

# EASYBOX

## Fours électriques à chambre horizontale pour traitements thermiques

Température 1 100 °C 11 modèles standard

## *Electric furnaces with horizontal chamber for heat treatment*

*Temperature 1 100 °C 11 standard models*



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](mailto:elti@elti.fr)  
Internet : [www.elti.fr](http://www.elti.fr)



## Principales caractéristiques des fours EASYBOX®

- Isolation en fibre minérale.
- Montée en température rapide (1 000 °C / heure ≈).
- Régulateur PID digital auto-adaptatif.
- Horloge de démarrage.
- Porte pneumatique à guillotine avec protection thermique et dispositif antichute ⇒ Conforme aux normes  $\square$  (sauf modèle manuel EASYBOX 3)
- Sole en acier réfractaire.
- Armoire électrique, protection IP 55, avec thyristors et sécurité surchauffe

## Main features of EASYBOX® furnaces

- Mineral fibre insulation.
- Quick temperature rising time (1 000 °C / hour ≈).
- Fully automatic digital controller with self tuning.
- Weekly time switch.
- Pneumatic movement door with thermal protection and device against interpestive closing ⇒ in compliance with  $\square$  standards. (except manual model EASYBOX 3)
- Refractory steel alloy plate.
- Electric panel, protection IP 55, with thyristors unit and safety device against overheating.

## Applications

- Trempe
- Recuit
- Normalisation
- Chauffages divers

Options: atmosphère contrôlée, enregistreur de température, bac de trempe, etc...

## Uses

- Hardening
- Annealing
- Normalising
- Other heating

Optional: protective atmosphere, temperature recorder, quenching tank, etc...

MODELE Model	Dimensions Intérieures Internal Dimensions mm			Puissance Electrique  Electric Power	Dimensions d'Encombrement Overall Dimensions mm			Poids Indicatif Approx Weight  kg
	largeur width	hauteur height	longueur length		largeur width	hauteur height	longueur length	
EASYBOX 3	230	200	420	7,5	1 000	1 600	1 000	350
EASYBOX 5	300	250	500	10	1 050	2 400	1 150	450
EASYBOX 6	300	250	600	12	1 100	2 400	1 300	450
EASYBOX 7	450	300	800	17,5	1 400	3 115	1 600	800
EASYBOX 9	520	350	1 000	27	1 700	3 400	1 800	1 000
EASYBOX 10	600	600	800	26	1 750	3 750	1 730	1 300
EASYBOX 12	600	400	1 200	36	1 800	3 700	1 900	1 300
EASYBOX 14	800	500	1 200	52	1 900	3 800	2 200	1 450
EASYBOX 159.2 ver.1	1 000	800	1 200	64	2 000	4 200	2 200	2 500
EASYBOX 159.2 ver.2	900	800	1 600	54	1 600	3 300	2 600	4 000
EASYBOX 159.3	1 400	1 200	2 400	115	2 600	4 000	2 750	5 000

Variante sous atmosphère de protection avec moufle en acier réfractaire (voir notice n°14)

Stations complètes de traitements thermiques EASYTOOL® (voir notice n°91)

Other models under protective atmosphere with refractory steel alloy muffle (see bulletin nr 14)

Complete heat treatment plants EASYTOOL® (see bulletin nr 91)



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