

INSTALLATION INSTRUCTIONS

LK9-1 ACCENT LIGHT KIT

FOR USE ON MODELS: DVLL36BP90(N,P)-1 OR
DVLL48BP90(N,P)-2 LINEAR FIREPLACES

INSTRUCTIONS MUST BE LEFT WITH THE OWNER FOR FUTURE REFERENCE AFTER INSTALLATION.

CARTON CONTENTS	
Description	Quantity
Light Bracket Assembly	1
Deflector, End	2
Deflector, Center	4
Diffuser Screen, Small	3
Diffuser Screen, Large	2

TOOLS NEEDED:

- 1/4" and 5/16" Hex Drivers
- Phillips Screw Driver
- Gloves

INSTALLATION

WARNING

Disconnect 120V power source prior to installation of the Accent Light Kit.

1. Using gloves, unpack contents and check for damage.
2. Refer to the fireplace installation instructions if needed to remove the Barrier Screen assembly.
3. Remove the Glass Door assembly and set aside.
4. Remove the Front Glass Retainer by simply lifting upward and set aside. **See Figure 1.**

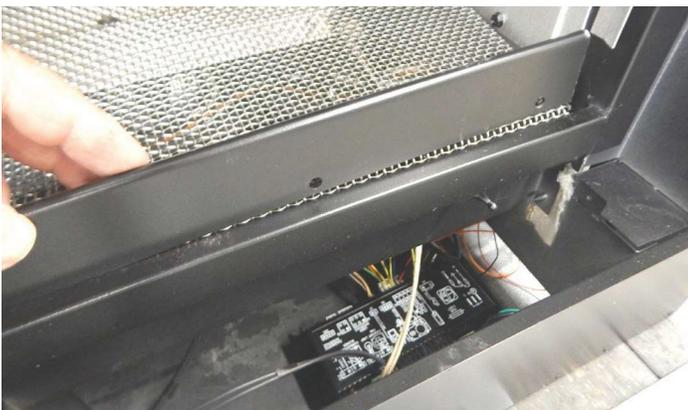


Figure 1

5. Remove the Left and Right Side Liners. **See Figure 2.** Remove (1) 5/16" X 1/2" Hex screw from each side panel located at the top rear corner of the side panel. Once the screw is removed, carefully grasp the top edge of the panel and work forward to release from the front retainer flange. Insulation is glued to the back of these liner panels and must not be removed.



Figure 2

6. Remove the Rear Liner Panel. **See Figure 3.** Remove (2) 5/16" X 1/2" Hex screws at the top of the rear panel. To remove panel, pull the top forward slightly, then lift up to release the panel, and set aside.



Figure 3

- Using a Phillips screwdriver, remove the Phillips Pan Head screws that secure the Burner Screen to the Burner, and set aside. DVLL36BP has (7) screws, and the DVLL48BP has (9) screws. **See Figure 4.**

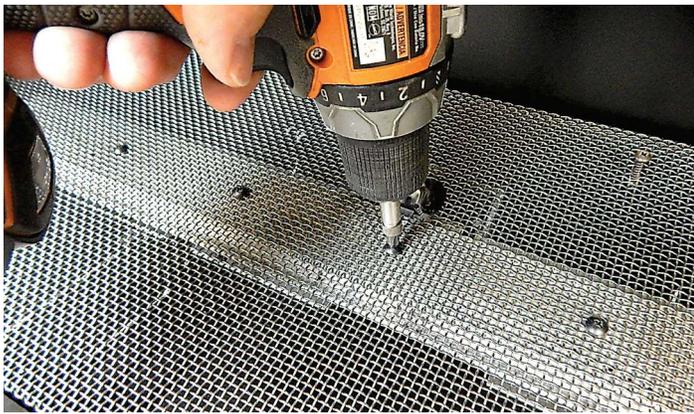


Figure 4

- To install the LK9 Light kit, first lay the Light kit assembly out on the floor or table end to end as shown by **Figure 5**. For installation in the DVLL36BP fireplace, the three light brackets will overlap to have an overall length of 30" long when assembled. For installation in the DVLL48BP fireplace, the three light bracket ends overlap, and will have an overall length of 42" long when assembled.



Figure 5

- Install the Light bracket assembly with the Right Side bracket that includes the Green Ground wire first. Feed the ground wire and light wires with male terminal ends through the center/right burner support bracket and then through the right end burner bracket. **See Figure 6.**

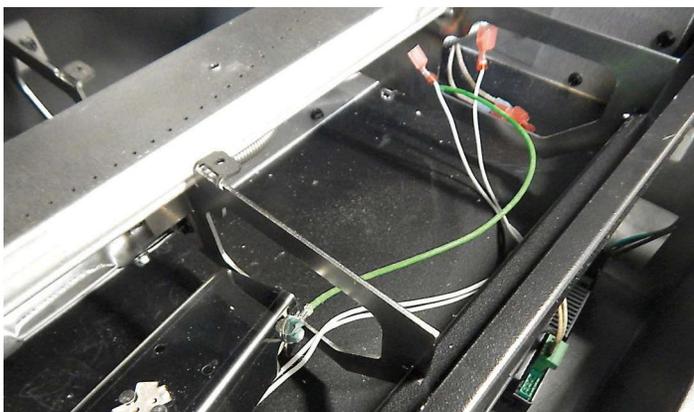


Figure 6

- Locate and remove the 5/16" Hex Hd screw on the right side of the Firebox as shown in **Figure 7**, then re-install while securing the end of the Green Ground wire terminal. Remove the two pink protective terminal caps from the two tan light accessory wires located near the right side of the firebox (see inset) and discard, then connect these tan wires to the LK9 Light wire terminals. **See Figure 7.**

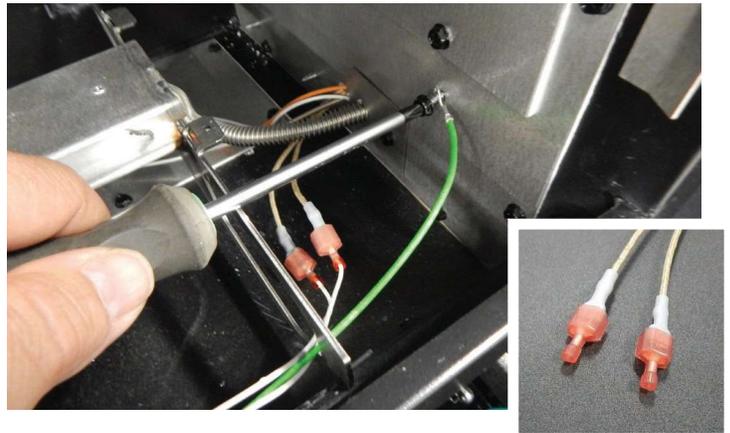


Figure 7

- Continue installing the Center Light bracket through the center/right burner bracket until there is enough room to feed the Left Light Bracket through the center/left burner bracket. Shift the Left Light Bracket to the left so it rests in the left end burner bracket. **See Figure 8.**



Figure 8

- Align the Center Light bracket onto the two center burner brackets, then place the Left and Right Light bracket ends on top of the Center Light bracket ends. There are 1/8" X 1/8" notches on the bottom edges of the Light brackets that will nest onto the burner brackets. When installing in the DVLL36BP fireplace, the Left and Right Light brackets will overlap the Center Light bracket approximately 6". When installing in the DVLL48BP fireplace, the Left and Right Light brackets will overlap the Center Light bracket about 1". Secure the Left and Right Light brackets to the Center Light bracket with (4) #8 X 1/4" Screws as shown in **Figure 9.**

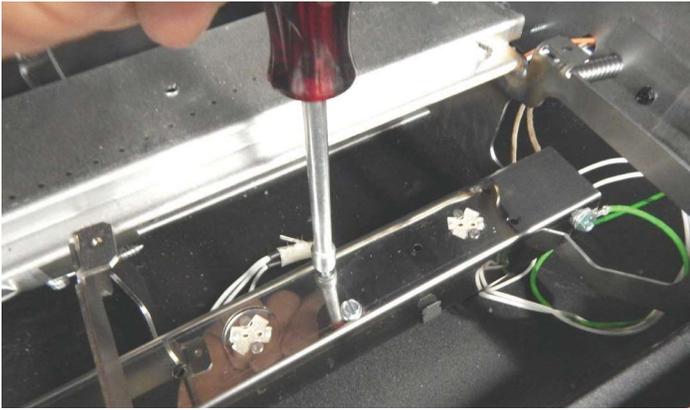


Figure 9

13. Once the three light brackets are screwed together, make sure the Light bracket assembly is seated down on the burner brackets, then arrange any extra wiring below the Light brackets.

⚠ CAUTION

Make sure wiring is not pinched under the light brackets.

14. Attach two End Deflectors (one at each end of the Light bracket assembly) with (2) # 8 X 1/4" Screws each. See Figure 10.

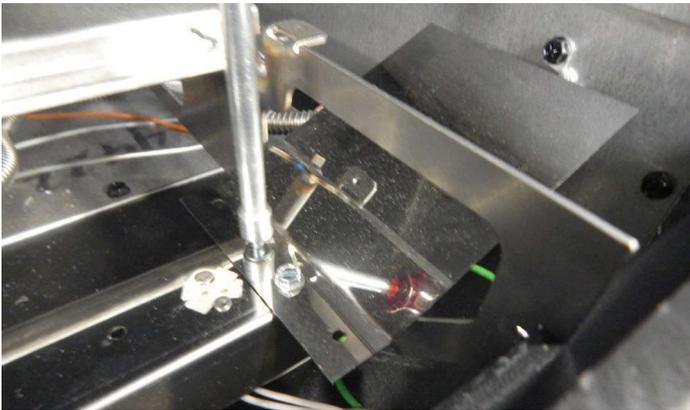


Figure 10

15. Attach the "V" shaped Deflectors to the Light bracket assembly. Two are required between the center burner brackets if installing in the DVLL36BP fireplace. Four "V" shaped Deflectors are to be installed when installing in the DVLL48BP fireplace. The Deflectors are placed between the light sockets and secured with (2) #8 X 1/4" Screws each. See Figure 11 for DVLL36BP install, and Figure 12 for DVLL48BP install.



Figure 11



Figure 12

16. Install the (5) Halogen light bulbs into the Light bar sockets. When installing, take care not to touch the bulbs with your fingers directly, but use the protective plastic bulb packaging for protection from oils, etc. Take extra care when installing the bulbs. Do not force the bulbs into the sockets. See Figure 13.

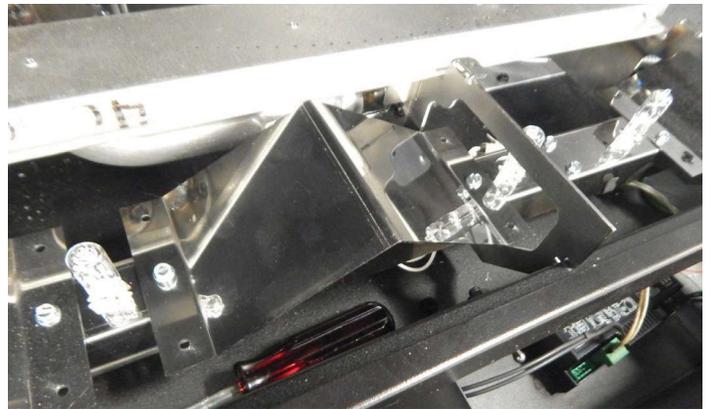


Figure 13

17. After the Bulbs are installed, attach the Diffuser Screens to the Deflector brackets. Using (2) #8 X 1/4" Screws, attach a Small Diffuser screen between the two center "V" brackets. Attach the small screen to the front holes in the "V" brackets as shown in Figure 14 so that the screen is over the center bulb. Check to make sure the screen is not resting on the bulb.



Figure 14

18. When installing in the DVLL36BP fireplace, add (1) Small Diffuser Screen and (1) Large Diffuser Screen over the two outer Bulbs as shown by **Figure 15**. Use (1) #8 X 1/4" Screw to secure each Diffuser screen. Check to make sure the screens are not resting on the bulbs.

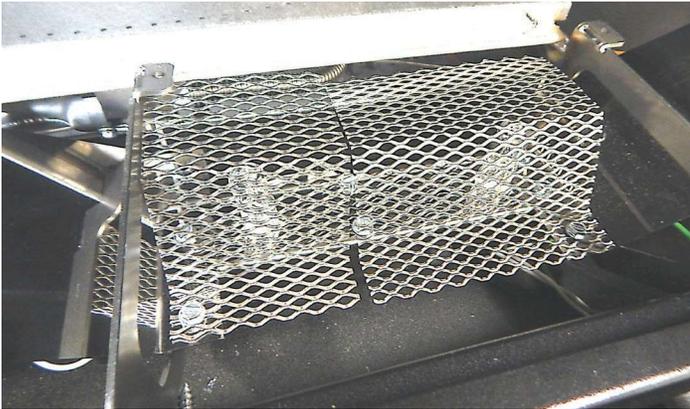


Figure 15

19. When installing in the DVLL48BP fireplace, add (1) Small Diffuser Screen between the outer "V" brackets similar to as shown by **Figure 14**. Use (2) #8 X 1/4" Screws to secure each Small Diffuser screen. Check to make sure the screens are not resting on the bulbs.

20. **Figure 16** shows completed view of the LK9 Light kit in the DVLL36BP Fireplace.

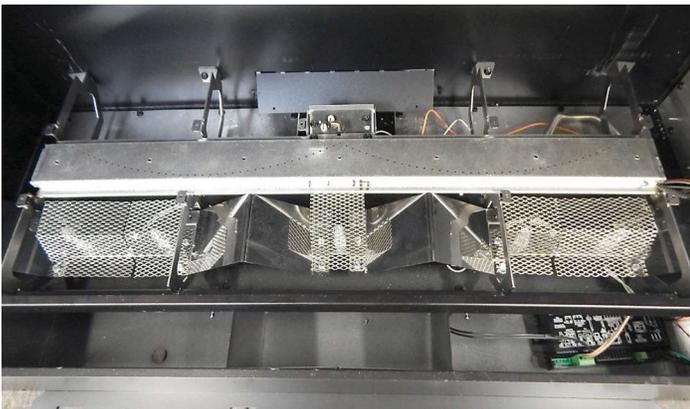


Figure 16

21. **Figure 17** shows completed view of the LK9 Light kit in the DVLL48BP Fireplace.



Figure 17

- NOTE:** When installing the LK9 Light Kit in the DVLL36BP, you should have (2) "V" shaped deflectors that are not used and can be discarded.

22. Temporarily turn on the power to the fireplace, then operate the Remote Control to activate and test the LK9 Lights for proper operation. Once testing is completed, turn the power off to the fireplace prior to re-assembly.
23. Re-install the Burner Screen using the Phillips Truss Head screws removed in step 7. Be sure to use the same screw locations used in the screen as originally installed from the factory. Do not overtighten.
24. Re-install the Rear Liner Panel removed in step 6.
25. Re-install the Left and Right Side panels removed in step 5.
26. Replace the Front Glass Retainer. **See Figure 1.**
27. To complete, follow the instructions included in the fireplace installation manual for the proper amount and placement of crushed glass media on the burner screen area.
- NOTE:** Do not apply more than one layer of crushed glass over the burner porting areas. Install Glass Door and Barrier Screen assemblies.
28. To operate the Accent Lights, review the instructions packed with the fireplace remote control. The remote does not have to be reprogrammed to operate the light kit.
29. Installation is complete.



SINCE 1932

www.empirecomfort.com

Empire Comfort Systems Inc.
Belleville, IL

If you have a general question about our products, please e-mail us at info@empirecomfort.com.

If you have a service or repair question, please contact your dealer.

À UTILISER SUR LES MODÈLES : DE FOYERS LINÉAIRES DVLL36BP90(N,P)-1 OU DVLL48BP90(N,P)-2

APRÈS LE MONTAGE, LE FEUILLET D'INSTALLATION DOIT ÊTRE
LAISSÉ AU PROPRIÉTAIRE POUR CONSULTATION ULTÉRIEURE.

CONTENU DE L'EMBALLAGE	
Description	Quantité
Ensemble de support d'ampoule	1
Défecteur, extrémité	2
Défecteur, centre	4
Écran de diffuseur, petit	3
Écran de diffuseur, grand	2

OUTILS REQUIS :

- Tourne-écrous hexagonal 1/4 po et 5/16 po
- Tournevis Phillips
- Gants

INSTALLATION

AVERTISSEMENT

Débrancher l'alimentation électrique de 120 V avant d'installer la trousse d'éclairage d'appoint.

1. Utiliser des gants pour déballer le contenu et vérifier s'il y a des dommages.
2. Consulter au besoin les instruction d'installation du foyer pour retirer l'écran de protection.
3. Enlever la porte vitrée et la mettre de côté.
4. Retirer la retenue de la porte vitrée en la soulevant simplement et en la mettant de côté. **Voir Figure 1.**

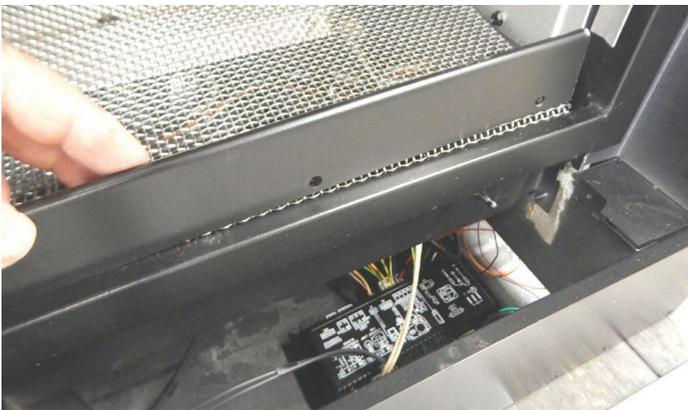


Figure 1

5. Retirer les garnitures de gauche et de droite. **Voir Figure 2.** Retirer une (1) vis hexagonale de 5/16 po X 1/2 po de chaque panneau latéral situé dans le coin supérieur arrière du panneau latéral. Une fois la vis enlevée, saisir doucement le bord supérieur du panneau et le tirer vers l'avant pour libérer le rebord de la fixation avant. L'isolant est collé à l'endos de ces panneaux de garniture et ne doit pas être enlevé.



Figure 2

6. Retirer le panneau arrière de revêtement. **Voir Figure 3.** Retirer les deux (2) vis hexagonales de 5/16 po X 1/2 po à la partie supérieure du panneau arrière. Pour retirer le panneau, tirer légèrement le dessus vers l'avant, puis soulever pour libérer le panneau. Le mettre de côté.



Figure 3

7. À l'aide d'un tournevis Phillips, retirer les vis Phillips à tête tronconique qui fixent l'écran du brûleur et mettre l'écran de côté. Le modèle DVLL38BP comporte sept (7) vis et le modèle DVLL48BP comporte neuf (9) vis. **Voir Figure 4.**



Figure 4

8. Pour installer l'ensemble d'éclairage LK9, l'étendre d'abord sur le plancher ou l'extrémité d'une table, tel qu'illustré à la **Figure 5**. Dans le cas de l'installation du foyer DVLL38BP, les trois supports d'ampoule se chevauchent et on a une longueur hors tout de 30 po (76 cm) de long une fois assemblés. Dans le cas de l'installation du foyer DVLL48BP, les extrémités des trois supports d'ampoule se chevauchent et on a une longueur hors tout de 42 po (107 cm) de long une fois assemblés.



Figure 5

9. Poser l'ensemble support d'ampoule avec le support droit qui comprend le fil vert de masse en premier. Acheminer le fil de masse et les fils d'éclairage comportant les bornes mâles à travers le support du support centre-droit de brûleur et ensuite à travers le support droit du brûleur. **Voir Figure 6.**

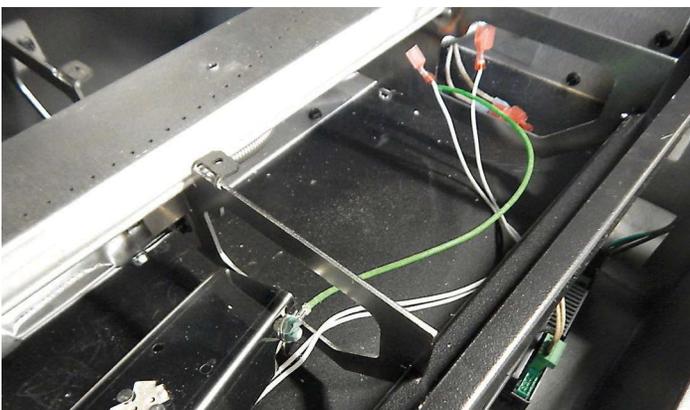


Figure 6

10. Localiser et retirer la vis hexagonale de 5/16 po sur le côté droit de la chambre de combustion, tel qu'illustré à la **Figure 7**, puis la remettre en place tout en fixant l'extrémité du fil de masse vert. Retirer les deux capuchons rose d'extrémité des deux fils beige d'accessoires d'éclairage situés près du côté droit de la chambre de combustion (voir l'encart) et les jeter; connecter ensuite ces fils beige aux bornes du fil d'éclairage LK9. **Voir Figure 7.**

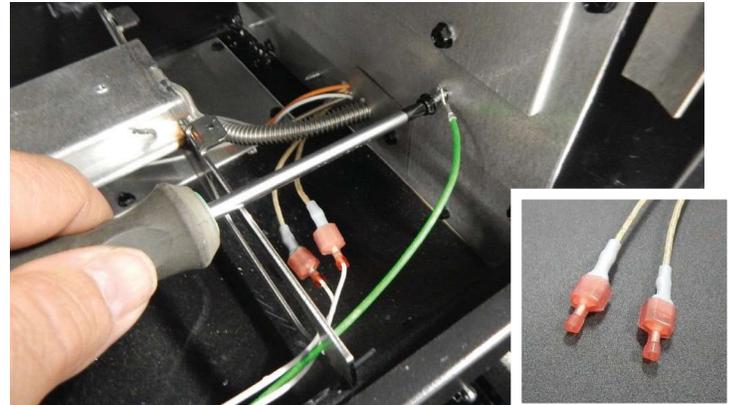


Figure 7

11. Continuer d'installer le support d'ampoule du centre à travers le support de brûleur centre-droit jusqu'à ce qu'il y ait assez de place pour faire passer le support d'ampoule gauche à travers le support centre-gauche de brûleur. Faire passer le support d'ampoule gauche à gauche, de manière à ce qu'il repose dans le support gauche de brûleur. **Voir Figure 8.**



Figure 8

12. Aligner le support d'ampoule du centre sur les deux supports centraux de brûleur, puis placer les extrémités des supports d'ampoule gauche et droit sur le dessus des extrémités du support d'ampoule du centre. Il existe des fentes de 1/8 po X 1/8 po sur les bords inférieurs des supports d'ampoule qui reposeront sur les supports de brûleur. Lors de leur installation dans un foyer DVLL36BP, les supports d'ampoule gauche et droit chevauchent de 6 po (15 cm) le support d'ampoule du centre. Lors de leur installation dans un foyer DVLL48BP, les supports d'ampoule gauche et droit chevauchent d'un po (2,5 cm) le support d'ampoule du centre. Fixer les supports d'ampoule gauche et droit au support d'ampoule du centre à l'aide de quatre (4) vis n° 8 X 1/4 po, tel qu'illustré à la **Figure 9.**

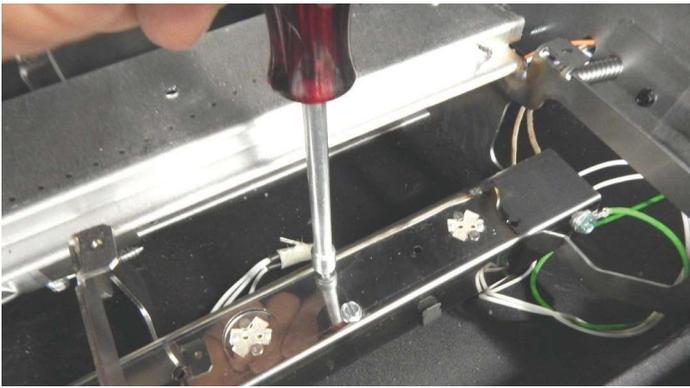


Figure 9

13. Une fois que les trois supports d'ampoule sont vissés ensemble, s'assurer que l'ensemble de support d'ampoule repose sur les supports de brûleur, puis disposer tout câblage de surplus sous les supports d'ampoule.

⚠ ATTENTION

S'assurer que le câblage n'est pas pincé sous les supports d'ampoule.

14. Fixer deux déflecteurs d'extrémité (un à chaque extrémité de l'ensemble de support d'ampoule) à l'aide de deux (2) vis n° 8 X 1/4 po chacun. Voir Figure 10.

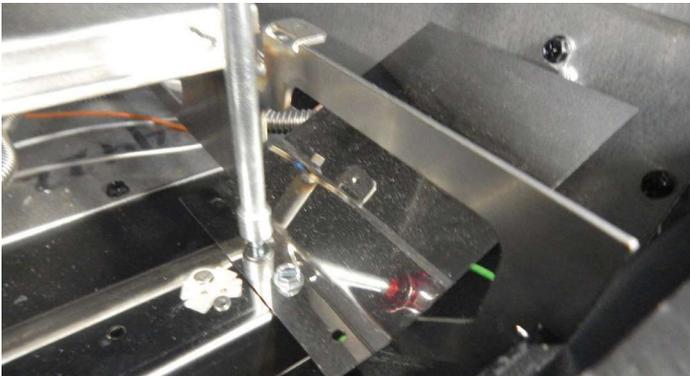


Figure 10

15. Fixer les déflecteurs en « V » à l'ensemble de support d'ampoule. Il en faut deux entre les supports de brûleur du centre lors de l'installation dans un foyer de modèle DVLL36BP. Quatre déflecteurs en « V » doivent être posés lors de l'installation dans un foyer de modèle DVLL48BP. Les déflecteurs sont placés entre les douilles et fixés à l'aide de deux (2) vis n° 8 X 1/4 po chacun. Voir la Figure 11 pour installation sur le modèle DVLL36BP et la Figure 12 pour installation sur le modèle DVLL48BP.

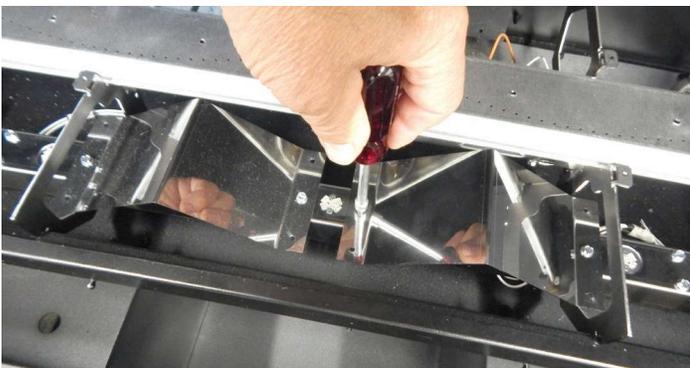


Figure 11



Figure 12

16. Poser les cinq (5) ampoules halogène dans les douilles de la barre d'éclairage. Lors de l'installation, porter attention à ne pas toucher directement les ampoules avec les doigts, utiliser plutôt l'emballage protecteur en plastique de l'ampoule pour la protéger des huiles etc. Faire très attention lors de la pose des ampoules. Ne pas forcer les ampoules dans les prises. Voir Figure 13.

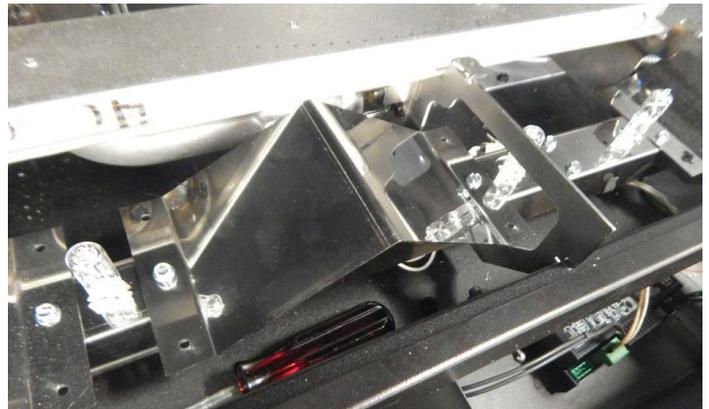


Figure 13

17. Après avoir posé les ampoules, fixer les écrans diffuseurs aux supports de déflecteur. À l'aide deux (2) vis n° 8 X 1/4 po, fixer le petit écran de diffuseur entre les deux supports en « V » du centre. Fixer le petit écran aux deux trous avant dans les supports en « V », tel qu'illustré à la Figure 14 pour que l'écran soit placé sur l'ampoule du centre. Vérifier afin de s'assurer que l'écran ne repose pas sur l'ampoule.



Figure 14

18. Lors de l'installation d'un foyer de modèle DVLL36BP, ajouter un (1) petit écran de diffuseur et un (1) grand écran de diffuseur par-dessus les deux ampoules extérieures, tel qu'illustré à la **Figure 15**. Utiliser une (1) vis n° 8 X 1/4 po pour fixer chaque écran de diffuseur. Vérifier afin de s'assurer que les écrans ne reposent pas sur les ampoules.

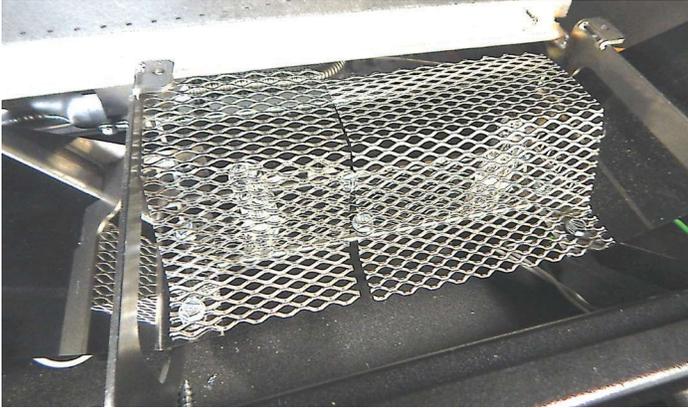


Figure 15

19. Lors de l'installation d'un foyer de modèle DVLL48BP, ajouter un (1) petit écran de diffuseur entre les supports externes en « V » comme l'illustre la **Figure 14**. Utiliser deux (2) vis n° 8 X 1/4 po pour fixer chaque petit écran de diffuseur. Vérifier afin de s'assurer que les écrans ne reposent pas sur les ampoules.

20. La **Figure 16** illustre une vue de la mise en place finale de la trousse d'éclairage LK9 dans le foyer de modèle DVLL36BP.

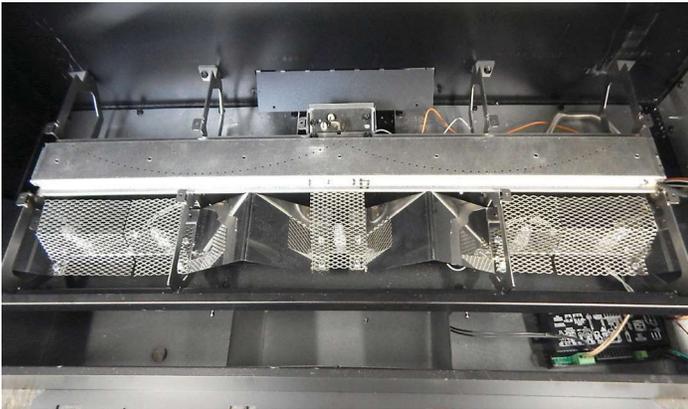


Figure 16

21. La **Figure 17** illustre une vue de la mise en place finale de la trousse d'éclairage LK9 dans le foyer de modèle DVLL48BP.



Figure 17

REMARQUE : Lors de l'installation de la trousse d'éclairage LK9 dans le foyer de modèle DVLLK36BP, il reste deux (2) déflecteurs en « V » qui ne sont pas utilisés et qui peuvent être jetés.

22. Mettre temporairement le foyer sous tension, puis utiliser la télécommande pour activer et tester le bon fonctionnement de l'éclairage LK9. Une fois les essais effectués, couper l'alimentation électrique du foyer avant de réassembler le tout.
 23. Remettre en place l'écran du brûleur à l'aide des vis Phillips à tête bombée qui avaient été retirées à l'étape 7. S'assurer d'utiliser les mêmes emplacements de vis que ceux utilisés dans l'écran lors de son installation en usine. Ne pas trop serrer.
 24. Remettre en place le panneau de garniture arrière retiré à l'étape 6.
 25. Remettre en place les panneaux de garniture latéraux gauche et droit retirés à l'étape 5.
 26. Remettre en place la retenue de porte vitrée. Voir **Figure 1**.
 27. En terminant, suivre les instructions qui accompagnent le manuel d'installation du foyer en ce qui a trait à la quantité adéquate et l'emplacement du verre pilé sur l'écran de protection du brûleur.
- REMARQUE** : Ne pas poser plus d'une épaisseur de verre pilé sur les orifices du brûleur. Poser les ensembles de porte vitrée et d'écran de protection.
28. Pour faire fonctionner l'éclairage décoratif, consulter les instructions qui accompagnent la télécommande du foyer. La télécommande n'a pas besoin d'être reprogrammée pour faire fonctionner les lampes.
 29. Le montage est complété.



SINCE 1932

www.empirecomfort.com

Empire Comfort Systems Inc.
Belleville, IL

Pour toute question générale concernant nos produits, veuillez nous envoyer un courriel à info@empirecomfort.com.

Pour toute question d'entretien ou de réparation, veuillez contacter votre concessionnaire.