

Forni a camera professionali con isolamento in pietra o isolamento in fibra



LH 15/12 con isolamento in pietra

LH 60/12 con bilancia e Software per la rilevazione della perdita di peso durante la combustione



Vano in materiale fibroso poco concentrato per tempi di raffreddamento brevi nei modelli LF

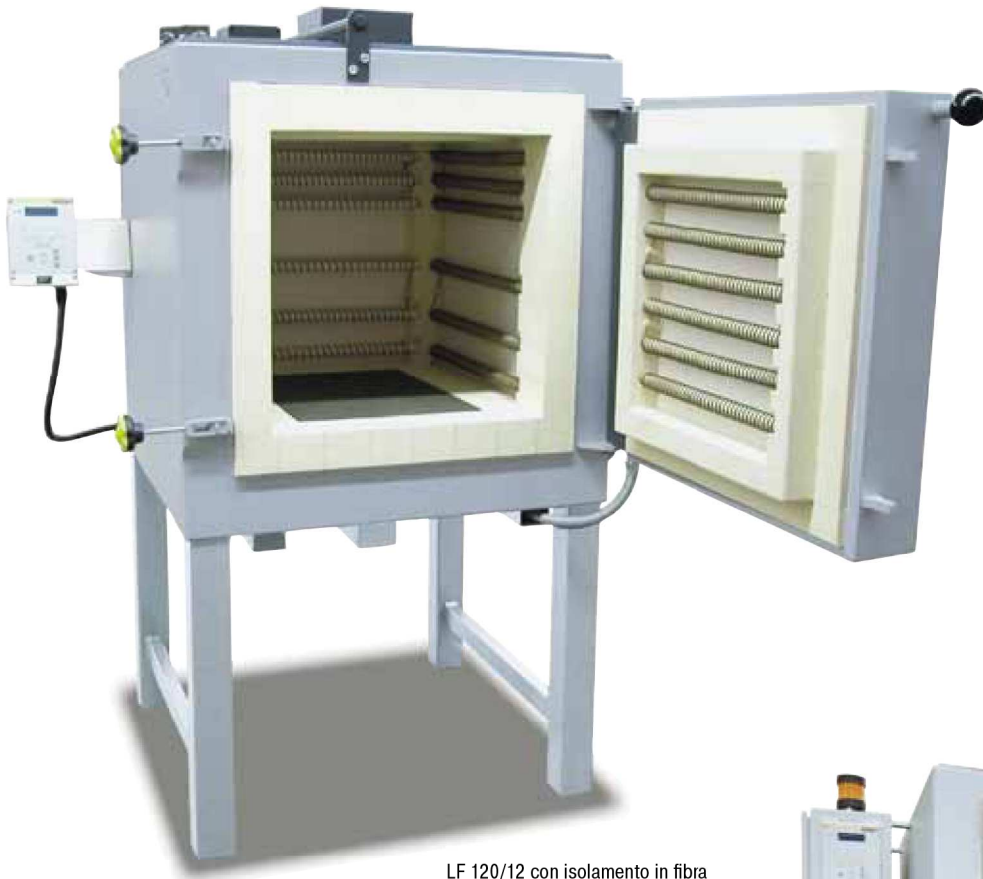


Ventole collegate con una valvola di scarico automatica per ridurre i tempi di raffreddamento

LH 15/12 - LH 120/14, LF 15/13 - LF 120/14

I forni di laboratorio LH 15/12 - LF 120/14 danno da vari anni buoni risultati come forni a camera professionali da laboratorio. Questi forni sono disponibili sia con isolamento di mattoni refrattari leggeri (modelli LH) che con un isolamento combinato di mattoni refrattari leggeri agli angoli e materiale fibroso poco concentrato a raffreddamento veloce (modelli LF). Con i molteplici elementi aggiuntivi disponibili questi modelli possono essere adattati perfettamente al processo specifico.

- Tmax 1200 °C, 1300 °C o 1400 °C
- Riscaldamento da 5 lati per un'ottima uniformità della temperatura
- Elementi riscaldanti in tubi di conduzione per una rapida diffusione del calore e una lunga durata
- Protezione del fondo riscaldato del forno e del materiale accatastato mediante una lastra in SiC sul fondo
- Modelli LH: isolamento multistrato, privo di fibre e in mattoni refrattari leggeri e isolamento speciale per l'inverno
- Modelli LF: isolamento in fibra pregiato con pietre angolari murate per tempi di raffreddamento e riscaldamento più brevi
- Porta con chiusura ermetica pietra su pietra, intagliata a mano
- Tempi di riscaldamento brevi grazie all'elevata potenza
- Aspirazione dei vapori laterale con allacciamento di bypass per tubo di scarico dell'aria
- Volta di copertura autoportante per un'elevata stabilità e la massima protezione antipolvere
- Chiusura rapida della porta
- Valvola a regolazione continua per la presa d'aria sulla superficie del forno
- Intelaiatura inclusa
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62



LF 120/12 con isolamento in fibra

Dotazione aggiuntiva

- Porta ad apertura parallela, che aprendosi si allontana dall'operatore, per aprire il forno da caldo
- Porta a ghigliottina con attuatore lineare elettromeccanico
- Armadio a parete o a banco separato per l'impianto di distribuzione
- Valvola di scarico automatica
- Ventilatore di raffreddamento per la riduzione dei tempi ciclici
- Allaccio del gas con sicura, chiusura ermetica del corpo
- Storta in vetro di quarzo per un'atmosfera particolarmente pura, rivestimento della porta in vetro di quarzo come funzione coperchio
- Sistema manuale o automatico per la fornitura del gas
- Scala di misurazione per determinare la riduzione di peso durante il processo



LH 120/12 con storta in vetro di quarzo

Modello	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H			
LH 15/12	1200	250	250	250	15	570	790	1170	5,0	trifase ¹	150
LH 30/12	1200	320	320	320	30	640	860	1240	7,0	trifase ¹	170
LH 60/12	1200	400	400	400	60	720	1010	1320	8,0	trifase	260
LH 120/12	1200	500	500	500	120	820	1110	1420	12,0	trifase	340
LH 15/13	1300	250	250	250	15	570	790	1170	7,0	trifase ¹	150
LH 30/13	1300	320	320	320	30	640	860	1240	8,0	trifase ¹	170
LH 60/13	1300	400	400	400	60	720	1010	1320	11,0	trifase	260
LH 120/13	1300	500	500	500	120	820	1110	1420	15,0	trifase	340
LH 15/14	1400	250	250	250	15	570	790	1170	8,0	trifase ¹	150
LH 30/14	1400	320	320	320	30	640	860	1240	10,0	trifase ¹	170
LH 60/14	1400	400	400	400	60	720	1010	1320	12,0	trifase	260
LH 120/14	1400	500	500	500	120	820	1110	1420	18,0	trifase	340
LF 15/13	1300	250	250	250	15	570	790	1170	7,0	trifase ¹	130
LF 30/13	1300	320	320	320	30	640	860	1240	8,0	trifase ¹	150
LF 60/13	1300	400	400	400	60	720	1010	1320	11,0	trifase	230
LF 120/13	1300	500	500	500	120	820	1110	1420	15,0	trifase	300
LF 15/14	1400	250	250	250	15	570	790	1170	8,0	trifase ¹	130
LF 30/14	1400	320	320	320	30	640	860	1240	10,0	trifase ¹	150
LF 60/14	1400	400	400	400	60	720	1010	1320	12,0	trifase	230
LF 120/14	1400	500	500	500	120	820	1110	1420	18,0	trifase	300

¹Riscaldamento solo tra due fasi

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62



Porta ad apertura parallela per aprire il forno da caldo



Sistema del gas