

Instruction Sheet for Evaporator Fan Motor

⚠ 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.

This evaporator motor service kit is supplied with one evaporator motor that can be used for a KitchenAid built-in bottom freezer, KitchenAid built-in side-by-side, or Counter Depth refrigerator. This evaporator motor service kit is also supplied with a new jumper harness for the KitchenAid built-in bottom freezer (Figure 1) and a new defrost bi-metal harness for the Counter Depth refrigerators (Figure 2).

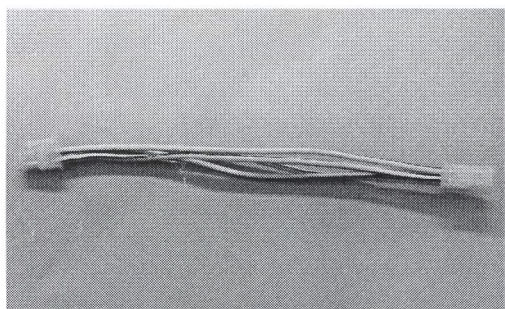


FIGURE 1
KITCHENAID BUILT-IN BOTTOM FREEZER JUMPER HARNESS

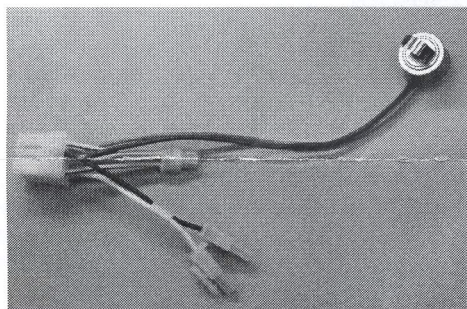


FIGURE 2
COUNTER DEPTH DEFROST BI-METAL HARNESS

NOTE: Must remove existing harness on Counter Depth **ONLY** and replace with harness in the kit

If the evaporator motor is being replaced on one of these units, the jumper harness connected to the motor must be removed along with the old evaporator motor.

1. Unplug the refrigerator or disconnect power.
2. Use a small flat screwdriver to unlock the plug, slight pressure is needed to release the lock. Use care, the lock is easily broken. The two harnesses contained in the kit

are required when the new motor is being replaced. Replacement of the harnesses to the individual product is needed for a proper repair and for proper operation.

3. If the product is a **Counter Depth refrigerator**, the old defrost bi-metal harness connected to the evaporator fan jumper harness must be removed. This harness contains a 9-pin connector and the defrost bi-metal. For the Counter Depth refrigerator **ONLY**, replace the old defrost bi-metal harness with the new defrost bi-metal harness contained in the kit (Figure 2).

If the product is a **KitchenAid built-in bottom freezer**, connect the jumper harness (approximately 265-mm) contained in the kit (Figure 1) to the new evaporator fan motor.

If the product is a **KitchenAid built-in side-by-side**, no jumper harness is needed.

4. Secure all connections.
5. Replace all parts and panels.
6. Plug in refrigerator or reconnect power.
7. Perform the service diagnostic mode by pressing and holding the *Water Filter Reset* key first then the *Power* key and hold both for 3 seconds. Verify that in step 3 of the service diagnostic mode, the evaporator motor receives a green LED indicator on the display for the Counter Depth product or "01" on the display for the KitchenAid built-in bottom freezer and for the KitchenAid built-in side-by-side products.

NOTE: If the call service indicator is still flashing, press the *Over Temperature Reset* key.

8. After replacement is completed, the black dot that is included in this kit needs to be placed to the right of the main power switch behind the upper grille in the machine compartment. (See Figure 3.)

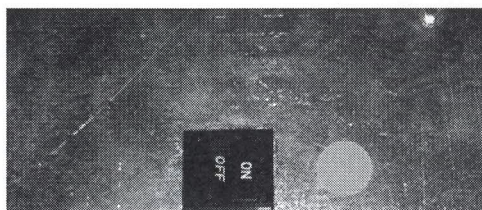


FIGURE 3

Fiche d'instructions

Moteur de ventilateur d'évaporateur

⚠ 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.

Cet ensemble de réparation est fourni avec un moteur d'évaporateur utilisable sur un réfrigérateur KitchenAid à compartiments superposés (congélateur en bas), un réfrigérateur à compartiments juxtaposés ou un réfrigérateur bas (hauteur de plan de travail). Cet ensemble de réparation est également fourni avec un câblage de dérivation pour le réfrigérateur KitchenAid à congélateur en bas (Figure 1) et un nouveau câblage (avec contacteur à bilame pour dégivrage) pour le réfrigérateur bas (Figure 2).

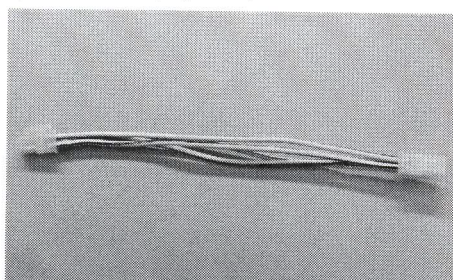


FIGURE 1
CÂBLAGE DE DÉRIVATION - RÉFRIGÉRATEUR KITCHENAID
(CONGÉLATEUR EN BAS)

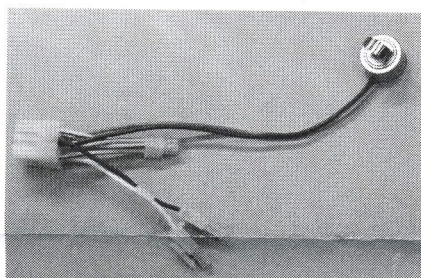


FIGURE 2
CÂBLAGE DE DÉRIVATION (CONTACTEUR À BILAME POUR DÉGIVRAGE)
POUR RÉFRIGÉRATEUR BAS

REMARQUE : On doit retirer le câblage existant **SEULEMENT** sur le réfrigérateur bas pour le remplacer par le câblage fourni avec cet ensemble

À l'occasion du remplacement du moteur de l'évaporateur sur l'un de ces appareils, on doit enlever en même temps que le vieux moteur de l'évaporateur le câblage de dérivation connecté au moteur.

1. Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.
2. À l'aide d'un petit tournevis à lame plate, déverrouiller le connecteur (il faut exercer une légère pression pour obtenir la libération); on doit effectuer cette opération prudemment – on pourrait facilement casser la patte de verrouillage. Les deux éléments de câblage fournis dans l'ensemble sont

nécessaires lors du remplacement du moteur. Le remplacement du câblage pour le produit particulier est nécessaire pour que la réparation soit correcte, et que l'appareil fonctionne correctement.

3. Dans le cas d'un **réfrigérateur bas KitchenAid**, on doit enlever le vieux câblage avec contacteur de dégivrage à bilame connecté au câblage du ventilateur de l'évaporateur. Cet élément de câblage comporte un connecteur à 9 broches et le contacteur à bilame pour dégivrage. Pour le réfrigérateur bas **SEULEMENT**, remplacer le vieux câblage (avec contacteur à bilame pour dégivrage) par le produit neuf fourni dans l'ensemble (Figure 2).

Dans le cas d'un **réfrigérateur KitchenAid avec congélateur en bas**, connecter le câblage de dérivation (environ 265 mm) de l'ensemble (Figure 1) au nouveau moteur de ventilateur d'évaporateur.

Dans le cas d'un **réfrigérateur KitchenAid à compartiments juxtaposés**, aucun câblage de dérivation n'est nécessaire.

4. Veiller à ce que chaque connexion soit parfaitement réalisée.
5. Réinstaller les composants et panneaux.
6. Brancher le réfrigérateur ou reconnecter la source de courant électrique.
7. Passer au mode de diagnostic (appuyer sur la touche *Water Filter Reset* puis sur la touche *Power*, et maintenir la pression sur les deux touches pendant 3 secondes). Vérifier qu'à l'étape 3 du mode diagnostic, le moteur de l'évaporateur reçoit un témoin DEL vert pour le réfrigérateur bas ou l'affichage « 01 » pour le réfrigérateur KitchenAid à compartiments superposés et pour le réfrigérateur KitchenAid à compartiments juxtaposés.

REMARQUE : Si le témoin «call service» (dépannage nécessaire) clignote encore, appuyer sur la touche *Over Temperature Reset*.

8. Après l'exécution du remplacement, on doit apposer le point noir inclus dans cet ensemble à droite du commutateur d'alimentation principal, derrière la grille supérieure du compartiment de la machine. (Voir Figure 3.)

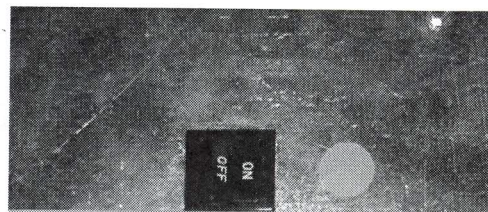


FIGURE 3

Instruction Sheet for Evaporator Fan Noise Reduction 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.

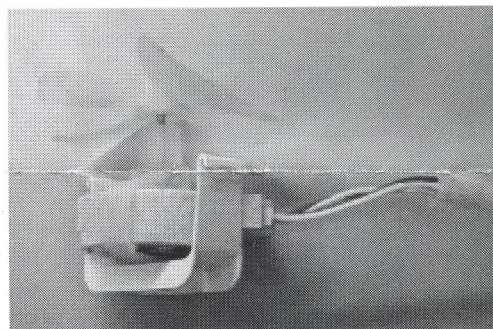
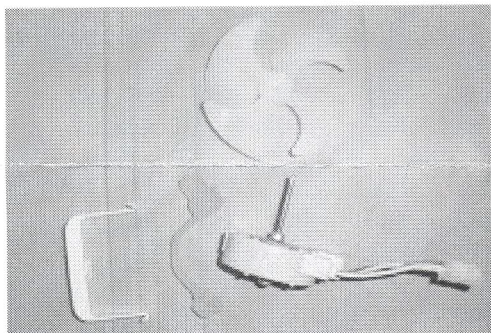
Important: Unplug the refrigerator or disconnect power.

This noise reduction service kit is supplied with an evaporator fan blade, grommet, and "C" bracket for KitchenAid built-in bottom freezer, KitchenAid built-in side-by-side, and Counter Depth refrigerators.

If the customer has complained of noise levels in the freezer compartment, use this kit to provide a stronger evaporator fan mounting system than the current system in the product. Remove the existing fan assembly and replace the fan blade, grommet, and "C" bracket of the existing mounting system with the new parts provided in the kit. The evaporator fan motor does not need to be replaced for noise level service calls. Do not interchange existing parts with the parts in the kit.

Always change all 3 parts: fan blade, grommet, and "C" bracket.

After installing the new kit, plug the refrigerator back in and verify that the noise level of the product has improved.



Fiche technique

Réduction du bruit du ventilateur de l'évaporateur

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.

Important : Débrancher le réfrigérateur ou déconnecter la source de courant électrique.

Cet ensemble de réduction du bruit est fourni avec pales de ventilateur d'évaporateur, isolant, et bride "C", pour utilisation sur les réfrigérateurs suivants : réfrigérateur KitchenAid encastré avec congélateur en bas, réfrigérateur KitchenAid encastré à compartiments juxtaposés, et réfrigérateur à profondeur réduite (profondeur du comptoir).

Si le client se plaint du niveau de bruit émanant du compartiment de congélation, utiliser cet ensemble pour que le dispositif de montage du ventilateur d'évaporateur soit plus robuste que celui d'origine. Démonter le ventilateur existant et ses accessoires, et remplacer pales du ventilateur, isolant, et bride "C" – utiliser les composants neufs fournis dans l'ensemble. Il n'est pas nécessaire de remplacer le moteur du ventilateur de l'évaporateur pour réduire le niveau de bruit. Ne pas remplacer simplement quelques composants - **On doit toujours remplacer les 3 composants : pales du ventilateur, isolant, et bride "C."**

Après l'installation des nouveaux composants, rebrancher le réfrigérateur et vérifier que le niveau de bruit a diminué.

