



HUMIDOR Y HUMIDIFICADOR HR6

Manual de uso/User manual



Manual e instrucciones de uso y puesta en marcha de
su nuevo humidor y humidificador electrónico Hr6

Manual and instructions for use and implementation of
your new humidor and electronic humidifier Hr6

Español

English

1.	Introducción	
	⚠ Atención	2
2.	Instalación y puesta en marcha	
	Colocación del humidificador Hr6	3
	Inicio	3
3.	Limpieza del equipo	
	Pasos a seguir	4
4.	Problemas de mal funcionamiento	
	Rotura del cable	5
	Garantía	5
5.	Regulador de humedad: WH8040	
	Manual de producto	6

Introducción

Este generador de humedad es un preciso sistema electrónico que mantiene la humedad mediante un perfecto funcionamiento constante y automático, garantizando así la óptima conservación de los puros. Su característica esencial es la de generar una oscilación eléctrica a frecuencias ultrasónicas. La cerámica del nebulizador cambia la oscilación eléctrica a mecánica, la cual genera humedad mediante niebla. Esta oscilación produce iones negativos que ayudan a refrescar el aire. El ventilador instalado en el equipo se encarga de repartir la humedad por el humidor.

El humidificador paraliza automáticamente su funcionamiento una vez que ha alcanzado el grado de humedad programada, volviendo a ponerse en marcha cuando ésta ha bajado aproximadamente un 5%. El humidificador lleva un depósito para almacenar agua, que debe ser destilada para evitar las impurezas del agua de la red y así se dar mayor vida al humidificador. Este humidificador es un equipo diseñado específicamente para humidificar muebles (humidores) destinados a la conservación de puros, no obstante puede aplicarse a otras funciones.

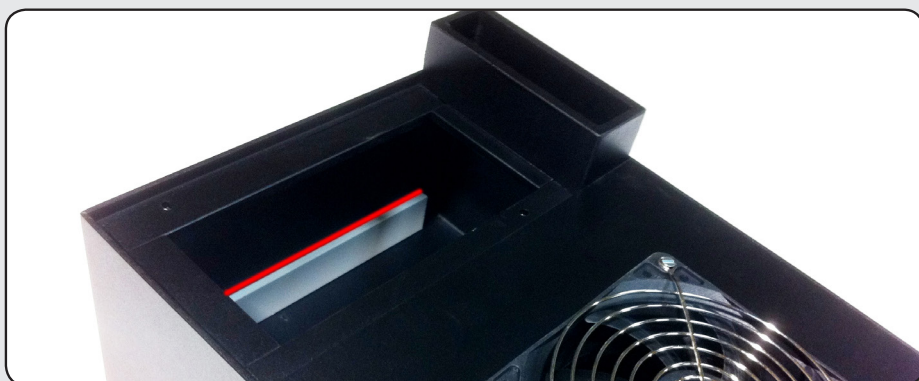


ATENCIÓN

Tenga cuidado al manipular el humidificador Hr6. Aunque es un aparato seguro, es eléctrico y al estar en contacto con el agua puede ocasionar daños si no se cumplen normas de seguridad básicas.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Por favor, lea atentamente estas instrucciones para la correcta puesta en marcha de su humidor con humidificador electrónico (HR6). Es fundamental para la correcta conservación de sus cigarrros con la humedad idónea: **70%**.



Llenado del depósito

Llenar el depósito con **agua destilada** retirando la tapa izquierda con cuidado de que no caiga agua en el ventilador. Cargar hasta la marca blanca que está dentro del depósito.



Conexión

Conectar las tomas de control de humedad y red al humidificador.



Colocación - 1



Colocación - 2



Colocación - 3

Colocar el humidificador lo más pegado a la trasera del humidor.

Su humidor tiene una doble trasera para que la humedad suba por ella, salga por la parte superior y luego baje y así circule. En la parte de arriba, se hace la lectura de la humedad. De esta manera, se consigue una humedad similar en todo el espacio.

Inicio: importante

1. Cuando conecte el humidificador a la red, éste comenzará a funcionar y se encenderá el **piloto verde**, que se apagará cuando el humidificador consiga la humedad programada. Cuando el **piloto rojo** se encienda, significa que es necesario **rellenar el depósito de agua destilada**.
2. **El regulador de humedad digital está completamente programado** para conseguir la humedad necesaria del **70%**. Por favor, no es necesario que programe ni cambie ningún ajuste del regulador poe que ya está configurado. **Si lo hace, puede alterar su funcionamiento**.
3. Al inicio y hasta que el espacio a humedecer no se sature, se consumirá bastante agua. Esto es normal y posteriormente su consumo bajará.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

En su humidificador **Hr6**, el depósito y el nebulizador están constantemente sometidos a la humedad y partículas de suciedad del ambiente, por lo que deben limpiarse. Aunque la utilización de **agua destilada** ayuda a la prevención de daños ocasionados por la cal y otros agentes, se debe mantener una limpieza periódica para el buen mantenimiento del aparato.

Pasos a seguir

- La rejilla del motor debe limpiarse para evitar su obstrucción.
- Se aconseja que esta limpieza se realice más o menos cada dos meses.
- Para la limpieza del equipo, éste deberá desconectarse de la red eléctrica.
- Saque el humidificador del mueble y vacíe el agua del depósito, teniendo mucho cuidado de que el agua no moje la parte electrónica del equipo.
- Limpie el depósito y la cerámica del nebulizador con un paño suave y agua limpia. Nunca se deberá utilizar lejías u otros productos químicos ya que podrían dañar el equipo y el producto.
- Si observa que después de varios lavados la cerámica instalada en el nebulizador no mantiene sus características iniciales, se debe proceder a su cambio.
- Cuando se haya finalizado la limpieza del humidificador, proceda a su puesta en funcionamiento tal como se indica para la puesta en marcha por primera vez.



Humidificador Hr6 con el depósito de agua destilada abierto

Peso: 3 kg.

Medida: 19 x 43 x 23,5 cm.

PROBLEMAS DE MAL FUNCIONAMIENTO

Si el humidificador no mantiene el nivel de humedad programado:

- Puede que la cerámica del nebulizador esté sucia.
- Puede que la cerámica del nebulizador esté gastada
- Puede ser que el depósito no tenga agua suficiente.
- Puede ser que el depósito tenga exceso de agua.

Para comprobar el problema en el humidificador debe seguir los siguientes pasos:

- Quitar la tapa de la izda (por donde se recarga de agua).
- Conectar las tomas del humidificador (toma redonda y toma de 9 pin).
- Girar la rueda del higrostató al 100%.

Al seguir estos pasos puede ocurrir lo siguiente:

- No se enciende ninguna luz ni gira el ventilador. Solución: mirar si en el transformador se enciende una luz; si no es así, hay que cambiar el transformador.
- Si se enciende la luz del transformador, significa que hay corriente hasta el generador. Solución: mirar si la luz del nebulizador funciona (el nebulizador se ve quitando la tapa de la izda). Si tiene luz, no está dañado y si no luce, hay que reponerlo.
- Si el nebulizador no está dañado y no gira el ventilador, puede ser que haya cambiado la polaridad de la toma redonda que va al humidificador o que haya habido una sobretensión que haya dañado el ventilador.

Rotura del cable

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por otro nuevo o por un conjunto especial a suministrar por el fabricante o por su servicio postventa.

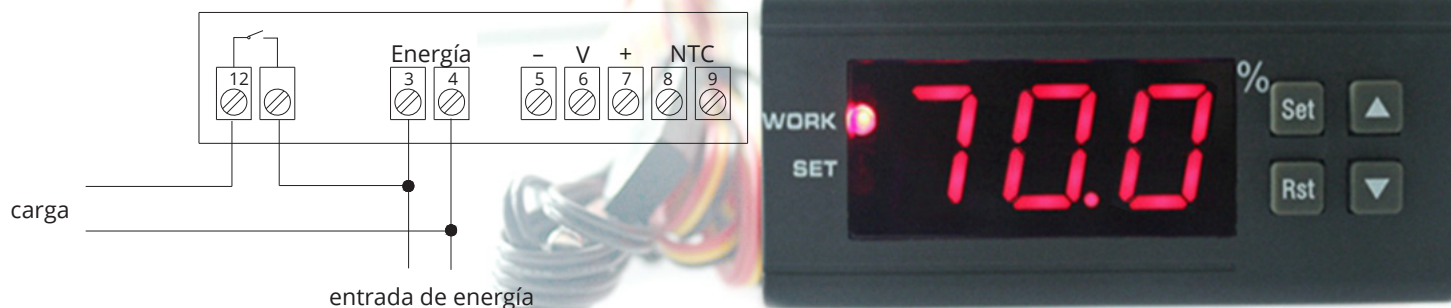
GARANTÍA

- El humidificador y sus componentes están garantizados por 2 años contra cualquier anomalía de fabricación o por rotura en su transporte.
- Queda anulada la garantía por manipulación, mal uso o mantenimiento del humidificador.
- Para que la garantía surta efecto, en el caso del transporte, el humidificador deberá ser revisado en el momento de la recepción para comprobar si existen roturas o anomalías por el transporte. En caso de sufrir algún daño, anote en el albarán de entrega del transportista "dañado o roto" y envíenos una copia dentro de las 24 horas de la recepción del humidificador.
- Los gastos de envío del humidificador dañado para su reparación serán por cuenta del comprador o cliente.
- Humidores Wacota se reserva el derecho a realizar cualquier modificación de diseño o funcional en cualquier momento sin previo aviso.

CONTROLADOR DE HUMEDAD - WH8040

1. TAMAÑO DEL HUECO DE LA INSTALACIÓN: 70 X 28 mm.

2. ESQUEMA DE CONEXIONES:



Terminales 1 y 2: contactos de relé normalmente abiertos

Terminales 3 y 4: fuente de alimentación 220V

Terminales 5, 6 y 7: conectan el sensor de humedad

Terminales 8 y 9: conectan el sensor de temperatura

3. RENDIMIENTO ELÉCTRICO:

- Rango de medición de humedad: 1% ~ 99%
- Rango de control de humedad: 1% ~ 99%
- Error de medición de humedad: 3%
- Tipo de sensor: HM40
- Exactitud de control: 1%
- Voltaje de funcionamiento: para obtener información detallada de la tensión de entrada, consulte las notas.
- Trabajo actual: < 2W
- Corriente del contacto del relé: 5A/220V AC
- Almacenamiento de datos: sí
- Temperatura de trabajo: 0 °C ~ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C ~ 60 °C

4. INSTRUCCIONES DE LAS TECLAS:

• **RST:**

Presionar la tecla RST para encender y apagar. y pulsar la tecla RST cuando esté apagado para encender. Encendido, pulse la tecla RST tres segundos y sostenga para apagar.

• **SET:**

A: Presione una vez la tecla SET para entrar en el control de la temperatura y presione las teclas "▲" o "▼" para ajustar, presione "▲" o "▼" durante tres segundos mantenidos para entrar en el modo de ajuste rápido, pulse la tecla SET de nuevo para salir del modo de ajuste.
B: Presione y mantenga presionado la tecla SET durante tres segundos para entrar en la configuración del menú del sistema, presione "▲" o "▼" para seleccionar el menú de ajuste, pulse la tecla SET una vez para entrar en el parámetro configuración, presione "▲" o "▼" para ajustar los parámetros necesarios para ser modificados, después de ajustar, presione la tecla RST para salir o saldrá automáticamente después de 5 segundos.

▲ : Tecla arriba

▼ : Tecla abajo

5. MANUAL DE INSTRUCCIONES:

Descripción de los LED:

- **Luz de trabajo** del lado izquierdo de la pantalla es utilizada como indicador de funcionamiento. Si parpadea, indica un retraso del enfriamiento o calentamiento. Si el LED está siempre encendido, indica el estado de humidificación o deshumidificación.
- **Luz de ajuste** del lado izquierdo de la pantalla. Está encendida para indicar que está en modo ajuste.

Instrucciones de función:

Presione la tecla RST para abrir el control de la humedad y pulse esta tecla durante 3 segundos. Entonces, se puede apagar el regulador de la humedad.

Funciones de humidificación y deshumidificación:

- **Modo deshumidificación:** cuando la humedad medida es mayor o igual al valor ajustado + la histéresis ajustada, el relé se enciende y abre. Cuando la humedad medida esté por debajo del valor ajustado - la histéresis ajustada, el relé se apaga y cierra.
- **Modo humidificación:** cuando la humedad medida es mayor o igual al valor programado + histéresis ajustada, el relé se apaga. Cuando la humedad medida está por debajo del valor ajustado - histéresis ajustada, el relé se enciende y arranca.

***Ejemplo de ajuste:** si se establece en modo de humidificación y se fija la humedad hasta un 72% y la histéresis se establece en 7, entonces cuando la humedad medida sea mayor o igual a 72%, el relé se apagará. Cuando la humedad esté por debajo del 65%, el relé arrancará.*

• Configuración de la humidificación y deshumidificación:

Presione la tecla "SET" más de 3 segundos para entrar en la pantalla de menú donde aparece el código de "HC", pulsar la tecla "SET" para mostrar el modo de funcionamiento. Presione "▲" o "▼" para ajustar: C significa el modo de deshumidificación; H significa modo de humidificación.

• Función histéresis (D):

El ajuste de la histéresis limita el intervalo máximo entre el encendido y la parada. El intervalo mínimo de la máquina entre la apertura y la parada es el 1% y el máximo es 15%.

• Configuración de la histéresis (D):

Presione la tecla "SET" y mantener 3 segundos para entrar en el menú display. Con las teclas "▲" o "▼" aparece el código "D", pulse la tecla "SET" para mostrar el valor de la histéresis y establecer presionando las teclas "▲" o "▼".

• Función de la calibración de la humedad (CA):

Cuando hay desviación entre la medición de la humedad y la humedad estándar (higrómetro), utilice la función de calibración de humedad, que debe introducirse como la diferencia que hay entre el valor que da el regulador con el que da el higrómetro externo (el valor de esta calibración puede ser 0, un número positivo o un número negativo)

• Configuración de la humedad (CA):

Presione la tecla "SET" más de 3 segundos para entrar en la pantalla de menú y con las teclas "▲" o "▼" ajuste la pantalla. Aparece el código "CA", presione la tecla "SET" para mostrar la humedad de calibración y presione "▲" o "▼" para ajustar los parámetros.

Por ejemplo: cuando medimos con la sonda de humedad y es del 70%, muestra 70% ya que el CA es 0, muestra 71% ya que el CA es 1, muestra 69% por que la CA es -1. Esta función generalmente se aplica cuando la lectura no mide directamente el espacio que interese.

• Ajuste del retardo (PT):

Presione la tecla "SET" y mantenga más de 3 segundos para entrar en el menú display. Con las teclas "▲" o "▼" ajuste hasta que aparezca el código de "PT", pulse la tecla "SET" para mostrar el valor del ajuste de retardo y, a continuación, presione "▲" o "▼" para ajustar el nuevo parámetro.

• Funciones de límite superior e inferior (HS y LS):

El valor de HS (límite superior) y LS (límite inferior) limitan la gama del sistema de control del punto de humedad. Por ejemplo: HS se establece en 75 y LS se establece en 50, entonces el control de humedad sólo puede ajustarse entre 50 y 75. Cuando el control de humedad es 50, entonces si pulsa "▼", la pantalla permanecerá en 50 y no disminuirá. Cuando la humedad de control llega a 75 si pulsa la tecla "▲", la pantalla permanecerá en el estado de 75 y no aumentará. Si el valor está fuera de ese rango, en primer lugar debe cambiar el valor de HS o LS, y entonces se puede modificar.

• Configuración de Límite Superior e Inferior (HS y LS):

Presione la tecla "SET" y manténgala más de 3 segundos para entrar en el menú display. Con las teclas "▲" o "▼" presionadas, aparece el código "HS" o "LS", presione la tecla "SET" para mostrar la HS o LS, luego presione el botón "▲" o "▼" para ajustar los valores. HS significa límite superior. LS significa límite inferior.

Códigos del menú:

Símbolo	Detalles	Rango ajustes	Ajustes de origen	Unidades
HC	Humidificación / Dehumidificación	H/C	C	
D	Histéresis	1~15	5	°C
LS	Límite mínimo	-50~110	-50	°C
HS	Límite máximo	-50~110	110	°C
CA	Calibración de la humedad	-5~+5	0	°C
PT	Tiempo de retraso	0~10	1	Minutos

6. POSIBLES ERRORES:

- Cuando se desconecta el sensor, la pantalla muestra --- y se cierra.
- Cuando el sensor detecta que la humedad está por debajo del 1%, la pantalla muestra LLL.
- Cuando el sensor detecta que la humedad es superior a 99%, en la pantalla aparece HHH.

7. PRECAUCIONES DE USO:

- Evite la sobretensión, ya que puede dañar el regulador y causar un cortocircuito.
- El humidificador debe estar bien conectado con el terminal, si no, la fiabilidad de la máquina se reduce.
- Cuando se conecten los cables, por favor, separe fuente de alimentación, relés y sensores o de lo contrario se dañará la máquina.

CONTROLADOR DE
HUMEDAD - WH8040

Led rojo encendido:
cargar agua destilada

Led verde encendido:
trabajando



1.	Introduction	
	⚠ Warning	9
2.	Installation and starting up	
	Placement of the Hr6 humidifier	10
	Starting up: important information	10
3.	Cleaning of the humidifier	
	Instructions	11
4.	Malfunction problems	
	Cable rupture	12
	Warranty	12
5.	Humidity controller: WH8040	
	Product manual	13

Introduction

This humidity generator is an accurate electronic system that keeps moisture in perfect continuous and automatic operation, thereby ensuring optimal preservation of the cigars. Its essential feature is to generate an electrical oscillation at ultrasonic frequencies. The pottery of the nebulizer changes the electrical oscillation to a mechanical oscillation, which creates the mist. This oscillation produces negative ions that help cool the air. The fan installed on the computer distributes moisture from the humidor.

The humidifier automatically freezes its operation once it has reached the programmed humidity, and starts again when it has fallen about 5%.

The humidifier has a tank to store water, it must be distilled to prevent impurities from running water and to extend the life cycle of the humidifier.

This humidifier is a device specifically designed to humidify furniture (Humidors) for cigar storage, however it can be applied to other functions.

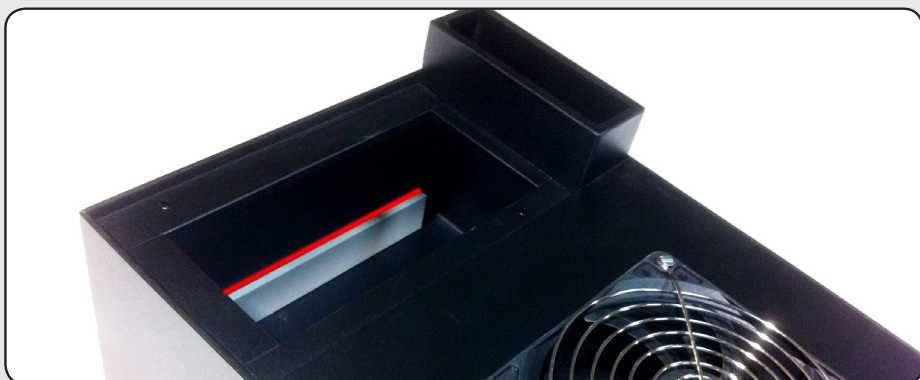


WARNING

Please, be careful when handling the Hr6 humidifier. Although this is a safe device, it is electric and due to being in contact with water, it can cause damage if basic safety standards are not met.

INSTALLATION AND STARTING UP

For the correct setup of your humidor with electronic humidifier (HR6) please read these instructions carefully. It is fundamental for the correct conservation of your cigars with the best humidity conditions: **70%**.



Filling of the deposit

Proceed to fill the tank with **distilled water** by removing the cover of the left side of the humidifier, being careful not to get water into the fan. Fill until the white mark inside the tank.



Connection

Connect control and net plug to humidifier.



Placement - 1



Placement - 2



Placement - 3

Place the humidifier as close as possible to the back of the humidor.

Your humidor has a double back to allow the humidity to exit upwards by the upper part and then descend to allow for circulation. The humidity reading is made at the upper part of the device to maintain a constant humidity level in the whole area.

Starting up: important information

1. When plugged in to the power supply, the humidifier will begin to operate and will light the **green pilot**, which will be turned off when the humidifier reaches humidity level set (**70%**). When the **red light** turns on, it means that it is necessary to fill the tank with **distilled water**.
2. **The digital humidity regulator of humidity is completely programmed** to achieve the necessary moisture of **70%**. So, it is not necessary that set or change any setting of the regulator settings that have already been configured. **Otherwise, a malfunction may occur.**
3. At the beginning and until the area is fully humidified, a lot of water will be consumed, which is normal at this stage. After the humidity level is obtained, the consumption will drop.

CLEANING OF THE HUMIDIFIER

In your Hr6 humidifier, the deposit and the nebulizer are constantly subjected to the moisture and dirt particles of the environment and this is why you should clean it. Although the use of distilled water helps to prevent damage caused by lime and others agents. You must clean it regularly for a proper maintenance of the humidifier.

Instructions

- The motor grid must be cleaned to avoid obstruction.
- Be advised that this cleaning procedure should be performed approximately every two months.
- For the cleaning, the equipment should be disconnected from the main power supply.
- Remove the humidifier of the cabinet, and empty the water from the tank, taking care to avoid wetting the electronic parts of the humidifier.
- Clean the tank and ceramics of the nebulizer using a soft cloth and clean water, bleach or other chemicals must not be used as these could damage the equipment and product.
- If you notice that after several cleaning procedure the ceramic installed in the nebulizer does not retain its initial characteristics, you must proceed to its replacement.
- When you have finished cleaning the humidifier, please put it in operation as shown in the starting up paragraph.



Hr6 Humidifier with the distilled water deposit

Weight: 3 kg.

Sizes: 19 x 43 x 23,5 cm.

MALFUNCTION PROBLEMS

If the humidifier does not maintain the programmed humidity level:

- The nebulizer ceramic may be dirty.
- The nebulizer ceramic may be worn.
- The tank may not have enough water.
- The tank may have excess water.

To check problems in the humidifier you must proceed as follows:

- Remove the left cap (where water is recharged)
- Connect the humidifier sockets (round socket and 9-pin socket)
- Rotate the humidistat to 100%

When following these steps the following situations may occur:

- The light is not turned or the fan does not turn. Solution: check if the transformer light is turned on, if not, replace the transformer.
- If the transformer light is on, it means that there is power reaching the generator. Solution: check if the nebulizer light goes on (the nebulizer can be inspected by removing the cap on the left), if the light is on, it is not damaged, if the light is off, it must be replaced.
- If the nebulizer is not damaged and the fan does not turn, it may be that you have changed the polarity of the round socket that goes to the humidifier or that an electricity surge has damaged the fan.

Cable rupture

- If the cord is damaged it must be replaced by a new cord, or a special set provided by the manufacturer.

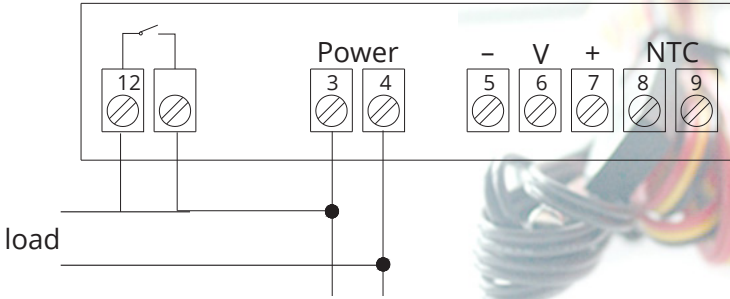
WARRANTY

- The humidifier and its components are guaranteed for 2 years against any manufacturing fault or breakage in transportation.
- Warranty is voided by the manipulation, misuse or poor maintenance of the humidifier.
- For the validity of the warranty (in case of transportation) the humidifier should be revised at the time of the reception to check if there are broken parts or anomalies caused during transportation, and in case of damage, "damaged or broken" must be added to the carrier's delivery note, and a copy must be sent within twenty-four hours of receipt of the humidifier.
- The shipping costs of the damaged humidifier to manufacturer for repair shall be borne by the buyer.
- Humidores Wacota reserves the right to make any changes in design or functional changes to the humidifier at any time, without prior notice.

HUMIDITY CONTROLLER - WH8040

1. INSTALLATION OPENING SIZE: 70 X 28 mm.

2 WIRING DIAGRAM:



Terminals 1 and 2: Normally opened contact of relay
Terminals 3 and 4: Connect the power
Terminals 5 and 6 and 7: Connect the Humidity sensor
Terminals 8 and 9: Connect Temperature sensor

3. ELECTRICAL PERFORMANCE:

- Humidity measurement range: 1% ~99% Humidity control range: 1% ~99% Humidity measurement error: 3% Sensor Type: HM40
- Control accuracy: 1 %
- Working voltage: for detailed information of the input voltage, please see the notes on the products
- Working current: <2W
- Relay contact point current: AC 5A/220V Data storage: Yes
- Working temperature: 0 °C ~ 50 °C
- Storage temperature: -10 °C ~ 60 °C

4. KEY INSTRUCTIONS:

● RST:

Press RST key to switch on and off, press the RST key on the power-off state once to turn on, on the power-on state, press the RST key for three seconds and hold on, then it will be off.

● SET:

A: Press the SET key once to enter the temperature control setting, press "▲" or "▼" button to adjust, press "▲" or "▼" button for three seconds and hold to enter the fast adjusting mode, press the SET key again to exit setting mode.
B: Press and hold SET key for three seconds to enter the system menu settings, press the "▲" or "▼" key to select the adjustment menu, press SET key once to enter the appropriate parameter settings, press "▲" or "▼" to adjust the parameters needed to be modified, after being adjusted, press the RST key to exit, or exit as the system delay for 5 seconds.

▲ : Up key

▼ : Down key

5. OPERATING INSTRUCTIONS:

LED Status Description:

The **WORK** lights at the left side of the screen are used as working indicator lights, flashing indicates the delay of cooling or heating, if the LED is always on, it indicates it is on the status of Humidification or Dehumidification.

The **SET** light at the left side of the screen lights is used as setting indicator lights, if the LED is always on, it indicates it is on the status of setting.

Function Instructions:

Press **RST** key to open the Humidity Controller, on the running status, press this key for 3 seconds, then the Humidity Controller can be turned off.

• Humidification, Dehumidification function:

Dehumidification Mode: When the measured Humidity is higher than or equal to the set value + hysteresis, the relay picks up to start the output; When the measured Humidity below the set value, the relay off and close the output.

Humidification mode: When the measured Humidity is higher than or equal to the set value, the relay off, turn off the output; When the measured Humidity below the set value - hysteresis, the relay picks up to start the output.

Example for Setting: If it is set to Humidification mode, set the Humidity to 75%, hysteresis is set to 5, then when the measured Humidity is higher than or equal to 75%, the relay is off, close the output. When the temperature is below 70%, pick up the relay again, to start the output.

Example for Setting: If it is set to Dehumidification mode, set the Humidity to 75%, hysteresis is set to 5, then when the measured Humidity is below 75%, the relay is off, close the output. When the Humidity is higher than or equal to 80%, pick up the relay again, to start the output.

• Humidification, Dehumidification mode setting:

Press "SET" key and hold more than 3 seconds to enter the menu display, the screen appears "HC" code, press the "SET" key to display the working mode, press the "▲" or "▼" to adjust the display, C means Dehumidification mode; H means Humidification mode.

• Hysteresis function:

Hysteresis setting limits the maximum interval between the opening and stopping, this machine minimum interval between the opening and stopping is 1 %, the maximum is 15 %.

• Hysteresis settings:

Press "SET" key and hold more than 3 seconds to enter the menu display, with "▲" or "▼" key adjusted to the screen, appearing "D" code, press the "SET" key to display the hysteresis set value, press "▲" or "▼" key to adjust the parameters.

• Humidity calibration function:

When there is deviation between the measuring Humidity and standard Humidity, use the Humidity calibration function, make the machine measurements value consistent with the standard Humidity, the after calibration Humidity = the before calibration Humidity + calibration value (calibration value can be positive number, negative number, and 0).

• Humidity calibration settings:

Press "SET" key and hold more than 3 seconds to enter the menu display, with "▲" or "▼" key adjusted to the screen, appearing "CA" code, press the "SET" key to display the temperature calibration settings, press "▲" or "▼" key to adjust the parameters.

For example: When we measure the probe Humidity was 75 %,it displays 75% as the CA is 0, it displays 76% as the CA is 1, it displays 74 % as the CA is -1. This function is generally applied when the probe can not measure directly the measured object.

• Delay Protection Setting:

Press "SET" key and hold more than 3 seconds to enter the menu display, with "▲" or "▼" key adjusted to the screen, appearing "PT" code, press the "SET" key to display the delay setting value, then press the "▲" or "▼" key to adjust the parameters.

• Upper and lower limit functions:

The setting of HS and LS limit the set range of control Humidity point, for example: HS is set to 75, LS is set to 50, the control Humidity can only be adjusted between 50 and 75, when the control Humidity to 50 then press "▼" key, the display will remain on the status of 50 and not decrease; when the control temperature to 75 then press "▲" key, the display will on the status of 75 and not increase. If the set point outside this range, it needs to firstly change the value of HS and LS, then it can be achieved.

• Upper and lower limit settings:

Press "SET" key and hold more than 3 seconds to enter the menu display, with "▲" or "▼" key adjusted to the screen, appearing "HS" or "LS" code, press the "SET" key to display the upper or lower limit set value, then press "▲" or "▼" key to adjust the parameters. HS means upper limit. LS means lower limit.

Menu code selection:

Symbol	Details	Setting range	Factory settings	Units
HC	Humidification /Dehumidification	H/C	C	
D	Hysteresis	1~15	5	°C
LS	The minimum set limit	-50~110	-50	°C
HS	The maximum set limit	-50~110	110	°C
CA	Humidity calibration	-5~+5	0	°C
PT	Delay time	0~10	1	Minutes

6. FAULT TIPS:

- When the sensor disconnected, the screen displays --- and close the output.
- When the sensor detects the temperature is below 1%, the screen displays LLL.
- When the sensor detects a temperature higher than 99%, the screen displays HHH.

7. CAUTION FOR USING:

- The load must not exceed the output contact capacity, or it may result in machine damage and cause a fire.
- Various connecting wire must be well connected with the terminal, otherwise, it would result in reducing the reliability of machine.
- When connecting the wire, please separate power supply, relays, sensors, otherwise it will damage the machine.

HUMIDITY CONTROLLER
WH8040

Red light on:
fill distilled water

Green light on:
working





Humidores Wacota
Oficina: Benetúser, 25 • 28049 Madrid (España)
Fábrica: C/ Enebro 8,10, 12 • 28100 Arganda del Rey (Madrid)
Tel.: +34 / 911 728 634 • +34/609 464 567
info@wacota.com • www.wacota.com