

# FOURS D'INCINERATION



Les modèles LV 3 - LV 15 ont été tout spécialement développés pour répondre à certaines normes d'incinération en laboratoire. Grâce au réchauffage de l'air entrant, on atteint une répartition parfaite de la température, et un renouvellement d'air supérieur ou égal à 6 fois le volume du four par minutes.

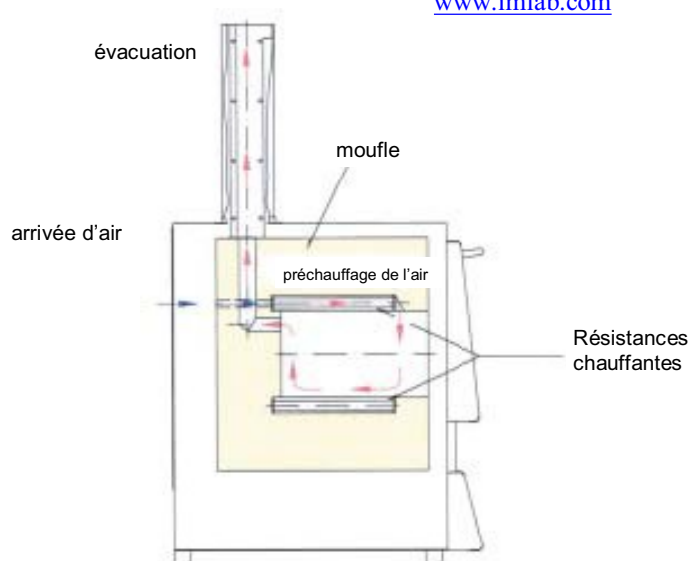
- Tmax 1100 °C
- Renouvellement d'au moins 6 fois par minutes
- Bonne répartition thermique grâce au réchauffage de l'air entrant
- Isolation par module fibreux moulé sous vide
- Carrosserie en acier inoxydable à surface brossée
- Carcasse à double paroi assurant une température extérieure basse et une bonne stabilité
- Plaques de chauffage céramiques avec résistance intégrée, protégées contre les projections et les échappements gazeux, faciles à changer.
- Relais électronique silencieux
- Régulateur PID avec affichage digital: soit de **type B 180** avec sélection de la rampe, de la température de consigne et du temps de maintien, soit **programmeur P 330** avec 9 programmes de 8 segments plus temps de maintien

**Version LV** avec porte battante utilisable comme support ou **version LVT** avec porte élévatrice ( prix identique mais à spécifier à la commande )

Modèle	Dim internes mm			Volume litres	Dim externes mm			kW	Tension V	kg	Prix HT avec B180 EUR	Prix HT avec P330 EUR
	l	p	h		l	p	h					
Température max 1 100°C												
LV 3/11	160	140	100	3	380	370	750	1.2	(1)	35	2 330.00	2 800.00
LV 5/11	200	170	130	5	440	470	850	2.4	(1)	35	2 940.00	3 450.00
LV 9/11	230	240	170	9	480	550	570	3.0	(1)	45	3 280.00	3 800.00
LV 15/11	230	340	170	15	480	650	570	3.6	(1)	55	3 990.00	4 540.00

**Option:** Limitateur de température ( lecture digitale ) avec température d'extinction réglable pour classe de protection thermique 2 norme EN 60519-2 pour protection contre la surchauffe pour le four et le produit.

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)



Principe d'arrivée et d'évacuation d'air

(1) MONOPHASE : 220V - 240 V, 50 ou 60 Hz

# FOURS D'INCINERATION



## NOUVEAU

Livrable en **version LV** à porte à battant comme photo à gauche

Ou  
En **version LVT** à porte élévatrice comme photo à droite.  
( prix identiques mais à spécifier à la commande !! )



## PROGRAMMATEUR POUR FOUR A MOUFLE L3/...L40/

### Programmateurs B 180, P 330:

Selon la construction du four et le lieu d'implantation, ces régulateurs de température digitaux PID peuvent servir de régulateurs standard pour la majorité des fours de laboratoire.

- Liberté de programmation
- Rampe de chauffage et temps de maintien réglables
- Temporisateur pour démarrage du programme (pas sur C 6)
- Calibrable (pas sur C 6)
- A optimisation automatique (pas sur C 6)
- Interface RS 422 en option
- Surveillance de surchauffe intégrée (pas sur C 6)
- Compteur de consommation électrique (pas sur C 6)
- Compteur d'heures de fonctionnement (pas sur C 6)

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

### Programmeur P 330 :

- 9 mémoires programmables
- 4 rampes de chauffage et 4 temps de maintien par programme
- Horloge en temps réel avec démarrage programmable
- Enchaînement possible de jusqu' à 3 programmes
- Manipulation simple
- Signal acoustique programmable
- Prise programmable pour ventilateur et catalyseur
- Calibrable
- A optimisation automatique
- Interface RS 422 de connexion avec les logiciels Nabertherm
- Surveillance de surchauffe intégrée
- Compteur de consommation électrique
- Compteur d'heures de fonctionnement



Programmeur B 180



Programmeur P 330

# FOURS D'INCINERATION



## ACCESSOIRES

### Gants résistants à la chaleur



Gants Tmax. 600°C

**85.00 EUR**



Gants Tmax. 900°C

**150.00 EUR**

### Pinces à creuset



300 mm long

**30.00 EUR**

500 mm long

**50.00 EUR**

### Cheminées pour four à moufle



Cheminée verticale

**85.00 EUR**



Cheminée avec ventila-  
teur

**400.00 EUR**



Cheminée avec ventilateur et  
cataliseur– Supprime odeurs et  
substances organiques

**830.00 EUR**

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

### Autres accessoires:

**Plaque de sol** en céramique, bac en céramique et bac en acier réfractaire

**Sécurité de température haute** indépendante ( pour L3 à L40 ): **660.00 EUR** quelque soit le modèle

**Table support**, 500 x 700 x 860 mm ( supporte max 150 kg ): **790.00 EUR**

**Logiciel** pour P320/C30/ C42 : **1 340.00 EUR ( pour 1 four )**, **2 560.00 EUR ( pour 4 fours )**

Logiciel de surveillance, documentation et pilotage

L'enregistrement et la reproductibilité deviennent au niveau de l'assurance qualité toujours plus importantes dans les travaux de laboratoire. Le logiciel Software Controltherm que nous avons conçu est pour vous ici la solution optimale.

Caractéristiques :

- Utilisable pour les programmeurs/Controltherm Nabertherm à interface digitale
- Pilotage/surveillance en parallèle et documentation de jusqu'à 16 fours
- Programmation
- Archivage et impression de programmes et graphiques
- Enregistrement de données de fonctionnement importantes
- Liberté de saisie des textes (données concernant les charges)
- Possibilité d'exploitation des résultats
- Le programmeur est lancé, arrêté, à partir de l'ordinateur
- Données convertibles au format Excel