



Série de climatiseur type cassette

Cassette mince 1 voie : AM***FN1DEH*
AM***JN1DEH*

Cassette 2 voies : AM***FN2DEH*

Cassette 4 voies : AM***FN4DEH*

Climatiseur

Manuel d'installation

imagine the possibilities

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit
Samsung.

SAMSUNG

Sommaire

| | |
|---|----|
| Consignes de sécurité | 3 |
| Accessoires | 6 |
| Choix du lieu d'installation..... | 6 |
| Installation du module intérieur..... | 13 |
| Purge du module | 14 |
| Connexion du conduit de fluide frigorigène..... | 15 |
| Coupe/évasement des conduits..... | 16 |
| Exécution de test de fuite et isolation..... | 18 |
| Installation du conduit et du tuyau d'évacuation | 21 |
| Travaux de câblage..... | 24 |
| Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation..... | 30 |
| Vérifications finales et conseils aux utilisateurs | 41 |
| Fournir des informations à l'utilisateur | 41 |
| Dépannage..... | 42 |

Consignes de sécurité

Veillez à respecter les consignes indiquées ci-dessous car elles sont essentielles pour garantir la sécurité de l'équipement.



AVERTISSEMENT

- Débranchez toujours le climatiseur de l'alimentation avant de le réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Assurez-vous que l'installation et les procédures d'essai sont réalisées par un personnel qualifié.
- Assurez-vous que le climatiseur n'est pas installé dans une zone trop facilement accessible.

Informations générales

- ▶ Lisez attentivement ce manuel avant d'installer le climatiseur et rangez-le dans un lieu sûr afin de pouvoir vous y référer après l'installation.
- ▶ Pour une sécurité maximale, les installateurs sont tenus de lire attentivement les avertissements suivants.
- ▶ Rangez le manuel d'utilisation et d'installation dans un lieu sûr et pensez à le remettre au nouveau propriétaire en cas de revente ou de transfert du climatiseur.
- ▶ Ce manuel explique comment installer un module intérieur avec un système bibloc composé de deux modules SAMSUNG. L'utilisation d'autres types de modules avec des systèmes de contrôle différents est susceptible d'endommager les modules et d'invalidier la garantie. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des dommages résultant de l'utilisation de modules non conformes.
- ▶ Le fabricant ne peut être tenu responsable en cas de dommages résultant de modifications non autorisées ou d'un branchement électrique ou hydraulique incorrect. Le non-respect des consignes et conditions mentionnées dans le tableau « Limites d'utilisation » de ce manuel entraînera immédiatement l'annulation de la garantie.
- ▶ Le climatiseur doit être utilisé uniquement dans les applications pour lesquelles il a été conçu : le module intérieur ne doit pas être installé dans une buanderie.
- ▶ N'utilisez pas les modules endommagés. En cas de problème, éteignez le module et débranchez-le de l'alimentation.
- ▶ Afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie ou de blessure, éteignez le module, désactivez le commutateur de protection et contactez l'assistance technique SAMSUNG si le module émet des bruits anormaux ou de la fumée ou si le câble d'alimentation est anormalement chaud ou endommagé.
- ▶ Veillez à vérifier régulièrement le module, les branchements électriques, les tubes frigorifiques et les protections. Ces opérations doivent être réalisées uniquement par un personnel qualifié.
- ▶ Ce module contient des pièces mobiles et doit toujours être placé hors de portée des enfants.
- ▶ N'essayez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller le module. Si ces opérations sont réalisées par un personnel non autorisé, elles comportent un risque d'électrocution ou d'incendie.
- ▶ Ne posez aucun objet sur le module (ex. : récipients contenant du liquide).
- ▶ Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et l'emballage du climatiseur sont recyclables.
- ▶ Le matériau d'emballage et les piles usagées de la télécommande (en option) doivent être éliminés en accord avec la réglementation en vigueur.
- ▶ Le climatiseur contient un fluide frigorigène devant être éliminé avec les déchets spéciaux. Une fois sa fin de vie atteinte, le climatiseur devra être éliminé dans un centre agréé ou retourné au revendeur afin qu'il l'élimine correctement et en toute sécurité.

Consignes de sécurité

Installation du module

IMPORTANT : lors de l'installation du module, veillez à toujours connecter les tubes de fluide frigorigène d'abord, puis les lignes électriques.

Débranchez toujours les lignes électriques avant les tubes de fluide frigorigène.

- ▶ À la réception de l'appareil, assurez-vous qu'il n'ait pas été endommagé durant le transport. Si le produit vous semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et signalez immédiatement les dommages au transporteur ou au revendeur (si l'installateur ou le technicien agréé a retiré le produit auprès du revendeur).
- ▶ Une fois l'installation terminée, procédez toujours à un essai de fonctionnement et fournissez les consignes d'utilisation du climatiseur à l'utilisateur.
- ▶ N'utilisez pas le climatiseur dans un environnement contenant des substances dangereuses ou à proximité d'un appareil produisant une flamme nue, afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
- ▶ Le climatiseur doit être utilisé uniquement dans les applications pour lesquelles il a été conçu : le module intérieur ne doit pas être installé dans une buanderie.
- ▶ Nos modules doivent être installés en respectant les espaces indiqués dans le manuel d'installation afin d'assurer l'accès de chaque côté et de permettre les opérations d'entretien courant et de réparation. Les composants des modules doivent être accessibles et peuvent être désassemblés sous conditions de totale sécurité pour les personnes et les biens matériels.
Pour cette raison, en cas de non-respect des indications portées dans le manuel d'installation, le coût nécessaire pour atteindre et réparer le module (en toute sécurité, tel que l'exigent les règlements en vigueur) avec des élingues, camions, échafaudages ou tout autre moyen de levage ne sera pas considéré comme intégré à la garantie et sera facturé à l'utilisateur final.

Ligne d'alimentation, fusibles ou disjoncteur

- ▶ Assurez-vous toujours que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Installez toujours le climatiseur conformément aux normes de sécurité locales actuelles.
- ▶ Vérifiez toujours qu'une prise de terre adaptée est disponible.
- ▶ Vérifiez que la tension et la fréquence d'alimentation sont conformes aux spécifications et que l'alimentation est suffisante pour garantir le fonctionnement de tous les autres appareils du domicile connectés aux mêmes lignes électriques.
- ▶ Vérifiez toujours que l'interrupteur et le commutateur de protection sont correctement dimensionnés.
- ▶ Vérifiez que le climatiseur est connecté à l'alimentation conformément aux instructions fournies dans le schéma de câblage figurant dans le manuel.
- ▶ Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section de conducteurs, protections, etc.) sont conformes aux spécifications électriques et instructions figurant sur le schéma de câblage. Vérifiez toujours que toutes les connexions sont conformes aux normes applicables à l'installation des climatiseurs.



- Assurez-vous que les câbles sont bien mis à la terre.
 - Ne branchez pas le fil de terre sur un conduit de gaz ou d'eau, un paratonnerre ou un fil de téléphone.Une mise à la terre incomplète entraîne des risques de choc électrique ou d'incendie.
- Installez le disjoncteur.
 - Si le disjoncteur n'est pas installé, des chocs électriques ou des incendies risquent de se produire.
- Assurez-vous que l'eau de condensation qui s'écoule du tuyau d'évacuation est éliminée correctement et en toute sécurité.
- Installez le câble d'alimentation et le câble de communication des modules intérieurs et extérieurs à au moins 1 m d'un appareil électrique.
- Installez le module intérieur loin de tout appareil d'éclairage contenant un ballast.
 - Si vous utilisez une télécommande sans fil, des erreurs de réception peuvent se produire en raison du ballast présent dans l'appareil d'éclairage.
- N'installez pas le climatiseur dans les lieux suivants :
 - Lieu contenant de l'huile minérale ou de l'acide arsénique. Cela comporte un risque d'inflammation des composants en résine, de chute des accessoires ou de fuite d'eau. La capacité de l'échangeur de chaleur risque d'être altérée et le climatiseur risque de tomber en panne.
 - Lieu où du gaz corrosif comme notamment du gaz acide sulfureux émane du tuyau de ventilation ou de la sortie d'air. Le conduit en cuivre ou le conduit de connexion peut se corroder, ce qui est susceptible d'entraîner des fuites du fluide frigorigène.
 - Lieu contenant une machine générant des ondes électromagnétiques. Le système de commande risque de compromettre le fonctionnement du climatiseur.
 - Lieu pouvant contenir du gaz combustible, des fibres de carbone ou de la poussière inflammable. Lieu où du diluant et de l'essence sont manipulés. Cela comporte un risque de fuite de gaz et, par conséquent, d'incendie.

Accessoires

Les accessoires suivants sont fournis avec le module intérieur.
Le type et la quantité peuvent varier en fonction des spécifications.

AM***N1DEH*

| Gabarit pour les dimensions | Gabarit d'installation | Évacuation isolante | Tuyau flexible | Caoutchouc | Manuel d'installation |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------|
| | | | | | |

AM***FN2DEH*

| Gabarit pour les dimensions | Gabarit d'installation | Évacuation isolante | Tuyau flexible | Caoutchouc | Manuel d'installation |
|-----------------------------|------------------------|---------------------|----------------|------------|-----------------------|
| | | | | | |

AM***FN4DEH*

| Gabarit pour les dimensions | Gabarit d'installation | Isolant de conduit | Serre-câble | Tuyau d'évacuation | Manuel d'installation | Collier |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------|
| | | | | | | |

Choix du lieu d'installation

Module intérieur

- Aucun obstacle ne doit se trouver à proximité de l'entrée ou de la sortie d'air.
- Installez le module intérieur sur un plafond capable de supporter son poids.
- Maintenez suffisamment d'espace libre autour du module intérieur.
- Assurez-vous que l'eau qui s'écoule du tuyau d'évacuation est éliminée correctement et en toute sécurité.
- Le module intérieur doit être installé de manière à ne pas être accessible au public. (Il ne doit pas pouvoir être touché).
- Mur solide sans vibrations.
- Pas d'exposition directe au soleil.
- Le filtre à air doit pouvoir être démonté et nettoyé facilement.

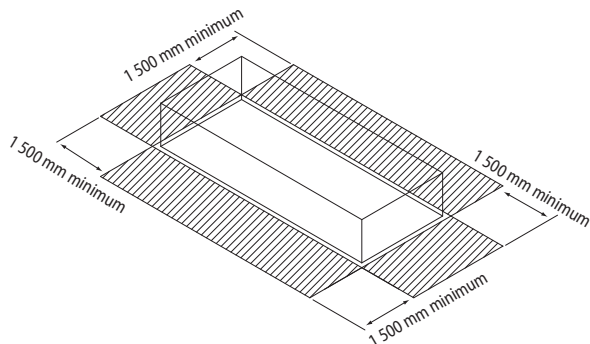


ATTENTION

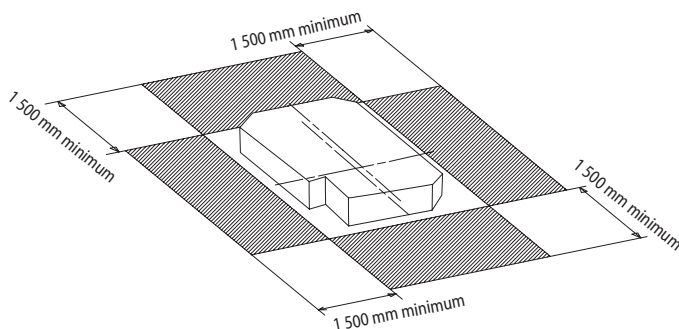
- En règle générale, le module ne peut pas être installé à une hauteur inférieure à 2,5 m.
- Il est possible d'installer le module à une hauteur comprise entre 2,2 et 2,5 m du sol lorsque le module dispose d'une gaine d'une certaine longueur (300 mm ou plus) pour éviter tout contact avec le souffleur du moteur de ventilateur.
- Si vous installez le module intérieur de type cassette ou gainable sur le plafond avec une humidité dépassant 80 %, vous devez appliquer 10 mm supplémentaire de mousse de polyéthylène ou d'autres isolants similaires sur le corps du module intérieur.

Exigences concernant l'espace pour le module intérieur

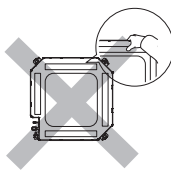
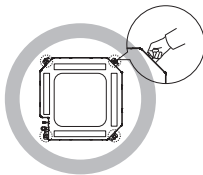
AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*/AM***FN2DEH*



AM***FN4DEH*



- Les modules doivent être installés selon les distances déclarées, afin de permettre l'accès à tous les côtés pour garantir des travaux d'entretien ou de réparation corrects du produit. Les composants du module doivent pouvoir être atteints et retirés en toute sécurité (pour les personnes et pour le matériel).



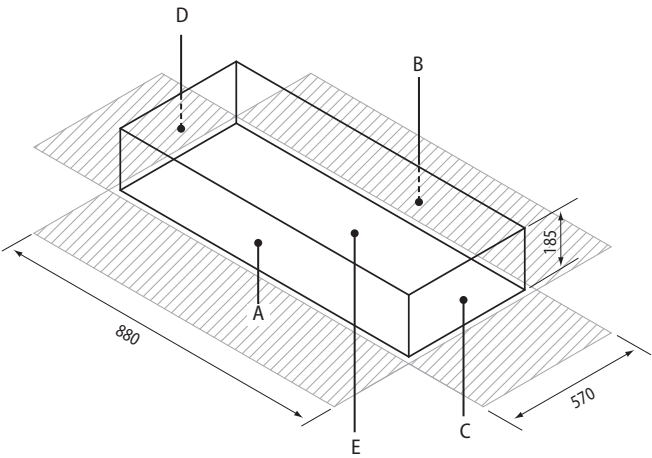
- Vous ne devez pas tenir le module intérieur par l'évacuation lors de son déplacement afin d'éviter une possibilité de rupture. Vous devez tenir la bride de suspension située sur le coin pour transporter le module intérieur.

Choix du lieu d'installation

Guide de pose de l'isolation

Cassette 2 voies

(Unité : mm)



Épaisseur : supérieure à 10 mm

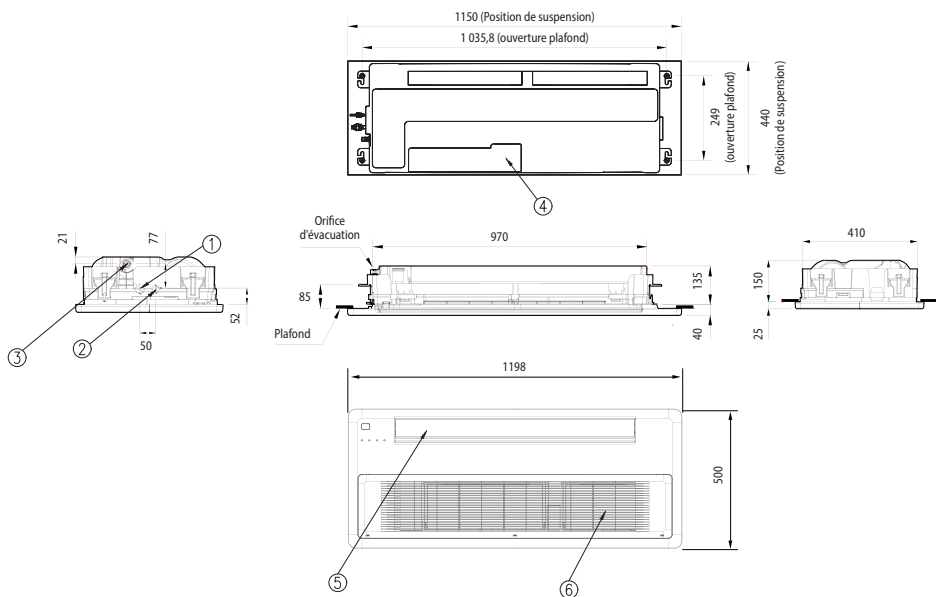
| Module intérieur | A | B | C | D | E |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5,2 à 7,2 kw (890 x 230 x 575) | 880 x 185 | 880 x 185 | 570 x 185 | 570 x 185 | 880 x 570 |

- Isolez l'extrémité du conduit et certaines zones courbes à l'aide d'une isolation spécifique séparée.

Dimensions du module intérieur

AM***FN1DEH*

(Unité : mm)

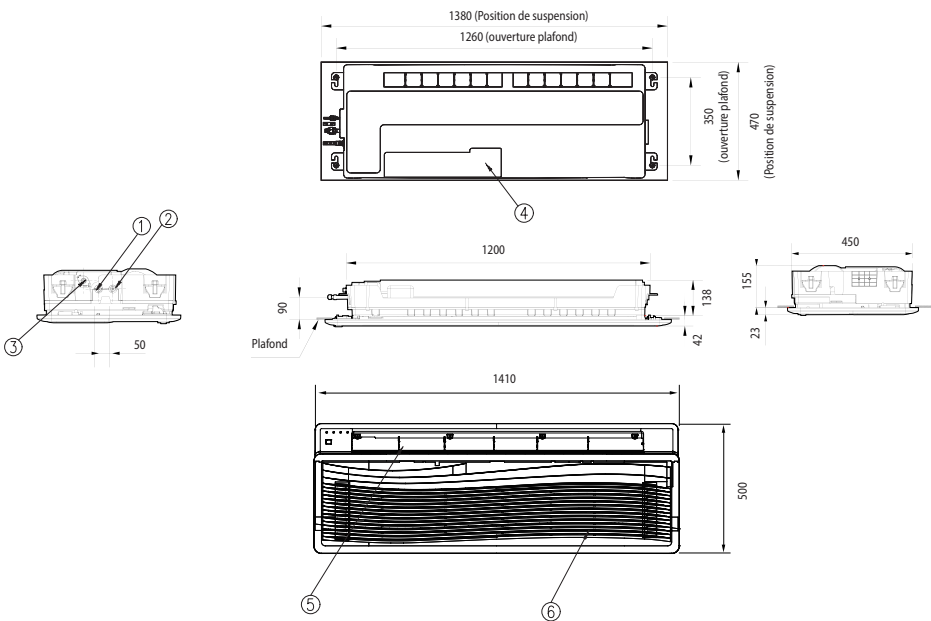


| N° | Nom | Description |
|----|--|----------------|
| 1 | Connexion du conduit de liquide | ø6,35 |
| 2 | Connexion du conduit de gaz | ø12,70 |
| 3 | Connexion du conduit d'évacuation | DE ø32, DI ø26 |
| 4 | Connexion de l'alimentation électrique | - |
| 5 | Grille d'évacuation d'air | - |
| 6 | Grille d'aspiration d'air | - |

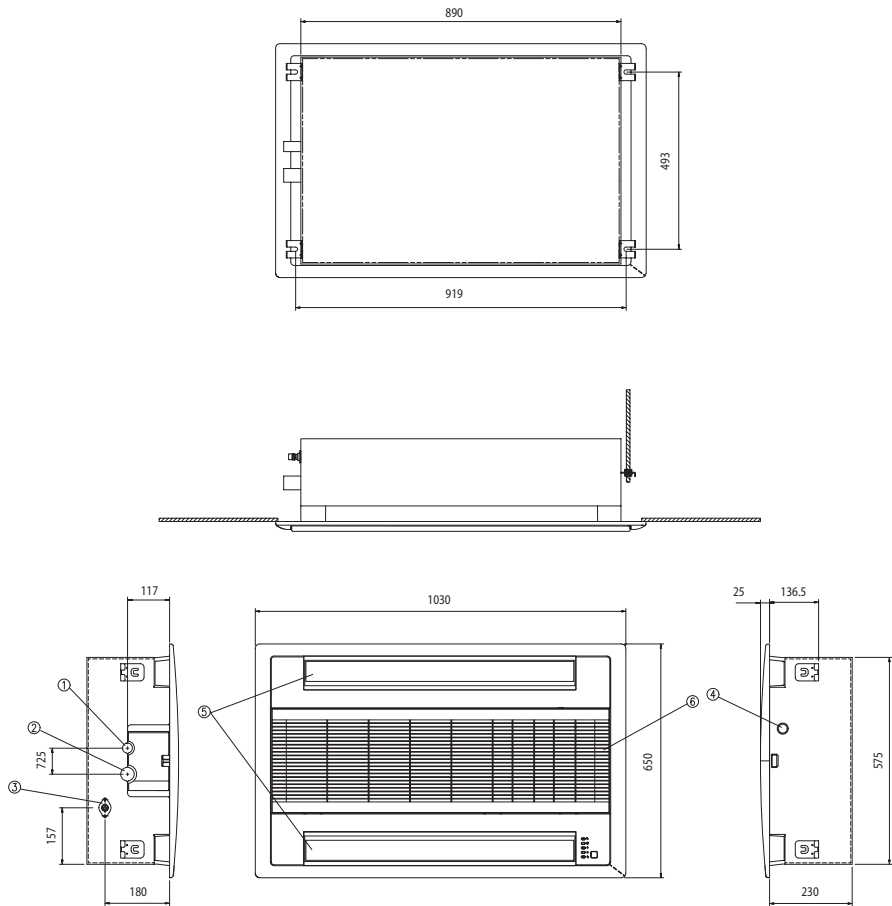
Choix du lieu d'installation

AM***JN1DEH*

(Unit : mm)



| N° | Nom | Description |
|----|--|--|
| 1 | Connexion du conduit de liquide | AM056JN1***** : ø6,35 (1/4") AM071JN1***** : ø9,52 (3/8") |
| 2 | Connexion du conduit de gaz | AM056JN1***** : ø12,70 (1/2") AM071JN1***** : ø15,88 (5/8") |
| 3 | Connexion du conduit d'évacuation | OD ø32, ID ø26 |
| 4 | Connexion de l'alimentation électrique | - |
| 5 | Grille d'évacuation d'air | - |
| 6 | Grille d'aspiration d'air | - |

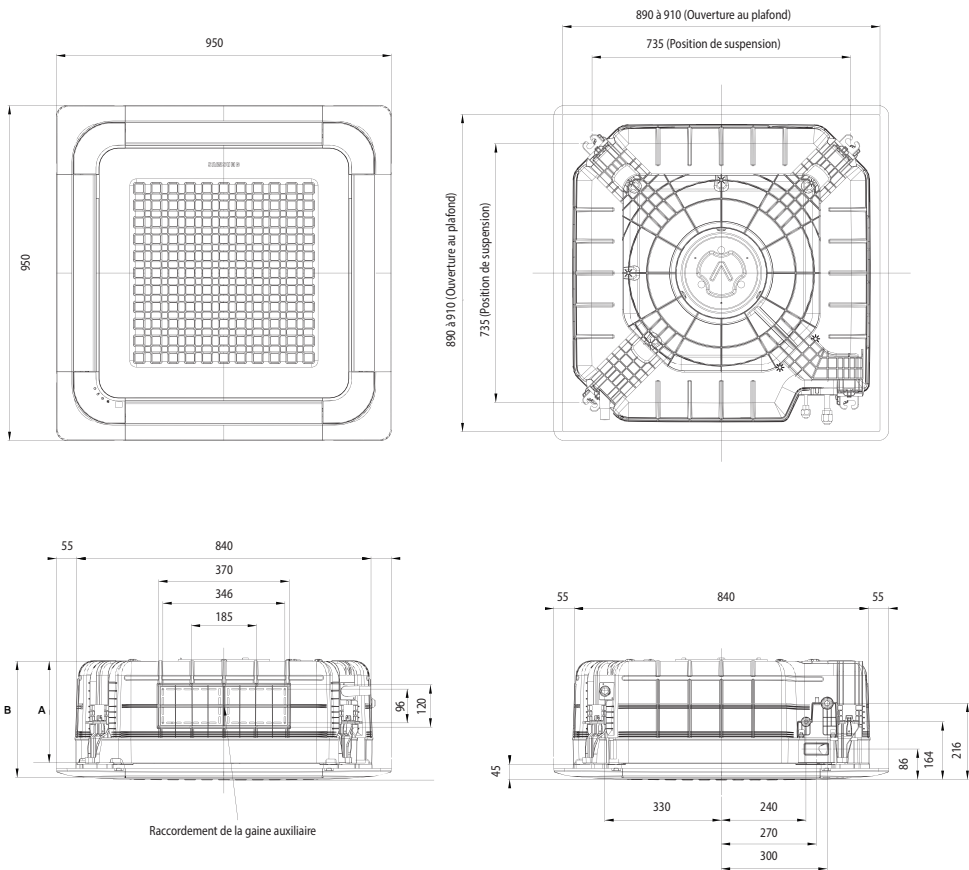


| N° | Nom | Description |
|----|--|---------------------------------------|
| 1 | Connexion du conduit de liquide | ***056** : ø6,35 ***071** : ø9,52 |
| 2 | Connexion du conduit de gaz | ***056** : ø12,7 ***071** : ø15,88 |
| 3 | Connexion du conduit d'évacuation | VP25 (DE ø32, DI ø25) |
| 4 | Connexion de l'alimentation électrique | - |
| 5 | Grille d'évacuation d'air | - |
| 6 | Grille d'aspiration d'air | - |

Choix du lieu d'installation

AM***FN4DEH*

(Unité : mm)



| | | MODÈLE | | | |
|------------------------------------|----|----------------------------|--------------------|---------|--------------------|
| | | **045** **056** | **071** **090** | **112** | **128** **140** |
| A | mm | 204 | 204 | 246 | 288 |
| B | mm | 253 | 253 | 295 | 337 |
| Connexion du conduit de liquide | | ø6,35 | ø9,52 | | |
| Connexion du conduit de gaz | | ø12,7 | ø15,88 | | |
| Raccordement du tuyau d'évacuation | mm | D.E. : ø32,0, D.I. : ø26,5 | | | |

Installation du module intérieur

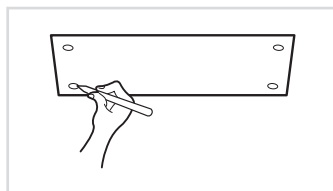
Il est conseillé d'installer le joint en Y avant d'installer le module intérieur.

1. Placez la feuille de gabarit sur le plafond à l'endroit où vous souhaitez installer le module intérieur.

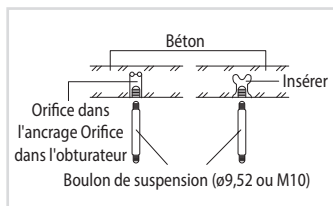


REMARQUE

- Ce gabarit étant en papier, il peut légèrement rétrécir ou se détendre avec la température ou l'humidité. Pour cette raison, vérifiez les mesures entre les repères avant de percer les trous.



2. Insérez des ancrages à boulon et utilisez les supports de plafond existants ou construisez un support approprié comme illustré.

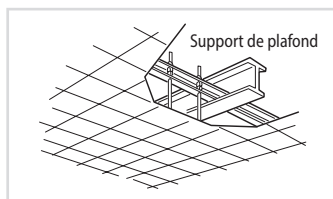


3. Installez les boulons de suspension en fonction du type de plafond.



ATTENTION

- Assurez-vous que le plafond est suffisamment résistant pour supporter le poids du module intérieur. Avant d'accrocher le module, testez la résistance de chacun des boulons de suspension posé.
- Si la longueur des boulons de suspension est supérieure à 1,5 m, il est nécessaire de prendre des mesures contre les vibrations.
- Si cela n'est pas possible, pratiquez une ouverture dans le faux plafond afin de pouvoir exécuter les manipulations requises sur le module intérieur via cette ouverture.

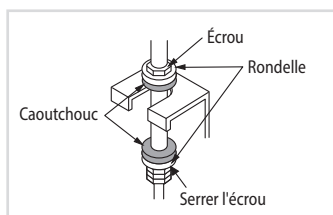


4. Vissez huit écrous sur les boulons de suspension en prévoyant de l'espace pour pouvoir accrocher le module intérieur.



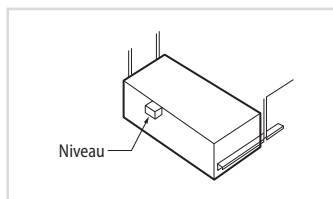
ATTENTION

- Vous devez utiliser plus de quatre boulons de suspension lors de l'installation du module intérieur.



5. Vérifiez l'alignement du module intérieur à l'aide d'un niveau.

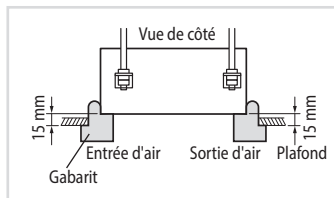
- Si le module intérieur penche, l'interrupteur à flotteur intégré peut éventuellement mal fonctionner et des fuites d'eau peuvent apparaître.



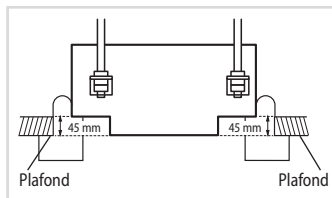
Installation du module intérieur

6. Ajustez la hauteur du module intérieur en utilisant les gabarits.
 - Ajustez les gabarits pour qu'elles correspondent aux mesures de coupe du plafond.
 - L'unité risque de générer du bruit si vous ne réglez pas l'emplacement du module intérieur conformément aux gabarits lors de l'installation.
 - Réglez l'emplacement du module intérieur conformément aux gabarits.
 - Assurez-vous que le module intérieur est installé de niveau. Si le module penche, des fuites d'eau peuvent se produire.

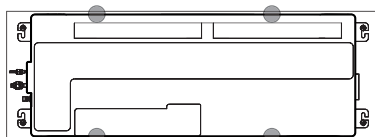
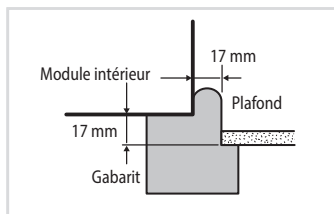
AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*



AM***FN2DEH*



AM***FN4DEH*



- Lors de l'installation du module intérieur, assurez-vous qu'il n'est pas installé trop près d'un côté de l'ouverture sur le plafond.

7. Serrez les écrous de la partie supérieure.
8. Retirez les gabarits après avoir installé le module intérieur.

Purge du module

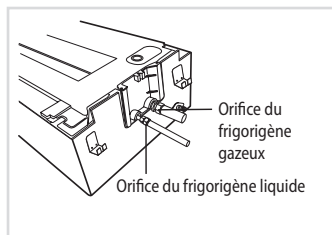
Le module est expédié de l'usine rempli avec une précharge d'azote gazeux (gaz inerte). Par conséquent, tout le gaz inerte doit être purgé avant de raccorder les conduits d'assemblage.

Dévissez la partie pincée à l'extrémité de chaque conduit de fluide frigorigène.

Résultat : Tout le gaz inerte s'échappe du module intérieur.



1. Afin d'éviter que des corps étrangers et de la saleté ne pénètrent dans les conduits pendant l'installation, ne libérez PAS complètement la partie pincée du conduit jusqu'à ce que vous soyez prêt à connecter les conduits.



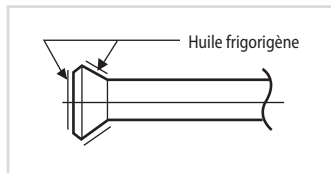
Le design et les formes peuvent varier selon les modèles.

Connexion du conduit de fluide frigorigène

Le climatiseur possède deux conduits de frigorigène de diamètre différent :

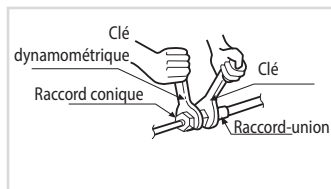
- Un plus petit conduit pour le frigorigène liquide
- Un plus grand pour le frigorigène gazeux
- L'intérieur du conduit en cuivre doit être propre et dépourvu de poussière.

1. Avant de connecter le conduit de frigorigène, ouvrez le cache latéral.



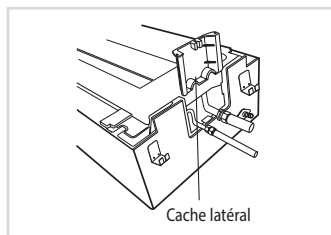
2. Retirez la partie pincée des conduits, connectez les conduits d'assemblage du module à chaque conduit et serrez les écrous, tout d'abord manuellement, puis à l'aide d'une clé dynamométrique ou d'une clé en appliquant le couple de serrage suivant.

| Diamètre extérieur (mm) | Couple | |
|----------------------------|---------|-------|
| | kgf·cm | N·m |
| 6,35 | 140~180 | 14~18 |
| 9,52 | 350~430 | 34~42 |
| 12,70 | 500~620 | 49~61 |
| 15,88 | 690~830 | 68~82 |



- Appliquez de l'huile frigorigène sur la partie évasée pour éviter toute fuite.

3. Vérifiez qu'il n'y a ni fissure ni pli dans la zone courbe.



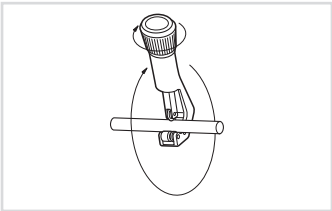
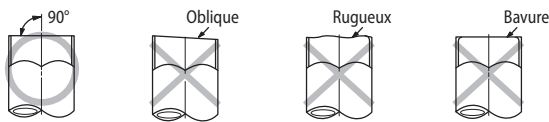
Le design et les formes peuvent varier selon les modèles.



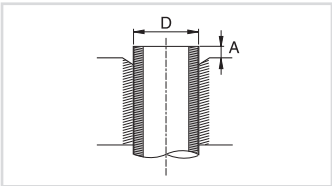
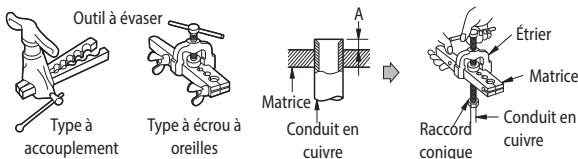
- Connectez les modules intérieurs et extérieurs en utilisant des conduits avec des connexions évasées (non fournies). Pour les lignes, utilisez des conduits en cuivre isolés, non soudés, dégraissés et désoxydés (type Cu DHP selon ISO 1337), appropriés à des pressions de fonctionnement d'au moins 4 200 kPa et à une pression d'éclatement d'au moins 20 700 kPa. Les conduits en cuivre pour les applications hydrosanitaires sont totalement inappropriés.
- Pour les tailles et restrictions (différence de hauteur, longueur de ligne, courbures maxi., ajout de frigorigène, etc.), reportez-vous au manuel d'installation du module extérieur.
- Toutes les connexions de frigorigène doivent être accessibles pour permettre la maintenance du module et son démontage.

Coupe/évasement des conduits

- 1. Préparez les outils requis. (coupe-tube, alésoir, outil à évaser et porte-tube).
- 2. Pour raccourcir le conduit, coupez-le à l'aide d'un coupe-tube en vous assurant que le bord coupé soit à 90° par rapport au côté du conduit. Des exemples de coupes correctes et incorrectes figurent ci-dessous.



- 3. Afin d'éviter toute fuite de gaz, ébavurez le bord coupé du conduit à l'aide d'un alésoir.
- 4. Procédez à l'évasement à l'aide d'un outil à évaser comme indiqué ci-dessous.



| Diamètre extérieur [D (mm)] | Profondeur [A (mm)] | | |
|--------------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | Outil à évaser pour type à accouplement R-410A | Outil à évaser classique | |
| | | Type à accouplement | Type à écrou à oreilles |
| 6,35 | 0~0,5 | 1,0~1,5 | 1,5~2,0 |
| 9,52 | 0~0,5 | 1,0~1,5 | 1,5~2,0 |
| 12,70 | 0~0,5 | 1,0~1,5 | 1,5~2,0 |
| 15,88 | 0~0,5 | 1,0~1,5 | 1,5~2,0 |

5. Assurez-vous que le conduit est correctement évasé. Des exemples de conduits mal évasés figurent ci-dessous.



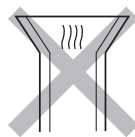
Correct



Incliné



Surface endommagée

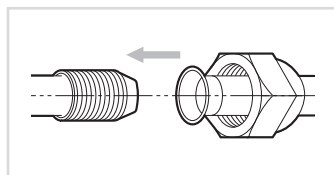


Craquelé



Épaisseur inégale

6. Alignez les conduits et serrez les raccords coniques d'abord manuellement, puis à l'aide d'une clé dynamométrique en appliquant le couple suivant.



| Diamètre extérieur (D, mm) | Couple de connexion | | Dimension d'évasement (A, mm) | Forme d'évasement (mm) |
|----------------------------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------------|
| | kgf·cm | N·m | | |
| 6,35 | 140~180 | 14~18 | 8,70~9,10 | |
| 9,52 | 350~430 | 34~42 | 12,80~13,20 | |
| 12,70 | 500~620 | 49~61 | 16,20~16,60 | |
| 15,88 | 690~830 | 68~82 | 19,30~19,70 | |



- Lors du brasage d'un conduit, il est nécessaire de souffler de l'azote gazeux.

Exécution de test de fuite et isolation

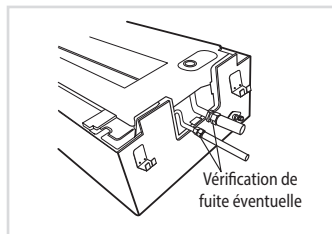
Test de fuite

TEST DE FUITE À L'AZOTE (avant d'ouvrir les soupapes)

Afin de détecter des fuites de frigorigène simples, l'installateur doit charger tout le système en azote pressurisé (à l'aide d'un régulateur de pression) à plus de 4,1 MPa (jauge) avant de recréer le vide et de faire recirculer le fluide frigorigène R-410A.

TEST DE FUITE AU R-410A (après avoir ouvert les soupapes)

Avant d'ouvrir les soupapes, évacuez tout l'azote contenu dans le système et créez le vide. Après avoir ouvert les soupapes, vérifiez l'absence de fuites à l'aide d'un détecteur de fuite pour frigorigène R-410A.



Le design et les formes peuvent varier selon les modèles.



- Évacuez tout l'azote afin de créer un vide et remplissez le système.

Isolation

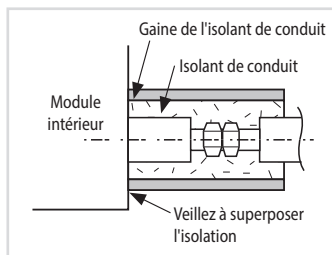
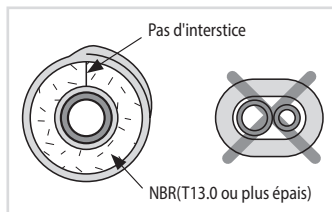
Après vous être assuré qu'il n'y a pas de fuite dans le système, vous pouvez isoler les conduits et les flexibles.

1. Pour éviter des problèmes de condensation, entourez tous les conduits de frigorigène de **caoutchouc acrylonitrile-butadiène de classe T13.0 ou plus épais**.



- Orientez toujours les conduits de façon à ce que leur soudure soit orientée vers le haut.

2. Entourez les conduits et le tuyau d'évacuation d'un ruban isolant en évitant de trop comprimer l'isolation.
3. Entourez ensuite le reste des conduits allant au module extérieur également de ruban isolant.
4. Les conduits et les câbles électriques reliant le module intérieur au module extérieur doivent être fixés au mur à l'aide des gaines appropriées.



- Doit épouser le corps sans laisser aucun jeu.



- Toutes les connexions de frigorigène doivent être accessibles pour permettre la maintenance du module et son démontage.

5. Sélectionnez l'isolation du conduit de frigorigène.

- Isolez le conduit côté gaz et côté liquide en respectant les épaisseurs en fonction des diamètres de conduit.
- Une température intérieure de 30 °C et une humidité de 85 % sont les conditions standard.

Si vous effectuez l'installation dans un lieu à forte humidité, utilisez une isolation d'une classe plus épaisse en vous basant sur le tableau ci-dessous.

Si vous installez le climatiseur dans un lieu aux conditions moins favorables, utilisez une isolation plus épaisse.

- L'isolation doit résister à une température supérieure à 120 °C.

| Conduit | Taille du conduit | Type d'isolation (chauffage/ refroidissement) | | Commentaires |
|-----------------------|-------------------|--|---|---|
| | | Standard [30 °C, 85 %] | Taux d'humidité élevé [30 °C, supérieur à 85 %] | |
| | | EPDM, NBR | | |
| Conduit de liquide | Ø6,35 à Ø9,52 | 9t | ← | La température intérieure dépasse 120 °C. |
| | Ø12,7 à Ø50,80 | 13t | ← | |
| Conduit de gaz | Ø6,35 | 13t | 19t | |
| | Ø9,52 à Ø25,40 | 19t | 25t | |
| | Ø28,58 à Ø44,45 | | 32t | |
| | Ø50,80 | 25t | 38t | |

- Lorsque vous installez une isolation dans des lieux et des conditions décrits ci-dessous, utilisez une isolation identique à celle employée dans des lieux à forte humidité.

<Caractéristiques géologiques>

- Des lieux à forte humidité à proximité d'une source chaude, d'un lac ou d'une rivière ainsi que des côtes ou des récifs (quand une partie du bâtiment est couverte de terre et de sable).

<Caractéristiques de l'utilisation prévue>

- Plafond de restaurant, sauna, piscine, etc.

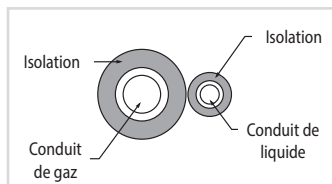
<Caractéristiques de la structure du bâtiment>

- Les plafonds fréquemment exposés à l'humidité et au refroidissement ne sont pas couverts.
Exemple : un conduit installé dans le couloir d'un dortoir et d'un studio ou à proximité d'une porte qui s'ouvre et se ferme fréquemment.
- L'endroit où le conduit est installé est très humide en raison de l'absence d'un système de ventilation.

Exécution de test de fuite et isolation

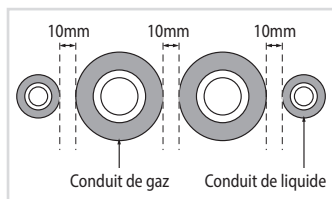
Conduit de fluide frigorigène avant le kit EEV et le microcontrôleur ou sans kit EEV et microcontrôleur

- Vous pouvez mettre en contact les conduits côté gaz et côté liquide mais évitez toute pression excessive.
- Si le conduit côté gaz et le conduit côté liquide sont en contact, utilisez une isolation d'une catégorie plus épaisse.

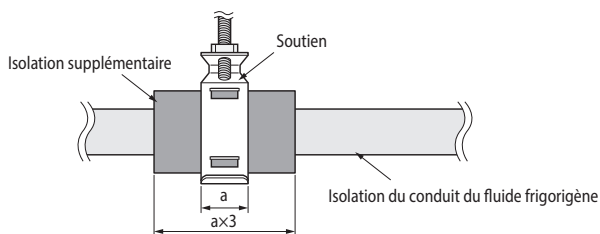


Conduit de fluide frigorigène après le kit EEV et le microcontrôleur

- Installez les conduits côté gaz et côté liquide en laissant 10 mm entre eux.
- Si le conduit côté gaz et le conduit côté liquide sont en contact, utilisez une isolation d'une catégorie plus épaisse.



- Installez l'isolation finale et utilisez du ruban adhésif sur la partie connexion afin d'éviter l'entrée d'humidité.
- Entourez le conduit de fluide frigorigène avec du ruban d'isolation s'il est exposé aux rayons directs du soleil.
- Installez le conduit de fluide frigorigène de telle sorte que l'isolation ne devienne pas plus fine sur la partie cintrée ou à l'emplacement des soutiens du conduit.
- Ajoutez une isolation supplémentaire si l'isolation devient plus fine.



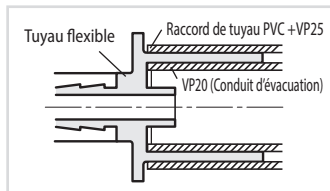
Installation du conduit et du tuyau d'évacuation

Le conduit et le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure doivent être installés avec grand soin pour garantir une évacuation correcte de l'eau de condensation.

1. Fixez le tuyau flexible au conduit d'évacuation.

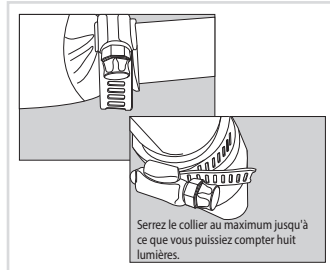
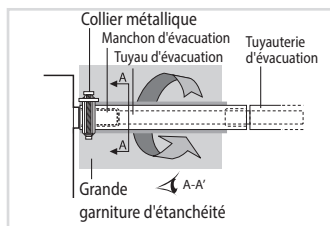
AM***FN1DEH*/AM***JN1DEH*/AM***FN2DEH*

- Le port de raccordement du tuyau flexible et du conduit d'évacuation en PVC doit être fixé avec des adhésifs PVC.
- Vérifiez l'absence de fuite au niveau du branchement.
- Type de conduit d'évacuation
 - VP20
 - VP25



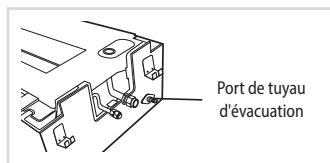
AM***FN4DEH*

- Poussez le tuyau d'évacuation fourni aussi loin que possible au-dessus du manchon d'évacuation.
- Serrez le collier métallique en respectant les indications de l'image.
- Enroulez la grande garniture d'étanchéité fournie au-dessus du collier métallique et du tuyau d'évacuation pour l'isoler et fixez-la à l'aide de colliers.
- Isolez la tuyauterie d'évacuation complète à l'intérieur du bâtiment (approvisionnement sur place).
Si le tuyau d'évacuation ne peut pas être suffisamment placé en pente, posez le tuyau avec la tuyauterie de vidange surélevée (approvisionnement sur place).
- Poussez le tuyau d'évacuation vers le haut jusqu'à l'isolation lorsque vous le raccordez au manchon d'évacuation.



2. Raccordez le tuyau flexible au port du tuyau d'évacuation.

- Vérifiez qu'un joint en caoutchouc est installé sur le port du tuyau d'évacuation.
- L'emplacement du port de tuyau d'évacuation peut varier selon les types de module.

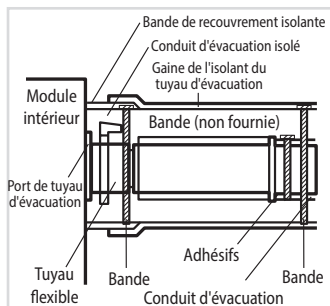


3. Réalisez votre installation de sorte que le conduit d'évacuation soit le plus court possible.

- Inclinez légèrement le conduit d'évacuation pour que l'eau de condensation soit bien évacuée.
- Aucun écart ne doit subsister au niveau du branchement afin que le conduit d'évacuation ne soit pas séparé du tuyau flexible.

4. Isolez le conduit d'évacuation et fixez-le comme indiqué.

- La totalité du conduit d'évacuation doit être pourvue d'une isolation 5 t (ou plus) pour éviter la condensation.



Installation du conduit et du tuyau d'évacuation

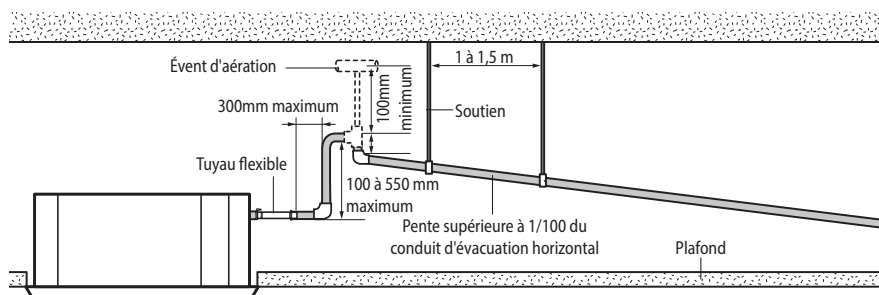
Connexion du conduit d'évacuation

1. Le conduit d'évacuation doit être installé à moins de 100 mm du tuyau flexible avec une partie montée de 100 mm à 550 mm et une partie descente de 20 mm ou plus.
2. Installez le conduit d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le en respectant un espace de 1 m à 1,5 m entre les points de soutien.
3. Installez l'évent d'aération dans le conduit d'évacuation horizontal pour éviter des reflux d'eau vers le module intérieur.

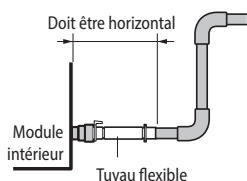


REMARQUE Vous ne devez peut-être pas l'installer si vous avez une pente appropriée dans le conduit d'évacuation horizontal.

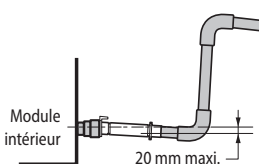
4. Le tuyau flexible ne doit pas être installé en position ascendante car l'eau peut alors retourner dans le module intérieur.
5. Installez un siphon en U à l'extrémité du conduit d'évacuation pour éviter que des odeurs désagréables n'atteignent le module intérieur.



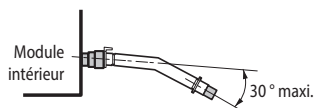
Installation du tuyau flexible



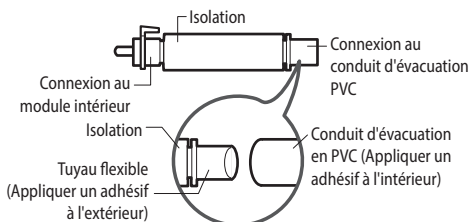
- Installation horizontale



- Écart maxi. autorisé par rapport à l'axe.



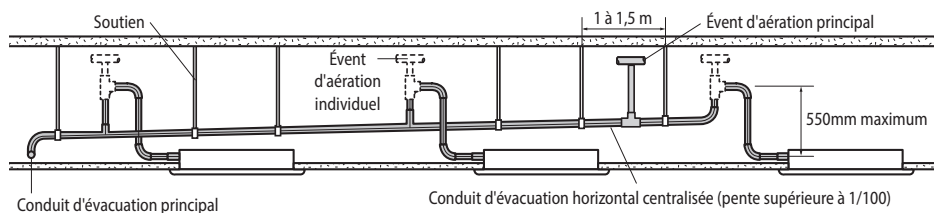
- Angle de pliage autorisé maxi.



- Utilisation d'un adhésif sans bloquer l'intérieur du tuyau flexible

Évacuation centralisée

1. Installez l'évent d'aération principal sur l'avant du module intérieur qui est le plus éloigné de l'évacuation principale lorsque plus de 3 modules intérieurs sont installés.
2. Il peut s'avérer nécessaire d'installer des événements d'aération individuels sur le haut de chaque conduit d'évacuation de module intérieur pour éviter que l'eau ne retourne.



Contrôle de l'évacuation

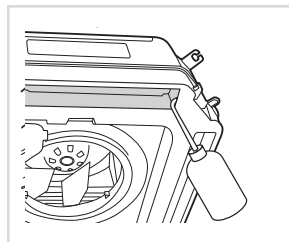
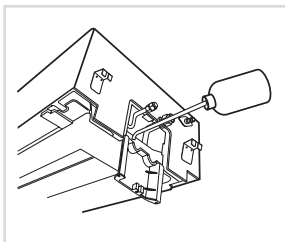
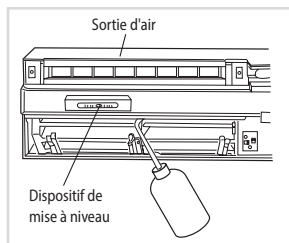
Une fois l'installation terminée, vous devez tester l'évacuation.
Préparer environ 1 litre d'eau.

1. Ouvrez le cache de l'entrée de l'alimentation en eau.
2. Versez l'eau dans l'entrée de l'alimentation en eau.

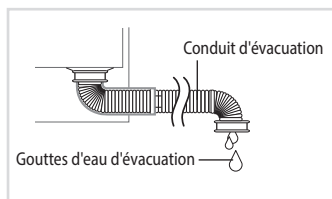
AM***FN1DEH*/
AM***JN1DEH*

AM***FN2DEH*

AM***FN4DEH*



3. Faites fonctionner le module en mode Cool (Refroidissement) et vérifiez le pompage de la pompe d'évacuation.
4. Vérifiez que des gouttes d'eau d'évacuation s'écoulent à l'extrémité du conduit d'évacuation.



5. Vérifiez l'absence de fuites d'eau lors de l'évacuation.
6. Lorsque vous avez terminé votre contrôle, fermez le cache.

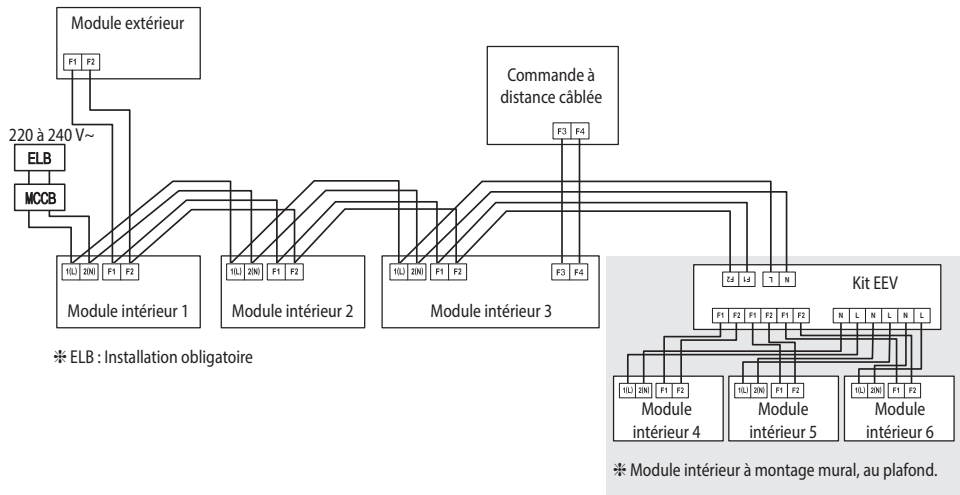


- Lors de l'entretien du climatiseur, utilisez un port d'évacuation prévu pour les travaux d'entretien pour éliminer l'eau de condensation accumulée dans le récipient d'évacuation.

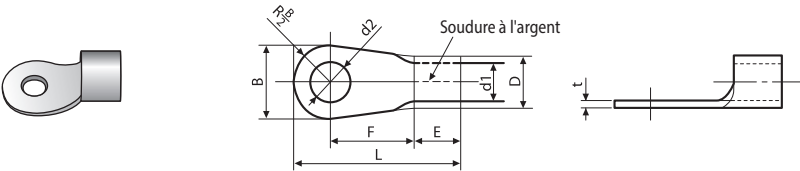
Travaux de câblage

Connexion des câbles d'alimentation et de communication

- 1. Avant de procéder aux travaux de câblage, l'alimentation doit être complètement coupée.
- 2. L'alimentation du module intérieur doit être effectuée via le disjoncteur (MCCB, ELB), séparément de l'alimentation extérieure.
- 3. Utilisez uniquement des câbles en cuivre pour le câble d'alimentation.
- 4. Connectez le câble d'alimentation {1(L), 2(N)} entre les modules en respectant la longueur maximale et le câble de communication (F1, F2).
- 5. Connectez F3, F4 (pour la communication) lors de l'installation de la télécommande câblée.



Sélection de cosse à anneau embouti



| Dimensions nominales du câble (mm²) | Dimensions nominales de la 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) | Mini. | Mini. | Maxi. | Dimension standard (mm) | Tolérance (mm) | Mini. |
| 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 |

Spécifications de câble électronique

| Alimentation | MCCB | ELB (Disjoncteur différentiel) | Câble d'alimentation | Câble de mise à la terre | Câble de communication |
|------------------------------|------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|
| Maxi. : 242V Mini. : 198V | XA | XA, 30 mmA 0,1 s | 2,5 mm ² | 2,5 mm ² | 0,75 à 1,5 mm ² |

- Déterminez la capacité de l'ELB et du MCCB à l'aide la formule suivante.

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

* X : capacité de l'ELB, du MCCB

* $\sum A_i$: somme des courants nominaux de tous les modules intérieurs.

* Reportez-vous aux manuels d'installation correspondants pour connaître les courants nominaux des modules intérieurs.

* Courant nominal

| Unité | Modèle | Courant nominal |
|--------------|---------|-----------------|
| AM***FN1DEH* | **022** | 0,20A |
| | **028** | 0,23A |
| | **036** | 0,25A |
| AM***JN1DEH* | **056** | 0,28A |
| | **071** | 0,40A |
| AM***FN2DEH* | **056** | 0,38A |
| | **071** | 0,40A |
| AM***FN4DEH* | **045** | 0,22A |
| | **056** | 0,22A |
| | **071** | 0,31A |
| | **090** | 0,43A |
| | **112** | 0,55A |
| | **128** | 0,51A |
| | **140** | 0,62A |

- Déterminez les caractéristiques et la longueur maximale du câble d'alimentation de sorte que le courant ne chute pas de plus de 10 % entre les modules intérieurs.

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

* Coef : 1.55

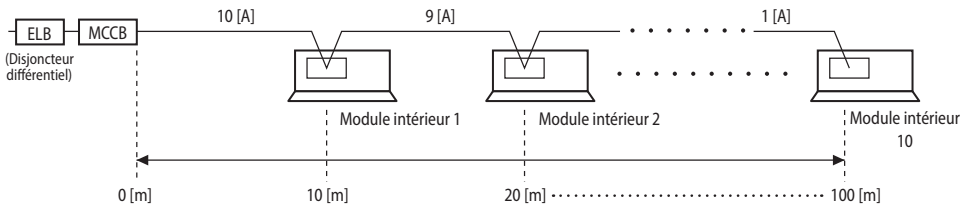
* L_k : Distance entre les modules intérieurs individuels [m], A_k : Spécification du câble d'alimentation [mm²]

* i_k : Courant de fonctionnement de chaque module [A]

Travaux de câblage

Exemple d'installation

- Longueur totale du câble d'alimentation L = 100 (m), courant de fonctionnement de chaque module 1 [A]
- Au total, 10 modules intérieurs ont été installés

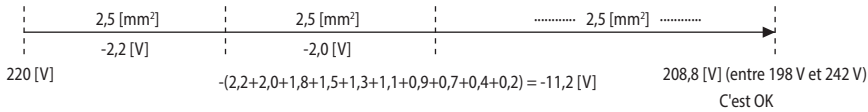


- Appliquez l'équation suivante.

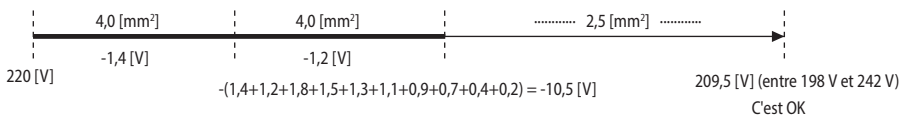
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10 \% \text{ de la tension d'entrée [V]}$$

✳ Calcul

- Installation avec 1 type de câble.



- Installation avec 2 types différents de câble.





ATTENTION





- Sélectionnez le câble d'alimentation conformément aux réglementations locales et nationales.
- Les dimensions des câbles doivent être conformes aux réglementations locales et nationales.
- Les cordons d'alimentation ou partie d'appareils pour une utilisation extérieure ne peuvent être plus légers qu'un cordon flexible gainé en polychloroprène.
(Désignation de code IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F ou IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Vous devez brancher le câble d'alimentation aux bornes qui lui sont destinées et le serrer à l'aide d'un collier.
- Le déséquilibre de puissance ne doit pas s'écarter de plus de 10 % de l'alimentation nominale au niveau de tous les modules intérieurs.
- Si la puissance est très déséquilibrée, la durée de vie du condenseur peut en être affectée. Si le déséquilibre de puissance dépasse de plus de 10 % l'alimentation nominale, le module intérieur est protégé et arrêté ; le mode d'erreur s'affiche.
- Pour protéger le produit de l'eau et des éventuels chocs, il est recommandé de conserver le câble d'alimentation et le cordon de raccordement des modules intérieurs et extérieurs dans un conduit métallique.
- Branchez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire.
Le câblage fixe (≥ 3 mm) doit être pourvu d'un dispositif de déconnexion tous-pôles de l'alimentation électrique.
- Les câbles doivent être installés dans un tube de protection.
- Respectez une distance d'au moins 50 mm entre le câble d'alimentation et le câble de communication.
- Les longueurs maxi. des câbles d'alimentation sont déterminées de sorte que les chutes de courant n'excèdent pas 10 %. En cas d'excès, vous devez choisir une autre méthode d'alimentation électrique.
- Le disjoncteur (MCCB, ELB) doit avoir une capacité supérieure si plusieurs modules intérieurs sont branchés sur un même disjoncteur.
- Utilisez des bornes à pression rondes pour les connexions au bornier.
- Pour le câblage, utilisez le câble d'alimentation spécifié et branchez-le correctement. Puis, sécurisez-le pour éviter qu'une pression extérieure ne soit exercée sur le bornier.
- Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis des bornes. Un tournevis avec une petite tête se briserait et rendrait le serrage correct impossible.
- Si vous serrez exagérément les vis des bornes, vous risquez de les briser.
- Reportez-vous au tableau ci-dessous pour le couple de serrage des vis des bornes.

| | Couple de serrage | |
|------|-------------------|-----------|
| | N•m | kgf•cm |
| M3,5 | 0,8~1,2 | 8,0~12,0 |
| M4 | 1,2~1,8 | 12,0~18,0 |

Travaux de câblage

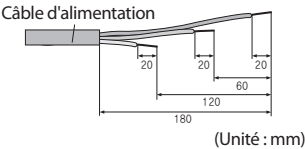
Comment connecter vos rallonges de câble d'alimentation

1. Préparez les outils suivants.

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

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.

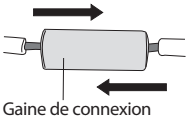


- Après avoir dénudé le fil du tube, vous devez insérer un tube de contraction.
- Pour plus d'informations sur les spécifications du câble d'alimentation pour les unités intérieures et extérieures, consultez le manuel d'installation.

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

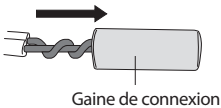
► **Méthode 1**

Poussez le câble de base dans la gaine des deux côtés.



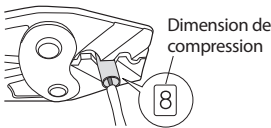
► **Méthode 2**

Tordez les deux câbles de base ensemble et poussez-les dans la gaine.



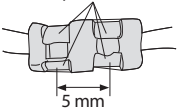
4. À l'aide d'un outil à sertir, compressez les deux points et retournez pour presser deux points au même endroit.

- 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.



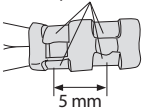
► **Méthode 1**

Comprimez 4 fois.



► **Méthode 2**

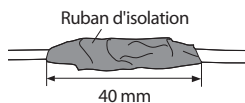
Comprimez 4 fois.



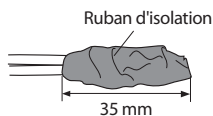
5. Enveloppez-le avec la bande d'isolation deux fois ou plus et placez le tube de contraction au centre du ruban d'isolation.

Au total, il faut au moins trois couches de isolation.

► **Méthode 1**



► **Méthode 2**



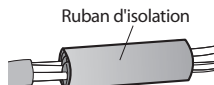
6. Appliquez de la chaleur au tube de contraction pour le contracter.



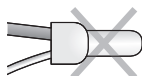
7. Une fois le travail de contraction du tube terminé, enveloppez-le dans le ruban isolant pour finir.



- 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.)



- 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.



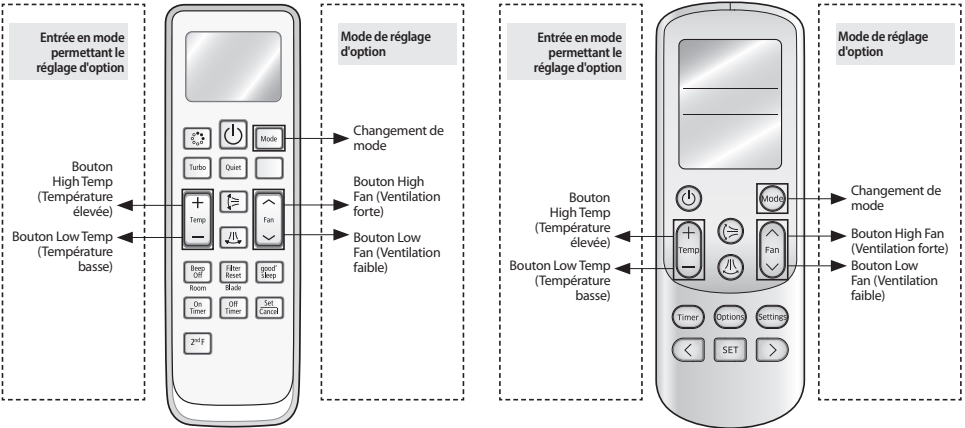
Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

Réglez l'adresse du module intérieur et l'option d'installation avec l'option de la télécommande.
Réglez chaque option séparément car vous ne pouvez pas définir le réglage ADDRESS (ADRESSE) et l'option de réglage d'installation du module intérieur simultanément. Vous devez régler deux fois lorsque vous réglez l'adresse du module intérieur et l'option d'installation.

Procédure de réglage de l'option

MR-DC00, MR-DH00

MR-EC00, MR-EH00



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

Étape 1. Entrée en mode permettant le réglage d'option

1. Retirez les batteries de la télécommande.
2. Insérez les batteries et entrez en mode de réglage d'option tout en appuyant sur le bouton High Temp (Température élevée) et le bouton Low Temp (Température basse).
3. Vérifiez si vous avez entré l'état de réglage de l'option.

Étape 2. La procédure de réglage de l'option

Après avoir entré l'état de réglage de l'option, sélectionnez l'option dans la liste ci-dessous.

ATTENTION

Le réglage d'option est disponible du SEG1 au SEG24

- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 ne sont pas réglés en tant qu'option de page.
- Réglez SEG2 à SEG6, SEG8 à SEG12 sur l'état ACTIVÉ et SEG14 à 18, SEG20 à 24 sur l'état DÉSACTIVÉ.

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

| Activé (SEG1 à 12) | Désactivé (SEG13 à 24) |
|--------------------|------------------------|
| On Auto | Off Auto |

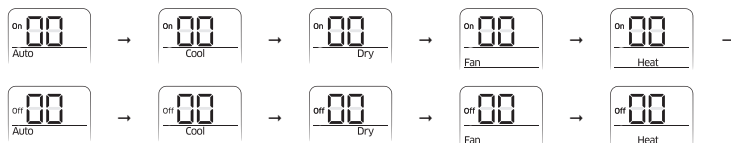
| Réglage de l'option | État |
|--|--------------------------------------|
| 1. Réglage de l'option SEG2, SEG3 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG2. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG3. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG2 SEG3 |
| 2. Réglage du mode Cool (Refroidissement) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode Cool (Refroidissement) à l'état Activé. | |
| 3. Réglage de l'option SEG4, SEG5 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG4. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG5. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG4 SEG5 |
| 4. Réglage du mode Dry (Séchage) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode DRY (Séchage) à l'état Activé. | |
| 5. Réglage de l'option SEG6, SEG8 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG6. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG8. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG6 SEG8 |
| 6. Réglage du mode Fan (Ventilation) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode FAN (Ventilation) à l'état Activé. | |
| 7. Réglage de l'option SEG9, SEG10 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG9. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG10. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG9 SEG10 |
| 8. Réglage du mode Heat (Chauffage) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode HEAT (Chauffage) à l'état Activé. | |
| 9. Réglage de l'option SEG11, SEG12 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG11. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG12. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG11 SEG12 |
| 10. Réglage du mode Auto (Auto) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode AUTO (AUTO) à l'état Désactivé. | |
| 11. Réglage de l'option SEG14, SEG15 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG14. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG15. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | SEG14 SEG15 |
| 12. Réglage du mode Cool (Refroidissement) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode Cool (Refroidissement) à l'état Désactivé. | |

Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

| Réglage de l'option | État |
|--|------|
| 13. Réglage de l'option SEG16, SEG17 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG16. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG17. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | |
| 14. Réglage du mode Dry (Séchage) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode DRY (Séchage) à l'état Désactivé. | |
| 15. Réglage de l'option SEG18, SEG20 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG18. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG20. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | |
| 16. Réglage du mode Fan (Ventilation) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode Fan (Ventilation) à l'état Désactivé. | |
| 17. Réglage de l'option SEG21, SEG22 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG21. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG22. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | |
| 18. Réglage du mode Heat (Chauffage) Appuyez sur le bouton Mode (Mode) pour passer le mode HEAT (Chauffage) à l'état Désactivé. | |
| 19. Réglage du mode SEG23, SEG24 Appuyez sur le bouton Low Fan (V) (Ventilation faible) pour entrer la valeur SEG23. Appuyez sur le bouton High Fan (Λ) (Ventilation forte) pour entrer la valeur SEG24. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, → → ... → sera sélectionné en boucle. | |

Étape 3. Vérifiez l'option que vous avez réglée

Après avoir réglé l'option, appuyez sur le bouton pour vérifier si le code d'option que vous avez entré est correct ou non.



Étape 4. Entrez l'option

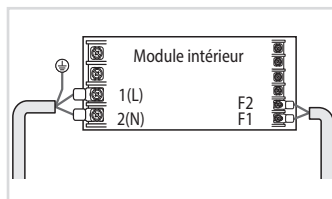
Appuyez sur le bouton de fonctionnement avec la direction de la télécommande pour effectuer le réglage. Pour un réglage correcte de l'option, vous devez entrer cette option deux fois.

Étape 5. Vérifiez le fonctionnement

1. Réinitialisez le module intérieur en appuyant sur le bouton RESET (Réinitialisation) du module intérieur ou extérieur.
2. Retirez les batteries de la télécommande et insérez-les à nouveau et appuyez sur le bouton de fonctionnement.

Réglage de l'adresse du module intérieur (MAIN/RMC) (Principale/Télécommande)

- Vérifiez si l'alimentation est assurée ou non.
 - Lorsque le module intérieur n'est pas branché, il doit y avoir une alimentation d'énergie additionnelle dans le module intérieur.
- Le panneau (affichage) doit être connecté à un module intérieur pour recevoir l'option.
- Avant d'installer le module intérieur, attribuez une adresse au module intérieur selon le schéma du climatiseur.
- Attribuez une adresse de module intérieur par la télécommande sans fil.
 - L'état de réglage initial de l'ADRESSE du module intérieur (MAIN/RMC) (Principale/Télécommande) est « 0A0000-100000-200000-300000 ».



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

| Option | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | SEG5 | | SEG6 | |
|------------------------------|------------|---------|------------|---------|--|---|--|-----------------------|---|----------------------|---|--------------------|
| Explication | PAGE | | MODE | | Réglage de l'adresse Principale | | Chiffre des centaines de l'adresse du module intérieur | | Chiffre des dizaines de l'adresse du module intérieur | | Chiffre des unités de l'adresse du module intérieur | |
| Affichage de la télécommande | | | | | | | | | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails |
| | 0 | | A | | 0 | Pas d'adresse principale | 0~9 | Chiffre des centaines | 0~9 | Chiffre des dizaines | 0~9 | Chiffre des unités |
| | | | | 1 | Mode de réglage de l'adresse MAIN (principale) | | | | | | | |
| Option | SEG7 | | SEG8 | | SEG9 | | SEG10 | | SEG11 | | SEG12 | |
| Explication | PAGE | | | | Réglage de l'adresse RMC (Télécommande) | | | | Canal du groupe (*16) | | Adresse du groupe | |
| Affichage de la télécommande | | | | | | | | | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | - | | Indication | Détails | - | | Indication | Détails | Indication | Détails |
| | 1 | | | | 0 | Pas d'adresse RMC (Télécommande) | | | RMC1 (Télécommande 1) | 0 à F | RMC2 (Télécommande 2) | 0 à F |
| | | | | | 1 | Mode de réglage de l'adresse RMC (Télécommande) | | | | | | |

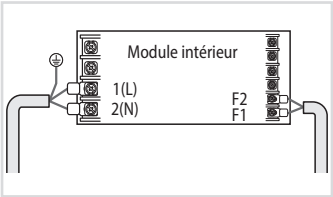


- Lorsqu'une lettre comprise entre « A » et « F » est entrée pour SEG5 à 6, la MAIN ADDRESS (Adresse principale) du module intérieur n'est pas changée.
- Si vous réglez le SEG3 sur 0, le module intérieur maintiendra la MAIN ADDRESS (Adresse principale) précédente même si vous entrez la valeur d'option de SEG5 à 6.
- Si vous réglez le SEG9 sur 0, le module intérieur maintiendra la RMC ADDRESS (Adresse télécommande) précédente même si vous entrez la valeur d'option de SEG11 à 12.
- Vous ne pouvez pas régler SEG11 et SEG12 sur la valeur F simultanément.

Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

Réglage d'une option d'installation de module intérieur (adaptée à l'état de chaque emplacement d'installation)

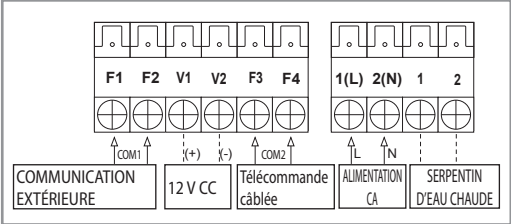
- 1. Vérifiez si l'alimentation est assurée ou non.
 - Lorsque le module intérieur n'est pas branché, il doit y avoir une alimentation d'énergie additionnelle dans le module intérieur.
- 2. Le panneau (affichage) doit être connecté à un module intérieur pour recevoir l'option.
- 3. Réglez l'option d'installation en fonction de l'état d'installation du climatiseur.
 - Le réglage par défaut d'une option d'installation de module intérieur est « 020010-100000-200000-300000 ».
 - La commande individuelle d'une télécommande (SEG20) est la fonction qui commande un module intérieur individuellement lors de la présence de plusieurs modules intérieurs.
- 4. Réglez l'option du module intérieur par la télécommande sans fil.



Option d'installation de la série 02

| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|-------|--|---|--|--|--|
| 0 | 2 | - | Capteur de température ambiante extérieure / Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé | Contrôle central | Compensation FAN RPM (Vitesse ventilateur) |
| SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
| 1 | Pompe d'évacuation | Chauffe-eau | - | Intervalle EEV lorsque le chauffage s'arrête | - |
| SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 |
| 2 | Contrôle externe | Sortie de contrôle externe / Signal d'activation ou de désactivation du chauffage externe | ions S-Plasma | Avertisseur sonore | Nombre d'heures d'utilisation du filtre |
| SEG19 | SEG20 | SEG21 | SEG22 | SEG23 | SEG24 |
| 3 | Contrôle individuel d'une télécommande | Compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau de condensation en mode chauffage | Intervalle EEV du module arrêté durant le mode retour d'huile/dégivrage | Capteur de détection de mouvement | - |

- MODÈLE À 1 VOIE/2 VOIES/4 VOIES : La pompe d'évacuation (SEG8) sera réglée sur « USE + 3minute delay » (UTILISATION + temporisation 3 minutes) même si la pompe d'évacuation est réglée sur 0.
- MODÈLE GAINABLE À 1 VOIE/2 VOIES/4 VOIES : Le nombre d'heures d'utilisation du filtre (SEG18) sera réglé sur « 1000 heures » même si le SEG18 est réglé excepté pour 2 ou 6.
- Lors du réglage d'une option autre que les valeurs SEG ci-dessus, l'option sera réglée comme étant « 0 ».
- L'option du contrôle central SEG5 est basiquement réglée en tant que 1 (Utilisée), ainsi vous n'avez pas besoin de régler l'option de contrôle central en plus. Cependant, si le contrôle central n'est pas connecté mais qu'il n'indique pas un message d'erreur, vous devez régler l'option de contrôle central en tant que 0 (Non utilisée) pour exclure le module intérieur du contrôle central.
- La sortie du chauffe-eau en SEG9 est générée à partir de la partie du serpentин chaude du bornier dans les modèles gainables.
















* La sortie de la borne du serpentин d'eau chaude est de 220 V CA / 230 V (Identique à l'alimentation d'entrée du module intérieur)





- La sortie externe de SEG15 est générée par la connexion MIM-B14. (Reportez-vous au manuel de MIM-B14.)

Option d'installation de la série 02 (détaillée)

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

| Option | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | | SEG5 | | SEG6 | | | |
|------------------------------|--|---------|---|---|--|--|---|--------------------------------|--------------|---|----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Explication | PAGE | | MODE | | Utilisation du nettoyage du robot | | Utilisation du capteur de température ambiante extérieure / Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé | | | Utilisation du contrôle central | | Compensation FAN RPM (Vitesse ventilateur) | | | |
| Affichage de la télécommande | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | | Indication | Détails | Indication | Détails | | |
| | 0 | 2 | 0 | Non utilisé | 0 | Non utilisé | 0 | Non utilisé | Non utilisé | 0 | Non utilisé | 0 | Non utilisée | | |
| | | | | | | | 1 | Utilisé | Non utilisé | | | 1 | Compensation RPM (Vitesse) | | |
| | | | | | | | 2 | Non utilisé | Utilisé (*1) | | | 2 | KIT pour plafond haut | | |
| | | | | | | | 3 | Utilisé | Utilisé (*1) | | | 1 | Utilisé | 2 | KIT pour plafond haut |
| Option | SEG7 | | SEG8 | | SEG9 | | SEG10 | | | SEG11 | | SEG12 | | | |
| Explication | PAGE | | Utilisation de la pompe d'évacuation | | Utilisation du chauffe-eau | | | | | Intervalle EEV lorsque le chauffage s'arrête | | | | | |
| Affichage de la télécommande | | |  | |  | | | | |  | | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | | Indication | Détails | Indication | Détails | | |
| | 1 | 2 | 0 | Non utilisée | 0 | Non utilisé | | | 0 | Valeur par défaut | 1 | Réglage de la réduction du bruit | | | |
| | | | 1 | Utilisée | 1 | Utilisé (*2) | | | | | | | | | |
| | | | 2 | Lorsqu'un module intérieur s'arrête, la pompe d'évacuation fonctionne durant 3 minutes. | 2 | - | | | | | | | | | 3 |
| Option | SEG13 | | SEG14 | | SEG15 | | SEG16 | | | SEG17 | | SEG18 | | | |
| Explication | PAGE | | Utilisation du contrôle externe | | Réglage de la sortie du contrôle externe / Signal d'activation/de désactivation du chauffage externe | | Ions S-Plasma | | | Commande de l'avertisseur sonore | | Nombre d'heures d'utilisation du filtre | | | |
| Affichage de la télécommande | | |  | |  | |  | | |  | |  | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | | Indication | Détails | | Indication | Détails | Indication | Détails | |
| | 2 | 3 | 0 | Non utilisé | 0 | Réglage de la sortie du contrôle externe | Signal d'activation/de désactivation du chauffage externe | 0 | Non utilisés | 0 | Avertisseur sonore utilisé | 2 | 1000 heures | | |
| | | | | | | Module Thermo activé | - | | | | | | | fonctionnement activé | - |
| | | | | | | Contrôle Activé/ Désactivé | 1 | | | | | | | - | Utilisé (*3) |
| | | | | | | Contrôle Désactivé | 2 | | | | | | | - | Utilisé (*3) |
| 3 | Contrôle de l'état de la fenêtre (ouverte/fermée) Activé/Désactivé | 3 | - | Utilisé (*3) | 1 | Utilisés | 1 | Avertisseur sonore non utilisé | 6 | 2000 heures | | | | | |

Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

| Option | SEG19 | | SEG20 | | SEG21 | | | SEG22 | | SEG23 | | SEG24 |
|------------------------------|------------|---------|---|---------|---|--------------------------------------|--|---|---------|---|---|-------------|
| Explication | PAGE | | Contrôle individuel d'une télécommande | | Compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau de condensation en mode chauffage | | | Intervalle EEV du module arrêté durant le mode retour d'huile/dégivrage | | Capteur de détection de mouvement | | - |
| Affichage de la télécommande | | |  | |  | | |  | |  | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Compensation du réglage de chauffage | Retrait de l'eau de condensation en mode chauffage | Indication | Détails | Indication | Détails | |
| | 3 | 0 ou 1 | canal 1 | 0 | Valeur par défaut (*4) | Non utilisé | 0 | Valeur par défaut | 0 | 1 | Extinction après 30 min. sans mouvement | Non utilisé |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | canal 2 | 2 | 5 °C | Non utilisé | | | | 2 | Extinction après 60 min. sans mouvement | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | canal 3 | 3 | Valeur par défaut (*4) | Utilisé (*5) | | | | 3 | Extinction après 120 min. sans mouvement | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | canal 4 | 4 | 2 °C | Utilisé (*5) | | | | 4 | Extinction après 180 min. sans mouvement | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | 5 | 5 °C | Utilisé (*5) | | | | 5 | Extinction après 60 min. sans mouvement ou *fonction avancée | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | | | | 6 | Extinction après 120 min. sans mouvement ou *fonction avancée | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7 | Extinction après 180 min. sans mouvement ou *fonction avancée | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8 | Extinction après 180 min. sans mouvement ou *fonction avancée | |
| | | | | | | | | | | | | |

* Fonction avancée : Contrôle du courant en mode refroidissement/chauffage ou économie d'énergie avec détection de mouvement.

(*) Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé

- Le ventilateur fonctionne pendant 20 secondes sur un intervalle de 5 minutes en mode chauffage.

(2) 1 : Le ventilateur est allumé continuellement lorsque le chauffe-eau est allumé,

3 : Le ventilateur est éteint lorsque le chauffe-eau est allumé avec le module intérieur en refroidissement uniquement

Module intérieur en refroidissement uniquement : Pour utiliser cette option, installez le commutateur de sélection de mode (MCM-C200) sur le module extérieur et placez-le en mode refroidissement.

(3) Lorsque le 2 ou 3 suivant est utilisé en tant que signal d'activation/de désactivation du chauffage externe, le signal de surveillance du contrôle du contact externe ne sera pas émis.

2 : Le ventilateur est allumé continuellement lorsque le chauffage externe est allumé,

3 : Le ventilateur est éteint lorsque le chauffage externe est allumé avec le module intérieur en refroidissement uniquement

Module intérieur en refroidissement uniquement : Pour utiliser cette option, installez le commutateur de sélection de mode (MCM-C200) sur le module extérieur et placez-le en mode refroidissement.

✱ Si le module intérieur en refroidissement uniquement du ventilateur est éteint avec le réglage SEG9=3 ou SEG15=3, vous devez utiliser un capteur externe ou un capteur de télécommande câblée pour détecter exactement la température intérieure.

(4) Valeur de réglage par défaut

- Cassette à 4 voies, Cassette mini à 4 voies : 5 °C

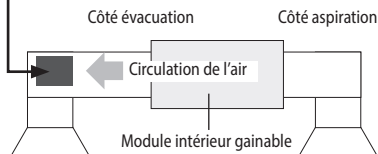
- Autres modules intérieurs : 2 °C

(5) Cette fonction est applicable uniquement aux Cassette à 4 voies et Cassette mini à 4 voies. Si le climatiseur fonctionne en mode chauffage juste après la fin du mode refroidissement, l'eau de condensation dans le plateau de récupération se transforme en vapeur d'eau en raison de la chaleur de l'échangeur de chaleur du module intérieur. Étant donné que la vapeur d'eau peut être condensée sur le module intérieur, qui peut tomber dans un espace de vie, utilisez cette fonction pour vous débarrasser de la vapeur d'eau se trouvant à l'extérieur du module intérieur en faisant fonctionner le ventilateur (pendant 20 minutes maximum) même si le module intérieur est désactivé après que le mode refroidissement est passé en mode chauffage.



• N'installez pas le chauffage électronique dans le canal d'écoulement du ventilateur du module intérieur.

Le chauffage électronique ne doit pas être installé.











Option d'installation de la série 05

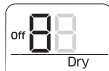
| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|-------|--|---|---|--|--|
| 0 | 5 | Utilisation du Changement automatique pour HR uniquement en mode Auto | (Lors du réglage de SEG3) Température de chauffage standard Correction | (Lors du réglage de SEG3) Température de refroidissement standard Correction | (Lors du réglage de SEG3) Standard pour changement de mode Heating (Chauffage)→Cooling (Refroidissement) |
| SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
| 1 | (Lors du réglage de SEG3) Standard pour changement de mode Cooling (Refroidissement) → Heating (Chauffage) | (Lors du réglage de SEG3) Heure requise pour le changement de mode | Option de compensation pour Conduit long ou différence de hauteur entre les modules intérieurs | - | - |
| SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 |
| 2 | - | - | - | - | Les variables de commande lors de l'utilisation de l'eau chaude / du chauffage externe |
| SEG19 | SEG20 | SEG21 | SEG22 | SEG23 | SEG24 |
| 3 | - | - | - | - | - |

Option d'installation de la série 05 (détaillée)

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

| Option | SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 | | | | |
|------------------------------|------------|--|---|--|--|--|---|---------|------------|---------|
| Explication | PAGE | MODE | Utilisation du Changement automatique pour HR uniquement en mode Auto | (Lors du réglage de SEG3) Température de chauffage standard Correction | (Lors du réglage de SEG3) Température de refroidissement standard Correction | (Lors du réglage de SEG3) Standard pour changement de mode Heating (Chauffage) → Cooling (Refroidissement) | | | | |
| Affichage de la télécommande | |  |  |  |  |  | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails |
| | 0 | 5 | 0 | Suivi de l'option du produit | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | 1 | Utilisation du Changement automatique pour HR uniquement | 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 | | | | |
| Explication | PAGE | (Lors du réglage de SEG3) Standard pour changement de mode Cooling (Refroidissement) → Heating (Chauffage) | (Lors du réglage de SEG3) Heure requise pour le changement de mode | Option de compensation pour Conduit long ou différence de hauteur entre les modules intérieurs | | | | | | |
| Affichage de la télécommande | |  |  |  | | | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | | | | |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 min. | 0 | Utilisation de la valeur par défaut | | | |
| | | 1 | 1.5 | 1 | 7 min. | 1 | 1) Différence de hauteur ⁽¹⁾ est supérieure à 30 m ou 2) Distance ⁽²⁾ est supérieure à 110 m | | | |
| | | 2 | 2 | 2 | 9 min. | | | | | |
| | | 3 | 2.5 | 3 | 11 min. | | | | | |
| | | 4 | 3 | 4 | 13 min. | 2 | 1) Différence de hauteur ⁽¹⁾ est comprise entre 15 et 30 m ou 2) Distance ⁽²⁾ est comprise entre 50 et 110 m | | | |
| | | 5 | 3.5 | 5 | 15 min. | | | | | |
| | | 6 | 4 | 6 | 20 min. | | | | | |
| 7 | 4.5 | 7 | 30 min. | | | | | | | |

Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

| Option | SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 (*3) | | | | | |
|------------------------------|--------|-------|--|-------|-------|--|--|------------|------------|--|--|
| Explication | | | | | | Les variables de commande lors de l'utilisation de l'eau chaude / du chauffage externe | | | | | |
| Affichage de la télécommande | | | | | |  | | | | | |
| Indication et détails | 2 | | | | | | | | Indication | Détails | |
| | | | | | | | | | | Température réglée pour l'activation/la désactivation du chauffage | Temporisation pour l'activation du chauffage |
| | | 0 | En même temps que l'activation du thermostat | | | | | | | Aucun délai | |
| | | 1 | En même temps que l'activation du thermostat | | | | | | | 10 minutes | |
| | | 2 | En même temps que l'activation du thermostat | | | | | | | 20 minutes | |
| | | 3 | 1,5 °C | | | | | | | Aucun délai | |
| | | 4 | 1,5 °C | | | | | | | 10 minutes | |
| | | 5 | 1,5 °C | | | | | | | 20 minutes | |
| | | 6 | 3,0 °C | | | | | | | Aucun délai | |
| | | 7 | 3,0 °C | | | | | | | 10 minutes | |
| | | 8 | 3,0 °C | | | | | | | 20 minutes | |
| | | 9 | 4,5 °C | | | | | | | Aucun délai | |
| | | A | 4,5 °C | | | | | | | 10 minutes | |
| | | B | 4,5 °C | | | | | | | 20 minutes | |
| | | C | 6,0 °C | | | | | | | Aucun délai | |
| D | 6,0 °C | | | | | | | 10 minutes | | | |
| E | 6,0 °C | | | | | | | 20 minutes | | | |

(*)1 Différence de hauteur : La différence de hauteur entre le module intérieur correspondant et le module intérieur installé à l'emplacement le plus bas.

Par exemple, lorsque le module intérieur est installé 40 m plus haut que le module intérieur situé à l'emplacement le plus bas, sélectionnez l'option « 1 ».

(*)2 Distance : La différence entre la longueur du conduit du module intérieur situé à l'emplacement le plus éloigné d'un module extérieur et la longueur du conduit du module intérieur correspondant par rapport à ce module extérieur.

Par exemple, lorsque la longueur du conduit du module intérieur le plus éloigné est de 100 m et celle du module intérieur correspondant est de 40 m par rapport à un module extérieur, sélectionnez l'option « 2 ». (100 - 40 = 60 m)

(*)3 Le fonctionnement du chauffage lorsque le SEG9 de l'option d'installation de la série 02 est réglé sur l'utilisation du chauffe-eau ou lorsque SEG15 est réglé sur l'utilisation du chauffage externe

ex. 1) Réglage de SEG9 = "1" de la série 02 / Réglage de SEG18 = "0" de la série 05 : Le chauffe-eau est allumé en même temps que le thermostat de chauffage est allumé, et éteint lorsque le thermostat de chauffage est éteint.

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

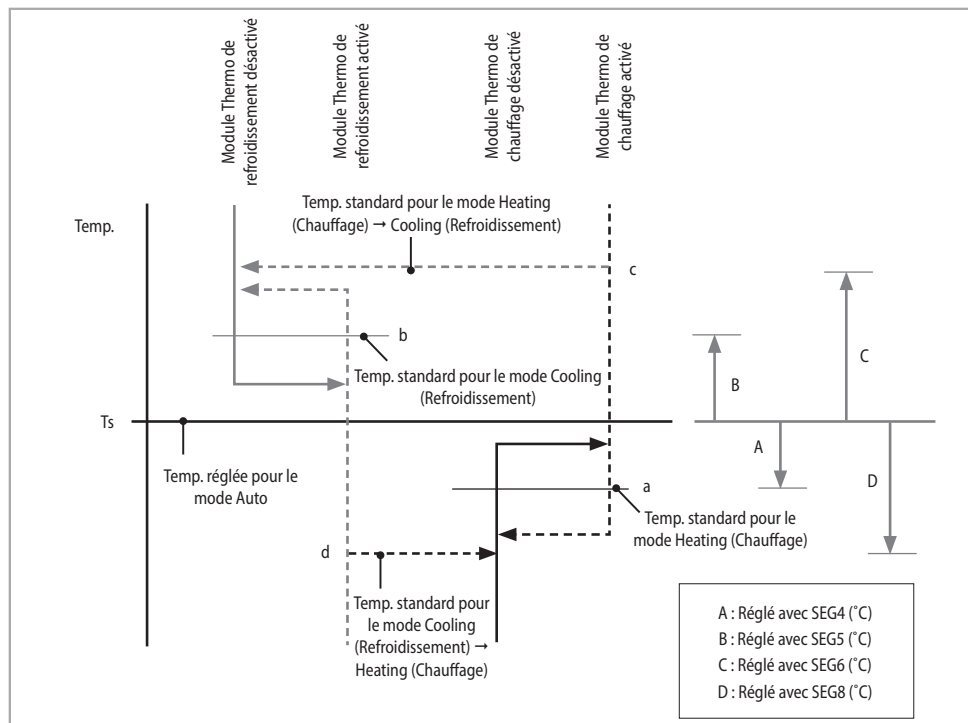
Température ambiante ≤ température réglée + f(température de compensation du chauffage)

- Le chauffage externe est allumé lorsque la température est maintenue sur 4,5 °C pendant 10 minutes.

Température ambiante > température réglée + f(température de compensation du chauffage)

- Le chauffage externe est allumé lorsque la température est maintenue sur 4,5 °C + 1 °C (1 °C est l'hystérésis pour la sélection de l'activation/la désactivation.)

Lorsque le SEG 3 est réglé sur « 1 » et suivi du Changement automatique pour le fonctionnement HR uniquement, il fonctionnera comme suit.



Le mode Cooling/Heating (Refroidissement/Chauffage) peut être changé lorsque l'état Thermo Off (module Thermo désactivé) est maintenu durant le temps réglé sur SEG9.

Réglage de l'adresse du module intérieur et de l'option d'installation

Changement d'une option particulière

Vous pouvez changer chaque chiffre d'une option réglée.

| Option | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | SEG5 | | SEG6 | |
|------------------------------|------------|---------|------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|-------------------|---------|
| Explication | PAGE | | MODE | | Le mode d'option que vous souhaitez changer | | Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous souhaitez changer | | Le chiffre des unités d'une option SEG que vous souhaitez changer | | La valeur changée | |
| Affichage de la télécommande | | | | | | | | | | | | |
| Indication et détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails | Indication | Détails |
| | 0 | | D | | Mode d'option | 1~6 | Le chiffre des dizaines du SEG | 0~9 | Le chiffre des unités du SEG | 0~9 | La valeur changée | 0 à F |



- Lors du changement d'un chiffre dans une option de réglage d'adresse de module intérieur, réglez le SEG3 sur « A ».
- Lors du changement d'un chiffre dans l'option d'installation de module intérieur, réglez le SEG3 sur « 2 ».

Ex. : lors du réglage de « buzzer control » (commande de l'avertisseur sonore) en état de non-utilisation.

| Option | SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|-------------|------|------|---|---|---|-------------------|
| Explication | PAGE | MODE | Le mode d'option que vous souhaitez changer | Le chiffre des dizaines d'une option SEG que vous souhaitez changer | Le chiffre des unités d'une option SEG que vous souhaitez changer | La valeur changée |
| Indication | 0 | D | 2 | 1 | 7 | 1 |



- Si vous utilisez le modèle de pompe à chaleur, le mode de fonctionnement mixte (deux modules intérieurs ou plus fonctionnent simultanément dans des modes de fonctionnement différents) n'est pas disponible lorsque les modules intérieurs sont connectés au même module extérieur. Si vous réglez le module intérieur maître à l'aide d'une télécommande, le module extérieur fonctionnera dans le mode qui a été réglé dans le module intérieur maître.

Vérifications finales et conseils aux utilisateurs

Pour terminer l'installation, effectuez les vérifications suivantes et assurez-vous que le climatiseur fonctionne correctement.

Vérifiez les points suivants :

- Résistance de l'emplacement d'installation
- Étanchéité des connexions des conduits pour détecter d'éventuelles fuites de gaz
- Connexions des câbles électriques
- Isolation résistante à la chaleur des conduits
- Évacuation
- Connexion du câble de mise à la terre
- Fonctionnement correct (respectez les points ci-dessous)

Fournir des informations à l'utilisateur

Après avoir terminé l'installation du climatiseur, expliquez les points suivants à l'utilisateur. Reportez-vous aux pages concernées dans le manuel d'utilisation.

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



REMARQUE

- Lorsque vous avez terminé l'installation, remettez le manuel d'utilisation et le manuel d'installation à l'utilisateur pour qu'il puisse les ranger dans un endroit sûr et facile d'accès.

Dépannage



















Détection d'erreurs





- Si une erreur se produit pendant le fonctionnement, une DEL se met à clignoter et le fonctionnement s'arrête, seule la DEL continue de fonctionner.
- Si vous faites ensuite de nouveau fonctionner le climatiseur, il fonctionne tout d'abord normalement puis détecte ensuite de nouveau une erreur.

Affichage des DEL sur le récepteur et l'unité d'affichage

Affichage des DEL

Cassette 1 voie/Cassette 2 voies

| Condition anormale | Code d'erreur | Affichage des DEL | | | | |
|---|---------------|---|---------------------|---|---|---|
| | |  | |  |  |  |
| | | Verte (*Bleu glacier) | Rouge (*Jaune vert) | | | |
| Erreur du capteur de température intérieure (Court-circuit ou ouvert) | E121 | X | X |  | X | X |
| 1. Erreur du capteur d'entrée Eva (Court-circuit ou ouvert) | E122 |  | X |  | X | X |
| 2. Erreur du capteur de sortie Eva (Court-circuit ou ouvert) | E123 | | | | | |
| 3. Erreur du capteur d'évacuation (Court-circuit ou ouvert) | E126 | | | | | |
| Erreur du ventilateur intérieur | E154 | X | X | X |  | X |
| 1. Erreur du capteur de température extérieure (Court-circuit ou ouvert) | E221 | | | | | |
| 2. Erreur du capteur de condenseur | E237 | | | | | |
| 3. Erreur du capteur d'évacuation | E251 |  | X | X |  | X |
| Autre erreur de capteur du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | | |
| 1. Lorsqu'il n'y a pas de communication entre les modules intérieurs-extérieurs pendant 2 minutes | E101 | | | | | |
| 2. Erreur de communication reçue du module extérieur | E102 | | | | | |
| 3. Erreur de poursuite durant 3 minutes sur le module extérieur | E202 | | | | | |
| 4. Erreur de communication après la poursuite en raison du nombre de modules installés ne correspondant pas | E201 | X | X |  |  | X |
| 5. Erreur en raison de l'adresse de communication répétée | E108 | | | | | |
| 6. Adresse de communication non confirmée | E109 | | | | | |
| Autre erreur de communication du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | | |
| Affichage d'erreur d'auto-diagnostic | | | | | | |
| 1. Erreur en raison de l'ouverture de l'EEV (2ème détection) | E151 | | | | | |
| 2. Erreur en raison de la fermeture de l'EEV (2ème détection) | E152 | | | | | |
| 3. Le capteur d'entrée Eva est détaché | E128 | X | X |  |  |  |
| 4. Le capteur de sortie Eva est détaché | E129 | | | | | |
| 5. Erreur de fusible thermique (ouvert) | E198 | | | | | |
| 1. Le capteur COND mid est détaché | E241 | | | | | |
| 2. Fuite de fluide frigorigène (2ème détection) | E554 | | | | | |
| 3. Température anormalement élevée sur Cond (2ème détection) | E450 | | | | | |
| 4. Commutateur basse pression (2ème détection) | E451 | X | X |  |  |  |
| 5. Température anormalement élevée sur l'air expulsé du module extérieur (2ème détection) | E416 | | | | | |

| Condition anormale | Code d'erreur | Affichage des DEL | | | | |
|---|---------------|---|---------------------------|---|---|--|
| | |  | |  |  |  |
| | | Verte (*Bleu glacier) | Rouge (*Jaune vert) | | | |
| 6. Arrêt du fonctionnement intérieur en raison d'une erreur non confirmée sur le module extérieur | E559 | | | | | |
| 7. Erreur en raison de la détection de phase inverse | E425 | | | | | |
| 8. Arrêt du compresseur en raison d'une détection de gel (6ème détection) | E403 | | | | | |
| 9. Le capteur de haute pression est détaché | E301 | | | | | |
| 10. Le capteur de basse pression est détaché | E306 | | | | | |
| 11. Erreur du taux de compression du module extérieur | E428 | | | | | |
| 12. Contrôle de prévention d'arrêt (1ère détection) du carter du module extérieur | E413 | | | | | |
| 13. Compresseur arrêté en raison du contrôle de prévention (1ère détection) destiné à protéger le capteur de basse pression | E410 | | | | | |
| 14. Ouverture simultanée de l'électrovanne MCU SOL de refroidissement/ chauffage (1ère détection) | E180 | | | | | |
| 15. Ouverture simultanée de l'électrovanne MCU SOL de refroidissement/ chauffage (2ème détection) | E181 | | | | | |
| Autre erreur d'auto-diagnostic du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | | |
| Interrupteur à flotteur (2ème détection) | E153 | X | X | X | ● | ● |
| Erreur EEPROM | E162 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Erreur option EEPROM | E163 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Erreur en raison d'un module intérieur incompatible | E164 | X | X | X | X | ● |

















● Allumé ● Clignotant X désactivé





















- Si vous arrêtez le climatiseur lorsqu'une DEL clignote, la DEL est également éteinte.
- Si vous faites ensuite de nouveau fonctionner le climatiseur, il fonctionne tout d'abord normalement puis détecte ensuite de nouveau une erreur.
- Lorsque l'erreur E108 survient, changez l'adresse et réinitialisez le système.
Ex. : lorsque l'adresse des modules intérieurs N°1 et N°2 est réglée sur 5, l'adresse du module intérieur N°1 devient 5 et le module intérieur N°2 affiche E108, A002.
- Lorsqu'une erreur se produit sur le modèle AM***JN1DEH*, ouvrez la pale horizontale pour voir la DEL.

* La couleur de la DEL du modèle AM***JN1DEH*.

Dépannage

Cassette 4 voies

| Condition anormale | Code d'erreur | Affichage des DEL | | | |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | | Fonctionnement | Dégivrage | Minuterie | Filtre |
| | |  |  |  |  |
| Erreur du capteur de température intérieure (Court-circuit ou ouvert) | E121 | X |  | X | X |
| 1. Erreur du capteur d'entrée Eva (Court-circuit ou ouvert) | E122 |  |  | X | X |
| 2. Erreur du capteur de sortie Eva (Court-circuit ou ouvert) | E123 | |  | | |
| 3. Erreur du capteur d'évacuation (Court-circuit ou ouvert) | E126 | | | | |
| Erreur du ventilateur intérieur | E154 | X | X |  | X |
| 1. Erreur du capteur de température extérieure (Court-circuit ou ouvert) | E221 |  | X |  | X |
| 2. Erreur du capteur de condenseur | E237 | | | | |
| 3. Erreur du capteur d'évacuation | E251 | | | | |
| Autre erreur de capteur du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | |
| 1. Lorsqu'il n'y a pas de communication entre les modules intérieurs-externes pendant 2 minutes | E101 | X |  |  | X |
| 2. Erreur de communication reçue du module extérieur | E102 | | | | |
| 3. Erreur de poursuite durant 3 minutes sur le module extérieur | E202 | | | | |
| 4. Erreur de communication après la poursuite en raison du nombre de modules installés ne correspondant pas | E201 | | | | |
| 5. Erreur en raison de l'adresse de communication répétée | E108 | | | | |
| 6. Adresse de communication non confirmée | E109 | | | | |
| Autre erreur de communication du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | |
| Affichage d'erreur d'auto-diagnostic | | X |  |  |  |
| 1. Erreur en raison de l'ouverture de l'EEV (2ème détection) | E151 | | | | |
| 2. Erreur en raison de la fermeture de l'EEV (2ème détection) | E152 | | | | |
| 3. Le capteur d'entrée Eva est détaché | E128 | | | | |
| 4. Le capteur de sortie Eva est détaché | E129 | | | | |
| 5. Erreur de fusible thermique (ouvert) | E198 | | | | |

| Condition anormale | Code d'erreur | Affichage des DEL | | | |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | | Fonctionnement | Dégivrage | Minuterie | Filtre |
| | |  |  |  |  |
| 1. Le capteur COND mid est détaché | E241 | | | | |
| 2. Fuite de fluide frigorigène (2ème détection) | E554 | | | | |
| 3. Température anormalement élevée sur Cond (2ème détection) | E450 | | | | |
| 4. Commutateur basse pression (2ème détection) | E451 | | | | |
| 5. Température anormalement élevée sur l'air expulsé du module extérieur (2ème détection) | E416 | | | | |
| 6. Arrêt du fonctionnement intérieur en raison d'une erreur non confirmée sur le module extérieur | E559 | | | | |
| 7. Erreur en raison de la détection de phase inverse | E425 | | | | |
| 8. Arrêt du compresseur en raison d'une détection de gel (6ème détection) | E403 | | | | |
| 9. Le capteur de haute pression est détaché | E301 | X |  |  |  |
| 10. Le capteur de basse pression est détaché | E306 | | | | |
| 11. Erreur du taux de compression du module extérieur | E428 | | | | |
| 12. Contrôle de prévention d'arrêt (1ère détection) du carter du module extérieur | E413 | | | | |
| 13. Compresseur arrêté en raison du contrôle de prévention (1ère détection) destiné à protéger le capteur de basse pression | E410 | | | | |
| 14. Ouverture simultanée de l'électrovanne MCU SOL de refroidissement/ chauffage (1ère détection) | E180 | | | | |
| 15. Ouverture simultanée de l'électrovanne MCU SOL de refroidissement/ chauffage (2ème détection) | E181 | | | | |
| Autre erreur d'auto-diagnostic du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus | | | | | |
| Interrupteur à flotteur (2ème détection) | E153 | X | X |  |  |
| Erreur EEPROM | E162 |  |  |  |  |
| Erreur option EEPROM | E163 |  |  |  |  |
| Erreur en raison d'un module intérieur incompatible | E164 |  |  | X |  |

● Allumé ● Clignotant X désactivé

- Si vous arrêtez le climatiseur lorsqu'une DEL clignote, la DEL est également éteinte.
- Si vous faites ensuite de nouveau fonctionner le climatiseur, il fonctionne tout d'abord normalement puis détecte ensuite de nouveau une erreur.
- Lorsque l'erreur E108 survient, changez l'adresse et réinitialisez le système.

Ex. : lorsque l'adresse des modules intérieurs N°1 et N°2 est réglée sur 5, l'adresse du module intérieur N°1 devient 5 et le module intérieur N°2 affiche E108, A002.

SAMSUNG