

Calentador Solar de Agua

Temperatura del agua del microordenador
Agua controlador de nivel



Instalación y Uso de Instrucciones

- Potencia con memoria
- La temperatura del agua preestablecida
- Calefacción inteligente
- La insuficiencia de agua alerta
- Protección diferencial
- Constante de calentamiento
- Tubo caliente mantenimiento
- Agua palanca de preselección
- Carga de agua inteligente
- Carga automática de agua
- Presión baja carga de agua
- Agua constante nivel de carga
- Manual de control
- Para cualquier estación de suministro de agua
- Control automático de la bomba de impulso

Estimado Usuario:

Gracias por usar nuestro producto. El calentador solar de agua -7 micro controlador de ordenador es el diseño de agua solar que tiene la nueva tecnología SCM y pantalla a color de nivel de agua y temperatura preestablecida y de nivel de agua, alerta de bajo nivel de agua, fugas de agua, prevenir, proteger fuga, manual control, todos - abastecimiento de agua, carga de agua de baja presión, la temperatura de calentamiento constante y el nivel de carga de agua constante presión de la bomba de control automático y calefacción tubería podría ser elegido por la gran cantidad usuario el consumo de agua caliente. Se caracteriza por un fácil control, seguridad y practicidad

Datos Técnicos



1. Energía: 220V AC. Pérdida de energía: <5W
2. Temperatura detectar tolerancia + / -2 ° C
3. Temperatura detectar rango: 0 --- 99 ° C
4. precisión de control de temperatura: + -2 ° C
- Nivel 5. Water: 4 Nivel
6. Cinturón de calefacción y energía eléctrica de la bomba: <500W
7. Potencia del calentador eléctrico: <200 W
8. Fuga eléctrica cortar la corriente: <10mA/0.1s
9. Válvula solonoid: DC12V para válvulas presurizadas y no presurizadas.

Presión de trabajo a presión :: 0.8MPa 0.02MPa ----, para el suministro directo de agua. Presión de trabajo: no presurizados 0.00mPa, para el suministro de agua y tanque de suministro de baja presión

Función

1. Empieza a buscar uno mismo: cuando se inicia el controlador con un "Di" de sonido, muestra el controlador en condiciones normales de trabajo, así.
2. El nivel de agua predeterminado: 50%, 75%, 100% puede ser presentado
3. Agua reajuste temperatura: El rango predeterminado de 30 --- 80 ° C. Si hay necesidad de calefacción eléctrico, ajuste la temperatura de 00 ° C para desactivar esta función.
4. mostrar la temperatura del agua: ver el nivel de agua en el calentador de agua solar.

Alerta

5. El nivel de agua visualización: Muestra el nivel de agua en el calentador de agua solar

6. Alerta de agua insuficiente: cuando el nivel de agua bajar y llegar a ser suficiente, el timbre de alerta y un 25% de nivel de agua será brillante al mismo tiempo

7. Carga automática de agua: Cuando el nivel del agua bajara y pasado a ser suficiente, el controlador automático de cargar el agua hasta el nivel preestablecido cual es 30 minutos más tarde.

8. Carga de agua manual: Si el nivel del agua es inferior a la programada, oprima el "agua de carga / nivel de agua" botón, se puede cargar el agua a la que se Kevel presetted. Si el nivel de agua se alcanza el presetlevel, será un nivel más que antes. Si el nivel del agua es 100% oprima el "agua de carga / nivel de agua" botón se detendrá la carga.

9. Calefacción Manual: Cuando la temperatura inferior a la programada, oprima el "calor arriba / temperatura del agua" botón se detiene automáticamente cuando se alcanza la temperatura preestablecida. Si pulsa de nuevo el botón, se detendrá calefacción eléctrica

10. Carga inteligente y calefacción: Si el controlador sin condiciones de ajuste, el controlador se iniciará automáticamente por el mismo auto para cargar agua y arranque el calentador eléctrico de acuerdo con el consumo sunligh, caliente volumen de agua, temperatura presión, nivel del agua, el tiempo y la costumbre Usuarios.

11. Todo el tiempo de suministro de agua: El modo por la gran cantidad utilización consumo de agua caliente. La función de todo el día y la carga automática de agua de calefacción, suministrará el agua a unos 50 ° C por la mañana y cargar el agua en el tiempo de calentamiento día por la sunligh. Si la luz del sol no puede llegar a la presencia de temperatura. El controlador se iniciará automáticamente el calentador eléctrico para alcanzar la temperatura programada, continua presionando el "preset" button, se cancelará el día toda el agua de la función de suministro, no habrá suministro de agua de agua caliente por la mañana

12. Calentamiento constante: Si la temperatura del agua del tanque 3 ° C menor que preestablecido, automáticamente calentamiento a la temperatura preestablecida para mantener la temperatura constante. Si el nivel de agua inferior al 50%, el controlador automático de cargar el agua hasta el nivel predeterminado y después de calentamiento. Esto es para prevenir el calentamiento en seco

13. Carga constante el nivel de agua: Si el nivel de agua inferior al 75% que se carga al completo después de 30 minutos. Esta función sólo está en el preajuste de nivel de agua en 100%

14. . Agua carga impulsiva: cuando el sensor tiene problema, presione la "carga de agua / nivel de agua" para llenar el agua mientras el controlador emitirá una señal sonora un minuto para alarmar porque

si el agua llena o no. Después de 8 minutos, se detendrá automáticamente.

15. Carga de agua de baja presión: cuando se llena el agua al tanque y si el agua de la parada de suministro de agua o agua a presión modo de carga. El "día toda el agua de suministro" botón de iluminación y alarma para desactivar el suministro de agua durante todo el día. En este modo, el controlador iniciará cada 30 minutos para cargar el agua. Si después de 30 minutos, el agua todavía no ir hasta un nivel, y luego se detiene durante otros 30 minutos para realizar una circulación y detecta el depósito de agua encima de la temperatura hasta el nivel de agua sube a 75% o total. Esto se diseño para prevenir para: 1. válvula solenoide y la bomba de vacío en ejecución para ser rotos. 2. Si se fuga porque el tubo de cacuum solar roto u otros, el controlador se carga agua sin parar y el depósito de th se deslizará todo el tiempo, y lo mismo el techo. 3. El tubo de vacío solar se romperá si el tubo bajo la luz del sol largo tiempo sin agua y el agua subir repentinamente. El choque térmico se rompa el tubo.

16. Control automático de impulsar la bomba: cuando el suministro de agua a baja presión, se puede elegir la función de impulso para arrancar la bomba impulsando para incrementar la presión del suministro de agua. Cuando el depósito está lleno, la bomba se detendrá automáticamente también con la válvula de solenoide.

17. Apague la memoria: Si el poder de, el controlador mantendrá la memoria del ajuste preestablecido.

18. Mantenimiento de tuberías caliente: Durante el invierno, la temperatura exterior es baja. Puede presionar el "calentamiento oleoducto mantener" para mostrar cinturón eléctrico de calentamiento en la pantalla con el dibujo seleccionado. Si pulsa de nuevo, se detendrá

Operación

La carga de agua y el calentador eléctrico de una copia de seguridad comenzará automáticamente y de forma inteligente, los usuarios no tienen que hacer ninguna operación. Si desea cambiar el nivel predeterminado de temperatura del agua de u otro modo de carga de calefacción. La operación de la siguiente manera:

1. La temperatura del agua y el agua set nivel: Pulse "SET" para memorizar la temperatura a 50 ° C, y el nivel de agua predeterminado 100% para que sea el cambio. A continuación, pulse "carga de agua / Water level" para hacer el agua para preestablecer el nivel del agua. Pulse el botón "calefacción eléctrica / temperatura del agua" para programar la temperatura del agua. Le sugerimos hacer ni que se distribuyen en

60 ° C para ahorrar energía.

2. Carga constante el nivel de agua: Pulse el botón "carga / nivel de agua" botón durante 3 segundos cuando escuche el "di" sonido breve y suéltelo, la carga de nivel de agua constante se setted, la "O" icono del tanque brillante rápidamente mostrar el conjunto está bien ... Pulse el botón "Carga / Nivel de agua" de nuevo durante 3 segundos cuando escuche el "di" sonido breve, entonces Realease, la "O" icono de la parada del tanque brillando, la carga de agua constante se cancela.

3. Calentamiento a temperatura constante: Pulse el botón "calefacción / Temperatura del agua" botón durante 3 segundos cuando escuche el la "di" sonido breve, luego lo suelta, la temperatura de calentamiento constante setted, el "° C" icono de la temperatura radiante rápidamente muestran el conjunto está bien. Pulse el botón "calentamiento / temperatura del agua" de nuevo durante 3 segundos cuando escuche el "di" sonido poco el "° C" icono de la brillante parada de temperatura. La función cancelado.

Si desea CANCL todo el conjunto, corte la alimentación y pulse el botón "set" no liberación, y encienda de nuevo, volverá a la original preset: 50 Temperatura ° C el agua, nivel de 100% de agua, todo de forma automática se ejecuta como preestablecido,. todo el suministro de agua día. El controlador se carga el agua al 100% cuando la alimentación.

Mantenimiento

1. No limpiar el controlador en cualquier momento.
2. Revise todas las líneas de conexión correcta
3. Si hace mucho tiempo la calidad y el uso del agua no es buena hará que la precisión del sensor hacia abajo, el tanque de agua está lleno, mientras que la pantalla muestra 100%. Se puede abrir el controlador y ajustar la precisión del sensor a ser alta.

Atención

1. El tanque no puede estar vacío durante mucho tiempo, para proteger los componentes debido a la caliente provienen de la luz solar.
2. El calentador solar de agua y la válvula de solenoide debe construir en el lugar no se escapará de la habitación no lastimar debido a la insuflación si los componentes de funcionamiento incorrecto, fuente de alimentación anormal, o de control no causó el desbordamiento. El

pararrayos es necesario, y le cortó la energía al rayo, deje de usar la energía solar para estar seguro.

3.El componente de detección tiene la protección de fuga eléctrica, sólo tiene que pulsar el "calentamiento / temperatura del agua" para detener la calefacción y esperar a que el icono de guiño cuando el uso del agua

Garantía

Garantizamos por un año si no se daña por el usuario y de mantenimiento para toda la vida

Lanzamiento problema normal

Problema	Razón	Solución
Sin comprobación de inicio, sin visualización de pantalla o mal	De baja potencia o no buena conexión	Compruebe la tensión de alimentación y encienda de nuevo
Display ---- °C, 25% de nivel, 100% Icono de todo guiño	No es una buena conexión o, rayo enchufe, en forma equivocada	Compruebe la marca verde y conecte de nuevo, o cambiar al mantenimiento, o cambiar el controlador
Carga de agua o el agua lenta la carga de icono en la pantalla	La válvula de solenoide pegada en la baja presión de agua, sin agua o tubo solar roto, la línea de la válvula solenoide corte	aumentar el suministro de agua, limpiar la válvula de solenoide o esperar a que el agua que viene o cambiar el tubo solar, compruebe que la línea
La luz eléctrica icono de calentamiento y la temperatura no sube o no continuamente	Calentador eléctrico tiene control de temperatura o el calentador está roto	bajar la temperatura predefinida y cambiar el tubo del calentador
Display LCD	Protección diferencial eléctrico	comprobar la línea eléctrica

Montaje

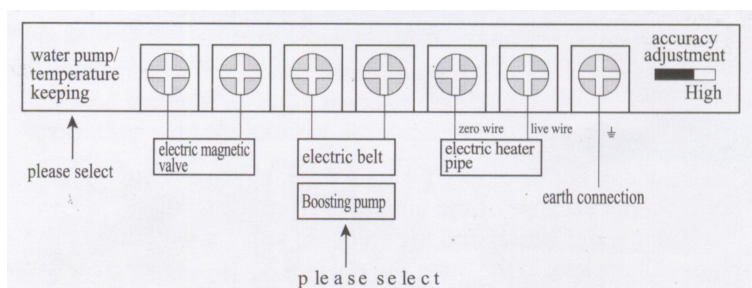
Instalación

- Abra la caja de empalmes debajo del controlador
2. poner la temperatura del agua enchufe del sensor a la clavija es la marca verde, ser firme y ponerlos al canal ser solidez
 3. Coloque el soporte en el lugar que se empapa de agua y no fácil de observar, solidez por tornillo
 4. poner el controlador en el soporte, conecte la línea de la válvula de solenoide, impulsar la bomba, calentador de cinta y el tubo de calor a la unión correspondiente a la instalación. No hay conexión mal, de lo

contrario, puede dañar el equipo. Por favor, elija el mantener la temperatura o de la bomba

5. La línea de conexión puede salir de tres posiciones a la derecha ya la izquierda. Luego, cubra la caja, después de comprobar nada malo, puesto en el poder por autocontrol

Conexión dibujo



El nivel del agua y el conjunto de sensores de temperatura

1. Fijar la subvención cable en el tubo de caída por encima y luego poner el sensor en el tubo caiga y sacar el cable ligeramente para conseguir conectar a la entrada y luego empuje el cable a caer sobre el tubo de aproximadamente 1 cm. A continuación, fije el cable a la placa de presión.

2. Llevar el cable a la habitación, y tiGH el exterior del cable para evitar la fractura.

3. El sensor no demasiado cerca de la estufa eléctrica o tocado.

4. Nunca mojar el enchufe o ser mojado en el montaje

* Existe el sensor inferior, la instalación bajo la parte inferior de la. Tanque (ver el plano de instalación)

La instalación de la válvula solenoide

1. Dirección de la Asamblea: el agua de entrada y salida es diferente, el lado con el filtro es el agua en la punta de flecha indican la dirección del agua.

2. el cable de conexión con la válvula de solenoide, y el cable podría ser más largo, el cable grueso es mejor.

3. la válvula de solenoide de la válvula -7 tiene el cheque, no hay necesidad de instalar la válvula de retención de nuevo.

4. Por favor, elija el borrachín o fácil despegar tubería para conectar el agua vienen en parte para la limpieza del filtro.

