



## INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK - LGP

**Die LGP Industrie-Wärmeschränke bieten eine breite Auswahl an Größen und Maximaltemperaturen von 500 Liter und 425 °C bis über 13.000 Liter und 600 °C.**

Diese Industrie-Wärmeschränke bilden häufig die Grundlage für eine Vielzahl kundenspezifischer Modifikationen. Eine typische Anpassung ist beispielsweise der Einbau einer anspruchsvolleren Regelung mit Datenerfassung, wie sie etwa AMS2750F für die Wärmebehandlung unter NADCAP fordert.

Ebenfalls häufig gefordert ist eine Modifikation zur leichteren Handhabung schwerer oder sperriger Ladungen bzw. zum vereinfachten Be- und Entladen. Eine Vergrößerung des Kammervolumens, abweichend vom Standardbereich ist ebenfalls möglich.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

Produktvideo: LGP 2-1750

## STANDARD AUSSTATTUNG

- | Für Maximaltemperaturen bis 600°C
- | Kammervolumina von 500 bis 13820 Liter
- | 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 inkl. Schienen für Gitterböden bei Modellen bis 1000l (bei Modellen bis 5830l als Option)
- | Hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse für eine exzellente Energieeffizienz und schnelle Heiz- und Kühlraten
- | Regelbare Frischluftzufuhr
- | Ethernet Schnittstelle

## OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Geräte sind nach Absprache in Standard AMS2750F (Nadcap) 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

## TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	<b>LGP 4/500</b>	<b>LGP 4/730</b>	<b>LGP 4/1000</b>
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	425	425	425
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT +35	RT +35	RT +35
<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>	60	60	60
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Türen</b>	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
<b>Gitter inkl. / max.</b>	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volumen (Liter)</b>	500	730	1000
<b>Gewicht (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. Leistung (W)</b>	9000	12000	18000

	LGP 4/1500	LGP 4/1750	LGP 4/2160
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	425	425	425
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT +35	RT +35	RT +35
<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>	60	60	60
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Türen</b>	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
<b>Gitter inkl. / max.</b>	0 / 7 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 5 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 7 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volumen (Liter)</b>	1500	1750	2160
<b>Gewicht (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. Leistung (W)</b>	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	625	625	625
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT +35	RT +35	RT +35
<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>	75	75	75
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Türen</b>	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
<b>Gitter inkl. / max.</b>	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 4 (mit Laufschiene ausgerüstet, Lochbleche gegen Aufpreis)
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volumen (Liter)</b>	500	730	1000
<b>Gewicht (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. Leistung (W)</b>	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
<b>Maximaltemperatur (°C)</b>	625	625	625
<b>Mindesttemperatur (°C)</b>	RT +35	RT +35	RT +35
<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>	75	75	75
<b>Abmessungen: Innen H x B x T (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Außenabmessungen H x B x T (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Türen</b>	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür
<b>Gitter inkl. / max.</b>	0 / 7 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 5 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)	0 / 7 (Laufschiene und Lochbleche gegen Aufpreis)
<b>Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volumen (Liter)</b>	1500	1750	2160
<b>Gewicht (kg)</b>	--	--	--
<b>Max. Leistung (W)</b>	30000	36000	40000

#### Bitte beachten Sie

- Temperaturhomogenität gemessen in leerer und geschlossener Kammer nach einer Stabilisierungsphase
- Maximale Belastung der Gitter möglich bei gleichmäßig verteiltem Gewicht
- Minimale Arbeitstemperatur beginnt etwa +30°C oberhalb der Raumtemperatur
- Maximale Leistung und Aufheizzeit mit 240V Anschluss
- Die homogene Temperaturzone ist kleiner als das Gesamtvolumen

[www.carbolite.com/lgp](http://www.carbolite.com/lgp)