

GAINABLE À HAUTE PRESSION SÉRIE H7

Manuel d'utilisation et d'installation

MUCHR-96-H7T



TABLE DES MATIÈRES

MANUEL D'INSTALLATION	3
MANUEL DE L'UTILISATEUR.....	18
COMMANDE MURALE	28

IMPORTANT :

Nous vous remercions d'avoir acheté un climatiseur de haute qualité. Pour garantir un fonctionnement satisfaisant à long-terme, veuillez lire méticuleusement ce manuel avant l'installation et l'utilisation de l'équipement. Après l'avoir lu, merci de le conserver dans un lieu sûr. Nous vous prions de consulter ce manuel en cas de doutes sur l'usage ou en cas d'irrégularités. Cet équipement doit être installé par un professionnel dûment qualifié selon les décrets RD 795/2010, RD1027/2007, RD238/2013.

AVERTISSEMENT :

L'alimentation doit être MONOPHASÉE (une phase (L) et une phase neutre (N) avec une connexion à terre (GND)) TRIPHASÉE (trois phases (L1, L2, L3) et une neutre (N) avec une connexion à la terre (GND)) avec un interrupteur manuel intégré. Le non-respect de l'une de ces spécifications supposera l'annulation des conditions de garantie données par le fabricant.

REMARQUE :

Prenant en compte la politique de l'entreprise concernant l'amélioration du produit, tant au niveau esthétique comme au niveau des dimensions, les fiches techniques et les accessoires de l'unité peuvent être modifiées sans préavis.

ATTENTION :

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser votre nouveau climatiseur. Assurez-vous de conserver ce manuel pour des références futures.

MANUEL D'INSTALLATION

Avant d'installer et d'utiliser l'équipement lisez ce manuel attentivement et conserver le pour des références futures.

CLIMATISEUR TYPE INVERTER

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer le produit. Prenez contact avec votre agent commercial ou fabricant pour plus d'informations.

Veillez lire ce manuel :

Ce manuel contient de nombreuses indications de grande utilité pour l'entretien du climatiseur. Prendre soin de l'unité vous permettra de gagner du temps et de l'argent pendant toute la durée de vie de celle-ci. Ce manuel inclus aussi des solutions aux problèmes principaux dans la section "Détection et résolution de problèmes". Si vous consultez cette section, il est possible que vous n'ayez pas besoin d'une assistance technique pour la réparation de l'unité.

Indice	Page.
PRÉCAUTIONS	4
INSTALLATION.....	5
ACCESOIRES.....	6
INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	7
INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	11
INSTALLATION DU TUYAU RÉFRIGÉRANT	13
INSTALLATION DU TUYAU D'ÉVACUATION	15
CÂBLE ÉLECTRIQUE	16

PRÉCAUTIONS

- Faciliter l'accès de ce manuel à l'opérateur.
- Lisez ce manuel attentivement avant de mettre en marche les équipements.
- Pour des raisons de sécurité l'opérateur doit lire attentivement les consignes suivantes.

Les consignes de sécurité présentées ici sont divisées en deux catégories.



AVERTISSEMENT

Le non respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels, des blessures ou la mort.



PRÉCAUTION

Si vous ne suivez pas ces instructions, l'unité peut causer des dommages matériels modérés ou des dommages corporels.

Après avoir complété l'installation, assurez-vous que l'unité fonctionne bien pendant le test de fonctionnement. Il est important d'expliquer aux clients comment manipuler l'unité et l'entretenir correctement. Vous devez également leurs indiquer qu'ils doivent garder ce manuel d'installation avec le manuel de l'utilisateur pour de futures consultations.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'appareil soit installé, réparé et que l'entretien soit effectué uniquement par une personne qualifiée.

Une installation, une réparation ou un entretien incorrect peuvent causer des décharges électriques, court-circuits, fuites, incendies et autres dommages sur l'appareil. Installez l'équipement exactement comme il est décrit dans ces instructions.

En cas de mauvaise installation il y aura des risques de fuite d'eau, décharge électrique et incendie.

Lors de l'installation dans une petite pièce, prendre des mesures de sécurité pour éviter une concentration du réfrigérant dépassant les limites autorisées en cas de fuite du réfrigérant. Contactez le fournisseur de l'appareil pour plus d'informations. L'excès de réfrigérant dans un environnement fermé peut entraîner un manque d'oxygène.

Utilisez les accessoires fournis et pièces spécifiées pour l'installation.

Sinon, l'équipement peut tomber, avoir des fuites d'eau, provoquer des décharges électriques ou incendies.

Installez l'équipement dans un endroit ferme et stable, capable de supporter le poids de l'ensemble.

Si le lieu pour l'installation de l'unité n'est pas suffisamment résistant, l'équipe tombera et vous pourriez vous blesser.

L'appareil doit s'installer à 2,3 m au-dessus du sol. L'appareil ne doit pas s'installer dans une buanderie.

Avant d'avoir accès aux terminaux de connexion, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.

L'appareil doit être placé avec accessibilité à la prise.

L'espace qu'occupe l'appareil doit être marqué par des mots ou des symboles indiquant le sens du débit d'air.

Pour le travail électrique, suivez les normes nationales en vigueur de câblage standard et les instructions d'installation électrique. Il faut utiliser un circuit indépendant et une prise unique.

Si la capacité électrique du circuit n'est pas suffisante ou si l'installation électrique n'est pas correcte, des décharges électriques ou des incendies peuvent survenir.

Utilisez le câble spécifié et connecter avec fermeté, utilisez des colliers pour le câble de façon à ce qu'aucune force extérieure puisse affecter les connexions.

Si la connexion électrique ou la fixation des câbles ne sont pas correctes, des connexions peuvent surchauffer ou provoquer un feu.

La pose des câbles doit se faire de manière à ce que le tableau de commande soit bien fixé.

Si le panneau de contrôle n'est pas bien fixé, le câble peut surchauffer, provoquer des décharges électriques ou des incendies.

Si le câble électrique est abîmé, il doit être remplacé par le fabricant ou un technicien de service, ou bien par une personne qualifiée, afin d'éviter les risques.

Un interrupteur de déconnexion de tous les pôles doit être connecté au câblage fixe, avec au moins 3 mm de séparation entre les contacts dans le câblage fixe.

Après avoir installé les tuyaux, assurez-vous qu'il n'y ait pas d'air dans le circuit de réfrigération.

Sinon, la capacité diminuera, il y aura une pression anormalement haute dans le circuit de réfrigération, des explosions surviendront et pourront engendrer des blessures.

Ne pas modifier la longueur du câble, n'utilisez pas de rallonge ni d'adaptateur de courant et ne partagez pas la prise avec un autre appareil.

Sinon, des risques de décharges électriques et d'incendies pourront survenir.

S'il y a des fuites de réfrigérant pendant l'installation, aérez l'endroit immédiatement.

Il peut y avoir un gaz toxique si le réfrigérant est présent dans la pièce et s'il a un contact avec le feu.

La température du circuit réfrigérant sera élevée, c'est pourquoi il faut veiller à ce que le câble d'interconnexion soit toujours séparé du tuyau en cuivre.

Après avoir fini les travaux d'installation, vérifiez qu'il n'y a pas de fuites de réfrigérant.

Un gaz toxique peut être généré s'il y a des fuites de réfrigérant à l'intérieur de la pièce et si le réfrigérant entre en contact avec une source de chaleur comme un ventilateur - chauffage, un poêle ou une cuisine.

- Il y a des matériaux inflammables ou du gaz.
- Il y a du liquide alcalin ou de l'acide qui s'évapore. Autres conditions spéciales.

L'appareil doit être installé conformément à la législation nationale de câblage.

Ne pas installer votre climatiseur dans des pièces avec beaucoup d'humidité comme dans des salles de bain ou buanderies.

Vous devez réaliser le câblage en tenant compte de la réglementation, il s'agit d'un dispositif capable de déconnecter tous les pôles avec au moins 3 mm de distance entre les différents pôles et avec une perte de courant qui peut atteindre les 10 mA, le dispositif différentiel résiduel (DDR) dispose d'une déconnexion et d'une sensibilité de fonctionnement qui ne dépasse pas les 30 mA.



PRÉCAUTION

L'unité doit être connectée correctement à terre.

Ne pas connecter le câble de terre aux tuyaux à gaz ou d'eau, ni à des lignes électriques ou des fils téléphoniques. Une mauvaise connexion à terre peut provoquer des décharges électriques.

Assurez-vous qu'il y ait un disjoncteur de fuite à terre.

Si le disjoncteur de fuite à terre n'est pas correctement installé, des décharges électriques peuvent être provoquées.

Connectez les câbles de l'unité extérieure, puis connectez les câbles de l'unité intérieure.

Il n'est pas permis de connecter le climatiseur tant que les travaux de câblages et d'installation des tuyaux n'ont pas été réalisés au préalable.

Tout en suivant les instructions de ce manuel d'installation, installez les tuyaux d'évacuation pour garantir une évacuation correcte et isolez les tuyaux pour éviter leur condensation. Les tuyaux d'évacuation peuvent provoquer des fuites d'eau et des dommages matériels.

Pendant l'installation des unités intérieures et extérieures, les câbles d'alimentation et de connexion doivent être d'au moins 1 m de distance de la TV ou de la radio pour éviter les interférences d'image ou de bruit.

En fonction du type de radio, il est possible que 1 m ne soit pas suffisant pour éviter le bruit.

L'appareil n'a pas été conçu pour être manipulé par des enfants ou des personnes malades sans surveillance.

Ne pas installer le climatiseur :

- S'il y a du pétrole.
- S'il y a de l'air à forte concentration en sel (près de la côte).
- S'il y a du gaz caustique (sulfure dans l'air avant un printemps plus chaud).
- Si le voltage oscille violemment (dans les usines).
- Dans des autobus ou des vitrines.
- Dans des cuisines où il y a beaucoup de gasoil ou gaz.
- S'il y a une forte onde électromagnétique.

INFORMATIONS SUR L'INSTALLATION

- Pour une installation correcte, s'il vous plaît, lisez ce manuel d'installation avant les travaux.
- L'air conditionné doit être installé par un professionnel qualifié.
- Après avoir installé l'unité intérieure ou ses tuyaux, suivez à la lettre les instructions de ce manuel.
- Si le climatiseur est installé sur une pièce métallique d'un bâtiment, elle doit être isolée électriquement en tenant en compte des normes des équipements électriques.
- Lorsque vous avez terminé le travail d'installation, dans un premier temps réalisez une inspection détaillée puis allumez l'équipement.
- En vue des changements qui peuvent être effectués sur les produits, nous nous excusons si le manuel n'est pas actualisé.

ETAPES D'INSTALLATION

- Installation de l'unité intérieure.
- Installation de l'unité extérieure.
- Installation du tuyau réfrigérant.
- Connexion des tuyaux d'évacuation.
- Travaux du câblage électrique
- Fonction Twins (si nécessaire).
- Test de fonctionnement.

ACCESSOIRES

Assurez-vous que les accessoires soient fournis avec l'équipement.

Accessoire	Utés.	Image	Utilisation
Manuel d'installation et d'utilisation	1		Ce manuel
Bande de scellement	1		Sceller la connexion électrique
Connexion du tuyau d'évacuation	2		Connecter le tuyau d'évacuation dans l'unité intérieure
Ruban protecteur de tuyaux	2		_____
Commande murale	1		_____
Écrou en cuivre	1		Connecter - tuyaux de liquide
Pipette pour vidange	1		Connecter le système d'évacuation de l'unité
Tournevis plat	1		Vérifier configurer DIP
Joint pour vidange	1		Sceller le système d'évacuation de l'unité extérieure
Bouchon elliptique	2		Connecter le système d'évacuation auxiliaire de l'unité extérieure

Accessoire	Utés.	Image	Utilisation
Tuyau de connexion droit	1		Connecter les tuyaux
Tuyau de connexion incurvé	1		

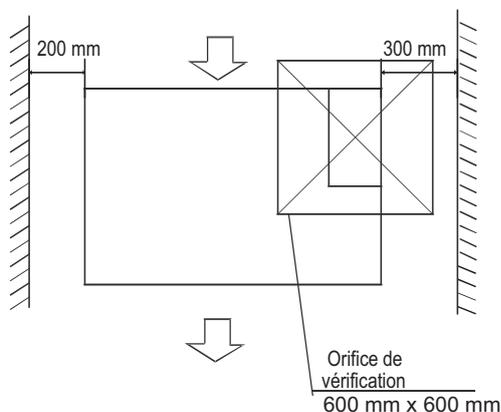
1. INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIURE

1.1 Lieu d'installation

L'unité intérieure doit être installée dans un endroit qui respecte les conditions suivantes :

- Il y a suffisamment d'espace pour l'installation et l'entretien.
- Le plafond est horizontal et sa structure peut supporter le poids de l'unité intérieure.
- Ni l'entrée ni la sortie d'air ne doivent être obstruées et il doit y avoir une influence minimale de l'air extérieur.
- Le débit d'air doit arriver dans toute la pièce.
- Le tuyau d'évacuation et de connexion peuvent s'extraire facilement.
- Il n'y a pas de radiation directe du chauffage.

Espace de service



1.2 Installation du corps principal

1 Installation des 4 tiges de fixation de Ø10 mm

- Consultez les illustrations suivantes pour placer les 4 tiges de fixation.
- Évaluez la construction du toit et installer les tiges de fixation (Ø10 mm).
- Faites appel à un maçon pour les procédures spécifiques.
 - Maintenir le toit plat. Renforcez la poutre du plafond pour éviter d'éventuelles vibrations.
- Réalisez l'installation des tuyaux et des câbles dans le plafond après avoir terminé l'installation du corps principal. En choisissant où commencer, déterminez le sens d'installation des tuyaux, de façon à ce qu'ils puissent être extraits. Seulement dans le cas où il y aurait un plafond déjà existant, placez les tuyaux réfrigérants, d'évacuation ainsi que les tuyaux de l'unité intérieure et extérieure à leurs espaces de connexion avant d'installer la machine au plafond.
- Installation des tiges de fixation.
 - Couper la poutre du plafond.
 - Renforcez les lieux coupés et consolidez la poutre du plafond.
- Après avoir sélectionné le lieu d'installation, installer les tuyaux réfrigérants, d'évacuation, et les câbles de l'unité intérieure et extérieure dans leurs emplacements de connexions respectifs, tout cela avant de suspendre la machine.
- Installation des tiges de fixation.

REMARQUE

Vérifier que l'inclinaison minimale d'évacuation est de 1/100 ou plus.

PRÉCAUTION

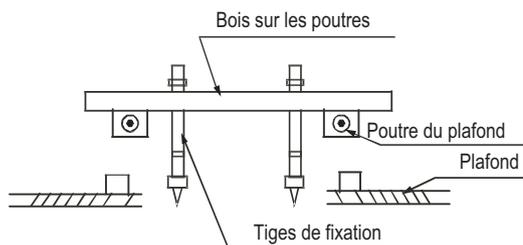
Installer les câbles d'alimentation et de connexion des unités intérieures et extérieures d'une distance d'au moins 1 m de la TV ou de la radio. Le but est d'éviter dans ces appareils les interférences de l'image ou du bruit. (Le bruit peut être provoqué en fonction des conditions dans lesquelles l'onde électrique est générée, bien qu'il existe 1 m de distance).

REMARQUE

Toutes les illustrations de ce manuel ont un but explicatif. Il peut y avoir certaines différences avec le climatiseur que vous avez acheté (selon le modèle). Le modèle original prévaudra toujours.

1.2.1 Constructions en bois

Installez les barres de fixation à partir de la traverse en bois qui fixe les poutres.



1.2.2 Nouvelles constructions en blocs de béton

Installer les tiges de fixation.



(Chevilles expansibles)



(Installation de la cheville)

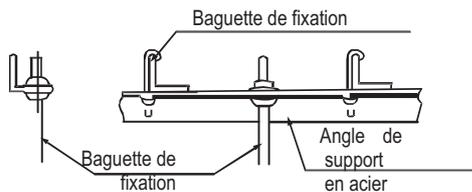
1.2.3 Constructions de blocs de béton originaux.

Utilisez un crochet fileté



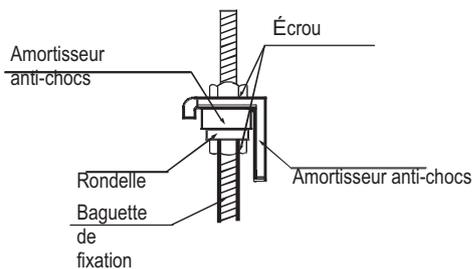
1.2.4 Poutre d'acier dans le plafond

Installez et utilisez directement l'angle de support en acier.



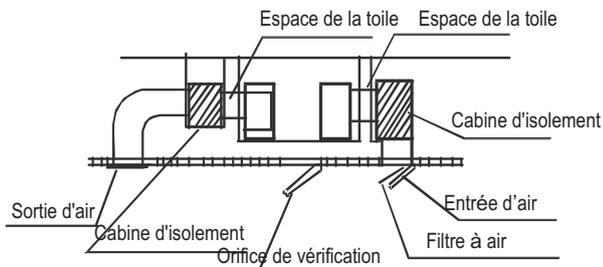
2. Positionnement de l'unité intérieure

- (1) Suspendre l'unité intérieure sur les tiges de fixation à l'aide du bloc.
- (2) Placer l'unité intérieure à un niveau horizontal, utilisez l'indicateur de niveau, à moins que cela puisse causer des fuites.



1.3 Installation du conduit et des accessoires

1. Installez le filtre (optionnel) selon la taille de l'entrée d'air.
2. Installez la toile entre l'équipement et le conduit.
3. Les conduits d'entrée et la sortie d'air doivent être suffisamment éloignés pour éviter des courts-circuits du conduit d'air.
4. Connexions du conduit recommandées.



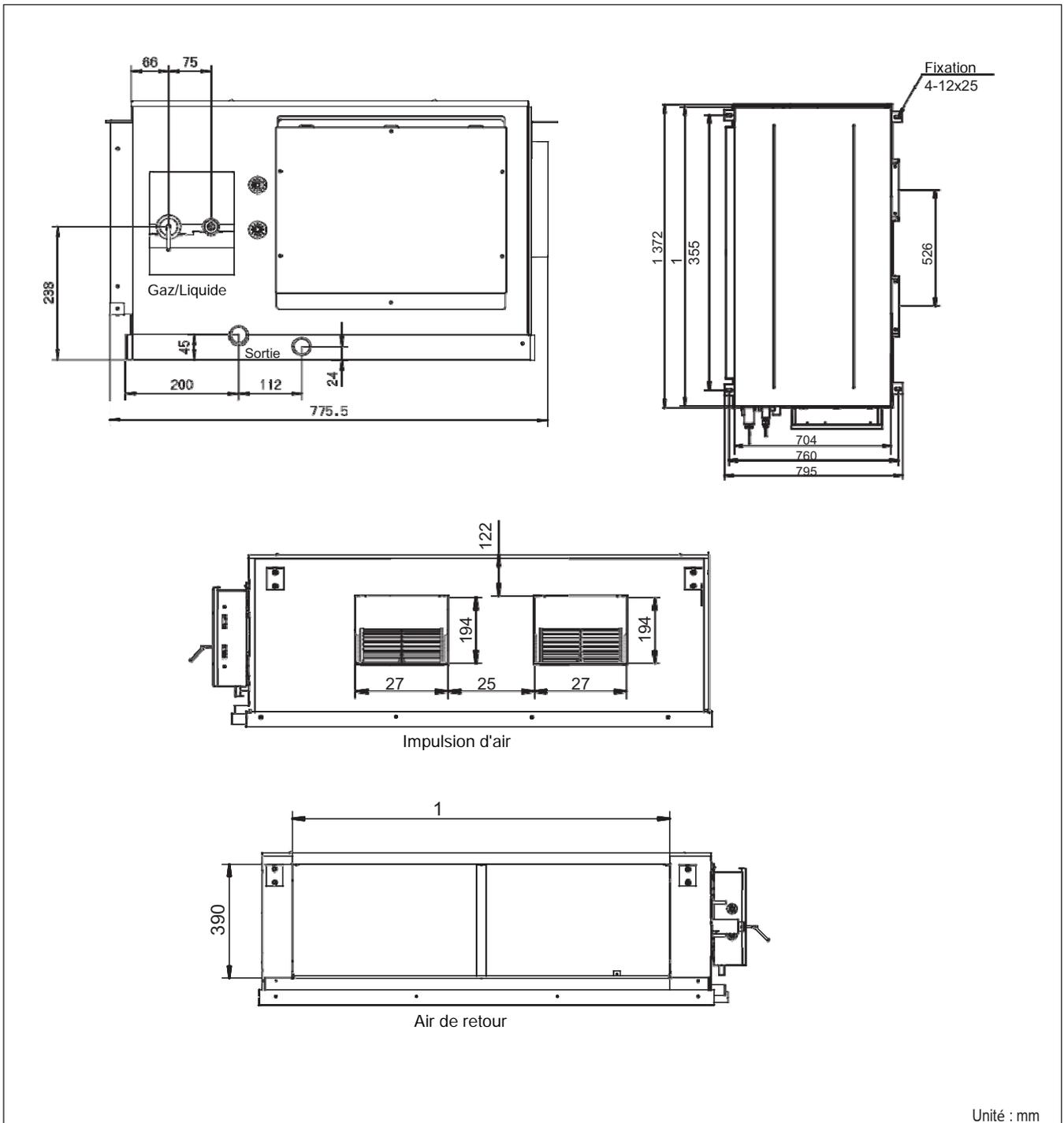
5. Consulter la pression statique avant d'installer l'équipement.



REMARQUE

1. Ne pas fixer le poids du conduit sur l'unité intérieure.
2. En connectant le conduit, utilisez une toile inflammable pour éviter les vibrations.
3. Il faut envelopper l'extérieur du conduit avec une mousse isolante pour éviter l'apparition des condensats et assurez-vous d'ajouter une sous-couche pour réduire le bruit et respecter la réglementation.

Emplacement du trou dans le plafond, unité intérieure et tiges de fixation.



REMARQUE

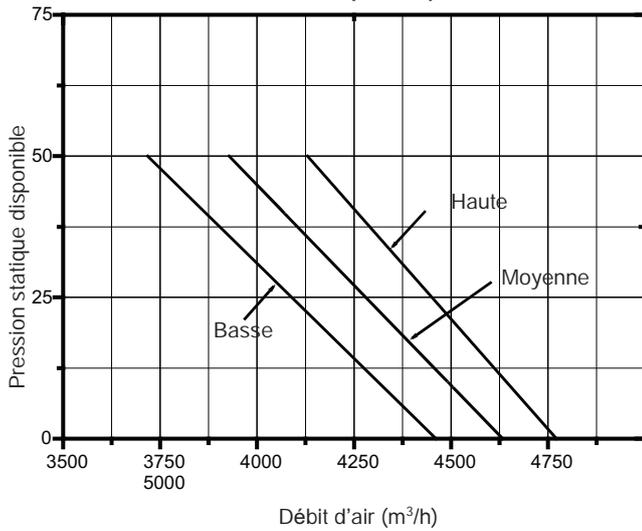
Toutes les figures de ce manuel ont un but uniquement explicatif. Il peut y avoir certaines différences avec l'équipement acheté préalablement, mais le modèle original prévaudra toujours.

Rendement du ventilateur

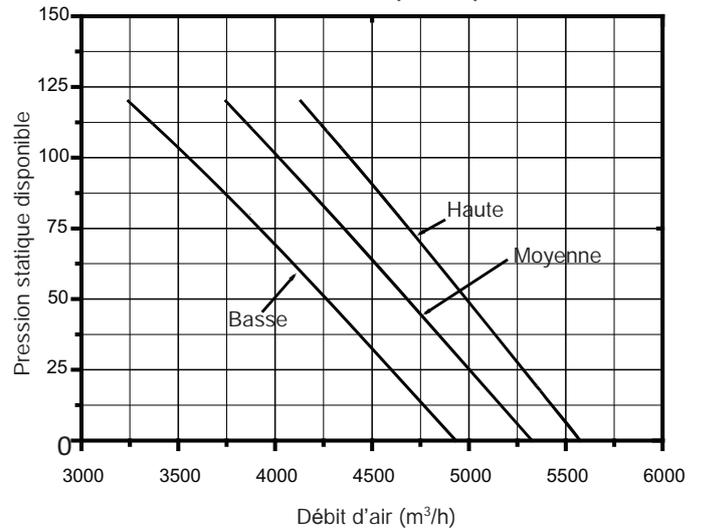
Courbes de pression statique

RÉGLAGE DE LA PRESSION STATIQUE				
ENC2				
CODE	0	1	2	3
PRESSIION DISPONIBLE	0~50	51~80	81~120	121~150
PAR DÉFAUT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

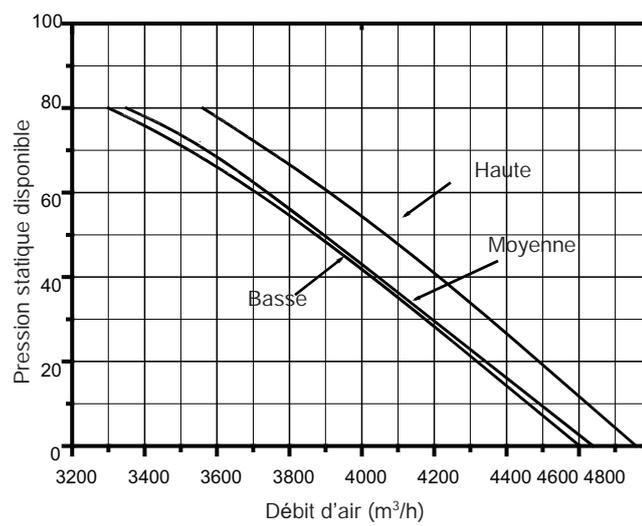
Courbe (ENC2) 0



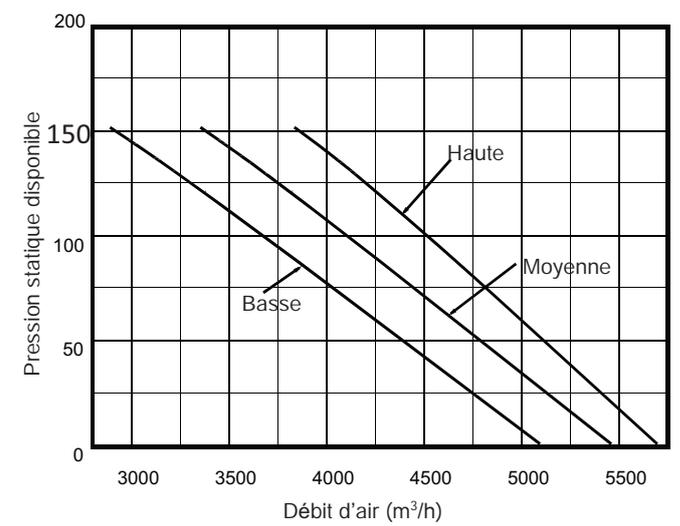
Courbe (ENC2) 2



Courbe (ENC2) 1



Courbe (ENC2) 3

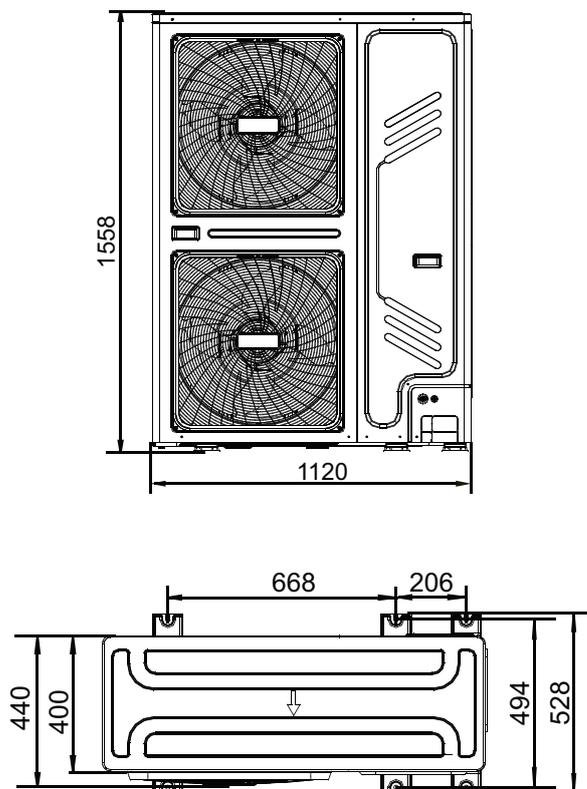


2 INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE 2.2 Dimensions de l'équipement

2.1 Précautions lors du choix d'emplacement

- 1) Sélectionnez un endroit suffisamment ferme pour supporter le poids et les vibrations de l'unité, ainsi qu'un endroit où le bruit de fonctionnement ne sera pas amplifié.
- 2) Faites en sorte que la sortie d'air de l'unité ou le bruit de celle-ci ne dérange pas les voisins.
- 3) Évitez les emplacements proches d'une pièce ou endroits similaires afin de ne pas entendre le bruit.
- 4) Il doit y avoir un espace suffisant pour permettre le montage et le démontage de l'unité.
- 5) Il doit y avoir un espace suffisant pour le passage de l'air et aucun obstacle ni devant l'entrée ni la sortie d'air.
- 6) Il ne doit pas y avoir de risques de fuites de gaz inflammables à l'endroit choisi ainsi qu'autour de l'équipement.
- 7) Installer les équipements, les câbles d'alimentation et de connexion entre les différentes unités. Ceux-ci doivent être situés à au moins 3 m de distance de la radio et de la télévision. En vue d'éviter les interférences de l'image ou du son. (Le bruit peut être entendu même si la distance est supérieure à 3 m, cela dépend des ondes de la radio).
- 8) Près des côtes maritimes ou d'autres endroits avec une forte concentration en sel ou en gaz sulfate, la corrosion peut diminuer la durée de vie de l'équipement.
- 9) Si l'évacuation sort de l'unité extérieure, ne placer aucun objet en dessous qui ne puisse pas être mouillé.

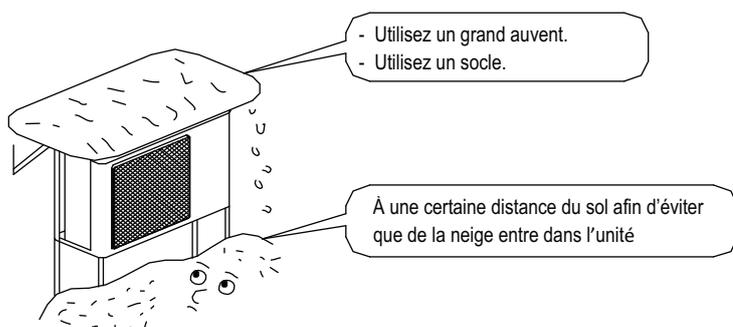
REMARQUE : L'unité ne peut pas être installée suspendue au plafond ou empilée avec d'autres objets.



PRÉCAUTION

Lors de l'utilisation du climatiseur dans un environnement à basse température, assurez-vous de respecter les instructions suivantes.

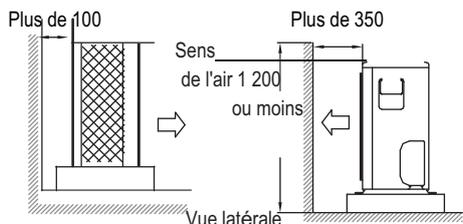
- Pour éviter l'exposition au vent, installer l'unité extérieure de façon à ce que son côté d'aspiration soit face au mur.
- Ne jamais installer l'unité extérieure dans un endroit où l'aspiration est directement exposée au vent.
- Pour éviter l'exposition au vent, il est recommandé d'installer une plaque déflectrice sur le côté de la sortie d'air de l'unité extérieure.
- Pour les zones où il neige beaucoup, choisissez un endroit où la neige ne puisse pas endommager l'unité.



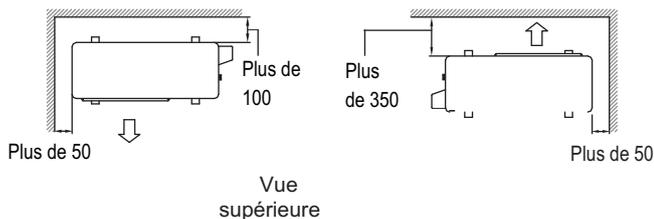
2.3 Guide d'installation

- Où il existe un mur ou autre obstacle dans le passage de l'unité. Suivez le guide d'installation suivant.
- Pour n'importe lequel des patrons d'installation suivants, la hauteur du mur du côté de la sortie doit être de 1,20 m ou moins.

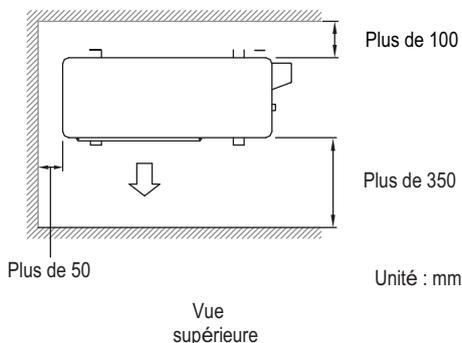
Mur de face, à un côté



Mur à deux côtés



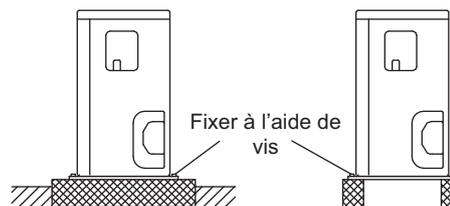
Mur à trois côtés



2.4 Installation de l'unité extérieure

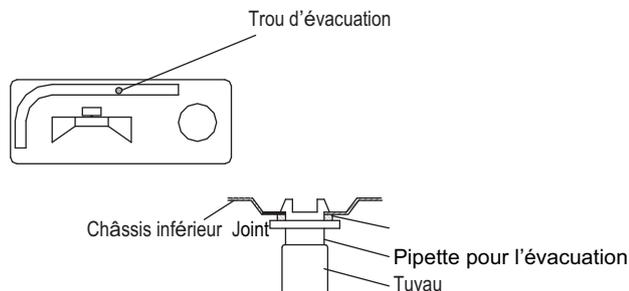
1) Installation de l'unité extérieure

- En installant l'unité extérieure, voir la section « Précautions à prendre lors du choix de l'emplacement »
- Vérifiez la solidité et le nivellement de l'installation pour éviter que l'unité provoque des vibrations ou du bruit après avoir été installée.
- Fixer l'unité de façon sécurisée avec des vis à fixation et des rondelles en vente en grande surface.



2) Connexion de l'évacuation

- Si la connexion de l'évacuation est nécessaire suivez les étapes suivantes.
- Utilisez le bouchon de vidange pour l'évacuation.
- Si la bouche d'évacuation est recouverte par un support de montage ou par le sol, augmenter la hauteur d'environ 30 mm des pieds du support situé sous l'unité extérieure.
- Dans des zones à basses températures ne pas utiliser un tuyau d'évacuation dans l'unité extérieure. (Dans le cas contraire, l'eau peut geler et diminuer le rendement du chauffage).



3. INSTALLATION DU TUYAU RÉFRIGÉRANT

! Un spécialiste de la réfrigération doit fournir tous les tuyaux et ceux-ci doivent respecter la réglementation nationale en question.

Précautions

- Isoler thermiquement et de façon complète les deux côtés des tuyaux de gaz et de liquide. Dans le cas contraire cela peut parfois provoquer un égouttement d'eau. Quand la pompe à chaleur fonctionne, la température des tuyaux de gaz peut atteindre les 120 °C. (Utilisez un isolement suffisamment résistant).
- De plus, lorsque la température et l'humidité ont presque dépassé les 30 °C ou un taux d'humidité supérieur à 80%, renforcer l'isolement des tuyaux réfrigérants (20 mm ou plus). Sur la surface du matériel isolant il peut y avoir de la condensation.
- Avant d'installer les tuyaux, vérifier quel type de réfrigérant s'utilise. Utilisez un coupe-tubes et évasez bien les tuyaux pour l'utilisation de réfrigérant.
- Utilisez seulement des métaux recuits pour les connexions évasées.
- Ne pas mélanger d'autres substances en tant que gaz, utilisez seulement le réfrigérant spécifié dans le circuit de réfrigération.
- Si il y a des fuites de gaz durant les travaux, aérer les lieux. Le gaz réfrigérant émet un gaz toxique lorsqu'il entre en contact avec le feu.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fuites de gaz réfrigérant. Un gaz toxique peut être émis s'il y a des fuites de réfrigérant à l'intérieur d'une pièce et surtout si les fuites entrent en contact avec une source de chaleur comme un ventilateur-chauffage, un poêle ou une cuisine, entre autres.
- Voir le tableau ci-dessous pour les dimensions des parties évasées et le couple de serrage spécifié. (Un serrage excessif peut endommager la dudgeonnière et provoquer des fuites).

Diamètre du tuyau	Couple de serrage	Dimension de la bouche	Forme de la bouche
Ø 6,35	15~16 N. m (153~163 kgf-cm)	8,3~8,7	
Ø 9,52	25~26 N. m (255~265 kgf-cm)	12,0~12,4	
Ø 12,7	35~36 N. m (357~367 kgf-cm)	15,4~15,8	
Ø 15,9	45~47 N. m (459~480 kgf-cm)	18,6~19,0	
Ø 19,1	97,2~118,6 N. m (990~1210 kgf-cm)	22,9~23,3	

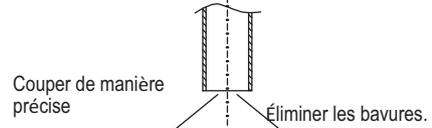
- Vérifiez si la différence de hauteur entre l'unité intérieure et la longueur du tuyau réfrigérant respecte les conditions requises qui suivent :

Modèle	Gaz	Liquide
MUCHR-96-H7T	φ25,4 mm	φ9,5 mm

			Autorisé
Longueur max. du tuyau (L)			50 m
Dif. max. de hauteur	Différence de hauteur entre l'unité intérieure et l'extérieure.	Uté. Ext (en haut)	25 m
		Uté. Ext (en bas)	30 m

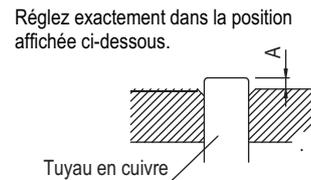
3.1 Élargir l'extrémité du tuyau

- 1) Couper l'extrémité du tuyau avec un coupe-tubes.
- 2) Éliminez les bavures avec le tuyau orienté vers le bas afin d'éviter que des copeaux n'entrent.

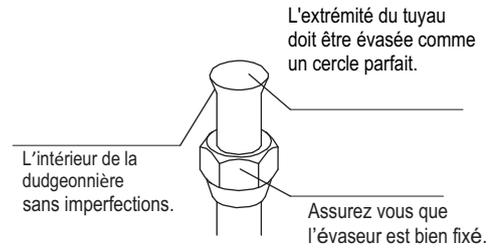


- 3) Installer la dudgeonnière dans le tuyau.
- 4) Évaser le tuyau

Diamètre extérieur	A (mm)	
	Max.	Min.
Ø 6,35	1,3	0,7
Ø 9,52	1,6	1,0
Ø 12,7	1,8	1,0
Ø 15,9	2,2	2,0



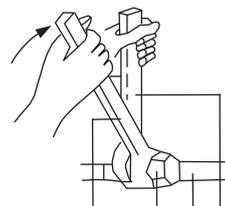
- 5) Vérifier que l'élargissement soit bien réalisé.



Tuyaux du réfrigérant

- Appliquez une couche d'huile ou d'huile d'ester des deux côtés de la dudgeonnière.

Appliquer ici une couche d'huile d'ester ou d'huile à base d'éther.
- Alignez les centres des deux dudgeonnières et serrez-la 3 à 4 fois à la main. Ensuite serrez les jusqu'en haut avec les clés de serrage.



1. Couple de serrage
2. Évasé
3. Raccord du tuyau
4. Clé

3.3 Purger l'air et vérifier s'il y a des fuites de gaz.

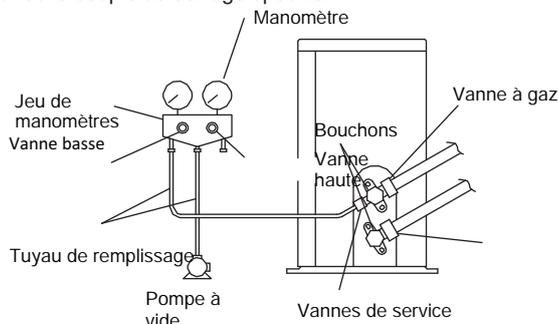
- Lorsque l'installation des tuyaux est terminée, il est nécessaire de purger l'air et vérifier les fuites de gaz.



AVERTISSEMENT

- Ne pas mélanger d'autres substances, utilisez seulement le réfrigérant spécifier dans le circuit de refroidissement.
- Lorsqu'il y a des fuites de réfrigérant, aérer la pièce rapidement.
- Le réfrigérant spécifié doit toujours être maintenu hermétiquement fermé et ne doit jamais être en contact avec l'environnement.
- Utilisez une pompe à vide pour le réfrigérant spécifié. Si la même pompe à vide s'emploie pour différents réfrigérants, cela peut endommager la pompe ou l'unité.
- Si un réfrigérant supplémentaire est utilisé, purifier l'air des tuyaux du réfrigérant et de l'unité intérieure par le biais de la pompe à vide, puis charger le réfrigérant additionnel.
- Utilisez une clé hexagonale (4 mm) pour ouvrir / fermer la vanne. Tous les raccords des tuyaux réfrigérants doivent être serrés

avec le couple de serrage spécifié.



- 1) Connectez le tuyau basse pression du jeu de manomètres à l'obus de vérification de pression.
- 2) Ouvrez complètement la vanne basse pression du jeu de manomètres et fermez sa vanne haute pression. (C'est pourquoi la vanne haute pression n'a pas besoin d'être manipulée).
- 3) Utilisez la pompe à vide et assurez-vous que le jeu de manomètres indique -0,1 MPa (-76 cm Hg) .*1.
- 4) Fermez la vanne basse pression du jeu de manomètres et arrêtez la pompe à vide. (Maintenir cet état durant quelques minutes pour vous assurer que le manomètre ne revienne pas en arrière).*2
- 5) Enlevez les bouchons des vannes de service de gaz et de liquide.
- 6) Tournez à 90 °C sur la gauche la vanne de service de liquide avec une clé hexagonale pour ouvrir la vanne. Fermez la vanne après 5 secondes et vérifiez s'il y a des fuites de gaz. Vérifiez les fuites de gaz de la dudgeonnière de l'unité intérieure, extérieure et des vannes avec de l'eau savonneuse. Après vérification, nettoyez l'ensemble de l'eau savonneuse.
- 7) Déconnectez le tuyau de remplissage de l'obus de vérification de pression, ensuite ouvrir complètement les vannes de service de gaz et de liquide. (Ne pas tenter de tourner la vanne après l'arrêt)

Voir la page précédente

*1. Longueur du tuyau par rapport au temps de fonctionnement de la pompe à vide.

Longueur du tuyau	Jusqu'à 15 m	Plus de 15 m
Temps de fonctionnement	Au moins 10 min.	Au moins 15 min.

*2. Si l'indicateur du jeu de manomètres bascule vers l'arrière, le réfrigérant peut contenir de l'eau ou peut avoir un raccordement de tuyau lâche.

Vérifier tous les joints et resserrer les écrous si le cas en était nécessaire, ensuite répétez les étapes 2 jusqu'à 4.

3.4 Charge supplémentaire de réfrigérant



PRÉCAUTION

- Il faut charger le réfrigérant seulement après avoir réalisé un test de fonctionnement et après avoir utilisé la pompe à vide.
- Vérifier le type de réfrigérant utilisé dans la plaque de la machine. Si vous chargez un autre réfrigérant ceci peut provoquer des explosions et accidents, assurez-vous de toujours charger le bon réfrigérant.
- Les récipients de réfrigérant doivent être ouverts lentement.

- L'unité extérieure est déjà chargée lorsqu'elle vient de l'usine avec le réfrigérant. Calculer le réfrigérant chargé selon le diamètre et la longueur du tuyau entre l'unité extérieure/intérieure.

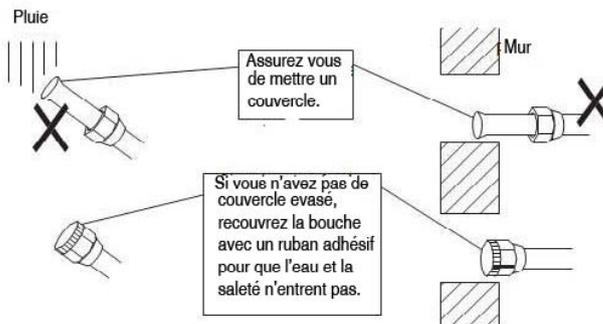
Longueur du tuyau et quantité de réfrigérant

Longueur du tuyau	Méthode	Quantité de réfrigérant à charger
Moins de 5 m	Utilisez la pompe à vide.	_____
Plus de 5 m	Utilisez la pompe à vide.	Côté liquide φ 9,52mm (3/8") R410A: (L-5)x30g/m

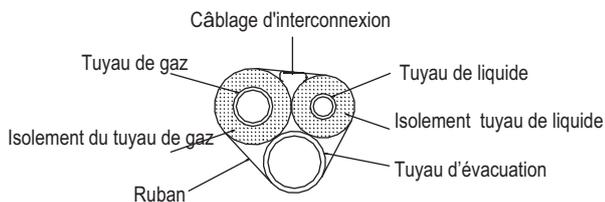
- Assurez-vous d'ajouter la quantité suffisante de réfrigérant supplémentaire. Si vous ne réalisez pas cette procédure cela peut diminuer le rendement de l'équipement.

3.5 Connexion des tuyaux réfrigérants

- 1) Précautions lors de la manipulation des tuyaux
 - Protéger l'extrémité est ouverte du tuyau de la poussière et de l'humidité. Toutes les courbes des tuyaux doivent être aussi lisses que possible. Utilisez une cintreuse de tuyau.

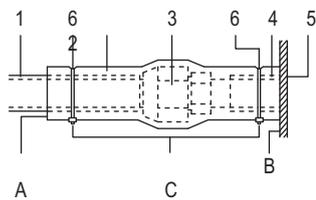


2) Assurez-vous d'isoler les tuyaux de gaz tout comme ceux de liquide. Utilisez des tuyaux d'isolation thermique afin de séparer pour chaque tuyau. Voir l'illustration suivante.

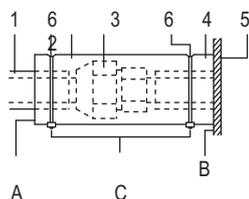


Procédure d'isolement des tuyaux

Tuyau de gaz



Tuyau de liquide



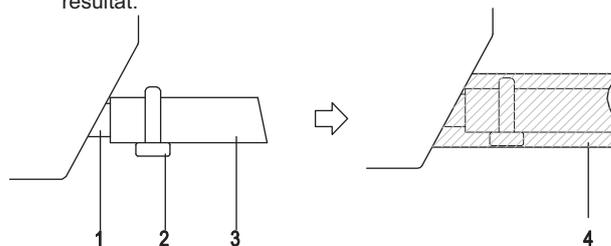
- 1 Matériel isolant du tuyau (non fourni)
- 2 Écrou de connexion
- 3 Isolement de remplissage (non fourni)
- 4 Matériel isolant du tuyau (unité intérieure)
- 5 Unité Intérieure
- 6 Collier (non fourni)

- A Étendre les coutures jusqu'ici
- B Corps de l'unité
- C Fixer les deux parties de l'isolement

4. INSTALLER LE TUYAU D'ÉVACUATION

4.1 Installer les tuyaux d'évacuation.

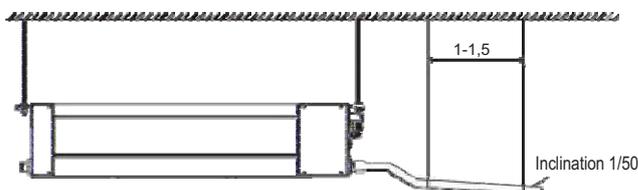
- Maintenir le tuyau le plus court possible et le pencher dans une pente avec une inclination minimum de 1/100 de manière à ce que l'air ne reste pas enfermé à l'intérieur.
- Maintenir le tuyau plus grand ou d'une longueur égale aux autres tuyaux de connexion.
(tuyau en PVC, diamètre intérieur nominal de 20 mm, diamètre extérieur de 25 mm).
- Insérez le tuyau d'évacuation le plus possible sur la prise d'écoulement et serrez le collier métallique pour garantir ce résultat.



- 1 Prise d'écoulement (attachée à l'unité)
- 2 Collier en métal
- 3 Tuyau d'évacuation
- 4 Isolement (éléments prévus)

- Isolez le tuyau d'évacuation dans le bâtiment.
- Si le tuyau d'évacuation ne peut être correctement installé dans une pente, unissez le tuyau avec le tuyau d'évacuation montant.
- Assurez-vous que l'isolation thermique ait été réalisée dans les 2 lieux suivants pour éviter une quelconque fuite d'eau due à la condensation.
 - 1 Tuyau de vidange de l'unité intérieure
 - 2 Prise d'écoulement.

4.2 Pose des canalisations



- Pour l'isolement, assurez-vous d'isoler tous les tuyaux locaux jusqu'à la fin des connexions des tuyaux dans l'unité. Un tuyau exposé peut causer des condensations ou des brûlures.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'huile dans les pièces en plastique du panneau enjoliveur. L'huile peut causer des dégradations et endommager les pièces en plastique.

5. CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

Instructions générales

- Tous les câbles et composants doivent être installés par un électricien qualifié et doivent respecter les directives européennes et nationales concernées.
- Utilisez seulement des câbles en cuivre.
- Suivre le schéma électrique fixé sur le corps de l'unité pour la pose des câbles des unités intérieures et extérieures ainsi que de la télécommande.
- Il faut installer un disjoncteur qui permette de couper l'alimentation du courant à tout le système.
- Veuillez noter que le fonctionnement de l'unité redémarrera automatiquement si le courant se coupe et l'alimentation électrique se remet en route.
 - . Assurez-vous de connecter le climatiseur à la terre.
- Ne pas connecter le câble à terre aux tuyaux d'eau ou de gaz, au réseau électrique ou encore aux câbles téléphoniques.
 - Les tuyaux de gaz peuvent exploser ou prendre feu s'il y a des fuites de gaz.
 - Tuyaux de gaz : sans effet au sol si on utilise des tuyaux en PVC.
 - Les câbles à terre du téléphone ou les tiges électriques peuvent causer un rendement électrique anormal pendant les tempêtes violentes (avec foudre).

Section transversale nominale minimale des câbles :

Consommation de courant de l'équipement (A)	Section nominale (mm ²)
≤6	0,75
> 6 et ≤10	1,0
> 10 et ≤ 16	1,5
> 16 et ≤25	2,5
> 25 et ≤32	4,0
> 32 et ≤45	6,0
> 45 et ≤60	10,0

REMARQUE :

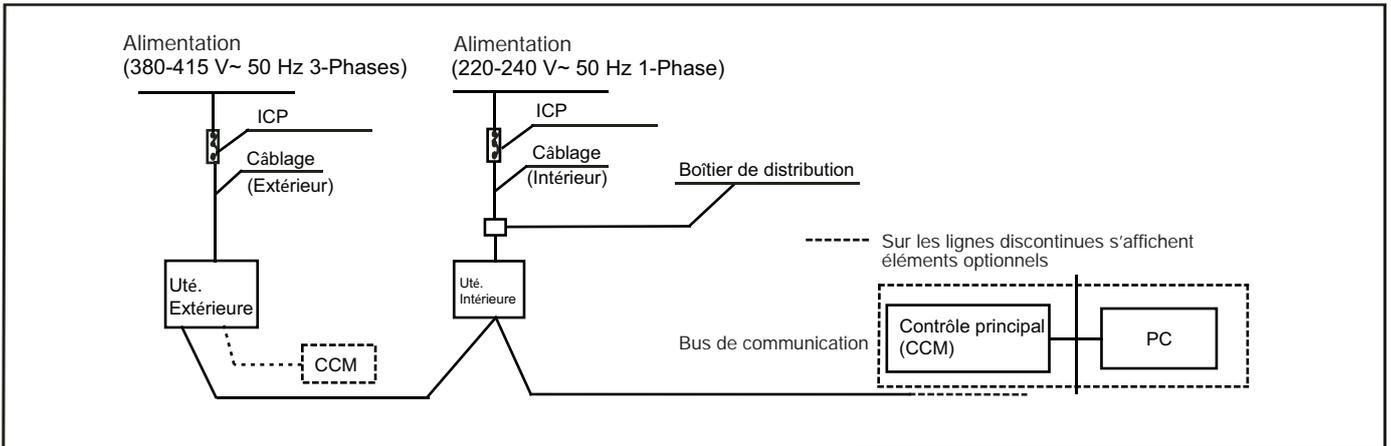
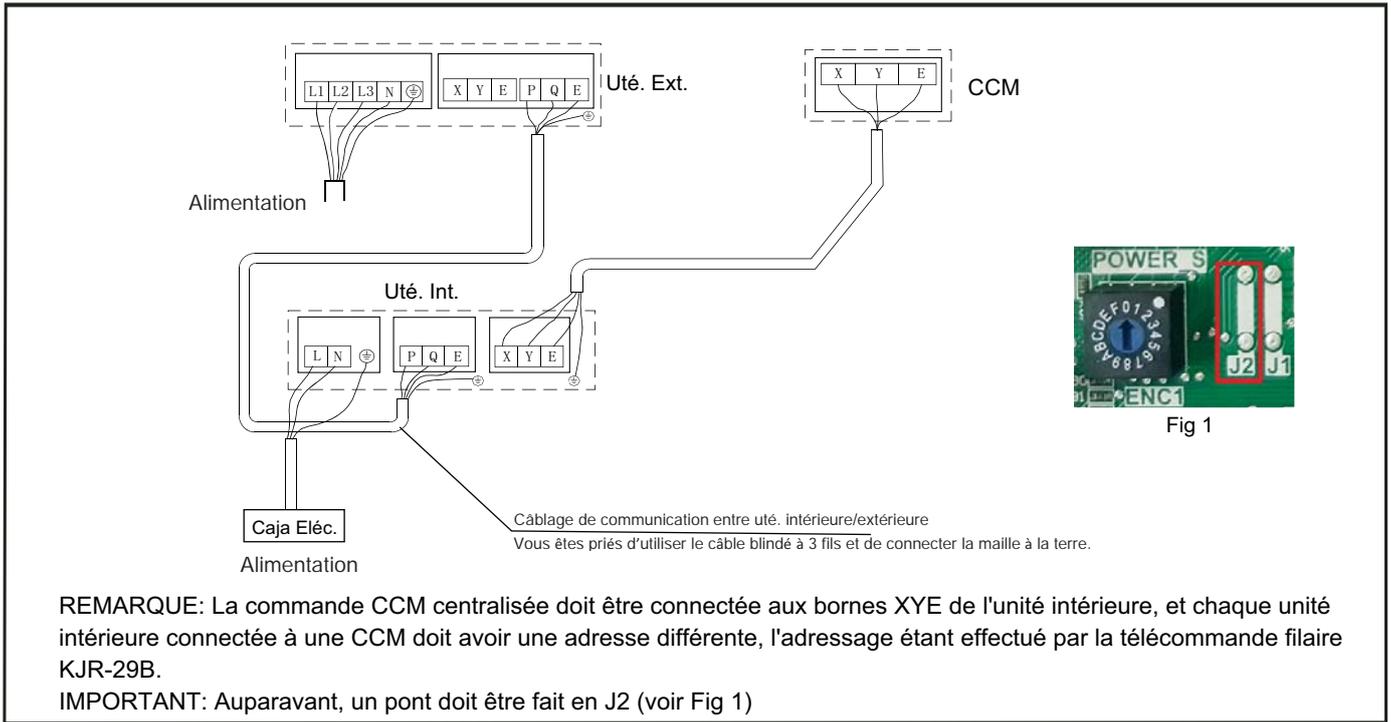
La taille du câble et le courant du fusible ou de l'interrupteur se détermine selon le courant maximal indiqué sur la plaque du panneau latéral de l'unité.

Voir la plaque avant de choisir le câble, le fusible et l'interrupteur.

Spécifications électriques

	Unité Intérieure	Unité Extérieure
Voltage et Fréquence	220-240 V~ 50 Hz	380-415 V 3N~ 50 Hz
ICP	16 A	40 A
Câble Uté. Intérieure	3 x 2,5 mm ²	—————
Câble Uté. Extérieure	—————	5 x 6,0 mm ²
Branchement de communication	3 x 0,75 mm ² (Blindé)	

Câble d'alimentation et interconnexion



MANUEL DE L'UTILISATEUR

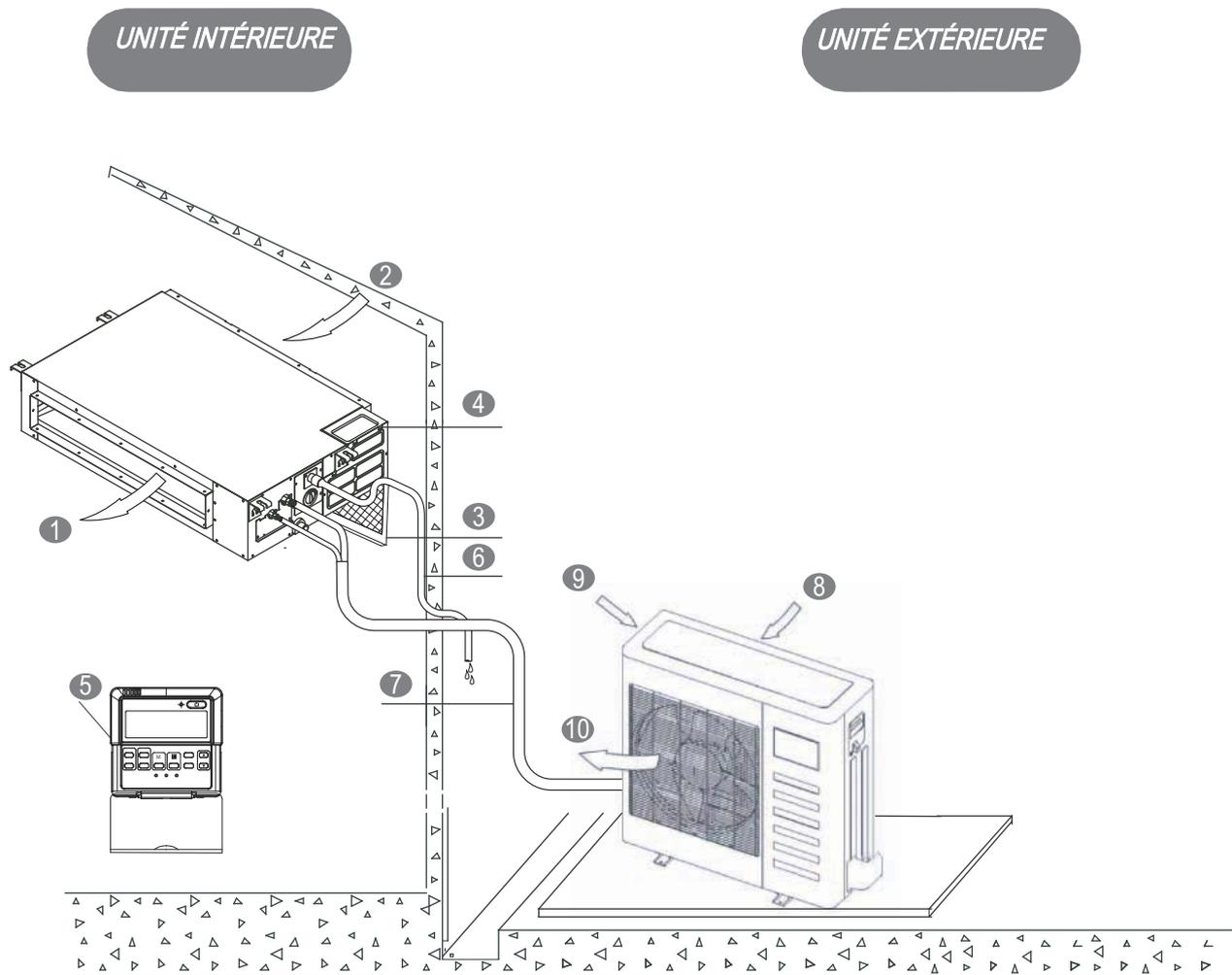
Avant d'installer et d'utiliser l'équipement lisez ce manuel attentivement et conserver le pour des références futures.

CLIMATISEUR Type INVERTER

La conception et les caractéristiques de ce manuel peuvent être modifiées sans préavis afin d'améliorer le produit. Prendre contact avec votre agent commercial ou fabricant pour plus d'informations.

Veillez lire ce manuel :

Ce manuel contient de nombreuses indications d'une grande utilité pour l'entretien du climatiseur. Prendre soin de l'unité vous permettra de gagner du temps et de l'argent pendant toute la durée de vie de celle-ci. Ce manuel inclus aussi des solutions aux problèmes principaux dans la section "Détection et résolution de problèmes" Si vous consultez cette section, il est possible que vous n'ayez pas besoin d'une assistance technique pour la réparation de l'unité.



Illustr. 1

UNITÉ INTÉRIEURE

- 1 Sortie d'air
- 2 Entrée d'air
- 3 Filtre à air (sur certains modèles)
- 4 Boîte de contrôle électrique
- 5 Commande murale
- 6 Tuyau d'évacuation

UNITÉ EXTÉRIEURE

- 7 Tuyau de connexion
- 8 Entrée d'air
- 9 Entrée d'air (latérale et arrière)
- 10 Sortie d'air



REMARQUE

Toutes les illustrations de ce manuel ont un but purement explicatif. Il peut y avoir certaines différences avec le climatiseur que vous avez acheté, mais le modèle original prévaudra toujours.

INDICE	Page
INFORMATION IMPORTANTE SUR LA SÉCURITÉ.....	20
NOMS DES PIÈCES	21
FONCTIONS ET RENDEMENT DU CLIMATISEUR.....	22
FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE	22
ENTRETIEN.....	22
LES PROBLÈMES SUIVANTS NE SONT PAS DES DÉFAILLANCES DU CLIMATISEUR.....	24
LOCALISATION DE PANNES.....	25

1. INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Pour éviter des blessures à l'utilisateur et à d'autres personnes ainsi que des dégâts matériels, les instructions suivantes doivent être respectées. Le fonctionnement incorrect dû au non-respect de ces mesures peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.

Les consignes de sécurité présentées ici sont réparties en deux catégories. Pour chaque cas, l'information donnée concernant la sécurité est importante, lisez la attentivement.



AVERTISSEMENT

L'unité doit être installée conformément aux réglementations nationales de câblage. En cas de non-respect de ces avertissements cela peut causer la mort.



PRÉCAUTION

Le non-respect de ces précautions peut provoquer des blessures ou des dommages à l'équipement.



AVERTISSEMENT

Demandez à un installateur qualifié qu'il installe votre climatiseur.
Une installation incomplète effectuée par l'utilisateur peut provoquer des fuites d'eau, des décharges électriques et des incendies.

Demandez à un installateur qualifié pour l'installation, les réparations et l'entretien de votre climatiseur.
Si l'installation, tout comme les réparations et l'entretien du climatiseur son incomplètes, cela pourrait occasionner des fuites d'eau, des décharges électriques et des incendies.

Pour éviter des décharges électriques, des incendies ou des blessures, dans le cas où vous détecteriez une anomalie ou une odeur de brûlé, débranchez l'alimentation et consultez un installateur qualifié pour recevoir des instructions.

L'unité int. et la télécommande ne doivent jamais être mouillées.
Cela pourrait engendrer des décharges électriques ou des incendies.

Ne pas appuyer sur le bouton de la télécommande avec un objet dur et pointu.
La télécommande peut être endommagée.

Ne pas remplacer un fusible fondu par un fusible avec une autre intensité nominale.
L'utilisation de fils ou de câbles en cuivre peut provoquer l'arrêt de l'unité ou un incendie.

Il n'est pas recommandé pour votre santé de vous exposez face à un courant d'air à long terme.

N'introduisez pas vos doigts, des tiges ou d'autres objets dans les sorties et entrées d'air. Quand le ventilateur tourne à grande vitesse, cela peut provoquer des blessures.

Ne jamais utiliser de pulvérisateurs inflammables comme du spray pour les cheveux, de la laque ou de la peinture près de l'unité.
Cela pourrait provoquer un incendie.

Ne jamais toucher la sortie d'air ou les lames horizontales pendant que celles-ci tournent.
Cela pourrait couper vos doigts ou engendrer des failles de l'unité.

Ne jamais mettre un objet ni à l'intérieur de l'entrée d'air ni dans la sortie d'air.
Il est dangereux que des objets soit en contact avec le ventilateur à grande vitesse.

Ne jamais examiner l'unité ou faites l'entretien de celle-ci vous même.
Demandez à un technicien qualifié de réaliser ces travaux.

Ne pas jeter cet équipement dans une décharge municipale non classifiée. Il est nécessaire d'emmener l'équipement jusqu'à un point vert de recyclage pour un traitement spécial des déchets.

Ne pas jeter les équipements électriques dans les déchetteries communes, rapprochez-vous plutôt des centres de recyclage des déchets.
Prendre contact avec les autorités locales pour avoir des informations relatives aux systèmes d'incinération des déchets existant.

Si les équipements électriques sont jetés dans des décharges à ordures ou poubelles, les substances dangereuses peuvent se répandre et entrer dans les eaux souterraines accédant ainsi à la chaîne alimentaire. De ce fait cela peut affecter votre santé et le bien-être de la population ainsi que celui de l'environnement.

Pour éviter que le réfrigérant ne sorte, prenez contact avec un installateur qualifié.

Quand le système est installé et fonctionne dans une pièce étroite, il est nécessaire de garder la concentration du réfrigérant, si d'une quelconque manière il y aurait une fuite, celui-ci se trouverait en dessous de la limite. Dans le cas contraire, cela peut affecter l'oxygène de la pièce et provoquer un grave accident.

Le réfrigérant du climatiseur est sûr et normalement il ne fuit pas.

S'il y a une fuite du réfrigérant dans la pièce et que celui-ci entre en contact avec le feu d'un fourneau, d'un chauffage ou d'une cuisine, cela peut créer un gaz très dangereux.

Éteindre tous les dispositifs qui possèdent des combustibles et qui émettent de la chaleur, aérer la pièce et faites appel à un installateur qualifié à l'endroit où vous avez acheté cet équipement.

Ne pas utiliser le climatiseur jusqu'à ce qu'un technicien qualifié vous confirme que la fuite du réfrigérant a été réparée.



PRÉCAUTION

Ne pas utiliser le climatiseur pour d'autres buts.

Afin de ne pas diminuer la qualité de l'unité, n'utilisez pas l'équipement pour rafraîchir les instruments de précision, les aliments, les plantes, les animaux et les œuvres d'art.

Avant de procéder à l'entretien assurez-vous que l'unité et l'interrupteur soient éteints puis déconnecter la prise électrique.
Sinon, cela peut provoquer des décharges élect. et des blessures.

Pour éviter des décharges électriques ou des incendies, assurez-vous qu'il y ait un détecteur de fuite installé.

Assurez-vous que l'unité ait une bonne connexion de mise à terre.

Pour éviter des décharges électriques, assurez-vous que l'unité ait une connexion de prise à terre et que le câble à terre de l'unité ne soit pas branché avec le câble à terre du tuyau de gaz ou d'eau, le câble du paratonnerre ou du téléphone.

Pour éviter des dommages corporels, ne pas enlever la protection du ventilateur de l'unité extérieure.

Ne pas manipuler le climatiseur avec les mains mouillées.

Cela peut provoquer des décharges électriques.

Ne pas toucher les ailettes de l'échangeur de chaleur.

Les ailettes sont tranchantes et peuvent engendrer des blessures par coupures.

Ne pas placer d'objets en dessous de l'unité qui puisse l'endommager à cause de l'humidité.

Il peut y avoir de la condensation si l'humidité est supérieure à 80 %, si la sortie de l'évacuation est obstruée ou si le filtre est sale.

Après de nombreuses utilisations, vérifier qu'il n'y a pas de dommages dans la base de l'unité et sur les supports.

S'il y a des dommages sur les supports, l'unité est susceptible de tomber et de provoquer des dommages.

Pour éviter la mauvaise qualité de l'air, aérer convenablement la pièce dans le cas où un fourneau serait utilisé dans la même pièce que le climatiseur.

Placer correctement le tuyau d'évacuation pour assurer son bon fonctionnement. Une vidange partielle peut créer de l'humidité au bâtiment et au mobilier, entre autres.

Ne pas toucher les pièces internes de l'équipement.

Ne pas retirer le panneau frontal. Certaines pièces à l'intérieur de l'équipement sont dangereuses au toucher et les toucher peut provoquer des défaillances.

Ne pas diriger directement le flux d'air vers des enfants, des animaux ou des plantes.

Cela peut être nocif aussi bien pour les jeunes enfants que pour les animaux et les plantes.

Les enfants ne doivent en aucun cas monter sur l'unité extérieure et doivent éviter d'y poser des objets.

En tombant ou en trébuchant, ils pourraient se blesser.

Ne pas allumer le climatiseur si vous vaporisez de l'insecticide ou d'autres produits similaires.

Si vous ne respectez pas cette norme, des substances chimiques pourraient s'accumuler dans l'unité, ce qui pourrait affecter la santé des personnes hypersensibles aux substances chimiques.

Ne pas mettre d'appareils inflammables dans les zones exposées aux courants d'air de l'équipement ou en dessous de l'unité extérieure.

Cela pourrait provoquer une combustion incomplète ou une déformation de l'unité due à la chaleur.

Ne pas installer l'appareil dans un endroit dangereux avec des risques de fuites de gaz inflammables.

S'il y a une fuite de gaz près du climatiseur cela peut provoquer un incendie.

L'appareil n'est pas été conçu pour être utilisé par des enfants ou des personnes malades sans surveillance.

Ne pas mettre en marche la climatisation en milieux humides, comme dans des salles de bain ou des buanderies.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes malades ou sans aucune connaissances de celui-ci, uniquement si les risques qu'implique son utilisation leur ont été expliqués et sont compris. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'unité. Le nettoyage et l'entretien réalisé par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants s'ils ne sont pas surveillés.

L'unité n'a pas été conçue pour être manipulée par des enfants ou des malades sans surveillance.

Les enfants doivent être surveillés, afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'unité.

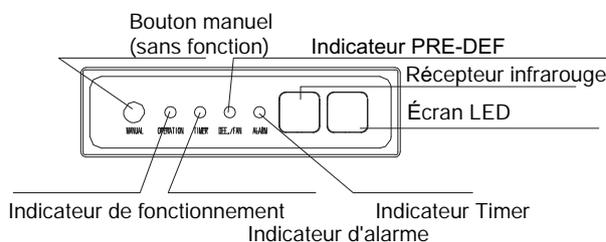
Si le câble électrique est abîmé, il doit être remplacé par le fabricant ou un technicien de service, ou bien par une personne qualifiée, afin d'éviter les risques.

2. NOMS DES PIÈCES

Le climatiseur comprend une unité intérieure, extérieure, un tuyau de connexion et une télécommande.

(Voir Illustr.2-1)

Indicateurs de fonction sur l'écran de l'unité intérieure



Illustr.2-1

1 AUTOMATIQUE FORCÉ

L'indicateur de FONCTIONNEMENT est allumé et le climatiseur fonctionnera en mode AUTOMATIQUE FORCÉ. La télécommande fonctionne selon le signal reçu.

2 RÉFRIGÉRATION FORCÉE

L'indicateur EN MARCHÉ clignote et le climatiseur passera au mode AUTOMATIQUE FORCÉ après il devra refroidir avec une vitesse ÉLEVÉE du vent pendant 30 minutes. Le fonctionnement de la télécommande est désactivé.

3 OFF

L'indicateur de fonctionnement s'éteindra. Le climatiseur est ÉTEINT pendant que la télécommande reste active.

3. FONCTIONS ET RENDEMENT DU CLIMATISEUR

Utilisez le système avec les températures suivantes pour obtenir un fonctionnement optimal et efficace. Températures de fonctionnement maximales du climatiseur.

Tableau 2-1

Mode	Température extérieure	Température ambiante
Réfrigération	-15°C ~ 43°C	17°C~32°C
Chauffage	-15°C ~ 24°C	10°C~30°C
Séchage	17°C ~ 43°C	17°C~32°C



REMARQUE

- 1 Si le climatiseur est utilisé sans tenir compte des conditions décrites précédemment, il se peut que l'unité ne fonctionne pas correctement.
- 2 Il est normal que dans une pièce où se trouve le climatiseur, l'eau se condense lorsque l'humidité relative dans la pièce est élevée, fermez donc portes et fenêtres.
- 3 Une performance optimale sera obtenue entre ces plages de température de fonctionnement

Fonction de protection électrique de 3 minutes

Une protection évite que l'air conditionné s'active pendant 3 minutes lorsqu'il se réinitialise immédiatement après son fonctionnement, dans le cas où il se serait déconnecté du courant électrique.

Panne de courant

Un manque en alimentation électrique pendant le fonctionnement arrêtera complètement l'appareil.

- L'indicateur de FONCTIONNEMENT de l'unité intérieure commencera à flasher lorsque l'alimentation électrique est rétablie.
- Pour redémarrer l'appareil, appuyez sur le bouton ON / OFF de la télécommande.

4. FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE

Il faut tenir compte de ces aspects pour assurer un fonctionnement économique. (Pour plus de détails consulter les chapitres correspondants).

- Réglez correctement le sens du courant d'air pour éviter qu'il se dirige directement vers les personnes.
- Réglez la température ambiante de la pièce de façon à ce qu'une atmosphère agréable soit créée et évitez un refroidissement ou un chauffage excessif.
- Pendant le refroidissement fermer les rideaux pour éviter les rayons directs du soleil.
- Pour garder l'air froid ou chaud dans la pièce, ne laissez pas les portes et fenêtres ouvertes plus que nécessaire.
- Programmez le minuteur pour régler le temps de fonctionnement désiré.
- Ne jamais placer d'objets près de la sortie ou l'entrée d'air. Ceci rend l'équipement moins efficace, et peut même provoquer subitement l'arrêt de l'unité.
- Réglez correctement le sens du courant d'air pour éviter qu'il ne se dirige directement vers les personnes.
- Réglez la température ambiante de façon à ce qu'une atmosphère agréable soit créée et évitez un refroidissement ou un chauffage excessif.
- Si vous n'allez pas vous servir de l'unité pendant une longue période, débranchez l'alimentation et retirez les piles de la télécommande.
Quand l'équipement est branché au courant il consomme de l'énergie, même s'il est éteint. Par conséquent, coupez l'alimentation pour économiser de l'énergie. Il est recommandé d'activer l'alimentation électrique 12 heures avant de redémarrer l'unité pour assurer son bon fonctionnement.
- Si le filtre à air est bouché, le rendement du chauffage ainsi que de la climatisation sera réduit, vous devez donc nettoyer le filtre une fois toutes les deux semaines.

5. ENTRETIEN



PRÉCAUTION

Avant de nettoyer le climatiseur, assurez-vous qu'il soit débranché.

Assurez-vous que le câble ne soit pas cassé ou débranché. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'unité intérieure et la télécommande.

Il faut utiliser un chiffon humide pour nettoyer l'unité intérieure si elle est très souillée.

Ne jamais utiliser de chiffon mouillé pour nettoyer la télécommande.

Ne pas utiliser de plumeau traité chimiquement pour nettoyer l'unité et ne le laissez pas sur l'unité pour une longue durée, il peut abîmer ou déteindre la surface de l'unité.

N'utilisez ni benzine, ni dissolvant, ni cirage, ni aucun solvant de nettoyage.

Cela peut provoquer une rupture ou déformation de la surface plastique.

■ Entretien après une longue période d'inactivité

(Par exemple : au début de la saison)

Vérifier s'il y a un quelconque objet qui bloque l'entrée et la sortie d'air des unités intérieures et extérieures. Enlevez ces objets.

Nettoyez les filtres à air et les carcasses des deux unités. Consultez la section "Nettoyage du filtre à air" pour plus de détails sur la façon de procéder et assurez-vous d'installer des filtres à air propres dans la même position.

Vérifiez s'il y a un objet qui bloque l'entrée et la sortie d'air des unités intérieures et extérieures. Enlevez ces objets.

Nettoyez les filtres à air et les carcasses des deux unités. Consultez la section "Nettoyage du filtre à air" pour plus de détails sur la façon de procéder et assurez-vous d'installer les filtres à air propres dans la même position. Activez l'alimentation électrique 12 heures avant de redémarrer l'unité pour assurer son bon fonctionnement. Dès que l'appareil est connecté, cela apparaît sur l'écran de la télécommande.

■ Entretien après une longue période d'arrêt

(Par ex : à la fin de la saison)

Faites fonctionner les unités intérieures seulement en mode ventilateur pendant une demi-journée pour sécher son intérieur.

Nettoyez les filtres à air et les carcasses des deux unités. Consulter la section "Nettoyage du filtre à air" pour plus de détails sur la façon de procéder et assurez-vous d'installer les filtres à air propres dans la même position.

■ Nettoyage du filtre à air (sur certains modèles)

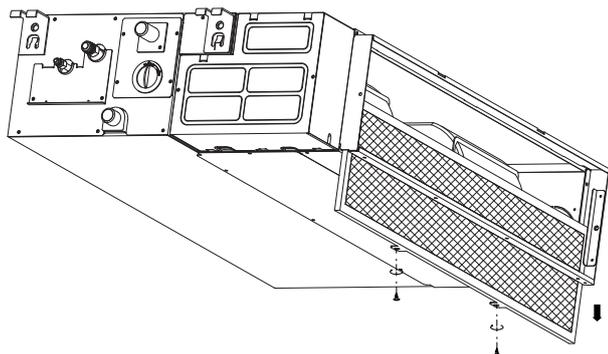
Le filtre à air évite que rentre la poussière ou d'autres particules à l'intérieur de l'équipement. Dans le cas où le filtre est obstrué, le bon fonctionnement du climatiseur peut diminuer très fortement.

Pour cette raison, le filtre doit être nettoyé une fois toutes les deux semaines lorsque vous utilisez l'équipement pendant une longue période.

Si le climatiseur est placé dans un endroit très poussiéreux, vous devrez augmenter la fréquence de nettoyage du filtre.

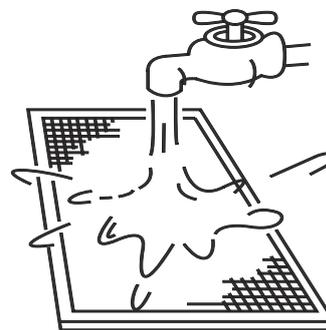
Si la poussière accumulée est très difficile à nettoyer, remplacer le filtre par un nouveau (le filtre à air remplaçable est un composant optionnel).

- Si vous avez configuré l'unité avec une ventilation arrière, retirez les vis de fixation (2 vis) et sortez le filtre de l'unité.

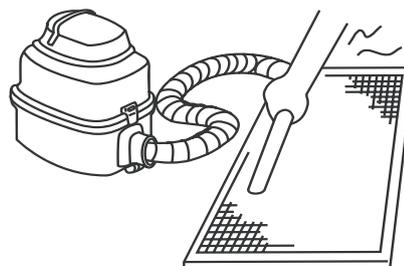


Illustr.5-1

- Nettoyez le filtre à air, utilisez l'eau ou l'air d'un aspirateur. Au cas où il y aurait énormément de poussière accumulée, s'il vous plaît utiliser une brosse douce et un détergent naturel pour nettoyer le filtre et le faire sécher dans un endroit frais et sec.



Illustr.5-3



Illustr.5-4

L'air intérieur doit être redirigé jusqu'en haut si vous utilisez un aspirateur.
(Voir l'illustr. 5-4)
L'air intérieur doit être redirigé jusqu'en bas si vous utilisez de l'eau. (Voir l'illustr. 5-3)



PRÉCAUTION

Ne pas sortir le filtre directement du sol ou en utilisant du feu.

5. Installez de nouveau le filtre.
6. Installez et fermez la grille d'entrée d'air dans le sens inverse des étapes 1 et 2 et connectez les câbles du boîtier de contrôle aux prises correspondantes du corps principal.

6. LES PROBLÈMES SUIVANTS NE SONT PAS DES DÉFAILLANCES VENANT DU CLIMATISEUR

Problème 1 : Le système ne fonctionne pas

Le climatiseur ne s'allume pas immédiatement après avoir appuyé sur le bouton ON/OFF "ALLUMER / ÉTEINDRE" de la télécommande.

Si pendant ce processus l'indicateur s'allume, le système fonctionne correctement. Pour éviter une surcharge du moteur du compresseur, l'air conditionné s'allume 3 minutes après avoir allumé l'unité.

Si l'indicateur de fonctionnement et celui de "PRE-DEF" s'allument, cela signifie que le mode chauffage a été sélectionné. Lorsque l'équipement s'allume, si le compresseur n'a pas encore été allumé, l'unité intérieure activera la prévention d'air froid.

Problème 2 : Passage au mode ventilation pendant le mode réfrigération

Pour éviter que l'évaporateur intérieur ne gèle, le système change automatiquement au mode de ventilation, puis il revient immédiatement au mode réfrigération.

Lorsque la température de la pièce diminue par rapport à la température programmée, le compresseur s'éteindra et l'unité intérieure passera au mode ventilation. Si la température augmente, le compresseur s'allumera de nouveau.
Il en va de même pour le mode chauffage.

Problème 3 : De la brume blanche sort de l'unité **Problème 3.1 :** Unité Intérieure

La distribution de la température dans la pièce sera irrégulière lorsque l'humidité sera élevée pendant le fonctionnement du climatiseur et s'il y a un dysfonctionnement dans l'unité intérieure.

Il faut nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure.
Consulter un installateur qualifié afin qu'il vous explique comment nettoyer l'unité.

Problème 3.2 : Unité intérieure, unité extérieure

Lorsque vous changez le système de chauffage, après avoir effectué le dégivrage, cela peut générer de l'humidité et de la vapeur peut sortir.

Problème n°4 : Bruit du réfrigérant

Problème 4.1 : Unité Intérieure

Vous entendrez un sifflement faible et continu comme "chaj" quand le système est en train de refroidir ou pendant un arrêt. Vous entendrez ce bruit lorsque la pompe à vidange (accessoires optionnels) se mettra en marche.

Vous entendrez un grincement faisant "pishi-pishi" quand le système s'arrêtera après que le chauffage ait fonctionné. En raison de la température, des pièces en plastique peuvent provoquer ces sons en s'allongeant ou se contractant.

Problème 4.2 : Unité intérieure, unité extérieure

On entend un sifflement faible et continu lorsque l'équipement est en marche. C'est le son du réfrigérant qui s'écoule à travers les unités intérieures et extérieures.

Un sifflement s'entend pendant l'allumage, après un dégivrage ou immédiatement après avoir arrêté l'unité. C'est le son provoqué par l'arrêt ou le changement de sens du réfrigérant.

Problème 4.3 : Unité extérieure

Lorsque change le bruit du son habituel de fonctionnement. Cela est due à la variation de fréquence.

Problème 5 : L'unité génère de la poussière

Lorsque l'unité est utilisée pour la première fois pendant une longue période. Cela est due à de la poussière qui est entrée dans l'unité.

Problème 6 : Les unités peuvent provoquer des odeurs

L'unité peut absorber les odeurs des pièces, des meubles, des cigarettes entre autres et les rejeter de nouveau.

Problème 7 : Le ventilateur de l'unité extérieure ne tourne pas.

Pendant le fonctionnement. La vitesse du ventilateur est contrôlée afin d'optimiser la performance de l'équipement.

7. LOCALISATION DES PANNES

7.1 Problèmes du climatiseur et ses causes

Si un des problèmes suivants venait à arriver, éteignez l'équipement, débranchez le et contactez votre installateur agréé.

- L'indicateur de fonctionnement flash rapidement (5 Hz). L'indicateur continue de flasher rapidement après avoir déconnecté l'équipement et l'avoir redémarrer. (Voir les tableaux 7-1, 7-2 et 7-3)
- Défaillance de la télécommande ou le bouton ne fonctionne pas correctement.
- Un dispositif de sécurité s'active fréquemment comme un fusible ou un disjoncteur.
- De l'eau ou des corps étranger entre dans l'unité.
- Fuites d'eau dans l'unité intérieure.
- Autres défaillances

Si le système ne fonctionne pas correctement, soit en raison des dommages mentionnés ci-dessus ou autres, vérifier le système en tenant compte des procédures qui suivent. (Voir le tableau 7-4)

Tableau 7-1 des Codes d'erreur affichés par l'unité intérieure

1R.	Écran	Problème
1	Conflit de mode entre Utés. intérieures	DEFROST flash rapide ou "E0" s'affiche
2	Erreur de communication entre l'unité intérieure et extérieure.	TIMER flash rapidement ou "E1" s'affiche
3	Erreur de la sonde de température	RUN flash lentement ou "E2" s'affiche
4	Erreur de la sonde de température	RUN flash lentement ou "E3" s'affiche
5	Erreur de la sonde de température	RUN flash lentement ou "E4" s'affiche
6	Erreur du moteur ventilateur DC	TIMER flash lentement ou "E6" s'affiche
7	Erreur dans l'EEPROM	DEFROST flash lentement ou "E7" s'affiche
8	Erreur sur l'unité extérieure	ALARM flash lentement ou "Ed" s'affiche
9	Niveau élevé de condensats dans le bac	ALARM flash rapidement ou "EE" s'affiche



PRÉCAUTION

Déconnecter l'équipement du courant lorsque les défauts suivants se produisent, vérifier si le voltage est en dehors de la plage, si l'installation du climatiseur est correcte puis reconnecter l'appareil au bout de 3 minutes. Si le problème persiste, contacter le centre de services ou votre installateur agréé.

Tableau 7-2 Codes d'erreur de l'unité extérieure

No.	Description	Récupération	Code
1	Erreur de communication (Erreur entre la puce principale et celle du module inverter)	Récupérable	H0
2	Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle de communication)	Récupérable	H1
3	La protection P6 est apparue trois fois en 30 min	Irrécupérable	H4
4	La protection P2 est apparue trois fois en 30 min	Irrécupérable	H5
5	Nombre d'unités intérieures qui diminuent	Récupérable	H7
6	Erreur de la sonde à haute pression (transducteur de pression)	Récupérable	H8
7	Erreur d'incompatibilité électronique entre intérieure et extérieure	Irrécupérable	HF
8	Erreur dans la séquence des phases	Récupérable	E1
9	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Récupérable	E2
10	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Récupérable	E4
11	Protection de tension (il peut manquer une phase ou le neutre)	Récupérable	E5
12	Erreur du moteur ventilateur DC	Récupérable	E6
13	Erreur de la sonde de refoulement T5	Récupérable	E7
14	La valeur de la sonde T3 est $22 \leq T3 \leq 24$ °C pendant 5 min en mode chauffage	Récupérable	EA
15	Erreur E6 est apparue deux fois en 10 min	Irrécupérable	EB
16	Protection de température élevée dans le compresseur	Récupérable	P0
17	Protection contre les hautes pressions ou thermostat sécurité de refoulement ouvert	Récupérable	P1
18	Protection de basse pression	Récupérable	P2
19	Protection de surtension du compresseur	Récupérable	P3
20	Protection contre les températures élevées dans la décharge du compresseur T5	Récupérable	P4
21	Protection contre température élevée de condensation T3	Récupérable	P5
22	Protection du module inverter	Récupérable	P6
23	Protection du typhon	Récupérable	P8
24	Protection contre température élevée d'évaporation T2	Récupérable	PE

Information sur l'écran (Display) :

1. À l'arrêt, il affiche le nombre d'unités intérieures détectées.
2. Pendant le fonctionnement normal, il affiche la fréquence du compresseur (Hz).
3. Pendant le dégivrage, s'affiche "dF".

Tableau 7-3

Problèmes	Causes	Solution
L'unité ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> • Coupure de courant. • L'interrupteur est éteint. • Le fusible de l'interrupteur peut être grillé. • Les piles de la télécommande sont épuisées ou autre problème lié à la télécommande. 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendez que l'alimentation électrique revienne. • Allumez l'interrupteur. • Retirez les piles ou vérifiez de nouveau la télécommande
L'air passe correctement mais n'est pas froid	<ul style="list-style-type: none"> • La température ambiante n'est bien pas bien réglée. • Ce sont les 3 minutes de protection du compresseur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Réglage de la température correcte. • Attendez.
L'unité s'allume ou s'éteint seule fréquemment	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a un excès ou manque de réfrigérant. • Il y a de l'air ou d'autres gaz dans le circuit réfrigéré. • Erreur du compresseur. • La tension est excessive ou très basse. • Le circuit du système est bloqué. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez s'il y a des fuites et chargez tout de suite après le réfrigérant. • Videz le réfrigérant et rechargez-le de nouveau une fois pesé. • Entretien ou changement du compresseur. • Trouvez les causes et les solutions.
Bas rendement dans une réfrigération.	<ul style="list-style-type: none"> • Échangeur de chaleur de l'unité extérieure et intérieure est sale. • Le filtre à air est sale. • L'entrée/sortie de l'unité intérieure/extérieure est obstruée. • Les portes et les fenêtres sont ouvertes. • Incident direct de la chaleur solaire. • Beaucoup d'équipements qui produisent de la chaleur. • Température extérieure élevée. • Fuite ou manque de réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez l'échangeur thermique. Nettoyez le filtre à air. • Améliorez la qualité de l'air, éliminez toute la saleté. • Fermez les portes et les fenêtres. • Fermez les rideaux pour réduire la chaleur du soleil. • Réduisez les sources de chaleur. • La capacité est réduite (normal). • Vérifiez s'il y a des fuites et chargez directement le réfrigérant.
Faible rendement du chauffage	<ul style="list-style-type: none"> • La température extérieure est inférieure à 7 °C. • Fuite ou manque de réfrigérant. 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez les dispositifs étant des sources de chaleur. • Fermez les portes et les fenêtres. • Vérifiez s'il y a des fuites et chargez directement le réfrigérant.

7.2. Problèmes de la télécommande et ses causes

Avant de contacter le service des réparations, vérifier les aspects qui suivent. (Voir le tableau 7-4) Tableau 7-4

Problèmes	Solution	Causes
La vitesse du ventilateur ne peut pas être changée.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le mode indiqué à l'écran est "AUTO" 	Lorsque le mode automatique est sélectionné, le climatiseur changera automatiquement la vitesse du ventilateur.
	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le mode indiqué à l'écran est "DRY". 	Lorsque vous sélectionnez le mode sec "DRY", le climatiseur changera automatiquement la vitesse du ventilateur, lequel peut seulement changer sa vitesse dans les modes COOL, FAN, ONLY et HEAT
Le signal de la télécommande n'est pas transmis si le bouton ON/OFF est enfoncé.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'émetteur des signaux de la télécommande est bien orienté vers le récepteur de signaux infrarouges de l'unité intérieure. 	L'équipement est déconnecté.
	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le mode indiqué à l'écran est "FAN". 	Vous ne pouvez pas régler la température en mode ventilation "FAN".
L'indication à l'écran disparaît après quelques instants.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez s'il le TIMER s'est arrêté, quand vous voyez à l'écran "TIMER OFF". 	Le climatiseur est éteint à l'heure programmée.
L'indicateur "TIMER ON" s'éteint après quelques instants.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le TIMER s'est allumé quand vous voyez à l'écran "TIMER ON". 	À l'heure programmée, le climatiseur s'allumera automatiquement et l'indicateur correspondant s'éteindra.
Aucuns sons de l'unité intérieure ne se font entendre même lorsque le bouton ON/OFF est enfoncé.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si l'émetteur de signaux de la télécommande soit bien orienté vers le récepteur de signaux infrarouges de l'unité intérieure. Si le bouton ON/OFF est enfoncé. 	Le signal d'émission de la télécommande se transmet directement au récepteur du signal de l'unité intérieure. Appuyez alors deux fois de suite sur le bouton ON/OFF.

COMMANDE MURALE

- Ce manuel donne une description précise de toutes les précautions à prendre en compte pendant le fonctionnement.
- Pour assurer le bon fonctionnement de la commande murale, nous vous prions de lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.
- Après l'avoir lu, merci de le conserver dans un lieu sûr et facile d'accès pour de futures consultations.
- Toutes les illustrations de ce manuel ont un but uniquement explicatif. Votre commande murale peut être légèrement différente. Le modèle original prévaudra.
- La conception et les caractéristiques pour l'amélioration de l'appareil peuvent être modifiées sans préavis. Contactez le distributeur ou le fabricant pour plus d'informations.

Manuel d'utilisation

Consignes de sécurité

Les mesures de sécurité du produit décrites dans ce manuel incluent : l'utilisation de l'appareil, les consignes pour éviter des blessures corporelles et des dommages matériels ainsi qu'une manipulation correcte et sûre. Après avoir compris correctement la description suivante (identificateurs et symboles), lisez tout le texte et respectez les consignes décrites.

Identifiant	Signification
 Attention	Une mauvaise manipulation peut causer des blessures graves ou bien la mort.
 Attention	Une mauvaise manipulation peut causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
Remarque : 1 Les "blessures" peuvent être des coupures, des brûlures, une électrocution ou des blessures qui nécessitent un traitement plus lourd mais pas forcément en milieu hospitalier.	

Description :

Icône	Signification	
	Interdiction	Le symbole, les images ou les caractères sur le côté signifient une interdiction
	Exécution forcée.	Le symbole, les images ou les caractères sur le coté représentent une exécution forcée.
	Déléguer l'installation	S'il vous plait, faites appel à un installateur ou à un professionnel pour l'installation de l'unité. Les installateurs disposent d'un savoir-faire technique indispensable. Une mauvaise installation réalisée par l'utilisateur sans autorisation peut provoquer un incendie, des décharges électriques, des blessures ou des fuites d'eau.
	Interdiction	Ne pas pulvériser de produits inflammables directement sur la commande murale, cela pourrait provoquer un incendie.
	Interdiction	Ne pas manipuler la commande murale avec les mains mouillées, ne pas le mouiller, cela peut provoquer des décharges électriques.

• Ce manuel décrit précisément les précautions à prendre durant le fonctionnement de l'équipement.

• Pour garantir une performance optimale de la commande murale, nous vous prions de lire de manière détaillée ce manuel avant d'utiliser l'unité.

• Après avoir lu ce manuel avec attention, conserver le pour de futures consultations.

1. Modèle et caractéristiques

• Paramètres principaux

Tableau 1-1

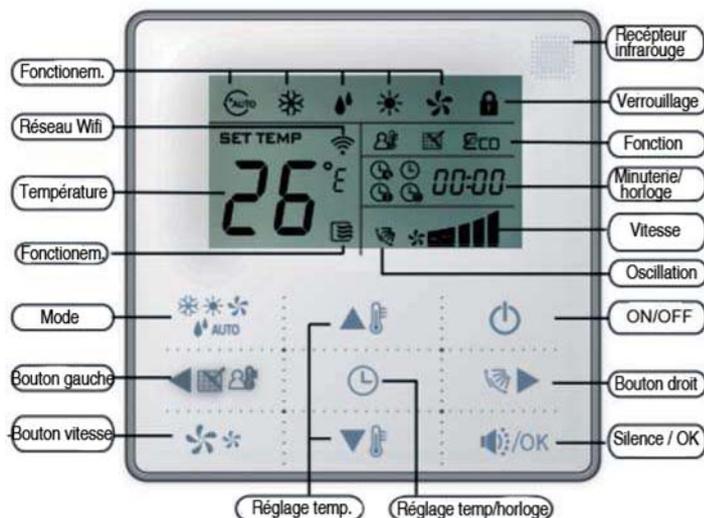
Tension d'entrée	DC +5 V
Température ambiante	-5~43
Humidité de l'environnement	RH40 %-RH90 %

Fonctions

Las fonctions principales de cette commande murale sont les suivantes :

1. Brancher avec l'unité intérieure à travers des quatre ports A, B,C,D
2. Réglez le fonctionnement par le biais des boutons.
3. Fournie avec un écran LCD.
4. Fournie avec un minuteur.

2. Boutons et leurs fonctions



3. Instructions de fonctionnement

• Fonction récepteur infrarouge

La commande murale peut être un dispositif de réception de signal à distance. Vous pouvez utiliser la télécommande sans fil pour contrôler le climatiseur par le biais du contrôle filaire si cette option est activée.



ATTENTION

La commande murale ne recevra pas les ordres de swing (oscillation) de la lame.

Pour contrôler l'oscillation de la lame dans l'unité intérieure avec les fonctions swing (oscillation), vous pouvez utiliser directement la télécommande sans fil par le biais de l'écran de l'unité intérieure ou le bouton Swing de la commande murale.

Allumer et éteindre le climatiseur

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour allumer et éteindre l'unité intérieure.

Quand l'unité s'éteint, appuyez sur le bouton ON/OFF, l'unité s'allumera ainsi que l'icône de fonctionnement : ()

Quand l'unité est allumée, appuyez sur le bouton ON/OFF, l'unité s'éteindra et l'icône de fonctionnement s'allumera : ()

• Configuration du mode de fonctionnement

Appuyez sur le bouton MODE pour régler les modalités de fonctionnement. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton MODE vous verrez la séquence suivante :

AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN→AUTO

Quand la commande est réglée sur le mode froid, le mode chauffage "HEAT" n'apparaîtra pas.

• Réglage de la vitesse du ventilateur

Dans les modes AUTO, COOL, DRY, HEAT, appuyez sur les boutons de réglage de température () et () afin de la régler, la plage est de 17°C~30°C.

Vous ne pouvez pas régler la température si l'équipement est en mode "FAN" (ventilateur).

• Réglage du minuteur : Time on et Time off

Appuyez sur le bouton de réglage du minuteur/horloge, puis entrer dans le réglage propre à l'activation du minuteur à savoir "Timer ON" et l'écran affichera : () et ()

Appuyez sur les boutons () et () pour régler le minuteur, lorsque le réglage du minuteur est de moins de 10 heures, chaque fois que vous appuyez sur () et () cela augmentera ou diminuera le fonctionnement d'une demi heure. Quand le réglage du minuteur dépasse les 10 heures, chaque fois que vous appuyez sur () et () cela augmentera ou diminuera le fonctionnement d'une heure, le réglage maximum du minuteur est de 24 heures.

Après avoir terminé le réglage de la minuterie, appuyez sur le bouton () et attendez 5 secondes pour confirmer et ensuite sortez du réglage du minuteur Timer ON.

Dans le réglage de la minuterie, appuyez sur le bouton de réglage du minuteur/horloge, puis entrez dans le réglage du minuteur et l'écran affichera () et () .

Il s'agit de la même méthode pour régler l'allumage et l'arrêt de l'appareil (Timer ON et Timer OFF).

Dans le mode de réglage du minuteur, si vous réglez celui-ci à 00h00, il se peut que le réglage s'annule.



ATTENTION

Si le minuteur à été programmé par la commande murale, appuyez sur ON/OFF pour allumer ou éteindre l'unité et le minuteur s'annulera au même moment.

• Réglage de l'horloge

Restez appuyé pendant 3 secondes sur le bouton de réglage du minuteur/horloge, puis entrez les données de réglage de l'horloge.

Les chiffres de l'heure de l'horloge commenceront à flasher, appuyez sur () et () puis ajouter l'heure désirée.

Après avoir réglé l'heure, appuyez sur le bouton de gauche (Illustr.) ou sur celui de droite () afin de changer le réglage des minutes.

Les chiffres des minutes commenceront à flasher, appuyez sur () et () pour régler l'heure désirée. Après avoir réglé l'heure, appuyez sur le bouton () et attendez 5 sec pour sortir des paramètres.

• Mode silencieux

Dans les modes COOL (froid), HEAT (chaud), et FAN (ventilateur) appuyez sur le bouton () pour activer le mode silencieux.

Il s'agit de réduire le bruit du fonctionnement en réduisant la vitesse du ventilateur.

Dans le mode AUTO et DRY la vitesse du ventilateur est automatique et le bouton () ne fonctionne pas.

• Verrouillage de la commande murale

Appuyez simultanément sur les boutons du réglage de température () et (), la télécommande se bloquera et le symbole de verrouillage s'allumera ().

Pendant que la commande murale est verrouillée les ordres donnés par la télécommande sans fil ne seront pas exécutés.

Appuyez simultanément sur () et () à l'aide des boutons de réglages de température pour déverrouiller la commande.

• Fonction de rappel du nettoyage du filtre à air

La commande murale enregistre le temps total de fonctionnement de l'unité intérieure. Vous devez nettoyer le filtre de l'unité intérieure quand le temps de fonctionnement accumulé (🕒) atteint la valeur programmée. Maintenez enfoncé le bouton (🕒) pendant trois secondes afin de réinitialiser l'icône de rappel, et la commande murale enregistrera de nouveau le temps de fonctionnement de l'unité intérieure.



ATTENTION

La valeur par défaut est de 2 500 heures, mais vous pouvez la régler à 1 250, 5 000, ou 10 000 heures. Pour plus d'informations sur les réglages, consulter le manuel d'installation.

• Fonction "Swing" (oscillation)

Si l'unité intérieure possède la fonction d'oscillation, appuyez sur le bouton de droite (🔍) afin de régler l'orientation de la sortie d'air de l'unité intérieure. Si vous restez appuyé sur le bouton (🔍) pendant 3 secondes, vous pourrez allumer ou éteindre la fonction swing (oscillation), lorsque la fonction s'active, l'icône s'allumera.

• Fonction "Follow Me"

Lorsque le système est en marche en mode AUTO (automatique), COOL (froid) ou HEAT (chaud), si vous appuyez sur le bouton (🕒) la fonction "Follow me" s'activera, appuyez de nouveau sur le bouton pour la désactivée.

Si vous changez le mode de fonctionnement la fonction se désactive aussi.

Lorsque la fonction "Follow me" est activée, l'icône (🕒) s'activera, la commande murale affichera la température de la pièce que vous pourrez lire sur le capteur local et cette valeur sera transmise à l'unité intérieure toutes les 3 minutes.

Manuel d'installation

Consignes de sécurité

- Lisez les instructions de sécurité avant d'installer l'unité.
- Ce qui est indiqué en dessous sont des normes de sécurité qui doivent être prise en compte. Vérifier qu'il n'y ait pas de phénomènes anormaux durant le fonctionnement initial, puis fournissez le manuel à l'utilisateur.
- Signification des icônes.

	AVERTISSEMENT	Cela signifie qu'une manipulation incorrecte peut provoquer la mort ou des dommages corporels
	PRÉCAUTION	Cela signifie qu'une manipulation incorrecte peut provoquer des dommages corporels ou des pertes

AVERTISSEMENT

Vous êtes priés de faire appel à votre distributeur ou à un professionnel pour installer l'unité.

Une installation réalisée par d'autres personnes peut conduire à une mauvaise installation, une décharge électrique ou un incendie.

Suivez ce manuel rigoureusement.

Une mauvaise installation peut provoquer des décharges électriques ou des incendies.

Les réinstallations doivent être réalisées par des professionnels.

Une mauvaise installation peut provoquer des décharges électriques ou des incendies.

Ne pas démonter l'équipement de ventilation selon vos envies.

Un démontage incorrect peut provoquer un fonctionnement ou un réchauffement anormal, ce qui peut provoquer un incendie.

PRÉCAUTION

Ne pas installer l'unité dans un lieu sensible aux fuites de gaz inflammables.

Si les gaz inflammables s'infiltrent autour de la commande murale, cela peut provoquer un incendie.

Le câblage doit être adapté aux caractéristiques de la commande murale.

Dans le cas contraire, une fuite électrique ou un surchauffement peuvent survenir et provoquer un incendie.

Vous devez utiliser des câbles spéciaux. Aucune force externe ne peut être appliquée aux différents terminaux de la commande murale.

Dans le cas contraire, une fuite électrique ou un surchauffement peuvent survenir et provoquer un incendie.

Ne pas placer la commande murale près de lampadaires, afin d'éviter que le signal à distance de la commande vous dérange. (Voir l'illustration à droite)



Lieu d'installation

Ne pas installer l'unité dans les endroits très huileux, avec de la vapeur ou encore sulfure d'hydrogène. Dans le cas contraire, le produit peut être déformé ou présenter des failles.

Préparation précédent l'installation

1. Vérifier que les points suivants ont bien été complétés.

No.	Nom	Utés	Note
1	Commande murale	1	
2	Vis cruciformes à tête ronde	3	GB950-86 M4X20 (pour montage mural)
3	Vis cruciformes à tête ronde	2	M4X25 GB823-88 (Pour montage sur tableau électrique)
4	Manuel d'installation	1	
5	Manuel de l'utilisateur	1	
6	Tuyau à expansion en plastique	3	(pour montage mural)
7	Cheville en plastique	2	(pour montage sur mur en placoplâtre)
8	Câble de connexion (6 m)	1	Pour connecter la télécommande au récepteur infrarouge de l'unité intérieure
9	Câble de connexion (6 m) (optionnel)	1	Pour connecter la télécommande à la plaque de l'unité intérieure

2. Préparer les matériaux suivant pour l'installation.

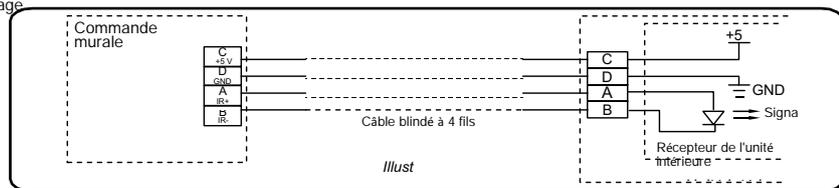
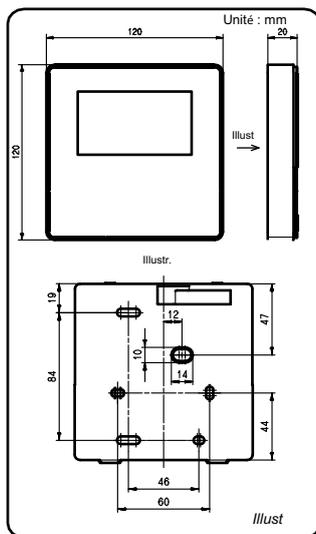
No.	Nom	Utés.	Caractéristiques (Pour référence)	Remarque
1	Câble de connexion :	1	RVVP-0,5 mm 2x4	Long. max. 15 m
2	Tableau électrique	1		
3	Connexion de la commande de	1		

Note d'installation du câblage de commande :

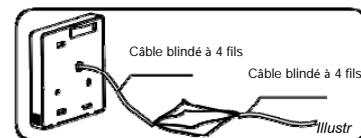
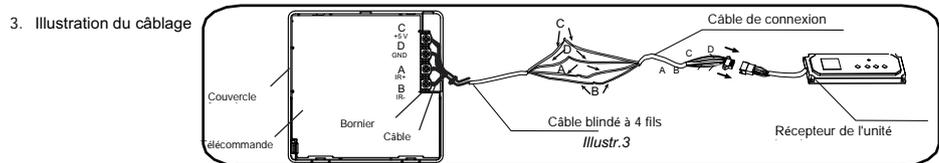
1. Ce manuel d'installation contient des informations sur la procédure d'installation de la commande murale. Vous êtes priés de consulter le manuel d'installation de l'unité intérieure pour réaliser une connexion entre la commande murale et l'unité intérieure.
2. La commande murale fonctionne à basse tension. Ne jamais connecter à une tension standard 230 V / 380 V. Ne jamais passer le câble de la télécommande avec des câbles de puissance.
3. Le câble blindé doit être connecté à la terre en un seul point.
4. Ne pas tenter de prolonger le câble blindé en le coupant. S'il est nécessaire d'utiliser une borne de branchements.
5. Après avoir réalisé la connexion, n'utilisez pas un appareil Megger pour vérifier le câblage, car cela pourrait endommager la télécommande.

Procédure d'installation

1. Dimensions de la télécommande 2. Schéma du câblage



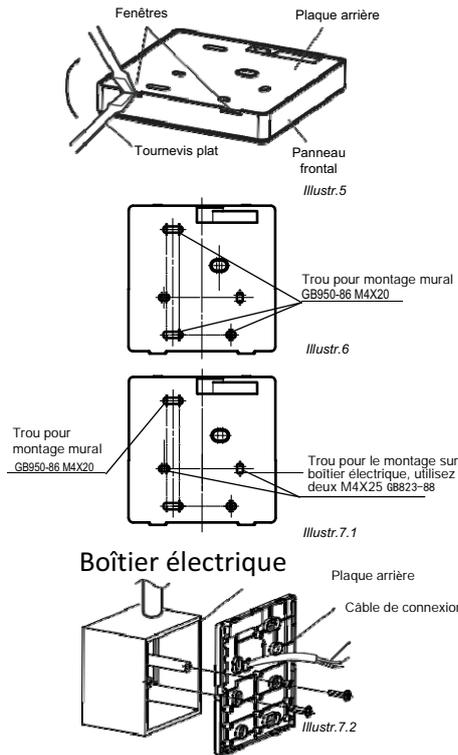
3. Illustration du câblage



PRÉCAUTION

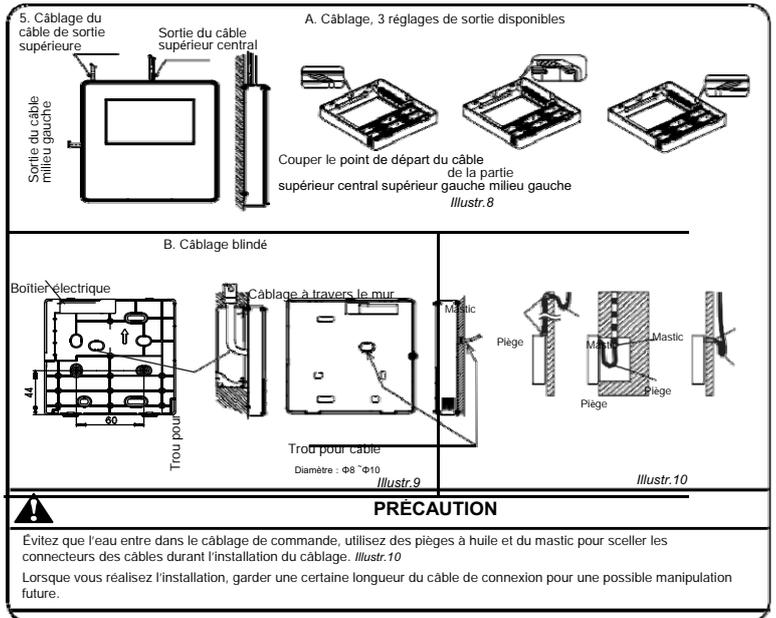
1. Connecter les deux terminaux du câble à 4 fils aux connecteurs de la télécommande et au récepteur de l'unité intérieure. Assurez-vous que l'ordre des terminaux (A/B/C/D) corresponde bien (voir Illustr. 3).
2. Si la longueur du câble est insuffisante cela peut couper les câbles et les raccords, soyez méticuleux lorsque vous réalisez les branchements (voir Illustr.4).
3. La force de serrage des bornes de la télécommande est : 0.8~1.2N • m (8~12 kgf • cm).

1. Plaque de montage arrière



PRÉCAUTION

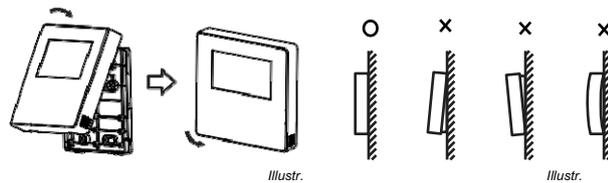
1. Utilisez un tournevis plat, utilisant sa pointe pour détacher les clips de fixation. (Faire attention sinon cela pourrait endommager (voir Illustr. 5).
2. Utilisez trois tournevis GB950-86 M4X20 afin de fixer la plaque arrière sur le mur (voir Illustr. 6).
3. Utilisez des vis GB823-88 pour fixer la plaque arrière sur un boîtier électrique, et utilisez une vis GB950-86 M4X20 pour la fixer sur le mur (voir Illustr. 7.1).
4. Réglez la longueur des deux barres en plastique fournies, pour que celles-ci concordent avec le boîtier électrique (voir Illustr. 7.2).
5. Utilisez un tournevis cruciforme pour fixer la plaque au boîtier électrique en utilisant les barres en plastique. Assurez-vous que la partie arrière de la commande murale soit au même niveau que la plaque arrière de montage.
6. Serrez excessivement les vis provoquera une déformation du panneau arrière.



PRÉCAUTION

Évitez que l'eau entre dans le câblage de commande, utilisez des pièges à huile et du mastic pour sceller les connecteurs des câbles durant l'installation du câblage. Illustr. 10
Lorsque vous réalisez l'installation, garder une certaine longueur du câble de connexion pour une possible manipulation future.

6 Installation du panneau



PRÉCAUTION

Après le réglage du panneau frontal; évitez le balancement du panneau. Illustr. 11
Rectifiez l'installation du panneau arrière, sinon cela provoquera la chute de autres panneaux.

Réglages des paramètres

Réglages initiaux de la commande murale :

1. Changez les fonctions liées à la commande murale par le biais des réglages des paramètres initiaux, pour plus de détails, voir le tableau 1.
2. Le paramètre initial de la commande murale inclus deux codes "XY", le premier code "X" représente la fonction, le second code "Y" représente la configuration détaillée de cette même fonction.
3. Méthode de réglage :
 - ① Appuyez simultanément sur les boutons "MODE" et "FAN" de la commande murale pendant 5 secondes pour entrer dans le réglage des paramètres.
 - ② La valeur du premier code "X" est "0", appuyez sur les boutons de réglage de la température ▲ et ▼ afin de régler le second code.
 - ③ Après avoir effectué le réglage du second code, appuyez sur le bouton [OK]
 - ④ Lorsque le premier code soit "6" [OK] appuyez de nouveau bouton, pour sortir du réglage des paramètres.
4. Faites le réglage des paramètres si vous désirez changer certains paramètres; sinon il n'est pas nécessaire d'effectuer des réglages.

Tableau 1

Premier code "X"	Fonction	Second code "Y"				
		0	1	2	3	4
0	Sélection Froid-chaud / Seulement froid	Froid / Chaud (par défaut)	Seulement Froid	/	/	/
1	Réglage de l'orientation d'air de l'unité intérieure	Oui (par défaut)	Non	/	/	/
2	Fonction de mémoire	Oui (par défaut)	Non	/	/	/
3	Rappel de nettoyage du filtre	Fonction annuler	1 250 h	2 500 h (par défaut)	5 000 h	10 000 h
5	Fonction récepteur infrarouge	Oui (par défaut)	No	/	/	/
6	Sélection °C / °F	°C (par défaut)	°F	/	/	/

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

DEMANDEZ PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Téléphone: (+34) 93 446 27 81

eMail: info@mundoclima.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

Téléphone: (+34) 93 652 53 57