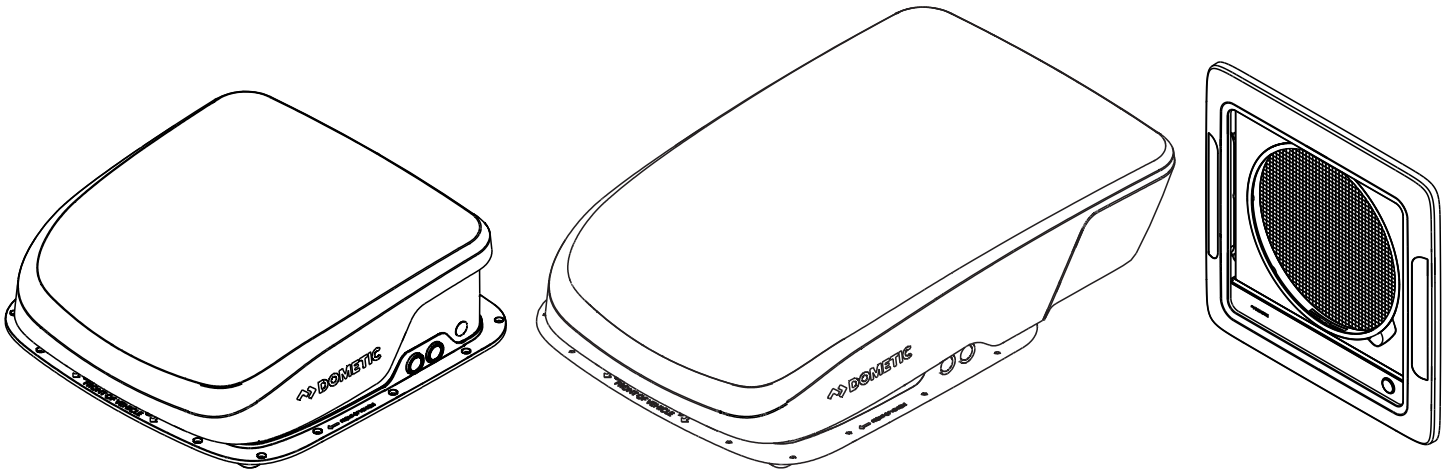
DOMETIC

AC AND VENTILATION

DOMETIC FAN



FA75, FA95, FV60, FV70, FV90, FV95

EN **Fan-Tastic Vent 2**
Installation and Operating Manual..... 3

FR **Fan-tastic Vent 2**
Instructions de montage et de service..... 20

ES **Fan-Tastic Vent 2**
Instrucciones de montaje y de uso..... 39

⚠ 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 and trademarks

Copyright..... 2
Trademark Bluetooth®..... 2

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.

Trademark Bluetooth®

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Dometic is under license.

English

1 Important notes....3
2 Explanation of symbols....3
3 Safety instructions....3
4 Supplemental directives....3
5 Scope of delivery....4
6 Accessories....4
7 Intended use....4
8 Technical description....4
9 Installation....5
10 Operation....14
11 Cleaning and maintenance....15
12 Troubleshooting....15
13 Warranty....18
14 Disposal....18
15 Technical data....18
16 Legal....18

1 Important notes

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

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

2 Explanation of symbols

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

WARNING!
› Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION!
› Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE!
› Indicates a situation that, if not avoided, could result in property damage.

NOTE Supplementary information for operating the product.

3 Safety instructions

WARNING! To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons, observe the following:
› Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
› Before maintain or cleaning the unit, switch power off at service panel and lock service panel disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
› Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes & standards, including fire-rated construction.
› Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (Chimney) of fuel burning equipment to prevent back-drafting. Follow the heating equipment manufacturers guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
› When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
› Ducted fans must always be vented to the outdoors.
› If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit.
› Do not use this fan with any solid-state speed control device.
› Do not use replacement parts that have not been recommended by the manufacturer (e.g. parts made at home using a 3D printer).

CAUTION! Risk of fire, explosion or chemical inhalation
› For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

CAUTION!
› To reduce the risk of injury to persons, install the fan at least 7 ft (2.1 m) above the floor.

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
- ANSI/RVIA DC Standard for DC Voltage Systems in RVs

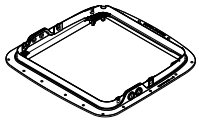
Canada
- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Scope of delivery

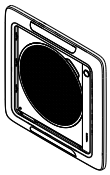
Actual package contents may vary. Refer to the complete parts list (available online at http://www.dometic.com) for more information.



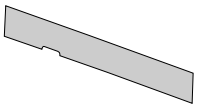
Fan-Tastic Vent fan[1]



Mounting flange



Vent closeout



Finish panel



Lift knob



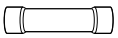
Truss head screw [× 6]



#8 self-tapping flat-head screw (3/4" to 1") [× 18]



#8 flat-head screw (3/8") [× 4]



Insulated butt-splice wire connector [× 2]



Black wire = positive and fused (Installer supplies a 15 A fuse)



White wire = negative or ground

[1] The product appearance may vary by models.

6 Accessories

Available as accessories (not included in the scope of delivery):

Description	Part number
Solar connector kit	9610007193
StormHood lid (Slate/Frost)	9610007186 / 9610007190
Remote control	9610007191

Find the installation and operating manual for the solar connector kit online at qr.dometic.com/bfgvAV.

Find the installation and operating manual for the remote control online at qr.dometic.com/bfxB9k.

7 Intended use

The Dometic Fan-tastic Vent 2 is intended to be used for roof ventilation in recreational vehicles, offering optimal airflow control.

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

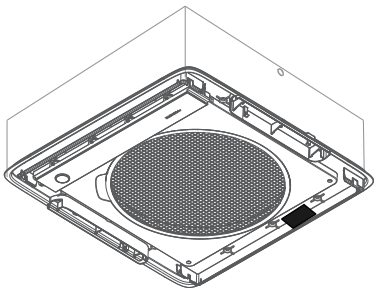
Dometic reserves the right to change product appearance and product specifications.

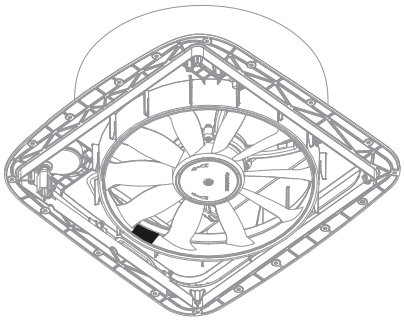
8 Technical description

8.1 Model identification

When contacting Dometic for service, have the information from the vent fan model identification label ready. The label can be found in the following locations:

1



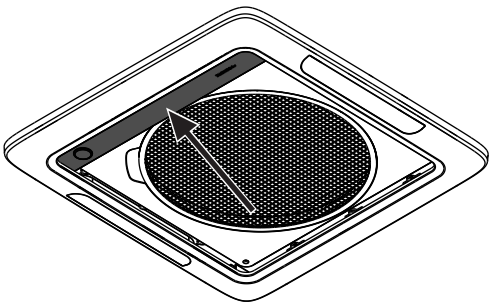


8.2 Control options

You can operate the vent using either the **control panel** or the **remote control** (if applicable).

Control panel

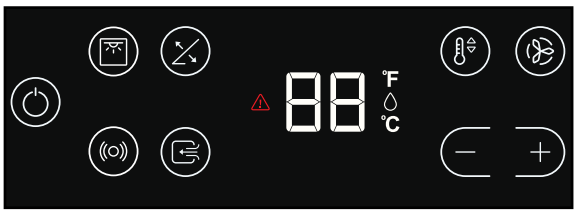
2



The control panel (Fig. 2 on page 4) is located on the vent closeout.

Button descriptions

3



Button	Name	Description
	Power/Standby	Turns the unit on or to standby.
	LED light mode (if equipped)	Cycles through available LED lighting modes.
	Motion sensor (Platinum models only)	Activates or deactivates the motion sensor.
	Dome position	• Opens or closes the dome automatically. • Allows incremental dome adjustment.
	Reverse airflow (if equipped)	Changes airflow direction: • Air intake mode: Indicator on • Exhaust mode: Indicator off
	Auto (Thermostat) mode	• Activates automatic fan control based on the selected temperature set point. • The fan adjusts its speed — or turns off — depending on the difference between the ambient temperature and the set point. • Larger temperature difference = higher fan speed.
	Manual mode	• Enables manual control of fan speed. • Fan operates continuously at a fixed speed level of 1 – 10.
	Adjustment	Adjusts the settings, such as fan speed in manual mode, dome height in dome mode, and brightness of lights.

Fan status indicators

Indicator	Description	Status	Function
	Wi-fi indicator	Solid	Fan is connected to a Wi-Fi network.
		Flashing	Wi-Fi networks are available for connection.
	System error indicator	Solid	• A system error has occurred. • The display will show an error code. • Refer to Troubleshooting on page 15.
	Bluetooth indicator	Solid	Fan is connected to a Bluetooth device.
		Flashing	Fan is in Bluetooth pairing mode.
°F °C	Temperature indicator	–	Displays the unit of temperature (°C or °F) currently shown on the screen.
	Rain sensor indicator	Solid	Rain sensor is active.
		Flashing	Rain has been detected and the sensor has been triggered.

Control display status

After pressing a button, only the buttons relevant to the selected setting will illuminate on the display of the control panel.

Basic operation tips

- Press = Short press (0.5 s)
- Long press = Press and hold (> 3 s)

Remote control

For information about how to use the remote control, see the remote control's Installation and Operating Manual.

9 Installation

WARNING! FIRE OR ELECTRICAL SHOCK HAZARD.
Failure to obey these warnings could result in death or serious injury.

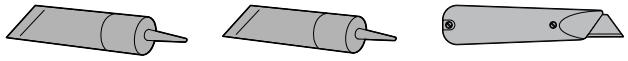
› This product is designed for 12 V⎓ use only. Do **not** connect the vent fan to 110 V~.
› Shut off the gas supply, disconnect the 12 V⎓ power from the RV, and disconnect the positive 12 V⎓ terminal from the house battery before drilling, cutting into, or wiring the RV.

NOTICE! Circuit board damage

› The vent fan is designed to operate on filtered DC current. Do **not** connect the vent fan to unfiltered DC current. Doing so could result in circuit board damage or failure.

9.1 Tools and materials required

Dometic recommends the following tools and materials (not included) to install the product:



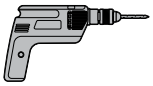
All-weather roof sealant



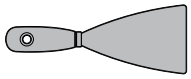
EPDM-compatible roof sealant



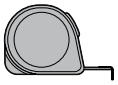
Utility knife



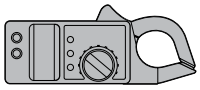
Level



Standard #2 Philips screwdriver



Cordless drill with 1/8'' drill bit



Putty knife or scraper

Measuring tape

Multimeter

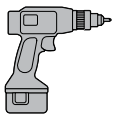


Straight edge

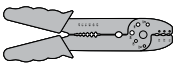
Pencil or pen

16-gauge stranded copper wire (minimum)

Drill



Wire cutter/stripper/crimping tool



Tape

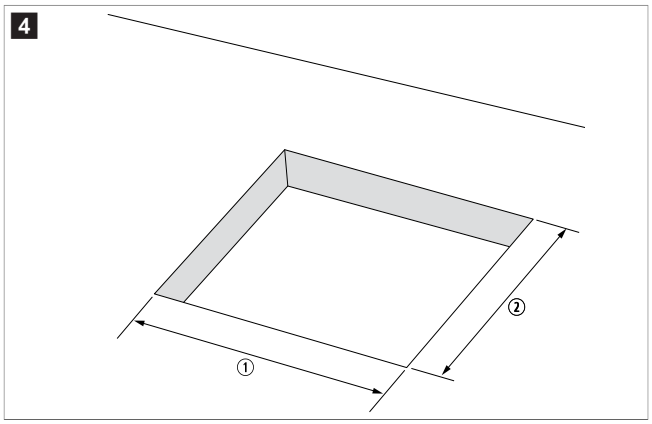


PVC cutter



9.2 Installation requirements

- Before installation, check the roof thickness of your vehicle. Consult the vehicle manufacturer if you have any questions.
- When choosing the installation location, observe the following:
  - Select an installation location so that it is as near to a 12 V supply as possible.
  - Ensure that cutting the installation hole will not damage adjacent components such as roof racks, attachments, reinforcing parts, cables, or interior cabinets.
  - Only mount the vent on flat and parallel interior and exterior roof areas, with a maximum inclination of 15 ° to the horizontal.
- The required cut-out dimension is 14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm) (± 0.12 in (± 3.2 mm)).



① 14 in (355.6 mm) ② 14 in (355.6 mm)

- If any of the following situations occur, contact a qualified service professional:
  - If the existing vent opening is not 14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm) (± 0.12 in (± 3.2 mm)), resize the opening.
  - If there is no existing vent in the desired location, create a new 14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm) opening.
  - If the roof is corrugated or not level, create and install a frame to provide a level platform for the new vent fan.

You may use an existing roof hole provided the vent fits into it.

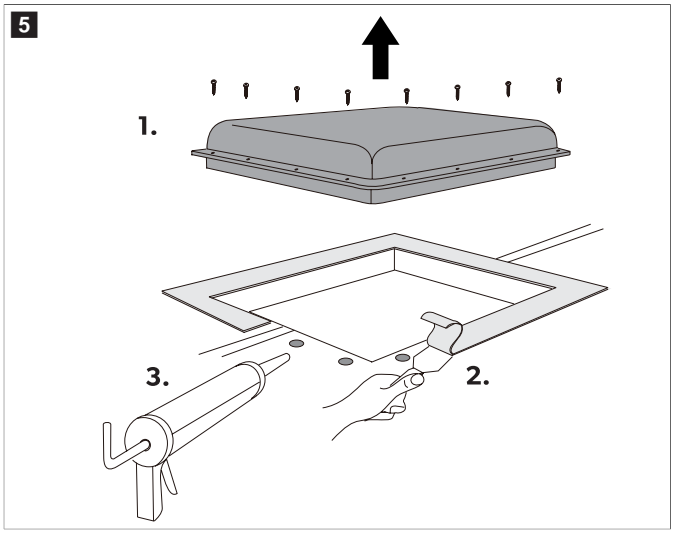
9.3 Preparing the roof opening

NOTE The roof opening must be structurally framed to ensure adequate support and prevent air from being drawn from the roof cavity. Use framing stock with a minimum thickness of 0.75 in (19.0 mm). Additionally, ensure an entrance hole is provided at the front of the opening for power supplies.

9.3.1 Using an existing roof opening

This section describes how to prepare the RV roof when using an existing vent opening.

NOTE If the roof does not have an existing roof vent, skip to Making a new roof opening on page 7.



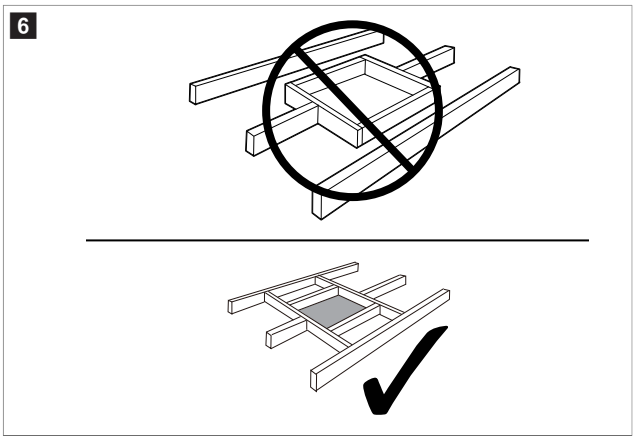
1. Unscrew and remove the existing roof vent (1 in Fig. 5 on page 6).
2. Remove any caulking compound around the roof or wall opening (2 in Fig. 5 on page 6). A clean surface offers a better seal. Refer to your RV owner's manual for cleaning recommendations.
3. Seal the screw holes and seams where the roof gasket will be located (3 in Fig. 5 on page 6). Use a good grade of all-weather sealant.
4. Measure the roof opening (see Installation requirements on page 6). If the roof opening is within specifications, skip to "Installation on page 5".
5. If the opening needs to be resized, proceed to Making a new roof opening on page 7.
   a) If the opening exceeds 14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm), reduce the size the opening.
   b) If the opening is less than 14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm), enlarge the opening.

9.3.2 Making a new roof opening

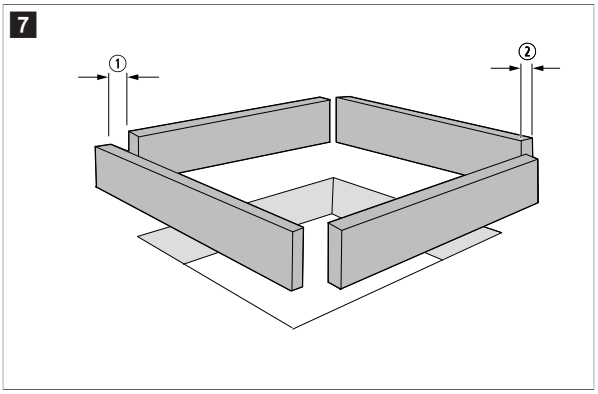
This section describes how to prepare the RV roof when making a new roof opening.

NOTE If the roof has an existing roof vent, see Using an existing roof opening on page 6.

1. Mark the required roof opening according to the required size (14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm)) and the recommended location.
2. Ensure the new opening does not compromise the roof's structural integrity.
   - Do not cut the structure or the rafters.
   - The rafters should remain supported by a cross beam.
   - The roof opening should be between the rafters.



3. Carefully cut the required roof opening.
4. If the roof is corrugated or uneven, proceed as follows to create a level platform or contact a qualified service professional.
   a) Build a frame for the vent opening to offer a level platform for securing the vent to the roof.



① 0.25 in (6.4 mm) Opening for the power supply wiring

② 0.75 in (19.0 mm)

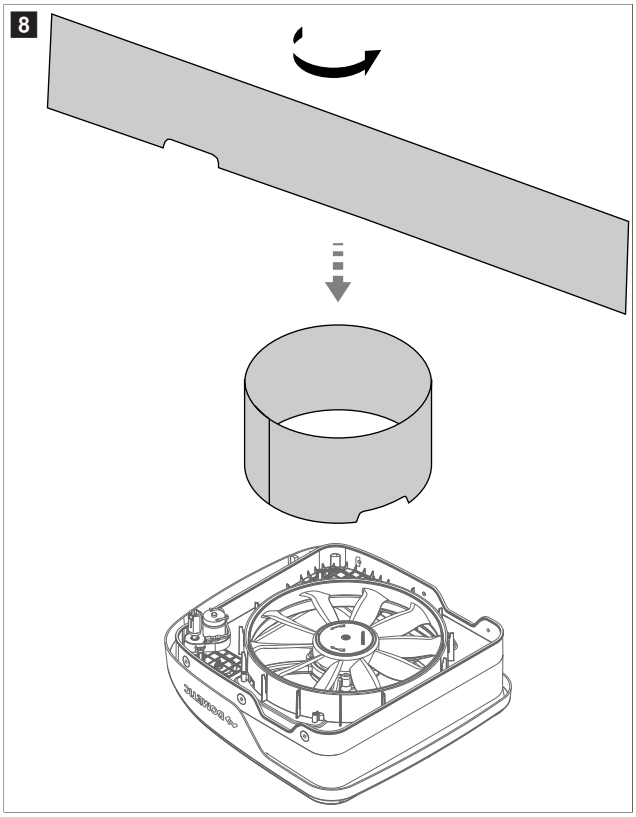
   b) At the front of the frame opening, leave access for the power supply wiring to pass into the interior through the frame.
5. Use the roof opening as a guide, cut a matching hole in the ceiling of the RV interior.

9.4 Forming the finish panel

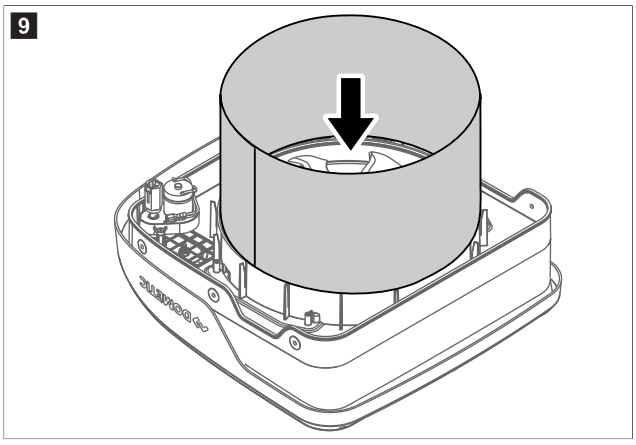
1. Flip the vent upside down onto the lid to expose the underside.

NOTE Be careful not to scratch or scuff the lid in the process.

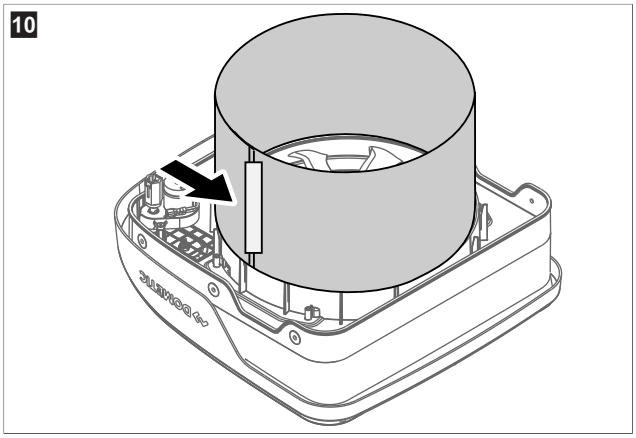
2. Shape the finish panel into a circle and align the notch with the rear of the fan assembly.



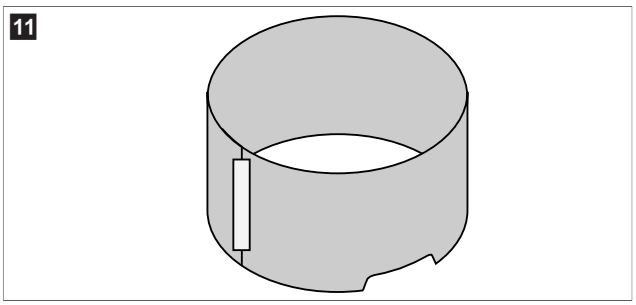
3. Insert the finish panel into the securement tabs on the fan frame, ensuring a tight fit.



4. Apply a piece of tape along the seam where the material overlaps.



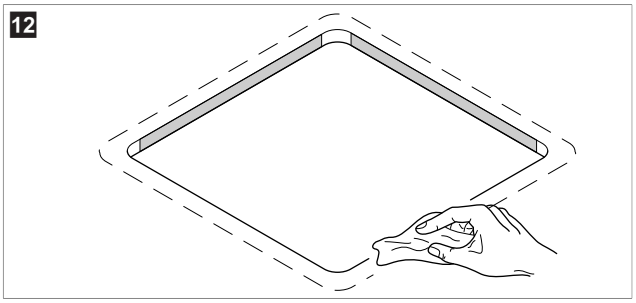
5. Remove the formed finish panel from the vent.



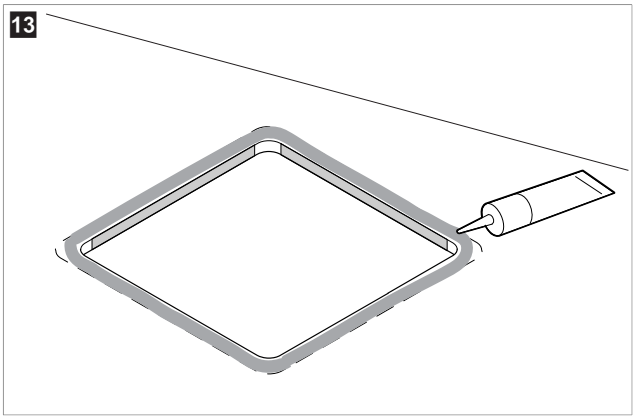
NOTE For information about cutting the finish panel to the correct size, see Resizing the finish panel on page 9.

9.5 Installing the vent fan

1. Move the vent fan to the exterior roof opening.
2. Clean the roof opening in the mounting area.



3. Apply sealant or butyl tape around the roof opening.



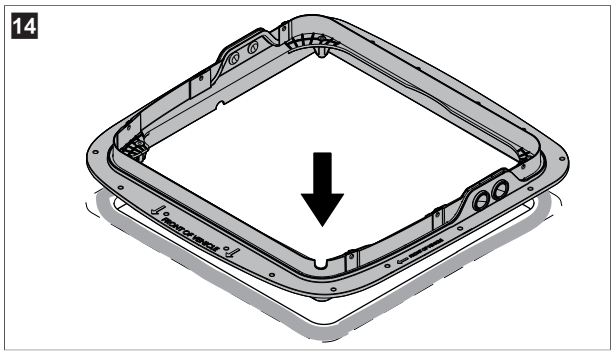
4. Position the mounting flange over the exterior roof opening, ensuring the sealant is "sandwiched" between the bottom of the mounting flange and the roof opening.

NOTE If positioning the mounting flange on the roof, the lid hinge should face the direction of the travel.

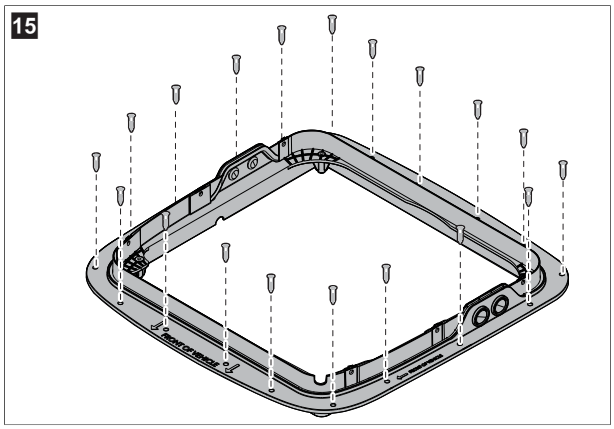
NOTE If positioning the vent fan on the side of the RV (vertically), the lid hinge should be closest to and parallel with the roof line.

5. Secure the flange:
   - **Clamp-style installation**: Do not screw mounting flange to the roof surface. Place the flange in the cutout opening and press down firmly to seat it in the sealant.

     NOTE Clamp-style installation is only applicable for roof thicknesses less than 4 in (101.6 mm) when the roof lacks sufficient structure to support a standard installation.



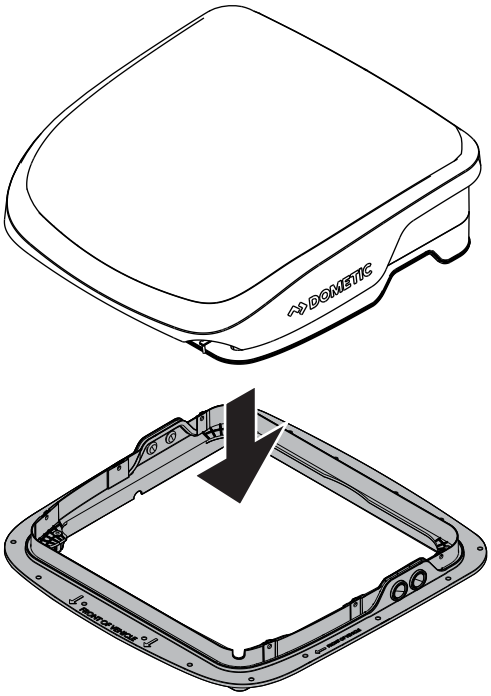
   - **Standard installation**: Screw the mounting flange directly to the roof surface using the 18 screws provided.



6. Apply all-weather sealant over the screw heads and along the entire edge where the mounting flange meets the roof or the side of the vehicle.

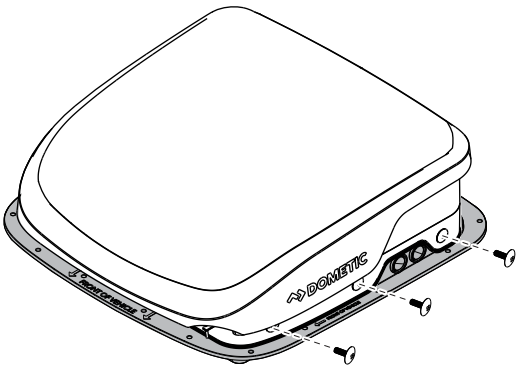
7. Align the fan with the mounting flange, ensuring correct direction.

16



8. Secure the fan to the mounting flange using the six provided truss head screws (three on each side).

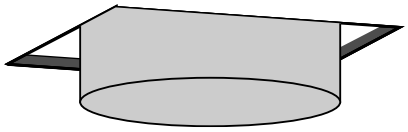
17



9.6 Resizing the finish panel

1. Insert the finish panel into the retaining tabs located around the fan frame, aligning the notch of the panel with the rear of the fan assembly. Ensure that the panel is fully seated within the tabs.

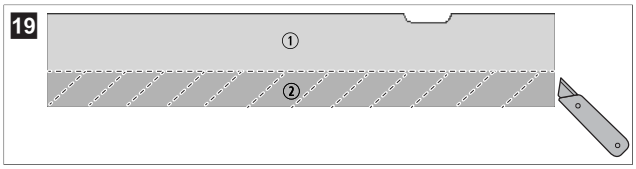
18



2. From inside the vehicle, use a straight edge and a pen to mark the excess height of the panel through the cutout.
3. Remove the finish panel from the fan frame.
4. Unfold the finish panel to prepare for cutting.
5. Use an appropriate cutting tool, trim the excess plastic along the marked line.

NOTE Exercise caution to ensure a straight and clean cut.

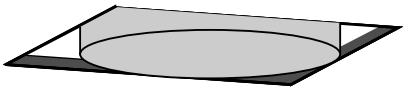
19



① Required finish panel ② Excess finish panel to be removed

6. Reinstall the trimmed finish panel into the fan frame's retaining tabs, aligning the notch with the rear of the fan assembly.

20



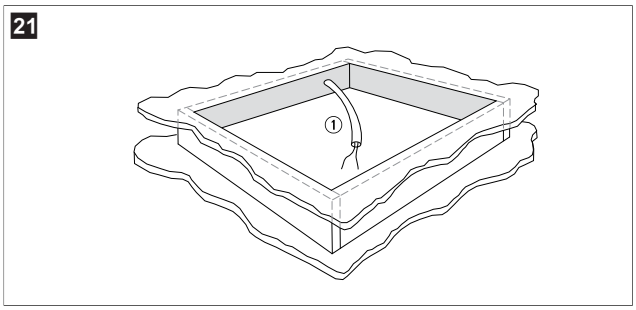
7. If the finish panel does not stay in place, apply a piece of tape to the exterior edge of the panel to secure it to the fan frame.

9.7 Connecting the wires

NOTE If you are replacing an existing vent, use the existing wiring only if it meets the Recreation Vehicle Industry Association's 16 AWG wiring and location requirements.

1. Locate the nearest 12 V⎓ power source wiring.
2. Test the power source wiring for polarity.
   a) Turn on the 12 V⎓ power supply or battery.
   b) With a multi-meter, touch the red probe to the positive terminal and the black probe to the neutral or negative terminal. A display of 12 V or higher indicates correct polarity, while – 12 V or lower indicates reversed polarity.
   c) Turn off the 12 V⎓ power supply or battery.

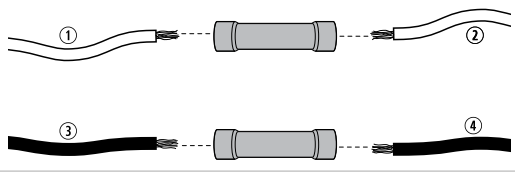
21



① 6 in (152.4 mm) minimum

3. Route the power source wiring to the roof or wall opening. Add an extra 15 in (381 mm) of wire to ensure an easy connection to the vent fan. If necessary, extend the vent fan's wiring using the extra lengths of black and white wiring provided.

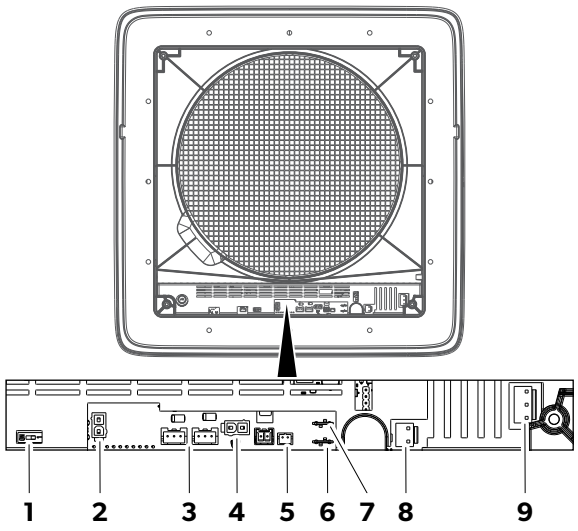
22



①	White vent fan wire (neutral or ground)	③	Black vent fan wire (positive or fused)
②	Power source wire (neutral or ground)	④	Power source wire (positive or fused)

4. Use the provided butt-splice connectors to connect matching wires.

23



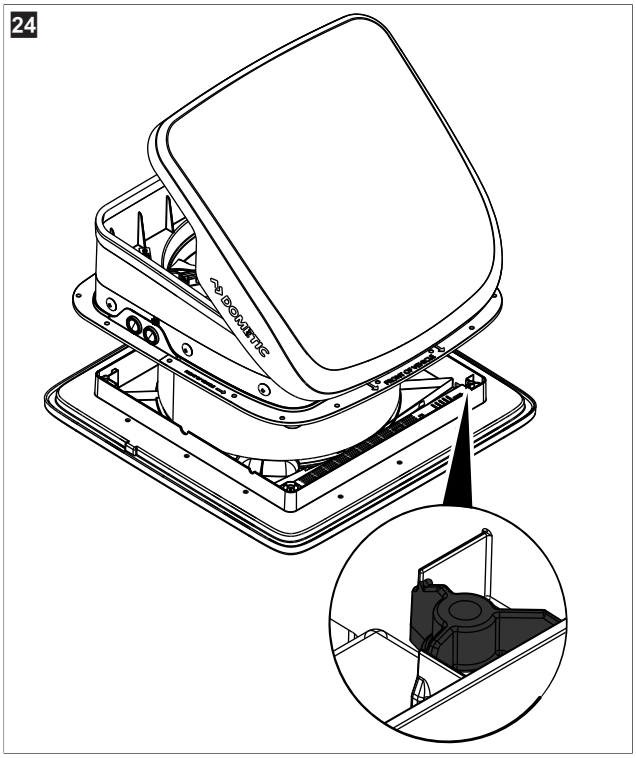
1	CANBUS/LIN switch: • 1 = CANBUS • ON = LIN	6	Power connection (12 V⎓ Black wire)
2	CANBUS/RVC	7	Power connection (– 12 V⎓ White wire)
3	LED lights (prewired at factory for Platinum model)	8	Lift motor
4	External thermistor	9	Fan motor
5	Rain sensor		

NOTE When connecting the vent fan to the power supply:
- If connectors are not pre-attached, crimp a female 0.25 in connector (14 AWG … 16 AWG) to the white and black 12 V⎓ power supply wires.
- Dometic strongly recommends having a professional service technician or electrician install these connectors.

5. Crimp the butt-splice connector ends to secure the connection.
6. Bundle wires together where possible to prevent movement.
7. Secure the fan motor harness to the vent closeout through the identified hole using a zip tie or similar fastener.

NOTE For clamp-style installation: Wrap the screw with at least 3 layers of tape, then secure the wire harness to the screw.

24



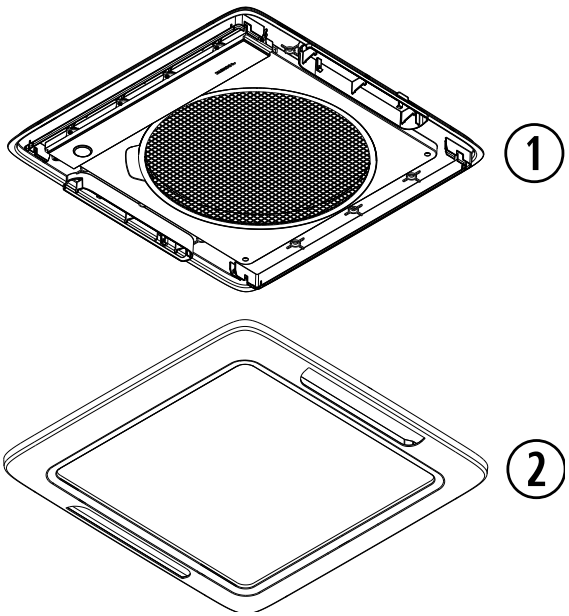
8. Secure the lift motor harness to the cutout sidewall to protect the ferrite beads.

9.8 Installing the vent closeout

The vent closeout consists of two components:

- Base flange (① in Fig. 25 on page 10)
- Frame (② in Fig. 25 on page 10)

25



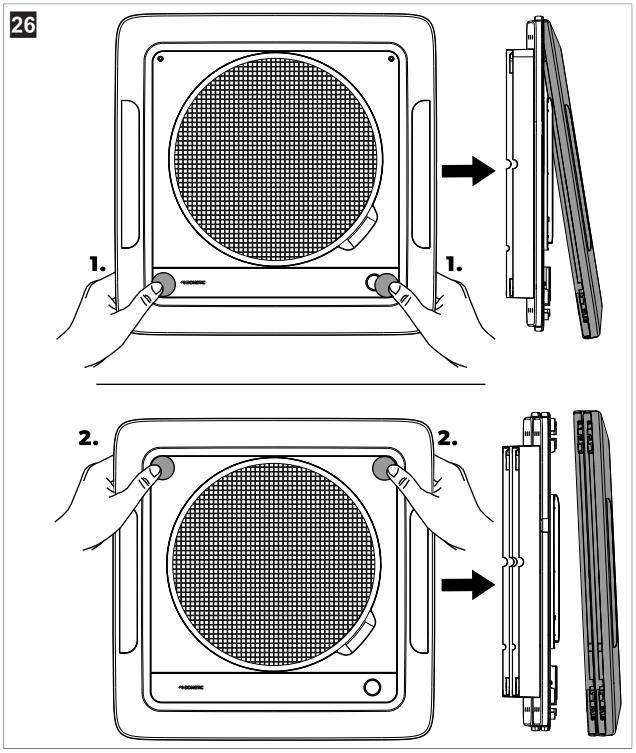
There are two installation methods for the vent closeout:
- Standard installation: recommended

- Clamp-style installation: Use only when roof thickness is less than 4 in and there is no solid substrate for screw attachment.

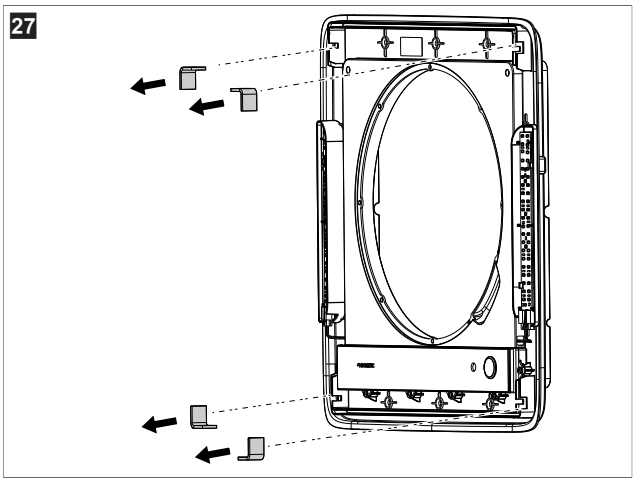
Installation preparation

The base flange and frame are delivered pre-assembled. Seperate the two components before installation.

1. Grip the frame in the corners with your fingers.
2. Press your thumbs on the marked areas to separate the frame from the base flange.

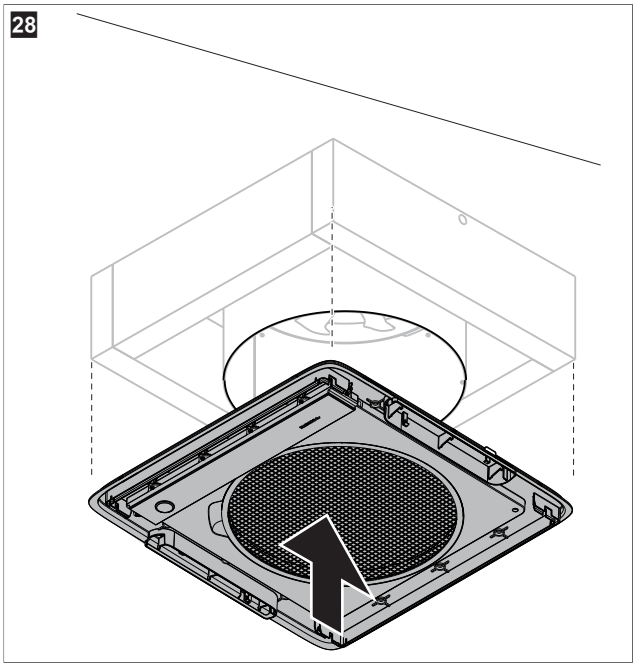


3. Remove the cardboard spacers from the four corners of the vent closeout base flange.



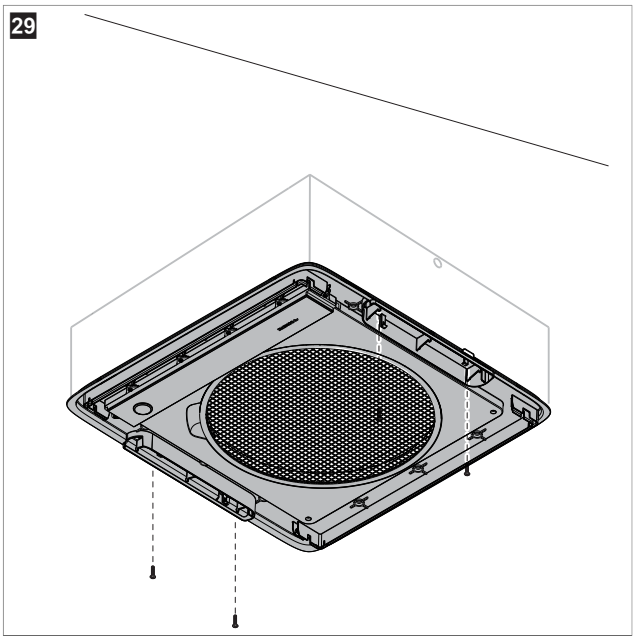
Standard installation

1. Position the base flange in the cutout, ensuring no wires are pinched between the base flange and the frame of the cutout.
2. Align the ring of the base flange with the vent finish panel.

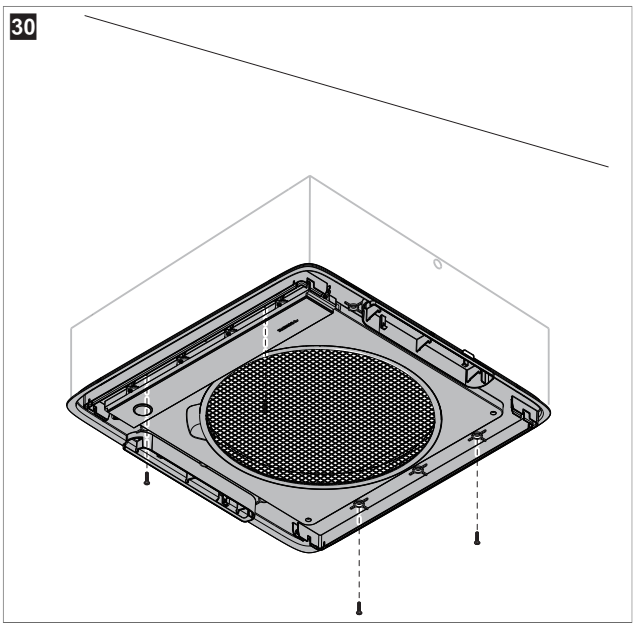


3. Secure the base flange of the vent closeout with a minimum of 4 screws (one in each corner on opposite sides):

29



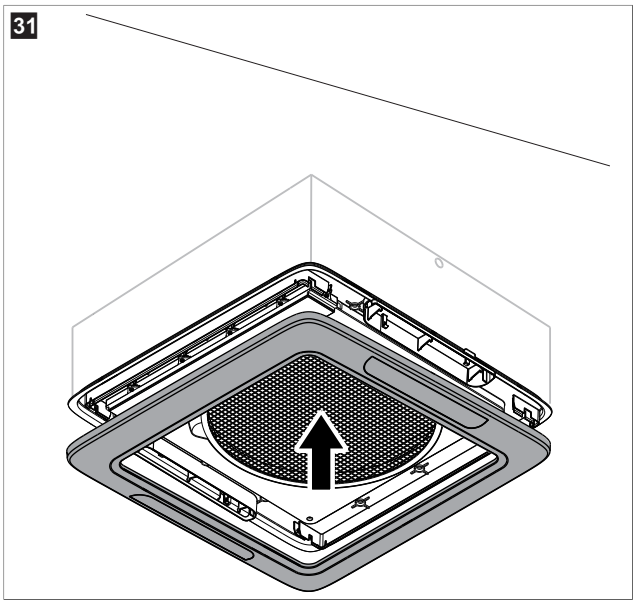
30



NOTE For ceiling panels less than 5/16 in thick, use 8 screws for secure attachment.

4. Align the frame with the clip channels on the installed base flange.

31

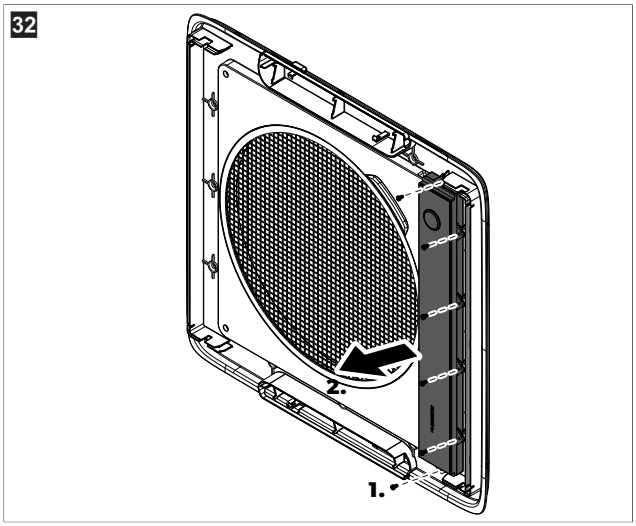


5. Press firmly on the frame until it snaps securely into place.

Clamp-style installation

1. Remove the 6 screws securing the control unit to the base flange.

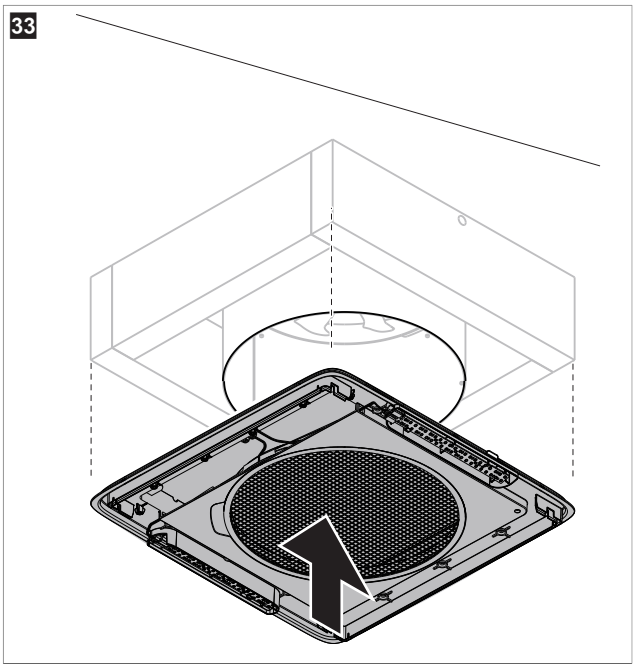
32



2. Carefully disconnect any wires connected to the control unit.

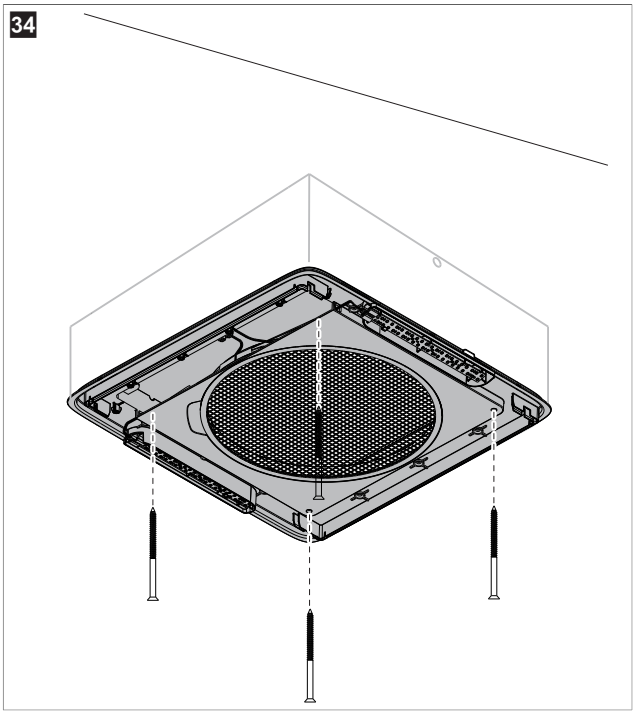
3. Position the base flange in the cutout, ensuring no wires are pinched between the base flange and the frame of the cutout.

33



4. Align the ring of the base flange with the vent finish panel.
5. Secure the vent closeout by inserting 4 screws through the clamp installation holes on the base flange.

34

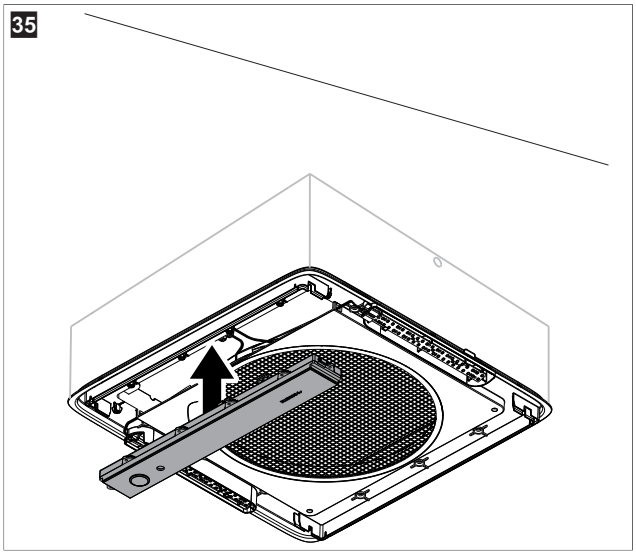


NOTE For clamp-style installation, the installer will provide the required four screws. The screw size is #10. Determine the screw length using the formula: screw length = roof thickness + 2.5 in (63.5 mm).

NOTE Note that the screw hole locations differ from the standard installation.

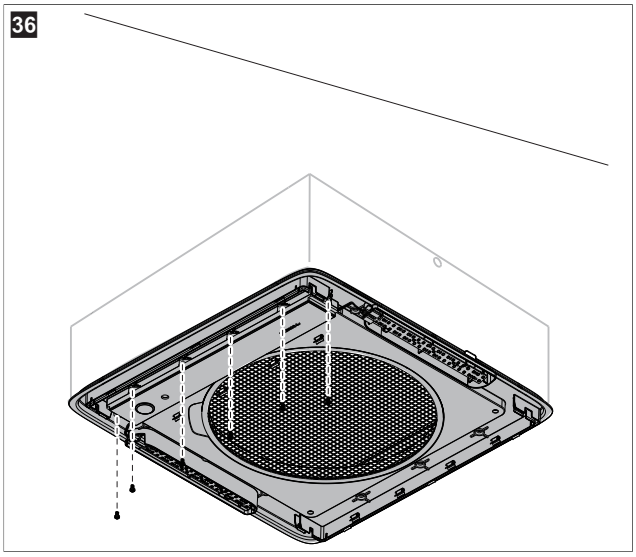
6. Reinstall the control unit to the base flange.

35



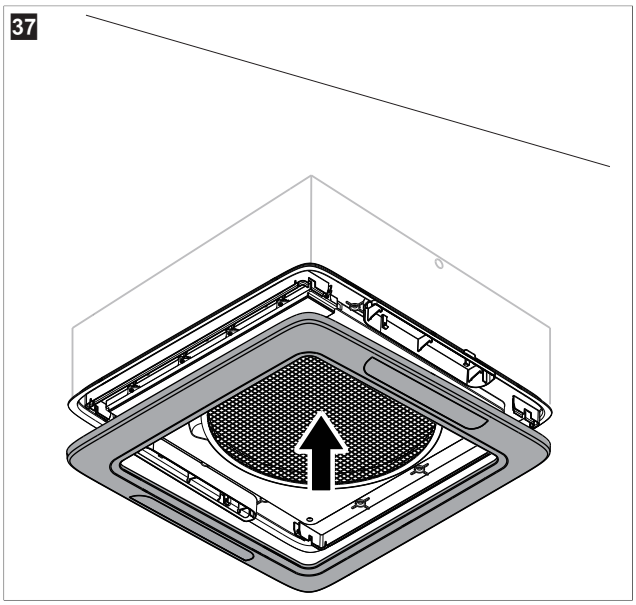
7. Reconnect the wires, ensuring proper connections.
8. Tighten all screws securely.

36



9. Align the frame with the clip channels on the installed base flange.

37



10. Press firmly on the frame until it snaps securely into place.

10 Operation

This section provides instructions on how to operate your vent fan.

CAUTION! Water damage/leak hazard
Failure to obey the following instructions could result in injury or property damage:
› Do **not** leave the vent lid open and unattended for extended periods of time, or under unusual weather conditions that may result in leakage and serious damage.
› Do **not** use this product in inclement weather.

Tips for optimal vent fan operation:
- Slightly open the windows on the shaded side of the RV to provide the most comfortable ambient air, even on hot days.
- Direct the airflow by opening a window. Try to position yourself between an open window and the fan for greatest airflow comfort.
- For optimal performance, close all the outside vents when using your vent fan.
- If driving with the vent lid open, keep it fully open to prevent fluttering or unexpected closing.

10.1 Switching the unit on or to standby

NOTE
- When the vent is switched on, it resumes operation with the previously set values.
- The vent can be switched off only by cutting the power supply.

› Long press ⏻ to switch the unit on or to standby.

10.2 Switching the fan on and off

› Press 🌀 and then ⏻ to switch the fan on or off.

10.3 Opening and closing the vent lid

› Long press ⛶ then + to automatically open the vent lid.
› Long press ⛶ then − to automatically close the vent lid.
› Press ⛶ and then press + or − to move the vent lid incrementally.

10.4 Activating the fan mode

› Long press 🌀 to activate Manual mode.
› Long press 🌡 to activate Auto mode.

10.5 Setting the fan speed (Manual mode)

› Long press 🌀 to activate Manual mode.
› Press 🌀 and then press − or + to adjust the fan speed.
Press 🌀 and then long press − / + to set the fan speed to maximum or minimum speed setting.

10.6 Setting the temperature (auto mode)

› Long press 🌡 to activate the auto fan mode.
› In the auto mode, press 🌡 and then press + or − to increase or decrease the temperature.

10.7 Changing the air flow direction (if equipped)

This function is only available on vents equipped with a fan blade motor-reversing option.

NOTE The fan blades will come to a complete stop before changing airflow direction.

› Long press the ⇄ button to switch the airflow direction:
- **Reverse air ON = Air Intake mode**: Draws air into the RV interior.
- **Reverse air OFF = Exhaust mode**: Expels air from the RV interior through the roof.

10.8 Controlling the LED light

The LED light offers adjustable brightness and two light modes: night light and room light.
Brightness range:

- Brightness is adjustable from 1 … 10 in 1 increment.
- Night light mode: Up to 50 lm (low light).
- Room light mode: Up to 1600 lm (full brightness).

› To turn the LED light on or off, press 💡 then ⏻.
› To change the LED light mode between room light and night light, long press 💡.
› To adjust the LED brightness, press 💡 then + or −.

NOTE To set the LED brightness to maximum or minimum, press 💡 then long press + or −.

10.9 Setting the temperature display unit

› Press + and − simultaneously to switch the temperature display unit between °C and °F.

10.10 Setting the temperature display to full brightness in Standby mode

› Long press 🌡 and 💡 simultaneously to set the temperature display to full brightness in Standby mode.

10.11 Activating or deactivating the motion sensor

When the motion sensor is enabled, the night light automatically turns on when motion is detected and turns off after 5 min of inactivity.

› Long press 📡 to activate or deactivate the motion sensor.

10.12 Activating or deactivating the rain sensor

› Long press ⛶ − to activate or deactivate the rain sensor.

10.13 Activating Bluetooth pairing mode

› Long press + 🌀 simultaneously to activate Bluetooth pairing mode.

10.14 Using the Dometic Power app

The Dometic Power app can be used on a mobile device to update Fan-Tastic Vent control features and access the latest troubleshooting information.

› Download the Dometic Power app.

Scan QR code or follow the link qr.dometic.com/bfsAlm.

10.15 Handling error codes

› To clear the error code, press and hold − and ⏻ simultaneously.
› To acknowledge the error code, press and hold + and ⏻ simultaneously to acknowledge the error code.

11 Cleaning and maintenance

WARNING! Electrical shock, fire, and/or explosion hazard

- Always disconnect the unit from power before cleaning or maintenance.
- If you are unfamiliar with working with electrical components, contact a qualified service professional.
- Failure to obey this warning could result in death or serious injury.

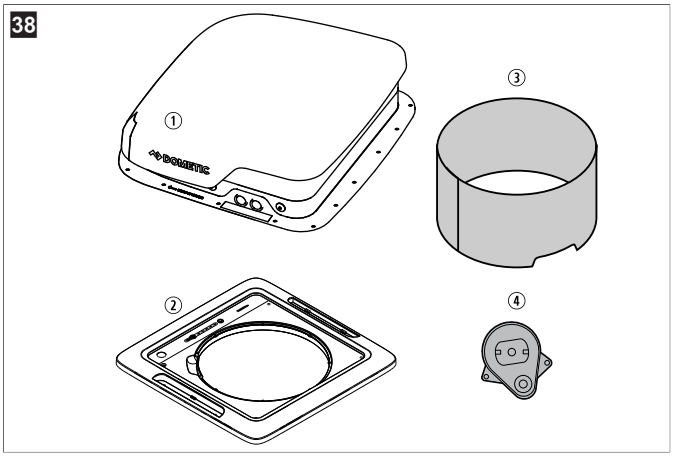
NOTICE! Damage hazard

- Perform the maintenance and cleaning in this section as needed, based on the use of the appliance. Failure to properly maintain the appliance may void the warranty and could result in unsafe operation. Preventive maintenance is not covered under the warranty.

11.1 Serviceable parts

Actual available parts may vary. Refer to the complete parts list (available online at http://www.dometic.com) for more information. To order parts, contact your local Dometic service partner or dealer.

38



① Vent lid
② Vent closeout
③ Finish panel
④ Lift motor

11.2 Maintenance kits and materials

Optional maintenance materials (not included)

Description	Purpose	Restriction
Solvent	Sealant removal	Refer to your RV owner's manual for specific recommendations.
Soft bristle brush	Cleaning	
Denatured or rubbing alcohol	Cleaning	
Shop cloth	Cleaning	
Silicone protectant	Maintenance/trouble-shooting	
Water-based protectant (Non-petroleum based)	Maintenance/trouble-shooting	

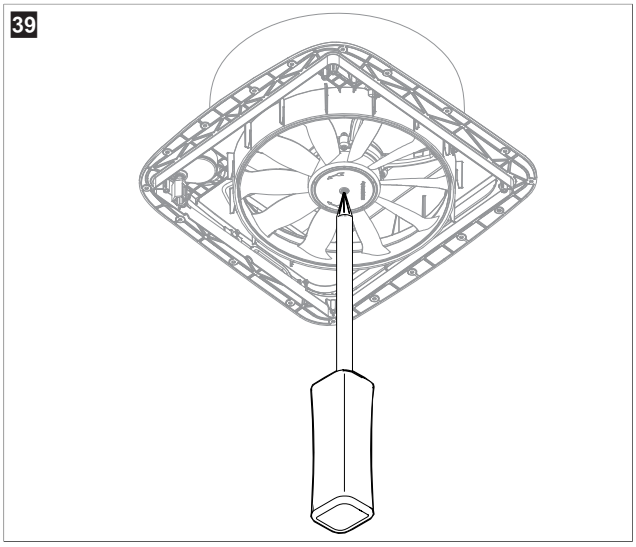
Optional replacement kits (not included)

Description	Model
Lift motor	All models

11.3 Cleaning the fan blade

1. Remove the screw from the fan blade.

39



2. Pull the fan blade out of the vent closeout.
3. Clean the fan blade using one of the following methods:
   - Manual cleaning: Wash with window cleaning agent or non-abrasive dish soap and warm water.
   - Dishwasher cleaning: Place the fan blade in the top rack of an automatic dishwasher.
4. Optional: Once the fan blade is clean and dry, apply a **water-based protectant** (avoid petroleum-based products) to the screen and blade. Buff the surface to a high gloss.
5. Re-assemble the fan by reversing the disassembly steps above.

12 Troubleshooting

NOTE Download Dometic Power to update features and access the latest troubleshooting information (see Using the Dometic Power app on page 14).

Problem	Possible cause	Suggested remedy
E1: Loss of Communication with AC Thermostat	Communication with AC thermostat was connected and connection was lost or interrupted	Power cycle the fan control off and then back on. Check that the AC thermostat is connected to power. Check that communication wires to AC thermostat are secure.
E2: Thermistor Error – No Connection	Thermistor is not detected.	System switches to manual mode. Pressing auto after acknowledging error triggers alert.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		Check for loose or disconnected thermistor wires. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E3: Thermistor Error – Short Circuit	Thermistor wire is shorted.	System switches to manual mode. Pressing auto after acknowledging error triggers alert. Check for damaged or shorted thermistor wires. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists
E4: Bluetooth Loss – Remote	Remote lost Bluetooth connection.	Inspect thermistor wires. Check and charge remote batteries. Move closer to fan unit. Power cycle fan control. Reset Bluetooth. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists
E5: Bluetooth Loss – Mobile App	Mobile app lost Bluetooth connection.	Ensure Bluetooth is enabled on device. Power cycle fan control. Reset Bluetooth. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists
E6: Rain Sensor Over-Activation	• Rain sensor has triggered more than three times in 1 h. • Rain sensor active for 6 h	Clean rain sensor. • If intermittent rain occurs, close the dome. • To enable/disable the rain sensor, see Activating or deactivating the rain sensor on page 14. Check for debris on control board wiring. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E7: High Temperature at Control Board	Temperature exceeds 140°F, risking damage.	Check and clean control board vent holes. Turn on fan if not already running
E8: Lift Motor Error – No Current	No current detected when lift motor was activated.	Power cycle fan control. Check power connection to lift motor.
E9: Lift Motor Overcurrent	Overcurrent detected in the lift motor circuit.	Inspect fan wires for breaks or fraying. Ensure power connection wires are secure. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E10: Motion Sensor Failure	Motion sensor readings are out of range, indicating a circuit failure.	Power cycle the fan control (off and on). Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E11: Fan Driver Error	Internal fault in the fan driver circuit.	Power cycle the system. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E12: Fan Critical Overvoltage	Extreme voltage spikes detected in the fan control power supply, risking damage to the fan and RV systems.	Check power supply/converter output voltage. Ensure control power wires to the fan are secure. Consider replacing the power convert-

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		er if the issue persists.
E13: Fan Overvoltage	Voltage spikes detected in the fan control power supply, risking damage.	Check power supply/converter output voltage. Ensure control power wires to the fan are secure. Consider replacing the power converter if the issue persists.
E14: Fan Undervoltage	Voltage to the fan control is too low, possibly due to a weak power source or wiring issue.	Power cycle the fan control. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E15: Fan Control Error	General fault in the fan control system, possibly due to firmware or hardware malfunction.	Power cycle the system. Check for firmware updates if applicable. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E16: Fan Overtemperature	Fan temperature exceeds safe operating limits.	Check for debris around motor shaft. Ensure proper ventilation. Inspect wiring and connections. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E17: Fan Locked Motor	Motor is obstructed or jammed.	Check for debris around the motor shaft. Inspect fan wires for damage. Ensure power connections are secure. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
E18: Fan Phase Lost	One or more motor phases are not detected.	Check for debris around the motor shaft. Inspect fan wires for damage. Ensure power connections are secure. Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support) if the issue persists.
E19: Fan Communication Error	Communication between the fan and control system has failed.	Power cycle the fan control (off and on)
E20: Undervoltage	DC voltage has dropped below 10 V, which is insufficient for proper operation.	Check power supply and battery levels. Inspect wiring for voltage drops. Replace or recharge power source if needed.
E21: Overvoltage	DC voltage has exceeded 16 V, which may damage electronic components.	Check power supply for regulation issues. Replace faulty components if necessary.
The night light always goes off while in the motion sensor mode.	The motion sensor is too sensitive.	› Update the software to the latest via the Dometic Power app (see Using the Dometic Power app on page 14).
In Security mode, the alarm goes off without movement.	The motion sensor is too sensitive.	› Update the software to the latest via the Dometic Power app (see Using the Dometic Power app on page 14).
The fan changes speed too often.	The fan is operating in Auto mode.	› Update the software to the latest via the Dometic Power app (see Using the Dometic Power app on page 14).

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		› Press ⓑ to activate Manual mode and set desired fan speed.
The fan reports motor-related errors despite its seemingly normal operation.	The fan control board software is out of date.	› Update the software to the latest via the Dometic Power app (see Using the Dometic Power app on page 14).

13 Warranty

1. This Warranty is made only to the first purchaser (hereinafter referred to as the "Original Purchaser"), who acquires the Dometic Product for his or her own use and when the Dometic Product is installed and operated within the continental United States and Canada.
2. WARRANTY PERIOD: This warranty will be in effect for **THREE (3) YEARS** from the date of purchase by the Original Purchaser. The Original Purchaser should retain a copy of the dated bill of sale as evidence of the date of purchase.
3. This Warranty covers labor, specified parts, and freight to return the product to Dometic if requested. The Dometic Product shall be free from defects in material and workmanship at the time of sale and under normal use. 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. Damage not reported within **TEN (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. The need for normal maintenance and any damage resulting from the failure to provide such maintenance
   d. Failure to follow Seller's instructions for use of this Dometic Product
   e. Animal or insect infiltration which damages unit or inhibits performance
   f. Any accident to, or misuse of, any part of the Dometic Product and any alteration by anyone other than the Seller or its authorized representative
   g. Normal wear and tear after the three years of ownership
4. WARRANTY COVERS DOMETIC COMPONENT PARTS: All Dometic component parts are covered under this Limited Warranty.
5. WARRANTY REMEDY: Please call **1-800-544-4881** for Warranty assistance.
6. The Seller shall, at Dometic's sole option, repair or replace the Dometic Product, or refund Original Purchaser's purchase price. If the Seller determines that repairs to the Dometic Product are to be made, then only authorized Dometic parts will be used.
7. The Seller does not authorize any person or company to create any Warranty obligations or liability on its behalf. This Warranty is not extended by the length of time which you are deprived of the use of the Dometic Product.
8. **IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR EITHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. THIS INCLUDES ANY DAMAGE TO ANOTHER PRODUCT OR PRODUCTS RESULTING FROM SUCH A DEFECT. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU**.
9. **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.**
10. **THIS WARRANTY GIVES SPECIFIC LEGAL RIGHTS; YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.** No action to enforce this Warranty shall commence later than **NINETY (90) DAYS** after the expiration of the Warranty Period. Claims must be submitted in writing to the Dometic Warranty Department.
11. The Seller reserves the right to change the design of any Dometic Product without notice and with no obligation to make corresponding changes in Dometic Products previously manufactured.

Limited warranty available at qr.dometic.com/bfneEw.

If you have questions or to obtain a printed copy of the limited warranty free of charge, contact:

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

14 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.

15 Technical data

Weight	11.9 lb (5.40 kg)
Power consumption	36 W
AMP draw	< 3 A
Fan height	5.25 in (133.4 mm) standard

16 Legal

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This Class B digital apparatus complied with Canadian ICES-3(B)/NBM-3(B).

FCCID: 2AC7Z-ESPS3WROOM1

CID: 21098-ESPS3WROOM1

Français

1 Remarques importantes....20
2 Signification des symboles....20
3 Consignes de sécurité....20
4 Directives supplémentaires....20
5 Contenu de la livraison....21
6 Accessoires....21
7 Usage conforme....21
8 Description technique....21
9 Installation....23
10 Utilisation....32
11 Nettoyage et entretien....33
12 Dépannage....34
13 Garantie commerciale....37
14 Mise au rebut....38
15 Caractéristiques techniques....38
16 Mentions légales....38

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

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

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

AVIS !
› Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

REMARQUE Informations supplémentaires sur l'utilisation de ce produit.

3 Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, respectez les consignes suivantes :
› Utilisez cet appareil uniquement selon l'usage prévu par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
› Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'unité, coupez l'alimentation au niveau de la trappe d'entretien et verrouillez le sectionneur du panneau de maintenance pour éviter toute mise sous tension accidentelle. Si le sectionneur ne peut pas être verrouillé, fixez solidement un dispositif d'avertissement bien visible à la trappe d'entretien, tel qu'une étiquette.
› L'installation et le câblage électrique doivent être effectués par du personnel qualifié conformément à l'ensemble des codes et normes applicables, y compris pour les bâtiments ignifugés.
› Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une combustion et une évacuation correctes des gaz par le conduit de fumée (cheminée) de l'équipement de traitement de combustible afin d'éviter tout retour de flamme. Respectez les consignes des fabricants d'équipements de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités locales.
› Lorsque vous coupez ou percez un mur ou un plafond, n'endommagez pas le câblage électrique et autres conduites d'eau ou d'électricité dissimulées.
› Les ventilateurs avec canalisation doivent toujours disposer d'une sortie d'aération vers l'extérieur.
› Si cet appareil doit être installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit être indiqué comme adapté à ce type de pièce et être relié à circuit de dérivation protégé par un disjoncteur différentiel.
› N'utilisez pas ce ventilateur avec un variateur de vitesse à semi-conducteurs.
› N'utilisez pas de pièces de rechange non recommandées par le fabricant (par exemple, des pièces faites maison à l'aide d'une imprimante 3D).

ATTENTION ! Risque d'incendie, d'explosion ou d'inhalation de produits chimiques
› Cet appareil est destiné à la ventilation générale uniquement. N'utilisez pas ce ventilateur pour évacuer des vapeurs et matériaux dangereux ou explosifs.

ATTENTION !
› Pour réduire le risque de blessure, installez le ventilateur à au moins 7 ft (2,1 m) au-dessus du sol.

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
- Norme CC ANSI/RVIA pour les systèmes de tension CC dans les VP

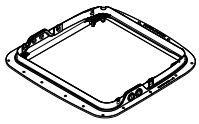
Canada
- CSA C22.1, Parties I et II, Code canadien de l'électricité
- CSA Z240 série VR, véhicules de plaisance

5 Contenu de la livraison

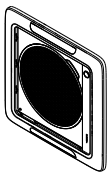
Le contenu réel de l'emballage peut varier. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la liste complète des pièces (en ligne sur http://www.dometic.com).



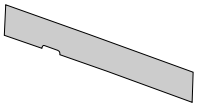
Fan-Tastic Vent fan [1]



Bride de fixation



Fermeture de l'évent



Panneau de finition



Bouton de levage

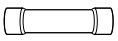
Vis à tête bombée [× 6]



Vis autotaraudeuse à tête plate n° 8 (3/4" à 1") [× 18]



Vis à tête plate n ° 8 (3/8") [× 4]



Connecteur de branchement à épissure bout à bout isolé [× 2]



Câble noir = positif et fusible (le fabricant fournit un fusible de 15 A)



Câble blanc = négatif ou de terre

[1] L'apparence du produit peut varier selon les modèles.

6 Accessoires

Disponibles comme accessoires (non compris dans la livraison) :

Description	Numéro de la pièce
Kit de connecteur solaire	9610007193
Couvercle StormHood (couleur ardoise/givre)	9610007186 / 9610007190
Télécommande	9610007191

Les instructions de montage et de service du kit de connecteur solaire sont disponibles en ligne à l'adresse qr.dometic.com/bfgvAV.

Les instructions de montage et de service de la télécommande sont disponibles en ligne à l'adresse qr.dometic.com/bfxB9k.

7 Usage conforme

Le ventilateur Dometic Fan-tastic Vent 2 est conçu pour être utilisé pour la ventilation de toit dans les véhicules de plaisance, offrant un contrôle optimal du flux d'air.

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 :

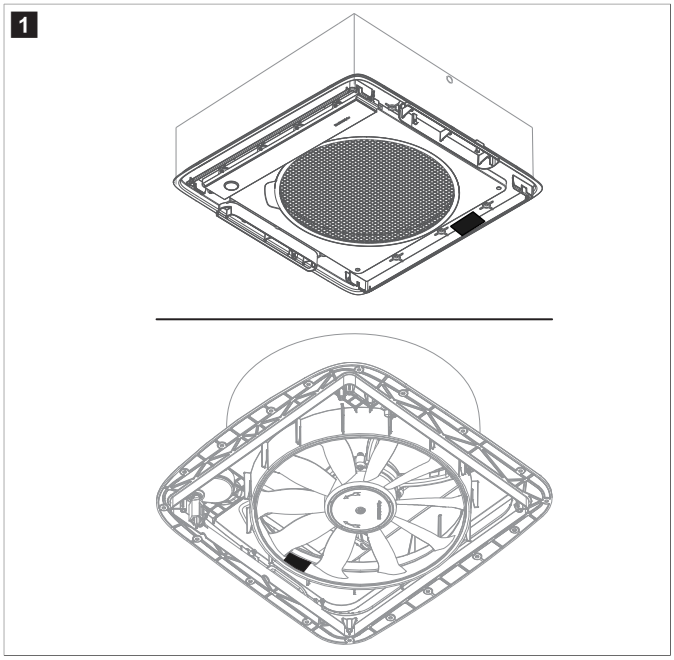
- d'une installation, d'un montage ou d'un raccordement incorrect, y compris d'une surtension
- d'un entretien inadapté ou de l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant
- de modifications apportées au produit sans autorisation explicite du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

Dometic se réserve le droit de modifier l'apparence et les spécifications produit.

8 Description technique

8.1 Identification du modèle

Lorsque vous contactez Dometic pour un entretien, préparez les informations figurant sur l'étiquette d'identification du modèle du ventilateur d'extraction. L'étiquette se trouve aux emplacements suivants :

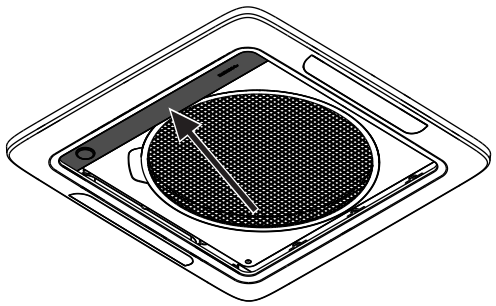


8.2 Options de commande

Vous pouvez actionner l'évent à l'aide du **panneau de commande** ou de la **télécommande** (le cas échéant).

Panneau de commande

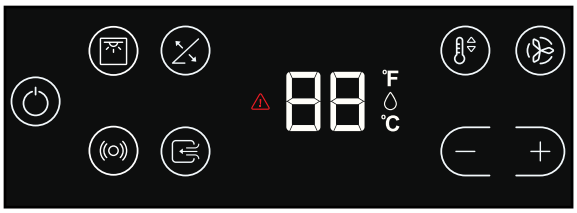
2



Le panneau de commande (fig. 2 à la page 22) est situé sur la fermeture de l'évent.

Descriptions des boutons

3



Touche	Nom	Description
	Marche/veille	Permet d'allumer l'unité ou de la mettre en veille.
	Mode d'éclairage LED (le cas échéant)	Fait défiler les modes d'éclairage LED disponibles.
	Détecteur de mouvement (modèles Platinum uniquement)	Active ou désactive le capteur de mouvement.
	Position du dôme	• Ouvre ou ferme automatiquement le dôme. • Offre différents réglages d'ouverture du dôme (par incréments).
	Flux d'air inversé (selon l'équipement)	Modifie la direction du flux d'air : • Mode d'aspiration : témoin allumé • Mode d'échappement : témoin éteint
	Mode auto (thermostat)	• Active la commande automatique du ventilateur en fonction du point de consigne de température sélectionné. • Le ventilateur ajuste sa vitesse (ou s'éteint) en fonction de la différence entre la température ambiante et le point de consigne. • Différence de température plus importante = vitesse de ventilateur plus élevée.
	Mode Manuel	• Active la commande manuelle de la vitesse du ventilateur. • Le ventilateur fonctionne en continu à une vitesse fixe de 1 – 10.
	Réglage	Permet de régler les paramètres, tels que la vitesse du ventilateur en mode manuel, la hauteur du dôme en mode dôme et la luminosité de l'éclairage.

Voyants d'état du ventilateur

Affichage	Description	État	Fonction
	Voyant Wi-Fi	Solide	Le ventilateur est connecté à un réseau Wi-Fi.
		Clignote	Des réseaux Wi-Fi sont disponibles pour la connexion.
	Témoin d'erreur système	Solide	• Une erreur système s'est produite. • L'écran affiche un code d'erreur. • Reportez-vous à Dépannage à la page 34.
	Témoin Bluetooth	Solide	Le ventilateur est connecté à un appareil Bluetooth.
		Clignote	Le ventilateur est en mode jumelage Bluetooth.
°F °C	Indicateur de température	–	Indique l'unité de la température (°C ou °F) affichée à l'écran.
	Témoin du capteur de pluie	Solide	Le détecteur de pluie est actif.
		Clignote	De la pluie a été détectée et le capteur s'est déclenché.

État de l'écran de commande

Après avoir appuyé sur un bouton, seuls les boutons correspondant au réglage sélectionné s'allument sur l'écran du panneau de commande.

Conseils de base pour l'utilisation

- Pression = pression courte (0,5 s)
- Pression longue = appuyer et maintenir le bouton enfoncé (> 3 s)

Télécommande
Pour plus d'informations sur l'utilisation de la télécommande, reportez-vous aux Instructions de montage et de service de la télécommande.

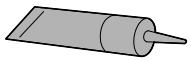
9 Installation

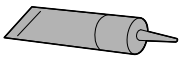
AVERTISSEMENT ! RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.
Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- › Ce produit est conçu pour une alimentation 12 V⎓ uniquement. Ne branchez **pas** le ventilateur d'extraction sur une alimentation 110 V~.
- › Coupez l'alimentation en gaz, l'alimentation 12 V⎓ du VP et débranchez la borne positive 12 V⎓ de la batterie auxiliaire avant toute opération de perçage ou de découpe dans le VP, ainsi que d'installation de câblage.

AVIS ! Carte de circuits imprimés endommagée
- › Le ventilateur d'extraction est destiné à être utilisé avec une alimentation c.c. filtrée. Ne branchez **pas** le ventilateur d'extraction sur une alimentation c.c. non filtrée. au risque d'endommager la carte de circuits imprimés.

9.1 Outils et éléments requis

Dometic recommande les outils et le matériel suivants (non inclus) pour installer le produit :

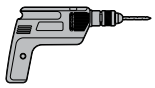

Produit d'étanchéité pour toit résistant aux intempéries

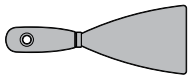

Produit d'étanchéité pour toit compatible EPDM

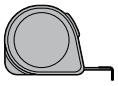

Cutter

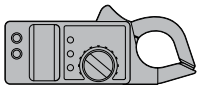

Niveau


Tournevis cruciforme n ° 2 standard


Perceuse sans fil avec foret de 1/8''


Couteau à mastiquer ou grattoir

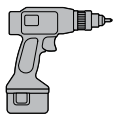

Mètre-ruban

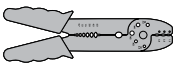

Multimètre

Règle droite

Crayon ou stylo


Fil de cuivre multibrin calibre 16 (minimum)


Perceuse

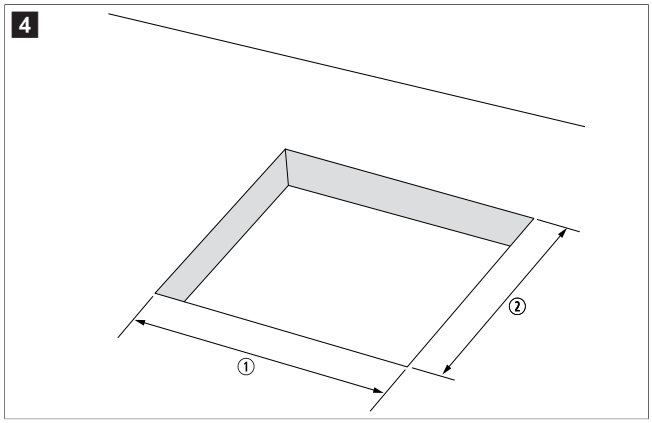

Pince coupante/pince à dénuder/pince à sertir


Ruban adhésif


Outil de découpe du PVC

9.2 Exigences d'installation

- Avant le montage, veuillez vérifier l'épaisseur de toit de votre véhicule. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au constructeur de votre véhicule.
- Pour le choix de l'emplacement de montage, tenez compte des remarques suivantes :
  - Sélectionnez un emplacement d'installation afin qu'il soit le plus proche possible d'une source 12 V.
  - Assurez-vous que la découpe du trou d'installation n'endommagera pas les composants adjacents tels que les galeries de toit, les fixations, les pièces de renfort, les câbles ou les armoires intérieures.
  - Montez l'évent uniquement sur des surfaces de toit planes et parallèles, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, avec une pente maximale de 15 ° par rapport à l'horizontale.
- La dimension de découpe requise est de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm) (± 0,12 in (± 3,2 mm)).



① 14 in (355,6 mm) ② 14 in (355,6 mm)

- En présence de l'une des conditions suivantes, contactez un professionnel qualifié :
  - Si l'ouverture de ventilation existante n'est pas de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm) (± 0,12 in (± 3,2 mm)), redimensionnez l'ouverture.
  - Si aucun orifice existant n'est présent à l'emplacement souhaité, créez une nouvelle ouverture de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm).
  - Si le toit est ondulé ou s'il n'est pas horizontal, créez et installez un cadre permettant de fournir une plate-forme horizontale pour le nouveau ventilateur d'extraction.

Vous pouvez utiliser une découpe de toit existante, si l'ouverture convient pour le ventilateur d'extraction.

9.3 Préparation de l'ouverture de toit

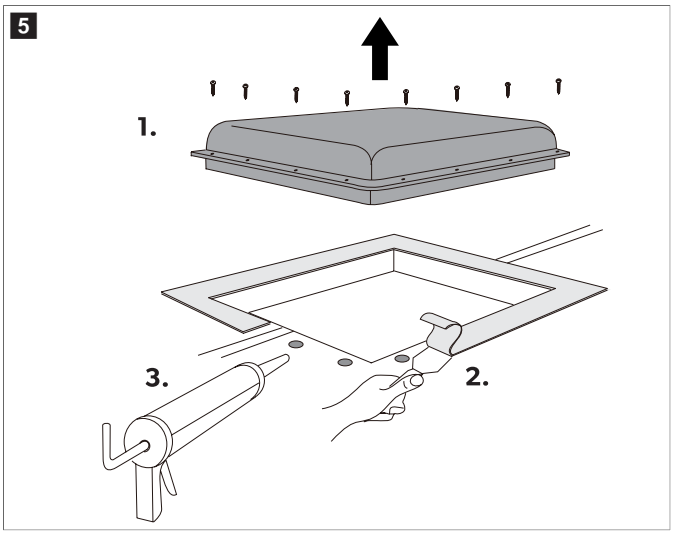
REMARQUE L'ouverture du toit doit être structurellement renforcée pour fournir un support adéquat et empêcher l'air d'être aspiré via la cavité du toit. Utilisez un matériau d'encadrement d'une épaisseur minimale de 0,75 in (19,0 mm). En outre, assurez-vous qu'un orifice d'entrée est prévu à l'avant de l'ouverture pour les alimentations électriques.

9.3.1 Utilisation d'une ouverture de toit existante

Cette section décrit comment préparer le toit du VP lorsqu'il dispose déjà d'une ouverture de ventilation.

REMARQUE Si le toit n'est pas équipé d'une ouverture de ventilation, passez à la section Réalisation d'une nouvelle ouverture de toit à la page 24.

5



1. Dévissez et déposez l'évent de toit existant (1 dans fig. 5 à la page 24).
2. Enlevez tout le mastic autour de l'ouverture de toit ou murale (2 dans fig. 5 à la page 24). Une surface propre permet une meilleure adhérence. Consultez le manuel d'utilisation du VP pour connaître les recommandations de nettoyage.
3. Appliquez du mastic sur les trous de vis et les jointures à l'endroit où le joint d'étanchéité du toit sera placé (3 dans fig. 5 à la page 24). Utilisez un produit d'étanchéité de qualité, résistant aux intempéries.
4. Mesurez l'ouverture de toit (consultez la section Exigences d'installation à la page 23). Si l'ouverture de toit est conforme aux spécifications, passez à la section Installation à la page 23.
5. Si l'ouverture doit être redimensionnée, passez à la section Réalisation d'une nouvelle ouverture de toit à la page 24.
   a) Si l'ouverture dépasse 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm), réduisez la taille de l'ouverture.
   b) Si l'ouverture est inférieure à 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm), agrandissez l'ouverture.

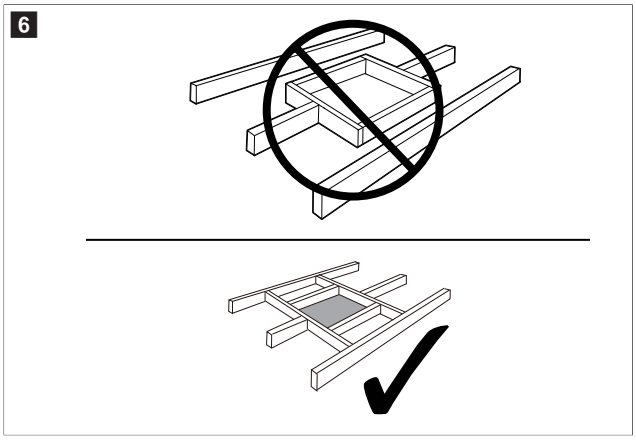
9.3.2 Réalisation d'une nouvelle ouverture de toit

Cette section décrit comment préparer le toit du véhicule de plaisance pour réaliser une nouvelle ouverture de toit.

REMARQUE Si le toit est équipé d'une ventilation de toit, voir Utilisation d'une ouverture de toit existante à la page 24.

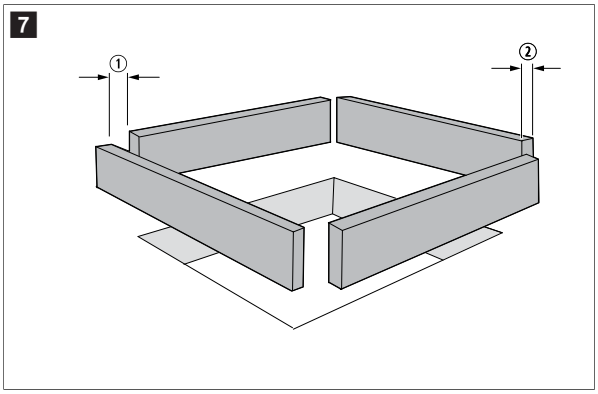
1. Marquez l'ouverture de toit requise en fonction de la taille requise (14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm)) et de l'emplacement recommandé.
2. Assurez-vous que la nouvelle ouverture ne compromet pas l'intégrité structurelle du toit.
   - Ne coupez pas la structure ou les chevrons.
   - Les chevrons doivent toujours être soutenus par une traverse.
   - L'ouverture de toit doit être entre les chevrons.

6



3. Découpez soigneusement l'ouverture de toit requise.
4. Si le toit est ondulé ou s'il n'est pas régulier, procédez comme suit pour créer une plate-forme horizontale ou contactez un professionnel qualifié.
   a) Construisez un cadre pour l'ouverture de ventilation afin de fournir une plate-forme horizontale permettant de fixer l'évent au toit.

7



① 0,25 in (6,4 mm) Opening for the power supply wiring
② 0,75 in (19,0 mm)

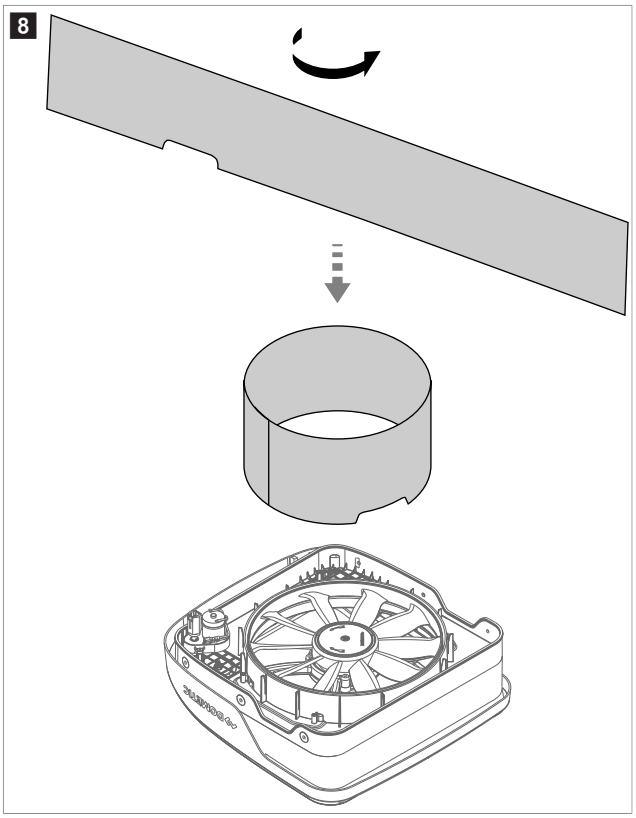
   b) À l'avant de l'ouverture du cadre, laissez un accès pour faire passer le câblage d'alimentation à l'intérieur par le cadre.
5. En utilisant l'ouverture du toit comme guide, découpez une ouverture de la même dimension dans le plafond, à l'intérieur du véhicule de plaisance.

9.4 Mise en forme du panneau de finition

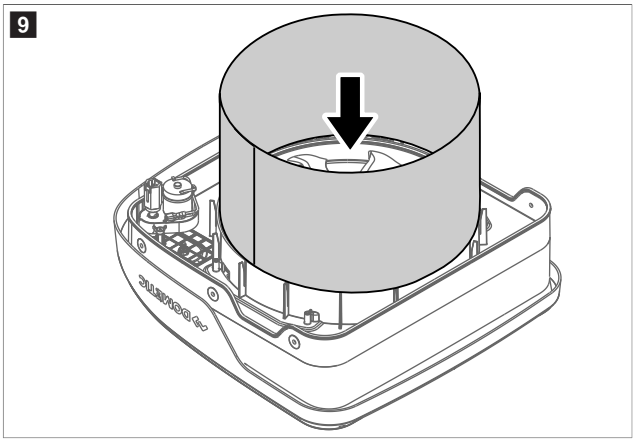
1. Retournez l'évent sur le couvercle pour exposer le dessous.

REMARQUE Veillez à ne pas rayer ou érafler le couvercle pendant la procédure.

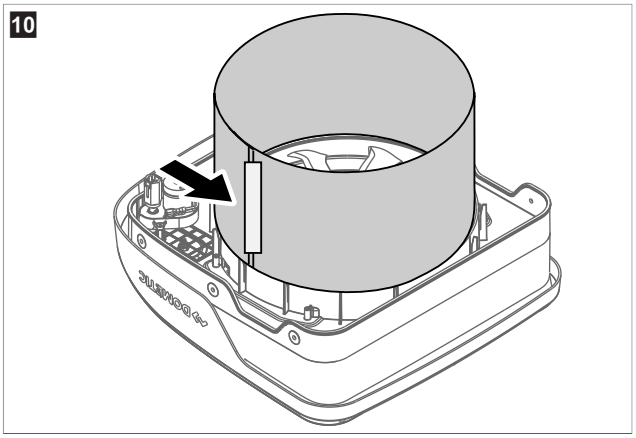
2. Formez un cercle avec le panneau de finition et alignez l'encoche avec l'arrière du bloc ventilateur.



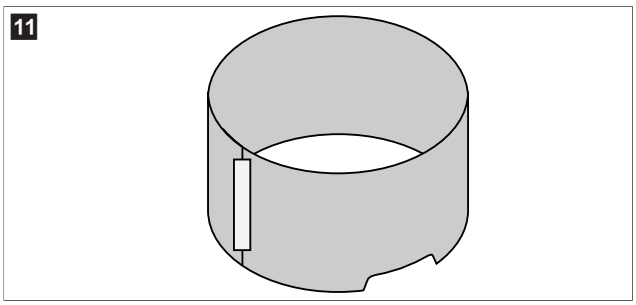
3. Insérez le panneau de finition dans les languettes de fixation du châssis du ventilateur, en veillant à ce qu'il soit bien ajusté.



4. Appliquez un morceau de ruban adhésif le long du joint où les matériaux se chevauchent.



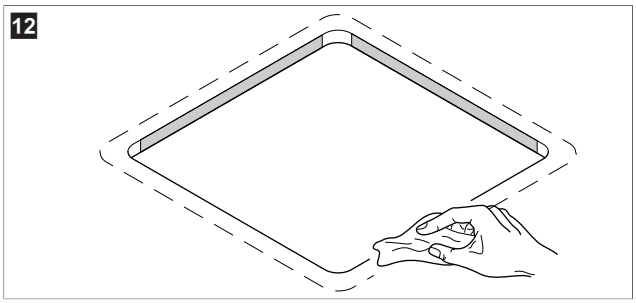
5. Retirez le panneau de finition mis en forme de l'évent.



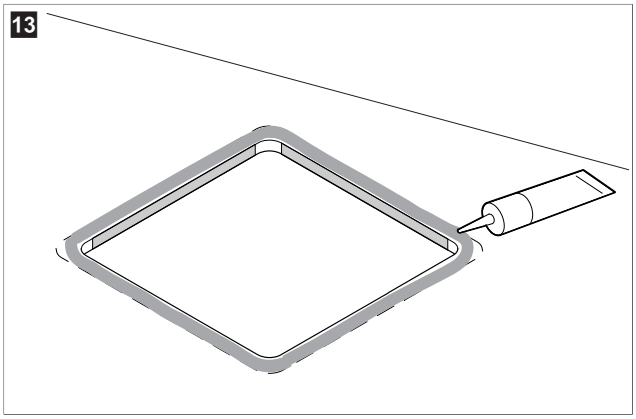
REMARQUE Pour plus d'informations sur la découpe du panneau de finition à la bonne taille, reportez-vous à la section Redimensionnement du panneau de finition à la page 26.

9.5 Installation du ventilateur d'extraction

1. Placez le ventilateur d'extraction sur l'extérieur de l'ouverture de toit.
2. Nettoyez la découpe du toit dans la zone de montage.



3. Appliquez du produit d'étanchéité ou du ruban de caoutchouc butyle sur le pourtour de l'ouverture de toit.



4. Positionnez la bride de fixation sur l'extérieur de l'ouverture de toit, en veillant à ce que le produit d'étanchéité soit pris en sandwich entre le dessous de la bride de fixation et l'ouverture de toit.

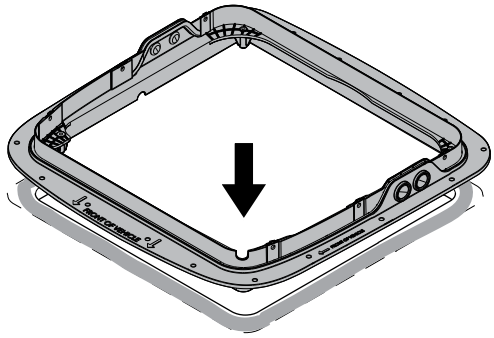
REMARQUE Si vous positionnez la bride de fixation sur le toit, la charnière du couvercle doit être orientée dans la direction du déplacement.

REMARQUE Si le ventilateur d'extraction est positionné sur le côté du VP (verticalement), la charnière du couvercle doit être la partie la plus proche de la ligne de toit et parallèle à celle-ci.

5. Fixez la bride :
   - **Installation de type serrage** : Ne vissez pas la bride de fixation sur la surface du toit. Placez la bride dans l'ouverture découpée et appuyez fermement dessus pour la loger dans le produit d'étanchéité.

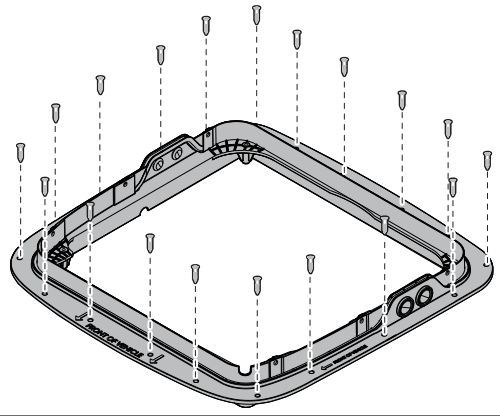
     REMARQUE L'installation de type serrage convient uniquement aux toits dont l'épaisseur est inférieure à 4 in (101,6 mm) et qui n'ont pas une structure suffisamment solide pour supporter une installation standard.

14



   - **Installation standard** : Vissez la bride de fixation directement sur la surface du toit à l'aide des 18 vis fournies.

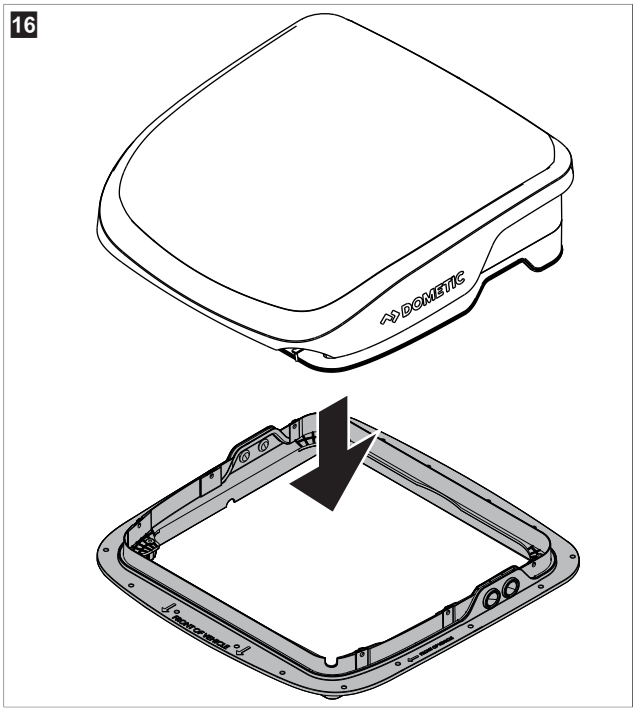
15



6. Appliquez du produit d'étanchéité résistant aux intempéries sur les têtes de vis et sur toute la longueur de la surface de contact entre la bride de fixation et le toit ou le côté du véhicule.

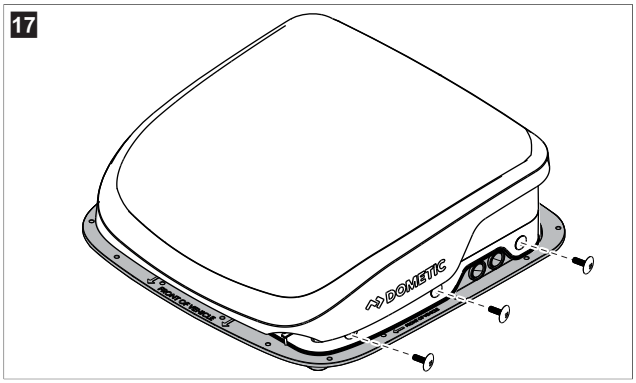
7. Alignez le ventilateur avec la bride de fixation, en vous assurant que le sens est correct.

16



8. Fixez le ventilateur à la bride de fixation à l'aide des six vis à tête bombée fournies (trois de chaque côté).

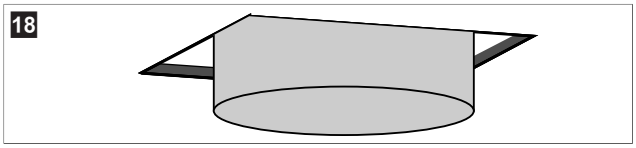
17



9.6 Redimensionnement du panneau de finition

1. Insérez le panneau de finition dans les languettes de retenue situées autour du châssis du ventilateur, en alignant l'encoche du panneau sur l'arrière du bloc ventilateur. Assurez-vous que le panneau est bien en place dans les languettes.

18

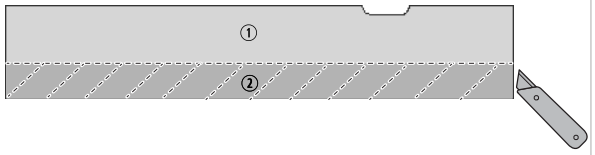


2. Depuis l'intérieur du véhicule, utilisez une règle droite et un stylo pour marquer l'excédent de hauteur du panneau à travers la découpe.
3. Déposez le panneau de finition du châssis du ventilateur.
4. Dépliez le panneau de finition pour préparer la découpe.

5. À l'aide d'un outil de coupe approprié, découpez l'excédent de plastique le long de la ligne marquée.

REMARQUE Faites preuve de vigilance pour garantir une coupe droite et nette.

19

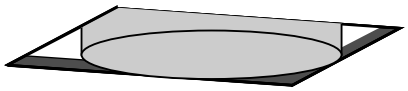


① Panneau de finition requis

② L'excédent de panneau de finition doit être déposé

6. Réinstallez le panneau de finition découpé dans les languettes de retenue du châssis du ventilateur, en alignant l'encoche avec l'arrière du ventilateur.

20



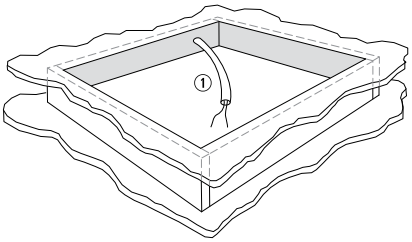
7. Si le panneau de finition ne reste pas en place, appliquez un morceau de ruban adhésif sur le bord extérieur du panneau pour le fixer au châssis du ventilateur.

9.7 Connexion des fils

REMARQUE Si vous remplacez un évent existant, utilisez le câblage existant uniquement s'il est conforme aux exigences de câblage 16 AWG et d'emplacement de la Recreation Vehicle Industry Association.

1. Localisez le câblage d'alimentation 12 V⎓ le plus proche.
2. Testez la polarité du câblage de la source d'alimentation.
   a) Mettez l'alimentation 12 V⎓ ou la batterie sous tension.
   b) À l'aide d'un multimètre, mettez la sonde rouge en contact avec la borne positive et la sonde noire avec la borne neutre ou négative. Un affichage de 12 V ou plus indique une polarité correcte, tandis qu'un affichage de –12 V ou moins indique une polarité inversée.
   c) Coupez l'alimentation 12 V⎓ ou la batterie.

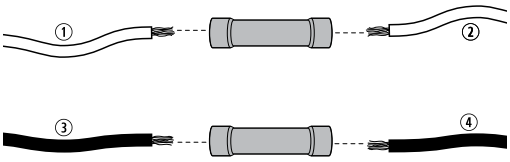
21



① 6 in (152,4 mm) minimum

3. Acheminez le câblage d'alimentation jusqu'à l'ouverture de toit ou murale. Ajoutez 15 in (381 mm) de câble supplémentaires pour faciliter le branchement du ventilateur d'extraction. Si nécessaire, rallongez le câblage du ventilateur d'extraction en utilisant les longueurs supplémentaires de câblage noir et blanc fournies.

22



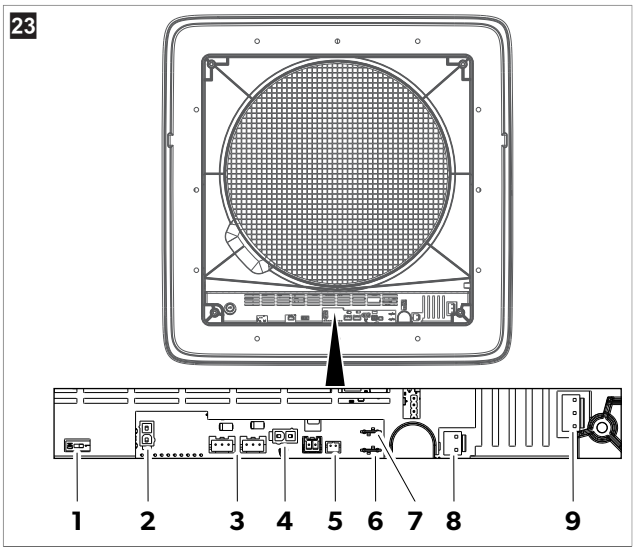
① Câble blanc du ventilateur d'extraction (neutre ou de mise à terre)

② Câble d'alimentation (neutre ou de terre)

③ Câble noir du ventilateur d'extraction (positif ou à fusible)

④ Câble d'alimentation (positif ou à fusible)

4. Utilisez les connecteurs d'épissure bout à bout fournis pour connecter les fils correspondants.

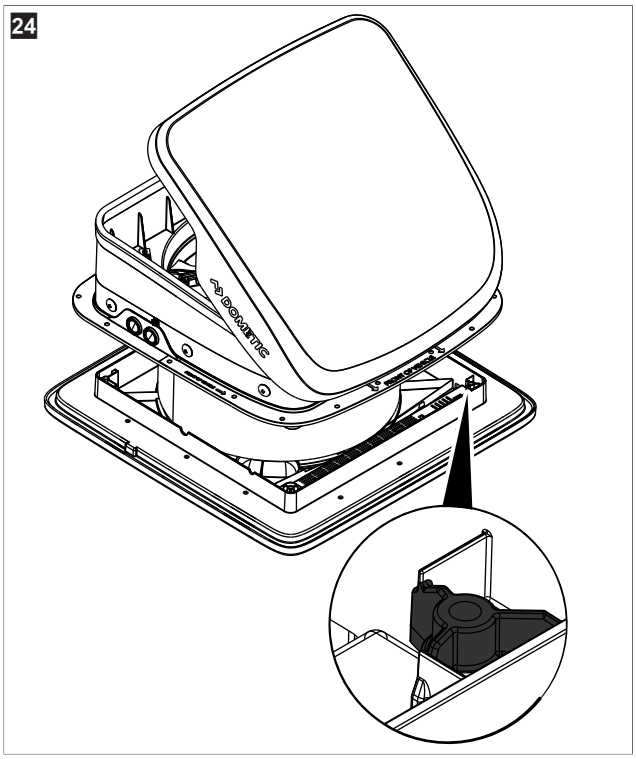


1	Commutateur BUS CAN/ LIN : • 1 = BUS CAN • ON = LIN	6	Connexion d'alimentation (12 V⎓ Fil noir)
2	BUS CAN/RVC	7	Connexion d'alimentation (–12 V⎓ Fil blanc)
3	Éclairage LED (précâblé en usine pour le modèle Platinum)	8	Moteur de levage
4	Thermistance externe	9	Moteur du ventilateur
5	Capteur de pluie		

REMARQUE Lors du raccordement du ventilateur d'extraction à l'alimentation :
- Si les connecteurs ne sont pas préinstallés, sertissez un connecteur femelle de 0,25 in 14 AWG … 16 AWG) sur les fils d'alimentation12 V⎓ blanc et noir.
- Dometic recommande fortement de faire installer ces connecteurs par un technicien professionnel ou un électricien.

5. Sertissez les extrémités du connecteur à épissure bout à bout pour sécuriser le branchement.
6. Si possible, regroupez les fils pour éviter tout mouvement.
7. Fixez le faisceau du moteur du ventilateur à la fermeture de l'évent par le trou indiqué à l'aide d'un serre-câble ou d'une attache similaire.

REMARQUE Pour une installation de type serrage : enveloppez la vis dans 3 couches de ruban adhésif au minimum, puis fixez le faisceau de câblage à la vis.

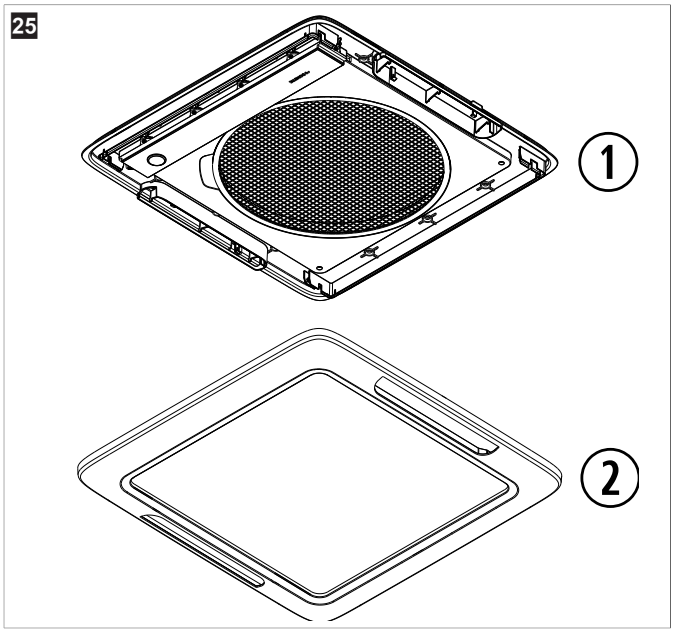


8. Fixez le faisceau du moteur de levage à la paroi latérale de la découpe pour protéger les noyaux de ferrite.

9.8 Installation de la fermeture de l'évent

La fermeture de l'évent est composée de deux éléments :

- Bride de base (① sur fig. 25 à la page 28)
- Châssis (② sur fig. 25 à la page 28)



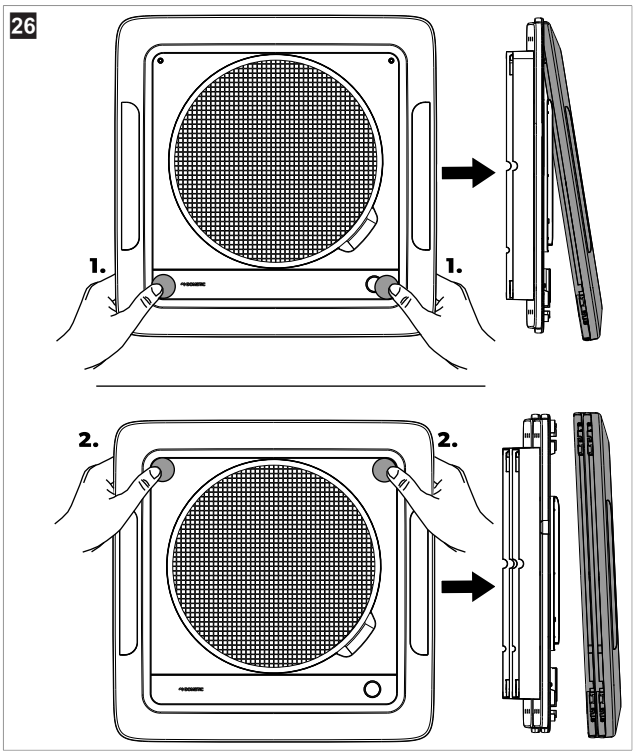
Il y a deux méthodes d'installation de la fermeture de l'évent :
- Installation standard : recommandée

- Installation de type serrage : utilisez cette méthode uniquement si l'épaisseur du toit est inférieure à 4 in et que le substrat n'est pas suffisamment solide pour une fixation par vis.

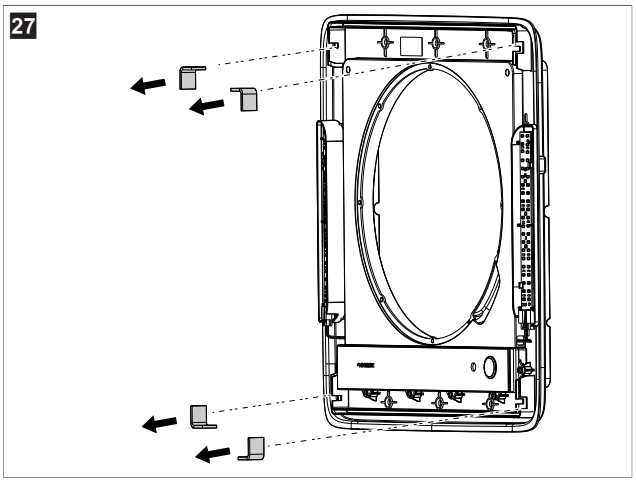
Préparation de l'installation

La bride de base et le châssis sont livrés préassemblés. Séparez les deux composants avant l'installation.

1. Saisissez le châssis par les coins.
2. Appuyez avec vos pouces sur les zones indiquées pour séparer le châssis de la bride de base.

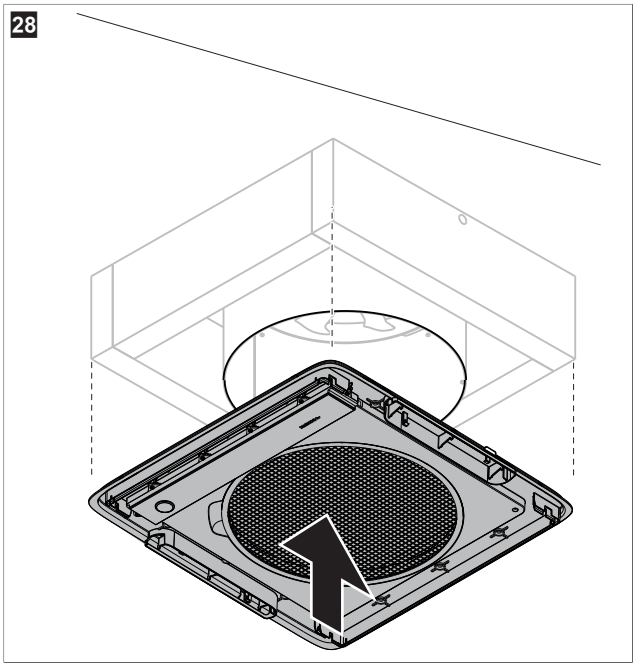


3. Déposez les entretoises en carton des quatre coins de la bride de base de la fermeture de l'évent.



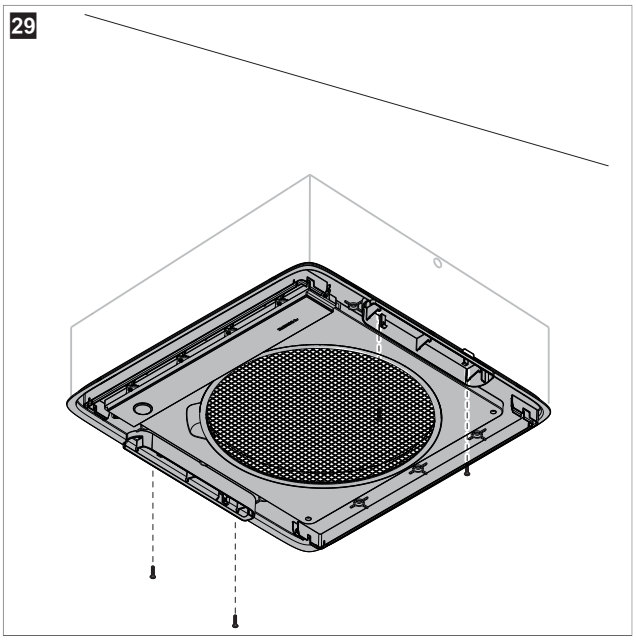
Installation standard

1. Placez la bride de base dans la découpe, en vous assurant qu'aucun câble n'est coincé entre la bride de base et le cadre de la découpe.
2. Alignez l'anneau de la bride de base avec le panneau de finition de l'évent.

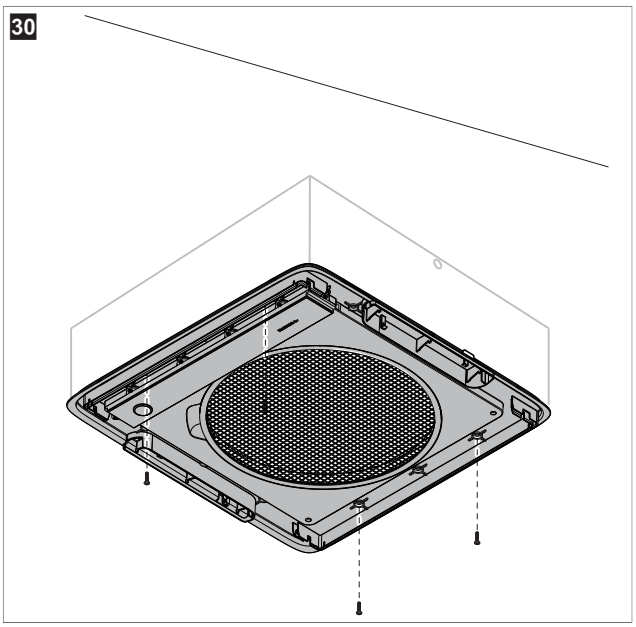


3. Fixez la bride de base de la fermeture de l'évent avec un minimum de 4 vis (une dans chaque coin) :

29



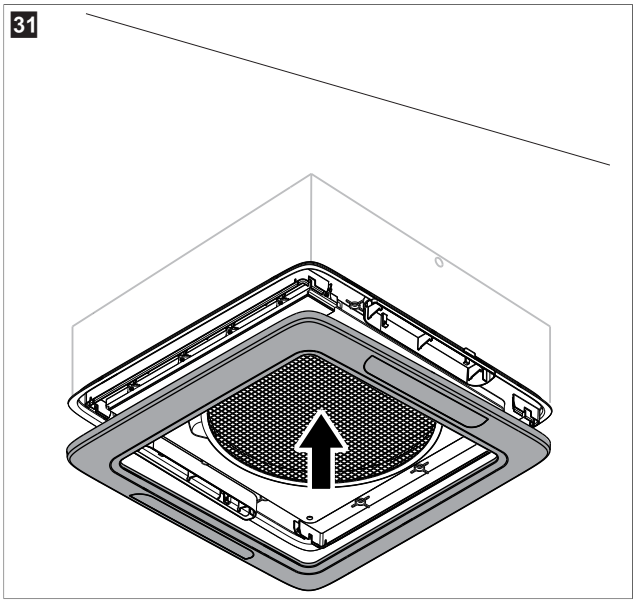
30



REMARQUE Pour les panneaux de plafond d'une épaisseur inférieure à 5/16 po, utilisez 8 vis pour sécuriser la fixation.

4. Alignez le châssis avec les clips sur la bride de base installée.

31

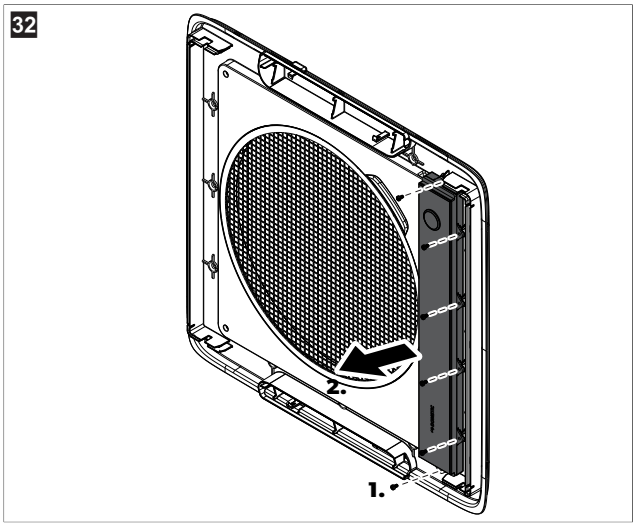


5. Appuyez fermement sur le châssis jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement.

Installation de type serrage

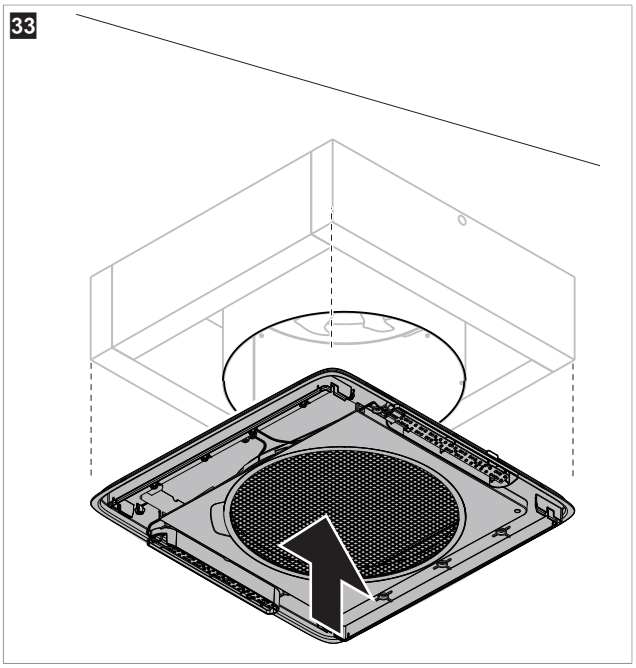
1. Retirez les 6 vis fixant l'unité de commande à la bride de base.

32

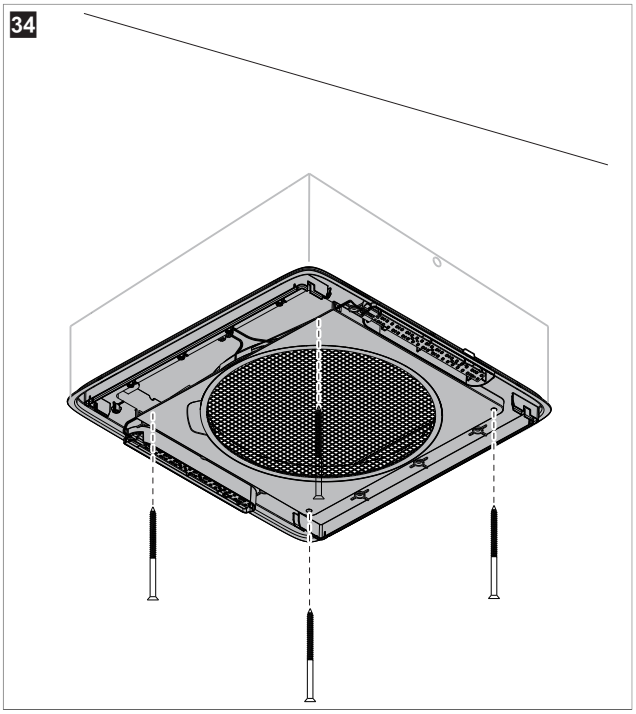


2. Débranchez soigneusement tous les fils connectés à l'unité de commande.

3. Placez la bride de base dans la découpe, en vous assurant qu'aucun câble n'est coincé entre la bride de base et le cadre de la découpe.



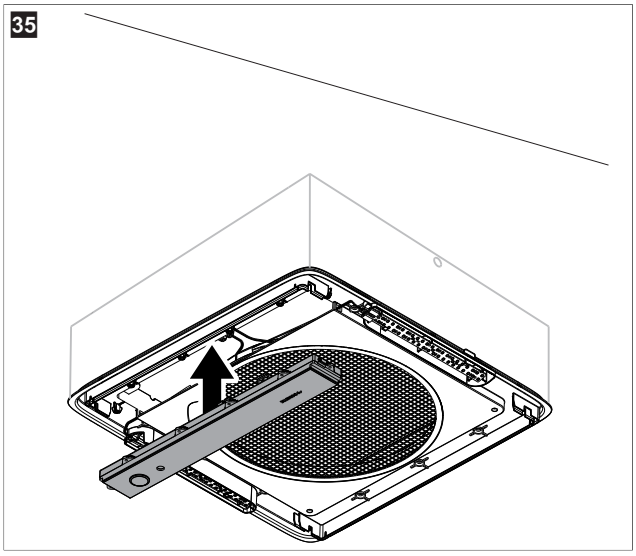
4. Alignez l'anneau de la bride de base avec le panneau de finition de l'évent.
5. Fixez la fermeture de l'évent en insérant 4 vis dans les trous prévus pour l'installation par serrage sur la bride de base.



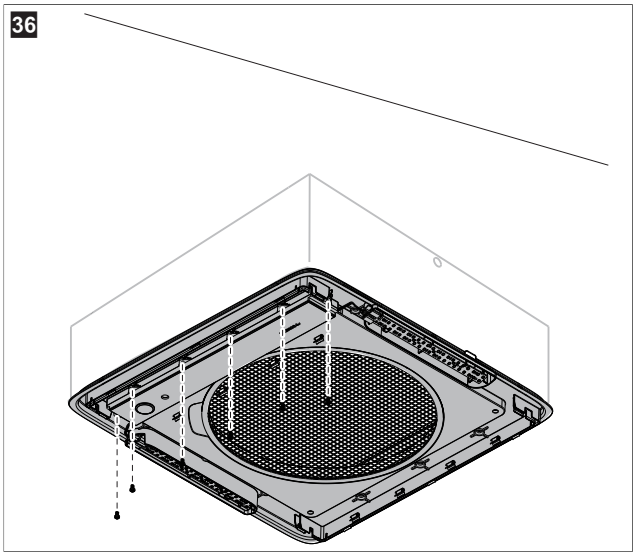
REMARQUE Pour une installation de type serrage, l'installateur fournira les quatre vis requises. La taille de la vis est #10. Déterminez la longueur de la vis à l'aide de la formule suivante : longueur de la vis = épaisseur du toit + 2,5 in (63,5 mm).

REMARQUE Notez que les emplacements des trous de vis diffèrent de l'installation standard.

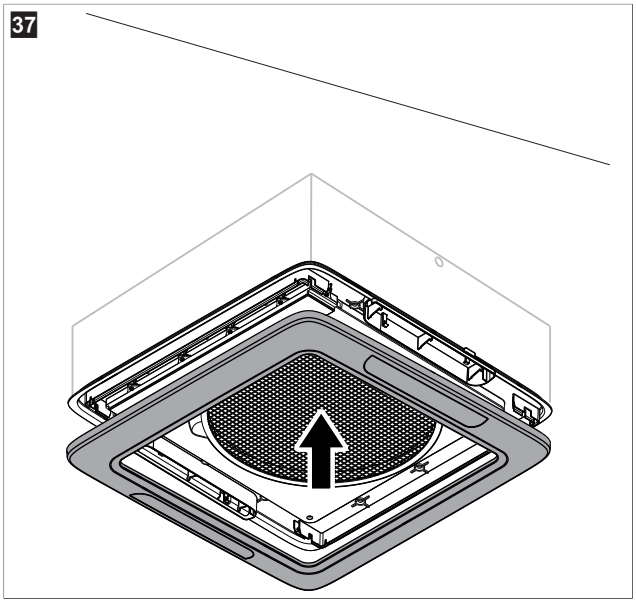
6. Réinstallez l'unité de commande sur la bride de base.



7. Rebranchez correctement les fils.
8. Serrez fermement l'ensemble des vis.



9. Alignez le châssis avec les clips sur la bride de base installée.



10. Appuyez fermement sur le châssis jusqu'à ce qu'il s'enclenche fermement.

10 Utilisation

Cette section fournit des instructions sur le fonctionnement de votre ventilateur d'extraction.

ATTENTION ! Risque de dégâts des eaux/fuite
Le non-respect des instructions suivantes pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels :
- › Ne laissez **pas** le couvercle de l'évent ouvert et sans surveillance pendant des périodes prolongées ou dans des conditions météorologiques inhabituelles pouvant provoquer des fuites et de sérieux dommages.
- › N'utilisez **pas** ce produit par mauvais temps.

Conseils pour un fonctionnement optimal du ventilateur :
- Ouvrez légèrement les vitres du côté ombragé du VP pour un apport suffisant d'air ambiant garantissant plus de confort, même lors de journées chaudes.
- Dirigez le flux d'air en ouvrant une vitre. Essayez de vous positionner entre une vitre ouverte et le ventilateur pour bénéficier du plus grand confort.
- Pour des performances optimales, fermez tous les évents extérieurs lorsque le ventilateur d'extraction est en marche.
- En cas de conduite avec l'évent ouvert, maintenez-le grand ouvert pour éviter les battements ou une fermeture intempestive.

10.1 Mise sous tension ou en veille de l'unité

REMARQUE
- Lorsque l'évent est mis en marche, il reprend son fonctionnement avec les valeurs précédemment définies.
- L'évent peut uniquement être éteint en coupant l'alimentation électrique.

› Appuyez longuement sur ⏻ pour mettre l'unité en marche ou en veille.

10.2 Activation/désactivation du ventilateur

› Appuyez sur ✻, puis sur ⏻ pour activer ou désactiver le ventilateur.

10.3 Ouverture et fermeture du couvercle de l'évent

› Appuyez longuement sur ✻, puis sur + pour ouvrir automatiquement le couvercle de l'évent.
› Appuyez longuement sur ✻, puis sur − pour fermer automatiquement le couvercle de l'évent.
› Appuyez sur ✻, puis sur + ou − pour ouvrir ou fermer le couvercle de l'évent par incréments.

10.4 Activation du mode ventilateur

› Appuyez longuement sur ✻ pour activer le mode manuel.
› Appuyez longuement sur 🌡 pour activer le mode automatique.

10.5 Réglage de la vitesse du ventilateur (mode manuel)

› Appuyez longuement sur ✻ pour activer le mode manuel.
› Appuyez sur ✻, puis sur − ou + pour régler la vitesse du ventilateur.
Appuyez sur ✻, puis longuement sur − / + pour régler la vitesse du ventilateur à la vitesse maximale ou minimale.

10.6 Réglage de la température (mode automatique)

› Appuyez longuement sur 🌡 pour activer le mode automatique du ventilateur.
› En mode automatique, appuyez sur 🌡, puis sur + ou − pour augmenter ou diminuer la température.

10.7 Changement de la direction du flux d'air (selon l'équipement)

Cette fonction n'est disponible que sur les évents dotés d'une option motorisée de pales de ventilateur réversibles.

REMARQUE Les pales du ventilateur s'immobilisent complètement avant de changer la direction du flux d'air.

› Appuyez longuement sur ⇆ pour changer la direction du flux d'air :
- **Inversion du flux d'air activée = mode d'aspiration** : pour aspirer l'air à l'intérieur du VP.
- **Inversion du flux d'air désactivée = mode d'échappement** : pour expulser l'air de l'intérieur du VP par le toit.

10.8 Commande de l'éclairage LED

L'éclairage LED permet de régler la luminosité et propose deux modes d'éclairage : veilleuse et éclairage ambiant.
Plage de luminosité :

- La luminosité est réglable sur une plage de 1 … 10 par incréments de 1.
- Mode veilleuse : jusqu'à 50 lm (faible luminosité).
- Mode éclairage ambiant : jusqu'à 1600 lm (luminosité maximale).

› Pour allumer ou éteindre l'éclairage LED, appuyez sur 💡, puis sur ⏻.
› Pour passer le mode d'éclairage LED d'éclairage ambiant et à veilleuse, et inversement, appuyez longuement sur 💡.
› Pour régler la luminosité de l'éclairage LED, appuyez sur 💡, puis sur + ou −.

REMARQUE Pour régler la luminosité de l'éclairage LED au maximum ou au minimum, appuyez sur 💡, puis appuyez longuement sur + ou sur −.

10.9 Réglage de l'unité d'affichage de la température

› Appuyez sur + et − simultanément pour changer l'unité d'affichage de la température entre °C et °F.

10.10 Réglage de la luminosité maximale de l'affichage de la température en mode veille

› Appuyez longuement sur 🌡 et 💡 simultanément pour régler l'affichage de la température à la luminosité maximale en mode veille.

10.11 Activation ou désactivation du capteur de mouvement

Lorsque le capteur de mouvement est activé, la veilleuse s'allume automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté et s'éteint après 5 min d'inactivité.

› Appuyez longuement sur 📡 pour activer ou désactiver le détecteur de mouvement.

10.12 Activation ou désactivation du détecteur de pluie

› Appuyez longuement sur (⛈) (−) pour activer ou désactiver le détecteur de pluie.

10.13 Activation du mode de jumelage Bluetooth

› Appuyez longuement sur (+) et (✱) simultanément pour activer le mode de jumelage Bluetooth.

10.14 Utilisation de l'application Dometic Power

L'application Dometic Power peut être utilisée sur un appareil mobile pour mettre à jour les fonctionnalités de commande du Fan-Tastic Vent et accéder aux dernières informations de dépannage.

› Téléchargez l'application Dometic Power.

Scannez le code QR ou suivez le lien : qr.dometic.com/bfsAlm.

10.15 Gestion des codes d'erreur

› Pour effacer le code d'erreur, appuyez longuement sur (−) et (⏻) simultanément.
› Pour effacer le code d'erreur, appuyez longuement sur (+) et (⏻) simultanément.

11 Nettoyage et entretien

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

› Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.
› Si vous ne connaissez pas bien les composants électriques, contactez un professionnel qualifié.
› Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

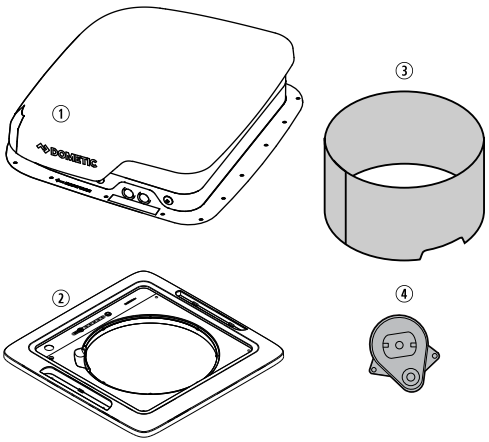
AVIS ! Risque d'endommagement

› Effectuez l'entretien et le nettoyage décrits dans cette section si nécessaire, selon l'utilisation de l'appareil. Un entretien incorrect de l'appareil peut annuler la garantie et entraîner un fonctionnement dangereux. La maintenance préventive n'est pas couverte par la garantie commerciale.

11.1 Pièces de rechange

Les pièces réelles disponibles peuvent varier. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la liste complète des pièces (en ligne sur http://www.dometic.com). Pour commander des pièces, contactez votre revendeur Dometic ou l'agent agréé le plus proche.

38



① Couvercle de l'évent
② Fermeture de l'évent
③ Panneau de finition
④ Moteur de levage

11.2 Ensembles et matériel d'entretien

Matériel d'entretien en option (non inclus)

Description	Objectif	Restriction
Solvant	Élimination du produit d'étanchéité	Consultez le manuel d'utilisation du VP pour connaître les recommandations spécifiques.
Brosse à poils doux	Nettoyage	
Alcool dénaturé ou à brûler	Nettoyage	
Chiffon d'atelier	Nettoyage	
Produit de protection au silicone	Entretien/dépannage	
Produit de protection à base d'eau (sans pétrole)	Entretien/dépannage	

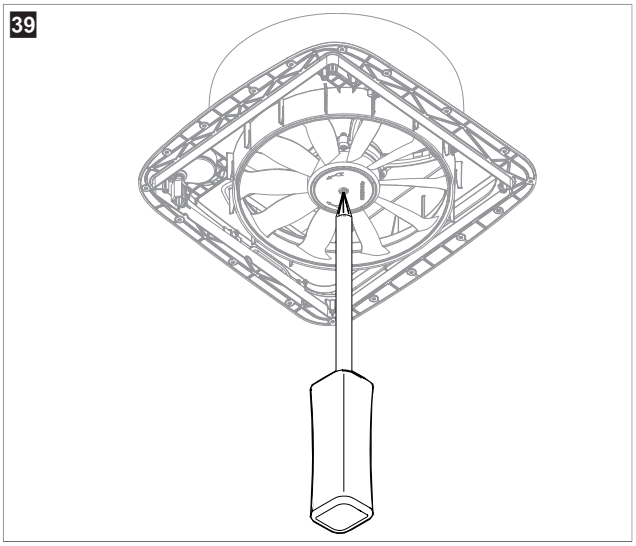
Ensembles de rechange en option (non fournis)

Description	Modèle
Moteur de levage	Tous les modèles

11.3 Nettoyage des pales du ventilateur

1. Déposez la vis qui retient les pales du ventilateur.

39



2. Retirez les pales du ventilateur de la fermeture de l'évent.
3. Nettoyez les pales du ventilateur en appliquant l'une des méthodes suivantes :
   - Nettoyage manuel : Nettoyez avec du nettoyant pour les vitres ou du liquide vaisselle non abrasif et de l'eau chaude.
   - Nettoyage au lave-vaisselle : Placez les pales du ventilateur dans le panier supérieur d'un lave-vaisselle automatique.
4. Facultatif : Une fois que les pales du ventilateur sont propres et sèches, appliquez un **produit de protection à base d'eau** (évitez les produits à base de pétrole) sur la grille et les pales. Faites briller la surface en la frottant.
5. Remontez le ventilateur en suivant les étapes de démontage ci-dessus dans l'ordre inverse.

12 Dépannage

REMARQUE Téléchargez Dometic Power pour mettre à jour les fonctionnalités et accéder aux dernières informations de dépannage (voir Utilisation de l'application Dometic Power à la page 33).

Panne	Cause possible	Solution proposée
E1 : Perte de communication avec le thermostat de climatisation	La communication avec le thermostat CA a été établie avant d'être perdue ou interrompue	Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur. Vérifiez que le thermostat de climatisation est raccordé à l'alimentation. Vérifier que les fils de communication vers le thermostat de climatisation sont correctement branchés.
E2 : Erreur de thermistance ; absence de connexion	Thermistance non détectée.	Le système passe en mode manuel. Une pression sur Auto après avoir effacé l'erreur déclenche une alerte. Vérifiez que les fils de la thermistance ne sont pas desserrés ou débranchés. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E3 : Erreur de thermistance ; court-circuit	Le fil de la thermistance est en court-circuit.	Le système passe en mode manuel. Une pression sur Auto après avoir effacé l'erreur déclenche une alerte. Vérifiez que les fils de la thermistance ne sont pas endommagés ou en court-circuit. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste
E4 : Perte de connexion Bluetooth de la télécommande	La télécommande a perdu la connexion Bluetooth.	Inspectez les fils de la thermistance. Vérifiez et rechargez les batteries de la télécommande. Rapprochez-vous du ventilateur. Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur. Réinitialisez le Bluetooth. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste
E5 : Perte de connexion Bluetooth de l'application mobile	L'application mobile a perdu la connexion Bluetooth.	Assurez-vous que le Bluetooth est activé sur votre appareil. Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur.

Panne	Cause possible	Solution proposée
		Réinitialisez le Bluetooth. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste
E6 : Activation excessive du détecteur de pluie	• Le capteur de pluie s'est déclenché plus de trois fois en 1 h. • Capteur de pluie actif pendant 6 h	Nettoyez le capteur de pluie. • En cas de pluie intermittente, fermez le dôme. • Pour activer/désactiver le capteur de pluie, voir Activation ou désactivation du détecteur de pluie à la page 33. Vérifiez qu'aucun débris n'est présent sur le câblage du panneau de commande. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E7 : Température élevée au niveau du panneau de commande	La température dépasse 140 °F, ce qui risque de l'endommager.	Vérifiez et nettoyez les orifices d'aération du panneau de commande. Allumez le ventilateur s'il n'est pas déjà en marche
E8 : Erreur du moteur de levage ; pas de courant	Aucun courant n'est détecté lors de l'activation du moteur de levage.	Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur. Vérifiez la connexion à l'alimentation du moteur de levage.
E9 : Surintensité du moteur de levage	Surintensité détectée dans le circuit du moteur de levage.	Contrôlez les fils du ventilateur et vérifiez qu'ils ne sont pas rompus ou effilochés. Assurez-vous que les fils de connexion à l'alimentation sont correctement branchés.
		Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E10 : Défaillance du capteur de mouvement	Les relevés du capteur de mouvement sont hors plage, ce qui indique une défaillance du circuit.	Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E11 : Erreur de pilote de ventilateur	Défaut interne du circuit de commande du ventilateur.	Redémarrez le système. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E12 : Surtension critique du ventilateur	Pics de tension extrêmes détectés dans l'alimentation de la commande du ventilateur, risquant d'endommager le ventilateur et les systèmes du VP.	Vérifiez la tension de sortie de l'alimentation/du convertisseur. Assurez-vous que les fils d'alimentation de la commande du ventilateur sont correctement branchés. Envisagez de remplacer le convertisseur de puissance si le problème persiste.
E13 : Surtension du ventilateur	Pics de tension détectés dans l'alimentation de la commande du ventilateur, risquant de l'endommager.	Vérifiez la tension de sortie de l'alimentation/du convertisseur. Assurez-vous que les fils d'alimentation de la commande du ventilateur sont correctement branchés. Envisagez de remplacer le convertisseur de puissance si le problème persiste.

Panne	Cause possible	Solution proposée
E14 : Sous-tension du ventilateur	La tension vers la commande du ventilateur est trop faible, probablement en raison d'une source d'alimentation faible ou d'un problème de câblage.	Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E15 : Erreur de la commande du ventilateur	Défaut général du système de commande du ventilateur, peut-être en raison d'un dysfonctionnement du micrologiciel ou du matériel.	Redémarrez le système. Recherchez les mises à jour du micrologiciel, le cas échéant. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E16 : Surchauffe du ventilateur	La température du ventilateur dépasse les limites pour un fonctionnement sûr.	Vérifiez qu'aucun débris n'est présent autour de l'arbre du moteur. Assurez-vous que la ventilation est correcte. Inspectez le câblage et les connexions. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E17 : Moteur du ventilateur bloqué	Le moteur est obstrué ou bloqué.	Vérifiez qu'aucun débris n'est présent autour de l'arbre du moteur. Vérifiez que les fils du ventilateur ne sont pas endommagés. Assurez-vous que les connexions à l'alimentation sont correctement branchées. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E18 : Perte de phase du ventilateur	Une ou plusieurs phases du moteur ne sont pas détectées.	Vérifiez qu'aucun débris n'est présent autour de l'arbre du moteur. Vérifiez que les fils du ventilateur ne sont pas endommagés. Assurez-vous que les connexions à l'alimentation sont correctement branchées. Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support) si le problème persiste.
E19 : Erreur de communication du ventilateur	La communication entre le ventilateur et le système de commande a échoué.	Éteignez puis rallumez la commande du ventilateur
E20 : Sous-tension	La tension CC est tombée en dessous de 10 V, ce qui est insuffisant pour un fonctionnement correct.	Vérifiez l'alimentation et le niveau de charge de la batterie. Inspectez le câblage pour déceler toute chute de tension. Remplacez ou rechargez la source d'alimentation si nécessaire.
E21 : Surtension	La tension CC a dépassé 16 V, ce qui peut endommager les composants électroniques.	Vérifiez l'alimentation pour détecter d'éventuels problèmes de régulation. Remplacez les composants défectueux si nécessaire.
La veilleuse s'éteint toujours lorsque le capteur de mouvement est activé.	Le capteur de mouvement est trop sensible.	› Mettez à jour le logiciel avec la dernière version via l'application Dometic Power (voir Utilisation de l'application Dometic Power à la page 33).

Panne	Cause possible	Solution proposée
En mode sécurité, l'alarme se déclenche sans mouvement.	Le capteur de mouvement est trop sensible.	> Mettez à jour le logiciel avec la dernière version via l'application Dometic Power (voir Utilisation de l'application Dometic Power à la page 33).
Le ventilateur change de vitesse trop souvent.	Le ventilateur est en mode automatique.	> Mettez à jour le logiciel avec la dernière version via l'application Dometic Power (voir Utilisation de l'application Dometic Power à la page 33). > Appuyez sur ⏻ pour activer le mode manuel et régler la vitesse du ventilateur souhaitée.
Bien que son fonctionnement paraisse normal, le ventilateur signale des erreurs liées au moteur.	Le logiciel du panneau de commande du ventilateur est obsolète.	> Mettez à jour le logiciel avec la dernière version via l'application Dometic Power (voir Utilisation de l'application Dometic Power à la page 33).

13 Garantie commerciale

1. Cette garantie est accordée seulement au premier acheteur (ci-après appelé « acheteur initial »), qui fait l'acquisition du produit Dometic pour son propre ou quand le produit Dometic est installé et utilisé aux États-Unis continentaux et au Canada.
2. PÉRIODE DE GARANTIE : Cette garantie commerciale sera en vigueur pendant **TROIS (3) ANS** à partir de la date d'achat par l'acheteur initial. L'acheteur initial devra conserver un exemplaire de la facture datée comme preuve de la date d'achat.
3. Cette garantie commerciale couvre la main-d'œuvre, les pièces spécifiées et le transport pour renvoyer le produit à Dometic si nécessaire. Le produit Dometic sera exempt de vices de matériau et de fabrication au moment de la vente et dans des conditions normales d'utilisation. 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 non signalés dans les **DIX (10) JOURS** suivant la prise de possession ;
   b. les dommages ou une défaillance causés par l'installation d'accessoires non fabriqués et commercialisés par le vendeur ou de toute pièce non fabriquée par Dometic qui est installée comme pièce de rechange ;
   c. la nécessité d'un entretien préventif et tous les dommages résultant d'un manquement à une telle maintenance ;
   d. le non-respect des instructions d'utilisation du vendeur pour ce produit Dometic ;
   e. l'infiltration d'animaux ou d'insectes qui endommage l'appareil ou entrave la performance ;
   f. tout accident, ou utilisation impropre, de toute pièce du produit Dometic et toute altération par quelqu'un d'autre que le vendeur ou son représentant agréé ;
   g. l'usure normale après les trois années de possession.
4. LA GARANTIE COUVRE LES COMPOSANTS DOMETIC : toutes les pièces Dometic sont couvertes en vertu de cette garantie limitée.
5. RECOURS À LA GARANTIE : veuillez appeler le **1-800-544-4881** pour obtenir de l'aide relative à la garantie commerciale.
6. À la seule discrétion de Dometic, le vendeur réparera ou remplacera le produit Dometic ou remboursera le prix d'achat à l'acheteur initial. Si le vendeur juge que le produit Dometic doit être réparé, seules des pièces Dometic autorisées seront utilisées.
7. Le vendeur n'autorise aucune personne morale ou physique à créer des obligations sous garantie en son nom. Cette garantie commerciale n'est pas prolongée sur la base de la durée pendant laquelle l'utilisateur sera privé de l'usage du produit Dometic.
8. **LE VENDEUR NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. CECI INCLUT TOUS LES DOMMAGES SUBIS PAR UN OU D'AUTRES PRODUITS RÉSULTANT D'UN TEL DÉFAUT. CERTAINES JURIDICTIONS INTERDISANT L'EXCLUSION OU LA RESTRICTION DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS, IL EST DONC POSSIBLE QUE LA RESTRICTION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS**.
9. **TOUTE 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 LIMITÉE. CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISANT PAS LES LIMITATIONS DE DURÉE DES GARANTIES TACITES, IL EST POSSIBLE QUE LA LIMITATION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS.**
10. **CETTE GARANTIE COMMERCIALE 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 devra commencer plus de **QUATRE-VINGT-DIX (90) JOURS** après l'expiration de la période de garantie. Les réclamations doivent être soumises par écrit au service Garanties de Dometic.
11. Le vendeur se réserve le droit de modifier la conception de tout produit Dometic sans préavis et sans obligation de modifications correspondantes sur les produits Dometic déjà fabriqués.

Garantie commerciale limitée disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfneEw.

Pour toute question ou pour obtenir une copie papier gratuite de la garantie commerciale limitée, contactez :

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

14 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.

15 Caractéristiques techniques

Poids	11,9 lb (5,40 kg)
Consommation d'électricité	36 W
Consommation électrique en ampères	< 3 A
Hauteur du ventilateur	5,25 in (133,4 mm) standard

16 Mentions légales

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer de brouillages préjudiciables.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de causer un fonctionnement indésirable.

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les brouillages préjudiciables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, causer des brouillages préjudiciables aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des brouillages ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des brouillages préjudiciables à la réception des signaux radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces brouillages via une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme aux normes RSS non soumises à licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer de brouillages.
- Cet appareil doit supporter tous les brouillages, y compris ceux susceptibles de causer un fonctionnement indésirable de l'appareil. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-3(B)/NBM-3(B).

FCCID : 2AC7Z-ESPS3WROOM1

CID : 21098-ESPS3WROOM1

Español

1 Notas importantes..... 39
2 Explicación de los símbolos..... 39
3 Indicaciones de seguridad..... 39
4 Normativas complementarias..... 39
5 Volumen de entrega..... 40
6 Accesorios..... 40
7 Uso previsto..... 40
8 Descripción técnica..... 40
9 Instalación..... 42
10 Funcionamiento..... 51
11 Limpieza y mantenimiento..... 52
12 Solución de problemas..... 53
13 Garantía comercial..... 56
14 Eliminación..... 57
15 Datos técnicos..... 57
16 Información legal..... 57

1 Notas importantes

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

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

2 Explicación de los símbolos

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

¡ADVERTENCIA!
› Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

¡ATENCIÓN!
› Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones moderadas o leves.

¡AVISO!
› Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.

NOTA Información adicional para el manejo del producto.

3 Indicaciones de seguridad

¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, tenga en cuenta lo siguiente:
› Utilice esta unidad únicamente de la forma prevista por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el fabricante.
› Antes de realizar el mantenimiento o la limpieza de la unidad, desconecte la alimentación en el cuadro eléctrico y bloquee los medios de desconexión de este para evitar que la alimentación se conecte accidentalmente. Cuando los medios de desconexión del cuadro eléctrico no se puedan bloquear, fije de forma segura un dispositivo de advertencia visible, como un cartel.
› Los trabajos de instalación y cableado eléctrico deben ser realizados por personal cualificado respetando todos los códigos y normativas aplicables, incluida la de construcciones ignífugas.
› Se necesita suficiente aire para una combustión y salida de los gases adecuada a través del tubo (chimenea) del equipo de combustión para evitar el retorno de los gases. Siga las directrices de los fabricantes de los equipos de calefacción, las normas de seguridad publicadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) o la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE), entre otras, y los códigos de las autoridades locales.
› Cuando taladre o perfore la pared o el techo, no dañe el cableado eléctrico ni otros aparatos no visibles.
› Los ventiladores con conducto siempre deben estar conectados con el exterior.
› Si esta unidad se va a instalar sobre una bañera o ducha, debe ser adecuada para dicha aplicación y estar conectada a un circuito derivado protegido con un GFCI (interruptor de falla a tierra).
› No utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.
› No utilice piezas de recambio que no hayan sido recomendadas por el fabricante (como piezas fabricadas en casa con una impresora 3D).

¡ATENCIÓN! Riesgo de incendio, explosión o inhalación de productos químicos
› Solo para uso de ventilación general. No use el equipo para extraer materiales o vapores peligrosos o explosivos.

¡ATENCIÓN!
› Para reducir el riesgo de lesiones personales, instale el ventilador al menos 7 ft (2,1 m) por encima del suelo.

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
- ANSI/RVIA DC Standard for DC Voltage Systems in RVs

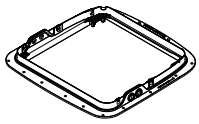
Canadá
- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Volumen de entrega

El contenido real puede variar. Consulte la lista completa de piezas (disponible en línea en http://www.dometic.com) para obtener más información.



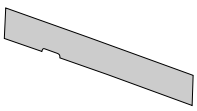
Fan-Tastic Vent fan [1]



Brida de montaje



Panel de cierre de la ventilación



Panel de acabado



Pomo de elevación

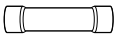
Tornillo de cabeza segmentada [6 uds.]



Tornillo de cabeza plana autorroscante #8 (3/4" a 1") [18 uds.]



Tornillo de cabeza plana #8 (3/8") [4 uds.]



Conector de cable de empalme a tope aislado [2 uds.]



Cable negro = positivo y con fusible (el instalador suministra un fusible de 15 A)



Cable blanco = negativo o tierra

[1] El aspecto del producto puede variar según el modelo.

6 Accesorios

Disponibles como artículos opcionales (no incluidos en el volumen de entrega):

Descripción	Número de pieza
Kit de conectores solares	9610007193
Tapa StormHood (gris pizarra/blanco escarcha)	9610007186 / 9610007190
Control remoto	9610007191

Consulte las instrucciones de montaje y de uso del kit de conectores solares en qr.dometic.com/bfgvAV.

Consulte las instrucciones de montaje y de uso del control remoto en qr.dometic.com/bfxB9k.

7 Uso previsto

El ventilador Dometic Fan-tastic Vent 2 está diseñado para la circulación de aire en el techo de vehículos recreativos, y ofrece un control óptimo del flujo de aire.

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:

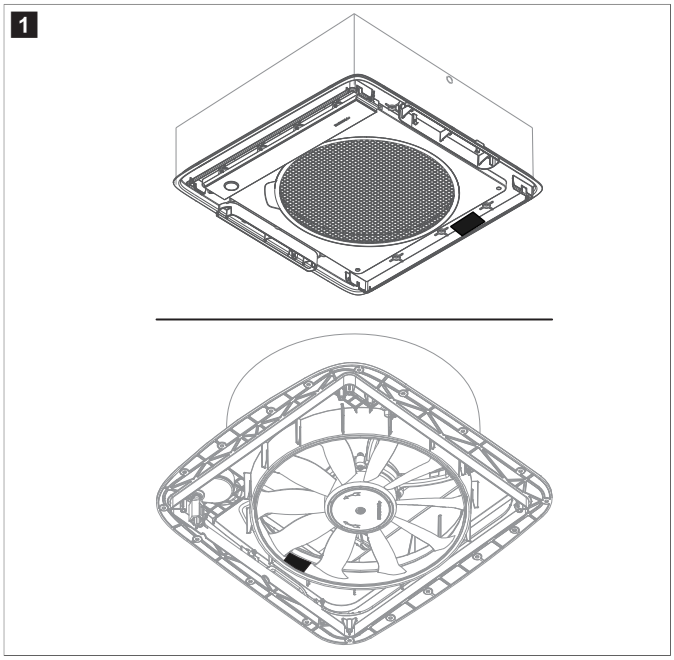
- Una instalación, un montaje o una conexión incorrectos, incluido un exceso de tensión
- Un mantenimiento incorrecto o el uso de piezas de recambio distintas de las originales proporcionadas por el fabricante
- Modificaciones realizadas en el producto sin el expreso consentimiento del fabricante
- Uso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

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

8 Descripción técnica

8.1 Identificación del modelo

Cuando se ponga en contacto con Dometic para realizar el mantenimiento, tenga preparada la información de la etiqueta de identificación del modelo del ventilador de circulación. La etiqueta se encuentra en las siguientes ubicaciones:

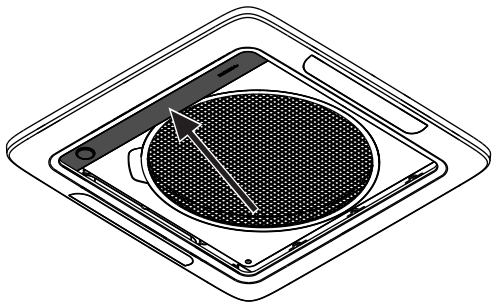


8.2 Opciones de control

Puede manejar el ventilador con el **panel de control** o el **control remoto** (si procede).

Panel de control

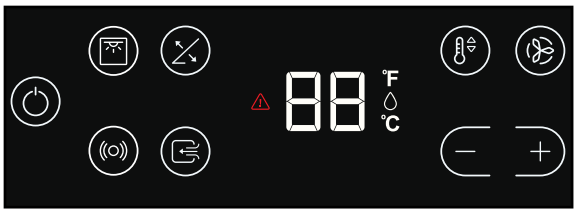
2



El panel de control (fig. 2 en la página 41) está situado en el panel de cierre de la ventilación.

Descripción de los botones

3



Botón	Nombre	Descripción
	Encendido/preparado	Enciende la unidad o la pone en modo preparado.
	Modo de luz LED (según equipamiento)	Alterna entre los modos de iluminación LED disponibles.
	Sensor de movimiento (solo modelos Platinum)	Activa o desactiva el sensor de movimiento.
	Posición de la cúpula	• Abre o cierra la cúpula automáticamente. • Permite ajustar la cúpula de manera gradual.
	Inversión del flujo de aire (según equipamiento)	Cambia la dirección del flujo de aire: • Modo de entrada de aire: indicador encendido • Modo de salida: indicador apagado
	Modo automático (termostato)	• Activa el control automático del ventilador en función del punto de ajuste de temperatura seleccionado. • El ventilador ajusta su velocidad (o se apaga) en función de la diferencia entre la temperatura ambiente y el punto de ajuste. • Cuanto mayor sea la diferencia de temperatura, mayor será la velocidad del ventilador.
	Modo manual	• Permite el control manual de la velocidad del ventilador. • El ventilador funciona continuamente a una velocidad fija de 1 – 10.
	Regulación	Permite regular ajustes tales como la velocidad del ventilador en modo manual, la altura de la cúpula en modo cúpula y el brillo de las luces.

Indicadores de estado del ventilador

Indicador	Descripción	Estado	Función
	Indicador Wi-Fi	Sólido	El ventilador está conectado a una red Wi-Fi.
		Intermitencia	Hay redes Wi-Fi disponibles para conectarse.
	Indicador de error del sistema	Sólido	• Se ha producido un error del sistema. • La pantalla mostrará un código de error. • Véase Solución de problemas en la página 53.
	Indicador Bluetooth	Sólido	El ventilador está conectado a un dispositivo Bluetooth.
		Intermitencia	El ventilador se encuentra en modo de emparejamiento Bluetooth.
°F °C	Indicación de temperatura	–	Muestra la unidad de temperatura (°C o °F) que se muestra actualmente en la pantalla.
	Indicador del sensor de lluvia	Sólido	El sensor de lluvia está activo.
		Intermitencia	Se ha detectado lluvia y se ha activado el sensor.

Estado de la pantalla de control

Después de pulsar un botón, solo se iluminarán en la pantalla del panel de control los botones correspondientes al ajuste seleccionado.

Consejos de funcionamiento básico

- Pulsación = Pulsación corta (0,5 s)
- Pulsación larga = Mantener pulsado (> 3 s)

Control remoto
Para obtener información sobre cómo utilizar el control remoto, consulte las instrucciones de montaje y de uso del control remoto.

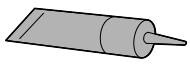
9 Instalación

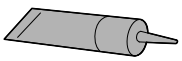
¡ADVERTENCIA! PELIGRO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.
El incumplimiento de estas advertencias podría acarrear la muerte o lesiones graves.
› Este producto se ha diseñado solo para su uso con 12 V⎓. **No** conecte el ventilador de circulación a 110 V~.
› Corte el suministro de gas, desconecte la alimentación de 12 V⎓ del RV, y desconecte el terminal positivo de 12 V⎓ de la batería doméstica antes de taladrar, recortar o cablear el RV.

¡AVISO! Placa de circuitos dañada
› El ventilador está diseñado para funcionar con corriente de CC filtrada. **No** conecte el ventilador de circulación a una alimentación de CC sin filtrar. Hacerlo podría dañar o averiar la placa de circuitos.

9.1 Herramientas y materiales necesarios

Dometic recomienda usar las herramientas y los materiales siguientes (no incluidos) para instalar el producto:

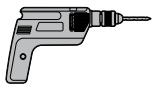

Sellador de techo para todo tipo de condiciones meteorológicas

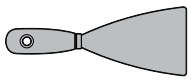

Sellador de techo compatible con EPDM

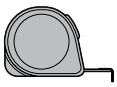

Navaja multiusos

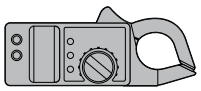

Nivel


Destornillador Phillips núm. 2


Taladro inalámbrico con broca de 1/8''


Espátula o rascador

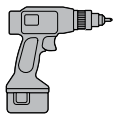

Cinta métrica

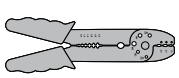

Multímetro

Regla de borde recto

Lápiz o bolígrafo


Cable de cobre trenzado de calibre 16 (mínimo)


Taladro


Cortador de cables/alicate pelacables/herramienta para crimpar

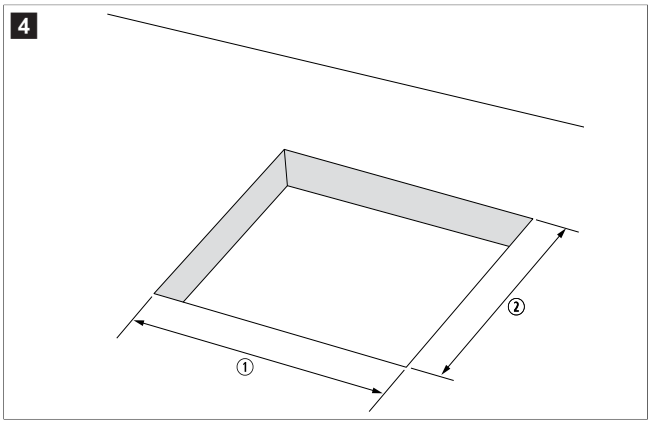

Cinta


Cortador de PVC

9.2 Requisitos de instalación

- Antes del montaje, compruebe el grosor del techo de su vehículo. En caso de duda, consulte al fabricante del vehículo.
- Preste atención al elegir el lugar del montaje:
  - Seleccione una ubicación de instalación para que esté lo más cerca posible de un suministro de 12 V.
  - Asegúrese de que al cortar el orificio de instalación no se dañen componentes adyacentes, como portaequipajes, accesorios, piezas de refuerzo, cables o armarios interiores.
  - Monte el ventilador únicamente sobre superficies del techo, externas e internas, planas y paralelas con una inclinación máxima de 15 ° respecto al plano horizontal.
- El tamaño del recorte necesario es de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm) (± 0,12 in (± 3,2 mm)).

4



① 14 in (355,6 mm) ② 14 in (355,6 mm)

- Si se produce alguna de las siguientes situaciones, póngase en contacto con un profesional de servicio cualificado:
  - Si la abertura de ventilación existente no es de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm) (± 0,12 in (± 3,2 mm)), cambie el tamaño de la abertura.
  - Si no hay una abertura de ventilación en la ubicación deseada, cree una nueva de 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm).
  - Si el techo es corrugado o no está nivelado, puede que tenga que crear e instalar un marco para disponer de una plataforma nivelada para el ventilador.

Si el ventilador encaja, puede usar una abertura del techo ya existente.

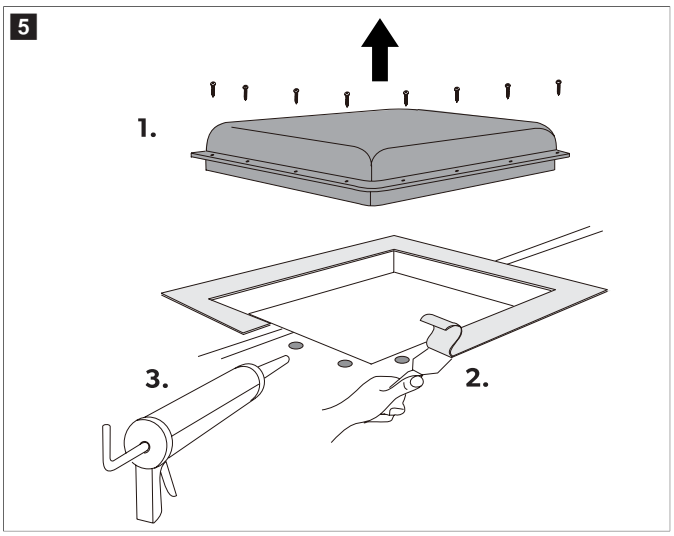
9.3 Preparación de la abertura del techo

NOTA La abertura del techo debe estar estructuralmente enmarcada para proporcionar un soporte adecuado y evitar que el aire salga de la cavidad del techo. Utilice material de bastidor con un grosor mínimo de 0,75 in (19,0 mm). Además, asegúrese de que hay un orificio de entrada en la parte delantera de la abertura para las fuentes de alimentación.

9.3.1 Uso de una abertura existente en el techo

En esta sección se describe cómo preparar el techo de un RV con una abertura existente.

NOTA Si el techo no dispone de abertura de respiradero, vaya a la sección Realización de una nueva abertura en el techo en la página 43.



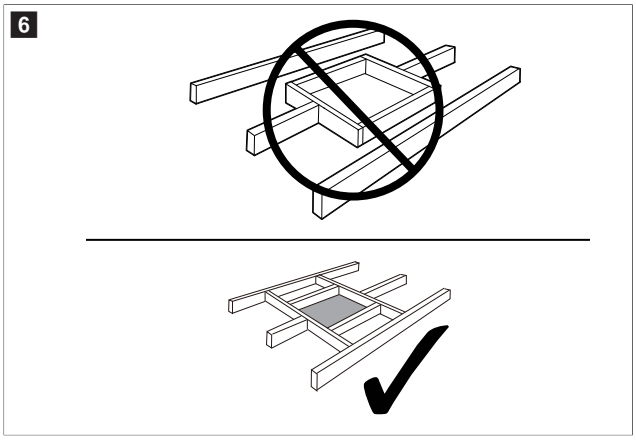
1. Desatornille y extraiga el respiradero existente (1 en fig. 5 en la página 43).
2. Quite el compuesto sellador de la abertura del techo o de la pared (2 en fig. 5 en la página 43). Una superficie limpia realiza un mejor sellado. Consulte el manual del propietario del RV para ver recomendaciones de limpieza.
3. Selle los orificios de los tornillos y las uniones donde se ubicará la junta del techo (3 en fig. 5 en la página 43). Utilice un sellador de calidad apto para cualquier clima.
4. Mida la abertura del techo (consulte Requisitos de instalación en la página 42). Si la abertura del techo cumple las especificaciones, vaya a "Instalación en la página 42".
5. Si es necesario cambiar el tamaño de la abertura, vaya a Realización de una nueva abertura en el techo en la página 43.
   a) Si la abertura es superior a 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm), reduzca el tamaño de la abertura.
   b) Si la abertura es inferior a 14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm), aumente el tamaño de la abertura.

9.3.2 Realización de una nueva abertura en el techo

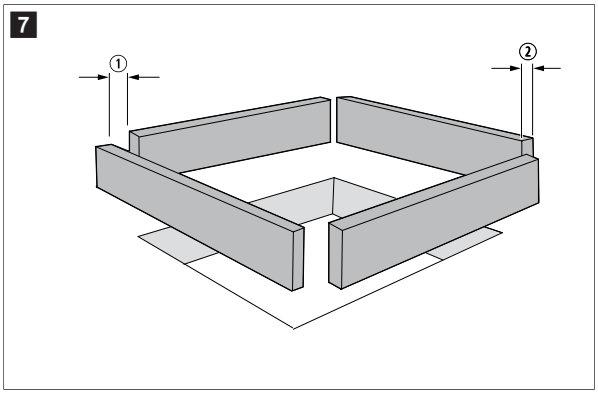
En esta sección se describe cómo preparar el techo del RV para realizar una nueva abertura en el techo.

NOTA Si el techo ya dispone de un respiradero de techo, consulte Uso de una abertura existente en el techo en la página 42.

1. Marque la abertura del techo necesaria de acuerdo con el tamaño requerido (14 in (355,6 mm) × 14 in (355,6 mm)) y la ubicación recomendada.
2. Asegúrese de que la nueva abertura no comprometa la integridad estructural del techo.
   - No corte la estructura ni las vigas.
   - Las vigas deben estar soportadas por un travesaño.
   - La abertura del techo debe quedar entre las vigas.



3. Recorte con cuidado la abertura del techo necesaria.
4. Si el techo es corrugado o no está nivelado, realice los pasos siguientes para crear una plataforma nivelada o póngase en contacto con un profesional de servicio cualificado.
   a) Construya un marco para la abertura del ventilador de forma que se genere una plataforma nivelada para fijar el conjunto al techo.



① 0,25 in (6,4 mm) Opening for the power supply wiring
② 0,75 in (19,0 mm)

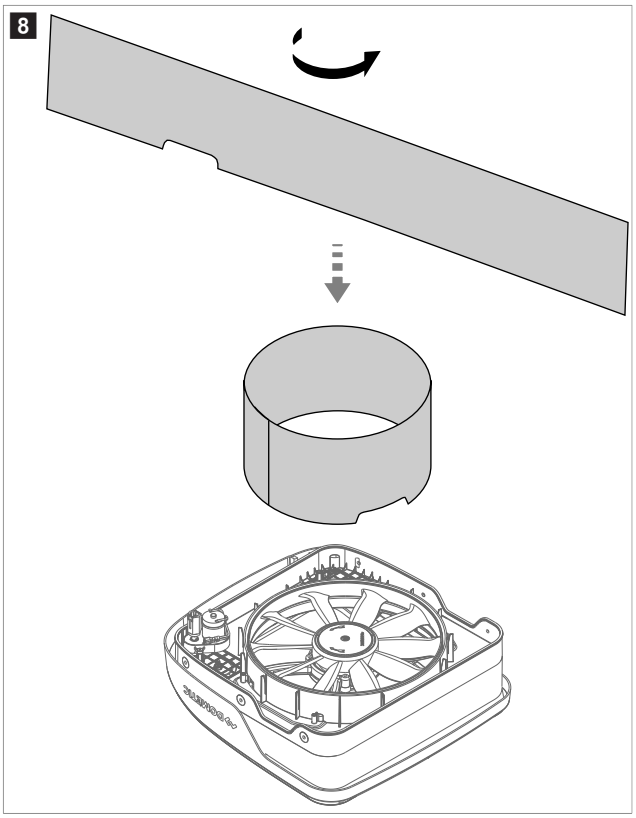
   b) En la parte delantera de la abertura del marco, deje un espacio para que los cables de alimentación pasen al interior a través del marco.
5. Utilizando la abertura del techo como guía, corte un orificio idéntico en el techo interior del RV.

9.4 Formación del panel de acabado

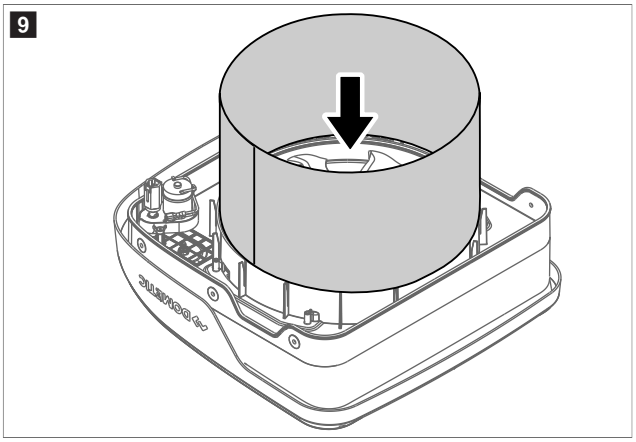
1. Ponga el orificio de ventilación boca abajo sobre la tapa para dejar al descubierto la parte inferior.

NOTA Tenga cuidado de no rayar ni marcar la tapa durante el proceso.

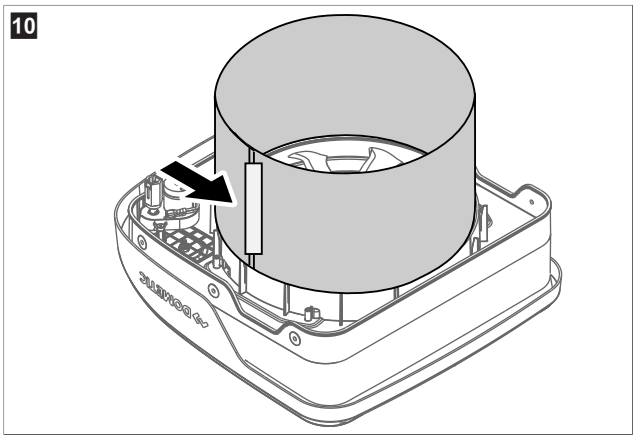
2. Dé forma de círculo al panel de acabado y haga coincidir la muesca con la parte trasera del conjunto del ventilador.



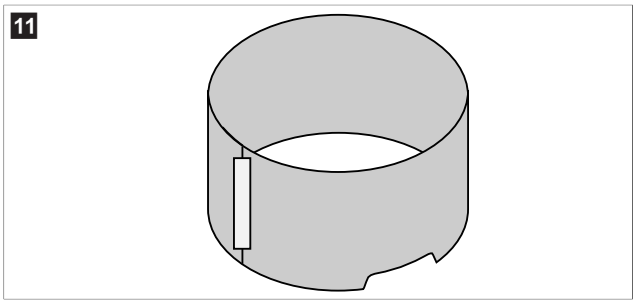
3. Inserte el panel de acabado en las lengüetas de fijación del marco del ventilador, asegurándose de que quede bien ajustado.



4. Ponga un trozo de cinta a lo largo de la junta donde se solapa el material.



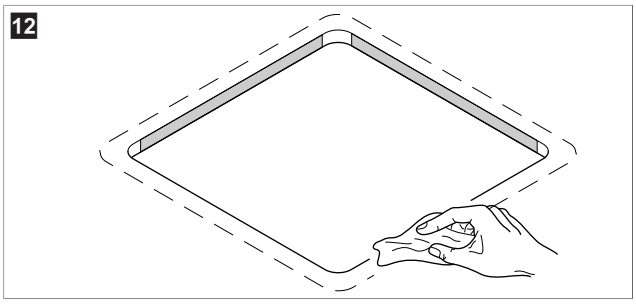
5. Retire el panel de acabado moldeado de la ventilación.



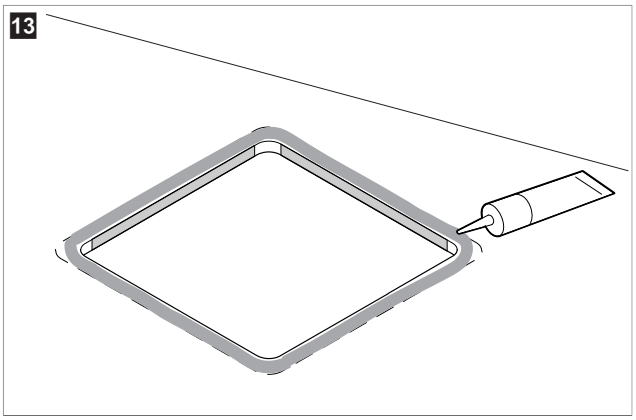
NOTA Para obtener información sobre cómo cortar el panel de acabado al tamaño correcto, consulte Cambio de tamaño del panel de acabado en la página 46.

9.5 Instalación del ventilador de circulación

1. Coloque el ventilador de circulación a la abertura exterior del techo.
2. Limpie la abertura del techo en la zona de montaje.



3. Aplique sellador o cinta de butilo alrededor de la abertura del techo.



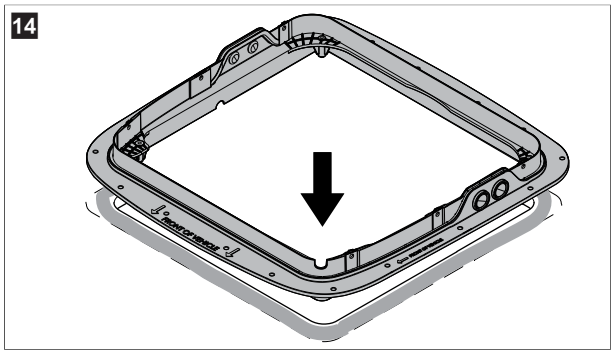
4. Coloque el ventilador de circulación sobre la abertura exterior del techo, asegurándose de que el sellador esté entre la parte inferior de la brida de montaje y la abertura del techo.

NOTA Si se coloca la brida de montaje en el techo, la bisagra de la tapa debe estar orientada hacia la dirección de desplazamiento.

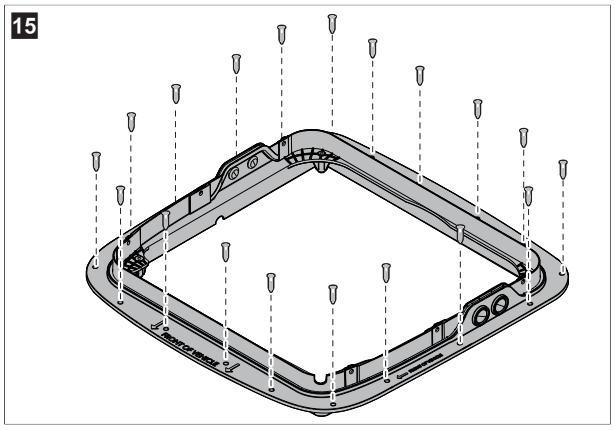
NOTA Si coloca el ventilador de circulación en un lateral del RV (verticalmente), la bisagra de la tapa debe estar orientada lo más cerca posible de la línea del techo y paralela con esta.

5. Fije la brida:
   - **Instalación de tipo abrazadera**: No atornille la brida de montaje a la superficie del techo. Coloque la brida en la abertura recortada y presione firmemente hacia abajo para asentarla en el sellador.

NOTA La instalación de tipo abrazadera solo es posible con grosores de techo inferiores a 4 in (101,6 mm) cuando el techo carece de estructura suficiente para soportar una instalación estándar.



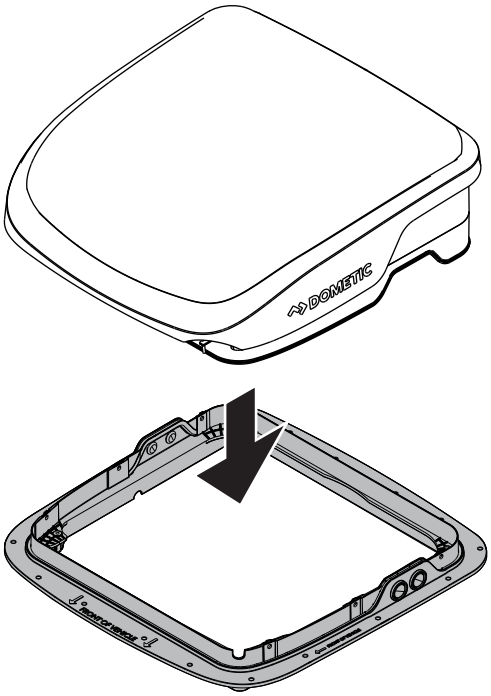
   - **Instalación estándar**: Atornille la brida de montaje directamente a la superficie del techo utilizando los 18 tornillos suministrados.



6. Aplique sellador resistente a la intemperie sobre las cabezas de los tornillos y a lo largo de todo el borde, donde la brida de montaje entra en contacto con el techo o el lateral del vehículo.

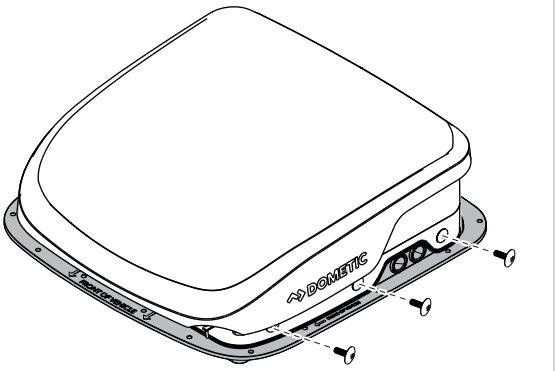
7. Haga coincidir el ventilador con la brida de montaje, asegurándose de que la dirección es correcta.

16



8. Fije el ventilador a la brida de montaje utilizando los seis tornillos de cabeza segmentada suministrados (tres a cada lado).

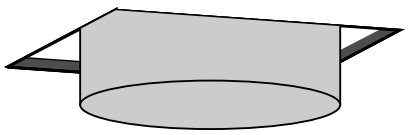
17



9.6 Cambio de tamaño del panel de acabado

1. Inserte el panel de acabado en las lengüetas que hay alrededor del marco del ventilador, alineando la muesca del panel con la parte posterior del conjunto del ventilador. Asegúrese de que el panel queda completamente asentado dentro de las pestañas.

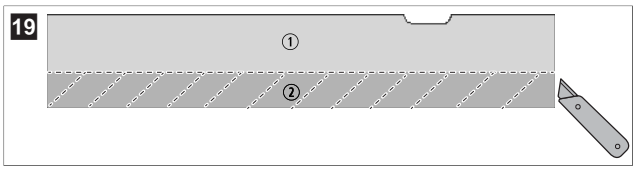
18



2. Desde el interior del vehículo, utilice una regla y un lápiz para marcar el exceso de altura del panel a través del recorte.
3. Retire el panel de acabado del marco del ventilador.
4. Despliegue el panel de acabado para prepararlo para el recorte.
5. Con una herramienta de adecuada, recorte el exceso de plástico a lo largo de la línea marcada.

NOTA Tenga cuidado para que el corte sea recto y limpio.

19

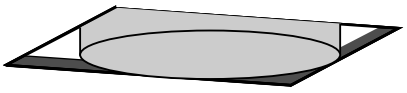


① Panel de acabado necesario

② Exceso de panel de acabado que debe ser eliminado

6. Vuelva a instalar el panel de acabado recortado en las lengüetas de retención del marco del ventilador; para ello, alinee la muesca con la parte posterior del conjunto del ventilador.

20



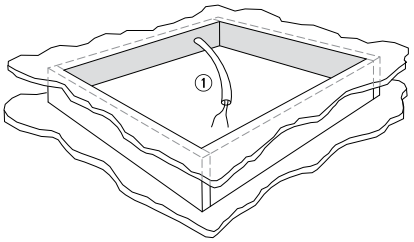
7. Si el panel de acabado no se mantiene en su sitio, ponga un trozo de cinta en el borde exterior del panel para fijarlo al marco del ventilador.

9.7 Conexión de los cables

NOTA Si está reemplazando un ventilador existente, use el cableado ya instalado solo si cumple con los requisitos de cableado de calibre 16 AWG y ubicación de la Recreation Vehicle Industry Association.

1. Localice el cable con alimentación de 12 V⎓ más cercano.
2. Compruebe la polaridad del cable.
   a) Active la alimentación de 12 V⎓ o la batería.
   b) Con un multímetro, ponga la sonda roja en contacto con el terminal positivo y la sonda negra con el terminal neutro o negativo. Una visualización de 12 V o superior indica la polaridad correcta, mientras que –12 V o inferior indica una polaridad invertida.
   c) Active la alimentación de 12 V⎓ o la batería.

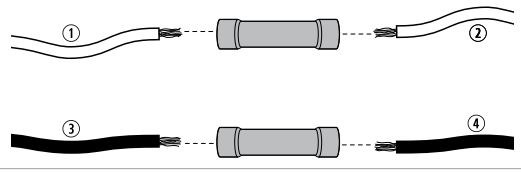
21



① 6 in (152,4 mm) mínimo

3. Pase los cables de la fuente de alimentación por la abertura del techo o pared. Deje un sobrante de 15 in (381 mm) de cable para conectar fácilmente el ventilador. De ser necesario, extienda el cableado del ventilador con las extensiones adicionales de cable negro y blanco incluidas.

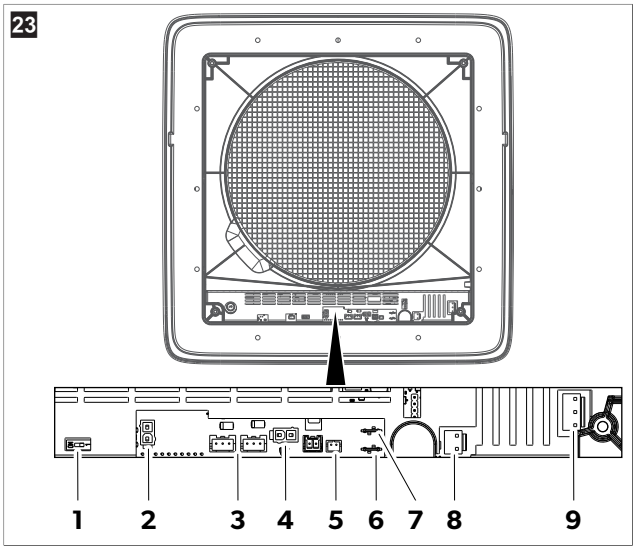
22



①	Cable blanco del ventilador (neutro o tierra)	③	Cable negro del ventilador (positivo)
②	Cable de la fuente de alimentación (neutro o tierra)	④	Cable de la fuente de alimentación (positivo)

4. Utilice los conectores de empalme proporcionados para conectar los cables correspondientes.

23



1	Interruptor CAN-BUS/LIN: • 1 = CANBUS • ENCENDIDO = LIN	6	Conexión de alimentación (12 V⎓, cable negro)
2	CANBUS/RVC	7	Conexión de alimentación (– 12 V⎓, cable blanco)
3	Luces LED (precableadas de fábrica para el modelo Platinum)	8	Motor elevador
4	Termistor externo	9	Motor del ventilador
5	Sensor de lluvia		

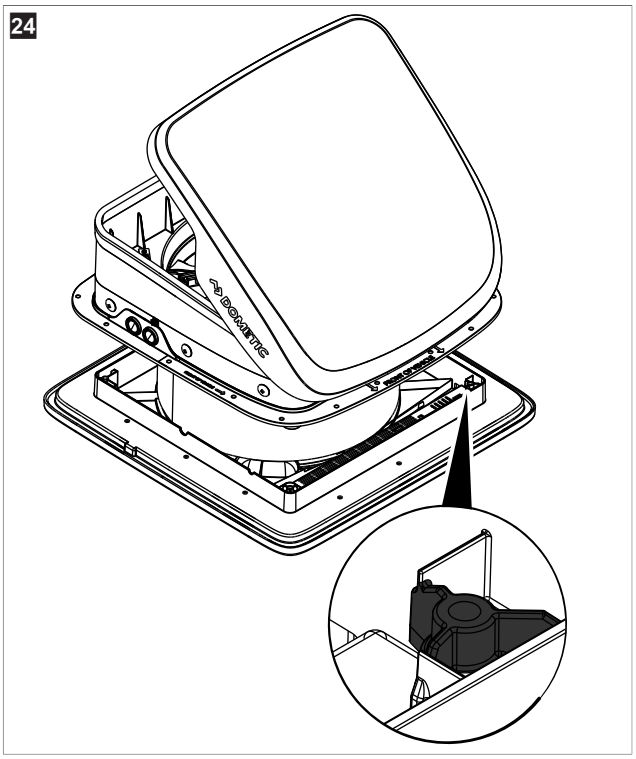
NOTA Cuando conecte el ventilador a la fuente de alimentación:
- Si los conectores no están premontados, crimpe un conector hembra de 0,25 in (14 AWG … 16 AWG) a los cables de alimentación de color blanco y negro 12 V⎓.
- Dometic recomienda encarecidamente que sea un técnico de servicio profesional o un electricista quien instale estos conectores.

5. Crimpe los extremos del conector de empalme para fijar la conexión.
6. Agrupe los cables siempre que sea posible para evitar que se muevan.

7. Fije el mazo de cables del motor del ventilador al panel de cierre de la ventilación sujetándolo al orificio indicado con una brida o un dispositivo de fijación similar.

NOTA Instalación de tipo abrazadera: Envuelva el tornillo con al menos 3 capas de cinta y, a continuación, fije el mazo de cables al tornillo.

24



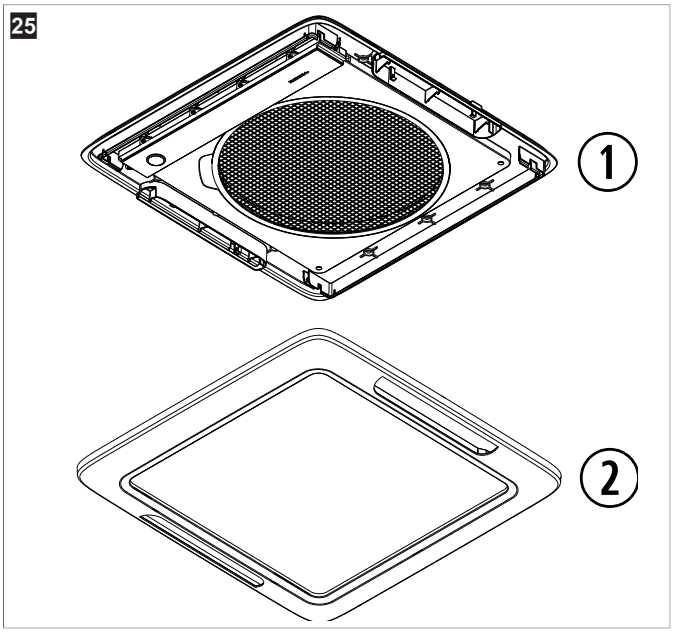
8. Fije el mazo de cables del motor de elevación a la pared lateral del corte para proteger las ferritas.

9.8 Instalación del panel de cierre de la ventilación

El panel de cierre de la ventilación consta de dos componentes:

- Base con brida (① en fig. 25 en la página 48)
- Marco (② en fig. 25 en la página 48)

25



Existen dos métodos de instalación para el panel de cierre de la ventilación:

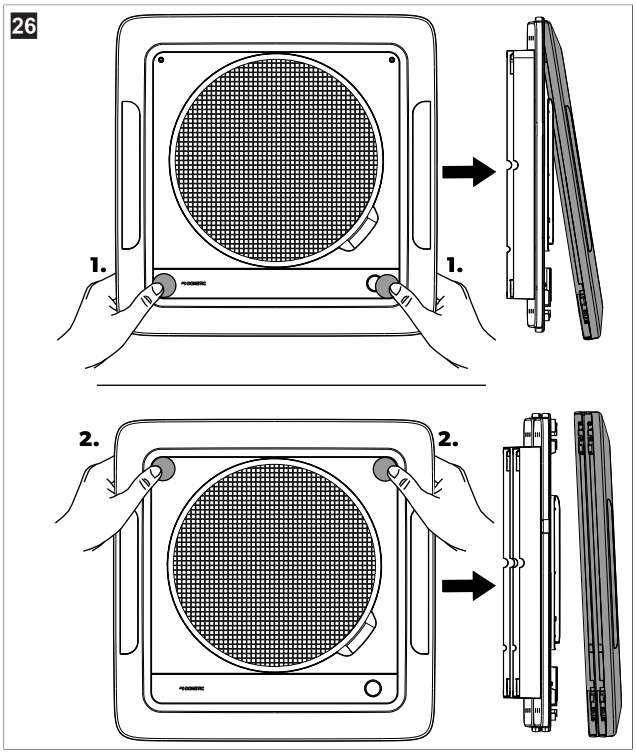
- Instalación estándar: método recomendado.
- Instalación de tipo abrazadera: debe utilizarse solo cuando el grosor del techo sea inferior a 4 in y no haya una base sólida para fijar los tornillos.

Preparación de la instalación

La base con brida y el marco se entregan premontados. Separe los dos componentes antes de la instalación.

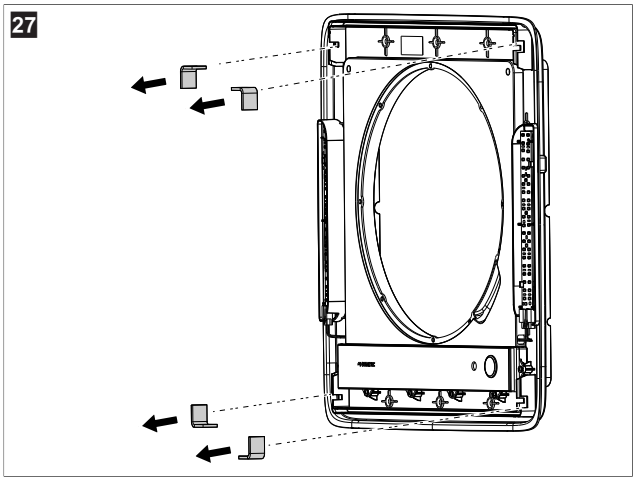
1. Sujete el marco por las esquinas con los dedos.
2. Presiona con los pulgares las áreas indicadas para separar el marco de la base con brida.

26



3. Retire los separadores de cartón de las cuatro esquinas de la base con brida del panel de cierre de la ventilación.

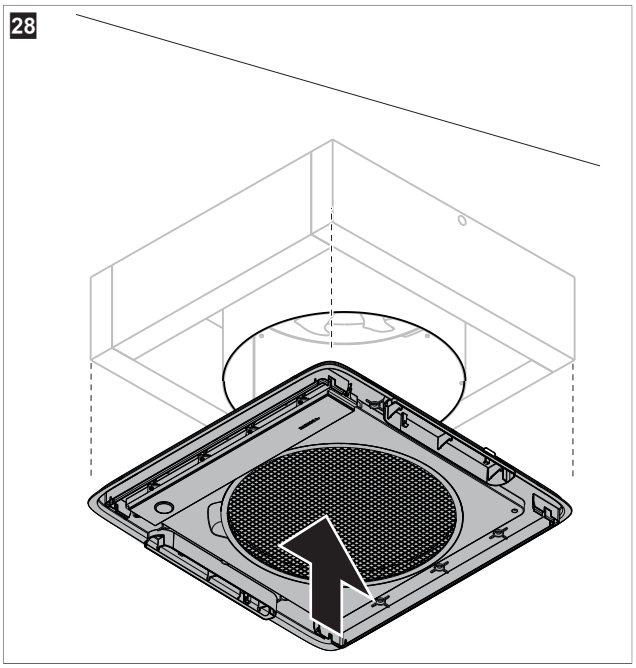
27



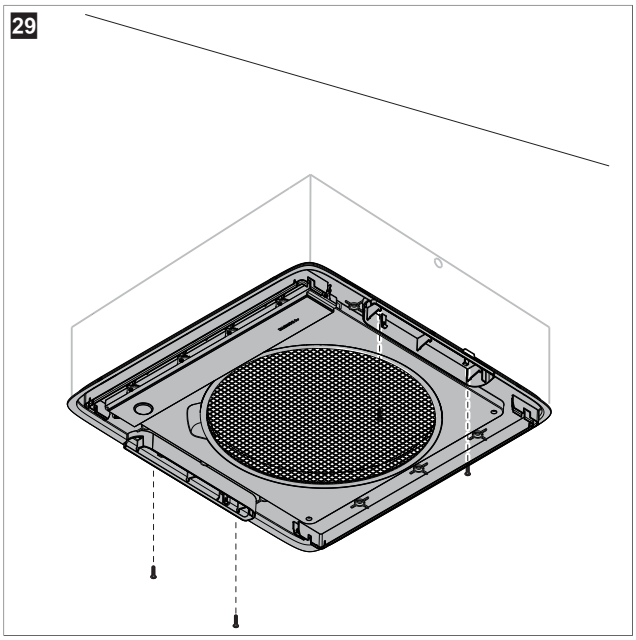
Instalación estándar

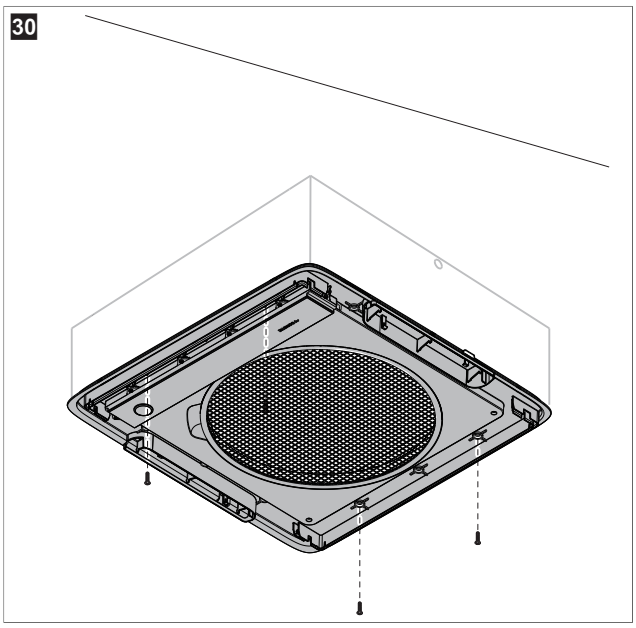
1. Coloque la base con brida en el recorte, asegurándose de que no haya cables atrapados entre la base con brida y el borde del recorte.

2. Alinee el anillo de la base con brida con el panel de acabado de la ventilación.



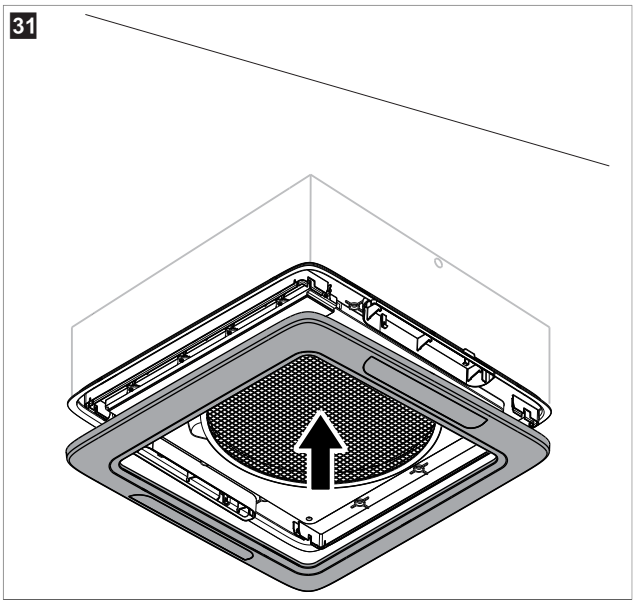
3. Fije la base con brida del panel de cierre de la ventilación con un mínimo de 4 tornillos (uno en cada esquina en lados opuestos):





NOTA Si el panel del techo tiene menos de 8 mm (5/16 in) de espesor, utilice 8 tornillos para conseguir una fijación segura.

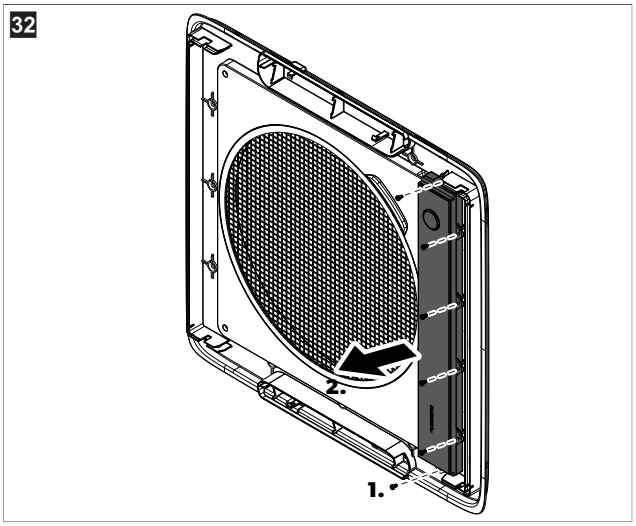
4. Alinee el marco con los canales de sujeción de la base con brida instalada.



5. Presione firmemente el marco hasta que encaje en su sitio.

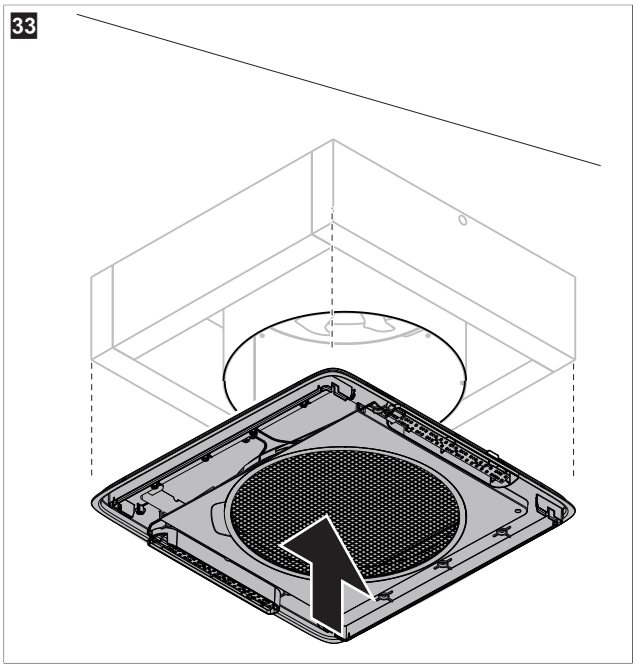
Instalación de tipo abrazadera

1. Retire los 6 tornillos que fijan la unidad de control a la base con brida.

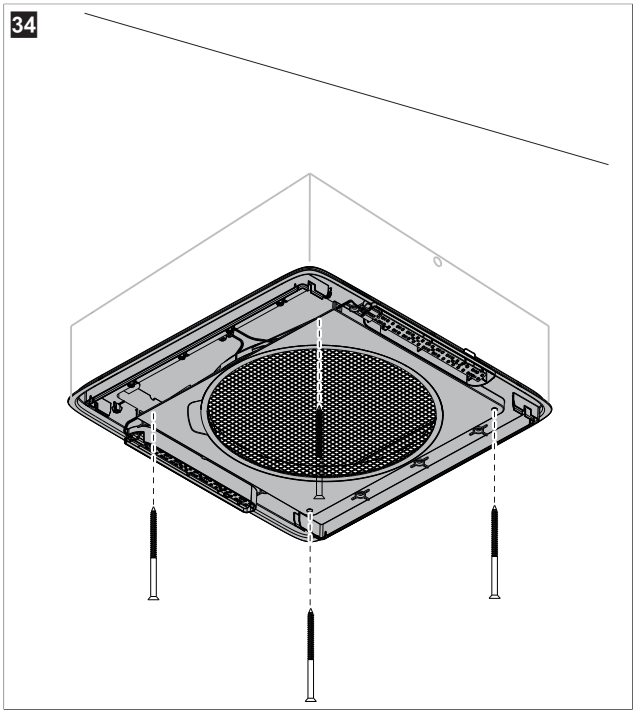


2. Desconecte con cuidado los cables que hay conectados a la unidad de control.

3. Coloque la base con brida en el recorte, asegurándose de que no haya cables atrapados entre la base con brida y el borde del recorte.



4. Alinee el anillo de la base con brida con el panel de acabado de la ventilación.
5. Fije el panel de cierre de la ventilación insertando 4 tornillos a través de los orificios de instalación de la abrazadera en la base con brida.

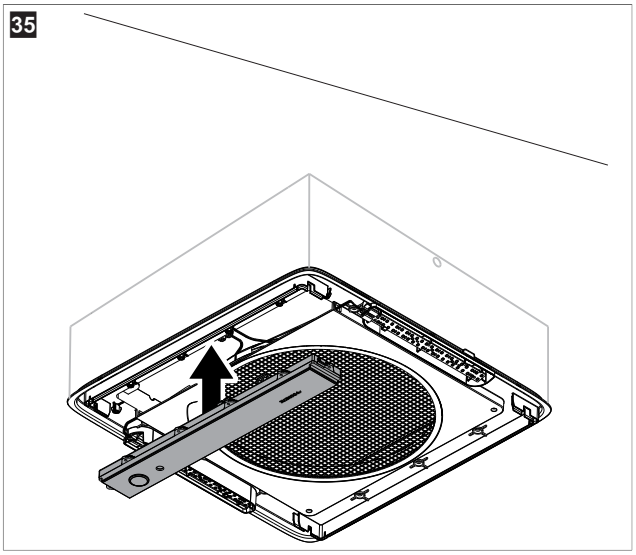


NOTA Para la instalación de tipo abrazadera, el instalador proporcionará los cuatro tornillos necesarios. El tamaño del tornillo es #10. Determine la longitud del tornillo mediante la siguiente fórmula: longitud del tornillo = grosor del techo + 2,5 in (63,5 mm).

NOTA Tenga en cuenta que las ubicaciones de los orificios de los tornillos difieren de las de la instalación estándar.

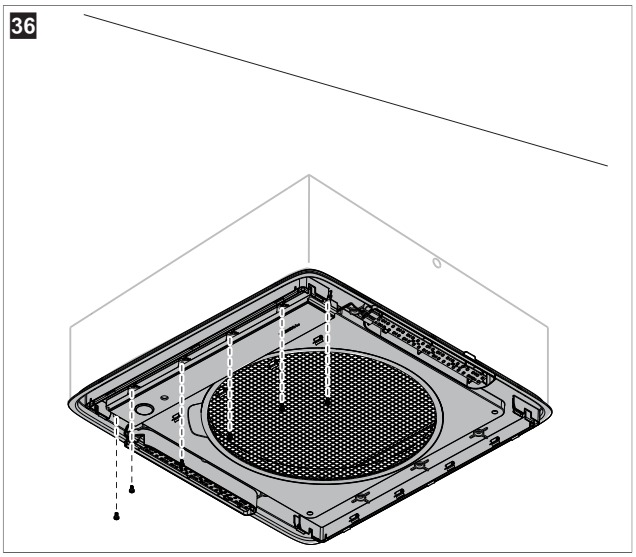
6. Vuelva a instalar la unidad de control en la base con brida.

35



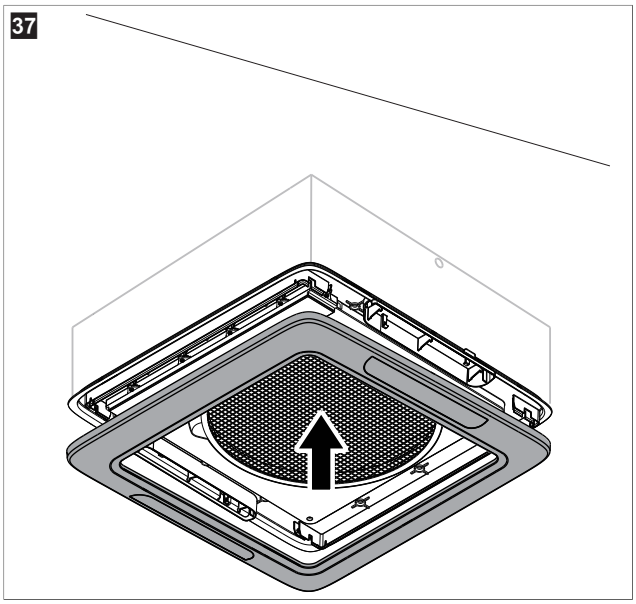
7. Vuelva a conectar los cables; asegúrese de efectuar correctamente las conexiones.
8. Apriete todos los tornillos firmemente.

36



9. Alinee el marco con los canales de sujeción de la base con brida instalada.

37



10. Presione firmemente el marco hasta que encaje en su sitio.

10 Funcionamiento

En esta sección se proporcionan instrucciones para utilizar el ventilador.

¡ATENCIÓN! Peligro de daños por agua/fugas
El incumplimiento de las siguientes instrucciones puede ocasionar lesiones graves o daños materiales:
- › **No** deje la tapa abierta o desatendida por periodos largos ni en condiciones climáticas inusuales que puedan causar filtraciones y daños graves.
- › **No** use este producto en condiciones climáticas adversas.

Consejos para un funcionamiento óptimo del ventilador:
- Abra un poco las ventanas del lado con sombra del RV para mejorar la temperatura ambiente, incluso en días calurosos.
- Abra una ventanilla para dirigir el flujo de aire. Intente colocarse entre una ventana abierta y el ventilador para disfrutar del máximo confort.
- Para obtener un rendimiento óptimo, cierre toda la ventilación exterior cuando use el ventilador de circulación.
- Si conduce con la tapa abierta, manténgala completamente abierto para evitar que se produzca aleteo o que se cierre de manera inesperada.

10.1 Encendido de la unidad o activación del modo preparado

NOTA
- Cuando se enciende el ventilador, mantiene los valores ajustados anteriormente.
- El ventilador solo se puede apagar al cortar el suministro eléctrico.

› Mantenga pulsado ⏻ para encender el dispositivo o ponerlo en modo preparado.

10.2 Encendido y apagado del ventilador

› Pulse ✲ y ⏻ para activar o desactivar el ventilador.

10.3 Apertura y cierre de la tapa

› Mantenga pulsado y, a continuación, para abrir automáticamente la tapa.
› Mantenga pulsado y, a continuación, para cerrar automáticamente la tapa.
› Pulse y, a continuación, o para mover la tapa de forma gradual.

10.4 Activación del modo de ventilador

› Mantenga pulsado para activar el modo manual.
› Mantenga pulsado para activar el modo automático.

10.5 Ajuste de la velocidad del ventilador (modo manual)

› Mantenga pulsado para activar el modo manual.
› Pulse y, a continuación, pulse o para ajustar la velocidad del ventilador.
Pulse y, a continuación, mantenga pulsado / para ajustar la velocidad del ventilador al nivel máximo o al nivel mínimo.

10.6 Ajuste de la temperatura (modo automático)

› Mantenga pulsado para activar el modo automático del ventilador.
› En el modo automático, pulse y o para subir o bajar la temperatura.

10.7 Cambio de la dirección del flujo de aire (según equipamiento)

Esta función solo está disponible con ventiladores equipados con la opción de inversión del motor de las aspas del ventilador.

NOTA Las aspas del ventilador se detendrán por completo antes de cambiar la dirección del flujo de aire.

› Mantenga pulsado el botón para cambiar la dirección del flujo de aire:
- **Inversión de aire activada = Modo de entrada de aire**: permite introducir aire en el interior del RV.
- **Inversión de aire desactivada = Modo de salida**: permite expulsar el aire del interior del RV a través del techo.

10.8 Control de la luz LED

La luz LED permite ajustar el brillo y elegir entre dos modos de luz: luz nocturna y luz ambiente.
Rango de brillo:

- El brillo se puede ajustar en un rango de 1 … 10 en incrementos de 1.
- Modo de luz nocturna: hasta 50 lm (nivel bajo de luz).
- Modo de luz ambiente: hasta 1600 lm (nivel de brillo al máximo).

› Para encender o apagar la luz LED, pulse y luego .
› Para cambiar el modo de luz LED entre luz ambiente y luz nocturna, mantenga pulsado .
› Para ajustar el brillo de la luz LED, pulse y, a continuación, o .

NOTA Para ajustar el brillo de la luz LED al máximo o al mínimo, pulse y, a continuación, mantenga pulsado o .

10.9 Ajuste de la unidad de la pantalla de temperatura

› Pulse y a la vez para cambiar la unidad de la pantalla de temperatura de °C a °F, y viceversa.

10.10 Ajuste de la pantalla de temperatura al nivel máximo de brillo en el modo preparado

› Mantenga pulsado y a la vez para ajustar la pantalla de temperatura al nivel máximo de brillo en el modo preparado.

10.11 Activación o desactivación del sensor de movimiento

Cuando el sensor de movimiento está activado, la luz nocturna se enciende automáticamente cuando se detecta movimiento y se apaga después de 5 min de inactividad.

› Mantenga pulsado para activar o desactivar el sensor de movimiento.

10.12 Activación o desactivación del sensor de lluvia

› Mantenga pulsado para activar o desactivar el sensor de lluvia.

10.13 Activación del modo de emparejamiento Bluetooth

› Mantenga pulsado y a la vez para activar el modo de emparejamiento Bluetooth.

10.14 Uso de la aplicación Dometic Power

La aplicación Dometic Power se puede utilizar en un dispositivo móvil para actualizar las funciones de control del Fan-Tastic Vent y acceder a la información más reciente sobre solución de problemas.

› Descargue la aplicación Dometic Power.

Escanee el código QR o visite el enlace: qr.dometic.com/bfsAlm.

10.15 Gestión de códigos de error

› Para borrar el código de error, mantenga pulsado y a la vez.
› Para confirmar el código de error, mantenga pulsado y a la vez.

11 Limpieza y mantenimiento

¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica, incendio o explosión

› Desconecte siempre la unidad de la alimentación antes de limpiarla o darle mantenimiento.
› Si no está familiarizado con el trabajo con componentes eléctricos, póngase en contacto con un profesional de mantenimiento cualificado.
› El incumplimiento de esta advertencia puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

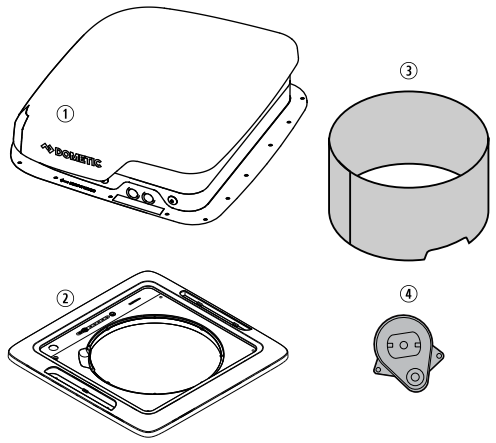
¡AVISO! Peligro de daños

› Realice el mantenimiento y la limpieza en esta sección según sea necesario, en función del uso del aparato. Un mantenimiento inadecuado del aparato podría anular la garantía y ocasionar un funcionamiento peligroso. El mantenimiento preventivo no está cubierto por la garantía.

11.1 Repuestos

Las piezas disponibles pueden variar. Consulte la lista completa de piezas (disponible en línea en http://www.dometic.com) para obtener más información. Para pedir repuestos, póngase en contacto con su distribuidor o socio local de servicio de Dometic.

38



① Tapa de ventilación
② Panel de cierre de la ventilación
③ Panel de acabado
④ Motor elevador

11.2 Kit de mantenimiento y materiales

Materiales opcionales de mantenimiento (no incluidos)

Descripción	Finalidad	Restricción
Disolvente	Eliminador de sellador	Consulte el manual del propietario del RV para ver las recomendaciones específicas.
Cepillo de cerdas finas	Limpieza	
Alcohol isopropílico o desnaturalizado	Limpieza	
Paño común	Limpieza	
Protector de silicona	Mantenimiento/resolución de problemas	
Protector a base de agua (no a base de petróleo)	Mantenimiento/resolución de problemas	

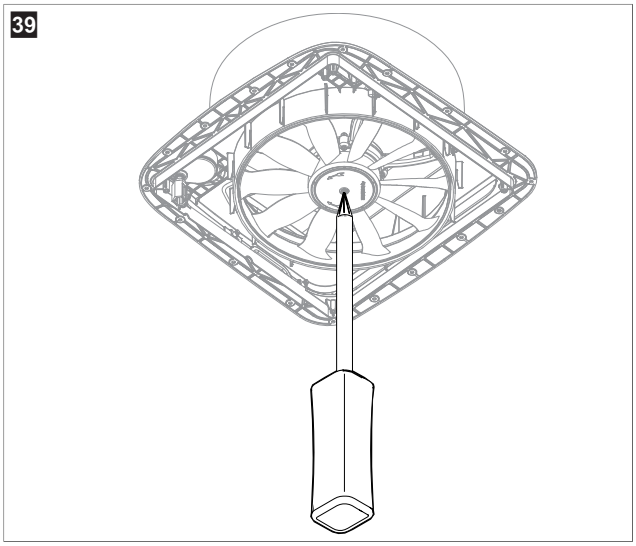
Kit de repuestos opcionales (no incluidos)

Descripción	Modelo
Motor elevador	Todos los modelos

11.3 Limpieza de las aspas del ventilador

1. Retire el tornillo de las aspas del ventilador.

39



2. Retire las aspas del panel de cierre de la ventilación.
3. Limpie las aspas del ventilador utilizando uno de los métodos siguientes:
   - Limpieza manual: Lave con limpiacristales o lavavajillas no abrasivo y agua tibia.
   - Limpieza en lavavajillas: Ponga las aspas del ventilador en la cesta superior de un lavavajillas automático.
4. Opcional: Una vez que las aspas estén limpias y secas, aplique un **protector a base de agua** (evite los productos a base de petróleo) al filtro y las aspas. Frote la superficie hasta que brille.
5. Vuelva a montar el ventilador realizando los pasos anteriores en orden inverso.

12 Solución de problemas

NOTA Descargue Dometic Power para actualizar las funciones y acceder a la información más reciente sobre solución de problemas (consulte Uso de la aplicación Dometic Power en la página 52).

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
E1: Pérdida de comunicación con el termostato del A/C	Se ha establecido comunicación con el termostato de A/C y se ha perdido o interrumpido la conexión.	Apague y vuelva a encender el control del ventilador. Compruebe que el termostato del A/C está conectado a la alimentación. Compruebe que los cables de comunicación del termostato del A/C están bien conectados.
E2: Error del termistor: no hay conexión	No se detecta el termistor.	El sistema cambia al modo manual. Al pulsar Auto después de confirmar

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
		el error, se activa una alerta. Compruebe si hay algún cable del termistor suelto o desconectado. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E3: Error del termistor: cortocircuito	Hay un cortocircuito en el cable del termistor.	El sistema cambia al modo manual. Al pulsar Auto después de confirmar el error, se activa una alerta. Compruebe si hay algún cable del termistor dañado o cortocircuitado. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste
E4: Pérdida de conexión Bluetooth: control remoto	El control remoto ha perdido la conexión Bluetooth.	Inspeccione los cables del termistor. Compruebe y cargue las pilas del control remoto. Acérquese a la unidad del ventilador. Apague y encienda el control del ventilador. Restablezca el Bluetooth. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste
E5: Pérdida de conexión Bluetooth: aplicación móvil	La aplicación móvil ha perdido la conexión Bluetooth.	Asegúrese de que la conexión Bluetooth de su dispositivo esté habilitada. Apague y encienda el control del ventilador. Restablezca el Bluetooth. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste
E6: Activación excesiva del sensor de lluvia	• El sensor de lluvia se ha activado más de tres veces en 1 h. • El sensor de lluvia ha permanecido activo durante 6 h.	Limpie el sensor de lluvia. • Si llueve de forma intermitente, cierre la cúpula. • Para activar/desactivar el sensor de lluvia, consulte Activación o desactivación del sensor de lluvia en la página 52. Compruebe si hay suciedad en el cableado de la placa de control. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E7: Temperatura alta en la placa de control	La temperatura es superior a 140 °F y hay riesgo de daños.	Revise y limpie los orificios de ventilación de la placa de control. Encienda el ventilador si aún no está en funcionamiento.
E8: Error del motor de elevación: no hay corriente	No se ha detectado corriente al activar el motor de elevación.	Apague y encienda el control del ventilador. Compruebe la conexión de alimentación del motor de elevación.
E9: Sobrecorriente en el motor de elevación	Se ha detectado una corriente excesiva en el circuito del motor de elevación.	Inspeccione los cables del ventilador por si estuvieran rotos o deshilachados. Asegúrese de que los cables de alimentación estén bien conectados.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
		Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E10: Fallo del sensor de movimiento	Las lecturas del sensor de movimiento están fuera de rango, lo que indica un fallo del circuito.	Apague y encienda el control del ventilador. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E11: Error del controlador del ventilador	Fallo interno en el circuito del controlador del ventilador.	Apague y encienda el sistema. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E12: Sobretensión grave en el ventilador	Se han detectado picos de tensión extremos en la fuente de alimentación del control del ventilador, lo que podría dañar tanto el ventilador como otros sistemas del RV.	Compruebe la tensión de salida de la fuente de alimentación/convertidor. Asegúrese de que los cables de alimentación de control del ventilador estén bien conectados. Puede que sea necesario sustituir el convertidor de alimentación si el problema persiste.
E13: Sobretensión en el ventilador	Se han detectado picos de tensión en la fuente de alimentación del control del ventilador, lo que puede provocar daños.	Compruebe la tensión de salida de la fuente de alimentación/convertidor. Asegúrese de que los cables de alimentación de control del ventilador estén bien conectados. Puede que sea necesario sustituir el convertidor de alimentación si el problema persiste.
E14: Subtensión en el ventilador	La tensión del control del ventilador es demasiado baja, posiblemente debido a una fuente de alimentación débil o a un problema de cableado.	Apague y encienda el control del ventilador. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E15: Error de control del ventilador	Fallo general en el sistema de control del ventilador, posiblemente debido a un funcionamiento incorrecto del firmware o del hardware.	Apague y encienda el sistema. Compruebe si hay actualizaciones de firmware si procede. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E16: Exceso de temperatura del ventilador	La temperatura del ventilador supera los límites de funcionamiento seguro.	Compruebe si hay suciedad alrededor del eje del motor. Asegúrese de que la ventilación es correcta. Inspeccione el cableado y las conexiones. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E17: Motor del ventilador bloqueado	El motor está obstruido o atascado.	Compruebe si hay suciedad alrededor del eje del motor. Inspeccione los cables del ventilador en busca de daños. Asegúrese de que las conexiones de alimentación estén bien conectadas. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
E18: Se ha perdido la fase del ventilador	No se detectan una o más fases del motor.	Compruebe si hay suciedad alrededor del eje del motor. Inspeccione los cables del ventilador en busca de daños. Asegúrese de que las conexiones de alimentación estén bien conectadas. Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support) si el problema persiste.
E19: Error de comunicación del ventilador	La comunicación entre el ventilador y el sistema de control ha fallado.	Apague y encienda el control del ventilador.
E20: Subtensión	La tensión de CC ha caído por debajo de 10 V, un valor insuficiente para un funcionamiento correcto.	Compruebe la fuente de alimentación y el nivel de la batería. Inspeccione el cableado en busca de caídas de tensión. Sustituya o recargue la fuente de alimentación si es necesario.
E21: Sobretensión	La tensión de CC ha superado los 16 V; esto puede llegar a dañar los componentes electrónicos.	Compruebe si hay problemas de regulación en la fuente de alimentación. Sustituya los componentes defectuosos si es necesario.
La luz nocturna siempre se apaga cuando el modo de sensor de movimiento está activado.	El sensor de movimiento es demasiado sensible.	› Actualice el software a la última versión a través de la aplicación Dometic Power (consulte Uso de la aplicación Dometic Power en la página 52).
En el modo de seguridad, la alarma se activa sin movimiento.	El sensor de movimiento es demasiado sensible.	› Actualice el software a la última versión a través de la aplicación Dometic Power (consulte Uso de la aplicación Dometic Power en la página 52).
El ventilador cambia de velocidad con demasiada frecuencia.	El ventilador está en modo automático.	› Actualice el software a la última versión a través de la aplicación Dometic Power (consulte Uso de la aplicación Dometic Power en la página 52). › Pulse ⏻ para activar el modo manual y ajustar la velocidad deseada del ventilador.
El ventilador informa de errores relacionados con el motor a pesar de su funcionamiento aparentemente normal.	El software de la placa de control del ventilador no está actualizado.	› Actualice el software a la última versión a través de la aplicación Dometic Power (consulte Uso de la aplicación Dometic Power en la página 52).

13 Garantía comercial

1. Esta Garantía comercial va destinada solo al primer comprador (en adelante, el "Comprador original"), que adquiere el Producto de Dometic para uso propio, siempre que el Producto de Dometic se instale y se emplee en el territorio continental de Canadá y Estados Unidos.
2. PERÍODO DE GARANTÍA COMERCIAL: Esta garantía comercial será válida durante **TRES (3) AÑOS** desde la fecha de compra por parte del Comprador original. El Comprador original deberá conservar una copia del recibo a modo de comprobante de la fecha de adquisición.
3. Esta Garantía comercial cubre la mano de obra, las piezas especificadas y el transporte para devolver el producto a Dometic si se solicita. 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 y si se emplea en las condiciones esperadas. 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 que no se hayan notificado en un plazo de **DIEZ (10) DÍAS** desde la adquisición del producto
   b. Daños o fallos causados por la instalación de accesorios que no haya fabricado ni comercializado el Vendedor, o por cualquier pieza que no sea de Dometic que se haya instalado como pieza de repuesto

c. Las necesidades de mantenimiento esperables y cualquier daño que se origine por no adherirse a dicho cuidado
d. El incumplimiento de las instrucciones del Vendedor a la hora de usar este Producto de Dometic
e. Infiltración de animales o insectos que dañe la unidad o inhiba su rendimiento
f. Accidentes con las piezas del Producto de Dometic, usos inadecuados de estas y modificaciones por parte de personas que no sean el Vendedor ni su representante autorizado
g. Desgaste normal tras los primeros tres años desde la adquisición

4. LA GARANTÍA COMERCIAL CUBRE LOS COMPONENTES DE DOMETIC: Todos los componentes de Dometic están cubiertos por esta Garantía comercial limitada.
5. RECURRIR A LA GARANTÍA COMERCIAL: Llame al **1-800-544-4881** para obtener ayuda con la Garantía comercial.
6. 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 el Vendedor determina que se deben realizar reparaciones en el Producto de Dometic, solo se utilizarán piezas autorizadas de Dometic.
7. El Vendedor no autoriza a ninguna persona ni empresa a crear obligaciones o responsabilidades con respecto a la Garantía comercial en su nombre. Esta Garantía comercial no dura más tiempo para compensar los días que no pueda hacer uso del Producto de Dometic.
8. **EN NINGÚN CASO, EL VENDEDOR SE HARÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS FORTUITOS O EMERGENTES. ESTO INCLUYE LOS DAÑOS A OTROS PRODUCTOS QUE SURJAN A RAÍZ DE UN DEFECTO. 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**.
9. **CUALQUIER GARANTÍA COMERCIAL IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA COMERCIAL 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.**
10. **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 Período de garantía comercial. Las reclamaciones deben enviarse por escrito al departamento de garantías comerciales de Dometic.
11. El Vendedor se reserva el derecho a cambiar el diseño de cualquier Producto de Dometic sin previo aviso y sin la obligación de realizar los cambios correspondientes en los Productos de Dometic fabricados con anterioridad.

Garantía comercial limitada disponible en qr.dometic.com/bfneEw.

Si tiene alguna pregunta o desea obtener una copia impresa gratuita de la garantía comercial limitada, póngase en contacto con:

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

14 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.

15 Datos técnicos

Peso	11,9 lb (5,40 kg)
Consumo de potencia	36 W
Consumo de amperaje	< 3 A
Altura del ventilador	5,25 in (133,4 mm) estándar

16 Información legal

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Después de poner a prueba este equipo, se ha determinado que cumple los límites exigidos para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Estos límites se han diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y usa de acuerdo con lo estipulado en las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo genera interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, que pueden percibirse al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia siguiendo una o varias de las siguientes instrucciones:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de salida con un circuito diferente de al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especialista en radio o televisión.

Este aparato cumple la(s) norma(s) de exención de licencia de la industria de Canadá. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar un funcionamiento no deseado. Este aparato digital de clase B cumple con la norma ICES-3(B)/NBM-3(B) de Canadá.

FCCID: 2AC7Z-ESPS3WROOM1

CID: 21098-ESPS3WROOM1

DOMETIC

dometic.com

YOUR LOCAL DEALER	YOUR LOCAL SUPPORT	YOUR LOCAL SALES OFFICE
dometic.com/dealer	**dometic.com/contact**	**dometic.com/sales-offices**

4445104813 2026-07-29

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