



## ESTUFAS INDUSTRIALES - HT

**Las estufas de alta temperatura HT se ofrecen en 4 tamaños con una temperatura máxima de 400 °C, 500 °C, 600°C y 700 °C. Estas tienen un diseño robusto que incluye bisagras con gran capacidad de carga, cierre rápido en la puerta y bandejas para la colocación de muestras.** Esta serie ha sido concebida como base para la implementación de una gran variedad de modificaciones según las necesidades individuales del cliente. Entre estas se pueden mencionar los sistemas de control sofisticados con registro de datos para la realización de tratamientos térmicos según la norma AMS 2750F de Nadcap, la modificación del sistema para el manejo más fácil de cargas pesadas o voluminosas, así como la ampliación del volumen de cámara más allá de las capacidades estándares.

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- | Temperaturas máximas 400 °C, 500 °C , 600 °C o 700°C
- | Cámaras de 28, 95, 220 y 350 litros
- | Controlador Carbolite 301 con programación de rampa, valor de consigna y temporizador
- | Diseño robusto
- | Excelente rendimiento y fiabilidad
- | Cámara en acero inoxidable
- | Bandejas perforadas en acero inoxidable
- | Puerta con interruptor de contacto

## EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS

- | 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
- | Rejillas adicionales
- | Solera y bandejas reforzadas para el trabajo con cargas pesadas
- | Ventanilla (no combinable con el paquete de seguridad para solventes)
- | Paquete de seguridad para solventes paquete de seguridad para solventes (estufa para pinturas); aumenta la potencia máxima a 1500 W; no combinable con la ventanilla opcional

## DATOS TÉCNICOS (MODELOS)

	<b>HT4/28</b>	<b>HT4/95</b>	<b>HT4/220</b>
<b>Temp. máx. (°C)</b>	400	400	400
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	60	60	60
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	10	10	10
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	25 / 50
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	40	100	150
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	2	3	4
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	20	25	50
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	28	94	227
<b>Potencia máx. (W)</b>	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
<b>Temp. máx. (°C)</b>	400	500	500
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	60	60	60
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	10	16	16
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	3 / 3	2 / 2	3 / 4
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	25 / 50	10 / 20	15 / 30
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	250	40	100
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	4	2	3
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	60	20	25
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	343	28	94
<b>Potencia máx. (W)</b>	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
<b>Temp. máx. (°C)</b>	500	500	600
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	60	60	75
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	16	16	20
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	3 / 4	3 / 3	2 / 2
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	25 / 50	25 / 50	10 / 20
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	150	250	40
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	4	4	2
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	50	60	20
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	227	343	28
<b>Potencia máx. (W)</b>	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
<b>Temp. máx. (°C)</b>	600	600	600
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	70	90	90
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	20	20	20
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	3 / 4	3 / 4	3 / 3
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	15 / 30	25 / 50	25 / 50
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	100	150	250
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	3	4	4
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	25	50	60
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	94	227	343
<b>Potencia máx. (W)</b>	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
<b>Temp. máx. (°C)</b>	700	700	700
<b>Temperatura mínima (°C)</b>	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60	Temperatura ambiente +60
<b>Estabilidad de temperatura (°C)</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformidad de temperatura (°C)</b>	±5.0	±5.0	±5.0
<b>Tiempo de calentamiento (min)</b>	90	95	120
<b>Tiempo de recuperación (min)</b>	24	24	24
<b>Medidas: interior H x A x F (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Medidas: exterior H x A x F (mm)</b>	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 x 1280
<b>Rejillas incl. / máx.</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Carga máx. por rejilla / total (kg)</b>	8 / 16	10 / 30	15 / 45
<b>Opción: fondo de cámara reforzado, peso total máx. (kg)</b>	40	100	150
<b>Opción: rejillas reforzadas, número máx.</b>	2	3	4
<b>Opción: rejillas reforzadas, carga máx. por rejilla (kg)</b>	20	25	50
<b>Volumen de cámara (litros)</b>	28	94	227
<b>Potencia máx. (W)</b>	3000	6000	10000

### Información importante

- Homogeneidad de la temperatura medida en cámara vacía y cerrada después de una fase de estabilización
- Valores de potencia máxima y tiempo de calentamiento son para una conexión de 240 V
- El paquete de seguridad de disolventes puede requerir más potencia de calentamiento y reducir la homogeneidad de la temperatura
- Carga máxima de la rejilla posible con peso distribuido uniformemente
- La zona de temperatura uniforme es menor que el volumen de cámara total

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