



INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

HT

carbolite.com/de/produkte/waermeschrack/industrie-waermeschraenke/ht-industrie-ht-waermeschraenke/

HT

INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

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.



HT

STANDARD AUSSTATTUNG

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

HT

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen – weitere Informationen zu Temperaturreglern: carbolite.com/de/produkte/controller/
- | 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)
- | Lösemittelsicherheitspaket zum Trocknen kleinster Mengen Lösemittel (Lackwärmeschrank); erhöht die maximale Leistung um 1500 W; nicht kombinierbar mit der Option „Sichtfenster“

HT

TECHNISCHE DATEN

HT4 / 400°C

Spezifikation	HT4/95	HT4/220	HT4/350
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)	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)	3000	4000	6000

HT5 / 500°C

Spezifikation	HT5/95	HT5/220	HT5/350
Maximaltemperatur (°C)	500	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)	16	16	16
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	6000	7500

HT

TECHNISCHE DATEN • FORTSETZUNG

HT6 / 600°C

Spezifikation	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	6000	9000

HT7 / 700°C

Spezifikation	HT7/95	HT7/220
Maximaltemperatur (°C)	700	700
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0	±5,0
Aufheizzeit (min)	95	120
Recovery Zeit (min)	24	24
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 30	15 / 45
Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	100	150
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	3	4
Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	25	50
Volumen (Liter)	94	227
Max. Leistung (W)	6000	10000

INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

HT

KONTAKT →

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

ANGEBOTSANFRAGE →

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



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/industrie-waermeschraenke/ht-industrie-ht-waermeschraenke/

© Carbolite Gero – carbolite.com / Inhalt kann Änderungen oder Korrekturen unterliegen