



CWF - FOURS À CHAMBRE À 1100°C, 1200°C OU 1300°C

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 STANDARD

- | 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 (CWF & CWF-B)
- | Régulateur PID 3216CC, avec rampe unique à consigne et minuterie (CWF-BAL)
- | 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)

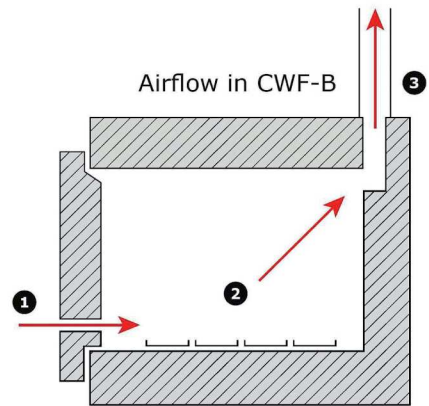
- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)

- | Une gamme de moufles métalliques pour travailler dans des atmosphères modifiées jusqu'à 1150°C
- | Applications compatibles et spécifications sur mesure sont disponibles pour AMS2750F (Nadcap)
- | CWF-BAL: balance 8 kg avec une résolution de 0.1 g

DÉTAILS TECHNIQUES

Écoulement de l'air dans le CWF-B

1. Entrées d'air par le bouchon de porte
2. Le flux d'air à travers la chambre favorise la combustion des échantillons
3. La cheminée tire l'air à travers la chambre



CWF - FOURS À CHAMBRE À 1100°C, 1200°C OU 1300°C

EXEMPLES



CWF 11/13 avec option régulateur CC-T1



CWF 12/36 avec option régulateur PC3016P1

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
Temp max (°C)	1100	1100	1100
Temps de chauffe (min)	47	76	36
Température max pour utilisation en continue (°C)	1000	1000	1000
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	585 x 375 x 485	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	800 x 375 x 485	905 x 435 x 610	990 x 505 x 675
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
Volume (litres)	5	13	23
Puissance max (W)	2400	3100	7000
Puissance de maintien à température (W)	790	1500	1900
Type de thermocouple	R	R	R
Poids (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
Temp max (°C)	1200	1200	1200
Temps de chauffe (min)	51	88	45
Température max pour utilisation en continue (°C)	1100	1100	1100
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	585 x 375 x 485	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	800 x 375 x 485	905 x 435 x 610	990 x 505 x 675
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
Volume (litres)	5	13	23
Puissance max (W)	2400	3100	7000
Puissance de maintien à température (W)	850	1550	2250
Type de thermocouple	R	R	R
Poids (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
Temp max (°C)	1200	1200	1300
Temps de chauffe (min)	37	40	75
Température max pour utilisation en continue (°C)	1100	1100	1200
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	585 x 375 x 485
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	800 x 375 x 485
Uniformité de température de $\pm 5^{\circ}\text{C}$ à l'intérieur H x W x D (mm)	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
Volume (litres)	36	65	5
Puissance max (W)	9000	14000	2400
Puissance de maintien à température (W)	--	--	1000
Type de thermocouple	R	R	R
Poids (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
Temp max (°C)	1300	1300	1300
Temps de chauffe (min)	121	55	47
Température max pour utilisation en continue (°C)	1200	1200	1200
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675	810 x 690 x 780
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	905 x 435 x 610	990 x 505 x 675	1105 x 690 x 780
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
Volume (litres)	13	23	36
Puissance max (W)	3100	7000	9000
Puissance de maintien à température (W)	1800	2500	--
Type de thermocouple	R	R	R
Poids (kg)	47	68	100

	CWF 13/65	CWF-B 11/13	CWF-B 12/13
Temp max (°C)	1300	1100	1200
Temps de chauffe (min)	55	60	130
Température max pour utilisation en continue (°C)	1200	1000	1100
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	278 x 388 x 595	200 x 200 x 325	200 x 200 x 325
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	885 x 780 x 945	655 x 435 x 610	655 x 435 x 610
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	1245 x 780 x 945	905 x 435 x 610	905 x 435 x 610
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	178 x 288 x 255	n/a	n/a
Volume (litres)	65	13	13
Puissance max (W)	14000	3100	3100
Puissance de maintien à température (W)	--	1600	1900
Type de thermocouple	R	K	R
Poids (kg)	165	47	47

CWF-BAL 11/21

Temp max (°C)	1100
Temps de chauffe (min)	60
Température max pour utilisation en continue (°C)	1000
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	215 x 245 x 400
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	705 x 505 x 675 (400 x 170 x 500)*
Dimensions: Externe avec porte ouverte H x L x P (mm)	990 x 505 x 675
Uniformité de température de ± 5°C à l'intérieur H x W x D (mm)	n/a
Volume (litres)	21
Puissance max (W)	7000
Puissance de maintien à température (W)	--
Type de thermocouple	K
Poids (kg)	80

Merci de noter

- le taux de chauffage est mesuré à 100°C en dessous du max, en utilisant une chambre vide
- La puissance de maintien est mesurée à la température de fonctionnement en continu
- Puissance maximale et temps de chauffe basé sur une alimentation 240V
- Le volume uniforme est plus petit que le volume total de la chambre

* Dimensions de la boîte de contrôle

Votre revendeur :



42 à 48 bd de Polangis - BP 260
94502 Champigny-sur-Marne - Cedex
☎ 01 48 83 21 76 - 📠 01 48 83 51 01
info@cloup.fr www.cloup.fr