



PRODUITS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR-ENSEMBLES ET ACCESSOIRES

506038-01CF
8/2018
Remplace 9/2017

LAMPE GERMICIDE HEALTHY CLIMATE^{MD}

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR LAMPE GERMICIDE HEALTHY CLIMATE^{MD} - MODÈLES UVC-24V, UVC41W-S ET UVC-41W-D

CES INSTRUCTIONS DOIVENT RESTER EN POSSESSION DU PROPRIÉTAIRE DE L'APPAREIL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Généralités

La lampe germicide Healthy Climate^{MD} émet une énergie ultraviolette (UVC) qui s'est avérée efficace pour réduire les formes de vie microbiennes (virus, bactéries, levures et moisissures) dans l'air.

Les lampes germicides UVC réduisent considérablement la croissance et la prolifération des moisissures et autres bio-aérosols (bactéries et virus) sur les surfaces éclairées.

Les lampes germicides NE sont PAS conçues pour être utilisées pour éliminer les moisissures actives. Les moisissures existantes doivent être éliminées de manière appropriée AVANT l'installation de la lampe germicide.

Les modèles couverts par ce document sont l'UVC-24V, l'UVC-41W-S et l'UVC-41W-D.

Expédition

Table des matières

- 1 - Lampe germicide Healthy Climate^{MD} composée de :
 - 1 - Lampe UVC (2 lampes pour le modèle UVC-41W-D)
 - 1 - Ballast amélioré
- 2 - Vis à tête 8-32 x 1/2 po pour le ballast amélioré
- 1 - Support de lampe (2 supports de lampe pour le modèle UVC-41W-D)
- 3 - Vis à tête 6-20 x 1/2 po pour le support de lampe
- 1 - Gabarit d'installation
- 2 - Étiquettes Danger UVC
- 1 - Instructions d'installation
- 1 - Fiche de garantie
- 1 - Carte d'enregistrement du produit

LAMPE UVC INSTALLÉE

- UVC-24
- UVC-41W-S
- UVC-41W-D

⚠ AVERTISSEMENT

Une installation, un réglage, une modification, une maintenance et/ou un entretien incorrects peuvent entraîner des dommages matériels ou des blessures graves, voire mortelles. L'installation et l'entretien doivent être assurés par un installateur de CVAC professionnel certifié (ou l'équivalent), une société de service ou le fournisseur du gaz.

⚠ ATTENTION

Comme avec tout autre équipement mécanique, faites attention aux arêtes coupantes pour éviter de se blesser. Faites attention pour manipuler cet équipement et portez des gants et des vêtements de protection.

Outils et fournitures nécessaires

- Perceuse
- Embout ou tournevis Phillips
- Foret cloche de 1 po (25 mm)
- Tissu de coton et gants

N° pièce	Description de la pièce de remplacement
Y0390	Lampe UVC pour UVC-24V (pointe bleue)
Y0391	Lampe UVC pour UVC-41W-S et UVC-41W-D (pointe verte)
91W54	Base de support de lampe UVC (tous les modèles)
Y0392	Ensemble support de lampe UVC (tous les modèles)
Y0393	Ballast amélioré pour UVC-24V
Y0394	Ballast amélioré pour UVC-41W-S
Y0395	Ballast amélioré pour UVC-41W-D
Y5171	Défecteur de protection de la lampe
42J32	Transformateur (40 VA)

⚠ AVERTISSEMENT



Risque de choc électrique! – Débranchez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à l'entretien.

Remontez toutes les pièces et tous les panneaux avant d'utiliser l'appareil.

Sinon, l'unité peut présenter des risques d'électrocution graves ou mortels.



⚠ AVERTISSEMENT

Libération potentielle de spores de moisissures.
L'application de lampes UVC sur des moisissures existantes peut provoquer des irritations respiratoires et des symptômes allergiques.
N'utilisez pas de lampes UVC dans les endroits où il y a une croissance active de moisissures. Éliminez les moisissures actives des surfaces avant d'utiliser les lampes UVC.

⚠ DANGER

Risque de radiations ultraviolettes (UVC).
Toute exposition entraîne des lésions oculaires importantes et peut provoquer des lésions cutanées.
NE regardez PAS la source de lumière UVC.
Le panneau d'accès au doit être en place lorsque l'appareil fonctionne.

Dimensions/Spécifications

Dimensions du modèle UVC-24V (X9423)

Ballast amélioré 4,75 po long. x 2.25 po larg. x 2 po haut.
(121 x 58 x 51 mm)

Lampe 3/4 po diam. x 16 po long.
(19 x 406 mm)

Dimensions des modèles UVC-41W-S (X9424) et UVC-41W-D (X9425)

Ballast amélioré 11,75 po long. x 2.75 po larg. x 1,625 po haut.
(300 x 70 x 42 mm)

Lampe 3/4 po diam. x 16 po long.
(19 x 406 mm)

Alimentation électrique

UVC-41W-S et UVC-41W-D 110V/230 V universel, 50/60 Hz

UVC-24V 24 V, 50/60 Hz

Consommation

UVC-41W-S 41 watts

UVC-41W-D 82 watts (41 watts par lampe)

UVC-24V 24 watts (24 VA requis pour le transformateur)

Température de fonctionnement de la lampe

TOUS LES MODÈLES -15 à 180 °F (-15 à 82 °C)

Température de fonctionnement du ballast amélioré

TOUS LES MODÈLES 45 à 150 °F (7 à 65 °C)

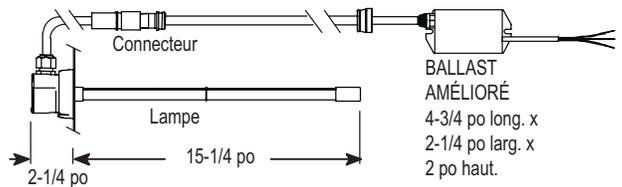
Accessoires

TOUS LES MODÈLES Défecteur de protection (Y5171)

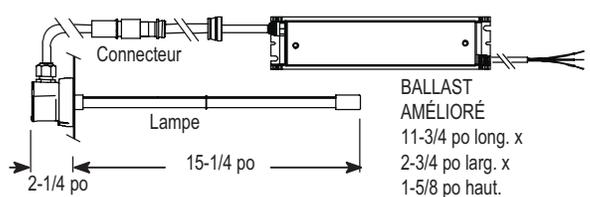
Cordon d'alimentation (du connecteur au ballast amélioré)

TOUS LES MODÈLES Longueur: 6 pi

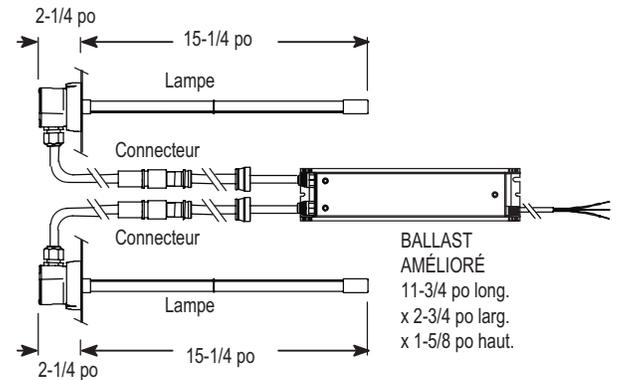
Modèle UVC-24V



Modèle UVC-41W-S



Modèle UVC-41W-D



Homologations:

FIFRA (Federal Insecticide Fungicide Rodenticide Act) - Dossier n° 73316.
Brevets américains n° 5,334,347, 5,817,276, 6,245,293, 6,267,924, 6,280,686, 6,313,470, 6,627,000, 6,539,727, 6,932,494, 6,550,257.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Model UVC-24V
Input: 24V, 50/60Hz, 1.0A.
Open Circuit Voltage 600Vdc.

UL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

ETL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

Only use replacement UV lamp #Y0390.
Only use replacement power supply #Y0393.
Install in accordance with National Electric Code. Suitable for air handling use only.

Model UVC-41W-S
Input: 120-230V, 50/60Hz, 120W/1.3A, PF>0.98, THD<10%
Lamp Output: 130W, 0.8A. Open Circuit Voltage: 600Vdc.
No PCB's - Type 1 Outdoor Electronic Ballast - Class P
Suitable for air handling use only.
Install in accordance with national & local electrical codes.
Only use replacement UV lamp #Y0391.
Only use replacement power supply #Y0394.

UL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

ETL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

U.S. Patent Nos. 5,334,347, 5,817,276, 6,245,293, 6,267,924, 6,280,686, 6,313,470, 6,627,000, 6,539,727, 6,932,494, 6,550,257.
Hg - LAMP CONTAINS MERCURY. Manage in Accord with Disposal Laws.
See: www.lamprecycle.org or 1-800-9LENNOX

Model UVC-41W-D
Input: 120-230V, 50/60Hz, 120W/1.3A, PF>0.98, THD<10%
Lamp Output: 130W, 0.8A. Open Circuit Voltage: 600Vdc.
No PCB's - Type 1 Outdoor Electronic Ballast - Class P
Suitable for air handling use only.
Install in accordance with national & local electrical codes.
Only use replacement UV lamp #Y0391.
Only use replacement power supply #Y0395.

UL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

ETL LISTED
CONFORMS TO UL STD 1598

U.S. Patent Nos. 5,334,347, 5,817,276, 6,245,293, 6,267,924, 6,280,686, 6,313,470, 6,627,000, 6,539,727, 6,932,494, 6,550,257.
Hg - LAMP CONTAINS MERCURY. Manage in Accord with Disposal Laws.
See: www.lamprecycle.org or 1-800-9LENNOX

PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU MODÈLE COLLÉE SUR BALLAST POUR L'IDENTIFICATION SUR PLACE

Utilisation, emplacement et autres exigences

Exigences en matière de taille du ventilo-convecteur

Modèle de lampe UVC	Taille du ventilo-convecteur (tonnes)
UVC-24V	1-5
UVC-41W-S	3-5
UVC-41W-D	3-5

***Dans le modèle UVC-41-W-D, une seule lampe peut être installée dans la plaque triangulaire.**

Choix de l'emplacement d'installation

Cet appareil a été conçu pour s'adapter à une grande variété d'emplacements. Choisissez un emplacement suffisamment dégagé pour que la lampe UVC puisse être retirée et remplacée facilement. Veillez à choisir un emplacement facile d'accès pour l'entretien et disposant d'une alimentation électrique à proximité.

Reportez-vous à la figure 1 pour les emplacements préférés avec les générateurs d'air chaud ; reportez-vous à la figure 2 pour les emplacements préférés avec les ventilo-convecteurs.

Installez l'appareil dans le conduit d'air de retour, au niveau du générateur d'air chaud, près du serpentin de CVAC ou dans le conduit d'air d'alimentation. La profondeur du conduit doit être d'au moins 16 po (406 mm) pour tenir compte de la longueur de la lampe.

POSITION OPTIMALE POUR LE MONTAGE DANS UN SERPENTIN

Lors de l'installation de la lampe dans un serpentin avec une ouverture défonçable, utilisez cette dernière. L'ouverture défonçable est située dans la position optimale pour la lampe UVC (à l'endroit indiqué à la figure 1). Pour les serpentins sans ouverture défonçable, et en fonction de l'espace disponible, essayez TOUJOURS de placer la lampe aussi près que possible de l'emplacement optimal.

Remarques spéciales concernant l'installation :

- Ne pas installer dans un retour dans un placard où la lumière sera visible.
- Ne pas installer dans la porte d'accès ou le compartiment du ventilateur.
- Ne pas installer sur le toit ou à l'extérieur.
- Ne pas exposer le câblage ou les pièces en plastique à la lumière UVC. Ne pas installer sous un humidificateur ou une source d'eau.
- Si la lampe UVC est installée à proximité d'un filtre à air, vérifier auprès du fabricant du filtre les propriétés de résistance aux UVC et/ou utiliser le déflecteur pour protéger le filtre à air.
- **Un déflecteur de protection est nécessaire pour les filtres non résistants aux UVC, ce qui inclut les filtres Healthy Climate.**

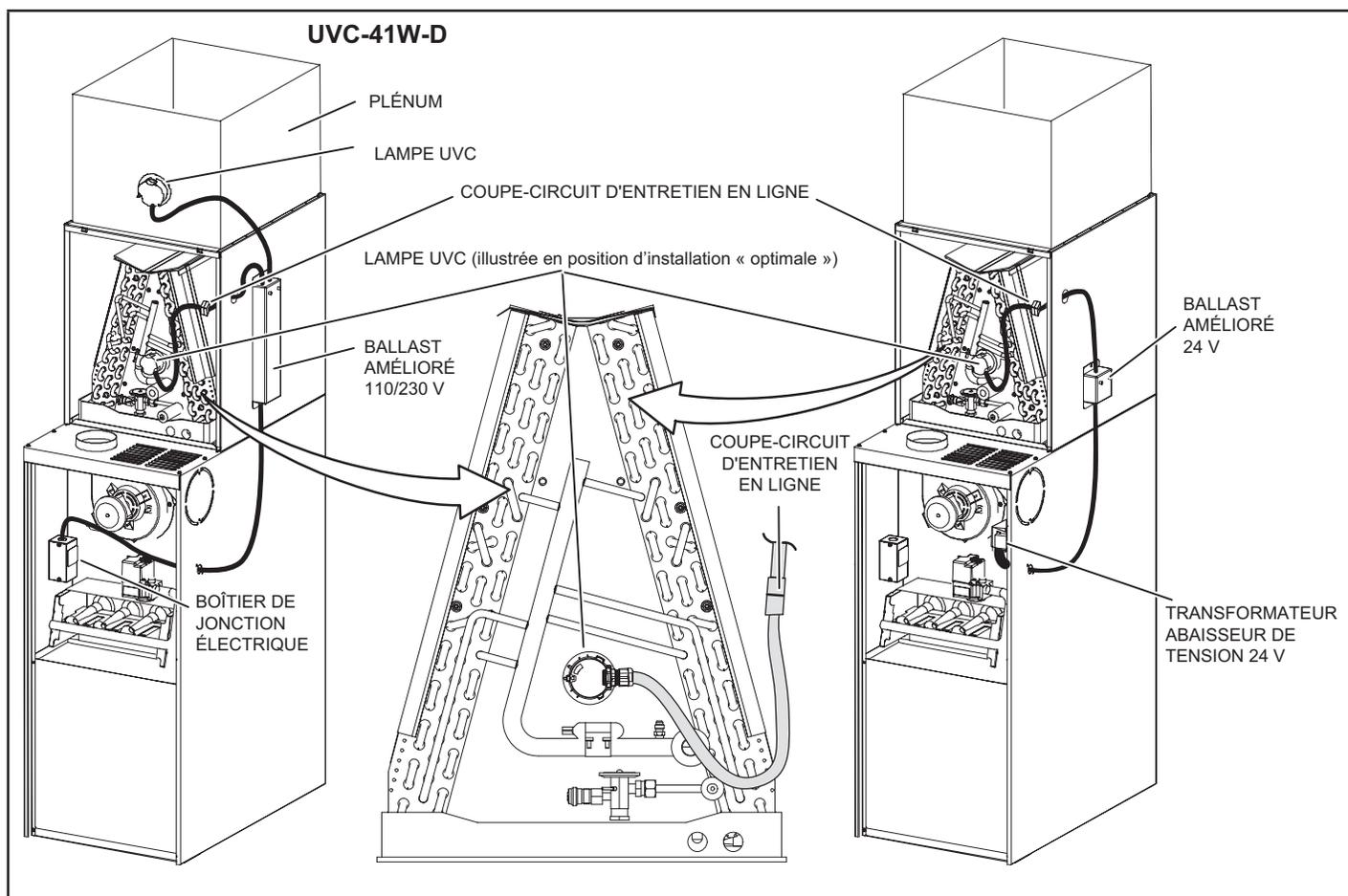


FIGURE 1. Emplacements préférés pour le montage des lampes UVC (avec un générateur d'air chaud)

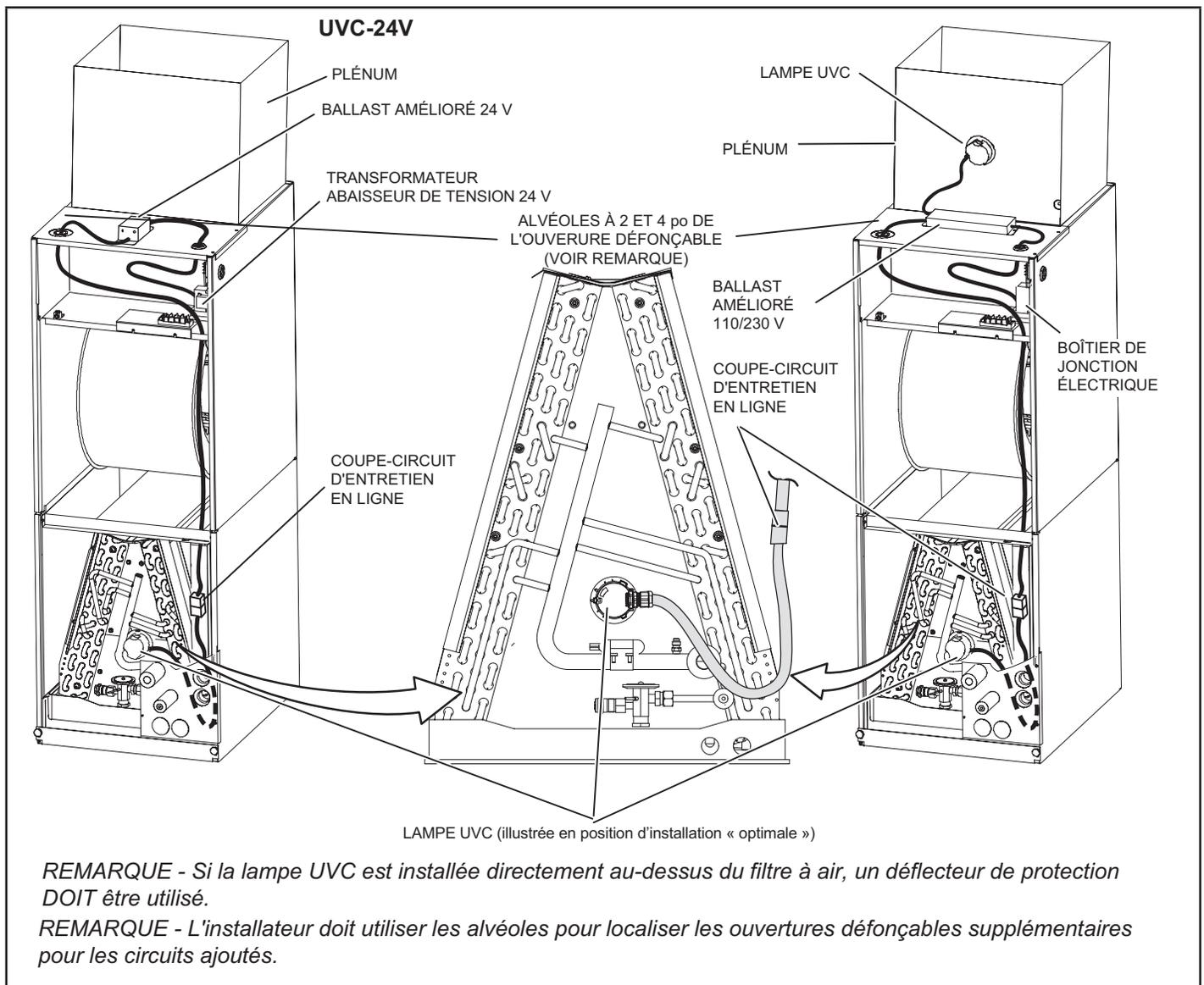


FIGURE 2. Emplacements préférés pour le montage des lampes UVC (avec un ventilo-convecteur)

Installation

Installation du ballast amélioré

Le ballast amélioré doit être installé sur une surface solide et à un endroit où les DEL sont visibles (voir la figure 1 pour l'emplacement préféré). Fixez le ballast amélioré à l'aide des vis à tête fournies (voir figure 3).

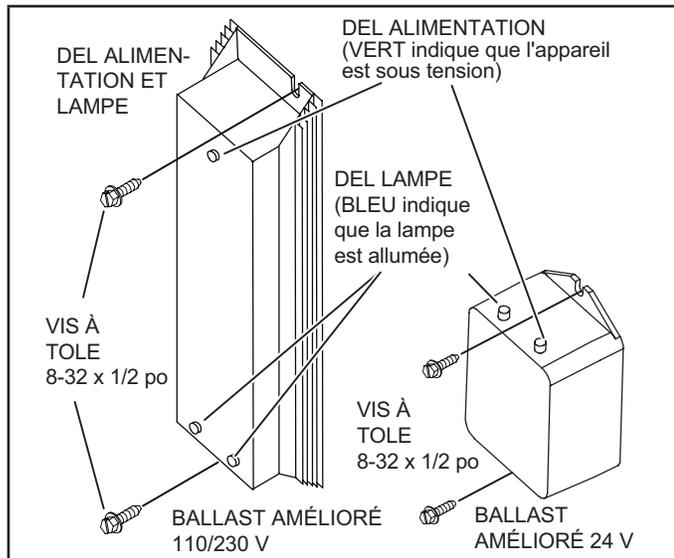


FIGURE 3. Installation du ballast amélioré

AVIS

Le ballast amélioré doit être installé conformément à tous les codes électriques et mécaniques nationaux et locaux. Le non-respect de cette consigne entraîne l'annulation de la garantie.

Les installations avec des conduits flexibles présentant moins de 6 pi (1,8 m) de dégagements entre la lampe et le conduit flexible doivent avoir un coude métallique à 90 degrés et 6 pieds de conduit métallique installé pour protéger le conduit de l'exposition directe aux UVC (voir figure 4).

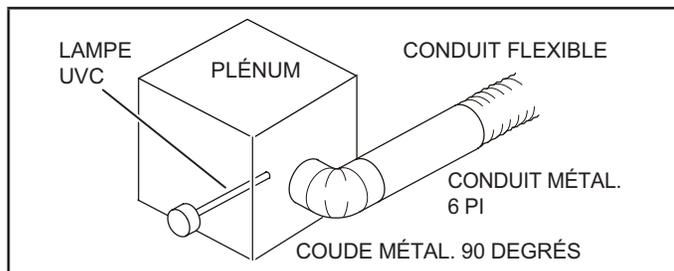


FIGURE 4. Installation d'un coude à 90 degrés

AVERTISSEMENT

Risque potentiel d'incendie.

La poussière, les peluches et autres débris peuvent provoquer un incendie s'ils entrent en contact avec une lampe UVC allumée.

Enlevez la poussière, les peluches et les autres débris des lampes et du système de conduits environnant.

ATTENTION

Risque potentiel de dégradation des matériaux.

Le risque de dégradation de l'isolation des fils peut causer des blessures

par électrocution.

La lampe UVC peut endommager les matériaux en plastique ou en caoutchouc. Peut provoquer une décoloration des tissus.

Évitez d'exposer aux UVC les bacs de drainage en plastique, l'isolation des fils, les conduits flexibles ou les autres composants en plastique/caoutchouc.

Avant l'installation, confirmez que tout revêtement résistant à la corrosion (s'il a été appliqué au serpentin) ne sera pas affecté par l'exposition aux UVC.

Préparation de l'installation de la base du support de lampe

AVIS

N'endommagez pas les composants du système de chauffage ou les conduites de réfrigérant lors du perçage ou du découpage.

Applications avec plaque triangulaire de serpentin (préférée)

- 1 - Si la plaque triangulaire du serpentin comporte une ouverture défonçable pour l'installation d'une lampe UVC (sur certains modèles), défoncez l'ouverture de 1 po pour la lampe.

OU, s'il n'y a pas d'ouverture défonçable sur la plaque triangulaire du serpentin, utilisez le gabarit fourni (également illustré à la figure 5) comme guide pour identifier un emplacement de trou aussi proche que possible de l'emplacement optimal sur la plaque triangulaire, qui se trouve à environ 1/3 du bas du serpentin, comme illustré à la figure 1. **Veillez à ce que le câble de la lampe n'interfère pas avec les conduites environnantes.** Veillez à laisser un dégagement de rotation de 30 degrés pour installer et verrouiller le support de lampe dans la base. Lorsqu'un emplacement approprié est identifié, percez un trou de 1 po pour la lampe. **NE percez PAS les trous de fixation du support à ce stade !**

- 2 - **Sautez cette étape si aucun déflecteur de protection n'est nécessaire.** Si vous utilisez un déflecteur de protection (Y5171), il doit être installé dans le trou de 1 po avant de poursuivre cette procédure. Reportez-vous à la procédure décrite à la figure 6.
- 3 - Alignez le gabarit sur le trou de 1 po. (Si le déflecteur est utilisé, cette procédure permet de percer des trous à travers le déflecteur et la plaque triangulaire). Utilisez le gabarit pour marquer trois emplacements de trou sur la surface de montage. Retirez le gabarit et percez trois trous pilotes de 3/32 po pour les vis de fixation.

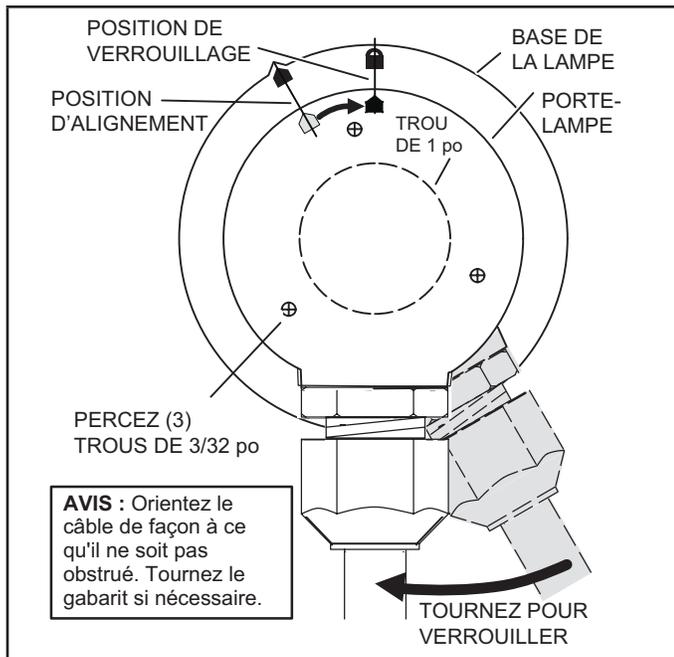


FIGURE 5. Utilisation du gabarit de montage

Applications avec plénum

REMARQUE - Les installations dans un plénum en carton ne sont pas recommandées.

- 1 - Placez l'étiquette du gabarit de montage à l'endroit souhaité. En utilisant le gabarit comme guide, percez un trou de 1 po pour la lampe.
- 2 - **Sautez cette étape si aucun déflecteur de protection n'est nécessaire.** Si vous utilisez un déflecteur de protection (Y5171), il doit être installé dans le trou de 1 po avant de poursuivre cette procédure. Reportez-vous à la procédure décrite à la figure 6.
- 3 - Alignez le gabarit sur le trou de 1 po. (Si le déflecteur est utilisé, cette procédure permet de percer des trous à travers le déflecteur et le plénum). Utilisez le gabarit pour marquer trois emplacements de trous sur la surface de montage. Retirez le gabarit et percez trois trous pilotes de 3/32 po pour les vis de fixation.

Installation du déflecteur de protection

Installez le déflecteur de protection de la lampe lorsque vous installez la lampe au-dessus d'un composant non résistant aux UVC, tel qu'un filtre. Ajustez le déflecteur pour vous assurer que le composant n'est pas exposé à des UVC directes. Installez le déflecteur de protection (commandé séparément) comme illustré à la figure 6.

IMPORTANT - Un déflecteur de protection doit être utilisé dans les applications avec ventilo-convecteur dans lesquelles le filtre serait exposé à des UVC directes.

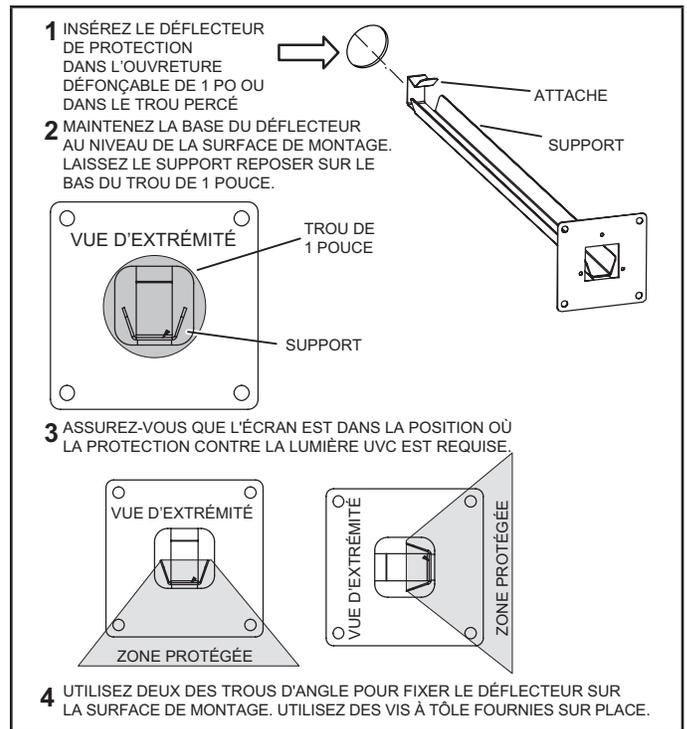


FIGURE 6. Installation du déflecteur de protection

Installation de la lampe UVC

REMARQUE - Si un déflecteur de protection (Y5171) est nécessaire, il doit être installé et correctement positionné, et les trous de montage de la base de la lampe doivent être localisés et percés avant l'installation (voir les figures 5 et 6).

- 1 - Séparez la base de la lampe du support de la lampe. Placez la base de la lampe sur la surface de montage et fixez-la à l'aide des trois vis à tôle #6-20 x 1/2 po fournies (voir figure 7).

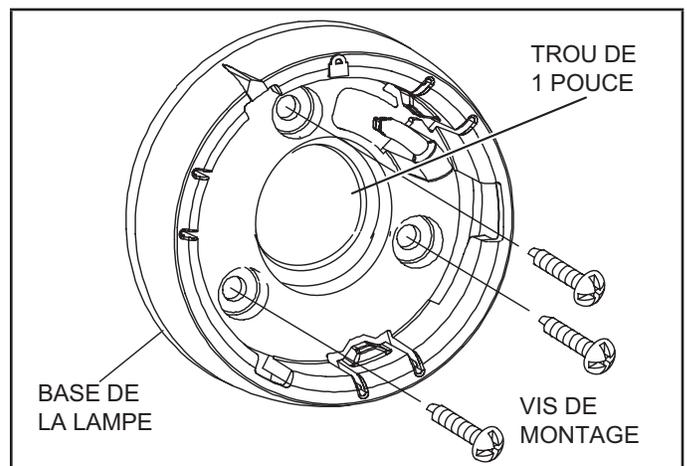


FIGURE 7. Installation de la base de la lampe

⚠ MISE EN GARDE

Les lampes contiennent du mercure.

L'ingestion ou le contact avec du mercure ou des vapeurs de mercure est dangereux pour la santé.

Faites attention lorsque vous manipulez les lampes. Si la lampe est cassée, évitez tout contact avec le mercure.

AVIS

Nettoyez les lampes avant l'installation à l'aide d'un chiffon en coton pour enlever la saleté et les empreintes digitales.

Le fait de ne pas nettoyer les lampes peut réduire leur durée de vie.

- 2 - En respectant la MISE EN GARDE et l'AVIS ci-dessus, nettoyez la lampe avant de l'installer.
- 3 - En remarquant l'orientation des broches pour l'insertion de la lampe, insérez complètement la lampe dans la douille du support de lampe de manière à ce que le joint torique soit entièrement à l'intérieur du support de lampe (voir figure 8).

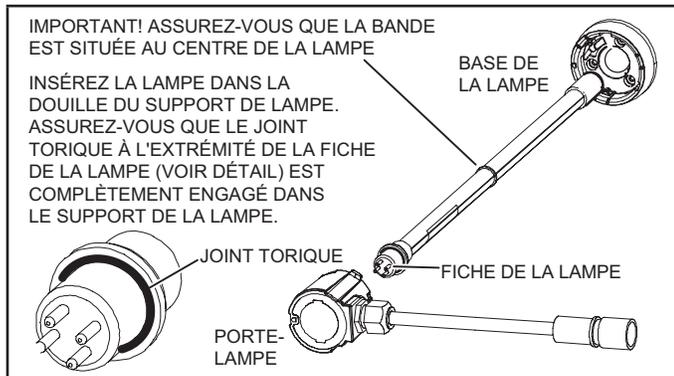


FIGURE 8. Insertion de la lampe dans la douille

- 4 - Veillez à ne pas déplacer la bande située au centre de la lampe. Insérez le support de lampe assemblé dans la base de la lampe. **Si un déflecteur de protection de la lampe est utilisé**, assurez-vous que l'extrémité de la lampe passe dans l'ouverture du déflecteur et s'enclenche dans son attache (voir figure 9).

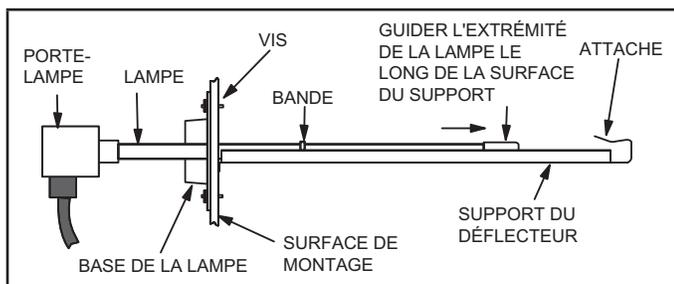


FIGURE 9. Guidage de la lampe dans le déflecteur de protection

- 5 - Alignez la flèche sur le support de la lampe avec la flèche sur la base de la lampe. Insérez le support de lampe dans la base (voir A à la figure 10).
- 6 - Tournez pour aligner la flèche du support de lampe sur le symbole de verrouillage (voir B à la figure 10).

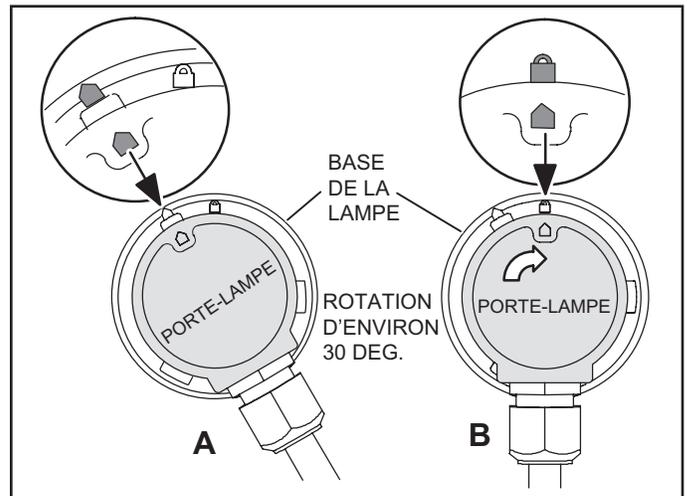


FIGURE 10. Verrouillage de la lampe en place

- 7 - Branchez le raccord rapide du cordon du support de lampe sur le connecteur du ballast amélioré (voir figure 11).

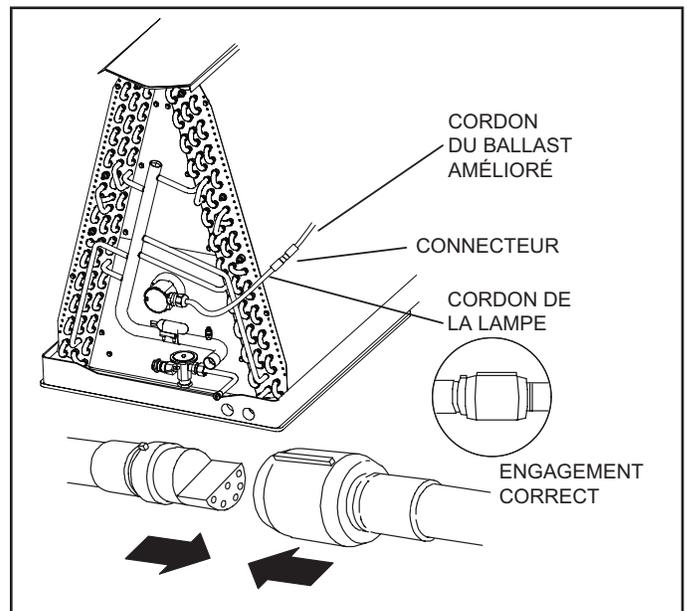


FIGURE 11. Connexion du cordon de la lampe au cordon du ballast amélioré (connecteur)

Alimentation

⚠ IMPORTANT

La lampe UVC doit rester sous tension en permanence. Elle NE doit PAS être connectée à une source d'alimentation commutée et NE doit PAS être câblée pour s'allumer ou s'éteindre avec le ventilateur.

Mise sous tension et vérification du fonctionnement

Sur les modèles UVC-41W-S et UVC-41W-D, connectez l'alimentation non commutée 110/230 volts à la boîte de jonction. La boîte de jonction doit être raccordée à un disjoncteur de 20 ampères maximum. Si la source d'alimentation est avec un disjoncteur de plus de 20 ampères, inclure un fusible en ligne de 20 ampères maximum ou un interrupteur de sécurité/déconnexion avec un fusible de 20 ampères maximum avant que les fils du ballast ne soient connectés à la boîte de jonction. De là, l'alimentation 110/230 volts se connecte directement au ballast amélioré de la lampe UVC, comme décrit ci-dessous.

Vérifiez la puissance en VA - (Pour le modèle UVC-24V uniquement). Si vous utilisez le transformateur dans le ventilateur-convecteur, assurez-vous que la puissance en VA du transformateur est suffisante pour alimenter la lampe de 24 VA. Si le transformateur du ventilateur-convecteur n'a pas la puissance en VA, installez un transformateur dédié ayant la puissance en VA pour alimenter la lampe.

Connectez le cordon du ballast amélioré au transformateur abaisseur de tension de 24 V (voir figure 13).

Pour connecter la lampe 24 V au contrôleur du ventilateur-convecteur, connectez le fil noir du cordon d'alimentation à la borne "R" et le fil blanc à la borne "C" du contrôleur et le fil vert à la masse de l'enceinte.

Vérifiez que les DEL Alimentation et Lampe fonctionnent. Éteignez les lumières de la pièce lorsque la lampe germicide UVC fonctionne et que les panneaux d'accès sont en place. Assurez-vous que la lumière bleue n'est PAS visible à travers les registres d'alimentation et de retour d'air, les trous dans les conduits, les fentes autour des panneaux d'accès, etc. Si la lumière bleue est visible, vous devez soit colmater les fentes autour des portes ou des panneaux, soit repositionner la lampe UVC de manière à ce qu'aucune lumière bleue ne soit visible. S'il n'est pas possible d'éviter complètement l'exposition aux UVC, la lampe germicide doit être retirée.

Application de l'étiquette Danger

Installez l'étiquette Danger UVC (voir figure 12) sur le panneau d'accès du ventilateur-convecteur de manière à ce qu'elle soit clairement visible. Installez l'étiquette Danger supplémentaire à proximité du lieu d'exposition potentielle pour l'UVC-41W-D.

⚠ DANGER

Risque de radiations ultraviolettes (UVC).

Toute exposition entraîne des lésions oculaires importantes et peut provoquer des lésions cutanées.

NE regardez PAS la source de lumière UVC.

Le panneau d'accès au doit être en place lorsque l'appareil fonctionne.

Débranchez le cordon d'alimentation de la lampe UVC avant de procéder à l'entretien de la lampe UVC, du ventilateur-convecteur ou du système de conduits.

FIGURE 12. Exemple d'étiquette Danger

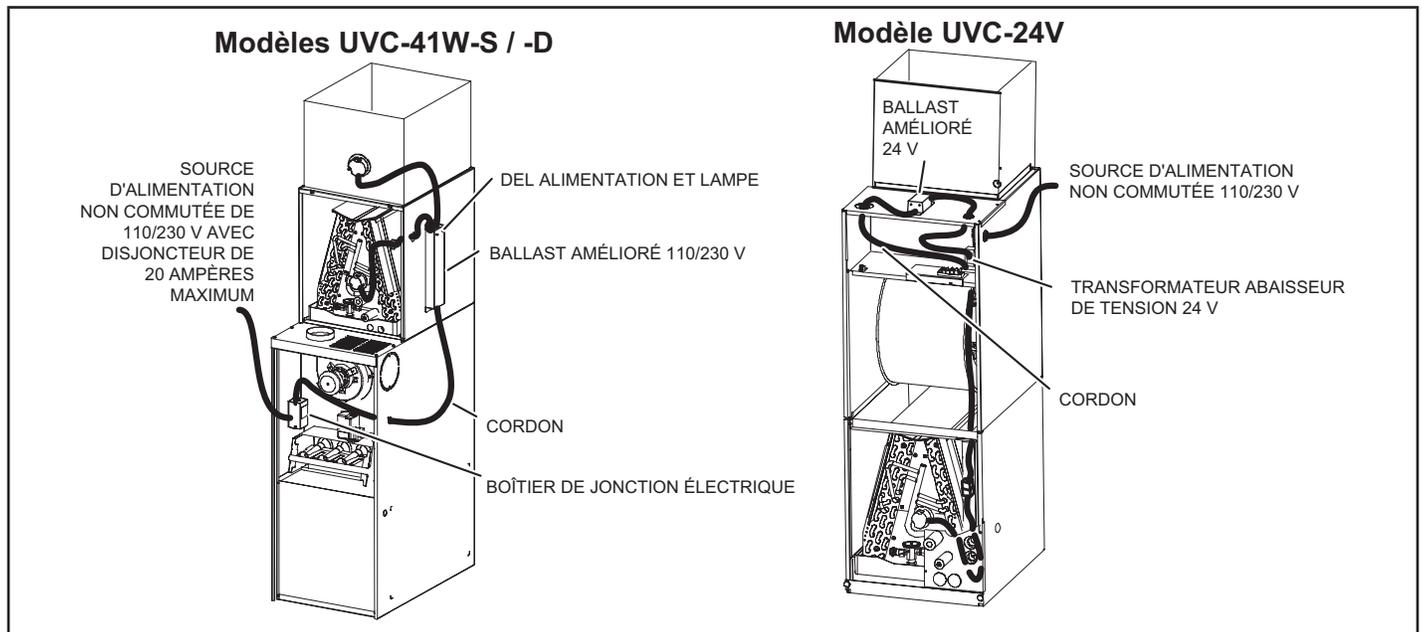


FIGURE 13. Connexions d'alimentation préférées

Fonctionnement

Pour un rendement optimal, il est recommandé de faire fonctionner la lampe germicide UVC en continu.

Entretien

Pour tout entretien, contactez un technicien de CVAC qualifié.

DEL éteinte(s)

DEL Alimentation éteinte - Vérifiez que la lampe est connectée à la source d'alimentation appropriée.

DEL Lampe éteinte(s) -

- 1 - Vérifiez que les connecteurs du support de lampe et du ballast amélioré sont correctement enclenchés.
- 2 - Vérifiez que le support de lampe est correctement engagé dans la base.
- 3 - Vérifiez que la lampe est correctement connectée au support de lampe.
- 4 - Vérifiez la continuité électrique entre les broches de la lampe pour vérifier la continuité des filaments de la lampe.

Des tableaux de dépannage sont fournis pour aider à déterminer la cause des problèmes rencontrés (figures 14 et 15).

Remplacement annuel de la lampe

La lampe doit être remplacée tous les 12 mois, car la production d'UVC diminue avec le temps.

- 1 - Procurez-vous la lampe de remplacement prévue pour votre modèle de lampe germicide Healthy Climate^{MD}.
- 2 - Coupez l'alimentation du support de lampe en débranchant le connecteur.

- 3 - Ouvrez le support de lampe en le tournant et retirez la lampe avec précaution. Laissez la lampe refroidir avant de la toucher.
- 4 - Portez des gants en coton ou utilisez un chiffon en coton lorsque vous manipulez la nouvelle lampe. Retirez l'ancienne lampe et installez la nouvelle dans le support de lampe.
- 5 - Insérez soigneusement la lampe et le support assemblés.
- 6 - Tournez pour fermer le support de lampe.
- 7 - Reconnectez l'alimentation au support de lampe.
- 8 - Utilisez la DEL pour vérifier le fonctionnement.

Élimination des lampes

Les lampes Hg contiennent du mercure - Gérez-les conformément aux lois locales, nationales et fédérales en matière d'élimination. Visitez www.lamprecycle.org ou appelez le 1-800-953 6669.

Bris de la lampe

Portez des gants, des lunettes et un masque de protection.

Balayez le verre brisé et les débris, mettez-les dans un sac en plastique, fermez le sac et éliminez-le de manière appropriée. Contactez votre bureau local de gestion des déchets pour une élimination correcte.

N'utilisez pas d'aspirateur. Ne brûlez pas les lampes.

AVERTISSEMENT

Risque de brûlure corporelle.

Les lampes chaudes peuvent provoquer des blessures. Lors du remplacement, laissez la lampe refroidir pendant 10 minutes avant de la retirer du support.

⚠ DANGER

Risque de radiations ultraviolettes (UVC).

Toute exposition entraîne des lésions oculaires importantes et peut provoquer des lésions cutanées.

NE regardez PAS la source de lumière UVC.

Le panneau d'accès au doit être en place lorsque l'appareil fonctionne.

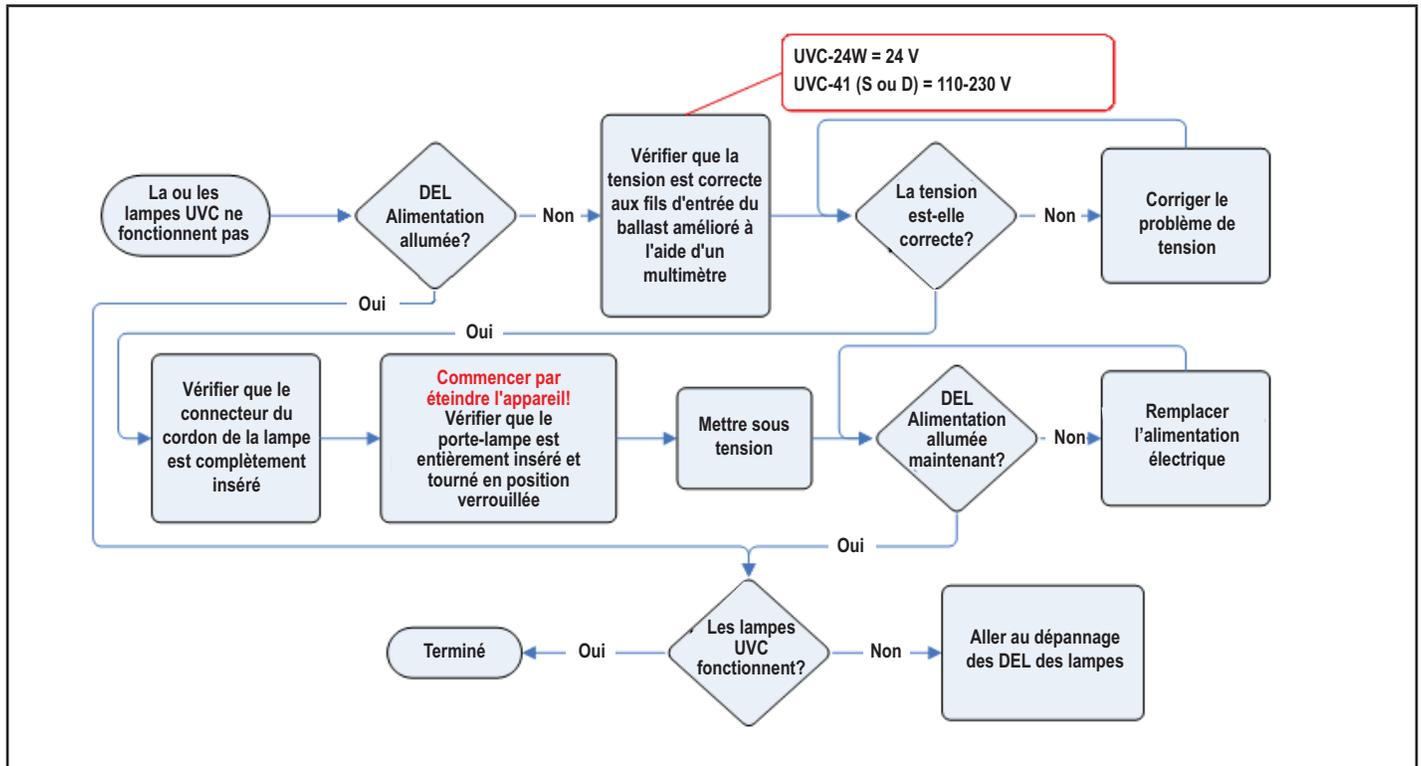


FIGURE 14. Dépannage de la lampe UVC - Alimentation

DANGER

Risque de radiations ultraviolettes (UVC).

Toute exposition entraîne des lésions oculaires importantes et peut provoquer des lésions cutanées.

NE regardez PAS la source de lumière UVC.

Le panneau d'accès au doit être en place lorsque l'appareil fonctionne.

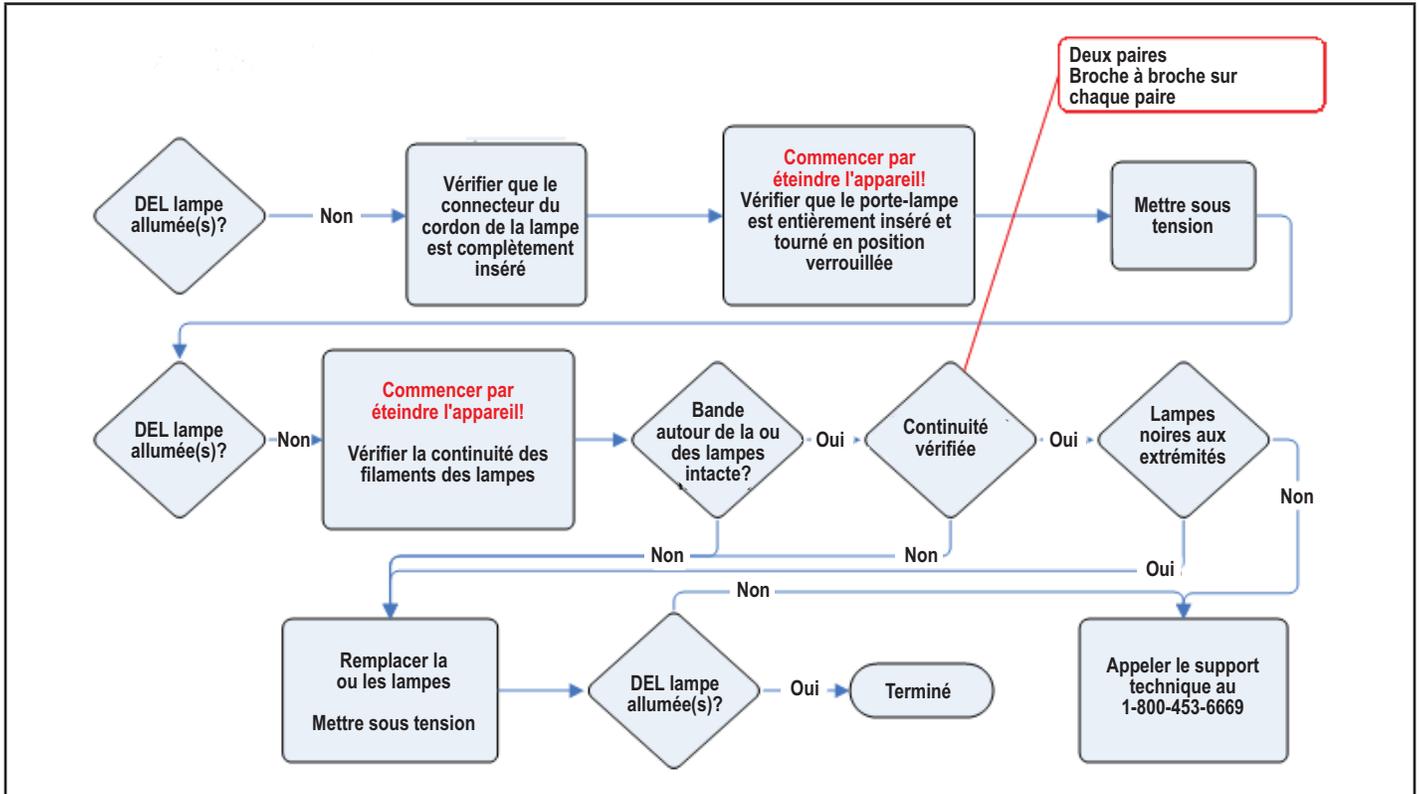


FIGURE 15. Dépannage de la lampe UVC - Lampe

Liste de contrôle pour une installation complète et éléments de sécurité **Copie du client**

✓	Procédure d'installation ou Point de sécurité
	Tous les éléments étaient inclus dans le carton d'expédition et ont été installés (voir la liste d'expédition).
	Étiquette de danger installée sur la porte du ventilateur-convecteur (voir figure 12).
	Un déflecteur de protection a été installé pour protéger le filtre ou d'autres composants non résistants aux UVC (voir figure 6).
	Étiquette de danger supplémentaire installée, si nécessaire (voir figure 12).
	<i>REMARQUE - Si l'exposition à la lumière UVC est possible dans toute autre situation (par exemple, lorsque le panneau du conduit est retiré), vous DEVEZ installer l'étiquette Danger supplémentaire jointe à un endroit visible près de l'endroit où l'exposition peut se produire.</i>
	Éteignez les lumières de la pièce lorsque la lampe germicide UVC fonctionne et que les panneaux d'accès sont en place. Assurez-vous que la lumière bleue n'est PAS visible à travers les registres d'alimentation et de retour d'air, les trous dans les conduits, les fentes autour des panneaux d'accès, etc. Si la lumière bleue est visible, vous devez soit colmater les fentes autour des portes ou des panneaux, soit repositionner la lampe UVC de manière à ce qu'aucune lumière bleue ne soit visible. S'il n'est pas possible d'éviter complètement l'exposition aux UVC, la lampe germicide doit être retirée.
	Assurez-vous d'avoir expliqué au client le danger que représente l'exposition à la lampe germicide UVC. Assurez-vous que le client comprend la possibilité de lésions oculaires importantes, de cécité ou de lésions cutanées graves. Si le client détecte une lumière bleue provenant de l'appareil, il doit savoir qu'il doit immédiatement contacter le technicien pour un entretien et s'assurer que personne ne s'approche suffisamment de la source de lumière pour la regarder ou y être exposé.
	La liste de contrôle a été remplie et laissée au propriétaire.
	Toutes les instructions et consignes de sécurité ont été respectées et la liste de contrôle est complétée.
	Signature du technicien d'installation :
	Date :
	Signature du client :
	Date :

----- Coupez le long de la ligne et envoyez la copie inférieure au dépositaire -----

Liste de contrôle pour une installation complète et éléments de sécurité **Copie du dépositaire**

✓	Procédure d'installation ou Point de sécurité
	Tous les éléments étaient inclus dans le carton d'expédition et ont été installés (voir la liste d'expédition).
	Étiquette de danger installée sur la porte du ventilateur-convecteur (voir figure 12).
	Un déflecteur de protection a été installé pour protéger le filtre ou d'autres composants non résistants aux UVC (voir figure 6).
	Étiquette de danger supplémentaire installée, si nécessaire (voir figure 12).
	<i>REMARQUE - Si l'exposition à la lumière UVC est possible dans toute autre situation (par exemple, lorsque le panneau du conduit est retiré), vous DEVEZ installer l'étiquette Danger supplémentaire jointe à un endroit visible près de l'endroit où l'exposition peut se produire.</i>
	Éteignez les lumières de la pièce lorsque la lampe germicide UVC fonctionne et que les panneaux d'accès sont en place. Assurez-vous que la lumière bleue n'est PAS visible à travers les registres d'alimentation et de retour d'air, les trous dans les conduits, les fentes autour des panneaux d'accès, etc. Si la lumière bleue est visible, vous devez soit colmater les fentes autour des portes ou des panneaux, soit repositionner la lampe UVC de manière à ce qu'aucune lumière bleue ne soit visible. S'il n'est pas possible d'éviter complètement l'exposition aux UVC, la lampe germicide doit être retirée.
	Assurez-vous d'avoir expliqué au client le danger que représente l'exposition à la lampe germicide UVC. Assurez-vous que le client comprend la possibilité de lésions oculaires importantes, de cécité ou de lésions cutanées graves. Si le client détecte une lumière bleue provenant de l'appareil, il doit savoir qu'il doit immédiatement contacter le technicien pour un entretien et s'assurer que personne ne s'approche suffisamment de la source de lumière pour la regarder ou y être exposé.
	La liste de contrôle a été remplie et laissée au propriétaire.
	Toutes les instructions et consignes de sécurité ont été respectées et la liste de contrôle est complétée.
	Signature du technicien d'installation :
	Date :
	Signature du client :
	Date :