



INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

GP

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrack/industrie-waermeschraenke/gp-universal-industrie-waermeschraenke/

GP

INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

Die GP-Reihe der universalen Industrie-Wärmeschränke ist in drei Größen und zwei Konfigurationen verfügbar: Mit vertikaler (A) und mit horizontaler (B) Luftumwälzung.

Diese Produktreihe bildet 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.

**GP**

BEISPIELE



GP220A



GP 330B, 330-Liter-Modell mit Programmiergerät 3508P1 und Abluftgebläse-Option



GP 450A mit 3216P1-Programmregler und Übertemperaturschutz, plus AMS2750H-Thermoelement-Anschlussbuchsen

GP

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Maximaltemperatur bis 300 °C
- | Carbolite 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- | Starke vertikale (A) oder horizontale (B) Luftumwälzung für eine optimale Temperaturhomogenität
- | Robuste Bauweise für Einsatz in der Fertigung
- | Hochwertige polierte Edelstahl Innenkammer (430)
- | Stabiler und robuster Aufbau aus Vierkantstahlrohr und verzinkten, pulverbeschichteten Stahlblechen
- | Mineralisch isolierte, metallummantelte Heizelemente
- | Hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse für eine exzellente Energieeffizienz und schnelle Heiz- und Kühlraten
- | Einstellbare Frischluftzuführung

GP

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Öffnung für Probenthermoelemente
- | Kabeldurchführungen
- | Geräte sind nach Absprache in Standard AMS2750F (Nadcap) verfügbar
- | Zusätzliche Gitterböden
- | Schwerlastoption mit verstärkten Kammer- und Gitterböden
- | Optional mit Bodengestell
- | Lösungsmittelsicherheitspaket zum Trocknen kleinster Mengen Lösemittel (Lackwärmeschrank)

GP

TECHNISCHE DATEN

Modell	GP220A	GP450A	GP450B
Maximaltemperatur (°C)	300	300	300
Volumen (Liter)	220	450	450
Türen	Einflügelige Tür	Einflügelige Tür	Zweiflügelige Tür
Aufheizzeit (min)	75	75	75
Recovery Zeit (min)	24	30	35
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität±5,0 (°C)		±5,0	±5,0
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	610 x 610 x 610	1220 x 610 x 610	610 x 1220 x 610
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1240 x 862 x 850	1850 x 862 x 850	910 x 1800 x 850
Gitter inkl. / max.	3 / 5	5 / 11	3 / 5
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 45	15 / 75	20 / 60
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	150	250	225
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	3	5	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	50	50	75
Konfiguration	Tischmodell	Standgerät	Tischmodell
Air changes / hr (with optional exhaust fan)	107	59	59
Max. Leistung (W)	3000	6000	6000

GP

KONTAKT →

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

ANGEBOTSANFRAGE →

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



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/de/produkte/waermeschrack/industrie-waermeschraenke/gp-universal-industrie-waermeschraenke/