

# Instruction Sheet

## for Ice Box Rear Adapter Assembly with Fan Motor Kit

### **! WARNING**



#### Electrical Shock Hazard

Disconnect power before servicing.  
Replace all parts and panels before operating.  
Failure to do so can result in death or electrical shock.

**NOTE:** Remove all frost, moisture or hard ice from the freezer compartment and wipe all the frontal surfaces, keeping the surfaces dry before installing the kit.

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Open both refrigerator compartment (RC) doors.
3. Remove all items from top shelves and remove shelves. See *Figure 1*.

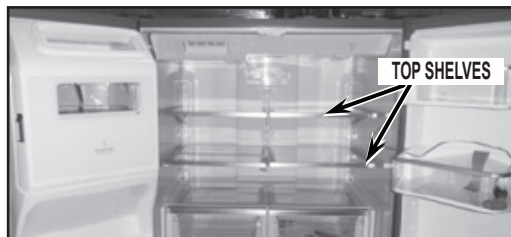


FIGURE 1

4. Remove ice box fascia using a flat head screwdriver. If your ice box assembly has a revised ice box fascia with heater, you will need to disconnect the fascia heater wiring harness. See *Figure 2*.

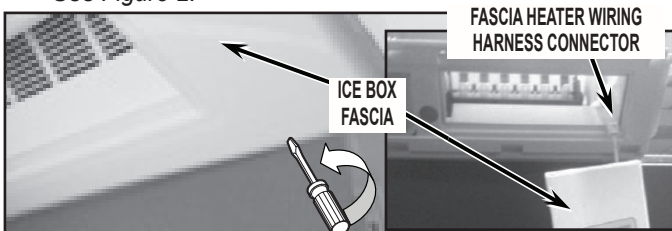


FIGURE 2

5. Locate water filter door and remove water filter; (place water filter to side). See *Figure 3*.

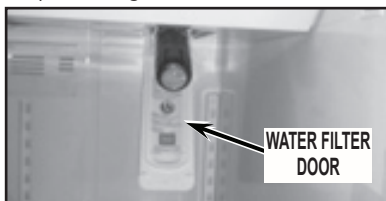


FIGURE 3

6. Using a 1/4" nut driver remove the two screws from under the water filter door. See *Figure 4*.

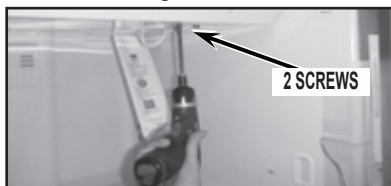


FIGURE 4

**Tools Needed:**  
1/4" Nut Driver  
Ice Pick or Small Screwdriver  
Inspection Mirror

#### Kit Contains:

- 1 Adapter Assembly with Fan Motor
- 1 Jumper
- 1 Gasket-Rear Wall Seal
- 1 Gasket-Rear Return
- 1 Gasket-Rear Supply
- 1 Supplemental Wiring Sheet (Insert)
- 1 Instruction Sheet

7. Starting from the ice box side, place a flat head screwdriver between the water reservoir cover and RC liner creating enough room to place your hand between the two. See *Figure 5*.



FIGURE 5

8. Working from left to right, slide your hand between the water reservoir cover and RC liner to disengage the snaps. See *Figure 6*.



FIGURE 6

9. Disengage rear left snap. See *Figure 7*.

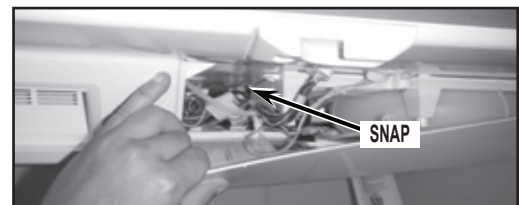


FIGURE 7

10. To remove the water reservoir cover, slide it completely forward and disconnect LED lighting connection. Place to side. See *Figure 8*.

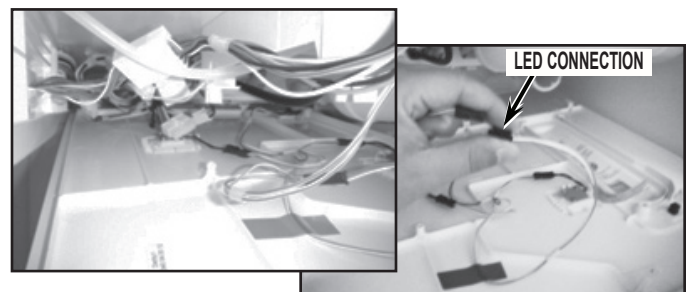


FIGURE 8

11. Disconnect electrical connections to ice box assembly. See *Figure 9*.

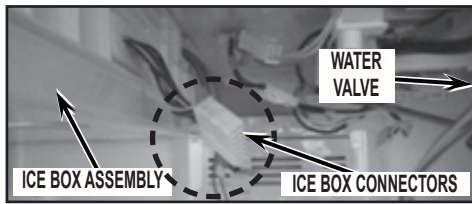


FIGURE 9

12. Disconnect ice maker fill tube from water valve. See *Figure 9*.
13. Locate the two 1/4" screws attaching the ice box assembly and remove using 1/4" nut driver. Slide ice box assembly forward to remove. See *Figure 10*.

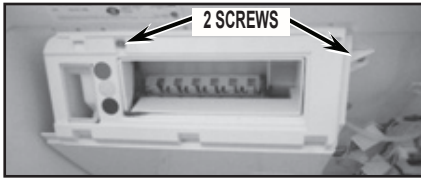


FIGURE 10

14. Remove the adapter from the ice box assembly. Use flat head screwdriver to release 4 tabs holding the adapter to the ice box and discard adapter. See *Figure 11*.

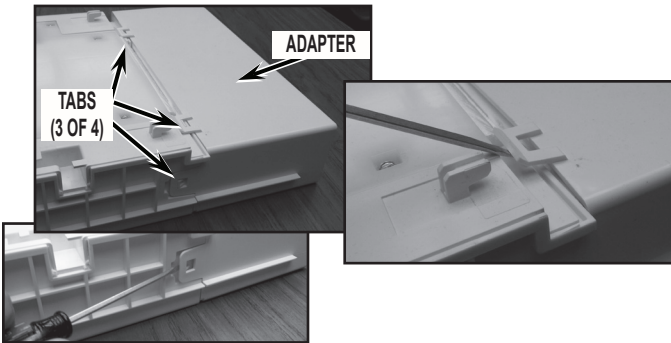


FIGURE 11

15. Remove rear return and rear supply gaskets from ice box assembly and discard old gaskets. See *Figure 12*.

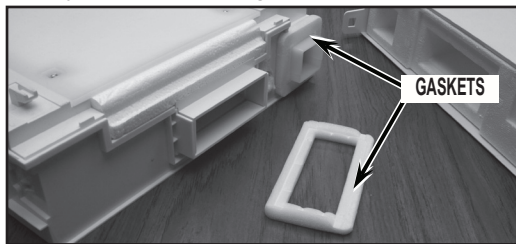


FIGURE 12

16. Gently peel back enough of the foil fill tube heater to be able to remove ice box cover. See *Figure 13*.

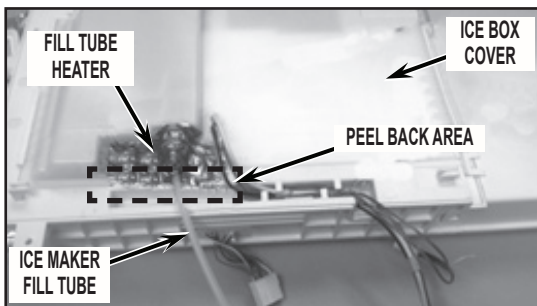


FIGURE 13

17. Use a straight blade screw driver to remove 5, 1/4" screws securing the ice box cover to the ice box assembly. Remove ice box cover and EPS foam piece enough to expose ice box fan and wiring connections. See *Figure 14*.

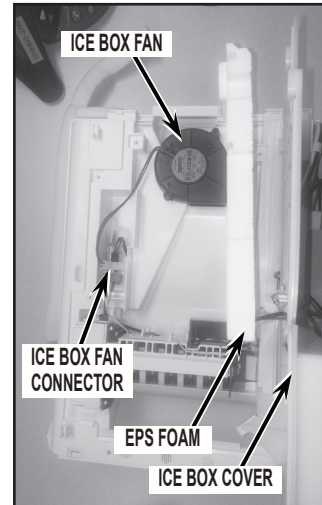


FIGURE 14

18. Disconnect ice box fan connector from ice box, and connect 'single' end of jumper supplied in kit, to ice box. Connect the 'double' end of the jumper to the ice box fan and the new adapter supplied in the kit. See *Figure 15*.

**NOTE:** Either connector on the 'double' end of the jumper wire can be connected to either fan motor connector.

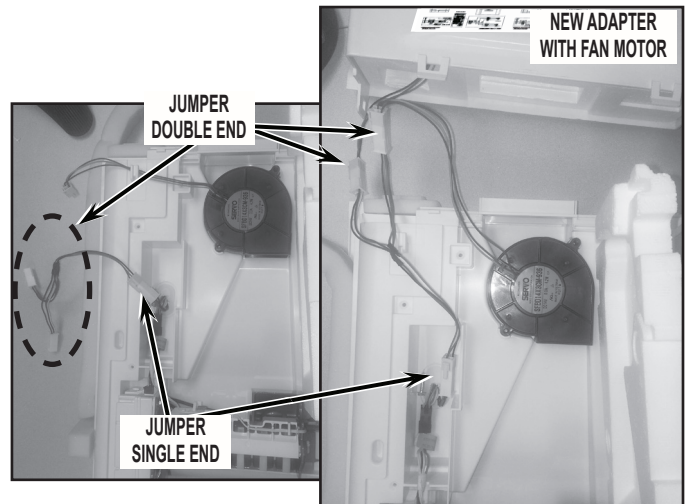


FIGURE 15

19. Fold excess wire into ice box, be sure to locate all wiring into the spaces below the raised edges and screw holes. See *Figure 16*. Attach ice box cover to ice box using screws removed in step 17. Be sure to tuck end of ice box cover under the lip on the ice maker assembly and reattach the peeled back part of the fill tube heater (See *Figure 13*).

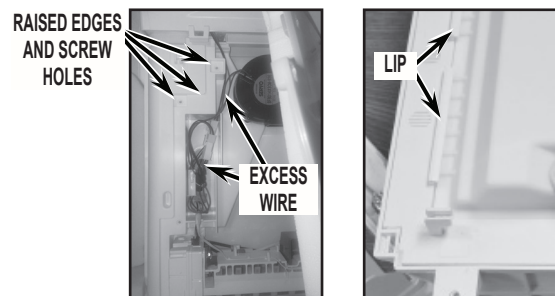


FIGURE 16

20. Replace the rear supply and rear return gaskets that were on the old ice box with the new ones that come in the kit. Install the new adapter assembly onto the back of the ice box.

**IMPORTANT:** This unit may or may not have a seal on the back wall of the liner. Remove any seals that might be on back wall of liner. Do not remove seal on back of ice maker. Clean and dry area on the back wall where the new seal will go, warm with a heat gun to bring to room temperature. See *Figure 17*.



FIGURE 17

21. Peel paper backing half-way off new gasket. Position gasket to touch bottom of air ducts with adhesive side on the liner. See *Figure 18*. Apply gasket to back wall of liner.

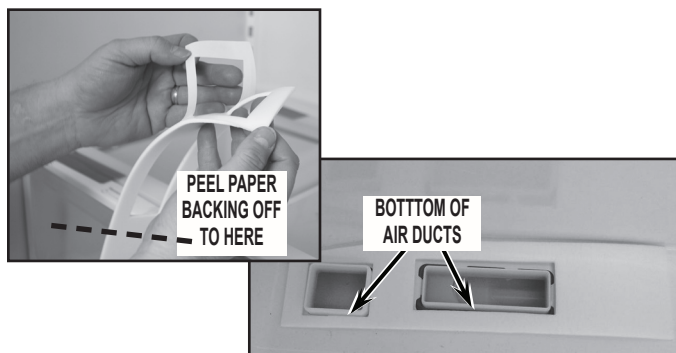


FIGURE 18

22. Peel remainder of paper backing off new gasket after positioning behind top of tower. See *Figure 19*.

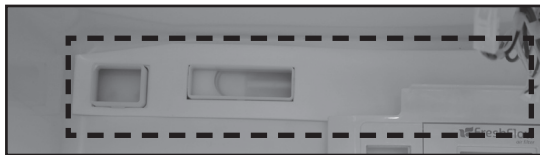


FIGURE 19

23. Position ice box assembly over air ducts on the rear wall of the cabinet while engaging the hooks on top of the assembly into the slots in the top of the cabinet. See *Figure 20*.

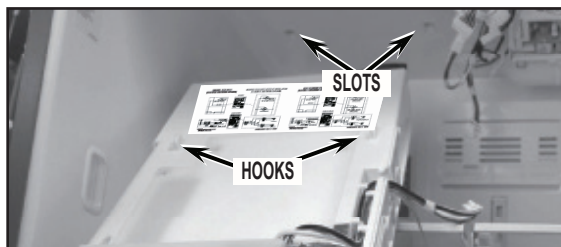


FIGURE 20

24. Reinstall ice box using (2) two screws removed in step 13. You will need to exert considerable force when installing the ice box in order to line up the screw holes.

**IMPORTANT:** Drive front and side ice maker screws while holding ice pick or small screwdriver in front holes and pushing back on ice maker with it.  $\frac{3}{4}$  of the hole should be showing after screws are driven or ice maker is too far forward. See *Figure 21*.

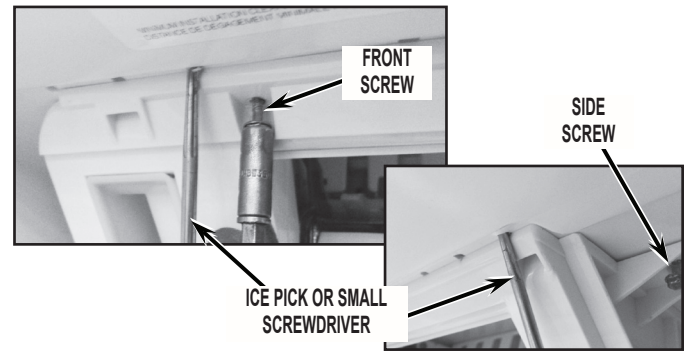


FIGURE 21

25. Using an inspection mirror, inspect seal at back of ice box to verify there are no gaps. See *Figure 22*.

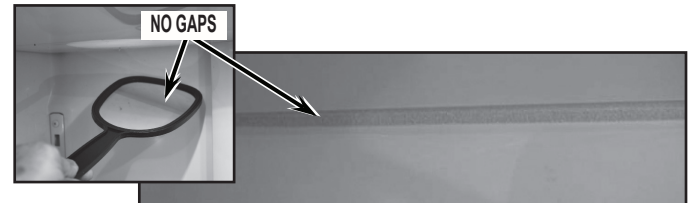


FIGURE 22

26. Reinstall fascia to ice box making sure it is securely snapped.
27. Reconnect ice box connectors.
28. Reconnect ice maker fill tube to water valve.
29. Reinstall water reservoir cover, make sure to reconnect LED light connections.
30. Reinstall water filter and replace shelves.
31. Replace all parts and panels.

## ⚠ WARNING



### Electrical Shock Hazard

**Plug into a grounded 3 prong outlet.**

**Do not remove ground prong.**

**Do not use an adapter.**

**Do not use an extension cord.**

**Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock.**

32. Plug in refrigerator or reconnect power.
33. Remove tech sheet located under the top right hinge cap of the refrigerator. Enter Service Diagnostics Mode and go to Service Step 45, ice maker fill. Fill ice maker, while checking for leaks in water lines.
34. Place the original tech sheet with the supplemental wiring sheet (insert, provided), back under the top right hinge cap to complete installation.
35. Go to User Interface and set freezer temperature to -2 Fahrenheit or -19 Celsius. Advise customer not to change this setting in order to maintain best performance of the ice maker.

# Fiche d'instructions

## Pour adaptateur arrière de boîte à glace avec moteur de ventilateur



### Contenu de l'ensemble :

- 1 adaptateur avec moteur de ventilateur
- 1 cavalier
- 1 joint d'étanchéité de paroi arrière
- 1 joint de retour arrière
- 1 joint d'arrivée arrière
- 1 fiche de câblage supplémentaire (encart)
- 1 fiche d'instructions

### Outils nécessaires :

- Tourne-écrou de 1/4"
- Pic à glace ou petit tournevis
- Miroir d'inspection

**REMARQUE :** Retirer le givre, l'humidité ou la glace du congélateur et essuyer toutes les surfaces à l'avant pour qu'elles soient sèches avant l'installation de l'ensemble.

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
2. Ouvrir les deux portes du compartiment du réfrigérateur.
3. Retirer tous les articles des étagères supérieures et enlever les étagères. Voir la *Figure 1*.

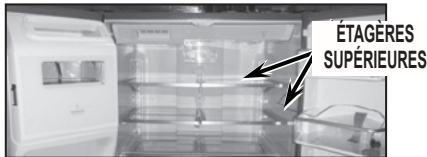


FIGURE 1

4. Déposer la façade de la boîte à glace – utiliser un tournevis à lame plate. Si la boîte à glace de l'appareil comporte une façade de nouvelle configuration avec un élément chauffant, on doit déconnecter le câblage de l'élément chauffant de la façade de la boîte à glace. Voir la *Figure 2*.

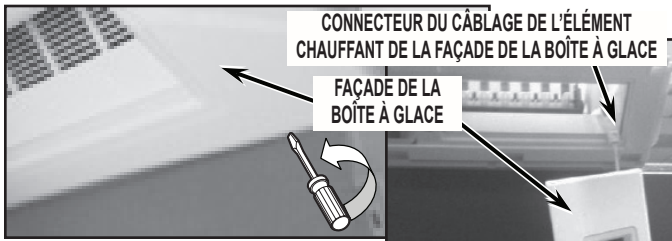


FIGURE 2

5. Identifier la porte du filtre à eau; déposer le filtre à eau (conserver le filtre à eau). Voir la *Figure 3*.

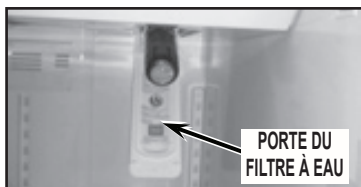


FIGURE 3

6. Utiliser un tourne-écrou de 1/4 po – ôter les deux vis sous la porte du filtre à eau. Voir la *Figure 4*.



FIGURE 4

7. Pour cette opération, commencer depuis le côté de la boîte à glace; insérer un tournevis à lame plate entre le couvercle du réservoir d'eau et la doublure du compartiment de réfrigération, et établir un espacement suffisant pour pouvoir introduire la main entre les deux composants. Voir la *Figure 5*.



FIGURE 5

8. Progresser depuis le côté gauche, vers la droite – introduire une main entre le couvercle du réservoir d'eau et la doublure du compartiment de réfrigération, pour libérer les onglets de retenue. Voir la *Figure 6*.

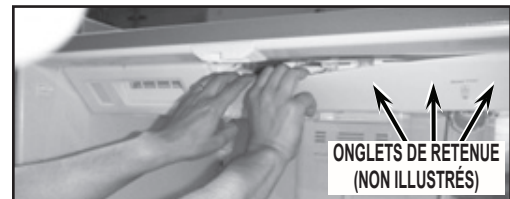


FIGURE 6

9. Libérer l'onglet de retenue arrière/gauche. Voir la *Figure 7*.

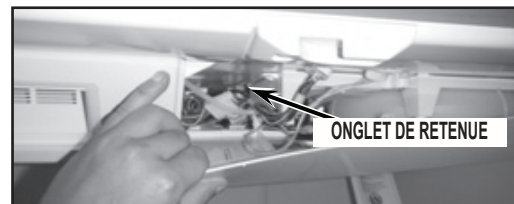


FIGURE 7

10. Pour la dépose du couvercle du réservoir d'eau, faire glisser le couvercle complètement vers l'avant et débrancher le connecteur de la lampe à DEL. Conserver les pièces déposées. Voir la *Figure 8*.

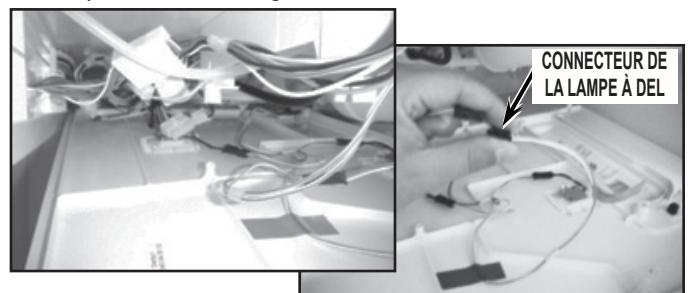


FIGURE 8

11. Débrancher les connecteurs des conducteurs électriques sur la boîte à glace. Voir la *Figure 9*.

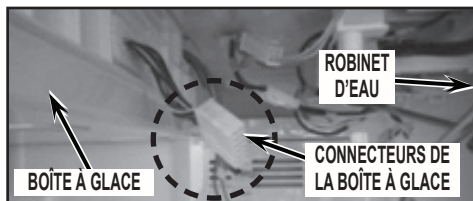


FIGURE 9

12. Déconnecter de la vanne d'admission d'eau le tube de remplissage de la machine à glaçons.  
 13. Identifier les deux vis ¼ po fixant la boîte à glace; ôter les vis avec un tourne-écrou de ¼ po. Faire glisser la boîte à glace vers l'avant pour la déposer. Voir la *Figure 10*.

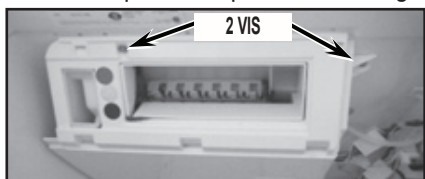


FIGURE 10

14. Retirer l'adaptateur de la boîte à glace. À l'aide d'un tournevis à lame plate, dégager les 4 languettes maintenant l'adaptateur à la boîte à glace. Jeter l'adaptateur. Voir *Figure 11*.

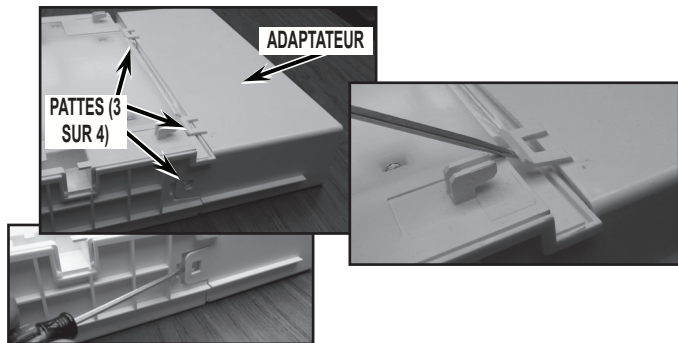


FIGURE 11

15. Retirer les joints d'arrivée et de retour à l'arrière de la boîte à glace et jeter les joints usagés. Voir *Figure 12*.

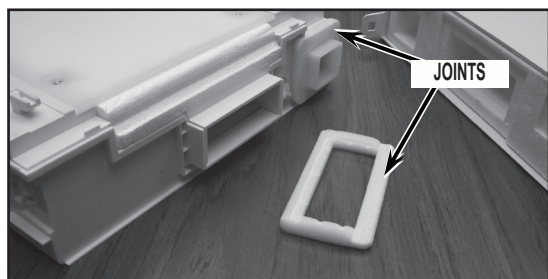


FIGURE 12

16. Décoller doucement une partie suffisante de l'élément chauffant du tube de remplissage en aluminium pour pouvoir retirer le couvercle de la boîte à glace. Voir la *Figure 13*.

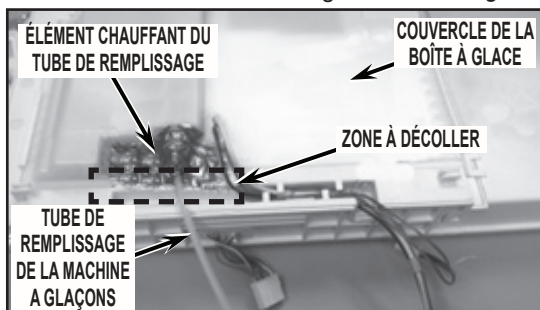


FIGURE 13

17. À l'aide d'un tournevis plat, retirer les 5 vis de 1/4" fixant le couvercle de la boîte à glace à l'ensemble. Retirer le couvercle de la boîte à glace et suffisamment de mousse PSE pour révéler le ventilateur de la boîte à glace et ses raccords de câblage. Voir la *Figure 14*.

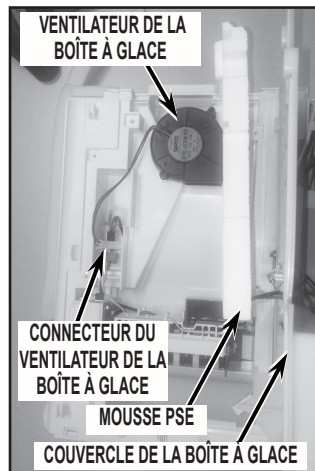


FIGURE 14

18. Débrancher le connecteur du ventilateur de la boîte à glace et raccorder l'extrémité « simple » du cavalier, fourni dans la trousse, à la boîte à glace. Raccorder l'extrémité « double » du cavalier au ventilateur de la boîte à glace et au nouvel adaptateur fourni dans la trousse. Voir *Figure 15*.

**REMARQUE :** Chaque connecteur de l'extrémité « double » du cavalier peut être raccordé indifféremment à n'importe lequel des connecteurs du moteur de ventilateur.

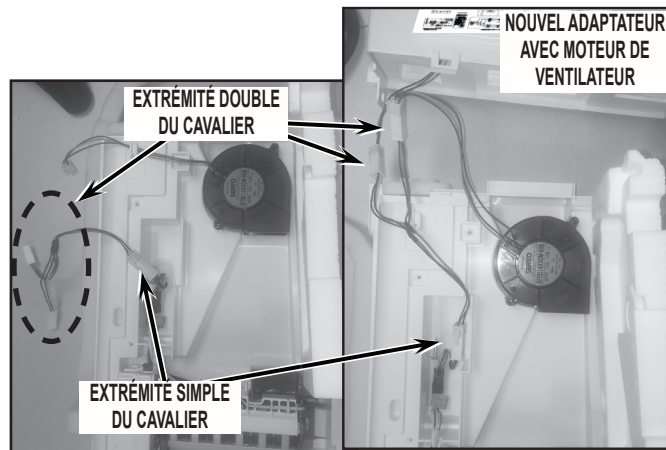


FIGURE 15

19. Plier le câblage en surplus dans la boîte à glace, en veillant à placer tout le câblage dans les espaces en dessous des rebords surélevés et des orifices des vis. Voir la *Figure 16*. Fixer le couvercle de la boîte à glace sur la boîte à glace au moyen des vis retirées à l'étape 17. Veiller à insérer l'extrémité du couvercle de la boîte à glace sous le rebord de la machine à glaçons et à recoller la partie décollée de l'élément chauffant du tube de remplissage (voir la *Figure 13*).

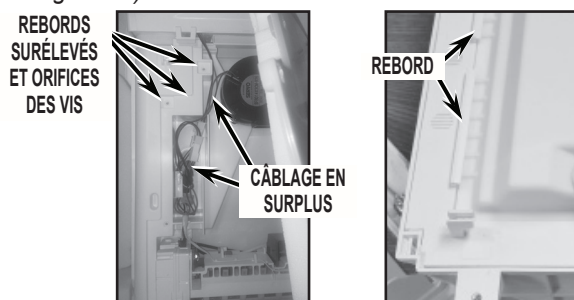


FIGURE 16

20. Remplacer les joints d'arrivée et de retour à l'arrière de l'ancienne boîte à glace par les joints neufs inclus dans l'ensemble. Installer le nouvel adaptateur à l'arrière de la boîte à glace.

**IMPORTANT** : Cet appareil peut être équipé ou non d'un joint sur la paroi arrière de la doublure. Retirer tout joint que l'on pourrait trouver sur la paroi arrière de la doublure. Ne pas retirer le joint à l'arrière de la machine à glaçons. Nettoyer et sécher la zone de la paroi arrière où l'on installera le nouveau joint; réchauffer à température ambiante à l'aide d'un pistolet thermique. Voir Figure 17.



FIGURE 17

21. Décoller à moitié l'endos de papier du nouveau joint d'étanchéité. Positionner le joint d'étanchéité en contact avec le bas des conduits d'air, le côté adhésif contre la doublure. Voir Figure 18. Fixer le joint d'étanchéité sur la paroi arrière de la doublure.

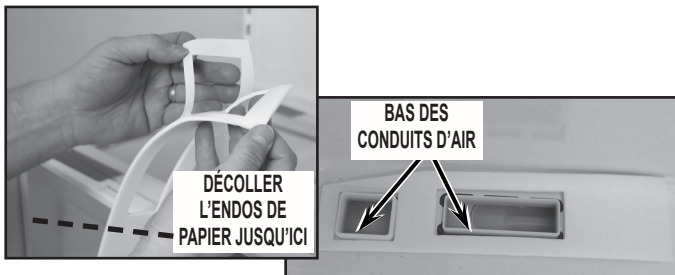


FIGURE 18

22. Décoller ce qui reste de l'endos de papier et fixer le joint d'étanchéité neuf après l'avoir positionné derrière le sommet de la tour. Voir Figure 19.

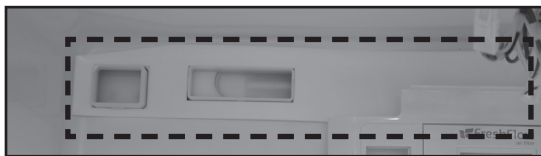


FIGURE 19

23. Placer la boîte à glaçons par-dessus les conduits d'air de la paroi arrière de la caisse, tout en engageant les pattes situées en haut du module dans les ouvertures en haut de la caisse. Voir Figure 20.

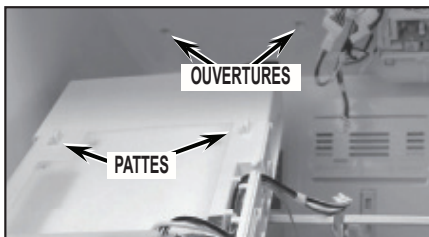


FIGURE 20

24. Remonter la boîte à glace au moyen des 2 vis ôtées à l'étape 13. Il est nécessaire d'exercer une pression considérable lors de l'installation de la boîte à glaçons afin d'aligner les trous des vis. Voir Figure 21.

**IMPORTANT** : Insérer les vis avant et latérale de la machine à glaçons tout en maintenant un pic à glace ou un petit tournevis dans les trous avant et en poussant avec sur la machine à glaçons. Une fois les vis insérées, les  $\frac{3}{4}$  du trou doivent être visibles, sinon, cela signifie que la machine à glaçons positionnée trop en avant.

W10849756 A

©Whirlpool Corporation 2016  
(Tous droits réservés)

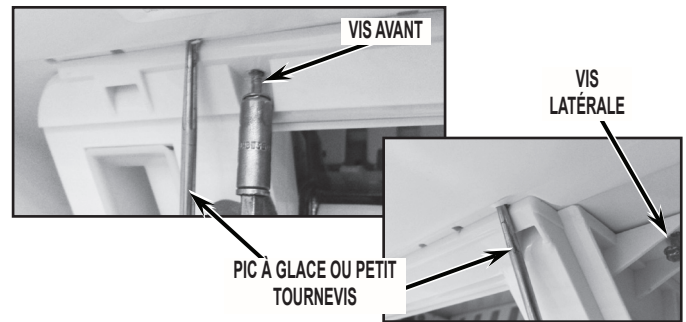


FIGURE 21

25. Utiliser un miroir d'inspection pour inspecter le joint à l'arrière de la boîte à glace, pour identifier tout espace ouvert. Voir la Figure 22.



FIGURE 22

26. Réinstaller la façade de la boîte à glace – veiller à réaliser un emboîtement parfait.
27. Rebrancher les connecteurs de la boîte à glace.
28. Reconnecter le tube de remplissage de la machine à glaçons sur la vanne d'admission d'eau.
29. Réinstaller couvercle du réservoir d'eau; ne pas oublier de rebrancher le connecteur de la lampe à DEL.
30. Réinstaller le filtre à eau et réinstaller les étagères.
31. Réinstaller tous les composants et panneaux.

## ⚠ AVERTISSEMENT

**Risque de choc électrique**

- Brancher sur une prise à 3 alvéoles reliée à la terre.**
- Ne pas enlever la broche de liaison à la terre.**
- Ne pas utiliser un adaptateur.**
- Ne pas utiliser un câble de rallonge.**
- Le non-respect de ces instructions peut causer un décès, un incendie ou un choc électrique.**

32. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
33. Retirer la fiche technique située sous le capuchon de charnière supérieur droit du réfrigérateur. Entrer dans le mode de diagnostic de service et accéder à l'étape de service 45, remplissage de la machine à glaçons. Remplir la machine à glaçons tout en vérifiant l'absence de fuites dans les conduites d'eau.
34. Replacer la fiche technique d'origine avec la fiche de câblage supplémentaire (encart fourni) sous le capuchon de charnière supérieur droit pour terminer l'installation.
35. Dans l'interface utilisateur, régler la température du congélateur à -2 degrés Fahrenheit ou -19 degrés Celsius. Informer le client de ne pas changer ce réglage pour que la machine à glaçons continue de fonctionner de manière optimale.