

# ÉMETTEURS CÉRAMIQUE - INFRAROUGE LONG

- Gamme de produits se déclinant sous diverses formes :
  - incurvé ou plat,
  - rectangulaire ou carré.
- Fil chauffant noyé dans de la céramique. Émetteurs recouverts d'un émail spécial, les protégeant des agressions corrosives.
- Émetteur muni d'un téton de fixation sur lequel on insère un ressort et un clip acier inox pour fixer l'appareil.
- Sortie 2 fils protégés par perles céramiques. Longueur 100 mm ± 10 mm. (sauf SFSE, longueur 150 mm)
- Certains émetteurs sont munis d'un thermocouple, type J ou K, pour optimiser la température de l'émetteur. Thermocouple sous tresse soie de verre siliconée, coulé dans la céramique, à proximité de la surface émettrice.
- Tension d'alimentation : 230 V mono. Autres tensions disponibles sur demande.
- Homologation : UL, pour tous les émetteurs céramiques cités.



## Conseils d'utilisation :

Les émetteurs peuvent être équipés de réflecteurs permettant de diriger le rayonnement vers la zone à chauffer.

## Caractéristiques thermiques :

- Température de surface moyenne, à pleine puissance : 200°C (125 W) à 680°C (1000 W).
- Domaine d'émission : 2 à 10  $\mu\text{m}$ , avec une émission maximale située entre 3.8  $\mu\text{m}$  (1000 W) et 5  $\mu\text{m}$  (200 W), suivant l'émetteur.

### Émetteurs courbes rectangulaires

	P (W)	Émetteurs stockés	Émetteurs avec Tc J, stockés	Émetteurs avec Tc K, stockés
	125	HTE 125	HTE/TC/J 125	HTE/TC/K 125
	200	HTE 200	HTE/TC/J 200	HTE/TC/K 200
	250	HTE 250	HTE/TC/J 250	HTE/TC/K 250
	325	HTE 325	HTE/TC/J 325	HTE/TC/K 325
	500	HTE 500	HTE/TC/J 500	HTE/TC/K 500
	150	FTE 150	FTE/TC/J 150	FTE/TC/K 150
	250	FTE 250	FTE/TC/J 250	FTE/TC/K 250
	400	FTE 400	FTE/TC/J 400	FTE/TC/K 400
	500	FTE 500	FTE/TC/J 500	FTE/TC/K 500
	650	FTE 650	FTE/TC/J 650	FTE/TC/K 650
	750	FTE 750	FTE/TC/J 750	FTE/TC/K 750
	1000	FTE 1000	FTE/TC/J 1000	FTE/TC/K 1000

### Émetteurs plats rectangulaires

	P (W)	Émetteurs non stockés	Émetteurs avec Tc J, non stockés	Émetteur avec Tc K, non stockés
	125	HFE 125	HFE/TC/J 125	HFE/TC/K 125
	200	HFE 200	HFE/TC/J 200	HFE/TC/K 200
	250	HFE 250	HFE/TC/J 250	HFE/TC/K 250
	325	HFE 325	HFE/TC/J 325	HFE/TC/K 325
	500	HFE 500	HFE/TC/J 500	HFE/TC/K 500
	150	FFE 150	FFE/TC/J 150	FFE/TC/K 150
	250	FFE 250	FFE/TC/J 250	FFE/TC/K 250
	400	FFE 400	FFE/TC/J 400	FFE/TC/K 400
	500	FFE 500	FFE/TC/J 500	FFE/TC/K 500
	650	FFE 650	FFE/TC/J 650	FFE/TC/K 650
	750	FFE 750	FFE/TC/J 750	FFE/TC/K 750
	1000	FFE 1000	FFE/TC/J 1000	FFE/TC/K 1000

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

Ces émetteurs plats, de forme carrée, possèdent les mêmes caractéristiques que les émetteurs plats rectangulaires.

Emetteurs carrés		P (W)	Emetteurs non stockés	Emetteurs avec Tc J, non stockés	Emetteurs avec Tc K, non stockés
	125	SFQ 125	SFQ/TC/J 125	SFQ/TC/K 125	
	250	SFQ 250	SFQ/TC/J 250	SFQ/TC/K 250	
<p>Modèles SFSE : longueur fils 150 mm</p>	150	SFSE 150	SFSE/TC/J 150	SFSE/TC/K 150	
	250	SFSE 250	SFSE/TC/J 250	SFSE/TC/K 250	
	300	SFSE 300	SFSE/TC/J 300	SFSE/TC/K 300	
	350	SFSE 350	SFSE/TC/J 350	SFSE/TC/K 350	
	400	SFSE 400	SFSE/TC/J 400	SFSE/TC/K 400	
	500	SFSE 500	SFSE/TC/J 500	SFSE/TC/K 500	
	650	SFSE 650	SFSE/TC/J 650	SFSE/TC/K 650	
750	SFSE 750	SFSE/TC/J 750	SFSE/TC/K 750		

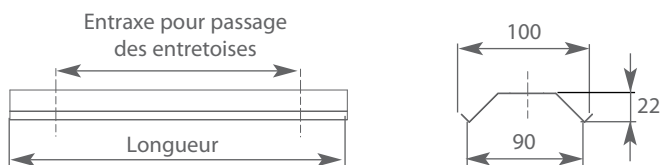
MAJ03/2022

## RÉFLECTEURS et ACCESSOIRES

- Pour qu'il y ait un meilleur rendement, l'énergie émise par l'émetteur doit être concentrée sur la charge. Ainsi la gamme proposée par ACIM JOUANIN peut être intégrée sur des éléments céramiques déjà existants : sur un seul réflecteur peuvent être placés plusieurs émetteurs courbes type FTE.



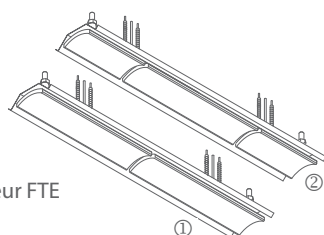
- Réflecteur en tôle aluminée.  
Découpe pour passage de l'émetteur,  
Perçage pour passage des entretoises et du domino
- Réflecteur fourni avec un kit de fixation :
  - Vis et écrous pour fixation du réflecteur et de la connectique,
  - Entretoises permettant de ne pas écraser les fils de connexion,
  - Domino céramique, pour le raccordement électrique.



Exemples de montage :

① : Réflecteur WBR/2 avec 2 émetteurs FTE

② : Réflecteur WBR/2/A avec 2 émetteurs HTE + 1 émetteur FTE



Longueur (mm)	Entraxe (mm)	Réflecteur pour :		Code
		HTE (122x60 mm)	FTE (245x60 mm)	
125	87	1 HTE	/	WBR/H
250	180	/	1 FTE	WBR/1
	194	2 HTE	/	WBR/1/A
500	430	/	2 FTE	WBR/2
	444	2 HTE	+ 1 FTE	WBR/2/A
625	569	5 HTE	/	WBR/5/H
750	320	/	3 FTE	WBR/3
		2 HTE	+ 2 FTE	WBR/3/A
1000	570	/	4 FTE	WBR/4
		2 HTE	+ 3 FTE	WBR/4/A

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.