

# Rekuperator-Gasbrenner RHGB in Stahlausführung



Indirekte  
Beheizung von  
Industrieöfen  
9 - 250 kW

# Rekuperator-Gasbrenner NOXMAT® RHGB

## Merkmale

- Hochgeschwindigkeitsbrenner mit integriertem Rekuperator zur Wärmerückgewinnung
- Mehrstufenverbrennung
- separater Kühlluftanschluss möglich
- kompakte Einheit bei modularem Aufbau
- Abgasstutzen, Luftzuführung und Gaszuführung liegen in unterschiedlichen Ebenen und sind um 90° zueinander versetzbar
- Brennersteuerung für automatischen Brennerbetrieb
- direkte Flammenüberwachung über Zündelektrode im 1-Elektrodenbetrieb (Ionisationsstromüberwachung)

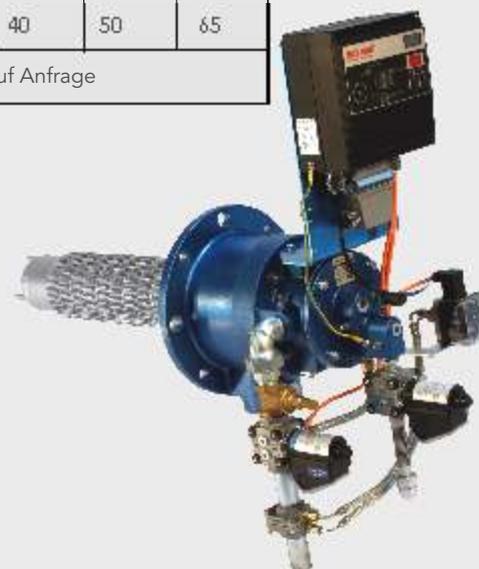
## Vorteile für den Anlagenbetreiber

- problemlose Direktzündung sowie sofortige Brennstabilität bei Kaltstart
- hoher technischer Standard bezüglich Betriebszuverlässigkeit, Energieausnutzung, Schadstoffemission und Geräuschpegel
- große Variabilität in den Anschlussmöglichkeiten für Abgas, Gas und Luft
- Wartungsfreundlichkeit durch einfache Baueinheiten

## Technische Daten

Brennergröße RHGB		15	25	40	80	100	160	250
Wärmeleistung	kW	15	25	40	80	100	160	250
Min. Wärmeleistung	kW	9	13	25	40	50	80	100
Anschlussdruck Gas	kPa	5	5	5	5	7	5	7
Anschlussdruck Luft	kPa	6	6	8	8	9	8	9
Gewicht (Basisbrenner)	kg	22	30	32	48	48	80	80
Max. Rekuperatortemperatur	°C	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Nennweite Anschluss Gas	DN	15	15	15	15	20	20	25
Nennweite Anschluss Verbrennungsluft	DN	25	25	25	40	40	50	65
Nennweite Anschluss Kühlluft	DN	25	40	40	40	40	50	65
Brennstoff	Erdgas, Flüssiggas, Sondergas auf Anfrage							

Technische Änderungen vorbehalten.



**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  
Group