



REINRAUM-WÄRMESCHRANK - HTCR

Die HTCR Serie der Reinraum-Wärmeschränke umfasst 15 Standardmodelle in fünf Größen von 28 bis 1000 Litern. Jede Größe ist jeweils mit Maximaltemperaturen von 400°C, 500°C und 600°C erhältlich.

Die HTCR Wärmeschränke sind nach ISO 14644-1 für den Einsatz in der Klasse 6 geeignet*, nachdem sie der kundenseitigen Standard-Reinigungsprozedur unterzogen wurden.

Optional ist die HTCR Modellreihe auch für den Einsatz in der Klasse 5 nach ISO 14644-1* lieferbar.

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

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Für Maximaltemperaturen bis 400°C, 500°C und 600°C
- | Kammervolumina von 28 bis 1000 Liter
- | Die Faserisolierung mit geringer thermischer Masse ist vollständig gekapselt, um die Kontamination mit einzelnen Fasern zu vermeiden
- | Gekapselter und bürstenloser Umluftmotor
- | Carbolite 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- | Außen leicht zu reinigende Hochglanz-Epoxid-Oberfläche
- | Innenkammer aus Edelstahl
- | Gelochte Edelstahlbleche
- | Hochwertige partikelfreie Silikon-Türdichtungen
- | Membranfolientasten mit LED Display und digitaler Temperaturanzeige
- | Doppelwandiges Gehäuse bietet Schutz bei niedrigen Außentemperaturen
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Türkontaktschalter

ZUSATZ AUSSTATTUNG

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

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
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 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	50	90	75
Recovery Zeit (min)	10	10	16
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 675 x 885	1010 x 810 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	10 / 50
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	28	94	227
Max. Leistung (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Maximaltemperatur (°C)	400	400	500
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT+60	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	--	--	75
Recovery Zeit (min)	--	--	16
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Gitter inkl. / max.	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	--	--	10 / 20
Konfiguration	Standgerät	Standgerät	Tischmodell
Volumen (Liter)	510	1000	28
Max. Leistung (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
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 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	110	105	--
Recovery Zeit (min)	16	16	--
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell	Standgerät
Volumen (Liter)	94	227	510
Max. Leistung (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Maximaltemperatur (°C)	500	600	600
Mindesttemperatur (°C)	RT+60	RT +60°C	RT+60
Temperaturstabilität (°C)	±0,5	±0,5	±0,5
Temperaturhomogenität (°C)	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	--	110	110
Recovery Zeit (min)	--	20	20
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Gitter inkl. / max.	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfiguration	Standgerät	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	1000	28	94
Max. Leistung (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
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 @ 250°C	±5,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	120	--	--
Recovery Zeit (min)	20	--	--
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Außenabmessungen H x B x T (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Gitter inkl. / max.	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	15 / 30	--	--
Konfiguration	Tischmodell	Standgerät	Standgerät
Volumen (Liter)	227	510	1000
Max. Leistung (W)	6000	12000	22000

Bitte beachten Sie

- Maximale Belastung der Gitter möglich bei gleichmäßig verteiltem Gewicht
- Die minimale Arbeitstemperatur liegt rund 60°C oberhalb der Raumtemperatur
- Die Zone homogener Temperatur ist kleiner als das Gesamtvolumen
- Maximale Leistung und Aufheizzeit mit 240V Anschluss

www.carbolite.com/htcr