

RADIANT LUMINEUX GAZ À IONISATION RGIS



Présentation

Le radiant lumineux RGIS est conçu pour chauffer des bâtiments industriels de grande hauteur. Le chauffage par rayonnement permet de chauffer sans déplacement d'air et la sensation de chauffage est quasi-instantanée.

La gamme de RGIS est composée de 8 appareils avec des puissances allant de 6,2 kW à 25,7 kW.



Avantages

- 1. PERFORMANT ET JUSQU'À 25% D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE PAR RAPPORT À L'AIR CHAUD**
Sensation de chauffage quasi-instantanée avec une mise en température très rapide
- 2. ENCOMBREMENT RÉDUIT**
Appareil suspendu ce qui garantit aucune emprise au sol
- 3. CHAUFFAGE DE ZONES EFFICACE**
Chauffage sans déplacement d'air de bâtiments peu ou faiblement isolés
- 4. RADIANT GAZ HAUT RENDEMENT**
Rayonnement performant avec des plaquettes céramiques haute température à 980°C
- 5. SYSTÈME DE CHAUFFAGE SILENCIEUX**
Le radiant lumineux offre un confort optimal grâce à un fonctionnement silencieux
- 6. ENTRETIEN ET UTILISATION SIMPLE**
Peu de maintenance nécessaire et une longue durée de vie



		62 S	97 S	128 S	195 S	257 S
Puissance PCI	kW	6,2	9,75	12,8	19,5	25,7
Conso. gaz naturel G20	m ³ /h	0,66	1,03	1,36	2,06	2,72
Conso. propane G31	kg/h	0,48	0,76	1	1,52	2
Rendement saisonnier	%	Entre 86% et 88 %				
Raccordement gaz	-	1/2" femelle cylindrique				
Alimentation	-	Mono 230 V + N + T - 50 Hz				
Puissance électrique	W	15				
Hauteur d'installation conseillée	m	4 à 5	4 à 5	5 à 6	6 à 7	7 à 9
Poids	kg	11	13	15	18,5	22
Code RGIS SA (G20)	-	101 2100	101 2101	101 2103	101 2105	101 2107
Code RGIS SA (G31)	-	-	101 2102	101 2104	101 2106	101 2108

KITS GAZ **G 20** **G 31**

Vanne - Filtre - Détendeur	135 1322	135 1301
Flexible inox 1/2" L : 0,6 m	135 2411	
Flexible ERP 1/2" L : 0,5 m	135 2401	



Les kits gaz G20 sont donnés pour une pression réseau de 300 mb. Nous consulter pour des pressions différentes.



CÂBLES DE SUSPENSION

Lot de 10 câbles de suspension rapides, 45kg.

2 m	4 m	10 m
121 9300	121 9301	121 9302

COFFRET DE COMMANDE - CR1JN DA



Thermostat d'ambiance à horloge digitale
 Régulation ON/OFF, haut/bas ou modulante
 Paramètres pouvant être lus ou modifiés par ModBus ou Ethernet
 Pilotage possible par la Gestion Technique du Bâtiment (GTB)
 3 programmes quotidiens
 Plage de température : 0 à 39°C par paliers de 1°C
 Passage automatique heure été / hiver
 Degré de protection : IP 54
 Fusible : 6A
 Plusieurs langues disponibles

Code : 126 2160

THERMOSTAT TACTILE 4 CONSIGNES

Pour radiant une allure



4 niveaux de consigne par jour
 Programmation hebdomadaire
 Fonction hors gel
 Thermostat intelligent (démarrage optimal)
 Ecran verrouillable
 Boîtier métallique
 Alimentation 230 V
 Puissance électrique maximale admissible 2 300 VA
 Livré avec sonde à boule noire CTN 10k (déportée)

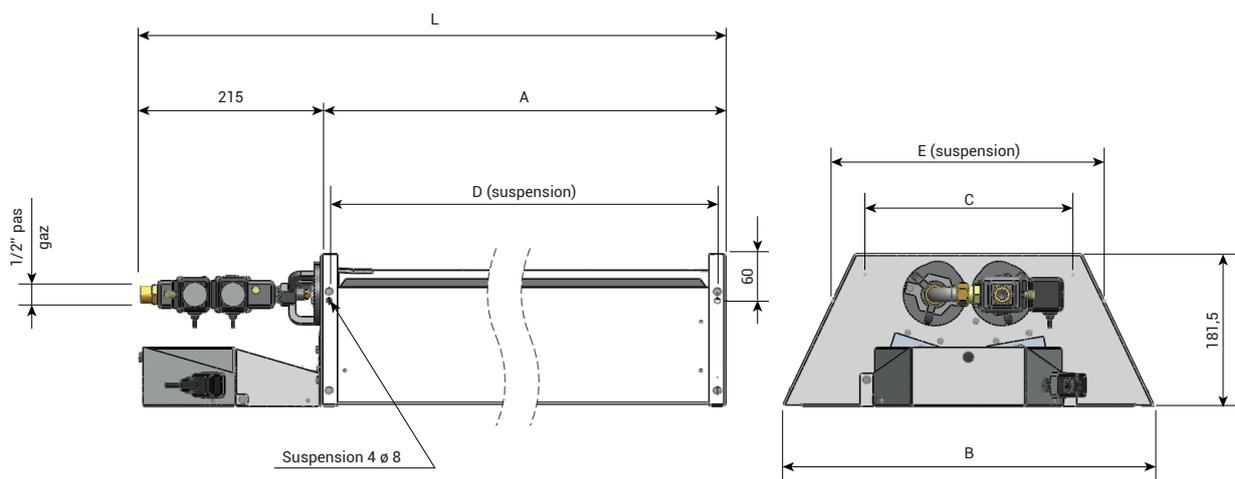
Code : 121 9311

COFFRET M / A TEMPORISÉ

Pour radiant une allure,
 temporisation réglable de 30
 minutes à 10 heures.
 Installation possible couplée avec
 thermostat.

Code : 121 9310

Dimensions



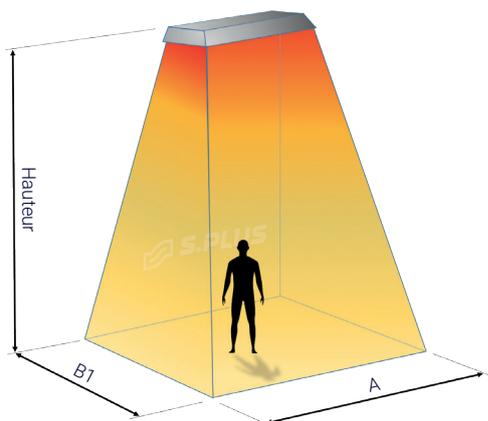
		62 S	97 S	128 S	195 S	257 S
Longueur totale (L)	mm	813	1 082	1 349	1 082	1 349
Longueur corps brûleur (A)	mm	598	867	1 134	867	1 134
Largeur dessous (B)	mm	315	315	315	435	435
Largeur dessus (C)	mm	150	150	150	270	270
Entraxe suspension (D)	mm	578	847	1 114	847	1 114
Entraxe suspension (E)	mm	200	200	200	320	320



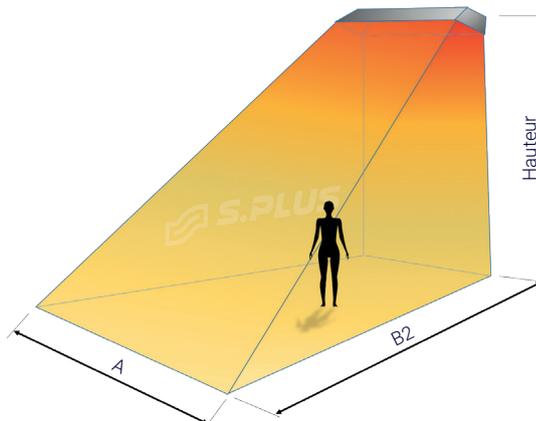
Attention :
Pour les régimes de neutre de type IT, l'installation d'un transformateur d'isolement est **impérative**.

Afin de déterminer au mieux le nombre d'appareils à installer, il est important de bien comprendre **la surface couverte par le rayonnement**. Celle-ci dépend de la hauteur d'installation, mais également du type de pose du radiateur.

Montage horizontal en pluie



Montage incliné au mur



Ce tableau permet d'exprimer la zone rayonnée par radiateur en fonction du type d'installation choisi.

	HAUTEUR	4	5	6	7	8	9
RGI 62 S	A (m)	5,2	6,5	-	-	-	-
	B1 (m)	5,2	6,5	-	-	-	-
	B2 (m)	6,4	8	-	-	-	-
RGI 97 S	A (m)	5,2	6,5	7,8	-	-	-
	B1 (m)	5,2	6,5	7,8	-	-	-
	B2 (m)	6,4	8	9,6	-	-	-
RGI 128 S	A (m)	-	6,5	7,8	9,1	-	-
	B1 (m)	-	6,5	7,8	9,1	-	-
	B2 (m)	-	8	9,6	11,2	-	-
RGI 195 S	A (m)	-	6,5	7,8	9,1	-	-
	B1 (m)	-	6,5	7,8	9,1	-	-
	B2 (m)	-	8	9,6	11,2	-	-
RGI 257 S	A (m)	-	-	-	9,1	10,5	11,8
	B1 (m)	-	-	-	9,1	10,5	11,8
	B2 (m)	-	-	-	11,2	12,8	14,4

