

Table des matières

◆ PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	3
◆ PRÉPARATION AVANT INSTALLATION	
■ Emplacement	5
■ Accessoires	6
◆ INSTALLATION DU CLIMATISEUR	
■ Fixation du support d'installation	7
■ Connexion du câble de montage	8
■ Installation et connexion du tube de montage de l'unité intérieure	10
■ Purge de l'unité intérieure	11
■ Raccourcissement ou Rallongement du tube	12
■ Installation et Connexion du tuyau de vidange de l'unité intérieure	13
■ Changement de direction du tuyau d'évacuation	14
■ Affecter les Adresses à l'unité intérieure	15
■ Fonctions additionnelles	15
◆ FIN D'INSTALLATION	
■ Fixation de l'unité intérieure	16
■ Vérifications finales et Essai de fonctionnement	17
■ Informations à fournir aux utilisateurs	18

Précautions de Sécurité

- Conservez ce manuel d'installation avec le manuel de l'utilisateur dans un endroit maniable de sorte que vous pouvez le trouver chaque fois que vous avez besoin de le voir après la lecture complète de ce manuel.
- Assurez-vous de lire ce «Précautions de Sécurité» soigneusement avant d'installer le produit.
- Les Précautions de Sécurité indiquent que les informations sont importantes pour votre sécurité. Veuillez suivre les instructions attentivement.

⚠ AVERTISSEMENT • Dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner de graves blessures ou la mort.

⚠ ATTENTION • Dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner des blessures mineures ou des dommages matériels mineurs.

▶ **Vous devez installer le produit par installateur qualifié. Si vous installez le produit vous-même ou par une personne non qualifiée, Samsung n'est pas responsable des dommages qui pourraient résulter d'une installation incorrecte.**

▶ **Assurez-vous de lire les précautions de sécurité suivantes avant l'installation.**

▶ **Assurez-vous d'observer les précautions indiquées dans ce manuel.**

▶ **Effectuez un essai de fonctionnement de l'appareil après l'installation, et puis expliquez toutes les fonctions du système pour le propriétaire.**

▶ **Les indications et les significations sont indiqués ci-dessous.**

❖ **Suivez les normes de CEI (Commission Électrotechnique Internationale) pour l'alimentation électrique et les norms d'OIN (Organisation Internationale de Normalisation) pour le courant d'entrée.**



AVERTISSEMENT

• Dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner de graves blessures ou la mort.

- ▶ L'installation doit être effectuée par un installateur qualifié. Ne pas tenter de réparer, de déplacer, de modifier ou de réinstaller l'appareil par vous-même parce que cette action pourrait causer un incendie, un choc électrique ou des fuites d'eau.
- ▶ Installez l'unité dans un endroit suffisamment solide pour tenir le poids du produit. Lorsqu'elle est installée dans un endroit pas assez solide pour tenir le poids du produit, l'unité peut tomber et provoquer une blessure.
- ▶ L'unité doit être installée conformément à la réglementation électrique nationale. Vérifiez si la tension et la fréquence de l'alimentation sont ceux qui sont requis pour l'unité pour être installé et vérifiez la connexion. Évitez l'utilisation d'une rallonge et ne pas partager la prise électrique avec d'autres appareils. La connexion incomplète, la mauvaise isolation ou dépasser le courant admissible pourraient provoquer un choc électrique ou un incendie.
- ▶ Utilisez les câbles spécifiés pour connecter l'unité intérieure et l'unité extérieure sans échec et attachez les câbles fermement aux parties de connexion sur la plaque à bornes, ainsi la pression électrique n'est pas exercée aux parties. La connexion et le fixage incorrects risquent de provoquer l'incendie.
- ▶ Attachez sûrement la couverture électrique à l'unité intérieure et à l'unité extérieure, sans aucune écart. S'il y a des écarts, il existe un risque potentiel d'incendie ou d'un choc électrique due à la poussière ou l'eau.
- ▶ Assurez-vous d'utiliser les pièces fournies ou spécifiées pour le travail d'installation. L'emploi de parties défectueuse risque de provoquer une blessure, la fuite d'eau, l'incendie, un choc électrique, la chute de l'unité, etc.
- ▶ Vérifiez que le gaz réfrigérant ne fuit pas après l'installation. Si le gaz réfrigérant de l'unité intérieure fuit et entre en contact avec un ventilateur chauffage ou une poêle, des substances nocives seront produites.
- ▶ Veillez à ce que les exigences du code national de sécurité auraient été suivies pour le circuit d'alimentation principale. Veillez à ce que un bon fil de terre serait en place. Ne pas connecter le terrain à une pipe de gaz, une pipe à eau, un paratonnerre, ou une prise de terre de la téléphone. La mauvaise prise de terre pourrait causer un choc électrique.
- ▶ Ne pas installer l'appareil dans un endroit avec la lumière directe du soleil, les substances dangereuses et où il est exposé à des fuites de gaz inflammables pour éviter une explosion, un incendie ou des blessures.
- ▶ Effectuez l'installation sans échec selon le manuel d'installation et utilisez une seule alimentation principale. L'alimentation insuffisante ou l'installation incomplète risque de provoquer une blessure personnelle par l'incendie, le choc électrique, la fuite d'eau ou la chute de l'unité.
- ▶ Avant de brancher le câble d'alimentation et le respectable d'alimentation, vérifiez pour voir s'il y a la poussière, l'acheté ou le blocage. Assurez-vous que la fiche est pleinement inséré. La prise poussière, le receptacle bloqué ou lâché pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Changez un receptacle s'il est lâché.
- ▶ Vérifiez d'abord les situations suivantes avant de commencer l'opération au cours de l'installation.
 - La pipe doit être correctement connectée et assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuite.
 - Les valves de service doivent être ouvertes.Si le compresseur est opéré avec la valve de service fermée, une pression excessive pourrait endommager des parties du compresseur. En cas de fuite sur l'une des connexions, le flux d'air pourrait aussi causer une pression excessive qui pourrait conduire à une explosion.

Précautions de Sécurité(Suite)



AVERTISSEMENT • Dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner de graves blessures ou la mort.

- ▶ Arrêtez le compresseur avant de débrancher la pipe du réfrigérant pour une opération de décompression. Si vous éconnectez la pipe du réfrigérant tandis que le compresseur fonctionne avec la valve de service ouverte, le flux d'air entraîne une pression excessive dans le cycle de réfrigérant qui pourrait conduire à l'explosion et de blessures.
- ▶ Ne pas assembler le cordon d'alimentation vous-même, utilisez deux câbles en même temps d'étendre la longueur de câble ou d'enchevêtrer le câble. La mauvaise connexion, isolement et la tension excessive pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
- ▶ Assurez-vous d'éteindre l'alimentation principale lors d'installation du circuit électrique sur l'unité intérieure ou des câbles d'alimentation. Il y a un risque de choc électrique.
- ▶ Assurez-vous que les disjoncteurs et des interrupteurs de sécurité sont installés. Installez un disjoncteur de fuite au sol en fonction du lieu d'installation (où elle est humide). Si non, il pourrait causer un choc électrique.
- ▶ N'installez pas l'unité par vous-même(les clients). L'installation incorrecte de l'unité peut provoquer la blessure par l'incendie, le choc électrique et la fuite d'eau ou la chute de l'unité. Consultez un vendeur ou un installateur qualifié.
- ▶ Utilisez l'unité sur un seul circuit de sortie. Ne partagez pas la prise de courant avec d'autres appareils électroniques. Obtenez l'accord d'un installateur qualifié avant de connecter l'unité au système d'alimentation.



ATTENTION • Dangers ou pratiques dangereuses qui pourraient entraîner des blessures mineures ou des dommages matériels mineurs.

- ▶ Exécutez le travail de vidange/ de tuyauterie sans échec selon le manuel d'installation. Autrement, l'eau peut tomber de l'unité et les biens ménagers peuvent être mouillés et endommagés.
- ▶ Serrez un raccord conique avec une clé dynamométrique comme indiqué dans ce manuel d'installation. S'il est trop serré, un raccord conique peut être cassé après une longue période et peut provoquer une fuite de réfrigérant.
- ▶ Portez des gants épais lors de l'installation. Si non, des blessures pourraient se produire à cause des pièces de la climatisation.
- ▶ Faites attention de ne pas toucher l'entrée de l'unité extérieure ou des fiches en aluminium. Vous pourriez obtenir des blessures.
- ▶ Le climatiseur doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu : l'appareil intérieur ne peut pas être installé dans des pièces utilisées pour le linge.
- ▶ Lors de l'installation de l'unité intérieure, utilisez un tabouret stable et observez attentivement vos étapes.
- ▶ Pour éviter les blessures lors de toucher accidentellement le ventilateur de l'unité intérieure, installez l'unité intérieure au moins 2,5 m au-dessus du niveau du sol.
- ▶ Nos unités doivent être installées en conformité avec les espaces indiqués dans le manuel d'installation pour assurer l'accessibilité des deux côtés ou la capacité à effectuer l'entretien de routine et les réparations. Les composants des unités doivent être accessibles et elles peuvent être démontées dans des conditions de complète sécurité pour les personnes et les choses. C'est pourquoi, lorsque cela n'est pas indiqué comme approprié par le Manuel d'instructions, les coûts d'accès et de réparation de l'appareil (en toute sécurité, conformément aux règles en vigueur) à l'aide d'élingues, de camions, d'échafaudages ou de tout autre moyen d'élévation ne seront pas considérés comme couverts par la garantie et seront à la charge de l'utilisateur.
- ▶ Ne pas installer l'unité extérieure dans un endroit où les animaux peuvent vivre. Si un animal touche les parties électriques, un dommage ou un incendie pourrait se produire. En outre, demandez au client de maintenir une place propre d'installation autour de lui.
- ▶ Vérifiez s'il y a des endommagements sur l'unité pendant le transport et n'installez pas ou n'utilisez pas un produit endommagé.
- ▶ Après l'installation lancez un essai d'opération. Si aucune erreur ne se produit, expliquez au client comment utiliser et nettoyer le climatiseur selon le manuel de l'utilisateur. En outre, donnez le manuel d'installation et le manuel de l'utilisateur au client.
- ▶ Tous les matériels servant à la fabrication et à l'emballage de l'unité doivent être favorables à l'environnement et recyclables.
- ▶ Traitez le matériel d'emballage en conformité des exigences locales.
- ▶ Ce climatiseur contient de la liquide réfrigérante qui doit être récupérée et rejetée d'une façon appropriée par un personnel qualifié. A la fin du cycle de vie du produit, emportez-le à un bon centre de recyclage ou de rejet ou bien retournez-le au vendeur, il peut être ainsi rejeté correctement.

Emplacement

Unité intérieure

- ◆ Où la circulation d'air n'est pas bloquée
- ◆ Où l'air frais peut être distribué partout dans la salle
- ◆ Installez les unités intérieure et extérieure dans la différence de la longueur et de la hauteur maximales de la tuyauterie réfrigérante indiquées dans le plan d'installation
- ◆ Mur solide capable de prévenir la vibration et assez fort pour tenir le poids du produit
- ◆ A l'abri du rayon de soleil direct
- ◆ 1 mètre ou plus loin de la télévision ou la radio (afin de prévenir la distorsion de l'écran ou l'émission du bruit)
- ◆ Le plus loin de lampes fluorescente et incandescente (ainsi la télécommande fonctionnera sans problème)
- ◆ Un endroit facile à changer le filter d'air

Unité extérieure

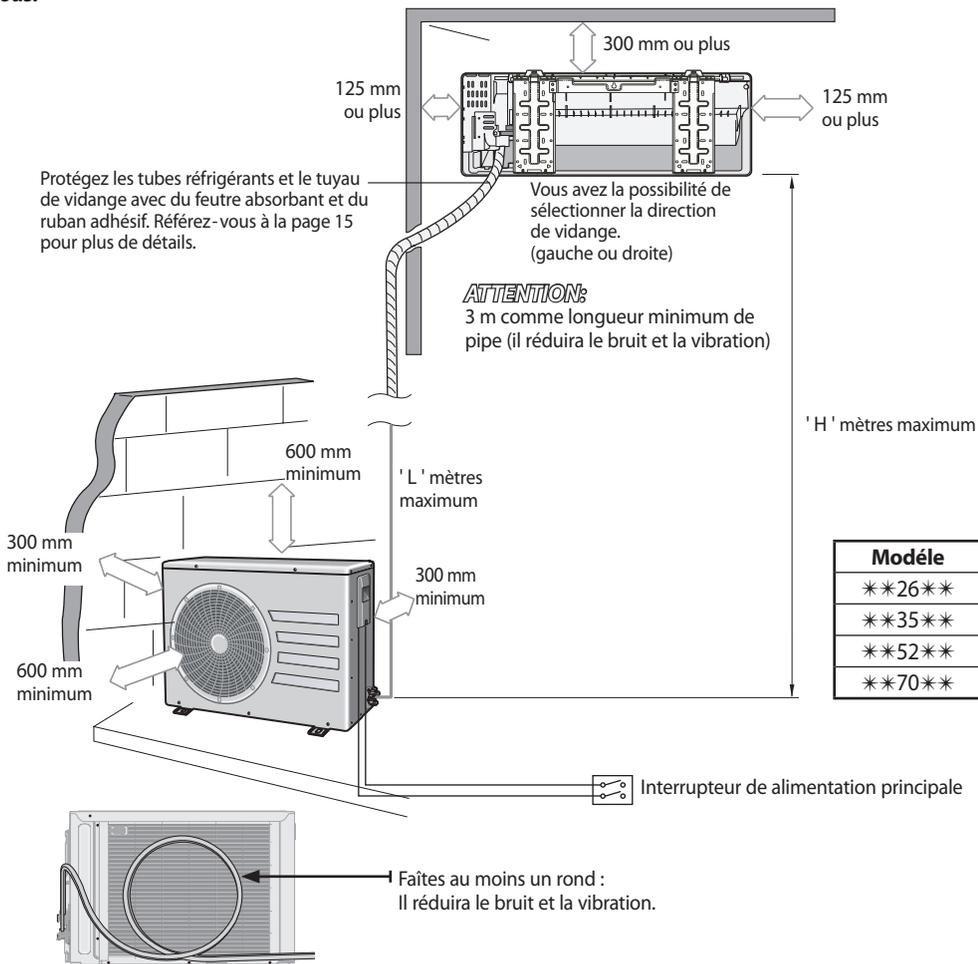
- ◆ A l'abri du vent fort
- ◆ Endroits bien aérés et sans poussières
- ◆ A l'abri du rayon de soleil direct et des pluies
- ◆ A l'abri du bruit ou de la chaleur qui gêneraient les voisins
- ◆ Mur ou support solide capable de prévenir la vibration et assez fort pour tenir le poids du produit
- ◆ Où il n'y a pas de risque de fuite de gaz inflammable
- ◆ Endroit facile à installer un support lors d'installation de l'unité dans un endroit élevé
- ◆ 3 mètres ou plus loin de la télévision ou la radio (afin de prévenir la distorsion de l'écran ou l'émission du bruit)
- ◆ Installez l'unité horizontalement
- ◆ Lieu où l'eau drainée ne devienne pas un problème
- ◆ Place sans plantes (surtout des plantes grimpantes) et où les petits animaux ne peuvent pas accéder

⚠ ATTENTION

◆ **Évitez les endroits suivants afin de prévenir le dysfonctionnement de l'unité**

- Où il y a de l'huile mécanique
- Environnement salin comme des plages
- Où existe du gaz sulfureux
- Où il y a d'autres atmosphères spéciales

Lors de l'installation du climatiseur, vérifiez les espaces et les longueurs maximales comme le montre l'image ci-dessous.



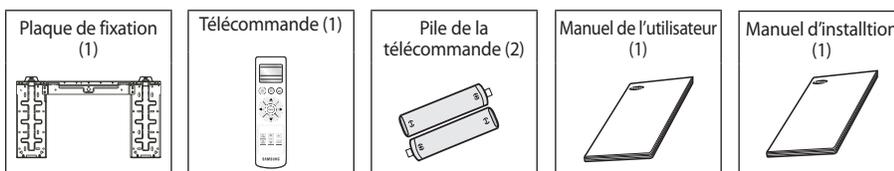
* L'apparence de l'unité peut être différente du diagramme selon le modèle.

Accessoires

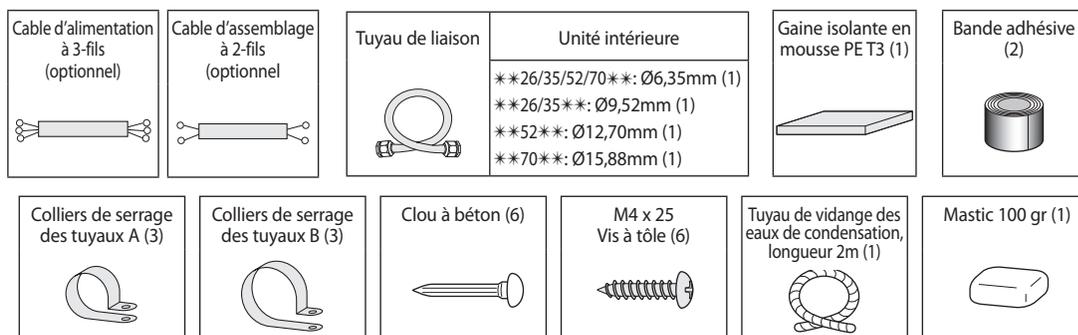
Les accessoires suivants sont fournis avec le climatiseur.

Note Le nombre de chaque accessoire est indiqué entre parenthèses.

Accessoires inclus dans l'emballage de l'unité intérieure



Les accessoires de connexion suivants sont en option. S'ils ne sont pas fournis, procurez-les-vous avant de procéder à l'installation du climatiseur.



Note Si les accessoires sont fournis, ils se trouvent dans le boîtier d'accessoires.

Outils requis pour l'installation

Outils Généraux

- ◆ Pompe à vide (prévention d'écoulement en arrière)
- ◆ Jaugeur Universel
- ◆ Détecteur de goujon
- ◆ Clé de torsion
- ◆ Coupeur de pipe
- ◆ Perceuse
- ◆ Appareil à cintrer
- ◆ Niveau à bulle
- ◆ Tournevis
- ◆ Clé à molette
- ◆ Foret
- ◆ Clé L
- ◆ Mètre à ruban

Outils pour les opérations de test

- ◆ Thermomètre
- ◆ Mètre à résistance
- ◆ Électroscope

Fixation du support d'installation

Vous pouvez choisir la direction du tuyau de vidange en fonction de l'endroit où vous souhaitez installer l'unité intérieure. Par conséquent, avant de fixer la plaque d'installation sur un mur ou une fenêtre, vous devez déterminer la position du trou de 65mm à travers lequel le câble, la pipe et le tuyau passent pour connecter l'unité intérieure à l'unité extérieure.

En regardant le mur, les tubes et les câbles peuvent être connectés par :

- ◆ La droite (A)
- ◆ La droite (B)
- ◆ Le bas (droit) (C)
- ◆ L'arrière (droit ou gauche) (D)

- 1 Marquez la position du trou pour les tubes et le tuyau de vidange en vous référant à l'image ci-dessous et percez un trou de 65mm de diamètres qui s'incline légèrement vers le bas.

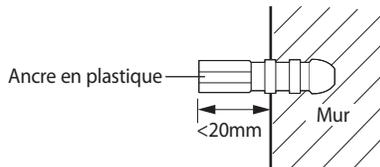
⚠ ATTENTION Assurez-vous à percer seulement un trou après avoir choisi la direction de la pipe.

- 2 Fixer l'unité intérieure.

Si vous fixez l'unité intérieure sur un mur

- (1) Fixez la plaque d'installation sur le mur en accordant une attention particulière au poids de l'unité intérieure.

Note Si vous montez la plaque à un mur de béton à l'aide d'ancrage en plastique, assurez-vous que les écarts entre le mur et la plaque, créés par l'ancre projetée, est inférieure à 20mm.



Si vous fixez l'unité intérieure sur un cadre de fenêtre

- (1) Décidez la position de la partie supérieure en bois à fixer sur la fenêtre.
- (2) Attachez la partie supérieure en bois sur la fenêtre en prenant en compte le poids de l'unité intérieure.
- (3) Attachez le support d'installation sur la partie supérieure en bois à l'aide des vis à tôle comme le montre la figure ci-dessous.

Si vous fixez l'unité intérieure sur un panneau de gypse

- (1) Utilisez le détecteur de goujon pour trouver l'emplacement des goujons.
- (2) Fixez la plaque de suspension de deux goujons.

⚠ ATTENTION Recherchez d'autres endroits, s'il y a moins de deux goujons, ou la distance entre les goujons sont différents de la plaque de suspension.

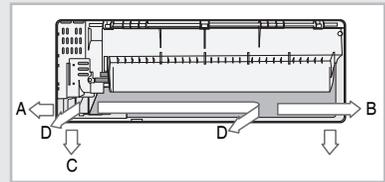
⚠ ATTENTION

Fixez la plaque d'installation sans incliner à un côté.

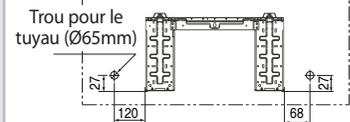
⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le mur peut supporter le poids du produit. Si vous installez le produit dans un endroit où il n'est pas assez forte pour supporter le poids du produit, l'appareil pourrait tomber et causer des blessures.

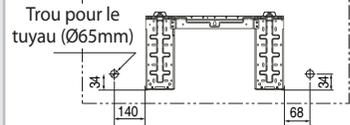
Direction de la pipe



(Unité : mm) **26/35**



(Unité : mm) **52/70**



Connexion du câble de montage

Vis	Couple (kgf·cm)	
	Desserrez le couple	Serrez le couple
M4	17~30	25~40
M5	20~35	30~50

Connexion du câble

※ **Quand vous installez l'unité, établissez premièrement les raccordements réfrigérants et puis les raccordements électriques. Connectez le climatiseur au système de mise à terre avant d'effectuer le raccordement électrique. Si l'unité est désinstallée, débranchez les câbles électriques premièrement, puis des raccordements réfrigérants.**

1 Rallongez le câble de montage si nécessaire.

⚠ ATTENTION Ne pas connecter deux ou plusieurs câbles d'étendre la longueur. Il pourrait provoquer un incendie.

2 Ouvrez la grille avant.

3 Retirez les vis en faisant attention au couvercle du connecteur.

4 Passez le câble d'assemblage par l'arrière de l'unité intérieure et connectez le câble d'assemblage aux terminaux. (Reportez-vous à l'image dans la page 9.)

Note Chaque fil est étiqueté avec le numéro du terminal correspondant.

5 Passez l'autre extrémité du câble par le trou de 65mm du mur.

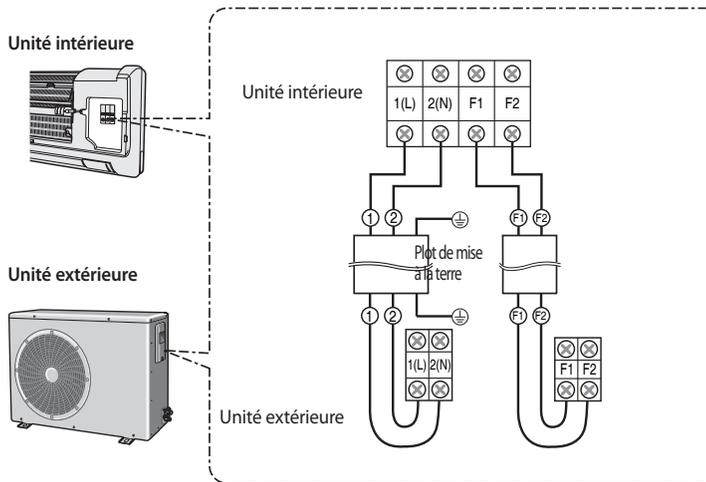
6 Fermez attentivement le couvercle du connecteur avec ses vis.

7 Fermez la grille avant.

8 Retirez le couvercle du panneau de terminal situé sur le côté de l'unité extérieure.

9 Connectez les câbles aux terminaux comme le montre la figure ci-dessous.

Note Chaque fil est étiqueté avec le numéro du terminal correspondant.



⚠ ATTENTION

- ◆ La fin du fil doit être circulaire.
- ◆ Après avoir branché les câbles, assurez-vous que les numéros de terminal sur l'unité intérieure / extérieure s'assortissent.
- ◆ Il ne faut pas que les vis sur la plaque à bornes soient dévissés avec un couple de serrage inférieur à 12 kgf·cm.

10 Connexer une prise terre à la masse du terminal.

11 Fermez le couvercle de la plaque de terminal en serrant la vis avec soin.

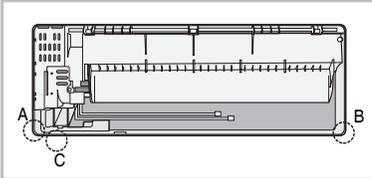
12 Connectez le câble d'alimentation à l'unité intérieure.

Note *Si vous êtes en Russie ou en Europe, vous devez contacter l'autorité d'électricité avant installation afin de déterminer l'impédance du système d'alimentation.*

⚠ AVERTISSEMENT

- ◆ Le terminal est relié trop fermement, il se peut que le terminal soit endommagé.
- ◆ Connectez les fils fermement afin que les fils ne peuvent pas être retiré facilement. (S'ils sont lâches, il pourrait provoquer le brûlement des fils)
- ◆ Connectez les fils selon les codes de couleur, en se référant au schéma de câblage.

Installation et connexion du tube de montage de l'unité intérieure



Reliez les unités intérieures et extérieures avec des pipes en cuivre champ-fournies au moyen de raccordements de fusée. Utilisez la pipe isolée sans couture de catégorie de réfrigération seulement, (Type de Cu DHP selon ISO1337), dégraissé et désoxydé, approprié pour des pressions de fonctionnement au moins de 4200 kPa et pour la pression d'éclat au moins de 20700 kPa. Dans aucunes circonstances le pipe en cuivre de type sanitaire doit être employé.

Il y a 2 tubes réfrigérants de diamètres différents:

- ◆ Le tube court est pour le réfrigérant liquide
- ◆ Le tube long est pour le gaz réfrigérant

Le tube court est préalablement fixé sur le climatiseur.

Vous devez rallonger ce tube en utilisant un tube de montage. (Option)

La procédure de connexion du tube réfrigérant peut varier en fonction de la position de sortie du tube (en regardant le mur):

- ◆ À droite (A)
- ◆ À gauche (B)
- ◆ en dessous (C)
- ◆ À l'arrière

1 Découpez la pièce usée (A, B, C) à l'arrière de l'unité intérieure à moins que vous connectez directement la pipe de l'arrière.

2 Lissez les bords coupés.

3 Retirez les bouchons de protection des tubes et connectez-les à chaque tube. Serrez les écrous d'abord avec les mains, ensuite avec une clef dynamométrique comme indiquée ci-dessous.

Diamètre extérieur	Épaisseur	Couple (kgf-cm)
6,35 mm	0,8mm	140~170
9,52 mm	0,8mm	250~280
12,70 mm	0,8mm	380~420
15,88 mm	1,0mm	440~480
19,05 mm	1,0mm	990~1210
22,23 mm	1,0mm	990~1210

Nota Pour raccourcir ou rallonger les tubes, référez-vous à la page 12.

4 Coupez la mousse d'isolation restante.

5 Si nécessaire, courbez le tube le long de la partie inférieure de l'unité intérieure. Ensuite, tirez-le par le trou approprié.

- ◆ Le tube ne doit pas dépasser l'arrière de l'unité intérieure.
- ◆ Le diamètre de la courbe doit être supérieur à 100mm.

6 Passez le tube par le trou du mur.

7 Pour plus de détails sur la connexion à l'unité extérieure et la purge d'air, référez-vous à la page 11.

⚠ ATTENTION

- ◆ Serrez le bouton de feu avec la clé de torsion selon la méthode spécifiée. Si le bouton de feu est trop serré, le feu pourrait se briser et causer la fuite de gaz réfrigérant.
- ◆ **NE BOUCHEZ PAS LE RACCORDEMENT DE PIPE !**
Tout le raccordement de pipe réfrigérant doit être accessible et facile à utiliser.

Purge de l'unité intérieure

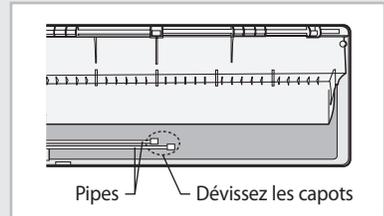
L'unité intérieure est fournie avec le gaz inerte (azote).

Avant d'installer l'unité, vérifiez si le gaz d'azote sort de l'unité intérieure.

Si ceci n'est pas vrai, N'INSTALLEZ PAS L'UNITÉ puisque la fuite pourrait être à l'intérieur de l'unité intérieure.

Dévissez les bouchons situés à l'extrémité de chaque tube.

Résultat: Tous les gaz inertes s'échappent de l'unité intérieure.

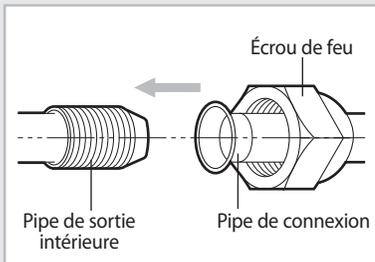
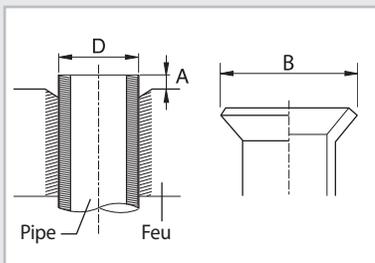
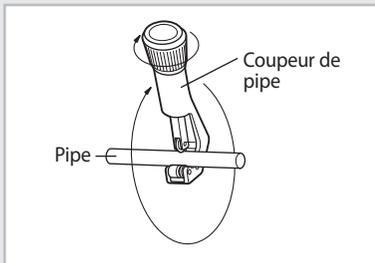


Note Afin d'empêcher les poussières ou d'autres substances étrangères d'entrer dans les tubes pendant l'installation, n'ouvrez complètement les bouchons que lorsque vous êtes prêt à connecter les tubes.

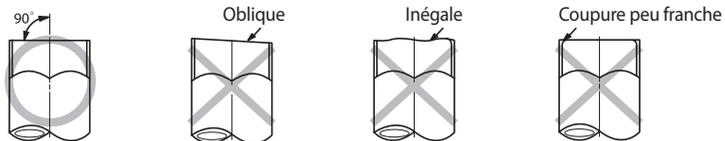
⚠ ATTENTION

- ◆ Le reste de l'air dans le cycle de réfrigération, qui contient de l'humidité, pourrait causer le dysfonctionnement sur le compresseur.
- ◆ Toujours contactez le centre de service ou un organisme professionnel d'installation pour l'installation du produit.

Raccourcissement ou Rallongement du tube



- 1 Vérifiez que les outils suivants sont préparés. (coupe-tube, alésoir, outil à évaser et porte-tube)
- 2 Pour raccourcir le tube, coupez-le à l'aide d'un coupe-tube en respectant l'angle droit entre le bord coupé et le côté du tube. Référez-vous à limage ci-dessous qui montre les bons et mauvais exemples.



- 3 Afin d'éviter les fuites de gaz, supprimez toutes les petites boules formées sur le bord du tube coupé à l'aide d'un alésoir.

⚠ ATTENTION Faites la pipe faire face en bas, tout en enlevant les bavures pour vous assurer que les bavures n'entrent pas dans la pipe.

- 4 Placez un écrou évasé sur le tube et modifiez l'évasement.

Diamètre extérieur (D)	Épaisseur	Flaring Size (B)
6,35 mm	0,8mm	9,0 mm
9,52 mm	0,8mm	13,0 mm
12,70 mm	0,8mm	16,2 mm
15,88 mm	1,0mm	19,3 mm
19,05 mm	1,0mm	22,5 mm
22,23 mm	1,0mm	25,7 mm

- 5 Vérifiez que vous avez correctement évasé le tube. Référez-vous à limage ci-dessous qui montre les bons et mauvais exemples.



- 6 Alignez les tubes pour pouvoir les connecter facilement. Serrez les écrous évasés d'abord avec les mains, ensuite avec une clef dynamométrique comme indiquée ci-dessous.

Diamètre extérieur	Épaisseur	Couple (kgf-cm)
6,35 mm	0,8mm	140~170
9,52 mm	0,8mm	250~280
12,70 mm	0,8mm	380~420
15,88 mm	1,0mm	440~480
19,05 mm	1,0mm	990~1210
22,23 mm	1,0mm	990~1210

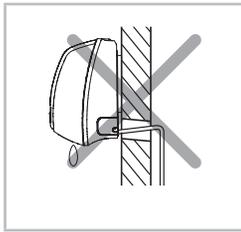
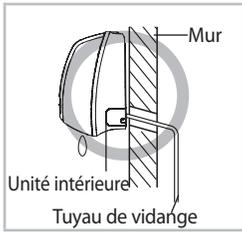
Note Le couple excessif peut être la cause de la fuite de gaz. En cas de brasage de la tuyauterie, l'azote doit être soufflé dans le tuyau (50 Pa). Le joint doit être accessible et utilisable.

⚠ ATTENTION

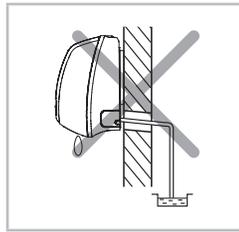
Serrez le bouton de feu avec la clé de torsion selon la méthode spécifiée. Si le bouton de feu est trop serré, le feu pourrait se briser et causer la fuite de gaz réfrigérant.

Installation et Connexion du tuyau de vidange de l'unité intérieure

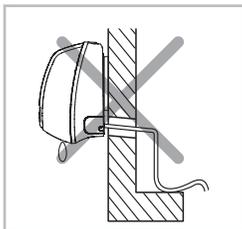
Lors de l'installation du tuyau de vidange de l'unité intérieure, vous devez vérifier si le vidange de condensation est adéquat. Lorsque vous passez le tuyau de vidange par le trou de 65mm percé sur le mur, vérifiez ce qui suit :



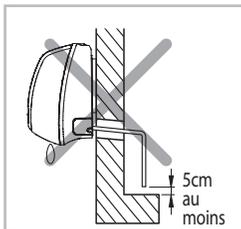
Le trou NE DOIT PAS s'incliner vers le haut.



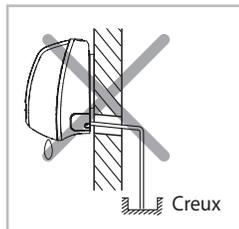
NE PLIEZ PAS le tuyau dans différentes directions.



Le tuyau de vidange ne doit pas être plié.



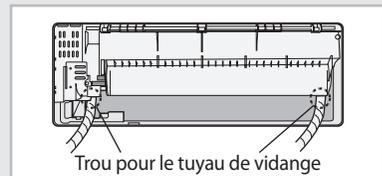
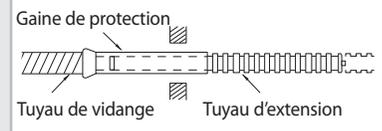
Gardez une distance d'au moins 5 cm entre l'extrémité du tuyau de vidange et le sol.



NE METTEZ PAS l'extrémité du tuyau de vidange dans un creux.

Pour installer le tuyau de vidange, procédez comme suit:

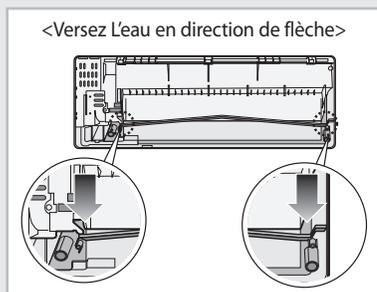
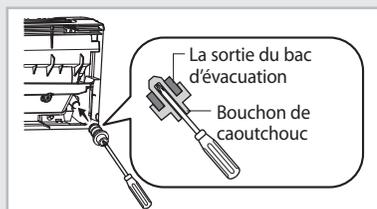
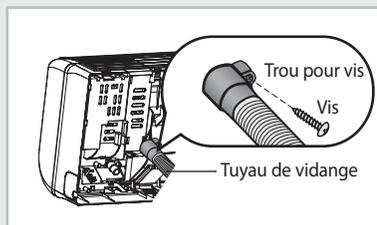
- 1 Si nécessaire, connectez un tuyau de rallonge de 2 mètre au tuyau de vidange.
- 2 Si vous utilisez un tuyau de vidange de rallonge, isolez l'intérieur de celui-ci.
- 3 Insérez le tuyau de vidange dans l'un des deux trous pour tuyau de vidange, puis fixez fermement l'extrémité du tuyau de vidange avec un serre-joint.
Note Si vous n'utilisez pas d'autres tuyau de vidange, bloquez le trou restant avec un bouchon en caoutchouc.
- 4 Passez le tuyau de vidange par-dessous du tube réfrigérant en maintenant fermement le tuyau de vidange.
- 5 Passez le tuyau de vidange par le trou du mur. Vérifiez bien que le trou s'incline vers le bas comme le montre la figure ci-dessous.



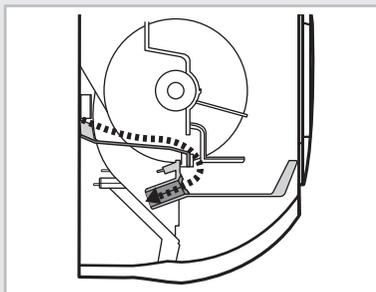
⚠ ATTENTION

- ◆ Assurez-vous que la direction de l'installation du tuyau de vidange est correcte. L'installation inadéquate pourrait causer la fuite de l'eau de condensat.
- ◆ Si le tuyau de vidange est acheminé à l'intérieur de la chambre, isolez le tuyau afin que des gouttes de condensation n'endommagent pas les meubles ou les planchers.
- ◆ NE BOUCHEZ PAS LE RACCORDEMENT DE TUYAUTERIE SOUPLE DE VIDANGE ! Le raccordement de tuyauterie souple de vidange doit être accessible et facile à utiliser.

Changement de direction du tuyau de vidange



* Direction de l'eau drainée



Changez l'orientation seulement lorsque cela est nécessaire.

- 1 Retirez le bouton en caoutchouc à l'aide d'une pince.
- 2 Tirez et tournez vers la gauche le tuyau de vidange pour le retirer.
- 3 Insérez le tuyau de vidange en le fixant avec la vis dans la rainure du tuyau de vidange et la sortie du bac de vidange.
- 4 Remettez le bouchon en caoutchouc avec un tournevis en le tournant vers la droite jusqu'à ce qu'il soit attaché à l'extrémité de la gorge.
- 5 Vérifiez l'étanchéité des deux côtés de la sortie de vidange.



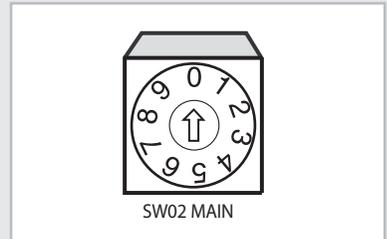
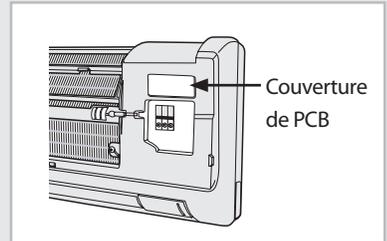
ATTENTION

Assurez-vous que l'unité intérieure est en position verticale lorsque vous versez de l'eau pour vérifier l'étanchéité. Assurez-vous que l'eau ne déborde pas sur la partie électrique.

Affecter les Adresses à l'unité intérieure

Avant d'installer l'unité intérieure, affecter une adresse à l'unité intérieure selon le plan de climatisation.

- 1 Ouvrez la grille de devant en mettant les taps sur le côté gauche et droit du bas d'unité intérieure.
- 2 Enlevez la vis de sécurité de la couverture de PCB.
- 3 Enlevez la couverture de PCB.
- 4 L'adresse de l'unité intérieure est affectée en réglant les interrupteurs rotatifs : PRINCIPAL(SW02).
- 5 L'adresse principale est destinée à la communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure. Il faut donc la déterminer pour actionner correctement le climatiseur.
- 6 Il est nécessaire de déterminer l'adresse RMC si vous installez la télécommande câblée et/ou le contrôleur centralisé.
- 7 Si vous installez des accessoires optionnels tels que la télécommande câblée, le contrôleur centralisé, etc, voir un manuel d'installation approprié.
- 8 Pour plus de détails, veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité extérieure.



Fonctions additionnelles

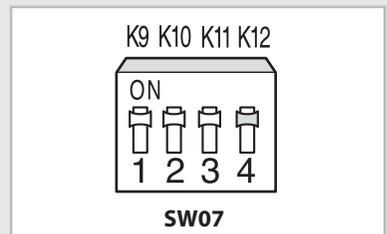
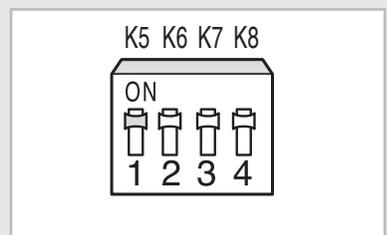
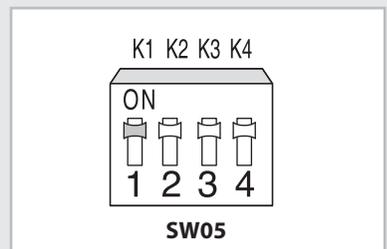
No.	Fonction	Allumer	Eteindre	
SW05	K1	Télécommande câblée	Aucune utilisation	Utiliser
	K2	Commande centralisée	Aucune utilisation	Utiliser
	K3	-	-	-
	K4	-	-	-

* K1 OFF

Mode chauffage : Paramétrage de la valeur de la compensation de la température=0°C
Thermostat OFF → Ventilateur OFF

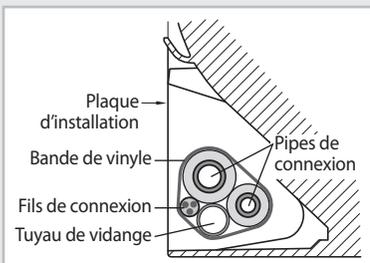
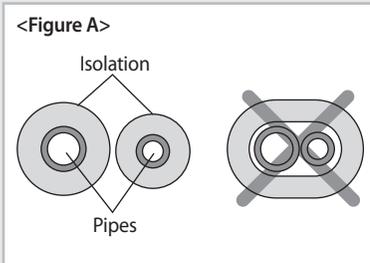
No.	Function	Allumer	Eteindre	
SW06	K5	Compensation de température intérieure pour le mode de chauffage	+2°C	+5°C
	K6	-	-	-
	K7	-	-	-
	K8	-	-	-

No.	Function	Allumer	Eteindre	
SW07	K9	-	-	-
	K10	-	-	-
	K11	Commande extérieure	Aucune utilisation	Utiliser
	K12	Sortie du contrôle externe	Thermique ON	Opération ON



Fixation de l'unité intérieure

Effectuez le travail suivant sur la zone où le test de fuite de gaz a été fait préalablement.



Après avoir vérifié qu'il n'y a pas de fuite de gaz dans l'appareil, vous pouvez isoler les tubes, le tuyau et les câbles. Ensuite, placez l'unité intérieure sur le support d'installation.

- 1 Pour éviter des problèmes de condensation, roulez l'isolation en mousse (comme indiqué dans la figure A) sur une partie sans isolation à l'extrémité des pipes.
- 2 Soufflez la pipe, le câble d'assemblage et le tuyau de vidange avec bande de vinyle.
- 3 Placez attentivement l'ensemble (tube, câble de montage et le tuyau de vidange) sur la partie inférieure de l'unité intérieure de manière à ce qu'il ne dépasse pas l'arrière de l'unité intérieure.
- 4 Accrochez l'unité intérieure sur le support d'installation et déplacez-la vers la gauche et vers la droite jusqu'à ce qu'elle soit mise en place en toute sécurité.

⚠ ATTENTION Assurez-vous que la pipe ne se déplace pas lorsque vous installez l'unité intérieure sur une plaque d'installation.
- 5 Enrobez le tube restant avec du ruban vinyle.
- 6 Attachez le tube sur le mur à l'aide d'un serre-joint (Option).

Vérifications finales et Essai de fonctionnement

Avant de terminer l'installation, vous devez effectuer les vérifications et les essais suivants afin d'assurer un bon fonctionnement du climatiseur.

- 1 Vérifiez ce qui suit.
 - ◆ Solidité du lieu d'installation
 - ◆ Sécurité de connexion de tubes: détection de fuite de gaz
 - ◆ Raccordement électrique
 - ◆ Isolation contre la chaleur de tubes
 - ◆ Evacuation de l'eau
 - ◆ Connexion du conducteur de terre
 - ◆ Opération de correction d'erreur (suivez les étapes ci-après)

- 2 Appuyez sur le bouton  et vérifiez ce qui suit.
 - ◆ L'indicateur de l'unité intérieure s'allume.
 - ◆ Les pales du climatiseur s'ouvrent et le ventilateur se met en route.

- 3 Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la mode Cool ou Heat.
 - ◆ En mode Cool, utilisez le bouton Temp (Température) Δ ou ∇ et réglez la température à 18 °C.
 - ◆ En mode Heat, utilisez le bouton Temp (Température) Δ ou ∇ et réglez la température à 30 °C.

Note ◆ Environ 3 à 5 minutes plus tard, l'unité extérieure va commencer à fonctionner et l'air Cool ou Warm va souffler.

 - ◆ Après 12 minutes de l'état stationnaire, vérifiez le traitement de l'air de l'unité intérieure:

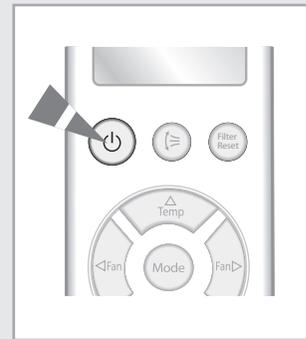
Mode de refroidissement (contrôle de l'unité intérieure) -> Température de l'air d'entrée - Température de l'air de sortie: De 10 °K à 12 °K (**delta T indicatif**)

Mode de chauffage (contrôle de l'unité intérieure) -> Température de l'air de sortie - Température de l'air d'entrée: De 11 °K à 14 °K (**delta T indicatif**)

En mode de chauffage, le moteur du ventilateur intérieur peut rester éteint pour éviter l'air froid d'être soufflé dans l'espace conditionné.

- 4 Appuyez sur le bouton  et vérifiez ce qui suit.
 - ◆ Les pales du climatiseur fonctionnent correctement.

- 5 Appuyez sur le bouton  pour arrêter l'opération.



Informations à fournir aux utilisateurs

Après avoir terminé l'installation du climatiseur, expliquez les points suivants à l'utilisateur:

- 1 Comment démarrer et arrêter le climatiseur
- 2 Comment sélectionner différents modes et fonctions
- 3 Comment ajuster la température et la vitesse du ventilateur
- 4 Comment ajuster l'orientation du soufflé d'air
- 5 Comment régler la minuterie
- 6 Comment nettoyer et remplacer les filtres

Note ♦ **Lorsque vous aurez terminé l'installation avec succès, veuillez transmettre le Manuel de L'utilisateur aux utilisateurs qui le conserveront dans un endroit accessible et sécurisé.**

