LHT - VYSOKOTEPLOTNÍ STOLNÍ

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

PECE

LHT laboratorní vysokoteplotní pece, zahrnují 3 velikosti stolních pecí, z nichž každá je k dispozici s maximální provozní teplotou 400°C, 500°C a 600°C. Tyto modely nabízejí možnost tak vysoké teploty, které jsou typické spíše pro průmyslové pece. To vše v rozměrech, které umožňují jejich instalaci na laboratorním stole.

STANDARDNÍ VLASTNOSTI

- Maximální provozní teploty 400°C, 500°C nebo 600°C
- Kapacita komor 30, 60 & 120 litrů
- PID regulátor R38
- Výkonný konvekční ventilátor pro optimální konstantnost teploty
- Tepelná izolace pro rychlejší vytápění a vyšší úsporu energie
- Interiér z broušené nerezové oceli, odolné vůči korozi
- 2 police s možností nastavení v různých patrech
- Vhodné pro stálý provoz
- Ostění je potaženo odolnou, pozinkovanou a epoxydovanou vrstvou

MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- Kabelové porty
- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- Průzorové okénko
- Ventilátor s nastavitelnou rychlostí
- Floor stands & stacking frames with vent
- Routine spares kit
- Odvětrávací ventilátor (může dojít ke změně dosažitelné uniformity)
- Zesílené dno a police pro velké zatížení

“We are extremely happy with our recent LHT oven purchase from Carbolite. In particular, our in-house operators find the touch-screen interface of the controller very user friendly and the oven itself is far more compact than our previous solution. I was impressed with the entire sales process having initially thought

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

that we needed a larger oven to accommodate an increased number of items.

However, as soon as we had briefed your sales specialist on our process, he directed us to this model. While he acknowledged that he could upsell us to a larger oven chamber he could see no advantages in doing so and this 600°C model with 60 litre capacity is perfect for our day-to-day needs. His expertise and guidance proved very cost effective as we now have an outstanding product which is ideally suited to our work."

Marcus Smith - Managing Director, RLS Tooling UK

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Maximální teplota (°C)	400	400	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	50	--	--
Doba obnovení (min)	10	16	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Police namontované / akceptované	2	2 / 3	2 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	60	80
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	20	25
Objem (litry)	30	60	120
Maximální výkon (W)	1000	1500	2250
Váha (kg)	73	99	137

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
Maximální teplota (°C)	500	500	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	--	50	--
Doba obnovení (min)	10	16	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Police namontované / akceptované	2	2 / 3	2 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	60	80
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	20	25
Objem (litry)	30	60	120
Maximální výkon (W)	2000	2250	3000
Váha (kg)	73	99	137

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům

	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
Maximální teplota (°C)	600	600	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	70	--	--
Doba obnovení (min)	10	10*	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Police namontované / akceptované	2	2 / 3	2 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Max. hmotnost v případě volby zesíleného dna (kg)	40	60	80
Max. množství při volbě zesílených polic	2	3	3
Max. hmotnost při volbě zesílených polic / na 1 ks police (kg)	20	20	25
Objem (litry)	30	60	120
Maximální výkon (W)	2000	2250	3000
Váha (kg)	73	99	137

Vezměte prosím na vědomí

- *Obnovení na 500°C
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení

www.carbolite.com/lht

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
Výhrady k technickému řešení a nedostatkům