



LHT - MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ LABORATÓRIUMI MELEGÍTŐSZEKRENYEK

Az LHT (laboratory high temperature) magas hőmérsékletű laboratóriumi melegítőszekrények asztali kivitelben 3 méretben és 400°C, 500°C ill. 600°C max. hőmérséklettel szerezhetők be. Ezek a készülékek az ipari melegítőszekrények magas hőmérsékletét biztosítják, ugyanakkor elég kompakt kiépítésűek ahhoz, hogy elférjenek a laborasztalon.

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 400°C, 500°C vagy 600°C
- | kamratérfogat 30, 60 és 120 liter
- | R38 PID hőmérsékletszabályozó
- | nagyteljesítményű ventilátor az optimális hőmérséklethomogenitáshoz
- | kis hőtehetelenségű szigetelés a gyors válaszidők és az energiahatékonyság érdekében
- | korrózióálló, nemesacél kamrabelső
- | 2 db, állítható magasságú, lyuggatott lemez polc
- | folyamatos működtetés akár max. hőmérsékleten is
- | epoxidbevonatú horganyzott acéllemez, kopásálló készülékház

OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | többféle nagyteljesítményű digitális, szegmensenként programozható hőmérsékletszabályozó és adatgyűjtő digitális kommunikációs opciókkal - további információk
- | furatnyílások vezetékek átvezetéséhez
- | túlhevülés elleni védőkapcsoló (értékes minták védelméhez és felügyelet nélküli működtetéshez ajánlott)
- | megfigyelőablak
- | légkeverő ventilátor beállítható fordulatszámmal
- | állvány és tartókeret ventilátorral
- | fogyóanyagkészlet
- | elszívó ventilátor (módosíthatja az elérhető hőmérséklethomogenitást)
- | megerősített kamraalj és tartópolcok

"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

MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	LHT 4/30	LHT 4/60	LHT 4/120
Max. hőmérséklet (°C)	400	400	400
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	50	--	--
Regenerálódási idő (perc)	10	16	20
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	2	2 / 3	2 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	40	60	80
Opcionális súlyos polcok max. száma	2	3	3
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	20	20	25
Kamratérfogat (liter)	30	60	120
Max. teljesítmény (W)	1000	1500	2250
Súly (kg)	73	99	137

	LHT 5/30	LHT 5/60	LHT 5/120
Max. hőmérséklet (°C)	500	500	500
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	--	50	--
Regenerálódási idő (perc)	10	16	20
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	2	2 / 3	2 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	40	60	80
Opcionális súlyos polcok max. száma	2	3	3
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	20	20	25
Kamratérfogat (liter)	30	60	120
Max. teljesítmény (W)	2000	2250	3000
Súly (kg)	73	99	137

	LHT 6/30	LHT 6/60	LHT 6/120
Max. hőmérséklet (°C)	600	600	600
Min. hőmérséklet (°C)	szobahőm. +60	szobahőm. +60	szobahőm. +60
Hőmérsékletstabilitás (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Homogenitás (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Felfűtési idő (perc)	70	--	--
Regenerálódási idő (perc)	10	10*	--
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	300 x 300 x 305	400 x 400 x 405	645 x 455 x 405
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	570 x 860 x 550	670 x 930 x 670	920 x 1060 x 670
Polcok száma alapkiépítésben / összesen	2	2 / 3	2 / 4
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	10 / 20	15 / 30	15 / 40
Minták max. összsúlya (kg) opcionális súlyos polcokkal	40	60	80
Opcionális súlyos polcok max. száma	2	3	3
Opcionális súlyos polc max. terhelhetőség / polc (kg)	20	20	25
Kamratérfogat (liter)	30	60	120
Max. teljesítmény (W)	2000	2250	3000
Súly (kg)	73	99	137

Figyelem

*a megadott regenerálódási idő 500°C beállítási hőmérsékletre vonatkozik

- a homogén hőmérsékletű zóna kisebb, mint az osztérfogat

- maximális teljesítmény és minimális felfűtési idő 240V csatlakozással érhető el

www.carbolite.com/lht