



LHT - FORNI AD ALTA TEMPERATURA DA BANCO

La serie LHT comprende forni ad Alta Temperatura da banco universali con un ampio range di accessori opzionali. Efficienti, affidabili e di altissima qualità, questi forni trovano applicazione nei laboratori di ricerca, nelle università, nel settore aerospaziale, chimico e delle ceramiche tecniche e nell'industria energetica/elettronica. In particolare, sono utilizzabili per la rimozione di composti organici da vetro e metalli e per eseguire test di indurimento e restringimento su componenti elettronici. Le temperature massime di esercizio, così come i volumi, variano a seconda dei modelli e vanno dai **400°C**, passando per i **500°C**, fino ai **600°C**. Tutte le strutture sono a intercapedine, per evitare dispersioni di calore all'esterno, gli interni sono in acciaio inox lucidato anticorrosione, mentre gli esterni sono rivestiti in poliestere epossidico e zinco per ridurre al minimo i rischi di usura. Grazie alla bassa trasmittanza termica, i forni ad Alta Temperatura da banco assicurano un'**elevata efficienza energetica e prestazioni di alto livello**, mentre la ventilazione industriale consente una buona uniformità e stabilità di temperatura. Scopri nel dettaglio tutte le funzioni standard e le tante opzioni disponibili per utilizzare al meglio le nostre stufe da laboratorio. Se non trovi la soluzione adatta alle tue esigenze, contattaci senza indugio: realizzeremo la soluzione su misura per te. Utilizza il modulo online e richiedi subito il tuo preventivo. Affidati ora alla nostra esperienza nelle **tecnologie del riscaldamento**.

CARATTERISTICHE STANDARD

- | massime temperature di esercizio 400°C, 500°C or 600°C
- | Capacità 30, 60 o 120 litri
- | Controller PID R38
- | Ventola a convezione industriale per buona uniformità
- | Basso isolamento massa termica per una rapida risposta ed efficienza energetica
- | Resistente alla corrosione, interno in acciaio inox
- | 2 ripiani multiposizione
- | Utilizzabile per lavorazioni in continuo
- | Esterno rivestito in poliestere epossidico e rivestimento in zinco per evitare usura

OPTIONS (SPECIFY THESE AT TIME OF ORDER)

- | È disponibile una gamma di sofisticati controller digitali, programmatori multisegmento e data logger con opzioni di comunicazione digitale: ulteriori informazioni sui controller
- | Porta passaggio cavi
- | Protezione da superamento temperatura (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- | Finestra di ispezione
- | Velocità ventola regolabile
- | Supporti da pavimento e strutture impilabili con sfiato
- | Kit di ricambi generici
- | Ventola di scarico aria (possono alterare l'uniformità realizzabile)
- | Base e ripiani rinforzati per carichi pesanti

"Siamo estremamente soddisfatti del nostro recente acquisto di forni LHT da Carbolite. In particolare, i nostri operatori interni trovano l'interfaccia touch-screen del controller molto facile da usare e il forno stesso è molto più compatto della nostra soluzione precedente. Sono rimasto impressionato dall'intero processo di vendita, avendo inizialmente pensato che avevamo bisogno di un forno più grande per ospitare un numero maggiore di articoli.

Tuttavia, non appena abbiamo informato lo specialista di vendite sul nostro processo, ci ha indirizzato verso questo modello. Pur riconoscendo che avrebbe potuto venderci una camera di cottura più grande, non ha visto alcun vantaggio nel farlo e questo modello da 600°C con 60 litri di capacità è perfetto per le nostre esigenze quotidiane. La sua esperienza e la sua guida si sono dimostrate molto convenienti, dato che ora abbiamo un prodotto eccezionale che si adatta perfettamente al nostro lavoro".

Marcus Smith - Managing Director, RLS Tooling UK

SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Temperatura massima (°C)	400	400	400
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	50	--	--
Tempo di Recupero(min)	10	16	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2	2 / 3	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)	40	60	80
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità	2	3	3
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)	20	20	25
Volume (litri)	30	60	120
Massima potenza (W)	1000	1500	2250
Peso (kg)	73	99	137

	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
Temperatura massima (°C)	500	500	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--	50	--
Tempo di Recupero(min)	10	16	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2	2 / 3	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)	40	60	80
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità	2	3	3
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)	20	20	25
Volume (litri)	30	60	120
Massima potenza (W)	2000	2250	3000
Peso (kg)	73	99	137

	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
Temperatura massima (°C)	600	600	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60	Ambiente + 60	Ambiente + 60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	70	--	--
Tempo di Recupero(min)	10	10*	--
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2	2 / 3	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Base rinforzata per carichi pesanti opzionale max. Peso (kg)	40	60	80
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. quantità	2	3	3
Ripiani per carichi pesanti opzionali max. peso / ripiano (kg)	20	20	25
Volume (litri)	30	60	120
Massima potenza (W)	2000	2250	3000
Peso (kg)	73	99	137

Nota Bene

- * Ripristino al setpoint di 500 ° C
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V

www.carbolite.com/lht