

INDUSTRIE- WÄRMESCHRANK - HT



HT6/220

Hochtemperatur-Wärmeschränke der Serie HT stehen in vier Standard Kammergrößen mit Maximaltemperaturen von 400°C, 500°C, 600°C und 700°C zur Verfügung. Die robuste Bauweise beinhaltet hochbelastbare Scharniere, einen Schnappverschluss und Regalsysteme.

Diese Produktreihe an Wärmeschränken bildet die Grundlage für eine **Vielzahl kundenspezifischer Modifikationen**. Typische Beispiele sind anspruchsvolle Regelungen mit Datenerfassung, wie sie etwa AMS2750F für die Wärmebehandlung unter NADCAP fordert. Eine Modifikation des Systems zur leichteren Handhabung schwerer oder sperriger Ladungen ist ebenfalls möglich. Eine Vergrößerung des Kammervolumens, abweichend vom Standardbereich, ist problemlos möglich.

STANDARDAUSSTATTUNG

- | Für Maximaltemperaturen bis 400°C, 500°C, 600°C und 700°C
- | Kammervolumina von 28, 95, 220 oder 350 l
- | Carbolite Gero 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- | Robustes Gehäuse und Design
- | Hohe Zuverlässigkeit und Leistung
- | Rostfreie Edelstahl-Innenkammer
- | Lochblech aus Edelstahl
- | Türkontaktschalter

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit RS232, RS485 oder Ethernet Schnittstelle - weitere Informationen
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Zusätzliche Gitterböden
- | Schwerlastoption mit verstärkten Kammer- und Gitterböden
- | Sichtfenster (nicht kompatibel mit Lösemittelsicherheitspaket)
- | Lösungsmittelsicherheitspaket zum Trocknen kleinster Mengen Lösemittel (Lackwärmeschränk); erhöht die maximale Leistung um 1500 W; nicht kombinierbar mit der Option „Sichtfenster“

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
Maximaltemperatur (°C)	400	400	400
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	60	60	60
Recovery Zeit (min)	10	10	10
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Außenabmessungen H x B x T (mm)	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Gitter inkl. / max.	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 50
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	100	150
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	4
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	25	50
Volumen (Liter)	28	94	227
Max. Leistung (W)	1000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
Maximaltemperatur (°C)	400	500	500
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	60	60	60
Recovery Zeit (min)	10	16	16
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
Gitter inkl. / max.	3 / 3	2 / 2	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	250	40	100
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	4	2	3
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	60	20	25
Volumen (Liter)	343	28	94
Max. Leistung (W)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
Maximaltemperatur (°C)	500	500	600
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	60	60	75
Recovery Zeit (min)	16	16	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 3	2 / 2
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	150	250	40
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	4	4	2
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	50	60	20
Volumen (Liter)	227	343	28
Max. Leistung (W)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
Maximaltemperatur (°C)	600	600	600
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	70	90	90
Recovery Zeit (min)	20	20	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 4	3 / 3
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	100	150	250
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	3	4	4
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	25	50	60
Volumen (Liter)	94	227	343
Max. Leistung (W)	4500	9000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
Maximaltemperatur (°C)	700	700	700
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	90	95	120
Recovery Zeit (min)	24	24	24
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Außenabmessungen H x B x T (mm)	905 x 735 x 885	1035 x 930 x 1120	1185 x 1080 x 1280
Gitter inkl. / max.	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	40	100	150
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	2	3	4
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	20	25	50
Volumen (Liter)	28	94	227
Max. Leistung (W)	3000	6000	10000

Bitte beachten Sie

- Temperaturhomogenität gemessen in leerer und geschlossener Kammer nach einer Stabilisierungsphase
- Maximale Leistung und Aufheizzeit bei einem 240V Anschluss
- Lösungsmittelsicherheitspaket erfordert möglicherweise mehr Heizleistung und verringert die Temperaturhomogenität
- Maximale Belastung der Gitter möglich bei gleichmäßig verteiltem Gewicht
- Die homogene Temperaturzone ist kleiner als das Gesamtvolumen

www.carbolite-gero.de/ht