



Saunier Duval
Siempre a tu lado

Instrucciones de instalación y mantenimiento

Acumulador de agua caliente

WE 75 ME

WE 100 ME

WE 150 ME



ES

Contenido

Contenido	
1 Seguridad	3
1.1 Advertencias relativas a la operación	3
1.2 Utilización adecuada.....	3
1.3 Indicaciones generales de seguridad	4
1.4 Homologación CE.....	5
1.5 Disposiciones (directivas, leyes, normas).....	5
2 Observaciones sobre la documentación	6
2.1 Consulta de la documentación adicional.....	6
2.2 Conservación de la documentación	6
2.3 Validez de las instrucciones	6
3 Descripción de los aparatos	6
4 Instalación	7
4.1 Comprobación del material suministrado	7
4.2 Elegir lugar de instalación.....	7
4.3 Desembalaje e instalación del acumulador	7
4.4 Montaje del cable de suministro del calentador de inmersión eléctrico	8
4.5 Montaje de los conductos de conexión	9
4.6 Montaje de la sonda de temperatura del acumulador o del termostato	9
5 Puesta en marcha	10
6 Entrega del aparato al usuario	11
7 Detección y solución de averías	11
8 Inspección, mantenimiento y piezas de repuesto	11
8.1 Plan de mantenimiento	11
8.2 Vaciado del acumulador	11
8.3 Limpieza del depósito interno	12
8.4 Comprobación del ánodo de protección de magnesio.....	12
8.5 Comprobación del funcionamiento de la válvula de seguridad	12
8.6 Cuidado del producto.....	13
8.7 Adquisición de piezas de repuesto	13
9 Puesta fuera de servicio	13
9.1 Vaciado del acumulador	13
9.2 Puesta fuera de servicio de los componentes	13
10 Reciclaje y eliminación	14
11 Datos técnicos	15
11.1 Dimensiones de conexión.....	15
11.2 Tabla de datos técnicos.....	16
12 Servicio de Asistencia Técnica	18

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 pro-

vocar daños en el producto u otros bienes materiales.

El acumulador de agua caliente sanitaria está diseñado para tener preparada agua potable caliente a hasta como máximo 80 °C para uso doméstico e industrial. El producto está previsto para integrarse en una instalación de calefacción central. Está concebido para utilizarse en combinación con calefactores cuya potencia se encuentre dentro de los límites que figuran en la siguiente tabla.

	Potencia de transmisión		Potencia continua*** [kW]
	Mínima* [kW]	Máxima** [kW]	
WE 75 ME	7,5	24,7	16,4
WE 100 ME	8,8	29,2	19,1
WE 150 ME	10,3	34,0	20,9

* Temperatura de ida 80 °C, temperatura del acumulador 60 °C

** Temperatura de ida 80 °C, temperatura del acumulador 10 °C

*** Temperatura de ida de la calefacción 80 °C, temperatura de salida del agua caliente 45 °C, temperatura de entrada del agua fría 10 °C

1 Seguridad

Para la regulación del calentamiento de agua caliente sanitaria se pueden utilizar reguladores controlados por sonda exterior, termostatos y reguladores de calderas adecuadas. Son apropiados aquellos calefactores que cuentan con carga del acumulador y con posibilidad de conexión de una sonda de temperatura.

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.

La utilización adecuada implica, además, realizar la instalación conforme a la clase IP.

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 Evitar daños por heladas

Si el producto va a estar fuera de servicio durante un periodo largo de tiempo (p. ej., durante las vacaciones de invierno) en un espacio no caldeado, puede congelarse el agua en el producto y en las tuberías.

- ▶ Asegúrese de que todo el lugar de instalación esté siempre protegido contra heladas.

1.3.2 Riesgo de daños materiales por el uso de herramientas inadecuadas

- ▶ Utilice las herramientas adecuadas para apretar o aflojar las uniones atornilladas.

1.3.3 Daños materiales por potencial eléctrico en el agua

Si utiliza un calentador de inmersión en el acumulador, de-

bido a la tensión externa existente puede crearse un potencial eléctrico en el agua, que puede provocar corrosión electroquímica en el calentador de inmersión.

- ▶ Asegúrese de que tanto las tuberías de agua caliente como las de agua fría están directamente conectadas en el acumulador mediante un cable de toma de tierra en la línea de toma de tierra.
- ▶ Asimismo, compruebe que el calentador de inmersión también está conectado a la línea de toma de tierra mediante el borne de tierra.

1.3.4 Daños materiales por fugas

- ▶ Compruebe que en los conductos de conexión no se produzcan tensiones mecánicas.
- ▶ No cuelgue pesos (p. ej., ropa) de las tuberías.

1.3.5 Daños materiales por agua muy dura

Un agua demasiado dura puede mermar la capacidad de funcionamiento del sistema y provocar daños a corto plazo.

- ▶ Infórmese del grado de dureza del agua en la empresa

municipal de abastecimiento de agua.

- ▶ Para decidir si es necesario ablandar el agua utilizada, tenga en cuenta las directivas, normas, normativas y leyes aplicables en el lugar de utilización.
- ▶ En las instrucciones de instalación y mantenimiento de los productos que componen el sistema podrá consultar la calidad que debe tener el agua utilizada.

1.4 Homologación CE



Con la homologación CE se certifica que los aparatos cumplen los requisitos básicos de las directivas aplicables conforme figura en la placa de características.

Puede solicitar la declaración de conformidad al fabricante.

1.5 Disposiciones (directivas, leyes, normas)

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

2 Observaciones sobre la documentación

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

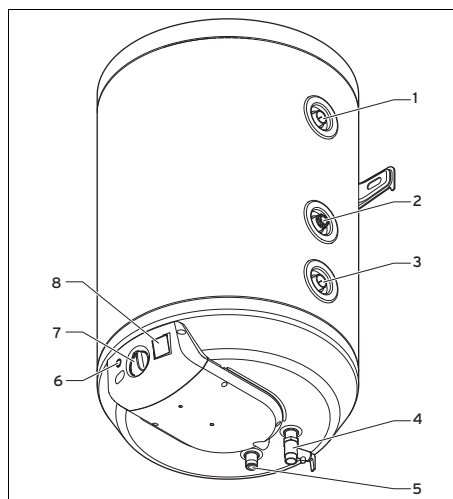
- ▶ Entregue estas instrucciones y toda la documentación de validez paralela al usuario de la instalación.

2.3 Validez de las instrucciones

Estas instrucciones son válidas únicamente para los siguientes productos:

Denominación de tipo	Referencia del artículo
WE 75 ME	0010015979
WE 100 ME	0010015980
WE 150 ME	0010015981

3 Descripción de los aparatos



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Conexión de la ida de la caldera | 5 | Salida de agua caliente sanitaria |
| 2 | Conexión de la vaina (sonda de temperatura del acumulador) o termostato | 6 | Piloto de estado del calentamiento de apoyo eléctrico |
| 3 | Conexión del retorno de la caldera | 7 | Regulador de temperatura para el calentamiento de apoyo eléctrico |
| 4 | Entrada de agua fría; en este caso, con válvula de seguridad montada | 8 | Interruptor de red para el calentamiento de apoyo eléctrico |

El acumulador de agua caliente está provisto de un aislamiento térmico externo. El contenedor del acumulador de agua caliente es de acero esmaltado. En el interior del contenedor se encuentran los serpentines que transmiten el calor. En la zona inferior del acumulador se encuentra un calentador de inmersión integrado. Como protección anticorrosión adicional, el contenedor posee un ánodo de protección de magnesio.

4 Instalación

4.1 Comprobación del material suministrado

- ▶ Compruebe que el material suministrado esté completo.

Cantidad	Denominación
1	Acumulador de agua caliente sanitaria (con dispositivo de sujeción del aparato integrado)
1	Válvula de seguridad (sin pre-montar)
1	Vaina
1	Instrucciones de funcionamiento
1	Instrucciones de instalación y mantenimiento

4.2 Elegir lugar de instalación



Atención

Daños materiales por heladas

El agua congelada en el sistema puede dañar la instalación de calefacción y el lugar de instalación.

- ▶ Instale el acumulador de agua caliente en un espacio seco protegido contra heladas.



Atención

Daños materiales provocados por la salida de agua

En caso de daños, puede salir agua del acumulador.

- ▶ Elija un lugar de instalación tal que, en caso de daños, puedan evacuarse grandes cantidades de agua de forma segura (p. ej., desagüe en el suelo).



Atención

Daños materiales por exceso de carga

El acumulador de agua caliente sanitaria lleno puede causar daños en la pared debido a su peso.

- ▶ Al elegir el lugar de instalación, tenga en cuenta el peso del acumulador de agua caliente sanitaria lleno.
- ▶ Seleccione como lugar de instalación una pared que ofrezca suficiente capacidad de carga.

- ▶ Elija un lugar de instalación adecuado.
 - protegido contra salpicaduras de agua
 - en la pared al lado de la caldera

4.3 Desembalaje e instalación del acumulador



Atención

Peligro de daños en las roscas

Las roscas desprotegidas pueden dañarse durante el transporte.

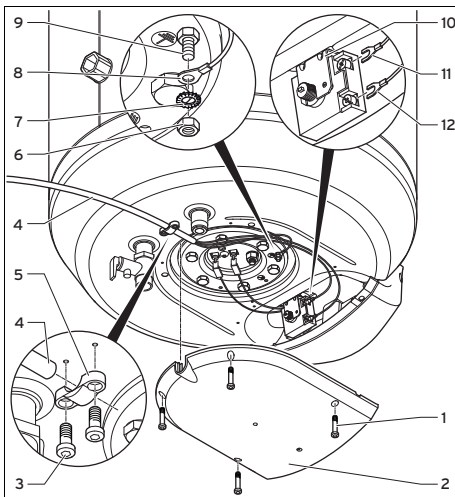
- ▶ Retire las caperuzas protectoras de las roscas primero en el lugar de instalación.

1. Retire el embalaje del acumulador.
2. Marque las posiciones de los orificios para el dispositivo de sujeción del acumulador (→ Página 15).
3. Taladre los orificios en las posiciones previamente marcadas.
4. Inserte tacos adecuados.

4 Instalación

- Tenga en cuenta la capacidad de carga de la pared.
5. Con ayuda de una segunda persona, coloque el aparato en la posición de montaje.
 6. Atornille bien el aparato usando tornillos adecuados.
 - Tenga en cuenta la capacidad de carga de la pared.

4.4 Montaje del cable de suministro del calentador de inmersión eléctrico



- | | |
|---|---|
| 1 Tornillos de sujeción de la tapa | 7 Arandela dentada para la conexión del conductor de protección |
| 2 Tapa | 8 Terminal del conductor de protección |
| 3 Tornillos de sujeción de la descarga de tracción | 9 Conexión del conductor de protección |
| 4 Cable de conexión | |
| 5 Descarga de tracción | |
| 6 Tuerca para la conexión del conductor de protección | |

- | | |
|--|---|
| 10 Limitador de temperatura de seguridad (STB) | 12 Terminal de la fase o del conductor neutro |
| 11 Terminal de la fase o del conductor neutro | |

1. Desatornille la tapa (2) con los tornillos de sujeción (1).
2. Pase el cable de suministro (4) a través de la descarga de tracción (5).
3. Atornille la descarga de tracción (5) con los tornillos de sujeción (3) al acumulador.
4. Retire el aislamiento de los tres conductores del cable de suministro (4).
5. Encaje terminales de cable adecuados en los conductores.
 - Fase: En forma de horquilla o de barra (11, 12)
 - Conductor neutro: En forma de horquilla o de barra (11, 12)
 - Conductor de protección: Redondo (8)
6. Atornille el terminal del conductor de protección (8) a la conexión del conductor de protección (9).
 - Material de trabajo: Tuerca, 1 pza.
 - Material de trabajo: Arandela dentada, 1 pza.
7. Atornille los terminales de la fase y del conductor neutro (11, 12) a los bornes roscados del limitador de temperatura de seguridad (10).
 - No es necesario seguir ningún orden.
8. Atornille la tapa (2) con los tornillos de sujeción (1).

4.5 Montaje de los conductos de conexión

1. Para evitar la corrosión por contacto, monte piezas separadoras galvánicas en todos los cables.
2. Conecte los circuitos de ida y retorno del acumulador.



Atención **Daños materiales por líquido expulsado.**

Una presión interna demasiado elevada puede producir fugas en el acumulador.

- ▶ Monte una válvula de seguridad en el conducto de agua fría.

3. Monte una válvula de seguridad en el conducto de agua fría.
 - Presión de servicio: $\leq 0,8$ MPa



Peligro **Riesgo de escaldado por vapor o agua caliente**

En caso de sobrepresión, por el tubo de desagüe de la válvula de seguridad se evacua vapor o agua caliente.

- ▶ Instale un tubo de desagüe del tamaño del orificio de salida de la válvula de seguridad, de tal forma que, al salir, el vapor o el agua caliente no pueda causar lesiones a nadie.

4. Instale un tubo de desagüe.
5. Fije el tubo de desagüe por encima de un sifón que a su vez esté conectado al desagüe.

- Distancia del tubo de desagüe con respecto al sifón: ≥ 20 mm
6. Conecte los conductos de agua fría y de agua caliente (cara vista o enfoscados).
 7. Instale una llave de vaciado en el conducto de agua fría (responsabilidad del propietario).

4.6 Montaje de la sonda de temperatura del acumulador o del termostato

1. Alternativa 1 / 2

Condiciones: Regulación de temperatura con sonda de temperatura del acumulador, Caldera

O: Regulación de temperatura con sonda de temperatura del acumulador, Regulador externo

- ▶ Monte las vainas suministradas.
- ▶ Monte una sonda de temperatura del acumulador adecuada (no incluida en el material suministrado) introduciéndola hasta el tope en la vaina.



Peligro **Peligro de muerte por electrocución**

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

- ▶ Retire el enchufe de red. También puede desconectar la tensión del producto (dispositivo de separación con abertura de contacto de como mínimo 3 mm, p. ej., fusible o interruptor automático).
- ▶ Asegúrelo para impedir que se pueda conectar accidentalmente.
- ▶ Espere al menos 3 min hasta que los condensa-

5 Puesta en marcha

dores se hayan descargado.

- ▶ Verifique que no hay tensión.
- ▶ Una la fase y la toma de tierra.
- ▶ (No se aplica para Rusia): cortocircuite la fase y el conductor neutro.
- ▶ Cubra o ponga una barrera a las piezas próximas sometidas a tensión.

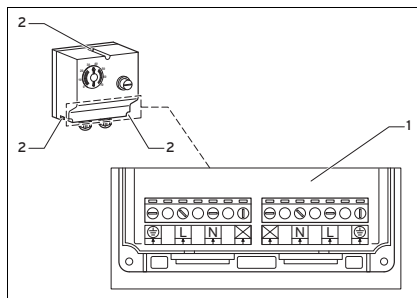
- ▶ Conecte el cableado de la sonda de temperatura del acumulador con el calefactor o un regulador externo.



Indicación

Consulte el lugar de instalación de la respectiva regleta de bornes y la denominación de los bornes en las correspondientes instrucciones de instalación del calefactor.

- ▶ Enrosque el tubo de sonda en la conexión del termostato (→ Página 6).
- ▶ Monte los termostatos con el tornillo (2) en el tubo de sonda.



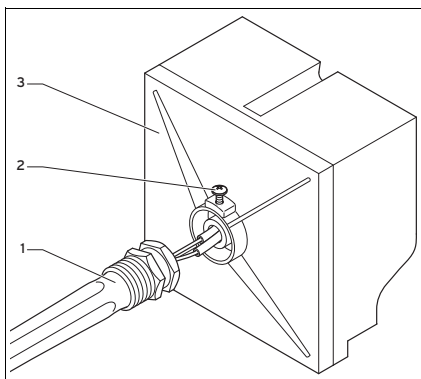
- 1 Bornes de conexión 2 Tornillos

- ▶ Abra los termostatos.
- ▶ Realice la conexión eléctrica de los termostatos mediante los bornes de conexión (1).
- ▶ Cierre los termostatos con los tornillos (2).

5 Puesta en marcha

1. Alternativa 2 / 2

Condiciones: Regulación de temperatura con termostato



- 1 Tubo de sonda 3 Termostato
2 Tornillo

Montaje del termostato

- ▶ Desmonte el tubo de sonda (1) de los termostatos (3).

1. Llene el acumulador de agua caliente en el lado de la calefacción a través de la llave de llenado/vaciado del calefactor.
2. Llene el acumulador de agua caliente en el lado del agua potable.
3. Purgue la instalación en los lados de la calefacción y agua potable.
4. Conecte el acumulador al suministro de corriente.
5. Compruebe la estanqueidad de todos los empalmes de tuberías.
6. En el regulador, ajuste la temperatura y el intervalo de agua caliente (→ **Instrucciones de funcionamiento del regulador**).
7. Ponga el programador en funcionamiento.

Entrega del aparato al usuario 6

Condiciones: Monte el termostato

- ▶ Asegúrese de que la caldera cuente con agua caliente sanitaria en todo momento.

6 Entrega del aparato al usuario

1. Explique al usuario cómo se debe manejar la instalación. Responda a todas sus preguntas. Haga especial hincapié en aquellas indicaciones de seguridad que el usuario debe tener en cuenta.
2. Explique al usuario dónde se encuentran y cómo funcionan los dispositivos de seguridad.
3. Informe al usuario sobre la importancia de encargar el mantenimiento regular de la instalación conforme a los intervalos prescritos.
4. Entregue al usuario todas las instrucciones y documentos del aparato correspondientes para que los guarde.
5. Informe al usuario sobre la posibilidad de limitar la temperatura de salida del agua caliente para evitar que se produzcan escaldaduras.

7 Detección y solución de averías

Avería	posible causa	Solución
La temperatura del acumulador es demasiado alta.	La sonda de temperatura del acumulador no está correctamente asentada.	Coloque la sonda de temperatura del acumulador correctamente.
La temperatura del acumulador es demasiado baja.		

Avería	posible causa	Solución
No hay presión de agua en la toma de agua.	No se han abierto todas las llaves.	Abra todas las llaves.
El calefactor se conecta y se vuelve a desconectar al cabo de poco tiempo.	La temperatura de retorno de la tubería de circulación es demasiado baja.	Asegúrese de que la temperatura de retorno de la tubería de circulación se encuentre en un rango adecuado.

8 Inspección, mantenimiento y piezas de repuesto

8.1 Plan de mantenimiento

Trabajos de mantenimiento	Intervalo
Vaciado del acumulador	En caso necesario
Limpieza del depósito interno	En caso necesario
Comprobación del ánodo de protección de magnesio	Después de 2 años, una vez al año
Comprobación del funcionamiento de la válvula de seguridad	Anual

8.2 Vaciado del acumulador

1. Desconecte el calentamiento eléctrico de apoyo.
2. Desconecte el calentamiento de agua del calefactor.

Condiciones: Monte el termostato

- ▶ Gire el interruptor giratorio del termostato hasta el tope hacia la izquierda.
- 3. Cierre el conducto de agua fría.

8 Inspección, mantenimiento y piezas de...

4. Fije una manguera a la llave de vaciado del conducto de agua fría.
5. Coloque el extremo libre de la manguera en un lugar de desagüe adecuado.



Peligro **Peligro de escaldaduras**

El agua caliente en los puntos de las tomas de agua caliente y los lugares de desagüe pueden producir escaldaduras.

- ▶ Evite el contacto con agua caliente en los puntos de las tomas de agua caliente y los lugares de desagüe.

6. Abra la llave de vaciado.
7. Abra la toma de agua caliente superior para el vaciado completo y la ventilación de los conductos de agua.

Condiciones: El agua ha salido

- ▶ Cierre la toma de agua caliente y la llave de vaciado.
8. Retire la manguera.

8.3 Limpieza del depósito interno

- ▶ Limpie el depósito interno con aclarado.

8.4 Comprobación del ánodo de protección de magnesio



Peligro **Peligro de muerte por electrocución**

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

- ▶ Retire el enchufe de red. También puede desconectar la tensión del producto (dispositivo de separación con abertura de contacto de como mínimo 3 mm, p. ej.,

fusible o interruptor automático).

- ▶ Asegúrelo para impedir que se pueda conectar accidentalmente.
- ▶ Espere al menos 3 min hasta que los condensadores se hayan descargado.
- ▶ Verifique que no hay tensión.
- ▶ Una la fase y la toma de tierra.
- ▶ (No se aplica para Rusia): cortocircuite la fase y el conductor neutro.
- ▶ Cubra o ponga una barrera a las piezas próximas sometidas a tensión.

1. Vacíe el acumulador. (→ Página 11)
2. Desmonte la carcasa situada en la parte inferior del aparato.
3. Separe la conexión eléctrica del calentador de inmersión.
4. Desenrosque la brida situada en la parte inferior del contenedor.
5. Compruebe el desgaste del ánodo de protección de magnesio.

Condiciones: 60 % del ánodo desgastado

- ▶ Sustituya el ánodo de protección de magnesio.

8.5 Comprobación del funcionamiento de la válvula de seguridad

1. Compruebe que la válvula de seguridad funciona correctamente.

Condiciones: Válvula de seguridad: defectuosa

- ▶ Sustituya la válvula de seguridad.

Puesta fuera de servicio 9

8.6 Cuidado del producto



Atención

¡Riesgo de daños materiales por el uso de productos de limpieza inadecuados!

- ▶ No utilizar aerosoles, productos abrasivos, abrillantadores ni productos de limpieza que contengan disolvente o cloro.
-
- ▶ Limpie el revestimiento con un paño húmedo y un poco de jabón que no contenga disolventes.

8.7 Adquisición de piezas de repuesto

Los repuestos originales del producto están certificados de acuerdo con la comprobación de conformidad. Si para el mantenimiento o para reparaciones no utiliza piezas de repuesto originales certificadas de SaunierDuval, el certificado de conformidad del producto perderá su validez. Por esta razón recomendamos encarecidamente el montaje de piezas de repuesto originales de SaunierDuval. En la dirección de contacto indicada al dorso obtendrá más información acerca de las piezas de repuesto originales de SaunierDuval disponibles.

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

9 Puesta fuera de servicio

9.1 Vaciado del acumulador

- ▶ Vacíe el acumulador. (→ Página 11)

9.2 Puesta fuera de servicio de los componentes



Peligro

Peligro de muerte por electrocución

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

- ▶ Retire el enchufe de red. También puede desconectar la tensión del producto (dispositivo de separación con abertura de contacto de como mínimo 3 mm, p. ej., fusible o interruptor automático).
- ▶ Asegúrelo para impedir que se pueda conectar accidentalmente.
- ▶ Espere al menos 3 min hasta que los condensadores se hayan descargado.
- ▶ Verifique que no hay tensión.
- ▶ Una la fase y la toma de tierra.
- ▶ (No se aplica para Rusia): cortocircuite la fase y el conductor neutro.
- ▶ Cubra o ponga una barrera a las piezas próximas sometidas a tensión.

-
- ▶ En caso necesario, ponga los distintos componentes del sistema fuera de servicio siguiendo las respectivas instrucciones de instalación.

10 Reciclaje y eliminación

10 Reciclaje y eliminación

Eliminación del embalaje

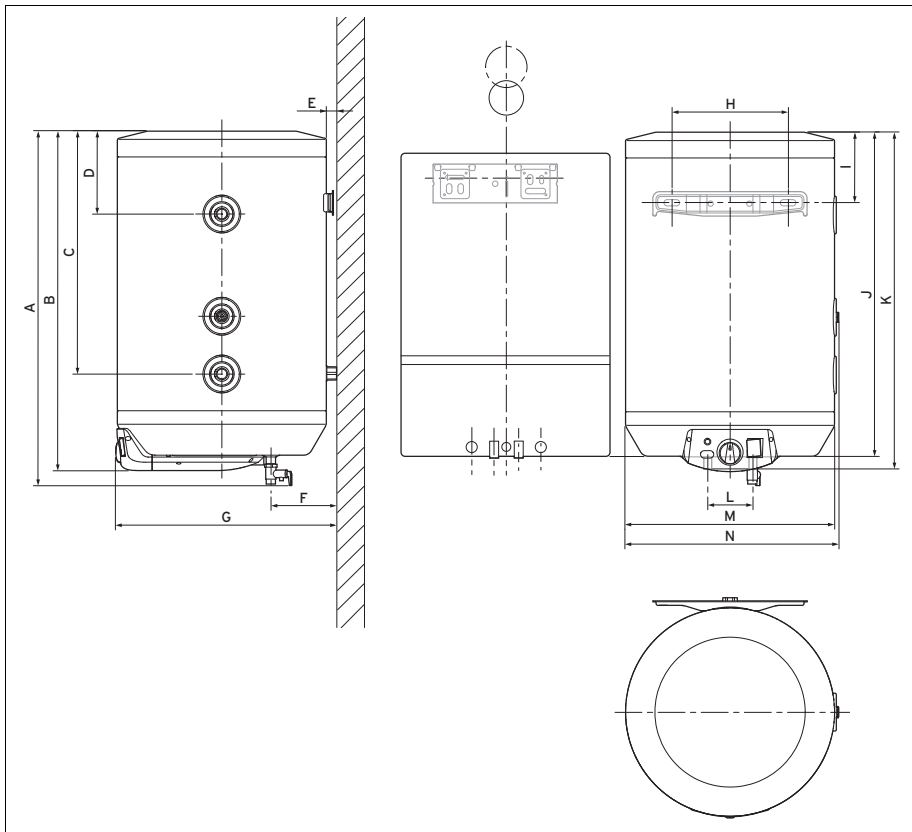
- ▶ Elimine el embalaje de forma adecuada.

Eliminar el producto y los accesorios

- ▶ No eliminar el producto ni los accesorios junto con los residuos domésticos.
- ▶ Elimine debidamente el producto y todos los accesorios.
- ▶ Se deben tener en cuenta todas las especificaciones relevantes.

11 Datos técnicos

11.1 Dimensiones de conexión



Aparato	A	B	C	D	E	F	G
WE 75 ME	799	766	549	188	15	140	485
WE 100 ME	947	914	697	232	15	140	485
WE 150 ME	1318	1285	1068	503	15	140	485

Aparato	H	I	J	K	L	M	N
WE 75 ME	260	170	731	759	100	470	480
WE 100 ME	260	170	879	907	100	470	480
WE 150 ME	260	170	1250	1278	100	470	480

11 Datos técnicos

11.2 Tabla de datos técnicos

	Unidad	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Dimensiones/peso				
Altura	mm	766	914	1285
Diámetro exterior	mm	470		
Peso en vacío	kg	36	40	53
Peso (listo para funcionar)	kg	110	131	191
Conexión hidráulica				
Conexiones de agua fría y agua caliente	—	G 1/2		
Conexión de ida y retorno de la caldera	—	G 3/4		
Datos de rendimiento del acumulador de agua caliente				
Contenido nominal	l	74	91	138
Depósito interno	—	Acero, esmaltado, con ánodo de protección de magnesio		
Presión de servicio máx. (agua caliente)	MPa (bar)	0,8 (8)		
Temperatura máx. admisible de agua caliente	°C	80		
Potencia constante del agua caliente (60 °C temperatura de ida)	kW	9,6	10,6	12,8
Potencia constante del agua caliente (70 °C temperatura de ida)	kW	13	14,8	16,8
Potencia constante del agua caliente (80 °C temperatura de ida)	kW	16,4	19,1	20,9
Consumo de energía en standby	kWh/24 h	1,0	1,2	1,8
Rendimiento de salida del agua caliente* (temperatura del acumulador 60 °C)	l/10 min	92	110	158
Rendimiento de salida del agua caliente* (temperatura del acumulador 70 °C)	l/10 min	114	129	169
Rendimiento NL * (con temperatura del acumulador a 60 °C)	N _L (60 °C)	0,4	0,6	1,2
Rendimiento NL * (con temperatura del acumulador a 70 °C)	N _L (70 °C)	0,6	0,8	1,5

Datos técnicos 11

	Unidad	WE 75 ME	WE 100 ME	WE 150 ME
Tiempo de calentamiento de 10 a 60 °C	min	18,0	17,5	23,0
Tiempo de calentamiento de 10 a 70 °C	min	28,3	27,8	36,3
Flujo específico ($\Delta T = 30$ K [45 K]; temperatura del acumulador a 60 °C)	l/min	10,7 (7,2)	12,8 (8,6)	18,4 (12,3)
Flujo específico ($\Delta T = 30$ K [45 K]; temperatura del acumulador a 70 °C)	l/min	13,3 (8,9)	15,1 (10,0)	19,7 (13,1)
Datos de rendimiento del circuito de calefacción				
Flujo volumétrico nominal del agente calorífico	m ³ /h	0,7		
Pérdida de presión con flujo volumétrico nominal del agente calorífico	kPa (mbar)	2,2 (22)	11,4 (114)	9,3 (93)
Presión de servicio máx. (calefacción)	MPa (bar)	0,6 (6)		
Temperatura máx. de ida del agua de calefacción	°C	85		
Superficie de calentamiento del intercambiador de calor	m ²	0,53	0,70	0,85
Volumen de agua de calefacción del intercambiador de calor	l	2,9	3,2	3,9
Conexión eléctrica				
Tensión	V	230		
Frecuencia	Hz	50		
Potencia	kW	2,0		
Corriente nominal	A	8,7		
Tipo de protección	—	IP 21		
* Caudal de ida: 1,15 m ³ /h; temperatura de ida: 80 °C				

12 Servicio de Asistencia Técnica

12 Servicio de Asistencia Técnica

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, los Servicios Técnicos Oficiales de Saunier Duval son mucho más:

- Perfectos conocedores de nuestros productos, entrenados continuamente para resolver las incidencias en nuestros aparatos con la máxima eficiencia.
- Gestores de la garantía de su producto.
- Garantes de piezas originales.
- Consejeros energéticos: le ayudan a regular su aparato de manera óptima, buscando el máximo rendimiento y el mayor ahorro en el consumo de gas.
- Cuidadores dedicados a mantener su caldera y alargar la vida de la misma, para que usted cuente siempre con el confort en su hogar y con la tranquilidad de saber que su caldera funciona correctamente.
- Cumplidores de la Ley. Le hacemos la revisión obligatoria con análisis de combustión y ponemos a su disposición el Libro Registro de Mantenimiento de su caldera.

Por su seguridad, exija siempre la correspondiente acreditación que Saunier Duval proporciona a cada técnico al personarse en su domicilio.

Localice su Servicio Técnico Oficial en el teléfono 902 12 22 02 o en nuestra web www.saunierduval.es

Editor/Fabricante

Saunier Duval ECCI

17, rue de la Petite Baratte – BP 41535 -
44315 Nantes Cedex 03
Téléphone 033 240 68-10 10 – Télécopie 033 240 68-10 53

distribuidor

Saunier Duval Dicoso, S.A.U.

Pol. Industrial Apartado 37 – Pol. Ugaldeguren III P.22
48170 Zamudio
Teléfono 94 489 62 00 – Fax 94 489 62 72
Atención al Cliente 902 45 55 65 – Servicio Técnico
Oficial 902 12 22 02
www.saunierduval.es

© Derechos de autor reservados respecto a estas instrucciones, tanto completas como en parte. Solo se permite su reproducción o difusión previa autorización escrita del fabricante.



Saunier Duval
Siempre a tu lado

0020184010_02 - 16.09.2015 15:20:52