CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

Informazioni generali

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)

- Porta passaggio cavi
- Protezione Over-temperature (consigliata per proteggere il contenuto di valore e per operatività senza sorveglianza)
- E' disponibile un ampio range di sofisticati controller digitali, programmatori multi-segmento e data loggers, che possono essere collegati tramite RS232, RS485 o Ethernet.
- Finestra di ispezione
- Velocità ventola regolabile

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

- Floor stands & stacking frames with vent
- Kit di ricambi generici
- Ventola di scarico aria (possono alterare l'uniformità realizzabile)
- Heavy duty reinforced base and shelves

Specifiche Tecniche

LHT 4/30	
Max temperatura	400
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	30
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	50
Tempo di Recupero(min)	10
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550
Scaffali inseriti / accettati	2
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	40
Optional heavy duty shelves max. quantity	2
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Massima potenza (W)	1000
Peso (kg)	73

LHT 4/60	
Max temperatura	400
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	16
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	400 x 400 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	670 x 930 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 3
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	60
Optional heavy duty shelves max.	3

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

quantity	
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Massima potenza (W)	1500
Peso (kg)	99

LHT 4/120

Max temperatura	400
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	120
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 40
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	80
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	25
Massima potenza (W)	2250
Peso (kg)	137

LHT 5/30

Max temperatura	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	30
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	10
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550
Scaffali inseriti / accettati	2
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	40
Optional heavy duty shelves max. quantity	2

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Massima potenza (W)	2000
Peso (kg)	73

LHT 5/60

Max temperatura	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	50
Tempo di Recupero(min)	16
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	400 x 400 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	670 x 930 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 3
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	60
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Massima potenza (W)	2250
Peso (kg)	99

LHT 5/120

Max temperatura	500
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	120
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 40
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	80
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max.	25

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

weight / shelf (kg)	
Massima potenza (W)	3000
Peso (kg)	137

LHT 6/30

Max temperatura	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	30
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	70
Tempo di Recupero(min)	10
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	300 x 300 x 305
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	570 x 860 x 550
Scaffali inseriti / accettati	2
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	40
Optional heavy duty shelves max. quantity	2
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Massima potenza (W)	2000
Peso (kg)	73

LHT 6/60

Max temperatura	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	60
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	10*
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	400 x 400 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	670 x 930 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 3
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	60
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20

CARBOLITE GERO 30-3000°C

LHT - Forni ad Alta Temperatura da banco

Massima potenza (W)	2250
Peso (kg)	99

LHT 6/120

Max temperatura	600
Min Temp (°C)	Ambiente + 60
Volume (litri)	120
Stabilità temperatura (°C)	±0.5
Uniformità temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C
Tempo di riscaldamento (min)	--
Tempo di Recupero(min)	--
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	645 x 455 x 405
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	920 x 1060 x 670
Scaffali inseriti / accettati	2 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 40
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	80
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	25
Massima potenza (W)	3000
Peso (kg)	137

Per favore nota:

- *Recovery to 500°C set-point
- Il volume uniforme è più piccolo del volume totale della camera
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V