

Flammenrohr	
8 - 23 kW	Ø 80
24 - 46 kW	Ø 100
45 - 70 kW	Ø 120
Gewicht 12 kg	

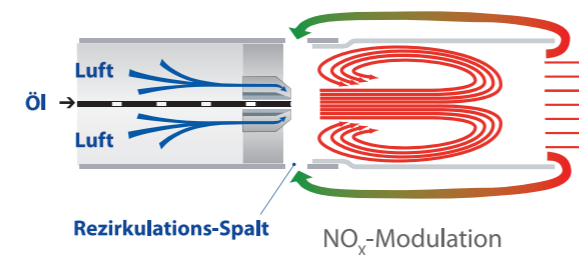
Gebläsetyp	
8 - 15 kW	RG 130
15 - 45 kW	RG 148
45 - 70 kW	RG 148 S

Der SCHEER-Ölbrenner **Blautherm® DUO** ist der innovative Beitrag zum Klimaschutz. Anforderungen an die Ökologie und die Ökonomie werden in Einklang gebracht.

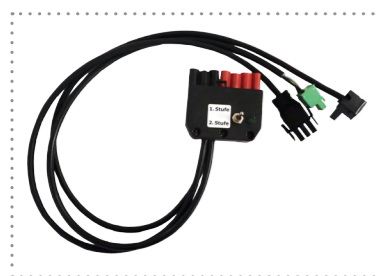
Die innovative Konstruktion des **Blautherm® DUO** garantiert dies und sorgt für eine spontane Vergasung des Heizöls. So entsteht die umweltschonende „Blaue Flamme“.

Mit diesem energieeffizienten Verbrennungssystem werden schwere Kohlenwasserstoffe und Kohlenmonoxid in den Abgasen bis an die Nachweisgrenze reduziert.

Durch die moderne NO<sub>x</sub>-Modulation wird die Stickoxid-Abgabe, unabhängig von der Kesselanlage, extrem niedrig gehalten. Gesetzliche Grenzwerte werden beim **Blautherm® DUO** nicht nur eingehalten, sondern deutlich unterschritten. Dieses wird unter anderem mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ bestätigt.



**MULTI-Service Stecker für Servicearbeiten**



- » Zur leichten Bedienung, Überprüfung und Einstellung von ein- und zweistufigen Blaubrennern
- » Direkter Anschluss an Ölpumpen- oder Gebläsemotor zur Fehlersuche
- » Funktionsprüfung des Zündtrafos
- » Ölsaugung durch direktes Ansteuern des Ölpumpenmotors
- » Einfache Einstellung der Regelplatine durch direkte Versorgung des Gebläsemotors und der Regelplatine

**Geeignet für alle gängigen Heizöl-Qualitäten nach DIN 51603-1**

- » In Standardqualität
- » In Premiumqualität
- » Schwefelarm (≤50ppm)

Ihr Fachhändler



Chausseestraße 12-16  
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 Produktbeschreibung auf der SCHEER-Website

... meine Wärme

03/2013 | Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten

Die neue Generation  
**Blue efficiency®**



**Blautherm® DUO**



- » Kompatibel mit allen Kesseln, auch von anderen Herstellern
- » Montage- und servicefreundlich mit Bajonettverschluss
- » Energieeffiziente Duo-Block-Bauweise mit getrennter Auslegung von Ölpumpe und Luftgebläse
- » Energieeffiziente Feuerungsleistung entsprechend Energieeinsparverordnung (EnEV)
- » In ein- und zweistufiger Ausführung erhältlich
- » Geringer Brennstoffverbrauch
- » Für kleinste Kesselleistungen ab 8 kW geeignet
- » Externer Verbrennungsluftanschluss möglich
- » Auf jede Einbausituation konfigurierbar

Leistungsstark  
von 8 kW bis 70 kW

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

Der Blaubrenner Blautherm® DUO von SCHEER übertrifft die Vorgaben der neuen Bundesimmissionsschutzverordnung für Kleinfeuerungsanlagen (1. BImSchV) bei weitem.



TÜV Zertifizierung CE-0032BP2688

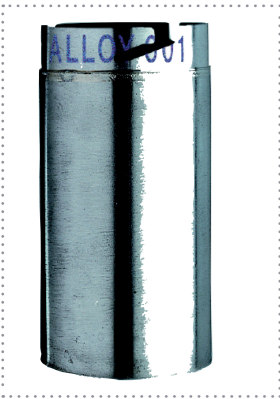
... meine Wärme



Direkter Link zur SCHEER-Website



### Alloy-Brennerrohr



Das Flammenrohr wirkt als eigenständige Brennkammer. Der **Blautherm® DUO** ist damit auf allen marktüblichen Heizkesseln einsetzbar. Mit seinem Bajonettverschluss ist das Alloy-Flammenrohr sehr schnell demontierbar, dies erleichtert die Servicearbeiten.

### Mischeinrichtung



In der Mischeinrichtung des **Blautherm® DUO** wird die Blaue Flamme mit hoher Energieeffizienz aufbereitet. Die SCHEER-Einzelteile werden mit Lasertechnik gefertigt und in hoher Präzision kalibriert.

Die innovative Konstruktion der Mischfächer sichert die Unempfindlichkeit gegen eventuelle Verschmutzungen.

Die Mischeinrichtung ist leicht und schnell austauschbar, wenn andere Leistungsbereiche gewählt werden.

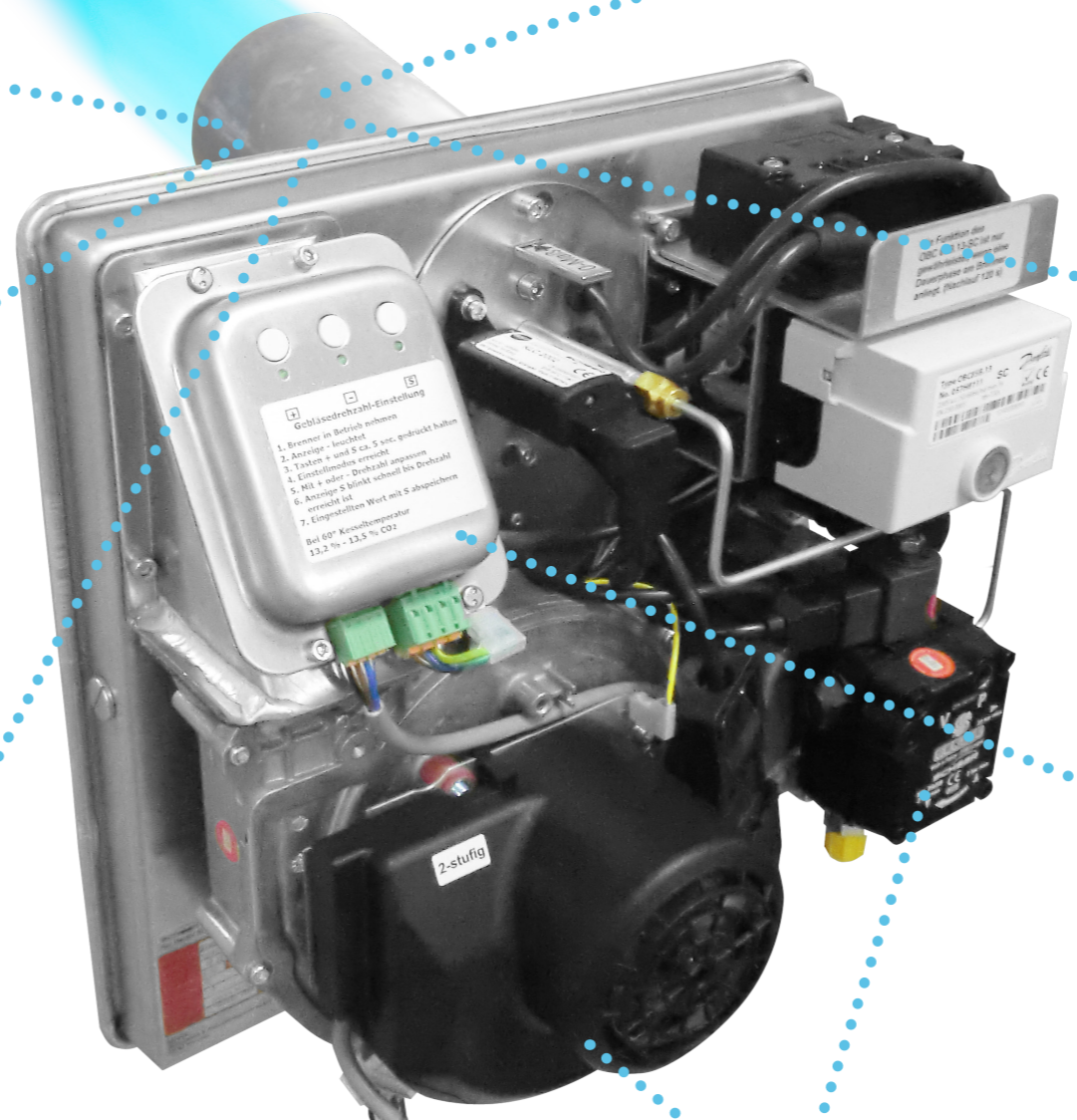
### Mischpatrone



Mischeinrichtung, Öldüse, Zündelektroden mit steckbaren Anschlusskabeln, Ölvorwärmer und Flammenüberwachung sind in einer kompakten Baueinheit zusammengefasst. Ein Bajonettverschluss sichert schnelle, problemlose Servicearbeiten.

# Blautherm® DUO

## Die Blaue Flamme



### Zündelektroden

Hochwertige Aluminium-Silizium-Oxid-Isolatoren mit verdrehsicheren Konturen ermöglichen eine sehr einfache und sichere Zündungseinrichtung. Der verwendete Heizleiterdraht garantiert auch bei höchster Belastung eine saubere, weiche Zündung.



### NO<sub>x</sub>-Modulation

Die Flamme wird durch Abgasrückführung „gekühlt“. So wird die Stickoxid-Abgabe an die Umwelt minimiert. Die Rückführungsrate ist stufenlos einstellbar.



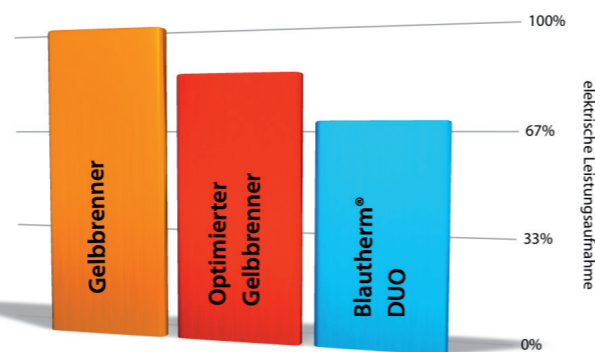
### Gebläsedrehzahlüberwachung

Die Tipptastatur ist eine weitere Innovation aus dem Hause SCHEER. Sie ermöglicht die einfache Einstellung der Verbrennungsluft mit permanenter Drehzahlüberwachung. So wird gewährleistet, dass dauerhaft exakt die Luftmenge verdichtet und gefördert wird, die zur ölseitig vorgegebenen Brennerleistung erforderlich ist.



### Stromverbrauch

Der Stromverbrauch ist gegenüber Monoblock-Brennern geringer. Der Einsatz von Gebläsen mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln zur Wirkungsgradverbesserung und geringeren Verschmutzung sowie die optimale Einstellung der Verbrennungsluft über Tipptastatur mit permanenter Drehzahlüberwachung und einem leistungsoptimierten E-Motor für den Ölpumpenantrieb machen dies möglich.



SCHEER Ölbrenner im Vergleich bei 15 kW