

CoolSmart

CLIMATISEUR TYPE CASSETTE
MANUEL DE FONCTIONNEMENT
ET D'INSTALLATION

Cassette 600 x 600



CSO-K50

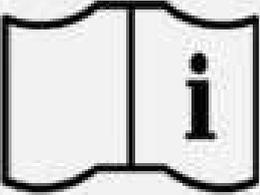
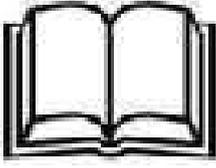
Cassettes 900 x 900



CSO-K71
CSO-K105
CSO-K125

Ce produit doit uniquement être installé ou entretenu par du personnel qualifié. Veuillez lire ce manuel avec attention avant l'installation. Cet appareil est rempli de R32.
Bien conserver ce manuel pour référence ultérieure.
Instructions originales



	<p>Lisez les précautions indiquées dans ce manuel avec attention avant de faire fonctionner l'unité.</p>		<p>Cet appareil est rempli de R32.</p>
	<p>Indicateur de service; lisez le manuel technique.</p>		<p>Lisez le manuel de l'opérateur</p>

Gardez ce manuel à un endroit où l'utilisateur peut le trouver facilement

ATTENTION

- N'utilisez pas de moyens d'accélérer le processus de dégivrage ou de nettoyage, autre que ceux recommandés par le fabricant
- L'application doit être stockée dans une pièce sans sources d'ignition en fonctionnement permanent (par exemple : des flammes nues, des appareils à gaz ou un chauffage électrique en fonctionnement).
- Ne pas percer et ne pas taper.
- Ayez conscience que des réfrigérants peuvent ne pas avoir d'odeur.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée de manière similaire afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil électrique peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissances à condition qu'elles soient supervisées ou guidées concernant l'utilisation de l'appareil électrique de manière sûre et comprennent les risques encourus. Les enfants ne devraient pas jouer avec l'appareil électrique. Le nettoyage et l'entretien utilisateur ne devraient pas être effectués par des enfants sans supervision.
- La méthode de câblage devrait être cohérente avec les normes locales de câblage
- Tous les câbles doivent posséder un certificat d'authentification européen. Au cours de l'installation, lorsque les câbles de raccord lâchent, il doit y avoir une assurance que le câble de terre est le dernier à casser. Le disjoncteur antidéflagrant du climatiseur devrait comporter un interrupteur omnipolaire. La distance entre ses deux contacts ne devrait pas être inférieure à 3 mm. De tels moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage.
- Assurez-vous que l'installation est faite conformément aux réglementations locales de câblage et par des professionnels.
- Assurez-vous que la connexion à la terre est correcte et fiable.
Un disjoncteur de fuite antidéflagrant doit être installé.
- N'utilisez pas de réfrigérant autre que celui indiqué sur l'unité extérieure (R32) lors de l'installation, du déplacement ou d'une réparation. L'utilisation d'autres réfrigérants peut provoquer des troubles ou des dégâts de l'unité, et des blessures personnelles.
- L'installation et la maintenance de ce produit devraient être effectuées par un professionnel, qui a été formé et certifié par une organisation de formation internationale qui est accréditée à enseigner les normes de compétences nationales associées qui peuvent être définies par la législation.
- Les connecteurs mécaniques utilisés à l'intérieur devraient respecter la norme ISO 14903. Lorsque des connecteurs mécaniques sont réutilisés à l'intérieur, les pièces de scellement devraient être renouvelées. Lorsque des joints évasés sont réutilisés à l'intérieur, la pièce évasée devrait être refabriquée.
- Cet appareil électrique est prévu pour être utilisé par des experts ou des utilisateurs entraînés dans des boutiques, dans le domaine de l'industrie légère ou dans des fermes, ou pour une utilisation commerciale par des personnes du métier.
- Déconnectez l'appareil électrique de sa source d'alimentation pendant le service de maintenance et lors du remplacement de pièces.

⚠ ATTENTION

- Une connexion brasée, soudée ou mécanique devrait être faite avant d'ouvrir les valves pour permettre au réfrigérant de s'écouler entre les différentes parties du système de réfrigération. Une vanne de vide devrait être fournie pour évacuer le tuyau d'interconnexion et/ou toute partie du système de réfrigération non chargée.
- La pression de fonctionnement maximale est de 4,3 MPa.
- Cette pression de fonctionnement maximale devrait être considérée lors de la connexion de l'unité extérieure et de l'unité intérieure.
Le réfrigérant adapté à l'unité intérieure est le R32 ou le R410A. L'unité intérieure devrait uniquement être connectée à l'unité extérieure adaptée au même réfrigérant.
- L'unité est une unité partielle de climatiseur, conforme aux exigences des unités partielles pour les normes internationales, et doit uniquement être connectée à d'autres unités qui ont été confirmées comme conformes aux exigences correspondantes des unités partielles des normes internationales.
- Le niveau de pression du son pondéré par A est inférieur à 70 dB.
La quantité de charges maximale de réfrigérant (en kg), et la surface au sol minimale (m²) de la pièce dans laquelle l'unité intérieure sera installée sont spécifiés dans le tableau de la page 10.
La tuyauterie devrait être protégée des dégâts physiques et, dans le cas des réfrigérants inflammables, ne devrait pas être installée dans un espace non ventilé, si l'espace est plus petit que celui spécifié dans le tableau de la page 10.
- L'installation de la tuyauterie devrait être à un minimum.
- Une conformité avec les réglementations nationales sur le gaz devrait être respecté.
- Les raccords mécaniques devraient être accessibles à des fins de maintenance.
La manipulation, l'installation, le nettoyage, la maintenance et l'élimination du réfrigérant devrait être effectués rigoureusement conformément aux spécifications des pages suivantes.
- Attention: Garder toutes les ouvertures de ventilation requises exemptes de toute obstruction.
Remarque : La maintenance devrait uniquement être effectuée comme recommandé par ce manuel d'instruction.

CONFORMITÉ AUX RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES POUR LES MODÈLES

CE

Tous les produits sont conformes aux dispositions européennes suivantes :

- Directive sur la basse tension
- Compatibilité électromagnétique

ROHS

Les produits remplissent les exigences de la directive 2011/65/UE du parlement européen et du conseil sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (directive ROHS de l'UE)

WEEE

Conformément à la directive 2012/19/UE du parlement européen, nous informons le consommateur par la présente des contraintes d'élimination concernant les produits électriques et électroniques.

EXIGENCES CONCERNANT L'ÉLIMINATION :



Votre climatiseur est marqué avec ce symbole. Cela signifie que les produits électriques et électroniques ne devraient pas être mélangés avec des déchets domestiques non triés. N'essayez pas de démonter le système par vous-même :

le démantèlement d'un système de climatisation, le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres parties doit être fait par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales et nationales pertinentes. Les climatiseurs doivent être traités dans une installation de traitement spécialisée pour une réutilisation, un recyclage et une récupération. En garantissant que ce produit est éliminé correctement, vous aiderez à empêcher des conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez contacter l'installateur ou les autorités locales pour plus d'informations. La batterie doit être enlevée de la télécommande et éliminée séparément conformément aux réglementations nationales et locales.

⚠ ATTENTION

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée de manière similaire afin d'éviter tout danger.

Cet appareil électrique n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissance, à moins qu'elle soit supervisée ou guidée concernant l'utilisation de l'appareil électrique par une personne responsable de leur sécurité.

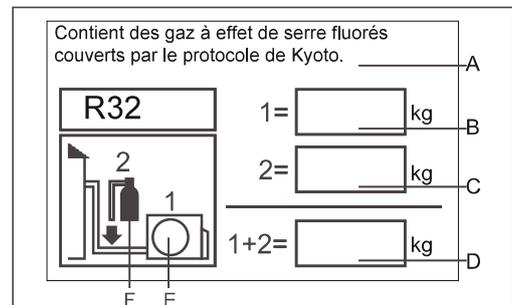
Les enfants doivent être surveillés par un adulte qui doit s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Cet appareil électrique peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou ayant un manque d'expérience et de connaissances à condition qu'elles soient supervisées ou guidées concernant l'utilisation de l'appareil électrique de manière sûre et comprennent les risques encourus. Les enfants ne devraient pas jouer avec l'appareil électrique. Le nettoyage et l'entretien utilisateur ne devraient pas être effectués par des enfants sans supervision.

Les appareils électriques ne sont pas prévus pour être opérés par l'intermédiaire d'une minuterie externe ou un système de télécommande séparé.

Gardez l'appareil électrique et son cordon hors de portée des enfants de moins de 8 ans.

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT LE RÉFRIGÉRANT UTILISÉ



Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto. Ne laissez pas s'échapper dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant : R32

GWP:675

GWP = potentiel de réchauffement climatique

Veuillez remplir avec de l'encre indélébile.

- 1 la charge de réfrigérant d'usine du produit
- 2 la quantité supplémentaire de réfrigérant chargée sur site et
- 1+2 la charge totale de réfrigérant sur l'étiquette de charge du réfrigérant fourni avec le produit.

L'étiquette remplie doit être collée à proximité du port de chargement du produit (par ex. à l'intérieur de la couverture de la valve d'arrêt).

A contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto.

B charge réfrigérante d'usine du produit : voir la plaque signalétique de l'unité

C quantité supplémentaire de réfrigérant chargée dans le champ

D charge totale de réfrigérant

E Unité extérieure

F cylindre réfrigérant et collecteur pour chargement

Mise en garde

Élimination de l'ancien climatiseur

Avant d'éliminer un ancien climatiseur devenu inutile, veuillez vous assurer qu'il est hors d'état de fonctionnement et ne présente pas de dangers. Débranchez le climatiseur afin d'éviter le risque de piégeage pour les enfants.

Il doit être remarqué que le système de climatiseurs contient des réfrigérants, qui nécessite une élimination spécialisée. Les matériaux de valeur contenus dans le climatiseur peuvent être recyclés. Contacter votre centre local de traitement des déchets pour une élimination correcte d'un ancien climatiseur et contactez vos autorités locales ou votre distributeur si vous avez des questions. Veuillez vous assurer que les travaux de tuyauterie de votre climatiseur ne sont pas endommagés avant d'être collectés par le centre de traitement des déchets pertinent, et contribuez à la prise de conscience environnementale en insistant sur une méthode d'élimination appropriée et sans pollution.

Élimination des emballages de votre nouveau climatiseur

Tous les matériaux d'emballage de votre nouveau climatiseur peuvent être éliminés sans danger pour l'environnement.

La boîte en carton peut être déchirée ou découpée en pièces plus petites et donnée à un service d'élimination des déchets de papier. Le sac enveloppant en polyéthylène et les coussinets de mousse en polyéthylène d'hydrocarbures fluorochloriques.

Tous ces matériaux de valeur peuvent être transportés vers un centre de collecte des déchets et réutilisés après un recyclage adéquat.

Consultez vos autorités locales pour le nom et l'adresse des centres de collectes des déchets les plus proches de votre domicile.

Instructions de sécurité et mises en garde

Avant de commencer à utiliser le climatiseur, lisez avec attention les informations données dans le guide d'utilisateur. Le guide d'utilisateur contient des observations très importantes concernant l'assemblage, le fonctionnement et la maintenance du climatiseur.

Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour les dommages qui peuvent se produire dû à une absence d'observation des instructions suivantes.

- Les climatiseurs endommagés ne doivent pas être mis en marche. En cas de doute, consultez votre fournisseur.
- L'utilisation du climatiseur doit être faite en conformité stricte avec les instructions relatives présentées dans le guide utilisateur.
- L'installation devrait être effectuée par des professionnels. N'installez pas l'unité vous-même.
- à des fins de sécurité, le climatiseur doit être mis à la terre correctement, conformément aux spécifications.
- Rappelez-vous toujours de débrancher le climatiseur avant d'ouvrir la grille d'entrée. Tenez toujours fermement la fiche et tirez-la directement de la prise.
- Toutes les réparations électriques doivent être effectuées par des électriciens qualifiés. Des réparations inadéquates peuvent entraîner des sources de danger majeures pour l'utilisateur du climatiseur.
- N'endommagez aucune partie du climatiseur qui contient du réfrigérant en perçant ou en perforant les tubes du climatiseur avec des objets aiguisés ou pointus,

en écrasant ou en tordant les tubes, ou en enlevant le revêtement de la surface. Si le réfrigérant vous éclabousse et touche vos yeux, cela peut entraîner des lésions oculaires graves.

- Ne pas obstruer ou couvrir la grille de ventilation du climatiseur. Ne mettez pas vos doigts ou d'autres choses dans l'entrée/sortie ou dans la persienne pivotante.
- Ne laissez pas des enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants ne devraient en aucun cas être autorisés à s'asseoir sur l'unité extérieure. Lorsque l'unité intérieure est allumée le PCB testera si le moteur de rotation est OK, et ensuite le moteur du ventilateur s'allumera. Donc il faut attendre quelques secondes.
- En mode refroidissement, les clapets se rabattront automatiquement en mode fixe pour l'anticondensation.
- Cet appareil électrique n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissance, à moins qu'elle soit supervisée ou guidée concernant l'utilisation de l'appareil électrique par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés par un adulte qui doit s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Caractéristiques

Le circuit de réfrigération ne comporte pas de fuites. Pour tous les modèles dans ce manuel, la méthode de connexion/déconnexion monopolaire devrait être appliqué à la source d'alimentation.

De tels moyens de déconnexion doivent être incorporés dans le câblage fixe.

Refroidissement	Température intérieure	max. DB/WB min. DB/WB	32/23°C 18/14°C
	Température extérieure	max. DB/WB min. DB/WB	46/26°C 10/6°C
Chauffage	Température intérieure	max. DB/WB min. DB/WB	27°C 15°C
	Température extérieure	max. DB/WB min. DB/WB	24/18°C -15°C

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne qualifiée de manière similaire.

Si le fusible sur le tableau du PC est endommagé, veuillez le remplacer par un autre de type T3. 5 A/250 V AC.

La méthode de câblage devrait être cohérente avec les normes locales de câblage.

Les déchets de piles devraient être éliminés correctement. La hauteur d'installation de l'unité intérieure est au moins de 2,5 m. Le disjoncteur pneumatique et l'interrupteur d'alimentation devraient être installés à un endroit facilement atteignable par l'utilisateur.

La spécification du câble de puissance est H05RN-F3G 4,0 mm².

La spécification du câble entre l'unité intérieure et l'unité extérieure est H05RN-F4G 2,5mm²

Mise en garde

- L'installation de la tuyauterie devrait être gardée à un minimum.
- La tuyauterie devrait être protégée de tout dommage physique et ne devrait pas être installée dans un espace non ventilé, si cet espace est plus réduit que Amin (2 m²).
 - Une conformité avec les réglementations nationales sur le gaz devrait être respectée.
 - Les raccords mécaniques devraient être accessibles à des fins de maintenance.
- La surface au sol minimale de la pièce: 2 m².
 - La charge réfrigérante maximale : 1.7 kg.
 - Information concernant la manipulation, l'installation, le nettoyage, la maintenance et l'élimination du réfrigérant ;
 - Avertissement : Garder toutes les ouvertures de ventilation requises exemptes de toute obstruction.
 - Remarque : La maintenance devrait uniquement être effectuée comme recommandé par le fabricant.

Zones non ventilées

- Avertissement: L'appareil électrique devrait être stocké dans une zone bien ventilée dans laquelle la surface de la pièce correspond à celle qui est spécifiée.
- Avertissement : L'appareil électrique devrait être stocké dans une salle sans flammes nues fonctionnant en continu (par ex. un appareil au gaz), et sans sources d'ignition (par ex. un chauffage électrique en cours de fonctionnement).

Qualification des travailleurs

- Des informations spécifiques concernant les qualifications requises du personnel travaillant sur les opérations de maintenance, d'entretien et de dépannage.
- Attention: Chaque procédure de travail qui affecte la sécurité devrait être effectuée par des personnes compétentes.

Des exemples de telles procédures de travail sont:

- l'entrée dans le circuit réfrigérant.
- l'ouverture de composants scellés
- l'ouverture d'espaces ventilés.

Information sur l'entretien

- Avant de commencer à travailler sur les systèmes, des vérifications de sécurité sont nécessaires pour garantir que le risque d'ignition est minimisé.
 - Le travail devrait être effectué selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz inflammable ou de vapeur lorsque le travail est effectué.
- Le travail dans des espaces confinés devrait être évité. La zone autour de l'espace de travail devrait être cloisonnée. Assurez-vous que les conditions au sein de la zone ont été rendues sécurisées par le contrôle de matériau inflammable.

Vérification de la présence de réfrigérant

- la zone devrait être vérifiée avec un détecteur réfrigérant approprié avant et pendant le travail. L'équipement de détection de fuite devrait être un détecteur de réfrigérant approprié pour une utilisation avec tous les réfrigérants applicables, c'est-à-dire anti-tincelle, scellée de manière adéquate ou intrinsèquement sans danger.

Présence d'extincteurs

- Si un travail à haute température quelconque doit être effectué, des extincteurs à incendie appropriés devraient être disponibles. Ayez une poudre sèche ou un extincteur à incendie CO₂ adjacent à la zone de chargement.

Aucune source d'ignition

- Toutes les sources possibles d'ignition, y compris la fumée de cigarette, devraient être conservées suffisamment à l'écart du site d'installation, de dépannage, de déplacement et d'élimination. Avant que le travail ne commence, la zone autour de l'équipement doit être vérifiée pour s'assurer qu'elle ne présente aucun risque d'inflammation ou d'ignition. Des signes « Interdit de fumer » devraient être affichés.

Zone ventilée

- Assurez-vous que la zone est ouverte ou qu'elle est ventilée de manière adéquate avant de rentrer dans le système ou d'effectuer des travaux à haute température. Un certain degré de ventilation devrait continuer pendant la période pendant laquelle les travaux sont effectués. La ventilation devrait disperser de manière sécurisée tout réfrigérant relâché et de manière préférable l'évacuer de manière externe dans l'atmosphère.

Vérifications de l'équipement de réfrigération

- Là où des composants électriques doivent être changés, ils devraient être adaptés à l'usage prévu et avec des spécifications correctes. Les directives de maintenance et d'entretien du fabricant devraient être suivies à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour une assistance.

Les vérifications suivantes devraient être appliquées pour les installations

- La dimension de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
- L'équipement de ventilation et les sorties fonctionnent de manière adéquate et ne sont pas obstrués ;
- Si un circuit de réfrigération indirect est en cours d'utilisation, le circuit secondaire devrait être vérifié pour vérifier s'il contient du réfrigérant ;
- le marquage sur l'équipement continue à être visible et lisible. Les marquages et les signes qui ne sont pas lisibles devraient être corrigés ;
- Le tuyau ou les composants de réfrigération sont placés en position là où il est peu probable qu'ils soient exposés à une substance quelconque qui peut corroder des composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants soient faits de matériaux qui sont résistants de manière inhérente à la corrosion ou qui sont protégés de manière adaptée contre la corrosion.

Mise en garde

Vérifications des appareils électriques

- le dépannage et la maintenance des composants électriques devraient inclure des vérifications de sécurité initiales et des procédures d'inspection des composants. Si un défaut qui pourrait compromettre la sécurité existe, alors aucune source électrique ne devrait être connectée au circuit jusqu'à ce qu'il soit traité de manière satisfaisante; Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement, mais qu'il est nécessaire de continuer l'opération, une solution temporaire adéquate devrait être utilisée. Cela devrait être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient conseillées.
- les vérifications de sécurité intérieures devraient inclure :
 - que les condensateurs sont déchargés: cela devrait être effectué d'une manière sécurisée pour éviter les possibilités d'étincelle ;
 - qu'aucun composant électrique sous tension et câblage ne soit exposés pendant le chargement, la récupération et la purge du système;
 - pour lequel il y a une continuité de la prise de terre de liaison.

Réparations des composants scellés

- Au cours de la réparation des composants scellés, toutes les alimentations électriques devraient être déconnectées avant tout retrait de couverture scellée, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique pour un équipement pendant la maintenance, alors une forme de détection de fuite en fonctionnement permanent devrait être située à l'endroit le plus critique pour prévenir d'une situation potentiellement dangereuse.
- Assurez-vous qu'en protégeant des composants électriques, le boîtier ne soit pas endommagé de telle manière que le niveau de protection soit affecté, y compris des dommages aux câbles, un nombre excessif de connexions, des terminaux non conçus pour leur affectation originale, des dégâts sur les scellés, une insertion incorrecte des raccords de câble, etc.
- Assurez-vous que l'appareillage est monté de manière sécurisée.
- Assurez-vous que les scellés ou les matériels de scellement ne se sont pas dégradés jusqu'au point qu'il ne remplissent plus leur objectif d'empêcher la pénétration d'une atmosphère inflammable. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant

Réparez en composants sécurisés de manière intrinsèque

- N'appliquez pas de charges inductives ou de capacité permanentes au circuit sans vous assurer que cela ne dépassera pas la tension admissible et le courant autorisé pour l'équipement utilisé.
- Des composants intrinsèquement sécurisés sont les seuls types qui peuvent fonctionner lorsque sous tension en présence d'une atmosphère inflammable.
- Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. Utiliser d'autres types de pièces pourrait provoquer une ignition du réfrigérant dans l'atmosphère.

Câblage

- Vérifiez que le câblage n'est pas sujet à l'usure, la corrosion, une pression excessive, des vibrations, des bords pointus ou tout autre type d'effet environnemental indésirable. La vérification devrait aussi tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

Détection de réfrigérants inflammables

Retrait et évacuation

- La charge de réfrigérant devrait être recouverte dans les cylindres de récupération correcte et le système devrait être vidangé avec de l'OFN pour sécuriser l'unité. Ce processus peut nécessiter d'être répété plusieurs fois.
- De l'air comprimé ou de l'oxygène ne devraient pas être utilisés pour la purge des systèmes réfrigérants.
- La vidange devrait être réalisée en cassant le vide dans le système avec de l'OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de fonctionnement soit atteinte, puis relâchée dans l'atmosphère, et finalement réduite à un vide. Ce processus devrait être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale d'OFN est utilisée, le système devrait être purgé au niveau de la pression atmosphérique pour permettre au travail de démarrer.
- la pompe à vide n'est pas proche de sources d'ignitions et une ventilation est disponible.

Procédures de chargement

- Assurez-vous qu'aucune contamination des différents réfrigérants ne se produise lors de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou les lignes devraient être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'elles contiennent.
- Les cylindres devraient être conservés à la verticale.
- Assurez-vous que le système de réfrigération est mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.
- Étiquetez le système lorsque le chargement est complet (si ce n'est pas déjà le cas).
- Une attention extrême devrait être portée afin de ne pas trop remplir le système de réfrigération.
- Avant de recharger le système, il doit être testé à la pression avec le gaz de vidange approprié. Le système devrait être testé aux fuites à la complétion du chargement, mais avant la réception. Un test de fuite de suivi devrait être effectué avant de quitter le site.

Démantèlement

- Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien soit complètement familiarisé avec l'équipement et tous ces détails.
- Avant d'effectuer la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant devrait être prélevé dans le cas où une analyse est requise avant de réutiliser le réfrigérant recyclé.
- Une puissance électrique doit être disponible avant de démarrer la tâche.

Mise en garde

- Familiarisez-vous avec l'équipement et son fonctionnement.
 - Isolez électriquement le système.
 - Avant d'entamer la procédure, assurez-vous que :
 - du matériel de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour la manipulation des cylindres de réfrigérants ;
 - tous les équipements de protection personnels sont disponibles et sont utilisés correctement ;
 - le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;
 - l'équipement de récupération et les cylindres sont conformes aux standards appropriés.
 - le réfrigérant est évacué du système, si possible ;
 - si la création d'un vide n'est pas possible, faites un collecteur afin que le réfrigérant puisse être retiré des différentes pièces du système.
 - Assurez-vous que le cylindre est situé sur les balances avant de démarrer la récupération.
 - Démarrez la machine de récupération et faites-la fonctionner conformément aux instructions du fabricant.
 - Ne remplacez pas trop les cylindres. (pas plus de 80 % de la charge liquide du volume)
 - Ne dépassez pas la pression maximale de fonctionnement du cylindre, même temporairement.
 - Une fois que le cylindre a été rempli correctement et que le traitement est terminé, assurez-vous que les cylindres et l'équipement sont retirés du site rapidement et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.
 - le réfrigérant récupéré ne devrait pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins qu'il ait été nettoyé et vérifié.

Étiquetage

- L'équipement devrait être étiqueté pour dire qu'il a été démantelé et vidé du réfrigérant. L'étiquette devrait être datée et signée.
- Assurez-vous que toutes les étiquettes sur l'équipement déclarent que l'équipement contient un réfrigérant inflammable.

Récupération

- Lors du transfert de réfrigérant dans des cylindres, assurez-vous que seuls les cylindres de récupération appropriés sont employés.
 - Assurez-vous que le nombre correct de cylindres nécessaires pour maintenir la charge totale du système sont disponibles. Tous les cylindres à utiliser sont désignés pour le réfrigérant recyclé et étiqueté pour ce réfrigérant (c'est-à-dire cylindres spéciaux pour la récupération du réfrigérant).
 - Les cylindres doivent être complétés avec une soupape de sécurité et une soupape de fermeture associée en bon ordre de fonctionnement. Les cylindres de récupération vides sont évacués et, si possible, refroidis avant que la récupération ne se produise.
 - L'équipement de récupération devrait être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement à portée de main et devrait être adapté à la récupération de tous les réfrigérants appropriés.
 - Un ensemble de balances calibrées devrait être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux devraient être complétés avec des raccords à déconnexion sans fuite et en bonne condition. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en état de fonctionnement satisfaisant, a été maintenu correctement et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher une ignition dans le cas d'une émission de réfrigérant.
 - Le réfrigérant récupéré doit être retourné au fournisseur de réfrigérant dans le cylindre de récupération correct, et la note de transfert de déchets associée doit être préparée.
 - Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et particulièrement pas dans les cylindres.
 - Si des compresseurs ou des huiles de compresseurs doivent être enlevées, assurez-vous qu'elles sont évacuées à un niveau acceptable pour s'assurer que le réfrigérant inflammable ne reste pas dans le lubrifiant.
 - Le processus d'évacuation devrait être effectué avant de retourner le compresseur aux fournisseurs.
 - Seul un chauffage électrique au compresseur devrait être employé pour accélérer ce processus.

Mise en garde

Lisez avec attention les informations suivantes afin de faire fonctionner le climatiseur correctement. Trois types de mises en garde et de suggestions sont listées ci-dessous.

⚠ AVERTISSEMENT: Des opérations incorrectes peuvent entraîner des conséquences graves telle qu'un décès ou des blessures graves.

⚠ MISE EN GARDE: Des opérations incorrectes peuvent entraîner des blessures ou des dégâts de la machine ; dans certains cas, cela peut avoir des conséquences graves.

⚠ INSTRUCTIONS: Ces informations peuvent garantir le fonctionnement correct de la machine.

Symboles utilisés dans les illustrations

⊘ : Indique qu'une action doit être évitée.

⚠ : Indique que des instructions importantes doivent être suivies.

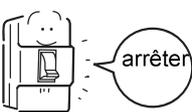
⚡ : Indique qu'une partie doit être mis à la terre.

⚡ : Prenez garde aux chocs électriques (Ce symbole est affiché sur l'étiquette de l'unité principale).

Après avoir lu ce manuel, passez-le à ceux qui utiliseront l'unité.

L'utilisateur de l'unité devrait conserver ce manuel à portée de main et le mettre à disposition de ceux qui effectueront les réparations et la relocalisation de l'unité. Par ailleurs, mettez-le à disposition d'un nouvel utilisateur quand l'utilisateur change.

Assurez-vous de vous conformer aux importantes mises en garde de sécurité suivantes :

⚠ ATTENTION	
<ul style="list-style-type: none">• Si un phénomène anormale est détecté (par ex. une odeur de brûlé), veuillez couper l'alimentation électrique immédiatement, et contactez le distributeur pour savoir comment traiter cela. Dans de tels cas, continuer d'utiliser le climatiseur l'endommagera, et peut provoquer des chocs électriques ou des risques d'incendie. 	<ul style="list-style-type: none">• Lorsque vous avez besoin de maintenance et de réparateurs, appelez un distributeur pour traiter cela. Une installation ou une réparation incorrecte peuvent entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un risque d'incendie. 
<ul style="list-style-type: none">• Dans de tels cas, continuer d'utiliser le climatiseur l'endommagera, et peut provoquer des chocs électriques ou des risques d'incendie. Sinon cela pourrait créer une sensation désagréable ou nuire à la santé des personnes exposées. 	<ul style="list-style-type: none">• Ne mettez pas vos doigts ou d'autres choses dans l'entrée/sortie ou dans la persienne pivotante. Parce que le ventilateur fonctionnant à haute vitesse est très dangereux et peut provoquer des blessures. 
<ul style="list-style-type: none">• Appelez le distributeur pour prendre des mesures afin d'empêcher les fuites de réfrigérant. Si le climatiseur est installé dans une petite pièce, assurez-vous de prendre toutes les mesures nécessaires afin d'empêcher un accident de suffocation, même dans le cas d'une fuite du réfrigérant.	<ul style="list-style-type: none">• Veuillez laisser la responsabilité de l'installation du climatiseur au distributeur. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un risque d'incendie.• Lorsque le climatiseur est désinstallé ou réinstallé, le distributeur devrait en être responsable. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un risque d'incendie.
⚠ MISE EN GARDE:	
<ul style="list-style-type: none">• Le climatiseur ne devrait pas être utilisé à aucune autre fin que celle de climatiser. N'utilisez pas le climatiseur pour aucune autre fin spécifique, par ex. la préservation et la protection de nourriture, d'animaux, de plantes, d'appareillage de précision ainsi que d'œuvres d'art, sinon la qualité de ces objets pourrait être endommagée. 	<ul style="list-style-type: none">• Lorsque le climatiseur est utilisé conjointement avec un autre radiateur de chauffage, le remplacement fréquent de l'air de la pièce devrait être requis. Une ventilation insuffisante peut entraîner une suffocation. 
<ul style="list-style-type: none">• Ne démontez pas la sortie de l'unité extérieure. L'exposition du ventilateur est très dangereuse et peut porter préjudice aux êtres humains. 	<ul style="list-style-type: none">• Après une utilisation prolongée d'un climatiseur, il devrait être vérifié que le socle est exempt de tout dommage. Si le socle endommagé n'est pas réparé, l'unité peut se renverser et provoquer des accidents.
<ul style="list-style-type: none">• Ne démontez pas la sortie de l'unité extérieure. L'exposition du ventilateur est très dangereuse et peut porter préjudice aux êtres humains. 	<ul style="list-style-type: none">• Aucune marchandise ni personne ne devrait être placée ou se tenir debout sur l'unité extérieure. La chute de marchandises ou de personnes peut provoquer des accidents.

Mise en garde

⚠ MISE EN GARDE:

• Ne démontez pas la sortie de l'unité extérieure. L'exposition du ventilateur est très dangereuse et peut porter préjudice aux êtres humains.



• Les animaux domestiques et les plantes ne devraient pas être directement exposés au flux d'air. Sinon ils pourraient être endommagés.



• Ne faites pas fonctionner le climatiseur avec des mains mouillées. Sinon, il y a un risque de choc électrique.



• Utilisez uniquement un fusible de type correct. Il n'est pas conseillé d'utiliser un câble ou tout autre matériel pour remplacer le fusible, sinon cela peut provoquer des défauts ou des incendies.



• Le climatiseur devrait être nettoyé uniquement après la coupure de l'alimentation électrique pour empêcher les chocs et les blessures.



• Ne nettoyez pas le climatiseur avec de l'eau. Sinon cela peut entraîner un choc.



• Après une utilisation prolongée d'un climatiseur, il devrait être vérifié que le socle est exempt de tout dommage.



Si le socle endommagé n'est pas réparé, l'unité peut se renverser et provoquer des accidents.

• Aucune marchandise ni personne ne devrait être placée ou se tenir debout sur l'unité extérieure. La chute de marchandises ou de personnes peut provoquer des accidents.



• Ne placez pas d'unité brûlante dans le flux d'air du climatiseur, cela pourrait entraîner une combustion incomplète.



• Aucun fluide ou spray inflammable ne devrait être autorisé ou utilisé à proximité du climatiseur, sinon cela peut provoquer des incendies.



• Lors de l'utilisation d'un insecticide de fumigation, ne mettez pas le climatiseur en marche.



Sinon des produits chimiques nocifs peuvent se fixer dans le climatiseur, ce qui peut nuire à la santé des personnes allergiques aux produits chimiques.

⚠ INSTRUCTIONS:

Veuillez demander au distributeur ou à un spécialiste d'installer, les utilisateurs ne devraient jamais installer l'appareil eux-mêmes. Après l'installation, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

⚠ ATTENTION

Veuillez appeler le distributeur pour installer le climatiseur. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un risque d'incendie.

⚠ MISE EN GARDE:

- Le climatiseur ne peut pas être installé dans un environnement contenant des gaz inflammables, parce que les gaz inflammables près du climatiseur peuvent entraîner des risques d'incendies. Disjoncteur à courant de fuite installé.
- Un choc électrique peut se produire sans disjoncteur. Connectez un câble de terre. Le câblage de terre ne devrait pas être connecté à un tuyau de gaz,
- des tuyaux d'eau, un paratonnerre ou une ligne de téléphone, une mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc.



Mise à la terre

- Utilisez un tuyau de décharge pour garantir une décharge efficace. Une utilisation incorrecte du tuyau peut provoquer une fuite d'eau.

[Emplacement]

- Le climatiseur devrait être situé dans un endroit bien ventilé et facilement accessible.
- Le climatiseur ne devrait pas être situé dans les endroits suivants :
 - (a) Les endroits avec des huiles de machines et autres vapeurs d'huile.
 - (b) En bord de mer avec une atmosphère hautement chargée en sel.
 - (c) Près des sources chaudes à haute teneur en gaz de sulfate.
 - (d) Les zones avec des fluctuations fréquentes de tension, telles que des usines, etc.
 - (e) Dans les véhicules ou les bateaux.
 - (f) Une cuisine avec beaucoup de vapeur d'huile ou d'humidité.
 - (g) Près d'une machine émettant des ondes électromagnétiques.
 - (h) Les endroits avec de l'acide, des vapeurs alcalines, une TV, une radio, des appareils électriques acoustiques, etc doivent être éloignés de l'unité intérieure, de l'unité extérieure, du câble d'alimentation électrique, des tuyaux, sinon les images peuvent être brouillées ou du bruit peut être généré.

[Câblage]

Le climatiseur devrait être équipé d'un câble d'alimentation électrique spécial.

[Bruit de fonctionnement]

- Choisissez les emplacements suivants :
 - (a) Capable de soutenir le poids du climatiseur, n'augmente pas le bruit et les vibrations de fonctionnement.
 - (b) De la vapeur chaude de l'unité extérieure et un bruit de fonctionnement ne gênent pas les voisins.
- 9 Aucun obstacle autour de la sortie de l'unité extérieure.

Précautions de sécurité

• Précautions d'installation

ATTENTION!

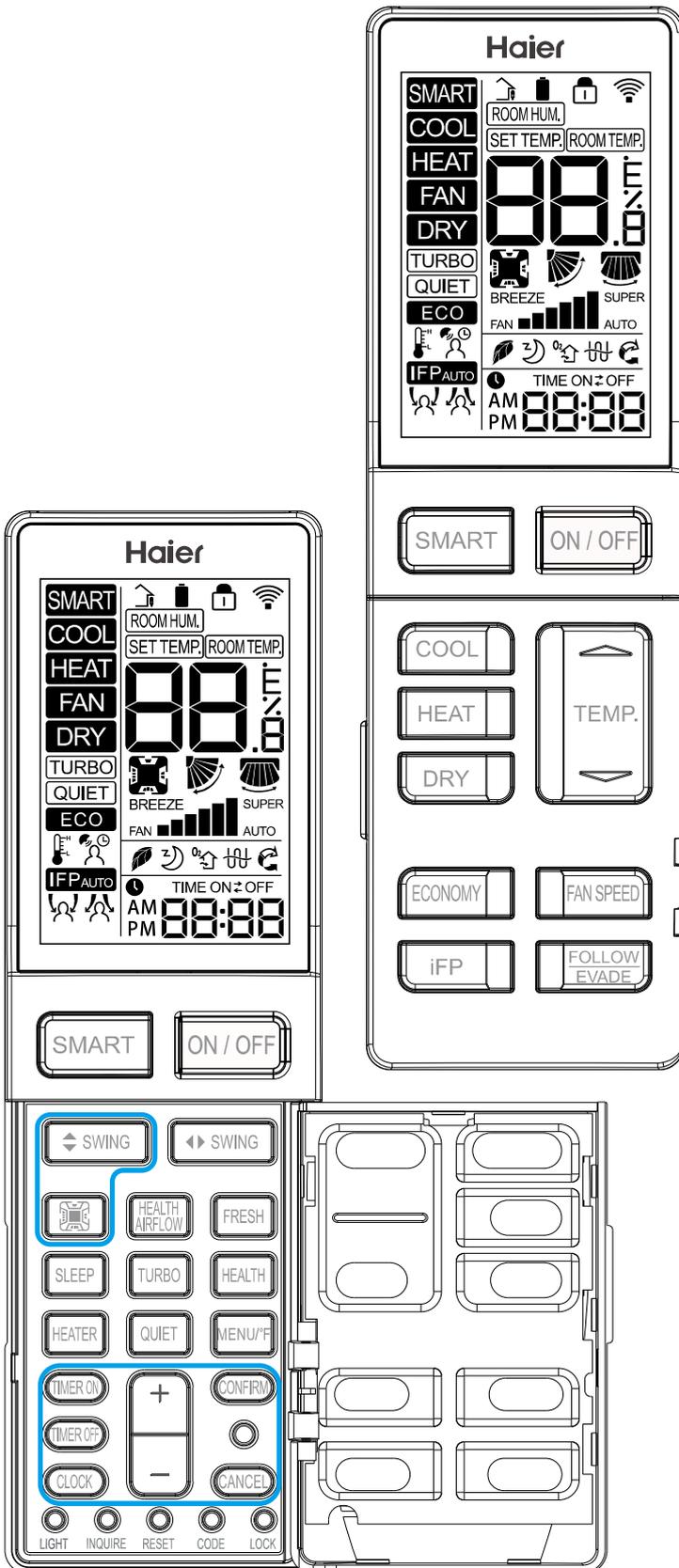
- ★ La surface de la pièce dans lequel le climatiseur avec réfrigérant R32 est installé ne peut pas être inférieure à la surface minimale spécifiée dans le tableau ci-dessous, pour éviter des problèmes de sécurité potentiels dus à une concentration de réfrigérants hors des limites à l'intérieur de la pièce pouvant provoquer une fuite du réfrigérant contenu dans le système de réfrigération de l'unité intérieure.
- ★ Une fois que l'embouchure de la trompe des lignes de connexions est attachée, elle peut ne pas être utilisée à nouveau (l'étanchéité à l'air peut être affectée).
- ★ Un câble de connexion complet devrait être utilisé pour l'unité intérieure/extérieure comme requis par les spécifications de fonctionnement pour le processus d'installation et les instructions d'opérations.

Surface minimum de la pièce

Type	LFL kg/m ³	hv m	Masse chargée totale/kg surface minimale de la pièce/m ²						
			1.224	1.836	2.448	3.672	4.896	6.12	7.956
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1.0		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Manuel de fonctionnement de la télécommande sans fil

Vue externe de la télécommande



Description fonctionnelle

1. Mise sous tension et Affichage de tout : Après insertion des piles, l'affichage montrera 3 symboles pendant 3 secondes. La télécommande entrera ensuite en mode horloge. Utilisez « +/— » pour ajuster l'horloge. Appuyez sur « Confirmer » lorsque c'est effectué. Si aucune action n'est prise dans les 10 secondes, alors la télécommande sortira du mode de réglage. Voir la section 22 pour les instructions sur le paramétrage de l'horloge.

2. Bouton MARCHE/ARRÊT : Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT sur la télécommande pour démarrer l'unité.

3. Bouton SMART :

(1) en mode SMART, le climatiseur commutera automatiquement entre les modes Refroidissement, Chauffage, Ventilateur pour maintenir la température réglée.

(2) Quand le ventilateur est réglé sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon la température de la pièce.

(3) Le bouton SMART fonctionne aussi pour arrêter ou mettre en marche l'unité.

4. Bouton REFROIDISSEMENT, bouton CHAUFFAGE et bouton SEC

(1) en mode REFROIDISSEMENT, l'unité fonctionne en refroidissement. Quand le ventilateur est réglé sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon la température de la pièce. REFROIDISSEMENT sera affiché pendant le mode REFROIDISSEMENT.

(2) en mode CHAUFFAGE, de l'air chaud soufflera après une courte période de temps à cause de la fonction de prévention d'air froid. Quand le ventilateur est réglé sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon la température de la pièce. CHAUFFAGE sera affiché pendant le mode CHAUFFAGE.

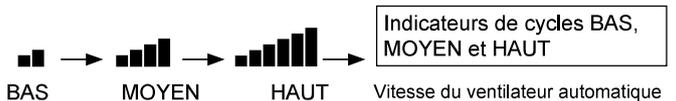
(3) le mode SEC est utilisé pour réduire l'humidité. En mode SEC, quand la température de la pièce devient inférieure à la température paramétrée de +2°F, l'unité fonctionnera de manière intermittente à BASSE vitesse indépendamment du paramétrage du VENTILATEUR. SEC sera affiché pendant le mode SEC.

Mode	SMART	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	DESHUMIDIFICATEUR	FAN
Température initiale.	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	24°C (75°F)	Le paramétrage de la température n'est pas affiché.
Mode	SMART	HEAT	COOL	DRY	FAN
Vitesse du ventilateur initiale	AUTO	LOW	HI	AUTO	BAS

5. Bouton VITESSE DU VENTILATEUR :

Sélection de vitesse du ventilateur

Appuyez sur le bouton VITESSE DU VENTILATEUR. Pour chaque appui, la vitesse du ventilateur change comme suit :



Le ventilateur du climatiseur fonctionnera selon la vitesse de ventilateur affichée. Quand le ventilateur est réglé sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur selon la température de la pièce.

6. TEMP. Boutons + / — :

Température + à chaque fois que le bouton est appuyé, le réglage de la température augmente.

Température — à chaque fois que le bouton est appuyé, le réglage de la température diminue.

La plage de température de fonctionnement est de 60°F à 86°F (de 16°C à 30°C).

7. Contrôle du quadrant (disponible pour certains modèles)



Ce paramétrage permet d'ajuster le flux d'air vertical de manière individuelle pour chaque côté de l'unité.

(1) Positions initiales par défaut.

	SMART	CHAUFFAGE	REFROIDISSEMENT	DESHUMIDIFICATEUR	FAN
Quadrant sélectionné	Montrer tout	Montrer tout	Montrer tout	Montrer tout	Montrer tout
Angle vertical de BASCULEMENT	Position 3	Position 5	Position 3	Position 3	Position 3

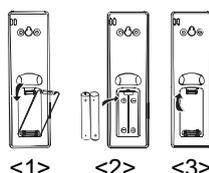
(2) Appuyez sur le bouton de contrôle du quadrant pour sélectionner le quadrant. Chaque pression sur le bouton effectuera une sélection comme suit :



(3) Une fois le quadrant désiré sélectionné, utilisez le bouton de pivotement vertical pour régler la direction du flux d'air. Voir la section 9

Chargement de la batterie

1. Retirez la couverture de la batterie ;
2. Insérez des piles AAA (incluses) pour un chargement selon leurs polarisation « + »/« — » ;
3. Remettez la couverture en place



Manuel de fonctionnement de la télécommande sans fil

8. Bouton vertical BASCULEMENT

Ajustement de la direction du flux d'air

Appuyez sur le bouton BASCULEMENT HAUT/BAS pour choisir la position des persiennes à flux d'air verticales. Affichage du statut du flux d'air FRAIS/SEC



CHAUFFAGE



9. Bouton PIVOTEMENT horizontal

Appuyez sur le bouton PIVOTEMENT GAUCHE/BAS pour choisir la position des persiennes à flux d'air horizontaux. Affichage du statut du flux d'air REFROIDISSEMENT/SÉCHAGE/CHAUFFAGE :



10. FLUX D'AIR SAIN (disponible pour certains modèles):

La fonction Flux d'air sain agitera l'air dans la pièce.

(1) Appuyez sur le bouton « FLUX D'AIR SAIN » pour faire apparaître l'icône sur l'affichage LCD.

(2) L'icône du quadrant passera par chacun des quadrants.

(3) Le pivotement horizontal par défaut oscille. Cela peut être ajusté à chaque pression du bouton PIVOTEMENT horizontal entre étroit, moyen, large, et de droite à gauche.

(4) Le pivotement vertical n'est pas ajustable.

(5) La vitesse du ventilateur par défaut est variable. Elle peut être ajustée entre bas, moyen et élevé en appuyant sur le bouton VITESSE du VENTILATEUR.

SUPPRIMER LES IMAGES

11. Mode de fonctionnement Veille :

1. Mode VEILLE pendant les modes REFROIDISSEMENT et SÉCHAGE.

Une heure après le début du mode VEILLE, la température grimpera à 2°F au-dessus de la température réglée, et après une heure, la température augmentera de 2°F supplémentaires. L'unité fonctionnera pendant six heures supplémentaires, puis s'arrêtera. La température finale est 4°F plus haute que la température réglée. L'utilisation de cette fonctionnalité aidera à obtenir l'efficacité et le confort maximum de l'unité pendant que vous dormez.

2. Mode VEILLE pendant le mode HEAT.

Une heure après le début du mode VEILLE, la température diminuera de 4°F au-dessous de la température réglée, et après une heure, la température augmentera de 2°F supplémentaires. L'unité fonctionnera pendant trois heures supplémentaires, puis s'arrêtera. La température finale est 6°F plus basse que la température réglée initialement. L'utilisation de cette fonctionnalité aidera à obtenir l'efficacité et le confort maximum de l'unité pendant que vous dormez. 3 en mode SMART

L'unité fonctionne en mode veille correspondant adapté au mode de fonctionnement sélectionné automatiquement.

Remarque :

Quand la fonction TIMER ON est réglé, la fonction veille ne peut pas être mise en marche. Si la fonction veille a été mise en marche, et que l'utilisateur règle la fonction TIMER ON, la fonction veille sera annulée, et l'unité sera réglée sur la fonction minuterie.

12. HEALTH:

(1) Pendant la mise en marche ou l'arrêt, appuyez sur le bouton « HEALTH » pour afficher l'icône ✖ sur l'affichage LCD, et appuyez sur le bouton « HEALTH » à nouveau pour annuler.

(2) Pendant l'arrêt, appuyez sur le bouton « HEALTH » pour passer en mode Ventilateur, démarrer un vent faible et la fonction HEALTH, avec l'affichage de l'icône ✖.

(3) Intervertir les modes, et conserver la fonction HEALTH.

(4) Si la fonction HEALTH est réglée, appuyez sur OFF puis sur ON pour rester en mode HEALTH.

(5) La fonction HEALTH n'est pas disponible pour certaines unités.

13. ECO:

(1) Appuyez sur le bouton ECO et l'affichage indiquera ECO.

(2) ECO est valide dans tous les modes, il est mémorisé par tous les modes.

(3) La fonction ECO en marche ou arrêt est mémorisée.

(4) La fonction ECO n'est pas disponible pour certaines unités.

14. Turbo/Silencieux :

La fonction TURBO est utilisée pour un chauffage ou un refroidissement rapide. Appuyez sur le bouton TURBO, la télécommande affichera TURBO et fera passer le ventilateur à SUPER élevé. Appuyez sur le bouton TURBO à nouveau pour annuler la fonction.

Appuyez sur le bouton QUIET, la télécommande affichera QUIET et fera passer le ventilateur à BREEZE. Appuyez sur le bouton QUIET à nouveau pour annuler la fonction.

Remarque :

Les modes TURBO/QUIET sont disponibles uniquement quand l'unité est en mode de refroidissement ou de chauffage (ne fonctionne pas pour les mode intelligent et sec).

Faire fonctionner l'unité en mode QUIET pendant une longue période de temps peut faire que la température n'atteigne pas la température réglée. Si cela se produit, annulez le mode QUIET et réglez la vitesse du ventilateur à une valeur plus élevée.

15. Nécessite une pièce optionnelle de captation de mouvement

(1) Smart Focal Point (iFP) fera fonctionner l'unité au point de réglage uniquement lorsque la pièce est occupée.

16. Éviter/Suivre

Lorsque le capteur iFP est installé, le flux d'air peut être réglé pour suivre les occupants ou les éviter.

17. FRESH:

(1) La fonction FRESH est valide pour les états ON or OFF. Lorsque le climatiseur est sur la position OFF, appuyez sur le bouton « FRESH », et sur l'icône  d'affichage de l'écran LCD pour entrer dans le mode Ventilateur et faible vitesse.

Appuyez sur le bouton « Fresh » à nouveau, cette fonction est annulée.

(2) Après que la fonction FRESH est réglée, les fonctions ON et OFF sont conservées.

(3) Après que la fonction FRESH est réglée, le mode changer de fonction est conservé.

(4) La fonction FRESH n'est pas disponible pour certaines unités.

18. Fonction °C/°F

Appuyez sur le « MENU/°F » pour intervertir entre [set temp]°F ; [set temp]°C; et le mode de chauffage basse température 10°C/50°F. Le chauffage à basse température est uniquement disponible quand réglé sur CHAUFFAGE. Lorsque réglé sur chauffage à température basse, le point de réglage chute à une température minimale pour empêcher des dommages à des températures basses.

19. CHAUFFAGE:

(1) Quand le mode chauffage est choisi et  est affiché sur l'écran LCD, appuyer sur le bouton « CHAUFFAGE » peut annuler et régler la fonction CHAUFFAGE.

(2) Le mode automatique ne démarrera pas la fonction CHAUFFAGE automatiquement, mais peut régler et annuler la fonction CHAUFFAGE.

(3) La fonction CHAUFFAGE n'est pas disponible pour certaines unités.

20. Minuterie :

Opération de MARCHE/ARRÊT :

1. Démarrez l'unité et sélectionnez le mode de fonctionnement désiré.

2. Appuyez sur le bouton TIMER OFF pour entrer en mode TIMER OFF. La télécommande commencera à clignoter « OFF », ajustant le temps avec le bouton « +/— ».

3. Une fois que la minuterie désirée est sélectionnée pour le temps de fonctionnement imparti de l'unité, appuyez sur le bouton CONFIRM pour confirmer le paramétrage.

Annulez le paramétrage TIMER OFF :

Une fois TIMER OFF réglé, appuyez sur le bouton CANCEL une fois pour annuler le TIMER OFF.

Remarque :

Maintenir le bouton « +/— » enfoncé ajustera rapidement l'heure. Après le remplacement des piles ou après une panne de courant, le réglage de l'heure devra être réinitialisé.

Selon la séquence de réglage du temps de MINUTERIE ACTIVÉE ou MINUTERIE DÉSACTIVÉE, Démarrage - Stop ou Stop - Démarrage peuvent être obtenus.

21. Bouton +/— :

« + » Chaque fois que le bouton est enfoncé, l'heure augmente de 1 minute.

« — » Chaque fois que le bouton est enfoncé, l'heure diminue de 1 minute.

Maintenir le bouton « + » ou « — » enfoncé ajustera rapidement l'heure.

22. Horloge :

Appuyez sur le bouton « Clock », « AM » ou « PM » clignotera lorsque la télécommande est en mode de réglage de l'horloge. Utilisez « +/— » pour régler le mode d'utilisation au mode horloge. Utilisez M pour ajuster l'horloge, puis appuyez sur « CONFIRMER » pour sortir du mode de réglage.

23. LIGHT:

Active ou désactive l'affichage de l'unité intérieure.

24. RESET:

Si la télécommande ne fonctionne pas correctement, utilisez une pointe de stylo ou un objet similaire pour enfoncer ce bouton afin de réinitialiser la télécommande.

25. LOCK:

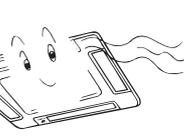
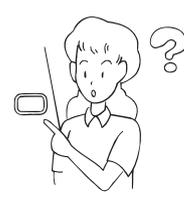
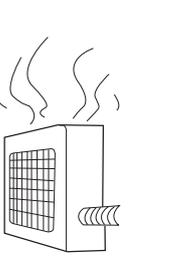
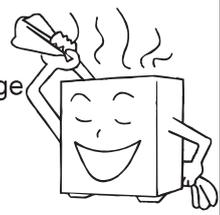
Utilisé pour verrouiller les boutons et l'affichage LCD.

26. CODE: Fonction réservée.

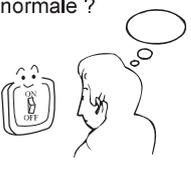
27. Fonction réservée INQUIRE.

Dépannage

Les points suivants ne constituent pas des dysfonctionnements.

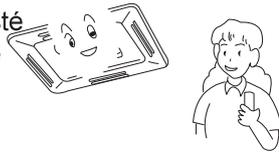
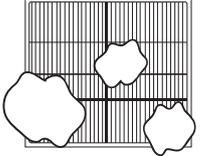
<p>Un son d'écoulement d'eau est entendu.</p>		<p>Quand le climatiseur démarre, quand le compresseur démarre ou s'arrête pendant une opération ou quand le climatiseur s'arrête, il émet parfois le son « Bi — Bi — » ou « Godo-Godo ». C'est le son de l'écoulement du réfrigérant, et cela ne constitue pas un dysfonctionnement.</p>
<p>Un son de craquement est émis.</p>		<p>C'est provoqué par une expansion de chaleur ou une contraction des plastiques.</p>
<p>Une odeur se dégage.</p>		<p>L'air qui souffle depuis l'unité intérieure a parfois une odeur. L'odeur résulte de l'odeur des meubles, de peinture, de tabac, absorbé par l'unité intérieure.</p>
<p>Au cours du fonctionnement, un brouillard blanc se dégage de l'unité intérieure.</p>		<p>Lorsqu'en mode REFROIDISSEMENT ou SÉCHAGE, un brouillard d'eau fin peut être vu sortir de l'unité, c'est du brouillard de condensation, parce que l'air rafraîchi à l'intérieur est soudainement évacué.</p>
<p>C'est commuté sur le mode VENTILATEUR pendant le refroidissement.</p>		<p>Pour empêcher le gel de s'accumuler sur l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure, le mode VENTILATEUR est parfois mis automatiquement en route, mais il se remet ensuite peu de temps après en mode refroidissement.</p>
<p>Le climatiseur ne peut pas être redémarré peu de temps après qu'il s'arrête. Le climatiseur ne démarre pas ?</p>		<p>C'est à cause de la fonction d'autoprotection du système, par conséquent, elle ne peut pas être redémarrée pendant environ trois minutes après l'arrêt. Veuillez attendre pendant trois minutes</p>
<p>L'air ne souffle pas ou la vitesse du ventilateur ne peut pas être changée pendant le séchage.</p>		<p>En mode SEC, quand la température de la pièce devient 2°C supérieure à la température paramétrée, l'unité fonctionnera de manière intermittente à BASSE vitesse indépendamment du paramétrage du VENTILATEUR.</p>
<p>De l'eau ou de la vapeur est générée depuis l'unité extérieure pendant le chauffage.</p>		<p>Cela se produit lorsque le givre accumulé sur l'unité extérieure est supprimé (pendant une opération de dégivrage).</p> <p style="text-align: right;">Opération de dégivrage</p> 
<p>Pendant le chauffage, le ventilateur intérieur est encore en train de fonctionner, même si l'unité est à l'arrêt.</p>		<p>Pour se débarrasser de l'excès de chaleur, le ventilateur intérieur continuera à fonctionner pendant un moment après que l'unité s'arrête.</p>

Veuillez vérifier les points suivants concernant votre climatiseur avant d'effectuer une mise en service.

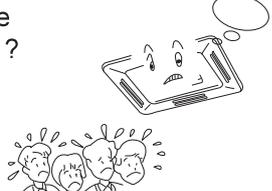
L'unité ne réussit pas à démarrer.		
<p>L'interrupteur d'alimentation électrique est-il activé ?</p>  <p>L'interrupteur de la source électrique n'est pas en position ON.</p>	<p>L'alimentation électrique de la ville est-elle normale ?</p> 	<p>Le circuit de fuite de terre est-il en cours de fonctionnement ?</p> <p>Assurez-vous d'arrêter la source d'alimentation immédiatement et contactez le distributeur des ventes.</p>

Dépannage

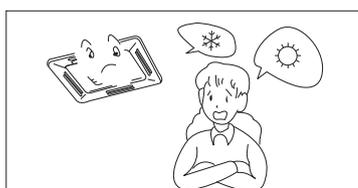
Refroidissement ou chauffage insuffisant

<p>Le contrôleur des opérations est ajusté comme nécessaire</p> 	<p>Le filtre à air est-il trop sale ?</p> 	<p>Persienne pivotante horizontale inclinée vers le haut ? (en mode CHAUFFAGE)</p> 
<p>Y a-t-il un obstacle quelconque à l'entrée ou à la sortie d'air ?</p> 	<p>La porte ou la fenêtre est-elle laissée ouverte ?</p> 	

refroidissement insuffisant

<p>Y a-t-il d'autres sources de chaleur dans la pièce ?</p> 	<p>Y a-t-il une exposition directe à la lumière du soleil ?</p> 	<p>La pièce est-elle trop fréquentée ?</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

De l'air froid est soufflé (lors du chauffage)



Quand le climatiseur ne fonctionne pas correctement, vous devez vérifier les éléments mentionnés ci-dessus ou quand le phénomène suivant est observé, arrêter le fonctionnement du climatiseur et contactez votre distributeur des ventes.

- 1) Le fusible ou le disjoncteur s'arrête souvent.
- 2) De l'eau coule pendant l'opération de refroidissement ou de chauffage.
- 3) Il y a une irrégularité dans le fonctionnement ou un son anormal est émis.

Lorsqu'une panne se produit, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrête de fonctionner.

Lors d'un échec de l'unité intérieure, seule la LED en fonctionnement du télé-récepteur s'allumera,

Lors d'un échec de l'unité extérieure, la minuterie LED et la LED en cours de fonctionnement s'allumeront. La minuterie LED du récepteur représente 10 endroits et la LED en cours de fonctionnement représente un endroit. La minuterie LED clignotera d'abord, puis 2 secondes plus tard, la LED en cours de fonctionnement clignotera aussi. Après ceci terminé, 4 secondes plus tard, elles clignoteront à tour de rôle encore. Le temps de clignotement correspond à l'échec de l'unité extérieure + 20. Par exemple, le code d'échec de cette unité extérieure est 2, donc l'unité intérieure devrait afficher 22. Par conséquent, la minuterie LED clignotera deux fois d'abord, puis la LED fonctionnant clignotera deux fois. Ta : capteur de température ambiante ; Tm : capteur de température de la bobine

Dépannage	CODE D'ERREUR (la LED fonctionnant intérieure clignote)	RAISONS POSSIBLES
Température de défaut Ta	1	Capteur déconnecté ou en panne, ou en mauvaise position, ou court-circuit
Température de défaut Tm	2	Capteur déconnecté ou en panne, ou en mauvaise position, ou court-circuit
EEPROM par défaut de l'unité intérieure PCB	4	EEPROM par défaut de l'unité intérieure PCB
Communication anormale entre les unités intérieures et extérieures	7	Mauvaise connexion, ou câbles déconnectés ou mauvais paramétrage de l'adresse de l'unité intérieure, ou alimentation électrique, ou dysfonctionnement du matériel du PCB
Communication anormale entre la commande à fil intérieure et l'unité PCB intérieure	8	Mauvaise connexion, ou le contrôleur câblé est déconnecté, ou PCB défectueux
Drainage du système anormal	12	Moteur de la pompe déconnecté, ou en mauvaise position, ou l'interrupteur à flotter est en panne, ou l'interrupteur à flotter est déconnecté ou en mauvaise position
Mauvais signal de passage pour le zéro	13	Signal de passage pour le zéro mal détecté
Anomalie du moteur du ventilateur DC de l'unité intérieure	14	Moteur du ventilateur DC déconnecté ou ventilateur DC en panne ou circuit en panne ou moteur bloqué
Mode de fonctionnement anormal de l'unité intérieure		différent du mode de l'unité extérieure

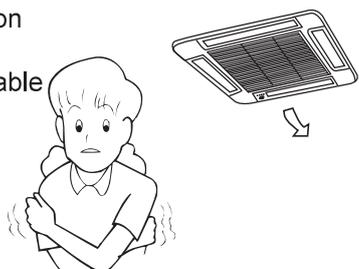
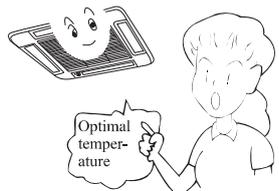
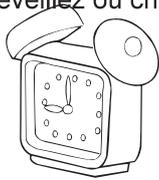
Pour une panne de l'unité extérieure indiquée par l'unité intérieure, veuillez vous référer à la liste de code de pannes de l'unité extérieure.

Connaissances à avoir pour le client

Connaissances à avoir pour le client

- Veuillez installer le climatiseur conformément aux contraintes spécifiées dans ce manuel pour garantir que le climatiseur fonctionne correctement.
- Faites attention à ne pas érafler la surface du boîtier lorsque vous déplacez le climatiseur.
- Veuillez conserver le manuel d'installation pour références futures, lors de la maintenance et du changement d'endroit d'installation.
- Après l'installation, veuillez utiliser le climatiseur conformément aux spécifications dans le manuel de fonctionnement.

Utilisation des directions

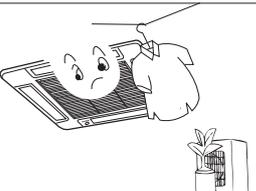
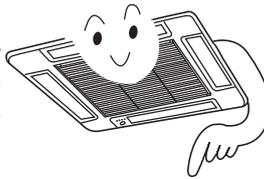
<p>Ajuster la direction du flux d'air de manière convenable</p> 	<p>Éviter l'exposition direct au soleil et au flux d'air</p> 
<p>Conserver une température intérieure appropriée Trop froid ou trop chaud n'est pas bon pour votre santé. De plus, cela entraînera une consommation excessive de puissance électrique.</p> 	<p>Utiliser la minuterie de manière efficace. En utilisant le mode MINUTERIE, vous pouvez faire que la température de la pièce atteigne une température adaptée lorsque vous vous réveillez ou chez vous</p> 

Entretien

Entretien de réserve saisonnier après saison

<p>Faites fonctionner l'unité en mode VENTILATEUR pendant une bonne journée pendant environ une demi-journée pour faire bien sécher l'intérieur de l'unité.</p> <p>Arrêtez les opérations et coupez l'interrupteur d'alimentation. De la puissance électrique est consommée, même si le climatiseur est à l'arrêt.</p>	
<p>Nettoyez le filtre à air, l'unité intérieure et l'unité extérieure, et couvrez l'unité d'une couche de protection contre la poussière.</p>	

Entretien d'avant-saison

<p>Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacles bloquant l'entrée et la sortie d'air pour chacune des unités intérieures et extérieures, afin d'éviter de réduire l'efficacité de travail.</p>	
<p>Assurez-vous d'installer le filtre à air, et assurez-vous qu'il n'est pas sale. Sinon, cela peut résulter en un endommagement de la machine et provoquer un dysfonctionnement dû à la poussière à l'intérieur de l'unité</p>	
<p>Pour empêcher le compresseur de démarrer en mode CHAUFFAGE, veuillez couper l'interrupteur d'alimentation électrique 2 heures avant le démarrage, de plus, gardez toujours l'interrupteur d'alimentation activé lors de la saison d'utilisation.</p>	
<p>REMARQUE:</p> <p>La partie intérieure de l'unité doit être propre. Consultez le distributeur, parce que le nettoyage doit être fait par un technicien. En opération de refroidissement, le système de décharge décharge de l'eau dans la pièce.</p>	

Entretien

Nettoyez l'unité

Arrêter l'interrupteur d'alimentation.	Ne touchez pas avec une main mouillée.	N'utilisez pas d'eau chaude ou de liquide volatil.
		

REMARQUE: Pour des informations détaillées, consultez le distributeur

Nettoyage du filtre à air

- Veuillez ne pas déchirer le filtre à air, cela peut conduire à des problèmes
- Si l'environnement dans lequel le climatiseur fonctionne est plein de poussière, le filtre à air devrait être lavé plus de fois que jamais (cela se passe généralement deux fois par semaine).

1. Obtenir la grille d'entrée d'air

Regardez l'image, appuyez sur les deux commutateurs encastrés verticalement pour le rapprocher du côté de la grille, puis levez-la à un angle d'environ 45° pour enlever la grille d'entrée d'air.

Appuyez sur l'interrupteur encastré conformément à la direction de la flèche.

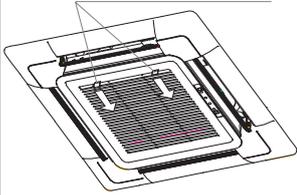
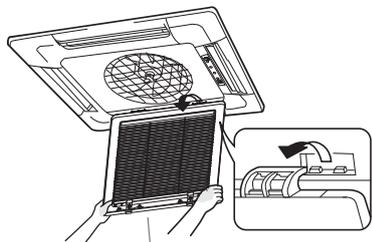


Image 1



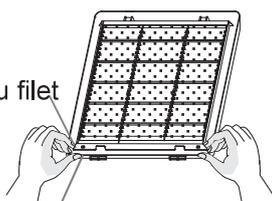
Obtenir la grille d'entrée d'air

2. Déchirer le filtre à air (image 2)

Appuyez sur le bord extérieur de la grille d'entrée d'air avec votre pouce, et en même temps, tirez le bord inférieur du filet du filtre légèrement avec votre index, afin que le filet du filtre se détache de l'interrupteur encastré, et que vous puissiez le récupérer facilement

Image 2

Le bord inférieur du filet du filtre



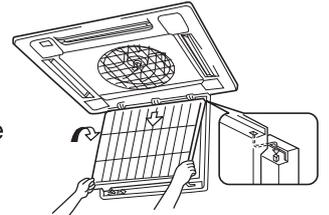
Le bord de la grille d'entrée d'air

PS : les images ci-dessus sont uniquement des modèles, veuillez vous fier à la machinerie réelle.

Nettoyer la grille d'entrée d'air

(1). Ouvrir la grille d'entrée d'air.

Tirez les deux poignées en même temps et doucement. (pour la fermeture, la procédure est inversée.)



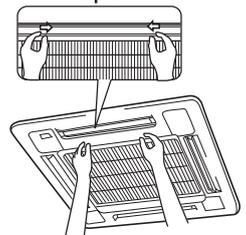
(2). Enlever le filtre à air

Se référer à « Nettoyer le filtre à air ».

(3). Enlevez la grille d'entrée d'air

Ouvrez la grille d'entrée d'air à 45°, puis soulevez-la.

→ Open ←

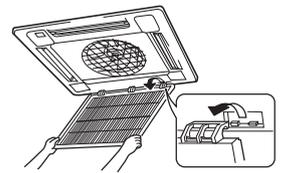


(4). Nettoyez :

⚠ Remarque

N'utilisez pas d'eau chaude à une température supérieure à 50°C pour nettoyer et éviter une décoloration ou une déformation.

Utilisez une brosse souple, de l'eau et un détergent neutre pour nettoyer, puis enlever l'eau.



Quand il y a trop de poussière,

utilisez un ventilateur ou aspergez directement un détergent spécial pour vaisselle sur la grille d'entrée d'air, 10 minutes plus tard, utiliser de l'eau pour nettoyer.

(5). Installer la grille d'entrée d'air

Se référer à la procédure 3

(6). Installation du filtre à air

Se référer à « Nettoyage du filtre à air »

(7). Fermer la grille d'entrée d'air

Se référer à la procédure 1

Procédure d'installation

MISES EN GARDE:

Pour assurer une installation correcte, lisez attentivement le paragraphe « Mises en garde » avant de commencer à travailler. Après installation, démarrez correctement l'unité et montrez aux clients comment faire fonctionner et maintenir l'unité.

Mises en garde et avertissement :

⚠ ATTENTION: Des blessures graves et même des décès peuvent se produire, si ces instructions ne sont pas observées.

⚠ MISE EN GARDE: Des blessures ainsi que des dégâts matériels peuvent se produire si ces instructions ne sont pas respectées.

⚠ ATTENTION:

- L'installation devrait être effectuée par un professionnel, n'installez pas l'unité vous-même. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- Installez l'unité conformément aux instructions du manuel. Une installation incorrecte peut entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un risque d'incendie.
- Assurez-vous d'utiliser les accessoires et pièces spécifiées. Sinon, une fuite d'eau, un choc électrique, un incendie ou une chute de l'unité peuvent se produire.
- L'unité devrait être placée à un endroit suffisamment solide pour maintenir l'unité. Sinon, l'unité peut chuter et provoquer des blessures.
- Lors de l'installation de l'unité, prenez en considération les tempêtes, typhons et tremblements de terre. Une installation incorrecte peut provoquer une chute de l'unité.
- Tous les travaux électriques doivent être effectués par des personnes expérimentées conformément au code et réglementations locales, ainsi qu'à ce manuel.
- Utilisez un câblage exclusif pour l'unité. Une installation incorrecte ou un câble électrique sous-dimensionné peut provoquer un choc électrique ou un incendie. Tous les câbles et le circuit devraient être sécurisés. Utilisez un câble exclusif fermement attaché.
- Assurez-vous que les forces externes n'affecteront pas le block de terminal et le câble électrique. Un mauvais contact et une mauvaise installation peuvent provoquer un incendie.
- Arrangez le câblage correctement lors de la connexion de la source d'alimentation intérieure et extérieure. Attachez fermement la couverture du terminal pour éviter une surchauffe, un choc électrique ou même un incendie.
- En cas de fuite du réfrigérant pendant l'installation de l'unité, conservez une bonne ventilation dans la pièce.
- Du gaz empoisonné sera généré au contact avec le feu.
- Vérifiez l'unité à l'installation. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite. Le réfrigérant créera du gaz empoisonné lorsqu'en contact avec une source de chaleur, un four, etc.
- Coupez la source d'alimentation avant de toucher le bloc terminal.

⚠ MISE EN GARDE:

- L'unité devrait être mise à la terre. Mais la mise à la terre ne devrait pas être connectée à un tuyau à gaz, un tuyau à eau, une ligne téléphone. Une mauvaise mise à la terre provoquera un choc électrique.
- Assurez-vous d'installer un circuit de fuite pour éviter les chocs électriques.
- Arrangez le drainage des eaux conformément à ce manuel. Couvrez le tuyau avec des matériaux isolants en cas de génération de rosée. Une installation incorrecte du drainage de l'eau provoquera une fuite d'eau et mouillera vos meubles.
- Pour conserver une bonne image ou réduire le bruit, restez à une distance d'au moins 1 m de toute TV, radio, lors de l'installation des unités intérieures et extérieures, et de la connexion des câbles et des lignes d'alimentation. (Si l'onde radio est relativement forte, 1 m n'est pas suffisant pour réduire le bruit).
- N'installez pas l'unité dans les endroits suivants :
 - (a) Les endroits où se trouvent du brouillard huileux ou du gaz huileux, tel que des cuisines ou, cela peut user les pièces en plastique ou créer des fuites d'eau.
 - (b) Les endroits où se trouve un gaz corrosif. Les tubes en cuivre et les pièces soudées peuvent être endommagés à cause de la corrosion, provoquant des fuites.
 - (c) Les endroits dans lesquels il y a de fortes radiations Cela affectera le système de contrôle de l'unité, provoquant un dysfonctionnement de l'unité.
 - (d) Là où il y a des gaz inflammables, de la saleté, et des particules volatiles (diluant, essence). Ces particules peuvent causer un incendie.
- Référez-vous au document modèle lors de l'installation de l'unité.



Mises en garde pour le personnel d'installation.

Ne manquez pas de montrer aux clients comment faire fonctionner l'unité.

Procédure d'installation

1 AVANT L'INSTALLATION < N'ignorez aucun accessoire jusqu'à ce que tout soit complet >

- Déterminez le moyen de porter l'unité jusqu'à l'endroit d'installation
- N'enlevez pas l'emballage jusqu'à ce que l'unité atteigne l'endroit d'installation.
- Si un déballage est indispensable, protéger l'unité correctement.

2 SÉLECTION DE L'ENDROIT D'INSTALLATION

(o) L'endroit d'installation devrait répondre aux contraintes suivantes et être approuvé par les clients

- Les endroits dans lesquels un flux d'air correct peut être garanti.
- Aucun bloc du flux d'air.
- Un drainage d'eau sans problèmes.
- Un endroit suffisamment résistant pour supporter le poids de l'unité.
- Un endroit où l'inclinaison du plafond n'est pas trop prononcée.
- Un endroit avec suffisamment d'espace pour la maintenance.
- Un endroit où la longueur de tuyau intérieur et extérieur est comprise dans certaines limites. (Référez-vous au manuel d'installation pour l'unité extérieure).
- Unité intérieure et extérieure, câble de puissance, câble interunité sont au moins à 1 m de la TV et de la radio. C'est utile pour éviter des perturbations des images et le bruit. (Même si cette distance est conservée, du bruit peut toujours se produire si les ondes radio sont fortes).

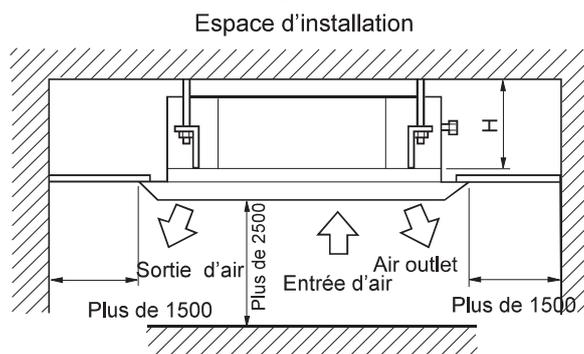
(2) Hauteur du plafond

L'unité intérieure peut être installée sur le plafond à une hauteur de 2,5 m — 3 m. (Se référer aux paramètres du champ et au manuel d'installation du panneau d'ornementation.)

(3) Installez des boulons de suspension.

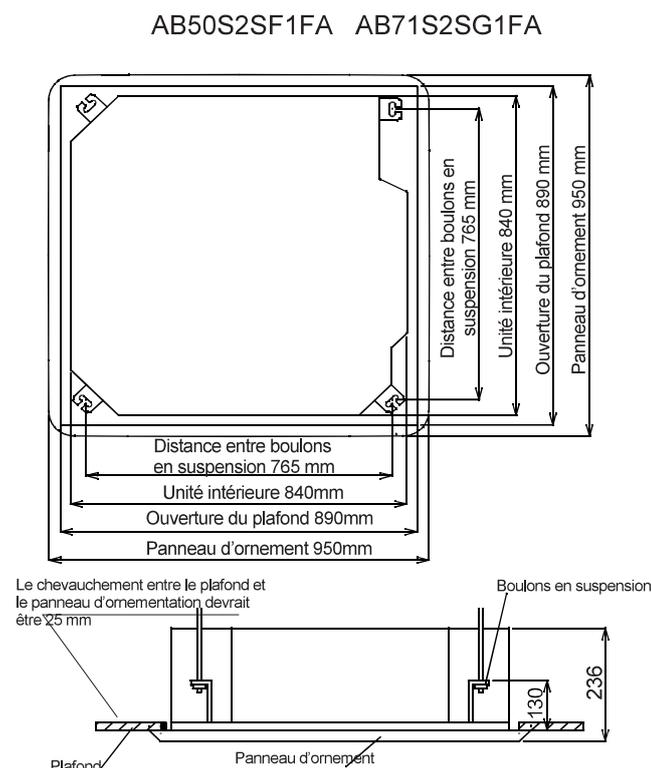
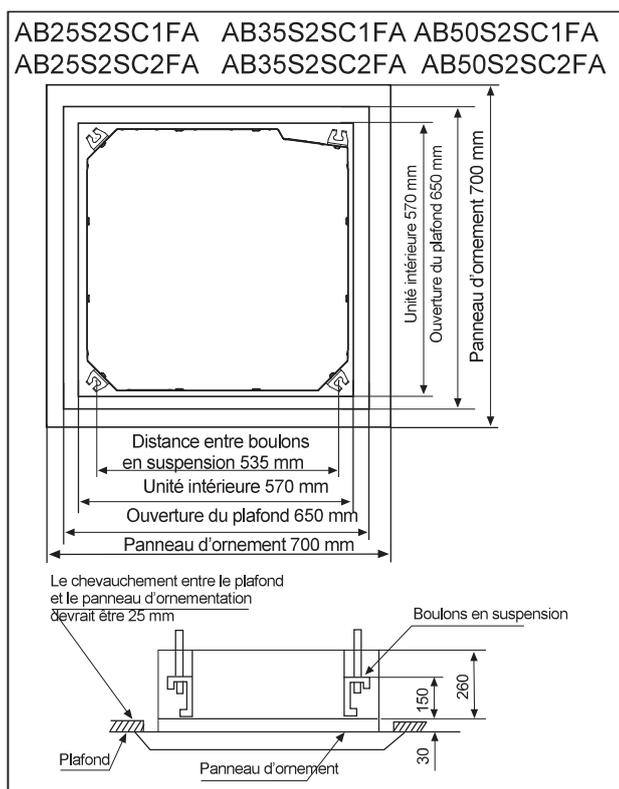
Vérifiez si l'endroit d'installation est suffisamment résistant pour maintenir le poids. Prenez les mesures nécessaires dans le cas où cela n'est pas sûr. (La distance entre les trous est marquée sur le papier gabarit. Référez-vous au gabarit papier pour les indications concernant les endroits qui nécessitent un renfort)

Modèle	H
AB25S2SC1FA AB35S2SC1FA AB50S2SC1FA	320
AB25S2SC2FA AB35S2SC2FA AB50S2SC2FA	320
AB50S2SF1FA	236
AB71S2SG1FA	257



3 PRÉPARATION POUR L'INSTALLATION

(0) Position de l'ouverture du plafond entre l'unité et les boulons de suspension.



Procédure d'installation

Unité intérieure	Panneau
AB25S2SC1FA AB35S2SC1FA AB50S2SC1FA	PB-700IB
AB25S2SC2FA AB35S2SC2FA AB50S2SC2FA	PB-620KB
AB50S2SF1FA AB71S2SG1FA	PB-950KB

Procédure d'installation

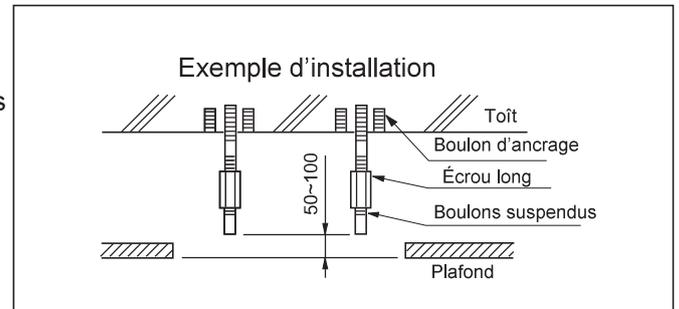
(2) Créez une ouverture dans le plafond pour l'installation si nécessaire. (lorsqu'un faux plafond est déjà en place.)

- Référez-vous au gabarit papier pour les dimensions du trou du faux plafond.
- Connectez toute la tuyauterie (réfrigérant, drainage de l'eau), le câblage (câble entre les unités) vers l'unité intérieure, avant l'installation
- Créez un trou dans le plafond, peut être qu'un cadre devrait être utilisé pour garantir une surface lisse et empêcher les vibrations.
- Contactez votre distributeur de biens immobiliers

(3) Installez un boulon de suspension. (utilisez un boulon M10)

- Pour supporter le poids de l'unité, un boulon d'ancrage devrait être utilisé dans le cas de plafond déjà existant. Pour les nouveaux plafonds, utilisez un boulon de type intégré ou des pièces préparées sur site.
- Avant de poursuivre l'installation, ajustez les espaces entre les plafonds.

Remarque : Toutes les parties mentionnées ci-dessus doivent être préparées sur site.



4 INSTALLATION D'UNITÉ INTÉRIEURE

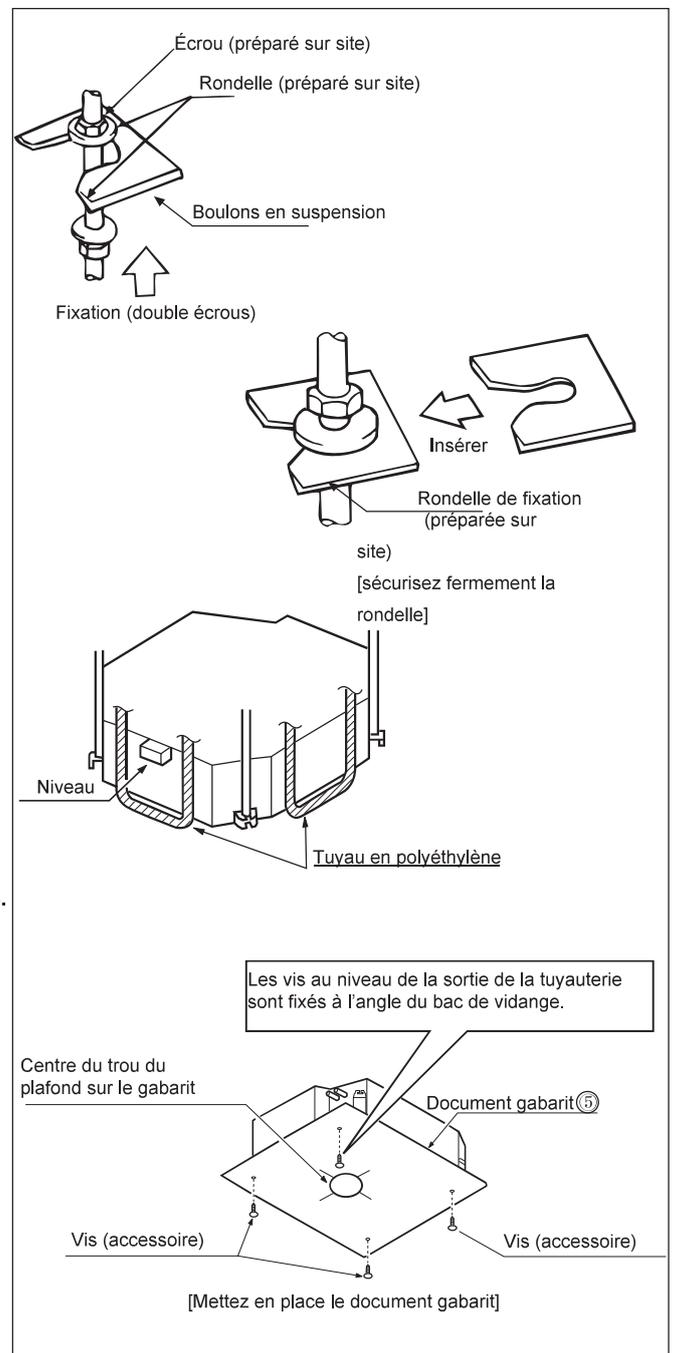
Dans le cas d'un nouveau plafond

(1) Installez une unité temporairement

Mettez des supports suspendus sur le boulons suspendu.
Assurez-vous d'utiliser des boulons et des rondelles à chacune des extrémités du support.

(2) Concernant les dimensions du trou du plafond, référez-vous au gabarit. Demandez à votre distributeur de biens immobiliers des détails. Le centre du trou est marqué sur le papier gabarit. Le centre de l'unité est marqué sur la carte dans l'unité et sur le papier gabarit.

Montez le papier gabarit ⑤ sur l'unité en utilisant 5 vis ⑥. Fixez l'angle du drain de la sortie du tuyau.



<Après installation sur le plafond>

(3) Ajustez l'unité à une bonne position. (Se référez à la préparation pour l'installation — (1))

(4) Vérifiez le niveau horizontal de l'unité..

La pompe à eau et l'interrupteur flottant sont installés dans l'unité intérieure, vérifiez les quatre angles de l'unité pour le niveau en utilisant un comparateur horizontal ou un tube en PVC avec de l'eau. (Si l'unité est inclinée dans le sens opposé à celui du drainage de l'eau, un problème peut se poser au niveau de l'interrupteur flottant, provoquant une fuite d'eau.)

(5) Enlevez la rondelle de montage ② et serrez l'écrou ci-dessous.

(6) Enlevez le papier gabarit.

Dans le cas où il y a déjà un faux plafond

(1) Installez une unité temporairement

Mettez des supports suspendus sur le boulons suspendu.
Assurez-vous d'utiliser des boulons et des rondelles à chacune des extrémités du support. Attachez fermement le support.

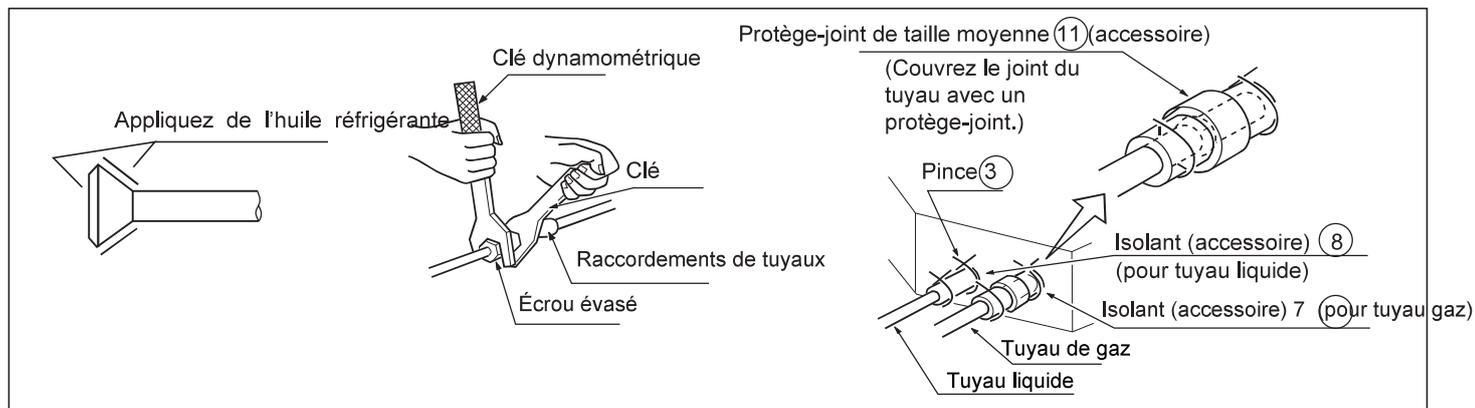
(2) Ajustez la hauteur et la position de l'unité. (Se référez à la préparation pour l'installation — (1))

(3) Continuez avec (3) et (4) concernant « en cas de nouveau plafond ».

Procédure d'installation

5 TUYAUX DE RÉFRIGÉRANT (concernant la tuyauterie extérieure, veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité extérieure).

- L'unité extérieure est préchargée avec du réfrigérant.
- Assurez-vous de consulter la figure, lors de la connexion et du retrait de la tuyauterie de l'unité.
- Pour les dimensions de l'écrou évasé, veuillez vous référer au tableau 1.
- Appliquez de l'huile de réfrigérant à la fois à l'intérieur et à l'extérieur de l'écrou évasé. Serrez-le en effectuant de 3 à 4 tours.
- Utilisez le couple spécifié dans le tableau 1 (une force trop importante peut endommager l'écrou évasé, provoquant une fuite de gaz).
- Vérifiez que les raccords de tuyauterie ne comportent pas de fuite de gaz. Isolez la tuyauterie comme illustré sur la figure ci-dessous.
- Couvrez le joint de la tuyauterie de gaz et l'isolant ⑦ avec un revêtement étanche.



Taille du tuyau

Modèle	Côté liquide	Côté gaz
AB25S2SC1/2FA AB35S2SC1/2FA	Ø6.35mm	Ø9.52mm
AB50S2SC1/2FA	Ø6.35mm	Ø12.7mm
AB71S2SG1FA	Ø9.52mm	Ø15.88mm

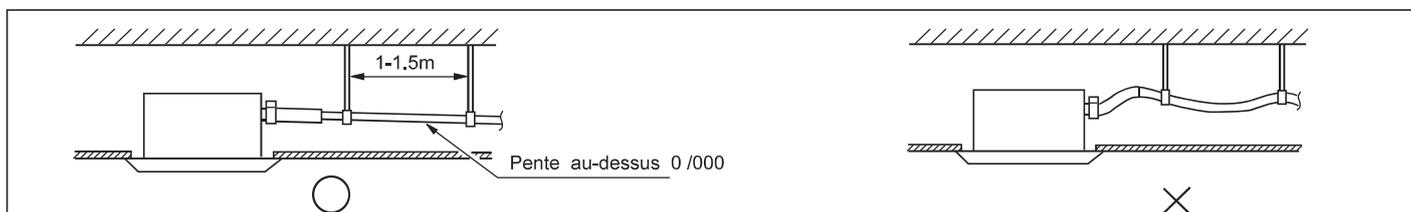
Tableau 1

Taille du tuyau	Couple de serrage	À(mm)	Forme évasée
φ6.35	1420~1720N.cm (144~176kgf.cm)	8.3~8.7	
φ9.52	3270~3990N.cm (333~407kgf.cm)	12.0~12.4	
φ12.7	4950~6030N.cm (490~500kgf.cm)	12.4~16.6	
φ15.88	6180~7540N.cm (630~770kgf.cm)	18.6~19.0	
φ19.05	9720~11860 N.cm (990~1210 kgf.cm)	22.9~23.3	

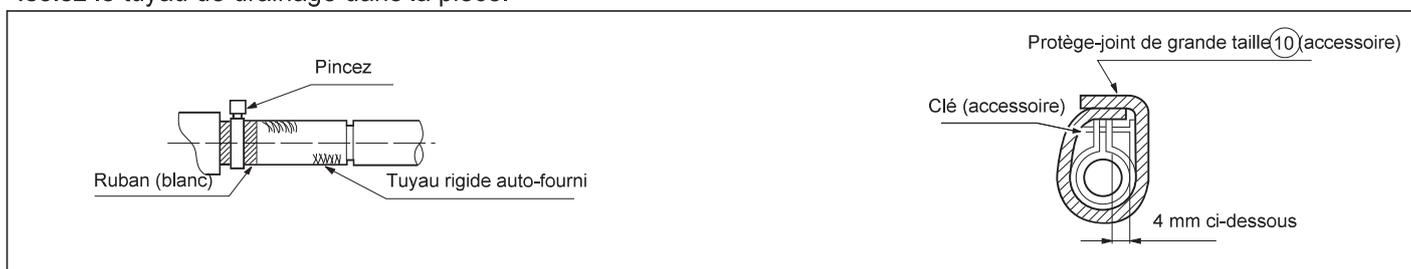
6 Installation du tuyau de drainage d'eau

(1) Installation du tuyau de drainage d'eau

- Le diamètre du tuyau devrait être égal ou plus grande que celui du tuyau de base (tuyau en polyéthylène ; taille : 25 mm ; Diamètre : 32 mm)
- Le tuyau de drain devrait être court, avec une pente descendante d'au moins 1/100 pour empêcher les gonflements d'air. S'il n'est pas possible d'avoir une pente descendante, prenez d'autres mesures pour le relever.
- S'il n'est pas possible d'avoir une pente descendante, prenez d'autres mesures pour le relever.
- Conservez une distance de 1 à 1,5 m entre les supports de suspension, pour que les tuyaux d'eau soient droits.



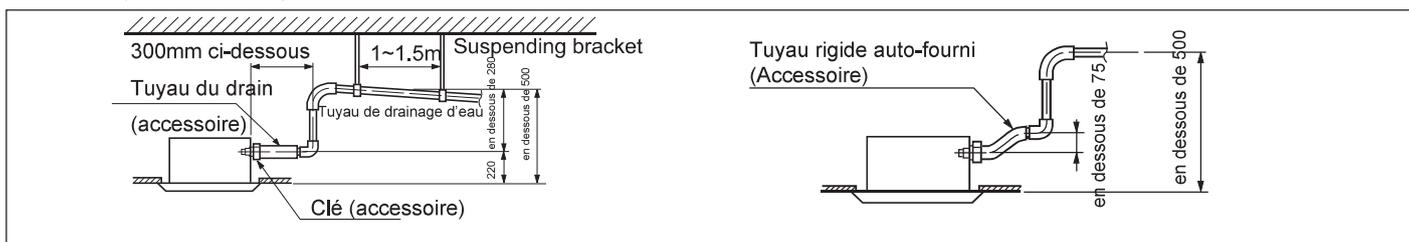
- Utilisez le tuyau dur fourni et la clé ① avec l'unité. Insérez le tuyau à eau dans le raccord d'arrivée d'eau jusqu'à ce qu'il atteigne la bande blanche. Serrez l'attache jusqu'à ce que la tête de la vis soit à moins de 4 mm du tuyau.
- Enroulez le tuyau de drainage à l'attache en utilisant le protège-joint ⑨.
- Isolez le tuyau de drainage dans la pièce.



Procédure d'installation

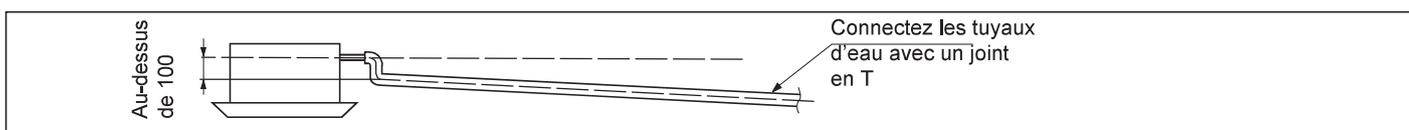
<Mises en garde concernant le tuyau du drain à eau>

La hauteur d'installation devrait être inférieure à 280 mm.
Il devrait y avoir un angle droit avec l'unité, à 300 mm de l'unité.



Remarque :

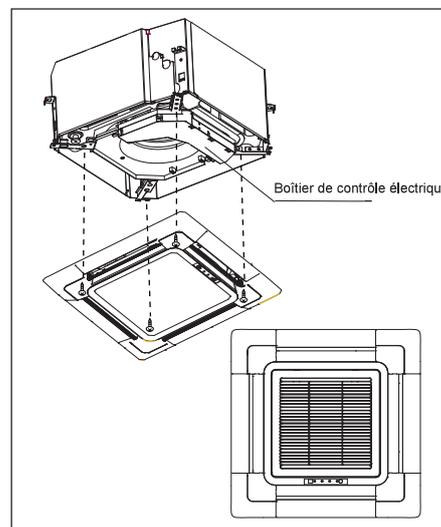
La pente du tuyau du drain () devrait être aux alentours de 75 mm, veuillez ne pas appliquer une force trop importante dessus.
Si plusieurs tuyaux à eau sont attachés ensemble, veuillez suivre les procédures suivantes



Les spécifications du tuyau d'eau devraient remplir toutes les exigences pour que l'unité fonctionne.

(2) Vérifiez que le drainage d'eau fonctionne correctement après l'installation.

- Vérifiez si l'unité intérieure est horizontale avec un niveau ou un tuyau de polyéthylène rempli d'eau, et vérifiez que les dimensions de l'ouverture du plafond sont correctes. Enlevez l'indicateur de niveau avant d'installer le panneau de décoration.
- Fixez les vis pour créer une différence de hauteur entre les deux côtés de l'unité intérieure de moins de 5 mm.
- Fixez d'abord les vis de manière temporaire.
- Attachez les deux vis d'attaches temporaires puis les deux autres, et serrez les quatre vis.
- Connectez les câbles du moteur synchronisé.
- Connectez le câble du signal.
- S'il n'y a pas de réponse du télé contrôleur, vérifiez si le câblage est correct, redémarrez la télécommande 10 secondes après avoir éteint l'alimentation électrique.



<Limites d'installation du panneau central>

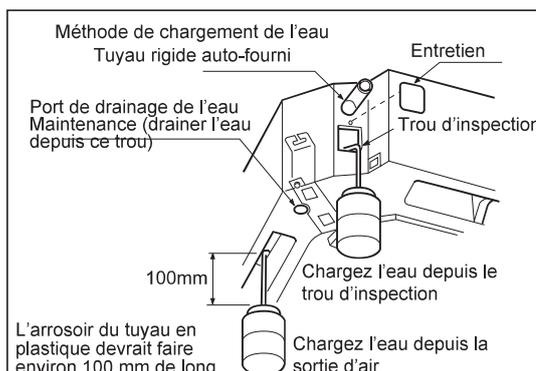
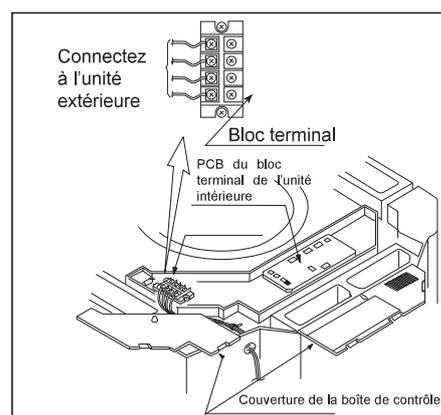
- Installez le panneau dans la direction décrite par la figure. Une installation dans une direction incorrecte conduira à une fuite d'eau, cependant un pivotement et une réception de signal sont affichés signifiant qu'il y a un problème de connexion.
- Chargez, par l'intermédiaire de la sortie d'air ou du trou d'inspection, 1200 centimètres cubes pour voir le drainage d'eau.

Après le câblage

- Vérifiez le drainage en mode refroidissement

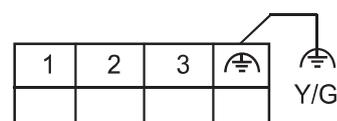
Lorsque le câblage n'est pas complet

- Enlevez la couverture de la boîte de contrôle, connecter l'alimentation PH aux terminaux 1 et 2 du bloc de terminal, utilisez le télé contrôleur pour faire fonctionner l'unité.
- Remarque : durant cette opération, le ventilateur fonctionnera.
- Une fois que le fonctionnement correct du drainage de l'eau est confirmé, assurez-vous de couper l'alimentation électrique.

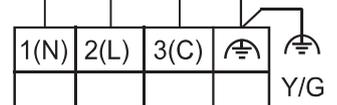


AB25S2SC1FA
AB35S2SC1FA
AB50S2SC1FA
AB25S2SC2FA
AB35S2SC2FA
AB50S2SC2FA
AB50S2SF1FA
AB71S2SG1FA

Blocs terminaux de l'unité intérieure



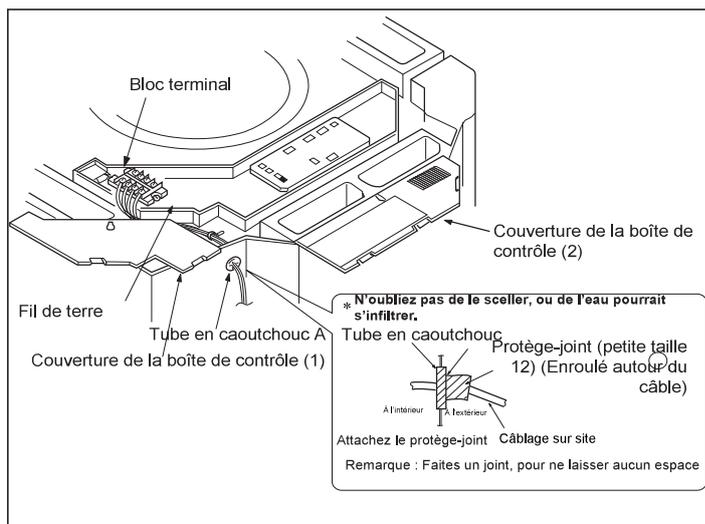
Blocs terminaux de l'unité extérieure



Procédure d'installation

7 Câblage

- Toutes les pièces et les matériaux fournis et les opérations de câblage doivent être conformes au code et aux réglementations locales.
- Utilisez uniquement des câbles en cuivre.
- Lors de la préparation du câblage, veuillez vous référer au schéma de câblage.
- Les travaux de câblage doivent être effectués par des électriciens qualifiés.
- Un disjoncteur doit être installé, qui peut couper la source d'alimentation de tout le système.
- Se référer au manuel d'installation de l'unité extérieure pour les spécifications des câbles, du disjoncteur, des interrupteur et du câblage, etc.
- Connexion de l'unité
Enlevez la couverture de la boîte du commutateur (1) tirez les câbles dans le tube en caoutchouc A, après un câblage convenable avec les autres câbles, serrez la clé A. Connectez les câbles du pôle correct au bloc terminal à l'intérieur.
Mettez un scellé autour des câbles. (Assurez-vous de faire cela, sinon de la rosée peut apparaître)
- Au moment de la connexion, remplacez les couvertures de boîtes de contrôle (1) et (2).

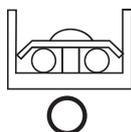


⚠ AVERTISSEMENT:

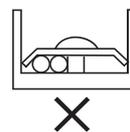
Observez les points suivants lors de la connexion au bloc terminal de la source d'alimentation :

Ne connectez pas de câbles avec des spécifications différentes au même bloc terminal.
(Les câbles desserrés peuvent provoquer une surchauffe du circuit)
Connectez des câbles avec les mêmes spécifications comme illustré sur la figure de droite

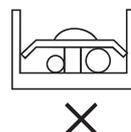
Connectez les câbles de même spécification des deux côtés.



Ne connectez pas les câbles de même spécification sur un côté.



Ne connectez pas des câbles avec des spécifications différentes.



8 EXEMPLE DE CÂBLAGE

Concernant le circuit de l'unité extérieure, veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité extérieure.

Remarque : Tous les câbles électriques ont leur propre pôle, les pôles doivent correspondre à ceux du bloc terminal.

Faites particulièrement attention aux points suivants et vérifiez-les après l'installation

Points à vérifier	Une installation incorrecte peut provoquer	Vérifier
L'unité intérieure est-elle fermement installée ?	une chute de l'unité, des vibrations ou du bruit.	
Une vérification de la présence de fuite de gaz a-t-elle été effectuée ?	Cela peut conduire à une pénurie de gaz.	
L'unité est-elle correctement isolée ?	de la rosée ou des gouttes d'eau peuvent apparaître.	
Le drainage de l'eau s'effectue-t-il sans problèmes ?	de la rosée ou des gouttes d'eau peuvent apparaître.	
La tension électrique correspond-elle à celle indiquée sur la plaque signalétique ?	Des problèmes peuvent se produire ou des pièces peuvent être brûlées.	
Le câblage et la tuyauterie sont-ils arrangés convenablement ?	Des problèmes peuvent se produire ou des pièces peuvent être brûlées.	
L'unité est-elle correctement mise à la terre ?	Il peut y avoir un danger de choc électrique.	
Les dimensions de câbles sont-elles correctes ?	Des problèmes peuvent se produire ou des pièces peuvent être brûlées.	
Y a-t-il des obstacles quelconques de l'entrée d'air et de la grille de sortie de l'unité intérieure ou extérieure ?	Cela peut provoquer un mauvais refroidissement.	
Y a-t-il un historique de la longueur de tuyau et la quantité de charge du réfrigérant ?	Il est difficile de contrôler la quantité de charge de réfrigérant.	

Attention : après complétion de l'installation, confirmez qu'il n'y a pas de fuite du réfrigérant.