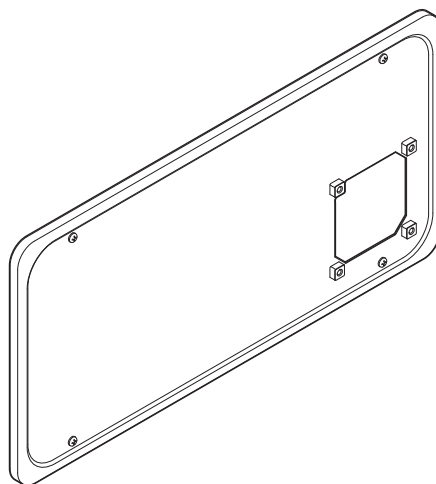


↗ DOMETIC

HEATING

FURNACES



V1 – V4 Plastic Door Conversion to Mojave Steel Door

EN	Mojave Steel Furnace Door	
	Service Instructions	1
FR	Porte de chaudière en acier Mojave	
	Instructions de service	7

NORTH AMERICAN ADDRESS INFORMATION

USA & CANADA

Service Office
Dometic Corporation
1120 North Main Street
Elkhart, IN 46514

Service Center & Dealer Locations

Visit: www.dometic.com

Read these instructions carefully. These instructions MUST stay with this product.

CONTENTS

1	Explanation of symbols and safety instructions	2
2	General information	3
3	Intended use	3
4	Installation	3
5	Disposal	6

1 EXPLANATION OF SYMBOLS AND SAFETY INSTRUCTIONS

1.1 Recognize Safety Information



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential physical injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

1.2 Understand Signal Words

A signal word will identify safety messages and property damage messages, and 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 is used to address practices **not** related to physical injury.



indicates additional information that is not related to physical injury.

1.3 Supplemental Directives



Read and follow all safety information and instructions to avoid possible injury or death.
Read and understand these instructions before installation of this product.

Incorrect installation of this product can lead to serious injury.

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

U.S.A.

- ANSI/NFPA70, National Electrical Code (NEC)
- ANSI/NFPA 1192, Recreational Vehicles Code

Canada

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

2 GENERAL INFORMATION

Included Parts	Quantity	Recommended Hardware and Tools
Mojave Steel Door	1	(6) #18 x 1/2" type AB or #18 x 1/2" self-drilling screws
Bezel	1	Electric drill
Vent Assembly (with 4 screws)	1	(2) Vise grips or small clamps
Tab Adapters	2	Phillips head screwdriver
Exhaust Vent Extension	1	0.156 drill bit (if using #18 x 1/2" type AB screws)
		Silicone Sealant or Butyl tape

3 INTENDED USE

This service manual is intended for use by OEM installers and dealer technicians. It is not intended for use by RV owners, or those unfamiliar with the workings of furnaces used in the RV industry.

Manual users are assumed to have a basic understanding of RV HVAC best practices and experience in the proper use of the tools and materials related to installing, operating, maintaining, and servicing of HVAC equipment used in the RV industry.

This door should be installed only by certified (or professional) installers.

These service instructions describe how to retrofit the existing V1–V4 plastic door on the AF Series Furnaces with the Mojave steel door. This retrofit applies only to models with standard-mount doors in either horizontal or vertical orientation. Use only Dometic parts and components, which are specifically approved for use with this furnace. When ordering the kits, specify the furnace model number and quantities you need.

This manual has safety information and instructions to help you eliminate or reduce the risk of accidents and injuries. The manufacturer accepts no liability for damage in the following cases:

- Faulty assembly or connection.
- Damage to the product resulting from mechanical influences and excess voltage.
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer.
- Use for purposes other than those described in the operating manual.

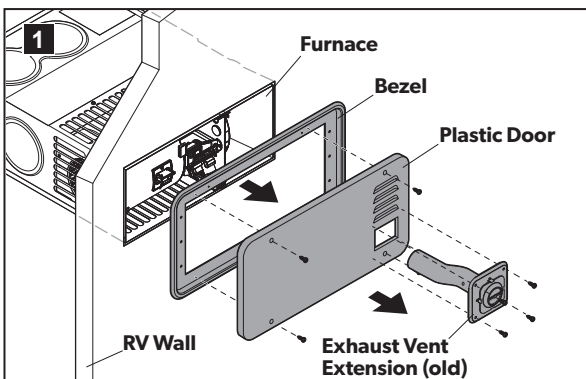
Dometic Corporation reserves the right to modify appearances and specifications without notice.

4 INSTALLATION

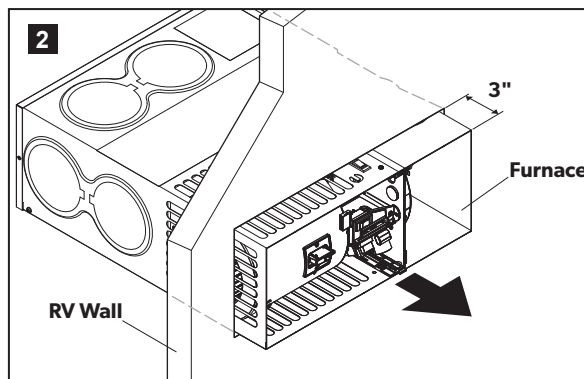
⚠ WARNING ELECTRICAL SHOCK, FIRE HAZARD, CARBON MONOXIDE HAZARD: Follow the instructions below to avoid an electrical shock, gas explosion, or carbon monoxide poisoning. Failure to do so could result in serious injury or death:

- Use only Dometic replacement parts and components, which are specifically approved for use with this furnace.
- Turn off the electrical power leading to the furnace prior to servicing.
- Disconnect the gas supply leading to the furnace prior to servicing.

4.1 Removing the furnace door, bezel, and sliding out the furnace

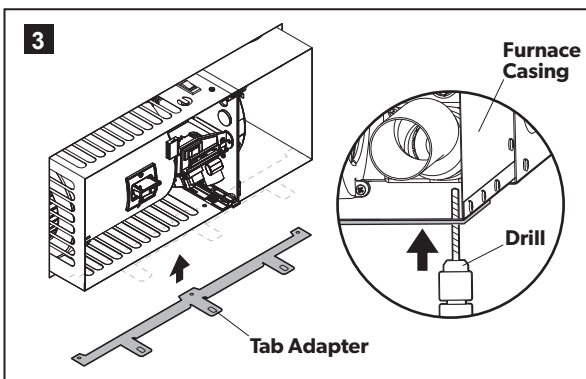


- Disconnect all power to the furnace.
- Disconnect the gas supply line, electrical wires, floor ducting, or any other ducting that may interfere with sliding out the unit.
- Disconnect the exhaust vent extension from the furnace and the plastic door of the unit.
- Remove the existing exhaust vent extension, door, and bezel as shown.

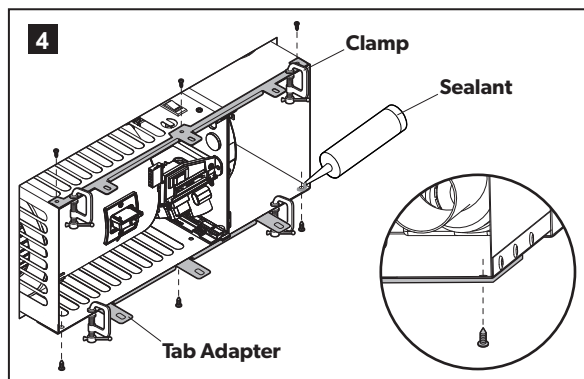


- Disconnect the mounting brackets securing the furnace to the floor of the RV.
- Slide the furnace about 3" out through the cutout in the side of the RV.

4.2 Attaching tab adapters

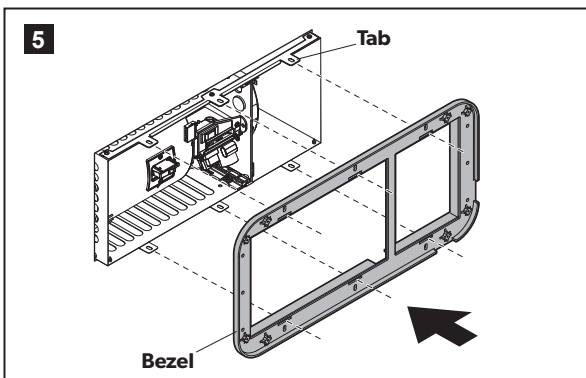


- Using two clamps or similar tools, hold the tab adapter flush with the bottom edge of the furnace.
- Using the adapter as a guide, drill three holes (0.156") in the casing from underneath the unit.
- Apply a small amount of silicone sealant to the slotted hole on the combustion side of the furnace, to prevent water leaking into the RV.



- Attach the tab adapter to the underside of the unit, using three installer-supplied screws (#18 x 1/2" type AB or #18 x 1/2" self-drilling screws).
- Repeat the steps above, attaching the adapter to the top of the casing.

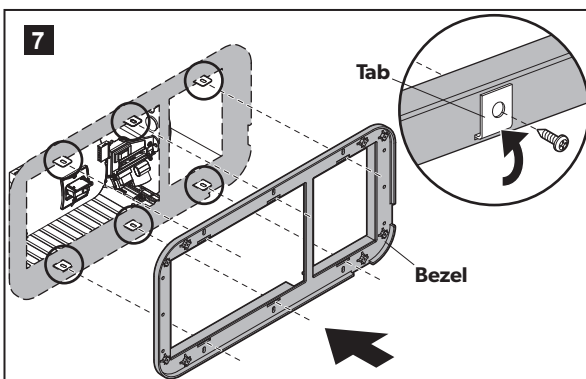
4.3 Re-installing the furnace



- Place the new supplied bezel on the unit, carefully sliding the six adapter tabs through the openings in the bezel.

i Do **not** bend the adapter tabs into place at this time.

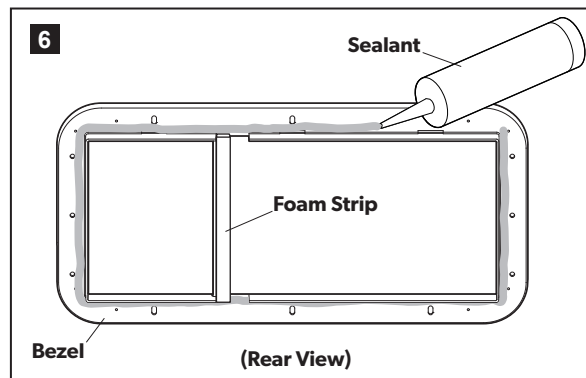
- Test the fit of the unit and bezel by sliding the unit back into place. Make any necessary position adjustments to ensure a good fit. Ensure the unit is flush with the bezel.



- Place the bezel over the tabs and flush with the front edge of the casing. Be sure the edge of the bezel marked "TOP" faces the top of the casing. Bend the casing tabs over the bezel.
- Push the Furnace and bezel against the side wall. Secure the bezel using six #6 or #8-18 Pan Head Type A screws (not provided) placed through the bent tabs, bezel, and into the RV wall.
- Place six more screws (three per side) to the left and right side of the bezel. The bezel **MUST** fit tightly against the wall. Remove excess sealant.

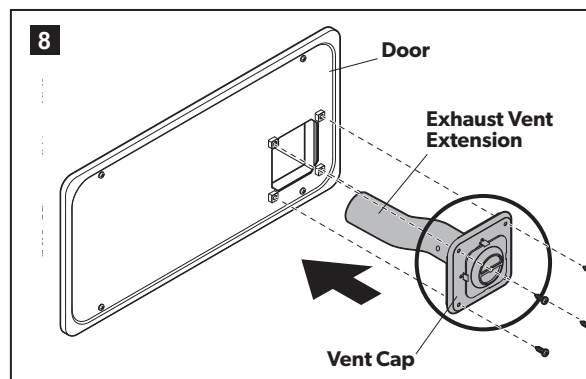
i Do not deform the bezel during placement. The bezel must fit tightly to maintain an airtight seal.

- Reconnect the gas supply line, electrical wires, floor ducting, or any other ducting that was disconnected during the bezel replacement process.



- Remove the bezel and apply RTV sealant or butyl tape to the entire flange of the bezel.

i The foam strip on the back of the bezel may be somewhat stiff, but will compress over time.



- Align the door with the bezel.
- Secure the door using four #6-19x1/2" thread-forming screws for plastic (not provided), or a #6 screw long enough to engage into the RV sidewall. Place the screws through the door and into the bezel bosses.
- Insert the vent assembly (provided) through the hole in the door, making sure the vent assembly goes into the chamber tube. Secure the exhaust vent assembly to the door using four stainless steel exhaust screws (provided with the door).
- Secure the furnace to the floor of the RV using the mounting brackets.

i Do **not** attempt to use the old exhaust vent extension.

⚠ WARNING SHOCK/EXPLOSION/CARBON MONOXIDE HAZARD: Turn on the gas supply only after using a commercially available soap solution made specifically for the detection of gas leaks at all connections. Never use an open flame to check for gas leaks. Failure to follow this instruction could result in serious injury or death.

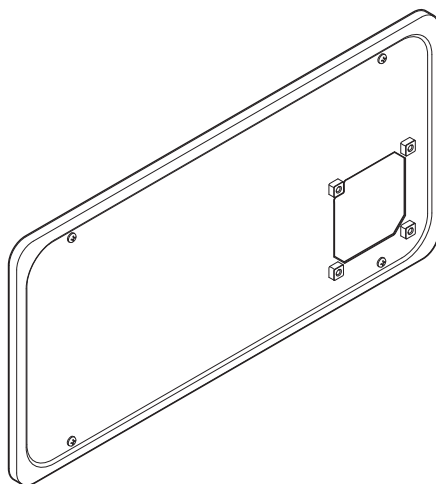
5 DISPOSAL



Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins, whenever possible. Consult a local recycling center or specialist dealer for details about how to dispose of the product in accordance with all applicable national and local regulations.



CHAUFFAGE CHAUDIÈRES



Remplacement de la porte en plastique V1 – V4 par une porte en acier Mojave

FR

Porte de chaudière en acier Mojave

Instructions de service

ADRESSE – AMÉRIQUE DU NORD

ÉTATS-UNIS ET CANADA

Bureau de service
Dometic Corporation
1120 North Main Street
Elkhart, IN 46514

Liste des centres de service et des revendeurs

Visitez : www.dometic.com

Lisez attentivement ces instructions. Ces instructions DOIVENT rester avec ce produit.

SOMMAIRE

1	Explication des symboles et consignes de sécurité	8
2	Informations générales	9
3	Indication	9
4	Installation	9
5	Élimination	12

1 EXPLICATION DES SYMBOLES ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1.1 Reconnaître les consignes de sécurité



C'est le symbole d'alerte à la sécurité. Il signale des risques de blessures physiques. Obéir à tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter les risques de blessures ou de mort.

1.2 Comprendre les mots-indicateurs

Un mot-indicateur identifie les messages de sécurité et les messages liés aux dégâts matériels, et signale le degré ou niveau de gravité du danger.



AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle **n'est pas** évitée, peut causer la mort ou des blessures graves.



ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle **n'est pas** évitée, peut causer des blessures mineures ou modérées.

AVIS

est utilisé pour signaler des pratiques **non** liées à une blessure physique.



fournit des renseignements additionnels sans rapport avec des blessures physiques.

1.3 Directives supplémentaires



Lire et respecter toutes les consignes de sécurité et les instructions pour éviter des blessures, voire la mort. Lire et comprendre ces instructions avant d'installer ce produit.

L'installation incorrecte de ce produit peut causer des blessures graves. L'installation **doit** se conformer à tous les codes locaux ou nationaux applicables, y compris la toute dernière édition des normes suivantes :

États-Unis

- ANSI/NFPA70, Code national de l'électricité (CNE)
- ANSI/NFPA 1192, Code des véhicules récréatifs

Canada

- CSA C22.1, Parties I et II, Code canadien de l'électricité
- CSA Z240 RV Series, véhicules récréatifs

2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Pièces fournies	Quantité	Quincaillerie et outils recommandés
Porte en acier Mojave	1	(6) Vis autotaraudeuses #18 x 12 mm type AB ou #18 x 12 mm
Cadran	1	Perceuse électrique
Unité de ventilation (avec 4 vis)	1	(2) Pince-étaux ou petits serre-joints
Adaptateurs à ergots	2	Tournevis cruciforme
Extension d'évent d'échappement	1	Mèche 0,156 (si des vis #18 x 12 mm type AB)
		Mastic silicone ou ruban de caoutchouc butyle

3 INDICATION

Ce manuel de service est destiné aux installateurs OEM et aux techniciens de concessionnaires. Il ne s'adresse pas aux propriétaires de VR ni à des personnes peu familières avec le fonctionnement de chaudières utilisées dans l'industrie des VR.

Les utilisateurs du manuel sont censés connaître les bases des meilleures pratiques en matière de CVC dans les VR et savoir utiliser correctement les outils et le matériel liés à l'installation, l'utilisation, l'entretien et la maintenance des équipements CVC utilisés dans l'industrie des VR.

Cette porte doit être installée seulement par des installateurs certifiés (ou professionnels).

Ces instructions de service décrivent comment rattraper la porte en plastique V1-V4 actuelle sur les chaudières série AF par la porte en acier Mojave. Ce rattrapage s'applique seulement aux modèles à porte à montage standard dans l'orientation horizontale ou verticale. Utiliser uniquement des pièces et composants Dometic, qui sont spécifiquement approuvés pour une utilisation avec cette chaudière. Lors de la commande des ensembles, spécifier le numéro de modèle de la chaudière et les quantités nécessaires.

Ce manuel contient des consignes de sécurité et des instructions pour aider l'utilisateur à éliminer ou réduire le risque d'accidents et de blessures. Le fabricant n'endosse aucune responsabilité en cas de dommages dans les cas suivants :

- Assemblage ou branchement incorrect.
- Endommagement du produit résultant des influences mécaniques et d'une tension excessive.
- Altération du produit sans la permission expresse du fabricant.
- Utilisation à d'autres fins que celles décrites dans le manuel d'utilisation.

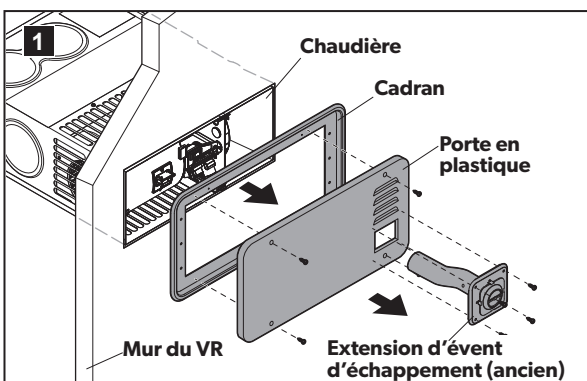
La Dometic Corporation se réserve le droit de modifier l'apparence et les caractéristiques techniques de l'appareil sans préavis.

4 INSTALLATION

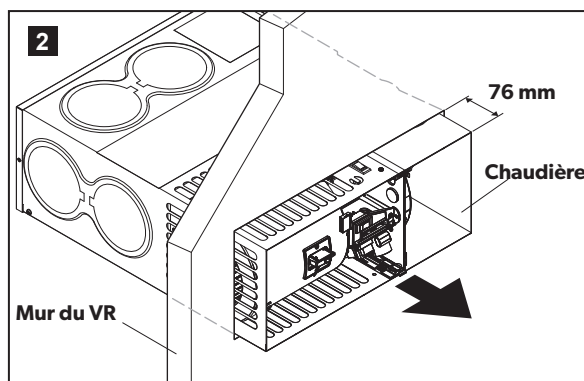
⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, DE DÉPART DE FEU ET DANGER LIÉ AU MONOXYDE DE CARBONE : Suivre les instructions ci-dessous pour éviter un choc électrique, une explosion de gaz ou une intoxication au monoxyde de carbone. Respecter cette consigne, sinon il y aurait risque de blessures graves ou de mort :

- Utiliser uniquement des pièces de rechange et composants Dometic, qui sont spécifiquement approuvés pour une utilisation avec cette chaudière.
- Couper l'alimentation électrique de la chaudière avant d'effectuer la conversion.
- Déconnecter l'arrivée de gaz de la chaudière avant d'effectuer la conversion.

4.1 Dépose de la porte de la chaudière et du cadran, et glissement de la chaudière

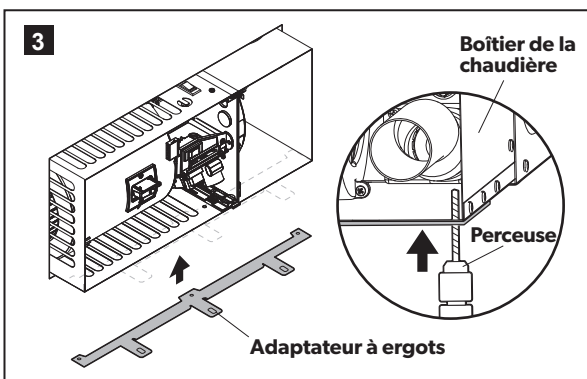


- Couper toute l'alimentation électrique de la chaudière.
- Déconnecter la conduite d'alimentation de gaz, les fils électriques, les conduites de plancher et toute autre conduite susceptible d'interférer avec le glissement de l'appareil.
- Déconnecter l'extension d'évent d'échappement de la chaudière et la porte en plastique de l'appareil.
- Déposer l'extension d'évent d'échappement, la porte et le cadran, comme illustré.

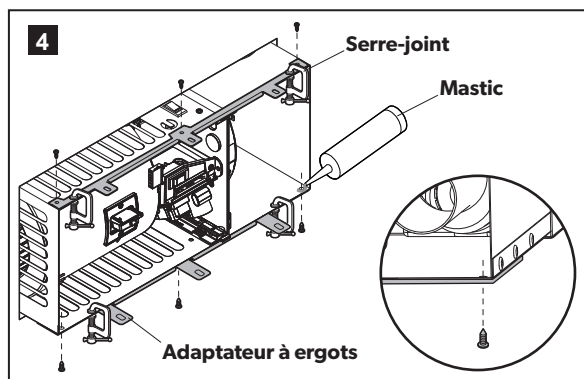


- Déconnecter les supports de montage fixant la chaudière au plancher du VR.
- Faire glisser la chaudière sur 7,5 cm environ vers l'extérieur, par la découpe sur le côté du VR.

4.2 Fixation des adaptateurs à ergots

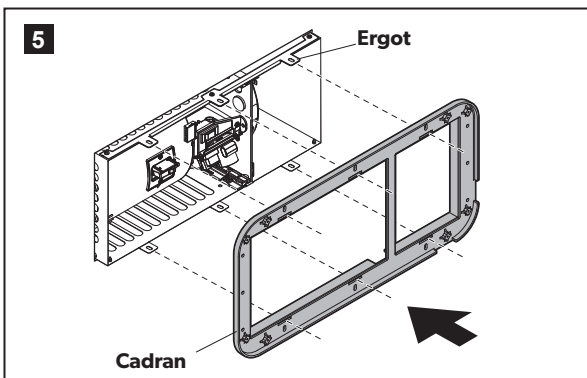


- À l'aide de deux serre-joints ou d'outils similaires, maintenir l'adaptateur à ergots au niveau du bord inférieur de la chaudière.
- En utilisant l'adaptateur comme guide, percer trois trous (3,9 mm) dans le boîtier par-dessous l'appareil.
- Appliquer une petite dose de mastic silicone au trou fendu côté combustion de la chaudière pour éviter les fuites d'eau dans le VR.

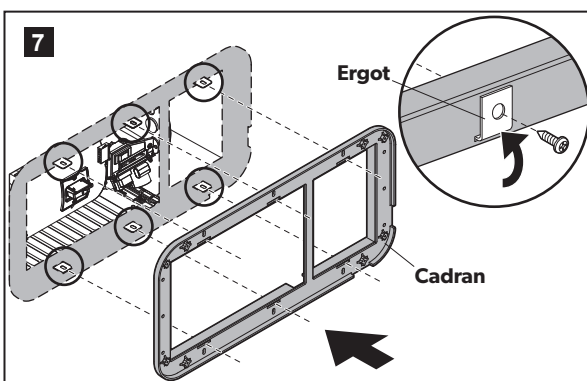


- Attacher l'adaptateur à ergots sous l'appareil à l'aide des trois vis fournies par l'installateur (vis autotaraudeuses #18 x 12 mm type AB ou #18 x 12 mm).
- Répétez les étapes ci-dessus, en attachant l'adaptateur sur le dessus du boîtier.

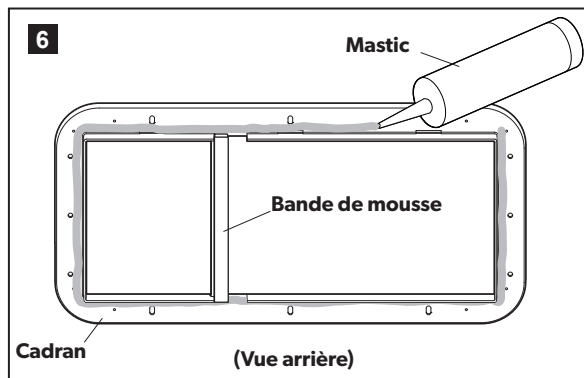
4.3 Réinstallation de la chaudière



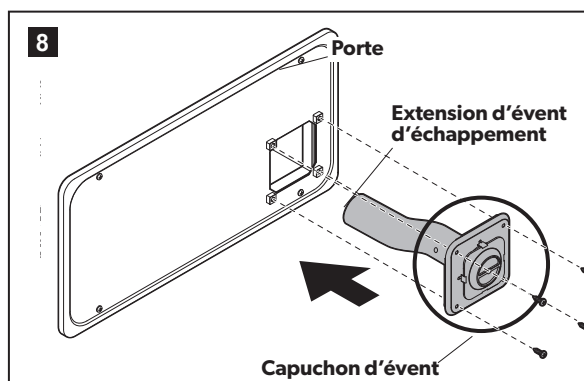
- Placer le nouveau cadran fourni sur l'appareil, en faisant glisser avec précaution les six ergots de l'adaptateur par les ouvertures du cadran.
- i** **Ne pas** courber les ergots de l'adaptateur en place pour l'instant.
- Vérifier l'ajustement de l'appareil et du cadran en faisant glisser l'appareil pour le remettre en place. Apporter tous les ajustements de position nécessaires pour garantir un bon ajustement. S'assurer que l'appareil affleure avec le cadran.



- Placer le cadran sur les ergots en affleurant avec le bord avant du boîtier. Veiller à ce que le bord du cadran marqué « TOP » soit tourné vers le haut du boîtier. Courber les ergots du boîtier au-dessus du boîtier.
- Pousser la chaudière et le cadran contre le mur latéral. Attacher le cadran avec six vis à tête cylindrique bombée type A #6 ou #8-18 (non fournies) insérées dans les ergots courbés, le cadran et le mur du VR.
- Placer six vis supplémentaires (trois par côté) sur la gauche et la droite du boîtier. Le cadran **DOIT** être bien plaqué contre le mur. Enlever l'excès de mastic.
- i** Ne pas déformer le cadran durant sa mise en place. Le cadran doit être bien ajusté pour maintenir un joint hermétique.



- Enlever le cadran et appliquer du mastic RTV ou du ruban de caoutchouc butyle sur l'ensemble de la bride du cadran.
- i** La bande en mousse à l'arrière du cadran peut être légèrement raide, mais elle se comprimera avec le temps.



- Aligner la porte sur le cadran.
- Attacher la porte avec quatre vis auto-taraudeuses pour plastique #6-19 x 12 mm (non fournies) ou une vis #6 assez longue pour rentrer dans la paroi latérale du VR. Enfiler les vis dans la porte et les bosses du cadran.
- Insérer l'unité de ventilation (fournie) dans le trou de la porte, en veillant à ce qu'elle entre dans le tube de la chambre. Fixer l'évent d'échappement sur la porte avec quatre vis inox pour échappement (fournies avec la porte).
- Fixer la chaudière au plancher du VR à l'aide des supports de montage.
- i** **Ne pas** essayer d'utiliser l'extension d'évent d'échappement.

- Reconnecter la conduite d'arrivée de gaz, les fils électriques, les conduites de plancher ou toute autre conduite qui a été déconnectée durant le processus de remplacement de la porte.

⚠ AVERTISSEMENT RISQUE DE CHOC/EXPLOSION/DANGER LIÉ AU MONOXYDE DE CARBONE : Ouvrir l'arrivée de gaz seulement après avoir utilisé une solution savonneuse disponible dans le commerce spécialement conçue pour la détection de fuites de gaz au niveau de tous les raccords. Ne jamais utiliser de flamme nue pour vérifier les fuites de gaz. Respecter cette instruction, sinon il y aurait risque de blessures graves ou de mort.

5 ÉLIMINATION



Placer les matériaux d'emballage dans les bacs de recyclage appropriés, si possible. Consulter un centre de recyclage local ou un revendeur spécialisé pour en savoir plus sur l'élimination du produit conformément à toutes les réglementations nationales et locales applicables.