

Manual de Instalación, Alarmas, Operación y Mantenimiento.



HM-1
HM-2
HM-3
HM-7

**Lea este manual antes de instalar, operar
y mantener el equipo.**

INDICE

Precaución.....**Pag.1**

OPERACIÓN

Display.....**Pag. 2**
Prender , apagar y automatico.....**Pag. 3**
Instrucciones para operar el equipo
y alarmas**Pag.4**

INSTALACIÓN

Instalación del equipo 1) y 2).....**Pag.5**
Instalación del equipo 3) y 4).....**Pag. 6**
Instalación del equipo 4).....**Pag. 7**
Instalación del equipo 5) y 6).....**Pag. 8**
Instalación del equipo 7).....**Pag. 9**
Instalación del equipo 8) y 9).....**Pag. 10**
Instalación del equipo 10)**Pag. 11**
Instalación del equipo 11) y 12).....**Pag. 12**

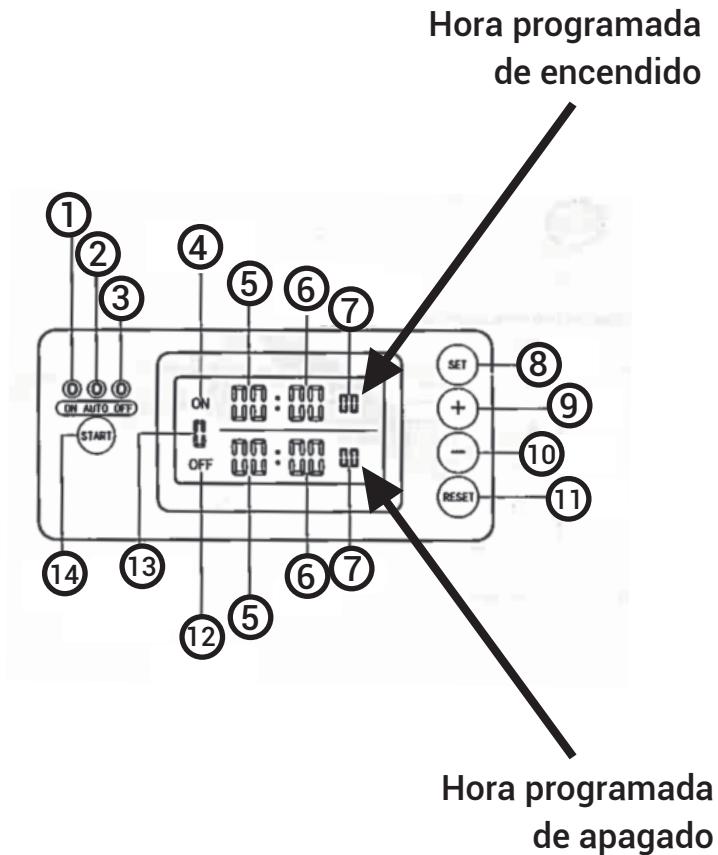
MANTENIMIENTO

Boquillas y Filtro.....**Pag. 13**
Bomba.....**Pag. 14**

Precaución:

- 1) Este equipo no debe ser usado por niños a menos que estén acompañados por un adulto quien haya leído este manual anteriormente y sea responsable por su seguridad
- 2) Asegúrese que los niños no jueguen con este equipo
- 3) Para evitar riesgos o fallas, es importante que el equipo tenga el mantenimiento adecuado. Le sugerimos contactar al personas de Hi-Misting quien está calificado para poder brindar el correcto mantenimiento y/o reparación a cada equipo.
- 4) Asegúrese de tener máximo una presión de agua de 5 Bar en su toma de agua.
- 5) Por favor use la manguera que conecta la bomba con la toma de agua. No debe utilizar nunca una manguera usada.
- 6) Por favor asegúrese de llenar de aceite la bomba antes de prenderla, el aceite debe ser de 15W-40.
- 7) La bomba de alta presión tiene una válvula de escape que se activa de manera automática a cada vez que se apaga el equipo, esto nos asegura que el sistema no esta presurizado mientras esta apagado y es seguro reemplazar sus partes sin riesgo de accidentes.

Display



- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| ① Encendido | ⑧ Ajustar |
| ② Auto | ⑨ Mas |
| ③ Apagado | ⑩ Menos |
| ④ Led indicador prendido. | ⑪ Reset |
| ⑤ Hora | ⑫ Apagado |
| ⑥ Minuto | ⑬ Días de trabajo |
| ⑦ Segundo | ⑭ Encendido |

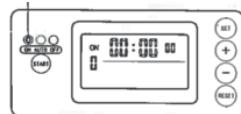
Instrucciones para prender, apagar o poner en modo automático el equipo.

Oprima el botón START para cambiar el modo de operación a PRENDIDO, APAGADO Y AUTO.

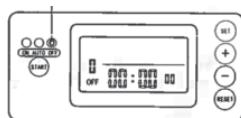


Cuando el botón sea oprimido el led le indicará en que modo se encuentra el equipo

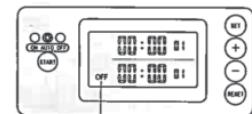
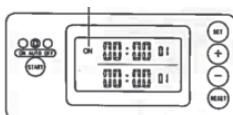
Cuando este seleccionado el botón ENCENDIDO, y no aparece ninguna alarma, el equipo esta trabajando normalmente.



Cuando este seleccionado el botón APAGADO, el equipo estará totalmente apagado y ningún botón funcionará excepto el RESET.



Cuando este seleccionado el botón AUTO, el equipo estará disponible para que usted programe la hora de encendido y apagado por medio de las teclas: AJUSTAR, MAS (+) y MENOS(-).



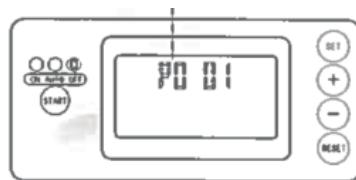
Instrucciones para operar el equipo.

Después de completar la programación del equipo, usted puede encenderlo de manera manual con el botón "ENCENDIDO", apagarlo de manera manual con el botón "APAGADO", o ponerlo en automático con el botón "AUTO".

Al oprimir el botón "RESET" el equipo volverá a los parámetros originales.

ALARMAS

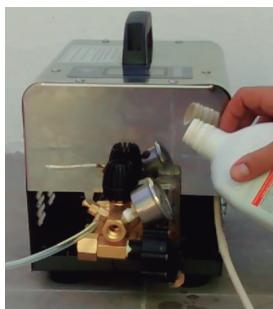
La alarma "P0 01", significa que hay baja presión de agua en la toma principal, o el filtro de agua esta sucio.



Cuando el equipo se apague ya sea de manera manual o automática, se activará automáticamente una válvula de escape que liberará la presión del sistema. Esto con la finalidad de mantener la seguridad en caso de que se quiera reemplazar algún componente.

Instrucciones para instalación del equipo.

- 1) Abra la caja de la Bomba de agua (MB1, MB2 o MB3), destape el deposito de aceite y vierta aceite 15W40 hasta la marca verde, después de ello espere 15 seg. Si el sistema no está lleno, el aceite se consumirá dentro del sistema y es necesario agregar más aceite para asegurar que el sistema esté lleno.



- 2) Abra la caja donde se encuentran los accesorios de su Kit y saque el porta filtro de agua junto con su filtro.

Para instalar el filtro de agua en el porta filtro, solo gire en contra de las manecillas del reloj la tapa del porta filtro para abrirlo (utilice el fijador del cuerpo del filtro si lo requiere) y coloque el filtro adentro del cuerpo del porta filtro.



- 3) Despues de haber colocado el filtro de agua, usted necesita sacar de su caja las 2 mangueras transparentes, para posteriormente conectarlas al filtro (una en cada extremo) haciendo presión hasta que entre mas de 1" y despues colocando la abrazadera sin fin para evitar fugas.



- 4) Una vez conectadas las mangueras al filtro, usted necesita instalar las conexiones para la toma de agua y la bomba que se encuentran dentro de su Kit. Para hacer esto, usted necesita identificar primero que nada la dirección del flujo de agua del filtro, la cual viene señalado en la tapa del porta filtro con una flecha en el siguiente lugar.



Una vez identificado la dirección del flujo, usted necesita instalar la conexión de la toma de agua mediante el conector tipo "espiga" y abrazadera sin fin del lado donde empezará a fluir el agua.



Inmediatamente después, proceda a instalar la conexión de agua en la otra manguera, la cual va hacia la bomba por medio de conector macho roscado y abrazadera que viene en su Kit.



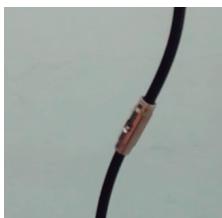
5) Ya teniendo los conectores en las mangueras, continúe conectando la toma de agua y la alimentación de la bomba en donde indica la ayuda visual siguiente. Es importante colocar suficiente cinta de teflón en la rosca, para evitar fugas y apretar la conexión con llave española de 13/16".



6) Continúe con el corte de mangueras de alta presión. Para esto usted necesita cortar la manguera (MA1), con las tijeras (MA3) (ambos proporcionados en este Kit), a 1 metro de distancia y después sacar punta a cada uno de los extremos de la manguera con ayuda del sacapuntas incluido en su kit.

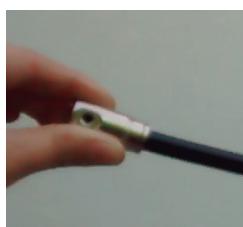


7) Una vez que tenga cortada la manguera y con punta, es necesario poner cada manguera de 1 metro, dentro del tubo de acrílico que viene en el Kit y unir cada manguera con los porta boquillas (MP2) que se encuentran dentro del Kit, conectando a presión cada porta boquilla a cada extremo de la manguera.



Esta operación la repetirá las veces que sean necesarias para llegar a cubrir el perímetro que desea climatizar.

Posteriormente, proceda a colocar el tapón (MP8) en uno de los extremo de la manguera hecha por tramos de manguera y porta boquillas



10) Una vez conectada la bomba de escape, conecte la manguera del filtro a la presión del agua.



Continúe conectando la manguera de alta presión a la valvula de escape, desenroscando la tuerca con la rondana interna y colocándola en la manguera para posteriormente volver a enroscar la tuerca ya con la manguera puesta.

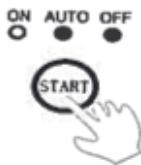
Posteriormente, coloque el tapón (MP8) en uno de los extremo de la manguera hecha por tramos de manguera y porta boquillas.



11) Continúe colocando las boquillas (M01) en el porta boquillas. Asegúrese que cada boquilla tenga el o-ring en la conexión. En este caso no es necesario apretar con llave.



12) Finalmente, libere el aire del sistema oprimiendo de 3 a 5 veces el botón que se encuentra en la válvula de escape. Prenda el equipo presionando el botón "START" y regule la presión hasta 900 psi.



¡HA TERMINADO!

*Disfruta el Confort
Natural de la Brisa*

Mantenimiento en climas menores a 5°C

IMPORTANTE: usted deberá remover las boquillas y guardarlas durante los días en que la temperatura ambiente descienda a 5°C o menos.

Mantenimiento cada 1100 Horas o 6 meses

Es importante que reemplace su filtro de agua de la siguiente manera:

- 1) Destapar el porta filtro
- 2) Remover el filtro actual y colocar el filtro nuevo
- 3) Tapar filtro nuevamente y verificar que no haya fugas



Mantenimiento cada 1100 Horas o 6 meses

IMPORTANTE: usted deberá cambiar el aceite de la bomba de la siguiente manera:

- 1) Remover el tapón que se encuentra debajo del lector de presión de la bomba, para liberar el aceite actual.



Una vez que el sistema haya arrojado todo el aceite, usted deberá colocar el tapón y llenar de aceite de la siguiente manera:

- 1) Destape primeramente el deposito de aceite y vierta aceite 15W40 hasta la marca verde, espere 15 seg. Si el sistema no está lleno, el aceite se ira al sistema y es necesario agregar mas aceite para asegurar que el sistema esté lleno. Hacer esto sucesivamente hasta que el aceite se mantenga en la marca verde por mas de 15 seg. Esto quiere decir que el sistema ya se encuentra lleno.



Gracias por preferir nuestros equipos



Sistema de enfriamiento por nebulización.

*Disfruta el Confort
Natural de la Brisa*

Av. Paseo de los Leones 1684
Col. Cumbres 1er Sector C.P.64610
Monterrey, N.L. Mx.

Tel. +52 (81) 4780 0838
ventas@hi-misting.com
www.hi-misting.com

8) Ya teniendo la manguera ensamblada con los porta boquillas y el tapón, proceda a fijar la manguera en el perímetro deseado, utilizando las abrazaderas (MA2) y los tornillos contenidas en su Kit.



9) Después, conecte la válvula de escape y sus respectivos cables eléctricos que vienen junto con la bomba, colóquelos a la salida de la bomba. Es importante colocar suficiente cinta de teflón a la rosca para evitar fugas, se recomienda apretar con llave tipo "perica".

