

## Fours moufle avec isolation briques jusqu'à 1300 °C

Grâce aux éléments chauffants enroulés sur les tubes porteurs et rayonnant librement dans la chambre du four, ces fours moufle atteignent des temps de chauffe particulièrement courts. L'isolation robuste en briques réfractaires légères permet d'atteindre une température de travail de 1300 °C. Ces fours moufle constituent ainsi une alternative intéressante aux modèles connus L(T) ..../12 lorsque l'application requiert une température élevée.



Four moufle L 9/13 avec porte à trappe

### Modèle standard

- Tmax 1300 °C
- Chauffage des deux côtés
- Les éléments chauffants sur tubes porteurs assurent un rayonnement libre de la chaleur et une grande durée de vie
- Isolation multicouche en briques réfractaires légères robuste dans la chambre du four
- 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
- Cheminée d'évacuation de l'air dans la paroi arrière du four
- Programmeur B410 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 75

### Options

- Cheminée d'évacuation, cheminée d'évacuation avec ventilateur ou catalyseur 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
- Autres accessoires voir page 25

Modèle	Tmax en °C <sup>1</sup>	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures <sup>2</sup> en mm			Homogénéité de température de +/- 5 K dans l'espace de travail vide <sup>5</sup>			Puissance connectée en kW	Branchement électrique*	Poids en kg	Temps de chauffe en minutes <sup>4</sup>
		l	p	h		L	P	H <sup>3</sup>	l	p	h				
L, LT 5/13	1300	200	170	130	5	490	450	580+320	170	100	80	2,4	monophasé	42	60
L, LT 9/13	1300	230	240	170	9	530	525	630+350	180	170	120	3,0	monophasé	60	60
L, LT 15/13	1300	230	340	170	15	530	625	630+350	180	270	120	3,2	monophasé	70	70

<sup>1</sup>Température recommandée pour des temps de maintien prolongés 1200 °C

<sup>2</sup>Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.

<sup>3</sup>Porte guillotine ouverte incluse (modèles LT)

<sup>4</sup>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)

<sup>5</sup>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



Four moufle LT 5/13 avec porte guillotine



Intérieur du four avec isolation en briques réfractaires légères de qualité supérieure



Exemple de régulateur de sécurité de surchauffe