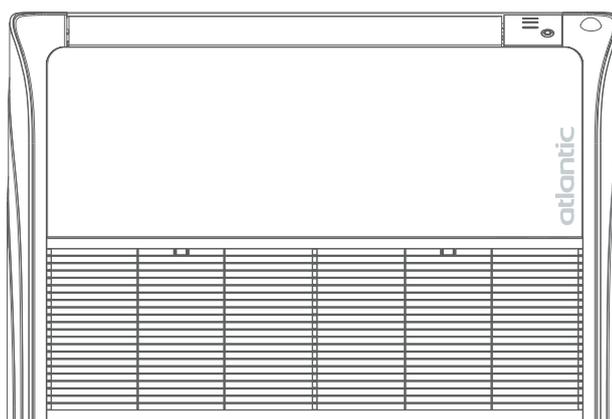


Notice d'installation

Consoles / Plafonniers

Eco DOJO - DC Inverter - R32

- AC 018 DB.UI
- AC 024 DB.UI
- AC 036 DB.UI
- AC 048 DB.UI

U0653452 A
02/2019Destinée au professionnel.
À conserver par l'utilisateur pour consultation ultérieure.



AVERTISSEMENTS

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.



AVERTISSEMENTS

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. Si de l'air entre dans le circuit frigorifique, la pression dans le circuit augmentera anormalement et pourra rompre les liaisons.
- Ne libérer pas 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 de fluide 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.
- Ne percer et ne brûler pas l'appareil.



AVERTISSEMENTS

Généralité

- 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. Confier le 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, si 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

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 (impossible à desserrer à main nue). Si tel n'est pas le cas, les bloquer en utilisant une contre clef.
- 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 bleue ou d'étanchéité pour les liaisons frigorifiques car elle les obstrue. 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 POE 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 chasser la limaille dans les tuyaux et 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. Refabriquer un dudgeon si celui-ci a été déconnecté.
- Le raccordement flare des liaisons frigorifiques doit être réalisé en extérieur.

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.



Installation

- Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.
- 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 extérieure 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 sur le signal de réception de la télévision ou du bruit sur le signal radio (cependant, même à plus d'1 m les signaux peuvent être encore perturbé).
- En cas de déménagement, faire appel à un installateur pour le débranchement 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.



Raccordements électriques

- L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur en particulier : norme **NF C 15-100**.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial disponible auprès du fabricant ou de son service après vente.
- La longueur maximale du câble, est fonction d'une chute de tension qui doit être inférieure à 2%. Si la longueur du câble est excessive utiliser une section de câble supérieure.
- 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 Atlantic 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.



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 agence ERDF.
 - 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 ou sur les câbles.
-

European regulations conformity for the models

Conformité des modèles à la législation européenne

Application of Council Directives :

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive

2006/42/EC Machinery Directive

2014/35/UE Low Voltage (LVD) Directive

2014/68/EU PED : Pressure Equipment Directive

2009/125/EC Eco Design Directive

2011/65/UE ROHS

Disposal requirements



Your air conditioning product is marked with this symbol. This means that electrical and electronic products shall not be mixed with unsorted household waste. Do not try to dismantle the system yourself : the dismantling of the air conditioning system, treatment of the refrigerant, of oil and of other part must be done by a qualified installer in accordance with relevant local and national legislation. Air conditioners must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. Please contact the installer or local authority for more information. Battery must be removed from the remote controller and disposed of separately in accordance with relevant local and national legislation

Conditions d'élimination



Votre climatiseur porte ce symbole. Ceci signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets domestiques non triés. Ne pas tenter de démonter le système par soi-même : le démontage du système de climatisation, le traitement du liquide réfrigérant, de l'huile et d'autres pièces doivent être effectués par un installateur qualifié conformément à la législation locale et nationale. Les climatiseurs doivent être traités dans des installations spécialisées pour réutilisation, recyclage et récupération. S'assurer que le produit est éliminé de façon correcte permet d'aider à éviter des conséquences potentielles négatives sur l'environnement et la santé humaine. Merci de contacter l'installateur ou les autorités locales pour plus d'information. Les piles doivent être enlevées de la télécommande et faire l'objet d'une élimination séparée conformément à la législation locale et nationale.



AVERTISSEMENTS

Contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto.

R32

1 = kg

2 = kg

1+2 = kg

F E

A

B

C

D

Cet appareil contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto. Ne libérez pas le R32 dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant : R32

Valeur de GWP* : 675

GWP = global warming potential - potentiel de réchauffement global

Inscrire sur l'étiquette les informations suivantes à l'encre indélébile :

1 - La charge de réfrigérant de l'appareil chargée d'usine

2 - La quantité supplémentaire de réfrigérant chargée sur place

et

1 + 2 - La charge totale de réfrigérant

L'étiquette renseignée doit être collée à proximité des vannes de l'appareil (par ex. sur l'intérieur du couvercle de la vanne d'arrêt).

A : Contient des gaz à effet de serre fluorés relevant du protocole de Kyoto.

B : Charge de réfrigérant usine de l'unité : voir sur la plaque signalétique de l'unité

C : Quantité supplémentaire de réfrigérant chargée sur place

D : Charge totale de réfrigérant

E : Unité extérieure

F : Bouteille de réfrigérant et collecteur de chargement

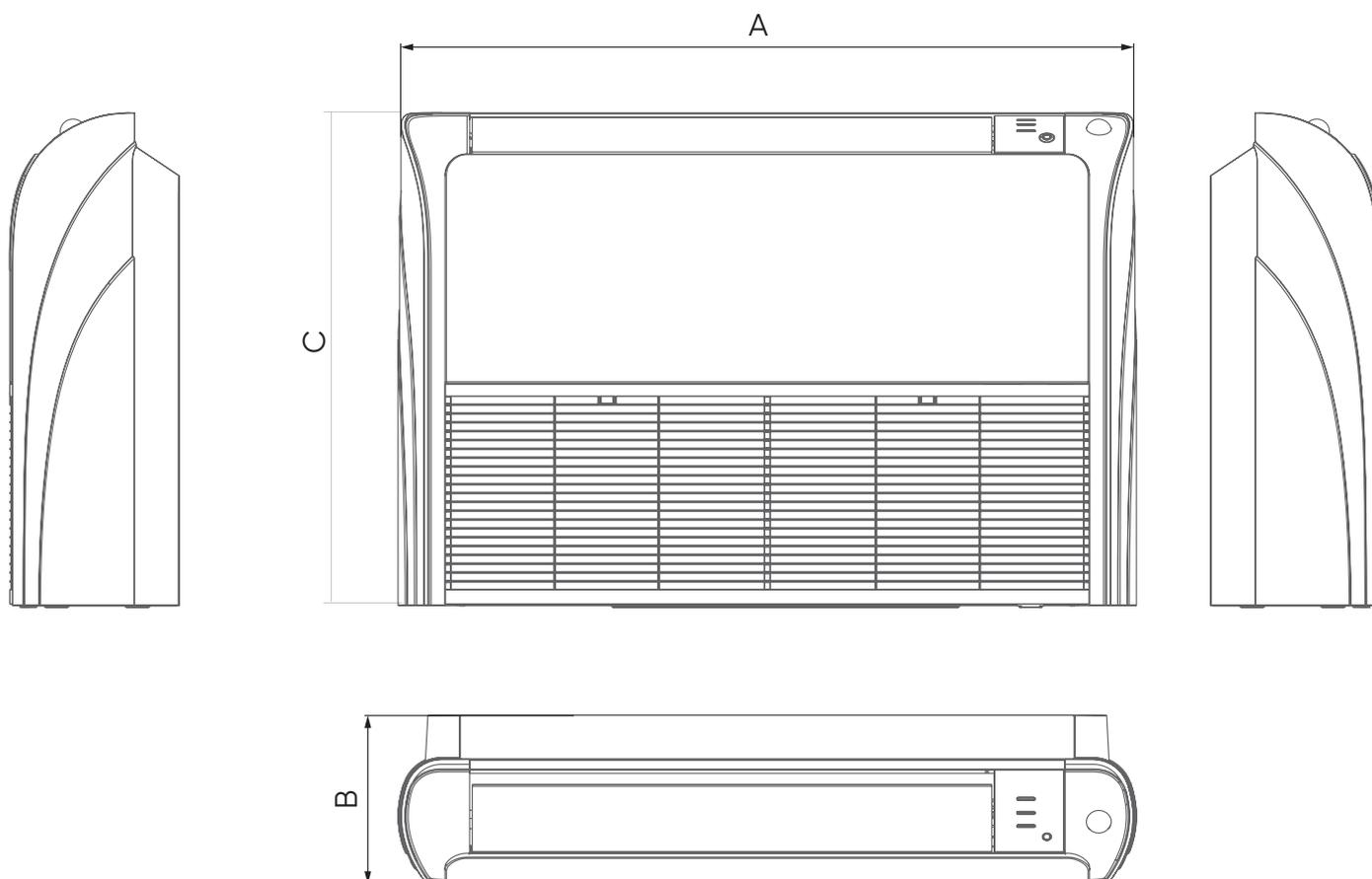


SOMMAIRE

INSTALLATION	12
1. DIMENSIONS	12
2. ACCESSOIRES	13
3. IMPLANTATION	15
4. INSTALLATION	16
5. EVACUATION DES CONDENSATS	21
6. LIAISONS FRIGORIFIQUES	23
7. RACCORDEMENT ELECTRIQUE	26
8. CODES ERREUR	29
9. POINTS A VERIFIER	30
10. MAINTENANCE	31
11. ENTRETIEN	32
UTILISATION	33
1. GÉNÉRALITÉS	33
2. TÉLÉCOMMANDE	34
3. CHANGEMENT DES PILES	35
4. FONCTIONNEMENT DE BASE	36

INSTALLATION

1. DIMENSIONS

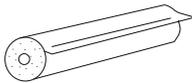
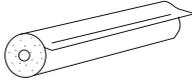
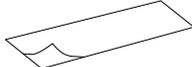
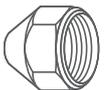
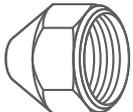


	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AC 018 DB.UI	1000	230	680
AC 024 DB.UI	1000	230	680
AC 036 DB.UI	1330	230	680
AC 048 DB.UI	1650	230	680



2. ACCESSOIRES

Les accessoires standards sont systématiquement présents dans les emballages.
Récupérer les accessoires et les notices avant de se débarrasser des emballages.
Utiliser les accessoires conformément aux instructions.

Accessoire	Visuel	Quantité
Notice		1
Télécommande		1
Piles		2
Manchon isolant (petit)		1
Manchon isolant (grand)		1
Manchon isolant		1
Isolant tuyau évacuation des condensats		1
Ecrou flare (liquide)		1
Ecrou flare (gaz)		1
Serre-câble		4
Pied caoutchouc		4
Rondelles M8		12
Vis 4x16		4
Vis 4x12		4
Vis 4x20		2



Accessoire optionnel :

Accessoire	Visuel
Télécommande filaire YR-E16A	

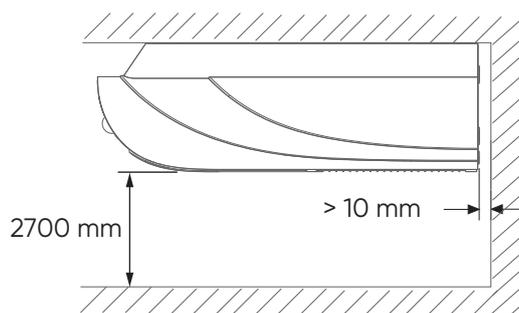
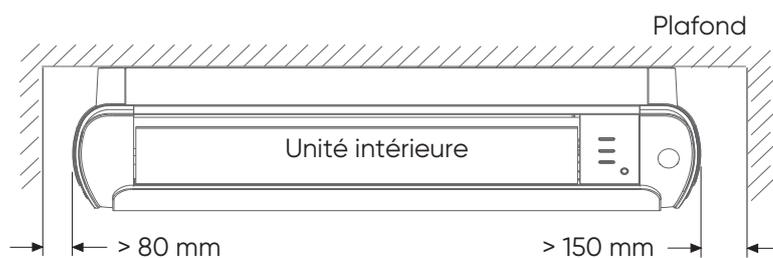
3. IMPLANTATION

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

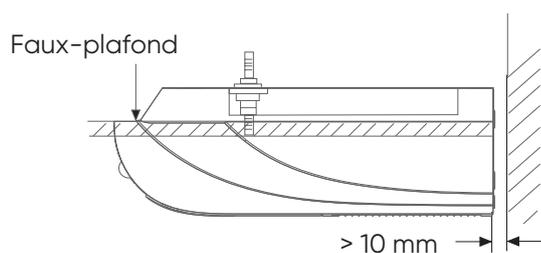
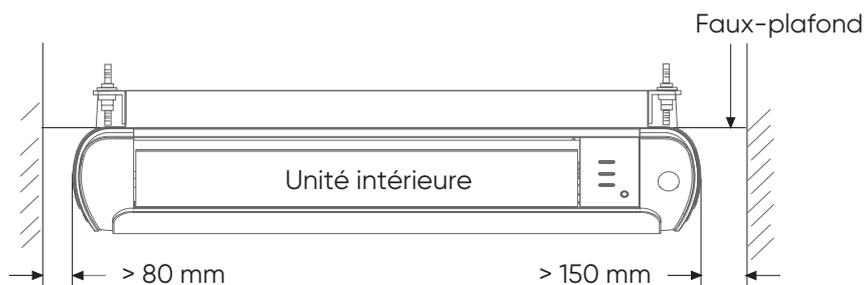
Décider de l'emplacement de l'installation après discussion avec le client.

- Installer l'unité à un endroit capable de supporter son poids et qui ne propage pas de vibrations et de bruit parasite.
- Ne pas installer l'unité à proximité d'une source de chaleur, de vapeur ou de gaz inflammables.
- Eviter d'installer l'unité dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.
- L'entrée et la sortie d'air ne doivent en aucun cas être obstruées. L'emplacement doit permettre une bonne répartition de l'air climatisé dans la pièce (éviter le dégivrage intempestif).
- L'emplacement sera prévu de façon à permettre une maintenance aisée de l'unité ainsi qu'une connexion facile avec l'unité extérieure. La figure ci-dessous donnent quelques cotes importantes à respecter qui permettront une installation facile et des interventions de dépannage sans problème.
- Installer l'unité dans un emplacement où il sera aisé d'installer un tuyau d'évacuation.

Pour une installation au plafond



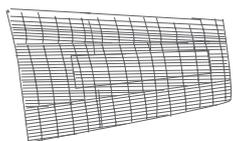
Pour une installation semi encastrée



- La distance entre l'unité intérieure et le sol doit être supérieure à 2,7 m.
- L'illustration ci-dessus est indiquée à titre d'information, il doit être tenu compte des particularités du modèle acheté.



4. INSTALLATION



Filtre à air



Grille d'entrée d'air



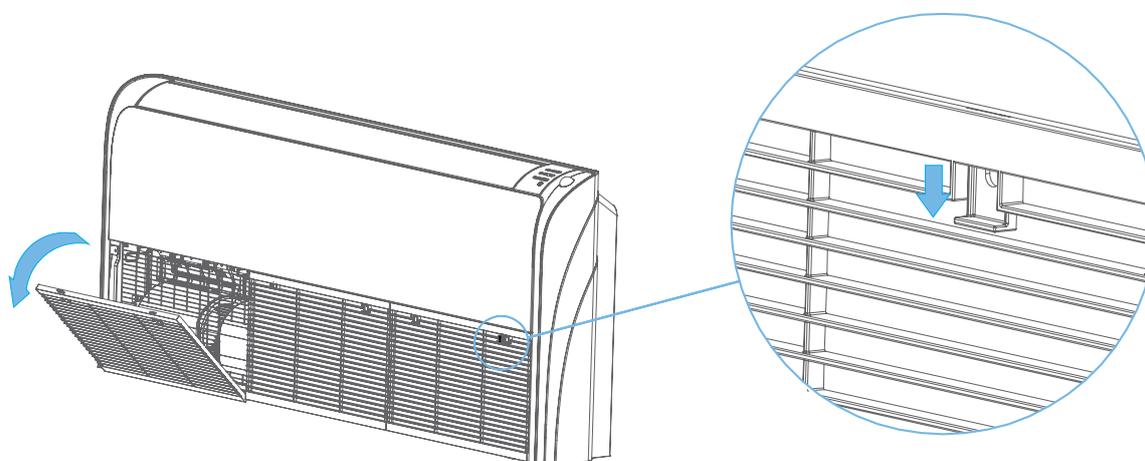
Capot latéral A
(côté droit)



Capot latéral B
(côté gauche)

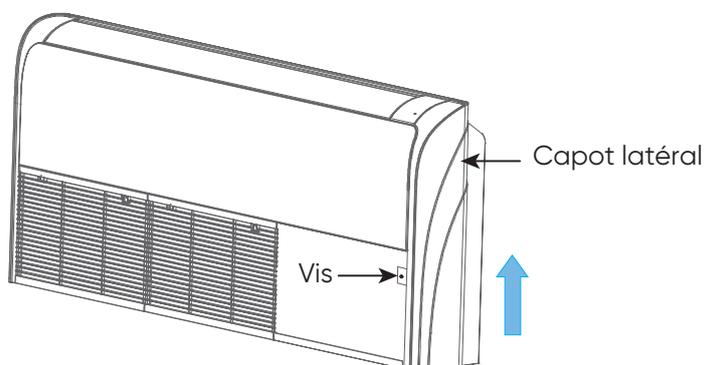
4.1. Dépose de la grille d'entrée d'air

1. Pousser le crochet dans le sens de la flèche.
2. Retirer la grille d'entrée d'air.



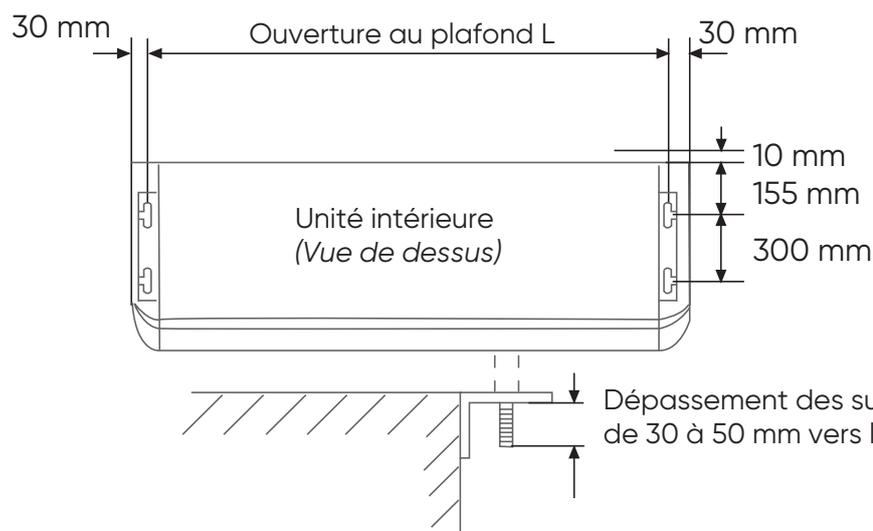
4.2. Dépose des capots latéraux

1. Dévisser la vis.
2. Pousser le capot latéral dans le sens de la flèche.
3. Déposer le capot latéral.



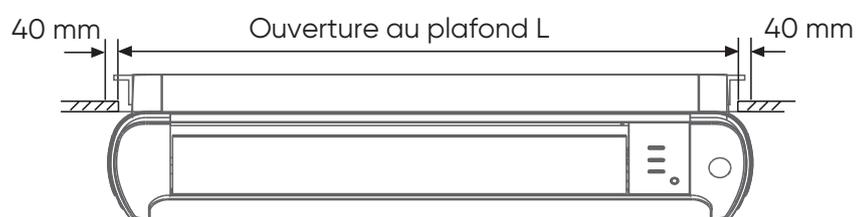


4.3. Position des suspensions pour une installation au plafond

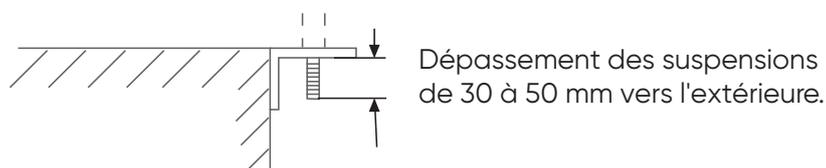
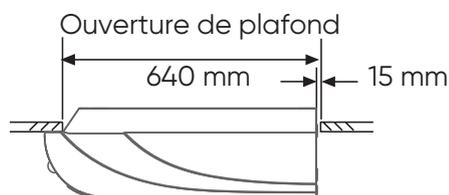


	L (mm)
AC 018 DB.UI	880
AC 024 DB.UI	880
AC 036 DB.UI	1204
AC 048 DB.UI	1530

4.4. Position des suspensions pour une installation semi encastrée



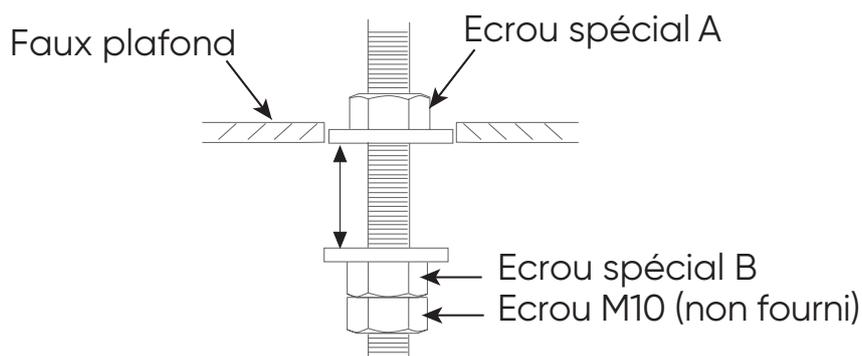
	L (mm)
AC 018 DB.UI	880
AC 024 DB.UI	880
AC 036 DB.UI	1204
AC 048 DB.UI	1530



4.5. Perçage des trous et fixation des suspensions

1. Percer des trous de diamètre 25 mm aux emplacements de fixation des suspensions.
2. Installer les suspensions, puis attacher temporairement les écrous spéciaux A et B, et un écrou M10 à chaque suspension.

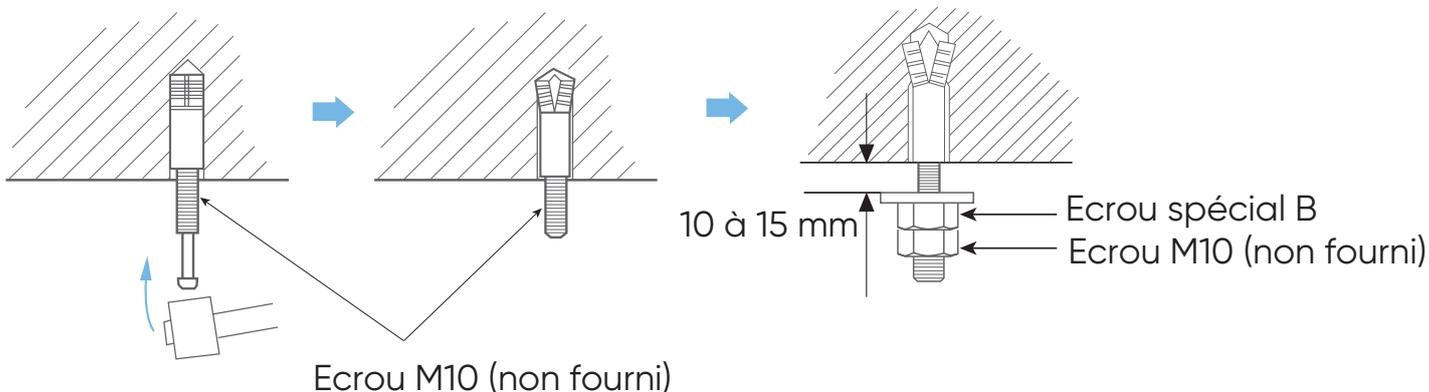
Résistance des écrous : 980 à 1470 N.





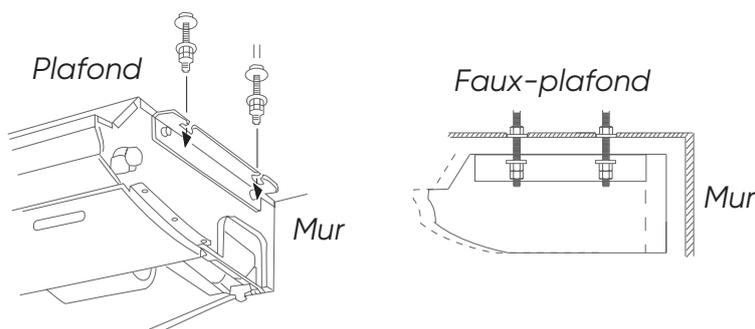
En cas d'utilisation de boulons d'ancrage

1. Percer des trous pour les boulons d'ancrage.
 2. Installer les boulons d'ancrage, puis fixer temporairement l'écrou spécial B et un écrou M10.
- Résistance des écrous : 980 à 1470 N.



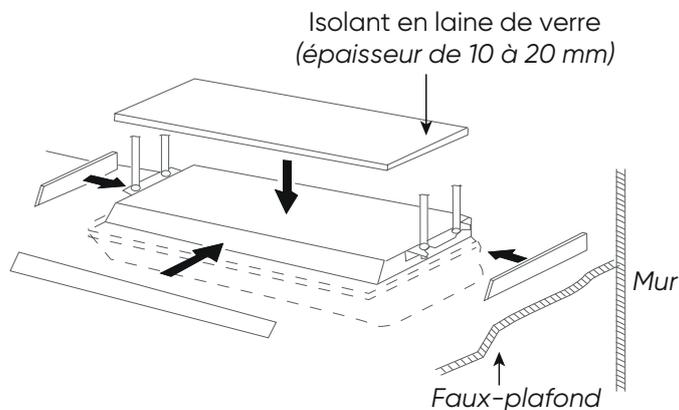
4.6. Mise en place de l'unité intérieure au plafond

1. Soulever le climatiseur et présenter les suspensions dans les encoches des équerres de fixation situées de chaque côté du climatiseur (4 emplacements). Faire glisser l'unité en arrière.
2. Fixer l'unité en serrant les écrous B ainsi que les écrous de serrage M10. Veiller à ce que l'appareil soit fixé solidement et parfaitement d'équerre.



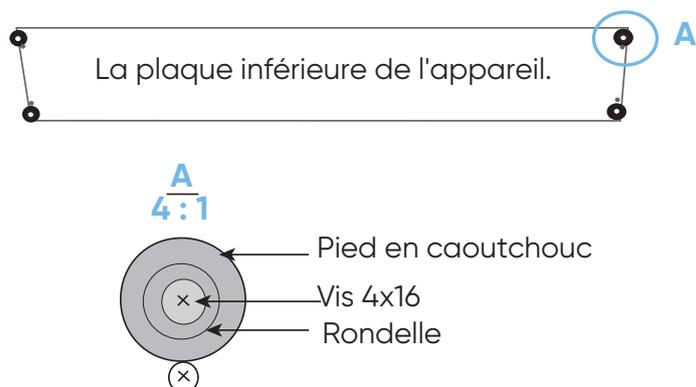
4.7. Mise en place de l'unité intérieure semi encastrée

Renforcer l'isolation tout autour de l'unité pour éviter les risques de fuite d'eau.



4.8. Mise en place de l'unité intérieure au sol

Lors de l'installation de l'appareil sur le sol, fixez les quatre pieds en caoutchouc des accessoires sur la plaque inférieure de l'appareil à l'aide de quatre vis 4x16 et de 4 rondelles plates, comme indiqué sur la figure.



- Pour assurer un bon fonctionnement de l'évacuation des condensats, et pour éviter que des fuites d'eau ne se produisent, s'assurer d'une parfaite mise à niveau du climatiseur.

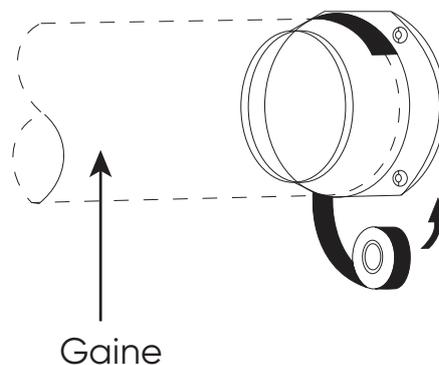
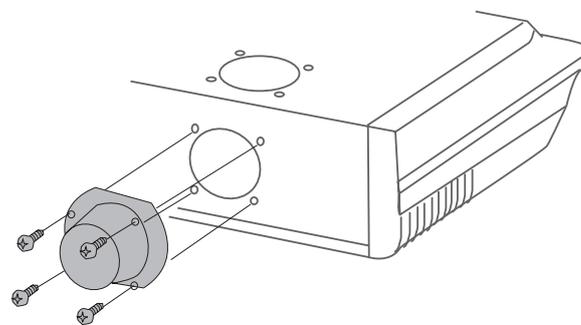
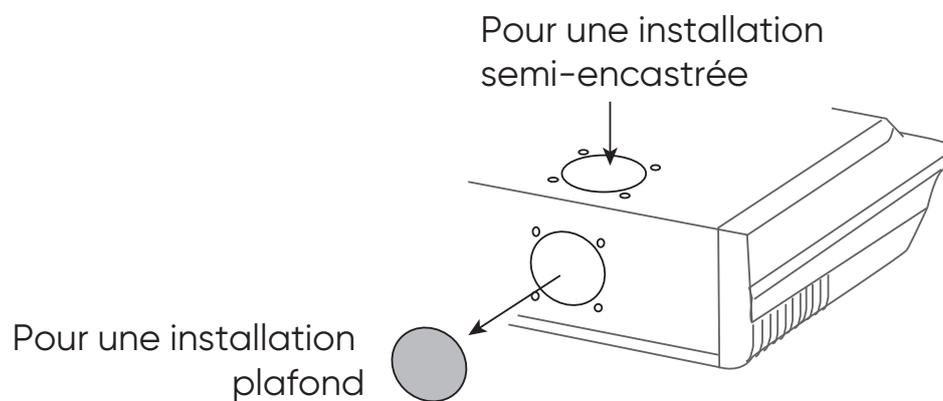


4.9. Entrée d'air neuf



- Lors du retrait de la découpe métallique, veiller à ne pas endommager les parties internes de l'unité et les alentours (enveloppe extérieure).
- Lors du retrait de la découpe métallique, veiller à ne pas vous couper.

1. Enlever la découpe métallique (sur le haut ou le coté selon le cas d'installation) pour l'entrée d'air neuf.
2. Fixer la bride ronde (non fournie) à l'entrée d'air neuf (sur le haut ou le coté selon le cas d'installation).
3. Après avoir terminé l'installation de l'unité intérieure, connecter la gaine à la bride ronde.
4. Sceller avec de l'adhésif vinyle afin qu'il n'y ai pas de fuite d'air au niveau de la connexion.

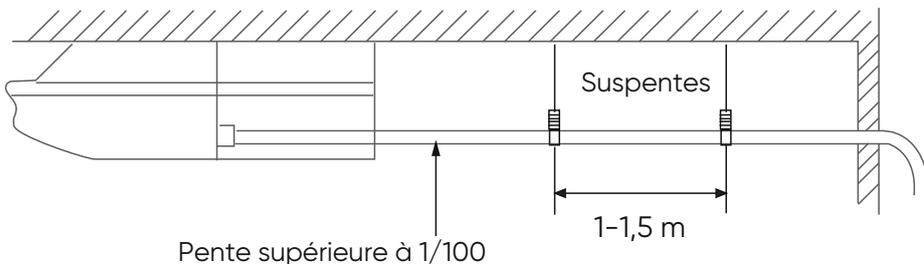
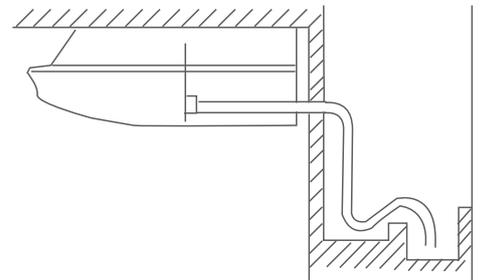
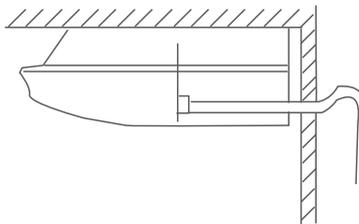
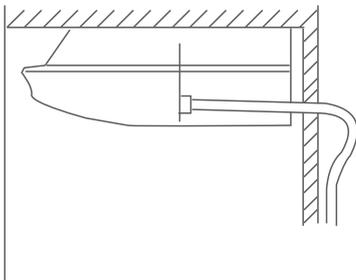




5. EVACUATION DES CONDENSATS

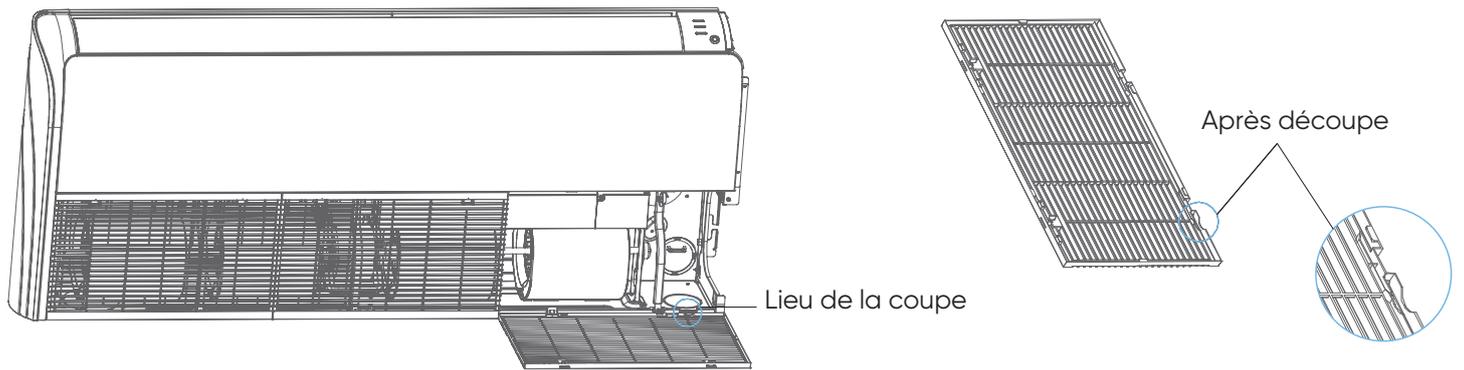


- Prendre les précautions nécessaires afin d'empêcher l'eau des condensats de geler à basse température. Un tuyau d'évacuation bloqué par de l'eau gelée peut entraîner une fuite d'eau pour l'unité intérieure.
- Veiller à intervenir dans un environnement suffisamment tempéré pendant l'installation du tuyau d'évacuation des condensats afin d'éviter que des problèmes de condensation entraînent des fuites d'eau.
- Installer le tuyau d'évacuation des condensats en ménageant une pente de 1/50 à 1/100 sans remontée ni coude.
- Prévoir des suspentes lorsque la longueur des tuyaux est longue.
- S'assurer qu'il n'y ait aucune fuite d'air.
- Une isolation du tuyau d'évacuation des condensats est requise (épaisseur d'isolant 8 mm minimum).
- Utiliser un tuyau en PVC rigide (diamètre extérieur 38 mm) en évitant lors de l'installation une trop forte pression sur le port de connexion de l'unité intérieure.

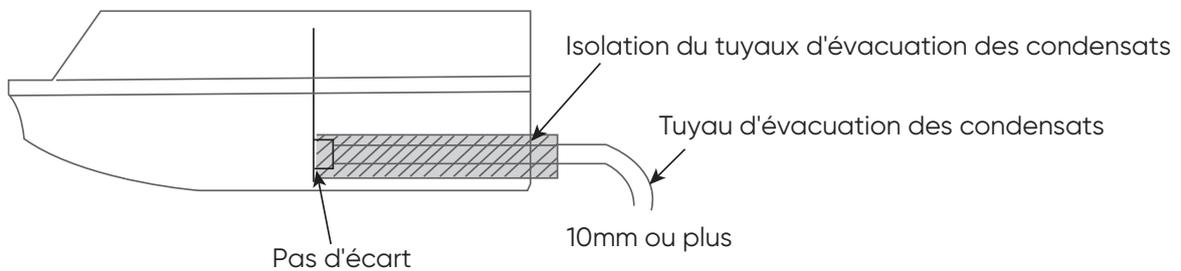
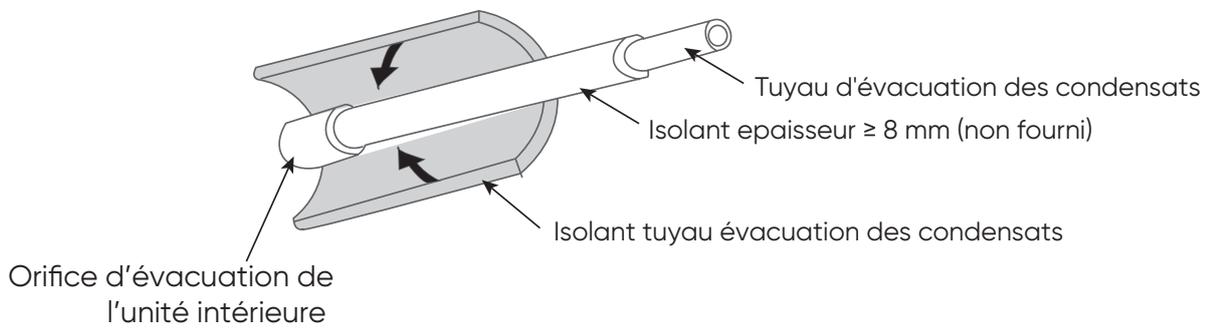




Couper la grille d'entrée d'air puis faire passer le tuyau d'évacuation des condensats à travers le trou .



Isolation du tuyau d'évacuation



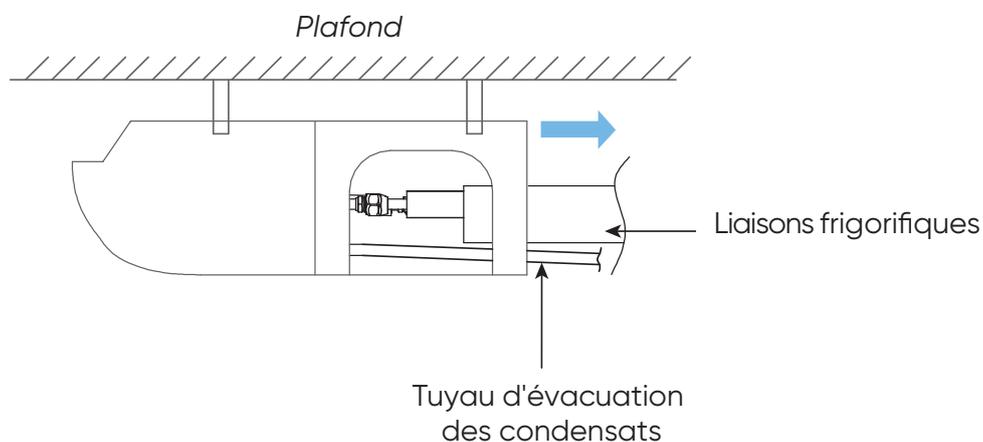
6. LIAISONS FRIGORIFIQUES



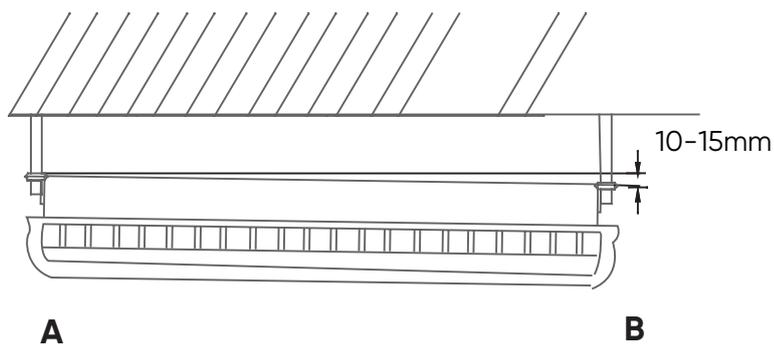
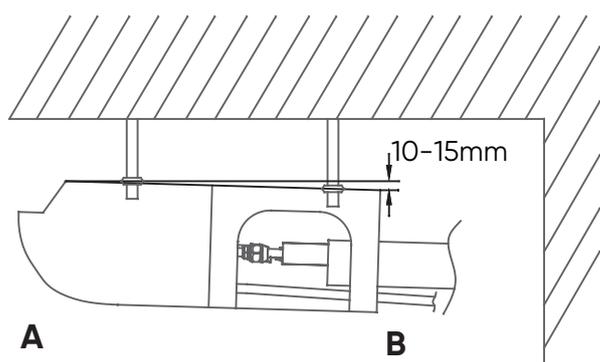
- Se reporter à la notice d'installation de l'unité extérieure pour des informations supplémentaires concernant les liaisons frigorifiques.

Désignation	Diamètre liaison liquide	Diamètre liaison gaz
AC 018 DB.UI	1/4" (6,35 mm)	1/2" (12,70 mm)
AC 024 DB.UI	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)
AC 036 DB.UI	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)
AC 048 DB.UI	3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)

6.1. Installation de l'unité intérieure au plafond

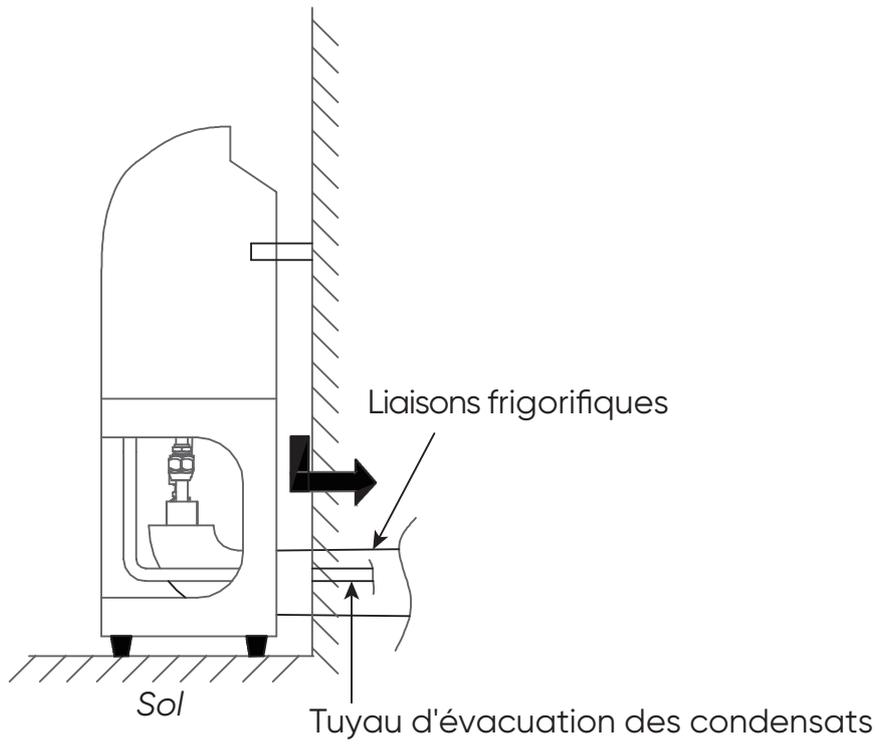


Lorsque l'unité est installée au plafond, le côté B doit être plus bas que le côté A pour l'évacuation des condensats.



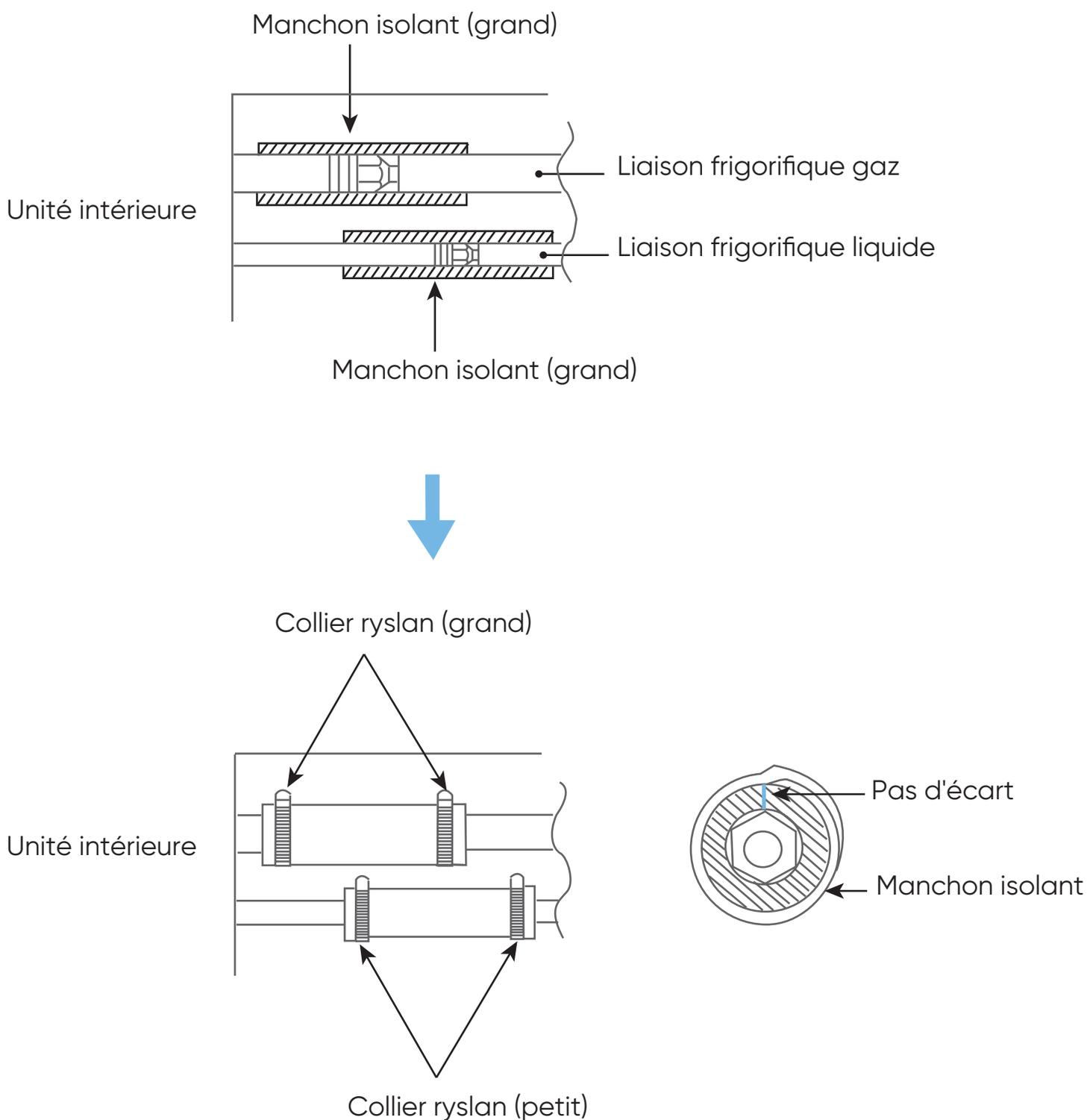


6.2. Installation de l'unité intérieure au sol



6.3. Isolation calorifiques

L'isolation calorifique est à réaliser une fois la mise en service effectuée. 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.





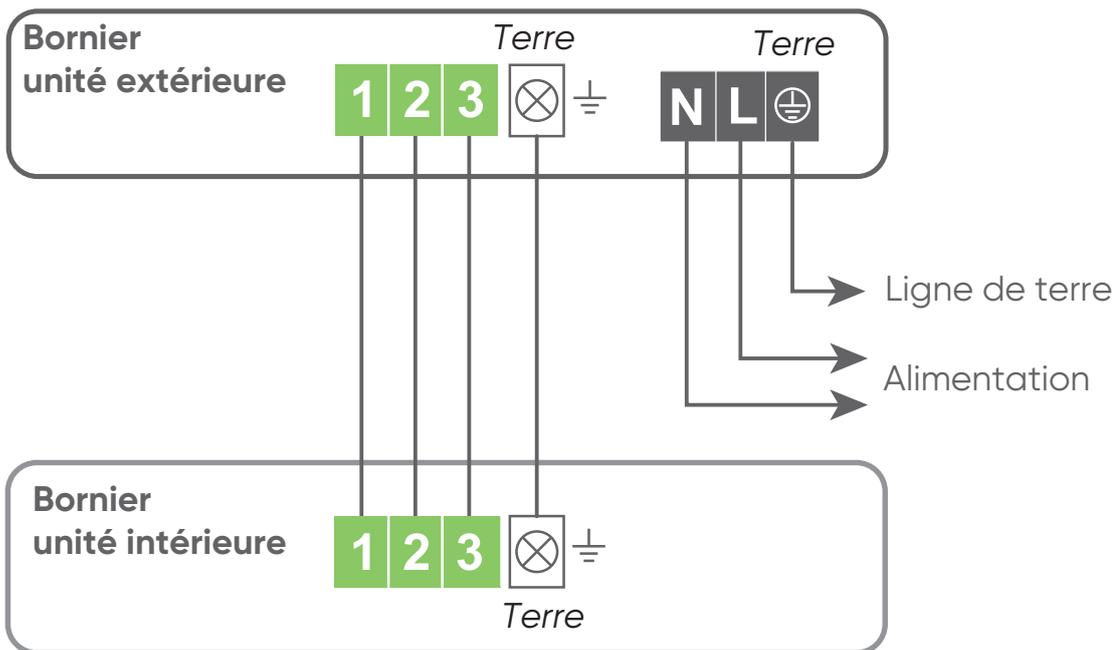
7. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



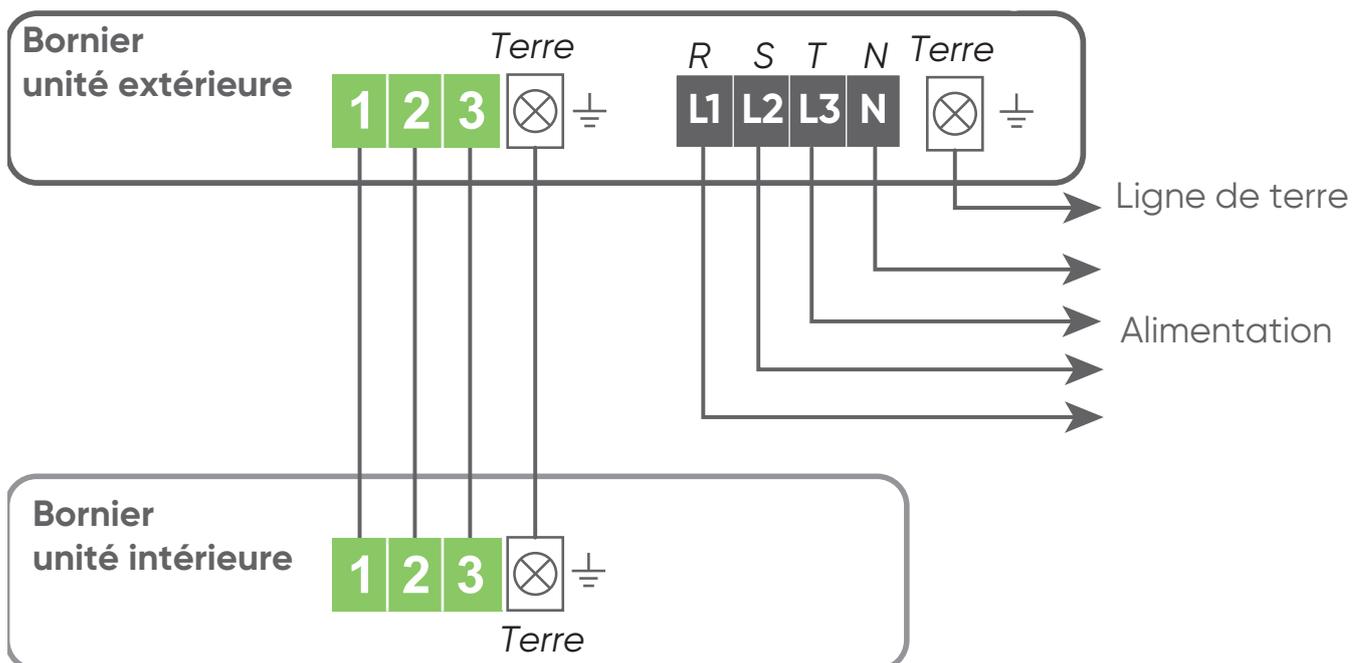
- Se reporter à la notice d'installation de l'unité extérieure pour les informations concernant le raccordement électrique.

7.1. Schéma de principe

Modèles AC 018 DB.UI, AC 024 DB.UI et AC 036 DB.UI

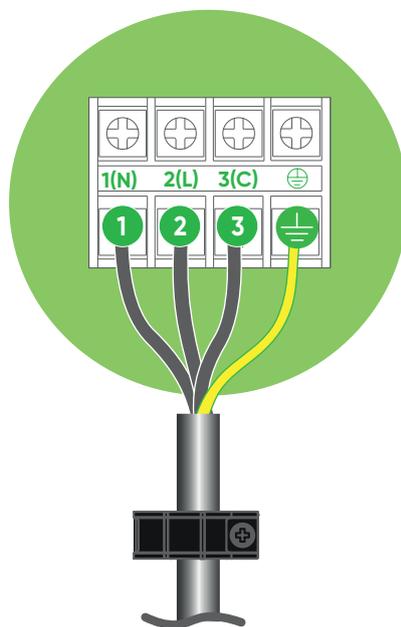


Modèle AC 048 DB.UI





Bornier unité intérieure



**Interconnexion
vers l'unité extérieure**



- Respecter les bornes Neutre (N) /Phase (L) / Commun (C) pour le câblage de l'interconnexion.
- Faire correspondre les numéros du bornier des câbles de connexion de l'unité intérieure avec ceux de l'unité extérieure.
- Connecter solidement les câbles de connexion au bornier. Une installation imparfaite risque de causer un incendie.
- Insérer fermement le câble de connexion dans le bornier. Un câble mal inséré constitue un risque de faux contact.
- Ne pas oublier la mise à la terre de l'installation.
- Utiliser le branchement de mise à la terre pour la connexion entre deux unités.
- 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.



7.3. Dimensionnement électrique

Les sections de câble sont données à titre indicatif. Il y a lieu pour l'installateur, qui est dans tous les cas «l'homme de l'art», de vérifier qu'elles correspondent aux besoins et aux normes en vigueur.

Désignation	Câble d'interconnexion
AC 018 DB.UI	4G 1,5 mm ²
AC 024 DB.UI	4G 1,5 mm ²
AC 036 DB.UI	4G 1,5 mm ²
AC 048 DB.UI	4G 1,5 mm ²

8. CODES ERREUR

Clignotement LED carte unité intérieure		Affichage sur l'unité intérieure	Défaut	Diagnostic
LED6	LED1			
0	1	E1	Défaillance de la sonde de température ambiante	Capteur débranché, cassé, ou mal positionné. Carte défectueuse
0	2	E2	Défaillance du capteur de l'échangeur	
0	4	E4	Erreur Eeprom carte PCB de l'unité intérieure	Données EEPPROM erronées, EEPROM défectueuse, Carte PCB unité intérieure en panne
0	7	E7	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Cartes unité intérieure ou extérieure en panne, ou mauvais branchements
0	8	E8	Erreur de communication entre la télécommande filaire et l'unité intérieure	Mauvaise connexion, capteur cassé ou carte défectueuse
0	12	E10	Dysfonctionnement de l'évacuation des condensats	Moteur de pompe débranché, flotteur mal positionné, cassé ou court-circuit
0	13	C1	Erreur passage à zéro du signal	Détection du passage à zéro du signal
0	14	E14	Dysfonctionnement du moteur ventilateur à courant continu	Moteur ventilateur en panne, bloqué, ou débranché



9. POINTS A VERIFIER

- **Unité intérieure**

Les touches de la télécommande

Les volets de déflexion d'air

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)

Absence de bruit et de vibrations lors du fonctionnement.

- **Unité extérieure**

Absence de bruit et de vibrations lors du fonctionnement

Absence de courant d'air, d'eau ou de glace en sortie de l'unité extérieure gênant le voisinage.

L'écoulement normal de l'eau de condensation

Absence de fuite de gaz



10. 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.



11. 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)

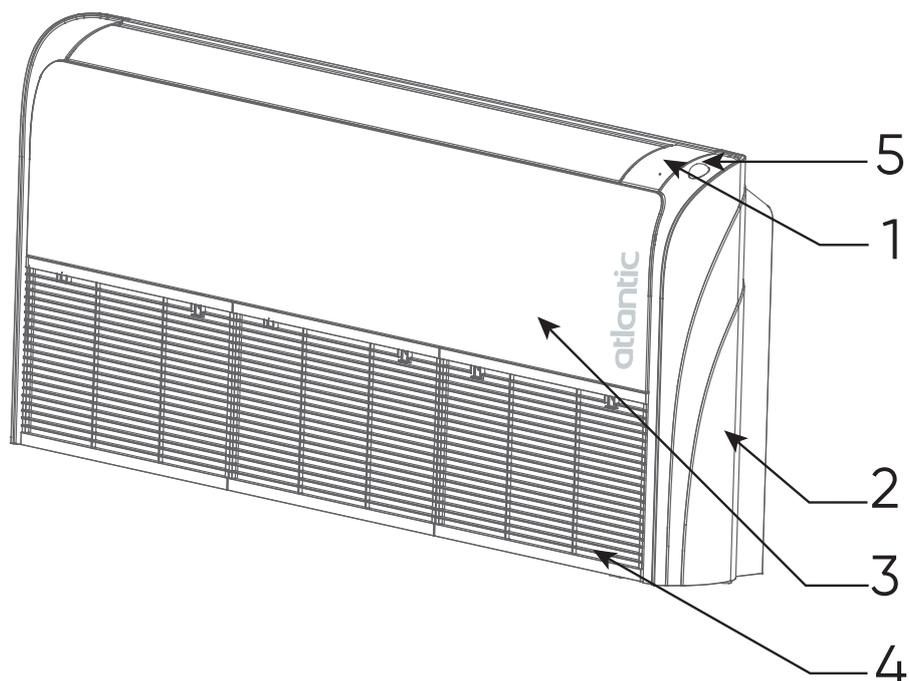
Nettoyage du filtre à air de l'unité intérieure
(Le filtre à air est facilement accessible sur l'unité intérieure et se nettoie soit avec un aspirateur, soit avec de l'eau à moins de 40°C).

Tous les 3 mois

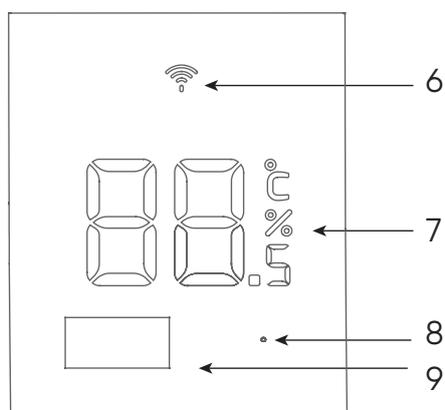
Nettoyage de la carrosserie de l'unité intérieure, particulièrement de la grille d'entrée d'air, avec un chiffon doux humidifié (éviter les détergents agressifs).

UTILISATION

1. GÉNÉRALITÉS



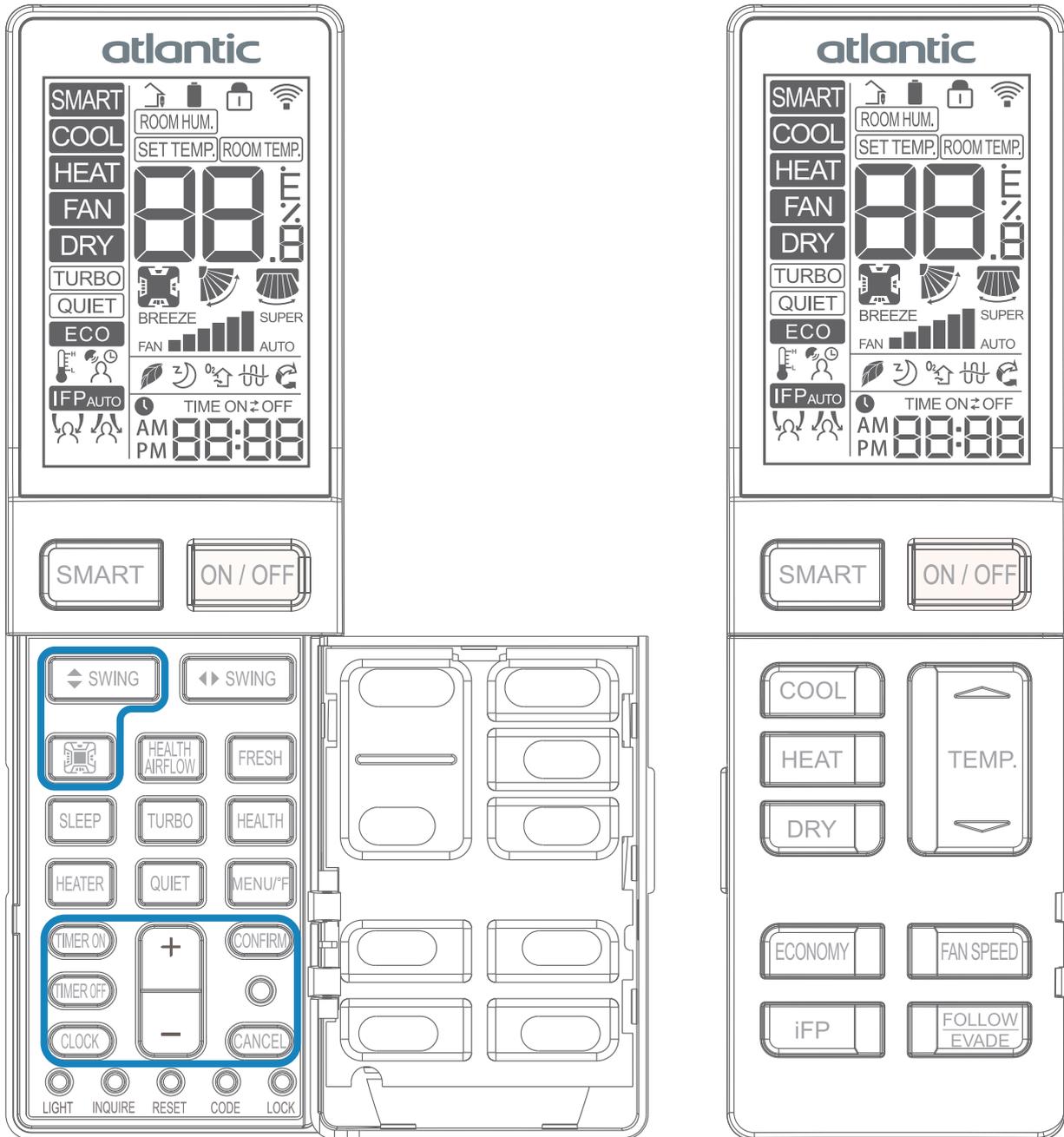
Panneau d'affichage



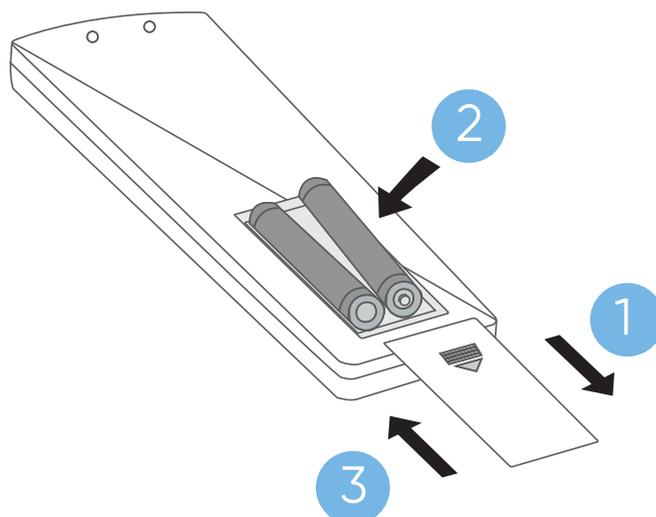
1	Panneau de configuration
2	Capot
3	Panneau avant
4	Grille d'entrée d'air (filtre à l'intérieur)
5	Capteur de présence
6	Wifi
7	Affichage température et humidité
8	Interrupteur d'urgence
9	Récepteur télécommande



2. TÉLÉCOMMANDE



3. CHANGEMENT DES PILES



1. Retirer le couvercle du compartiment des piles.
2. Charger les piles comme indiqué sur l'illustration (2 piles AAA /LR03). S'assurer de respecter les symboles «+» / «-» lors de l'insertion des piles.
3. Remettre le couvercle en place.

Nota :

- La distance entre la tête de transmission du signal et l'orifice de réception ne doit pas excéder 7 m et ne doit comporter aucun obstacle.
- Lorsqu'une lampe fluorescente ou un téléphone sans fil est installé dans la pièce, la réception des signaux par le récepteur est susceptible d'être perturbée ; il convient, dans ce cas, de se rapprocher de l'unité intérieure.
- Un affichage anormal (intégral ou flou) en cours de fonctionnement indique que les piles sont épuisées. Dans ce cas, remplacer les piles. Si la télécommande ne fonctionne pas normalement, retirer les piles et les remettre en place après quelques minutes.



4. FONCTIONNEMENT DE BASE

4.1. Description du fonctionnement

4.1.1. Mise sous tension et Affichage complet :

3 secondes après l'insertion des piles, l'affichage montre tous les symboles. La télécommande entre en mode CLOCK. Utiliser le bouton "+/-"  pour ajuster l'heure. Presser le bouton CONFIRM  pour confirmer. Voir paragraphe "4.1.17 CLOCK (HEURE)".

4.1.2. Bouton ON/OFF

- Presser le bouton ON/OFF  pour mettre sous tension. Le mode initial par défaut est le mode SMART, autrement ce sera le mode avant la mise hors tension

4.1.3. Bouton SMART :

- En mode SMART, le climatiseur changera automatiquement entre les modes COOL, HEAT et FAN pour maintenir la température de consigne.
- Quand la vitesse de ventilation est réglée sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse de ventilation en fonction de la température de la pièce.
- Le bouton SMART  est toujours valide, unité en fonctionnement ou arrêtée.

4.1.4. Bouton COOL , bouton HEAT et bouton DRY

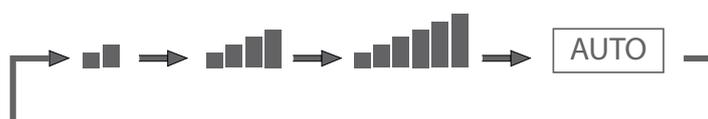
- En mode COOL, l'unité fonctionne en refroidissement. Quand la ventilation est réglée en AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse de ventilation en fonction de la température de la pièce. L'icône **COOL** s'affiche pendant le mode COOL.
- En mode HEAT, l'unité fonctionne en chauffage. De l'air chaud sera ventilé après une courte période d'arrêt à une fonction de prévention d'air froid. Quand la ventilation est réglée en AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse de ventilation en fonction de la température de la pièce. L'icône **HEAT** s'affiche pendant le mode HEAT.
- Le mode DRY (DESHUMIDIFICATION) est utilisé pour réduire l'humidité de la pièce. En mode DRY, quand la température de la pièce devient plus basse de 2°C que la température de consigne, l'unité fonctionne de manière intermittente à vitesse de ventilation lente. L'icône **DRY** s'affiche pendant le mode DRY.

Mode	SMART	HEAT	COOL	DRY	FAN
Température initiale	24°C	24°C	24°C	24°C	le réglage de température n'est pas affichée
Vitesse de ventilation initiale	AUTO	LOW (basse)	HI (haute)	AUTO	LOW (basse)

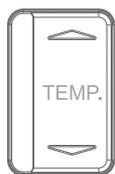
4.1.5. Bouton FAN SPEED

Sélection Fan speed :

- Presser le bouton FAN SPEED . A chaque appui, la vitesse de ventilation change comme ci-dessous :



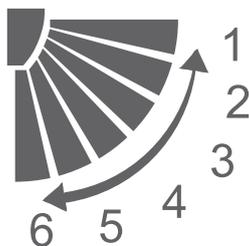
- Lorsque le réglage est sur AUTO, le climatiseur ajuste automatiquement la vitesse de ventilation en fonction de la température de la pièce.



4.1.6. Boutons TEMP +/- :

- Ces boutons sont inactifs en mode FAN.
- La plage de réglage de la température en mode SMART, HEAT, COOL et DRY est : 16 à 30°C.
- Presser et maintenir le bouton "TEMP +/-" , la température change d'un cran. Un appui long change rapidement la température.

4.1.7. Position des volets haut/bas de ventilation (SWING)



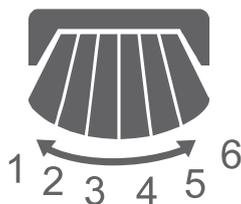
- Presser le bouton SWING haut/bas  pour choisir la position des volets haut/bas :
Affichage de la position des volets



HEAT :



4.1.8. Position des volets gauche/droite de ventilation (SWING)



- Presser le bouton SWING gauche/droite  pour choisir la position des volets gauche/droite :

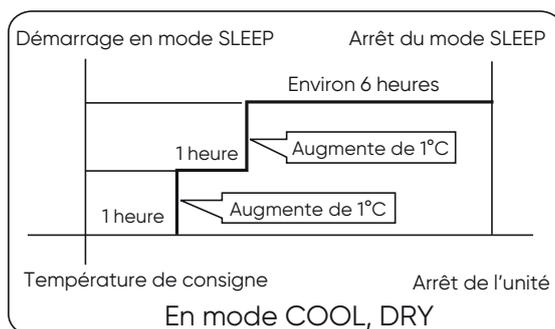
Affichage de la position des volets
COOL/DRY/HEAT :



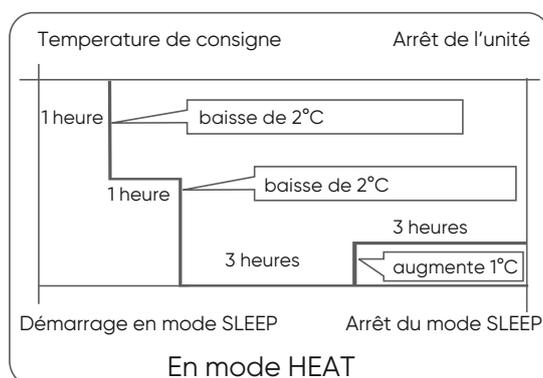


4.1.9. Fonction SLEEP (nocturne)

1. Presser le bouton , l'icône  s'affiche sur la télécommande.
2. La fonction SLEEP en mode COOL/DRY :



3. La fonction SLEEP en mode HEAT :



4. En mode SMART

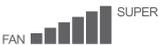
Le climatiseur fonctionne dans le mode SLEEP adapté au mode d'opération sélectionné automatiquement.

4.1.10. Mode HEALTH (AIR PUR)

1. Unité sous tension ou hors tension, presser le bouton HEALTH  pour afficher l'icône  sur l'affichage de la télécommande, presser de nouveau le bouton HEALTH  pour annuler.
2. Quand l'unité hors tension, presser le bouton  pour entrer en mode ventilation, commencer en vitesse lente et mode HEALTH, et afficher l'icône .
3. Le mode HEALTH reste actif lors d'un changement entre tous les modes.
4. Le mode HEALTH est mémorisé lors de la mise hors tension, et reste actif après remise sous tension.

4.1.11. Fonction TURBO/QUIET (SILENCE)

La fonction TURBO est utilisée pour un chauffage ou un refroidissement rapide.

1. Presser le bouton TURBO , l'icône  et l'icône de la vitesse de ventilation  s'affiche sur la télécommande. La vitesse de ventilation passe à "SUPER" haute. Presser le bouton de nouveau pour annuler.

Presser le bouton QUIET , l'icône  et l'icône de la vitesse de ventilation  s'affiche sur la télécommande. La vitesse de ventilation passe à BREEZE. Presser le bouton de nouveau pour annuler.

2. Les fonctions TURBO et QUIET ne peuvent pas être activées en même temps.
3. Ces fonctions ne sont valides que pour les modes HEAT et COOL.
4. Les fonctions TURBO et QUIET sont mémorisées pour tous les modes, sous tension ou hors tension.
5. Faire fonctionner avec la fonction QUIET pendant trop longtemps peut empêcher d'atteindre la température de consigne. Si cela se produit, annuler la fonction QUIET et régler la vitesse de ventilation à une vitesse plus importante.

4.1.12. Fonction FRESH

Cette fonction nécessite une entrée d'air neuf.

1. Le bouton FRESH  est valide avec le climatiseur en fonctionnement ou à l'arrêt. Quand le climatiseur est à l'arrêt, presser le bouton FRESH , l'icône  s'affiche. L'unité est en mode ventilation à vitesse lente. Presser le bouton de nouveau pour annuler la fonction.
2. Après la fonction FRESH, les fonctions d'arrêt ou mise en route sont conservées.
3. Après la fonction FRESH, les fonctions de changement de mode précédemment réglées sont conservées.

4.1.13. Fonction °C/°F

- Presser le bouton MENU/°F  pour basculer entre le réglage en °C, le réglage en °F, et le mode chauffage basse température 10°C. Le mode chauffage basse température 10°C est uniquement disponible en mode HEAT. Une fois réglé en mode chauffage basse température 10°C, la température de consigne est baissée au minimum pour prévenir des dommages dus aux basses températures.

4.1.14. HEATER

1. Lorsque le mode HEAT est actif, l'icône  s'affiche. Presser le bouton HEATER  pour activer ou annuler la fonction HEATER.
2. Le mode automatique ne démarre pas le mode HEATER automatiquement, mais peut activer ou désactiver le mode HEATER.



4.1.15. TIMER (MINUTERIE)

1. TIMER ON (MINUTERIE DE MISE EN ROUTE) :

- Presser le bouton TIMER ON , "ON" clignote. Presser le bouton  pour ajuster, ensuite presser le bouton CONFIRM  pour confirmer. Si la confirmation n'est pas faite avant 10 s, la fonction TIMER ON est annulée.
- Si le temps de la fonction TIMER ON est le même que celui de l'heure, "ON" clignote en permanence et ne peut pas être vérifié, il est nécessaire de modifier le temps.
- Quand le temps de la fonction TIMER ON est écoulé, le temps de réglage et "ON" disparaissent.

2. TIMER OFF (MINUTERIE D'ARRET) :

- Presser le bouton TIMER OFF , "OFF" clignote. Presser le bouton  pour ajuster, ensuite presser le bouton CONFIRM  pour confirmer. Si la confirmation n'est pas faite avant 10 s, la fonction TIMER ON est annulée.
- Si le temps de la fonction TIMER OFF est le même que celui de l'heure, "OFF" clignote en permanence et ne peut pas être vérifié, il est nécessaire de modifier le temps.
- Quand le temps de la fonction TIMER OFF est écoulé, le temps de réglage et "OFF" disparaissent.

3. TIMER ON/OFF

- Après le réglage des fonctions TIMER ON/OFF, la télécommande juge automatiquement l'ordre de la séquence ON/OFF, la flèche indique l'ordre d'activation.
- Quand le temps de la 1ère fonction est écoulé, l'affichage correspondant disparaît ("ON" ou "OFF").
- Si le temps de la fonction TIMER ON est le même que celui de TIMER OFF, "OFF" clignote en permanence et ne peut pas être vérifié, il est nécessaire de modifier le temps.
- Si le temps de la fonction TIMER ON/OFF est le même que celui de l'heure, et ne peut pas être vérifié, il est nécessaire de modifier le temps et confirmer de nouveau.
- Après le réglage de la minuterie, le temps de réglage est affiché, ensuite le temps est affiché en permanence. Quand la fonction TIMER est active, "ON/OFF" est affiché en permanence.

4.1.16. Bouton

- Presser le bouton "+/-" , le temps change d'une minute. Presser et maintenir le bouton pour changer rapidement.

4.1.17. CLOCK (HEURE)

- Presser le bouton CLOCK , "AM" ou "PM" clignote pour le réglage de l'heure. Ajuster l'heure et presser CONFIRM  pour confirmer.
- Ce réglage est possible sous tension et hors tension.

4.1.18. LIGHT

- Eteindre/Allumer l'affichage de l'unité intérieure.

4.1.19. Reset

- Mettre sous tension en pressant le bouton RESET .

4.1.20. Lock

- Presser le bouton LOCK , l'icône LOCK  s'affiche. Les boutons de la télécommande ne sont plus actifs.
- Presser le bouton de nouveau pour annuler le verrouillage.

4.1.21. Code

- Fonction réservée.

4.1.22. Inquire

- Fonction réservée.



CERTIFICAT DE GARANTIE

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) :

- Détérioration 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, providing a guide for handwriting practice.



ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties
TÉL. 04 72 10 27 50

Date de la mise en service :

Coordonnées de l'installateur ou service après-vente.