INSTALLATION AND WIRING INSTRUCTIONS
for Pluggable Motor Replacement

Kit Contains:

1 Motor Assembly
2 1/8" Female Terminals (Insulated)
1 Instruction Sheet

⚠ 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 TO THE INSTALLER: This motor kit is an authorized FSP service replacement part for your application. The motor in this kit may or may not be identical to your old motor. If your current motor has the pluggable motor switch (See *Figure 1)*, replace the service motor in the same manner as you removed your defective motor. If your defective motor has the switch where the wire lead from the main harness connects to the motor switch individually, carefully follow instructions below.

⚠ WARNING

Fire Hazard

Do not under any circumstances attempt to remove or replace the motor switch from this pluggable service motor. The switch is a non-serviceable component.

Failure to do so can result in death, serious injury, or fire.

1. Unplug the dryer or disconnect power.
2. Remove failed motor using standard motor removal procedures.

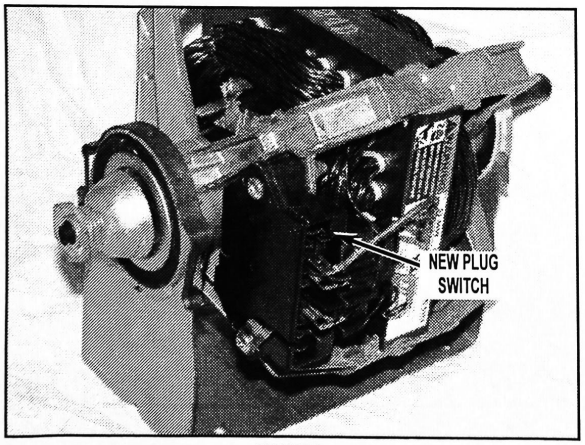

FIGURE 1

3. Compare and note difference between the motor switch of the failed motor and the switch of the new replacement motor. See *Figures 2A, 2B, & 2C.* If the switches are the same, simply install the motor in reverse order you removed the defective motor. If not, proceed to step 4.

NOTE: Overload protector is part of the pluggable switch on the replacement motor and separate on the old motor switch.

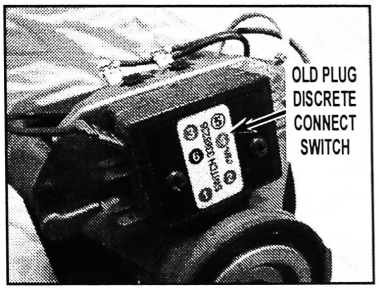

FIGURE 2A (FAILED MOTOR)

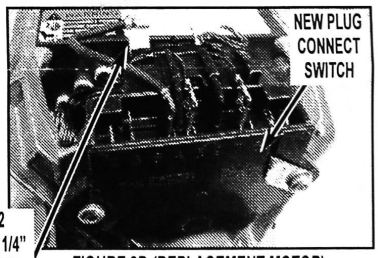

FIGURE 2B (REPLACEMENT MOTOR)

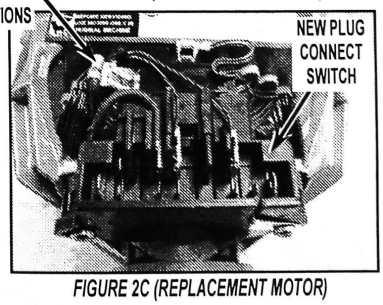

FIGURE 2C (REPLACEMENT MOTOR)

(continued)

4. Position motor as show in *Figure 3*. Align the tab of the motor to the slot of the motor bracket. Note the location of the motor switch (switch orientation may vary).

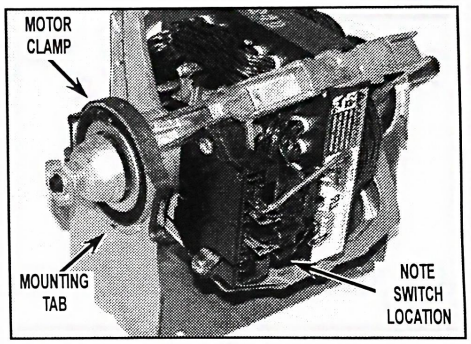

FIGURE 3

WIRING INSTRUCTIONS

5. Follow the chart and *Figure 4* below to assure proper installation of replacement motor.

NOTE: When reterminating connections, cut lead wire as close to the terminal as possible and strip wires back approximately 1/4". Using barrel crimpers, crimp the 1/8" insulated female terminals, supplied with the motor, onto the appropriate leads.

Old Motor Discrete Connect Switch		Existing Machine Harness		New Service Motor Plug-Connect Switch	Action
Terminal No	Function	Color Code	Comments	Terminal Number	
1	L1	White		1/4" Thermal Protector Tab	Remove Blue Jumper Lead between Switch Terminal 4 and 1/4" Protector Tab , connect White Harness lead to 1/4" Protector Tab
2	Neutral	Purple		5	Reterminate Purple Lead with 1/8" Insulated Terminal and Connect to Switch Tab 5
3	Heater	Red		2	Connect to 1/4" Tab 2
4	Heater	Red		1	Connect to 1/4" Tab 1
7	PushToStart	Orange		6	Reterminate Orange Lead with 1/8" Insulated Terminal and Connect to Switch Tab 6

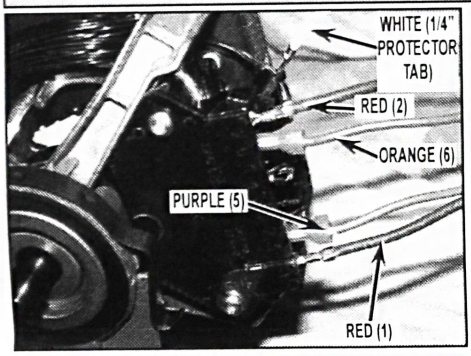

FIGURE 4

6. Reconnect ground wire.
7. All lead connections are finished at this point, finish reassembling dryer.
8. 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.

9. Plug in dryer or reconnect power.

© Whirlpool Corporation 2011
(All Rights Reserved)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE CÂBLAGE

Pour remplacement de moteur enfichable

Contenu de la trousse :
1 ensemble moteur
2 cosses femelles 1/8" (isolées)
1 fiche d'instructions

⚠ 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.

NOTE À L'INSTALLATEUR : Cet ensemble moteur est une pièce de rechange FSP agréée pour votre application. Le moteur de cet ensemble peut être identique ou différent de votre ancien moteur. Si votre moteur actuel est équipé d'un contacteur de moteur enfichable (voir *Figure 1*), remplacer le moteur de rechange dans l'ordre inverse de la dépose du moteur défectueux. Si le moteur défectueux possède un contacteur dont le conducteur du faisceau principal se branche individuellement au contacteur du moteur, suivre attentivement les instructions ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Ne tenter en aucune circonstance de démonter ou remplacer le contacteur de ce moteur de rechange enfichable. Le contacteur est un composant non réparable.

Le non-respect de cette instruction peut causer un décès, une blessure grave ou un incendie.

1. Débrancher la sécheuse ou déconnecter l'alimentation *électrique.*
2. Déposer le moteur défectueux en suivant les procédures standard de dépose du moteur.

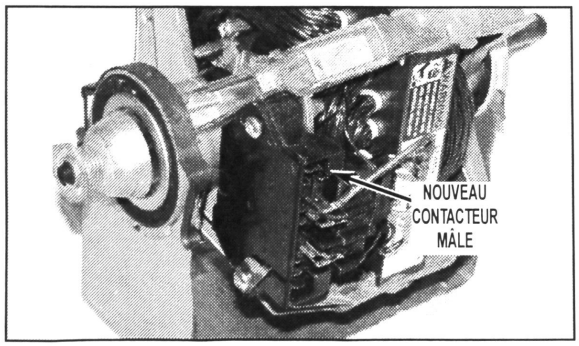

FIGURE 1

3. Comparer et noter les différences entre le contacteur du moteur défectueux et le contacteur du moteur de rechange neuf. Voir les *Figures 2A, 2B et 2C.* Si les contacteurs sont identiques, monter simplement le moteur dans l'ordre inverse de dépose du moteur défectueux. Si tel n'est pas le cas, passer à l'étape 4.

REMARQUE : Le limiteur de surcharge fait partie du contacteur enfichable sur le moteur de rechange, alors qu'il est à part sur le contacteur de l'ancien moteur.

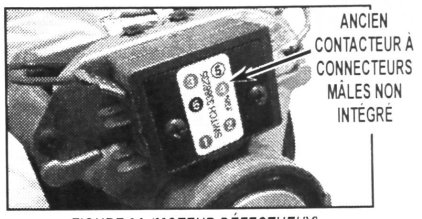

FIGURE 2A (MOTEUR DÉFECTUEUX)

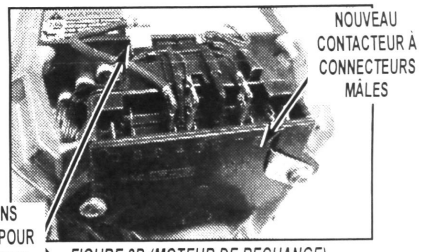

FIGURE 2B (MOTEUR DE RECHANGE)

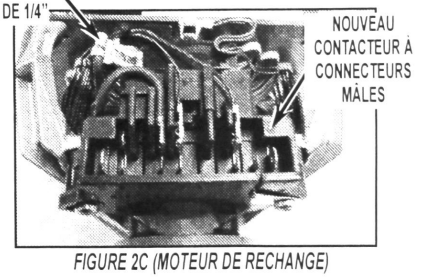

FIGURE 2C (MOTEUR DE RECHANGE)

(à suivre)

4. Placer le moteur comme indiqué en *Figure 3*. Aligner la languette du moteur sur la fente du support moteur. Notez la position du contacteur du moteur (l'orientation du contacteur peut varier).

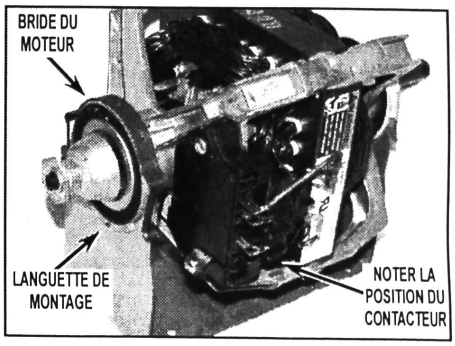

FIGURE 3

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

5. Consulter le tableau et la Figure 4 ci-dessous pour installer correctement le moteur de rechange.

REMARQUE : Pour le sertissage des nouvelles cosses, couper le conducteur le plus près possible de l'ancienne cosse et dénuder le fil d'environ 1/4". À l'aide d'une pince à sertir, sertir les cosses femelles isolées de 1/8" fournies avec le moteur sur les conducteurs appropriés.

Ancien contacteur à connecteurs mâles		Faisceau existant de la machine		Contacteur à connecteurs mâles du moteur de	Solution
N° cosse	Fonction	Code de couleur	Commentaires	N° de cosse	
1	L1	Blanc		Cosse mâle de protection de 1/4"	Retirer le fil bleu de raccordement entre la cosse 4 du contacteur et la cosse mâle de protection de 1/4", connecter le fil blanc du faisceau à la cosse
2	Neutre	Violet		5	Sertir sur le fil violet la cosse isolée de 1/8" et connecter à la cosse mâle 5 du contacteur
3	Chauffage	Rouge		2	Connecter à la cosse mâle 2 de 1/4"
4	Chauffage	Rouge		1	Connecter à la cosse mâle 1 de 1/4"
7	teur de mise en	Orange		6	Sertir sur le fil orange la cosse isolée de 1/8" et connecter à la cosse mâle 6 du contacteur

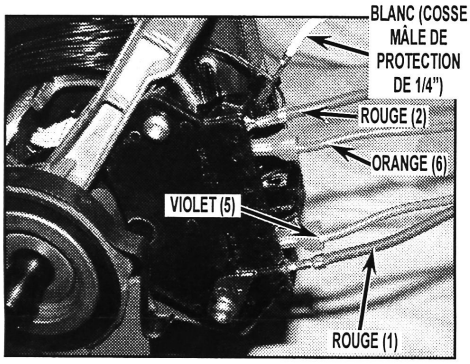

FIGURE 4

6. Reconnecter le conducteur de terre.
7. Toutes les connexions de fils sont terminées à ce stade. Terminer le remontage de la sécheuse.
8. 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.

9. Brancher la sécheuse ou reconnecter la source de courant électrique.

W10408723A
©Whirlpool Corporation 2011
(Tous droits réservés)