



TERMO FIVE

30L/50L/80L/100L

DOUBLE

Manual de usuario



TERMO FIVE 30L/50L/80L/100L DOUBLE

Manual de usuario



Observaciones generales

- La instalación y el mantenimiento deben realizarlos profesionales cualificados o técnicos autorizados por GREENHEISS.
- El fabricante no se hace responsable de ningún daño o mal funcionamiento causado por una instalación incorrecta o por no seguir las instrucciones incluidas en este manual.
- Para obtener instrucciones de instalación y mantenimiento más detalladas, consulte los capítulos siguientes.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

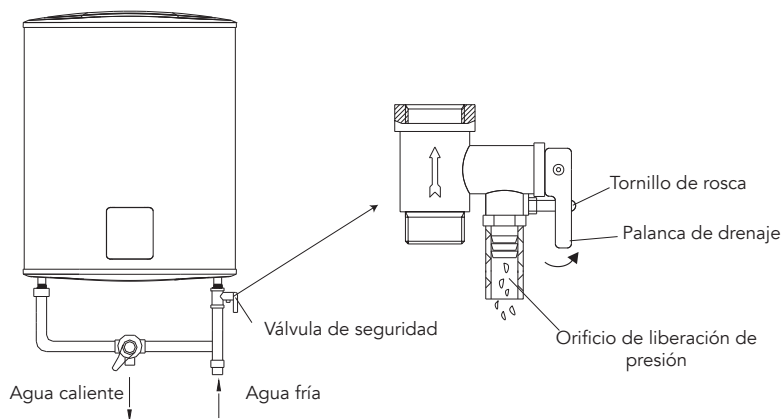
1 CUIDADO.....	4
2 INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO	5
3 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD	7
4 MÉTODOS DE USO	10
5 MANTENIMIENTO	12
6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	13
7 INFORMACIÓN DE PRODUCCIÓN CON NORMATIVA DE LA UE.....	14

1. CUIDADO

Antes de instalar este calentador de agua, compruebe y confirme que la conexión a tierra en la toma de corriente esté conectada a tierra correctamente. De lo contrario, el calentador de agua eléctrico no se puede instalar ni utilizar. La instalación y el uso incorrectos de este calentador de agua eléctrico pueden provocar lesiones graves y pérdidas materiales.

Precauciones especiales

- La toma de corriente debe estar conectada a tierra correctamente. La corriente nominal del enchufe no debe ser inferior a 16A. El enchufe y la clavija deben mantenerse secos para evitar fugas eléctricas.
- La válvula de seguridad de presión conectada al calentador debe instalarse en la entrada de agua fría de este calentador. Está prohibido bloquear el orificio de alivio de presión, de lo contrario, se producirá un riesgo para la seguridad debido a un fallo del alivio de presión.



- Durante el calentamiento, puede haber gotas de agua que salen del orificio de liberación de presión de la válvula de seguridad. Se trata de un fenómeno normal. Si sale mucha cantidad de agua, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para su reparación. Este orificio de liberación de presión no debe estar bloqueado bajo ninguna circunstancia. De lo contrario, el calentador puede dañarse, incluso provocar accidentes.
- El tubo de drenaje conectado al orificio de liberación de presión debe mantenerse inclinado hacia abajo. Dado que la temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar hasta 75°C, no debe exponerse el agua caliente al cuerpo humano cuando se usa inicialmente. Ajuste la temperatura del agua a una temperatura adecuada para evitar quemaduras.

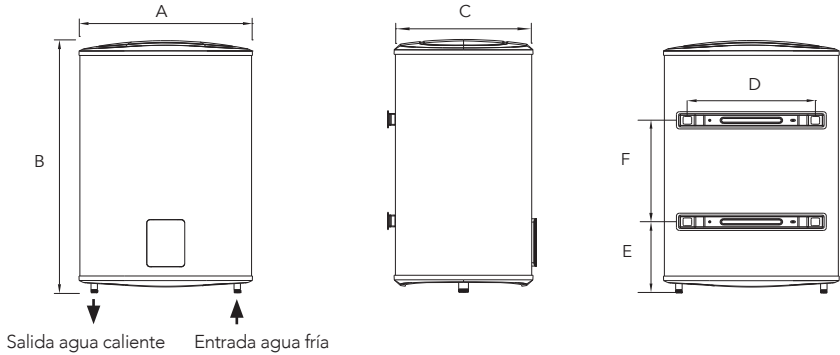
- Si el cable de alimentación flexible está dañado, se debe utilizar el cable especial de alimentación proporcionado por el fabricante, y debe ser sustituido por el personal de mantenimiento.
- Si alguna de las piezas o componentes de este calentador de agua eléctrico está dañada, póngase en contacto con el centro de atención al cliente para su reparación.
- Este electrodoméstico no está diseñado para que lo utilicen personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por una persona responsable de su seguridad.
- Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen con el aparato.
- La presión máxima del agua de entrada es de 0,5 MPa; la presión mínima del agua de entrada es de 0,1 MPa.
- Puede gotear agua desde la tubería de descarga de la válvula de seguridad por lo que esta tubería debe dejarse abierta a la atmósfera o conducirla a un desagüe. La válvula de seguridad de presión debe limpiarse regularmente para eliminar los depósitos de cal y comprobar que no esté bloqueada.

2. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Parámetros de rendimiento técnico

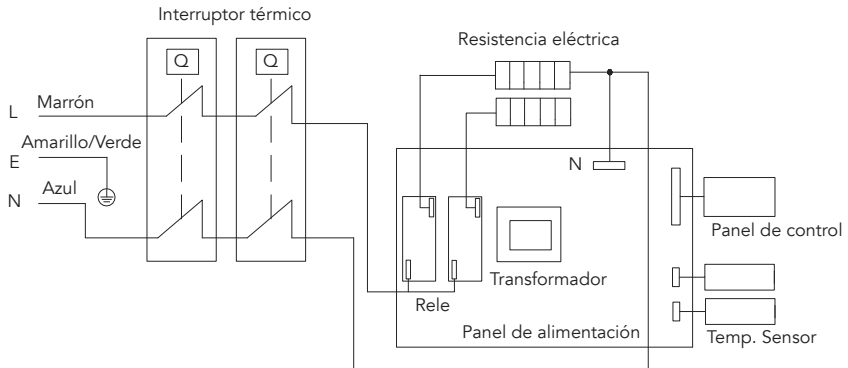
Modelo	Volume (L)	Potencia nominal (W)	Tensión nominal (ACV)	Presión nominal (MPa)	Temperatura máxima del agua (°C)	Clase de protección	Grado de impermeabilidad
Termo FIVE 30L DOUBLE	27	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
Termo FIVE 50L DOUBLE	47	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
Termo FIVE 80L DOUBLE	74	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4
Termo FIVE 100L DOUBLE	93	2000	220-240	0,75	75	I	IPX4

2.2 Breve introducción de la estructura del producto



	Termo FIVE 30L DOUBLE	Termo FIVE 50L DOUBLE	Termo FIVE 80L DOUBLE	Termo FIVE 100L DOUBLE
A	469	469	569	569
B	589	875	902	1087
C	245	245	295	295
D	355	355	415	415
E	183	183	265	265
F	302	470	365	550

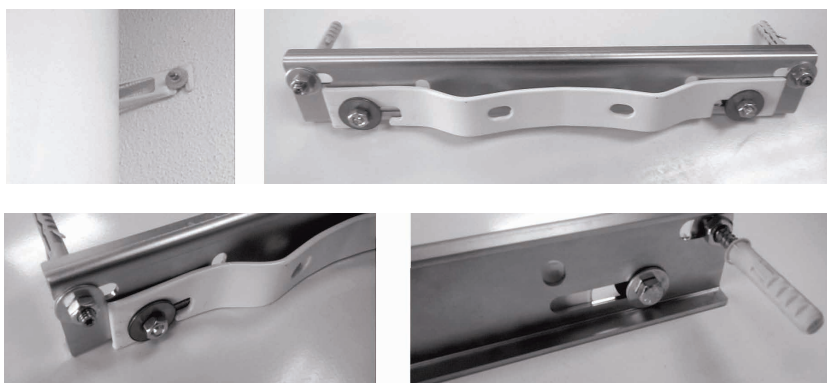
2.3 Diagrama de cableado interior



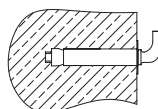
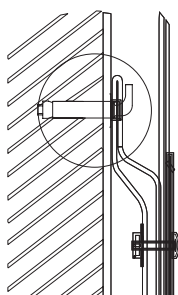
3. INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

3.1 Instrucciones de instalación

1- Este calentador de agua eléctrico debe instalarse en una pared sólida. Si la pared no puede soportar un peso dos veces más que el peso total del calentador lleno de agua, es necesario instalar un soporte especial. En el caso de una pared de ladrillos huecos, asegúrese de llenarla completamente con hormigón. GREENHEISS dispone de soportes universales para realizar cambio o sustitución de termos antiguos (códigos 2208050020 y 2208050021). Ver ejemplo:

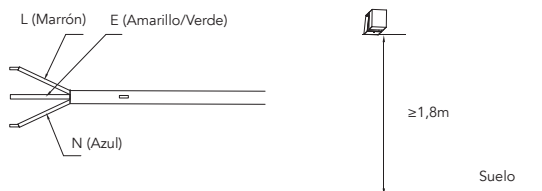


2- Después de seleccionar el lugar adecuado, determine las posiciones de los dos orificios de instalación para los pernos de expansión con gancho. Haga dos agujeros en la pared con la profundidad correspondiente utilizando una broca adecuada al tamaño los pernos de expansión. Inserte los tornillos, coloque el gancho hacia arriba, apriete las tuercas para fijarlo firmemente y, a continuación cuelgue el calentador de agua eléctrico.



Perno* de expansión (con gancho)
* No incluido.

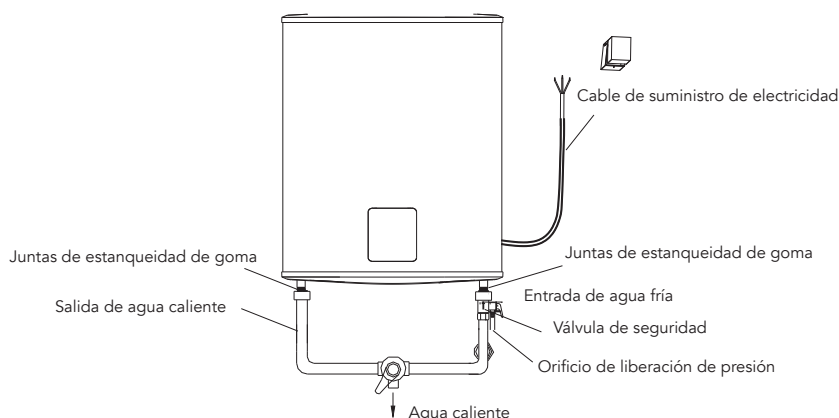
3- Instale la toma de corriente en la pared. Los requisitos para la toma de corriente son los siguientes: 250V/16A, monofásico, tres electrodos. Se recomienda colocar la toma de corriente a la derecha por encima del calentador. La altura de la toma de corriente al suelo no debe ser menor de 1,8m. Si el cable de suministro de electricidad está defectuoso, debe ser sustituido por los fabricantes, agencias o personal cualificado que puedan hacerlo para garantizar la seguridad.



4- Si el baño es demasiado pequeño, el calentador se puede instalar en otro lugar. Sin embargo, con el fin de reducir la pérdida de calor de las tuberías, el lugar de instalación del calentador debe estar lo más cerca posible del lugar donde se usa.

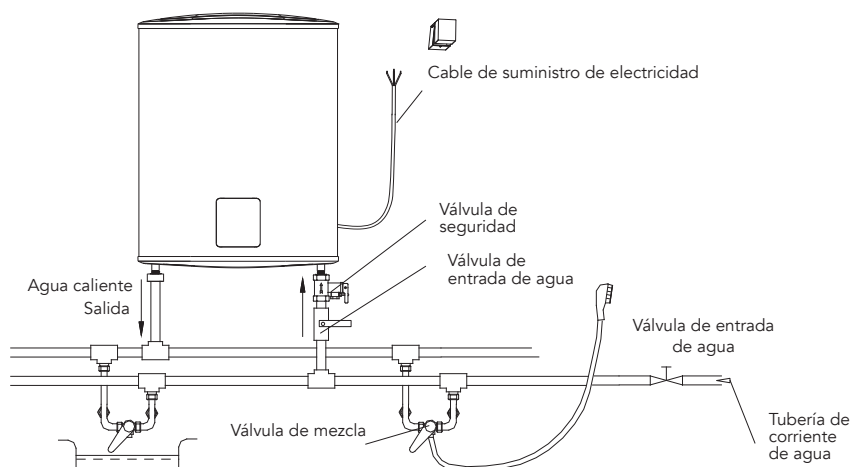
3.2 Conexión de tuberías

- 1- La conexión de las tomas de agua es de G1/2".
- 2- La conexión de la válvula de seguridad de presión con el calentador se debe realizar a la entrada del agua fría.
- 3- A fin de evitar fugas al conectar los tubos, montar las juntas de estanqueidad planas suministradas con el termo para facilidad de montaje.

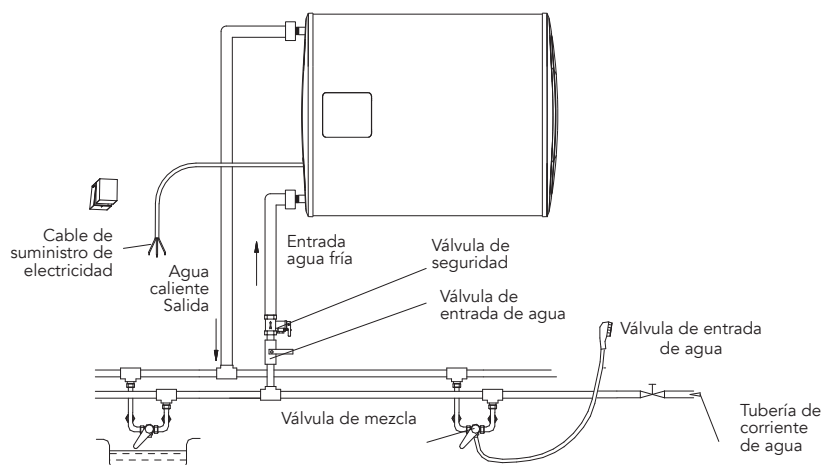


4- Siga los siguientes esquemas de instalación dependiendo del sentido de instalación del termo.

INSTALACIÓN VERTICAL



INSTALACIÓN HORIZONTAL



NOTA: Asegúrese de utilizar los accesorios proporcionados por nuestra compañía al instalar este calentador de agua eléctrico. Este calentador de agua no puede colgarse en el soporte hasta que se haya confirmado que la pared es consistente y fiable. Si no, es posible que el calentador de agua se caiga de la pared y se produzcan deterioros al mismo e incluso graves accidentes a las personas. Al determinar los espacios de los orificios de perno, debe asegurarse de que hay un espacio no menor de 0,2 m en el lado derecho del calentador eléctrico con el fin de facilitar su mantenimiento si es necesario.

- La instalación, los trabajos de cableado y tuberías o la instalación eléctrica deben cumplir con las normativas pertinentes y seguir las instrucciones de instalación. En caso de incumplimiento se pueden provocar incendios, descargas eléctricas o fugas de agua.
- No instale este calentador de agua eléctrico en el exterior, es únicamente para uso en interiores. Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No coloque materiales inflamables o gases cerca del calentador de agua eléctrico. Puede provocar un incendio o explosión.
- No se deben usar mangueras de metal para conectar calentadores de agua eléctricos. Esto puede causar una descarga eléctrica.
- Después de instalar el calentador de agua, no toque el interruptor para encender el calentador de agua eléctrico antes de que se llene de agua, de lo contrario, la falta de agua del calentador de agua eléctrico provocará un exceso de temperatura.

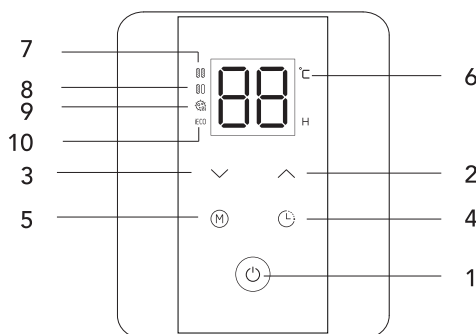
4. MÉTODOS DE USO

Primero, abra una de las válvulas de salida en la salida del calentador de agua, luego abra la válvula de entrada. El calentador de agua empieza a llenarse de agua. Cuando salga agua normalmente por la válvula de salida, esto implica que el calentador está lleno y la válvula se puede cerrar.

NOTA: Durante el funcionamiento normal, la válvula de entrada debe mantenerse siempre abierta.

- Inserte el enchufe de suministro en la toma de corriente y se encenderá el indicador.
- El termostato controlará automáticamente la temperatura. Cuando la temperatura del agua dentro del aparato haya alcanzado la temperatura fijada, se apagará automáticamente. Cuando la temperatura del agua cae por debajo del punto de ajuste, el calentador se encenderá automáticamente para restaurar la calefacción.
- No abra la cubierta frontal. Esto puede causar una descarga eléctrica.
- No rocíe agua directamente en el cable de suministro de electricidad o el cuerpo del calentador para evitar la humedad.
- No toque el enchufe o la toma de corriente con las manos mojadas. Esto puede causar una descarga eléctrica.

4.1 Funcionamiento de la unidad



1 - "1" es la tecla para encender o apagar el producto.

2 - "2" y "3" son las teclas de control de temperatura. Toque "Λ" "V" para ajustar la temperatura del calentador de agua. Cada vez que hace clic en la tecla "Λ" o "V", ajusta la temperatura para que aumente o disminuya en 1°C. Si pulsa esta tecla durante mucho tiempo, aumentará/disminuirá a razón de 5°C/s.

3 - "4" es la tecla de programación del termo. Cuando toque la tecla "4", la pantalla "6" se mostrará en 55°C y "6" parpadeará. Pulse "Λ" "V" para establecer la hora (pulse "Λ" "V" 1 hora por cada vez).

El rango de tiempo es 2-23 horas, o haga clic en "4" nuevamente para confirmar.

En este momento, se ha confirmado la hora y "6" comenzará a parpadear. Pulse "Λ" "V" para establecer la temperatura, o haga clic en "4" nuevamente para confirmar la finalización. Después de finalizar toda la operación, se completa el ajuste de la programación.

4 - "5" es la tecla de modo. Al tocar 5, si se ilumina el icono 7, significa que se ha entrado en modo doble tanque.

5 - Toque la tecla 5. Si se ilumina el icono 8, significa que se ha entrado en modo de tanque único. En este momento, solo se calienta un tanque.

6 - Toque la tecla 5. Si se ilumina el icono 9, significa que se ha entrado en modo de bacteriostasis de alta temperatura. En este momento, la temperatura predeterminada es de 80 °C y no se puede ajustar. Después de calentar durante 5 minutos, volverá automáticamente al modo de calentamiento de doble tanque.

- 7 - Toque la tecla 5. Si se ilumina el icono 10, significa que se ha entrado en modo inteligente. En este momento, la temperatura es de 75°C. Después de una semana de uso, el producto entra en modo automático regulando el funcionamiento de la resistencia para mejorar consumos sin afectar al confort.

4.2 Código error para uso del técnico

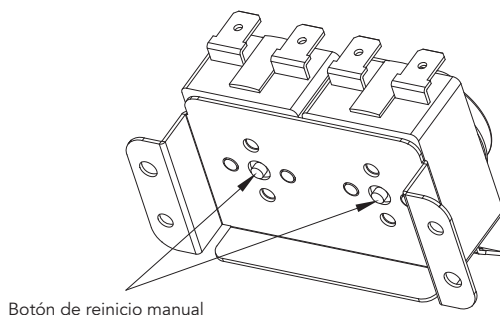
E2: Calentamiento en seco: rellene con agua y vuelva a calentar.

E3: Sobrecalentamiento: revise el conjunto de resistencias y termostatos y/o sustitúyalo.

E4: Fallo del sensor: revise el sensor o sustitúyalo.

5. MANTENIMIENTO

El limitador de temperatura corta la electricidad si se sobrecalienta el calentador de agua o si se daña el termostato. Es necesario restablecer el funcionamiento manualmente pulsando ambos botones de reinicio.



Botón de reinicio manual

AVISO

Solo personal autorizado y cualificado puede desmontar el limitador de temperatura para reiniciarlo. Póngase en contacto con profesionales para el mantenimiento. De lo contrario, nuestra empresa no se hará responsable si la calidad se ve dañada debido a esto.

- Inspeccione el enchufe del suministro de electricidad y la toma de corriente con frecuencia para asegurarse de que están bien y correctamente conectados y que tienen buena conexión a tierra, sin el fenómeno del sobrecalentamiento y que se encuentran a una temperatura próxima a la ambiente.

- Si el calentador no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, especialmente en las regiones de baja temperatura ambiental (inferior a 0°C), a fin de prevenir daños al calentador debido a la congelación del agua en el interior del contenedor, se debe drenar el agua dentro el calentador. Esto evitará daños en el calentador debido a la congelación del agua en el recipiente interior (véase las advertencias de este manual sobre el método de drenar el agua en el interior del contenedor).
- Con el fin de garantizar que el calentador de agua funcione de manera eficiente a largo plazo, se recomienda limpiar el interior del contenedor y las deposiciones en los componentes eléctricos de calefacción periódicamente.
- Se recomienda examinar el ánodo de magnesio aproximadamente cada seis meses. Si se ha consumido todo el material, sustitúyalo por uno nuevo.

AVISO

Corte el suministro de energía antes del mantenimiento, para evitar peligros como descargas eléctricas.

6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallos	Motivos	Tratamiento
La luz indicadora del calentamiento está apagada.	Fallos del controlador de temperatura.	Póngase en contacto con el personal profesional para la reparación.
No sale agua de la salida de agua caliente.	1. Se ha cortado el suministro de agua caliente. 2. La presión hidráulica es demasiado baja. 3. La válvula de entrada de agua corriente no está abierta.	1. Espere a que se restaure el suministro de agua corriente. 2. Utilice el calentador de nuevo cuando aumente la presión hidráulica. 3. Abra la válvula de entrada de agua corriente.
La temperatura del agua es demasiado alta.	Fallos del sistema de control de la temperatura.	Póngase en contacto con el personal profesional para la reparación.
Fugas de agua	Problema de sellado de la junta de cada tubería.	Selle las juntas.

NOTA: Estos productos no están equipados con enchufe. Póngase en contacto con los profesionales para comprar e instalar el enchufe. Las piezas ilustradas en este manual de uso y cuidado son solo 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 PRODUCCIÓN CON LA NORMATIVA DE LA UE

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **Termo FIVE 30L DOUBLE** de la empresa **GREENHEISS** fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "S".

- El producto cumple y se corresponde con los estándares del Reglamento de la Comisión (N.º 814/2013) para calentadores de agua eléctricos de almacenamiento y ha logrado una eficiencia energética de calentamiento de agua $\eta_{wh}=39\%$ que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "A".
- De acuerdo con el Anexo II Clases de eficiencia energética, artículo 1 del Reglamento de la Comisión (N.º 812/2013).
- La evaluación de los resultados 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 la conformidad para lograr la etiqueta ERP.
- Consumo de electricidad Qelec, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C (V40).

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	smart	1	
Factor de control inteligente	SCF	25.8	%
Energía de referencia	Qref	2,1	kWh
Contenido de energía útil	QH2O	2,867	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Qref/QH2O	0,732	kWh
Consumo de electricidad diario (medido)	Qtest_elec	3,925	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	74,9	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	73	°C
Volumen de almacenamiento	Mact	28	kg
Volumen de almacenamiento	Cact	28	L
Consumo de electricidad diario (corregido)	Qelec	2,920	kWh
Secuencia de ciclos de roscado SMART utilizados durante la prueba	S/XS/S/XS/S		
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qreference,H2O expresado en kWh:	Qreference,H2O	19,703	kWh
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qsmart,H2O expresado en kWh:	Qsmart,H2O	15,903	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	Qelec,week,smart	14,253	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	Qelec,week	19,207	kWh
Eficiencia energética de calentamiento de agua	η_{wh}	39	%
El consumo anual de electricidad	AEC	472	kWh
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	A		
Temperatura del agua con grifos cerrados	Tset	74	°C
Temperatura media del agua en la entrada de agua fría	θ_c	10,3	°C
Valor normalizado de la media de temperatura	θ_p	73,8	°C
Volumen calculado que ha facilitado agua caliente de al menos 40°C	V40	42	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **Termo FIVE 50L DOUBLE** de la empresa GREENHEISS fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "M".

- El producto cumple y se corresponde con los estándares del Reglamento de la Comisión (N.º 814/2013) para calentadores de agua eléctricos de almacenamiento y ha logrado una eficiencia energética de calentamiento de agua $\eta_{wh}=39,2\%$ que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "B".
- De acuerdo con el Anexo II Clases de eficiencia energética, artículo 1 del Reglamento de la Comisión (N.º 812/2013).
- La evaluación de los resultados 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 la conformidad para lograr la etiqueta ERP.
- Consumo de electricidad Qelec, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C (V40).

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	smart	1	
Factor de control inteligente	SCF	19,2	%
Energía de referencia	Qref	5,845	kWh
Contenido de energía útil	QH2O	5,958	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Qref/QH2O	0,981	kWh
Consumo de electricidad diario (medido)	Qtest_elec	7,423	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	73,9	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	71,4	°C
Volumen de almacenamiento	Mact	47	kg
Volumen de almacenamiento	Cact	47	L
Consumo de electricidad diario (corregido)	Qelec	7,416	kWh
Secuencia de ciclos de roscado SMART utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qreference,H2O expresado en kWh:	Qreference,H2O	29,161	kWh
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qsmart,H2O expresado en kWh:	Qsmart,H2O	22,157	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	Qelec,week,smart	23,662	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	Qelec,week	29,288	kWh
Eficiencia energética de calentamiento de agua	η_{wh}	39,2	%
El consumo anual de electricidad	AEC	1309	kWh
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua con grifos cerrados	Tset	73	°C
Temperatura media del agua en la entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la media de temperatura	θ_p	72,6	°C
Volumen calculado que ha facilitado agua caliente de al menos 40°C	V40	75	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **Termo FIVE 80L DOUBLE** de la empresa **GREENHEISS** fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "M".

- El producto cumple y se corresponde con los estándares del Reglamento de la Comisión (N.º 814/2013) para calentadores de agua eléctricos de almacenamiento y ha logrado una eficiencia energética de calentamiento de agua $\eta_{wh}=39\%$ que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "B"
- De acuerdo con el Anexo II Clases de eficiencia energética, artículo 1 del Reglamento de la Comisión (N.º 812/2013)
- La evaluación de los resultados 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 la conformidad para lograr la etiqueta ERP.
- Consumo de electricidad Qelec, eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C (V40).

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	smart	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,1	%
Energía de referencia	Qref	5,845	kWh
Contenido de energía útil	QH2O	5,958	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Qref/QH2O	0,981	kWh
Consumo de electricidad diario (medido)	Qtest_elec	7,803	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	74	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	71,9	°C
Volumen de almacenamiento	Mact	73	kg
Volumen de almacenamiento	Cact	73	L
Consumo de electricidad diario (corregido)	Qelec	7,830	kWh
Secuencia de ciclos de roscado SMART utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qreference,H2O expresado en kWh:	Qreference,H2O	32,157	kWh
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qsmart,H2O expresado en kWh:	Qsmart,H2O	22,156	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	Qelec,week,smart	24,164	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	Qelec,week	31,426	kWh
Eficiencia energética de calentamiento de agua	η_{wh}	39,0	%
El consumo anual de electricidad	AEC	1313	kWh
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua con grifos cerrados	Tset	73	°C
Temperatura media del agua en la entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la media de temperatura	θ_p	72,6	°C
Volumen calculado que ha facilitado agua caliente de al menos 40°C	V40	110	L

El calentador de agua eléctrico de almacenamiento **Termo FIVE 100L DOUBLE** de la empresa **GREENHEISS** fue probado con un perfil de carga declarado del tamaño "M".

- El producto cumple y se corresponde con los estándares del Reglamento de la Comisión (N.º 814/2013) para calentadores de agua eléctricos de almacenamiento y ha logrado una eficiencia energética de calentamiento de agua $\eta_{wh}=39,2\%$ que corresponde a la clase de eficiencia de calentamiento de agua "B"
- De acuerdo con el Anexo II Clases de eficiencia energética, artículo 1 del Reglamento de la Comisión (N.º 812/2013)
- La evaluación de los resultados 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 la conformidad para lograr la etiqueta ERP.
- Consumo de electricidad Q_{elec} , eficiencia energética de calentamiento de agua η_{wh} y agua mezclada a 40 °C (V40).

Descripción	Parámetro	Valor	Unidad
Cumplimiento de control inteligente	smart	1	
Factor de control inteligente	SCF	23,7	%
Energía de referencia	Qref	5,845	kWh
Contenido de energía útil	QH2O	5,987	kWh
Relación de corrección de la energía de referencia y útil	Qref/QH2O	0,976	kWh
Consumo de electricidad diario (medido)	Qtest_elec	7,985	kWh
Temperatura del agua al inicio del ciclo de medición de 24 horas	T3	73,3	°C
Temperatura del agua al final del ciclo de medición de 24 horas	T5	72,8	°C
Volumen de almacenamiento	Mact	92	kg
Volumen de almacenamiento	Cact	92	L
Consumo de electricidad diario (corregido)	Qelec	7,848	kWh
Secuencia de ciclos de roscado SMART utilizados durante la prueba	M/S/M/S/M		
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qreference,H2O expresado en kWh:	Qreference,H2O	32,127	kWh
Contenido de energía útil del agua caliente extraída durante el período inteligente Qsmart,H2O expresado en kWh:	Qsmart,H2O	22,100	kWh
El consumo eléctrico semanal con controles inteligentes	Qelec,week,smart	25,829	kWh
El consumo eléctrico semanal sin controles inteligentes	Qelec,week	33,832	kWh
Eficiencia energética de calentamiento de agua	η_{wh}	39,2	%
El consumo anual de electricidad	AEC	1308	kWh
Clase de eficiencia energética de calentamiento de agua	B		
Temperatura del agua con grifos cerrados	Tset	73	°C
Temperatura media del agua en la entrada de agua fría	θ_c	10,4	°C
Valor normalizado de la media de temperatura	θ_p	68,2	°C
Volumen calculado que ha facilitado agua caliente de al menos 40°C	V40	131	L

NOTAS

[illegible]

NOTAS

[illegible]



TERMO FIVE 30L/50L/80L/100L DOUBLE

Manual de usuario

GREENHEISS
EFFICIENCY SYSTEMS