

# LABOR HOCHTEMPERATUR- TROCKENSCHRANK - LHT



LHT 6/60 mit CC-TI Temperaturregler

**Die Labor-Hochtemperatur-Trockenschränke LHT sind in 3 Größen mit Maximaltemperaturen von 400°C, 500°C und 600°C erhältlich.**

Diese Modelle vereinen die hohen Temperaturen eines Industriewärmeschrankes mit der kompakten Baugröße eines Laborgerätes.

## STANDARDAUSSTATTUNG

- | Für Maximaltemperaturen bis 400°C, 500°C und 600°C
- | Kammervolumina von 30, 60 und 120 l
- | R38 PID-Regler
- | Leistungsstarker Umluftventilator für optimale Temperaturhomogenität
- | Hochwertige Isolierung mit geringer thermischer Masse für kurze Aufheizzeiten & optimale Energieeffizienz
- | Hochwertige Edelstahl Innenkammer
- | Zwei Lochbleche mit mehreren Laufschienen
- | Für Dauerbetrieb auch bei max. Temperatur ausgelegt
- | Gehäuse aus strapazierfähigem, verzinktem und mit Epoxidharz beschichtetem Stahlblech

## OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Kabeldurchführungen
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Sichtfenster

- | Variabel einstellbare Drehzahl der Umluftturbine
- | Bodengestelle für einzelne Wärmeschränke oder zum Stapeln mehrerer Wärmeschränke übereinander
- | Ersatzteilpaket
- | Ventilator für forcierte Abluft (verändert die erreichbare Homogenität)
- | Schwerlastoption mit verstärkten Kammer- und Gitterböden

## TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	400	400	400
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT+60	RT+60	RT+60
<b>Temperaturstabilität (°C)</b>	±0,5	±0,5	±0,5
<b>Temperaturhomogenität (°C)</b>	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
<b>Aufheizzeit (min)</b>	50	--	--
<b>Recovery Zeit (min)</b>	10	16	20
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Gitter inkl. / max.</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl</b>	2	3	3
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)</b>	20	20	25
<b>Volumen (Liter)</b>	30	60	120
<b>Max. Leistung (W)</b>	1000	1500	2250
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

	<b>LHT 5/30</b>	<b>LHT 5/60</b>	<b>LHT 5/120</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	500	500	500
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT+60	RT+60	RT+60
<b>Temperaturstabilität (°C)</b>	±0,5	±0,5	±0,5
<b>Temperaturhomogenität (°C)</b>	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
<b>Aufheizzeit (min)</b>	--	50	--
<b>Recovery Zeit (min)</b>	10	16	20
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Gitter inkl. / max.</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl</b>	2	3	3
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)</b>	20	20	25
<b>Volumen (Liter)</b>	30	60	120
<b>Max. Leistung (W)</b>	2000	2250	3000
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

	<b>LHT 6/30</b>	<b>LHT 6/60</b>	<b>LHT 6/120</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	600	600	600
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT+60	RT+60	RT+60
<b>Temperaturstabilität (°C)</b>	±0,5	±0,5	±0,5
<b>Temperaturhomogenität (°C)</b>	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
<b>Aufheizzeit (min)</b>	70	--	--
<b>Recovery Zeit (min)</b>	10	10*	--
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
<b>Gitter inkl. / max.</b>	2	2 / 3	2 / 4
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	15 / 40
<b>Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)</b>	40	60	80
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl</b>	2	3	3
<b>Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)</b>	20	20	25
<b>Volumen (Liter)</b>	30	60	120
<b>Max. Leistung (W)</b>	2000	2250	3000
<b>Gewicht (kg)</b>	73	99	137

**Bitte beachten Sie**

- \*Wiederherstellung auf einen Sollwert von 500 °C
- Die homogene Temperaturzone ist kleiner als das Gesamtvolumen
- Maximale Leistung und Aufheizzeit bei einem 240V Anschluss

[www.carbolite-gero.de/lht](http://www.carbolite-gero.de/lht)