

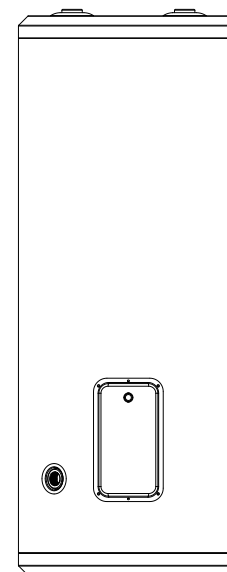
Este empaque incluye:

Nombre	Cantidad
Calentador eléctrico	1
Manual de usuario	1
Válvula de seguridad	1



Calentador eléctrico de piso

MANUAL DE USUARIO



Lea este manual cuidadosamente y
consérvelo para futuras referencias

Solución de problemas

Problema	Causas	Soluciones
Luces indicadoras apagadas Sin agua caliente	No hay energía para el calentador	Encienda el interruptor eléctrico. Compruebe si hay fusibles quemados o un breaker disparado
	Corte térmico disparado	Reiniciar. verifique la fuente del problema y corrija
	Circuito de control o error de cableado interno	Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
Luces indicadoras encendidas Baja presión de agua Sin agua caliente	Termostato que no funciona o elemento del calentador dañado	Reemplace el termostato o el elemento dañado
	Circuito de control o error de cableado interno	Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
La temperatura del agua es muy alta	Cortes térmicos disparados	Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
El agua se calienta lentamente	Elemento del calentador que no funciona	Elemento a reemplazar. Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
El termostato no se apaga	Termostato que no funciona	Termostato a reemplazar. Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
	Calibración incorrecta	Termostato a reemplazar. Comuníquese con su distribuidor o electricista/plomero autorizado
Fugas en conexión de tubería	Conexión no sellada	Vuelva a conectar la tubería con cinta de sellado

Diagrama de circuito

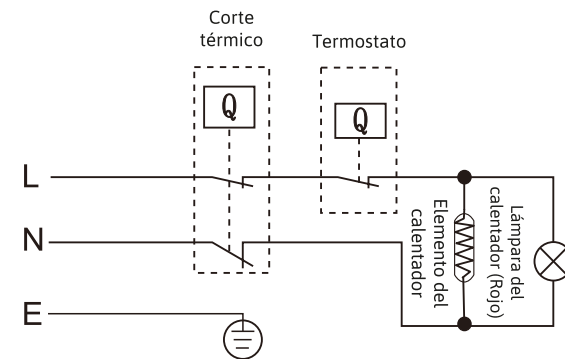


Diagrama 1

Instrucciones de Operación

- 1.- Enciende el interruptor eléctrico
- 2.- El calentador de agua eléctrico comenzara a calentarse
- 3.- Cuando la luz roja se apague, esto indica que el calentador se encuentra en la temperatura indicada.

Mantenimiento y Limpieza

Revisar el adecuado funcionamiento de la válvula de seguridad cada dos meses levantando y cerrando la palanca de prueba. El elemento de calefacción deben de ser revisado cada año por una escala de formación, causado por las impurezas del sistema de agua. También, el ánodo de magnesio debe de ser revisado cada año y reemplazado si se encuentra desgastado en un 60% por ciento. Para la limpieza o reemplazo del ánodo unas el siguiente procedimiento:

- 1.- Apaga el interruptor eléctrico del calentador de agua.
- 2.- Abre la salida donde encuentra el agua caliente, hasta que el agua ya no se encuentre caliente.
- 3.- Cierra la salida del agua fría.
- 4.- Drena el agua por el agujero de drenaje y abre la salida del agua caliente.
- 5.- Remueve el panel frontal decorativo, desatornilla la brida de ensamble del calentador.
- 6.- Limpia el contenedor y elemento de ensamble del calentador por escala usando un ácido adecuado o un raspador suave.
- 7.- Reemplace el ánodo si se requiere.
- 8.- Volver a montar la brida del conjunto de calefacción.
- 9.- Abra el suministro de agua hasta que el agua fluya libremente por la salida de agua caliente.
- 10.- Cierre la salida del agua caliente y cheque por eventuales fugas alrededor de la brida.
- 11.- Cuando no haya ninguna fuga, coloque el el panel frontal decorativo. Luego, encienda el interruptor eléctrico del calentador de agua.

Contenido

Características de Seguridad	1
Especificaciones	2
Dimensiones y Partes	
Características Clave	3
-Tanque de acero resistente con revestimiento de esmalte de titanio.	
-100,000 veces prueba de impacto para la protección de la presión.	
-Linea de soldadura única para tanque interior.	
-Aislamiento de espuma de poliuretano para el ahorro de energía.	
-Ánodo de magnesio con núcleo de acero inoxidable.	
-Conexión de pipa.	
Conexiones Eléctricas	5
Llenado de agua	5
Precauciones	5
Elementos de Seguridad	6
Instrucciones de operación	7
Mantenimiento y Limpieza	7
Solución de problemas	8
Diagrama de Circuito	8

Características de Seguridad

La presión máxima de entrada es 0.8 MP a.

-Si el cable principal está dañado. Este debe de ser remplazado por el comercializador para evitar algún peligro.

-El dispositivo de alivio de presión debe de ser usado regularmente para remover los depósitos de cal y verificar que no estén bloqueados.

-PRECAUCIÓN: En orden para evitar un peligro debido a un reinicio involuntario del interruptor térmico.

-Este aparato puede ser usado por niños mayores de 8 años de edad y personas con alguna discapacidad física o mental, o personas con poca habilidad y conocimiento si son capacitados y/o ayudados por personal con el conocimiento necesario para usar de una manera segura y entender los peligros. Los niños no deben de jugar con los aparatos, limpieza y el uso de mantenimiento no debe de ser hecho por niños sin supervisión.

-Este calentador de agua eléctrico debe de ser instalado con una válvula de seguridad en la entrada de presión (indicador azul) cuando la presión del tanque es superior a 0.8 MP a, esto activará automáticamente la válvula de seguridad, el agua será drenada. Por ninguna condición, la pipa debe de ser bloqueada.

Elementos de Seguridad

La válvula de seguridad podría tener una fuga si la presión del tanque es superior a 0.8 MP a. Esta configuración es un elemento de seguridad que es conectado a la válvula de agua fría. Esta válvula no debe de ser bloqueada ni tener fugas de agua en el uso normal.

La pipa de descarga conectada a la boca de salida de presión debe de estar en una dirección continuamente hacia abajo y en un entorno libre a temperaturas frescas.

Esta válvula debe de ser revisada regularmente para remover la suciedad y evitar que se bloqueen.

Esto puede ser hecho levantando la palanca de prueba de la válvula de seguridad. Verificar y asegurar de manera adecuada el funcionamiento de la válvula cada dos meses es la recomendación.

Conexiones Eléctricas

El calentador incluye un cable principal.

- El calentador debe de ser conectado a la electricidad y la instalación debe de estar fuera del alcance de la persona que use la ducha.
- El producto debe de ser conectado a tierra.
- Todas las configuraciones debe de estar conformado por los requerimientos locales y debe de ser hechas por un electricista calificado.

PRECAUCIÓN:

- En orden para evitar un peligro por un reinicio involuntario del choque eléctrico, el producto no debe de ser conectado a un interruptor eléctrico exterior, como un temporizador, o conectado a un circuito que es regularmente encendido o apagado dependiendo su utilidad.
- Este aparato no esta hecho para el uso de personas (incluido niños) con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, o sin conocimiento y/o inexperiencia, a menos que se le haya dado instrucciones sobre el uso del equipo por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben de ser supervisados para asegurarse que ellos no jueguen con el producto.

Llenado de agua

- Abrir la llave de grifo del agua caliente cercana que permita escapar el aire.
- Abre la válvula de presión de agua fría completamente, llena el calentador y la tubería.
- Cierra el grifo del agua caliente cuando el agua fluya.
- Checa todas las conexiones para ver si alguna tiene alguna fuga. En caso de alguna fuga, Drena el calentador completamente, repara la fuga y luego rellena el calentador.

Peligro

Por favor asegura que el calentador esta lleno de agua antes de calentarse, de otra manera, el elemento de calentamiento puede resultar dañado fácilmente y calentarse en seco.

Especificaciones

Modelo	DVCAL301ETHP		DVCAL40ETHP		DVCAL302ETHP		DVCAL40ETHP		DVCAL60ETHP		DVCAL80ETHP		
Volumen	30L		40L		30L		40L		60L		80L		
Voltaje	127V				220V								
Potencia	2500W				3200W								3500W
Frecuencia					60Hz								
Temperatura del agua					65°C								
Presión					0.8MPa								
Grado de impermeable					IPX4								
Clasificación de electrodomésticos					Class 1								

Dimensiones y partes

Modelo	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
30 L	380	380	470
40 L	380	380	580
60 L	380	380	779
80 L	410	410	873

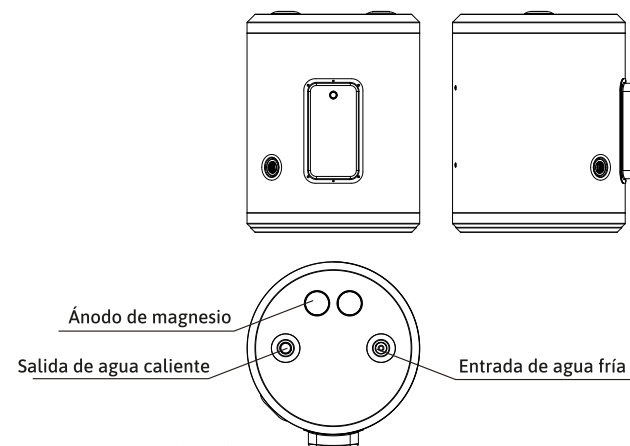


Diagrama 2

Elementos Clave

Tanque de acero resistente con revestimiento de esmalte de titanio

Nuestros tanques son más gruesos y un 23% más fuertes que el promedio de tanques de acero. Están reforzados con revestimiento de titanio, fundido a temperatura extremas de 870°C. Como tal, nuestros calentadores de almacenamiento altamente eficientes han demostrado tiempo y otra vez ser mas fuertes y resistentes al agua, ofreciendo confiabilidad duradera como parte de la experiencia del usuario.

100,000 veces prueba de impacto para la protección de la presión.

Nosotros sometemos nuestros calentadores de agua a través de rigurosos métodos de prueba para asegurar que tu tengas paz en la mente al usar nuestros calentadores de agua.

Línea de soldadura única para tanque interior.

No nos gusta la multi-soldadura común en los calentadores en el mercado, la línea de soldadura única reduce la probabilidad una fuga considerablemente, probando mayor durabilidad y fuerza.

Aislamiento de espuma de poliuretano para el ahorro de energía.

Aislamiento de espuma extra gruesa mantiene el agua caliente por periodos largos de tiempo. Eso significa menos procesos de calentamiento, menor factura de electricidad más agua caliente cuando la necesitas.

Ánodo de magnesio con núcleo de acero inoxidable.

Especialmente diseñado para proteger el tanque de elementos corrosivos, el sistema usa una acción especial catódica para pelear con las reacciones de la corrosión, prologando la vida del calentador de agua.

Conexión de la pipa

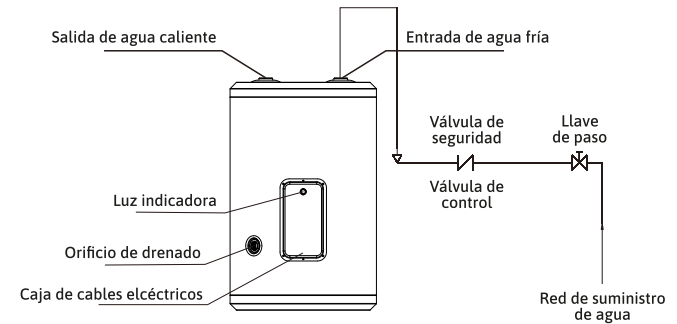


Diagrama 3

- 1.- Hacer la plomería necesaria con referencia en el diagrama de instalación (Diagrama 3).
- 2.- Conectar el suministro de agua fría en la entrada del agua (azul).
- 3.- Conectar la tubería de agua caliente a la salida (rojo).
- 4.- Conecta la válvula de alivio de presión de temperatura mono direccional bien.
- 5.- La presión de entrada del agua máxima es de 0.8 MP a.

ATENCIÓN:

Este seguro de aplicar la cinta de sellado adecuada para todas conexiones para evitar fugas. Mientras tanto, la válvula de seguridad no debe de estar demasiado apretada prevenir algún daño.