



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

Das SCHEER - Wärmezentrum unterschreitet die Grenze der neuen 1. Bundesemissionsschutzverordnung (BImSCHV) bei Weitem.



## Öltherme® Wärmezentrum

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>
17/25 kW	bis ca. 370 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.

### 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



Direkter Link zu der Öltherme® Wärmezentrum Produktbeschreibung

... meine Wärme

11/12 Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten



## Öltherme® Wärmezentrum

zweistufiger Blaubrenner Blue Efficiency®

Die perfekt abgestimmte Kombination aus Ölbrennwerttechnik und Brauchwasserspeicher.



Leistungsstark in sieben Ausführungen

6/12 kW 8/14 kW 10/17 kW 11/19 kW  
 15/23 kW 17/25 kW 20/30 kW

- » Hohe Wirtschaftlichkeit mit zweistufigem Heizbetrieb
- » Effiziente Blautherm® DUO-Brenner-Technologie
- » Leistungsstark bereits ab 6 kW
- » Hoher Brauchwasserkomfort mit 120 Liter Speicherinhalt
- » Komfortable Regelung für individuelle Ansprüche
- » Platzsparende Abmessungen, Grundfläche geringer als 0,4 m<sup>2</sup> (55 cm breit x 164 cm hoch x 66 cm tief)
- » Raumluft- und schornsteinunabhängig
- » Witterungsgeführte optimale Wärme



Direkter Link zur SCHEER-Website

Innovative Heizsysteme



### Effiziente Brennstoffnutzung mit zweistufigem Brennerbetrieb

Die Ölbrennwertgeräte von SCHEER arbeiten mit einer 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

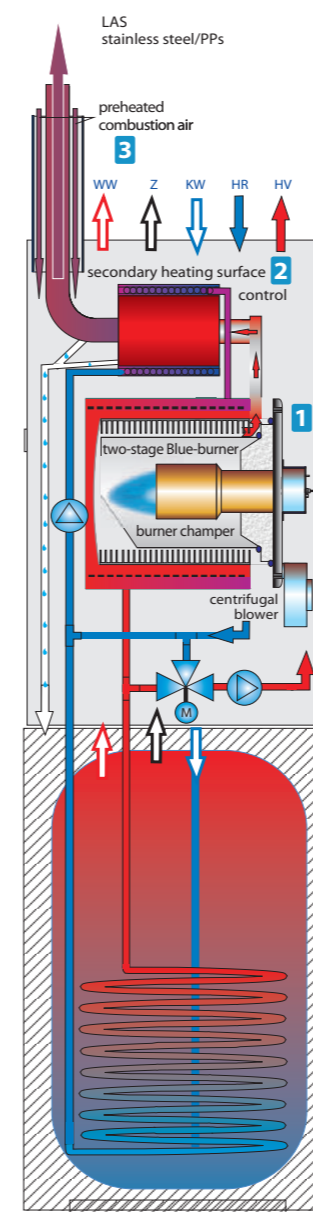
- » Geräuscharm und ökologisch
- » Bedienerfreundlich und ergonomisch
- » Hochwertiges Luft-Abgas-System
- » Ideal für Neubauten nach Energieeinsparverordnung (EnEV)
- » Raumluftunabhängiger Betrieb mit DIBt-Zertifizierung



Das Wärmezentrum 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) vom 26. Januar 2010 werden bei der SCHEER Ölbrennwerttechnik nicht nur eingehalten, sondern weit unterschritten.

Der TÜV NORD bescheinigte SCHEER diese ausgezeichnete Produktqualität.

