

# Rekuperator-Gasbrenner K-RHGBE in keramischer Ausführung



Indirekte  
Beheizung  
von  
Industrieöfen  
15 - 100 kW

# Rekuperator-Gasbrenner NOXMAT® K-RHGBE für indirekte Beheizung von Industrieöfen

## Merkmale

- Hochgeschwindigkeitsbrenner mit integriertem Rekuperator zur Wärmerückgewinnung
- Kombination von Brennröhre und Rekuperator in einem Bauteil als Rekuperatorbrennröhre gefertigt aus SiSiC-Keramik (einstufige Verbrennung)
- kompakte Einheit bei modularem Aufbau
- Abgasstutzen, Luftzuführung und Gaszuführung liegen in verschiedenen Ebenen und sind um 90° zueinander versetzbar
- Brennersteuerung für automatischen Brennerbetrieb
- direkte Flammenüberwachung über Zündelektrode im 1-Elektrodenbetrieb (Ionisationsüberwachung) oder UV-Sonde

## Vorteile für den Anlagenbetreiber

- problemlose Direktzündung sowie sofortige Brennstabilität
- hoher technischer Standard bezüglich Betriebszuverlässigkeit, Energieausnutzung, Schadstoffemission und Geräuschpegel
- große Variabilität in den Anschlussmöglichkeiten für Abgas, Gas und Luft
- Wartungsfreundlichkeit durch einfache Baueinheiten
- geringster thermischer Verschleiß und hohe Beständigkeit gegenüber chemisch aggressiven Stoffen

## Technische Daten

Brennergröße K-RHGBE		030	050	100**
Wärmeleistung	kW	30	50	100
Minimale Wärmeleistung	kW	15	25	50
Regelbereich		1 : 5	1 : 5	1 : 5
Anschlussdruck Gas	kPa*	5	5	7
Anschlussdruck Luft	kPa*	6	6	8
Gewicht (Basisbrenner)	kg	18	25	29
Maximale Rekuperatortemperatur	°C	1300	1300	1300
Nennweite Anschluss Gas	DN	15	15	20
Nennw. Anchl. Verbrennungsluft	DN	25	40	40
Nennweite Anschluss Kühlluft	DN	40	40	40
Brenner-Einstecktiefe	mm	Standard 535, weitere auf Anfrage		
Brennstoff		Erdgas, Flüssiggas, Sondergas auf Anfrage		

Technische Änderungen vorbehalten.

\* 1kPa=10mbar

\*\* Verfügbarkeit ab II/2014



**NOXMAT GmbH**  
Ringstraße 7, D - 09569 Oederan  
Telefon: +49 (37292) 65 03-0  
Telefax: +49 (37292) 65 03-29  
E-Mail: info@noxmat.de

**aichelin** [www.aichelin.com](http://www.aichelin.com)  
Group

[www.noxmat.com.cn](http://www.noxmat.com.cn)

NOXMAT®, AICHELIN®  
sind eingetragene Warenzeichen

N-K-RHGBE ind/Okt2013/D