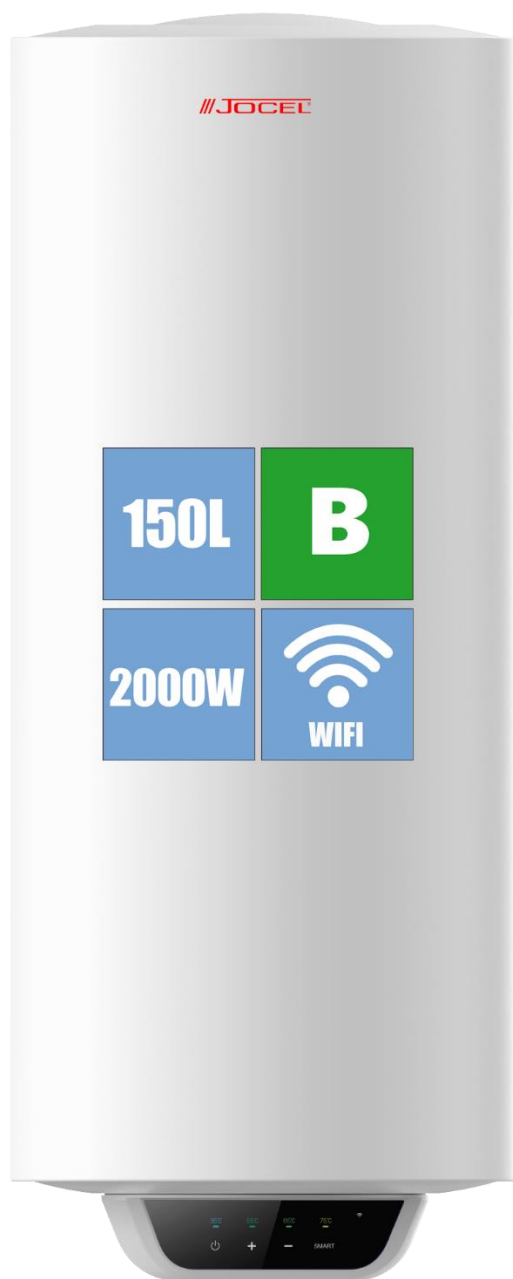




**TERMOACUMULADOR
TERMO ELÉCTRICO
ELECTRIAL WATER HEATER**



JT150L400208

**MANUAL DE INSTRUÇÕES
MANUAL DE INSTRUCCIONES
INSTRUCTION MANUAL**

ÍNDICE

LEITURA OBRIGATÓRIA PARA O UTILIZADOR	03
CONHECIMENTO GERAL DE FUNCIONAMENTO	03
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	04
CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA	04
DADOS TÉCNICOS DE REFERÊNCIA	05
DIMENSÕES DO PRODUTO	05
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	06
CONEXÕES DO TUBO	07
ITENS DE PRECAUÇÃO	07
INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO	08
GUIA DE FUNCIONAMENTO	09
MANUTENÇÃO DIÁRIA E REGULAR	11
ESQUEMA ELÉTRICO	12
ESQUEMA ESTRUTURAL DO PRODUTO	12
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	13
LISTA DE EMBALAGEM	14
GARANTIA	15
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	16

LEITURA OBRIGATÓRIA PARA O UTILIZADOR

- Todos os trabalhos de manutenção e reparação, tem que ser efetuados por um Técnico Qualificado.
- A JOCEL não assumirá qualquer responsabilidade pela instalação incorreta do termoacumulador.
- Antes de instalar e utilizar o termoacumulador, leia atentamente todas as instruções. O incumprimento dos métodos indicados no presente manual de instruções para instalação ou utilização poderá causar acidentes graves e perdas materiais.
- Antes de abrir quaisquer partes fechadas do termoacumulador ou realizar qualquer limpeza ou reparação do mesmo, primeiro desligue a ficha de alimentação.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças com 8 ou mais anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, se supervisionadas ou instruídas quanto à utilização do aparelho em segurança e se compreenderem os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um Técnico Certificado para evitar perigos.
- Poderá pingar água do tubo de descarga do dispositivo de descompressão e este tubo deverá ser deixado aberto aos elementos.
- O dispositivo de descompressão deve ser utilizado regularmente para remover depósitos de calcário e para verificar que não está bloqueado.

CONHECIMENTO GERAL DE FUNCIONAMENTO

- Antes de utilizar o termoacumulador, deverá certificar-se primeiro de que este está completamente cheio de água. Depois pode ligá-lo à corrente.
- Quando não sair água da torneira, não deverá utilizar a água no depósito do termoacumulador.
- Em regiões frias ou geladas no inverno, quando não o utilizar durante um longo período, deverá esvaziar completamente a água no depósito do termoacumulador. O método de esvaziamento pode ser consultado em “Características de Segurança” neste manual de instruções.
- Em condições normais de funcionamento do termoacumulador, a válvula de segurança poderá apresentar vazamentos na boca de pressão. Estas são condições de funcionamento normais. Tente não bloquear esta saída de vazamento de pressão. Pode utilizar tubos plásticos para desviar o fluxo, mas deverá mantê-lo ventilado.
- A tomada elétrica deverá possuir uma ligação à terra confiável para poder ser utilizada.
- Interruptor de proteção com limitação de temperatura de dupla camada: O termoacumulador deverá reservar um espaço para o pessoal de manutenção durante a instalação, de modo a poder redefinir o interruptor de proteção com limitação de temperatura de dupla camada. Este permite interromper a alimentação do cabo de alimentação quando o termoacumulador sobreaquece por acidente ou quando a temperatura está demasiado alta, garantindo que os dois polos são desligados, o que assegura a segurança.
- Método para redefinir a posição do dispositivo de limitação de temperatura de dupla camada:
 1. Puxe o cabo de alimentação.
 2. Retire a tampa de plástico no fundo (lado direito na horizontal) e abra o termoacumulador com ferramentas.

3. Prima o botão branco de reiniciar na posição dois do limitador de temperatura. Fecha a tampa de plástico.
4. Reduza ligeiramente o valor de configuração de temperatura.
5. Reinsira o cabo de alimentação e ligue-o. Se a fonte de alimentação e o funcionamento estiver normal, a temperatura da água no reservatório é demasiado alta.
6. Abra a válvula de saída de água, drene a água quente durante alguns minutos e repita os passos acima após a temperatura da água descer.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

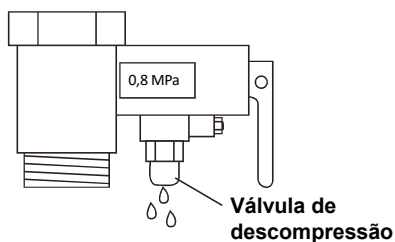
- Introdução única: design personalizado moderno, líder do mercado.
- Reservatório de silicone safira dourado: à prova de ferrugem, à prova de erosão, anti-fugas, mais avançado com alta eficiência e maior longevidade.
- Economia energética e camada de isolamento térmico de manutenção de temperatura altamente eficientes: Adota camadas de isolamento com aquecedor de bolhas em todo o corpo, feitas de resina espessa sem flúor que acumula amina, com bom desempenho na manutenção da temperatura, reduzindo a perda de calor. Sob condição de desligamento e conservação de calor, a água quente é fornecida no prazo de 48 horas.
- Potência nominal de aquecimento: 2000W.
- Pressão de entrada de água: utilização normal no intervalo entre 0,02 - 0,8 MPa.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

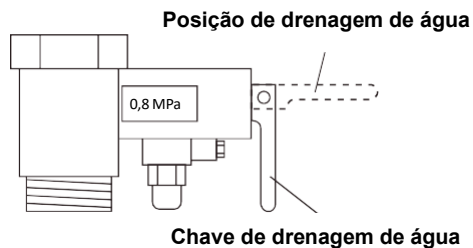
- Válvula de segurança: O termoacumulador está equipado com uma válvula de segurança unidirecional, que deve ser instalada na entrada de água do termoacumulador. Quando a pressão do termoacumulador é superior a 0,8 MPa, a válvula libertará automaticamente a pressão. É normal que uma pequena quantidade de água vaze da abertura de descompressão da válvula de segurança. Não bloqueie a abertura de descompressão da válvula de segurança (Esquema 1).
- *Nota: Para esta válvula de segurança conectada internamente, poderá não haver qualquer vazamento de água da abertura de descompressão. Adicionalmente, no processo de aquecimento, a parte externa do tubo de entrada do termoacumulador sob a válvula de segurança pode produzir um ligeiro fenómeno de aquecimento, o qual é normal, indicando que o termoacumulador está a libertar pressão excessiva gerada pelo aquecimento e a drenar parte da água quente através da entrada de água.

- **Para drenar o reservatório, siga os seguintes passos:**

Se o reservatório de água tiver de ser esvaziado, comece por fechar a válvula de entrada e abrir a válvula de saída de água e então remova o parafuso que fixa a válvula de segurança com uma ferramenta, erguendo a pega de plástico para permitir que a água saia naturalmente (Esquema 2).



Esquema 1



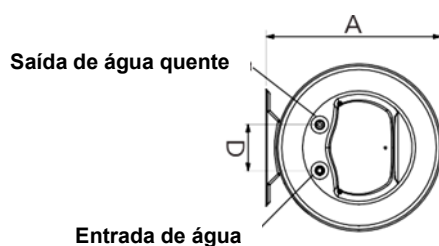
Esquema 2

DADOS TÉCNICOS DE REFERÊNCIA

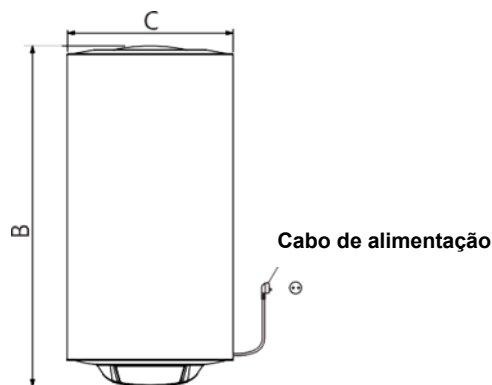
Voltagem nominal	220-240V	Potência nominal	2000W
Frequência nominal	50/60Hz	Corrente nominal	8,7A
Tensão nominal	0,8MPa	Volume nominal	150L
Temperatura da água nominal	75°C	Modo estrutural	Estilo de armazenamento de água do tipo hermeticamente fechado
Grau de estanqueidade	IPX4	Modo de fixação	Tipo suspenso
Tomada embutida	250V~10A		

DIMENSÕES DO PRODUTO

Modelo do Produto		JT150L400208
Capacidade (L)		150L
Dimensões (mm)	A	485
	B	1415
	C	460
Distância entre a entrada e a saída (D)		100mm



Esquema 3



Esquema 4

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

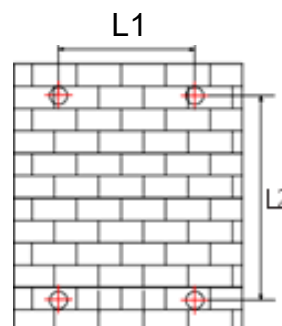
- O termoacumulador deverá ser instalado numa parede de cimento sólida, junto a uma tomada elétrica e conveniente para utilização de água.
- Cuidado: Tente utilizar os acessórios de instalação da nossa empresa para fixar o termoacumulador. Certifique-se de que o gancho do parafuso de expansão foi firmemente fixado à parede antes de pendurar o termoacumulador. Caso contrário, o termoacumulador poderá cair da parede e causar um acidente.
- Antes de determinar a posição do orifício do parafuso, deverá garantir que o lado direito do termoacumulador esteja a mais de 200 mm do chão. Tal será conveniente para deixar um certo espaço para manutenção quando necessário.
- Método de montagem: Após selecionar as posições adequadas, utilize o parafuso de inflação para pendurar firmemente o quadro e então pendure o termoacumulador (Esquema 5).
- Para instalação horizontal, o tubo de saída de água quente deverá estar na parte superior.

Capacidade	150L
L1 (mm)	280
L2 (mm)	856

L1



Esquema 5



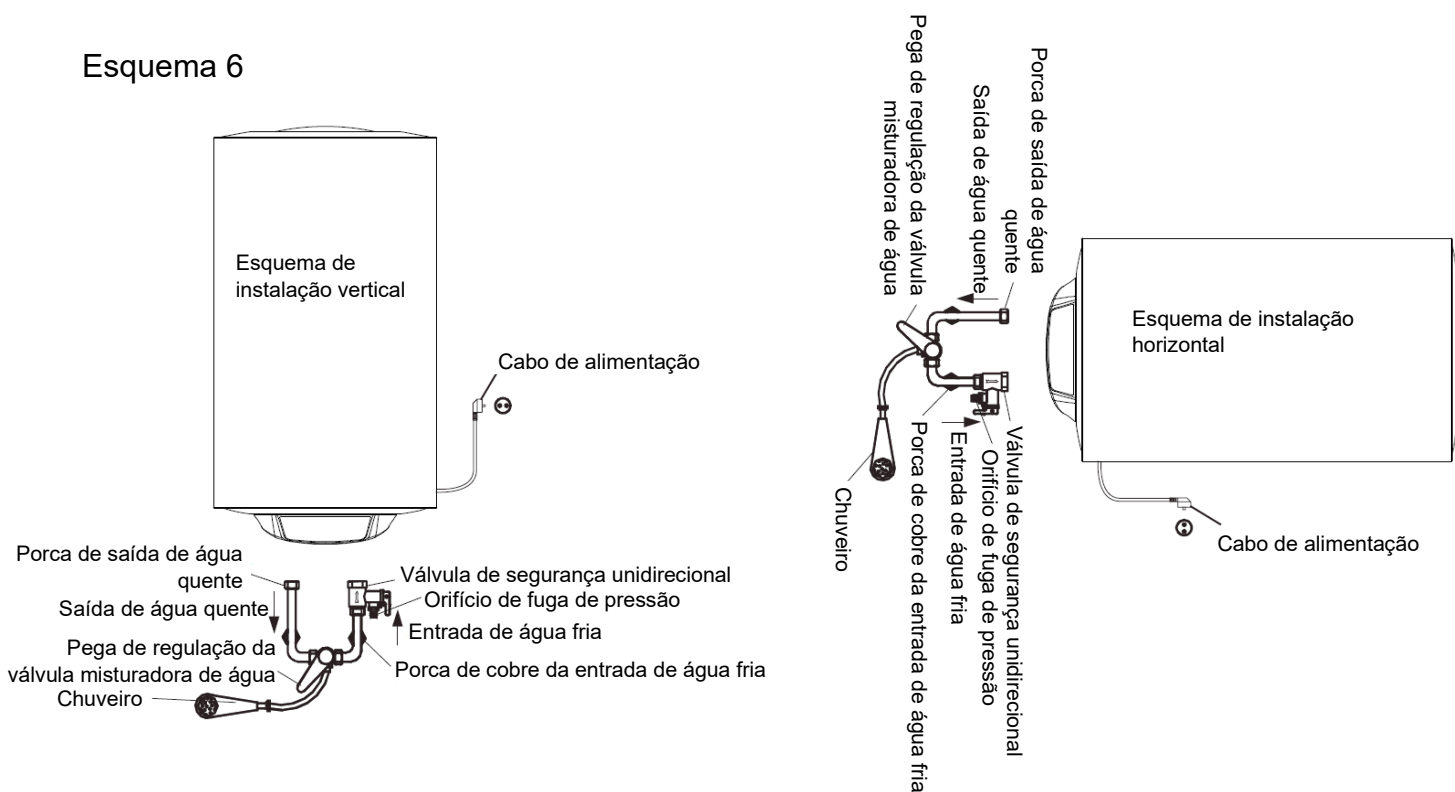
CONEXÕES DE TUBOS

- Utilize um tubo de água com 1/2 polegadas e enrole fita-cola em volta da entrada de água do termoacumulador para evitar fugas. Depois volte a instalar a válvula de descompressão.
- Consulte na figura nº 7 o método para fixação do tubo de água (Esquema 6).
- Se desejar utilizar uma fonte de água multicanal, consulte na figura nº 8 o método para conexão de tubos. (Esquema 7).

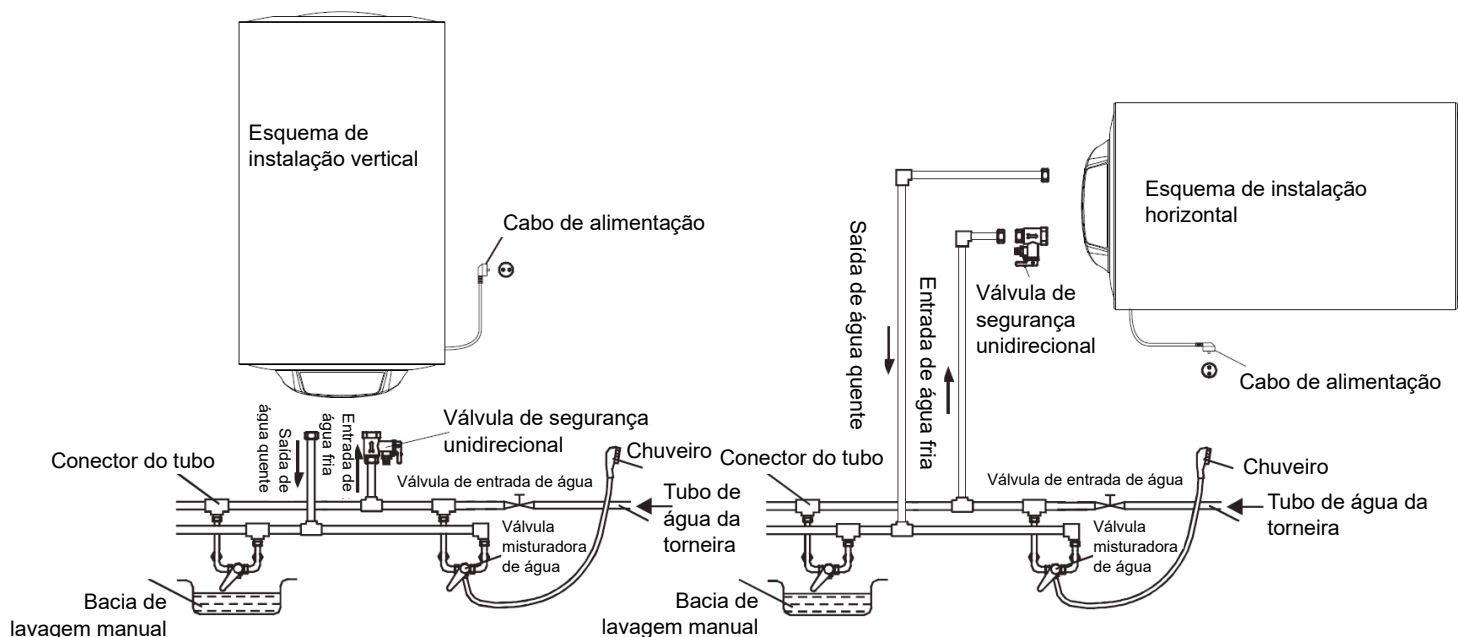
ITENS DE PRECAUÇÃO

- As paredes de instalação devem ser sólidas; os parafusos de inflação devem estar bem apertados e instalados firmemente. Não devem ser soltos e a sua montagem está proibida em tijolos semivazios ou em fendas em tijolos.
- A tomada elétrica deve ser do tipo monofásica tripolar de alta qualidade, em conformidade com as normas estatais. Além disso, deve ser equipada com um fio terra qualificado, instalado em posições adequadamente elevadas e longe de locais húmidos e sujeitos a respingos de água. Essa tomada deve ser usada preferencialmente para termoacumuladores (Esquema 8).
- Quando estiver em operação, certifique-se de que o reservatório esteja totalmente cheio de água; após isso, o termoacumulador poderá ser ligado.

Esquema 6

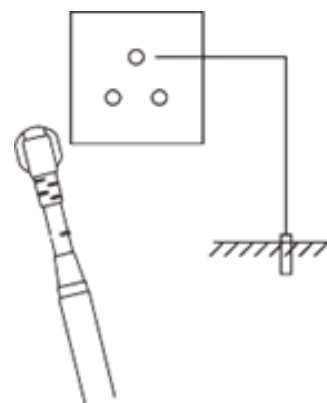


Esquema 7



INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

- Um tubo de descarga conectado ao dispositivo de descompressão deve ser instalado numa direção continuamente descendente e num ambiente desprovido de gelo.
- Entrada de água: Após fixar todos os tubos, faça a válvula misturadora de água quente e água fria rodar para a posição de alta temperatura no sentido horário e reabra a válvula de entrada do tubo de água fria. Então o reservatório do termoacumulador começará a encher de água. Espere que a posição da saída de água esteja em condições normais, o que indica que o reservatório está completamente cheio de água.
- Cuidado: Durante os procedimentos de funcionamento normais do termoacumulador, a válvula de entrada de água do setor de entrada do tubo de água fria deve estar aberta do início até ao fim. A válvula de entrada de água continuará a regular a força e fraqueza de fluxo da secção de saída de água. No entanto, a válvula misturadora de água fria e quente pode apenas regular a temperatura da água e fechar a saída de água.



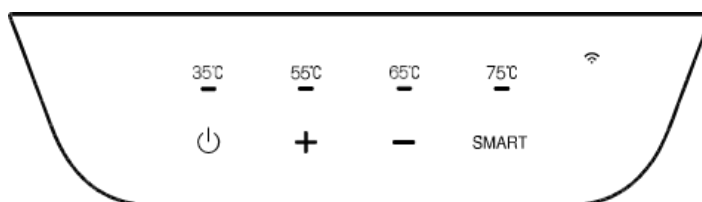
Esquema 8

- Ligar: Após o reservatório de água estar cheio de água, ligue o cabo de alimentação para ligar o termoacumulador. A luz indicadora de funcionamento do termoacumulador acende-se, indicando que está a aquecer.
- Operações com água quente: Após o termoacumulador funcionar normalmente e aquecer por um longo período, é possível utilizar a água quente do reservatório, sendo necessário girar a válvula misturadora de água fria e quente no sentido horário lentamente, da temperatura baixa para a alta, na posição fechada. Em seguida, ajuste-a para a temperatura adequada. Nesse momento, a água quente sairá do chuveiro.
- Cuidado: Ao ajustar a temperatura da água na saída, não deixe o chuveiro direcionado diretamente para o seu corpo. É recomendado testar a temperatura da água primeiro para evitar queimaduras.

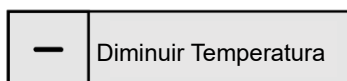
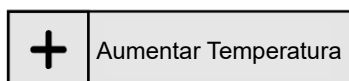
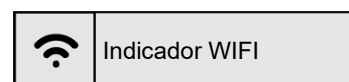
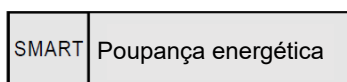
- Proteção contra sobreaquecimento: O termoacumulador não será aquecido continuamente após ser ligado. Se estiver a aquecer continuamente, a proteção contra sobreaquecimento poderá ser ativada (após isso, o disjuntor térmico será desligado).
- Preservação do calor: quando a água é aquecida até à temperatura definida, o termoacumulador desliga-se e entra no modo de preservação do calor. Quando a temperatura diminui para um determinado valor, o termoacumulador liga-se automaticamente e começa a aquecer, até que a temperatura atinja a temperatura definida. Assim, o ciclo repete-se.

GUIA DE FUNCIONAMENTO

INTERFACE DO UTILIZADOR



Significado dos ÍCONES na interface do utilizador

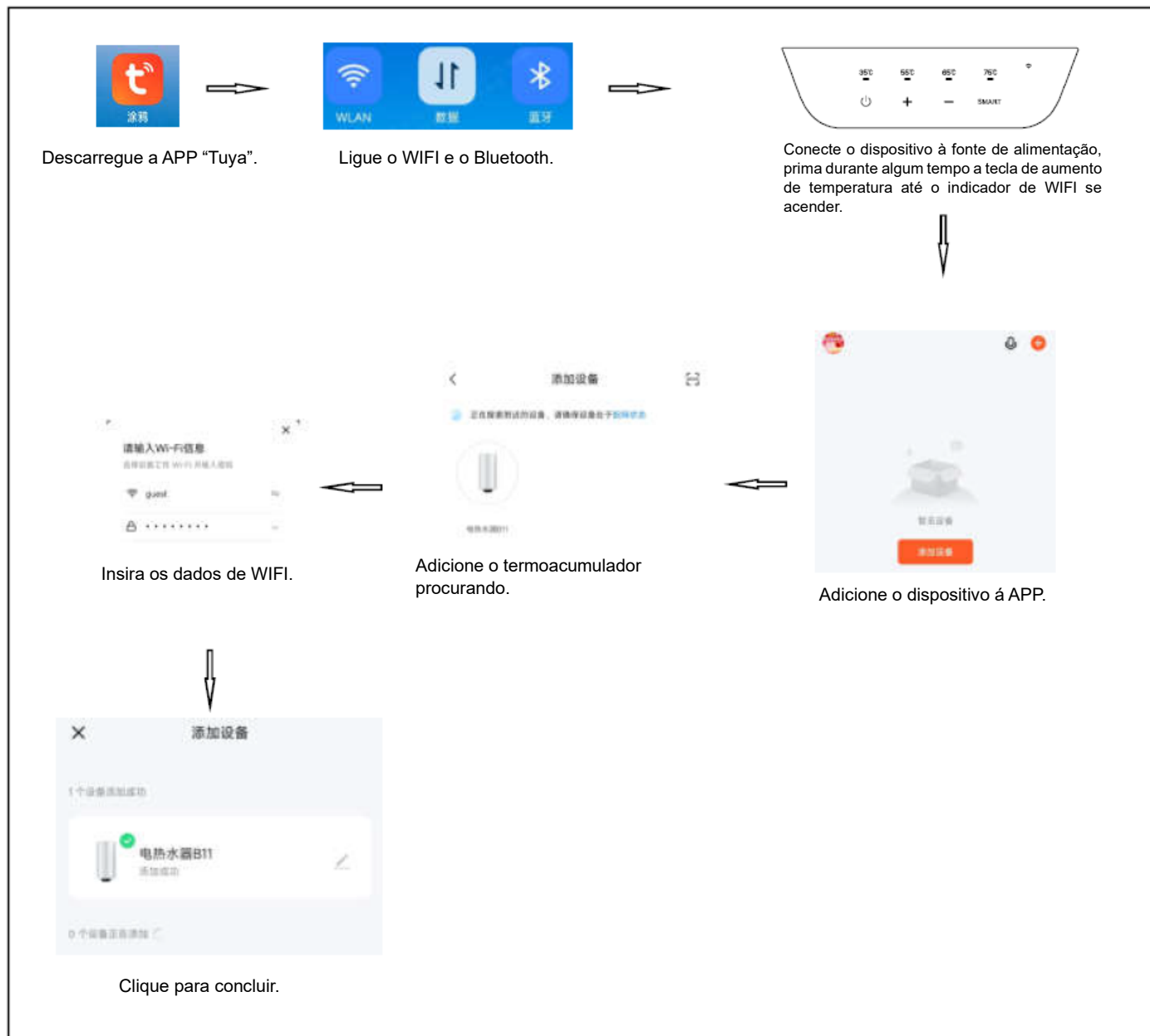


INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Modo Normal	Pode ser selecionado ao premir a tecla “Modo Normal” ou ao configurar diretamente a temperatura. A luz pisca quando a temperatura é aumentada ou diminuída. Se não for realizada qualquer operação em 5 segundos, surge uma mensagem de confirmação. As instruções de configuração de temperatura correspondentes devem ser seguidas.
Modo Smart	Sob condições de aquecimento, estarão acesas quatro luzes 35°C-75°C. Por exemplo, a luz 35°C permanecerá acesa durante 1 segundo e depois desliga-se e a luz 55°C acende-se ao mesmo tempo, mantendo-se acesa durante 1 segunda e depois desliga-se, a luz 65°C acende-se ao mesmo tempo, e por aí em diante. Após conclusão do aquecimento, a luz correspondente à temperatura permanecerá acesa. Por exemplo, quando a temperatura atinge 55°C, apenas a luz 55°C se acende, enquanto a outra temperatura (...)
Modo de Esterilização	Prima simultaneamente a tecla de aumentar e diminuir a temperatura durante 5 segundos para entrar no modo de esterilização. Durante o aquecimento de esterilização, quatro luzes piscarão. Após conclusão da esterilização, o dispositivo regressará ao modo normal. Para concluir o modo de esterilização, prima a tecla de aumentar e diminuir a temperatura durante 5 segundos ou prima a tecla de ligar/desligar.

Modo de Reserva	Atente que a reserva pode apenas ser realizada na APP. No modo de reserva, o intervalo de configuração da temperatura de aquecimento é 35°C-75°C. Pode configurar a hora e a temperatura no prazo de uma semana.
Função de Consumo Energético	O consumo energético pode ser verificado na APP quando o dispositivo está conectado à internet e está a funcionar na sua potência nominal. O consumo energético deverá ser registado diária e semanalmente.

INSTRUÇÃO DE CONEXÃO DE WI-FI



FALHAS FREQUENTES INDICADAS

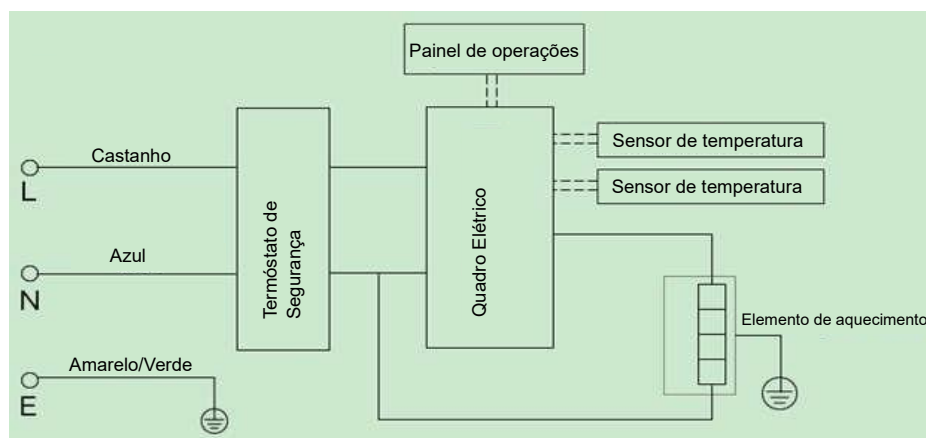
Anomalias comuns	Análise do moivo	Solução
Luz 35°C e luz 55°C piscam em simultâneo	O termoacumulador não está cheio de água e está diretamente eletrificado, ocorrendo uma combustão a seco.	Desligue a fonte de alimentação, encha primeiro o termoacumulador com água e então ligue-o.
Luz 55°C e luz 65°C piscam em simultâneo	O sensor T1 está danificado ou os terminais estão soltos.	Contacte a Assistência Técnica.
Luz 65°C e luz 75°C piscam em simultâneo	A temperatura da água está descontrolada, fora do valor de configuração.	Contacte a Assistência Técnica.
Luz 35°C e luz 75°C piscam em simultâneo	O sensor T2 está danificado ou os terminais estão soltos.	Contacte a Assistência Técnica.

MANUTENÇÃO DIÁRIA E REGULAR

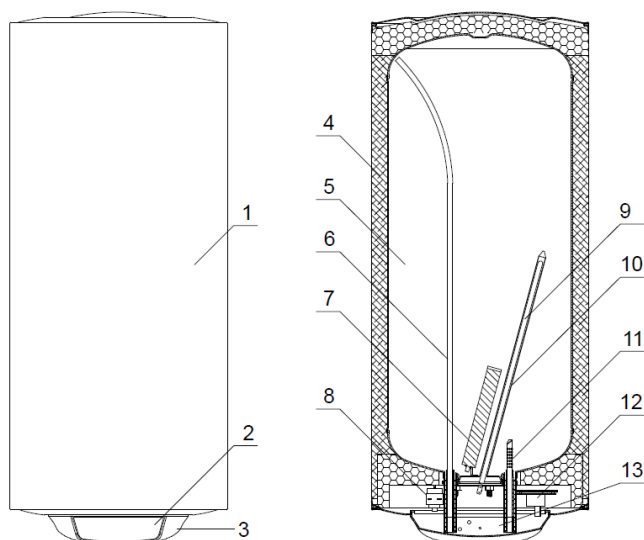
- Verifique frequentemente se a ficha e a tomada têm bom contacto e se a tomada tem uma ligação à terra adequada.
- Se não utilizar o termoacumulador durante um longo período, especialmente em zonas com baixa temperatura, de modo a evitar fissuras no reservatório após congelamento, assegure-se de que a água no reservatório de água é drenada após cada utilização.
- De modo a manter o termoacumulador a funcionar eficientemente, é melhor limpar o termoacumulador uma vez por ano. Remova o reservatório interior e o tubo de aquecimento do termoacumulador e limpe os resíduos.
- Deve substituir ânodo de magnésio 1 vez por ano, de forma a garantir um bom funcionamento do equipamento. A substituição deve ser efetuada por um Técnico Credenciado.

ATENÇÃO: Todos os trabalhos de manutenção e reparação, tem que ser efetuados por um Técnico Credenciado.

ESQUEMA ELÉCTRICO



ESQUEMA ESTRUTURAL DO PRODUTO



1. Corpo principal
2. Painel de controlo
3. Tampa de proteção
4. Camada de espuma
5. Reservatório do termoacumulador
6. Tubo de saída
7. Ânodo de magnésio
8. Proteção contra sobreaquecimento
9. Tubo de aquecimento elétrico
10. Suporte de esmalte do tubo
11. Tubo de entrada
12. Quadro elétrico
13. Quadro de avisos

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa do Erro	Resolução
Falha na luz do indicador	1. Fonte de alimentação não conectada ou mau contacto	Verifique se está conectado e se a ligação entre a tomada e a ficha está correta
	2. Materiais do cabo interno danificados	Contacte a Assistência Técnica
	3. Indicador danificado	
	4. Proteção contra sobreaquecimento não realiza as suas funções	
Água quente não aquece	1. O tempo de aquecimento é demasiado curto	Continue a aquecer
	2. O ajuste de temperatura da válvula misturadora de água está a transbordar	Aumente a temperatura da saída de água misturada
	3. Falha do termóstato	Contacte a Assistência Técnica
	4. Tubo de aquecimento danificado	
Não sai água pela saída de água quente	1. Bloqueio da água da torneira	Espere que a torneira forneça a água
	2. Pressão de água baixa	Espere até a pressão de água aumentar e continue a usar
	3. Falha do termóstato	Substitua-o(a)
	4. Válvula misturadora de água partida	
	5. Conexões incorretas do tubo	Conecte-os corretamente, de acordo com os requisitos do esquema
Fuga de água	1. As várias posições do conector do tubo não estão devidamente seladas	Sele hermeticamente o conector do tubo adequadamente.
	2. Fuga do reservatório	Contacte Assistência Técnica

LISTA DE EMBALAGEM

Nº	Nome	Unidade (Peça)
1	Termoacumulador	1
2	Manual de Instruções	1
3	Parafuso de Inflação	2
4	Válvula de Segurança	1
5	Junta	4
6	Junta Filtrada	1
7	Manguito Anti-electrolisis	2

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

- 1.A Garantia só é válida mediante apresentação da fatura de compra do produto.
- 2.Esta GARANTIA limita-se exclusivamente à substituição de peças ineficazes por defeito de fabrico.
- 3.A eliminação das várias avarias do âmbito da garantia é feita por reparação ou substituição de peças defeituosas, conforme critério dos nossos serviços técnicos. As peças defeituosas são da nossa propriedade.
- 4.Não são abrangidos pela garantia danos causados por transporte, negligência ou deficiente utilização, montagem ou instalações impróprias, bem como influências exteriores como sejam: descargas atmosféricas ou elétricas, inundações, humidades, etc.
- 5.Perdem garantia, todos os aparelhos que não estejam a ser utilizados de acordo com as instruções, ou ligadas a REDES DE ALIMENTAÇÃO, que garantem uma tensão constante de 220/240V.
- 6.A Garantia não abrange indemnizações por danos pessoais ou materiais causados direta ou indiretamente, seja a que título for.
- 7.Esta garantia cessa no momento em que se constate terem sido efetuadas reparações, alterações ou quaisquer intervenções por pessoa não autorizada pela JOCEL.

A GARANTIA CADUCA

1. Caso o aparelho não tenha sido instalado por um Técnico Credenciado
2. Excedido o prazo legal em vigor para a Linha Doméstica e para Linha Hotelaria, a Garantia caduca e as Assistências serão efetuadas, debitando as despesas inerentes à mão-de-obra, consoante as tarifas vigentes.
3. Com a modificação ou desaparecimento da chapa de identificação do aparelho.

NOTA: VIDROS E LÂMPADAS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para solicitar a assistência técnica, os nossos serviços estão disponíveis através dos seguintes contactos:

Telef.: 00 351 252 910 351
E-mail: assistencia@jocel.pt
<http://www.jocel.pt>



SEDE:
Rua Alto do Curro, n.º 280
4770-569 S. COSME DO VALE
V.N. de FAMALICÃO
Telef: 252 910 350/2
Fax: 252 910 368/9
email: jocel@jocel.pt
<http://www.jocel.pt>

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



Declaramos sobre nossa própria responsabilidade que o aparelho indicado abaixo

Aparelho **TERMOACUMULADOR**
Marca **JOCEL**
Modelo **JT150L400208**

Está em conformidade com as seguintes diretivas europeias e normas de aplicação

Baixa Tensão	2014/35/EU	EN 60335-2-21:2021+A1:2021 EN 60335-1:2012+A11:2014 +A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021+A16:2023 EN 62233:2008
Compatibilidade Electromagnética	2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021 EN IEC 62311:2020

MADE P.R.C

CONTENIDO

LECTURA OBLIGATORIA PARA EL USUARIO	18
CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO	18
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	19
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD	19
DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	20
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	20
INSTRUCCIONES DE MONTAJE	21
CONEXIONES DE TUBERÍAS	22
PRECAUCIONES	22
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	23
GUÍA DE FUNCIONAMIENTO	24
MANTENIMIENTO DIARIO Y GENERAL	26
DIAGRAMA ELÉCTRICO	26
DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO	27
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	28
LISTA DE CONTENIDOS DEL EMBALAJE	29
GARANTIA	30
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	31

LECTURA OLIGATORIA PARA EL USUARIO

- Todos los trabajos de mantenimiento y reparación deben ser realizados por un Técnico Certificado.
- La JOCEL no asumirá ninguna responsabilidad por una instalación inadecuada de este termo eléctrico.
- Antes de instalar y utilizar el termo eléctrico, lea atentamente todas las instrucciones. Si no se siguen los métodos indicados en este manual de instrucciones para realizar la instalación o utilizar el aparato, pueden ocurrir accidentes graves y pérdidas materiales.
- Antes de abrir las tapas del termo eléctrico o de limpiarlo y repararlo, desenchufe primero el cable de alimentación.
- Este aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, siempre que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los riesgos que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio técnico o personas igualmente cualificadas para evitar cualquier peligro.
- Puede gotear agua por el tubo de descarga del dispositivo de alivio de presión, por lo que este tubo debe dejarse abierto al aire libre.
- El dispositivo de alivio de presión debe utilizarse regularmente para eliminar los depósitos de cal. Asegurarse de que no está obstruido.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE FUNCIONAMIENTO

- En su primera utilización, es necesario llenar completamente el termo eléctrico con agua y, a continuación, puede enchufar el cable de alimentación.
- Cuando no haya agua corriente, no se debe utilizar el agua del tanque del termo eléctrico.
- En las regiones frías y donde se producen heladas durante el invierno, y cuando no se utilice durante un periodo prolongado, se debe vaciar el agua del tanque del termo eléctrico. Los métodos para vaciarlo se pueden consultar en la sección "Características de Seguridad" de este manual de instrucciones.
- Cuando el termo eléctrico está funcionando normalmente, es posible que gotee por el dispositivo de alivio de presión de la válvula de seguridad. Esto es normal. Tenga cuidado de no bloquear esta salida del dispositivo de alivio de presión. Puede utilizar tubos de plástico para desviar el flujo, sin embargo, debe mantenerlo ventilado.
- La toma de corriente debe estar conectada a tierra de forma fiable para poder utilizarla.
- Interruptor de protección con doble capa de limitación de temperatura: El termo eléctrico deberá disponer de un espacio reservado para el personal de mantenimiento durante la instalación, en el que se pueda restablecer el interruptor de protección con doble capa de limitación de temperatura. Este permite cortar automáticamente el cable de alimentación cuando el termo eléctrico se sobrecalienta debido a un accidente o si la temperatura del agua es demasiado alta, garantizando que se corten los dos polos, lo que garantiza la seguridad.
- Los métodos de restablecimiento de posición del interruptor de protección con doble capa de limitación de temperatura:
 1. Desenchufe el cable de alimentación.

2. Abra la tapa de plástico de la parte inferior (lado derecho del modelo horizontal) del termo eléctrico con herramientas.
3. Pulse el botón blanco de reinicio del limitador de temperatura de doble posición. Cierre la tapa de plástico.
4. Reduzca ligeramente la temperatura.
5. Vuelva a enchufar el cable de alimentación y enciéndalo. Si el suministro eléctrico y el funcionamiento son normales, es posible que la temperatura del agua en el tanque aún esté demasiado alta
6. Abra la válvula de salida de agua, deje salir el agua caliente durante unos minutos y repita los pasos anteriores hasta que la temperatura del agua haya bajado.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Introducción única: diseño personalizado y moderno, líder en las tendencias del mercado.
- El tanque de silicio dorado zafiro: es resistente al óxido, a la erosión y a las fugas, además de ser más avanzado, ofrece una mayor eficiencia y una vida útil más larga.
- Aislamiento térmico de alta eficiencia para ahorrar energía y mantener la temperatura: con capas aislantes de espesamiento de resina sin flúor y amina en todo el cuerpo del termo eléctrico, que proporcionan un buen rendimiento térmico y reducen la pérdida de calor al máximo. Aun estando apagado o en modo de conservación del calor, sigue suministrando agua caliente durante 48 horas.
- Presión de entrada de agua: rango de uso normal entre 0,02 y 0,8 MPa.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- Válvula de seguridad: El termo eléctrico está equipado con una válvula de seguridad unidireccional, que debe instalarse en la entrada de agua del mismo. Cuando la presión del termo eléctrico es superior a 0,8 MPa, la válvula libera la presión automáticamente. Es normal que gotee una pequeña cantidad de agua por el orificio de alivio de presión de la válvula de seguridad. No bloquee el orificio de alivio de la válvula de seguridad (Diagrama 1).

* Nota: Si esta válvula de seguridad está conectada en el interior, es posible que no gotee agua por el orificio de alivio de presión. Además, durante el proceso de calentamiento, la parte externa del tubo de entrada de agua del termo eléctrico situado debajo de la válvula de seguridad puede calentarse ligeramente, lo cual es normal e indica que el termo eléctrico está aliviando el exceso de presión generado por el calentamiento y descargando parte del agua caliente a través de la entrada de agua.

- **Para vaciar el tanque, siga los siguientes pasos:**
- Si es necesario vaciar el tanque de agua, primero cierre la válvula de entrada y abra la válvula de salida de agua, luego retire el tornillo que fija la válvula de seguridad con una herramienta y levante la llave de plástico para dejar que el agua salga naturalmente (Diagrama 2).

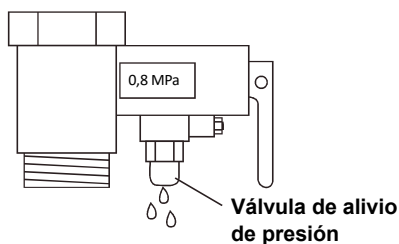


Diagrama 1

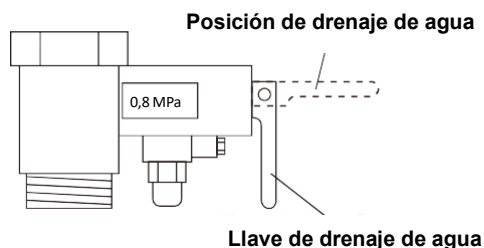


Diagrama 2

DATOS TÉCNICOS DE REFERENCIA

Tensión nominal	220-240V	Potencia nominal	2000W
Frecuencia nominal	50/60Hz	Corriente nominal	8,7A
Presión nominal	0,8MPa	Volumen nominal	150L
Temperatura nominal del agua	75°C	Estrutura	Almacenamiento hermético de agua
Grado de impermeabilidad	IPX4	Modo de fijación	Modelo colgante
Toma de corriente	250V~10A		

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Modelo do Produto		JT150L400208
Capacidad (L)		150L
Dimensiones (mm)	A	485
	B	1415
	C	460
Distancia entre a entrada e a saída (D)		100mm

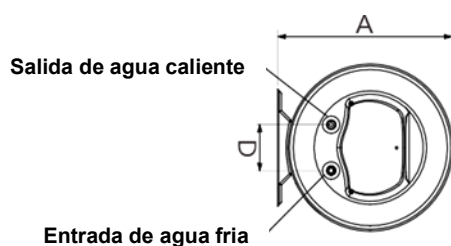


Diagrama 3

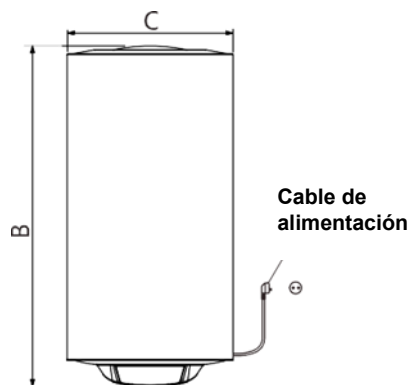


Diagrama 4

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

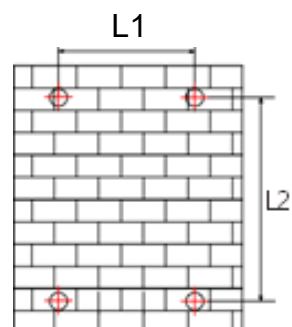
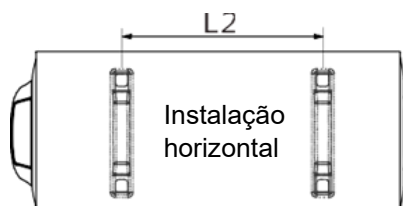
- El termo eléctrico se instalará en una pared de cemento sólida, cerca de la toma de corriente y en un lugar conveniente para el uso del agua.

Precauciones: Intente utilizar los accesorios de instalación de nuestra empresa para fijar el termo eléctrico. Asegúrese de que el gancho del perno de expansión esté bien fijado a la pared antes de colgar el termo eléctrico.

De lo contrario, el termo podría caerse de la pared y provocar un accidente.

- Antes de determinar la posición del orificio para el perno, debe asegurarse de que el lado derecho del termo eléctrico esté a más de 200 mm del suelo. De este modo, quedará un espacio libre para realizar el mantenimiento cuando sea necesario.
- Método de Montaje: Después de seleccionar bien las posiciones adecuadas, utilice el perno de fijación para fijar firmemente la placa de suspensión y, a continuación, cuelgue el termo eléctrico (Diagrama 5).
- Para la instalación horizontal, la tubería de salida de agua caliente debe estar en la parte superior.

Capacidad	150L
L1 (mm)	280
L2 (mm)	856



Esquema 5

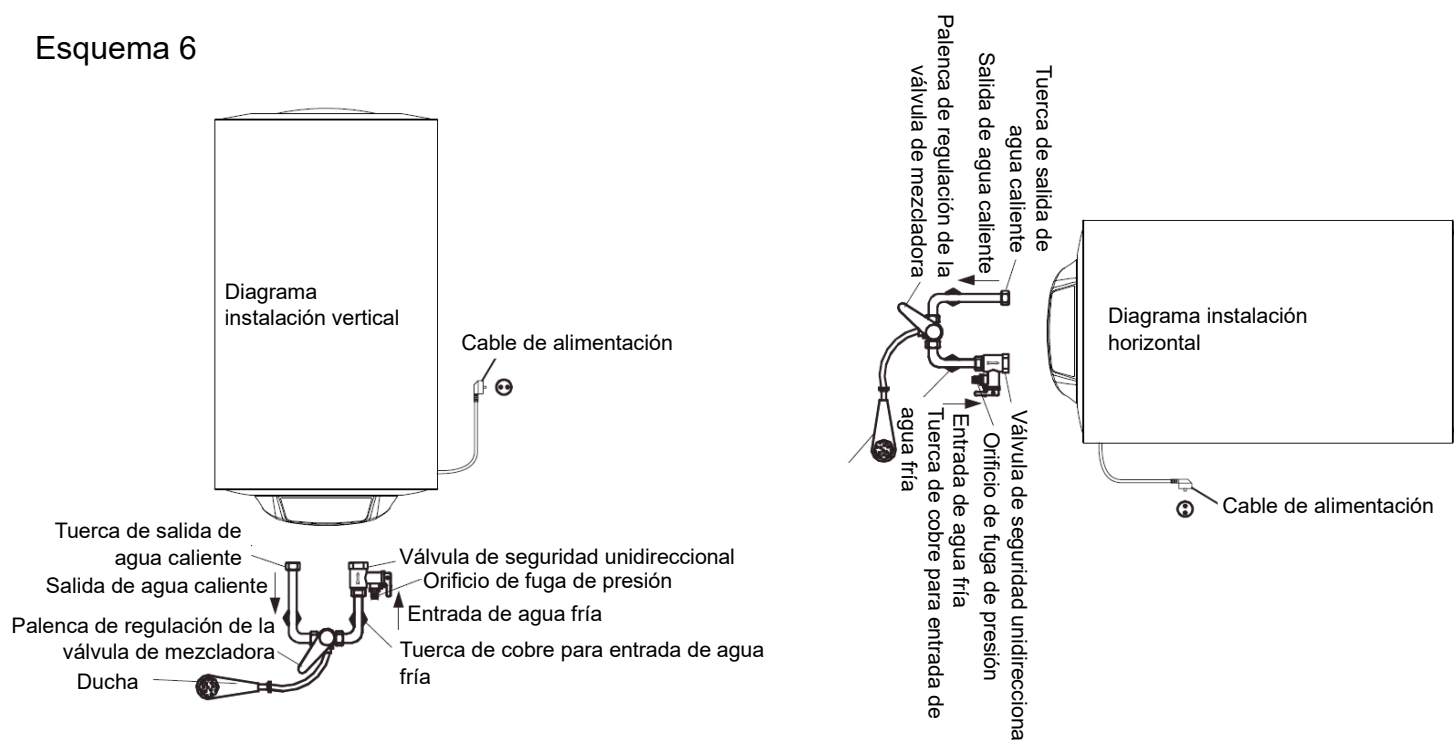
CONEXIONES DE TUBERÍAS

- Utilice una tubería de agua de 1/2 pulgada y envuelva cinta adhesiva alrededor de la entrada de agua del termo eléctrico para evitar fugas. A continuación, instale la válvula de alivio.
- Consulte la figura n.º 7 para ver el método de fijación de la tubería de agua. (Diagrama 6).
- Si desea utilizar un suministro de agua multicanal, consulte la figura n.º 8 para ver el método de conexión de las tuberías. (Diagrama 7).

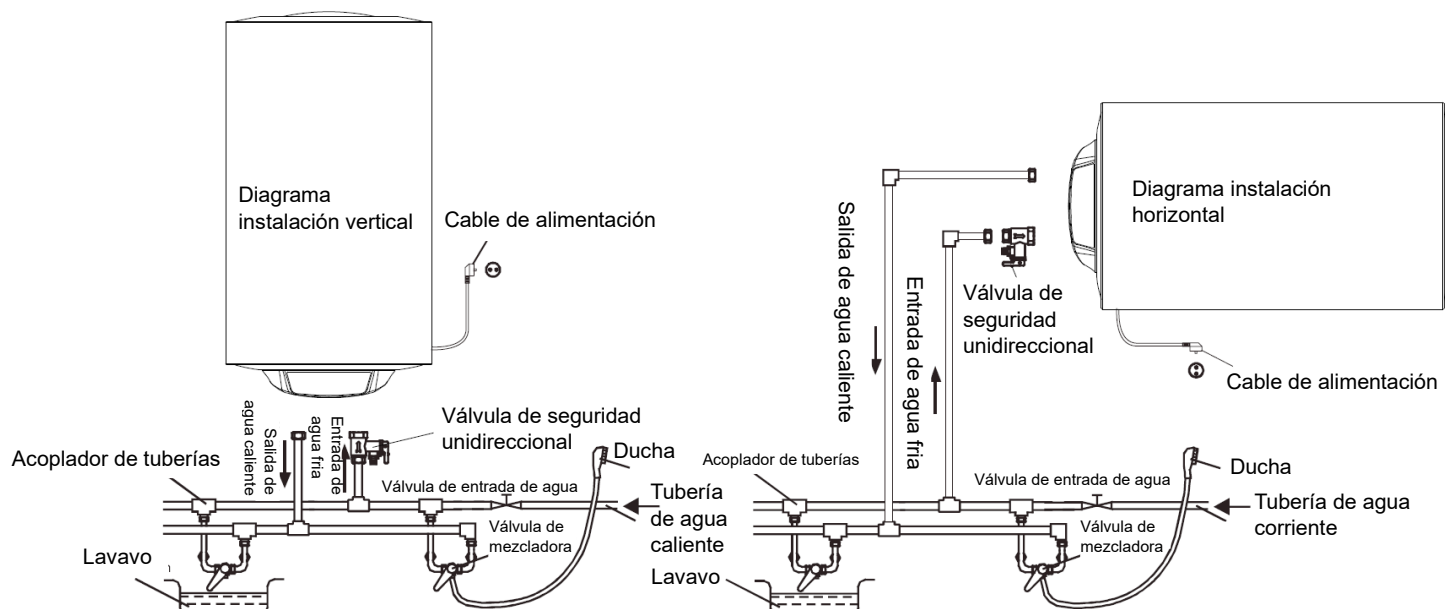
PRECAUCIONES

- Las paredes en las que se instale deben ser sólidas; los pernos de fijación deben estar bien apretados. Instálelo firmemente. No debe aflojarse ni montarse en ladrillos huecos o grietas de ladrillos.
- La toma de corriente debe ser de alta calidad, monofásica y tripolar, y cumplir con la normativa estatal. Además, debe estar equipada con un cable de tierra homologado, que debe instalarse en posiciones adecuadas y en lugares poco expuestos a la humedad. Esta toma de corriente se utiliza normalmente para termos eléctricos (Diagrama 8).
- Antes de ponerlo en marcha, es necesario llenar completamente el tanque con agua; después, ya se puede encender el termo eléctrico.

Esquema 6



Esquema 7



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- El tubo de descarga conectado al dispositivo de alivio de presión debe instalarse en dirección descendente continua y en un entorno libre de heladas.
- Entrada de agua: Después de fijar todas las tuberías, gire la válvula mezcladora de agua fría y caliente hacia el sector de alta temperatura en el sentido de las agujas del reloj. Vuelva a abrir la válvula de entrada de la tubería de agua fría. En ese momento, el tanque del termo eléctrico comenzará a llenarse de agua. Espere a que el grifo se encuentre en condiciones normales, lo que indica que el tanque se ha llenado completamente de agua.
- Precauciones: Durante el funcionamiento normal del termo eléctrico, la válvula de entrada de agua del sector de entrada de la tubería de agua fría debe permanecer abierta desde el principio hasta el final. En ese momento, la válvula de entrada de agua puede seguir regulando la intensidad del flujo de la sección de salida de agua. Sin embargo, la válvula mezcladora agua fría y caliente solo puede regular la temperatura del agua y cerrar la salida de agua.

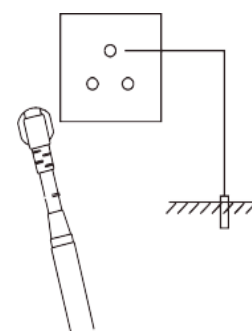


Diagrama 8

- Encendido: Una vez que el tanque de agua esté lleno, enchufe el cable de alimentación para encender el termo eléctrico. La luz indicadora de funcionamiento del termo eléctrico se encenderá, lo que indica que se está calentando.

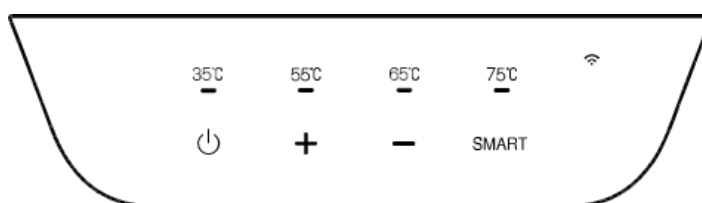
Funcionamiento del agua caliente: Una vez que el termo eléctrico haya funcionado normalmente y haya calentado durante un periodo prolongado, podrá utilizar el agua caliente del tanque. Para ello, deberá girar lentamente la válvula mezcladora de agua fría y caliente en el sentido de las agujas del reloj, pasando de la temperatura baja a la alta en posición cerrada. A continuación, ajústela a la temperatura adecuada. En ese momento, el agua caliente saldrá por el grifo. Después de utilizar el termo eléctrico, puede girarlo en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición cerrada y cerrar la válvula mezcladora de agua.

Precauciones: Al ajustar la temperatura del agua de salida, no dirija el grifo directamente hacia su cuerpo. Compruebe primero la temperatura del agua para evitar quemaduras.

- Protección contra sobrecalentamiento: El termo eléctrico no calentará todo el tiempo tras ser enchufado. Si calienta continuamente, se activará la protección contra sobrecalentamiento (tras lo cual, el interruptor térmico se desconectará).
- Conservación del calor: cuando el agua se calienta hasta la temperatura establecida, el termo eléctrico se apaga y pasa al modo de conservación del calor. Cuando la temperatura desciende hasta un determinado nivel, el termo eléctrico se enciende automáticamente y comienza a calentar hasta alcanzar la temperatura establecida. Así se repite el ciclo.

GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

INTERFAZ DE USUARIO



El significado de los ICONOS en la interfaz de usuario

	Encendido/Apagado
--	-------------------

SMART	Ahorro de energía
-------	-------------------

	Indicador WIFI
--	----------------

	Aumento temperatura
--	---------------------

	Disminución Temperatura
--	-------------------------

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Modo Normal	Se puede seleccionar pulsando el botón «Modo normal» o ajustando la temperatura directamente. La luz parpadea cuando la temperatura aumenta o disminuye. Si no se realiza ninguna acción en 5 segundos, se muestra un mensaje de confirmación. A continuación, se seguirán las instrucciones correspondientes al ajuste de temperatura.
Modo Smart	En condiciones de calentamiento, se encenderán cuatro luces entre 35 °C y 75 °C. Por ejemplo, la luz de 35 °C permanece encendida durante 1 segundo, luego se apaga y la luz de 55 °C se enciende al mismo tiempo, permanece encendida durante 1 segundo, luego se apaga y la luz de 65 °C se enciende al mismo tiempo, y así sucesivamente. Una vez completado el calentamiento, la luz correspondiente a la temperatura permanece encendida. Por ejemplo, cuando la temperatura alcanza los 55 °C, solo se enciende la luz de 55 °C, mientras que las demás temperaturas se apagan.
Modo de Esterilización	Pulse simultáneamente los botones de aumento y disminución de temperatura durante 5 segundos para acceder al modo de esterilización. Durante el calentamiento de esterilización, cuatro luces emitirán un efecto luminoso intermitente. Una vez completada la esterilización, el dispositivo volverá al modo normal. Para salir del modo de esterilización, pulse los botones de aumento y disminución de temperatura durante 5 segundos o pulse el botón de encendido/apagado.
Modo de Programación	Cabe señalar que la programación solo se puede realizar a través de la aplicación. En el modo de programación, el rango de ajuste de la temperatura de calefacción es de 35 °C a 75 °C. Se pueden programar tanto la hora como la temperatura durante una semana.
Función de ahorro de energía	El ahorro de energía puede consultarse en la aplicación cuando el dispositivo está conectado a Internet y funciona a su voltaje nominal. El ahorro de energía debe registrarse diaria y semanalmente.

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN WIFI



Descargue la APP "Tuya".



Active el WIFI y el Bluetooth.



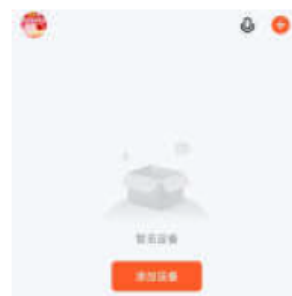
Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación y mantenga pulsado el botón de aumento de temperatura hasta que se ilumine el indicador WIFI se acende.



Introduzca la información de la red WIFI



Añada el termo eléctrico deseado.



Añada el dispositivo en la aplicación



Haz clic para terminar

FALLOS COMUNES

Anomalías comunes	Razones	Solución
La luz de 35 °C y la luz de 55 °C parpadean al mismo tiempo	El termo eléctrico no está lleno y se enciende directamente, lo que provoca una combustión en seco.	Desenchufe y, a continuación, llene el termo eléctrico con agua antes de volver a enchufarlo.
La luz de 55 °C y la luz de 65 °C parpadean al mismo tiempo	El sensor T1 está dañado o los terminales están sueltos.	Contacte el departamento de reparación.
La luz de 65 °C y la luz de 75 °C parpadean al mismo tiempo	La temperatura de calentamiento del agua supera el valor establecido.	Contacte el departamento de reparación.
La luz de 35 °C y la luz de 75 °C parpadean al mismo tiempo	El sensor T2 está dañado o los terminales están sueltos.	Contacte el departamento de reparación.

MANTENIMIENTO DIARIO Y GENERAL

- Compruebe con frecuencia que el enchufe y la toma de corriente estén bien conectados. Compruebe que la toma de corriente esté bien conectada a tierra.
- Si no utiliza el termo eléctrico durante mucho tiempo, especialmente en zonas con bajas temperaturas, asegúrese de vaciar el tanque de agua después de cada uso para evitar que se agriete por congelación.
- Para mantener un funcionamiento eficiente del termo eléctrico, es recomendable limpiarlo una vez al año. Retire el tanque interior y el tubo calefactor del termo eléctrico y limpie la cal.
- Debe reemplazar el ánodo de magnesio una vez al año para garantizar el correcto funcionamiento del equipo. La sustitución debe ser realizada por un Técnico Certificado.

ATENCIÓN: Todos los trabajos de mantenimiento y reparación deben ser realizados por un Técnico Certificado.

DIAGRAMA ELÉCTRICO

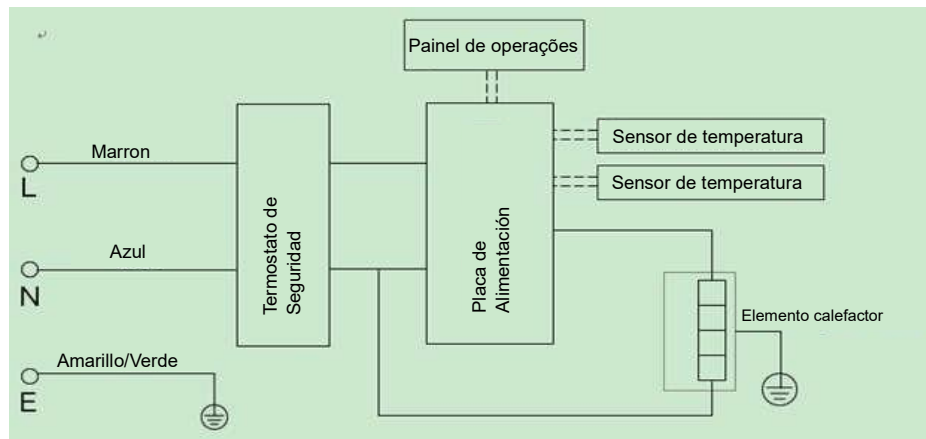
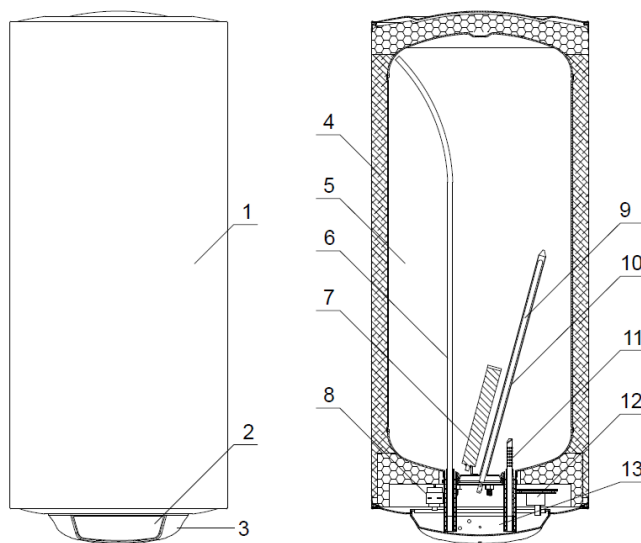


DIAGRAMA DE LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



1. Cuerpo principal
2. Panel de control
3. Tapa protectora
4. Capa de espuma
5. Tanque del termo eléctrico
6. Tubo de salida
7. Ánodo de magnesio
8. Protector contra sobrecalentamiento
9. Tubo calefactor eléctrico
10. Soporte para tubos esmaltado
11. Tubo de entrada
12. Placa de alimentación
13. Pantalla

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa del Error	Solución
El fallo de la luz indicadora	1. La fuente de alimentación no recibe corriente o hay un mal contacto.	Compruebe si hay corriente y que la conexión entre la toma y el enchufe sea buena.
	2. Los materiales del cable interior están dañados.	Llame a asistencia técnica
	3. Indicador dañado.	
	4. El protector contra sobrecalentamiento hizo su función.	
El agua no está caliente	1. Ha pasado poco tiempo de calentamiento.	Continuar calentando
	2. El ajuste de temperatura de la válvula mezcladora de agua es demasiado bajo.	Ajuste la temperatura de salida del agua mezclada para que sea alta.
	3. Fallo del termostato	Llame a asistencia técnica
	4. El tubo calefactor está dañado.	
No sale agua por la salida de agua caliente	1. Obstrucción en el grifo del agua	A la espera de que el agua del grifo suministre el agua.
	2. Baja presión de agua	Espere hasta que aumente la presión del agua y luego continúe utilizando.
	3. Fallo del termostato	Cámbielo
	4. La válvula mezcladora de agua está rota.	
	5. Las conexiones de las tuberías son inadecuadas.	Conéctelo correctamente según los requisitos del diagrama.
Fuga de agua	1. Las distintas posiciones del conector de tuberías no están selladas correctamente.	Selle herméticamente el conector de tubería correctamente.
	2. Fuga en el tanque	Llame a asistencia técnica

LISTA DE CONTENIDOS DEL EMBALAJE

Nº	Nombre	Unidade (Pieza)
1	Termo Eléctrico	1
2	Manual de Instrucciones	1
3	Válvula de Inflado	2
4	Válvula de Seguridad	1
5	Perno	4
6	Perno de Fijación	1
7	Manga antielectrólisis	2

CONDICIONES DE GARANTIA

1. La garantía es válida sólo a la presentación de la factura de compra del producto.
2. Esta garantía se limita exclusivamente a las piezas de repuesto ineficaz debido a defectos de fabricación.
3. La eliminación de varias fallas en garantía se realiza para la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas, de acuerdo a la discreción de nuestros servicios técnicos. Las piezas defectuosas son de nuestra propiedad.
4. No están cubiertos por la garantía los daños causados durante el transporte, negligencia o mal uso, montaje o instalación incorrecta, así como las influencias externas, tales como: rayos atmosféricos o eléctricos, inundaciones, humedad, etc.
5. Pierden la garantía todos los aparatos que no están a ser utilizados de acuerdo a las instrucciones o conectadas a las REDES DE AEREAS DE ALIMENTACIÓN, que no garantizan una tensión constante de 220/240V.
6. La garantía no cubre lesiones personales o daños causados directa o indirectamente.
7. Esta garantía termina cuando se descubre que han sido sometidas a reparaciones, reformas o intervenciones por cualquier persona no autorizada por JOCEL.

LA GARANTIA TERMINA:

1. Si el aparato no ha sido instalado por un Técnico Acreditado.
2. Superado el período en vigor para la línea doméstica y hostelería, la garantía expira y la asistencia técnica se hará mediante adeudo en los costos de mano de obra en función de las tajas vigentes.
3. Con la modificación o desaparecimiento de la placa de identificación del aparato.

NOTA: CRISTALES E LÁMPARAS NO ESTÁN CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.

ASISTENCIA TÉCNICA:

Para pedir asistencia técnica de vuestros aparatos, nuestros servicios están disponibles a través de los siguientes contactos:

Telef. 00 34 914879573

E-mail: posventa@jocel.es

<http://www.jocel.es>



SEDE:
Rua Alto do Curro, n.º 280
4770-569 S. COSME DO VALE
V.N. de FAMALICÃO
Telef: 252 910 350/2
Fax: 252 910 368/9
email: jocel@jocel.pt
http://www.jocel.pt

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el aparato abajo:

Aparato	TERMO ELÉCTRICO
Marca	JOCEL
Modelo	JT150L400208

Cumple con las siguientes directivas europeas y normas de aplicación.

Baja Voltaje	2014/35/EU	EN 60335-2-21:2021+A1:2021 EN 60335-1:2012+A11:2014 +A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021+A16:2023 EN 62233:2008
Compatibilidad Electromagnética	2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021 EN IEC 62311:2020

MADE P.R.C.

CONTENTS

USER'S REQUIRED READING	33
THE OPERATING COMMON KNOWLWDGE	33
PRODUCT FEATURE	34
SECURITY CHARACTERISTICS	34
TECHNICAL REFERENCE DATA	35
PRODUCT DIMENSIONS	35
ASSEMBLING INSTRUCTIONS	36
PIPE CONNECTIONS	36
CAUTIONS ITEMS	37
OPERATING INTRUCTIONS	38
OPERATING GUIDE	39
DAILY AND COMMON MAINTENANCES	41
ELECTRICITY DIAGRAM	41
PRODUCT STRUCTURE DIAGRAM	42
TROUBLESHOOTING	43
PACKING LIST	43
WARRANTY	44
DECLARATION OF CONFORMITY	45

USER'S REQUIRED READING

- All maintenance and repair work must be carried out by a Certified Technician.
- JOCEL won't take any responsibilities to this electric water heater's inappropriate installations.
- Before installing and using the electric water heater, please carefully read the entire instructions. If not following the required methods in this instruction brochure to make installations or use it, it may cause the severe hazard accidents and the property losses.
- Before opening the electric water heater's any covered decks or doing some cleaning and mending to the electric water heater, please make try to pull away the power plug firstly.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above, and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The water may drip from the discharge pipe of the pressure-relief device and that this pipe must be left open to the atmosphere.
- The pressure-relief device is to be operated regularly to remove lime deposits and to verify that it is not blocked.

THE OPERATING COMMON KNOWLEDGE

- Before operating it each time, you must make the electric water heater fully filled with water firstly. After that, it can permit you to plug in the power cord.
- When no tap water provides, you mustn't use the water in the tank of electric water heater.
- For the cold and frozen regions in winter, when not using it for a longer period of time, you should make the water in the tank of electric water heater emptily occupy. The emptiness-making methods can be seen the "Security Characteristics" in this instruction's brochure.
- When the electric water heater works normally, the leakage pressed mouth of the security valve may exist the water drops to drip out. This belongs to the normal conditions. Take care not to block this leakage pressed exit. You can use the plastic pipes to lead flowing. However, you must keep it through with atmosphere.
- The power socket must have a reliable grounding connection to use.
- Double layer temperature limiting protection switch: The electric water heater shall be reserved a position for maintenance personnel when installation - resetting double layer temperature-limiting protection switch, Enabling to automatically cut off the power cord when the electric water heater is over-heating by the accidents or the water temperature is too high, guaranteeing the two poles are cut off. That ensures to be safe.
- The position-resetting methods of the double layer temperature-limiting device:
 1. Pull down the power cord.
 2. Make the plastic lid on the bottom (right side of horizontal style) the electric water heater to be opened with tools.
 3. Press the white reset button on the position two temperature limiter. Close the plastic cover.

4. Slightly reduce the temperature-setting value.
5. Reinsert the electric power plug and turn it on. If the power supply and operation are normal, the water temperature in the water tank is still too high.
6. Please open the water outlet valve, pour out the hot water for a few minutes, and repeat the above steps after the water temperature drops.

PRODUCT FEATURES

- Unique introduction: trendy personalized design, leading the market trendy.
- The sapphire golden silicon tank: rust-proof, erosion-proof, anti-leakage, more advanced with high efficiency & longer longevity.
- High efficiencies energy saving & temperature maintaining heat isolation layer: Adopting the thickened non- fluorine amine-gathering resin whole body's bubble-making heater isolation layers, good temperature-keeping performance, reducing the heat loss with maximum degrees. Under the condition of power-off and heat preservation, hot water is still supplied within 48 hours.
- Rated power heating: 2000W
- The water inlet pressure: normal use in the range of 0.02-0.8MPa.

SECURITY CHARACTERISTICS

- Safety valve: The water heater is equipped with a one-way safety valve, which must be installed at the water inlet of the water heater. When the pressure of the water heater is greater than 0.8MPa, the valve will release the pressure automatically. It is normal that there is a small amount of water dripping at the pressure relief port of the safety valve. Do not block the relief port of the safety valve (Diagram 1).

*Note: For this internally connected safety valve, there may be no water dripping from the pressure relief port. In addition, in the process of heating, the external part of the water inlet pipe of the electric water heater under the safety valve may produce a slight heating phenomenon, which is a normal phenomenon, indicating that the electric water heater is relieving the excessive pressure generated by heating and discharging part of the hot water through the water inlet.

• To drain the tank perform the following steps:

If the water tank needs to be emptied, first turn off the inlet valve and open the water outlet valve, then remove the screw fixing the safety valve with a tool and lift the plastic handle to let the water flow out naturally (Diagram 2).

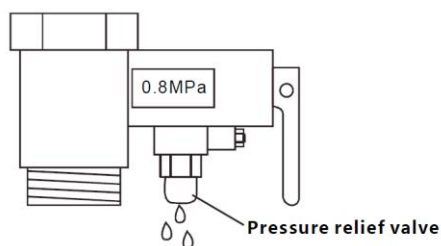


Diagram 1

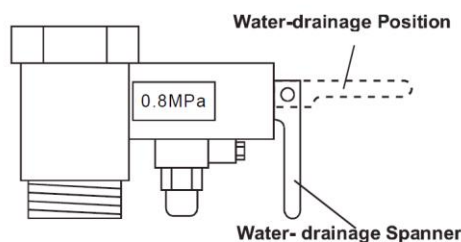


Diagram 2

TECHNICAL REFERENCE DATA

Rated voltage	220-240V	Rated power	2000W
Rated frequency	50/60Hz	Rated current	8,7A
Rated pressure	0,8MPa	Rated volume	150L
Rated water temperature	75°C	Structure mode	Almacenamiento hermético de agua
Water-proof degree	IPX4	Fixing mode	Modelo colgante
Fitted socket	250V~10A		

PRODUCT DIMENSIONS

Product model	JT150L400208		
Capacity (L)	150L		
Dimensions (mm)	A	485	
	B	1415	
	C	460	
Distance between inlet and outlet (D)		100mm	

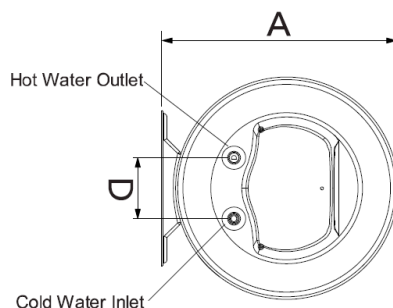


Diagram 3

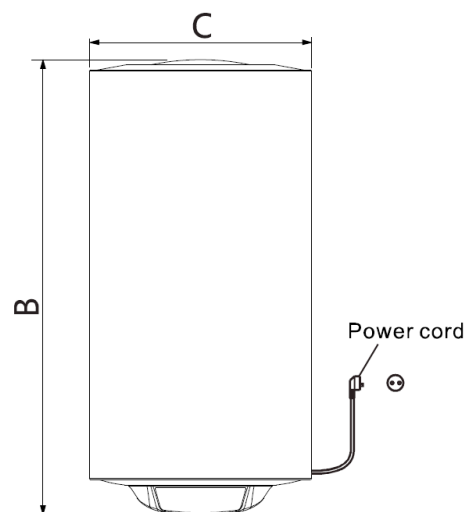


Diagram 4

ASSEMBLING INSTRUCTIONS

- The electric water heater shall be installed on a solid cement wall, close to the power socket and convenient for water use.
- Cautions: Please try to use our company's installation accessories to fix the water heater. Make sure that the expansion bolt hook has been firmly fixed on the wall before hanging the electric water heater.
Otherwise, the water heater may fall from the wall and cause an accident.

- Before determining the bolt hole's position, you should guarantee the right side of the electric water heater to be more than 200mm away the ground. This will be convenient to leave out a certain space to maintain when it is necessary.
- Assembling Method: After selecting the proper positions well, use the fitted inflation bolt to fix the hanging board firmly, and then hang on the electric water heater (Diagram 5).
- For Horizontal installation, the hot water outlet pipe must be the upper side.

Capacidad	150L
L1 (mm)	280
L2 (mm)	856

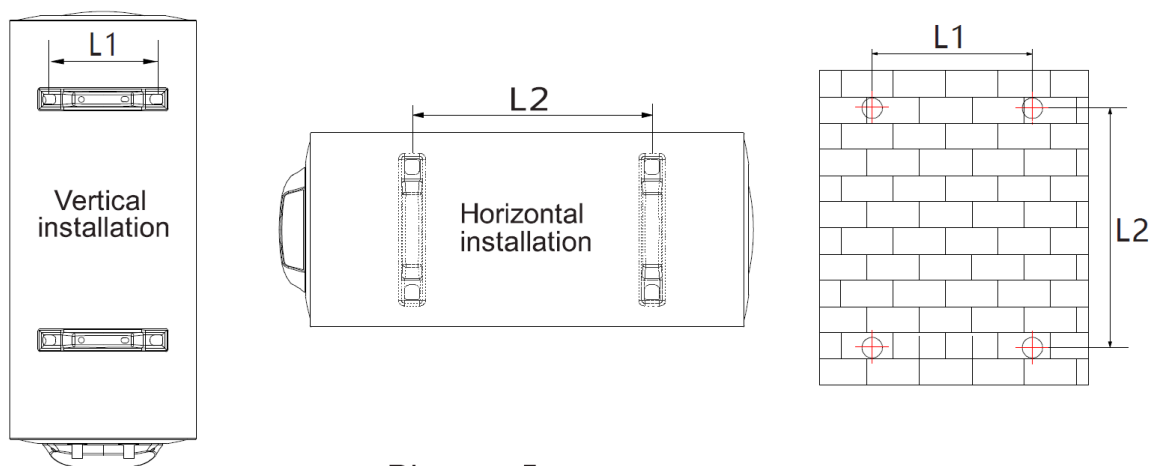


Diagram 5

PIPE CONNECTIONS

- Use 1 / 2-inch water pipe and wrap raw tape around the water inlet of the electric water heater to prevent leakage. Then install the relief valve.
- Please refer to No. 7 figure for the method of fixing the water pipe. (Diagram 6).
- If you want to use multi-channel water supply, please refer to No. 8 figure for the method of connecting pipes. (Diagram 7).

CAUTIONS ITEMS

- The installed walls must be solid; the inflation bolts must be tautly spun. And install it firmly. Mustn't loosen and prohibit to mount it in the heart-emptied bricks or the brick crevices.
- The power socket must be adopted the high-quality mono-phase tri-pole one which complies with the State's standard. And it must be fitted the qualified ground wire, which must be installed at the properly high positions and the uneasily water-showered damp places. This outlet must be used typically for the electric water heater (Diagram 8).
- When it is in the initiative operation, you must make the tank fully filled with water, after that, the electric water heater can be powered on.

Diagram 6

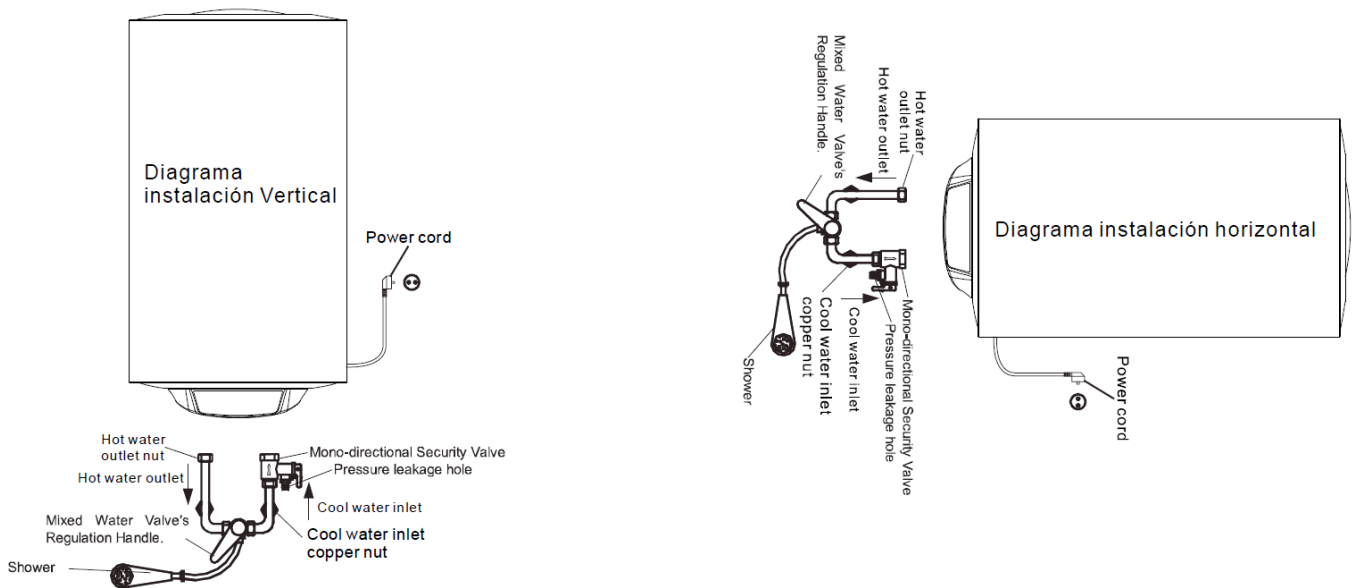
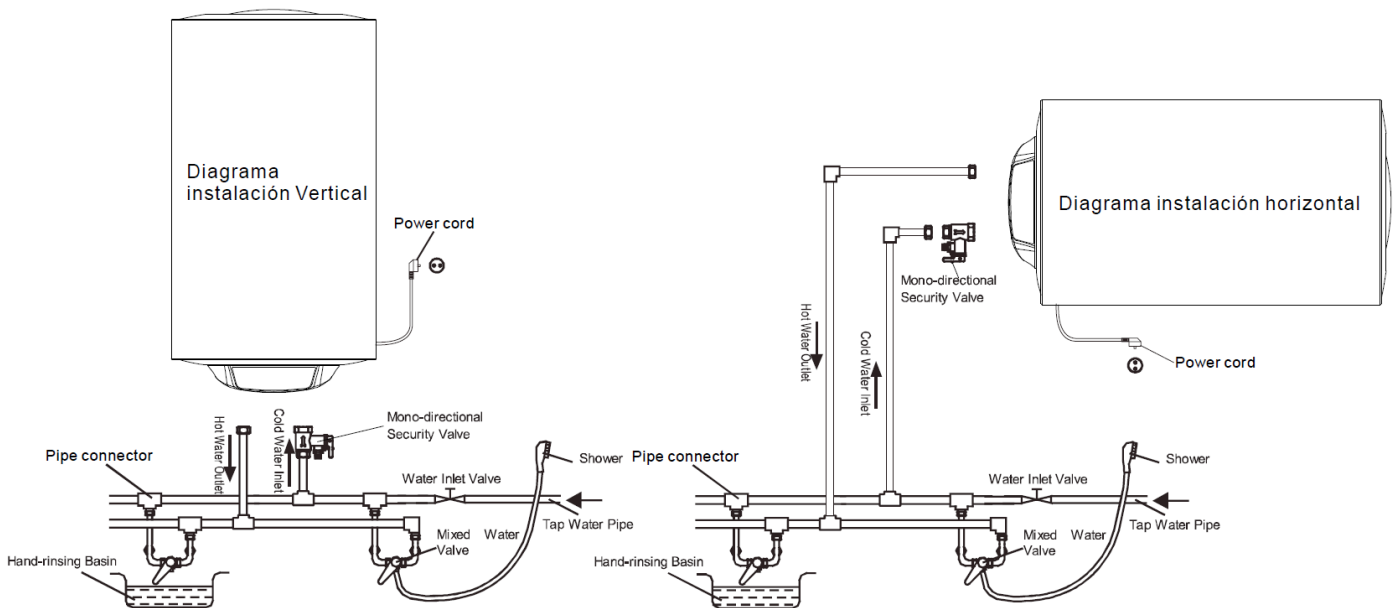


Diagram 7



OPERATING INTRUCTIONS

- A discharge pipe connected to the pressure-relief device is to be installed in a continuously downward direction and in a frost-free environment.
- Water inlet: After fixing all the pipes, then make the cold and heat water-blending valve rotate to the high temperature sector according to the clockwise direction. And reopen the cold-water pipe inlet valve. At this time, the electric water heater tank will start to enter the water. Waiting that the shower sector of the water outlet is in normal condition, which indicates that the tank has fully filled with water.

Cautions: During the electric water heater in the normal operating procedures, the water inlet valve of the cold-water pipe inlet sector must be in the open condition from the beginning to the end. At this time, the water inlet valve can still make the functions of regulating the water outlet section's flowing strength and weakness. However, the cold and hot mixed water valve can only regulate the water temperatures and make the function of closing the water exiting.

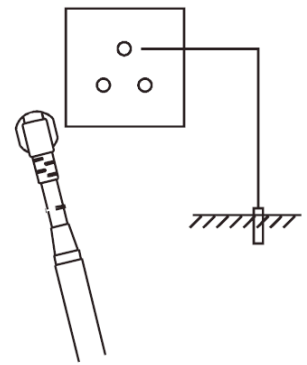


Diagram 8

- Power on: After the water tank is filled with water, plug in the power cord to power on the electric water heater. The working indicator light on the water heater is on, indicating that it is heating.
- Hot water operations: After the electric water heater normally works and heats for a long period of time, you can use the hot water in the tank, you need to make the cold and hot mixed valve rotate with the clockwise direction slowly from the low temperature to high temperature in the closed condition. And adjust it to your proper temperature. At that time, the hot water will come out from the sprinkler. After using the water heater, you can turn it to the closed section by the anti-clockwise direction and shut off the mixed water valve.

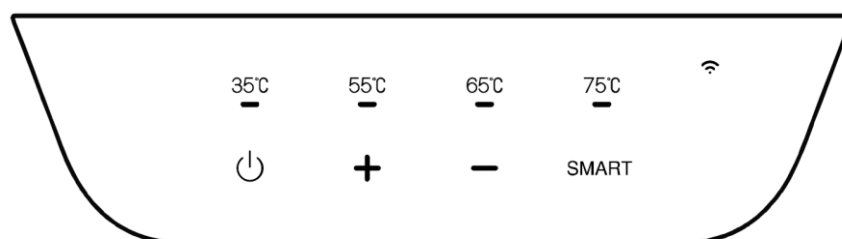
Cautions: When adjusting the water temperature of the water outlet, please don't let the sprinkler directly to your body. You should test the water temperature firstly to avoid the scalding water.

- Overheating protection: The water heater will not be heated from beginning to end after being electrified. If it is heating all the time, overheating protection may occur (after this, the thermal circuit breaker will disconnect)
- Heat preservation: when the water is heated to the set temperature, the water heater will turn off and turn into heat preservation mode. When the temperature decreases at certain temperature, the water heater automatic turn on and start heating, until the temperature reaches the setting temperature.

So, the cycle to repeat.

OPERATING GUIDE

USER INTERFACE



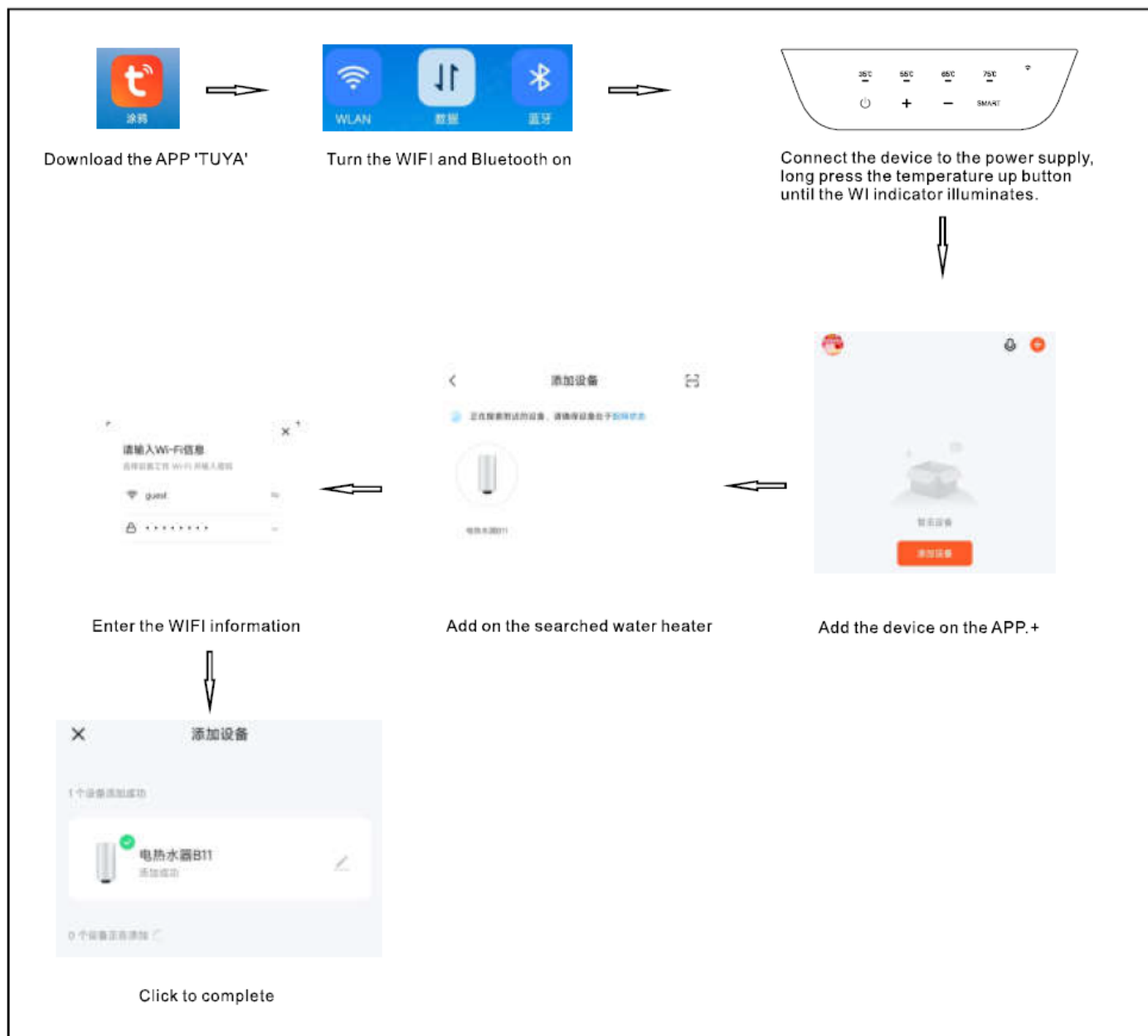
The meaning of ICONS in the user interface

	On/Standby button		Energy Saving Mode		WIFI indicator
	Temperature up		Temperature down		

OPERATING INSTRUCTION

Normal mode	May be selected by pressing the ' Normal mode ' button or setting the temperature directly. The light flashes when the temperature is adjusting up or down. If no operation is performed within 5 seconds, a confirmation message is displayed. The corresponding set temperature instructions will then be followed.
Smart mode	Under the heating condition, four lights will be on from 35°C - 75°C. For example, the 35°C light stays on for 1 second, then turns off and the 55°C light turns on at the same time It stays on for 1 second, then turns off and the 65°C light turns on at the same time, and so on. After the heating is completed, the light corresponding to the temperature remains on. For example, when temperature reaches 55 °C, only the 55 °C light turns on, while the other temperature.
Sterilisation mode	Simultaneously press the temperature up and down button for 5 seconds to enter the sterilisation mode. During the sterilisation heating, four lights will perform a breathing light effect. Once sterilisation is complete, the device will revert to normal mode. To end the sterilisation mode, press the temperature up and down button for 5 seconds, or press the on/off button.
Reservation mode	It should be noted that reservation can only be operated via the APP. Under reservation mode, the heating temperature setting range is 35°C – 75°C. Both the time and temperature can be set within a week.
Power consumption	The power consumption can be checked on the APP when the device is connected to the internet and is operating at its rated voltage. The power consumption should be recorded on a daily and weekly basis.

WIFI CONNECTION INSTRUCTION



COMMON FAULTS ARE DISPLAYED

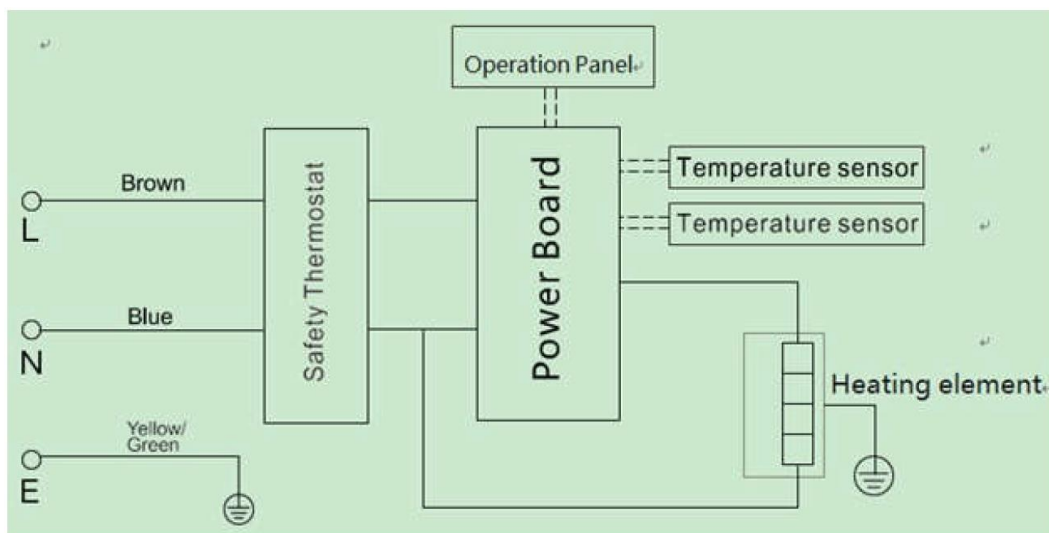
Common anomalies	Reason analysis	Solution
Light 35°C and light 55°C flash at the same time	The water heater is not filled with water and is directly energized, and dry burning occurs	Cut off the power supply, fill the water heater with water first, and then power on
Light 55°C and light 65°C flash at the same time	Sensor T1 is damaged or the terminals are loose	Contact with repair department
Light 65°C and light 75°C flash at the same time	The heating water temperature is out of control beyond the setting value	Contact with repair department
Light 35°C and light 75°C flash at the same time	Sensor T2 is damaged or the terminals are loose	Contact with repair department

DAILY AND COMMON MAINTENANCE

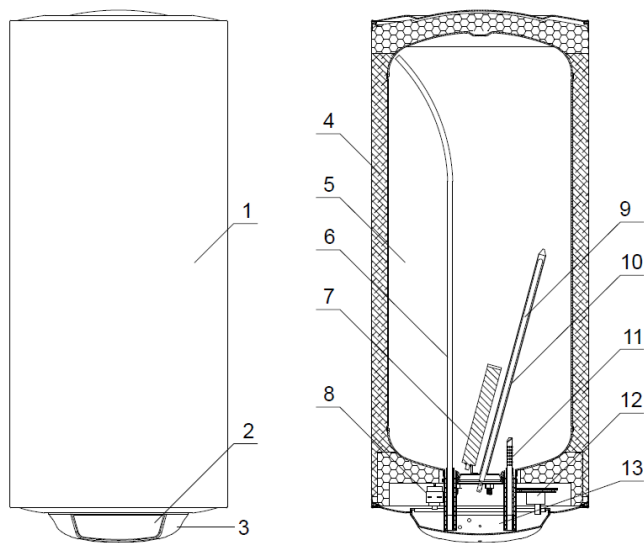
- Frequently check whether the power plug and socket are in good contact. Whether the socket is well grounded.
- If you do not use the water heater for a long time, especially in low temperature areas, in order to avoid the water tank cracking after freezing, please pay attention to ensure that the water in the water tank is drained after each use.
- In order to keep the electric water heater working efficiently, you had better clean the water heater once every year. Remove the inner tank and heating pipe of the water heater and clean the scale.
- You must replace the magnesium anode once a year to ensure proper equipment operation. Replacement must be performed by a Certified Technician.

ATTENTION: All maintenance and repair work must be carried out by a Certified Technician.

ELECTRICITY DIAGRAM



PRODUCT STRUCTURE DIAGRAM



1. Main body
2. Control panel
3. Protective cap
4. Foam layer
5. Water heater tank
6. Outlet pipe
7. Magnesium anode
8. Over-heating pipe
9. Electric heating pipe
10. Enamel tube holder
11. Inlet pipe
12. Power board
13. Display board

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause of error	Remedy
The failure of indicator lighting	1. Power supply is not powered or bad contact.	Inspect whether it exist the power and the touched between the socket and plug must be good.
	2. The interior wire materials damaged.	Service call
	3. Indicator damaged.	
	4. The overheating protector making functions.	
Hot water not hot	1. The heating time is too short	Continuar calentando
	2. The mixed water valve's temperature adjustment is over low.	Adjust the mixed water outlet temperature to be high.
	3. Failure of thermostat	Service call
	4. The heating tube damaged.	
No water coming out at the hot water outlet	1. Blockage at tap water	Awaiting the tap water to provide the water.
	2. Low water pressure	Wait until the water pressure rises then continue using
	3. Failure of thermostat	Change it
	4. The mixed water valve broken.	
	5. The pipe connections are improperly	Correctly connect it according to the diagram's requirements.
Water leakage	1. The various pipe connector positions are not sealed properly.	Hermetically seal the pipe connector properly.
	2. Tank leakage	Service call

PACKING LIST

N°	Name	Unit (Piece)
1	Electric Water Heater	1
2	Operation Handbook	1
3	Inflation Bolt	2
4	Security Valve	1
5	Gasket	4
6	Filtrated Gasket	1
7	Anti-electrolysis sleeve	2

GENERAL WARRANTY TERMS

1. The warranty is valid only on presentation of invoice of purchase.
2. This WARRANTY is limited exclusively to parts substitution ineffective due to faulty manufacture, made in our workshops.
3. The elimination of several faults of the scope of the guarantee is made for repair or replacement of defective parts, according to the discretion of our technical services. Defective parts are our property.
4. Are not covered under warranty damage caused by transportation, neglect or poor use, improper assembly or installation, as well as external influences such as: lightning strikes or power, flooding, humidity, etc..
5. Lose warranty, all appliances that are not being used according to the instructions or connected to FEEDING NETWORKS not guarantee a constant voltage of 220/240V.
6. The warranty does not cover damages for personal injury or damage caused directly or indirectly in any capacity whatsoever.
7. This warranty terminates when it is found to have been undergoing repairs, alterations or interventions by any person not authorized by Jocel.

THE WARRANTY EXPIRES

1. If the appliance has not been installed by an Accredited Technician.
2. Exceeded the period for home appliances and for industrial appliances, warranty expires and assistance will be made by charging the costs of manpower, according to current fees.
3. With the modification or disappearance of the nameplate of the appliance.

NOTE: GLASSES AND LAMPS ARE NOT COVERED BY WARRANTY.

TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance request, our services are available through the following contacts:

Telef. 00 351 252 910351

E-mail: assistencia@jocel.pt



HEADQUARTERS:
Rua Alto do Curro, n.º 280
4770-569 S. COSME DO VALE
V.N. de FAMALICÃO
Telef: 252 910 350/2
Fax: 252 910 368/9
email: jocel@jocel.pt
http://www.jocel.pt

DECLARATION OF CONFORMITY



We declare on our own responsibility that the machine indicated below

Product	ELECTRIC WATER HEATER
Brand	JOCEL
Model	JT150L400208

Complies with the following European directives and standards implementation:

Low Voltage	2014/35/EU	EN 60335-2-21:2021+A1:2021 EN 60335-1:2012+A11:2014 +A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021+A16:2023 EN 62233:2008
Electromagnetic Compatibility	2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021 EN IEC 62311:2020

MADE P.R.C.