



REINRAUM-WÄRMESCHRANK - CR

Reinraum-Wärmeschränke der CR-Modellreihe sind in 9 Größen mit einem nutzbaren Innenraum von 30 bis 220 Litern (Modell CR 1790) erhältlich und für den Betrieb bis 250 °C ausgelegt.

Die CR Reinraum-Wärmeschränke sind nach ISO 14644-1 für den Einsatz in der Klasse 5 geeignet*, nachdem sie der kundenseitigen Standard-Reinigungsprozedur unterzogen wurden.

Alle Quellen partikulärer Kontamination sind vollständig abgedichtet. Die glatte, epoxidlackierte Außenoberfläche und der mit poliertem Edelstahl ausgekleidete Innenraum lassen sich leicht reinigen und wirken partikelabweisend.

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

STANDARD AUSSTATTUNG

- | Maximaltemperatur bis 250 °C
- | 30 bis 220 Liter Kammervolumen
- | Komplett gekapselte hochwertige Faserisolierung mit geringer thermischer Masse
- | Gekapselter und bürstenloser Umluftmotor
- | Carbolite 301 Regler mit Rampen-, Sollwert- und Prozesstimer-Funktion
- | Gelochte Edelstahlbleche
- | Hochwertige partikelfreie Silikon-Türdichtungen
- | Membranfolientasten mit LED Display und digitaler Temperaturanzeige

ZUSATZ AUSSTATTUNG

- | Große Auswahl digitaler PID-Regler, Programmregler und Schreiber mit verschiedenen digitalen Schnittstellen - weitere Informationen zu Temperaturreglern
- | Digitaler Übertemperaturschutz (empfohlen bei unbeaufsichtigtem Einsatz), frei einstellbar, zum Schutz des Geräts und von wertvollem Probenmaterial
- | Öffnung für Probenthermoelemente
- | Kabeldurchführungen
- | Gestell für das Stapeln mehrerer Wärmeschränke
- | Abschließbare Tür
- | Türschalter zum Isolieren der Heizelemente und des Umluftventilators
- | Kundenspezifische Kabeldurchführungen
- | Optional mit Bodengestell
- | Inert atmosphere option

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

TECHNISCHE DATEN (MODELLE)

	CR/30	CR/70
Maximaltemperatur (°C)	250	250
Temperaturstabilität (°C)	±0,2	±0,2
Temperaturhomogenität (°C)	±3.0 @ 250°C	±3.0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	35	35
Recovery Zeit (min)	4	4
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	310 x 310 x 310	310 x 470 x 470
Außenabmessungen H x B x T (mm)	685 x 460 x 670	685 x 620 x 820
Gitter inkl. / max.	2 / 2	2 / 2
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 20	10 / 20
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	30	68
Max. Leistung (W)	1000	1500

	CR/130	CR/180
Maximaltemperatur (°C)	250	250
Temperaturstabilität (°C)	±0,2	±0,2
Temperaturhomogenität (°C)	±4,0 @ 250°C	±5,0 @ 250°C
Aufheizzeit (min)	35	58
Recovery Zeit (min)	4	5
Abmessungen: Innen H x B x T (mm)	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
Außenabmessungen H x B x T (mm)	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
Gitter inkl. / max.	3 / 5	3 / 7
Max. Last pro Gitter / insgesamt (kg)	10 / 40	10 / 50
Konfiguration	Tischmodell	Tischmodell
Volumen (Liter)	121	170
Max. Leistung (W)	2000	2500

Bitte beachten Sie

- Temperaturhomogenität gemessen in leerer und geschlossener Kammer nach einer Stabilisierungsphase
- Maximale Belastung der Gitter möglich bei gleichmäßig verteiltem Gewicht
- Die minimale Arbeitstemperatur liegt rund 30°C oberhalb der Raumtemperatur
- Maximale Leistung und Aufheizzeit mit 240V Anschluss
- Die Zone homogener Temperatur ist kleiner als das Gesamtvolumen

www.carbolite.com/cr