

# Техническая спецификация

K-RHGB RN "REMAT"



## СЕРИЯ K-RHGB RN "REMAT"

Рекуперативная высокоскоростная горелка для модернизации с керамическим рекуператором для непрямого нагрева промышленных печей 13-25 kW



### Особенности & Преимущества

- Высокоскоростная горелка со встроенным керамическим рекуператором для эффективной рекуперации тепла, для непрямого нагрева
- Особенно подходит для модернизации камерных печей с защитной атмосферой
- Все медиа подключения подходят к существующим соединениям
- Бесперебойное прямое зажигание при полной нагрузке благодаря надежной системе зажигания, в том числе при холодном старте
- Бесперебойное прямое зажигание при полной нагрузке благодаря надежной системе зажигания
- Диапазон мощностей от 13 до 25 кВт
- Максимальная температура применения на рекуператоре до 1250°C
- Повышенная энергоэффективность за счет улучшения рекуперации тепла по сравнению с существующими горелками
- Низкоэмиссионное многоступенчатое сгорание
- Отличное распределение температуры благодаря сильному импульсу горелки
- Простое и недорогое базовое обслуживание
- Значительное уменьшение износа благодаря керамическим компонентам

## Технические данные

Тип горелки K-RHGB RN		25
Номинальная тепловая мощность [1]	кВт	25
Минимальная тепловая мощность [1]	кВт	13
Номинальное давление подключения потока газа [2]	мбар	50
Номинальное давление подключения потока воздуха, непрямо́й нагрев [2]	мбар	80
Максимальная температура на рекуператоре	°C	1250
Номинальный диаметр рекуператора	мм	98
Номинальный диаметр подключения газа	DN	15
Номинальный диаметр подключения воздуха для горения	DN	25
Номинальный диаметр подключения охлаждающего воздуха	DN	40
Топливо [3]		Природный газ, Пропан, Бутан

Возможны технические изменения.

[1] Различные значения мощности горелки возможны по запросу.

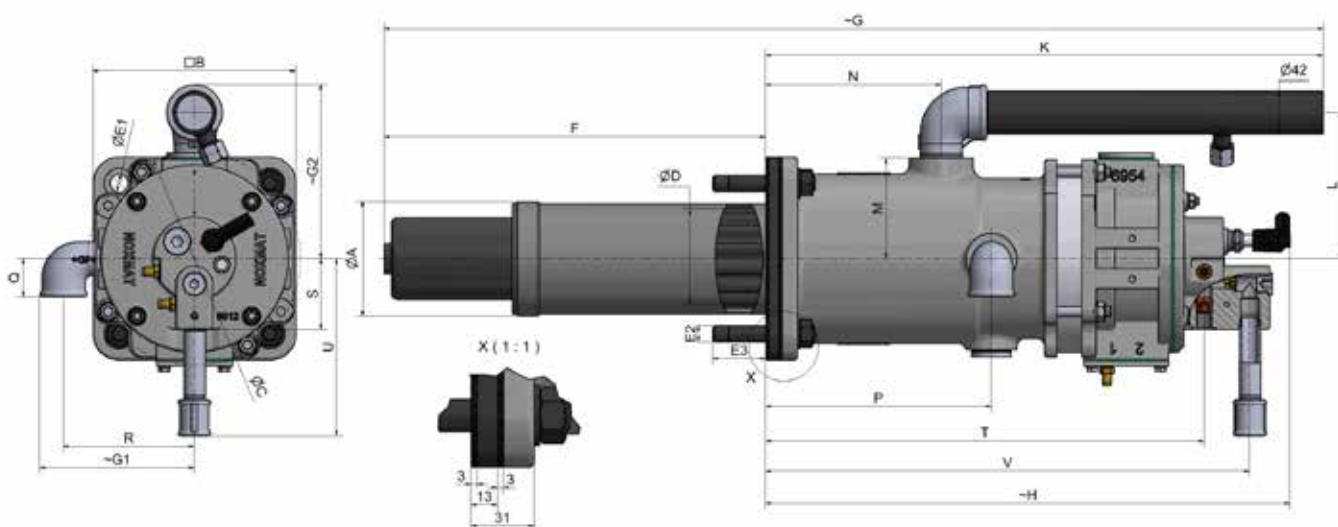
[2] Колебания давления не должны превышать +/- 5%; это также относится к работе группы горелок.

[3] Другие топливные газы должны быть предварительно согласованы с NOXMAT.



# СЕРИЯ K-RHGB RN "REMAT"

## Основные размеры / Базовая горелка

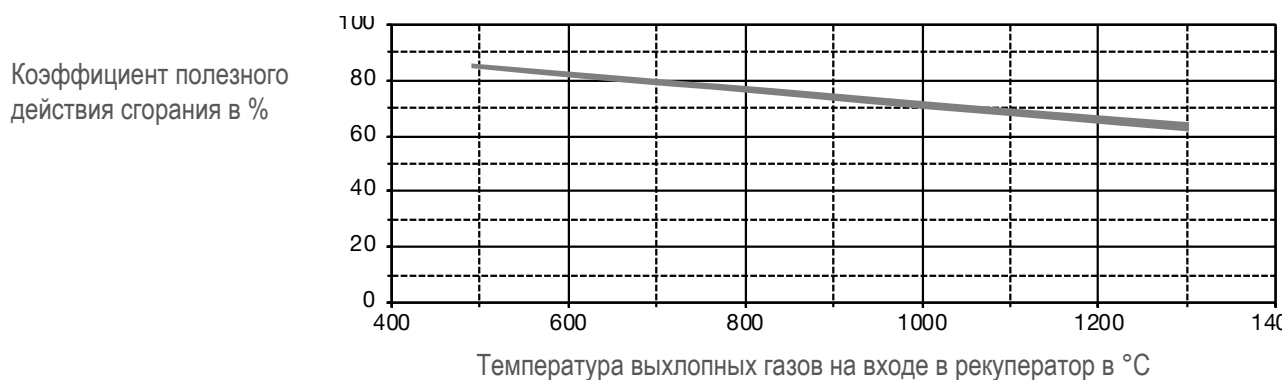
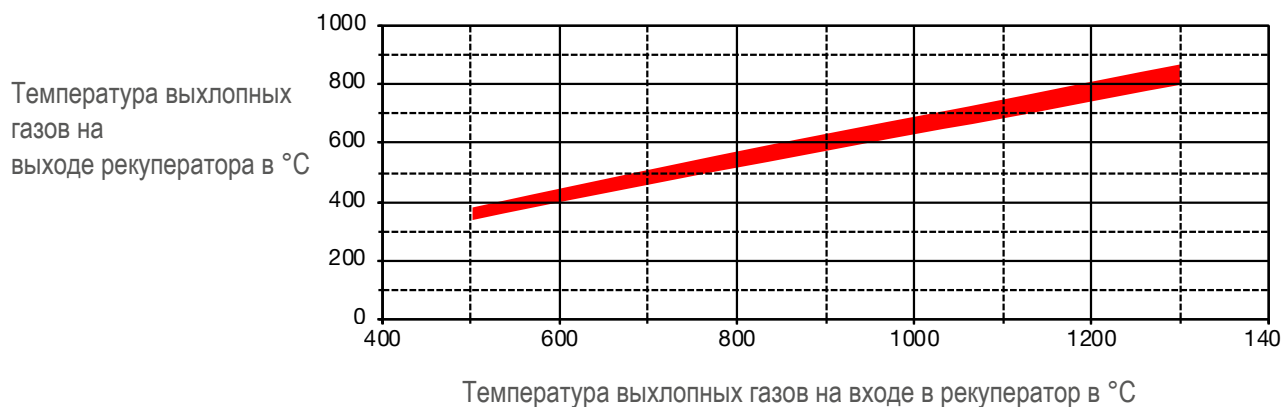


Размер горелки	Основные размеры									
	A	B	C	D	E1/E2/E3	F	G	G1	G2	H
	мм									
K-RHGB 25-380 RN	113	200	210	98	18/M16/52	377	930	152	172	520
K-RHGB 25-560 RN	113	200	210	98	18/M16/52	557	1110	152	172	520

Размер горелки	Основные размеры														
	Отработанный газ					Воздух для горения				Продувочный воздух			Газ		
	K	L	M	N		P	Q	R	S	T	U	V			
	мм				мм	Дюйм			мм	Дюйм	мм	Дюйм	Дюйм		
K-RHGB 25-380 RN	550	144	99	173	G1.1/4	223	38	129	G1	70	433	G3/8	175	478	Rp1/2
K-RHGB 25-560 RN	550	144	99	173	G1.1/4	223	38	129	G1	70	433	G3/8	175	478	Rp1/2

## ТИПИЧНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### K-RHGB RN "REMAT"



Вышеуказанные данные действительны для:

- Непрямого нагрева (с излучающей трубой-оболочкой)
- Непрерывной работы с номинальной мощностью горелки
- Природного газа
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Указанные значения являются ориентировочными. Они зависят от различных факторов, которые на практике могут отличаться от указанных выше условий. Значения для особых условий эксплуатации можно получить в NOXMAT GmbH по запросу.

# NOXMAT

industrial heating technology

## **NOXMAT GmbH**

Ringstraße 7, D-09569 Oederan

Tel: +49 37292 65 03 0

Fax: +49 37292 65 03 29

E-Mail: [info@noxmat.de](mailto:info@noxmat.de)

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

Возможны технические изменения.  
NOXMAT® является зарегистрированным товарным знаком.  
NOXDBREMAT/RU/2023