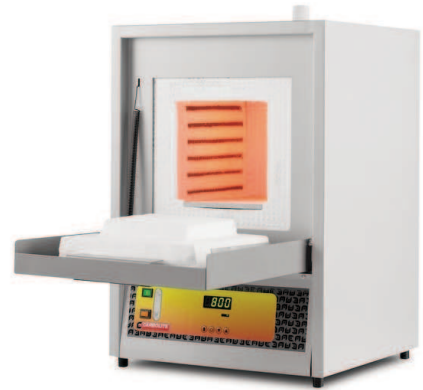


Fours à chambre

Fours à chambre 1100°C avec porte basculante, version économique - ELF

- Température de travail maximum 1000°C et 1100°C.
- Volumes utiles de travail de 6, 14 et 23 litres.
- Éléments chauffants bobinés puissants et radiants sur 2 côtés de la chambre assurent une très bonne uniformité thermique.
- Utilisation d'isolants à faible densité thermique pour assurer un chauffage rapide du four.
- Montée en température du four 4 fois plus rapide que les fours classiques.
- Base en céramique dure facilement remplaçable en cas de dégradation (débordement, attaque acide etc.).
- Ouverture du four avec une porte basculante conçue pour la dépose éventuelle d'échantillons.
- Coupe circuit de sécurité à l'ouverture de la porte du four.
- Double parois métalliques tout autour du four pour créer un flux d'air et garder les parois extérieures froides (EN61010).



Applications diverses :

- Traitements thermiques des métaux ferreux, trempe, recuit, durcis ou simulation de processus industriels lourds à l'échelle expérimentale. (tests de matériaux, produits finis, revêtements de surface).
- Ce modèle n'est pas conçu pour réaliser des calcinations ou des combustions.

Modèle	ELF11/6	ELF11/14	ELF11/23
Volume (l)	6	14	23
Température maxi (°C)	1100	1100	1100
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1000	1000	1000
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	165 x 180 x 210	210 x 220 x 310	235 x 255 x 400
Dimensions externes h x l x p (mm) (sans la cheminée)	580 x 410 x 420	630 x 450 x 520	715 x 505 x 660
Temps de chauffe pour atteindre 1000°C (min.)	35	40	29
Uniformité de température à 1000°C (°C)	± 5	± 5	± 5
Volume à température uniforme (h x l x p) (mm)	115 x 130 x 130	130 x 140 x 220	665 x 455 x 610
Sonde de température	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type K
Puissance maximale (W)	2000	2600	5000
Puissance de maintien en température (W)	900	1300	1500
Alimentation électrique	Monophasé, 10A	Monophasé, 12,5A	Monophasé en standard, 25A. Biphasé en option
Poids (Kg)	24	31	50

Pour commander : Fours ELF

Code	Descriptif
ELF11/6B	Four 1100°C, 6 litres, régulateur PID 301
ELF11/14B	Four 1100°C, 14 litres, régulateur PID 301
ELF11/23B	Four 1100°C, 23 litres, régulateur PID 301