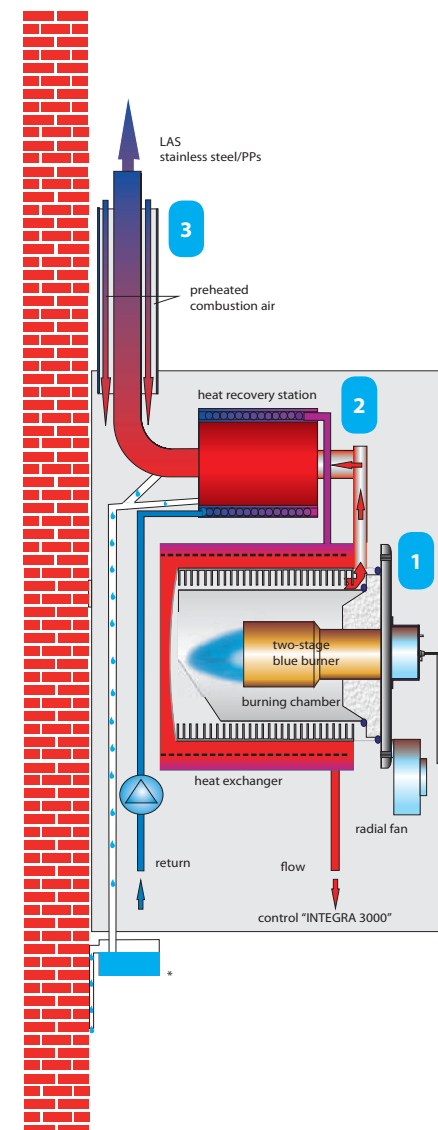
- » Raumluftunabhängiger Betrieb mit DIBt-Zertifizierung
- » Hochwertiges Luft-Abgas-System
- » Ideal für Neubauten nach Energieeinsparverordnung (EnEV)
- » Kombinierbar mit alternativen Energien (z. B. Solar, Holzessel, usw.), die entsprechende Regelung ist serienmäßig vorhanden
- » Geräuscharm und ökologisch
- » Regelung mit Klartextanzeige für die ergonomische Bedienung



Die Öltherme DUO Condens bietet durch den zweistufigen Brennerbetrieb stets die optimale Wärme. Die neue intelligente SCHEER-Regelung für das Luftgebläse sorgt für einen ständigen Soll-Ist-Abgleich der eingestellten Parameter und ermöglicht, unabhängig von äußeren Witterungseinflüssen, die besten Verbrennungs- und Abgaswerte bei einer Flammentemperatur von bis zu 1.450 °C. Dies gewährt einen minimalen Ölverbrauch, schont die Umwelt und sorgt dabei für ein Höchstmaß an Behaglichkeit und Komfort.



... meine Wärme



Die Brennwerttechnik reduziert die Temperatur der Abgase auf ca. 40 °C. So geht die Wärme nicht über den Schornstein verloren, sondern wird vom Heizsystem genutzt. Ein besonders hohes Maß an Wirtschaftlichkeit und Ökologie wird erzielt.

Die drei Stufen der Wärmeübertragung zur Brennwertnutzung senken Ihre Heizkosten um bis zu 30 % gegenüber konventionellen Lösungen.

- 1 Die Hauptlast wird vom ersten Wärmetauscher übernommen. Die Austrittstemperatur des Rauchgases liegt deutlich über dem Taupunkt.
- 2 Eine Kondensation findet in der Nachschaltheizfläche statt. Die hier herrschende Rauchgastemperatur liegt unterhalb des Taupunktes.
- 3 Eine Nachkondensation der Rauchgase und eine Vorwärmung der Verbrennungsluft erfolgen im angeschlossenen hochwertigen Luft-Abgassystem.

## Unser Beitrag zum innovativen Klimaschutz

Die vorgegebenen Grenzwerte der 1. Bundesimmissionschutzverordnung (BImSchV) werden bei der SCHEER Ölbrennwerttechnik nicht nur eingehalten, sondern weit unterschritten.

Der TÜV NORD bescheinigte SCHEER diese ausgezeichnete Produktqualität.

