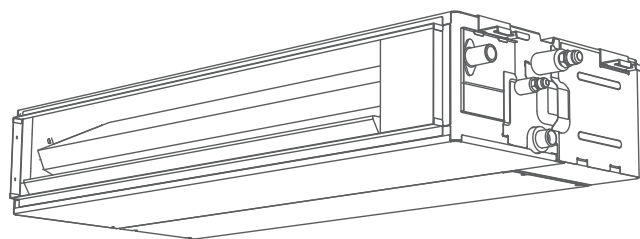


Notice d'installation

Micro-gainables Confort

DC Inverter - R32

- ARXG 07 KSLA.UI
- ARXG 09 KSLA.UI
- ARXG 12 KSLA.UI
- ARXG 14 KSLA.UI
- ARXG 18 KSLA.UI





AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Lire en détail le présent document avant d'entreprendre tous travaux d'installation.

	Ce symbole indique que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Il existe un risque d'incendie si du réfrigérant fuit et se retrouve exposé à une source d'inflammation externe.
	Ce symbole indique que le personnel qualifié doit manipuler cet équipement conformément à la notice d'installation.
	Lire attentivement la notice d'utilisation.
	Utiliser les recommandations données dans la notice d'installation et la notice d'utilisation.

Conditions réglementaires d'installation et d'entretien

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués par un professionnel agréé conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur notamment :

France :

- Législation sur le maniement des fluides frigorigènes : **Décret 2007/737 et ses arrêtés d'application.**
- La mise en service de ce climatiseur nécessite l'appel d'un installateur qualifié, possédant une attestation de capacité conformément aux articles **R 543-75 à 123 du code de l'environnement et de ses arrêtés d'application.** Ainsi que tout autre opération réalisée sur des équipements nécessitant la manipulation de fluides frigorigènes.
- **NF C 15-100 et ses modificatifs** : Installations électriques à basse tension - Règles.

Fluide frigorigène R32

- Pour installer l'unité, utiliser du fluide frigorigène R32 en cas de charge additionnelle, des outils et des liaisons spécifiquement adaptés au R32.
- Ce fluide inflammable impose de respecter des surfaces et volumes minimum de pièce où l'appareil est installé, stocké ou utilisé. S'assurer que l'application du chantier est en phase avec la taille des pièces traitées et la charge en fluide de l'installation (respect de la norme EN-378).
- Ne pas introduire dans l'appareil d'autres substances que le fluide frigorigène préconisé.
- Ne pas libérer le réfrigérant dans l'atmosphère. En cas de fuite de réfrigérant pendant l'installation aérer la pièce. A la fin de l'installation aucune fuite de réfrigérant ne doit être présente sur le circuit. Une fuite exposée à des flammes peut provoquer des gaz toxiques.
- Ne pas toucher le fluide frigorigène lors de fuite des liaisons ou autre. Un contact direct peut provoquer des gelures.
- Ne pas installer et stocker l'unité à proximité d'une source de chaleur.
- Respecter les règles de sécurité et d'usage du réfrigérant R32.
- Respecter les réglementations nationales en matière de gaz.



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Fluide frigorigène R32

- Ne percer et ne brûler pas l'appareil.
 - Un dudgeon réalisé à l'intérieur du bâtiment ne doit pas être réutilisé. Le raccord évasé sur la tuyauterie devra être retiré et un nouveau raccord évasé devra être re Fabriqué.
 - Un dudgeon réalisé à l'extérieur du bâtiment peut être réalisé sans restriction.
-

Généralités

- Se débarrasser des matériaux d'emballage comme il se doit. Déchirer les emballages plastiques et les mettre au rebut dans un endroit où des enfants ne risquent pas de jouer avec. Les emballages plastiques non déchirés peuvent être la cause d'étouffement.
 - Cet appareil ne renferme aucune pièce réparable par l'utilisateur. Le confier à un installateur.
 - Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
-

Manutention

- L'unité extérieure ne doit pas être couchée au cours du transport. Le transport couché risque d'endommager l'appareil par déplacement du fluide frigorigène et déformation des suspensions du compresseur. Les dommages occasionnés par le transport couché ne sont pas couverts par la garantie. En cas de nécessité, l'unité extérieure peut être penchée uniquement lors de sa manutention à la main (pour franchir une porte, pour emprunter un escalier). Cette opération doit être menée avec précaution et l'appareil doit être immédiatement rétabli en position verticale.
-



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Liaisons frigorifiques

-
- Tous les circuits frigorifiques craignent les contaminations par les poussières et l'humidité. Si de tels polluants s'introduisent dans le circuit frigorifique ils peuvent concourir à dégrader la fiabilité des unités. Il est nécessaire de s'assurer du confinement correct des liaisons et des circuits frigorifiques des unités. En cas de défaillance ultérieure et sur expertise, le constat de présence d'humidité ou de corps étrangers dans l'huile du compresseur entraînerait systématiquement l'exclusion de garantie.
-
- Vérifier dès la réception que les raccords et bouchons de circuit frigorifique montés sur l'unité intérieure et l'unité extérieure sont bien en place et bloqués.
-
- Vérifier que les liaisons frigorifiques sont bien obturées (bouchons plastiques ou tubes écrasés aux extrémités et brasés). Si les bouchons doivent être retirés en cours de travail (tubes recoupés par exemple), les remonter le plus vite possible afin d'éviter une contamination du tube.
-
- Ne pas utiliser de pâte d'étanchéité pour les liaisons frigorifiques car celle-ci peut obstruer ou polluer l'intérieure des liaisons. Son utilisation entraînera la mise hors garantie de l'appareil.
-
- Ne pas utiliser d'huile minérale ordinaire sur les raccords «Flare». Utiliser de l'huile frigorifique compatible au R32 en évitant au maximum qu'elle ne pénètre dans le circuit, au risque de réduire la longévité du matériel.
-
- Utiliser de l'azote sec pour éviter l'introduction d'humidité nuisible au fonctionnement de l'appareil.
-
- Ne pas utiliser de liaison usagée, déformée ou décolorée mais une liaison neuve de qualité frigorifique.
-

Piles

-
- Ne pas laisser les piles à la portée d'enfants.
-
- En cas de non utilisation de la télécommande pendant une longue période, enlever les piles pour éviter d'éventuelles fuites qui pourraient endommager l'appareil.
-
- Si du liquide s'écoulant des piles entre en contact avec la peau, les yeux ou la bouche, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter votre médecin.
-
- Les piles usées doivent être enlevées immédiatement et recyclées de manière appropriée.
-
- Ne pas tenter de recharger des piles.
-
- Ne pas mélanger des piles neuves et des piles usées, ni différents types de piles.
-



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Installation

-
- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée et consignée.
-
- L'installation doit être réalisée en respectant impérativement les normes en vigueur sur le lieu d'installation et les instructions d'installation du constructeur.
-
- L'installateur doit poser l'unité en utilisant les recommandations données dans la présente notice. Une installation mal réalisée peut provoquer de sérieux dégâts comme des fuites de fluide frigorigène ou d'eau, des chocs électriques ou des risques d'incendie. Si l'unité n'est pas installée en respectant cette notice, la garantie du fabricant ne sera pas valable.
-
- Seul du personnel qualifié est en mesure de manipuler, remplir, purger et jeter le réfrigérant.
-
- Ces climatiseurs sont destinés à un usage résidentiel et tertiaire, pour assurer le confort thermique des utilisateurs. Ils ne sont pas destinés à être utilisés dans des lieux où l'humidité est excessive (fleuriste, serre d'intérieur, cave à vin ...), où l'air ambiant est poussiéreux et où les interférences électromagnétiques sont importantes (salle informatique, proximité d'antenne de télévision ou relais).
-
- Les appareils ne sont pas anti-déflagrants et ne doivent donc pas être installés en atmosphère explosible.
-
- Prendre les mesures adéquates afin d'empêcher l'unité d'être utilisée comme abri par de petits animaux. Les animaux qui entrent en contact avec des parties électriques sont susceptibles d'être à l'origine de pannes ou d'incendie. Indiquer au client qu'il doit garder la zone entourant l'unité propre.
-
- Installer les unités dans un emplacement où il sera aisé d'installer les tuyaux gaz, liquide et d'évacuation des condensats.
-
- Installer le climatiseur sur une fondation suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité. Une fondation d'une solidité insuffisante peut entraîner la chute de l'appareil et provoquer des blessures.
-
- Installer l'unité intérieure, l'unité extérieure, les câbles d'alimentation, les câbles d'interconnexion et les câbles de la télécommande au minimum à 1 m d'une télévision ou d'un récepteur radio. Cette précaution est destinée à éviter les interférences (cependant, même à plus d'1 m les signaux peuvent être encore perturbés).
-
- En cas de déménagement, faire appel à un installateur pour la dépose et l'installation de l'appareil.
-
- Veiller à utiliser les pièces fournies ou spécifiées dans la notice lors des travaux d'installation.
-
- Fixer correctement le couvercle du boîtier électrique et le panneau de service des unités. Si le couvercle du boîtier électrique de l'unité ou le panneau de service est mal fixé, il y a un risque d'incendie, d'électrocution en raison de la présence de poussière, d'eau etc.
-



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Raccordements électriques

- L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur en particulier : norme **NF C 15-100**.
- Cet appareil est prévu pour fonctionner sous une tension nominale de 230 Volts 50Hz. A aucun moment (y compris lors des phases de démarrage), la tension ne doit passer en dessous de 198 V ou au-dessus de 264 V aux bornes de l'appareil.
- La longueur maximale du câble, est fonction d'une chute de tension qui doit être inférieure à 2%. Utiliser une section de câble supérieure si la chute de tension est de 2% ou plus.
- Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, ...) auront été réalisées.
- Vérifier que le câblage n'est pas sujet à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, à des bords tranchants ou à tout autre effet néfaste de l'environnement.
- Les appareils de climatisation sont prévus pour fonctionner avec les régimes de neutre suivants : TT et TN. Le régime de neutre IT ne convient pas pour ces appareils (utiliser un transformateur de séparation). Les alimentations monophasées sans neutre (entre phases) sont strictement à proscrire. En ce qui concerne les appareils triphasés, le neutre doit également toujours être distribué (TT ou TN).
- Le contrat souscrit avec le fournisseur d'énergie doit être suffisant pour couvrir non seulement la puissance de l'appareil mais également la somme des puissances de tous les appareils susceptibles de fonctionner en même temps. Lorsque la puissance est insuffisante, vérifier auprès du fournisseur d'énergie la valeur de la puissance souscrite dans votre contrat.
- Obtenir de l'opérateur du réseau de distribution électrique les spécifications du câble et le courant harmonique, etc.
- Ne jamais utiliser de prise de courant pour l'alimentation.
- Utiliser un circuit d'alimentation dédié. Ne pas partager l'alimentation avec un autre appareil.
- Utiliser une ligne d'alimentation indépendante protégée par un disjoncteur omnipolaire avec ouverture des contacts supérieures à 3 mm pour alimenter l'appareil.
- L'installation électrique doit obligatoirement être équipée d'une protection différentielle de 30 mA.
- Veiller à placer le disjoncteur à un endroit où les utilisateurs ne peuvent pas le démarrer ou l'arrêter involontairement (local annexe, ...). Lorsque le tableau électrique se trouve en extérieur, le refermer et le verrouiller afin qu'il ne puisse pas être facilement accessible.
- Sauf en cas d'urgence, ne jamais couper le disjoncteur principal, ni le disjoncteur des unités intérieures pendant le fonctionnement. Cette manipulation provoquerait une panne du compresseur ainsi qu'une fuite d'eau. Arrêter l'unité intérieure uniquement à l'aide de tous types de télécommandes ou d'un appareil d'entrée externe (interrupteur), puis couper le disjoncteur.



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Raccordements électriques

- Ne jamais toucher les composants électriques immédiatement après que l'alimentation ait été coupée. Un choc électrique peut se produire. Après la mise hors tension, toujours attendre 10 minutes avant de toucher aux composants électriques. L'électricité statique présente dans le corps humain peut endommager les composants. Évacuer l'électricité statique de votre corps.
- Raccorder l'unité à la terre. Une mise à la terre incorrecte peut provoquer des chocs électriques.
- Un câblage incorrect peut endommager l'ensemble du système.
- Lorsque le voltage est trop bas ou s'effondre lors du démarrage de l'appareil, celui-ci peut avoir du mal à démarrer. Dans ce cas, consulter votre fournisseur d'énergie.
- S'assurer de la sécurité de tous les câbles, d'utiliser les fils respectant les normes en vigueur (NF C 15-100 en particulier), et qu'aucune force ne s'exerce sur le raccordement des bornes et sur les câbles.





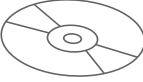
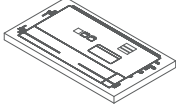
SOMMAIRE

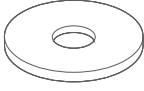

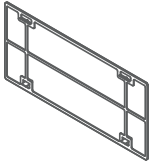
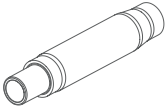
1. Accessoires	08
2. Implantation	09
3. Installation des filtres	14
4. Positionnement des fixations	15
5. Mise à niveau	16
6. Évacuation des condensats	17
7. Liaisons frigorifiques	24
8. Raccordement électrique	28
9. Entrées et sorties externes	30
10. Télécommande filaire	37
11. Vérification avant mise sous tension	40
12. Test run	40
13. Fonctions	41
14. Codes erreur	46







1. ACCESSOIRES

■ Accessoires de série

Notice d'installation	Notice d'utilisation	CD-ROM	Gabarit d'installation
			

Rondelle (x8)	Serre-câble	Filtre (x2)	Adaptateur
	 grands x4 moyens x3		

Manchon isolant	Collier de serrage	Isolant B	Isolant (câblage électrique) (x2)
 grand x1 petit x1			

■ Accessoires en option

Télécommande filaire 2 fils	Télécommande filaire simplifiée	Kit télécommande infra-rouge	Filaire encastrée
UTY-RLRY	UTY-RSRY	UTY-LBTYM	UTY-RCRYZ1
876 138	809 030	875 047	809034

Interface Wi-fi LAN	Contact sortie	Sonde déportée	Grille intelligente
UTY-TFNXZ1	UTY-XWZXZG	UTY-XSZX	UTD-GXTA-W
875 081	975 059	809 742	809 526



2. IMPLANTATION

Le choix de l'emplacement est une chose particulièrement importante, car un déplacement ultérieur est une opération délicate, à mener par du personnel qualifié.

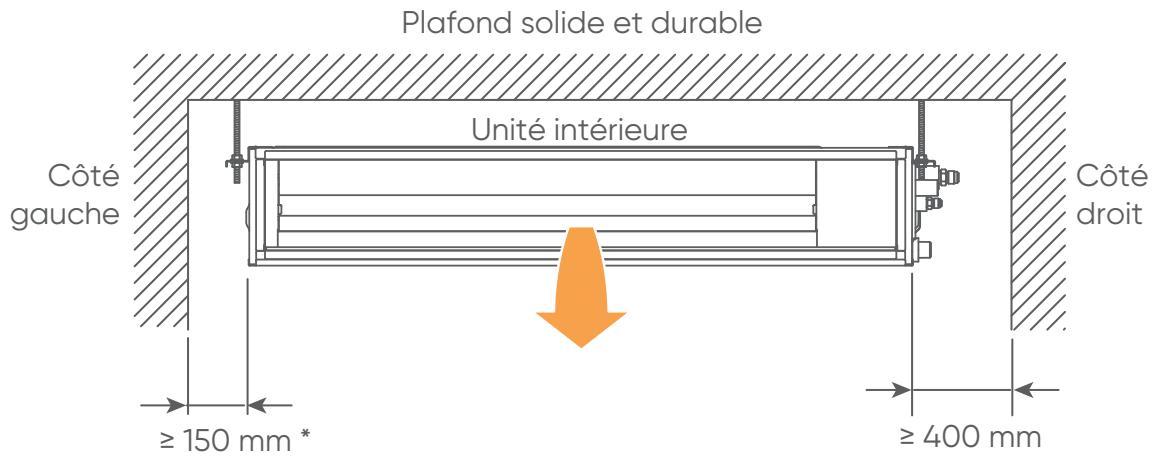
Décider de l'emplacement de l'installation après discussion avec le client.



- Installer l'appareil de façon à permettre une connexion aisée vers l'unité extérieure (raccordements frigorifiques, évacuation des condensats et raccordements électrique).
- Tenir compte de l'entretien et de la maintenance dans le choix de l'emplacement. Laisser suffisamment d'espace pour que l'accès au climatiseur soit aisé, notamment pour retirer les filtres.
- Choisir un support épais et insensible aux vibrations, à un emplacement susceptible de supporter le poids de l'unité.
- Installer le climatiseur sur un support qui peut supporter au moins 5 fois le poids de l'unité et qui n'amplifiera pas de bruit ou les vibrations.
- L'installation de l'unité doit être effectuée par un nombre de personnes suffisant et avec un équipement adéquats pour le poids de l'unité. Un nombre insuffisant de personnes ou avec des outils inadéquat risque de causer la chute de l'unité ou des dommages corporels.

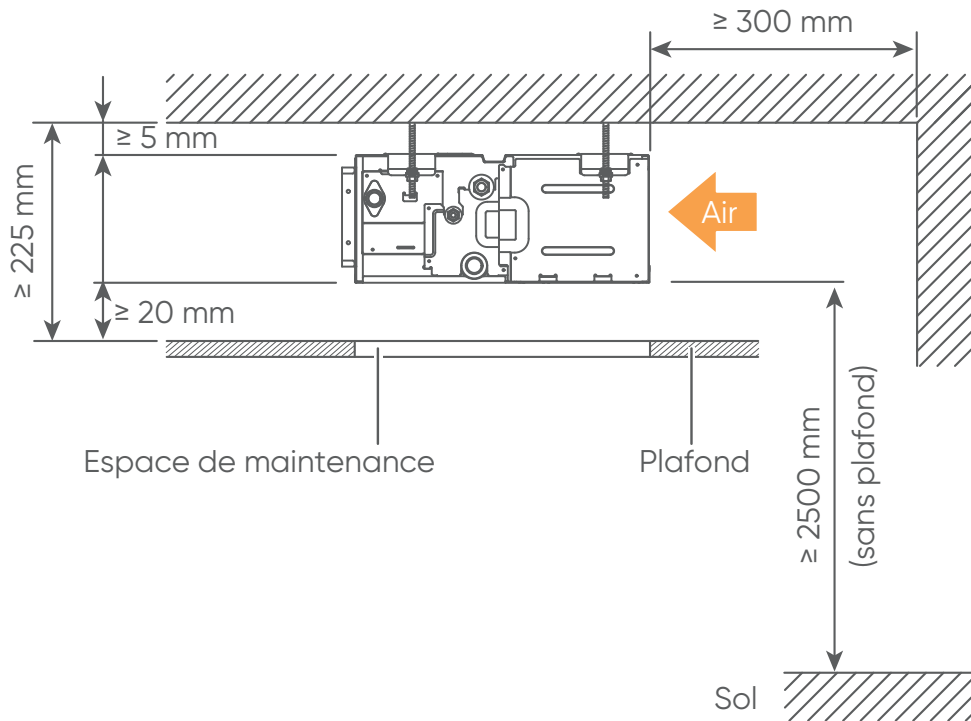


- L'entrée et la sortie d'air ne doivent en aucun cas être obstruées. L'air doit être soufflé dans toute la pièce.
- Ne pas installer l'unité intérieure dans les lieux suivants :
 - Les bords de mers, où la forte concentration de sel peut détériorer les parties métalliques.
 - Une pièce contenant de l'huile minérale et sujette aux projections d'huile ou de vapeur (une cuisine par exemple).
 - Lieu de production de substances qui compromettent l'équipement, tel que le gaz sulfurique, le gaz de chlore, l'acide, ou l'alcali.
 - Un endroit avec des fuites de gaz combustible, contenant les fibres de carbone ou des poussières inflammables en suspension, ou des particules volatiles inflammables tels que du diluant pour peinture ou de l'essence. Si le gaz fuit et se répand autour de l'unité, il peut s'enflammer.
 - Une zone où on produit de l'ammoniaque et où des animaux peuvent uriner sur l'unité extérieure.
 - Près d'une source de chaleur, de vapeur, de gaz inflammable ou exposé aux rayons du soleil.
 - Dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz dangereux.
 - Dans un lieu où les vibrations et le bruit seront amplifiés.
 - Un lieu dont la température ambiante atteint les 60°C.
- Ne pas utiliser l'unité pour des cas spéciaux, comme le stockage de nourriture, les plantes etc...

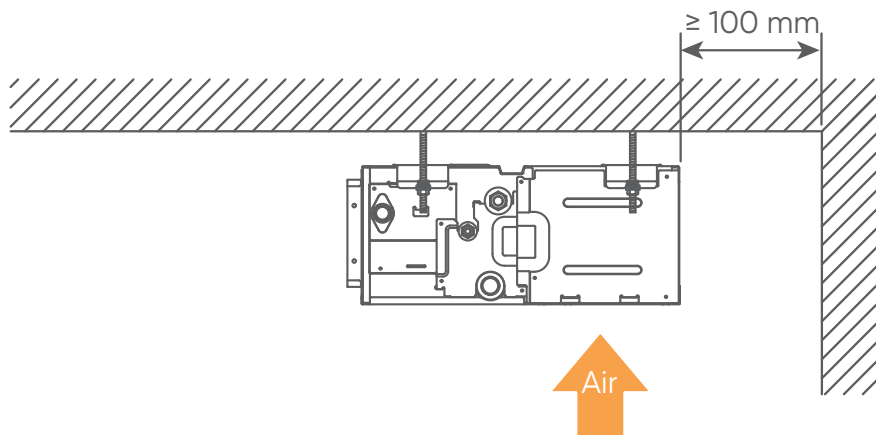


* $\geq 1400 \text{ mm}$ en cas d'utilisation du tuyaux d'évacuation des condensats

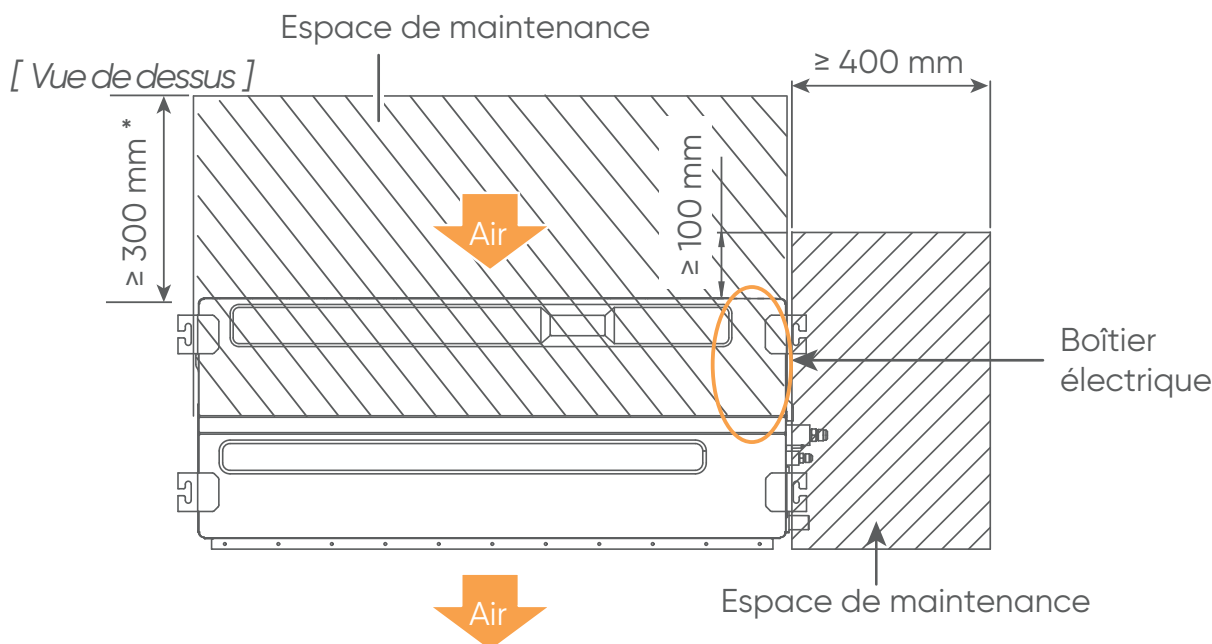
- Entrée d'air sur le côté



- Entrée d'air par le dessous



Ajuster la direction du flux d'air dans la pièce en fonction de l'ouverture de la sortie d'air.



*: $\geq 100\text{mm}$ lorsque l'entrée d'air par le dessous

■ Installation au plafond

Exemple de connexion des gaines (non fournies)

1. Entrée sur le côté

- Installer la gaine (non fournie) sur la bride d'entrée.
- Fixer la bride sur le châssis à l'aide de vis (non fournis).
- Attacher la bride et la gaine à l'aide d'adhésif aluminium pour éviter toute fuite d'air.



- Lorsque la gaine est installée sur l'entrée, ne pas mettre les filtres livrés en accessoire mais acheter d'autres filtres pour mettre à l'extrémité de la gaine.

2. Sortie sur le côté

- Installer la gaine en l'ajustant sur la bride de sortie.
- Attacher la bride et la gaine à l'aide d'adhésif aluminium pour éviter toute fuite d'air.
- Isoler les gaines afin d'éviter la condensation

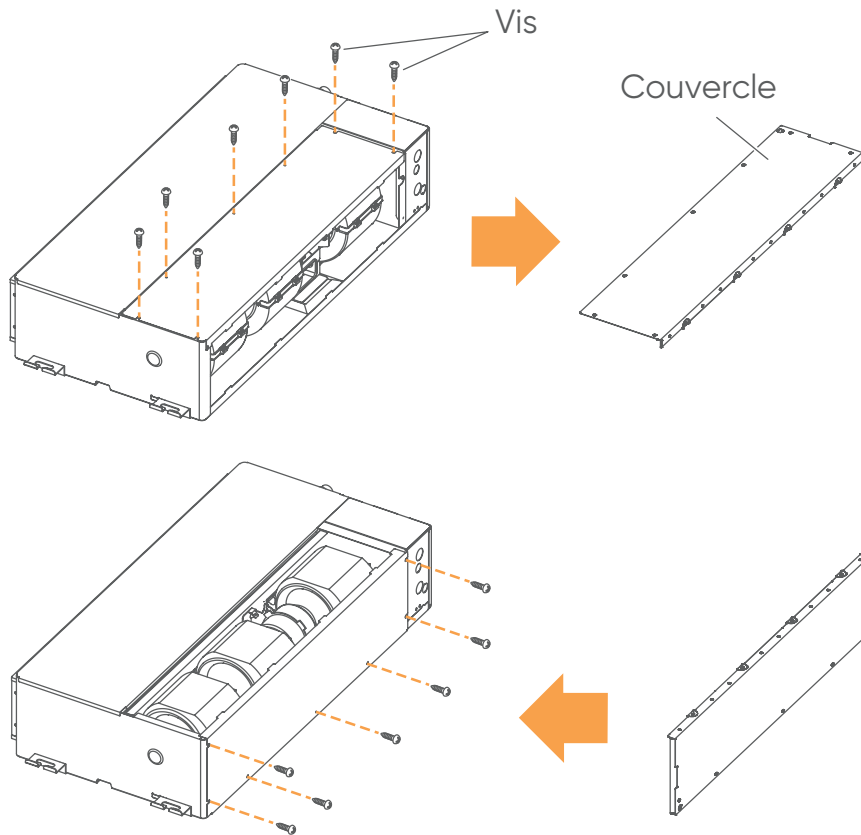


- Vérifier que les gaines supportent la pression statique externe de l'appareil.
- S'assurer d'isoler les gaines afin d'éviter la condensation.
- S'assurer d'isoler entre les gaines et les murs en cas d'utilisation de gaines métalliques.
- Expliquer les méthodes de manipulation et de lavage du matériel acheté au client.
- Pour empêcher les utilisateurs de toucher les parties intérieures de l'unité intérieure, installer des grilles sur l'entrée et la sortie de l'appareil. Ces grilles ne devront s'enlever qu'à l'aide d'outils.
- Lors d'un raccordement d'une gaine sur la sortie de l'unité intérieure, éviter toutes possibilités de fuites d'eau (condensation).
- La pression statique doit être comprise entre 0 et 30 Pa pour les modèles 07, 09, et 12.
- La pression statique doit être comprise entre 0 et 50 Pa pour les modèles 14, et 18.

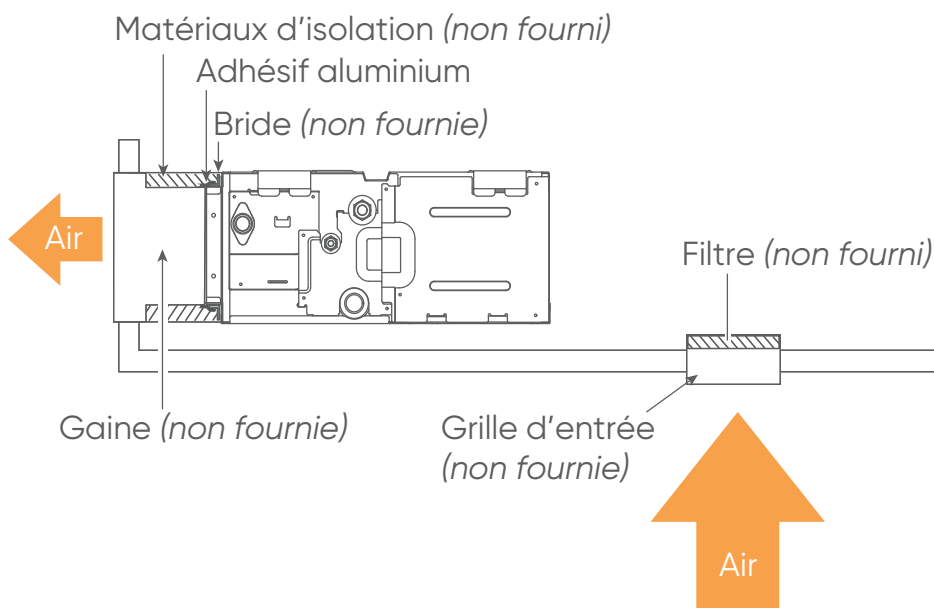


3. Dépose et repose du couvercle

- Dévisser les vis (le nombre de vis dépend du modèle).
- Déposer le couvercle et la grille de protection du ventilateur.
- Installer le couvercle comme indiqué sur la figure ci-après.

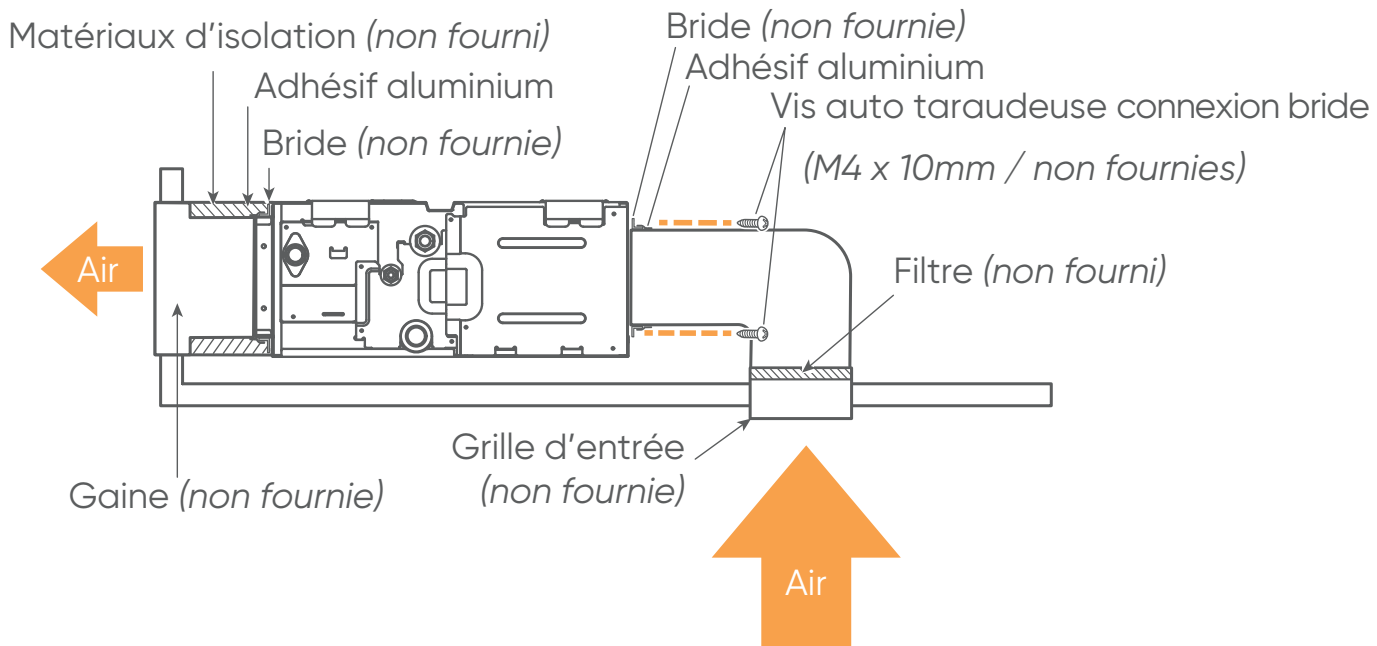


■ Entrée sur le coté et sortie sur le coté

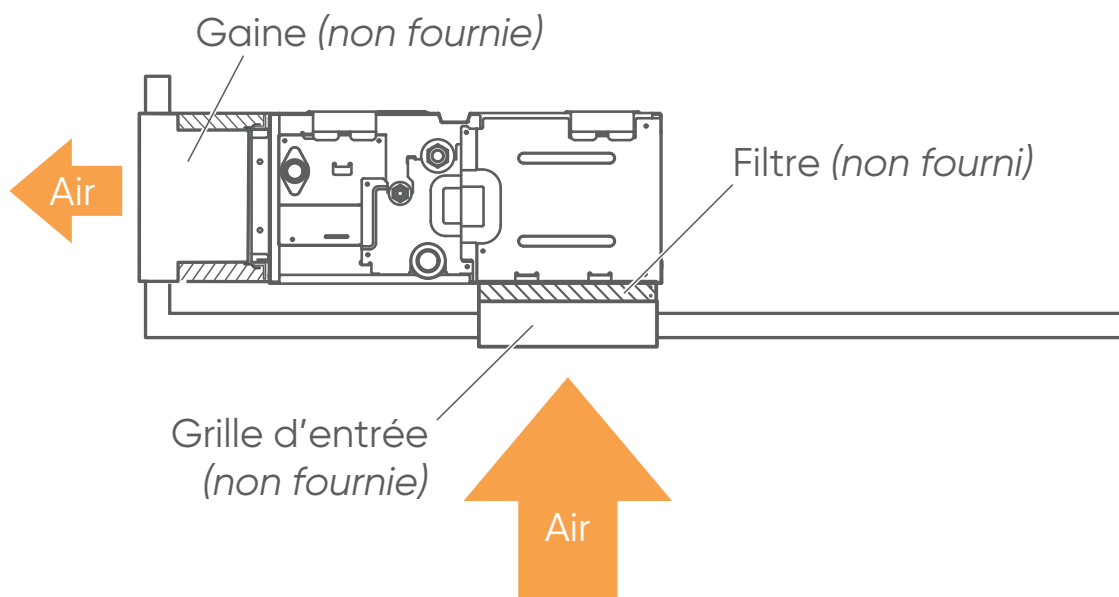




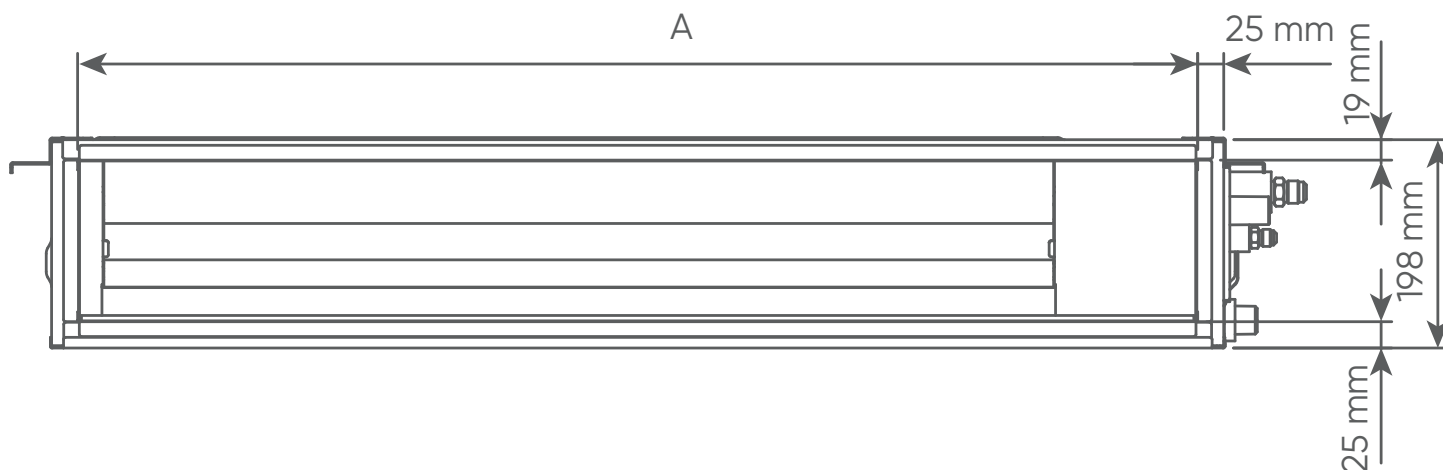
■ Entrée sur le côté - Sortie sur le côté avec gaine



■ Entrée par le dessous - sortie sur le côté

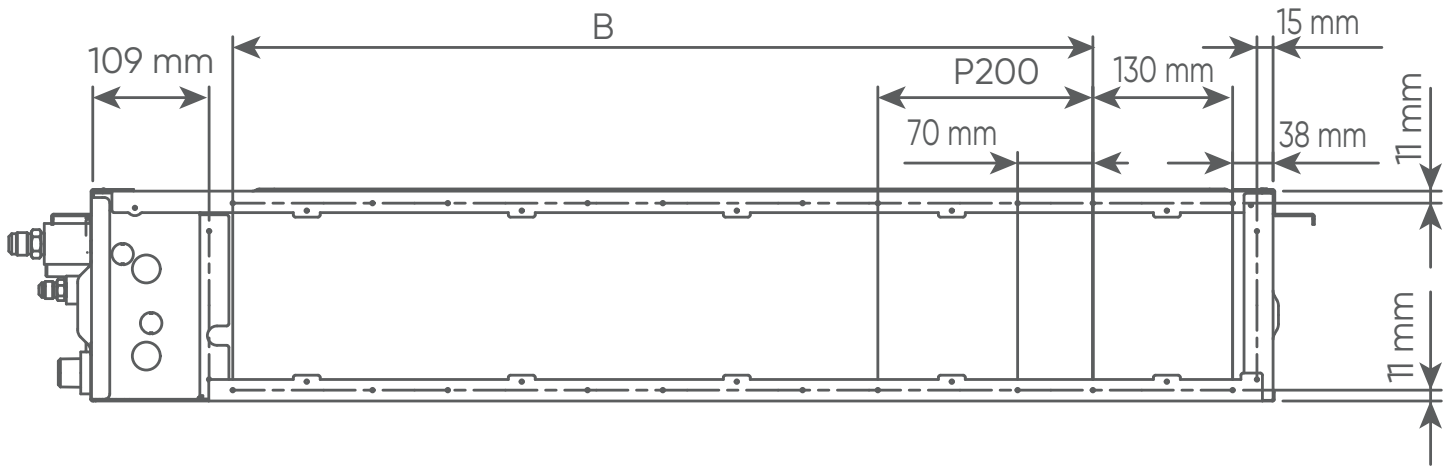


■ Sortie sur le côté





■ Entrée sur le côté



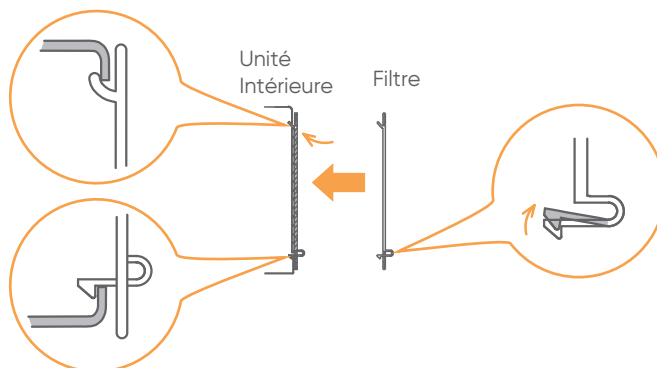
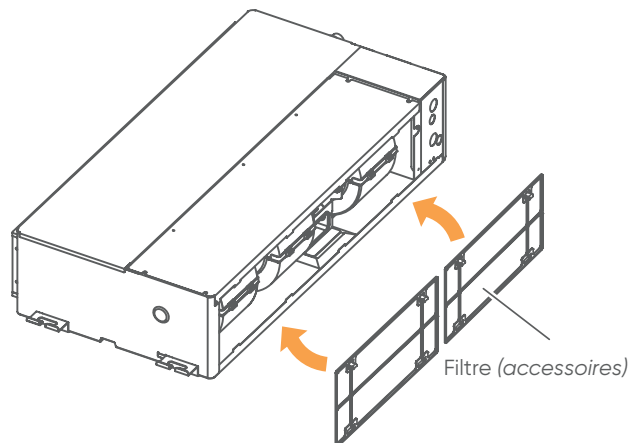
	Modèles 07/09/12/14	Modèle 18
A	650 mm	850 mm
B	P200x2=400mm	P200x3=600mm

3. INSTALLATION DES FILTRES



- Installer la grille d'entrée d'air et la grille de sortie d'air pour la circulation de l'air.
- Les filtres doivent être fixés de sorte à ce qu'il soit impossible de toucher l'échangeur et le ventilateur de l'unité intérieure.
- L'échangeur peut s'obstruer et ses performances diminués en l'absence de filtre.

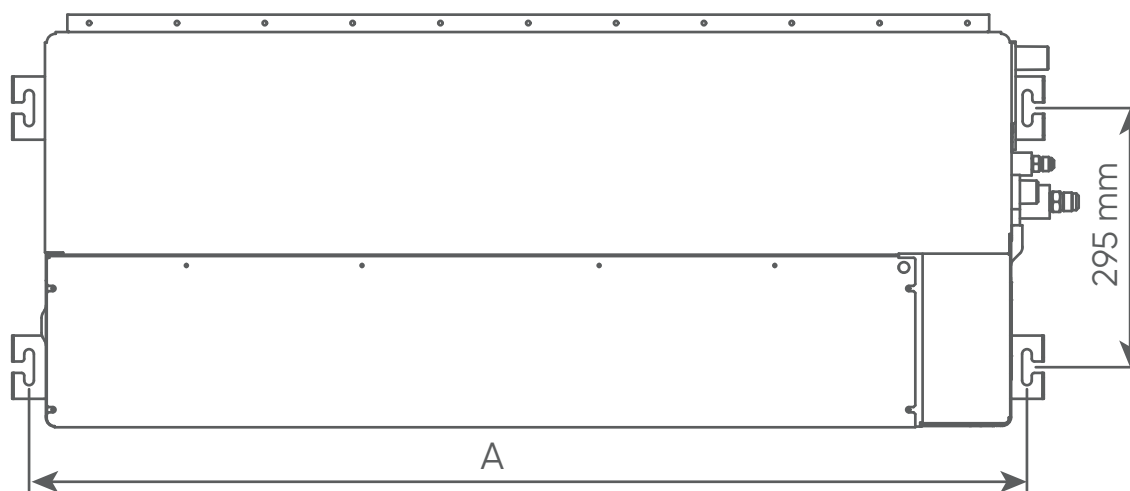
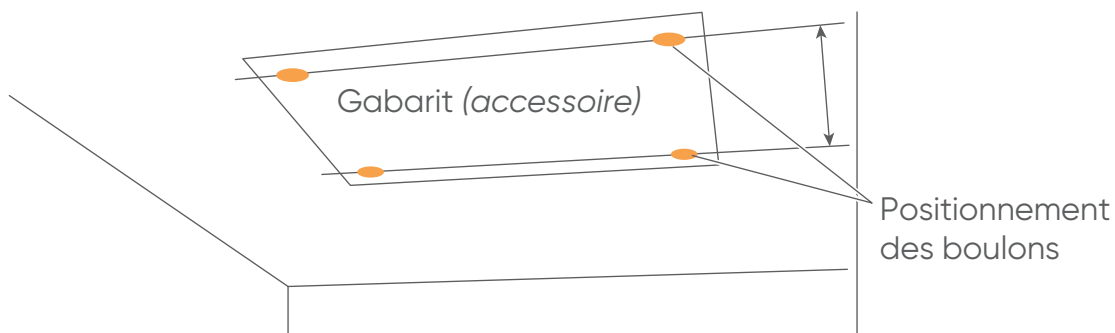
Installer les filtres sur l'unité intérieure comme indiqué ci-dessous.



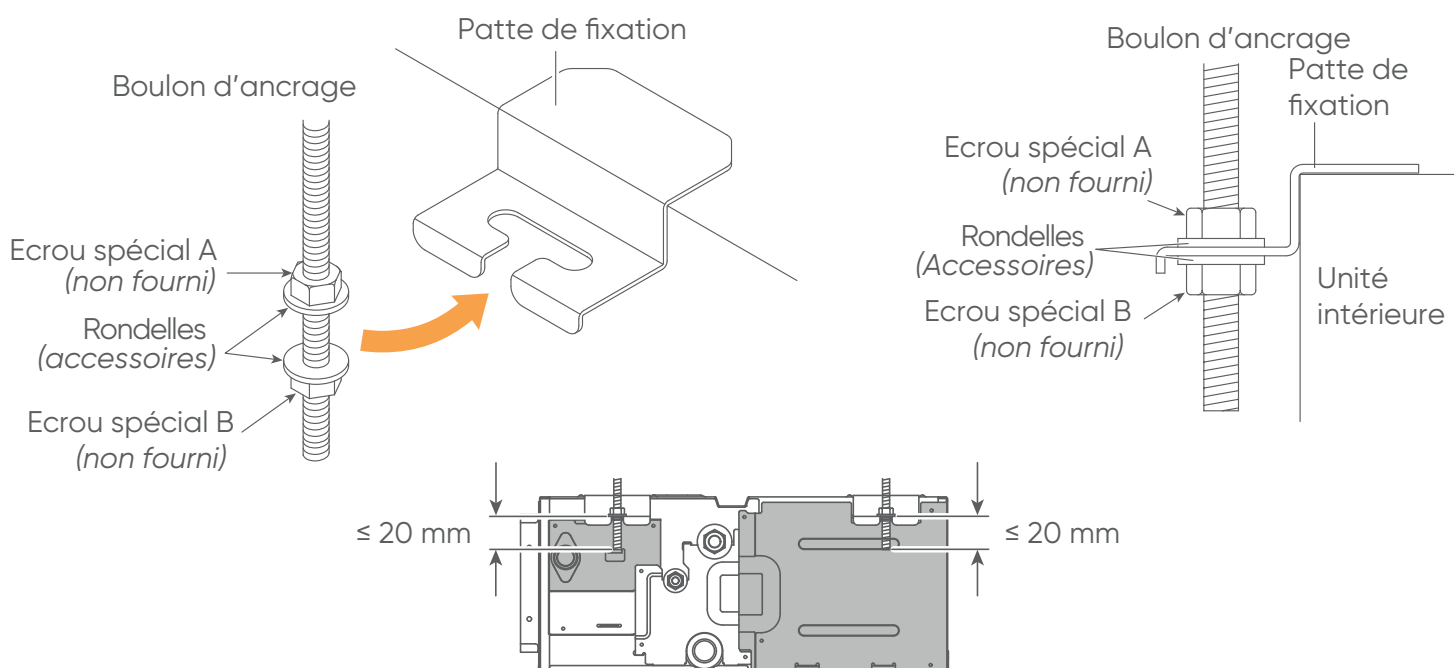


4. POSITIONNEMENT DES FIXATIONS

Utiliser le gabarit pour pouvoir positionner les 4 trous à percer.



	Modèles 07/09/12/14	Modèle 18
A	752 mm	952 mm





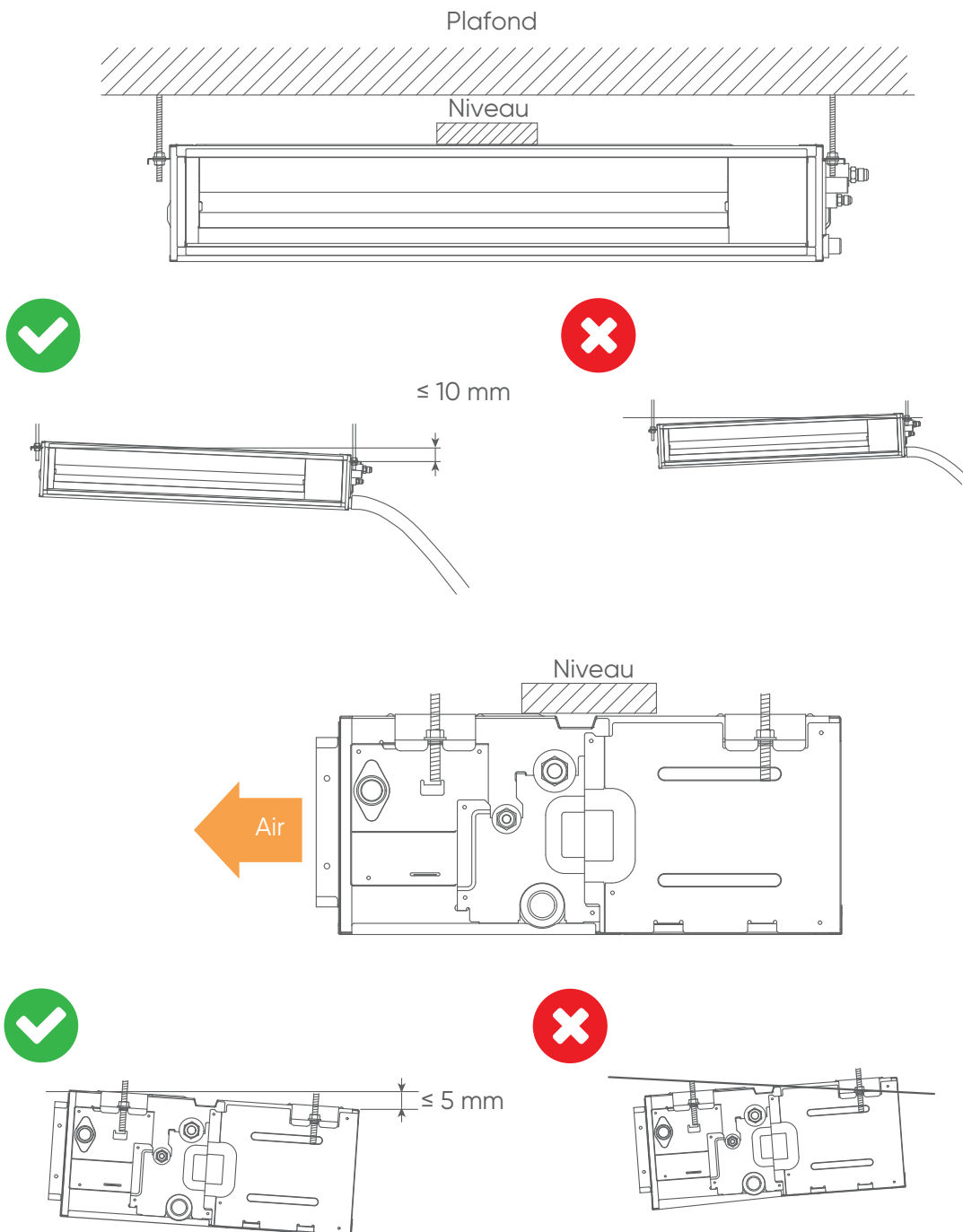
- Le couvercle du coffret électrique s'ouvrira avec difficulté, si les boulons d'ancrage dépassent de 20 mm.
- Attacher l'unité solidement avec les écrous spéciaux A et B.

Couple de serrage des écrous

9,81 à 14,71 N.m

5. MISE À NIVEAU

Déterminer l'horizontale en positionnant le niveau sur le dessus de l'unité.



- Laisser un espace de 100 mm ou plus entre l'orifice d'entrée et le plafond.



6. ÉVACUATION DES CONDENSATS

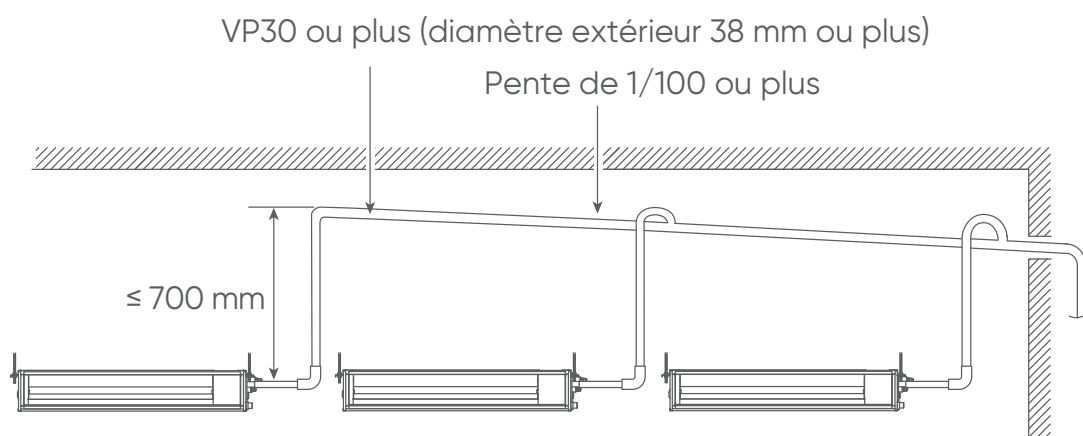


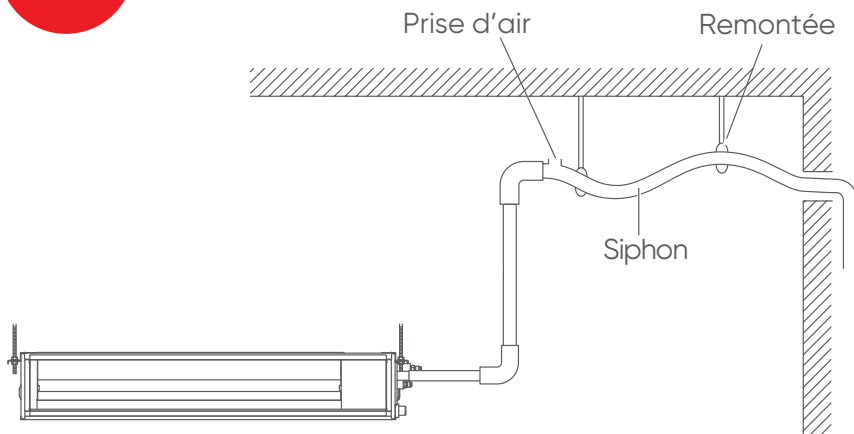
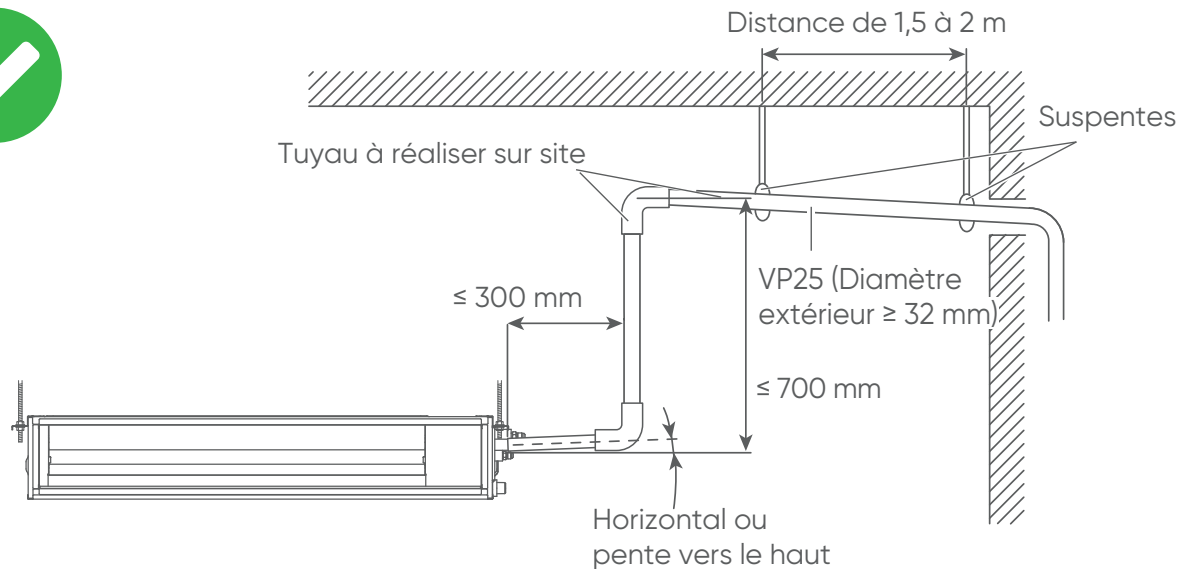
- Ne pas relier le tuyau d'évacuation des condensats à un égout là où du gaz sulfureux se forme, (une érosion de l'échangeur pourrait se produire).
- Isoler les pièces correctement afin que de l'eau ne puisse s'écouler au niveau des raccordement de celles-ci.
- Vérifier l'évacuation après la réalisation par l'utilisation de la portion transparente de la sortie de l'évacuation et la sortie du tuyau d'évacuation.
- Ne pas appliquer d'adhésif sur la sortie d'évacuation de l'unité, (utiliser l'adaptateur fourni et relier le tuyau d'évacuation des condensats).
- Effectuer l'installation du tuyau d'évacuation des condensats conformément aux indications fournies. En particulier, veiller à intervenir dans un environnement suffisamment tempéré pendant l'installation du tuyau d'évacuation des condensats afin d'éviter que des problèmes de condensation entraînent des fuites d'eau.

Paramétrer le micro-interrupteur SW101-1. Se reporter au paragraphe «9.3. Micro-interrupteur 101», page 35. Pour ces modèles la pompe de relevage est intégrée.

■ Pompe de relevage utilisée

- Utiliser de la colle pour tube PVC (VP25) (diamètre extérieur 32 mm).
- Ne pas créer de remontée, de piège ou de prise d'air.
- Prévoir une légère pente (1/100 ou plus).
- Prévoir des supports tout le long du tube.
- Utiliser un isolant pour éviter la condensation ou le gel.

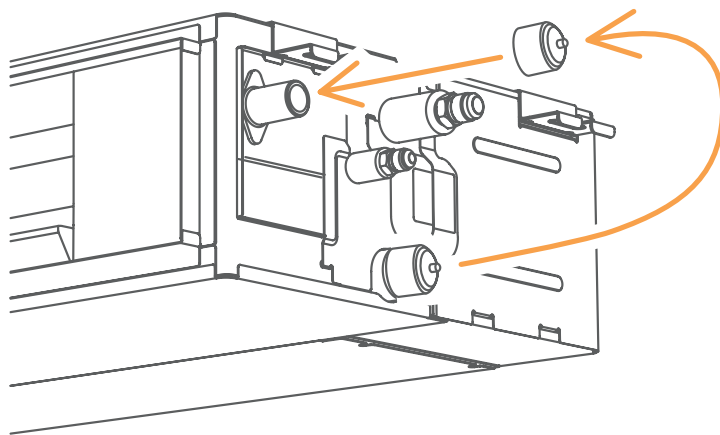




■ Pompe de relevage inutilisée

La pompe de relevage ne peut pas être utilisée lors d'une installation au sol.

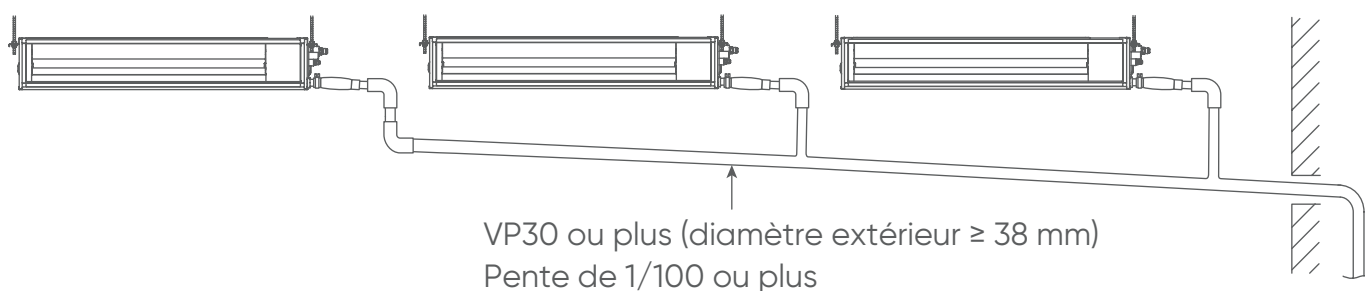
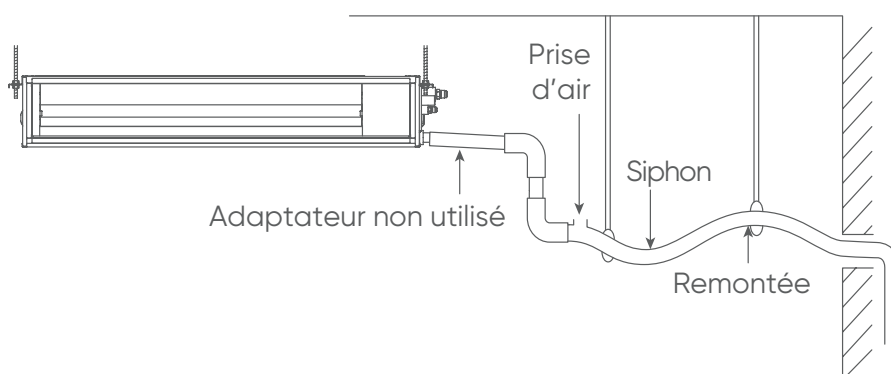
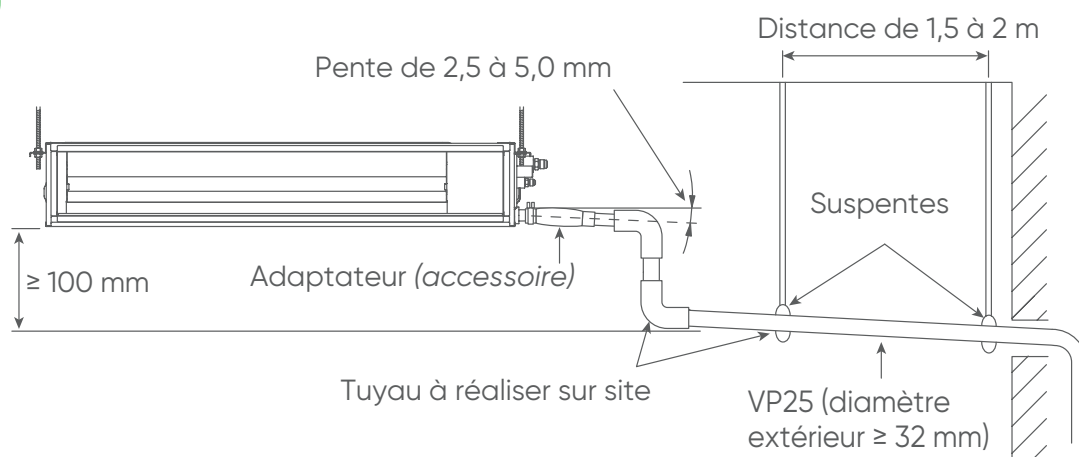
Si le tuyau d'évacuation des condensats n'est pas utilisé, il faut utiliser le bouchon d'évacuation.



- Utiliser de la colle pour tube PVC (VP25) [diamètre extérieur 32 mm].
- Ne pas effectuer une remontée, un coude ou une prise d'air.
- Prévoir une inclinaison vers le bas (1/100 ou plus).



- Prévoir des suspentes lorsque de longs tuyaux sont installés.
- Utiliser un matériel d'isolation lorsque nécessaire, pour prévenir des risques de gèle.
- Installer les tuyaux d'une manière permettant l'accès au boîtier de commande.



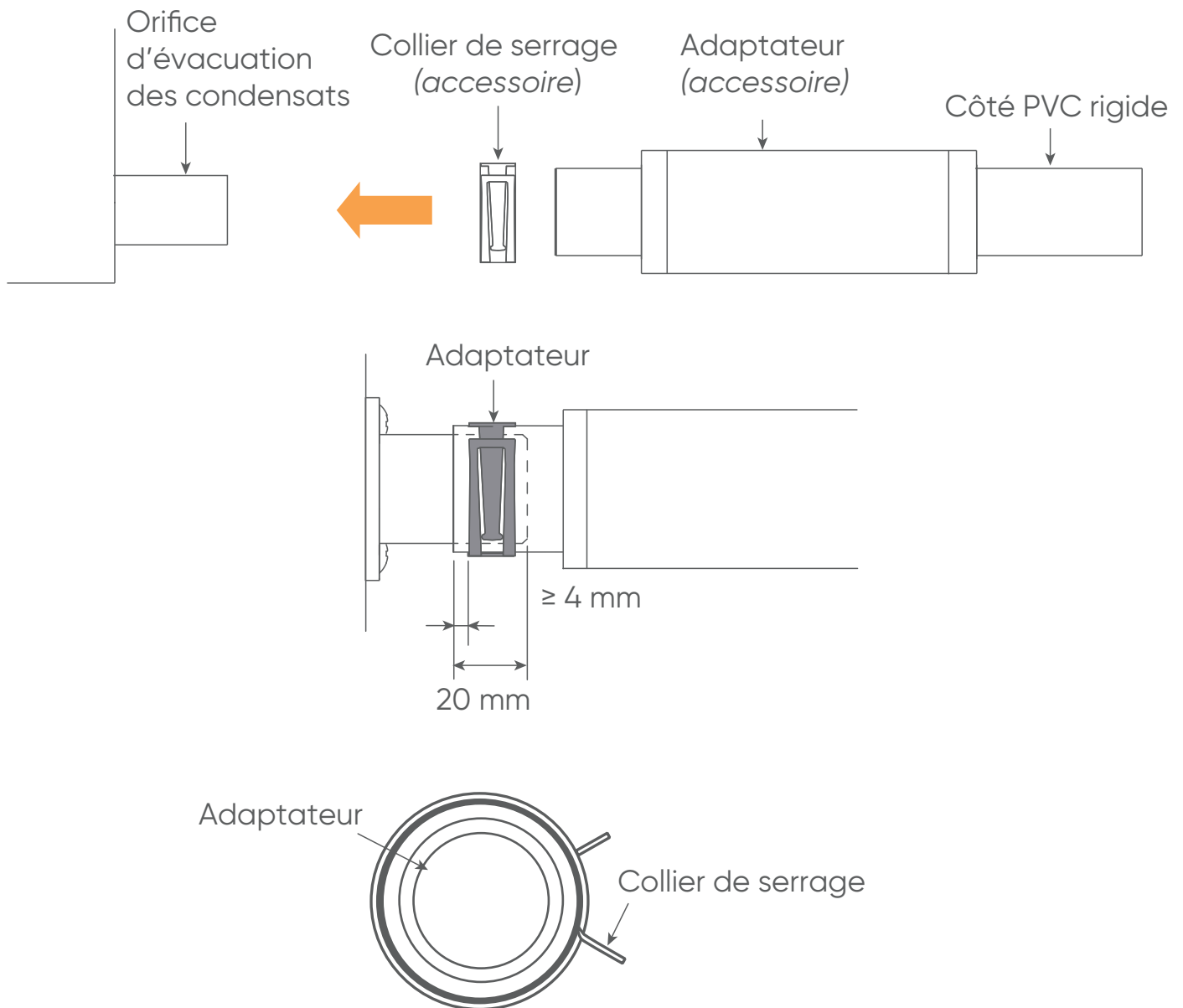


Méthode d'installation du tuyau d'évacuation des condensats

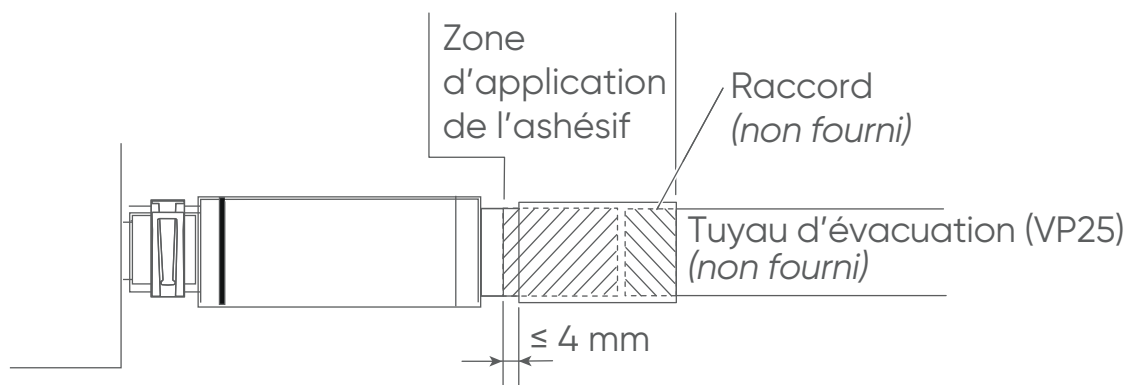


- Utiliser l'adaptateur et le collier de serrage fournis en accessoire.

- Serrer le collier de serrage en positionnant la vis à la verticale. La vis doit être positionnée du côté droit de l'adaptateur comme indiqué ci-dessous.

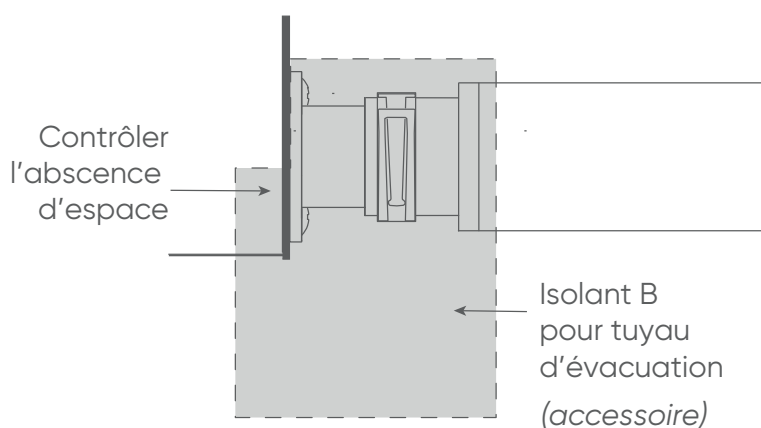


- Relier le tuyau d'évacuation des condensats avec de la colle PVC afin qu'il n'y ai pas de fuite.



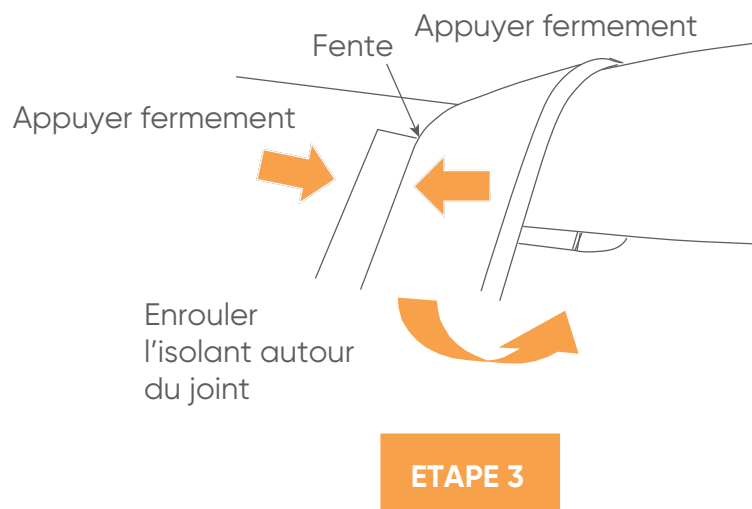
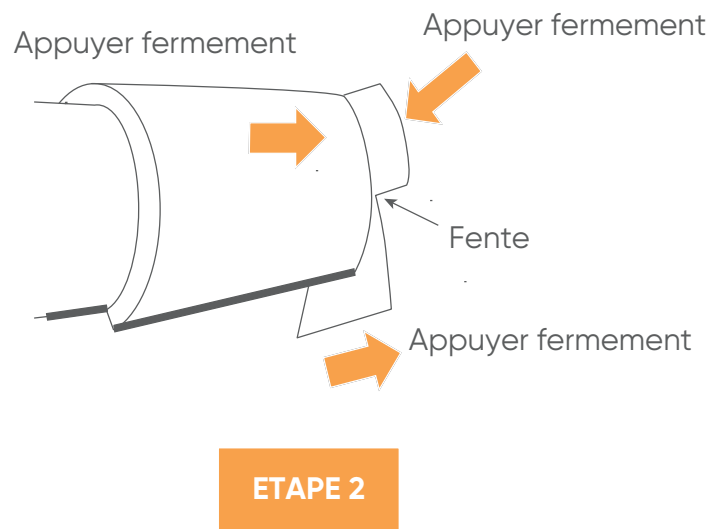
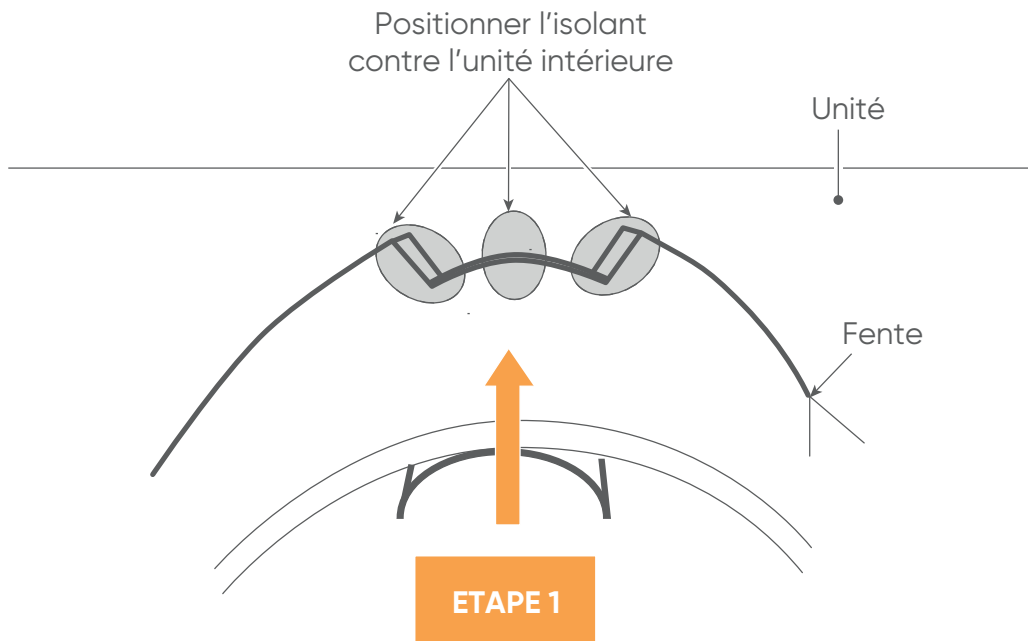
- Ne pas connecter à l'orifice d'évacuation avec du ruban adhésif, cela peut causer des dégâts et des fuites d'eau.
- Pour empêcher qu'il y ait trop de tension sur l'adaptateur, éviter de le plier ou de le vriller, cela peut causer des fuites.

2. Après avoir installé l'adaptateur, vérifier si l'évacuation est régulière.
3. Après avoir vérifié l'évacuation des condensats, attacher l'isolant B.
4. Pour éviter qu'il y ait de l'espace entre l'adaptateur et le collier de serrage, appuyer fermement sur l'isolant B.





• Etape 1 à étape 3

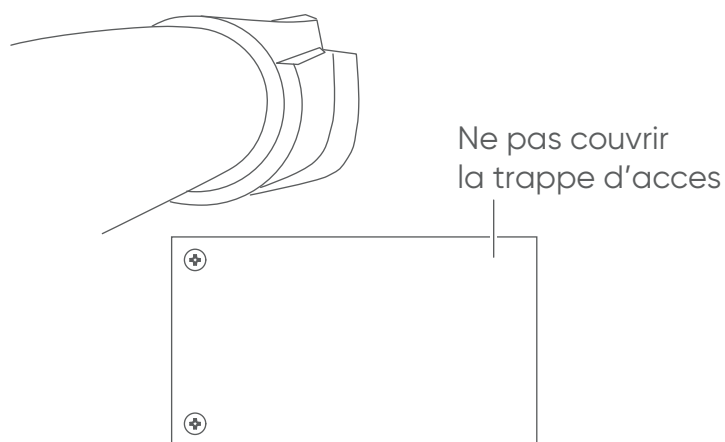




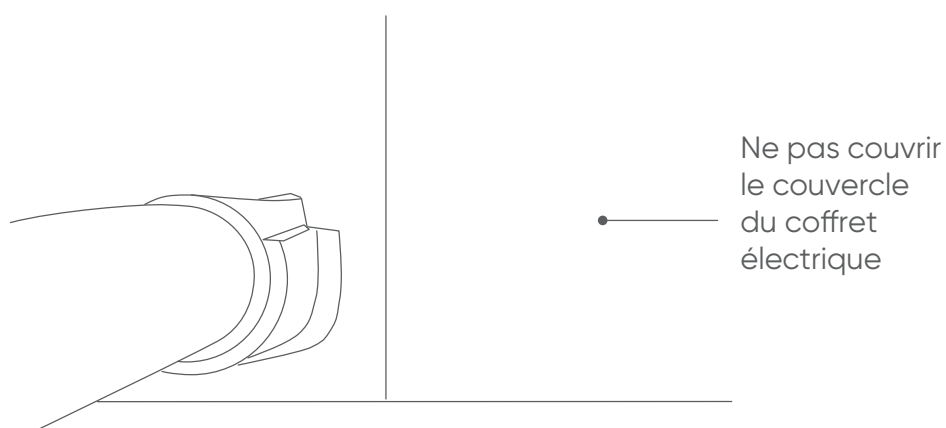
■ Finitions

Vérifier qu'il n'y ait aucun espace entre l'unité intérieure et l'isolant du tuyau d'évacuation des condensats.

Lorsque une pompe de relevage est utilisée (installation au plafond)

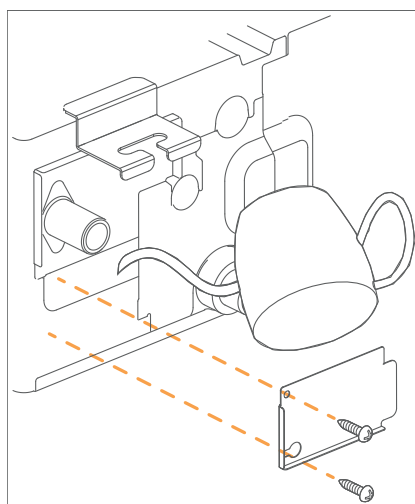


Lorsque une pompe de relevage n'est pas utilisée (évacuation naturelle)



■ Vérification de l'écoulement normal de l'eau de condensation

Verser un litre d'eau doucement dans l'appareil pour vérifier le bon fonctionnement de la pompe de relevage et s'il n'y a pas de bruit anormal.



7. LIAISONS FRIGORIFIQUES

Utiliser exclusivement du tube spécifique pour utilisation frigorifique dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Cuivre recuit à forte teneur en cuivre (99% minimum),
- Poli intérieurement,
- Déshydraté,
- Bouchonné,
- Résistance à la pression : 50 bars minimum,
- Épaisseur du tube minimum 0,8 mm,
- Épaisseur du tube maximum 1,0 mm.

Des liaisons frigorifiques de ce type sont disponibles en tant qu'accessoires ATLANTIC Climatisation et Ventilation.

	Diamètre liaison liquide	Diamètre liaison gaz
ARXG 07 KSLA.UI	Ø 1/4" (6,35 mm)	Ø 3/8" (9,52 mm)
ARXG 09 KSLA.UI	Ø 1/4" (6,35 mm)	Ø 3/8" (9,52 mm)
ARXG 12 KSLA.UI	Ø 1/4" (6,35 mm)	Ø 3/8" (9,52 mm)
ARXG 14 KSLA.UI	Ø 1/4" (6,35 mm)	Ø 3/8" (9,52 mm)
ARXG 18 KSLA.UI	Ø 1/4" (6,35 mm)	Ø 1/2" (12,70 mm)

7.1. Mise en forme

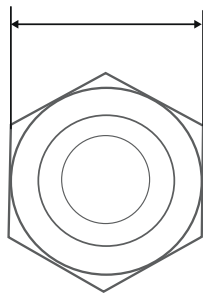


- Les liaisons doivent être mise en forme exclusivement à la cintreuse ou au ressort de cintrage, afin d'éviter tout risque d'écrasement ou de rupture.
- Cintrer les tubes avec un rayon de courbure de 70 mm minimum.
- Ne pas cintrer le cuivre à un angle de plus de 90°.
- Ne pas cintrer plus de trois fois la liaison au même endroit (risque d'amorces de rupture, écrouissage du métal).
- Dégager les liaisons de leur isolant pour pouvoir cintrer correctement les liaisons à la cintreuse. Après cintrage, refermer l'isolant avec de la colle Néoprène et assembler avec du ruban adhésif.

7.2. Raccordement en Flare

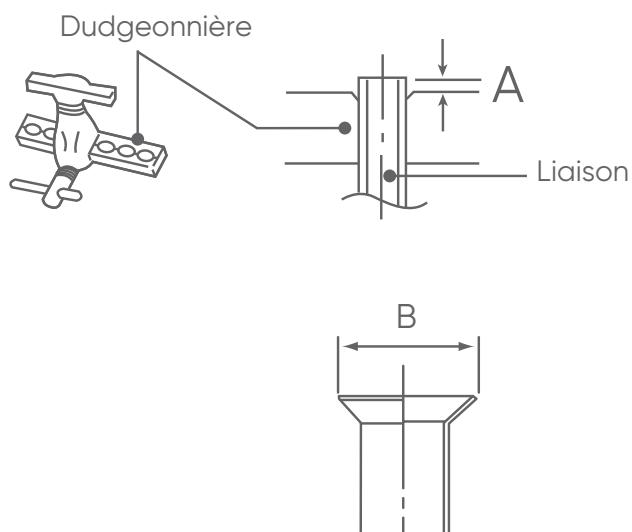
1. Couper les liaisons avec un coupe-tube à la longueur adéquate. Veiller à ne pas déformer les liaisons.
2. Ébavurer soigneusement en tenant le tube vers le bas pour éviter l'introduction de limaille.
3. Récupérer les écrous «Flare» sur l'unité intérieure et sur l'unité extérieure.

Largeur aux méplats



Diamètres des liaisons frigorifiques	Largeur de l'écrou flare
1/4" (6,35 mm)	17 mm
3/8" (9,52 mm)	22 mm
1/2" (12,70 mm)	26 mm
5/8" (15,88 mm)	29 mm
3/4" (19,05 mm)	36 mm

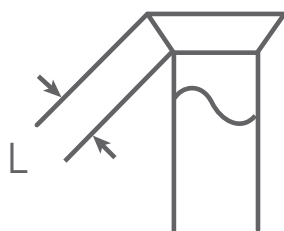
4. Enfiler les écrous sur les tubes avant évasement.
5. Procéder à l'évasement. Laisser dépasser le tube de la côte «A» de la matrice de la dudgeonnière.



Diamètres des liaisons frigorifiques	Côte A*	Côte B
1/4" (6,35 mm)	0,5 à 1 mm	9,1 mm
3/8" (9,52 mm)		13,2 mm
1/2" (12,70 mm)		16,6 mm
5/8" (15,88 mm)		19,7 mm
3/4" (19,05 mm)		24 mm

* Valeur approximative

6. Après évasement, vérifier l'état de la portée. Celle-ci ne doit présenter aucune rayure ou amorce de rupture. Vérifier également si la côte «L» est correctement évasé, sans craquelure et sans rayure.



■ Vérification avant raccordement



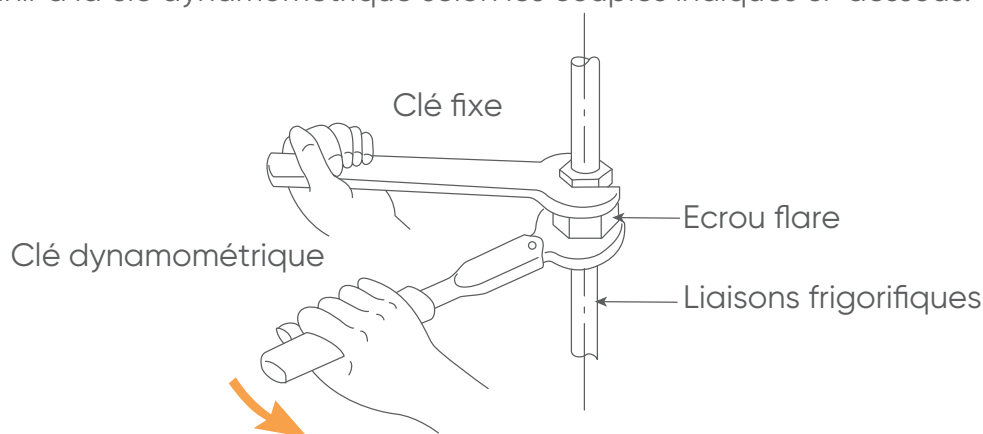
- Le circuit frigorifique est très sensible aux poussières et à l'humidité, vérifier que la zone autour de la liaison est sèche et propre avant d'ôter les bouchons qui protègent les raccords frigorifiques.

Raccordement



- Retirer les bouchons des tubes et des robinets qu'au moment d'effectuer le branchement.
- Soigner particulièrement le positionnement du tube face à son raccord. Si le tube est mal aligné, le serrage à la main est impossible et le filetage risque d'être endommagé.
- Utiliser 2 clés pour le serrage afin de bien visser les écrous Flare dans l'axe du tube.
- Serrer les écrous Flare avec la clé dynamométrique en utilisant la méthode spécifiée.

1. Retirer les bouchons des liaisons frigorifiques.
2. Après avoir correctement positionné les raccords face à face, serrer les écrous à la main jusqu'au contact et finir à la clé dynamométrique selon les couples indiqués ci-dessous.



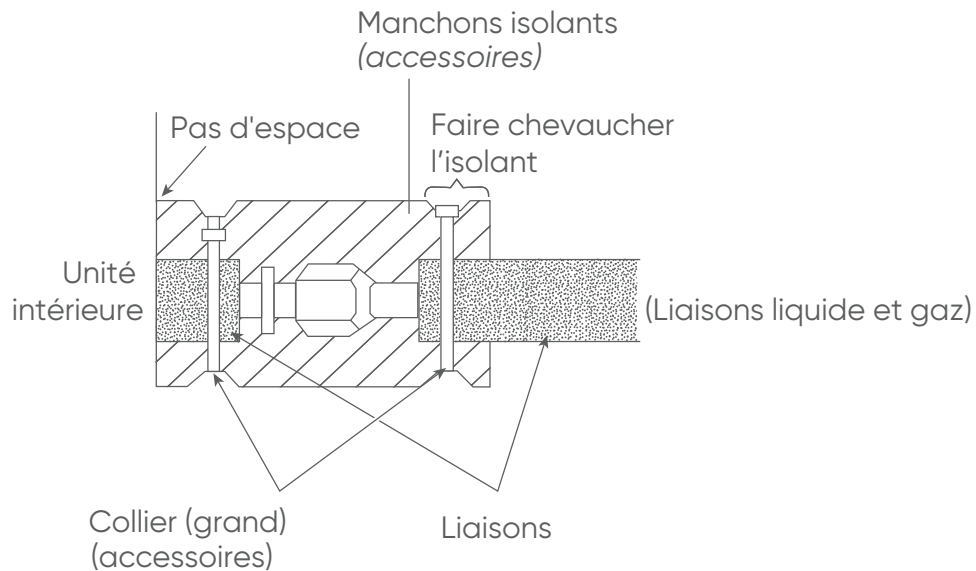
Diamètres des liaisons frigorifiques	Couple de serrage
1/4" (6,35 mm)	16 à 18 N.m
3/8" (9,52 mm)	32 à 42 N.m
1/2" (12,70 mm)	49 à 61 N.m
5/8" (15,88 mm)	63 à 75 N.m
3/4" (19,05 mm)	90 à 110 N.m

3. Pour une meilleure étanchéité effectuer un double serrage (serrer une fois au couple puis desserrer puis resserrer de nouveau au couple). Pour éviter les risques de fuites de gaz et assurer un serrage facile huiler les portées et les filetages à l'huile frigorifique.

7.3. Isolation calorifique



- Après avoir vérifié qu'il n'y ait pas de fuite de gaz, effectuer l'isolation autour des raccords liquide et gaz en utilisant les manchons isolants.
- Envelopper les deux extrémités des manchons avec du ruban adhésif vinyle de manière à ce qu'il n'y ait pas d'espace.
- Terminer l'isolation en fixant le manchon aux deux extrémités à l'aide de serre-câble.

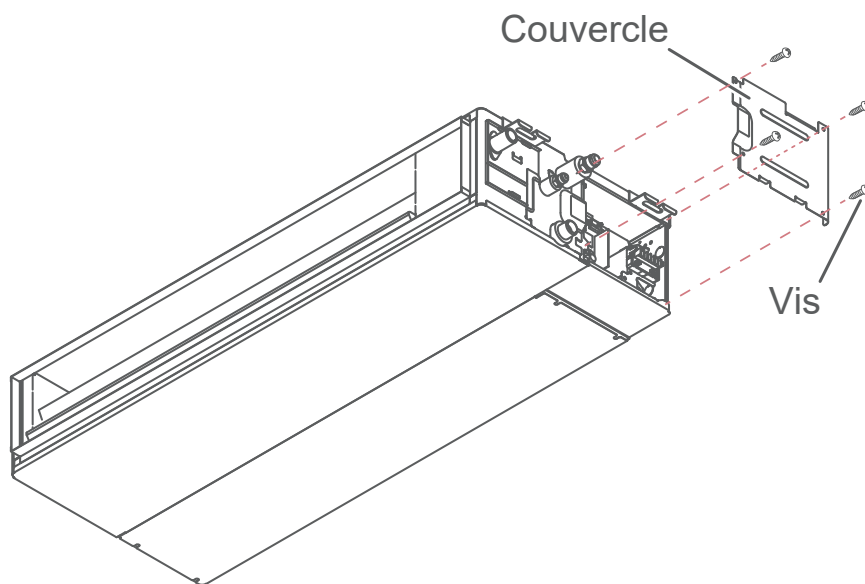


- Utiliser un isolant sur les liaisons frigorifiques pour éviter la condensation et le suintement.
- Pour les modèles réversibles, utiliser des manchons résistants à une température de + de 120°C.
- En complément, si le passage des liaisons frigorifiques se trouve dans un endroit où l'humidité excède 70 %, les protéger avec un manchon isolant. Si l'humidité atteint 80 %, utiliser des manchons d'une épaisseur d'au moins 15 mm et des manchons d'une épaisseur de 20 mm au moins si l'humidité dépasse 80%.
- Si l'isolation est imparfaite, de la condensation se formera à la surface des manchons.
- Les manchons seront d'une résistance calorifique correspondant à une conductibilité de 0,045 W (m.K), ou moins (à 20°C).



8. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

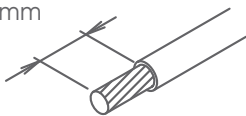
■ Ouverture du boîtier électrique



■ Préparation des câbles

1

Dénuder
10 mm



2

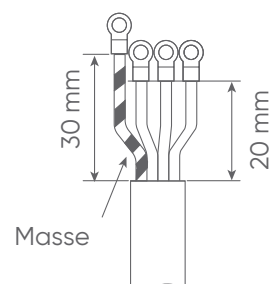
Avec une pince à sertir, poser en bout de fil une cosse ronde à sertir du diamètre correspondant aux vis du bornier.

Cosse ronde sertie



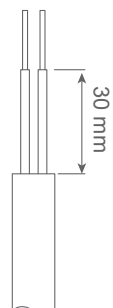
3

Câble d'interconnexion



3

Câble de la télécommande 2 fils

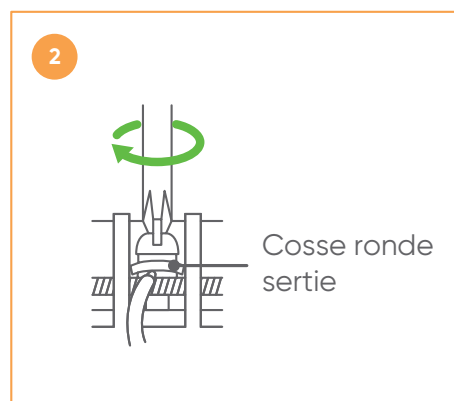
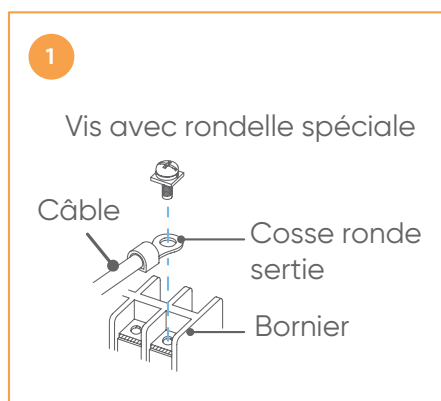




■ Câblage au bornier

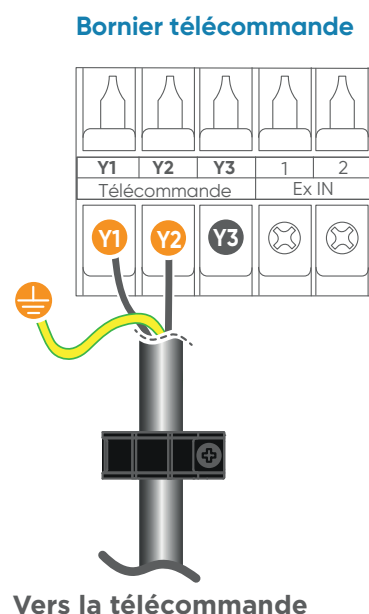
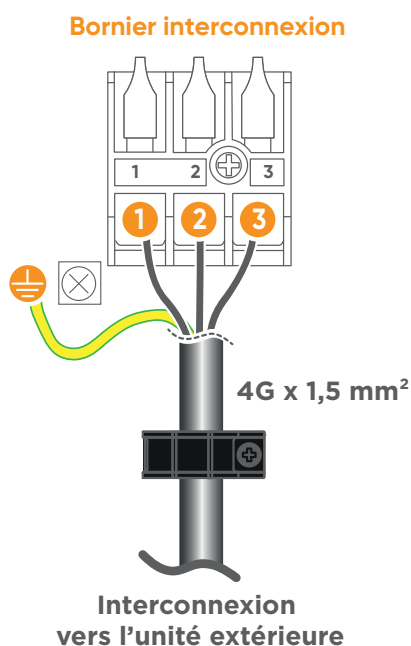


- Ne pas serrer trop fermement la cosse sur le bornier afin de ne pas endommager ou casser la vis.
- L'utilisation de fils souples sans cosse ronde sertie est formellement déconseillée.
- Ne pas attacher un fil rigide avec une cosse ronde sertie. La pression sur la cosse peut provoquer des dysfonctionnements et échauffer anormalement le câble.
- Connecter solidement les câbles de connexion au bornier. Une installation imparfaite risque de causer un incendie.



Respecter les couples de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous.

Type de vis	Couple de serrage
Vis M4	1,2 à 1,8 N.m



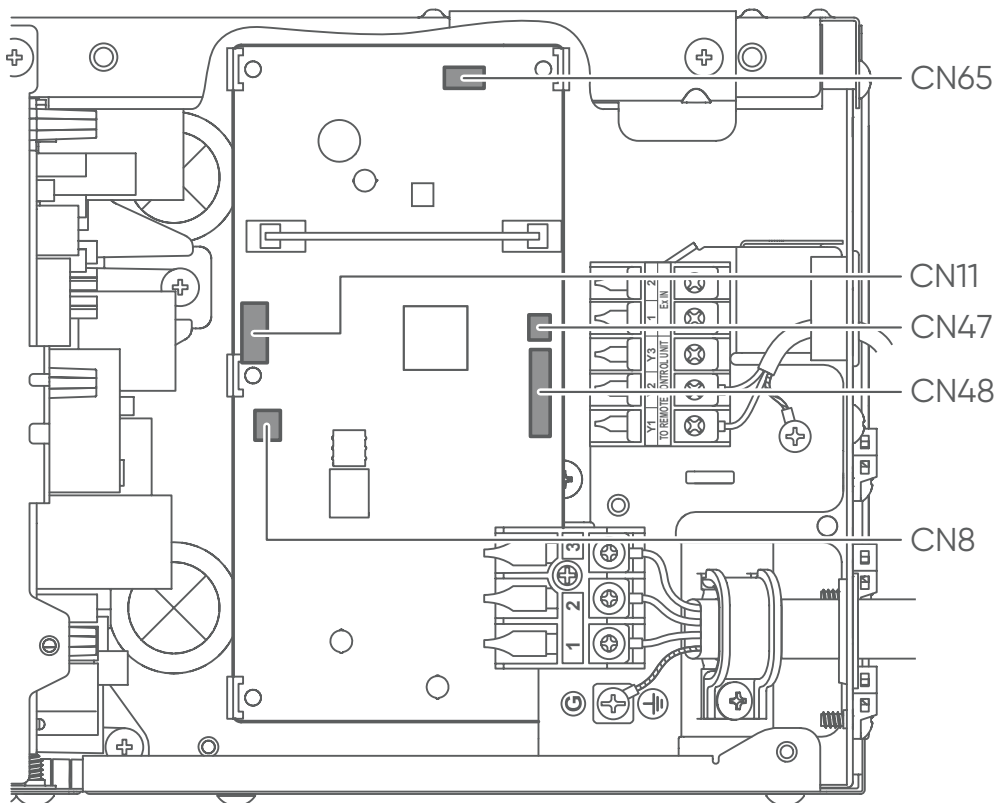
9. ENTRÉES ET SORTIES EXTERNES

Connecteur	Options
CN47 ^{*1}	Sortie externe (UTY-XWZXZG)
CN8	Sonde déportée (UTY-XSZX)
CN48	Kit télécommande infra-rouge (UTY-LBTYM)
CN11	Grille intelligente (UTD-GXTA-W)
CN65	Autres options (Interface WI-FI W-LAN, Room Energy Controller)

Se reporter au paragraphe «13. Fonctions», page 41 pour le paramétrage des fonctions externes.

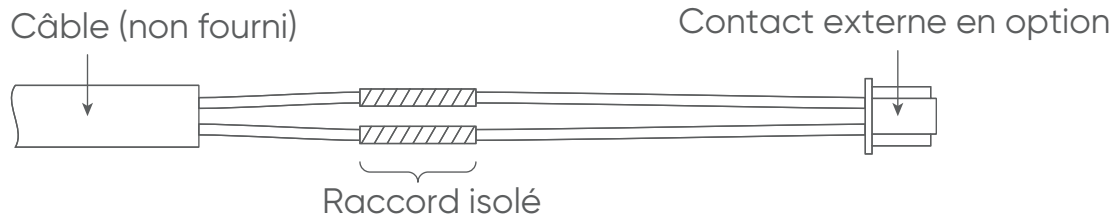


- L'option raccordée au CN65 ne peut pas être utilisée en même temps que les autres options.



■ Méthode de câblage

1. Dénuder les fils reliés au connecteur du contact externe et le câble non fourni.
2. Utiliser un raccord isolé serti pour relier le câble et les fils du contact.
3. Brancher les fils du contact et le câble.



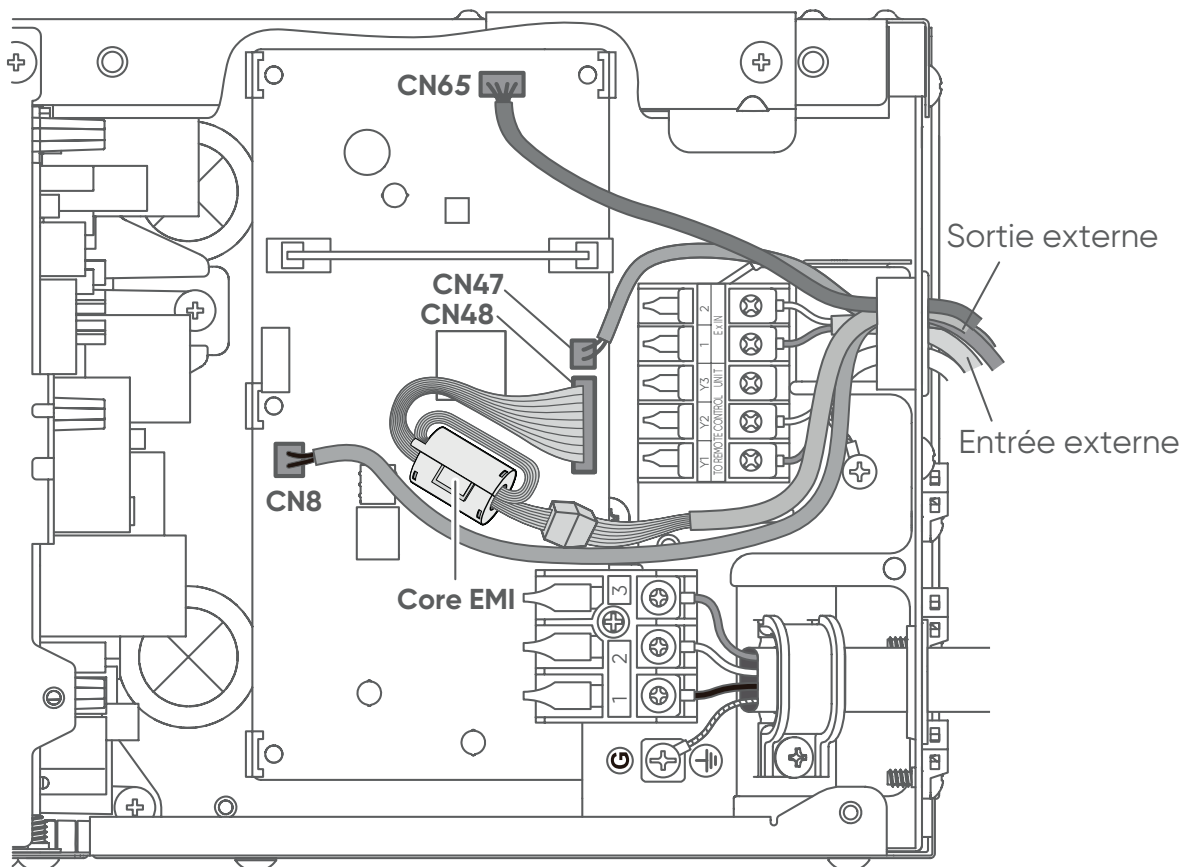
- Veiller à souder les câbles et à isoler la connexion entre les fils.

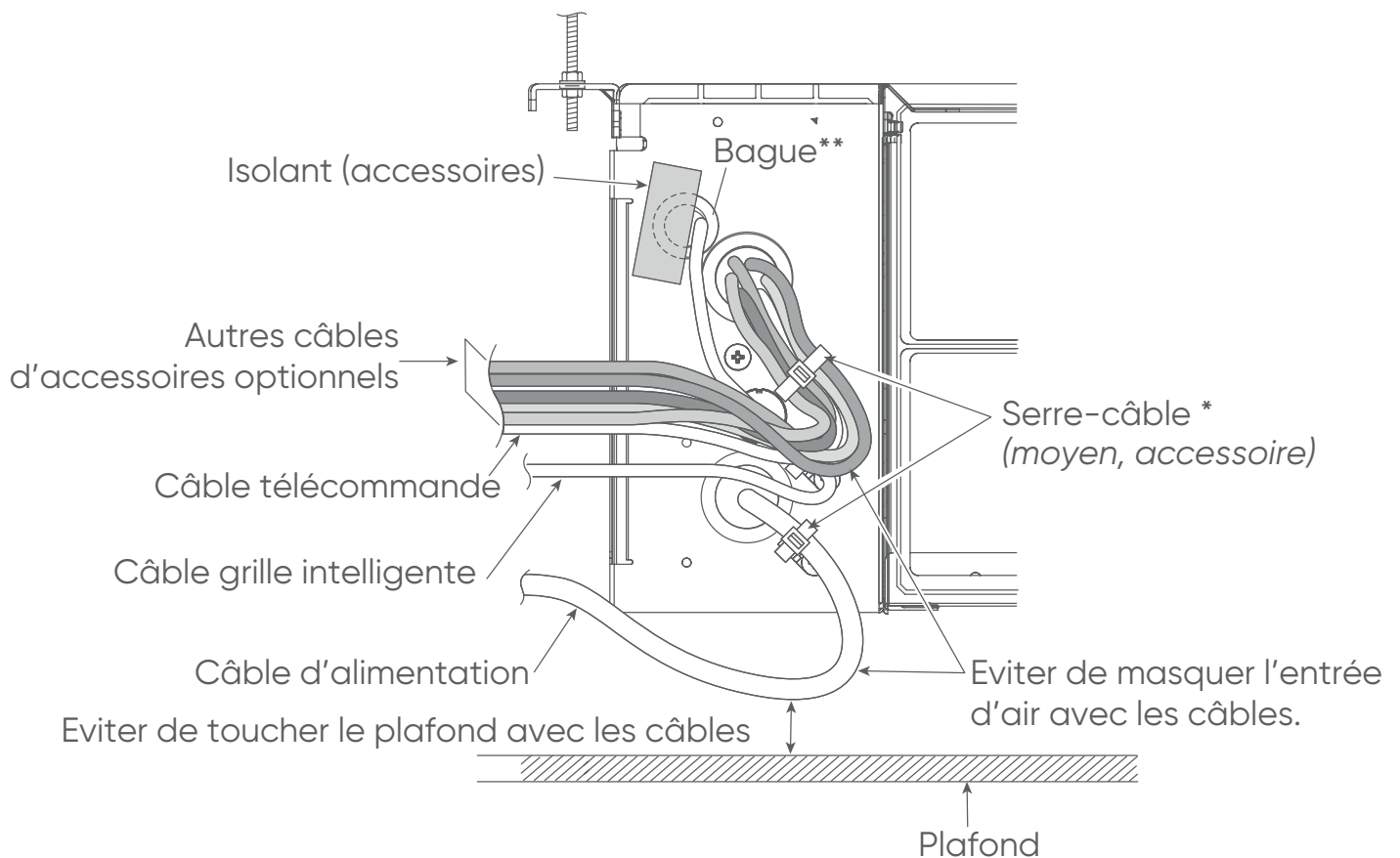
4. Utiliser des cosses serties avec de la gaine isolante pour la connexion au bornier.

■ Passage de câbles



- Dans les figures suivantes, tous les connecteurs sont connectés pour les besoins de la présentation. Lors d'une installation, il n'est pas possible de connecter tous les connecteurs à la fois.





* Utiliser un accessoire de l'unité intérieure ou accessoire optionnel pour le collier.

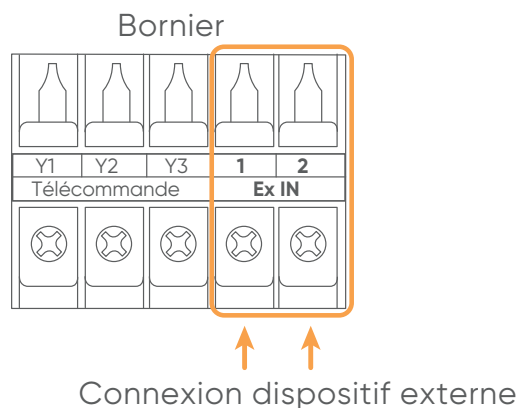
** Utiliser un accessoire optionnel pour la bague.



- Le câble d'alimentation ne doit pas être raccordé avec les autres câbles.
- Isoler les câbles. Après avoir ouvert le passage des câbles, retirer les bavures au bord du trou.

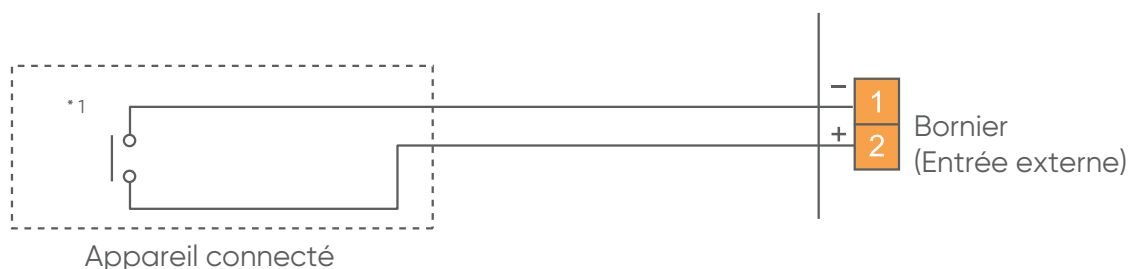
9.1. Entrées externes

- L'unité intérieure peut être mise en fonctionnement, arrêtée, mise en arrêt forcé en utilisant le bornier d'entrée externe.
- Le mode «Fonctionnement / Arrêt» ou le mode «Arrêt forcé» peuvent être sélectionnés avec les fonctions de paramétrage de l'unité intérieure.
- Utiliser un câble pair torsadé (22AWG) de longueur maximum de 150 m.
- Utiliser des câbles d'entrées et sorties externes avec des dimensions appropriées, en fonction du nombre de câble à installer.
- La connexion des fils doit être distincte de la ligne d'alimentation.



■ Contact sec

- Fournir une alimentation à courant continu de 12 à 24 V.
- L'intensité admissible est comprise entre 1 mA à 15 mA.



■ Signal d'entrée



- Lorsque la fonction est paramétrée sur «Opération/Arrêt » mode 1.

Signal d'entrée	Commande
OFF (Arrêt) → ON (Marche)	Opération
ON (Marche) → OFF (Arrêt)	Arrêt

- Lorsque la fonction est paramétrée sur «Arrêt forcé ».

Signal d'entrée	Commande
OFF (Arrêt) → ON (Marche)	Arrêt forcé
ON (Marche) → OFF (Arrêt)	Normal

* Lorsque l'arrêt forcé est activé, l'unité intérieure s'arrête et l'utilisation de la fonction Opération/Arrêt par la télécommande est restreinte.

- Lorsque la fonction est paramétrée sur «Opération/Arrêt » mode 2.

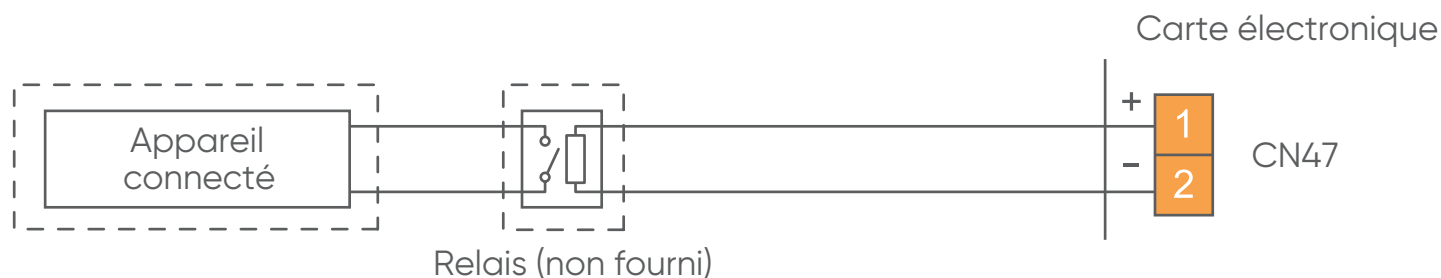
Signal d'entrée	Commande
OFF → ON	Opération
ON → OFF	Arrêt (télécommande désactivée)



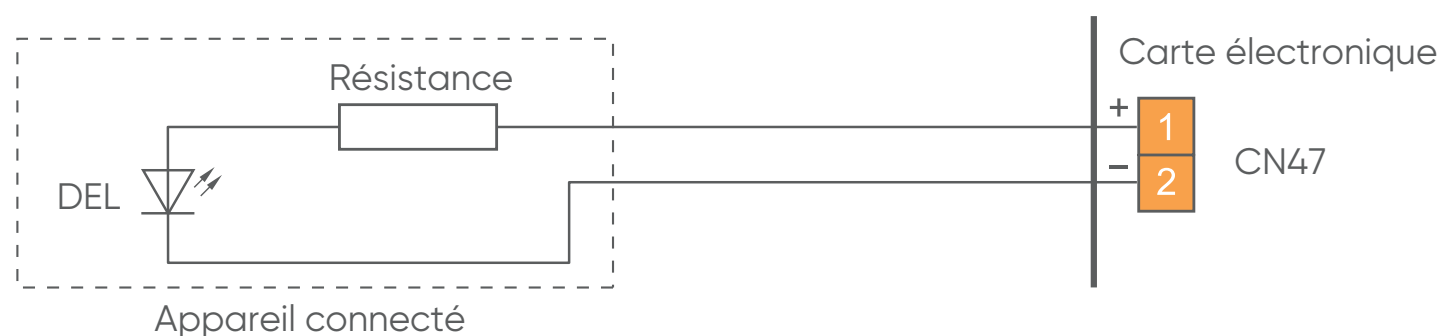
9.2. Sortie externes

- Utiliser un câble pair torsadé (22AWG) de longueur maximum de 25 m.
- Utiliser des câbles d'entrées et sorties externes avec des dimensions appropriées, en fonction du nombre de câble à installer.
- Tension de sortie : haute 12 V DC \pm 2 V, basse 0 V.
- Intensité admissible 50mA

■ Interverrouillage avec un périphérique externe



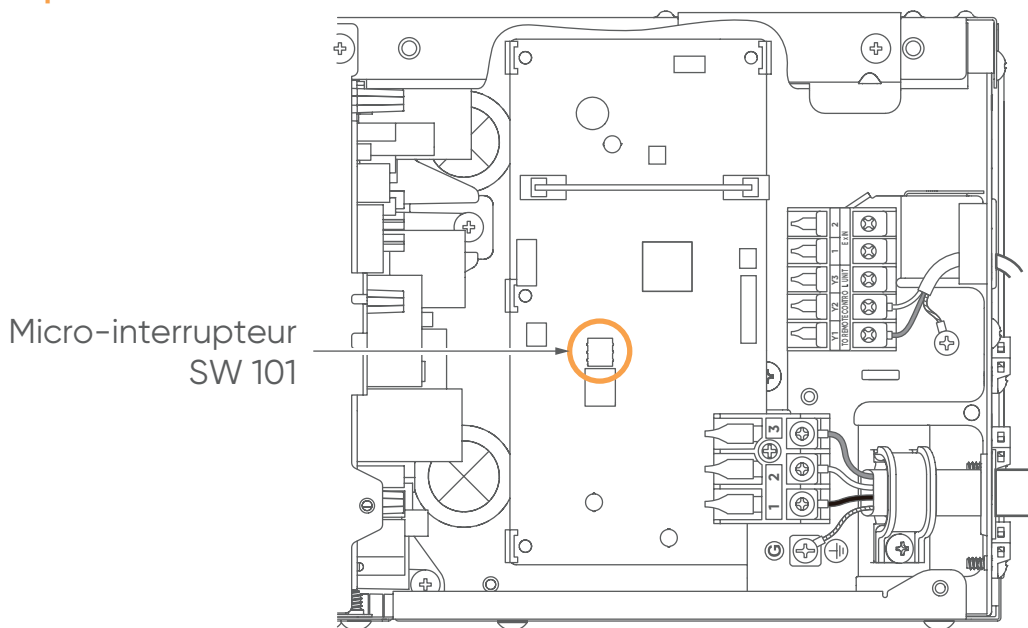
- Lors de l'affichage de « Fonctionnement/Arrêt »



- Si la fonction 60 est paramétrée sur «00».

Réglage des fonctions		Etat	Tension de sortie
60	00	Arrêt	0V
		Fonctionnement	12 V DC
	09	Normal	0V
		Erreur	12 V DC
	10	Arrêt du ventilateur de l'unité intérieure	0V
		Fonctionnement du ventilateur de l'unité intérieure	12 V DC
11	Arrêt chauffage externe	0V	
	Marche chauffage externe	12 V DC	

9.3. Micro-interrupteur 101



- **Pompe de relevage** : si la pompe de relevage n'est pas utilisée, paramétrer la fonction sur «Désactiver» en utilisant le micro-interrupteur. La pompe de relevage n'est pas utilisée lorsque l'unité est installée au sol ou lorsque l'unité est installée au plafond en utilisant une évacuation naturelle.
- **Grille intelligente** : paramétrer la fonction sur «Activer» dans le cas de l'utilisation d'une grille intelligente (en option).
- **Délai ventilateur** : ce paramétrage peut être utilisé lorsque qu'un chauffage additionnel est installé. Lorsque le fonctionnement est arrêté alors que l'unité intérieure fonctionne avec le chauffage auxiliaire, le fonctionnement continue 1 minute.

Micro-interrupteur 101		Paramètre usine	Détail
1	ON	Désactiver	Pompe de relevage
	OFF	Activer	
2	ON	Activer	Grille intelligente
	OFF	Désactiver	
3	ON	Activer	Délai ventilateur
	OFF	Désactiver	

9.4. Sonde déportée (en option)

1. Retirer le contact existant et remplacer le par le contact de la sonde déportée (s'assurer d'utiliser le contact approprié).
2. Le contact d'origine doit être isolé pour qu'il ne touche pas les circuits électriques.
3. Connecter le câble de la sonde sur le connecteur CN8.
4. Paramétrer la correction de la température de la pièce.
Régler le numéro de fonction «30» sur «00».
Régler le numéro de fonction «31» sur «02».

Se référer au paragraphe «13. Fonctions», page 41.

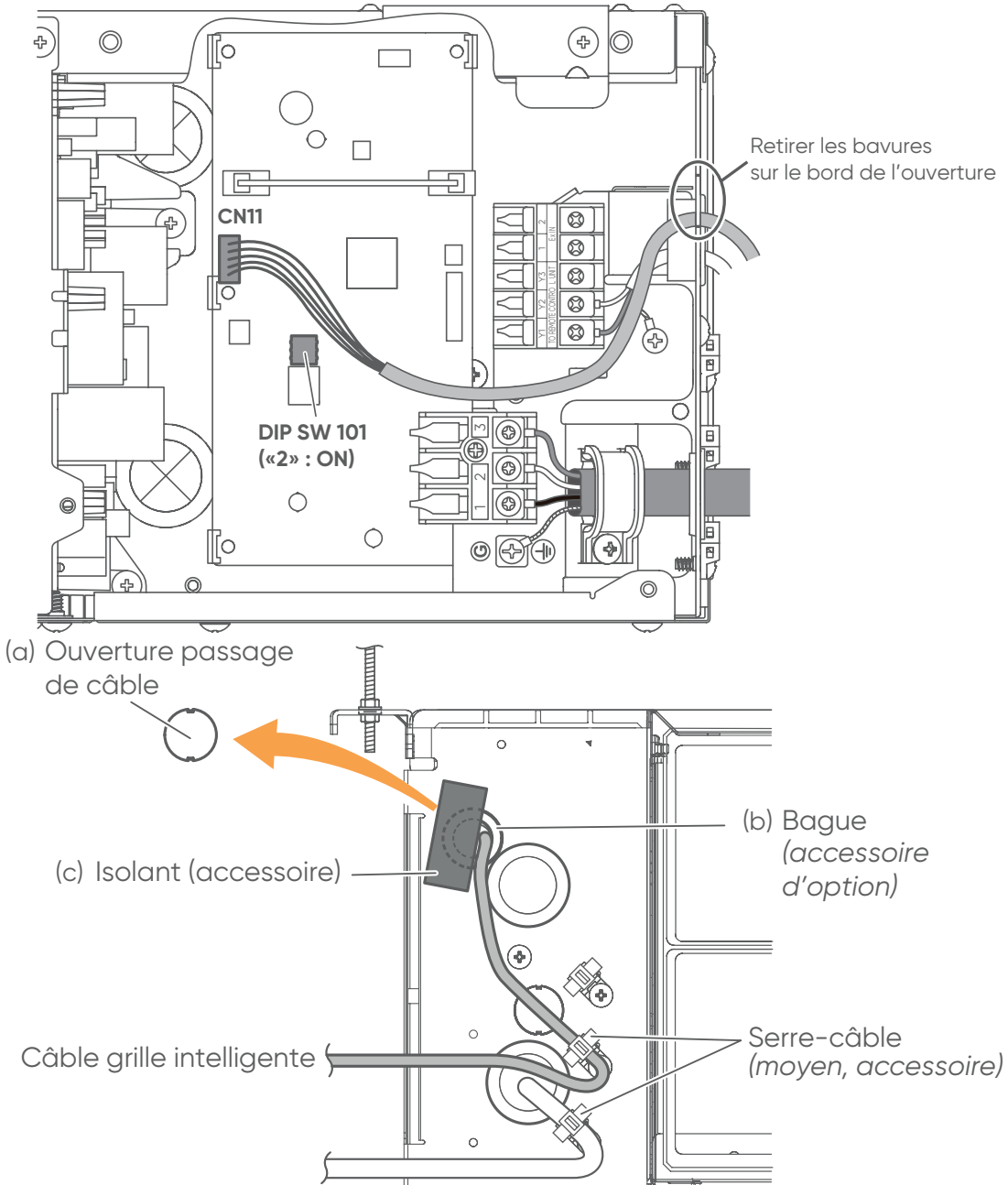


9.5. Kit télécommande infra-rouge (en option)



- Se référer à la notice d'installation du kit télécommande infrarouge pour plus d'informations.

9.6. Grille intelligente (en option)

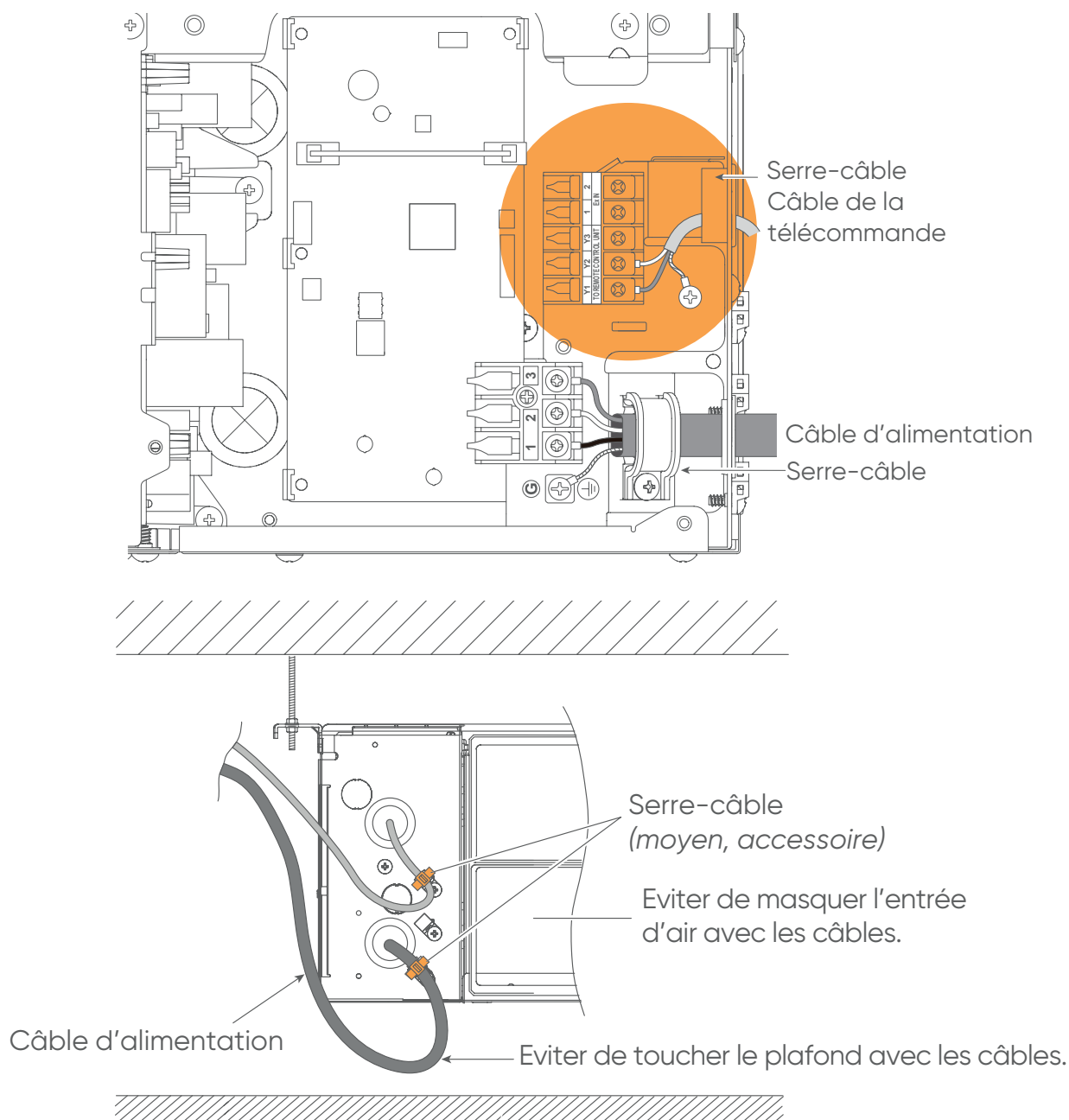


10. TÉLÉCOMMANDE FILAIRE



- Ne pas confondre le câble de la télécommande avec le câble d'interconnexion et le câble d'alimentation. Cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.

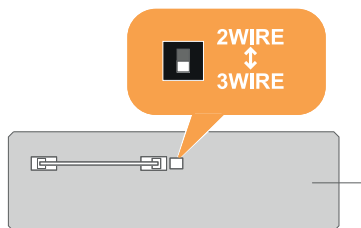
■ Passage de câbles



- Ne pas attacher le câble d'alimentation avec les autres câbles.
- Mettre du mastic pour boucher les petits espaces afin d'éviter la condensation ou l'entrée d'insectes.
- Vérifier que le micro-interrupteur de l'unité intérieure soit réglé sur «2 WIRE» pour une utilisation d'une télécommande 2 fils.



Micro-interrupteur
Réglage usine 2 WIRE (2 fils)

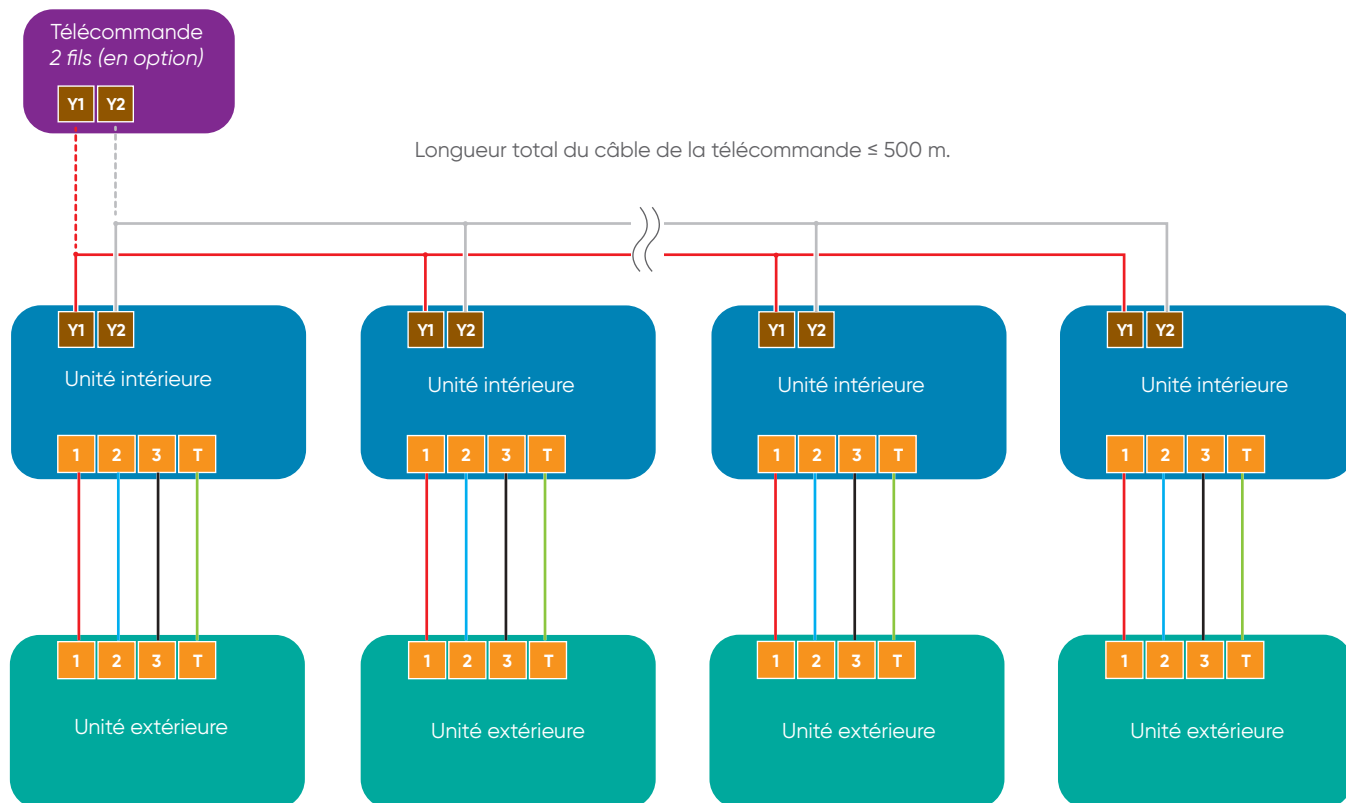


Carte électronique de l'unité intérieure

10.1. Télécommande de groupe



- Connecter la télécommande à la terre si elle dispose d'un câble terre.
- Une seule télécommande peut commander jusqu'à 16 unités intérieures. Ces unités doivent utiliser le même type de télécommande. Certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles.
- Les adresses sont automatiquement réglées au démarrage initial de la télécommande.
- Se reporter à la notice d'installation de la télécommande filaire concernée pour plus d'informations.
- Le contrôle de groupe ne peut pas être utilisé simultanément avec l'interface Wi-fi LAN.



■ Réglage des adresses

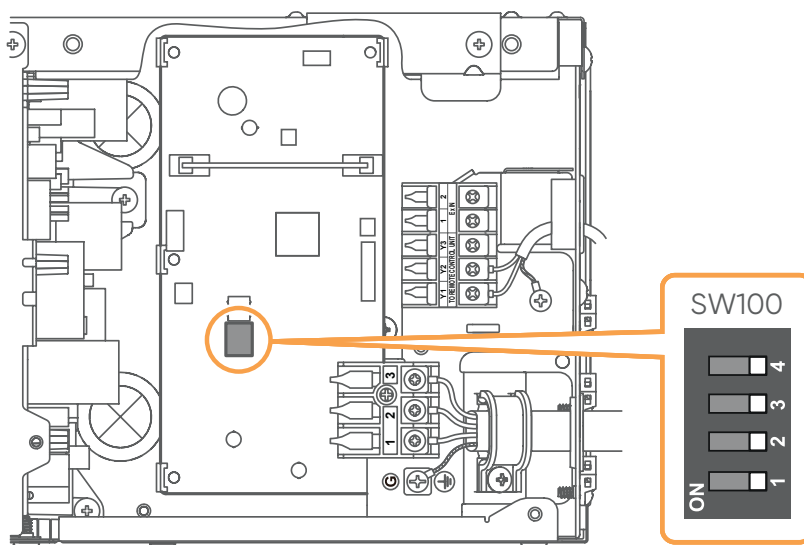


- Les adresses sont automatiquement réglées au démarrage initial de la télécommande filaire à 2 fils.

(Paramétrage usine «00»)

Pour faire une configuration manuelle il est nécessaire de configurer à la fois l'unité intérieure et la télécommande. Régler chaque adresse des unités intérieures en utilisant les micro-interrupteurs. Ces micro-interrupteurs se situent sur la carte électronique de l'unité intérieure.

Se reporter à la notice d'installation de la télécommande pour plus d'informations.



10.2. Contrôle avec 2 télécommandes

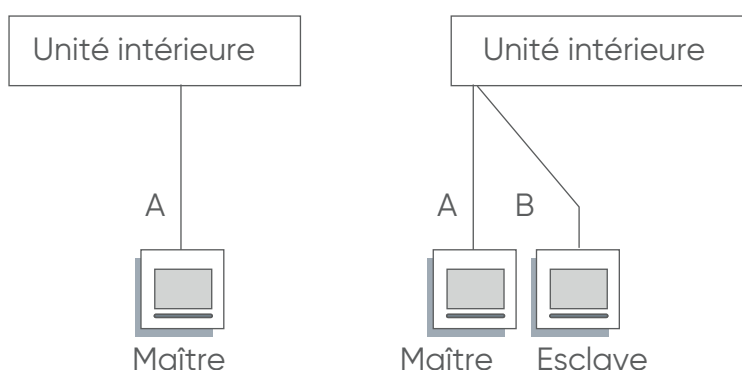


- Deux télécommandes peuvent être utilisées pour commander une unité intérieure.



- Ne pas combiner une télécommande à deux fils et une télécommande à trois fils.

■ Câblage



A et B : câble de la télécommande
 $A \leq 500 \text{ m}$, $A + B \leq 500 \text{ m}$

■ Réglage micro-interrupteur

	Micro-interrupteur SW2 Switch 1
Télécommande principale	OFF
Télécommande secondaire	ON



11. VÉRIFICATION AVANT MISE SOUS TENSION

	Conséquences
L'unité intérieure est-elle bien installée ?	Vibrations, bruits, chute ...
Est-ce qu'il y a une fuite de fluide frigorigène ?	Pas de froid, pas de chaud
L'isolation est-elle bien faite ?	Risque de condensation
Est-ce que la source d'alimentation est celle qui correspond à l'unité intérieure ?	Pas de fonctionnement ...
Est-ce que les câbles et les liaisons sont bien raccordés ?	Pas de fonctionnement ...
La section du câble d'interconnexion est-elle la bonne ?	Pas de fonctionnement ...
Est-ce que l'évacuation des condensats s'effectue correctement ?	Fuites d'eau
Les entrées et les sorties d'air sont-elles obstruées ?	Pas de froid, pas de chaud
Le démarrage ou l'arrêt de l'appareil à l'aide d'une télécommande ou d'un appareil raccordé ?	
Après que l'installation soit terminée, est-ce que le principe de fonctionnement a été expliqué à l'utilisateur ?	

12. TEST RUN

■ Avec la télécommande infra-rouge

- Pour démarrer le test de fonctionnement en mode froid, appuyer sur le bouton «START/STOP» et «TEST RUN» de la télécommande.
- Pour arrêter le test de fonctionnement, appuyer sur le bouton «START/STOP» de la télécommande.

■ Avec l'unité intérieure ou le récepteur IR

- Pour démarrer le test de fonctionnement, appuyer sur le bouton «MANUAL AUTO» pendant plus de 10 secondes.



- L'appui continu de plus de 10 secondes permet le lancement du mode froid forcé.

- Pour terminer le test, appuyer sur le bouton «START/STOP» de la télécommande ou appuyer sur le bouton «MANUAL AUTO» pendant plus de 3 secondes.

Le témoin «OPERATION» (fonctionnement) et le témoin «TIMER» (minuterie) se mettent à clignoter simultanément lorsque le climatiseur fonctionne en « TEST RUN » (test de fonctionnement).

■ Avec la télécommande filaire



- Se reporter à la notice d'installation et d'utilisation de la télécommande.

Le test de fonctionnement à chaud débute quelques minutes après que le mode chauffage ait été sélectionné par le télécommande.



13. FONCTIONS

N° fonction	Fonction
11	Nettoyage du filtre
26	Pression statique
30 ⁽¹⁾	Compensation de la température de l'unité intérieure
31 ⁽²⁾	
35 ⁽¹⁾	Compensation de la température télécommande filaire
36 ⁽²⁾	
40	Redémarrage automatique
42	Activation de la sonde de température ambiante sur les télécommandes
44	Codage de la télécommande
46	Contrôle entrée externe
48	Contrôle du basculement de la température de la pièce sur les télécommandes filaires
49	Commande du ventilateur de l'unité intérieure pour des économies d'énergie en mode froid
60	Sortie externe

⁽¹⁾ Refroidissement ⁽²⁾ Chauffage

13.1. Nettoyage du filtre

Un signal apparaît sur l'unité intérieure pour avertir l'utilisateur lorsqu'il faut nettoyer le filtre. Paramétrer la périodicité de l'affichage de l'avertissement comme indiqué dans le tableau suivant, en fonction de la poussière ou des saletés dans la pièce.

N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine
11	00	Standard (400 heures)	
	01	Longue (1000 heures)	
	02	Courte (200 heures)	
	03	Pas d'avertissement	●

13.2. Pression statique

Il est nécessaire de paramétrer une pression statique pour chaque usage. Si la pression statique applicable ne correspond pas au paramétrage de la pression statique, le paramétrage de la pression statique peut être changé manuellement.



N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine
26	00	0 Pa	
	01	10 Pa	
	02	20 Pa	
	03	30 Pa	
	04	40 Pa	
	05	50 Pa	
	31	10 Pa : modèles 07/09/12 15 Pa : modèles 14/18	•

Modèles	Plage de pression statique
07/09/12	0 à 30 Pa
14/18	0 à 50 Pa

Si la pression statique est réglée au dessus de la plage maximale, le réglage pris en compte sera le maximum de la plage autorisée.

13.3. Compensation de température de l'unité intérieure

En fonction de l'environnement, il est parfois nécessaire de corriger la thermistance de température intérieure.

N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine		
30 (pour le refroidissement)	31 (pour le chauffage)	00	Standard	•	
		01	Aucune correction de 0,0 °C		
		02	-0,5°C	Plus de refroidissement Moins de chauffage	
		03	-1,0°C		
		04	-1,5°C		
		05	-2,0°C		
		06	-2,5°C		
		07	-3,0°C		
		08	-3,5°C		
	09	-4,0°C			
	10	+0,5°C	Moins de refroidissement Plus de chauffage		
	11	+1,0°C			
	12	+1,5°C			
	13	+2,0°C			
	14	+2,5°C			
	15	+3,0°C			
	16	+3,5°C			
	17	+4,0°C			



13.4. Compensation de température de la télécommande filaire

En fonction de l'environnement, il est parfois nécessaire de corriger la thermistance de température intérieure de la télécommande filaire.

Pour modifier ce réglage, paramétrer avant la fonction 42 sur la valeur de réglage 01.

N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine		
35 (pour le refroidissement)	36 (pour le chauffage)	00	Standard	•	
		01	Aucune correction de 0,0 °C		
		02	-0,5°C	Plus de refroidissement Moins de chauffage	
		03	-1,0°C		
		04	-1,5°C		
		05	-2,0°C		
		06	-2,5°C		
		07	-3,0°C		
		08	-3,5°C		
		09	-4,0°C		
		10	+0,5°C	Moins de refroidissement Plus de chauffage	
		11	+1,0°C		
		12	+1,5°C		
		13	+2,0°C		
		14	+2,5°C		
		15	+3,0°C		
		16	+3,5°C		
		17	+4,0°C		

13.5. Redémarrage automatique

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver le redémarrage automatique suite à une coupure de courant. Ne pas utiliser cette fonction en fonctionnement normal. Veiller à faire fonctionner l'unité par la télécommande ou un dispositif externe.

N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine
40	00	Redémarrage activé	•
	01	Redémarrage désactivé	

Ne pas d'utiliser cette fonction en fonctionnement normal. Veiller à faire fonctionner l'unité par la télécommande ou un dispositif externe.



13.6. Activation de la sonde de température ambiante sur les télécommandes



- Uniquement pour la télécommande filaire.

N° de la fonction	Valeur	Paramétrage	Paramètre usine
42	00	Unité intérieure	•
	01	Les deux	

Si la valeur est 00, la température de la pièce est mesurée par la thermistance de l'unité intérieure. Si la valeur est 01, la température de la pièce est mesurée par la thermistance de l'unité intérieure et par la thermistance de la télécommande. Le capteur de la télécommande doit être activé en utilisant la télécommande.

13.7. Codage de la télécommande



- Uniquement pour la télécommande infrarouge.

Lorsque plusieurs climatiseurs sont installés dans la même pièce, il peut être utile d'associer une télécommande donnée à un climatiseur donné.

Ceci est possible en codant la télécommande et le climatiseur (4 codes possibles). Ce codage a pour but d'éviter les interférences de communication entre plusieurs climatiseurs installés dans une même pièce.

N° de la fonction	Valeur	Paramètres	Paramètre usine
44	00	A	•
	01	B	
	02	C	
	03	D	

13.8. Contrôle entrée externe

N° de la fonction	Valeur	Paramètres	Paramètre usine
46	00	Fonctionnement / Arrêt 1	•
	01	Paramétrage interdit	
	02	Arrêt Forcé	
	03	Fonctionnement / Arrêt 2	



13.9. Contrôle du basculement de la température de la pièce

Pour utiliser le capteur de température sur la télécommande filaire, sélectionner le paramètre « télécommande filaire » valeur de réglage «01». Le paramétrage fonctionne uniquement si le paramètre de la fonction 42 est réglé sur les « deux » valeurs de réglage «01».

N° de la fonction	Valeur	Paramètres	Paramètre usine
48	00	Sondes de l'unité intérieure et de la télécommande	•
	01	Sonde de la télécommande filaire	

13.10. Commande du ventilateur pour des économies d'énergie en mode froid

Cette fonction permet d'arrêter la rotation du ventilateur de l'unité intérieure lorsque l'unité extérieure est arrêtée et d'effectuer des économies d'énergie.

N° de la fonction	Valeur	Paramètres	Paramètre usine
49	00	Désactiver	•
	01	Activer	
	02	Télécommande	

«00» : Lorsque l'unité extérieure est arrêtée, le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne en permanence.

«01» : Lorsque l'unité extérieure est arrêtée, le ventilateur de l'unité intérieure fonctionne par intermittence à une vitesse très lente.

«02» : Active ou désactive cette fonction par réglage de la télécommande.

Régler sur «00» ou «01» lors de la connexion d'une télécommande, qui ne peut pas paramétrer cette fonction ni se connecter à un convertisseur réseau.

13.11. Sortie externe

N° de la fonction	Valeur	Paramètres	Paramètre usine
60	00	Etat de fonctionnement	•
	01 ~ 08	Paramétrage interdit	
	09	Erreur	
	10	Etat de fonctionnement de la ventilation	
	11	Chauffage auxiliaire	



- Une fois tous les réglages effectués, couper puis remettre le courant pour valider les changements.



14. CODES ERREUR



- Le tableau suivant présente les séquences de clignotements de l'unité intérieure et les codes erreurs. Un affichage d'erreurs s'affiche uniquement en cours de fonctionnement.
- En utilisant une télécommande filaire, les codes erreurs s'affichent sur l'écran de la télécommande.
- En utilisant une télécommande infrarouge, les codes erreurs s'affichent, via les voyants près du capteur infrarouge, par une suite de clignotements.

Témoin lumineux Kit télécommande infra-rouge			Affichage code télécommande filaire	Description
Operation (vert)	Timer (orange)	Economy (vert)		
• (1)	• (1)	◇	11	Erreur de communication série
• (1)	• (2)	◇	12	Erreur de communication télécommande filaire Erreur de communication de la commande de la salle du serveur
• (1)	• (5)	◇	15	Vérification du fonctionnement inachevé Erreur d'ajustement du débit d'air automatique
• (1)	• (6)	◇	16	Erreur de connexion du périphérique de transmission de la carte de l'unité
• (1)	• (8)	◇	18	Erreur de communication externe
• (2)	• (1)	◇	21	Erreur adressage du circuit frigorifique ou du numéro d'unité (multi-split)
• (2)	• (2)	◇	22	Erreur de puissance de l'unité intérieure
• (2)	• (3)	◇	23	Erreur de combinaison
• (2)	• (4)	◇	24	Erreur n° unité intérieure ou boîtier de répartition connectée
• (2)	• (6)	◇	26	Erreur adressage unité intérieure
• (2)	• (7)	◇	27	Erreur paramétrage unité maître /esclave
• (2)	• (9)	◇	29	Erreur numéro d'unité dans la télécommande filaire
• (3)	• (1)	◇	31	Interruption de l'alimentation
• (3)	• (2)	◇	32	Erreur de la platine de l'unité intérieure

Témoin lumineux Kit télécommande infra-rouge			Affichage code télécommande filaire	Description
Operation (vert)	Timer (orange)	Economy (vert)		
• (3)	• (3)	◇	33	Erreur détection consommation électrique du moteur unité intérieure
• (3)	• (5)	◇	35	Erreur bouton «Manual auto»
• (3)	• (9)	◇	39	Erreur d'alimentation du moteur ventilateur de l'unité intérieure
• (3)	• (10)	◇	3A	Erreur communication (unité intérieure -> télécommande filaire)
• (4)	• (1)	◇	41	Erreur sonde de température ambiante
• (4)	• (2)	◇	42	Erreur sonde de température de l'échangeur de l'unité intérieure
• (4)	• (4)	◇	44	Erreur capteur de présence
• (5)	• (1)	◇	51	Erreur moteur du ventilateur de l'unité intérieure
• (5)	• (3)	◇	53	Erreur pompe de relevage
• (5)	• (4)	◇	54	Filtre à air inversé (VDD)
• (5)	• (5)	◇	55	Erreur jeu de filtres
• (5)	• (7)	◇	57	Erreur des volets (registres)
• (5)	• (8)	◇	58	Erreur grille d'entrée d'air
• (5)	• (9)	◇	59	Erreur moteur ventilateur 2 unité intérieure (gauche)
• (5)	• (10)	◇	5A	Erreur moteur ventilateur 3 unité intérieure (droite)
• (5)	• (15)	◇	5U	Erreur unité intérieure
• (6)	• (1)	◇	61	Erreur de câblage, phases inversés ou absentes de l'unité extérieure
• (6)	• (2)	◇	62	Erreur communication ou information de la platine de l'unité extérieure
• (6)	• (3)	◇	63	Erreur Inverseur
• (6)	• (4)	◇	64	Erreur filtre actif et erreur PFC



Témoin lumineux Kit télécommande infra-rouge			Affichage code télécommande filaire	Description
Operation (vert)	Timer (orange)	Economy (vert)		
● (6)	● (5)	◇	65	Erreur de déclenchement de la borne L
● (6)	● (8)	◇	68	Erreur de hausse de l'intensité de l'unité extérieure
● (6)	● (10)	◇	6A	Erreur communication platine affichage
● (7)	● (1)	◇	71	Erreur sonde de température refoulement
● (7)	● (2)	◇	72	Erreur sonde de température compresseur
● (7)	● (3)	◇	73	Erreur sonde température de l'échangeur (liquide) unité extérieure
● (7)	● (4)	◇	74	Erreur sonde de température extérieure
● (7)	● (5)	◇	75	Erreur sonde de température à l'aspiration (gaz)
● (7)	● (6)	◇	76	Erreur sonde température vanne 2 voies Erreur sonde température vanne 3 voies
● (7)	● (7)	◇	77	Erreur sonde de température radiateur
● (8)	● (2)	◇	82	Erreur sonde température échangeur sous refroidissement entrée / sortie (gaz)
● (8)	● (3)	◇	83	Erreur sonde température liaison liquide
● (8)	● (4)	◇	84	Erreur capteur d'intensité
● (8)	● (6)	◇	86	Erreur du capteur de pression de décharge Erreur du capteur de pression d'aspiration Erreur du commutateur de haute pression
● (9)	● (4)	◇	94	Erreur intensité
● (9)	● (5)	◇	95	Erreur rotation du compresseur (interruption permanente)
● (9)	● (7)	◇	97	Erreur moteur ventilateur 1 unité extérieure
● (9)	● (8)	◇	98	Erreur moteur ventilateur 2 unité extérieure

Témoin lumineux Kit télécommande infra-rouge			Affichage code télécommande filaire	Description
Operation (vert)	Timer (orange)	Economy (vert)		
• (9)	• (9)	◇	99	Erreur vanne 4 voies
• (9)	• (10)	◇	9A	Erreur bobine détendeur
• (10)	• (1)	◇	A1	Erreur température refoulement
• (10)	• (3)	◇	A3	Erreur température compresseur
• (10)	• (4)	◇	A4	Erreur haute pression
• (10)	• (5)	◇	A5	Erreur basse pression
• (13)	• (2)	◇	J2	Erreur boîtier de répartition

Légende :

• : 0,5s ON / 0,5s OFF

◇ : 0,1s ON / 0,1s OFF

() : nombre de clignotement



POINTS À VÉRIFIER

• Unité intérieure

Les touches de la télécommande.	<input type="checkbox"/>
Les volets de déflexion d'air.	<input type="checkbox"/>
L'écoulement normal de l'eau de condensation (si besoin est, verser un peu d'eau dans l'échangeur de l'appareil avec une pissette pour vérifier le bon écoulement).	<input type="checkbox"/>
Absence de bruit et de vibrations lors du fonctionnement.	<input type="checkbox"/>

• Unité extérieure

Absence de bruit et de vibrations lors du fonctionnement.	<input type="checkbox"/>
Absence d'eau ou de glace en sortie de l'unité extérieure.	<input type="checkbox"/>
Respect des distances aux obstacles.	<input type="checkbox"/>
L'écoulement normal de l'eau de condensation.	<input type="checkbox"/>
Absence de fuite de gaz.	<input type="checkbox"/>



MAINTENANCE

Ces opérations sont à effectuer exclusivement par du personnel compétent.

Votre installateur agréé est bien évidemment à votre service pour ces interventions.

Il peut vous proposer un contrat de maintenance prévoyant des visites périodiques (voir ci-après).

Entretien saisonnier

**Notre conseil : tous les ans en résidentiel,
deux fois par an en tertiaire**

- Vérification et nettoyage des filtres à air
- Vérification de l'étanchéité parfaite du circuit frigorifique (obligatoire pour certains appareils *)
- Nettoyage du bac à condensats de l'unité intérieure : nettoyage et désinfection de l'échangeur de l'unité intérieure avec un produit adéquat
- Vérification et nettoyage éventuel du dispositif d'écoulement des condensats (surtout si une pompe de relevage est utilisée)
- Vérification de l'état général de l'appareil).

* Les articles R 543-75 à 123 du code de l'environnement et de ses arrêtés d'application imposent à tous les possesseurs d'appareil contenant une charge en HFC supérieure à cinq tonnes équivalent CO₂ (plaque signalétique) de faire vérifier l'étanchéité de leur installation tous les ans par une société régulièrement inscrite en préfecture et habilitée pour ce type d'intervention.

Entretien complet

**Notre conseil : tous les 2 ans en résidentiel,
tous les ans en tertiaire**

Opérations décrites pour un entretien saisonnier, complétées par :

- Dépoussiérage éventuel de l'échangeur de l'unité extérieure
- Mesure des performances de l'appareil (écart de température entrée/sortie, température d'évaporation et de condensation, intensité absorbée)
- Vérification du serrage des connexions électriques
- Mesure de l'isolement électrique
- Vérification de l'état des carrosseries extérieures et des isolants des lignes frigorifiques
- Vérification des fixations diverses

Avec le carnet d'entretien climatisation Atlantic vous effectuerez aisément le suivi des opérations de maintenance.



ENTRETIEN

Ces opérations, à la portée de tout un chacun, sont à effectuer aux fréquences conseillées ci-dessous.

Tous les mois
(plus souvent en atmosphère poussiéreuse)

Nettoyage du filtre à air de l'unité intérieure

(Le filtre à air est facilement accessible sur l'unité intérieure et se nettoie soit avec un aspirateur, soit avec de l'eau à moins de 40°C).

Tous les 3 mois

Nettoyage de la carrosserie de l'unité intérieure, particulièrement de la grille d'entrée d'air, avec un chiffon doux humidifié (éviter les détergents agressifs).

Modèle : **N° de série** **Unité ext. :** **Unité int. :**

Définition des garanties au dos

Cachet de l'installateur

Date d'installation :

Si mise en service par station agréée

Cachet de la station service

Mise en service le :

Signature :

N° de téléphone :

Volet à conserver par l'utilisateur

Garantie pièces défectueuses :

Conditions applicables à partir du 1er avril 2011

L'appareil que vous venez d'acquérir est garanti contre tout défaut de fabrication. Cette garantie est valable pour les durées suivantes à partir de la date de mise en service ⁽¹⁾⁽²⁾ :

Compresseur :	2 ans / 5 ans ⁽³⁾
Climatiseurs à éléments séparés de tous types (split-system) :	2 ans
Accessoires (pompes de relevages non intégrées, supports etc...) :	1 an

atlantic Climatisation & Ventilation assure dans ce cadre, l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son Service Après Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, dommage ou indemnités pour perte de jouissance ou perte d'exploitation.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre.

Par exemple (liste non exhaustive) :

- Dégradation des carrosseries,
- Emplacements incorrects,
- Défaut d'étanchéité des liaisons frigorifiques,
- Raccordement électrique incorrect,
- Tension d'alimentation non conforme,
- Obstruction des filtres ou grilles d'entrée d'air.

Extensions de garantie « stations services » et « installateurs agréés » :

Ces extensions de garantie sont consenties par **atlantic Climatisation & Ventilation** et ses professionnels agréés (stations services et installateurs agréés). Elles ne couvrent que les installations « split-system » mises en œuvre par lesdits professionnels agréés.

Extension de 1 an :

La garantie est prolongée de 1 an pour les pièces de climatiseurs (la garantie Compresseur reste à 5 ans ⁽³⁾ et celle pour les accessoires reste à 1 an).

Garantie main d'œuvre (1 an) :

Durant la première année à partir de la date de mise en service ⁽¹⁾⁽²⁾ :

- en cas de défaillance reconnue d'une pièce constitutive de l'appareil, **atlantic Climatisation & Ventilation** outre la fourniture de la pièce de remplacement, assure la couverture de la main d'œuvre nécessaire à la remise en fonctionnement de l'appareil.
- en cas de défaillance due à un défaut de l'installation elle-même (pose ou mise en service non-conforme...) contrôlée par ses propres soins, le professionnel agréé assure la remise en état et la remise en fonctionnement gratuite de l'appareil (sauf réserves lors de la mise en service).

Cette extension de garantie outre les limitations indiquées plus haut ne saurait couvrir les dommages dus à l'intervention de personnel non agréé.

⁽¹⁾ : La date de mise en service fait foi pour le début de la période de garantie, dans la limite des 6 mois après la date de facturation **atlantic Climatisation & Ventilation**.

⁽²⁾ : Cette garantie ne saurait s'appliquer en cas de panne due à un manque d'entretien.

⁽³⁾ : La garantie Compresseur 5 ans n'est accordée que si un contrat d'entretien est contracté par le client final auprès d'un professionnel dès la mise en service et durant les 5 années. Si ce n'est pas le cas, la garantie est de 2 ans, avec les mêmes restrictions qu'indiquées plus haut.

APPLICATION DES GARANTIES :

LES CLIMATISEURS **atlantic** Climatisation & Ventilation DOIVENT ÊTRE EXCLUSIVEMENT REMIS EN ETAT PAR DES PROFESSIONNELS.

Sauf cas exceptionnel, aucun climatiseur ou élément de climatiseur (unité intérieure ou extérieure) ayant été installé ne sera accepté en retour usine pour reprise, dépannage ou échange sous garantie.

L'application de la garantie ne peut se faire qu'après expertise et avis du Service Après Vente **atlantic** Climatisation & Ventilation.

En conséquence :

Les pièces détachées jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au SAV **atlantic** Climatisation & Ventilation (adresse ci-dessous).

Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle une défaillance effective.

atlantic Climatisation & Ventilation
SAV
B.P. 71
69882 MEYZIEU CEDEX

Fiche de mise en service

Modèle :	N° de série	Unité ext. :	Unité int. :
Nom et adresse du client utilisateur :			
.....			
.....			
.....			

Vérifications et prestations effectuées :

- Conformité des liaisons frigorifiques (nature, état, tracé, rayons de courbure, longueur et dénivelé, isolation)
- Raccordements des liaisons (évasements, branchements frigo., purge ou tirage au vide, contrôle d'étanchéité)
- Vérification de l'écoulement des condensats
- Vérification des raccordements électriques
- Mise en service, tests usuels
- Explication du fonctionnement à l'utilisateur

Visa

-
-
-
-
-

Cachet de l'installateur

Date d'installation :

- ### Mesures effectuées lors de la mise en service :
- Différence de température sur l'air, unité intérieure, mode froid
 - Basse pression en mode froid
 - Sous-refroidissement en mode froid
 - Température ambiante int. Température ambiante ext.
 - Intensité absorbée mode froid

Mise en service effectuée par :
Le :
Signature :

Volet à conserver par la station service



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



WWW.ATLANTIC-CLIMATISATION-VENTILATION.FR

TEL. 04 72 45 11 00

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.