



MANUAL DEL USUARIO

ATOMIUM 50

ATOMIUM 80

ATOMIUM 100



INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- 1 Lea atentamente este manual antes de instalar el aparato y su puesta en marcha. El manual posee información relevante para la seguridad del usuario y el instalador, guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.
- 2 Queda bajo exclusiva responsabilidad del usuario los daños a la propiedad y las personas derivadas del uso inadecuado y negligente de este aparato, fuera de la utilidad descrita en este manual.
- 3 La instalación y mantenimiento sólo puede ser llevada a cabo por personal debidamente cualificado. Sólo utilice repuestos originales suministrados por su servicio técnico. Averías derivadas de repuestos alternativos son exclusiva responsabilidad del usuario.
- 4 Asegúrese que los residuos del embalaje sean debidamente reciclados.
- 5 En cumplimiento con la norma EN60335-1, este calentador sólo puede ser usado por niños desde 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales, o mentales reducidas, si son supervisados o instruidos en su uso de forma segura por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el aparato.
- 6 Por ningún motivo toque el equipo estando descalzo o con el cuerpo mojado.
- 7 Si su aparato está instalado en áreas susceptibles a heladas o congelación, vacíe el tanque de agua si el equipo va a permanecer sin uso durante un tiempo prolongado.
- 8 Verifique el ajuste de temperatura y evite utilizar el aparato a la temperatura máxima, ya que puede causar quemaduras graves en la piel.
- 9 Junto a este equipo se suministran accesorios de instalación obligatorios en el sistema hidráulico y un sistema genérico de fijación a pared. La responsabilidad de una correcta fijación es exclusiva del instalador, quien debe verificar y recomendar el sistema de fijación adecuado para las propiedades mecánicas de la pared donde se vaya a instalar.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	03
2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD	03
3. CARACTERÍSTICAS GENERALES	05
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	06
5. DIAGRAMA INTERNO	07
6. DIMENSIONES GENERALES	08
7. REQUISITOS DE INSTALACIÓN	09
8. PANEL DE CONTROL	15
9. DIAGRAMA ELÉCTRICO	19
10. CONEXIÓN WIFI	20
11. AVERÍAS Y SOLUCIONES DE PROBLEMAS	21
12. DETALLE DE SUMINISTROS Y ACCESORIOS	22
13. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA	23

1. INTRODUCCIÓN

El termo eléctrico de inmersión ATOMIUM de GILS ha sido diseñado y fabricado de acuerdo con la normativa internacional CEI sobre electrodomésticos. Es un producto de la más alta calidad y confiamos en que satisfará plenamente sus necesidades y mejorará la calidad de vida de su familia.

El modelo ATOMIUM, de doble tanque con sistema de control digital de temperatura, le proporcionará el máximo confort y seguridad con las prestaciones de un calentador fabricado con tecnologías de vanguardia en la industria de agua caliente sanitaria.

Lea detenidamente este manual de instrucciones, donde se encuentran todas las indicaciones y consejos necesarios para la instalación, uso y mantenimiento de este aparato. Siguiendo sus indicaciones, tendrá la garantía de un funcionamiento óptimo y un rendimiento perfecto.

En caso de duda o para información adicional, no dude en llamar al servicio técnico para su asistencia.

2. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- No conecte el termo a la red eléctrica sin llenar completamente de agua los depósitos. De lo contrario, podría dañar internamente el equipo.
- El agua calentada a más de 50°C puede causar quemaduras si sale directamente de los grifos. Los niños, las personas discapacitadas y los ancianos corren riesgos especiales. Recomendamos instalar una válvula mezcladora termostática en la tubería de suministro de agua caliente.
- La temperatura del agua dentro del calentador puede alcanzar los 80°C. Tenga cuidado al ajustar la temperatura del agua del grifo mezclándola con agua fría (introduciendo solo las manos). No permita que el agua entre en contacto con el resto del cuerpo directamente al principio de su uso.
- El aparato debe ser instalado y puesto en marcha por un técnico cualificado, de acuerdo con las normativas locales y con las normas de salud y seguridad.
- Cualquier fallo que afecte a los componentes eléctricos debe ser revisado y reparado únicamente por el servicio técnico autorizado.

- Durante el invierno, si el calentador va a estar desenchufado de la red eléctrica durante un largo período de tiempo, se debe vaciar el tanque de agua para evitar daños por congelación en caso de que exista riesgo de heladas. Por favor, recuerde apagar el termo antes de vaciarlo.
- Si el cable de alimentación está dañado o defectuoso, debe ser sustituido por personal cualificado.
- Asegúrese de que la instalación eléctrica esté equipada con el interruptor diferencial obligatorio, de conformidad con la normativa.
- El calentador eléctrico debe instalarse de manera que cualquier persona que se bañe o duche no tenga que utilizar los interruptores y otros dispositivos de la instalación, manteniendo una distancia de 0,6 metros entre el calentador eléctrico y la bañera o ducha.
- La temperatura del agua caliente está controlada por un termostato que también funciona como dispositivo de seguridad para evitar un sobrecalentamiento peligroso del agua.
- Accione la válvula de seguridad contra exceso de presión periódicamente para evitar atascos y eliminar restos de suciedad. La tubería de admisión del aparato debe contar con un dispositivo de seguridad que cumpla con los reglamentos de su comunidad local y que esté calibrado a una presión máxima de 0.8 MPa, e incluya como mínimo: un grifo, una válvula de retención, una válvula de seguridad y una válvula de corte de carga hidráulica.
- Es normal que gotee agua de la válvula de seguridad cuando el aparato se esté calentando. Se debe instalar un desagüe al aire libre, con un tubo que esté siempre inclinado hacia abajo y que se encuentre en una zona que no alcance temperaturas bajo cero.
- En caso necesario, su instalador debe instalar una válvula reductora de presión o un vaso de expansión, cuando la presión de su instalación exceda regularmente los 0.3 MPa.
- Nunca instale el termo sobre aparatos u objetos que puedan dañarse ante una eventual pérdida de agua.

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Doble depósito**

El aparato cuenta con dos depósitos de calentamiento de agua con dos resistencias independientes de 1000W cada una, 2000W en total.

- **Montaje bipoisicinal**

El equipo está diseñado para ser montado tanto en posición vertical como horizontal. Tenga presente que en la posición horizontal la entrada de agua fría debe quedar en la parte inferior (tomas de conexión hidráulica hacia la izquierda del depósito). Recuerde que las plantillas de sujeción son para fijación a pared y no para apoyar en el suelo.

- **Tecnología de esmaltado**

El esmaltado del tanque se fabrica mediante vitrificación de esmalte y sinterizado a 850°C. El esmalte proporciona una distribución homogénea sobre la superficie interior del tanque, evitando fallos por falta o exceso de esmalte en superficies internas irregulares, como cordones de soldadura.

- **Ánodo electrónico y de magnesio**

El aparato cuenta con 2 ánodos electrónicos y 2 ánodos de magnesio (un set en cada tanque), lo que garantiza una protección continua contra la corrosión y las incrustaciones provocadas por pares galvánicos, aumentando así la durabilidad del equipo.

- **Elemento calefactor**

El elemento calefactor está construido en INCOLOY 800, un acero inoxidable resistente a altas temperaturas y especializado para esta aplicación. Le asegurará una robusta protección contra la oxidación, la corrosión y las deposiciones de carbonato de calcio.

- **Clasificación energética**

El aparato tiene una clasificación energética clase B, para un perfil de carga tipo M.

- **Control de temperatura y WI-FI**

El aparato es de control digital de temperatura. Posee un módulo WI-FI que le permitirá controlar el aparato desde su teléfono móvil.



ADVERTENCIA

El agua con dureza superior a 200 mg/l puede causar incrustaciones en el elemento calefactor y los depósitos. Asegúrese de instalar un descalcificador de agua si fuera necesario. La garantía no cubre fallos motivados por la dureza del agua.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ÍTEM	Datos de productos	Símbolo	Un.	Atomium 50	Atomium 80	Atomium 100
1	EAN 13			8432079831353	8432079831346	8432079831339
2	Volumen de almacenamiento	V	L	47	66	81
3	Peso seco		kg	25.3	32	37
4	Rango de Temperatura		°C	35 ~ 75		
5	Presión máxima de trabajo		MPa	0.8		
6	Fuente de alimentación			230 VAC ~ 50 Hz		
7	Potencia nominal salida		W	2,000		
8	Largo		mm	852	1,111	1,315
9	Ancho		mm	516		
10	Profundidad		mm	307		
	ErP					
11	Perfil declarado			M	M	M
12	Clase de eficiente energética			B	B	B
13	Eficiencia energética	η_{wh}	%	40.5	41.0	40.8
14	Consumo eléctrico anual	AEC	kWh	1,268	1,254	1,259
15	Consumo eléctrico diario	Qelec	kWh	6,810	6,974	7,152
16	Consumo de energía semana con regulación inteligente	Qelec, week, smart	kWh	29,280	30,693	31,924
17	Consumo de energía semana sin regulación inteligente	Qelec, week	kWh	24,686	24,942	25,441
18	Agua mezclada a 40°C	V40	L	93	129	161
19	Ajuste del regulador de temperatura	Tset	°C	70	70	70
20	Tipo de instalación			Vertical y horizontal derecha (*)		

(*) La información declarada corresponde sólo a la instalación vertical

Tabla 1



IMPORTANTE

El distribuidor se reserva el derecho de cambiar sin previo aviso las características del producto, a fin de optimizar su rendimiento y prestaciones.

Los datos sobre el consumo de energía y demás información que figuran en la ficha técnica del aparato siguen las pautas establecidas en las directivas EU 812/2013 y 814/2013.

Cumplimiento Directiva 2012/19/UE



El símbolo de contenedor tachado, significa que este producto, al final de su vida útil, deberá desecharse independientemente del resto de los residuos.

Al final de su vida útil, el usuario debe llevar el producto a unas instalaciones autorizadas de eliminación de residuos para productos electrotécnicos y electrónicos.



ADVERTENCIA

El agua a temperatura superior a los 50°C puede causar quemaduras graves en la piel. Antes de usar este aparato, verifique siempre la temperatura seleccionada en el panel de control.

5. DIAGRAMA INTERNO

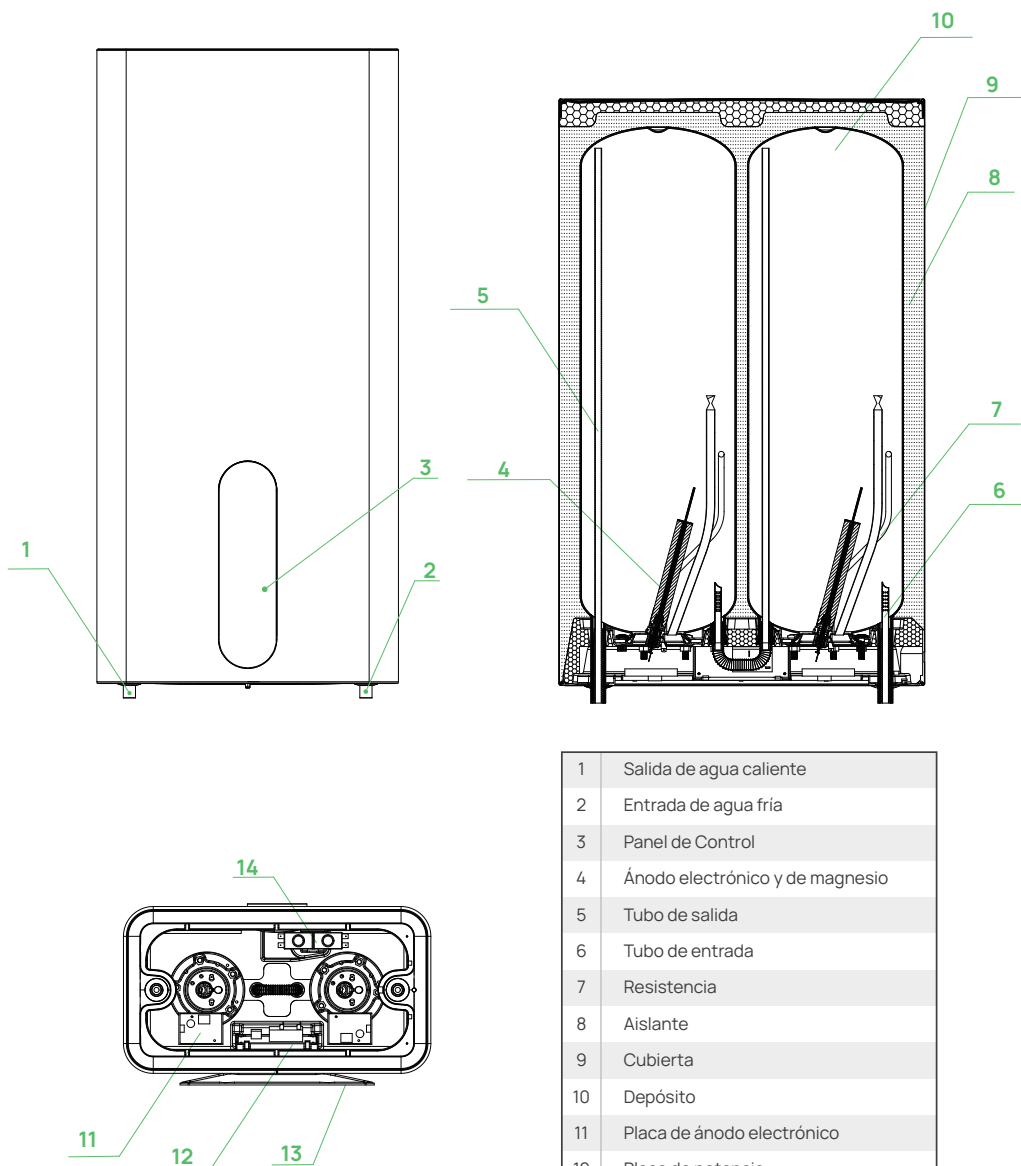


Fig. 01

1	Salida de agua caliente
2	Entrada de agua fría
3	Panel de Control
4	Ánodo electrónico y de magnesio
5	Tubo de salida
6	Tubo de entrada
7	Resistencia
8	Aislante
9	Cubierta
10	Depósito
11	Placa de ánodo electrónico
12	Placa de potencia
13	Plantilla de soporte
14	Termostato de seguridad

6. DIMENSIONES GENERALES

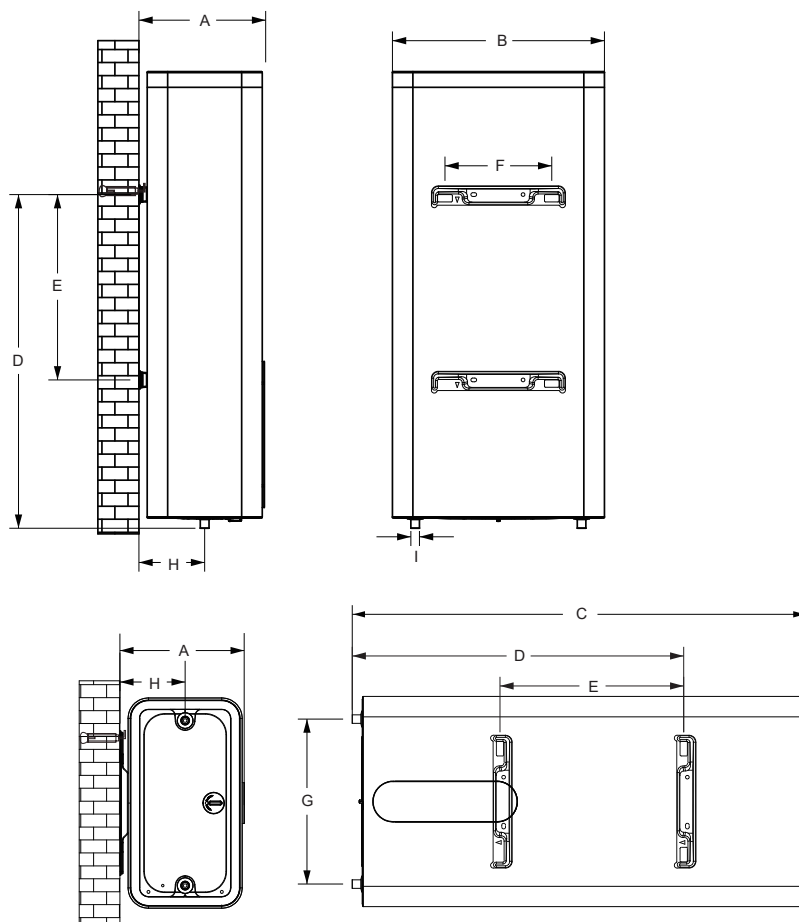


Fig. 02

PARÁMETROS/MODELO		50	80	100
mm	A	307		
	B	516		
	C	852	1111	1315
	D	649	803	954
	E	422	451	557
	F	260		
	G	405		
	H	160		
	I	G1/2	G1/2	G1/2

Tabla 2

7. REQUISITOS DE INSTALACIÓN



ATENCIÓN

La sujeción y el anclaje a la pared de este equipo son responsabilidad del instalador -montador. Verifique que los tacos y los sistemas de fijación utilizados sean los adecuados para el tipo de pared donde se va a instalar el equipo. Los daños provocados por una sujeción incorrecta no son responsabilidad del fabricante ni están cubiertos por la garantía del equipo.

El equipo calienta agua por debajo del punto de ebullición. Debe conectarse a un suministro principal de agua compatible con los niveles de rendimiento y capacidad del equipo.

Compruebe la calidad del agua de suministro (verifique su concentración de CaCO_3). Este equipo no puede funcionar con aguas que presenten una dureza inferior a 12 °fH, ni tampoco en instalaciones con aguas muy duras (> 25 °fH); ello puede deteriorar prematuramente el esmaltado interno y el propio depósito.

En caso de tener instalado un descalcificador, no descuide su mantenimiento y verifique que esté ajustado a una dureza entre 12 y 15 °fH.

Pasos Previos a la Conexión del Aparato

- Compruebe que las características (consulte la placa de datos) cumplen con los requisitos de su instalación.
- Lea las instrucciones de la etiqueta del embalaje y la placa de datos del aparato.

Generalidades de instalación

De acuerdo con la normativa vigente, este aparato ha sido diseñado para ser instalado únicamente dentro de edificios. Además, se pide a los instaladores que sigan estas recomendaciones en caso de presencia de:

- **HUMEDAD:** No instale el equipo en espacios cerrados (sin ventilación) o húmedos.
- **CONDICIONES CLIMÁTICAS EXTREMAS:** No instale el aparato en zonas donde la temperatura pueda descender hasta niveles críticos y exista riesgo de congelación. No lo monte a la intemperie y sin protección ante agentes atmosféricos.
- **LUZ SOLAR:** No exponga el aparato a la luz solar directa, ni siquiera aunque haya ventanas de por medio.

POLVO, VAPORES Y GAS: No instale el aparato en caso de presencia de sustancias peligrosas como vapores, polvo o gases.

DESCARGAS ELÉCTRICAS: No instale el aparato conectado directamente a tomas de corriente eléctrica que no estén protegidas contra sobrecargas.

Lugar de instalación

Instale el termo lo más cerca posible del punto de consumo de agua para minimizar la pérdida de calor en las tuberías. Para facilitar las revisiones y la limpieza interna, debe dejarse un espacio libre de al menos 40 cm entre el calentador y cualquier obstáculo fijo adyacente.

El montaje de termos en el interior de falsos techos o en alturas superiores a 2,30 m dificulta considerablemente el mantenimiento, haciéndose responsable el usuario/instalador de cualquier labor en período de garantía.

Requisitos de pared

En caso de paredes de ladrillo o bloques con cavidades, tabiques con resistencia limitada o cualquier otro tipo de material distinto a los mencionados, es necesario realizar una inspección preliminar del sistema que se va a utilizar para instalar el aparato.

Proceso de instalación

1. Asegúrese de que la superficie de la zona donde va a instalar el calentador pueda soportar cuatro veces el peso del termo cuando se encuentre lleno de agua.
2. Utilice un taladro para realizar los orificios a una profundidad de al menos 90 mm en la pared. Estos orificios deben estar alineados **(ver Fig. 02)**.
3. Introduzca 2 tacos de pared en los orificios, enrosque las escarpias roscadas y colóquelas hacia arriba; después, eleve el calentador eléctrico y engánchelo en las escarpias, asegúrelo en su posición y compruebe que quede firmemente fijado y nivelado.

Si no desea o no puede realizar nuevos agujeros, utilice alguna placa de montaje universal para montar el termo.



ATENCIÓN

No utilice teflón en la instalación de los manguitos dieléctricos. Realice la estanqueidad con las juntas suministradas como accesorios.

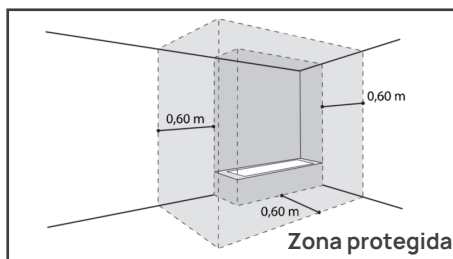
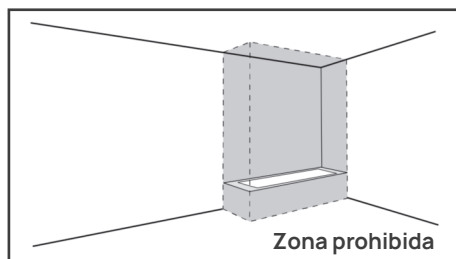


Fig. 03

Zona prohibida y zona protegida

Si necesita instalar el calentador en un dormitorio o baño, deberá ceñirse a las normas del espacio de instalación especificado: Zona prohibida y zona protegida **(ver Fig. 03)**.

- No se pueden instalar interruptores, enchufes o elementos de iluminación en la zona prohibida.
- No se pueden instalar interruptores en la zona protegida, pero sí se pueden instalar enchufes de seguridad.

Conexión hidráulica

Conecte la entrada y la salida de agua del calentador a tuberías o accesorios que puedan soportar temperaturas superiores a 100°C y una presión que sobrepase la presión de trabajo (0.8 MPa).

Cuando instale las conexiones de agua, siga las normas básicas para evitar corrosión: "No utilice cobre antes del hierro o acero en la dirección del flujo de

agua". Para evitar la formación de pares galvánicos y su efecto destructivo, utilice las juntas suministradas para la instalación de los manguitos dieléctricos, entregados con el calentador, en las dos tuberías de entrada y salida de agua.

1. Monte el manguito aislante en la rosca del terminal de agua fría marcado con color azul, y luego monte la válvula de seguridad sobre la rosca del manguito aislante.
2. Monte una válvula de corte en la línea de entrada de agua. Asegúrese de que la válvula de corte esté siempre abierta cuando el calentador esté encendido.

3. Si se decide instalar dispositivos de seguridad alternativos, el instalador debe comprobar la idoneidad del dispositivo de seguridad que tenga intención de utilizar.

4. No coloque el dispositivo de corte (válvula, grifo, etc.) entre el equipo de seguridad y el calentador.

5. Monte el manguito aislante en la rosca del terminal de agua caliente marcado con color rojo. Monte la tubería de agua caliente sobre el manguito aislante.

Válvula de seguridad

El grupo de seguridad (proporcionado con el calentador) está equipado con válvula de retención y de sobrepresión. Esta última se abre a una presión de 0.8 MPa. Si la presión en la instalación de agua supera los 0.3 MPa, coloque un manorreductor conforme a la normativa local o bien un vaso de expansión en la entrada de agua fría.

Asimismo, es esencial conectar la boquilla de desagüe de la válvula de seguridad (ver Fig. 04, ítem 2) a un desagüe utilizando un tubo de evacuación. Este conducto debe quedar a la vista e inclinarse hacia el desagüe.

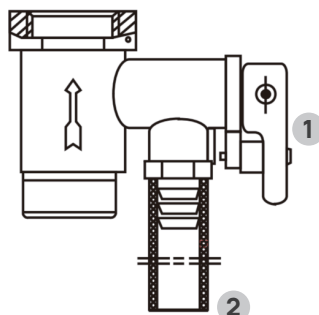


Fig. 04

Conexión eléctrica

Antes de instalar el aparato, le recomendamos que revise con detenimiento el sistema eléctrico para asegurarse de que cumple con las normativas pertinentes.

El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por no disponer de una buena conexión a tierra o por un problema relacionado con el suministro de energía.

Compruebe que la fuente de alimentación principal de electricidad es capaz de soportar el consumo de energía a potencia máxima (consulte la placa de características técnicas) y que los cables eléctricos se encuentren correctamente dimensionados.

Puesta en marcha

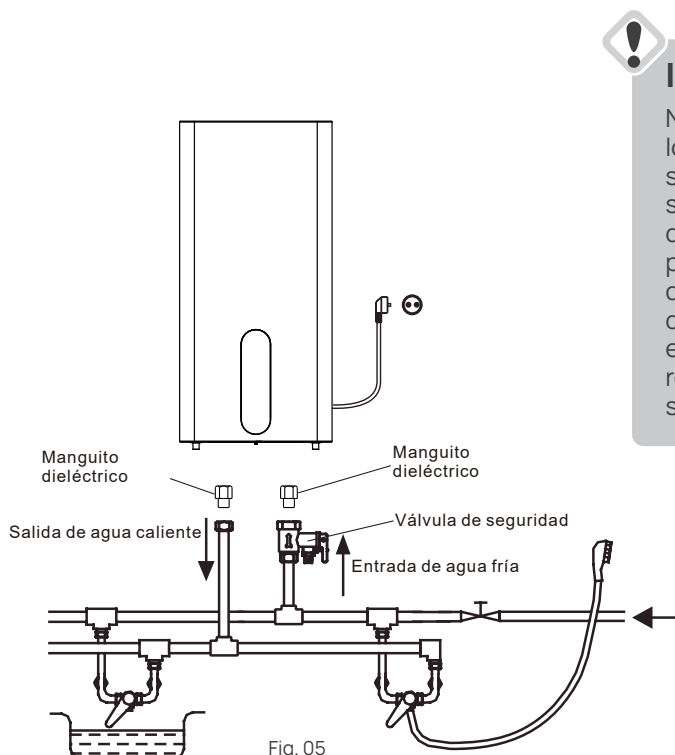
Llene el termo de agua abriendo la válvula de corte de agua fría y los grifos de agua caliente. Cuando el agua salga por los grifos, ciérrelos empezando por el más bajo (bidé) y terminando por el superior (ducha).

De este modo, si hay aire en el calentador y las tuberías, podrá expulsarse.

El calentador debe llenarse de agua antes del primer uso (o después de cualquier tarea de mantenimiento o limpieza) y, posteriormente, conectarse a la corriente.

INSTALACIÓN VERTICAL

Si el aparato se instala verticalmente, verifique que la entrada de agua quede hacia la derecha al mirar el aparato de frente (ver Fig 05). La garantía no cubre defectos de aparatos instalados con la entrada de agua errónea.



IMPORTANTE!

No instale el calentador sin los manguitos dieléctricos o sin la válvula de seguridad suministrados. La omisión de estos elementos puede provocar graves problemas de corrosión o la rotura del depósito, quedando excluida cualquier responsabilidad de garantía sobre el equipo.

INSTALACIÓN HORIZONTAL

Si el aparato se va a instalar horizontalmente, verifique que la entrada de agua esté hacia abajo (ver Fig. 06). La garantía no cubre defectos de aparatos instalados con la entrada de agua errónea.

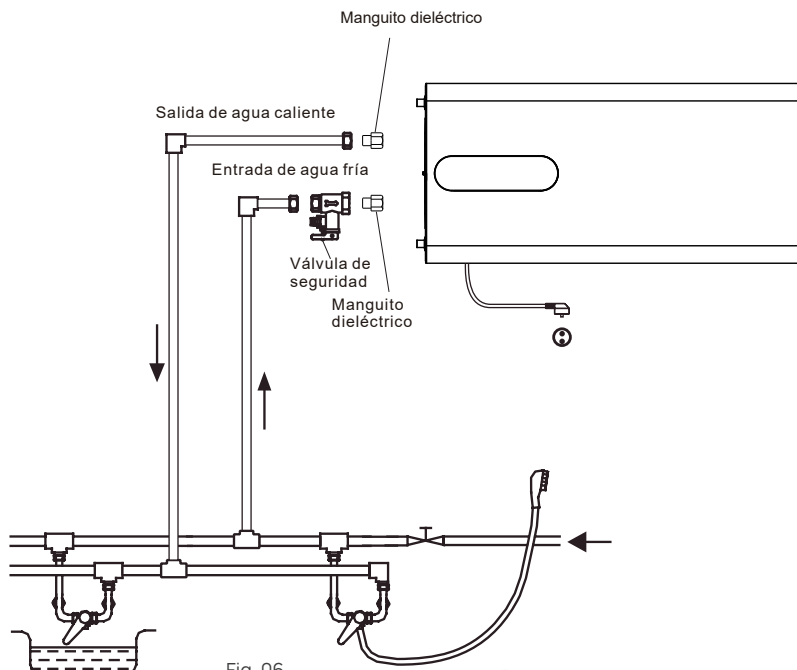


Fig. 06



ADVERTENCIA!

No instale el aparato tumbado, ni en el suelo ni en techos. La garantía no cubre aparatos que no sean instalados estrictamente en las condiciones descritas en este manual.



ATENCIÓN!

Este equipo ha sido diseñado para trabajar con agua potable/sanitaria con las propiedades descritas en el Real Decreto 3/2023, en el que se indican los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua. En caso de instalación con agua de pozo, verifique los valores de pH y minerales antes de su uso, ya que podría dañar el esmalte interior del depósito y deteriorarlo prematuramente.

8. PANEL DE CONTROL

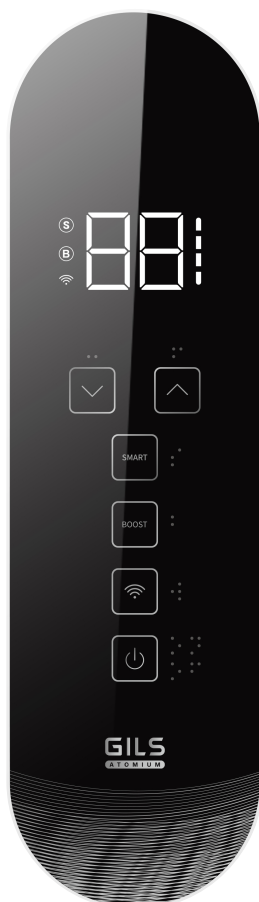


Fig. 07



ADVERTENCIA!

Nunca intente reparar el aparato por sí mismo, asegúrese de que siempre lo haga un técnico cualificado.

BOTONES Y FUNCIONES BÁSICAS

El panel cuenta con 6 botones para controlar funciones básicas (ver fig. 07).

(1) Botón [I/O]: Enciende y apaga el aparato si el calentador se encuentra conectado a la red eléctrica.

(2) Botón [SMART]: Activa la función inteligente ECO SMART. Esta función memoriza sus hábitos de consumo en un ciclo de 24 h.

(3) (4) Botones [^] y [v]: Controlan la temperatura de confort.

(5) Botón WIFI: Conecta su aparato con el sistema de control en la nube mediante la red inalámbrica WI-FI.

(6) Botón BOOST: Activa la función de calentamiento rápido (BOOST).

ENCENDIDO

Conecte el aparato a la red eléctrica. Todas las luces se encenderán durante 1 segundo para entrar en el modo STANDBY o en el modo guardado después de la última desconexión de la red eléctrica.

Presione el botón [I/O] para encender el aparato. El display indicará la temperatura en el depósito y las luces del display indicarán el modo de funcionamiento activado.

AJUSTE DE TEMPERATURA

Cuando el equipo se encuentre encendido y en modo normal, presione los botones [^] y [v] para el ajuste de temperatura. El rango de temperatura de ajuste es de 35°C a 75°C, y el ajuste se realiza cada 5°C. El display parpadeará al momento de ajustar la temperatura para luego volver a mostrar la temperatura del depósito.

FUNCIÓN SMART

Cuando el equipo se encuentre encendido y en modo normal, presione el botón SMART. El indicador de la función SMART (S) se encenderá durante 5 segundos y luego parpadeará, confirmando la activación de la función SMART.

Con el modo SMART encendido, el calentador iniciará el proceso de aprendizaje de sus hábitos de consumo, mientras el indicador SMART parpadeará en el display.

Después de 1 semana de recolección de datos, la función SMART tendrá efecto y el indicador SMART del display permanecerá encendido. Desde ese momento, el calentador iniciará el calentamiento de acuerdo con los hábitos del usuario guardados en la memoria. Presione la tecla SMART para salir del modo SMART; el indicador del panel se apagará.

La función SMART garantiza que su aparato obtenga una clasificación energética clase B. Le recomendamos su uso para su economía.

FUNCIÓN BOOST

En estado encendido, presione el botón BOOST para activar esta función. El display parpadeará durante 5 segundos marcando 80°C para luego mostrar la temperatura del depósito y activar el indicador (B). La función BOOST calentará de manera rápida el aparato hasta los 80°C y luego se desactivará.

FUNCIÓN ANTI-LEGIONELLA

La función anti-legionella es una herramienta que le permite esterilizar el interior del tanque evitando el crecimiento de bacterias, particularmente la

Legionella Pneumophila, que causa una severa neumonía llamada legionelosis.

El proceso de desinfección consiste en calentar el agua interior del tanque a 60°C durante 1 hora. Este proceso se realizará 3 días después de activar la función anti-legionella y cada 30 días después de esta primera desinfección.

La función está activada por defecto en su aparato. Si desea desactivarla (o activarla), con el calentador encendido presione el botón [~] durante 3 segundos.

Durante la operación de la función anti-legionella, el display mostrará "AL". Si desea cancelar la operación, presione el botón [~] durante 3 segundos.

MEMORIZACIÓN

En caso de que hubiera un apagón o si el aparato se apaga con el botón, el ajuste de temperatura más reciente permanecerá en la memoria, así como su estado (encendido/apagado y modo activo).

FUNCIÓN ANTICONGELANTE

Mientras el aparato se encuentra apagado pero conectado a la red, si la temperatura baja de los 5°C, el aparato calentará el agua en los depósitos hasta los 10°C. La función anticongelante está activada por defecto.

REPOSO

En el estado ON, si no se pulsa ninguna tecla durante 1 minuto, la pantalla entrará en modo de ahorro de energía (excepto el indicador de calentamiento y anti-heladas), y el brillo de la pantalla se reducirá un 50%. En el estado ON, el modo de reserva y anti-heladas no entrarán en modo de ahorro de energía.

En el modo de ahorro de energía, presione cualquier tecla para salir del modo y aumentar el brillo de la pantalla.



IMPORTANTE!

Toda la información y características indicadas no son vinculantes; el fabricante se reserva el derecho a modificarlas, anunciarlas o sustituirlas a su entera discreción. Este producto cumple con el reglamento REACH.

REINICIO

Para reiniciar el calentador, apague el aparato y vuelva a encenderlo. Si el fallo desaparece, el calentador volverá a funcionar normalmente. Si no es así, el calentador volverá a mostrar el mensaje de error. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.

ÁNODO ELECTRÓNICO Y ÁNODO DE MAGNESIO

El aparato cuenta con la protección de dos ánodos electrónicos para evitar la corrosión por par galvánico de manera permanente (un set por depósito). Consiste en un ánodo de titanio montado que libera una corriente controlada en el agua almacenada en el tanque.

Como respaldo, el ánodo de titanio está montado sobre un ánodo de magnesio, para proteger el aparato en caso de desconexión de la red eléctrica.

El ánodo electrónico de titanio está activado por defecto y de forma permanente.

VACIADO DEL APARATO

Si se instala en un lugar en el que se producen heladas, el termo se deberá vaciar en caso de que no se vaya a utilizar. Cuando sea necesario, vacíe el calentador de la siguiente manera:

1. Desconecte el calentador de la red eléctrica.
2. Cierre la válvula de agua.
3. Abra el grifo de agua caliente (del lavabo, del fregadero o de la bañera).
4. Abra la válvula del desagüe.

MANTENIMIENTO REGULAR

Después de realizar tareas de mantenimiento rutinario o especial, recomendamos que llene el tanque con agua y que lo vacíe completamente para eliminar cualquier residuo.

VÁLVULA DE SEGURIDAD

El dispositivo de seguridad de presión debe accionarse de forma regular (una vez al mes) para eliminar las incrustaciones de cal y asegurarse de que no hay atascos. Para vaciar el depósito de su termo puede accionar manualmente la palanca (ver Fig. 04, indicación 1) de la válvula de seguridad.



ADVERTENCIA!

El montaje de termos en el interior de falsos techos o en alturas superiores a 2,30 m dificulta considerablemente el mantenimiento, haciéndose responsable el usuario/instalador de cualquier labor en período de garantía.

9. DIAGRAMA ELÉCTRICO

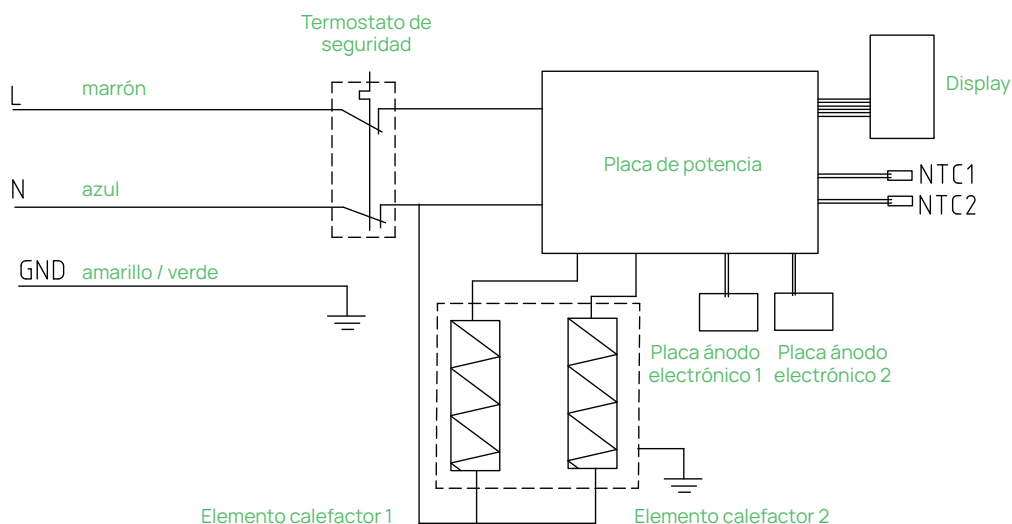


Fig. 08

10. CONEXIÓN WIFI

El aparato posee un módulo WIFI de marca TUYA si desea operarlo a través de su teléfono móvil. Siga los siguientes pasos para su operación:

1. Instale la aplicación TUYA en su teléfono.
2. Active el modo BLUETOOTH y WIFI en su teléfono.
3. Tenga presente la contraseña del router cuya señal esté al alcance del aparato. Conecte el teléfono al WIFI.
4. Con el calentador encendido, presione el botón WIFI durante 3 segundos hasta ver el indicador WIFI en el display del calentador.
5. Tenga su teléfono móvil cerca del calentador.
6. En la aplicación TUYA, presione el "+" en la esquina superior izquierda, luego presione "Agregar Aparato".
7. Seleccione el aparato que corresponda al modelo ATOMIUM.
8. Introduzca la contraseña del router cuando la aplicación lo solicite y su aparato ya estará conectado al WIFI y a su teléfono móvil.

APLICACIÓN WI-FI

Puede controlar todos los comandos del aparato de igual manera que en el display del aparato. La disposición de la información y comandos en la aplicación ha sido diseñada para un manejo intuitivo.

MODO PROGRAMA

Además, en la aplicación WI-FI puede programar el encendido del aparato según sus necesidades de horario. El programa está estructurado en 2 modalidades:

- **MÚLTIPLE:** Puede programar el encendido en varios días de la semana a la misma hora.
- **INDIVIDUAL:** Puede programar el encendido del aparato en horarios individuales.

DIAGNÓSTICO

En el caso de que haya algún error o avería en su funcionamiento, el display mostrará un sistema de códigos bloqueando las teclas de operación. En la Tabla 03 se explica el significado de cada código de error.

11. AVERÍAS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Avería	Análisis de causa	Símbolo
Salida de agua caliente sin agua	Hay una interrupción en el sistema de agua o la presión del agua es demasiado baja	Verifique el sistema de suministro de agua
	La válvula de entrada no está abierta o hay una fallo de la válvula mezcladora	Abra la válvula de entrada o reemplace la válvula de mezcla
El agua sale fría (panel de operación apagado)	Fallo de energía o interruptor de alimentación en la posición de apagado	Verifique la línea de suministro de energía
	Fallo del circuito interno	Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica
El agua sale fría (panel de operación con pantalla)	El ajuste de la temperatura de calentamiento es demasiado bajo	Aumentar la temperatura de calentamiento
	El tiempo de calentamiento es demasiado corto	Continúe calentando
	Fallo de la válvula mezcladora	Reemplace la válvula mezcladora
	Fallo del circuito interno	Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica
Errores		
E2	Encendido en seco	Apague el aparato. Asegúrese que el aparato se encuentra lleno de agua antes de volver a encender
E3	Falla sensores de temperatura	Póngase en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica
E4	Sobre temperatura. Temperatura del agua sobre los 88°C	Apague el aparato y agua circular agua fría. Si vuelve a aparecer el error, comuníquese con el servicio de asistencia técnica

Tabla 3

12. DETALLE DE SUMINISTROS Y ACCESORIOS

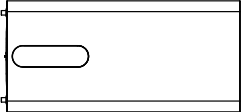
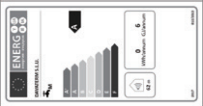
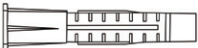
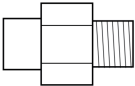
ITEM	IMAGEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1		TERMO ELÉCTRICO	1 UN
2		MANUAL	1 UN
3		ETIQUETA ERP	1 UN
4		ALCAYATA	2 UN
5		TACO	2 UN
6		VÁLVULA DE ALIVIO	1 UN
7		SELLO	4 UN
8		MANGUITO DIELECTRICO	2 UN
9		MANGUERA DE DRENAJE	1 UN

Tabla 4

13. CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

GILS le agradece la confianza en adquirir un aparato de nuestra marca y, de acuerdo con Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, aprobado mediante Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre y R.D. 7/2021 (directiva de la Unión Europea) en la que establece las condiciones de compraventa de bienes, le garantiza todos los modelos especificados en este manual, contra cualquier defecto de fabricación que afecte a su correcto funcionamiento, por los periodos marcados por Ley.

En el periodo de los DOS años desde la fecha de compra, su termo eléctrico se puede beneficiar de un servicio TOTAL de garantía, incluyendo mano de obra, desplazamiento y piezas de repuesto.

El depósito o cuba de su termo eléctrico posee una garantía contra la corrosión de TRES AÑOS desde su adquisición, cumpliéndose los requisitos de mantenimiento indicados en el presente manual.

Quedan excluidas de la garantía todas las averías derivadas de una instalación y manipulación incorrecta, de un trato indebido o de su instalación para aplicaciones industriales o semi-industriales. Este aparato está destinado exclusivamente para uso doméstico. Así también, los aparatos que hayan sido manipulados por personal ajeno a nuestra Red de Asistencia Técnica o personal debidamente cualificado, serán excluidos de este compromiso de garantía.

No se atenderán avisos en garantía de equipos instalados que no cumplan los reglamentos y normas vigentes

La presente garantía es válida en todo el territorio español y se acoge a las condiciones descritas en este documento.

La garantía asume los costes de desplazamiento, mano de obra y repuestos en los periodos marcados por Ley, no incluyendo los gastos de mano de obra provocados por el desmontaje de obstáculos y medios especiales necesarios para obtener una correcta accesibilidad al equipo.

Para que esta garantía tenga validez en los plazos indicados, deben realizarse todas las labores y acciones de mantenimiento, descritas en este Manual del Usuario.

Cuando se solicite una intervención en garantía, el usuario deberá justificar la fecha de compra y/o de instalación de este termo eléctrico, por medio de la correspondiente factura.

NOTAS

[illegible]

NOTAS

NOTAS

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 horizontal grey lines spaced evenly apart, typical of notebook paper. The lines extend across the entire width of the page. There are no margins, text, or other markings present.



Teléfono de atención al cliente:
868 90 64 70

<https://gilsconfort.com>