

Per i professionisti con porta ribaltabile o ad apertura parallela



L 1/12



L 5/11

L 1/12 - LT 40/12

Per le quotidiane attività di laboratorio, la serie di modelli L 1/12 - LT 40/12 è la scelta giusta: si contraddistingue per un'ottima lavorazione, il design moderno e funzionale e l'elevata affidabilità. Questi forni sono disponibili a scelta e senza costi aggiuntivi con porta ribaltabile o ad apertura parallela.

- Tmax 1100 °C o 1200 °C
- Riscaldamento da due lati con piastre riscaldanti in ceramica (riscaldamento da tre lati nei modelli L 24/11 - LT 40/12)
- Piastre riscaldanti in ceramica per resistenze elettriche a filo integrato, protezione da schizzi e dai gas combusti e facili da sostituire
- Modulo in fibra sottovuoto, temprato e ad alta resistenza
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- Corpo a doppia parete a bassa dispersione termica per maggiore stabilità
- A scelta con porta ribaltabile (L), che può fungere da piano di lavoro, o senza costi aggiuntivi ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Apertura regolabile per la presa d'aria nella porta (vedi figura)
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore del forno
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Allaccio del gas con sicura nella parete posteriore del forno
- Sistema manuale o automatico per la fornitura del gas
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13
- Gestione dei processi e documentazione tramite sistema software Controltherm MV, vedi pag. 60 ss



Selettore-limitatore della temperatura



LT 15/12



LT 24/11

Modello Porta ribaltabile	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
L 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	420	1,2	monofase	20	60
L 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	520	2,4	monofase	35	60
L 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monofase	45	75
L 15/11	1100	230	340	170	15	480	650	570	3,6	monofase	55	90
L 24/11	1100	280	340	250	24	560	660	650	4,5	trifase	75	95
L 40/11	1100	320	490	250	40	600	790	650	6,0	trifase	95	95
L 1/12	1200	90	115	110	1	250	265	340	1,5	monofase	10	25
L 3/12	1200	160	140	100	3	380	370	420	1,2	monofase	20	75
L 5/12	1200	200	170	130	5	440	470	520	2,4	monofase	35	75
L 9/12	1200	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monofase	45	90
L 15/12	1200	230	340	170	15	480	650	570	3,6	monofase	55	105
L 24/12	1200	280	340	250	24	560	660	650	4,5	trifase	75	110
L 40/12	1200	320	490	250	40	600	790	650	6,0	trifase	95	110



L 5/11 con sistema di alimentazione a gas

Modello Porta ad apertura parallela	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LT 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	420+165	1,2	monofase	20	60
LT 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	520+220	2,4	monofase	35	60
LT 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	570+290	3,0	monofase	45	75
LT 15/11	1100	230	340	170	15	480	650	570+290	3,6	monofase	55	90
LT 24/11	1100	280	340	250	24	560	660	650+335	4,5	monofase	75	95
LT 40/11	1100	320	490	250	40	600	790	650+335	6,0	monofase	95	95
LT 3/12	1200	160	140	100	3	380	370	420+165	1,2	monofase	20	75
LT 5/12	1200	200	170	130	5	440	470	520+220	2,4	monofase	35	75
LT 9/12	1200	230	240	170	9	480	550	570+290	3,0	monofase	45	90
LT 15/12	1200	230	340	170	15	480	650	570+290	3,6	monofase	55	105
LT 24/12	1200	280	340	250	24	560	660	650+335	4,5	trifase	75	110
LT 40/12	1200	320	490	250	40	600	790	650+335	6,0	trifase	95	110



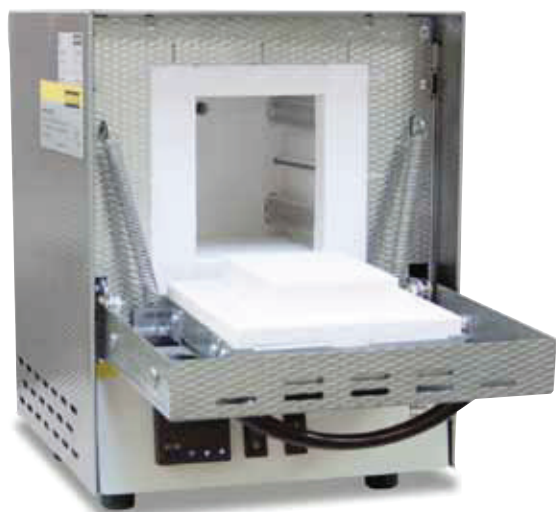
Valvola a regolazione continua per la presa d'aria

¹Incluse porta ad apertura parallela aperta

²Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

³Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

Forni a muffola compatti



LE 1/11



LE 6/11

LE 1/11 - LE 14/11

Oltre all'imbattibile rapporto prezzo/prestazione questi forni a muffola compatti si prestano a vari utilizzi in laboratorio. Caratteristiche di qualità come i corpi a doppia parete in acciaio inossidabile, la struttura compatta e leggera o gli elementi riscaldanti in tubi di vetro quarzo rendono questi modelli strumenti affidabili per le vostre applicazioni.



LE 4/11

- Tmax 1100 °C, temperatura di esercizio 1050 °C
- Riscaldamento di due parti mediante elementi riscaldanti in tubi di vetro quarzo
- Sostituzione di elementi riscaldanti compatibile con la manutenzione e l'isolamento
- Isolamento multistrato con piastre in fibra all'interno del forno
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- Corpo a doppia parete a bassa dispersione termica per maggiore stabilità
- Porta ribaltabile, che funge anche da piano di lavoro
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Dimensioni compatte e peso ridotto
- Controller montati nello spazio laterale (LE 1/11, LE 2/11 e LE 4/11 con risparmio di spazio sotto la porta)
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Allaccio del gas con sicura nella parete posteriore del forno
- Sistema manuale per la fornitura del gas
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13
- Gestione dei processi e documentazione tramite sistema software Controltherm MV, vedi pag. 60 ss



Selettore-limitatore della temperatura

Modello	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ¹
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
LE 1/11	1100	90	115	110	1	250	265	340	1,5	monofase	10	10
LE 2/11	1100	110	180	110	2	275	380	350	1,8	monofase	10	25
LE 4/11	1100	170	200	170	4	335	400	410	1,8	monofase	15	35
LE 6/11	1100	170	200	170	6	510	400	320	1,8	monofase	18	35
LE 14/11	1100	220	300	220	14	555	500	370	2,9	monofase	25	40

¹Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

Forni a muffola con isolamento in pietra e porta ribaltabile o ad apertura parallela



LT 15/13



L 9/13

L 5/13 - LT 15/13

Grazie alle resistenze installate su tubi di supporto e liberamente irradianti nella camera del forno, questi modelli raggiungono tempi di riscaldamento particolarmente brevi. L'isolamento in mattoni refrattari leggeri consente di ottenere una temperatura di esercizio massima di 1300 °C. Per questo motivo questi modelli rappresentano un'alternativa interessante ai comuni modelli L(T) 3/11 ff. per quanto riguarda i tempi di riscaldamento, particolarmente rapidi, o una temperatura di utilizzo più elevata.

- Tmax 1300 °C
- Riscaldamento di due parti mediante elementi riscaldanti
- Elementi riscaldanti in tubi di conduzione per una rapida diffusione del calore e una lunga durata
- Isolamento multistrato con mattoni refrattari leggeri nel vano forno
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- Corpo a doppia parete a bassa dispersione termica per maggiore stabilità
- A scelta con porta ribaltabile (L), che può fungere da piano di lavoro, o senza costi aggiuntivi ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Apertura regolabile per la presa d'aria nella porta
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore del forno
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62



Vano forno con isolamento resistente in mattoni refrattari leggeri

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Allaccio del gas con sicura nella parete posteriore del forno
- Sistema manuale o automatico per la fornitura del gas
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13



Selettore-limitatore della temperatura

Modello Porta ribaltabile	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
L 5/13	1300	200	170	130	5	440	470	520	2,4	monofase	42	45
L 9/13	1300	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monofase	60	50
L 15/13	1300	230	340	170	15	480	650	570	3,6	monofase	70	60

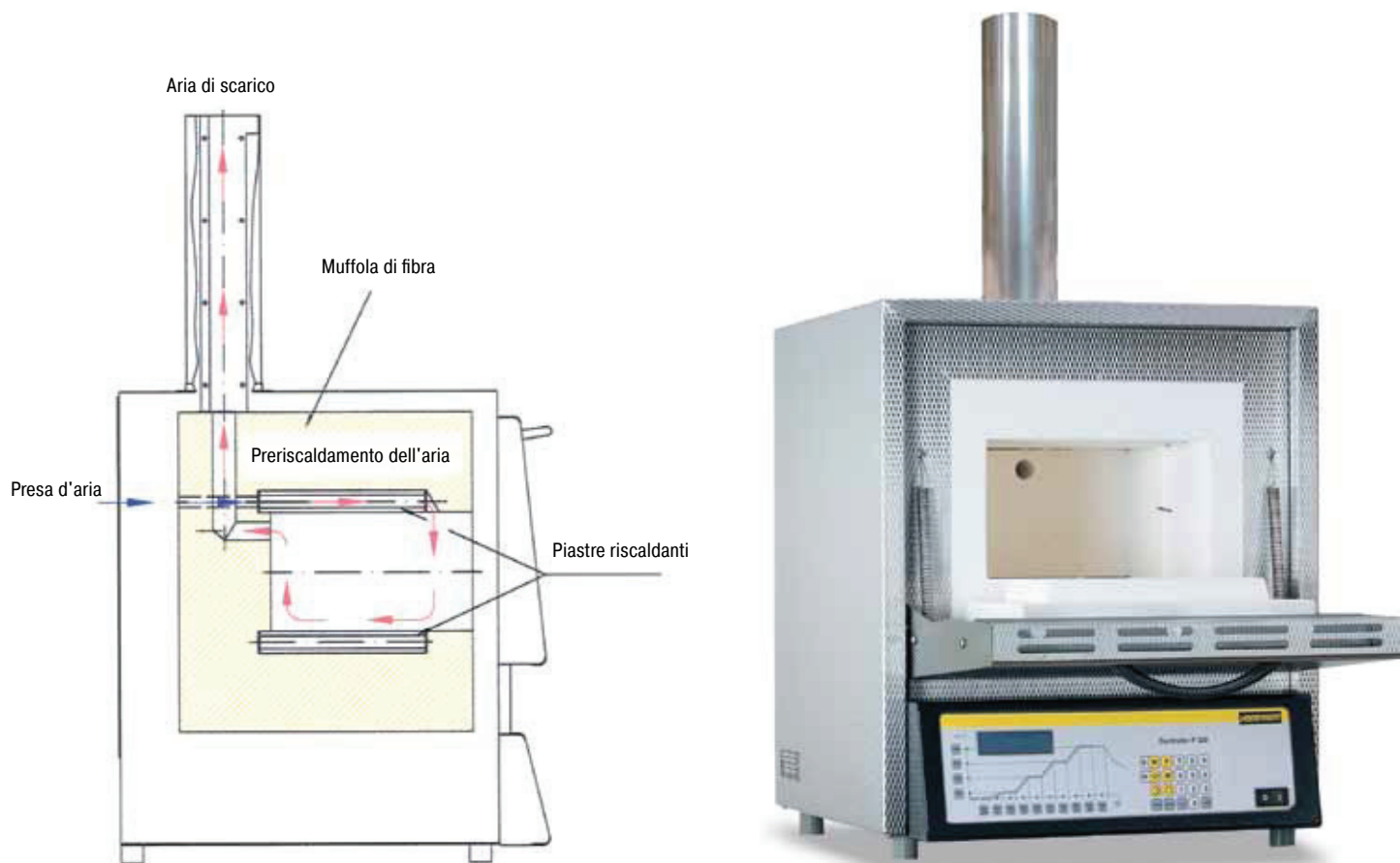
Modello Porta ad apertura parallela	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LT 5/13	1300	200	170	130	5	440	470	520+220	2,4	monofase	42	45
LT 9/13	1300	230	240	170	9	480	550	570+290	3,0	monofase	60	50
LT 15/13	1300	230	340	170	15	480	650	570+290	3,6	monofase	70	60

¹Incluse porta ad apertura parallela aperta

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

Forni d'incenerimento con porta ribaltabile o ad apertura parallela



Principio di alimentazione e scarico dell'aria

LV 3/11

LV 3/11 - LVT 15/11

I modelli LV 3/11 - LVT 15/11 sono particolarmente indicati per l'incenerimento in laboratorio. Attraverso uno speciale sistema di aerazione che prevede l'immissione e lo scarico dell'aria è possibile realizzare sei ricambi d'aria al minuto. L'aria di alimentazione viene preriscaldata, in modo da assicurare una buona uniformità della temperatura.

- Tmax 1100 °C
- Riscaldamento da due lati con piastre riscaldanti in ceramica
- Piastre riscaldanti in ceramica per resistenze elettriche a filo integrate, protezione da schizzi e dai gas combusti e facili da sostituire
- Modello in fibra pregiato, realizzato sottovuoto e dotato di elevata resistenza
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- Corpo a doppia parete a bassa dispersione termica per maggiore stabilità
- A scelta con porta ribaltabile (L), che può fungere da piano di lavoro, o senza costi aggiuntivi ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Più di 6 ricambi d'aria al minuto
- Buona uniformità della temperatura mediante il preriscaldamento dell'aria
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62



LVT 9/11



LVT 15/11

Dotazione aggiuntiva

- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13
- Gestione dei processi e documentazione tramite sistema software Controltherm MV, vedi pag. 60 ss

Modello Porta ribaltabile	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LV 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	750	1,2	monofase	20	120
LV 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	850	2,4	monofase	35	120
LV 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	900	3,0	monofase	45	120
LV 15/11	1100	230	340	170	15	480	650	900	3,6	monofase	55	120



Selettore-limitatore della temperatura

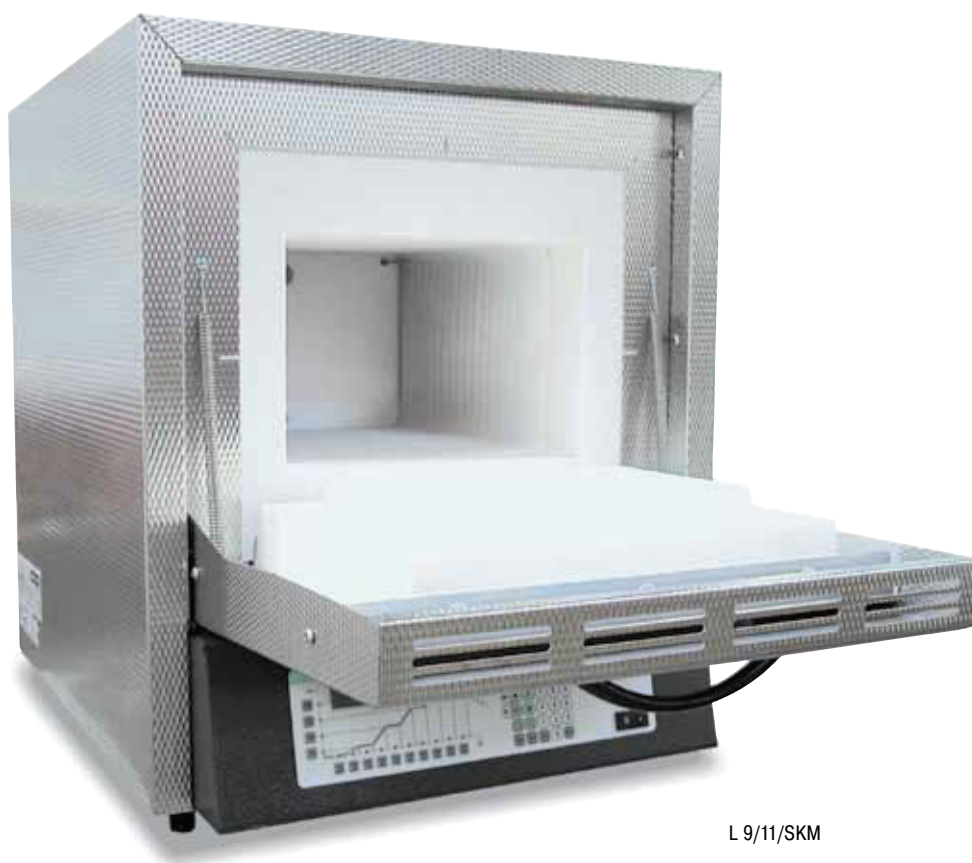
Modello Porta ad apertura parallela	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LVT 3/11	1100	160	140	100	3	380	370	750	1,2	monofase	20	120
LVT 5/11	1100	200	170	130	5	440	470	850	2,4	monofase	35	120
LVT 9/11	1100	230	240	170	9	480	550	900	3,0	monofase	45	120
LVT15/11	1100	230	340	170	15	480	650	900	3,6	monofase	55	120

¹Include tubo per l'aria di scarico (spazio utile Ø 80mm)

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

Forno a muffola con elementi riscaldanti incorporati nella muffola di ceramica



L 9/11/SKM



Riscaldamento della muffola da 4 lati



Sistema del gas per gas protettivo non combustibile con rubinetto di chiusura e misuratore di scorrimento con valvola regolabile, dotato di tubatura pronta per l'attacco



Selettore-limitatore della temperatura

L, LT 9/11/SKM

Il modello L 9/11/SKM è particolarmente adatto se nel vostro ambiente vengono utilizzate sostanze aggressive. Il forno dispone di una muffola di ceramica con riscaldamento incorporato da 4 lati, offrendo quindi un'ottima uniformità della temperatura e proteggendo gli elementi riscaldanti da sostanze aggressive presenti nell'atmosfera circostante. Un'altra caratteristica importante è la muffola liscia, quasi priva di polvere (la porta del forno dispone di un isolamento in fibra), che assicura la qualità durante alcuni processi d'incenerimento.

- Tmax 1100 °C
- Riscaldamento della muffola da 4 lati
- Vano forno con muffola di ceramica, elevata resistenza a gas e vapori aggressivi
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- A scelta con porta ribaltabile (L), che può fungere da piano di lavoro, o senza costi aggiuntivi ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Apertura regolabile per la presa d'aria nella porta
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore del forno
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Allaccio del gas con sicura nella parete posteriore del forno
- Sistema manuale o automatico per la fornitura del gas
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13

Modello	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
L 9/11/SKM	1100	230	240	170	9	480	550	570	3,0	monofase	50	90
LT 9/11/SKM	1100	230	240	170	9	480	550	570+290 ¹	3,0	monofase	50	90

¹Incluse porta ad apertura parallela aperta

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

Sistema forno con dispositivo di pesatura e software per determinare il calore liberato

L 9/11/SW - LT 9/12/SW

Questo sistema completo con forno L 9/11/SW, bilancia di precisione integrata e software è particolarmente indicato per determinare la perdita di peso in laboratorio. La determinazione della perdita di peso durante la combustione è importante tra l'altro per l'analisi dei fanghi residui e dei rifiuti domestici e rappresenta un procedimento utile in numerosi processi tecnici per l'interpretazione dei risultati ottenuti. La perdita di peso è dato dalla differenza tra la massa totale iniziale e il residuo durante e dopo la cottura. Durante il processo il software incluso nel forno documenta sia la curva di temperatura che la perdita di massa.

- Tmax 1100 °C o 1200 °C
- Riscaldamento da due lati con piastre riscaldanti in ceramica
- Piastre riscaldanti in ceramica per resistenze elettriche a filo integrate, protezione da schizzi e dai gas combusti e facili da sostituire
- Modulo in fibra sottovuoto, temprato e ad alta resistenza
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- A scelta con porta ribaltabile (L), che può fungere da piano di lavoro, o senza costi aggiuntivi ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Apertura regolabile per la presa d'aria nella porta
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore del forno
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- La fornitura include uno stampo in ceramica con base d'appoggio all'interno del forno, bilancia di precisione e pacchetto software
- 3 bilance di portata massima varia e intervalli di misurazione selezionabili
- Software per la documentazione della curva di temperatura e della perdita di peso per PC
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive.
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13
- Gestione dei processi e documentazione tramite sistema software Controltherm MV, vedi pag. 60 ss

Modello Porta ribaltabile	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
L 9/11/SW	1100	230	240	170	9	480	550	800	3,0	monofase	55	75
L 9/12/SW	1200	230	240	170	9	480	550	800	3,0	monofase	55	90

Modello Porta ad apertura parallela	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LT 9/11/SW	1100	230	240	170	9	480	550	800+290	3,0	monofase	55	75
LT 9/12/SW	1200	230	240	170	9	480	550	800+290	3,0	monofase	55	90

¹Includi porta ad apertura parallela aperta

²Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

Bilancia Tipo	Leggibilità in g	Intervallo di misurazione in g	Peso dello stampo in g	Valore di taratura in g	Peso minimo in g
EW-1500	0,01	1500 incluso lo stampo	850	0,1	0,5
EW-3000	0,01	3000 incluso lo stampo	850	0,1	0,5
EW-6000	0,10	6000 incluso lo stampo	850	1,0	5,0



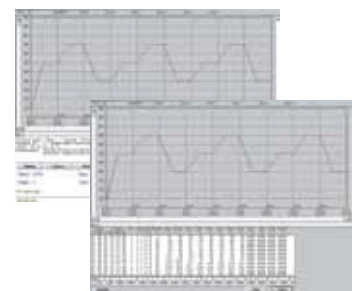
L 9/11/SW



3 bilance di portata massima varia e intervalli di misurazione selezionabili



Selettore-limitatore della temperatura

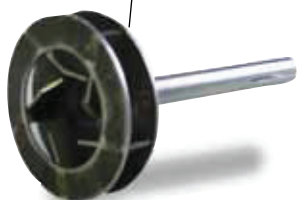
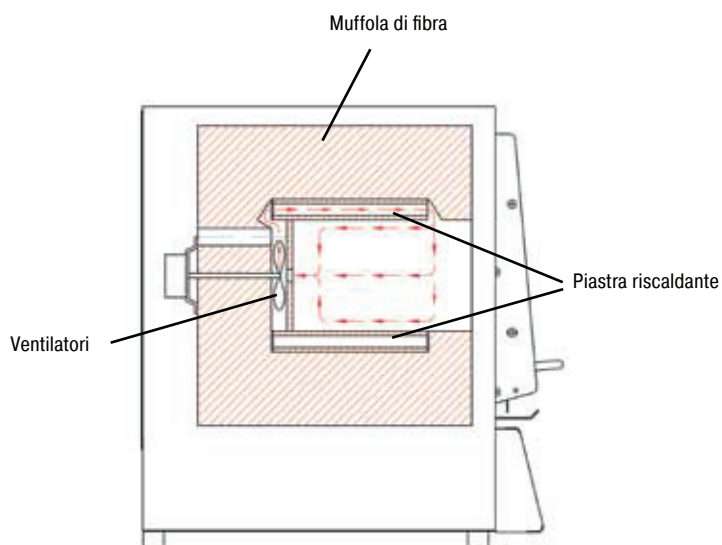


Software per la documentazione della curva di temperatura e del calore prodotto per PC

Forni a muffola con convezione integrata



LT 5/11HA con convezione integrata



Ventilatore nella parete posteriore del forno

LT 5/11HA - LT 15/11HA

I forni a muffola LT 5/11HA - LT 15/11HA con convezione integrata offrono una distribuzione ottimale del calore nel vano forno e una diffusione di quest'ultimo mediante il caricamento. Questo effetto vantaggioso aumenta non solo la precisione dei risultati del vostro lavoro, ma rappresenta anche un vero e proprio fattore di qualità, in particolare quando è necessario mantenere una temperatura costante per valori di temperatura bassi.

- Tmax 1100 °C
- Riscaldamento da due lati con piastre riscaldanti in ceramica
- Piastre riscaldanti in ceramica per resistenze elettriche a filo integrate, protezione da schizzi e dai gas combusti e facili da sostituire
- Modulo in fibra sottovuoto, temprato e ad alta resistenza
- Corpo in lamiera strutturale d'acciaio inox
- Corpo a doppia parete a bassa dispersione termica per maggiore stabilità
- Con porta ad apertura parallela (LT), in modo che il lato caldo si allontani dall'operatore
- Apertura per l'aria di scarico sulla parete posteriore del forno
- Riscaldamento silenzioso con relè a semiconduttore
- Mantici per la circolazione dell'aria per una migliore diffusione e distribuzione del calore, in particolare durante il riscaldamento e il raffreddamento
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62

Dotazione aggiuntiva

- Camino di scarico, camino di scarico con ventilatore o catalizzatore
- Selettore-limitatore della temperatura con temperatura di sicurezza regolabile per la classe di protezione termica 2 in base alla normativa EN 60519-2 per proteggere il forno e i prodotti da temperature eccessive
- Per ulteriori accessori vedi pagina 13



Selettore-limitatore della temperatura

Modello	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H ¹				
LT 5/11HA	1100	200	160	130	5	440	470	520+220	2,4	monofase	36	60
LT 9/11HA	1100	230	230	170	9	480	550	570+290	3,0	monofase	46	60
LT 15/11HA	1100	230	330	170	15	480	650	570+290	3,6	monofase	56	75

¹Incluye porta ad apertura parallela aperta

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62

Accessori



Codice articolo:
631000140

Camino di scarico comunicante con un tubo per lo scarico dell'aria.



Codice articolo:
631000812

Camino di scarico con ventilatore per una migliore uscita dei gas combusti dal forno. Controller P 330 regolabile a seconda del programma incluso.



Codice articolo:
631000166

Catalizzatore per la depurazione degli elementi organici dell'aria di scarico. Tali elementi vengono bruciati mediante catalisi a una temperatura di 600 °C, vale a dire scissi in anidride carbonica e vapore acqueo. In tal modo vengono evitati i conseguenti fastidi dovuti ai cattivi odori. Mediante il controller P 330 il catalizzatore può essere regolato a seconda del programma.



Codice articolo:
699000279 (contenitori carica)
699000985 (coperchio)

Contenitori di carica quadrati per forni HTC LHT, temp. max 1600 °C

Per lo sfruttamento ottimale della camera i prodotti sono collocati in contenitori di carica ceramici. Fino a tre contenitori carica possono essere impilati nei forni. I contenitori carica sono dotati di fessure che permettono una migliore circolazione dell'aria. L'ultimo contenitore in alto viene chiuso con un coperchio di ceramica.



Codice articolo:
699000280 (contenitori carica)
699000984 (coperchio)

Contenitori carica rotondi (Ø 115 mm x 35 mm) per forni LHT/LB(R), temp. max 1600 °C

Questi contenitori carica sono ideati per i forni LHT/LB e LHT/LBR. I prodotti sono collocati in contenitori di carica. Per sfruttare al meglio la camera del forno si ha la possibilità di impilare fino a tre contenitori.



Codice articolo:
699000252

Distanziatori, temp. max 1600 °C

Consigliamo di non posizionare i contenitori carica direttamente sul fondo del forno. Una circolazione ottimale dell'aria e quindi una migliore uniformità della temperatura sono ottenute con l'uso di distanziatori sotto il primo contenitore carica in basso.

Scegliete tra le diverse **piastre di fondo** e **vasche di raccolta** per la protezione del forno e un facile caricamento. Disponibili per i modelli L, LT, LE, LV e LVT alla pagina 4 - 12.



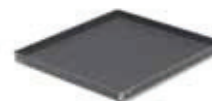
Piastra scanalata in ceramica, temp. max 1200 °C

Per il modello	Codice articolo
L 1, LE 1	691601835
LE 2	691601097
L 3, LT 3, LV, LVT 3	691600507
LE 4, LE 6, L 5, LT 5, LV 5, LVT 5	691600508
L 9, LT 9, LV 9, LVT 9	691600509
LE 14	691601098
L 15, LT 15, LV 15, LVT 15	691600506
L 24, LT 24	691600874
L 40, LT 40	691600875



Vasca di raccolta in ceramica, temp. max 1300 °C

Per il modello	Codice articolo
LE 2	691601099
L 3, LT 3, LV 3, LVT 3	691600510
LE 4, LE 6, L 5, LT 5, LV 5, LVT 5	691600511
L 9, LT 9, LV 9, LVT 9	691600512



Vasca di raccolta in acciaio, temp. max 1100 °C

Per il modello	Codice articolo
L 1, LE 1	691404623
LE 2	691402096
L 3, LT 3, LV 3, LVT 3	691400145
LE 4, LE 6, L 5, LT 5, LV 5, LVT 5	691400146
L 9, LT 9, LV 9, LVT 9	691400147
LE 14	691402097
L 15, LT 15, LV 15, LVT 15	691400149
L 24, LT 24	691400626
L 40, LT 40	691400627

Guanti resistenti alle alte temperature per proteggere l'operatore durante il caricamento o l'estrazione ad alta temperatura, resistenti fino a 650 °C o 900 °C.



Codice articolo:
493000004

Guanti, temp. max 650 °C.



Codice articolo:
491041101

Guanti, temp. max 900 °C.



Codice articolo:
493000002 (300 mm)
493000003 (500 mm)

Diverse **pinze** per caricare e scaricare il forno con facilità.

Forni per tempra e ricottura e brasatura



N 7/H come modello da tavolo



N 41/H

N 7/H - N 61/H

Per poter far fronte al duro lavoro di laboratorio, ad esempio nei trattamenti riscaldanti dei metalli, è necessario un isolamento in mattoni ad alta resistenza. I modelli N 7/H - N 61/H sono stati realizzati ad hoc e non solo per risolvere questo problema. I forni possono essere ampliati mediante numerosi accessori come ad esempio cassette di ricottura per l'utilizzo con il gas protettivo, rulli o una stazione di raffreddamento con apposito bagno. In tal modo applicazioni di per sé complesse come ad esempio la ricottura del titanio in ambito medico sono realizzabili senza dover ricorrere a costosi e complicati impianti di combustione.

- Tmax 1280 °C
- Riscaldamento da tre parti (due lati e il fondo)
- Elementi riscaldanti in tubi di conduzione per una rapida diffusione del calore e una lunga durata
- Riscaldamento sicuro del piano del forno mediante una lastra in SiC a temperatura costante
- Isolamento multistrato con mattoni refrattari leggeri nel vano forno
- Apertura di scarico dell'aria sul lato del forno, dal modello N 31/H sulla parete posteriore del forno
- I modelli N 7/H - N 17/HR sono concepiti come modelli da tavolo
- A partire dal modello N 31/H incluso
- Porta ad apertura parallela, con apertura verso il basso o verso l'alto a seconda delle preferenze
- Per la descrizione della regolazione vedi pagina 62



Lavoro con cassetta di cottura per l'atmosfera di gas protettivi mediante l'ausilio di un carrello di carico

Modello	Tmax °C	Dimensioni interne in mm			Volume in l	Dimensioni esterne in mm			Potenza allacciata/ kW	Allaccia- mento elettrico*	Peso in kg	Minuti per temp. max ²
		largh.	prof.	h		LARGH.	PROF.	H				
N 7/H	1280	250	250	120	7	720	640	510	3,0	monofase	60	180
N 11/H	1280	250	350	140	11	720	740	510	3,6	monofase	70	180
N 11/HR	1280	250	350	140	11	720	740	510	5,5	trifase ¹	70	120
N 17/HR	1280	250	500	140	17	720	890	510	6,4	trifase ¹	90	120
N 31/H	1280	350	350	250	31	840	1010	1320	15,0	trifase	210	105
N 41/H	1280	350	500	250	41	840	1160	1320	15,0	trifase	260	120
N 61/H	1280	350	750	250	61	840	1410	1320	20,0	trifase	400	120

¹Riscaldamento solo tra due fasi

²Con allacciamento a 230 V 1/N/PE o 400 V 3/N/PE

*Per le indicazioni sulla tensione di alimentazione vedi pagina 62