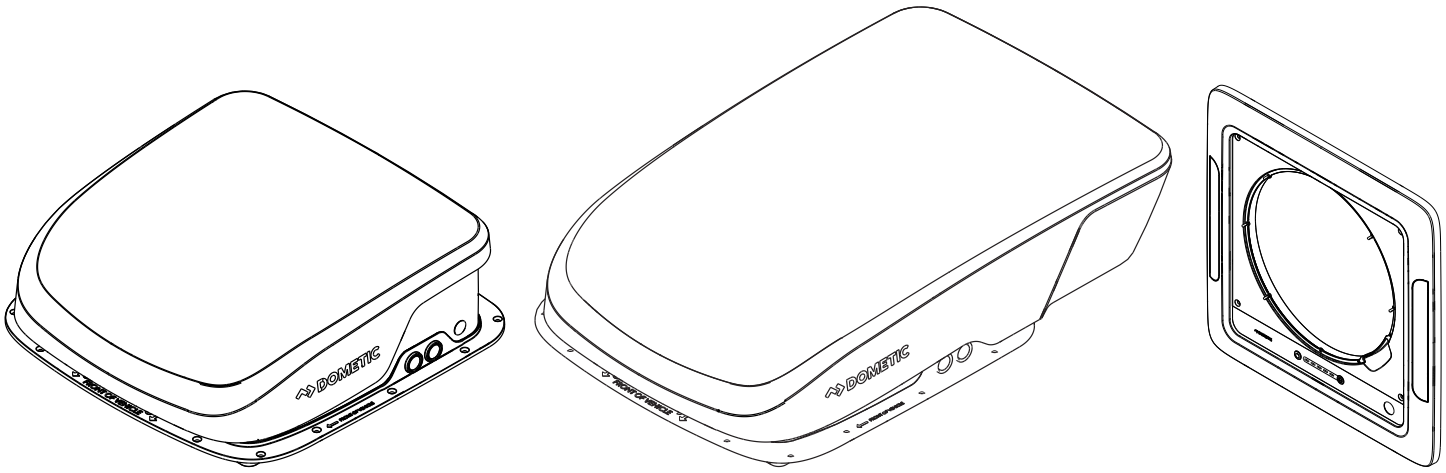
DOMETIC

AC AND VENTILATION

DOMETIC FAN



FA25, FV20, FV25, FV30, FV40, FV50

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

FR **Fan-tastic Vent 2**
Instructions de montage et de service.....17

ES **Fan-Tastic Vent 2**
Instrucciones de montaje y de uso..... 32

⚠ WARNING

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

Copyright

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

English

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

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.

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

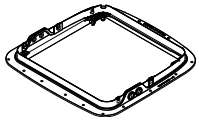
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Scope of delivery

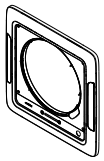
Actual package contents may vary. Refer to the complete parts list (available online at http://www.dometic.com) for more information.



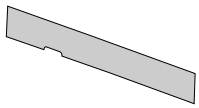
Fan-Tastic Vent fan[1]



Mounting flange



Vent closeout



Finish panel



Lift knob & lift knob extension



Screw cover [× 2]



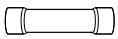
Truss head screw [× 6]



#8 flat-head screw (3/8") [× 4]



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



Insulated butt-splice wire connector [× 2]



White wire = negative or ground



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

[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 (for all models)	9610007193
Stormhood lid (for all models)	9610007186 / 9610007190
Wall Control (for FV40 and FV50 models only)	K5209-09

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

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:

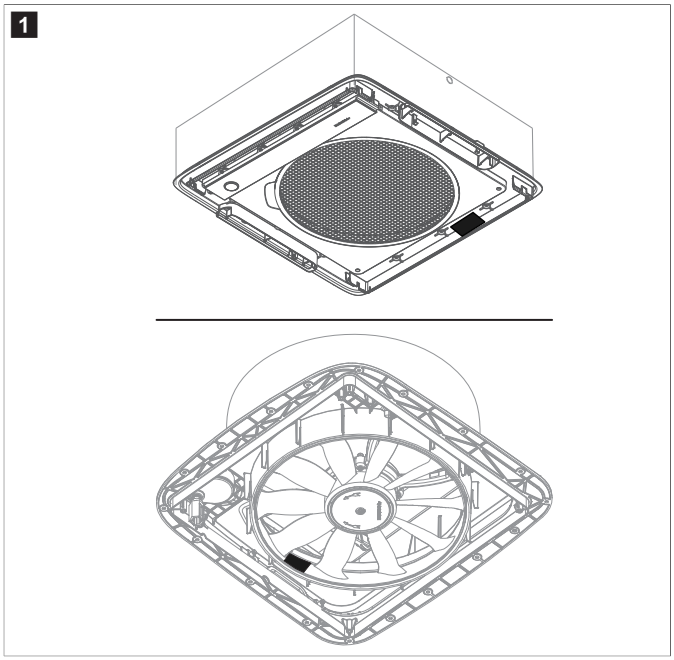
- Incorrect installation, assembly or connection, including excess voltage
- Incorrect maintenance or use of spare parts other than original spare parts provided by the manufacturer
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer
- Use for purposes other than those described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

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

8 Technical description

8.1 Model identification

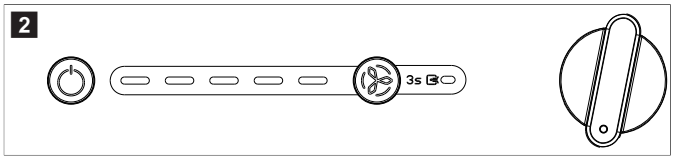
When contacting Dometic for service, have the information from the vent fan model identification label ready. The label can be found in the following locations:



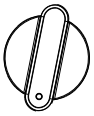
8.2 Control panel

Basic control

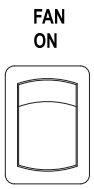
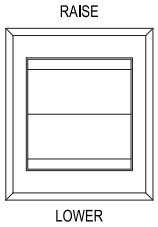
The vent fan has the following basic control elements.



Button	Description	Function
	Power button	Press to turn on/off the fan
	Fan speed indicator	• 1 LED: Lowest fan speed • 5 LEDs: Highest fan speed • **Cycle Settings:** Press the fan speed button to cycle through the speeds (1-5) and back to 1.

Button	Description	Function
	Fan speed button	• Single press: Increase fan speed by one level. • Long press: Switch airflow between the exhaust mode and the air Intake mode (if equipped).
	Air intake mode indicator	• Only visible if the fan has the air intake mode available. • Flashes to indicate changes in fan speed. • Illuminated solid when the fan is operating in the air intake mode.
	Lid lift knob	Adjust the vent lid position: • Rotate clockwise to close the vent lid. • Rotate counterclockwise to open the vent lid.

Wall control (FV40 and FV50 models only)
The wall control has the following switch pads:

Switch pad	Name
	Fan power **ON/OFF**
	Vent lid **OPEN/CLOSE**

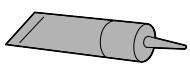
9 Pre-installation

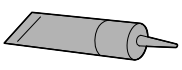
This section offers essential information to help you prepare for installing the Fan-tastic Vent 2.

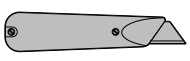
NOTE The images are for reference purposes only. Parts and part locations may vary according to specific product models. Measurements may vary 0.38 in (9.7 mm).

9.1 Tools and materials required

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

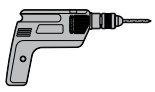

All-weather roof sealant


EPDM-compatible roof sealant

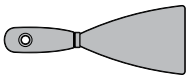

Utility knife





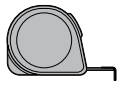


Level


Putty knife or scraper

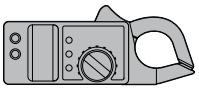
Straight edge

Standard #2 Philips screwdriver

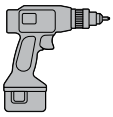

Measuring tape

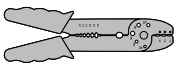
Pencil or pen

Cordless drill with 1/8'' drill bit


Multimeter


16-gauge stranded copper wire (minimum)


Drill

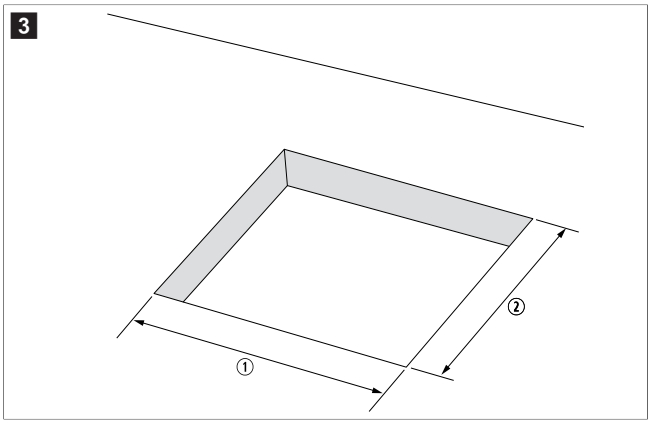

Wire cutter/stripper/crimping tool


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

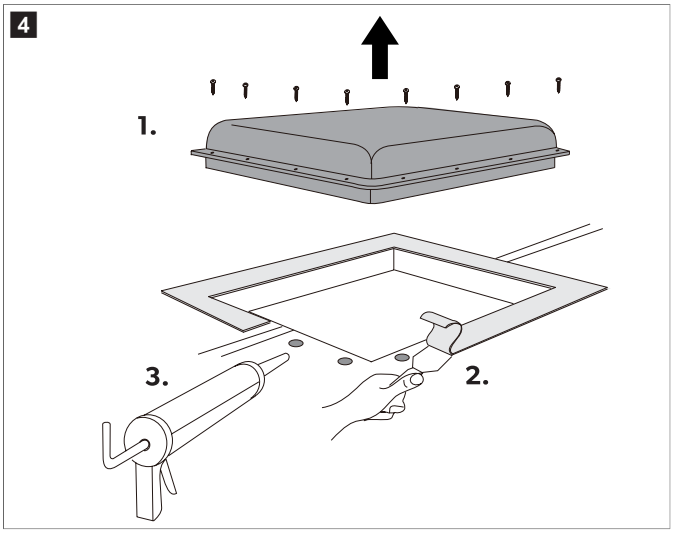
NOTE The roof opening must be structurally framed to ensure adequate support and prevent air from being drawn from the roof cavity. Use framing stock with a minimum thickness of 0.75 in (19.0 mm). Additionally, ensure an entrance hole is provided at the front of the opening for power supplies.

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 6.

4



1. Unscrew and remove the existing roof vent (1 in Fig. 4 on page 6).
2. Remove any caulking compound around the roof or wall opening (2 in Fig. 4 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. 4 on page 6). Use a good grade of all-weather sealant.
4. Measure the roof opening (see Installation requirements on page 5). If the roof opening is within specifications, skip to "Installation on page 6".
5. If the opening needs to be resized, proceed to Making a new roof opening on page 6.
   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.

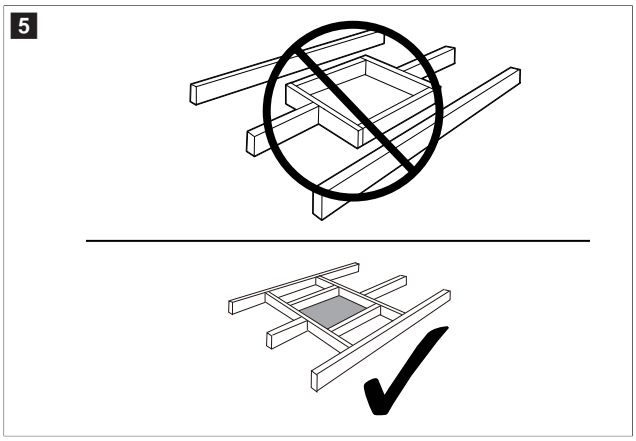
9.3.2 Making a new roof opening

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.

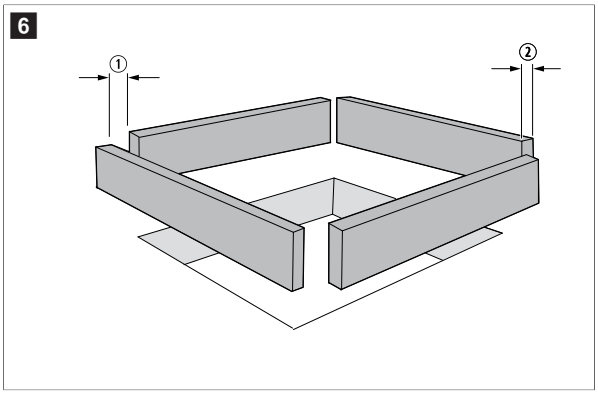
1. Mark the required roof opening according to the required size (14 in (355.6 mm) × 14 in (355.6 mm)) and the recommended location.
2. Ensure the new opening does not compromise the roof's structural integrity.
   - Do not cut the structure or the rafters.
   - The rafters should remain supported by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

5



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.

6



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.

10 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

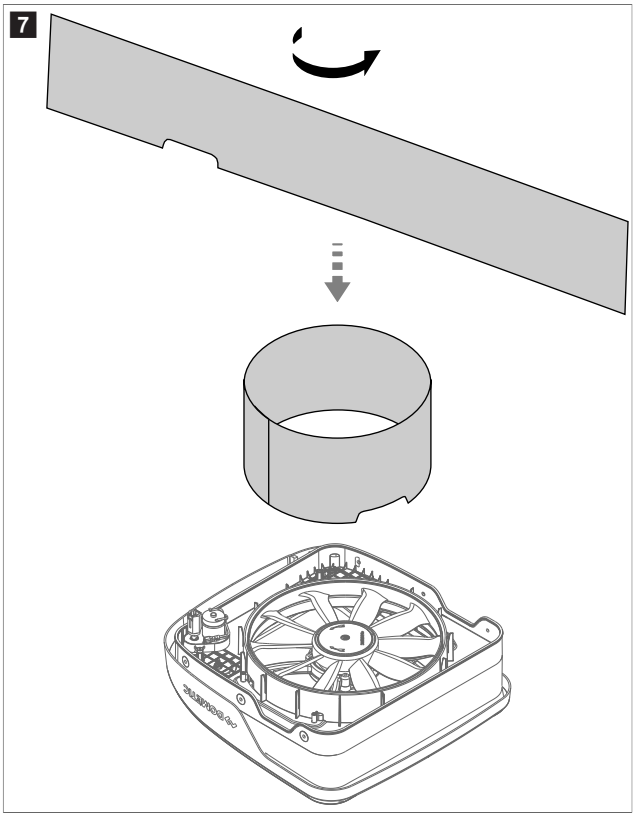
› The vent fan is designed to operate on filtered DC current. Do **not** connect the vent fan to unfiltered DC current. Doing so could result in circuit board damage or failure.

10.1 Forming the finish panel

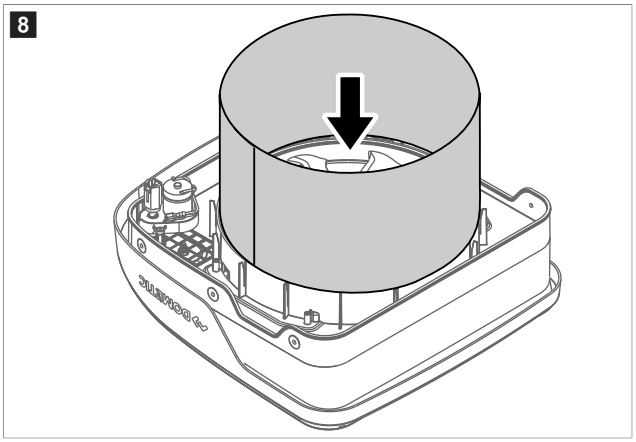
1. Flip the vent upside down onto the lid to expose the underside.

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

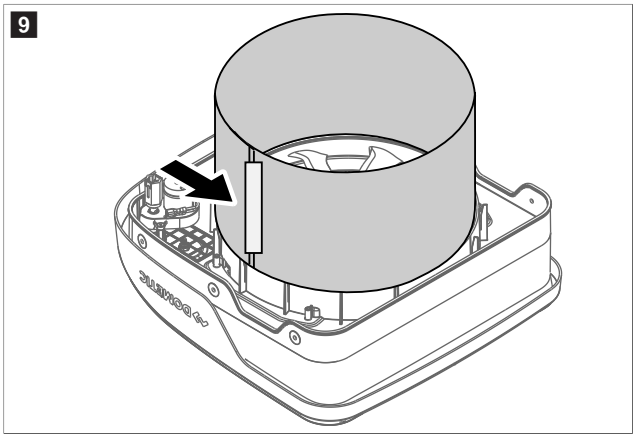
2. Shape the finish panel into a circle and align the notch with the rear of the fan assembly.



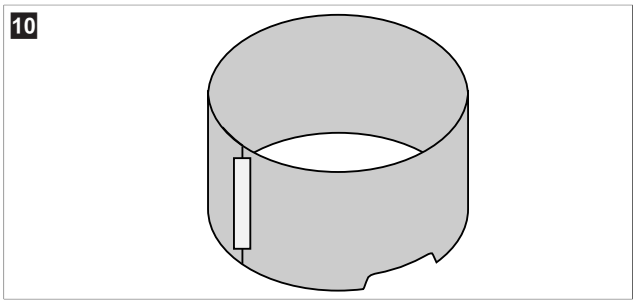
3. Insert the finish panel into the securement tabs on the fan frame, ensuring a tight fit.



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



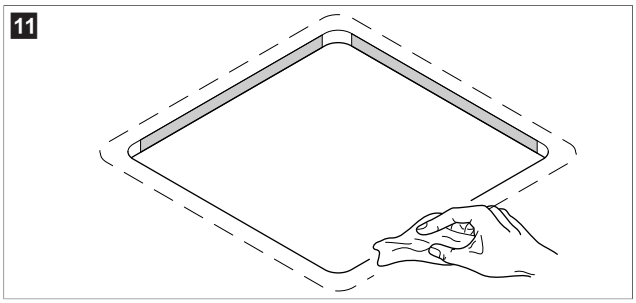
5. Remove the formed finish panel from the vent.



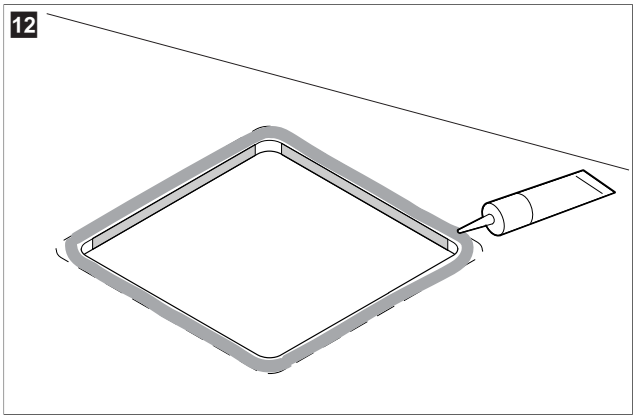
NOTE For information about cutting the finish panel to the correct size, see Resizing the finish panel on page 8.

10.2 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.

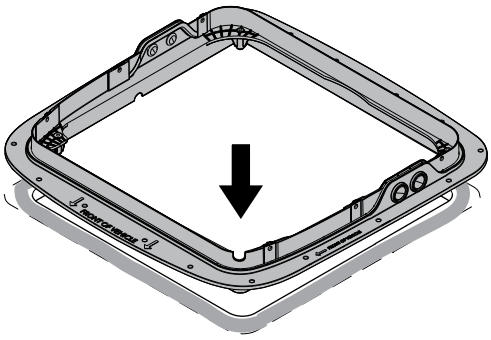
   NOTE If positioning the mounting flange on the roof, the lid hinge should face the direction of the travel.

   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.

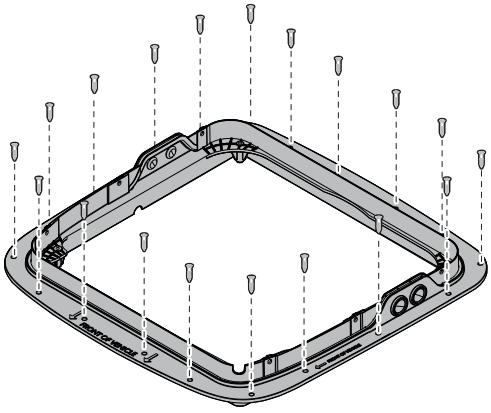
     NOTE Clamp-style installation is only applicable for roof thicknesses less than 4 in (101.6 mm) when the roof lacks sufficient structure to support a standard installation.

   13

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

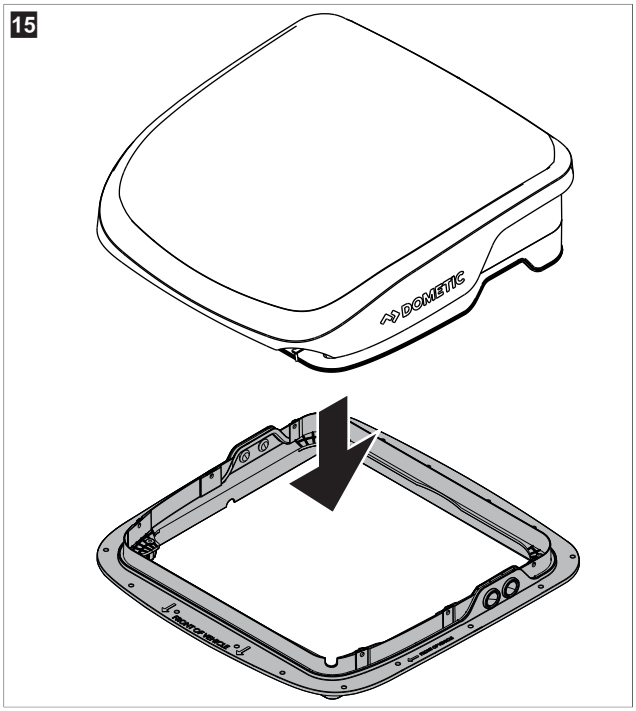
   14

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.

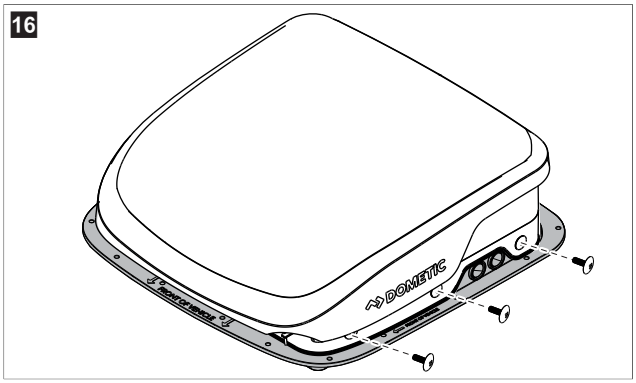
7. Align the fan with the mounting flange, ensuring correct direction.

   15

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

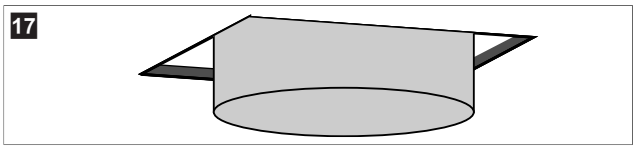
   16

10.3 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.

   17

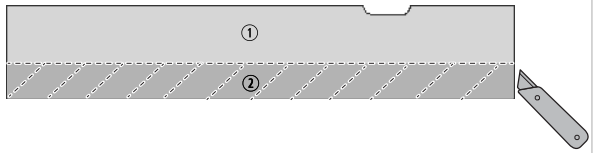
   

2. From inside the vehicle, use a straight edge and a pen to mark the excess height of the panel through the cutout.
3. Remove the finish panel from the fan frame.
4. Unfold the finish panel to prepare for cutting.

5. Trim the excess plastic along the marked line using an appropriate cutting tool.

NOTE Exercise caution to ensure a straight and clean cut.

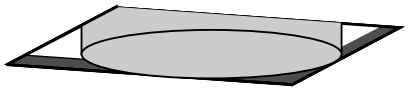
18



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.

19

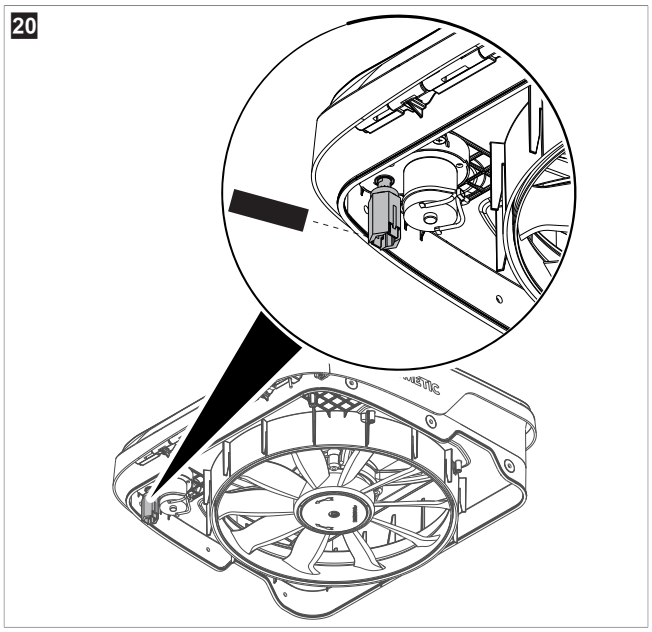


7. If the finish panel does not stay in place, apply a piece of tape to the exterior edge of the panel to secure it to the fan frame.

10.4 Marking the position and orientation of the lift knob receiver

› Place a piece of tape on the ceiling at least 2.5 in (63.5 mm) from the edge of the cutout to mark the position and orientation of the lift knob receiver tabs. This will make installing the lift knob easier later in the process.

20

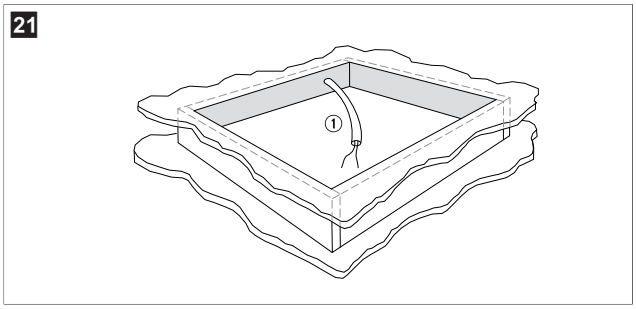


10.5 Connecting the power supply to the fan

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.

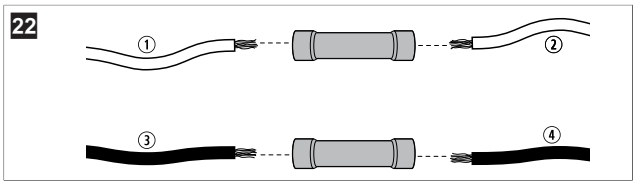
21



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.

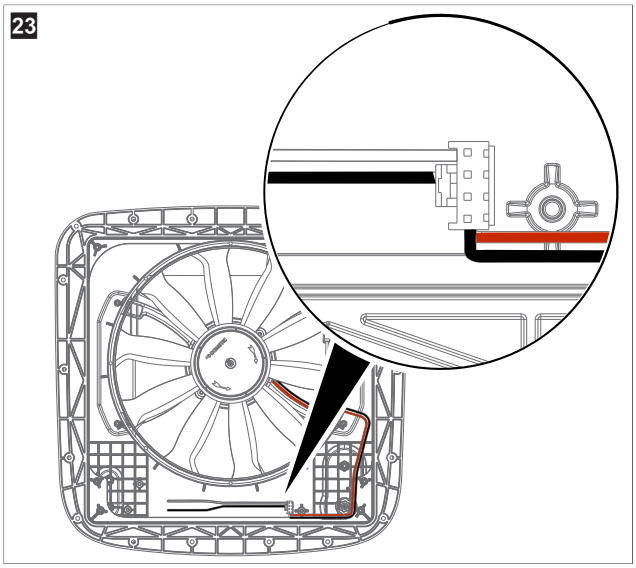
22



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

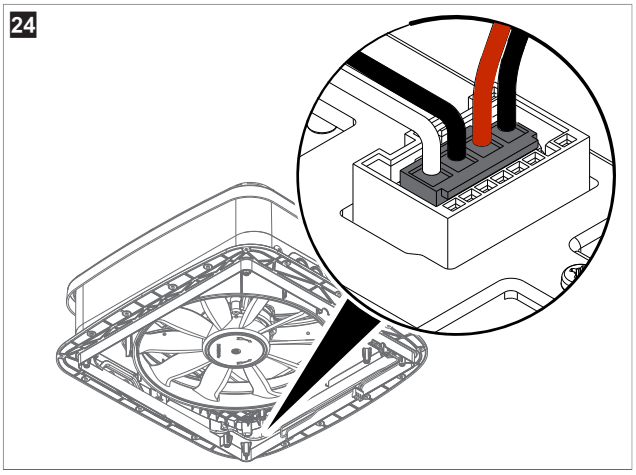
4. Use the butt-splice connectors to connect the vent fan's black wire to the positive 12 V⎓ power source wire and white wire to the neutral or ground wire.

23



5. Crimp the butt-splice connector ends to secure the connection.

6. Connect the motor connector to the control mounted on the vent closeout.

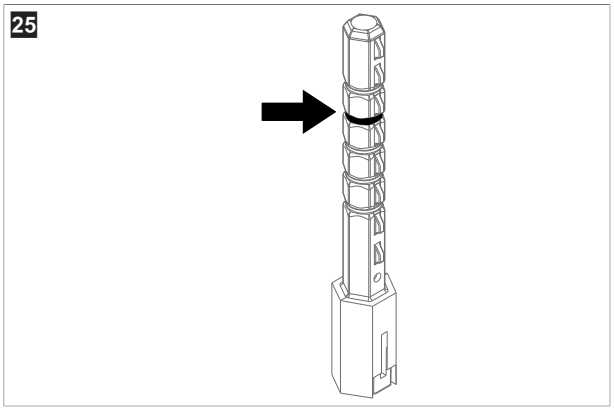


10.6 Installing the lift knob extension (if required)

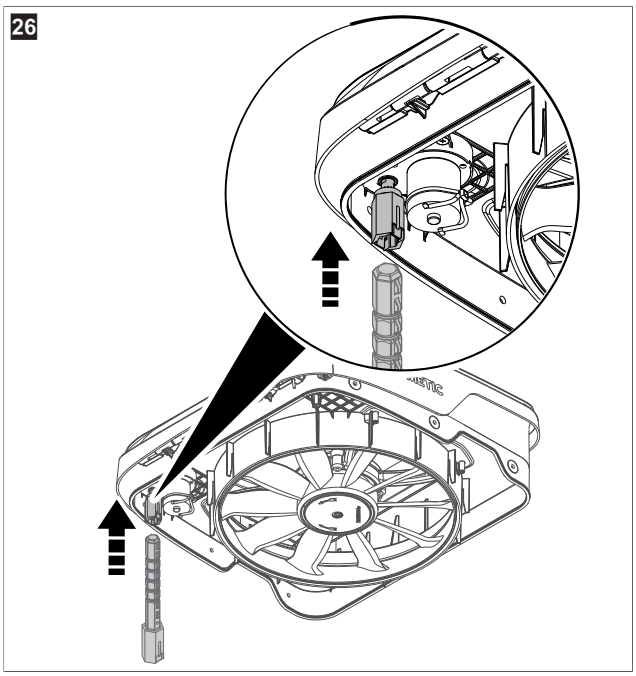
Before installation, decide whether you need to install the lift knob extension based on your roof thickness:

Roof thickness	Extension required?	Extension length
≤ 3 in (≤ 76.2 mm)	No	N/A
3 in (76.2 mm) … 4.5 in (114.3 mm)	Yes	Cut at the second section of the extension.
≥ 4.5 in (≥ 114.3 mm)	Yes	Use full length (No cutting).

1. Proceed, depending on the roof thickness:
   - **NOTE** If the roof thickness is less than 3 in (76.2 mm), **do not install** the lift knob extension and skip to Installing the vent closeout on page 10.
   - If the roof thickness is between 3 in (76.2 mm) … 4.5 in (114.3 mm), cut the extension at the second section. Skip this step if the roof thickness ≥ 4.5 in (≥ 114.3 mm).

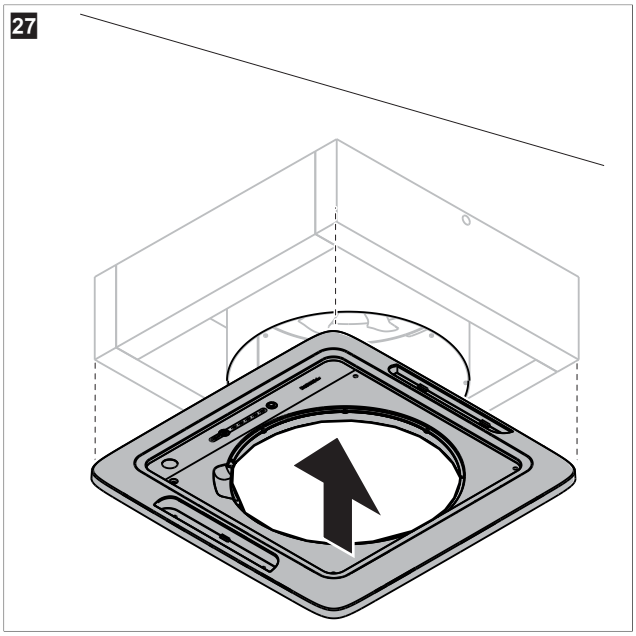


2. Insert the lift knob extension into the lift knob receiver.



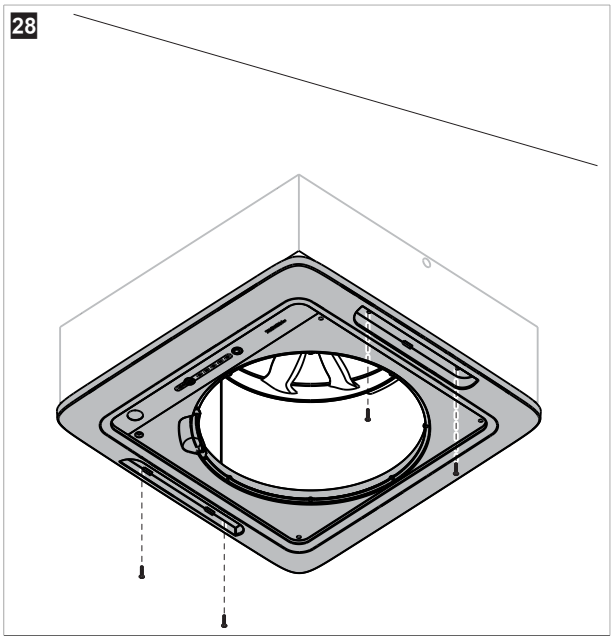
10.7 Installing the vent closeout

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



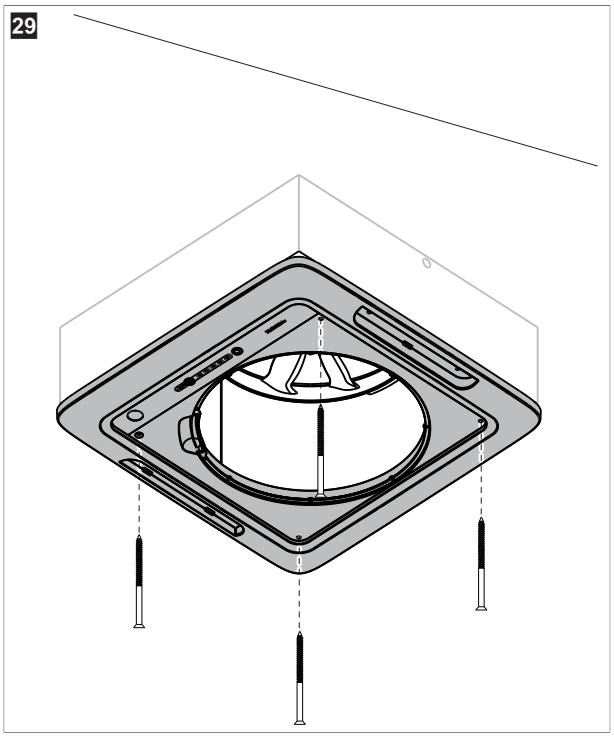
3. Secure the vent closeout:
   - **Standard installation** (recommended): Use four screws to secure the vent closeout through the mounting holes.

28



   - **Clamp-style installation** (use this method only when the roof thickness is less than 4 in and without a solid substrate to support a rooftop screw installation): Use four screws to secure the vent closeout through the mounting holes.

29

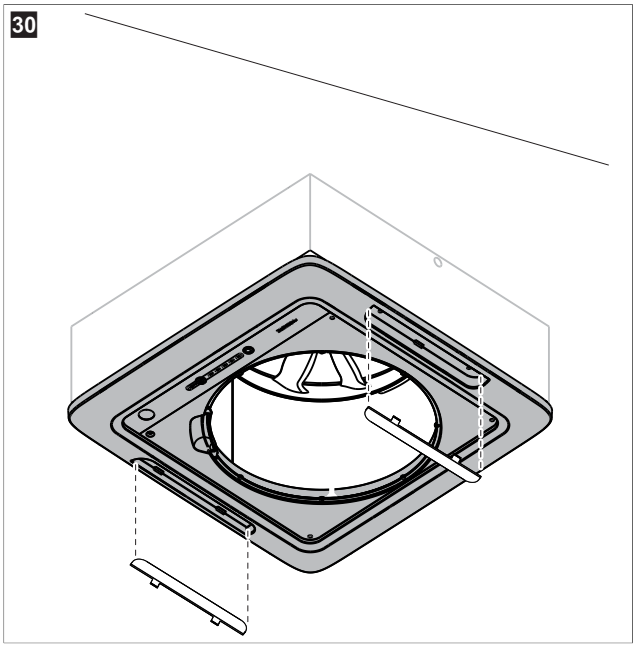


NOTE For clamp-style installation, the installer will provide the required four screws. Determine the screw length using the formula: screw length = roof thickness + 2.5 in (63.5 mm).

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

4. Fit the two screw covers into place.

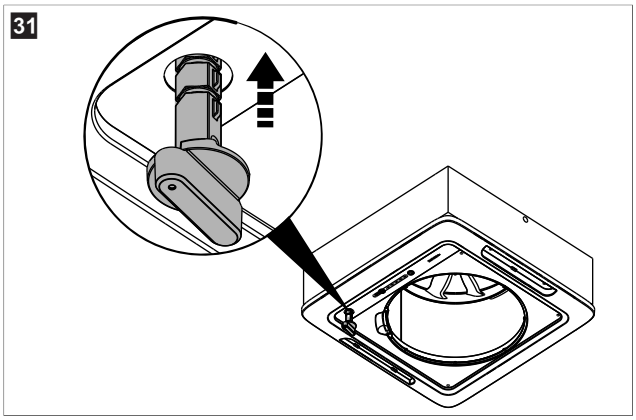
30



10.8 Installing the lift knob

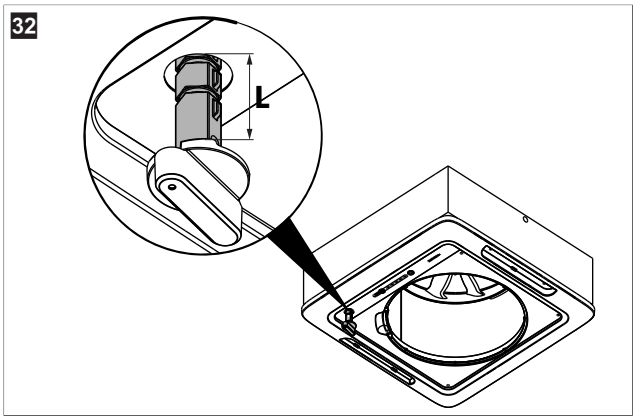
1. Determine if a lift knob extension is installed.
   - If the lift knob extension is installed, insert the lift knob into the extension and the installation is completed.
   - If the lift knob extension is not installed, insert the lift knob into the lift knob receiver. Then proceed to the following steps.

31



2. Measure the length of the exposed part of the lift knob and record the measurement.

32

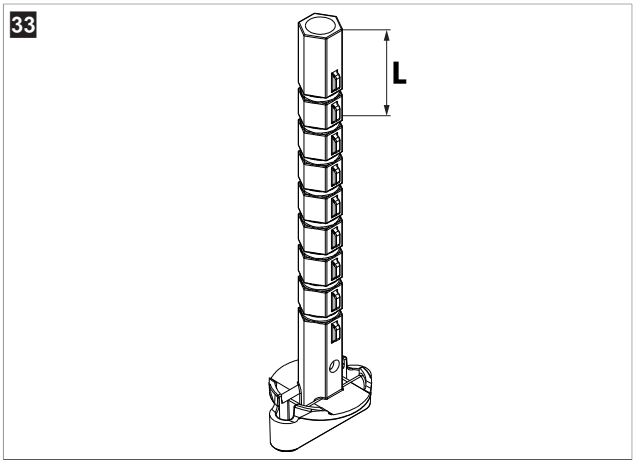


3. Pull out the lift knob.

NOTE You may have to pull hard to release the lift knob from the receiver.

4. From the end of the lift knob, mark the recorded measurement on the lift knob shaft.

33



5. Use a ratcheting PVC cutter or a similar cutting tool to cut at the nearest section points that **exceeds your measurement**.

NOTE Only cut at the section points, not between them.

6. Reinsert the trimmed lift knob into the lift knob receiver.

10.9 Installing the wall control (FV40 and FV50 only)

WARNING! Electrical shock
Failure to disconnect power could result in electrical shock or damage to the wall control or electronic module inside the unit.

› Always disconnect source of electrical power before any connections.

CAUTION! Device damage

› All wiring must be in accordance with the National Electrical Code "ANSI/NFPA 70" and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a licensed electrician.

› If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your wall control installed by a licensed electrician.

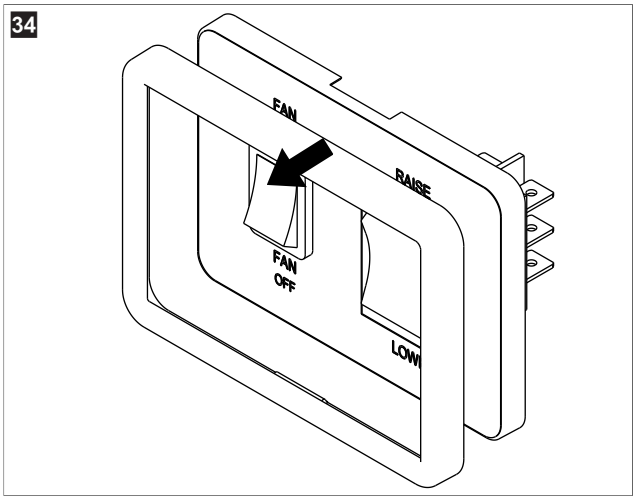
When selecting the installation location for the wall control, observe the following tips:

- Choose a location that is easily accessible for all users, avoiding areas that are too high or too low.
- Ensure the wall control is installed near a reliable power source and in a location that allows for easy access to the wiring and connections.

Before beginning the installation, ensure to turn off all electrical power sources to avoid any risk of electrical shock.

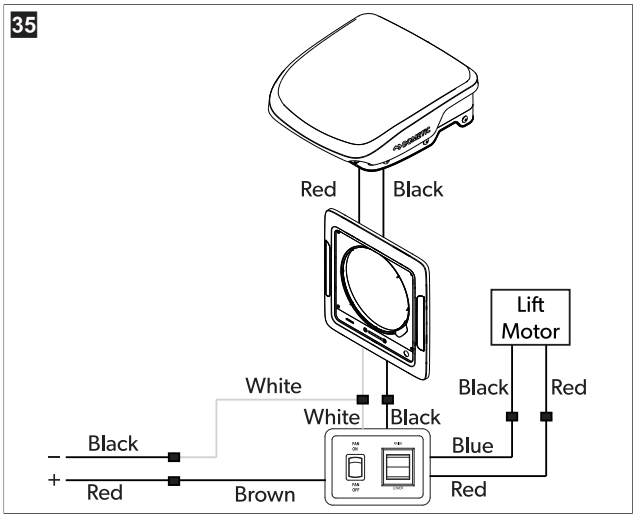
1. Remove the frame from the wall control.

34



2. Cut a hole in the RV wall at a desired location for the wall control.
3. Thread the wires through the holes on the wall control.
4. Strip the end of the four cables.
5. Connect each wire to its designated terminal on the switches using a small blade screwdriver.

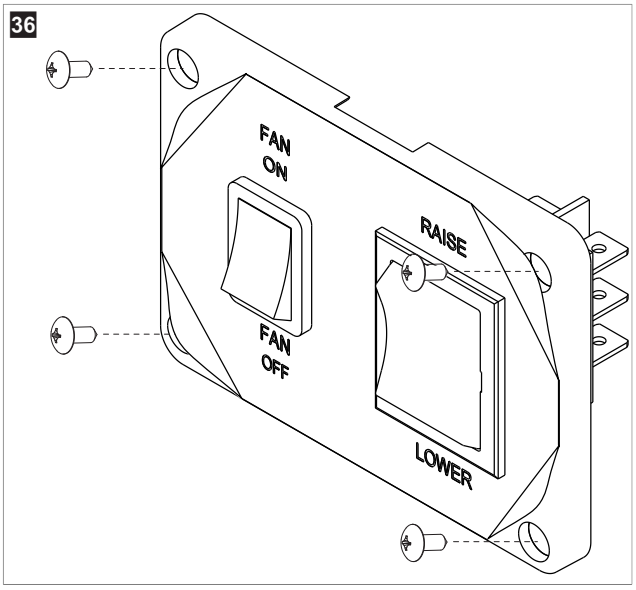
35



6. Tuck the wires neatly into the wall opening.
7. Align the back plate with the newly cut hole.

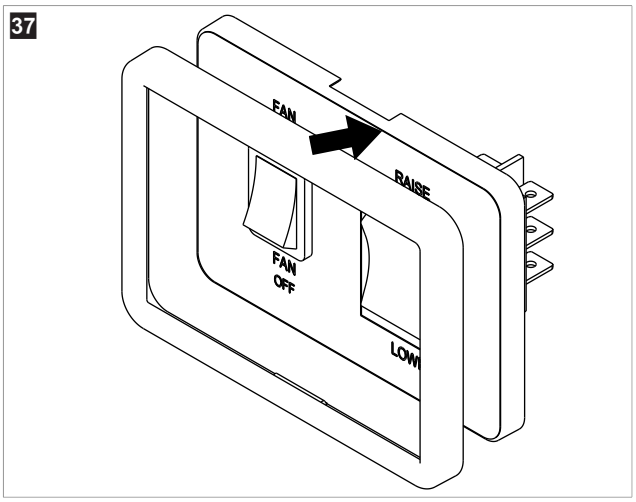
8. Peel the corners to expose the screw holes and secure the back plate to the wall with the provided four screws.

36



9. Snap the frame onto the back plate.

37



11 Operation

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.

CAUTION! Pinch hazard

› Do not pull down on the vent fan knob. Failure to obey this caution could result in minor or moderate injury or property damage.

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.

11.1 Opening and closing the vent lid

› (For all models) To open or close the lid on the Fan-tastic Vent 2, rotate the lid lift knob to the desired direction.

CAUTION! Pinch hazard

› Do not pull down on the knob. Doing so could damage your fan or cause physical injury.

› (FV40 and FV50 models only) Use the **RAISE/LOWER** switch pad on the wall control to open or close the vent lid.

- Select the **RAISE** position and press it until the lid reaches the desired height, then release the switch pad.
- Select the **LOWER** position and press it until the lid lowers to the desired height, then release the switch pad.

NOTICE! Damage hazard

› Release the **RAISE/LOWER** switch pad immediately when the lid reaches its fully open or closed position. Continuing to press the **RAISE/LOWER** pad after the lid has reached its limit can cause damage to the vent's lift system.

11.2 Switching the fan on and off

› (For all models) Switch the fan on and off using the basic control:

a) To maximize the airflow, open the window on the shady side of the RV.

b) Press the button.

˅ The fan starts automatically.

c) Press the button.

˅ The fan switches off.

› (FV40 and FV50 models only) Switch the fan on and off using the wall control:

a) Switch the pad to the **ON** position.

b) If the fan does not turn on, press the **Power** button on the fan.

c) Switch the pad to the **OFF** position.

˅ The fan switches off.

NOTE
When switched back on with the wall switch, the fan will resume its previous speed setting.

11.3 Setting the fan speed

The fan can be operated at five speeds. The fan speed is displayed with an LED on basic control from 1 (low speed) to 5 (high speed).

› Press the button on the basic control to set the fan speed.

˅ The speed LED indicator lights up.

11.4 Changing the air flow direction (if equipped)

This function is only available on vents equipped with a fan blade motor-reversing option. The presence of the reverse airflow option is indicated by the icon next to the fan button.

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

› Press and hold the button on the basic control to switch the airflow direction.

- **Air intake mode**: draws air into the interior.
- **Exhaust mode**: expels air from the interior through the roof.

12 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.

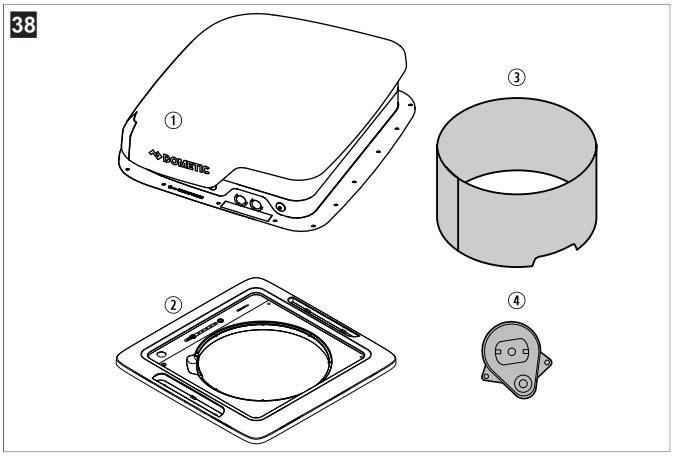
NOTICE! Damage hazard

- 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.

12.1 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

12.2 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	

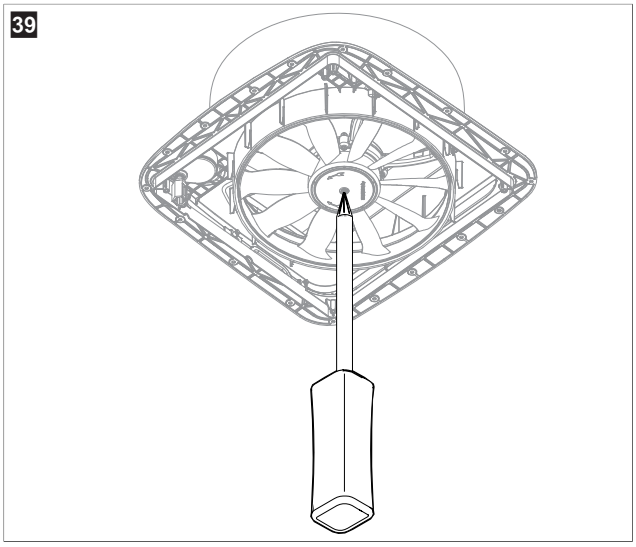
Optional replacement kits (not included)

Description	Model
Lift motor	All models

12.3 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.

13 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
Reverse airflow not functioning	Control error	› Press and hold the fan speed button (⊛) for 5 s. › Contact Dometic Customer Support Center (dometic.com/support).
The wall control does not respond.	The cable wire is disconnected at the wall control or the vent fan.	› Reconnect and test the cable.
	The wall control has exceeded its functional lifespan.	› Replace the wall control.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The vent lid sticks when raised.	The rubber vent lid seal is damaged.	› Contact the Dometic Customer Support Center (dometic.com/support).
The fan does not ventilate efficiently.	The fan is dirty.	› Clean the fan.
The fan is noisy.	The fan is dirty.	Clean the fan.
	During first use, the fan motor may produce a squeaking or rubbing noise while the brushes wear in and seat on the motor commutator.	Allow fan to run on high speed for 1 h. If noise persists, contact Dometic Customer Support Center dometic.com/support.
The vent fan leaks when the vent lid is closed.	The roof seal may be cracked.	› Inspect the seal and reseal, if necessary.
	The vent lid may be cracked.	› Inspect the vent lid and replace if necessary. › Contact the Dometic Customer Support Center (dometic.com/support).
	The fan base may be cracked.	› Inspect the fan base and replace if necessary. › Contact the Dometic Customer Support Center (dometic.com/support).

14 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

15 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.

16 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

Français

1 Remarques importantes..... 17
2 Signification des symboles..... 17
3 Consignes de sécurité..... 17
4 Directives supplémentaires..... 17
5 Contenu de la livraison..... 18
6 Accessoires..... 18
7 Usage conforme..... 18
8 Description technique..... 18
9 Pré-installation..... 19
10 Installation..... 21
11 Utilisation..... 28
12 Nettoyage et entretien..... 29
13 Dépannage..... 30
14 Garantie commerciale..... 30
15 Mise au rebut..... 31
16 Caractéristiques techniques..... 31

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.

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

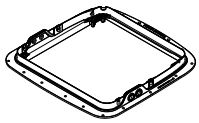
- CSA C22.1, Parties I et II, Code canadien de l'électricité
- CSA Z240 série VR, véhicules de plaisance

5 Contenu de la livraison

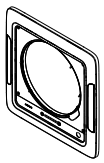
Le contenu réel de l'emballage peut varier. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la liste complète des pièces (en ligne sur http://www.dometic.com).



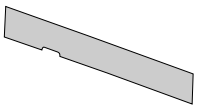
Ventilateur Fan-Tastic Vent [1]



Bride de fixation



Fermeture de l'évent



Panneau de finition



Bouton de levage et extension du bouton de levage



Obturateur à vis [× 2]



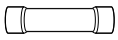
Vis à tête bombée [× 6]



Vis à tête plate n ° 8 (3/8") [× 4]



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



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



Câble blanc = négatif ou de terre



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

[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 (pour tous les modèles)	9610007193
Couvercle du capot de protection anti-intempéries (pour tous les modèles)	9610007186 / 9610007190
Commande murale (pour les modèles FV40 et FV50 uniquement)	K5209-09

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

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 :

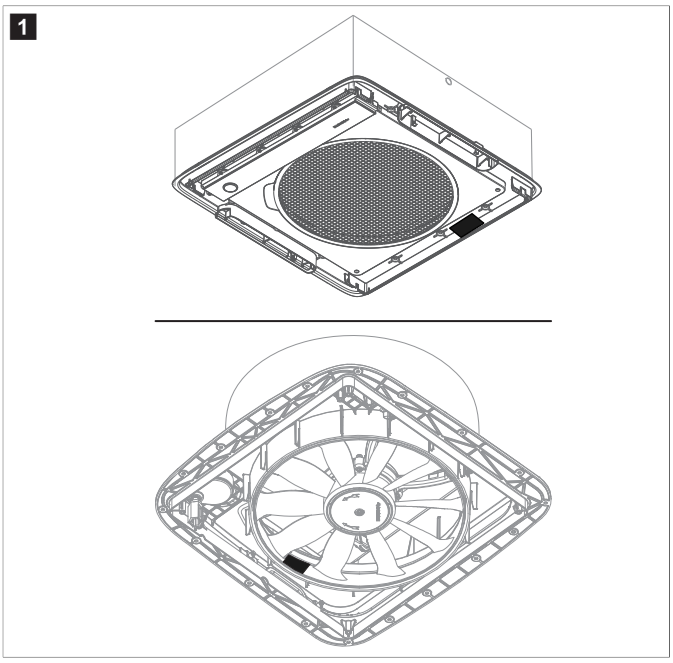
- d'une installation, d'un montage ou d'un raccordement incorrect, y compris d'une surtension
- d'un entretien inadapté ou de l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant
- de modifications apportées au produit sans autorisation explicite du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

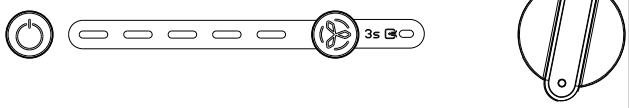


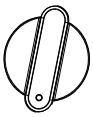
8.2 Panneau de commande

Commande de base

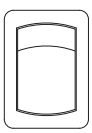
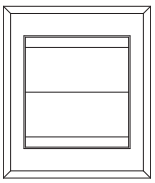
Le ventilateur d'extraction comporte les éléments de commande de base suivants.

2



Touche	Description	Fonction
	Touche Power	Appuyez pour mettre le ventilateur sous/hors tension
	Indicateur de la vitesse de ventilation	• 1 LED : Vitesse de ventilation la plus basse • 5 LED : Vitesse de ventilation la plus élevée • **Paramètres du cycle:** Appuyez sur le bouton Fan Speed (Vitesse de ventilation) pour faire défiler les vitesses (1-5) et revenir à 1.
	Bouton de vitesse du ventilateur	• Une seule pression : Augmentez la vitesse de ventilation d'un niveau. • Pression longue : faites passer le flux d'air entre le mode d'échappement et le mode d'aspiration (le cas échéant).
	Témoin de mode d'aspiration	• Visible uniquement si le mode d'aspiration est disponible pour le ventilateur. • Clignote pour indiquer les changements de vitesse du ventilateur. • Allumé lorsque le ventilateur fonctionne en mode d'aspiration.
	Bouton de levage du couvercle	Réglez la position du couvercle de l'évent : • Tournez dans le sens horaire pour fermer le couvercle de l'évent. • Tournez dans le sens antihoraire pour ouvrir le couvercle de l'évent.

Commande murale (modèles FV40 et FV50 uniquement)
La commande murale est dotée des manettes suivantes :

Manette	Nom
FAN ON  FAN OFF	Commande **ON/OFF** de l'alimentation du ventilateur
RAISE  LOWER	Commande **OPEN/CLOSE** du couvercle de l'évent

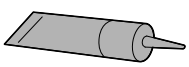
9 Pré-installation

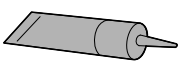
Cette section offre des informations essentielles pour vous aider à vous préparer à l'installation du Fan-tastic Vent 2.

REMARQUE Les images sont uniquement fournies à titre de référence. Les pièces et leur emplacement peuvent varier selon le modèle. Les mesures peuvent varier de 0,38 in (9,7 mm).

9.1 Outils et éléments requis

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

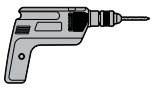

Produit d'étanchéité pour toit résistant aux intempéries

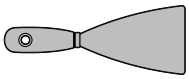

Produit d'étanchéité pour toit compatible EPDM

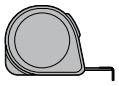

Cutter

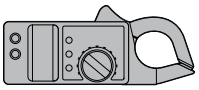

Niveau


Tournevis cruciforme n ° 2 standard


Perceuse sans fil avec foret de 1/8''


Couteau à mastiquer ou grattoir

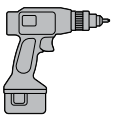

Mètre-ruban

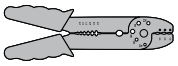

Multimètre

Règle droite

Crayon ou stylo


Fil de cuivre multibrin calibre 16 (minimum)


Perceuse

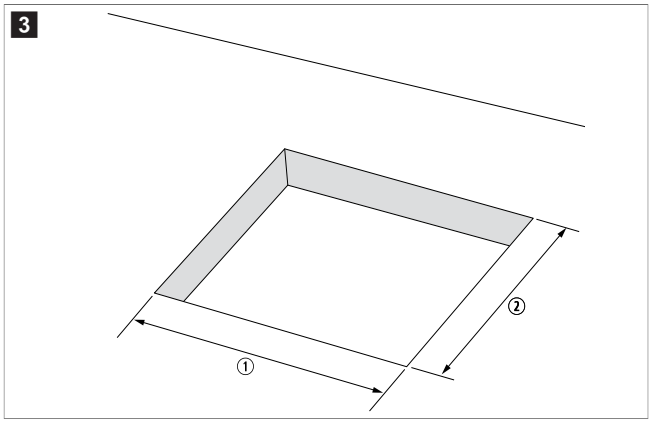

Pince coupante/pince à dénuder/pince à sertir


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.

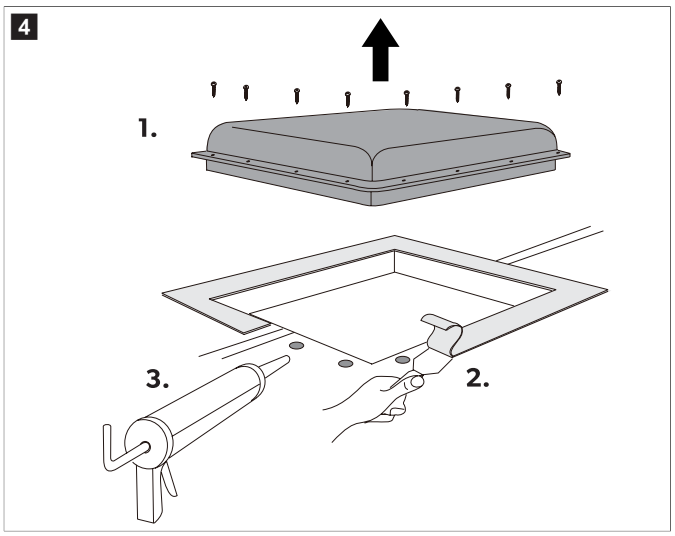
9.3 Préparation de l'ouverture de toit

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 20.



1. Dévissez et déposez l'évent de toit existant (1 dans fig. 4 à la page 20).
2. Enlevez tout le mastic autour de l'ouverture de toit ou murale (2 dans fig. 4 à la page 20). 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. 4 à la page 20). 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 20). Si l'ouverture de toit est conforme aux spécifications, passez à la section Installation à la page 21.
5. Si l'ouverture doit être redimensionnée, passez à la section Réalisation d'une nouvelle ouverture de toit à la page 20.
   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.

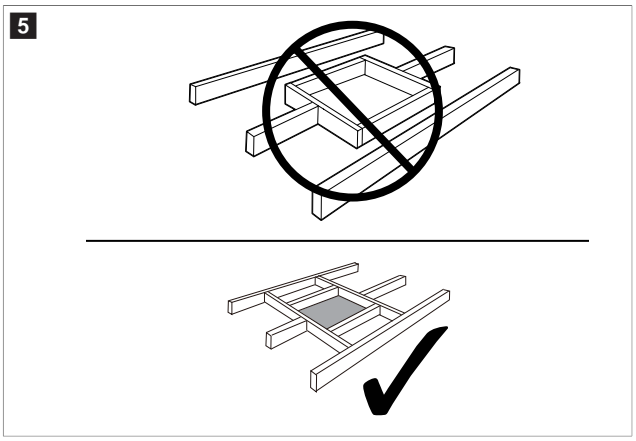
9.3.2 Réalisation d'une nouvelle ouverture de toit

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

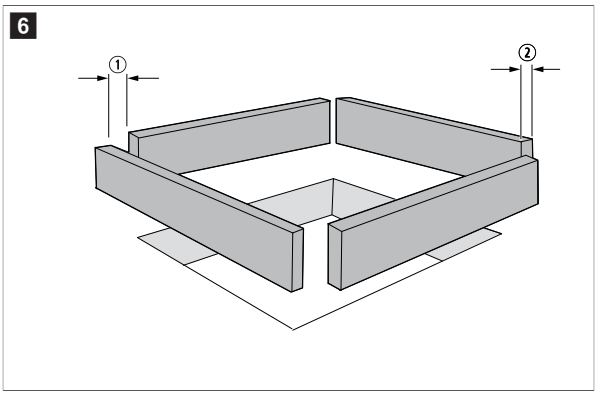
REMARQUE Si le toit est équipé d'une ventilation de toit, voir Utilisation d'une ouverture de toit existante à la page 20.

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.



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.



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.

10 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

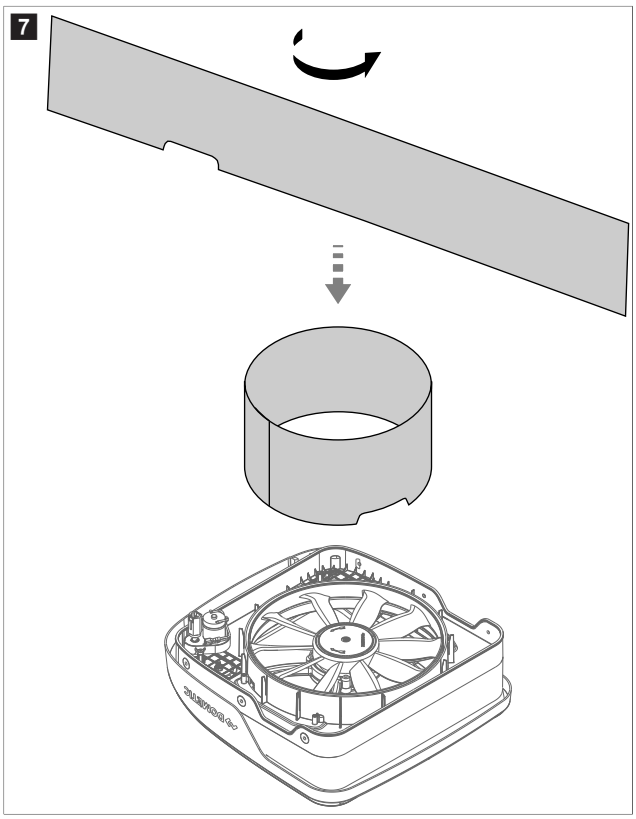
› Le ventilateur d'extraction est destiné à être utilisé avec une alimentation c.c. filtrée. Ne branchez **pas** le ventilateur d'extraction sur une alimentation c.c. non filtrée. au risque d'endommager la carte de circuits imprimés.

10.1 Mise en forme du panneau de finition

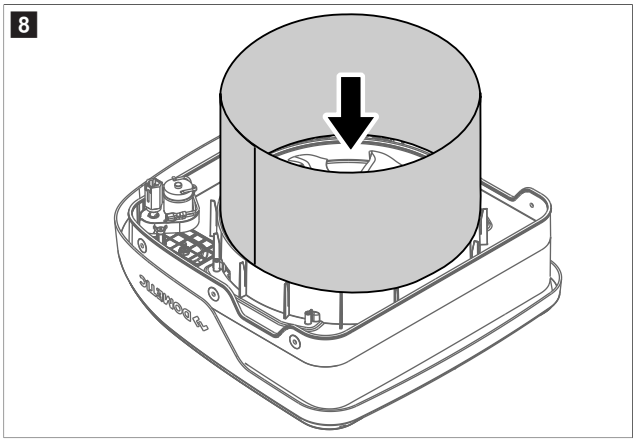
1. Retournez l'évent sur le couvercle pour exposer le dessous.

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.

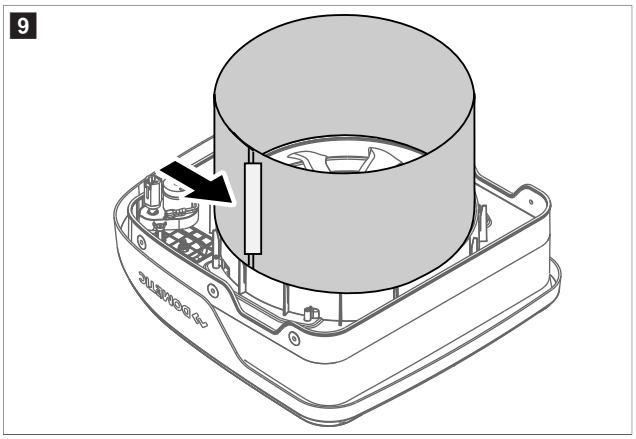


3. Insérez le panneau de finition dans les languettes de fixation du châssis du ventilateur, en veillant à ce qu'il soit bien ajusté.



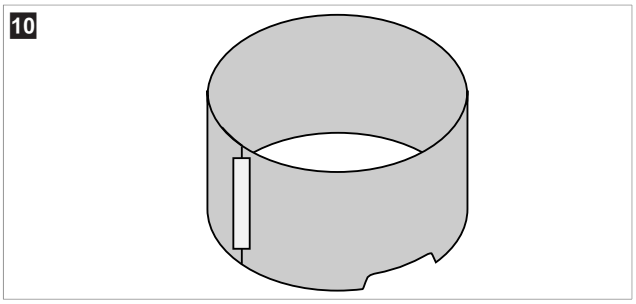
4. Appliquez un morceau de ruban adhésif le long du joint où les matériaux se chevauchent.

9



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

10

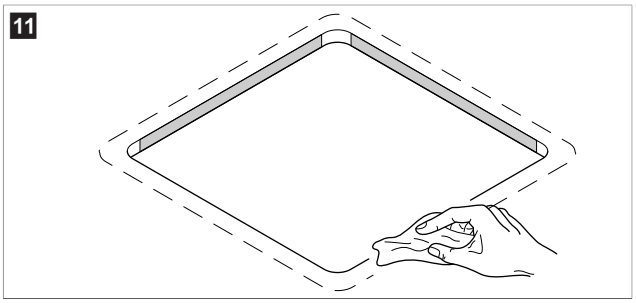


REMARQUE Pour plus d'informations sur la découpe du panneau de finition à la bonne taille, reportez-vous à la section Redimensionnement du panneau de finition à la page 23.

10.2 Installation du ventilateur d'extraction

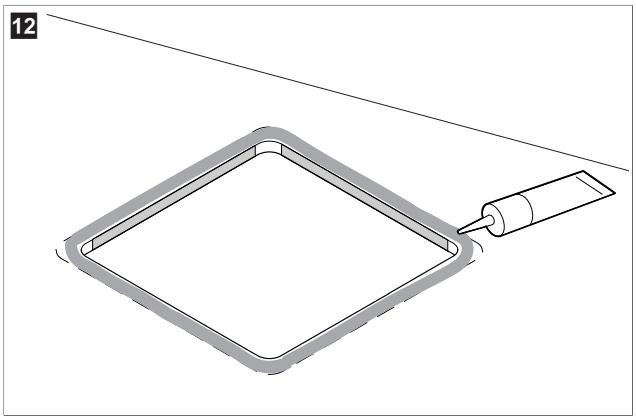
1. Placez le ventilateur d'extraction sur l'extérieur de l'ouverture de toit.
2. Nettoyez la découpe du toit dans la zone de montage.

11



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

12



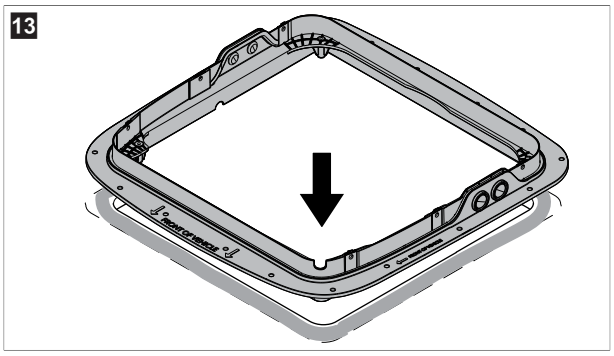
4. Positionnez la bride de fixation sur l'extérieur de l'ouverture de toit, en veillant à ce que le produit d'étanchéité soit pris en sandwich entre le dessous de la bride de fixation et l'ouverture de toit.

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

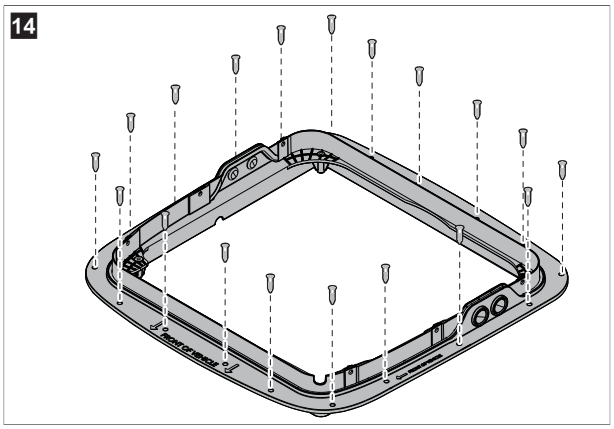
REMARQUE Si le ventilateur d'extraction est positionné sur le côté du VP (verticalement), la charnière du couvercle doit être la partie la plus proche de la ligne de toit et parallèle à celle-ci.

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.

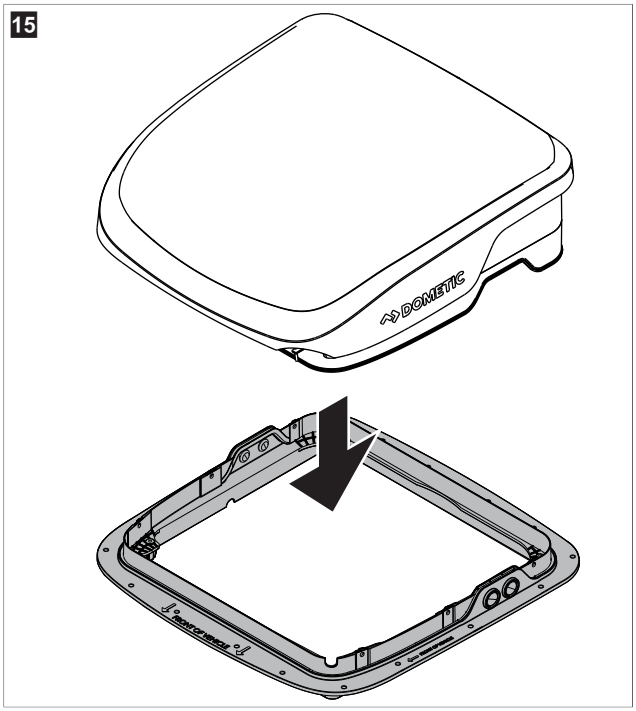


   - **Installation standard** : Vissez la bride de fixation directement sur la surface du toit à l'aide des 18 vis fournies.

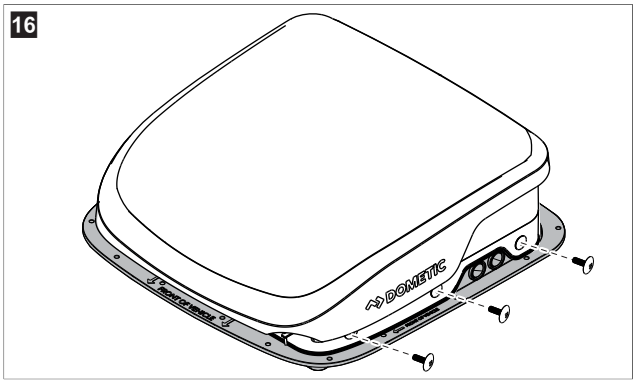


6. Appliquez du produit d'étanchéité résistant aux intempéries sur les têtes de vis et sur toute la longueur de la surface de contact entre la bride de fixation et le toit ou le côté du véhicule.

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

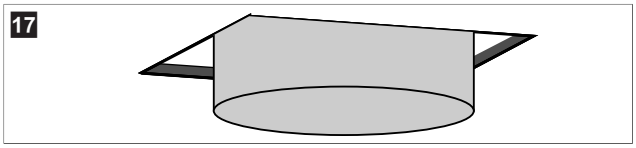


8. Fixez le ventilateur à la bride de fixation à l'aide des six vis à tête bombée fournies (trois de chaque côté).



10.3 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.

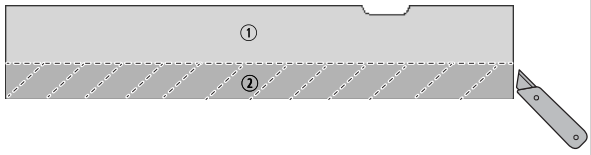


2. Depuis l'intérieur du véhicule, utilisez une règle droite et un stylo pour marquer l'excédent de hauteur du panneau à travers la découpe.
3. Déposez le panneau de finition du châssis du ventilateur.
4. Dépliez le panneau de finition pour préparer la découpe.

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.

18

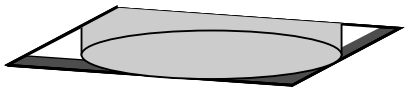


① Panneau de finition requis

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.

19

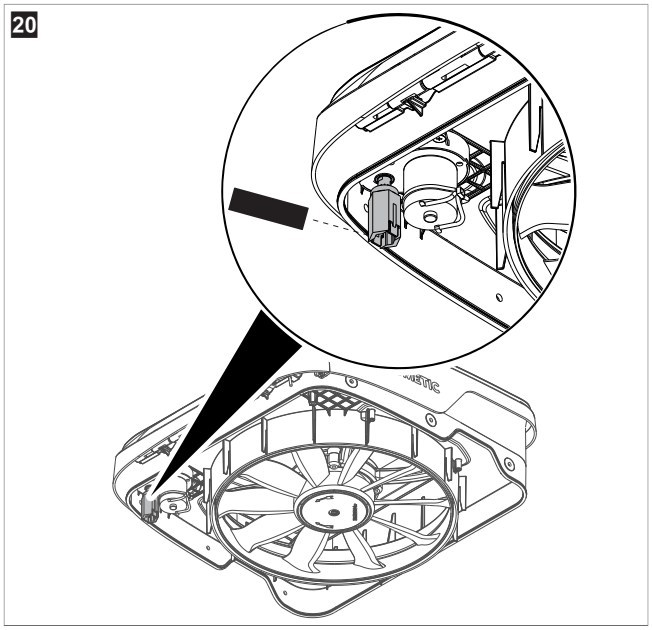


7. Si le panneau de finition ne reste pas en place, appliquez un morceau de ruban adhésif sur le bord extérieur du panneau pour le fixer au châssis du ventilateur.

10.4 Marquage de la position et de l'orientation du récepteur du bouton de levage

› Placez un morceau de ruban adhésif sur le plafond à au moins 2,5 in (63,5 mm) du bord de la découpe pour marquer la position et l'orientation des languettes du récepteur du bouton de levage. Cela facilitera l'installation ultérieure du bouton de levage.

20



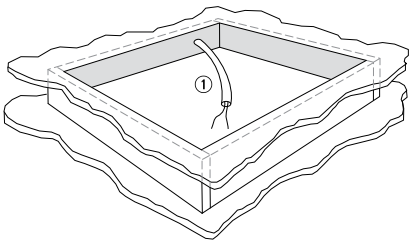
10.5 Branchement de l'alimentation du ventilateur

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.

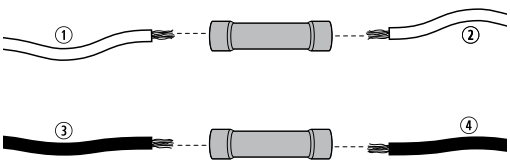
21



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)

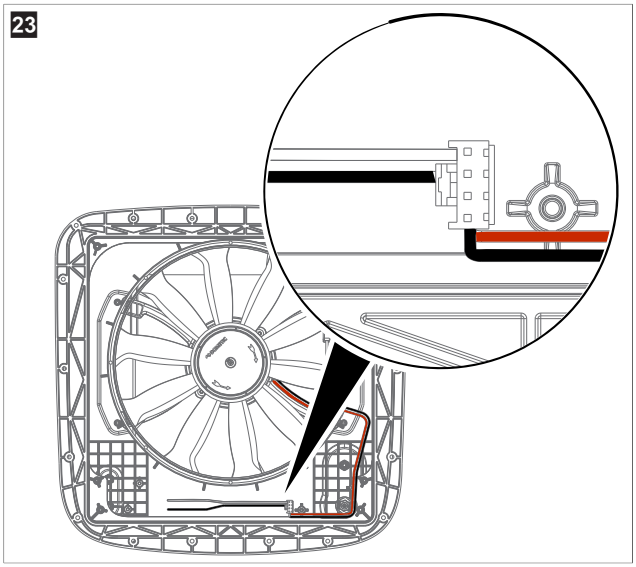
② Câble d'alimentation (neutre ou de terre)

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

④ Câble d'alimentation (positif ou à fusible)

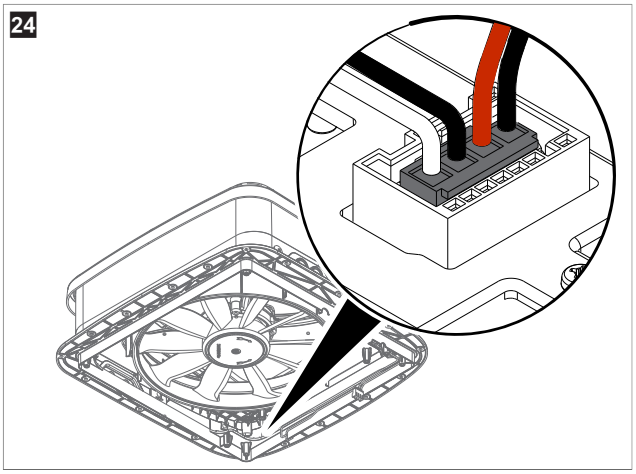
4. Utilisez les connecteurs à épissure bout à bout pour raccorder le câble noir du ventilateur d'extraction au câble d'alimentation 12 V⎓ et le câble blanc au câble neutre ou de terre.

23



5. Sertissez les extrémités du connecteur à épissure bout à bout pour sécuriser le branchement.

6. Branchez le connecteur du moteur à la commande montée sur la fermeture de l'évent.

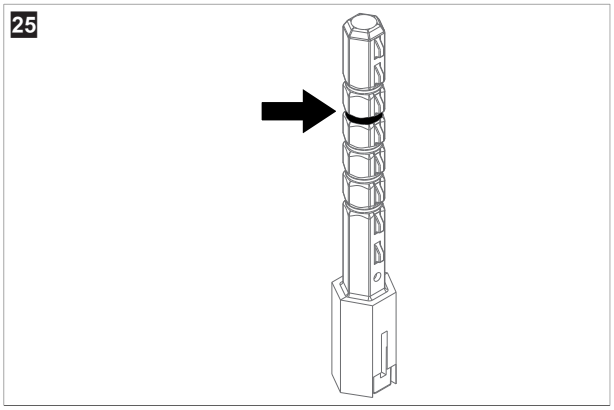


10.6 Installation de l'extension du bouton de levage (si nécessaire)

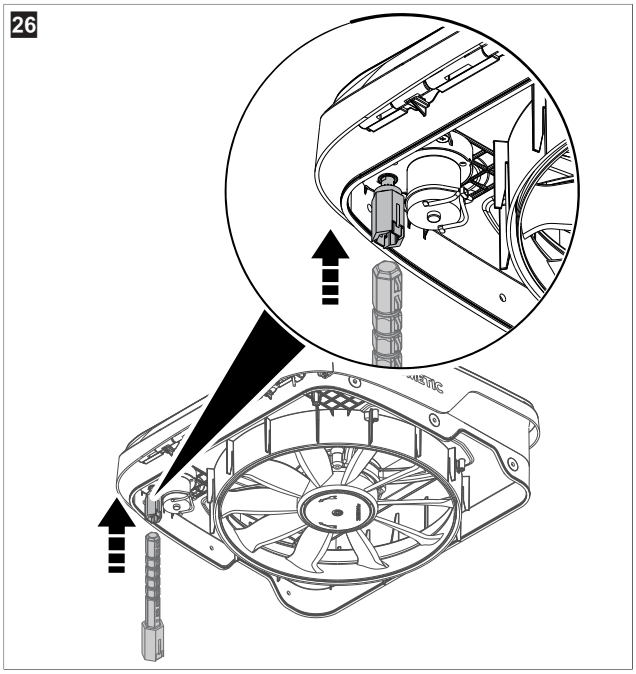
Avant l'installation, déterminez si vous devez installer l'extension du bouton de levage en fonction de l'épaisseur de votre toit :

Épaisseur du toit	Extension requise ?	Longueur d'extension
≤ 3 in (≤ 76,2 mm)	Non	sans objet
3 in (76,2 mm) … 4,5 in (114,3 mm)	Oui	Coupez au niveau de la deuxième section de l'extension.
≥ 4,5 in (≥ 114,3 mm)	Oui	Utilisez toute la longueur (pas de coupe).

1. Procédez en fonction de l'épaisseur du toit :
   - **REMARQUE** Si l'épaisseur du toit est inférieure à 3 in (76,2 mm), **n'installez pas** l'extension du bouton de levage et passez à l'étape « Installation de la fermeture de l'évent à la page 25 ».
   - Si l'épaisseur du toit est comprise entre 3 in (76,2 mm) … 4,5 in (114,3 mm), découpez l'extension au niveau de la deuxième section. Vous pouvez ignorer cette étape si l'épaisseur du toit est de ≥ 4,5 in (≥ 114,3 mm).

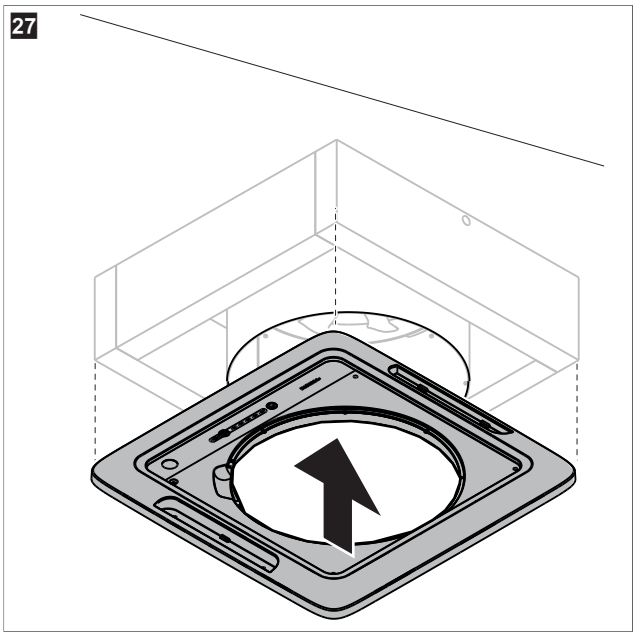


2. Insérez l'extension du bouton de levage dans le récepteur du bouton de levage.

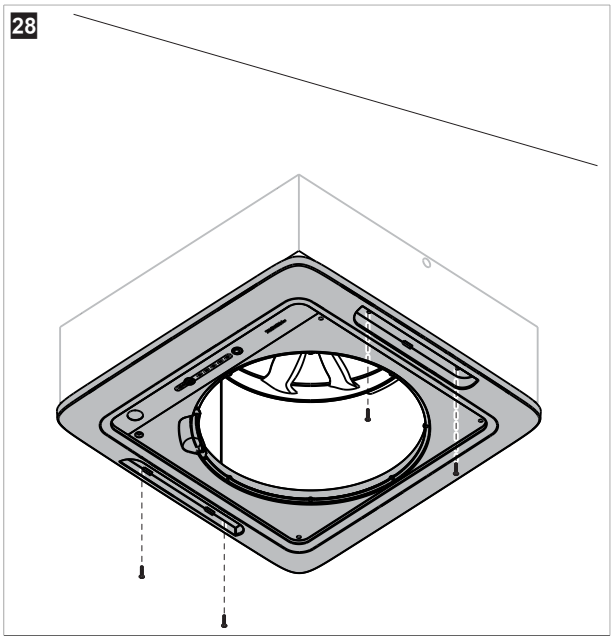


10.7 Installation de la fermeture de l'évent

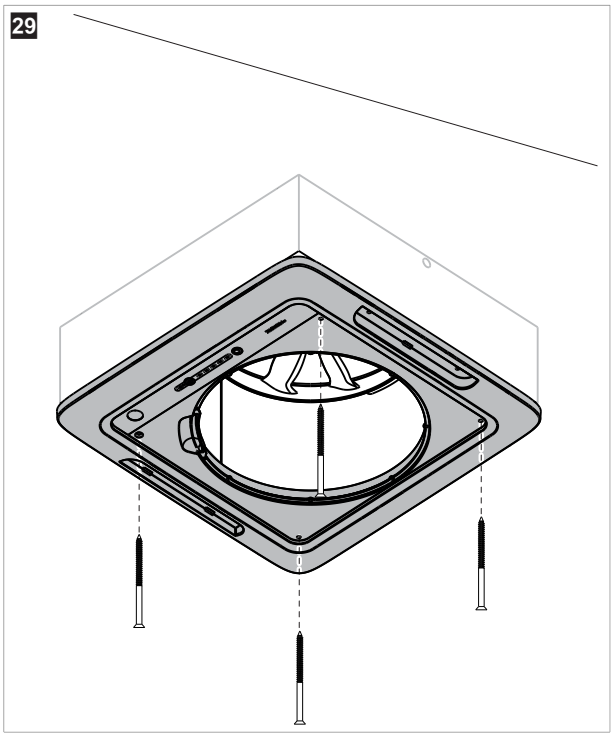
1. Placez la fermeture de l'évent dans la découpe, en vous assurant qu'aucun câble n'est coincé entre la fermeture et le cadre de la découpe.
2. Alignez le panneau de finition de l'évent avec l'anneau de la fermeture de l'évent.



3. Fixez la fermeture de l'évent :
   - **Installation standard** (recommandée) : Utilisez quatre vis pour fixer la fermeture de l'évent dans les trous de montage.



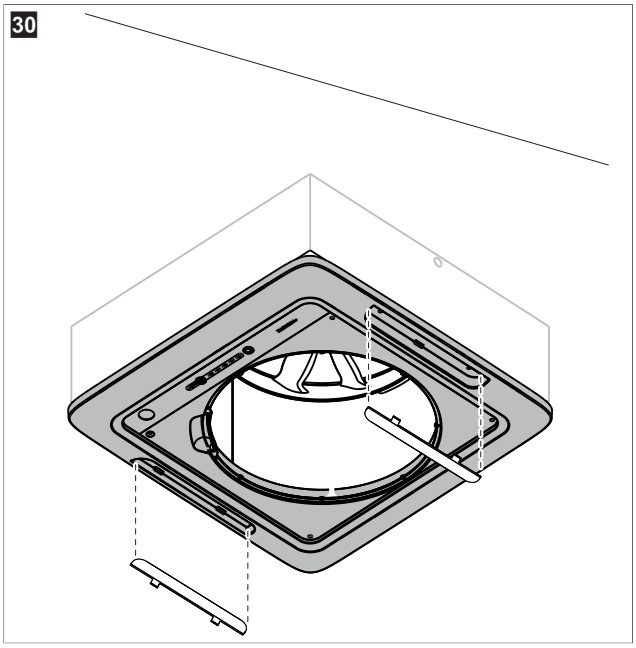
   - **Installation de type serrage** (utilisez cette méthode uniquement lorsque l'épaisseur du toit est inférieure à 4 in et sans substrat solide pour supporter une installation de toit à vis) : Utilisez quatre vis pour fixer la fermeture de l'évent dans les trous de montage.



REMARQUE Pour une installation de type serrage, l'installateur fournira les quatre vis requises. 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).

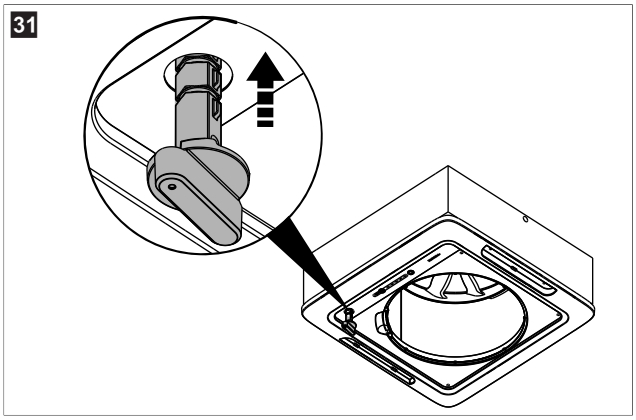
REMARQUE Notez que les emplacements des trous de vis diffèrent de l'installation standard.

4. Installez les deux obturateurs de vis.

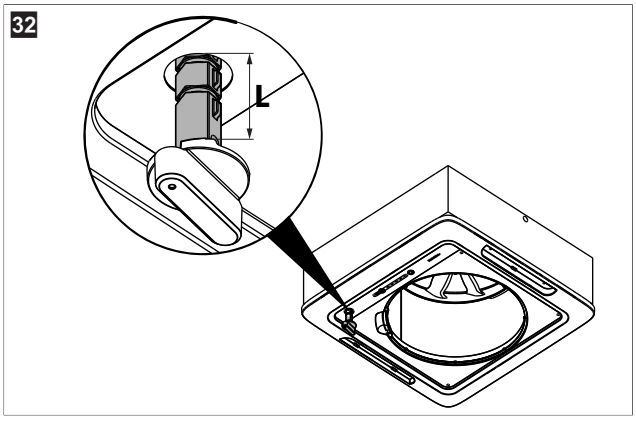


10.8 Installation du bouton de levage

1. Déterminez si une extension du bouton de levage est installée.
   - Si une extension du bouton de levage est installée, insérez le bouton de levage dans l'extension et l'installation est terminée.
   - Si l'extension du bouton de levage n'est pas installée, insérez le bouton de levage dans le récepteur du bouton de levage. Passez ensuite aux étapes suivantes.



2. Mesurez la longueur de la partie exposée du bouton de levage et notez la mesure.

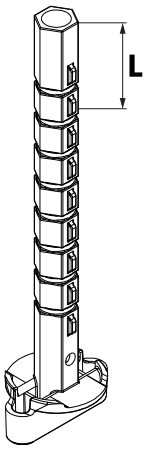


3. Enlevez le bouton de levage.

REMARQUE Vous devrez peut-être tirer fort pour retirer le bouton de levage du récepteur.

4. À partir de l'extrémité du bouton de levage, marquez la mesure enregistrée sur l'arbre du bouton de levage.

33



5. Utilisez une pince coupante ou un outil similaire pour couper l'arbre aux points de section les plus proches qui **dépassent votre mesure**.

REMARQUE Coupez l'arbre uniquement aux points de section, pas entre eux.

6. Réinsérez le bouton de levage coupé dans le récepteur du bouton de levage.

10.9 Installation de la commande murale (FV40 et FV50 uniquement)

AVERTISSEMENT ! Choc électrique
Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique ou endommager la commande murale ou le module électronique à l'intérieur de l'unité.

› Coupez toujours l'alimentation électrique avant tout branchement.

ATTENTION ! Dommages au niveau de l'appareil

› Tous les câblages doivent être conformes au Code national de l'électricité « ANSI/NFPA 70 » et aux codes de l'électricité locaux. L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé.

› Si vous pensez ne pas avoir suffisamment de connaissances ou d'expérience en matière de câblage, faites installer votre commande murale par un électricien agréé.

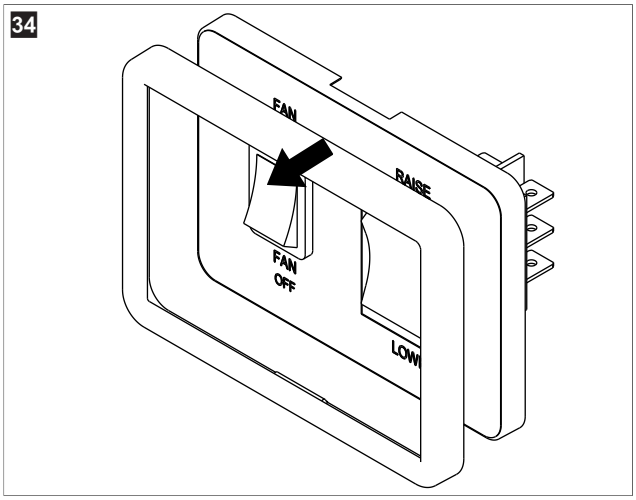
Lisez attentivement les conseils suivants lors du choix du lieu d'installation de la commande murale :

- Choisissez un emplacement facilement accessible pour tous les utilisateurs, en évitant les zones trop hautes ou trop basses.
- Assurez-vous que la commande murale est installée à proximité d'une source d'alimentation fiable et à un endroit permettant un accès facile au câblage et aux connexions.

Avant de commencer l'installation, veillez à couper toutes les sources d'alimentation électrique afin d'éviter tout risque de choc électrique.

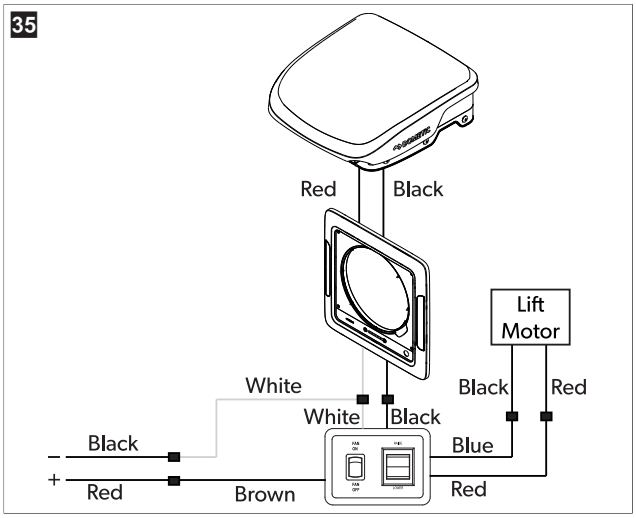
1. Déposez le cadre de la commande murale.

34



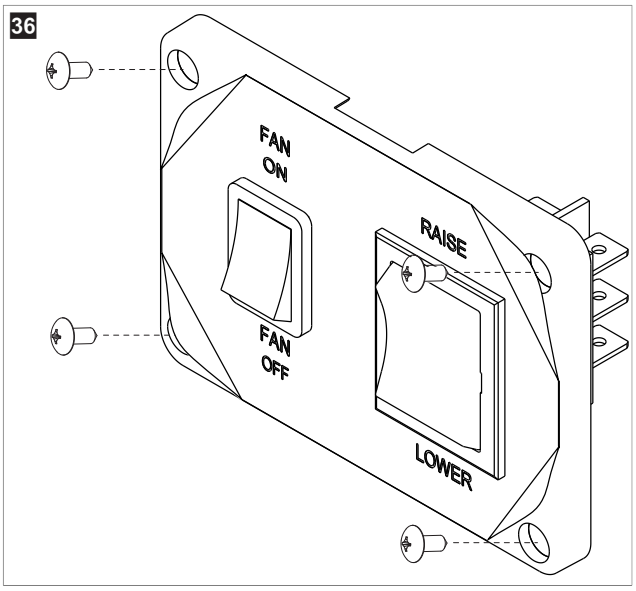
2. Découpez une ouverture dans la paroi du VP à l'emplacement souhaité pour la commande murale.
3. Faites passer les câbles dans les trous de la commande murale.
4. Dénudez l'extrémité des quatre câbles.
5. Connectez chaque câble à la borne correspondante sur les commutateurs à l'aide d'un petit tournevis plat.

35

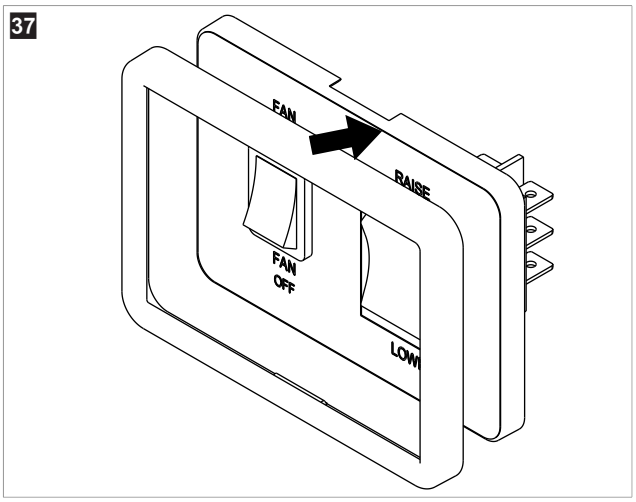


6. Insérez les câbles soigneusement dans l'ouverture murale.
7. Alignez la plaque de fixation avec l'ouverture qui vient d'être réalisée.

8. Décollez les coins pour exposer les trous de vis et fixez la plaque de fixation au mur à l'aide des quatre vis fournies.



9. Enclenchez le châssis sur la plaque de fixation.



11 Utilisation

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.

ATTENTION ! Risque de pincement
- › Ne tirez pas sur le bouton du ventilateur d'extraction. Le non-respect de cette mise en garde pourrait entraîner des blessures légères ou modérées ou des dommages matériels.

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.

11.1 Ouverture et fermeture du couvercle de l'évent

› (Pour tous les modèles) Pour ouvrir ou fermer le couvercle de l'évent sur le Fan-tastic Vent 2, tournez le bouton de levage du couvercle dans la direction souhaitée.

ATTENTION ! Risque de pincement
- › Ne tirez pas sur le bouton. Cela pourrait endommager le ventilateur ou causer des blessures physiques.

› (Modèles FV40 et FV50 uniquement) Utilisez la manette **RAISE/LOWER** de la commande murale pour ouvrir ou fermer le couvercle de l'évent.
- Sélectionnez la position **RAISE** et appuyez dessus jusqu'à ce que le couvercle atteigne la hauteur désirée, puis relâchez la manette.
- Sélectionnez la position **LOWER** et appuyez dessus jusqu'à ce que le couvercle s'abaisse à la hauteur désirée, puis relâchez la manette.

AVIS ! Risque d'endommagement
- › Relâchez immédiatement la manette **RAISE/LOWER** lorsque le couvercle atteint sa position complètement ouverte ou fermée. Le fait de continuer à appuyer sur le pavé **RAISE/LOWER** une fois que le couvercle a atteint sa limite peut endommager le système de levage de l'évent.

11.2 Activation/désactivation du ventilateur

› (Pour tous les modèles) Allumez et éteignez le ventilateur à l'aide de la commande de base :

a) Pour optimiser le flux d'air, ouvrez la fenêtre sur le côté ombragé du VP.

b) Appuyez sur la touche ⏻.

› Le ventilateur démarre en mode automatique.

c) Appuyez sur la touche ⏻.

› Le ventilateur s'éteint.

› (Modèles FV40 et FV50 uniquement) Allumez et éteignez le ventilateur à l'aide de la commande murale :

a) Placez le pavé sur la position **ON**.

b) Si le ventilateur ne s'allume pas, appuyez sur le bouton **Power** du ventilateur.

c) Placez le pavé sur la position **OFF**.

› Le ventilateur s'éteint.

REMARQUE
Lorsque vous rallumez le ventilateur à l'aide de l'interrupteur mural, le ventilateur réutilise son dernier réglage de vitesse.

11.3 Réglage de la vitesse de ventilation

Le ventilateur peut fonctionner à cinq vitesses. La vitesse de ventilation est affichée avec une LED sur la commande de base allant de 1 (vitesse lente) à 5 (vitesse rapide).

› Appuyez sur le bouton de la commande de base pour régler la vitesse de ventilation.
ˬ Le voyant LED de la vitesse s'allume.

11.4 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. La présence de l'option de flux d'air inversé est indiquée par l'icône à côté du bouton du ventilateur.

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

› Maintenez le bouton de la commande de base enfoncé pour changer la direction du flux d'air.
- **Mode d'aspiration** : pour aspirer l'air à l'intérieur.
- **Mode d'échappement** : pour expulser l'air de l'intérieur par le toit.

12 Nettoyage et entretien

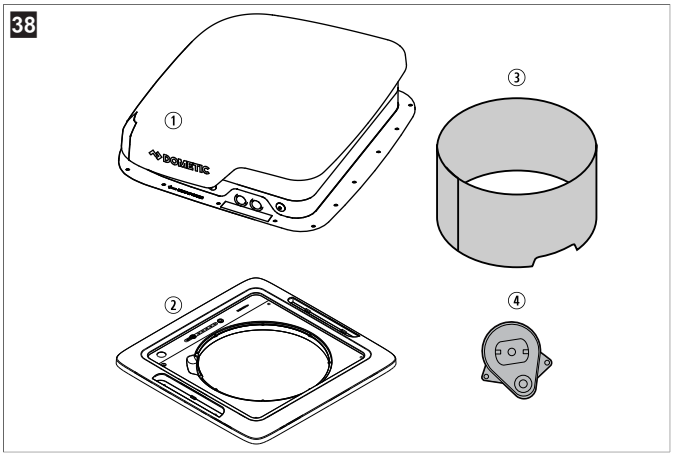
AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique, d'incendie et/ou d'explosion
› Débranchez toujours l'appareil de l'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.
› Si vous ne connaissez pas bien les composants électriques, contactez un professionnel qualifié.
› Le non-respect de ces mises 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.

12.1 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

12.2 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	

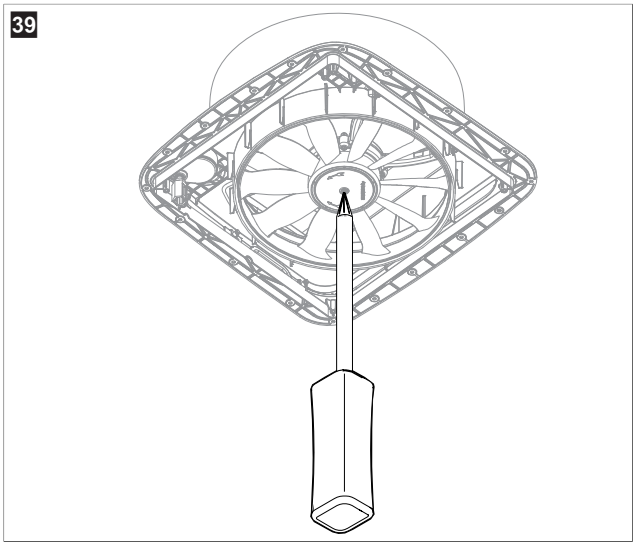
Ensembles de rechange en option (non fournis)

Description	Modèle
Moteur de levage	Tous les modèles

12.3 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.

13 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
Le flux d'air inversé ne fonctionne pas	Erreur de contrôle	› Appuyez sur le bouton de vitesse du ventilateur (⊛) et maintenez-le enfoncé pendant 5 s. › Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support).
La commande murale ne répond pas.	Le câble est débranché de la commande murale ou du ventilateur d'extraction.	› Rebranchez le câble et testez-le.
	La commande murale a dépassé sa durée de vie fonctionnelle.	› Remplacez la commande murale.
Le couvercle de l'évent se coince lorsqu'il est relevé.	Le joint du couvercle de l'évent en caoutchouc est endommagé.	› Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support).
Le ventilateur ne ventile pas efficacement.	Le ventilateur est sale.	› Nettoyez le ventilateur.
Le ventilateur est bruyant.	Le ventilateur est sale.	Nettoyez le ventilateur.
	Lors de la première utilisation, le moteur du ventilateur peut produire un bruit de grincement ou de frottement pendant que les balais s'usent et se mettent en place sur le commutateur du moteur.	Laissez le ventilateur tourner à grande vitesse pendant 1 h. Si le bruit persiste, contactez le centre de service à la clientèle de Dometic dometic.com/support.
Le ventilateur d'extraction fuit lorsque son couvercle est fermé.	Le joint du toit est peut-être fissuré.	› Inspectez le joint et changez-le, si nécessaire.
	Le couvercle de l'évent est peut-être fissuré.	› Inspectez le couvercle de l'évent et remplacez-le si nécessaire. › Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support).
	La base du ventilateur est peut-être fissurée.	› Inspectez la base du ventilateur et remplacez-la si nécessaire. › Contactez le centre de service à la clientèle de Dometic (dometic.com/support).

14 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

15 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.

16 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

Español

1 Notas importantes..... 32
2 Explicación de los símbolos..... 32
3 Indicaciones de seguridad..... 32
4 Normativas complementarias..... 32
5 Volumen de entrega..... 33
6 Accesorios..... 33
7 Uso previsto..... 33
8 Descripción técnica..... 33
9 Antes de la instalación..... 34
10 Instalación..... 36
11 Funcionamiento..... 43
12 Limpieza y mantenimiento..... 44
13 Solución de problemas..... 45
14 Garantía comercial..... 45
15 Eliminación..... 46
16 Datos técnicos..... 46

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.

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 ignifugas.
› 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

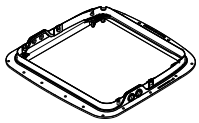
Canadá
- CSA C22.1 Parts I and II, Canadian Electrical Code
- CSA Z240 RV Series, Recreational Vehicles

5 Volumen de entrega

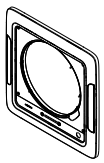
El contenido real puede variar. Consulte la lista completa de piezas (disponible en línea en http://www.dometic.com) para obtener más información.



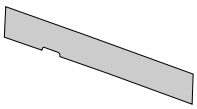
Ventilador Fan-Tastic Vent[1]



Brida de montaje



Panel de cierre de la ventilación



Panel de acabado



Mando de elevación y extensión del mando de elevación



Tapa de tornillo [2 uds.]



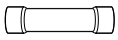
Tornillo de cabeza segmentada [6 uds.]



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



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



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



Cable blanco = negativo o tierra



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

[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 (para todos los modelos)	9610007193
Tapa en forma de capucha (para todos los modelos)	9610007186 / 9610007190
Control mural (solo modelos FV40 y FV50)	K5209-09

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

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:

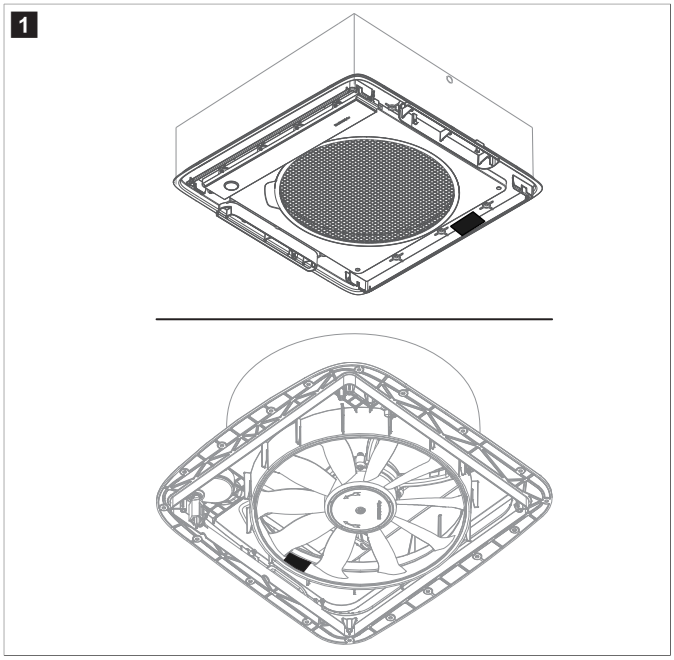
- Una instalación, un montaje o una conexión incorrectos, incluido un exceso de tensión
- Un mantenimiento incorrecto o el uso de piezas de recambio distintas de las originales proporcionadas por el fabricante
- Modificaciones realizadas en el producto sin el expreso consentimiento del fabricante
- Uso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

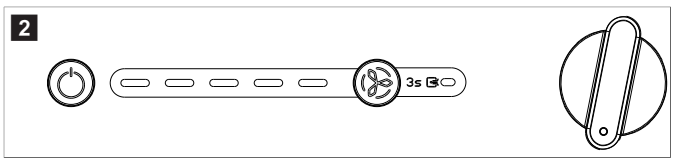
Cuando se ponga en contacto con Dometic para realizar el mantenimiento, tenga preparada la información de la etiqueta de identificación del modelo del ventilador de circulación. La etiqueta se encuentra en las siguientes ubicaciones:

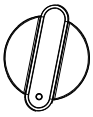


8.2 Panel de control

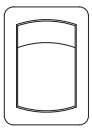
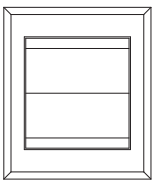
Control básico

El ventilador dispone de los siguientes elementos de control.



Botón	Descripción	Función
	Botón de encendido	Al pulsarlo, se enciende o se apaga el ventilador
	Indicador de velocidad del ventilador	• 1 LED: Velocidad mínima del ventilador • 5 LED: Velocidad máxima del ventilador • **Ajustes de ciclo:** Pulse el botón de velocidad del ventilador para alternar entre las velocidades (1-5) y volver a 1.
	Botón de velocidad del ventilador	• Una pulsación: Aumenta la velocidad del ventilador un nivel. • Pulsación larga: Cambia el flujo de aire entre el modo de salida y el modo de entrada de aire (según equipamiento).
	Indicador del modo de entrada de aire	• Solo está visible si el ventilador tiene disponible el modo de entrada de aire. • Parpadea para indicar cambios en la velocidad del ventilador. • Permanece iluminado cuando el ventilador funciona en modo de entrada de aire.
	Mando de elevación de la tapa	Ajuste la posición de la tapa: • Gire hacia la derecha para cerrar la tapa. • Gire hacia la izquierda para abrir la tapa.

Control mural (solo modelos FV40 y FV50)
El control mural tiene los siguientes cuadros de interruptores:

Cuadro de interruptores	Nombre
FAN ON  FAN OFF	Potencia del ventilador **ON/OFF**
RAISE  LOWER	Tapa **OPEN/CLOSE**

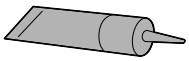
9 Antes de la instalación

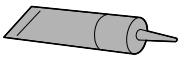
Esta sección ofrece información esencial para preparar la instalación de Fan-tastic Vent 2.

NOTA Las imágenes solo se usan como referencia. Las piezas y sus ubicaciones pueden variar según los modelos específicos de los productos. Las medidas pueden variar 0,38 in (9,7 mm).

9.1 Herramientas y materiales necesarios

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

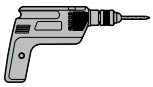

Sellador de techo para todo tipo de condiciones meteorológicas

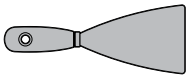

Sellador de techo compatible con EPDM

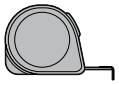

Navaja multiusos

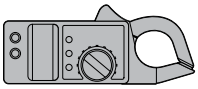

Nivel


Destornillador Phillips núm. 2


Taladro inalámbrico con broca de 1/8''


Espátula o rascador

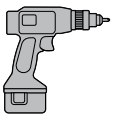

Cinta métrica

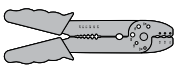

Multímetro

Regla de borde recto

Lápiz o bolígrafo


Cable de cobre trenzado de calibre 16 (mínimo)


Taladro

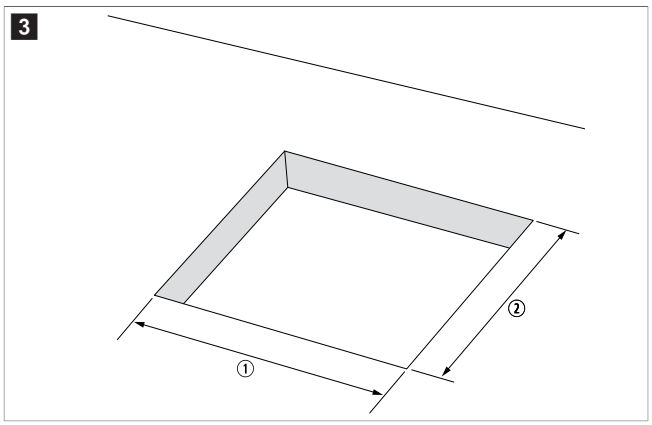

Cortador de cables/alicate pelacables/herramienta para crimpar


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)).



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.

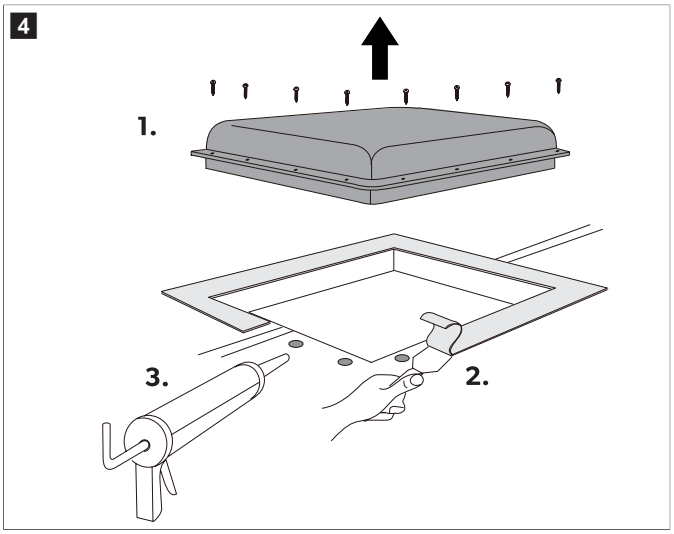
9.3 Preparación de la abertura del techo

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 35.



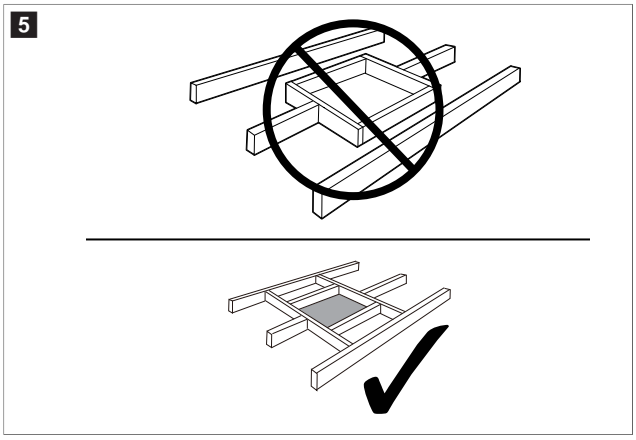
1. Desatornille y extraiga el respiradero existente (1 en fig. 4 en la página 35).
2. Quite el compuesto sellador de la abertura del techo o de la pared (2 en fig. 4 en la página 35). Una superficie limpia realiza un mejor sellado. Consulte el manual del propietario del RV para ver recomendaciones de limpieza.
3. Selle los orificios de los tornillos y las uniones donde se ubicará la junta del techo (3 en fig. 4 en la página 35). Utilice un sellador de calidad apto para cualquier clima.
4. Mida la abertura del techo (consulte Requisitos de instalación en la página 34). Si la abertura del techo cumple las especificaciones, vaya a "Instalación en la página 36".
5. Si es necesario cambiar el tamaño de la abertura, vaya a Realización de una nueva abertura en el techo en la página 35.
   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.

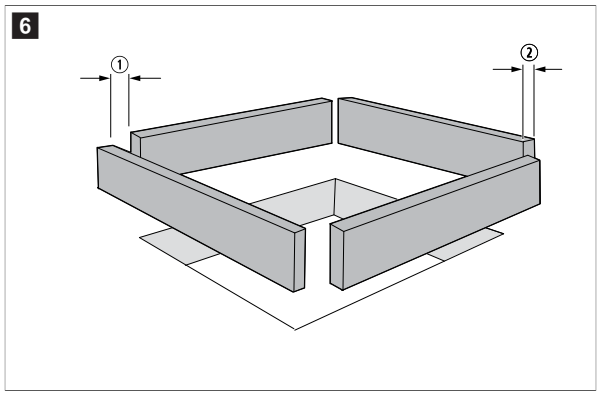
NOTA Si el techo ya dispone de un respiradero de techo, consulte Uso de una abertura existente en el techo en la página 35.

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.

10 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.

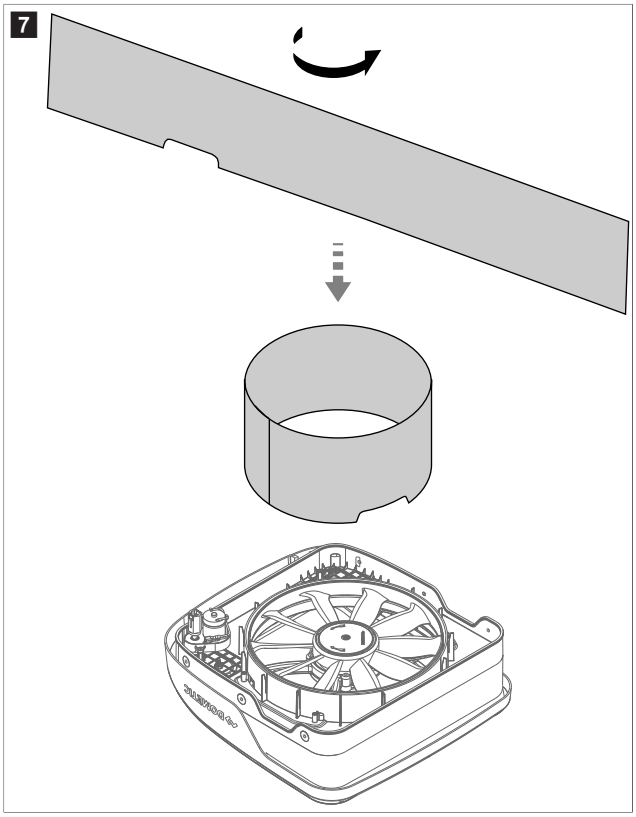
¡AVISO! Placa de circuitos dañada
- El ventilador está diseñado para funcionar con corriente de CC filtrada. **No** conecte el ventilador de circulación a una alimentación de CC sin filtrar. Hacerlo podría dañar o averiar la placa de circuitos.

10.1 Formación del panel de acabado

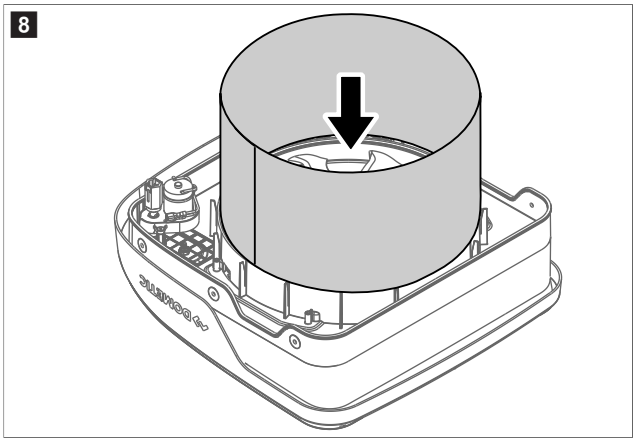
1. Ponga el orificio de ventilación boca abajo sobre la tapa para dejar al descubierto la parte inferior.

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

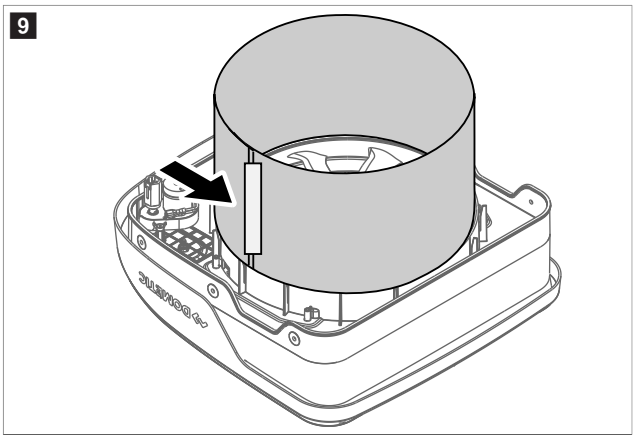
2. Dé forma de círculo al panel de acabado y haga coincidir la muesca con la parte trasera del conjunto del ventilador.



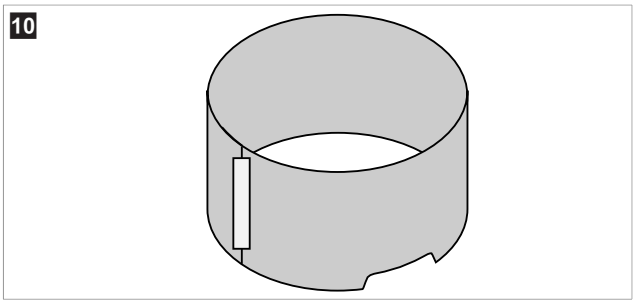
3. Inserte el panel de acabado en las lengüetas de fijación del marco del ventilador, asegurándose de que quede bien ajustado.



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



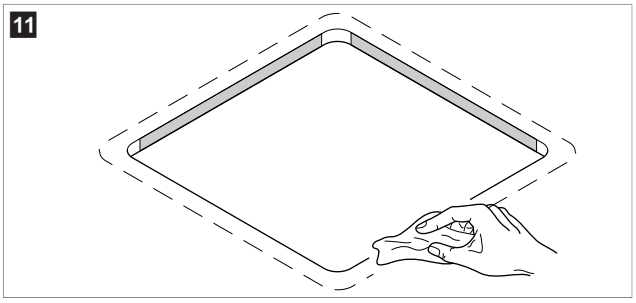
5. Retire el panel de acabado moldeado de la ventilación.



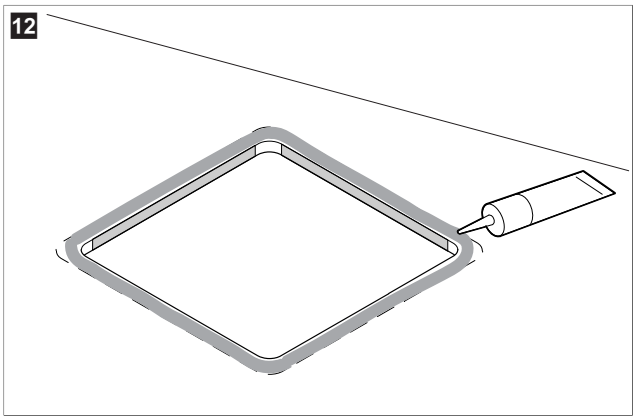
NOTA Para obtener información sobre cómo cortar el panel de acabado al tamaño correcto, consulte Cambio de tamaño del panel de acabado en la página 38.

10.2 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.



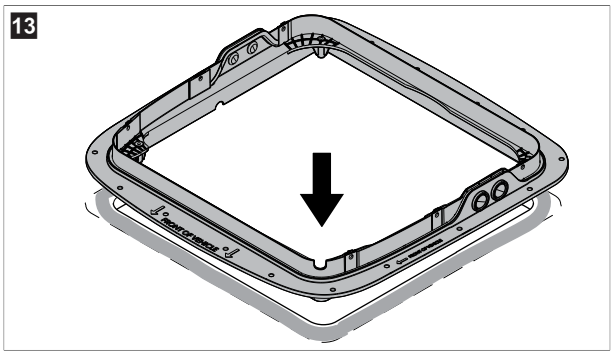
4. Coloque el ventilador de circulación sobre la abertura exterior del techo, asegurándose de que el sellador esté entre la parte inferior de la brida de montaje y la abertura del techo.

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

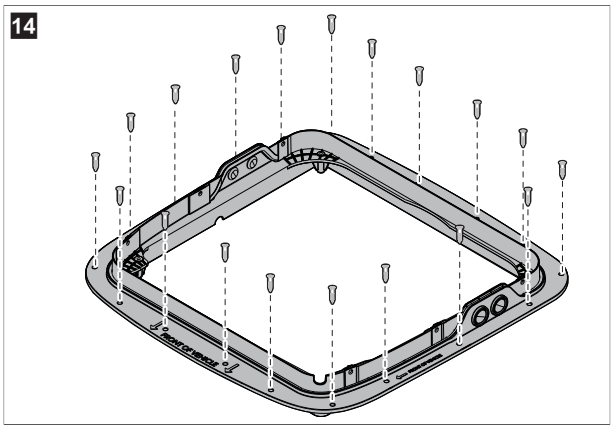
NOTA Si coloca el ventilador de circulación en un lateral del RV (verticalmente), la bisagra de la tapa debe estar orientada lo más cerca posible de la línea del techo y paralela con esta.

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.

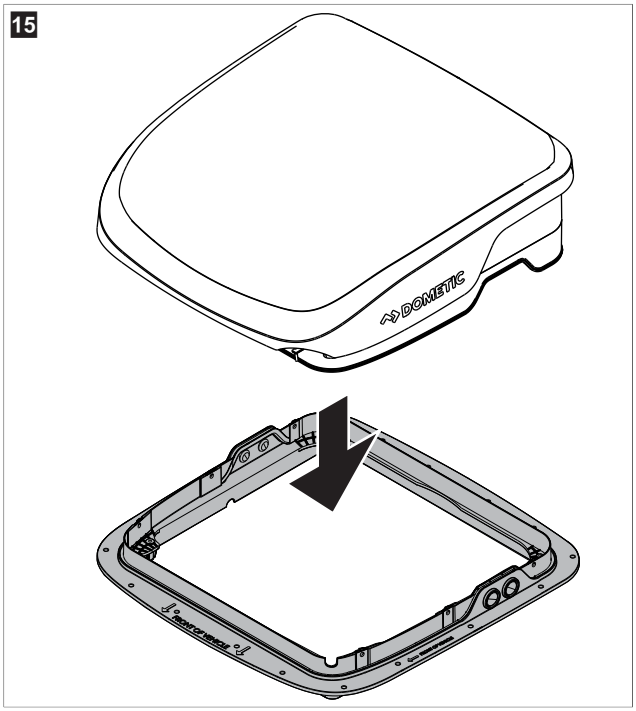


   - **Instalación estándar**: Atornille la brida de montaje directamente a la superficie del techo utilizando los 18 tornillos suministrados.

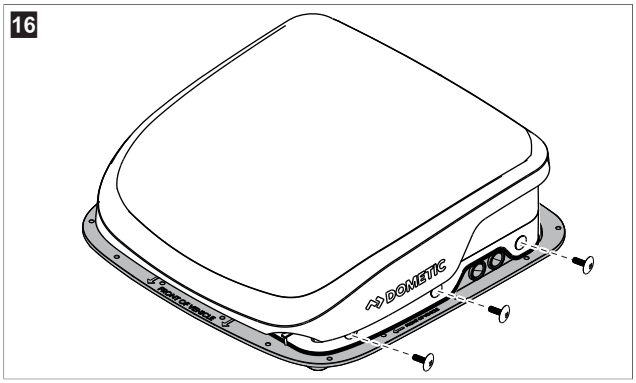


6. Aplique sellador resistente a la intemperie sobre las cabezas de los tornillos y a lo largo de todo el borde, donde la brida de montaje entra en contacto con el techo o el lateral del vehículo.

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

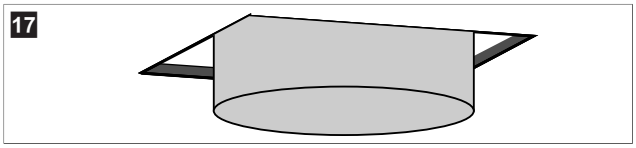


8. Fije el ventilador a la brida de montaje utilizando los seis tornillos de cabeza segmentada suministrados (tres a cada lado).



10.3 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.

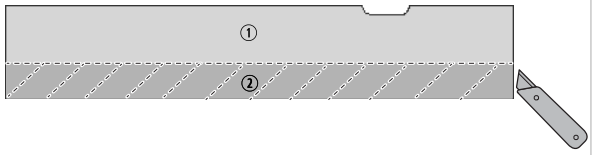


2. Desde el interior del vehículo, utilice una regla y un lápiz para marcar el exceso de altura del panel a través del recorte.
3. Retire el panel de acabado del marco del ventilador.
4. Despliegue el panel de acabado para prepararlo para el recorte.

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.

18

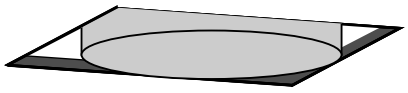


① Panel de acabado necesario

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.

19

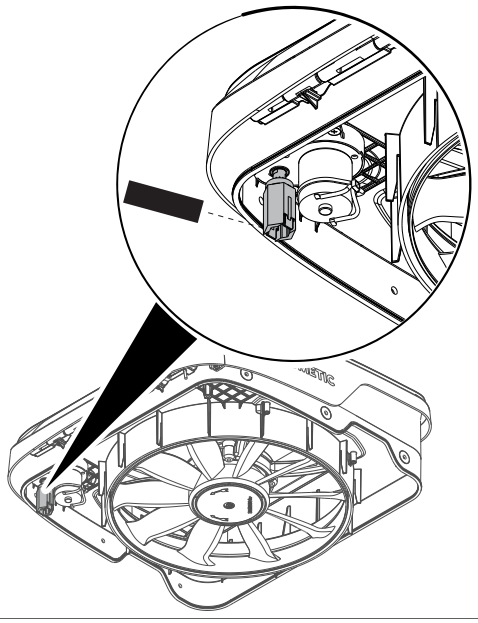


7. Si el panel de acabado no se mantiene en su sitio, ponga un trozo de cinta en el borde exterior del panel para fijarlo al marco del ventilador.

10.4 Marcado de la posición y orientación del receptor del mando de elevación

› Coloque un trozo de cinta adhesiva en el techo al menos 2,5 in (63,5 mm) desde el borde del recorte para marcar la posición y orientación de las lengüetas del receptor del mando de elevación. Esto facilitará la instalación del mando de elevación más adelante en el proceso.

20

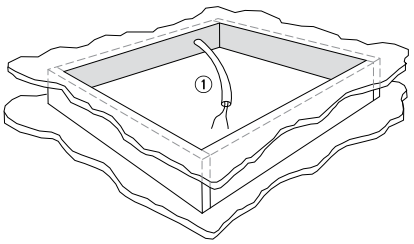


10.5 Conexión de la alimentación al ventilador

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.

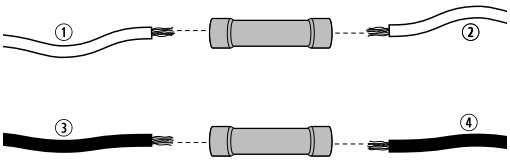
21



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)

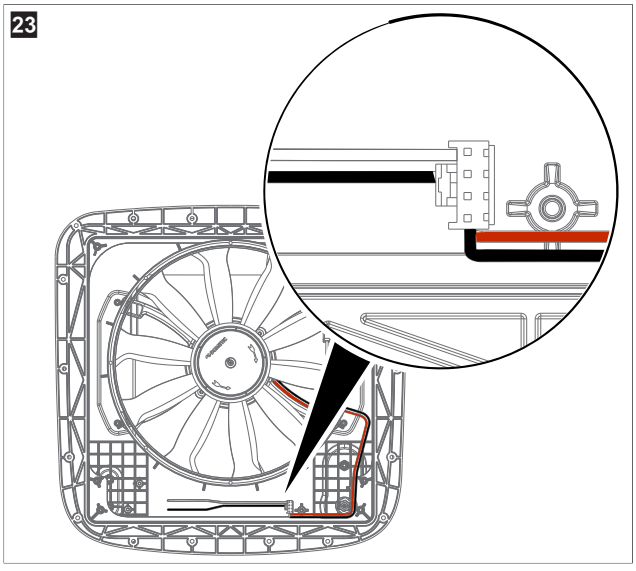
② Cable de la fuente de alimentación (neutro o tierra)

③ Cable negro del ventilador (positivo)

④ Cable de la fuente de alimentación (positivo)

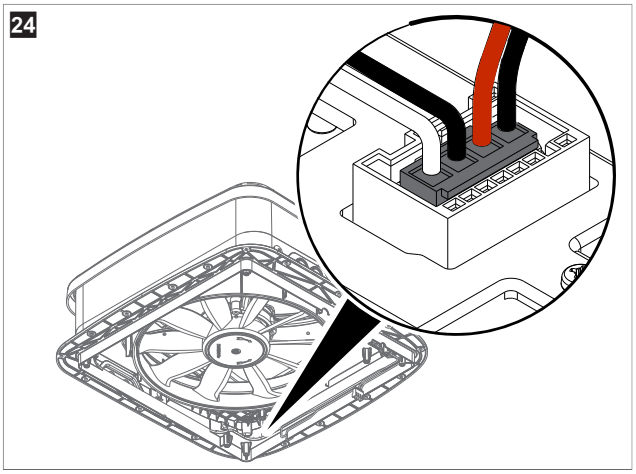
4. Utilice los conectores de empalme para conectar el cable negro del ventilador al positivo de 12 V⎓ de la fuente de alimentación, y el cable blanco al cable neutro o a tierra.

23



5. Crimpe los extremos del conector de empalme para fijar la conexión.

6. Enchufe el conector del motor al control del panel de cierre de la ventilación.

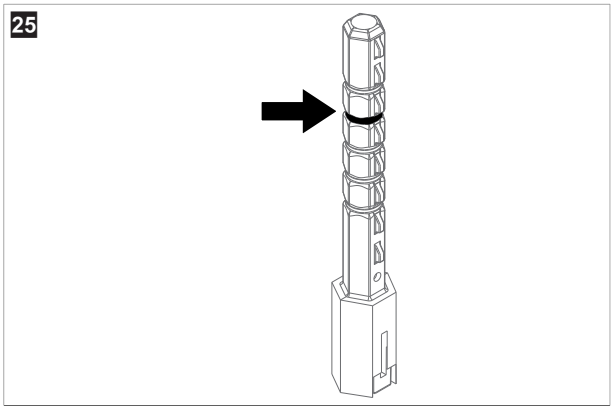


10.6 Instalación de la extensión del mando de elevación (si es necesario)

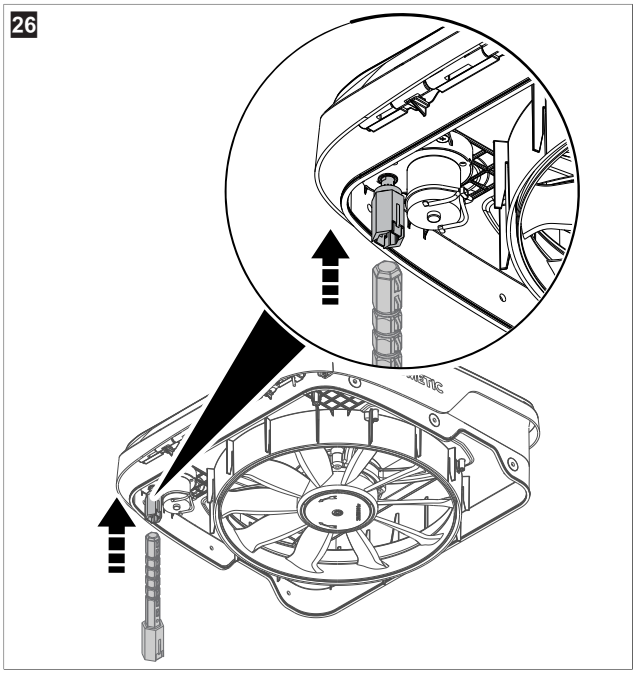
Antes de la instalación, determine si necesita instalar la extensión del mando de elevación en función del grosor del techo:

Grosor del techo	¿Se requiere extensión?	Longitud de extensión
≤ 3 in (≤ 76,2 mm)	No	N/D
3 in (76,2 mm) … 4,5 in (114,3 mm)	Sí	Recorte en la segunda sección de la extensión.
≥ 4,5 in (≥ 114,3 mm)	Sí	Utilice la longitud completa (sin recortar).

1. Proceda en función del grosor del techo:
   - **NOTA** Si el grosor del techo es inferior a 3 in (76,2 mm), **no instale** la extensión del mando de elevación y vaya al paso Instalación del panel de cierre de la ventilación en la página 40.
   - Si el grosor del techo está entre 3 in (76,2 mm) … 4,5 in (114,3 mm), recorte la extensión en la segunda sección. Omita este paso si el grosor del techo es ≥ 4,5 in (≥ 114,3 mm).

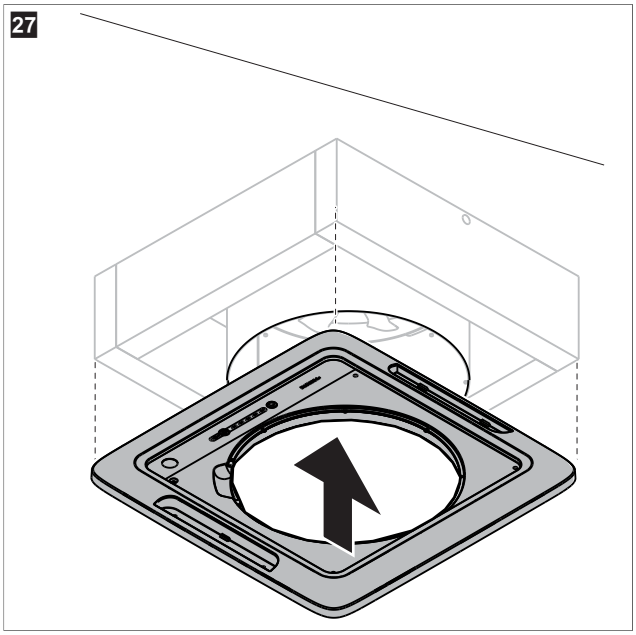


2. Inserte la extensión del mando de elevación en el receptor del mando de elevación.

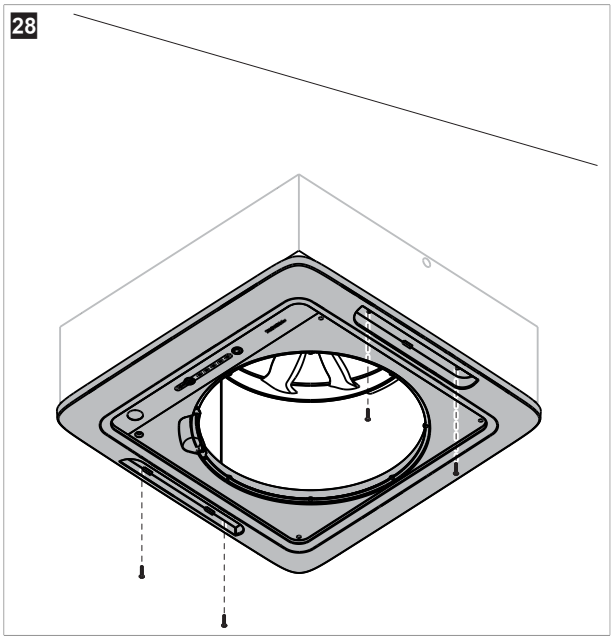


10.7 Instalación del panel de cierre de la ventilación

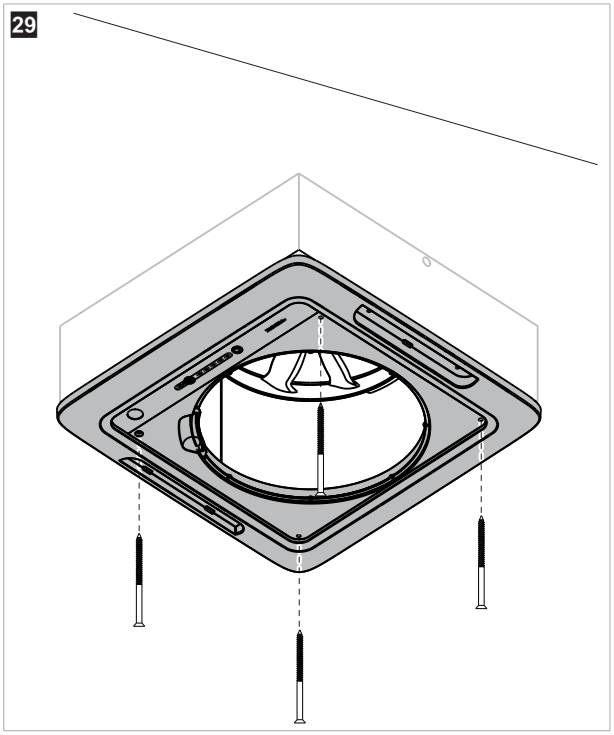
1. Coloque el panel de cierre de la ventilación en el recorte, asegurándose de que no haya cables atrapados entre el panel y el borde del recorte.
2. Haga coincidir la placa de acabado del ventilador con el anillo del panel de cierre de la ventilación.



3. Fije el panel de cierre de la ventilación:
   - **Instalación estándar** (recomendada): Utilice cuatro tornillos para fijar el panel de cierre de la ventilación a través de los orificios de montaje.



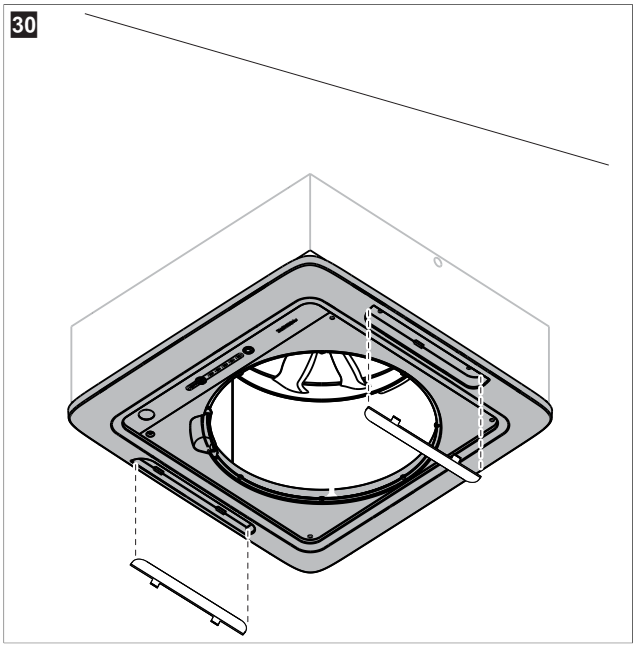
   - **Instalación de tipo abrazadera** (utilice este método solo cuando el grosor del techo sea inferior a 4 in, sin una superficie sólida capaz de soportar una instalación de tornillos en tejado): Utilice cuatro tornillos para fijar el panel de cierre de la ventilación a través de los orificios de montaje.



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

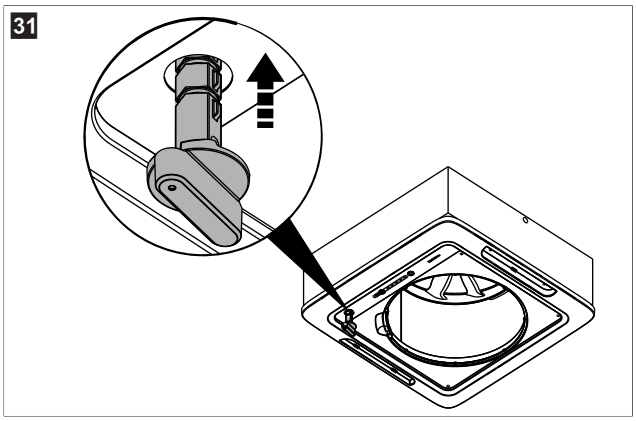
NOTA Tenga en cuenta que las ubicaciones de los orificios de los tornillos difieren de las de la instalación estándar.

4. Coloque las dos tapas de tornillo en su sitio.

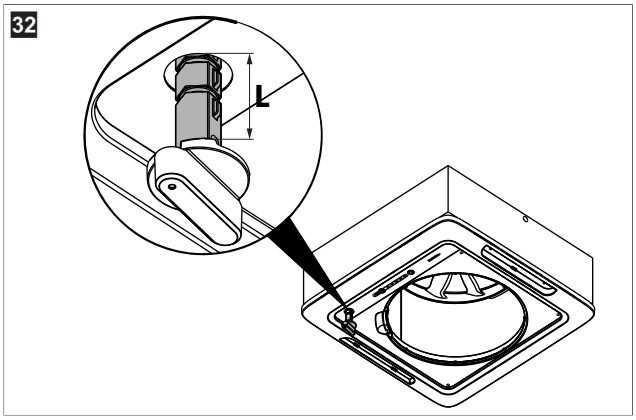


10.8 Instalación del mando de elevación

1. Determine si hay instalada una extensión del mando de elevación.
   - Si la extensión del mando de elevación está instalada, inserte el mando en la extensión y la instalación habrá finalizado.
   - Si la extensión del mando de elevación no está instalada, inserte el mando en el receptor del mando de elevación. Siga los pasos que aparecen a continuación.



2. Mida la longitud de la parte expuesta del mando de elevación y anote la medida.

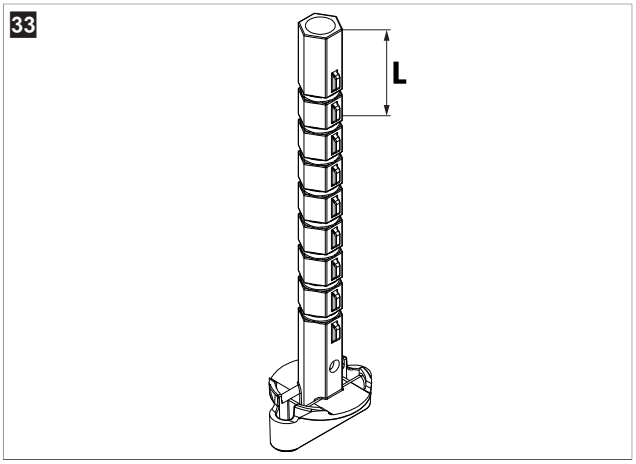


3. Tire del mando de elevación.

NOTA Es posible que deba tirar con fuerza para soltar el mando de elevación del receptor.

4. Desde el extremo del mando de elevación, marque la medida anotada en el eje del mando de elevación.

33



5. Utilice una cortadora de PVC ajustable o una herramienta de corte similar para cortar en los puntos de sección más cercanos que **superen la medida**.

NOTA Corte solo en los puntos de sección, no entre ellos.

6. Vuelva a insertar el mando de elevación recortado en el receptor del mando de elevación.

10.9 Instalación del control mural (solo FV40 y FV50)

¡ADVERTENCIA! Descargas eléctricas
Si no se desconecta la alimentación eléctrica, podrían producirse descargas eléctricas o daños en el control mural o en el módulo electrónico del interior de la unidad.

› Desconecte siempre la fuente de alimentación eléctrica antes de realizar cualquier conexión.

¡ATENCIÓN! Daños en el dispositivo

› Todo el cableado debe cumplir el código eléctrico nacional "ANSI/NFPA 70" y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista autorizado.

› Si cree que no tiene suficientes conocimientos o experiencia en cableado, solicite a un electricista cualificado que instale el control mural.

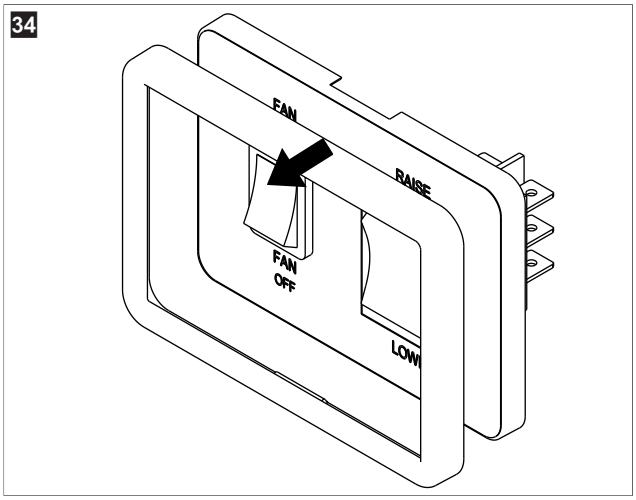
Al elegir el lugar de montaje del control mural, tenga en cuenta las siguientes indicaciones:

- Elija una ubicación que sea fácilmente accesible para todos los usuarios, evitando las áreas que son demasiado altas o demasiado bajas.
- Asegúrese de que el control mural está instalado cerca de una fuente de alimentación fiable, y en una ubicación que permita un fácil acceso al cableado y las conexiones.

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de desconectar todas las fuentes de alimentación eléctrica para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.

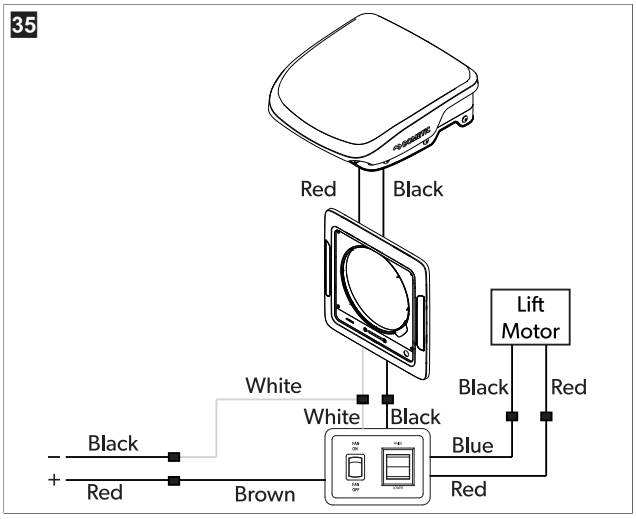
1. Retire el marco del control mural.

34



2. Recorte un orificio en la pared del RV en la ubicación deseada para el control mural.
3. Pase los cables a través de los orificios del control mural.
4. Pele el extremo de los cuatro cables.
5. Conecte cada cable a su terminal designado en los interruptores con un destornillador de punta fina.

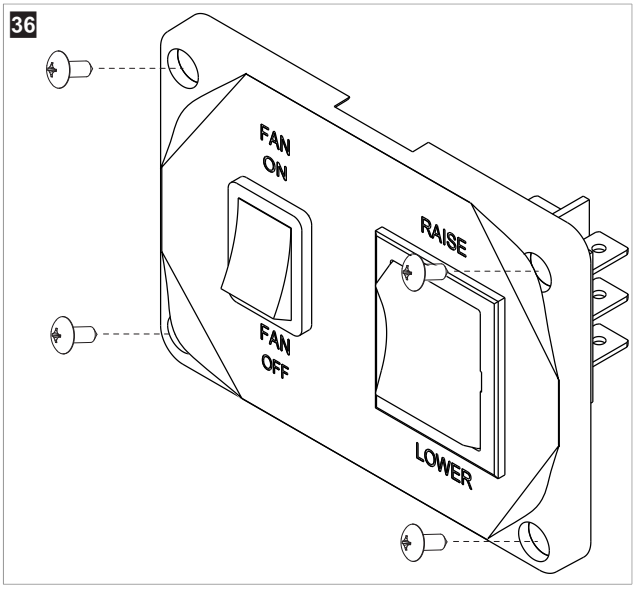
35



6. Introduzca los cables de forma ordenada en la abertura de la pared.
7. Alinee la placa trasera con el orificio que acaba de recortar.

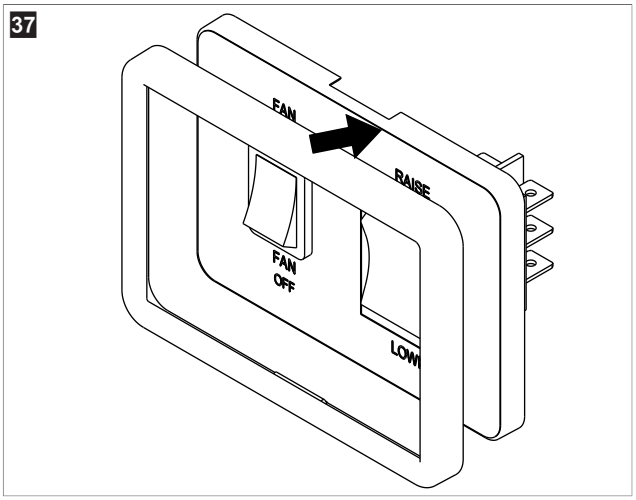
8. Despegue las esquinas para exponer los orificios de los tornillos y fije la placa trasera a la pared con los cuatro tornillos suministrados.

36



9. Inserte el marco en la placa trasera.

37



11 Funcionamiento

¡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.

¡ATENCIÓN! Peligro de pinzamiento
- › No fuerce el mando del ventilador de circulación. De lo contrario, puede causar lesiones leves o moderadas o daños materiales.

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.

11.1 Apertura y cierre de la tapa

› (Para todos los modelos) Para abrir o cerrar la tapa en el Fan-tastic Vent 2, gire el mando de elevación de la tapa hacia la dirección deseada.

¡ATENCIÓN! Peligro de pinzamiento
- › No fuerce el mando. De lo contrario, podría dañar el ventilador o causar lesiones.

› (Solo modelos FV40 y FV50) Utilice el interruptor **RAISE/LOWER** del control mural para abrir o cerrar la tapa.
- Seleccione la posición **RAISE** y presiónela hasta que la tapa alcance la altura deseada; a continuación, suelte el panel de interruptores.
- Seleccione la posición **LOWER** y presiónela hasta que la tapa alcance la altura deseada; a continuación, suelte el panel de interruptores.

¡AVISO! Peligro de daños
- › Suelte el interruptor **RAISE/LOWER** inmediatamente cuando la tapa se abra o cierre completamente. Si continúa presionando **RAISE/LOWER** después de que la tapa haya alcanzado su límite, puede dañar el sistema de elevación del conducto de circulación.

11.2 Encendido y apagado del ventilador

› (Para todos los modelos) Encienda y apague el ventilador con el control básico:
  a) Para optimizar el flujo de aire, abra la ventanilla del lado en sombra del RV.
  b) Pulse el botón .
˅ El ventilador se pone en marcha en el modo automático.
  c) Pulse el botón .
˅ El ventilador se apaga.

› (Solo modelos FV40 y FV50) Encienda y apague el ventilador con el control mural:
  a) Coloque el interruptor en la posición **ON**.
  b) Si el ventilador no se enciende, pulse el botón **Power** del ventilador.
  c) Coloque el interruptor en la posición **OFF**.
˅ El ventilador se apaga.

NOTA
Cuando se vuelve a encender con el interruptor de pared, el ventilador retoma su ajuste de velocidad anterior.

11.3 Ajuste de la velocidad del ventilador

El ventilador puede funcionar a cinco velocidades. La velocidad del ventilador se muestra con un LED en el control básico, y va de 1 (velocidad baja) a 5 (velocidad alta).

› Pulse el botón del control básico para ajustar la velocidad del ventilador.
˅ Se ilumina el indicador LED de velocidad.

11.4 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. La presencia de la opción de flujo de aire inverso se indica mediante el icono junto al botón del ventilador.

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

› Mantenga pulsado el botón del control básico para cambiar la dirección del flujo de aire.
- **Modo de entrada de aire**: introduce aire en el interior.
- **Modo de salida**: expulsa el aire del interior a través del techo.

12 Limpieza y mantenimiento

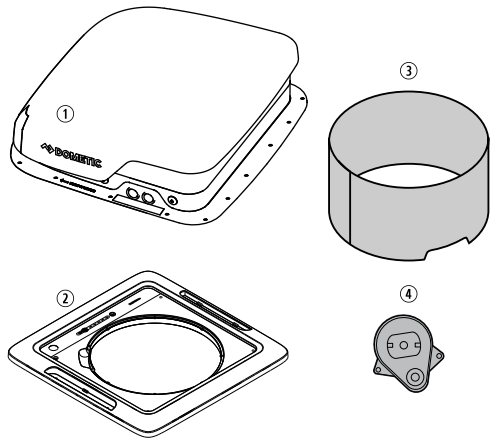
¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica, incendio o explosión
› Desconecte siempre la unidad de la alimentación antes de limpiarla o darle mantenimiento.
› Si no está familiarizado con el trabajo con componentes eléctricos, póngase en contacto con un profesional de mantenimiento cualificado.
› El 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.

12.1 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

12.2 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	

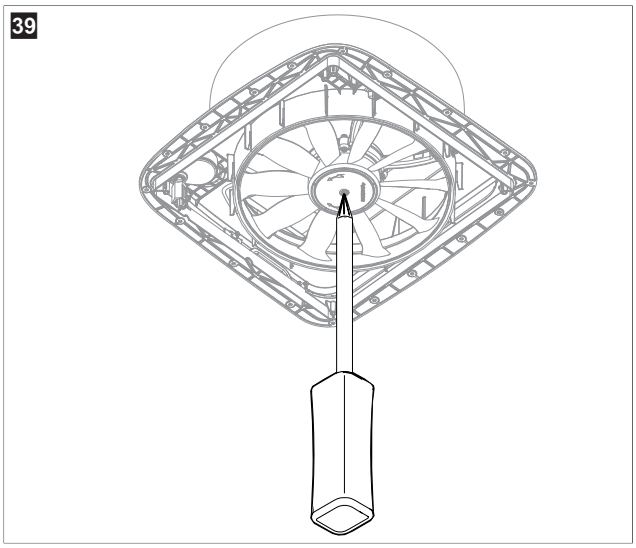
Kit de repuestos opcionales (no incluidos)

Descripción	Modelo
Motor elevador	Todos los modelos

12.3 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.

13 Solución de problemas

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El flujo de aire inverso no funciona	Error de control	› Mantenga pulsado el botón de velocidad del ventilador (⊛) durante 5 s. › Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support).
El control mural no responde.	El cable está desconectado del control de pared o del ventilador de circulación.	› Vuelva a conectar y pruebe el cable.
	El control de pared ha excedido su vida útil funcional.	› Reemplace el control de pared.
La tapa se pega cuando se eleva.	La junta de goma de la tapa está dañada.	› Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support).
El ventilador no ventila con eficiencia.	El ventilador está sucio.	› Limpie el ventilador.
El ventilador hace ruido.	El ventilador está sucio.	Limpie el ventilador.
	Cuando se use por primera vez, el motor del ventilador puede producir un ruido de rozamiento o chirrido mientras los cepillos se desgastan y se asientan en el conmutador del motor.	Deje que el ventilador funcione a alta velocidad durante 1 h. Si el ruido persiste, póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic dometic.com/support.
El ventilador de circulación tiene fugas cuando la tapa está cerrada.	La junta del techo puede estar agrietada.	› Inspeccione la junta y vuelva a sellar si es necesario.
	La tapa puede estar agrietada.	› Inspeccione la tapa y sustitúyala si es necesario. › Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support).
	La base del ventilador puede estar agrietada.	› Inspeccione la base del ventilador y sustitúyala si es necesario. › Póngase en contacto con el Centro de Atención al Cliente de Dometic (dometic.com/support).

14 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

15 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.

16 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

DOMETIC

dometic.com

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

4445104581 4471013893 2026-07-30

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