SOLUTIONS TECHNIQUES pour

laboratoires & industries

LABO AND CO

Nos compétences et services associés

Fours moufle jusqu‘à 1100 °C ou 1200 °C

Les fours moufle L 1/12 - LT 40/12 ont fait leur preuves depuis de nombreuses années pour une utilisation quotidienne en laboratoire. Cette série se distingue par l'excellence de ses finitions, son design moderne et de qualité et sa grande fiabilité. Les fours à moufle sont disponibles, au choix et sans supplément, avec porte à battant ou guillotine.

Four moufle LT 5/12 avec porte guillotine

Modèle standard

- Tmax 1100 °C ou 1200 °C
- Chauffage par deux côtés grâce à des plaques chauffantes en céramique (chauffage par trois côtés sur les fours moufle L 24/11 - LT 40/12) pour une uniformité de température optimale
- Thermocouple de type N (1100 °C) ou S (1200 °C)
- Plaques de chauffage céramiques avec éléments chauffants intégrées, protégées et faciles à changer
- Au choix avec porte à battant (L) utilisable comme support ou sans supplément avec porte guillotine (LT), la partie chaude étant la plus éloignée de l'opérateur
- Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte (voir illustration)
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four
- Programmateur B510 (5 programmes avec 4 segments chacun) ou R7 pour L 1/12, autres programmateurs voir page 78

Four moufle L 3/11 avec porte à trappe

Options

- Cheminée d’évacuation, cheminée d’évacuation avec ventilateur ou catalyseur (indisponible sur la version L 1 et L 15) voir page 24
- Limiteur de surchauffe avec température de coupure réglable comme limiteur de température pour protége
- Raccord de gaz pour le rinçage du four aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles (combinaison avec cheminée d’évacuation, une cheminée d’évacuation avec ventilateur ou catalyseur n‘est pas possible), non étanche au gaz
- Système manuel ou automatique d‘alimentation en gaz
- Passage de thermocouples dans la paroi arrière ou dans la porte du four
- Support de chargement avec plateaux pleins ou perforés pour le chargement du four sur deux niveaux incluant support pour insérer / retirer les plateaux jusqu'à température max. de 800 ° C et des poids de chargement max. Respectivement de 2 kg pour le L(T) 9/11 et 3 kg pour le L(T) 15/11
- Autres accessoires voir page 25

Four moufle L 3/12

Four moufle L 3/11 avec porte à trappe

Modèle	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume	Dimensions extérieures[2] en mm			Homogénéité de température de +/– 5 K dans l'espace de travail vide[5]			Puissance connectée	Branchement	Poids	Temps de chauffe
	en °C[1]	l	p	h	en l	L	P	H[3]	l	p	h	en kW	électrique*	en kg	en minutes[4]
L(T) 3/11	1100	160	140	100	3	385	330	405+155	110	50	50	1,2	monophasé	20	40
L(T) 5/11	1100	200	170	130	5	385	390	460+205	170	80	90	2,4	monophasé	30	50
L(T) 9/11	1100	230	240	170	9	415	455	515+240	180	150	120	3,0	monophasé	35	65
L(T) 15/11	1100	230	340	170	15	415	555	515+240	180	250	120	3,2	monophasé	40	75
L(T) 24/11	1100	280	340	250	24	490	555	580+320	230	250	200	4,5	triphasé	55	70
L(T) 40/11	1100	320	490	250	40	530	705	580+320	270	400	200	6,0	triphasé	65	75
L 1/12	1200	90	115	110	1	290	280	430	45	60	40	1,5	monophasé	10	25
L(T) 3/12	1200	160	140	100	3	385	330	405+155	110	50	50	1,2	monophasé	20	45
L(T) 5/12	1200	200	170	130	5	385	390	460+205	170	80	90	2,4	monophasé	30	60
L(T) 9/12	1200	230	240	170	9	415	455	515+240	180	150	120	3,0	monophasé	35	75
L(T) 15/12	1200	230	340	170	15	415	555	515+240	180	250	120	3,2	monophasé	40	85
L(T) 24/12	1200	280	340	250	24	490	555	580+320	230	250	200	4,5	triphasé	55	80
L(T) 40/12	1200	320	490	250	40	530	705	580+320	270	400	200	6,0	triphasé	65	85

[1]Température recommandée pour des temps de maintien prolongés 1000 °C (L../11) ou 1100 °C (L../12)
[2]Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.
[3]Porte guillotine ouverte incluse (modèles LT)
[4]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)
[5]Homogénéité de température de +/– 5 K avec un tiroir d'entrée d'air fermé dans l'espace utile vide selon la norme DIN 17052-1 à une température de travail supérieure à 800 °C voir page 71

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75

Cheminée d'évacuation avec ventilateur

Ouverture réglable de l'arrivée d'air dans la porte

Système d'alimentation en gaz pour gaz protecteurs ou réactifs non combustibles

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