

DRV (Débit De Réfrigérant Variable) Manuel d'installation

VWMD**6-5P**

- 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

Informations sur la sécurité	3
Informations sur la sécurité	3
Procédure d'installation	11
Procédure d'installation	11
Étape 1 Vérification et préparation des accessoires	11
Étape 2 Sélection de l'emplacement de l'installation	11
Étape 3 Installation de l'unité intérieure	12
Étape 4 Purge de l'unité	12
Étape 5 Raccordement du tuyau réfrigérant	13
Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux	14
Étape 7 Réalisation d'un test de fuite	15
Étape 8 Isolation des tuyaux	15
Étape 9 Installation du flexible de vidange	16
Étape 10 Facultatif : Réorientation du flexible de vidange	16
Étape 11 Raccordement des câbles électriques et de communication	17
Étape 12 Facultatif : Spécifications de l'indicateur d'affichage à DEL lors de la vérification de la configuration Wi-Fi Easy (Wi-Fi facile) et de l'état Wi-Fi	21
Étape 13 Réglage des adresses des unités intérieures et des options d'installation	23
Étape 14 Exécution de la vérification finale	43
Étape 15 Fournir des informations à l'utilisateur	43
Étape 16 Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire	43
Annexe	44
Dépannage	44

Informations sur la sécurité

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

AVERTISSEMENT : Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

IMPORTANT - Ce produit a été conçu et fabriqué pour répondre aux critères ENERGY STAR en matière d'efficacité énergétique lorsqu'il est associé à des composants de serpentin appropriés.

Cependant, un remplissage de fluide frigorigène approprié et un bon débit d'air sont essentiels pour atteindre l'efficacité et la capacité nominale.

L'installation de ce produit doit être conforme aux instructions de remplissage de fluide frigorigène et de débit d'air du fabricant.

Le non-respect des instructions de remplissage et de débit d'air peut réduire l'efficacité énergétique et raccourcir la durée de vie de l'équipement.

AVERTISSEMENT

- Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures graves ou la mort.

MISE EN GARDE

- Dangers ou pratiques peu sûres pouvant entraîner des blessures mineures ou des dommages matériels.
- Suivez attentivement les mises en garde répertoriées ci-dessous, car elles sont essentielles pour garantir la sûreté de l'équipement.

AVERTISSEMENT

- Débranchez toujours le climatiseur 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 climatiseur n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Symbole	Signification
	Gaz inflammable
	Matériaux inflammables
	Groupe de sécurité lié aux fluides frigorigènes
	Lire le manuel d'installation
	Se reporter au manuel d'installation
	Lire le manuel de service

AVERTISSEMENT

L'installation et les tests de cet appareil doivent être effectués par un technicien qualifié.

- Les instructions contenues dans ce manuel ne sont pas destinées à remplacer une formation appropriée ou une expérience adéquate relative à l'installation sûre de l'appareil.

Installez toujours le climatiseur conformément aux normes de sécurité locales, étatiques et fédérales en vigueur.

- N'utilisez pas de moyens autres que ceux recommandés par Lennox pour accélérer les opérations de dégivrage ou de nettoyage.
- Ne percez pas le produit et ne le brûlez pas.
- Gardez à l'esprit que les fluides frigorigènes peuvent être inodores.

Informations générales

AVERTISSEMENT

- Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le climatiseur 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.



Informations sur la sécurité

- Conservez le manuel d'installation et de fonctionnement dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire si le climatiseur est vendu ou déplacé.
- Ce manuel explique comment installer une unité intérieure avec un système divisé, avec deux unités Lennox. Utiliser d'autres types d'unités avec des systèmes de contrôle différents peut endommager les unités et annuler la garantie. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages résultant de l'utilisation d'unités non conformes.
- Le fabricant ne sera pas responsable des dommages résultant de modifications non autorisées ou de connexions électriques incorrectes. Les exigences décrites dans le tableau « Limites d'exploitation », inclus dans le manuel, invalideront immédiatement la garantie.
- Tous les travaux de tuyauterie, y compris le matériel de tuyauterie, son tracé et son installation, doivent comprendre une protection contre les dommages physiques lors de l'exploitation et de l'entretien et respecter les normes et les codes nationaux et locaux, comme les normes ASHRAE 15, ASHRAE 15.2, IAPMO Uniform Mechanical Code, ICC International Mechanical Code, ou CSA B52. Tous les joints de terrain doivent être accessibles aux fins d'inspection avant d'être recouverts ou enfermés.
- Le climatiseur 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. En cas de problème, mettez l'unité hors tension et débranchez-la de l'alimentation.
- 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 communiquez avec l'assistance technique de Lennox.
- Inspectez régulièrement l'unité, les connexions électriques, les tubes réfrigérants et les protections. Ces opérations doivent être effectuées uniquement par un personnel qualifié.
- L'appareil contient des pièces mobiles qui doivent toujours être conservées hors de la portée des enfants.
- N'essayez pas de réparer, de déplacer, de modifier ou de réinstaller l'unité. Si elles sont effectuées par du personnel non autorisé, ces opérations peuvent provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- Ne placez pas de récipients contenant des liquides ou d'autres objets sur l'unité.
- Le climatiseur contient un réfrigérant qui doit être éliminé comme un déchet spécial. À la fin de son cycle de vie, le climatiseur doit être éliminé dans des centres autorisés ou retourné au détaillant afin qu'il puisse être éliminé correctement et en toute sécurité.
- Portez un équipement de protection (tel que des gants de sécurité, des lunettes et un casque de sécurité) pendant les travaux d'installation et d'entretien. Les techniciens en installation/réparation peuvent être blessés si l'équipement de protection n'est pas correctement équipé.
- Cet appareil est un climatiseur à unité partielle, conforme aux exigences relatives aux unités partielles de la présente norme internationale. Il ne doit être connecté qu'à d'autres

unités dont la conformité aux exigences relatives aux unités partielles correspondantes de la présente norme internationale a été confirmée.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) atteintes d'un handicap physique, sensoriel ou mental, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, sauf s'ils sont sous surveillance ou bénéficient de directives concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Installation de l'unité

AVERTISSEMENT

IMPORTANT : Lors de l'installation de l'unité, raccordez toujours les tubes de réfrigérant en premier, puis les lignes électriques.

- Démontez toujours les câbles électriques avant les tuyaux de liquide réfrigérant.
- À la réception, inspectez le produit pour s'assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et signalez immédiatement le dommage au transporteur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien autorisé a recueilli 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 climatiseur.
- N'utilisez pas le climatiseur 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.
- N'installez pas le produit dans un bateau ou un véhicule (par exemple, un camping-car). Le sel, les vibrations ou d'autres facteurs environnementaux peuvent provoquer des dysfonctionnements ou entraîner des risques de décharges électriques et d'incendie.
- Une humidité excessive à l'intérieur ou des conduites d'évacuation de condensat obstruées peuvent faire couler l'eau des unités intérieures. N'installez pas l'appareil à l'intérieur où l'égouttement pourrait causer des dommages matériels, par exemple sur de l'équipement électronique ou d'autres instruments sensibles.
- Nos unités doivent être installées conformément aux spécifications relatives aux espaces indiquées dans le manuel d'installation, afin d'assurer l'accessibilité des deux côtés et de permettre d'effectuer des réparations ou des opérations d'entretien et de réparation. Les composants de l'unité doivent être accessibles et faciles à démonter sans mettre en danger les personnes et les objets.
- 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'exigent les réglementations locales) avec des élingues, des camions, des échafaudages ou tout autre moyen d'élévation ne sera pas pris



en charge par la garantie et sera imputé à l'utilisateur final.

- Si des gaz ou des impuretés pénètrent avec le réfrigérant R-32 dans le tuyau réfrigérant, des problèmes graves peuvent survenir et provoquer des blessures. Utilisez les accessoires fournis, ainsi que les parties et outils indiqués pour l'installation.
 - N'utilisez pas le tuyau et le produit d'installation utilisés pour le réfrigérant R-22, R-410A.
 - Le fait de ne pas utiliser les composants spécifiés peut provoquer la chute du produit, des fuites d'eau, un choc électrique et un incendie. (Les conduites et les composants de torche utilisés pour le réfrigérant R-22, R-410A ne doivent pas être utilisés.)

Ligne d'alimentation électrique, fusible ou disjoncteur



AVERTISSEMENT

- Assurez-vous toujours que l'alimentation électrique est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Installez toujours le climatiseur conformément aux 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 climatiseur est raccordé à l'alimentation selon les 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 tous les raccordements sont conformes aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.
- Les dispositifs déconnectés de l'alimentation électrique doivent être complètement débranchés conformément à la catégorie de surtension.
- 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 terre à la conduite de gaz, à la conduite d'eau, au paratonnerre ou au fil téléphonique. Si la mise à la terre n'est pas complète, un choc électrique ou un incendie peut se produire.

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.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

N'utilisez pas l'unité intérieure pour la conservation d'aliments, de plantes, d'équipements et d'œuvres d'art. Cela peut entraîner une détérioration de leur qualité.

N'installez pas l'unité intérieure si elle présente un problème de drainage.

Cette unité est équipée d'un dispositif de sécurité alimenté électriquement. Pour que les mesures de sécurité soient efficaces, l'appareil doit être alimenté électriquement à tout moment après l'installation, sauf pendant l'entretien.

Cette unité est équipée d'un système de détection de fuite pour plus de sécurité. Pour que la détection des fuites soit efficace, l'unité doit être alimentée électriquement en tout temps après l'installation, sauf pendant l'entretien.

Cette unité est équipée d'un dispositif de sécurité alimenté en électricité. Pour que les mesures de sécurité soient efficaces, l'unité doit être alimentée en électricité de façon permanente après son installation, sauf pendant l'entretien.

Cette unité est équipée d'un système de détection des fuites pour des raisons de sécurité. Pour que la détection des fuites soit efficace, l'unité doit être alimentée en électricité de façon permanente après son installation, sauf pendant l'entretien.

Précautions d'utilisation du fluide réfrigérant R-32

Général

- Ce produit est préchargé avec un gaz légèrement inflammable classé A2L par ASHRAE. Les précautions et les manuels d'instructions suivants doivent être respectés lors de l'installation, de l'utilisation, de l'entretien et du déclassement du produit.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce sans source d'inflammation en fonctionnement continu (telle que des flammes nues, un appareil à gaz ou un chauffage électrique).
- Toutes les réglementations nationales et locales doivent être respectées en tout temps.
- Tous les ouvrages de tuyauterie, y compris les matériaux de tuyauterie, l'acheminement et l'installation des tuyaux, doivent être protégés contre les dommages physiques pendant l'exploitation et l'entretien, et doivent être conformes aux normes et aux codes nationaux et locaux, comme les normes ASHRAE 15, ASHRAE 15.2, IAPMO Uniform Mechanical Code, ICC



Informations sur la sécurité

International Mechanical Code, ou CSA B52. Tous les raccords doivent être accessibles aux fins d'inspection avant d'être recouverts ou enfermés.

- Tous les tuyaux et joints installés doivent être testés sous pression avec un gaz inerte conformément aux normes industrielles en vigueur avant le chargement du fluide frigorigène et la mise en service du système.
- Lorsqu'une charge supplémentaire sur le terrain est requise, l'installateur doit inscrire avec un marqueur permanent les frais de champ ajoutés sur l'étiquette ODU fournie, de sorte que la charge totale = « précharge » d'usine + charge de champ.
- Pour les systèmes canalisés, aucun système auxiliaire qui constitue une source potentielle d'inflammation ne doit être installé dans les conduits. Les surfaces chaudes dont la température dépasse 700 °C et les appareils de commutation électriques sont des exemples de sources d'inflammation.
- Tout appareil auxiliaire installé doit être approuvé par Lennox et être adapté pour fonctionner avec le fluide frigorigène indiqué sur l'étiquette.
- Pour la ventilation mécanique, le bord inférieur de l'ouverture d'extraction d'air ne doit pas être à plus de 100 mm au-dessus du sol. L'emplacement d'évacuation à l'extérieur du bâtiment doit être à au moins 3 m de l'ouverture du bâtiment et des ouvertures d'admission d'air mécanique.
- Pour manipuler, purger et éliminer le fluide frigorigène, ou pénétrer dans le circuit du fluide frigorigène, l'opérateur doit disposer d'un certificat délivré par une autorité accréditée par l'industrie.
- Les systèmes sans conduits peuvent être installés dans certaines zones, comme les faux plafonds non utilisés comme plénums de reprise d'air, à condition que l'air du climatiseur ne se mélange pas à celui des faux plafonds.
- Pour les appareils à conduits, des faux plafonds ou des plafonds suspendus peuvent être utilisés comme plénums de reprise d'air si le système dispose d'un système de détection de fuite de fluide frigorigène et si toutes les connexions externes sont également équipées d'un capteur immédiatement en dessous du joint du conduit du plénum de reprise d'air.
- L'installation, l'entretien et toute opération de maintenance ou de réparation doivent être effectués par du personnel certifié et apte à exercer cette activité conformément aux réglementations nationales et locales.

Informations générales sur la maintenance

- Ne travaillez pas dans un espace confiné. Veillez à ce que l'espace de travail soit suffisamment ventilé pendant toute la durée du travail afin de disperser en toute sécurité tout fluide réfrigérant rejeté.
- Tout le personnel affecté à la maintenance ou travaillant dans la zone alentour doit être informé de la nature du travail effectué et doit suivre toutes les instructions fournies par Lennox et les autorités nationales et locales.
- La zone doit être vérifiée avec un détecteur de fluide frigorigène approuvé avant et pendant tout travail sur le système.
- Ayez un extincteur de CO₂ sec à proximité de l'aire de chargement et de l'espace de travail.
- Le personnel de service ne doit utiliser aucune source d'inflammation d'une manière pouvant présenter un risque d'incendie ou d'explosion.
- Les sources potentielles d'inflammation doivent être tenues à l'écart de la zone de travail où le fluide frigorigène

inflammable peut être rejeté dans l'environnement.

- La zone de travail doit être vérifiée pour s'assurer qu'il n'y a pas de danger d'inflammabilité ou de risque d'inflammation. Le panneau « Interdiction de fumer » doit être apposé.
- En aucun cas, des sources potentielles d'inflammation ne doivent être utilisées lors de la détection d'une fuite.

Les vérifications suivantes doivent être réalisées pour les installations et les opérations de maintenance.

- La quantité totale réelle de fluide frigorigène est conforme à la taille de la pièce.
- Les dispositifs de ventilation et les événements doivent fonctionner correctement et ne pas être obstrués;
- Les marquages sur l'équipement sont visibles et lisibles.
- Les tuyaux ou composants de fluide frigorigène sont installés dans une position dans laquelle il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du fluide frigorigène.

Les vérifications initiales des appareils électriques doivent inclure ce qui suit.

- Les condensateurs sont déchargés en toute sécurité pour éviter les étincelles.
- Aucun composant électrique ni câblage sous tension n'est exposé pendant le chargement, la récupération ou la purge du système.
- Il existe une continuité de liaison à la terre.
- Vérifiez que le câblage n'est pas usé, corrodé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

Mesures de sécurité pour les réparations électriques

- Tous les composants électriques utilisés ou remplacés doivent être conformes aux spécifications de Lennox.
- S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être branchée au circuit jusqu'à ce que le problème soit résolu de manière satisfaisante.
- Les composants électriques scellés et les composants intrinsèquement sûrs doivent être remplacés et non réparés.
- Le câblage doit être protégé des vibrations excessives, de la pression et des bords tranchants, ainsi que d'autres facteurs environnementaux défavorables.

Détection de fluides frigorigènes inflammables

- Des détecteurs de fuites électroniques doivent être utilisés pour détecter les frigorigènes inflammables, mais la sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un nouvel étalonnage. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone sans réfrigérant.)
- Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation.
- L'équipement de détection de fuites doit être réglé sur un pourcentage de la LIL (limite inférieure d'inflammabilité) du fluide frigorigène et être calibré en fonction du fluide frigorigène utilisé, en veillant à ce que le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) soit confirmé.



- L'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée pour le nettoyage, car le chlore peut réagir avec le fluide frigorigène et entraîner la corrosion des conduits.
- Si une fuite est suspectée, les flammes nues doivent être retirées.
- Si une fuite est détectée pendant le brasage, tout le réfrigérant doit être récupéré du produit ou isolé (p. ex., à l'aide de robinets d'arrêt). Il ne doit pas être rejeté directement dans l'environnement. L'azote sans oxygène (OFN) doit être utilisé pour purger le système avant et pendant le processus de brasage.
- La zone de travail doit être vérifiée avec un détecteur de fluide frigorigène approprié avant et pendant les travaux.
- Assurez-vous que le détecteur de fuites est adapté à une utilisation avec des fluides frigorigènes inflammables.

Retrait et évacuation

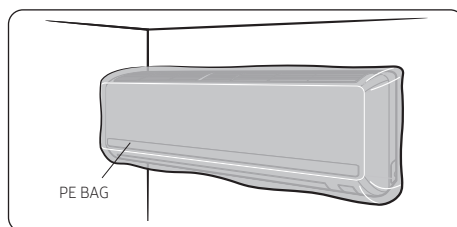
- Lors du retrait du fluide frigorigène pour l'entretien, il est recommandé d'en retirer l'intégralité.
- Lors du retrait du fluide frigorigène, respectez les réglementations locales et nationales et suivez les recommandations, notamment :
 - Procédez à l'évacuation;
 - Purgez le circuit avec du gaz inerte (facultatif pour les fluides A2L);
 - Procédez à l'évacuation (facultatif pour les fluides A2L);
 - Rincez ou purgez continuellement avec un gaz inerte lors de l'utilisation d'une flamme pour ouvrir le circuit;
 - Ouvrez le circuit.
- Utilisez des bouteilles de récupération appropriées, adaptées au type de fluide frigorigène.
- Suivez les recommandations fournies par le secteur en matière de purge et d'évacuation.
- Utilisez de l'azote sans oxygène pour purger le système.

Procédure de chargement

- Suivez les recommandations correspondant aux normes du secteur pour le chargement du fluide frigorigène.
- Avant de procéder au rechargement, le système doit être testé sous pression avec de l'azote gazeux sans oxygène.
- Assurez-vous qu'aucune contamination des différents fluides frigorigènes ne se produit lors du chargement.
- Les bouteilles doivent être maintenues dans la position appropriée conformément aux instructions.
- Le système réfrigérant doit être raccordé à la terre avant de procéder au chargement du système.
- Étiquetez le système une fois le chargement effectué.
- Faites très attention à ne pas trop remplir le système réfrigérant.
- Le système doit être testé contre les fuites à la fin du chargement avant sa mise en service.

Mise au rebut

- Seuls des professionnels qualifiés et agréés doivent effectuer la récupération et la mise hors service du fluide frigorigène.
- Isolez électriquement le système.
- Tous les équipements et cylindres de récupération doivent être conformes aux normes appropriées. Seules des bouteilles homologuées, équipées de soupapes de surpression, pour le type de réfrigérant doivent être utilisées.
- Récupérez le fluide frigorigène en suivant la procédure standard de l'industrie relative aux fluides frigorigènes inflammables.
- Lors de la vidange des compresseurs, il faut veiller à ce qu'il n'y ait pas de réfrigérant inflammable dans le compresseur et à ce que le compresseur ne soit pas chaud. L'huile doit être manipulée conformément aux réglementations locales et fédérales.
- Après la mise hors service, le système doit être étiqueté indiquant qu'il a été mis hors service. L'étiquette doit être datée et signée. L'étiquette doit indiquer qu'il « contient un réfrigérant inflammable ».
- Assurez-vous que l'équipement présente des étiquettes indiquant qu'il contient du fluide frigorigène inflammable.
- Le fluide réfrigérant récupéré ne doit pas être mélangé ni réutilisé. Il sera traité conformément aux réglementations nationales, étatiques et locales.
- Veuillez couvrir le climatiseur avec un SAC EN PE après l'installation et retirer ce dernier lorsque vous commencez à utiliser le climatiseur.





Informations sur la sécurité

À propos du système de détection de fluide frigorigène

- Ce système comprend un système de détection de fluide frigorigène et des contrôles automatiques d'atténuation pour les fuites.
- Lorsqu'une fuite est détectée, le système de détection de fluide frigorigène arrête le compresseur et met le ventilateur des unités intérieures sous tension afin de faire circuler l'air et de disperser le gaz qui s'est échappé, et affiche le code d'erreur.
- Le capteur RDS effectue un auto-test automatique toutes les heures et ne nécessite aucun entretien régulier.
- Le capteur doit être remplacé en fin de vie lorsque le code d'erreur «error Code E700» s'affiche.
- Reportez-vous au manuel d'entretien pour obtenir des instructions de remplacement complètes.
- Le capteur RDS ne doit être remplacé que par l'un des capteurs indiqués par Lennox. Le capteur doit être remplacé par un technicien certifié.

N'installez pas le climatiseur 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 climatiseur pourrait tomber en panne.
- Un endroit exposé à de l'huile minérale, de la vapeur d'huile ou une zone de cuisson avec risque d'éclaboussures (un écoulement d'huile sur l'échangeur de chaleur peut entraîner une dégradation des performances, des éclaboussures ou une dispersion de condensation. Si l'huile se répand sur un composant en plastique, celui-ci risque de se déformer ou d'être endommagé. De tels problèmes peuvent provoquer une panne du système ou une fuite de fluide frigorigène.)
- Un endroit avec des diffuseurs aromatiques, de l'aromathérapie, des bougies parfumées ou des parfums, car les produits chimiques peuvent réagir aux matériaux du produit et entraîner une panne du système ou des fuites de fluide frigorigène.
- Les endroits dans lesquels des gaz corrosifs, comme de l'acide sulfurique, s'échappent du tuyau d'évent ou de 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 climatiseur 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.
- Les endroits proches des sources de chaleur.
- N'utilisez pas l'unité intérieure pour conserver des aliments, des plantes, de l'équipement et des œuvres d'art. Cela peut entraîner une détérioration de leur qualité.
- N'installez pas l'unité intérieure si elle présente un problème de drainage.

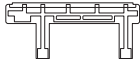


Procédure d'installation

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.
- Un endroit où les animaux ne peuvent pas accéder au produit ni uriner dessus, ce qui pourrait libérer de l'ammoniac.
- La quantité de fluide frigorigène à ajouter varie en fonction des conditions d'installation (par exemple, la longueur totale des tuyaux et la combinaison avec l'unité intérieure), et l'espace d'installation minimal de l'unité intérieure dépend de la quantité finale de fluide frigorigène.
La surface minimale au sol doit être conforme à la superficie min. de la pièce correspondant au chargement total de l'installation selon le tableau 1 du manuel d'installation de l'unité extérieure.

⚠ AVERTISSEMENT

- Comme votre climatiseur contient du fluide frigorigène R-32, assurez-vous qu'il est installé, utilisé et entreposé dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à la surface au sol minimale requise indiquée.
- Reportez-vous à la section « Exigences relatives à l'agencement du système R-32 » du manuel d'utilisation pour les unités extérieures combinées et utilisez un marqueur permanent pour noter l'espace d'installation correspondant à la quantité de fluide frigorigène finale dans la section « Surface minimale de la pièce » de l'étiquette signalétique de l'unité intérieure.
✳ Ces informations sont obligatoires au titre des normes relatives aux avertissements, énoncées dans l'Annex 101. DVF, et doivent obligatoirement être renseignées. Si elles ne sont pas indiquées, l'installateur sera tenu responsable de toute casse ou détérioration.

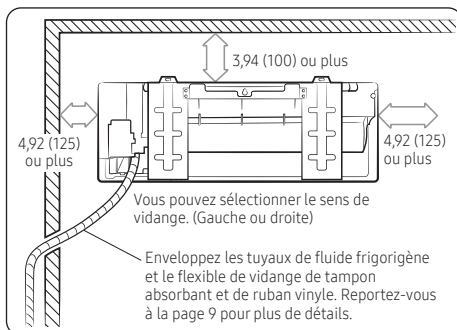
⚠ MISE EN GARDE

- N'installez pas le produit équipé d'une EEV (modèle commercial) dans un endroit calme comme une chambre, un hôtel ou un hôpital.
- 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 climatiseur.

(Unité : pouces)



REMARQUE

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



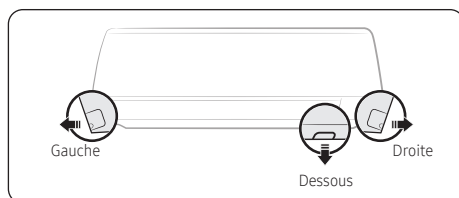
Procédure d'installation

Étape 3 Installation de l'unité intérieure

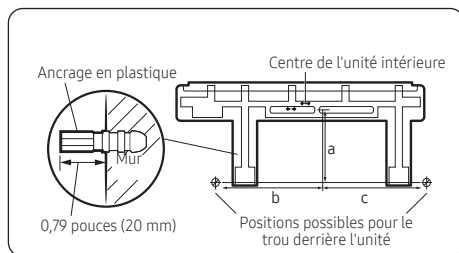
Avant de fixer la plaque d'installation au mur ou au cadre de la fenêtre, vous devez déterminer la position du trou de 65 mm (2,5 po) à travers lequel le câble, le tuyau et le flexible passent pour connecter l'unité intérieure à l'unité extérieure.

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

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



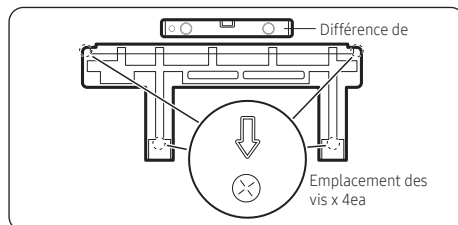
- 1 Déterminez la position du tuyau et du trou du tuyau de vidange comme indiqué dans l'image et percez le trou avec un diamètre intérieur de 2,5 po (65 mm) de sorte qu'il penche légèrement vers le bas.



Trou du faisceau de tuyau : 2,5 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)	13,66 (347)	23,96 (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.



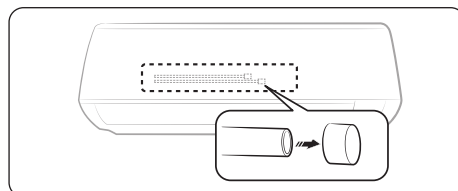
REMARQUE

- 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 4.2 MPa (69.2 psig) et à une pression d'éclatement d'au moins 20.7 MPa (32.3 psig). N'utilisez en aucun cas des tuyaux en cuivre de type sanitaire.

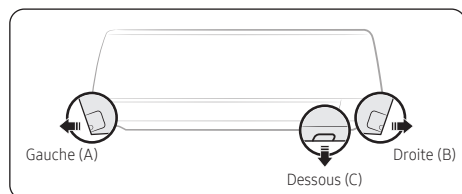
Vous disposez de deux tuyaux de fluide frigorigène de diamètres différents :

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

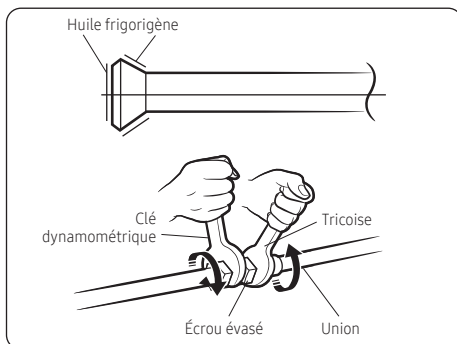
Un tuyau court est déjà monté sur le climatiseur. Vous devrez peut-être prolonger le tuyau à l'aide du tuyau d'assemblage. (Facultatif)

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 (4 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

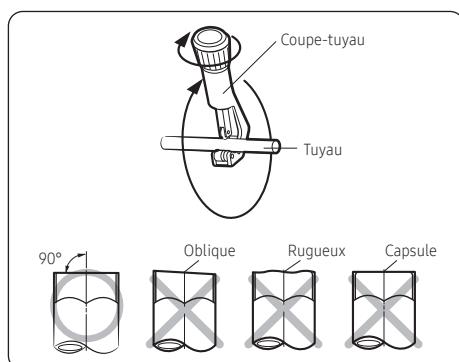
- Le tuyau sera isolé et définitivement fixé en position une fois l'installation et le test de fuite de gaz terminés. Reportez-vous à la page 13 pour plus de détails.
- **NE MUREZ PAS LE RACCORDEMENT DU TUYAU!**
Tous les raccordements de tuyaux de fluide frigorigène doivent être facilement accessibles et réparables.



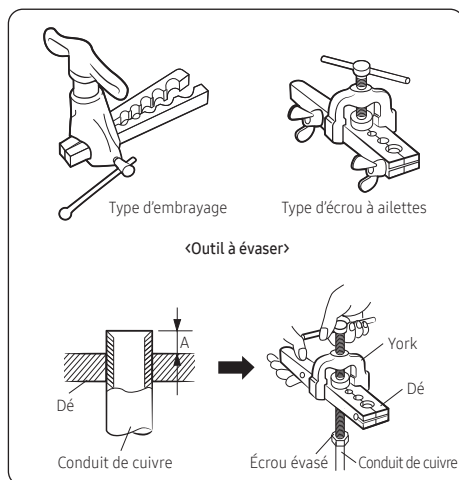
Procédure d'installation

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.



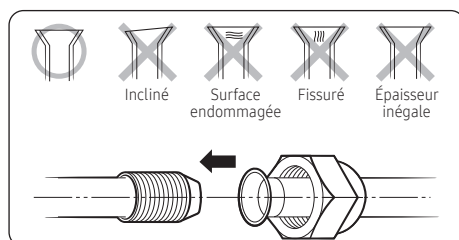
- 3 Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures à l'arête de coupe de la conduite à l'aide d'un alésoir.
- 4 Procédez au tulipage à l'aide de l'outil à évaser, comme dans l'illustration ci-dessous.



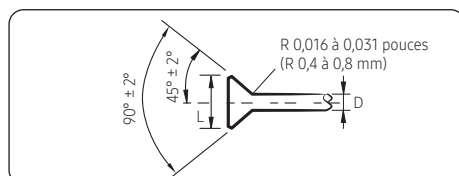
(Unité : pouces (mm))

Diamètre extérieur	A		
	Outil à évaser pour type d'embrayage R-32	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))
	kg•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

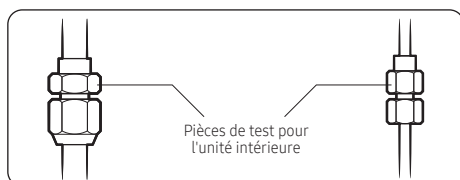
Test d'étanchéité

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 R-32, 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 R-32 (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 R-32.



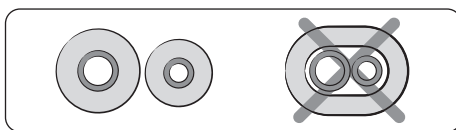
⚠ MISE EN GARDE

- 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.

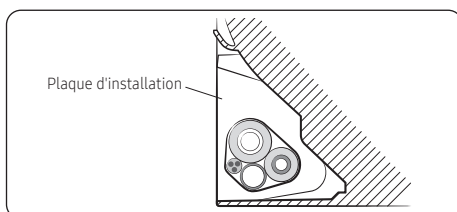
- 1 Pour éviter les problèmes de condensation, placez une mousse de polyéthylène résistante à la chaleur autour de chaque tuyau de fluide frigorigène, dans la partie inférieure de l'unité intérieure.



- 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.



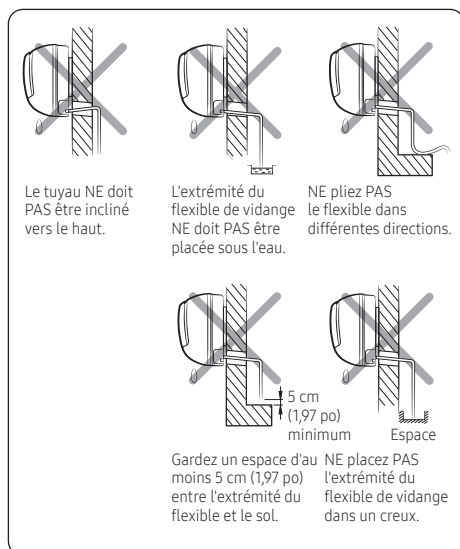
- 5 Accrochez l'unité intérieure à la plaque d'installation et déplacez l'unité vers la droite et vers la gauche jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
- 6 Enveloppez le reste du tuyau de ruban vinyle.
- 7 Fixez le tuyau au mur à l'aide de colliers (facultatif).



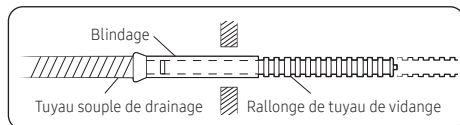
Procédure d'installation

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 (2,5 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.

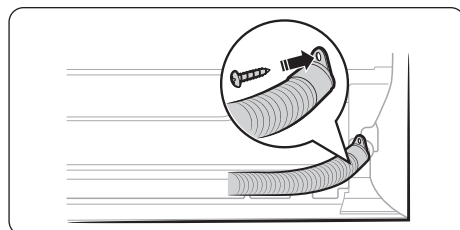
REMARQUE

- 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.

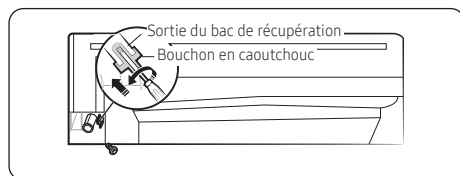
Étape 10 Facultatif : Réorientation du flexible de vidange

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'aillette.



- 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.

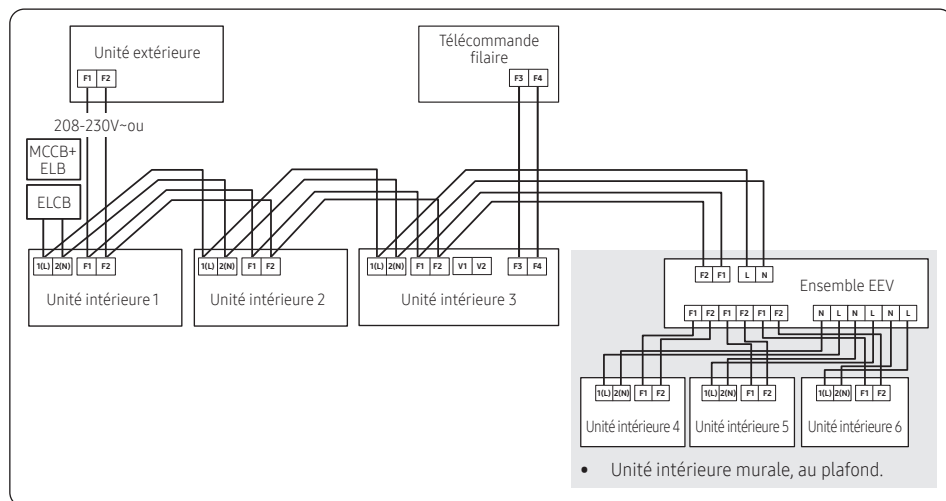


- 4 Insérez le bouchon en caoutchouc avec un tournevis en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il se fixe à l'extrémité de la rainure.



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.

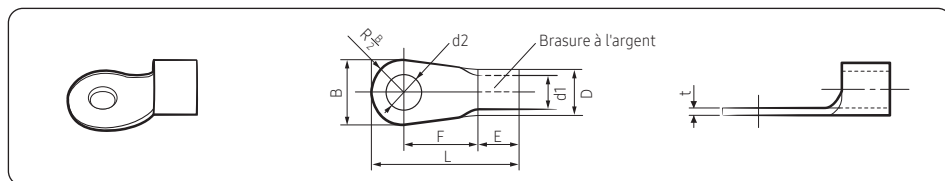


AVERTISSEMENT

- 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 normales pour câble [AWG(mm²)]	Dimensions nominales pour vis (pouces (mm))	B		D		d1		E	F	L	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))	Min.
18AWG(0,82)	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)											
12AWG(3,31)	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)	0,094(2,4)	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)											
12AWG(3,31)	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	câble d'alimentation	câble de terre	câble de communication
Min : 187 V Max : 253 V	XA	XA, 30 mmA, 0,1 s	14 AWG (2,08 mm²) ou plus Température de fonctionnement : 194°F(90°C)/167°F(75°C)	14 AWG (2,08 mm²) ou plus Température de fonctionnement : 194°F(90°C)/167°F(75°C)	18-14 AWG (0,82 à 2,08 mm²)
			12 AWG (3,31 mm²) ou plus Température de fonctionnement : 140°F(60°C)	12 AWG (3,31 mm²) ou plus Température de fonctionnement : 140°F(60°C)	

- 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)

Capacité des ELB (ou MCCB + ELB) X [A] = 1,25 X 1,1 X ΣAi

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

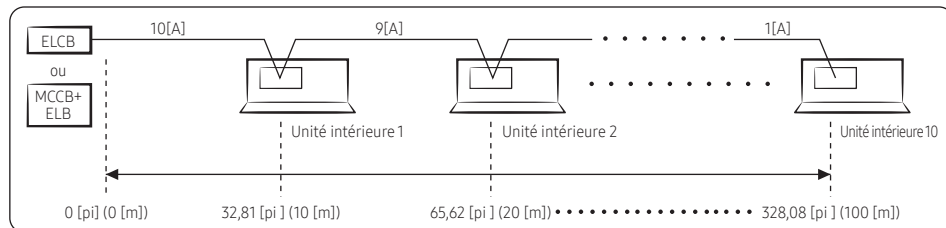
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coeff} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de la tension en entrée [V]}$$

- X: La capacité de ELCB (ou MCCB + ELB).
- ΣAi : 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
- Lk : Distance entre chaque unité intérieure [m(ft)],
- Ak : Spécification du câble d'alimentation [mm² (pouce²)]
- ik : 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

14AWG (2,08[mm ²])	14AWG (2,08[mm ²])	 14AWG(2,08[mm ²])	Within 187V to 253V
-2,8 [V]	-2,5 [V]		
220 [V]		205,1 [V] : Applicable	

$$-(2,7+2,4+2,2+1,9+1,6+1,4+1,1+0,8+0,5+0,3) = -14,9 \text{ [V]}$$

- Installation avec deux sortes de fils différents.

12AWG (3,31[mm ²])	12AWG (3,31[mm ²])	 14AWG(2,08[mm ²])	Within 187V to 253V
-1,7 [V]	-1,5 [V]		
220 [V]		207,1 [V] : Applicable	

$$-(1,7+1,5+2,2+1,9+1,6+1,4+1,1+0,8+0,5+0,3) = -12,9 \text{ [V]}$$



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 la puissance est fortement déséquilibrée, cela peut réduire la durée de vie du condensateur. Si la puissance déséquilibrée dépasse 10 % de la puissance nominale, l'unité intérieure est protégée, arrêtée et un code d'erreur s'affiche.
- 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

- 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.

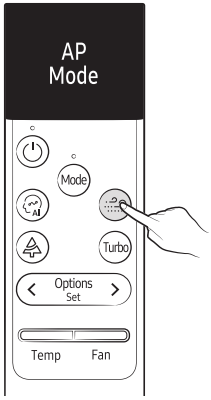
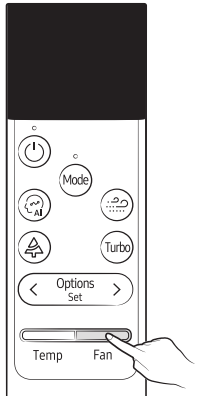
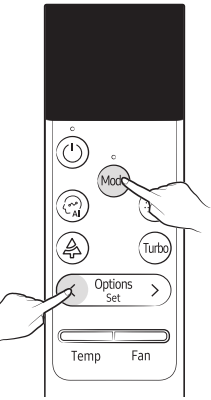
Couple de serrage		
	N•m	ft•lb
M 3,5	0,8 ~ 1,2	0,59 ~ 0,89
M 4	1,2 ~ 1,8	0,89 ~ 1,33

(1 N•m = 10 kgf•cm)



Étape 12 Facultatif : Spécifications de l'indicateur d'affichage à DEL lors de la vérification de la configuration Wi-Fi Easy (Wi-Fi facile) et de l'état Wi-Fi

La télécommande sans fil peut être utilisée pour la configuration facile, la vérification de l'état de la connexion Internet et la connexion au Wi-Fi ou la déconnexion du Wi-Fi.

Configuration facile	Vérification de l'état de la connexion Internet	Activer/désactiver le Wi-Fi
		
Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes.	Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes.	Appuyez sur les boutons  et  pendant 5 secondes

Procédure d'installation

État du voyant LED

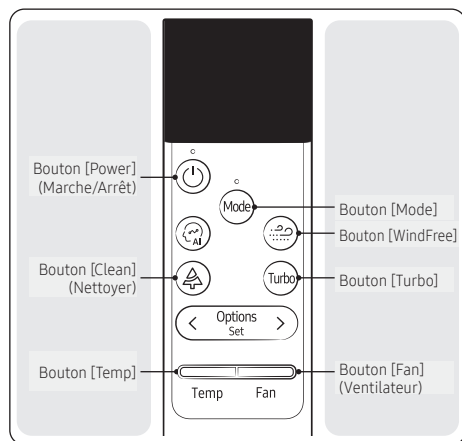
		Indicateurs LED sur l'indicateur de température	Wi-Fi LED	Remarques	Mesures à prendre
Installation facile	Activation du mode AP et connexion de l'appareil	AP		Affiche « AP » En veille pendant 5 minutes avant la connexion.	-
	Authentification de l'appareil (ou activation automatique du mode AP)			L'affichage « AP » clignote En veille pendant 3 minutes avant la connexion.	-
	Échec d'activation du mode AP	FA		L'affichage « AP » clignote En veille pendant 3 minutes avant la connexion.	Réessayez l'étape d'activation du mode AP
	Vérification de l'appareil et connexion mobile	88		Les LED tournent dans le sens des aiguilles d'une montre et clignent	-
	Connecté	88		Clignote pendant 3 secondes, puis la LED Wi-Fi s'allume	-
	La connexion a échoué	AP		Affiche « AP » pendant 5 secondes et revient à l'état avant la connexion AP	Réessayez l'étape d'activation du mode AP
Fonction Wi-Fi	Activer	75		Affiche la température actuelle ou définie. La LED Wi-Fi s'éteint.	-
	Désactiver			Affiche la température actuelle ou définie. La LED Wi-Fi s'éteint.	-
Initialiser les informations de connexion		r5		L'affichage « r5 » clignote pendant 2 secondes et affiche la température actuelle ou définie.	-
Initialiser l'appareil		CL		L'affichage « CL » clignote pendant 3 secondes et affiche la température actuelle ou définie.	-

Étape 13 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

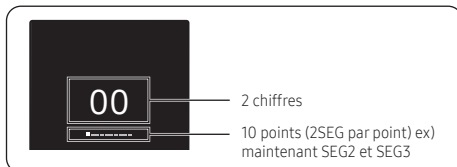


REMARQUE

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

1 Entrez dans le mode de réglage des options.

- Réinitialisez la télécommande : bouton Bas + bouton Bas + Appuyez pendant 10 secondes
- Vous pouvez voir le message « SW Initialization » (Initialisation SW) 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 ~ F
Valeur correcte : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 ~ F

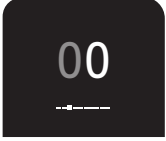
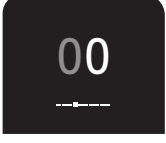


Procédure d'installation

Take the steps presented in the following table:

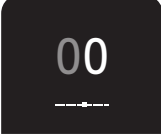
Étapes	Affichage de la télécommande
1 Définissez les valeurs SEG2 et SEG3 : a Définissez la valeur SEG2 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Définissez la valeur SEG3 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à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



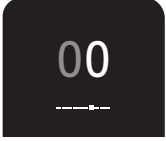
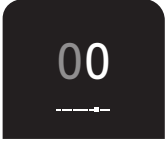
Étapes	Affichage de la télécommande
5 Définissez les valeurs SEG6 et SEG8 : a Définissez la valeur SEG6 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Définissez la valeur SEG8 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à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



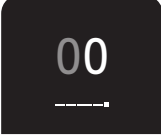
Procédure d'installation

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

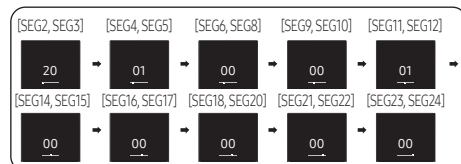


Étapes	Affichage de la télécommande
13 Définissez les valeurs SEG16 et SEG17 : a Définissez la valeur SEG16 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Définissez la valeur SEG17 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à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

Procédure d'installation

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

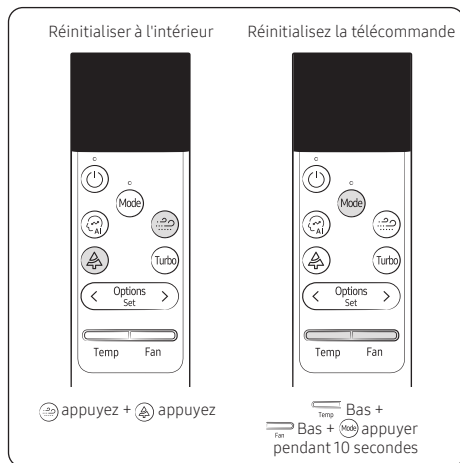
- 3 Vérifiez si les valeurs des options que vous avez définies sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le bouton .



- 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 cette commande est reçue par l'unité intérieure. Lorsqu'il est bien reçu, vous pouvez entendre un court son de l'unité intérieure. 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 le bouton  + bouton  pendant 5 secondes
 - Unité extérieure : Appuyez sur le bouton K3

- b Réinitialisez la télécommande :  bouton vers le bas +  bouton vers le bas + 
Appuyez pendant 10 secondes Le message « SW Initialization » (Initialisation SW) apparaît.



Procédure d'installation

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

- 1 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.
- 2 Avant d'installer l'unité intérieure, attribuez une adresse à l'unité intérieure selon le plan du système d'air conditionné.
- 3 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			RMC1	0-F	RMC2	0-F
			1	Mode de réglage de l'adresse RMC								



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.

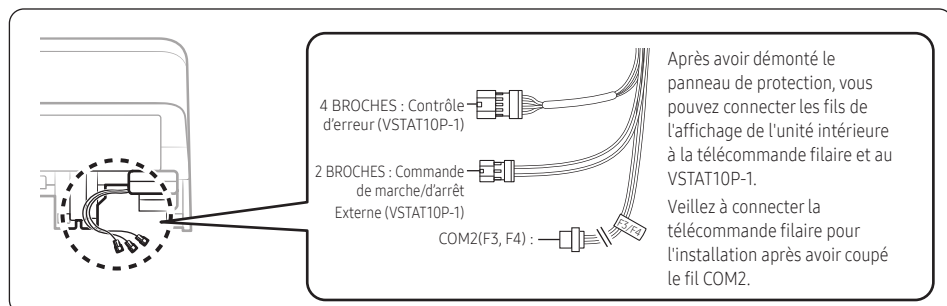
Réglage des options d'installation de l'unité intérieure (adapté à chaque emplacement d'installation)

- 1 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.
- 2 Définissez les options d'installation selon les conditions d'installation d'un climatiseur.
 - 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.
- 3 Définissez les options de l'unité intérieure avec une télécommande sans fil.

Options d'installation de la série 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	Séchage par évaporateur	Utilisation d'une sonde de température ambiante externe / Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est éteint	Utilisation du contrôle central	-
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Utilisation de la pompe de vidange	-	Réglages du fonctionnement de la charge pendant la régulation du chauffage / Commande du ventilateur pendant le dégivrage / Commande du chauffage pendant le dégivrage	Étape EEV lorsque le chauffage s'arrête	Commande des persiennes Commande anti-condensation sans vent
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Utilisation d'une commande externe	Réglage de la sortie de commande externe / Signal de chauffage externe / Signal de fonctionnement du refroidissement / Signal de commande de pré-refroidissement	-	Commande par avertisseur sonore / Utilisation du capteur d'humidité / Utilisation de l'application UX DSP (double consigne) / Utilisation du capteur R-32	Heures d'utilisation du 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	-	Contrôle de la vitesse d'oscillation des volets

- 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-1XXXX-2XXXX-3XXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3			SEG4		
Explications	PAGE		Mode		Utiliser le séchage à l'air libre / Utiliser le nettoyage automatique			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		Indication	Détails	
						Séchage par le vent Durée d'utilisation (min)	Nettoyage automatique		Utilisation du capteur de température d'une pièce externe	Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé
	0		2	0	None	Utiliser (Default Off)	0	Par défaut	Par défaut	
				1	None	Utiliser (Default Off)	1	Utilisation	Retrait	
				2	5	DisUtiliser	2	Retrait	Utiliser (Chauffage) (*1)	
				3	5	DisUtiliser	3	Utilisation	Utiliser (Chauffage) (*1)	
				4	10	DisUtiliser	4	Retrait	Utiliser (Refroidissement) (*1)	
				5	10	DisUtiliser	5	Utilisation	Utiliser (Refroidissement) (*1)	
				6	30	DisUtiliser	6	Retrait	Utiliser (Chauffage / Refroidissement) (*1)	
				7	30	DisUtiliser	7	Utilisation	Utiliser (Chauffage / Refroidissement) (*1)	
				8	None	Utiliser (Default On)	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 <th colspan="4">Utilisation de la pompe de vidange (*2)</th>		Utilisation de la pompe de vidange (*2)				
Indication et détails	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication		Détails		
	0	Retrait		1		0		Retrait		
	1	Utilisation	8			Utilisation du signal de la pompe de vidange externe				

Option	SEG9	SEG10			SEG11		SEG12			
Explication	Indication et détails	Réglage de fonctionnement de la charge lors du contrôle du chauffage Contrôle du ventilateur pendant le dégivrage / Contrôle du chauffage pendant le dégivrage			EEV Step when heating stops		Dew removal operation in Wind-Free mode / Auto Evaporator Drying fan mode / Auto fan smart comfortable mode			
		Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Retrait de la rosée en mode Wind-Free	Mode Séchage par évaporation automatique du ventilateur	Confort intelligent automatique du ventilateur
		BIT0	Ventilateur en marche pendant le déboisement		0	Valeur par défaut	0 (Default)	État du volet maintenu en mode Wind-Free	Utiliser tous les modes de ventilateur	Activé
		BIT1	Chauffage en marche pendant le déboisement		1	Réglage de la réduction du bruit de l'unité arrêtée	1	Refroidissement par ouverture de volet	Utiliser tous les modes de ventilateur	Activé
							2	État du volet maintenu en mode WindFree	Utiliser uniquement le mode WindFree	Activé
							3	Refroidissement par ouverture de volet	Utiliser uniquement le mode WindFree	Activé
					2-B	Réglage de la réduction du bruit de l'unité en fonctionnement (*3)	4	État du volet maintenu en mode WindFree	Utiliser tous les modes de ventilateur	Inactivité
							5	Refroidissement par ouverture de volet	Utiliser tous les modes de ventilateur	Inactivité
							6	État du volet maintenu en mode WindFree	Utiliser uniquement le mode WindFree	Inactivité
				7			Refroidissement par ouverture de volet	Utiliser uniquement le mode WindFree	Inactivité	
Option	SEG13	SEG14			SEG15				SEG16	
Explication	PAGE	Contact de feuillure extérieur			Réglage de la sortie de contrôle externe / Signal du chauffage externe / Signal de refroidissement / Signal de commande de refroidissement libre					
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails				
				Utilisation du contact extérieur						
	2		0	Inactivité	0	Commande externe (Thermostat en marche)				
					1	Commande externe (En fonctionnement)				
		1	Commande Marche/Arrêt		2	Signal du chauffage externe (*4)				
				3	Signal du chauffage externe (*4)					
		2	Commande Arrêt		4	Signal de refroidissement (*5)				
				5	Commande de refroidissement libre (Thermo refroidissement activé) (*6)					
		3	Commande Marche/Arrêt fenêtre	6	Commande de refroidissement libre (Thermo refroidissement/séchage activé) (*6)					

Procédure d'installation

Option	SEG17			SEG18		SEG19		SEG20			
Explication	Contrôle du bus / Réglage du capteur d'humidité / Appliquer l'application UX DSP (double point de consigne) / Appliquer le capteur R-32			Heures d'utilisation du filtre		PAGE		Canal infrarouge			
Indication et détails	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		
	BIT0	Utiliser la fonction de mise en sourdine du buzzer		2	1000 heures	3		0 or 1	canal 1		
	BIT1	Utiliser le capteur d'humidité									
	BIT2	Appliquer le traitement numérique du signal (DSP) de l'application UX									
	BIT3	Capteur R-32 appliqué ou non									
	-			6	2000 heures				2	canal 2	
								3	canal 3		
							4	canal 4			
Option	SEG21			SEG22			SEG23		SEG24		
Explication	Compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau de condensation en mode chauffage			Ouverture EEV de l'unité arrêtée pendant le retour d'huile / en mode dégivrage					Contrôle de la vitesse d'oscillation des volets		
Indication et détails	Indication	Détails		Indication		Détails			0	21 ms (par défaut)	
		Compensation du réglage du chauffage	Retrait de l'eau de condensation en mode chauffage	0	Réduction du bruit type 0 (par défaut)	1			27 ms		
	0	Par défaut (*7)	Inactivité	1	Réduction du bruit type 1	2			24 ms		
	1	3,6 °F (2 °C)	Inactivité	2	Réduction du bruit type 2	3			21 ms		
	2	9 °F (5 °C)	Inactivité	3	Réduction du bruit type 3	4			18 ms		
	3	Par défaut (*7)	Activé (*8)	4	Réduction du bruit type 4	5			15 ms		
	4	3,6 °F (2 °C)	Activé (*8)	-		6			12 ms		
	5	9 °F (5 °C)	Activé (*8)			7			9 ms		

(*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.

- Le nombre total d'unités intérieures murales équipées de l'EEV dans un système (modulaire) est supérieur à 20.
- 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 climatiseur 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	Réglages de brise variables	Paramètres bicarburant (verrouillage du chauffage)	Paramètres Dual Fuel (HP Lock)	-	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	Application LED UV / Appliquer l'intégration BLE / Autoriser le contrôle du volume d'air en mode automatique / Contrôle MDS (Personal Detection) Type UX

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	Utilisation des dispositifs de sécurité individuels R-32	0	0 °F (0 °C)	0	0 °F (0 °C)	0	1,8 °F (1,0 °C)
							1	0,9 °F (0,5 °C)	1	0,9 °F (0,5 °C)	1	2,7 °F (1,5 °C)
					1	Utilisation de l'autocommutateur HR uniquement, utilisation d'un dispositif de sécurité individuel R-32	2	1,8 °F (1,0 °C)	2	1,8 °F (1,0 °C)	2	3,6 °F (2,0 °C)
							3	2,7 °F (1,5 °C)	3	2,7 °F (1,5 °C)	3	4,5 °F (2,5 °C)
					2	Unité intérieure avec tuyauterie directe pour refroidissement HR uniquement, dispositifs de sécurité individuels R-32 non utilisés	4	3,6 °F (2,0 °C)	4	3,6 °F (2,0 °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)
					3	Dispositifs de sécurité individuels R-32 non utilisés	6	5,4 °F (3,0 °C)	6	5,4 °F (3,0 °C)	6	4,0 °C (7,2 °F)
							7	3,5 °C (6,3 °F)	7	3,5 °C (6,3 °F)	7	4,5 °C (8,1 °F)





Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12
Explication	PAGE		(Lors du réglage de SEG3) Capacité de changement de mode Refroidissement → Chauffage		(Lors du réglage de SEG3) Temps nécessaire au changement de mode		Option de compensation pour un tuyau long ou différence de hauteur entre les unités intérieures		MTFC (*3)		
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	
	1		0	1,8 °F (1,0°C)	0	5 min	0	Par défaut	0	Ne pas utiliser	
			1	2,7 °F (1,5°C)	1	7min	1	(*1) Différence de hauteur supérieure à 30 m ou (*2) Distance supérieure à 110 m	1	Utiliser (1 sec)	
			2	3,6 °F (2,0°C)	2	9 min			2	Utiliser (2 sec)	
			3	4,5 °F (2,5°C)	3	11 min			3	Utiliser (3 sec)	
			4	5,4 °F (3,0°C)	4	13 min			4	Utiliser (4 sec)	
			5	3,5°C(6,3 °F)	5	15 min	2	(*1) Différence de hauteur de 15-30 m ou (*2) Distance de 50-110 m	5	Utiliser (5 sec)	
			6	4,0°C(7,2 °F)	6	20 min			6	Utiliser (6 sec)	
			7	4,5°C(8,1 °F)	7	30 min			7	Utiliser (7 sec)	
										8	Utiliser (8 sec)
								9	Utiliser (9 sec)		
								A	Utiliser (10 sec)		
Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17	SEG18	
Explication	-		Réglages de brise variables		Réglage du double combustible (verrouillage du chauffage)		Réglage du double carburant (verrouillage HP)			Contrôle des variables lors de l'utilisation d'eau chaude / du chauffage externe (*4)	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails
	2		0	0	0	Inutilisé	0	Inutilisé			
			1	1	1	64,9 °F (18,3 °C)	1	45,0 °F (12 °C)		0	Activation/ Désactivation de la temp. réglée pour le chauffage
			2	2	2	60,1 °F (15,6 °C)	2	39,9 °F (4,4 °C)		1	Temporisation pour l'activation du chauffage
			3	3	3	55,0 °F (12,8 °C)	3	35,1 °F (1,7 °C)		2	En même temps que l'activation du thermostat
			4	4	4	50,0 °F (10 °C)	4	30,0 °F (-1,1 °C)		3	En même temps que l'activation du thermostat
			5	5	5	45,0 °F (7,2 °C)	5	25,0 °F (-3,9 °C)		4	2,7 °F (1,5°C)
			6	6	6	39,9 °F (4,4 °C)	6	19,9 °F (-6,7 °C)		5	2,7 °F (1,5°C)
			7	7	7	35,1 °F (1,7 °C)	7	15,1 °F (-9,4 °C)		6	2,7 °F (1,5°C)
			8	8	8	30,0 °F (-1,1 °C)	8	10,0 °F (-12,2 °C)		7	5,4 °F (3,0°C)
			9	9	9	25,0 °F (-3,9 °C)	9	5,0 °F (-15 °C)		8	5,4 °F (3,0°C)
			A	10	A	19,9 °F (-6,7 °C)	A	0 °F (-17,8 °C)		9	Pas de temps d'attente
			B	11	B	15,1 °F (-9,4 °C)	B	-5,1 °F (-20,6 °C)		A	4,5°C(8,1 °F)
			C	12	C	10,0 °F (-12,2 °C)	C	-9,4 °F (-23 °C)		B	4,5°C(8,1 °F)
			D	13	D	5,0 °F (-15 °C)	D	-14,8 °F (-26 °C)		C	Pas de temps d'attente
			E	14	E	0 °F (-17,8 °C)	E	-20,2 °F (-29 °C)		D	10,8°F (6,0°C)
			-	-	F	Inutilisable	F	Inutilisable		E	10,8°F (6,0°C)



Procédure d'installation

Option	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23		SEG24	
Explication	PAGE				Obligation d'opération FAN pour le chauffage et le refroidissement		Apply UV LED / Apply BLE Onboarding / Allows wind volume control in automatic mode / MDS(Motion Detect Sensor) control UX Type	
Indication et détails	Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Detail
					0	Inactivité	BIT1	Application d'intégration BLE
					1	Inactivité	BIT2	Permet le contrôle du vent en mode automatique (auto / faible / faible / élevé)
					2	Inactivité		
					3	Inactivité		
					4	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	Inactivité	
					5	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	
					6	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	Activé (Ventilateur : Élevée)	
					7	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	Activé (Ventilateur : Faible)	
					8	Activé (Ventilateur : Élevée)	Inactivité	
					9	Activé (Ventilateur : Élevée)	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	
					A	Activé (Ventilateur : Élevée)	Activé (Ventilateur : Élevée)	
					B	Activé (Ventilateur : Élevée)	Activé (Ventilateur : Faible)	
					C	Activé (Ventilateur : Faible)	Inactivité	
					D	Activé (Ventilateur : Faible)	Activé (Ventilateur : Réglage utilisateur)	
					E	Activé (Ventilateur : Faible)	Activé (Ventilateur : Élevée)	
					F	Activé (Ventilateur : Faible)	Activé (Ventilateur : Faible)	

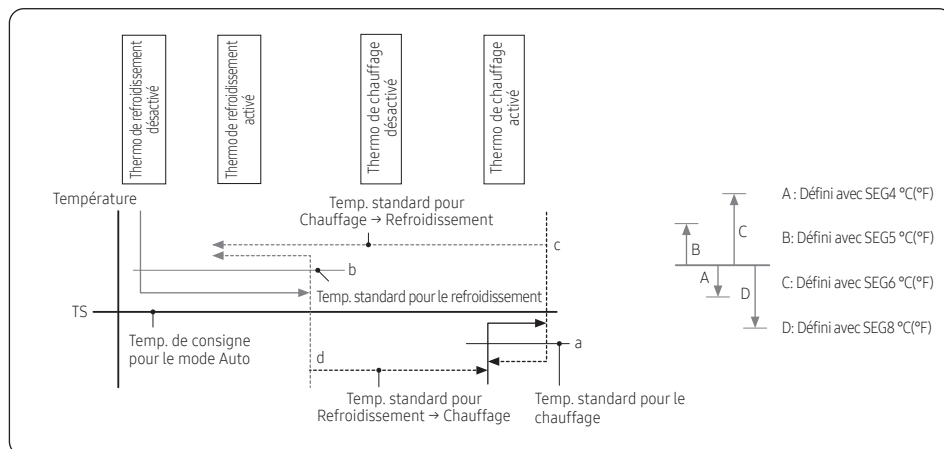
(*1) Différence de hauteur : La différence de hauteur entre l'unité intérieure cible et l'unité intérieure installée à l'endroit le plus bas. Par exemple, lorsque l'unité intérieure cible est installée 131,23 ft(40 m) plus haut que l'unité intérieure installée à l'endroit le plus bas, réglez l'option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

Procédure d'installation

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.

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.

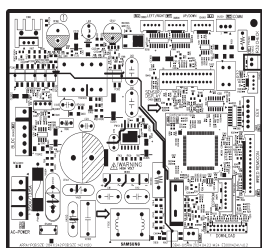


Procédure d'installation

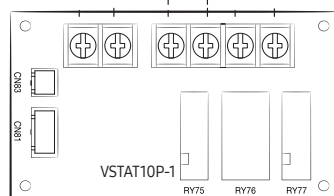
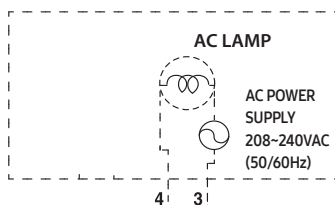
Installation de sorties externes

- Un signal de sortie externe se produit si le capteur R-32 de l'unité intérieure détecte une fuite de réfrigérant ou si le capteur présente un dysfonctionnement ou un court-circuit.
- Sur la base de ce signal, les mesures de sécurité requises pour l'unité extérieure, telles que l'activation du système de ventilation et l'activation de l'alarme, peuvent être prises.
- Le VSTAT10P-1 (module de contrôle de contact externe) peut être utilisé pour relier la sortie FUIITE DE GAZ.

Pour contrôler la lampe AC (marche/arrêt)



R-32 CHECK:
CN802 (JAUNE)

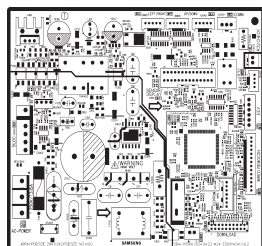


* Utilisation du FAISCEAU DE CÂBLES inclus dans le manuel du kit d'accessoires (MIM-B14**).

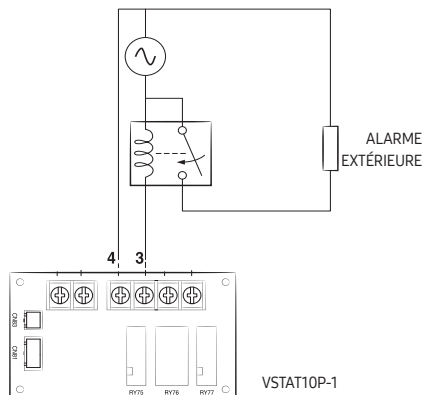


To main PBA

Pour contrôler la lampe AC (marche/arrêt)



R-32 CHECK:
CN802 (JAUNE)



* Utilisation du FAISCEAU DE CÂBLES inclus dans le manuel du kit d'accessoires (MIM-B14**).



To main PBA

REMARQUE

- Le VSTAT10P-1xx peut être connecté à la charge requise sur les connecteurs 3 et 4.
- La charge est AC (208-230), AC 2,25 Amax
- Lorsqu'une erreur se produit en raison d'une fuite de gaz ou d'une erreur du capteur R-32, 3 et 4 sont en état de court-circuit (le relais fonctionne).



Étape 14 Exécution de la vérification finale

Pour terminer l'installation, effectuez les vérifications et les tests suivants pour veiller à ce que le climatiseur 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 climatiseur 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 15 Fournir des informations à l'utilisateur

Après avoir terminé l'installation du climatiseur, 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 climatiseur
- 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 16 Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire

Quantité de fluide frigorigène supplémentaire pour chaque module intérieur.

Modèle	Remplissage de fluide frigorigène supplémentaire lb(kg)
VWMD005S6-5P VWMD007S6-5P	0,51 (0,23)
VWMD009S6-5P VWMD012S6-5P	0,71 (0,32)
VWMD015S6-5P VWMD018S6-5P VWMD024S6-5P	1,06 (0,48)
VWMD028S6-5P	1,41 (0,64)

Dépannage

Si le climatiseur 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 climatiseur 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
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

Description des erreurs	Code d'erreur
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 MCU SOL (1re détection)	E180
15. Ouverture simultanée des vannes de refroidissement et de chauffage MCU SOL (2e détection)	E181
16. Capteur R-32 de l'unité intérieure en court-circuit/ouvert	E116
17. Combinaison d'installation de l'unité intérieure et de la télécommande filaire Erreur	E694
18. 1ère erreur de détection de fuite de réfrigérant	E696
19. 2ème erreur de détection de fuite de réfrigérant (unité intérieure provoquant une erreur)	E697
20. Erreur de défaillance du capteur de fuite de réfrigérant	E698
21. Erreur de notification de remplacement du capteur de fuite de réfrigérant	E699
22. Erreur d'expiration de la durée de vie du capteur de fuite de réfrigérant	E700
23. 2e erreur de détection de fuite de réfrigérant (unité intérieure qui ne caUtiliser pas d'erreur)	E797
24. Court-circuit/circuit ouvert du capteur R32 de l'unité MCU ou SVB	E686
25. Erreur de détection de fuite de réfrigérant (2e erreur) (Unité MCU ou SVB à l'origine de l'erreur)	E687
26. Erreur de défaillance du capteur de fuite de réfrigérant (Unité MCU ou SVB à l'origine de l'erreur)	E688
27. Erreur de notification de remplacement du capteur de fuite de réfrigérant (Unité MCU ou SVB à l'origine de l'erreur)	E689
28. Erreur d'expiration de la durée de vie du capteur de fuite de réfrigérant (Unité MCU ou SVB à l'origine de l'erreur)	E690
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 unité intérieure incompatible	E164

- Si vous éteignez le climatiseur lorsque l'affichage des erreurs est actif, l'ensemble des affichages sont également éteints.
- Si vous redémarrez le climatiseur, 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 02 (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.

Dépannage

Exécution de la vérification finale et essai de fonctionnement

Pour terminer l'installation, exécutez les vérifications et tests suivants pour vous assurer que le climatiseur fonctionne correctement.

- 1 Vérifiez les points suivants :
 - Résistance du site d'installation
 - Raccords de tuyau serrés pour détecter les fuites de gaz
 - Connexion de câblage électrique
 - Isolation résistant à la vapeur du tuyau
 - Évacuation des condensats
 - Connexion du conducteur de terre
 - Fonctionnement correct (procédez comme suit)

Après avoir terminé l'installation du climatiseur, vous devez donner les explications suivantes à l'utilisateur. Reportez-vous aux pages correspondantes dans le manuel d'utilisation.

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



REMARQUE

- Une fois que vous avez terminé l'installation avec succès, remettez le manuel d'utilisation et d'installation à l'utilisateur afin que ce dernier puisse le ranger à portée de main et dans un endroit sûr.

