

Fiche technique

K-RHGB-RN *REMAT*



SERIES K-RHGB-RN *REMAT*

Brûleur récupérateur à haute vitesse avec récupérateur en céramique pour le chauffage indirect des fours industriels 13-25 kW



Spécifications & avantages

- Brûleur haute vitesse avec récupérateur céramique intégré pour une récupération efficace de la chaleur, pour chauffage indirect
- Particulièrement adapté pour la modernisation de fours chambre chauffés avec un gaz protecteur
- Toutes les connexions média sont adaptées aux systèmes existants
- Allumage direct facile à feu élevé grâce au système d'allumage breveté, même au démarrage à froid
- Surveillance directe de la flamme pour assurer une sécurité maximale à toutes les étapes de fonctionnement
- Gamme de puissance de 13 à 25 kW
- Température d'application maximale au récupérateur jusqu'à 1250 ° C
- Meilleure efficacité énergétique grâce à une meilleure récupération de chaleur par rapport aux brûleurs existants
- Combustion à plusieurs étages à faibles émissions
- Excellente répartition de la température grâce à la vitesse élevée du brûleur
- Maintenance de base simple et économique
- L'usure est considérablement réduite grâce aux composants en céramique

Spécifications techniques

Brûleur type K-RHGB RN		25
Capacité thermique nominale [1]	kW	25
Capacité thermique nominale [1]	BTU/h	~85000
Capacité thermique minimale [1]	kW	13
Capacité thermique minimale [1]	BTU/h	~44000
Pression nominale de raccordement gaz [2]	mbar	50
Pression nominale de raccordement d'air, chauffage indirect [2]	mbar	80
Température maximale du récupérateur	°C	1250
Diamètre nominal du récupérateur	mm	98
Diamètre nominal raccord de gaz	DN	15
Diamètre nominal d'air de combustion	DN	25
Diamètre nominal du raccord d'air de refroidissement	DN	40
Gaz combustible [3]		NG, LNG, LPG

Sous réserve de modifications techniques.

[1] Des valeurs différentes de la puissance du brûleur sont possibles sur demande.

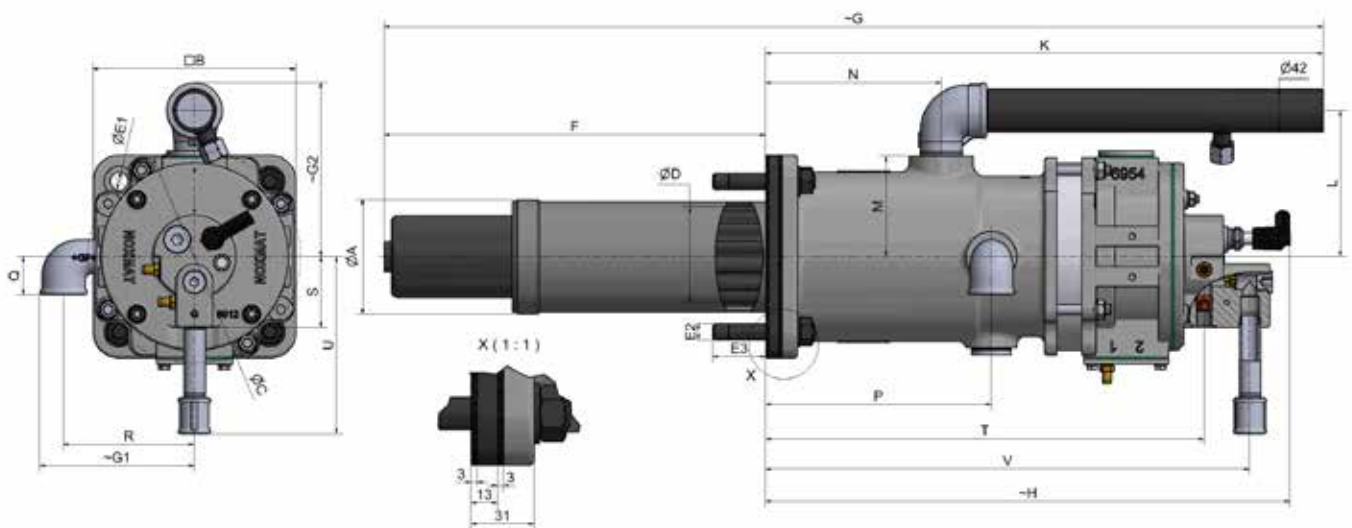
[2] Les fluctuations de pression ne doivent pas dépasser +/- 5%; ceci s'applique également au fonctionnement des brûleurs en groupes.

[3] Les autres gaz de combustion doivent être préalablement coordonnés avec Noxmat



SERIES K-RHGB-RN *REMAT*

Dimensions principales / Brûleur de base



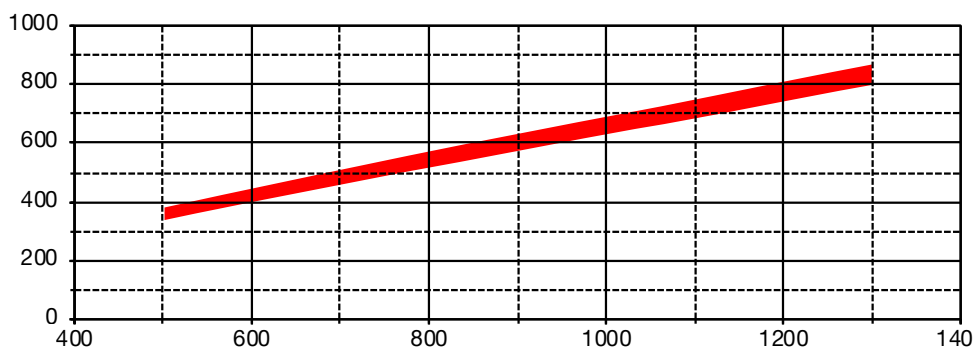
Taille du brûleur	Dimensions principales									
	A	B	C	D	E1/E2/E3	F	G	G1	G2	H
	mm									
K-RHGB 25-380 RN	113	200	210	98	18/M16/52	377	930	152	172	520
K-RHGB 25-560 RN	113	200	210	98	18/M16/52	557	1110	152	172	520

Taille du brûleur	Dimensions de raccordement														
	Gaz résiduaire				Air de combustion			Purge air		Gaz combustion					
	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V				
	mm				mm			inch	mm		inch	mm		inch	
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

CARACTÉRISTIQUES TYPIQUES DE PERFORMANCE

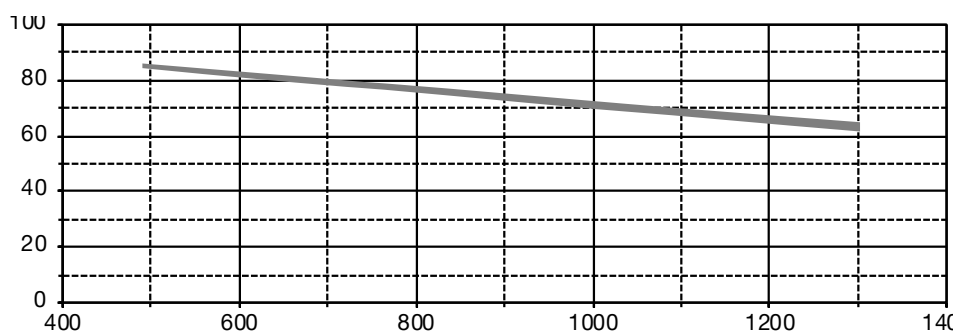
RK-RHGB-RN *REMAT*

Température des gaz résiduaire à la sortie du récupérateur en °C



Température des gaz résiduaire à l'entrée du récupérateur en °C

Efficacité de démarrage en %



Température des gaz résiduaire à l'entrée du récupérateur en °C

Les illustrations ci-dessus sont valables pour :

- chauffage indirect (avec tubes radiants)
- fonctionnement continu à la puissance nominale du brûleur
- gaz naturel
- $\lambda = 1,10 \dots 1,20$

Les paramètres spécifiés doivent être considérés comme recommandés. Ils dépendent de divers facteurs qui peuvent différer en pratique des conditions spécifiées ci-dessus. Les paramètres pour les conditions particulières d'utilisation peuvent être obtenus sur demande auprès de NOXMAT GmbH.

NOXMAT

combustion technology

Official Partner

RG Industries
www.rg-industries.fr

RG Industries SAS

8 rue Paul Defrance - 89130 Toucy - France

Téléphone : +33.(0)3.86.44.22.32.

E-mail : info@rg-industries.fr

NOXMAT GmbH

Ringstraße 7, D-09569 Oederan

Phone: +49 37292 65 03 0

Fax: +49 37292 65 03 29

E-mail: info@noxmat.de

www.noxmat.com