

FRANÇAIS CLIMATISEUR CENTRALISÉ - SYSTÈME SPLIT AVEC
 CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE - SÉRIE DLS

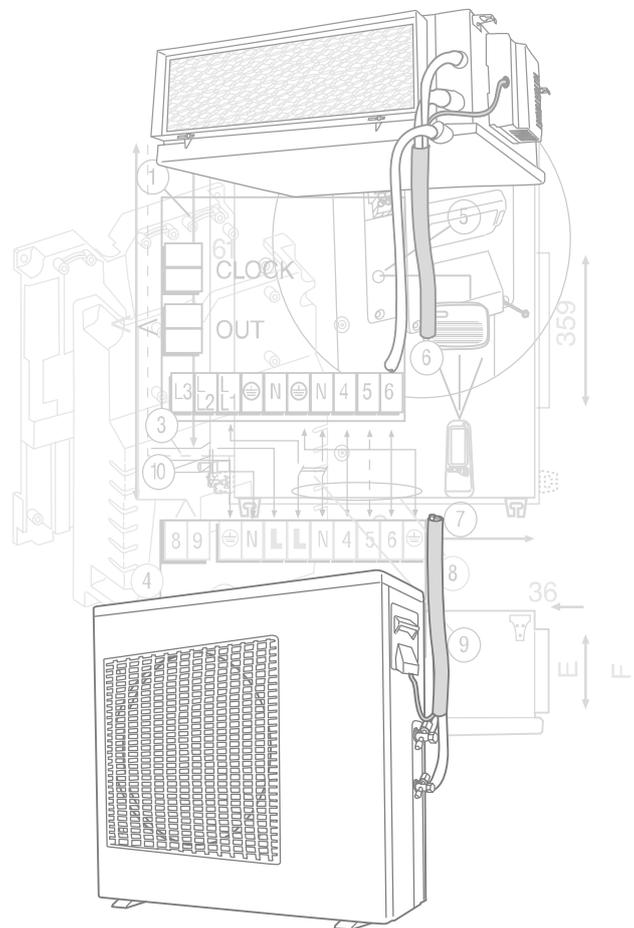
ENGLISH CENTRAL AIR CONDITIONER WITH ELECTRONIC CONTROL
 SPLIT SYSTEM: SERIES DLS

DEUTSCH ZENTRAKLIMAANLAGE - SPLITSYSTEM MIT
 ELEKTRONISCHER KONTROLLE - SERIE DLS

ESPAÑOL ACONDICIONADOR DE AIRE CENTRAL DEL TIPO "SPLIT"
 CONTROL ELECTRÓNICO - SERIE DLS

ITALIANO CONDIZIONATORE D'ARIA CENTRALIZZATO SISTEMA
 SPLIT A CONTROLLO ELETTRONICO - SERIE DLS

РУССКИЙ ДОМАШНЯЯ СПЛИТ-СИСТЕМА КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА
 С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ - СЕРИЯ DLS

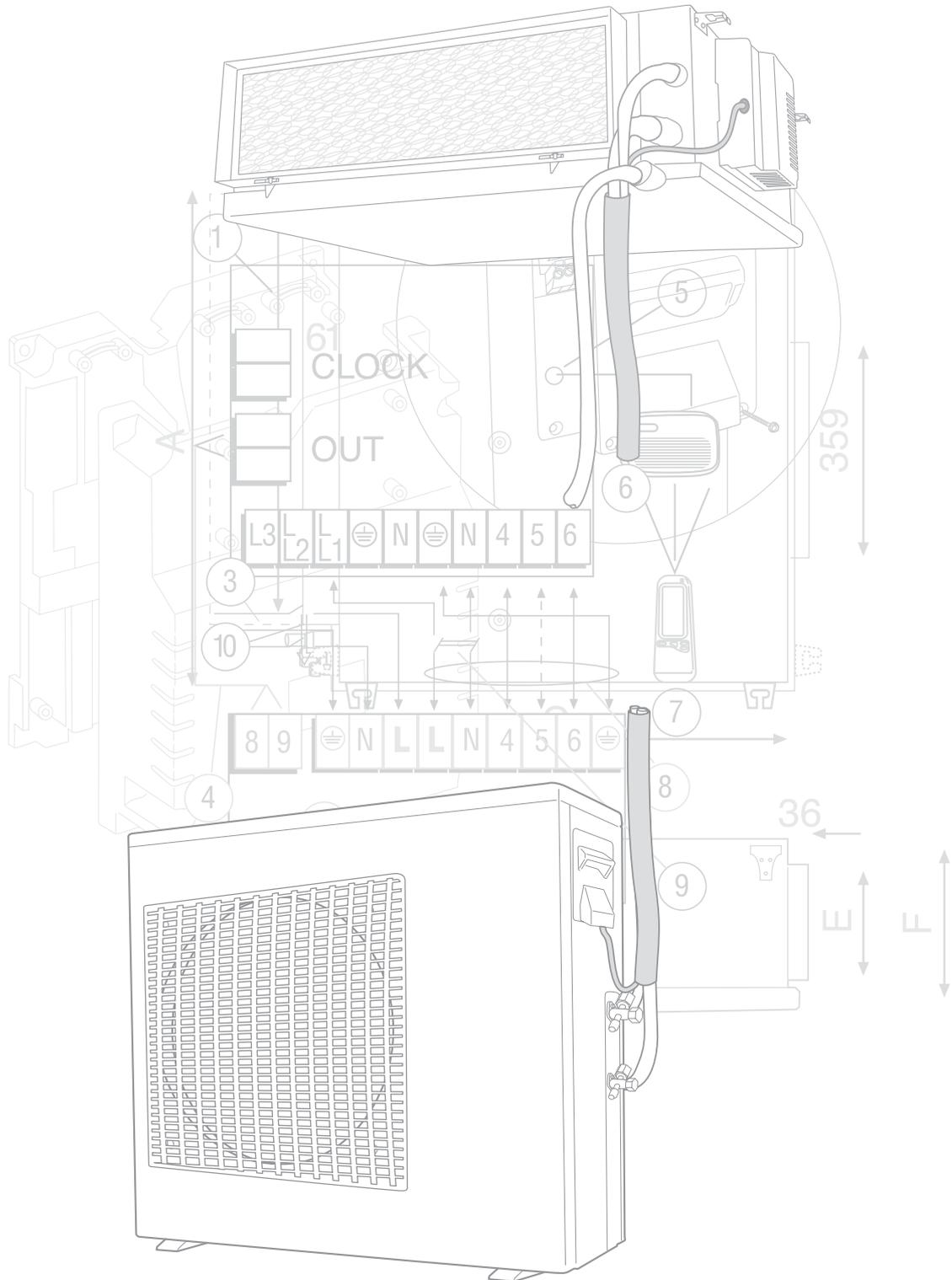


INSTRUCTIONS DE MONTAGE
INSTALLATION INSTRUCTIONS
AUFSTELLUNGSANLEITUNG
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
MANUALE PER L'INSTALLAZIONE
РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Airwell

CLIMATISEUR CENTRALISÉ SYSTÈME SPLIT

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE SÉRIE DLS



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Débuter...

LISTE DES OUTILS REQUIS

- | | | |
|---|-------------------------------|--------------------|
| 1. Tournevis | 8. Détecteur de fuites de gaz | 14. Clef à couple |
| 2. Perceuse électrique et mèche (60 mm) | 9. Mètre à mesurer | 18 N m (1,8 kgf.m) |
| 3. Clef hexagonale | 10. Thermomètre | 45 N m (4,5 kgf.m) |
| 4. Spanner | 11. Multimètre | 65 N m (6,5 kgf.m) |
| 5. Coupe tubes | 12. Pompe à vide | 75 N m (7,5 kgf.m) |
| 6. Alésoir | 13. Jauge | 85 N m (8,5 kgf.m) |
| 7. Couteau | (Pour le modèle R-410A) | |

PRECAUTIONS DE SECURITE

Veillez lire les " PRECAUTIONS DE SECURITE " suivantes avant l'installation. Les travaux électriques doivent être exécutés par un électricien qualifié. Assurez-vous de l'utilisation d'une prise et d'un circuit adaptés et du courant au niveau correct avant d'installer le modèle. Les notes de sécurité citées ici doivent être suivies à la lettre car ces points importants sont liés à la sécurité. La signification de chaque indication utilisée est précisée dans ce qui suit. Une installation incorrecte due à l'ignorance des instructions causera blessures et dommages dont la gravité est classée par les indications suivantes.

AVERTISSEMENT

- Employez un installateur qualifié et suivez à la lettre ces instructions, cela risquerait autrement de causer un choc électrique, une fuite ou un problème esthétique.
- Installez sur une paroi ferme et forte à même de supporter le poids de l'appareil. Si la résistance est insuffisante ou que l'installation est mal réalisée, l'appareil tombera et causera des blessures.
- Suivez les normes et réglementation locales ainsi que les instructions de ce manuel pour les travaux électriques. Un circuit indépendant et une prise unique doivent être utilisés. Si le circuit électrique ne dispose pas de la capacité suffisante pour l'appareil, cela causera un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez le câble spécifié et connectez-le fermement pour les branchements intérieurs / extérieurs. Connectez fermement et brochez le câble de manière à ce qu'aucune force ne puisse agir sur la broche. Si la connexion ou la fixation sont imparfaites, cela causera un chauffage ou une prise de feu sur le branchement.
- Le câblage doit être correctement arrangé de manière à ce que le couvercle du panneau de contrôle soit bien fixé. Si ce dernier ne l'est pas, il causera un chauffage à la borne de connexion, un incendie ou un choc électrique.

Table des matières:

Outillage d'installation et de service	3
Accessoires joints à l'appareil	
Informations générales	4
Précautions générales	5
Unité intérieure	6
Accès à l'unité	
Installation de l'unité	
Installation du drainage	7
Accès au filtre à air	
Unité extérieure	8
Dimensions de l'unité	
Installation de plusieurs unités extérieures	
Evacuation de l'eau drainée de l'unité extérieure	

ATTENTION

- Sélection de l'emplacement de l'unité.
Sélectionnez un emplacement rigide et suffisamment pour supporter ou retenir l'unité ainsi que pour une maintenance facilitée.
- Ne libérez pas le réfrigérant durant les travaux de tuyauterie pour installation, réinstallation et durant la réparation de pièces de réfrigération. Faites attention au liquide réfrigérant. Il peut causer des engelures.
- Travaux d'installation. Deux personnes peuvent être requises pour les travaux d'installation.
- N'installez pas cet appareil dans une buanderie ou tout autre emplacement comportant des fuites du plafond, forte humidité, etc.

Testez le fonctionnement du système pour confirmer que rien d'anormal ne se produit après l'installation. Expliquez ensuite l'opération à l'utilisateur, ainsi que les soins et la maintenance précisés dans les instructions. Veuillez rappeler au client de garder les instructions d'opération en référence.

Les articles suivants sont classés par les symboles:



AVERTISSEMENT

Cette indication montre la possibilité de risque mortel ou de blessure grave.



Un symbole avec arrière-plan blanc dénotera que ce point est INTERDIT.

- Lors du branchement de la tuyauterie, ne laissez pas entrer de substances autres que le réfrigérant spécifié circulant dans le cycle de réfrigération. Autrement, cela causera une faible capacité, une pression anormalement élevée dans le cycle de réfrigération, une explosion et des blessures.
- N'endommagez pas et n'utilisez pas de câble de courant non spécifié. Cela causera autrement un incendie ou un choc électrique. 
- Ne modifiez pas la longueur du câble d'alimentation en courant et n'utilisez pas de rallonge et ne partagez pas la prise de l'appareil avec un autre article. Cela causera autrement un incendie ou un choc électrique. 
- Cet équipement doit être mis à la terre. Il peut causer un choc électrique si la mise à la terre n'est pas parfaite. 
- N'installez pas l'unité où des fuites de gaz inflammable peuvent se produire. Un incendie pourrait se produire si le gaz s'accumule autour de l'unité.
- Fixez le drainage de la tuyauterie ainsi que mentionné dans les instructions d'installation. Si le drainage n'est pas parfait, de l'eau pourrait inonder la pièce et endommager les meubles.

Branchements de tuyaux	9
Coupe et alésage	
Isolation du tuyau	
Connecteurs de tuyaux à l'unité	
Tuyaux d'évacuation et unité extérieure	

Connexions électriques	10
-------------------------------------	----

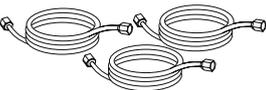
Unité de contrôle d'affichage	11
--	----

Liste des tâches avant l'opération	12
---	----

Table Volume d'air / Pression statique

Outillage d'installation et de service pour le modèle R410A

Modifications

Jauge		Etant donné que la pression de travail est élevée, il est impossible de la mesurer avec des jauges conventionnelles. Pour éviter le chargement de tout autre réfrigérant, les diamètres du port ont été changés.
Tube de charge		Pour augmenter la résistance à la pression, les tubes et tailles des ports ont été changés (de 1/2 UNF 20 filetages par pouce). Lors de l'acquisition d'un tube de charge, assurez-vous de confirmer la taille du port.
Balance électronique pour la charge du réfrigérant		Etant donné que la pression de travail et la vitesse de gazéification sont élevées, il est difficile de lire la valeur avec le cylindre de charge à cause des bulles.
Clef à couple (diamètres nominaux 1/2, 5/8)		La taille des écrous évasés opposés a été accrue. Une clef commune est utilisée pour les diamètres nominaux 1/4 et 3/8.
Alésoir (type clutch)		Par l'augmentation de la taille du trou recevant la barre de la broche, la force du ressort de l'outil a été améliorée.
Jauge de ajustage de projection		Cela est utilisé lorsque l'alésage est effectué au moyen d'un alésoir conventionnel.
Adaptateur de pompe à vide & valve de vérification		Connecté à une pompe à vide conventionnelle. Il est nécessaire d'utiliser un adaptateur pour prévenir le retour de l'huile de la pompe à vide dans le tube de charge. Le connecteur du tube de charge dispose de deux ports - un pour le réfrigérant conventionnel (7/16 UNF 20 filetages par pouce) et un pour le modèle R410A. Si l'huile de la pompe à vide (minérale) se mélange au R410A, il pourrait se produire un blocage et l'équipement risque d'être endommagé.
Détecteur de fuites		Exclusif au réfrigérant HFC.

Le "cylindre réfrigérant" est livré avec la désignation de réfrigérant (R410A) et le revêtement protecteur à la norme ARI U.S. spécifiée en rose (code couleur ARI: PMS 507). De plus, le "port de charge et emballage de cylindre réfrigérant" requiert un filetage de 1/2 UNF 20 filetages par pouce correspondant à la taille du port du tube.

ATTENTION Installation du climatiseur R410A

CE CLIMATISEUR ADOPTE LE NOUVEAU RÉFRIGÉRANT HFC (R410A) QUI NE DETRUIT PAS LA COUCHE D'OZONE. Le réfrigérant R410A peut être affecté par des impuretés telles que l'eau, la membrane oxydante et les huiles car la pression de travail du réfrigérant R410A est de près 1.6 fois celle du réfrigérant R22. Avec l'adoption du nouveau réfrigérant, l'huile de machine de réfrigération a aussi été changée. Aussi, durant les travaux d'installation, assurez-vous que l'eau, la poussière, l'ancien réfrigérant ou l'huile de machine de réfrigération n'entre pas dans le circuit du climatiseur disposant du nouveau type de réfrigérant R410A. Pour éviter le mélange de réfrigérant ou d'huile de machine de réfrigération, les tailles de connecteurs du port de charge de l'unité principale et les outils d'installation sont différents de ceux utilisés pour les unités conventionnelles. En conséquence, des outils spéciaux sont requis pour les unités à nouveau réfrigérant (R410A). Pour les tuyaux de connexion, utilisez des tuyaux propres et neufs à accessoires à haute pression fabriqués spécialement pour le modèle R410A.

De plus, n'utilisez pas la tuyauterie existante car il existe certains problèmes avec les accessoires de pression et des impuretés possibles pouvant s'y trouver.

Modifications apportées au produit et aux composants

Dans les climatiseurs utilisant le R410A, et pour éviter toute charge accidentelle de tout autre réfrigérant, la taille du diamètre du port de service de la valve de contrôle de l'unité extérieure (valve à trois voies) a été changée. (1/2 UNF - 20 filetages par pouce).

Pour augmenter la résistance à la pression de la tuyauterie de réfrigérant, le diamètre de traitement de l'alésage et les tailles des écrous opposés ont été changées. (Pour les tuyaux en cuivre à dimensions nominales de 1/2 et 5/8).

En cas de tuyaux soudés, veuillez vous assurer de l'utilisation de nitrogène sec dans la tuyauterie.

Utilisez un tube de cuivre d'une épaisseur spéciale pour le modèle R410A:

1/4"-1/2" 0.8 mm

5/8"-3/4" 1 mm

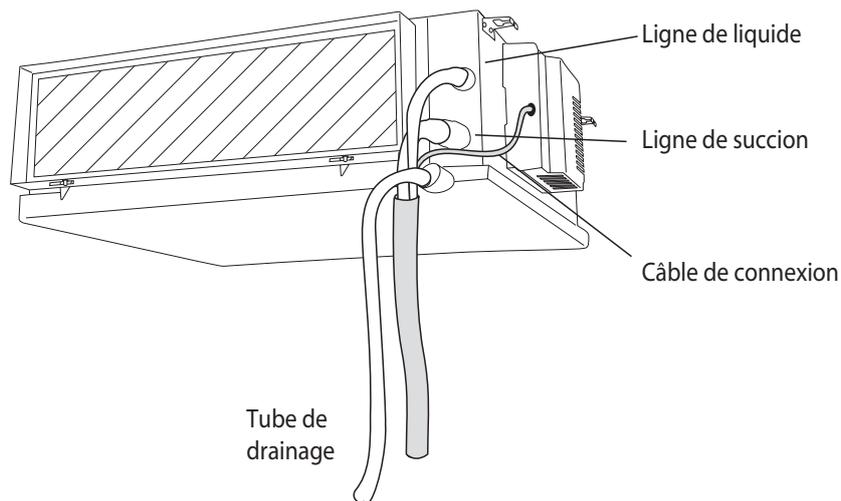
7/8" 1.1 mm

ACCESSOIRES JOINTS

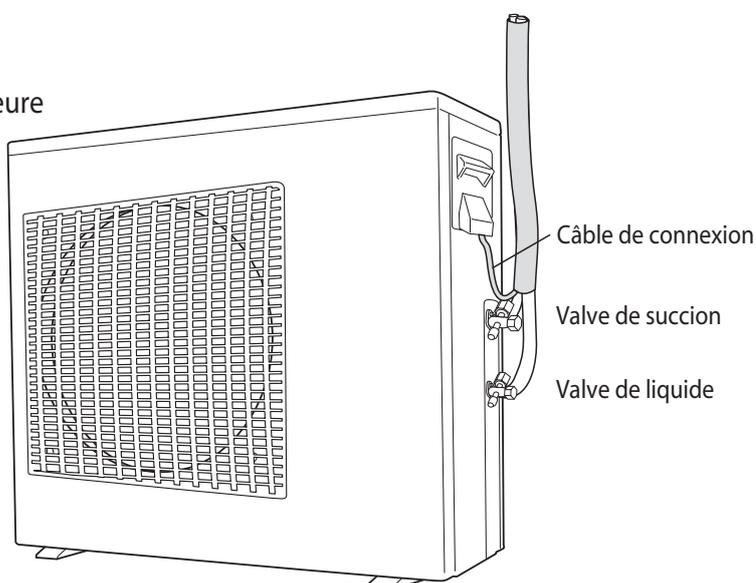
Description	Quantité	Nom	USAGE
	1	Manuel d'installation du technicien	Instructions d'installation
	1	Manuel d'instructions pour la télécommande	Instructions d'opération de la télécommande
	1	Manuel d'instructions pour l'affichage de l'unité	Instructions d'opération
	1	Télécommande à batteries incluses	Fonctionnement du climatiseur
	1	Casier de télécommande	Suspendre la télécommande au mur
	1	Affichage de contrôle central	Affichage de fonctionnement et affichage principal
	4	Pads de montage en caoutchouc	Support de l'unité extérieure
	4	Colliers	Serrage des câbles électriques des unités intérieures et extérieures
	4 pour chacun d'entre eux	Chevilles - Vis - rondelles	Installer le casier de la télécommande et affichage de contrôle central
	1	Raccord coudé d'évacuation	Connexion du raccord d'évacuation à l'unité extérieure

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Unité intérieure



Unité extérieure



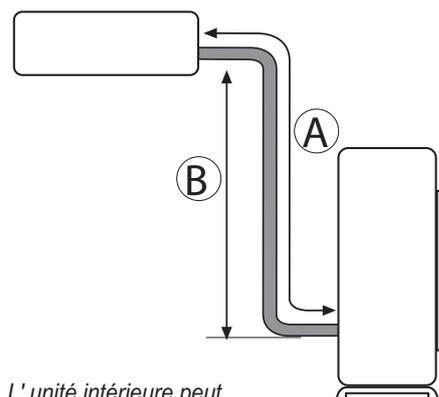
LONGUEUR ET HAUTEUR MAXIMALES DES TUYAUX

CAP.	TUBES O.D	LONGUEUR (A)	HAUTEUR (B)
5kw	1/4"-1/2"	30/50*	15/25*
7kw	3/8"-5/8"	30/50*	15/25*
9kw	3/8"-5/8"	50	25
10.5kw	3/8"-3/4"	50	25
12.5kw	3/8"-3/4"	50	25
14kw	3/8"-3/4"	50	25
16kw	1/2"-7/8"	50	25

*Commande spéciale

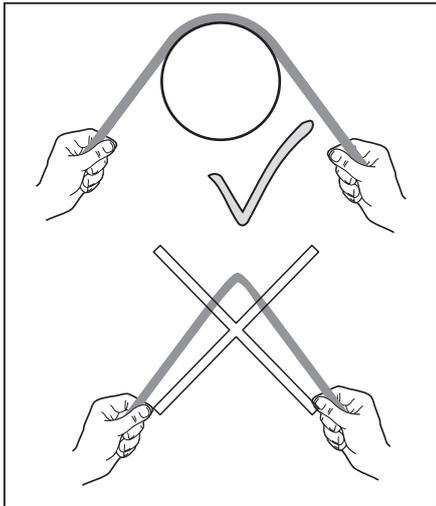
PRESSION STATIQUE EXTERNE

CAP .	NOMINAL	MIN-MAX
5kw	25	25-60
7kw	25	25-60
9kw	37	37-80
10.5kw	37	37-100
12.5kw	50	50 -100
14kw	50	50 -100
16kw	50	50 -120

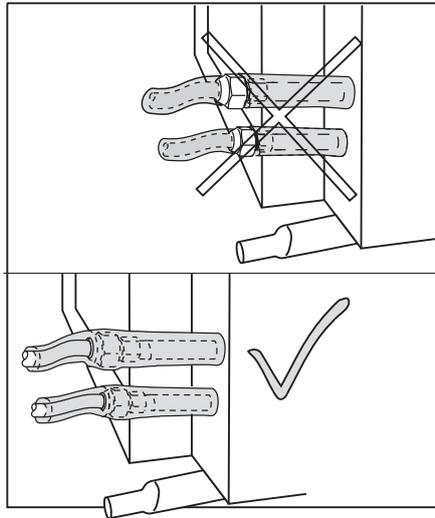


L'unité intérieure peut aussi être installée sous l'unité extérieure.

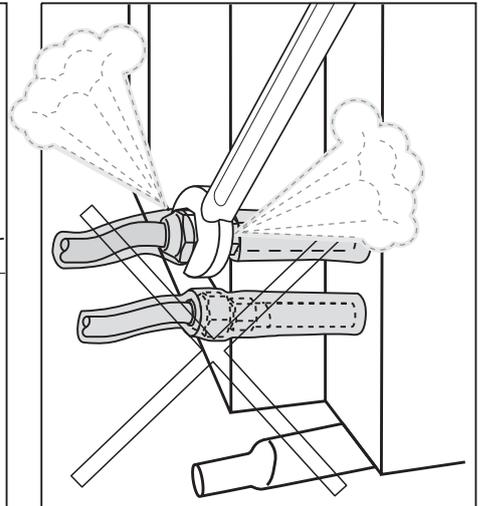
PRECAUTIONS GÉNÉRALES



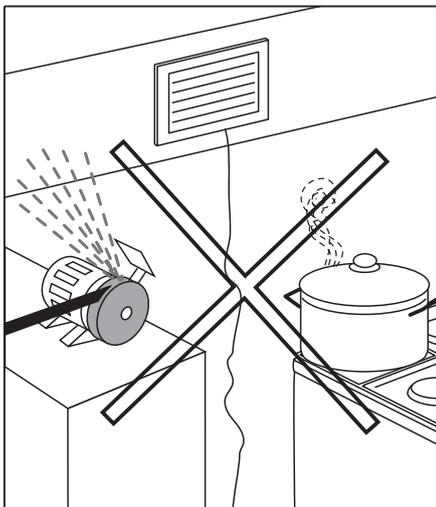
Utilisez toujours le support d'un cylindre à grand rayon pour cintrer les tubes, avec des outils de cintrage.



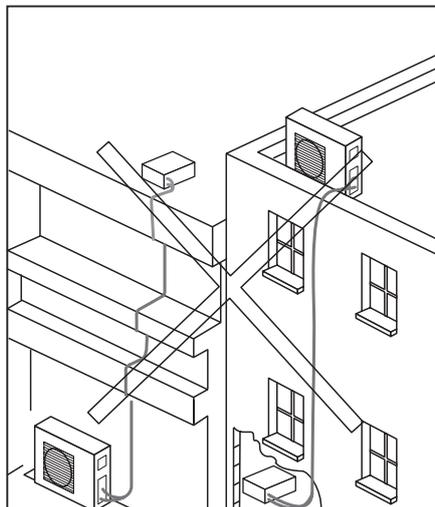
Ne laissez pas découverts les bords des tubes de gaz.



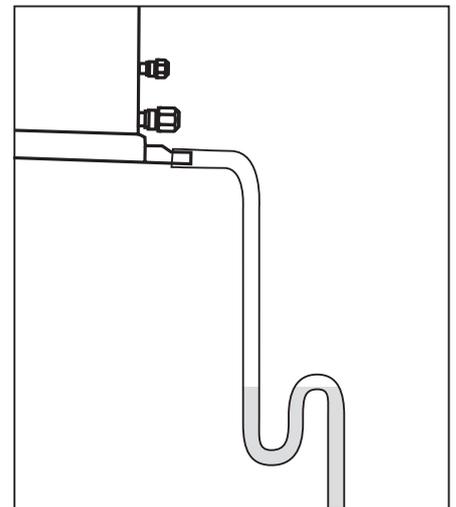
Ne détachez pas les tubes de gaz après l'installation.



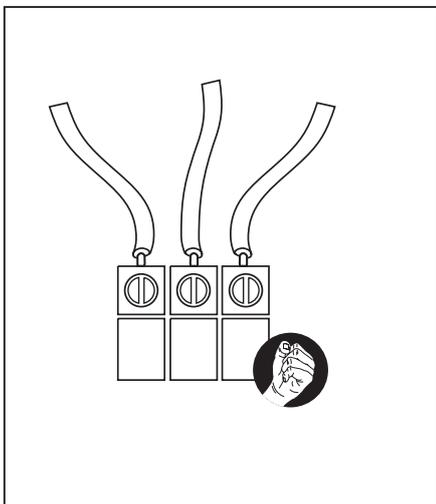
Évitez de placer l'unité intérieure près de l'eau ou de paroi huileuse.



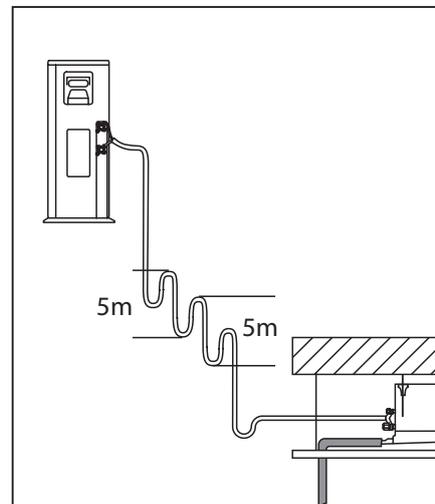
Évitez le cintrage des tuyaux et laissez ces derniers le plus court possible.



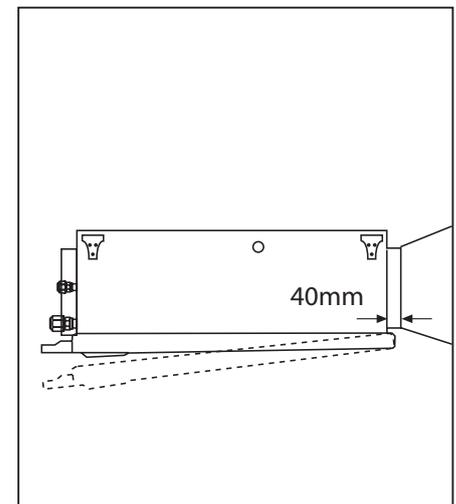
La pose d'un siphon évitera les mauvaises odeurs et assurera une évacuation adéquate.



Attachez les câbles de circuits électriques.



Siphon d'huile pour les unités jusqu'à 5 Kilowatts. Aucun siphon n'est requis au cas où l'unité extérieure serait en dessous de l'unité intérieure.



Laissez un espace de 40 mm entre l'arrivée de la conduite et l'unité pour permettre le retrait du panneau de drainage.

UNITÉ INTÉRIURE

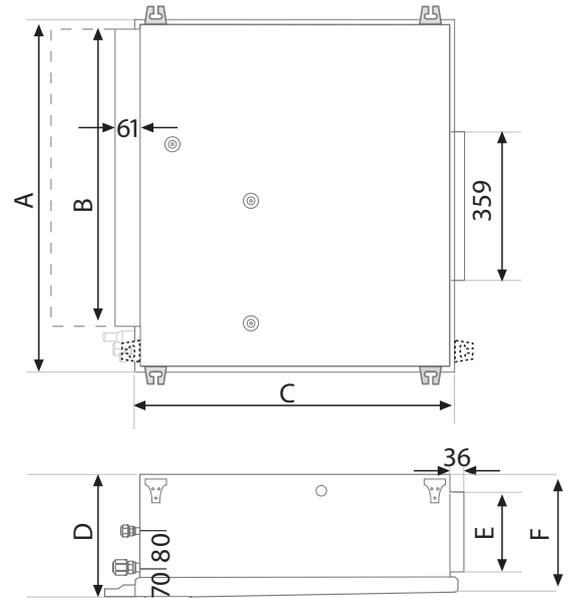
EMPLACEMENT DE L'UNITÉ

Lors de la sélection de l'emplacement de l'unité intérieure:

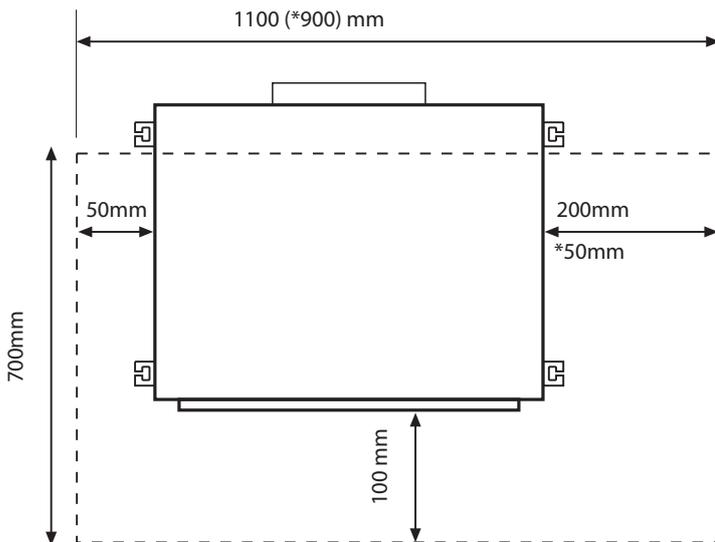
- Permettez un flux d'air maximal vers l'espace choisi.
- Permettez un flux de retour d'air maximal.
- Assurez une évacuation adéquate de l'eau de condensation.
- Assurez la réduction de bruit près des chambres.
- Laissez un espace minimum de 250 mm devant le filtre.
- Laissez un accès libre de service pour le boîtier électrique.
- Laissez un accès libre et facilité pour la base de l'unité intérieure en laissant suffisamment d'espace entre celle-ci et le plafond.
- Placez du caoutchouc tassé sous l'unité et les joints flexibles pour éviter les vibrations de résonance.

CAP.	A	B	C	D	E	F
5-9 Kw	790	653	749	256	162	242
10-13 Kw	854	715	816	297	193	282
14-16 Kw	854	715	816	337	233	322

DIMENSIONS DE L'UNITÉ

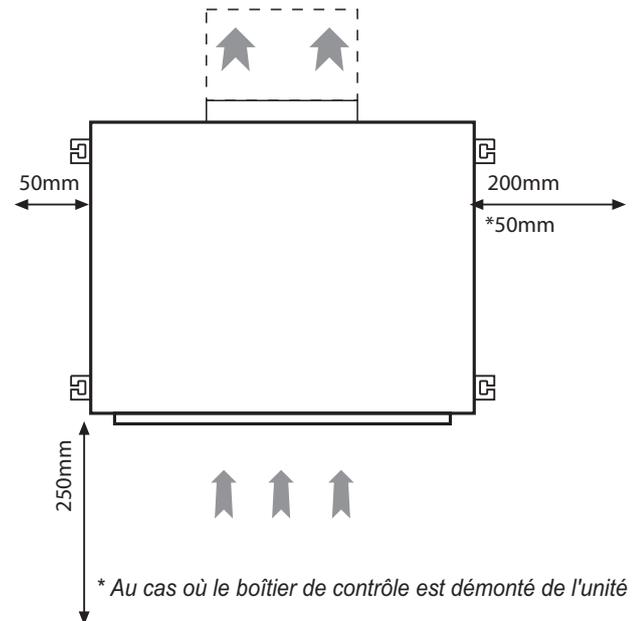


ACCÈS À L'UNITÉ



* Au cas où le boîtier de contrôle est démonté de l'unité

LIBÉREZ L'ACCÈS AUTOUR L'UNITÉ

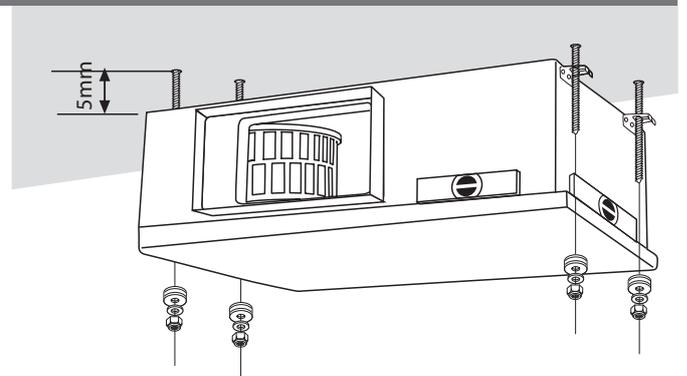


* Au cas où le boîtier de contrôle est démonté de l'unité

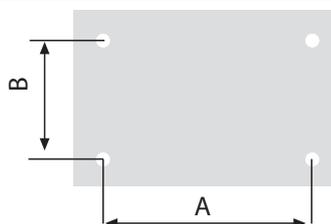
INSTALLATION DE L'UNITÉ

- Insérez 4 tiges filetées M10 ou 3/8" dans le plafond.
- Introduisez les tiges sous les fentes des colliers de suspension de l'unité.
- Positionnez les amortisseurs, ajoutez les rondelles et vissez les écrous jusqu'au support ferme de l'unité.
- En cas d'espace entre l'unité et le plafond, placez du caoutchouc ou une feuille de néoprène.

IMPORTANT L'unité doit être parfaitement à niveau



EMPLACEMENT DES TROUS DANS LE PLAFOND POUR L'UNITÉ INTÉRIEU

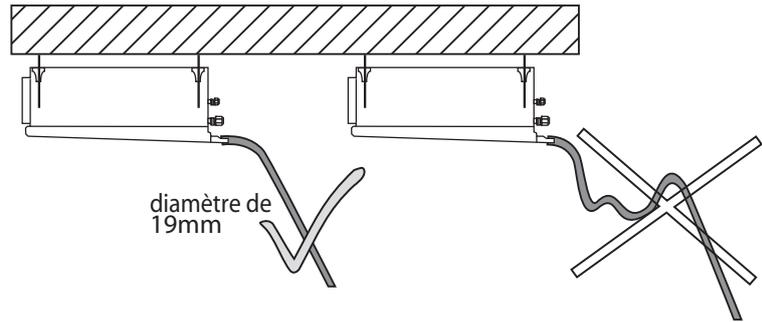
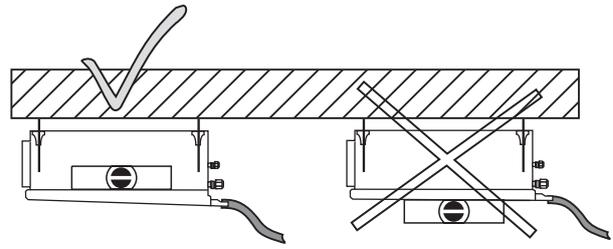


CAP.	A	B
5-9 Kw	797	599
10-16 Kw	861	663

INSTALLATION DE L'EVACUATION

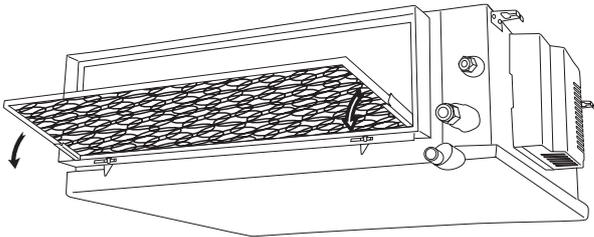
Pour un fonctionnement efficace du système de drainage, veuillez prendre soin de ce qui suit:

- Etant donné que le bac de drainage n'est pas fixe, équilibrez toujours l'unité par les colliers de suspension et non par le bac de drainage.
- Laissez toujours une inclinaison de 2% pour le drain. Evitez un reflux de toute pièce.
- Utilisez un tube de 19 mm pour le drainage.



ACCÈS AU FILTRE À AIR

ACCES DE L'ARRIERE DE L'UNITE

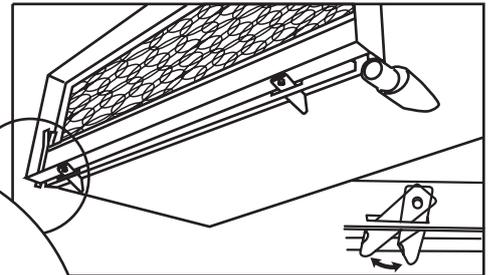


Placez les œillets des deux côtés du filtre jusqu'à ce que ce dernier soit en position horizontale.

Tirez le filtre à air pour traitement ultérieur.

ACCES DU DESSOUS DE L'UNITE

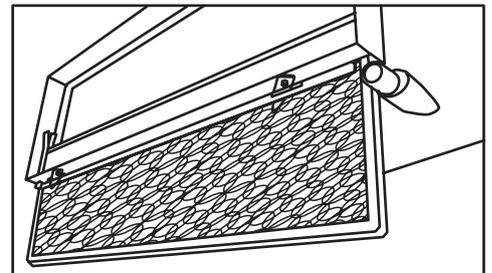
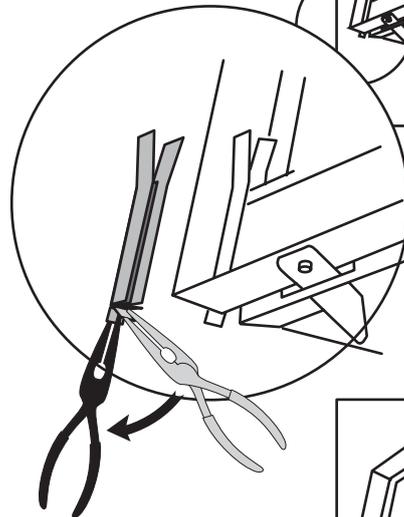
(Pour l'application de la conduite d'air)



Pour le premier usage: Serrez le joint ainsi qu'illustré en figure

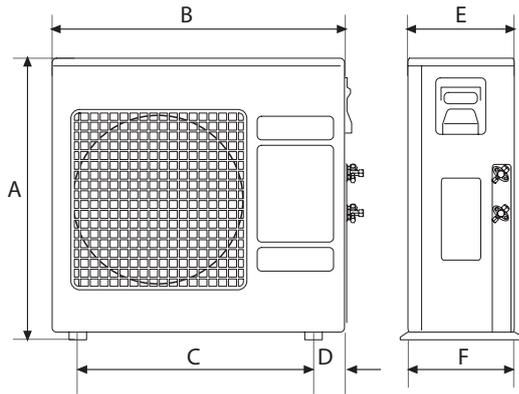
Libérez le clip de verrouillage

Tirez le filtre à air pour traitement ultérieur



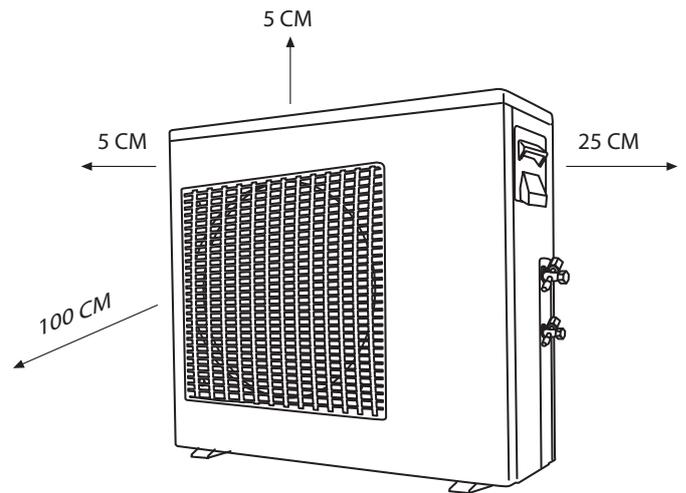
UNITÉ EXTÉRIEURE

DIMENSIONS DE L'UNITÉ



CAP.	A	B	C	D	E	F
5 Kw	610	795	500	148	290	293
6 Kw	680	900	705	97	340	357
9 Kw	860	900	705	97	340	357
10-13 Kw	970	900	705	97	340	357
14-16 Kw	1250	900	705	97	340	357

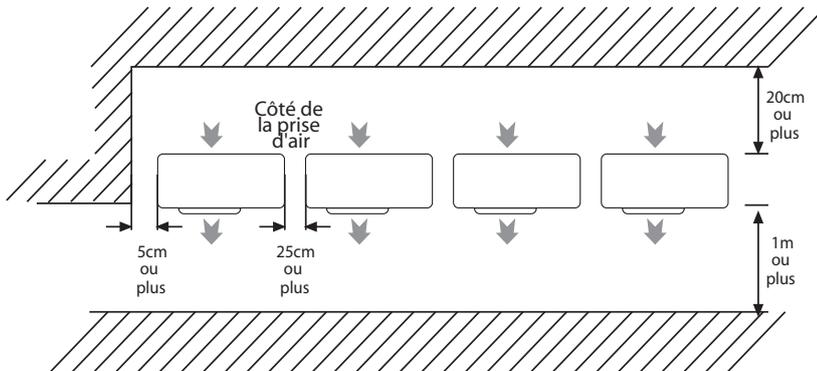
ESPACE AUTOUR DE L'UNITÉ



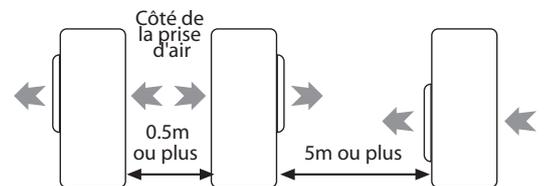
PLUSIEURS INSTALLATIONS EXTERIEURES

Lors de l'installation de plusieurs unités extérieures, veuillez prendre en compte le flux d'air autour de l'unité et respecter les suggestions de distance minimale indiquées dans le diagramme suivant.

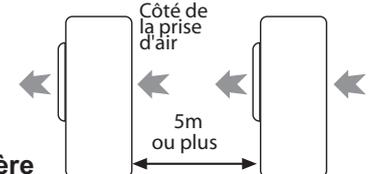
Installation en rang



Arrière à Arrière Avant à Avant



Avant à Arrière

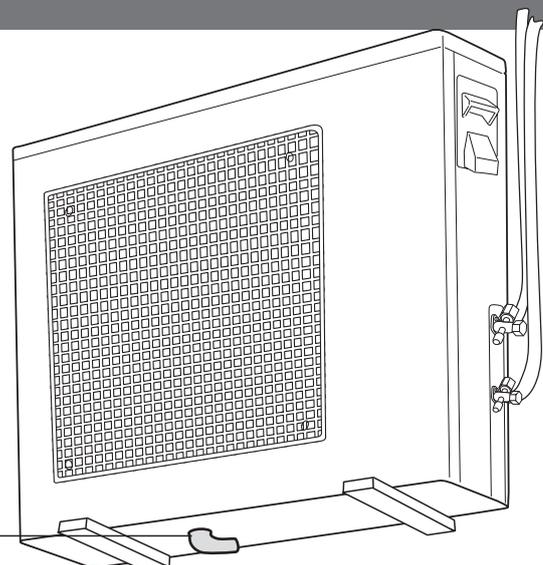
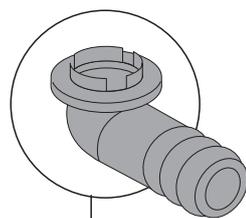


EVACUATION DE L'EAU DRAINEE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

En cas d'utilisation de coude de drainage, l'unité devrait être placée sur un support d'au moins 3 cm de haut.

Installez le tuyau en pente pour permettre le flux de l'eau évacuée.

Utilisez un tube de diamètre interne de 16mm pour le drainage.



CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

ALIMENTATION EN COURANT

	NOMINAL	LIMITES DE TENSION
1PH	230/50/1	198-264V
3PH	400/50/3	360-440V

UNITÉS 1PH

CAP.	COUPE-CIRCUIT	CABLE D'ALIMENTATION EN COURANT
5kw	20A	3 X 2.5MM ²
7kw	20A	3 X 2.5MM ²
9kw	25A	3 X 4MM ²
10.5kw	25A	3 X 4MM ²
12.5kw	40A	3 X 6MM ²

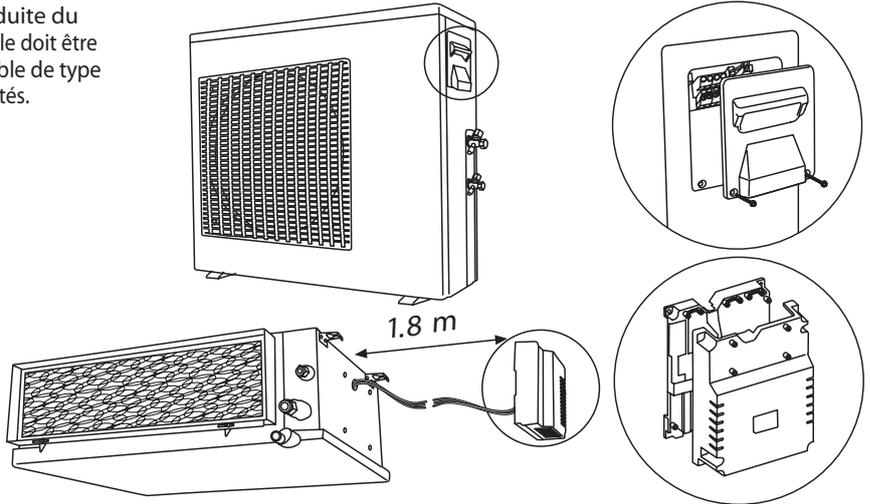
UNITÉS 3PH

CAP.	COUPE-CIRCUIT	CABLE D'ALIMENTATION EN COURANT
5kw	3 X 10A	5 X 1.5MM ²
7kw	3 X 10A	5 X 1.5MM ²
9kw	3 X 16A	5 X 2.5MM ²
10.5kw	3 X 16A	5 X 2.5MM ²
12.5kw	3 X 16A	5 X 2.5MM ²
14kw	3 X 16A	5 X 2.5MM ²
16kw	3 X 20A	5 X 2.5MM ²

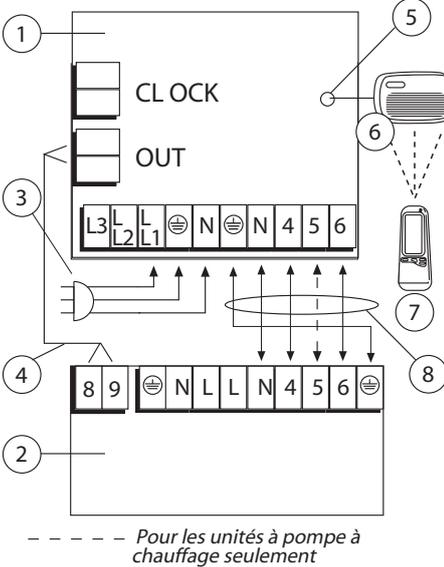
Pour l'alimentation du secteur et l'interconnexion, veuillez n'utiliser que des câbles de type H05RN-F. Respectez toujours les normes locales de câblage.

Tous les conducteurs devraient être en taille et en nombre ainsi qu'indiqué dans cette page. Les câbles électriques devraient être d'une pièce et sans joints. Lors de la pose du câble sous le sol, veuillez vous assurer qu'il est parfaitement protégé et isolé de tout contact possible avec l'eau. Lorsque la conduite du câble passe par les murs ou un plafond acoustique, elle doit être protégée par un tube ininflammable. De plus, un câble de type téléphone, 2 x 0.5 mm, devrait connecter les deux unités.

1. Préparez les extrémités des câbles pour la connexion.
2. Retirez le couvercle intérieur / extérieur et ouvrez les terminaux, retirez la vis de serrage du câble puis le câble.
3. Branchez l'extrémité du câble aux terminaux des unités intérieures et extérieures.
4. Connectez l'autre extrémité du câble bifilaire au terminal bifilaire de l'unité extérieure.
5. Fixez les extrémités avec les vis de serrage de câbles.
6. Serrez le câble bifilaire au câble de courant avec des colliers.

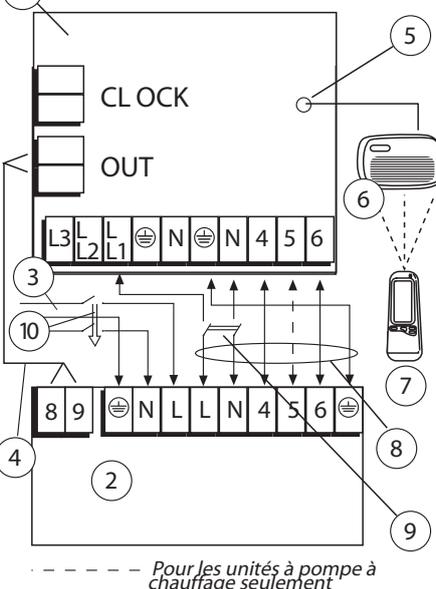


Unités 1PH Alimentation en courant vers l'unité intérieure (Unités à 5 Kilowatts)



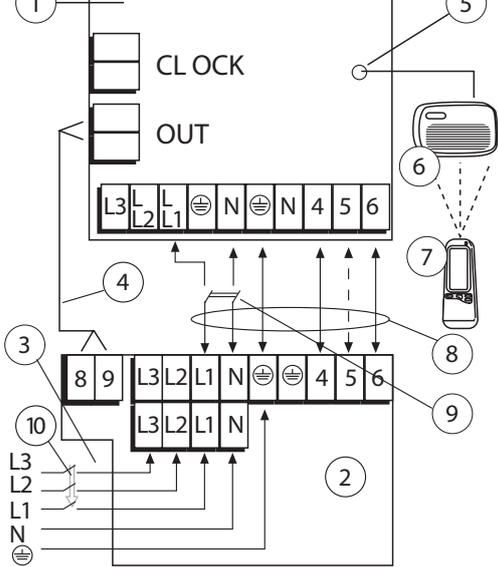
1. Unité intérieure
2. Unité extérieure
3. Câble d'alimentation en courant
4. Câble de contrôle (2 x 0.5 mm²)
5. Connecteur d'affichage
6. Unité d'affichage
7. Télécommande sans fil
8. Câble de connexion (5 x 2.5 mm²)

Unités 1PH Alimentation en courant vers l'unité extérieure (Unités à 7, 9, 10.5, 12.5 Kilowatts)



1. Unité intérieure
2. Unité extérieure
3. Câble d'alimentation en courant
4. Câble de contrôle (2 x 0.5 mm²)
5. Connecteur d'affichage
6. Unité d'affichage
7. Télécommande sans fil
8. Câble de connexion (6 x 1.5 mm²)
9. Commutateur de sécurité marche / arrêt (par l'installateur)
10. Coupe-circuit (par l'installateur)*

Unités 3PH Alimentation en courant vers l'unité extérieure



1. Unité intérieure
2. Unité extérieure
3. Câble d'alimentation en courant
4. Câble de contrôle (2 x 0.5 mm²)
5. Connecteur d'affichage
6. Unité d'affichage
7. Télécommande sans fil
8. Câble de connexion (6 x 1.5 mm²)
9. Commutateur de sécurité marche / arrêt (par l'installateur)
10. Coupe-circuit (par l'installateur)*

* Le coupe-circuit doit être du type qui déconnecte tous les pôles avec une ouverture de contact de 3mm

UNITÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE

CRITÈRE D'EMPLACEMENT

Il est recommandé d'installer l'unité de contrôle par affichage près d'un plafond, dans une zone centrale et neutre sous des conditions typiques. De plus, l'aspect esthétique devrait être pris en compte. L'unité de contrôle par affichage est connectée à la carte de contrôle principal sur le climatiseur (l'unité intérieure) par un câble de communication. Le câble est connecté à l'unité de contrôle par affichage par un connecteur rapide. (Fiche à huit broches)

INSTALLATION DE UNITÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE SUR LE MUR

Percez un trou de 12 mm de diamètre dans le mur pour le passage du câble de communication.

Ouvrez le couvercle de l'unité, percez trois trous dans le mur correspondant à ceux de l'unité de contrôle par affichage, installez les inserts et fixez l'unité au mur avec 3 vis.

L'unité de contrôle par affichage est fournie avec un câble spécial de communication de 7 mètres de long, se terminant par une fiche connectée dans le boîtier à une unité de distribution permettant le contrôle du climatiseur à partir de différentes pièces, chacune à partir de sa propre unité de contrôle par affichage.

Connectez le connecteur rapide à la prise appropriée sur la carte de contrôle principal dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.



ATTENTION

La fiche ne devrait pas être coupée du câble de communication si la longueur est insuffisante. Dans un tel cas, une rallonge de cinq mètres peut être ajoutée.

POINTS À CONSIDÉRER POUR L'EMPLACEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE

- Placez la télécommande telle manière que lorsque montée sur son support mural, elle soit en ligne de vue avec l'unité de contrôle par affichage (à moins de 8 m).
- Il est recommandé de n'établir l'emplacement final de la télécommande qu'après son premier fonctionnement, en s'assurant d'une bonne transmission et réception entre la télécommande et l'unité de contrôle par affichage.

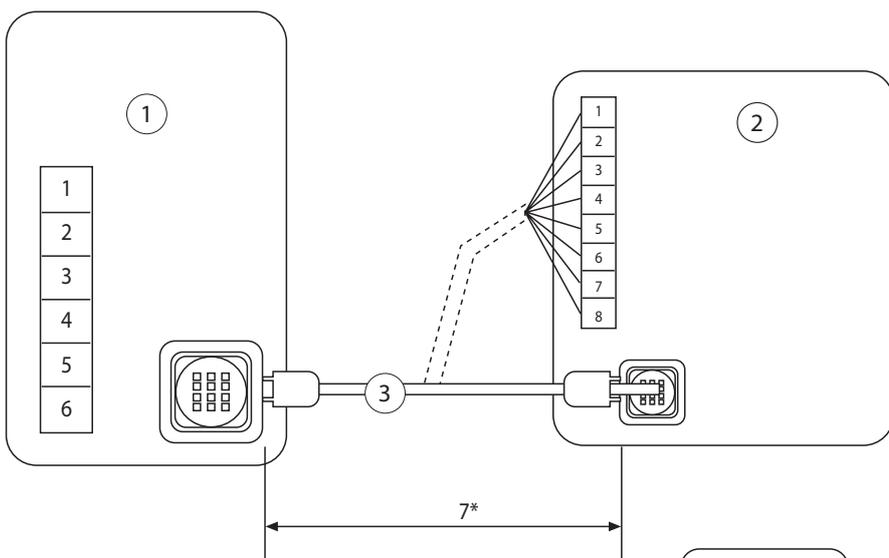
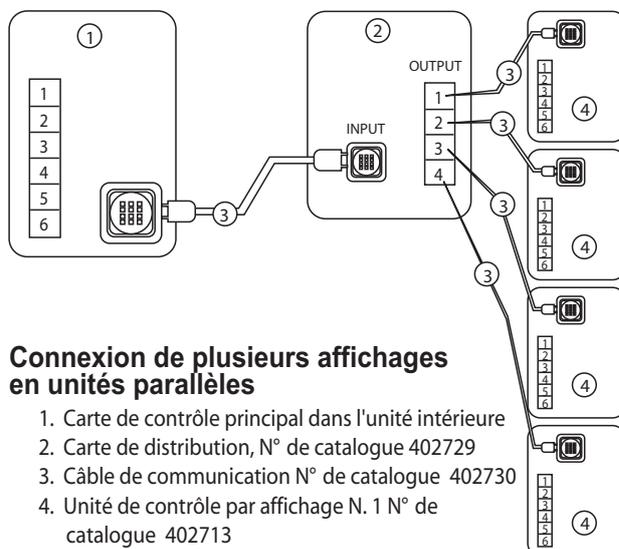


TABLE DES COULEURS

Point de connexion	Couleur du fil
1	Or
2	Vert
3	Noir
4	Marron
5	Violet
6	Jaune
7	Orange
8	Rouge



Liste des tâches avant l'opération

VERIFIEZ LE DRAINAGE

Videz un verre d'eau dans le bac styrofoam de drainage.
Assurez-vous de l'évacuation de l'eau par le tube de l'unité intérieure.

EVALUATION DE LA PERFORMANCE

Faites fonctionner l'unité en mode de refroidissement pendant quinze minutes ou plus.
Mesurez la température à la prise d'air et à sa sortie.
Assurez-vous que la différence entre la température à l'entrée et celle à la sortie est de 8 C.

VERIFIEZ LES ARTICLES

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Est-ce que des fuites de gaz sont détectées aux connexions d'écrous? | <input type="checkbox"/> Est-ce que l'unité intérieure est correctement montée au plafond? |
| <input type="checkbox"/> Est-ce que l'isolation a été placée sur la connexion de l'écrou? | <input type="checkbox"/> Est-ce que la tension d'alimentation est conforme à celle de l'appareil? |
| <input type="checkbox"/> Est-ce que le câble de connexion est fermement fixé au terminal? | <input type="checkbox"/> Est-ce que l'appareil émet un son anormal? |
| <input type="checkbox"/> Est-ce que le câble de connexion est fermement serré dans sa borne? | <input type="checkbox"/> Est-ce que le refroidissement est normal? |
| <input type="checkbox"/> Est-ce que le drainage fonctionne bien ?
(Référez-vous à la section "Vérifier le drainage") | <input type="checkbox"/> Est-ce que le fonctionnement du thermostat est normal? |
| <input type="checkbox"/> Est-ce que la mise à la terre est correcte ? | <input type="checkbox"/> Est-ce que l'affichage de la commande LCD fonctionne normalement? |

VOLUME D'AIR / PRESSION STATIQUE

Press. statique (Pa)	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Air Volume	(M ³ /Hr)									
5 Kw	Elevé			1140	1120	1100	1080			
	Moyen	875	865	845	820					
	Faible	710	700	680						
7 Kw	Elevé			1195	1175	1150	1130			
	Moyen		1100	1080	1060	1040				
	Faible	875	865	850	820					
9 Kw	Elevé				1410	1380	1340	1310	1270	
	Moyen				1155	1125	1100	1070		
	Faible		930	915	900	885				
10.5 Kw	Elevé				1810	1780	1740	1710	1675	1640
	Moyen				1500	1485	1470	1455	1435	1420
	Faible		1215	1205	1190	1180	1175			
12.5 Kw	Elevé					2020	1990	1950	1910	1870
	Moyen				1480	1465	1450	1435		
	Faible		1210	1200	1180					

Zone de portée sans travail

