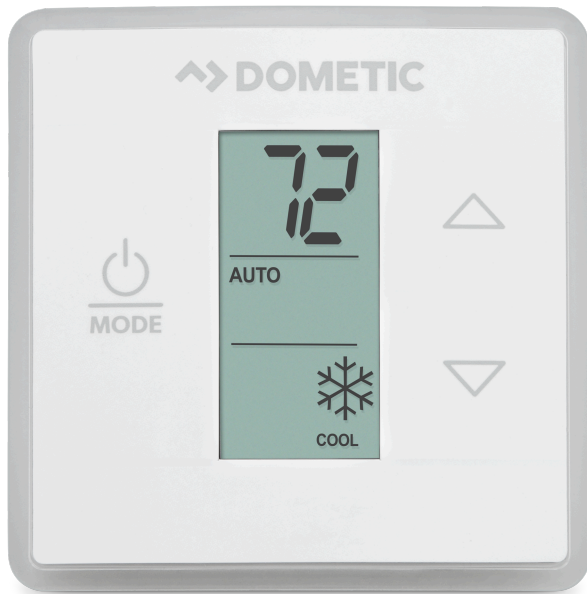




AC AND VENTILATION THERMOSTATS



CT, LCD SZ

EN	Thermostat Operating Manual.....	3
FR	Thermostat Manuel d'utilisation.....	8
ES	Termostato Instrucciones de uso.....	13

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.

English

1	Important notes.....	3
2	Explanation of symbols.....	3
3	Safety instructions.....	3
4	Supplemental directives.....	3
5	Intended use.....	3
6	Technical description.....	3
7	Operation.....	3
8	Cleaning the thermostat display.....	6
9	Troubleshooting.....	6
10	Error codes.....	6
11	Limited one-year warranty (accessories).....	6
12	Disposal.....	7

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.



NOTICE!

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



NOTE Supplementary information for operating the product.

3 Safety instructions



WARNING! Electrical shock hazard

- > 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, adjustments, 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. Modifications 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:

U.S.A. Standards

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

Canada Standards

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

5 Intended use

The Capacitive Touch (CT) and Liquid Crystal Display Single Zone (LCD SZ) thermostats (hereinafter referred to as "thermostat"), provide a central control display and monitor to manage the climate in your recreational vehicle, (RV). The thermostat will operate an air conditioner (AC) equipped with a heat pump and a furnace, or a heat strip and a furnace.

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.

6 Technical description

6.1 Features

The thermostat includes the following features:

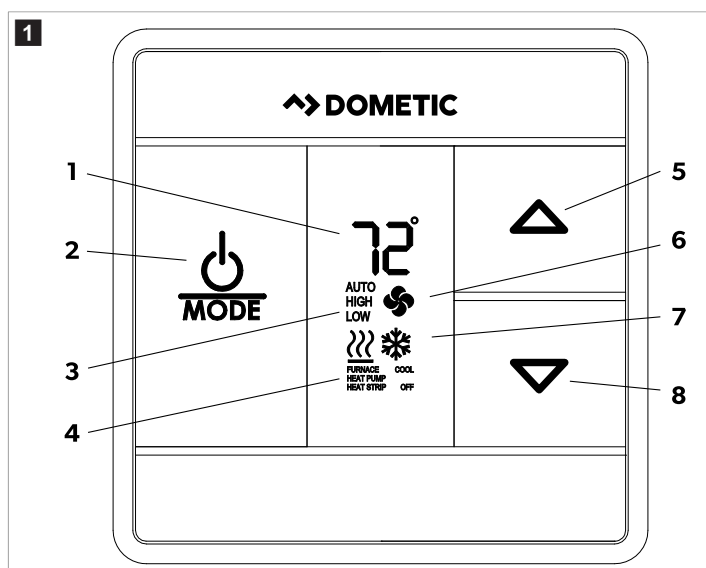
- Capacitive touch interface
- Blue LED backlight
- Liquid crystal display (LCD)
- Auto fan
- Indoor temperature display
- Air conditioner can provide extra indoor air circulation during furnace operation

6.2 Rooftop air conditioner compatibility

The thermostat is compatible with the Brisk II, FreshJet 3 series, and FreshJet 5 series rooftop air conditioners.

7 Operation

7.1 Understanding the thermostat



1	Temperature	5	Up
2	On, Off, Mode	6	Fan
3	Fan speed	7	Heating, Cooling
4	Mode	8	Down

The capacitive touch thermostat interface operates only when there is direct skin contact. The thermostat will not respond if you are wearing gloves, bandages, or similar coverings.



NOTE Moisture on the thermostat, such as from wet fingers, may cause the sensors to stop working temporarily. The sensors will become responsive again once the moisture has evaporated.

7.1.1 Control buttons

Button	Name	Function
	On/Off/Mode	Turns the AC on or off and toggles between the available mode settings
	Up	Increases the temperature set point
	Down	Decreases the temperature set point

7.1.2 Display indicators

Icon	Name	Function
	Temperature display	Displays the temperature set point, any active error codes, configuration parameters, or the room temperature
	Fan	Indicates that the fan mode is active
AUTO	Auto	Indicates that the fan speed is set to auto
HIGH	High	Indicates that the fan speed is set to high
LOW	Low	Indicates that the fan speed is set to low
	Cool	Indicates that the cool mode is active

Icon	Name	Function
	Heat	Indicates that a heat source is active (if equipped)
FURNACE	Furnace	Indicates that the furnace mode is active (if equipped)
HEAT PUMP	Heat pump	Indicates that the heat pump mode is active (if equipped)
HEAT STRIP	Heat strip	Indicates that the heat strip mode is active (if equipped)
OFF	Off	Indicates the AC is in off mode

7.2 Understanding modes

7.2.1 Off mode

When selected, **OFF** appears in the lower right corner of the display. The display remains backlit for about 15 seconds, then goes out.

7.2.2 Cool mode

In cool mode, the system cycles the compressor on and off according to the room air temperature and the thermostat's set temperature. The fan starts first, and the compressor activates about two minutes later. Cool mode offers three fan speeds:

- Low - The fan runs continuously at low speed, while the compressor turns on and off as needed.
- High - The fan runs continuously at high speed, while the compressor turns on and off as needed.
- Auto - The fan speed changes based on the difference between the set temperature and the current room temperature. When the temperature difference is greater than 5 °F (– 15 °C), the fan runs at high speed. When the difference is less than 4 °F (– 15.6 °C) the fan runs at low speed. Both the compressor and the fan will turn on and off according to the thermostat settings.

7.2.3 Furnace mode

Furnace mode offers three fan speeds:

- Low - The fan operates continuously at low speed.
- High - The fan operates continuously at high speed.
- Auto - The fan is off.



NOTE If you do not want extra indoor air circulation from the air conditioner while using furnace mode, set the fan mode to auto. This will turn off the air conditioner fan.

In furnace mode, the system will turn the RV furnace on and off based on the room air temperature and the temperature set point on the thermostat. The thermostat can be set to operate with an on/off differential of either 1 ° or 2 °. See Setting the temperature differential on page 5.

7.2.4 Heat pump mode

In heat pump mode, the system cycles the compressor on and off according to the room air temperature and the thermostat's set temperature. The fan starts first, and the compressor activates about two minutes later. Heat mode offers three fan speeds:

- Low - The fan runs continuously at low speed, while the compressor turns on and off as needed.
- High - The fan runs continuously at high speed, while the compressor turns on and off as needed.

- Auto - The fan speed changes based on the difference between the set temperature and the current room temperature. When the temperature difference is greater than 5 °F (–15 °C), the fan runs at high speed. When the difference is less than 4 °F (–15.6 °C) the fan runs at low speed. Both the compressor and the fan will turn on and off according to the thermostat settings. The compressor turns off first, and then the fan shuts off about 15 seconds later.

Heat pump mode is generally used when the temperature is below 70 °F (21.1 °C) and you want to heat the living space rather than cool it. In this mode, the air conditioner reverses the flow of refrigerant, causing warm air to be released indoors and cold air to be expelled outdoors.

Defrost cycle

Using heat pump mode when the outside temperature is low can cause the outside coil, which is now releasing cold air, to freeze up. This happens because cold air blowing across the coil combines with the low outside temperature. If the system freezes up, the heat pump may stop working.

If the outside coil starts to freeze, a defrost cycle will begin. This temporarily switches the heat pump to cool mode, reversing the refrigerant flow to melt any ice on the outside coil. This usually happens when the outside temperature is below 42 °F (5.6 °C) and repeats every 25 minutes of compressor operation. During the defrost cycle, the system will temporarily stop providing hot air. This is normal and does not indicate a malfunction.



NOTE The defrost cycle continues until the outside sensor detects a temperature of ≤ 30 °F (≤ -1.1 °C) or ≥ 42 °F (≥ 5.6 °C).

Low outside temperature lock out

All heat pumps work within a temperature range that depends on the outside conditions. Because heat pumps become less efficient at low outdoor temperatures, this system includes a lockout feature that stops heat pump operation when the outside temperature drops below 30 °F (–1.1 °C).

If the fan speed is set to auto, the fan will turn off. If the fan setting is set to low or high, the fan will stay on, but the compressor will not run and the heat pump will not operate below 30 °F (–1.1 °C).

7.2.5 Heat strip mode

In heat strip mode, the system cycles the heat strip on and off according to the room air temperature and the thermostat's set temperature. Heat strip mode offers three fan speeds:

- Low - The fan runs continuously at low speed, while the heat strip turns on and off as needed.
- High - The fan runs continuously at high speed, while the heat strip turns on and off as needed.
- Auto - The fan runs at low speed. Both the heat strip and the fan will turn on and off according to the thermostat settings.

7.2.6 Fan mode

Fan mode offers three speeds:

- Low - The fan runs continuously at low speed.
- High - The fan runs continuously at high speed.
- Auto - The fan speed changes based on the difference between the set temperature and the current room temperature. When the temperature difference is greater than 5 °F (–15 °C), the fan runs at high speed. When the difference is less than 4 °F (–15.6 °C) the fan runs at low speed. Both the compressor and the fan will turn on and off according to the thermostat settings.

7.3 Using the thermostat

The thermostat is pre-programmed at the following settings:

Setting	Default
Heating	68 °F/ 20 °C
Cooling	72 °F/ 22 °C
Fan speed	Auto
Mode	Off
Furnace differential	2 °

7.3.1 Powering on and off

- > To turn the AC on, press .
- > To turn the AC off, press to toggle through the modes until **OFF** is displayed.
- ✓ The display will remain backlit for about 15 seconds, then go out.

7.3.2 Initializing the system

The thermostat must be turned off before you can initialize the system.

1. Press to toggle through the modes until **OFF** is displayed.
2. Press and hold and for three seconds.
- ✓ The display will show - -.

7.3.3 Setting the temperature differential

The system must be turned off before you can set the temperature differential.

1. Press to toggle through the modes until **OFF** is displayed.
2. Press and simultaneously press and hold for three seconds.
3. Press to toggle between **d1**, **d2**, and **Co**.
 - **d1** - Differential of 1 °
 - **d2** - Differential of 2 °
 - **Co** - Cool mode only. Use this differential setting for RVs that do not have a furnace.

7.3.4 Selecting the temperature unit

Simultaneously press the and buttons to switch between Fahrenheit and Celsius.

7.3.5 Displaying the inside temperature

To display the inside temperature, the thermostat must be in off mode.

Press either or .

7.3.6 Selecting the mode

Depending on the systems installed, the options are off, fan, cool, furnace, heat pump, or heat strip.

Press to cycle through the available modes.

7.3.7 Selecting the fan speed

The fan speeds are low, high, or auto.

1. Press until appears.
2. Press the or buttons to select the fan speed.

7.3.8 Adjusting the temperature set point

The set point is determined by the active operating mode:

Mode	Maximum set point	Minimum set point
Heating	90 °F (32.2 °C)	40 °F (4.4 °C)
Cooling		55 °F (12.8 °C)



NOTE In the event that power to the air conditioner or control is interrupted, the system will restart using the earlier set temperature and settings once power is restored.

1. Press to select the desired mode.
- ✓ The temperature set point for the selected mode is shown on the display.
2. Press to increase the set point or to decrease the set point.

8 Cleaning the thermostat display



NOTICE!

- > Do not spray water directly on the display. Do not use solvents for cleaning.

Clean display with a dry soft cloth, as needed.

If a moist soft cloth is needed to clean the display surface, the sensors may become unresponsive. If this happens, allow the water enough time to evaporate for the sensors to regain responsiveness.

9 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The product does not operate (or operates poorly).	The circuit breaker has activated.	Set or reset the circuit breaker.
	A fuse has blown.	Replace the fuse.
	The RV is not receiving power from the motor generator.	Confirm the motor generator is running. Confirm the motor generator is producing power. Ensure the fuse is not blown, or the circuit breaker is on. Contact the local service center.
	The RV is not receiving power from the power supply.	Confirm the power supply is plugged into shore power. Confirm the shore power is properly sized for the product's power load. Contact the local service center.
Frost forms on the evaporator coil, as visible through the air inlet hole with the filter removed.	The product is producing very cold output at a very low air speed.	Inspect and clean the filter. Open the air vents and remove any obstructions.
	The outside temperature is relatively low.	Adjust the thermostat to a warmer setting. Operate the product on any fan-only setting until the coil is free of frost. Contact the local service center.
The product does not maintain the desired temperature.	The product is affected by the RV's heat gain from high outdoor temperatures or humidity.	Park the RV in a shaded area. Use window shades, blinds, or curtains. ¹ Keep the windows and doors closed or minimize their use. Avoid using heat-producing appliances inside the RV. Operate the product in the high fan/cooling mode.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		Start the product before the outside temperature increases.
Condensation forms on ceilings, windows, or other surfaces. ²	The air contains water vapor that is below the dew point of the surface.	Keep doors and windows closed when the unit is in operation to reduce the formation of condensation.

¹ For a more permanent solution to high heat gain, accessories like the Dometic outdoor patio or window awnings reduce the effects of direct sunlight.

² During normal operation, this product is designed to remove a certain amount of moisture from the air, depending on the size of the space being conditioned. The manufacturer of this unit will not be responsible for damage caused by condensation forming on ceilings, windows, or other surfaces.

10 Error codes

The following table describes error codes that may display under certain conditions.

Error code	Definition	Recommended solution
E1	There is a loss of communication between the thermostat and the module board.	• No functions will be available except for the on/off power button.
E2	The remote temperature sensor or room air sensor (on board the thermostat) is open circuit or out of range.	• The cooling and heating modes will not operate. • The fan will continue to run.
E3	The remote temperature sensor or room air sensor (on-board the thermostat) has shorted.	
E4	The outdoor ambient sensor is open circuit, shorted, or out of range.	The heat pump mode will not operate. However, the cool mode, fan, and furnace (if installed) will continue to work.
E5	The freeze control sensor is open circuit, short circuit, or out of range.	Cool mode will not operate, but the thermostat will display the last temperature set point.

11 Limited one-year warranty (accessories)

- This Warranty is made by Dometic Corporation ("Dometic" or "Seller") only to the first purchaser (hereinafter referred to as the "Original Purchaser"), who acquires the Dometic Product identified above for his or her own use and when the Dometic Product is installed and operated within the continental United States and Canada. The Seller does not authorize any person or company to create any Warranty obligations or liability on its behalf.
- Warranty period: This Warranty Period will be in effect for one (1) year from the date of purchase by the Original Purchaser, during which time the exclusive warranty remedy may be sought. The Original Purchaser should retain a copy of the dated bill of sale as evidence of the date of purchase. In the event a warranty claim is made, please note that the Warranty period is not extended by the length of time which Original Purchaser is deprived of the use of the Dometic Product.
- WARRANTY:** The Dometic Product shall be free from defects in material and workmanship at the time of sale. This Warranty does NOT cover conditions unrelated to the material and workmanship of the Dometic Product. Such unrelated conditions include, but are not limited to: (a) apparent damage to the product not reported within 10 days of ownership; (b) damage or failure caused by installation of accessories not manufactured and marketed by the Seller or any non-Dometic parts that are installed as replacement parts; (c) failure to follow Seller's instructions for installation or use of this Dometic Product; or (d) any accident to, or misuse of, any part of the Dometic Product, or any alteration by anyone other than Dometic or its authorized representative.
- Warranty remedy:
 - Warranty Claims must be submitted in writing to the Dometic Warranty Department. Please call 1-800-544-4881 for Warranty assistance.

- b. Dometic shall, at Dometic's sole option, repair OR replace the Dometic Product, OR refund Original Purchaser's purchase price. If Dometic determines that repairs to the Dometic Product are to be made, then only authorized Dometic parts will be used.
- 5. The stated remedy of repair, replacement, or refund is the original purchaser's sole and exclusive remedy under this warranty. In no event shall the seller be liable for either incidental or consequential damages. This includes any damage claimed to be caused by the Dometic product to any other products. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.
- 6. Any implied warranty, including the implied warranty of merchantability and fitness for any purpose, is limited to the duration of this limited warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.
- 7. This warranty gives you specific legal rights; you may also have other rights which vary from state to state.

No action to enforce this Warranty may be asserted against Dometic later than ninety (90) days after the expiration of the Warranty Period.

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.

Français

1	Remarques importantes.....	8
2	Signification des symboles.....	8
3	Consignes de sécurité.....	8
4	Directives supplémentaires.....	8
5	Usage conforme.....	8
6	Description technique.....	8
7	Utilisation.....	8
8	Nettoyage de l'écran du thermostat.....	11
9	Dépannage.....	11
10	Codes d'erreur.....	11
11	Garantie commerciale limitée d'un an (accessoires).....	11
12	Mise au rebut.....	12

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.



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 ! Il existe un danger d'électrocution

- > 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 installation, tout réglage, toute modification, tout entretien ou toute maintenance incorrects de l'appareil. Les réparations et la maintenance doivent uniquement être réalisées par un technicien qualifié.
- > Ne modifiez pas ce produit d'une quelconque manière. Les modifications peuvent être extrêmement dangereuses.

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 Standards

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

Normes canadiennes

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

5 Usage conforme

Les thermostats Capacitive Touch (CT) et Liquid Crystal Display Single Zone (LCD SZ) (ci-après dénommés « thermostat ») disposent d'un écran de contrôle central et d'un moniteur permettant de gérer la climatisation dans votre véhicule de plaisance (RV). Le thermostat fait fonctionner un climatiseur équipé d'une pompe à chaleur et d'une chaudière, ou d'un panneau chauffant et d'une chaudière.

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.

6 Description technique

6.1 Caractéristiques

Le thermostat présente les caractéristiques suivantes :

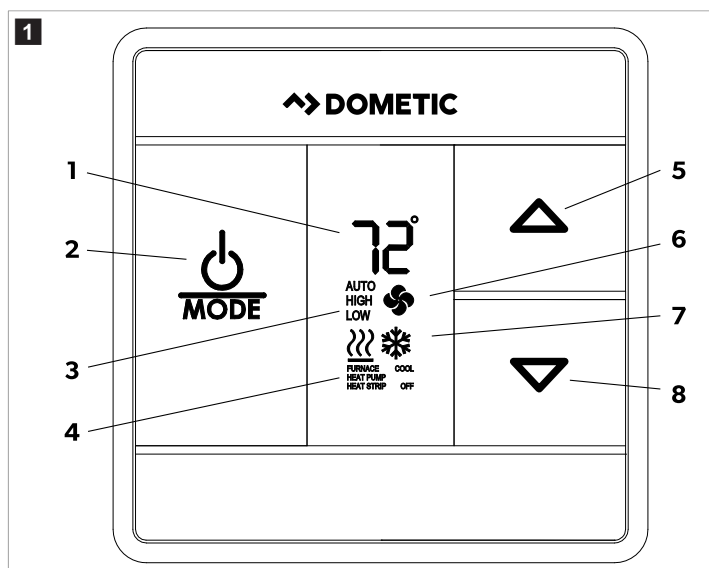
- Interface tactile capacitive
- Rétroéclairage à LED bleue
- Écran à cristaux liquides (LCD)
- Ventilation automatique
- Affichage de la température intérieure
- Possibilité pour le climatiseur d'assurer une circulation d'air intérieure supplémentaire pendant le fonctionnement de la chaudière

6.2 Compatibilité avec le climatiseur de toit

Le thermostat est compatible avec les climatiseurs de toit des séries Brisk II, FreshJet 3 et FreshJet 5.

7 Utilisation

7.1 Comprendre le thermostat



1	Température	5	Up
2	Marche, Arrêt, Mode	6	Ventilateur
3	Vitesse de ventilation	7	Chauffage, refroidissement
4	Mode	8	Down

L'interface tactile capacitive du thermostat fonctionne uniquement lors d'un contact direct avec la peau. Le thermostat ne répond pas si vous portez des gants, des pansements ou d'autres éléments couvrants similaires.



REMARQUE La présence d'humidité sur le thermostat, par exemple sur des doigts mouillés, peut neutraliser temporairement les capteurs. Les capteurs redeviennent fonctionnels une fois l'humidité évaporée.

7.1.1 Boutons de commande

Touche	Nom	Fonction
	Marche/Arrêt/Mode	Active ou désactive la climatisation et permet de basculer entre les réglages de mode disponibles
	Up	Augmente la température de consigne
	Down	Abaisse la température de consigne

7.1.2 Indicateurs d'écran

Icône	Nom	Fonction
	Affichage de température	Affiche la température de consigne, les codes d'erreur actifs, les paramètres de configuration ou la température ambiante
	Ventilateur	Indique que le mode Ventilation est actif
AUTO	Auto	Indique que la vitesse du ventilateur est réglée sur Auto
HIGH	Élevée	Indique que la vitesse du ventilateur est réglée sur Élevée
LOW	Basse	Indique que la vitesse du ventilateur est réglée sur Faible
	Refroidir	Indique que le mode Refroidissement est actif

Icône	Nom	Fonction
	Chauffer	Indique qu'une source de chaleur est active (selon l'équipement)
FURNACE	Chaudière	Indique que le mode Chaudière est actif (selon l'équipement)
HEAT PUMP	Pompe à chaleur	Indique que le mode Pompe à chaleur est actif (selon l'équipement)
HEAT STRIP	Panneau chauffant	Indique que le mode Panneau chauffant est actif (selon l'équipement)
OFF	Arrêt	Indique que la climatisation est en mode arrêt

7.2 Présentation des modes

7.2.1 Mode arrêt

Lorsque ce mode est sélectionné, la mention **OFF** s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran. L'écran reste rétroéclairé pendant environ 15 secondes, puis s'éteint.

7.2.2 Mode Refroidissement

En mode Refroidissement, le système active et désactive le compresseur en fonction de la température de l'air ambiant et de la température de consigne du thermostat. Le ventilateur démarre en premier et le compresseur s'active environ deux minutes plus tard. Le mode Refroidissement offre trois vitesses de ventilation :

- Faible - Le ventilateur tourne en continu à faible vitesse, tandis que le compresseur s'active et se désactive selon les besoins.
- Élevée - Le ventilateur tourne en continu à vitesse élevée, tandis que le compresseur s'active et se désactive selon les besoins.
- Auto - La vitesse du ventilateur change en fonction de la différence entre la température de consigne et la température de l'air ambiant actuelle. Lorsque l'écart de température est supérieur à 5 °F (– 15 °C), le ventilateur tourne à vitesse élevée. Lorsque l'écart est inférieur à 4 °F (15,6 °C), le ventilateur tourne à faible vitesse. Le compresseur et le ventilateur s'activent et se désactivent tous deux selon les réglages du thermostat.

7.2.3 Mode Chaudière

Le mode Chaudière offre trois vitesses de ventilation :

- Faible - Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse.
- Élevée - Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée.
- Auto - Le ventilateur est désactivé.



REMARQUE Si vous ne souhaitez pas bénéficier d'une circulation d'air supplémentaire par le climatiseur en mode Chaudière, réglez le mode Ventilateur sur Auto. Cette action désactive le ventilateur du climatiseur.

En mode Chaudière, le système active et désactive la chaudière du véhicule de plaisance en fonction de la température de l'air ambiant et de la température de consigne sur le thermostat. Le thermostat peut être réglé pour fonctionner avec un différentiel de marche/arrêt de 1 ° ou 2 °. Voir Réglage du différentiel de température à la page 10.

7.2.4 Mode Pompe à chaleur

En mode Pompe à chaleur, le système active et désactive le compresseur en fonction de la température de l'air ambiant et de la température de consigne du thermostat. Le ventilateur démarre en premier et le compresseur s'active environ deux minutes plus tard. Le mode Pompe à chaleur offre trois vitesses de ventilation :

- Faible - Le ventilateur tourne en continu à faible vitesse, tandis que le compresseur s'active et se désactive selon les besoins.
- Élevée - Le ventilateur tourne en continu à vitesse élevée, tandis que le compresseur s'active et se désactive selon les besoins.
- Auto - La vitesse du ventilateur change en fonction de la différence entre la température de consigne et la température de l'air ambiant actuelle. Lorsque l'écart de température est supérieur à 5 °F (– 15 °C), le ventilateur tourne à vitesse élevée. Lorsque l'écart est inférieur à 4 °F (15,6 °C), le ventilateur tourne à faible vitesse. Le compresseur et le ventilateur s'activent et se désactivent tous deux selon les réglages du thermostat. Le compresseur s'arrête en premier, puis le ventilateur s'éteint environ 15 secondes plus tard.

Le mode Pompe à chaleur s'utilise généralement lorsque la température est inférieure à 70 °F (21,1 °C) et que vous souhaitez chauffer l'espace de vie plutôt que de le refroidir. Dans ce mode, le climatiseur inverse le flux de fluide frigorigène : l'air chaud est diffusé à l'intérieur et l'air froid est expulsé à l'extérieur.

Cycle de dégivrage

L'utilisation du mode Pompe à chaleur lorsque la température extérieure est basse peut provoquer le gel du serpentin extérieur, qui libère alors de l'air froid. Cette situation se produit lorsque l'air froid soufflé à travers le serpentin se combine à la basse température extérieure. En cas de gel du système, la pompe à chaleur peut cesser de fonctionner.

Si le serpentin extérieur commence à geler, un cycle de dégivrage se déclenche. Ce cycle fait basculer temporairement la pompe à chaleur en mode Refroidissement, inversant le flux de fluide frigorigène pour faire fondre la glace sur le serpentin extérieur. Cela se produit généralement lorsque la température extérieure est inférieure à 42 °F (5,6 °C) et se répète toutes les 25 minutes de fonctionnement du compresseur. Pendant le cycle de dégivrage, le système cesse temporairement de fournir de l'air chaud. Ceci est normal et n'indique aucun dysfonctionnement.



REMARQUE Le cycle de dégivrage se poursuit jusqu'à ce que le capteur extérieur détecte une température de ≤ 30 °F ($\leq 1,1$ °C) ou ≥ 42 °F ($\geq 5,6$ °C).

Verrouillage en cas de basse température extérieure

Toutes les pompes à chaleur fonctionnent dans une plage de températures qui dépend des conditions extérieures. En raison de la baisse d'efficacité des pompes à chaleur à basse température extérieure, ce système intègre une fonction de verrouillage qui interrompt le fonctionnement de la pompe à chaleur lorsque la température extérieure chute en dessous de 30 °F (1,1 °C).

Si la vitesse du ventilateur est réglée sur Auto, le ventilateur est désactivé. Si le réglage du ventilateur est sur Faible ou Élevée, le ventilateur reste en marche, mais le compresseur ne tourne pas et la pompe à chaleur ne fonctionne pas en dessous de 30 °F (1,1 °C).

7.2.5 Mode Chauffage heatstrip

En mode Panneau chauffant, le système active et désactive le panneau chauffant en fonction de la température de l'air ambiant et de la température de consigne du thermostat. Le mode Panneau chauffant offre trois vitesses de ventilation :

- Faible - Le ventilateur tourne en continu à faible vitesse, tandis que le panneau chauffant s'active et se désactive selon les besoins.
- Élevée - Le ventilateur tourne en continu à vitesse élevée, tandis que le panneau chauffant s'active et se désactive selon les besoins.
- Auto - Le ventilateur fonctionne à faible vitesse. Le panneau chauffant et le ventilateur s'activent et se désactivent tous deux selon les réglages du thermostat.

7.2.6 Mode de ventilation

Le mode Ventilation offre trois vitesses :

- Faible - Le ventilateur fonctionne en continu à faible vitesse.
- Élevée - Le ventilateur fonctionne en continu à vitesse élevée.
- Auto - La vitesse du ventilateur change en fonction de la différence entre la température de consigne et la température de l'air ambiant actuelle. Lorsque l'écart de température est supérieur à 5 °F (– 15 °C), le ventilateur tourne à vitesse élevée. Lorsque l'écart est inférieur à 4 °F (15,6 °C), le ventilateur tourne à faible vitesse. Le compresseur et le ventilateur s'activent et se désactivent tous deux selon les réglages du thermostat.

7.3 Utilisation du thermostat

Le thermostat est préprogrammé avec les réglages suivants :

Paramètre	Standard
Chauffage	68 °F/ 20 °C

Paramètre	Standard
Refroidissement	72 °F/ 22 °C
Vitesse de ventilation	Auto
Mode	Arrêt
Différentiel de chaudière	2 °

7.3.1 Mise en marche et arrêt

- > Pour allumer la climatisation, appuyez sur .
- > Pour éteindre la climatisation, appuyez sur pour faire défiler les modes jusqu'à ce que **OFF** s'affiche.
- ✓ L'écran reste rétroéclairé pendant environ 15 secondes, puis s'éteint.

7.3.2 Initialisation du système

Le thermostat doit être éteint avant de pouvoir initialiser le système.

1. Appuyez sur pour faire défiler les modes jusqu'à ce que **OFF** s'affiche.
2. Maintenez enfoncés et pendant trois secondes.
- ✓ L'écran affiche - -.

7.3.3 Réglage du différentiel de température

Le système doit être éteint avant de pouvoir régler le différentiel de température.

1. Appuyez sur pour faire défiler les modes jusqu'à ce que **OFF** s'affiche.
2. Appuyez sur et maintenez simultanément enfoncé le bouton pendant trois secondes.
3. Appuyez sur pour basculer entre **d1**, **d2** et **Co**.
 - **d1** - Différentiel de 1 °
 - **d2** - Différentiel de 2 °
 - **Co** - Mode Refroidissement uniquement. Utilisez ce réglage de différentiel pour les véhicules de plaisance dépourvus de chaudière.

7.3.4 sélectionner l'unité de température

Appuyez simultanément sur les boutons et pour basculer entre les degrés Fahrenheit et Celsius.

7.3.5 Affichage de la température intérieure

Pour afficher la température intérieure, le thermostat doit être en mode arrêt.

Appuyez sur ou sur .

7.3.6 Sélection du mode

Selon les systèmes installés, les options disponibles sont : Arrêt, Ventilateur, Refroidissement, Chaudière, Pompe à chaleur ou Panneau chauffant.

Appuyez sur pour faire défiler les modes disponibles.

7.3.7 Sélectionner la vitesse du ventilateur

Les vitesses du ventilateur sont Faible, Élevée ou Auto.

1. Appuyez sur jusqu'à ce que s'affiche.
2. Appuyez sur les boutons ou pour sélectionner la vitesse du ventilateur.

7.3.8 Réglage de la température de consigne

Le point de consigne est déterminé par le mode de fonctionnement actif :

Mode	Point de consigne maximal	Point de consigne minimum
Chauffage	90 °F (32,2 °C)	40 °F (4,4 °C)
Refroidissement		55 °F (12,8 °C)



REMARQUE En cas d'interruption de l'alimentation du climatiseur ou de la commande, le système redémarre avec la température de consigne et les réglages antérieurs une fois l'alimentation rétablie.

- Appuyez sur pour sélectionner le mode souhaité.
- La température de consigne du mode sélectionné s'affiche à l'écran.
- Appuyez sur pour augmenter le point de consigne ou sur pour le diminuer.

8 Nettoyage de l'écran du thermostat



AVIS !

- > Ne vaporisez pas d'eau directement sur l'écran. N'utilisez pas de solvants pour le nettoyage.

Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux et sec, au besoin.

Si un chiffon doux et humide est nécessaire pour nettoyer la surface de l'écran, les capteurs risquent de ne plus répondre. Si cela se produit, laissez l'eau s'évaporer suffisamment longtemps pour que les capteurs retrouvent leur sensibilité.

9 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
Le produit ne fonctionne pas (ou fonctionne mal).	Le disjoncteur s'est déclenché.	Initialisez ou réinitialisez le disjoncteur.
	Un fusible a sauté.	Changez le fusible.
	Le VP n'est pas alimenté par le groupe électrogène.	Vérifiez que le groupe électrogène fonctionne. Vérifiez que le groupe électrogène produit de l'électricité. Assurez-vous que le fusible n'a pas sauté ou que le disjoncteur est opérationnel. Contactez le centre de service local.
	Le VP n'est pas alimenté en électricité.	Confirmez que l'alimentation est branchée à l'électricité à quai. Vérifiez que l'électricité à quai dispose d'un calibre adapté à la charge d'alimentation du produit. Contactez le centre de service local.
Du givre se forme sur le serpentin de l'évaporateur et peut être observé par le trou de l'entrée d'air lorsque le filtre est retiré.	Le produit génère une sortie très froide à une vitesse d'air très basse.	Inspectez et nettoyez le filtre. Ouvrez les événements et retirez toute obstruction.
	La température extérieure est relativement basse.	Utilisez un réglage de température moins froid. Utilisez le produit en définissant un réglage avec ventilation uniquement jusqu'à ce que le serpentin soit exempt de givre. Contactez le centre de service local.
Le produit ne maintient pas la température souhaitée.	Le produit est affecté par le gain de chaleur du RV en raison d'une tempéra-	Stationnez le VP à l'ombre.

Panne	Cause possible	Solution proposée
	ture ou d'une humidité extérieure élevée.	Utilisez des stores, des pare-soleil ou des rideaux. ¹ Gardez les portes et les fenêtres fermées ou utilisez-les le moins possible. Évitez d'utiliser des appareils qui produisent de la chaleur à l'intérieur du VP. Faites fonctionner le produit en mode Ventilation élevée/Refroidissement. Démarez le produit avant que la température extérieure n'augmente.
De la condensation se forme sur les plafonds, les fenêtres ou autres surfaces. ²	L'air contient de la vapeur d'eau dont la température est inférieure au point de rosée de la surface.	Pour réduire la formation de condensation, gardez les portes et les fenêtres fermées lorsque l'unité est en marche.

¹ Pour pallier plus durablement les importants gains de chaleur, des accessoires tels que le patio extérieur ou les stores de fenêtre Dometic réduisent les effets de la lumière directe du soleil.

² En fonctionnement normal, ce produit est conçu pour éliminer une certaine quantité d'humidité dans l'air, en fonction de la taille de l'espace climatisé. Le fabricant de cette unité ne peut être tenu pour responsable de tout dommage causé par la condensation qui se forme sur les plafonds, les fenêtres ou autres surfaces.

10 Codes d'erreur

Le tableau suivant décrit les codes d'erreur qui peuvent s'afficher dans certaines conditions.

Code d'erreur	Définition	Solution recommandée
E1	Il y a une perte de communication entre le thermostat et la carte du module.	• Aucune fonction n'est disponible, à l'exception du bouton Marche/Arrêt.
E2	Le capteur de température à distance ou le capteur d'air ambiant (intégré au thermostat) présente un circuit ouvert ou dévie trop de la plage nominale.	• Les modes de refroidissement et de chauffage ne fonctionnent pas. • Le ventilateur continue de fonctionner.
E3	Le capteur de température à distance ou le capteur d'air ambiant (intégré au thermostat) est en court-circuit.	
E4	Le capteur de température extérieure présente une coupure ou un court-circuit ou il dévie trop de la plage nominale.	Le mode Pompe à chaleur ne fonctionne pas. Cependant, le mode Refroidissement, le ventilateur et la chaudière (si elle est installée) continuent de fonctionner.
E5	Le capteur de contrôle du gel est en circuit ouvert, en court-circuit ou dévie trop de la plage nominale.	Le mode Refroidissement ne fonctionne pas, mais le thermostat affiche la dernière température de consigne.

11 Garantie commerciale limitée d'un an (accessoires)

- Cette garantie commerciale, fournie par Dometic Corporation (« Dometic » ou « le vendeur »), est accordée seulement au premier acheteur (ci-après appelé « acheteur initial »), qui fait l'acquisition du produit Dometic indiqué ci-dessus pour son propre ou quand le produit Dometic est installé et utilisé aux États-Unis

continentaux et au Canada. Le vendeur n'autorise aucune personne morale ou physique à créer des obligations sous garantie en son nom.

2. Période de garantie commerciale : Cette période de garantie commerciale sera en vigueur pendant un (1) an à compter de la date d'achat par l'acheteur initial, période pendant laquelle le recours exclusif au titre de la garantie commerciale pourra être sollicité. L'acheteur initial devra conserver un exemplaire de la facture datée comme preuve de la date d'achat. En cas de réclamation au titre de la garantie commerciale, veuillez noter que la période de garantie commerciale n'est pas prolongée de la durée pendant laquelle l'acheteur initial est privé de l'utilisation du produit Dometic.
3. GARANTIE COMMERCIALE : Le produit Dometic sera exempt de vices de matériau et de fabrication au moment de la vente. Cette garantie commerciale ne couvre PAS les conditions sans rapport avec les matériaux et la fabrication du produit Dometic. Ces conditions sans rapport incluent, entre autres : (a) les dommages apparents sur le produit qui n'ont pas été signalés dans les 10 jours suivant la prise de possession ; (b) les dommages ou défaillances causés par l'installation d'accessoires non fabriqués et non commercialisés par le vendeur ou de pièces n'appartenant pas à Dometic utilisées comme pièces de rechange ; (c) le non-respect des instructions du vendeur concernant l'installation ou l'utilisation de ce produit Dometic ; ou (d) tout accident ou mauvaise utilisation de toute partie du produit Dometic, ou toute modification effectuée par une personne autre que Dometic ou son représentant agréé.
4. Recours à la garantie commerciale :
 - a. Les réclamations au titre de la garantie commerciale doivent être soumises par écrit au service Garanties de Dometic. Veuillez appeler le 1-800-544-4881 pour obtenir de l'aide relative à la garantie commerciale.
 - b. À la seule discrétion de Dometic, Dometic réparera OU remplacera le produit Dometic OU remboursera le prix d'achat à l'acheteur initial. Si Dometic juge que le produit Dometic doit être réparé, seules des pièces Dometic autorisées seront utilisées.
5. Le recours de réparation, de remplacement ou de remboursement mentionné est le seul et unique recours de l'acheteur initial en vertu de cette garantie commerciale. Le vendeur ne pourra en aucun cas être tenu responsable de dommages indirects ou consécutifs. Cela inclut tout dommage qui serait prétendument causé par le produit Dometic à d'autres produits. Certaines juridictions interdisant l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou consécutifs, il est possible que la restriction ci-dessus ne s'applique pas à vous.
6. Tout garantie tacite, y compris la garantie tacite de qualité commerciale et d'adaptation à une quelconque utilisation, est limitée à la durée de cette garantie commerciale limitée. Certaines juridictions n'autorisant pas les limitations de durée des garanties commerciales tacites, il est possible que la limitation ci-dessus ne s'applique pas à vous.
7. Cette garantie commerciale vous donne des droits spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variables d'une juridiction à l'autre.

Aucune action d'application de cette garantie commerciale ne pourra être intentée contre Dometic plus de quatre-vingt-dix (90) jours après l'expiration de la période de garantie commerciale.

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.

Español

1	Notas importantes.....	13
2	Explicación de los símbolos.....	13
3	Indicaciones de seguridad.....	13
4	Normativas complementarias.....	13
5	Uso previsto.....	13
6	Descripción técnica.....	13
7	Funcionamiento.....	14
8	Limpieza de la pantalla del termostato.....	16
9	Solución de problemas.....	16
10	Códigos de error.....	17
11	Garantía comercial limitada de un año (accesorios).....	17
12	Eliminación.....	17

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.



¡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 descarga eléctrica

- > 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.
- > Evite realizar operaciones inadecuadas de instalación, ajuste, modificación, servicio o mantenimiento en el equipo. 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 modificación 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:

EE. UU. Normas

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

Normas de Canadá

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

5 Uso previsto

Los termostatos Capacitive Touch (CT) y Liquid Crystal Display Single Zone (LCD SZ) (en lo sucesivo, el "termostato") proporcionan una pantalla de control central y un monitor para controlar el sistema de climatización de su vehículo de recreo (RV). El termostato controlará el funcionamiento de un equipo de aire acondicionado (AC) provisto de una bomba de calor y un calefactor, o de una banda térmica y un calefactor.

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.

6 Descripción técnica

6.1 Características

El termostato incluye las siguientes características:

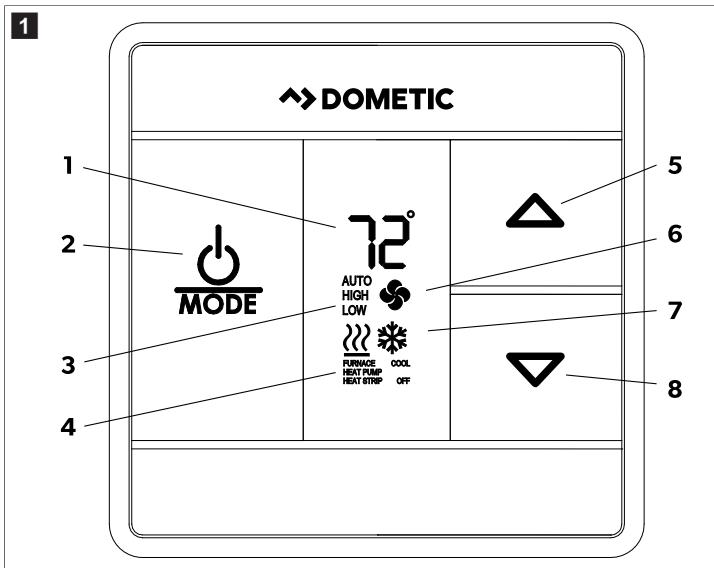
- Interfaz táctil capacitiva
- Retroiluminación LED azul
- Pantalla de cristal líquido (LCD)
- Modo automático del ventilador
- Indicación de temperatura interior
- El aire acondicionado puede proporcionar una función adicional de circulación del aire interior durante el funcionamiento del calefactor

6.2 Compatibilidad con equipos de aire acondicionado de techo

El termostato es compatible con los equipos de aire acondicionado de techo Brisk II, serie FreshJet 3 y serie FreshJet 5.

7 Funcionamiento

7.1 Descripción del termostato



1	Temperatura	5	Arriba
2	Encendido, apagado, modo	6	Ventilador
3	Velocidad del ventilador	7	Calefacción, refrigeración
4	Modo	8	Abajo

La interfaz táctil capacitiva del termostato solo funciona cuando hay contacto directo con la piel. El termostato no responderá si se llevan puestos guantes, vendajes u otros elementos similares.

NOTA La humedad, como cuando toca el termostato con las manos mojadas, puede hacer que los sensores dejen de funcionar temporalmente. Los sensores volverán a funcionar una vez que la humedad se haya evaporado.

7.1.1 Botones de control

Botón	Nombre	Función
	Encendido/apagado/modo	Permite encender o apagar el aire acondicionado y cambiar a uno de los modos disponibles
	Arriba	Permite aumentar el valor establecido de temperatura
	Abajo	Permite reducir el valor establecido de temperatura

7.1.2 Indicadores de la pantalla

Icono	Nombre	Función
	Indicador de temperatura	Muestra el punto de ajuste de temperatura, los códigos de error activos, los parámetros de configuración o la temperatura ambiente
	Ventilador	Indica que el modo de ventilador está activo
	Automática	Indica que la velocidad del ventilador se ha configurado en modo automático
	Alta	Indica que se ha establecido el modo de alta velocidad del ventilador
	Baja	Indica que se ha establecido el modo de baja velocidad del ventilador
	Refrigeración	Indica que el modo de refrigeración está activo
	Calefacción	Indica que hay una fuente de calor activa (según equipamiento)
	Calefactor	Indica que el modo de calefactor está activo (según equipamiento)
	Bomba de calor	Indica que el modo de bomba de calor está activo (según equipamiento)
	Banda térmica	Indica que el modo de banda térmica está activo (según equipamiento)
	Apagado	Indica que el aire acondicionado está en modo desactivado

7.2 Descripción de los modos

7.2.1 Modo desactivado

Cuando se selecciona este modo, aparece **OFF** en la esquina inferior derecha de la pantalla. La retroiluminación de la pantalla permanece activa unos 15 segundos y luego se apaga.

7.2.2 Modo de refrigeración

En el modo de refrigeración, el sistema activa y desactiva el compresor en función de la temperatura ambiente y la temperatura establecida en el termostato. Primero arranca el ventilador y, unos dos minutos después, se activa el compresor. El modo de refrigeración ofrece tres velocidades del ventilador:

- Baja: el ventilador funciona continuamente a baja velocidad y el compresor se enciende y se apaga según sea necesario.
- Alta: el ventilador funciona continuamente a alta velocidad y el compresor se enciende y se apaga según sea necesario.
- Automática: la velocidad del ventilador cambia en función de la diferencia existente entre la temperatura establecida y la temperatura ambiente. Cuando la diferencia de temperatura es superior a 5 °F (–15 °C), el ventilador funciona a alta velocidad. Cuando la diferencia es inferior a 4 °F (15,6 °C), el ventilador funciona a baja velocidad. Tanto el compresor como el ventilador se encenderán y apagarán según los ajustes del termostato.

7.2.3 Modo calefactor

El modo de calefactor ofrece tres velocidades del ventilador:

- Baja: el ventilador funciona continuamente a baja velocidad.
- Alta: el ventilador funciona continuamente a alta velocidad.
- Automática: el ventilador se apaga.



NOTA Si no desea que el aire acondicionado haga circular el aire interior en el modo calefactor, establezca el ventilador en el modo automático. Esto apagará el ventilador del aire acondicionado.

En el modo de calefactor, el sistema activa y desactiva el calefactor del vehículo de recreo en función de la temperatura ambiente y el punto de ajuste de temperatura del termostato. El termostato se puede configurar para que funcione con un diferencial de encendido/apagado de 1 ° o 2 °. Consulte Ajuste del diferencial de temperatura en la página 15.

7.2.4 Modo de bomba de calor

En el modo de bomba de calor, el sistema activa y desactiva el compresor en función de la temperatura ambiente y la temperatura establecida en el termostato. Primero arranca el ventilador y, unos dos minutos después, se activa el compresor. El modo de calefacción ofrece tres velocidades del ventilador:

- Baja: el ventilador funciona continuamente a baja velocidad y el compresor se enciende y se apaga según sea necesario.
- Alta: el ventilador funciona continuamente a alta velocidad y el compresor se enciende y se apaga según sea necesario.
- Automática: la velocidad del ventilador cambia en función de la diferencia existente entre la temperatura establecida y la temperatura ambiente. Cuando la diferencia de temperatura es superior a 5 °F (–15 °C), el ventilador funciona a alta velocidad. Cuando la diferencia es inferior a 4 °F (15,6 °C), el ventilador funciona a baja velocidad. Tanto el compresor como el ventilador se encenderán y apagarán según los ajustes del termostato. Primero se apaga el compresor y, unos 15 segundos después, se apaga el ventilador.

El modo de bomba de calor suele utilizarse cuando la temperatura es inferior a 70 °F (21,1 °C) y desea calentar el espacio en lugar de enfriarlo. En este modo, el aire acondicionado invierte el flujo del refrigerante, lo que hace que se libere aire caliente hacia el interior y que el aire frío salga al exterior.

Ciclo de desescarche

El uso del modo de bomba de calor cuando la temperatura exterior es baja puede provocar la formación de hielo en el serpentín exterior, que ahora libera aire frío. Esto sucede por el contacto del aire frío que atraviesa el serpentín con las bajas temperaturas del exterior. Si el sistema se congela, la bomba de calor puede dejar de funcionar.

Si el serpentín exterior empieza a congelarse, iniciará un ciclo de descongelación. Esto provoca la activación temporal del modo de refrigeración, lo que invierte el flujo de refrigerante para derretir el hielo que se haya formado en el serpentín exterior. Esto suele ocurrir cuando la temperatura exterior es inferior a 42 °F (5,6 °C) y se repite cada 25 minutos de funcionamiento del compresor. Durante el ciclo de descongelación, el sistema deja de suministrar aire caliente temporalmente. Esto es algo normal y no se considera una avería.



NOTA El ciclo de descongelación permanece activo hasta que el sensor exterior detecta una temperatura de ≤ 30 °F (≤ 1,1 °C) o ≥ 42 °F (≥ 5,6 °C).

Bloqueo por baja temperatura exterior

Todas las bombas de calor funcionan dentro de un rango de temperatura que depende de las condiciones exteriores. Las bombas de calor pierden eficiencia cuando la

temperatura exterior es baja, por ello, este sistema incluye una función de bloqueo que detiene el funcionamiento de la bomba de calor cuando la temperatura exterior desciende por debajo de 30 °F (1,1 °C).

Si la velocidad del ventilador se ajusta en automático, el ventilador se apagará. Si el ventilador se establece a alta o baja velocidad, permanecerá encendido, pero el compresor no funcionará y la bomba de calor dejará de funcionar a menos de 30 °F (1,1 °C).

7.2.5 Modo de banda térmica

En el modo de banda térmica, el sistema activa y desactiva la banda térmica en función de la temperatura ambiente y la temperatura establecida en el termostato. El modo de banda térmica ofrece tres velocidades del ventilador:

- Baja: el ventilador funciona continuamente a baja velocidad y la banda térmica se enciende y se apaga según sea necesario.
- Alta: el ventilador funciona continuamente a alta velocidad y la banda térmica se enciende y se apaga según sea necesario.
- Automática: el ventilador funciona a baja velocidad. Tanto la banda térmica como el ventilador se encenderán y apagarán según los ajustes del termostato.

7.2.6 Modo de ventilador

El modo de ventilador ofrece tres velocidades:

- Baja: el ventilador funciona continuamente a baja velocidad.
- Alta: el ventilador funciona continuamente a alta velocidad.
- Automática: la velocidad del ventilador cambia en función de la diferencia existente entre la temperatura establecida y la temperatura ambiente. Cuando la diferencia de temperatura es superior a 5 °F (–15 °C), el ventilador funciona a alta velocidad. Cuando la diferencia es inferior a 4 °F (15,6 °C), el ventilador funciona a baja velocidad. Tanto el compresor como el ventilador se encenderán y apagarán según los ajustes del termostato.

7.3 Uso del termostato

El termostato está preprogramado con los siguientes ajustes:

Ajuste	Por defecto
Calefacción	68 °F/ 20 °C
Refrigeración	72 °F/ 22 °C
Velocidad del ventilador	Automática
Modo	Apagado
Diferencial del calefactor	2 °

7.3.1 Encendido y apagado

- > Para encender el aire acondicionado, pulse
- > Para apagar el aire acondicionado, pulse para cambiar de modo hasta que aparezca **OFF** en la pantalla.
- ✓ La retroiluminación de la pantalla permanecerá activa unos 15 segundos y luego se apagará.

7.3.2 Inicialización del sistema

El termostato debe estar apagado para poder inicializar el sistema.

1. Pulse para cambiar de modo hasta que aparezca **OFF** en la pantalla.
2. Mantenga presionados los botones y durante tres segundos.
- ✓ La pantalla mostrará - -.

7.3.3 Ajuste del diferencial de temperatura

El sistema debe estar apagado para poder ajustar el diferencial de temperatura.

1. Pulse para cambiar de modo hasta que aparezca **OFF** en la pantalla.
2. Pulse y mantenga pulsado simultáneamente durante tres segundos.
3. Pulse para alternar entre **d1**, **d2** y **Co**.
 - **d1**: diferencial de 1 °
 - **d2**: diferencial de 2 °
 - **Co**: solo modo de refrigeración. Utilice este ajuste de diferencial para vehículos de recreo sin calefactor.

7.3.4 seleccionar la unidad de temperatura

Pulse simultáneamente los botones y para alternar entre grados Fahrenheit y Celsius.

7.3.5 Visualización de la temperatura interior

Para ver la temperatura interior, el termostato debe estar en modo desactivado.

Pulse o .

7.3.6 Selección del modo

En función de los sistemas instalados, las opciones son: desactivado, ventilador, refrigeración, calefactor, bomba de calor o banda térmica.

Pulse para cambiar a los modos disponibles.

7.3.7 Selección de la velocidad del ventilador

Las velocidades del ventilador son: baja, alta o automática.

1. Pulse hasta que aparezca .
2. Pulse los botones o para seleccionar la velocidad del ventilador.

7.3.8 Regulación del punto de ajuste de temperatura

El punto de ajuste viene determinado por el modo de funcionamiento activo:

Modo	Punto de ajuste máximo	Punto de ajuste mínimo
Calefacción	90 °F (32,2 °C)	40 °F (4,4 °C)
Refrigeración		55 °F (12,8 °C)



NOTA En caso de que se produzca un corte en la alimentación del aire acondicionado o de la unidad de control, el sistema reanudará su funcionamiento con la temperatura y los ajustes que tenía antes del corte cuando se restablezca el suministro eléctrico.

1. Pulse para seleccionar el modo deseado.
- ✓ El punto de ajuste de temperatura para el modo seleccionado se muestra en la pantalla.
2. Pulse para aumentar el punto de ajuste o para reducirlo.

8 Limpieza de la pantalla del termostato



¡AVISO!

- > No pulverice agua directamente sobre la pantalla. No emplee disolventes en la limpieza.

Limpie la pantalla con un paño suave y seco, según sea necesario.

Si se utiliza un paño suave y húmedo para limpiar la superficie de la pantalla, los sensores pueden dejar de responder. Si esto sucede, deje que el agua se evapore lo suficiente para que los sensores recuperen su capacidad de respuesta.

9 Solución de problemas

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El producto no funciona (o no funciona correctamente).	El disyuntor se ha activado.	Ajuste o restablezca el disyuntor.
	Se ha quemado un fusible.	Sustituya el fusible.
	El RV no está recibiendo energía del grupo eléctrico.	Verifique que el grupo eléctrico esté funcionando. Confirme que el grupo eléctrico esté produciendo energía.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
		Asegúrese de que el fusible no esté fundido y que el disyuntor esté encendido. Contacte con el centro de asistencia local.
	El RV no está recibiendo energía de la fuente de alimentación.	Confirme que la fuente de alimentación está conectada a una toma eléctrica. Verifique que la toma eléctrica tenga la capacidad adecuada para la carga eléctrica del producto. Contacte con el centro de asistencia local.
En la bobina del evaporador se forma escarcha visible por el orificio de entrada de aire cuando se retira el filtro.	El producto está produciendo una salida muy fría a una velocidad de aire muy baja.	Revise y limpie el filtro. Abra las aberturas de ventilación y elimine las obstrucciones.
	La temperatura exterior es relativamente baja.	Ajuste el termostato a una temperatura más alta. Haga funcionar el producto en cualquier posición del modo solo ventilador hasta que no haya más escarcha en el serpentín. Contacte con el centro de asistencia local.
El producto no mantiene la temperatura deseada.	El producto se ve afectado por la ganancia térmica del RV debido a las altas temperaturas en el exterior o a la humedad.	Estacione el RV en una zona sombreada. Utilice persianas, estores o cortinas. ¹ Mantenga las ventanas y las puertas cerradas y reduzca al mínimo su uso. Evite utilizar aparatos que generen calor dentro del RV. Utilice el producto en el modo refrigeración/alta velocidad del ventilador. Encienda el producto antes de que suba la temperatura en el exterior.
Se forma condensación en los techos interiores, ventanas u otras superficies. ²	El aire contiene vapor de agua que está por debajo del punto de escarcha de la superficie.	Mantenga las puertas y las ventanas cerradas cuando la unidad esté en funcionamiento para reducir la formación de condensación.

¹ Si desea una solución más permanente para la alta ganancia térmica, los accesorios como los avancés o toldos de ventana Dometic ayudan a reducir los efectos de la luz directa del sol.

² Durante el funcionamiento normal, este producto está diseñado para eliminar cierta cantidad de humedad del aire, dependiendo del tamaño del espacio que se vaya a acondicionar. El fabricante de esta unidad no se hace responsable de los daños causados por la formación de condensación en los techos internos, las ventanas u otras superficies.

10 Códigos de error

La siguiente tabla describe los códigos de error que pueden aparecer en determinadas condiciones.

Código de error	Definición	Solución recomendada
E1	Hay una pérdida de comunicación entre el termostato y la placa del módulo.	Solamente funcionará el botón de encendido/apagado.
E2	El sensor de temperatura remoto o el sensor de aire del habitáculo (integrado en el termostato) presenta un circuito abierto o está fuera de rango.	- Los modos de refrigeración y calefacción no funcionarán. - El ventilador seguirá funcionando.
E3	El sensor de temperatura remoto o el sensor de aire ambiente (integrado en el termostato) presenta un cortocircuito.	
E4	El sensor de temperatura ambiente exterior presenta un circuito abierto o un cortocircuito, o está fuera de rango.	El modo de bomba de calor no funcionará. Sin embargo, el modo de refrigeración, el ventilador y el calefactor (según equipamiento) seguirán funcionando.
E5	El sensor de control de congelación presenta un circuito abierto o un cortocircuito, o está fuera de rango.	El modo de refrigeración no funcionará, pero el termostato mostrará el último punto de ajuste de temperatura.

11 Garantía comercial limitada de un año (accesorios)

- Esta Garantía comercial es concedida por Dometic Corporation ("Dometic" o el "Vendedor") solamente al primer comprador (en adelante, el "Comprador original"), que adquiere el Producto de Dometic identificado anteriormente para uso propio, siempre que el Producto de Dometic se instale y se emplee en el territorio continental de Canadá y Estados Unidos. El Vendedor no autoriza a ninguna persona ni empresa a crear obligaciones o responsabilidades con respecto a la Garantía comercial en su nombre.
- Periodo de garantía comercial: Este Periodo de garantía comercial tendrá una vigencia de un (1) año a partir de la fecha de compra por parte del Comprador original, durante el cual solo podrá optarse por el único recurso previsto en la garantía comercial. El Comprador original deberá conservar una copia del recibo a modo de comprobante de la fecha de adquisición. En el caso de presentar una reclamación de la garantía comercial, tenga en cuenta que el Periodo de garantía comercial no se prolongará por el tiempo durante el que el Comprador original se vea privado del uso del Producto de Dometic.
- GARANTÍA COMERCIAL: El Producto de Dometic no presentará defecto alguno en lo tocante a los materiales y la mano de obra en el momento de la venta. Esta Garantía comercial NO contempla las condiciones que no estén relacionadas con el material y la mano de obra del Producto de Dometic. Dichas condiciones son, entre otras, las siguientes: (a) daños visibles en el producto que no se hayan notificado en un plazo de 10 días tras la compra; (b) daños o fallos causados por la instalación de accesorios no fabricados ni comercializados por el Vendedor, o de piezas ajenas a Dometic instaladas como piezas de recambio; (c) el incumplimiento de las instrucciones del Vendedor sobre la instalación o el uso de este Producto de Dometic; o (d) cualquier accidente o uso indebido de cualquier pieza del Producto de Dometic, o cualquier modificación realizada por cualquier parte que no sea Dometic o su representante autorizado.
- Recurso de la Garantía comercial:
 - Las reclamaciones de la Garantía comercial deben enviarse por escrito al departamento de garantías comerciales de Dometic. Llame al 1-800-544-4881 para obtener ayuda con la Garantía comercial.
 - El Vendedor deberá, a discreción exclusiva de Dometic, reparar O sustituir el Producto de Dometic, O reembolsar el precio de compra del Comprador original. Si Dometic determina que se deben realizar reparaciones en el Producto de Dometic, solo se utilizarán piezas autorizadas de Dometic.
- El recurso indicado para la reparación, sustitución o reembolso es el único recurso al que podrá optar el Comprador original en virtud de esta Garantía comercial. En ningún caso, el vendedor se hará responsable de los daños fortuitos o emergentes. Esto incluye cualquier daño que el Producto de Dometic haya causado a cualquier

otro producto. Algunos estados no permiten excluir o limitar los daños fortuitos o emergentes, por lo que las anteriores limitaciones podrían no ser relevantes en su caso.

- Cualquier garantía comercial implícita, como la garantía implícita de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado, se limitará a la duración de esta garantía comercial limitada. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía comercial implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no sea relevante en su caso.
- Esta garantía comercial le brinda derechos legales específicos, y puede que goce de otros derechos que varíen según el estado.

No se iniciará ninguna acción para hacer cumplir esta Garantía comercial después de los noventa (90) días posteriores al vencimiento del Periodo de garantía comercial.

12 Eliminación



Si es posible, deseché 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.



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices