SG79Y434H02

Français

MITSUBISHI ELECTRIC

NOTICE D'INSTALLATION

CLIMATISEURS À ÉLÉMENTS SÉPARÉS
Modèles
MSZ-GA50 VA
MSZ-GA60 VA Series
MSZ-GA71 VA
[TYPE À RACCORDS À ÉVASEMENT]

Inclu HFC R410A

Lors de l'installation d'un appareil extérieur de modèle MXZ, consulter la section relative à l'installation de l'appareil intérieur du manuel du modèle MSZ.

1. INSTRUCTIONS À TOUJOURS RESPECTER PAR MESURE DE SÉCURITÉ

- Toujours réserver un circuit à part pour le climatiseur et veiller à ne pas raccorder d'autres appareils électriques sur ce circuit.
- Il est impératif de lire les instructions intitulées "INSTRUCTIONS À TOUJOURS RESPECTER PAR MESURE DE SÉCURITÉ" avant de procéder à l'installation du climatiseur.
- Respecter scrupuleusement les mises en gardes spécifiées dans cette notice parce qu'elles mentionnent des points essentiels à la sécurité.
- Les indications et les significations sont les suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT

Peut entraîner la mort, provoquer des blessures graves, etc., si l'appareil n'est pas utilisé correctement.

⚠ PRÉCAUTION

Peut provoquer des blessures graves avec un environnement présentant des caractéristiques particulières si l'appareil n'est pas utilisé correctement.

- Après avoir lu le présent manuel, veuillez le ranger avec la notice de fonctionnement de l'appareil dans un endroit sûr, chez le client.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Ne jamais installer par vos propres moyens (ceci concerne le client).**
  Une installation incomplète peut être à l'origine d'un incendie, d'une électrocution, l'appareil peut tomber ou des fuites d'eau peuvent se produire. Consulter le distributeur auprès duquel vous avez fait l'achat de l'appareil ou demander conseil à un installateur professionel.
- **Installer correctement l'appareil en choisissant un emplacement qui permet de largement supporter son poids.**
  Si l'appareil est installé à un emplacement qui n'est pas suffisamment solide pour supporter son poids, celui-ci risque de se détacher et de blesser quelqu'un.
- **Se servir des fils de connexion spécifiés pour relier solidement les appareils intérieur et extérieur puis relier les fils aux différentes plaquettes de connexion prévues à cet effet afin que les fils ne soumettent aucune tension à ces étages des appareils.**
  Un branchement incomplet ou une fixation douteuse peuvent être à l'origine d'un incendie.
- **Ne pas utiliser de raccord intermédiaire pour brancher le cordon d'alimentation, etc., ni de rallonge ni même brancher plusieurs appareils à la même prise de sortie secteur.**
  Ceci risque d'être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution à la suite d'un faux contact, un isolement insuffisant, un dépassement du niveau d'intensité admissible, etc.
- **Vérifier que le gaz réfrigérant ne fuit pas lorsque les travaux d'installation sont complétement terminés.**
  En cas de fuite de gaz réfrigérant à l'intérieur, si celui-ci entre en contact avec la partie chauffante d'un chauffage à ventilation, d'un chauffage d'appoint, d'un poêle, etc., il dégagera des substances toxiques.
- **Réaliser correctement les travaux d'installation conformément aux instructions du manuel.**
  Une installation anormale de l'appareil risque de blesser quelqu'un par inflammation, électrocution, l'appareil risque de se détacher et des fuites d'eau risquent de se produire.
- **Réaliser correctement les travaux électriques conformément aux instructions du manuel et utiliser les circuits exclusivement conçus à cet effet.**
  Si la capacité d'un circuit d'alimentation est insuffisante ou si les travaux électriques n'ont pas été réalisés correctement, ceci risque d'être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution.
- **Installer solidement les couvercles de protection des plaquettes de connexion des appareils intérieur et extérieur.**
  Si les couvercles de protection des organes électriques de l'appareil intérieur et/ou le panneau de dépannage de l'appareil extérieur ne sont pas installés correctement, ceci risque d'être à l'origine d'un incendie ou d'une électrocution à la suite d'une infiltration de poussière, d'eau, etc.
- **Se servir des pièces fournies ou des pièces spécifiées pour réaliser les travaux d'installation.**
  L'emploi de pièces défectueuses peut être à l'origine de blessures, provoquer des fuites d'eau, une inflammation, une électrocution voire le détachement de l'appareil, etc.
- **Toujours couper l'alimentation principale lors de l'installation de la carte de commande du circuit électronique ou lors d'interventions sur les câbles.**
  Risque d'électrocution.
- **Installer l'appareil électrique conformément aux réglementations de câblage locales.**
- **Lors de l'installation ou du déplacement de l'appareil, veillez à ce qu'aucune autre substance que le réfrigérant spécifié (R410A) ne pénètre dans le circuit de réfrigération.**
  La présence de toute substance externe, telle que l'air, risque de provoquer une augmentation anormale de la pression ou une explosion.

⚠ PRÉCAUTION

- **Mettre à la terre.**
  Ne jamais relier le fil de terre à une conduite de gaz, d'eau, un paratonnerre ou une ligne de téléphone. Une mauvaise mise à la terre peut engendrer un risque d'électrocution.
- **Ne jamais installer l'appareil en présence de fuites de gaz inflammables.**
  Si les fuites de gaz s'accumulent dans les environs de l'appareil, une explosion risque de se produire.
- **Installer un disjoncteur de fuites à la terre en fonction du site d'installation (endroit humide).**
  Si un disjoncteur de fuites à la terre n'est pas installé, ceci peut engendrer une électrocution.
- **Réaliser les travaux de vidange/tuyauterie correctement conformément aux instructions du manuel.**
  Si les travaux de vidange/tuyauterie ne sont pas réalisés correctement, un éjoncement d'eau de l'appareil risque de se produire et tomber sur des meubles et les endommager.
- **Serrer l'écrou évasé avec une clé dynamométrique en respectant les indications du présent manuel.**
  Un écrou évasé trop serré peut en effet casser après un certain temps et provoquer une fuite de réfrigérant.

2. CHOIX DE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION

2-1 APPAREIL INTÉRIEUR

- Emplacement ne favorisant pas la circulation d'air.
- Emplacement favorisant une bonne répartition de l'air froid dans la pièce.
- La longueur maximale du tuyau de réfrigérant entre l'appareil intérieur et l'appareil extérieur doit être de 30 m, et la différence de hauteur entre les deux appareils doit être de 15 m.
- Mur solide sans vibrations.
- Emplacement ne favorisant pas une exposition directe au soleil.
- Emplacement permettant d'effectuer facilement la vidange.
- Éloigner d'au moins 1 m de votre téléviseur ou d'un appareil radio. Le fonctionnement du climatiseur empêche la bonne réception des signaux radio ou TV dans les régions où l'onde électrique est faible. Dans ce cas, il est parfois nécessaire de brancher un amplificateur à l'appareil affecté.
- Emplacement permettant d'obtenir un éloignement suffisant d'une lampe fluorescente ou de tout autre dispositif d'éclairage à ampoule (la proximité de ces dispositifs entravent la réception des signaux de commande du boîtier de télécommande et empêche le climatiseur de fonctionner normalement).
- Emplacement permettant de retirer facilement le filtre à air vers le bas.

2-2 APPAREIL EXTÉRIEUR

- Emplacement ne favorisant pas une exposition aux rafales de vent.
- Emplacement favorisant une bonne circulation d'air sans poussière.
- Emplacement ne favorisant pas une exposition directe à la pluie et au soleil.
- Emplacement ne suscitant pas une nuisance par le bruit de fonctionnement de l'appareil et la pulsion d'air chaud pour le voisinage.
- Emplacement avec un mur solide ou un support ferme empêchant la propagation du bruit de fonctionnement et de vibrations.
- Emplacement où il n'y a aucun risque de fuites de gaz combustibles.
- Lorsque l'appareil est installé en hauteur, les pieds de support doivent être installés.
- A 3 m au moins de l'antenne d'un téléviseur ou d'une radio. Le fonctionnement du climatiseur empêche la bonne réception des signaux radio ou TV dans les régions où l'onde électrique est faible. Dans ce cas, il est parfois nécessaire de brancher un amplificateur à l'appareil affecté.
- Installer l'appareil à l'horizontale.
- Veuillez installer l'appareil dans un endroit à l'abri du vent et de la neige. Dans les zones à fortes chutes de neige, installer un abri, un socle et/ou des cloisons séparatives.

Remarque:
Il est conseillé de faire une boucle dans les tuyaux à proximité de l'appareil extérieur afin de réduire les vibrations transmises par l'appareil.

⚠ PRÉCAUTION

Les emplacements soussmentionnés doivent être évités pour effectuer l'installation s'il existe un risque de panne pour le climatiseur.
- En présence de fuites de gaz inflammable.
- En présence d'une grande quantité d'huile de machine.
- Dans les régions où l'air est très salin, comme en bord de mer.
- En présence de gaz sulfurique, comme dans les stations thermales.
- Dans des lieux où se trouvent des équipements à haute fréquence ou sans fil.

2-3 SABOT DE RÉCEPTION DU BOÎTIER DE TÉLÉCOMMANDE

- Emplacement devant recevoir le sabot
  - Emplacement dont l'accès est facile et visible.
  - Emplacement n'étant pas à la portée des enfants.
- Sabot de réception
  Choisir un emplacement se trouvant à une hauteur d'environ 1,2 m du sol, vérifier que les signaux transmis par le boîtier de télécommande sont bien reçus par l'appareil intérieur à partir de cet emplacement (un signal sonore ou plusieurs signaux sonores indiquant que la réception a lieu), fixer le support de la télécommande ❷ sur un pilier ou sur le mur puis installer le boîtier de télécommande ❶ dedans.

Dans une pièce ayant un éclairage fluorescent doté d'un stabilisateur d'allumage cyclique à impulsions haute tension ou à oscillateur intermittent, les signaux provenant du boîtier de télécommande risquent de ne pas être reçus correctement.

3. SCHÉMA D'INSTALLATION ET ACCESSOIRES UTILISÉS

RACCORDS DES TUBES À ÉVASEMENT

- Cet appareil possède des raccords à évasement autant sur l'appareil intérieur que sur l'appareil extérieur.
- Enlever le couvercle de la valve de l'unité extérieure, puis brancher le tuyau.
- Les tuyaux de réfrigérant servent à relier les appareils intérieur et extérieur.
- Veiller à ne pas compresser ou plier le tube plus que nécessaire lors du cintrage des tubes.

Limites	MSZ-GA50/60/71
Longueur de la tuyauterie	30 m max.
Différence de hauteur	15 m max.
Nbr. de coudes	10 max.

- Équilibrage au réfrigérant ... Si la longueur de la tuyauterie dépasse 7 m, un supplément de réfrigérant (R410A) doit être rajouté.
  (L'appareil extérieur est chargé d'une quantité de réfrigérant suffisante pour une tuyauterie allant jusqu'à 7 m.)

Longueur de tuyauterie	Jusqu'à 7 m	Aucun supplément de réfrigérant n'est exigé.
	Dépasse 7 m	Un supplément de réfrigérant à rajouter. (Consulter le tableau ci-dessous.)
Quantité de réfrigérant à rajouter	MSZ-GA50	20 g/m × (Longueur du tuyau de réfrigérant (m) - 7)
	MSZ-GA60	20 g/m × (Longueur du tuyau de réfrigérant (m) - 7)
	MSZ-GA71	55 g/m × (Longueur du tuyau de réfrigérant (m) - 7)

ACCESSOIRES

Vérifier le contenu de la liste sousmentionnée avant d'entreprendre l'installation.

<Appareil intérieur>

❶	Plaque d'installation	1
❷	Vis de fixation de plaque d'installation de 4 × 25 mm	7
❸	Support de la télécommande	1
❹	Vis de fixation pour ❸ de 3,5 × 16 mm (noires)	2
❺	Piles de boîtier de télécommande (AAA)	2
❻	Boîtier de télécommande	1
❼	Bande en feutre (utilisée pour la tuyauterie de gauche ou arrière-gauche)	1

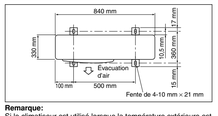
<Appareil extérieur>

❽	Capuchon de vidange	1
❾	Bouchon de vidange ø33	2

PIÈCES À SE PROCURER POUR LE SITE DE L'INSTALLATION

Tuyau prolongateur optionnel

❶	Fil de raccordement d'appareil intérieur/appareil extérieur (Câble à 4 âmes de 1,0 mm^2-2,0 mm^2 de section)	1
❷	Tuyau prolongateur	1
❸	Manchon d'ouverture murale	1
❹	Couvercle d'obturation d'ouverture murale	1
❺	Bande de fixture de tuyau (la quantité dépend de la longueur des tuyaux)	2 à 5
❻	Vis de fixation pour ❹ de 4 × 20 mm (la quantité dépend de la longueur des tuyaux)	2 à 5
❼	Ruban adhésif de tuyauterie	1
❽	Mastic	1
❾	Tuyau de vidange (tuyau en PVC souple, de 15 mm de diamètre interne ou tuyau en PVC rigide VP16)	1
❿	Huile réfrigérante	1
⓫	Cordon d'alimentation secteur (voir tableau au point 5 BRANCHEMENTS DES FILS DE CONNEXION INTERIEURS ET EXTERIEURS ET RACCORDEMENT DU CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR EXTERIEUR pour la dimension des câbles.)	1



Remarque:
Si le climatiseur est utilisé lorsque la température extérieure est basse, veiller à respecter les instructions ci-dessous.
- Ne jamais installer l'appareil extérieur dans un endroit où l'entrée/sortie d'air risque d'être directement exposée au vent.
- Pour le protéger du vent, positionner l'entrée d'air de l'appareil extérieur vers le mur.
- Il est également recommandé de placer un guidage de sortie d'air sur l'appareil extérieur.

PRÉPARATIFS DE LA TUYAUTERIE

① Spécifications
Utilisez les tuyaux de réfrigérant répondant aux spécifications suivantes.

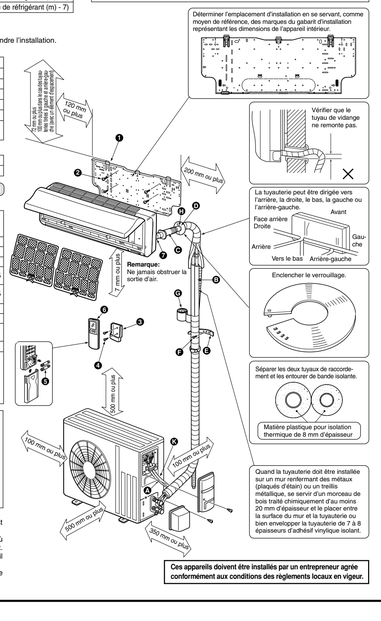
		Diamètre extérieur	Quantité de réfrigérant à rajouter	Matériau d'isolement
Tuyau		mm	mm	
De liquide	GA50/GA60	6,35	8	Mousse plastique résistante à la chaleur à densité de 0,045
	GA71	9,52	8	
De gaz	GA50	12,7	8	
	GA60/GA71	15,88	8	

- Utiliser un tuyau en cuivre ou en alliage de cuivre sans soudure d'une épaisseur de 0,8 mm (pour ø6,35, 9,52) ou de 1,0 mm (pour ø12,7, ø15,88). Ne jamais utiliser de tuyau dont l'épaisseur est inférieure à 0,8 mm (pour ø6,35, 9,52) ou à 1,0 mm (pour ø12,7, ø15,88) ; leur résistance à la pression est en effet insuffisante.
② Vérifier que les deux tuyaux de réfrigérant sont parfaitement isolés et ne favorisent pas la condensation.
③ Le rayon d'une courbure de tuyau de réfrigérant doit être égal ou supérieur à 100 mm.

⚠ PRÉCAUTION

Toujours utiliser un matériau isolant de l'épaisseur spécifiée. En effet, une isolation trop épaisse risque d'être la cause d'une installation incorrecte de l'appareil intérieur alors qu'une isolation trop fine pourrait provoquer un éjoncttement.

Déterminer l'emplacement d'installation en se servant, comme moyen de référence, des marques du gabarit d'installation représentant les dimensions de l'appareil intérieur.

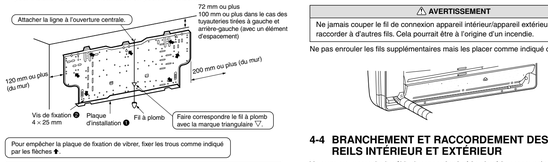


Ces appareils doivent être installés par un entrepreneur agréé conformément aux conditions des réglements locaux en vigeur.

4. INSTALLATION DE L'APPAREIL INTÉRIEUR

4-1 FIXATION DE LA PLAQUE D'INSTALLATION

- Rechercher un matériau de construction (tel qu'un goujon) dans le mur d'installation pour installer la plaque d'installation en position horizontale.



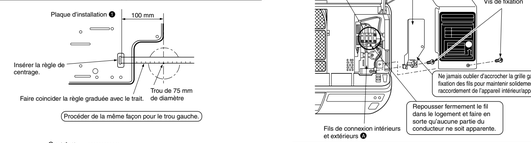
Pour empêcher la plaque de fixation de vibrer, fixer les trous comme indiqué par les flèches ➔.

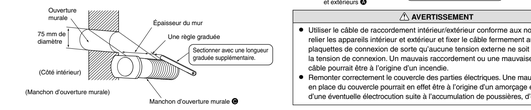
Lorsque des boulons d'assemblage à encastrer dans le mur en béton doivent être utilisés, fixer la plaque d'installation ❶ avec une ouverture ovale de 11 × 20 · 11 × 26 (pas de 450 mm).
Si il est trop long, remplacer le boulon d'assemblage à encastrer avec un exemplaire plus court, en vente dans les magasins spécialisés.

4-2 PERÇAGE DES TROUS DANS LE MUR

① Déterminer l'emplacement qui doit être fait dans le mur.
② Percer un trou de 75 mm de diamètre en assurant une légère inclinaison vers l'extérieur.
③ Introduire le manchon d'ouverture murale ❸.

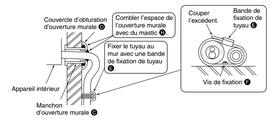
Positionnement des ouvertures qui doivent être faites dans le mur





Il faut toujours se servir d'un manchon d'ouverture murale ❸ pour empêcher tout contact des fils de connexion des appareils intérieur et extérieur avec des éléments métalliques du mur et pour empêcher une détérioration par les rats si le mur est creux.

Pour combler l'orifice mural et fixer les tuyauteries au mur



4-3 CARACTERISTIQUES DES FILS DE CONNEXION

- Se servir d'un circuit spécial pour climatiseur d'appartement.

Caractéristiques des fils de raccordement d'appareil intérieur/appareil extérieur	Câble à deux âmes de 1,0 mm^2 de section, conforme à la norme 245 CEI 57.

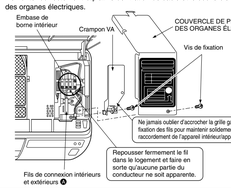
⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais couper le fil de connexion appareil intérieur/appareil extérieur et le raccorder à d'autres fils. Cela pourrait être à l'origine d'un incendie.

Ne pas enrouler les fils supplémentaires mais les placer comme indiqué ci-dessous.

4-4 BRANCHEMENT ET RACCORDEMENT DES APPAREILS INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

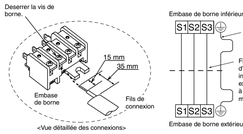
Vous pouvez raccorder le câble de connexion intérieur/extérieur sans retirer la face avant.
① Ouvrir le panneau frontal.
② Retirer une vis de fixation qui maintient le couvercle de protection de plaquette de connexion en place; ensuite, dégagez le couvercle de protection des organes électriques.
③ Retirer l'attache VA et l'attache du cordon.
④ Faire passer les fils de connexion des appareils intérieur/extérieur par l'arrière de l'appareil intérieur et préparer l'extrémité du fil de connexion et le raccorder à la plaque de connexion.
⑤ Remonter correctement la platine de fixation de câble et le couvercle de protection des organes électriques.



⚠ AVERTISSEMENT

- Utiliser le câble de raccordement intérieur/extérieur conforme aux normes pour relier les appareils intérieur et extérieur et fixer le câble fermement aux plaquettes de connexion de sorte qu'aucune tension externe ne soit appliquée à la tension de connexion. Un mauvais raccordement ou une mauvaise fixation du câble pourrait être à l'origine d'un incendie.
- Remonter correctement le couvercle des parties électriques. Une mauvaise mise en place du couvercle pourrait en effet être à l'origine d'un amorçage électrique ou d'une éventuelle électrocution suite à l'accumulation de poussières, d'eau, etc.

Deserrer la vis de borne.



4-5 FONCTION DE REPRISE AUTOMATIQUE

- Lorsque les unités de ces modèles arrivent de l'usine, la fonction de reprise automatique est activée par défaut. Pour savoir comment désactiver cette fonction, contacter le service après-vente.
- Lorsque l'unité intérieure est actionnée par la télécommande, le mode de fonctionnement, la temperature de consigne et la vitesse du ventilateurs sont mis en mémoire par le circuit imprimé de l'unité électronique intérieure. La fonction de reprise agit de manière à remettre automatiquement en service l'appareil au moment où la tension secteur est rétablie après une coupure de courant. Si l'appareil fonctionne en mode "I FEEL CONTROL" avant la coupure de courant, le fonctionnement est mis en mémoire. En mode "I FEEL CONTROL", le fonctionnement dépend de la température initiale de la pièce au moment de la (re)mise en marche.

Fonctionnement

① Si la tension du secteur (230 V CA) est coupée, les réglages de fonctionnement sont conservés.
② Trois minutes après que la tension du secteur a été rétablie, l'appareil est remis en service conformément aux conditions que contient la mémoire.

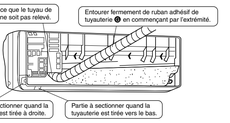
Remarques:
- Les réglages de fonctionnement sont mis en mémoire 10 secondes après que la télécommande a fonctionné.
- Si le secteur est coupé tandis que la minuterie AUTO START/STOP est en service, le réglage de la minuterie est annulé. Comme ce modèle dispose d'une fonction de remise en marche automatique, il se remet en marche dès que la tension secteur est rétablie.
- Si l'appareil avait été mis hors service par la télécommande avant la panne de courant, la fonction de reprise n'agit pas étant donné que la touche d'alimentation de la télécommande n'est pas sur la position de service.
- Pour éviter une action du disjoncteur due à la pointe de courant d'appel, agir de telle manière que les autres appareils électriques domestiques ne fonctionnent pas en même temps que celui-ci.

4-6 FAÇONNAGE DE TUYAU

- Disposer le tuyau d'écoulement sous la conduite de réfrigérant.
- S'assurer que le tuyau d'écoulement ne soit pas gonflé ni n'ondule.
- Ne pas tirer sur le tuyau pour coller l'adhésif.
- Lorsque le tuyau de vidange passe dans la pièce, ne pas oublier de l'envrober de matériau d'isolement (en vente dans les magasins spécialisés).
- Enrouler la bande en feutre ❼ autour du tuyau et du tuyau de vidange, puis réinstaller les tuyaux à l'arrière de l'appareil intérieur.

TUYAUTERIE TIRÉE VERS L'ARRIÈRE, LA DROITE ET VERS LE BAS

- Disposition de la tuyauterie
  Réunir les tuyaux de réfrigérant et le tuyau de vidange, puis les recouvrir de ruban adhésif de tuyauterie ❼.



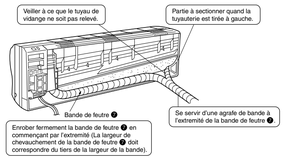
- Insérer la tuyauterie et le tuyau de drainage dans le manchon de l'ouverture murale ❸ et fixer le partie supérieure de l'appareil intérieur à la plaque d'installation ❶.
- Vérifier si l'appareil intérieur est correctement fixé à la plaque d'installation ❶ en poussant l'appareil d'un côté à l'autre.
- Enfoncer le bas de l'appareil intérieur dans la plaque d'installation ❶.

⚠ PRÉCAUTION

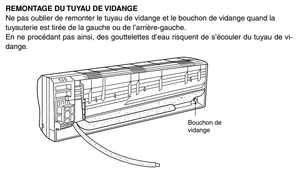
- Veiller à ne pas effectuer d'erreur de branchement.
- Serrer fermement les vis de fixation de borne de façon à éviter tout branchement incomplet.
- Une fois le serrage terminé, tirer légèrement sur les fils de connexion pour s'assurer qu'ils sont bien bloqués.
- Si le câble de connexion n'est pas correctement raccordé au bornier, l'appareil ne pourra pas fonctionner correctement.
- Si la mise à la terre n'est pas effectuée correctement, il y aura risque de choc électrique.

TUYAUTERIE TIREE VERS LA GAUCHE OU VERS L'ARRIERE-GAUCHE

- Disposition de la tuyauterie
  Réunir la tuyauterie de réfrigérant et le tuyau de vidange et enrober le tout de bande de feutre ❼.



REMONTAGE DU TUYAU DE VIDANGE
Ne pas oublier de remonter le tuyau de vidange et le bouchon de vidange quand la tuyauterie est tirée de la gauche ou de l'arrière-gauche.
En ne procédant pas ainsi, des gouttelettes d'eau risquent de s'écouler du tuyau de vidange.



① Dégager le bouchon de vidange sur la section sur laquelle le tuyau de vidange doit être fixé à l'arrière-droite de l'appareil intérieur.

Immobiliser la partie convexe et dégager le bouchon de vidange.

② Dégager le tuyau de vidange de l'arrière-gauche de l'appareil intérieur.

Immobiliser le segment de fixation identifié par la flèche et dégager le tuyau de vidange vers l'avant.

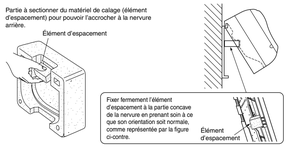
③ Remonter le bouchon de vidange sur la section sur laquelle le tuyau de vidange doit être fixé à l'arrière de l'appareil intérieur.

Introduire un tournevis ou un objet semblable (pas d'objet pointu) dans l'orifice en bout de bouchon de vidange et introduire le bouchon de vidange le plus loin possible dans la cuvette de vidange.

④ Introduire le tuyau de vidange dans la section sur laquelle le tuyau de vidange doit être fixé à l'arrière-droit de l'appareil intérieur.

Introduire le tuyau de vidange à fond dans la cuvette de vidange. Vérifier si le tuyau est accroché fermement par la saillie de la partie qui s'insère dans la cuvette de vidange.

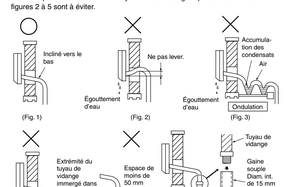
INSTALLATION DE L'APPAREIL INTÉRIEUR
- Insérer le tuyau de vidange dans le manchon d'ouverture murale ❸ et accrocher la partie supérieure de l'appareil intérieur à la plaque d'installation ❶. Déplacer ensuite l'appareil le plus possible vers la gauche, en laissant suffisamment d'espace pour pouvoir insérer facilement la tuyauterie dans la section d'accueil spécialement conçue à l'arrière. Par la suite, découper un morceau du matériel d'emballage (élément d'espacement) pour l'accrocher à la saillie arrière et soulever l'appareil intérieur comme illustré sur la figure ci-dessous.

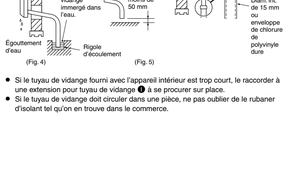


- Raccorder le tuyau de réfrigérant au tuyau prolongateur ❷.
- Enfoncer le bas de l'appareil intérieur dans la plaque d'installation ❶.

4-7 TUYAUTERIE DE VIDANGE

- Le tuyau de vidange doit être dirigé vers le bas pour que l'écoulement des condensats se produisent facilement. (Fig. 1)
  Les examples d'installation de la tuyauterie de vidange représentés à l'aide des figures 2 à 5 sont à éviter.





⚠ PRÉCAUTION

- Veiller à ne pas effectuer de branchement erroné.
- Serrer fermement les vis de fixation de borne de façon à éviter tout branchement incomplet.
- Une fois le serrage terminé, tirer légèrement sur les fils de connexion pour s'assurer qu'ils sont bien bloqués.
- Si le câble de connexion n'est pas correctement raccordé au bornier, l'appareil ne pourra pas fonctionner correctement.

- Si le tuyau de vidange fourni avec l'appareil intérieur est trop court, le raccorder à une extension pour tuyau de vidange ❷ à se procurer sur place.
- Si le tuyau de vidange doit circuler dans une pièce, ne pas oublier de le rubaner d'isolant tel qu'on en trouve dans le commerce.

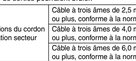
5. INSTALLATION DE L'APPAREIL EXTÉRIEUR

BRANCHEMENTS DES FILS DE RACCORDEMENT INTERIEURS ET EXTERIEURS ET RACCORDEMENT DU CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR EXTERIEUR

- Raccorder correctement au bornier le fil de raccordement d'appareil intérieur/appareil extérieur ❶ qui provient de l'appareil intérieur.
- Prévoir un débattement supplémentaire des fils de connexion en prévision des dépannages ultérieurs.

Tension nominale	Pouvoir de coupure	Brancher aux bornes d'alimentation et laisser les contacts séparés de 3 mm à chaque phase pour débrancher la phase de la source d'alimentation. (Lorsque l'interrupteur d'alimentation est fermé, il doit débrancher toutes les phases.)
230 V	20 A	

- Dénuder les deux extrémités du fil de connexion (rallonge).
  Si les fils sont trop longs ou si le branchement est effectué par une épissure intermédiaire, dénuder les fils du cordon de connexion à partir des dimensions spécifiées dans la figure ci-contre.
- Veiller à ne jamais mettre les fils de connexion en contact avec la tuyauterie.
- Veiller à ce que le fil de terre soit plus long que les autres. (plus de 35 mm)

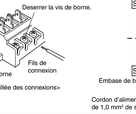


- Pour les fils se reliants d'unité d'intérior/extérior, soyez sur d'employer ceux conformément aux normes.
- Veuillez poussier (lire jusqu'à ce qu'elle soit hors de vue puis tirer sur chaque câble pour vous assurer qu'ils sont bien en place. S'ils ne sont pas proprement en place, les blocs de sorties pourraient brûler.

Spécifications du cordon d'alimentation secteur	Câble à trois âmes de 2,5 mm^2 de section ou plus, conforme à la norme 245 CEI 57.	10 m maximum
	Câble à trois âmes de 4,0 mm^2 de section ou plus, conforme à la norme 245 CEI 57.	15 m maximum
	Câble à trois âmes de 6,0 mm^2 de section ou plus, conforme à la norme 245 CEI 57.	25 m maximum
Caractéristiques des fils de connexion intérieur et extérieur	Câble à 4 âmes de 1,0 mm^2 de section, conforme à la norme 245 CEI 57.	

⚠ AVERTISSEMENT

- Intégrer un moyen de déconnexion de l'alimentation avec un interrupteur d'isolation, ou un disjoncteur ayant les mêmes caractéristiques, dans tous les conducteurs actifs des câbles fixes.
- Ne jamais couper le cordon d'alimentation pour le connecter à d'autres fils car vous risquerez de provoquer un incendie.



⚠ PRÉCAUTION

- Veiller à insérer la partie gauche dans l'orifice carré du panneau de service.
- Pour maintenir une pression élevée dans le cylindre de gaz, le réchauffer avec de l'eau chaude (d'une température in