

PERSONNEL DE MAINTENANCE UNIQUEMENT

HITACHI

Inspire the Next

POMPE À CHALEUR POUR EAU CHAUDE SANITAIRE MANUEL D'INSTALLATION

RÉSERVOIR

GRUPE EX
TÉRIEUR

TAW-270NH2A

RAW-25NH2A



- Avant de commencer, lisez attentivement la procédure d'installation.
- L'agent commercial est tenu d'informer les clients sur la procédure d'installation à suivre.
- Veuillez fournir au client le manuel d'installation en même temps que le manuel de fonctionnement, et lui demander de les conserver après l'installation.
- FRIGORIGÈNE: R410A (GWP 2000)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de faire fonctionner l'appareil.
- Les instructions contenues dans cette section sont vitales pour garantir votre sécurité. Veuillez porter une attention toute particulière au symbole suivant.

AVERTISSEMENT L'utilisation de méthodes d'installation incorrectes peut causer de graves blessures ou causer la mort.

ATTENTION Une installation incorrecte peut avoir de graves conséquences.

Après l'installation, assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement. Expliquez au client le mode d'emploi de l'appareil tel que décrit dans le manuel de fonctionnement.

AVERTISSEMENT

- Contactez votre agent commercial ou un technicien qualifié pour procéder à l'installation de votre unité. Si vous le faisiez vous-même, vous vous exposeriez à des risques de fuites d'eau, de courts-circuits ou d'incendies.

- Lors de l'installation, veuillez suivre les instructions du manuel correspondant. Toute installation inappropriée peut entraîner un risque de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.

- Pour monter une unité, choisissez un endroit capable de supporter son poids. Dans le cas contraire, celle-ci pourrait se décrocher et entraîner de graves conséquences.

- Pour les branchements électriques, observez les règles et la réglementation en vigueur ainsi que les méthodes décrites dans le manuel d'installation. N'utilisez que des câbles d'alimentation approuvés par les autorités compétentes de votre pays.

- Veuillez à utiliser les câbles adéquats pour la connexion du réservoir et des groupes extérieurs. Vérifiez le serrage des connexions après avoir inséré les conducteurs de chaque câble dans les bornes correspondantes. Tout branchement ou contact inapproprié peut provoquer une surchauffe puis un incendie.

- Veuillez à n'utiliser que les composants spécifiés pour les travaux d'installation. Dans le cas contraire, les appareils peuvent se décrocher, ou il peut exister un risque de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.

- Installez les tuyauteries conformément à la norme R-410A. Dans le cas contraire, les tuyaux de cuivre pourraient se fissurer ou présenter des défauts.

- Lors de l'installation ou du démontage de la pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire, n'employez que le réfrigérant spécifié (R410A) et évitez la pénétration d'air ou d'eau dans le cycle frigorifique. Dans le cas contraire, la pression du cycle frigorifique pourrait s'élever de façon anormale, au point de provoquer une rupture.

- Une fois l'installation terminée, veuillez à ce qu'il n'y ait pas de fuite de gaz réfrigérant dans la pièce, d'exposition au feu dans le radiateur soufflant, le chauffage d'appoint, etc., ce qui pourrait générer des gaz toxiques.

- Toute modification non autorisée de la pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire peut constituer un risque. En cas de panne, contactez un technicien spécialisé ou un électricien qualifié. Toute mauvaise réparation peut entraîner un risque de fuite d'eau, d'électrocution, d'incendie, etc.

- Veuillez à utiliser les pièces fournies ou requises pour l'installation. L'utilisation d'autres pièces peut entraîner la vibration et le desserrement de l'unité et un risque de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.

- L'installation électrique doit être réalisée conformément au manuel d'installation et à la réglementation en vigueur en matière de câblage électrique ou au code de bonne pratique applicable dans votre pays. Une puissance insuffisante ou une installation électrique incomplète peut avoir pour conséquence une électrocution ou un incendie.

- Veuillez à utiliser un circuit électrique dédié. N'utilisez jamais un circuit électrique qui alimente un autre appareil.

- Pour le câblage, utilisez un câble assez long pour couvrir toute la distance nécessaire sans raccordement. Ne placez pas d'autre charge sur l'alimentation électrique, utilisez un circuit électrique dédié. Dans le cas contraire, une surchauffe, une électrocution ou un incendie peut survenir.

- Utilisez les types de câbles indiqués pour les branchements électriques entre le réservoir et le groupe extérieur. Fixez fermement les câbles d'interconnexion de façon à ce que leurs bornes ne reçoivent pas de contrainte externe. Une fixation ou des raccordements incomplets peuvent entraîner une surchauffe des bornes ou un incendie.

- Après avoir branché les câbles d'interconnexion et d'alimentation, veuillez à les acheminer de sorte qu'ils n'exercent pas de force excessive sur les panneaux ou tableaux électriques. Installez les panneaux sur les câbles. Une installation incomplète des panneaux peut avoir pour conséquence la surchauffe des bornes, une électrocution ou un incendie.

- Si du fluide frigorigène a coulé pendant l'installation, ventilez la pièce. En cas d'exposition aux flammes, le fluide frigorigène produit des gaz toxiques.

- Une fois l'installation entièrement achevée, vérifiez et assurez-vous de l'absence de toute fuite de fluide frigorigène. En cas d'exposition aux flammes, ce fluide frigorigène produit des gaz toxiques.

- Pendant l'opération de pompage, arrêtez le compresseur avant de retirer la tuyauterie frigorifique. Si le compresseur marche toujours et que le robinet de service est ouvert pendant le pompage, de l'air est aspiré lors du retrait du tuyau de fluide frigorigène, produisant une pression anormale dans le cycle de réfrigération susceptible de provoquer une rupture, voire des blessures.

- Pendant l'installation, fixez fermement la tuyauterie frigorifique avant de mettre le compresseur en marche. Si le compresseur n'est pas fixé et que le robinet de service est ouvert pendant le pompage, de l'air est aspiré lors du fonctionnement du compresseur, produisant une pression anormale dans le cycle de réfrigération susceptible de provoquer une rupture, voire des blessures.

- Veuillez à établir une connexion à la terre. N'utilisez pas une canalisation publique, un parasurtenseur ou la prise de terre du téléphone pour mettre l'unité à la terre. Une mise à la terre incomplète peut provoquer un choc électrique. Un courant de choc élevé provenant de la foudre ou d'autres sources peut endommager le groupe extérieur.

- Veuillez à installer un disjoncteur de perte à la terre. Dans le cas contraire une électrocution peut se produire.

- Une soupape de surpression doit être installée. L'absence de soupape de surpression peut entraîner une rupture du réservoir.

ATTENTION

- Un disjoncteur ou un fusible temporisé (16 A), ainsi qu'un disjoncteur de courant de fuite doivent être installés. L'absence de ces éléments vous expose à un risque d'électrocution. Un interrupteur principal avec un intervalle de contact de plus de 3 mm doit être installé sur le circuit d'alimentation électrique.

- N'installez pas l'appareil à côté d'une source de gaz inflammable. Le groupe extérieur risque de prendre feu si une fuite de gaz se produit à proximité.

- Vérifiez que le débit d'eau est continu lorsque vous installez le tuyau d'évacuation.

- La tuyauterie doit être correctement fixée, en plaçant les supports au maximum tous les 1 m.

- Veuillez à ce que le sol sur lequel l'unité est installée soit étanche et doté d'un système d'évacuation. Sinon, l'étage inférieur risque d'être endommagé.

- Le réservoir doit être fixé de manière stable, à un emplacement susceptible de supporter une lourde charge. Dans le cas contraire, il pourrait chuter sous l'effet d'un tremblement de terre ou autre, et causer des dommages.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE MONTAGE (Veuillez prendre en compte les considérations suivantes et demander l'approbation du client avant toute installation).

AVERTISSEMENT

- Doit être installé à un emplacement pouvant en supporter le poids à pleine capacité.

ATTENTION

- Ne l'installez pas à un emplacement exposé à l'eau de pluie. Dans le cas contraire, une électrocution ou un incendie pourrait survenir.
- N'installez pas l'appareil à côté d'une source de gaz inflammable, de vapeur, d'huile et de fumée.
- Placez le réservoir et son câble de raccordement à au moins 1 m de l'antenne ou de la ligne du signal de télévision, radio ou téléphone, afin d'éviter les interférences.
- Ne l'installez pas à un emplacement où l'eau des tuyauteries et du réservoir est susceptible de geler.
- Il faut l'installer à un emplacement étanche et doté d'un système d'évacuation des eaux usées de façon à ce qu'en cas de fuite d'eau elle ne rencontre pas d'obstacle.
- L'eau peut s'écouler du tuyau de refoulement de la soupape de surpression et ce tuyau doit être laissé à l'air libre.
- Le tuyau de refoulement raccordé à la soupape de surpression doit être installé en direction descendante constante et à l'abri du gel.
- Il est nécessaire d'aménager un espace suffisant pour les travaux de maintenance. L'espace nécessaire aux travaux de maintenance est indiqué dans les schémas ci-dessous.
- Placez-le en position verticale. Par ailleurs, ne le surtarez pas.
- Ne l'installez pas à un emplacement exposé à l'humidité, tel qu'une salle de bains, etc.
- Ne le placez pas à proximité d'une fosse septique.

AVERTISSEMENT

- Le groupe extérieur doit être monté à un emplacement susceptible de supporter une lourde charge. Dans le cas contraire, les niveaux de bruit et de vibration risquent d'augmenter.

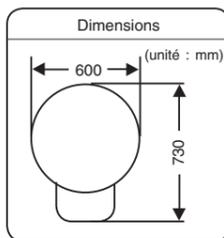
ATTENTION

- Afin de garantir les performances de l'unité, il est recommandé de l'installer dans un endroit correctement ventilé, à l'abri des rayons du soleil et de la pluie.
- Pour protéger les animaux et les plantes, veillez à ce que le flux d'air ne soit pas directement orienté vers eux.
- Les espaces libres nécessaires en haut, à droite, à gauche et à l'avant de l'unité sont indiqués sur la figure ci-dessous. Au moins trois de ces côtés doivent être à l'air libre.
- Veillez à ce que la circulation de l'air chaud et le bruit émis par l'appareil ne gênent pas le voisinage.
- N'installez pas l'appareil à côté d'une source de gaz inflammable, de vapeur, d'huile et de fumée.
- L'emplacement doit être adéquat pour l'évacuation des condensats.
- Placez le groupe extérieur et son câble de raccordement à au moins 1 m de l'antenne ou de la ligne du signal de télévision, radio ou téléphone, afin d'éviter les interférences.

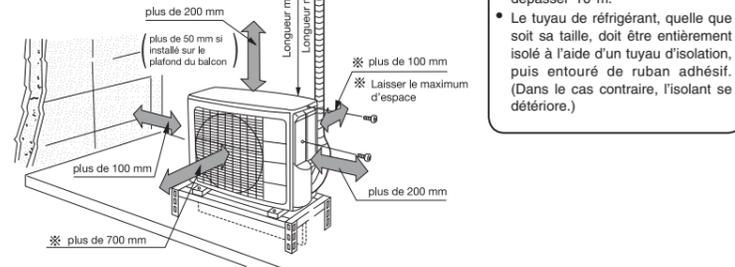
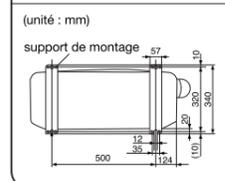
Illustration de l'installation du réservoir et du groupe extérieur.

Nom des composants du groupe extérieur

n°	Élément	Qté
①	Matériau d'étanchéité	1
②	Bague	2
③	Tuyau d'évacuation	1
④	Bague	1



Dimensions du support de montage du groupe extérieur.



- Le dénivelé entre le réservoir et le groupe extérieur ne doit pas dépasser 10 m.
- Le tuyau de réfrigérant, quelle que soit sa taille, doit être entièrement isolé à l'aide d'un tuyau d'isolation, puis entouré de ruban adhésif. (Dans le cas contraire, l'isolant se détériore.)

QUALITÉ DE L'EAU

- L'eau utilisée doit être conforme à la réglementation de chaque pays relative à l'eau potable. N'utilisez pas d'eau contenant des impuretés telles que du sel, du calcaire, etc., comme l'eau de puits.
- Veuillez installer un dispositif d'adoucissement de l'eau en cas de dureté élevée de celle-ci (dureté maximale en degrés français 25°F).

SOUPAPE DE SURPRESSION

- La soupape de surpression doit être comme suit.
- Le réservoir doit être monté avec limiteur de pression d'un diamètre de 3/4" conformément à la norme NF36, 40 (ceci peut n'être applicable qu'en France).

- La soupape de surpression est installée sur la ligne d'alimentation en eau. Vous ne devez pas installer de clapets anti-retour d'eau entre l'entrée d'eau froide et la soupape de surpression. La soupape de surpression évite une pression d'eau excessive entraînant l'expansion volumétrique de l'eau chauffée. La soupape de surpression évacue jusqu'à 3 % de la capacité de l'équipement dans le processus de chauffe de l'eau.

RÉDUCTEUR DE PRESSION

- Veuillez installer le réducteur de pression sur le circuit d'alimentation en eau dans la mesure du possible lorsque la pression de l'eau du réseau atteint 3,5 bar ou plus.

MÉLANGEUR

- Veuillez installer un mélangeur à thermostat à chaque point d'alimentation en eau chaude pour éviter les risques de brûlure.

PLOMBERIE

- Veuillez installer le siphon sur les tuyaux d'évacuation.
- Veuillez faire le raccordement au moyen d'un joint diélectrique pour éviter l'effet d'électrolyse.
- Veuillez placer les pièces de tuyauterie autour du réservoir de manière à faciliter la maintenance et la révision de la soupape de surpression et du robinet de vidange.

AVERTISSEMENT

- Une soupape de surpression doit être installée. L'absence de soupape de surpression peut entraîner une rupture du réservoir.

Veuillez retirer les couvercles externe et interne lors du raccordement des tuyauteries et du câble de connexion.

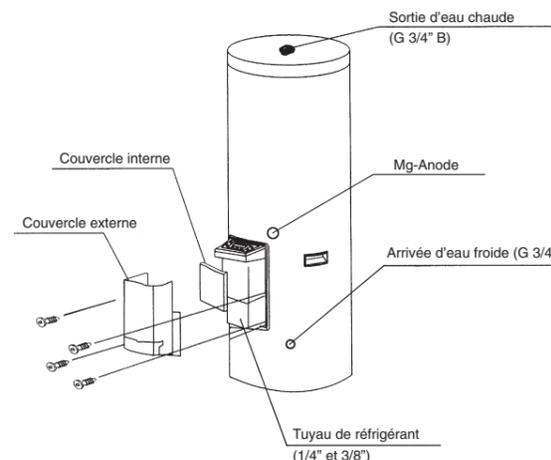
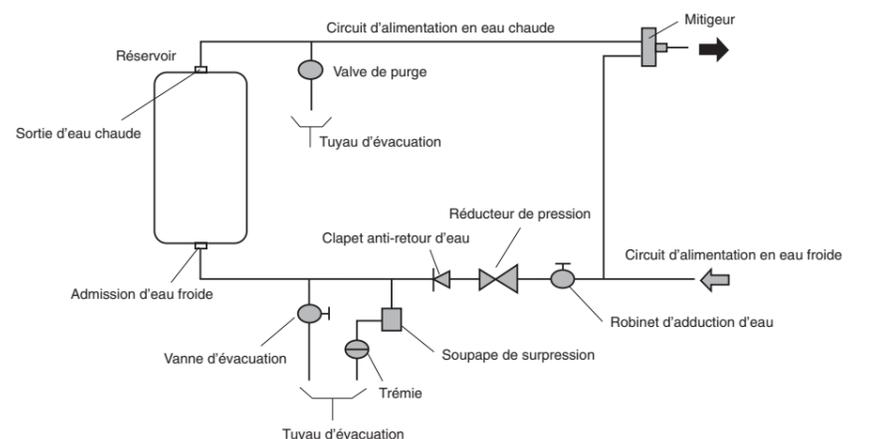
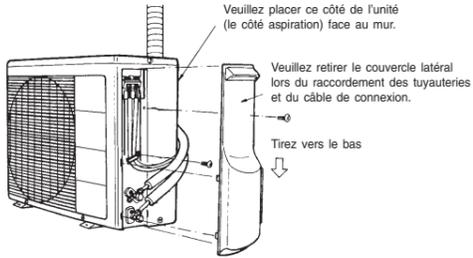


Illustration de l'installation de la tuyauterie d'eau

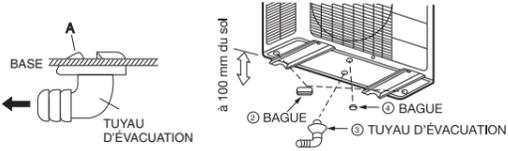


- Veuillez monter le groupe extérieur sur un support stable afin d'éviter les vibrations et un accroissement du niveau sonore.
- Décidez de l'emplacement des tuyauteries après avoir passé en revue les différents types de tuyaux.
- Pour retirer le panneau latéral, veuillez tirer sur la poignée après avoir détaché le crochet en le tirant vers le bas.



ÉLIMINATION DE L'EAU CONDENSÉE DU GROUPE EXTÉRIEUR

- La base du groupe extérieur présente des orifices destinés à l'évacuation de l'eau condensée.
- Pour que l'eau condensée s'écoule vers le drain, l'appareil doit être installé sur un support ou un bloc de manière à se trouver à 100 mm du sol, comme indiqué sur le schéma. Raccordez le tuyau d'évacuation à un orifice.
- Insérez d'abord une partie du crochet dans la base (partie A), puis tirez le tuyau d'évacuation dans le sens indiqué par la flèche tout en insérant le crochet dans la base. Après l'installation, vérifiez que le tuyau d'évacuation est solidement accroché à la base.



Lorsque le climatiseur est utilisé dans des conditions de basse température et de neige, l'eau de l'échangeur thermique peut geler à la surface de la base et entraîner une mauvaise évacuation. En cas d'utilisation de la pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire dans une région froide, n'installez pas la bague. Laissez un espace d'au moins 300 mm entre l'orifice d'évacuation et la hauteur de neige prévisible. Pour l'utilisation du tuyau d'évacuation, contactez votre installateur.



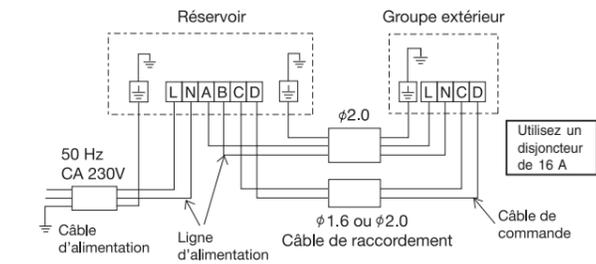
✱ Pour plus de détails, consultez le manuel d'installation en ce qui concerne les régions froides.

AVERTISSEMENT • CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

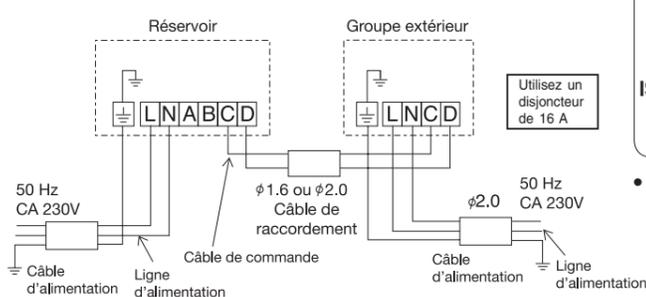
Cette pompe à chaleur d'eau chaude sanitaire peut être raccordée selon la méthode A ou B d'alimentation électrique conformément au contrat d'alimentation électrique. Mais le réglage du commutateur est différent en A et en B.
A : Alimentation électrique constante B : Alimentation électrique en heures creuses

Procédure de câblage

- Dans le cas où l'alimentation est fournie au réservoir



- Dans le cas où l'alimentation est fournie au réservoir et au groupe extérieur

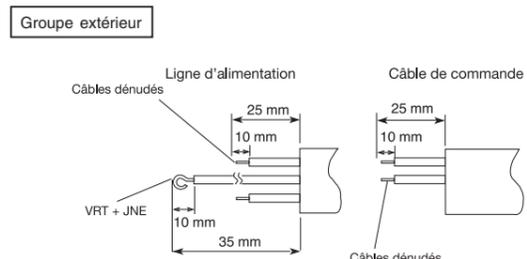
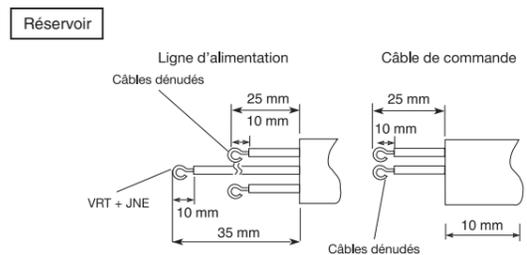


ATTENTION

Veuillez vous reporter au manuel d'installation pour le raccordement des câbles du réservoir et du groupe extérieur.

Un raccordement incorrect aux bornes A, B du réservoir et aux bornes C, D du groupe extérieur endommagerait les pièces électriques du groupe extérieur.

- Traitement de la borne

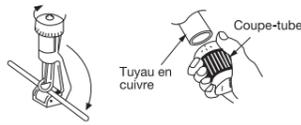


AVERTISSEMENT

- Fixez fermement la partie dénudée du câble, qui doit être longue de 10 mm, à la borne. Tirez alors sur le fil pour vérifier la bonne fixation du contact. Tout mauvais branchement peut mettre la borne hors d'usage. Veuillez à n'utiliser que des câbles d'alimentation approuvés par les autorités compétentes de votre pays. En Allemagne, par exemple, câble de type NYM 3 x 1,5 mm².
- Pour la connexion des câbles aux bornes des unités, reportez-vous au manuel d'installation. Le câblage doit être en conformité avec les normes d'installation électrique en vigueur.
- Une tension de 230 Vca circule entre les bornes L et N. Pour cette raison, avant toute opération de maintenance, assurez-vous d'éteindre l'interrupteur principal.

1 Préparation du tuyau

- Utilisez un coupe-tube pour couper le tuyau en cuivre.



ATTENTION

- Si le contour était irrégulier, des fuites pourraient apparaître.
- Placez le côté à couper vers le bas pendant le découpage pour éviter la pénétration de copeaux de cuivre à l'intérieur du tuyau.

- Avant d'effectuer l'évasement, insérez le raccord conique.



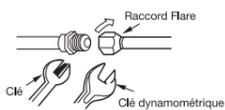
Diamètre extérieur (mm)	A (mm)	Outil R410A
6.35	0.0 ~ 0.5 mm	
9.52	0.0 ~ 0.5 mm	

2 Raccord de tuyau

ATTENTION

Pour le retrait du raccord Flare d'une unité intérieure, retirez tout d'abord l'écrou situé du côté de plus faible diamètre. Dans le cas contraire, le bouchon étanche situé du côté du plus gros diamètre s'échapperait en raison des gaz à haute pression dans le réservoir. Évitez toute pénétration d'eau à l'intérieur de la tuyauterie.

- Veuillez procéder soigneusement lorsque vous pliez le tuyau de cuivre.
- Appliquez de la graisse solidifiée aux points de raccordement puis vissez manuellement. Utilisez ensuite une clé dynamométrique pour serrer le raccordement. Des problèmes peuvent survenir en cas de serrage excessif lors du raccordement du tuyau.



	Diamètre ext. tuyau	Couple N-m (kgf · cm)
Côté petit diam.	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)
Côté gros diam.	9.52 (3/8")	34.3 - 44.1 (350 - 450)
Bouchon siège valve	Côté petit diam. 6.35 (1/4")	19.6 - 24.5 (200 - 250)
	Côté gros diam. 9.52 (3/8")	19.6 - 24.5 (200 - 250)
Bouchon obus valve		12.3 - 15.7 (125 - 160)

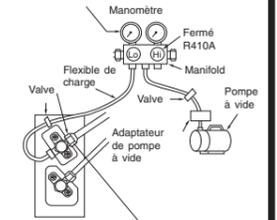
3 Élimination d'air de la tuyauterie et détection de fuite de gaz

Utilisation d'une pompe à vide pour l'élimination d'air

1

Comme le montre la figure ci-contre, retirez le bouchon de l'obus de la valve puis connectez le flexible de charge. Retirez le bouchon du siège de valve, connectez-y l'adaptateur de la pompe à vide et branchez le flexible de charge à l'adaptateur.

Lorsque le manomètre indique -101KPa (-76 cm Hg) au cours du pompage, serrez le sélecteur à fond.



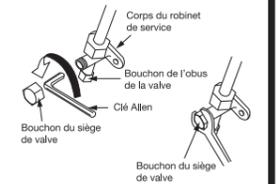
Lorsque la pompe démarre, desserrez légèrement le raccord Flare pour vérifier l'air qui y est aspiré. Resserrez alors le raccord Flare.

2

Serrez à fond le sélecteur « Hi » de la vanne manifold et desserrez complètement le sélecteur « Lo ». Faites fonctionner la pompe à vide pendant 10 à 15 minutes, puis serrez à fond le sélecteur « Lo » et arrêtez la pompe à vide.

3

Dévissez complètement le robinet de service (à 2 endroits) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour faire circuler le réfrigérant (à l'aide d'une clé Allen).

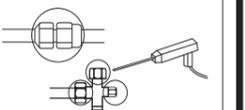


4

Retirez le flexible de charge et serrez le bouchon du siège de la valve. Vérifiez l'absence de fuite de gaz autour du bouchon. Le test est terminé.

Test de fuite de gaz

Utilisez un détecteur de fuite de gaz pour vérifier l'étanchéité de la connexion du raccord Flare, comme le montre la figure ci-contre.



En cas de fuite de gaz, serrez plus à fond la connexion jusqu'à une parfaite étanchéité. (Utilisez le détecteur fourni pour R410A)

Test de l'alimentation électrique et de la tension

- Avant l'installation, vous devez tester l'alimentation et réaliser les câblages nécessaires. Afin de garantir la puissance nécessaire pour le câblage, utilisez le tableau ci-dessous indiquant les sections de câble pour l'amenée depuis un transformateur et depuis une armoire à fusibles jusqu'à l'interrupteur principal, le réservoir et le groupe extérieur (valeurs tenant compte du courant à rotor bloqué).

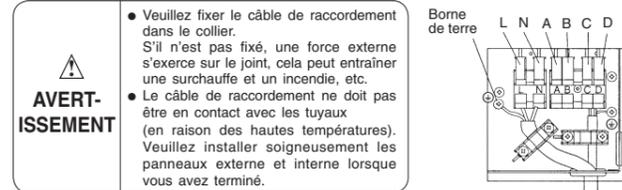
IMPORTANT

Longueur de câblage	Section
jusqu'à 6 m	1,6 mm ²
jusqu'à 15 m	2,5 mm ²
jusqu'à 25 m	2,5 mm ²

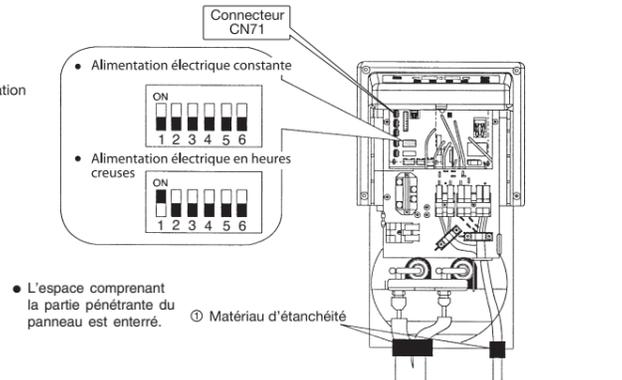
- Vérifiez la capacité d'alimentation électrique et autres conditions électriques à l'emplacement de l'installation. Demandez au client de faire les aménagements nécessaires pour l'installation électrique, etc., en fonction du modèle de climatiseur individuel à installer. Le travail électrique comprend l'installation du câblage jusqu'au groupe extérieur. Dans les localités où les conditions électriques sont mauvaises, une régulation de tension est recommandée.

Câblage du réservoir

- Veuillez retirer les panneaux externe et interne pour le raccordement des câbles.



- Ce commutateur doit être réglé avant la mise sous tension.



Après la mise sous tension, le réglage ne peut pas être modifié pendant quelques minutes ou pendant quelques heures après la mise hors tension, jusqu'à ce que l'électricité contenue dans les pièces électriques soit déchargée.

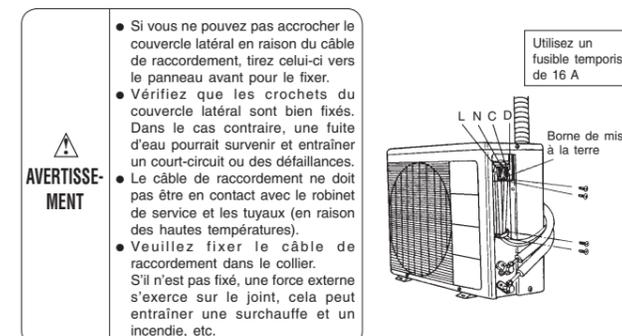
Si le réglage du commutateur doit être modifié après la mise sous tension, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

Méthode de modification des réglages après la mise sous tension.

- (1) Coupez l'électricité.
- (2) Retirez le panneau externe et le panneau interne du boîtier électrique.
- (3) Débranchez le connecteur CN71 du circuit imprimé.
- (4) Attendez plus de dix secondes.
- (5) Modifiez le réglage du commutateur.
- (6) Rebranchez le connecteur CN71.
- (7) Mettez en place le panneau interne et le panneau externe du boîtier électrique.

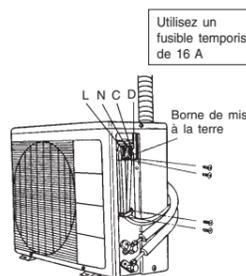
Câblage du groupe extérieur

- Veuillez retirer le panneau latéral pour le raccordement des câbles.



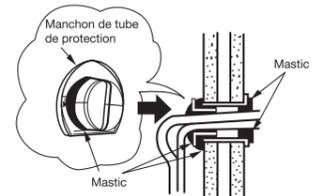
AVERTISSEMENT

- Si vous ne pouvez pas accrocher le couvercle latéral en raison du câble de raccordement, tirez celui-ci vers le panneau avant pour le fixer.
- Vérifiez que les crochets du couvercle latéral sont bien fixés. Dans le cas contraire, une fuite d'eau pourrait survenir et entraîner un court-circuit ou des défaillances.
- Le câble de raccordement ne doit pas être en contact avec le robinet de service et les tuyaux (en raison des hautes températures).
- Veuillez fixer le câble de raccordement dans le collier. S'il n'est pas fixé, une force externe s'exerce sur le joint, cela peut entraîner une surchauffe et un incendie, etc.



1 Isolation et maintenance des raccordements de tuyau

- Attachez le tuyau et le câble de raccordement ensemble avec du ruban adhésif comme le montre la figure de l'installation du réservoir et du groupe extérieur. Fixez alors leur position avec des attaches.
- Pour améliorer l'isolation thermique et éviter la condensation, enveloppez la partie extérieure du tuyau de frigorigène avec du matériel isolant.
- Assurez-vous de bien remplir le moindre espace vide avec du mastic.



2 Test de fonctionnement

- Pendant le test de fonctionnement, veillez à ce que la pompe à chaleur pour eau chaude sanitaire soit en mode de fonctionnement normal.

- Veuillez brancher l'alimentation électrique en heures creuses après avoir fait le branchement en alimentation constante et avoir réalisé l'essai.

ATTENTION

- Veuillez remplir entièrement le réservoir avant la mise en marche. La mise en marche sans que le réservoir soit entièrement rempli d'eau entraîne une surchauffe de l'unité et causer des dommages.

1. Remplissez le réservoir d'eau.

- ① Ouvrez le robinet d'eau et fermez le robinet de vidange.
- ② Ouvrez tous les mélangeurs raccordés (du côté de l'eau chaude). Le réservoir met environ 20 à 30 minutes à se remplir. Veuillez laisser les robinets ouverts un certain temps afin que l'eau courante nettoie le réservoir et les tuyaux d'évacuation.
- ③ Fermez tous les mélangeurs raccordés (du côté de l'eau chaude) et ouvrez tous les robinets (du côté de l'eau froide). Laissez couler l'eau froide un certain temps pour rincer le réservoir.
- ④ Fermez tous les mélangeurs raccordés.
- ⑤ Inspection
 - Après avoir rempli le réservoir, vérifiez que les raccords des tuyaux et le réservoir ne présentent pas de fuite.
 - Vérifiez le fonctionnement de la soupape de surpression.

2. Allumez le disjoncteur.

- Lorsque le réservoir et le groupe extérieur reçoivent tous deux une alimentation électrique, veuillez toujours allumer d'abord le groupe extérieur. Si le réservoir est allumé en premier, il peut se mettre en mode d'erreur « E0 03 », auquel cas l'unité ne peut pas fonctionner. Lorsque par erreur le réservoir a été allumé en premier et s'est mis en mode d'erreur « E0 03 », veuillez allumer d'abord le groupe extérieur, puis le réservoir, après les mesures suivantes.

- (1) Coupez l'électricité.
- (2) Retirez le panneau externe et le panneau interne du boîtier électrique.
- (3) Débranchez le connecteur CN71 du circuit imprimé.
- (4) Attendez plus de dix secondes.
- (5) Rebranchez le connecteur CN71.
- (6) Mettez en place les panneaux interne et externe du boîtier électrique. Si le mode d'erreur ne disparaît pas après la procédure indiquée ci-dessus, c'est que l'appareil est endommagé.

ATTENTION

- Vérifiez le fonctionnement du disjoncteur de courant de fuite. Il existe un risque de décharge électrique.
3. Procédez à un test de fonctionnement.
 4. Vérifiez à nouveau si le raccord de la tuyauterie et le réservoir présentent une fuite d'eau. Par ailleurs, vérifiez le bon fonctionnement de la soupape de surpression.

ATTENTION

- Veuillez vérifier que la soupape de surpression fonctionne. Si vous utilisez une soupape de surpression défaillante, le réservoir peut se rompre, ou l'eau peut s'écouler de la soupape.
5. Expliquez au client le mode d'emploi de l'appareil tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur.