

## Fours traditionnels à chambre 1100°C, 1200°C et 1300°C porte à déplacement parallèle - CWF

- Température de travail maximum 1100°C, 1200°C et 1300°C.
- Volumes utiles de travail de 5, 13 et 23 litres.
- Des éléments chauffants bobinés puissants et radiants sur 2 côtés de la chambre assurent une très bonne uniformité thermique.
- Montée en température du four 2 fois plus rapide que les fours classiques.
- Système d'isolation en matériau réfractaire dur pour assurer une bonne résistance à l'abrasion.
- Base en céramique dure facilement remplaçable en cas de dégradation (débordement, attaque acide etc.).
- 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).
- Grand choix possible de contrôleurs et de programmeurs de température.
- Ouverture du four avec une porte à déplacement parallèle, facile à manoeuvrer, protection des opérateurs.



### 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).

### Note :

- La puissance de maintien en température est mesurée à 100°C en dessous de la température maximale et en chambre vide.
- Les graphiques concernant l'uniformité du volume de la chambre sont disponibles sur demande.
- Les dimensions externes sont mesurées porte fermée et cheminée incluse.

Modèle	CWF11/5	CWF11/13	CWF11/23	CWF12/5
Volume (l)	5	13	23	5
Température maxi (°C)	1100	1100	1100	1200
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1000	1000	1000	1100
Dimensions internes (h x l x p) (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	135 x 140 x 250
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	585 x 375 x 485	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675	585 x 375 x 485
Volume à température uniforme (h x l x p) (mm)	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285	85 x 90 x 125
Montée en température nominale (min.)	30	80	40	35
Sonde de température	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type R
Puissance maximale (W)	2400	3100	7400	2400
Puissance de maintien en température (W)	790	1500	1900	850
Alimentation électrique	Monophasé, 10A	Monophasé, 12,5A en standard. Biphasé en option	Monophasé, 30-32A ou triphasé, 12,5A/ph (Universel)	Monophasé, 10A
Poids (Kg)	30	47	68	30

# Fours à chambre

## Fours traditionnels à chambre 1100°C, 1200°C et 1300°C porte à déplacement parallèle - CWF (suite)

Modèle	CWF12/13	CWF12/23	CWF13/5	CWF13/13	CWF13/23
Volume (l)	13	23	5	13	23
Température maxi (°C)	1200	1200	1300	1300	1300
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1100	1100	1200	1200	1200
Dimensions internes (h x l x p) (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675	585 x 375 x 485	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675
Volume à température uniforme (h x l x p) (mm)	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325	85 x 90 x 150	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340
Montée en température nominale (min.)	65	45	40	80	55
Sonde de température	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R
Puissance maximale (W)	3100	7400	2400	3100	7400
Puissance de maintien en température (W)	1550	2250	1000	1800	2500
Alimentation électrique	Monophasé, 12,5A en standard. Biphasé en option	Monophasé, 30-32A ou triphasé, 12,5A/ph (Universel)	Monophasé, 10A	Monophasé, 12,5A	Monophasé, 30-32A ou triphasé, 12,5A/ph (Universel)
Poids (Kg)	47	68	30	47	68