

CLIMATISEUR COLONNE

Manuel d'installation et d'utilisation **MUCO-H6T**





♦ INDEX

UTILISATION ET MAINTENANCE

	Précautions	1
	Consignes d'utilisation	4
	Description des parties	6
	Nom et fonctions des composants	8
	Fonctionnement de la télécommande	12
	Configuration de la fonction oscillation	18
	Entretien et maintenance	20
	Détection et résolution de problèmes	22
IN	STALLATION	
	Consignes d'installation	25
	Schéma des dimensions d'installation	28
	Installation de l'unité intérieure	30
	Installation de l'unité extérieure	34
	Test de fonctionnement	37



Ce symbole indique des éléments interdits



Ce symbole indique des éléments à respecter

Les illustrations de l'appareil dans le présent manuel peuvent différer de la réalité. L'appareil acquis prévaut sur les illustrations.



Lisez attentivement les consignes suivantes avant d'utiliser votre climatiseur.

PRÉCAUTION

★En cas d'anomalies, comme une odeur de brûlé, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique immédiatement et contactez le service technique.





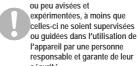
Si l'anomalie persiste, il se peut que l'unité soit endommagée, ce qui pourrait provoquer des décharges élec. ou un incendie. ★ Ne manipulez pas le climatiseur avec les mains mouillées.



Cela pourrait provoquer des décharges électriques.

★ Ne débranchez et n'endommagez ni le câble d'alimentation ni le câble électrique. En cas de dommages, ils devront être remplacés par un personnel qualifié.

★ Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants y compris) dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites,



Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

★II faudra utiliser un circuit spécial pour l'alimentation de l'appareil afin d'éviter les incendies.



N'utilisez pas d'adaptateurs ou de prises multiples pour le branchement de l'unité. ★En cas de non-utilisation du climatiseur pendant une longue période, assurez vous d'éteindre l'unité par le bouton principal.



L'accumulation de poussière peut provoquer une surchauffe de l'appareil ou un incendie. ★ N'endommagez pas le câble électrique et n'utilisez pas un câble non spécifié.



Cela pourrait provoquer une surchauffe de l'appareil ou un incendie.

Coupez l'unité de l'alimentation électrique avant de la nettoyer.



Cela pourrait entraîner des décharges électriques ou créer des dommages. ★L'alimentation doit être adaptée à un circuit spécial avec disjoncteur et capacité suffisante. Ne pas allumer et éteindre l'appareil de façon continue pour protéger le climatiseur.

★Si le câble d'alimentation est abîmé, il devra être remplacé par le fabricant, par un technicien de service ou un personnel qualifié pour éviter d'éventuels dangers. ★L'alimentation et la tension doivent être stables. Les composants électriques peuvent être facilement endommagés en raison d'une tension excessive. Le système de réfrigération, le compresseur et les composants électriques ne fonctionneront pas si la tension est trop faible.

Pré

Précautions

Prise à la terre : L'unité
doit être connectée à une
prise de terre sécurisée.
Le câble de connexion doit
être connecté à un appareil
spécial pour les bâtiments.



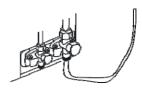


Sinon, contactez un technicien qualifié pour effectuer l'installation. Ne connectez pas les câbles de gaz, d'eau, aux tuyaux de drainage ou à tout autre endroit non indiqué par un personnel qualifié.

★ N'insérez aucun type de substance dans le climatiseur pour éviter d'éventuels dommages. N'insérez pas vos mains dans les sorties d'air des unités intérieure et extérieure.



★ La manipulation de la vanne d'arrêt sera effectuée exclusivement par le personnel technique pour éviter d'endommager le compresseur en raison de fuites dans le système.



★ Ne laissez pas les portes ou fenêtres ouvertes pendant une longue période lorsque l'appareil est en marche.



Cela réduirait considérablement l'efficacité de l'unité. ★ Ne bloquez pas la sortie ou l'entrée d'air des unités intérieure et extérieure.



Cela pourrait réduire l'efficacité ou provoquer l'arrêt de l'unité, y compris incendie. ★ Maintenez les pulvérisateurs sous pression, les réservoirs de gaz et autres objets similaires à au moins 1 m de l'unité intérieure.



Cela pourrait provoquer un incendie ou des explosions.

★ Assurez-vous que la base soit suffisamment stable.



En cas de dommage, l'appareil pourrait tomber et causer des dommages physiques. ★ Ne montez pas l'unité extérieure, et ne placez pas d'objets lourds dessus.



Ils pourraient tomber sur d'autres personnes.

N'essayez pas de réparer l'unité vous-même.



Des réparations incorrectes provoquent décharges électriques ou incendies. Contactez le service technique pour effectuer les réparations.

Précautions

★ N'insérez pas vos mains dans la sortie ou l'entrée d'air.



★ Choisissez la température la plus appropriée.

Maintenir une différence de température adéquate entre la pièce et l'extérieur.



★ Les éclaboussures d'eau sur le climatiseur peuvent provoquer décharges électriques et pannes.



★ Ne dirigez pas directement l'air vers les animaux ou les plantes. Cela pourrait causer des dommages.





★ Ne dirigez pas l'air froid sur les personnes pendant une longue période ou ne réglez pas une température trop basse.



N'utilisez aucune source de chaleur près du climatiseur.







Une toxicose au CO peut se produire lorsque le processus de combustion n'est pas terminé.

★ N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins, telles que le séchage des vêtements, la conservation des aliments, etc.





★Ne frappez pas le panneau de verre avec des objets lourds pour éviter tout dommage.







Consignes d'utilisation

Principe de fonctionnement et fonctions de réfrigération spéciales

Principe:

L'air conditionné absorbe la chaleur de l'extérieur et la transmet à l'intérieur, pour augmenter la température de la pièce. Selon ce principe, la capacité de réfrigération diminuera avec l'augmentation de la température extérieure.

Fonction Antigel:

Si l'unité fonctionne en mode de réfrigération à basse température, la surface de l'échangeur de chaleur diminuera jusqu'à -2 °C ou moins. Le microprocesseur interne force le compresseur à s'arrêter pour protéger l'unité.

Principe de fonctionnement et fonctions de chauffage spéciales

Principe:

Le climatiseur absorbe la chaleur de l'extérieur et la transmet à la pièce pour la distribuer afin d'augmenter la température intérieure.

Remarque : Selon ce principe, la capacité de chauffage de l'unité diminuera avec la diminution de la température extérieure.

Si la température extérieure est très basse, veuillez utiliser d'autres appareils de chauffage.

Fonction Antigel:

Si la température extérieure est basse et l'humidité élevée, l'échangeur de chaleur extérieur gèlera avant d'utiliser l'appareil pendant une période prolongée, ce qui affectera la capacité de chauffage. Dans ce cas, la fonction antigel automatique sera activée et la fonction de chauffage s'arrêtera brièvement pendant 5 à 10 minutes. Pendant la fonction antigel automatique, les ventilateurs intérieur et extérieur cessent de fonctionner.

Pendant le processus, l'unité extérieure peut émettre de la vapeur en raison d'une décongélation rapide. Ce n'est pas une défaillance de l'unité.

L'unité reprendra la fonction de chauffage après le dégivrage.

Fonction Anti-Air Froid:

En mode chauffage, si l'échangeur thermique intérieur n'a pas atteint une certaine température dans les trois situations suivantes, le ventilateur intérieur ne sera pas activé pour empêcher l'entrée d'air froid (dans un délai de 90 secondes):

Au début de la fonction de chauffage Après le dégivrage automatique Chauffage à très basse température



Consignes d'utilisation

★ Conditions dans lesquelles l'unité ne fonctionnera pas. Les protections peuvent être activées ou désactivées dans certaines plages de temp. selon le tableau suivant:

	Intérieure DB/WB(°C)	Extérieure DB/WB(°C)	
Réfrigération max.	32/23	43/-	
Chauffage max.	27/-	24/18	

NOTE:

• La plage de température de fonctionnement (température extérieure) est de -7 °C à 43 °C.

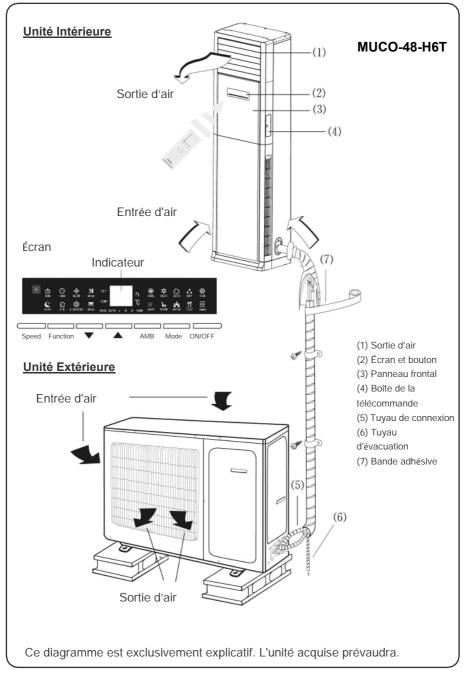
Avec une humidité relative supérieure à 80% (portes et fenêtres ouvertes) et en fonction réfrigération prolongée ou déshumidificateur, il y aura un léger égouttement près de la sortie d'air.

Informations sur l'indicateur de température ambiante:

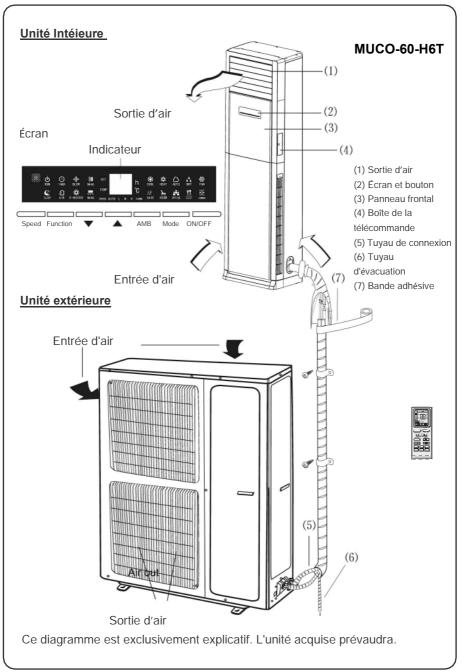
Pour prolonger la durée de vie du compresseur, la climatisation contrôlera automatiquement le démarrage et l'arrêt du compresseur en fonction des besoins réels. Cela retardera l'arrêt pendant un certain temps bien que la température réglée ait été atteinte.

En raison de la différence de température entre les différentes zones de la pièce, la climatisation complétera automatiquement la température pour améliorer le niveau de confort. Il sera normal que la température indiquée dans l'appareil diffère de la température perçue par l'utilisateur.

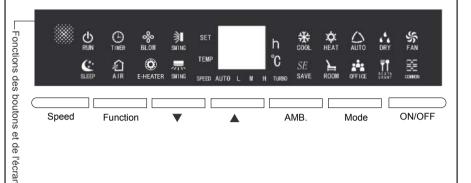
Description des parties



Description des parties



Fonctions des boutons du climatiseur



ON/OFF

ON/OFF Bouton on/off

- Appuyez sur cette touche pour allumer l'unité. Lorsque l'appareil est allumé, le réglage initial du programmateur et le mode nuit seront annulés. Observation: Lorsque l'appareil fonctionne en mode séchage, appuyez ce bouton pour allumer directement l'unité.
- Lorsque l'unité commence à fonctionner, le voyant d'état devient rouge, indiquant l'état de mise sous tension du système.

Mode

Bouton Mode

 Appuvez sur ce bouton pour changer de mode dans l'ordre indiqué ci-dessous:

Auto: La commande déterminera le mode en fonction des changements de température ambiante pendant le mode automatique. Réfrigération: L'écran indique l'état de réfrigération.

Déshumidificateur : Il réduit la température et maintient la température ambiante sans modifications.

Entrée d'air : Le compresseur ne s'active pas. Dans ce mode, seul le ventilateur intérieur fonctionne.

Chauffage: L'écran affiche l'état du

chauffage.

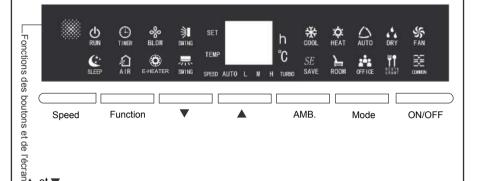
(Observation: les unités à froid ne sont pas équipées du mode chauffage.)

et ▼

Bouton ▲ et ▼

- Sans définir de fonction, appuyez sur les boutons ▲ et ▼ pour augmenter et diminuer la température réglée de 1°C à chaque pression. La plage de température est de 16 à 30 °C.
- Pendant la configuration d'une fonction, appuyez sur les touches ▲ et ▼ pour sélectionner une option.
- Appuyez et maintenez les boutons ▲ et▼ simultanément pendant 3 secondes et les fonctions de tous les boutons seront bloquées. Lorsque vous appuyez sur un bouton, l'appareil émet un son et l'affichage clignote trois fois sur "LC" pour indiquer que tous les boutons ont été bloqués. Appuvez simultanément sur les deux boutons pendant trois secondes et la fonction de verrouillage sera désactivée.

Fonctions des boutons du climatiseur



Part et ▼ Boutons A et ▼ (suite)

Après avoir allumé l'appareil pour la première fois, sans appuyer sur aucun bouton auparavant: 1) Appuyez sur le bouton deux fois dans une période de 20 secondes pour entrer dans le mode de chauffage forcé.

Une fois que les grilles sont dans leur position d'ouverture minimale, toutes les charges commenceront à fonctionner et les ventilateurs intérieur et extérieur démarreront à haute vitesse. Tous les caractères apparaîtront sur l'écran lorsqu'une erreur est détectée dans le thermomètre non inductif. Les codes d'erreur seront affichés avec le défaut du thermomètre et, puis l'unité émettra un signal sonore. Après l'arrêt de l'appareil pendant 5 minutes ou la réception du signal d'arrêt dans un délai de 5 minutes, l'état de Standby sera activé. 2) Appuyez deux fois sur le bouton ▼ pendant 20 secondes pour entrer dans le mode de réfrigération forcé. Une fois que les grilles sont dans leur position d'ouverture minimale, toutes les charges commenceront à fonctionner et les ventilateurs intérieur et extérieur démarreront à haute vitesse. La vanne à quatre voies s'activera et l'unité émettra un signal sonore. Après l'arrêt de l'appareil pendant 5 minutes ou la réception du

Les fonctions 1) et 2) doivent être utilisées uniquement pour l'opération de test de l'unité.

Standby sera activé.

signal d'arrêt dans un délai de 5 minutes, l'état de

Speed Bouton Speed (vitesse)

 Appuyez sur ce bouton pour changer la vitesse dans l'ordre indiqué ci-dessous:

Auto \longrightarrow Faible \longrightarrow Moyen \longrightarrow Élevé \longrightarrow Súper \longrightarrow Auto

Observation: La fonction de faible vitesse forcée n'est pas disponible en mode déshumidificateur.

AMB. Bouton Ambiant

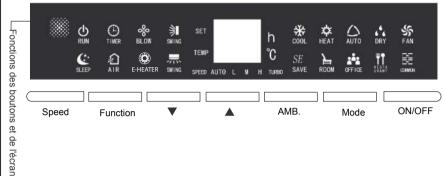
 Appuyez sur ce bouton pour changer de mode ambient dans l'ordre indiqué ci-dessous:

Économies d'énergie → Salon

Normal ← Restaurant ← Conférence/Bureau ←

Bouton de configuration de l'ambiant: Le mode ambiant est configuré par défaut en mode normal. Lorsque l'appareil est éteint et rallumé, le mode ambiant démarre dans sa dernière configuration. Dans les modes économie d'énergie, conférence/bureau et restaurant, le mode nuit sera automatiquement désactivé. Le mode nuit ne peut pas être configuré et ne sera disponible qu'en mode réfrigération, déshumidificateur ou chauffage en mode normal.

Fonctions des boutons du climatiseur



Speed

Function

AMB.

Mode

ON/OFF

AMB.

Bouton Ambiant (suite)

- Dans les modes salon, restaurant et conférence/bureau, vous pouvez ajuster la température réglée, la vitesse et l'oscillation verticale et horizontale. Si les utilisateurs modifient la température, la vitesse et l'oscillation verticale et horizontale. le fonctionnement de l'unité sera basé sur cette configuration. Les paramètres d'oscillation verticale et horizontale seront sauvegardés lors du prochain démarrage de l'unité, tandis que la température et la vitesse seront définies par défaut.
- Mode d'économie d'énergie: En mode chauffage, la température réglée, la vitesse et l'oscillation verticale et horizontale peuvent être aiustées. Si les utilisateurs modifient la vitesse et l'oscillation verticale et horizontale. l'unité fonctionnera selon cette configuration.
- Cependant, la température ne peut pas être aiustée en mode économie d'énergie - réfrigerantion.

AMB

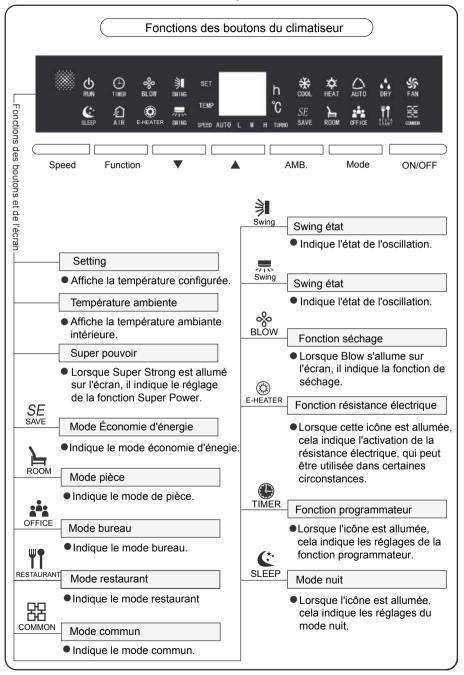
Bouton Ambiant (suite)

 Mode salon, restaurant et conférence/bureau ne peuvent être activée que par les boutons du climatisateur. Si vous recevez un signal de la télécommande dans l'un de ces trois modes. l'appareil quitte le mode actuel et fonctionne selon les réglages de la télécommande.

Fonction

Bouton Fonction

- Lorsque l'appareil est allumé, chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, vous pouvez basculer entre oscillation horizontale, oscillation verticale, séchage, chauffage, programmateur, renouvellement d'air, configuration et température. Quand une certaine icône clignote, cela indique que l'unité peut traiter la configuration via les boutons correspondants. L'action sera confirmée si aucun signal n'est recu dans un délai de 5 secondes ou si vous appuyez sur le bouton Fonction pour quitter et enregistrer la configuration.
- Appuyez sur ce bouton pendant le fonctionnement de l'appareil en mode de séchage pour le désactiver. Appuyez sur ce bouton lorsque l'appareil ne soit pas en mode séchage pour accéder au programmateur.



Description et fonctions des boutons de la télécommande

Observation: Assurez-vous qu'il n'y a aucun obstacle entre le récepteur et la télécommande. Ne laissez pas de liquides pénétrer dans la télécommande et ne l'exposez pas directement à la lumière du soleil ou à toute autre source de chaleur.



Télécommande

ON/OFF Bouton on/off

 Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'unité. Les réglages du programmateur ou du mode nuit seront annulés.

MODE

Bouton Mode

 Appuyez sur ce bouton et le mode changera dans l'ordre indiqué ci-dessous :



/\ AUTO

※ RÉFRIGÉRATION

& SÉCHAGE

S VENTILATEUR

CHAUFFAGE
(Note: non disponible en unités de uniquement réfrigération)

(+/-) Bouton TEMP (+ -)

Appuyez sur + pour augmenter la température configurée a 1 °C. Appuyez sur- pour diminuer la température réglée à 1 °C. La température change rapidement lorsque les boutons sont pressés en continu. La gamme de température configurable est de 16 °C á 30 °C.

FAN

Bouton de vitesse du ventilateur

 Appuyez une fois sur ce bouton et la vitesse du ventilateur changera dans l'ordre qui apparaît ci-dessous:

■■■ Haute vitesse

Observation: En mode séchage, le ventilateur fonctionnera à basse vitesse et ne peut pas être configuré. Cependant, lorsque vous appuyez sur ce bouton, la télécommande émet un signal.

汌

Oscillation horizontale

- Le mode d'oscillation de base est défini par défaut sur la télécommande. Dans ce mode, appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver la fonction d'oscillation horizontale oscillation horizontale.
- Avec l'appareil éteint, appuyez sur "+" et les boutons Swing pour passer du mode d'oscillation de base au mode d'oscillation stationnaire, auquel cas l'icône clignotera
 deux secondes.
- Én mode d'oscillation immobile, appuyez sur ce bouton pour changer l'angle vertical de la grille comme indiqué ci-dessous:

● Lorsque la grille oscille horizontalement et que l'appareil est éteint, la grille reste immobile dans sa position actuelle. Lorsque l'icône ≱ apparaît, la grille oscille de haut en bas comme indiqué dans l'illustration précédente.

Description et fonctions des boutons de la télécommande

Observation: La télécommande actuelle est universelle et peut être utilisée pour différentes unités. Certains boutons de la télécommande actuelle ne sont pas disponibles pour cette unité et ne seront donc pas décrits.



Télécommande

HEALTH| SAVE

Bouton SANTÉ/ÉCONOMIE

- Fonction SANTÉ: Fonction non disponible pour cette unité. Si vous appuyez sur ce bouton, l'unité principale cliquera, mais elle continuera dans son état d'origine.
- Fonction ÉCONOMIE D'ÉNERGIE: Fonction non disponible pour cette unité. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, "SE" apparaît sur l'écran de la télécommande et la vitesse du ventilateur tourne automatiquement. Lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton, le ventilateur revient à la vitesse précédemment réglée.

TURBO

Bouton TURBO

Appuyez sur ce bouton en mode réfrigération ou chauffage pour activer ou désactiver la fonction Turbo (le symbole Turbo apparaît ou disparaît sur l'écran). Une fois en cours d'exécution, cette fonction sera désactivée par défaut. Fonction non disponible en mode auto, déshumidificateur ou ventilateur, auquel cas le symbole Turbo n'apparaîtra pas sur l'écran.

TIMER

Bouton Programmateur

 Avec l'appareil allumé, appuvez sur ce bouton pour régler le programmateur d'arrêt. Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur ce bouton pour régler le programmateur d'allumage. En appuvant une fois sur le bouton, sur l'écran clignotera "Hour on (off)". Appuyez ensuite sur le bouton +/- pour régler l'heure (appuyez continuellement sur +/- pour changer rapidement la valeur temporelle dans la plage de 0,5 à 24 heures). Appuvez à nouveau sur le bouton pour régler l'heure. Ensuite, la télécommande émet immédiatement un signal et "Hour on/off" arrête de clignoter. Si pendant 5 secondes vous n'appuyez sur aucun bouton, le système quittera la configuration du programmateur. Si le programmateur a été réglé, appuvez à nouveau sur ce bouton pour quitter et enregistrer la configuration.

TEMP

Bouton Température

 Lorsque l'appareil est allumé, l'écran affichera la température préréglée par défaut (en fonction des besoins de l'utilisateur, s'il n'est pas configuré de cette manière, rien ne sera affiché par défaut sur la télécommande). Appuvez sur ce bouton (écran 📋) pour afficher la température préréglée; (écran 🕕) pour montrer la température ambiante intérieure; (écran ∫ I) température ambiante. Si la température interne de la pièce apparaît à l'écran, lorsqu'un autre signal est recu de la télécommande, l'appareil affiche la température préréglée pendant 5 secondes, puis affiche la température ambiante Cette fonction n'est pas disponible dans

Cette fonction n'est pas disponible dans d'autres modèles. En appuyant sur ce bouton, l'unité principale cliquera et maintiendra son état d'origine.



Description et fonctions des boutons de la télécommande

Observation: La télécommande actuelle est universelle et peut être utilisée pour différentes unités. Certains boutons de la télécommande actuelle ne sont pas disponibles pour cette unité et ne seront

donc pas décrits.



FAN

HEALTH| SAVE

X-FAN TEMP

TURBO SLEEP

Télécommande

SI FFP

Bouton du mode nuit

- Appuvez sur ce bouton et l'unité activera le mode NUIT. Lorsque vous appuvez à nouveau dessus, l'appareil le désactivera. Le mode nuit sera annulé lorsque l'appareil est éteint. Ce mode n'est pas disponible dans les modes AUTO et VENTILATEUR, et C'est le symbole qui apparaîtra en mode nuit.
- En mode RÉFRIGÉRATION, après une heure de fonctionnement du mode NUIT. la température réglée augmentera 1 °C, et après deux heures augmentera 2 °C pour continuer à fonctionner à cette température.
- En mode CHAUFFAGE, après une heure de fonctionnement du mode NUIT, la température réglée diminuera 1 °C, et après 2 heures diminuera 2 °C pour continuer à fonctionner à cette température.

X-FAN

Bouton X-FAN

 Activez la fonction X-FAN (le symbole X-FAN apparaîtra sur l'écran) et désactivez-le (le symbole disparaîtra de l'écran) en appuyant sur ce bouton en mode réfrigération ou déshumidificateur. Une fois l'appareil allumé. la fonction X-FAN sera désactivée par défaut. Cette fonction n'est pas disponible en mode auto, ventilateur ou chauffage, et le symbole correspondant n'apparaîtra pas sur l'écran. Observation: X-FAN correspond à la fonction DRY

LIGHT

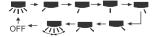
Bouton LUMIÈRE

 Appuyez sur ce bouton pour activer ou désactiver la LUMIÈRE de l'écran. Lorsque la lumière est allumée, l'icône (1) apparaîtra sur l'écran et l'indicateur lumineux s'allumera. Lorsque la LUMIÈRE est éteinte, l'icône 'ô' disparaît et l'indicateur s'éteint.



Bouton d'oscillation horizontale

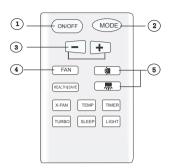
- Le mode d'oscillation de base est défini par défaut sur la télécommande. Dans ce mode. vous pouvez activer ou désactiver la fonction d'oscillation horizontale
- Avec l'appareil éteint, appuyez sur "+" et les boutons d'oscillation gauche / droite de manière synchronisée pour basculer entre le mode d'oscillation de base et le mode immobile. Dans ce cas, l'icône 🖟 clignotera pendant deux secondes.
- En mode d'oscillation immobile, appuyez sur ce bouton et l'angle horizontal oscille comme indiqué ci-dessous :



 Pendant le fonctionnement de la grille horizontale, lorsque vous éteignez l'unité, la grille s'arrête à sa position actuelle. Le symbole indique l'oscillation horizontale de la grille comme indiqué sur l'illustration précédente.

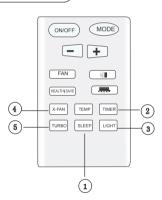
Guide général d'opération

- Appuyez sur le bouton ON / OFF pour démarrer l'unité après avoir allumé l'unité principale (remarque: chaque fois que vous allumez l'unité, la plus grande grille et la plus petite grille vont se fermer en premier).
- 2 Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité.
- 3 Appuyez sur le bouton +/- pour configurer la température souhaitée.
 (Il n'est pas nécessaire de régler la température en mode AUTO)
- 4 Appuyez sur le bouton FAN pour régler la vitesse du ventilateur. Vitesses disponibles : AUTO, BASSE. MOYENNE ou HAUTE.
- 5 Appuyez sur les boutons ⇒ et ¬¬ pour activer la fonction oscillation.



Guide d'opération optionnel

- Appuyez sur le bouton SLEEP pour régler le mode NUIT.
- 2 Appuyez sur le bouton TIMER, puis appuyez sur le bouton +/- pour régler la température du programmateur de marche / arrêt.
- 3 Appuyez sur le bouton LIGHT pour allumer ou éteindre la lumière de l'écran.
- 4 Appuyez sur le bouton X-FAN pour activer ou désactiver la fonction X-FAN.
- 5 Appuyez sur le bouton TURBO pour activer ou désactiver la fonction Turbo



Informations sur les fonctions spéciales

★ Fonction X-FAN

Cette fonction indique le séchage de l'humidité dans l'évaporateur de l'unité intérieure après l'arrêt de l'unité pour éviter la formation de moisi.

- 1 Activer la fonction X-FAN: Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF, le ventilateur intérieur continuera à fonctionner pendant 10 minutes à basse vitesse. Pendant ces 10 minutes, appuyez sur le bouton X-FAN pour arrêter le ventilateur intérieur directement.
- 2 Désactiver la fonction X-FAN : Après avoir éteint l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF. l'appareil s'éteint directement dans sa totalité.



★ Fonctionnement automatique

Lorsque le mode de fonctionnement automatique est sélectionné, la température réglée n'apparaîtra pas sur l'écran et l'appareil fonctionnera automatiquement en fonction de la température ambiante et sélectionnera le mode de fonctionnement approprié pour atteindre le degré optimal de confort.

★ Turbo fonction

Lorsque cette fonction est activée, l'unité fonctionnera avec le ventilateur à très haute vitesse pour refroidir ou chauffer rapidement et ainsi atteindre la température réglée dès que possible.

★ Verrouillage

Appuyez simultanément sur les boutons + et - pour verrouiller et déverrouiller le clavier. Si la télécommande est verrouillée, l'icône apparaîtra à l'écran, l'icône clignotera trois fois en appuyant sur n'importe quel bouton. Si le clavier est déverrouillé, l'icône disparaîtra.

★ Changement entre degrés Fahrenheit et Centigrade

Avec l'appareil éteint, appuyez simultanément sur les boutons MODE et – pour passer de °C à °F.

★ Nouvelle fonction de dégivrage

Après l'activation de cette fonction via la télécommande et avec l'unité en état de dégivrage, l'unité n'arrêtera pas la fonction de dégivrage tant qu'elle n'aura pas été complétée même si le bouton d'arrêt de la télécommande est enfoncé. Si une fonction différente est sélectionnée via la télécommande, elle ne sera pas activée avant la fin de la fonction de dégivrage.

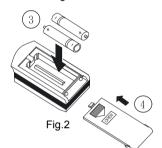
Activation ou désactivation de la fonction de dégivrage : Lorsque la télécommande est éteinte, appuyez simultanément sur les boutons MODE et X-FAN pour accéder ou annuler cette fonction. Si l'appareil est en mode dégivrage, H1 apparaîtra sur la télécommande. Si vous passez en mode chauffage, H1 clignotera pendant 5 secondes, auquel cas il disparaîtra et la température réglée en appuyant sur le bouton +/- apparaîtra.

Après avoir allumé la télécommande, la fonction dégivrage sera désactivée par défaut.

Remplacement des piles et indications

- 1 Appuyez légèrement sur la zone du couvercle arrière de la télécommande où se trouve l'icône dans le sens de la flèche (voir l'illustr. 1).
- 2 Retirez les piles usagées et insérez deux piles alcalines AAA (voir l'illustr. 2).
- 3 Installez le couvercle arrière de la télécommande.

Fia.1



INDICATIONS :

- Lors du remplacement des piles, n'utilisez pas de piles usagées ou d'un type différent, sinon cela pourrait provoquer un dysfonctionnement de la télécommande.
- Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles pour éviter d'endommager l'appareil en raison d'une fuite de liquide.
- Maintenez la distance de fonctionnement lorsque vous utilisez la télécommande.
- Placez la télécommande à au moins 1 m des téléviseurs et de l'équipement de son stéréo.
- La télécommande ne fonctionne pas bien, retirez les piles et réinsérez-les après 30 secondes.
 Si l'opération n'est toujours pas correcte, remplacez les piles par des neuves.
- Si vous devez commander l'unité principale à l'aide de la télécommande, pointez la télécommande vers le récepteur de l'unité principale pour améliorer la sensibilité de réception de l'unité.
- Lorsque la télécommande envoie un signal, l'icône clignote pendant environ une seconde. L'unité émettra un bip si l'unité principale reçoit un signal efficace.

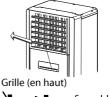
Configuration de la fonction oscillation

Oscillation verticale

Observations:

- L'oscillation verticale peut être sélectionnée pour contrôler le moteur d'oscillation verticale en appuyant sur les boutons UP et DOWN de la télécommande ou sur le bouton FUNC de l'écran. De cette façon, la grille oscillera verticalement ou s'arrêtera à un certain angle.
- Si le ventilateur interne fonctionne, appuyez sur les boutons UP et DOWN de la télécommande. Veuillez lire attentivement les instructions de la télécommande pour plus d'informations sur le mode oscillation.
- Sélectionner les boutons UP et DOWN sur l'écran pour accéder à la configuration. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour activer ou arrêter l'oscilation. Appuyez une fois pour l'allumer et appuyer de nouveau pour l'éteindre.
- Si vous arrêtez la fonction d'oscillation, les icônes correspondantes disparaissent de l'écran.
 Lors de la sélection d'états différents, les icônes correspondant à l'oscillation verticale s'allument de nouveau.
- L'entrée d'air avant ou vers le haut doit être sélectionnée dans les modes de réfrigération et de déshumidification (illust. 4).
 Lors du démarrage de l'appareil, l'entrée d'air vers le bas peut être sélectionnée pour une réfrigération rapide dans la zone où se trouvent les personnes.
 Cependant, essayez de ne pas garder cette direction de l'air pendant une période prolongée pour assurer la circulation de l'air dans toute la pièce.
- L'entrée d'air vers le bas doit être sélectionnée pour le mode chauffage (illustr. 5).









Grille (vers le bas)

ou configurable

◆ Configuration de la fonction oscillation

Oscillation verticale

Observations:

- L'oscillation verticale peut être sélectionnée pour contrôler le moteur d'oscillation verticale en appuyant sur les boutons UP et DOWN de la télécommande ou sur le bouton FUNC de l'écran. De cette façon, la grille oscillera verticalement ou s'arrêtera à un certain angle.
- Si le ventilateur interne fonctionne, appuyez sur les boutons UP et DOWN de la télécommande. Veuillez lire attentivement les instructions de la télécommande pour plus d'informations sur le mode oscillation.
- Sélectionner les boutons UP et DOWN sur l'écran pour accéder à la configuration. Appuyer sur ▼ ou ▲ pour actionner ou arrêter l'oscilation.
 Appuyez une fois pour l'allumer et appuyez de nouveau pour l'éteindre.
- Si vous arrêtez la fonction d'oscillation, les icônes correspondantes disparaissent de l'écran.
 Lors de la sélection d'états différents, les icônes correspondant à l'oscillation verticale s'allument de nouveau.
- L'entrée d'air avant ou vers le haut doit être sélectionnée dans les modes de réfrigération et de déshumidification (illust. 4).
 Lors du démarrage de l'appareil, l'entrée d'air vers le bas peut être sélectionnée pour une réfrigération rapide dans la zone où se trouvent les personnes.
 Cependant, essayez de ne pas garder cette direction de l'air pendant une période prolongée pour assurer la circulation de l'air dans toute la pièce.
- L'entrée d'air vers le bas doit être sélectionnée pour le mode chauffage (illustr. 5).









Illustr. 5

Grille (vers le bas)

ou , configurable

Entretien et maintenance



- Éteignez l'appareil et débranchez le câble d'alimentation avant de nettoyer le climatiseur, dans le cas contraire, ce la pourrait provoquer des décharges électriques.
- 2) Ne pas mouiller l'unité intérieure ou l'unité extérieure pour le nettoyage, car cela pourrait provoquer déchrages électriques.
- 3) L'es solvants liquides ou l'essence, entre autres, peuvent endommager le climatiseur. Nettoyez les unités avec un chiffon doux et sec ou un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau ou détergent.
- 4) Le filtre doit être nettoyé par un technicien qualifié conformément aux instructions.

Propreté de l'unité

① Débranchez l'alimentation électrique avant de nettoyer l'appareil.

Débranchez l'interrupteur une fois que l'unité est arrêtée.

- ② Utilisez un chiffon doux pour nettoyer l'extérieur. Si l'appareil est très sale, humidifiez le chiffon avec de l'eau chaude (moins de 40 °C) et séchez-le avant de nettoyer l'appareil (illustr. 7).
- Ne mouillez pas l'unité intérieure.
 L'eau peut endommager le microprocesseur et la plaque de circuit de l'unité (illustr. 7).



Humidifiez le chiffon avant de le nettoyer.





Illustr. 7

Nettoyage du filtre à air (une fois toutes les deux)

1 Démonter le filtre à air.

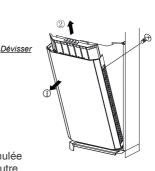
Comme indiqué sur l'illustr. 8, enlevez le panneau décoratif jusqu'à ce qu'il atteigne la position 1 et desserrez les vis.

Après avoir ouvert le panneau de verre, desserrez les vis du filtre à air.

Enfin, retirez le filtre à air dans le sens de la flèche. Nettoyez le filtre à air.

② Prolongez légèrement le filtre ou nettoyez le avec un nettoyeur électrique. Si trop de poussière s'est accumulée dans le filtre, nettoyez-le avec un peu de détergent neutre ou de l'eau chaude. Séchez ensuite le filtre et remplacez-le comme indiqué sur l'illustr. 8.

Observation : Ne pas sécher le filtre directement au soleil ou à proximité d'une source de chaleur, car il pourrait se déformer.



Illustr.8



◆ Entretien et maintenance

Instructions avant l'utilisation

- 1 Assurez-vous que la sortie ou l'entrée d'air ne soient pas obstruées par des objets.
- 2 Vérifiez que la connexion à la prise de terre a été correctement connectée.
- 3 Vérifiez que les batteries du climatiseur sont chargées.
- 4 Vérifiez que la surface de montage de l'unité extérieure n'est pas endommagée. Si c'est le cas, contactez le fournisseur.



Maintenance après l'utilisation

- ① Débranchez l'unité de l'alimentation électrique.
- Nettoyez le filtre et les unités intérieures et extérieures.
- 3 Nettoyez la poussière et les possibles obstructions de l'unité extérieure.
- 4 Peignez à nouveau la partie exposée de l'unité extérieure pour éviter tout dommage.

◆ Détection et résolution des problèmes



PRÉCAUTION

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même, car cela pourrait provoquer décharges électriques ou un incendie. Vérifiez les suivant avant de demander réparation.
 Cela pourrait vous faire économiser du temps et de l'argent.

Problèmes	Solution		
L'unité ne démarre pas immédiatement après avoir été allumée.	Une fois le climatisateur arrêté, il ne fonctionnera plus pendant environ 3 minutes pour la protection.		
Une odeur inhabituelle se dégage de la sortie d'air après le démarrage.	L'appareil n'émet pas d'odeur particulière. Cela peut être dû aux odeurs accumulées dans l'air ambiant. Solution: Nettoyez le filtre. Si le problème persiste, il faut nettoyer le climatiseur (contacter un technicien		
	d'entretien autorisé).		
Le son du débit d'eau est perçu pendant le fonctionnement.	Une fois que le climatisateur est démarré, lorsque le compresseur démarre ou s'arrête, ou lorsque l'appareil s'arrête, vous pouvez entendre un gargouillement causé par le réfrigérant. Ce n'est pas une faute.		
En mode RÉFRIGÉRATION la sortie d'air émet parfois une sorte de brouillard.	Lorsque la température et l'humidité intérieures sont très élevées, ce phénomène peut se produire en raison de la réfrigération de l'air intérieur. Après un certain temps, la température et l'humidité à l'intérieur diminuent et le brouillard disparaît.		
Il y a un bruit de grincement au démarrage ou à l'arrêt de l'appareil.	Cela peut se produire à cause de la déformation du plastique, due aux changements de température.		

◆ Détection et résolution des problèmes

Problème	Solution
L'unité ne d émarre pas.	 Y a-t-il eu une coupure de l'alimentation électrique? Le disjoncteur est-il désactivé? La tension est-elle élevée ou insuffisante? Le programmateur a été utilisé correctement?
Le climatiseur ne refroidit (chauffe) pas assez.	 La température configurée est adéquate? L'entrée et la sortie d'air ont-elles été bloquées? Le filtre est sale? ¿Le ventilateur est configuré pour une vitesse basse? Y a-t-il une source de chaleur dans la pièce ?
La t élécommande ne fonctionne pas.	 L'appareil reçoit des interférences anormales et la télécommande ne fonctionne pas. Déconnectez puis reconnectez l'unité. Le signal est-il dans la distance de fonctionnement? Y a t-il des obstacles? Vérifiez que les piles sont chargées. Si ce n'est pas le cas, remplacez-les. Vérifiez si la télécommande est endommagée?
Il y a fuite d'eau dans la pièce.	 L'humidité de l'air est élevée. Déversement de l'eau condensée. Le raccordement du tuyau d'évacuation de l'unité intérieure est desserré.
Fuites d'eau dans l'unit é intérieure.	Lorsque l'unité intérieure est en mode RÉFRIGÉRATION, le tuyau d'évacuation et sa connexion se condensent du au refroidissement de l'eau. Pendant le chauffage ou la décongélation, l'eau de glace fondue sera expulsée. L'eau adhérant à l'échangeur de chaleur s'égoutte pendant la fonction de chauffage.
L'unité intérieure fait du bruit.	Le bruit peut être émis par l'activation ou desactivation du relais du ventilateur ou du compresseur. Lorsque la fonction de dégivrage démarre ou s'arrête, l'unité émettra un son en raison de l'écoulement inverse du réfrigérant.

Détection et résolution des problèmes

Problème	Solution
Pas d'air qui sort dans l'unité intérieure.	 Pendant le processus de chauffage, lorsque la température de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure est basse, il cesse d'émettre de l'air pour éviter d'expulser l'air froid (pendant 90 secondes). En mode chauffage, si la température extérieur est bas et l'humidité est élevée, beaucoup de glace se forme dans l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure. L'appareil activera automatiquement le dégivrage et le ventilateur intérieur s'arrêtera environ 10 min. Pendant le dégivrage, de la vapeur ou de l'eau sera émise.
Humidité formée sur la grille d'entrée d'air	Si le climatiseur fonctionne avec une humidité importante pendant beaucoup de temps, l'humidité peut se condenser dans la grille de sortie d'air et risque de fuite.
Si le voyant d'alimentation clignote, E1 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, E3 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, E4 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, E5 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F1 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F2 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F3 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F4 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F4 apparaîtra sur l'appareil Si le voyant d'alimentation clignote, F5 apparaîtra sur l'appareil	 E1: Protection contre haute pression dans le système E3: Protection contre basse pression dans le système E4: Protection contre la haute pression du tuyau d'évacuation d'air E5: Protection contre surintensité F1: Erreur du capteur d'ambiance intérieure F2: Erreur du capteur de la températ. de tuyauterie intérieur F3: Erreur du capteur d'ambiance extérieure F4: Erreur du capteur de la températ. de tuyauterie intérieur F5: Erreur du capteur de la températ. de tuyauterie intérieur F5: Erreur du capteur de décharge d'air.



Arrêtez immédiatement toutes les fonctions et débranchez l'appareil. Contactez avec le fournisseur dans les situations suivantes:



Bruits forts pendant le fonctionnement.

Fortes odeurs pendant le fonctionnement.

En cas de fruite d'eau dans la pièce.

Activation continue du disjoncteur.

Impact de l'eau ou d'autres objets contre l'unité.

Arrêtez l'opération et débranchez l'unité.

Indications pour l'installation



Avis importants

L'installation de l'unité doit être effectuée par du personnel technique qualifié conformément aux réglementations locales et à ce manuel.

Lorsque vous déplacez l'unité vers un autre emplacement, contactez d'abord le centre de maintenance local.

Exigences de base pour l'emplacement

- L'installation peut entraîner l'échec du climatiseur si elle est effectuée dans les endroits suivants. Contactez un technicien de service et d'installation si l'installation doit se faire irrémédiablement dans l'un d'entre eux.
- Choisissez un endroit à l'écart des sources de chaleur, de vapeur et de gaz inflammables.
- Endroits exposés aux hautes fréquences, tels que les équipements radio, le soudage électrique ou médical.
- Régions avec des sols salins près de la mer.
- Endroits exposés aux lubrifiants ou aux huiles pour les machines.
- Endroits avec des gaz de soufre.
- Environnements avec des conditions spéciales.

Placement de l'unité intérieure

Évitez les endroits où des gaz inflammables ou des fuites peuvent se produire.

Évitez les endroits où l'appareil entre en contact avec de la vapeur d'eau, des

huiles ou des lubrifiants.

Assurez-vous que le débit d'air atteint toute la pièce.

Choisissez un emplacement afin que le tube de connexion puisse être facilement retiré.

Choisissez un endroit où le débit d'air n'est pas obstrué.

Choisissez une position qui n'affecte pas l'air extérieur.

Choisissez une surface plane et ferme.

Assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace pour l'entretien et la maintenance de l'unité

Assurez-vous que l'installation de l'unité intérieure répond aux exigences relatives aux dimensions d'installation.

N'utilisez pas l'appareil à proximité de toilettes, de salles de bain, de douches ou de piscines.

Choisissez un endroit pour faciliter le drainage de l'eau condensée.

Placement de l'unité extérieure

Choisissez un endroit où le bruit et le flux d'air générés n'affectent pas les voisins, les animaux ou les plantes.

Assurez-vous de la bonne ventilation de l'unité extérieure.

Assurez-vous que l'entrée et la sortie d'air de l'unité extérieure ne sont pas obstruées. La position de montage doit pouvoir supporter la base et les vibrations de l'unité extérieure.

Choisissez un endroit à l'abri de la lumière directe du soleil et des vents forts. L'installation doit être conforme aux exigences du schéma d'installation et doit disposer de suffisamment d'espace pour l'entretien et la maintenance de l'unité. La hauteur du tube de connexion doit être 5 m max. et sa longueur maximale de 10 m. Choisissez un emplacement d'installation hors de portée des enfants.

Choisissez un endroit qui n'affecte pas les routes communes ou l'environnement urbain.



Indications pour l'installation



Câble électrique

L'appareil doit être connecté à un appareil spécial du bâtiment par du personnel qualifié. La connexion doit avoir une capacité suffisante pour le disjoncteur (voir tableau).

L'alimentation doit avoir une tension nominale adéquate et un circuit spécial.

Le diamètre du câble d'alimentation doit être suffisamment large (voir tableau).

Le câblage doit être conforme aux réglementations en vigueur.

La mise à la terre doit être correctement connectée.

Ne retirez pas de force les fi ches du câble d'alimentation.

Exigences de la sécurité électrique

Commencez par installer le câble de l'unité extérieure, puis le câble de l'unité intérieure. Une fois que le câblage et la disposition des tuyaux sont terminés, connectez l'unité à l'alimentation électrique.

Suivez les instructions de ce manuel pour les détails lors de l'installation de l'unité intérieure et des tubes correspondants.

L'unité est sujette à changement sans préavis.

Lisez attentivement ce manuel avant de procéder à l'installation.

L'unité a besoin de beaucoup de puissance. Le circuit d'alimentation de l'unité doit répondre aux exigences suivantes:

Installez un disjoncteur de capacité suffisante (voir tableau). Le disjoncteur doit avoir un déclenchement magnétique et thermique (note: ne pas utiliser le fusible comme protection pour le circuit).

La capacité du diamètre du câble doit être 1,5 fois supérieure au courant maximal de l'unité.

Installez un protecteur de courant ayant une capacité suffisante.

Assurez-vous de diviser le circuit de dérivation pour un circuit spécial.

La distance minimale entre toute surface de carburant et l'unité doit être de 1.5 mètres.

Les unités intérieure et extérieure doivent être correctement connectées.

Modèle	Disjoncteur
MUCO-48/60-H6T	25A

Observations:

Faites attention aux conditions ambiantes (température ambiante, lumière directe du soleil, gouttes de pluie, etc.).

Le câble d'alimentation ou le câble de connexion doit avoir un intérieur en cuivre conformément aux réglementations nationales.

Les unités intérieure et extérieure doivent être correctement connectées.

◆ Indications pour l'installation

Indications pour le câblage électrique:

Un circuit spécial doit être utilisé pour l'alimentation électrique.

Le circuit doit être installé par un technicien de maintenance agréé.

Organiser le câblage selon le schéma de connexion. Les vis doivent être correctement serrées, les visautoforeuses doivent être remplacées et les vis filetées ne doivent pas être utilisées pour le câblage électrique. Installez le câblage conformément au schéma de connexion de l'unité.

Ne changez pas les câbles arbitrairement ou ne modifiez pas la longueur ou les extrémités de ceuxci. Si les câbles doivent être réglés, contactez le centre de service après-vente local.

Le cordon d'alimentation sans prise ne peut pas être connecté pour une utilisation.

Les connexions électriques des unités intérieure et extérieure ne doivent pas être pliées ni étirées.

(a) est l'icône de mise à la terre. Indique que le câble double jaune-vert ne peut être raccordé que là où l'icône se trouve.

Une fois l'installation terminée, assurez-vous d'utiliser un serre-câble pour fixer correctement le cordon d'alimentation, le câble de connexion et le câble de signal.

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace entre les bornes de raccordement et les câbles.

Utilisez une force de 0,5 kg pour vérifier l'installation correcte de chaque câble. Lorsque vous vérifiez le disjoncteur, relâchez-le et vérifiez chaque câble correctement.

Diagramme d'installation.

Monophasé

Alimentation électrique Air switch

Câble de courent

Unité
extérieure

Unité
intérieure

Triphasé

Air switch

Câble de courent

Câble du signal

Unité extérieure

Prise du courant

Alimentation électrique

Câble du signal

Unité intérieure

Alimentation intérieure et extérieure

Câble de connexion

Prise de courant

Alimentation intérieure et extérieure

Câble de connexion

Observation : L'unité doit être correctement connectée à la terre pour éviter les interférences dans le système et assurer la sécurité des utilisateurs.

Spécifications pour la prise à la terre

Le climatiseur est un appareil électrique de première classe.

Le double câble jaune et vert du climatiseur est le câble de la prise à terre. Il ne doit pas être utilisé à d'autres fins ou être coupé. Ne pas fixer avec des vis filetées coupantes, cela pourrait provoquer des décharges électriques.

L'alimentation électrique doit être connectée solidement pour connecter la prise à terre.

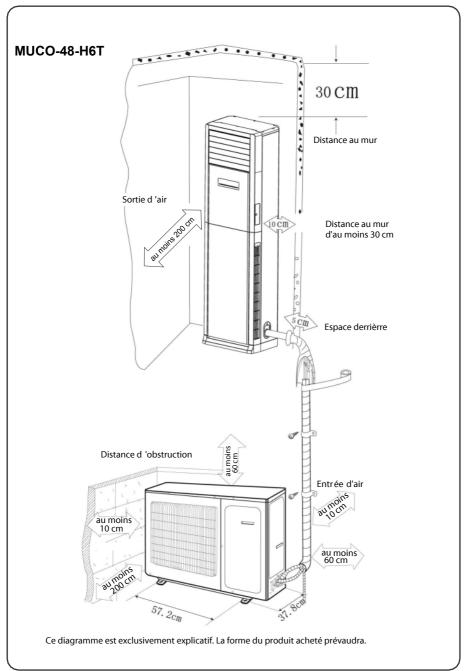
1) Tuyau d'eau 2) Tuyau de gaz 3) Tuyau d'évacuation 4) Endroit jugé dangereux par du personnel qualifié

Autres

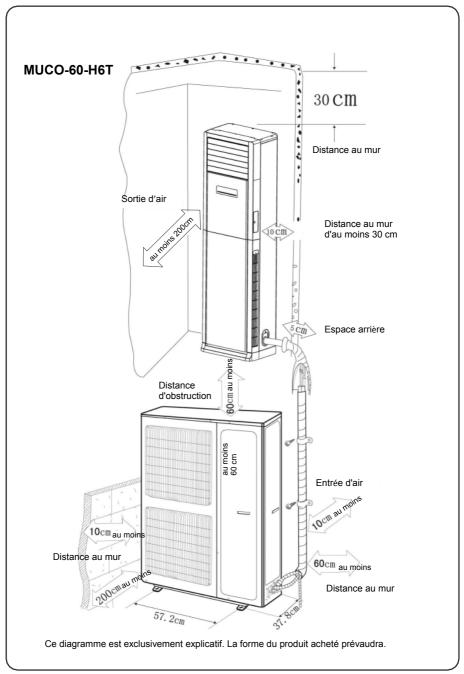
Le chauffage électrique auxiliaire est situé à l'arrière de l'unité intérieure, près de l'évaporateur. C'est un élément thermique métallique sous la forme d'une spirale. Voir la plaque située sur le corps de l'unité pour plus d'informations sur sa puissance.

♦

Indications pour l'installation



♦ Indications pour l'installation



lns

Installation de l'unité intérieure

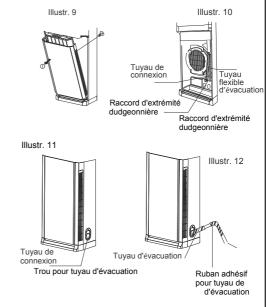
Installation de tuyau de connexion

Avant d'installer le câblage et les tuyaux, retirez le filtre après avoir ouvert le panneau de verre.

 Comme indiqué sur l'illustr. 9, retirez le panneau décoratif en position 1 et dévissez les vis.

Retirez les vis qui fixent le filtre après avoir ouvert le panneau de verre. Enfin, retirez le filtre dans le sens de la flèche en position 3.

 Utilisez les accessoires pour la disposition des tuyaux et le câblage sur le côté gauche et l'arrière de l'unité (illustr. 11).



Installation du tuyau d'évacuation

Assurez-vous que le tuyau d'évacuation est dirigé vers l'extérieur (extrémité de décharge). Fixez le tuyau d'évacuation à l'unité en utilisant le tube de purge et fixez-les avec du ruban adhésif.

Isolez le tuyau d'évacuation avec un matériau adéquat pour préserver la chaleur (épaisseur d'au moins 9 mm) et couvrez-le avec du ruban adhésif pour empêcher l'air d'entrer et la condensation conséquente.

Une fois la connexion effectuée, vérifiez si le tuyau d'évacuation évacue l'eau correctement ou s'il y a des fuites (illustr. 12).

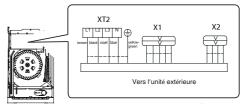
Connections électriques

- 1) Ouvrez le panneau de verre.
- Desserrez les vis qui fixent le couvercle de la boîte de dérivation et laissez-la découverte comme indiqué sur l'illustration à droite.
- Insérez le câble de connexion à l'alimentation électrique à travers le trou de l'unité intérieure.

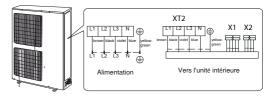
♠ Installation de l'unité intérieure

- Effectuez les connexions conformément aux repères sur la plaque de connexion du diagramme (illustr. 13).
- 5) Insérez l'extrémité avec un manchon d'union du câble de connexion dans le trou du câble, puis recouvrez la boîte de jonction. Serrez les vis et fixez le câble de connexion avec un serre-câble.
- 6) Le câble de signal doit être connecté à l'unité intérieure via un connecteur. Fixez l'extrémité avec un manchon d'union du câble de signal au serre-câble.
- 7) Recouvrez la boîte de jonction.

Les connexions doivent être faites selon le diagramme suivant:



Illustr. 13



- XT2: Terminal alimentaire ut. Int. (câble non fourni)
- X1: Connecteur de communication à 5 fils (fourni)
- X2: Connecteur de communication à 4 fils (fourni)

Observation:

Si la longueur du câble de connexion est insufisante, contactez le service technique correspondant pour acquérir un câble du longueur approprié.

- Une connexion incorrecte pourrait causer une défaillance des composants de l'unité.
- Serrez les vis des bornes.
- Après avoir serré les vis. tirez légèrement le câble pour confirmer que l'installation est correcte.
- Une mise à la terre inadéquate peut causer des décharges électriques.
- Le couvercle du câblage électrique doit être solidement fixé et le câble de connexion doit être correctement installé, sinon de la poussière, de l'humidité ou déscharges électriques ou un incendie peuvent être générés en raison de forces externes.
- Un sectionneur omnipolaire doit être installé dans le câblage fixe avec un espacement d'au moins 3 mm entre tous les pôles.

Installation de réduction

- Installez le réducteur une fois l'installation du tuyau de connexion et le tuyau d'évacuation terminée (voir illustr. 14).
 - Desserrez les vis et ajustez le réducteur en position verticale pour fixer le tuyau d'évacuation et le tuyau de connexion autant que possible.
 - 2) Serrez les vis







Illustr. 14

◆ Installation de l'unité intérieure

Indications pour l'installation des tuyaux

Les tuyaux de réfrigérant et le tuyau d'évacuation doivent être correctement isolés pour éviter la formation de glace et l'égouttement.

Les unités intérieures et extérieures ont une extrémité de connexion dudgeonnière. Utilisez le tuyau de réfrigérant comme indiqué sur l'illustr. 15 pour connecter les deux unités.

Observation: Ne pliez pas le tuyau flexible plus de trois fois. Isolez toutes les parties exposées de l'extrémité de raccordement de l'extrémité évasée et du tuyau de réfrigérant (Illustr. 16).

Vérifiez que la vanne de l'unité extérieure est fermée. Au cours de chaque connexion, desserrez le bouchon de la vanne anti-retour et le connecter immédiatement avec une extrémité évasée du tuyau (dans un délai maximum de 5 minutes). Sinon, la poussière, l'humidité et d'autres impuretés peuvent pénétrer dans le tuyau et provoquer un dysfonctionnement.



Le tuyau flexible doit être utilisé à l'intérieur. Le tuyau ne doit pas être plié à un angle supérieur à 90°. Il est préférable de cintrer le tuyau d'environ la moitié de sa longueur avec un rayon aussi large que possible.

Ne pliez pas le tube flexible plus de trois fois.



Couper une partie du tuyau isolant pour le placer dans la partie pliée.

Utilisez un ruban de polyéthylène pour l'isolation.

L'angle doit être aussi large que possible afin de ne pas endommager le tuyau.

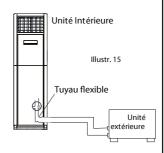
Serrer le tuyau flexible avec la partie pliée.

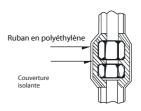
 Lorsque vous utilisez un tu yau flexible acheté dans un magasin local: La vanne anti-retour de l'unité extérieure doit être complètement fermé par défaut.

Après avoir connecté les unités intérieures et extérieures via le tuyau de connexion, expulsez l'air du vanne anti-retour de basse pression de l'unité extérieure. Après eux, serrez les écrous de la vanne.

 Après les étapes 1 et 2 décrites ci-dessus: La vanne antiretour de l'unité extérieure doit être complètement ouvert pour garantir le fluide du tuyau de connexion entre les unités intérieurse et extérieures.

Observation : Avant de serrer l'écrou du tuyau avec l'extrémité évasée, étalez une petite quantité d'huile réfrigérante sur l'extrémité du tube et sur le joint.

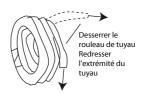




Illustr. 16



Illustr. 17



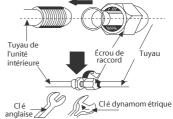
◆ Installation de l'unité intérieure

Installation de tuyau de connexion

Aligner le centre du tuyau évasé avec la face pyramidale de la vanne correspondante.

Serrer l'écrou-raccord manuellement puis utiliser une clé et une clé dynamométrique selon le tableau suivant:

Écrou hexagonal	Couple de serrage (N m)
Ф 6	15~20
Φ 9.52	35~40
Ф 12	50~55
Ф 16	60~65
Ф 19	70~75



OBSERVATION : Connectez d'abord le tuyau de connexion à l'unité intérieure, puis à l'unité extérieure. Faites particulièrement attention avec le tuyau flexible et veillez à ne pas endommager le tuyau de connexion. Ne serrez pas trop l'écrou du joint, sinon il pourrait causer des fuites.

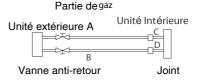
Évacuation (avec une clé hexagonale de 5 mm)

 Avant d'utiliser le réfrigérant de l'unité extérieure : Serrez correctement les écrous A, B, C et D. Retirez le couvercle de la vanne anti-retour A (Illustr.18).

Ouvrez la vanne de liquide B avec une clé hexagonale et en même temps appuyez sur la vanne de gaz A avec un tournevis pour évacuer le gaz pendant environ 15 secondes.

Une fois que le réfrigérant apparaît, fermez la valve d'une voie et serrez le couvercle.

Ouvrez complètement les soupapes de liquide et de gaz, serrez le couvercle et vérifiez avec de l'eau savonneuse ou un détecteur de fuite pour déceler des fuites dans les joints de tuyauterie entre les unités intérieures et extérieures.



Ecrou du joint

Butée

Couvercle

Vanne d'une voie

Tige de la vanne

Installation de l'unité extérieure

Utilisation de la pompe à vide

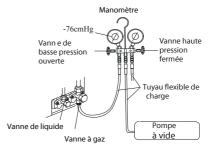
Connectez le tuyau de charge à la buse. Assurez-vous que les vannes de gaz et de liquide sont complètement fermées. Connectez le joint du tuyau de charge à la pompe à vide.

Ouvrez complètement la vanne de basse pression du manomètre.

Laissez la pompe à vide fonctionner pendant environ 15 minutes. Fermez la vanne à basse pression pour arrêter la pompe à vide après avoir vérifié que le manomètre indique -1.0 x 105pa (-76 cmHg). Vérifiez s'il y a de l'air dans le tuyau (en attendant 2 minutes pour voir si l'aiguille de l'indicateur de jauge tourne).

Si c'est le cas, redémarrez la pompe à vide.

Retirez le tuyau de charge de la vanne à gaz. Ouvrez complètement les vannes à liquide et à gaz. Serrez le couvercle des vannes de liquide et de gaz et l'écrou de la buse de charge (Illustr. 19).

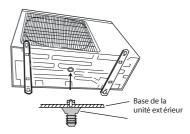


Illustr. 19

Sortie de condensat à l'extérieur (seul pour les modèles avec pompe à chaleur)

Lorsque l'appareil est en mode de chauffage, les eaux usées qui se forment dans l'unité extérieure peuvent être expulsées en toute sécurité à travers le tuyau d'évacuation.

Installation: Installez le coude d'évacuation sur la base \emptyset 25 et raccordez le tuyau d'évacuation au coude afin que les eaux usées formées dans l'unité extérieure puissent être correctement drainées vers un endroit prévu à cet effet.

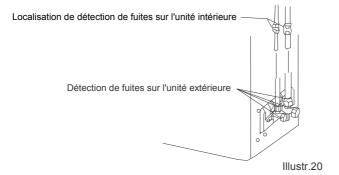


Co ude d'évacuation de l'unité extérieure

Installation de l'unité extérieure

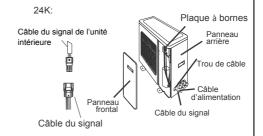
Détection de fuites

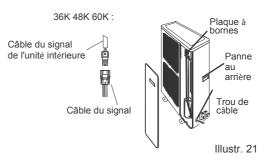
Appliquez de l'eau savonneuse dans l'espace entre les raccords de tuyaux pour vérifier qu'il n'y a pas de fuites. Si des bulles apparaissent, ce sera un indicateur de fuite (Illustr. 20). Un détecteur de fuite peut être utilisé s'il en existe un.



Méthode de câblage

- 1) Retirez le couvercle avant.
- Effectuez les connexions électriques de l'unité intérieure conformément aux instructions et fixez-les avec un serre-câble. (Illustr. 21).





◆ Installation de l'unité extérieure

Tuyaux frigorifiques

- 1. La longueur standard des tuyaux de réfrigération est 5 m.
- 2. La longueur minimale de la tuyauterie est 3 m.
- 3. La longueur maximale et la différence de hauteur maximale est :

Modèle	Longueur totale (m)	Différence de hauteur (m)
MUCO-48-H6T MUCO-60-H6T	30	20

4. Si la longueur du tuyau est supérieure à la longueur standard (5 m), la charge supplémentaire d'huile et de liquide de réfrigérant doit être effectuée:

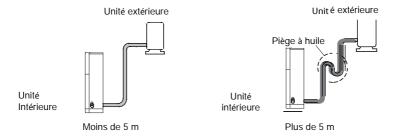
Si la longueur du tuyau est supérieure à 10 m à la longueur standard, c'est-à-dire supérieure à 15 m, il faut ajouter 5 ml d'huile (FV68S) pour chaque 5 m de tuyau supplémentaire.

La charge de réfrigérant supplémentaire doit être faite à partir de 5 m de lonqueur de tuyau.

Charge supplémentaire de réfrigérant pour R410A :

Modèle	Charge additionnelle
MUCO-48/60-H6T	100 g/m

5. Si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure et la différence de hauteur est supérieure à 5 m, un séparateur d'huile doit être installé dans la tuyauterie de gaz.





Test de fonctionnement

L'entrée et la sortie d'air ont-elles été

connexion et la capacité du liquide

Avez-vous noté la longueur des tu yaux de

recouvertes?

réfrigerant?

Liste de vérification	Échecs possibles
Les unités ont-elles été réparées correctement?	L'unité peut goutter, vibrer ou faire du bruit.
Avez-vous vérifié qu'il n'y ait pas de fuites de gaz ?	La puissance de réfrigération (chauffage) peut diminuer.
L'isolement est-il suffisant?	Risque de condensation et d'égouttement.
Le drainage fonctionne-t-il correctement?	Risque de condensation et d'égouttement.
La tension est-elle conforme à la tension nominale indiquée sur la plaque ?	Cela pourrait provoquer une panne élect. ou endommager certains composants.
L'appareil a-t-il été raccordé à une mise à la terre sûre?	Peut causer des fuites électriques.
Le câble d'alimentation est-il spécifié?	Cela pourrait provoquer une panne élect.

ou endommager certains composants.

peut diminuer.

pas précise.

La puissance de réfrigération (chauffage)

La capacité du liquide de réfrigérant n'est

Vérification après l'installation

Test de fonctionnement

- 1) Avant le test de fonctionnement Ne pas raccorder l'appareil avant d'avoir terminé l'installation. Le câblage électrique doit être correctement et solidement branché. Les vannes d'arrêt des tuyauxdeconnexion doivent être ouvertes. Toutes les impuretés de l'appareil (copeaux métalliques, rayures, etc.) doivent être nettovées.
- 2) Test de fonctionnement Allumez l'alimentation électrique et appuyez sur le bouton ON/OFF de la télécommande pour démarrer l'appareil. Appuyer sur le bouton MODE pour sélectionner le mode de fonctionnement (RÉFRIGÉRATION, CHAUFFAGE, VENTILATEUR) et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil.





www.mundoclima.com

VEUILLEZ NOUS CONTACTER POUR PLUS D'INFORMATIONS :

Téléphone: (+34) 93 446 27 81

ASSISTANCE TECHNIQUE:

Téléphone: (+34) 93 652 53 57