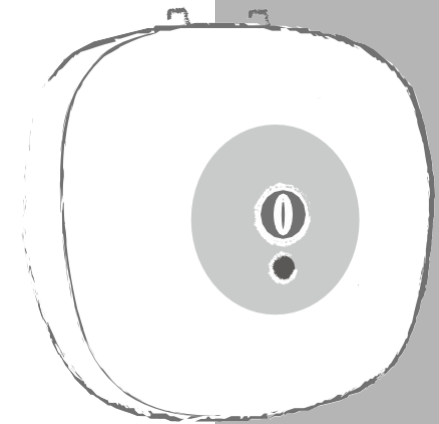


CALENTADOR ELÉCTRICO DE AGUA

**DELTA
Series
Manual del Usuario**



Querido cliente,

Gracias por elegir **DELTA**, un calentador de agua eléctrico de **STARCLIMA** que incluye

un avanzado diseño, una tecnología innovadora, una gran fiabilidad y una fabricación de

calidad. Lea detenidamente este manual y consérvelo para futuras referencias.

ÍNDICE

1. Introducción.....	1
2. Vista general y principales componentes.....	2
3. Tabla de datos técnicos.....	2
4. Instalación.....	3
5. Instrucciones de funcionamiento.....	5
6. Advertencias de seguridad.....	5
7. Mantenimiento.....	6
8. Resolución de problemas.....	6
..	
9. Diagrama de cableado.....	7
..	
10. Lista de contenido.....	7



Este producto cumple con la Directiva Europea 2012/19/UE

El símbolo del contenedor tachado que figura en el aparato indica que el producto no puede ser tratado como desecho doméstico convencional al final de su vida útil. Debe ser depositado en el centro de recogida de material eléctrico y electrónico más cercano. Debe desecharse según las leyes vigentes relacionadas con el desecho de residuos. Para más detalles sobre el manejo, la recuperación y el reciclaje de este producto, contacte con las autoridades competentes (departamento de medio ambiente) de su centro de recogida de residuos domésticos.

Introducción

STARCLIMA DELTA es un generador de calor para la producción de agua caliente que funciona con alimentación eléctrica y que está regulado por un avanzado sistema de ajuste de temperatura.

Gracias a la tecnología integrada de aislamiento POLY, el producto está equipado con una capa de aislamiento extra gruesa que **previene** de manera eficiente la pérdida de calor de la cubierta exterior y permite ahorrar energía.

El calentador dispone de un sistema de seguridad óptimo que utiliza una protección contra el sobrecalentamiento y un corte automático según la temperatura deseada.

El ánodo de magnesio extra grande también proporciona una larga **vida** al producto.

Lo único que debe hacer el usuario es regular la temperatura deseada.

El sistema de ajuste de temperatura permitirá que el producto funcione de manera óptima con el tiempo.

El indicador de funcionamiento permite saber al usuario si está calentando o no.

Vista general y principales componentes

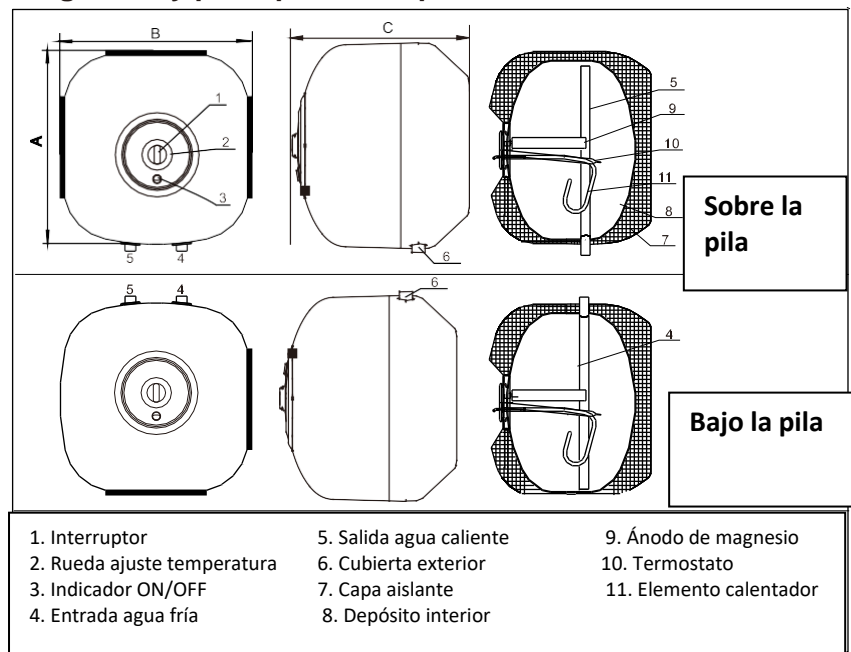


Imagen 1

Instalación

Paso 1: Fijación del producto

1. Si se instala en la pared, realice dos agujeros de 8mm de diámetro en la pared; la distancia horizontal entre dos agujeros deberá ser de 66mm.
 2. Introduzca tacos en los agujeros realizados e instale firmemente los ganchos con tornillos St5.5*45. (Vea imagen 2)
 3. Si se instala sobre un soporte de madera, fije directamente el gancho en la madera con ST4.2 *18 para fijar el gancho.
 4. Levante el calentador de agua, cuélguelo y fíjelo en el gancho.
- Nota: Se recomienda instalar el calentador en un lugar equipado con sistema de desagüe.

Tabla de datos técnicos

Modelo	SN10SVE1.5	SN10SVE1.5U	SN15SVE1.5	SN15SVE1.5U	
Volumen de almacenaje (V)	10	10	14	14	28
Rango ajuste temp.	°C 35~75				
Presión máx. de depósito interior	MPa 0.8				
Alimentación eléctrica	230V~50Hz				
Potencia nominal	kW 1.5				
Perfil de carga declarada	XXS	XXS	XXS	XXS	S
Clase eficiencia energética calentamiento del agua	B	B	B	B	C
Clase eficiencia calentamiento agua	% 32.0 29.0 32.0 29.0 29.0				
Consumo eléctrico anual	kWh 576 636 636 636 636				
Nivel potencia sonido	dB 15 15 15 15 15				
Consumo eléctrico diario	kWh 2.781 3.134 2.781 3.134 3.134				
Agua mixta a 40°C (V40)	l - - - - -				
Ajustes temperatura termostato de calentador de agua, según mercado	°C 75 65 75 65 65				
Tamaño global Instalación	Sobre la pila (Bajo la pila solo para SN10SVE.15U y SN15SVE.15U)				

Imagen 1

Tabla 1

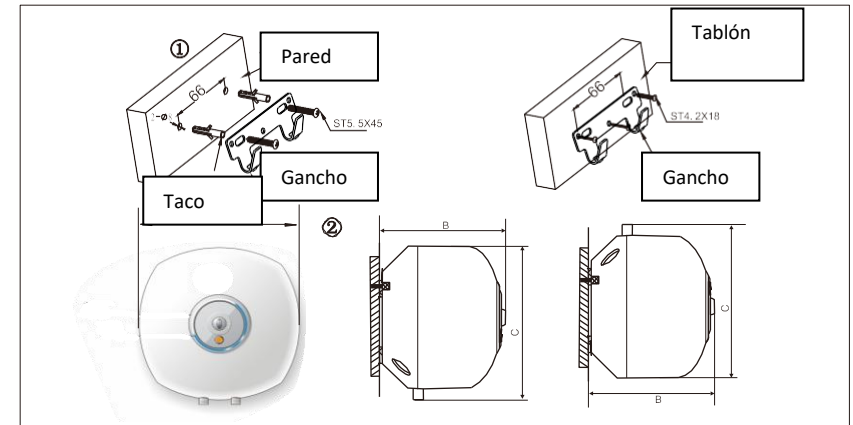


Imagen 2

Paso 2: Conexión de la tubería de agua

1. Atornille la válvula de seguridad en la entrada de agua fría (indicada en color azul).
2. Para suministro de agua multipunto, conecte la tubería de entrada y de salida en los correspondientes lugares. (Imagen 3)
3. Para rellenar el producto, después de haber finalizado la conexión del agua, abra un grifo de agua caliente y luego abra el grifo de agua general (si utiliza un mezclador, gire la manilla hacia la posición de caliente hasta el máximo). Al cabo de unos minutos, el agua empezará a salir del grifo de agua caliente, lo que significa que el depósito está lleno. Cierre el grifo de agua caliente.
4. Compruebe todas las juntas para asegurarse de que no haya ninguna fuga.

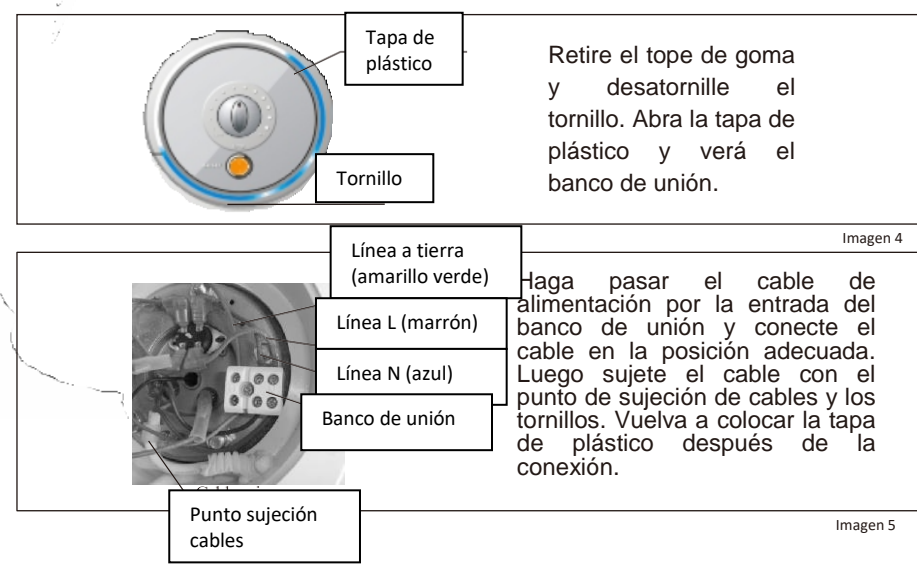
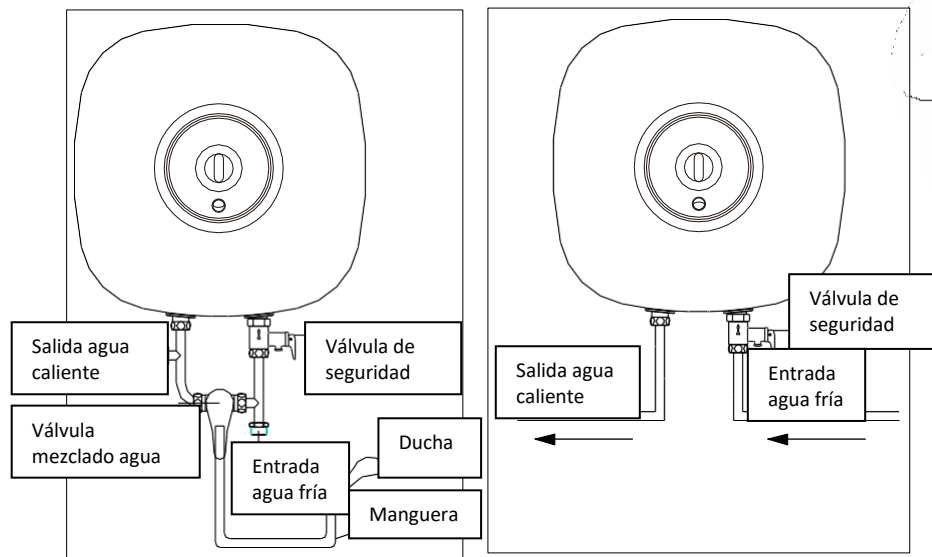


Imagen 4

Imagen 5

Nota:

1. La tubería de entrada y salida de agua debe estar hecha de un material cuya Resistencia a la presión sea de más de 0,8 MPa y resista temperaturas superiores a 100°C. No se deben utilizar tuberías con una resistencia a presión y temperatura inferior a la requerida.
2. La entrada y salida de agua se distinguen fácilmente. El color azul indica la entrada de agua fría, mientras que el color rojo indica la salida de agua caliente.

Instrucciones de funcionamiento

1. Compruebe que el calentador esté lleno de agua y conectado a la corriente.
2. Gire la rueda de ajuste de temperatura hasta la temperatura deseada. El indicador On/Off deberá encenderse y el calentador empezará a funcionar.
3. El calentador de agua tiene una función automática de control constante de temperatura. El calentador se apagará cuando la temperatura del agua alcance la temperatura ajustada y se encenderá para garantizar una temperatura constante del agua si la temperatura del agua es inferior a la temperatura deseada.

Paso 3: Conexión eléctrica

1. Antes de conectar a la electricidad, compruebe que la red suministra un voltaje que corresponda con el voltaje especificado en la etiqueta de clasificación eléctrica del calentador de agua. La instalación debe ser siempre realizada por una persona autorizada.
2. El producto se suministra con un banco de unión ya conectado con componentes eléctricos. Conecte el banco de unión a la red eléctrica mediante un cable adecuado (vea imagen 5).
Se recomienda instalar un interruptor exterior para cortar la alimentación eléctrica.
3. Asegúrese de que el calentador de agua esté conectado con una conexión a tierra segura. Se recomienda instalar un interruptor de fuga a tierra autorizado en el circuito.
4. Para desconectar el aparato de la red de energía eléctrica, se deberá utilizar un interruptor de todos los polos con abertura de contacto de al menos 3mm.

4

Advertencias de seguridad

1. Asegúrese de que su voltaje de salida corresponde al voltaje especificado en la etiqueta de clasificación eléctrica del calentador.
La salida eléctrica debe estar conectada a la línea de tierra.
2. El calentador debe estar lleno de agua antes de utilizarlo por primera vez (o durante el primer uso después del mantenimiento o limpieza).
Llene el calentador y enchúfelo. Queda prohibido enchufar el producto si no está lleno.
3. La temperatura de agua más elevada que se puede alcanzar es de 75°C. Compruebe antes la temperatura del agua con las manos y evite rociar el cuerpo directamente.
4. Si el calentador del agua se instala con una válvula de agua en la entrada de agua fría durante el periodo de funcionamiento, esta válvula debe siempre mantenerse abierta.
5. Durante el periodo de calentamiento, es normal si salen gotas de agua de la salida de presión de la válvula de seguridad. No bloquee la válvula de seguridad.
6. La tubería de desagüe que conecta con la salida de presión debe mantenerse boca abajo y abierta a la atmósfera.
7. Solo se deben utilizar válvulas de seguridad originales del producto. Nunca ajuste la salida de presión de la válvula de seguridad.
8. Cualquier daño producido a los componentes eléctricos debe ser reparado solamente por técnicos autorizados.
9. En invierno, en caso de que el calentador de agua no se haya utilizado durante mucho tiempo, se deberá desaguar el agua para evitar la congelación del depósito interior. Si no se desagua, contacte con el servicio de atención al cliente.

5

Mantenimiento

1. Dado que el agua contiene microimpurezas y sustancias minerales, estas se depositarán en el fondo del depósito interior después de un periodo largo de utilización. En ese caso, se debe vaciar el calentador de agua para quitar ese residuo.
2. Generalmente, se debe limpiar el calentador una vez al año. Si se utiliza en zonas con agua de baja calidad, la limpieza debería realizarse con más frecuencia.
3. La sustitución del ánodo de magnesio debe ser realizada por el servicio de posventa.
4. Pasos para vaciar el calentador:
Cierre la válvula de entrada de agua, desatornille la válvula de seguridad. El agua saldrá por la entrada de agua fría hasta que se vacíe. O cierre la válvula de entrada de agua, levante la manilla de la válvula de seguridad. El agua saldrá de la válvula de seguridad.
5. Para la limpieza de las partes exteriores del producto, no las rocíe directamente con agua. Límpielas y séquelas ligeramente con un paño suave.

Resolución de problemas:

Posible fallo	Causa	Remedio
No sale agua	Conexión incorrecta de las tuberías	Conectarlas correctamente
	Bloqueo de la válvula	Limpiar o cambiar la válvula
No funciona el indicador On/Off	No hay conexión eléctrica	Comprobar conexión eléctrica
	Se ha producido un sobrecalentamiento	Llamar al servicio de atención al cliente
	Indicador roto	
No hay suficiente agua caliente	La rueda de ajuste de temperatura no se ha posicionado en "High"	Girar la rueda hasta la posición "High"
	Agua extremadamente fría al utilizar el mezclador	Ajustar la mezcla de agua caliente y agua fría
	Fallo del termostato	Llamar al servicio de atención al cliente
	Fallo del elemento calentador	

Diagrama de cableado

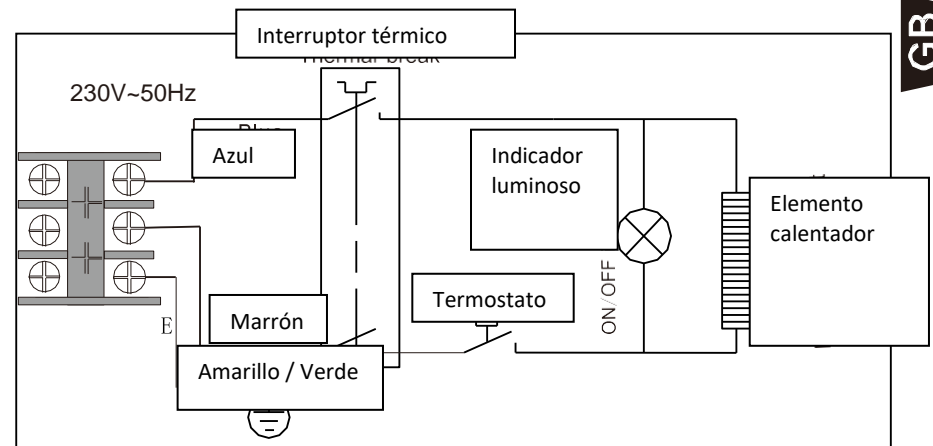


Imagen 6

Lista de contenido

Tabla 3

Nº.	Nombre	Cantidad
1	Válvula de seguridad	1 unidad
2	Manual de Usuario	1 copia
3	Gancho	1 unidad
4	Junta	1 unidad
5	Plástico dieléctrico	2 unidades