



ESTUFAS PARA SALAS BLANCAS - HTCR

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.

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

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- | 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 14644-1 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

DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Temp. máx. (°C)	400	400	400
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	50	90	75
Tiempo de recuperación (min)	10	10	16
Medidas: interior H x A x F (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Medidas: exterior H x A x F (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Rejillas incl. / máx.	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Carga máx. por rejilla / total (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Configuración	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
Volumen de cámara (litros)	28	94	227
Potencia máx. (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Temp. máx. (°C)	400	400	500
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	--	--	75
Tiempo de recuperación (min)	--	--	16
Medidas: interior H x A x F (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Medidas: exterior H x A x F (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Rejillas incl. / máx.	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Carga máx. por rejilla / total (kg)	--	--	10 / 20
Configuración	modelo de piso	modelo de piso	modelo de sobremesa
Volumen de cámara (litros)	510	1000	28
Potencia máx. (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Temp. máx. (°C)	500	500	500
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	110	105	--
Tiempo de recuperación (min)	16	16	--
Medidas: interior H x A x F (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Medidas: exterior H x A x F (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Rejillas incl. / máx.	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Carga máx. por rejilla / total (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuración	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa	modelo de piso
Volumen de cámara (litros)	94	227	510
Potencia máx. (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Temp. máx. (°C)	500	600	600
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60°C	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	--	110	110
Tiempo de recuperación (min)	--	20	20
Medidas: interior H x A x F (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Medidas: exterior H x A x F (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Rejillas incl. / máx.	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Carga máx. por rejilla / total (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuración	modelo de piso	modelo de sobremesa	modelo de sobremesa
Volumen de cámara (litros)	1000	28	94
Potencia máx. (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Temp. máx. (°C)	600	600	600
Temperatura mínima (°C)	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
Estabilidad de temperatura (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformidad de temperatura (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Tiempo de calentamiento (min)	120	--	--
Tiempo de recuperación (min)	20	--	--
Medidas: interior H x A x F (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Medidas: exterior H x A x F (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Rejillas incl. / máx.	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Carga máx. por rejilla / total (kg)	15 / 30	--	--
Configuración	modelo de sobremesa	modelo de piso	modelo de piso
Volumen de cámara (litros)	227	510	1000
Potencia máx. (W)	6000	12000	22000

Información importante

- Carga máxima de la rejilla posible con peso distribuido uniformemente
- La temperatura mínima de operación es de aprox. 60 °C sobre la temperatura ambiente
- La zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V

www.carbolite.com/htcr