



CR - CLEAN ROOM OVEN TOT 250°C

De CR Serie van 250 °C clean room ovens bestaat uit negen standaard modellen in grootte variërend van een 30 liter model tot een 220 liter model welke, eenmaal gevalideerd, geschikt zijn voor het werken binnen een ISO 14644-1 Class 5 omgeving*. Alle bronnen van deeltjesverontreiniging zijn volledig afgedicht. Hun gemakkelijk te reinigen roestvrijstalen interieur en hoogglans witte epoxy buitenkant voorkomen contaminatie.

*Federal Standard 209E Class 100 werd in 2001 vervangen door ISO 14644-1 Class 5

STANDAARD UITRUSTING

- | Maximale bedrijfstemperatuur van 250°C
- | 30 tot 220 liter kamervolume
- | Volledig afgedichte lage thermische massa isolatie ter voorkoming van vezelcontaminatie
- | Volledig afgesloten borstelvrije ventilatormotor
- | Carbolite 301 controller met enkelvoudige stijging naar ingestelde temperatuur en timer
- | Geperforeerde roestvrijstalen rekken
- | Stofvrije silicone rubber deurafdichting
- | Membraanbedieningspaneel met helder LED display

OPTIES (SPECIFICEER BIJ HET PLAATSEN VAN DE BESTELLING)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | Toegangsopening voor onafhankelijke temperatuursvoeler
- | Kabelaan sluitingen
- | Stapelframe wat het mogelijk maakt meerdere ovens veilig op elkaar te stapelen
- | deur met sleutelvergrendeling
- | Deurschakelaar om verwarmingselementen en ventilator te isoleren
- | Volledige klant specifiek ontwerpen zijn mogelijk
- | Optionele stand
- | Inert atmosphere option

Onder voorbehoud van technische wijzigingen en eventuele fouten

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	CR/30	CR/70
Max temp (°C)	250	250
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±3.0 @ 250°C	±3.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	35	35
Recovery tijd (min)	4	4
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	310 x 310 x 310	310 x 470 x 470
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	685 x 460 x 670	685 x 620 x 820
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 2	2 / 2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20	10 / 20
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	30	68
Max vermogen (W)	1000	1500

	CR/130	CR/180
Max temp (°C)	250	250
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.2	±0.2
Temp. uniformiteit (°C)	±4.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	35	58
Recovery tijd (min)	4	5
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 5	3 / 7
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 40	10 / 50
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	121	170
Max vermogen (W)	2000	2500

Opgelet

- uniformiteit wordt gemeten in een lege kamer met gesloten verluchting, na stabilisatieperiode
- legger belasting gebaseerd op gelijkmatig verdeeld gewicht
- minimum operatie temperatuur ongeveer omgeving +30°C
- Maximum vermogen en opwarm tijd gebaseer op een 240V powersuply
- Het uniform volume is kleiner dan het gehele kamer vollume.

www.carbolite.com/cr