

## CWF - Fours à chambre à 1100 °C, 1200 °C ou 1300 °C

### Information générale

La gamme CWF des fours à chambre de laboratoire polyvalents est destinée à la paillasse. Les modèles sont disponibles en cinq tailles avec une température maximale de fonctionnement jusqu'à 1300°C.

Le flux d'air dans les fours CWF-B est renforcé par l'ajout de trous d'entrée d'air dans la porte et une grande cheminée qui élimine rapidement les fumées du four.

Le four CWF-BAL, avec balance intégrée, peut être utilisé pour les analyses thermogravimétriques (TGA) et les pertes au feu (LOI), où le changement de poids de l'échantillon doit être surveillé pendant le processus de chauffe. Ceci est nécessaire, par exemple, dans la détermination de la matière inorganique dans des matériaux tels que le ciment, la chaux, la bauxite calcinée et les réfractaires. Pour les applications concernant la teneur en matière organique, veuillez vous référer au four AAF-BAL.



### Caractéristiques standards

- ♦ 1100°C, 1200°C ou 1300°C températures d'opération maximum
- ♦ 5, 13, 23, 36 ou 65 litre volumes de chambre
- ♦ Régulateur Carbolite-Gero PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- ♦ La porte à action parallèle maintient la surface chauffée loin de l'utilisateur
- ♦ Porte à fermeture souple sur les modèles 5, 13, 21 & 23 litres
- ♦ Départ différé et fonction minuterie en standard
- ♦ Foyer, entrée et élément porteur en alumine résistante à l'usure
- ♦ Isolation faible densité thermique pour une meilleure efficacité énergétique
- ♦ Éléments à fils enroulés pour une uniformité optimale
- ♦ Accès facile aux éléments & contrôles simplifient la maintenance & l'entretien
- ♦ CWF-B: Amélioration de l'écoulement de l'air provenant des cheminées de grande hauteur & des ouvertures de porte pour une combustion complète
- ♦ CWF-BAL: Avec une balance intégrée qui fonctionne indépendamment du système de commande du four
- ♦ CWF-BAL: Logiciel fourni avec la balance peut être utilisé pour surveiller la lecture de la balance via un ordinateur
- ♦ CWF-BAL: capacité Max de la balance est de 3 kg avec une résolution de 0.01 g (autres capacités disponibles)

### Options (à préciser à la commande)

- ♦ Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- ♦ Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, de programmeurs multi-segments et des enregistreurs de données est disponible. Ceux-ci peuvent être munis de connexions RS232, RS485 ou Ethernet.
- ♦ Une gamme de mouffles métalliques pour travailler avec des atmosphères modifiées jusqu'à 1150°C
- ♦ Des modèles compatibles AMS2750E Nadcap sont disponibles pour les applications aéronautiques
- ♦ CWF-BAL: balance 8 kg avec une résolution de 0.1 g

**CWF - Fours à chambre à 1100 °C, 1200 °C ou 1300 °C****CWF 12/13**

Temp max (°C)	1200
Température max pour utilisation en continue	1100
Volume (litres)	13
Temps de chauffe (min)	80
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	200 x 200 x 325
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	655 x 435 x 610
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	905 x 435 x 610
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	120 x 120 x 200
Puissance max (W)	3100
Puissance de maintien à température (W)	1550
Type de thermocouple	R
Poids (kg)	47