



## LHT - HOGE TEMPERATUUR LABORATORIUM OVEN

**De LHT hoge-temperatuur laboratoriumovens bestaan uit 3 tafelmodellen uit verschillende maten, elk leverbaar met maximale bedrijfstemperaturen van 400°C, 500°C en 600°C.** Deze modellen bieden de hogere temperaturen welke meer typerend zijn voor een industriële oven in een ontwerp wat compact genoeg is om op een laboratoriumtafel te passen.

## STANDAARD UITRUSTING

- | Maximale bedrijfstemperatuur van 400°C, 500°C of 600°C
- | 30, 60 & 120 liter capaciteit
- | R38 eenvoudige PID controller
- | zware convectieventilator voor goede uniformiteit
- | Lage thermische massa-isolatie voor snelle reactie en voor energie-efficiënte
- | Corrosiebestendige, geborstelde, roestvrijstalen interieur
- | 2 Multi-positie rekken
- | Geschikt voor continue gebruik
- | Behuizing voorzien van slijtvaste, zink gecoate epoxy polyester

## OPTIES (SPECIFICEER BIJ HET PLAATSEN VAN DE BESTELLING)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Kabelaan sluitingen
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | Kijkvenster
- | Ventilator met variabele snelheid
- | Vloersteunen & stapelframes met ventilatieopening
- | reserveonderdelen sets
- | Luchtafvoerventilator (kan de archievelijke uniformiteit veranderen)
- | Heavy duty versterkte basis en leggers

*"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**

## TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	<b>LHT 4/30</b>	<b>LHT 4/60</b>	<b>LHT 4/120</b>
<b>Max temp (°C)</b>	400	400	400
<b>Min temp (°C)</b>	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
<b>Temperatuur stabiliteit (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Temp. uniformiteit (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Opwarmtijd (min)</b>	50	--	--
<b>Recovery tijd (min)</b>	10	16	20
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Leggers gemonteerd / maximum</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Leggerbelasting elk / totaal (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.</b>	2	3	3
<b>optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)</b>	20	20	25
<b>Volume (liter)</b>	30	60	120
<b>Max vermogen (W)</b>	1000	1500	2250
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
<b>Max temp (°C)</b>	500	500	500
<b>Min temp (°C)</b>	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
<b>Temperatuur stabiliteit (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Temp. uniformiteit (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Opwarmtijd (min)</b>	--	50	--
<b>Recovery tijd (min)</b>	10	16	20
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Leggers gemonteerd / maximum</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Leggerbelasting elk / totaal (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.</b>	2	3	3
<b>optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)</b>	20	20	25
<b>Volume (liter)</b>	30	60	120
<b>Max vermogen (W)</b>	2000	2250	3000
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
<b>Max temp (°C)</b>	600	600	600
<b>Min temp (°C)</b>	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
<b>Temperatuur stabiliteit (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Temp. uniformiteit (°C)</b>	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Opwarmtijd (min)</b>	70	--	--
<b>Recovery tijd (min)</b>	10	10*	--
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Leggers gemonteerd / maximum</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Leggerbelasting elk / totaal (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.</b>	2	3	3
<b>optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)</b>	20	20	25
<b>Volume (liter)</b>	30	60	120
<b>Max vermogen (W)</b>	2000	2250	3000
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

### Opgelet

- \*Herstel tot 500°C set-point
- Het uniforme volume is kleiner dan het totale volume van de kamer
- Maximum vermogen en opwarmingstijden gebaseerd op een 240V voorziening

[www.carbolite.com/lht](http://www.carbolite.com/lht)