

⚠ WARNING

Handling passenger or off-highway motor vehicle parts can expose you to chemicals such as phthalates and lead, which can cause cancer and reproductive harm. To minimize exposure, service the vehicle in a well-ventilated area, wear gloves, and wash your hands. For more information see www.P65Warnings.ca.gov/motor-vehicle-parts.

English

WH-6EA Tank Replacement - Service Kit Instructions (SKI)

These Service Kit Instructions (SKI) contain important supplementary information or notifications for the water heater tank. This SKI is not intended to provide all information, instruction, and/or safety messaging related to the product. For complete information, refer to the product manuals.

Important notes

Please read these instructions carefully and follow all instructions, guidelines, and warnings included in this product manual in order to ensure that you install, use, and maintain the product properly at all times. These instructions **MUST** stay with this product.

By using the product, you hereby confirm that you have read all instructions, guidelines, and warnings carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions as set forth herein. You agree to use this product only for the intended purpose and application and in accordance with the instructions, guidelines, and warnings as set forth in this product manual as well as in accordance with all applicable laws and regulations. A failure to read and follow the instructions and warnings set forth herein may result in an injury to yourself and others, damage to your product or damage to other property in the vicinity. This product manual, including the instructions, guidelines, and warnings, and related documentation, may be subject to changes and updates. For up-to-date product information, please visit documents.dometic.com.

Explanation of symbols

A signal word will identify safety messages and property damage messages, and also will indicate the degree or level of hazard seriousness.



WARNING!

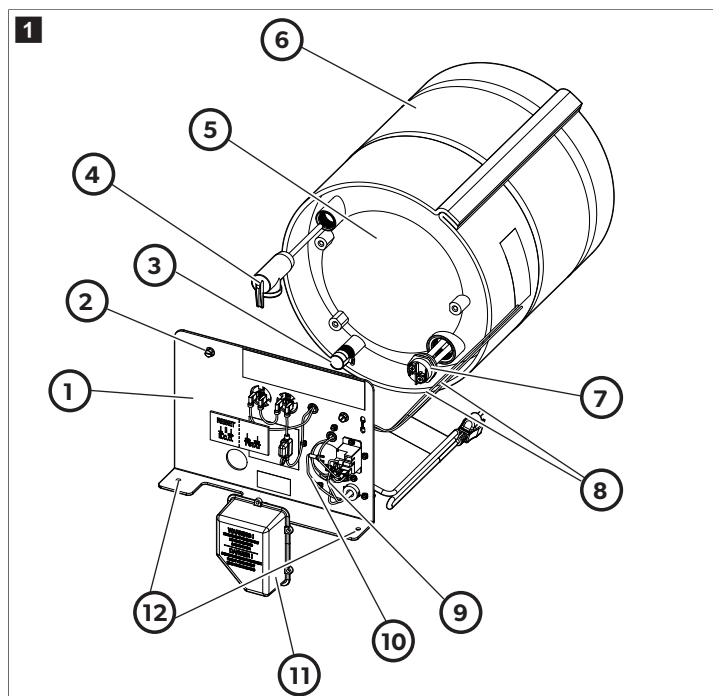
- > Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.



NOTICE!

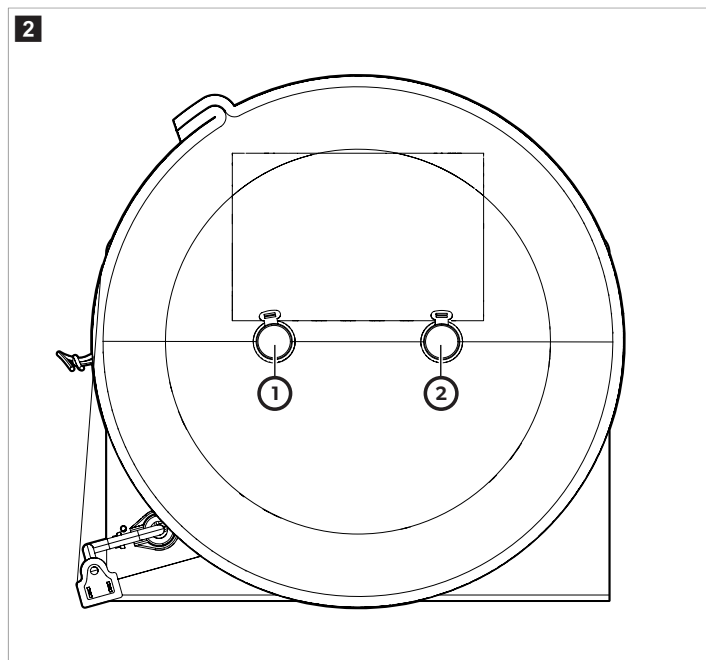
- > Indicates a situation that, if not avoided, could result in property damage.

Components



1	Header plate	7	Heating element
---	--------------	---	-----------------

2	Header plate screws (3)	8	12 V power wire, white (+) green (-)
3	Drain	9	Black wire
4	Pressure/temperature (PT) relief valve	10	White wire
5	Tank	11	Junction box
6	Insulation jacket	12	Mounting holes (3)



1	Cold water inlet	2	Hot water outlet
---	------------------	---	------------------

Removing the existing tank



WARNING! Scalding hazard

- > Allow the water in the hot water tank to cool before replacing the tank.



WARNING! Electrical shock hazard

- > Disconnect the power source before working on the water heater.
- > Label all wires that need to be disconnected before starting work on the water heater. If needed, refer to Wiring diagram on page 2.



NOTICE! Damage hazard

- > Use the appropriate thermostat and pressure/temperature relief valve wrenches.

1. Open the hot water faucets and allow the water to run until it is cool.
2. Shut off the AC power to the water heater at the circuit breaker.
3. Shut off the 12 V power at the circuit breaker.
4. Shut off the water supply if hooked up to an outside source.
5. Turn off the water pump in the RV (if equipped).
6. Open the drain valve.
7. Snap open the pressure/temperature (PT) relief valve or open all the faucets in the RV.
8. Allow the water to drain until it stops flowing from the drain.
9. Disconnect the hot and cold water connections.
10. Disconnect the wires behind the header plate.
11. Remove the water heater from its installation location.
12. Remove the insulation jacket from the tank.
13. Remove the 3 screws in the header plate securing the water heater to the floor.
14. Remove the junction box cover.
15. Remove the black wire and white wire from the heating element.

- 16. Remove the PT relief valve.
- 17. Remove the drain valve.
- 18. Remove the 3 screws securing the header plate to the tank.
- 19. Separate the tank from the header plate.
- 20. Discard the existing tank.

Installing the new tank



WARNING! Electrical shock hazard

- > Ensure the water heater operates properly after completing the tank replacement.



NOTICE! Damage hazard

- > Apply tape-based sealant when reconnecting pipe fixtures.
- > Do not operate the water heater without water in the tank.

1. Secure the control plate to the new tank with the 3 screws that were removed during disassembly.
2. Replace the insulation jacket.
3. Reattach the black wire and white wire to the heating element terminals.
4. Reinstall the junction box cover.
5. Replace the water heater into the installation location taking care not to pinch the wiring.
6. Reattach the white wire to the 12 V.
7. Reattach the green wire to the -12 V.
8. Replace the screws securing the water heater to the floor.
9. Replace the drain valve.
10. Reinstall the PT relief valve.
11. Reconnect the hot and cold water connections.
12. Verify that that are no water leaks.
13. If a winterizing bypass kit is in use, make sure the levers are in the correct position.
14. Turn on the water supply.
15. Turn on the water pump (if equipped).
16. Open the hot water faucets until a steady stream of water flows.
17. Reconnect the electric power.
18. Follow the instructions in the operating manual to turn the water heater on and verify that it is working correctly.

Disposal



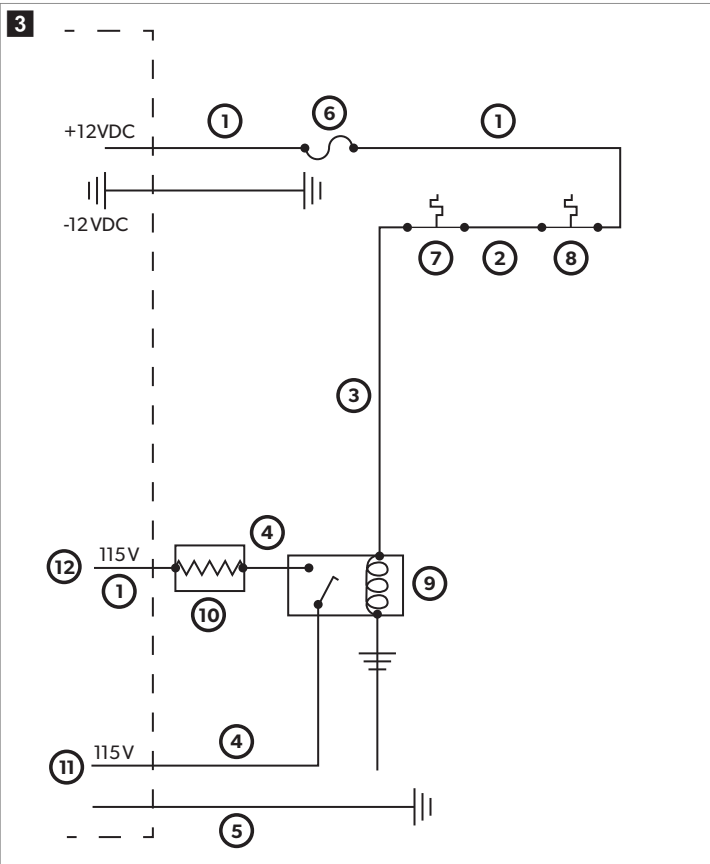
Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins, wherever possible. Consult a local recycling center or specialist dealer for details about how to dispose of the product in accordance with the applicable disposal regulations.

Warranty

2-year(s) limited warranty available at qr.dometic.com/bfneEw. If you have questions, or to obtain a copy of the limited warranty free of charge, contact:

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
1-800-544-4881 OR DOMETICCUSTOMERSERVICE@DOMETIC.COM

Wiring diagram



1	White	7	Emergency cut off (ECO) switch
2	Red	8	Temperature thermostat
3	Yellow	9	Relay
4	Black	10	Electric heating element
5	Green	11	Hot
6	Fuse	12	Neutral

Copyright

© 2026 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.



Français

Remplacement du réservoir WH-6EA - Instructions pour le kit de service (SKI)

Ces instructions pour le kit de service contiennent des informations ou des avis complémentaires importants pour le réservoir du chauffe-eau. Ces instructions ne sont pas destinées à fournir l'ensemble des informations, instructions et/ou messages de sécurité liés au produit. Pour obtenir des informations complètes, consultez les manuels du produit.

Remarques importantes

Veuillez lire et suivre attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements figurant dans ce manuel afin d'installer, d'utiliser et d'entretenir le produit correctement à tout moment. Ces instructions DOIVENT rester avec le produit.

En utilisant ce produit, vous confirmez expressément avoir lu attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements et que vous comprenez et acceptez de respecter les modalités et conditions énoncées dans le présent document. Vous acceptez d'utiliser ce produit uniquement pour l'usage et l'application prévus et conformément aux instructions, directives et avertissements figurant dans le présent manuel, ainsi qu'à toutes les lois et réglementations applicables. En cas de non-respect des instructions et avertissements figurant dans ce manuel, vous risquez de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, d'endommager votre produit ou d'endommager d'autres biens à proximité. Le présent manuel produit, y compris les instructions, directives et avertissements, ainsi que la documentation associée peuvent faire l'objet de modifications et de mises à jour. Pour obtenir des informations actualisées sur le produit, consultez le site documents.dometic.com.

Signification des symboles

Un mot de signallement identifie les messages relatifs à la sécurité et aux dégâts matériels en indiquant le degré ou le niveau de gravité du danger.



AVERTISSEMENT !

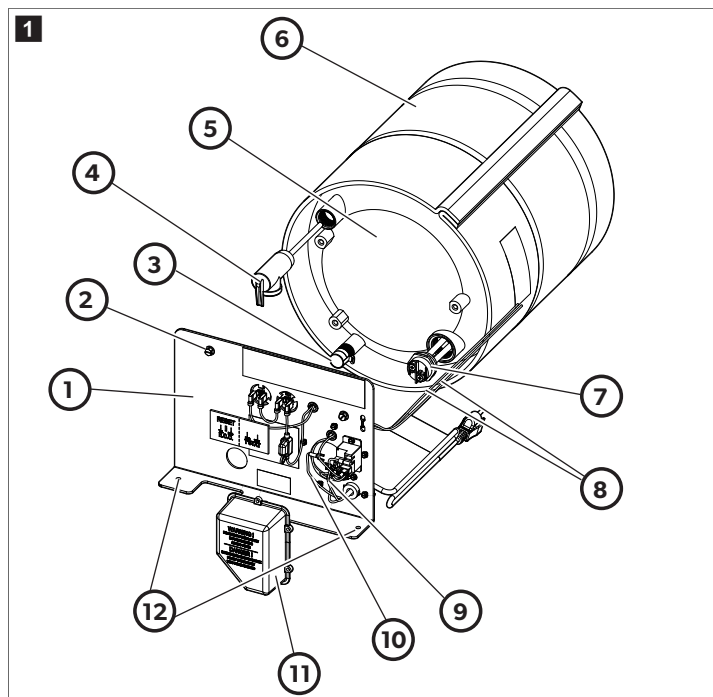
- > Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.



AVIS !

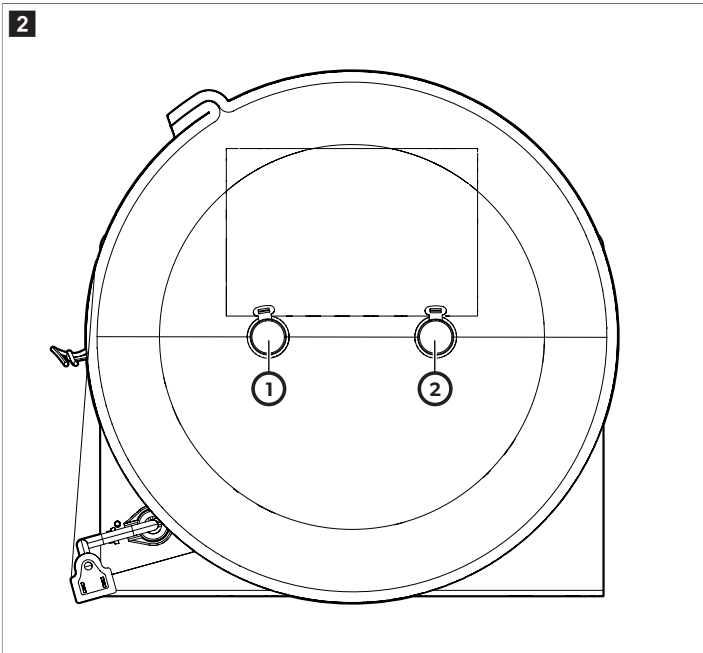
- > Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

Composants



1	Plaque supérieure	7	Élément de chauffage
2	Vis de plaque supérieure (3)	8	Câble d'alimentation 12 V, blanc (+) vert (-)
3	Vidange	9	Fil noir
4	Soupape de sécurité de température et pression (P/T)	10	Fil blanc
5	Réservoir	11	Boîtier de raccordement

6	Gaine isolante	12	Trous de montage (3)
---	----------------	----	----------------------



1	Arrivée d'eau froide	2	Sortie d'eau chaude
---	----------------------	---	---------------------

Dépose du réservoir existant



AVERTISSEMENT ! Risque de brûlure

- > Laissez l'eau du réservoir d'eau chaude refroidir avant de remplacer le réservoir.



AVERTISSEMENT ! Il existe un danger d'électrocution

- > Débranchez la source d'alimentation avant toute intervention sur le chauffe-eau.
- > Étiquetez tous les fils qui doivent être débranchés avant toute intervention sur le chauffe-eau. Si nécessaire, reportez-vous à la Schéma de raccordement à la page 4.



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Utilisez les clés appropriées pour le thermostat et la soupape de décharge de pression/température.

- Ouvrez les robinets d'eau chaude et laissez l'eau s'écouler jusqu'à ce qu'elle soit froide.
- Coupez l'alimentation CA du chauffe-eau au niveau du disjoncteur.
- Coupez l'alimentation 12 V au niveau du disjoncteur.
- Coupez l'alimentation en eau si elle est raccordée à une source extérieure.
- Éteignez la pompe à eau du VP (le cas échéant).
- Ouvrez le robinet de vidange.
- Ouvrez la soupape de décharge de pression/température (PT) ou ouvrez tous les robinets du VP.
- Laissez l'eau s'écouler jusqu'à ce qu'elle ne sorte plus du robinet de vidange.
- Débranchez les raccords d'eau chaude et d'eau froide.
- Débranchez les fils derrière la plaque supérieure.
- Déposez le chauffe-eau de son emplacement d'installation.
- Déposez la gaine isolante du réservoir.
- Déposez les 3 vis de la plaque supérieure fixant le chauffe-eau au plancher.
- Déposez le capot du boîtier de raccordement.
- Déposez le fil noir et le fil blanc de l'élément chauffant.
- Déposez la soupape de décharge PT.
- Déposez le robinet de vidange.
- Déposez les 3 vis fixant la plaque supérieure au réservoir.

19. Séparez le réservoir de la plaque supérieure.
20. Mettez au rebut le réservoir existant.

Installation du nouveau réservoir



AVERTISSEMENT ! Il existe un danger d'électrocution

- > Assurez-vous que le chauffe-eau fonctionne correctement après avoir remplacé le réservoir.



AVIS ! Risque d'endommagement

- > Appliquez du produit d'étanchéité à base de ruban adhésif lors du raccordement des fixations de tuyau.
- > N'utilisez pas le chauffe-eau s'il n'y a pas d'eau dans le réservoir.

1. Fixez la plaque de commande sur le nouveau réservoir à l'aide des 3 vis déposées lors du démontage.
2. Remplacez la gaine isolante.
3. Reconnectez le fil noir et le fil blanc aux bornes de l'élément chauffant.
4. Réinstallez le couvercle du boîtier de raccordement.
5. Remplacez le chauffe-eau à l'emplacement d'installation en prenant soin de ne pas pincer le câblage.
6. Reconnectez le fil blanc au 12 V.
7. Reconnectez le fil vert au -12 V.
8. Remplacez les vis fixant le chauffe-eau au plancher.
9. Remplacez le robinet de vidange.
10. Réinstallez la soupape de décharge PT.
11. Rebranchez les raccords d'eau chaude et froide.
12. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites d'eau.
13. Si vous utilisez un kit de dérivation pour l'hivernage, assurez-vous que les leviers sont dans la bonne position.
14. Ouvrez l'arrivée d'eau.
15. Allumez la pompe à eau (le cas échéant).
16. Ouvrez les robinets d'eau chaude jusqu'à ce qu'un jet d'eau régulier s'écoule.
17. Rétablissez l'alimentation électrique.
18. Suivez les instructions du manuel d'utilisation pour allumer le chauffe-eau et vérifier qu'il fonctionne correctement.

Mise au rebut



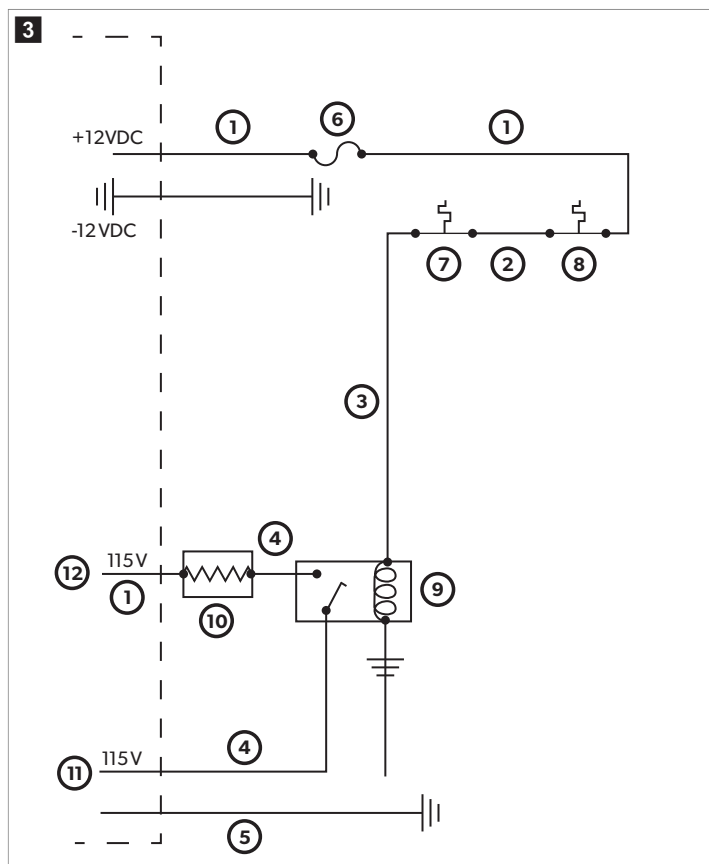
Dans la mesure du possible, veuillez éliminer les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet. Pour éliminer définitivement le produit, contactez le centre de recyclage le plus proche ou votre revendeur spécialisé afin de vous informer sur les dispositions relatives au retraitement des déchets.

Garantie

Garantie limitée de 2 ans disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfneEw. Pour toute question ou pour obtenir une copie gratuite de la garantie limitée, contactez :

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
ELKHART, INDIANA, USA 46516
1-800-544-4881

Schéma de raccordement



1	Blanc	7	Interrupteur d'arrêt d'urgence (ECO)
2	Rouge	8	Thermostat de température
3	Jaune	9	Relais
4	Noir	10	Élément de chauffage électrique
5	Vert	11	Chaud
6	Fusible	12	Neutre

Droits d'auteur

© 2026 Dometic Group. L'aspect visuel du contenu de ce manuel est protégé par le droit d'auteur et le droit des dessins et modèles. La conception technique sous-jacente et les produits qu'elle contient peuvent être protégés par un dessin ou modèle, un brevet ou être en instance de brevet. Les marques commerciales mentionnées dans ce manuel appartiennent à Dometic Sweden AB. Tous les droits sont réservés.

Español

Sustitución del depósito WH-6EA - Instrucciones del kit de servicio (SKI)

Estas instrucciones del kit de servicio (SKI) contienen información adicional importante o notificaciones relacionadas con el depósito del calentador de agua. Este SKI no está concebido para proporcionar toda la información, las instrucciones ni los mensajes de seguridad relativos al producto. Para obtener la información completa, consulte los manuales de los productos.

Notas importantes

Lea atentamente estas instrucciones y siga las indicaciones, directrices y advertencias incluidas en este manual para asegurarse de que instala, utiliza y mantiene correctamente el producto en todo momento. Estas instrucciones DEBEN conservarse junto con este producto.

Al utilizar el producto, usted confirma que ha leído cuidadosamente todas las instrucciones, directrices y advertencias, y que entiende y acepta cumplir los términos y condiciones aquí establecidos. Usted se compromete a utilizar este producto solo para el propósito y la aplicación previstos y de acuerdo con las instrucciones, directrices y advertencias establecidas en este manual del producto, así como de acuerdo con todas las leyes y reglamentos aplicables. La no lectura y observación de las instrucciones y advertencias aquí expuestas puede causarle lesiones a usted o a terceros, daños en el producto o daños en otras propiedades cercanas. Este manual del producto, incluyendo las instrucciones, directrices y advertencias, y la documentación relacionada, pueden estar sujetos a cambios y actualizaciones. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite documents.dometic.com.

Explicación de los símbolos

Una palabra de advertencia señalará los mensajes de seguridad y de daño material, y también indicará el grado o nivel de gravedad del riesgo.



¡ADVERTENCIA!

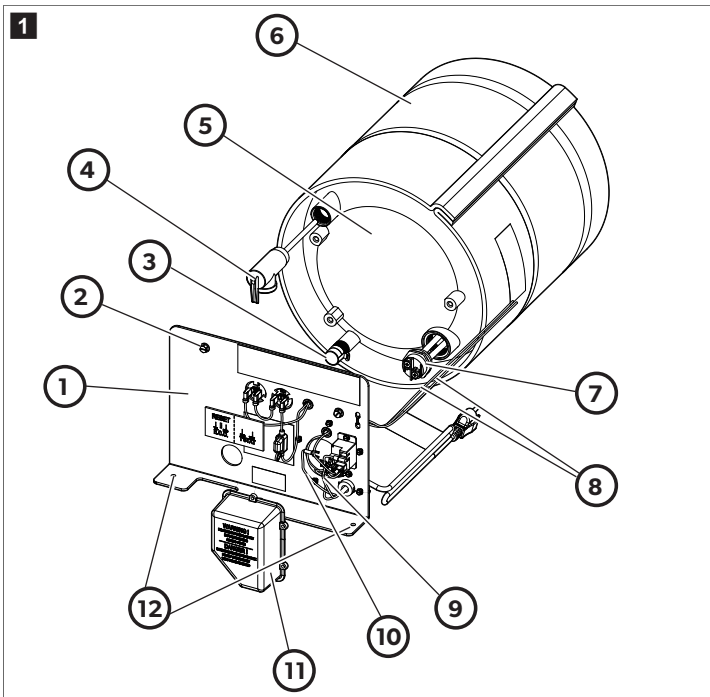
- > Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.



¡AVISO!

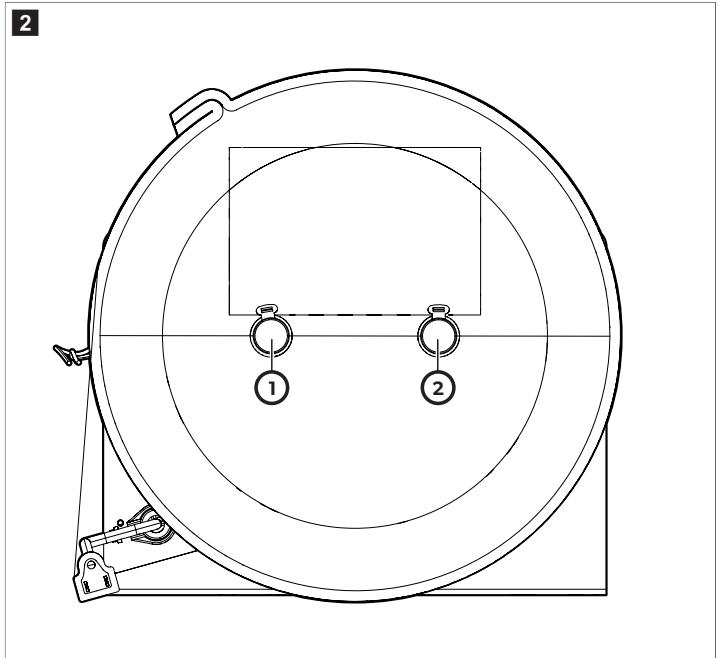
- > Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.

Componentes



1	Placa del cabezal	7	Resistencia
2	Tornillos de la placa del cabezal (3)	8	Cable de alimentación de 12 V V, blanco (+) verde (-)
3	Drenaje	9	Cable negro
4	Válvula de descarga de presión/temperatura (P/T)	10	Cable blanco

5	Depósito	11	Caja de conexiones
6	Cubierta de aislamiento	12	Orificios de montaje (3)



1	Entrada de agua fría	2	Salida de agua caliente
---	----------------------	---	-------------------------

Retirada del depósito existente



¡ADVERTENCIA! Peligro de quemaduras

- > Deje que el agua del depósito de agua caliente se enfríe antes de sustituir el depósito.



¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica

- > Desconecte la fuente de alimentación antes de trabajar en el calentador de agua.
- > Etiquete todos los cables que deben desconectarse antes de comenzar a trabajar en el calentador de agua. En caso necesario, consulte Diagrama de conexiones en la página 6.



¡AVISO! Peligro de daños

- > Utilice las llaves adecuadas para el termostato y la válvula de descarga de presión/temperatura.

1. Abra los grifos de agua caliente y deje correr el agua hasta que salga fría.
2. Desconecte la alimentación de CA del calentador de agua desde el disyuntor.
3. Desconecte la alimentación de 12 V V del disyuntor.
4. Cierre el suministro de agua si está conectado a una fuente externa.
5. Apague la bomba de agua del vehículo de recreo (si está instalada).
6. Abra la válvula de drenaje.
7. Abra la válvula de descarga de presión/temperatura (PT) o abra todos los grifos del vehículo de recreo.
8. Deje que el agua salga hasta que deje de fluir por el drenaje.
9. Desconecte las conexiones de agua fría y caliente.
10. Desconecte los cables situados detrás de la placa del cabezal.
11. Retire el calentador de agua de su ubicación de instalación.
12. Retire la cubierta aislante del depósito.
13. Retire los 3 tornillos de la placa del cabezal que fijan el calentador de agua al suelo.
14. Retire la tapa de la caja de conexiones.
15. Retire el cable negro y el cable blanco de la resistencia.
16. Retire la válvula de descarga de PT.
17. Retire la válvula de drenaje.

18. Retire los 3 tornillos que fijan la placa del cabezal al depósito.
19. Separe el depósito de la placa del cabezal.
20. Deseche el depósito existente.

Instalación del nuevo depósito



¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica

- > Asegúrese de que el calentador de agua funciona correctamente después de completar la sustitución del depósito.



¡AVISO! Peligro de daños

- > Aplique cinta de sellado al volver a conectar los racores de las tuberías.
- > No utilice el calentador de agua sin agua en el depósito.

1. Fije la placa de control al nuevo depósito con los 3 tornillos que se retiraron durante el desmontaje.
2. Sustituya la cubierta de aislamiento.
3. Vuelva a conectar el cable negro y el cable blanco a los terminales de la resistencia.
4. Vuelva a instalar la tapa de la caja de conexiones.
5. Vuelva a colocar el calentador de agua en la ubicación de instalación con cuidado de no pellizcar el cableado.
6. Vuelva a conectar el cable blanco al 12 V.
7. Vuelva a conectar el cable verde al -12 V.
8. Vuelva a colocar los tornillos que fijan el calentador de agua al suelo.
9. Sustituya la válvula de drenaje.
10. Vuelva a instalar la válvula de descarga de PT.
11. Vuelva a conectar las conexiones de agua fría y caliente.
12. Compruebe que no haya fugas de agua.
13. Si se utiliza un kit de derivación para el invierno, asegúrese de que las palancas estén en la posición correcta.
14. Abra el suministro de agua.
15. Encienda la bomba de agua (si está instalada).
16. Abra los grifos de agua caliente hasta que fluya una corriente constante de agua.
17. Vuelva a conectar la alimentación eléctrica.
18. Siga las instrucciones del manual de usuario para encender el calentador de agua y comprobar que funciona correctamente.

Eliminación



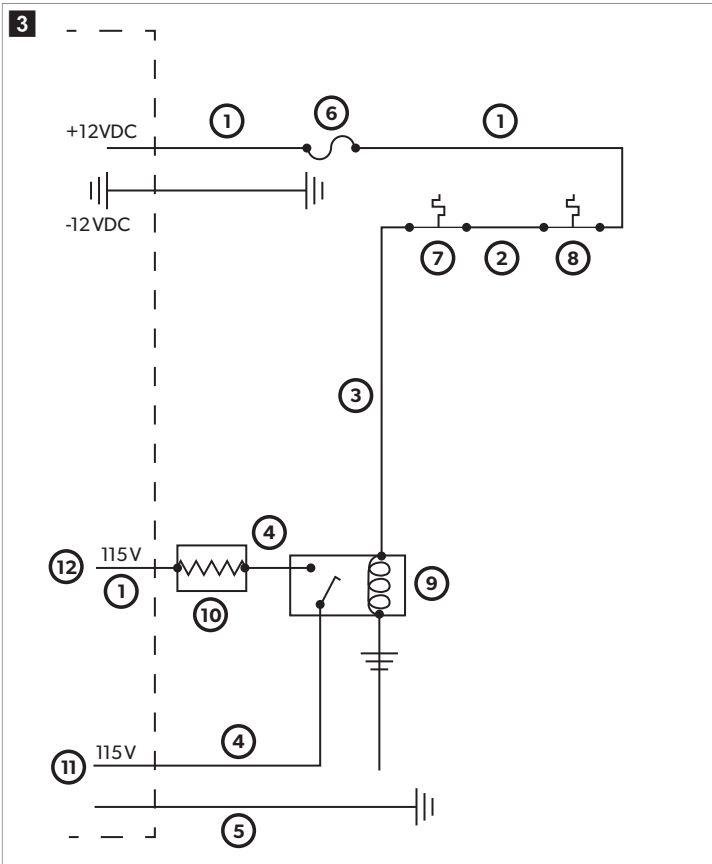
Si es posible, deseche el material de embalaje en los contenedores de reciclaje adecuados. Consulte con un punto limpio o con un distribuidor especializado para obtener más información sobre cómo eliminar el producto de acuerdo con las normativas aplicables de eliminación.

Garantía

2 año(s) de garantía limitada disponible en qr.dometic.com/bfneEw. Si tiene alguna pregunta o desea obtener una copia gratuita de la garantía limitada, póngase en contacto con:

DOMETIC CORPORATION
CUSTOMER SUPPORT CENTER
5155 VERDANT DRIVE
ELKHART, INDIANA, USA 46516
1-800-544-4881

Diagrama de conexiones



1	Blanco	7	Interruptor de corte de emergencia (ECO)
2	Rojo	8	Termostato de temperatura
3	Amarillo	9	Relé
4	Negro	10	Resistencia eléctrica
5	Verde	11	Caliente
6	Fusible	12	Neutro

Derechos de autor

© 2026 Dometic Group. El aspecto visual del contenido de este manual está protegido por los derechos de autor y la ley de diseño. El diseño técnico básico y los productos aquí contenidos pueden estar protegidos por diseño, patente o estar pendientes de patente. Las marcas comerciales mencionadas en este manual pertenecen a Dometic Sweden AB. Reservados todos los derechos.



DOMETIC

YOUR LOCAL DEALER
dometic.com/dealer

YOUR LOCAL SUPPORT
dometic.com/contact

YOUR LOCAL SALES OFFICE
dometic.com/sales-offices

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB Henvärmsgatan 15 SE-17154 Solna Sweden