

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

Algemene informatie

De LHT laboratorium hoge temperatuur ovens bestaan uit 3 maten tafelmodel ovens, 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 om 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
- Industriële convectie ventilator voor goede uniformiteit
- Lage thermische massa isolatie voor snelle reactie en voor energie-efficiënte
- Corrosiebestendige, geborstelde, roestvrij stalen binnenkant
- 2 Multi-positie rekken
- Geschikt voor continue gebruik
- Behuizing voorzien van slijtvaste, zink gecoate epoxy polyester

Options (specify these at time of order)

- Kabel aansluitingen
- Over-temperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- Een reeks gesofistikeerde digitale controllers, multi-segment programmers en data loggers is beschikbaar. Deze kunnen geplaatst worden met RS232, RS485 of Ethernet communicaties
- Kijkvenster
- Ventilator met variabele snelheid
- Vloerframes & stapelbare frames
- reguliere kits met onderdelen
- Luchtafvoerventilator (kan de archievelijke uniformiteit veranderen)
- Heavy duty reinforced base and shelves

Technische Specificaties

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

LHT 4/30

Max temp (°C)	400
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	30
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	50
Recovery tijd (min)	10
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	300 x 300 x 305
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	570 x 860 x 550
Leggers gemonteerd / maximum	2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	1000
Gewicht (kg)	73

LHT 4/60

Max temp (°C)	400
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--
Recovery tijd (min)	16
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	400 x 400 x 405
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	670 x 930 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 3
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	60
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	1500
Gewicht (kg)	99

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

LHT 4/120

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

LHT 5/30

Max temp (°C)	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	30
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--
Recovery tijd (min)	10
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	300 x 300 x 305
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	570 x 860 x 550
Leggers gemonteerd / maximum	2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	2000
Gewicht (kg)	73

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

LHT 5/60

Max temp (°C)	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	50
Recovery tijd (min)	16
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	400 x 400 x 405
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	670 x 930 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 3
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	60
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	2250
Gewicht (kg)	99

LHT 5/120

Max temp (°C)	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	120
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--
Recovery tijd (min)	20
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	645 x 455 x 405
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	920 x 1060 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 40
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	80
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25
Max vermogen (W)	3000
Gewicht (kg)	137

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

LHT 6/30

Max temp (°C)	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	30
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	70
Recovery tijd (min)	10
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	300 x 300 x 305
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	570 x 860 x 550
Leggers gemonteerd / maximum	2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	40
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	2
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	2000
Gewicht (kg)	73

LHT 6/60

Max temp (°C)	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--
Recovery tijd (min)	10*
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	400 x 400 x 405
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	670 x 930 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 3
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	60
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	20
Max vermogen (W)	2250
Gewicht (kg)	99

LHT - Hoge temperatuur laboratorium oven

LHT 6/120

Max temp (°C)	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60
Volume (liter)	120
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C
Opwarmingstijd (min)	--
Recovery tijd (min)	--
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	645 x 455 x 405
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	920 x 1060 x 670
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 40
Optionele zwaar gebruik versterkte basis max gewicht (kg)	80
Optionele zwaar gebruik planken max hoeveelheid.	3
optionele zwaar gebruik planken max gewicht/plank (kg)	25
Max vermogen (W)	3000
Gewicht (kg)	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