

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 manœuvrer, 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 contrôleurs 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.

Code	BRWF11/5	BRWF11/13	BRWF11/23	BRWF12/5	BRWF12/13	BRWF12/23
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