



LGP - GROTE OVEN VOOR ALGEMEEN GEBRUIK

De LGP grote universele ovens bieden de grootste keuze aan opties in grootte en maximale temperatuur. Het bereik loopt van 500 tot meer dan 13.000 liter, met een temperatuurbereik van 425°C tot 600°C. De LGP reeks wordt vaak aangepast om exact aan de eisen van de gebruiker te voldoen. Typische voorbeelden daarvan zijn de meer geavanceerde controlesystemen en dataregistraties die nodig zijn voor toepassingen als AMS 2750F warmtebehandeling volgens Nadcap, of modificaties om zwaardere beladingen aan te kunnen, hulpmiddelen voor het beladen en legen van de oven of grotere kamervolumes dan die aangeboden in de standaard serie.



[Klik om video te bekijken](#)

Product Video: LGP 2-1750

STANDAARD FUNCTIES

- | Maximale bedrijfstemperatuur van 600°C
- | 500 tot 13,820 liter kamervolume
- | PID digitale instelling en display met de 3216CC controller
- | Overtemperatuursbeveiliging
- | Hoge capaciteit, sterk wel bewezen ontwerp
- | Robuuste constructie, voor zware cycli
- | Efficiënte luchtcirculatie en uitstekende temperatuur uniformiteit dankzij turbines speciaal voor het zware werk
- | corrosiebestendige roestvrijstalen interieur van ferrietkwaliteit (430)
- | Stalen profiel & zink gecoat en geverfde zacht stalen exterieur
- | Modellen met een enkele of dubbele deur
- | Leggers op modellen tot 1000 liter (optioneel op modellen tot 5830 liter)
- | Lage thermische massa isolatie voor hoge energie efficiëntie
- | Volledig aanpasbare kamerventilatie
- | Ethernet communicaties

OPTIES (TE SPECIFIËREN BIJ BESTELLING)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | CWF-BAL: 8 kg balans met een resolutie van 0.1 g
- | Toegangspoort voor kabels en pijpwerk
- | Veiligheidsmelder op de uitlaat
- | Manuele of gemotoriseerde verticaal te openen deuren
- | Verticale luchtstroomturbines
- | Ontploffingspanelen
- | Binnenverlichting (onderhevig aan temperatuurlimieten)
- | Standaard of heavy-duty leggers
- | Een breed gamma aan accessoires voor het laden en verwerken van monsters zijn leverbaar

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	LGP 4/500	LGP 4/730	LGP 4/1000
Max temp (°C)	425	425	425
Min temp (°C)	Omgeving +35	Omgeving +35	Omgeving +35
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Opwarmtijd (min)	60	60	60
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Deuren	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur
Leggers gemonteerd / maximum	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Volume (liter)	500	730	1000
Gewicht (kg)	--	--	--
Max vermogen (W)	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
Max temp (°C)	425	425	425
Min temp (°C)	Omgeving +35	Omgeving +35	Omgeving +35
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Opwarmtijd (min)	60	60	60
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Deuren	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur
Leggers gemonteerd / maximum	0 / 7 (shelf runners and shelves available at extra cost)	0 / 5 (shelf runners and shelves available at extra cost)	0 / 7 (shelf runners and shelves available at extra cost)
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Volume (liter)	1500	1750	2160
Gewicht (kg)	--	--	--
Max vermogen (W)	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
Max temp (°C)	625	625	625
Min temp (°C)	Omgeving +35	Omgeving +35	Omgeving +35
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Opwarmtijd (min)	75	75	75
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
Deuren	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur
Leggers gemonteerd / maximum	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)	0 / 4 (shelf runners supplied - shelves available at extra cost)
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 200
Volume (liter)	500	730	1000
Gewicht (kg)	--	--	--
Max vermogen (W)	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
Max temp (°C)	625	625	625
Min temp (°C)	Omgeving +35	Omgeving +35	Omgeving +35
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Opwarmtijd (min)	75	75	75
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
Deuren	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur	Enkelvoudige deur
Leggers gemonteerd / maximum	0 / 7 (shelf runners and shelves available at extra cost)	0 / 5 (shelf runners and shelves available at extra cost)	0 / 7 (shelf runners and shelves available at extra cost)
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	50 / 350	50 / 250	50 / 350
Volume (liter)	1500	1750	2160
Gewicht (kg)	--	--	--
Max vermogen (W)	30000	36000	40000

Opgelet

- uniformiteit wordt gemeten in een lege kamer met gesloten verluchting, na stabilisatieperiode
- legger belasting gebaseerd op gelijkmatig verdeeld gewicht
- Minimum operating temperature is approximately ambient +35°C
- Maximum vermogen en opwarm tijd gebaseer op een 240V powersuply
- Het uniforme volume is kleiner dan het totale volume van de kamer

www.carbolite.com/lgp