



## 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)

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

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