



SLIM-30 / 50 /
80 / 100 eco DW



30 / 50 /
80 / 100
LITROS



SLIM-30 / 50 / 80 / 100 eco DW

Termo eléctrico /
Termo eléctrico

Manual de Instalación y mantenimiento /
Manual de instalação e manutenção

7TEFA0009 / 7TEFA0010 / 7TEFA0011 / 7TEFA0012

Observación general

- Este aparato está destinado únicamente al uso doméstico.
- La instalación y mantenimiento deben ser realizados por profesionales calificados o técnicos autorizados por Fagor Comfort Solutions.
- Fagor Comfort Solutions no se hará responsable de ningún daño o mal funcionamiento causado por una instalación incorrecta o por no cumplir con las instrucciones incluidas en este folleto.
- Para obtener pautas de instalación y mantenimiento más detalladas, consulte los capítulos a continuación.
- En caso de avería del cable de alimentación, éste deberá ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o personas cualificadas del mismo tipo para evitar riesgos.
- Este producto no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades psíquicas o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y más y las personas con capacidades mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento bajo la condición de que se les ha dado supervisión o instrucción sobre el uso del aparato de una manera segura y entender los peligros involucrados.
- El termo eléctrico responde a los requerimientos de EN 60335-1, EN 60335-2-21

TABLA DE CONTENIDOS

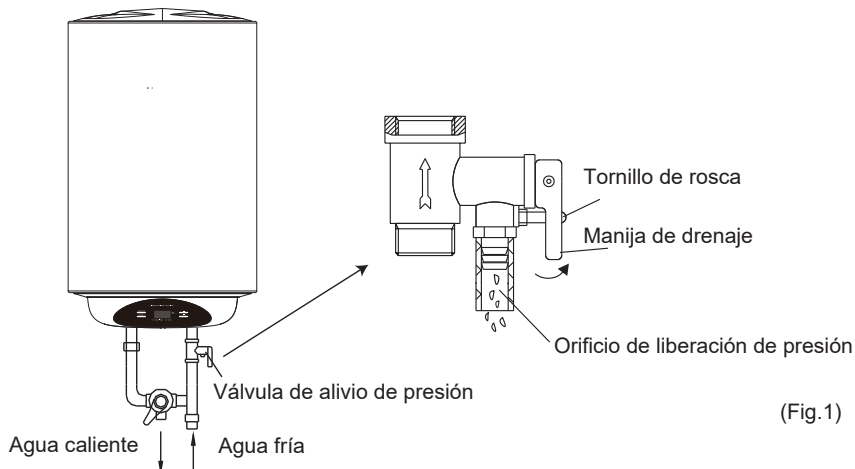
TÍTULO	PÁGINA
1.Precauciones	(2)
2.Introducción del producto	(3)
3. Instalación de la unidad	(5)
4.Métodos de uso	(7)
5.Mantenimiento	(9)
6.Solución de problemas	(10)
7.INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CON REGULACIÓN DE LA UE	(11)

1. PRECAUCIONES

Antes de instalar este termo, verifique y confirme que la toma de tierra en el enchufe de suministro esté conectada de manera confiable. De lo contrario, el termo eléctrico no se puede instalar y utilizar. No utilice regletas de extensión. La instalación incorrecta y el uso de este termo de agua eléctrico pueden resultar en lesiones graves y pérdida de propiedad.

Precauciones especiales

- El enchufe de suministro debe estar conectado a tierra de manera confiable. La corriente nominal del enchufe no debe ser inferior a 10A. El enchufe y el cable deben mantenerse secos para evitar fugas eléctricas.
- La altura de instalación del enchufe de suministro no debe ser inferior a 1,8 m.
- La pared en la que se instala el termo eléctrico debe poder soportar la carga más de dos veces la del termo lleno completamente de agua sin distorsión y grietas. De lo contrario, se deben adoptar otras medidas de refuerzo.
- La válvula de alivio de presión adjunta al termo debe instalarse en la entrada de agua fría de este termo (ver Fig.1).



(Fig.1)

- Cuando se use el termo por primera vez (o la primera vez después del mantenimiento), el termo no se puede encender hasta que esté completamente lleno de agua. Al llenar el agua, al menos una de las válvulas de salida en la salida del termo debe estar abierta para expulsar el aire. Esta válvula se puede cerrar después de que el termo esté completamente lleno de agua.
- El termo de agua no está destinado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el termo.
- Durante el calentamiento, puede haber gotas de agua goteando desde el agujero de liberación de presión de la válvula de alivio de presión. Este es un fenómeno normal. Si hay una gran cantidad de fugas de agua, por favor contacte al centro de atención al cliente para su reparación. Este agujero de liberación de presión no debe, bajo ninguna circunstancia, estar bloqueado; de lo contrario, el termo podría dañarse, incluso provocando accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al agujero de liberación de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo.

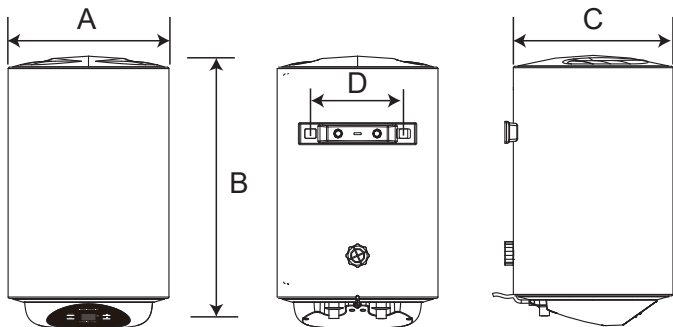
- Dado que la temperatura del agua dentro del termo puede alcanzar hasta 75°C, el agua caliente no debe estar expuesta a la piel cuando se usa inicialmente. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras proporcionada por el fabricante y reemplazado por personal de mantenimiento profesional.
- Si el cable de alimentación flexible está dañado, se debe seleccionar el cable de suministro especial.
- Si alguna parte o componente de este termo de agua eléctrico está dañado, por favor contacte al centro de atención al cliente para su reparación.
- El agua puede gotear del tubo de descarga del dispositivo de alivio de presión y este tubo debe dejarse abierto a la atmósfera. El dispositivo de alivio de presión debe ser operado regularmente para eliminar depósitos de cal y verificar que no esté bloqueado.
- Para drenar el agua dentro del contenedor interno, se puede drenar desde la válvula de liberación de presión. Gire el tornillo roscado de la válvula de liberación de presión y levante la manija de drenaje hacia arriba (Ver Fig.1). Se debe instalar un tubo de descarga conectado al dispositivo de alivio de presión en dirección continua hacia abajo y en un entorno libre de heladas.

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Parámetros de Rendimiento Técnico

Model	Volumen (L)	Potencia Nominal (W)	Voltaje Nominal (ACV)	Presión Nominal (bar)	Máx De Temperatura Del Agua (C)	Clase de Protección	Grado de Impermeabilidad
SLIM-30 eco DW	30	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM-50 eco DW	50	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM 80 eco DW	80	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM-100 eco DW	100	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4

2.2 Breve introducción de la estructura del producto



	30L	50L	80L	100L
A	340	385	450	450
B	605	770	805	970
C	340	385	450	450
D	200	200	200	200

(Nota: Todas las dimensiones están en mm)

2.3 Diagrama de cableado interno

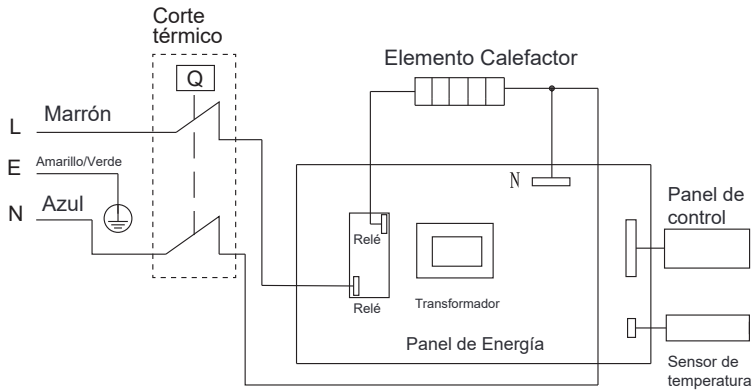
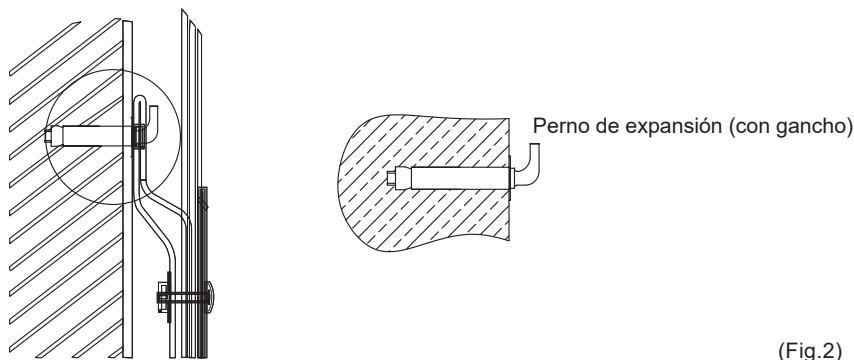


DIAGRAMA DE CABLEADO

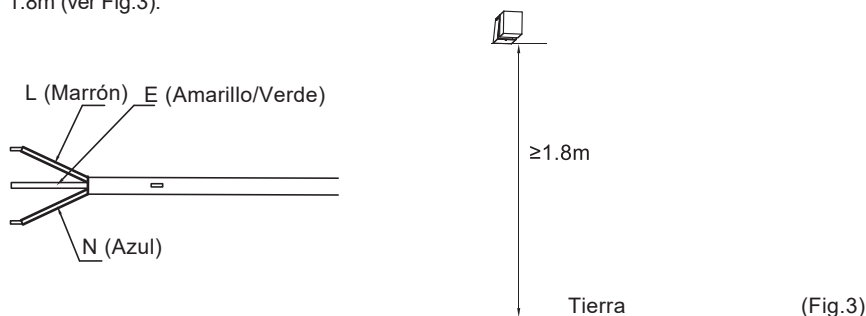
3. Instalación de la unidad

3.1 Instrucciones de instalación

- ① Este termo de agua eléctrico debe ser instalado en una pared sólida. Si la resistencia de la pared no puede soportar una carga igual a dos veces el peso total del termo lleno completamente de agua, entonces es necesario instalar un soporte especial. En caso de pared de ladrillos huecos, asegúrese de rellenarla completamente con hormigón.
- ② Después de seleccionar una ubicación adecuada, determine las posiciones de los dos agujeros de instalación utilizados para los pernos de expansión con gancho (200 mm), haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca de cincel con el tamaño que coincida con los pernos de expansión adjuntos a la máquina, inserte los tornillos, coloque el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente, y luego cuelgue el termo de agua eléctrico en él (ver Fig.2).



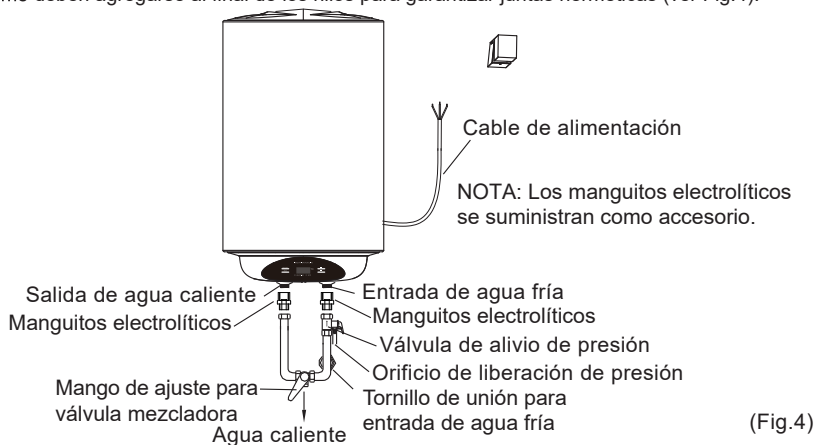
- ③ Instale el enchufe de suministro en la pared. Los requisitos para el enchufe son los siguientes: 250V/10A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar el enchufe en la parte derecha por encima del termo. La altura del enchufe al suelo no debe ser inferior a 1.8m (ver Fig.3).



- ④ Si el baño es demasiado pequeño, el termo se puede instalar en otro lugar. Sin embargo, para reducir las pérdidas de calor de la tubería, la posición de instalación del termo debe estar lo más cerca posible de la ubicación.

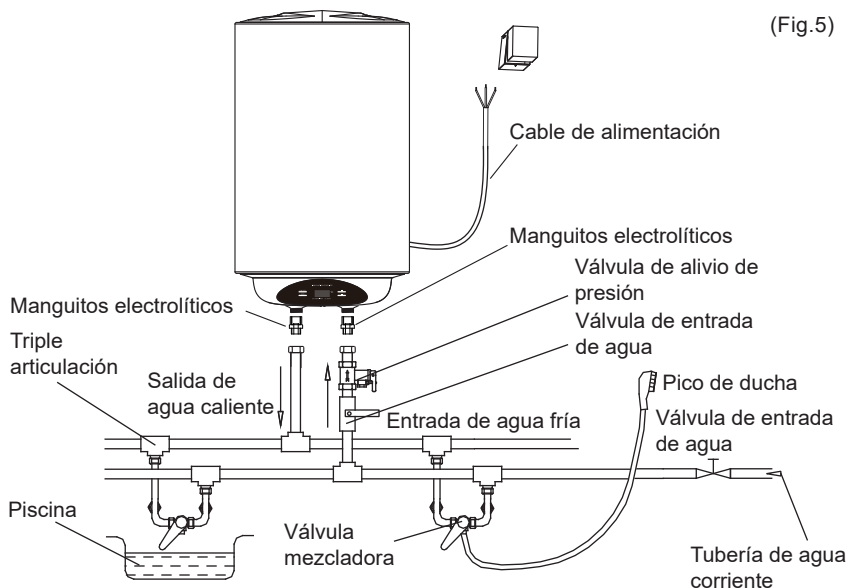
3.2 Conexión de Tuberías

- ① La dimensión de cada parte de la tubería es G1/2".
- ② Conexión de la válvula de alivio de presión con el termo en la entrada del termo de agua.
- ③ Para evitar fugas al conectar las tuberías, las juntas de sellado de goma proporcionadas con el termo deben agregarse al final de los hilos para garantizar juntas herméticas (ver Fig.4).



(Fig.4)

- Colocar los casquillos electrolíticos que acompañan al termo en la entrada de agua fría y salida de agua caliente.
- ④ Si los usuarios desean realizar un sistema de suministro de múltiples vías, consulte el método que se muestra en la figura 5 para la conexión de las tuberías.



(Fig.5)

3.3 Conexión eléctrica

Conecte el termo únicamente a una corriente alterna monofásica de 220/240V

Conecte el termo a una toma fija o base de enchufe normalizada con toma de tierra.



NOTA

Asegúrese de utilizar los accesorios proporcionados por nuestra empresa para instalar este termo de agua eléctrico. Este termo de agua eléctrico no se puede colgar del soporte hasta que se haya confirmado que es firme y confiable. De lo contrario, el termo de agua eléctrico podría caerse de la pared, provocando daños al termo e incluso accidentes con lesiones graves. Al determinar la ubicación de los orificios para los pernos, se debe garantizar que haya un espacio libre de no menos de 0,2 m en el lado derecho del termo eléctrico, para facilitar el mantenimiento del termo, si es necesario.

4. MÉTODOS DE USO

- Primero, abra cualquiera de las válvulas de salida en la salida del termo de agua, luego abra la válvula de entrada. El termo de agua se llena de agua. Cuando sale agua por la tubería de salida, implica que el termo se ha llenado completamente con agua y la válvula de salida se puede cerrar.



NOTA

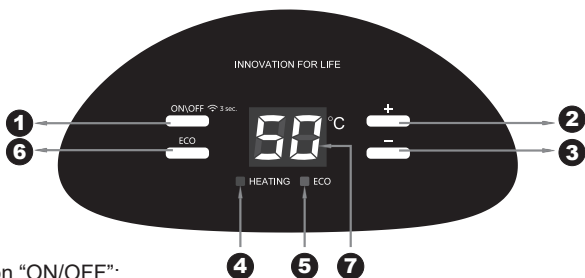
Durante el funcionamiento normal, la válvula de entrada se mantendrá siempre abierta.

- Inserte el enchufe de la fuente de alimentación en la toma de corriente; esta vez el indicador se iluminará.
- El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del termo haya alcanzado la temperatura establecida, se apagará automáticamente; cuando la temperatura del agua caiga por debajo del punto establecido, el termo se encenderá automáticamente para restaurar la calefacción.

4.1 Operación de la unidad

Funciones básicas de los termos de agua eléctricos		
Nombre clave	Nombre de la función	Visualización digital Contenido
Tecla de "ENCENDIDO /APAGADO"	Función ECO	La temperatura real se muestra
Tecla de "-"	Función de calefacción / isolación	Temperatura establecida se muestra
Tecla "+"	Memoria de apagado	Instrucciones de calefacción
Tecla "ECO"	Predeterminado de fábrica	Instrucciones de aislamiento
	Función de suspensión automática	Instrucciones de "ECO"
	Protección contra el congelamiento	

↓ **Panel de visualización del fuselaje (como se muestra):**



① "1" es el botón "ON/OFF":

La tecla para la operación de encendido/apagado de energía, la visualización se ilumina completamente 2 segundos después de conectar la energía, si hay función de memoria de apagado, se restaura el estado anterior al apagado, de lo contrario se apaga. En el modo de arranque, presione el botón "ON/OFF", el sistema se apagará. En modo de apagado, presione el botón "ON/OFF", el sistema se encenderá, restaurará los datos de memoria de apagado, el sistema entrará en el estado apropiado.

② El botón "2" es "+", para ajustar la temperatura de configuración:

Aumente la temperatura en 1 °C. Si mantiene presionado, la tasa de aumento es de 5 °C / seg; si no se presiona ninguna tecla en cinco segundos, el sistema guardará los parámetros de configuración de temperatura y saldrá del estado de configuración de temperatura.

③ El botón "3" es "-", para ajustar la temperatura de configuración:

Disminuya la temperatura en 1 °C. Si se mantiene presionado, la tasa de disminución es de 5 °C / seg; si no se realiza ninguna operación de tecla dentro de cinco segundos, el sistema guardará los parámetros de configuración de temperatura y saldrá del estado de configuración de temperatura.

④ El indicador de "4" es la luz indicadora de "CALEFACCIÓN":

El indicador de calefacción es rojo; durante el tiempo de conservación del calor, el indicador se vuelve verde.

⑤ El indicador de "5" es la luz indicadora de "ECO":

Al entrar en modo ECO, el indicador es verde.

⑥ El botón de "6" es el botón "ECO":

Estado de encendido: presione durante 1 segundo, la temperatura se fija en 55 °C, no se puede ajustar. Presione este botón nuevamente, luego salga del modo. Presione durante 3 segundos para entrar en el modo de CONTROL INTELIGENTE, y el indicador ECO parpadea. Presione durante 3 segundos nuevamente, luego salga del modo.

⑦ El "7" es la pantalla de temperatura.

⑧ Presione y mantenga presionado el botón de encendido y apagado durante 3 segundos para entrar en modo WiFi.



NOTA

La temperatura mostrada en el LED se refiere a la temperatura del agua en la parte central del tanque. La temperatura del agua de salida puede ser más alta que la temperatura mostrada. El agua caliente del termo de agua puede causar quemaduras, por favor pruebe la temperatura del agua caliente antes de usarla.

4.2 Restaurar ajustes de fábrica

En estado apagado, mantenga presionados los botones "ECO" y "ON/OFF" durante 3 segundos, la pantalla se iluminará completamente y el sistema entrará en modo de ajustes de fábrica (si hay zumbador, sonará. Dos segundos después, el sistema entrará en el estado de "función de calefacción/aislamiento". Los parámetros de configuración de fábrica del sistema se encuentran en la siguiente tabla.

Función	Parámetros de ajuste de fábrica
Temperatura de ajuste	70 °C
Modo ECO	la opción predeterminada es "cancelar"
Potencia nominal	1500W (calefacción completa)

4.3 Prueba de auto alarma y falla

Cuando hay una falla de sequedad, una falla de sobrecalentamiento, un sensor abierto o una falla de cortocircuito, la pantalla parpadea mostrando E2, E3, E4. Si la alarma de pitido corto suena seis veces, entonces todos los relés se abren, las teclas no funcionan, se elimina la falla y se vuelve a encender, el termo de agua se apaga. Cuando el termo está encendido, el sistema se auto prueba, si falla muestra el código de error correspondiente y el sistema no funciona (es decir, el termo de agua no puede arrancar).

- Juicio de falla por sequedad: Cuando el sistema detecta que la pendiente de aumento de temperatura interior es $\geq 15^{\circ}\text{C}/\text{min}$ o cuando la pendiente de aumento es $\geq 8^{\circ}\text{C}/30\text{S}$, y la temperatura supera los 50°C , la pantalla parpadea el código de falla "E2".
- Determinación de falla por sobrecalentamiento: Cuando la temperatura del sensor interior excede los 90 grados, se determina que hay sobrecalentamiento, la pantalla parpadeará el código de error "E3".
- Determinación de falla del sensor: circuito abierto del sensor, alarma de cortocircuito, la pantalla parpadeará el código de error "E4".

4.4 Código de error para uso del técnico

E2: Cenizas secas---Añadir agua y volver a calentar.

E3: Sobrecalentamiento---Verifique el sistema de calefacción o reemplácelo.

E4: Falla del sensor---Verifique el sensor o reemplácelo.

5. MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier mantenimiento, corte el suministro eléctrico.

- Revise el enchufe y la toma de corriente con la mayor frecuencia posible. Se debe proporcionar un contacto eléctrico seguro y también una puesta a tierra adecuada. El enchufe y la toma de corriente no deben calentarse en exceso.
- Si el termo no se utiliza durante mucho tiempo, especialmente en regiones con baja temperatura ambiente (por debajo de 0°C), es necesario drenar el agua del termo para evitar daños en el termo de agua, debido a la congelación del agua en el tanque interno. (Consulte las precauciones en este manual para conocer el método para drenar el agua del contenedor interno).
- Para garantizar un funcionamiento prolongado y confiable del termo de agua, se recomienda limpiar regularmente el tanque interno y eliminar los depósitos en el elemento calefactor eléctrico del termo de agua, así como verificar la condición del ánodo Long Life y, si es necesario, reemplazarlo por uno nuevo. La frecuencia de limpieza del tanque depende de la dureza del agua ubicada en esta zona. La limpieza debe ser realizada por servicios de mantenimiento especiales. Puede preguntar al vendedor por la dirección del centro de servicio más cercano.

- El termo de agua está equipado con un interruptor térmico, que corta el suministro de energía del elemento calefactor al sobrecalentamiento del agua o su ausencia en el termo de agua. Si el termo de agua está conectado a la red eléctrica, pero el agua no se calienta y el indicador no se enciende, entonces el interruptor térmico se apagó o no se encendió. Para restablecer el termo de agua a la condición de funcionamiento, es necesario:
 - Desenchufe el termo de agua, retire la placa de la cubierta lateral/inferior.
 - Presione el botón, ubicado en el centro del interruptor térmico, ver Fig.6;
 - Si el botón no se presiona y no hay clic, entonces debe esperar hasta que el interruptor térmico se enfríe a la temperatura inicial.
- Gracias al ánodo con Sistema Long Life de Fagor Comfort Solutions se proporciona una protección avanzada contra la corrosión del calderín del termo, garantizando una mayor durabilidad del mismo. En cualquier caso, dependiendo de la calidad del agua se recomienda una revisión del calderín y el estado del ánodo cada dos años.
- También hay que tener en cuenta que con aguas muy calcáreas se suelen producir depósitos de cal que empeoran el intercambio de calor.



(Fig.6)



ADVERTENCIA

No se permite que los no profesionales desarmen el interruptor térmico para reiniciar. Por favor, contacte a profesionales para el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no se hará responsable si ocurre algún accidente de calidad debido a esto.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallas	Razones	Tratamiento
La luz indicadora de calefacción está apagada.	Fallas del controlador de temperatura.	Contacte con el personal profesional para su reparación.
No sale agua por la salida de agua caliente.	1. El suministro de agua corriente está cortado.	1. Espere a que se restablezca el suministro de agua corriente.
	2. La presión hidráulica es demasiado baja.	2. Utilice el termo nuevamente cuando aumente la presión hidráulica.
	3. La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	3. Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es demasiado alta.	Fallas del sistema de control de temperatura.	Contacte con el personal profesional para su reparación.
Fuga de agua.	Problema de sellado de la junta de cada tubería.	Selle las juntas.



NOTA

Las piezas ilustradas en este manual de uso y cuidado son sólo indicativas; las piezas proporcionadas con el producto pueden diferir de las ilustraciones. Este producto está destinado únicamente para uso doméstico. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

7. Información de producto regulación EU

El termo eléctrico SLIM-30 eco DW de la marca Fagor Comfort Solutions (FCS) se ha probado con un perfil de carga declarado de tamaño “S”.

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para termos eléctricos y ha alcanzado una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh}=38,1\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua “A”

De conformidad con el Anexo II, Clases de eficiencia energética, artículo 1, del reglamento de la comisión (n.º 812/2013)

La evaluación del resultado de este informe con respecto a la conformidad con el reglamento de la comisión relacionado (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de conformidad para lograr la etiqueta ErP.

Descripción	Parámetros	Valor	Unidad
Cumplimiento control inteligente	smart	1	
Factor control inteligente	SCF	23.2	%
Referencia de energía	Q_{ref}	2.1	kWh
Contenido energético útil	Q_{H2O}	2.384	kWh
Relación de referencia energía/energía útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.88	kWh
Consumo eléctrico diario (testado)	Q_{test_elec}	3.344	kWh
Temperatura del agua al comienzo del ciclo de 24horas.	T_3	72	°C
Temperatura del agua al finalizar el ciclo de 24horas.	T_5	72.9	°C
Volumen de almacenaje	M_{act}	30.3	kg
Volumen de almacenaje	C_{act}	30.3	L
Consumo eléctrico diario	Q_{elec}	2.918	kWh
Secuencia ciclos control inteligente durante la prueba	S/XS/S/XS/S		
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{reference,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{reference,H2O}$	11.514	kWh
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{smart,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{smart,H2O}$	10.971	kWh
Consumo eléctrico semanal con control inteligente	$Q_{elec,week,smart}$	13.233	kWh
Consumo electric semanal sin control inteligente	$Q_{elec,week}$	14.705	kWh
Eficiencia energética – calentamiento del agua	η_{wh}	38.1	%
Consumo anual eléctrico	AEC	485	kWh
Clase energética	A		
Temperatura del agua sin usar	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua fría	θ_c	10.4	°C
Valor nominal de la temperatura media	θ_p	71.2	°C
Volumen calculado de agua caliente a 40°C	V_{40}	46	L

El termo eléctrico SLIM-50 eco DW de la marca Fagor Comfort Solutions (FCS) se ha probado con un perfil de carga declarado de tamaño **"M"**.

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para termos eléctricos y ha alcanzado una eficiencia energética de calentamiento de agua de **$\eta_{wh}=41.7\%$** , que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua **"B"**

De conformidad con el Anexo II, Clases de eficiencia energética, artículo 1, del reglamento de la comisión (n.º 812/2013)

La evaluación del resultado de este informe con respecto a la conformidad con el reglamento de la comisión relacionado (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de conformidad para lograr la etiqueta ErP.

Descripción	Parámetros	Valor	Unidad
Cumplimiento control inteligente	smart	1	
Factor control inteligente	SCF	20.2	%
Referencia de energía	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H_2O}	6.912	kWh
Relación de referencia energía/energía útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.846	kWh
Consumo eléctrico diario (testado)	Q_{test_elec}	8.172	kWh
Temperatura del agua al comienzo del ciclo de 24 horas.	T3	75.5	°C
Temperatura del agua al finalizar el ciclo de 24 horas.	T5	74.9	°C
Volumen de almacenaje	M_{act}	51.2	kg
Volumen de almacenaje	C_{act}	51.2	L
Consumo eléctrico diario	Q_{elec}	6.941	kWh
Secuencia ciclos control inteligente durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{reference,H_2O}$ expresada en kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	25.091	kWh
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente Q_{smart,H_2O} expresada en kWh:	Q_{smart,H_2O}	23.172	kWh
Consumo eléctrico semanal con control inteligente	$Q_{elec,week,smart}$	24.932	kWh
Consumo electric semanal sin control inteligente	$Q_{elec,week}$	26.376	kWh
Eficiencia energética – calentamiento del agua	η_{wh}	41.7	%
Consumo anual eléctrico	AEC	1232	kWh
Clase energética	B		
Temperatura del agua sin usar	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua fría	θ_c	10.5	°C
Valor nominal de la temperatura media	θ_p	70.6	°C
Volumen calculado de agua caliente a 40°C	V_{40}	81	L

El termo eléctrico SLIM-80 eco DW de la marca Fagor Comfort Solutions (FCS) se ha probado con un perfil de carga declarado de tamaño "M".

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para termos eléctricos y ha alcanzado una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh}=43.9\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "B"

De conformidad con el Anexo II, Clases de eficiencia energética, artículo 1, del reglamento de la comisión (n.º 812/2013)

La evaluación del resultado de este informe con respecto a la conformidad con el reglamento de la comisión relacionado (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de conformidad para lograr la etiqueta ErP.

Descripción	Parámetros	Valor	Unidad
Cumplimiento control inteligente	smart	1	
Factor control inteligente	SCF	31.2	%
Referencia de energía	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H2O}	6.934	kWh
Relación de referencia energía/energía útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.843	kWh
Consumo eléctrico diario (testado)	Q_{test_elec}	8.919	kWh
Temperatura del agua al comienzo del ciclo de 24 horas.	T3	75.3	°C
Temperatura del agua al finalizar el ciclo de 24 horas.	T5	75.3	°C
Volumen de almacenaje	M_{act}	80.8	kg
Volumen de almacenaje	C_{act}	80.8	L
Consumo eléctrico diario	Q_{elec}	7.518	kWh
Secuencia ciclos control inteligente durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{reference,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{reference,H2O}$	26.596	kWh
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{smart,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{smart,H2O}$	24.192	kWh
Consumo eléctrico semanal con control inteligente	$Q_{elec,week,smart}$	24.653	kWh
Consumo electric semanal sin control inteligente	$Q_{elec,week}$	28.876	kWh
Eficiencia energética – calentamiento del agua	η_{wh}	43.9	%
Consumo anual eléctrico	AEC	1169	kWh
Clase energética	B		
Temperatura del agua sin usar	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua fría	θ_c	10.2	°C
Valor nominal de la temperatura media	θ_p	70.3	°C
Volumen calculado de agua caliente a 40°C	V_{40}	112	L

El termo eléctrico SLIM-100 eco DW de la marca Fagor Comfort Solutions (FCS) se ha probado con un perfil de carga declarado de tamaño “M”.

El producto cumple y corresponde a los requisitos de las normas de regulación de la comisión (n.º 814/2013) para termos eléctricos y ha alcanzado una eficiencia energética de calentamiento de agua de $\eta_{wh}=44.2\%$, que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua “B”

De conformidad con el Anexo II, Clases de eficiencia energética, artículo 1, del reglamento de la comisión (n.º 812/2013)

La evaluación del resultado de este informe con respecto a la conformidad con el reglamento de la comisión relacionado (n.º 812/2013 y 814/2019) es solo una parte de la evaluación de conformidad para lograr la etiqueta ErP.

Descripción	Parámetros	Valor	Unidad
Cumplimiento control inteligente	smart	1	
Factor control inteligente	SCF	33.8	%
Referencia de energía	Q_{ref}	5.845	kWh
Contenido energético útil	Q_{H2O}	8.250	kWh
Relación de referencia energía/energía útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.708	kWh
Consumo eléctrico diario (testado)	Q_{test_elec}	10.962	kWh
Temperatura del agua al comienzo del ciclo de 24horas.	T3	75.2	°C
Temperatura del agua al finalizar el ciclo de 24horas.	T5	75.7	°C
Volumen de almacenaje	M_{act}	101.2	kg
Volumen de almacenaje	C_{act}	101.2	L
Consumo eléctrico diario	Q_{elec}	7.725	kWh
Secuencia ciclos control inteligente durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{reference,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{reference,H2O}$	30.441	kWh
Contenido energético útil de agua caliente extraída durante el control inteligente $Q_{smart,H2O}$ expresada en kWh:	$Q_{smart,H2O}$	23.707	kWh
Consumo eléctrico semanal con control inteligente	$Q_{elec,week,smart}$	28.383	kWh
Consumo electric semanal sin control inteligente	$Q_{elec,week}$	30.530	kWh
Eficiencia energética – calentamiento del agua	η_{wh}	44.2	%
Consumo anual eléctrico	AEC	1161	kWh
Clase energética	B		
Temperatura del agua sin usar	T_{set}	75	°C
Temperatura media del agua fría	θ_c	10.2	°C
Valor nominal de la temperatura media	θ_p	71.6	°C
Volumen calculado de agua caliente a 40°C	V_{40}	148	L

ELIMINACIÓN DE LOS EMBALAJES Y DEL PRODUCTO



Deseche el material de embalaje del aparato correctamente. Todos los materiales de embalaje pueden ser reciclados. Las piezas de plástico están marcadas con las abreviaturas internacionales estándar: (por ejemplo, PS para poliestireno, material de relleno) Este aparato está identificado de acuerdo con la directriz europea 2012/19 / UE sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos -WEEE. La guía especifica el marco para una devolución y reutilización válidas en toda la UE de aparatos viejos.

¡Advertencia! ¡El material de embalaje podría ser peligroso para los niños! Para desechar el paquete y el aparato, diríjase a un centro de reciclaje. Corte el cable de alimentación y deje el dispositivo de cierre de la puerta inutilizable. El embalaje de cartón se fabrica con papel reciclado y debe desecharse en el contenedor adecuado para su reciclaje. Al asegurarse de que este producto se elimina correctamente, ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, que de otro modo podrían ser causadas por el uso inadecuado de los desechos de este producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con la oficina local de su ciudad y con el servicio de eliminación de desechos de su hogar.



Termo elétrico

Manual de instalação e manutenção

Para o Modelo: SLIM-30 eco DW
SLIM-50 eco DW
SLIM 80 eco DW
SLIM-100 eco DW

Generalidades

- Este aparelho destina-se apenas a uso doméstico.
- A instalação e manutenção devem ser desempenhadas por profissionais qualificados ou técnicos autorizados.
- Fagor Comfort Solutions (FCS) não será responsabilizado por quaisquer danos ou avarias provocadas por uma instalação incorreta ou que não cumpre com as instruções incluídas neste manual.
- Para obter diretrizes de manutenção e instalação mais detalhadas, consulte os capítulos abaixo.
- Em caso de danos no cabo de alimentação, este deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu agente de assistência ou por pessoas com qualificações semelhantes, de modo a evitar perigos.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, se lhes tiver sido dada supervisão ou instruções relativas à utilização do aparelho de uma forma segura e eles compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
- O esquentador elétrico cumpre os requisitos da EN 60335-1, EN 60335-2-21

ÍNDICE

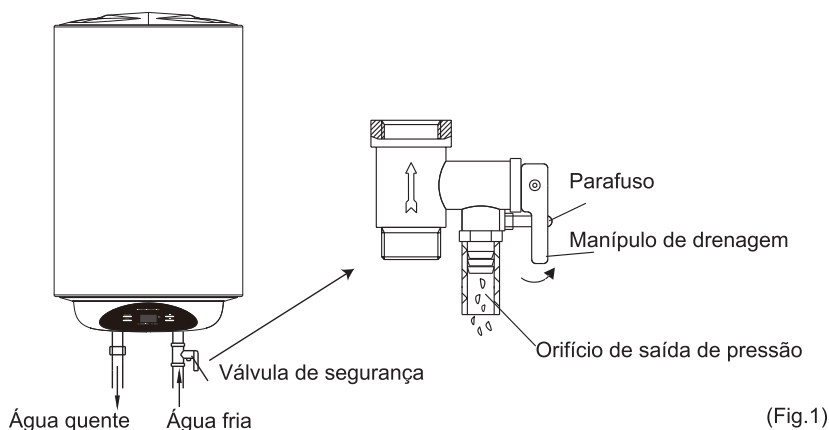
Título	Pág.
1.Cuidados	(2)
2.Informação do produto.....	(3)
3.Instalação.....	(5)
4.Utilização.....	(7)
5.Manutenção.....	(9)
6.Resolução de problemas.....	(10)
7.INFORMAÇÃO DO PRODUTO COM O REGULAMENTO DA UE	(11)

1. CUIDADOS

Antes da instalação verifique se a tomada onde irá ligar o aparelho tem ligação à terra e instale um disjuntor dedicado. De outra forma não é possível instalar o aparelho. Não use extensões. Instalação incorrecta pode conduzir a danos corporais e materiais.

Cuidados especiais

- A tomada deve ter ligação à terra. O disjuntor deve ter uma intensidade não inferior a 16 A. A tomada e a ficha de ligação devem permanecer secas.
- A parede onde pretende instalar o aparelho deve conseguir suportar o dobro do peso do aparelho quando está cheio. De outra forma, medidas extras deverão ser tomadas. A válvula de segurança deve ser instalada na entrada de água fria (ver Fig.1).



(Fig.1)

- Quando utilizar o termoacumulador pela primeira vez (ou após manutenção ou reparação), o aparelho não pode ser ligado até que esteja cheio de água. Quando estiver a encher de água, a torneira de água quente deve estar aberta para sair o ar e deve ser fechada após o aparelho estar cheio.
- O termoacumulador não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com reduzidas capacidades físicas ou intelectuais ou sem conhecimentos e experiência, a não ser que acompanhadas por pessoas responsáveis pela sua segurança.
- As crianças devem ser supervisionados para não brincarem com o aparelho. Pode haver pingos de água da válvula de segurança. Isto é um fenómeno normal. Se houver uma grande quantidade de água então deverá contactar os serviços de assistência técnica. O orifício de libertação da pressão não deve, em nenhuma circunstância, ficar bloqueado, pois pode provocar acidentes.
- O tubo de libertação da pressão deve estar posicionado na vertical dado que, durante o funcionamento, a água pode atingir os 75°C. Ajuste a temperatura para evitar queimaduras.
- Se o cabo de alimentação se danificar, deve contactar os serviços de assistência técnica para a sua substituição.

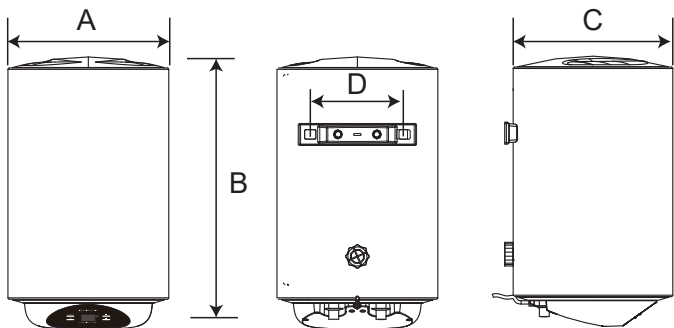
- Se algum dos componentes eléctricos se danificar, contacte de imediato os serviços de assistência técnica.
- Pode pingar água da válvula de segurança. O orifício de saída de pressão deve permanecer aberto e verificado regularmente para limpeza, dado que pode acumular calcário ou outras impurezas.
- Para esvaziar o termoacumulador pode usar a válvula de segurança. Rode o parafuso e o manípulo para cima.(Ver Fig.1). Instale o tubo de descarga virado para baixo, se o ambiente não tiver risco de congelamento.
- As tomadas de extensão são proibidas.
- Por favor, desligue a energia antes da manutenção.
- Este aparelho foi projetado apenas para uso doméstico e pode causar perigo se usado em ocasiões especiais.

2. INFORMAÇÃO DO PRODUTO

2.1 Características Técnicas

Modelo	Volume (l)	Potência (W)	Voltagem (AC)	Pressão máx (bar)	Temperatura máxima (°C)	Classe de protecção	Grau de protecção
SLIM-30 eco DW	30	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM-50 eco DW	50	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM 80 eco DW	80	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4
SLIM-100 eco DW	100	1500	220-240	7.5	75	I	IPX4

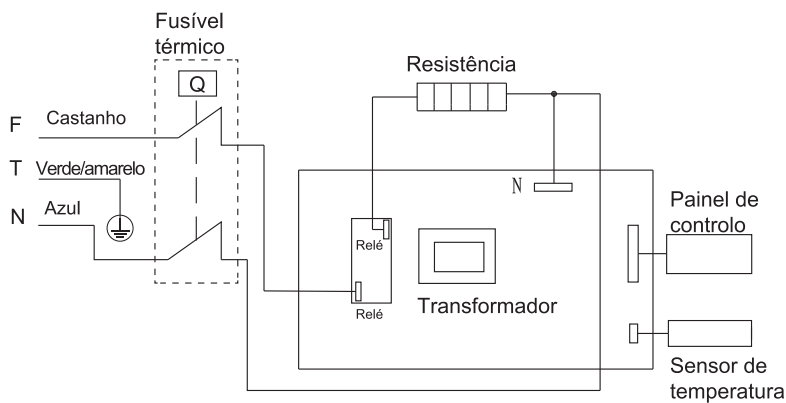
2.2 Estrutura do produto



	30L	50L	80L	100L
A	340	385	450	450
B	605	770	805	970
C	340	385	450	450
D	200	200	200	200

(Nota: Dimensões em mm)

2.3 Esquema elétrico

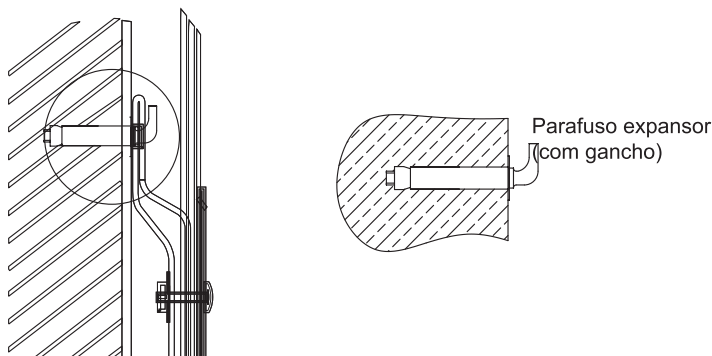


ESQUEMA ELÉTRICO

3. INSTALAÇÃO

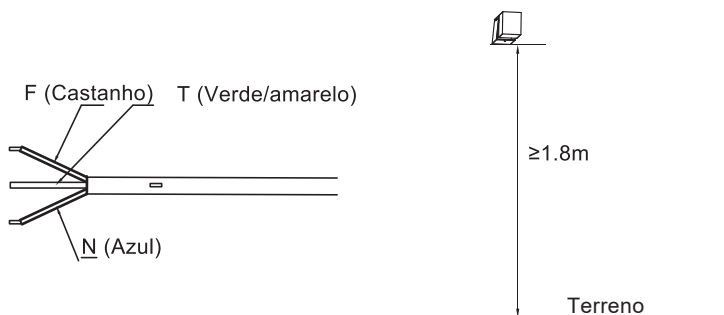
3.1 Instruções de instalação

- ① O aparelho deve ser montado numa parede sólida. Se a parede não puder suportar o dobro do peso do aparelho cheio, então tem que instalar um suporte especial. Se a parede for de tijolo oco, preencha os buracos com cimento.
- ② Após escolher o local da instalação, determine a posição dos dois orifícios para colocar os parafusos expansores. Faça os orifícios na parede com a profundidade requerida usando uma broca de comprimento igual ao do parafuso, coloque-os com o gancho virado para cima, aperte e pendure o aparelho na parede (ver Fig.2).



(Fig.2)

- ③ Instale a tomada na parede. A tomada deve ser de 250V/10A monofásica, com borne de terra.

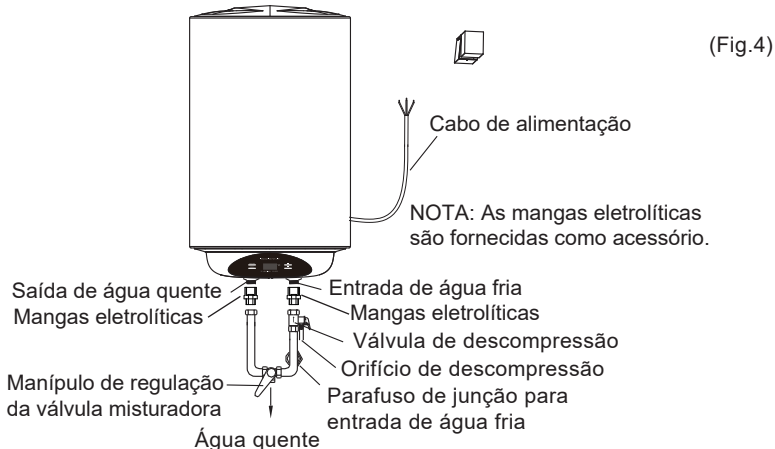


(Fig.3)

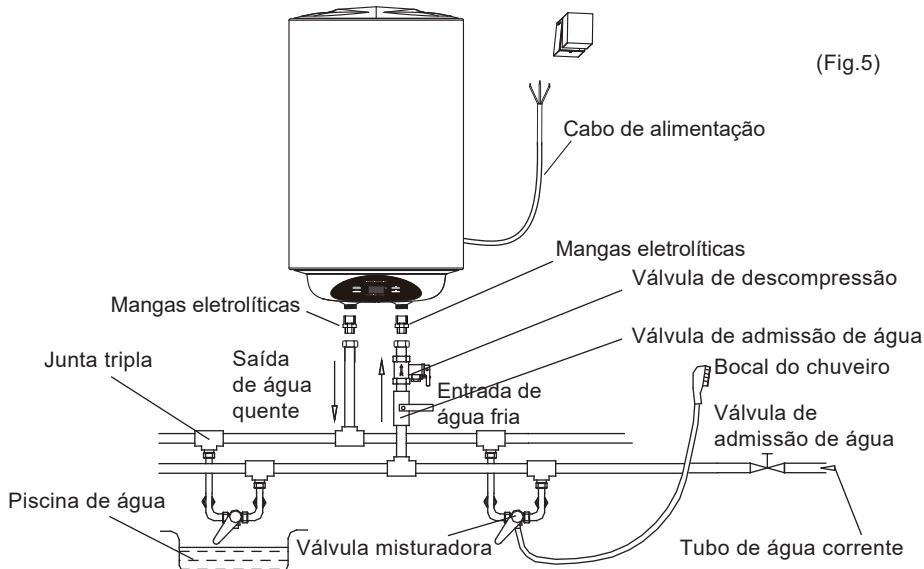
- ④ Para evitar o máximo de perdas na canalização, o termoacumulador deve ser instalado o mais perto possível do local da utilização de águas quentes.

3.2 Ligação da tubagem

- ① Os tubos são de G1/2" .
- ② A válvula de segurança deve ser instalada na entrada de água fria.
- ③ No interior da embalagem encontra um conjunto de juntas dielétricas (A). Estas juntas garantem a eliminação das correntes galvânicas produzidas através do contacto de diferentes materiais. De forma a garantir um bom funcionamento e a proteção do aparelho, a montagem destas juntas é obrigatória; uma junta na entrada da água fria e outra junta na saída da água quente. (Fig.4)



- Coloque as tampas eletrolíticas que acompanham a termo na entrada de água fria e na saída de água quente.
- ④ Para evitar saída de água durante a utilização, as juntas de ligação devem ser devidamente isoladas. (Fig.5)



3.3 Conexão elétrica

Ligue o termoacumulador apenas a corrente alternada monofásica 220/240V.
Ligue o termo a uma tomada fixa ou a uma tomada padrão com ligação à terra.



NOTA

Certifique-se de que utiliza os acessórios fornecidos pela nossa empresa para instalar este termo acumulador elétrico. Este termo acumulador elétrico não pode ser pendurado no suporte até ser confirmado como sendo firme e fiável. Caso contrário, o termo acumulador elétrico pode cair da parede, resultando em danos no termo acumulador e até mesmo em acidentes graves com ferimentos. Ao determinar a localização dos orifícios dos parafusos, deve assegurar-se que existe uma folga não inferior a 0,2 m no lado direito do termo acumulador elétrico, para facilitar a manutenção do termo acumulador, se necessário.

4. UTILIZAÇÃO

- Primeiro, abra qualquer uma das válvulas de saída à saída do termo acumulador de água e, em seguida, abra a válvula de entrada. O termo acumulador enche-se de água. Quando a água flui para fora do tubo de saída, isso significa que o termo acumulador está completamente cheio de água e que a válvula de saída pode ser fechada.



NOTA

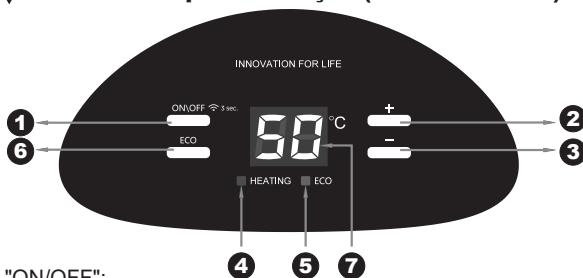
Durante o funcionamento normal, a válvula de entrada deve ser mantida sempre aberta.

- Insira a ficha de alimentação na tomada de alimentação, as duas luzes indicadoras acender-se-ão desta vez.
- O termostato controla automaticamente a temperatura. Quando a temperatura da água no interior de termo acumulador atinge a temperatura definida, este desliga-se automaticamente; quando a temperatura da água desce abaixo do ponto definido, o termo acumulador liga-se automaticamente para restabelecer o aquecimento.

4.1 Funcionamento da unidade

Funções básicas		
Designação	Função	Display digital
"ON/OFF"	função ECO	Temperatura actual
"_"	Função aquecimento	Regulação de temperatura
"+"	Memória "OFF"	Instruções de aquecimento
"ECO"	Valores de fábrica	Instruções de isolamento
	Função auto off	Instruções "ECO"
	Protecção anti-congelamento	

↓ **Painel do corpo de exibição (como mostrado):**



① "1" é o botão "ON/OFF":

A tecla para as teclas de operação de energia "ON/OFF", exibe brilho total 2 segundos após conectar a energia, se a função de memória de desligamento, restaurar o estado anterior de desligamento, caso contrário, desligar. No modo de inicialização, pressione o botão "ON/OFF", o sistema será desligado;

No modo de desligamento, pressione o botão "ON/OFF", o sistema irá inicializar, restaurar os dados da memória, o sistema entrará no estado apropriado. Os dados de memória, o sistema entra no estado apropriado.

② O botão "2" é "+", para ajustar a temperatura de configuração:

Defina a temperatura (Tmin) - (Tmin +1) - (Tmin +1).....75- ajuste cíclico entre (Tmin); 1 por clique na tecla "+" para aumentar a temperatura em 1 °C, se pressionado por muito tempo, a taxa de aumento é de 5 °C / seg; se nenhuma tecla for pressionada dentro de cinco segundos, o sistema salvará os parâmetros de configuração de temperatura e sairá do estado de configuração de temperatura.

③ O botão "3" é "-", para ajustar a temperatura de configuração:

Defina a temperatura em 75-74-73-(Tmin +1)- (Tmin) ajustável em loop entre 75;1 por clique na tecla "-" para diminuir a temperatura em 1 °C. Se pressionado por muito tempo, a taxa de redução é de 5 °C / seg; se não houver operação de tecla dentro de cinco segundos, o sistema salvará os parâmetros de configuração de temperatura e sairá do estado de configuração de temperatura.

④ O indicador de aquecimento é o indicador de luz "AQUECIMENTO":

O indicador de aquecimento é vermelho; Durante o tempo de preservação do calor, o indicador fica verde.

⑤ O indicador de luz "ECO" é o número "5":

Ao entrar no modo ECO, o indicador fica verde.

⑥ O botão "ECO" é o número "6":

Estado de inicialização: Pressione por 1 segundo, a temperatura é fixada em 55 °C, não pode ser ajustada. Pressione este botão novamente, então saia do modo; Pressione por 3 segundos para entrar no modo de CONTROLE INTELIGENTE, e o indicador ECO pisca.

Pressione por 3 segundos novamente, então saia do modo.

⑦ O número "7" é o display de temperatura.

⑧ Pressione e segure o botão liga/desliga por 3S para entrar no modo WiFi



NOTA

A temperatura exibida no LED refere-se à temperatura da água na parte central do tanque. A temperatura da água de saída pode ser mais alta do que a temperatura exibida. A água quente do aquecedor de água pode causar queimaduras, por favor teste a temperatura da água quente antes de usar.

4.2 Restaurar configurações de fábrica

No estado desligado, pressione o botão do corpo enquanto mantém pressionados os botões "ECO" e "ON/OFF" por 3 segundos para exibir o brilho total, o sistema entrará no modo de configurações de fábrica (se o buzzer estiver ativo, o buzzer emitirá um som), dois segundos após o sistema entrar no status de "função de aquecimento/isolamento". Os parâmetros de configuração de fábrica do sistema na tabela seguinte.

Função	Parâmetros de configuração de fábrica
Temperatura de configuração	70 °C
Modo ECO	o padrão "cancelar"
Potência nominal	1500W(aquecimento total)

4.3 Teste de alarme e falha automático

Em caso de falha de secagem, falha de sobreaquecimento, sensor aberto ou curto-circuito, o visor piscano visor do tubo digital E2, E3, E4 e outras luzes do tubo digital são exibidas, se o buzzer for acompanhado por seis bipes curtos de alarme, então todos os relés abrem, as teclas não funcionam, a falha é removida e a energia é restabelecida, o aquecedor de água é desligado para se recuperar. Em estado energizado, o sistema faz automaticamente o autoteste, se falhar, então exibe o código de erro correspondente, e o sistema não funciona (ou seja, o aquecedor de água não pode ser iniciado).

- Julgamento de falha de secagem: Quando o sistema detecta a inclinação de aumento de temperatura interna $\geq 15^{\circ}\text{C}/\text{min}$ ou quando a inclinação de aumento $\geq 8^{\circ}\text{C}/30\text{S}$, a temperatura excede 50°C , o visor pisca o código de falha "E2".
- Determinação de falha por sobreaquecimento: Quando a temperatura do sensor interno excede 90°C , é determinado que há sobreaquecimento, o código de erro "E3" pisca no visor.
- Determinação de falha do sensor: circuito aberto do sensor, alarme de curto-circuito, o código de erro "E4" pisca no visor.

4.4 Código de erro para o técnico de manutenção

E2: Incineração a seco---Encher de água e reaquecer.

E3: Sobreaquecimento---Verificar o sistema de aquecimento ou substituí-lo.

E4: Falha do sensor---Verificar o sensor ou substituí-lo.

5. MANUTENÇÃO



ADVERTÊNCIA

Antes de fazer qualquer intervenção no aparelho desligue da corrente eléctrica

- Verifique, com frequência, a tomada e a ficha. É necessário que a tomada tenha ligação à terra e a instalação tenha um disjuntor dedicado.
- A ficha e a tomada não podem sobreaquecer.
- Se o termoacumulador não for usado durante bastante tempo, especialmente em zonas de baixas temperaturas (inferiores a 0°C), é necessário esvaziar o aparelho para evitar congelamento e danos no interior.
- Efectuar inspecção de manutenção preventiva, garante durabilidade do aparelho. A primeira deverá ser efectuada no decorrer dos dois anos após a sua instalação (entre 6 meses a 1 ano dependendo da zona geográfica e dureza da água), por um serviço autorizado, a fim de verificar o desgaste do ânodo Long Life (sistema de protecção anti-corrosiva) e remover o calcário depositado. A formação de calcário depende da dureza da água e da temperatura. O serviço de manutenção deve ficar assinalado em documento próprio e indicada a data da próxima inspecção a ser realizada. A inspecção e a troca do ânodo Long Life não está abrangida pela garantia por se tratar de um componente de desgaste.

- O aparelho está equipado com um fusível térmico que corta a alimentação eléctrica, no caso de sobreaquecimento ou falta de água. Se a torneira de entrada de água está aberta mas a água não aquece e o sinalizador não acende, então o fusível térmico desligou ou não foi ligado. Para regressar ao modo de funcionamento é necessário:
 1. Desligar da corrente eléctrica, retirar a tampa lateral ou inferior;
 2. Pressionar o botão localizado no centro do fusível térmico (Fig.6)
 3. Se o botão não ceder até ouvir um click então tem que esperar até que arrefeça. É necessário reiniciar manualmente.
- Graças ao ânodo com Sistema Long Life da Fagor Comfort Solutions, é proporcionada uma proteção avançada contra a corrosão da caldeira térmica, garantindo uma maior durabilidade. Em qualquer caso, dependendo da qualidade da água, recomenda-se uma revisão da caldeira e do estado do ânodo de dois em dois anos.
- Deve-se também ter em conta que em águas muito calcárias ocorrem habitualmente depósitos de calcário, que pioram a troca de calor.



(Fig.6)



AVISO

O procedimento anterior apenas pode ser realizado pelos serviços técnicos especializados. Se não cumprir esta obrigação, não nos responsabilizamos por danos no aparelho ou pessoas.

Display de erros (só para técnicos credenciados)

E2: Pouca água - encha de água e volte a ligar.

E3: Sobreaquecimento - verifique a resistência e, se necessário, substitua-a

E4: Falha no sensor - verifique e, se necessário, substitua-o

6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Avaria	Razão	Resolução
O sinalizador de aquecimento está desligado	Falha no controlador de temperatura	Contacte os serviços técnicos
Não há abastecimento de água quente	1. O abastecimento de água foi cortado. 2. A pressão hidráulica é muito baixa. 3. A válvula de entrada de água está fechada.	1. Aguarde pela reposição do abastecimento de água. 2. Aguarde pelo aumento de pressão. 3. Abra a torneira de entrada de água.
A temperatura da água é muito elevada	Falha no regulador de temperatura	Contacte os serviços técnicos
Fuga de água	Problema nas ligações de água.	Verifique e sele devidamente



NOTA

Os desenhos contidos neste manual são apenas para referência e podem ser diferentes do aparelho em si. O termoacumulador foi concebido para uso doméstico.

7. Informação de produto segundo a Regulamentação EU

O termoacumulador SLIM-30 eco DW da marca Fagor Comfort Solutions (FCS) foi testado com um perfil de carga declarado “S”.

O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=38.1\%$ que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água “A” de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	23.2	%
Energia de referência	Q_{ref}	2.1	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	2.384	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.88	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	3.344	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T_3	72	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T_5	72.9	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	30.3	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	30.3	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	2.918	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	S/XS/S/XS/S		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qreferência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	11.514	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	10.971	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	13.233	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	14.705	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	38.1	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	485	kWh
Water heating energy efficiency class	A		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	75	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	10.4	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	71.2	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	46	L

O termoacumulador SLIM-50 eco DW da marca Fagor Comfort Solutions (FCS) foi testado com um perfil de carga declarado “M”.

O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=41.7\%$ que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água “B” de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	20.2	%
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H_2O}	6.912	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.846	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	8.172	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	75.5	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	74.9	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	51.2	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	51.2	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	6.941	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qreferência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H_2O}$	25.091	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	Q_{smart,H_2O}	23.172	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	24.932	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	26.376	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	41.7	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1232	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	75	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	10.5	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	70.6	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	81	L

O termoacumulador SLIM-80 eco DW da marca Fagor Comfort Solutions (FCS) foi testado com um perfil de carga declarado “M”.

O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=43.9\%$ que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água “B” de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	31.2	%
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H2O}	6.934	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H2O}	0.843	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	8.919	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	75.3	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	75.3	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	80.8	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	80.8	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7.518	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qreferência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference,H2O}$	26.596	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	$Q_{smart,H2O}$	24.192	kWh
O consumo semanal de electricidade com controles inteligentes	$Q_{elec,week,smart}$	24.653	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controles inteligentes	$Q_{elec,week}$	28.876	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	43.9	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1169	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	75	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	10.2	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	70.3	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	112	L

O termoacumulador SLIM-100 eco DW da marca Fagor Comfort Solutions (FCS) foi testado com um perfil de carga declarado “M”.

O produto cumpre e corresponde aos requisitos das normas do regulamento (No 814/2013) para termoacumuladores elétricos e alcançou uma eficiência de aquecimento de água de $\eta_{wh}=44.2\%$

que corresponde à classe de eficiência de aquecimento de água “B” de acordo com o anexo II Classes de Eficiência Energética, artigo 1 do regulamento (No 812/2013)

A avaliação dos resultados deste relatório com respeito à conformidade com o Regulamento da Comissão relacionados (No 812/2013 e 814/2019) é apenas parte de uma avaliação de conformidade para alcançar o rótulo ERP.

Descrição	Parâmetro	Valor	Unidade
Conformidade do controlo inteligente	smart	1	
Fator de controlo inteligente	SCF	33.8	%
Energia de referência	Q_{ref}	5.845	kWh
Conteúdo de energia útil	Q_{H_2O}	8.250	kWh
Rácio de correção de Energia Referência/útil	Q_{ref}/Q_{H_2O}	0.708	kWh
Consumo diário de eletricidade (medido)	Q_{test_elec}	10.962	kWh
Temperatura da água no início do ciclo de medição de 24h	T3	75.2	°C
Temperatura da água no final do ciclo de medição de 24h	T5	75.7	°C
Volume de armazenamento	M_{act}	101.2	kg
Volume de armazenamento	C_{act}	101.2	L
Consumo diário de eletricidade (corrigido)	Q_{elec}	7.725	kWh
Sequência de ciclos de torneira SMART utilizados durante o ensaio	M/S/M/S/M		
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qreferência, H2O expresso em kWh:	$Q_{reference, H_2O}$	30.441	kWh
Conteúdo de energia útil da água quente extraída durante o período inteligente de Qinteligente, H2O expresso em kWh:	Q_{smart, H_2O}	23.707	kWh
O consumo semanal de electricidade com controlos inteligentes	$Q_{elec, week, smart}$	28.383	kWh
O consumo semanal de electricidade sem controlos inteligentes	$Q_{elec, week}$	30.530	kWh
Eficiência energética do termoacumulador	η_{wh}	44.2	%
Consumo anual de eletricidade	AEC	1161	kWh
Water heating energy efficiency class	B		
Temperatura da água, sem retirada de água	T_{set}	75	°C
Temperatura média da água na entrada de água fria	θ_c	10.2	°C
Valor normalizado da temperatura média	θ_p	71.6	°C
Volume calculado de água quente entregue com pelo menos 40°C	V_{40}	148	L

ELIMINAÇÃO DE EMBALAGENS E PRODUTOS



Elimine as embalagens de uma forma amiga do ambiente. Este aparelho está rotulado em conformidade com a Diretiva Europeia 2012/19/UE relativa aos aparelhos elétricos e eletrónicos usados (resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos - REEE). A orientação determina o quadro para a devolução e reciclagem de aparelhos usados, conforme aplicável em toda a UE.

INFORMAÇÕES SOBRE O PACOTE: Os materiais de embalagem do produto são fabricados a partir de materiais recicláveis de acordo com os nossos Regulamentos Ambientais Nacionais. Não elimine os materiais de embalagem juntamente com os resíduos domésticos ou outros. Leve-os aos pontos de recolha de material de embalagem designados pelas autoridades locais.



www.fagorcomfordsolutions.com

REACH THE MARKET S.L.
Polo de Innovación Garaia. Goiru kalea 1
20500 Arrasate - Mondragón, Gipuzkoa

(+34) 943 566 696
info@fagorcomfordsolutions.com

Fagor Comfort Solutions declina toda responsabilidad por posibles inexactitudes si éstas se deben a errores de transcripción o impresión.

Fagor Comfort Solutions se reserva asimismo el derecho a introducir en sus productos las modificaciones que considere necesarias o útiles, sin perjuicio de sus características esenciales.

-

A Fagor Comfort Solutions declina qualquer responsabilidade por eventuais erros de transcrição ou de impressão.

A Fagor Comfort Solutions também se reserva o direito de efetuar as modificações que considere necessárias ou úteis nos seus produtos, sem prejuízo das suas características essenciais.

-

Producto comercializado por REACH THE MARKET S.L.
bajo sublicencia de la marca Fagor.

Produto comercializado por REACH THE MARKET S.L.
sob sublicença da marca Fagor.



FAGOR

ESPAÑA
SERVICIO TÉCNICO OFICIAL
94 404 14 04

PORTUGAL
SERVIÇO TÉCNICO OFICIAL
707 50 22 07