



Alliant la robustesse requise pour des applications industrielles et la polyvalence nécessaire pour le travail de précision en laboratoire

## FOURS DE TABLE INDUSTRIELS & LABORATOIRE

- + TRAITEMENT THERMIQUE GÉNÉRAL
- + TRAVAIL DE RECHERCHE ET DE LABORATOIRE
- + PROCÉDÉ DE PYROLYSE
- + MOULAGE À LA CIRE PERDU
- + BIJOUTERIE

ISO 9001 • 2000

NOUS APPROVOISONS LA CHALEUR EFFICACEMENT DEPUIS 1973

## HAUTE PERFORMANCE

PYRADIA offre une vaste gamme de fours de table alliant la qualité de leurs composants et une fabrication supérieure, pour une performance optimale dans une variété d'applications industrielles et de laboratoire, à des température allant jusqu'à 2 300°F (1 260°C).

**DESCRIPTION  
DU PRODUIT** Construction robuste Une conception solide incorpore des matériaux de qualité à une carcasse robuste pour une durabilité accrue dans tous les types d'application. Ces fours de table sont disponibles avec un fini émail vert ou en acier inoxydable.



## DURÉE DE VIE PROLONGÉE ET FACILITÉ D'ENTRETIEN

Les briques rainurées spécialement conçues optimisent le transfert thermique et supportent entièrement les éléments chauffants FeCrAl pour une espérance de vie maximale. Les éléments boudinés sont facilement accessibles pour l'entretien.

**ISOLATION DE QUALITÉ** La brique réfractaire isolante de faible densité utilisée dans la construction de la chambre assure une isolation maximum en minimisant le temps de cycle de chauffage et de refroidissement.

*Modèle en acier inoxydable, avec éléments optionnels dans la porte*

**DISTRIBUTION  
DE CHALEUR  
SUPÉRIEURE** Une attention particulière est accordée à la disposition des éléments chauffants de façon à obtenir une uniformité de température optimale à l'intérieur du four.



**CONTRÔLE  
PRÉCIS DE LA  
TEMPÉRATURE** Les fours de table PYRADIA sont équipés d'un contrôleur de température à la fine pointe de la technologie, offrant une rampe au point de consigne.



Boîtier acier fini émail, avec porte standard à ouverture horizontale

- + Conception du cabinet et construction, choix d'acier émaillé de jauge 16 ou d'acier inoxydable 304
- + Porte à ouverture horizontale avec pentures robuste et ouverture à 180°
- + Isolation 4 1/2"/11 cm de briques réfractaires rainurées
- + Contrôleur de température, contrôleur à microprocesseur, avec indication digitale, PID auto réglable offrant une rampe au point de consigne.
- + Éléments chauffants Éléments FeCrAl à basse densité de puissance
- + Plaque d'enfournement, Plaque d'enfournement en cordiorite fournie en équipement standard

## CARACTÉRISTIQUES

- + Porte à ouverture verticale, Porte guillotine contrebalancée et autobloquante sur toute la course
- + Support de plancher de construction robuste
- + Éléments chauffants en nitrure Éléments chauffants spéciaux utilisés dans certains procédés corrosifs
- + Contrôleur programmable 2 programmes de 8 segments rampes/paliers
- + Relais de puissance électronique (SSR) Pour une précision accrue de la température et une opération silencieuse
- + Volet guillotine d'évacuation Localisé sur le dessus du four pour évacuer les vapeurs corrosives, fourni avec un judas dans la porte du four.
- + Protection de surchauffe Met les éléments hors fonction dès que la température sélectionnée sur le contrôleur haute limite est excédée
- + Interrupteur de porte met les éléments hors fonction lorsque la porte est ouverte
- + VOLTAGE 208/3/60 OU 240/3/60 Disponible pour les modèles F300/F400HP
- + Éléments chauffants dans la porte procurent une meilleure distribution de la chaleur.

## OPTIONS

### VERSATILITÉ ACCRUE

La vaste gamme d'options offerte pour nos unités permet une flexibilité pouvant convenir à une variété d'applications commerciales, industrielles ou de laboratoire.

# SPÉCIFICATIONS

## DIMENSIONS & POIDS

MODÈLES	DIMENSIONS INTÉRIEURES			DIMENSIONS EXTÉRIEURES			POIDS (lbs/kgs)
	LARGEUR (po./cm)	PROFONDEUR (po./cm)	HAUTEUR (po./cm)	LARGEUR (po./cm)	PROFONDEUR (po./cm)	HAUTEUR (po./cm)	
F100/F100HP	10.0/25	11.5/29	10.0/25	20.0/50	29.0/73	29.0/73	180/81
F200/F200HP	13.5/34	16.0/40	12.5/31	23.5/59	34.0/86	31.0/78	325/147
F300/F300HP	18.0/45	20.5/52	15.0/38	27.5/69	38.0/96	34.0/86	475/215
F400HP	13.5/34	29.5/75	15.0/38	23.5/59	46.0/116	34.0/86	1 000/453

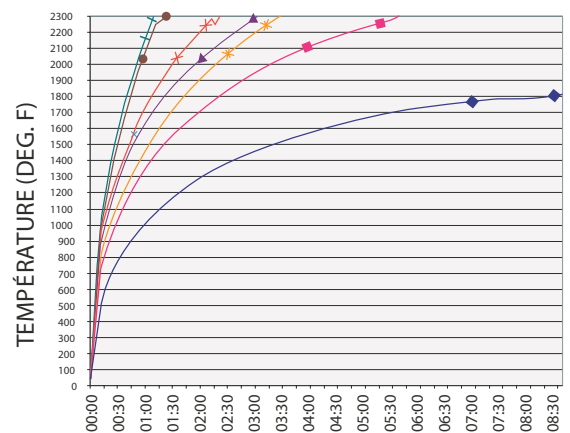
## COURBES DE TEMPÉRATURE & SPÉCIFICATIONS

### PUISSANCE STANDARD – TEMPÉRATURE MAX.

MODÈLES	CONTINU	INTERMITTENT	VOLTAGE	KW
F100	1 800°F-1 000°C	1 800°F-1 000°C	120/1/60	1.5
F200	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	3.3
F300	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	6.0
F400	N/D	N/D	N/D	N/D

### HAUTE PUISSANCE – TEMPÉRATURE MAX.

MODÈLES	CONTINU	INTERMITTENT	VOLTAGE	KW
F100HP	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	3.0
F200HP	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	5.0
F300HP	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	10.0
F400HP	2 000°F-1 100°C	2 300°F-1 260°C	240/1/60	15.0



TEMPS DE MONTÉE (HR)

◆ F100    ■ F200    ✱ F300  
▲ F100HP    ✕ F200HP    ● F300HP    + F400HP

+ Note : Les courbes de température présentées dans ce graphique sont basées sur des tests effectués sur nos fours sans cheminée; pour les fours équipés avec l'option cheminée, augmenter de 15% les valeurs de montée.

Four haute température 2 300°F pour usage intensif



En plus d'une gamme complète de fours de table, PYRADIA conçoit et fabrique des fours de fusion de métaux non ferreux, des fours de traitement thermique, des fours de préchauffage et des fours de tremp. La certification ISO 9001 • 2001 est une garantie de qualité pour tous nos produits. Pour plus d'information sur nos produits et services, n'hésitez pas à nous contacter ou à visiter notre site WEB à [www.pyradia.com](http://www.pyradia.com)

### GARANTIE

Tous les autres fours PYRADIA sont garantis un an.

430 Guimond, Longueuil, (Québec) Canada J4G 1P8  
 T 450 463.3344 • 1 888.PYRADIA • F 450 463.3252  
[www.pyradia.com](http://www.pyradia.com) • [sales@pyradia.com](mailto:sales@pyradia.com)

**Pyradia** FOURS INDUSTRIELS