CARBOLITE®
a VERDER company



REINRAUM-WÄRMESCHRANK

HTCR

carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/reinraum-waermeschraenke/htcr-hochtemperatur-reinraum-waermeschraenke/

HTCR

REINRAUM-WÄRMESCHRANK

Die HTCR Serie von Reinraum umfasst sechzehn Standardmodelle mit zwei Größen von 95 und 220 Litern, erhältlich mit Höchsttemperaturen von 400°C, 500°C und 600°C.



Nach der Verarbeitung durch das Standardmaterialeingangsregime eines Kunden sind HTCR-Öfen für den Betrieb in einer Umgebung der Klasse 6 nach ISO 14644-1 geeignet*. Optional HTCR-Öfen können für den Betrieb in einer Umgebung der Klasse 5 nach ISO 14644-1 geliefert werden*.

*Der Bundesstandard 209E Klasse 1000 wurde 2001 durch ISO 14644-1 Klasse 6 ersetzt.
*Federal Standard 209E Klasse 100 wurde 2001 durch ISO 14644-1 Klasse 5 ersetzt

HTCR

STANDARDAUSSTATTUNG

- Für Maximaltemperaturen bis 400°C, 500°C und 600°C
- Die Faserisolierung mit geringer thermischer Masse ist vollständig gekapselt, um die Kontamination mit einzelnen Fasern zu vermeiden
- Carbolite 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- Innenkammer aus Edelstahl
- Hochwertige partikelfreie Silikon-Türdichtungen
- Doppelwandiges Gehäuse bietet Schutz bei niedrigen Außentemperaturen
- Türkontaktschalter
- 95 und 220 Liter Kammeröfen
- Gekapselter und bürstenloser Umluftmotor
- Außen leicht zu reinigende Hochglanz-Epoxid-Oberfläche
- Gelochte Edelstahlbleche
- Membranfolientasten mit LED Display und digitaler Temperaturanzeige
- Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial

HTCR

OPTIONEN & ZUBEHÖR

- Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- Öffnung für Probenthermoelemente
- Abschließbare Tür
- Kundenspezifische Ausführungen sind lieferbar
- Modelle nach ISO-146441 Reinraumklasse 5 sind optional erhältlich
- Kabeldurchführungen
- Feste oder auf Rollen montierte Bodengestelle
- Optional mit Bodengestell

HTCR

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	HTCR4/ 95	HTCR4/ 220	HTCR5/ 95	HTCR5/ 220	HTCR6/ 95	HTCR6/ 220
Maximaltemperatur (°C)	400	400	500	500	600	600
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	90	75	110	105	110	120
Recovery Zeit (min)	10	16	16	16	20	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 30	10 / 50	15 / 30	10 / 50	10 / 20	15 / 30
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	94	227	94	227	94	227
Max. Leistung (W)	3000	4000	4500	6000	4500	6000

HTCR

KONTAKT →

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

ANGEBOTSANFRAGE →

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

PRODUKTDATENBLATT →

carbolite.com/files/450663/produktdatenblatt-htcr.pdf



CARBOLITE®
a VERDER company

carbolite.com/de/produkte/waermeschrank/reinraum-waermeschraenke/htcr-hochtemperatur-reinraum-waermeschraenke/

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