

# Fours à chambre

## Fours traditionnels à chambre 1100°C et 1200°C porte à déplacement parallèle - RWF

- Température de travail maximum 1100°C et 1200°C.
- Volumes utiles de travail de 5, 13, et 23 litres
- Des éléments chauffants bobinés puissants et radiants sur 2 côtés
- du four et sur le plafond 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 (Design SLAB).
- Base en céramique dure facilement remplaçable en cas de dégradation (débordement, attaque acide etc.).
- Ouverture du four avec une porte à déplacement parallèle, facile à manoeuvrer, qui protège les opérateurs.
- 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 contrôleur et de programmeurs de température.



### 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	RWF11/5	RWF11/13	RWF11/23	RWF12/5	RWF12/13	RWF12/23
Volume (l)	5	13	23	5	13	23
Température maxi (°C)	1100	1100	1100	1200	1200	1200
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1000	1000	1000	1100	1100	1100
Montée en température nominale (min.)	10	11	13	12	13	15
Dimensions internes (h x l x p) (mm)	130 x 160 x 250	195 x 210 x 325	220 x 260 x 400	130 x 160 x 250	195 x 210 x 325	220 x 260 x 400
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	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675
Volume à température uniforme (h x l x p) (mm)	80 x 110 x 150	115 x 130 x 225	140 x 180 x 275	80 x 110 x 175	115 x 130 x 235	140 x 180 x 300
Sonde de température	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R
Puissance maximale (W)	2750	5000	9100	2750	5000	9100
Puissance de maintien en température (W)	680	1200	1800	820	1450	2100
Alimentation électrique	Monophasé, 12,5A	Monophasé, 25A ou biphasé +N, 12,5A/ph (à spécifier à la commande)	Monophasé, 40A ou triphasé, 12,5A /ph (Universel)	Monophasé, 12,5A	Monophasé, 25A ou biphasé +N, 12,5A/ph (à spécifier à la commande)	Monophasé, 40A ou triphasé, 12,5A/ph (Universel)
Poids (Kg)	28	45	65	28	45	65