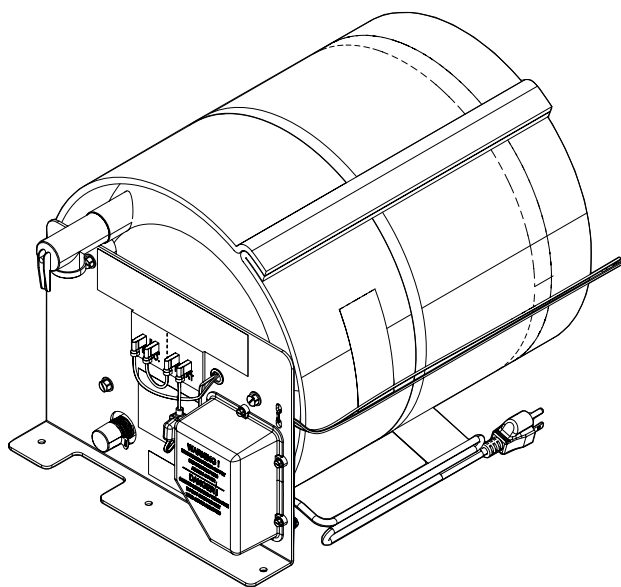




HEATING

ELECTRIC TANK WATER HEATER



WH-6EA

EN

Electric Water Heater

Installation and Operating Manual..... 3

FR

Chauffe-eau électrique

Instructions de montage et de service..... 11

ES

Calentador de agua eléctrico

Instrucciones de montaje y de uso..... 19



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.

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.



NOTE For grounding requirements, see Wiring the water heater on page 5.

English

1	Important notes.....	3
2	Explanation of symbols.....	3
3	Safety instructions.....	3
4	Supplemental directives.....	3
5	Target groups.....	3
6	Intended use.....	3
7	Technical description.....	4
8	Installation.....	4
9	Operation.....	6
10	Maintenance.....	6
11	Troubleshooting.....	8
12	Disposal.....	8
13	Warranty.....	8
14	Technical data.....	8

1 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.

2 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.



CAUTION!

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



NOTICE!

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



NOTE Supplementary information for operating the product.

3 Safety instructions



WARNING! Fire and electrical shock hazard

- > Follow basic safety precautions when using electrical appliances.
- > **READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS WATER HEATER.**
- > You must ground the water heater. Connect the water heater only to a properly grounded outlet.*
- > Install or locate this water heater only in accordance with the provided installation instructions.
- > Use this water heater only for its intended use as described in this manual.
- > Do not use an extension cord set with this water heater. If no receptacle is available next to the water heater, contact a qualified electrician to have one properly installed.
- > Closely monitor children when they are using the water heater.
- > Do not operate the water heater if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped.
- > Only qualified service personnel should service this water heater. Contact the nearest authorized service facility for examination, repair, or adjustment.
- > **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

4 Supplemental directives

To reduce the risk of accidents and injuries, observe the following directives before proceeding to install or operate this appliance:

- Read and follow all safety information and instructions.
- Read and understand these instructions before installing, operating, or performing maintenance on this product.

The installation must comply with all applicable local or national codes, including the latest edition of the following standards:

USA

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Recreational Vehicles Code

Canada

- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Target groups



The mechanical and electrical installation and setup of the device must be performed by a qualified technician who has demonstrated skill and knowledge related to the construction and operation of automotive and household equipment and installations, and who is familiar with the applicable regulations of the country in which the equipment is to be installed and/or used, and has received safety training to identify and avoid the hazards involved.

6 Intended use

The water heater, also referred to as the “product”, is intended for use in a recreational vehicle (hereinafter referred to as “RV”) to heat water. The product is not intended to be used as a space heater for hydronic heating.

This product is only suitable for the intended purpose and application in accordance with these instructions.

This manual provides information that is necessary for proper installation and/or operation of the product. Poor installation and/or improper operation or maintenance will result in unsatisfactory performance and a possible failure.

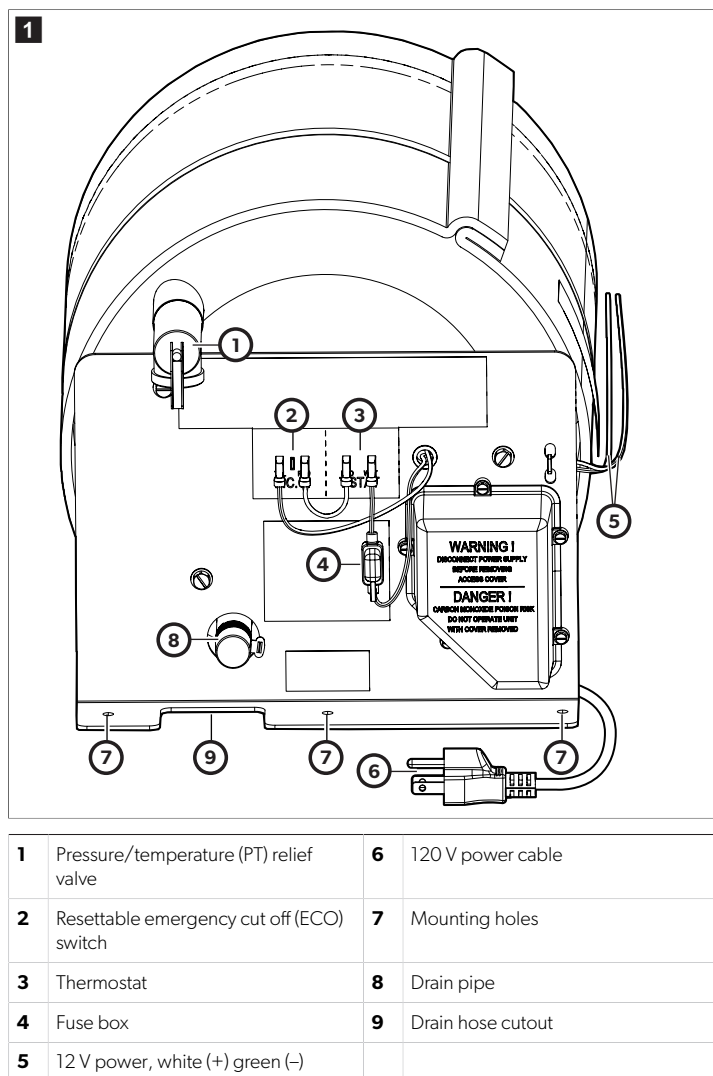
The manufacturer accepts no liability for any injury or damage to the product resulting from:

- Incorrect installation, assembly or connection, including excess voltage
- Incorrect maintenance or use of spare parts other than original spare parts provided by the manufacturer
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer
- Use for purposes other than those described in this manual

Dometic reserves the right to change product appearance and product specifications.

7 Technical description

7.1 Components

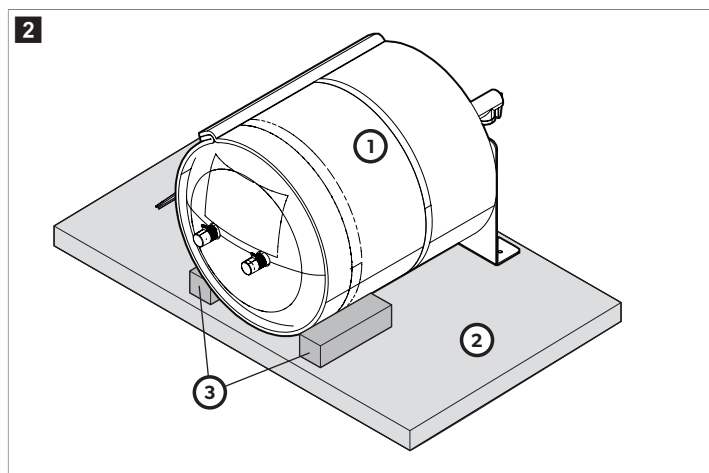


- If the water heater is installed where a connection or tank leakage can damage a nearby area, install a drain pan (which can be drained outside of the RV) under the water heater.
- If a discharge line is used on the P/T relief valve, do not use a reducing coupling or other restriction smaller than the outlet of the P/T relief valve.
- If the water heater is installed on carpeting, the water heater should be installed onto a metal or wood panel that extends at least 3 in (76.2 mm) beyond the total width and depth of the water heater.



NOTE The minimum clearance recommendation from combustible construction to the sides, top, back, or bottom of the water heater is 0 in (0 mm).

8.3 Mounting the water heater



1	Water heater	3	Wood block
2	Installation surface		

1. Secure the water heater to the installation surface using #8 - 3/4 in (22.22 cm round head screws or equivalent through the mounting holes. See Components on page 4.
2. Place a block of 2 in × 2 in (50.8 mm × 50.8 mm) (1.50 in × 1.50 in (38 mm × 38 mm)) wood that is at least 6 in (152.4 mm) long against the sides of the tank.
3. Secure the wood block to the installation surface.

8 Installation



WARNING! Fire hazard and electrical shock hazard

- > Ensure there are no obstructions, such as wires or pipes, beneath the RV surface at the installation site.
- > Disconnect the 120 VAC power from RV, and disconnect the positive (+) 12 VDC terminal from house battery before drilling or cutting into the RV.



NOTICE! Damage hazard

- > Do not change the water heater in any way.

8.1 Tools and materials

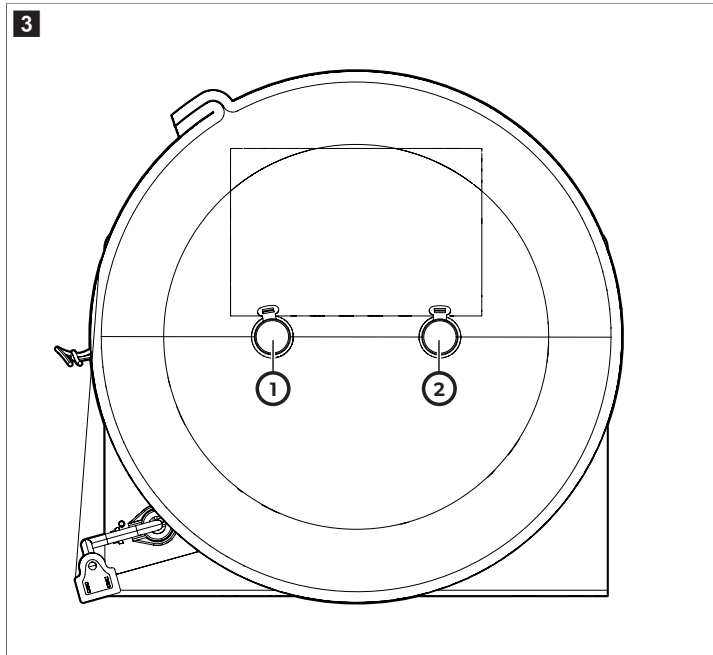
- #8 - 3/4 in (22.22 cm) (minimum length) round head screws or equivalent
- 12 VDC battery
- Lumber, 2 in × 2 in × 6 in (38 mm × 38 mm × 152 mm) minimum
- Pipe sealant

8.2 Selecting the installation location

Consider the following when selecting the installation location:

- The water heater must be installed by a qualified professional installer.
- The water heater must be installed on a level surface.

8.4 Connecting the water hoses



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

1. Remove the red thread protector from the hot water outlet.
2. Apply pipe sealant to the threads of the 1/2 in National Pipe Tapered (NPT) hot water outlet hose.
3. Connect the 1/2 in NPT hot water outlet hose to the hot water outlet on the water heater.
4. Remove the blue thread protector from the cold water inlet.
5. Apply pipe sealant to the threads of the 1/2 in NPT cold water inlet hose.
6. Connect the 1/2 in NPT cold water inlet hose to the cold water inlet on the water heater.

8.5 Connecting the drain hoses

1. Connect a 1/2 in National Pipe Tapered (NPT) ball drain valve to the drain pipe. See Components on page 4.
2. Route the drain hose to the desired location.



NOTE A cutout is provided between the mounting holes to route the drain hose through the installation surface.

3. Connect a 3/4 in National Pipe Tapered (NPT) to the P/T relief valve.
4. Route the drain hose to the desired location.



NOTE Make sure the drains are clear and not blocked or restricted. The drains should be easily accessible for maintenance.

8.6 Wiring the water heater



WARNING! Fire and/or electrical shock hazard

- > The power cable must be UL listed as suitable for damp locations and hard or extra hard usage.
- > The power cable must be a flexible type such as S, SO, ST, STO, SJ, SJT, SJTO, HS or HSO described in the National Electric Code ANSI/NFPA 70.
- > The length of the external cord to the water heater, measured to the face of the power cable plug, must be no less than 2 ft (60.96 cm) and no more than 6 ft (182.88 cm).
- > The power cable must be a minimum of 14 AWG (2.1 mm²).
- > The three-prong power supply plug must be secured to a UL approved, dedicated, minimum 15 A rated, three-prong receptacle.

- > Electrical metallic tubing, flexible metal conduit, metal clad cable, or nonmetallic-sheathed cable with a grounding conductor must be used.
- > Wires must have a capacity of 1400 W or greater.
- > The wiring method must conform to applicable sections of article 551 of National Electrical Code ANSI/NFPA 70.
- > The receptacle must be located per all applicable codes and away from any water.



NOTICE! Damage hazard

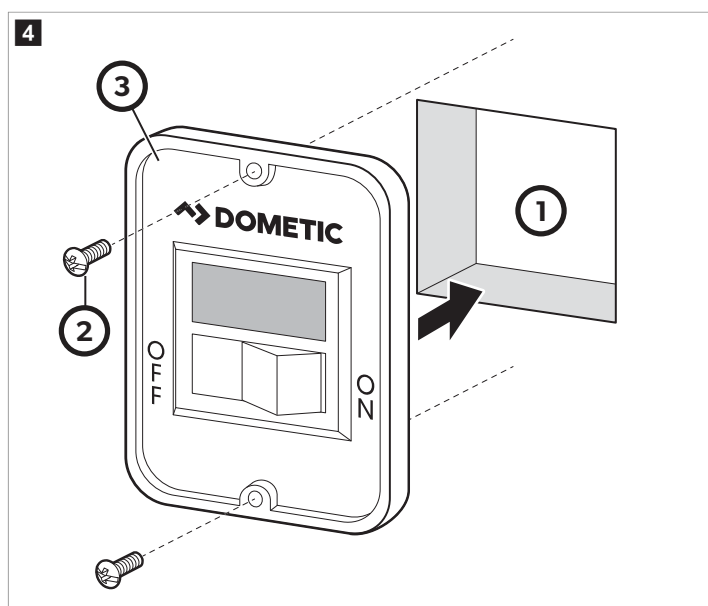
- > Do not route wires around sharp objects or where the wires could be smashed.

Plug the water heater's three-prong (grounding) plug directly into a properly grounded three-prong receptacle.



NOTE Do not cut or remove the grounding prong from this plug.

8.6.1 Installing the control switch



1	Wall cutout	3	Switch
2	Mounting screw		

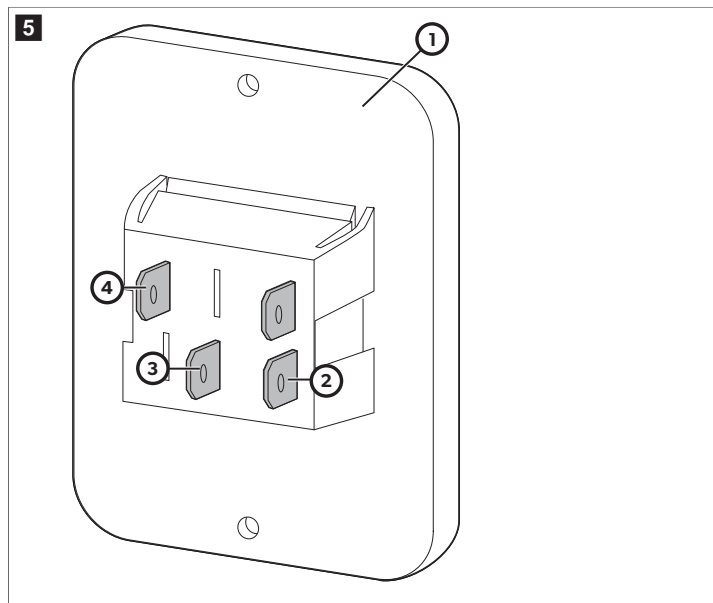
1. Plan the location of the control switch.



NOTE Be sure to choose an easily accessible area for both use and service.

2. Cut the appropriate size hole to fit the control switch leaving enough room to mount the switch using the proper hardware.
3. Wire the control switch. See Wiring the control switch on page 6.
4. Position the wall plate with the letters and symbols oriented properly.
5. Use four screws to mount the control switch.
6. Tighten the screws to hold the control switch firmly in place.
7. Turn the switch to the OFF position.

8.6.2 Wiring the control switch



1	Control switch	3	Control (white)
2	+ 12 V (black)	4	Ground (green)

NOTE The 12 V control wiring in the water heater is 18-gauge stranded wire rated for 221 °F (105 °C). This 18-gauge wire should be sufficient for the 12 V control wire coming from the water heater to the switch and the 12 V power source. However, consult all local and national codes relating to your specific installation to verify.

Dometic recommends that the water heater unit be connected directly to a 12 V battery or to the filtered side of an AC/DC converter.

- Avoid connections to the unfiltered side of an AC/DC converter whenever possible.
- Use a minimum of 18 AWG (0.8 mm²) wire, UL and CSA listed.

1. Connect the black + 12 V wire from the spade connector on the back of the control switch to the positive post on the house battery.
2. Connect the white wire from the water heater onto the spade connector on the back of the control switch.
3. Connect the green ground wire from the water heater to the – 12 V from the RV.

8.7 Performing leak testing

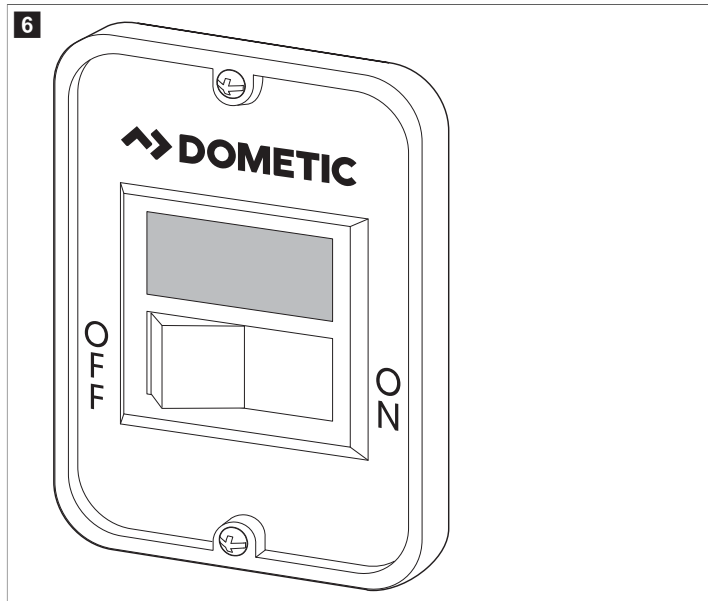
1. Fill the water heater tank with water.
2. Check the tank and all water hose connections for leaks.

9 Operation



NOTICE! Damage hazard

- > Do not operate without water in the tank.
- > Drain the water heater tank prior to transport of the recreational vehicle.



1. Fill the tank with water.
2. Place the control switch in the **ON** position.
 - ✓ The water heater will heat the water. Allow 30 min – 60 min for the water to heat before use.

10 Maintenance



WARNING! Electrical shock hazard

- > Disconnect the water heater from the power supply before performing maintenance or service.



CAUTION! Scalding hazard

- > Turn off the water heater and allow time for the water to cool before opening the drain valve to flush the water heater tank.



NOTE Label any wires before disconnecting them from control.



NOTE Shut down the water heater prior to performing any maintenance. See Shutting down the water heater on page 6.

10.1 Shutting down the water heater

1. Place the control switch in the **OFF** position.
2. Verify that the power to the water heater has been disconnected.



NOTE Once maintenance is complete, you can reverse these steps to restart the water heater.

10.2 Flushing the tank

To ensure the best performance of the water heater and to extend the life of the tank, periodically drain and flush the water heater tank.

1. Shut down the water heater. See Shutting down the water heater on page 6.
2. Turn off the main water supply, which could be either the water pump or the water hookup.
3. Open the drain valve.
 - ✓ The tank will drain, however, because of the placement of the drain valve, about two quarts of water will remain in the tank. This water contains most of the harmful corrosive particles.
4. Flush the tank with either air or water.



NOTE Air or water may be applied through the cold water inlet, hot water outlet, or the P/T relief valve. If using the P/T relief valve, the handle must be pulled straight out.

5. If you are using air, blow air into the tank until all the water and particles are removed.
6. If you are using water, pump fresh water into the tank with the water pump or an external water source for 90 seconds. This process will help stir the stagnant water at the bottom of the tank and push any particles through the drain opening.
7. Keep adding water and draining it until the particles are completely removed from the water left in the tank. If you experience poor water flow:
 - Open the P/T relief valve to let air into the tank, if it isn't already open.
 - Insert a thin wire or a coat hanger into the drain opening to clear any blockages.
8. Close the drain valve.
9. Turn on the main water supply.
10. Restart the water heater. See *Shutting down the water heater* on page 6.

10.3 Flushing to remove odor

A rotten egg odor (hydrogen sulfide) may be produced when the electro-galvanic action of the cladding material releases hydrogen from the water. If sulfur is present in the water supply, the two will combine and produce an unpleasant smell.

1. Shut down the water heater. See *Shutting down the water heater* on page 6.
2. Turn off the main water supply, which could be either the pump or the water hookup source.
3. Open the drain valve.
4. Once the tank has drained, close the drain valve.
5. In a large container, mix a 3 gal (11.36 L) solution using four parts white vinegar and two parts water.
6. Use the antifreeze tube for your water pump to pump the solution into the hot water tank.



NOTE Refer to the winterizing instructions for your RV's fresh water system for steps specific to your system.

- a) Close the valve to your freshwater tank.
 - b) Open the antifreeze suction valve.
 - c) Put the tube into the container of solution.
 - d) Turn on the water pump.
 - e) Pump the solution into the hot water tank.
7. Open the hot water faucet.



NOTE Opening the hot water faucet allows air into the water heater.

8. Turn on the water heater and leave it running for 8–12 hours.
9. Shut down the water heater.
10. Open the drain valve.
11. Flush the tank with water. See *Flushing the tank* on page 6.
12. Continue flushing and draining until the solution has been cleared from the tank.
13. Close the drain valve.

10.4 Winterizing the hot water heater

Drain and flush the tank before storing the RV for an extended period or if freezing weather is expected. See on page .



NOTE The remaining two quarts of water in the tank after draining will not damage the tank if it freezes.

10.5 Performing service on the P/T relief valve



WARNING! Explosion and/or scalding hazard

- > Do not tamper with the P/T relief valve.

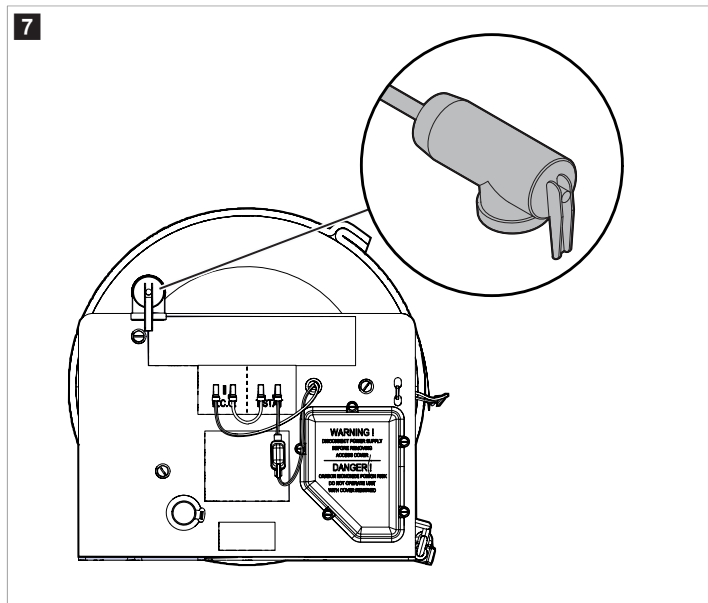
- > Do not place a valve, plug or reducing coupling on the outer part of the P/T relief valve.



NOTE The P/T relief valve is a safety component and must not be removed for any reason other than replacement.



NOTE Tampering with the P/T relief valve will void the warranty.



This water heater has a P/T relief valve that complies with the standard for "Relief Valves and Automatic Gas Shutoff Devices for Hot Water Systems", ANSI 221.22.

If a discharge line is used, do not use a reducing coupling or other restriction smaller than the outlet of the P/T relief valve. Allow both the valve and the line to completely drain.

A P/T relief valve dripping while the water heater is running does not mean that the P/T relief valve is defective. During normal expansion of water, as water is heated in the closed water system of an RV, may cause the P/T relief valve to drip. The Dometic water heater tank is designed with an internal air gap at the top of the tank to reduce the possibility of dripping. Over time, the expanding water will absorb this air and the gap must be restored. Due to variations in water quality, the P/T relief valve may have a shorter life and may need replacement within the water heater warranty period. If corrosion is detected, the P/T relief valve will not be covered under warranty.

The P/T relief valve is not serviceable. If the P/T relief valve is found to be faulty, replace the valve.

10.5.1 Replacing the P/T relief valve



WARNING! Electrical shock hazard

- > Position the P/T relief valve so that the discharge cannot come in contact with any live electrical parts.



CAUTION! Scalding hazard

High temperature and pressure

- > Do not install anything less than a combination P/T relief valve certified by a nationally recognized testing laboratory that maintains periodic inspection of product of listed equipment or materials, as meeting requirements for "Relief Valves and Automatic Gas Shutoff Devices for Hot Water Supply Systems", ANSI 221.22. The valve must have a maximum set pressure not to exceed 150 PSI (1034.21 kPa). Installation must conform with local codes or in the absence of local codes, "American National Standard for Recreational Vehicles", ANSI A119.2/NFPA 501C.

1. Install the PT relief valve into the designated opening on the water heater.



NOTE The P/T relief valve must face downwards to prevent water from collecting and freezing in the valve opening.

2. Ensure the P/T relief valve is positioned or connected with tubing so that any discharge exits within 6 in (152.4 mm) inches above, or at any distance below, the structural floor.

10.6 Using after-market water heating element devices



WARNING! Explosion and/or burn hazard

- > Do not use aftermarket heating elements. These elements may lack essential safety controls, which can result in uncontrolled heating of the water tank and potentially cause a tank explosion.
- > Do not use bug screens, anode rods, or other non-approved devices with this water heater.



NOTICE! Damage hazard

- > The use of any after-market heating element devices may result in damage to components or the water heater.

Any alteration, such as the addition of an after-market heating element device, will void the warranty.

10.7 Reestablishing the thermal expansion air pocket



NOTE At least once a year manually operate the P/T relief valve.



CAUTION! Scalding hazard

- > Turn off the water heater before opening the P/T relief valve to establish air space. Storage water must be cool.

1. Let the water cool or let the water run until it is cool.
2. Turn off the main water supply, which could be either the water pump or the water hookup source.
3. Open the hot water faucet closest to the water heater.



NOTE Opening the hot water faucet allows air into the water heater.

4. Pull the handle of the P/T relief valve straight out and allow water to flow until it stops.
5. Allow the P/T relief valve to snap shut.
6. Close the faucet.
7. Turn on the water supply.
8. Turn on the water heater.

11 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The water heater is not heating the water.	The thermostat has failed.	1. Replace the thermostat. 2. Press the ECO switch. See Components on page 4.
The water heater is overheating the water and tripping the ECO switch.	The thermostat is not in contact with the tank.	1. Verify that the thermostat has good contact with the tank. 2. Press the ECO switch. See Components on page 4.
The water heater does not turn on.	Power is not being supplied to the water heater.	> Check that the control switch is turned on.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		> Check the circuit breaker/fuse for the power cable plug.
	The ECO switch has tripped.	> Press the ECO switch. See Components on page 4.
	The fuse has blown.	1. Flip the cover off the fuse box. 2. Pull the fuse out. 3. Insert the new fuse. 4. Close the fuse box.

12 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.

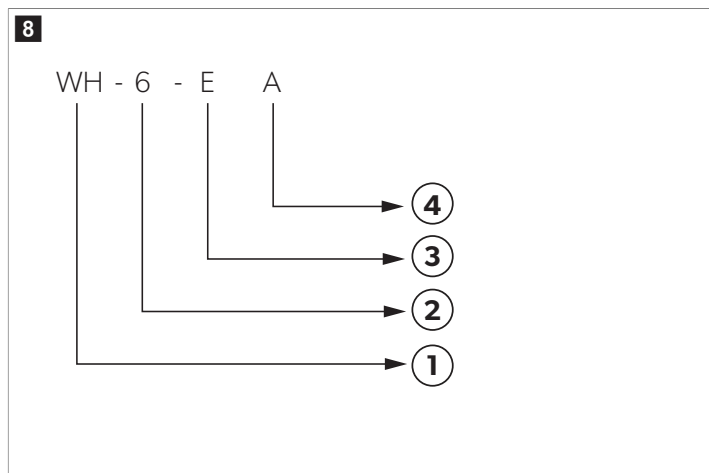
13 Warranty

2-year(s) limited warranty available at qr.dometic.com/bfneEw. If you have questions, or to obtain a printed 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

14 Technical data

14.1 Model identification



1	Product	WH = Water heater
2	Volume	# = Gallons
3	AC element type	E = Electric
4	Revision	A

Available Models: WH - 6EA = 6 gallon electric only

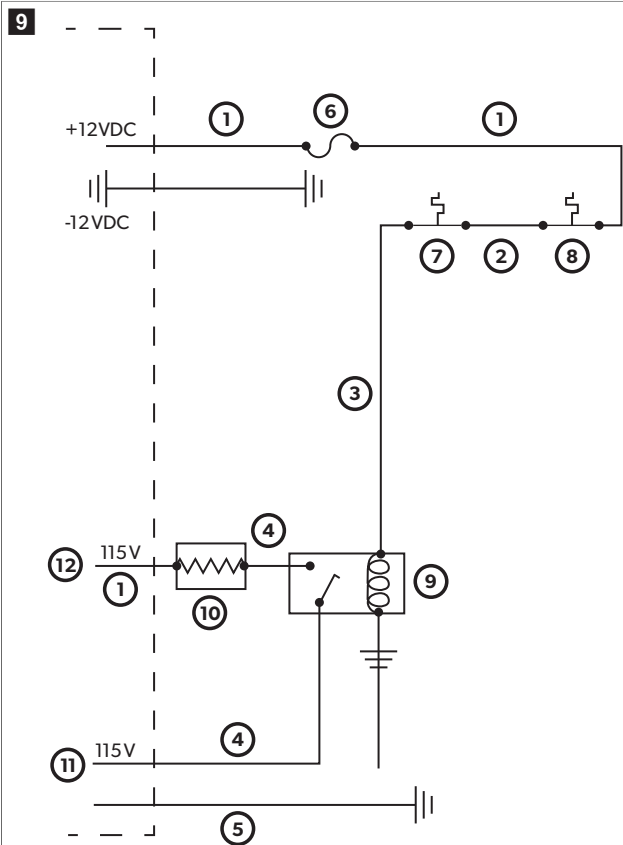


NOTE Regardless of your revision number, these instructions are still generally applicable to your unit. If you have questions, contact your dealer, a Dometic Service Center, or the Dometic Service Department.

14.2 Specifications

	WH - 6EA
Width and Height	12.8 in (325.1 mm)
Depth	19 in (482.6 mm)
Weight (empty)	12 lb (5.44 kg)

14.3 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

Français

1	Remarques importantes.....	11
2	Signification des symboles.....	11
3	Consignes de sécurité.....	11
4	Directives supplémentaires.....	11
5	Groupes cibles.....	11
6	Usage conforme.....	11
7	Description technique.....	12
8	Installation.....	12
9	Utilisation.....	14
10	Maintenance.....	14
11	Dépannage.....	16
12	Mise au rebut.....	16
13	Garantie.....	16
14	Caractéristiques techniques.....	17

1 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.

2 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.



ATTENTION !

- > Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.



AVIS !

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



REMARQUE Informations supplémentaires sur l'utilisation de ce produit.

3 Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie et de choc électrique

- > Respectez les consignes de sécurité de base lorsque vous utilisez des appareils électriques.
- > LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER CE CHAUFFE-EAU.
- > Vous devez mettre le chauffe-eau à la terre. Branchez le chauffe-eau uniquement sur une prise correctement mise à la terre.*
- > Installez ou placez ce chauffe-eau seulement conformément aux instructions d'installation fournies.
- > Utilisez ce chauffe-eau uniquement aux fins indiquées, comme décrit dans ce manuel.
- > N'utilisez pas de rallonge avec ce chauffe-eau. Si aucune prise n'est disponible à côté du chauffe-eau, contactez un électricien agréé pour en faire installer une correctement.
- > Surveillez attentivement les enfants lorsqu'ils utilisent le chauffe-eau.
- > Ne faites pas fonctionner ce chauffe-eau avec un cordon ou une fiche endommagé(e), s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il est tombé par terre.

- > Seul le personnel qualifié doit entretenir ce chauffe-eau. Contactez le centre de réparation agréé le plus proche pour examen, réparation ou réglage.
- > CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



REMARQUE Pour les exigences de mise à la terre, voir Câblage du chauffe-eau à la page 13.

4 Directives supplémentaires

Pour réduire le risque d'accidents et de blessures, respectez les consignes suivantes avant d'installer ou d'utiliser cet appareil :

- Lisez et respectez toutes les consignes et instructions de sécurité.
- Lisez attentivement ces instructions avant d'installer, d'utiliser ou d'effectuer l'entretien de ce produit.

L'installation doit être conforme à toutes les réglementations locales ou nationales applicables, y compris la dernière édition des normes suivantes :

ÉTATS-UNIS

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Code des véhicules de plaisance

Canada

- CSA C22.1, Parties I et II, Code canadien de l'électricité
- CSA Z240 série VR, véhicules de plaisance

5 Groupes cibles



L'installation mécanique et électrique ainsi que la mise en service de l'appareil doivent être effectuées par un technicien qualifié ayant démontré ses compétences et connaissances relatives à la construction et au fonctionnement des équipements et installations automobiles et domestiques, connaissant la réglementation applicable dans le pays d'installation et/ou d'utilisation de l'équipement, et ayant reçu une formation à la sécurité pour identifier et éviter les dangers associés.

6 Usage conforme

Le chauffe-eau, également appelé le « produit », est destiné à être utilisé dans un véhicule de plaisance (ci-après appelé « VP ») pour chauffer de l'eau. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé comme chauffage d'appoint hydronique.

Ce produit convient uniquement à l'usage et à l'application prévus, conformément au présent manuel d'instructions.

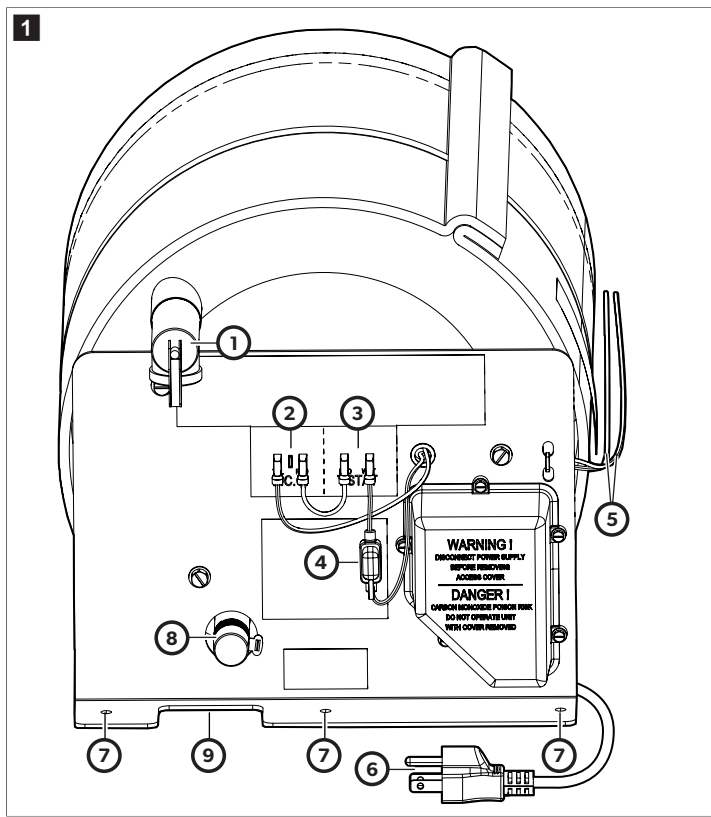
Ce manuel fournit les informations nécessaires à l'installation et/ou à l'utilisation correcte du produit. Une installation, une utilisation ou un entretien inappropriés entraînera des performances insatisfaisantes et une éventuelle défaillance.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessure ou de dommage résultant :

- d'une installation, d'un montage ou d'un raccordement incorrect, y compris d'une surtension
 - d'un entretien inadapté ou de l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant
 - de modifications apportées au produit sans autorisation explicite du fabricant
 - d'usages différents de ceux décrits dans ce manuel
- Dometic se réserve le droit de modifier l'apparence et les spécifications produit.

7 Description technique

7.1 Composants



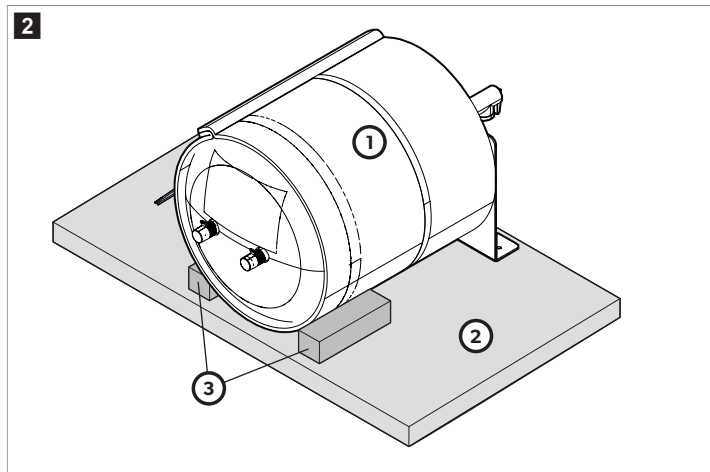
1	Soupape de sécurité de température et pression (P/T)	6	Câble d'alimentation 120 V
2	Interrupteur d'arrêt d'urgence (ECO) réarmable	7	Trous de fixation
3	Thermostat	8	Flexible de vidange
4	Boîte à fusibles	9	Découpe pour tuyau de vidange
5	Alimentation 12 V, blanc (+) vert (-)		

- Le chauffe-eau doit être installé sur une surface plane.
- Si le chauffe-eau est installé dans un lieu où le branchement et les fuites du réservoir risquent d'endommager les zones environnantes, installer sous le chauffe-eau un système d'écoulement (permettant l'évacuation vers l'extérieur du VP).
- En cas d'utilisation d'un tuyau d'écoulement sur la soupape de sécurité P/T n'utilisez pas de raccord réducteur ou toute autre restriction qui soit inférieure en diamètre à la sortie de la soupape de sécurité de température et pression.
- En présence d'un tapis, le chauffe-eau doit être installé sur un panneau de métal ou de bois qui s'étend au moins 3 in (76,2 mm) au-delà de la largeur et de la profondeur totales du chauffe-eau.



REMARQUE La recommandation de dégagement minimum de la construction combustible sur les côtés, le haut, l'arrière ou le bas du chauffe-eau est de 0 in (0 mm).

8.3 Montage du chauffe-eau



1	Chauffe-eau	3	Bloc de bois
2	Surface d'installation		

- Fixez le chauffe-eau dans les trous de montage de la surface d'installation à l'aide de vis à tête ronde #8 - 3/4 in (22,22 cm) ou équivalent. Voir Composants à la page 12.
- Placez un bloc de bois 2 in x 2 in (50,8 mm x 50,8 mm) 1,50 in x 1,50 in (38 mm x 38 mm) d'au moins 6 in (152,4 mm) de long contre les côtés du réservoir.
- Fixez le bloc de bois à la surface d'installation.

8 Installation



AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie et d'électrocution

- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstructions, telles que des câbles ou des flexibles, sous la surface du VP sur le site d'installation.
- Coupez l'alimentation 120 V CA du VP et débranchez la borne positive (+) 12 V CC de la batterie interne avant de percer ou de couper dans le VP.



AVIS ! Risque d'endommagement

- Ne modifiez pas le chauffe-eau d'une quelconque manière.

8.1 Outils et matériaux

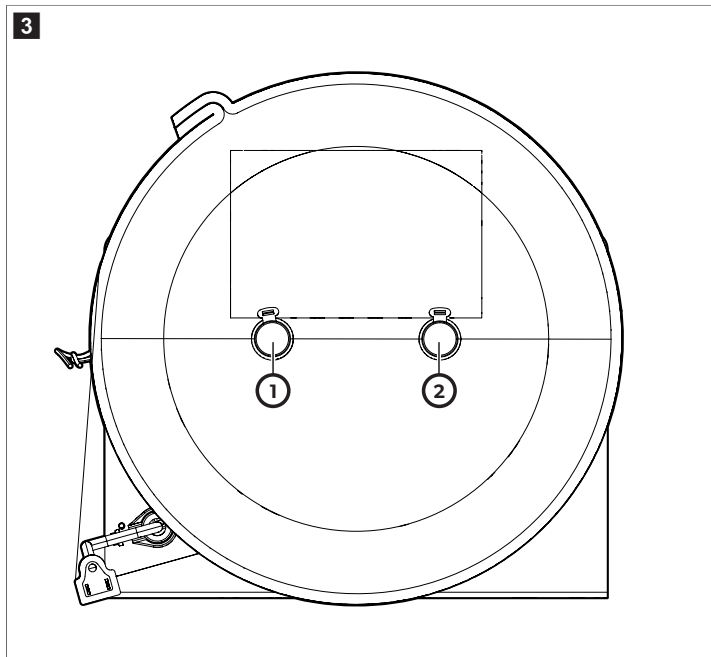
- Vis à tête ronde #8 - 3/4 in (22,22 cm) (longueur minimale) ou équivalent
- Batterie 12 V CC
- Bois d'œuvre, 2 in x 2 in x 6 in 38 mm x 38 mm x 152 mm) minimum
- Produit d'étanchéité pour flexibles

8.2 Sélection de l'emplacement de montage

Tenez compte des consignes suivantes lors de la détermination de l'emplacement d'installation :

- Ce chauffe-eau doit être installé par un installateur professionnel qualifié.

8.4 Raccordement des tuyaux d'eau



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

1. Retirez la protection filetée rouge de la sortie d'eau chaude.
2. Appliquez du produit d'étanchéité sur les filetages du flexible de sortie d'eau chaude 1/2 in National Pipe Tapered (NPT).
3. Raccordez le tuyau de sortie d'eau chaude NPT de 1/2 po à la sortie d'eau chaude du chauffe-eau.
4. Retirez la protection filetée bleue de l'arrivée d'eau froide.
5. Appliquez du produit d'étanchéité sur les filetages du flexible d'arrivée d'eau froide 1/2 in NPT.
6. Branchez le tuyau d'arrivée d'eau froide NPT de 1/2 po à l'arrivée d'eau froide sur le chauffe-eau.

8.5 Raccordement des tuyaux de vidange

1. Branchez un robinet de vidange à bille 1/2 in National Pipe Tapered (NPT) sur le flexible de vidange. Voir Composants à la page 12.
2. Acheminez le tuyau de vidange à l'emplacement souhaité.



REMARQUE Une découpe est prévue entre les trous de montage pour acheminer le tuyau de vidange dans la surface d'installation.

3. Branchez un 3/4 in National Pipe Tapered (NPT) sur la soupape de sécurité P/T.
4. Acheminez le tuyau de vidange à l'emplacement souhaité.



REMARQUE Assurez-vous que les évacuations sont dégagées et qu'elles ne sont pas obstruées. Les évacuations doivent être facilement accessibles à des fins d'entretien.

8.6 Câblage du chauffe-eau



AVERTISSEMENT ! Risque d'incendie et/ou de choc électrique

- > Le câble d'alimentation doit être homologué UL comme adapté aux endroits humides et à une utilisation dure ou extra dure.
- > Le câble d'alimentation doit être souple, de type S, SO, ST, STO, SJ, SJT, SJTO, HS ou HSO, en conformité avec le Code électrique national, ANSI/NFPA 70.
- > La longueur du cordon externe menant au chauffe-eau ne doit pas dépasser 6 ft (182,88 cm) et ne doit pas être inférieure à 2 ft (60,96 cm), lorsqu'elle est mesurée à partir de la fiche du câble d'alimentation.
- > Le câble d'alimentation doit être d'au moins 14 AWG (2,1 mm²).

- > La fiche du câble d'alimentation à trois lames doit être branchée sur une prise dédiée à trois orifices, homologuée UL et dont la capacité nominale minimum est de 15 A.
- > Conduit électrique métallique, un conduit métallique souple, un câble à blindage métallique ou un câble blindé non métallique avec conducteur de mise à la terre.
- > Les câbles doivent avoir une capacité supérieure ou égale à 1400 W.
- > La méthode de câblage doit être conforme aux sections applicables de l'article 551 du Code électrique national ANSI/NFPA 70.
- > L'emplacement de la prise doit être conforme à tous les codes applicables et elle doit être située à l'écart de toute source d'eau.



AVIS ! Risque d'endommagement

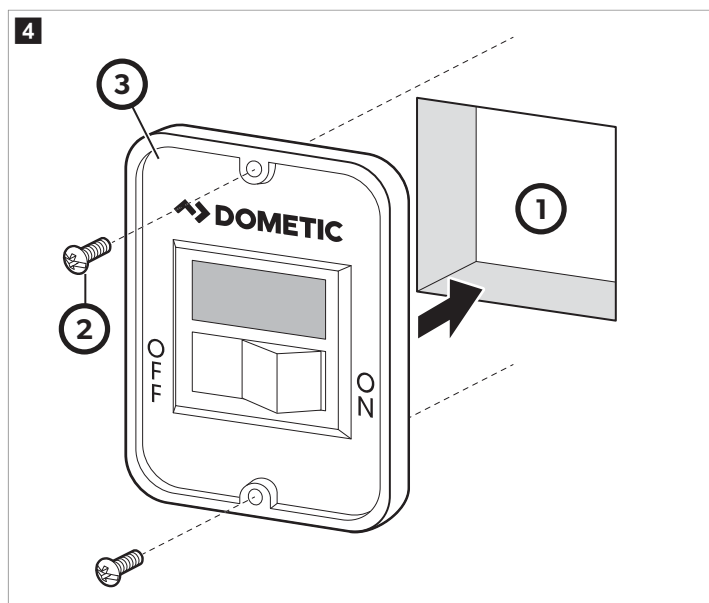
- > Ne faites pas passer les câbles électriques autour d'objets coupants ou dans des endroits où ils peuvent être écrasés.

Branchez la fiche à trois lames (mise à la terre) du chauffe-eau directement dans une prise à trois broches correctement mise à la terre.



REMARQUE Ne coupez ou n'enlevez pas la lame de terre de cette fiche.

8.6.1 Installation de l'interrupteur



1	Découpe murale	3	Commutateur
2	Vis de montage		

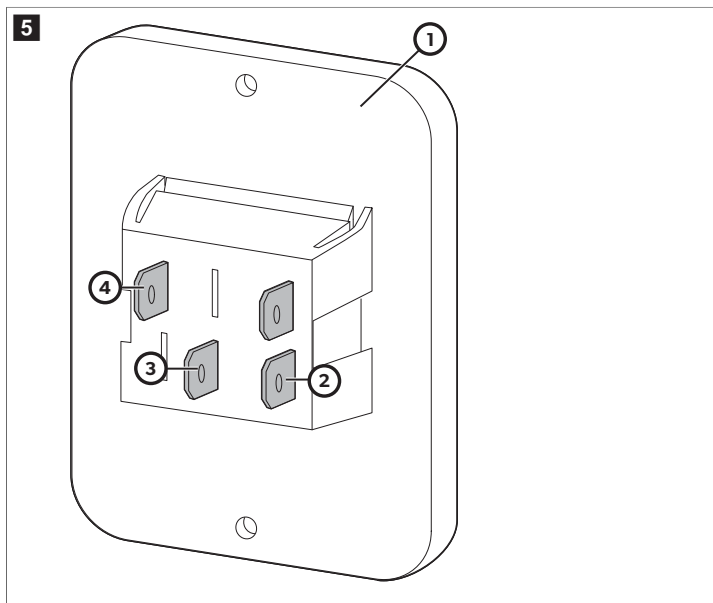
1. Choisissez l'emplacement de l'interrupteur.



REMARQUE Assurez-vous de choisir un endroit facilement accessible pour l'utilisation et l'entretien.

2. Découpez un trou de taille suffisante pour l'interrupteur de façon à laisser assez de place pour fixer l'interrupteur avec le matériel adapté.
3. Câblez l'interrupteur. Voir Câblage de l'interrupteur à la page 14.
4. Positionnez la plaque murale en orientant bien les lettres et les symboles.
5. Utilisez quatre vis pour fixer l'interrupteur.
6. Serrez les vis pour maintenir l'interrupteur bien en place.
7. Mettez l'interrupteur en position **OFF** (Arrêt).

8.6.2 Câblage de l'interrupteur



1	Interrupteur	3	Commande (blanc)
2	12 V (noir)	4	Terre (Vert)

REMARQUE Le câblage de commande 12 V dans le chauffe-eau est un fil toronné de calibre 18 homologué pour 221 °F (105 °C). Ce fil de calibre 18 doit être suffisant pour le fil de commande 12 V allant du chauffe-eau à l'interrupteur et à la source d'alimentation 12 V. Cependant, consultez tous les codes locaux et nationaux relatifs à votre installation spécifique pour vérifier.

Dometic recommande de brancher le chauffe-eau directement sur une batterie de 12 V ou en aval du filtre du convertisseur électrique CA/CC.

- Évitez les branchements en amont du convertisseur CA/CC, si possible.
- Utilisez un fil d'un calibre minimal de 18 AWG (0,8 mm²), homologué UL et CSA.

1. Branchez le fil noir + 12 V du connecteur à cosse à l'arrière de l'interrupteur à la borne positive de la batterie interne.
2. Branchez le fil blanc du chauffe-eau sur le connecteur à cosse à l'arrière de l'interrupteur.
3. Branchez le fil de terre vert du chauffe-eau sur l'alimentation – 12 V du VP.

8.7 Réalisation des tests d'étanchéité

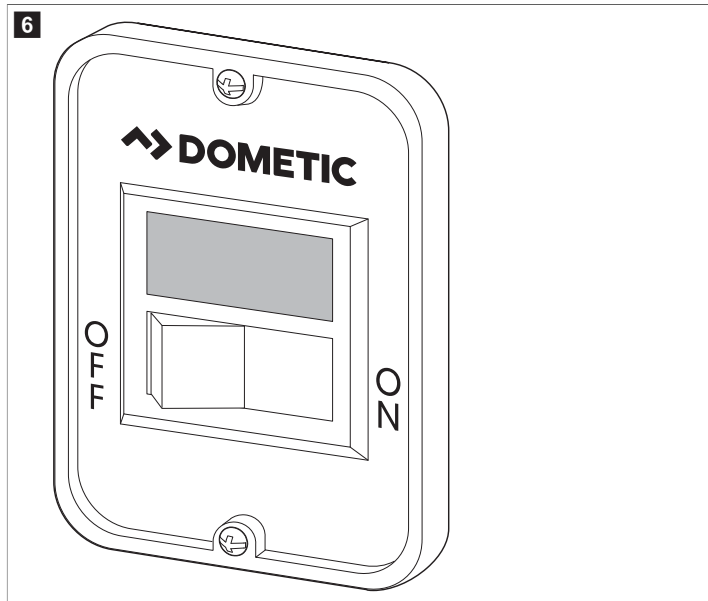
1. Remplissez le réservoir du chauffe-eau avec de l'eau.
2. Vérifiez que le réservoir et tous les raccords d'eau ne fuient pas.

9 Utilisation



AVIS ! Risque d'endommagement

- > N'utilisez pas le chauffe-eau sans eau dans le réservoir.
- > Vidangez le réservoir du chauffe-eau avant le transport du véhicule de plaisance.



1. Remplissez le réservoir d'eau.
 2. Mettez l'interrupteur en position **ON** (Marche).
- ✓ Le chauffe-eau chauffe l'eau. Attendez 30 min – 60 min que l'eau chauffe avant utilisation.

10 Maintenance



AVERTISSEMENT ! Il existe un danger d'électrocution

- > Débranchez le chauffe-eau de l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien ou la réparation.



ATTENTION ! Risque de brûlure

- > Éteignez le chauffe-eau et attendez que l'eau refroidisse avant d'ouvrir le robinet de vidange et de rincer le réservoir d'eau du chauffe-eau.



REMARQUE Étiquetez les fils avant de les débrancher de la commande.



REMARQUE Éteignez le chauffe-eau avant d'effectuer toute opération d'entretien. Voir Arrêt du chauffe-eau à la page 14.

10.1 Arrêt du chauffe-eau

1. Mettez l'interrupteur en position **OFF** (Arrêt).
2. Vérifiez que l'alimentation du chauffe-eau a été coupée.



REMARQUE Une fois l'entretien terminé, vous pouvez suivre ces étapes dans l'ordre inverse pour redémarrer le chauffe-eau.

10.2 Rinçage du réservoir

Pour assurer le meilleur rendement de votre chauffe-eau et prolonger la vie du réservoir, videz et rincez régulièrement le réservoir du chauffe-eau.

1. Éteignez le chauffe-eau. Voir Arrêt du chauffe-eau à la page 14.
2. Coupez l'arrivée d'eau principale, qui peut être soit la pompe à eau, soit le raccordement à l'eau.
3. Ouvrez le robinet de vidange.
 - ✓ Le réservoir se videra mais, en raison de l'emplacement du robinet de vidange, il restera environ deux litres d'eau dans le réservoir. Cette eau contient la plus grande partie des particules corrosives dangereuses.
4. Rincez le réservoir à l'air ou à l'eau.



REMARQUE De l'air ou de l'eau peuvent être appliqués par l'entrée d'eau froide, la sortie d'eau chaude ou la soupape de sécurité P/T. En cas d'utilisation de la soupape de sécurité P/T, il faudra tirer complètement sur la poignée.

5. Si vous utilisez de l'air, soufflez de l'air dans le réservoir jusqu'à ce que toute l'eau et les particules soient éliminées.
6. Si vous utilisez de l'eau, pompez de l'eau fraîche dans le réservoir à l'aide de la pompe à eau ou d'une source d'eau externe pendant 90 secondes. Ce processus aidera à remuer l'eau stagnante au fond du réservoir et à pousser les particules dans l'ouverture de vidange.
7. Continuez à rajouter de l'eau et à vider le réservoir jusqu'à ce que l'eau restant dans le réservoir ne comporte plus aucune particule. Si vous constatez un mauvais débit d'eau :
 - Si elle n'est pas déjà ouverte, ouvrez la soupape de sécurité P/T pour laisser entrer l'air dans le réservoir.
 - Insérez un fil fin ou un cintre dans l'orifice de vidange pour éliminer les obstructions.
8. Fermez le robinet de vidange.
9. Ouvrez l'arrivée d'eau principale.
10. Redémarrez le chauffe-eau. Voir Arrêt du chauffe-eau à la page 14.

10.3 Rinçage pour éliminer les odeurs

Une odeur d'œuf pourri (sulfure d'hydrogène) pourra se dégager du fait de l'action électrolytique du matériau de gainage qui dégage de l'hydrogène de l'eau. En cas de présence de soufre dans l'alimentation en eau, l'eau et le soufre se mélangent et produisent une odeur désagréable.

1. Éteignez le chauffe-eau. Voir Arrêt du chauffe-eau à la page 14.
2. Coupez l'arrivée d'eau principale, qui peut être la pompe ou le raccordement à la source d'eau.
3. Ouvrez le robinet de vidange.
4. Une fois le réservoir vidangé, fermez le robinet de vidange.
5. Dans un grand récipient, mélangez une solution de 3 gal (11,36 L) avec quatre parts de vinaigre blanc et deux parts d'eau.
6. Utilisez le tube antigel de votre pompe à eau pour pomper la solution dans le réservoir d'eau chaude.



REMARQUE Reportez-vous aux instructions d'hivernage du système d'eau douce de votre VP pour connaître les étapes spécifiques à votre système.

- a) Fermez le robinet de votre réservoir d'eau douce.
 - b) Ouvrez la soupape d'aspiration d'antigel.
 - c) Placez le tube dans le récipient de solution.
 - d) Allumez la pompe à eau.
 - e) Pompez la solution dans le réservoir d'eau chaude.
7. Ouvrez le robinet d'eau chaude.



REMARQUE L'ouverture du robinet d'eau chaude fait entrer l'air dans le chauffe-eau.

8. Allumez le chauffe-eau et laissez-le fonctionner pendant 8-12 heures.
9. Éteignez le chauffe-eau.
10. Ouvrez le robinet de vidange.
11. Rincez le réservoir avec de l'eau. Reportez-vous à la section Rinçage du réservoir à la page 14.
12. Continuez à rincer et à vidanger jusqu'à ce que la solution ait été éliminée du réservoir.
13. Fermez le robinet de vidange.

10.4 Préparation du chauffe-eau pour l'hiver

Vidangez et rincez le réservoir avant de remettre le VP pour une période prolongée ou si du gel est prévu. Reportez-vous à la section à la page .



REMARQUE Les deux litres d'eau qui restent au fond du réservoir suite à la vidange n'endommageront pas le réservoir en cas de gel.

10.5 Entretien de la soupape de sécurité P/T



AVERTISSEMENT ! Risque d'explosion et/ou de brûlure

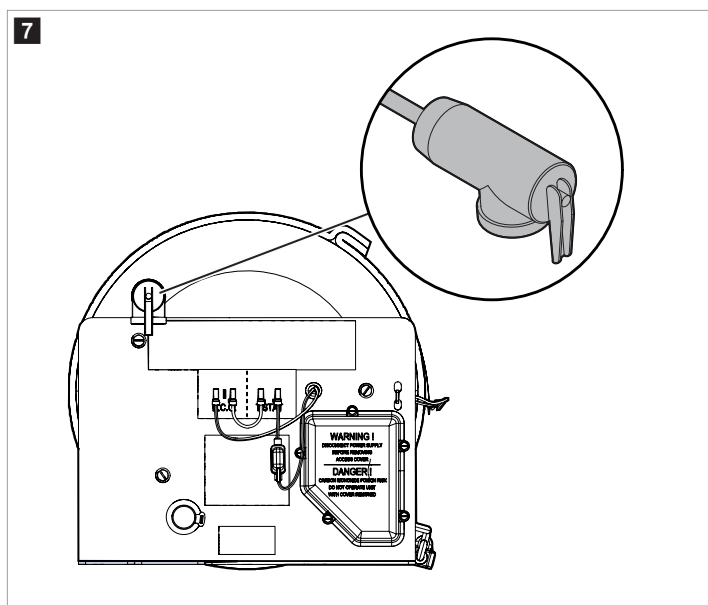
- > N'altérez pas la soupape de sécurité P/T.
- > Ne placez pas de robinet, de bouchon ou de raccord de réduction sur la partie extérieure de la soupape de sécurité P/T.



REMARQUE La soupape de sécurité P/T est un élément de sécurité qui doit être retiré uniquement en cas de remplacement.



REMARQUE Altérer la soupape de sécurité P/T annulera la garantie.



Ce chauffe-eau est équipé d'une soupape de sécurité P/T en conformité avec la norme ANSI 221.22 sur les soupapes de sécurité et les mécanismes de coupure automatique du gaz pour systèmes à eau chaude.

En cas d'utilisation d'un tuyau d'écoulement, n'utilisez pas de raccord réducteur ou toute autre restriction qui soit inférieure en diamètre à la sortie de la soupape de sécurité P/T. Laissez la soupape et la conduite se vider.

Si la soupape de sécurité P/T dégoutte pendant que le chauffe-eau est en marche, cela ne signifie pas que la soupape de sécurité P/T est défectueuse. La soupape de sécurité P/T dégoutte parfois, du fait de l'expansion naturelle de l'eau lorsque celle-ci est chauffée à l'intérieur du réseau d'alimentation en eau d'un VP. Le réservoir du chauffe-eau Dometic comporte une poche d'air interne en haut du réservoir qui permet de réduire les risques d'égouttement. Au fil du temps, l'expansion de l'eau absorbera cette poche d'air, laquelle devra être rétablie. En raison des qualités d'eau variables, la durée de vie de la soupape de sécurité P/T peut être raccourcie, et son remplacement peut être nécessaire pendant la période de garantie du chauffe-eau. En cas de corrosion, la soupape de sécurité P/T ne sera pas couverte par la garantie.

La soupape de sécurité P/T n'est pas réparable. La soupape de sécurité P/T doit être remplacée en cas de défaillance.

10.5.1 Remplacement de la soupape de sécurité P/T



AVERTISSEMENT ! Il existe un danger d'électrocution

- > Positionnez la soupape de sécurité P/T de manière à ce que la décharge ne puisse pas entrer en contact avec des pièces électriques sous tension.



ATTENTION ! Risque de brûlure

Température et pression élevées

- > Installez au minimum une soupape de sécurité P/T combinée, homologuée par un laboratoire de test reconnu au niveau national, qui inspecte régulièrement les produits d'équipement ou de matériaux concernés, selon les normes ANSI Z21.22 pour les soupapes de sécurité et les mécanismes de coupure automatique du gaz pour systèmes à eau chaude. Le réglage de pression maximum de la soupape ne doit pas dépasser 150 psi (1 034,21 kPa). L'installation doit être conforme aux codes locaux ou, faute de codes locaux, à la norme américaine nationale pour véhicules récréatifs ANSI A119.2/NFPA 501C.

1. Installez la soupape de sécurité P/T dans l'ouverture prévue à cet effet sur le chauffe-eau.



REMARQUE La soupape de sécurité P/T doit être orientée vers le bas pour empêcher l'eau de s'accumuler et de geler dans l'ouverture de la soupape.

2. Assurez-vous que la soupape de sécurité P/T est positionnée ou connectée à la tubulure de manière à ce que toute décharge sorte à moins de 6 in (152,4 mm) pouces au-dessus ou à une distance quelconque en dessous du plancher structurel.

10.6 Utilisation d'éléments de chauffage de l'eau qui ne sont pas d'origine



AVERTISSEMENT ! Risque d'explosion et/ou de brûlure

- > N'utilisez pas d'éléments de chauffage qui ne sont pas d'origine. Ces éléments peuvent ne pas avoir bénéficié des contrôles de sécurité essentiels, ce qui peut entraîner un échauffement incontrôlé du réservoir d'eau et potentiellement provoquer une explosion du réservoir.
- > N'utilisez pas de moustiquaires, de tiges d'anodes ou d'autres dispositifs non homologués avec ce chauffe-eau.



AVIS ! Risque d'endommagement

- > L'utilisation de tout élément de chauffage provenant du marché secondaire peut endommager les composants ou le chauffe-eau.

Toute altération, comme l'ajout d'un élément de chauffage provenant du marché secondaire, annulera la garantie.

10.7 Rétablissement de la poche d'air de dilatation thermique



REMARQUE Faites fonctionner manuellement la soupape de sécurité P/T au moins une fois par an.



ATTENTION ! Risque de brûlure

- > Coupez le chauffe-eau avant d'ouvrir la soupape de sécurité P/T et de rétablir la poche d'air. L'eau contenue dans le réservoir doit être froide.

1. Laissez l'eau refroidir ou laissez-la couler jusqu'à ce qu'elle soit froide.
2. Coupez l'arrivée d'eau principale, qui peut être la pompe à eau ou le raccordement à la source d'eau.
3. Ouvrez le robinet d'eau chaude le plus proche du chauffe-eau.



REMARQUE L'ouverture du robinet d'eau chaude fait entrer l'air dans le chauffe-eau.

4. Tirez complètement la poignée de la soupape de sécurité P/T et laissez l'eau couler, jusqu'à ce qu'elle s'arrête.
5. Laissez la soupape de sécurité P/T revenir en position fermée.
6. Fermez le robinet.
7. Ouvrez l'arrivée d'eau.
8. Allumez le chauffe-eau.

11 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
Le chauffe-eau ne chauffe pas l'eau.	Le thermostat est défectueux.	1. Remplacez le thermostat. 2. Appuyez sur l'interrupteur ECO. Voir Composants à la page 12.
Le chauffe-eau surchauffe l'eau et déclenche l'interrupteur ECO.	Le thermostat n'est pas en contact avec le réservoir.	1. Vérifiez que le contact entre le thermostat et le réservoir est adéquat. 2. Appuyez sur l'interrupteur ECO. Voir Composants à la page 12.
Le chauffe-eau ne s'allume pas.	Le chauffe-eau n'est pas alimenté.	> Vérifiez que l'interrupteur est activé. > Vérifiez le disjoncteur/fusible de la fiche du câble d'alimentation.
	L'interrupteur ECO s'est déclenché.	> Appuyez sur l'interrupteur ECO. Voir Composants à la page 12.
	Le fusible est grillé.	1. Retirez le couvercle de la boîte à fusibles. 2. Retirez le fusible. 3. Insérez le nouveau fusible. 4. Fermez la boîte à fusibles.

12 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.

13 Garantie

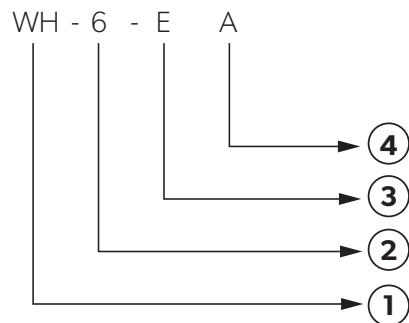
Garantie commerciale limitée de 2 ans disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfneEw. Pour toute question ou pour obtenir une copie gratuite de la garantie commerciale limitée, contactez :

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

14 Caractéristiques techniques

14.1 Identification du modèle

8



1	Produit	WH = Water Heater (Chauffe-eau)
2	Volume	# = gallons
3	Type d'élément d'unité de climatisation	E = Électrique
4	Révision	A

Modèles disponibles : WH - 6EA = 6 gallons électriques seulement

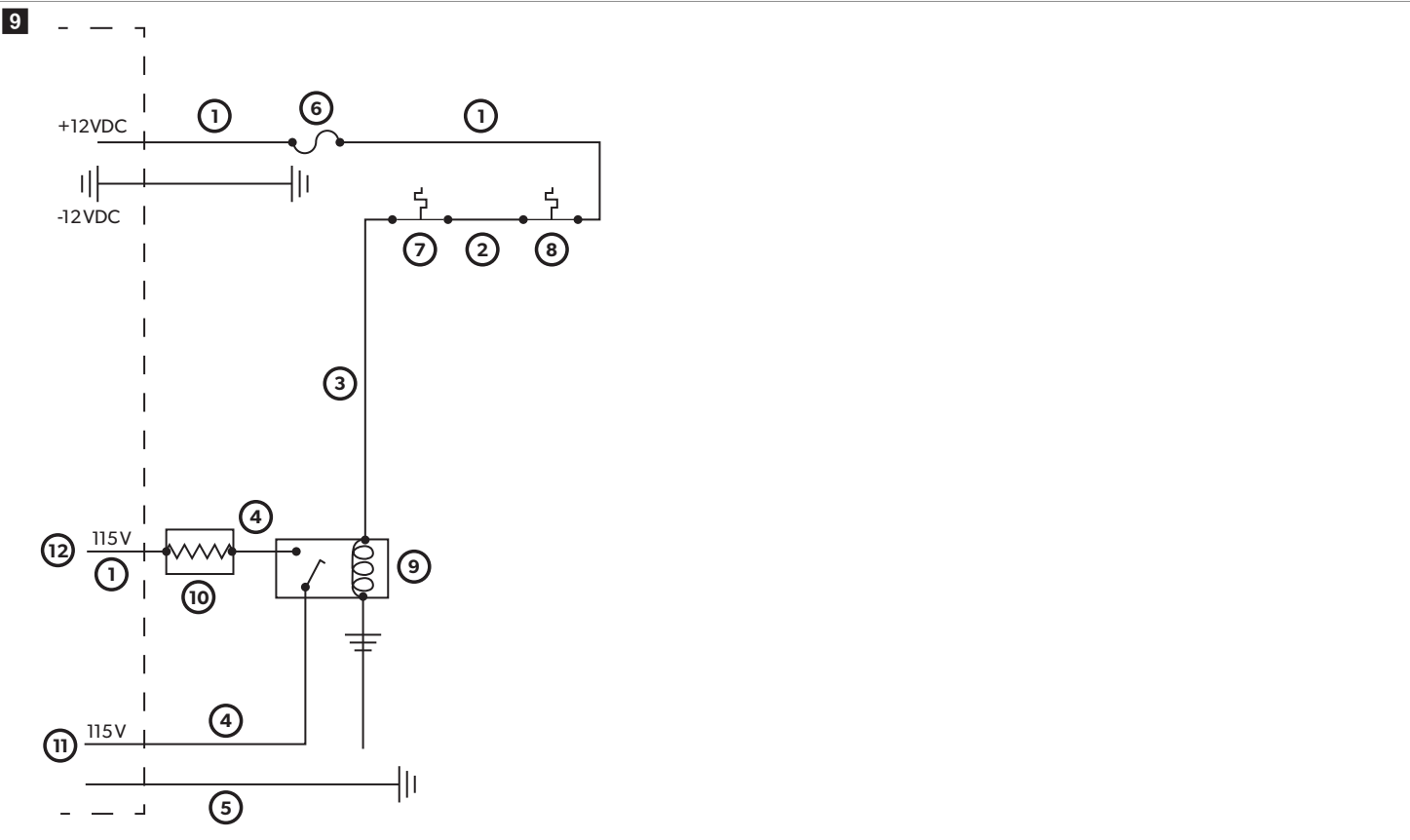


REMARQUE Quel que soit votre numéro de révision, ces instructions s'appliquent en général à votre unité. Pour toute question, contactez votre revendeur, un centre de réparation Dometic ou le service après-vente Dometic.

14.2 Spécifications

	WH - 6EA
Largeur et hauteur	12,8 in (325,1 mm)
Profondeur	19 in (482,6 mm)
Poids (à vide)	12 lb (5,44 kg)

14.3 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

Español

1	Notas importantes.....	19
2	Explicación de los símbolos.....	19
3	Indicaciones de seguridad.....	19
4	Normativas complementarias.....	19
5	Personal al que va dirigido el manual.....	19
6	Uso previsto.....	19
7	Descripción técnica.....	20
8	Instalación.....	20
9	Funcionamiento.....	22
10	Mantenimiento.....	22
11	Solución de problemas.....	24
12	Eliminación.....	24
13	Garantía.....	24
14	Datos técnicos.....	25

1 Notas importantes

Lea atentamente estas instrucciones y siga todas las instrucciones, directrices y advertencias incluidas en este manual del producto para asegurarse de instalar, utilizar y mantener el producto correctamente en todo momento. Estas instrucciones DEBEN permanecer con este producto.

Al utilizar el producto, usted confirma que ha leído detenidamente todas las instrucciones, directrices y advertencias, y que las comprende. El producto debe utilizarse únicamente para el propósito y la aplicación previstos, y de acuerdo con las instrucciones, directrices y advertencias establecidas en este manual del producto, así como conforme a todas las leyes y normativas aplicables. El hecho de no leer y seguir las instrucciones y advertencias aquí indicadas puede provocar lesiones al usuario y a otras personas, daños en el producto o daños a otras propiedades cercanas. Este manual del producto, incluidas las instrucciones, directrices y advertencias, así como la documentación relacionada, puede estar sujeto a cambios y actualizaciones. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite documents.dometic.com.

2 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.



¡ATENCIÓN!

- > Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones moderadas o leves.



¡AVISO!

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



NOTA Información adicional para el manejo del producto.

3 Indicaciones de seguridad



¡ADVERTENCIA! Peligro de incendio y descarga eléctrica

- > Siga las precauciones de seguridad básicas cuando utilice aparatos eléctricos.
- > LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR ESTE CALENTADOR DE AGUA.
- > Debe conectar a tierra el calentador de agua. Conecte el calentador de agua solamente a una toma de corriente con conexión apropiada a tierra.*
- > Instale o ubique este calentador de agua únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación provistas.
- > Utilice este calentador de agua solo para el uso previsto como se describe en este manual.
- > No utilice un juego de cables alargadores con este calentador de agua. Si no hay ningún receptáculo disponible junto al calentador de agua, póngase en contacto con un electricista cualificado para que instale uno correctamente.
- > Vigile atentamente a los niños cuando utilicen el calentador de agua.
- > No utilice este calentador de agua si tiene un cable o un enchufe dañados, si no funciona correctamente o si se ha dañado o caído al suelo.

- > Solo el personal de servicio cualificado debe realizar el mantenimiento de este calentador de agua. Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano para una revisión, reparación o ajuste.
- > GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.



NOTA Para conocer los requisitos de conexión a tierra, consulte Cableado del calentador de agua en la página 21.

4 Normativas complementarias

Para reducir el riesgo de accidentes y lesiones, se deben cumplir las siguientes directrices antes de proceder a la instalación o la puesta en funcionamiento de este aparato:

- Leer y respetar toda la información y las instrucciones de seguridad.
- Lea y comprenda estas instrucciones antes de instalar, poner en funcionamiento o realizar el mantenimiento de este producto.

La instalación debe cumplir con todos los códigos locales o nacionales vigentes, incluyendo la última edición de las siguientes normas:

USA

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA1192, Recreational Vehicles Code

Canadá

- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Personal al que va dirigido el manual



Solo un técnico cualificado que haya demostrado sus habilidades y conocimientos relacionados con la construcción y el funcionamiento de equipos e instalaciones de automoción y domésticos, y que esté familiarizado con las normativas aplicables del país en el que se va a instalar y/o utilizar el equipo, y que haya recibido formación de seguridad para identificar y evitar los peligros implicados puede ocuparse de la instalación mecánica y eléctrica y configuración del aparato.

6 Uso previsto

El calentador de agua, también denominado el "producto", está diseñado para su uso en una autocaravana (también denominado "vehículo recreativo" o "RV") para calentar agua. El producto no está diseñado para utilizarse como calefacción hidrónica.

Este producto solo es apto para el uso previsto y la aplicación de acuerdo con estas instrucciones.

Este manual proporciona la información necesaria para la correcta instalación y/o funcionamiento del producto. Una instalación deficiente o un uso y mantenimiento inadecuados conllevan un rendimiento insatisfactorio y posibles fallos.

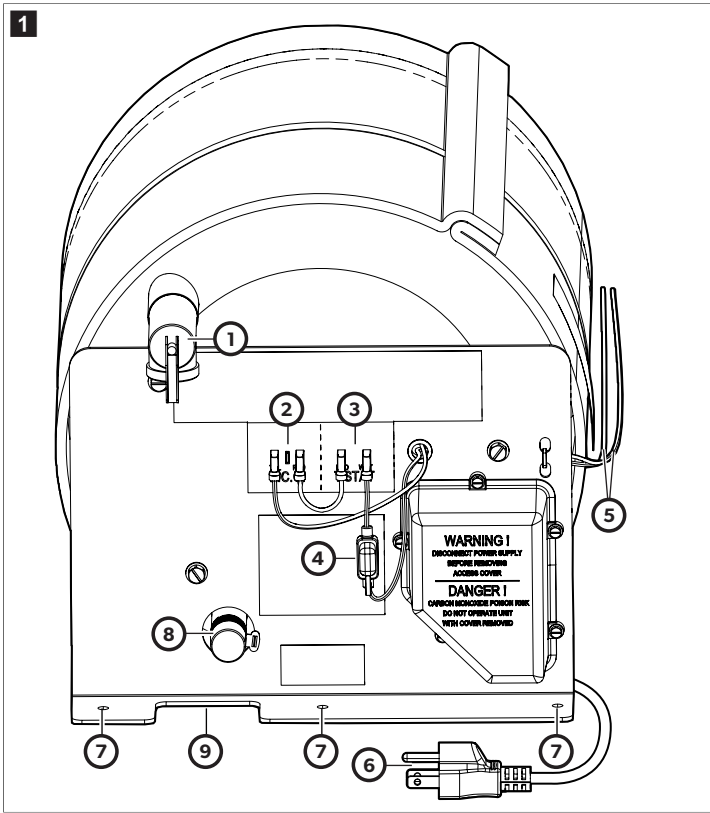
El fabricante no se hace responsable de ninguna lesión o daño en el producto ocasionados por:

- Una instalación, un montaje o una conexión incorrectos, incluido un exceso de tensión
- Un mantenimiento incorrecto o el uso de piezas de recambio distintas de las originales proporcionadas por el fabricante
- Modificaciones realizadas en el producto sin el expreso consentimiento del fabricante
- Uso con una finalidad distinta de la descrita en las instrucciones

Dometic se reserva el derecho de cambiar la apariencia y las especificaciones del producto.

7 Descripción técnica

7.1 Componentes



1	Válvula de descarga de presión/temperatura (P/T)	6	Cable de alimentación de 120 V
2	Interruptor de corte de emergencia (ECO) reiniciable	7	Orificios de montaje
3	Termostato	8	Tubo de descarga
4	Caja de fusibles	9	Ranura para la manguera de drenaje
5	Alimentación de 12 V, blanco (+) verde (-)		

8 Instalación



¡ADVERTENCIA! Peligro de incendio y descarga eléctrica

- > Asegúrese de que no haya obstrucciones, como cables o tuberías, debajo de la superficie de la autocaravana en el lugar de instalación.
- > Desconecte la alimentación de 120 V CA de la autocaravana y desconecte el terminal positivo (+) de 12 V CC de la batería doméstica antes de realizar perforaciones o cortes en la autocaravana.



¡AVISO! Peligro de daños

- > No modifique el calentador de agua de ninguna manera.

8.1 Herramientas y materiales

- Tornillos de cabeza redonda o equivalentes de #8 - 3/4 in (22,22 cm) (longitud mínima)
- Batería de 12 V CC
- Trozo de madera de 2 in × 2 in × 6 in (38 mm × 38 mm × 152 mm) como mínimo
- Sellador de tuberías

8.2 Elección del lugar de instalación

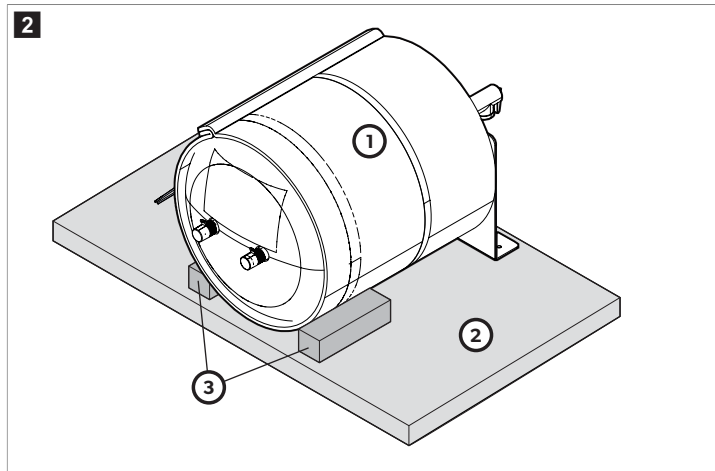
Tenga en cuenta lo siguiente al elegir el lugar de instalación:

- La instalación del calentador de agua debe realizarla un instalador profesional cualificado.
- El calentador de agua debe instalarse en una superficie nivelada.
- Si el calentador de agua se instala en un lugar en el que una conexión o una fuga del depósito puedan dañar un área cercana, instale una bandeja de drenaje (que se pueda drenar fuera de la autocaravana) debajo del calentador de agua.
- Si se utiliza un tubo de drenaje en la válvula de descarga P/T, no utilice un acoplamiento reductor ni ninguna otra restricción más pequeña que la salida de la válvula de descarga P/T.
- Si el calentador de agua se instala sobre moqueta, debe colocarse sobre un panel de metal o madera que se extienda al menos 3 in (76,2 mm) más allá de la anchura y profundidad totales del calentador de agua.



NOTA La distancia mínima recomendada entre la estructura combustible y los laterales, la parte superior, la parte posterior o la parte inferior del calentador de agua es de 0 in (0 mm).

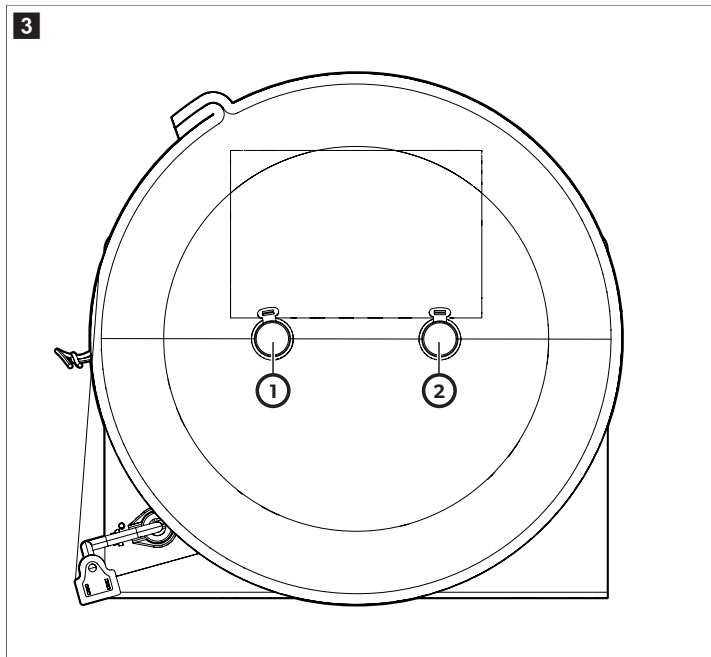
8.3 Montaje del calentador de agua



1	Calentador de agua	3	Bloque de madera
2	Superficie de instalación		

1. Fije el calentador de agua a la superficie de instalación con tornillos de cabeza redonda o equivalentes de #8 - 3/4 in (22,22 cm) a través de los orificios de montaje. Consulte Componentes en la página 20.
2. Coloque un bloque de madera de 2 in × 2 in (50,8 mm × 50,8 mm) (1,50 in × 1,50 in (38 mm × 38 mm)) que tenga por lo menos 6 in (152,4 mm) de longitud contra los lados del depósito.
3. Fije el bloque de madera a la superficie de instalación.

8.4 Conexión de las mangueras de agua



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

1. Retire el protector rojo de la rosca de la salida de agua caliente.
2. Aplique sellador de tuberías a las roscas de la manguera de salida de agua caliente de 1/2 in National Pipe Tapered (NPT).
3. Conecte la manguera de salida de agua caliente de 1/2 de pulgada NPT a la salida de agua caliente del calentador de agua.
4. Retire el protector azul de la rosca de la entrada de agua fría.
5. Aplique sellador de tuberías a las roscas de la manguera de entrada de agua fría de 1/2 in NPT.
6. Conecte la manguera de entrada de agua fría de 1/2 pulg. NPT a la entrada de agua fría del calentador de agua.

8.5 Conexión de las mangueras de drenaje

1. Conecte una válvula de drenaje de bola 1/2 in National Pipe Tapered (NPT) al tubo de drenaje. Consulte Componentes en la página 20.
2. Dirija la manguera de drenaje a la ubicación deseada.

NOTA Entre los orificios de montaje hay una ranura para dirigir la manguera de drenaje por la superficie de instalación.

3. Conecte un tubo 3/4 in National Pipe Tapered (NPT) a la válvula de descarga P/T.
4. Dirija la manguera de drenaje a la ubicación deseada.

NOTA Asegúrese de que los desagües estén limpios y no estén obstruidos ni restringidos. Los desagües deben estar en un lugar de fácil acceso para el mantenimiento.

8.6 Cableado del calentador de agua



¡ADVERTENCIA! Peligro de incendio y descarga eléctrica

- > El cable de alimentación debe estar homologado por UL como apto para lugares húmedos y uso intensivo o muy intensivo.
- > El cable de alimentación debe ser de tipo flexible, como S, SO, ST, STO, SJ, SJT, SJTO, HS o HSO, tal y como se describe en el Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70.
- > La longitud del cable externo del calentador de agua, medida hasta la cara del enchufe del cable de alimentación, no debe ser inferior a 2 ft (60,96 cm) ni superior a 6 ft (182,88 cm).

- > El cable de alimentación debe tener un calibre mínimo de 14 AWG (2,1 mm²).
- > El enchufe de alimentación de tres clavijas debe conectarse a una toma de corriente de tres clavijas homologada por UL, específica y con una potencia mínima de 15 A.
- > Se debe utilizar tubería metálica eléctrica, conducto metálico flexible, cable revestido de metal o cable con revestimiento no metálico con conductor de tierra.
- > Los cables deben tener una capacidad de 1400 W o superior.
- > El método de cableado debe cumplir con las secciones aplicables del artículo 551 del Código Eléctrico Nacional ANSI/NFPA 70.
- > La toma de corriente debe estar ubicada de acuerdo con todas las normas aplicables y alejada de cualquier fuente de agua.



¡AVISO! Peligro de daños

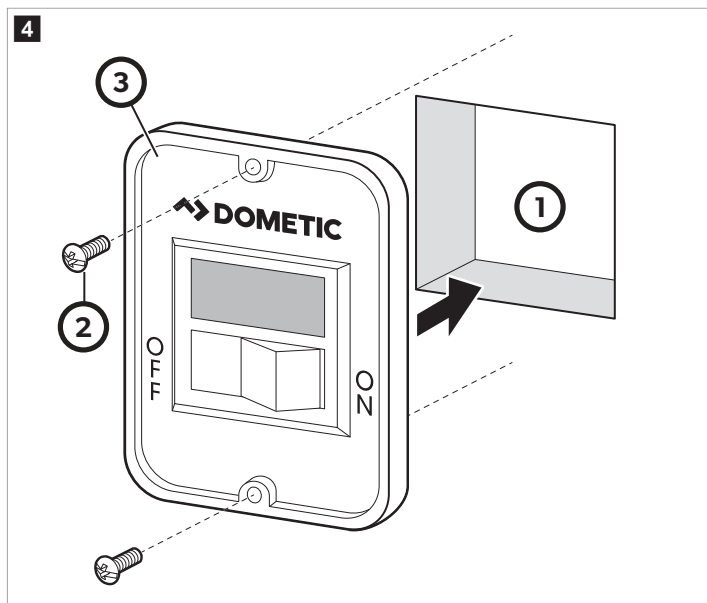
- > No coloque los cables alrededor de objetos afilados ni en lugares donde puedan romperse.

Conecte el enchufe de tres clavijas (con toma de tierra) del calentador de agua directamente en una toma de corriente de tres clavijas con toma de tierra adecuada.



NOTA No corte ni retire la clavija de conexión a tierra de este enchufe.

8.6.1 Instalación del interruptor de control



1	Vano en la pared	3	Interruptor
2	Tornillos de montaje		

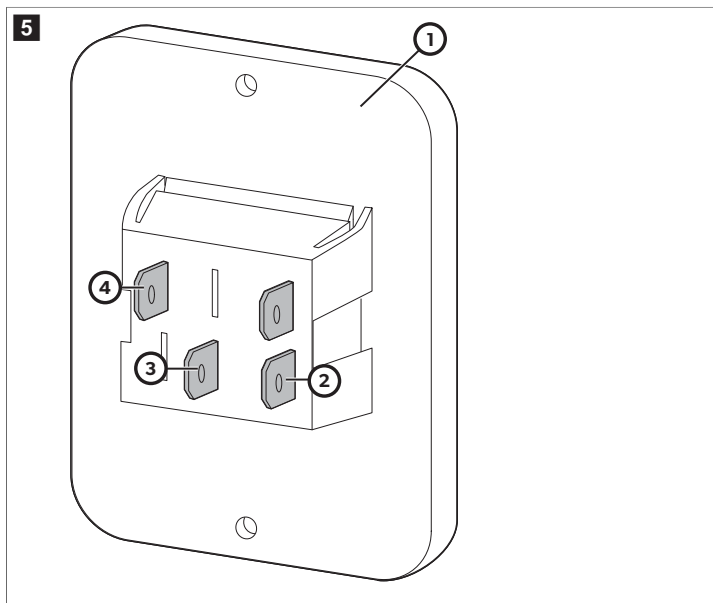
1. Planifique la ubicación del interruptor de control.



NOTA Asegúrese de elegir una zona de fácil acceso tanto para su uso como para el mantenimiento.

2. Corta un orificio del tamaño adecuado para colocar el interruptor de control, dejando suficiente espacio para montarlo con los accesorios adecuados.
3. Cablee el interruptor de control. Consulte Cableado del interruptor de control en la página 22.
4. Coloque la placa de pared con las letras y los símbolos orientados correctamente.
5. Utilice cuatro tornillos para montar el interruptor de control.
6. Apriete los tornillos para fijar el interruptor de control firmemente en su sitio.
7. Coloque el interruptor en la posición **OFF**.

8.6.2 Cableado del interruptor de control



1	Interruptor de control	3	Control (blanco)
2	+ 12 V (negro)	4	Tierra (verde)



NOTA El cableado de control de 12 V del calentador de agua es un cable trenzado de calibre 18 con una capacidad nominal para 221 °F (105 °C). Este cable de calibre 18 debe ser suficiente para el cable de control de 12 V procedente del calentador de agua al interruptor y a la fuente de alimentación de 12 V. Sin embargo, consulte todas las normas locales y nacionales relacionadas con su instalación específica para verificarla.

Dometic recomienda conectar el calentador de agua directamente a una batería de 12 V o al lado filtrado de un convertidor de CA/CC.

- Siempre que sea posible, evite las conexiones al lado sin filtrar de un convertidor de CA/CC.
- Utiliza un cable de calibre mínimo 18 AWG (0,8 mm²), homologado por UL y CSA.

1. Conecte el cable negro + 12 V del conector de horquilla situado en la parte posterior del interruptor de control al polo positivo de la batería doméstica.
2. Conecte el cable blanco del calentador de agua al conector de horquilla situado en la parte posterior del interruptor de control.
3. Conecte el cable de tierra verde del calentador de agua al cable - 12 V de la autocaravana.

8.7 Prueba de fugas

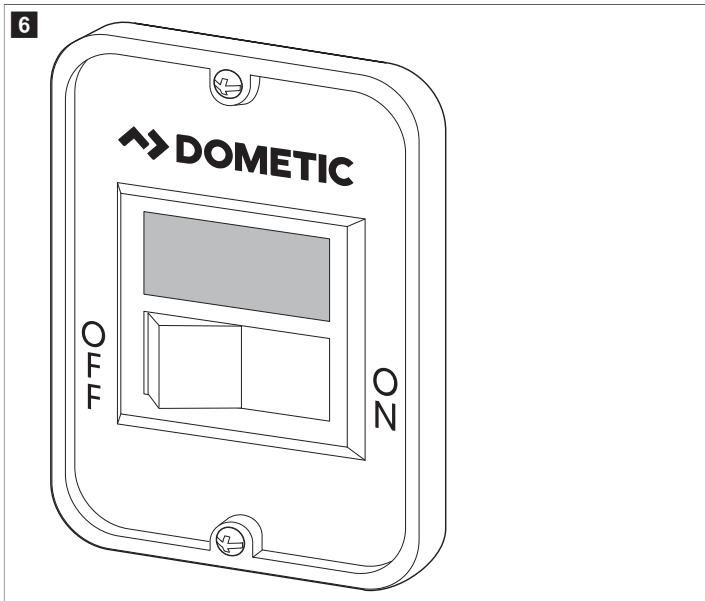
1. Llene el depósito del calentador con agua.
2. Compruebe si hay fugas en el depósito y en todas las conexiones de las mangueras de agua.

9 Funcionamiento



¡AVISO! Peligro de daños

- > No lo utilice sin agua en el depósito.
- > Vacíe el depósito del calentador de agua antes de transportar la embarcación de recreo.



1. Llene el depósito con agua.
2. Coloque el interruptor de control en la posición **ON**.
✓ El calentador aumentará la temperatura del agua. Deje que pasen 30 min – 60 min para que el agua se caliente antes de usarla.

10 Mantenimiento



¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica

- > Desconecte el calentador de agua de la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o servicio.



¡ATENCIÓN! Peligro de quemaduras

- > Apague el calentador de agua y espere a que el agua se enfríe antes de abrir la válvula de drenaje para vaciar el depósito del calentador de agua.



NOTA Etiquete los cables antes de desconectarlos del control.



NOTA Apague el calentador de agua antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento. Consulte Apagado del calentador de agua en la página 22.

10.1 Apagado del calentador de agua

1. Coloque el interruptor de control en la posición **OFF**.
2. Compruebe que se ha desconectado la alimentación del calentador de agua.



NOTA Una vez finalizado el mantenimiento, puede invertir estos pasos para reiniciar el calentador de agua.

10.2 Lavado del depósito

Para garantizar el mejor rendimiento del calentador de agua y prolongar la vida útil del depósito, drene y enjuague periódicamente el depósito del calentador de agua.

1. Apague el calentador de agua. Consulte Apagado del calentador de agua en la página 22.
2. Cierre el suministro principal de agua, que puede ser la bomba de agua o la toma de agua.
3. Abra la válvula de drenaje.
✓ El depósito se vaciará. Sin embargo, debido a la ubicación de la válvula de drenaje, quedarán aproximadamente dos litros (dos cuartos de galón) de agua en el depósito. Esta agua contiene la mayoría de las partículas corrosivas nocivas.
4. Enjuague el depósito con aire o agua.



NOTA Se puede aplicar aire o agua a través de la entrada de agua fría, la salida de agua caliente o la válvula de descarga P/T. Si se utiliza la válvula de descarga P/T, la palanca debe extraerse en línea recta.

5. Si está utilizando aire, sople aire en el depósito hasta que se hayan eliminado todas las partículas y el agua.
6. Si está utilizando agua, bombee agua limpia al depósito con la bomba de agua o una fuente de agua externa durante 90 segundos. Este proceso ayudará a remover el agua estancada en el fondo del depósito y empujará cualquier partícula a través de la abertura de drenaje.
7. Siga añadiendo agua y drenándola hasta que las partículas se eliminen por completo del agua que queda en el depósito. Si observa un flujo de agua deficiente:
 - abra la válvula de descarga P/T para permitir que entre aire en el depósito, si aún no está abierta.
 - Introduzca un alambre fino o una percha en la abertura de drenaje para eliminar cualquier obstrucción.
8. Cierre la válvula de drenaje.
9. Abra el suministro principal de agua.
10. Reinicie el calentador de agua. Consulte Apagado del calentador de agua en la página 22.

10.3 Enjuague para eliminar el olor

Puede producirse un olor a huevo podrido (sulfuro de hidrógeno) cuando la acción electrogalvánica del material de revestimiento libera hidrógeno del agua. Si hay azufre en el suministro de agua, ambos elementos se combinarán y producirán un olor desagradable.

1. Apague el calentador de agua. Consulte Apagado del calentador de agua en la página 22.
2. Cierre el suministro principal de agua, que puede ser la bomba o la toma de agua.
3. Abra la válvula de drenaje.
4. Una vez vaciado el depósito, cierre la válvula de drenaje.
5. En un recipiente grande, mezcle 3 gal (11,36 L) de solución con cuatro partes de vinagre blanco y dos partes de agua.
6. Utilice el tubo de anticongelante de la bomba de agua para bombear la solución al depósito de agua caliente.



NOTA Consulte las instrucciones de preparación para el invierno del sistema de agua potable de la autocaravana para conocer los pasos específicos para su sistema.

- a) Cierre la válvula del depósito de agua dulce.
 - b) Abra la válvula de aspiración de anticongelante.
 - c) Coloque el tubo en el recipiente de solución.
 - d) Abra la bomba de agua.
 - e) Bombee la solución en el depósito de agua caliente.
7. Abra el grifo de agua caliente.



NOTA Abrir el grifo de agua caliente permite que entre aire en el calentador de agua.

8. Encienda el calentador de agua y déjelo en funcionamiento durante 8–12 horas.
9. Apague el calentador de agua.
10. Abra la válvula de drenaje.
11. Enjuague el depósito con agua. Consulte Lavado del depósito en la página 22.
12. Continúe enjuagando y drenando hasta que la solución se haya eliminado del depósito.
13. Cierre la válvula de drenaje.

10.4 Preparación del calentador de agua para el invierno

Drene y enjuague el depósito antes de almacenar la autocaravana durante un periodo prolongado o si se prevé que haya temperaturas bajo cero. Consulte en la página .



NOTA Los casi dos litros (dos cuartos de galón) de agua que quedan en el depósito después de vaciarlo no lo dañarán si se congelan.

10.5 Mantenimiento de la válvula de descarga P/T



¡ADVERTENCIA! Peligro de explosión o quemaduras

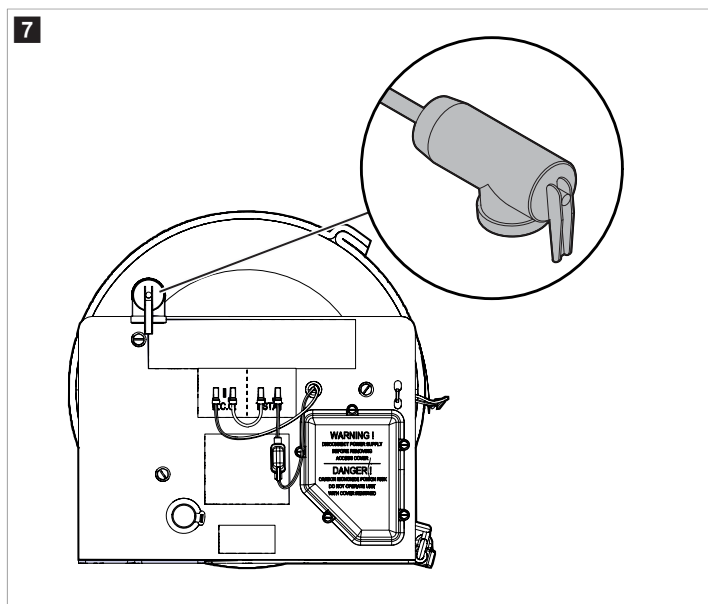
- > No manipule la válvula de descarga P/T.
- > No coloque una válvula, un tapón ni un acoplamiento reductor en la parte exterior de la válvula de descarga P/T.



NOTA La válvula de descarga P/T es un componente de seguridad y no debe retirarse por ningún motivo que no sea su sustitución.



NOTA La manipulación de la válvula de descarga P/T anulará la garantía.



Este calentador de agua tiene una válvula de descarga P/T que cumple con la norma ANSI 221.22 relativa a las válvulas de descarga y dispositivos de corte automático de gas para sistemas de agua caliente.

Si se utiliza un tubo de descarga, no utilice un acoplamiento reductor ni ninguna otra restricción más pequeña que la salida de la válvula de descarga P/T. Deje que la válvula y el tubo se drenen completamente.

Aunque la válvula de descarga P/T gotee mientras el calentador de agua está en funcionamiento, no significa que esté defectuosa. Durante la expansión normal del agua, a medida que el agua se calienta en el sistema cerrado de una autocaravana, puede hacer que gotee la válvula de descarga P/T. El depósito del calentador de agua Dometic está diseñado con un hueco interno con aire en la parte superior del depósito para reducir la posibilidad de goteo. Con el tiempo, el agua en expansión absorberá este aire y será necesario restablecer el hueco. Debido a las variaciones en la calidad del agua, la válvula de descarga P/T puede tener una vida útil más corta y puede que sea necesario sustituirla dentro del periodo de garantía del calentador de agua. Si se detecta corrosión, la válvula de descarga P/T no estará cubierta por la garantía.

La válvula de descarga P/T no se puede reparar. Si la válvula de descarga P/T está defectuosa, sustitúyala.

10.5.1 Sustitución de la válvula de descarga P/T



¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica

- > Coloque la válvula de descarga P/T de forma que la descarga no pueda entrar en contacto con ninguna pieza eléctrica activa.



¡ATENCIÓN! Peligro de quemaduras

Alta temperatura y presión

- > No instale nada que no sea una válvula de descarga P/T combinada certificada por un laboratorio de pruebas con reconocimiento nacional que realice inspecciones periódicas del producto de los equipos o materiales indicados, de conformidad con los requisitos de la norma ANSI 221.22 relativa a las válvulas de descarga y dispositivos de corte

automático de gas para sistemas de agua caliente. La válvula debe tener una presión máxima establecida que no supere los 150 PSI (1034,21 kPa). La instalación debe cumplir con las normas locales o, en ausencia de estas, con la "Norma nacional estadounidense para vehículos recreativos", ANSI A119.2/NFPA 501C.

1. Instale la válvula de descarga P/T en la abertura designada del calentador de agua.



NOTA La válvula de descarga P/T debe estar orientada hacia abajo para evitar que el agua se acumule y se congele en la abertura de la válvula.

2. Asegúrese de que la válvula de descarga P/T está colocada o conectada con los tubos de forma que cualquier descarga salga a una distancia máxima de 6 in (152,4 mm) pulgadas por encima o por debajo del suelo estructural.

10.6 Uso de dispositivos calefactores de agua de recambio



¡ADVERTENCIA! Peligro de explosión o quemaduras

- > No utilice elementos calefactores de recambio. Estos elementos pueden carecer de controles de seguridad básicos, lo que puede provocar un calentamiento incontrolado del depósito de agua y, potencialmente, una explosión del depósito.
- > No utilice mosquiteras de malla, varillas de ánodo u otros dispositivos no aprobados con este calentador de agua.



¡AVISO! Peligro de daños

- > El uso de cualquier dispositivo de calentamiento no original puede provocar daños en los componentes o en el calentador de agua.

Cualquier modificación, como la incorporación de un dispositivo calefactor no original, anulará la garantía.

10.7 Restablecimiento de la bolsa de aire de expansión térmica



NOTA Al menos una vez al año, accione manualmente la válvula de descarga P/T.



¡ATENCIÓN! Peligro de quemaduras

- > Apague el calentador de agua antes de abrir la válvula de descarga P/T para crear un espacio de aire. El agua de almacenamiento debe estar fría.

1. Deje que el agua se enfríe o que corra hasta que salga fría.
2. Cierre el suministro principal de agua, que puede ser la bomba o la toma de agua.
3. Abra el grifo de agua caliente más cercano al calentador de agua.



NOTA Abrir el grifo de agua caliente permite que entre aire en el calentador de agua.

4. Tire de la palanca de la válvula de descarga P/T hacia afuera y deje que el agua fluya hasta que se detenga.
5. Deje que la válvula de descarga P/T se cierre a presión.
6. Cierre el grifo.
7. Abra el suministro de agua.
8. Abra el calentador de agua.

11 Solución de problemas

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El calentador de agua no calienta el agua.	El termostato ha fallado.	1. Sustituya el termostato. 2. Pulse el interruptor ECO. Consulte Componentes en la página 20.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El calentador de agua sobrecalienta el agua y activa el interruptor ECO.	El termostato no está en contacto con el depósito.	1. Compruebe que el termostato hace buen contacto con el depósito. 2. Pulse el interruptor ECO. Consulte Componentes en la página 20.
El calentador de agua no se enciende.	No se suministra alimentación al calentador de agua.	> Compruebe que el interruptor de control está encendido. > Compruebe el disyuntor/fusible del enchufe del cable de alimentación.
	El interruptor ECO se ha activado.	> Pulse el interruptor ECO. Consulte Componentes en la página 20.
	Se ha fundido el fusible.	1. Abra la tapa de la caja de fusibles. 2. Extraiga el fusible. 3. Coloque el nuevo fusible. 4. Cierre la caja de fusibles.

12 Eliminación



Deposite el material de embalaje en los contenedores de reciclaje adecuados, siempre que sea posible. Consulte a un centro de reciclaje local o a un distribuidor especializado para obtener información sobre cómo desechar el producto de acuerdo con la normativa de eliminación aplicable.

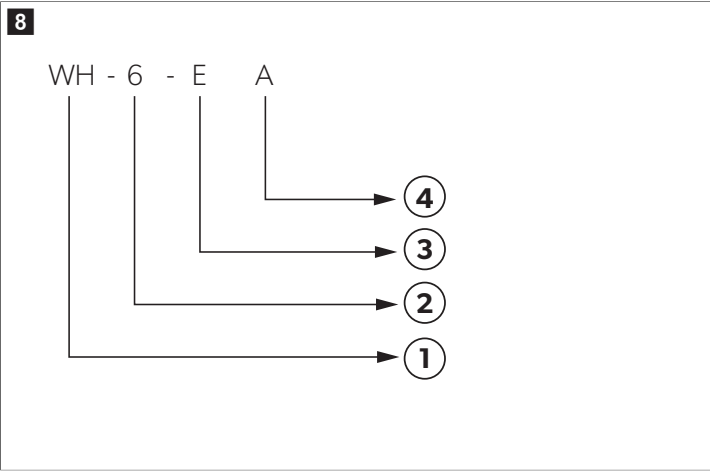
13 Garantía

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

14 Datos técnicos

14.1 Identificación del modelo



1	Producto	WH = calentador de agua
2	Volumen ("Volume")	# = Galones
3	Tipo de elemento de CA	E = Eléctrico
4	Revisión	A

Modelos disponibles: WH - 6EA = 6 galones eléctricos solamente

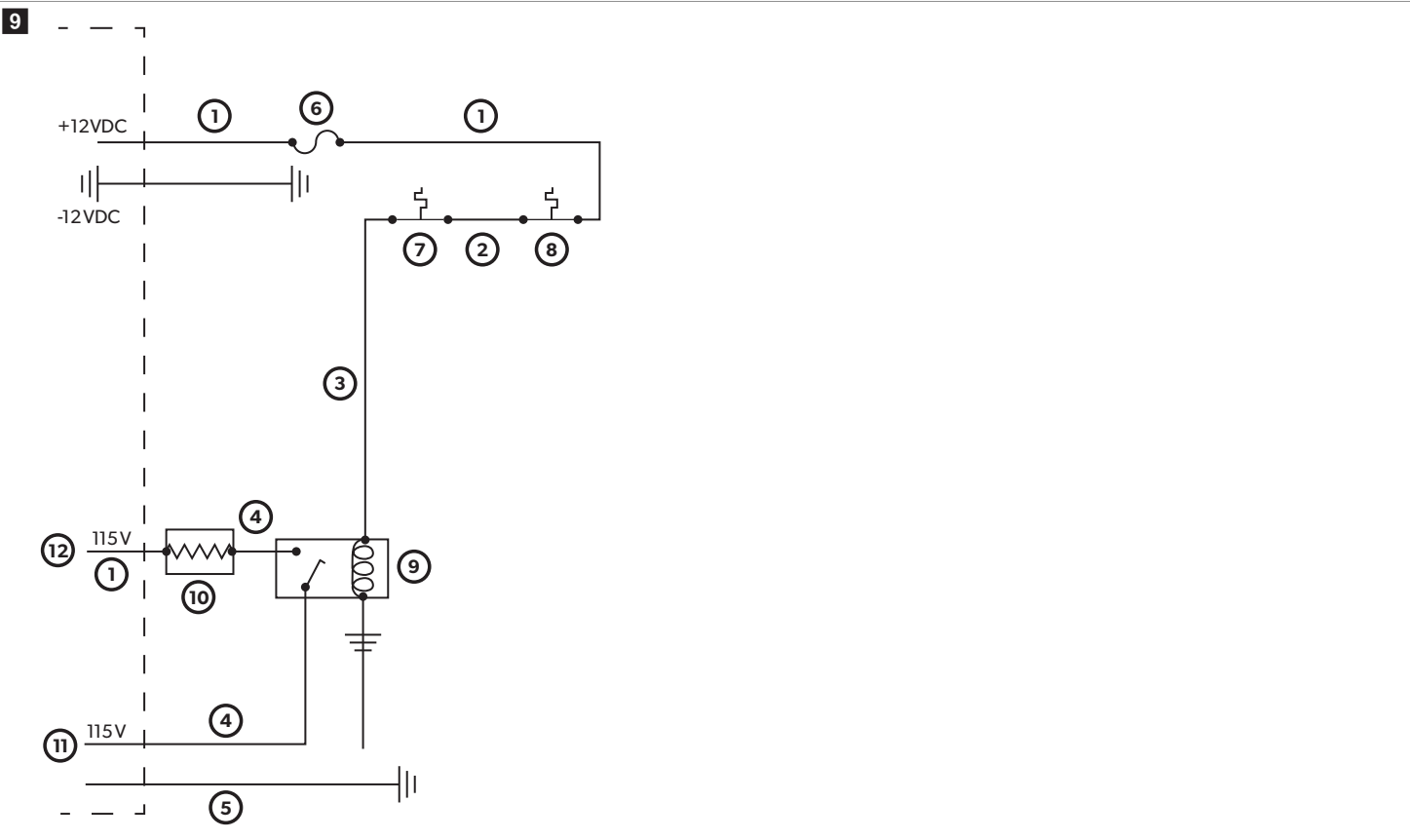
i

NOTA Independientemente de su número de revisión, estas instrucciones siguen siendo aplicables en general a su unidad. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su distribuidor, con un centro de servicio de Dometic o con el departamento de servicio de Dometic.

14.2 Especificaciones

	WH - 6EA
Anchura y altura	12,8 in (325,1 mm)
Profundidad	19 in (482,6 mm)
Peso (vacío)	12 lb (5,44 kg)

14.3 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	Elemento calefactor eléctrico
5	Verde	11	Caliente
6	Fusible	12	Neutro



dometic.com

**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 • Hemvärnsgatan 15 • SE-17154 Solna • Sweden