

EASYBOX AC

Fours à chambre horizontale
pour traitements thermiques
sous atmosphère contrôlée,
avec ou sans bac de trempe

Température 1 100 °C

5 modèles standard

*Furnaces with horizontal
chamber for heat treatment
with protective atmosphere,
with or without quenching tank*

Temperature 1 100 °C

5 standard models

ELTI

take heat easy !

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



Principales caractéristiques des fours EASYBOX AC[®]

- Traitement sous atmosphère contrôlée, sans oxydation des pièces.
- 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 CE.
- Moufle en acier réfractaire.
- Armoire électrique, protection IP 55, avec thyristors et sécurité surchauffe.
- Chauffage sur les quatre parois du moufle (haut, bas et 2 côtés).

Main features of EASYBOX AC[®] furnaces

- Heat treatment under controlled atmosphere, without oxidation of parts.
- 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 intempestive closing ⇒ in compliance with \square CE standards.
- Refractory steel alloy heat treatment muffle.
- Electric panel, protection IP 55, with thyristors and safety device against overheating.
- Heating on the 4 walls of muffle (top, below and 2 sides).

Applications

- Trempe
- Recuit
- Normalisation
- Chauffages divers

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

Uses

- Hardening
- Annealing
- Normalising
- Other heating

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

MODELE MODEL	Dimensions Intérieures Internal Dimensions mm			Puissance Electrique Electric power kW	Capacité du bac de trempe (éventuel) Quenching tank capacity (on request) litres	Dimensions d'Encombrement Overall Dimensions mm			Poids Indicatif Approx Weight kg
	largeur width	hauteur height	longueur length			largeur width	hauteur height	longueur length	
1341	180	140	375	7,5	280	1 100	2 400	1 800	650
1441	240	180	500	12	280	1 150	2 400	2 000	800
1641	350	200	650	17,5	700	1 300	2 600	2 450	1 300
1741	450	300	800	27	1 200	1 400	2 900	2 900	1 950
1841	750	600	1000	52	2 000	1 700	3 200	3 200	2 200

Variante en air ambiant avec sole en acier réfractaire (voir notice n°15)
Stations complètes de traitements thermiques EASYTOOL[®]
(voir notice 91)

*Other models without protective atmosphere with refractory steel alloy plate
(see bulletin n°15)*

Complete heat treatment plants EASYTOOL[®] (see bulletin n°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