



## ESTUFAS PARA SALAS BLANCAS - CR

**La serie de estufas CR cuenta con modelos en nueve tamaños diferentes con volúmenes de cámara desde 30 hasta 220 litros (modelo CR 1790) y una temperatura máxima de 250 °C.**

Las estufas CR son aptas para el uso en salas blancas de la clase 5 según la norma ISO 14644-1\*, después de haber sido sometidas a un proceso de limpieza por parte del cliente. Todas las fuentes de contaminación por partículas están completamente selladas. La superficie exterior lisa, recubierta en epoxi, y la cámara interior en acero inoxidable pulido son muy fáciles de limpiar y repelen las partículas.

\*Corresponde a la clase 100 de la norma Federal Standard 209E, que fue sustituida en 2001 por la norma ISO 14644-1.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperatura máxima hasta 250 °C
- | Cámaras desde 30 hasta 220 litros
- | Aislamiento de fibra de alta calidad, completamente encapsulado y con poca masa térmica
- | Ventilador con motor sin escobillas, completamente encapsulado
- | Controlador Carbolite 301 con programación de rampa, valor de consigna y temporizador
- | Bandejas perforadas en acero inoxidable
- | Puerta con junta de silicona de alta calidad sin partículas
- | Teclado de membrana con display LED e indicación digital de temperatura

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisegmento y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital - Más información
- | Protección digital contra sobre temperatura (recomendada para la operación sin vigilancia), libremente ajustable, para la protección del aparato y la muestra
- | Orificio para inserción de sonda termopar
- | Pasacables
- | Bastidor para colocar varias estufas una sobre otra
- | Puerta con cerrojo
- | Puerta con interruptor de desconexión de las resistencias y el ventilador
- | Pasacables dispuestos según las indicaciones del cliente
- | De forma opcional con soporte
- | Inert atmosphere option

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas o correcciones.

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>CR/30</b>	<b>CR/70</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	250	250
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±3.0 @ 250°C	±3.0 @ 250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	35	35
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	4	4
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	310 x 310 x 310	310 x 470 x 470
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	685 x 460 x 670	685 x 620 x 820
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	2 / 2	2 / 2
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	10 / 20	10 / 20
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	30	68
<b>Potencia máx. (W)</b>	1000	1500

	CR/130	CR/180
<b>Temp. máx. (°C)</b>	250	250
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±4.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	35	58
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	4	5
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	3 / 5	3 / 7
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	10 / 40	10 / 50
<b>Configuración</b>	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	121	170
<b>Potencia máx. (W)</b>	2000	2500

### Información importante

- Homogeneidad de la temperatura medida en cámara vacía y cerrada después de una fase de estabilización
- Carga máxima de la rejilla posible con peso distribuido uniformemente
- La temperatura mínima de operación es de aprox. 30 °C sobre la temperatura ambiente
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V
- La zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total

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