



## 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)

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

	<b>CR/130</b>	<b>CR/180</b>
<b>Max temp (°C)</b>	250	250
<b>Temperatuur stabiliteit (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Temp. uniformiteit (°C)</b>	±4.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Opwarmtijd (min)</b>	35	58
<b>Recovery tijd (min)</b>	4	5
<b>Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)</b>	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
<b>Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)</b>	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
<b>Leggers gemonteerd / maximum</b>	3 / 5	3 / 7
<b>Leggerbelasting elk / totaal (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Configuratie</b>	Tafelmodel	Tafelmodel
<b>Volume (liter)</b>	121	170
<b>Max vermogen (W)</b>	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 powersupply
- Het uniform volume is kleiner dan het gehele kamer vollume.

[www.carbolite.com/cr](http://www.carbolite.com/cr)