



**ESTUFAS PARA SALAS BLANCAS**

**HTCR**

[carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-para-salas-blancas/htcr/](https://carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-para-salas-blancas/htcr/)

**HTCR****ESTUFAS PARA SALAS BLANCAS**

La serie HTCR de estufas para sala blanca comprende 15 modelos en cinco volúmenes de cámara de 28 a 1000 litros y temperaturas máximas de 400 °C, 500 °C y 600 °C.

Esta serie puede suministrarse de forma opcional para el uso en salas blancas de clase 5 según la norma ISO 14644-1\*.

\*La norma Federal Standard 209E, Clase 1000, fue sustituida en 2001 por la norma ISO 14644-1, Clase 6.

\*La norma Federal Standard 209E, Clase 100, fue sustituida en 2001 por la norma ISO 14644-1, Clase 5.



**HTCR****EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**

- | Temperaturas máximas 400 °C, 500 °C y 600 °C
- | Cámaras desde 28 hasta 1000 litros
- | El aislamiento de fibra de reducida masa térmica se encuentra completamente encapsulado para evitar cualquier contaminación con la fibra.
- | Ventilador con motor sin escobillas, completamente encapsulado
- | Controlador Carbolite 301 con programación de rampa, valor de consigna y temporizador
- | Superficie exterior recubierta en epoxi, brillante, muy fácil de limpiar
- | Cámara de alta calidad en acero inoxidable
- | 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
- | Construcción de doble pared que impide el recalentamiento de la carcasa
- | Protección digital contra sobre temperatura (recomendada para la operación sin vigilancia), libremente ajustable, para la protección del aparato y la muestra
- | Puerta con interruptor de contacto

**HTCR****EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS**

- | Ampla selección de controladores digitales, programadores multisección y registradores de datos con diversas opciones en cuanto a los protocolos de comunicación digital - Más información
- | Modelos para el uso según ISO 146441 Clase 5 bajo demanda
- | Orificio para inserción de sonda termopar
- | Pasacables
- | Puerta con cerrojo
- | Soportes tipo bastidor y soportes con ruedas
- | Modelos adaptados a las necesidades específicas del cliente
- | De forma opcional con soporte

## HPCR

## DATOS TÉCNICOS

|                                     | HPCR4/95                 | HPCR4/220                | HPCR5/95                 | HPCR5/220                | HPCR6/95                 | HPCR6/220                |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Temp. máx. (°C)                     | 400                      | 400                      | 500                      | 500                      | 600                      | 600                      |
| Temperatura mínima (°C)             | Temperatura ambiente +60 | Temperatura ambiente +60 | Temperatura ambiente +60 | Temperatura ambiente +60 | Temperatura ambiente +60 | Temperatura ambiente +60 |
| Estabilidad de temperatura (°C)     | ±0.5                     | ±0.5                     | ±0.5                     | ±0.5                     | ±0.5                     | ±0.5                     |
| Uniformidad de temperatura (°C)     | ±5.0 @ 250°C             | ±5.0 @ 250°C             | ±5.0 @ 250°C             | ±5.0 @ 250°C             | ±5.0 @ 250°C             | ±5.0 @ 250°C             |
| Tiempo de calentamiento (min)       | 90                       | 75                       | 110                      | 105                      | 110                      | 120                      |
| Tiempo de recuperación (min)        | 10                       | 16                       | 16                       | 16                       | 20                       | 20                       |
| Medidas: interior H x A x F (mm)    | 455 x 455 x 455          | 610 x 610 x 610          | 455 x 455 x 455          | 610 x 610 x 610          | 455 x 455 x 455          | 610 x 610 x 610          |
| Medidas: exterior H x A x F (mm)    | 1010 x 810 x 1120        | 1160 x 1030 x 1280       | 1010 x 810 x 1120        | 1160 x 1030 x 1280       | 1010 x 810 x 1120        | 1160 x 1030 x 1280       |
| Rejillas incl. / máx.               | 3 / 4                    | 3 / 4                    | 3 / 4                    | 3 / 4                    | 3 / 4                    | 3 / 4                    |
| Carga máx. por rejilla / total (kg) | 15 / 30                  | 10 / 50                  | 15 / 30                  | 10 / 50                  | 10 / 20                  | 15 / 30                  |
| Configuración                       | modelo de sobremesa      | modelo de sobremesa      | modelo de sobremesa      | modelo de sobremesa      | modelo de sobremesa      | modelo de sobremesa      |
| Volumen de cámara (litros)          | 94                       | 227                      | 94                       | 227                      | 94                       | 227                      |
| Potencia máx. (W)                   | 3000                     | 4000                     | 4500                     | 6000                     | 4500                     | 6000                     |

## HPCR

## DESCARGAS

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO HPCR →

[carbolite.com/files/451045/hoja-de-datos-del-producto-hpcr.pdf](http://carbolite.com/files/451045/hoja-de-datos-del-producto-hpcr.pdf)

## CLEAN ROOM PRODUCT INFO →

[carbolite.com/files/424859/clean-room-product-info.pdf](http://carbolite.com/files/424859/clean-room-product-info.pdf)

# HTCR

## CONTACTO →

[carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact\\_form.request&product=C-1-CRO-B](https://carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-CRO-B)

## PEDIR UN PRESUPUESTO →

[carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact\\_form.quote\\_request&product=C-1-CRO-B](https://carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-CRO-B)



**CARBOLITE®**  
a **VERDER** company

[carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-para-salas-blancas/htcr/](https://carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-para-salas-blancas/htcr/)

© Carbolite Gero – [carbolite.com](https://carbolite.com) / El contenido puede estar sujeto a modificaciones o correcciones