

Mini-système bibloc

Manuel d'installation

M1WD*S6-1P / M33D***S6-1P**

- 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
Procédure d'installation	9
Étape 1 Vérification et préparation des accessoires	9
Étape 2 Choix de l'emplacement d'installation	9
Étape 3 Facultatif : Isolation du corps de l'unité intérieure	16
Étape 4 Installation de l'unité intérieure	16
Étape 5 Purge du gaz inerte de l'unité intérieure	18
Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux	18
Étape 7 Raccordement des tuyaux d'assemblage aux tuyaux de réfrigérant	19
Étape 8 Réalisation du test de fuite de gaz	20
Étape 9 Isolation des tuyaux de réfrigérant	20
Étape 10 Installation du tuyau souple et du tuyau rigide de vidange	22
Étape 11 Réalisation du test de vidange	24
Étape 12 Raccordement des câbles électriques et de communication	25
Étape 13 Facultatif : Réglage de la fonction de sortie de température d'urgence (ETO)	29
Étape 14 Facultatif : Spécifications des indicateurs d'affichage LED lors de la vérification de la configuration facile du Wi-Fi et de l'état du Wi-Fi	33
Étape 15 Réglage des adresses des unités intérieures et des options d'installation	36
Annexe	50
Dépannage	50

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 mini-système bibloc 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 mini-système bibloc n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Symbole	Signification
	Gaz inflammable
	Matériaux inflammables
Groupe De Sécurité Lié Aux Fluides Frigorigènes AZL	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 mini-système bibloc 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 sur la sécurité

Informations générales

AVERTISSEMENT

- Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le mini-système bibloc et conservez-le dans un endroit sûr afin de pouvoir l'utiliser comme référence après l'installation.
- Pour une sécurité maximale, les installateurs doivent toujours lire attentivement les avertissements suivants.
- Conservez le manuel d'installation et de fonctionnement dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire si le mini-système bibloc est vendu ou déplacé.
- Ce manuel explique comment installer une unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités Lennox. L'utilisation d'autres types d'unités avec différents systèmes de commande pourrait endommager les unités et annuler la garantie. Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant de l'utilisation d'unités non conformes.
- Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par des modifications non autorisées ou une mauvaise connexion électrique. Le non-respect des exigences énoncées dans le tableau "Limites de fonctionnement", inclus dans le présent manuel, annule immédiatement la garantie.
- Tous les travaux de tuyauterie, y compris le matériel de tuyauterie, le routage des tuyaux et l'installation de ceux-ci, doivent inclure une protection contre les dommages physiques lors du fonctionnement et de l'entretien, et être conformes aux codes et normes nationaux et locaux, tels que la norme 15 de l'ASHRAE, la norme 15,2 de l'ASHRAE, le Uniform Mechanical Code (Code mécanique uniforme) de l'IAPMO, l'International Mechanical Code (Code mécanique international) de l'ICC ou la norme CSA B52. Tous les raccords doivent être accessibles en cas d'inspection avant d'être recouverts ou fermés.
- Le mini-système bibloc doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu : l'unité intérieure n'est pas adaptée pour être installée dans des espaces de buanderie.
- N'utilisez pas les unités si elles sont endommagées. Si des problèmes surviennent, éteignez l'appareil et débranchez l'alimentation électrique.
- Afin d'éviter la survenue de chocs électriques, d'incendies ou de blessures, si l'unité produit de la fumée, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé ou si l'unité est très bruyante, arrêtez l'appareil, désactivez le commutateur de protection et communiquez avec l'assistance technique de Lennox.
- Inspectez régulièrement l'unité, les connexions électriques, les tuyaux de fluide frigorigène et les protections. Ces opérations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- L'appareil contient des pièces mobiles qui doivent toujours être conservées hors de la portée des enfants.
- N'essayez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller l'unité. Si ces opérations sont exécutées par du personnel non autorisé, elles risquent de provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- Ne placez pas de récipients contenant des liquides ou d'autres objets sur l'unité.

- Le mini-système bibloc contient du fluide frigorigène qui doit être éliminé selon les modalités applicables aux déchets spéciaux. À la fin de son cycle de vie, le mini-système bibloc doit être éliminé dans un centre autorisé ou renvoyé au détaillant afin qu'il puisse être éliminé correctement et en toute sécurité.
- Portez un équipement de protection (tel que des gants, des lunettes et un casque) pendant les travaux d'installation et de maintenance. Les techniciens chargés de l'installation et des réparations pourraient subir des blessures si l'équipement de protection n'est pas correctement porté.
- Cet appareil est un mini-système bibloc 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 tuyaux de fluide frigorigène en premier, puis les câbles électriques.

- Démontez toujours les câbles électriques avant les tuyaux de liquide réfrigérant.
- Dès sa réception, inspectez le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et signalez immédiatement les dommages au transporteur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien autorisé a récupéré le matériel auprès du détaillant).
- Après avoir terminé l'installation, effectuez toujours un test de fonctionnement et donnez des instructions à l'utilisateur sur la façon de faire fonctionner le mini-système bibloc.
- N'utilisez pas le mini-système bibloc 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 intérieure excessive ou des conduites de vidange des condensats obstruées peuvent provoquer un écoulement d'eau au niveau des unités intérieures. N'installez pas l'unité intérieure à un endroit où un éventuel écoulement pourrait entraîner des dommages matériels, par exemple au-dessus de matériel électronique ou d'autres éléments 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 fluide frigorigène 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 les appareils d'installation conçus pour le fluide frigorigène R-22, R-410A.
 - La non-utilisation des composants indiqués peut entraîner une chute du produit, une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie. (Le tuyau et les assemblages pour évaseement conçus pour le fluide frigorigène R-22, R-410A ne doivent pas être utilisés)
- Vérifiez que le mini-système bibloc 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 toutes les connexions sont conformes aux normes applicables à l'installation des mini-systèmes biblocs.
- Les dispositifs déconnectés de l'alimentation électrique doivent être complètement débranchés conformément à la catégorie de surtension.

MISE EN GARDE

Assurez-vous que les câbles sont mis à la terre.

- Ne connectez pas le fil de mise à la terre au tuyau de gaz, au tuyau d'eau, au paratonnerre ou au fil de téléphone. L'absence de mise à la terre est susceptible de provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installez le disjoncteur.

- La non-installation du disjoncteur est susceptible d'entraîner un choc électrique ou un incendie.

Assurez-vous que l'eau condensée qui goutte du tuyau de vidange est évacuée correctement et en toute sécurité.

Installez le câble d'alimentation et le câble de communication des unités intérieure et extérieure à une distance d'au moins 1 mètre de l'appareil électrique.

Installez l'unité intérieure loin de tout dispositif d'éclairage utilisant un ballast.

- Si vous utilisez la télécommande sans fil, le ballast de l'appareil d'éclairage peut provoquer une erreur de réception.
- 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 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.

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 mini-système bibloc selon les normes de sécurité locales en vigueur.
- Vérifiez toujours qu'un raccordement de mise à la terre approprié est disponible.
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation sont conformes aux spécifications et que la puissance installée est suffisante pour assurer le fonctionnement de tout autre appareil électroménager relié aux mêmes lignes électriques.
- Vérifiez toujours que les commutateurs d'alimentation et de protection sont convenablement dimensionnés.

Informations sur la sécurité

Précautions d'utilisation du fluide frigorigène R-32

Généralités

- Ce produit est préchargé avec un gaz légèrement inflammable classé A2L par l'ASHRAE. Les précautions et manuels d'instructions suivants doivent être respectés lors de l'installation, du fonctionnement, de l'entretien et de la mise hors service 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 travaux de tuyauterie, y compris le matériel de tuyauterie, le routage des tuyaux et l'installation de ceux-ci, doivent inclure une protection contre les dommages physiques lors du fonctionnement et de l'entretien, et être conformes aux codes et normes nationaux et locaux, tels que la norme 15 de l'ASHRAE, la norme 15,2 de l'ASHRAE, le Uniform Mechanical Code (Code mécanique uniforme) de l'IAPMO, l'International Mechanical Code (Code mécanique international) de l'ICC ou la norme CSA B52. Tous les raccords doivent être accessibles en cas d'inspection avant d'être recouverts ou fermés.
- 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'un chargement supplémentaire sur site est requis, l'installateur doit noter le chargement supplémentaire au marqueur permanent sur l'étiquette de l'unité extérieure fournie, de telle sorte que Chargement total = Préchargement d'usine + Chargement sur site.
- Pour les systèmes avec conduits, aucun système auxiliaire susceptible d'être une source d'inflammation ne doit être installé dans les conduits. Les surfaces chaudes dont la température dépasse 1 300 °F (700 °C) et les appareils de commutation électriques sont des exemples de source 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 situé à plus de 3,9 po (100 mm) au-dessus du sol. Le lieu d'évacuation à l'extérieur du bâtiment doit être situé au moins à 9,84 pi (3 m) de l'ouverture du bâtiment et des ouvertures de prise d'air mécaniques.
- 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 pléniums 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 pléniums 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 frigorigène 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.
- Assurez-vous qu'un extincteur à poudre sèche et à CO₂ se situe à proximité de la zone 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 aucun risque 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.

- Le chargement total réel du fluide frigorigène est conforme à la taille de la pièce selon le tableau 1.
- 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 fluides frigorigènes inflammables. Toutefois, leur sensibilité peut ne pas être adéquate ou nécessiter un recalibrage. (L'équipement de détection doit être calibré dans une zone sans fluide frigorigène.)
- 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 LII (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 lors du brasage, la totalité du fluide frigorigène doit être récupérée du produit ou isolée (par exemple à l'aide de vanes de fermeture). Il ne doit pas être rejeté directement dans l'environnement. De l'azote exempt d'oxygène (OFN) doit être utilisé pour purger le système avant et pendant le 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.

Informations sur la sécurité

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.
- Les équipements et les bouteilles de récupération doivent être conformes aux normes appropriées. Seules des bouteilles dotées d'une vanne de surpression approuvées pour le type de fluide frigorigène doivent être utilisées.
- Récupérez le fluide frigorigène en suivant la procédure standard de l'industrie relative aux fluides frigorigènes inflammables.
- Lors de la vidange de l'huile des compresseurs, veillez à ce qu'il n'y ait pas de fluide frigorigène 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.
- Une fois que le système a été mis hors service, le système doit être étiqueté afin de l'indiquer. L'étiquette doit être datée et signée. L'étiquette doit mentionner "contient un fluide frigorigène inflammable".
- Assurez-vous que l'équipement présente des étiquettes indiquant qu'il contient du fluide frigorigène inflammable.
- Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être mélangé ou réutilisé. Il doit être traité conformément aux réglementations nationales, provinciales et locales.

À propos du système de détection de fluide frigorigène (RDS)

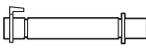
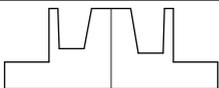
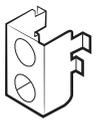
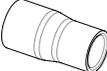
- Ce système comprend un système de détection de fluide frigorigène et des contrôles automatiques d'atténuation pour les fuites.
- Lorsqu'une fuite est détectée, le système de détection de fluide frigorigène arrête le compresseur et met le ventilateur des unités intérieures sous tension afin de faire circuler l'air et de disperser le gaz qui s'est échappé, et affiche un 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 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.
- Le contrôleur externe VSTAT10P-1 (vendu comme accessoire) peut être utilisé pour alimenter les ventilateurs extérieurs en respectant la conformité, et pour fermer n'importe quel clapet de zone installé dans les conduits en respectant la conformité.
- SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE installé. Les unités doivent être alimentées, sauf pour l'entretien.

Procédure d'installation

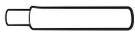
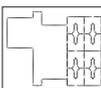
Étape 1 Vérification et préparation des accessoires

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

Cassette à 1 voie

Gabarit (2)	Isolation du tuyau de vidange (1)
	
Tuyau souple flexible (1)	Rondelle en caoutchouc (8)
	
Manuel d'installation (1)	Manuel utilisateur (1)
	
Gabarit de montage (1)	
	
Support de douille (1)	
M1WD009S6-1P M1WD012S6-1P	M1WD018S6-1P
	
Réduction (1)	
	
Attache de câble (3)	Sachet de cordes (1)
	

Cassette à 4 voies

Gabarit (1)	Tuyau de vidange (1)
	
Tuyau d'isolation (Côté liquide1, côté gaz2)	Tuyau de drainage d'isolation (1)
	
Manuel d'installation (1)	Manuel utilisateur (1)
	
Attache-câbles (6)	Pince (1)
	
Jauge d'installation (1)	Support de douille (1)
	
Réduction (1)	
	

Étape 2 Choix de l'emplacement d'installation

Exigences relatives à l'emplacement d'installation

- Aucun obstacle ne doit être situé à proximité de l'entrée et de la sortie d'air.
- Installez l'unité intérieure sur un plafond qui peut supporter son poids.
- Conservez un espace suffisant autour de l'unité intérieure.
- Avant d'installer l'unité intérieure, vérifiez que l'emplacement choisi soit bien drainé.
- L'unité intérieure doit être installée de façon à ne pas être accessible au public et à être hors de portée des utilisateurs.
- Un emplacement résistant aux vibrations qui n'est pas incliné (si l'unité intérieure est installée sur une structure qui n'est pas solide, elle peut tomber et être endommagée ou provoquer des blessures.)
- Lieu non exposé à la lumière directe du soleil.
- Lieu où le filtre à air peut être retiré et nettoyé facilement.
- Un endroit où les animaux ne peuvent pas accéder au produit ni uriner dessus. ce qui pourrait libérer de l'ammoniac.

Procédure d'installation

⚠ AVERTISSEMENT

- Comme votre mini-système bloc contient du fluide frigorigère 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 dans le tableau suivant :

<Tableau 1>

m [lbs(kg)]	Superficie minimale requise de la pièce [A, pi ² (m ²)]			
	Hauteur de référence [h ₀ , pi (m)]			
	Installation au plafond (sans capteur R-32)			
	7,2(2,2)	8,2(2,5)	8,9(2,7)	10,5(3,2)
≤ 4,047(1,836)	- aucune restriction de surface de pièce -			
4,049(1,837)	58,7(5,46)	51,7(4,80)	47,9(4,45)	40,4(3,75)
4,18(1,9)	60,8(5,64)	53,5(4,97)	49,5(4,60)	41,8(3,88)
4,40(2,0)	64,0(5,94)	56,3(5,23)	52,1(4,84)	44,0(4,08)
4,85(2,2)	70,4(6,54)	61,9(5,75)	57,3(5,33)	48,4(4,49)
5,29(2,4)	76,7(7,13)	67,5(6,27)	62,5(5,81)	52,8(4,90)
5,73(2,6)	83,1(7,72)	73,2(6,80)	67,7(6,29)	57,2(5,31)
6,17(2,8)	89,5(8,32)	78,8(7,32)	73,0(6,78)	61,6(5,72)
6,61(3,0)	95,9(8,91)	84,4(7,84)	78,2(7,26)	66,0(6,13)
7,05(3,2)	102(9,51)	90,1(8,37)	83,4(7,75)	70,4(6,54)
7,49(3,4)	109(10,1)	95,7(8,89)	88,6(8,23)	74,7(6,94)
7,93(3,6)	115(10,7)	101(9,41)	93,8(8,71)	79,1(7,35)
8,37(3,8)	122(11,3)	107(9,93)	99,0(9,20)	83,5(7,76)
8,81(4,0)	128(11,9)	113(10,5)	104(9,68)	87,9(8,17)
9,25(4,2)	134(12,5)	118(11,0)	109(10,2)	92,3(8,58)
9,70(4,4)	141(13,1)	124(11,5)	115(10,7)	96,7(8,99)
10,14(4,6)	147(13,7)	129(12,0)	120(11,1)	101(9,40)
10,58(4,8)	158(14,7)	135(12,5)	125(11,6)	106(9,80)
11,02(5,0)	172(16,0)	141(13,1)	130(12,1)	110(10,2)
11,46(5,2)	186(17,3)	146(13,6)	135(12,6)	114(10,6)
11,90(5,4)	200(18,6)	155(14,4)	141(13,1)	119(11,0)
12,34(5,6)	215(20,0)	167(15,5)	146(13,6)	123(11,4)
12,78(5,8)	231(21,5)	179(16,6)	153(14,3)	128(11,8)
13,22(6,0)	247(23,0)	192(17,8)	164(15,3)	132(12,3)

m [lbs(kg)]	Superficie minimale requise de la pièce [A, pi ² (m ²)]			
	Hauteur de référence [h ₀ , pi (m)]			
	Installation au plafond (avec capteur R-32)			
	7,2(2,2)	8,2(2,5)	8,9(2,7)	10,5(3,2)
≤ 4,047(1,836)	- aucune restriction de surface de pièce -			
4,049(1,837)	58,7(5,46)	51,7(4,80)	47,9(4,45)	40,4(3,75)
4,18(1,9)	60,8(5,64)	53,5(4,97)	49,5(4,60)	41,8(3,88)
4,40(2,0)	64,0(5,94)	56,3(5,23)	52,1(4,84)	44,0(4,08)
4,85(2,2)	70,4(6,54)	61,9(5,75)	57,3(5,33)	48,4(4,49)
5,29(2,4)	76,7(7,13)	67,5(6,27)	62,5(5,81)	52,8(4,90)
5,73(2,6)	83,1(7,72)	73,2(6,80)	67,7(6,29)	57,2(5,31)
6,17(2,8)	89,5(8,32)	78,8(7,32)	73,0(6,78)	61,6(5,72)
6,61(3,0)	95,9(8,91)	84,4(7,84)	78,2(7,26)	66,0(6,13)
7,05(3,2)	102(9,51)	90,1(8,37)	83,4(7,75)	70,4(6,54)
7,49(3,4)	109(10,1)	95,7(8,89)	88,6(8,23)	74,7(6,94)
7,93(3,6)	115(10,7)	101(9,41)	93,8(8,71)	79,1(7,35)
8,37(3,8)	122(11,3)	107(9,93)	99,0(9,20)	83,5(7,76)
8,81(4,0)	128(11,9)	113(10,5)	104(9,68)	87,9(8,17)
9,25(4,2)	134(12,5)	118(11,0)	109(10,2)	92,3(8,58)
9,70(4,4)	141(13,1)	124(11,5)	115(10,7)	96,7(8,99)
10,14(4,6)	147(13,7)	129(12,0)	120(11,1)	101(9,40)
10,58(4,8)	153(14,3)	135(12,6)	125(11,6)	106(9,80)
11,02(5,0)	160(14,9)	141(13,1)	130(12,1)	110(10,2)
11,46(5,2)	166(15,5)	146(13,6)	135(12,6)	114(10,6)
11,90(5,4)	173(16,0)	152(14,1)	141(13,1)	119(11,0)
12,34(5,6)	179(16,6)	158(14,6)	146(13,6)	123(11,4)
12,78(5,8)	185(17,2)	163(15,2)	151(14,0)	128(11,9)
13,22(6,0)	192(17,8)	169(15,7)	156(14,5)	132(12,3)

- m : Quantité totale de fluide frigorigère dans le système
- A : Surface au sol minimale requise
- Calculé conformément à la norme UL 60335-2-40, annexe GG
- M1WDD009S6-1P et M1WDD012S6-1P incluent le capteur R-32
- IMPORTANT : Il est obligatoire de suivre le tableau ci-dessus ou de respecter les réglementations locales, étatiques et/ou fédérales concernant la surface minimale de la pièce autorisée pour la quantité totale de fluide frigorigère dans le système.
- La quantité de fluide frigorigère doit être adaptée à la taille de la pièce dans laquelle les composants contenant du fluide frigorigère sont installés.
- Les machines et sorties de ventilation doivent fonctionner correctement et ne pas être obstruées.
- Si un circuit de fluide frigorigère indirect est utilisé, la présence de fluide frigorigère doit être vérifiée dans le circuit secondaire.

- Le marquage sur l'équipement doit toujours être visible et lisible. Les marquages et panneaux illisibles doivent être corrigés.
- Les tuyaux ou composants de réfrigération doivent être installés de manière à ne pas être exposés à une substance susceptible de corroder les composants contenant du fluide frigorigène, à moins que ces composants soient constitués de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou soient protégés de manière appropriée contre la corrosion.

MISE EN GARDE

- En règle générale, l'unité ne peut pas être installée à une hauteur inférieure à 8,2 pi (2,5 m).
- Si vous installez une unité intérieure à cassette au plafond dans un environnement où la température est supérieure à 80,6 °F (27 °C) et l'humidité supérieure à 80 %, vous devez appliquer une isolation de polyéthylène supplémentaire d'une épaisseur de 0,39 pouces (10 mm) ou un type d'isolation similaire sur le corps de l'unité intérieure.

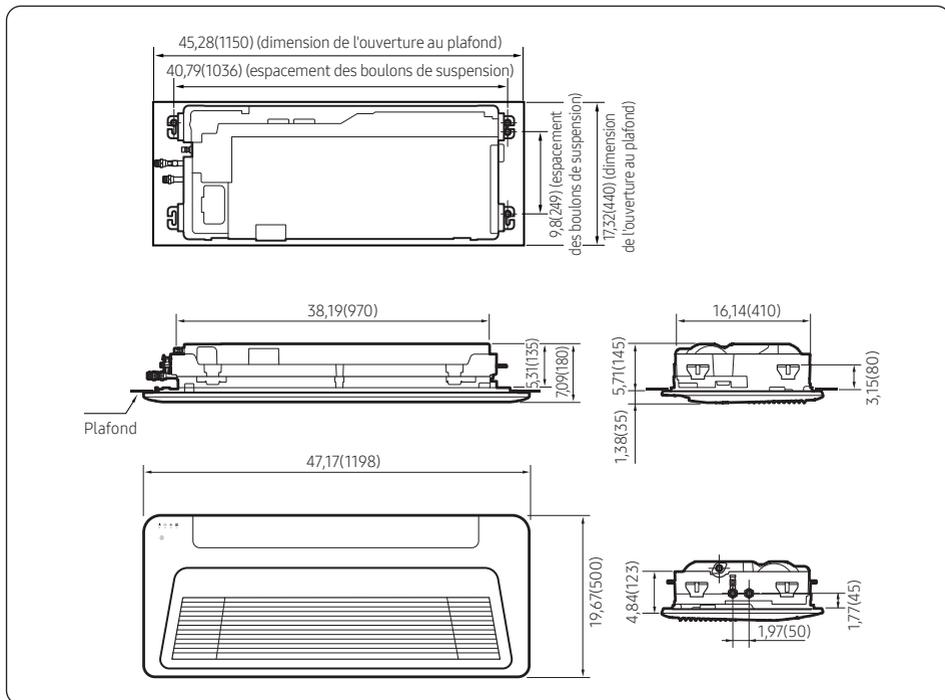
N'installez pas le mini-système bibloc dans les lieux suivants :

- 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 mini-système bibloc 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 mini-système bibloc 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

Cassette à 1 voie

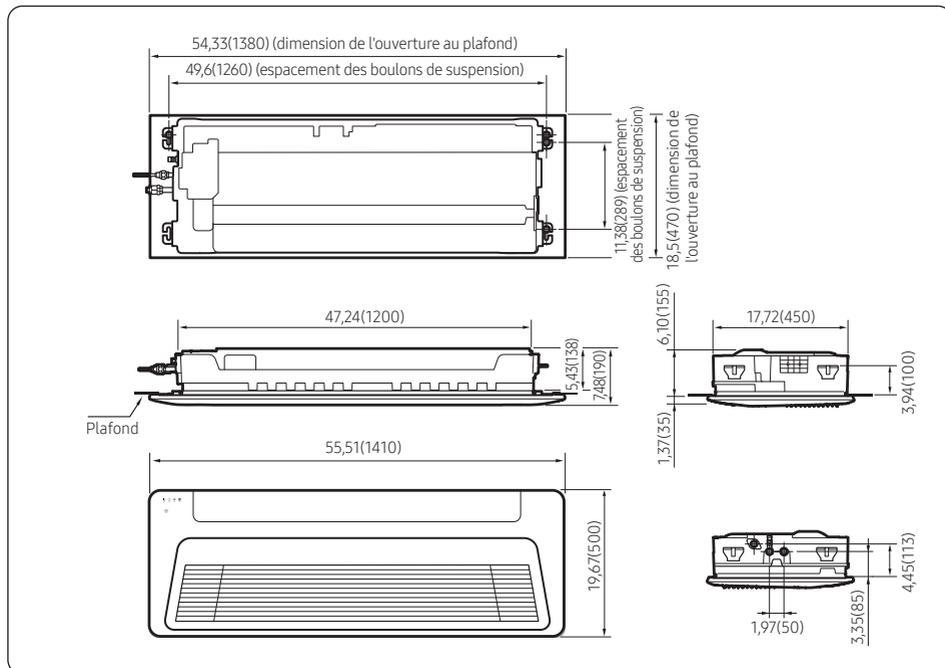
Unité : pouces (mm)



Modèle		M1WD009S6-1P M1WD012S6-1P
Raccord de tuyau de liquide	pouces (mm)	Ø1/4" (6,35)
Raccord de tuyau de gaz	pouces (mm)	Ø3/8" (9,52)
Raccord du tuyau de vidange	pouces (mm)	3/4 pouce [OD 1,05 pouce (26,67 mm)]

Cassette à 1 voie

Unité : pouces (mm)

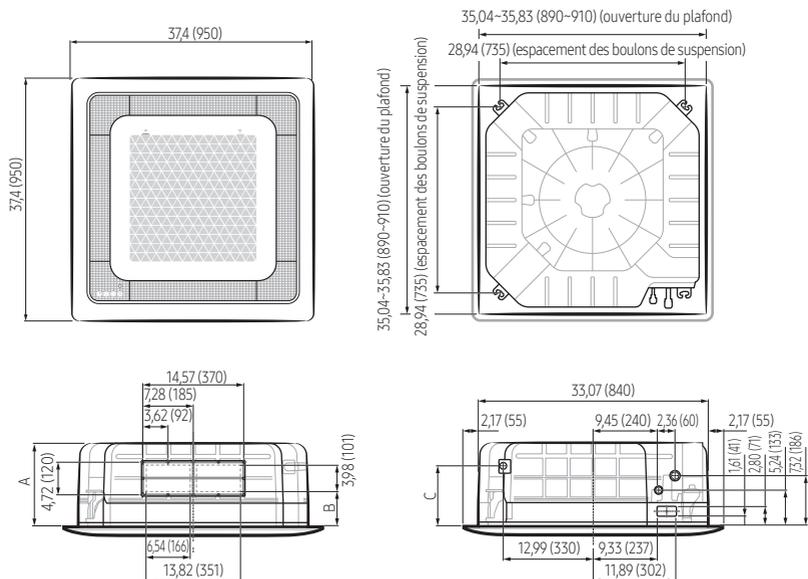


Modèle		M1WD01856-1P
Raccord de tuyau de liquide	pouces (mm)	Ø1/4"(6,35)
Raccord de tuyau de gaz	pouces (mm)	Ø1/2"(12,7)
Raccord du tuyau de vidange	pouces (mm)	3/4 pouce [OD 1,05 pouce (26,67 mm)]

Procédure d'installation

Cassette à 4 voie

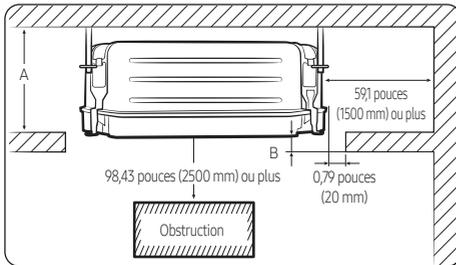
Unité : pouces (mm)



Le trou de la conduite secondaire n'est pas présent sur les modèles WindFree.

Modèle		M33D018S6-1P	M33D024S6-1P	M33D030S6-1P
Châssis		Moyenne		Grand+
A	pouces (mm)	11,34 (288)		11,34 (288)
B	pouces (mm)	5 (127)		5 (127)
C	pouces (mm)	8,74 (222)		8,74 (222)
Dimensions nettes (L x P x H)		33,07x33,07x9,69 (840 X 840 X 246)		33,07x33,07x11,34 (840 X 840 X 288)
Raccord de tuyau de liquide		Ø1/4 (6,35)	Ø1/4 (6,35)	Ø3/8 (9,52)
Raccord de tuyau de gaz		Ø1/2 (12,7)	Ø5/8 (15,88)	Ø5/8 (15,88)
Raccord du tuyau de vidange		3/4 pouce [OD 1,05 pouce (26,67 mm)]		

Exigences d'espace

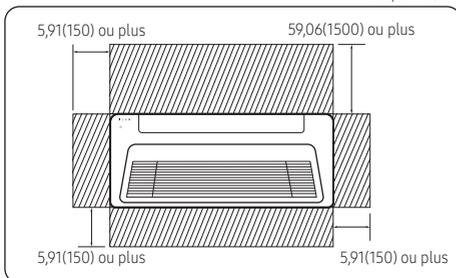


Unité : pouces (mm)

Modèle	A	B	C
M33D018S6-1P	11,54 (293)	0,67 (17)	0,79 (20)
M33D024S6-1P	13,17 (335)	0,67 (17)	0,79 (20)
M1WD009S6-1P	6,89 (170)	Panneau WindFree : 0,39 (10) Panneau général : 0,59 (15)	Reportez-vous au gabarit et à la jauge d'installation.
M1WD012S6-1P			
M1WD018S6-1P			

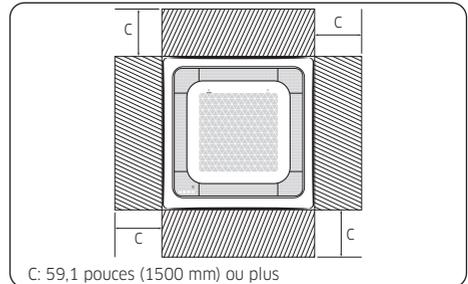
Cassette à 1 voie

Unité : pouces (mm)



Cassette à 4 voie

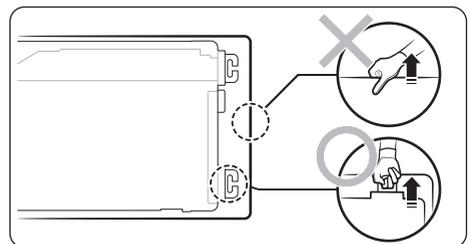
Unité : pouces (mm)



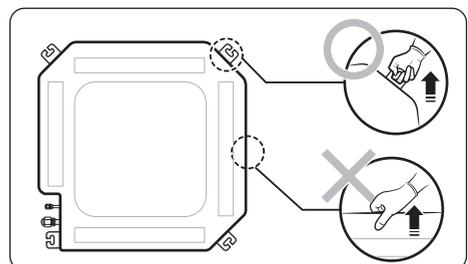
⚠ MISE EN GARDE

- L'unité intérieure doit être installée conformément aux distances spécifiées afin de permettre l'accessibilité de chaque côté, pour garantir le bon fonctionnement, l'entretien et la réparation de l'unité. Les composants de l'unité intérieure doivent être accessibles et amovibles sans danger pour les personnes et l'unité.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, ne le transportez pas en tenant les tuyaux de vidange ou de fluide frigorigène.
- Transportez l'appareil en tenant les plaques de support situées dans les coins.

Cassette à 1 voie



Cassette à 4 voie



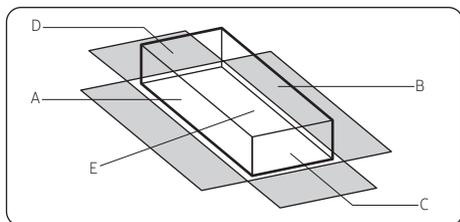
Procédure d'installation

Étape 3 Facultatif: Isolation du corps de l'unité intérieure

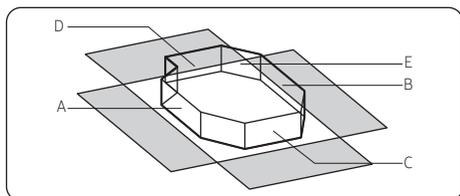
Si vous installez une unité intérieure à cassette au plafond dans un environnement où la température est supérieure à 80,6 °F (27 °C) et l'humidité supérieure à 80 %, vous devez appliquer une isolation de polyéthylène supplémentaire d'une épaisseur de 0,39 pouces (10 mm) ou un type d'isolation similaire sur le corps de l'unité intérieure.

Coupez la partie où les tuyaux dépassent pour les travaux d'isolation.

Cassette à 1 voie



Cassette à 4 voies



Isoloz l'extrémité du tuyau et une partie de la zone incurvée à l'aide d'un isolant séparé.

REMARQUE

- A : Indication de la circonférence extérieure de l'unité (Lors de l'isolation du corps de l'unité intérieure, utilisez A comme référence pour sa circonférence extérieure.)

Unité : pouces (mm)

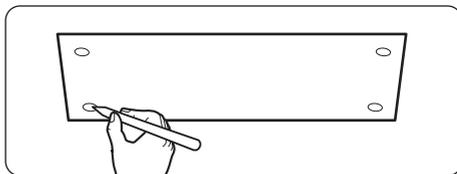
Châssis	Modèle	A	B	C	D	E
Cassette à 1 voie	M1WD00956-1P	38,98x6,10 (990x155)	38,98x6,10 (990x155)	16,93x6,10 (430x155)	16,93x6,10 (430x155)	38,98x16,93 (990x430)
	M1WD01256-1P					
	M1WD01856-1P	48,03x6,10 (1220x155)	48,03x6,10 (1220x155)	18,50x6,10 (470x155)	18,50x6,10 (470x155)	48,03x18,50 (1220x470)
Cassette à 4 voies	M33D01856-1P	35,83x7,60 (910x193)	37,00x7,60 (940x193)	24,02x7,60 (610x193)	25,59x7,60 (650x193)	34,25x34,25 (870x870)
	M33D02456-1P					
	M33D03056-1P	35,83x9,25 (910x235)	37,00x9,25 (940x235)	24,02x9,25 (610x235)	25,59x9,25 (650x235)	34,25x34,25 (870x870)

Étape 4 Installation de l'unité intérieure

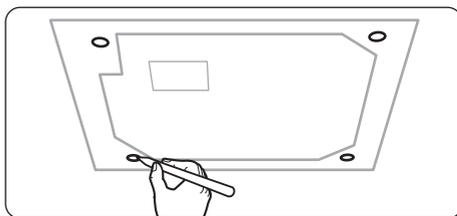
Pour choisir l'emplacement du mini-système bibloc, les restrictions suivantes doivent être prises en compte.

- 1 Placez le gabarit sur le plafond à l'endroit où vous souhaitez installer l'unité intérieure.

Cassette à 1 voie



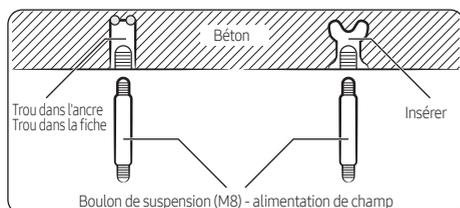
Cassette à 4 voies



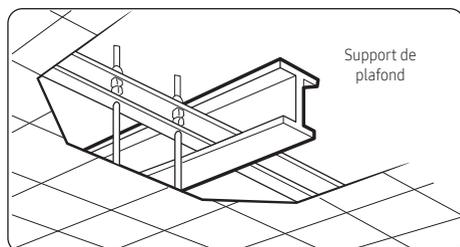
REMARQUE

- Comme le gabarit est en papier, il risque de rétrécir ou de s'étirer légèrement à cause de la température ou de l'humidité. Pour cette raison, avant de percer les trous, veuillez à maintenir les dimensions correctes entre les marques.

- 2 Insérez les ancrages de boulon. Utilisez un support de plafond existant ou confectionnez un support approprié, comme indiqué dans la figure.



- 3 Installez les boulons de suspension, en fonction du type de plafond.



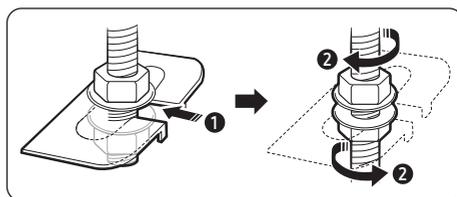
⚠ MISE EN GARDE

- Assurez-vous que le plafond est assez solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, vérifiez la solidité de chaque boulon de suspension.
 - Si la longueur du boulon de suspension est supérieure à 4,92 pi (1,5 m), nous vous recommandons de faire le nécessaire pour éviter les vibrations. Si ce n'est pas possible, créez une ouverture dans le faux plafond pour pouvoir effectuer les opérations requises sur l'unité intérieure.
- 4 Vissez huit écrous et rondelles aux boulons de suspension, en laissant de l'espace pour accrocher l'unité intérieure.

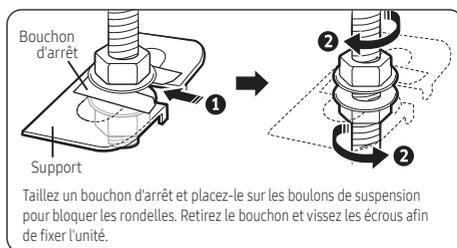
⚠ MISE EN GARDE

- Vous devez installer toutes les tiges de suspension.
 - Il est important de laisser un espace suffisant dans le faux plafond pour faciliter l'entretien ou la réparation du raccord du tuyau de drainage et du tuyau de fluide frigorigène, ou pour retirer l'unité, le cas échéant.
- 5 Accrochez l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous. Vissez les écrous pour suspendre l'unité.

Cassette à 1 voie



Cassette à 4 voies

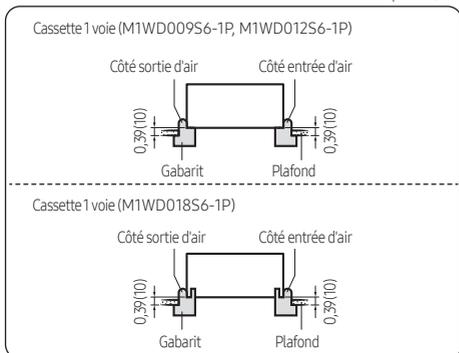


- 6 Ajustez la position de l'appareil, en tenant compte de la zone d'installation du panneau avant.
- Placez le gabarit sur l'unité intérieure.
 - Ajustez l'espace entre le plafond et l'unité intérieure à l'aide d'un mètre.
 - Fixez l'unité intérieure de manière sécurisée après avoir ajusté le niveau de l'appareil à l'aide d'un niveau.
 - Retirez le gabarit et installez le panneau avant.

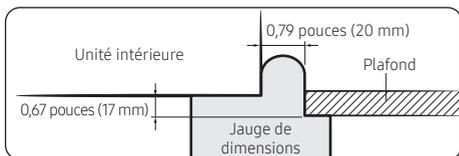
Procédure d'installation

Cassette à 1 voie

Unité : pouces (mm)



Cassette à 4 voies

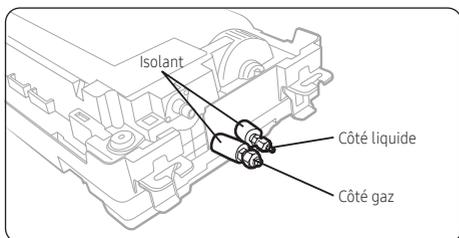


Étape 5 Purge de l'azote gazeux de l'unité intérieure

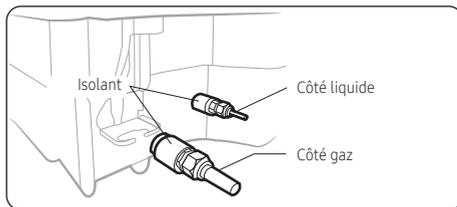
L'unité intérieure est livrée avec de l'azote gazeux (gaz inerte) chargé à l'usine. Par conséquent, le gaz inerte doit être purgé avant de brancher les tuyaux de fluide frigorigène.

Dévissez le tuyau de pincement à l'extrémité de chaque conduit réfrigérant.

Cassette à 1 voie



Cassette à 4 voies

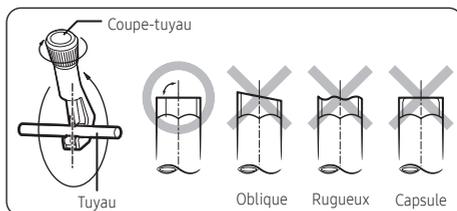


REMARQUE

- Pour empêcher la saleté ou des corps étrangers de pénétrer dans les tuyaux lors de l'installation, ne retirez pas entièrement le tuyau de pincement avant d'être prêt à brancher la tuyauterie.

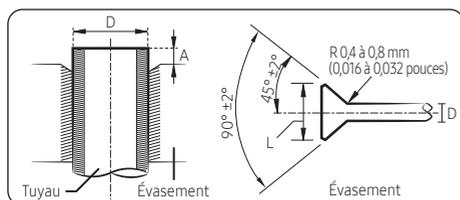
Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux

- Assurez-vous d'avoir les outils nécessaires à proximité : coupe-tuyau, alésoir, outil à évaser et porte-tuyau.
- Si vous souhaitez raccourcir les tuyaux, coupez-les avec un coupe-tuyau, en vous assurant que le bord de coupe ait un angle de 90° sur le côté du tuyau. Reportez-vous aux illustrations ci-dessous pour des exemples de bords coupés de façon correcte et incorrecte.



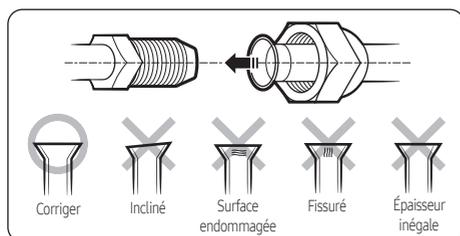
- Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures à l'aide d'un alésoir.

- 4 Placez les écrous évasés sur les tuyaux, puis évidez chaque tuyau.



Diamètre extérieur (D)		Profondeur (A)		Dimension du tulipage (L)	
mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces
Ø 6,35	1/4	1,3	0,051	8,7 à 9,1	0,34 à 0,36
Ø 9,52	3/8	1,8	0,071	12,8 à 13,2	0,50 à 0,52
Ø 12,70	1/2	2,0	0,079	16,2 à 16,6	0,64 à 0,65
Ø 15,88	5/8	2,2	0,087	19,3 à 19,7	0,76 à 0,78
Ø 19,05	3/4	2,2	0,087	23,6 à 24,0	0,93 à 0,94

- 5 Vérifiez que le tulipage est correct, en vous reportant aux illustrations ci-dessous pour voir des exemples d'évasement inappropriés.

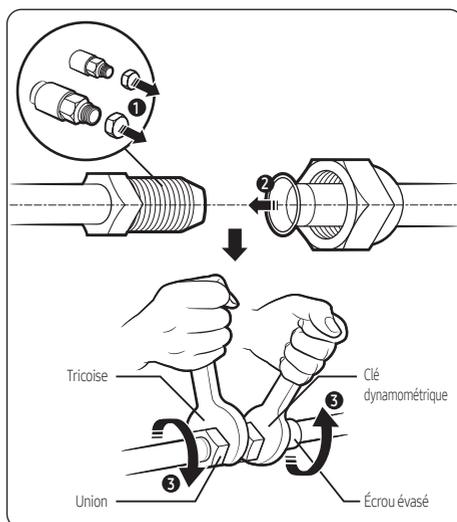


Étape 7 Raccordement des tuyaux d'assemblage aux tuyaux de réfrigérant

Vous disposez de deux tuyaux de réfrigérant de diamètres différents :

- Un petit pour le liquide réfrigérant.
- Un grand pour le gaz réfrigérant. L'intérieur du tuyau de cuivre doit être propre et exempt de poussière.

- 1 Retirez les deux tuyaux de pincement et raccordez les tuyaux de fluide frigorigène sur place. Serrez les écrous évasés, d'abord manuellement, puis avec une clé dynamométrique et une clé de secours en appliquant le serrage suivant.



Diamètre Extérieur		Couple de serrage	
mm	pouces	N-m	lbf-pi
Ø 6,35	1/4	14 à 18	10,3 à 13,3
Ø 9,52	3/8	34 à 42	25,1 à 31,0
Ø 12,70	1/2	49 à 61	36,1 à 45,0
Ø 15,88	5/8	68 à 82	50,2 à 60,5
Ø 19,05	3/4	100 à 120	73,8 à 88,5

(1N-m=10kgf-cm)

REMARQUE

- Si les tuyaux doivent être raccourcis, voir **Étape 6 Coupe et tulipage des tuyaux** à la page 18.
- 2 Veillez à utiliser un isolant suffisamment épais pour recouvrir les tuyaux de fluide frigorigène afin d'améliorer l'efficacité de l'appareil et d'éviter la formation d'eau condensée à l'extérieur des tuyaux qui risqueraient de s'écouler sur le sol.
- 3 Coupez tout excès de mousse isolante.
- 4 Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures ou de plissures sur la zone courbée.
- 5 Si l'appareil est installé dans un environnement chaud et humide, il est nécessaire de doubler l'épaisseur de l'isolant (0,39 pi (10 mm) ou plus) pour empêcher la formation de condensation sur l'isolant.
- 6 N'utilisez pas de joints ou d'extensions pour les tuyaux reliant les unités intérieures et extérieures. Les seules connexions autorisées sont celles pour lesquelles les unités sont conçues.

Procédure d'installation

⚠ MISE EN GARDE

- Connectez les unités intérieures et extérieures à l'aide de tuyaux de raccords évasés (non fournis). Pour les lignes, utilisez un tuyau de cuivre isolé, non soudé, dégraissé et désoxydé (type Cu-DHP conforme à l'ISO 1337 ou l'UNI EN 12735-1). La pression de fonctionnement dépend des spécifications de l'unité extérieure. Consultez le manuel d'installation de l'unité extérieure.
Les tuyaux de cuivre sont totalement inadaptés aux applications hydrosanitaires.
- Concernant le dimensionnement et les limites (différence de hauteur, longueur de la ligne, courbures maximales, charge de fluide frigorigène, etc.), voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Tous les raccords des tuyaux de fluide frigorigène doivent être accessibles afin de permettre l'entretien de l'appareil ou son retrait complet.
- Si les tuyaux exigent du brasage, assurez-vous de faire circuler de l'azote exempt d'oxygène (OFN) dans le système.
- La plage de pression de soufflage d'azote est de 0,02 à 0,05 MPa (2,9 à 7,3 psi).

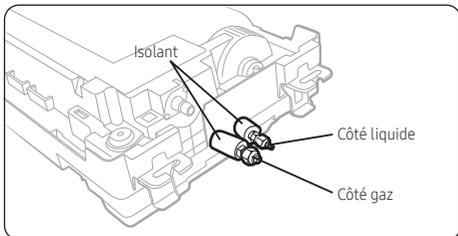
Étape 8 Réalisation du test de fuite de gaz

Pour identifier d'éventuelles fuites de gaz sur l'unité intérieure, inspectez la zone de connexion de chaque tuyau de fluide frigorigène à l'aide d'un détecteur de fuite pour R-32.

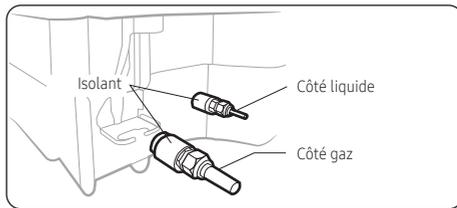
Avant de créer un vide et d'ajouter le fluide frigorigène, mettez l'ensemble du système sous pression avec de l'azote (à l'aide d'une bouteille avec un réducteur de pression) à une pression supérieure à 0,2 MPa (29 lb/po²) et inférieure à 4 MPa (580 lb/po²) (jauge) en vue de détecter les fuites sur les raccords de fluide frigorigène.

Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure pour connaître toutes les étapes du test de pression et du passage sous vide du système avant de charger du fluide frigorigène.

Cassette à 1 voie



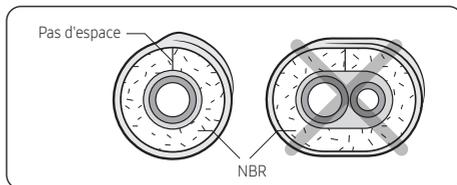
Cassette à 4 voies



Étape 9 Isolation des tuyaux de réfrigérant

Une fois que vous avez vérifié qu'il n'y a pas de fuites dans le système, vous pouvez isoler la tuyauterie.

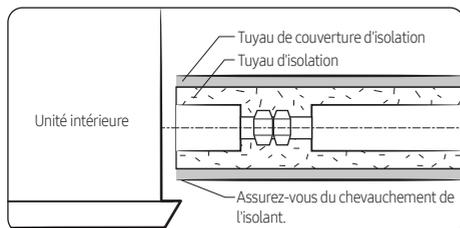
- Pour éviter les problèmes de condensation, placez le caoutchouc acrylonitrile-butadiène séparément autour de chaque tuyau réfrigérant.



REMARQUE

- Faites toujours la jonction des tuyaux vers le haut.

- 2 Enroulez le ruban isolant autour des tuyaux et du tuyau de vidange afin d'éviter de trop comprimer l'isolant.



⚠ MISE EN GARDE

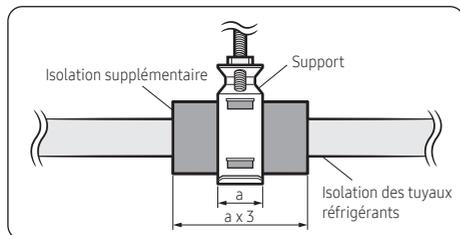
- Veillez à ce que l'isolation soit parfaite. Il ne doit pas y avoir de fuites.

- 3 Achevez d'enrouler le ruban isolant autour du reste des tuyaux menant à l'unité extérieure.

- 4 Les tuyaux et les câbles électriques reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec les conduits appropriés.

⚠ MISE EN GARDE

- L'ajustement doit être effectué fermement contre le corps, sans aucun espace.
- Assurez-vous que les branchements de fluide frigorigène sont accessibles pour faciliter la maintenance et le détachement.
- Installez le matériau isolant de sorte qu'il ne s'élargisse pas et utilisez les adhésifs situés sur la pièce de raccordement de celui-ci pour empêcher l'humidité de pénétrer.
- Enroulez le tuyau réfrigérant avec du ruban isolant s'il est exposé à la lumière du jour.
- Installez le tuyau réfrigérant de manière à ce que l'isolation ne s'affine pas au niveau de la partie courbée ou du support du tuyau.
- Ajoutez du matériau isolant si la plaque d'isolation devient plus fine.



- 5 Sélectionnez l'isolation du tuyau de réfrigérant.

- Isolez le tuyau côté gaz et côté liquide, en tenant compte de l'épaisseur de l'isolant qui doit varier selon la taille du tuyau.
- Standard : température intérieure inférieure à 86 °F (30 °C), avec une humidité de 85 %. Si l'appareil est installé dans un environnement très humide, utilisez un isolant plus épais en vous reportant au tableau ci-dessous. Si l'appareil est installé dans un environnement défavorable, utilisez un isolant plus épais.
- La température de résistance thermique de l'isolant doit être supérieure à 248 °F (120 °C).

Tuyau	Diamètre extérieur		Type d'isolation (Refroidissement, Chauffage)				Remarques
			Généralités [86°F (30°C), 85 %]		Humidité élevée [86°F (30°C), plus de 85 %]		
	EPDM, NBR						
	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	
Tuyau de liquide	6,35-9,52	1/4-3/8	9	3/8	9	3/8	Température de résistance à la chaleur supérieure à 248°F (120°C)
	12,7-50,80	1/2-2	13	1/2	13	1/2	
Tuyau de gaz	6,35	1/4	13	1/2	19	3/4	
	9,52-25,4	3/8-1	19	3/4	25	1	
	28,58-44,45	1 1/8-1 3/4	19	3/4	32	1 1/4	
	50,8	2	25	1	38	1 1/2	

- Lors de l'installation de matériel isolant dans les conditions et dans les lieux répertoriés ci-dessous, utilisez le même matériel isolant que celui qui est utilisé dans les environnements à humidité élevée.

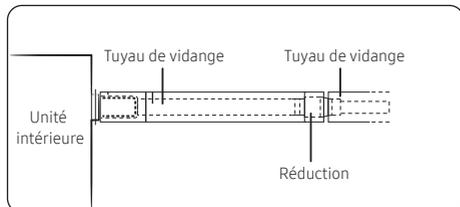
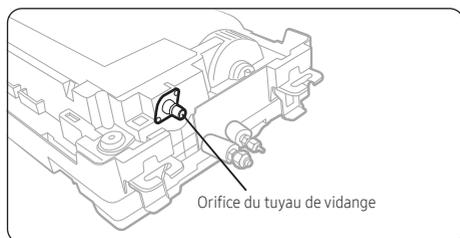
<Conditions géologiques>
Endroits très humides, comme les littoraux, les sources chaudes, les lacs ou les berges de rivière et les crêtes (lorsqu'une partie du bâtiment est recouverte de terre et de sable)
<Conditions d'exploitation>
Plafond de restaurant, sauna, piscine, etc.
<Conditions de construction de bâtiment>
Les plafonds fréquemment exposés à l'humidité et au froid ne sont pas couverts. Par exemple, les tuyaux installés dans un couloir de résidence ou de studio, ou près d'une porte qu'on ouvre et ferme fréquemment.
Lieux (où les tuyaux sont installés) très humides en raison d'un manque de ventilation.

Procédure d'installation

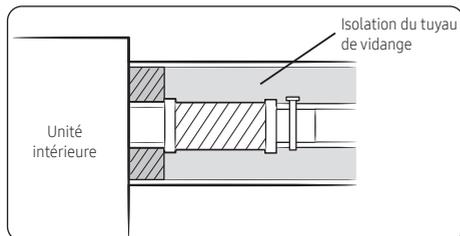
Étape 10 Installation du tuyau souple et du tuyau rigide de vidange

Cassette à 1 voie

- 1 Raccordez le tuyau flexible au port du tuyau de vidange.
 - Assurez-vous que la bague en caoutchouc est installée sur le port du tuyau de vidange.
 - L'emplacement du port du tuyau de vidange varie en fonction des types d'unités.



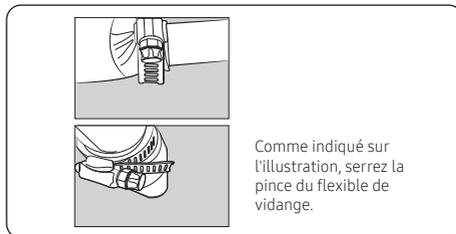
- 2 Recouvrez le tuyau flexible à l'aide de l'isolation fournie.



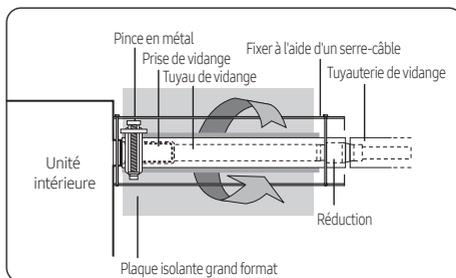
- 3 Les conduites de vidange installées sur place doivent être aussi courtes que possible.
- 4 Isolez l'ensemble du tuyau de drainage à l'intérieur du bâtiment (non fourni). L'ensemble du tuyau de drainage doit être isolé avec une isolation de type 0,2 pouces (5mm) (ou plus) pour éviter la condensation.

Cassette à 4 voies

- 1 Enfoncez le tuyau souple de vidange fourni autant que possible sur la prise de vidange.
- 2 Serrez le collier en métal, comme indiqué sur l'image.



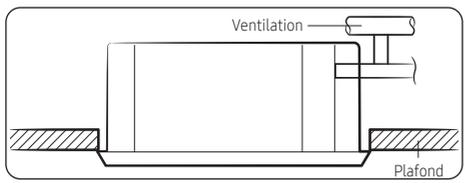
- 3 Enveloppez le gros tampon d'étanchéité fourni autour de la pince métallique et du tuyau souple de vidange à des fins d'isolation et fixez-le avec des pinces.
- 4 Isolez l'ensemble de la tuyauterie de vidange de l'intérieur du bâtiment (non fourni). Si le tuyau souple de vidange ne peut pas être installé sur une pente suffisante, adaptez-le avec une tuyauterie de vidange rehaussée (non fournie).
- 5 Poussez le tuyau souple de vidange jusqu'au matériel isolant lors de son raccordement à la prise de vidange.



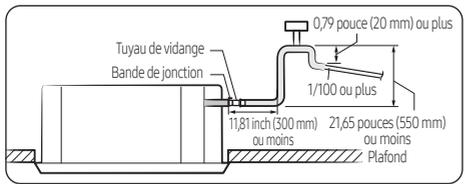
⚠ MISE EN GARDE

Vérifiez que l'unité intérieure est à niveau avec le plafond à l'aide du niveau.

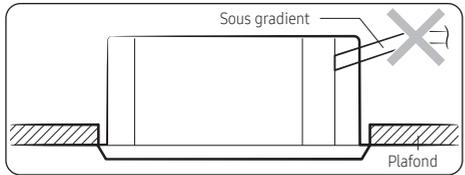
- Installez une ventilation d'air pour évacuer doucement la condensation.



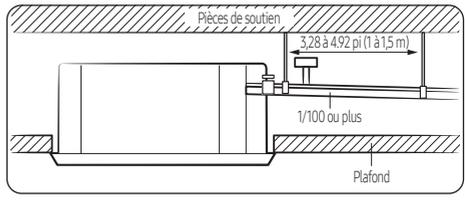
- Placez le tuyau de vidange à une hauteur de 11,81 à 21,65 po (300 à 550 mm), à moins de 11,81 po (300 mm) du flexible de vidange, et avec une inclinaison minimale de 0,79 po (20 mm).
- Si l'inclinaison du tuyau de vidange horizontal est inférieure à 1/100, installez un orifice de ventilation d'une hauteur minimale de 787 po (200 mm) ou un dispositif antirefoulement à chaque entrée de l'évacuation, pour assurer un écoulement fluide des condensats.
- Si l'inclinaison du tuyau de vidange est inférieure à 1/100 et qu'aucun orifice de ventilation n'est installé, le mini-système bibloc ne fonctionnera pas correctement en raison d'une mauvaise évacuation des condensats.
- Si un orifice de ventilation d'une hauteur inférieure à 787 po (200 mm) ou sans fonction antirefoulement est installé, le tuyau de vidange peut se boucher, provoquant une fuite d'eau dans l'orifice.



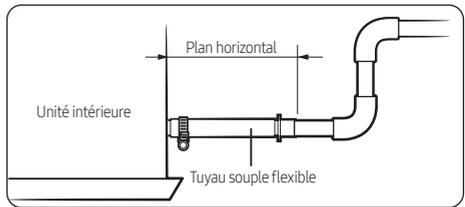
- Ne posez pas le tuyau souple en pente ascendante au-delà de l'embout de raccordement. Cela provoquerait un reflux d'eau, puis des fuites d'eau, quand l'unité est arrêtée.



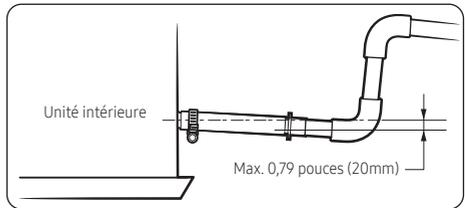
- Ne forcez pas sur la tuyauterie sur le côté de l'unité lors du raccordement du tuyau souple de vidange. Le tuyau souple ne doit pas pendre de l'unité au niveau de son raccordement. Fixez le tuyau souple à un mur, un cadre ou un autre support aussi près de l'unité que possible.
- Installez le tuyau en cuivre et le tuyau de vidange horizontal à une inclinaison minimale de 1/100 et fixez une plaquette à filetage complet tous les 39,37 à 59,05 po (1 à 1,5 m) le long du tuyau pour le maintenir en place.



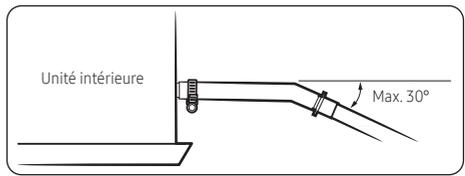
- Installez-le horizontalement.



- Écart maximal de l'axe



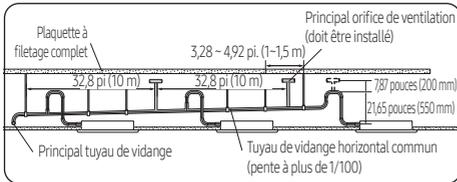
- Angle de courbure maximal



Procédure d'installation

REMARQUE

- Si un tuyau de vidange commun est installé, reportez-vous à la figure ci-dessous.



- Si 3 unités ou plus sont installées, installez un orifice de ventilation principal devant l'unité intérieure la plus éloignée du tuyau de vidange principal.
- Pour éviter que de l'eau ne reflue dans les unités intérieures, installez un orifice de ventilation individuel en haut de chaque unité intérieure.

- Les orifices de ventilation doivent être en forme de T ou 7 pour empêcher l'entrée de poussière ou de substances étrangères.

- Vous n'avez pas besoin d'installer d'orifice de ventilation si l'inclinaison du tuyau de vidange horizontal est suffisante.

① Si le tuyau de vidange horizontal commun mesure 32,8 pi (10 m) ou plus, installez un orifice de ventilation tous les 32,8 pi (10 m).

- Si le tuyau de vidange horizontal commun mesure moins de 32,8 pi (10 m), installez un orifice de ventilation devant l'unité intérieure la plus éloignée du tuyau de vidange principal.

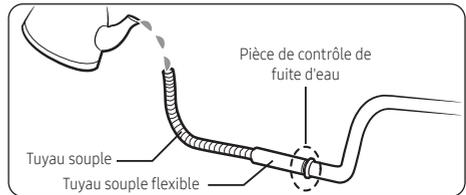
② Installez le tuyau de vidange horizontal commun à une inclinaison minimale de 1/100 et fixez une plaque à filetage complet tous les 3,28 à 4,92 pi (1 à 1,5 m) le long du tuyau pour le maintenir en place.

- Si l'inclinaison du tuyau de vidange horizontal commun est inférieure à 1/100, installez un orifice de ventilation d'une hauteur minimale de 787 po (200 mm) ou un dispositif antirefoulement à chaque entrée de l'évacuation, pour assurer un écoulement fluide des condensats.
- Si l'inclinaison du tuyau de vidange horizontal commun est inférieure à 1/100 et qu'aucun orifice de ventilation n'est installé, le mini-système bibloc ne fonctionnera pas correctement en raison d'une mauvaise évacuation des condensats.
- Si un orifice de ventilation d'une hauteur inférieure à 787 po (200 mm) ou sans fonction antirefoulement est installé, le tuyau de vidange peut se boucher, provoquant un reflux du condensat à travers l'orifice.

Étape 11 Réalisation du test de vidange

1 Faites un test d'étanchéité là où se connectent le tuyau flexible et le tuyau de vidange :

- a Raccordez un tuyau souple tout usage à la pièce de raccordement du tuyau souple de l'unité intérieure, et versez un peu d'eau.



- b Après avoir versé un peu d'eau, réassemblez le bouchon de caoutchouc sur la pièce de raccordement d'un tuyau souple de l'unité intérieure et serrez fermement avec une bague pour éviter les fuites.

- c Faites le test d'étanchéité à l'endroit où sont utilisés l'adhésif pour le tuyau flexible et le tuyau de vidange.

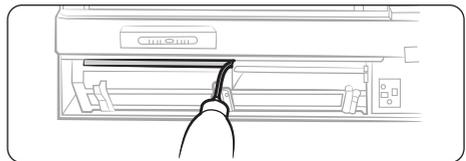
⚠ MISE EN GARDE

- Le test d'étanchéité doit être effectué pendant au moins 24 heures.

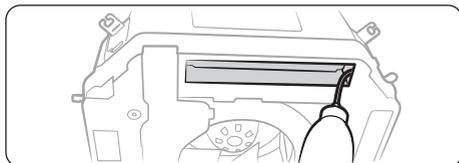
2 Vérifiez le drainage de l'eau condensée :

- a Versez environ 2 litres (0,54 gal) d'eau dans le bac de drainage de l'unité intérieure, comme indiqué sur l'image.

Cassette à 1 voie



Cassette à 4 voie



- b** Lorsque la connexion du câble électrique est effectuée :
- Mettez sous tension l'unité intérieure et l'unité extérieure.
 - Faites-les fonctionner en mode Cool (Refroidissement).

⚠ MISE EN GARDE

• Vous pouvez vérifier le bon fonctionnement de la pompe de vidange uniquement en mode Cool (Refroidissement).

Lorsque la connexion électrique du câble n'a pas été achevée :

- Retirez le couvercle du boîtier de commande de l'unité intérieure.
- Connectez l'alimentation aux bornes L et N.
- Remontez le couvercle du boîtier de commande et mettez en marche l'unité intérieure.

⚠ MISE EN GARDE

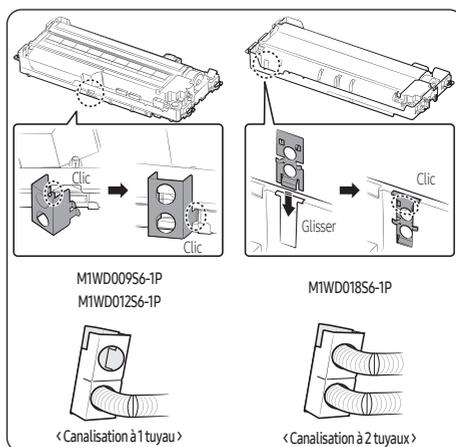
- Lorsque l'interrupteur à flotteur n'est pas détecté en raison du manque d'eau dans le bac de drainage, la pompe de vidange ne fonctionne pas.
 - Si l'alimentation électrique est directement reliée aux bornes L et N, un message d'erreur de communication peut s'afficher.
 - Après avoir réalisé le test de drainage, mettez l'unité hors tension et débranchez l'alimentation.
 - Remontez le couvercle du boîtier de commande.
- c** Vérifiez si la pompe de vidange fonctionne correctement.
- d** Vérifiez si le drainage s'effectue correctement à l'extrémité du tuyau de vidange.
- e** Vérifiez les fuites au niveau du tuyau de vidange et de la pièce de raccordement du tuyau de vidange.
- f** En cas de fuite, vérifiez si l'unité intérieure est à niveau et contrôlez la pièce de raccordement du tuyau souple de vidange, la pièce de raccordement du tuyau de vidange et le raccord de la pompe de vidange.
- g** Lorsque la vérification de la vidange est terminée et que l'eau condensée reste sur le bac de récupération des condensats, éliminez l'eau.

Étape 12 Raccordement des câbles électriques et de communication

Installation du support de douille

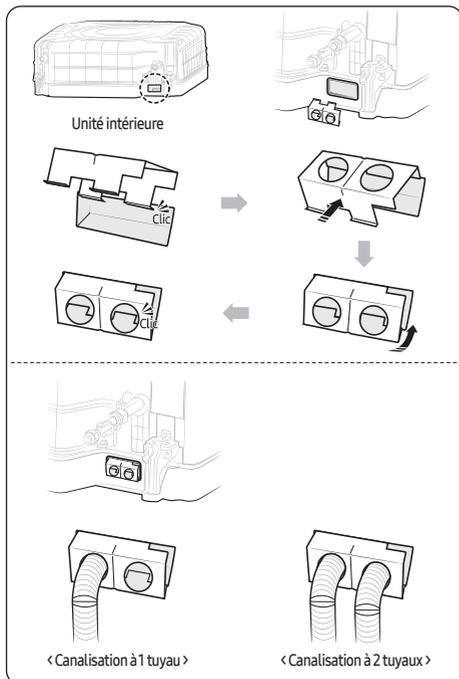
Lors du raccordement du conduit de câble d'alimentation, le support fourni doit être installé comme indiqué sur l'image ci-dessous.

Cassette à 1 voie



Procédure d'installation

Cassette à 4 voie



Raccordement des câbles électriques et de communication

⚠ MISE EN GARDE

- Veillez à toujours connecter les tuyaux réfrigérants avant d'effectuer les raccordements électriques. Lors de la déconnexion du système, débranchez toujours les câbles électriques avant de débrancher les tuyaux réfrigérants.
- Pour le produit qui utilise le fluide frigorigène R-32, veillez à ne pas générer d'étincelle en respectant les exigences suivantes :
 - Ne retirez pas les fusibles lorsque l'appareil est sous tension.
- Veillez à toujours connecter le mini-système bibloc au système de mise à la terre avant d'effectuer les branchements électriques. Utilisez un anneau à sertir à l'extrémité de chaque fil.

L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure au moyen d'un câble de raccordement H05 RN-F (ou un modèle plus puissant), avec une isolation en caoutchouc synthétique et une gaine en polychloroprène (néoprène), conformément aux exigences spécifiées dans la norme EN 60335-2-40.

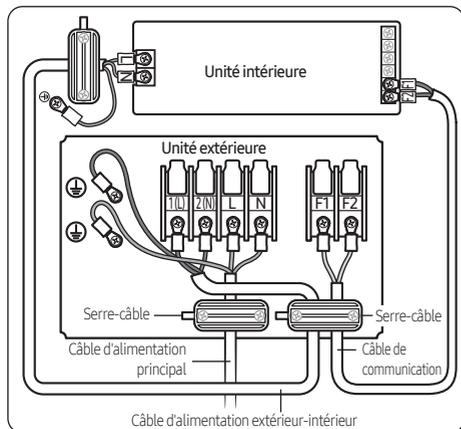
- 1 Retirez la vis sur le boîtier des composants électriques et enlevez le couvercle.
- 2 Passez le câble de connexion par le côté de l'unité intérieure et connectez le câble aux bornes indiquées dans la figure ci-dessous.
- 3 Passez l'autre extrémité du câble dans l'unité extérieure à travers le plafond et le trou dans le mur.

📖 REMARQUE

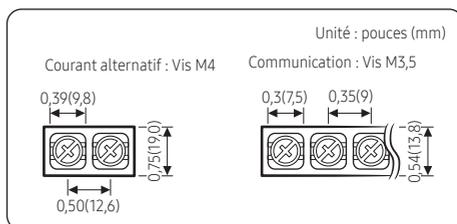
- Veuillez suivre les codes d'électricité nationaux et locaux. Des composants de raccordement électrique supplémentaires peuvent être nécessaires.

- 4 Remplacez le couvercle du boîtier des composants électriques et vissez soigneusement.

Cassette à 1 voie

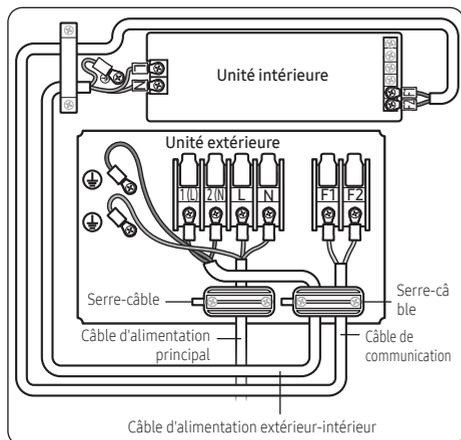


Alimentation électrique intérieure		
Alimentation électrique	Max/Min (V)	Câble d'alimentation intérieure
208 à 230 V, 60 Hz	±10%	AWG 18†, 3 fils
Câble de communication		
AWG 18†, 2 fils		



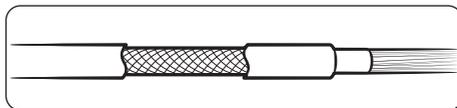
	Couple de serrage	
	N-m	lbf/pi
M3,5	0,8 à 1,2	0,59 à 0,89
M4	1,2 à 1,8	0,89 à 1,1

Cassette à 4 voies



(1N-m=10kgf-cm)

- 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 avec code
[1-phase] IEC: 60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F ou qualité supérieure
- Comme l'unité a une alimentation externe, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure concernant l'ALIMENTATION PRINCIPALE.



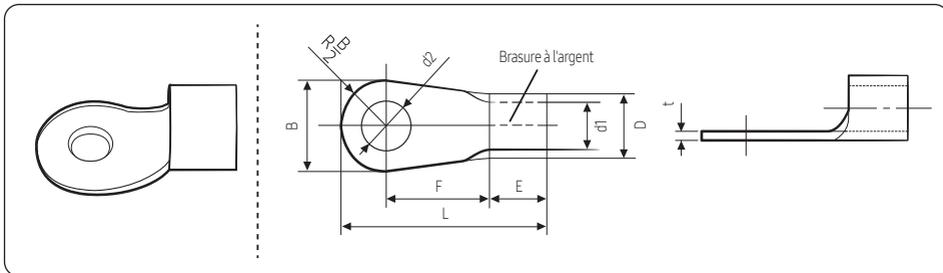
⚠ MISE EN GARDE

- Lors de l'installation de l'unité intérieure dans une salle d'ordinateurs ou de réseau, utilisez le câble de communication à double blindage (ruban aluminium/tresse de polyester + cuivre) de type FROHH2R ou LIVCY.

Procédure d'installation

Câblage

Sélection du terminal à l'anneau comprimé



Dimensions nominales du câble [pouces² (mm²)]		0,002 (1,5)		0,003 (2,5)		0,006 (4)
Dimensions nominales pour vis [pouces (mm)]		0,15 (4)	0,15 (4)	0,15 (4)	0,15 (4)	0,15 (4)
B	Dimensions standards [pouces (mm)]	0,25 (6,6)	0,31 (8,0)	0,25 (6,6)	0,33 (8,5)	0,37 (9,5)
	Marge de tolérance [pouces (mm)]	±0,007 (±0,2)		±0,007 (±0,2)		±0,007 (±0,2)
D	Dimensions standards [pouces (mm)]	0,13 (3,4)		0,16 (4,2)		0,22 (5,6)
	Marge de tolérance [pouces (mm)]	+0,011 (+0,3) -0,007 (-0,2)		+0,011 (+0,3) -0,007 (-0,2)		+0,011 (+0,3) -0,007 (-0,2)
d1	Dimensions standards [pouces (mm)]	0,06 (1,7)		0,09 (2,3)		0,13 (3,4)
	Marge de tolérance [pouces (mm)]	±0,007 (±0,2)		±0,007 (±0,2)		±0,007 (±0,2)
E	Min. [pouces (mm)]	3/16 (4,1)		1/4 (6)		1/4 (6)
F	Min. [pouces (mm)]	1/4 (6)		1/4 (6)		1/4 (6)
L	Max. [pouces (mm)]	5/8 (16)		3/4 (17,5)		3/4 (20)
d2	Dimensions standards [pouces (mm)]	0,16 (4,3)		0,16 (4,3)		0,16 (4,3)
	Marge de tolérance [pouces (mm)]	+0,007 (+0,2) 0 (0)		+0,007 (+0,2) 0 (0)		+0,007 (+0,2) 0 (0)
t	Min. [pouces (mm)]	0,02 (0,7)		0,03 (0,8)		0,035 (0,9)

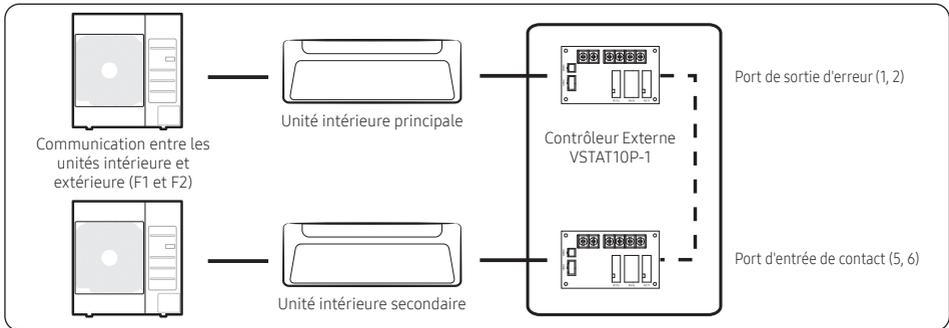
Étape 13 Facultatif : Réglage de la fonction de sortie de température d'urgence (ETO)

Fonction de sortie de température d'urgence (ETO) (pour les systèmes multiples, cette fonction n'est pas prise en charge.)

MISE EN GARDE

- Pour déployer la fonction ETO, un module d'interface de contact externe, le VSTAT10P-1, doit être installé dans chaque unité intérieure.
 - Pour utiliser la fonction ETO, il convient d'utiliser le logiciel de service Lennox.
 - La fonction ETO correspond au fonctionnement d'urgence des unités intérieures. L'arrêt de l'unité intérieure 1 (unité intérieure principale) en raison d'une erreur entraîne le démarrage de l'unité intérieure 2 (unité intérieure secondaire).
 - L'unité intérieure 2 est définie par défaut sur le mode précédent. [Lors de la première utilisation, l'unité démarre en mode Auto à 75 °F (24 °C).]
 - Pour définir des conditions de fonctionnement plus détaillées pour l'unité intérieure 2, utilisez le logiciel de service Lennox.

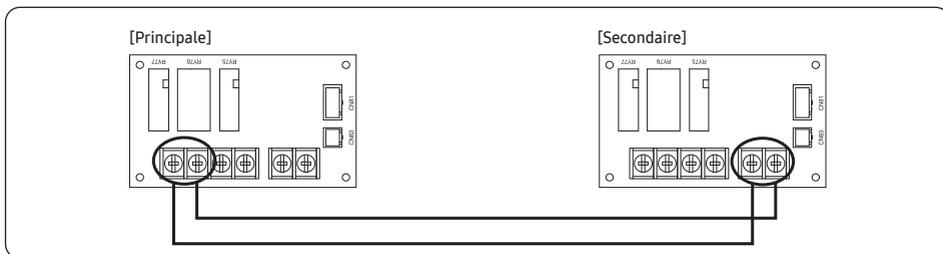
Configuration de la fonction ETO



- 1 Unité intérieure principale
 - Désactivez la commande de contact externe (par défaut).
 - Branchez le logiciel de service Lennox à F1 et F2.
 - Activez la fonction ETO, puis réglez la température et l'heure.

Procédure d'installation

- 2 Unité intérieure secondaire
 - (Obligatoire) Activez la commande de contact externe (avec l'option d'installation SEG14 - Commande inverse).
 - Branchez le logiciel de service Lennox à F1 et F2.
 - Activez la commande d'entrée et définissez le mode, la température et la vitesse du ventilateur.



Spécifications fonctionnelles ETO

- 1 Unité intérieure principale
 - En fonction des paramètres de commande de contact externe, l'unité intérieure principale décide si elle doit générer une sortie lorsqu'une erreur (arrêt de l'unité intérieure) se produit.
 - En fonction des paramètres ETO, l'unité intérieure principale décide si elle doit générer une sortie selon les conditions de température et de temps.
- 2 Unité intérieure secondaire
 - En fonction des paramètres de commande d'entrée, l'unité intérieure secondaire décide du mode, de la température et de la vitesse du ventilateur lorsque des entrées de contact sont fournies.

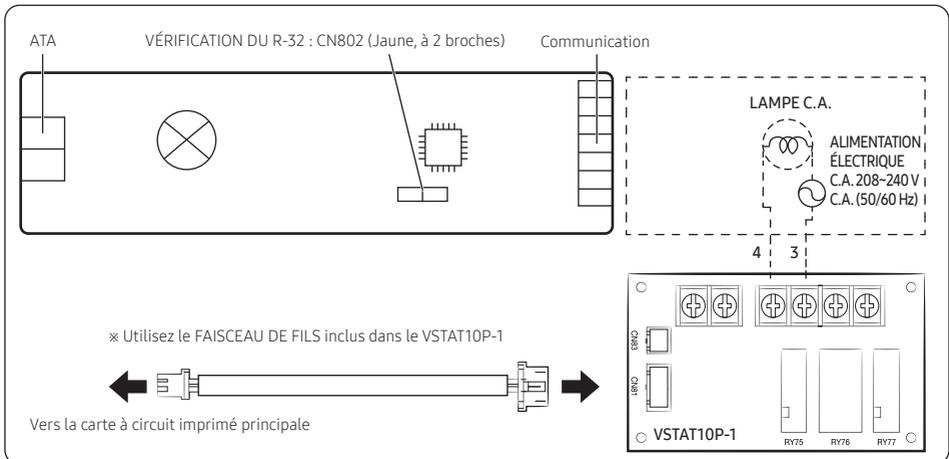
	Activation de la fonction ETO	Activation du contact externe	Sortie du port d'erreur
Unité intérieure principale	X	X	S. O.
	X	O	Sortie due à une erreur
	O	X	Sortie par les conditions d'entrée ETO (température/heure/occurrence de l'erreur)
	O	O	Sortie par les conditions d'entrée ETO (température/heure/occurrence de l'erreur) * Prêt à contrôler l'entrée du contact principal

	Activation de la commande d'entrée	Activation du contact externe	Fonctionnement en sortie principale
Unité intérieure secondaire	X	X	S. O.
	X	O	Activé avec les conditions de fonctionnement précédentes
	O	O	Activé avec la commande d'entrée activée

Installation des sorties externes

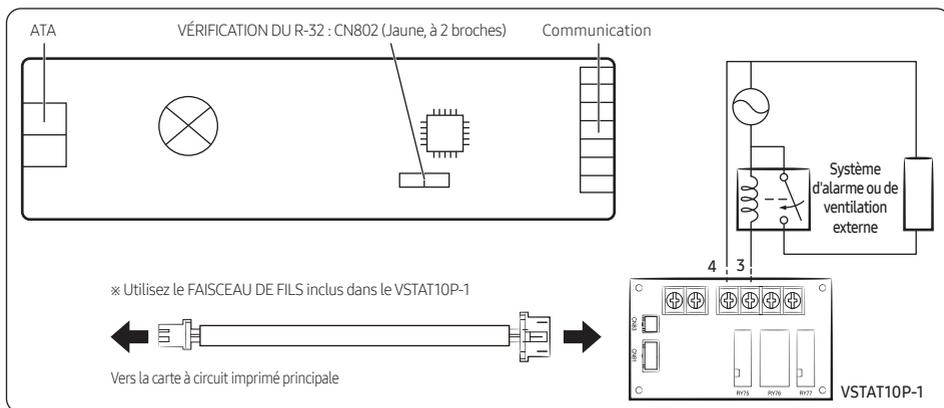
- Un signal de sortie externe se produit si le capteur du R-32 de l'unité intérieure détecte une fuite de fluide frigorigène, ou bien s'il présente un dysfonctionnement ou un court-circuit.
- En fonction de ce signal, des mesures de sécurité requises pour l'unité intérieure, telles que l'activation du système de ventilation et de l'alarme, peuvent être prises.
- Le VSTAT10P-1, un module de commande de contact externe, peut être utilisé pour relier la sortie FUIITE DE GAZ.
- Cette fonction est uniquement disponible pour les modèles M1WD009S6-1P, M1WD012S6-1P.

Pour contrôler la LAMPE C.A. (Marche/Arrêt)



Procédure d'installation

Pour contrôler l'ALARME EXTERNE ou le SYSTÈME DE VENTILATION (Marche/Arrêt)

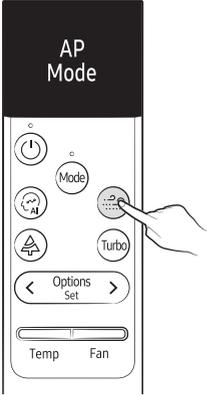
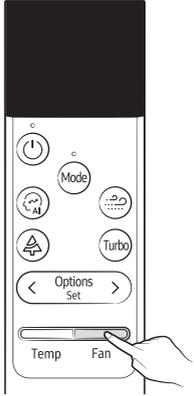
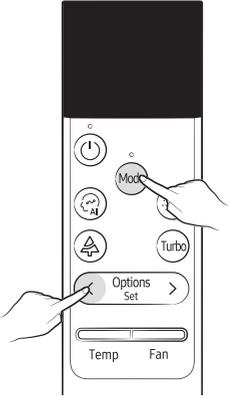


REMARQUE

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

Étape 14 Facultatif : Spécifications des indicateurs d'affichage LED lors de la vérification de la configuration facile du Wi-Fi et de l'état du 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
 <p>The remote control screen displays 'AP Mode' at the top. Below it are icons for power, Mode, AT, Turbo, and a Wi-Fi icon. A hand is shown pressing the Wi-Fi icon. At the bottom, there are 'Options Set' buttons and 'Temp' and 'Fan' indicators.</p>	 <p>The remote control screen displays 'Mode' at the top. Below it are icons for power, Mode, AT, Turbo, and a Fan icon. A hand is shown pressing the Fan icon. At the bottom, there are 'Options Set' buttons and 'Temp' and 'Fan' indicators.</p>	 <p>The remote control screen displays 'Mode' at the top. Below it are icons for power, Mode, AT, Turbo, and a Wi-Fi icon. A hand is shown pressing the 'Options Set' button. At the bottom, there are 'Options Set' buttons and 'Temp' and 'Fan' indicators.</p>
<p>Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes.</p>	<p>Appuyez sur le bouton  pendant 5 secondes.</p>	<p>Appuyez sur le bouton  et  pendant 5 secondes.</p>

Procédure d'installation

État du voyant LED

Cassette à 1 voie		Affichage de la lampe LED				Remarques	Solution
		Fonctionnement	Minuteur	Ventilateur	Nettoyage de filtre		
							
Configuration facile	Entrée AP	●	●	●	●	Tous les voyants LED sont allumés	-
	Vérifier l'appareil	◐	◐	◐	◐	Tous les voyants LED clignotent	
	Enregistrement des appareils	◐	◐	◐	◐	Tous les voyants LED clignotent les uns après les autres	
	Vous êtes connecté	◐	◐	◐	◐	Tous les voyants LED clignotent pendant 3 secondes	
	Échec de la connexion	X	X	X	X	Tous les voyants LED s'éteignent et le système fonctionne dans le mode précédent	Paramètres AP, modifier le module Wi-Fi
Vérification de l'état de la connexion Internet	Si la connexion à AP/Internet est établie	●	●	●	●	Tous les voyants LED s'allument pendant 5 secondes	Fonctionnement normal
	Si aucune connexion à AP	X	X	X	X	Tous les voyants LED s'éteignent pendant 5 secondes	Paramètres AP, modifier le module Wi-Fi
Wi-Fi	Activé	◐	◐	◐	◐	Tous les voyants LED clignotent une fois	-
	Désactivé						-
Si AP est configuré à l'aide de la télécommande filaire		◐	◐	◐	◐	Tous les voyants LED clignotent simultanément (max. 5 minutes)	-
Réinitialisation des informations de connexion		◐	◐	◐	◐	Tous les voyants à DEL clignotent dans l'ordre (ordre : fonctionnement → ●●● → nettoyage de filtre)	-
Tous les appareils sont réinitialisés		◐	◐	◐	◐	Tous les voyants à DEL clignotent dans l'ordre (ordre : nettoyage de filtre → ●●● → marche/arrêt)	-

Cassette à 4 voies		Affichage du voyant				Remarques	Solution
		Fonctionnement	Dégivrage	Minuteur	Nettoyage de filtre		
							
Configuration facile	Entrée AP	●	●	●	●	Tous les voyants LED sont allumés	-
	Vérifier l'appareil	●	●	●	●	Tous les voyants LED clignotent	
	Enregistrement des appareils	●	●	●	●	Tous les voyants LED clignotent les uns après les autres	
	Vous êtes connecté	●	●	●	●	Tous les voyants LED clignotent pendant 3 secondes	
	Échec de la connexion	X	X	X	X	Tous les voyants LED du refroidisseur DRV s'allument pendant 5 secondes	Paramètres AP, modifier le module Wi-Fi
Vérification de l'état de la connexion Internet	Si la connexion à AP/Internet est établie	●	●	●	●	Tous les voyants LED s'allument pendant 5 secondes	Fonctionnement normal
	Si aucune connexion à AP	X	X	X	X	Tous les voyants LED s'éteignent pendant 5 secondes	Paramètres AP, modifier le module Wi-Fi
Wi-Fi	Activé	●	●	●	●	Tous les voyants LED clignotent une fois	-
	Désactivé						-
Si AP est configuré à l'aide de la télécommande filaire		●	●	●	●	Tous les voyants LED clignotent simultanément (max. 5 minutes)	-
Réinitialisation des informations de connexion		●	●	●	●	Tous les voyants à DEL clignotent dans l'ordre (ordre : fonctionnement → ●●● → nettoyage de filtre)	-
Tous les appareils sont réinitialisés		●	●	●	●	Tous les voyants à DEL clignotent dans l'ordre (ordre : nettoyage de filtre → ●●● → marche/arrêt)	-

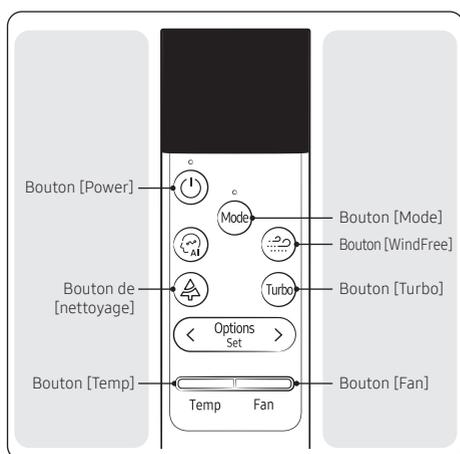
Procédure d'installation

Étape 15 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



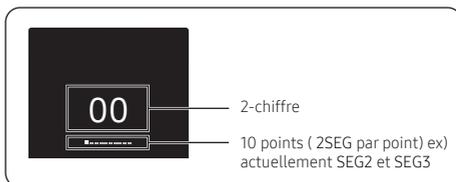
REMARQUE

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

1 Entrez dans le mode de réglage des options.

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

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



2 Définissez les valeurs des options.

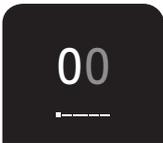
⚠ MISE EN GARDE

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

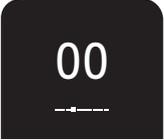
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

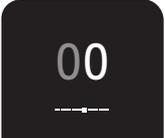
- Vous pouvez définir le SEG suivant en appuyant sur le bouton .
- Vous pouvez modifier la valeur numérique comme suit.
Valeur de gauche : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 ~ F
Valeur de droite : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 à F

Suivez les étapes présentées dans le tableau suivant :

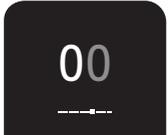
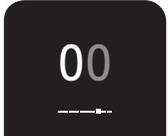
Étapes	Affichage de la télécommande
<p>1 Réglez les valeurs SEG2 et SEG3:</p> <p>a Réglez la valeur SEG2 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Réglez la valeur SEG3 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à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

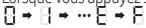
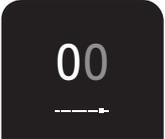
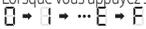
Procédure d'installation

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

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

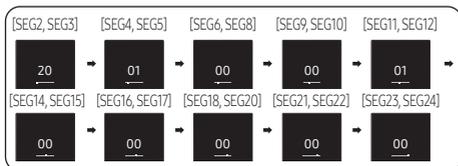
Procédure d'installation

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

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

Procédure d'installation

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



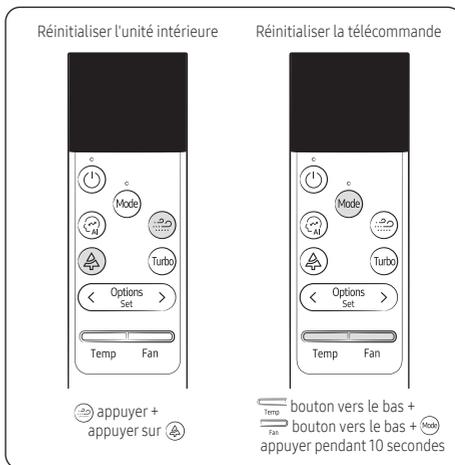
Par exemple) M33D***S6-1P

020010-100001-200000-300000

- 4 Enregistrez les valeurs des options dans l'unité intérieure :
 Pointez la télécommande vers le capteur de la télécommande sur l'unité intérieure, puis appuyez deux fois sur le bouton **Temp** de la télécommande.
 Assurez-vous que l'unité intérieure reçoit bien cette commande. Quand elle est bien reçue, l'unité intérieure émet un son bref. Si la commande n'est pas reçue, appuyez à nouveau sur le bouton **Temp**.
- 5 Vérifiez si le mini-système bibloc fonctionne selon les valeurs des options que vous avez définies :

- a Réinitialisez l'unité intérieure ou extérieure.
- Unité intérieure : Appuyez sur les boutons **Temp** et **Mode** pendant 5 secondes
 - Unité extérieure : appuyez sur le bouton K3.

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

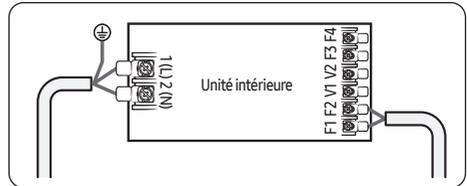


Réglage des adresses de l'unité intérieure

N° d'option pour une adresse d'unité intérieure : 0AXXXX-1XXXX-2XXXX-3XXXX

Avant d'installer une unité intérieure, veuillez à définir une adresse pour celle-ci suivant ces étapes :

- Assurez-vous que l'unité intérieure est alimentée électriquement. Si l'unité intérieure n'est pas branchée, elle doit inclure une alimentation.



- Définissez une adresse pour chaque unité intérieure à l'aide de la télécommande, en fonction de votre plan de système de climatisation, en vous reportant au tableau ci-dessous et en suivant les étapes décrites dans **Étapes générales pour régler les adresses et les options** à la page 36.
 - Les adresses des unités intérieures (adresses principales et RMC) sont définies sur 0A0000-100000-200000-300000 par défaut.
 - Si les unités intérieure et extérieure ont un rapport 1:1, vous n'avez pas besoin de définir l'adresse principale, car l'unité extérieure s'en charge automatiquement.
 - Si vous utilisez une commande de marche ou d'arrêt, définissez l'adresse RMC.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Réglage de l'adresse principale		Réservé	Numéro de l'unité intérieure		Numéro de l'unité intérieure	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails
		0		A		0		Aucune adresse principale		0 à 1	Valeur de la position des dizaines
					1	Mode de réglage de l'adresse principale					
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Fonction	Page		Réservé		Réglage de l'adresse RMC		Réservé	Groupe de canaux (x16)		Adresse de groupe	
Indication et détails	Indication	Détails			Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails
	1				0	Aucune adresse RMC				RMC1	0 à 2
					1	Mode de réglage de l'adresse RMC					

⚠ MISE EN GARDE

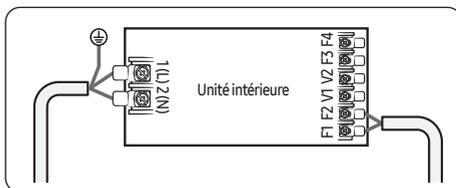
- L'adresse principale doit être réglée sur une valeur située dans la plage de 0 à 15. Si vous définissez d'autres valeurs, une erreur de communication se produit.
- Si SEG5 ou SEG6 est défini sur une valeur comprise dans la plage de A à F, l'adresse principale de l'unité intérieure ne change pas.
- Si SEG3 est défini sur 0, l'unité intérieure conserve l'adresse principale existante, même si SEG6 est défini sur une nouvelle valeur.
- Si SEG9 est défini sur 0, l'unité intérieure conserve l'adresse RMC existante, même si SEG11 et SEG12 sont définis sur de nouvelles valeurs.

Procédure d'installation

Réglage des options d'installation par batch

N° d'option pour les options d'installation : 0XXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

- 1 Assurez-vous que l'unité intérieure est alimentée électriquement. Si l'unité intérieure n'est pas branchée, elle doit inclure une alimentation.



- 2 Définissez les options d'installation des unités intérieures, en vous reportant au tableau ci-dessous et en suivant les étapes décrites dans **Étapes générales pour régler les adresses et les options** à la page 36.
 - Les options d'installation des unités intérieures sont définies par défaut comme dans le tableau ci-dessous.

Modèle	M1WD009S6-1P	M1WD012S6-1P	M1WD018S6-1P	M33D***S6-1P
Options d'installation de la série 02	020010-100031-200020-300000	020010-100051-200020-300000	020010-100051-200000-300000	020010-100001-200000-300000
Options d'installation de la série 05	050020-100710-200000-300000	050020-100710-200000-300000	050020-100710-200000-300000	050020-100710-200000-300000

- L'option SEG20 (contrôle individuel avec la télécommande) vous permet de contrôler plusieurs unités intérieures individuellement à l'aide de la télécommande.

Options d'installation de la série O2 (détaillées)

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

Option	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6		
Fonction	Page		Mode			Utilisation du capteur de température d'une pièce externe/ Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé ¹⁾		Contrôle central		Compensation du régime de rotation du ventilateur		
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Réservé	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails
							Utilisation du capteur de température d'une pièce externe	Réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé				
						0	Retrait	Retrait	0	Retrait	0	Retrait
	0		2	Option d'installation 1	Réservé	1	Utilisation	Retrait	1	Utilisation	1	Utilisation
2						Retrait	Utiliser (Chauffage)					
3						Utilisation	Utiliser (Chauffage)					
4						Retrait	Utiliser (Refréridissement)					
5						Utilisation	Utiliser (Refréridissement)					
6						Retrait	Utilisation (refroidissement/ chauffage)					
7						Utilisation	Utilisation (refroidissement/ chauffage)					
8						Retrait	Utilisation (refroidissement - vitesse ultra faible)					
9						Utilisation	Utilisation (refroidissement - vitesse ultra faible)					
A						Retrait	Utilisation (chauffage/ refroidissement - vitesse ultra faible)					
B						Utilisation	Utilisation (chauffage/ refroidissement - vitesse ultra faible)					

Procédure d'installation

Option	SEG7		SEG8			SEG9	SEG10	SEG11	SEG12									
Fonction	Page		Utilisation de la pompe de vidange et arrêt d'urgence ²⁾						Opération de suppression de rosée en mode WindFree/ Mode WindFree en nettoyage automatique/ Confort intelligent en mode Auto									
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Réservé	Réservé	Réservé	Indication	Détails								
				Pompe de vidange	Arrêt d'urgence					Opération de suppression de rosée en mode WindFree	Mode WindFree en nettoyage automatique	Smart Comfort en mode Auto						
				0 ou 4	Retrait					0	Maintien de la lame	Retrait de WindFree	Utilisation du mode Smart Comfort					
				1 ou 5	Utilisation					1	Ouverture de la lame	Utilisation de WindFree						
				2 ou 6	Utilisation avec délai de trois minutes					2	Maintien de la lame	Retrait de WindFree						
				3 ou 7						Retrait	3		Ouverture de la lame					
				8 ou C	Retrait					4	Maintien de la lame	Retrait de WindFree	Retrait du mode Smart Comfort					
				9 ou D	Utilisation					5	Ouverture de la lame							
				A ou E	Utilisation avec délai de trois minutes					6	Maintien de la lame	Utilisation de WindFree						
				B ou F						Retrait	7			Ouverture de la lame				
Option	SEG13		SEG14			SEG15			SEG16	SEG17		SEG18						
Fonction	Page		Utilisation de la commande externe			Réglage de la sortie de la commande externe				Commande par vibration / Capteur de détection de fluide frigorigène		Période maximale d'utilisation du filtre ³⁾						
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails		Réservé	Indication	Détails		Indication	Détails				
				0	Retrait		0	Thermo activé			Buzzer	Capteur de détection de fluide frigorigène						
				1	Allumer/ Éteindre		Commande secondaire existante	1			Fonctionnement activé	0			Utilisation	Retrait	2	1000 heures
				2	Éteint			2			Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Désactivation du réchauffeur d'urgence	1			Retrait	Retrait		
				3	Fenêtre			3				Utilisation du chauffage externe (ventilation éteinte lorsque le chauffage est en marche) Désactivation du réchauffeur d'urgence			2	Utilisation	Utilisation	
				4	Retrait		Commande principale existante	4			Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche, ventilation arrêtée uniquement en cas de dégivrage) Désactivation du réchauffeur d'urgence	6			2000 heures			
				5	Allumer/ Éteindre			5								Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence		
				6	Éteint			6			Utilisation du chauffage externe (ventilation éteinte lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence							
				7	Fenêtre		Commande secondaire existante	7			Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche, ventilation arrêtée uniquement en cas de dégivrage) Utilisation du réchauffeur d'urgence	3			Retrait	Utilisation		
				8	Retrait			8				Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence						
				9	Allumer/ Éteindre			9							Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence			
				A	Éteint		Commande principale existante	A			Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence							
				B	Fenêtre			B				Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence						
				C	Retrait			C							Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence			
				D	Allumer/ Éteindre		D	Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence										
E	Éteint	E	Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence															
F	Fenêtre	F		Utilisation du chauffage externe (ventilation allumée lorsque le chauffage est en marche) Utilisation du réchauffeur d'urgence														

Procédure d'installation

Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22	SEG23 ⁵⁾		SEG24
Fonction	Page		Commande individuelle avec la télécommande ⁴⁾		Compensation du réglage du chauffage		Réservé	Réglage des options d'installation du détecteur de mouvements		Réservé
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	
				0 ou 1	Intérieur 1	0		Par défaut	0	
	3		2	Unité intérieure 2	1	3,6°F (2°C)	Standard	1	Arrêt après 20 min (veille + arrêt complet)	
			3	Unité intérieure 3				2	Arrêt après 40 min (veille + arrêt complet)	
								3	Arrêt après 80 min (veille + arrêt complet)	
				4	Unité intérieure 4	2	9°F (5°C)	Premium	4	Arrêt après 20 min (veille + arrêt complet)
							5		Arrêt après 40 min (veille + arrêt complet)	
								6	Arrêt après 80 min (veille + arrêt complet)	
							Standard	7	Arrêt après 20 min (veille uniquement)	
								8	Arrêt après 40 min (veille uniquement)	
								9	Arrêt après 80 min (veille uniquement)	
							Premium	A	Arrêt après 20 min (veille uniquement)	
								B	Arrêt après 40 min (veille uniquement)	
								C	Arrêt après 80 min (veille uniquement)	

• 1) SEG4

selon le réglage de SEG4, réduction du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé.

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

• 2) SEG8

Pompe de vidange: L'option de pompe de vidange est automatiquement définie sur une utilisation avec un délai de 3 minutes, même si vous la réglez sur [Disuse] (Désactivation).

Arrêt d'urgence : Si vous définissez l'arrêt d'urgence sur [Use] (Utilisation), il n'est pas possible d'utiliser la fonction ETO (Sortie de température d'urgence) ou la commande marche/arrêt par l'entremise du contrôle externe (SEG14).

• 3) SEG18

Si vous réglez l'option de période maximale d'utilisation du filtre sur une valeur autre que 2 et 6, elle est automatiquement réglée sur 2 (1 000 heures).

• 4) SEG20

Si vous réglez l'option de commande individuelle avec la télécommande sur une valeur autre que 0 à 4, elle est automatiquement réglée sur 0 (Intérieur1).

• 5) SEG23

Veille: Après la dernière détection de mouvement, l'unité intérieure s'éteint après le délai indiqué dans le tableau des options d'installation. Cependant, il se rallume si le capteur détecte un mouvement.

ARRÊT COMPLET: durée indiquée après la mise en veille. L'appareil n'est pas rallumé automatiquement si un mouvement est détecté. Les utilisateurs doivent utiliser la télécommande, par exemple, pour allumer l'appareil.

Procédure d'installation

Options d'installation de la série 05 (détaillées)

N° d'option : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

SEG1		SEG2		SEG3	SEG4	SEG5	SEG6		
Page		Mode					Température de décalage et temporisation de l'appareil de chauffage auxiliaire		
Indication	Détails	Indication	Détails				Indication	Détails	
								Température définie pour la chaleur auxiliaire activée	Délai de temporisation pour la chaleur auxiliaire activé
0		5	Option d'installation 2	Réservé	Réservé	Réservé	0	Pas de décalage de la température	Aucun délai
							1	Pas de décalage de la température	10 minutes
							2	Pas de décalage de la température	20 minutes
							3	2,7 °F (1,5 °C)	Aucun délai
							4	2,7 °F (1,5 °C)	10 minutes
							5	2,7 °F (1,5 °C)	20 minutes
							6	5,4 °F (3 °C)	Aucun délai
							7	5,4 °F (3 °C)	10 minutes
							8	5,4 °F (3 °C)	20 minutes
							9	8,1 °F (4,5 °C)	Aucun délai
							A	8,1 °F (4,5 °C)	10 minutes
							B	8,1 °F (4,5 °C)	20 minutes
							C	10,8 °F (6 °C)	Aucun délai
							D	10,8 °F (6 °C)	10 minutes
E	10,8 °F (6 °C)	20 minutes							

SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11	SEG12	
Page		Verrouillage du chauffage		Verrouillage de la pompe à chaleur		Bit 0 : autorisation de commande du ventilateur en mode automatique Bit 1 : type d'intégration (AP/BLE) Bit 2 : type MDS UX (intégration/séparation)			1	Réservé	
Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails				
1		0	Retrait	0	Retrait	0	Ne pas autoriser	Intégration AP	Intégration UX		
		1	65 °F (18,3 °C)	1	45 °F (7,2 °C)	1	Autoriser	Intégration AP	Intégration UX		
		2	60 °F (15,6 °C)	2	40 °F (4,4 °C)						
		3	55 °F (12,8 °C)	3	35 °F (1,7 °C)	2	Ne pas autoriser	Intégration BLE	Intégration UX		
		4	50 °F (10,0 °C)	4	30 °F (-1,1 °C)						
		5	45 °F (7,2 °C)	5	25 °F (-3,9 °C)	3	Autoriser	Intégration BLE	Intégration UX		
		6	40 °F (4,4 °C)	6	20 °F (-6,7 °C)						
		7	35 °F (1,7 °C)	7	15 °F (-9,4 °C)	4	Ne pas autoriser	Intégration AP	Séparation UX		
		8	30 °F (-1,1 °C)	8	10 °F (-12,2 °C)						
		9	25 °F (-3,9 °C)	9	5 °F (-15 °C)	5	Autoriser	Intégration AP	Séparation UX		
		A	20 °F (-6,7 °C)	A	0 °F (-17,8 °C)						
		B	15 °F (-9,4 °C)	B	-5 °F (-20,6 °C)	6	Ne pas autoriser	Intégration BLE	Séparation UX		
		C	10 °F (-12,2 °C)	C	-10 °F (-23 °C)						
		D	5 °F (-15 °C)	D	-15 °F (-26 °C)	7	Autoriser	Intégration BLE	Séparation UX		
	E	0 °F (-17,8 °C)	E	-20 °F (-29 °C)							
SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Page		Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé		
Indication	Détails										
2		SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23	SEG24
Page		Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	Réservé	
Indication	Détails										
3		SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23	SEG24

Modification des adresses et des options individuellement

Lorsque vous voulez changer la valeur d'une option spécifique, reportez-vous au tableau ci-dessous et suivez les étapes décrites dans **Étapes générales pour régler les adresses et les options** à la page 36.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Mode Option à modifier		Position des dizaines du numéro d'option		Position des unités du numéro d'option		Nouvelle valeur	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
		0		D		Type d'option	0 à F	Valeur de la position des dizaines	0 à 9	Valeur de la position des unités	0 à 9	Nouvelle valeur

Exemple : Remplacement de l'option de la commande par vibration (SEG17) des options d'installation par 1 (retrait).

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Fonction	Page	Mode	Mode Option à modifier	Position des dizaines du numéro d'option	Position des unités du numéro d'option	Nouvelle valeur
Indication	0	D	2	1	7	1

Annexe

Dépannage

Cassette à 1 voie

Conditions anormales	Code d'erreur	Affichage de la lampe LED					Remarques
		Fonctionnement Bleu	Dégivrage Jaune	Minuteur	Ventilateur	Nettoyage de filtre	
Réinitialisation de l'alimentation	-		X	X	X	X	
Erreur du capteur de température dans l'unité intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	E121	X	X		X	X	
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		X		X	X	
3. Erreur du capteur de décharge (circuit ouvert/court-circuit)	E126						
Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	E154	X	X	X		X	
1. Erreur du capteur de température extérieure (circuit ouvert/court-circuit)	E221						
2. Erreur du capteur de température du condensateur	E237		X	X		X	
3. Erreur du capteur de température d'évacuation	E251						
1. Aucune communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)	E101						1. Erreur de l'unité intérieure (l'affichage n'est pas lié à l'opération) 2. Erreur de l'unité extérieure (l'affichage n'est pas lié à l'opération)
2. Unité intérieure recevant l'erreur de communication de l'unité extérieure	E102						
3. Erreur lors du suivi de l'unité extérieure pendant 3 minutes	E202	X	X			X	
4. Erreur de communication après le suivi en raison de la non-correspondance du nombre d'unités installées	E201						
5. Erreur due à l'adresse de communication répétée	E108						
1. Arrêt du fonctionnement intérieur en raison d'une erreur non confirmée sur l'unité extérieure	-						
2. Erreur due à l'élément EEV ouvert (2e détection)	E151						
3. 2e détection de condensation à température élevée	E450						
4. 2e détection d'évacuation à température élevée	E416						
5. Erreur de phase inverse	E425						
6. Compresseur en panne en raison d'une 6e détection de gel	E403						
7. Erreur indiquant un court-circuit, un circuit ouvert ou un signal de défaillance au niveau du capteur de fuite de fluide frigorigène	E116						
8. Erreur indiquant que la durée de vie du capteur de fuite de fluide frigorigène ne peut pas être prédite	E695	X	X				
9. Erreur indiquant une erreur de détection de fuite de fluide frigorigène primaire	E696						
10. Erreur indiquant qu'une fuite de fluide frigorigène secondaire a été détectée	E697						
11. Erreur indiquant un dysfonctionnement du capteur de fuite de fluide frigorigène	E698						
12. Erreur indiquant qu'un remplacement du capteur de fuite de fluide frigorigène est nécessaire	E699						
13. Erreur indiquant que la durée de vie du capteur de fuite de fluide frigorigène a expiré	E700						
14. Erreur indiquant qu'une autre unité intérieure qui partage l'unité extérieure détecte du fluide frigorigène R-32.	E797						
1. Détection de l'interrupteur à flotteur	E153						
2. Système d'alarme d'urgence activé (arrêt d'urgence)	E665	X	X	X			
1. Erreur EEPROM	E162						
2. Erreur d'option EEPROM	E163						
Erreur d'obstruction de la vanne extérieure	E422		X	X			
Erreur due à la connexion d'unités extérieures ne prenant pas en charge la fonction WindFree	-	X	X	X	X		

● : Marche, ◐ : Scintillement, X : éteint

- Si vous éteignez le mini-système bibloc lorsque le voyant DEL clignote, le voyant DEL est également désactivé.

Cassette à 4 voies

Conditions anormales	Code d'erreur	Affichage de la lampe LED			
		Fonctionnement	Dégivrage	Minuteur	Filtre
					
Réinitialisation de l'alimentation	-	●	X	X	X
Erreur du capteur de température dans l'unité intérieure (circuit ouvert/court-circuit)	E121	X	●	X	X
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	●	●	X	X
3. Erreur du capteur de décharge (circuit ouvert/court-circuit)	E126				
Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	E154	X	X	●	X
1. Erreur du capteur de température extérieure (circuit ouvert/court-circuit)	E221				
2. Erreur du capteur de température du condensateur	E237	●	X	●	X
3. Erreur du capteur de température d'évacuation	E251				
1. Aucune communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)	E101				
2. Unité intérieure recevant l'erreur de communication de l'unité extérieure	E102				
3. Erreur lors du suivi de l'unité extérieure pendant 3 minutes	E202	X	●	●	X
4. Erreur de communication après le suivi en raison de la non-correspondance du nombre d'unités installées	E201				
5. Erreur due à l'adresse de communication répétée	E108				
1. Arrêt du fonctionnement intérieur en raison d'une erreur non confirmée sur l'unité extérieure	-				
2. Erreur due à l'élément EEV ouvert (2e détection)	E151				
3. 2e détection de condensation à température élevée	E450				
4. 2e détection d'évacuation à température élevée	E416	X	●	●	●
5. Erreur de phase inverse	E425				
6. Compresseur en panne en raison d'une 6e détection de gel	E403				
1. Détection de l'interrupteur à flotteur	E153				
2. Système d'alarme d'urgence activé (arrêt d'urgence)	E665	X	X	●	●
1. Erreur EEPROM	E162	●	●	●	●
2. Erreur d'option EEPROM	E163				
Erreur du détecteur de mouvement	-	●	X	X	●
Erreur d'obstruction de la vanne extérieure	E422	●	X	●	●
Erreur due à la connexion d'unités extérieures ne prenant pas en charge la fonction WindFree	-	●	●	X	●

● : Marche, ● : Scintillement, X : éteint

- Si vous éteignez le mini-système bibloc lorsque le voyant DEL clignote, le voyant DEL est également désactivé.

