



Blaubrenner zur Umrüstung der HR-Serie auf KABOLA Blue

Blautherm® DUO BE



- » Die neue Generation Blue efficiency®
- » Umrüstung der Kabola HR Serie auf Blaubrennertechnologie
- » Raumluftunabhängiger Betrieb optional möglich
- » Energieeffiziente Feuerungsleistung entsprechend Energieeinsparverordnung (EnEV)
- » Blaubrenner mit TÜV-bestätigter Rußziffer von 0,0
- » Optimale Verbrennung zur Verbrauchsminimierung

Für die Baureihen HR 300, HR 400 und HR 500



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

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

Der TÜV NORD bescheinigte SCHEER diese ausgezeichnete Produktqualität.



TÜV NORD

TÜV Zertifizierung CE-0045CMKD2350



Direkter Link zur SCHEER-Website

... meine Wärme

Energieeffizientes Heizsystem mit besten Umweltwerten und höchsten Wirkungsgraden



Der Ölbrenner **Blautherm® DUO BE** verknüpft über die Blauflammentechologie mit der neuen energieeffizienten Mischeinrichtung von SCHEER. Durch die vollständige Verbrennung des Brennstoffs bei rund 1.450° Celsius wird mit der Blauen Flamme eine maximale Reduzierung der Abgase erreicht. Die Kohlenmonoxid-Emissionen werden somit bis an die Nachweisgrenze reduziert. Mit der neuen Bundesimmissionsschutzverordnung für Klein-

feuerungsanlagen (1. BImSchV) vom März 2010 wurden Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen festgesetzt, die bei den innovativen **Blautherm® DUO BE** Brennern nicht nur eingehalten, sondern wesentlich unterschritten werden. Die DUO-Blockbauweise des SCHEER-Brenners und das Gleichstromgebläse mit Drehzahlregelung und -überwachung ermöglicht einen geringeren Verbrauch an elektrischer Energie als konventionelle Lösungen.



HR-Serie nach der Umrüstung

		HR 300	HR 400	HR 500
Blaubrenner	Typ	BE 300	BE 400	BE 500
Betriebsleistung	kW	13	11	24
Wirkungsgrad	%	93	93	93
Öldurchfluss	kg/h	1,07	0,92	1,96

- » Extrem niedrige Emissionswerte, nachgewiesen durch das Umweltzeichen „Blauer Engel“
- » Kompakte DUO-Block-Bauweise für getrennte Ansteuerung von Ölpumpe und Luftgebläse
- » Optimiertes Gleichstromgebläse mit PWM Drehzahlregelung: Es wird nur exakt die Luftmenge verdichtet und gefördert, die wirklich benötigt wird, was zu einer deutlichen reduzierten Stromaufnahme führt.

SCHEER

SCHEER
Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH
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