CARBOLITE®
a VERDER company



INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

HT

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

HT

INDUSTRIE-WÄRMESCHRANK

Die HT Hochtemperaturöfen werden in drei Kammeröfen mit maximalen Betriebstemperaturen von 400 °C, 500 °C, 600 °C und 700 °C hergestellt. Ihre robuste Bauweise umfasst schwere Scharniere, Türstopper und Regalsysteme.

Diese Reihe bietet auch eine Grundlage, auf der eine Vielzahl von kundenspezifischen Modifikationen hinzugefügt werden kann.

Typische Beispiele hierfür sind die ausgefeilteren Steuerungssysteme und Datenaufzeichnungen, die für Anwendungen wie die Wärmebehandlung nach AMS 2750H unter Nadcap erforderlich sind, oder Modifikationen, um schwerere Lasten zu bewältigen oder beim Beladen und Entladen des Ofens zu helfen, oder einfach größere Kammeröfen als in der Standardreihe angeboten werden.



HT

STANDARDAUSSTATTUNG

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

HT

OPTIONEN & ZUBEHÖR

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

HT

TECHNISCHE DATEN

TEMPERATUR UND LEISTUNG

Modell	Maximaltemperatur (°C)	Mindesttemperatur (°C)	Temperaturstabilität (°C)	Temperaturhomogenität (°C)	Aufheizzeit (min)	Recovery Zeit (min)
HT4/95	400	RT+60	±0,5	±5,0	60	10
HT4/220	400	RT+60	±0,5	±5,0	60	10
HT4/350	400	RT+60	±0,5	±5,0	60	10
HT5/95	500	RT+60	±0,5	±5,0	60	16
HT5/220	500	RT+60	±0,5	±5,0	60	16
HT5/350	500	RT+60	±0,5	±5,0	60	16
HT6/95	600	RT+60	±0,5	±5,0	70	20
HT6/220	600	RT+60	±0,5	±5,0	90	20
HT6/350	600	RT+60	±0,5	±5,0	90	20
HT7/95	700	RT+60	±0,5	±5,0	95	24
HT7/220	700	RT+60	±0,5	±5,0	120	24

ABMESSUNGEN

Modell	Abmessungen: Innen H × B × T (mm)	Außenabmessungen H × B × T (mm)
HT4/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT4/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT4/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT5/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT5/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT5/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT6/95	455 × 455 × 455	1010 × 880 × 1120
HT6/220	610 × 610 × 610	1160 × 1030 × 1280
HT6/350	700 × 700 × 700	1775 × 1750 × 1200
HT7/95	455 × 455 × 455	1185 × 1005 × 1165
HT7/220	610 × 610 × 610	1185 × 1080 × 1280

HT

TECHNISCHE DATEN

GITTER, BELASTUNG, VOLUMEN & LEISTUNG

Modell	Gitter inkl. / max.	Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	Option: Verstärkter Kammerboden, max. Gesamtgewicht (kg)	Option: Verstärkte Gitterböden, max. Anzahl	Option: Verstärkte Gitterböden, max. Last pro Gitter (kg)	Volumen (Liter)	Max. Leistung (W)
HT4/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	3000
HT4/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	4000
HT4/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	6000
HT5/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT5/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT5/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	7500
HT6/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT6/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT6/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	9000
HT7/95	3 / 4	10 / 30	100	3	25	94	6000
HT7/220	3 / 4	15 / 45	150	4	50	227	10000

HT

DOWNLOADS

PRODUKTDATENBLATT HT →
carbolite.com/files/450789/produktdatenblatt-ht.pdf

LABORATORY/INDUSTRIAL OVENS & FURNACES →
carbolite.com/files/12830/laboratory-industrial-ovens-furnaces.pdf

PRODUCT OVERVIEW →
carbolite.com/files/96107/product-overview.pdf

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