



Ein Unternehmen der BAXI GROUP

# KÖRTING Ölbrenner



## JET-Brenner®

JET 4.5

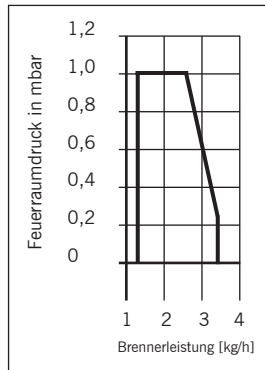
UNI-NOX®



**DER DAUERLÄUFER**

## Großer Leistungsbereich 16 - 40 kW 1,3 - 3,4 kg/h

JET-Brenner können vom kleinsten Reihenhaus bis zum Mehrfamilienhaus eingesetzt werden, ohne die Mischeinrichtung oder das Gebläse- rad zu wechseln. Das bedeutet Vereinfachung für die Lager- und Ersatzteil-Bevorratung.



## Öldüsen-Absperrsystem JET-LESS®

Bei jedem Start und Abschalten des Brenners (ca. 20.000 mal im Jahr) entstehen – wie beim Kaltstart des Autos – erhöhte Schadstoff-Emissionen, die weitgehend vermieden werden müssen. Das Öldüsen-Absperrsystem JET-LESS von verhindert die physikalisch bedingte Öltröpfchenbildung an der Düse in diesen Betriebsphasen. Die Schadstoffemissionen werden deutlich gesenkt und Geruchsbelästigungen für den Betreiber und Verschmutzung des Kessels vermieden.

## Ölvorwärmung

Liefer- und temperaturbedingte Schwankungen der Ölviskosität beeinträchtigen die Qualität der Ölzerstäubung. Brennerstörungen und Kesselverschmutzungen können die Folge sein. Die bewährte Ölvorwärmung bringt das Heizöl auf konstante Ölviskosität an der Düse und ermöglicht damit einen zuverlässigen Brennerbetrieb, insbesondere im unteren Leistungsbereich.

Kesselverschmutzungen wirken sich auf den Brennstoffverbrauch sehr negativ aus. Eine Rußablagerung von ca. 2,5 mm auf den Kesselwänden im Feuerraum bedeutet z. B. einen Brennstoff-Mehrverbrauch von 10%.

### 1 Fein-Luftvoreinstellung

Genaue druckseitige Luftvoreinstellung zur optimalen Anpassung des Brenners an verschiedene Kesselkonstruktionen.

### 2 Geräuscharm

Flüsterbetrieb durch Schalldämm-Haube.

### 3 Steile Gebläsekennlinie

Hervorragendes Anfahrverhalten und stabiles Betriebsverhalten des Brenners sowie geringe Schadstoffemissionen und hoher feuerungstechnischer Wirkungsgrad.

### 4 Sparklappe

Verhindert Stillstandsverluste – kein Auskühlen des Kessels. Stillstandsverluste werden vermindert und der Normnutzungsgrad wird erheblich verbessert.

### 5 Funktionskontrolle

Die Betriebszustände »Ölvorwärmer-Betrieb, Brennerbetrieb und Störung« werden bei den JET-Brennern 4.5 durch Kontroll-Leuchten angezeigt.

### 6 Abstandslehre für Stauscheibe und Zündelektroden

Mit der Abstandslehre werden die Abstände Düse/Stauscheibe und Zündelektroden einfach und schnell eingestellt.

### 7 Motor-Bajonettverschluß

Schnelle Demontage und Montage des Motors zur Reinigung des Gebläserades.

### 8 Schnellverschluß Brenner/Kessel

90°-Drehverschluß für schnelle Brennermontage und -demontage am Kessel.

### 9 Hauben-Zentralverschluß

Einfache und schnelle Montage und Demontage der Schalldämmhaube.



## Rezirkulations-Mischrohr

Vollständige Verbrennung

Mit dem Rezirkulations-Mischrohr (KR-Rohr) können Jet-Brenner ausgerüstet werden, wenn sie an Kesseln mit großen Brennkammern eingesetzt werden. Bei diesen ungünstigen Kesselverhältnissen verhindert das KR-Rohr zuverlässig Öldeprivate im Abgas.