

MANUAL DEL USUARIO

UNIDAD PARA CONTROL DE TEMP. DESHUMIDIFICACIÓN H2OTEK

D168H4-32C6EH-22-3	D168H4-32C6EH-48-3
D240H4-45C7.2EH-22-3	D240H4-45C7.2EH-48-3
D380H4-70C12EH-22-3	D380H4-70C12EH-48-3
D480H4-104C15H-22-3	D480H4-104C15H-48-3
D720H8-156C18H-22-3	D720H8-156C18H-48-3
D960H8-208C27H-22-3	D960H8-208C27H-48-3
D1200H13-253C36H-22-3	D1200H13-253C36H-48-3
D1400H13-293C42H-22-3	D1400H13-293C42H-48-3



Contenido

Introducción a la Seguridad	2
Guía de Instalación	3
Guía de Mantenimiento	9
Errores y Soluciones	10
Instrucciones Eléctricas	14
Especificaciones Técnicas	28
Garantía.....	44
Distribuidor.....	44



1 SEGURIDAD

Por favor, lea este manual cuidadosamente antes de usar el equipo y guárdelo como referencia para futuras consultas.

Prefacio

Querido cliente:

Gracias por seleccionar esta Unidad de Control de Humedad y Temperatura H2OTEK. Este manual le mostrará el uso y mantenimiento apropiado de este equipo. Por favor, tome unos minutos para leer este manual para familiarizarse con el rendimiento completo.

Propósito

Con el fin de que usted tenga el conocimiento de la unidad, incluyendo la estructura, instalación, principio, proceso de trabajo, se proporcionan las instrucciones detalladas, que puede encontrar la introducción del producto, el uso y otra información.

Algunos conocimientos deben tenerse antes de estudiar la unidad:

Sólo los conocimientos relacionados con el control automático y el tratamiento del aire se adquiere, se puede entender bien el manual.

Contenido

Unidad de Control de Humedad y Temperatura H2OTEK, maneras de operación, mantenimiento y regulación del fallo y eliminación del fallo, etc.

Se consideran los tipos de asuntos que requieren atención y funciones antes de hacer este manual.

Nos reservamos el derecho de actualizar/explicar todo el contenido del manual involucrado.



¡Advertencia!

Todas las obras de conexiones eléctricas deben ser realizadas por profesionales locales, de acuerdo con las disposiciones pertinentes para operar, o alguna pérdida de la vida, lesiones personales, la pérdida de propiedad puede ser suceder.

Lea por favor el manual antes de trabajos eléctricos, evitando la operación errónea que causa la pérdida de la vida o de la característica. Póngase en contacto con nuestra empresa una vez que ocurran algunos casos no mencionados o no puede entenderlo claramente.

2 GUÍA DE INSTALACIÓN

a. Examinación

Una vez que se recibe la máquina, debe probarla inmediatamente. Si tiene algún problema, informe a H2OTEK, SA DE CV para obtener las soluciones.

b. Movimiento

Cuando mueva la máquina, manténgala recta y no la exponga al exterior.

- Use una carretilla elevadora o una grúa para descargar la máquina para proteger el paquete.
- Mueva la máquina por levantador o mano de obra al lugar establecido y luego abra el paquete.

c. Sellar la habitación

Antes de la instalación:

- Examina todas las paredes, pisos, techos. Sella todos los huecos, puertos.
- Mantenga la habitación ordenada

d. Ubica las máquinas

Dónde configurar la máquina:

Configure la máquina en dificultades de instalación baja y sin obstáculos fluya con fluidez el flujo de aire de aire. Tenga cuidado con las fugas, acorte las tuberías de conexión lo más que pueda.

LOS EQUIPOS SON DE DESCARGA LIBRE, NO SE DEBEN PONER DUCTOS

e. Asegure la base

Coloque la máquina en una base plana y segura y coloque una almohadilla de amortiguación en la base.

f. Suficientes salas para el mantenimiento

Para mantenerse ventilado y evitar tocar cualquier otra cosa, debe haber más de 100 cm de espacio alrededor de la máquina.

g. Conexiones de circuito

Verifique la integridad de todas las partes de esta máquina

Conecte el enchufe con una potencia trifásica de 220V 60Hz.

h. Conexiones de tubería

Entrada de agua: enlace el AIO con el grifo de agua por tuberías, tenga cuidado con las fugas

Salida de agua: la tubería de drenaje debe tener un bloqueo de agua para evitar fugas

**** Antes de poner en marcha la máquina, se debe evacuar el freón en la tubería. (Detalles, consulte la guía de carga de gas)**

Verificación de secuencia de fase

Encienda la máquina, cierre el interruptor del ventilador de la unidad interior y presione brevemente el contactor del ventilador con el dedo para ver si el ventilador interior está girando correctamente. Compruebe el compresor y el ventilador exterior de la misma manera.

Cuando recibió la máquina, abra la máquina y luego conecte los cables.

LOS EQUIPOS SON DE DESCARGA LIBRE, NO SE DEBEN PONER DUCTOS

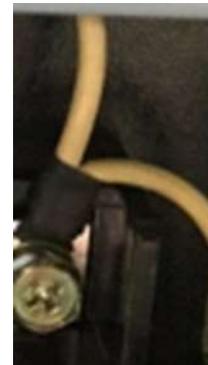
1. Use la tecla girar a la izquierda para abrir la puerta de la máquina.



2. Conectar los cables de alimentación eléctrica para la unidad interior:

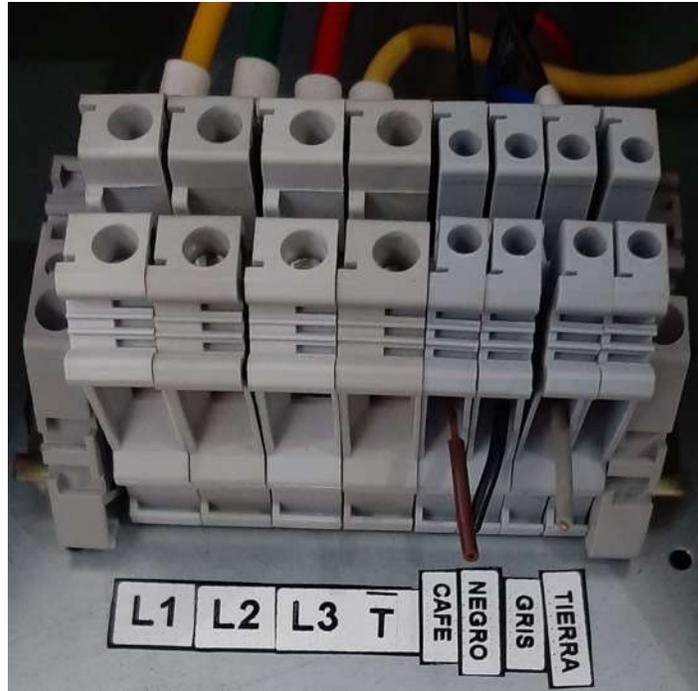


1. El cable amarillo conecta L1.
2. El cable verde conecta L2.
3. El cable rojo conecta L3
4. Cable de tierra



2. Máquina exterior (Condensador)

Conectar los cables de alimentación para la unidad exterior (Condensadora)



- 3. Utilice la tubería de cobre para conectar la máquina externa e interna



4. Conectar el manómetro para refrigerante en la conexión de baja presión (la tubería más gruesa) y mantener cerrado el manómetro
5. Conectar la bomba de vacío una vez que las tuberías de cobre estén conectadas y bien apretadas. Asegurarse de que no existan fugas en las conexiones
6. Encender la bomba de vacío
7. Abrir las llaves del manómetro y las conexiones del refrigerante con una llave ALLEN. Son 2, la de alta y baja presión de la unidad interior. SOLO DE LA UNIDAD INTERIOR.



8. Realizar vacío por 15 minutos hasta que el manómetro indique 0 presión
9. Cerrar las llaves del manómetro y dejar solo conectada una manguera del manómetro a la conexión de refrigerante
10. Apagar la bomba de vacío y desconectarla
11. Asegurarse de que no haya un aumento de presión
12. A continuación abrir las conexiones del refrigerante de la unidad exterior con la llave ALLEN para que se llene de refrigerante toda la tubería, esperar 15 minutos para que se asiente bien el refrigerante en todo el equipo. Hay que asegurar de que todas las conexiones están abiertas



13. Revisar que la presión manométrica del refrigerante sea de 120 psi, si existe presión mayor a 120 psi, liberar un poco de gas para nivelar la presión, en caso contrario si le falta un poco de refrigerante agregar más hasta nivelar la presión. Asegurarse de que no entre aire al sistema de refrigeración
14. El equipo está listo para operar correctamente



3. PRE-LANZAMIENTO DE LA GUÍA DE DEPURACIÓN

A. Exámenes de equipos

- a) Mantenga los bastidores de instalación nivelados y resistentes
- b) Mantenga las tomas de entrada y salida de agua robustas
- c) Asegure el sistema de soporte de potencia y los enchufes de cable
- d) Asegure las conexiones de los cables y asegúrese de que el aire fluya en la dirección correcta y bien
- e) Asegure el soplado y el retorno de aire con fluidez
- f) Mantenga la habitación ordenada, despeje constantemente la habitación

4. GUÍA DE MANTENIMIENTO

A. Precauciones

- a) No abra la puerta, si es necesario, apague la máquina
- b) Cambiar frecuentemente el filtro de aire
- c) Protección de tierra es necesaria
- d) No examine las partes eléctricas con el encendido
- e) No examine las partes del sistema con presiones
- f) La potencia de funcionamiento debería variar solo de 210v a 230v
- g) La máquina solo debe ser operada por un técnico profesional
- h) Vacíe el tanque de agua cuando la máquina vaya a estar sin usar por un largo tiempo

B. Mantenimiento

- a) Antes del mantenimiento, asegúrese de que la máquina esté apagada
- b) El compresor estará caliente cuando la máquina esté cerrada, cuide de no quemarse
- c) Apriete el tornillo cuando el mantenimiento haya terminado
- d) Todas las instrucciones anteriores deben ser operadas por un técnico profesional

C. Procedimientos regulares de mantenimiento:

- a) Compruebe el sistema de refrigeración y la protección una vez al mes
- b) Verifique el Socket, Switch y conector una vez al mes
- c) Verifique la máquina de soplar una vez cada cuatro meses
- d) Verifique el ruido de funcionamiento una vez cada cuatro meses
- e) Verifique el filtro una vez al mes

5. ERRORES Y SOLUCIONES

Errores comunes y soluciones. Una vez que se detecta la causa, informe al proveedor o a los técnicos para obtener soluciones profesionales.

Error	Posibles causas	Soluciones
A) La máquina no enciende	Problemas de alimentación o del interruptor principal	Verifique la fuente de poder. Cierre el interruptor principal
	Retraso	Espere 3 minutos
	No refrigera	Verifique la configuración de temperatura
	Protección del soplador encendido	Verificar si el interruptor está cerrado
	Protección de seguridad encendido	Verifique a capacidad del soplador
B) El compresor no enciende	Compresor no funciona	Verifique que el interruptor esté cerrado y que esté en la fase correcta
	Compresor quemado o fuera de servicio	Cambiar el compresor
C) El compresor se detiene regularmente	Contactador no tiene energía	Verificar y reemplazar
	El interruptor de baja presión encendido	Verificar el interruptor y luego cerrarlo
	Interruptor de baja presión encendido	Verifique la presión baja
	El contactador está dañado	Verificar y reemplazar
D) El compresor no funciona debido al interruptor de alta presión activado	El compresor está dañado	Verificar y reemplazar
	Sin freón	Compruebe si hay una fuga y luego recargue el freón
	Interruptor de alta presión dañado	Verificar y reemplazar
	Freón sobrecargado	Liberar un poco de freón
	Condensador bloqueado, poco flujo de aire	Limpiar con aire comprimido
	Soplador externo no está funcionando	Verifique el circuito o reemplace el soplador
E) Para el interruptor de baja tensión abierto, el compresor no funciona	Piezas incomprensibles en el circuito freón	Vacíe y vacíe el circuito, recargue el fluido de refrigeración
	Filtro de freón bloqueado	Verificar y reemplazar
	Daño del interruptor de baja presión	Verificar y reemplazar
	Muy poco freón	Llenar de freón
	Daño del ventilador centrífugo	Verificar, reemplazar si es necesario
	La velocidad de retorno del aire es demasiado baja	Verificar el ducto y el filtro de aire
E) El compresor se apaga con frecuencia cuando está encendido	Bloqueo de filtro de freón	Verificar y reemplazar si es necesario
	Válvula de expansión de temperatura anormal	Verificar y limpiar, reemplazar si es necesario
	Evaporador bloqueado, el flujo de aire es demasiado pequeño	Filtro de obstrucción sucio, menos volumen de aire
	Evaporador de escarcha	
	Ventilador de evaporador esta inverso	Secuencia de fase inversa
	Bloqueo del filtro del Sistema de refrigerante	Verificar, reemplazar si es necesario
	Válvula de expansión de temperatura anormal	Verifique y limpie, reemplace si es necesario

Error	Posibles causas	Soluciones
F) El ventilador deja de funcionar	Impasibilidad del contactor de corriente del ventilador	Compruebe la bobina del contactor, reemplácela si está dañada
	La protección del motor del ventilador está abierta	Compruebe el aislamiento del devanado del motor del ventilador o relaje la correa de transmisión
G) Falta de freón	Fuga de circuito de freón	Realiza presurización de circuito freón 1 bar, detección de fugas; reparación, suministro de vacío, llenado de freón
H) Demasiado tiempo en funcionamiento o intermitente	Falta de freón	Llenar flúor
	Controlador de temperatura no funciona o error de configuración	Compruebe el termostato; reestablecer; reemplazar la placa base si está dañada
	Carga térmica demasiado grande	Bajar la carga de calor
	Función pobre del compresor	Verificar, reemplazar
	Bloqueo del filtro de freón	Verificar, reemplazar
I) El equipo está en funcionamiento, pero baja capacidad	Falta de freón	Llenar de flúor
J) El lado de succión del compresor está helado	Válvula de expansión de temperatura anormal	Verifique y limpie, reemplace si es necesario
	Problema de flujo de aire	Controlar el filtro, el ventilador y la salida de aire
	Falta de freón	Llenar freón
	Bloqueo del filtro del Sistema de refrigerante	Verificar, reemplazar si es necesario
	Vibración de la tubería	Soporte, arreglado el tubo
	Ruido del compresor	Verificar, reemplazar si es necesario

K) Ruido anormal del Sistema	La válvula de expansión está pulverizada	Verificar, llenar flúor
	La parte de conexión de la estructura de la unidad está floja, causa choque por sacudidas	Verificar, descartar
	Impacto o fricción entre partes móviles y otros componentes	Verificar, excluir
	Instalación incorrecta del tablón de la puerta	Instalación correcta
	Fricción del impulsor del ventilador y la tobera	Ajustar el espacio libre
	Escasez de aceite o desgaste del cojinete del ventilador	Llenar aceite o reemplazar
	El perno de conexión del ventilador está suelto	Apretar el perno
L) Baja temperatura interior, alarma de baja temperatura	El compresor sigue funcionando después de alcanzar una temperatura determinada: hay algún problema con la temperatura	Verificar, reemplazar si es necesario
	El calentador no funciona: la Resistencia de calentamiento es sin electricidad o bajo voltaje	Verificar la protección y el circuito
	El calentador no funciona: Resistencia quemada	Reemplazar
	El calentador no funciona: el problema de la sonda de temperatura	Reemplazar sonda

Error	Posibles causas	Soluciones
M) Alta temperatura interior, alarma de alta temperatura	Sin circulación de aire: el ventilador no funciona	Revise la protección del ventilador
	Flujo de aire lento: el bloqueo de filtro; el suministro de aire no es adecuado para la habitación	Limpié o reemplace el filtro Verifique el suministro de aire y la rejilla de aire de retorno, aumente la salida
	Todavía funciona mientras el valor de Resistencia de calentamiento excede el valor establecido: el problema es la sonda de temperatura	Reemplazar sonda
N) Baja humedad interior	Aire en exceso inhalado en invierno: la habitación no está cerrada o el humidificador no funciona	Cierre la puerta, la habitación.
O) Alta temperatura en el interior	Inhalación de exceso de aire en verano: la habitación no está cerrada	Cierre la puerta, la habitación
P) Glaseado del evaporador	Pérdida de viento	Menos aire
	El nivel de líquido refrigerante del Sistema es bajo: las burbujas de aire podrían ver desde la lente líquida	Verificar y descartar fugas de refrigerante
Q) Compresor de sobrecalentamiento	La válvula de expansión está demasiado apretada, y el lado de salida del sobrecalentamiento del evaporador es demasiado grande	Aumente la apertura de la válvula de expansión, reemplace la válvula de expansión
R) El compresor está demasiado frío y tiene mucho ruido	La válvula de expansión está demasiado floja, y el lado de salida del sobrecalentamiento del evaporador es demasiado pequeño	Reduzca la apertura de la válvula de expansión, reemplace la válvula de expansión
	Un cuerpo extraño entre la válvula de expansión y el diámetro de la tubería causa un trabajo anormal	Válvula de expansión transparente
S) Volumen de aire insuficiente	El filtro de aire de retorno o el evaporador están obstruidos por suciedad, etc.	Limpiar o reemplazar
	El ventilador de motor está fuera de servicio.	Verificar y descartar
T) Falta de capacidad de refrigeración	Falta de refrigerante	Detección de fugas y descartado, relleno de refrigerante
	Demasiado refrigerante, presión de condensación demasiado alta	Repuesto de refrigerante
	Volumen de aire insuficiente	Ajuste el flujo de aire
	La apertura de la válvula de expansión es demasiado pequeña o la presión de evaporación es demasiado baja	Ajuste la apertura de la válvula de expansión, reemplace la válvula de expansión
	La apertura de la válvula de expansión es demasiado grande, causa una capacidad de enfriamiento insuficiente	Ajuste la apertura de la válvula de expansión, reemplace la válvula de expansión
	Aspecto del filtro con nudo rocío o escarcha	Quite el filtro para limpiar, reemplace el filtro
	Falla del compresor	Verificar, descartar

6. CONTROL E INSTRUCCIONES ELÉCTRICAS

Después de la instalación, verifique el funcionamiento del equipo. Cada fase del motor se ajustó cuando salió de fábrica. Compruebe el ventilador en la escena en tiempo de ejecución si el ventilador inyecta aire, de lo contrario ajuste la fuente de alimentación en la secuencia de fases de la línea. En los paneles del armario de control, hay un panel de control del PLC, luces de marcha, luz de parada y alarma (zumbador).

Panel de operación con pantalla táctil de 600000 color TFT verdadero. Que es compatible con BMP, imagen JPEG, podría mostrar imágenes en 3D ricas de la biblioteca de materiales, hacer vívida y flexible. Con diseño de trayectoria de animación personalizada configuración de modo de conmutación simple, función precisa de preservación de adquisición de datos para la función de calibración de área táctil personalizada.

Tipos de soporte de gestión de datos, tales como diagrama de tendencia de tiempo, gráfico de tendencias XY. 2. La interfaz USB hace que la transmisión de datos sea rápida y la independencia de la comunicación dúplex de copia de seguridad. Una máquina puede mostrar más pantallas a la vez.

El panel de operación es la siguiente figura (Nota: Este controlador PLC es universal. La función requerida se establece antes de que salgan de fábrica. Póngase en contacto con la fábrica si es necesario modificarla.

La serie XC3 adoptada en este diseño tiene muchas funciones. Que incluyen control lógico, control de temperatura, módulo extendido analógico y pantalla de texto. La máquina combina con salida de pulsos de alta velocidad de 2 canales (0-400k) y contador de alta velocidad de 2 vías y 32 bits (max.200k). Podría hacer un control pequeño y mediano de manera rápida y conveniente.

Este sistema proporciona una función de detección de fallas robusta, hace que detecte en tiempo real todo tipo de fallas en los equipos. Podría procesar fallas automáticamente según el tipo de falla y mostrar el motivo de la falla. El panel diseñado con cada uno de los textos de las instrucciones hace que la operación sea más intuitiva y conveniente.

Función de visualización y operación

1. Función de visualización

Visualización de imagen 1. La pantalla de visualización de funcionamiento es la siguiente:



- | | |
|-------------|------------------------------------|
| ▪ ROOM TEMP | Temperatura del cuarto |
| ▪ ROOM HUMI | Humedad del cuarto |
| ▪ SET | Temperatura y humedad establecidas |
| ▪ LOW HUMI | Baja humedad |
| ▪ RUN | Equipo trabajando |
| ▪ TIME | Hora y fecha |

2. A continuación presione el botón con el símbolo de una llave para programar los parámetros de temperatura y humedad deseados:



Los parámetros que se indican representan lo siguiente:

- Set temperature Temperatura establecida
- Set humidity Humedad establecida
- Air blower Aire del ventilador
- Mode Switch Modalidad
- Manual drain Drenaje manual

2. Presionar nuevamente el botón con el símbolo de la llave, se marcarán los números con un recuadro color negro, tal y como se muestra en la siguiente imagen:



Modifique los valores presionando las flechas, una vez determinada la temperatura, presione ENTER (se indica con una flecha roja en la siguiente imagen)



Para modificar la humedad deseada, presione nuevamente el botón con el símbolo de la llave, el número se marcará con un recuadro. Presione los botones con las flechas para modificar la humedad deseada, presione ENTER para fijar la humedad deseada.



Una vez que se establezca la temperatura y humedad, seguir presionando el botón con el símbolo de la llave para modificar los demás parámetros, el parámetro de AIR BLOWER no está habilitado, por lo que el ventilador siempre estará trabajando al 100%.



El siguiente parámetro indica la modalidad en la que se desea trabajar, lo recomendable es dejarlo en CONSTANT T&H, que indica temperatura y humedad constante



El siguiente parametro es para drenar el tanque del humidificador manualmente, este boton es opcional aplicarlo, ya que el humidificador se drena automaticamente una vez que deja de usar.

3. Para pasar al siguiente display, presionar la flecha hacia abajo cuando el marcador este en Manual Drain y a continuación, le aparecerá el siguiente display:



Supply Temp Set	Temperatura suministrada por el equipo
Auto restart	Reinicio automático
Time set	Programación de fecha y hora
Schedule	Cronograma
Language	Idioma

4. Presionar nuevamente el botón con el símbolo de la llave, se marcarán los números con un recuadro color negro. Para el primer parámetro de Supply Temp Set, es para establecer la temperatura de suministro del equipo, modifique la temperatura deseada con los botones de flechas y presione ENTER para establecer la temperatura, se recomienda dejar este valor 3 grados menos que la temperatura programada (Set Temperature).

NO SE RECOMIENDA DEJAR LOS MISMOS VALORES EN SUPPLY TEMP SET Y SET TEMPERATURE, YA QUE EL COMPRESOR VA ESTAR ENCIENDO DE MANERA INTERMITENTE Y ESTO PUEDE DAÑARLO.



5. A continuación, presionamos nuevamente el botón con el símbolo de la llave para establecer el Auto restart, este parámetro se debe dejar en Enable.



6. A continuación, presionamos nuevamente el botón con el símbolo de la llave en el parámetro de Time Set, para establecer la fecha y la hora, presionar ENTER y programar la fecha y la hora



7. A continuación, presionamos nuevamente el botón con el símbolo de la llave para ir al parámetro de Schedule, presionar ENTER para programar el cronograma





- TIMER ON Tiempo encendido
- TIMER OFF Tiempo apagado
- SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT Domingo, lunes, martes, miércoles, jueves y viernes

8. A continuación, presionamos nuevamente el botón con el símbolo de la llave para empezar a modificar el tiempo y los días



9. Modifique las horas y los minutos del equipo encendido y apagado. Para cambiar de los minutos a las horas y los días, presionar el botón con el símbolo de la llave. Para cada parámetro que modifique presione ENTER para que se establezca el valor.
10. Una vez establecido el cronograma, presiona el botón azul de inicio (con símbolo de una casa) para regresar al display anterior.
11. El siguiente parámetro es el idioma, este viene predeterminado en inglés.



12. Una vez determinado el idioma, presionar nuevamente el botón con el símbolo de la llave y luego presionar la flecha hacia arriba para volver al display anterior.
13. Revisar que los parámetros modificados estén correctos, en caso de que no volverlos a modificar, recordar que al modificar el parámetro debe presionar ENTER para establecer el valor.
14. Para volver al display inicial, presionar el botón azul (con el símbolo de la casa).



15. En la pantalla se mostrará la humedad y la temperatura del cuarto y los valores programados, una vez asegurado que los valores programados sean correctos, presionamos el botón de encendido de color naranja para arrancar el equipo

16. Para ver las alarmas en caso de que se activen, presionamos el botón con el símbolo de la campana, abrirá el display de alarmas. A continuación, le muestro el display sin ninguna alarma:



17. A continuación, le muestro una posible alarma:

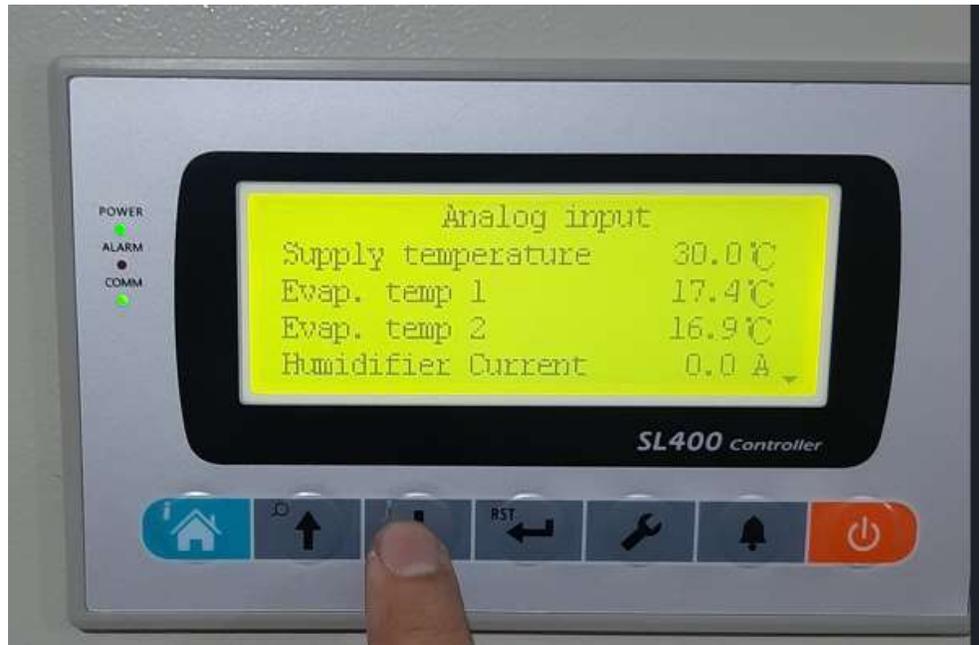


En el caso de esta alarma, debe presionar ENTER y posteriormente el símbolo de la llave. Esta alarma indica baja presión de agua o que el agua puede contener sedimentos.

Es muy común que al momento de encender el equipo muestre alarma que indique cambio de fase, esto se corrige intercambiando las líneas.

18. Para regresar al display inicial, presionar el botón azul (con el símbolo de la casa).

19. Para visualizar los demás valores, en la pantalla inicial, presionar el botón con la flecha hacia abajo. Se mostrará otro display



En el display se indica lo siguiente:

- Supply temperatura Temperatura suministrada
- Evap. Temp 1 Temperatura del evaporador 1
- Evap. Temp 2 Tempeartura del evaporador 2 (algunos modelos no cuentan con un segundo evaporador)
- Humidifier current Amperaje del humidificador (este valor marcara 0 si el humidificador esta apagado)

20 Para visualizar los demás valores, presionar el botón con la flecha hacia abajo. Se mostrará otro display



En el display se indica lo siguiente:

- Cool valve Valvula del evaporador
- Heat valve Valvula del condensador

Estos valores no estan habilitados

21 Para visualizar los demás valores, presionar el botón con la flecha hacia abajo. Se mostrará otro display



En el display se indica lo siguiente:

- Unit Tiempo trabajando el equipo
- Compressor 1 Tiempo trabajando el compresor 1
- Compressor 2 Tiempo trabajando el compresor 2
- Humidifier Tiempo trabajando el humidificador

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS—MODELOS EN VOLTAJE 220V/3F/60HZ:

MODELO	D168H4-32C6EH-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	11.9
Amperes	41.8
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	9.1
kCak/hr	8
Capacidad del compresor KBTU/HR	32
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	296
Litros/Día	168
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	2.3
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	6
KCak/hr	5160
Flujo de aire m ³ /h	2000
CFM	1175
ESP Pa	80
Nivel de ruido dB (A)	60
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.35
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	6
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1900*480*600
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	950*630*600
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D240H4-45C7.2EH-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	14.3
Amperes	50.2
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	13.4
kCak/hr	12
Capacidad del compresor KBTU/HR	45.694
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	422
Litros/Día	240
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	3.3
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	702
KCak/hr	6200
Flujo de aire m³/h	3000
CFM	1763
ESP Pa	100
Nivel de ruido dB (A)	62
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.4
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	7.2
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2100*480*720
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	950*630*600
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D380H4-70C12EH-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	21.4
Amperes	75.1
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	20.6
kCak/hr	18
Capacidad del compresor KBTU/HR	70.246
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	669
Litros/Día	380
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	4.9
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	12
KCak/hr	10300
Flujo de aire m³/h	4800
CFM	2820
ESP Pa	100
Nivel de ruido dB (A)	63
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de equalizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.75
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	12
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1850*680*1220
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1100*900*855
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D480H4-104C15H-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	26.9
Amperes	94.4
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	30
kCak/hr	23
Capacidad del compresor KBTU/HR	104
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	845
Litros/Día	480
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	7
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	15
KCak/hr	12900
Flujo de aire m³/h	6000
CFM	3525
ESP Pa	150
Nivel de ruido dB (A)	64
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	1.1
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	15
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1850*680*1380
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1100*900*870
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D720H8-156C18H-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	35.8
Amperes	125.6
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	45.7
kCak/hr	39
Capacidad del compresor KBTU/HR	156
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	1267
Litros/Día	720
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	9.2
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	18
KCak/hr	15500
Flujo de aire m³/h	8000
CFM	4700
ESP Pa	200
Nivel de ruido dB (A)	65
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	1.5
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	18
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	8
Potencia del humidificador Kw	6
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1900*760*1680
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1150*1000*970
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D960H8-208C27H-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	57.8
Amperes	202.8
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	61.2
kCak/hr	53
Capacidad del compresor KBTU/HR	208.8
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	1690
Litros/Día	960
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	14.6
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	27
KCak/hr	23200
Flujo de aire m³/h	12000
CFM	7050
ESP Pa	250
Nivel de ruido dB (A)	68
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	2.2
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	27
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	8
Potencia del humidificador Kw	6
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2000*860*1880
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1400*1100*1050
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D1200H13-253C36H-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	70.6
Amperes	247.7
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	74.2
kCak/hr	64
Capacidad del compresor KBTU/HR	253.2
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	2112
Litros/Día	1200
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	17.2
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	36
KCak/hr	31000
Flujo de aire m³/h	14000
CFM	8225
ESP Pa	300
Nivel de ruido dB (A)	69
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	3
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	36
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	13
Potencia del humidificador Kw	10
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2000*860*1880
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1400*1100*1050
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D1400H13-293C42H-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	220
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	80.6
Amperes	282.8
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	86.8
kCak/hr	75
Capacidad del compresor KBTU/HR	293.6
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	2464
Litros/Día	1400
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	22.4
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	42
KCak/hr	36100
Flujo de aire m³/h	17000
CFM	9988
ESP Pa	300
Nivel de ruido dB (A)	69
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	4
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	42
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	13
Potencia del humidificador Kw	10
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2100*980*2150
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1300*1100*1625
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS—MODELOS EN VOLTAJE 480V/3F/60HZ:

MODELO	D168H4-32C6EH-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	11.9
Amperes	24.8
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	9.1
kCak/hr	8
Capacidad del compresor KBTU/HR	32
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	296
Litros/Día	168
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	2.3
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	6
KCak/hr	5160
Flujo de aire m ³ /h	2000
CFM	1175
ESP Pa	80
Nivel de ruido dB (A)	60
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.35
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	6
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1900*480*600
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	950*630*600
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D240H4-45C7.2EH-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	14.3
Amperes	29.8
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	13.4
kCak/hr	12
Capacidad del compresor KBTU/HR	45.694
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	422
Litros/Día	240
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	3.3
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	7.2
KCak/hr	6200
Flujo de aire m³/h	3000
CFM	1763
ESP Pa	100
Nivel de ruido dB (A)	62
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.6
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	7.2
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2100*480*720
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	950*630*600
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D380H4-70C12EH-22-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	21.4
Amperes	44.6
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	20.6
kCak/hr	18
Capacidad del compresor KBTU/HR	70.246
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	669
Litros/Día	380
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	4.9
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	12
KCak/hr	10300
Flujo de aire m³/h	4800
CFM	2820
ESP Pa	100
Nivel de ruido dB (A)	63
Capacidad de ajuste	100.0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión temostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	0.75
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	12
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1850*680*1220
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1100*900*855
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D480H4-104C15H-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	26.9
Amperes	56.0
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	30
kCak/hr	23
Capacidad del compresor KBTU/HR	104
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	845
Litros/Día	480
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	7
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	15
KCak/hr	12900
Flujo de aire m³/h	6000
CFM	3525
ESP Pa	150
Nivel de ruido dB (A)	64
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de equalizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	1.1
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	15
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	4
Potencia del humidificador Kw	3
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1850*680*1380
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1100*900*870
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D720H8-156C18H-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	35.8
Amperes	74.6
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	45.7
kCak/hr	39
Capacidad del compresor KBTU/HR	156
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	1267
Litros/Día	720
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	9.2
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	18
KCak/hr	15500
Flujo de aire m³/h	8000
CFM	4700
ESP Pa	200
Nivel de ruido dB (A)	65
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de equalizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	1.5
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	18
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	8
Potencia del humidificador Kw	6
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	1900*760*1680
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1150*1000*970
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D960H8-208C27H-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	57.8
Amperes	120.4
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	61.2
kCak/hr	53
Capacidad del compresor KBTU/HR	208.8
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	1690
Litros/Día	960
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	14.6
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	27
KCak/hr	23200
Flujo de aire m³/h	12000
CFM	7050
ESP Pa	250
Nivel de ruido dB (A)	68
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	2.2
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	27
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	8
Potencia del humidificador Kw	6
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2000*860*1880
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1400*1100*1050
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D1200H13-253C36H-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	70.6
Amperes	147.1
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	74.2
kCak/hr	64
Capacidad del compresor KBTU/HR	253.2
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	2112
Litros/Día	1200
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	17.2
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	36
KCak/hr	31000
Flujo de aire m³/h	14000
CFM	8225
ESP Pa	300
Nivel de ruido dB (A)	69
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	3
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	36
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	13
Potencia del humidificador Kw	10
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2000*860*1880
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1400*1100*1050
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

MODELO	D1400H13-293C42H-48-3
LD Control digital marca H2OTEK	Panel touch de computadora
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Voltaje	480
Fases	3
Hz	60
Capacidad de potencia total Kw	80.6
Amperes	167.9
Conexión o freno	Freno
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO	
Kw	86.8
kCak/hr	75
Capacidad del compresor KBTU/HR	293.6
CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN (30C/80HR)	
Pintas/Día	2464
Litros/Día	1400
Gas refrigerante	R410a
Kit de gas de carga ajustable	Si
Compresor	Desplazamiento flexible
Potencia del compresor Kw	22.4
CAPACIDAD DE CALENTAMIENTO (CALENTADOR ELÉCTRICO)	
Kw	42
KCak/hr	36100
Flujo de aire m³/h	17000
CFM	9988
ESP Pa	300
Nivel de ruido dB (A)	69
Capacidad de ajuste	100,50,0
Rango de temperatura y precisión	10-28°C±1.0°C
Control de humedad y precisión	40-70%±5.0%
Evaporador	Aleta de aluminio de tubo de cobre púrpura
Modos de acelerador	Válvula de expansión termostática de ecualizador externo
Filtro de entrada	Filtro G4
Tipo de ventilador	Centrífugo, ruido bajo
Energía Kw	4
Modelo de refuerzo de calor	Tipo de calor tipo aleta de tubo
Potencia de refuerzo de calor Kw	42
Tipo de humidificador	Tipo electrodo
Capacidad de humidificación Kg/h	13
Potencia del humidificador Kw	10
Diámetro de entrada del humidificador (pulgadas)	0.5
Dimensiones máquina interna (mm) alto*ancho*largo	2100*980*2150
Dimensiones máquina externa (mm) alto*ancho*largo	1300*1100*1625
Garantía	1 año de garantía sobre defectos de fabricación

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

Las Unidades para Control de Humedad y Temperatura marca H2OTEK, y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso he instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determina que es defectuoso y devuelto al fabricante, el costo de envío por adelantado será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicarán a los daños resultantes del uso indebido directa o indirectamente, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

**HORARIOS DE ATENCIÓN
(TIEMPO DEL CENTRO)**

Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

**LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)**

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

**ATENCIÓN A CLIENTES
(NACIONAL):**info@h2otek.com

**OFICINA MONTERREY N.L.
(MATRIZ):**

Av. José Eleuterio González No. 512
Col. Mitras Norte, Monterrey, N.L.
México C.P. 64320
Conmutador: (52) 81 83467510
(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 23162248
(52) 81 23162249

**OFICINA DE VENTAS
CD. DE MÉXICO, CDMX:**

Av. Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,
Delegación Cuauhtémoc
entre Tepeji y Tepic,
Cd. de México, CDMX
C.P. 06760
Conmutador: (52) 55 55749734
(52) 55 67198048

**OFICINA DE VENTAS
GUADALAJARA, JAL.**

Av. De los Arcos No. 966
Col. Jardines del Bosque,
Guadalajara, Jalisco
C.P. 44190 Local C, entre calle
Cosmos y calle Rayo
Conmutador: (52) 33 32685443
(52) 33 38129375

CANCÚN Q.R.:

Tel. (52) 998 3132858

TIJUANA, BCN

(52) 664 231 0160

PUERTO VALLARTA, JAL.

Tel. (52) 322 3130301

LOS CABOS, BCS

Tel. (52) 612 2390720