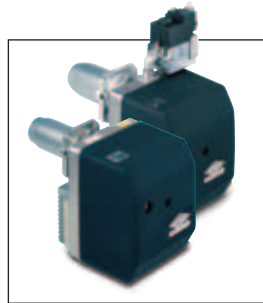




Ein Unternehmen der BAXI GROUP

ÖL-/Gas- Brenner



K-Brenner

K2 II - K6 II

K2-G - K6x-G

UNI-NOX®

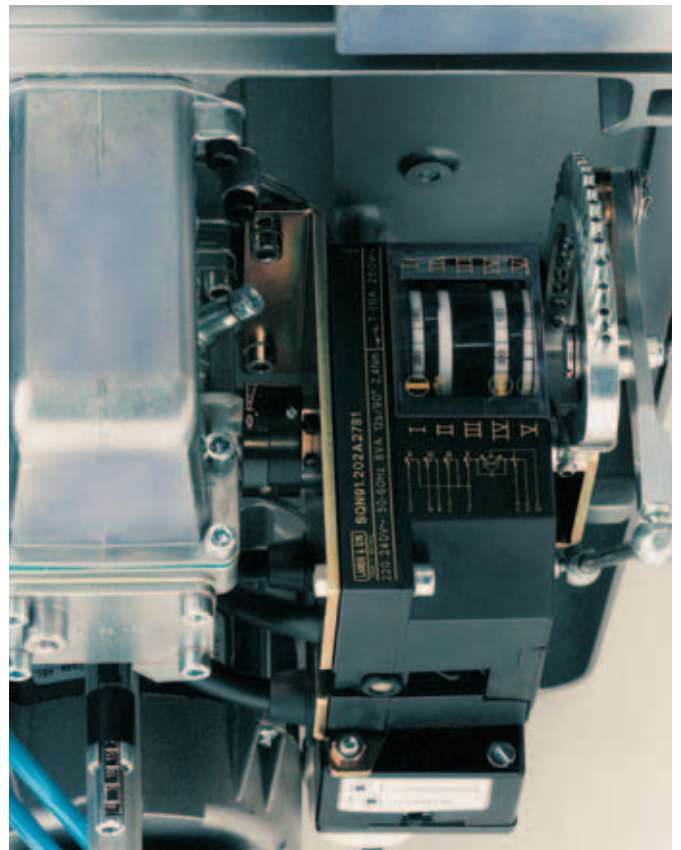
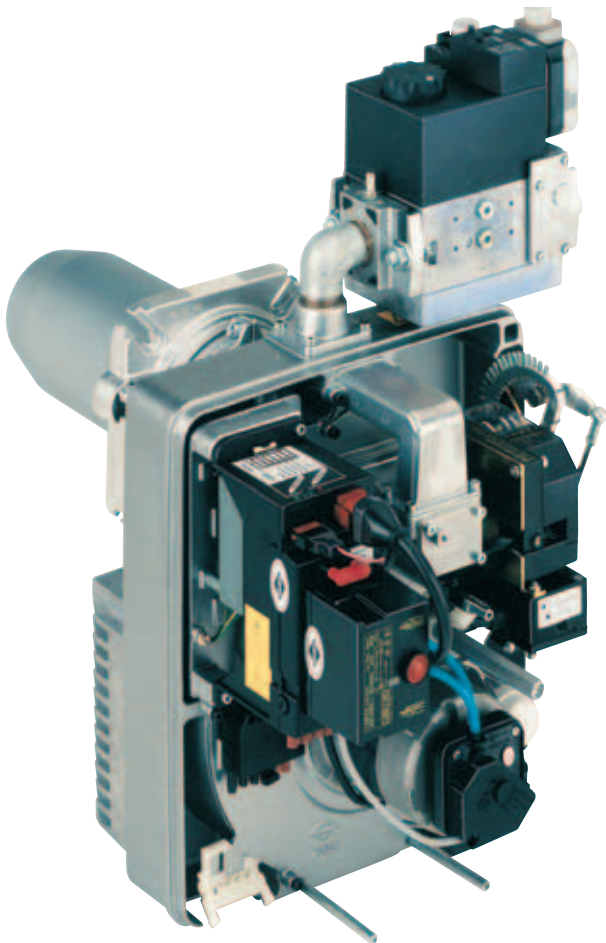


DIE MANNSCHAFT

Feuerungstechnik Gas

Die Gas-Gebläse-Brenner der K-Reihe arbeiten nach dem Injektor-Prinzip, mit dem vor der Verbrennungszone eine Vormischung von Gas und Luft erreicht wird. Durch den Präzisionsverbund mittels Stellmotor und die mechanische Nachjustierbarkeit ist eine exakte Zuordnung von Gas und Luft über den gesamten Leistungsbereich möglich. Ein Schalter ermöglicht wahlweise einen zweistufig gleitenden oder modulierenden Betrieb. Durch die steckerfertige Auslieferung und die einfache Einstellbarkeit ist eine schnelle und problemlose Inbetriebnahme jederzeit gewährleistet.

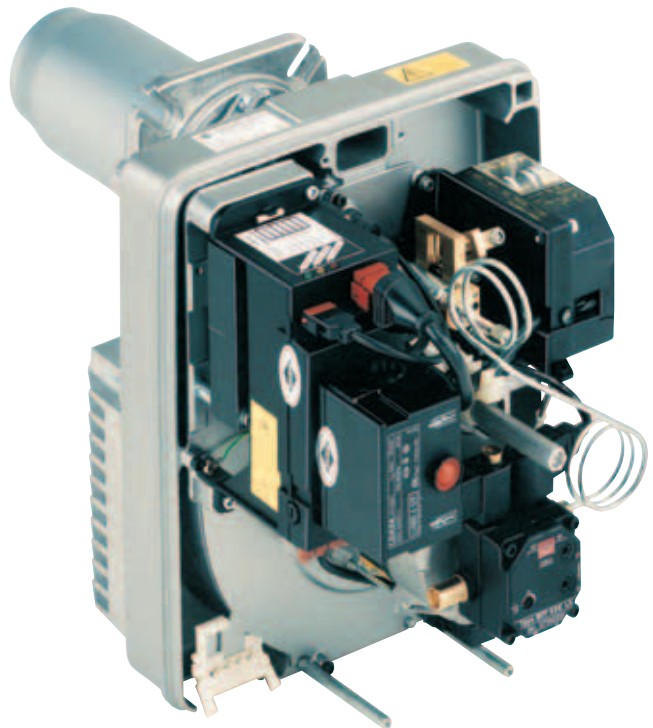
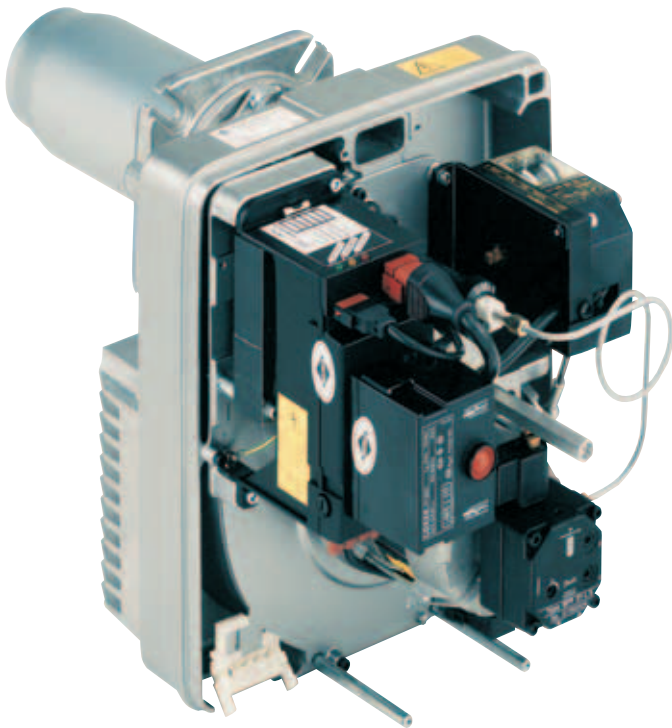
Bei modulierender Betriebsweise muss in jedem Leistungspunkt eine optimale, schadstoffarme Verbrennung sichergestellt werden. Hierzu ist eine exakte Zuordnung von Gas und Luft über den gesamten Leistungsbereich Voraussetzung, der durch einen sehr kompakten sowie robusten Gas/Luft-Verbund erreicht wird.



Feuerungstechnik Öl

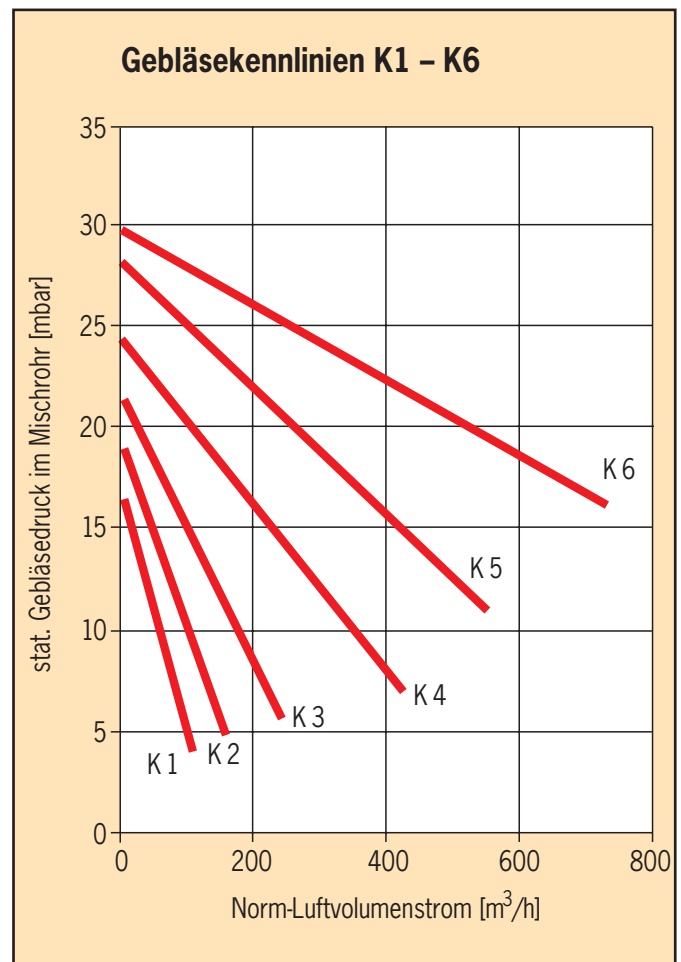
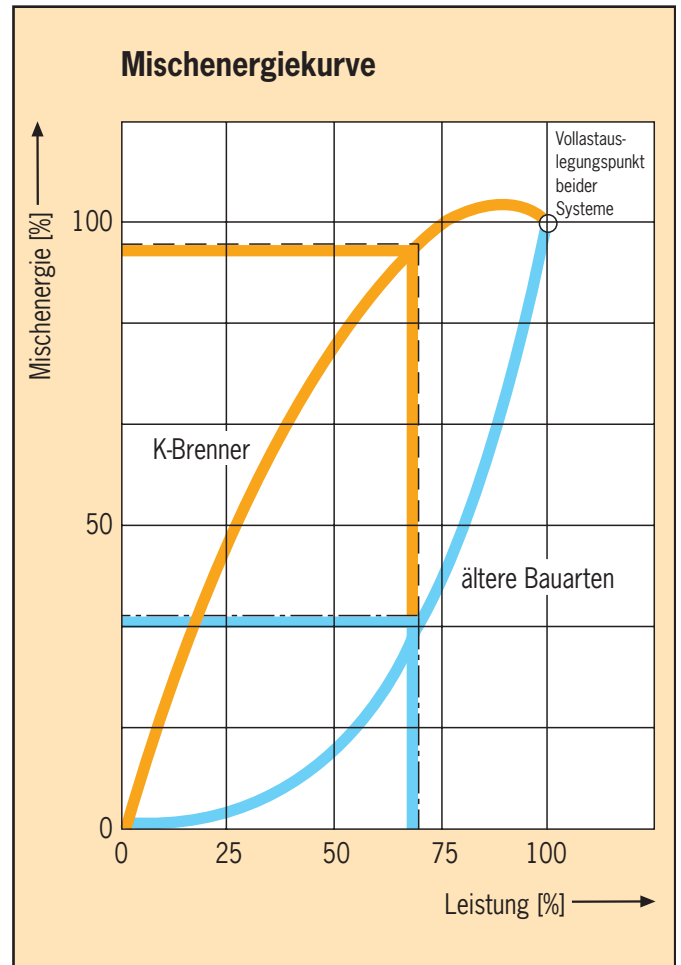
Durch die hohe Gebläsepressung und spezielle Mischrohrgeometrie wird eine optimierte Brennstoff-/Luft-Mischung erreicht. Die rußfreie und schadstoffreduzierte Flamme wirkt der Kesselverschmutzung entgegen. Eine langfristig hohe Wirtschaftlichkeit der gesamten Heizungsanlage wird somit sichergestellt.

Die Einregulierung erfolgt mittels Präzisionseinstellung. Über einen Stellmotor wird zudem die Stellung der Stauscheibe im Mischrohr der jeweilig eingestellten Leistung angepasst. Die dadurch erreichte hohe Mischenergie an der Stauscheibe reduziert Ablagerungen auf der Mischeinrichtung auf ein Minimum.



Leistungsbereich

Die sehr großen Leistungsbereiche der Brenner werden mit jeweils nur einer Mischeinrichtung erreicht. Durch die steile Gebläsekennlinie auf hohem Druckniveau wird ein besonders zuverlässiger Brennerstart auch unter ungünstigsten Randbedingungen auf der Abgasseite sichergestellt. Die großen Arbeitsfelder der K-Brenner sichern einen störungsfreien Betrieb bei jedem Feuerraumwiderstand, womit sich diese Brenner besonders für moderne Hochwirkungsgrad- und Brennwertkessel empfehlen.

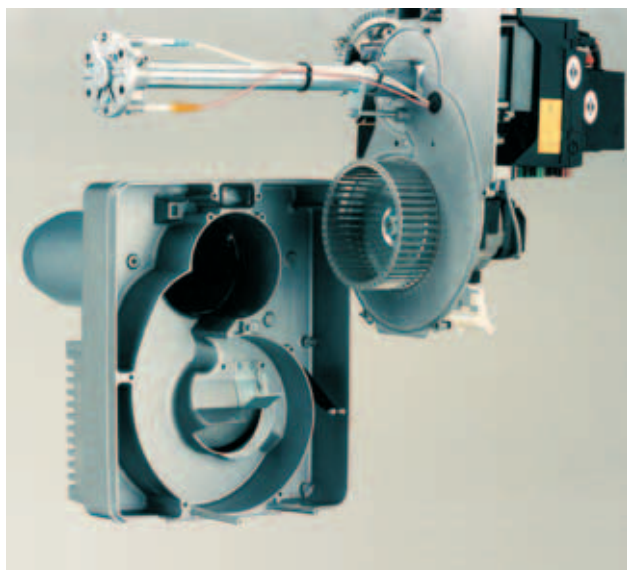


Service

Alle K-Brenner zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise aus. Die Anordnung der einzelnen Bauteile wurde unter Berücksichtigung aller möglichen Servicearbeiten vorgenommen. Die Gehäuse sind teilbar und in verschiedene Servicepositionen einrastbar. Unverlierbare Verschlusschrauben sichern eine zeitsparende Wartung. Alle elektrischen Verbindungen sind mit verwechslungssicheren Steckern ausgerüstet. Über die integrierten Leuchtdioden ist eine ständige Überprüfung der jeweiligen Betriebszustände möglich.

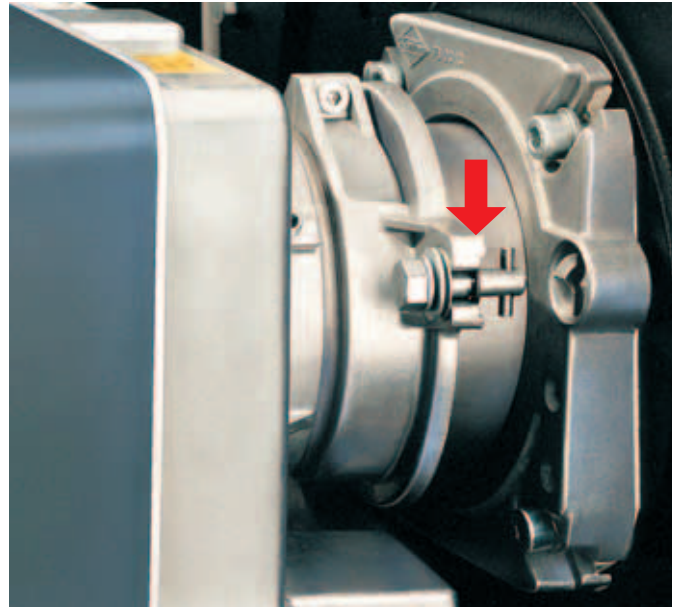
Bei der Konstruktion der K-Brenner Baureihe wurde besonderes Augenmerk auf die Verwendung von möglichst vielen „Gleichteilen“ gelegt. Die Bevorratung von Ersatzteilen reduziert sich dabei auf ein Minimum.

Die Inbetriebnahme der Brenner erfolgt innerhalb der Baureihe nach dem gleichen Prinzip, egal ob für 100 kW oder 550 kW.



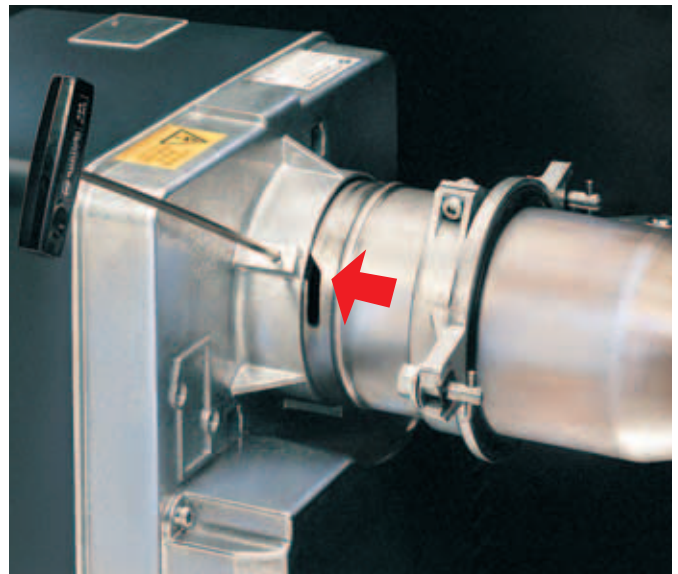
Schnellverschluß Brenner/Kessel

Die Montage und Demontage des Brenners am Kessel erfolgt mit Drehverschlüssen 90°. Die Schnellverschlüsse sind unverlierbar.



Bajonettverschluß für Mischrohrbefestigung

Durch den Bajonettverschluß läßt sich das Mischrohr einfach lösen und abnehmen. Bei Wartungsarbeiten sind alle Bauteile der Mischeinrichtung schnell zugänglich. Eine exakte Führung und Positionierung der gesamten Mischeinrichtung ist sichergestellt.





August Brötje GmbH

August-Brötje-Staße 17
Postfach 13 54
26171 Rastede

Telefon (0 44 02) 80 - 0
Telefax (0 44 02) 80 -5 83
Internet www.broetje.de