

# 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*

# HEAT CONCEPT

Equipements de Traitement Thermique  
*Heat Treatment Equipment*

Fabricant des marques



commercial@elti.fr · www.elti.fr

Tél : + 33 (0) 477 222 771 · Fax : + 33 (0) 477 314 638

11 Bd des Echarneaux · ZI du Coin · BP 113

F - 42402 Saint Chamond Cedex · France



## 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  $\text{CE}$ .
- 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 interpestive closing ⇒ in compliance with  $\text{CE}$  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.*

**HEAT  
CONCEPT**

Fabricant des marques  
Manufacturer of the brands

**ELTI**  
TRING HEAT EASY

**FOURIS  
REY**