CARBOLITE®
a VERDER company



INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

LGP

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/industrie-waermeschraenke/lgp-grossvolumen-industrie-waermeschraenke/

LGP

INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

Die LGP großen Allzwecköfen bieten die größte Auswahl an Optionen in Größe und Höchsttemperatur. Die Reichweite erstreckt sich von 500 bis über 1750 Liter, mit einem Temperaturbereich von 425 °C bis 700 °C.

Die LGP-Reihe wird oft individuell angepasst, um die Anforderungen des Benutzers genau zu erfüllen.

Typische Beispiele hierfür sind die ausgefeilteren Steuerungssysteme und Datenaufzeichnungen, die für Anwendungen wie die AMS 2750H Wärmebehandlung nach Nadcap erforderlich sind, oder Modifikationen zur Handhabung schwererer Lasten oder zur Unterstützung beim Ein- und Ausladen des Ofens, oder einfach größere Kammeröfen als in der Standardreihe angeboten.



LGP

STANDARDAUSSTATTUNG

- Für Maximaltemperaturen bis 425°C, 625°C und 700°C
- 500 bis 1750 Liter Kammeröfen-Volumina
- Digitales Display mit PID 3216CC Steuerung
- Übertemperaturschutz
- Große Volumina mit einem stabilen und bewährten Design
- Robuste Bauweise für raue Arbeitsumgebungen (Produktion)
- Effiziente Luftzirkulation und ausgezeichnete Temperaturhomogenität durch leistungsstarke Ventilatoren
- Hochwertige Innenkammer aus Edelstahl (430)
- Konstruktion aus Vierkantstahlrohr und verzinken, pulverbeschichteten Stahlblechen
- Ausführung mit einflügeliger Tür oder Doppeltür
- Regalböden auf Modellen bis zu 1000 Litern (optional auf Modellen bis zu 1750 Litern)
- Hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse für eine exzellente Energieeffizienz und schnelle Heiz- und Kühlraten
- Regelbare Frischluftzufuhr
- Ethernet Schnittstelle

LGP

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern: www.carbolite.com/de/produkte/controller/
- Maßgeschneiderte Spezifikationen sind für AMS2750H (Nadcap)-konforme Anwendungen verfügbar
- Kabeldurchführungen
- Absaugturbine inkl. Überwachung
- Manuell oder elektrisch öffnende vertikale Tür
- Vertikale Umluftführung
- Ausführung nach EN1539 mit Sollbruchstelle
- Innenbeleuchtung (abhängig von Temperatur)
- Normale oder verstärkte Gitterböden (höhere Tragfähigkeit)
- Umfangreiches Zubehör zur Probenbeladung und -handhabung lieferbar

LGP

TECHNISCHE DATEN

425 °C MODELLE

Spezifikation	LGP 4/500	LGP 4/1000	LGP 4/1750
Maximaltemperatur (°C)	425	425	425
Mindesttemperatur (°C)	RT +35	RT +35	RT +35
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Aufheizzeit (min)	60	60	60
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1450 x 1820 x 1520	1650 x 2020 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Türen	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
Gitter inkl. / max.	0 / 4 (mit Laufschienen ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschienen ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 5 (Laufschienen und Lochbleche gegen Aufpreis)
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 250
Volumen (Liter)	500	1000	1750
Gewicht (kg)	--	--	--
Max. Leistung (W)	9000	18000	24000

LGP

TECHNISCHE DATEN

625 °C MODELLE

Spezifikation	LGP 6/500	LGP 6/1000	LGP 6/1750
Maximaltemperatur (°C)	625	625	625
Mindesttemperatur (°C)	RT +35	RT +35	RT +35
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
Aufheizzeit (min)	75	75	75
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1450 x 1820 x 1520	1650 x 2020 x 1720	1850 x 2820 x 1920
Türen	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
Gitter inkl. / max.	0 / 4 (mit Laufschienen ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschienen ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 5 (Laufschienen und Lochbleche gegen Aufpreis)
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	50 / 200	50 / 200	50 / 250
Volumen (Liter)	500	1000	1750
Gewicht (kg)	--	--	--
Max. Leistung (W)	13500	24000	36000

LGP

KONTAKT

www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-IBO-C

ANGEBOTSANFRAGE

www.carbolite.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-IBO-C



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/industrie-waermeschraenke/lgp-grossvolumen-industrie-waermeschraenke/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Inhalte können Änderungen oder Korrekturen unterliegen