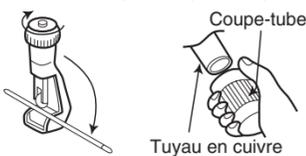


1 Préparation du tuyau

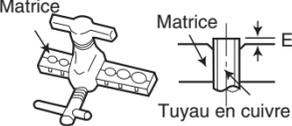
- Utilisez un coupe-tube pour couper le tuyau en cuivre et retirez les ébarbures.



ATTENTION

- Le retrait des ébarbures et du contour irrégulier peuvent provoquer des fuites.
- 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.



- Veillez utiliser exclusivement l'outil prévu pour le frigorigène R410A.

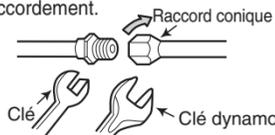
Diamètre extérieur (Ø)	A (mm) Outil d'évasement rigide	
	Outil R410A	Outil R22
6,35 (1/4")	0 - 0.5	1.0
9,52 (3/8")	0 - 0.5	1.0
12,7 (1/2")	0 - 0.5	1.0

2 Raccord de tuyau

ATTENTION

- Pour le retrait du raccord conique d'une unité intérieure, retirez tout d'abord l'écrou situé du côté du plus petit diamètre, sinon le bouchon étanche situé du côté du plus grand diamètre s'échapperait. Évitez toute pénétration d'eau à l'intérieur de la tuyauterie.
- Assurez-vous de serrer le raccord conique au couple spécifié à l'aide d'une clé dynamométrique. Si le raccord conique est trop serré, il peut se fendre au bout d'une longue période et provoquer une fuite de frigorigène.

- Veillez procéder soigneusement lorsque vous pliez le tuyau de cuivre.
- Vissez manuellement en ajustant le centre. Utilisez ensuite une clé dynamométrique pour serrer le raccordement.



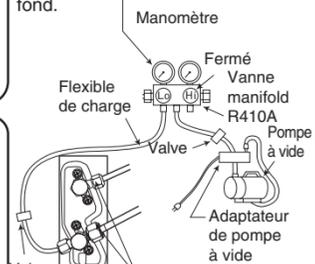
	Diamètre extérieur du tube (ø)	Couple N m (kgf cm)
Côté de petit diamètre	6.35 (1/4")	13.7 - 18.6 (140 - 190)
	9.52 (3/8")	34.3 - 44.1 (350 - 450)
Côté de grand diamètre	12.7 (1/2")	44.1 - 53.9 (450 - 550)
Bouchon du siège de valve	Côté de petit diamètre	6.35 (1/4") 19.6 - 24.5 (200 - 250)
	Côté de grand diamètre	9.52 (3/8") 19.6 - 24.5 (200 - 250)
	12.7 (1/2") 29.4 - 34.3 (300 - 350)	
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

- Comme illustré sur 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, puis branchez le flexible de charge à l'adaptateur.

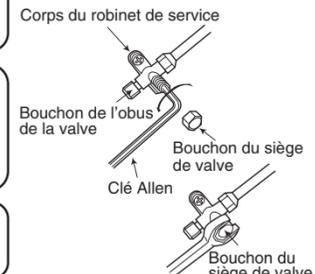
Lorsque le manomètre indique -101 KPa (-76 cm Hg) au cours du pompage, serrez le sélecteur à fond.



- Serrez à fond le sélecteur « Hi » de la vanne manifold et dévissez 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.

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

- Desserrez d'un quart de tour le robinet de service de petit diamètre et resserrez-le immédiatement après 5 à 6 secondes.
- Retirez les tubulures de charge du robinet de service.

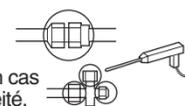


- Dévissez complètement le robinet de service (à 2 endroits) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour faire circuler le liquide frigorigène (à l'aide d'une clé Allen).

- Serrez le bouchon du siège de valve. Vérifiez l'absence de fuite de gaz autour du bouchon. L'opération est terminée.

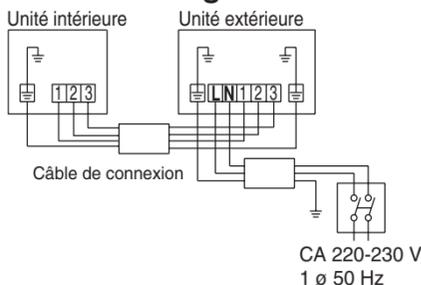
Test de fuite de gaz

Utilisez un détecteur de fuite de gaz pour vérifier l'étanchéité de la connexion du raccord conique, comme illustré sur la figure ci-contre. En cas de fuite de gaz, serrez à fond la connexion jusqu'à une parfaite étanchéité.

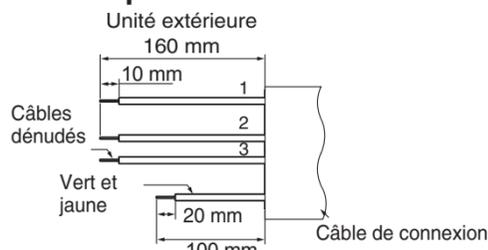


ATTENTION • CET APPAREIL DOIT ÊTRE RELIÉ À LA TERRE.

Procédure de câblage



Détail de la coupe du câble de connexion



ATTENTION

- Fixez fermement la partie dénudée du câble, dont la longueur doit être 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.
- Veillez à utiliser uniquement le câble adéquat pour l'utilisation d'un climatiseur.
- Veillez vous reporter au manuel de l'utilisateur pour le raccordement des câbles, sachant que la technique de câblage doit être en conformité avec les normes d'installation électrique en vigueur.
- Il se produit une chute de tension CA entre les bornes L et N si l'unité est sous tension. En conséquence, veillez à débrancher la prise du secteur.
- Si le fusible (F5 ou F6) a sauté en raison d'un raccordement incorrect du câble d'alimentation, il peut être remplacé par le fusible de réserve inclus. Veillez changer le fusible brûlé après vous être assuré que le raccordement est correct.

ATTENTION

- Laissez un espace au niveau du câble de connexion pour faciliter l'entretien et assurez-vous de le fixer avec le collier pour câble.
- Fixez le câble de connexion le long de la partie revêtue du câble à l'aide du collier pour câble. N'exercez pas de pression sur le câble car cela pourrait entraîner une surchauffe ou un incendie.

Câblage de l'unité extérieure

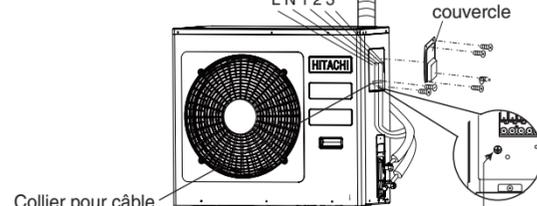
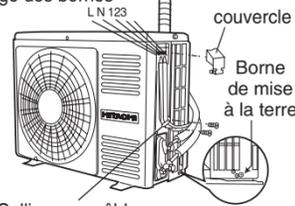
- Veillez retirer le panneau latéral pour le raccordement des câbles.

ATTENTION

- Si vous ne pouvez pas accrocher la plaque latérale en raison du câble de connexion, veuillez tirer celui-ci en direction du 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 (il atteint une haute température en mode chauffage).

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 du câblage depuis le boîtier à fusibles de distribution domestique jusqu'à l'unité extérieure en tenant compte du courant à rotor bloqué.



RAC-25/35WXB
RAC-25/35FXB

RAC-50WXB
RAC-50FXB

IMPORTANT

Puissance du fusible	
RAC-25/35WXB RAC-25/35FXB	Fusible temporisé 15 A
RAC-50WXB RAC-50FXB	Fusible temporisé 25 A

Longueur du câble	Section
jusqu'à 6 m	1,5 mm ²
jusqu'à 15 m	2,5 mm ²
jusqu'à 20 m	4,0 mm ²

- Vérifiez la capacité d'alimentation électrique et les 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. Les travaux électriques incluent la réalisation du câblage jusqu'à l'unité extérieure. Dans les localités où les conditions électriques sont mauvaises, une régulation de tension est recommandée.
- Installez l'unité extérieure du climatiseur individuel à la portée du câble d'alimentation.

Test d'alimentation et de fonctionnement

Alimentation électrique

ATTENTION

- N'effectuez en aucun cas de modification sur la prise du secteur ou d'extension du câble longue distance.
- Prévoyez une longueur supplémentaire pour le câble d'alimentation et ne soumettez la prise à aucune force externe susceptible de provoquer un faux contact.
- Ne fixez pas le câble d'alimentation avec des clips en U.
- Le câble d'alimentation peut facilement produire de la chaleur. Ne rassemblez pas le câble d'alimentation avec un autre câble ou une attache en vinyle.

Test de fonctionnement

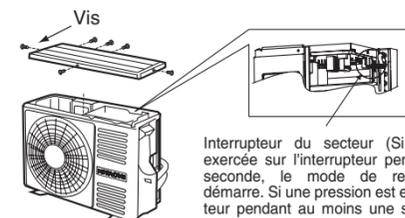
- Pendant le test de fonctionnement, veillez à ce que le climatiseur soit en mode de fonctionnement normal.
- Expliquez au client le mode d'emploi de l'appareil tel que décrit dans le manuel de l'utilisateur.
- Si l'unité intérieure ne fonctionne pas, vérifiez si les câbles sont correctement raccordés.
- Allumez la lampe dans la pièce où est installée l'unité intérieure et vérifiez si la télécommande fonctionne normalement.

Une fois la vérification de l'interrupteur du secteur terminée, assurez-vous d'appuyer sur l'interrupteur pendant plus d'une seconde pour arrêter le mode de refroidissement forcé.

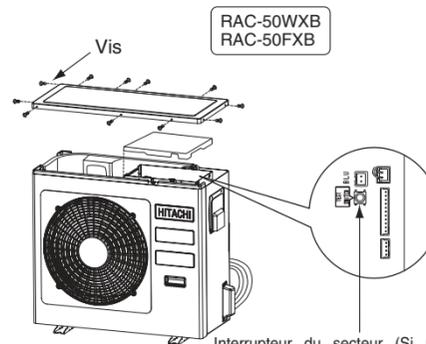
Mode de refroidissement forcé

- Lorsque qu'une pression est exercée sur l'interrupteur du secteur de l'unité extérieure pendant au moins une seconde, le mode de refroidissement forcé démarre. Utilisez ce mode lorsque vous effectuez le diagnostic de panne ou que vous récupérez du frigorigène dans l'unité extérieure.

RAC-25/35WXB
RAC-25/35FXB



Interrupteur du secteur (Si une pression est exercée sur l'interrupteur pendant au moins une seconde, le mode de refroidissement forcé démarre. Si une pression est exercée sur l'interrupteur pendant au moins une seconde supplémentaire, le mode de refroidissement forcé s'arrête.)



Interrupteur du secteur (Si une pression est exercée sur l'interrupteur pendant au moins une seconde, le mode de refroidissement forcé démarre. Si une pression est exercée sur l'interrupteur pendant au moins une seconde supplémentaire, le mode de refroidissement forcé s'arrête.)

ATTENTION

- N'utilisez pas l'unité pendant plus de 5 minutes lorsque le robinet de service est fermé.