



Installation facile, à faire soi-même avec notre ensemble de conduits* Quick Connect®.

L'installation du MRCOOL DIY® ne nécessite pas d'outils ou de formation spécialisés. Cependant, elle requiert des compétences techniques de base. Vous assumez le risque en manipulant des matériaux contenant des réfrigérants sous pression, en particulier le fait que si vous ne les manipulez pas correctement, le réfrigérant peut causer des blessures corporelles. Si vous hésitez à effectuer vous-même cette installation, nous vous recommandons de faire appel aux services d'un professionnel qualifié en matière de HVAC.

*Brevets: <https://mrcool.com/mrcool-patents/>

Guide de montage rapide Série DIY® E Star™

Climatiseur thermopompe bi-bloc sans conduits de la série Faites-le vous-même - 4ème génération



Fonctionne avec
Google Assistant
DEMANDEZ À
amazon alexa

CONTRÔLEUR INTELLIGENT

*******Remarque*******
Ce guide est un outil pratique.
Veuillez vous référer au manuel
d'installation plus détaillé au besoin.

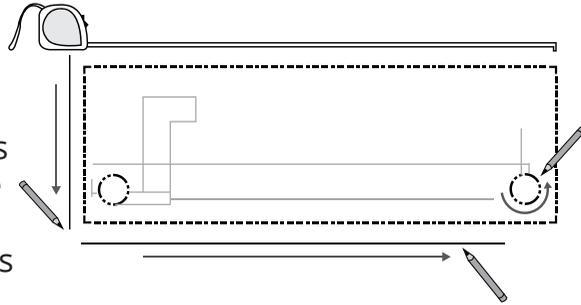
Date de version : 08-12-21

www.mrcool.com



ÉTAPE 1 - Intérieur

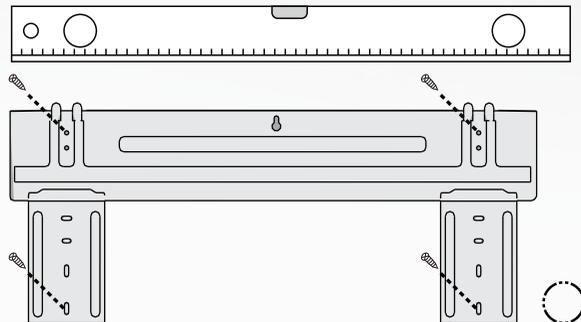
1. Identifier le gabarit pour le mur en carton.
2. Le placer contre le mur à l'emplacement prévu pour l'installation.
3. Utiliser le gabarit pour marquer les points de perçage indiqués et l'emplacement du trou dans le mur. Assurez-vous que les points de perçage pour les vis de montage sont situés sur les goujons du mur.
4. Retirer le gabarit.



ÉTAPE 2 - Intérieur

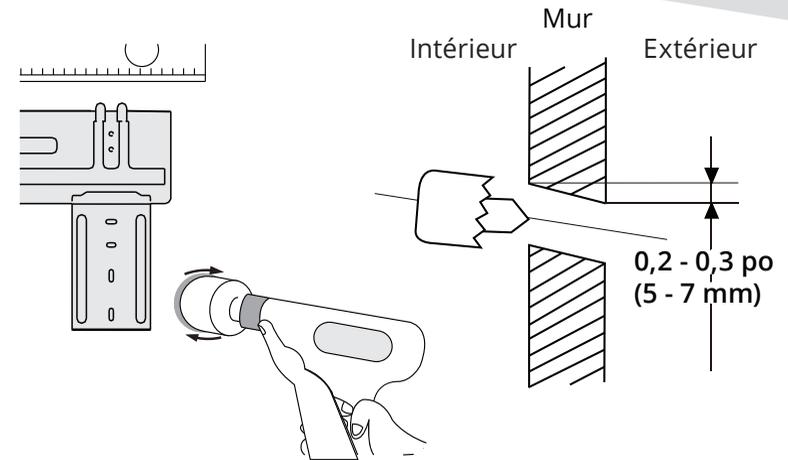
1. Percer des trous aux emplacements indiqués.
2. Retirer le support métallique de l'arrière de l'unité de traitement d'air intérieure en retirant la ou les vis qui le maintiennent en place.
3. Visser le support métallique au mur en suivant le plan du gabarit.

4. Utiliser un niveau pour que la plaque de montage soit parfaitement à plat contre le mur et à niveau.

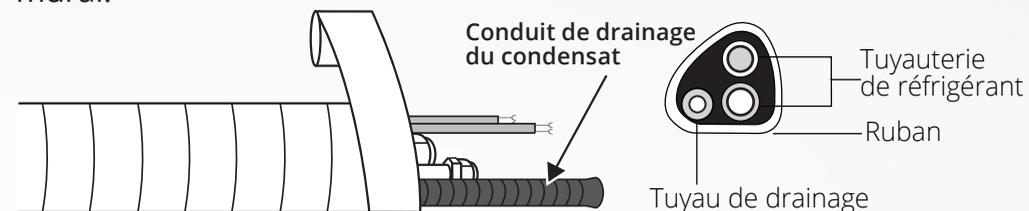


ÉTAPE 3 - Intérieur

1. Percer un trou de 8,9 cm (3,5 pouces) de diamètre à travers le mur, à un angle légèrement descendant, pour y insérer l'ensemble de conduits, le conduit de drainage du condensat ainsi que le câble MC vers le condenseur extérieur.



2. Plier soigneusement les tuyaux à l'arrière de l'unité de traitement d'air jusqu'à ce qu'ils dépassent de l'arrière de l'unité.
3. À l'aide de ruban électrique, enrouler soigneusement les tuyaux de réfrigérant et la conduite de drainage du condensat à l'arrière de l'unité intérieure (pour faciliter le passage à travers le trou dans le mur). Le tuyau d'évacuation **DOIT** se trouver en bas. **NE PAS envelopper l'extrémité de la tuyauterie (connecteurs et tuyau de drainage), car vous aurez besoin d'y accéder pour les étapes suivantes.**
4. Insérer le manchon mural dans le trou mural.
5. Pousser le câble MC et le faisceau de tuyaux à travers l'orifice mural.



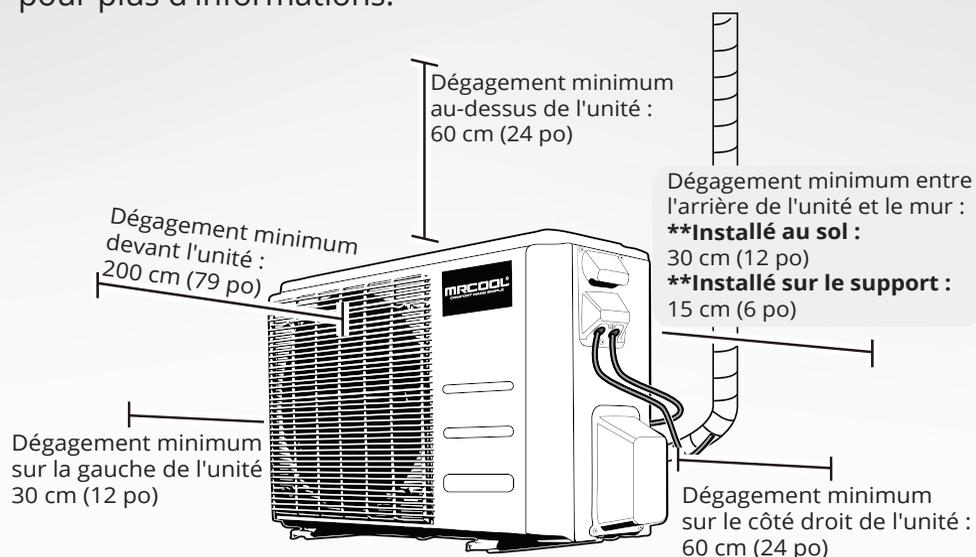
ÉTAPE 3 - Suite

4. Emboîter l'unité de traitement d'air sur le support mural en inclinant la partie supérieure vers le mur et en l'accrochant à la partie supérieure du support. Ensuite, exercer une pression sur la partie inférieure pour l'accrocher au support.



ÉTAPE 4 - extérieur

1. Placer l'unité de condensation extérieure solidement au sol ou la fixer à un support mural simple ou métallique solide. Le tuyau de drainage n'est pas nécessaire et peut être installé au besoin, uniquement si surélevé. Veuillez vous référer au manuel pour plus d'informations.



ÉTAPE 4 - Suite

2. Installer le couvercle/joint de finition du trou mural. Ensuite, plier soigneusement la tuyauterie sortant du trou mural extérieur (de l'unité intérieure) vers le bas, en direction du mur.

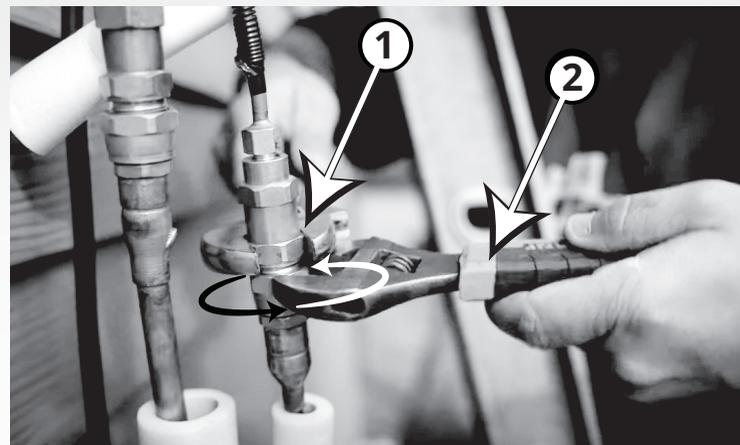
3. Retirer les joints en plastique des conduits de fluide réfrigérant de l'unité intérieure.

4. Dérouler délicatement la quantité de conduit* Quick Connect® nécessaire pour connecter les raccords de l'unité intérieure et du condenseur extérieur. Laisser le reste enroulé.

5. Aligner les conduits de produit réfrigérant Quick Connect® sur les raccords correspondants de l'unité intérieure. Serrer les premiers boulons manuellement.

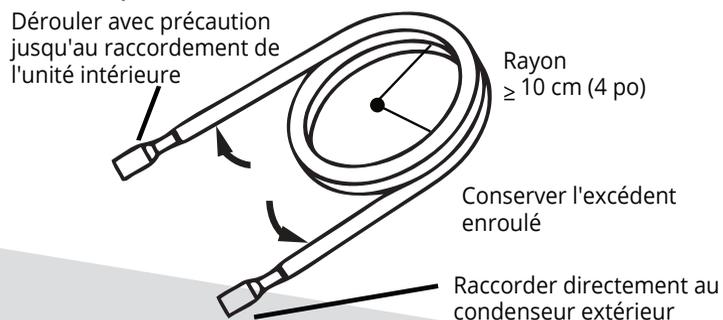
6. À l'aide de deux clés plates, ou de clés à molette, et de l'image ci-dessous comme guide, placez les clés sur les points marqués « 1 » et « 2 », en ne tournant l'écrou qu'au point marqué « 2 ». Veillez à ce que les connecteurs à vis ne se désaxent pas si vous essayez de les serrer trop vite. Serrer le connecteur jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.

7. Ensuite, serrer le raccord légèrement au-delà de ce point pour appliquer un couple au raccord. Répéter les mêmes étapes pour la deuxième ligne. Veuillez vous reporter au manuel pour obtenir des informations sur les exigences de couple pour les connecteurs.



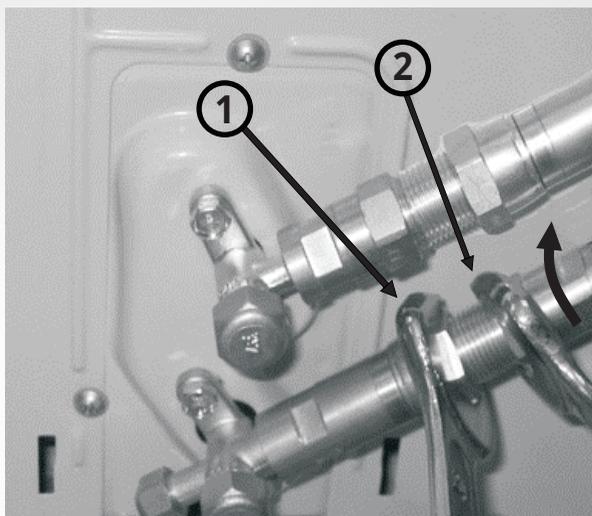
ÉTAPE 5 - Extérieur

1. Enrouler délicatement l'excédent de tuyau et le placer derrière le condenseur, à plat sur le sol.
2. Aligner les raccords de l'ensemble de conduits sur le condenseur extérieur et serrer les premiers fils manuellement.
REMARQUE : assurez-vous que le raccordement de la tuyauterie à l'unité extérieure offre suffisamment de jeu et que l'ensemble de conduits n'est pas soumis à des contraintes.



3. À l'aide de deux clés plates, ou de clés à molette, et en utilisant l'image ci-dessous comme guide, vous allez maintenant resserrer le raccord à vis inférieur. Placer les clés sur les points marqués « 1 » et « 2 », en ne tournant que l'écrou marqué « 2 ». Veillez à ce que le raccord à vis ne soit pas tordu si vous le resserrer rapidement. Serrez le raccord jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.

4. Ensuite, serrer légèrement le raccord au-delà de ce point pour appliquer un couple au raccord. Veuillez vous reporter au manuel pour obtenir des informations concernant les exigences en matière de couple. Répéter les mêmes étapes pour le raccord à vis supérieur.

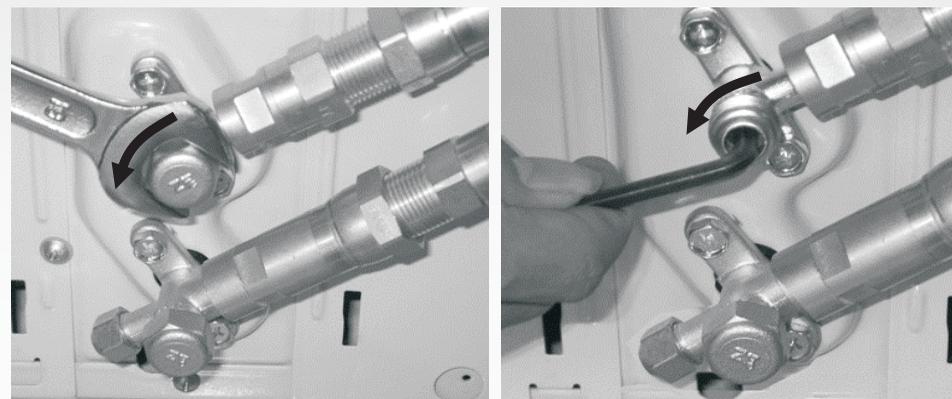


ÉTAPE 6 - Extérieur

1. En partant de la vanne supérieure, à l'aide d'une clé plate ou d'une clé à molette, retirez le capuchon en laiton de la vanne de l'unité extérieure.
2. Ensuite, insérer une clé Allen de 5 mm pour ouvrir la vanne en la tournant dans le sens anti-horaire jusqu'à ce qu'elle cesse de tourner. ***NE PAS forcer.***

REMARQUE : lors de l'ouverture des vannes, vous pouvez entendre un léger sifflement car une petite quantité de réfrigérant R-410a sort du condenseur.

3. Réinstaller le capuchon et le reserrer fermement.
4. Répéter les mêmes étapes pour la vanne inférieure.
5. En utilisant de l'eau savonneuse (avec un spray ou une brosse), ou d'un spray de détection des fuites, appliquer sur les raccords Quick Connect® de l'unité de traitement d'air intérieure et du condenseur extérieur pour vérifier la présence de fuites. Si vous voyez des bulles se former, cela indique la présence d'une fuite. Dans ce cas, resserrer le raccord en conséquence jusqu'à ce que les bulles disparaissent. Veuillez vous reporter au manuel pour obtenir plus de détails sur la vérification des fuites.

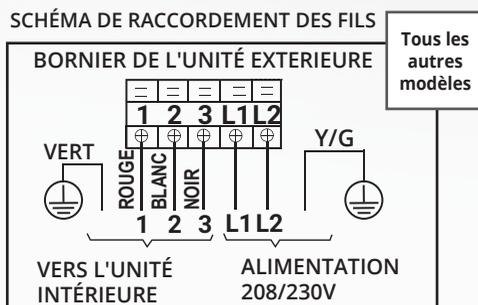
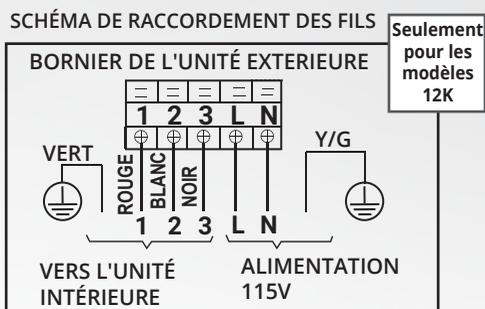
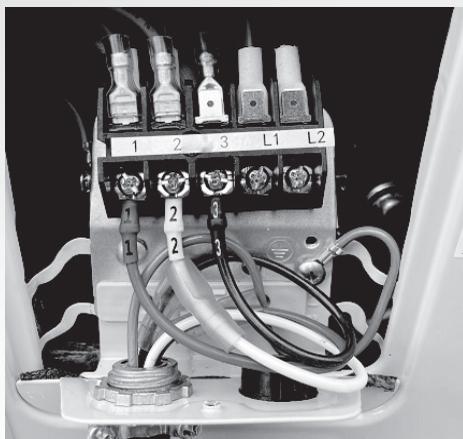


ÉTAPE 7 - Extérieur

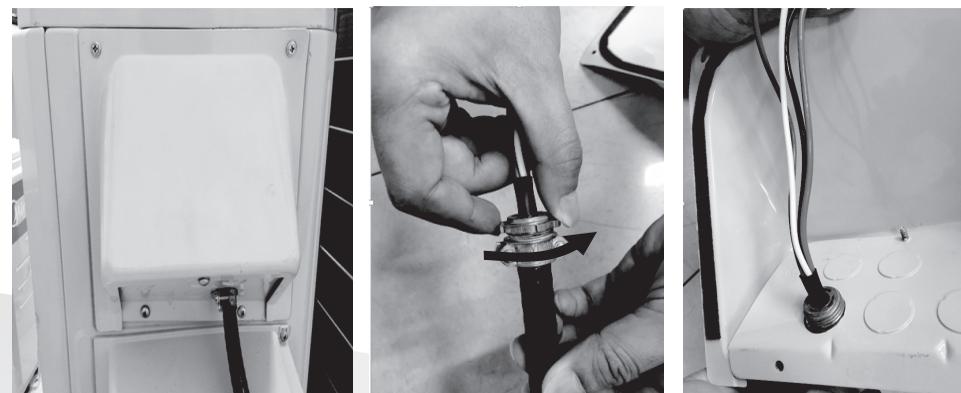
AVERTISSEMENT

AVANT D'EFFECTUER DES TRAVAUX ÉLECTRIQUES, COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU SYSTÈME.

1. Les couleurs des fils de cette série / modèle peuvent différer des modèles, des séries et des conventions générales précédents.
2. Tout le câblage doit être effectué conformément aux schémas électriques montrés ici ainsi qu'à toutes les réglementations municipales, provinciales et fédérales.
3. Assurez-vous que votre appareil a une tension de 115 volts (12K seulement) ou 208/230 volts (toutes les autres tailles). Si la tension est incorrecte, le système risque d'être gravement endommagé et la garantie annulée.
4. Un électricien agréé doit fournir l'alimentation électrique à partir d'un disjoncteur d'une puissance appropriée - voir le manuel.



1. Retirer les vis qui fixent le couvercle électrique au condenseur extérieur.
2. Retirer le grand écrou de retenue de l'extrémité du câble MC provenant de l'unité de traitement d'air intérieure.
3. Pousser à présent l'extrémité fileté du câble MC à travers le trou situé dans le couvercle électrique que vous avez retiré du condenseur extérieur. Puis revisser l'écrou de retenue sur l'extrémité du câble MC. Veuillez vous référer aux images ci-dessous.



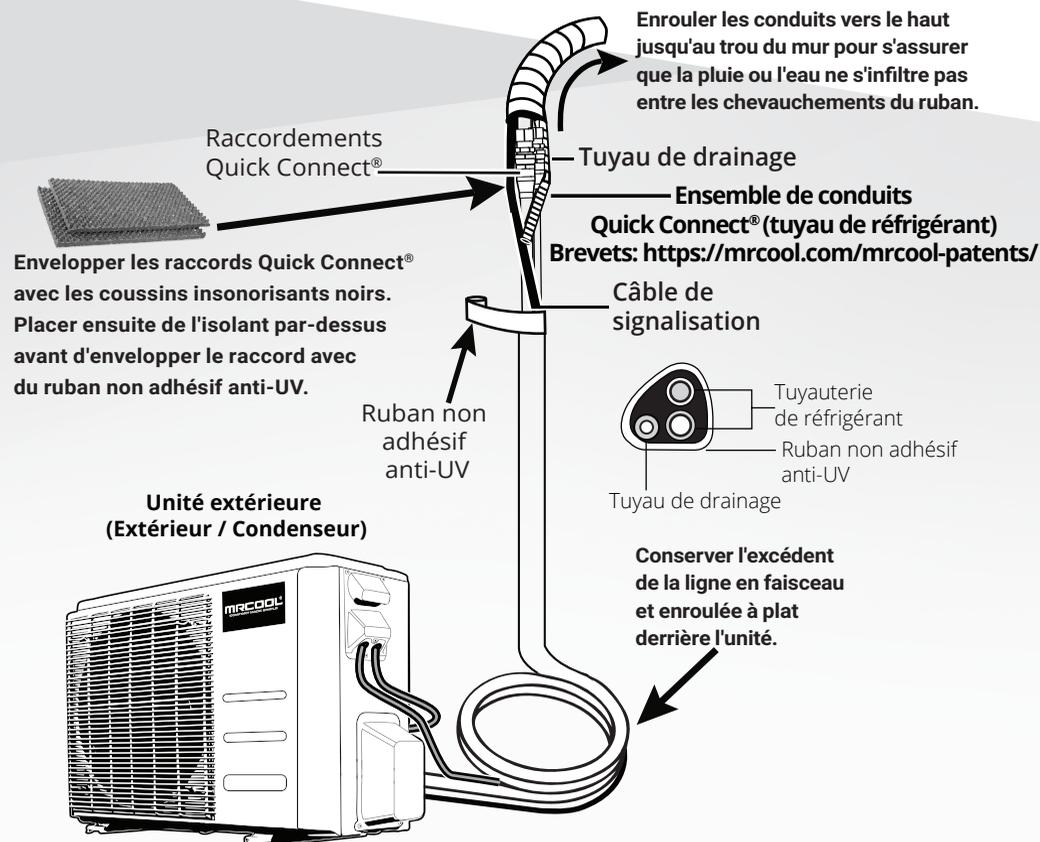
4. Maintenant, raccorder fermement et solidement les fils du câble MC aux bornes correspondantes du condenseur extérieur en vissant le connecteur en U de chaque fil à la bonne borne.
- REMARQUE : Les fils et les bornes numérotés doivent correspondre et être raccordés de manière appropriée. Si l'unité est un système 115 volts (12K), branchez aux bornes _L1_ et _N_ et à la terre. Si l'unité est un système 208/230 volts (toutes les autres tailles), branchez aux bornes _L1_ et _L2_ et à la terre. Référez vous au diagramme et photo en bas à gauche.**

ÉTAPE 7 - Suite

5. Pour finir, réinstaller le couvercle du câblage électrique et le fixer en remettant en place les vis que vous avez retirées précédemment.



ÉTAPE 8 - Extérieur



1. Comblé le trou du mur avec le néoprène (ou de la mousse en spray) fourni, en remplissant tout l'espace non occupé par les tuyaux et les conduits, afin de sceller le trou.

2. Afin de protéger les raccords Quick Connect® et de diminuer les vibrations, enveloppez-les fermement avec les coussinets insonorisants noirs. Installez ensuite l'isolant blanc pour tuyaux par-dessus les coussinets.

3. À présent, en commençant par l'endroit où l'ensemble de conduits n'est pas recouvert du plastique original (près du raccordement de l'unité de traitement d'air intérieur), vous allez envelopper l'ensemble de conduits vers le haut, à l'aide du ruban non adhésif anti-UV fourni, jusqu'au trou dans le mur. Cela couvrira les raccords isolés de l'ensemble de conduits, le câble MC et le tuyau de drainage. Le tuyau de drainage devra se trouver en bas du faisceau. Veuillez vous référer au schéma de la page précédente. **NE PAS** envelopper l'extrémité du tuyau de drainage.

4. Pour améliorer davantage l'aspect général ainsi que la durabilité à long terme de l'ensemble de conduits, il est recommandé d'installer un MRCOOL® LineGuard® optionnel (vendu séparément).

ÉTAPE 9 - Intérieur

1. Placer les batteries fournies dans la télécommande.

2. Appuyer sur le bouton d'alimentation de la télécommande.

3. L'unité de série MrCool® DIY® devrait s'activer automatiquement.

4. Si vous désirez utiliser l'application pour téléphone intelligent de MRCOOL®, veuillez vous référer aux instructions du module de contrôleur intelligent fournies dans la boîte.