

## Système de four moufle avec balance et logiciel de détermination des pertes par calcination

Ce système complet avec four, balance de précision intégrée et logiciel est spécialement conçu pour la détermination des pertes par calcination en laboratoire. La détermination de la perte par calcination est notamment importante pour l'analyse des boues résiduelles et déchets domestiques et sert aussi à exploiter les résultats de nombreux processus techniques. La différence entre la masse totale de départ et le résidu après calcination donne la perte par calcination. Durant le processus, la température et l'évolution du poids sont monitorés à l'aide du logiciel fourni.

### Modèle standard

Comme les fours moufle L(T) avec les différences suivantes:

- Livraison avec chassis support, poinçon céramique avec plateau à l'intérieur du four, balance de précision et suite logicielle
- 4 balances pour différents poids maximaux et échelles au choix
- Contrôle et enregistrement de la température et des pertes par recuisson lors du processus via progiciel VCD pour la surveillance, la documentation et la commande voir page 80
- Programmeur B510 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 78

### Options

- Cheminée d'évacuation, cheminée d'évacuation avec ventilateur ou catalyseur
- Limiteur de surchauffe avec température de coupure réglable comme limiteur de température pour protège
- Passage de thermocouples dans la paroi arrière ou dans la porte du four
- Autres accessoires voir page 24



Four de pesage L 9/11/SW avec porte à trappe

| Modèle       | Tmax<br>en °C <sup>1</sup> | Dimensions intérieures en mm |     |     | Volume<br>en l | Dimensions extérieures <sup>2</sup> en mm |     |                      | Puissance<br>connectée<br>en kW | Branchement<br>électrique* | Poids<br>en kg | Temps de<br>chauffe<br>en minutes <sup>4</sup> |
|--------------|----------------------------|------------------------------|-----|-----|----------------|-------------------------------------------|-----|----------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------------------------|
|              |                            | l                            | p   | h   |                | L                                         | P   | H                    |                                 |                            |                |                                                |
| L(T) 9/11/SW | 1100                       | 230                          | 240 | 170 | 9              | 415                                       | 455 | 740+240 <sup>3</sup> | 3,0                             | monophasé                  | 50             | 65                                             |
| L(T) 9/12/SW | 1200                       | 230                          | 240 | 170 | 9              | 415                                       | 455 | 740+240 <sup>3</sup> | 3,0                             | monophasé                  | 50             | 75                                             |

<sup>1</sup>Température recommandée pour des temps de maintien prolongés 1000 °C (L 9/11) ou 1100 °C (L 9/12)

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

<sup>3</sup>Porte guillotine ouverte incluse (Modèle 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)

\*Remarques relatives au branchement électrique voir page 75

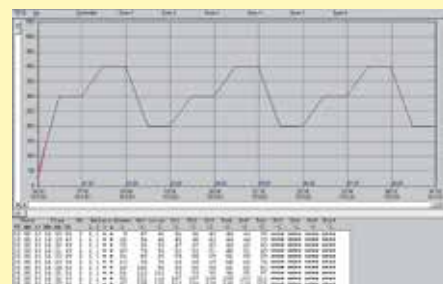
| Balance<br>Type | Lecture<br>en g | Plage de pesée maximale<br>en g | Support de pesée<br>en g | Valeur étalon<br>en g | Charge minimale<br>en g |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|
| EW-2200         | 0,01            | 2200                            | 850                      | 0,1                   | 0,5                     |
| EW-4200         | 0,01            | 4200                            | 850                      | 0,1                   | 0,5                     |
| EW-6200         | 0,01            | 6200                            | 850                      | -                     | 1,0                     |
| EW-12000        | 0,10            | 12000                           | 850                      | 1,0                   | 5,0                     |



4 balances pour différents poids maximaux et échelles au choix



Exemple de régulateur de sécurité de surchauffe



Logiciel de documentation de la courbe de température et de la perte par calcination pour PC