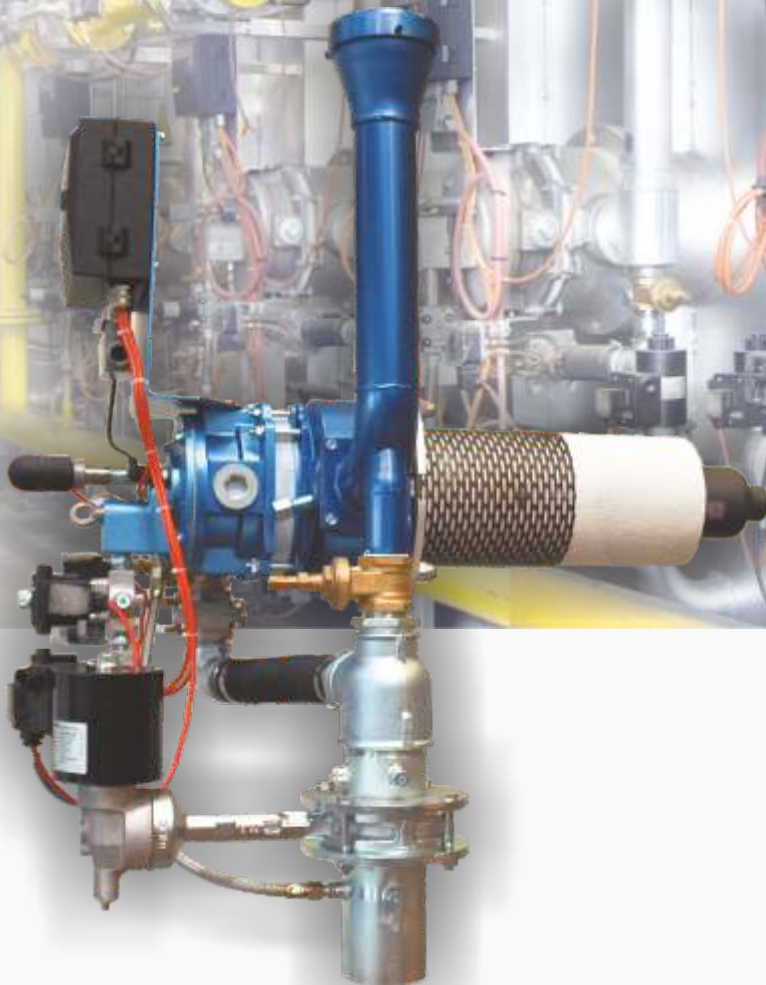


Rekuperator-Gasbrenner K-RHGBE in keramischer Ausführung



Direkte
Beheizung
von
Industrieöfen
15 - 100 kW

Rekuperator-Gasbrenner NOXMAT® K-RHGBE für direkte 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
- 100%ige Rücksaugung der Rauchgase aus dem Feuerraum bei direkter Beheizung möglich

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*	10	10	13
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 Group www.aichelin.com

www.noxmat.com.cn

NOXMAT®, AICHELIN®
sind eingetragene Warenzeichen

N-K-RHGBE dir/Okt2013/D