



PIE DIFFUSION
4 Rue des Maraîchers, ZAC des Communes
78260 ACHERES
Tél : 01.39.11.61.62, Fax : 01.39.11.72.00
E-mail : Piediffusion@Piediffusion.com
www.piediffusion.com

FOURS DE REFUSION



Four à tiroir modèle *PIE962T*

Surface maximum de soudure effective: 18 x 23.5cm
Dimensions du produit: 31 x 29 x 17 cm
Dimensions de l'emballage: 36 x 23 x 36 cm
Puissance nominale: 800 W
Cycle du processus: 1 à 8 min



Infrared IC Heater Reflow Oven Solder Machine *PIE96A*

1500 W 300 x 320 mm 220V
Dimensions 430 x 370 x 260mm
poids 15kg



Reflow Oven *PIE93T*

2300 W 306 x 322 mm 220V
Dimensions 404 x 372 x 280mm
poids 15.5kg



FOUR DE REFUSION TYPE *GF-C2-HT*

Chauffage air forcée convection horizontale
Dimensions max.PCB 305x 305 mm – hauteur max.76mm
Température maxi. 315°C
1 zone de préchauffage
Compatible au sans plomb
Possibilité d'azote en option



FOUR DE REFUSION TYPE *GF-B-HT*

Chauffage air forcée convection horizontale
 Dimensions max.PCB 305x 305 mm – hauteur max.32mm
 Température maxi. 315°C
 1 zone de préchauffage
 2 zones de refroidissement
 Compatible au sans plomb
 Possibilité d'azote en option

FOURS A TIROIR



FOUR DE REFUSION TYPE *ProtoFlow* Modèle ECO

max 160 x 200 mm (T°C max. 320°C)
 Four de refusion à tiroir **Sans Plomb**, 3200W .
 Programmation de 3 phases de brasage.
 Paramètres ProConduct et ProMask prééglés.
 4 profils préprogrammés (sur 30).
 Refroidissement du circuit par ventilateurs intégrés dans le tiroir.
 Communication PC USB2
 A tiroir, éclairage interne
 Surface de travail maximum : 160 x 200 mm.
 Dimensions (L x H x P) 400 x 280 x 380 mm.
 Poids 18 kg

Option : connexion azote avec info sur écran LCD et ouverture automatique du tiroir modèle ROHS N²

FOUR INFRAROUGE TYPE *RK320*

Dimensions max.PCB 300 x 220 mm
 Température de soudage 50 - 290°C
 Chauffage infra-rouge + air chaud
 Temps de soudage 4-8 min par carte
 Cycle entièrement automatique
 Automate de programmation
 Compatible au sans plomb



FOUR INFRAROUGE TYPE *RK360*

Dimensions max.PCB 330 x 220 mm
 Température de soudage 50 - 290°C
 Chauffage infra-rouge + air chaud
 Temps de soudage 4-8 min par carte
 Cycle entièrement automatique
 Automate de programmation
 Compatible au sans plomb



FOUR INFRAROUGE TYPE *RK460*

Dimensions max.PCB 460 x 460 mm
 Température de soudage 50 - 290°C
 Chauffage infra-rouge + air chaud
 Temps de soudage 4-8 min par carte
 Cycle entièrement automatique
 Automate de programmation
 Compatible au sans plomb



FOURS A TAPIS

FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOWCR220

Largeur 250mm max.PCB 220 mm largeur utile
Longueur totale de chauffe 600mm
+ zone de refroidissement de 300mm
2 Régulateurs de température Omron
Puissance de chauffe max 2.4kW
Puissance moyenne 1.5kW
Dimensions : 1340x550x440mm Poids 100kg
A poser - table support en option



FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOW250C

Largeur max.PCB 250 mm
3 zones - Longueur totale de chauffe 600mm
+ zone de refroidissement de 300mm
Contrôle de la température par PC
Puissance de chauffe max 3.8kW
Puissance moyenne 2.0kW
Dimensions : 1340x550x470mm Poids 100kg
A poser - table support en option

FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOWCR300

Largeur 300mm max.PCB 250mm largeur utile
Longueur totale de chauffe 900mm
+ zone de refroidissement de 300mm
4 Régulateurs de température Omron
Puissance de chauffe max 2.4kW
Puissance moyenne 1.5kW
Dimensions : 1680x600x500mm Poids 100kg
A poser - table support en option



FOUR A CONVECTION TYPE **R260**

Largeur max.PCB 260 mm
Température maxi 300°C
Longueur totale de chauffe 860mm
Chauffage à convection
Vitesse convoyeur 15-60 cm/min
Puissance 3650 watts
Compatible au sans plomb



FOUR DE REFUSION TYPE **GF-12HT**

Chauffage air forcée convection horizontale
Largeur max.PCB 305 mm – hauteur max.35mm
Température maxi. 350°C
Longueur totale de chauffe 660mm
Préchauffage 6 zones : 3 zones supérieures + 3 zones inférieures
1 Zone de refroidissement de 102 mm par air forcé
Possibilité d'établir jusqu'à 100 profil thermique
Compatible au sans plomb
Possibilité d'azote en option



FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOW300C

*Largeur max.PCB 300 mm
7 zones- Longueur totale de chauffe 900mm
+ zone de refroidissement de 300mm
Contrôle de la température par PC
Puissance de chauffe max 5.7kW
Puissance moyenne 3.0kW
Dimensions : 1680x600x470mm Poids 130kg
A poser - table support en option*

FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOW350C

*Largeur max.PCB 350 mm
7 zones - Longueur totale de chauffe 1200mm
+ zone de refroidissement de 600mm
Contrôle de la température par PC
Puissance de chauffe max 8.0kW
Puissance moyenne 5.0kW
Dimensions : 2350x650x1400mm Poids 200kg
Modèle sur bâti*



FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOW450CB

*Largeur max.PCB 450 mm
7 zones - Longueur totale de chauffe 1200mm
+ zone de refroidissement de 600mm
Contrôle de la température par PC
Puissance de chauffe max 11.0kW
Puissance moyenne 6.0kW
Dimensions : 1780x750x470mm Poids 160kg
A poser - table support en option*



FOUR DE REFUSION TYPE GF-120HT

*Four sur bâti
Chauffage air forcée convection horizontale
Largeur max.PCB 305 mm – hauteur max.35mm
Température maxi. 400°C
Longueur totale de chauffe 1042mm
Préchauffage 6 zones : 3 zones supérieures + 3 zones inférieures
1 Zone de refroidissement de 102 mm par air forcé
Possibilité d'établir jusqu'à 100 profil thermique
Compatible au sans plomb
Possibilité d'azote en option*



FOUR DE REFUSION TYPE

EUROFLOW450CF

Largeur max.PCB 450 mm
 7 zones - Longueur totale de chauffe 1200mm
 + zone de refroidissement de 600mm
 Contrôle de la température par PC
 Puissance de chauffe max 11.0kW
 Puissance moyenne 6.0kW
 Dimensions : 2350x800x1400mm Poids 230kg
 Modèle sur bâti



FOUR A CONVECTION TYPE R360

Four sur bâti
 Largeur utile 365 mm - Largeur max.PCB 360 mm
 Température maxi 300°C
 4 zones indépendantes
 Longueur totale de chauffe 1400mm
 Chauffage à convection
 Vitesse convoyeur 10-120 cm/min
 Puissance 9400 watts
 Compatible au sans plomb



FOUR DE REFUSION TYPE ERO-550

5 ZONES + 1 ZONE DE REFROIDISSEMENT

- Pupitre de contrôle et programmation plus flexible grâce à l'écran tactile numérique
 - Optimise le profil de brasage avec le contrôle du chauffage de chaque zone et la vitesse du convoyeur
 - 100% convection avec 5 zones dessus et 5 zones dessous avec une direction d'air vertical
 - Profil pour le sans plomb
 - 1 zone de refroidissement
 - Tunnel 1745mm
 - Convoyeur à tapis ou convoyeur à chaînes - Largeur max.330mm
- Dimensions L/H: 2500mm x 945mm x 1280mm



FOUR DE REFUSION TYPE GF-125

10 ZONES (5 inférieures et 5 supérieures)
 + 1 ZONE DE REFROIDISSEMENT
 100% d'air forcé Horizontal Convection
 Largeur max.PCB 304 mm – hauteur max.35mm
 Convoyeur à bandes
 Température maxi. 400°C
 Longueur du tunnel de chauffe 1423mm
 Possibilité d'azote en option
 Spécial pour le sans plomb
 Dimensions : 2133mmx813mmx1245mm



FOUR A CONVECTION TYPE R460

*Four sur bâti
 Largeur max.PCB 500mm
 Température de soudage 180-300°C
 7 zones contrôlées par microprocesseur
 Longueur totale de chauffe 2400mm
 Chauffage à convection
 Vitesse convoyeur 10-120 cm/min
 Puissance 15000 watts
 Compatible au sans plomb*



FOUR DE REFUSION TYPE 1800HT

*Chauffage air forcée convection horizontale
 Largeur max.PCB 457 mm – hauteur max.35mm
 Température maxi. 400°C
 Longueur totale de chauffe 1270mm
 Préchauffage 8 zones : 4 zones supérieures + 4 zones inférieures
 2 zones de refroidissement – 2 ventilateurs
 Zone de refroidissement de 102 mm par air forcé
 Contrôle par microprocesseur avec PC
 Compatible au sans plomb
 Possibilité d'azote en option*



FOUR DE REFUSION TYPE 2000HT

*Chauffage air forcée convection horizontale
 Largeur max.PCB 508 mm – hauteur max.35mm
 Température maxi. 400°C
 Longueur totale de chauffe 1910mm
 Préchauffage 12 zones : 6 zones supérieures + 6 zones inférieures
 4 zones de refroidissement – 3 ventilateurs
 Zone de refroidissement de 102 mm par air forcé
 Contrôle par microprocesseur avec PC
 Possibilité d'azote en option
 Compatible au sans plomb*