

Laboratoire



Four chambre à isolation brique ou fibre

Fours chambre à isolation brique ou isolation en fibre



Four chambre LH 15/12 à isolation brique



Four chambre LH 30/14



Ventilateur de refroidissement relié à une trappe motorisée d'évacuation d'air pour accélérer le temps de refroidissement



Système d'alimentation en gaz pour gaz protecteurs ou réactifs non combustibles

Les fours chambre LH 15/12 - LF 120/14 ont déjà fait leurs preuves durant des années comme fours chambre à usage professionnel pour laboratoire. Les fours sont munis soit d'une isolation robuste en briques réfractaires légères (modèles LH), soit d'une isolation combinée en briques réfractaires légères en encadrement et matériau fibreux à faible inertie thermique pour un refroidissement plus rapide (modèles LF). La diversité des options rend ces fours chambre adaptés à toutes vos applications.

- Tmax 1200 °C, 1300 °C ou 1400 °C
- Carcasse à double paroi avec ventilation arrière pour des températures extérieures du four basses
- Chauffage sur 5 faces pour une très bonne homogénéité de température
- Les éléments chauffants sur tubes porteurs assurent un rayonnement libre de la chaleur et une grande durée de vie
- Programmateur situé sur la porte du four, pouvant être prélevé de son support pour une utilisation aisée
- Protection du chauffage de la sole grâce au plateau SiC encastré
- Modèles LH: isolation multicouches en briques réfractaires légères
- Modèles LF: isolation en fibre non classée 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
- Voûte autoporteuse pour une grande stabilité et une protection maximale contre la poussière
- Fermeture rapide de la porte
- Trappe d'évacuation motorisée
- Registre d'arrivée d'air réglable en continu dans la sole du four
- Chassis support incluse
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Logiciel NTLog Basic pour régulateur Nabertherm: enregistrement des données via clé USB
- Description des commandes voir page 60



Four chambre LH 216/12SW avec dispositif de pesée pour les dispositions sur les pertes au feu



Four chambre LH 30/12 avec porte guillotine à ouverture manuelle

Options

- Porte pivotante parallèle, face chaude opposée à l'opérateur, pour ouverture à l'état chaud
- Porte guillotine avec entraînement linéaire électromécanique
- Armoire murale ou au sol séparée pour l'armoire de puissance
- Ventilateur de refroidissement pour raccourcir la durée des cycles
- Raccord de gaz protecteurs pour le rinçage du four aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles
- Système manuel ou automatique d'alimentation en gaz
- Echelle pour mesurer la perte de poids pendant la chauffe
- Contrôle et enregistrement des process avec le progiciel VCD ou via le Nabertherm Control Center (NCC) à des fins de surveillance, de documentation et de commande voir page 63

Modèle	Tmax	Dimensions intérieures en mm			Volume en l	Dimensions extérieures en mm			Puissance connectée en kW	Branche- ment électrique*	Poids en kg
	°C	l	p	h		L	P	H			
LH 15/12	1200	250	250	250	15	680	860	1230	5,0	triphase ¹	170
LH 30/12	1200	320	320	320	30	710	930	1290	7,0	triphase ¹	200
LH 60/12	1200	400	400	400	60	790	1080	1370	8,0	triphase	300
LH 120/12	1200	500	500	500	120	890	1180	1470	12,0	triphase	410
LH 216/12	1200	600	600	600	216	990	1280	1590	20,0	triphase	450
LH 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7,0	triphase ¹	170
LH 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8,0	triphase ¹	200
LH 60/13	1300	400	400	400	60	790	1080	1370	11,0	triphase	300
LH 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15,0	triphase	410
LH 216/13	1300	600	600	600	216	990	1280	1590	22,0	triphase	460
LH 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8,0	triphase ¹	170
LH 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10,0	triphase ¹	200
LH 60/14	1400	400	400	400	60	790	1080	1370	12,0	triphase	300
LH 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18,0	triphase	410
LH 216/14	1400	600	600	600	216	990	1280	1590	26,0	triphase	470
LF 15/13	1300	250	250	250	15	680	860	1230	7,0	triphase ¹	150
LF 30/13	1300	320	320	320	30	710	930	1290	8,0	triphase ¹	180
LF 60/13	1300	400	400	400	60	790	1080	1370	11,0	triphase	270
LF 120/13	1300	500	500	500	120	890	1180	1470	15,0	triphase	370
LF 15/14	1400	250	250	250	15	680	860	1230	8,0	triphase ¹	150
LF 30/14	1400	320	320	320	30	710	930	1290	10,0	triphase ¹	180
LF 60/14	1400	400	400	400	60	790	1080	1370	12,0	triphase	270
LF 120/14	1400	500	500	500	120	890	1180	1470	18,0	triphase	370

¹Chauffage uniquement entre 2 phases

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 60



Porte pivotante parallèle pour ouverture à l'état chaud

