

Climatiseur

Manuel d'installation

AM***KN4DEH

- Merci d'avoir choisi un climatiseur Samsung.
- Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et conservez-le pour pouvoir vous y reporter par la suite.



SAMSUNG

Table des matières

Informations de sécurité	3
---------------------------------	----------

Procédure d'installation	5
---------------------------------	----------

Étape 1 Vérification et préparation des accessoires	
Étape 2 Choix de l'emplacement d'installation	
Étape 3 Option : Isolation du corps de l'unité intérieure	
Étape 4 Installation de l'unité intérieure	
Étape 5 Purge du gaz inerte contenu dans l'unité intérieure	
Étape 6 Découpe et évasement des tuyaux	
Étape 7 Raccord des tuyaux d'assemblage aux tuyaux réfrigérants	
Étape 8 Exécution de l'essai de fuite de gaz	
Étape 9 Isolation des tuyaux réfrigérants	
Étape 10 Installation du flexible et du tuyau d'évacuation	
Étape 11 Exécution de l'essai d'évacuation	
Étape 12 Connexion des câbles d'alimentation et de communication	
Étape 13 Option : Rallonge du câble d'alimentation	
Étape 14 Paramétrage des adresses de l'unité intérieure et des options fonctionnelles.	

Annexe	43
---------------	-----------

Dépannage	
-----------	--

Informations de sécurité

AVERTISSEMENT

- Tout risque ou pratique dangereuse est susceptible de provoquer des blessures personnelles graves, voire même fatales.

ATTENTION

- Tout risque ou pratique dangereuse est susceptible de provoquer des blessures personnelles d'ordre mineur ou d'endommager la propriété.
- Suivez attentivement les précautions répertoriées ci-dessous qui sont essentielles pour garantir la sécurité de l'équipement.

AVERTISSEMENT

- Déconnectez systématiquement le climatiseur de l'alimentation avant d'entreprendre sa maintenance ou d'accéder à ses composants internes.
- Vérifiez que les opérations d'installation et d'essai ont été exécutées par des membres qualifiés du personnel.
- Vérifiez que le climatiseur n'est pas installé dans une zone d'accès facile.

Informations générales

AVERTISSEMENT

- Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le climatiseur et rangez-le dans un endroit sûr pour pouvoir vous y reporter après l'installation.
- Pour une sécurité maximum, les installateurs doivent toujours compte des avertissements suivants.
- Rangez le manuel d'utilisation et d'installation dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire si le climatiseur doit être vendu ou transféré.
- Ce manuel explique comment installer une unité intérieure dans le cadre d'un système distribué avec deux unités SAMSUNG. L'utilisation d'autres types d'unités avec des systèmes de commande différent risque d'endommager les unités du système et d'invalider la garantie. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de l'utilisation d'unités non conformes.

- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage découlant de l'utilisation non autorisée ou de la modification incorrecte des caractéristiques électriques et autres définies dans le tableau « Limites d'exploitation » de ce manuel qui invalideront immédiatement la garantie.
- Le climatiseur ne doit être utilisé que dans les applications pour lesquelles il a été conçu : l'unité intérieure n'est pas indiquée dans les espaces de buanderie réservés à la lessive.
- Les unités ne doivent pas être utilisées si elles sont endommagées. En cas de problème, éteignez l'unité et débranchez-la de l'alimentation.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, d'incendie, ou de blessure, vous devez toujours arrêter l'unité, désactiver l'interrupteur de protection et contacter l'assistance technique de SAMSUNG si l'unité dégage de la fumée, le câble d'alimentation chauffe ou est endommagé, ou l'unité est trop bruyante.
- Veillez toujours à inspecter l'unité, les raccordements électriques, les tubes réfrigérants et les protections régulièrement. Ces opérations doivent être uniquement réalisées par des membres qualifiés du personnel.
- L'unité contient des pièces mobiles qui doivent toujours être tenues hors de portée des enfants.
- Ne tentez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller l'unité. Réalisées par des membres non autorisés du personnel, ces opérations pourraient provoquer un risque d'électrocution ou d'incendie.
- Ne posez pas de récipients contenant du liquide ou d'autres objets sur l'unité.
- Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et l'emballage du climatiseur sont recyclables.
- Les matériaux d'emballage et les piles déchargées de la télécommande (en option) doivent être éliminés conformément aux lois actuelles.
- Le climatiseur contient un réfrigérant qui doit être éliminé en tant que déchet spécial. À la fin de sa durée utile, le climatiseur doit être déposé dans un centre agréé ou renvoyé au revendeur afin d'être éliminé correctement et en toute sécurité.

Informations de sécurité

Installation de l'unité

AVERTISSEMENT

IMPORTANT : en installant l'unité, n'oubliez pas de raccorder d'abord les tubes réfrigérants, puis les câbles électriques.

- Vous devez toujours démonter les câbles électriques avant les tubes réfrigérants.
- À la réception, inspectez le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit paraît endommagé, N'ESSAYEZ PAS DE L'INSTALLER et signalez immédiatement les dommages au transporteur ou au revendeur (si l'installateur ou le technicien agréé a récupéré le matériel auprès du revendeur).
- Après avoir terminé l'installation, vous devez toujours effectuer un essai de fonctionnement et fournir les instructions sur le fonctionnement du climatiseur à l'utilisateur.
- N'utilisez pas le climatiseur dans un environnement contenant des substances dangereuses ou à proximité d'équipements libérant des flammes libres pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- Nos unités doivent être installées en conformité avec les espaces montrés sur le manuel d'installation, pour assurer l'accessibilité des deux côtés et permettre la réalisation d'opérations de réparation et de maintenance. Les composants de l'unité doivent être accessibles et faciles à démonter sans mettre en danger les gens ou les objets.
Pour cette raison, lorsque des dispositions du manuel d'installation ne sont pas respectées, le coût nécessaire pour accéder aux unités et les réparer (dans des CONDITIONS SÉCURITAIRES, telles qu'évoquées par la réglementation applicable) avec des harnais, échelles, échafaudages ou tout autre système d'élévation ne sera PAS considéré comme faisant partie de la garantie et les frais seront imputés au client final.

Ligne d'alimentation électrique, fusible ou disjoncteur

AVERTISSEMENT

- Vous devez toujours vous assurer que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité actuelles. Vous devez toujours installer le climatiseur conformément aux normes de sécurité locales actuelles.

- Vous devez toujours vérifier qu'une connexion de terre appropriée est disponible.
- Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation sont conformes aux caractéristiques et l'alimentation installée est suffisante pour garantir le fonctionnement de tout appareil ménager connecté aux mêmes lignes.
- Vous devez toujours vérifier que les commutateurs de coupure et de protection sont suffisamment puissants.
- Vérifiez que le climatiseur est raccordé à l'alimentation conformément aux instructions fournies sur le schéma de câblage dans ce manuel.
- Vous devez toujours vérifier que les raccords électriques (entrées de câble, tronçons de câble, protections...) sont conformes aux spécifications électriques et aux instructions fournies avec le schéma de câblage. Vous devez toujours vérifier que tous les raccords sont conformes aux normes applicables à l'installation de climatiseurs.
- Les appareils débranchés de l'alimentation électrique doivent être complètement débranchés dans les conditions de catégorie de surtension.

ATTENTION

Assurez-vous que le câblage soit mis à la terre.

- Ne mettez pas le câble de mise à la terre en contact avec une conduite de gaz, une conduite d'eau, un paratonnerre ou un câble téléphonique. Une mise à la terre incomplète peut entraîner une électrocution ou un incendie.

Installez le coupe-circuit.

- Si le coupe-circuit n'est pas installé, cela peut entraîner une électrocution ou un incendie.

Assurez-vous que l'eau de condensation s'écoulant du tuyau d'évacuation s'évacue correctement et en toute sécurité.

Éloignez les câbles d'alimentation et de communication des unités intérieure et extérieure d'au moins 1m de tout dispositif électrique.

Installez l'unité intérieure à l'écart de dispositifs d'éclairage fonctionnant avec un régulateur.

- Si vous utilisez la télécommande sans fil, le régulateur d'un dispositif d'éclairage peut provoquer une erreur de transmission.

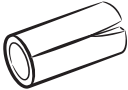



Procédure d'installation




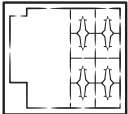
Ne pas installer le climatiseur dans les lieux suivants.

- Un lieu où sont entreposés de d'huile minérale ou de l'acide arsénique. Les parties en résine pourraient prendre feu et entraîner la chute de pièces ou une fuite d'eau. La capacité de l'échangeur de chaleur risquerait de diminuer ou le climatiseur pourrait cesser de fonctionner.
- Un lieu où du gaz corrosif tel que du gaz d'acide sulfurique serait produit par l'action du tuyau d'évacuation ou de la sortie d'air.
- Les tuyaux en cuivre ou tuyaux de raccordement pourraient se corroder et provoquer une fuite de réfrigérant.
- Un lieu dans lequel une machine émet des ondes électromagnétiques. Cela pourrait affecter le système de commande, provoquant un défaut de fonctionnement du climatiseur.
- Un lieu risquant de contenir du gaz combustible, des fibres de carbone ou des poussières inflammables.
- Un lieu dans lequel sont manipulés du diluant ou de l'essence. Une éventuelle fuite d'essence pourrait provoquer un incendie.

Étape 1 Vérification et préparation des accessoires

Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure. Leur type et les quantités sont susceptibles de varier, en fonction des caractéristiques.

Tube isolant (qté 3)	Collier de câblage (qté 6)
	
Tuyau de vidange (qté 1)	Manuel d'installation (qté 1)
	

Collier de serrage (qté 1)	Manuel de l'utilisateur (qté 1)
	
Installation template (1 ea)	Dimension guage (1 ea)
	

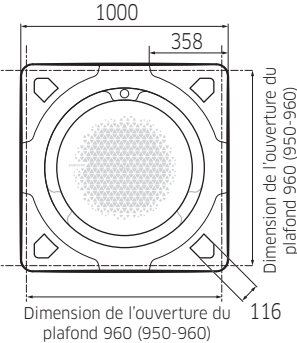
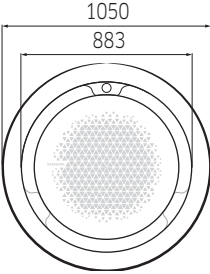
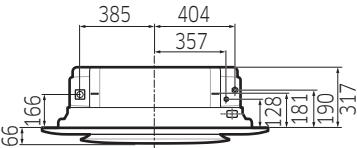
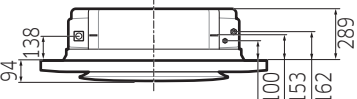
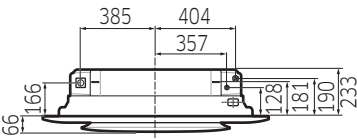

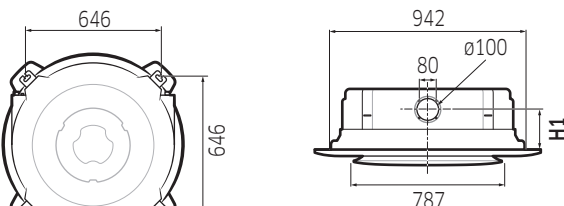
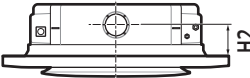
Étape 2 Choix de l'emplacement d'installation

Exigences de l'emplacement d'installation

- Il ne doit y avoir aucun obstacle près de l'arrivée ou de la sortie d'air.
- Installez l'unité intérieure sur un plafond qui puisse en supporter le poids.
- L'espace autour de l'unité intérieure doit être suffisamment dégagé.
- Avant d'installer l'unité intérieure, vérifiez que l'emplacement choisi est bien drainé.
- L'unité intérieure doit être installée de façon à être hors d'atteinte des utilisateurs et du public.

Procédure d'installation

Dimensions de l'unité intérieure

Catégorie	Panneau carré	Panneau circulaire
Avant		
Grand		
Petit		
Commun	 <p>Panneau carré</p>	 <p>Panneau circulaire</p>

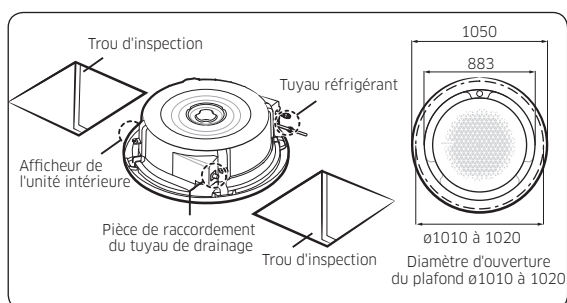
Modèle	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*
Châssis	Petit		Grand
Dimension nette (L x P x H)	mm	947 x 947 x 281	947 x 947 x 365

Poids net	kg	21,0	21,0	24,0
Raccordement du conduit liquide		ø6,35	ø9,52	ø9,52
Raccordement du conduit gaz		ø12,7	ø15,88	ø15,88
Raccordement du tuyau d'évacuation	mm	Diamètre extérieur : ø32, diamètre intérieur : ø26,5		

- Le panneau circulaire est disponible par défaut dans l'installation exposée.
- Faites des trous d'inspection au plafond pour faciliter l'installation et la maintenance, comme indiqué dans le tableau suivant. (La taille du trou d'inspection doit être au moins de 450 mm x 450 mm.)
- Une structure suspendue du plafond peut remplacer les trous d'inspection.

Catégorie	Trou d'inspection		
	Installation encastrée		Installation exposée
	Intégrée	Suspendue	
Panneau carré	qté 1		
Panneau circulaire	qté 2		

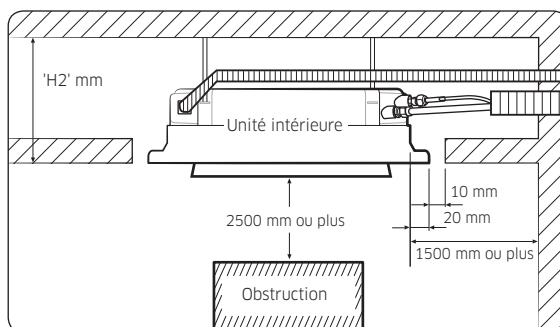
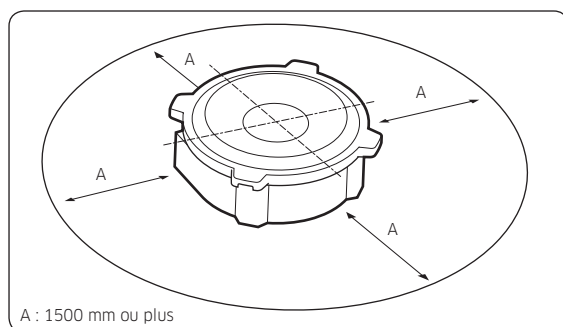
- Pour l'installation encastrée du panneau circulaire



REMARQUE

Le jeu entre le panneau et le trou d'inspection est de 15 à 20 mm sur le côté.

Impératifs d'espacement



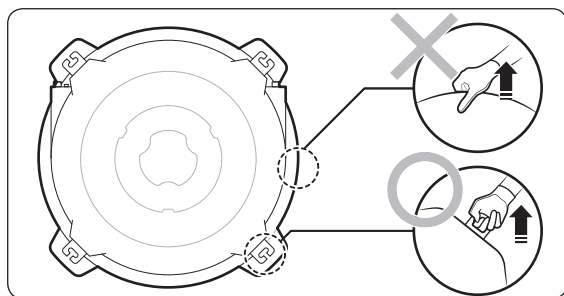
Unité : mm

Modèle	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*
H2	261	261	345

Procédure d'installation

⚠ ATTENTION

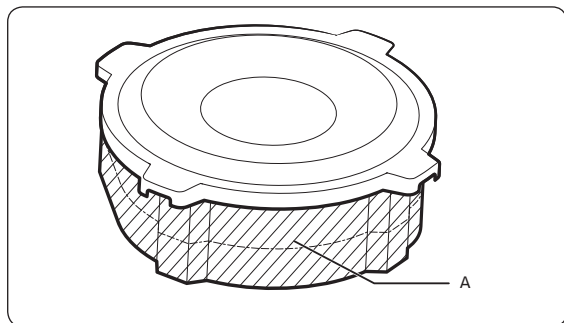
- L'unité intérieure doit être installée conformément aux distances spécifiées, de façon à en permettre l'accessibilité de chaque côté, pour en assurer le fonctionnement correct et en permettre l'entretien et les réparations.
Les éléments de l'unité intérieure doivent être accessibles et démontables en toute sécurité pour les personnes et pour le matériel.
- Lorsque vous la déplacez, ne tenez pas l'unité intérieure par l'évacuation, pour éviter de l'endommager.
- Pour déplacer l'unité intérieure, tenez-la par le coin de la plaque de suspension.



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

Si vous installez une unité intérieure de type cassette sur un plafond alors que la température dépasse 27°C et que l'humidité dépasse 80%, vous devez isoler le corps de l'unité intérieure au moyen d'un isolant supplémentaire polyéthylène d'une épaisseur de 10 mm ou d'un isolant équivalent.

Pour l'opération d'isolation, découpez la partie par laquelle les tuyaux sortiront.



Isoler l'extrémité du tube et les parties courbes avec un isolant distinct.

📄 REMARQUE

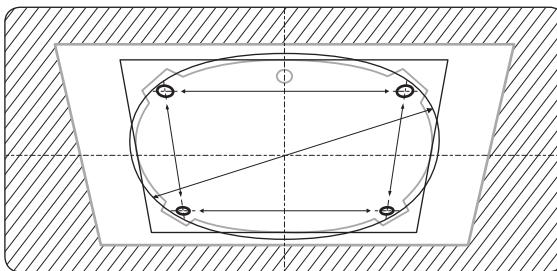
- A : Référence de la circonférence extérieure de l'unité (Pour l'isolation du corps de l'unité intérieure, utilisez A comme référence de sa circonférence extérieure.)

Type et modèles d'unités intérieures		Dimensions
Cassette type "oute la manière" <S> (947 × 947 × 281)	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH* AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	2610 x 130
Cassette type "oute la manière" <L> (947 × 947 × 365)	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*	2610 x 215

Étape 4 Installation de l'unité intérieure

Les contraintes suivantes doivent être prises en compte pour déterminer l'emplacement du climatiseur.

- 1 Déterminez les positions des trous pour le tube et le tuyau d'évacuation, comme indiqué sur le gabarit en papier, et percez le trou d'un diamètre intérieur de 14 mm.

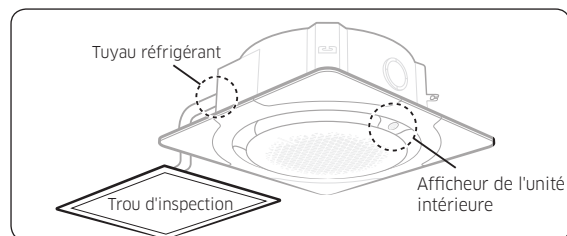


📄 REMARQUE

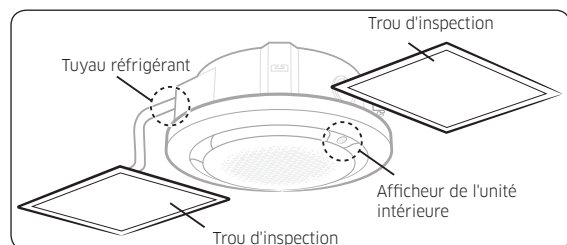
- Le diagramme en papier est susceptible de se déformer légèrement en fonction de la température ou de l'humidité. Aussi, avant de percer les trous, assurez-vous de l'exactitude des mesures entre les repères.

2 Effectuez les étapes suivantes pour installer des trous d'inspection selon le type de panneau.

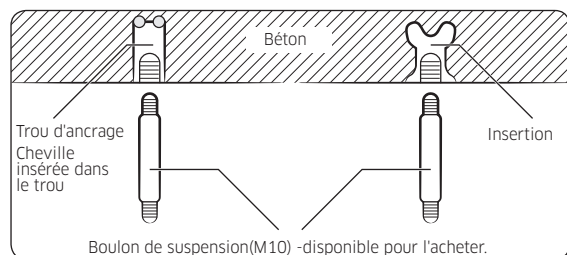
- a Pour l'installation encastrée du panneau carré.
- Installez un trou d'inspection dans la direction des pièces de raccordement du tuyau réfrigérant et du tuyau de vidange. (1 point)



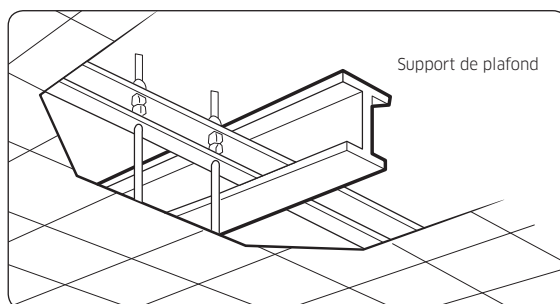
- b Pour une installation encastrée du panneau circulaire
- Installez des trous d'inspection pour les deux directions de la pièce de raccordement du tuyau de réfrigérant et du tuyau de vidange et de l'écran de l'unité intérieure. (2 points)



3 Insérez les boulons d'ancrage, utilisez la structure de plafond existante ou fabriquez un support adapté comme indiqué sur la figure.



4 Montez les boulons de suspension en fonction du type de plafond.

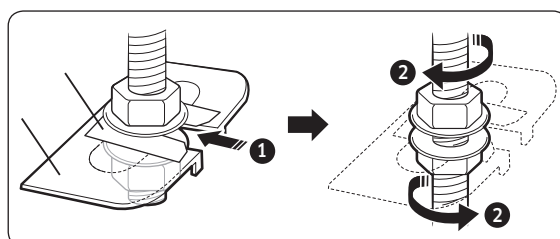


⚠ ATTENTION

- Assurez-vous que le plafond soit suffisamment résistant pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, vérifiez la résistance de chaque boulon de suspension fixé.
 - Si les boulons de suspension font plus de 1,5 m de long, vous devez prendre des mesures pour éviter les vibrations.
- 5 Vissez huit écrous et rondelles aux boulons de suspension en laissant l'espace pour accrocher l'unité intérieure.

⚠ ATTENTION

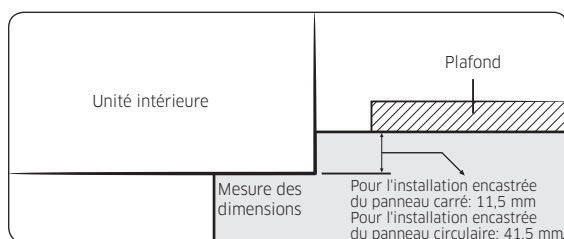
- Vous devez installer toutes les tiges de suspension.
 - Il est important de laisser suffisamment d'espace dans le faux plafond afin de permettre l'accès pour l'entretien ou la réparation des raccords du tuyau d'évacuation, du tuyau de réfrigérant ou pour démonter l'unité si nécessaire.
- 6 Suspendez l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous. Vissez les écrous pour fixer l'unité. Découpez une pièce de butée et placez-la alors sur la patte de fixation.



Procédure d'installation

7 Ajustez la position de l'unité en tenant compte de l'espace nécessaire pour l'installation du panneau frontal.

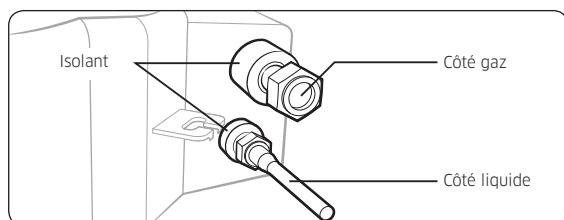
- Placez le patron en papier sur l'unité intérieure.
- Mesurez et ajustez l'espace entre le plafond et l'unité intérieure.
- Fixez solidement l'unité intérieure après en avoir ajusté le niveau au moyen d'un niveau à bulle.
- Retirez le patron en papier et installez le panneau frontal.



Étape 5 Purge du gaz inerte contenu dans l'unité intérieure

L'unité intérieure est fournie avec une charge d'azote (gaz inerte), chargée en usine. Tout le gaz inerte doit donc être purgé avant le raccordement des conduits d'assemblage.

Dévisser les capuchons à l'extrémité de chaque tuyau réfrigérant.

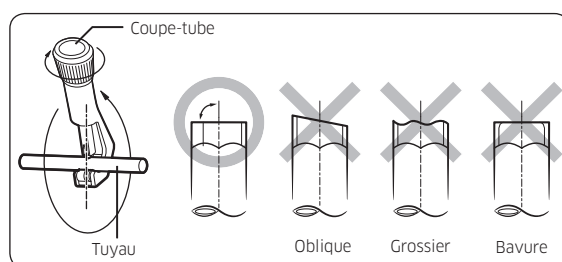


REMARQUE

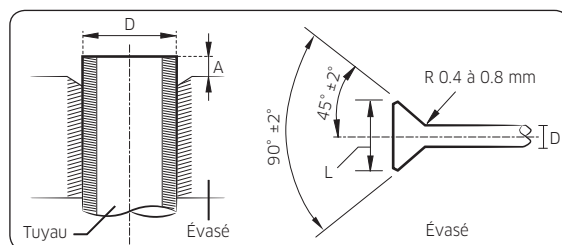
- Pour éviter que des saletés ou des corps étrangers ne pénètrent dans les tuyaux pendant l'installation, ne retirez les capuchons complètement que lorsque vous êtes prêt à raccorder les tuyaux.

Étape 6 Découpe et évasement des tuyaux

- 1 Ayez les outils nécessaires à portée de main : coupe-tuyau, alésoir, outil d'évasement et serre-tube.
- 2 Si vous voulez raccourcir les tuyaux, coupez-les avec un coupe-tuyau en vous assurant que le bord coupé forme toujours un angle à 90° avec le côté du tuyau. Référez-vous aux illustrations ci-dessous pour des exemples d'extrémités coupées de manière correcte et incorrecte.

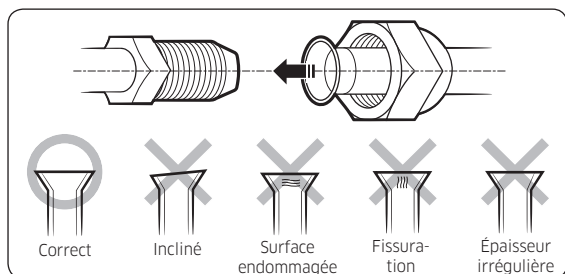


- 3 Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures sur l'extrémité coupée du tuyau, en utilisant un alésoir.
- 4 Faites glisser un écrou évasé sur le tuyau et modifiez l'évasement.



Diamètre extérieur (D)	Profondeur (A)	Dimensions d'évasement (L)
Ø6,35 mm	1,3 mm	8.7 à 9.1 mm
Ø9,52 mm	1,8 mm	12.8 à 13.2 mm
Ø12,70 mm	2,0 mm	16.2 à 16.6 mm
Ø15,88 mm	2,2 mm	19.3 à 19.7 mm
Ø19,05 mm	2,2 mm	23.6 à 24.0 mm

- 5 Vérifiez que l'évasement est correct en vous référant aux illustrations ci-dessous pour obtenir des exemples d'évasement incorrect.



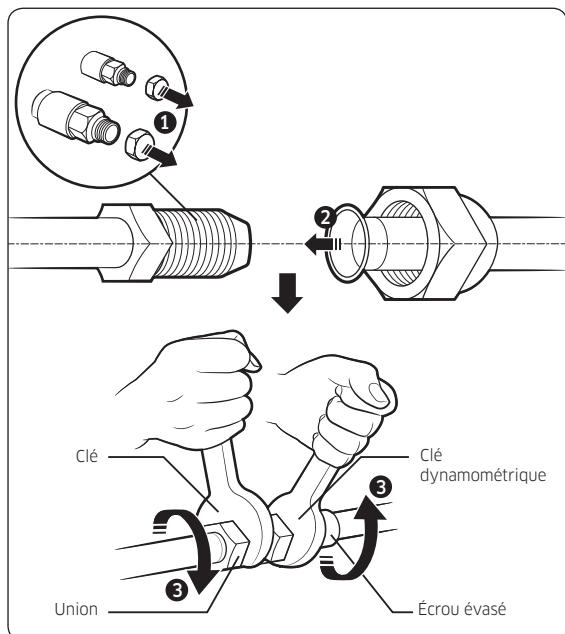
Diamètre extérieur (mm)	Torque (N•m)
Ø6,35	14 à 18
Ø9,52	34 à 42
Ø12,70	49 à 61
Ø15,88	68 à 82
Ø19,05	100 à 120

(1 N•m = 10 kgf•cm)

Étape 7 Raccord des tuyaux d'assemblage aux tuyaux réfrigérants

Il existe 2 diamètres différents de tuyaux de réfrigérants:

- Un petit pour le liquide réfrigérant
 - Un plus grand pour le gaz réfrigérant L'intérieur du tuyau de cuivre doit être propre et dépolssiéré.
- 1 Enlevez les bouchons de protection des tubes et raccordez les tubes d'assemblage entre eux, en serrant les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique, la clé de serrage appliquant la force suivante.



REMARQUE

- Si les tuyaux doivent être raccourcis, voir **Étape 6 Découpe et évasement des tuyaux** page 10.
- 2 Utilisez un isolant suffisamment épais pour couvrir le tube de réfrigérant afin d'éviter que l'eau de condensation à l'extérieur du tube ne goute sur le sol et afin d'améliorer l'efficacité de l'unité.
- 3 Coupez tout excédent de mousse d'isolation.
- 4 Assurez-vous que les zones coudées ne présentent aucune fissure ni aucun pli.
- 5 Il peut être nécessaire de doubler l'épaisseur de l'isolation (10 mm ou plus) afin d'éviter la condensation sur l'isolant même, lorsque l'appareil est installé dans une zone chaude et humide.
- 6 N'utilisez ni raccords ni extensions pour les tuyaux reliant les unités intérieure et extérieure. Les seuls raccords autorisés sont ceux pour lesquels les unités sont conçues.

Procédure d'installation

⚠ ATTENTION

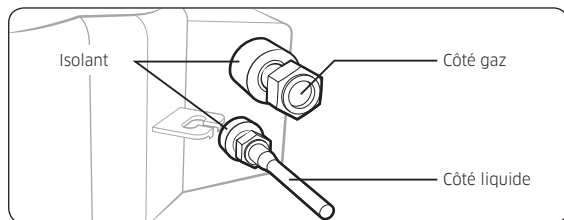
- Connectez les unités intérieure et extérieure en utilisant les tuyaux avec des connexions évasées (non fournis). Pour les lignes, utilisez des tuyaux de cuivre isolés, non soudés, dégraissés et désoxydés (de type Cu DHP à ISO 1337 ou UNI EN 12735-1) pouvant supporter des pressions de fonctionnement d'au moins 4.2 MPa et une pression de rupture d'au moins 20.7 MPa. Un tuyau en cuivre pour applications hydrosanitaires est complètement inadéquat.
- Pour le calibrage et les valeurs limites (différence de hauteur, longueur de ligne, courbure maximale, charge de réfrigérant, etc.), consultez le manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Tous les raccords de réfrigérant doivent être accessibles afin de permettre l'entretien de l'unité ou son démontage complet.
- S'il est nécessaire d'effectuer une brasure sur les tuyaux, assurez-vous que le gaz présent dans le système est de l'azote exempt d'oxygène.
- La plage de pression d'éclatement de l'azote est 0.02 à 0.05 MPa.

Étape 8 Exécution de l'essai de fuite de gaz

Afin de repérer d'éventuelles fuites de gaz sur l'unité intérieure, inspectez le raccord de chaque tuyau de réfrigérant à l'aide d'un détecteur de fuite pour R-410A.

Avant de tirer l'installation au vide et de charger le circuit en gaz réfrigérant, mettez l'ensemble du système sous pression d'azote (utilisez une bouteille équipée d'un détendeur) à une pression supérieure à 4 MPa afin de détecter immédiatement toute fuite des éléments du circuit réfrigérant.

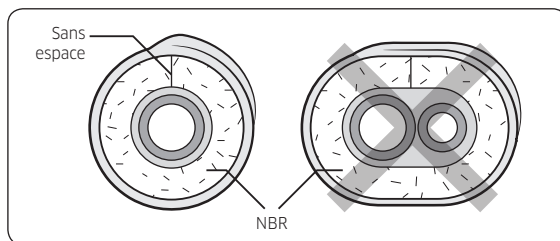
Tirez au vide pendant 15 minutes et mettez le système sous pression d'azote.



Étape 9 Isolation des tuyaux réfrigérants

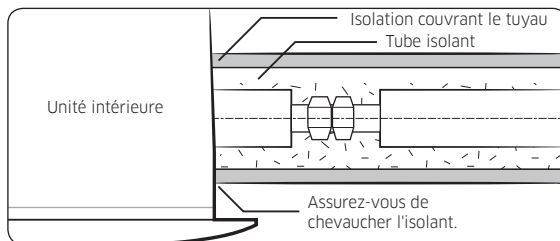
Une fois que vous avez vérifié qu'il n'y a pas de fuite dans le système, vous pouvez isoler les conduites et le tuyau de vidange.

- 1 Afin d'éviter tout problème de condensation, isolez chaque tuyau réfrigérant séparément avec du caoutchouc nitrile.



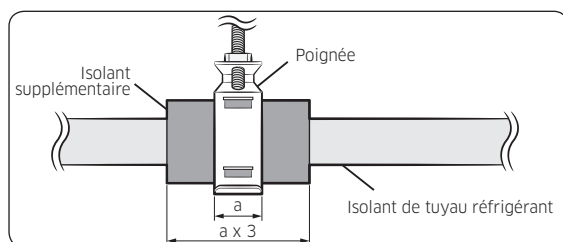
REMARQUE

- Orientez toujours la soudure des tubes vers le haut.
- 2 Entourez les tubes et tuyaux d'évacuation de ruban isolant en évitant de trop compresser l'isolation.
- 3 Achevez d'envelopper du ruban isolant autour du reste des tuyaux menant à l'unité extérieure.
- 4 Les tubes et câbles électriques reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure doivent être fixés au mur dans des gaines appropriées.



⚠ ATTENTION

- Ajustez l'isolant et utilisez les adhésifs pour les parties de raccord pour éviter toute pénétration d'humidité.
- Entourez le tuyau réfrigérant avec du ruban isolant s'il est exposé à la lumière extérieure.
- Installez le tuyau réfrigérant de façon à ce que l'isolant ne soit pas plus mince sur les parties soudées ou au niveau de la fixation du tuyau.
- Ajoutez de l'isolant si la couche d'isolant est plus mince.



- Doit être fermement et hermétiquement fixé au corps de l'unité.
 - Tous les raccords du circuit de réfrigérant doivent être accessibles afin de permettre l'entretien de l'unité ou son démontage.
- 5** Choisissez l'isolant du tuyau de réfrigérant.
- Isolez les tuyaux côté gaz et côté liquide, en prenant soin d'adapter l'épaisseur de l'isolation au diamètre des tuyaux.
 - Standard : Température intérieure de moins de 30°C avec une humidité de 85%. Pour une installation dans un environnement très humide, utilisez un isolant d'un degré plus épais en vous référant à la table ci-dessous. Pour une installation dans un environnement défavorable, utilisez un isolant plus épais.
 - L'isolant doit résister à une température supérieure à 120°C.

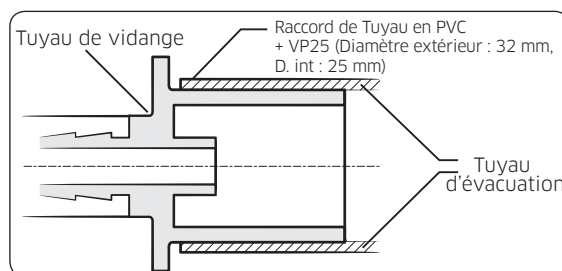
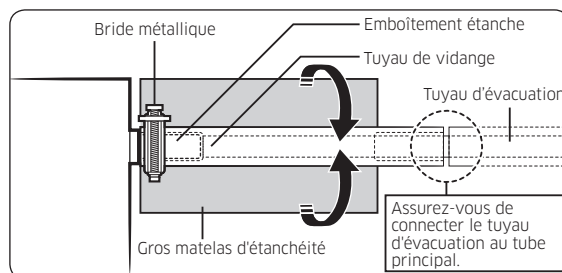
Tuyau	Taille du tuyau	Type d'isolant (Chauffage/Climatisation)		Remarques
		Standard [30°C, 85%]	Grande humidité [30°C, plus de 85%]	
		EPDM, NBR		
Tuyau de liquide	Ø6.35 à Ø9.52	9t	←	Température interne supérieure à 120°C
	Ø12,7 à Ø50,80	13t	←	
Tuyau de gaz	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52 à Ø25,40	19t	25t	
	Ø28,58 à Ø44,45		32t	
	Ø50,80	25t	38t	

Procédure d'installation

- Lors de l'installation de l'isolation aux endroits et dans les conditions indiquées ci-dessous, utilisez le même isolant que celui utilisé dans les conditions très humides.

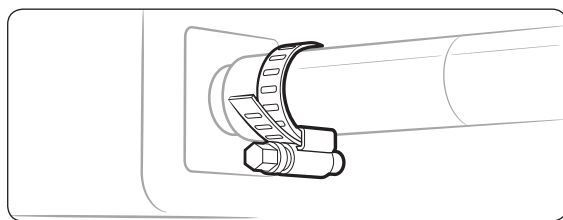
<Configuration géologique>
Endroits très humides tels que les bords de mer, les stations thermales, les abords de lacs ou de rivières et les crêtes (lorsqu'une partie du bâtiment est recouverte de terre et de sable).
<Condition de lieu en fonctionnement>
Plafond de restaurant, sauna, piscine etc.
<Condition de lieu en construction>
Les plafonds fréquemment exposés à l'humidité ou au froid ne sont pas couverts. Par exemple, les conduits installés dans un couloir de dortoir ou d'atelier ou près d'un accès fréquemment emprunté. Les endroits (où sont installés les conduits) qui sont très humides par manque de ventilation.

- Faites passer le tuyau d'évacuation au travers de l'isolant pour le raccorder à la douille de raccordement.



Étape 10 Installation du flexible et du tuyau d'évacuation

- Insérez le tuyau de drainage fourni aussi loin que possible dans la douille de raccordement de drainage.
- Serrez le collier de serrage en métal comme indiqué sur le schéma.

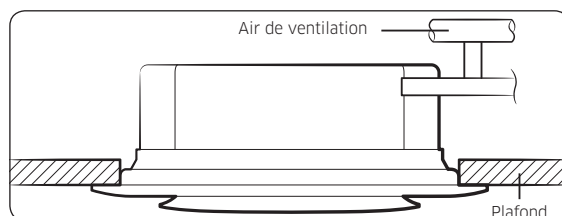


- Enveloppez le collier de serrage en métal et le tuyau d'évacuation au moyen du large tampon d'étanchéité fourni pour l'isolation et fixez-le au moyen de pinces.
- Isolez la totalité du conduit d'évacuation situé à l'intérieur du bâtiment (alimentation du champ). Si le tuyau d'évacuation ne peut être suffisamment incliné, adaptez un tube de rehausse pour évacuation (alimentation du champ).

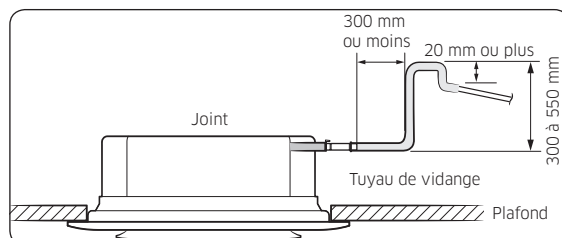
⚠ ATTENTION

Vérifiez au moyen d'un niveau à bulles que l'unité intérieure est de niveau avec le plafond.

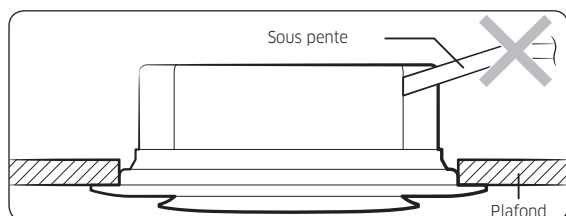
- Installez une ventilation d'air pour une évacuation régulière de la condensation.



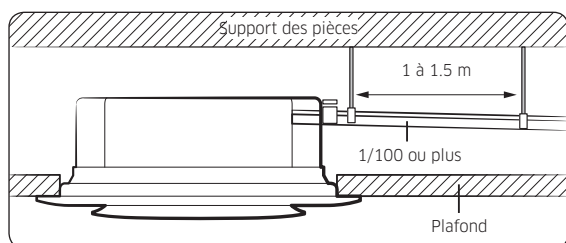
- Si le tube d'évacuation doit être installé plus haut, fixez-le verticalement dans la limite de 300 mm de la sortie du tuyau d'évacuation. S'il est rehaussé de plus de 550 mm, des fuites d'eau peuvent se produire.



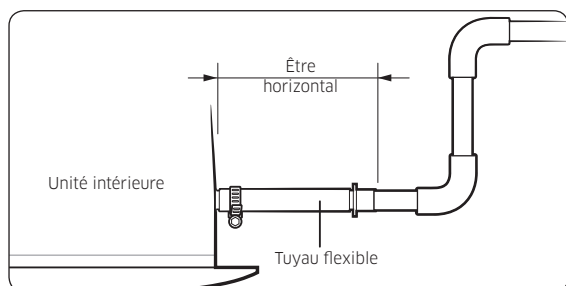
- N'inclinez pas le tuyau vers le haut après l'orifice de raccordement. L'eau refoulerait vers l'unité lorsqu'elle est arrêtée, provoquant des fuites d'eau.



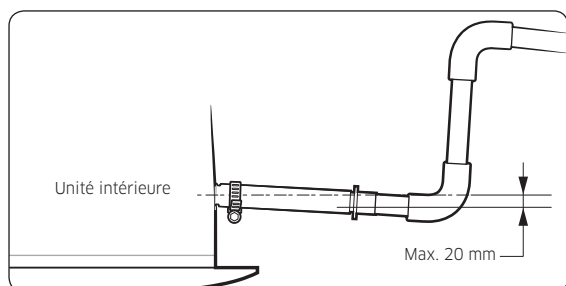
- Ne forcez pas sur le tube à la sortie de l'unité lorsque vous raccordez le tuyau d'évacuation. Le tuyau ne doit pas pendre à la sortie de l'unité. Fixez le flexible à un mur, cadre ou autre support, aussi près que possible de l'unité.



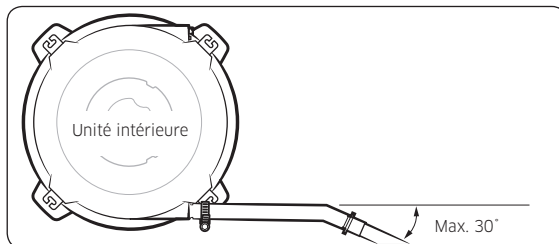
- Installez-le horizontalement.



- Entraxe maximum autorisé.

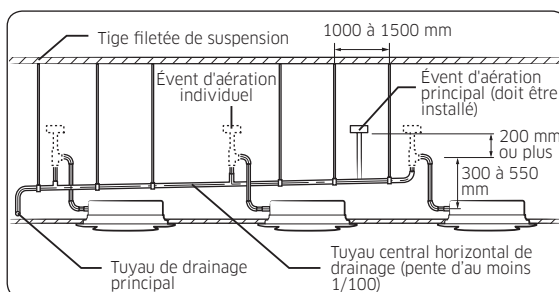


- Angle de courbure maximum autorisé.



REMARQUE

- Si un tuyau d'évacuation concentré est installé, référez-vous à la figure ci-dessous.

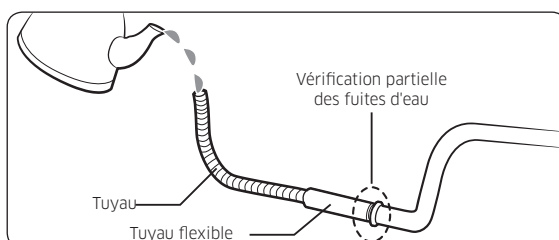


- Si 3 ou plusieurs unités sont installées, placez l'aération principale à l'avant de l'unité intérieure la plus éloignée du principal tuyau d'évacuation.
- Pour empêcher le retour de l'eau vers les unités intérieures, installez un événement individuel d'aération en haut de chaque unité intérieure.
 - Les événements d'aération doivent être en forme de T ou 7 pour empêcher l'entrée de la poussière ou des substances étrangères.
 - Vous n'avez pas besoin d'installer l'évent si le tuyau de drain horizontal est dans une pente adéquate.

Étape 11 Exécution de l'essai d'évacuation

- 1 Faites un test de fuite sur la partie du raccord du flexible avec le tuyau de tuyau d'évacuation :

- a Reliez un tuyau général au raccord du flexible de l'unité intérieure, et versez-y de l'eau.



Procédure d'installation

- b Après avoir versé de l'eau, remplacez le capuchon de caoutchouc sur le raccord du flexible de l'unité intérieure et fixez le fermement avec une bague pour éviter les fuites.
- c Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau de l'adhésif utilisé pour le flexible et le tuyau d'évacuation.

ATTENTION

- Le test antifuite doit être effectué pendant au moins 24 heures.
- 2 Vérifiez l'écoulement de l'eau de condensation :
- a Versez environ 2 litres d'eau dans le bac à condensat de l'unité intérieure, comme indiqué sur l'image.



- b Lorsque les branchements électriques sont terminés
- Allumez les unités intérieure et extérieure.
 - Faites fonctionner le mode Cool.

ATTENTION

- Ce n'est qu'en mode Cool que vous pouvez vérifier le fonctionnement de la pompe d'évacuation.

Lorsque les branchements électriques n'ont pas été effectués

- Ôtez le couvercle du boîtier de contrôle de l'unité intérieure.
- Raccordez l'alimentation électrique (220V, 50Hz) aux bornes L et N.
- Refermez le couvercle de la boîte de contrôle et allumez l'unité intérieure.

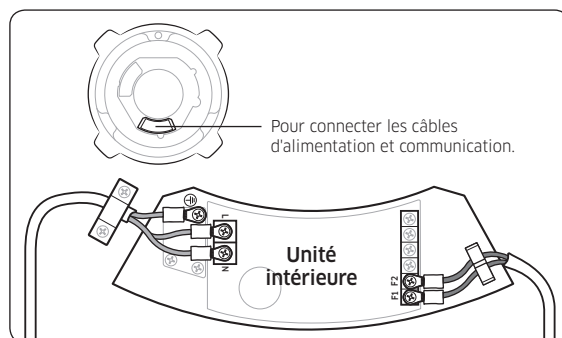
ATTENTION

- Lorsque le contact du commutateur à flotteur ne s'active pas, par manque d'eau dans le bac à condensat, la pompe d'évacuation ne fonctionne pas.
- Si l'alimentation électrique est connectée directement aux bornes L et N, un message d'erreur de communication peut apparaître.

- Une fois le contrôle d'évacuation effectué, éteignez l'unité et coupez l'alimentation électrique.
- Réassemblez le couvercle de la boîte de contrôle.
- c Vérifiez que la pompe d'évacuation fonctionne correctement.
- d Vérifiez que l'écoulement s'effectue correctement à l'extrémité du tuyau de drainage.
- e Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite du tuyau ni des raccords d'évacuation.
- f En cas de fuite, vérifiez que l'unité intérieure est de niveau et vérifiez les raccords du tuyau d'évacuation, les raccords du tube d'évacuation et les raccords de la pompe d'évacuation.
- g Une fois le contrôle d'évacuation effectué, s'il reste de l'eau dans le bac de condensat, videz-la.

Étape 12 Connexion des câbles d'alimentation et de communication

Raccord des câbles d'alimentation et de communication



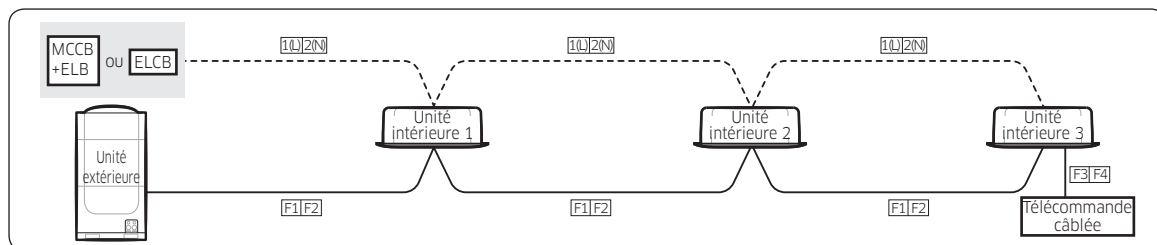
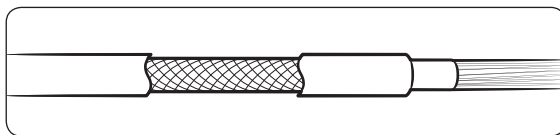
- Avant les opérations de câblage, vous devez éteindre toutes les sources d'alimentation électrique.
- Raccordez les câbles d'alimentation et de communication entre les unités en respectant les longueurs maximales, de façon à maintenir la chute de tension en dessous de 10%.
- Il faut envisager d'augmenter la capacité du disjoncteur auxiliaire (ELCB, MCCB, ELB) si de nombreuses unités intérieures sont connectées au même disjoncteur.
- Connectez F3, F4 (pour la communication) au câble de communication de la télécommande filaire.

- Serrez les câbles électriques avec un outil adapté dans la limite du couple de serrage de façon à les connecter et à les fixer fermement, puis placez les câbles de façon à éviter toutes pressions extérieures sur les couvercles et autres pièces. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe, une électrocution ou un incendie.

Couple de serrage (N•m)	
M3.5	0,8 à 1,2
M4	1,2 à 1,8

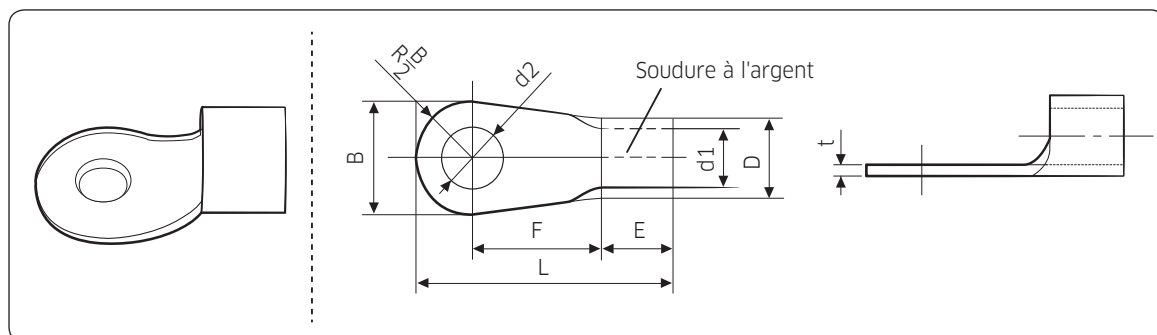
- Pour protéger le produit de l'eau et de chocs éventuels, maintenez les câbles d'alimentation et de communication des unités intérieure et extérieure dans le tube d'acier.
- Connectez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire (ELCB, MCCB, ELB).
- Maintenez un écart de 50mm au moins entre les câbles d'alimentation et de communication.

- Les cordons d'alimentation des pièces d'appareils destinés à une utilisation extérieure ne doivent pas être plus légers que le cordon flexible gainé de polychloroprène. (Désignation du code IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F ou IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Les vis du bornier ne doivent pas être desserrées avec un couple inférieur à 12 kgf•cm.
- Si vous installez l'unité intérieure dans une salle informatique, utilisez le câble à double tresse (bande aluminium/tresse polyester + cuivre) de type FROHH2R.



Sélection de la cosse à sertir

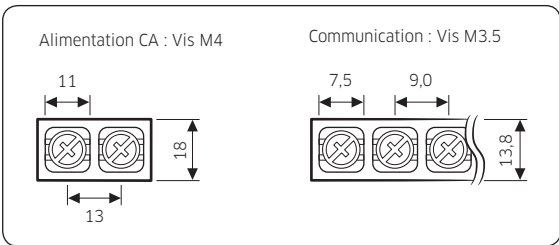
- Choisissez la cosse à sertir en fonction de la dimension nominale du câble d'alimentation.
- Couvrez le raccordement du câble d'alimentation et la cosse à sertir de façon à l'isoler.



Procédure d'installation

Dimensions nominales de câble (mm²)	Dimensions nominales de vis (mm)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Dimension standard (mm)	Tolérance (mm)	Dimension standard (mm)	Tolérance (mm)	Dimension standard (mm)	Tolérance (mm)	Min.	Min.	Max.	Dimension standard (mm)	Tolérance (mm)	Min.
1,5	4	6,6	± 0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	± 0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	± 0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	± 0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	± 0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	± 0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Caractéristiques du bornier



Alimentation électrique (monophasée)	MCCB	ELB
Min : 198V Max : 242V	XA	XA, 30 mA 0,1 s
Câble d'alimentation	Câble de masse	Câble de communication
2,5 mm ou plus	2,5 mm²	0,75 à 1,5 mm²

Déterminez les caractéristiques du câble d'alimentation et sa longueur maximale au moyen de la formule 2.

1 Déterminez la capacité de ELB et MCCB au moyen de la formule ci-dessous.

$$\text{La capacité de ELB, MCCB } X[A] = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$$

REMARQUE

- X : La capacité de ELB, MCCB
- $\sum A_i$: Somme des courants nominaux de chaque unité intérieure.

Courants nominaux

Modèle	Courant nominal (A)
AM045KN4DEH*	0,18
AM056KN4DEH*	0,21
AM071KN4DEH*	0,25
AM090KN4DEH*	0,42
AM112KN4DEH*	0,41
AM128KN4DEH*	0,62
AM140KN4DEH*	0,75

2 Déterminez les caractéristiques du câble d'alimentation et sa longueur maximale de façon à ne pas dépasser 10% de chute de tension entre les unités intérieures.

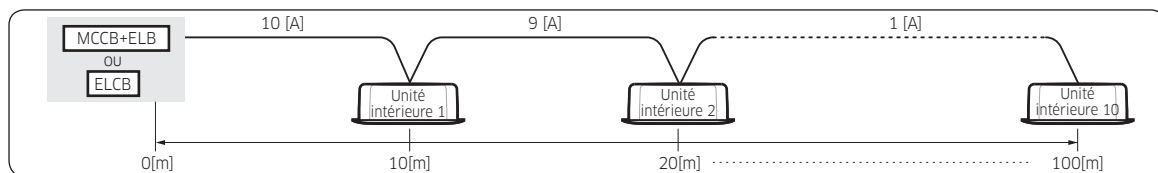
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k}{1000 \times A_k} \times i_k \right) < 10\% \text{ de tension d'entrée [V]}$$

REMARQUE

- Coef : 1,55
- L_k : Distance entre chaque unité intérieure[m], A_k : Caractéristiques du câble d'alimentation[mm²]
- i_k : Courant de fonctionnement de chaque unité[A]

Exemple d'installation

Longueur totale de câble d'alimentation L = 100(m), courant d'accrochage initial = 10[A], Courant de fonctionnement de chaque unité = 1[A], Un total de 10 unités intérieures ont été installées



- Appliquez l'équation suivante.

$$\sum \left(\frac{n \text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_{ik}}{K=1 \ 1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de tension d'entrée [V]}$$

- Calcul
 - Installation avec 1 type de câble.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 2,5 \text{ [mm}^2\text{]} & 2,5 \text{ [mm}^2\text{]} & \dots\dots 2,5 \text{ [mm}^2\text{]} & \dots\dots \text{ De 198V à 242V} \\ \hline -2,2 \text{ [V]} & -2,0 \text{ [V]} & & \\ \hline \end{array}$$

220 [V] 208,8 [V] : Applicable

$$-(2.2+2.0+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2)=-11,2 \text{ [V]}$$

- Installation avec 2 types de câbles différents.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline 4,0 \text{ [mm}^2\text{]} & 4,0 \text{ [mm}^2\text{]} & \dots\dots 2,5 \text{ [mm}^2\text{]} & \dots\dots \text{ De 198V à 242V} \\ \hline -1,4 \text{ [V]} & -1,2 \text{ [V]} & & \\ \hline \end{array}$$

220 [V] 209,5 [V] : Applicable

$$-(1.4+1.2+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2)=-10,5 \text{ [V]}$$

Étape 13 Option : Rallonge du câble d'alimentation

- 1 Préparez les outils suivants.

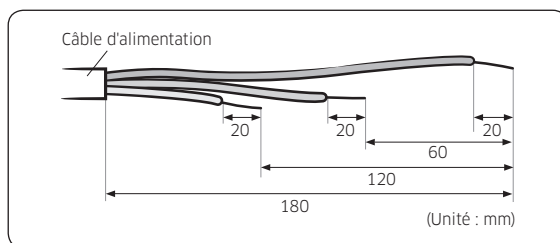
Outils	Spéc.	Forme
Pinces à sertir	MH-14	
Gaine de connexion (mm)	20xØ6,5 (HxDE)	
Ruban d'isolation	Largeur 19 mm	
Tube de contraction (mm)	70xØ8,0 (LxDE)	

- 2 Comme illustré sur la figure, dénudez les gaines du caoutchouc et du fil du câble d'alimentation.

- Dénudez 20 mm des gaines de fil du tube.

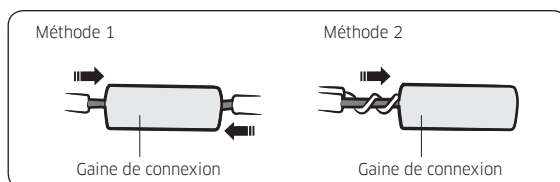
⚠ ATTENTION

- Pour plus d'informations sur les spécifications du câble d'alimentation pour les unités intérieures et extérieures, consultez le manuel d'installation.
- Après avoir dénudé le fil du tube, vous devez insérer un tube de contraction.



- 3 Insérez les deux côtés du fil de base du câble d'alimentation dans la gaine de connexion.

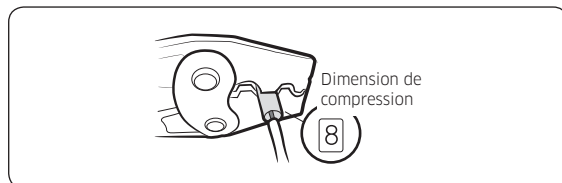
- **Méthode 1** : Poussez le câble de base dans la gaine des deux côtés.
- **Méthode 2** : Tordez les deux câbles de base ensemble et poussez-les dans la gaine.



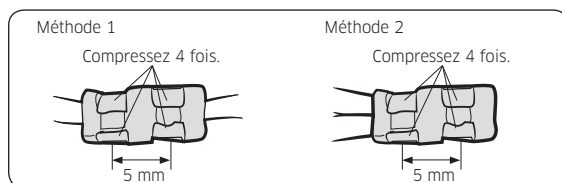
- 4 À l'aide d'un outil à sertir, compressez les deux points et retournez pour presser deux points au même endroit.

Procédure d'installation

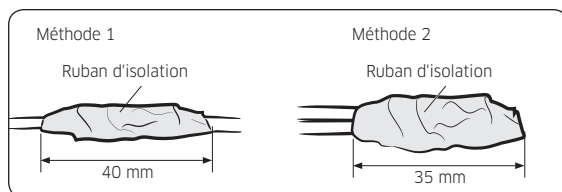
- La dimension de compression doit être de 8.



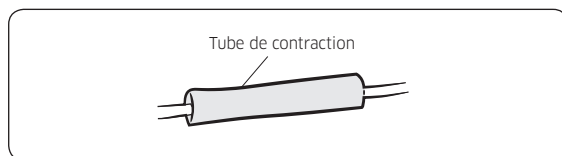
- Après compression, tirez sur les deux côtés du fil pour vous assurer qu'il est fermement compressé.



- 5 Enveloppez-le avec la bande d'isolation deux fois ou plus et placez le tube de contraction au centre du ruban d'isolation. Au total, il faut au moins trois couches de isolation.



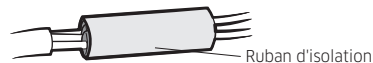
- 6 Appliquez de la chaleur au tube de contraction pour le contracter.



- 7 Une fois le travail de contraction du tube terminé, enveloppez-le dans le ruban isolant pour finir.

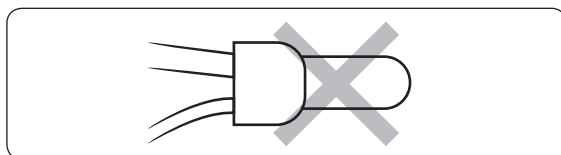
⚠ ATTENTION

- Assurez-vous que les parties de connexion ne sont pas exposés.
- Assurez-vous d'utiliser du ruban isolant et un tube de contraction en matériaux isolants renforcés et approuvés ayant le même niveau de tension de tenue que le câble d'alimentation. (Respectez les réglementations locales sur les rallonges.)



⚠ AVERTISSEMENT

- En cas de rallonge de fil électrique, n'utilisez PAS de prise pressée de forme ronde.
 - Une connexion incomplète du fil peut provoquer un risque d'électrocution ou un incendie.

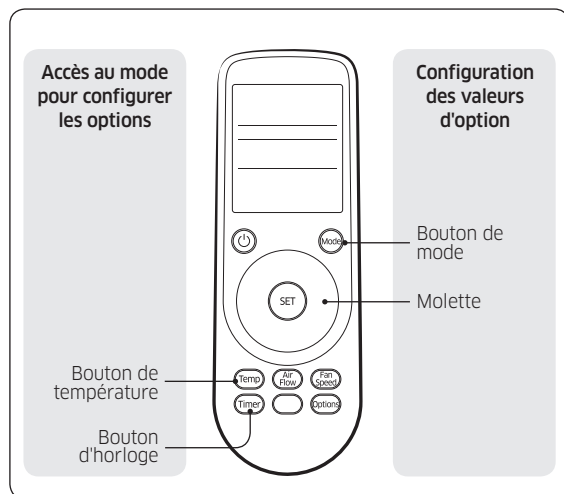


Étape 14 Paramétrage des adresses de l'unité intérieure et des options fonctionnelles.

Vous ne pouvez pas régler les adresses de l'unité intérieure et les options fonctionnelles en même temps : faites les réglages l'un après l'autre.

Étapes communes de réglage des adresses et des options

Télécommande AR-KH00E (uniquement pour les cassettes 360)

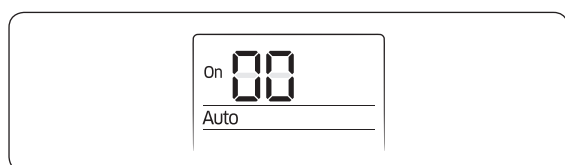


📖 REMARQUE

- L'affichage de la télécommande peut varier selon le modèle.

1 Sélectionnez le mode de réglage des options :

- Enlevez les piles de la télécommande.
- Tout en maintenant appuyés les boutons **Temp** (Temp) et **Timer** (Minuterie) simultanément, placez les piles dans la télécommande.
- Vérifiez que vous êtes en mode de réglage des options :



2 Réglez les valeurs des options.

⚠ ATTENTION

- 24 options sont disponibles au total : SEG1 à SEG24.
- Comme SEG1, SEG7, SEG13, et SEG19 sont les options de pages utilisées par les modèles de télécommandes antérieurs, les modes pour régler les valeurs de ces options sont automatiquement ignorés.

- Déterminez une valeur à 2 chiffres pour chaque paire d'option dans l'ordre suivant : SEG2 et SEG3 → SEG4 et SEG5 → SEG6 et SEG8 → SEG9 et SEG10 → SEG11 et SEG12 → SEG14 et SEG15 → SEG16 et SEG17 → SEG18 et SEG20 → SEG21 et SEG22 → SEG23 et SEG24

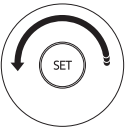
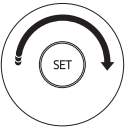
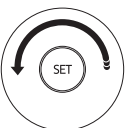
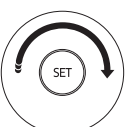
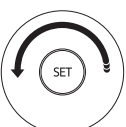
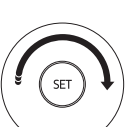
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X



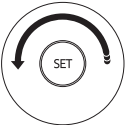
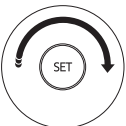
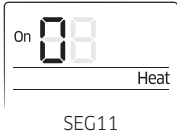
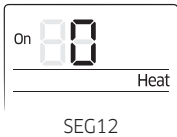

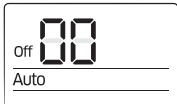
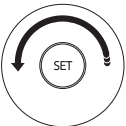
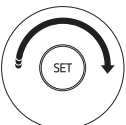
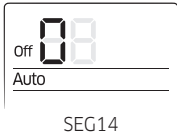
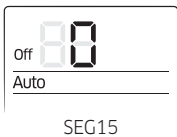

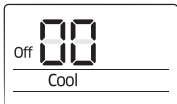
On (SEG1 à SEG12)	Off (SEG13 à SEG24)

Suivez les étapes indiquées dans le tableau suivant :

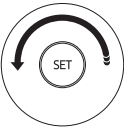
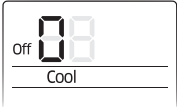
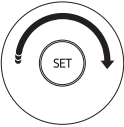
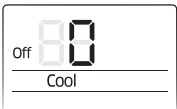


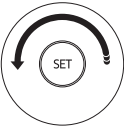
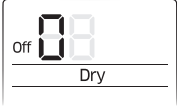
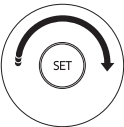
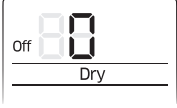


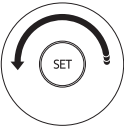
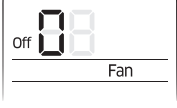
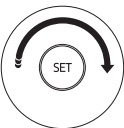
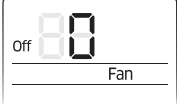
Étapes	Affichage de la télécommande
<p>1 Fixez les valeurs SEG2 et SEG3 :</p> <ol style="list-style-type: none"> Fixez la valeur SEG2 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. Fixez la valeur SEG3 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. <p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F</p>	<p>SEG2</p> <p>SEG3</p>
<p>2 Appuyez sur le (Mode) bouton (Mode). Cool et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	



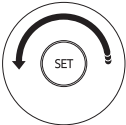
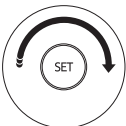
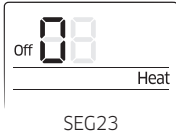
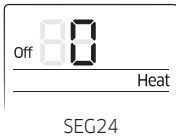
Procédure d'installation


Étapes	Affichage de la télécommande
<p>3 Fixez les valeurs SEG4 et SEG5 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG4 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG5 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F</p>	  <div data-bbox="1039 392 1215 499"> <p>On 03</p> <p>Cool</p> </div> <p>SEG4</p> <div data-bbox="1039 560 1215 668"> <p>On 80</p> <p>Cool</p> </div> <p>SEG5</p>
<p>4 Appuyez sur le (Mode) bouton (Mode). Dry et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	<div data-bbox="1039 797 1215 905"> <p>On 00</p> <p>Dry</p> </div>
<p>5 Fixez les valeurs SEG6 et SEG8 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG6 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG8 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F</p>	  <div data-bbox="1039 936 1215 1044"> <p>On 03</p> <p>Dry</p> </div> <p>SEG6</p> <div data-bbox="1039 1113 1215 1221"> <p>On 80</p> <p>Dry</p> </div> <p>SEG8</p>
<p>6 Appuyez sur le (Mode) bouton (Mode). Fan et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	<div data-bbox="1039 1346 1215 1454"> <p>On 00</p> <p>Fan</p> </div>
<p>7 Fixez les valeurs SEG9 et SEG10 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG9 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG10 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>	  <div data-bbox="1039 1485 1215 1593"> <p>On 03</p> <p>Fan</p> </div> <p>SEG9</p> <div data-bbox="1039 1662 1215 1769"> <p>On 80</p> <p>Fan</p> </div> <p>SEG10</p>

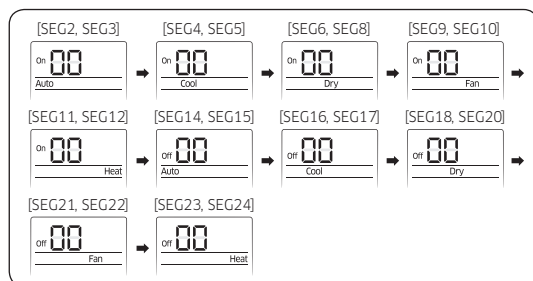
Étapes	Affichage de la télécommande
<p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 8 → ... → E → F</p>	
<p>8 Appuyez sur le  bouton (Mode). Heat et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>9 Fixez les valeurs SEG11 et SEG12 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG11 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>  <p>b Fixez la valeur SEG12 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>  <p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 8 → ... → E → F</p>	 <p>SEG11</p>  <p>SEG12</p>
<p>10 Appuyez sur le  bouton (Mode). Auto et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>11 Fixez les valeurs SEG14 et SEG15 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG14 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>  <p>b Fixez la valeur SEG15 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>  <p>Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 8 → ... → E → F</p>	 <p>SEG14</p>  <p>SEG15</p>
<p>12 Appuyez sur le  bouton (Mode). Cool et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	


Procédure d'installation

Étapes		Affichage de la télécommande
13 Fixez les valeurs SEG16 et SEG17 : a Fixez la valeur SEG16 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Fixez la valeur SEG17 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : G → I → ... E → F		  SEG16   SEG17
14 Appuyez sur le  bouton (Mode). Dry et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.		
15 Fixez les valeurs SEG18 et SEG20 : a Fixez la valeur SEG18 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Fixez la valeur SEG20 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : G → I → ... E → F		  SEG18   SEG20
16 Appuyez sur le  bouton (Mode). Fan et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.		
17 Fixez les valeurs SEG21 et SEG22 : a Fixez la valeur SEG21 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Fixez la valeur SEG22 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.		  SEG21   SEG22



Étapes	Affichage de la télécommande
Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F	
18 Appuyez sur le  bouton (Mode). Heat et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.	
19 Fixez les valeurs SEG23 et SEG24 : a Fixez la valeur SEG23 en tournant la roue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande.  b Fixez la valeur SEG24 en tournant la roue dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez fixer apparaisse sur l'écran de la télécommande. 	 SEG23  SEG24
Lorsque vous tournez la roue, les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant : 0 → 1 → ... → E → F	

- 3** Vérifiez que les valeurs d'options que vous avez réglées sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le  bouton (Mode).



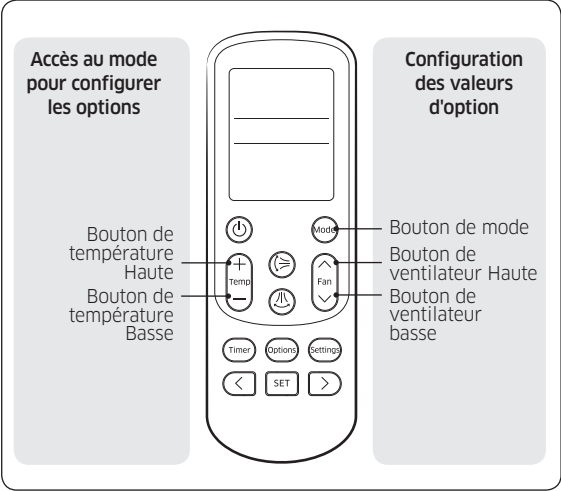
- 5** Vérifiez que le climatiseur fonctionne selon les valeurs d'options que vous avez réglées :
- a** Réinitialisez l'unité intérieure en débranchant puis rebranchant le câble d'alimentation ou en appuyant sur le bouton RESET de l'unité intérieure.
 - b** Retirer les piles de la télécommande, replacez-les à l'intérieur, puis appuyez sur le  bouton (Marche/Arrêt) de la télécommande.

- 4** Sauvegardez les valeurs d'options dans l'unité intérieure :



Dirigez la télécommande vers le capteur de commande sur l'unité intérieure et appuyez ensuite deux fois sur le bouton  (Marche/Arrêt) de la télécommande. Vérifiez que l'unité intérieure a reçu cette commande. Lorsqu'elle a été reçue correctement, l'unité intérieure émet un son bref. Si la commande n'a pas été reçue, appuyez de nouveau sur le bouton  (Marche/Arrêt).

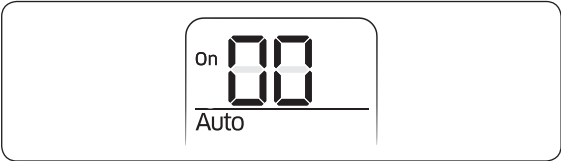
Procédure d'installation

Télécommandes MR-EC00 et MR-EH00



REMARQUE

- L'affichage et les boutons de la télécommande peuvent varier selon le modèle.
- Sélectionnez le mode de réglage des options :
 - Enlevez les piles de la télécommande puis replacez-les dedans.
 - Tout en maintenant appuyés les boutons  (Temp. Haute) et  (Temp. Basse) simultanément, placez les piles dans la télécommande.
 - Vérifiez que vous êtes en mode de réglage des options :





- Réglez les valeurs des options.












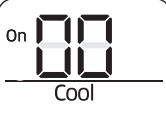








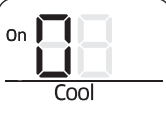
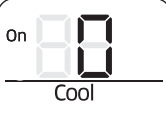




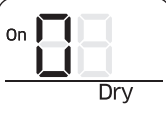
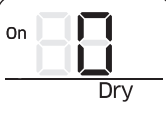
⚠ ATTENTION

- 24 options sont disponibles au total : SEG1 à SEG24.
- Comme SEG1, SEG7, SEG13, et SEG19 sont les options de pages utilisées par les modèles de télécommandes antérieurs, les modes pour régler les valeurs de ces options sont automatiquement ignorés.
- Déterminez une valeur à 2 chiffres pour chaque paire d'option dans l'ordre suivant : SEG2 et SEG3 → SEG4 et SEG5 → SEG6 et SEG8 → SEG9 et SEG10 → SEG11 et SEG12 → SEG14 et SEG15 → SEG16 et SEG17 → SEG18 et SEG20 → SEG21 et SEG22 → SEG23 et SEG24




















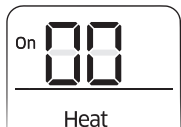








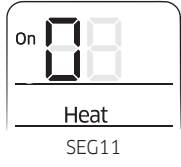
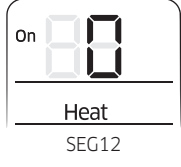


SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X












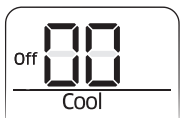








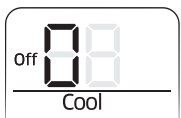
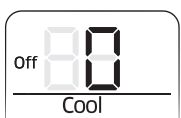



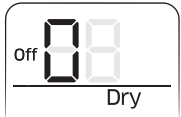
On (SEG1 à SEG12)	Off (SEG13 à SEG24)
	

Suivez les étapes indiquées dans le tableau suivant :



















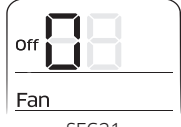











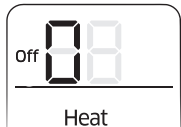
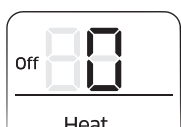
Étapes	Affichage de la télécommande
<p>1 Fixez les valeurs SEG2 et SEG3 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG2 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG3 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG2</p>  <p>SEG3</p>
<p>2 Appuyez sur le  bouton (Mode). Cool et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>3 Fixez les valeurs SEG4 et SEG5 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG4 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG5 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG4</p>  <p>SEG5</p>
<p>4 Appuyez sur le  bouton (Mode). Dry et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>5 Fixez les valeurs SEG6 et SEG8 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG6 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG8 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>	 <p>SEG6</p>  <p>SEG8</p>


Procédure d'installation

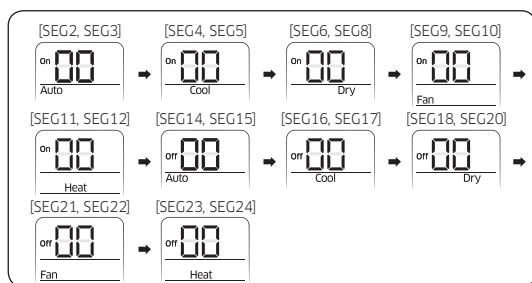
Étapes	Affichage de la télécommande
Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → 	
6 Appuyez sur le  bouton (Mode). Fan et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.	
7 Fixez les valeurs SEG9 et SEG10 : a Fixez la valeur SEG9 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Fixez la valeur SEG10 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande. Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → 	 
8 Appuyez sur le  bouton (Mode). Heat et On apparaissent sur l'écran de la télécommande.	
9 Fixez les valeurs SEG11 et SEG12 : a Fixez la valeur SEG11 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande. b Fixez la valeur SEG12 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande. Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → 	 
10 Appuyez sur le  bouton (Mode). Auto et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.	

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>11 Fixez les valeurs SEG14 et SEG15 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG14 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG15 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG14</p>  <p>SEG15</p>
<p>12 Appuyez sur le  bouton (Mode). Cool et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>13 Fixez les valeurs SEG16 et SEG17 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG16 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG17 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG16</p>  <p>SEG17</p>
<p>14 Appuyez sur le  bouton (Mode). Dry et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>15 Fixez les valeurs SEG18 et SEG20 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG18 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>	 <p>SEG18</p>



Procédure d'installation


Étapes	Affichage de la télécommande
<p>b Fixez la valeur SEG20 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG20</p>
<p>16 Appuyez sur le  bouton (Mode). Fan et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>17 Fixez les valeurs SEG21 et SEG22 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG21 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG22 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG21</p>  <p>SEG22</p>
<p>18 Appuyez sur le  bouton (Mode). Heat et Off apparaissent sur l'écran de la télécommande.</p>	
<p>19 Fixez les valeurs SEG23 et SEG24 :</p> <p>a Fixez la valeur SEG23 en appuyant sur le bouton  (Vent. basse) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>b Fixez la valeur SEG24 en appuyant sur le bouton  (Vent. haute) plusieurs fois jusqu'à ce que la valeur que vous souhaitez régler apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur les boutons  (Vent. basse) ou  (Vent. haute), les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant :  →  → ...  → </p>	 <p>SEG23</p>  <p>SEG24</p>

- 3 Vérifiez que les valeurs d'options que vous avez réglées sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le  bouton (Mode).



- 4 Sauvegardez les valeurs d'options dans l'unité intérieure :

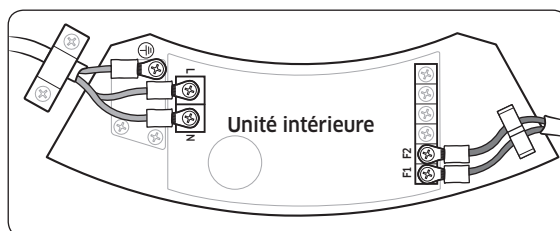
Dirigez la télécommande vers le capteur de commande sur l'unité intérieure et appuyez ensuite deux fois sur le bouton  (Marche/Arrêt) de la télécommande. Vérifiez que l'unité intérieure a reçu cette commande. Lorsqu'elle a été reçue correctement, l'unité intérieure émet un son bref. Si la commande n'a pas été reçue, appuyez de nouveau sur le bouton  (Marche/Arrêt).

- 5 Vérifiez que le climatiseur fonctionne selon les valeurs d'options que vous avez réglées :
- a Réinitialisez l'unité intérieure en débranchant puis rebranchant le câble d'alimentation ou en appuyant sur le bouton RESET de l'unité intérieure.
 - b Retirer les piles de la télécommande, replacez-les à l'intérieur, puis appuyez sur le  bouton (Marche/Arrêt) de la télécommande.

Numéro d'option pour une adresse d'unité intérieure :
0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Réglage des adresses de l'unité intérieure (Principale et RMC)

- Vérifiez que l'unité intérieure est alimentée en courant électrique.
 - Si l'unité intérieure n'est pas branchée, elle doit disposer d'une source d'énergie propre.
- Assurez-vous que l'écran est connecté à l'unité intérieure de façon à ce qu'elle puisse recevoir les options.



- Réglez une adresse (adresse principale ou RMC) pour chaque unité intérieure à l'aide de la télécommande, conformément au plan d'installation de votre climatiseur.
 - Les adresses d'unité intérieure (adresses principale et RMC) sont réglées sur 0A0000-100000-200000-300000 par défaut.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Réglage de l'adresse principale		100 chiffres d'une adresse d'unité intérieure		10 chiffres d'une adresse d'unité intérieure		Le chiffre unique d'une unité intérieure	
	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
Indication et détails	0		A		0	Pas d'adresse principale	0 à 9	10 chiffres	0 à 9	Un seul chiffre	0 à 3	Un seul chiffre
					1	Mode de réglage de l'adresse principale						

Procédure d'installation

Option	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Fonction	Page		-	Réglage de l'adresse RMC		-	Chaine de groupe (x 16)		Adresse de groupe	
Indication et détails	Indication	Détails	-	Indication	Détails	-	Indication	Détails	Indication	Détails
	1			0	Pas d'adresse RMC		RMC1	0 à F	RMC2	0 à F
				1	Mode de réglage de l'adresse RMC					

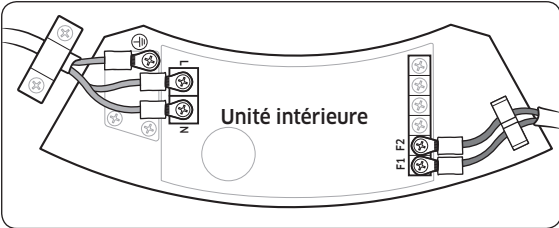
⚠ ATTENTION

- Si vous entrez A à F pour SEG5 ou SEG6, l'adresse principale de l'unité intérieure n'est pas modifiée.
- Si vous entrez 0 pour SEG 3, l'unité intérieure conserve l'adresse principale précédente bien que vous entriez la valeur de l'option pour SEG5 ou SEG 6.
- Si vous entrez 0 pour SEG 9, l'unité intérieure conserve l'adresse RMC précédente bien que vous entriez la valeur de l'option pour SEG11 ou SEG12.
- Vous ne pouvez pas régler simultanément SEG11 et SEG12 à une valeur F.

Réglage de l'option d'installation de l'unité intérieure (adaptée aux conditions de chaque emplacement d'installation)

- 1 Vérifiez que l'unité intérieure est alimentée en courant électrique.
 - Si l'unité intérieure n'est pas branchée, elle doit disposer d'une source d'énergie propre.
- 2 Assurez-vous que l'écran est connecté à l'unité intérieure de façon à ce qu'elle puisse recevoir les options.

- 3 Réglez une adresse pour chaque unité intérieure à l'aide de la télécommande, conformément au plan d'installation de votre climatiseur.
 - Les adresses des unités intérieures sont réglées sur 020010-100000-200000-300000 par défaut.
 - L'option SEG20 commande individuelle avec télécommande, vous permet de contrôler plusieurs unités intérieures individuellement au moyen de la télécommande.



Options fonctionnelles pour les séries O2

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Utilisation du capteur de température extérieure / Minimisation du fonctionnement de la ventilation lorsque le thermostat est désactivé	Utilisation de la commande centrale	Équilibrage du ventilateur RPM
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Utilisation de la pompe d'évacuation	Utilisation du Chauffe-eau	-	Étape EEV lorsque le chauffage s'arrête	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Utilisation de la commande extérieure	Réglage de la sortie de contrôle externe / Signal Marche ou Arrêt du chauffage externe	-	Commande du vibreur	Temps maximum d'utilisation du filtre
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Commande individuelle par télécommande	Décalage de compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau de condensation en mode Heat	Étape EEV de l'unité arrêtée pendant le retour d'huile ou en cours de dégivrage	Détecteur de mouvement	Durée du cycle de l'oscillation

- Même si vous réglez l'option Utilisation de la pompe d'évacuation (SEG8) sur 0, elle se règle automatiquement sur 2 (la pompe d'évacuation est lancée dans les 3 minutes).
- Si vous réglez l'option Temps maximum d'utilisation du filtre (SEG18) sur une valeur autre que 2 et 6, elle se règle automatiquement sur 2 (1000 heures).
- Si vous réglez une option sur une valeur qui sort des limites indiquées ci-dessus, l'option sera automatiquement réglée sur 0 par défaut.
- L'option SEG5 (Utilisation de la commande centrale) est réglée sur 1 (Activé) par défaut. Il n'est donc pas nécessaire de faire un réglage supplémentaire de l'option SEG5. Notez que même si le système de commande centrale n'est pas connecté, aucune erreur ne se produit. Si vous voulez qu'une unité intérieure en particulier ne soit pas commandée par le système de commande centrale, réglez l'option SEG de cette unité intérieure sur 0 (Désactivé).
- La sortie externe de SEG15 est générée via la connexion MIM-B14. (Se référer à la notice du MIM-B14.)
- Si vous réglez l'option Contrôle individuel avec la télécommande (SEG20) sur une valeur autre qu'entre 0 et 4, elle se règle automatiquement à 0 (Intérieur 1).

Procédure d'installation

Options fonctionnelles pour les séries 02 (détaillées)

Numéro d'option pour une adresse d'unité intérieure : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4			SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		-		Utilisation du capteur de température extérieure / Minimisation du fonctionnement de la ventilation lorsque le thermostat est désactivé			Utilisation de la commande centrale		Équilibrage du ventilateur RPM	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	-	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails	
		Utilisation du capteur de température extérieure		Minimisation du fonctionnement de la ventilation lorsque le thermostat est désactivé									
	0		2			0	Inactivité	(Climatisation, Chauffage) Désactivé	0	Inactivité	0	Inactivité (installation encastrée)	
						1	Utilisation	(Climatisation, Chauffage) Désactivé					
						2	Inactivité	(Chauffage) Activé (*2)	1	Utilisation	1	Mode plafond haut (installation encastrée)	
						3	Utilisation	(Chauffage) Activé (*2)					
						4	Inactivité	(Climatisation) Activé			4	Inactivité (installation apparente)	
						5	Utilisation	(Climatisation) Activé					
						6	Inactivité	(Climatisation, Chauffage) Activé (*2)			5	Mode plafond haut (installation apparente)	
						7	Utilisation	(Climatisation, Chauffage) Activé (*2)					
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10			SEG11		SEG12	
Fonction	Page		Utilisation de la pompe d'évacuation		Utilisation du Chauffe-eau		-			Étape EEV lorsque le chauffage s'arrête		-	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	-			Indication	Détails	-	
	1		0	Inactivité	0	Inactivité				0	Par défaut		
			1	Utilisation	1	Activé (*3)				1	Réglage de la réduction du bruit		
			2	Utilisation avec délai de 3 minutes	2	-							
				3	Activé (*3)								

Option	SEG13		SEG14		SEG15			SEG16		SEG17		SEG18	
Fonction	Page		Utilisation de la commande extérieure		Réglage de la sortie de contrôle externe / Signal Marche ou Arrêt du chauffage externe			S-Plasma ion (Ionisation)		Commande du vibreur		Temps maximum d'utilisation du filtre	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
						Réglage de l'émission de la commande extérieure	Signal Marche ou Arrêt du chauffage externe						
	2		0	Inactivité	0	Thermostat en marche	-	0	Inactivité	0	Utilisation du vibreur	2	1000 heures
			1	Commande Marche/ Arrêt	1	En fonctionnement	-	1	Utilisation	1	Non utilisation du vibreur	6	2000 heures
			2	Commande Arrêt	2	-	Activé (*4)						
			3	Commande Marche/ Arrêt	3	-	Activé (*4)						
Option	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24	
Fonction	Page		Commande individuelle par télécommande		Décalage de compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau de condensation en mode Chauffage			Étape EEV de l'unité arrêtée pendant le retour d'huile ou en cours de dégivrage		Détecteur de mouvement		Durée du cycle de l'oscillation	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
						Décalage de compensation du réglage du chauffage	Retrait de l'eau de condensation en Mode chauffage						
	3		0 ou 1	Intérieur 1	0	Par défaut (*5)	Inactivité	0	Par défaut	0	Inactivité	0	34 secondes (par défaut)
					1	2 °C	Inactivité	1	Retour d'huile ou Diminution du bruit en mode dégivrage	1	Extinction après 30 min sans mouvement	1	30 secondes
			2	Intérieur 2	2	5 °C	Inactivité			2	Extinction après 60 min sans mouvement	2	38 secondes
			3	Intérieur 3	3	Par défaut (*5)	Activé (*6)			3	Extinction après 120 min sans mouvement		

Procédure d'installation

Indication et détails	3	4	Intérieur 4	4	2 °C	Activé (*6)	1	Retour d'huile ou Diminution du bruit en mode dégivrage	4	Extinction après 180 min sans mouvement	2	38 secondes
				5	5 °C	Activé (*6)			5	Extinction après 30 min sans mouvement ou fonction avancée (*1)		
									6	Extinction après 60 min sans mouvement ou fonction avancée (*1)		
									7	Extinction après 120 min sans mouvement ou fonction avancée (*1)		
									8	Extinction après 180 min sans mouvement ou fonction avancée (*1)		

(*1) Fonction avancée : Contrôle soit l'intensité de la climatisation ou du chauffage, soit l'économie d'énergie avec la détection de mouvement.

(*2) Minimisation du fonctionnement de la ventilation lorsque le thermostat est désactivé : Le ventilateur fonctionne pendant 20 secondes à intervalles de 5 minutes en mode Heat.

(*3) 1: Le ventilateur est continuellement en marche lorsque le chauffe-eau est en marche, 3 : Le ventilateur est arrêté lorsque le chauffe-eau est en marche, avec une unité intérieure en refroidissement seul.

(Unité intérieure en refroidissement seul : pour utiliser cette option, installez l'interrupteur de Sélection de Mode (MCM-C200) sur l'unité extérieure et placez-le en mode Cool.)

(*4) Lorsque 2 ou 3 ci-après est utilisé comme signal de Marche ou Arrêt du chauffage extérieur, le signal de surveillance de la commande de contact externe, ne sera pas émis.

2: Le ventilateur est continuellement en marche lorsque le chauffage externe est en marche,

3: Le ventilateur est arrêté lorsque le chauffage externe est en marche, avec une unité intérieure en refroidissement seul.

(Unité intérieure en refroidissement seul : pour utiliser cette option, installez l'interrupteur de Sélection de Mode (MCM-C200) sur l'unité extérieure et placez-le en mode Cool.)

REMARQUE

- Si le ventilateur de l'unité intérieure en refroidissement seul est éteint, en réglant le SEG9=3 ou SEG15=3, vous devez utiliser un capteur extérieur ou un capteur de télécommande câblée pour détecter la température intérieure exacte.

(*5) Valeur de réglage par défaut 5 °C

(*6) Si le climatiseur fonctionne en mode Heat immédiatement après l'arrêt du mode refroidissement, l'eau condensée dans le bac de drainage est transformée en vapeur d'eau par la chaleur de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure. La vapeur d'eau risquant d'être condensée sur l'unité intérieure et de couler dans la pièce, faites fonctionner le ventilateur pour évacuer la vapeur d'eau de l'unité intérieure (pendant 20 minutes maximum), même si l'unité intérieure est arrêtée après que le mode Cool ait été commuté en mode Heat.

Options fonctionnelles pour les séries 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilisation de la fonction de changement automatique spécifique-HR en mode Auto	(Lors du réglage de SEG3) Compensation de la température de référence de chauffage	(Lors du réglage de SEG3) Compensation de la température de référence de refroidissement	(Lors du réglage de SEG3) Référence pour passer du mode Heat en mode Cool
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Lors du réglage de SEG3) Référence pour passer du mode Cool en mode Heat	(Lors du réglage de SEG3) Temps nécessaire au changement de mode	Option de compensation pour un tuyau long et la différence de hauteur entre les unités intérieures	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Variables de commande lorsque le chauffe-eau ou un chauffage externe est utilisé
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

Procédure d'installation

Options fonctionnelles pour les séries 05 (détaillées)

Option n° : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Utilisation de la fonction de changement automatique spécifique-HR en mode Auto		(Lors du réglage de SEG3) Compensation de la température de référence de chauffage		(Lors du réglage de SEG3) Compensation de la température de référence de refroidissement		(Lors du réglage de SEG3) Référence pour passer du mode Heat en mode Cool	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0		5		0	Suivi des options de produit.	0	0	0	0	0	1
					1	La fonction de changement automatique spécifique-HR est utilisée.	1	0,5	1	0,5	1	1,5
							2	1	2	1	2	2
							3	1,5	3	1,5	3	2,5
							4	2	4	2	4	3
							5	2,5	5	2,5	5	3,5
							6	3	6	3	6	4
							7	3,5	7	3,5	7	4,5
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Fonction	Page		(Lors du réglage de SEG3) Référence pour passer du mode Cool en mode Heat		(Lors du réglage de SEG3) Temps nécessaire au changement de mode		Option de compensation pour un tuyau long et la différence de hauteur entre les unités intérieures		-		-	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails				
	1		0	1	0	5 min.	0	La valeur par défaut est utilisée.				
			1	1,5	1	7 min.	1	1) La différence de hauteur (*1) est de plus de 30 m. - ou - 2) La distance (*2) est de plus de 110 m.				
			2	2	2	9 min.						
			3	2,5	3	11 min.						

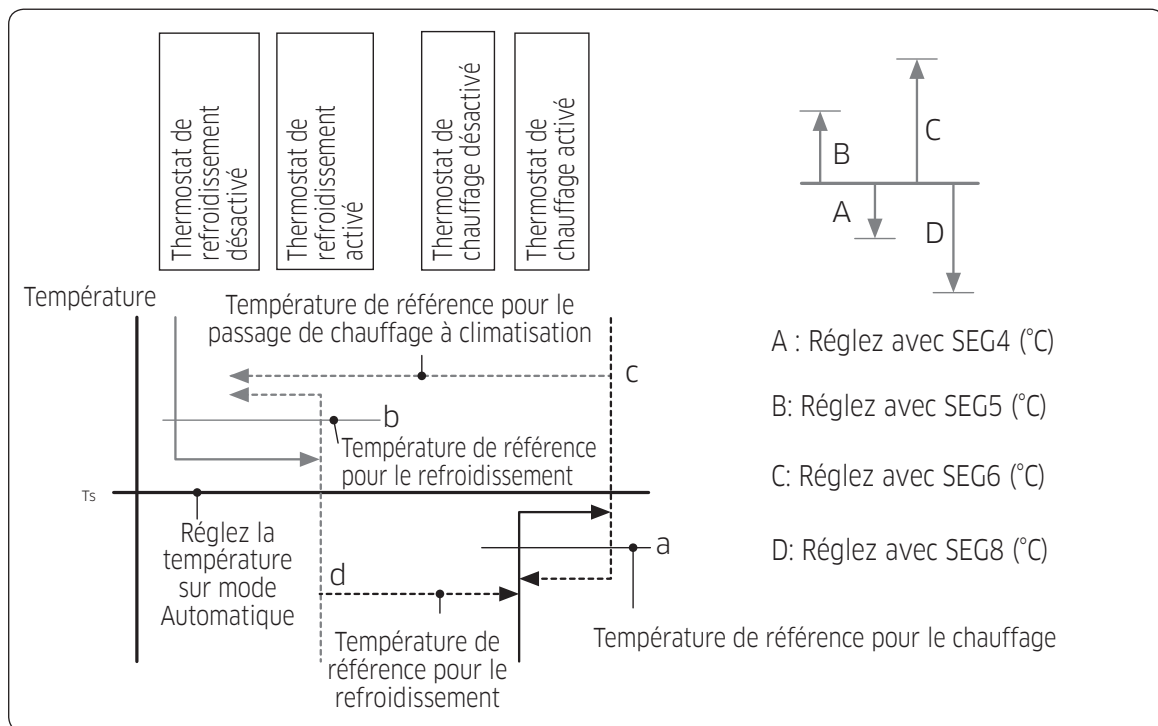
Indication et détails	1	4	3	4	13 min.	2	1) La différence de hauteur (*1) est de 15 à 30 m. - ou - 2) La distance (*2) est de 50 à 110 m.	-	-
		5	3,5	5	15 min.				
		6	4	6	20 min.				
		7	4,5	7	30 min.				
Option	SEG18(*3)								
Fonction	Variables de commande lorsque le chauffe-eau ou un chauffage externe est utilisé								
Indication et détails	Indication	Détails							
		Décalage de température pour l'activation du chauffage				Temporisation pour l'activation du chauffage			
	0	En même temps que l'activation du thermostat				Pas de temps d'attente			
	1	En même temps que l'activation du thermostat				10 min.			
	2	En même temps que l'activation du thermostat				20 min.			
	3	1,5°C				Pas de temps d'attente			
	4	1,5°C				10 min.			
Indication et détails	5	1,5°C				20 min.			
	6	3,0°C				Pas de temps d'attente			
	7	3,0°C				10 min.			
	8	3,0°C				20 min.			
	9	4,5°C				Pas de temps d'attente			
	A	4,5°C				10 min.			
	B	4,5°C				20 min.			
	C	6,0°C				Pas de temps d'attente			
	D	6,0°C				10 min.			
	E	6,0°C				20 min.			

Procédure d'installation

- (*1) Différence de hauteur : La différence de hauteur entre l'unité intérieure cible et l'unité intérieure installée à l'emplacement le plus bas. Par exemple, lorsque l'unité intérieure cible est installée 40 m au-dessus de l'unité intérieure la plus basse, réglez l'option sur 1.
- (*2) Distance : La différence entre la longueur de tuyau de l'unité intérieure cible depuis l'unité extérieure et la longueur de tuyau de l'unité intérieure installée à l'emplacement le plus éloigné de l'unité extérieure. Par exemple, lorsque le tuyau le plus long fait 100 m et que la longueur de tuyau de l'unité intérieure cible fait 40 m, réglez l'option sur 2. ($100 - 40 = 60$ m)
- (*3) Le fonctionnement du chauffage lorsque SEG9 des options de fonctionnement de la série 02 est réglée sur « le chauffe-eau est utilisé » ou lorsque SEG15 est réglé sur « un chauffage externe est utilisé ».
Exemple 1 : Lorsque SEG9 des options de fonctionnement de la série 02 est réglé sur 1 ou lorsque SEG18 des options de fonctionnement de la série 5 est réglé sur 0 :
Le chauffe-eau est immédiatement allumé lorsque le thermostat de chauffage est allumé et est immédiatement éteint lorsque le thermostat de chauffage est éteint.
Exemple 2 : Lorsque SEG15 des options de fonctionnement de la série 02 est réglé sur 2 ou lorsque SEG18 des options de fonctionnement de la série 5 est réglé sur A :
Si la condition « température ambiante \leq température réglée + f(température de compensation de chauffage) - 4,5°C » est maintenue pendant 10 minutes, le chauffage externe s'allume.
Si la condition « température ambiante > température réglée + f(température de compensation de chauffage) - 4,5°C + 1°C » survient, cela éteint le chauffage externe, 1°C étant l'hystérèse déterminant si le chauffage externe doit être allumé ou éteint.

Information complémentaire sur SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Lorsque SEG3 est réglé sur 1 et la fonction de changement automatique spécifique-HR est activée, l'unité intérieure fonctionne comme indiqué sur la figure ci-après :



Le changement de mode entre les modes Climatisation et Chauffage n'intervient que lorsque le thermostat reste désactivé pendant la durée déterminée en SEG9.

Modifier les adresses et options individuellement

Lorsque vous souhaitez modifier la valeur d'une option en particulier, reportez-vous au tableau suivant et suivez les étapes des **Étapes communes de réglage des adresses et des options** en page 20.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Type d'option à modifier		Dixième position du numéro d'option		Position unitaire 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 dixième position	0 à 9	Valeur de la position unitaire	0 à 9	Nouvelle valeur	0 à F

Exemple : Passer l'option de Commande du vibreur (SEG17) des options fonctionnelles sur 1 désactivé.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Fonction	Page		Mode		Type d'option à modifier		Dixième position du numéro d'option		Position unitaire du numéro d'option		Nouvelle valeur	
Indication	0		D		2		1		7		1	



ATTENTION

- Si vos unités intérieures assurent aussi bien le refroidissement que le chauffage, l'opération des deux en même temps (deux unités intérieures ou plus fonctionnent dans des modes différents simultanément) n'est pas possible lorsque les unités intérieures sont connectées à la même unité extérieure. Si vous définissez une unité intérieure comme unité intérieure maîtresse au moyen de la télécommande, l'unité extérieure fonctionne automatiquement selon le mode de l'unité intérieure maîtresse.

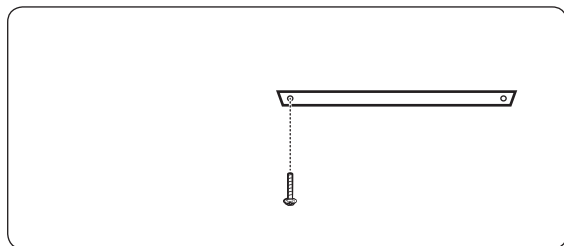
Procédure d'installation

Pour l'installation du panneau circulaire

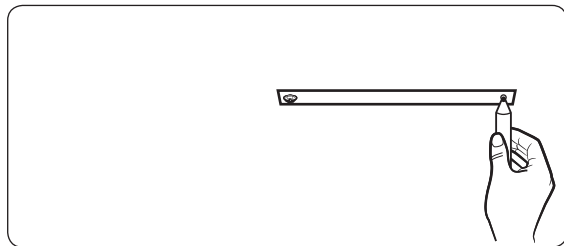
Faites une ouverture ronde sur le plafond

Utilisez le compas en papier imprimé sur l'emballage de l'unité intérieure. (Attaché à la partie supérieure à l'intérieur)

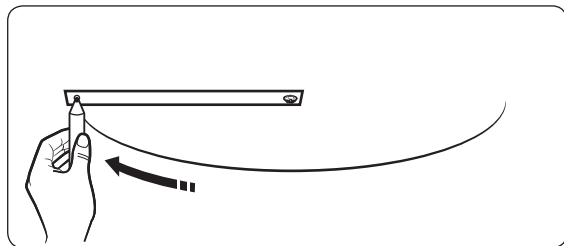
- 1 Utilisez un boulon ou une goupille pour fixer le bout du compas en papier sur le centre du plafond. (Au milieu de l'emplacement pour l'installation)



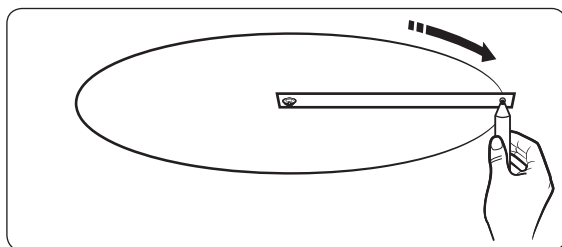
- 2 Placez un crayon sur le côté opposé du point fixé au plafond.



- 3 Tournez le compas en papier son point de pivotement pour dessiner une ligne sur le plafond.



- 4 Tournez le compas en papier diamétralement pour dessiner un cercle sur le plafond.
















Pour dessiner le panneau

- Assurez-vous d'appliquer seulement des peintures et des vernis pour des résines (ABS, HIPS) ou des diluants à peinture.
- Si vous appliquez des laques tout usage sur le panneau, cela peut conduire à une décoloration ou à l'érosion de la surface du panneau.

Dépannage

État de l'unité intérieure	Code d'erreur	Indications de l'afficheur de l'unité intérieure			
		Bleu glacier	Vert jaune	Bleu	Rouge
Réinitialisation de l'alimentation (clignote une fois toutes les 2 secondes)	Pas d'erreur	●	X	X	X
Pendant l'opération de dégivrage (clignote une fois toutes les 10 secondes)	Pas d'erreur	●	X	X	X
Erreur de circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température intérieure.	E121	X	X	X	●
Erreur de circuit ouvert ou court-circuit du capteur à l'entrée de l'évaporateur	E122	X	●	X	●
Erreur de circuit ouvert ou court-circuit du capteur en sortie de l'évaporateur	E123				
Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	E154	X	X	●	●
1. Erreur de circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température extérieure	E221	X	X	●	X
2. Erreur de circuit ouvert ou court-circuit de la sonde du condenseur	E237				
3. Erreur de circuit ouvert ou court-circuit du capteur de refoulement	E251				
Erreurs des capteurs de l'unité extérieure ne figurant pas dans la liste ci-dessus					
1. Erreur due à l'ouverture de l'EEV (2ème détection)	E151				
2. Erreur due à la fermeture de l'EEV (2ème détection)	E152				
3. Le capteur à l'entrée de l'évaporateur est détaché.	E128				
4. Le capteur en sortie de l'évaporateur est détaché.	E129				
5. La sonde de milieu du condenseur est détachée.	E241				
6. Fuite de réfrigérant (2ème détection)	E554				
7. Température anormalement haute sur le condenseur (2ème détection)	E554				
8. Commutateur de basse pression (2ème détection)	E451				
9. Température anormalement haute de l'air refoulé de l'unité extérieure (2ème détection)	E416				
10. L'unité intérieure s'arrête à cause d'une erreur non identifiée de l'unité extérieure.	E559				
11. Erreur de détection d'une phase inversée	E425				
12. Le compresseur s'arrête suite à la détection de givre (6ème détection)	E403				
13. Le capteur de haute pression est détaché.	E301				
14. Le capteur de basse pression est détaché.	E306				

Dépannage

État de l'unité intérieure	Code d'erreur	Indications de l'afficheur de l'unité intérieure			
		Bleu glacier	Vert jaune	Bleu	Rouge
15. Erreur de taux de compression de l'unité extérieure	E428	X	X		X
16. Commande de prévention de la vidange_1 extérieure	E413				
17. Arrêt du compresseur en raison de la commande_1 de prévention du capteur de basse pression	E410				
18. Ouverture simultanée des valves de refroidissement et de chauffage MCU SOL (1ère détection)	E180				
19. Ouverture simultanée des valves de refroidissement et de chauffage MCU SOL (2ème détection)	E181				
Erreurs d'autodiagnostic ne figurant pas dans la liste ci-dessus		X		X	X
Aucune communication entre les unités intérieure et extérieure pendant 2 minutes	E101				
Erreur de communication reçue de l'unité extérieure	E102				
Erreur de suivi de 3 minutes sur l'unité extérieure	E202				
Le nombre d'unités intérieures installées qui est communiqué après suivi ne correspond pas.	E201				
Erreur de duplication d'adresses de communication (NASA uniquement)	E108				
L'adresse de communication n'est pas confirmée. (NASA uniquement)	E109				
Erreurs de communication ne figurant pas dans la liste ci-dessus		X			X
Erreur de la seconde détection du contacteur à flotteur	E153				
Erreur d'EEPROM	E162			X	
Erreur d'option EEPROM	E163				
Erreur d'incompatibilité de l'unité intérieure	E164		X	X	
Erreur de fonctionnement mixte	E161			X	X
Erreur de circuit ouvert du fusible thermique	E198		X		X

● : Marche,  : Clignotant, X : Désactivé

Note

