



ESTUFAS DE ATMÓSFERA CONTROLADA

HTMA

www.carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-de-atmosfera-controlada/htma/

HTMA

ESTUFAS DE ATMÓSFERA CONTROLADA

La serie HTMA incluye estufas de atmósfera controlada herméticas de altas temperaturas, y está diseñada para el uso en procesos de producción con atmósfera de gas inerte.

Estas estufas incorporan controles de flujo separados para el gas de purga y el gas de proceso, lo cual permite reducir el consumo de gas de proceso después de purgar el aire atmosférico de la cámara.

El cambio de gas puede realizarse de forma manual o completamente automática a través de un control opcional. El contenido de oxígeno residual en la cámara de atmósfera controlada llega a ser menor de 50 ppm.

**HTMA**

IMÁGENES DEL PRODUCTO



HTMA 6/28 con controlador programador 3508P1 y control automático del gas (opcionales)



HTMA 6/220 con controlador programable nanodac, control automático del gas y monitoreo de oxígeno (opcionales)

HTMA**EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**

- | Temperaturas máximas 400 °C, 500 °C, 600 °C y 700 °C
- | Cámaras de 28, 95, 220, 500 y 1000 litros
- | Controlador Carbolite 301 con programación de rampa, valor de consigna y temporizador
- | Ventilador en la parte posterior y placas deflectoras en los laterales que generan una corriente de aire horizontal
- | Cámara soldada por costura para el trabajo bajo atmósfera de gas inerte
- | Control manual del gas mediante válvulas de aguja y caudalímetro (latón)
- | Interior de la cámara en acero inoxidable resistente a la corrosión con guías estabilizadas para las bandeas
- | Caudalímetro y válvulas magnéticas en latón, tubos en acero inoxidable/cobre
- | Puerta abatible hacia un lateral, con reflectores metálicos, junta de silicona hermética y manija tipo palanca sin retorno
- | Carcasa robusta en chapa de acero galvanizado con revestimiento de resina epoxi
- | Conexión de entrada de gas: racor de compresión pasamuros para tubo de 10 mm de diámetro exterior (presión máxima de entrada = 2 bar)
- | Puerta con interruptor de contacto

HTMA**EQUIPAMIENTO / OPCIONES / ACCESORIOS**

- | Amplia selección de controladores PID digitales, controladores/programadores y registradores con puerto RS232, RS485 o Ethernet - Más información
- | Control completamente automático del gas (requiere controlador programable EPC3016P1, CC-TI, EPC3008P10 o Nanodac)
- | Caudalímetro y válvulas en acero inoxidable (en vez de latón)
- | Soportes tipo bastidor y soportes con ruedas
- | Alarma en caso de corte del flujo de gas
- | Sensor de oxígeno en la salida de gases con visualización del valor en ppm o % Solo en combinación con controlador Nanodac

HTMA

DATOS TÉCNICOS

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD

Modelo	Temp. máx. (°C)	Calentamiento (min)	Recuperación (min)	Volumen (litros)	Potencia máx. (W)
HTMA 4/28	400	60	10	28	2000
HTMA 4/95	400	75	16	95	3000
HTMA 4/220	400	120	20	220	4000
HTMA 5/95	500	75	16	95	4500
HTMA 5/220	500	120	20	220	6000
HTMA 6/95	600	75*	16*	95	4500
HTMA 6/220	600	120*	20*	220	6000
HTMA 7/28	700	90	24	28	3000
HTMA 7/95	700	95	24	95	6000
HTMA 7/220	700	120	24	220	10000

DIMENSIONES Y REJILLAS

Modelo	Interior H × A × F (mm)	Exterior H × A × F (mm)	Rejillas incl. / máx.	Carga por rejilla / total (kg)
HTMA 4/28	305 × 305 × 305	990 × 810 × 885	2 / 2	10 / 20
HTMA 4/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 4/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 30
HTMA 5/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 5/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 6/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 6/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 7/28	305 × 305 × 305	1140 × 910 × 910	2 / 2	8 / 16
HTMA 7/95	455 × 455 × 455	1280 × 1110 × 1160	3 / 4	10 / 30
HTMA 7/220	610 × 610 × 610	1295 × 1215 × 1280	3 / 4	15 / 45

* Según se indica en la página del producto. Se han colocado en sus columnas correspondientes los valores de carga, volumen y potencia para HTMA 6/95 y HTMA 7/95.

HTMA

CONTACTO →

www.carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-HTO-C

PEDIR UN PRESUPUESTO →

www.carbolite.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-HTO-C



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/es/productos/estufas/estufas-de-atmosfera-controlada/htma/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / El contenido puede estar sujeto a modificaciones o correcciones