



Etablissements Loire Thermie Industrielle
Equipements de Traitement Thermique
Heat Treatment Equipment

Usines et Bureaux :
Zone Ind. Coin-Fonsala - SAINT CHAMOND - FRANCE

✉ Boîte Postale 113
F - 42402 SAINT CHAMOND CEDEX
FRANCE
☎ + 33 (0)4 77 22 27 71
☎ + 33 (0)4 77 31 46 38
Email : elti@elti.fr
Internet : www.elti.fr

Notice N. 31/b
Bulletin N° 31/b

EASYPIT

Fours à pot pour
traitements thermiques
sous atmosphère contrôlée

Température 950 / 1100 °C 6 modèles standard


*Pit furnaces
for heat treatment
with controlled atmosphere*

Temperature 950 / 1100 °C 6 standard models




EASYPIT® FPC 5

Principales caractéristiques des fours EASYPIT

- Chauffage électrique
- Isolation en fibre minérale suivant Directive Machines 97/69/CE.
- Pot en acier réfractaire étanche aux gaz
- Couvercle de fermeture calorifugé avec tubulures d'admission et de sortie de l'atmosphère contrôlée
- Etanchéité pot/couvercle par joint silicone avec blocage par galets et refroidissement par circulation d'eau
- Motoventilateur placé sur le bouchon du pot
- Régulateur PID digital auto-adaptatif
- Horloge de démarrage
- Conforme aux normes 

Main features of EASYPIT furnaces

- *Electric heated*
- *Mineral fibre insulation, according with the Directive Machine 97/69/CE.*
- *Refractory steel alloy pit, gas tight*
- *Insulating lid equipped with inlet and outlet pipes for controlled atmosphere*
- *Tighting tap/pit insured by means of blocking rollers and a water cooled silicon gasket*
- *Centrifugal fan attached on the tap*
- *Fully automatic digital controller with self tuning*
- *Clock switch*
- *In compliance with  standards*

Applications

- Recuit, Trempe
- Traitements thermochimiques :
Cémentation profonde, Nituration,
Carbonituration

Uses

- Annealing, Hardening
- Thermo-chemical treatments :
Deep carburizing, Nitriding,
Carbonitriding

Options

- Bac de trempe
- Cellule de refroidissement
- Système de supervision
- Four de pyrolyse

Options

- Quenching tank
- Cooling unit
- Supervising device
- Pyrolyse furnace

Modèle	Dimensions de la charge		Volume utile	Puiss. Elec.	Puiss. moteur	Diamètre du pot	Hauteur chauffée	Nombre de zones	Dimensions d'encombrement (sans potence éventuelle)			Hauteur sous crochet, sans fosse	Charge maxi (montage compris)		
	Useful dimensions								Overall dimensions (without optional potence)					Height under hook, without hole	Max. load (including baskets)
	mm ≈								mm						
Model	Ø	Hauteur Height	dm3 ≈	Elec. power kW	Fan power kW	Pit diameter mm	Heating height mm	Number of heating zones	Largeur Width	Hauteur Height	Longueur Length	m	kg		
FP 2	320	550	45	24	0,75	450	600	1	1350	1500	2600	3,5	180		
FP 3	500	800	160	60	1,5	620	1000	2	1400	1550	1800	Fosse	330		
FP 4	500	1150	225	84	1,5	620	1350	2	1400	1750	2150	Fosse	450		
FP 5	800	1800	900	120	1,8	950	2300	3	1750	3800	1750	Fosse	1200		

Liste non exhaustive

Non-exhaustive list

3 variantes pour chaque modèle :

- FPR - Traitements jusqu'à 1100°C
- FPC - Cémentation; avec turbine de ventilation
- FPN - Nituration; avec turbine de ventilation et pot spécial

3 shapes for each model :

- FPR - Treatment until 1100°C
- FPC - Carburizing; with centrifugal fan
- FPN - Nitriding; with centrifugal fan and special pit



Toutes ces données techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Liste de références sur demande. Devis sans engagement.

All technical information given is liable to alteration without notice. Ask for our reference list. Free quotations on request.

ELTI
take heat easy!

Etablissements Loire Thermie Industrielle
Equipements de Traitement Thermique
Heat Treatment Equipment