

VERSION 2019.1

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y DATOS TÉCNICOS

BAÑO MARÍA ELÉCTRICO



MODELOS

BM300 BM600 BME7504

BME9004E BME9008E



PRECAUCIÓN: Leer las instrucciones
antes de usar el aparato.

HR
FAINCA

FABRICACION INDUSTRIAL DEL CALOR HR
www.faincahr.es
MADE IN SPAIN



“La información presentada en este manual pertenece a título exclusivo y privativo a **FAINCA HR S.L.**, sin que su publicación suponga, en modo alguno, que los elementos publicados o en la forma en la cual se presentan, sea del dominio público. En consecuencia, queda terminantemente prohibida su reproducción, así como la fabricación, comercialización y/o distribución o cualquier otra actividad que recaiga sobre los elementos publicados, sin el expreso consentimiento de esta Compañía”.

FAINCA HR, se reserva el derecho de modificar, total o parcialmente, cualquiera de los datos y especificaciones técnicas que aparecen en esta publicación.

El fabricante declina toda responsabilidad por las posibles incorrecciones presentes en este folleto debidas a errores de transcripción o de imprenta. El fabricante se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, cualquier modificación del producto que considere útil o necesaria para mejorarlo sin cambiar sus características esenciales.



SIGNIFICADO SIMBOLO: Leer el manual de usuario. Indica que el manual de usuario se debe leer antes de continuar con el funcionamiento. ISO 7000 – 0790



Índice

1.- INTRODUCCION GENERAL	4
1.1.- DESCRIPCIÓN DEL APARATO	4
1.2.- DIMENSIONES GENERALES	4
1.3.- CARACTERISTICAS TÉCNICAS	7
1.4.- ADVERTENCIAS.....	7
1.5.- PLACA DE CARACTERÍSTICAS.....	9
1.6.- ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	9
2.- INSTALACION	10
2.1.- NORMAS DE REFERENCIA	10
2.2.- DESEMBALAJE.....	10
2.3.- EMPLAZAMIENTO	11
2.4.- SALIDA DE HUMOS.....	11
2.5.- CONEXIÓN DE AGUA Y DESCARGA.....	11
2.6.- CONEXIÓN ELECTRICA.....	13
3.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO.....	15
3.1.- USO.....	15
3.2.- LLENADO / VACIADO DE LA CUBA.....	17
4.- LIMPIEZA.....	17
4.1.- PARTES EXTERNAS	17
4.2.- PERIODOS DE INACTIVIDAD.....	18
4.3.- PARTES INTERNAS	18
5.- MANTENIMIENTO.....	18
5.1.-ALGUNOS PROBLEMAS Y SUS SOLUCIONES.....	18
5.2.-SUSTITUCION DE COMPONENTES PRINCIPALES.....	19
6.- GARANTÍA.....	22

1. INTRODUCCIÓN GENERAL

Estimado cliente, les damos las gracias por su preferencia y le felicitamos por su elección. Estamos seguros de que pronto apreciará las bondades de este producto y la gran calidad de nuestra serie de modelos.

1.1.-DESCRIPCIÓN DEL APARATO.

Construcción en acero inoxidable AISI 304. Diseñada para el calentamiento / cocción de alimentos en agua calentada mediante resistencias eléctricas.

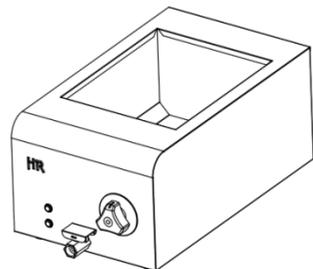
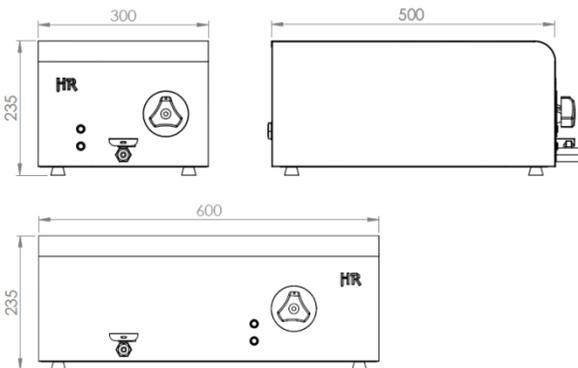
El diseño de esta línea de Baños María eléctricos varía en tres series, 500, 750 y 900; que corresponde con la medida del fondo de estos (500mm, 750mm y 930mm). Estas series se pueden presentar en diferentes anchos, que podrán ser, 300mm y 600mm para serie 500; 400mm en serie 750; 400mm y 800mm en serie 900.

Incorporan dispositivo de seguridad (termostato de seguridad), para la protección de los elementos emisores de calor.

1.2 DIMENSIONES GENERALES.

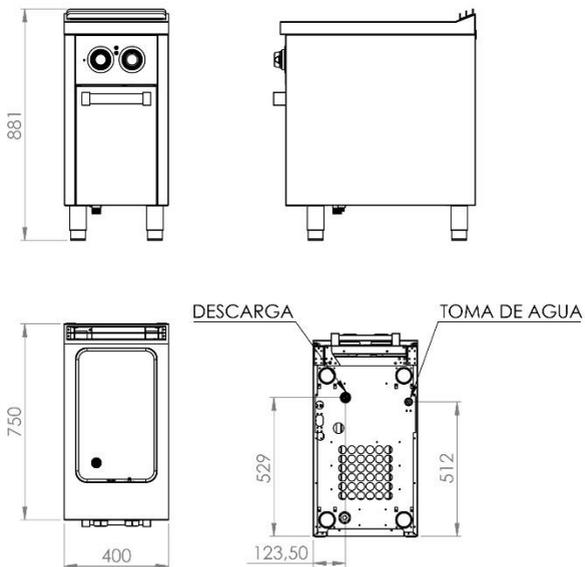
- BAÑO MARIA ELECT. 300 / 600 SERIE 500

BM300 / BM600



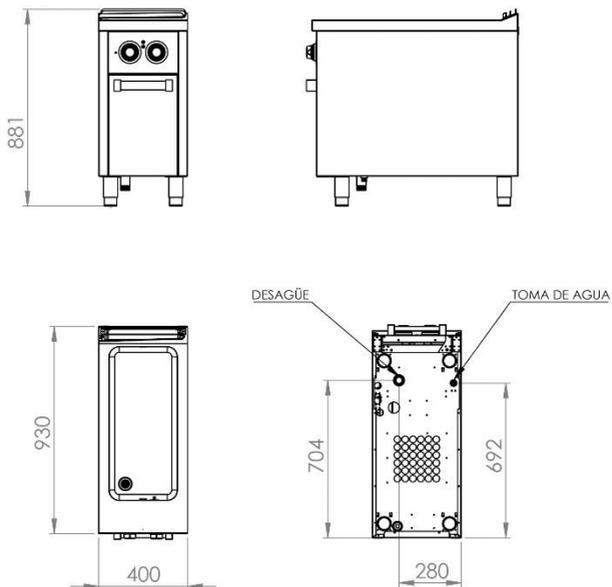
• BAÑO MARIA ELEC. 400 SERIE 750 ESTANTE

BME7504E



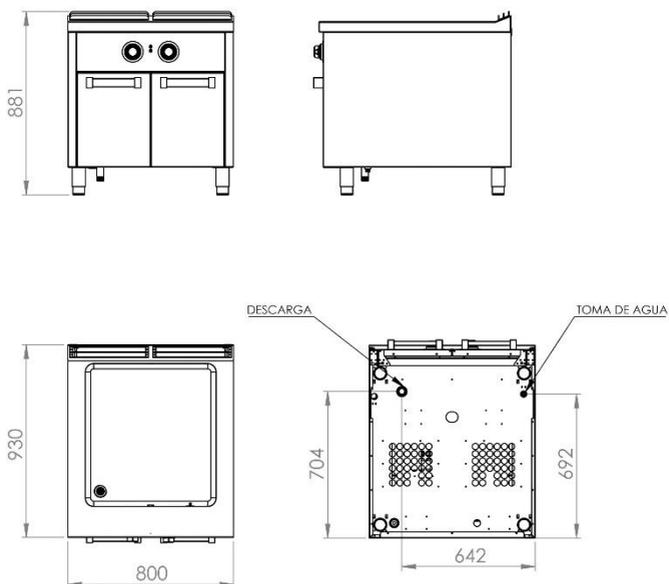
• BAÑO MARIA ELECT. 400 SERIE 900 ESTANTE

BME9004E



• BAÑO MARIA ELECT. 800 SERIE 900 ESTANTE

CPE25L25L750E



REFERENCIA	DESCRIPCION
BM300	BAÑO MARIA ELECTRICO 300 SERIE 500
BM600	BAÑO MARIA ELECTRICO 600 SERIE 500
BME7504E	BAÑO MARIA ELECTRICO 400 SERIE 750 ESTANTE
BME9004E	BAÑO MARIA ELECTRICO 400 SERIE 900 ESTANTE
BME9008E	BAÑO MARIA ELECTRICO 800 SERIE 800 ESTANTE

REFERENCIA	ALTO (mm)	ANCHO (mm)	FONDO (mm)	PESO (Kg)
BM300	235	300	500	6
BM600	235	600	500	12
BME7504E	881	400	750	38
BME9004E	881	400	930	46
BME9008E	881	800	930	70

1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

TABLA 1: Características de los aparatos.

MODELO	TENSION V	POTENCIA (W)	ZONAS
BM300	230V	1 kW	1
BM600	230V	2 kW	1
BME7504E	230V	2,1 kW	1
BME9004E	230V	3 kW	1
BME9008E	230V	6,6 kW	1

1.4 ADVERTENCIAS GENERALES.

- Conservar el manual para futuras consultas.
- **PELIGRO DE INCENDIO** – Dejar en torno al equipo un espacio libre y limpio de combustibles. No acercar materiales inflamables.
- Instalar el aparato en un lugar ventilado para evitar la formación de mezclas peligrosas de gases incombustibles en el ambiente de instalación.
- La recirculación de aire deberá tener en cuenta el aire necesario para el “bienestar” de las personas que trabajan en la cocina.
- Una ventilación inadecuada puede causar problemas. No obstruir el sistema de ventilación del ambiente en el que está instalado el equipo. No obstruir los orificios de aireación y descarga de ningún equipo.
- **Mantener a la vista los números telefónicos de emergencia.**
- Este equipo ha sido diseñado para cocinar alimentos y está destinado a uso profesional, sólo puede ser utilizado por personal cualificado. Cualquier uso diferente del indicado se considera **inadecuado**.
- Las piezas que han sido protegidas por el fabricante y su mandatario, no deben manipularse por el instalador ni el usuario.
- Este aparato no es apto para ser utilizado por niños ni personas con discapacidad física, sensorial o psíquica, o que carezcan de la experiencia y los conocimientos necesarios, excepto cuando lo hagan bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o que les haya instruido en el manejo.
- **Instruir** adecuadamente al personal que debe utilizar el equipo.
- Vigilar el equipo durante el funcionamiento.
- **Desactivar el equipo en caso de avería o de mal funcionamiento.**
- No limpiar el equipo ni el suelo con productos o soluciones que contengan cloro (hipoclorito de sodio, ácido clorhídrico o muriático, etc.). No limpiar el acero con instrumentos metálicos, cepillos ni esponjas tipo “Scotch-Brite”.
- No dejar que se incruste la suciedad, la grasa o los restos de comida.
- No lavar el equipo con chorros de agua directos.



- El símbolo aplicado al producto indica que no se ha de tratar como un residuo doméstico, sino que se ha de eliminar correctamente para evitar consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud del hombre.
- No hacer funcionar el aparato sin agua.
- Usar el aparato sólo bajo vigilancia.

El incumplimiento de estas medidas puede comprometer la seguridad del equipo y dejar la garantía sin efecto.

1.5 PLACA DE CARACTERISTICAS.

En la parte posterior de la máquina podrá encontrar la placa de características, similar a la que podrá ver a continuación; en la que se indicará la tensión eléctrica necesaria para el funcionamiento de la máquina y la potencia de consumo.

HR
FAINCA

made in Spain.



FAB.IND. DE CALOR HR, S.L.
Pol. Ind. Mantón de Manila M-3,
Parcela Nº22 - 14940 - CABRA
(CÓRDOBA) CIF: B14783211

MODELO: FD6L6L

Nº SERIE: 000011528

13 9 11



Voltios	Hz.	KW
230V	50	3+3

8 437006 768078

ES

ADVERTENCIA - Durante la instalación: No colocar sobre superficies o en las cercanías de los muros, tabiques, muebles de cocina o similares, a menos que estén realizados de material no combustible o cubiertos por un material adecuado no combustible aislante del calor, y preste atención a las legislaciones de prevención de fuegos

13 9 11

Mod:
FD6L6L



8 437006 768078

13 9 11

Mod:
FD6L6L



8 437006 768078

Nº de Serie: 0 0 0 0 0 1 1 5 2 8

Nº de Serie: 0 0 0 0 0 1 1 5 2 8

1.6 ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE.

1.6.1 Embalaje.



Los materiales del embalaje no son contaminantes. Pueden conservarse sin problemas o reciclarse en lugares habilitados para ello.

1.6.2 Uso.

Nuestros equipos ofrecen prestaciones y rendimientos elevados. Para ahorrar energía, no se deben utilizar en condiciones que comprometan el rendimiento; el aparato se utilizará en lugar ventilado, para evitar la formación de mezclas peligrosas en el local. Si es posible hay que precalentar el equipo antes del uso. No exponer a agentes medioambientales.

1.6.3 Limpieza.

Para reducir la emisión de sustancias contaminantes se aconseja limpiar el equipo (por fuera y si es necesario por dentro) con productos cuya *biodegradabilidad* supere el 90% (más información en el capítulo 6 “limpieza”).

1.6.4 Eliminación.

No abandonar el equipo en el medio ambiente. Más del 90% del peso de cada equipo corresponde a metales reciclables (acero inoxidable, hierro, aluminio, acero galvanizado, cobre, etc.).

Para deshacerse del aparato es necesario entregarlo en el punto limpio más cercano.

2 INSTALACIÓN.

- Antes de instalar el equipo, hay que leer atentamente las instrucciones de instalación y mantenimiento ilustradas en este manual.
- Si no se respetan las instrucciones de instalación, adaptación y modificación del equipo, éste puede dañarse; además, es peligroso para las personas y la garantía del fabricante pierde su validez.

2.1 NORMAS DE REFERENCIA.

Instalar el equipo según lo prescrito por las normas de seguridad y las leyes de cada país.

2.2 DESEMBALAJE

¡ATENCIÓN!

Controlar que el equipo no haya sufrido daños durante el transporte.

- La empresa transportista es responsable de la seguridad de la mercancía durante el transporte y la entrega.
- Examinar el embalaje antes y después de la descarga.
- Reclamar ante la empresa transportista en caso de daños aparentes u ocultos y señalar cualquier daño o falta en el albarán.
- El conductor debe firmar el albarán: de lo contrario, la empresa transportista puede rechazar la reclamación. (El transportista puede proveer el formulario necesario.)
- Desembalar el equipo prestando atención en no dañarlo. Utilizar guantes de protección.
- Quitar lentamente la película protectora de las superficies metálicas y limpiar los residuos de cola con un producto de limpieza adecuado.
- En caso de daños o defectos que sólo es posible descubrir tras desembalar el equipo, solicitar a la empresa transportista que realice una inspección de la mercancía en un plazo máximo de 24 horas.
- Conservar toda la documentación contenida en el embalaje.

2.3 EMPLAZAMIENTO

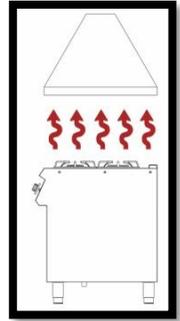
- Mover el equipo con cuidado para no dañarlo ni poner en peligro a las personas. Mover y emplazar el equipo con una *traspalleta* sobre pallet.
- En el esquema de instalación de este manual de instrucciones se facilitan las medidas del equipo y la posición de las conexiones (electricidad y agua). Controlar que en el lugar de instalación todo esté a punto para efectuar las conexiones.
- El equipo puede instalarse individualmente o adosarse a otros equipos de la misma gama.
- No debe empotrarse. Dejar al menos 5cm. entre el equipo y las paredes laterales y posteriores.
- Aislar adecuadamente las superficies que quedan a una distancia menor de la indicada.
- No almacenar ni usar materiales o líquidos inflamables cerca del equipo.
- Una vez colocado el equipo, controlar que esté bien nivelado y, si es necesario, regularlo.

2.4 SALIDA DE HUMOS

- Poner el equipo debajo de la campana de aspiración (ver la figura).
- No interponer interruptores de tiro.
- Determinar la distancia de la campana de aspiración en conformidad con las normas vigentes.

¡NOTA! El sistema tiene que garantizar que:

- a) La salida de humos no pueda obstruirse.
- b) La longitud del tubo de salida no sea superior a 3m.
- c) No modificar la salida diseñada por el fabricante.

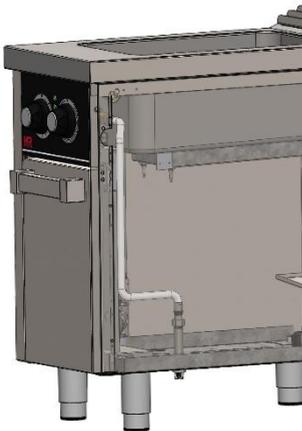


2.5 CONEXIÓN DE AGUA Y DESCARGA.

La máquina viene preparada con una toma de agua roscada de $\frac{1}{2}$ " de diámetro, según las normas UNE-EN 10226-1 y UNE-EN 10226-2 con extremos preparados para utilizar junta de estanqueidad.

Para realizar la conexión identificar la toma de entrada de agua situada en la parte inferior derecha de la máquina.

Se debe instalar una llave de paso/corte de agua de accionamiento rápido en un lugar de fácil acceso, aguas arriba del equipo. Se aconseja que el aparato se conecte a la tubería de agua caliente (máx. 60°C) para reducir los tiempos de calentamiento.

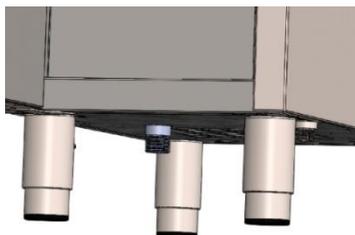


Válvula llenado Cuba

Conducción de agua

Entrada de agua, rosca $\frac{1}{2}$ "

Asimismo, el aparato viene provisto de toma de descarga general que debe ser conectado al desagüe del local donde se instale la máquina. Esta toma está situada en la parte inferior de la máquina en la zona central. Esta toma tiene su extremo roscado en 1" para realizar la conexión. Esta conexión debe sellarse según las normativas de aplicación y se debe comprobar su estanqueidad antes de poner en marcha la máquina. Se recomienda que la tubería se conecte de manera que se eviten estrangulamientos o sifones. La descarga del agua se efectúa por caída libre, por lo tanto, es esencial que la altura de la descarga sea inferior al punto de salida de la tubería.



Descarga, Rosca 1"
Entrada Agua, Rosca 1/2"

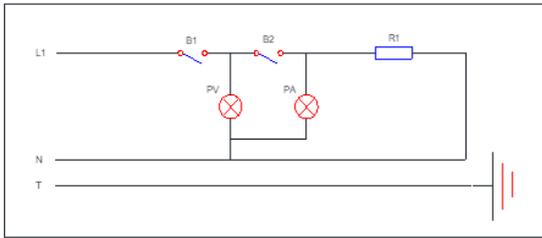
2.5.1 Características del agua de alimentación

El agua debe ser apta para el consumo humano y tener las siguientes características, en caso de no cumplir los siguientes requisitos se anulará completamente cualquier reclamación de garantía:

- Dureza del Agua entre 0,5º y 5º franceses para reducir la formación de depósitos de cal.
- Presión entre 0.5 bar – 2.5 bar. Instalar reductora de presión si es necesario.
- Concentración del ión Cloruro (Cl-) 10ppm para no dañar las estructuras internas de acero.
- pH mayor de 7.
- Conductividad eléctrica entre 50 y 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20°C).

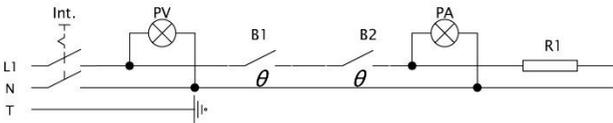
2.6 CONEXIÓN ELÉCTRICA (Esquema de instalación).

Esquema eléctrico Baño María Serie 500 (BM300/BM600):



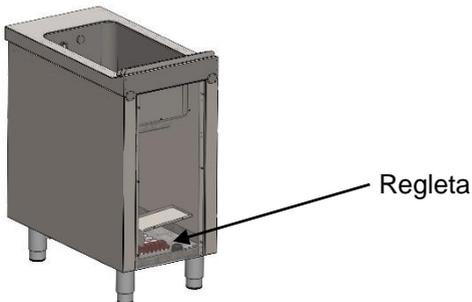
L1	FASE
N	NEUTRO
R1	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO
B1	TERMOSTATO DE LAPA
B2	TERMOSTATO DE TRABAJO
PV	PILOTO LINEA
PA	PILOTO DEL TERMOST. DE TRABAJO (CALENT.)
T	TOMA DE TIERRA

Esquema eléctrico Baño Maria series 750 / 900:



L1	FASE
N	NEUTRO
INT.	INTERRUPTOR
R1	RESISTENCIA DE CALENTAMIENTO
B1	TERMOSTATO DE LAPA
B2	TERMOSTATO DE TRABAJO
PV	PILOTO LINEA
PA	PILOTO DEL TERMOST. DE TRABAJO (CALENT.)
T	TOMA DE TIERRA

MODELOS ESTANTE: Localizacion Regleta conexiones.



ANTES DE CONECTAR

Lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para un posterior uso.

Compruebe que el voltaje de su toma de corriente es de 230V ~ 50/60 Hz y que está dotada de toma de tierra.

Si precisa de la utilización de un prolongador, utilice solamente uno que esté en buenas condiciones, con enchufe dotado con toma de tierra y que sea adecuado para la potencia del aparato. El prolongador se deberá colocar de tal manera que no cuelgue de la encimera o mesa de forma que los niños puedan tirar de él o que se puedan tropezar con él por error.

La seguridad eléctrica de este aparato se garantiza solamente en caso de que esté conectado a una toma de tierra eficaz, tal como prevén las normas de seguridad vigentes. El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños derivados de la falta de toma de tierra de la instalación. En caso de dudas, consulte a un electricista cualificado.

Antes de efectuar la conexión eléctrica, realizar las siguientes comprobaciones:

- La instalación pueda soportar la carga del equipo (véase la etiqueta con los datos técnicos).
- La instalación de alimentación posee una toma de tierra eficaz según las normas y disposiciones vigentes.
- La toma o el interruptor omnipolar utilizados en la conexión se puedan alcanzar con extrema facilidad incluso con el equipo instalado.
- Para modelos trifásicos es imprescindible conectar una clavija de 32A, además se deben mantener los punteros de conexión suministrados desde fábrica, no procediendo jamás al corte de los mismos.

El equipo está preparado para funcionar con corriente alterna a la tensión indicada en el esquema eléctrico adjunto y en la tarjeta técnica situada en la cara posterior del aparato.

-CONEXIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN:

El equipo se entrega sin cable de conexión. Para realizar la conexión eléctrica es preciso incorporar un interruptor seccionador que asegure el corte omnipolar, directamente conectado a los bornes de alimentación y debe tener una separación de contacto en todos sus polos, que suministre desconexión total bajo condiciones de sobretensión de categoría III, en una zona que cumpla con las prescripciones de seguridad de la reglamentación vigente. También deben ser incorporados medios de desconexión a la instalación fija. El aparato debe ser alimentado a través de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual asignada de funcionamiento que no exceda de 30mA. También se debe incorporar al cableado fijo un sistema de desconexión.

- Si, por cualquier motivo, se tiene que sustituir el cable de alimentación, debe realizarse con cables de tipo (60245 IEC) (57H05 RNF)

Cualquier trabajo de instalación o de mantenimiento de la instalación de alimentación (gas, corriente eléctrica o agua) tiene que ser efectuado solamente por la compañía o por un instalador autorizado.

Para saber exactamente el código del equipo que ha adquirido, consultar la placa de datos, ubicada en la parte posterior del aparato.

3 INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO.

3.1 USO

Encendido

- Llenar la cuba hasta el nivel recomendado. Para poner en marcha la máquina girar el mando de regulación desde la posición 0 a la posición de temperatura deseada (hasta 90°C) girando en el sentido horario.
- Se encenderá el led de funcionamiento general (Color verde)
- Durante el funcionamiento normal del aparato el Led de la Resistencia (Color Ámbar) indicará la frecuencia de funcionamiento del sistema de resistencias de la máquina, indicando cuando éste se enciende el funcionamiento. En función de la posición de temperatura seleccionada en el mando de regulación, la frecuencia de marcha / paro será distinta.

Apagado

- Girar el mando desde la posición de calentamiento hasta la posición "0" girándolo en sentido anti horario.
- Asegurarse de que se ha cerrado completamente la válvula de llenado

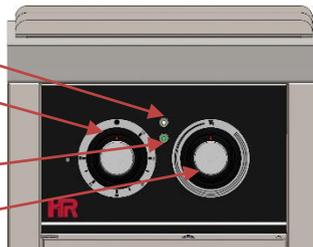
AVISO: La máquina no debe usarse sin agua. Durante su uso se debe vigilar el nivel de agua y rellenar siempre que el nivel del agua esté por debajo del nivel mínimo.

Led Func.

Mando Regul.

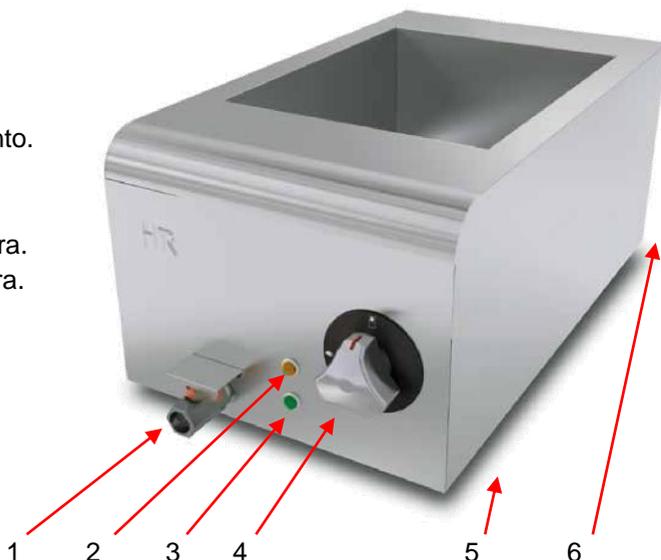
Led Resist.

Válvula Llenado



CONTROLES Y FUNCIONES BM SERIE 500

1. Desagüe.
2. Piloto de funcionamiento.
3. Piloto funcionamiento resistencia.
4. Selector de temperatura.
5. Pata regulable en altura.
6. Toma de corriente

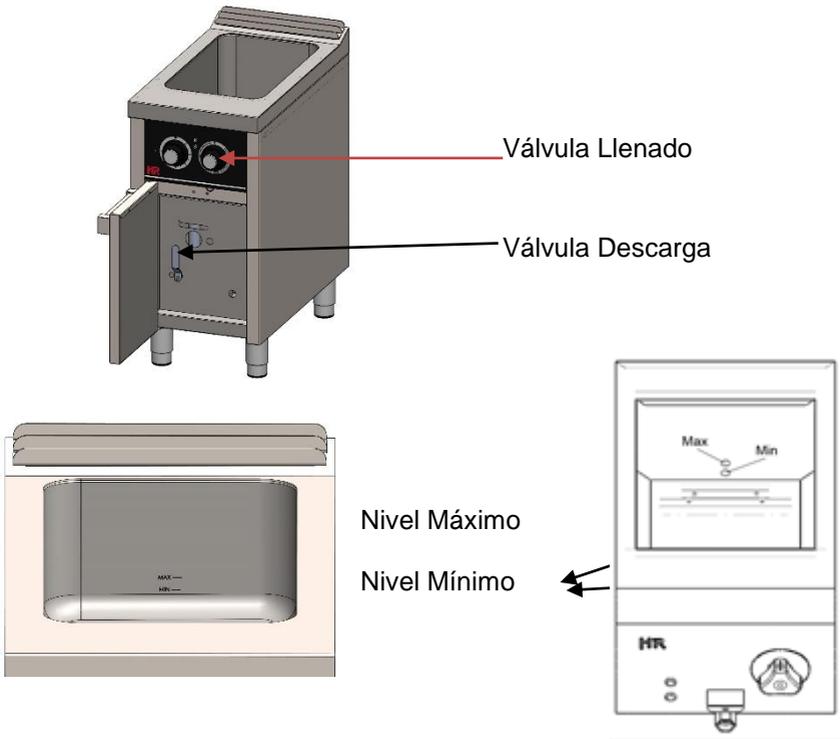


3.2 LLENADO / VACIADO DE LA CUBA

Para proceder al llenado de la cuba, abrir la válvula de llenado situada en el frontal de la máquina girando el mando de esta en sentido anti horario. Llenar la cuba hasta el nivel recomendado marcado en las paredes de la cuba y cerrar la válvula.

Para vaciar la cuba es necesario abrir la válvula de descarga, que es accesible solo a través de la puerta inferior.

Nota: Es aconsejable que esta operación se realice con agua no excesivamente caliente.



4 LIMPIEZA.

4.1 PARTES EXTERNAS.

- SUPERFICIES DE ACERO SATINADO (diariamente).

- Limpiar todas las superficies de acero. Cuando la suciedad es reciente se elimina con facilidad.
- Eliminar la suciedad, la grasa y los residuos de comida de las superficies de acero, cuando se hayan enfriado, utilizando un paño o una esponja, y agua con jabón o detergente. Luego, secar bien todas las superficies limpiadas.
- Si la suciedad, la grasa o los residuos de comida se han incrustado, hay que pasar un paño o una esponja en el sentido del satinado y aclarar varias veces: el frotamiento circular y las partículas depositadas en el paño o la esponja pueden rayar el satinado.
- Los objetos de hierro pueden dañar el acero: Las superficies dañadas se ensucian con mayor facilidad y están más expuestas a la corrosión.

- SUPERFICIES ENNEGRECIDAS POR EL CALOR (cuando sea necesario).

La exposición a altas temperaturas puede hacer que aparezcan aureolas oscuras que pueden eliminarse siguiendo las instrucciones del apartado anterior.

4.2 PERIODOS DE INACTIVIDAD.

Si el equipo no se utiliza durante un periodo prolongado:

- Cerrar las llaves y los interruptores generales que se encuentran aguas arriba del equipo.
- Pasar enérgicamente por todas las superficies de acero inoxidable un paño apenas embebido en aceite de vaselina para crear una película de protección.
- Airear el local periódicamente.
- Inspeccionar el equipo antes de volver a utilizarlo.

4.3 PARTES INTERNAS.

¡AVISO! Estas operaciones deben ser efectuadas por un técnico especializado.

- Examinar las partes internas.
- Si el interior del equipo está sucio, limpiarlo.
- Examinar y limpiar el sistema de descarga.

¡NOTA! En condiciones particulares (por ejemplo, si el uso del equipo es **intensivo** o si el ambiente es salino), se aconseja aumentar la frecuencia de la limpieza.

5 MANTENIMIENTO.

Los componentes que requieren mantenimiento son accesibles desde el frente del equipo, previa extracción del panel de mandos o panel frontal; o también, desde la tapa interna tras la puerta inferior.

5.1 ALGUNOS PROBLEMAS Y SUS SOLUCIONES.

Se aconseja ponerse en contacto con un técnico autorizado para que revise el aparato cada 12 meses. Se aconseja estipular un contrato de mantenimiento.

El equipo puede presentar diferentes problemas:

- **EL LED DE ENCENDIDO NO SE ENCIENDE.**

- La máquina no tiene alimentación eléctrica.
 - El interruptor esta estropeado. Sustituir.
 - El termostato de seguridad no permite pasar corriente (BM300/BM600). Rearmar.
 - Led defectuoso.
- **EL LED DE ENCENDIDO FUNCIONA, PERO EL INDICADOR DE CALENTAMIENTO NO SE ENCIENDE.**
 - Termostato de trabajo no funciona. Comprobar y sustituir.
 - Led defectuoso
- **NO SE PUEDE CALENTAR EL AGUA.**
 - Termostato averiado. Comprobar y sustituir
 - Resistencia averiada. Comprobar y sustituir.

5.2 SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES.

Estas operaciones deben ser efectuadas por un instalador especializado. Asegurarse de tener la máquina vacía y haber cerrado todas las válvulas de suministro y desconectado completamente la máquina.

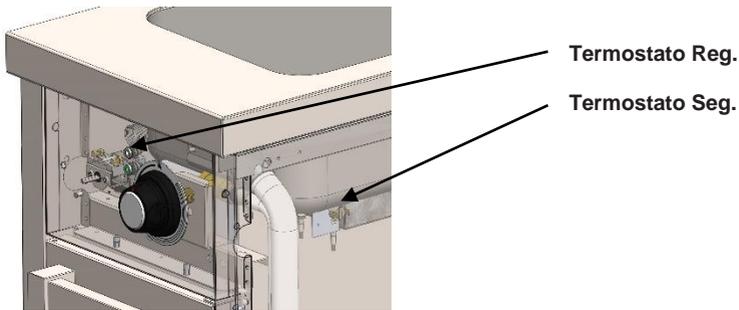
Cualquier intervención para la sustitución de un componente, a excepción de los mandos de control, debe ser realizada por un **técnico cualificado**. Se deben utilizar sólo piezas originales del fabricante. Antes de realizar cualquier operación, comprobar que la máquina tiene todos los mandos de accionamiento en la posición de apagado y que está desconectada de la corriente eléctrica.

Para la sustitución de cada componente, proceder de la siguiente manera:

- SUSTITUCIÓN DEL TERMOSTATO DE TRABAJO.

Para sustituirlo:

- Extraer los mandos de control
- Desmontar el panel frontal desenroscando los dos tornillos inferiores M5 cabeza hexagonal.
- Desconectar cables tomando nota de las conexiones para volver a realizarlas de la misma manera y evitar posibles cortocircuitos.
- Desenroscar los dos tornillos que sujetan el termostato al frente
- Sustituir y fijar a su lugar correspondiente con los tornillos.
- Rehacer todas las conexiones eléctricas correspondientes, colocar y fijar sonda en su lugar correspondiente.
- Comprobar todo el proceso antes de conectar corriente eléctrica.



- SUSTITUCIÓN DEL TERMOSTATO DE SEGURIDAD

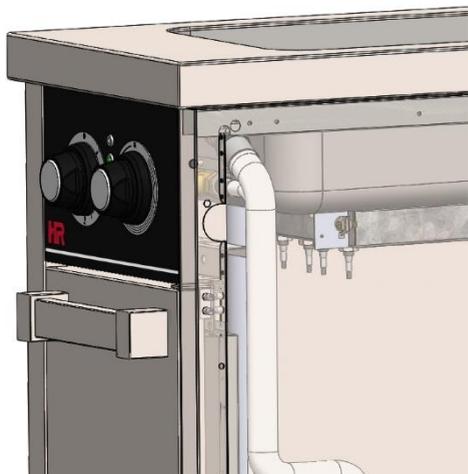
- Quitar la tapa/embellecedor interior del baño maría accediendo a ella a través de la puerta frontal. Desenroscar tornillos para poder acceder al interior.
- Desconectar cables tomando nota de las conexiones para volver a realizarlas de la misma manera y evitar posibles cortocircuitos.
- Aflojar tuercas para extraer sujeción del termostato de seguridad situado en la parte inferior de la cuba junto a envolvente de resistencias.
- Sustituir termostato de seguridad. Montar de nuevo el termostato junto con su sujeción a la cuba.
- Rehacer conexiones eléctricas.
- Comprobar todo el proceso antes de conectar de nuevo la máquina a la corriente eléctrica

-SUSTITUCIÓN DE RESISTENCIAS / CONTACTORES.

Se estima que difícilmente será necesario sustituir las resistencias para este tipo de máquinas. Aun así, se detalla a continuación:

Para poder acceder a las resistencias hay que retirar la tapa interior que esta atornillada. Se accede a ella tras la puerta inferior. Esta operación debe hacerse con la cuba completamente vacía y la maquina fría.

- Quitar la tapa/embellecedor interior del baño maría accediendo a ella a través de la puerta frontal. Desenroscar tornillos para poder acceder al interior.
- Desconectar cables tomando nota de las conexiones para volver a realizarlas de la misma manera y evitar posibles cortocircuitos.
- Aflojar tuercas de fijación de la envolvente de las resistencias a la parte inferior de la cuba para extraer la envolvente junto con las resistencias.
- Colocar nuevas resistencias en la misma posición que las retiradas.
- Rehacer conexiones eléctricas.
- Comprobar todo el proceso antes de conectar de nuevo la máquina a la corriente eléctrica.



TERMOSTATO SEG.

CONEXIONES RESISTENCIAS.

ENVOLVENTE RESISTENCIAS

- SUSTITUCIÓN DE MANDOS DE CONTROL.

Para sustituir los mandos de control, seguir los siguientes pasos:

- Extraer el mando del eje de la válvula agua o del regulador de energía.
- Colocar el nuevo mando en el eje correspondiente, hasta que quede firmemente sujeto en su posición.

GARANTIA

HR garantiza todas sus máquinas con las siguientes condiciones:

1. Garantiza al primer usuario contra los defectos de fabricación en un uso normal del aparato.
2. El tiempo de garantía es de UN AÑO en toda Europa a partir de la fecha de salida de fábrica para todos los componentes.
3. La garantía que HR concede consiste en la reparación o reposición de los componentes defectuosos, estando a cargo del usuario o comprador los gastos de transporte, y si la reparación no se pudiera realizar in-situ estarán a cargo del usuario o comprador los gastos de transporte, embalaje, riesgos, etc.
4. Los gastos de desplazamiento y mano de obra del personal técnico se harán siempre con cargo al usuario o comprador cuando no exista un defecto de fabricación.
5. Quedan excluidos de la garantía la rotura de componentes por el mal uso del aparato.
6. HR declina toda responsabilidad cuando el aparato haya sido objeto de un mal uso o trato, mantenimiento defectuoso, así como por intervenciones o reparaciones por personal no autorizado.
7. No se conceden ni aceptan más garantías que las que se especifican en el presente escrito.
8. El fabricante no responde de los daños a personas o cosas que se deriven del uso impropio del aparato o por faltar la conexión a tierra.
9. Queda fuera de garantía la depreciación normal del aparato, las alteraciones debidas a condiciones climatológicas o de la naturaleza, así como las averías producidas por inundaciones, incendios, etc.
10. El tiempo que dure la reparación no será motivo para resarcimiento de daños.
11. Al sustituir en un aparato una o varias piezas, la garantía de éstas termina en la misma fecha en que finaliza el plazo de la pieza sustituida.
12. Queda anulada la garantía cuando se coloque el aparato en lugares o condiciones ambientales no recomendables según las instrucciones de uso.
13. No se responde de la garantía cuando el instalador remita cualquier pieza incompleta o a portes debidos.
14. Serán a cargo del cliente los servicios que se prestan por causas que no cubra la garantía.
15. HR se inhibe de cualquier otra responsabilidad.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

USUARIO:

DOMICILIO:

TELÉFONO:

PROVINCIA:

DISTRIBUIDOR:

FECHA DE COMPRA:

MODELO:

Nº DE SERIE:

Sello del distribuidor

Firma del Comprador



HR
FAINCA

FAINCA HR S.L.
POL. IND. MANTON DE MANILA M-3
PARC-22. APDO CORREOS 255
CABRA (CÓRDOBA) C.P. 14940
TLNF: 957 525 464
FAX: 957 524 664
www.faincahr.es