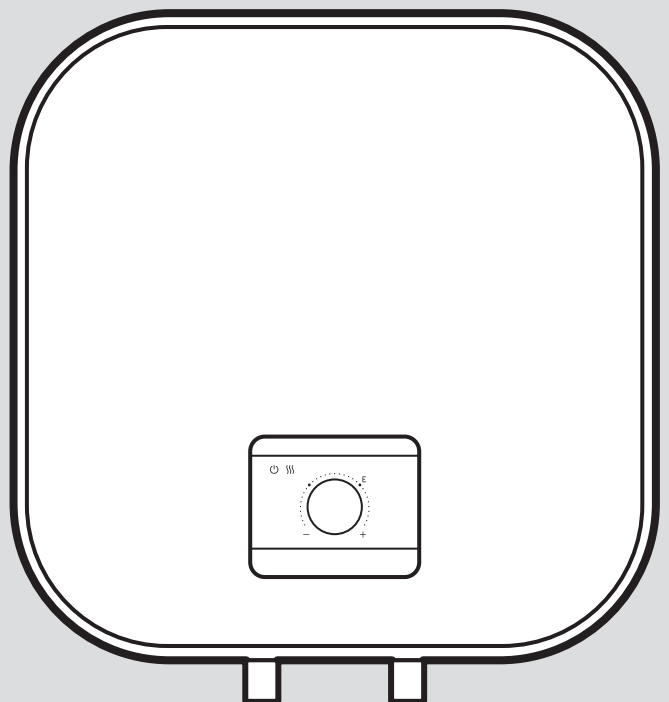


# Linea Aqua

E-SD 15 ES O



# Instrucciones de instalación

## Contenido

<b>1</b>	<b>Seguridad</b> .....	<b>3</b>
1.1	Advertencias relativas a la operación .....	3
1.2	Utilización adecuada.....	3
1.3	Indicaciones generales de seguridad .....	3
1.4	Disposiciones (directivas, leyes, normas) .....	4
<b>2</b>	<b>Observaciones sobre la documentación</b> .....	<b>5</b>
2.1	Consulta de la documentación adicional .....	5
2.2	Conservación de la documentación .....	5
2.3	Validez de las instrucciones .....	5
<b>3</b>	<b>Vista general del aparato</b> .....	<b>5</b>
3.1	Placa de características.....	5
3.2	Homologación CE.....	5
<b>4</b>	<b>Montaje</b> .....	<b>5</b>
4.1	Estructura del aparato .....	5
4.2	Comprobar el volumen de suministro .....	5
4.3	Requisitos del lugar de instalación .....	6
4.4	Requisitos para la instalación eléctrica del lugar de instalación.....	6
4.5	Observación de las distancias mínimas .....	6
4.6	Montaje del producto en la pared .....	6
4.7	Instalación del producto.....	6
<b>5</b>	<b>Instalación eléctrica</b> .....	<b>7</b>
5.1	Instalación eléctrica .....	7
5.2	Conexión monofásica 230 V ~.....	7
<b>6</b>	<b>Puesta en marcha</b> .....	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Protección contra escaldaduras</b> .....	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Entrega del aparato al usuario</b> .....	<b>8</b>
<b>9</b>	<b>Inspección y mantenimiento</b> .....	<b>8</b>
9.1	Intervalos de revisión y mantenimiento .....	8
9.2	Desmontaje de la cubierta del producto .....	9
9.3	Conexión interno del producto.....	9
9.4	Desmonte el elemento de calentamiento .....	9
9.5	Descalcificación del elemento de calentamiento .....	9
9.6	Comprobación del ánodo de protección de magnesio .....	9
9.7	Montaje del elemento de calentamiento.....	10
9.8	Montaje de la cubierta del producto .....	10
<b>10</b>	<b>Solución de averías</b> .....	<b>10</b>
10.1	Contacto con el servicio técnico .....	10
10.2	Adquisición de piezas de repuesto .....	10
10.3	Reinicio del limitador de temperatura de seguridad .....	10
10.4	Sustitución del cable de suministro de corriente.....	10
10.5	Desmontaje del elemento de calentamiento .....	10
<b>11</b>	<b>Puesta fuera de servicio</b> .....	<b>11</b>
<b>12</b>	<b>Servicio de Asistencia Técnica</b> .....	<b>11</b>
<b>Anexo</b>	.....	<b>12</b>
<b>A</b>	<b>Dimensiones y esquema acotado</b> .....	<b>12</b>
<b>B</b>	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>12</b>

# 1 Seguridad

## 1.1 Advertencias relativas a la operación

### Clasificación de las advertencias relativas a la manipulación

Las advertencias relativas a la manipulación se clasifican con signos de advertencia e indicaciones de aviso de acuerdo con la gravedad de los posibles peligros:

#### Signos de advertencia e indicaciones de aviso



##### **Peligro**

Peligro de muerte inminente o peligro de lesiones graves



##### **Peligro**

Peligro de muerte por electrocución



##### **Advertencia**

peligro de lesiones leves



##### **Atención**

riesgo de daños materiales o daños al medio ambiente

## 1.2 Utilización adecuada

Su uso incorrecto o utilización inadecuada puede dar lugar a situaciones de peligro mortal o de lesiones para el usuario o para terceros, así como provocar daños en el producto u otros bienes materiales.

El aparato está previsto para generar y tener dispuesta agua caliente sanitaria para el uso doméstico.

La utilización adecuada implica:

- Tenga en cuenta las instrucciones de funcionamiento, instalación y mantenimiento del producto y de todos los demás componentes de la instalación
- Cumplir todas las condiciones de inspección y mantenimiento recogidas en las instrucciones.

El uso del producto en vehículos, como p. ej. viviendas portátiles o autocaravanas, no tiene el carácter de utilización adecuada. Las unidades que se instalan permanentemente y de forma fija (las denominadas instalaciones fijas) no se consideran vehículos.

Una utilización que no se corresponda con o que vaya más allá de lo descrito en las presentes instrucciones se considera inadecuada. También es inadecuado cualquier uso

de carácter directamente comercial o industrial.

### ¡Atención!

Se prohíbe todo uso abusivo del producto.

## 1.3 Indicaciones generales de seguridad

### 1.3.1 Peligro por cualificación insuficiente

Las siguientes tareas solo deben ser llevadas a cabo por profesionales autorizados que estén debidamente cualificados:

- Montaje
  - Desmontaje
  - Instalación
  - Puesta en marcha
  - Revisión y mantenimiento
  - Reparación
  - Puesta fuera de servicio
- Proceda según el estado actual de la técnica.

### 1.3.2 Peligro de muerte por electrocución

Si toca los componentes conductores de tensión, existe peligro de descarga eléctrica.

Antes de realizar cualquier trabajo en el producto:

- Deje el producto sin tensión desconectando todos los polos de los suministros de corriente (dispositivo de separación eléctrica con una abertura de contacto de al menos 3 mm, p. ej., fusibles o disyuntores).
- Asegúrelo para impedir que se pueda conectar accidentalmente.
- Verifique que no hay tensión.

### 1.3.3 Peligro de escaldaduras y riesgo de daños materiales debido a la salida de agua caliente y fría

- Si usa tuberías de plástico para la conexión de agua caliente o fría del producto, use solo tuberías con una resistencia a la temperatura de 95 °C, con una presión de 1,0 MPa (10 bar).

### 1.3.4 Riesgo de daños materiales causados por heladas

- No instale el producto en estancias con riesgo de heladas.



### **1.3.5 Daños materiales por fugas**

- ▶ Elija el lugar de instalación para que en caso de daños, el elevado caudal vaya al desagüe.
- ▶ Compruebe que en la tubería de conexión no se produzcan tensiones mecánicas.

### **1.3.6 Si hay componentes que faltan o están mal montados en un grupo de seguridad, existe peligro de muerte**

Si hay componentes que faltan o están mal montados en un grupo de seguridad (p. ej. válvula de seguridad, bloqueo del reflujo, descompresor) pueden producirse escaldaduras y otras heridas con peligro de muerte.

- ▶ Monte los componentes necesarios del grupo de seguridad.
- ▶ No monte ningún accesorio hidráulico entre el grupo de seguridad y el conducto de agua fría del acumulador de agua caliente.
- ▶ Informe al usuario sobre cuál es la función y en qué posición se encuentra el grupo de seguridad.

### **1.3.7 Daños materiales debidos a una superficie de montaje inapropiada**

La superficie de montaje tiene que ser plana y poseer una capacidad de carga suficiente para soportar el peso del producto en funcionamiento. La irregularidad de la superficie de montaje puede provocar fugas en el producto.

Si la capacidad de carga es insuficiente, el producto puede desprenderse y caer.

En este caso, una falta de estanqueidad en las conexiones puede conllevar peligro de muerte.

- ▶ Asegúrese de que el producto esté apoyado de forma plana sobre la superficie de montaje.
- ▶ Asegúrese de que la superficie de montaje tenga suficiente capacidad de carga para soportar el peso del producto en funcionamiento.

### **1.3.8 Riesgo de daños materiales por el uso de herramientas inadecuadas**

- ▶ Utilice la herramienta apropiada.

## **1.4 Disposiciones (directivas, leyes, normas)**

- ▶ Observe las disposiciones, normas, directivas, ordenanzas y leyes nacionales.



## 2 Observaciones sobre la documentación

### 2.1 Consulta de la documentación adicional

- Tenga en cuenta sin excepción todos los manuales de uso e instalación que acompañan a los componentes de la instalación.

### 2.2 Conservación de la documentación

- Entregue estas instrucciones y toda la documentación de validez paralela al usuario de la instalación.

### 2.3 Validez de las instrucciones

Estas instrucciones son válidas únicamente para los siguientes productos:

#### Aparato - Referencia del artículo

E-SD 15 ES O

0010038937

## 3 Vista general del aparato

### 3.1 Placa de características

La placa de características se encuentra en la parte inferior izquierda del aparato.

En la placa de características se especifican los siguientes datos:

Indicación	Significado
N.º de serie	Para la identificación
<b>E-SD 15 ES O</b>	Denominación del aparato
l	Capacidad de llenado
kW	Potencia
V	Tensión de servicio
Hz	Frecuencia
MPa (bar)	Presión
IP xx	Tipo de protección

### 3.2 Homologación CE



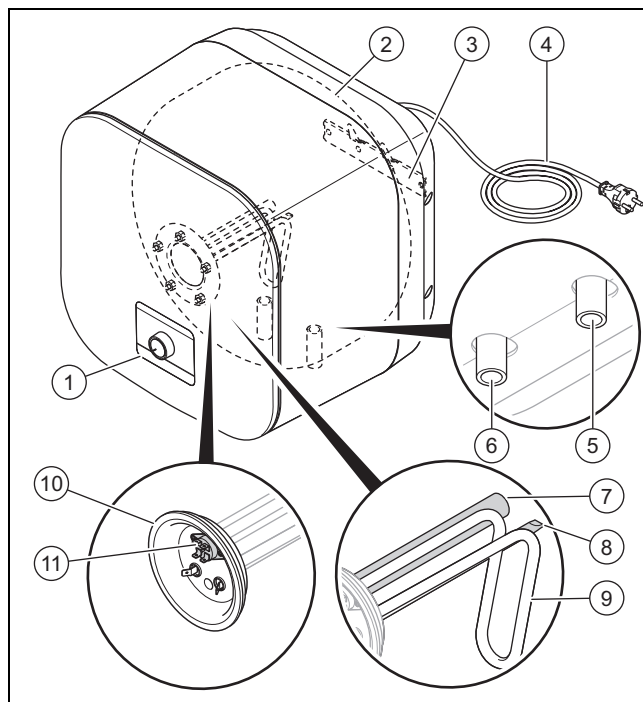
Con el distintivo CE se certifica que los productos cumplen los requisitos básicos de las directivas aplicables conforme figura en la declaración de conformidad.

Puede solicitar la declaración de conformidad al fabricante.

## 4 Montaje

Todas las dimensiones en las figuras se expresan en milímetros (mm).

### 4.1 Estructura del aparato



1	Mando giratorio	7	Ánodo de protección de magnesio
2	Acumulador de agua caliente	8	Sensor de temperatura
3	Soporte de sujeción	9	Resistencia eléctrica
4	Cable de conexión de red con enchufe	10	Soporte de resistencia eléctrica
5	Conexión de agua fría	11	Limitador de temperatura
6	Conexión de agua caliente		

### 4.2 Comprobar el volumen de suministro

Cantidad	Componente
1	Acumulador de agua caliente
2	Manguitos aislantes
1	Soporte de sujeción
1	Instrucciones de funcionamiento
1	Instrucciones de instalación y mantenimiento
1	Etiqueta energética
1	Ficha técnica de datos energéticos
1	Válvula de seguridad
1	Documentación impresa

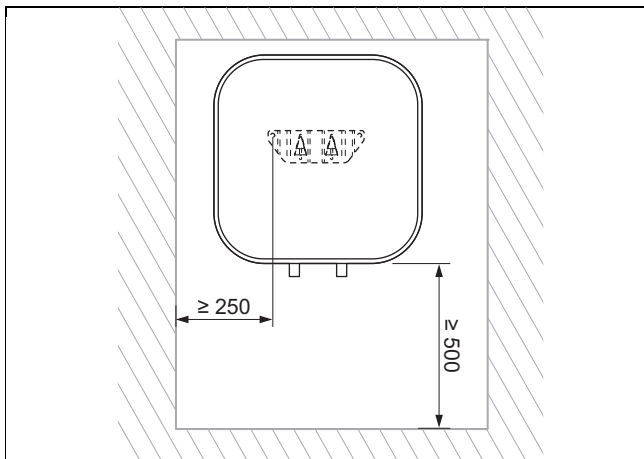
### 4.3 Requisitos del lugar de instalación

- ▶ Elija el lugar de la instalación de modo que resulte práctico para montar las tuberías.
- ▶ Monte el aparato en espacios secos y permanentemente protegidos contra heladas.
- ▶ Asegúrese de que el producto se instala fuera de las zonas de protección de 0 a 2.
- ▶ Asegúrese de que la pared esté lisa, vertical y sea estable.
- ▶ Asegúrese de que la capacidad de carga de la pared, incluidos los tacos y tornillos, sea suficiente para soportar el peso del producto en funcionamiento.
- ▶ Asegúrese de que los tacos y tornillos sean apropiados para la pared.
- ▶ El aparato debe instalarse en un lugar protegido de la radiación solar directa e indirecta. Los rayos ultravioleta pueden conducir a un envejecimiento acelerado que no estará cubierto por la garantía del producto.

### 4.4 Requisitos para la instalación eléctrica del lugar de instalación

- ▶ El aparato debe instalarse en un área protegida de viento y lluvia, así como de ambientes corrosivos, inflamables o explosivos. La temperatura ambiente debe estar por encima de cero grados.
- ▶ Asegúrese de que la vivienda esté equipada con un cable de toma de tierra.
- ▶ Asegúrese de que la red eléctrica sea apropiada para el producto.

### 4.5 Observación de las distancias mínimas



- ▶ Al realizar el montaje, observe las distancias mínimas.

### 4.6 Montaje del producto en la pared

1. Para el montaje tenga en cuenta la longitud de la línea eléctrica, las distancias mínimas a la pared, al suelo y al techo y el área de protección permitida.

Validez: LineaAqua

Condición: Pared de construcción ligera

- ▶ Tenga en cuenta que en las paredes de construcción ligera es necesaria una construcción portante especial.
- ▶ Una los tornillos de sujeción de la parte trasera de la pared a través de las piezas de hierro planas.

2. Tomando como base el peso del aparato en funcionamiento y la naturaleza de la superficie de montaje, determine el material de fijación, por ejemplo, tacos y tornillos.
3. Asegúrese de que los tacos y tornillos sean apropiados para la superficie de montaje del aparato.
4. Realice las perforaciones para los tornillos de sujeción teniendo en cuenta las dimensiones. (Validez: E-SD 15 ES O)
5. Introduzca los tacos apropiados en los orificios perforados.
6. No coloque el producto sobre el cuadro de mando.
7. Levante el producto con ayuda de una segunda persona para montarlo si fuera necesario.
8. Fije el soporte de pared colocando los tornillos a través de los orificios del aparato.
9. Encaje las ranuras de la parte trasera del aparato en el soporte de pared, una vez que éste esté correctamente fijado.

### 4.7 Instalación del producto

1. Limpie las tuberías para que no puedan entrar partículas metálicas o cuerpos extraños en el producto.
  - La dimensión de cada conexión de tubería es: G1/2"

Validez: LineaAqua

- ▶ Rosque los manguitos aislantes, con la ayuda de una cinta de teflón, en la conexión de agua fría y caliente del producto.
  - Par de apriete: 35 Nm

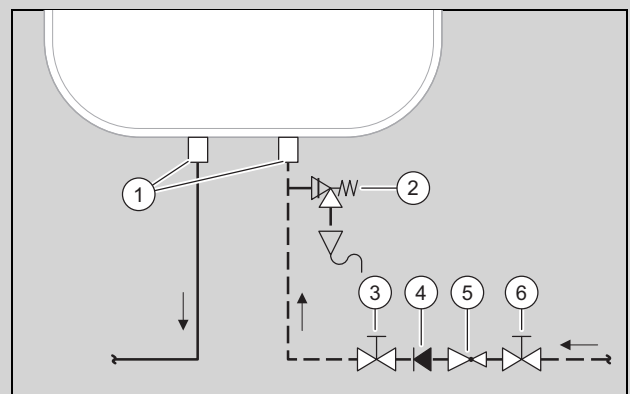


#### Indicación

El aparato puede instalarse en un sistema presurizado o en un sistema abierto.

#### 4.7.1 Instalación en sistema presurizado

Validez: LineaAqua



- |   |                      |   |                              |
|---|----------------------|---|------------------------------|
| 1 | Manguitos aislantes  | 4 | Válvula de retención         |
| 2 | Válvula de seguridad | 5 | Válvula reductora de presión |
| 3 | Llave de paso        | 6 | Llave de paso                |

- ▶ Instale los componentes (1) a (6) según la configuración de instalación recomendada en la figura.

1. Instale los manguitos aislantes en las conexiones de las tuberías para evitar la corrosión por contacto.
2. Instale el dispositivo de seguridad lo más cerca posible de la entrada de agua fría del producto.

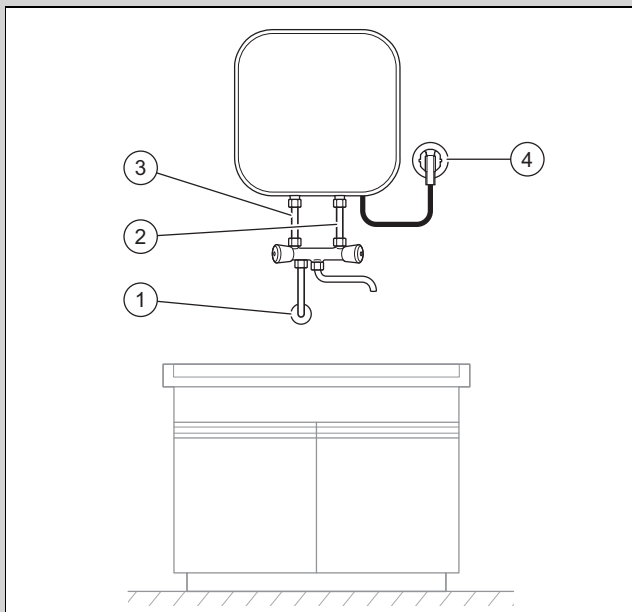
3. Instale el conducto de desagüe de la válvula de seguridad con una inclinación constante.
4. Mantenga una distancia entre el tubo de desagüe de la válvula de seguridad y el embudo de desagüe, para que el conducto de desagüe esté abierto atmosféricamente.
  - Distancia:  $\geq 20$  mm
5. Asegúrese de que el conducto de desagüe tiene, como mínimo, el mismo diámetro que el tubo de desagüe de la válvula de seguridad.

Validez: LineaAqua

- ▶ Instale una válvula reductora de presión en caso de que la presión de conexión sea demasiado alta.
  - Presión de conexión:  $\geq 6$  bar
  - Ajuste de la presión: 3 ... 4 bar

#### 4.7.2 Instalación en sistema abierto

Validez: LineaAqua



- |   |                                |   |                           |
|---|--------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Entrada de agua fría sanitaria | 3 | Conexión de agua caliente |
| 2 | Conexión de agua fría          | 4 | Conexión a la red         |

1. Revise la presión del agua.
  - ◁ La presión del agua es como máximo la presión máxima permitida.
    - Presión de agua:  $\leq 8$  bar
  - ▽ Si la presión del agua es superior a la presión máxima permitida, instale un regulador de presión doméstico.
  - ◁ El caudal de agua es, como máximo, tan grande como el caudal permitido.
    - $\leq 10$  l/min
2. Conecte el producto a las conexiones de agua fría y caliente utilizando los manguitos aislantes.

## 5 Instalación eléctrica

### 5.1 Instalación eléctrica



#### Peligro

#### Peligro de descarga eléctrica

El contacto con conexiones a la red eléctrica puede causar lesiones graves.

- ▶ Deje sin tensión el producto desconectando todas las fuentes de alimentación.
- ▶ Asegúrese de que el producto no tenga tensión.
- ▶ Asegure todos los cables y conexiones para evitar una subtensión accidental del producto.
- ▶ No corte el conector para cablear el producto.



#### Peligro

#### Peligro de daños materiales

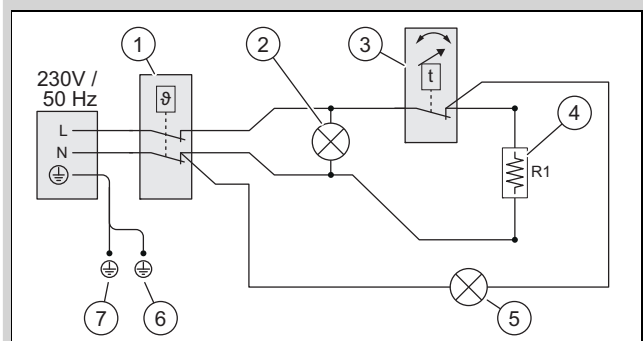
Si no se siguen los pasos de instalación, el producto puede resultar dañado.

- ▶ No conecte el producto a la red eléctrica hasta que el acumulador de agua caliente eléctrico esté lleno de agua.

1. Compruebe antes de la instalación eléctrica si los datos de la placa de características coinciden con la tensión de red local.
2. Inserte el enchufe de red en una clavija de enchufe con conexión a tierra.
  - ◁ La toma de corriente debe ser accesible en todo momento.

### 5.2 Conexión monofásica 230 V ~

Validez: LineaAqua



- |   |                                       |   |                             |
|---|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Limitador de temperatura de seguridad | 4 | Calentador eléctrico        |
| 2 | Luz indicadora de encendido           | 5 | Luz piloto de calentamiento |
| 3 | Termostato                            | 6 | Brida                       |
|   |                                       | 7 | Carcasa exterior            |

## 6 Puesta en marcha

1. Abra la llave de cierre de agua fría.
2. Abra las llaves de agua caliente.
3. Espere hasta que salga agua de las llaves de agua caliente.
4. Cierre las llaves de agua caliente.
5. Compruebe el dispositivo de seguridad abriendo la llave de vaciado.  
◁ Ha de salir agua de la llave de vaciado.
6. Compruebe la estanqueidad de todos los empalmes de tuberías.
7. Inserte la clavija de enchufe en la toma de corriente.

Validez: LineaAqua

- ▶ Ajuste la temperatura al valor deseado con el mando giratorio.

## 7 Protección contra escaldaduras

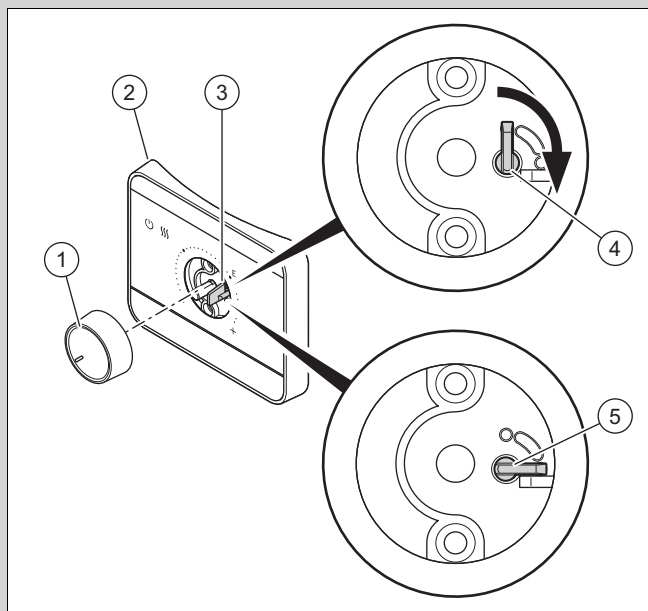
El acumulador eléctrico puede funcionar con o sin protección contra escaldaduras.

El producto viene de fábrica con la protección contra escaldaduras desactivada.

Si el usuario desea activar la protección contra escaldaduras, puede cambiar la posición del interruptor de protección contra escaldaduras en el control o puede solicitar al instalador que haga el cambio.

La temperatura máxima del agua caliente cuando la protección contra escaldaduras está activa es de  $41,5 \pm 5$  °C.

Validez: LineaAqua



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Mando giratorio                               | 4 | Posición de protección contra escaldaduras desactivada |
| 2 | Cuadro de uso                                 | 5 | Posición de protección contra escaldaduras activada    |
| 3 | Interruptor de protección contra escaldaduras |   |  |

## 8 Entrega del aparato al usuario

- ▶ Informe al usuario acerca del manejo del aparato. Responda a todas sus preguntas. Haga especial hincapié en aquellas indicaciones de seguridad que el usuario debe tener en cuenta.
- ▶ Explique al usuario dónde se encuentran y cómo funcionan los dispositivos de seguridad.



### Peligro

#### Peligro de muerte por legionela.

La legionela se desarrolla a temperaturas por debajo de 60 °C.

- ▶ Asegúrese de que el usuario conozca todas las medidas de protección contra la legionela para cumplir las disposiciones vigentes sobre profilaxis frente a la legionela.

- ▶ Informe al usuario sobre las posibilidades de limitar la temperatura del agua caliente en la toma de agua para evitar que se produzcan escaldaduras.
- ▶ Informe al usuario de la necesidad de realizar un mantenimiento periódico del producto.
- ▶ Entregue al usuario todas las instrucciones y documentos del aparato correspondientes para que los guarde.

## 9 Inspección y mantenimiento

### 9.1 Intervalos de revisión y mantenimiento

Para garantizar el funcionamiento correcto del aparato y que este alcance una larga vida útil es fundamental realizar regularmente revisiones técnicas (1 vez al año) y tareas de mantenimiento (depende del resultado de la revisión, pero como mínimo una vez cada 2 años), así como utilizar únicamente piezas de repuesto originales.

#### Revisión

La revisión permite determinar cuál es el estado real de un producto y cotejar los datos obtenidos con los valores nominales. Esto se realiza mediante medición, comprobación y observación.

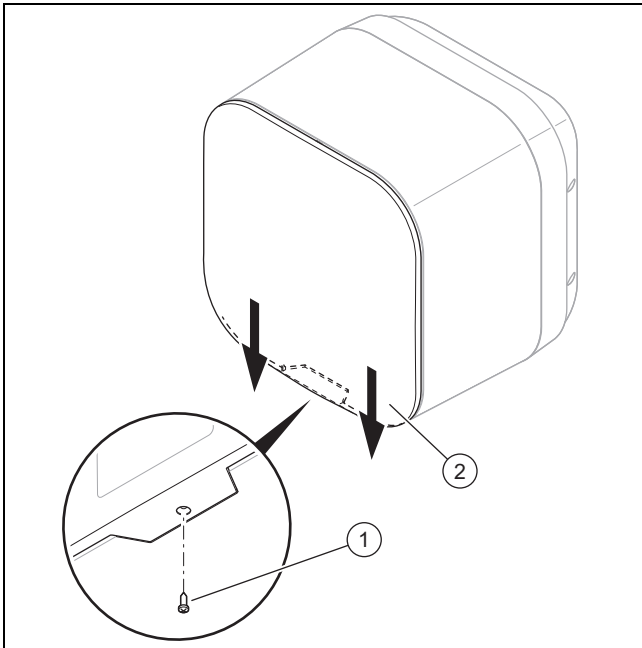
#### Mantenimiento

El mantenimiento es necesario para eliminar cualquier posible divergencia entre el estado real y el estado nominal del aparato. Por lo general, consiste en la limpieza, ajuste y, en caso necesario, sustitución de componentes sueltos sujetos a desgaste.



## 9.2 Desmontaje de la cubierta del producto

Desenrosque el tornillo y retire la cubierta.



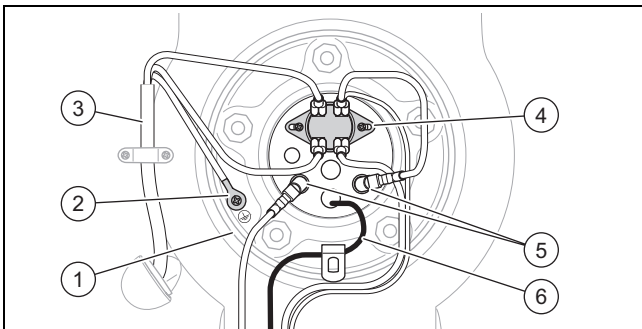
1 Tornillo de sujeción 2 Cubierta del producto



### Indicación

El tanque de este dispositivo se selló con esmalte de alta calidad a alta temperatura. Esta fase de producción crea residuos en el tanque exterior, que pueden desprenderse durante el transporte y volverse visibles como polvo negro dentro de la tapa inferior del aparato. Esto es normal y no representa un defecto de calidad.

## 9.3 Conexión interno del producto



1 Brida 2 Conexión a tierra 3 Cable de alimentación eléctrica 4 Limitador de temperatura de seguridad 5 Cables de alimentación de la resistencia eléctrica 6 Sensor de temperatura

El sensor de temperatura deberá estar sumergido en la camisa hasta el fondo de ésta.

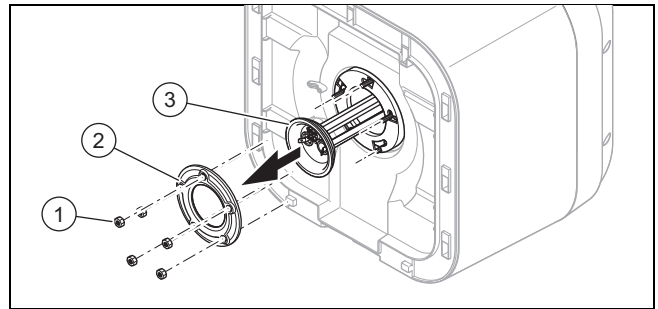


### Indicación

Evite que los cables se dañen con bordes afilados durante el montaje o desmontaje de los diferentes elementos.

## 9.4 Desmonte el elemento de calentamiento

1. Desenchufe el aparato del suministro eléctrico.
2. Vacíe el aparato (→ Página 11).
3. Desmonte la cubierta del producto (→ Página 9).



4. Retire las tuercas de los tornillos (1) de la brida y saque la brida y la junta (2).
5. Retire el elemento de calentamiento (3).

## 9.5 Descalcificación del elemento de calentamiento

1. Desenchufe el aparato del suministro eléctrico.
2. Vacíe el aparato (→ Página 11).
3. Desmonte la cubierta del producto (→ Página 9).
4. Desmonte el elemento de calentamiento (→ Página 9).
5. Compruebe el estado del elemento de calentamiento.
  - ◀ Si es necesario, sumerja el elemento de calentamiento hasta la brida en un producto desincrustante para su descalcificación.

## 9.6 Comprobación del ánodo de protección de magnesio

1. Desenchufe el aparato del suministro eléctrico.
2. Vacíe el aparato. (→ Página 11)
3. Desmonte la cubierta del producto. (→ Página 9)
4. Desmonte el elemento de calentamiento. (→ Página 9)
5. Compruebe el estado del ánodo de protección de magnesio.

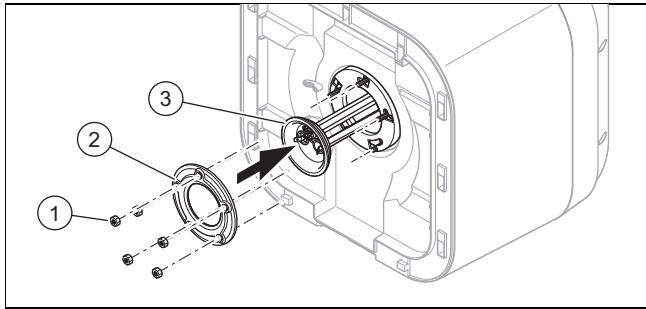
**Condición:** El ánodo de protección de magnesio está en buen estado

- ▶ Monte el elemento de calentamiento. (→ Página 10)
- ▶ Planifique una nueva comprobación del ánodo de protección de magnesio.

**Condición:** El ánodo de protección de magnesio está en mal estado

- ▶ Desenrosque el ánodo de protección de magnesio del elemento de calentamiento.
- ▶ Enrosque el nuevo ánodo de protección de magnesio al elemento de calentamiento.
- ▶ Monte el elemento de calentamiento. (→ Página 10)

## 9.7 Montaje del elemento de calentamiento



1. Introduzca el elemento de calentamiento (3) con la junta en su posición.
2. Coloque la brida (2).
3. Apriete las tuercas de los tornillos (1) en sentido transversal.
  - Fuerza de torsión: 8 ... 9 Nm

## 9.8 Montaje de la cubierta del producto

- Coloque la cubierta y fíjela con el tornillo de sujeción.

## 10 Solución de averías

### 10.1 Contacto con el servicio técnico

Cuando se ponga en contacto con su servicio técnico, indique el tipo de error ocurrido si es posible.

### 10.2 Adquisición de piezas de repuesto

Los repuestos originales del producto están certificados de acuerdo con la comprobación de conformidad del fabricante. Si durante la reparación o el mantenimiento emplea piezas no certificadas o autorizadas, el certificado de conformidad del producto perderá su validez y no se corresponderá con las normas actuales.

Recomendamos encarecidamente la utilización de piezas de repuesto originales del fabricante, ya que con ello, se garantiza un funcionamiento correcto y seguro del producto. Para recibir información sobre las piezas de repuesto originales, diríjase a la dirección de contacto que aparece en la página trasera de las presentes instrucciones.

- Si necesita piezas de repuesto para el mantenimiento o la reparación, utilice exclusivamente piezas de repuesto autorizadas.

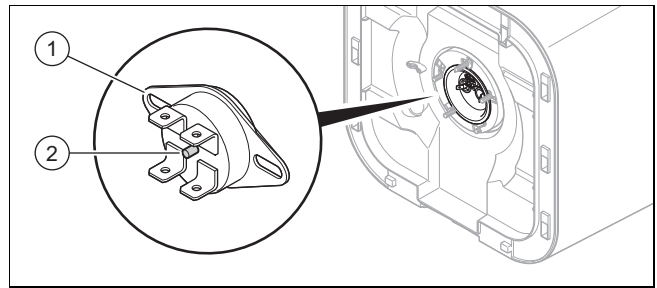
### 10.3 Reinicio del limitador de temperatura de seguridad



#### Indicación

Se recomienda desenchufar el aparato antes de reiniciar el limitador de temperatura.

1. Desmonte la cubierta del producto. (→ Página 9)



2. Pulse el botón (2) en el limitador de temperatura de seguridad (1).
  - ◀ El producto está listo para el reinicio.
3. Monte la cubierta del producto. (→ Página 9)

### 10.4 Sustitución del cable de suministro de corriente



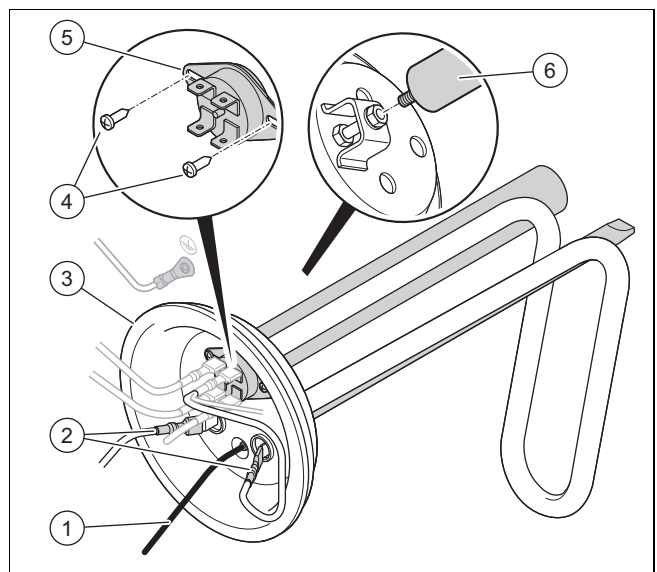
#### Indicación

Si el cable de suministro de corriente está dañado, deberá sustituirlo el fabricante, el Servicio de Asistencia Técnica correspondiente o personal debidamente cualificado, a fin de evitar peligros.

- Sustituya el cable de suministro de corriente según las recomendaciones para la conexión de corriente.
  - Sección del cable: 1 mm<sup>2</sup>

### 10.5 Desmontaje del elemento de calentamiento

1. Suelte los tornillos (4) que fijan el limitador de temperatura de seguridad al elemento de calentamiento.
2. Retire el limitador de temperatura de seguridad (5).
3. Saque el sensor de temperatura (1).
4. Desconecte los cables de alimentación de la resistencia eléctrica del elemento de calentamiento (2).
5. Desenrosque el ánodo del elemento de calentamiento (6).
6. Sustituya el elemento de calentamiento por uno nuevo (3).



7. Enrosque el ánodo (6) al nuevo elemento de calentamiento.
8. Conecte los cables de alimentación de la resistencia eléctrica del nuevo elemento de calentamiento.
9. Conecte los cables de alimentación de la resistencia eléctrica (2) al nuevo elemento de calentamiento.

10. Recoloque el limitador de temperatura de seguridad (5) en su posición mediante los tornillos (4) .
11. Inserte el sensor de temperatura (1) hasta el fondo de la vaina del elemento de calentamiento.
12. Monte el elemento de calentamiento.
13. Monte la cubierta de servicios.



## 11 Puesta fuera de servicio

1. Desenchufe el aparato de la red eléctrica.

### Vaciado del aparato

2. Cierre la llave de cierre de agua fría.
3. Abra la llave de agua caliente conectada al aparato y vacíelo.
4. Vacíe el agua restante del acumulador de agua caliente mediante el dispositivo de seguridad.

### Desmontaje del producto

5. Desmonte la tubería de agua fría y caliente.
6. Levante el producto y sepárelo de la pared.

## 12 Servicio de Asistencia Técnica

Nuestros usuarios pueden solicitar la activación de su Garantía y la puesta en marcha GRATUITA, si procede según su producto, a nuestro Servicio Técnico Oficial Saunier Duval o enviarnos la solicitud adjunta.

Si lo prefieren, también pueden llamarnos al 910 77 99 11, o entrar en:

<https://www.serviciotecnicooficial.saunierduval.es>



Saunier Duval dispone de una amplia y completa red de Servicios Técnicos Oficiales distribuidos en toda la geografía española que aseguran la atención de todos los productos Saunier Duval siempre que lo necesite.

Además, nuestros Servicios Técnicos Oficiales garantizan su total tranquilidad porque solo Saunier Duval conoce la innovadora tecnología de los productos que fabrica Saunier Duval.

Somos los fabricantes y por eso podemos ofrecerle las mejores condiciones en:

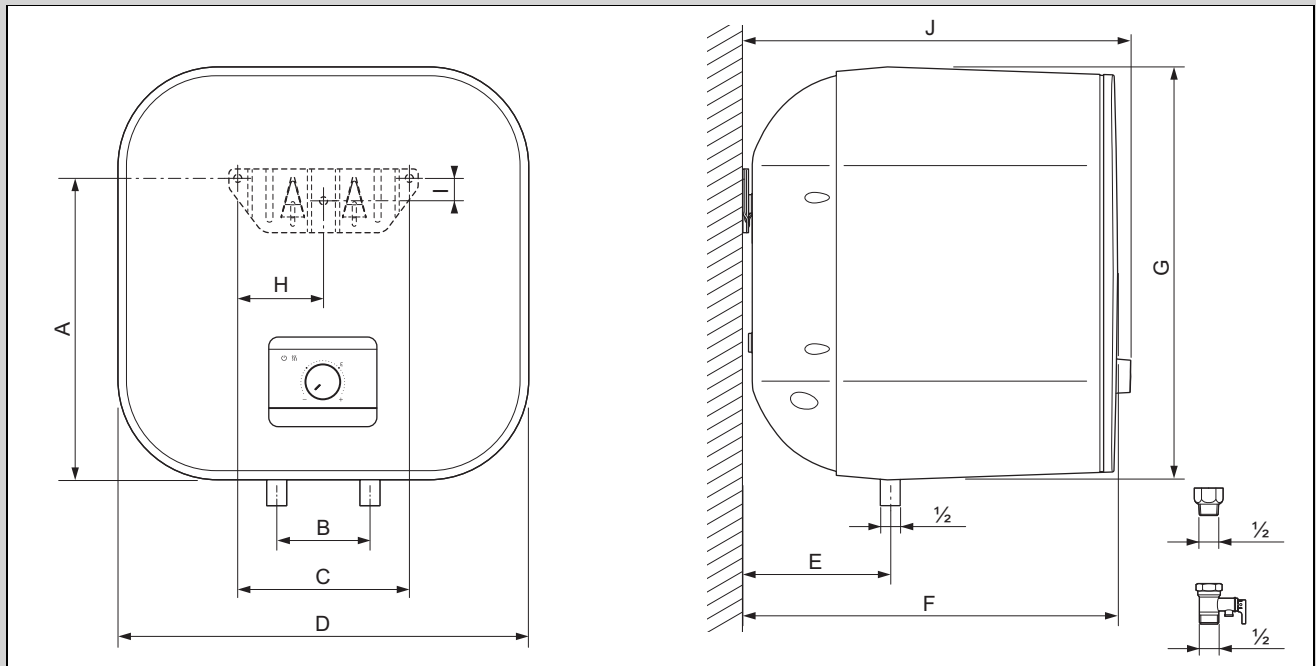
- Seguridad: los equipos son atendidos por los mejores expertos, los del Servicio Técnico Oficial.
- Ahorro: nuestro mantenimiento alarga la vida de su producto y lo mantiene en perfecto estado.
- Piezas originales: ser los fabricantes nos permite disponer de ellas en cualquier momento.
- Profesionalidad: Saunier Duval forma exhaustivamente a sus técnicos, que reparan y mantienen exclusivamente productos Saunier Duval.

Lista de Servicios Técnicos Oficiales:

## Anexo

### A Dimensiones y esquema acotado

Validez: LineaAqua



#### Dimensiones

	E-SD 15 ES O
A	288 mm
B	100 mm
C	184 mm
D	369 mm
E	131 mm
F	325 mm
G	369 mm
H	92 mm
I	24 mm
J	340 mm

### B Datos técnicos

	E-SD 15 ES O
Volumen de llenado	15 l
Peso en funcionamiento	24,3 kg
Peso en vacío	9,3 kg
Presión de servicio máx.	8 bar
Temperatura de agua caliente sanitaria máx. ajustable	75 °C
Consumo de energía en estado disponible en 24 h	0,733 kWh
Potencia	1,5 kW
Tensión de red	220 ... 240 V, 1 Ph
Frecuencia	50 Hz
Tipo de protección	IPX4
Depósito acumulador	Esmaltado, con ánodo de protección de magnesio
Espesor medio del aislamiento	27 mm
Tiempo de calentamiento de acuerdo a EN 60379 $\Delta t$ (15 - 65°C) $\pm 10\%$	36,8 min







**Supplier**

**SAUNIER DUVAL DICOSA S.A.U.**

Polígono Industrial Ugaldeguren III ■ Parcela 22

48170 Zamudio

Teléfono +3494 4896200 ■ Atención al Cliente +34 913 751 751

Servicio Técnico Oficial +34 910 77 99 11

[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)



0020312598\_00

**Publisher/manufacturer**

**SAUNIER DUVAL DICOSA S.A.U.**

Polígono Industrial Ugaldeguren III ■ Parcela 22

48170 Zamudio

Teléfono +3494 4896200 ■ Atención al Cliente +34 913 751 751

Servicio Técnico Oficial +34 910 77 99 11

[www.saunierduval.es](http://www.saunierduval.es)

© These instructions, or parts thereof, are protected by copyright and may be reproduced or distributed only with the manufacturer's written consent.