





# Sommaire

Précautions de Sécurité .....	2
Préparation pour l'installation .....	4
Définir le lieu d'installation de l'unité intérieure .....	5
Installation de l'unité intérieure .....	8
Purger l'air .....	9
Connecter le tuyau du réfrigérant .....	10
Couper/Evaser les tuyaux .....	11
Réaliser le test anti-fuite et l'isolation .....	12
Installation du tuyau d'évacuation et de la buse de condensat .....	14
Installation module interface (optionnel) .....	16
Connecter le câble de connexion .....	17
Ajuster le débit d'Air.....	18
Réglage facile.....	19
Réglage du code option de l'unité intérieure.....	20
Réglage d'une adresse d'unité intérieure et option d'installation .....	21
Dépannage .....	24
Spécifications de production .....	28
Guide de l'emballage et du déballage .....	30
Comment connecter vos rallonges de câble d'alimentation .....	31

## Précautions de sécurité

Suivez bien les précautions mentionnées ci-dessous, car elles sont essentielles à la garantie de la sécurité de votre appareil.



### AVERTISSEMENT

- Toujours débrancher le climatiseur de l'alimentation avant de réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Assurez-vous que les opérations d'installation et les essais soient effectués par du personnel qualifié.
- Vérifiez que le climatiseur n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

### Informations générales

- ▶ Lisez attentivement le contenu de ce manuel avant d'installer le climatiseur et conserver-le dans un endroit sûr afin de pouvoir l'utiliser comme référence après l'installation.
- ▶ Pour une sécurité maximale, les installateurs devraient toujours lire attentivement les avertissements suivants.
- ▶ Conserver le manuel d'utilisation et d'installation dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le remettre au nouveau propriétaire au cas où le climatiseur serait vendu ou transféré.
- ▶ Ce manuel explique comment installer l'unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités SAMSUNG. L'utilisation d'autres types d'unités avec différents systèmes de contrôle peut endommager les unités et invalider la garantie. Le fabricant ne sera pas responsable des dommages découlant de l'utilisation d'unités non-conformes.
- ▶ Le fabricant ne sera pas responsable des dommages provenant de toute modification non autorisée ou abusive de la connexion électrique et les exigences énoncées dans le tableau "Limites de fonctionnement", inclus dans le manuel. La garantie sera immédiatement annuler.
- ▶ Le climatiseur doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu: L'unité intérieure n'est pas apte à être installé dans les zones utilisées pour la blanchisserie.
- ▶ Ne pas utiliser les unités si elles sont endommagées. Si des problèmes surviennent, éteindre l'appareil et le débrancher de l'alimentation.
- ▶ Afin d'éviter des chocs électriques, des incendies ou des blessures, toujours arrêter l'appareil, désactivez le commutateur de protection et contacter le support technique de Samsung si l'unité produit de la fumée, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé ou si l'appareil est très bruyant.
- ▶ Inspecter toujours et régulièrement l'unité, les branchements électriques, les tubes réfrigérants et les protections. Ces opérations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- ▶ Puisque l'appareil contient des pièces en mouvement, il doit toujours être gardé hors de la portée des enfants.
- ▶ Ne pas tenter de réparer, déplacer, de modifier ou de réinstaller l'appareil. Si elles sont effectuées par du personnel non autorisé, ces opérations peuvent provoquer des chocs électriques ou des incendies.
- ▶ Ne pas placer des récipients avec du liquide ou d'autres objets sur l'appareil.
- ▶ Tous les matériaux utilisés pour la fabrication et le conditionnement de l'air conditionné sont recyclables.
- ▶ Le matériel d'emballage et les piles épuisées de la télécommande (en option) doivent être éliminés conformément aux lois en vigueur.
- ▶ Le climatiseur contient un réfrigérant qui doit être éliminé en tant que déchet spécial. À la fin de son cycle de vie, le climatiseur doit être éliminé dans les centres agréés ou retournés au détaillant afin qu'il puisse être éliminé correctement et en toute sécurité.



## Installation de l'unité

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

Toujours démonter les lignes électriques avant les tubes de réfrigérant.

- ▶ Dès réception, inspecter le produit pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si le produit semble endommagé, NE PAS l'installer et signaler immédiatement les dommages au transporteur ou au détaillant (si l'installateur ou le technicien agréé a recueilli le matériel chez le détaillant.)
- ▶ Après avoir terminé l'installation, toujours effectuer un test fonctionnel et fournir à l'utilisateur les instructions sur le fonctionnement du climatiseur.
- ▶ Ne pas utiliser le climatiseur à proximité de substances dangereuses ou d'équipement inflammable au risque d'incendies, d'explosions ou de blessures.
- ▶ Nos unités doivent être installées tout en respectant les espaces requis et mentionnées dans le manuel d'installation afin de garantir une accessibilité aux deux côtés de l'appareil et afin de permettre l'entretien régulier ainsi que les réparations. Les composants de l'unité doivent être accessibles et facile à démonter sans mettre en danger les personnes ou abîmer les objets. Pour cette raison, lorsque les instructions du manuel d'installation ne sont pas respectées, le coût engendré pour accéder et réparer les unités (dans des CONDITIONS SURES, comme indiquées dans les consignes) à l'aide d'un harnais, un échafaudage ou tout autre système d'élévation ne sera PAS couvert par la garantie et sera à la charge du client final.

## Alimentation, fusible ou disjoncteur

- ▶ Toujours vérifier que l'alimentation est conforme aux normes de sécurité actuelles. Toujours installer le climatiseur en conformité avec les normes de sécurité locales.
- ▶ Toujours vérifier que la connexion à la terre est appropriée et disponible.
- ▶ Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation sont conformes aux spécifications et que la puissance installée est suffisante pour assurer le fonctionnement de tout autre appareil domestique connecté à la même prise électrique.
- ▶ Toujours vérifier que les interrupteurs de coupure et de protection sont convenablement dimensionnés.
- ▶ Vérifiez que le climatiseur est relié à une alimentation conforme avec les instructions fournies dans le schéma de câblage inclus dans le manuel.
- ▶ Toujours vérifier que les connexions électriques (entrée de câble, section du conduit, protections ...) sont conformes aux spécifications électriques et aux instructions fournies dans le schéma de câblage. Toujours vérifier que toutes les connexions soient conformes aux normes applicables à l'installation de climatiseur.
- ▶ Les appareils déconnectés de l'alimentation doivent être complètement débranchés, en cas de surtension.



- ◆ Assurez-vous d'avoir relié les câbles à la terre.
    - Ne connectez pas le câble de la mise à la terre aux tuyaux de gaz ou d'eau, à des paratonnerres ou des lignes de téléphonie fixe. Si l'unité n'est pas correctement reliée à la terre, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
  - ◆ Installez le disjoncteur.
    - Si le disjoncteur n'est pas installé, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
  - ◆ Assurez-vous que l'eau condensée s'écoule du robinet d'évacuation correctement et en toute sécurité.
  - ◆ Installez le câble d'alimentation et le câble de communication de l'unité intérieure et extérieure à au moins 1 m des appareils électriques.
  - ◆ Installez l'unité intérieure loin de lampes utilisant du ballast.
    - Si vous souhaitez utiliser la télécommande sans fil, une erreur de réception peut survenir en raison du ballast de la lampe.
  - ◆ N'installez pas le climatiseur dans les lieux suivants.
    - Ne l'installez pas où il existe de l'huile minérale ou de l'acide arsénique. Les parties en résine peuvent s'enflammer, les accessoires tomber et l'eau peut fuir. La capacité de l'échangeur de chaleur peut être amoindrie ou le climatiseur peut tomber en panne.
    - Endroit où des gaz corrosifs comme des gaz d'acide sulfuré sont émis par le tuyau d'aération ou la sortie d'air : Les tuyaux de cuivre ainsi que les tuyaux de connexion peuvent se corroder et le réfrigérant peut fuir :
    - Endroit où une machine peut générer des ondes électromagnétiques : Le climatiseur peut ne pas fonctionner normalement en raison du système de commandes.
    - l'endroit où il existe un risque émanant d'un gaz combustible existant, de la fibre de carbone ou d'une poussière inflammable.
- Endroit où des diluants et du gazole sont manipulés. Une fuite de gaz peut entraîner un incendie



# Préparation pour l'installation

Lorsque vous décidez l'emplacement du climatiseur du propriétaire, les restrictions suivantes doivent prises en compte.

## Généralités

Ne PAS installer le climatiseur dans un endroit où il pourrait entrer en contact avec les éléments suivants :

- ◆ Gaz combustibles
- ◆ Air marin
- ◆ Huile de machine
- ◆ Gaz soufre
- ◆ Conditions environnementales spécifiques






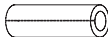
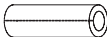
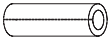


Si vous souhaitez installer l'unité dans de telles conditions, contactez d'abord le revendeur.

Évitez d'installer climatiseur dans :

- ◆ des zones exposées à la lumière directe du soleil. Fermez toutes les sources de chaleur.
- ◆ des endroits humides où il pourrait entrer en contact avec de l'eau. (par exemple, dans une pièce faisant office de blanchisserie)
- ◆ des endroits où les rideaux et les meubles peuvent entraver l'entrée et la sortie d'air.
- ◆ un endroit ne permettant pas d'avoir assez d'espace autour de l'unité.
- ◆ des endroits peu ventilés
- ◆ des surfaces qui ne supportent pas le poids de l'unité sans se déformer ou se casser et sans créer de vibration lors de l'utilisation du climatiseur.
- ◆ une position qui ne permette pas au tuyau d'évacuation de l'eau condensée d'être bien évacuée. (à la fin de l'installation. Il est toujours nécessaire de vérifier l'efficacité du système de condensat).

## Accessoires

- ◆ Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.  
Le type et la quantité peuvent varier selon les caractéristiques.

Manuel d'utilisation (1) 	Manuel d'installation (1) 	Tuyau de bride(1) 	Tuyau flexible (1) 	Tuyau de condensat d'isolation (1) 
Éponge d'isolation thermique A (1) 	Éponge d'isolation thermique B (1) 	Éponge d'isolation thermique C (1) 	Attache de câble (8) 	Caoutchouc (8) 



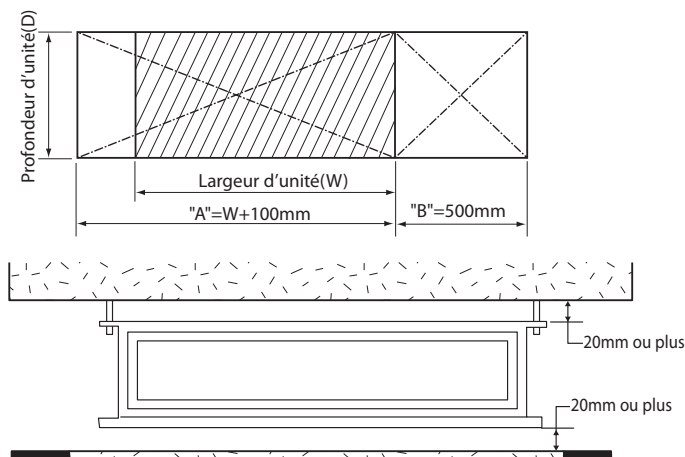
# Définir le lieu d'installation

## Unité intérieure

- ◆ Il ne faut aucun obstacle près de l'entrée et la sortie d'air.
- ◆ Installer l'unité intérieure à un plafond qui peut supporter son poids.
- ◆ Garder le dégagement suffisant autour de l'unité intérieure.
- ◆ S'assurer que l'évacuation des condensats s'effectue normalement.
- ◆ L'unité intérieure doit être installée de cette façon, hors d'accès du public. (Non touchable par les utilisateurs)
- ◆ Après avoir raccordé une chambre, isoler le raccordement des condensats entre l'unité intérieure et la chambre avec un isolant de t10 ou plus épais. Autrement, cela risque d'entraîner une fuite d'air ou une formation de la rosée de la partie de raccordement.

## L'espace requis pour l'installation & le service

- Norme de construction pour le trappe de visite
  - 1) En cas où le plafond est de textiles, le trappe de visite n'est pas nécessaire.
  - 2) En cas où le plafond est de plaque de pâte, le trappe de visite dépend de la hauteur intérieure du plafond.
    - a. La hauteur est plus de 0,5m : Seulement "B" [Inspection pour PBA] est appliqué.
    - b. La hauteur est moins de 0,5m : Les deux "A" et "B" sont appliquées.
    - C. "A" et "B" sont des trappes de visite.

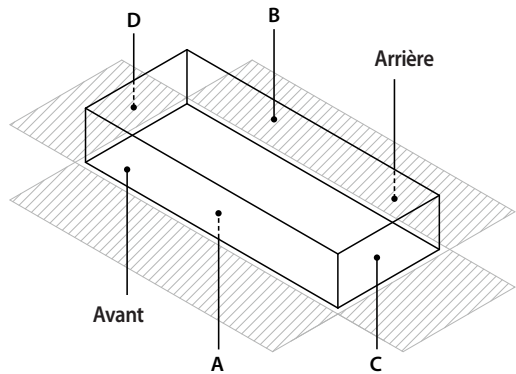


- Il faut disposer de 20mm ou de plus d'espace entre le plafond et le bas de l'unité intérieure. Sinon, le bruit causé par la vibration de l'unité intérieure pourrait déranger l'utilisateur. Lorsque le plafond est en construction, le trou de vérification est obligatoire pour effectuer un entretien, un nettoyage et une réparation de l'appareil.
- Pour installer l'unité à une hauteur entre 2,2~2,5m depuis plancher, si l'unité a un conduit avec une longueur bien définie (300mm ou plus), pour éviter le contact avec le tangentiel.
- Si vous installez l'unité intérieure de type gainable ou cassette au plafond avec une humidité supérieure à 80%, vous devez appliquer 10mm supplémentaires de mousse polyéthylène ou une autre isolation avec matériau similaire sur la partie principale de l'unité intérieure.



# Définir le lieu d'installation

## Guide d'isolation



Épaisseur : plus de 10 mm

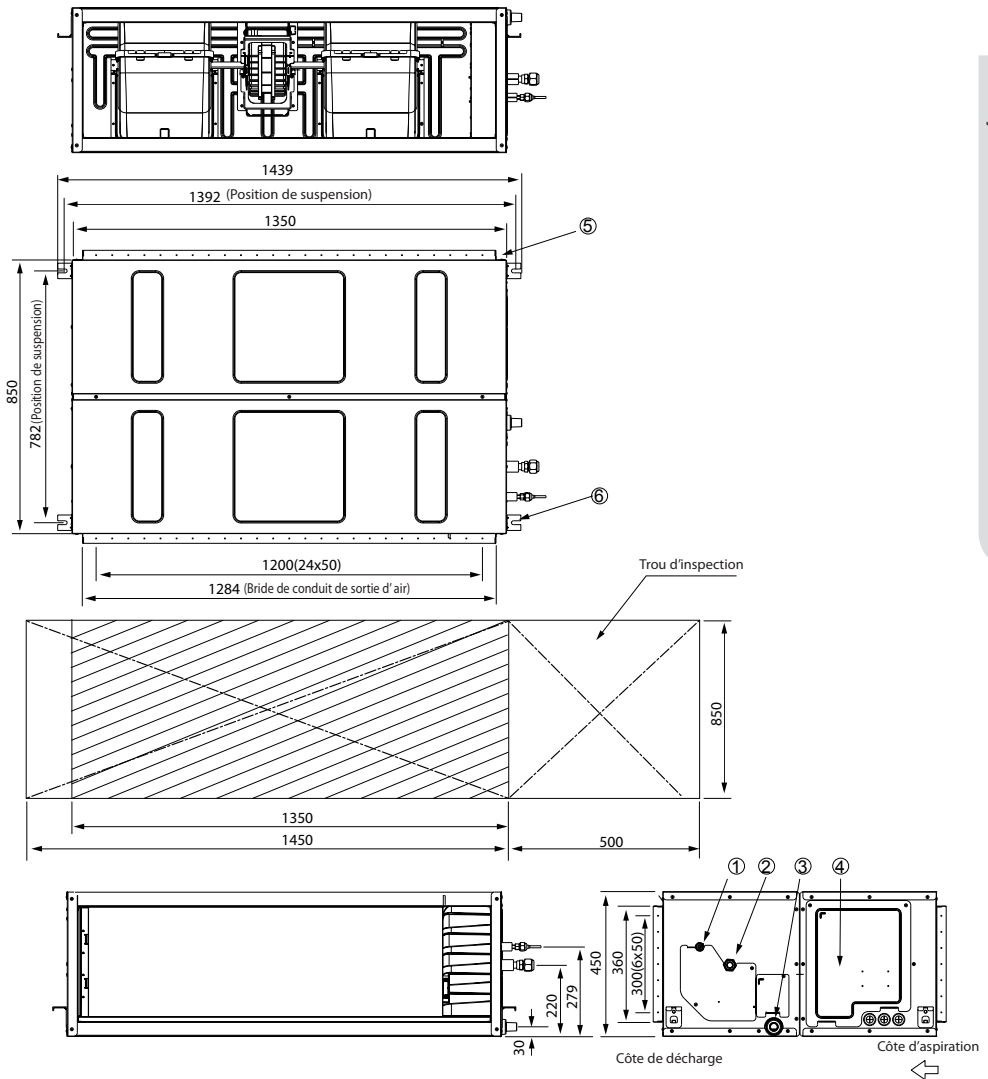
Unité intérieure		A	B	C	D	Avant/ Arrière
AC***JNHP** AC***KNHP**	1350 x 850 x 450	1350 x 450	1350 x 450	850 x 450	850 x 450	Isoler l'avant et l'arrière avec le gabarit correct et en même temps lors de l'isolement des gaines d'aspiration et de soufflage

- ◆ Isoler la fin de la tuyauterie et une partie de l'aire arrondie avec un isolement séparé.
- ◆ Isoler les parties d'aspiration et de soufflage en même temps lorsque vos isolez la gaine.



Unité : mm

FRANÇAIS



N°	Nom	Description
1	Raccordement du conduit liquide	ø9,52(3/8")
2	Raccordement du conduit de gaz	ø19,05(3/4")
3	Raccordement du conduit des condensats	Diamètre extérieur 25 Diamètre interne 20 (Sans pompe de relevage)
4	Raccordement d'alimentation	
5	Bride de soufflage d'air	
6	Crochet	M10



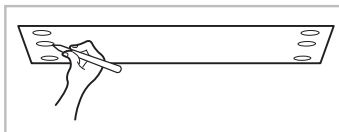
# Installation de l'unité intérieure

Lorsque vous décidez l'emplacement du climatiseur du client, les réservations suivantes doivent prises en compte.

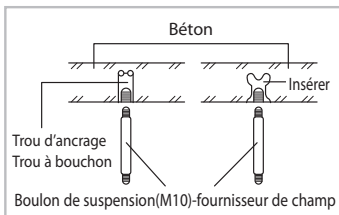
- 1 Fixer la feuille modèle sur le plafond à l'emplacement où vous souhaitez installer l'unité intérieure.



- Comme le plan est fait de papier, il pourrait se rétrécir ou s'étendre légèrement à cause de la température ou de l'humidité. Pour cette raison, avant de percer les trous, respecter les dimensions correctes entre les marques.



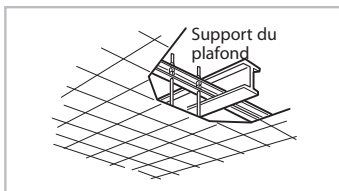
- 2 Insérer les boulons d'ancrages, utiliser les supports du plafond existants ou construire un support approprié comme le montre la figure.



- 3 Installer les boulons de suspension selon le type de plafond.



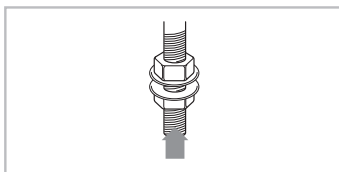
- S'assurer que le plafond est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, tester la solidité de chaque boulon de suspension accroché.
- Si la longueur du boulon de suspension est de plus de 1,5m, il faut empêcher la vibration.
- Si ce n'est pas possible, créez une ouverture sur le plafond faux afin de pouvoir l'employer pour effectuer les opérations requises sur l'unité intérieure.



- 4 Visser huit écrous aux boulons de suspension en laissant un espace pour accrocher l'unité intérieure.



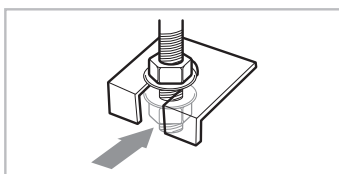
- Vous installer les tiges de suspension.



- 5 Poser l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous.



- La tuyauterie doit être placée et reliée à l'intérieur du plafond lors de la pose de l'unité. Si le plafond est déjà construit, mettre la tuyauterie dans la place pour le raccordement à l'unité avant de placer l'unité à l'intérieur du plafond.

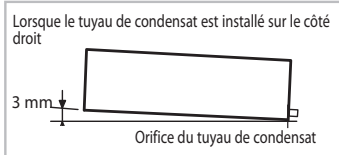


- 6 Visser les écrous pour fixer l'unité.

- 7 Ajuster le niveau de l'unité à l'aide d'une plaque de mesurage pour tous les 4 côtés.



- Pour un meilleur condensat de l'eau condensée. Incliner de 3mm au côté droite ou gauche de l'unité qui sera reliée au tuyau de condensat, comme le montre la figure. Faites une inclinaison si vous souhaitez installer aussi la pompe de condensat.
- Lors de l'installation de l'unité intérieure, assurez-vous qu'elle n'est pas inclinée vers l'avant ou l'arrière.





# Purger l'unité

A sa sortie de l'usine, l'unité est fournie et installée avec une pré-charge d'azote. (gaz d'insertion) Par conséquent, tous les gaz d'insertion doivent être purgés avant la connexion des tuyaux.

**Dévissez le bouchon, à l'arrière de chaque tuyau de réfrigérant.**

RÉSULTAT : L'ensemble des gaz inertes s'échappe de l'unité intérieure.



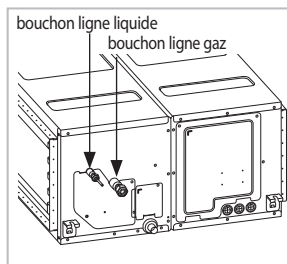
NOTE

- Afin d'empêcher que de la poussière ou un corps étranger n'entre dans les tuyaux lors de l'installation, NE retirez PAS complètement le bouchon avant que vous ne soyez prêt à connecter les tuyaux.



ATTENTION

- Connectez les unités intérieures et extérieures à l'aide des tuyaux avec des connexions évasées (non fournies). Pour les lignes, utilisez un tuyau de cuivre isolé, non soudé, dégraissé et désoxydé (type Cu DHP conformément à ISO 1337 or UNI EN 12735-1), compatible avec les pressions d'opération d'au moins 4200kPa et avec une pression de rupture à au moins de 20700kPa. Le tuyau de cuivre pour les applications hydro-sanitaires est totalement incompatible.
- En ce qui concerne la taille et les limites (différence de hauteur, longueur de ligne, pliages max., charge de réfrigérant, etc.), reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Toutes les connexions du réfrigérant doivent être accessibles, afin de permettre toute réparation ou tout retrait complet de toutes les pièces.



\* La conception et la forme sont sujets à modification selon le modèle.

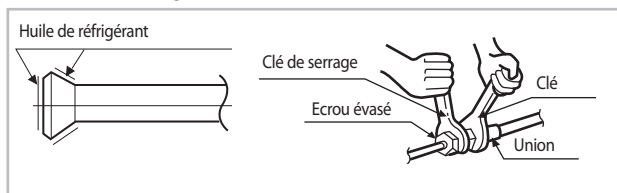


# Connecter le tuyau du réfrigérant

Il existe deux tuyaux de réfrigérant de diamètres différents :

- ◆ Le plus petit est pour le liquide réfrigérant
- ◆ Le plus grand est pour le gaz réfrigérant
- ◆ L'intérieur du tuyau en cuivre doit être propre et exempt de poussière

1. Retirez le bouchon des tuyaux et connectez ces derniers entre eux, serrez les écrous, tout d'abord à la main puis à l'aide de l'une des clés de serrage ou des clés suivantes.



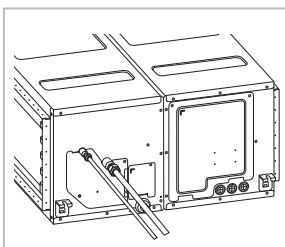
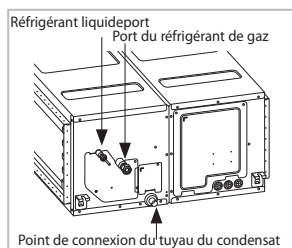
Diamètre extérieur (D)	Clé de serrage (N·m)
ø6,35 mm (1/4")	14~18
ø9,52 mm (3/8")	34~42
ø12,70 mm (1/2")	49~61
ø15,88 mm (5/8")	68~82
ø19,05 mm (3/4")	100~120



NOTE

- Si les tuyaux doivent être raccourcis, reportez-vous à la page 11

2. Il faut utiliser un isolant qui est suffisamment épais pour couvrir le tuyau du réfrigérant pour protéger l'eau condensée à l'extérieur des tuyaux et tombant au sol et l'efficacité de l'unité sera meilleure.
3. Coupez tout excédent de mousse isolante.
4. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure ou de vague sur la zone pliée.
5. Il est nécessaire de doubler l'épaisseur de l'isolation (10 mm ou plus) pour empêcher la condensation, même sur l'isolant lorsqu'il est installé dans une zone chaude et humide.
6. **N'utilisez pas de joint ni d'extension pour les tuyaux connectés aux unités intérieures et extérieures. Les connexions permises sont uniquement celles pour lesquelles les unités ont été conçues.**

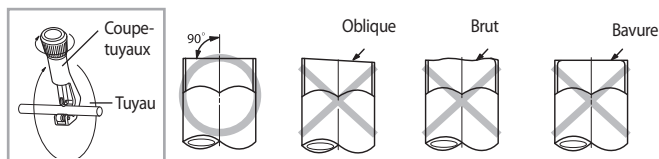


\* La conception et la forme sont sujets à modification selon le modèle.

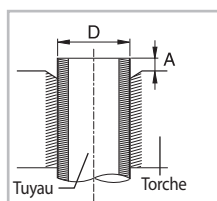


# Couper/Evaser les tuyaux

1. Assurez-vous d'avoir les bons outils. (coupe-tuyaux, alésoir, outil à évaser et porte-tuyau)
2. Si vous souhaitez raccourcir les tuyaux, coupez-le à l'aide d'un coupe-tuyau, tout en prenant garde de garder l'extrémité de la coupe à un angle de 90°, par rapport à l'extrémité du tuyau. Référez-vous aux illustrations ci-dessous pour les bons et les mauvais exemples des découpes.

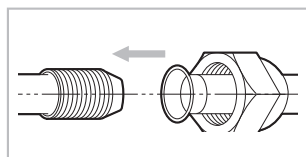


3. Pour éviter toute fuite de gaz, retirez toutes les bavures de l'extrémité du tuyau, à l'aide d'un alésoir.
4. faites coulisser un raccord conique sur le tuyau, puis modifiez l'évasement.



Diamètre extérieur (D)	Profondeur (A)
ø6,35 mm	1,3 mm
ø9,52 mm	1,8 mm
ø12,70 mm	2,0 mm
ø15,88 mm	2,2 mm
ø19,05 mm	2,2 mm

5. Vérifiez que l'évasement est correct, en vous référant aux illustrations ci-dessous, indiquant le mauvais évasement.



Diamètre extérieur (D,mm)	Couple de serrage (N·m)	Dimension d'évasement (L,mm)	Forme d'évasement (mm)
Ø 6,35	14~18	8,7~9,1	
Ø 9,52	34~42	12,8~13,2	
Ø 12,70	49~61	16,2~16,6	
Ø 15,88	68~82	19,3~19,7	
Ø 19,05	100~120	23,6~24,0	



- Si les tuyaux exigent une soudure, assurez-vous que l'azote exempt d'oxygène circule dans le système.
- La fourchette de la pression à l'azote est comprise entre 0,02 ~ 0,05MPa.



# Réaliser le test anti-fuite et l'isolation

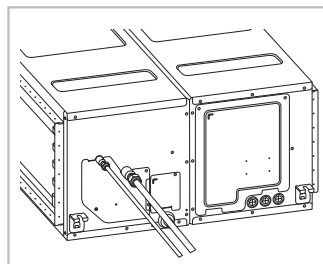
## Test anti-fuite

### ◆ TEST DE FUITES AVEC AZOTE (avant ouverture des vannes)

Pour détecter des fuites basiques de réfrigérant, avant de recréer le vide et de faire recirculer le R410A, il est de la responsabilité de l'installateur de pressuriser le système complet à l'azote (à l'aide d'un cylindre avec le réducteur de pression) à une pression au-dessus de 40 bar (manomètre).

### ◆ TEST DE FUITES AVEC R410A (après ouverture des vannes)

Avant d'ouvrir des valves, déchargez tout l'azote dans le système et créez le vacuum. Après avoir ouvert les vannes, vérifiez les fuites à l'aide d'un détecteur de fuites pour le réfrigérant R410A.



\* La conception et la forme sont sujets à modification selon le modèle.



• Décharger tout azote pour créer un vide et pour charger le système.

## Isolation

Après vous être assuré de l'absence de fuite dans le système, vous pouvez isoler les tuyaux et la buse.

- 1 Pour éviter tout problème de condensation, placez le T13,0 ou un caoutchouc en acrylonitrile butadiène plus épais autour de chaque tuyau réfrigérant.



• Veillez à ce que la soudure des tuyaux soit toujours vers le haut.



• L'isolation doit être conforme à la réglementation européenne EEC / EU 2037/ 2000 nécessitant l'utilisation d'une isolation des gaines sans utilisation de gaz CFC, HCFC, nuisible à la santé et à l'environnement.

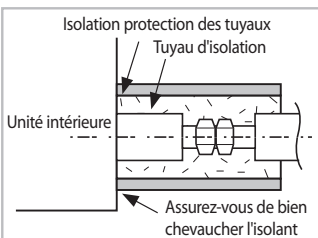
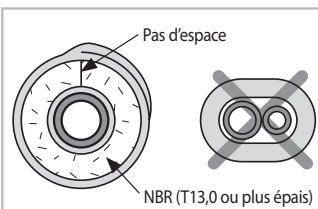
- 2 Enveloppez les tuyaux et la buse de condensat d'adhésif isolant tout en évitant de trop compresser l'isolant.
- 3 Finissez d'enrouler l'adhésif isolant autour du reste des tuyaux orientés vers l'unité extérieure.
- 4 Les tuyaux et les câbles électriques connectés à l'unité intérieure et à l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec des conduits compatibles.



• Toutes les connexions du réfrigérant doivent être accessibles, afin de permettre toute réparation ou tout retrait complet de toutes les pièces.

- 5 Sélectionnez l'isolant du tuyau du réfrigérant.

- ◆ Isolez le tuyau du côté gaz et le tuyau du côté de liquide en respectant l'épaisseur, selon la taille du tuyau.
- ◆ Une température intérieure de 30°C et une humidité de 85% sont les conditions standards.  
Si l'installation se fait des conditions d'humidité élevées, utilisez un isolant un peu plus épais, en vous reportant au tableau ci-dessous.
- ◆ Si l'installation se fait dans des conditions défavorables, utilisez un isolant plus épais.
- ◆ L'isolant doit résister à une température supérieure à 120°C.



• Bien fixez contre le corps et sans espace.



Tuyau	Dimensions des tuyaux	Type d'isolant (Chauffage/Refroidissement)		Remarques
		Standard [30°C, 85%]	Humidité élevée [30°C, plus de 85%]	
		EPDM, NBR		
Tuyau de liquide	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	La température interne est supérieure à 120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Tuyau de gaz	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

◆ Lors de l'installation de l'isolation aux endroits et conditions ci-dessous, utiliser la même isolation qui est utilisée pour des conditions de forte humidité.

<Conditions géologiques>

- Les endroits à forte humidité, tels que littoral, source thermale, proximité de lac ou de rivière et billon (quand la partie du bâtiment est couverte par de la terre et du sable).

<Conditions à des fins d'utilisation>

- Plafond de restaurant, sauna, piscine, etc.

<Conditions de construction de bâtiment>

- Le plafond fréquemment exposé à l'humidité et au refroidissement n'est pas couvert.

Ex. conduite installée dans le couloir d'un dortoir et d'un studio ou proche d'une sortie qui s'ouvre et se ferme fréquemment.

- L'endroit où la conduite est installé est hautement humide du fait du manque de système de ventilation.

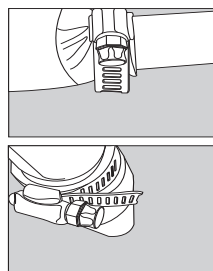
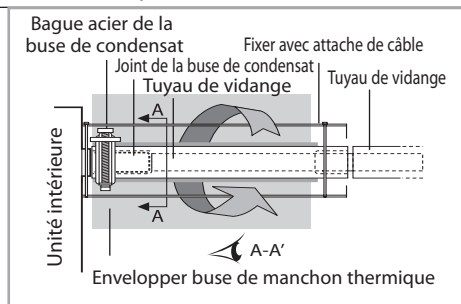


# Installation du tuyau d'évacuation et de la buse de condensat

***Il faut faire attention lors de l'installation du tuyau de condensat pour l'unité intérieure afin de s'assurer que toute eau condensée est correctement évacuée.***

***Le tuyau de condensat peut être installé au côté droite ou gauche du ventilateur de base.***

- 1 L'installation de la buse de condensat doit être la plus courte possible.
  - ◆ Pour déverser l'eau de condensation, la buse de condensat doit être maintenue inclinée.
  - ◆ Fixez la buse de condensat avec une attache de câble, de sorte qu'elle ne soit pas séparée de la machine.
  - ◆ Quand vous utilisez la pompe de condensat, connectez l'extrémité à la pompe de condensat.
- 2 Isolez et fixez la buse de condensat selon le schéma.
  - ◆ Insérez la buse de condensat en bas du déversoir du bassin d'eau.
  - ◆ Verrouillez la bague en acier de la buse de condensat selon le schéma.
  - ◆ Enroulez et enveloppez complètement la bague en acier et la buse de condensat avec une éponge d'isolation thermique ; fixez les deux extrémités de la couche externe avec du ruban pour isolation thermique.
  - ◆ Après installation, la buse de condensat doit être complètement isolée par de l'isolant thermique. (A fournir sur site).

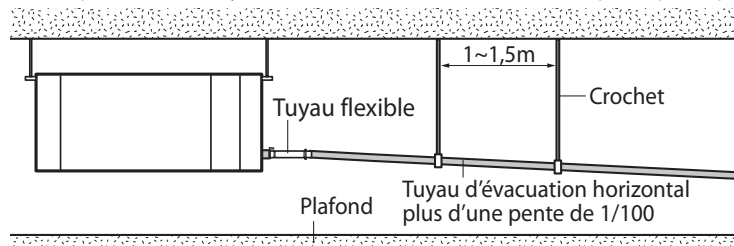


Tel qu'indiqué sur la figure, resserrer la bague en acier de la buse de condensat.

## Raccordement du tuyau d'évacuation

### ***Sans la pompe de vidange***

1. Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le par le crochet de suspension avec une espace de 1,0 à 1,5m.
2. Installez un siphon U au bout du tuyau d'évacuation pour empêcher qu'une mauvaise odeur parvienne à l'unité intérieure.
3. Ne pas installer le tuyau d'évacuation vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue à l'unité.





## **Raccordement du tuyau d'évacuation**

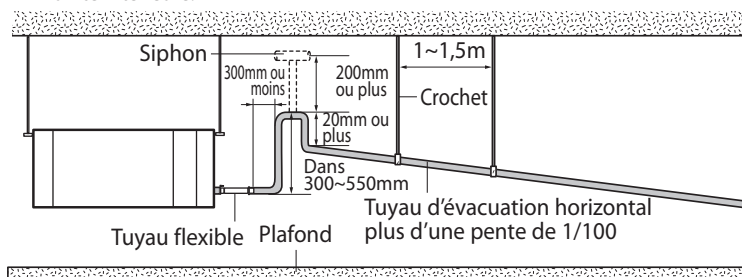
1. Le tuyau d'évacuation doit être installé à moins de 300mm à 550mm du tuyau flexible, et abaissé de 20mm ou plus.
2. Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le par le crochet de suspension avec une espace de 1,0 à 1,5m.
3. Installez l'siphon dans le tuyau d'évacuation horizontal pour empêcher que l'eau coule derrière l'unité intérieure.



NOTE

- Vous n'avez peut-être pas besoin de l'installer s'il y a déjà une pente dans le tuyau d'évacuation horizontal.

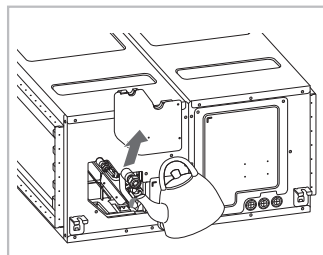
- 4 Le tuyau flexible ne doit pas être installé vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue vers l'unité intérieure.



## **Tester l'évacuation**

**Préparer environ 2 litres d'eau.**

- 1 Verser de l'eau dans le ventilateur de base de l'unité intérieure comme le montre la figure.
- 2 Confirmer que l'eau coule à travers le tuyau de condensat.

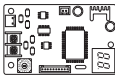


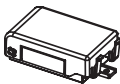





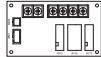




# Installation module interface (optionnel)

Uniquement pour : TYPE CONDUIT GLOBAL

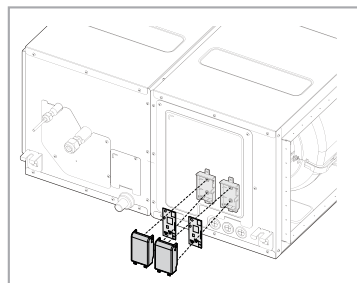
## Accessoires (Module d'interface : MIM-B13D)

Module d'interface 	Câble d'alimentation CC 	Câble de communication 	Caisse PCB 	Attache-câble 
---	--	---	---	---

## Accessoires (Module d'interface : MIM-B14)

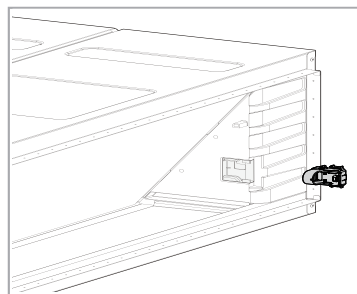
Contrôle externe 	Caisse PCB 	Faisceau de câbles (2) 	Faisceau de câbles (4) 	Vis 
---	---	---	---	---

1. Fixez le coffret avec des boulons sur le côté du boîtier de commande de l'unité intérieure. (Voir l'image)
2. Fixez le module d'interface PCB au coffret dans le boîtier de commande de l'unité intérieure, puis raccordez les câbles d'alimentation et de communication entre le Module d'interface et l'unité intérieure ;
3. Si vous installez un module d'interface à une unité intérieure, chaque unité extérieure qui est raccordée à une unité intérieure peut être contrôlée simultanément.
4. Chaque unité intérieure connectée à la même télécommande centralisée possède son propre module d'interface.



## Accessoires (Module SPI : MSD-EAN1)

Référez-vous au manuel d'installation du module SPI (MSD-EAN1) pour plus d'informations.





# Connecter le câble de connexion



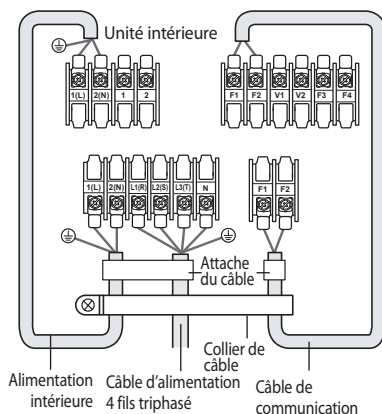
- Souvenez-vous de toujours connecter les tuyaux du réfrigérant avant de réaliser les connexions électriques. Lors de la déconnexion du système, déconnectez les câbles électriques avant de déconnecter les tuyaux du réfrigérant.
- Souvenez-vous de toujours connecter le climatiseur au système de la mise à la terre avant de réaliser les connexions électriques.

L'unité intérieure est alimentée par l'unité extérieure avec un câble de connexion H07 RN-F (ou un modèle plus puissant), avec un isolant en caoutchouc synthétique en polychloroprène (néoprène), conformément à la norme EN 60335-2-40.

1. Retirez les vis du boîtier des composants électriques et retirez le plateau du cache.
2. Achenez le câble de connexion par le côté de l'unité intérieure et connectez le câble aux terminaux, référez-vous au schéma ci-dessous.
3. Achenez l'autre extrémité du câble vers l'unité extérieure via le plafond et le trou du mur.
4. Remettez le couvercle du boîtier des composants électriques et serrez bien les vis.

## Schéma de câblage

### Triphasé



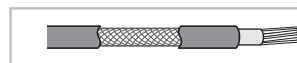
## Caractéristiques du câble de connexion entre l'unité intérieure et extérieure (Utilisation courante)

Alimentation intérieure			Câble de communication
Source d'alimentation	Max/Min(V)	Câble d'alimentation intérieure	
220-240V~/50Hz	±10%	2.5mm <sup>2</sup> ↑ ,3 fils	0,75~1,25mm <sup>2</sup> ,2 fils
230V~/60Hz	±10%	2.5mm <sup>2</sup> ↑ ,3 fils	0,75~1,25mm <sup>2</sup> ,2 fils

\* Les cordons d'alimentation ou partie d'appareils pour une utilisation extérieure ne peuvent être moins protégés qu'un cordon flexible gainé en polychloroprène. (Désignation de code IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F, IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

\* Les vis du bloc de terminal ne doivent pas être dévissés avec une clé de moins de 12 kgf-cm.

\* Nécessitant une alimentation extérieure, reportez-vous au manuel d'installation de l'unité extérieure pour l'ALIMENTATION PRINCIPALE.

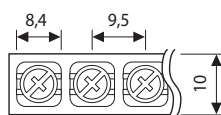
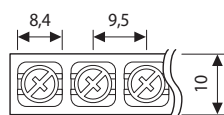


Lors de l'installation de l'unité intérieure dans une salle d'ordinateurs, utilisez un câble à double protection (Aluminium adhésif / tresse polyester + cuivre) de type FROHH2R.

## CARAC bloc terminal (INTERIEUR)

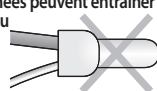
ALIMENTATION CA : VIS M4

COMMUNICATION : VIS M4



Dans le cas d'une l'extension du câble électrique, veuillez NE PAS utiliser une prise ronde plate.

- Les connexions qui ne seront pas correctement terminées peuvent entraîner un choc électrique ou un incendie.






# Ajuster le Débit d’Air

## Réglage E.S.P (Pression statique externe) pour le moteur de commande de phase




Avec son moteur de commande de phase, vous pouvez ajuster la vitesse de ventilateur de l'unité intérieure selon l'état d'installation.

Si la pression statique externe est haute de sorte que le conduit devienne plus long ou si la pression statique externe est basse de sorte que le conduit devienne plus court, ajustez la vitesse de ventilateur à l'aide de la table suivante.

Modèle	AC072JNHPC	AC072JNHPEC AC060KNHPEC	AC072JNHPCC
Pression statique (mmAq)	Code d'option pour l'unité intérieure		
5≤P<7.5	01107C-1C50B0-27AFC8-370060	01107C-1C00B0-27AF00-370060	01107C-1C00B0-27AF00-370060
7.5≤P<10	01107C-1C50E3-27AFC8-370060	01107C-1C00E3-27AF00-370060	01107C-1C00E3-27AF00-370060
10≤P<12.5	01107C-1C50F5-27AFC8-370060	01107C-1C00F5-27AF00-370060	01107C-1C00F5-27AF00-370060
12.5≤P<15	01107C-1C5436-27AFC8-370060	01107C-1C0436-27AF00-370060	01107C-1C0436-27AF00-370060
15≤P<17.5	01107C-1C5458-27AFC8-370060	01107C-1C0458-27AF00-370060	01107C-1C0458-27AF00-370060
17.5≤P≤20	01107C-1C548E-27AFC8-370060	01107C-1C048E-27AF00-370060	01107C-1C048E-27AF00-370060



NOTE

-  représente la gamme de E. S. P (Pression statique externe) de paramètres de l'usine. Vous n'avez pas besoin d'ajuster la vitesse de ventilateur séparément si la pression statique externe de la place d'installation est dans . Lorsqu'il est en dehors de , saisissez le code d'option approprié.
- Si vous saisissez le code d'option inapproprié, une erreur peut se produire ou le climatiseur peut tomber en panne. Le code d'option doit être saisi correctement par le spécialiste d'installation ou un agent de service.

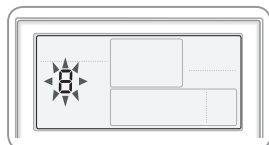


# Réglage facile

## Réglage simple

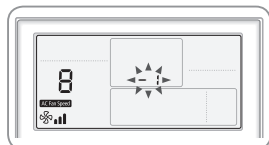
*Si on souhaite un débit d'air de refroidissement et de chauffage plus important que celui réglé lors de l'installation, ou si on souhaite un fonctionnement plus silencieux que celui réglé lors de l'installation, le climatiseur peut être réglé fin pour plus de confort.*

*Le débit d'air de l'unité intérieure pour mode haut, moyen et bas augmente ou diminue pas à pas +2 ~ -2 avec la télécommande câblée.*



### 1. Appuyez sur le bouton Réglages Utilisateur.

- (Menu principal) s'affichera, et vous pourrez appuyer sur les touches [A]/[V] pour sélectionner N°8, qui réglera le réglage fin.



### 2. Appuyez sur la touche [>] pour sélectionner l'étape de débit d'air.

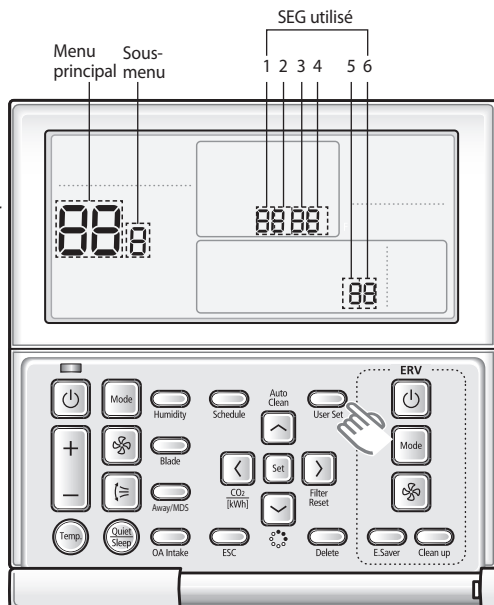
- Appuyez sur les touches [A]/[V] pour sélectionner le réglage (-2,-1,0,1,2) du débit d'air (pendant le réglage du Réglage facile, l'icône Vitesse du ventilateur AC s'affiche).



### 3) Appuyez sur la touche [Set] pour terminer le réglage facile.

(Quand le réglage du Réglage facile sera terminé, l'icône Vitesse du ventilateur disparaîtra.).

### 4) Appuyez sur le bouton [ESC] pour sortir vers le mode normal.



Menu principal	Sous-menu	Fonctions	SEG utilisé	Par défaut	Plage
8	-	Réglage facile	1,2	0	-2 : -2 Étape -1 : -1 Étape 0 : Ne pas utiliser 1 : +1 Étape 2 : +2 Étape



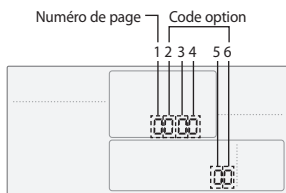
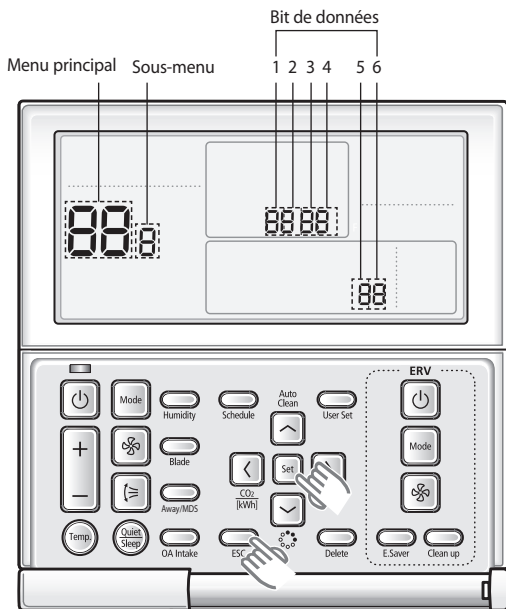
NOTE

- Appuyer sur la touche [ESC] à tout moment pour quitter sans régler.
- Selon le débit d'air modifié à partir du Réglage facile, une réduction des performances du climatiseur est possible.



# Réglage du code option de l'unité intérieure

Afin de régler le code option de l'unité intérieure, utilisez le contrôleur à distance filaire et suivez les instructions ci-dessous.



SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	*	*	*	*	*

Numéro de page

SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	*	*	*	*	*

Numéro de page

SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	*	*	*	*	*

Numéro de page

SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	*	*	*	*	*

Numéro de page

- 1) Appuyez sur les boutons **Set** et **ESC** au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.
- 2) Appuyez sur le bouton **Up/Down** pour sélectionner **4** puis appuyez sur le bouton **Right** pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.
- 3) Appuyez sur le bouton **Up/Down** pour sélectionner **2** puis appuyez sur le bouton **Right** pour entrer dans l'écran des paramètres de code d'option de l'unité intérieure.



NOTE

- Le premier chiffre représente le numéro de page et les cinq autres chiffres sont des codes option.
- Le code option qui est en cours de réglage clignotera.

- 4) Appuyez sur le bouton **Up/Down** pour régler le code option dans l'ordre. Appuyez sur le bouton **Right** pour aller à la page suivante.
- 5) Appuyez sur le bouton **Set** pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.
- 6) Appuyez sur le bouton **ESC** pour sortir vers le mode normal.



NOTE

- Appuyer sur la touche **ESC** à tout moment pour quitter sans régler.



ATTENTION

- Le code option ne sera pas appliqué si vous n'appuyez pas sur la touche **Set**.
- Le réglage du code option de l'unité intérieure n'est possible qu'avec une commande à distance câblée Maître.  
Vous pouvez uniquement vérifier le code option de l'unité intérieure avec une commande à distance câblée Esclave.
- Le réglage du code option de l'unité intérieure est possible quand une unité intérieure est raccordée. Si plus de 2 unités intérieures sont raccordées, vous ne pouvez que vérifier le code option de l'unité intérieure Maître.

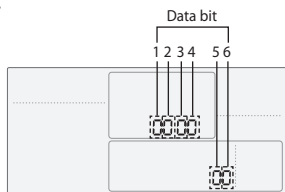


# Réglage d'une adresse de l'unité intérieure et option d'installation

Régler l'adresse du bloc intérieur et l'option d'installation avec l'option de contrôleur à distance. Définir chaque option séparément puisque vous ne pouvez pas régler les paramètres d'ADRESSE et l'option des paramètres d'installation de l'unité intérieure en même temps. Vous devez effectuer deux fois le réglage lors du réglage de l'adresse de l'unité intérieure et de l'option d'installation.

## Réglage d'une adresse d'unité intérieure

- 1) Appuyez sur les boutons **Set** et **ESC** au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.
- 2) Appuyez sur le bouton **↑** / **↓** pour sélectionner **4** puis appuyez sur le bouton **→** pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.
- 3) Appuyez sur le bouton **↑** / **↓** pour sélectionner **1** puis appuyez sur le bouton **→** pour entrer dans l'écran des paramètres d'Adresse de l'unité intérieure.



NOTE

- L'Adresse Principale / RMC actuellement réglée clignotera.
- Les bits de données 1 et 2 présentent la vérification de l'adresse principale de l'unité intérieure.
- Les bits de données 3 et 4 présentent les réglages d'adresse principale de l'unité intérieure (la réinitialisation de l'unité extérieure doit être réglée).
- Les bits de données 5 et 6 présentent la vérification/le réglage de l'adresse RMC de l'unité intérieure.

- 4) Appuyez sur le bouton **↑** / **↓** pour régler l'Adresse principale /RMC de l'unité intérieure.
- 5) Appuyez sur le bouton **Set** pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.
- 6) Appuyez sur le bouton **ESC** pour sortir vers le mode normal.



NOTE









- Appuyer sur la touche **ESC** à tout moment pour quitter sans régler.
- L'Adresse ne sera pas appliquée si vous n'appuyez pas sur le bouton **Set**.
- Le réglage adresse principale/groupe d'unité intérieure est disponible uniquement avec une commande à distance filaire maître.



# Réglage d'une adresse de l'unité intérieure et option d'installation

## Réglage d'une option d'installation d'une unité intérieure

Afin de vérifier et de régler le code option d'installation de l'unité intérieure, utilisez le contrôleur à distance filaire et suivez les instructions ci-dessous.

- 1) Appuyez sur les boutons  et  au même moment pendant plus de 3 secondes et le Menu principal s'affichera.
- 2) Appuyez sur le bouton  /  pour sélectionner **4** puis appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran des paramètres de sous-menu.
- 3) Appuyez sur le bouton  /  pour sélectionner **3** puis appuyez sur le bouton  pour entrer dans l'écran des paramètres de code d'option d'installation de l'unité intérieure.



NOTE

- Le premier chiffre représente le numéro de page et les cinq autres chiffres sont des options d'installation.
- Les codes d'option total ont 24 chiffres. Vous pouvez régler six chiffres en une fois et distinguer par numéro de page (0, 1, 2, 3).

- 4) Appuyez sur le bouton  /  pour régler le code option d'installation en ordre. Appuyez sur le bouton  pour aller à la page suivante.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	RESERVE	Capteur de température extérieur	Contrôle central	RESERVE
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Pompe de vidange	Utilisez une bobine à chaud	RESERVE	RESERVE	Maitre/Esclave
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Contrôle externe	Sortie contrôle externe	S-Plasma ion	Sonnerie	Nombre d'heures utilisant le filtre
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	-
3	Contrôle individuel d'un contrôleur à distance	Compensation réglage chauffage	RESERVE	Réglage minuteur OFF	-



## Option N°: 02XXXX-1XXXX-2XXXX-3XXXX



Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6					
Explication	PAGE		MODE		RESERVE		Utilisation du capteur externe de température		Utilisation du contrôle central		RESERVE					
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Détails						
	0		2				0	Abandon	0	Abandon						
					1	Utilisation	1	Utilisation	1	Utilisation						
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12					
Explication	PAGE		Utilisation de la pompe de vidange		échangeur à eau		RESERVE		RESERVE		Maître/Esclave					
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails					Indication	Détails				
	1		0	Abandon	0	Abandon					0	esclave				
			1	Utilisation	1	Utilisation					1	maître				
					2	Utilisation retard + 3 minutes	-	-	-	-						
Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18					
Explication	PAGE		Utilisation contrôle externe		Réglage sortie du contrôle externe		S-Plasma ion		Contrôle sonnerie		Nombre d'heures utilisant le filtre					
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails				
	2		0	Abandon	0	Thermo on	0	Abandon	0	Utilisation sonnerie	2	1000 heures				
			1	Contrôle ON/OFF	1	Fonctionnement ON	1	Utilisation	1	Non utilisation sonnerie	6	2000 heures				
			2	Contrôle OFF												
			3	Contrôle ON/OFF HUBLOT												
Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		-					
Explication	PAGE		Contrôle d'un contrôleur à distance		Compensation réglage chauffage		RESERVE		Réglage minuteur OFF		-					
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails			Indication	Détails	-					
	3		0 ou 1	Intérieur 1	0	Abandon			0 ou 1	Auto réglage OFF 30Min.	-					
			2	Intérieur 2	1	2°C			2	Auto réglage OFF 60Min.						
			3	Intérieur 3	2	5°C			3	Auto réglage OFF 120Min.						
			4	Intérieur 4					4	Auto réglage OFF 180Min.						

5. Appuyez sur le bouton  pour enregistrer et terminer le réglage de l'option.

6. Appuyez sur le bouton  pour sortir vers le mode normal.



NOTE


- Appuyez sur le bouton  à tout moment pendant la configuration pour sortir sans régler.
- Le code option ne sera pas appliqué si vous n'appuyez pas sur le bouton .
- Le réglage du code option de l'installation est disponible uniquement avec un contrôleur à distance filaire maître.
- Le réglage du code option d'installation est disponible quand il y a un raccordement entre un contrôleur à distance filaire et une unité intérieure.











# Dépannage

- ◆ Si une erreur survient en cours de fonctionnement, la LED clignote une ou plusieurs fois et tout fonctionnement s'arrête excepté celui de la LED.
- ◆ Si vous redémarrez le climatiseur, l'appareil fonctionne normalement dans un premier temps, puis détecte un erreur de nouveau.

## LED affichage sur l'unité de reception et d'affichage

Conditions anormales	Indicateurs					Remarques
	Type dissimulé					
						
	Vert	Rouge				
	Type standard					
						
Reset à la mise sous tension		X	X	X	X	
Défaut de sonde sur l'unité intérieure (coupé/en court-circuit)	X	X		X	X	
Défaut de sonde entrée/sortie évaporateur de l'unité intérieure (coupé/en court-circuit)		X		X	X	
Erreur du moteur du ventilateur de l'unité intérieure	X	X	X		X	
1. Erreur de l'extérieur 2. Fusible thermique Erreur ouverture du bornier intérieur	X	X				
1. Blocage de la vanne de service extérieure 2. la fuite du réfrigérant		X	X			
Détection du détecteur de flotteur	X	X	X			
1. Erreur de l'EEPROM 2. Erreur de réglage de l'option						
1. Erreur du capteur de température de l'unité extérieure 2. Erreur du capteur de température du condensateur 3. Erreur du capteur de température de refoulement		X	X		X	



<u>Conditions anormales</u>	<u>Indicateurs</u>					<u>Remarques</u>
	Type dissimulé					
						
	Vert	Rouge				
	Type standard					
						
1. Pas de communication pendant 2 minutes entre les unités intérieures (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)						1. Erreur sur l'unité intérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement)  2. Erreur sur l'unité extérieure (L'affichage n'est pas lié au fonctionnement)
2. L'unité intérieure reçoit une erreur de communication à partir de l'unité extérieure						
3. L'unité extérieure détecte une erreur de 3 minutes	X	X			X	
4. Lors de la détection d'une erreur de communication à partir de l'unité extérieure, il existe une non-concordance entre les numéros de communication et les numéros installés à la fin de la détection. (Erreur de communication pendant plus de 2 minutes)						


● On    ◐ Clignotement    X Off

◆ Si vous éteignez le climatiseur lorsque le LED clignote, ce dernier est aussi éteint.



# Dépannage

## Télécommande câblée

- Si une erreur apparaît,  est affiché sur la télécommande câblée.  
Si vous souhaitez voir un code d'erreur, appuyez sur le bouton Essai.

Mode erreur	Sommaire	Type d'erreur
101	Erreur de communication unité intérieure	Erreur de communication
108	Erreur de réglage adresse dupliquée	Erreur de communication
109	Pas de réponse erreur adresse de l'unité intérieure	Erreur de communication
121	Capteur de température intérieure (erreur ouvert/court)	Erreur capteur intérieur
122	Unité intérieure Eva dans capteur (ouvert/court)	Erreur capteur intérieur
153	Détection secondaire commutateur flottant intérieur	Erreur auto-diagnostic
202	Erreur de communication intérieur/extérieur (1 min)	Erreur de communication
203	Erreur de communication entre intérieur/extérieur INV↔MICOM PRINCIPAL (1 min)	Erreur de communication
221	Erreur du capteur de température extérieure	Erreur du capteur extérieur
231	Erreur du capteur de température du condensateur	Erreur du capteur extérieur
251	[Inverseur] Erreur du capteur d'émission de température	Erreur du capteur extérieur
403	Détection du gel extérieur (lors de l'arrêt du compresseur)	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
404	Protection de la surcharge extérieure (lors de l'arrêt du compresseur)	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
416	Émission de température trop élevée	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
422	Erreur de blocage de la haute pression (Erreur de fuite complète réfrigérant)	Erreur auto-diagnostic
440	Opération de chauffage bloquée	Erreur auto-diagnostic
441	Opération de refroidissement bloquée	Erreur auto-diagnostic
458	Ventilateur extérieur 1 Erreur	Erreur auto-diagnostic
461	[Inverseur] Erreur démarrage compresseur	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
462	[Inverseur] Erreur courant total/erreur surtension PFC	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure



Mode erreur	Sommaire	Type d'erreur
<b>463</b>	Surchauffe OLP et Arrêt compresseur	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>464</b>	[Inverseur] Erreur surtension IPM	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>465</b>	Erreur de limite V du compresseur	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>466</b>	Erreur de basse tension/surtension DC LIEN	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>467</b>	[Inverseur] Erreur de rotation du compresseur	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>468</b>	[Inverseur] Erreur du capteur de courant	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>469</b>	[Inverseur] Erreur du capteur de tension DC LIEN	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>400</b>	Erreur Lecture/Écriture EEPROM	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>401</b>	[Inverseur] Erreur OTP	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>402</b>	Erreur CROISEMENT SIGNAL DE SORTIE AC ZÉRO	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>403</b>	Erreur VERROUILLAGE du compresseur	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>405</b>	Ventilateur extérieur 2 Erreur	Erreur auto-diagnostic
<b>500</b>	Erreur surchauffe IPM pour Compresseur de l'inverseur de l'Unité extérieure	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>554</b>	Erreur de fuite de gaz	Erreur auto-diagnostic
<b>556</b>	Capacités ne correspondant pas	Erreur de contrôle de la protection de l'unité extérieure
<b>601</b>	Erreur de communication entre unité intérieure et télécommande câblée	Erreur télécommande câblée
<b>602</b>	Erreur de communication entre télécommandes câblées Maître et Serveur	Erreur télécommande câblée



# Spécifications de production

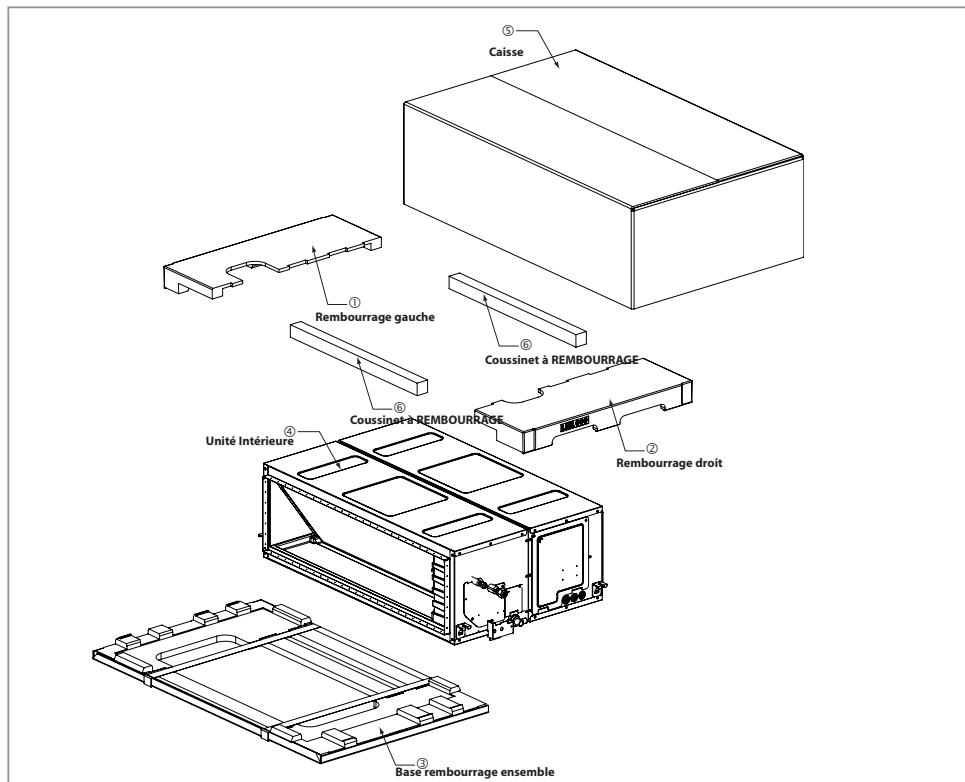
MODÈLE	Unité intérieure		AC072JNHPCH/MG	AC072JNHPCC/MG
	Unité Extérieure		AC072JXQRHH/MG	AC072JXQRHC/MG
Capacité nominale	Refroidissement(T1)	Btu/h	60000	60000
	Refroidissement(T3)	Btu/h	51000	51000
	Chauffage(H1)	W	20000	-
Puissance d'entrée nominale	Refroidissement(T1)	W	5170	5170
	Refroidissement(T3)	W	6150	6150
	Chauffage(H1)	W	5410	-
Courant nominal	Refroidissement(T1)	A	8,1	8,1
	Refroidissement(T3)	A	9,2	9,2
	Chauffage(H1)	A	8,4	-
Source d'alimentation		Ø,V,Hz	3Φ, 400V ,60Hz	3Φ, 400V ,60Hz
EER / COP	Refroidissement(T1)	(Btu/h) / W	11,60	11,60
	Refroidissement(T3)	(Btu/h) / W	8,30	8,30
	Chauffage(H1)	W/W	3,70	-
Charge de réfrigérant		g, type	4600 ,R410A	2600 ,R410A
Consommation énergétique annuelle(T1/T3)		kWh	13959 / -	13959 / -
Unité intérieure	Dimensions nettes (L*P*H)	mm	1350*910*450	1350*910*450
	Dimensions emballage (L*P*H)	mm	1612*984*519	1612*984*519
	Poids (Net/Brut)	kg	82,5/92	82,5/92
Unité Extérieure	Dimensions nettes (L*P*H)	mm	940*330*1420	940*330*1420
	Dimensions emballage (L*P*H)	mm	995*426*1598	995*426*1598
	Poids (Net/Brut)	kg	107,5/117,5	90/100



MODÈLE		AC072JNHPEC/ID	
CLASSE DE CLIMAT		T1	T3
TENSION ET FRÉQUENCE NOMINALES		220 - 240 V~ 50 Hz	
COURANT NOMINAL	REFROIDISSEMENT	2,5A	2,5A
	CHAUFFAGE(H1)	-	
PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE	REFROIDISSEMENT	0,50kW	0,50kW
	CHAUFFAGE(H1)	-	
EER	REFROIDISSEMENT	11,60(Btu/h)/W	8,30(Btu/h)/W
	CHAUFFAGE(H1)	-	
POIDS NET		82,5kg	
DIMENSIONS DE L'UNITÉ [Largeur×Hauteur×Profondeur]		1350 x 450 x 910	
PAYS D'ORIGINE		FABRIQUÉ EN CHINE	

MODÈLE		AC060KNHPEC/ID			
CLASSE DE CLIMAT		T1		T3	
Capacité nominale	REFROIDISSEMENT	60 000 Btu/h		51 000 Btu/h	
	CHAUFFAGE(H1)	-			
TENSION ET FRÉQUENCE NOMINALES		220 - 240 V~ 50 Hz			
COURANT NOMINAL	REFROIDISSEMENT	2.5 A		2.5 A	
	CHAUFFAGE(H1)	-			
PUISSANCE D'ENTRÉE NOMINALE	REFROIDISSEMENT	0.50 kW		0.50 kW	
	CHAUFFAGE(H1)	-			
EER / COP	REFROIDISSEMENT	11.54 (Btu/h)/W		8.29 (Btu/h)/W	
	CHAUFFAGE(H1)	-			
Charge de réfrigérant	g, type	2600 g , R410A			
Consommation énergétique annuelle		14040 kWh/Year			
Température	Unité intérieure	27 °C	-	29 °C	-
		19 °C	-	19 °C	-
	Unité Extérieure	35 °C	-	46 °C	-
		24 °C	-	24 °C	-
POIDS NET	Unité intérieure	82.5 kg			
	Unité Extérieure	90.0 kg			
DIMENSIONS DE L'UNITÉ [LargeurxHauteurxProfondeur]	Unité intérieure	1350 * 450 * 910			
	Unité Extérieure	940 * 1420 * 330			
PAYS D'ORIGINE		FABRIQUÉ EN CHINE			





*Les figures montrées dans ce manuel peuvent différer des vôtres selon le modèle.*

**ATTENTION**

### ■ EMBALLAGE DE L'UNITÉ

1. Placez l'unité intérieure④ sur la base de rembourrage de l'ensemble③ .
2. Placez la caisse⑤ depuis le haut de l'unité intérieure④.
3. Placez le coussinet gauche ① et le coussinet droit ② et le coussinet à REMBOURRAGE ⑥ des deux côtés de l'unité intérieure ④, puis fermez le couvercle de l'emballage.
4. Fermez hermétiquement la caisse ⑤ par du ruban adhésif .





### ■ DÉBALLAGE DE L'UNITÉ

1. Ôtez le ruban adhésif de la caisse ⑤ .
2. Ôtez la caisse ⑤ de l'unité intérieure ④ .
3. Enlevez le coussinet gauche ① et le coussinet droit ② et le coussinet à REMBOURRAGE ⑥ des deux côtés de l'unité intérieure④.
4. Enlevez l'unité intérieure④ de la base du rembourrage de l'ensemble③.



# Comment connecter vos rallonges de câble d'alimentation

1) Préparez les outils suivants.

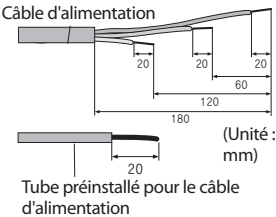
Outils	Pincettes à sertir	Gaine de connexion (mm)	Ruban d'isolation	Tube de contraction (mm)
Spéc.	MH-14	20xØ6,5 (HxDE)	Largeur 19 mm	70xØ8,0 (LxDE)
Forme				

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

- Dénudez 20 mm des gaines de câble du tube préinstallé.



- 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 les fils du câble sur le tube préinstallé, insérez le tube de contraction.



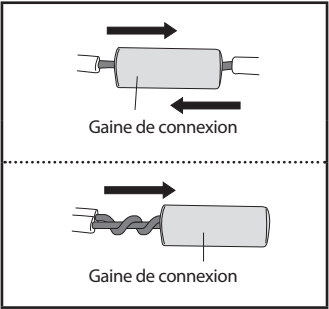
3) Insérez les deux côtés du fil de base du câble d'alimentation dans la gaine de connexion.

► **Méthode 1**

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

► **Méthode 2**

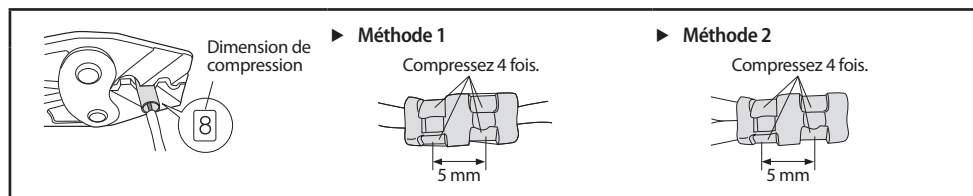
Tordez les deux câbles de base ensemble et poussez-les dans la gaine.



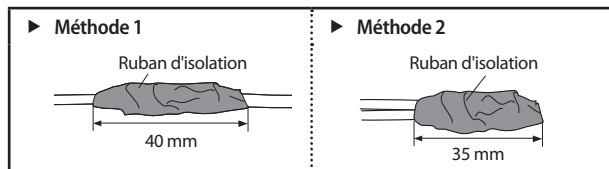


# Comment connecter vos rallonges de câble d'alimentation

- 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.



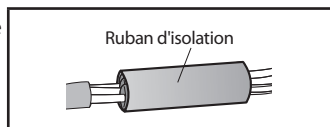
- 5) Enveloppez-le avec la bande d'isolation deux fois ou plus et placez le tube de contraction au centre du ruban d'isolation.
- Il faut au moins trois couches d'isolation.



- 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.



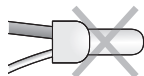
ATTENTION

- 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.









**SAMSUNG**





## Séries conduits

AC\*\*\*JNHPEC

AC\*\*\*JNHPCH

AC\*\*\*JNHPEC

AC\*\*\*KNHPEC

# Climatiseur manuel d'installation

Un monde de possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.

**SAMSUNG**