

Four Infrarouge Pour Laboratoire



- Conçu et fabriqué en France spécifiquement pour les laboratoires par des professionnels de la thermique.
- Four à chaleur instantanée rapide et homogène sur toute la surface sans nécessité de préchauffe.
- Possibilité d'effectuer plusieurs dizaines de cycles par jour du fait de son inertie quasiment nulle.
- Régulation très précise (via pyromètre et automate) sur la température du produit.
- Four écologique à forte économie d'énergie.
- Température maximale de 500°C.
- Zone de chauffe 450x450mm
- Dimensions 900x700x H. 1900mm
- Exemples de domaines d'applications: Composites, textile, peinture, traitement thermique, agroalimentaire.

- **4 configurations possibles en infrarouge court ou moyen :**
 - 1 x 6 kW (sur une face)
 - 2 x 6 kW (sur deux faces)
 - 1 x 12 kW (sur une face)
 - 2 x 12 kW (sur deux faces)
- Autres dimensions, autre puissance : sur demande.
- Exemples de temps de chauffe sur différents types de matériaux

Température de chauffe	100°C	150-200°C	400°C
Composite PEEK			2 à 5 min
Composite Polypropylène		1 à 2 min	
Plaque acier ou aluminium peinte	<1 min		
Séchage textile	<1 min		
Gélification PVC		<1 min	

Commande Electrique

- Régulation par pyromètre infrarouge sans contact sur le produit à tester.
- Gestion de cycle et des recettes par l'intermédiaire d'un automate et d'un écran tactile couleur 7".
- Possibilité de récupérer les courbes d'enregistrement de la température par l'intermédiaire d'une clé USB sous format Excel.

Construction

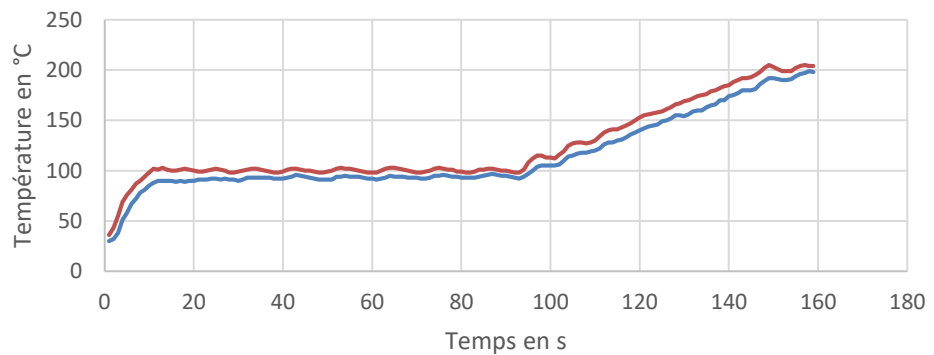
- Four à parois froides.
- Sécurité à l'ouverture avec arrêt automatique de la chauffe.
- Chariot sur pieds fixes ou roulettes.

Option

- Régulation bi-zone avec 2 pyromètres.



Courbes d'enregistrement de températures récupérables depuis l'automate



— Température produit supérieure

— Température produit inférieure