SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires & industries

LABO AND CO

Nos compétences et services associés



Fours haute température avec chauffage à barreaux (SiC) jusqu'à 1600 °C

Ces puissants fours moufle de laboratoire sont disponibles pour des températures allant jusqu'à 1400 °C, 1500 °C, 1550 °C ou 1600 °C. La durée de vie des barreaux SiC en utilisation périodique, combinée à leur vitesse de chauffage élevée, rendent ces fours haute température polyvalents pour le laboratoire. En fonction du modèle et des conditions d'utilisation, Il est possible d'atteindre des températures de 1400 °C en 20 - 25 mn.



Four haute température LHTCT 01/16

Modèle standard

- Tmax 1400 °C, 1500 °C, 1550 °C ou 1600 °C
- Température de travail de 1500 °C (pour les fours haute température LHTC ../16), en cas de températures de travail plus élevée, il faut s'attendre à un changment prématurée des pièces
- Au choix avec porte à battant (LHTC) utilisable comme support ou sans supplément avec porte guillotine (LHTCT), la partie chaude étant la plus éloignée de l'opérateur (four haute température LHTCT 01/16 uniquement avec porte guillotine)
- Armoire de puissance avec relais statiques de puissance adaptée aux barres SiC
- Remplacement simple des barres chauffantes
- Cheminée d'aération réglable, ouverture d'évacuation dans la voûte
- Programmateur C550 (10 programmes avec 20 segments chacun), autres programmateurs voir page 78

Options

- Limiteur de surchauffe avec température de coupure réglable comme limiteur de température pour protége
- Raccord de gaz protecteurs pour le rinçage du four aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles, non étanche au gaz
- Système manuel ou automatique d'alimentation en gaz

Modèle	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume	Dimensions extérieures[1] en mm			Puissance	Branchement	Poids	Temps de chauffe
	en °C	l	p	h	en l	L	P	H[2]	connectée/kW	électrique*	en kg	en minutes[3]
LHTC(T) 03/14	1400	120	210	120	3,0	415	545	490	10,0	triphasé[4]	30	20
LHTC(T) 08/14	1400	170	290	170	8,0	490	625	540	15,5	triphasé	40	20
LHTC(T) 03/15	1500	120	210	120	3,0	415	545	490	10,0	triphasé[4]	30	25
LHTC(T) 08/15	1500	170	290	170	8,0	490	625	540	15,5	triphasé	40	20
LHTCT 01/16	1550	110	120	120	1,5	340	300	460	3,5	monophasé	18	30
LHTC(T) 03/16	1600	120	210	120	3,0	415	545	490	10,0	triphasé[4]	30	30
LHTC(T) 08/16	1600	170	290	170	8,0	490	625	540	15,5	triphasé	40	25

[1]Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.
[2]Plus maximal 240 mm pour le modèle LHTCT ouvert
[3]Temps de chauffage approx. du four vide et fermé en minutes jusqu'à Tmax −100 K (en cas de raccordement à 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE)
*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75
[4]Chauffage uniquement entre 2 phases



Four haute température LHTC 08/16



Système d'alimentation en gaz protecteurs ou réactifs non combustibles



Chambre du four avec matériau fibreux de grande qualité et barres chauffantes SiC des deux côtés

LABO AND CO
50 avenue de Grosbois
94440 Marolles-en-Brie

Tel : 01 45 98 74 80
Fax : 01 45 98 77 23
contact@laboandco.com

LABO AND CO



Gardez un œil sur laboandco.com

laboandco.com