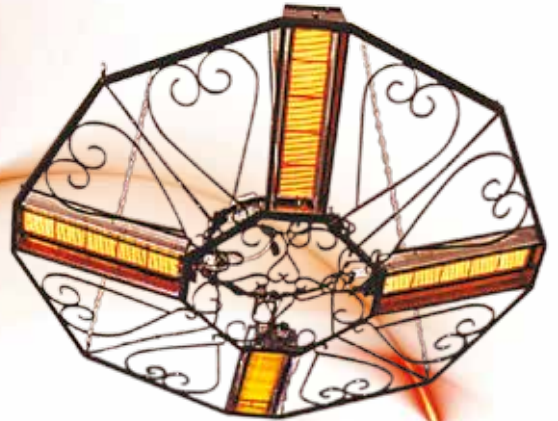


# CHAUFFAGE DES LIEUX DE CULTES PAR RADIANTS GAZ ET ÉLECTRIQUES



*www.splus.fr*  
*info@splus.fr*

**À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION**

ZI Longvic • 8, rue du Paquier • 21600 Longvic Cedex • Tél. 03 80 555 113 • Fax 03 80 555 615



# RADIANTS GAZ

## “LUMINEUX”

### Description

Les radiants gaz lumineux « RG » fonctionnent au gaz naturel ou au propane. Ils se composent d'un mélangeur air/gaz, d'un brûleur, d'une surface réfractaire en céramique, d'ailettes de concentration et d'un réflecteur en inox. Suspendus en charpente, montés en lustres (fer forgé) ou fixés au mur, ils sont pilotés par coffrets.



### Fonctionnement

Le mélange air/gaz est diffusé dans la chambre de combustion, sous la surface réfractaire. Les plaquettes céramiques sont portées à incandescence à environ 900°C et émettent un rayonnement concentré par les ailettes. Le rayonnement infrarouge se propage dans l'air ambiant et se transforme en chaleur au contact des surfaces (objets, corps, murs) sans déperdition d'énergie.



### Caractéristiques

TYPE	DÉBIT THERMIQUE NOMINAL W	CONSOMMATION			DIMENSIONS L x h x Ep. cm	POIDS kg
		Propane G31 kg/h	Gaz Nat G20 m <sup>3</sup> /h	Gaz Nat G25 m <sup>3</sup> /h		
<b>RG 35 SA</b>	3 300	0,26	0,35	0,40	382 x 202 x 147	2,9
<b>RG 55 SA</b>	5 100	0,40	0,54	0,63	508 x 202 x 147	3,4
<b>RG 75 SA</b>	6 750	0,53	0,71	0,83	632 x 202 x 147	4,1
<b>RG 105 SA</b>	10 200	0,80	1,08	1,26	508 x 332 x 147	5,5
<b>RG 145 SA</b>	13 500	1,05	1,43	1,66	632 x 332 x 147	6,7

À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION

ZI Longvic • 8, rue du Paquier • 21600 Longvic Cedex • Tél. 03 80 555 113 • Fax 03 80 555 615

**PLUS**  
chauffage • ventilation  
rafraîchissement  
humidification

# RADIANTS ÉLECTRIQUES

“HALOGÈNES et QUARTZ”

## Description

Les REH utilisent des lampes halogènes à infrarouge par ondes courtes : en quelques secondes, la chaleur rayonne à puissance maximum.

- Réflecteur parabolique concentrique pour optimiser le rendement,
- Carrosserie inox ventilée,
- Système de fixation orientable,
- Boîtier de raccordement électrique,
- Grille de protection (option).



REH 3000 I



REH 1500 I



REH 4500 I

## Fonctionnement

Dès la mise sous tension, la lampe halogène ou quartz émet un rayonnement infrarouge guidé et amplifié par le réflecteur parabolique. Le rayonnement se propage dans l'air ambiant et se transforme en chaleur au contact des surfaces (objets, corps, murs) sans déperdition d'énergie.



## Caractéristiques

TYPE	CARACTÉRISTIQUES				DIMENSIONS L x l x Ep. cm	POIDS kg
	PUISSANCE	TENSION	AMPÉRAGE	TYPE DE LAMPE		
REH 1500 I	1 500 W	mono 230 V	6,5 A	Halogène	47 x 13,5 x 6,5	3,0
REH 3000 I	3 000 W	mono 230 V	13,0 A	Halogène	47 x 22,5 x 6,5	4,0
REH 4500 I	4 500 W	tri 400 V	6,5 A	Halogène	47 x 32 x 6,5	5,0

À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION

ZI Longvic • 8, rue du Paquier • 21600 Longvic Cedex • Tél. 03 80 555 113 • Fax 03 80 555 615

**PLUS**  
chauffage • ventilation  
rafraîchissement  
humidification

# LE RAYONNEMENT

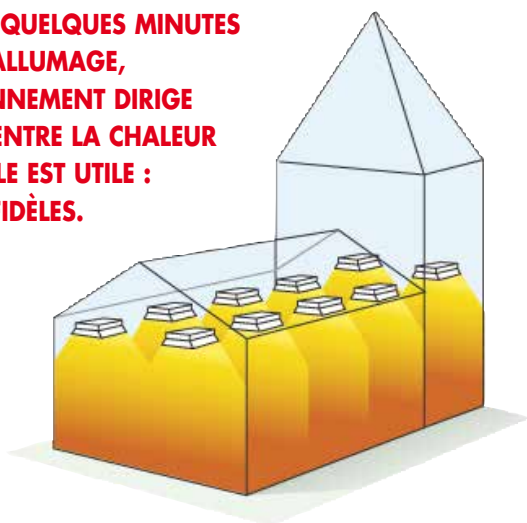
## LA TECHNIQUE DE CHAUFFAGE DES LIEUX DE CULTE

### Principe

Les radiants gaz lumineux et électriques halogènes ont été conçus pour le chauffage des bâtiments de grande hauteur.

Ils émettent un rayonnement à longue portée qui se transforme en chaleur au contact des corps : fidèles, bancs, sol. Ils chauffent des surfaces.

**EFFICACE QUELQUES MINUTES  
APRÈS L'ALLUMAGE,  
LE RAYONNEMENT DIRIGE  
ET CONCENTRE LA CHALEUR  
LÀ OÙ ELLE EST UTILE :  
SUR LES FIDÈLES.**



### Avantages

#### HAUT NIVEAU DE CONFORT

- Système silencieux pour le respect des offices (aucun organe en mouvement),
- Pas de mouvement d'air (ni ventilateur, ni convection), donc pas de poussière soulevée,
- Air ambiant plus sain,
- Confort différencié par zone en fonction de l'occupation de l'édifice.

#### INVESTISSEMENT MINIMAL

- Ni chaufferie, ni génie civil, ni place occupée au sol,
- Appareils légers et de taille réduite : pose facile.

#### COÛT D'EXPLOITATION TRÈS ÉCONOMIQUE

- Montée en température très rapide : allumage juste avant l'office en fonction des zones à chauffer,
- Chaleur dirigée sans dépense annexe là où elle est nécessaire : pertes de calories limitées, pas de dispersion vers les parties hautes,
- Très peu d'entretien.

### Pourquoi choisir S.PLUS

#### QUALITÉ ET PERFORMANCES

- La qualité de nos radiants associée à leur modularité permet de réaliser des installations qui donnent satisfaction aux plus exigeants,
- La certification ISO 9001 obtenue par S.PLUS garantit que nos matériels, livraisons et prestations sont réalisés dans le plus grand respect de l'assurance qualité.



#### OPTIMISATION DU CHAUFFAGE

Notre gamme complète de radiants et de régulation permet de proposer des installations sur mesure par zones de chauffage.

#### LA GARANTIE D'UNE BONNE INSTALLATION

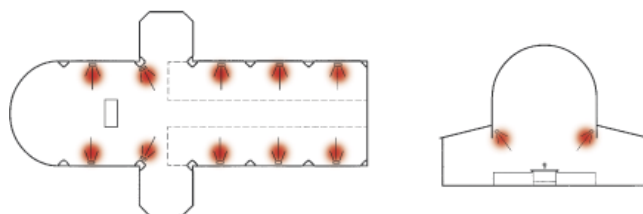
S.PLUS est l'une des rares sociétés à disposer d'un savoir-faire et d'une expérience de plus de 25 ans dans le chauffage par radiants gaz lumineux et vous apporte :

- Un service d'Études et Devis,
- Une assistance technique sur le terrain,
- Un réseau d'installateurs qualifiés.

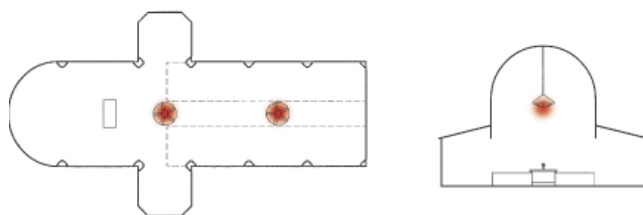
### Implantation

Les appareils doivent être judicieusement répartis pour obtenir un confort homogène sur toute la surface à chauffer\*. Ils seront fixés sur les parois ou sur des supports en fer forgé type lustres :

\* prévoir un renouvellement d'air pour les appareils gaz.



INSTALLATION EN PAROIS



INSTALLATION EN LUSTRES

## À CHAQUE BÂTIMENT SA SOLUTION

ZI Longvic • 8, rue du Paquier • 21600 Longvic Cedex • Tél. 03 80 555 113 • Fax 03 80 555 615

