

## Fours à résistance en carbure de silicium haute température, 1400°C, 1500°C, 1600°C - RHF

- Température de travail maximum 1400°C, 1500°C et 1600°C.
- Volumes utiles de travail de 3, 8, 15, et 35 litres.
- Éléments de chauffage puissants localisés sur les 2 cotés de la chambre assurant une bonne uniformité thermique.
- Ces éléments de chauffages endurent spécifiquement une utilisation quotidienne et assurent ainsi une grande longévité du four.
- Système d'isolation en matériau réfractaire dur (disposé à l'entrée et sur le sol du four) pour assurer une bonne résistance à l'abrasion. Partout ailleurs, le revêtement du four est constitué d'une isolation en fibre céramique de faible densité thermique pour assurer une bonne efficacité thermique et des chauffages rapides.
- 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 contrôleurs et de programmeurs de température.

### Applications diverses :

- Industries de la céramique (tests de désintégration, frittés etc...).
- Industries cimentières (tests d'échantillons, tests de porosité etc...).
- Industries des semi-conducteurs (traitement du silicium et de ses composés, synthèse à l'état solide) ou simulation de processus industriels lourds à l'échelle expérimentale. (tests de matériaux, produits finis, revêtements de surface).

Modèle	RHF14/3	RHF14/8	RHF14/15	RHF14/35	RHF15/3
Volume (l)	3	8	15	35	3
Température maxi (°C)	1400	1400	1400	1400	1500
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1300	1300	1300	1300	1400
Dimensions internes (h x l x p) (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	655 x 435 x 610
Volume à température uniforme (h x l x p) (mm)	70 x 70 x 135	120 x 120 x 140	140 x 140 x 270	170 x 220 x 350	70 x 70 x 135
Temps de montée à température maximale (mini 100°C et chambre vide) (min.)	33	22	35	38	45
Puissance maximale (W)	4500	8000	10000	16000	4500
Puissance de maintien en température (W)	1900	3200	2900	6000	2000
Alimentation électrique	Monophasé, 32A ou biphasé +N, 16A/ph (à spécifier à la commande)	Monophasé, 63A ou biphasé +N, 32A/ph (à spécifier à la commande)	Triphasé +N, 25A/ph ou triphasé + Delta 40A/ph	Triphasé +N, 40A/ph ou triphasé + Delta 63A/ph	Monophasé, 40A ou biphasé, 20A/ph (à spécifier à la commande)
Poids (Kg)	42	64	125	179	46

# Fours à chambre



RHF15/8	RHF15/15	RHF15/35	RHF16/3	RHF16/8	RHF16/15	RHF16/35
8	15	35	3	8	15	35
1500	1500	1500	1600	1600	1600	1600
1400	1400	1400	1500	1500	1500	1500
170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
705 x 505 x 675	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	655 x 435 x 610	705 x 505 x 675	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945
120 x 120 x 140	140 x 140 x 270	170 x 220 x 350	70 x 70 x 145	120 x 120 x 150	140 x 140 x 280	170 x 220 x 350
40	45	46	42	35	58	56
8000	10000	16000	4500	8000	10000	16000
3500	3000	6200	2300	4000	3500	5000
Triphasé +N, 20A/ph ou triphasé + Delta, 32A/ph. Câblage monophasé, 63A sur demande	Triphasé +N, 25A/ph ou triphasé + Delta 50A/ph	Triphasé +N, 40A/ph ou triphasé + Delta 63A/ph	Monophasé, 40A ou biphasé, 20A/ph (à spécifier à la commande)	Triphasé +N, 20A ou triphasé + Delta, 32A. Câblage monophasé, 63A sur demande	Triphasé +N, 25A/ph ou triphasé + Delta 50A/ph	Triphasé +N, 40A/ph ou triphasé + Delta 63A/ph
61	125	178	42	61	140	179