

MULTI INVERTER H3

Unité extérieure

Manuel de l'utilisateur et d'installation

MUEX-H3



Selon la politique d'actualisation du produit de notre société, les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, données techniques et accessoires de l'unité peuvent être modifiés sans préavis.

CONTENU

INFORMATIONS GÉNÉRALES

INFORMATIONS GÉNÉRALES	Utilisation de l'appareil	1
	Avertissement	2
	Instructions avant l'utilisation	5
	Dénomination des pièces	6
	Plage de température de travail de l'unité extérieure	7
	Données techniques	8
	Dimensions	9
INSTALLATEUR	Connexions électriques	11
	Tuyauterie entre les unités intérieure et extérieure	15
	Fuites	16
	Entretien	17
	Installation selon le diagramme de dimensions	17
	Vérification après installation	18
	Localisation de pannes	19

Les composants décrits dans ce manuel peuvent être différents de ceux présents dans l'unité que vous possédez, en fonction du modèle ; certains ont un écran et d'autres non, quant à la position et la forme de celui-ci, prenez le vôtre comme référence.

L'appareil n'est pas conçu pour une utilisation par des enfants ou des personnes malades sans surveillance. Les enfants doivent être surveillés, afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Ce symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères dans l'Union Européenne. Afin d'éviter des blessures personnelles ou dommages environnementaux dus à un mauvais traitement des déchets, veuillez les recycler de manière responsable afin de soutenir le recyclage durable des ressources matérielles. Pour rendre votre appareil usagé, utilisez les systèmes de ramassage et de reprise ou rendez-vous dans les centres de collecte de résidus spéciaux. Le recyclage de votre appareil sera ainsi effectué sans atteinte à l'environnement.

UTILISATION DE L'APPAREIL

INFORMATIONS GÉNÉRALES

 Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur avant de faire fonctionner l'unité et conservez-le dans un endroit sûr pour de futures consultations.

 La climatisation doit uniquement être utilisée de la manière décrite dans ce manuel. Ces instructions ne sont pas prévues pour couvrir chacune des conditions ou situations possibles. Tout comme pour les appareils électrodomestiques, nous faisons appel au sens commun et à la précaution pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien.



Fonctionnement et entretien

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes malades ou sans connaissances à son sujet, 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 devant être réalisés par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne branchez pas le climatiseur sur une multiprise, au risque de provoquer des incendies.
- Débranchez toujours l'appareil avant de le nettoyer, au risque de recevoir des décharges électriques.
- 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.
- Ne nettoyez pas le climatiseur avec de l'eau afin d'éviter des décharges électriques.
- N'utilisez pas de pulvérisateur pour mettre de l'eau dans l'unité intérieure. Cela pourrait occasionner des risques de décharges électriques ou des pannes.
- Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas les lames pour éviter des blessures.
- N'utilisez pas de flammes ou de sèche-cheveux pour faire sécher le filtre, afin d'éviter une déformation de celui-ci ou un risque d'incendie.
- L'entretien doit être réalisé par le personnel qualifié. Sinon, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil.
- Ne réparez pas la machine vous-même. Cela pourrait occasionner des risques de décharges électriques ou des pannes. Contactez votre installateur habilité si l'appareil doit être réparé.
- N'introduisez pas les doigts, des baguettes ou d'autres objets dans les sorties et entrées d'air. Sinon, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil.
- Ne bloquez ni la sortie ni l'entrée d'air. Cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.
- Veillez à ce que la télécommande ne soit pas mouillée, auquel cas elle ne pourrait plus fonctionner.
- Si les incidents suivants ont lieu, éteignez immédiatement le climatiseur et débranchez-le, puis contactez l'installateur habilité ou un professionnel spécialisé pour la réparation :
 - Le câble d'alimentation surchauffe ou est abîmé.
 - Il y a un bruit anormal durant le fonctionnement.
 - Le disjoncteur du circuit s'éteint fréquemment.
 - Le climatiseur dégage une odeur de brûlé.
 - Il y a des fuites dans l'unité intérieure.



- Si le climatiseur fonctionne en conditions anormales, cela peut provoquer des pannes, des décharges électriques ou des incendies.
- Si vous désirez allumer ou éteindre l'unité par l'interrupteur de fonctionnement d'urgence, appuyez dessus avec un objet isolant autre que du métal.
- Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, et ne placez pas d'objets lourds dessus. Sinon, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil.

Accessoires

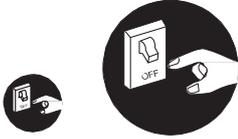
- L'installation doit être effectuée par le personnel habilité. Sinon, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil.
- Les règles de sécurité électrique doivent être respectées lors de l'installation de l'unité.
- Respectez les normes de sécurité locales pour le disjoncteur et le circuit d'alimentation, qui doivent être homologués.
- Installez le disjoncteur de circuit. Sinon, des pannes peuvent être provoquées.
- Un interrupteur de déconnexion de tous les pôles doit être connecté au câblage fixe, avec au moins 3 mm de séparation entre les pôles.
- Selon le disjoncteur de circuit avec capacité adaptée, consultez les informations correspondantes. Un interrupteur magnétothermique doit être installé, adapté à chaque modèle.
- Le climatiseur doit avoir une connexion à terre correcte. Sinon, des risques de décharges électriques existent.
- N'utilisez pas de câbles électriques non homologués.
- Assurez-vous que l'alimentation coïncide avec les câbles utilisés. L'utilisation de câbles inappropriés provoque une alimentation instable ou des pannes. Installez les câbles électriques adéquats avant d'utiliser l'appareil.
- Connectez correctement le fil conducteur, le fil neutre et la connexion à la terre de la prise électrique. Assurez-vous de débrancher l'appareil avant de réaliser les opérations d'électricité et de sécurité.
- Ne branchez pas l'appareil avant d'avoir terminé les opérations.
- 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.
- 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.
- L'appareil doit être installé conformément à la législation nationale du câblage, uniquement par des personnes habilitées et en respectant les conditions des codes NEC et CEC.



- Le climatiseur est un appareil électrique de première classe. Il doit être correctement mis à la terre par un professionnel spécialisé, avec un dispositif approprié.
- Veillez à ce que la connexion à la terre soit correcte, sinon cela pourrait causer des décharges électriques. Le câble jaune-vert du climatiseur est réservé à la connexion à la terre, il ne peut être utilisé dans un autre but.
- La résistance de la connexion à la terre doit respecter les normes nationales de sécurité électrique. L'appareil doit être placé de manière à ce que la prise soit accessible.
- Tous les câbles des unités intérieure et extérieure doivent être installés par un technicien spécialisé. Si la longueur du câble électrique est insuffisante, contactez le fournisseur pour le remplacer. Éviter d'étendre le câble vous-même.
- Pour les climatiseurs avec prise, celle-ci doit rester accessible une fois l'installation terminée.
- Pour les climatiseurs sans prise, un disjoncteur doit être installé sur la ligne.
- Si l'emplacement de l'appareil doit être changé, confiez cette opération à un installateur habilité. Sinon, cela pourrait provoquer des dommages sur l'appareil. Choisissez un emplacement hors de portée des enfants et éloigné des plantes et des animaux. Si ceci n'est pas possible, installez une barrière afin de sécuriser l'emplacement.
- L'unité intérieure doit être installée près du mur.

AVERTISSEMENT

★ Si une odeur de brûlé ou de la fumée se dégage, débranchez l'appareil et contactez le centre de services.



Si l'erreur persiste, l'unité peut être en panne et peut causer des décharges électriques ou des incendies.

★ L'alimentation électrique de l'appareil doit disposer d'un interrupteur magnétothermique avec capacité adaptée pour chaque modèle. L'unité s'allumera et s'éteindra automatiquement selon les nécessités, n'allumez pas et n'éteignez pas l'unité fréquemment, sinon les effets inverses pourraient se produire.

★ Ne coupez ou n'abîmez jamais les câbles électriques ou de contrôle. Si le câble électrique et le câble de contrôle sont abîmés, ils doivent être remplacés par un professionnel.



★ Les câbles électriques doivent être correctement installés.



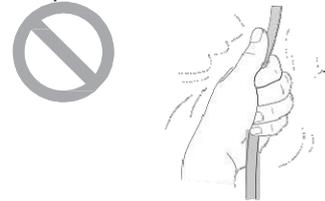
Sinon, cela peut provoquer des risques de décharges électriques ou d'incendies.

★ Débranchez l'appareil si vous n'allez pas l'utiliser pendant longtemps.



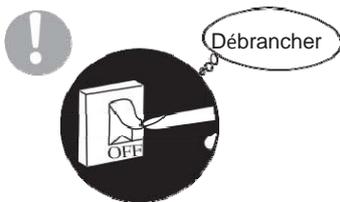
Sinon, la poussière accumulée pourrait causer une surchauffe ou un incendie.

★ N'abîmez jamais le câble électrique et n'utilisez pas de câble électrique qui ne soit pas spécifié.



Sinon, cela pourrait provoquer une surchauffe ou un incendie.

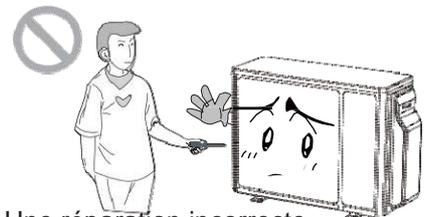
★ Lors du nettoyage, il est nécessaire d'éteindre l'appareil et de le débrancher.



Sinon, cela pourrait occasionner des risques de décharges électriques ou des pannes.

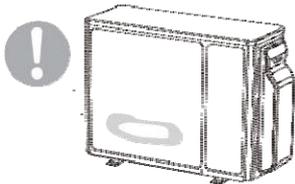
★ La tension nominale de cet appareil est de 220-240V, 50Hz. Si la tension est trop basse, le compresseur vibrera brusquement. Les composants électriques peuvent tomber en panne facilement si la tension est trop haute.

★ Ne réparez pas la machine vous-même.



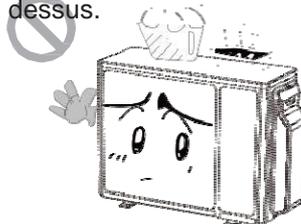
Une réparation incorrecte provoquera des risques de décharges électriques ou d'incendie, dans ce cas contactez le centre de réparations.

★ Assurez-vous que la base soit suffisamment stable.



Si la base n'est pas stable, l'unité peut tomber et causer des blessures.

★ Ne marchez pas sur le panneau supérieur de l'unité extérieure, et ne placez pas d'objets lourds dessus.



Si l'unité extérieure tombe, cela peut être dangereux.

★ Connexion à la terre : L'unité doit être connectée correctement à la terre. Le câble devra être connecté à un dispositif spécial de mise à la terre.



MUEX-14-H3.2
MUEX-18-H3.2

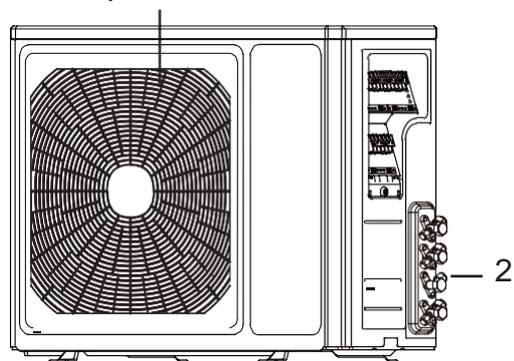
Avertissement

- Assurez-vous de débrancher l'appareil avant de le nettoyer, sinon des décharges électriques peuvent être provoquées.
- Si le climatiseur est mouillé, cela peut causer des risques de décharges électriques. Ne nettoyez alors l'appareil en aucun cas.
- Des liquides volatils comme du dissolvant ou de l'essence abîment l'extérieur de l'unité. (Utilisez un torchon humide pour nettoyer le climatiseur).
- Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ce produit doit être jeté dans un lieu habilité pour l'élimination d'appareils électrodomestiques.
- 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. 1



UNITÉ EXTÉRIEURE	
Nb.	Description
1	Sortie d'air
2	Vanne

Note : Les figures précédentes sont de simples schémas de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.



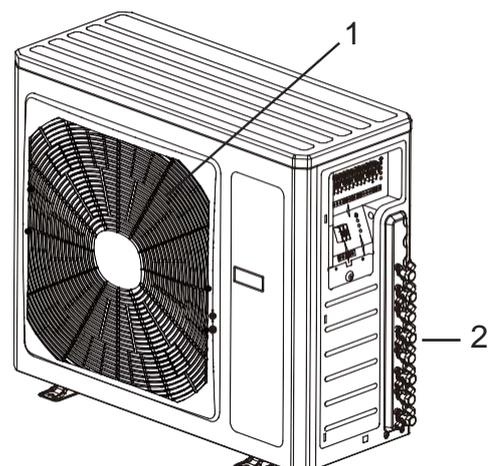
MUEX-24-H3.3
MUEX-28-H3.4

Avertissement

- 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.
- Assurez-vous de débrancher l'appareil avant de le nettoyer, sinon des décharges électriques peuvent être provoquées.
- Si le climatiseur est mouillé, cela peut causer des risques de décharges électriques. Assurez-vous de ne jamais nettoyer l'appareil avec de l'eau.
- Des liquides volatils comme du dissolvant ou de l'essence abîment l'extérieur de l'unité. (Utilisez uniquement un torchon humide pour nettoyer le climatiseur).
- Ne jetez pas ce produit avec les ordures ménagères. Rendez-vous dans un centre de traitement des déchets et déposez-le.
- 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.

UNITÉ EXTÉRIEURE	
Nb.	Description
1	Sortie d'air
2	Vanne

Note : Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.



MUEX-42-H3.5

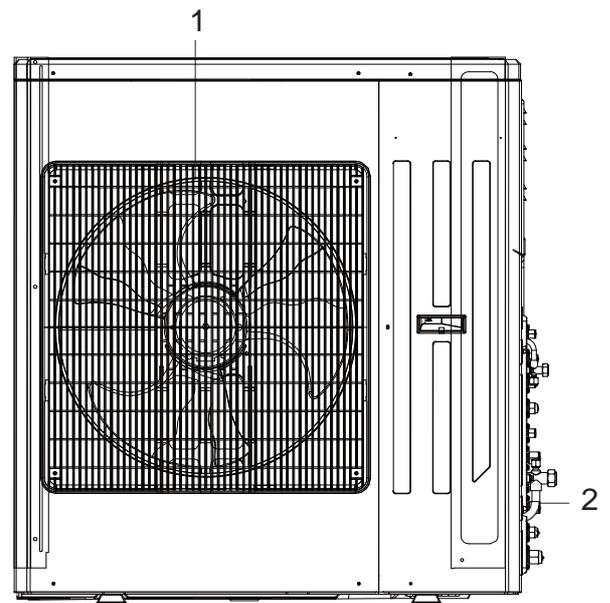
Avertissement

- Assurez-vous de débrancher l'appareil avant de le nettoyer, sinon des décharges électriques peuvent être provoquées.
- Si le climatiseur est mouillé, cela peut causer des risques de décharges électriques. Ne nettoyez alors l'appareil en aucun cas.
- Des liquides volatils comme du dissolvant ou de l'essence abîment l'extérieur de l'unité. (Utilisez un torchon humide pour nettoyer le climatiseur).
- Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ce produit doit être jeté dans un lieu habilité pour l'élimination d'appareils électrodomestiques.
- 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.



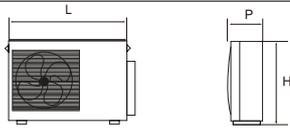
UNITÉ EXTÉRIEURE	
Nb.	Description
1	Sortie d'air
2	Vanne

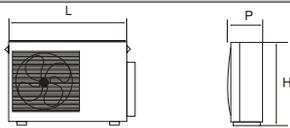
Note : Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.

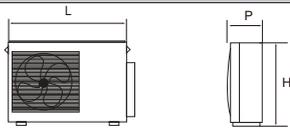


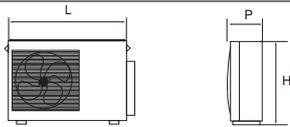
	Température intérieure DB/WB(°C)	Température extérieure
Réfrigération max.	32/23	43/26
Chauffage max.	27/-	24/18

- Plage de température de fonctionnement (température ambiante extérieure) :
-15°C ~ 24°C.

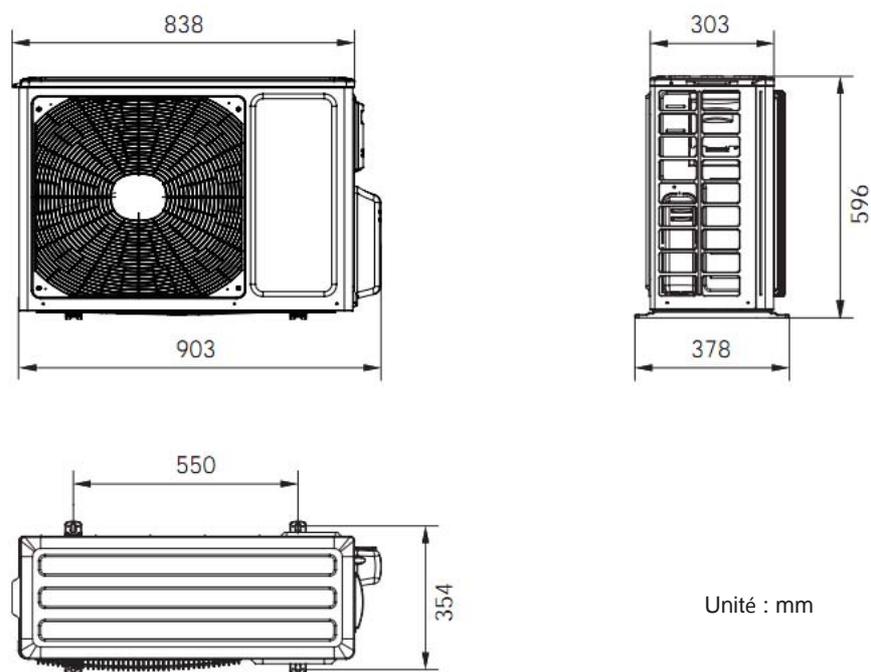
MODÈLE	MUEX-14-H3.2		
Données électriques			
Alimentation	220-240V~,50Hz		
ICP	10		
Section minimum de câble d'alimentation	1,5		
Taille et distance			
	L	899	mm
	P	378	mm
	H	596	mm

MODÈLE	MUEX-18-H3.2		
Données électriques			
Alimentation	220-240V~,50Hz		
ICP	20		
Section minimum de câble d'alimentation	2,5		
Taille et distance			
	L	890	mm
	P	362	mm
	H	700	mm

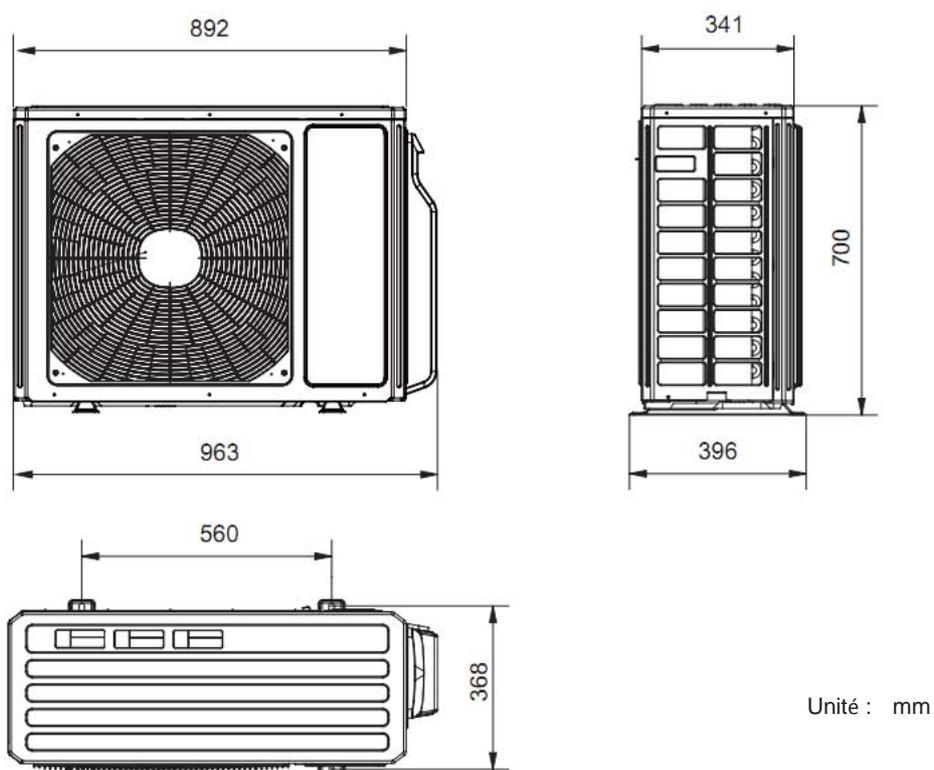
MODÈLE	MUEX-24-H3.3	MUEX-28-H3.4	
Données électriques			
Alimentation	220-240V~,50Hz		
ICP	25		
Section minimum de câble d'alimentation	2,5		
Taille et distance			
	L	920	mm
	P	380	mm
	H	790	mm

MODÈLE	MUEX-42-H3.5		
Données électriques			
Alimentation	220-240V~,50Hz		
ICP	32		
Section minimum de câble d'alimentation	4		
Taille et distance			
	L	1015	mm
	P	362	mm
	H	1103	mm

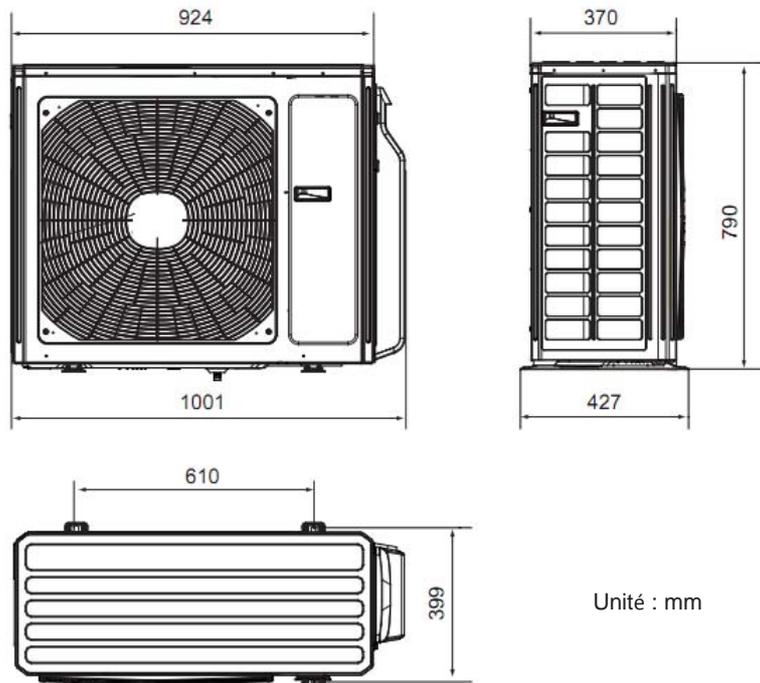
MUEX-14-H3.2



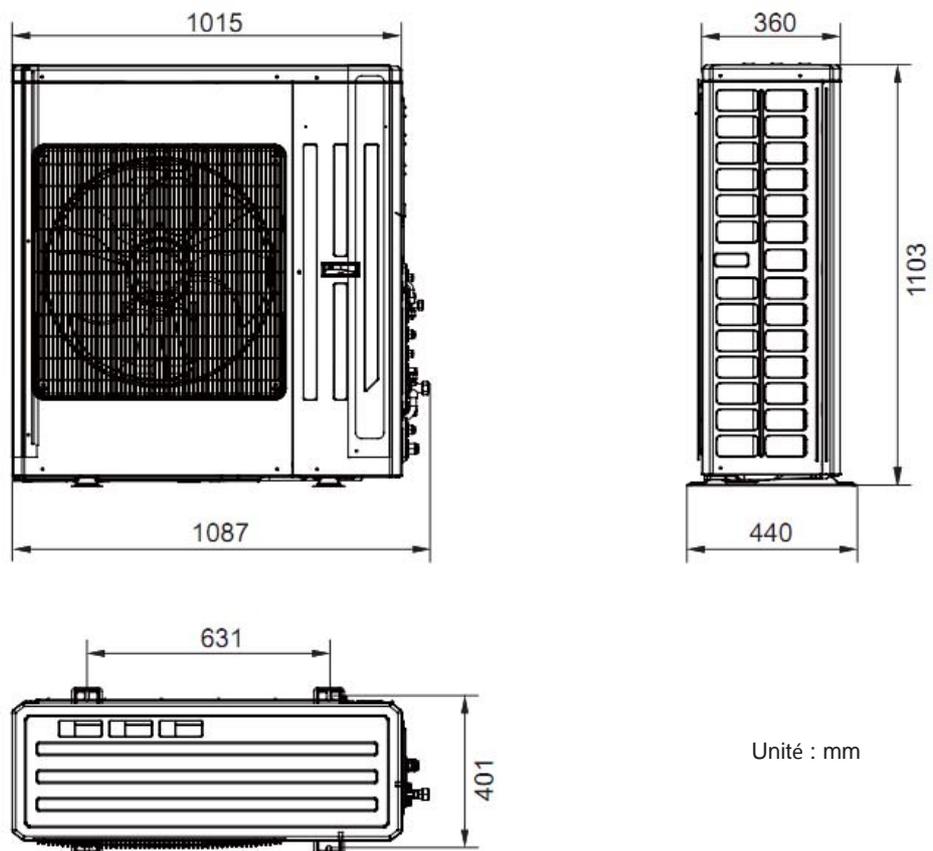
MUEX-18-H3.2



MUEX-24-H3.3
 MUEX-28-H3.4



MUEX-42-H3.5



MUEX-14-H3.2

MUEX-18-H3.2

1. Retirez la poignée latérale droite de l'unité extérieure (1 vis).
2. Retirez le collier du câble, connectez le câblage avec le terminal correspondant et sécurisez-le. Connectez le câble de l'unité intérieure à la sortie correspondante de l'unité extérieure.
3. Fixez les connexions avec un collier pour câbles.
4. Assurez-vous que le câble soit bien fixé.
5. Repositionnez la poignée.

! Un disjoncteur de circuit avec capacité adaptée est inclus, consultez le tableau suivant. Un interrupteur magnétothermique doit être installé, adapté à chaque modèle. (Consigne : n'utilisez pas le fusible uniquement pour protéger le circuit).

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

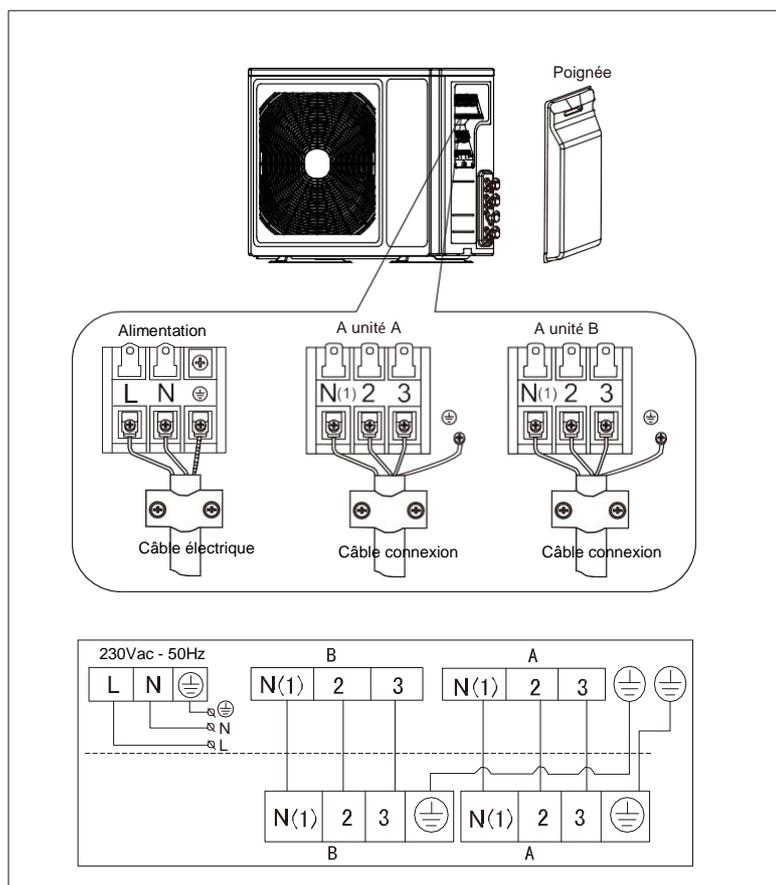
! Une connexion incorrecte peut produire des pannes de certains composants électroniques. Après avoir fixé les câbles, assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace entre eux pour éviter les court-circuits.

! Les connexions frigorifiques doivent correspondre aux connexions électriques de chaque unité intérieure respectivement.

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

Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.

Modèle	ICP
MUEX-14-H3.2	10A
MUEX-18-H3.2	20A



MUEX-24-H3.3

1. Retirez la poignée latérale droite de l'unité extérieure (1 vis).
2. Retirez le collier du câble, connectez le câblage avec le terminal correspondant et sécurisez-le. Connectez le câble de l'unité intérieure à la sortie correspondante de l'unité extérieure.
3. Fixez les connexions avec un collier pour câbles.
4. Assurez-vous que le câble soit bien fixé.
5. Repositionnez la poignée.

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

 Une connexion incorrecte peut produire des pannes de certains composants électroniques. Après avoir fixé les câbles, assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace entre eux pour éviter les court-circuits.

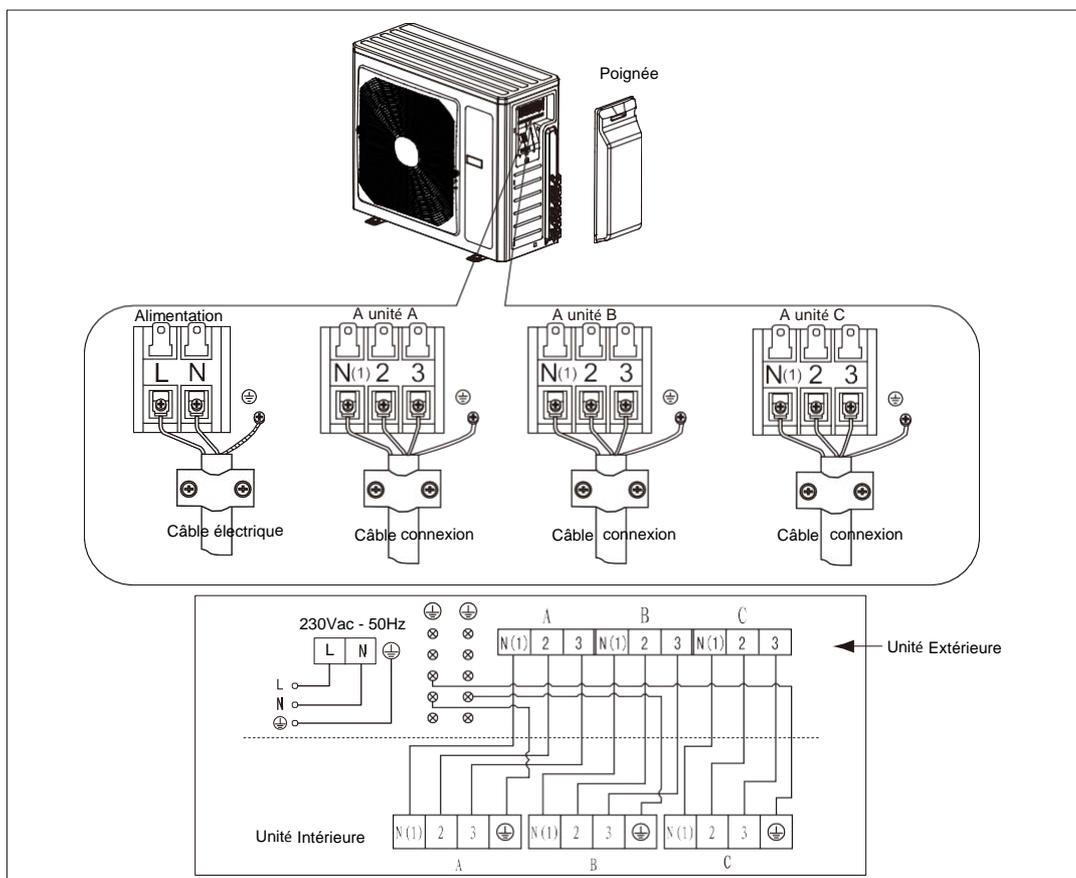
 Les connexions frigorifiques doivent correspondre aux connexions électriques de chaque unité intérieure respectivement.

 Un disjoncteur de circuit avec capacité adaptée est inclus, consultez le tableau suivant. Un interrupteur magnétothermique doit être installé, adapté à chaque modèle. (Consigne : n'utilisez pas le fusible uniquement pour protéger le circuit).

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

Note : Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.

Modèle	ICP
MUEX-24-H3.3	25A



MUEX-28-H3.4

1. Retirez la poignée latérale droite de l'unité extérieure (1 vis).
3. Fixez les connexions avec un collier pour câbles.
2. Retirez le collier du câble, connectez le câblage avec le terminal correspondant et sécurisez-le. Connectez le câble de l'unité intérieure à la sortie correspondante de l'unité extérieure.
4. Assurez-vous que le câble soit bien fixé.
5. Repositionnez la poignée.

! Un disjoncteur de circuit avec capacité adaptée est inclus, consultez le tableau suivant. Un interrupteur magnétothermique doit être installé, adapté à chaque modèle. (Consigne : n'utilisez pas le fusible uniquement pour protéger le circuit).

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

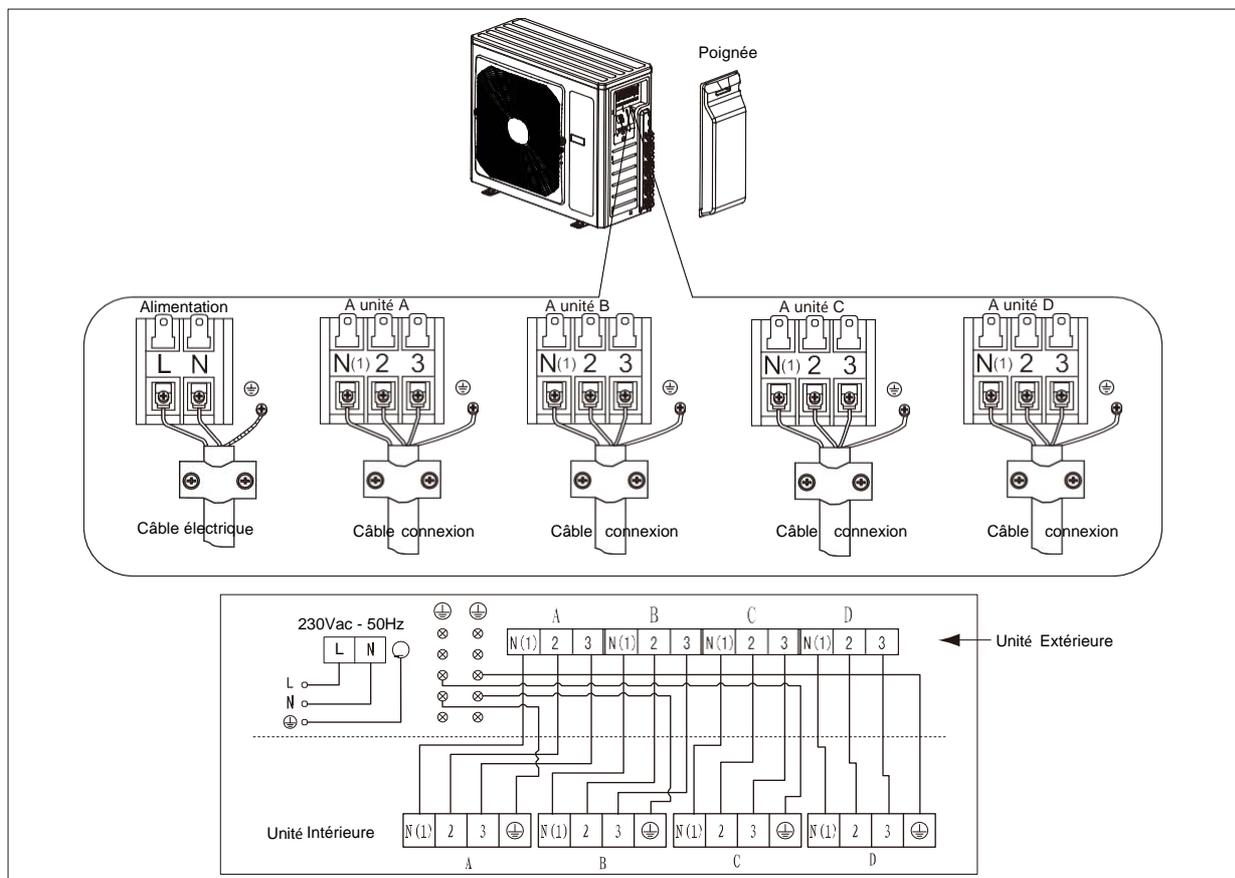
! Une connexion incorrecte peut produire des pannes de certains composants électroniques. Après avoir fixé les câbles, assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace entre eux pour éviter les court-circuits.

! Les connexions frigorifiques doivent correspondre aux connexions électriques de chaque unité intérieure A, B, C et D respectivement.

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

Note : Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.

Modèle	ICP
MUEX-28-H3.4	25A



MUEX-42-H3.5

1. Retirez la poignée latérale droite de l'unité extérieure (1 vis).
2. Retirez le collier du câble, connectez le câblage avec le terminal correspondant et sécurisez-le. Connectez le câble de l'unité intérieure à la sortie correspondante de l'unité extérieure.
3. Fixez les connexions avec un collier pour câbles.
4. Assurez-vous que le câble soit bien fixé.
5. Repositionnez la poignée.

! Un disjoncteur de circuit avec capacité adaptée est inclus, consultez le tableau suivant. Un interrupteur magnétothermique doit être installé, adapté à chaque modèle. (Consigne : n'utilisez pas le fusible uniquement pour protéger le circuit).

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

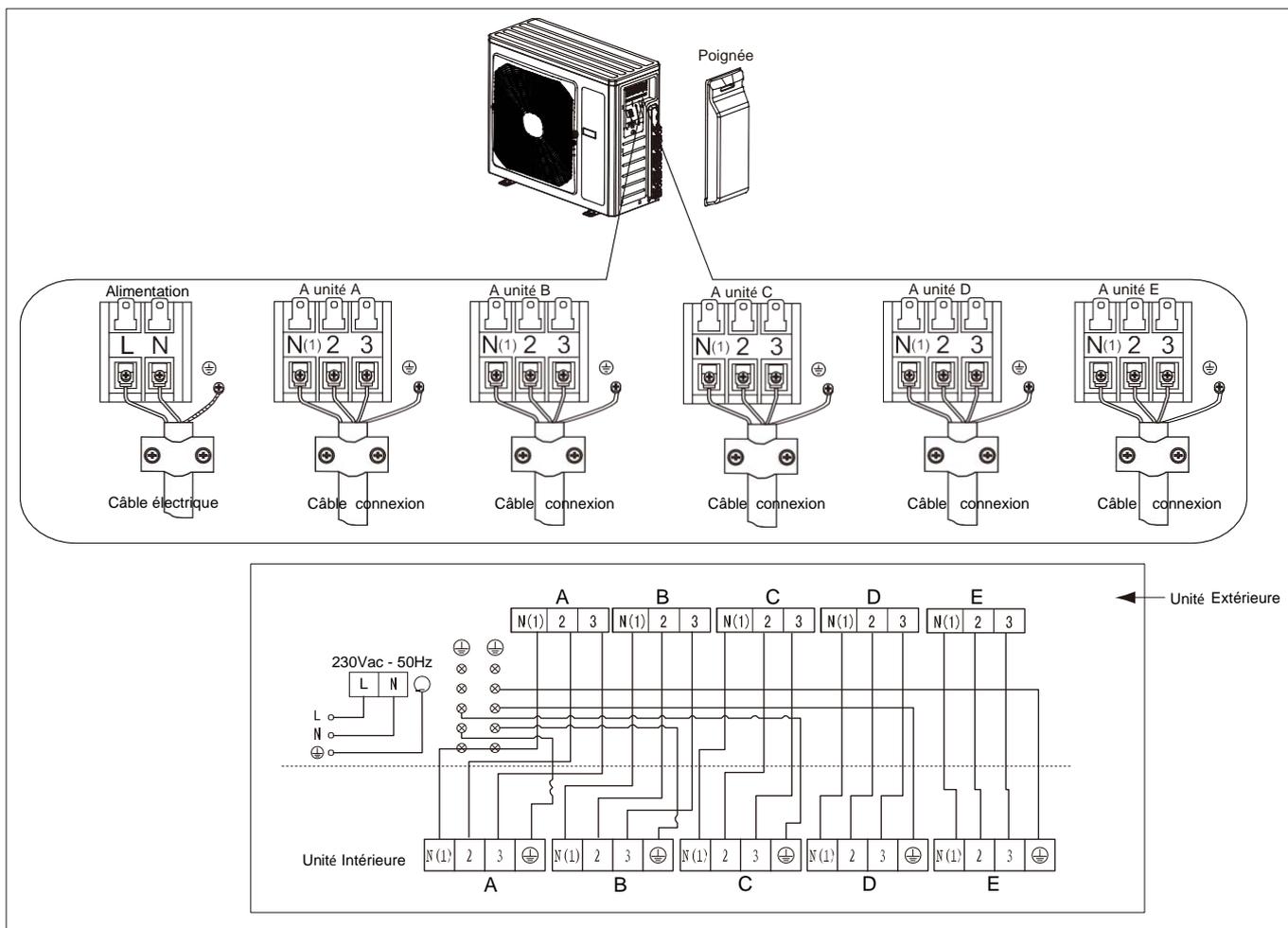
! Une connexion incorrecte peut produire des pannes de certains composants électroniques. Après avoir fixé les câbles, assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace entre eux pour éviter les court-circuits.

! Les connexions frigorifiques doivent correspondre aux connexions électriques de chaque unité intérieure A, B, C, D et E respectivement.

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

Note : Les chiffres précédents sont simplement un schéma de l'appareil et peuvent ne pas correspondre à l'apparence de l'unité que vous possédez.

Modèle	ICP
MUEX-42-H3.5	32A



Emplacement

- ⚠ Utilisez des vis afin de sécuriser l'unité au sol, sur une surface plane et solide. Si l'unité est montée sur un mur ou le plafond, assurez-vous qu'elle soit bien maintenue de manière à ce qu'elle ne puisse pas bouger en cas de fortes vibrations ou de vent important.
- N'installez pas l'unité extérieure dans des creux ou au milieu de courants d'air.

Installation de tuyauteries

- ⚠ Utilisez des tuyauteries de connexion et un équipement adéquat pour le réfrigérant R410A.

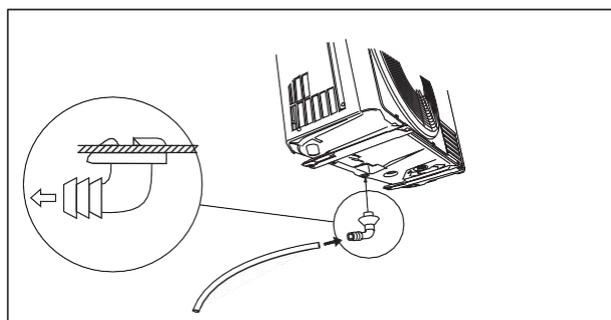
Modèles (m)	14K	18K	24K	28K	42K
Longueur max. tuyauterie	20	20	60	70	80
Longueur max. tuyauterie pour chaque unité int.	10	10	20	20	25

La capacité totale intérieure doit être comprise entre 50% ~ 150% de la capacité de cette unité extérieure.

- ⚠ La différence de hauteur ne doit pas dépasser 5 m pour 14 K et 18 K, 10 m pour 24 K et 28 K et 15 m pour 42 K.
- ⚠ Couvrez toutes les tuyauteries du réfrigérant ainsi que les joints.
- ⚠ Serrez les connexions à l'aide de deux clés et en les ajustant dans le sens contraire.

Installation de la pipette et de la tuyauterie d'évacuation

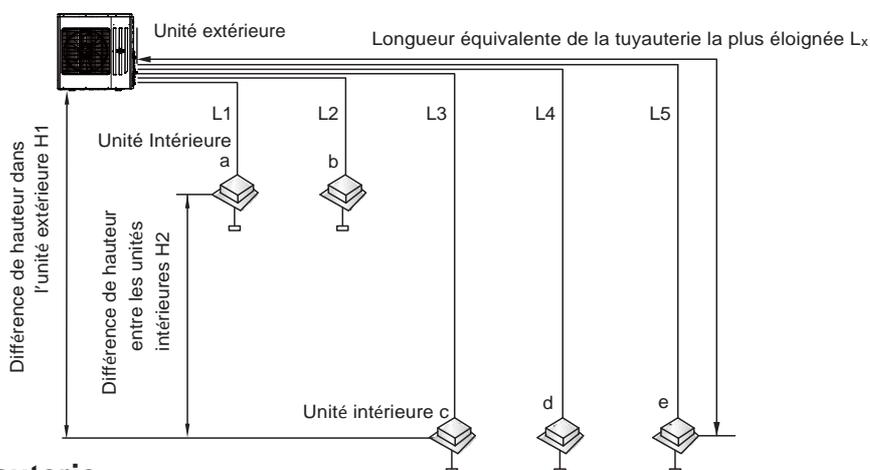
De la condensation est générée et coule depuis l'unité extérieure lorsque l'appareil fonctionne en mode chauffage. Pour éviter de gêner le voisinage et respecter l'environnement, installez une pipette et une tuyauterie d'évacuation pour vider les condensats. Installez la pipette d'évacuation et un joint sur l'unité extérieure et connectez un tuyau d'évacuation comme indiqué sur la figure.



Précautions : L'installation doit être réalisée par une personne habilitée, dans le respect des conditions des codes NEC/CEC.

Dimensions de la tuyauterie (uniquement pour le modèle 42 K)

		Longueur admise	Tuyauterie de réfrigérant
Longueur totale (m)		80	$L_1+L_2+L_3+ L_4+ L_5$
Longueur maximale de la tuyauterie pour chaque unité intérieure		25	L_x
Différence de hauteur	Unité intérieure et extérieure	15	H1
	Unité intérieure et intérieure	7,5	H2



Dimensions de tuyauterie

Capacité de l'unité intérieure	Tuyauterie de gaz	Tuyauterie de liquide
09,12	9.52 (3/8")	6.35 (1/4")
18	12.7 (1/2")	6.35 (1/4")
21,24	15.9 (5/8")	9.52 (3/8")

Si la longueur totale de la tuyauterie de réfrigérant (tuyauterie de liquide) est inférieure à celle indiquée dans le tableau, le réfrigérant ne doit pas être chargé davantage.

Modèle	Longueur totale de la tuyauterie de liquide (a+b+c+d+e)
MUEX-14-H3.2 MUEX-18-H3.2	≤ 20m
MUEX-24-H3.3	≤ 30m
MUEX-28-H3.4	≤ 40m
MUEX-42-H3.5	≤ 50m

Charge de réfrigérant additionnelle (Σ Tuyauterie de liquide totale – Longueur pré-chargée) x 22g/m

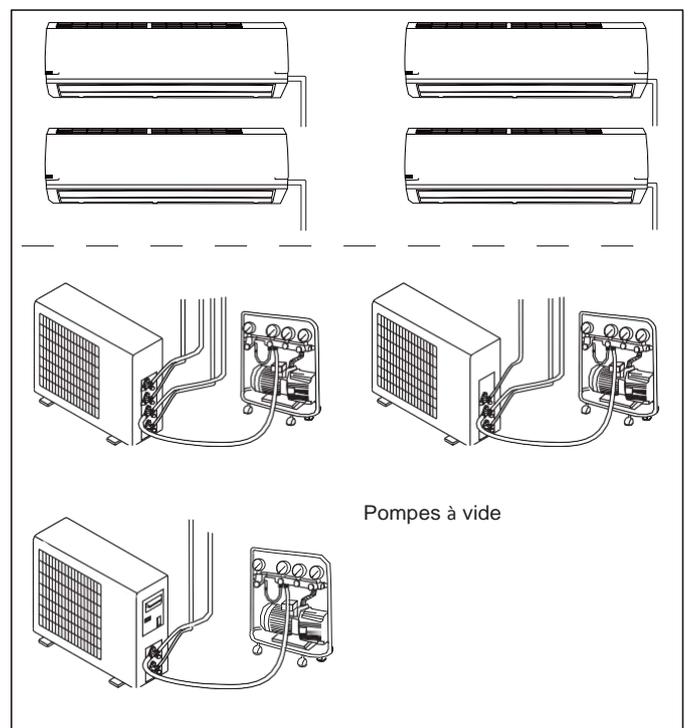
Note : Si la longueur totale de la tuyauterie de réfrigérant (tuyauterie de liquide) est supérieure à celle indiquée dans le tableau, le réfrigérant additionnel pour la tuyauterie la plus longue devra être chargé de 22 g/m.

FUITES

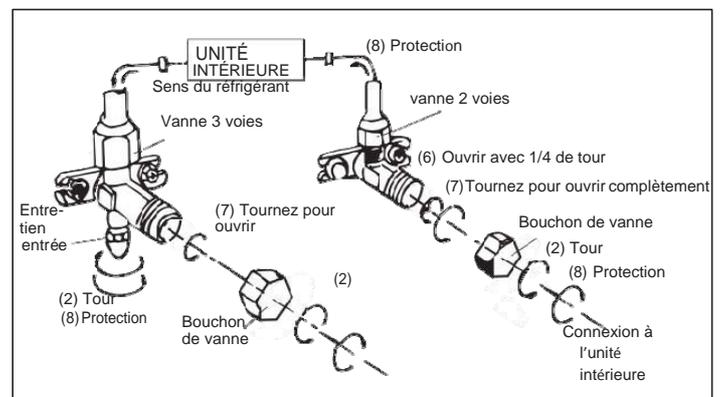
INSTALLATEUR

L'air humide qui reste dans le circuit de réfrigérant peut causer des pannes dans le compresseur. Après avoir connecté les unités intérieure et extérieure, purgez l'air et l'humidité du circuit réfrigérant à l'aide d'une pompe à vide.

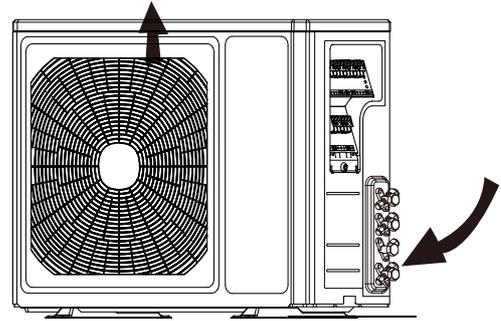
- (1) Retirez les vis des vannes à 2/3 voies.
- (2) Retirez la vis de la valve d'obus.
- (3) Connectez le tuyau flexible de la pompe à vide à la valve d'obus.
- (4) Faites fonctionner la pompe à vide pendant 10-15 minutes jusqu'à atteindre un vide absolu de 10 mm Hg.
- (5) Avec la pompe à vide toujours en fonctionnement, fermez le bouton de basse pression sur l'accouplement de la pompe à vide. Éteignez la pompe à vide.
- (6) Ouvrez la vanne 2 voies avec 1/4 de tour puis fermez-la après 10 secondes.
Vérifiez que tous les joints n'aient pas de fuites en utilisant de l'eau savonneuse ou un outil électronique.
- (7) Faites tourner le corps des vannes à 2/3 voies.
Débranchez le flexible de la pompe à vide.
- (8) Remplacez et serrez toutes les vis des vannes.



Diamètre (mm)	Constante de torsion
Φ6	15-20
Φ9.52	35-40
Φ12	45-50
Φ16	60-65
Φ19	70-75



- ⚠ Utilisez les instruments adaptés pour le réfrigérant R410A.
- N'utilisez pas d'autre réfrigérant que le R410A.
- ⚠ N'utilisez pas d'huiles minérales pour nettoyer l'unité.

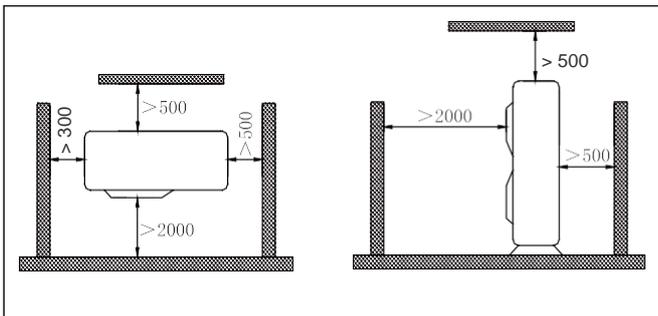


INSTALLATION SELON LE DIAGRAMME DE DIMENSIONS

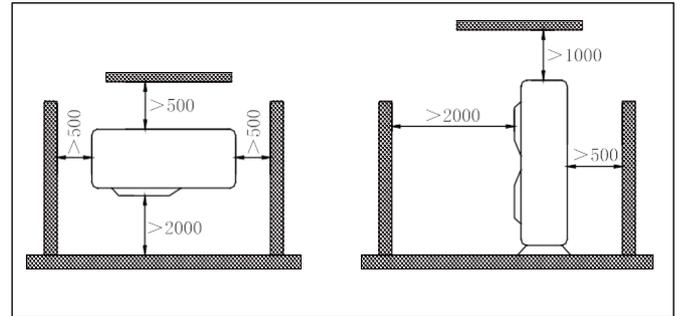
INSTALLATEUR

- ⚠ L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée et habilitée conformément aux indications de ce manuel.
- ⚠ Contactez le centre de services avant l'installation pour éviter les pannes qui pourraient être dues à une mauvaise installation.
- ⚠ Le démontage ou le déplacement des unités doit être effectué par un installateur habilité.
- ⚠ Assurez-vous de laisser l'espace recommandé autour de l'appareil.

Modèles 14 K à 28 K :



Modèle 42 K :



Vérification des éléments	Problèmes dus à une mauvaise installation
L'installation est-elle correcte ?	L'unité peut goutter, vibrer ou faire du bruit.
Avez-vous vérifié qu'il n'y ait pas de fuites de gaz ?	Cela pourrait réduire le rendement de la réfrigération et du chauffage.
L'isolation thermique de l'unité est-elle suffisante ?	Cela peut provoquer l'apparition de condensation et un égouttement de l'eau.
L'évacuation fonctionne-t-elle bien ?	Cela peut provoquer l'apparition de condensation et un égouttement de l'eau.
La tension d'entrée coïncide-t-elle avec celle spécifiée sur l'étiquette ?	L'unité pourrait se casser ou des composants pourraient brûler.
Les câbles et les tuyauteries sont-ils bien installés ?	L'unité pourrait se casser ou des composants pourraient brûler.
La mise à la terre est-elle installée correctement ?	Risque de décharge électrique.
Les tuyauteries respectent-elles les conditions spécifiées ?	L'unité pourrait se casser ou des composants pourraient brûler.
Y a-t-il des obstacles près de l'entrée et de la sortie d'air des unités intérieure et extérieure ?	L'unité pourrait se casser ou des composants pourraient brûler.
Avez-vous noté la longueur du flexible de réfrigérant et de la charge de réfrigérant ?	La quantité de réfrigérant à charger n'est pas facile à décider.

Note :

Si l'erreur du climatiseur persiste après ces vérifications, contactez le service de maintenance dans le centre de services, expliquez en détails ce qu'il s'est passé et précisez le modèle de l'unité.

1. Paramètres de l’affichage de codes d’erreur

Lorsqu’il y a plusieurs erreurs au même moment, le code d’erreur s’affichera de manière séquentielle.

2. Méthode de lecture de l’erreur

(1) Erreur du hardware : le code s’affichera immédiatement (voir « Codes d’erreur »).

(2) État de fonctionnement : le code s’affichera immédiatement (voir « Codes d’erreur »).

(3) Autres erreurs : Il s’affichera pendant 200 s après l’arrêt du compresseur (Voir « Codes d’erreur »).

(Note : lorsque le compresseur se remet en marche, le temps d’attente de l’affichage d’erreurs est effacé (200s)).

3. Contrôle de l’affichage d’erreurs

L’unité intérieure affiche les codes d’erreur comme indiqué dans le tableau suivant. Le voyant lumineux de communication ODU s’éteindra pendant 1 s, puis clignotera pendant 1 s de manière circulaire.

4. Lecture du code d’erreur à travers la télécommande

Afficher le code d’erreur : appuyez sur la touche de la lumière 6 fois en 3 s pour afficher le code d’erreur.

Sortir de l’affichage du code d’erreur : appuyez sur la touche de la lumière 6 fois en 3 s ou après l’affichage du code d’erreur pendant 5 min.

Pour les modèles : MUEX-14-H3.2

MUEX-18-H3.2

MUEX-24-H3.3

MUEX-28-H3.4

Code	Description	Type Erreur
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Hardware Ut. Ext.
C5	Protection contre dysfonctionnement de la terminaison du pont	Hardware Ut. Ext.
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Hardware Ut. Int.
F1	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ)	Hardware Ut. Int.
F2	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ)	Hardware Ut. Int.
b5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
b7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de décharge RT1 (50kΩ)	Hardware Ut. Ext.
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Erreur du système
U1	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
HE	Protection démagnétisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
U3	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
P8	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Hardware Ut. Ext.
F0	Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant (Non dispo. pour ut. extérieures gamme domestique)	Erreur du système
PU	Dysfonctionnement du condensateur de charge	Hardware Ut. Ext.
E1	Protection contre haute pression	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression (Réservé)	Erreur du système
H3	Protection contre surcharge du compresseur	Hardware Ut. Ext.

Code	Description	Type Erreur
LP	Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Erreur du système
EE	Dysfonctionnement de la puce de mémoire	Hardware Ut. Ext.
dn	Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
U5	Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant	Hardware Ut. Ext.
L3	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Hardware Ut. Ext.
dd	État de détection de connexion erronée du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
E7	Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération)	Erreur du système
Fo	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
AL	X-fan	-
H1	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage	Mode spécial
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Hardware Ut. Ext.
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Erreur du système
E8	Protection contre surcharge	Hardware Ut. Ext.
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Hardware Ut. Ext.
P5	Protection de consommation dans une phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
H7	Désynchronisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
Ld	Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur	Hardware Ut. Ext.
H5	Protection du module inverter (IPM)	Hardware Ut. Ext.
PL	Protection contre basse tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
PH	Protection contre haute tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
HC	Protection du module PFC	Hardware Ut. Ext.
U7	Dysfonctionnement de la vanne 4 voies	Hardware Ut. Ext.

Pour le modèle : MUEX-42-H3.5

Si une erreur survient pendant le fonctionnement de l'unité, le code d'erreur s'affichera sur le boîtier de commande et le tableau de commandes **EE** de l'unité extérieure. Consultez le tableau pour connaître la signification de chaque erreur de manière plus détaillée.

Code	Description	Type Erreur
ON	Fonctionnement normal	-
08	Mode de dégivrage 1	Mode spécial
0A	Mode de dégivrage 2	Mode spécial
dd	Fonctionnement en mode d'essai	Mode spécial
E1	Protection contre haute pression	Extérieure
E2	Protection anti-congélation	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression	Extérieure
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Extérieure
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Extérieure
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Extérieure + Intérieure
E8	Protection contre surcharge en réfrigération	Erreur du système
E9	Erreur de niveau de condensats dans l'unité intérieure	Intérieure
OC	Protection contre surcharge en chauffage	Erreur du système
F0	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
F3	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Extérieure
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ)	Extérieure
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de décharge RT3 (50kΩ)	Extérieure
F7	Programme de retour d'huile en réfrigération	Mode spécial
H1	Dégivrage forcé	Mode spécial
H1	Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage	Mode spécial
H3	Protection de température élevée dans le compresseur	Erreur du "Driver"
H5	Protection du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
H7	Désynchronisation du compresseur	Erreur du "Driver"
Hc	Protection du module PFC	Erreur du "Driver"
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Erreur du "Driver"
LA	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Extérieure
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Intérieure
U1	Erreur du circuit de détection de phases du compresseur	Extérieure
U3	Erreur chute de tension dans le bus CC	Extérieure
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Extérieure
Ld	Phase perdue	Erreur du "Driver"
L9	Protection contre tension élevée	Erreur du système
LE	Stagnation du compresseur	Extérieure
LF	Excès de vitesse	Erreur du "Driver"
P0	Reset du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
P5	Protection de courant de décharge dans le compresseur	Erreur du "Driver"
P6	Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale	Erreur du "Driver"
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Erreur du "Driver"
P8	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique	Erreur du "Driver"
P9	Protection du contacteur CA	Erreur du "Driver"
Pc	Erreur du capteur de courant	Erreur du "Driver"
Pd	Protection dans la connexion du capteur	Erreur du "Driver"
PH	Protection contre tension élevée	Erreur du "Driver"
PL	Protection contre basse tension	Erreur du "Driver"
PE	Protection contre température dans le "Drift"	Erreur du "Driver"
PF	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Erreur du "Driver"
PA	Protection de courant CA	Erreur du "Driver"
PU	Erreur dans le circuit de charge	Erreur du "Driver"
PP	Anomalie dans la tension d'entrée CA	Erreur du "Driver"

Code	Description	Type Erreur
11	Erreur de communication entre ut. intérieure A et extérieure	Intérieure A
12	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure A) (20kΩ)	
13	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de liquide RT7 (20kΩ)	
14	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT6 (20kΩ)	
15	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure A (15 kΩ)	
16	Conflit dans le mode d'opération de l'unité A	
17	Protection anti-congélation dans l'unité A	
21	Erreur de communication entre ut. intérieure B et extérieure	Intérieure B
22	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure B) (20kΩ)	
23	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de liquide RT9 (20kΩ)	
24	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT8 (20kΩ)	
25	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ)	
26	Conflit dans le mode d'opération de l'unité B	
27	Protection anti-congélation dans l'unité B	Intérieure C
31	Erreur de communication entre ut. intérieure C et extérieure	
32	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure C) (20kΩ)	
33	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de liquide RT11 (20kΩ)	
34	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT10 (20kΩ)	
35	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure C (15kΩ)	
36	Conflit dans le mode d'opération de l'unité C	Intérieure D
37	Protection anti-congélation dans l'unité C	
41	Erreur de communication entre ut. intérieure D et extérieure	
42	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure D) (20kΩ)	
43	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de liquide RT13 (20kΩ)	
44	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT12 (20kΩ)	
45	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure D (15kΩ)	Intérieure E
46	Conflit dans le mode d'opération de l'unité D	
47	Protection anti-congélation dans l'unité D	
51	Erreur de communication entre ut. intérieure E et extérieure	
52	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure E) (20kΩ)	
53	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de liquide RT15 (20kΩ)	
54	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT14 (20kΩ)	
55	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure E (15kΩ)	-
56	Conflit dans le mode d'opération de l'unité E	
57	Protection anti-congélation dans l'unité E	
C5	Erreur du terminal "Jumper"	

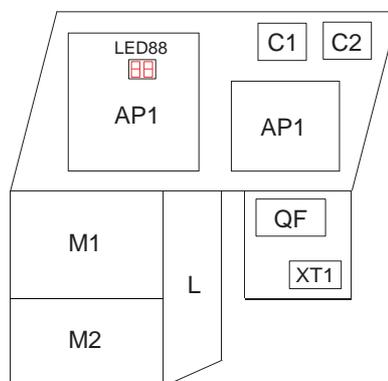


Fig. Unité extérieure : MUEX-42-H3.5

(Note : Reportez-vous à votre unité pour la position exacte de chaque composant).

Une fois les erreurs affichées sur la télécommande, éteignez le climatiseur et contactez votre installateur habilité pour la localisation de pannes.



DEMANDEZ PLUS DE RENSEIGNEMENTS

Téléphone: (+34) 93 446 27 80

eMail: info@mundoclima.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

Téléphone: (+34) 93 652 53 57

www.mundoclima.com