



Ein Unternehmen der BAXI GROUP

# KÖRTING Ölbrenner



## K-Brenner

K1 (6.5)

UNI-NOX®



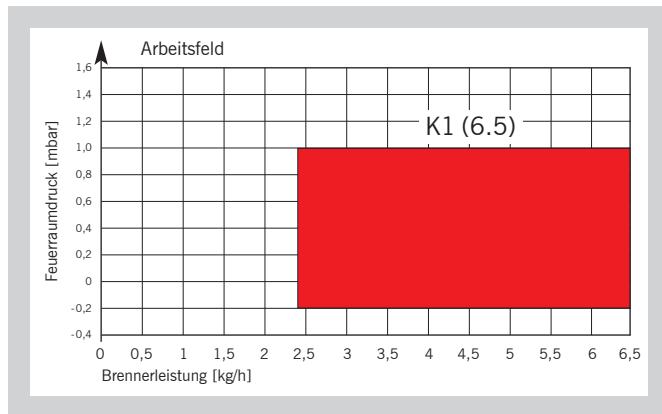
DER VIELSEITIGE

## Sparsam und zuverlässig

Der Ölbrenner K1 (6.5) erfüllt alle Emissionsanforderungen der 1. BImSchV sowie des „Blauen Engel“. Durch seinen vorbildlichen Aufbau werden Wartungsarbeiten zum Kinderspiel und sichern somit dem Betreiber geringe Unterhaltskosten. So kann die notwendige Sanierung einer Heizungsanlage im ersten Schritt durch den Wechsel des Brenners und später durch den aufwendigeren Tausch des Heizkessels durchgeführt werden. Und dies mit der Sicherheit, auch zukünftig einen modernen Öl-Brenner installiert zu haben.

## Großer Leistungsbereich

Der sehr große Leistungsbereich von 28 – 77 kW konnte durch den Einsatz eines innovativen Verbrennungsluft-Gebläses erreicht werden. Ein optimales Startverhalten, auch bei Zugschwankungen, sowie die Überwindung hoher Feuerraumwiderstände moderner Heizkessel ist somit über den gesamten Leistungsbereich gewährleistet.



## Einfach in der Wartung

Alle Bauteile sind übersichtlich auf dem Gehäusedeckel montiert. Nach Lösen der unverlierbaren Schnellverschluss-schrauben lässt sich das Gehäuse teilen und wahlweise in die Servicepositionen einhängen. Alle erforderlichen Wartungsarbeiten, wie z. B. Reinigen des Gebläserades oder Wechseln der Düse ohne Ölaustritt aus dem Düsenstock, sind in diesen Positionen leicht durchführbar.

## Komplett ausgestattet

Brenner zeichnen sich grundsätzlich durch einfache und wartungsfreundliche Lösungen aller Komponenten aus. So ist der K1 (6.5) neben den genannten Vorteilen auch komplett ausgerüstet und ohne weitere Zusatzausstattung an allen marktgängigen Heizkesseln einsetzbar. Und dies in der bekannten Produktqualität.

### 1 Ölvorwärmung

Liefer- und temperaturbedingte Schwankungen der Ölviskosität beeinträchtigen die Qualität der Ölzerstäubung. Die Ölvorwärmung bringt das Heizöl auf konstante Ölviskosität an der Düse und ermöglicht damit einen zuverlässigen, rußfreien Brennerbetrieb.

### 2 Stufenlose Luftvoreinstellung

Die exakte Lufteinstellung erfolgt über einen stufenlos einstellbaren Drosselteller am Verbrennungslufteintritt des Gehäuses. Die Einstellwerte werden auf einer Skala abgelesen und kontrolliert.

### 3 Elektro-Einheit

Die elektrische Ausstattung ist VDE-geprüft und entspricht allen EU-Richtlinien. Alle elektrischen Bauteile sind mit verwechslungssicheren Steckverbindungen ausgestattet.

### 4 Ansaug-Schalldämpfer

Nicht nur umweltschonend und sparsam soll eine moderne Heizungsanlage sein, sondern auch leise. Aus diesem Grund ist der K1 (6.5) mit einem wirkungsvollen Schalldämpfer ausgerüstet.

### 5 Rezirkulations-Aufsatz

Der serienmäßig mit einem Rezirkulations-Aufsatz ausgestattete K1 (6.5) eignet sich insbesondere zur Modernisierung älterer Heizungsanlagen, da eine Leistungsanpassung an große Feuerräume problemlos möglich ist.

