

BAÑO DE TEMPERATURA CONSTANTE, CON CONTROL DIGITAL H50350D

MANUAL DE OPERACIÓN

- 1.- Tabla de contenido
- 2.- Introducción
- 3.- Información importante
- 4.- Instalación
- 5.- Panel de control
- 6.- Operación
- 7.- Mantenimiento
- 8.- Fallas

2.- INTRODUCCIÓN

¡Le felicitamos por su buena elección! El baño que adquirió es de buena calidad y está garantizado. Por favor lea las instrucciones cuidadosamente para que obtenga el máximo rendimiento.

Tenga cuidado con los derrames, aunque esta diseñado para que no se introduzcan al interior, en el caso de uno seque rápidamente.

Si nota que la unidad esta dañada avise inmediatamente a su distribuidor o al transportista. Es una buena idea fotografiar el paquete dañado para usarlo en caso de reclamación al seguro.

Si por cualquier razón, usted cree que necesita servicio avise a su distribuidor, el le ayudará y verá si es necesario que la unidad sea revisada por el fabricante. Se sugiere que guarde el empaque original. Todos los reclamos de garantía están sujetos a la revisión y aprobación por el fabricante.

3.- INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este baño esta equipado con un control de temperatura electrónico digital operado por microprocesador, opera desde ambiente hasta 120 ° C con sensibilidad es de ± 0.5 ° C, incluye un control auxiliar de temperatura que toma el mando cuando falla el control principal, tiene un ingenioso sistema de burbujas que mueve el agua constantemente para obtener uniformidad, el interior mide 80 x 40 x 15 cm de profundidad tiene capacidad para 48 litros, opera con 120 volts 1500 watts.

!Cuidado! no lo conecte a la corriente si no hay agua en el recipiente;

4.- INSTALACIÓN

Instale el baño en un lugar libre de corrientes de aire , verifique que la mesa esté nivelada, Antes de conectarlo a la corriente verifique que el interruptor principal esté en la posición de apagado(0) y agregue agua suficiente al recipiente.

5.- PANEL DE CONTROL

Se encuentra en la parte frontal del aparato, el panel de control incluye:

- 1.- Interruptor principal
- 2.- Control digital de temperatura operado por microprocesador
- 3.- Control auxiliar de seguridad
- 4.- LEDS Indicadores

Ponga el interruptor principal en la posición de encendido (1) y observe que el display del control de la temperatura muestre varios 888 é inmediatamente después la temperatura real del baño . note que tiene 2 displays , el de arriba muestra la temperatura real y el de abajo la temperatura programada

a) Descripción del control de temperatura digital



Es un control electrónico de lectura digital, programable, con resolución de 0.1°C en todo el rango, tiene 2 displays, el superior es de color rojo é indica la temperatura de la cámara, el inferior es de color verde y muestra la temperatura programada , para programar la temperatura de operación observe el SET POINT en el display inferior, presione el botón \uparrow hasta que el punto empiece a parpadear enseguida presione nuevamente \uparrow para aumentar la temperatura y para disminuirla presione el botón \downarrow , después de realizar lo anterior , la temperatura ha quedado programada; permita que se estabilice.

Nota Importante: *Evite presionar los demás botones ya que sirven exclusivamente al fabricante para configurar las condiciones de operación del equipo.*

b) Control de temperatura auxiliar, de seguridad

Este permite llevar a buen término cualquier prueba que se esté efectuando en caso de falla del control principal, la perilla debe fijarse siempre con 10 grados de diferencia por arriba de la temperatura programada en el control principal.

6.- OPERACIÓN

PRECAUCION : antes de conectar a la corriente asegúrese de que haya agua en el interior del recipiente ya que de lo contrario se quemará la resistencia .

Conecte la clavija a una corriente de 120 volts y accione el interruptor principal a la posición de encendido (1), note que se ilumina el display del control de temperatura mostrando primeramente 888 é inmediatamente después la temperatura del agua , para programar la temperatura de operación observe el SET POINT en el display inferior, presione el botón ↑ hasta que el punto empiece a parpadear enseguida presione nuevamente ↑ para aumentar la temperatura y para disminuirla presione el botón ↓, después de realizar lo anterior , la temperatura ha quedado programada; permita que se estabilice.

Nota Importante: Evite presionar los demás botones ya que sirven exclusivamente al fabricante para configurar las condiciones de operación del equipo.

Ahora gire la perilla del control auxiliar y seleccione la temperatura 10 grados arriba de la temperatura programada , permita que llegue a la temperatura seleccionada y que se estabilice.

7.-MANTENIMIENTO

La comprobada durabilidad del acero inoxidable requiere que esté expuesto superficialmente al oxígeno de la atmósfera y si está sumergido en agua es necesario que ésta se oxigene por medio de movimiento ú otro medio, un uso apropiado y un mantenimiento constante aseguran muchos años de servicio; se recomienda lo siguiente:

- 1.- Limpie el interior del baño con agua jabonosa, enjuague y seque.
- 2.- Si es necesario, puede exponer a la superficie los siguientes productos químicos, pero limite el tiempo a un máximo de 4 horas y después limpie la superficie inmediatamente.

Cloruro de Amonio
Acido Cítrico (hirviendo)
Fenol
Acido Tartarico
Tiocianato de Potasio

Cloruro de Calcio
Cloruro Ferroso
Permanganato de Potasio
Cloruro de Bario
Cloruro Estanoso

Sales de Mercurio

Acido Carbólico

3.- Nunca exponga a la superficie los siguientes productos:

Azida de Sodio

Acido Sulfúrico

Yodo

Cloruro Férrico

Agua Regia

4.- Algunas veces el acero inoxidable se mancha debido al óxido de hierro, haga lo siguiente y el acero quedará limpio de nuevo:

Use guantes y goggles y asegúrese de que haya una buena ventilación.

- a) Prepare una solución de ácido nítrico al 20% y ácido clorhídrico en sol. Al 2%, aplique la solución sobre la superficie y espere de 1 a 2 minutos, después enjuague con agua limpia y seque perfectamente. También puede usar una solución de ácido oxálico del 2% al 50%, enjuague con agua limpia y seque.

8.- FALLAS

FALLAS PROBABLES		
SINTOMA		CORRECCION
No se ilumina el Interruptor Principal	No hay energía, todo permanece apagado	Revise la clavija y el fusible, reemplácelo si es necesario, es de 10 Amperes
Aunque gire la perilla del control principal no enciende el foco piloto	No sube la temperatura	Gire la perilla del control auxiliar a la derecha hasta que se ilumine el foco piloto.
No sube la Temperatura	Los controles trabajan perfectamente	Revisar las resistencias
No se estabiliza la Temperatura		Observe que no haya corrientes de aire. No la opere estando vacía.
No hay Control de temperatura		Sustituya el control

Nota Importante: Este aparato tiene un año de garantía contra defectos de fabricación y/o mano de obra y se hará efectiva en nuestras instalaciones a través de su distribuidor.

La garantía quedará sin efecto en caso de :

- a) Que no se sigan las instrucciones aquí recomendadas
b) Que personal no autorizado por *Heedding* intente realizar alguna operación.