

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
- Programmeur B410 (5 programmes avec 4 segments chacun) ou R7 pour L 1/12, autres programmeurs voir page 75



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 protégé
- 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 | | | | |
| 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 | triphase | 55 | 70 |
| L(T) 40/11 | 1100 | 320 | 490 | 250 | 40 | 530 | 705 | 580+320 | 270 | 400 | 200 | 6,0 | triphase | 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 | triphase | 55 | 80 |
| L(T) 40/12 | 1200 | 320 | 490 | 250 | 40 | 530 | 705 | 580+320 | 270 | 400 | 200 | 6,0 | triphase | 65 | 85 |

¹Température recommandée pour des temps de maintien prolongés 1000 °C (L../11) ou 1100 °C (L../12)

²Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.

³Porte guillotine ouverte incluse (modèles LT)

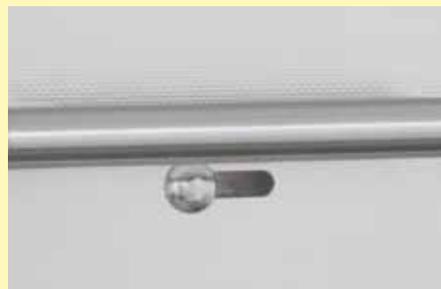
⁴Temps de chauffage approx. du four vide et fermé en minutes jusqu'à Tmax - 100 K (en cas de raccordement à 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE)

⁵Homogénéité 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