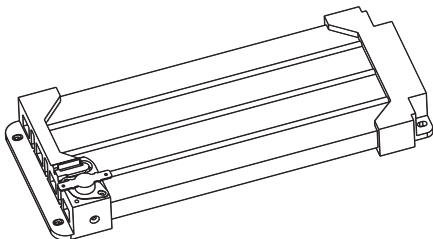




# AC AND VENTILATION ACCESSORIES



## PTC Electric Heater (Universal Mechanical CDADB Air Distribution Box)

EN

### Accessories

Installation Manual..... 3

FR

### Accessoires

Instructions de montage..... 10

ES

### Accesorios

Instrucciones de montaje..... 17



### 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](http://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.

## English

|    |                              |   |
|----|------------------------------|---|
| 1  | Important notes.....         | 3 |
| 2  | Explanation of symbols.....  | 3 |
| 3  | Safety instructions.....     | 3 |
| 4  | Supplemental directives..... | 3 |
| 5  | Scope of delivery.....       | 4 |
| 6  | Target group.....            | 4 |
| 7  | Intended use.....            | 5 |
| 8  | Technical description.....   | 5 |
| 9  | Preinstallation.....         | 5 |
| 10 | Installation.....            | 7 |
| 11 | Warranty.....                | 8 |
| 12 | Disposal.....                | 9 |
| 13 | Technical data.....          | 9 |

## 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](https://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.



**NOTE** Supplementary information for operating the product.

## 3 Safety instructions



### **WARNING! Electrical shock and/or fire**

Failure to obey the following warnings could result in death or serious injury:

- > Always use care when diagnosing and/or adjusting components on a powered unit.
- > Use only Dometic replacement parts and components that are specifically approved for use with this product.
- > Avoid improper installation, adjustment, alterations, service, or maintenance of the appliance. Service and maintenance must be done by a qualified service person only.
- > Do not change this product in any way. Changes can be extremely hazardous.

## 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:

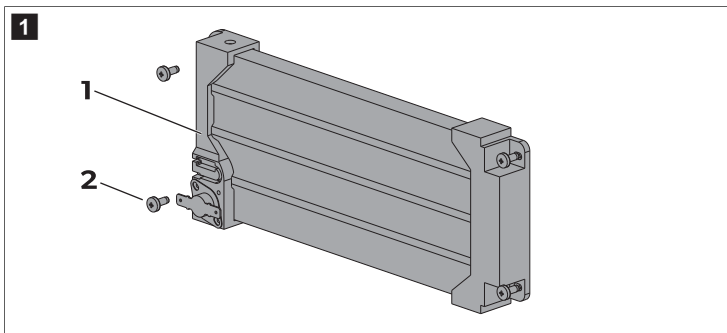
## USA

- 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 Scope of delivery



| Item in fig.  Fig. <b>1</b><br>on page 4 | Quantity | Description     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| 1                                                                                                                           | 1        | Electric heater |
| 2                                                                                                                           | 4        | Screw           |

## 6 Target group



The electrical installation and setup of the device must be performed by qualified personnel who has demonstrated skill and knowledge related to the construction and operation of electrical 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.

All other actions are intended also for non-professional users.

## 7 Intended use

The PTC electric heater kit (hereinafter referred to as heater) is designed for and may only be installed on recreational vehicles (RV) equipped with a compatible air conditioner and air distribution box (ADB). See Compatibility. The heater is not designed for and can not be installed on an air conditioner with integral electronic control boards.

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.

## 8 Technical description

The heater utilizes a Positive Temperature Coefficient (PTC) heating element, which is a ceramic-based electrical part that self-regulates its temperature to prevent overheating, ensuring safe and reliable heating.

### Compatibility

This product is compatible with the following equipment.

#### ADB

- 3314850.000
- 3314851.000
- 3314858.000

## 9 Preinstallation

The heater can be installed before or after the air conditioner is installed.



### **WARNING! Electrocutation hazard**

- > Always disconnect the device from the power supply before starting any installation work.

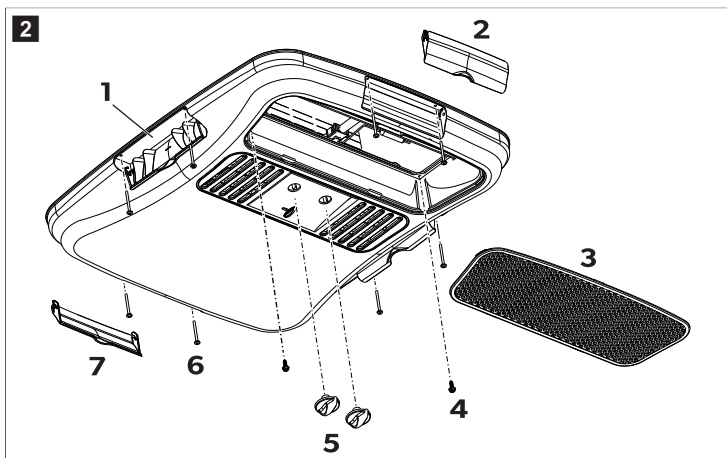
1. Disconnect the 120 V~ power supply from the RV.
2. Disconnect the positive (+) 12 V== terminal from the supply battery.
3. Determine whether the air conditioner is installed:
  - If the air conditioner is installed, remove the ADB, go to Removing the ADB on page 6.
  - If the air conditioner is not yet installed, go to Installing the air conditioner on page 6.

### Tools required

Dometic recommends that the following tools be used while installing the appliance:

- #2 Phillips screwdriver bit
- Utility knife

## Removing the ADB



| Num. in  Fig. 2 on page 6 | Description            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                                          | Side vent door         |
| 2                                                                                                          | Front vent door        |
| 3                                                                                                          | Return air vent grille |
| 4                                                                                                          | Sheet metal screw      |
| 5                                                                                                          | Control knobs          |
| 6                                                                                                          | Mounting screw         |
| 7                                                                                                          | Rear vent door         |

1. Mechanical control models only: Disengage the control knobs from the switch and thermostat shafts.
2. Open both side vent doors to access the mounting screws.
3. Remove the front and rear vent doors to access the mounting screws.
4. Remove the return air vent grille.
5. Remove the 8 mounting screws.
6. While holding the ADB, remove the two sheet metal screws that secure the ADB to the ceiling template.
7. Continue with Installation on page 7.

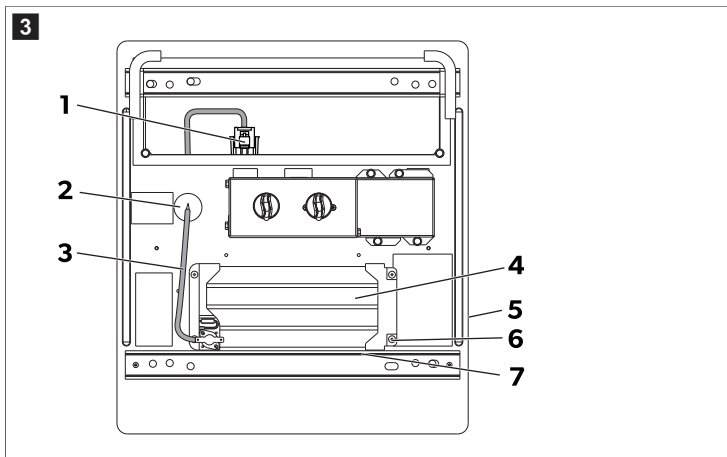
### Installing the air conditioner

1. Follow the instructions in the air conditioner's installation manual, but stop when you reach the steps to install the ADB.

2. Continue with Installation on page 7.

## 10 Installation

This section describes how to install the heater on a mechanical ceiling template.



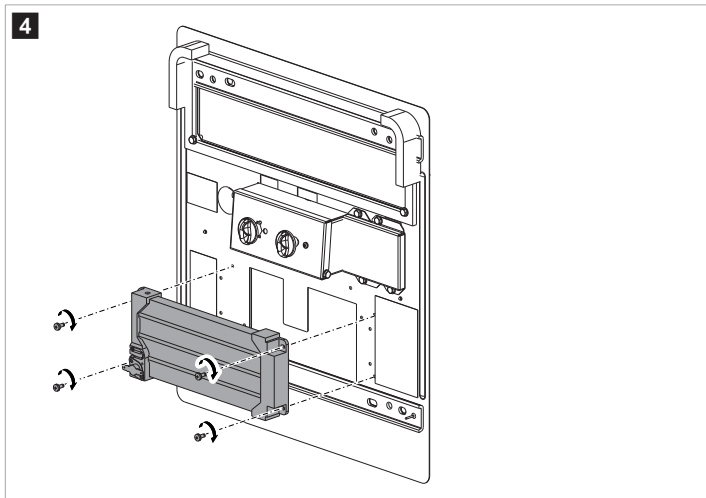
| Num. in  Fig. 3 on page 7 | Explanation            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                                                                          | Connector              |
| 2                                                                                                          | Foam insulation slot   |
| 3                                                                                                          | 3-pin electrical cable |
| 4                                                                                                          | Heater                 |
| 5                                                                                                          | Right edge             |
| 6                                                                                                          | Screw                  |
| 7                                                                                                          | Bottom edge            |



**NOTE** The heater mounts directly to the ceiling template (see  Fig. 4 on page 8).

1. If there are screw holes for attaching the heater to the ceiling template, proceed to step 2. Otherwise, perform the following steps:
  - a) Position the heater so that it is aligned with the bottom edge and is 3.25 in (82.5 mm) from the right edge of the ceiling template.
  - b) Mark the positions of the four screw holes on the heater.
  - c) Drill 9/64 in (.140 in) diameter holes at the marked locations.

2. Secure the heater to the ceiling template using four screws.



3. Cut a slot through the foam insulation for the 3-pin electrical cable (2 in the  Fig. 3 on page 7).
4. Route the 3-pin electrical cable from the heater through the slot in the foam insulation and plug it into the connector in the control box (3 and 1 in the  Fig. 3 on page 7).
5. Perform one of the following steps:
  - If the air conditioner is not installed, return to the installation manual to complete the installation.
  - If the air conditioner is already installed and you removed the ADB during preinstallation, go to **Completing the installation** on page 8.

### Completing the installation

1. To reinstall ADB, follow the steps for removing it in reverse order.
2. Reconnect the 120 V~ and 12 V== power supplies.
3. Refer to the user's guide or operating instructions for your air conditioner and verify that all features of the installed system work. If they do not, disconnect the 120 V~ and 12 V== power supplies and contact qualified service personnel for inspection or repair.

## 11 Warranty

1-year(s) limited warranty available at [qr.domestic.com/bfneEw](http://qr.domestic.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  
ELKHART, INDIANA, USA 46516

## 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 Technical data

|                        | <b>PTC Heater for CDADB</b>                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rated voltage          | 120 V~                                                |
| Rated frequency        | 60 Hz                                                 |
| Rated power            | 1500 W                                                |
| Power tolerance        | -10 % ... 5 %                                         |
| Weight                 | 0.61 kg (1.3 lb)                                      |
| Dimensions (W × D × H) | 105 mm × 252 mm × 28 mm (4.13 in × 9.92 in × 1.10 in) |

## Français

|    |                                  |    |
|----|----------------------------------|----|
| 1  | Remarques importantes.....       | 10 |
| 2  | Signification des symboles.....  | 10 |
| 3  | Consignes de sécurité.....       | 10 |
| 4  | Directives supplémentaires.....  | 11 |
| 5  | Contenu de la livraison.....     | 11 |
| 6  | Groupe cible.....                | 12 |
| 7  | Usage conforme.....              | 12 |
| 8  | Description technique.....       | 12 |
| 9  | Pré-installation.....            | 12 |
| 10 | Installation.....                | 14 |
| 11 | Garantie.....                    | 16 |
| 12 | Mise au rebut.....               | 16 |
| 13 | Caractéristiques techniques..... | 16 |

## 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](http://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.



**REMARQUE** Informations supplémentaires sur l'utilisation de ce produit.

## 3 Consignes de sécurité



### AVERTISSEMENT ! Risque de décharge électrique et/ou d'incendie

Le non-respect des mises en garde suivantes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles :

- > Portez une attention particulière lors du diagnostic et/ou du réglage de composants d'un appareil sous tension.
- > Utilisez uniquement des pièces et composants de rechange Dometic spécifiquement approuvés pour une utilisation avec ce produit.
- > Évitez toute opération d'installation, de réglage, de modification, d'entretien ou de maintenance incorrecte sur l'appareil. Les réparations et la maintenance doivent uniquement être réalisées par un technicien qualifié.
- > Ne modifiez pas ce produit d'une quelconque manière. Toute modification peut présenter de graves dangers.

## 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 :

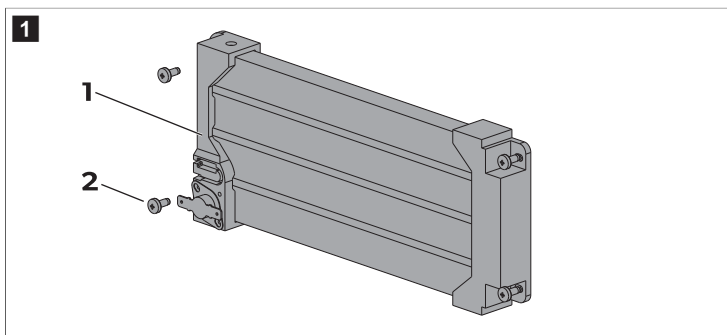
### ÉTATS-UNIS

- 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 Contenu de la livraison



| Position dans fig. ☑ fig. 1 à la page 11 | Quantité | Description          |
|------------------------------------------|----------|----------------------|
| 1                                        | 1        | Chauffage électrique |
| 2                                        | 4        | vis                  |

## 6 Groupe cible



L'installation et la configuration électriques de l'appareil doivent être réalisées par du personnel qualifié disposant des compétences et connaissances structurelles et fonctionnelles requises en matière d'équipements et d'installations électriques, au fait des réglementations en vigueur dans le pays dans lequel l'équipement doit être installé et/ou utilisé, et ayant suivi une formation de sécurité pour identifier et éviter les dangers impliqués.

Toutes les autres opérations sont également destinées aux utilisateurs non professionnels.

## 7 Usage conforme

Le kit de chauffage électrique PTC (ci-après désigné par le terme « chauffage ») est uniquement destiné à être installé dans les véhicules de plaisance (VP) équipés d'un climatiseur et d'un caisson de distribution d'air (ADB) compatibles. Reportez-vous à la section **Compatibilité**. Le chauffage n'est pas destiné à être installé et ne peut pas être installé sur un climatiseur équipé de cartes de commande électroniques intégrées.

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 inadéquat 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.

## 8 Description technique

Le chauffage utilise un élément chauffant à coefficient de température positif (PTC), qui est une pièce électrique en céramique capable d'autoréguler sa température pour éviter la surchauffe, assurant un chauffage sûr et fiable.

### Compatibilité

Ce produit est compatible avec les équipements suivants.

#### ADB

- 3314850.000
- 3314851.000
- 3314858.000

## 9 Pré-installation

Le chauffage peut être installé avant ou après l'installation du climatiseur.



### AVERTISSEMENT ! Risque d'électrocution

- > Avant toute opération d'installation de l'appareil, débranchez celui-ci de l'alimentation électrique.

1. Débranchez l'alimentation électrique 120 V~ du VP.

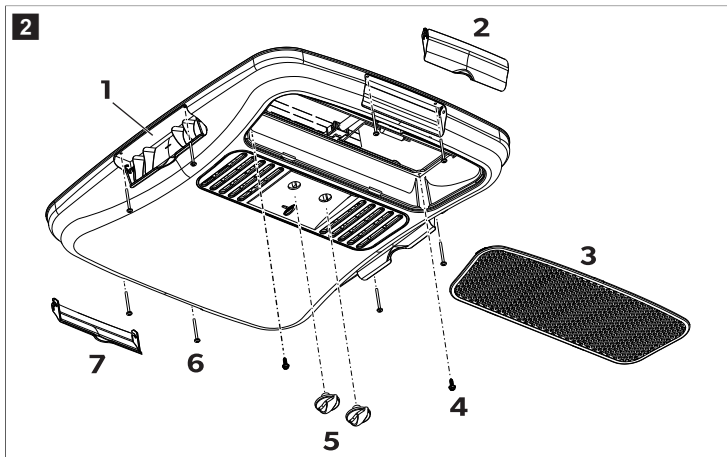
2. Déconnectez la borne positive (+) 12 V $\overline{\text{---}}$  de la batterie interne.
3. Déterminez si le climatiseur est installé :
  - Si le climatiseur est installé, déposez l'ADB, voir Dépose du caisson de distribution d'air à la page 13.
  - Si le climatiseur n'est pas encore installé, passez à la section Installation du climatiseur à la page 14.

### Outils nécessaires

Dometic recommande l'utilisation des outils suivants pour l'installation de l'appareil :

- Embout de tournevis cruciforme n° 2
- Cutter

### Dépose du caisson de distribution d'air



| Num. dans  fig. 2 à la page 13 | Description                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                                                                                                | Trappe de l'évent latéral         |
| 2                                                                                                                | Trappe de l'évent avant           |
| 3                                                                                                                | Grille de l'évent de retour d'air |
| 4                                                                                                                | Vis à tôle                        |
| 5                                                                                                                | Boutons de commande               |
| 6                                                                                                                | Vis de montage                    |
| 7                                                                                                                | Trappe de l'évent arrière         |

1. Modèles à commande mécanique uniquement : Dégagez les boutons de commande des arbres du commutateur et du thermostat.
2. Ouvrez les trappes des deux événements latéraux pour accéder aux vis de montage.

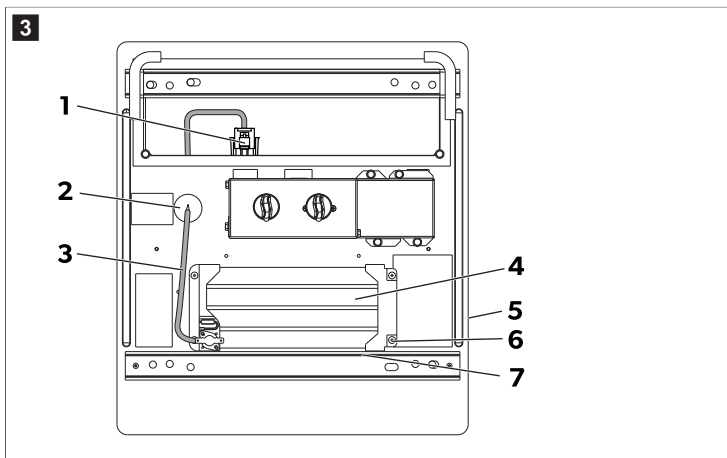
3. Retirez les trappes des événements avant et arrière pour accéder aux vis de montage.
4. Retirez la grille de l'événement de retour d'air.
5. Retirez les 8 vis de montage.
6. Tout en maintenant le caisson de distribution d'air, retirez les deux vis à tôle qui fixent le caisson de distribution d'air au gabarit de plafond.
7. Passez à la section Installation à la page 14.

### Installation du climatiseur

1. Suivez les instructions de montage du climatiseur et arrêtez-vous aux étapes d'installation du caisson de distribution d'air.
2. Passez à la section Installation à la page 14.

## 10 Installation

Cette section décrit comment installer le chauffage sur un gabarit de plafond mécanique.

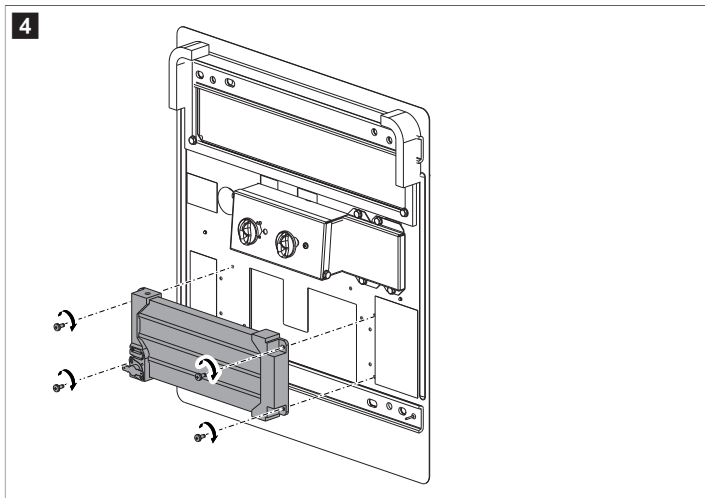


| Num. dans  fig. 3 à la page 14 | Explication                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                                                                                 | Connecteur                       |
| 2                                                                                                                 | Encoche dans l'isolant en mousse |
| 3                                                                                                                 | Câble électrique à 3 broches     |
| 4                                                                                                                 | Chauffage                        |
| 5                                                                                                                 | Bord droit                       |
| 6                                                                                                                 | vis                              |
| 7                                                                                                                 | Bord inférieur                   |



**REMARQUE** Le chauffage se monte directement sur le gabarit de plafond (voir  fig. 4 à la page 15).

1. Si des trous de vis sont présents pour fixer le chauffage au gabarit de plafond, passez à l'étape 2. Sinon, effectuez les étapes suivantes :
  - a) Positionnez le chauffage de façon à ce qu'il soit aligné avec le bord inférieur et à 3.25 in (82,5 mm) du bord droit du gabarit de plafond.
  - b) Marquez les emplacements des quatre trous de vis sur le chauffage.
  - c) Percez des trous de diamètre 9/64 in (.140 in) aux emplacements marqués.
2. Fixez le chauffage au gabarit de plafond à l'aide de quatre vis.



3. Découpez une encoche dans l'isolant en mousse pour le câble électrique à 3 broches ( sur  fig. 3 à la page 14).
4. Acheminez le câble électrique à 3 broches du chauffage à travers l'encoche de l'isolant en mousse et branchez-le au connecteur du boîtier de commande (3 et 1 sur  fig. 3 à la page 14).
5. Effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Si le climatiseur n'est pas installé, revenez aux instructions de montage pour terminer l'installation.
  - Si le climatiseur est déjà installé et que vous avez retiré l'ADB lors de la préinstallation, voir Finalisation de l'installation à la page 15.

#### **Finalisation de l'installation**

1. Pour réinstaller l'ADB, suivez les étapes de dépose dans l'ordre inverse.
2. Reconnectez les alimentations électrique 120 V~ et 12 V==.

3. Reportez-vous au guide de l'utilisateur ou aux instructions d'utilisation de votre climatiseur et vérifiez que toutes les fonctions du système installé sont opérationnelles. Si ce n'est pas le cas, débranchez les alimentations électriques 120 V~ et 12 V== et contactez un technicien qualifié pour l'inspection ou la réparation.

## 11 Garantie

Garantie commerciale limitée de 1 ans disponible à l'adresse [qr.domestic.com/bfneEw](http://qr.domestic.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 OR [DOMETICCUSTOMERSERVICE@DOMETIC.COM](mailto:DOMETICCUSTOMERSERVICE@DOMETIC.COM)

## 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 Caractéristiques techniques

|                        | Chauffage PTC pour CDADB                              |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tension nominale       | 120 V~                                                |
| Fréquence nominale     | 60 Hz                                                 |
| Puissance nominale     | 1500 W                                                |
| Tolérance de puissance | -10 % ... 5 %                                         |
| Poids                  | 0,61 kg (1,3 lb)                                      |
| Dimensions (l x P x H) | 105 mm × 252 mm × 28 mm (4,13 in × 9,92 in × 1,10 in) |

## Español

|    |                                            |    |
|----|--------------------------------------------|----|
| 1  | Notas importantes.....                     | 17 |
| 2  | Explicación de los símbolos.....           | 17 |
| 3  | Indicaciones de seguridad.....             | 17 |
| 4  | Normativas complementarias.....            | 18 |
| 5  | Volumen de entrega.....                    | 18 |
| 6  | Personal al que va dirigido el manual..... | 19 |
| 7  | Uso previsto.....                          | 19 |
| 8  | Descripción técnica.....                   | 19 |
| 9  | Preinstalación.....                        | 19 |
| 10 | Instalación.....                           | 21 |
| 11 | Garantía.....                              | 23 |
| 12 | Eliminación.....                           | 23 |
| 13 | Datos técnicos.....                        | 23 |

## 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](http://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.



**NOTA** Información adicional para el manejo del producto.

## 3 Indicaciones de seguridad



### ¡ADVERTENCIA! Descarga eléctrica o incendio

El incumplimiento de las siguientes advertencias puede causar la muerte o graves lesiones:

- > Actúe siempre con precaución a la hora de diagnosticar o ajustar componentes en una unidad con corriente.
- > Utilice únicamente piezas de repuesto y componentes de Dometic que estén específicamente autorizados para su uso con este producto.
- > Evitar una instalación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento inadecuados del electrodoméstico. El servicio y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal de servicio cualificado.
- > No modifique ninguno de los componentes de este producto. Realizar cualquier cambio puede ser extremadamente peligroso.

## 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:

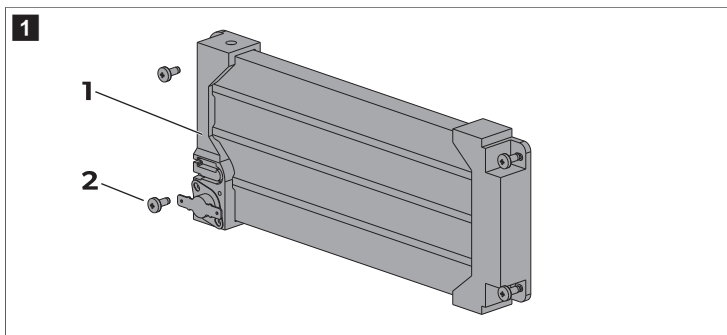
### USA

- 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 Volumen de entrega



| Elemento en la fig.  fig. 1 en la página 18 | Cantidad | Descripción           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| 1                                                                                                                              | 1        | Calefacción eléctrica |
| 2                                                                                                                              | 4        | Tornillo              |

## 6 Personal al que va dirigido el manual



La instalación eléctrica y la configuración del dispositivo debe realizarlas personal cualificado que haya demostrado experiencia y conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento de equipos e instalaciones eléctricas, que esté familiarizado con las normativas aplicables en el país en el que se va a instalar o utilizar el equipo, y que haya recibido formación sobre seguridad para identificar y evitar los riesgos implicados.

El resto de acciones pueden ser realizadas por usuarios no profesionales.

## 7 Uso previsto

El kit de calefacción eléctrica PTC (en lo sucesivo denominado calefacción) está diseñado única y exclusivamente para vehículos de recreo (RV) provistos de un equipo de aire acondicionado y una caja de distribución de aire (ADB) compatibles. Consulte el apartado *Compatibilidad*. La calefacción no está diseñada para ser instalada en equipos de aire acondicionado con placas de control electrónico integrales.

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 conllevarán 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.

## 8 Descripción técnica

La calefacción utiliza un elemento calefactor con coeficiente de temperatura positivo (PTC), que es una pieza eléctrica de cerámica que autorregula su temperatura para evitar el sobrecalentamiento, lo que garantiza una calefacción segura y fiable.

## Compatibilidad

Este producto es compatible con los siguientes equipos.

### ADB

- 3314850.000
- 3314851.000
- 3314858.000

## 9 Preinstalación

La calefacción se puede instalar antes o después de instalar el aire acondicionado.



### ¡ADVERTENCIA! Riesgo de electrocución

- > Desconecte siempre el dispositivo de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier trabajo de instalación.

1. Desconecte la fuente de alimentación de 120 V~ del vehículo de recreo.

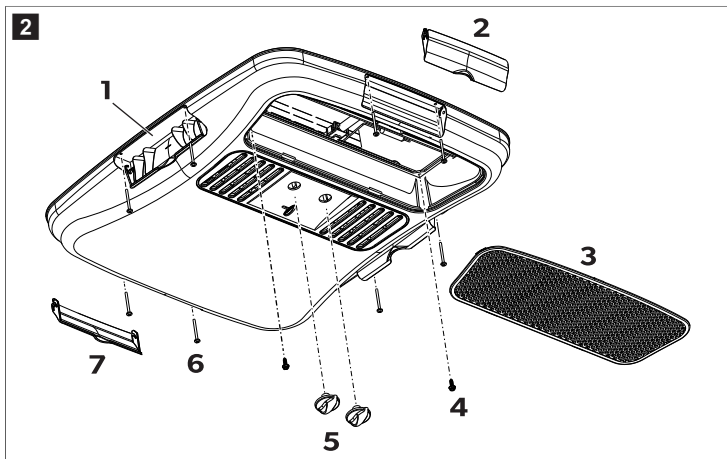
2. Desconecte el terminal positivo (+) de 12 V $\overline{\text{---}}$  de la batería doméstica.
3. Determine si el aire acondicionado está instalado:
  - Si el aire acondicionado está instalado, retire la ADB; vaya al apartado Extracción de la ADB en la página 20.
  - Si el aire acondicionado no está instalado todavía, vaya a Instalación del aire acondicionado en la página 21.

### Herramientas necesarias

Dometic recomienda utilizar las siguientes herramientas al instalar el aparato:

- Punta para destornillador Phillips n.º 2
- Navaja multiusos

### Extracción de la ADB



| N.º en la  fig. 2 en la página 20 | Descripción                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                                                                                                                    | Puerta de ventilación lateral              |
| 2                                                                                                                    | Puerta de ventilación delantera            |
| 3                                                                                                                    | Rejilla de ventilación del aire de retorno |
| 4                                                                                                                    | Tornillo para metal                        |
| 5                                                                                                                    | Mandos de control                          |
| 6                                                                                                                    | Tornillos de montaje                       |
| 7                                                                                                                    | Puerta de ventilación trasera              |

1. Solo para los modelos con control mecánico: Extraiga los mandos de control de los ejes del interruptor y del termostato.

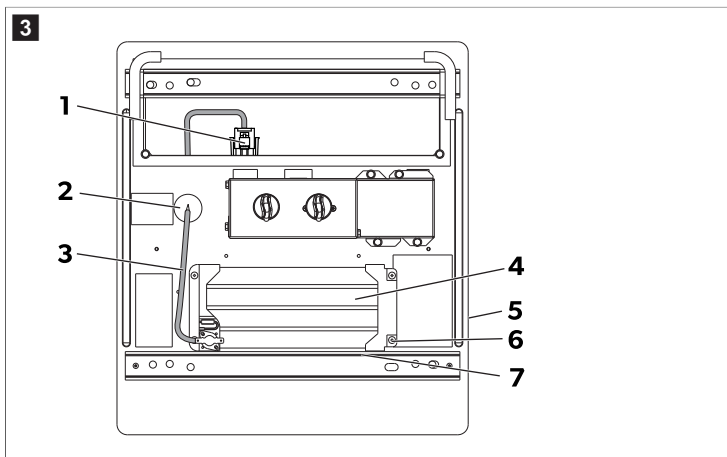
2. Abra las dos puertas de ventilación laterales para acceder a los tornillos de montaje.
3. Retire las puertas de ventilación delantera y trasera para acceder a los tornillos de montaje.
4. Retire la rejilla de ventilación del aire de retorno.
5. Extraiga los 8 tornillos de montaje.
6. Mientras sujeta la ADB, retire los dos tornillos para metal que fijan la ADB a la plantilla de techo.
7. Continúe con la sección **Instalación** en la página 21.

### Instalación del aire acondicionado

1. Siga las instrucciones del manual de instalación del aire acondicionado, pero deténgase cuando llegue a los pasos para instalar la ADB.
2. Continúe con **Instalación** en la página 21.

## 10 Instalación

En esta sección se describe cómo instalar la calefacción en una plantilla de techo mecánica.



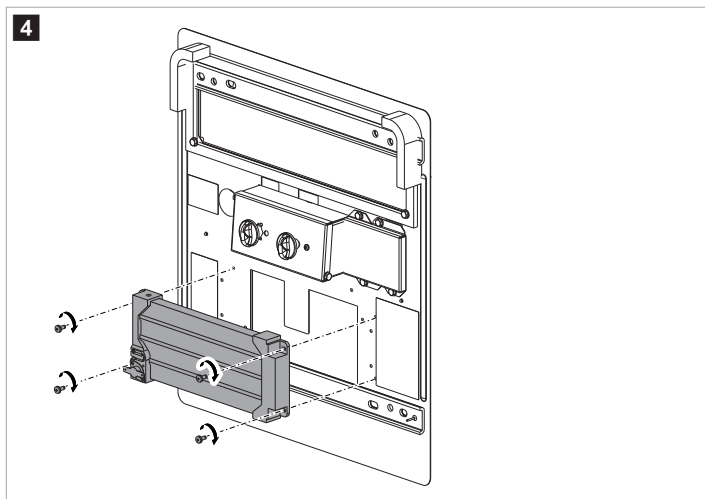
| N.º en la  fig. 3 en la página 21 | Explicación                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1                                                                                                                    | Conector                        |
| 2                                                                                                                    | Ranura de aislamiento de espuma |
| 3                                                                                                                    | Cable eléctrico de 3 pines      |
| 4                                                                                                                    | Resistencia calefactora         |
| 5                                                                                                                    | Borde derecho                   |
| 6                                                                                                                    | Tornillo                        |

| N.º en la  fig. 3 en la página 21 | Explicación    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 7                                                                                                                | Borde inferior |



**NOTA** La calefacción se instala directamente en la plantilla del techo (consulte la  fig. 4 en la página 22).

- Si hay orificios para tornillos para fijar la resistencia al techo plantilla, continúe con el paso 2. De lo contrario, realice los siguientes pasos:
  - Coloque la resistencia de modo que esté alineada con el borde inferior y a 3.25 in (82,5 mm) del borde derecho de la plantilla del techo.
  - Marque las posiciones de los cuatro orificios para tornillos en la resistencia.
  - Taladre orificios de 9/64 in (.140 in) de diámetro en las ubicaciones marcadas.
- Fije la calefacción a la plantilla del techo con cuatro tornillos.



- Corte una ranura a través del aislamiento de espuma para el cable eléctrico de 3 pines (2 en la  fig. 3 en la página 21).
- Pase el cable eléctrico de 3 pines desde la calefacción a través de la ranura del aislamiento y enchúfelo en el conector de la caja de control (3 y 1 en la  fig. 3 en la página 21).
- Lleve a cabo uno de los siguientes pasos:
  - Si el aire acondicionado no está instalado, vuelva a las instrucciones para finalizar la instalación.
  - Si el aire acondicionado ya está instalado y retiró la ADB durante la preinstalación, vaya al apartado Finalización de la instalación en la página 23.

## Finalización de la instalación

1. Para volver a instalar la ADB, siga los pasos para retirarla en orden inverso.
2. Vuelva a conectar las fuentes de alimentación de 120 V~ y 12 V==.
3. Consulte la guía del usuario o las instrucciones de funcionamiento del aire acondicionado y compruebe que todas las características del sistema instalado funcionan correctamente. Si no es así, desconecte las fuentes de alimentación de 120 V~ y 12 V== y póngase en contacto con personal de servicio técnico cualificado para su inspección o reparación.

## 11 Garantía

1 año(s) de garantía limitada disponible en [qr.dometic.com/bfneEw](http://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 OR [DOMETICCUSTOMERSERVICE@DOMETIC.COM](mailto:DOMETICCUSTOMERSERVICE@DOMETIC.COM)

## 12 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.

## 13 Datos técnicos

|                         | Calefacción PTC para CDDB                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Tensión nominal         | 120 V~                                                |
| Frecuencia nominal      | 60 Hz                                                 |
| Potencia nominal        | 1500 W                                                |
| Tolerancia de potencia  | -10 % ... 5 %                                         |
| Peso                    | 0,61 kg (1,3 lb)                                      |
| Dimensiones (A × P × H) | 105 mm × 252 mm × 28 mm (4,13 in × 9,92 in × 1,10 in) |

**dometic.com**

---

**YOUR LOCAL  
DEALER**

**[dometic.com/dealer](https://dometic.com/dealer)**

**YOUR LOCAL  
SUPPORT**

**[dometic.com/contact](https://dometic.com/contact)**

**YOUR LOCAL  
SALES OFFICE**

**[dometic.com/sales-offices](https://dometic.com/sales-offices)**

---