

Gamme RL

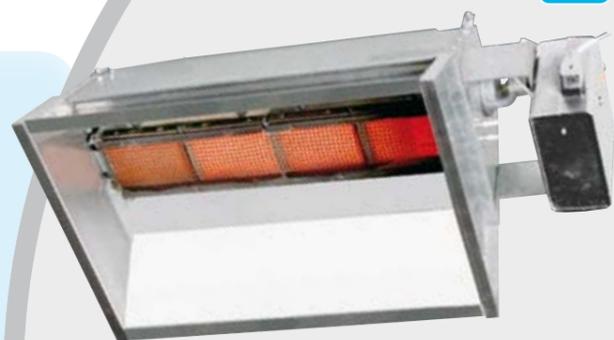
Chauffages radiants au gaz

à combustion directe.

Les RL sont des panneaux radiants à combustion directe fonctionnant indifféremment au gaz naturel ou au gaz propane.

Destinés à être suspendus à des hauteurs comprises entre 3 et 10 mètres suivant modèle, ils sont particulièrement recommandés pour chauffer des postes ou des zones de travail, ainsi que pour les locaux de grande hauteur, ouverts sur l'extérieur ou non isolés : lieux de culte, ateliers, entrepôts, bâtiments agricoles ou industriels, garages...

Grâce à leur rayonnement infrarouge qui atteint directement les personnes et les objets sans déperdition d'énergie dans l'air, les RL permettent de chauffer de façon très économique des locaux dont l'occupation n'est pas régulière, ou des zones dans de grands volumes ou dans les bâtiments ouverts sur l'extérieur.



RL



RL/2

CE

RL et RL/2 : ERP

Type		RL7	RL11	RL14	RL22	RL29	RL14/2	RL22/2	RL 29/2	
Brûleur		1 allure					2 allures			
Puissance calorifique nominale (PCI)	KW	6,2	9,75	12,8	19,5	25,7	12,4	19,5	25,7	
	Kcal/H	5.332	8.342	11.008	16.770	22.102	10.664	16.770	22.102	
Pression d'alimentation gaz	Gaz propane (G31)	mbar	37	37	37	37	37	37	37	
	Gaz naturel (G20)	mbar	20	20	20	20	20	20	20	
	Gaz naturel (G25)	mbar	25	25	25	25	25	25	25	
Consommation gaz maxi à 15°C	Gaz propane (G31)	Kg/H	0,48	0,76	1,00	1,52	2,00	0,97	1,52	2,00
	Gaz naturel (G20)	M ³ /H	0,66	1,03	1,36	2,06	2,72	1,31	2,06	2,72
	Gaz naturel (G25)	M ³ /H	0,76	1,20	1,57	2,40	3,16	1,52	2,40	3,16
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Dimensions L x H x P	cm	60,2 x 21,3	87,1 x 21,3	114 x 21,3	87,1 x 21,3	114 x 21,3	60,2 x 21,3	87,1 x 21,3	114 x 21,3	
		x 31,5	x 31,5	x 31,5	x 43,5	x 43,5	x 43,5	x 43,5	x 43,5	
Poids	Kg	11	13	15	18,5	22	15	18,5	22	
Chauffage à 1/2 ou pleine puissance		NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	

TARIF
PAGE 117

Performants

Les RL sont équipés de panneaux céramiques alvéolaires de grande qualité. La combustion du gaz atteint une température de près de 1000°C à la surface des panneaux et permet d'optimiser l'émission des rayons infrarouge. Délivrant des puissances calorifiques entre 6,2 et 25,7 KW, les RL s'installent à des hauteurs comprises entre 3 et 10 mètres suivant les modèles (voir diagramme ci-dessous).

Économiques

Le rayonnement infrarouge des RL chauffe directement les personnes et les objets, sans déperdition d'énergie dans l'air. Ils permettent ainsi de ne chauffer que les zones réellement utiles sans longue période de préchauffage. Ils s'utilisent pour chauffer dans leur ensemble des grands volumes ou des locaux mal isolés ou ouverts sur l'extérieur, des zones ou de simples postes de travail.

Simple à installer

Les RL sont livrés entièrement montés. Compacts et légers, ils se fixent au mur à 25° ou se pendent facilement. Leur installation se limite à leur accrochage, à l'alimentation en gaz et en électricité.

Automatiques

Les RL sont prévus pour fonctionner de façon autonome : ils disposent d'un allumage électronique et d'un contrôle de flamme permanent par ionisation.

Les modèles à 1 brûleur (RL) peuvent être pilotés indifféremment par un interrupteur manuel, un thermostat d'ambiance, une horloge ou une minuterie (options).

Les modèles à 2 brûleurs (RL/2) offrent en plus la possibilité de fonctionner au choix en 1/2 ou pleine puissance (sélecteur en option).

Les RL peuvent également être pilotés par un coffret de régulation pouvant commander 30 appareils et gérer jusqu'à 4 zones de chauffage différenciées.

OPTIONS

- Thermostat d'ambiance à sonde résultante
- Horloge
- Minuterie
- coffret de régulation avec sondes et horloge thermostatique pour piloter jusqu'à 4 zones.

- Kits gaz naturel ou gaz propane (filtre + détendeur+ vanne d'arrêt)
- Flexibles d'alimentation gaz
- Sélecteur de puissance pour versions multi brûleur...



Hauteur d'installation	RL 1 allure						RL 2 allures					
	RL7	RL11	RL14	RL 22	RL 29		RL 14/2	RL 22/2	RL 29/2			
3 m												
3,5 m	X	X										
4 m	X	X	X	X								
5 m	X	X	X	X	X		X	X	X			
6 m		X	X	X	X		X	X	X	X		
7 m				X	X		X	X	X	X	X	
8 m					X		X	X		X	X	
9 m							X	X		X	X	
10 m							X	X		X	X	

Surface éclairée par un RL	Hauteur d'installation en mètres							
	4	5	6	7	8	9	10	
Installé en pluie (non incliné)	5,2 x 5,2	6,5 x 6,5	7,8 x 7,8	9,1 x 9,1	10,5 x 10,5	11,8 x 11,8	13 x 13	
Incliné de 25°	5,2 x 6,4	6,5 x 8	7,8 x 9,6	9,1 x 11,2	10,5 x 12,8	11,8 x 14,4	13 x 16	

Pour calculer la puissance nécessaire au M² en fonction de la destination du bâtiment, se reporter en page 5 (calcul de la puissance pour le chauffage des surfaces)