

# CATALYTIQUE + RHT

SYSTÈMES INFRAROUGES INFRAGAS



***infragas***

CATALYTIC AND  
RADIANT SYSTEMS

# RHT

## RADIANT HIGH TEMPERATURE

Les brûleurs radiants RHT conçus et réalisés par Infragas sont des systèmes infrarouges à gaz pré-mélangés qui atteignent une température de surface de 950°C.

Les Radiant High Temperature sont une source de chaleur sûre et fiable, générée par la combustion de Gaz Naturel ou de Propane et transmise à travers des rayons infrarouges avec une longueur d'onde courte.

Ils sont spécialement indiqués pour des processus thermiques qui exigent des températures élevées ou des temps de traitement rapides, comme l'échauffement des parties métalliques, des moules, gélification de poudre et plusieurs autres applications.

La structure des RHT est réalisée en acier inox, idéal pour garantir la robustesse dans le temps. Chaque brûleur est fourni avec un groupe de contrôle et pré-mix pour un mélange correct d'air et de gaz. Les RHT opèrent dans une plage de puissance allant de 100% à 50%.



Les radiants infrarouges RHT sont fabriqués conformément aux exigences de la Réglementation Internationale ISO 9001 et sont testés et contrôlés individuellement avant chaque expédition.



## SYSTÈMES RADIANTS INFRAROUGES À HAUTE TEMPÉRATURE

Les brûleurs RHT sont disponibles dans divers formats et différentes configurations pour traitements thermiques spécifiques :

MODELE	DIMENSIONS mm	PUISSANCE max-min	CONSOMMATION Gaz Naturel max-min	CONSOMMATION Propane max-min
RHT-2c	136x765	20-10 kW	2,0 – 1,0 m <sup>3</sup> /h	1,5 – 0,7 kg/h
RHT-3c	136x1129	30-15 kW	3,0 – 1,5 m <sup>3</sup> /h	2,2– 1,1 kg/h
RHT-4c	136x1506	40-20 kW	4,0 – 2,0 m <sup>3</sup> /h	3,0 – 1,5 kg/h
RHT-5c	136x1883	50-25 kW	5,0 – 2,5 m <sup>3</sup> /h	3,7 – 1,8 kg/h
RHT-6c	136x2260	60-30 kW	6,0 – 3,0 m <sup>3</sup> /h	4,5 – 2,2 kg/h
RHT-7c	136x2637	70-35 kW	7,0 – 3,5 m <sup>3</sup> /h	5,3 – 2,6 kg/h
RHT-8c	136x3014	80-40 kW	8,0 – 4,0 m <sup>3</sup> /h	6,0 – 3,0 kg/h
RHT-2l	375x274	20-10 kW	2,0 – 1,0 m <sup>3</sup> /h	1,5 – 0,7 kg/h
RHT-3l	375x412	30-15 kW	3,0 – 1,5 m <sup>3</sup> /h	2,2– 1,1 kg/h
RHT-4l	375x550	40-20 kW	4,0 – 2,0 m <sup>3</sup> /h	3,0 – 1,5 kg/h
RHT-5l	375x688	50-25 kW	5,0 – 2,5 m <sup>3</sup> /h	3,7 – 1,8 kg/h
RHT-6l	375x826	60-30 kW	6,0 – 3,0 m <sup>3</sup> /h	4,5 – 2,2 kg/h
RHT-7l	375x964	70-35 kW	7,0 – 3,5 m <sup>3</sup> /h	5,3 – 2,6 kg/h
RHT-8l	375x1102	80-40 kW	8,0 – 4,0 m <sup>3</sup> /h	6,0 – 3,0 kg/h

Infragas produit deux typologies de RHT :

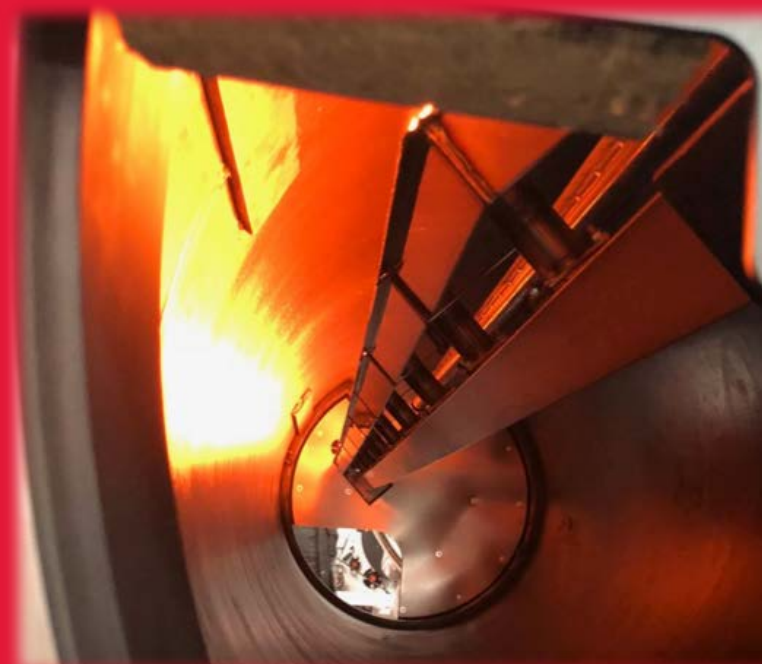
STANDING-ALONE pour l'utilisation de chaque brûleur de façon indépendante

REMOTIZEE pour la connexion des brûleurs à PLC (Programmable Logic Controller).

La combustion à micro-flamme sur la surface métallique produit des émissions extrêmement basses de NO<sub>x</sub>, CO et particules imbrûlées, un facteur important en termes de respect environnemental et de sécurité.

## RHT

- RADIANT HIGH TEMPERATURE
- PRE-MIX AIR GAZ
- ONDE COURTE
- HAUTE TEMPÉRATURE
- FACILE À INSTALLER
- ALLUMAGE RAPIDE
- PUISSANCE RÉGLABLE
- TRAITEMENTS THERMIQUES UNIFORMES
- FLEXIBILITÉ
- RESPECT ENVIRONNEMENTAL
- SURETE
- STANDING-ALONE INDÉPENDANT OU COMMANDÉ À DISTANCE  
POUR CONTROL AVEC PLC
- SYSTÈME PRÊT À INSTALLER



GAZ D'ALIMENTATION	Gaz Naturel (Méthane) ou Propane
PRESSION GAZ	20 mbar (2 kPa; 200 mm H <sub>2</sub> O)
TENSION	230V 50-60 Hz (24V – 12V sur demande)
SISTEME PRE-MIX	<p>Système de contrôle pour chaque bruleur RHT avec les suivants composants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PRE-MIX AIR/GAZ</li> <li>▪ CARTE ELECTRONIQUE</li> <li>▪ STABILISATEUR</li> <li>▪ CABLE ALIMENTATION POUR ALLUMAGE ET CONTROLE DE FLAMME</li> <li>▪ REGLAGE PUISSANCE</li> <li>▪ AFFICHAGE DE CONTROLE</li> <li>▪ FILTRE A AIR</li> <li>▪ ENTREE GAZ ¾ ".</li> </ul> <p>Chaque système est équipé d'un tuyau de connexion au bruleur, longueur 700 mm</p>



Les radiants Infragas RHT sont certifiés 



**RHT: TECHNOLOGIE INFRAGAS POUR HAUTES TEMPÉRATURES**



**INFRAGAS: SOLUTIONS THERMIQUES INFRAROUGES**



**Infragas SRL**

Via Enrico Fermi 2/4 - 10071 Borgaro Torinese (TO) - ITALY  
Tel +39 011 9976811 - Fax +39 011 9976800 - E-mail [sales@infragas.com](mailto:sales@infragas.com)

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