

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 <i>MODEL</i> | Dimensions Intérieures <i>Internal Dimensions</i> mm | | | Puissance Electrique <i>Electric power</i> kW | Capacité du bac de trempe (éventuel) <i>Quenching tank capacity (on request)</i> litres | Dimensions d'Encombrement <i>Overall Dimensions</i> mm | | | Poids Indicatif <i>Approx Weight</i> kg |
|------------------------|--|--------------------------|---------------------------|--|---|--|--------------------------|---------------------------|--|
| | largeur <i>width</i> | hauteur <i>height</i> | longueur <i>length</i> | | | largeur <i>width</i> | hauteur <i>height</i> | longueur <i>length</i> | |
| 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