



Reversible

410A



R410A



Ne pas installer l'appareil dans des locaux humides.

REMARQUE : Ce manuel concerne uniquement les systèmes monosplit.
Pour les systèmes multisplit, utiliser le manuel d'installation
fourni avec l'unité extérieure.



MISE HORS TENSION OBLIGATOIRE AVANT TOUTES INTERVENTIONS DANS LES BOITIERS ELECTRIQUES

RECOMMANDATIONS GENERALES

- Avant tout, merci d'avoir porté votre choix sur un matériel.

CONSEILS DE SECURITE

- Lorsque vous intervenez sur votre matériel, suivez les règles de sécurité en vigueur.
- L'installation et l'entretien du matériel devront être effectués exclusivement par du personnel qualifié.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique disponible et la fréquence du réseau sont adaptées au courant de fonctionnement nécessaire compte tenu des conditions spécifiques de l'emplacement, et du courant nécessaire à tout autre appareil branché sur le même circuit.

AVERTISSEMENT

- Couper l'alimentation électrique générale avant toute intervention ou opération d'entretien.
- Le fabricant décline toute responsabilité et la garantie ne sera plus applicable si ces instructions d'installation ne sont pas respectées.
- Si vous avez des difficultés, faites appel au Service Technique de votre zone.
- Avant la mise en place, procédez si possible au montage des accessoires obligatoires ou non. (Voir notice livrée avec chaque accessoire).
- Pour une meilleure connaissance du produit, nous vous conseillons de consulter également notre notice technique.
- Les informations contenues dans cette notice sont sujettes à modifications sans préavis.
- Pour les appareils disposant de chauffages supplémentaires, le jeu minimal entre l'appareil est le combustible est de 50cm. Cela risquerait autrement de causer des incendies.

PRECAUTIONS



Danger

Ce signe avertit d'un danger mortel ou un risque de blessures graves.

- Ne tentez pas d'installer vous-même ce climatiseur.
- Cette unité ne contient aucune pièce réparable. Consultez toujours le personnel de service autorisé pour les réparations.
- Lors d'un déménagement, veuillez consulter le personnel de service autorisé pour la déconnexion et l'installation de cette unité.
- Ne vous refroidissez pas excessivement en restant longtemps dans un flux direct de refroidissement.
- N'insérez pas doigts ou objets dans le port de sortie ou les grilles de prise d'air.
- Ne faites pas démarrer et n'arrêtez pas le climatiseur en débranchant le câble d'alimentation électrique.
- Faites attention à ne pas endommager le câble d'alimentation électrique.
- En cas de dysfonctionnement (odeur de brûlé, etc.), stoppez immédiatement l'opération, déconnectez la fiche d'alimentation en courant et consultez le personnel de service autorisé.
- Si le câble d'alimentation électrique de cet appareil est endommagé, il ne devrait être remplacé que par le personnel de service autorisé étant donné que des outils spéciaux et un câble spécifique sont requis.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des jeunes enfants ou des infirmes sans supervision.
- Veuillez préchauffer le climatiseur pendant au moins douze heures avant l'opération. S'il est destiné à une utilisation prolongée, veuillez laisser l'appareil allumé.



Attention

Ce signe avertit de risque de dommage à la propriété.

- Aérez de manière occasionnelle durant l'usage.
- N'orientez pas directement le flux d'air sur des cheminées ou autres appareils de chauffage.
- Ne fixez pas et ne placez pas d'objets sur le climatiseur.
- Ne suspendez pas d'objets à l'unité intérieure.
- Ne placez pas de vases à fleurs ou des récipients d'eau sur le climatiseur.
- N'exposez pas directement le climatiseur à de l'eau.
- Ne tirez pas le câble d'alimentation.
- Désactivez la source de courant en cas d'inutilisation prolongée de l'unité.
- Vérifiez l'état du support d'installation pour détecter des dommages.
- Ne placez pas d'animaux ou de plantes dans le parcours direct du flux d'air.
- Ne buvez pas l'eau drainée du climatiseur.
- N'utilisez pas le climatiseur dans des applications impliquant le stockage d'aliments, de plantes ou d'animaux, l'équipement de précision ou les travaux artistiques.
- Les valves de connexion chauffent durant le chauffage. Manipulez-les avec précaution.
- N'appliquez pas de forte pression sur les ailerons du radiateur.
- Ne faites fonctionner l'appareil qu'avec les filtres à air installés.
- Ne bloquez pas et ne couvrez pas la grille de prise d'air et le port de sortie.
- Assurez-vous que tout l'équipement électronique est au moins un mètre des unités intérieures ou extérieures.
- Évitez l'installation du climatiseur près d'une cheminée ou autre appareil de chauffage.
- Lors de l'installation des unités intérieure et extérieure, prenez des précautions pour éviter l'accès aux enfants.
- N'utilisez pas de gaz inflammable près du climatiseur.

CONSEILS D'OPERATION

- Fixez une température adaptée à la pièce; une température excessivement basse n'est pas bonne pour votre santé et vous fait dépenser de l'électricité. Évitez le réglage fréquent de la température.
- Durant le refroidissement, évitez l'ensoleillement direct, laissez rideaux et stores fermés. Fermez portes et fenêtre pour garder l'air froid dans la pièce.
- Évitez de générer de la chaleur ou d'utiliser des appareils de chauffage avec le climatiseur en mode de refroidissement.
- Assurez-vous que le volet d'air est correctement positionné: flux horizontal en refroidissement et vertical vers le bas pour le chauffage.
- Gardez une température uniforme de la pièce en ajustant les lames d'air verticales à gauche ou à droite.
- Positionnez le volet d'air et les lames d'air gauche / droite de manière à éviter que votre corps ne soit directement exposé à des courants d'air.
- Durant une opération prolongée, aérez occasionnellement la pièce en ouvrant une fenêtre de temps à autre.
- En cas de chute de courant, la mémoire du microprocesseur est préservée. Lors du redémarrage, l'opération sera prise selon le dernier mode d'opération. Cependant, si le chrono a été utilisé, l'unité ne pourra être éteinte que par le chrono avec la télécommande orientée vers l'unité. Autrement, la chute de courant causera l'effacement des données du chrono dans la mémoire du microprocesseur.
- Attendez plus de trois minutes après l'allumage pour le démarrage de l'opération de refroidissement, de chauffage ou de séchage.
- Lorsque le mode SÉCHAGE est utilisé, assurez-vous que la température de la pièce est entre 20°C et 27°C. Hors de cette portée, l'unité pourrait se protéger et devenir inopérante.
- Lorsque les mode COOL ou SÉCHAGE sont utilisés, assurez-vous que l'humidité relative de la pièce est en dessous de 78%. Si l'unité est utilisée pendant de longues périodes en humidité élevée, de la moisissure peut se former sur la sortie d'air.
- Les signaux de la télécommande peuvent ne pas être reçus si les contrôles de l'unité intérieure sont exposés à un ensoleillement direct ou une forte lumière. Dans un tel cas, bloquez l'ensoleillement ou diminuez l'éclairage.
- La télécommande opère dans une portée de 8 mètres. Si vous êtes hors de portée, elle pourrait avoir des difficultés à transmettre les signaux.

SOMMAIRE

DESCRIPTION

Outil d'installation/d'entretien.....	5
Vportee de température de fonctionnement.....	6
Dimensions de l'unité intérieure.....	6
Dimensions de l'unité extérieure.....	6

INSTALLATION

Emplacement de l'unité intérieure.....	7-8
Emplacement de l'unité extérieure.....	9
Liaisons frigorifiques.....	10
Installation.....	11
Connexions électriques.....	1H

FONCTIONNEMENT

Maintenance.....	Fí
------------------	----

OUTIL D'INSTALLATION/D'ENTRETIEN

ATTENTION

Installation du climatiseur à nouveau fluide frigorigène

● CE CLIMATISEUR ADOPTE LE NOUVEAU FLUIDE FRIGORIGÈNE HFC (R410A) QUI NE DETRUIT PAS LA COUCHE D'OZONE.

Le fluide frigorigène R410A est susceptible d'être affecté par des impuretés comme de l'eau, une membrane s'oxydant et des huiles car sa pression de fonctionnement est environ 1,6 fois celle du fluide frigorigène R22. Conjointement à l'adoption du nouveau fluide frigorigène, l'huile de la machine frigorifique a également été changée. Par conséquent, pendant les travaux d'installation, veillez à ce que de l'eau, de la poussière, de l'ancien fluide frigorigène ou de l'huile pour machine frigorifique ne pénètre pas dans le circuit du climatiseur R410A à nouveau type de fluide frigorigène.








Afin d'éviter le mélange de fluide frigorigène ou d'huile pour machine frigorifique, les dimensions des sections de raccordement du port de chargement de l'appareil principal et les outils d'installation sont différents de ceux utilisés pour les climatiseurs à fluide frigorigène conventionnels. Par conséquent, des outils spéciaux, sont nécessaires pour les appareils à nouveau fluide frigorigène (R410A). Pour raccorder les tuyaux, utilisez de nouveaux matériaux de tuyauterie propres ayant une résistance élevée à la pression conçus uniquement pour le fluide R410A, afin que de l'eau et de la poussière ne pénètrent. En outre, n'utilisez pas la tuyauterie existante car elle pose quelques problèmes de résistance à la pression et qu'elle peut contenir des impuretés.

Modifications du produit et des composants

Dans les climatiseurs utilisant le fluide R410A, afin d'éviter qu'un autre fluide frigorigène ne soit accidentellement chargé, le diamètre de l'orifice d'accès de la vanne de commande (vanne à trois voles) de l'unité extérieure a été modifié. (1/2 UNF, 20 filetages par pouce)

● Afin d'augmenter la résistance à la pression de la tuyauterie de fluide frigorigène, le diamètre d'évasement et la taille des raccords coniques du côté opposé ont été modifiés. (pour des tuyaux en cuivre de dimensions nominales 1/2 et 5/8)

Nouveaux outils pour fluide R410A

Nouveaux outils pour fluide R410A	Applicable au modèle R22	Modifications
Collecteur manométrique	×	 La pression de fonctionnement étant élevée, il est impossible de la mesurer au moyen de manomètres conventionnels. Afin d'éviter qu'un autre fluide frigorigène ne soit chargé, les diamètres des orifices ont été modifiés.
Flexible de chargement	×	 Afin d'augmenter la résistance à la pression, les matériaux des flexibles et les dimensions des orifices ont été modifiés (en 1/2 UNF, 20 filetages par pouce). Lors de l'achat d'un tuyau de chargement, vérifiez toujours le diamètre d'orifice.
Balance électronique pour le chargement du fluide frigorigène	○	 La pression de fonctionnement étant élevée et la vitesse de gazéification étant rapide, il est difficile de lire la valeur indiquée au moyen d'un cylindre de chargement car des bulles d'air se forment.
Clé dynamométrique (dia. nominal 1/2, 5/8)	×	 La taille des raccords coniques des côtés opposés a été augmentée. Par ailleurs, une clé ordinaire est utilisée pour les diamètres nominaux 1/4 et 3/8.
Outil d'évasement (type coupleur)	○	 En augmentant la taille de l'orifice de réception de la barre de serrage, la résistance de ressort dans l'outil a été améliorée.
Jauge pour le réglage des projections	—	Utilisée lorsque l'évasement est réalisé à l'aide d'un outil d'évasement conventionnel.
Adaptateur de pompe à vide	○	 Raccordé à une pompe à vide conventionnelle. Il est nécessaire d'utiliser un adaptateur pour empêcher l'huile de la pompe à vide de refluer dans le flexible de chargement. La partie de raccordement du flexible de chargement comporte deux orifices -- un pour le fluide frigorigène conventionnel (7/16 UNF, 20 filetages par pouce) et un pour le fluide R410A. Si l'huile (minérale) de la pompe à vide se mélange avec le fluide R410A, un dépôt risque de se former et d'endommager l'appareil.
Détecteur de fuite de gaz	×	 Exclusivement pour le fluide frigorigène HFC.

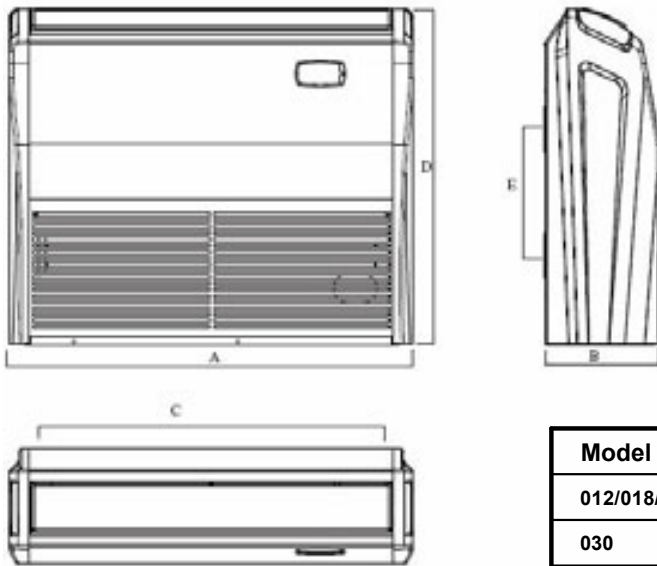
● Par ailleurs, le "cylindre de fluide frigorigène" porte la désignation de fluide frigorigène (R410A) et un revêtement de protection de couleur rose spécifiée par l'ARI des Etats-Unis (Code couleur ARI: PMS 507).

● Et "l'orifice de chargement et la garniture pour le cylindre de fluide frigorigène" requièrent 1/2 UNF, 20 filetages par pouce, ce qui correspond à la taille de l'orifice du flexible de chargement.

VPOREE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

		Intérieur		Extérieur	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
Refroidissement	Limite supérieure	32	23	46	NA
	Limite inférieure	21	15	-10	NA
Chauffage	Limite supérieure	27	NA	24	18
	Limite inférieure	10	NA	-7	-8

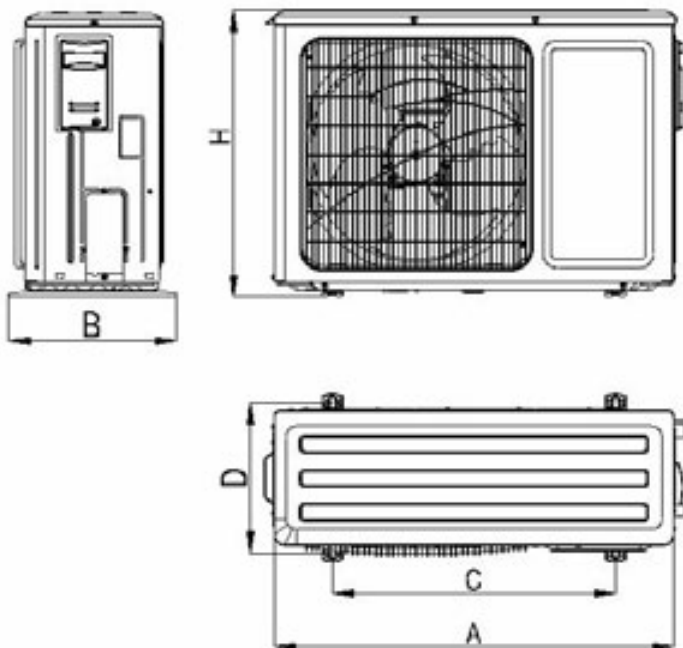
DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE



Unit: mm

Model	A	B	C	D	E
012/018/024	1300	188	1202	600	260
030	1420	245		700	
036/042	1590	238	1491	695	260

DIMENSIONS DES UNITÉS EXTÉRIURES



Model	A	B	C	H	D
009	848	320	540	540	286
012					
018					
024	1018	412	572	700	300
030	980	427		790	
036	1018	412	572	840	378
036T					
042T	950	412	572	1250	378
060T					

CHOIX DU LIEU D'INSTALLATION

Choisir un endroit où l'eau de condensation peut facilement

- être évacuée.
- Choisir un endroit capable de supporter le poids de l'unité intérieure.
- Choisir un endroit facilement accessible pour des besoins de maintenance. Choisir un endroit qui facilite le raccordement avec l'unité extérieure.
- Choisir un emplacement à 1 m ou plus des appareils électriques comme des téléviseurs ou autres appareils audio.
- Eviter des endroits où il existe une source thermique, un niveau d'humidité élevé ou des gaz inflammables.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'un bac à linge, d'une salle de bain, d'une douche ou d'une piscine.
- Veiller à ce que l'installation soit conforme aux dimensions et au schéma de montage.
- L'espace autour de l'appareil doit être adéquat pour la ventilation (cf. Fig.23)

IL EXISTE DEUX TYPES D'INSTALLATION :

INSTALLATION AU PLAFOND

INSTALLATION SUR LE PLANCHER

Les deux types d'installation présentent les points de convergence en ce qui concerne les étapes ci-dessous:

Définition de la position de montage sur le plafond ou sur le mur en utilisant un modèle sur papier pour reproduire le cadre intérieur. Marquage du motif et retrait du modèle sur papier;

retrait de la grille de reprise, du panneau latéral et du support d'accrochage de l'unité intérieure conformément à la méthode ci-dessous;

- Appuyer sur le bouton de fixation des grilles de reprise. L'ouverture des grilles sera plus large. Tirer ensuite l'appareil hors du boîtier.

Retirer la vis de fixation du panneau latéral, tirer vers l'avant (selon le sens de la flèche) pour l'enlever (voir Fig.24)

AVERTISSEMENT: EVITER D'INSTALLER LE CLIMATISEUR DANS UN ENDROIT OU IL PEUT ETRE SOUMIS A DES PERTURBATIONS.

- Eviter les endroits où il y a beaucoup d'huile.
- Eviter des zones de production du gaz alcalin et acide.
- Eviter les endroits avec une tension électrique

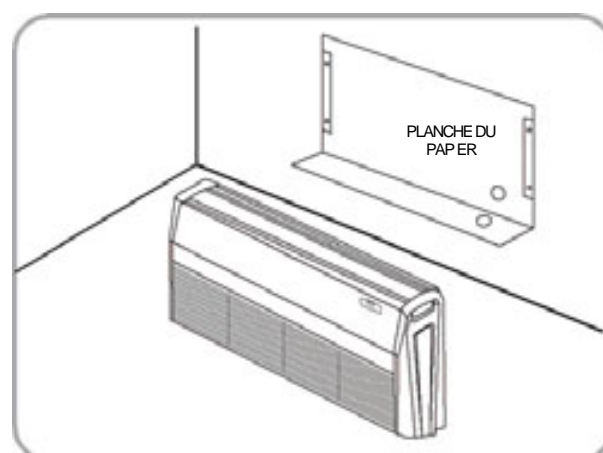


Fig 22

irrégulière

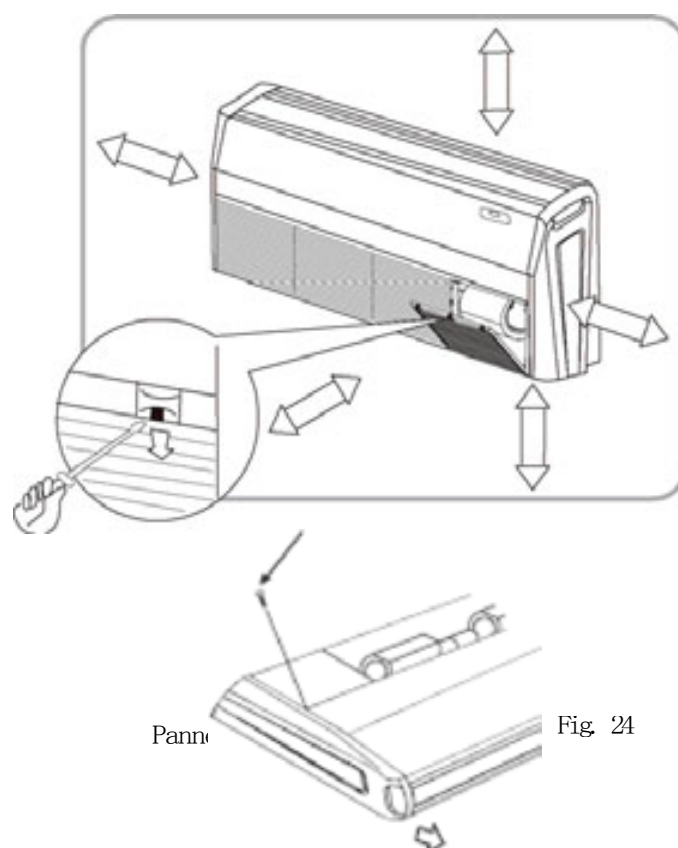


Fig 24

- Fixer le boulon d'accrochage (utiliser les boulons d'accrochage de taille W3/8 ou M10)
 - Régler la distance entre l'appareil et la dalle ou le plafond au préalable (voir Fig.25)

Fixer le support d'accrochage sur le boulon de suspension.

AVERTISSEMENT:

- veiller à ce que le boulon d'accrochage en saillie sur le plafond soit fixé sur la zone marquée par les flèches. Réajuster le support d'accrochage s'il se trouve en dehors de la zone marquée par la flèche (voir Fig. 27).
- le boulon d'accrochage doit être fixé à l'intérieur du couvercle du boîtier. Ne jamais retirer le couvercle.

Soulever l'appareil, le faire glisser jusqu'à la protubérance (voir Fig. 28)

Fixer les deux boulons de fixation du support d'accrochage (M8) (voir Fig. 26).

Serrer les boulons de fixation du support d'accrochage (M6) pour éviter tout jeu au niveau de l'unité intérieure (voir Fig. 26).

Régler la hauteur de l'appareil de telle manière que le côté arrière du tuyau d'évacuation soit légèrement incliné pour améliorer l'évacuation.

AVERTISSEMENT:

- Ajuster la hauteur en tournant le boulon à l'aide d'une clé.

Insérer la clé dans l'ouverture du support d'accrochage (voir Fig. 29).

Cas de suspension

Il est possible d'installer le climatiseur en utilisant les supports d'accrochage orientés vers l'intérieur, sans retirer les supports de l'unité intérieure (voir Fig.30).

Utiliser exclusivement les accessoires et les pièces spécifiés pour les travaux d'installation.

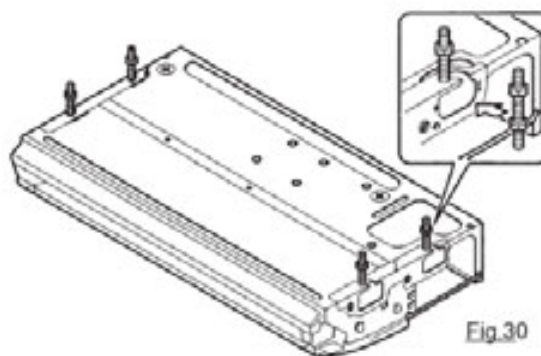
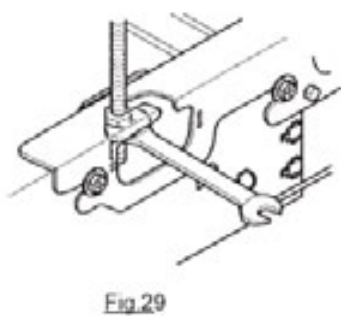
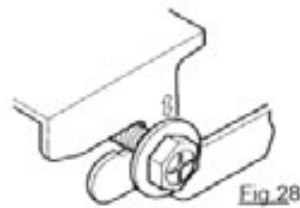
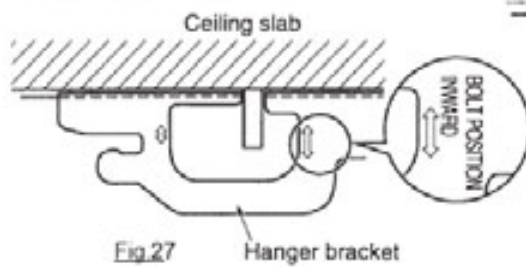
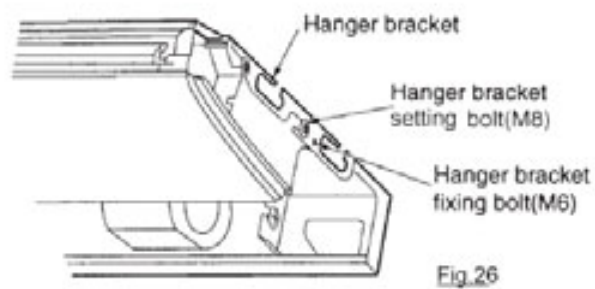
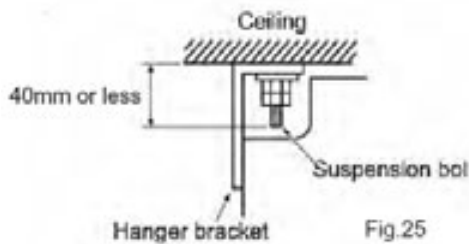
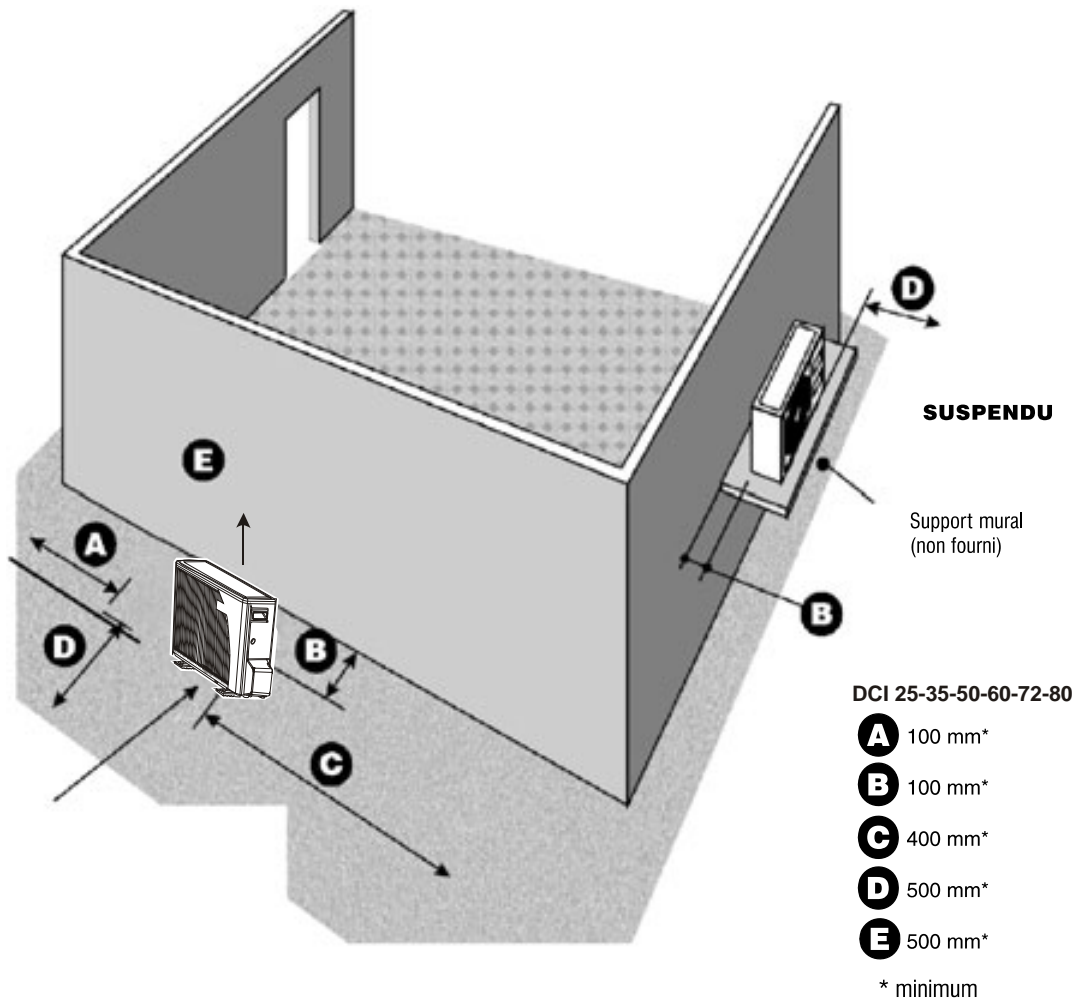


Fig.29

Fig.30

INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

- Dégagements minimum à prévoir (en mm).

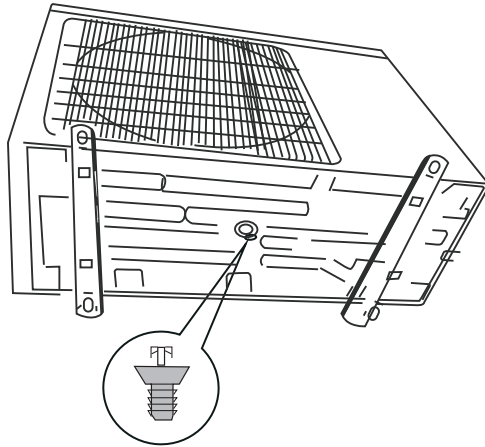


EVACUATION DES CONDENSATS

ATTENTION

Dans le cas où l'unité extérieure reversible est installée dans des zones climatiques où la température extérieure peut-être inférieure à +1°C; il est impératif de prévoir un système prévenant des risques éventuels de prise en glace des condensats (exemple: cordon chauffant).

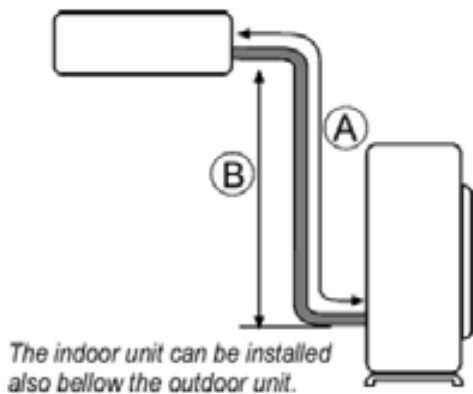
EVACUATION DES CONDENSATS



ATTENTION

Dans le cas où l'unité extérieure reversible est installée dans des zones climatiques où la température extérieure peut-être inférieure à +1°C; il est impératif de prévoir un système prévenant des risques éventuels de prise en glace des condensats (exemple: cordon chauffant).

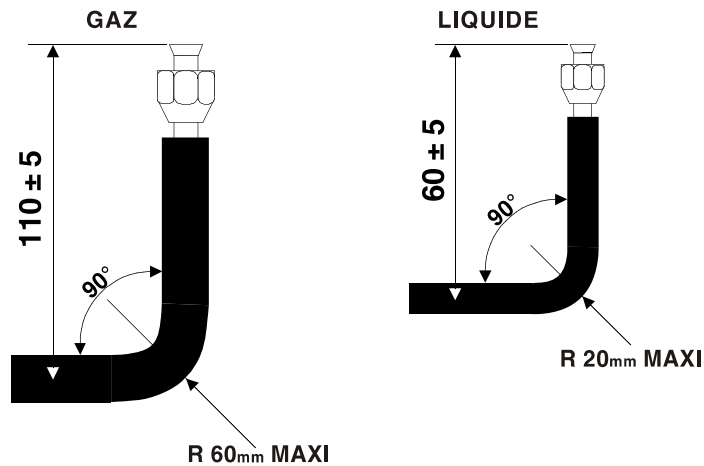
RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES



MAXIMUM PIPES LENGTH & HEIGHT				
CAPACITY	TUBES OD	LENGTH(A)	HEIGHT(B)	ADDITIONAL CHARGE
09KBTU	1/4''-3/8''	20	15	30
12KBTU	1/4''-1/2''	20	15	30
18KBTU	1/4''-1/2''	20	15	30
24KBTU	3/8''-5/8''	30	15	60
30KBTU	3/8''-5/8''	30	15	60
36KBTU	1/2''-3/4''	50	30	120
42KBTU	1/2''-3/4''	50	30	120
60KBTU	1/2''-3/4''	50	30	120

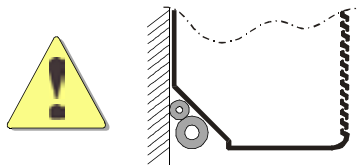
MISE EN PLACE DU TUBING SUR LE SUPPORT MURAL

- Après avoir choisi votre côté de raccordement des tubes frigorifiques (droite, gauche ou arrière) vous pouvez réaliser votre tubing. Pour cela, utiliser le gabarit de montage afin de cintrer les tubes correctement pour faciliter le raccordement.



MISE EN PLACE DU TUBING SUR LE SUPPORT MURAL

- Placer le tube LIQUIDE en haut et le tube GAS en dessous.

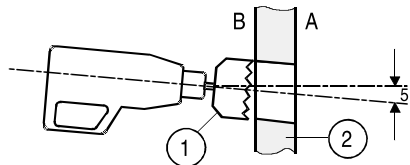


- Placer les écrous des tubes (cintrés) dans le logement prévu sur le gabarit.
- Maintenir les tubes à l'aide des colliers fournis.
- Retirer le gabarit tubes, vous pouvez monter votre appareil sur son support.

NOTA

sortie vers l'arrière

- Le trou incliné permet d'éviter l'entrée des condensats ou de la pluie.
- Placer dans le trou, un fourreau Ø 70mm.



- A Côté extérieur
- B Côté intérieur
- 1 Perceuse Ø 70 mm
- 2 Mur

TIRAGE AU VIDE DES TUBES FRIGORIFIQUES ET DE L'UNITE INTERIEURE

- La charge en R410A est contenue uniquement dans le caisson extérieur. L'unité intérieure contient une petite quantité de gaz neutre. C'est pourquoi après avoir installé les liaisons, il faut impérativement tirer au vide les liaisons et l'unité intérieure.

PROCEDURE DE MONTAGE

- Le groupe extérieur possède une vanne permettant le tirage au vide de l'installation (grosse vanne):

1 Connecter les tubes de liaison au caisson.

- Pour obtenir un bon serrage, recouvrir la surface avec de l'huile de réfrigération.



- L'utilisation d'une contre clef est indispensable pour le serrage des vannes.



- Les valeurs du couple de serrage se trouvent dans le tableau ci-dessous.

Ø des tubes	Couple
Tube 1/4"	15-20 Nm
Tube 3/8"	30-35 Nm
Tube 1/2"	50-54 Nm
Tube 5/8"	70-75 Nm
Tube 7/8"	90-95 Nm

2 Connecter la pompe à vide au raccord flare du caisson extérieur muni de la vanne de service.

3 Mettre la pompe à vide en marche et vérifier que l'aiguille de l'indicateur descend à - 0,2 mm Hg.

La pompe doit fonctionner pendant 15 minutes au minimum.

4 Avant de retirer la pompe à vide, il faut vérifier que l'indicateur de vide reste stable pendant cinq minutes.

5 Déconnecter la pompe à vide et refermer la vanne de service.

6 Enlever le bouchon de la vanne "GAS" et "LIQUIDE" et les ouvrir à l'aide d'une clé hexagonale afin de libérer le R410A contenu dans le groupe extérieur.

7 Vérifier l'étanchéité des liaisons. Utiliser un détecteur de fuite électronique ou une éponge savonneuse.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ENTRE L'UNITÉ D'INTÉRIEUR ET EXTÉRIEURE

CONDITIONS ÉLECTRIQUES

Câblage et raccordements électriques devrait être faits par les électriciens qualifiés et selon des indicatifs et le règlement électriques locaux. Les unités de climatiseur doivent être mises à la terre.

L'unité de climatiseur doit être connectée à une prise de à courant proportionné d'un circuit séparé de branche protégé par un disjoncteur de délai, comme indiqué sur la plaque signalétique de l'unité.

La tension ne devrait pas changer au delà de 10% de la tension évaluée.

Un interrupteur multipolaire de débranchement avec une séparation du contact d'au moins 3 mm pour tous les poles devrait être raccordé en câblage fixe.

1. Pour connecter l'unité d'intérieur à l'unité extérieure, employez les câbles électriques suivants.

Raccordements électriques:

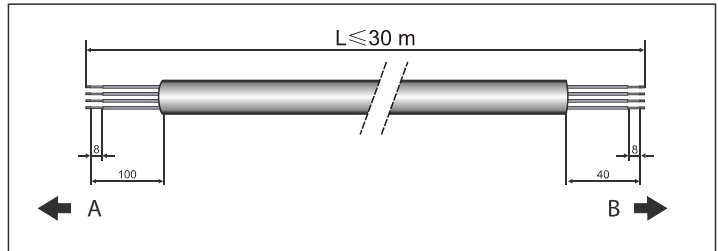
#	Desc.	24K	30K/36K (1 PH)	36/42/48/60K (3 PH)
①	Power Cable(ODU)	3 x 2.5 mm ²	3 x 6.0 mm ²	5 x 4.0 mm ²
②	Power Cable(IDU)	3 x 1.5 mm ²		
③	Communication	2 x 0.75 mm ²		

2. Préparez les câbles requis pour la connexion électrique.
3. Connectez les extrémités de câble aux bornes des unités d'intérieur et extérieures.
4. Fixez le câble électrique multiple de fil avec les colliers.

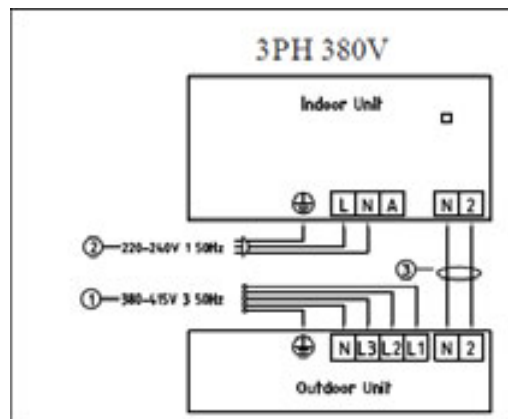
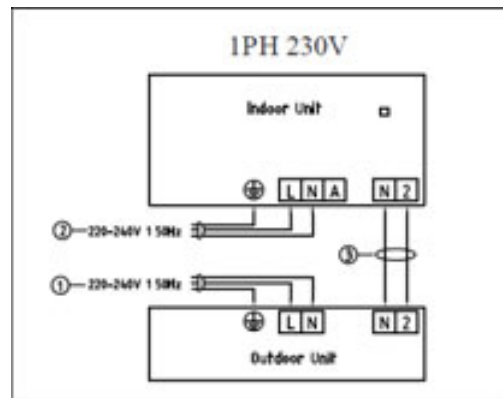
NOTES: L'indicatif de couleur de fil peut être choisi par l'installateur.

La température du circuit réfrigérant est élevée. Veillez à éloigner le câble d'interconnexion et le tube en cuivre.

• Le câble entre unités d'intérieur et extérieure



A. EXTÉRIEUR B. INTÉRIEUR



VOYANTS ET COMMANDES DE L'APPAREIL

A) INDICATEUR DE CHAUFFAGE

S'allume pendant le fonctionnement.
Chauffage et filtration de l'air dans la pièce. Maintien de la température ambiante requise.

B) INDICATEUR DE REFROIDISSEMENT

S'allume durant le fonctionnement.
Refroidit, humidifie et filtre l'air de la pièce. Maintien de la température ambiante requise.

C) INDICATEUR DE MISE SOUS TENSION

S'allume lorsque l'unité est sous tension.

FILTRE CHARBON ACTIF

- Un filtre charbon actif ainsi que son support sont fournis en accessoire avec votre produit.(1 par filtre)
- Afin d'optimiser la filtration de l'air, vous pouvez le mettre en place comme suit.

ENTRETIEN ET REPARATION

AVANT D'ENTREPRENDRE LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN, VÉRIFIER QUE LE CLIMATISEUR EST HORS TENSION.

Nettoyage du filtre à air

- Votre climatiseur est pourvu d'un voyant de contrôle du filtre à air. Lorsque ce voyant F s'allume, le filtre doit être nettoyé.
- Pour retirer le filtre, tirer vers l'avant la grille d'aspiration, pousser les filtres légèrement vers le bas pour les déverrouiller.
 - Réinitialiser l'appareil en appuyant sur la touche Reset. Le voyant de contrôle du filtre F s'éteint.

Ne pas faire fonctionner le climatiseur sans filtre!

Nettoyage du climatiseur

- Frotter l'unité intérieure avec un chiffon doux et sec.
- Ne pas utiliser d'eau chaude ou de produits détergents volatiles susceptible d'endommager la façade du climatiseur.

Précautions à prendre

- Vérifier qu'il n'y a aucun obstacle au flux d'air aspiré et soufflé, sur les deux unités intérieure et extérieure.
- Vérifier que le climatiseur est convenablement alimenté.

Protection du système électronique

- L'unité intérieure et la télécommande ne doivent pas être situées à moins d'un mètre d'un téléviseur, d'une radio ou de tout autre appareil électroménager afin d'éviter des interférences.
- Protéger l'unité intérieure des rayons du soleil.

Remplacement des piles de la télécommande

- Retirer les piles de la télécommande par la trappe arrière.
- Utiliser deux piles de 1,5V de type **AAA**.
- Les piles usagées doivent être recyclées.

MAINTENANCE

Maintenance périodique

- Pour obtenir un fonctionnement correct de l'installation, il est nécessaire de procéder à un entretien préventif des unités, intérieure et extérieure, par du personnel qualifié.

Installation générale

- Effectuer une inspection visuelle de l'ensemble de l'installation en service.
- Vérifier la propreté de l'installation en général et vérifier que les évacuations de condensats ne sont pas obstruées, particulièrement celle de l'unité intérieure, avant la saison d'été.
- Vérifier l'état du bac.

UNITÉ EXTÉRIEURE

Circuit frigorifique

- Nettoyer l'échangeur à air en utilisant un produit spécial pour les batteries aluminiumcuivre et rincer à l'eau. Ne pas utiliser d'eau chaude ni de vapeur, car cela pourrait entraîner une augmentation de la pression du réfrigérant.
- Vérifier que la surface des ailettes en aluminium de l'échangeur n'ont pas été détériorées par des coups ou éraflures, et si nécessaire les nettoyer avec l'outil adéquat.

Circuit électrique

- Vérifier que le câble d'alimentation générale ne présente pas d'altérations pouvant nuire à l'isolation.
- Vérifier que les câbles d'interconnexion entre les deux unités ne présentent pas d'altérations et sont correctement raccordés.
- Vérifier le raccordement à la terre.

UNITÉ INTÉRIEURE

- Pour un fonctionnement correct de l'installation, il est indispensable de nettoyer régulièrement le filtre à air situé au niveau de l'aspiration de l'unité intérieure.
- Le filtre encrassé, provoque une diminution de débit de l'air à travers la batterie de l'unité intérieure, ce qui diminue le rendement de l'installation et entrave le refroidissement du moteur de ventilation.
- Vérifier l'état de propreté de la batterie intérieure.
- La carte électronique de votre PXD est équipé d'un fusible de 3,5A

ATTENTION

AVANT DE PROCEDER A UNE INTERVENTION SUR L'APPAREIL, IL CONVIENT DE S'ASSURER DE SA MISE HORS TENSION, ET QU'IL N'EXISTE AUCUNE POSSIBILITE DE MISE EN MARCHE INOPINEE.