



## LHT - VYSOKOTEPLTNÍ STOLNÍ

# 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*

*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**

## TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

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

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

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