

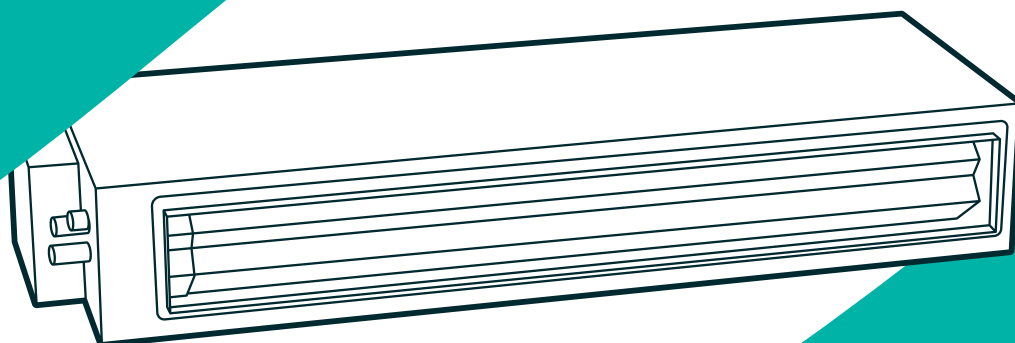


HEIWA

GAINABLES BASSE PRESSION

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Installateur



HPVGIS-18LO-V1

HPVGIS-28LO-V1

HPVGIS-22LO-V1

HPVGIS-36LO-V1



Merci d'avoir choisi notre produit. Nous vous souhaitons pleine satisfaction dans le cadre de son utilisation.

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation du produit puis conservez-le. Si vous perdez ce manuel, veuillez contacter votre installateur, visitez notre site web www.heiwa-france.com pour le télécharger ou envoyez un courrier électronique à contact@heiwa-france.com pour recevoir la version électronique.



HEIWA

Changez d'air



Acheter un Mini DRV Heiwa c'est faire sa part pour la planète

Nous compensons 100% des émissions carbonees liées à notre transport.



Rejoignez, vous aussi, Tree-Nation et la forêt Heiwa.

Avec plus de 179 projets de reforestation répartis dans plus de 30 pays, l'ONG Tree-Nation rassemble et coordonne les efforts de reforestation dans le monde entier sur une plateforme unique, permettant à chaque citoyen, entreprise et planteur de faire sa part pour la planète.

www.heiwa-france.com

À l'attention de l'utilisateur

DANGER

- Ne pas utiliser une rallonge pour alimenter l'appareil.
- Ne pas partager les alimentations électriques entre plusieurs appareils. Une alimentation inappropriée ou insuffisante peut causer des incendies ou chocs électriques.
- Ne pas laisser les substances ou gaz autres que les réfrigérants spécifiés pénétrer dans l'appareil lors du raccordement du tuyau de réfrigérant. La présence d'autres gaz ou substances réduira les capacités de l'appareil, et peut causer une hausse anormale de la pression dans le cycle de réfrigération. Cela peut causer des explosions.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent constamment être surveillés à proximité du climatiseur.

ATTENTION

1. L'installation doit être effectuée par un revendeur ou spécialiste autorisé. Une installation défectueuse peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies.
2. L'installation doit se faire conformément aux consignes d'installation (Une installation inappropriée peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques ou des incendies). En France, installation et mise en service doivent être effectuées par du personnel qualifié et attesté, dans le respect des normes électriques NF C15-100 et normes gaz EN 378 .
3. Contactez un technicien de service autorisé pour effectuer les réparations ou la maintenance de cet appareil.
4. N'utilisez que les pièces et accessoires inclus et spécifiés pour l'installation. L'utilisation de pièces non-standard peut causer des fuites d'eau, des chocs électriques, des incendies et peut également causer des défaillances.
5. Installez les appareils sur des murs et sols stables et solides pouvant soutenir leur poids . Si l'endroit choisi ne peut supporter le poids de l'appareil, ou si l'installation n'est pas correctement effectuée, l'appareil peut tomber et causer des blessures ou dégâts majeurs.

CLAUSE D'EXCEPTION

Le fabricant ne sera pas considéré comme responsable lorsque des dommages corporels ou matériels sont causés par les raisons suivantes :

1. Le produit est endommagé en raison d'une mauvaise utilisation ou d'une mauvaise manipulation du produit.
2. Le produit a été modifié, changé, maintenu ou utilisé sans l'utilisation de l'outillage nécessaire préconisé dans le manuel d'instructions du fabricant.
3. Après vérification, le défaut du produit est directement causé par la mise en contact avec un produit corrosif.
4. Après vérification, les défauts du produit sont dus au non respect des procédures de transport.
5. Faire fonctionner, réparer, entretenir l'unité sans se conformer au manuel d'instruction ou aux réglementations connexes.
6. Après vérification, le problème ou le différend est causé par les spécifications de qualité ou les performances des pièces et composants produits par d'autres fabricants.
7. Les dommages sont causés par des calamités naturelles, un mauvais environnement d'utilisation ou un cas de force majeure.

Table des matières

2 Présentation du produit.....	8
2.1 Noms des principaux composants.....	8
2.2 Conditions opérationnelles nominales.....	8
3 Préparatifs pour l'installation.....	8
3.1 Raccords standards.....	8
3.2 Emplacement pour l'installation	9
3.3 Spécifications des câbles de communication	10
3.4 Spécifications de câblage.....	11
4 Consignes d'installation	11
4.1 Installation de l'unité intérieure	11
4.2 Connexion du tuyau	14
4.3 Pose et test du tuyau d'évacuation	14
4.4 Installation des conduits d'air.....	17
4.5 Installation de la commande filaire	20
5 Connexion filaire.....	20
5.1 Connexion du fil et du tableau de câblage	20
5.2 Connexion du cordon d'alimentation	21
5.3 Connexion du câble de communication de l'UI et de l'UE.....	22
5.4 Connexion du câble de communication de la commande filaire.....	23
5.5 Instructions de raccordement de la commande filaire au réseau d'unités intérieures	23
6 Entretien courant.....	25
6.1 Nettoyage du filtre à air.....	25
6.2 Entretien avant la saison d'utilisation.....	25
6.3 Entretien après la saison d'utilisation.....	26
7 Codes de dysfonctionnement de l'UI.....	27
8 Dépannage	27

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expériences et de connaissances, à moins d'avoir été supervisées ou instruites concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

S'il y a besoin d'installer, de déplacer ou d'entretenir le climatiseur, veuillez contacter votre installateur. Le climatiseur doit être installé, déplacé ou entretenu par une personne habilitée et qualifiée. Sinon, cela pourrait causer des dommages graves, des blessures graves voire la mort.



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec d'autres déchets domestiques, et ce dans toute l'Union européenne. Afin d'éviter une possible contamination de l'environnement ou tout risque pour la santé résultant de l'élimination non contrôlée de déchets, veuillez à recycler ce produit de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez utiliser le système de recyclage et de collecte ou contacter le magasin d'achat. Le magasin pourra récupérer le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.

1 Consignes de sécurité (à respecter impérativement)

AVERTISSEMENT SPÉCIAL :

- 1 Respectez impérativement les réglementations nationales en matière de gaz.
- 2 Ne pas percer ou brûler.
- 3 N'utilisez pas d'autres méthodes de nettoyage ou d'accélération du processus de dégivrage que celles recommandées par le fabricant.
- 4 Soyez conscient du fait que les fluides frigorigènes peuvent être inodores.
- 5 L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce dont la surface au sol est supérieure à $X \text{ m}^2$ (« X » voir section 3.1.1).
- 6 L'appareil doit être stocké dans une pièce ne contenant aucune source d'inflammation fonctionnant en permanence (ex : flammes nues, appareil fonctionnant au gaz ou radiateur électrique en marche).



INTERDIT : Ce symbole indique une interdiction. Toute opération incorrecte est susceptible d'entraîner des blessures graves voire mortelles.



AVERTISSEMENT : Il existe un risque de graves dommages corporels ou matériels si cette consigne n'est pas respectée.



REMARQUE : Il existe un risque de dommages corporels ou matériels légers à moyens si cette consigne n'est pas respectée.



À RESPECTER : Ce symbole indique une consigne à respecter. Toute opération incorrecte est susceptible d'entraîner des dommages aux biens ou aux personnes.



AVERTISSEMENT !

Ce produit ne peut pas être installé dans un environnement corrosif, inflammable ou explosif, ou dans un lieu présentant des contraintes particulières, par exemple une cuisine. Faute de quoi, le fonctionnement normal et la durée de vie de l'unité risqueraient d'être compromis, et il y aurait même un risque d'incendie voire de blessures graves. Dans les lieux spéciaux susmentionnés, utilisez un climatiseur spécial doté d'une fonction anti-corrosion ou anti-explosion.

Veillez lire soigneusement le présent mode d'emploi avant d'utiliser l'unité.

Le climatiseur est chargé avec un fluide frigorigène inflammable R410A (GWP : 2100).



Avant d'utiliser le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi.



Avant d'installer le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi.



Avant de réparer le climatiseur, veuillez lire le présent mode d'emploi. Les chiffres qui sont cités dans le présent mode d'emploi peuvent être différents de ceux des objets physiques, veuillez vous reporter à ces derniers pour référence.



INTERDIT !

Le climatiseur doit être raccordé à la terre afin d'éviter tout risque de choc électrique. Ne connectez pas le fil de terre aux canalisations de gaz ou d'eau, à un paratonnerre ou à une ligne téléphonique.

L'appareil doit être conservé dans une pièce suffisamment bien aérée, dont les dimensions correspondent à celles requises pour son fonctionnement.

L'appareil doit être stocké dans une pièce ne contenant aucune source de flammes nues fonctionnant en permanence (ex : appareil fonctionnant au gaz) ou autre source d'inflammation (ex : radiateur électrique en marche).

Conformément aux lois et réglementations locales/nationales/fédérales, tous les emballages et matériaux de transport, incluant les boulons, les pièces en bois ou en métal, et le matériel d'emballage en plastique, doivent être traités de manière sécurisée.

**AVERTISSEMENT !**

Veillez procéder à l'installation conformément au présent mode d'emploi. L'installation doit être réalisée conformément aux exigences NEC et CEC par un professionnel agréé uniquement.

Toute personne impliquée dans un travail ou une intervention sur un circuit de fluide frigorigène doit être titulaire d'un certificat en cours de validité fourni par l'autorité d'évaluation industrielle accréditée, attestant de ses compétences quant à la manipulation sûre des fluides frigorigènes conformément aux exigences d'évaluation en vigueur au sein de l'industrie.

Les manipulations d'entretien doivent exclusivement être réalisées de la manière recommandée par le fabricant de l'équipement. Les manipulations de réparation et de maintenance nécessitant l'intervention d'autres professionnels qualifiés doivent être réalisées sous la supervision d'une personne compétente en matière d'utilisation des fluides frigorigènes.

Cet appareil doit être installé en conformité avec les réglementations nationales en vigueur en matière de câblage.

Les câbles fixes raccordant l'appareil doivent être configurés avec un dispositif de déconnexion multipolaire doté d'un niveau de tension III, conformément aux normes de câblage.

Le climatiseur doit être conservé avec des mesures de protection contre les dégâts mécaniques accidentels.

Si l'espace d'installation pour la canalisation du climatiseur est trop exigü, adoptez des mesures de protection afin d'éviter tout risque de dégât mécanique sur la canalisation.

Lors de l'installation, utilisez les accessoires et composants spécifiques afin d'éviter tout risque d'incendie, de fuite d'eau ou de choc électrique.

Veillez installer le climatiseur dans un endroit sûr capable de supporter son poids. Toute installation non sécurisée peut entraîner une chute du climatiseur et des blessures.

L'utilisation d'un circuit d'alimentation indépendant est indispensable. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son technicien de maintenance ou autre professionnel.

Le climatiseur ne peut être nettoyé qu'une fois éteint et débranché de l'alimentation, sinon il existe un risque de choc électrique.

Le climatiseur n'est pas conçu pour être nettoyé ou entretenu par des enfants sans surveillance.

Ne modifiez pas le réglage du capteur de pression ou de tout autre dispositif de protection. Si les dispositifs de protection sont court-circuités ou modifiés de manière non-conforme, il existe un risque d'incendie voire d'explosion.

N'utilisez pas le climatiseur avec les mains mouillées. Ne lavez pas le climatiseur et ne pulvérisez pas d'eau dessus, cela risquerait de provoquer un dysfonctionnement ou un choc électrique.

Ne séchez pas le filtre avec une flamme nue ou une soufflante, vous risqueriez de le déformer.

Si l'unité est destinée à être installée dans un espace exigü, adoptez des mesures de protection afin d'éviter toute concentration de fluide frigorigène dépassant la limite de sécurité autorisée ; toute fuite excessive de fluide frigorigène peut être à l'origine d'une explosion.

Lors de l'installation ou de la réinstallation du climatiseur, veillez à garder le circuit de fluide frigorigène exempt de toute substance autre que le fluide frigorigène spécifié (ex : de l'air). Toute présence de substances étrangères provoquerait un changement de pression anormal voire une explosion et donc des blessures.

Seuls des professionnels sont habilités à réaliser la maintenance quotidienne.

Avant de toucher n'importe quel fil, assurez-vous que le courant est coupé.

Ne laissez jamais un objet inflammable à proximité de l'unité.

N'utilisez pas de solvant organique pour nettoyer le climatiseur.

Si vous avez besoin de remplacer un composant, confiez la réparation à un professionnel, qui devra utiliser un composant fourni par le fabricant d'origine afin de garantir la qualité de l'unité.

Toute opération incorrecte peut endommager l'unité, provoquer un choc électrique ou un incendie.

Évitez toute humidité sur le climatiseur car il y aurait un risque de choc électrique ; ne nettoyez en aucun cas le climatiseur avec de l'eau.

Si vous ne raccordez pas le conduit, vous devez prévoir un filet de protection supplémentaire afin d'éviter tout contact avec l'isolation de base.

**REMARQUES !**

N'introduisez pas les doigts ou tout autre objet dans la grille d'Entrée d'air ou de retour d'air.

Veillez adopter des mesures de protection avant de toucher la liaison de fluide frigorigène, faute de quoi vous risquez de vous blesser les mains.

Veillez disposer la canalisation d'évacuation des condensats conformément au mode d'emploi.

N'arrêtez en aucun cas le climatiseur en coupant directement le courant.

Veillez sélectionner une liaison en cuivre adéquate, selon les exigences d'épaisseur réglementaires.

L'unité intérieure ne peut être installée qu'à l'intérieur, alors que l'unité extérieure peut être installée aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. N'installez en aucun cas le climatiseur dans les endroits suivants :

Endroits comportant de la fumée d'huile ou du liquide volatil : il y aurait un risque de détérioration et de détachement de pièces en plastique, voire même de fuites d'eau.

Endroits comportant du gaz corrosif : il y aurait un risque de corrosion des liaisons en cuivre et des pièces soudées, et donc de fuites de fluide frigorigène.

Adoptez des mesures adéquates pour protéger l'unité extérieure contre les petits animaux, car ceux-ci peuvent endommager les composants électriques et provoquer un dysfonctionnement du climatiseur.

Avant tout nettoyage, assurez-vous que l'unité est arrêtée. Coupez le disjoncteur et débranchez la prise de courant afin d'éviter tout risque de choc électrique.

Ne lavez pas le climatiseur à l'eau, il y aurait un risque d'incendie ou de choc électrique.

Lors du nettoyage du filtre, soyez prudent. Si vous devez travailler en hauteur, faites très attention.

**À RESPECTER !**

Si la commande filaire doit être utilisée, celle-ci doit être raccordée avant la mise sous tension de l'unité, faute de quoi elle sera inutilisable.

Lors de l'installation de l'unité intérieure, gardez-la à distance des téléviseurs, des ondes sans fil et des lampes fluorescentes.

Pour nettoyer l'enveloppe du climatiseur, utilisez un chiffon doux sec ou un chiffon légèrement humide imbibé de détergent doux, et rien d'autre.

Avant d'utiliser l'unité par basse température, laissez-la raccordée à l'alimentation pendant 8 heures. Si vous l'arrêtez pour une courte durée, par exemple une nuit, ne coupez pas l'alimentation (cette mesure permet de protéger le compresseur).

2 Présentation du produit

2.1 Noms des principaux composants

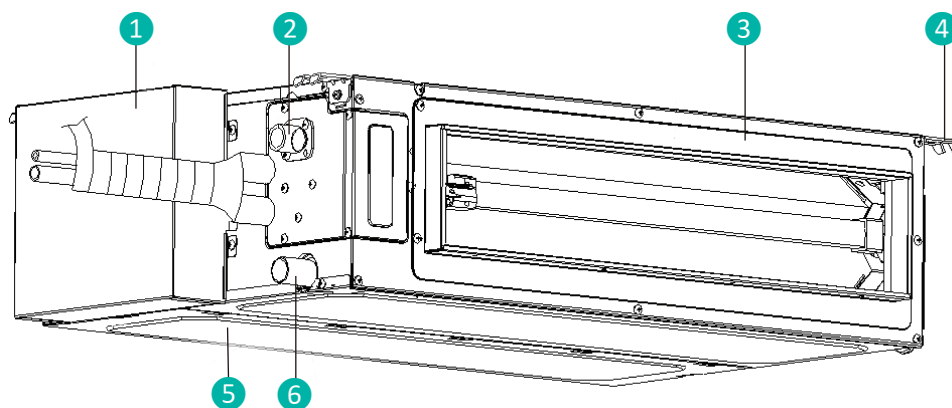


Fig.2.1

N°	1	2	3	4	5	6
Nom	Boîtier électrique	Pompe de relevage	Sortie d'air	Crochet	Ouverture de retour d'air	Tuyau d'évacuation

2.2 Conditions opérationnelles nominales

	Côté intérieur		Côté extérieur	
	Température de bulbe sec (°C)	Température de bulbe humide (°C)	Température de bulbe sec (°C)	Température de bulbe humide (°C)
Refroidissement nominal	27	19	35	24
Chauffage nominal	20	15	7	6

3 Préparatifs pour l'installation


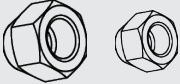
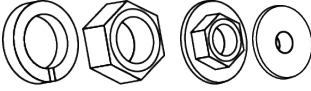
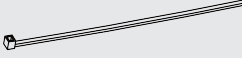
REMARQUES !

Les schémas du produit sont fournis uniquement à titre de référence. Veuillez vous référer au produit réel. L'unité de mesure non spécifiée est le mm.

3.1 Raccords standards

Veuillez utiliser les raccords standards listés ci-dessous comme indiqué.

N°	Nom	Graphisme	Quantité	Utilisation
1	Pack de commande filaire (avec commande filaire, boîtier inférieur d'urgence, mode d'emploi, vis, boîte d'emballage)		1 jeu	Contrôle de l'unité intérieure
2	Télécommande		0 ou 1	Pièces optionnelles (y compris piles #7)
3	Éponge pour tuyau d'évacuation		2	Envelopper le tuyau d'eau et le bouchon en caoutchouc du condenseur
4	Matériaux isolants		2	Pour le joint des tuyaux de gaz et de liquide pour l'unité intérieure

N°	Nom	Graphisme	Quantité	Utilisation
5	Tuyau ondulé		0 ou 1	Diamètre du tuyau d'air $\geq 15,9$ mm
6	Écrou de raccordement		1 ou 2	Un pour le modèle avec tuyau ondulé; deux pour les autres modèles
7	Rondelle à ressort M8, écrou M8, écrou à rondelle M8, rondelle M8		4	Pour accrocher l'unité intérieure
8	Attache-câble		6	Envelopper l'éponge à la position de connexion
9	Autre	Mode d'emploi : 1 exemplaire Feuille volante du mode d'emploi : 1 exemplaire (tableau des teneurs en substances nocives) Certificat de qualification : 1 exemplaire Code barres : 1 exemplaire		

3.2 Emplacement pour l'installation

- 1 Le support supérieur doit être suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité.
- 2 Le tuyau d'évacuation doit pouvoir évacuer l'eau facilement.
- 3 Aucun obstacle ne doit se trouver devant l'entrée ou la sortie d'air. Veuillez assurer une bonne circulation de l'air.
- 4 Afin de laisser suffisamment d'espace pour l'entretien, veuillez installer l'unité intérieure selon les dimensions décrites ci-dessous.
- 5 L'appareil doit être installé à l'écart de sources de chaleur, de gaz inflammables et de fumée.
- 6 L'unité doit être montée au plafond.
- 7 L'unité intérieure, l'unité extérieure, le cordon d'alimentation et le fil électrique doivent être situés à au moins 1 m du téléviseur et de la radio. Sinon, ces appareils électriques sont susceptibles de subir des interférences d'image et du bruit (même si la distance est de 1 m, en cas de fortes ondes électriques, du bruit peut toujours se produire).
- 8 L'appareil ne doit pas être installé dans la buanderie.

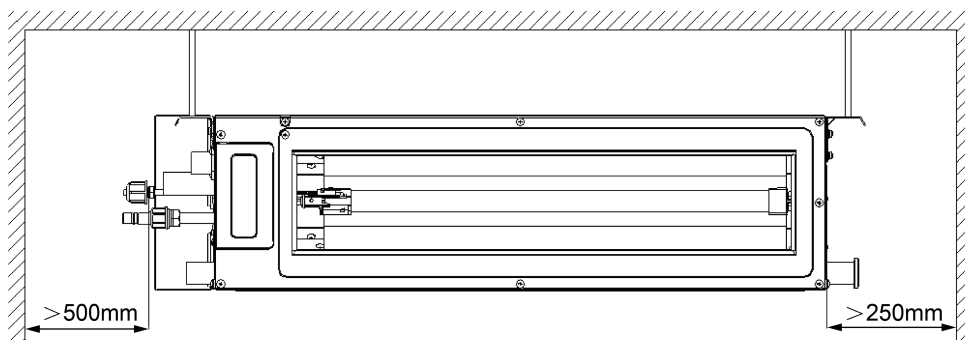


Fig. 3.1



REMARQUES !

L'installation de l'unité doit être conforme aux normes électriques nationales et aux réglementations locales.

Une mauvaise installation affectera les performances de l'unité, donc n'installez pas l'unité vous-même. Veuillez contacter votre revendeur local pour faire appel à des techniciens professionnels pour l'installation.

Ne connectez pas l'unité à l'alimentation électrique tant que tous les travaux d'installation ne sont pas terminés.

3.3 Spécifications des câbles de communication

REMARQUES !

Si l'unité est installée à un emplacement avec de fortes interférences électromagnétiques, un fil blindé doit être appliqué sur le câble de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire. La ligne à paire torsadée avec fonction de blindage doit être appliquée sur le câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité intérieure (unité extérieure).

3.3.1 Sélection du câble de communication pour l'unité intérieure et la commande filaire

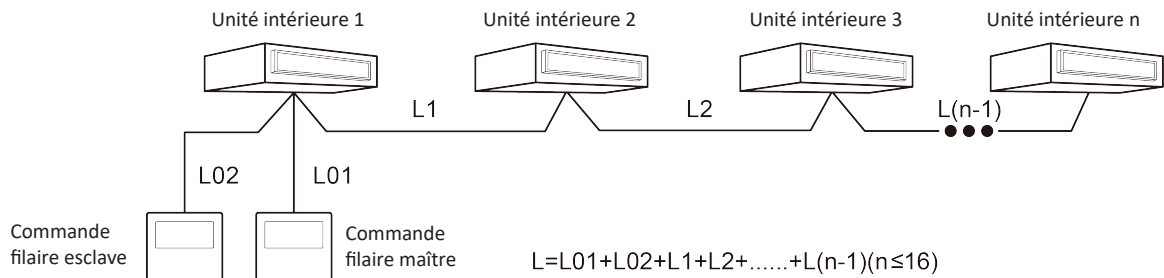


Fig. 3.2

Type de matériau	Longueur totale du câble de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire L (m/pieds)	Dimensions du câble (mm ² /AWG)	Norme matérielle	Remarques
Câble blindé en chlorure de polyvinyle léger/ordinaire (60227 CEI 52 /60227 CEI 53)	L≤250m (L≤820-1/5')	2×0,75~2×1,25 (2×AWG18 ~2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	(1) La longueur totale du câble de communication doit être inférieure à 250 m (820- 1/5'). (2) Le câble doit être de type retors (les fils doivent être torsadés ensemble). (3) Si l'unité est destinée à être installée dans un endroit comportant un champ magnétique intense ou une forte source d'interférences, il faut utiliser un câble blindé.

3.3.2 Sélection du câble de communication pour l'unité intérieure et l'unité extérieure

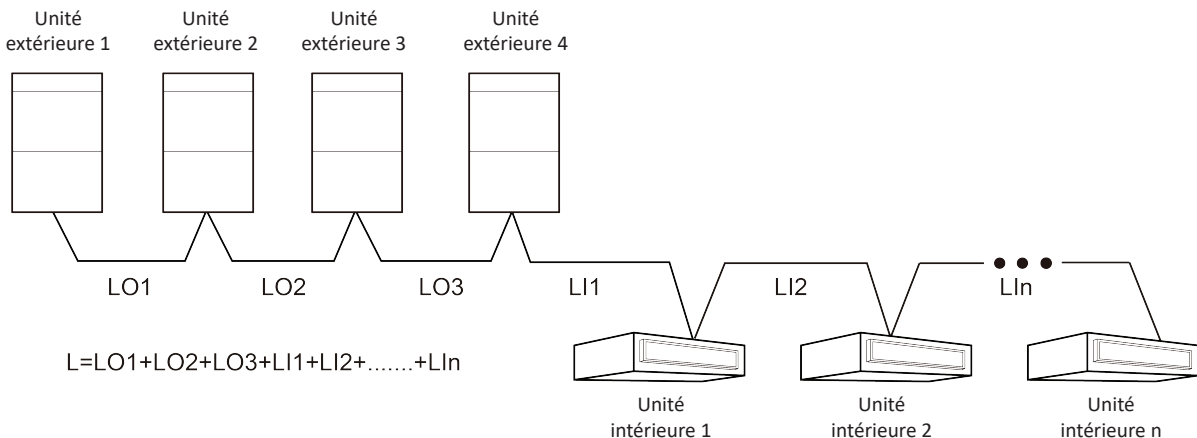


Fig. 3.3

Type de matériau	Longueur totale L (m/pieds) du câble de communication entre l'unité intérieure et l'unité intérieure (extérieure)	Dimensions du câble (mm ² /AWG)	Norme matérielle	Remarques
Câble blindé en chlorure de polyvinyle léger/ordinaire (60227 CEI 52 /60227 CEI 53)	L≤1000m (L≤3280-5/6 pieds)	≥2×0.75 (≥2×AWG18)	IEC 60227-5:2007	(1) Si le diamètre du câble est agrandi à 2×1 mm ² (2×AWG16), la longueur totale du câble de communication peut atteindre 1500 m (4921-1/4'). (2) Le câble doit être de type retors (les fils doivent être torsadés ensemble). (3) Si l'unité est destinée à être installée dans un endroit comportant un champ magnétique intense ou une forte source d'interférences, il faut utiliser un câble blindé.

3.4 Spécifications de câblage

- 1 Taille du câble d'alimentation et capacité du commutateur d'air.

Modèle	Alimentation électrique	Capacité du commutateur d'air (A)	Section minimale du fil de terre (mm ²)	Section minimale du cordon d'alimentation (mm ²)
Tous	220~240V-1Ph-50Hz 208~230V-1Ph-60Hz	6	1,0	1,0



REMARQUES !

Utilisez uniquement du fil de cuivre comme câble d'alimentation de l'appareil. La température de fonctionnement doit se situer dans sa valeur nominale.

Si le câble d'alimentation mesure plus de 15 m de long, veuillez augmenter correctement la section du câble d'alimentation pour éviter une surcharge susceptible de provoquer un accident.

Concernant les spécifications de câblage ci-dessus : La taille du cordon d'alimentation est basée sur un fil monoconducteur BV (2 ~ 4 pièces) à une température ambiante de 40 °C lors de la pose sur un tuyau en plastique. Le commutateur d'air est de type D et utilisé à 40°C. Si les conditions d'installation réelles varient, veuillez réduire la capacité de manière appropriée selon les spécifications du cordon d'alimentation et du commutateur d'air fournis par le fabricant.

- 2 Installer un dispositif de coupure à proximité de l'unité. La distance minimale entre chaque étage du dispositif de coupure doit être de 3 mm (la même pour l'unité intérieure et l'unité extérieure).
- 3 Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de réparation ou une personne de qualification similaire, pour des raisons de sécurité.

4 Consignes d'installation

4.1 Installation de l'unité intérieure

4.1.1 Dimension de contour et emplacements d'installation

Équipez l'unité d'une trappe d'inspection après l'avoir soulevée. Pour faciliter la maintenance, le port de service doit se trouver sur un côté du boîtier électrique et sous le niveau inférieur de l'unité.

Vous trouverez ci-dessous les dimensions générales applicables aux unités intérieures.

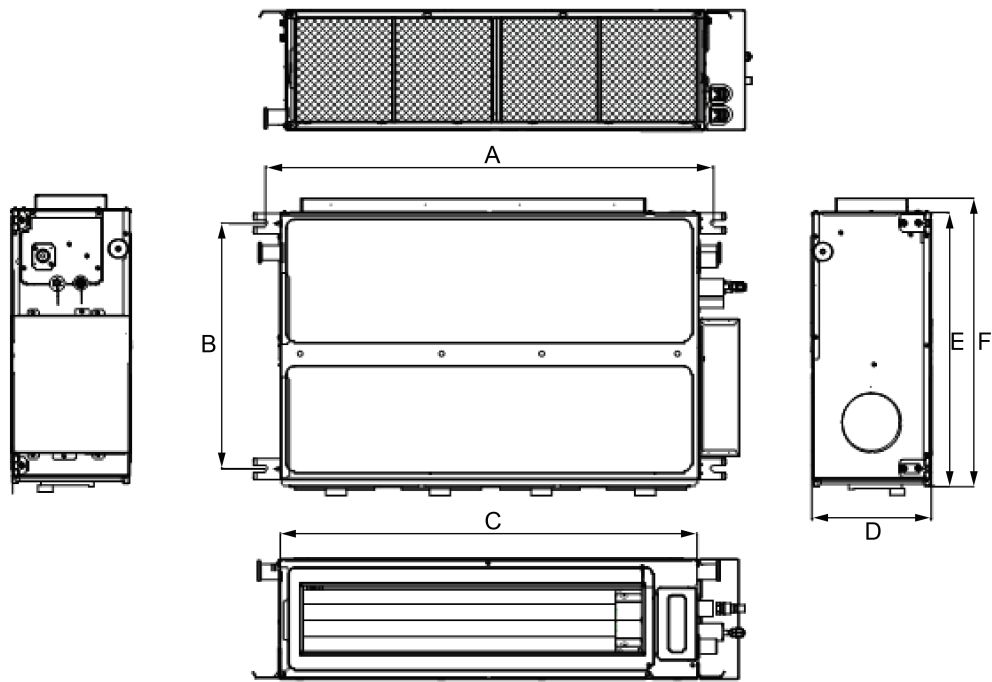


Fig. 4.2

Vous trouverez ci-dessous les dimensions de A, B, C, etc. pour différents modèles :

Unité: mm

Modèle	Élément	A	B	C	D	E	F
HPVGIS18LOV1		760	415	710	200	462	486
HPVGIS22LOV1							
HPVGIS28LOV1							
HPVGIS36LOV1							

4.1.2 Perçage des points de boulon et installation des boulons

Percez des trous sur la zone d'installation d'après les 4 points sur le gabarit en papier ; le diamètre de perçage peut faire référence au diamètre du boulon d'expansion, d'une profondeur d'environ 60 mm à 70 mm, voir Fig. 4.3.

Unité: mm

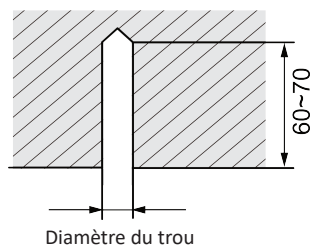


Fig. 4.3

Insérez le boulon d'expansion M10 dans le trou, puis enfoncez le clou dans la cheville, voir Fig. 4.4.

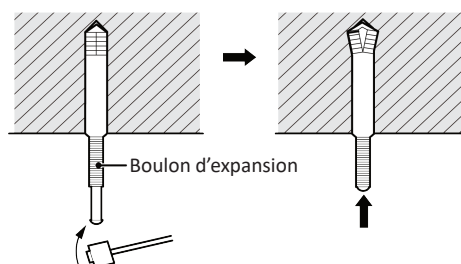


Fig. 4.4

REMARQUES !

La longueur du boulon dépend de la hauteur d'installation de l'unité, les boulons sont fournis sur site.

4.1.3 Levage de l'appareil

Soulevez l'appareil jusqu'au plafond et fixez-le sur les boulons. Utilisez des écrous spécialisés pour fixer l'unité.

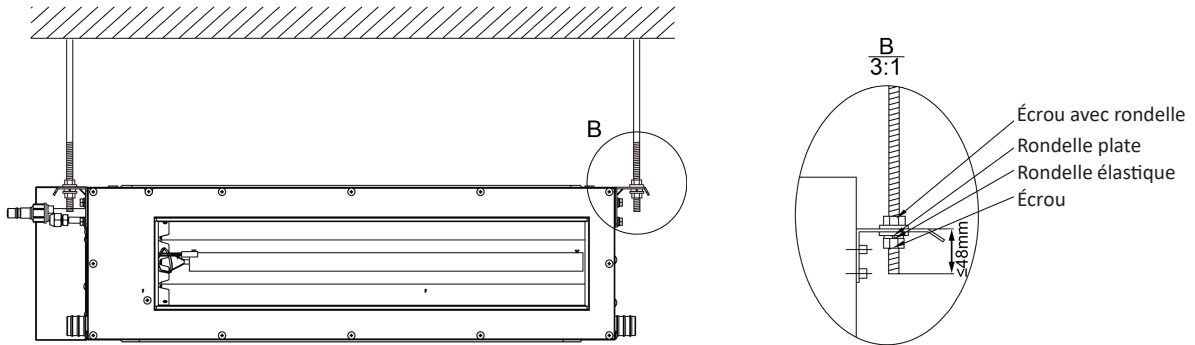


Fig. 4.5

REMARQUES !

Avant l'installation, veuillez terminer les travaux de préparation de l'ensemble des tuyaux (tuyau de connexion, tuyau d'évacuation) et des fils (fil de commande filaire, fil de branchement de l'UI et de l'UE) qui doivent être connectés à l'unité intérieure.

Percez des trous au plafond (ouverture de retour d'air ou arrivée d'air). Vous aurez peut-être besoin de renforcer le plafond pour le niveler et l'empêcher de vibrer. Vous pouvez consulter l'utilisateur ou le constructeur pour plus de détails.

Si le plafond n'est pas assez solide, vous pouvez installer un support de poutre dans un coin et fixer l'unité sur la poutre.

4.1.4 Alignement horizontal

Une fois l'unité intérieure installée, n'oubliez pas de vérifier que l'ensemble de l'unité est bien à l'horizontale. Elle doit être horizontale d'avant en arrière et inclinée de 1 % de gauche à droite, en suivant le sens d'évacuation, voir Fig. 4.6.

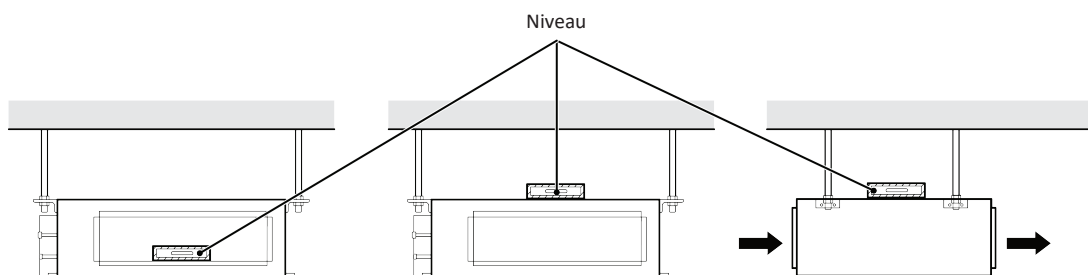


Fig. 4.6

4.2 Connexion du tuyau

- 1 Placez le raccord fileté au centre de l'embout d'évasement du tuyau en cuivre et vissez comme indiqué sur la Fig.4.7.
- 2 Serrez l'écrou d'évasement à l'aide d'une clé dynamométrique jusqu'à ce que la clé fasse entendre un déclic.

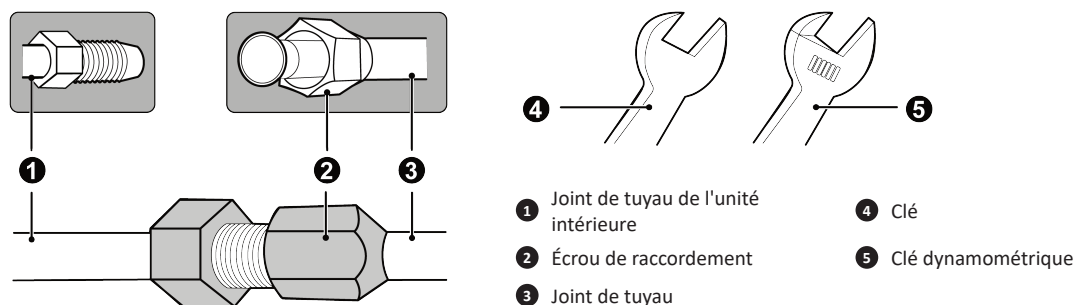


Fig. 4.7

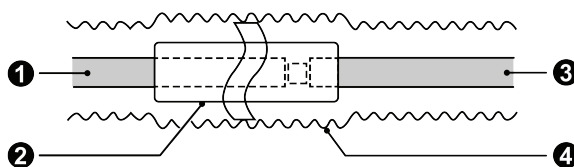
Couple de l'écrou de serrage	
Diamètre du tuyau (mm)	Couple (N·m)
Φ6,35	15~30
Φ9,52	35~40
Φ12,7	45~50
Φ15,9	60 ~ 65

- 3 Le tuyau ne doit pas être trop plié car il risquerait de se fissurer. Utilisez une cintreuse de tuyaux pour le plier.
- 4 Enroulez le tuyau de raccordement non-isolé et le raccord avec de l'éponge. Ensuite, attachez-le bien avec un ruban en plastique.

4.3 Pose et test du tuyau d'évacuation

4.3.1 Remarques sur l'installation du tuyau d'évacuation

- 1 Le tuyau d'évacuation doit être aussi court que possible et la pente vers le bas d'au moins 1 à 2 % afin que les condensats puissent s'évacuer facilement.
- 2 La taille du flexible d'évacuation ne doit pas être inférieure à celle du tuyau d'évacuation.
- 3 Posez le tuyau d'évacuation conformément au diagramme suivant pour l'isoler. Une installation incorrecte peut provoquer des fuites d'eau et mouiller les meubles et autres objets de la pièce.
- 4 Des tuyaux en PVC dur disponibles dans le commerce peuvent être utilisés comme tuyaux d'évacuation. Lors du raccordement du tuyau, insérez l'extrémité du tuyau PVC dans l'orifice d'évacuation et serrez-le à l'aide de serre-câbles. N'utilisez pas d'adhésifs pour fixer le tuyau d'évacuation dans l'orifice d'évacuation.
- 5 Lorsque le tuyau d'évacuation dessert plusieurs unités, la position du tuyau doit être environ 100 mm en dessous de l'orifice d'évacuation de chaque unité. Dans ce cas, utilisez un tuyau plus épais.
- 6 Il est interdit de raccorder le tuyau d'évacuation des condensats au tuyau d'évacuation ou à d'autres canalisations susceptibles de produire une odeur corrosive ou indésirable, car l'odeur risquerait de pénétrer à l'intérieur ou d'abîmer l'unité.
- 7 Il est interdit de raccorder le tuyau d'évacuation des condensats au tuyau d'eau de pluie, car l'eau de pluie risquerait de s'infiltrer et provoquer des blessures ou des dégâts matériels.
- 8 Le tuyau d'évacuation des condensats doit être raccordé à un système d'évacuation spécifique au climatiseur.



- ① Tuyau d'évacuation supplémentaire
- ② Tuyau d'isolation
- ③ Tuyau d'évacuation de l'unité intérieure
- ④ Ruban isolant

Fig. 4.8

4.3.2 Installation du tuyau d'évacuation

- ① Insérez le tuyau d'évacuation dans le trou d'évacuation et serrez-le avec des rubans, voir Fig. 4.9.
- ② Serrez le collier de serrage, en maintenant une distance inférieure à 4 mm entre l'écrou de vis et le tuyau.

① bride métallique (accessoire) ② flexible d'évacuation (accessoire) ③ Ruban gris (accessoire)

- ③ Utilisez la plaque d'étanchéité pour isoler le collier de serrage et le tuyau, voir Fig. 4.10.

① bride métallique (accessoire) ② éponge thermique (accessoire)

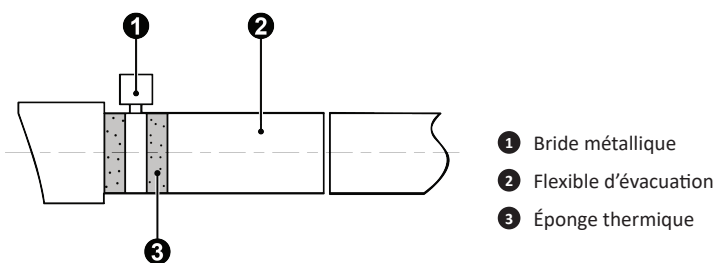


Fig. 4.9

Unité: mm

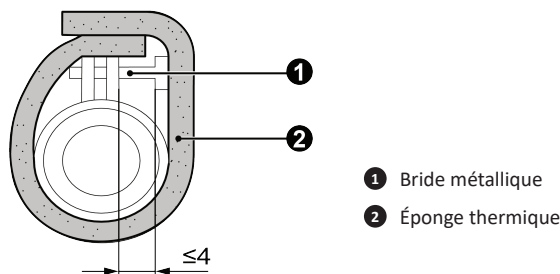


Fig. 4.10

- ④ Lors du raccordement de plusieurs tuyaux d'évacuation, suivez les consignes comme indiqué dans la Fig. 4.11. Choisissez un tuyau collecteur d'évacuation qui corresponde à la capacité de l'unité.

Unité: mm

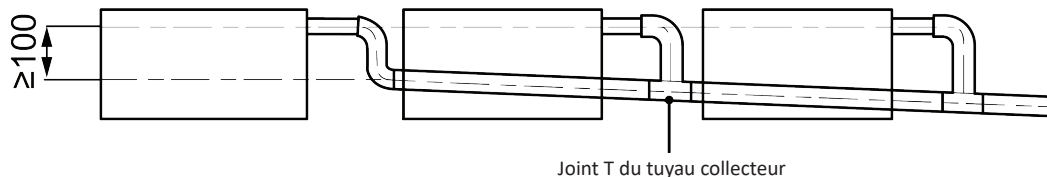


Fig. 4.11

- 5 Pour les unités intérieures qui présentent une pression élevée à la sortie du tuyau d'évacuation, utilisez un siphon étanche.
- 6 Posez le siphon comme indiqué sur la Fig. 4.12.
- 7 Chaque unité doit être installée avec siphon.

Unité: mm

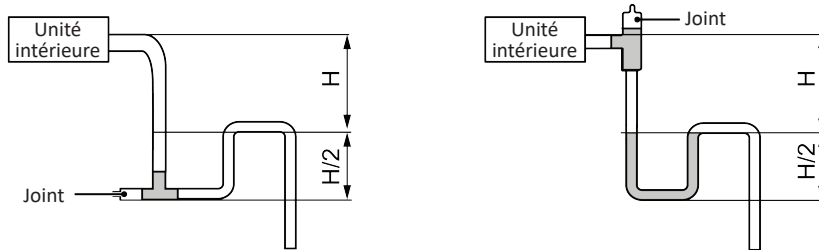


Fig. 4.12

- 8 Le tuyau horizontal peut être raccordé au tuyau vertical au même niveau ; choisissez le mode de raccordement tel qu'indiqué sur les Fig. 4.13 à 4.15.

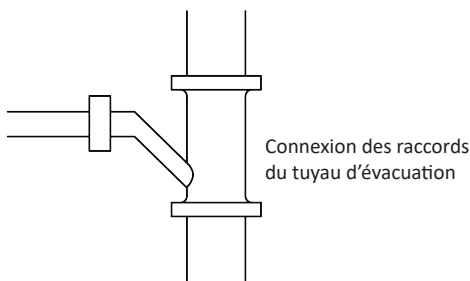


Fig. 4.13

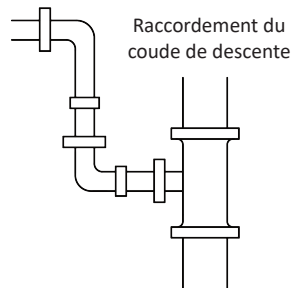


Fig. 4.14

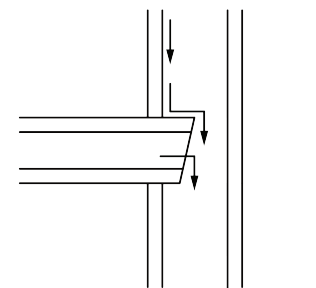


Fig. 4.15

- ① : Raccordement des joints de tuyaux de drainage (Fig. 4.13)
- ② : Raccordement du coude de descente posé (Fig. 4.14)
- ③ : Insertion du raccord de tuyau (Fig. 4.15)

- 9 La hauteur d'installation du tuyau d'élévation doit être inférieure à 850 mm. Nous recommandons d'utiliser un tuyau d'élévation d'évacuation incliné de 1 à 2 % dans le sens de l'évacuation. Si le tuyau d'élévation d'évacuation doit former un angle droit avec l'unité, la hauteur d'élévation doit être inférieure à 800 mm.

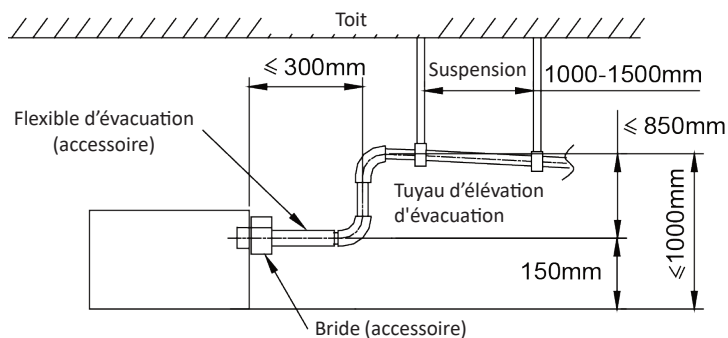


Fig. 4.16

- 10 Les tuyaux d'évacuation doivent présenter une pente descendante d'au moins 1 % à 2 % afin d'éviter que les tuyaux ne s'affaissent. Installez le support de suspension à des intervalles de 1000 à 1500 mm.

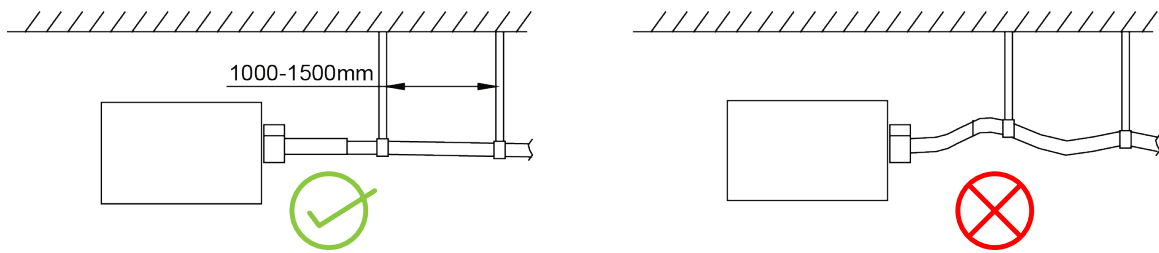


Fig. 4.17

4.3.3 Test du système de drainage

- 1 Mettez un peu d'eau dans le bac à eau de l'unité intérieure en procédant comme suit.
 - 1) Connectez le flexible d'évacuation à l'autre tuyau de raccordement d'évacuation du bac à eau et remplissez d'env. 1 L d'eau (voir Fig. 4.18). (Retirez le tuyau d'évacuation après avoir fini les tests, puis mettez le bouchon du bac à eau.)
 - 2) Vaporisez 1 L d'eau sur l'évaporateur avec un pulvérisateur, voir Fig. 4.19.
- 2 Démarrez l'eau pour vérifier si elle s'écoule de manière homogène. Méthode de démarrage de la pompe de relevage :
 - 3) Si le débogage de projet de l'unité a été effectué, veuillez régler l'unité intérieure en mode climatisation ou déshumidification. Dans ce cas, la pompe de relevage fonctionnera automatiquement.
 - 4) Si le câblage électrique de l'unité n'a pas été effectué, veuillez ouvrir le couvercle du boîtier électrique. Connectez un câble d'alimentation monophasé à la borne L1, N ou L, N de la carte de câblage; environ 60 s après avoir branché l'alimentation, l'unité intérieure doit signaler un défaut de communication « CO ». Dans ce cas, la pompe de relevage fonctionnera automatiquement pendant 10 min avant de s'arrêter. Après avoir inspecté le système d'évacuation, coupez l'alimentation, débranchez le câble d'alimentation puis remettez en place le couvercle du boîtier électrique.
- 3 Vérifiez si l'eau s'écoule en douceur du tuyau d'évacuation et vérifiez s'il y a une fuite d'eau au niveau du tuyau de raccordement.
- 4 Disposez l'isolation du flexible d'évacuation et du collier de serrage après avoir vérifié le système d'évacuation.

4.4 Installation des conduits d'air

REMARQUES !

Il doit y avoir une couche isolante sur le conduit d'évacuation d'air, le conduit d'air de retour et le conduit d'air frais pour éviter les pertes de chaleur et l'humidité. Mettez un clou sur le conduit d'air puis ajoutez une éponge thermique avec une couche d'étain. Fixez le tout avec des clous, puis scellez la jonction avec des rubans en étain ; vous pouvez également utiliser d'autres matériaux ayant une bonne qualité d'isolation.

Chaque conduit d'évacuation d'air et conduit d'air de retour doit être fixé sur une planche préfabriquée avec un cadre en fer.

La conception et la construction du conduit d'air doivent être conformes aux exigences nationales.

Il est recommandé que le bord du conduit d'air de retour soit à plus de 150 mm du mur. Ajoutez un filtre à l'ouverture de retour d'air.

Veuillez prendre en compte l'émission de bruit et de vibrations lors de la mise en place du conduit d'air. La source de bruit doit être éloignée des personnes. Par exemple, n'installez pas l'ouverture de retour d'air au-dessus de personnes (bureaux, aire de repos, etc.).

4.4.1 Installation du conduit d'évacuation d'air

1 Installation de la conduite rectangulaire

- ① Tige de suspension
- ② Conduit de retour d'air
- ③ Conduit en toile
- ④ Arrivée de retour d'air
- ⑤ Boîtier de pression statique
- ⑥ Filtre
- ⑦ Conduit principal d'alimentation en air
- ⑧ Sortie d'alimentation en air

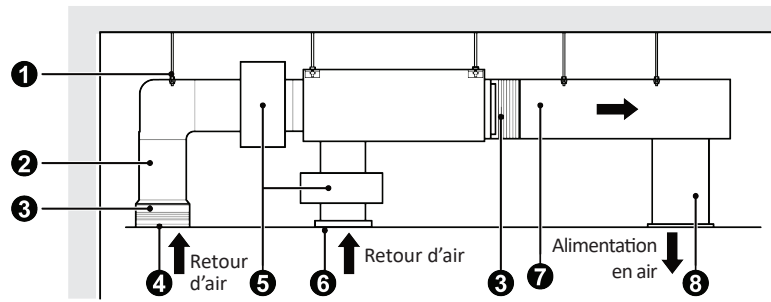


Fig. 4.20

2 Installation de la conduite circulaire

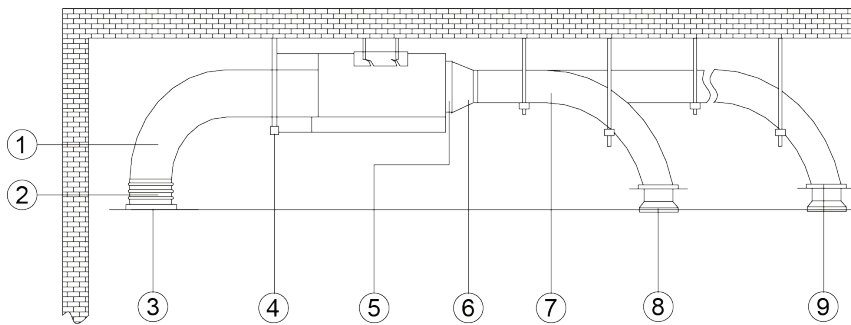


Fig. 4.21

N°	Nom	N°	Nom
1	Conduit de retour d'air	6	Tuyau de transition
2	Conduit en toile	7	Conduit d'air d'alimentation
3	Volets d'air de retour	8	Diffuseur
4	Tige de suspension	9	Connecteur de diffuseur
5	Sortie d'air d'alimentation	—	—

4.4.2 Forme et taille de la sortie d'air et de l'ouverture de retour d'air

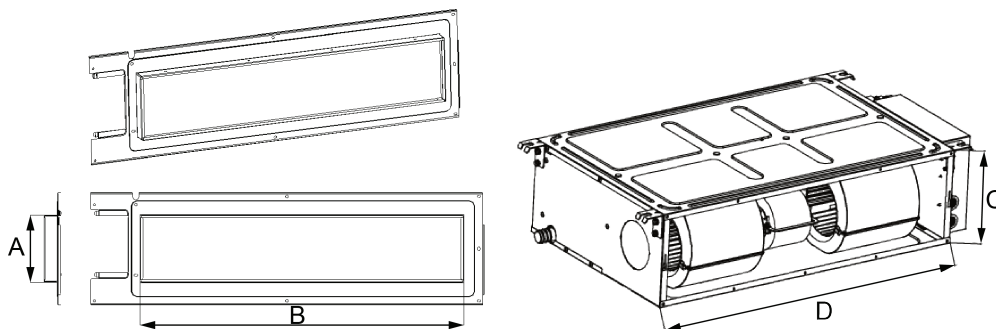


Fig. 4.22

Unité: mm

Modèle	Élément	Taille de l'ouverture de sortie d'air		Taille de l'ouverture de retour d'air	
		A	B	C	D
HPVGIS18LOV1		122	585	200	710
HPVGIS22LOV1					
HPVGIS28LOV1					
HPVGIS36LOV1					

4.4.3 Pose de la conduite de retour d'air

- 1 Par défaut, le cache rectangulaire est situé à l'arrière avant le départ usine. Le cache de retour d'air est situé en bas, voir Fig. 4.23.

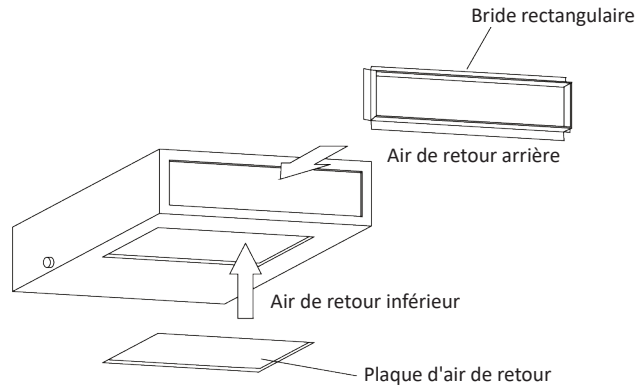


Fig. 4.23

- 2 Si le retour d'air doit s'effectuer par le bas, inversez les positions du cache rectangulaire et du cache de retour d'air.
- 3 Utilisez une agrafe métallique pour fixer la conduite de retour d'air à l'ouverture de retour d'air de l'unité intérieure. L'autre extrémité du conduit de retour d'air se raccorde au volet de retour d'air. Afin d'ajuster la hauteur facilement, vous pouvez faire un conduit à raccord flexible et le renforcer à l'aide de fil de fer n° 8.
- 4 Le retour d'air par le bas produit plus de bruit que le retour d'air par l'arrière. Nous vous suggérons donc d'ajouter un silencieux et un carter de pression statique pour réduire le bruit si vous choisissez un retour d'air par le bas.
- 5 Sélectionnez la méthode d'installation appropriée en fonction des besoins réels de construction et d'entretien, voir Fig. 4.24.

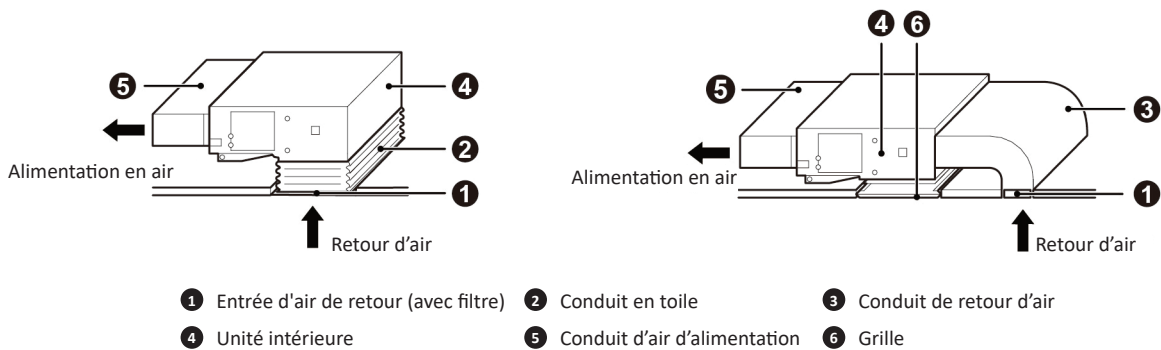


Fig. 4.24

4.4.4 Installation du conduit d'air frais

- 1 Si un conduit d'air frais est nécessaire, retirez le déflecteur d'air frais, voir Fig. 4.25. Si un conduit d'air frais n'est pas nécessaire, bouchez l'emplacement du déflecteur avec une éponge.
- 2 Installez une bride circulaire afin de faciliter le raccordement du conduit d'air frais, voir Fig. 4.26.
- 3 Le conduit d'air et la bride circulaire doivent être bien scellés et isolés.
- 4 L'air frais doit avoir été filtré.

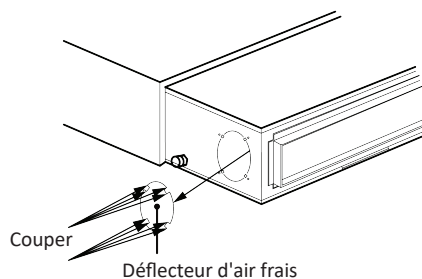


Fig. 4.25

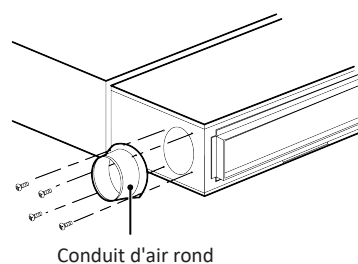


Fig. 4.26

4.5 Installation de la commande filaire

Veillez vous référer au manuel d'utilisation de la commande filaire pour les détails d'installation.



REMARQUES !

Une fois l'installation terminée, l'unité doit être testée et déboguée avant de l'utiliser. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'unité extérieure pour obtenir des informations sur l'adressage automatique et le débogage.

5 Connexion filaire



AVERTISSEMENT !

Pour des raisons de sécurité personnelle, le climatiseur doit être correctement mis à la terre.

Lisez attentivement les indications de tension figurant sur la plaque signalétique avant de connecter les câbles. Puis branchez les fils selon le schéma de câblage. Un câblage inapproprié peut causer des dysfonctionnements ou endommager l'unité.

La capacité d'alimentation doit être suffisamment grande. La section des câbles de la pièce doit être supérieure à 2,5 mm².

Pour l'alimentation de l'unité, veuillez utiliser un circuit de dérivation réservé et une prise de courant réservée.

Tout le câblage doit être conforme aux normes afin de garantir un fonctionnement correct et sécurisé.

Installez un disjoncteur de dérivation réservé conformément aux normes électriques et aux lois et réglementations applicables.

Tous les câbles doivent utiliser un boîtier de pression statique ou un câble unifilaire. Un câble multifilaire torsadé connecté directement au tableau de câblage peut entraîner un risque d'incendie.

Gardez les fils à l'écart des tuyaux de réfrigérant, du compresseur et du ventilateur.

Ne modifiez pas les fils intérieurs du climatiseur. Le fabricant se dégage de toute responsabilité pour tout dommage ou fonctionnement anormal pour cette raison.

Si l'unité doit être installée dans un lieu où de fortes interférences électromagnétiques se produisent, il est recommandé d'utiliser un câble bifilaire torsadé blindé. Pendant la connexion des câbles, veillez à ce que la couche de blindage métallique du câble bifilaire torsadé soit mise à la terre (boîtier extérieur) afin de préserver l'unité des interférences électromagnétiques.

Le câble de communication doit être séparé du câble d'alimentation et du câble de connexion de l'UI et de l'UE.

Si le projet nécessite une pression statique plus élevée, vous pouvez la régler via la commande filaire.

5.1 Connexion du fil et du tableau de câblage

1 Connexion d'un seul embranchement (voir Fig. 5.1).

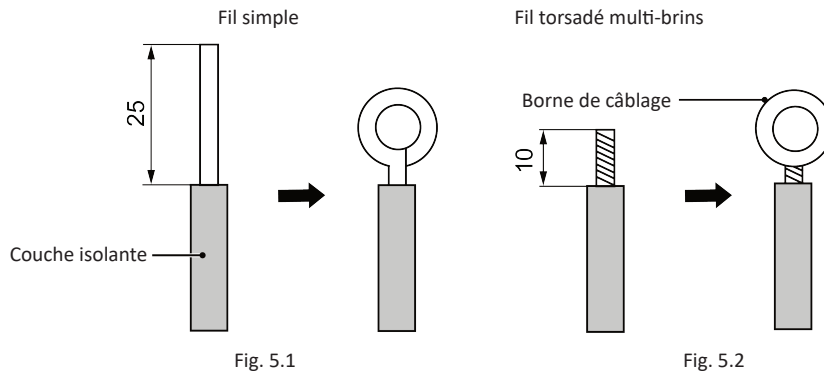
- 1) À l'aide d'une pince à dénuder, dénudez environ 25 mm de la couche isolante à l'extrémité de la ligne du câble unifilaire afin que le fil du câble soit exposé.
- 2) Enlevez la vis de bornier avec un tournevis.
- 3) Utilisez une pince pour plier l'extrémité du câble unifilaire jusqu'à ce qu'il forme un cercle possédant une taille similaire à celle de la vis.
- 4) Faites passer la vis dans le cercle du câble unifilaire puis fixez-la sur le panneau de câblage.

2 Connexion d'un câble multi-filaire (voir Fig. 5.2).

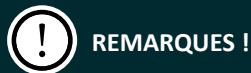
- 1) À l'aide d'une pince à dénuder, dénudez environ 10 mm de la couche isolante à l'extrémité du câble multifilaire.

- 2) Utilisez un tournevis pour enlever les vis du tableau de câblage du climatiseur.
- 3) Utilisez une cosse ronde ou une pince pour fixer solidement la cosse ronde sur chaque fil du câble multifilaire.
- 4) Confirmez la position de chaque fil sur la cosse ronde et utilisez un tournevis pour serrer la vis de borne.

Unité: mm

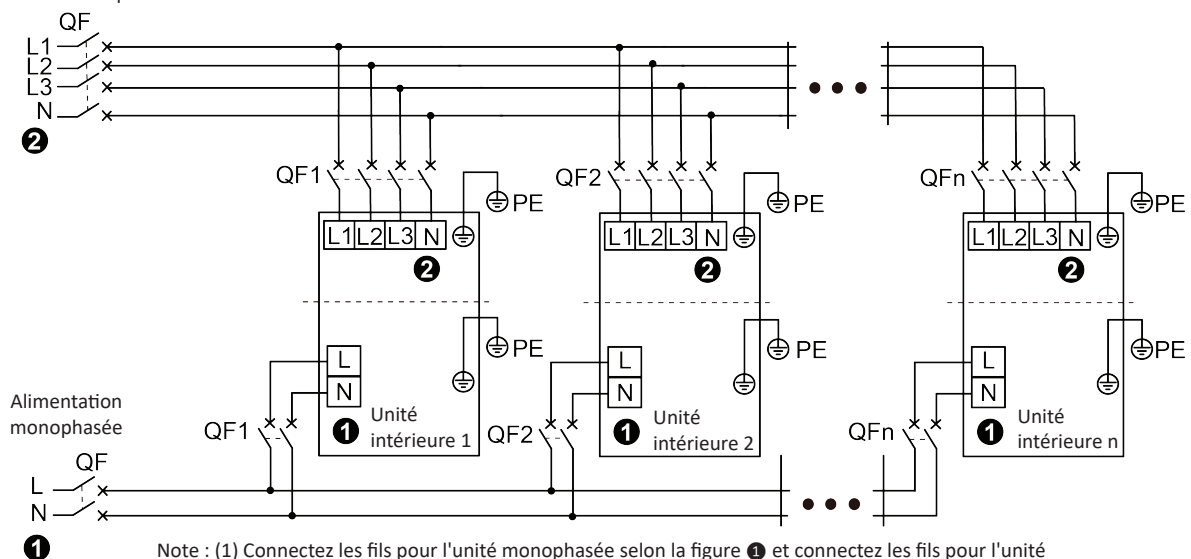


5.2 Connexion du cordon d'alimentation



L'alimentation de chaque unité intérieure doit provenir de la même source.

Alimentation triphasée



Note : (1) Connectez les fils pour l'unité monophasée selon la figure ① et connectez les fils pour l'unité triphasée selon la figure ②. Pour les zones où il n'y a pas de fil neutre, veuillez vous référer au schéma de câblage de l'unité pour plus de détails.

(2) La quantité de connexion maximale « n » pour l'unité intérieure est déterminée par la capacité de l'unité extérieure. Veuillez vous référer à la capacité de l'unité pour plus de détails.

Fig. 5.3

Remarque : Le nombre maximal d'unités intérieures pouvant être connectées dépend de la capacité de l'unité extérieure. Pour plus de détails, reportez-vous à la section de configuration de capacité.

① Pour climatiseur qui utilise une alimentation monophasée.

- 1) Enlevez le couvercle du boîtier électrique de l'unité intérieure.
- 2) Faites passer le câble d'alimentation par l'anneau en caoutchouc.
- 3) Connectez le câble d'alimentation aux bornes marquées L, N et à la vis de mise à la terre.
- 4) Serrez le câble d'alimentation à l'aide d'un serre-câble.

- 2 Pour un climatiseur utilisant une alimentation triphasée.
 - 1) Faites passer le câble par l'anneau en caoutchouc.
 - 2) Connectez le câble d'alimentation aux bornes marquées L1, L2, L3, N et à la vis de mise à la terre.
 - 3) Serrez le câble à l'aide d'un serre-câble.

5.3 Connexion du câble de communication de l'UI et de l'UE

- 1 Ouvrez le couvercle du boîtier électrique de l'unité intérieure.
- 2 Faites passer le câble de communication à travers l'anneau en caoutchouc.
- 3 Connectez le câble de communication aux bornes D1 et D2 de la carte de câblage 4 chiffres de l'unité intérieure, voir Fig. 5.4.

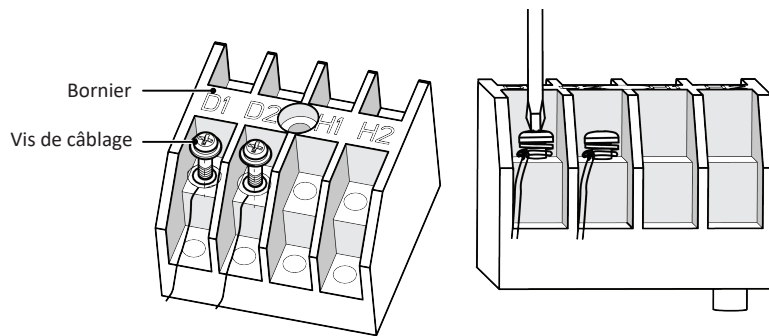
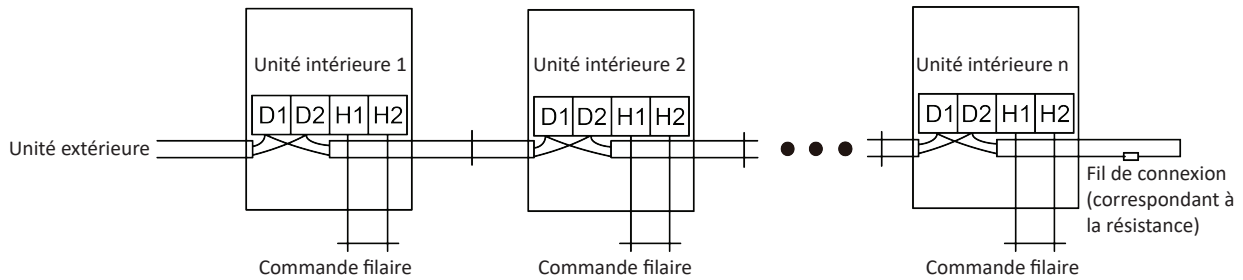


Fig. 5.4



Note : La quantité d'unité intérieure n dépend de la capacité de l'unité extérieure.

Fig. 5.5

- 4 Fixez le câble de communication à l'aide du serre-fils sur le boîtier électrique.
- 5 Afin d'assurer la fiabilité de la communication entre l'UI et l'UE et de la communication entre les UI, ajoutez une résistance adaptée (fournie dans un emballage avant le départ d'usine) sur la carte de câblage de la dernière unité intérieure dans un branchement en série. La résistance correspondante doit être branchée en parallèle entre les vis de bornier D1 et D2, voir Fig. 5.5.

5.4 Connexion du câble de communication de la commande filaire

- 1 Ouvrez le couvercle du boîtier électrique de l'unité intérieure.
- 2 Faites passer le câble de communication de la commande filaire par l'anneau en caoutchouc.
- 3 Connectez le câble de communication de la commande filaire aux bornes H1 et H2 de la carte de câblage 4 chiffres de l'unité intérieure.
- 4 Utilisez un serre-câbles pour fixer le câble de communication de la commande filaire.
- 5 Instructions de raccordement de la commande filaire.

1) La Fig. 5.6 montre l'installation de la commande filaire.

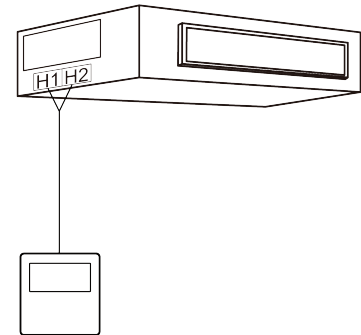


Fig. 5.6

5.5 Instructions de raccordement de la commande filaire au réseau d'unités intérieures

- 1 La communication entre l'UI et l'UE se fait avec D1 tandis que la communication entre les UI se fait avec D2.
- 2 La communication entre l'UI et la commande filaire se fait avec H1, H2.
- 3 Une unité intérieure peut connecter deux commandes filaires (commande filaire maître et commande filaire sous-maître).
- 4 Une commande filaire est capable de contrôler 16 unités intérieures en même temps. (voir fig. 5.7)



REMARQUES !

Lorsque la commande filaire contrôle plusieurs unités intérieures en même temps, celles-ci doivent être du même modèle.

Lorsque deux commandes filaires contrôlent les unités intérieures, vous devez définir une adresse pour chaque commande filaire. L'adresse n° 1 fait référence à la commande filaire maître tandis que l'adresse n° 2 fait référence à la commande filaire sous-maître. Elles ne doivent pas partager la même adresse. Pour les méthodes de réglage spécifiques, reportez-vous au manuel d'installation de la commande filaire.

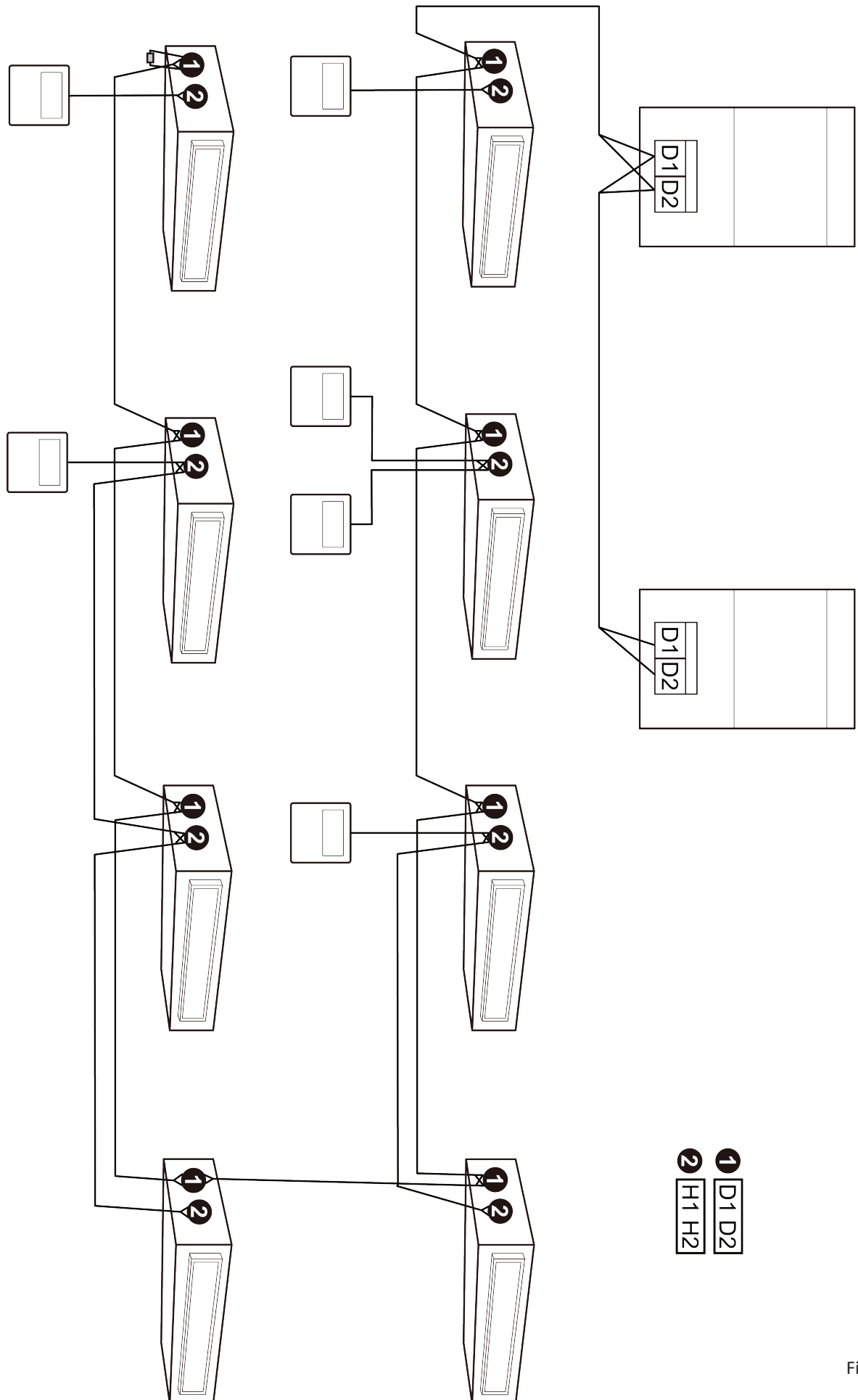


Fig.5.7

6 Entretien courant



AVERTISSEMENT !

Avant le nettoyage, éteignez l'unité et débranchez-la. Sinon, il y aurait risque de choc électrique ou de blessures corporelles.

Pour le nettoyage du climatiseur, veuillez utiliser une plateforme debout stable.

Ne nettoyez pas l'unité à l'aide d'eau chaude (plus de 45°) afin d'éviter qu'il ne se décolore ou ne se déforme.

Ne séchez pas l'unité près du feu, sinon le filtre risquerait de s'enflammer ou de se déformer.

Un liquide volatil comme du diluant ou de l'essence peut endommager le climatiseur. (Utilisez un chiffon doux et sec et un chiffon humide imbibé de détergent doux pour nettoyer le filtre du climatiseur).

En cas de problème, veuillez contacter un agent du service après-vente pour obtenir de l'aide.

6.1 Nettoyage du filtre à air

- 1 Retirez le filtre d'arrivée d'air pour le nettoyage. Utilisez un dépoussiéreur ou de l'eau pour le nettoyer. Si le filtre est très sale (ex : gras), vous pouvez le nettoyer à l'eau tiède (temp. inférieure à 45°C) mélangée à un détergent doux. Ensuite, laissez-le sécher à l'air dans un endroit frais.
- 2 Si le climatiseur est utilisé dans un endroit poussiéreux, nettoyez souvent le filtre à air (généralement une fois toutes les 2 semaines).

6.2 Entretien avant la saison d'utilisation

- 1 Vérifiez si les entrées d'air et les sorties d'air des unités intérieures et extérieures sont obstruées.
- 2 Vérifiez si le fil de mise à la terre est en bon état.
- 3 Vérifiez si les branchements filaires sont corrects.
- 4 Établissez l'alimentation et vérifiez si l'écran d'affichage de la commande filaire affiche des caractères.

6.3 Entretien après la saison d'utilisation

- 1 Lorsqu'il fait beau, faites fonctionner le climatiseur pendant une demi-journée pour faire sécher sa partie intérieure.
- 2 Si vous n'utilisez pas le climatiseur sur une longue durée, débranchez-le. Lorsque l'alimentation est déconnectée, les caractères de l'écran d'affichage disparaissent.

Phénomène	Dépannage
L'unité ne démarre pas	<ol style="list-style-type: none"> 1 L'alimentation n'est pas raccordée. 2 Déclenchement du disjoncteur causé par un courant de fuite. La tension d'entrée est trop faible. 3 Défaut de la carte PC principale.
L'appareil s'arrête après avoir fonctionné pendant un certain temps	L'entrée ou la sortie de l'unité extérieure ou intérieure est bloquée par un obstacle.
Mauvais effet de refroidissement	<ol style="list-style-type: none"> 1 Le filtre est sale. 2 Charge thermique trop importante de la pièce (par exemple trop de personnes). La porte ou les fenêtres sont ouvertes. 3 L'entrée et la sortie de l'unité intérieure sont bloquées. La température de réglage est trop élevée. 4 Le réfrigérant est insuffisant (par ex. fuite de réfrigérant).
Mauvais effet de chauffage	<ol style="list-style-type: none"> 1 Le filtre est sale. 2 La porte ou la fenêtre est ouverte. La température de réglage est trop basse. 3 Le réfrigérant est insuffisant (par ex. fuite de réfrigérant).
Le ventilateur intérieur ne démarre pas pendant le chauffage	<ol style="list-style-type: none"> 1 Au démarrage, le ventilateur de l'unité intérieure ne fonctionne pas avant que le chauffage ne diffuse de la chaleur, pour empêcher la diffusion d'air frais. 2 Lors du dégivrage, le ventilateur UI s'arrête en raison du passage du système en mode climatisation pour empêcher la sortie d'air frais, et redémarre après le dégivrage.

7 Codes de dysfonctionnement de l'UI

Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification	Code d'erreur	Signification
L0	Erreur d'unité intérieure	L9	Erreur de réglage de la quantité d'unités intérieures de contrôle de groupe	d7	Erreur du capteur d'humidité
L1	Protection de ventilateur intérieur	LA	Erreur d'incompatibilité des unités intérieures	d8	Erreur du capteur de température d'eau
L2	Protection de chauffage électrique	LH	Avertissement de faible qualité de l'air	d9	Erreur de capuchon de cavalier
L3	Protection intégrale contre l'eau	LC	Erreur d'incompatibilité extérieur-intérieur	dA	Unité intérieure Erreur d'adresse matérielle
L4	Erreur d'alimentation de la commande filaire	d1	Erreur de circuit imprimé d'unité intérieure	dH	Erreur de circuit imprimé de la commande filaire
L5	Protection antigel	d3	Erreur du capteur de température ambiante	dC	Erreur de réglage du commutateur DIP de capacité
L7	Erreur d'absence d'unité intérieure principale	d4	Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée	dL	Erreur du capteur de température de l'air de sortie
L8	Protection contre l'insuffisance de puissance	d6	Erreur du capteur de température du tuyau de sortie	dE	Erreur du capteur de CO ₂ de l'unité intérieure
o1	Sous-tension du bus UI	o2	Sur-tension du bus UI	o3	Protection du module IPM UI
o4	Défaillance au démarrage de l'UI	o5	Protection contre les surintensités UI	o6	Erreur circuit détectée courant UI
o7	Protection UI non-synchronisation	o8	Erreur communication pilote UI	o9	Erreur de communication du contrôleur maître UI
oA	Surchauffe module UI	ob	Erreur de capteur de température du module UI	oC	Erreur de circuit de charge UI
o0	Autre dysfonctionnement pilote	db	Code spécial : Code de débogage de champ		

8 Dépannage

Si votre climatiseur ne fonctionne pas bien, veuillez d'abord vérifier le tableau suivant avant de demander une réparation :



REMARQUES !

Si le climatiseur ne fonctionne toujours pas normalement après les vérifications et manipulations décrites ci-dessus, cessez immédiatement de l'utiliser et contactez le service après-vente pour obtenir de l'aide.



HEIWA

HEIWA France

1180 Rue Jean Perrin ZI Les Milles
13851 Aix-en-Provence

Tél : 0 800 94 53 51 (service gratuit + prix d'un appel)

E-mail : contact@heiwa-france.com

www.heiwa-france.com