



## BAÑO TERMOSTÁTICO MODELO **MASSON II**



Av. Alvarez Thomas 2651  
C1431FOD Buenos Aires  
Argentina

Tel.: (54-11) 4521-2070

Fax: (54-11) 4522-9535

E-mail: [vicking@vicking.com.ar](mailto:vicking@vicking.com.ar)

Web Site: [www.vicking.com.ar](http://www.vicking.com.ar)

# MANUAL DE USO

## Control de calidad y funcionamiento

El Baño Termostático modelo Masson II Serie N° ..... ha sido inspeccionado verificándose sus condiciones técnicas y su funcionamiento

### Certificado de venta

Nombre de la compañía:.....

Dirección .....

Fecha de venta .....

### EXPLICACION DE LOS SIGNOS



PELIGRO

*Este signo se utiliza cuando pueden producirse lesiones al personal que opera el equipo, si una recomendación no es seguida exactamente o ignorada.*



NOTA

*Denota especial atención en algunos aspectos. - Puede incluir referencia de peligro*



REFERENCIA

*Remite a otra información en diferentes secciones.*

*Firma y sello del Distribuidor Oficial*

## NOTAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD

Un baño Termostático esta destinado para calentar líquidos de acuerdo a las necesidades del usuario. Esto genera un riesgo por altas temperaturas, fuego, y, en general, por el solo hecho de usar energía eléctrica. Un riesgo adicional, puede generarse según el material que se está termostalizando. No siendo posible cubrir todas las necesidades, ellos quedan en gran parte, dentro de las responsabilidades y el juicio del usuario. La unidad solamente debe ser usada según se describe en Instrucciones de Operación. Esto incluye que el equipo sea operado por personal técnicamente calificado. Partes de la tapa del baño pueden alcanzar temperaturas superiores a 70 ° C cuando operan a altas temperaturas. Tenga cuidado cuando tocan o retiran la tapa del baño. Dependiendo del liquido utilizado en el baño el material que se está termostalizando, es posible que se produzcan vapores tóxicos. Asegure una apropiada ventilación. Cuando cambie el líquido del baño de agua a aceite, para temperaturas cercanas a 100 °C quite todo vestigio de agua. Es posible que alguna gota alcance el punto de ebullición con el riesgo de quemaduras . Desconecte el baño de la red eléctrica siempre que mueva, limpie o haga mantenimiento al equipo.

## Garantía

El equipo posee garantía total por doce meses a partir de la fecha de compra.  
Durante este tiempo el equipo debe ser reparado sin cargo.

La garantía se pierde si esta dañada la chapa con la indicación del N° de serie del equipo o si este ha sido usado en forma distinta a las indicadas en este manual.

VICKING SRL  
Fabrica Alvarez Thomas 2651 (C1431FOD)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

## INFORMACIÓN GENERAL DE LA SEGURIDAD

Antes de operar con el equipo lea cuidadosamente todas las instrucciones y notas relativas a la seguridad

Siga las instrucciones para operar el equipo. correctamente y asegurará una protección total de la GARANTIA.

Transporte el equipo con cuidado

El equipo y sus partes internas pueden dañarse por golpes o caídas.

El equipo solamente debe ser operado por personal técnicamente calificado.

Nunca opere el equipo sin haber llenado la cuba con agua

No comience a trabajar con el equipo si:

- ✓ Este está dañado
- ✓ El cable de conexión a la red eléctrica está dañado

Desconecte el enchufe del aparato de la red eléctrica si:

- ✓ Tiene que limpiarlo
- ✓ Tiene que realizar cualquier reparación

Desagote el baño antes de mover el equipo

Las reparaciones deben ser solamente realizadas por personal técnicamente calificado  
Las instrucciones de operación incluyen notas sobre seguridad, las cuales están identificadas por un triángulo con un signo de exclamación.

Lea cuidadosamente las Instrucciones y sígalas exactamente, de lo contrario puede tener serias consecuencias, como daños al equipo, a la propiedad o lesiones al personal.

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas en razón del constante desarrollo técnico y científico.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA DEL BAÑO



Antes de limpiar la unidad retire la ficha del enchufe de la red eléctrica.

Utilice un paño humedecido en agua con algunas gotas de detergente.

El agua NO debe entrar en la unidad de control.

La limpieza debe efectuarse una vez al mes o cuando sea necesario

### MANTENIMIENTO

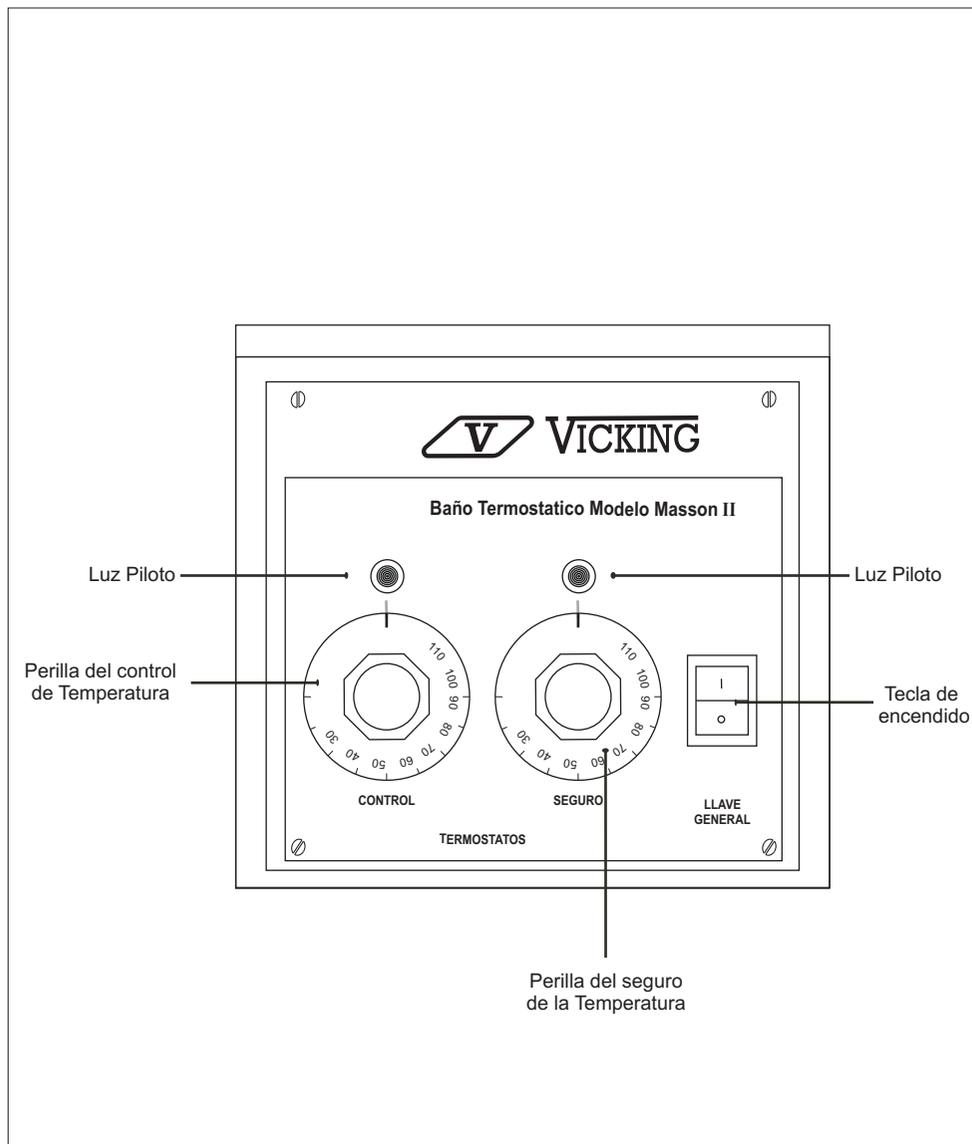


Antes de cualquier mantenimiento o reparación retire la ficha del enchufe de la red eléctrica.

Las reparaciones de la unidad de control solo deben ser hechas por el Servicio Técnico de VICKING SRL o por personal autorizado por el fabricante. Caso contrario se perderá la validez de la garantía.

## LISTA DE COMPONENTES BAÑO TERMOSTÁTICO MODELO MASSON ANALÓGICO CATALOGO N° 1002 AL 1304

Denominación	Cantidad	Materia Prima
Cuba	1	Acero Inoxidable 304
Gabinete	1	Acero Inoxidable 304
Falso Fondo	1	Acero Inoxidable 304
Chapa fotoquímica	1	Aluminio
Termostato hidraulico	2	Acero Inoxidable
Resistencia Calentamiento	1	Alambre nichrome
Interruptor	1	Plástico
Cable con ficha	1	Plástico
Porta fusibles	1	Plástico y bronce
Fusibles	1	plata
Chapa indicadora	1	Aluminio
Luz piloto	2	Plástico y bronce



## CARACTERISTICAS TECNICAS

### BAÑO TIPO CAPACIDAD 2 GRADILLAS

Medidas útiles de la cuba: 300 x 170 x 120 mm de profundidad.

ó 300 x 170 x 170 mm de profundidad

Medidas externas : 385 x 220 x 180 mm de altura

ó 385 x 220 x 230 mm de altura

Ajuste de temperatura: Analógica

Posee doble termostato, tipo hidráulico, importado de Alemania, uno para control de la temperatura y otro para seguro. En caso de que el termostato de control falle, el termostato de seguro pasa a controlar el Baño

Precisión: mejor que más/menos 0,5° C.

Rango de temperatura: ambiente + 5 °C a 100° C.

Resistencia de calentamiento: Blindada de inmersión

Potencia: 1.000 VA

Aislación: Lana de vidrio de 25 mm de espesor

Material: acero inoxidable calidad AISI 304 brillante.

Cable: Trifilar con ficha moldeada con descarga a tierra

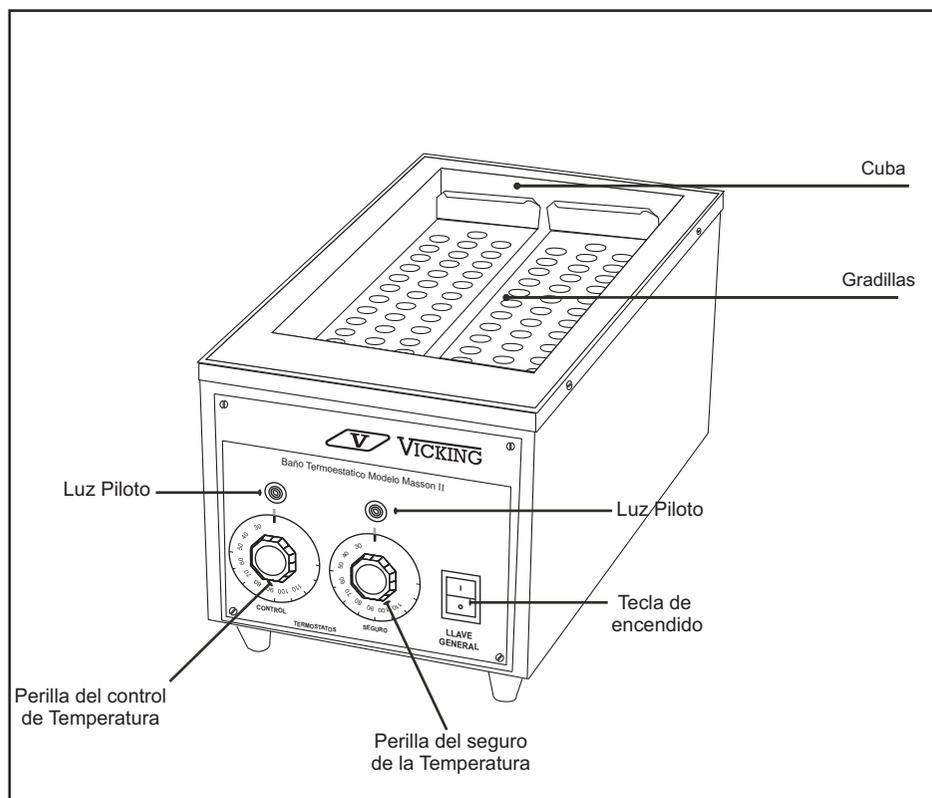
Gradillas: para todo tipo de tubos

Corriente eléctrica: 220V 50 Hz.

Interruptor: 10 A con luz incorporada

Fusible: T 6 AL/250V ~ 5 x 20

## PARTES COMPONENTES DE BAÑO TERMOSTÁTICO MODELO MASSON II



## Puesta en Marcha

Estas instrucciones le permitirán operar la unidad rápidamente

- 1º) Conectar la ficha en una toma corriente de 220 V 50/60 Hz.
- 2º) Poner la llave general en SI.
- 3º) Ajustar la temperatura de trabajo en el termostato control (TC), haciendo coincidir la grabación de la perilla con la señal que se encuentra debajo de la lámpara piloto.
- 4º) Ajustar la temperatura del termostato seguro (TS) a 3º C más que la graduación del TC.
- 5º) Luego de un tiempo prudencial el baño habrá logrado la temperatura de trabajo; si esta no coincidiera exactamente con la deseada se procederá a efectuar un pequeño reajuste en el TC ; una vez lograda la temperatura de trabajo el baño mantendrá ininterrumpidamente esa temperatura con una precisión mejor que más/menos 0,5°C (ej: a 37°C se logra más/menos 0,2°C). La potencia de corte del termostato es de 15 Amperes, varias veces mayor que la necesaria para el trabajo a que está destinado ; esto permite una vida útil prolongada.
- 6º) El TS se ajusta en fábrica a igual temperatura que TC (ej: ajustando TC a 37° C y TS a 40°, si el TC falla, el TS cortará la corriente del baño Cuando llegue a 40°C). Ajustando a continuación el TS a la temperatura Deseada, se continua trabajando, pasando el TS a funcionar como TC Hasta el momento de la reparación.
- 7º) Se recomienda el uso de agua destilada o desmineralizada.