

# DRV (Débit De Réfrigérant Variable) Manuel d'installation

---

**VWMC\*\*\*\*4-4P**

---

- Merci d'avoir acheté ce produit Lennox.
- Avant de faire fonctionner cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver à titre de référence ultérieure.



# Contenu

---

<b>Informations sur la sécurité</b>	<b>3</b>
Informations sur la sécurité	3
<b>Procédure d'installation</b>	<b>5</b>
Procédure d'installation	5
Étape 1 Vérification et préparation des accessoires	5
Étape 2 Sélection de l'emplacement de l'installation	5
Étape 3 Installation de l'unité intérieure	6
Étape 4 Purge de l'unité	6
Étape 5 Raccordement du tuyau réfrigérant	7
Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux	8
Étape 7 Réalisation d'un test de fuite	9
Étape 8 Isolation des tuyaux	9
Étape 9 Installation du flexible de vidange	10
Étape 10 Facultatif : Réorientation du flexible de vidange	10
Étape 11 Raccordement des câbles électriques et de communication	11
Étape 12 Réglage des adresses des unités intérieures et des options d'installation	15
Étape 13 Exécution de la vérification finale	33
Étape 14 Fournir des informations à l'utilisateur	33
Étape 15 Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire	33
<b>Annexe</b>	<b>34</b>
Dépannage	34



# Informations sur la sécurité

Avertissement Proposition 65 de Californie (É.-U.)



**AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Suivez attentivement les mises en garde répertoriées ci-dessous, car elles sont essentielles pour garantir la sûreté de l'équipement.



## AVERTISSEMENT

- Débranchez toujours le produit de l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien ou d'accéder à ses composants internes.
- Vérifiez que l'installation et les opérations de tests sont effectuées par du personnel qualifié.
- Vérifiez que le produit n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

## Informations générales

- Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le produit et conservez-le dans un endroit sûr afin de pouvoir l'utiliser comme référence après l'installation.
- Pour une sécurité maximale, les installateurs doivent toujours lire attentivement les avertissements suivants.
- Conservez le manuel d'installation et de fonctionnement dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire si le produit est vendu ou déplacé.
- Ce manuel explique comment installer une unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités Lennox. L'utilisation d'autres types d'unités avec différents systèmes de commande pourrait endommager les unités et annuler la garantie. Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant de l'utilisation d'unités non conformes.
- Le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages provenant des modifications non autorisées ou d'une mauvaise connexion des lignes électriques et des conduites hydrauliques. Le non-respect de ces instructions ou des exigences énoncées dans le tableau « Limites de fonctionnement » de ce manuel entraîne l'annulation immédiate de la garantie.
- Le produit doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu : l'unité intérieure n'est pas adaptée pour être installée dans des espaces de buanderie.
- N'utilisez pas les unités si elles sont endommagées. Si des problèmes surviennent, éteignez l'appareil et débranchez l'alimentation électrique.

- Afin d'éviter la survenue de chocs électriques, d'incendies ou de blessures, si l'unité produit de la fumée, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé ou si l'unité est très bruyante, arrêtez l'appareil, désactivez le commutateur de protection et contactez le support technique de Lennox.
- Veillez à inspecter régulièrement l'unité, les connexions électriques, les tubes de réfrigérant et les protections. Ces opérations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- L'appareil contient des pièces mobiles qui doivent toujours être conservées hors de la portée des enfants.
- N'essayez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller l'unité. Si ces opérations sont exécutées par du personnel non autorisé, elles risquent de provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- Ne placez pas de récipients contenant des liquides ou d'autres objets sur l'unité.
- Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et l'emballage du produit sont recyclables.
- Les matériaux d'emballage et les piles déchargées de la télécommande (en option) doivent être éliminés conformément aux lois en vigueur.
- Le produit contient un réfrigérant qui doit être éliminé selon les modalités applicables aux déchets spéciaux. À la fin de son cycle de vie, le produit doit être éliminé dans un centre autorisé ou renvoyé au détaillant afin qu'il puisse être éliminé correctement et en toute sécurité.
- Portez un équipement de protection (comme des gants de sécurité, des lunettes de protection et un casque) pendant les travaux d'installation et de maintenance. Un équipement de protection inadéquat ou incomplet représente un risque de blessure pour les techniciens d'installation/réparation.

## Installation de l'unité

- **IMPORTANT :** Lors de l'installation de l'unité, veillez à toujours connecter d'abord les tuyaux de liquide réfrigérant, puis les câbles électriques. Démontez toujours les câbles électriques avant les tuyaux de liquide réfrigérant.
- Dès sa réception, inspectez le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et signalez immédiatement les dommages au transporteur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien autorisé a récupéré le matériel auprès du détaillant).
- Après avoir terminé l'installation, effectuez toujours un test de fonctionnement et donnez des instructions à l'utilisateur sur la façon de faire fonctionner le produit.
- N'utilisez pas le produit dans des environnements avec des substances dangereuses ou à proximité d'un équipement produisant des flammes afin d'éviter de provoquer des incendies, des explosions ou des blessures.





# Informations sur la sécurité

- Nos unités doivent être installées en conformité avec les espaces indiqués dans le manuel d'installation pour en assurer l'accès des deux côtés ou la capacité à effectuer l'entretien et les réparations de routine. Les composants des unités doivent être accessibles et peuvent être démontés dans des conditions de sécurité pour les personnes ou les objets les entourant. Pour cette raison, si les indications du manuel d'installation ne sont pas respectées, le coût nécessaire pour atteindre et réparer l'unité (en toute sécurité, comme l'exige la réglementation en vigueur) avec des élingues, des camions, des échafaudages ou tout autre moyen d'élévation ne sera pas considéré sous garantie et sera imputé à l'utilisateur final.

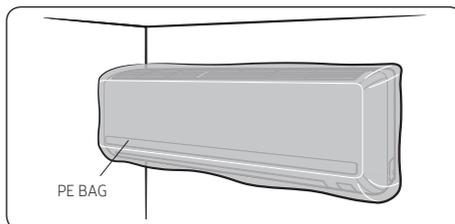
## Ligne d'alimentation électrique, fusible ou disjoncteur

- Assurez-vous toujours que l'alimentation électrique est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Installez toujours le produit en conformité avec les normes de sécurité locales en vigueur.
- Vérifiez toujours qu'un raccordement de mise à la terre approprié est disponible.
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation sont conformes aux spécifications et que la puissance installée est suffisante pour assurer le fonctionnement de tout autre appareil électroménager relié aux mêmes lignes électriques.
- Vérifiez toujours que les commutateurs d'alimentation et de protection sont convenablement dimensionnés.
- Vérifiez que le produit est raccordé à l'alimentation conformément aux instructions fournies dans le schéma de câblage inclus dans le manuel.
- Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section des fils, protections...) sont conformes aux spécifications électriques et aux instructions fournies dans le schéma de câblage. Vérifiez toujours que toutes les connexions sont conformes aux normes applicables à l'installation des produits.
- Veillez à ne pas causer d'altération du câble d'alimentation, de câblage d'extension ou de connexion à fils multiples.
  - Cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie dû à une mauvaise connexion, une mauvaise isolation ou une surtension.



## MISE EN GARDE

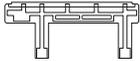
- Assurez-vous que les câbles sont mis à la terre.
  - Ne connectez pas le fil de mise à la terre au tuyau de gaz, au tuyau d'eau, au paratonnerre ou au fil de téléphone. L'absence de mise à la terre est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Installez le disjoncteur.
  - La non-installation du disjoncteur est susceptible d'entraîner un choc électrique ou un incendie.
- Assurez-vous que l'eau condensée qui goutte du tuyau de vidange est évacuée correctement et en toute sécurité.
- Installez le câble d'alimentation et le câble de communication des unités intérieure et extérieure à une distance d'au moins 1 mètre de l'appareil électrique.
- Installez l'unité intérieure loin de tout dispositif d'éclairage utilisant un ballast.
  - Si vous utilisez la télécommande sans fil, le ballast de l'appareil d'éclairage peut provoquer une erreur de réception.
- N'installez pas le produit dans les endroits suivants.
  - Les zones où de l'huile minérale ou de l'acide arsénique est présent. Les pièces en résine sont inflammables et les accessoires peuvent tomber ou de l'eau peut couler. La capacité de l'échangeur de chaleur risque d'être diminuée ou le produit pourrait tomber en panne.
  - Les zones où des gaz corrosifs, comme de l'acide sulfurique, s'échappent du tuyau de ventilation ou de la sortie d'air. Le tuyau de cuivre ou de connexion risque de se corroder et le liquide réfrigérant pourrait fuir.
  - Les emplacements dans lesquels un appareil génère des ondes électromagnétiques. Le produit risque de ne pas fonctionner normalement à cause du système de contrôle.
  - Les zones présentant un danger lié à la présence de gaz combustible existant, de fibre de carbone ou de poussières inflammables. Les endroits où l'on manipule de l'essence ou des diluants. Le gaz peut fuir et provoquer un incendie.
- Veuillez couvrir le produit avec un SAC EN PE après l'installation et retirer ce dernier lorsque vous commencez à utiliser le produit.



# Procédure d'installation

## Étape 1 Vérification et préparation des accessoires

Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.  
Le type et la quantité peuvent différer, en fonction des spécifications.

Plaque d'installation	Manuel d'installation
	
Manuel utilisateur	Capot de l'unité intérieure en PE
	

## Étape 2 Sélection de l'emplacement de l'installation

### Unité intérieure

- Dans un endroit bien ventilé.
- Dans une pièce pouvant recevoir de l'air frais.
- Installez la longueur de la tuyauterie de fluide frigorigène et indiquez la différence de hauteur des unités intérieure et extérieure, comme l'illustre le schéma d'installation.
- Sur un mur insensible aux vibrations et suffisamment solide pour supporter le poids du produit.
- À l'abri de la lumière directe du soleil.
- À 1 m minimum d'un téléviseur ou d'une radio (pour éviter la déformation de l'écran ou la production de bruit).
- Aussi loin que possible des lampes fluorescentes et incandescentes (pour que la télécommande puisse bien fonctionner).
- Dans un endroit où le filtre à air peut être remplacé facilement.

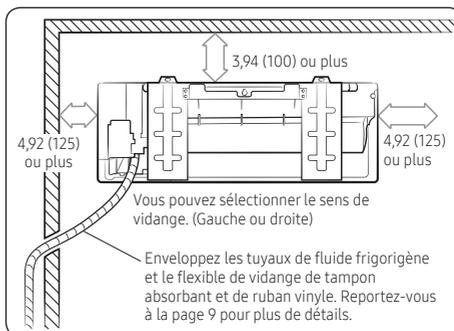
### ⚠ MISE EN GARDE

- N'installez pas le produit équipé d'une EEV (modèle commercial) dans un endroit calme comme une chambre, un hôtel ou un hôpital.  
Si l'installation est requise dans ce type d'endroit, installez l'unité intérieure sans EEV avec l'ensemble EEV.
- Évitez les endroits suivants au risque d'entraîner le dysfonctionnement de l'appareil.
  - Dans un endroit contenant de l'huile pour machine
  - Dans un environnement salé comme les zones en bord de mer
  - Dans un endroit contenant du gaz de sulfure
  - Dans d'autres zones à atmosphère particulière

### Spécifications d'encombrement pour l'installation et l'entretien

Respectez les dégagements et les longueurs maximales, comme indiqué sur l'image ci-dessous lors de l'installation du produit.

(Unité : pouces)



### REMARQUE

- L'aspect de l'unité peut être différent du schéma selon le modèle.



# Procédure d'installation

## Étape 3 Installation de l'unité intérieure

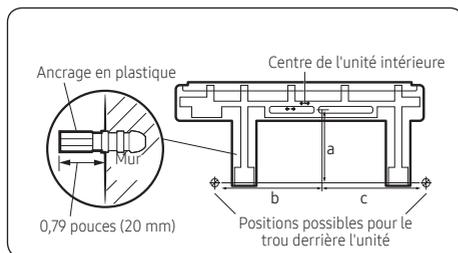
Avant de fixer la plaque d'installation au mur ou au cadre de la fenêtre, vous devez déterminer la position du trou de 65 mm (2,56 po) à travers lequel le câble, le tuyau et le flexible passent pour connecter l'unité intérieure à l'unité extérieure.

Face au mur, le tuyau et le câble peuvent être connectés :

- Droite
- Gauche
- Par dessous (droite)
- Par l'arrière (droite ou gauche)



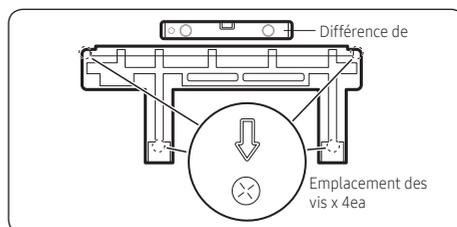
- 1 Déterminez la position du tuyau et du trou de tuyau de vidange comme indiqué dans l'image et percez le trou avec un diamètre intérieur de 2,56 po (65 mm) de sorte qu'il penche légèrement vers le bas.



Trou du faisceau de tuyau : 2,56 pouces (Ø65 mm) (Unité : pouces (mm))

Modèle	a	b	c
**005/007/009/012**	6,50 (165)	12,01 (305)	16,38 (416)
**015/018/024/028**	6,50 (165)	1,66 (347)	11,95 (608,5)

- 2 Si vous fixez l'unité intérieure à un mur, fixez la plaque d'installation au mur en faisant attention au poids de l'unité intérieure.



### REMARQUE

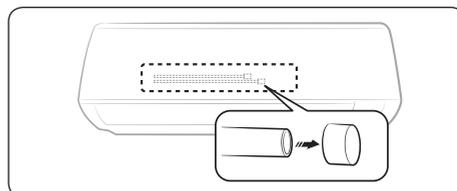
- Si vous montez la plaque sur un mur en béton à l'aide d'ancrages en plastique, assurez-vous que les écarts entre le mur et la plaque, créés par l'ancrage projeté, sont inférieurs à 20 mm (0,79 po)

- 3 Si vous fixez l'unité intérieure à un cadre de fenêtre, suivez les étapes 4 à 6.
- 4 Déterminez la position des montants en bois à fixer au cadre de la fenêtre.
- 5 Fixez les montants en bois au cadre de la fenêtre en faisant attention au poids de l'unité intérieure.
- 6 Fixez la plaque d'installation aux montants en bois à l'aide d'une vis taraudeuse.

## Étape 4 Purge de l'unité

À la livraison, l'unité intérieure peut renfermer du gaz inerte. Purgez le gaz de l'unité intérieure avant de connecter le tuyau d'assemblage.

- Dévissez les bouchons situés à l'extrémité de chaque tuyau. Le gaz inerte s'échappe ainsi de l'unité intérieure.



### REMARQUE

- Pour empêcher la saleté ou des substances étrangères de pénétrer dans les tuyaux lors de l'installation, NE retirez PAS entièrement les bouchons avant d'être prêt à brancher les tuyaux.





## Étape 5 Raccordement du tuyau réfrigérant

Connectez les unités intérieure et extérieure avec des tuyaux en cuivre (fournis sur place) au moyen de raccords évasés. Utilisez uniquement des tuyaux de réfrigération isolés, non soudés, dégraissés et désoxydés (type Cu-DHP conforme à la norme ISO 1337), adaptés à des pressions de fonctionnement d'au moins 4 200 kPa et à une pression d'éclatement d'au moins 20 700 kPa. N'utilisez en aucun cas des tuyaux en cuivre de type sanitaire.

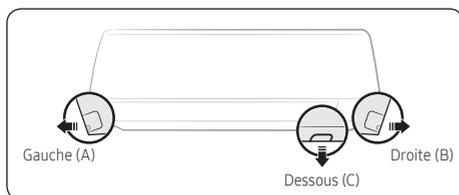
Vous disposez de deux tuyaux de fluide frigorigène de diamètres différents :

- Le petit est pour le fluide frigorigène
- Le grand est pour le gaz réfrigérant

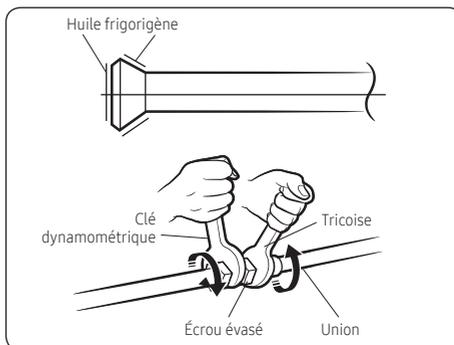
Un tuyau court est déjà monté sur le produit. Vous devrez peut-être prolonger le tuyau à l'aide du tuyau d'assemblage. (Facultatif)

La procédure de raccordement des tuyaux de fluide frigorigène varie selon la position de sortie des tuyaux lorsque vous êtes face au mur :

- Droite (A)
- Gauche (B)
- Dessous (C)
- Arrière



- 1 Découpez la pièce à emboutir appropriée à l'arrière de l'unité intérieure, sauf si vous connectez le tuyau directement par l'arrière.
- 2 Lissez les bords coupés.
- 3 Ôtez les bouchons de protection des tuyaux et raccordez le tuyau d'assemblage à chaque tuyau. Serrez d'abord les écrous à la main, puis avec une clé dynamométrique, en appliquant le couple suivant :



Diamètre extérieur (pouce (mm))	Couple (lbf/pied (N•m))	Couple (kgf•cm)
Ø 1/4" (6,35)	10,3 à 13,3 (14 à 18)	140 à 180
Ø 3/8" (9,52)	25,1 à 31,0 (34 à 42)	350 à 430
Ø 1/2" (12,70)	36,1 à 45,0 (49 à 61)	500 à 620
Ø 5/8" (15,88)	50,2 à 60,5 (68 à 82)	690 à 830

### REMARQUE

- Si vous souhaitez raccourcir ou prolonger les tuyaux, reportez-vous à l'Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux.

- 4 Coupez la mousse isolante restante.
- 5 Si nécessaire, pliez le tuyau pour qu'il longe le bas de l'unité intérieure. Tirez-le ensuite par l'orifice approprié.
  - Le tuyau ne doit pas sortir de l'arrière de l'unité intérieure.
  - Le rayon de courbure doit être de 100 mm (3,94 po) minimum.
- 6 Passez le tuyau à travers l'orifice percé dans le mur.
- 7 Pour plus de détails sur le raccordement à l'unité extérieure et la purge de l'air, reportez-vous à l'Étape 4 Purge de l'unité.

### REMARQUE

- Le tuyau sera isolé et définitivement fixé en position une fois l'installation et le test de fuite de gaz terminés. Reportez-vous à la page 9 pour plus de détails.
- **NE MUREZ PAS LE RACCORDEMENT DU TUYAU!**  
Tous les raccordements de tuyaux de fluide frigorigène doivent être facilement accessibles et réparables.

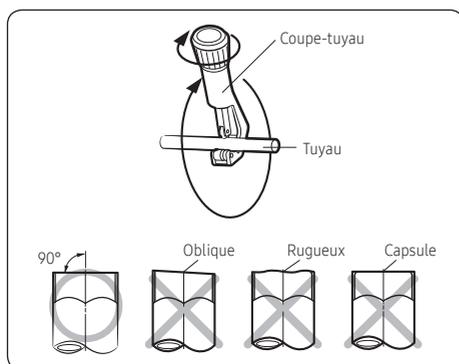
Procédure d'installation



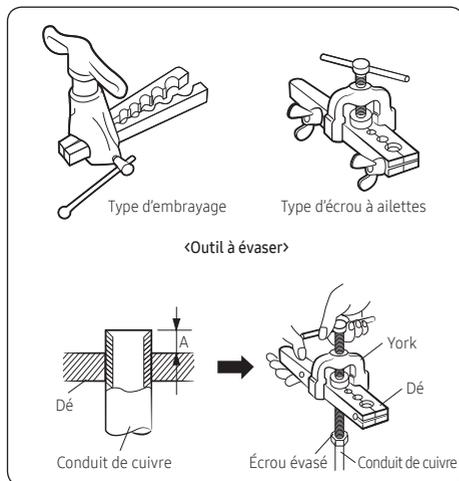
# Procédure d'installation

## Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux

- 1 Assurez-vous que vous avez préparé les outils nécessaires.  
(coupe-tuyau, alésoir, outil à évaser et support de tuyau)
- 2 Si vous voulez raccourcir le tuyau, coupez-le avec un coupe-tube en vous assurant que l'extrémité coupée forme un angle de 90° avec le côté du tuyau. Ci-dessous, quelques exemples de bords correctement et incorrectement coupés.



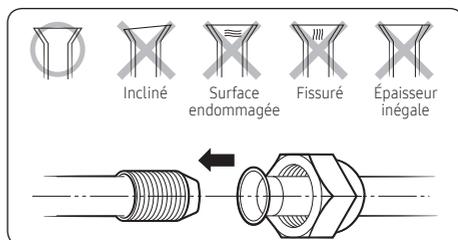
- 3 Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures à l'arête de coupe de la conduite à l'aide d'un alésoir.
- 4 Procédez au tulipage à l'aide de l'outil à évaser, comme dans l'illustration ci-dessous.



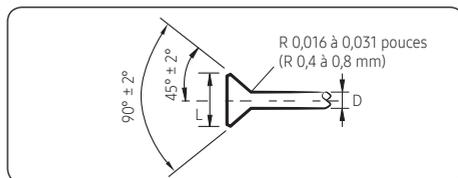
(Unité : pouces (mm))

Diamètre extérieur	A		
	Outil à évaser pour type d'embrayage R410A	Outil à évaser classique	
		Type d'embrayage	Type d'écrou à ailettes
Ø1/4 pouces (6,35 mm)	0~0,02 (0~0,5)	0,04~0,06 (1,0~1,5)	0,06~0,08 (1,5~2,0)
Ø3/8 pouces (9,52 mm)	0~0,02 (0~0,5)	0,04~0,06 (1,0~1,5)	0,06~0,08 (1,5~2,0)
Ø1/2 pouces (12,70 mm)	0~0,02 (0~0,5)	0,04~0,06 (1,0~1,5)	0,06~0,08 (1,5~2,0)
Ø5/8 pouces (15,88 mm)	0~0,02 (0~0,5)	0,04~0,06 (1,0~1,5)	0,06~0,08 (1,5~2,0)

- 5 Assurez-vous que le tuyau a été correctement évasé. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de tuyaux incorrectement évasés.



- 6 Alignez les tuyaux. Serrez ensuite les écrous évasés manuellement, puis à l'aide d'une clé dynamométrique en appliquant le couple suivant.





Diamètre extérieur D (pouces (mm))	Couple de connexion		Dimension du collet, L (pouces (mm))
	kgf•cm	(lbf•ft (N•m))	
Ø1/4 pouces (6,35 mm)	140~180	10,3 to 13,3 (14 to 18)	0,34 à 0,36 (8,7 à 9,1)
Ø3/8 pouces (9,52 mm)	350~430	25,1 to 31,0 (34 to 42)	0,50 à 0,52 (12,8 à 13,2)
Ø1/2 pouces (12,70 mm)	500~620	36,1 to 45,0 (49 to 61)	0,64 à 0,65 (16,2 à 16,6)
Ø5/8 pouces (15,88 mm)	690~830	50,2 to 60,5 (68 to 82)	0,76 à 0,78 (19,3 à 19,7)



## MISE EN GARDE

- Si un brasage est requis, vous devez procéder à un soufflage d'azote.

## Étape 7 Réalisation d'un test de fuite

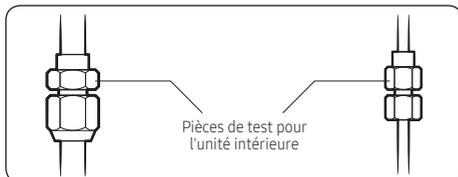
### Test d'étanchéité

TEST D'ÉTANCHÉITÉ AVEC AZOTE (avant l'ouverture des vannes)

Afin de détecter des fuites de fluide frigorigène de base, avant de recréer le vide et de recommencer la circulation du R410A, il est de la responsabilité de l'installateur de mettre sous pression l'ensemble du système avec de l'azote (en utilisant un régulateur de pression) à une pression supérieure à 4,1 MPa (jauge).

TEST D'ÉTANCHÉITÉ AVEC LE R410A (après l'ouverture des vannes)

Avant l'ouverture des vannes, déchargez tout l'azote dans le système et créez un vide. Après avoir ouvert les vannes, vérifiez les fuites en utilisant un détecteur de fuites pour le fluide frigorigène R410A.



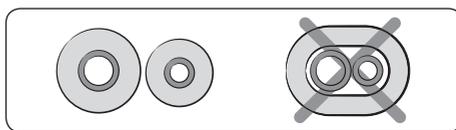
## MISE EN GARDE

- Déchargez tout l'azote pour créer un vide et chargez le système.

## Étape 8 Isolation des tuyaux

Après vous être assuré(e) de l'absence de fuites de gaz dans le système, isolez le tuyau, le flexible et les câbles. Placez ensuite l'unité intérieure sur la plaque d'installation.

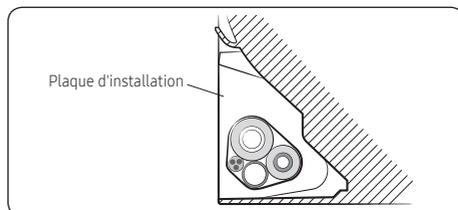
- 1 Pour éviter les problèmes de condensation, placez une mousse de polyéthylène résistante à la chaleur autour de chaque tuyau de fluide frigorigène, dans la partie inférieure de l'unité intérieure.



- 2 Enveloppez de tampon absorbant le tuyau de fluide frigorigène et le flexible de vidange à l'arrière de l'unité intérieure.

### REMARQUE

- Enroulez le tampon absorbant trois fois autour du tuyau et du flexible jusqu'à l'extrémité de l'unité intérieure. (Intervalle de 20 mm (0,79 po).)
- 3 Enroulez le ruban isolant autour du tuyau, du câble d'assemblage et du flexible de vidange.
  - 4 Placez le faisceau (le tuyau, le câble d'assemblage et le flexible de vidange) dans la partie inférieure de l'unité intérieure avec précaution afin qu'il ne dépasse pas de l'arrière de l'unité intérieure.



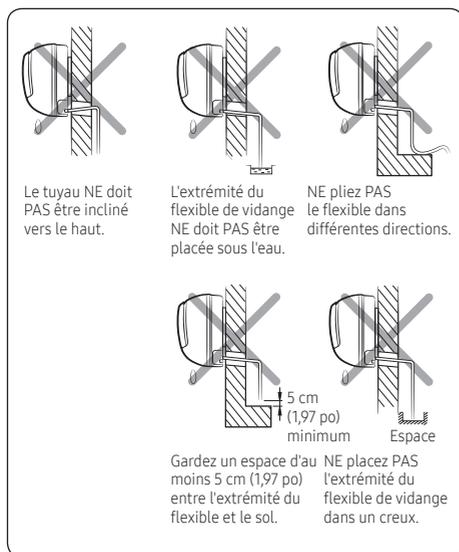
- 5 Accrochez l'unité intérieure à la plaque d'installation et déplacez l'unité vers la droite et vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
- 6 Enveloppez le reste du tuyau de ruban vinyle.
- 7 Fixez le tuyau au mur à l'aide de colliers (facultatif).



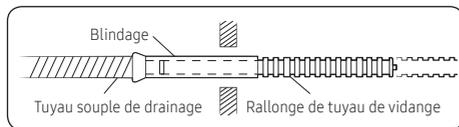
# Procédure d'installation

## Étape 9 Installation du flexible de vidange

Lors de l'installation du flexible de vidange de l'unité intérieure, vérifiez si l'évacuation de la condensation est adéquate. Lors du passage du flexible de vidange à travers l'orifice de 65 mm (2,56 po) percé dans le mur, vérifiez les points suivants :



- 1 Si nécessaire, connecter le tuyau d'extension de 6,56 pied (2 mètres) au tuyau d'évacuation.
- 2 Si vous utilisez la rallonge de flexible de vidange, appliquez un blindage pour en isoler l'intérieur.
- 3 Insérez le flexible de vidange dans un des deux orifices percés pour le flexible de vidange, puis attachez fermement l'extrémité du flexible de vidange avec une pince.



### REMARQUE

- Si vous n'utilisez pas l'autre orifice percé pour le flexible de vidange, bouchez-le avec un bouchon en caoutchouc.

- 4 Passez le flexible de vidange sous le tuyau de fluide frigorigène, en maintenant le flexible de vidange serré.
- 5 Passez le flexible de vidange à travers l'orifice percé dans le mur. Assurez-vous qu'il penche vers le bas comme indiqué sur l'image.

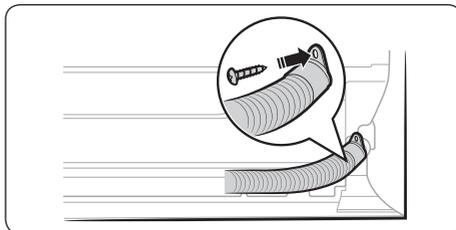
### REMARQUE

- Le flexible sera définitivement fixé en position une fois l'installation et le test de fuite de gaz terminés. Reportez-vous à la page 9 pour plus de détails.
- NE MUREZ PAS LE RACCORDEMENT DU FLEXIBLE DE VIDANGE!  
Le raccordement du flexible de vidange doit être facilement accessible et réparable.

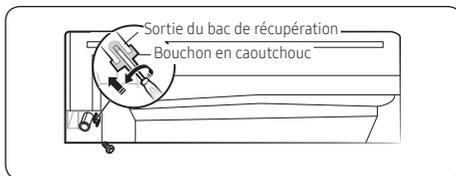
## Étape 10 Facultatif : Réorientation du flexible de vidange

Vous pouvez sélectionner le sens du flexible de vidange, selon l'endroit où vous souhaitez installer l'unité intérieure.

- 1 Retirez le bouchon en caoutchouc avec l'ailette.



- 2 Retirez le flexible de vidange en le tirant et en le tournant vers la gauche.
- 3 Insérez le flexible de vidange en le fixant dans la rainure du flexible de vidange et au niveau de la sortie du bac de récupération.

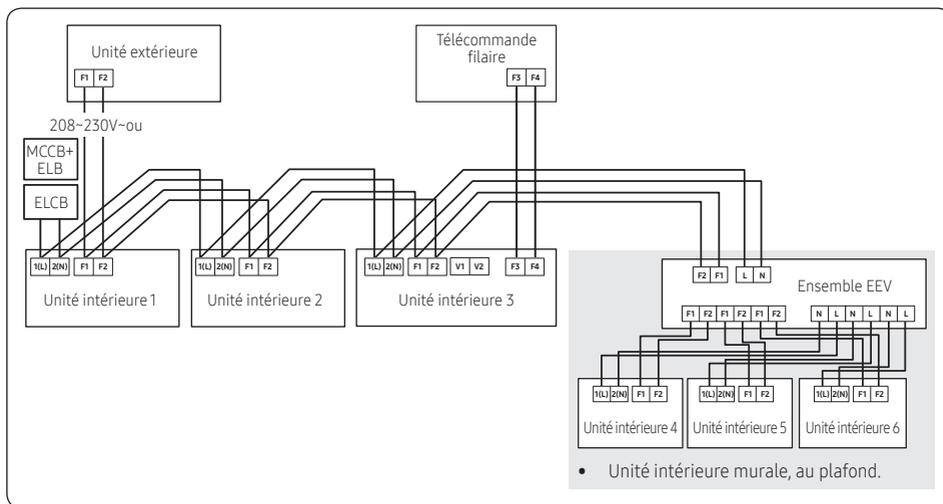


- 4 Insérez le bouchon en caoutchouc avec un tournevis en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il se fixe à l'extrémité de la rainure.



## Étape 11 Raccordement des câbles électriques et de communication

- 1 Avant d'effectuer les branchements, vous devez mettre l'installation hors tension.
- 2 L'alimentation de l'unité intérieure doit être fournie par l'intermédiaire du disjoncteur (ELCB ou MCCB + ELB) séparé de l'alimentation extérieure.
  - ELCB : disjoncteur de fuite à la terre
  - MCCB : disjoncteur à boîtier moulé
  - ELB : Disjoncteur différentiel
- 3 Le câble d'alimentation ne doit utiliser que des fils de cuivre.
- 4 Branchez le câble d'alimentation (1(L), 2(N)) aux unités en veillant à ne pas dépasser la longueur maximale du câble et un câble de communication de chaque (F1, F2).
- 5 Connectez les fils F3, F4 (pour la communication) à l'arrière de l'unité intérieure lors de l'installation de la télécommande filaire.



- ELCB : Installation indispensable
- L'ensemble EEV est un composant en option.



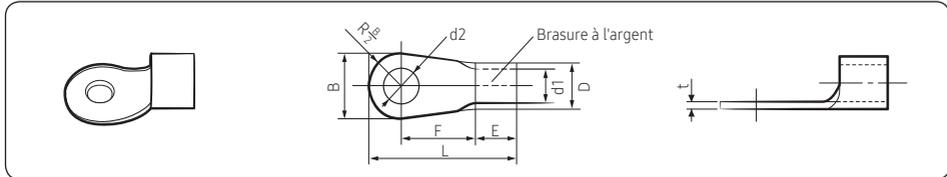
### AVERTISSEMENT

- Coupez l'alimentation avant de brancher les fils. Le PBA de l'unité intérieure sera endommagé en cas de court-circuit de V1, V2, F3 et F4.
- Vous devez brancher le câble de terre. L'absence de mise à la terre est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.



# Procédure d'installation

## Sélection de la cosse à anneau



Dimensions nominales du câble (pouce <sup>2</sup> (mm) <sup>2</sup> )	Dimensions nominales pour vis (pouces (mm))	B		D		d1		E			d2		t
		Dimensions standards (pouces (mm))	Marge de tolérance (pouces (mm))	Dimensions standards (pouces (mm))	Marge de tolérance (pouces (mm))	Dimensions standards (pouces (mm))	Marge de tolérance (pouces (mm))	Min.	Min.	Max.	Dimensions standards (pouces (mm))	Marge de tolérance (pouces (mm))	
0,0023 (1,5)	0,157 (4)	0,260 (6,6)	± 0,008 (0,2)	0,134 (3,4)	+0,012 (0,3) ± 0,008 (0,2)	0,067 (1,7)	± 0,008 (0,2)	0,161 (4,1)	0,236 (6)	0,630 (16)	0,169 (4,3)	+0,008 (0,2) 0 (0)	0,028 (0,7)
	0,157 (4)	0,315 (8)											
0,0039 (2,5)	0,157 (4)	0,260 (6,6)	± 0,008 (0,2)	0,165 (4,2)	+0,012 (0,3) ± 0,008 (0,2)	0,091 (2,3)	± 0,008 (0,2)	0,236 (6)	0,236 (6)	0,689 (17,5)	0,169 (4,3)	+0,008 (0,2) 0 (0)	0,031 (0,8)
	0,157 (4)	0,335 (8,5)											
0,0062 (4)	0,157 (4)	0,374 (9,5)	± 0,008 (0,2)	0,220 (5,6)	+0,012 (0,3) ± 0,008 (0,2)	0,134 (3,4)	± 0,008 (0,2)	0,236 (6)	0,197 (5)	0,787 (20)	0,169 (4,3)	+0,008 (0,2) 0 (0)	0,035 (0,9)

## Spécification de fils électroniques

Alimentation Électrique	MCCB	ELB ou ELCB	Cordon d'alimentation	Câble de terre	Câble de communication
Min : 187V Max : 253V	XA	XA, 30 mA, 0,1 s	0,0039 pouce <sup>2</sup> (2,5 mm <sup>2</sup> )	0,0039 pouce <sup>2</sup> (2,5 mm <sup>2</sup> )	0,0012 à 0,0023 pouce <sup>2</sup> (0,75 à 1,5 mm <sup>2</sup> )

- Reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité pour connaître le courant nominal.
- Décidez de la capacité des disjoncteurs ELB et MCCB selon la formule ci-dessous.
- Les câbles d'alimentation des parties d'appareils destinés à un usage extérieur ne doivent pas être plus légers que les câbles souples enveloppés d'une gaine en polychloroprène. (désignation IEC:60245 IEC 57 / CENELEC : H05RN-F ou IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F )

$$\text{Capacité des ELB (ou MCCB + ELB) X [A]} = 1,25 \times 1,1 \times \Sigma I_i$$

- Choisissez la spécification du câble d'alimentation et sa longueur maximale pour une baisse de tension inférieure à 10 % parmi les unités intérieures.

$$\sum_{k=1}^n \left( \frac{\text{Coeff} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de la tension en entrée [V]}$$

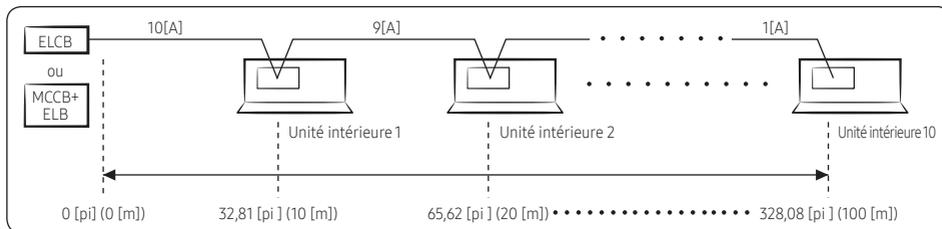
- X: La capacité de ELCB (ou MCCB + ELB).
- $\Sigma I_i$ : Somme des courants nominaux de chaque unité intérieure.
- Reportez-vous à chaque manuel d'installation sur le courant nominal de l'unité intérieure.

- coeff : 1,55
- $L_k$  : Distance entre chaque unité intérieure [m(ft)],
- $A_k$  : Spécification du câble d'alimentation [mm<sup>2</sup> (pouce<sup>2</sup>)]
- $i_k$  : Courant de fonctionnement de chaque unité [A]



### Exemple d'installation

- Longueur totale du câble d'alimentation L = 328,08 [pi] (100 [m]), courant nominal de chaque unité 1 [A]
- Au total, 10 unités intérieures ont été installées.

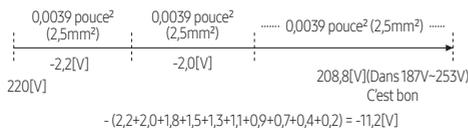


- Appliquez l'équation suivante.

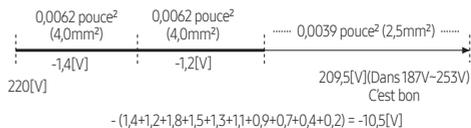
$$\sum_{k=1}^n \left( \frac{\text{Coeff} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de la tension en entrée [V]}$$

- Calcul

- Installation avec une sorte de fil



- Installation avec deux sortes de fils différents.



### ⚠ MISE EN GARDE

- Sélectionnez le câble d'alimentation conformément aux réglementations locales et nationales concernées.
- La dimension des câbles doit être conforme aux réglementations locales et nationales.
- Pour le câble d'alimentation, utilisez la qualité des matériaux H07RN-F ou H05RN-F.
- Vous devez connecter le câble d'alimentation à la borne pour câble d'alimentation et le fixer avec une pince.
- L'alimentation déséquilibrée doit être maintenue à 10 % du courant requis entre la totalité des unités intérieures.
- Si l'alimentation est très déséquilibrée, cela peut écourter la durée de vie du condensateur. Si l'alimentation déséquilibrée dépasse de plus de 10 % le courant requis, l'unité intérieure est protégée et arrêtée, et le mode d'erreur se met en place.
- Pour protéger l'appareil de l'eau et des éventuels chocs, il est préférable de laisser le câble d'alimentation et le cordon de connexion des unités intérieure et extérieure dans un tuyau en fer.
- Branchez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire. Une déconnexion de tous les pôles d'alimentation doit être incorporée dans le câblage fixe (≥0,12 pouces (3mm)).

Procédure d'installation



# Procédure d'installation

- Vous devez garder le câble dans une gaine de protection.
- Maintenez une distance d'au moins 1,97 pouces (50 mm) entre les câbles d'alimentation et de communication.
- La longueur maximale des câbles d'alimentation est décidée à moins de 10 % de baisse de puissance. Si elle dépasse, vous devez considérer une autre méthode d'alimentation.
- Le disjoncteur (ELCB ou MCCB+ELB) doit avoir une capacité supérieure si de nombreuses unités intérieures doivent être branchées sur un même disjoncteur.
- Utilisez une pression ronde pour les connexions au bornier d'alimentation.
- Pour le câblage, utilisez le câble d'alimentation désigné et connectez-le fermement, puis sécurisez-le pour empêcher la pression extérieure exercée sur le bornier.
- Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis des bornes. Un tournevis avec une petite tête dépouillera la tête de la vis et rendra un bon serrage impossible.
- Un serrage excessif des vis des terminaux peut les briser.
- Voir le tableau ci-dessous pour le couple de serrage des vis de terminaux.

Couple de serrage		
	N•m	ft•lb
M 3,5	0,8 ~ 1,2	0,59 ~ 0,89
M 4	1,2 ~ 1,8	0,89 ~ 1,33

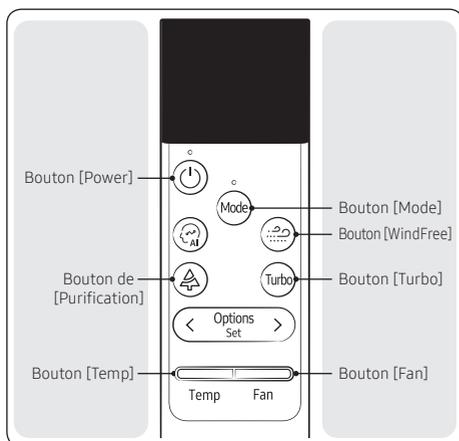
(1 N•m = 10 kgf•cm)

## Étape 12 Réglage des adresses des unités intérieures et des options d'installation

Vous ne pouvez pas définir les adresses de l'unité intérieure et les options d'installation en même temps; elles doivent être définies séparément.

### Étapes générales pour régler les adresses et les options

#### Télécommandes



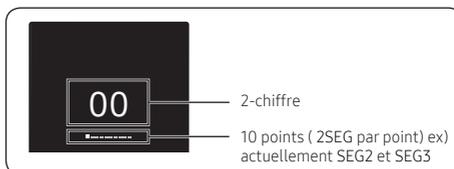
#### REMARQUE

- L'affichage et les touches de la télécommande peuvent varier selon le modèle.

#### 1 Entrez dans le mode de réglage des options.

- Réinitialiser la télécommande : bouton vers le bas + bouton vers le bas + appuyer pendant 10 secondes
- Vous pouvez voir le message « SW Initialization » et faire la manipulation suivante dans les 5 secondes.
- Appuyez sur les boutons et pendant 5 secondes

- Assurez-vous que vous êtes entré dans le mode de réglage des options.



#### 2 Définissez les valeurs des options.

### ⚠ MISE EN GARDE

- Le nombre total d'options disponibles est de 24 : SEG1 à SEG24.
- Étant donné que SEG1, SEG7, SEG13 et SEG19 sont les options de page utilisées par les modèles précédents de télécommande, les modes permettant de régler les valeurs de ces options sont automatiquement ignorés.
- Définissez une valeur à 2 chiffres pour chaque paire d'options dans l'ordre suivant.
- Vous pouvez voir 20 SEG (sauf SEG1, SEG7, SEG13, SEG19) SEG2 → ... → SEG6 → SEG8 → ..... → SEG12 → SEG14 → ... → SEG18 → SEG20 → ... → SEG24

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

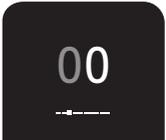
- Vous pouvez définir le SEG suivant en appuyant sur le bouton .
- Vous pouvez modifier la valeur numérique comme suit.  
Valeur de gauche : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 à F  
Valeur de droite : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 à F

# Procédure d'installation

Suivez les étapes présentées dans le tableau suivant :

Étapes	Affichage de la télécommande
<p><b>1</b> Réglez les valeurs SEG2 et SEG3:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG2 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG3 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ...  → </p>	 <p>SEG2</p>  <p>SEG3</p>
<p><b>2</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p><b>3</b> Réglez les valeurs SEG4 et SEG5:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG4 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG5 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ...  → </p>	 <p>SEG4</p>  <p>SEG5</p>
<p><b>4</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

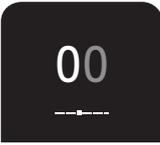


Étapes	Affichage de la télécommande
<p><b>5</b> Réglez les valeurs SEG6 et SEG8:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG6 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG8 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG6</p>  <p>SEG8</p>
<p><b>6</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p><b>7</b> Réglez les valeurs SEG9 et SEG10:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG9 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG10 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 <p>SEG9</p>  <p>SEG10</p>
<p><b>8</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

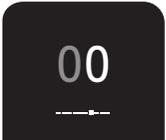
Procédure d'installation



# Procédure d'installation

Étapes	Affichage de la télécommande
<p><b>9</b> Réglez les valeurs SEG11 et SEG12:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG11 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG12 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: <b>0</b> → <b>1</b> → ... <b>E</b> → <b>F</b></p>	 <p>SEG11</p>  <p>SEG12</p>
<p><b>10</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p><b>11</b> Réglez les valeurs SEG14 et SEG15:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG14 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG15 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: <b>0</b> → <b>1</b> → ... <b>E</b> → <b>F</b></p>	 <p>SEG14</p>  <p>SEG15</p>
<p><b>12</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

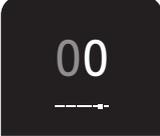
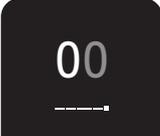


Étapes	Affichage de la télécommande
<p><b>13</b> Réglez les valeurs SEG16 et SEG17:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG16 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG17 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ...  → </p>	 <p>SEG16</p>  <p>SEG17</p>
<p><b>14</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p><b>15</b> Réglez les valeurs SEG18 et SEG20:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG18 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG20 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ...  → </p>	 <p>SEG18</p>  <p>SEG20</p>
<p><b>16</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

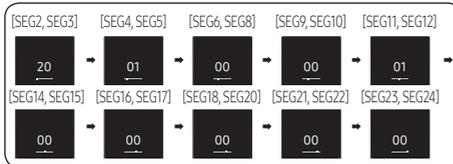
Procédure d'installation



# Procédure d'installation

Étapes	Affichage de la télécommande
<p><b>17</b> Réglez les valeurs SEG21 et SEG22:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG21 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG22 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: <b>D → I → ... E → F</b></p>	 <p>SEG21</p>  <p>SEG22</p>
<p><b>18</b> Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p><b>19</b> Réglez les valeurs SEG23 et SEG24:</p> <p><b>a</b> Réglez la valeur SEG23 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p><b>b</b> Réglez la valeur SEG24 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: <b>D → I → ... E → F</b></p>	 <p>SEG23</p>  <p>SEG24</p>

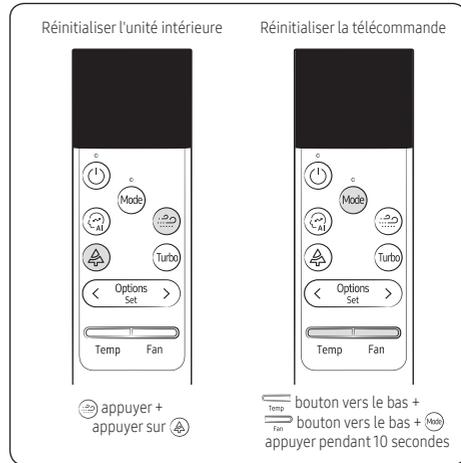
- 3 Vérifiez si les valeurs des options que vous avez définies sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le bouton .



Par exemple) VWMC\*\*\*S4-4P  
020010-100011-200000-300000

- 4 Enregistrez les valeurs des options dans l'unité intérieure : Pointez la télécommande vers le capteur de la télécommande sur l'unité intérieure, puis appuyez deux fois sur le bouton  de la télécommande. Assurez-vous que l'unité intérieure reçoit bien cette commande. Quand elle est bien reçue, l'unité intérieure émet un son bref. Si la commande n'est pas reçue, appuyez à nouveau sur le bouton .
- 5 Vérifiez si le climatiseur fonctionne selon les valeurs des options que vous avez définies :
- a Réinitialisez l'unité intérieure ou extérieure.
    - Unité intérieure : Appuyez sur les boutons  et  pendant 5 secondes
    - Unité extérieure : appuyez sur le bouton K3.

- b Réinitialiser la télécommande :  bouton vers le bas +  bouton vers le bas +  appuyer pendant 10 secondes. Le message "SW Initialization" apparaît.



# Procédure d'installation

## Définir une adresse de l'unité intérieure (principale et RMC)

- Vérifiez si l'alimentation est fournie ou non.
  - Lorsque l'unité intérieure n'est pas branchée, il devrait y avoir une alimentation supplémentaire dans l'unité intérieure.
- Avant d'installer l'unité intérieure, attribuez une adresse à l'unité intérieure selon le plan du système d'air conditionné.
- Attribuez une adresse à l'unité intérieure avec la télécommande sans fil.
 

L'état de réglage initial de l'ADRESSE de l'unité intérieure (principale/RMC) est "0A0000-100000-200000-300000"

N° d'option : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explications	PAGE		Mode		Réglage de l'adresse principale		Chiffre des centaines d'une adresse d'unité intérieure		Chiffre des dizaines d'une unité intérieure		Chiffre des unités d'une unité intérieure	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0		A		0	Aucune adresse principale	0 à 9	Centaines	0 à 9	Dizaine	0 à 9	Chiffre des unités
				1	Mode de réglage de l'adresse principale							
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explications	PAGE				Réglage de l'adresse RMC				Groupe de canaux		Adresse de groupe	
Indication et détails	Indication	Détails			Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Détails
	1				0	Aucune adresse RMC						
					1	Mode de réglage de l'adresse RMC			RMC1	0-F	RMC2	0-F

## ⚠ MISE EN GARDE

- Lorsque A-F est entré dans le SEG5-6, l'adresse principale de l'unité intérieure reste inchangée.
- Si vous réglez le SEG3 sur 0, l'unité intérieure maintiendra l'adresse principale précédente, même si vous entrez la valeur de l'option de SEG5-6.
- Si vous réglez le SEG9 sur 0, l'unité intérieure maintiendra l'adresse RMC précédente, même si vous entrez la valeur de l'option de SEG11-12.
- Vous ne pouvez pas définir SEG11 et SEG12 en tant que valeur F en même temps.

## Réglage des options d'installation de l'unité intérieure (adapté à chaque emplacement d'installation)

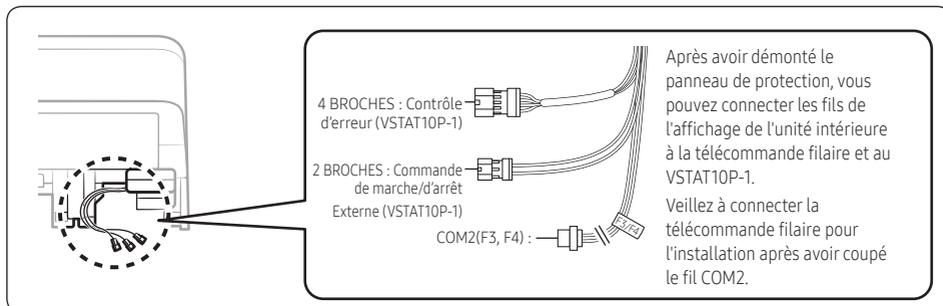
- Vérifiez si l'alimentation est fournie ou non.
  - Lorsque l'unité intérieure n'est pas branchée, il devrait y avoir une alimentation supplémentaire dans l'unité intérieure.
- Définissez les options d'installation selon les conditions d'installation d'un produit.
  - Le réglage par défaut d'une option d'installation de l'unité intérieure est 020010-100000- 200000-300000.
  - Le contrôle individuel d'une télécommande (SEG20) est une fonction qui vous permet de contrôler plusieurs unités intérieures individuellement à l'aide de la télécommande.
- Définissez les options de l'unité intérieure avec une télécommande sans fil.



## Options d'installation de la série O2

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Capteur de température d'une pièce externe / Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé	Contrôle central	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Utilisation de la pompe de vidange	-	-	Étape EEV lorsque le chauffage s'arrête	Opération de suppression de rosée en mode Wind-Free / mode Fan pour le séchage de l'évaporateur / mode Auto Fan intelligent et confortable
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Contrôle externe	Réglage de sortie de la commande externe / signal de chauffage externe / signal de l'opération de refroidissement / signal de commande du refroidissement naturel	-	Buzzer	Nombre d'heures utilisant le filtre
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Commande individuelle au moyen de la télécommande	Compensation du réglage du chauffage / Retrait de l'eau condensée en mode de chauffage	Étape EEV de l'unité arrêtée pendant le retour de l'huile/le mode dégivrage	-	-

- Lorsque vous réglez une option autre que les valeurs SEG ci-dessus, l'option sera définie sur "0".
- L'option de contrôle central SEG5 est définie sur 1 (Utilisation) par défaut, vous n'avez donc pas besoin de définir l'option de contrôle central en plus.
- Toutefois, si le contrôle central n'est pas connecté, mais qu'il n'indique pas un message d'erreur, vous devez définir l'option de contrôle central sur 0 (Non-utilisation) pour exclure l'unité intérieure du contrôle central.
- La sortie externe de SEG15 est générée par la connexion VSTAT10P-1. (Reportez-vous au manuel de VSTAT10P-1.)
- Si vous réglez l'option de période maximale d'utilisation du filtre (SEG18) sur une valeur autre que 2 et 6, elle est automatiquement réglée sur 2 (1 000 heures).
- Si vous réglez l'option de contrôle individuel avec la télécommande (SEG20) sur une valeur autre que 0 à 4, elle est automatiquement réglée sur 0 (unité intérieure 1).



# Procédure d'installation

## Options d'installation de la série 02 (détaillées)

N° d'option : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4				
Explications	PAGE		Mode		-		Utilisation du capteur de température d'une pièce externe / Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé				
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails			-	Indication	Détails		
									Utilisation du capteur de température d'une pièce externe	Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé	
	0		2					0	Par défaut	Par défaut	
								1	Utilisation	Retrait	
								2	Retrait	Utiliser (Chauffage) (*1)	
								3	Utilisation	Utiliser (Chauffage) (*1)	
								4	Retrait	Utiliser (Refroidissement) (*1)	
								5	Utilisation	Utiliser (Refroidissement) (*1)	
								6	Retrait	Utiliser (Chauffage / Refroidissement) (*1)	
								7	Utilisation	Utiliser (Chauffage / Refroidissement) (*1)	
								8	Retrait	Utiliser (ventilateur en refroidissement - ultra faible) (*1)	
								9	Utilisation	Utiliser (ventilateur en refroidissement - ultra faible) (*1)	
					A	Retrait		Utiliser (ventilateur en chauffage/ refroidissement - ultra faible) (*1)			
B	Utilisation	Utiliser (ventilateur en chauffage/ refroidissement - ultra faible) (*1)									
Option	SEG5		SEG6		SEG7		SEG8				
Explications	Utilisation de la commande centrale		-		PAGE		Utilisation de la pompe de vidange (*2)				
Indication et détails	Indication	Détails			Indication	Détails	Indication		Détails		
	0	Retrait			1	1	0		Retrait		
1	Utilisation	8		Utilisation du signal de la pompe de vidange externe							



Option	SEG9	SEG10	SEG11		SEG12					
Explications			Étape EEV lorsque le chauffage s'arrête		Opération de suppression de rosée en mode Wind-Free / mode Fan pour le séchage automatique de l'évaporateur / mode Auto Fan intelligent et confortable					
			Indication	Détails	Indication	Opération de suppression de rosée en mode Wind-Free	Mode Fan pour le séchage automatique de l'évaporateur	Mode Auto Fan intelligent et confortable		
Indication et détails	-	-	0	Valeur par défaut	0 (Par défaut)	Maintenir l'état de lame en mode Wind-Free	Mode d'utilisation de tous les ventilateurs	Utilisation		
			1	Réglage du bruit décroissant de l'unité arrêtée	1	Fonctionnement de refroidissement en ouvrant la lame	Mode d'utilisation de tous les ventilateurs	Utilisation		
			2-B	Réglage du bruit décroissant de l'unité en cours d'exécution (*3)	2	Maintenir l'état de lame en mode Wind-Free	Utiliser uniquement le mode Wind-Free	Utilisation		
					3	Fonctionnement de refroidissement en ouvrant la lame	Utiliser uniquement le mode Wind-Free	Utilisation		
					4	Maintenir l'état de lame en mode Wind-Free	Mode d'utilisation de tous les ventilateurs	Retrait		
					5	Fonctionnement de refroidissement en ouvrant la lame	Mode d'utilisation de tous les ventilateurs	Retrait		
					6	Maintenir l'état de lame en mode Wind-Free	Utiliser uniquement le mode Wind-Free	Retrait		
			7	Fonctionnement de refroidissement en ouvrant la lame	Utiliser uniquement le mode Wind-Free	Retrait				
Option	SEG13	SEG14		SEG15			SEG16			
Explications	PAGE	Utilisation de la commande externe		Réglage de sortie de la commande externe / signal de chauffage externe / signal de l'opération de refroidissement / signal de commande du refroidissement naturel				-		
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		-	-	
				Utilisation de la commande externe				-	-	
	2			0	Retrait	0	Commande externe (Thermo activé)		-	-
				1	Commande Marche/ Arrêt	1	Commande externe (en fonctionnement)			
						2	Signal de chauffage externe (*4)			
						3	Signal de chauffage externe (*4)			
				2	Commande OFF (Arrêt)	4	Signal de l'opération de refroidissement (*5)			
						5	Commande du refroidissement naturel (thermostat de refroidissement allumé) (*6)			
3	Fenêtre de commande MARCHE/ARRÊT	6	Commande du refroidissement naturel (thermostat de refroidissement/séchage allumé) (*6)							

Procédure d'installation



# Procédure d'installation

Option	SEG17		SEG18		SEG19		SEG20	
Explications	Commande par buzzer		Heures d'utilisation du filtre		PAGE		Commande individuelle au moyen de la télécommande	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0	Utiliser l'avertisseur sonore	2	1 000 heure	3		0 ou 1	canal 1
	1	Ne pas utiliser l'avertisseur sonore	6	2 000 heures		2	canal 2	
						3	canal 3	
4						canal 4		
Option	SEG21		SEG22		SEG23	SEG24		
Explications	Compensation du réglage du chauffage / Retrait de l'eau condensée en mode de chauffage		Étape EEV de l'unité arrêtée pendant le retour de l'huile/ le mode dégivrage					
Indication et détails	Indication	Détails		Indication	Détails	-	-	
		Compensation du réglage du chauffage	Retrait de l'eau condensée en mode de chauffage					
	0	Par défaut (*7)	Retrait	0	Valeur par défaut			
	1	2 °C	Retrait					
	2	5 °C	Retrait					
	3	Par défaut (*7)	Utiliser (*8)	1	Retour d'huile ou bruit décroissant en mode dégivrage			
	4	2 °C	Utiliser (*8)					
5	5 °C	Utiliser (*8)						

(\*1) Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé

- Le ventilateur fonctionne pendant 20 secondes par intervalles de 5 minutes en mode chauffage.
- Le ventilateur s'arrête ou fonctionne à vitesse ultra faible en refroidissement lorsque le thermostat est éteint.

(\*2) Si un signal de pompe de vidange externe est utilisé, la commande externe (SEG14) ne peut pas être utilisée.

(\*3) Elle est uniquement destinée aux unités intérieures murales équipées de l'EEV. Si l'une des configurations remplit l'une des conditions suivantes, réglez SEG11 sur 7.

- a Le nombre total d'unités intérieures murales équipées de l'EEV dans un système (modulaire) est supérieur à 20.
- b Le nombre total d'unités intérieures murales équipées de l'EEV dans un système (modulaire) est supérieur au total de la capacité d'un système (modulaire) (kW) / 2 (total de la capacité d'un système (modulaire) (Btu/h) / 6 800).  
ex.) Capacité de l'unité extérieure 28 kW → 28 / 2 = 14. Le nombre total d'unités intérieures murales équipées de l'EEV dans un système (modulaire) est supérieur à 14.



Reportez-vous au tableau des étapes EEV ci-dessous correspondant au système (pour le chauffage) à l'arrêt.

Indication			0	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B
Étape EEV de l'unité arrêtée	Unité murale équipée de l'EEV	Étape A	100	90	100	110	120	130	160	200	250	300	400
		Étape B	125	160	160	160	160	160	160	200	250	300	400
	Autres unités intérieures à l'exception des unités intérieures murales équipées de l'EEV		Par défaut	Aucune fonction									

- (\*4) Lorsque les situations 2 ou 3 ci-dessous sont utilisées en tant que signal de marche/arrêt du module de chauffage externe, le signal de surveillance de la commande de contact externe n'est pas émis en sortie.
- 2: Le ventilateur fonctionne en continu lorsque le chauffage externe est activé.
- 3: Le ventilateur est éteint lorsque le module de chauffage externe est activé avec une unité intérieure uniquement en mode refroidissement
- Unité intérieure à refroidissement exclusif: Pour utiliser cette option, installez l'outil Mode Select switch(MCM-C200) sur l'unité extérieure et réglez-le en mode Cool.
- Si le ventilateur est désactivé pour refroidir uniquement pour l'unité intérieure en réglant SEG15=3, vous devez utiliser une sonde externe ou un capteur à télécommande filaire pour détecter avec précision la température intérieure.
- (\*5) Lorsque l'unité intérieure est en refroidissement ou en mode DRY, le signal de sortie est « Marche »
- (\*6) Pour le contrôle du refroidissement libre, une télécommande d'économiseur est requise.
- (\*7) Valeur de réglage par défaut
- Cassette 4 voies, Mini Cassette 4 voies : 9 °F (5°C)
  - Autres unités intérieures : 3,6 °F (2°C)
- (\*8) Cette fonction peut être appliquée uniquement aux Cassette 4 voies et Mini Cassette 4 voies. Si le produit fonctionne en mode de chauffage immédiatement après la fin du mode de refroidissement, l'eau condensée qui se trouve dans le bac de récupération se transforme en vapeur sous l'effet de la chaleur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure. Étant donné que la vapeur d'eau peut se condenser dans l'unité intérieure et tomber dans des lieux de vie, utilisez cette fonction pour éliminer la vapeur d'eau de l'unité intérieure en actionnant le ventilateur (20 minutes maximum), même si l'unité intérieure est éteinte après le passage du mode de refroidissement au mode de chauffage.



# Procédure d'installation

## Options d'installation de la série 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilisation d'Auto Change Over pour les HR uniquement en mode Auto / Utiliser l'unité intérieure en refroidissement uniquement pour HR	(Lors du réglage SEG3) Temp. de chauffage standard Décalage	(Lors du réglage SEG3) Temp. de refroidissement standard Décalage	(Lors du réglage SEG3) Standard pour le changement de mode Chauffage → Rafraîchir
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Lors du réglage SEG3) Standard pour le changement de mode Rafraîchir → Chauffage	(Lors du réglage SEG3) Temps nécessaire pour le changement de mode	Option de compensation en cas de tuyau long ou de différence de hauteur entre les unités intérieures	MTFC	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Variables de contrôle lors de l'utilisation d'un chauffe-eau / module de chauffage externe
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	Fonctionnement forcé du VENTILATEUR pour le chauffage et le refroidissement	-

## Options d'installation de la série 05 (détaillées)

N° d'option : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6			
Explications	PAGE		MODE		Utilisation d'Auto Change Over pour les HR uniquement en mode Auto / Utiliser l'unité intérieure en refroidissement uniquement pour HR		(Lors du réglage SEG3) Temp. de chauffage standard Décalage		(Lors du réglage SEG3) Temp. de refroidissement standard Décalage		(Lors du réglage SEG3) Standard pour le changement de mode Chauffage → Rafraîchir			
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		
		0		5		0	Suivez l'option de produit	0	0°F (0°C)	0	0°F (0°C)	0	1,8°F (1,0°C)	
					1	Utilisez Auto Change Over pour HR seulement	1	0,9°F (0,5°C)	1	0,9°F (0,5°C)	1	2,7°F (1,5°C)		
							2	1,8°F (1,0°C)	2	1,8°F (1,0°C)	2	3,6°F (2,0°C)	2	3,6°F (2,0°C)
					2	Utiliser l'unité intérieure en refroidissement uniquement pour HR	3	2,7°F (1,5°C)	3	2,7°F (1,5°C)	3	4,5°F (2,5°C)		
							4	3,6°F (2,0°C)	4	3,6°F (2,0°C)	4	5,4°F (3,0°C)	4	5,4°F (3,0°C)
							5	4,5°F (2,5°C)	5	4,5°F (2,5°C)	5	3,5°C (6,3°F)	5	3,5°C (6,3°F)
							6	5,4°F (3,0°C)	6	5,4°F (3,0°C)	6	4,0°C (7,2°F)	6	4,0°C (7,2°F)
							7	3,5°C (6,3°F)	7	3,5°C (6,3°F)	7	3,5°C (6,3°F)	7	4,5°C (81°F)



Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explications	PAGE		(Lors du réglage SEG3) Standard pour le changement de mode Rafraîchir → Chauffage		(Lors du réglage SEG3) Temps nécessaire pour le changement de mode		Option de compensation en cas de tuyau long ou de différence de hauteur entre les unités intérieures		MTFC (*3)			
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	-	
	1	0		0	1,8 °F (1,0°C)	0	5min	0	Par défaut	0		Par défaut
		1		1	2,7 °F (1,5°C)	1	7min	1	(*1) La différence de hauteur dépasse 30 m ou (*2) La distance est supérieure à 110 m			
		2		2	3,6 °F (2,0°C)	2	9min					
		3		3	4,5 °F (2,5°C)	3	11min					
		4		4	5,4 °F (3,0°C)	4	13min					
		5		5	3,5°C(6,3 °F)	5	15min	2	(*1) La différence de hauteur est de 15 ~ 30 m ou (*2) Distance est de 50 ~ 110 m			
		6		6	4,0°C(7,2 °F)	6	20min					
7		7	4,5°C(8,1 °F)	7	30min	2	Utilisation					
Option	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18						
Explications	-					Variables de contrôle lors de l'utilisation d'un chauffe-eau/ module de chauffage externe (*4)						
Indication et détails	Indication	Détails					Indication	Détails				
	2			-	-	-	-		Réglage température pour chauffage Marche/Arrêt	Délai de temporisation pour module de chauffage activé		
		0						0	En même temps avec thermo activé	Aucun délai		
		1						1	En même temps avec thermo activé	10 minutes		
		2						2	En même temps avec thermo activé	20 minutes		
		3						3	2,7 °F (1,5°C)	Aucun délai		
		4						4	2,7 °F (1,5°C)	10 minutes		
		5						5	2,7 °F (1,5°C)	20 minutes		
		6						6	5,4 °F (3,0°C)	Aucun délai		
		7						7	5,4 °F (3,0°C)	10 minutes		
		8						8	5,4 °F (3,0°C)	20 minutes		
		9						9	4,5°C(8,1 °F)	Aucun délai		
		A						A	4,5°C(8,1 °F)	10 minutes		
		B						B	4,5°C(8,1 °F)	20 minutes		
		C						C	10,8°F (6,0°C)	Aucun délai		
D						D	10,8°F (6,0°C)	10 minutes				
E						E	10,8°F (6,0°C)	20 minutes				

Procédure d'installation



# Procédure d'installation

Option	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23		SEG24
Explications	PAGE				Fonctionnement forcé du VENTILATEUR pour le chauffage et le refroidissement		
	Indication	Détails			Détails		
				Indication	Réglage du ventilateur de refroidissement	Réglage du ventilateur de chauffage	
Indication et détails	3				0	Retrait	Retrait
					1	Retrait	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)
					2	Retrait	Utiliser (ventilateur : élevé)
					3	Retrait	Utiliser (ventilateur : faible)
					4	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)	Retrait
					5	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)
					6	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)	Utiliser (ventilateur : élevé)
					7	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)	Utiliser (ventilateur : faible)
					8	Utiliser (ventilateur : élevé)	Retrait
					9	Utiliser (ventilateur : élevé)	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)
					A	Utiliser (ventilateur : élevé)	Utiliser (ventilateur : élevé)
					B	Utiliser (ventilateur : élevé)	Utiliser (ventilateur : faible)
					C	Utiliser (ventilateur : faible)	Retrait
					D	Utiliser (ventilateur : faible)	Utiliser (ventilateur : réglage utilisateur)
					E	Utiliser (ventilateur : faible)	Utiliser (ventilateur : élevé)
			F	Utiliser (ventilateur : faible)	Utiliser (ventilateur : faible)		

(\*1) Différence de hauteur : La différence de hauteur entre l'unité intérieure cible et l'unité intérieure installée à l'endroit le plus bas. Par exemple, lorsque l'unité intérieure cible est installée 131,23 ft(40 m) plus haut que l'unité intérieure installée à l'endroit le plus bas, réglez l'option sur « 1 ».

(\*2) Distance : La différence entre la longueur du tuyau de l'unité intérieure installée à l'endroit le plus éloigné d'une unité extérieure et la longueur du tuyau de l'unité intérieure correspondante d'une unité extérieure. Par exemple, lorsque la longueur du tuyau le plus éloigné est de 328 ft(100 m) et l'unité intérieure correspondante est à 131,23 ft(40 m) d'une unité extérieure, sélectionnez l'option « 2 ». (100 - 40 = 196,85 pi (60m))

(\*3) Pour l'option MTF, le kit MTF (commande de fonctions pour clients multiples) est nécessaire.

(\*4) Le fonctionnement du chauffage lorsque SEG9 (dans les options d'installation de la série 02) est réglé sur l'utilisation du chauffe-eau ou lorsque SEG15 est réglé sur l'utilisation du chauffage externe

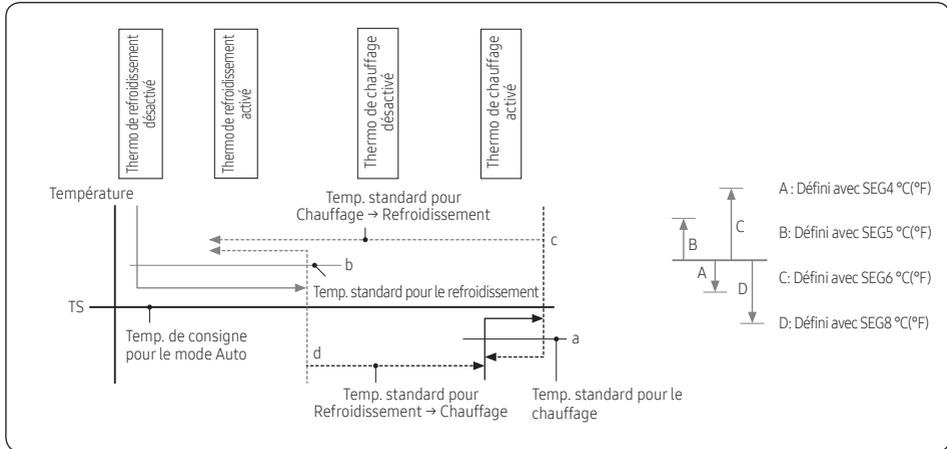
Exemple 1) Réglage de la série 02 SEG9 = "1" / Réglage de la série 05 SEG18 = "0" : Le chauffe-eau est allumé quand le thermostat de chauffage est allumé et éteint lorsque le thermostat de chauffage est éteint.

Exemple 2) Réglage de la série 02 SEG15 = "2" / Réglage de la série 05 SEG18 = "A" :

- Temp. ambiante.  $\leq$  réglage temp. + F (temp. de compensation chauffage)  
Le chauffage externe est allumé lorsque la température est maintenue à 8,1 °F (4,5 °C) pendant 10 minutes.
- Temp. ambiante.  $>$  réglage temp. + F (temp. de compensation chauffage)  
Le chauffage externe est éteint lorsque la température est maintenue à 4,5 °C (8,1 °F) + 1 °C (1,8 °F). (1 °C [1,8 °F] est l'hystérésis pour le mode Marche/Arrêt.)

## Informations supplémentaires sur les SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Lorsque le SEG3 est défini sur "1" et suit l'Auto Change Over pour la seule opération HR, il fonctionnera comme suit.



Le mode Rafraîchir/Chauffage peut être modifié lorsque le statut Thermo Off est maintenu pendant le temps réglé sur SEG9.

# Procédure d'installation

## Modification d'une option particulière

Vous pouvez modifier chaque chiffre des options de réglage.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explications	PAGE		MODE		Le mode de l'option que vous voulez changer		Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous voulez changer		Le chiffre des unités d'une option SEG que vous voulez changer		Valeur modifiée	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0		D		Mode Option	1~6	Le chiffre des dizaines de SEG	0 à 9	Le chiffre des unités du SEG	0 à 9	La valeur modifiée	0~F

### REMARQUE

- Lors de la modification d'un chiffre d'une adresse de l'unité intérieure, réglez le SEG3 sur "A".
- Lors de la modification d'un chiffre de l'option d'installation de l'unité intérieure, réglez le SEG3 sur "2".

Par ex. lors du réglage de la commande par vibration sur le statut de non-utilisation.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explications	PAGE		MODE		Le mode de l'option que vous voulez changer		Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous voulez changer		Le chiffre des unités d'une option SEG que vous voulez changer		Valeur modifiée	
Indication	0		D		2		1		7		1	

### MISE EN GARDE

- Si vous utilisez un modèle de pompe à chaleur, le mode de fonctionnement mixte (deux ou plusieurs unités intérieures fonctionnant en mode de fonctionnement différent simultanément) n'est pas disponible lorsque les unités intérieures sont connectées à une même unité extérieure. Si vous définissez l'unité intérieure principale avec une télécommande, l'unité extérieure fonctionne sur le mode qui a été défini dans l'unité intérieure principale.

## Étape 13 Exécution de la vérification finale

Pour terminer l'installation, effectuez les vérifications et les tests suivants pour veiller à ce que le produit fonctionne correctement.

- 1 Vérifiez les points suivants :
  - Force de l'emplacement d'installation
  - Étanchéité des connexions de tuyaux pour détecter une fuite de gaz
  - Branchements des câbles électriques
  - Isolation à la chaleur du tuyau
  - Vidange
  - Connexion du fil de mise à la terre
  - Fonctionnement correct (suivez les étapes ci-dessous)
- 2 Appuyez sur le bouton  et vérifiez les points suivants :
  - L'indicateur de l'unité intérieure s'allume.
  - La lame d'écoulement d'air s'ouvre et le ventilateur se met en marche pour fonctionner.
- 3 Appuyez sur n'importe quel bouton et vérifiez les points suivants :
  - L'indicateur approprié s'allume et le produit fonctionne selon l'option ou le mode sélectionné(e).
- 4 Appuyez sur le bouton  et vérifiez les points suivants :
  - Les lames d'écoulement d'air fonctionnent correctement.
- 5 Appuyez sur le bouton  et vérifiez les points suivants :
  - Les lames d'écoulement d'air fonctionnent correctement.

### REMARQUE

- Le bouton  est uniquement pour les modèles Wind-Free.

## Étape 14 Fournir des informations à l'utilisateur

Après avoir terminé l'installation du produit, vous devez expliquer ce qui suit à l'utilisateur. Référez-vous aux pages appropriées dans le manuel d'installation et d'utilisation.

- 1 Comment démarrer et arrêter le produit
- 2 Comment sélectionner les modes et fonctions
- 3 Comment régler la température et la vitesse du ventilateur
- 4 Procédure de réglage de la direction du flux d'air
- 5 Comment régler les minuteries
- 6 Comment nettoyer et remplacer les filtres

### REMARQUE

- Lorsque vous avez terminé l'installation, transmettez ce manuel d'installation et d'utilisation à l'utilisateur afin qu'il le conserve dans un endroit pratique et sûr.

## Étape 15 Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire

Quantité de fluide frigorigène supplémentaire pour chaque module intérieur.

Modèle	Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire lb(kg)
VWMC005S4-4P VWMC007S4-4P	0,51 (0,23)
VWMC009S4-4P VWMC012S4-4P	0,71 (0,32)
VWMC015S4-4P VWMC018S4-4P VWMC024S4-4P	1,06 (0,48)
VWMC028S4-4P	1,41 (0,64)

# Dépannage

Si le produit rencontre un problème, les codes d'erreur suivants apparaissent sur l'affichage de l'unité intérieure ou de l'unité extérieure.

## Détection d'une erreur et redémarrage

- Si une erreur se produit pendant le fonctionnement, un code d'erreur apparaît et toutes les opérations sont arrêtées à l'exception du panneau d'affichage.
- Si vous redémarrez le produit au moyen d'une télécommande ou d'un commutateur, il fonctionne d'abord normalement, puis détecte une erreur.

## Erreurs détectées indiquées sur l'affichage

Description des erreurs	Code d'erreur
Erreur au niveau du capteur de température intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	E121
1. Erreur au niveau du capteur ÉVA-IN (circuit ouvert/court-circuit)	E122
2. Erreur au niveau du capteur ÉVA-OUT (circuit ouvert/court-circuit)	E123
3. Erreur au niveau du ventilateur intérieur	E154
1. Erreur au niveau du capteur de température extérieure	E221
2. Erreur du capteur COND	E237
3. Erreur du capteur de décharge	E251
Autre erreur de capteur de l'unité extérieure, non répertoriée ci-dessus	
1. Lorsqu'il n'y a pas de communication entre les unités intérieure et extérieure pendant deux minutes	E101
2. Erreur de communication reçue de l'unité extérieure.	E102
3. Erreur de suivi pendant trois minutes sur l'unité extérieure	E202
4. Erreur de communication après le suivi en raison de la non-correspondance du nombre d'unités installées	E201
5. Erreur due à l'utilisation de la même adresse de communication deux fois.	E108
6. Erreur due à une configuration incomplète de l'adresse de communication	E109
Autres erreurs de communication de l'unité extérieure, non répertoriées ci-dessus	
Affichage de l'erreur de diagnostic automatique	
1. Erreur due à l'élément EEV ouvert (2e détection)	E151
2. Erreur due à l'élément EEV fermé (2e détection)	E152
3. Capteur Eva-in détaché	E128
4. Capteur Eva-out détaché	E129
5. Erreur d'ouverture du fusible thermique	E198

Description des erreurs	Code d'erreur
1. Capteur intermédiaire COND détaché	E241
2. Fuite de réfrigérant (2e détection)	E554
3. Température anormalement élevée sur Cond (2e détection)	E450
4. Commutateur de basse pression (2e détection)	E451
5. Température anormalement élevée pour l'air expulsé de l'unité extérieure (2e détection)	E416
6. Arrêt de l'unité intérieure en raison d'une erreur non confirmée sur l'unité extérieure	E559
7. Erreur due à la détection de phase inversée	E425
8. Le compresseur s'arrête suite à une détection de givre (6e détection)	E403
9. Le capteur de haute pression est détaché	E301
10. Le capteur de basse pression est détaché	E306
11. Erreur de taux de compression de l'unité extérieure	E428
12. Contrôle de protection down_1 du bac extérieur	E413
13. Compresseur en panne en raison d'un contrôle de protection du capteur de basse pression_1	E410
14. Ouverture simultanée des vannes de refroidissement et de chauffage MSB SOL (1re détection)	E180
15. Ouverture simultanée des vannes de refroidissement et de chauffage MSB SOL (2e détection)	E181
Autres erreurs de diagnostic automatique de l'unité extérieure, non répertoriées ci-dessus	
Erreur d'entrée du contact externe	E665
Erreur EEPROM	E162
Erreur d'option EEPROM	E163
Erreur due à une incompatibilité avec l'unité intérieure pour laquelle une taxe de consommation spécifique s'applique.	E164

- Si vous éteignez le produit lorsque l'affichage des erreurs est actif, l'ensemble des affichages sont également éteints.
- Si vous redémarrez le produit, il fonctionne à nouveau normalement, puis détecte à nouveau une erreur.
- Lorsque l'erreur E108 se produit, modifiez l'adresse et réinitialisez le système.  
Par exemple, lorsque les adresses des unités intérieures 1 et 2 sont définies sur 5, l'adresse de l'unité intérieure 1 devient 5 et l'unité intérieure 2 affiche E108, A002.
- L'erreur E665 se produit lorsque l'option d'installation des séries O2 (SEG8) est réglée sur « External drain pump use » (Utilisation de la pompe de drainage externe) et que l'entrée de contact externe (VSTAT10P-1) est ouverte.

**LENNOX** Powered by **SAMSUNG**