

Fours à résistance en Disiliciure de Molybdène haute température, 1700°C et 1800°C - HTF et RHF

- Température maximum de travail de 1700°C et 1800°C.
- Eléments de chauffage en Di-siliciure de molybdène disposés sur 2 côtés verticaux du four assurant une bonne uniformité thermique, ils sont conçus pour résister à des utilisations quotidiennes et donc assurent une grande longévité du four.
- Utilisation d'isolants à faible densité thermique pour assurer un chauffage rapide du four.
- 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 (en standard, un programmeur 8 étapes équipe le four, d'autres sont possibles, nous consulter)
- Un système de protection pour une température limitée programmable équipe le four en standard.
- Les modèles HTF17/5, HTF17/10, HTF18/4 et HTF18/8 sont équipés en standard d'une sortie RS232.



Applications diverses :

- Industries de l'aluminium (fritté, tests de présence d'oxyde d'aluminium etc).
- Industries de la céramique (tests de désintégration, frittés 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	HTF17/5	HTF17/10	RHF17/25	HTF18/4	HTF18/8	HTF18/15	HTF18/27
Volume (l)	5	10	25	4	8	15	27
Température maxi (°C)	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1800
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1700
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	158 x 150 x 225	227 x 200 x 225	300 x 275 x 300	140 x 140 x 190	210 x 190 x 190	220 x 220 x 300	300 x 300 x 300
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	565 x 830 x 650	565 x 830 x 650	1800 x 1100 x 680	565 x 830 x 650	565 x 830 x 650	1580 x 690 x 800	1610 x 780 x 945
Montée en température nominale (min.)	50	44	45	65	56	70	55
Uniformité de température à 1000°C (°C)	± 8,5°C au dessus de 90 mm	± 12,5°C au dessus de 105mm	-	± 8,5°C au dessus de 113 mm	± 8,5°C au dessus de 110 mm	-	-
Uniformité de température à 1400°C (°C)	± 5°C au dessus de 120 mm	± 6,5°C au dessus de 125 mm	-	± 5°C au dessus de 109 mm	± 5°C au dessus de 127 mm	-	-
Uniformité de température à 1600°C (°C)	± 4°C au dessus de 130 mm	± 4°C au dessus de 151mm	-	± 4°C au dessus de 113 mm	± 4°C au dessus de 123 mm	-	-
Sonde de température	Thermocouple type B	Thermocouple type B	Thermocouple type B	Thermocouple type Pt 20% Rh/Pt 40% Rh	Thermocouple type Pt 20% Rh/Pt 40% Rh	Thermocouple type Pt 20% Rh/Pt 40% Rh	Thermocouple type Pt 20% Rh/Pt 40% Rh
Puissance de maintien en température (W)	4190	5920	9600	4650	6200	9000	18000
Alimentation électrique	Monophasé, 20A	Monophasé, 30-32A ou biphasé, 20A (à spécifier à la commande)	Triphasé +N, 25A/ph ou triphasé +D, 40A/ph	Monophasé, 25A	Monophasé, 30A ou biphasé, 16A/ph (à spécifier à la commande)	Monophasé, 50A en standard. Biphasé ou triphasé en option	Triphasé +N, 30-32A/ph ou triphasé +Delta, 63A/ph
Poids (Kg)	87	110	403	98	114	270	440