

Gamme GTS

Chauffages radiants au gaz

à combustion indirecte.

Les GTS sont des tubes radiants sombres nouvelle génération fonctionnant sur une alimentation gaz propane ou gaz naturel. Ils sont parfaitement adaptés pour le chauffage de zones ou de postes de travail, de locaux de grands volumes, non isolés ou ouverts vers l'extérieur, aux quais de chargement, aux gymnases...

S'installant à des hauteurs comprises entre 3 et 10 mètres, ils sont disponibles en 4 modèles de 11.6 à 50 KW.

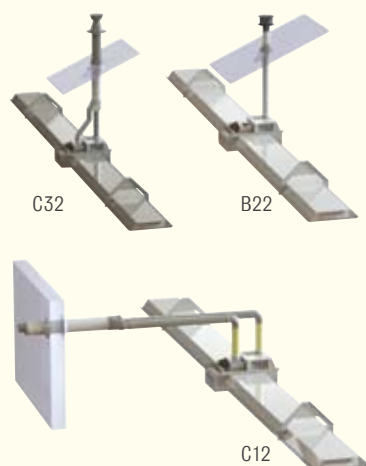
GTS 24
GTS 36
GTS 50

GTS 12

GTS 12, 24 et 36 : ERP

Type			GTS 12	GTS 24	GTS 36	GTS 50
Longueur totale		mm	3360	6360	8072	8072
Puissance calorifique nominale (PCS)		KW	11,6	23,6	36	50
		Kcal/H	10 000	20 300	30 960	38 700
Rendement de combustion		%	>90	>90	>90	>90
NOx		mg/KWH	<200/classe 2	<200/classe 2	<200/classe 2	<200/classe 2
Consommation gaz maxi à 15°C	Gaz naturel (G20)	M³/H	1,11	2,22	3,44	4,76
	Gaz naturel (G25)	M³/H	1,23	2,46	3,80	5,26
	gaz propane (G31)	Kg/H	0,82	1,64	2,54	3,52
Pression d'alimentation gaz	Gaz naturel (G20)	mbar	20	20	20	20
	Gaz naturel (G25)	mbar	25	25	25	25
	Gaz propane (G31)	mbar	37	37	37	37
Alimentation électrique		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique		W	120	120	120	120
Largeur x Hauteur		mm	538 x 312	538 x 312	678 x 312	818 x 312
Poids		Kg	65	110	164	202
Indice de protection			IP40	IP40	IP40	IP40
Diamètre sortie fumées		mm	80	80	80	80
Diamètre aspiration brûleur (option)		mm	80	80	80	80

Evacuations des fumées



OPTIONS

- Thermostat à sonde résultante avec interrupteur marche /arrêt
- Coffret de régulation centralisée avec sonde pour :
 - 1 zone de 12 tubes
 - 2 zones de 12 tubes
- Coffrets de régulation sur mesure
- Kit gaz naturel 20 mbar
- Kit gaz naturel 300 mbar
- Kit gaz propane 1.5 bar
- Flexible gaz pour ERP
- Flexible gaz pour industrie
- Kit évacuation fumées en toiture (3,5 M)
- Kit évacuation fumées murale...

Novateurs

Les GTS nouvelle génération révolutionnent le marché des tubes radiants :

- leur montage est simple et rapide (tubes, supports et réflecteurs livrés assemblés)
- leur conception avec brûleur central à 2 injecteurs opposés permet d'obtenir une température de rayonnement uniforme sur toute la longueur de l'appareil, contrairement aux appareils standard sur lesquels la température est très inégale d'un bout à l'autre du tube
- leur brûleur bénéficie d'une conception très aboutie permettant d'obtenir plus de 90% de rendement de combustion et des rejets de NOx inférieurs à 200 mg/KWH (classe 2, norme EN416-1 :2009)

Efficaces

Le rayonnement émis par les GTS permet de réchauffer directement les corps et les objets exposés sans déperdition d'énergie dans l'air. Il rend les GTS insensibles à la température ambiante ou au volume du bâtiment dans lequel ils sont installés.

Economiques

Délivrant rapidement leur chaleur sans déperdition inutile dans l'air ambiant et permettant de ne chauffer qu'une zone dans un grand volume ou dans un local très ventilé, les GTS sont des appareils particulièrement économiques à l'usage.

Confortables

Le fonctionnement des GTS ne nécessite aucune pulsion d'air à l'intérieur des locaux. Ils produisent leur chaleur en silence, sans aucun déplacement d'air. L'homogénéité de la chaleur dégagée par cette nouvelle génération de tubes radiants accentue encore cette sensation de confort.

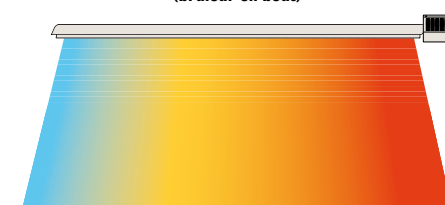
Automatiques

Les GTS sont conçus pour fonctionner sans surveillance en toute sécurité. Ils peuvent selon les besoins être commandés directement par interrupteur ou automatiquement via un thermostat d'ambiance...

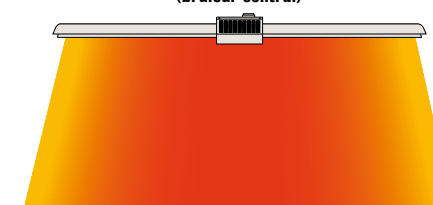
Simples à installer

Les GTS sont livrés emballés. Les supports, tubes et déflecteurs sont montés assemblés directement en usine, facilitant d'autant la mise en place des appareils. Le brûleur est livré prêt à l'emploi avec son extracteur de fumées intégré.

Tube radiant traditionnel (brûleur en bout)



Tube radiant GTS nouvelle génération (brûleur central)



Type d'installation	Hauteur d'installation	GTS 12	GTS 24	GTS 36	GTS 50
En pluie	3,5 M	Surface éclairée 4 x 6			
	4 M	4,1 x 7	8,4 x 8		
	5 M	4,3 x 8	8,7 x 9	9,8 x 9	
	6 M		9,2 x 10	11 x 10	11 x 11
	7 M		11,5 x 11	11,4 x 11	11,4 x 13
	8 M			11,9 x 14	11,9 x 15
	9 M			12,4 x 16	12,4 x 17
	10 M				13 x 19
Incliné à 30° maximum	3 M	4 x 6,5			
	3,5 M	4,1 x 7			
	4 M	4,3 x 7,5	8,4 x 8,6		
	5 M		8,7 x 10,7	9,8 x 10,7	11 x 12,4
	6 M		9,2 x 12,9	11 x 12,9	11,4 x 15
	7 M			11,4 x 14	11,9 x 17,2
	8 M				12,4 x 19,3