Instruction Sheet
for Ice Maker 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.

Kit Contains:

- **2 Module Covers**
- **2 Wire Harnesses**
- **1 Ice Maker (with no Harness)**
- **1 Shut Off Arm (with no Extension)**
- **1 Instruction Sheet**

1. Unplug refrigerator or disconnect power.
2. Remove ice bin by depressing push button on side of ice bin cover. Pull ice bin upward and slide out of ice box compartment. See *Figure 1*.



FIGURE 1

3. Depress the tab holding the ice maker wire harness cover and slide cover forward. See *Figure 2*.

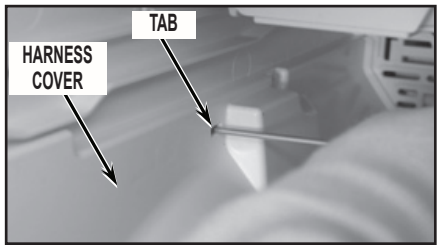


FIGURE 2

4. Disconnect harness. See *Figure 3*.



FIGURE 3

5. Release tab on left front of ice maker and slide ice maker auger assembly forward and out. See *Figure 4.*

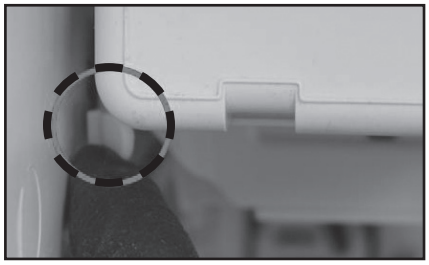


FIGURE 4

IMPORTANT: Be sure to use the correct harness and module cover for your unit. See *Figure 5.*

6. If you are working on a 22 cubic foot model, proceed to next step. If you are working on a 25 cubic foot model, proceed to step 20.

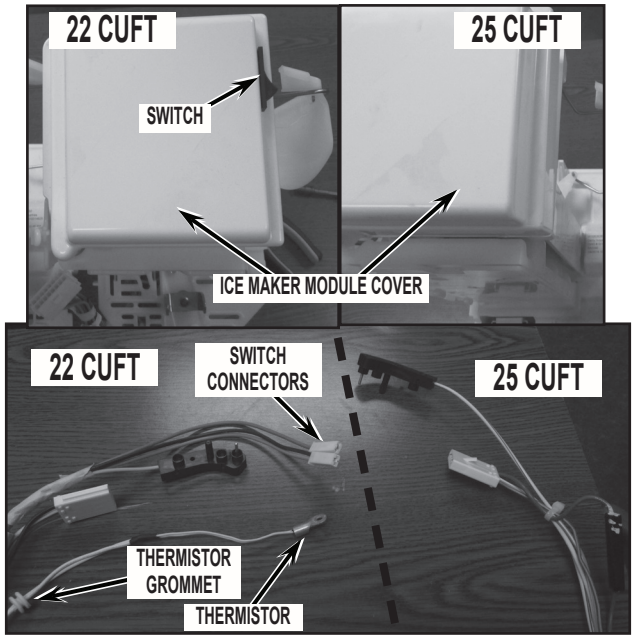


FIGURE 5

22 CUBIC FOOT MODELS ONLY

7. Use a straight blade screwdriver to remove the ice maker module cover. Remove H-Tap connector. See *Figure 6.*

NOTE: You may see a Type A or a Type B module.

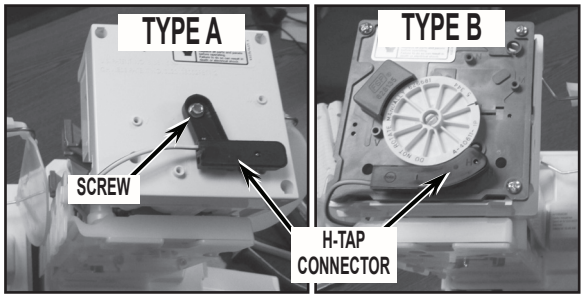


FIGURE 6

8. Disconnect connectors to switch in old module cover. Remove switch from old module cover, set aside. Discard old module cover.

(continued)

9. Turn ice maker assembly over and remove three screws from bottom of impinger to release ice maker. Set screws aside. See *Figure 7.*

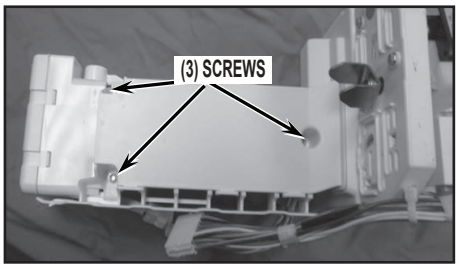


FIGURE 7

10. Remove thermal fuse from clip and disconnect wire harness connector to module. Remove ice maker from impinger assembly. See *Figure 8.*

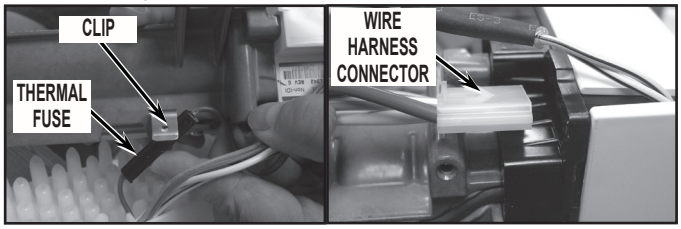


FIGURE 8

IMPORTANT: For Type A module continue on to next step, for Type B module replace ice maker with new one in kit, using existing harness and skip ahead to step 17. See *Figure 6.*

11. Remove thermistor from tab on impinger, remove thermistor grommet and harness from under clips on impinger, set impinger aside for re-use. See *Figure 9.*

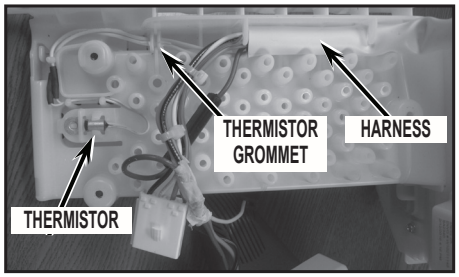


FIGURE 9

12. Remove fan module using screwdriver. Disconnect fan, set aside. See *Figure 10.*

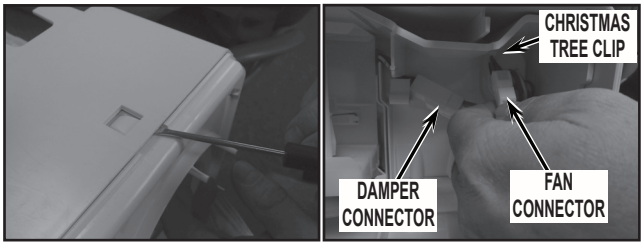


FIGURE 10

13. Disconnect the connector from damper assembly. See *Figure 10.*

14. Pull christmas tree clip. See *Figure 10 and Figure 11.*

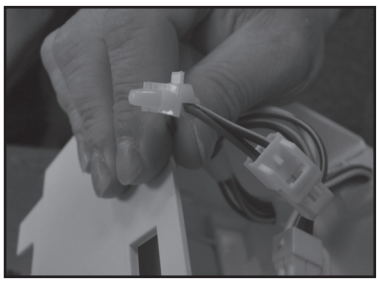


FIGURE 11

15. Pull grommet and harness through fan housing and pull other grommet off fan housing. See *Figure 12.*

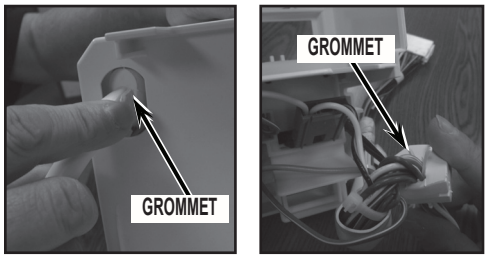


FIGURE 12

16. Disconnect (2) auger motor connectors and remove ground from auger motor. Pull christmas tree clip. See *Figure 13.*

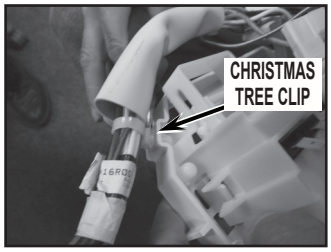


FIGURE 13

IMPORTANT: Install correct new harness shown in *Figure 5*, by following steps 9-16, in reverse order, then proceed to next step.

17. Install old switch in the new module cover supplied in kit. See *Figure 14.*

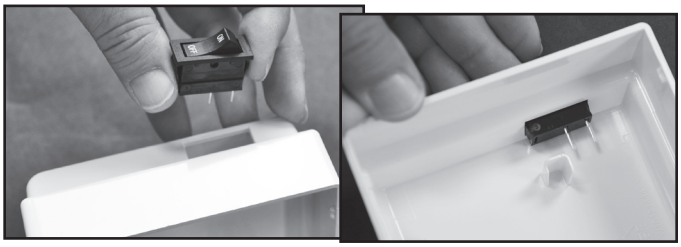


FIGURE 14

18. Route new harness in module cover behind tabs and in channel as shown. Attach the two (2) connectors from new ice maker wire harness to the switch in new module cover. Connect H-Tap connector to ice maker module as shown. See *Figure 15.*

IMPORTANT: Switch connector orientation does not matter. Make sure the connections are secure.

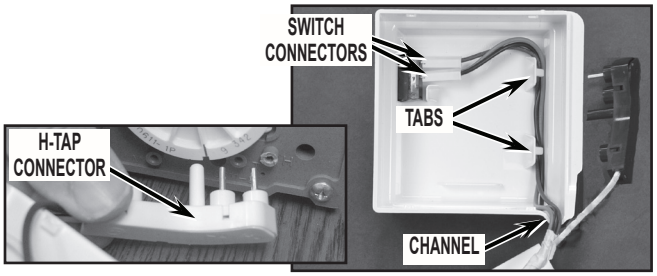


FIGURE 15

19. Install new module cover on ice maker. Proceed to step 32.

(continued)

25 CUBIC FOOT MODELS ONLY

20. Use a straight blade screwdriver to remove the ice maker module cover. Remove H-Tap connector. Discard the old module cover. See *Figure 16.*

NOTE: You may have a Type A or a Type B module.

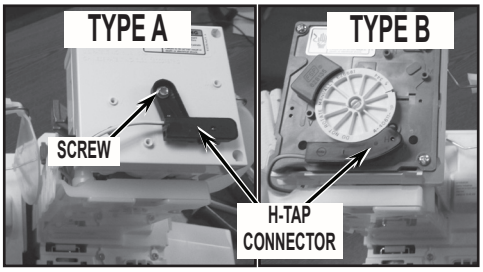


FIGURE 16

21. Turn ice maker assembly over and remove three screws from bottom of impinger to release ice maker. Set screws aside. See *Figure 17.*

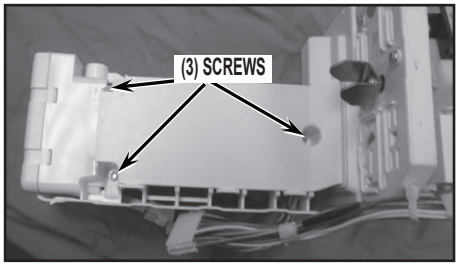


FIGURE 17

22. Remove thermal fuse from clip and disconnect wire harness connector to module. Remove ice maker from impinger assembly. See *Figure 18.*

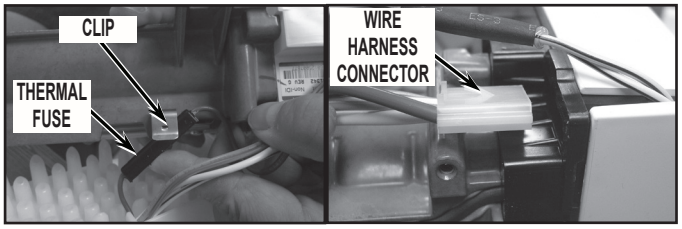


FIGURE 18

IMPORTANT: For Type A module continue on to next step, for Type B module replace ice maker with new one in kit, using existing harness and skip ahead to step 31. See *Figure 16.*

23. Remove fan module using screwdriver. Disconnect fan, set aside. See *Figure 19.*

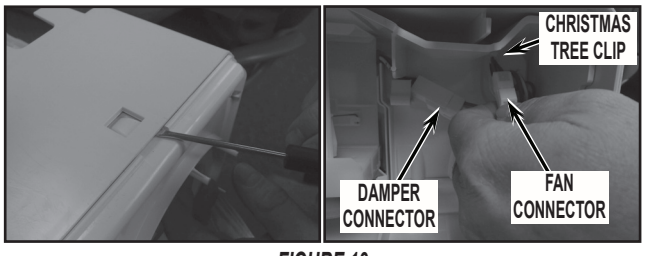


FIGURE 19

24. Disconnect the connector from damper assembly. See *Figure 19.*

25. Pull christmas tree clip. See *Figure 19 and Figure 20.*



FIGURE 20

26. Pull grommet and harness through fan housing and pull other grommet off fan housing. See *Figure 21.*

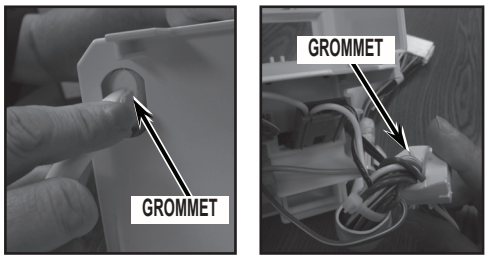


FIGURE 21

27. Disconnect (2) auger motor connectors and remove ground from auger motor. Pull christmas tree clip. See *Figure 22.*

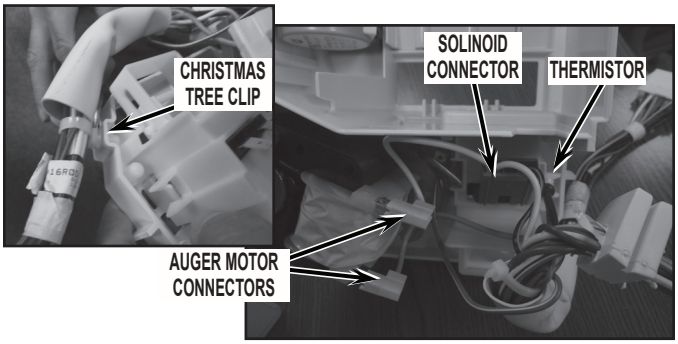


FIGURE 22

28. Disconnect solinoid connector and thermistor. See *Figure 22.*

29. Remove solinoid mounting screws and press on (2) release tabs to release the solinoid assembly. See *Figure 23.*

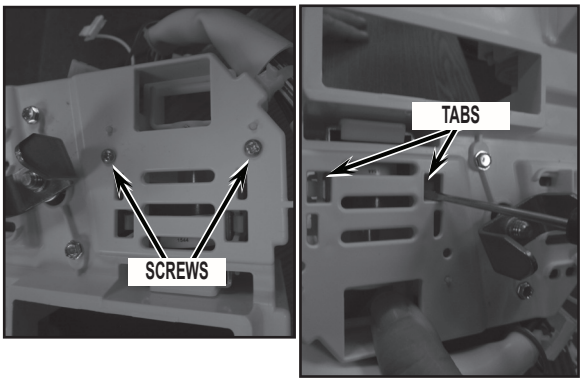


FIGURE 23

30. Remove solinoid ground screw. See *Figure 24.*

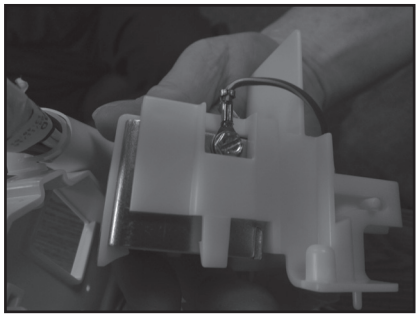


FIGURE 24

IMPORTANT: Install correct new harness shown in *Figure 5*, by following steps 21-30, in reverse order, then proceed to next step.

31. Connect H-Tap connector to ice maker module and snap new module cover onto new ice maker.

(continued)

22 AND 25 CUBIC FOOT MODELS

32. Assemble shut off arm and shut off arm extension. See *Figure 25*.

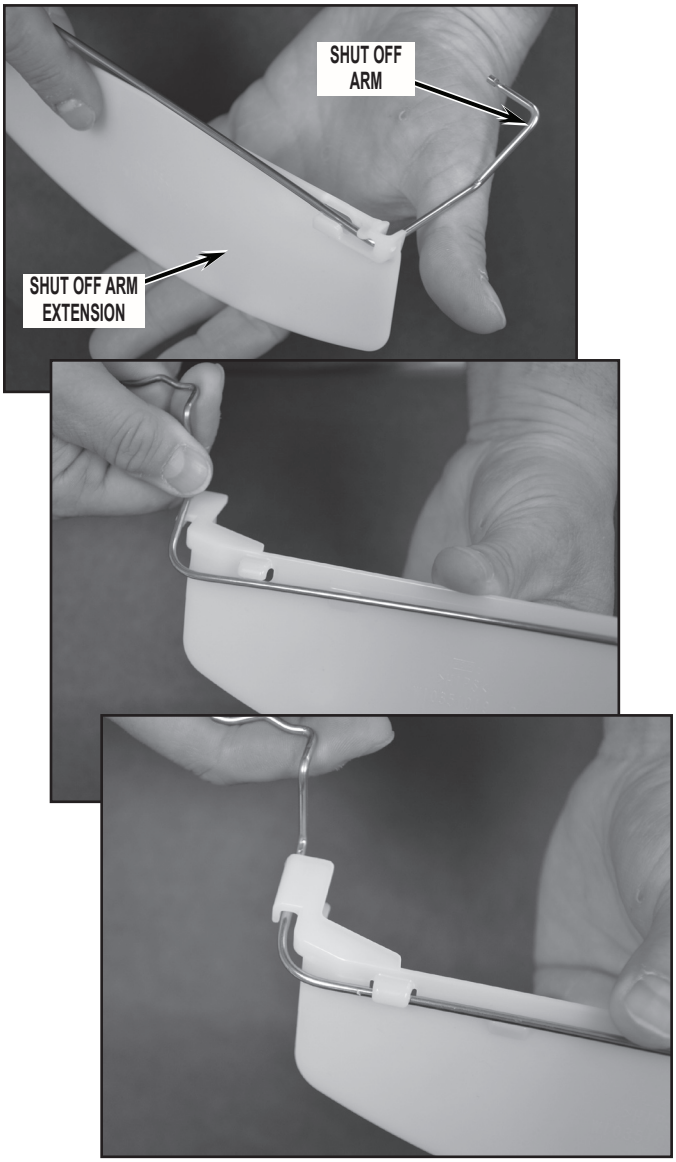


FIGURE 25

33. Install shut off arm assembly onto new ice maker assembly as shown.

NOTE: Push one end of the shut off arm assembly into module and guide other end into upper hole next to fill cup. See *Figure 26*.

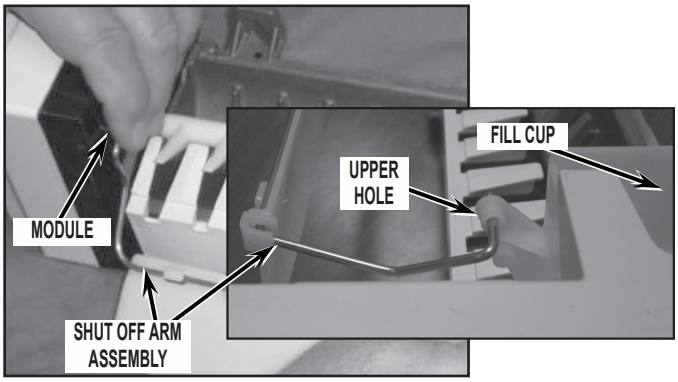


FIGURE 26

34. Reinstall ice maker into ice box.
35. Reconnect harness to refrigerator. See *Figure 3.*
36. Reinstall harness cover. See *Figure 2.*
37. Be sure ice maker switch is turned on.
38. Reinstall ice bin.
39. 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.

40. Plug in refrigerator or reconnect power.
41. Check ice maker operation through normal service procedures.

©Whirlpool Corporation 2016
(All Rights Reserved)

Fiche d'instructions
pour la trousse de machine à glaçons

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique

Déconnecter la source de courant électrique avant l'entretien.

Replacer pièces et panneaux avant de faire la remise en marche.

Le non-respect de ces instructions peut causer un décès ou un choc électrique.

Contenu de la trousse :

- **2 couvercles de module**
- **2 faisceaux de câblage**
- **1 machine à glaçons (sans faisceau)**
- **1 bras de commande (sans extension)**
- **1 fiche d'instructions**

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source d'alimentation.
2. Enlever le bac à glaçons en appuyant sur les boutons-poussoirs situés sur les côtés du couvercle du bac à glaçons. Tirer le bac à glaçons vers le haut et le retirer de la boîte à glaçons. Voir la *Figure 1*.



FIGURE 1

3. Appuyer sur l'onglet maintenant le couvercle du faisceau de câblage de la machine à glaçons et faire glisser le couvercle vers l'avant. Voir la *Figure 2*.

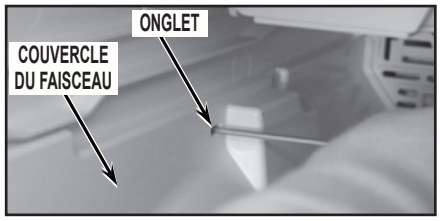


FIGURE 2

4. Débrancher le faisceau. Voir la *Figure 3*.



FIGURE 3

5. Dégager l'onglet situé sur le côté avant gauche de la machine à glaçons et faire glisser la vis sans fin de la machine à glaçons vers l'avant pour la sortir. Voir la *Figure 4.*

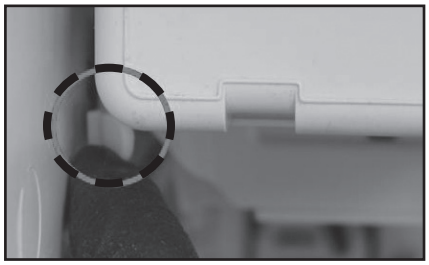


FIGURE 4

IMPORTANT : S'assurer d'utiliser le bon faisceau et couvercle de module pour votre appareil. Voir la *Figure 5.*

6. Si vous travaillez sur un modèle à 22 pi^2, continuez à l'étape suivante. Si vous travaillez sur un modèle à 25 pi^2, passez à l'étape 20.

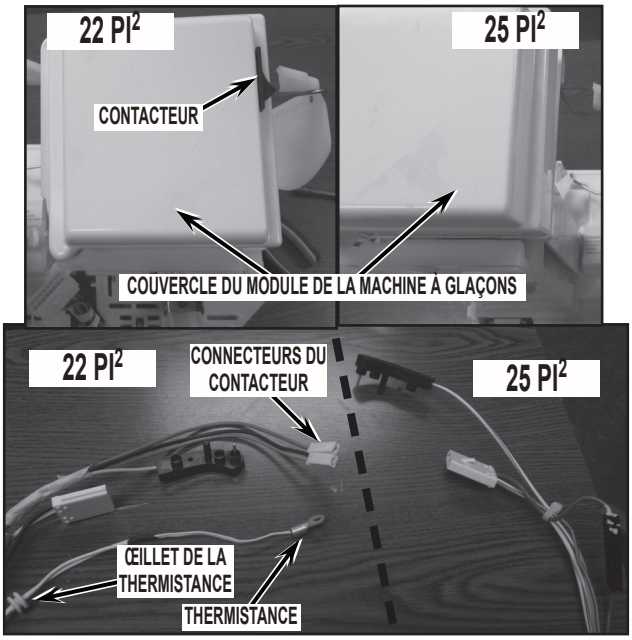


FIGURE 5

MODÈLES À 22 PI^2 SEULEMENT

7. Utiliser un tournevis à lame plate pour enlever le couvercle du module de la machine à glaçons. Enlever le connecteur H-Tap. Voir la *Figure 6.*

REMARQUE : Un module de type A ou B peut être présent.

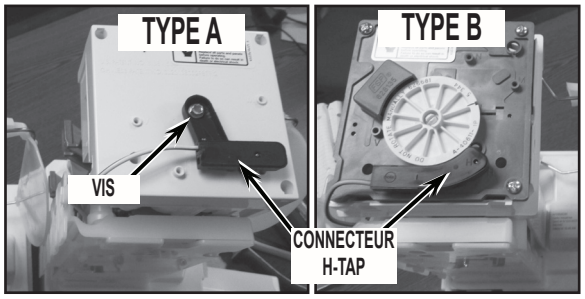


FIGURE 6

8. Débrancher les connecteurs du contacteur du vieux couvercle de module. Enlever le contacteur du vieux couvercle de module et le mettre de côté. Jeter le vieux couvercle de module.

(suite)

9. Inverser la machine à glaçons et enlever trois vis situées au-dessous du déflecteur d'air pour dégager la machine à glaçons. Conserver les vis à part. Voir la *Figure 7.*

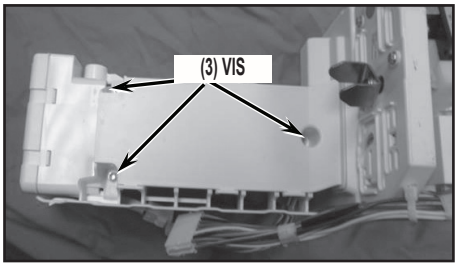


FIGURE 7

10. Enlever le fusible thermique de l'agrafe et débrancher le connecteur du faisceau de câblage du module. Retirer la machine à glaçon du déflecteur d'air. Voir la *Figure 8.*

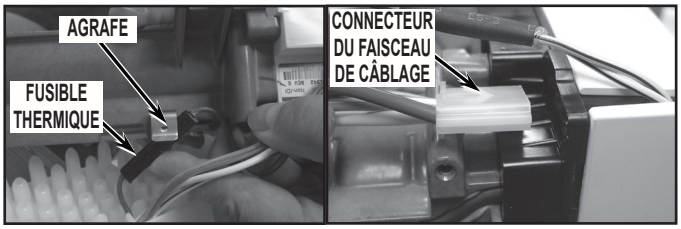


FIGURE 8

IMPORTANT : Pour un module de type A, continuer à l'étape suivante. Pour un module de type B, remplacer la machine à glaçons par la nouvelle de la trousse en utilisant le faisceau existant, puis passer à l'étape 17. Voir la *Figure 6.*

11. Retirer la thermistance de l'agrafe du déflecteur d'air, enlever l'œillet de la thermistance et le faisceau de sous les agrafes du déflecteur d'air, garder le déflecteur d'air pour plus tard. Voir la *Figure 9.*

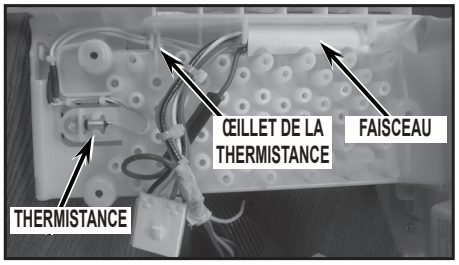


FIGURE 9

12. Enlever le ventilateur du module en utilisant un tournevis. Débrancher le ventilateur et le mettre de côté. Voir la *Figure 10.*

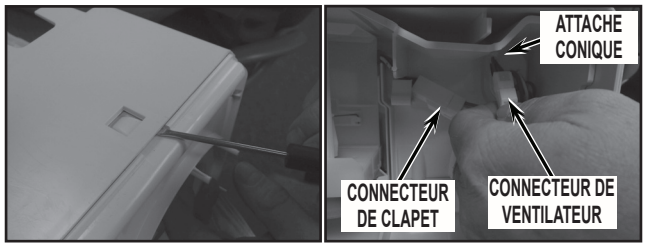


FIGURE 10

13. Débrancher le connecteur du clapet. Voir la *Figure 10.*
14. Tirer sur l'attache conique. Voir les *Figures 10 et 11.*



FIGURE 11

15. Tirer l'œillet et le faisceau dans le boîtier du ventilateur, puis l'autre œillet à l'extérieur du boîtier du ventilateur. Voir la *Figure 12.*

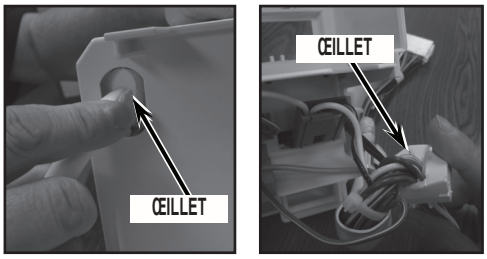


FIGURE 12

16. Débrancher (2) connecteurs, ainsi que le fil de mise à la terre, du moteur de la vis sans fin. Tirer sur l'attache conique. Voir la *Figure 13.*

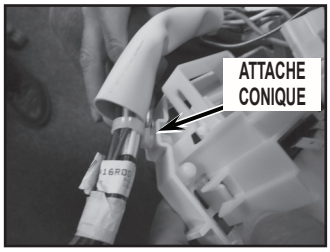


FIGURE 13

IMPORTANT : Bien installer le nouveau faisceau illustré à la figure 5 et suivant les étapes 9 à 16 en progression inversée, puis passer à l'étape suivante.

17. Installer le vieux contacteur dans le nouveau couvercle de module fourni dans la trousse. Voir la *Figure 14.*

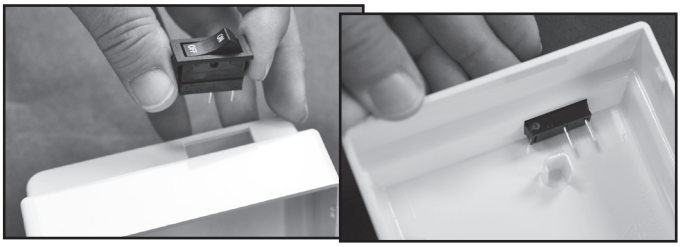


FIGURE 14

18. Faire passer le nouveau faisceau dans le couvercle du module, derrière les agrafes et dans la rainure tel qu'illustré. Fixer les (2) connecteurs du faisceau de câblage de la nouvelle machine à glaçons au contacteur du nouveau couvercle de module. Brancher le connecteur H-Tap à la machine à glaçons comme indiqué. Voir la *Figure 15.*

IMPORTANT : L'orientation du connecteur du contacteur n'a pas d'importance. S'assurer que les connexions sont solides.

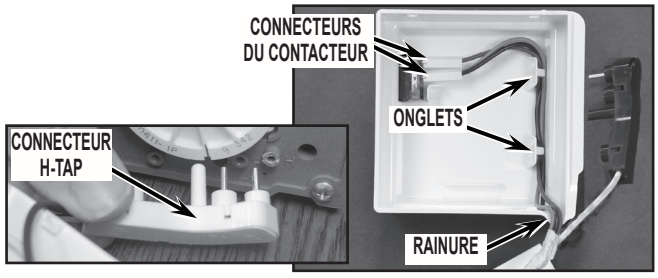


FIGURE 15

19. Installer le nouveau couvercle de module sur la machine à glaçons. Passer à l'étape 32.

(suite)

MODÈLES À 25 PI^2 SEULEMENT

20. Utiliser un tournevis à lame plate pour enlever le couvercle du module de la machine à glaçons. Enlever le connecteur H-Tap. Jeter le vieux couvercle de module. Voir la *Figure 16.*

REMARQUE : Un module de type A ou B peut être présent.

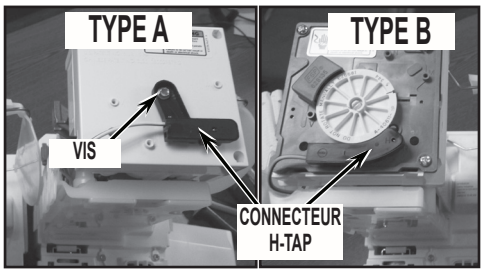


FIGURE 16

21. Inverser la machine à glaçons et enlever trois vis situées au-dessous du déflecteur d'air pour dégager la machine à glaçons. Conserver les vis à part. Voir la *Figure 17.*

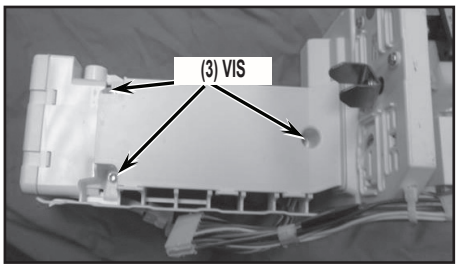


FIGURE 17

22. Enlever le fusible thermique de l'agrafe et débrancher le connecteur du faisceau de câblage du module. Retirer la machine à glaçon du déflecteur d'air. Voir la *Figure 18.*

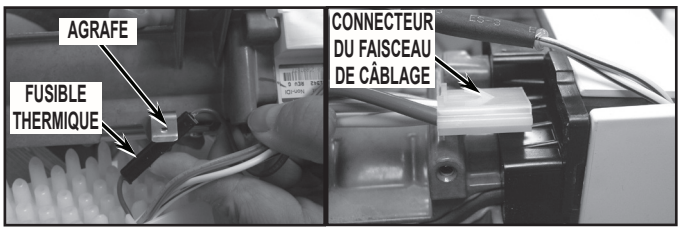


FIGURE 18

IMPORTANT : Pour un module de type A, continuer à l'étape suivante. Pour un module de type B, remplacer la machine à glaçons par la nouvelle de la trousse en utilisant le faisceau existant, puis passer à l'étape 31. Voir la *Figure 16.*

23. Enlever le ventilateur du module en utilisant un tournevis. Débrancher le ventilateur et le mettre de côté. Voir la *Figure 19.*

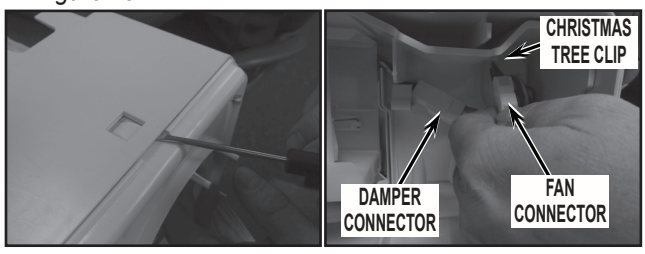


FIGURE 19

24. Débrancher le connecteur du clapet. Voir la *Figure 19.*
25. Tirer sur l'attache conique. Voir les *Figure 19 et 20.*



FIGURE 20

26. Tirer l'œillet et le faisceau dans le boîtier du ventilateur, puis l'autre œillet à l'extérieur du boîtier du ventilateur. Voir la *Figure 21.*

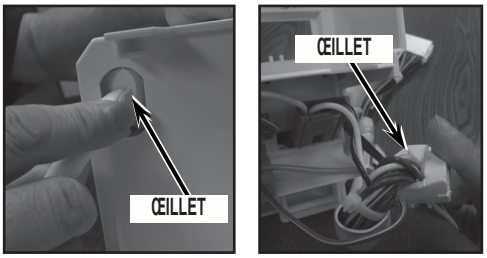


FIGURE 21

27. Débrancher (2) connecteurs, ainsi que le fil de mise à la terre, du moteur de la vis sans fin. Tirer sur l'attache conique. Voir la *Figure 22.*

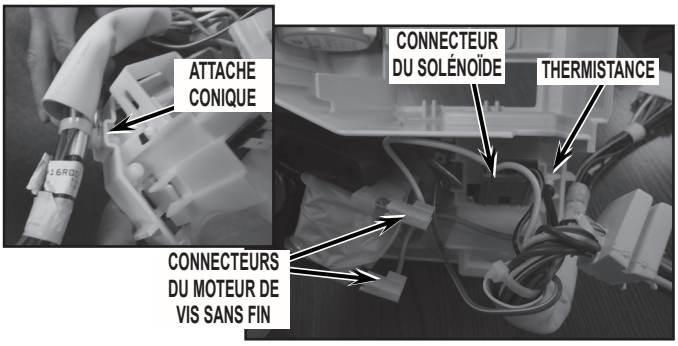


FIGURE 22

28. Débrancher le connecteur et la thermistance du solénoïde. Voir la *Figure 22.*
29. Retirer la vis de fixation du solénoïde et appuyer sur (2) onglets de dégagement pour enlever le solénoïde. Voir la *Figure 23.*

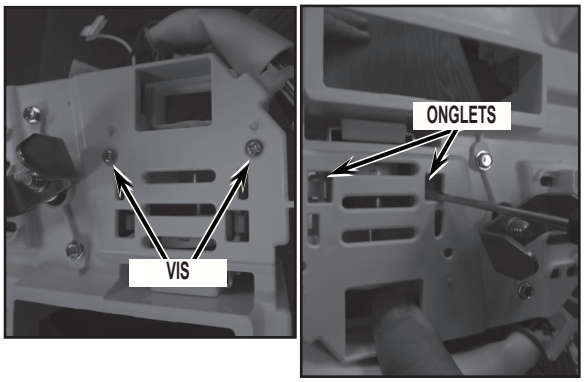


FIGURE 23

30. Retirer la vis de mise à la terre du solénoïde. Voir la *Figure 24.*

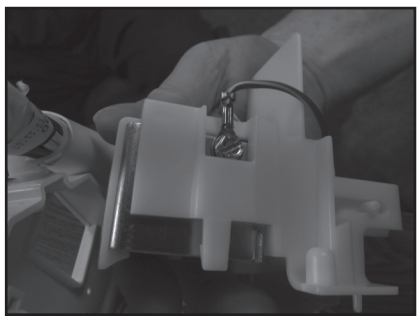


FIGURE 24

IMPORTANT : Bien installer le nouveau faisceau illustré à la *Figure 5* et suivant les étapes 21 à 16 en progression inversée, puis passer à l'étape suivante.

31. Brancher le connecteur H-Tap au module de la machine à glaçons et fixer le nouveau couvercle de module sur la nouvelle machine à glaçons.

(suite)

MODÈLES À 22 ET 25 PI^2

32. Assembler le bras de commande et son extension. Voir la *Figure 25*.

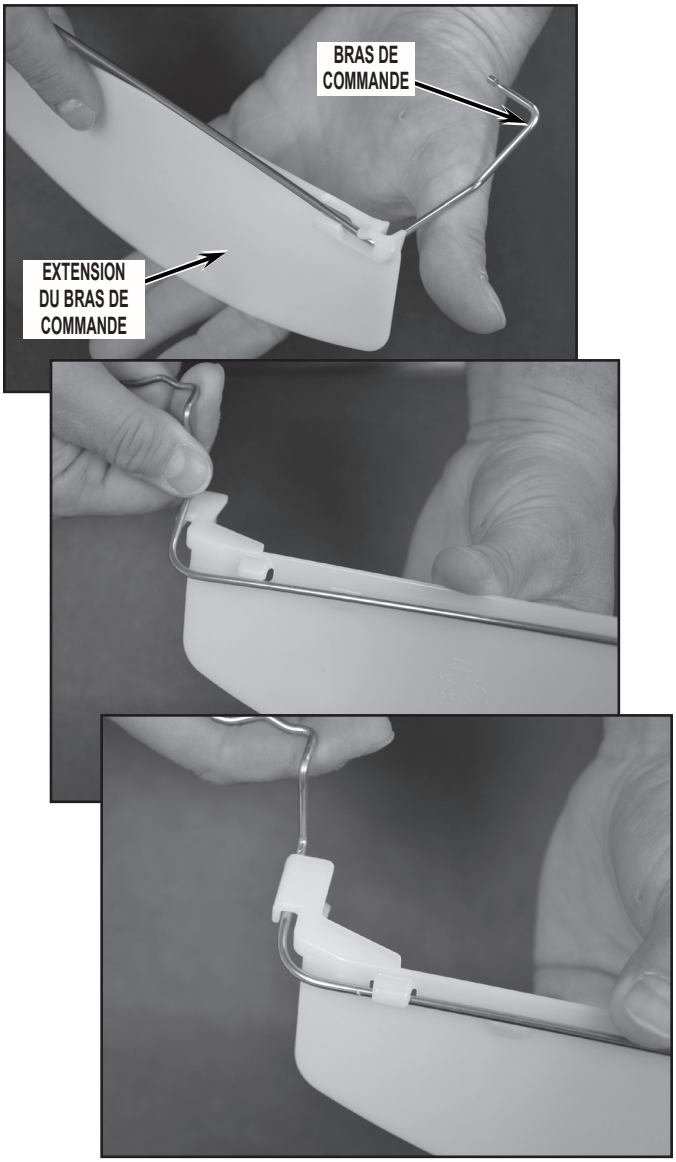


FIGURE 25

33. Fixer le bras de commande avec extension sur la nouvelle machine à glaçons comme indiqué.

REMARQUE : Glisser l'un des embouts du bras de commande dans le module et guider l'autre extrémité dans le trou supérieur situé près de la cuvette de remplissage. Voir la *Figure 26*.

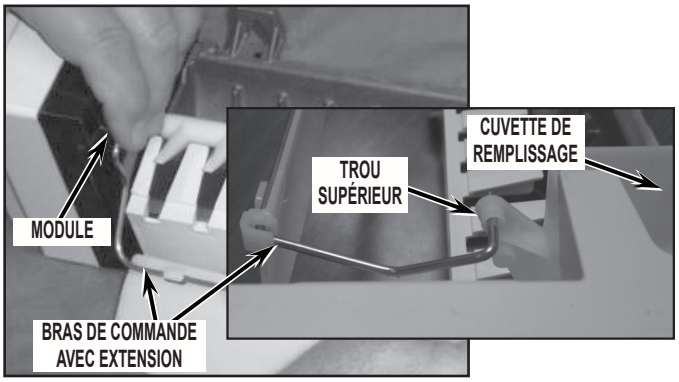


FIGURE 26

34. Replace la machine à glaçons dans la boîte à glaçons.
35. Rebrancher le faisceau au réfrigérateur. Voir la *Figure 3*.
36. Réinstaller le couvercle de faisceau. Voir la *Figure 2*.
37. S'assurer que le contacteur de la machine à glaçons est à Marche.
38. Réinstaller le compartiment à glaçons.
39. Réinstaller l'ensemble des pièces 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.

40. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source d'alimentation.
41. Vérifier que la machine à glaçons fonctionne normalement en utilisant les opérations de dépannage normales.

©Whirlpool Corporation 2016
(Tous droits réservés)