

Volume de 15 à 216 litres - Température MAXI de 1200°C ou 1300°C ou 1400°C

**LH : isolation brique ou LF : isolation fibreuse**

Les fours de laboratoire LH 15/12 - LF 216/14 ont déjà fait leurs preuves durant des années comme fours à chambre professionnels pour laboratoire. Les fours sont munis soit d'une isolation robuste en brique légère réfractaire (modèles LH), soit d'une isolation combinée en brique légère réfractaire en encadrement et matériau fibreux à faible inertie thermique pour un refroidissement plus rapide (modèles LF). Les options nombreuses permettent d'adapter ces modèles de manière optimale à vos applications.

**Caractéristiques principales**[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

- Tmax 1 200 °C, 1300 °C ou 1400 °C
- Chauffage sur 5 faces pour une très bonne répartition de la température
- Les résistances sur tubes porteurs assurent un rayonnement libre de la chaleur et une grande durée de vie
- Protection du chauffage de la sole grâce au plateau SiC encastré
- Modèles LH : isolation interne tout briques
- Modèles LF : isolation fibreuse de qualité supérieure avec cadre interne en briques pour des temps de refroidissement et de chauffe réduits
- Porte avec étanchéification brique sur brique, polie à la main
- Temps de chauffe réduits grâce aux puissances électriques élevées
- Cheminée de ventilation latérale avec raccord bypass pour conduit d'évacuation de l'air
- Voûte autoporteuse pour une grande stabilité et une protection maximale contre la poussière
- Fermeture rapide de la porte
- Registre d'arrivée d'air réglable en continu dans la sole du four
- Base incluse

**LH 15/12 à isolation brique****LH 60/12 avec dispositif de pesée pour les dispositions sur les pertes au feu**

**Caractéristiques techniques fours LH à briques**

Modèle	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en litres	Dimensions extérieures en mm			Puissance raccordée/ kW	Branche- ment électrique*	Poids en kg
		l	p	h		L	P	H			
LH 15/1 2	1200	250	250	250	15	570	790	1170	5,0	triphase <sup>1</sup>	150
LH 30/12	1200	320	320	320	30	640	860	1240	7,0	triphase <sup>1</sup>	170
LH 60/12	1200	400	400	400	60	720	1010	1320	8,0	triphase	260
LH 120/12	1200	500	500	500	120	820	1110	1420	12,0	triphase	340
LH 216/12	1200	600	600	600	216	900	1210	1530	20,0	triphase	400
LH 15/13	1300	250	250	250	15	570	790	1170	7,0	triphase <sup>1</sup>	150
LH 30/13	1300	320	320	320	30	640	860	1240	8,0	triphase <sup>1</sup>	170
LH 60/13	1300	400	400	400	60	720	1010	1320	11,0	triphase	260
LH 120/13	1300	500	500	500	120	820	1110	1420	15,0	triphase	340
LH 216/13	1300	600	600	600	216	900	1210	1530	22,0	triphase	400
LH 15/14	1400	250	250	250	15	570	790	1170	8,0	triphase <sup>1</sup>	150
LH 30/14	1400	320	320	320	30	640	860	1240	10,0	triphase <sup>1</sup>	170
LH 60/14	1400	400	400	400	60	720	1010	1320	12,0	triphase	260
LH 120/14	1400	500	500	500	120	820	1110	1420	18,0	triphase	340
LH 216/14	1400	600	600	600	216	900	1210	1530	26,0	triphase	400

**Caractéristiques techniques fours LF à isolation fibreuse**

Modèle	Tmax °C	Dimensions intérieures en mm			Volume en litres	Dimensions extérieures en mm			Puissance raccordée/ kW	Branche- ment électri- que*	Poids en kg
		l	p	h		L	P	H			
LF 15/13	1300	250	250	250	15	570	790	1170	7,0	triphase <sup>1</sup>	130
LF 30/13	1300	320	320	320	30	640	860	1240	8,0	triphase <sup>1</sup>	150
LF 60/13	1300	400	400	400	60	720	1010	1320	11,0	triphase	230
LF 120/13	1300	500	500	500	120	820	1110	1420	15,0	triphase	300
LF 15/14	1400	250	250	250	15	570	790	1170	8,0	triphase <sup>1</sup>	130
LF 30/14	1400	320	320	320	30	640	860	1240	10,0	triphase <sup>1</sup>	150
LF 60/14	1400	400	400	400	60	720	1010	1320	12,0	triphase	230
LF 120/14	1400	500	500	500	120	820	1110	1420	18,0	triphase	300

<sup>1</sup> chauffage uniquement entre deux phases

\*\*Tension de branchement:

- (1) MONOPHASE : 220V - 240 V, 50 ou 60 Hz
- (2) TRIPHASE : 200V-240V ou 380-480 V, 50 ou 60 Hz

**LH : isolation brique ou LF : isolation fibreuse**

**Equipement complémentaire en option**

- Porte pivotante parallèle, face chaude opposée à l'opérateur, pour ouverture à l'état chaud
- Armoire murale ou au sol séparée pour l'armoire de puissance
- Clapet d'évacuation automatique de l'air
- Ventilateur de refroidissement pour raccourcir la durée des cycles
- **Raccordement de gaz protecteur, étanchéification de la carcasse**
- Mufle en verre de quartz quand l'atmosphère est particulièrement pure, revêtement de la porte en verre de quartz servant de couvercle
- Système manuel ou automatique d'alimentation en gaz
- Echelle pour mesurer la perte de poids pendant la chauffe



Espace intérieur en matériau fibreux à faible inertie thermique pour un refroidissement rapide sur les modèles LF



Ventilateur de refroidissement en liaison avec un clapet automatique d'évacuation de l'air pour raccourcir la durée de refroidissement



Porte pivotante parallèle pour ouverture à l'état chaud



Tableau d'alimentation pour gaz

Tarif fours à chambre professionnels type LH, isolation à briques

01-01-2015

T max.	Modèle	Equipé du régulateur				Surcoût pour porte parallèle  PU HTVA
		B150		P300		
		PU HTVA	Référence	PU HTVA	Référence	
1200°C	LH 15/12	4.420,00	001430100	4.630,00	001430120	960,00
	LH 30/12	4.880,00	001430200	5.090,00	001430220	
	LH 60/12	5.530,00	001430300	5.740,00	001430320	
	LH 120/12	6.850,00	001430400	7.060,00	001430440	
	LH 216/12	10.290,00	001430500	10.500,00	001430540	
1300°C	LH 15/13	4.570,00	001440100	4.780,00	001440170	960,00
	LH 30/13	5.200,00	001440200	5.410,00	001440280	
	LH 60/13	5.990,00	001440300	6.200,00	001440380	
	LH 120/13	7.320,00	001440400	7.530,00	001440480	
	LH 216/13	11.360,00	001430560	11.570,00	001440580	
1400°C	LH 15/14	5.670,00	001450100	5.880,00	001450120	960,00
	LH 30/14	6.450,00	001450200	6.660,00	001450240	
	LH 60/14	7.470,00	001450300	7.680,00	001450380	
	LH 120/14	9.210,00	001450400	9.420,00	001450420	
	LH 216/13	12.660,00	001450500	12.870,00	001450520	

Tarif fours à chambre professionnels type LF, isolation fibreuse

Prix HTVA T max.	Modèle	Equipé du régulateur				Surcoût pour porte parallèle  PU HTVA
		B150		P300		
		PU HTVA	Référence	PU HTVA	Référence	
1300°C	LF 15/13	6.120,00	001440600	6.330,00	001440620	960,00
	LF 30/13	7.180,00	001440640	7.390,00	001440650	
	LF 60/13	8.320,00	001440660	8.530,00	001440670	
	LF 120/13	10.290,00	001440680	10.500,00	001440690	
	LF 15/14	7.260,00	001450600	7.470,00	001450620	
1400°C	LF 30/14	8.270,00	001450640	8.480,00	001450650	960,00
	LF 60/14	9.750,00	001450660	9.960,00	001450670	
	LF 120/14	12.090,00	001450680	12.300,00	001450690	

Consultez-nous pour un devis précis avec indication du délai, des frais de port en fonction de chaque four...

## Programmateurs pour fours à chambre professionnels

Fonctionnalités	B 150	P 300
Nombre de programme	1	9
Segments	2	40
Fonctions spéciales (p. ex. soufflerie ou clapets automatiques)		2
Nombre maxi de zones contrôlées		1
Ecran graphique couleur		
Messages d'état en clair	•	•
Heure de démarrage réglable (p. ex. pour courant de nuit)	•	•
Compteur d'heures de service	•	•
Auto-optimisation	•	•
Saisie du programme par pas de 1 °C ou 1 min	•	•
Fonction saut pour changement de segment	•	•
Pilotage de la régulation manuelle des zones		
Interface pour logiciel MV	○	○
Prise de courant programmable		
Compteur de KWh	•	•
Horloge en temps réel		
Régulation dans le bain/Régulation de la charge		
Saisie de données au moyen d'un écran tactile		
Saisie des données par clavier numérique		•

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

- Standard
- Option



Programmateur B 150



Programmateur C 290 -P300