

**F**

**Gamme Confort**

Onduleur de DC Split system Allège / Plafonnier



Reversible



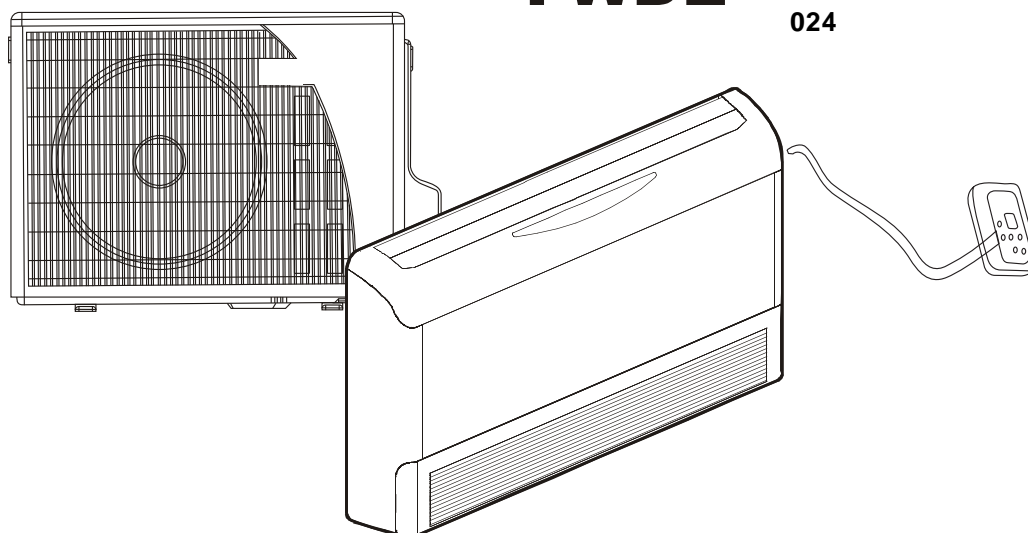
R410A

**FWDE**

012

018

024



**DCINVERTER**

Ne pas installer l'appareil dans des locaux humides.





## **MISE HORS TENSION OBLIGATOIRE AVANT TOUTES INTERVENTIONS DANS LES BOITIERS ELECTRIQUES**

---

### **RECOMMANDATIONS GENERALES**

- Avant tout, merci d'avoir porté votre choix sur un matériel.

### **CONSEILS DE SECURITE**

- Lorsque vous intervenez sur votre matériel, suivez les règles de sécurité en vigueur.
- L'installation et l'entretien du matériel devront être effectués exclusivement par du personnel qualifié.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique disponible et la fréquence du réseau sont adaptées au courant de fonctionnement nécessaire compte tenu des conditions spécifiques de l'emplacement, et du courant nécessaire à tout autre appareil branché sur le même circuit.

### **AVERTISSEMENT**

- Couper l'alimentation électrique générale avant toute intervention ou opération d'entretien.
- Le fabricant décline toute responsabilité et la garantie ne sera plus applicable si ces instructions d'installation ne sont pas respectées.
- Si vous avez des difficultés, faites appel au Service Technique de votre zone.
- Avant la mise en place, procédez si possible au montage des accessoires obligatoires ou non. (Voir notice livrée avec chaque accessoire).
- Pour une meilleure connaissance du produit, nous vous conseillons de consulter également notre notice technique.
- Les informations contenues dans cette notice sont sujettes à modifications sans préavis.
- Pour les appareils disposant de chauffages supplémentaires, le jeu minimal entre l'appareil est le combustible est de 50cm. Cela risquerait autrement de causer des incendies.

## PRECAUTIONS



Danger

Ce signe avertit d'un danger mortel ou un risque de blessures graves.

- Ne tentez pas d'installer vous-même ce climatiseur.
- Cette unité ne contient aucune pièce réparable. Consultez toujours le personnel de service autorisé pour les réparations.
- Lors d'un déménagement, veuillez consulter le personnel de service autorisé pour la déconnexion et l'installation de cette unité.
- Ne vous refroidissez pas excessivement en restant longtemps dans un flux direct de refroidissement.
- N'insérez pas doigts ou objets dans le port de sortie ou les grilles de prise d'air.
- Ne faites pas démarrer et n'arrêtez pas le climatiseur en débranchant le câble d'alimentation électrique.
- Faites attention à ne pas endommager le câble d'alimentation électrique.
- En cas de dysfonctionnement (odeur de brûlé, etc.), stoppez immédiatement l'opération, déconnectez la fiche d'alimentation en courant et consultez le personnel de service autorisé.
- Si le câble d'alimentation électrique de cet appareil est endommagé, il ne devrait être remplacé que par le personnel de service autorisé étant donné que des outils spéciaux et un câble spécifique sont requis.
- L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des jeunes enfants ou des infirmes sans supervision.
- Veuillez préchauffer le climatiseur pendant au moins douze heures avant l'opération. S'il est destiné à une utilisation prolongée, veuillez laisser l'appareil allumé.



Attention

Ce signe avertit de risque de dommage à la propriété.

- Aérez de manière occasionnelle durant l'usage.
- N'orientez pas directement le flux d'air sur des cheminées ou autres appareils de chauffage.
- Ne fixez pas et ne placez pas d'objets sur le climatiseur.
- Ne suspendez pas d'objets à l'unité intérieure.
- Ne placez pas de vases à fleurs ou des récipients d'eau sur le climatiseur.
- N'exposez pas directement le climatiseur à de l'eau.
- Ne tirez pas le câble d'alimentation.
- Désactivez la source de courant en cas d'inutilisation prolongée de l'unité.
- Vérifiez l'état du support d'installation pour détecter des dommages.
- Ne placez pas d'animaux ou de plantes dans le parcours direct du flux d'air.
- Ne buvez pas l'eau drainée du climatiseur.
- N'utilisez pas le climatiseur dans des applications impliquant le stockage d'aliments, de plantes ou d'animaux, l'équipement de précision ou les travaux artistiques.
- Les valves de connexion chauffent durant le chauffage. Manipulez-les avec précaution.
- N'appliquez pas de forte pression sur les ailerons du radiateur.
- Ne faites fonctionner l'appareil qu'avec les filtres à air installés.
- Ne bloquez pas et ne couvrez pas la grille de prise d'air et le port de sortie.
- Assurez-vous que tout l'équipement électronique est au moins un mètre des unités intérieures ou extérieures.
- Évitez l'installation du climatiseur près d'une cheminée ou autre appareil de chauffage.
- Lors de l'installation des unités intérieure et extérieure, prenez des précautions pour éviter l'accès aux enfants.
- N'utilisez pas de gaz inflammable près du climatiseur.

## CONSEILS D'OPERATION

- Fixez une température adaptée à la pièce; une température excessivement basse n'est pas bonne pour votre santé et vous fait dépenser de l'électricité. Évitez le réglage fréquent de la température.
- Durant le refroidissement, évitez l'ensoleillement direct, laissez rideaux et stores fermés. Fermez portes et fenêtre pour garder l'air froid dans la pièce.
- Évitez de générer de la chaleur ou d'utiliser des appareils de chauffage avec le climatiseur en mode de refroidissement.
- Assurez-vous que le volet d'air est correctement positionné: flux horizontal en refroidissement et vertical vers le bas pour le chauffage.
- Gardez une température uniforme de la pièce en ajustant les lames d'air verticales à gauche ou à droite.
- Positionnez le volet d'air et les lames d'air gauche / droite de manière à éviter que votre corps ne soit directement exposé à des courants d'air.
- Durant une opération prolongée, aérez occasionnellement la pièce en ouvrant une fenêtre de temps à autre.
- En cas de chute de courant, la mémoire du microprocesseur est préservée. Lors du redémarrage, l'opération sera prise selon le dernier mode d'opération. Cependant, si le chrono a été utilisé, l'unité ne pourra être éteinte que par le chrono avec la télécommande orientée vers l'unité. Autrement, la chute de courant causera l'effacement des données du chrono dans la mémoire du microprocesseur.
- Attendez plus de trois minutes après l'allumage pour le démarrage de l'opération de refroidissement, de chauffage ou de séchage.
- Lorsque le mode SÉCHAGE est utilisé, assurez-vous que la température de la pièce est entre 20°C et 27°C. Hors de cette portée, l'unité pourrait se protéger et devenir inopérante.
- Lorsque les mode COOL ou SÉCHAGE sont utilisés, assurez-vous que l'humidité relative de la pièce est en dessous de 78%. Si l'unité est utilisée pendant de longues périodes en humidité élevée, de la moisissure peut se former sur la sortie d'air.
- Les signaux de la télécommande peuvent ne pas être reçus si les contrôles de l'unité intérieure sont exposés à un ensoleillement direct ou une forte lumière. Dans un tel cas, bloquez l'ensoleillement ou diminuez l'éclairage.
- La télécommande opère dans une portée de 8 mètres. Si vous êtes hors de portée, elle pourrait avoir des difficultés à transmettre les signaux.

## SOMMAIRE

### DESCRIPTION

Outil d'installation/d'entretien.....	5
Vportee de température de fonctionnement.....	6
Dimensions de l'unité intérieure.....	6
Dimensions de l'unité extérieure.....	6

### INSTALLATION

Emplacement de l'unité intérieure.....	7-8
Emplacement de l'unité extérieure.....	9
Liaisons frigorifiques.....	10
Installation.....	11-16
Connexions électriques.....	17-20

### FONCTIONNEMENT

Maintenance.....	21-22
------------------	-------

---

## COMPOSITION DU COLIS

- 1 PXD.
- 1 support mural. (livré monté sur l'appareil)
- 1 sachet visserie.
- 1 sachet documentation.
- 1 télécommande IR + support.
- 1 gabarit de positionnement des tubes de liaisons+colliers de fixation tubes de liaisons.
- 1 gabarit de montage (entraxe de fixation)
- 1 câble de liaison sonde
- 1 filtre charbon actif et son support
- 1 câble (7m)+ Unité d'écran de contrôle

## OUTIL D'INSTALLATION/D'ENTRETIEN

### ATTENTION

#### Installation du climatiseur à nouveau fluide frigorigène

##### ● CE CLIMATISEUR ADOPTE LE NOUVEAU FLUIDE FRIGORIGÈNE HFC (R410A) QUI NE DETRUIT PAS LA COUCHE D'OZONE.

Le fluide frigorigène R410A est susceptible d'être affecté par des impuretés comme de l'eau, une membrane s'oxydant et des huiles car sa pression de fonctionnement est environ 1,6 fois celle du fluide frigorigène R22. Conjointement à l'adoption du nouveau fluide frigorigène, l'huile de la machine frigorifique a également été changée. Par conséquent, pendant les travaux d'installation, veillez à ce que de l'eau, de la poussière, de l'ancien fluide frigorigène ou de l'huile pour machine frigorifique ne pénètre pas dans le circuit du climatiseur R410A à nouveau type de fluide frigorigène.








Afin d'éviter le mélange de fluide frigorigène ou d'huile pour machine frigorifique, les dimensions des sections de raccordement du port de chargement de l'appareil principal et les outils d'installation sont différents de ceux utilisés pour les climatiseurs à fluide frigorigène conventionnels. Par conséquent, des outils spéciaux, sont nécessaires pour les appareils à nouveau fluide frigorigène (R410A). Pour raccorder les tuyaux, utilisez de nouveaux matériaux de tuyauterie propres ayant une résistance élevée à la pression conçus uniquement pour le fluide R410A, afin que de l'eau et de la poussière ne pénètrent. En outre, n'utilisez pas la tuyauterie existante car elle pose quelques problèmes de résistance à la pression et qu'elle peut contenir des impuretés.

#### Modifications du produit et des composants

Dans les climatiseurs utilisant le fluide R410A, afin d'éviter qu'un autre fluide frigorigène ne soit accidentellement chargé, le diamètre de l'orifice d'accès de la vanne de commande (vanne à trois voles) de l'unité extérieure a été modifié. (1/2 UNF, 20 filetages par pouce)

● Afin d'augmenter la résistance à la pression de la tuyauterie de fluide frigorigène, le diamètre d'évasement et la taille des raccords coniques du côté opposé ont été modifiés. (pour des tuyaux en cuivre de dimensions nominales 1/2 et 5/8)

#### Nouveaux outils pour fluide R410A

Nouveaux outils pour fluide R410A	Applicable au modèle R22	Modifications
Collecteur manométrique	×	 La pression de fonctionnement étant élevée, il est impossible de la mesurer au moyen de manomètres conventionnels. Afin d'éviter qu'un autre fluide frigorigène ne soit chargé, les diamètres des orifices ont été modifiés.
Flexible de chargement	×	 Afin d'augmenter la résistance à la pression, les matériaux des flexibles et les dimensions des orifices ont été modifiés (en 1/2 UNF, 20 filetages par pouce). Lors de l'achat d'un tuyau de chargement, vérifiez toujours le diamètre d'orifice.
Balance électronique pour le chargement du fluide frigorigène	○	 La pression de fonctionnement étant élevée et la vitesse de gazéification étant rapide, il est difficile de lire la valeur indiquée au moyen d'un cylindre de chargement car des bulles d'air se forment.
Clé dynamométrique (dia. nominal 1/2, 5/8)	×	 La taille des raccords coniques des côtés opposés a été augmentée. Par ailleurs, une clé ordinaire est utilisée pour les diamètres nominaux 1/4 et 3/8.
Outil d'évasement (type coupleur)	○	 En augmentant la taille de l'orifice de réception de la barre de serrage, la résistance de ressort dans l'outil a été améliorée.
Jauge pour le réglage des projections	—	Utilisée lorsque l'évasement est réalisé à l'aide d'un outil d'évasement conventionnel.
Adaptateur de pompe à vide	○	 Raccordé à une pompe à vide conventionnelle. Il est nécessaire d'utiliser un adaptateur pour empêcher l'huile de la pompe à vide de refluer dans le flexible de chargement. La partie de raccordement du flexible de chargement comporte deux orifices -- un pour le fluide frigorigène conventionnel (7/16 UNF, 20 filetages par pouce) et un pour le fluide R410A. Si l'huile (minérale) de la pompe à vide se mélange avec le fluide R410A, un dépôt risque de se former et d'endommager l'appareil.
Détecteur de fuite de gaz	×	 Exclusivement pour le fluide frigorigène HFC.

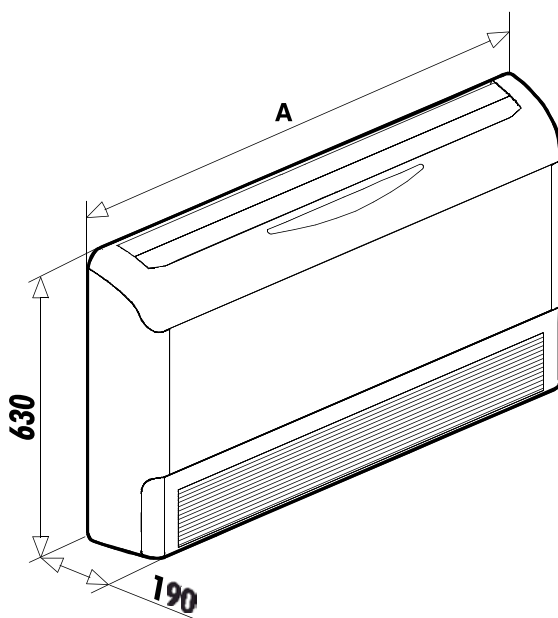
● Par ailleurs, le "cylindre de fluide frigorigène" porte la désignation de fluide frigorigène (R410A) et un revêtement de protection de couleur rose spécifiée par l'ARI des Etats-Unis (Code couleur ARI: PMS 507).

● Et "l'orifice de chargement et la garniture pour le cylindre de fluide frigorigène" requièrent 1/2 UNF, 20 filetages par pouce, ce qui correspond à la taille de l'orifice du flexible de chargement.

**VPOREE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**

		Intérieur		Extérieur	
		DB[°C]	WB[°C]	DB[°C]	WB[°C]
<b>Refroidissement</b>	Limite supérieure	26	19	46	NA
	Limite inférieure	12	9	-10	NA
<b>Chauffage</b>	Limite supérieure	27	NA	24	18
	Limite inférieure	10	NA	-15	-16

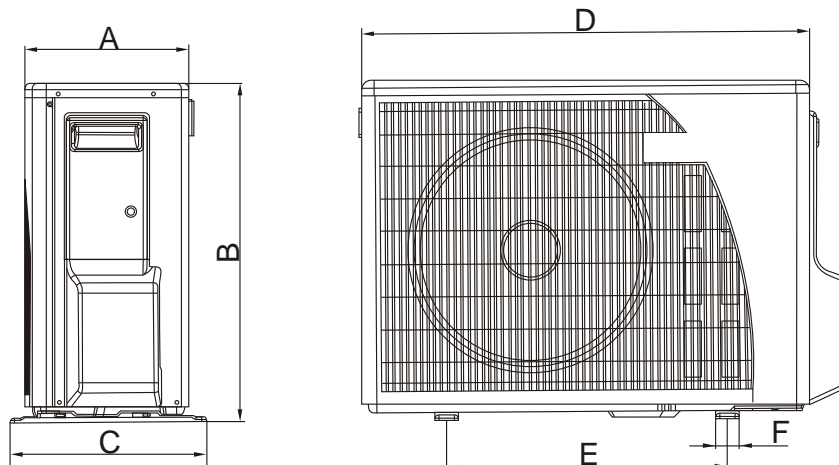
**DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIURE**



Modèle 35 DCI  
 A = 820mm  
 Modèle 50-72 DCI  
 A = 1200mm

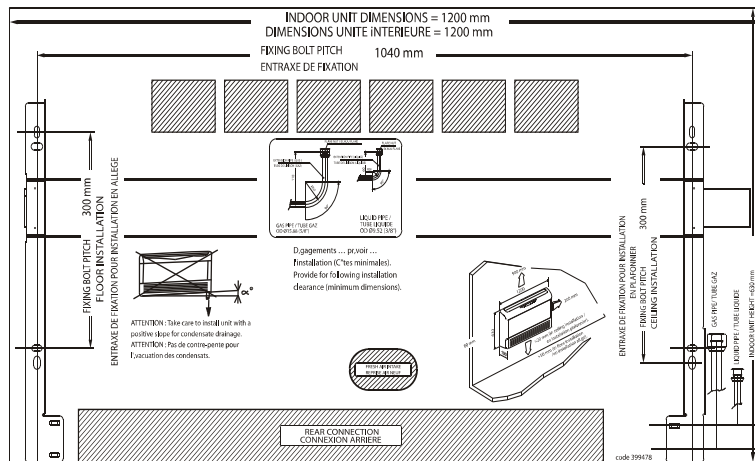
**DIMENSIONS DES UNITÉS EXTÉRIURES**

Modèle	A	B	C	D	E	F
DCR 35	245	545	260	760	472	50
YBD 018	290	610	293	795	500	40
DCI 72Z	340	864	378	950	527	48

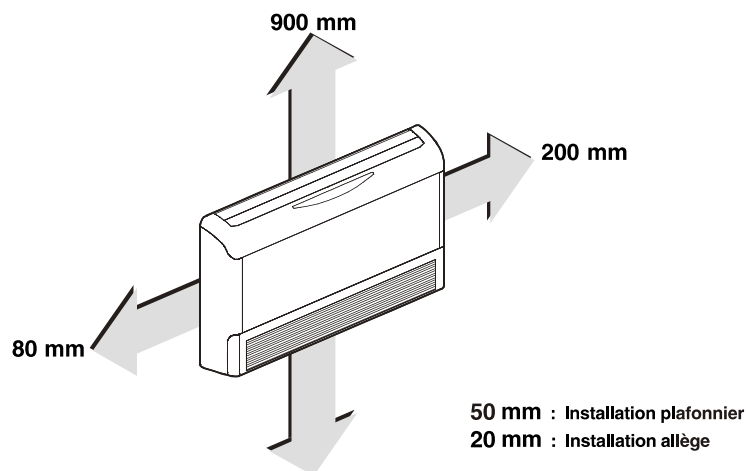


## INSTALLATION DE L'UNITE INTERIEURE PXD

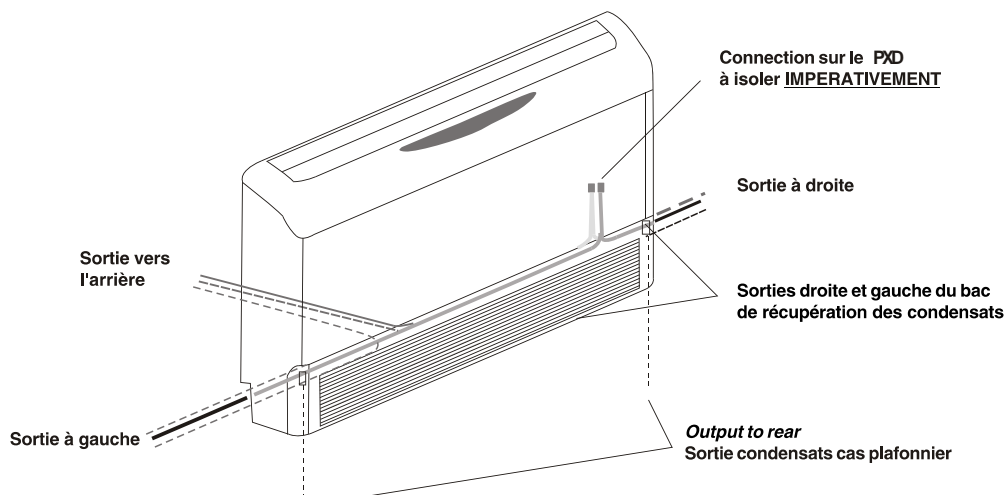
- Installer le support mural du PXD à l'aide du gabarit de montage livré avec l'appareil.
- Les dégagements de l'appareil sont indiqués sur ce gabarit.



- Rappel des dégagements MINIMUM à prévoir.



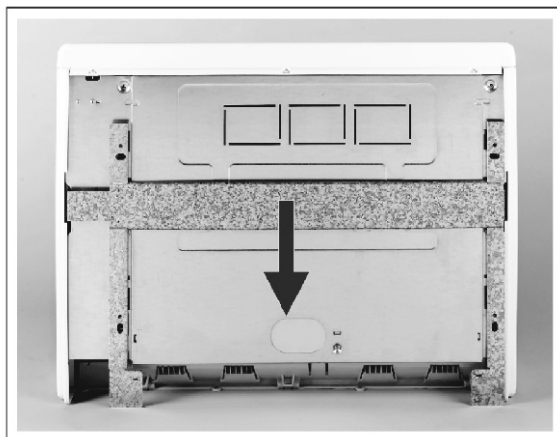
- Connexions frigorifiques possibles à droite, à gauche ou à l'arrière.
- Possibilités d'évacuation des condensats: droite, gauche, arrière et avant cas plafonnier. (2 sorties condensats sont disponibles sur le bac de récupération: à droite et à gauche).





## INSTALLATION

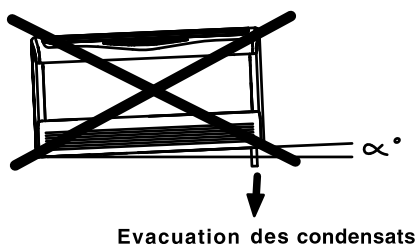
- Démontez le support mural fixé sur l'arrière de votre PXD.



- Pour l'installation du support mural, placez le gabarit afin de respecter l'entraxe des fixations indiqués sur celui-ci.

### ATTENTION à l'évacuation des condensats:

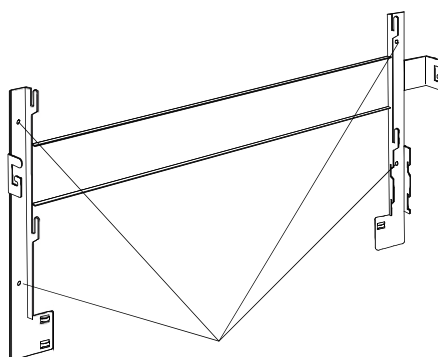
Pour une évacuation en toute sécurité, fixez le support mural à l'aide d'un niveau à bulles.



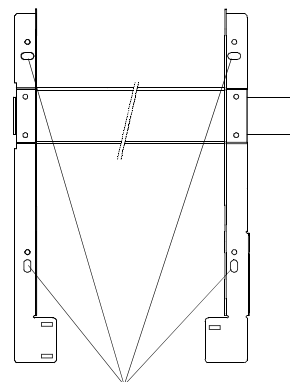
Attention à ne pas mettre de contre-pente pour l'évacuation des condensats

Evacuation des condensats

- Fixez le support mural avec 4 vis (non fournies).



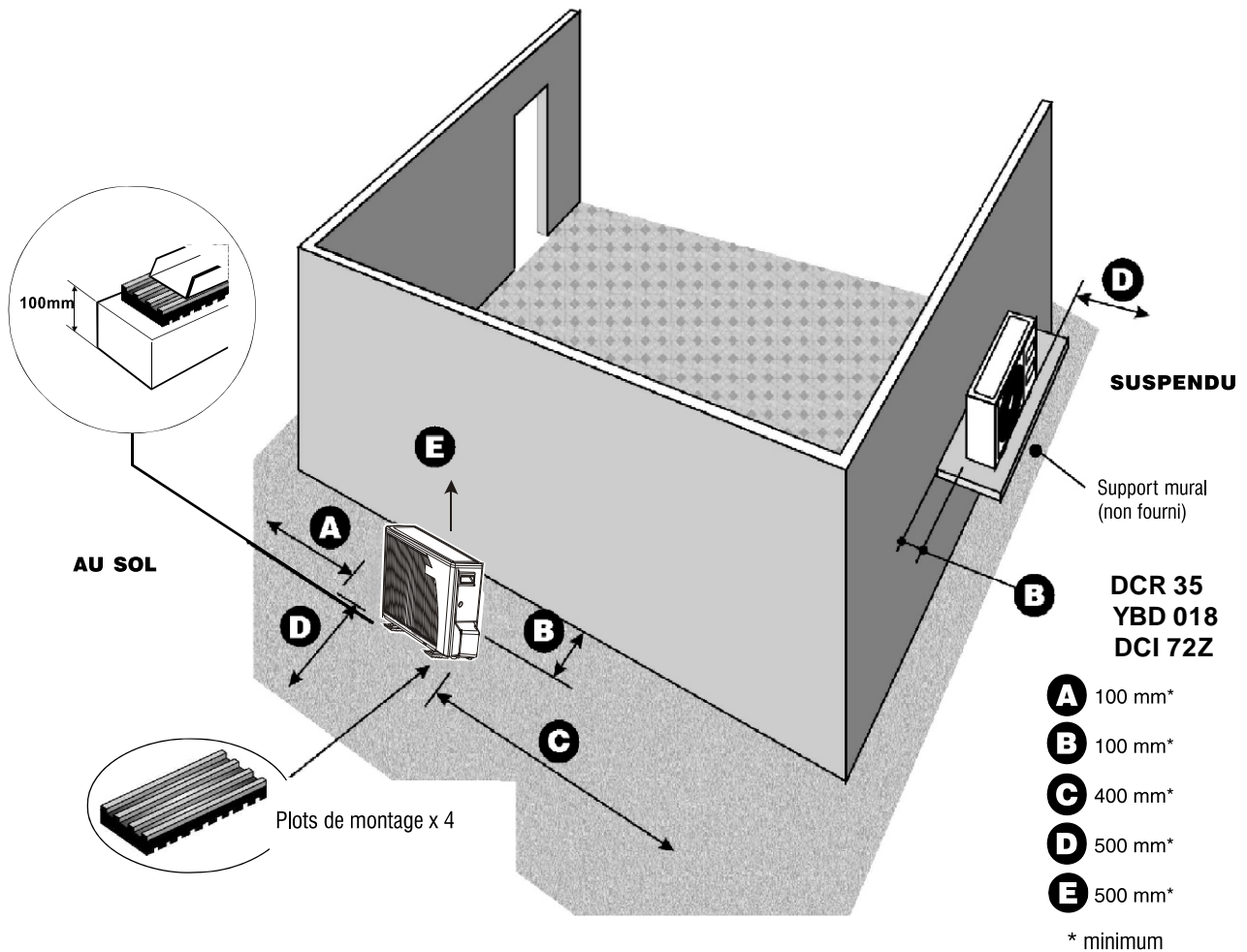
Trous de fixation pour accrochage mural



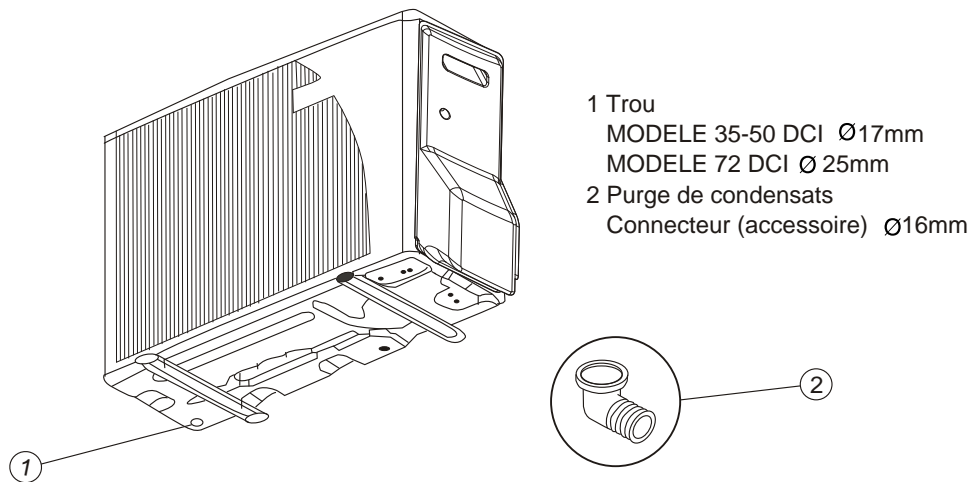
Emplacement des tiges filetées (Ø8 max) pour un accrochage plafonnier

## INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIÈRE

- Dégagements minimum à prévoir (en mm).



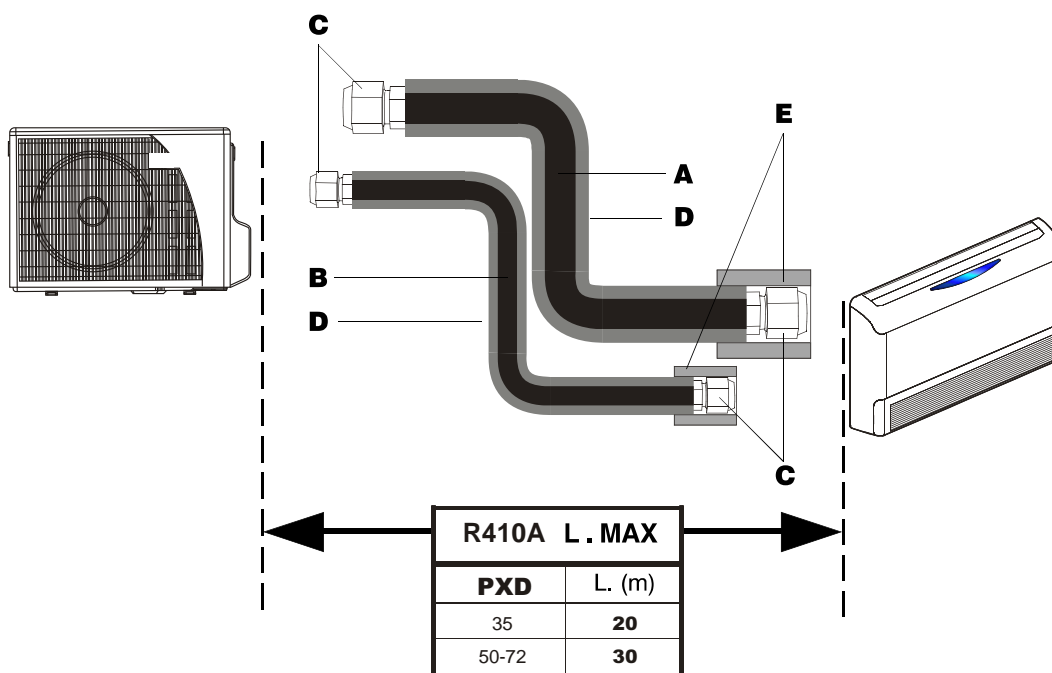
## EVACUATION DES CONDENSATS



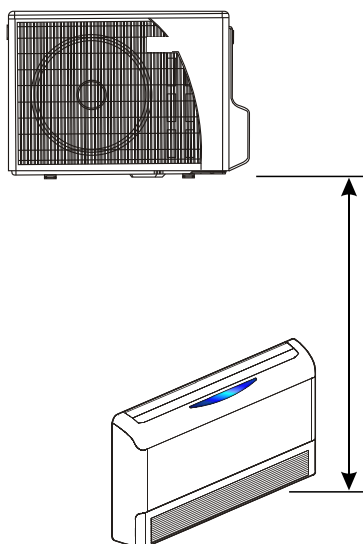
### ATTENTION

Dans le cas où l'unité extérieure réversible est installée dans des zones climatiques où la température extérieure peut-être inférieure à +1°C; il est impératif de prévoir un système prévenant des risques éventuels de prise en glace des condensats (exemple: cordon chauffant).

**RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES**



- A** Tube " Gaz "
- B** Tube " Liquide "
- C** Écrou Flare
- D** Isolation des tubes (6 mm minimum)
- E** Manchon isolant



**DCR 35-YBD 018**

**H=10m MAX.\***

**DCI 72Z**

**H=15m MAX\***

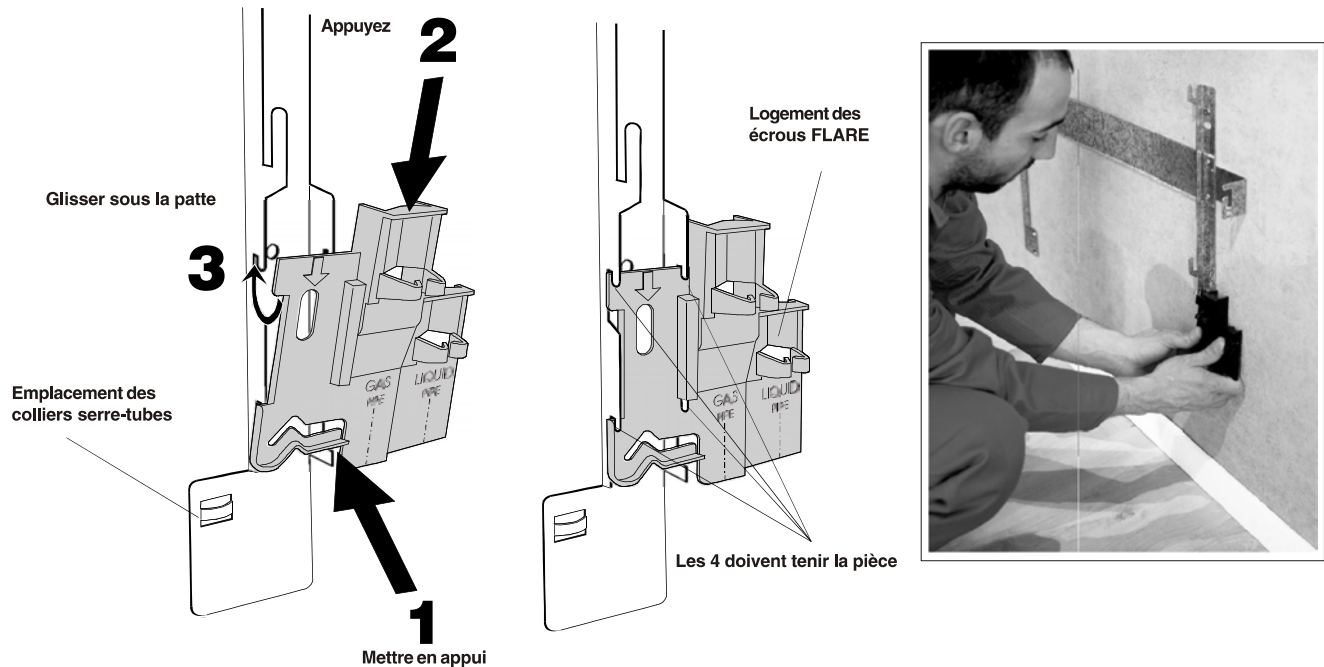
*\* H=7m MAX sans siphon*

*H>7m Ajuster un siphon sur la ligne de gaz chaque 3m*

- L'unité intérieure peut-être installée indifféremment au dessus ou au dessous de l'unité.
- Les liaisons FLARE sont disponibles en accessoire, en longueurs fixes : 2,5 - 5 - 8 m.
- Les tubes sont livrés enroulés et équipés d'écrous FLARE.
- Dérouler soigneusement les tubes dans le sens inverse des spires afin de ne pas les plier.

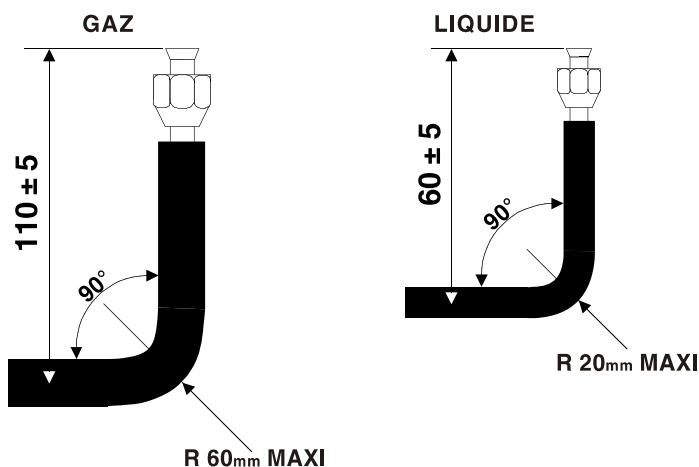
## MISE EN PLACE DU TUBING SUR LE SUPPORT MURAL

- L'un des avantages essentiel de votre produit PXD, est la possibilité de positionner les tubes frigorifiques sur le support mural avant la mise en place de votre appareil (en utilisant le gabarit fourni).
- Placer le gabarit de positionnement des tubes sur le support mural.



## MISE EN PLACE DU TUBING SUR LE SUPPORT MURAL

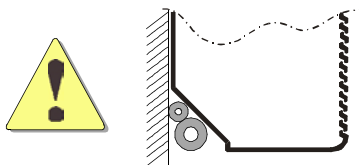
- Après avoir choisi votre côté de raccordement des tubes frigorifiques (droite, gauche ou arrière) vous pouvez réaliser votre tubing. Pour cela, utiliser le gabarit de montage afin de cintrer les tubes correctement pour faciliter le raccordement.



	Ø TUBE GAZ	Ø TUBE LIQUIDE
PXD-35-DCI	3/8"	1/4"
PXD-50-DCI	1/2"	1/4"
PXD-72-DCI	5/8"	3/8"

## MISE EN PLACE DU TUBING SUR LE SUPPORT MURAL

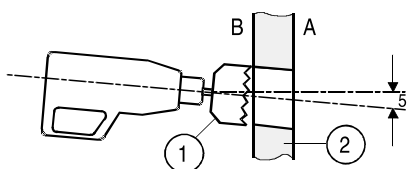
- Placer le tube LIQUIDE en haut et le tube GAS en dessous.



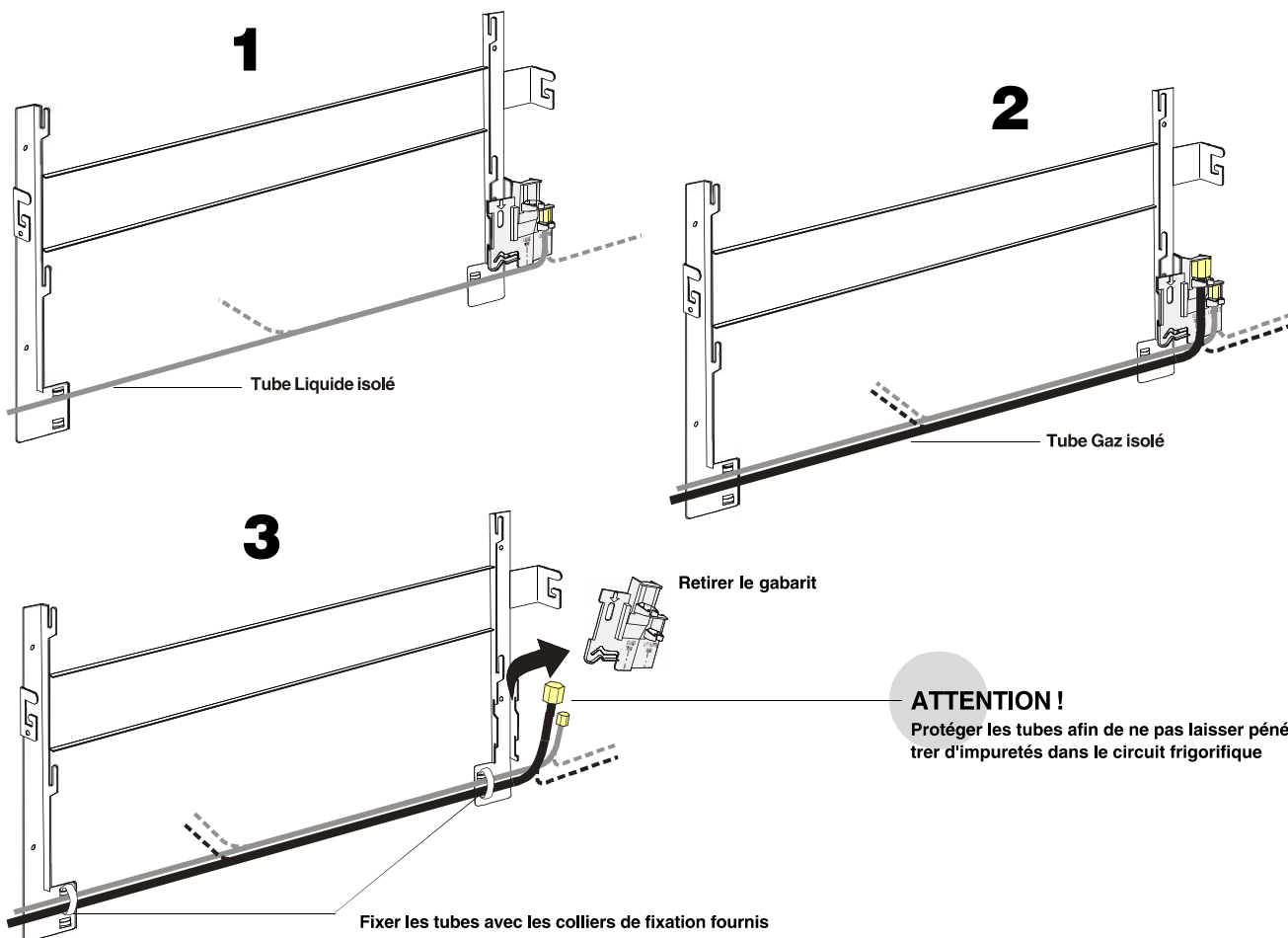
- Placer les écrous des tubes (cintrés) dans le logement prévu sur le gabarit.
- Maintenir les tubes à l'aide des colliers fournis.
- Retirer le gabarit tubes, vous pouvez monter votre appareil sur son support.

### NOTA sortie vers l'arrière

- Le trou incliné permet d'éviter l'entrée des condensats ou de la pluie.
- Placer dans le trou, un fourreau Ø 70mm.



- A Côté extérieur
- B Côté intérieur
- 1 Perceuse Ø 70 mm
- 2 Mur

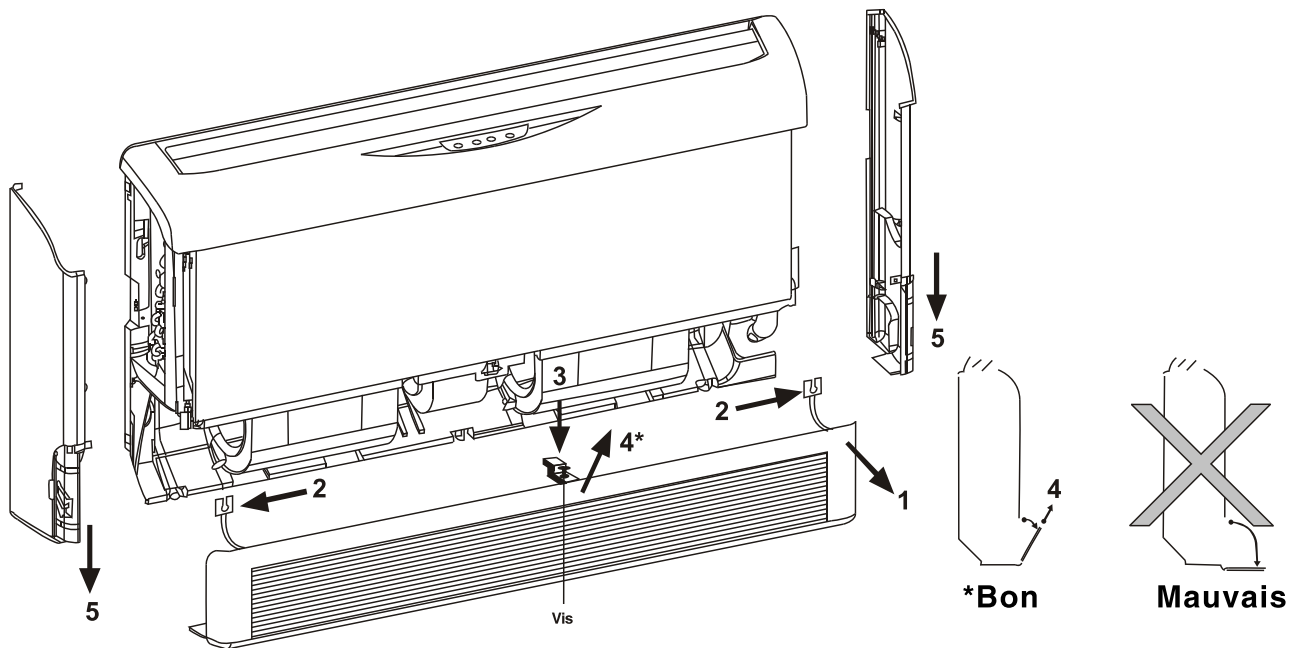


### ATTENTION !

Protéger les tubes afin de ne pas laisser pénétrer d'impuretés dans le circuit frigorifique

## INSTALLATION DE L'UNITE INTERIEURE PXD

- Sur le PXD, démonter:  
La grille d'aspiration  
Les joues droite et gauche



### POUR LA GRILLE D'ASPIRATION

- 1 Tirer la grille vers l'avant.
- 2 Retirer les deux vis d'extrémité.
- 3 Dévisser la vis centrale sans la retirer complètement.
- 4 Décrocher la grille.

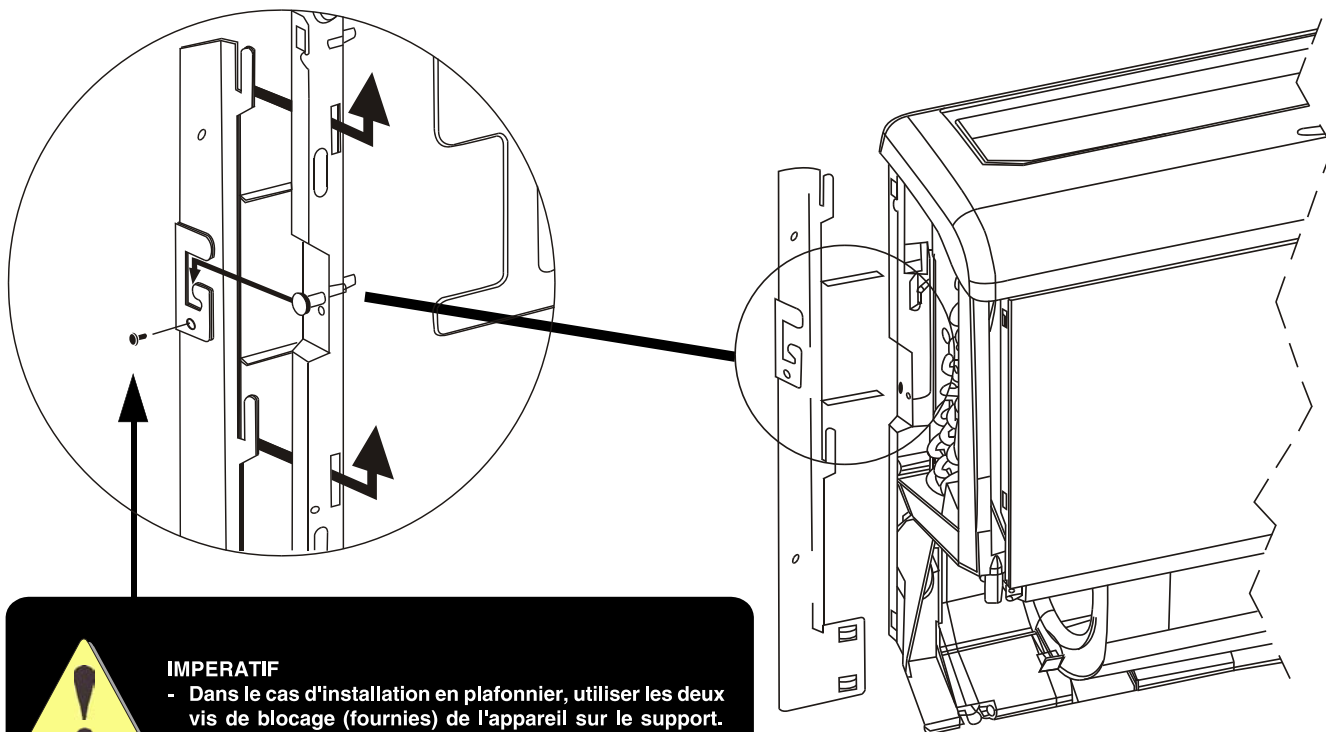


### POUR LES JOUES:

- 5 Retirer les joues (mouvement vers le bas).

## INSTALLATION DU PXD SUR LE SUPPORT MURAL

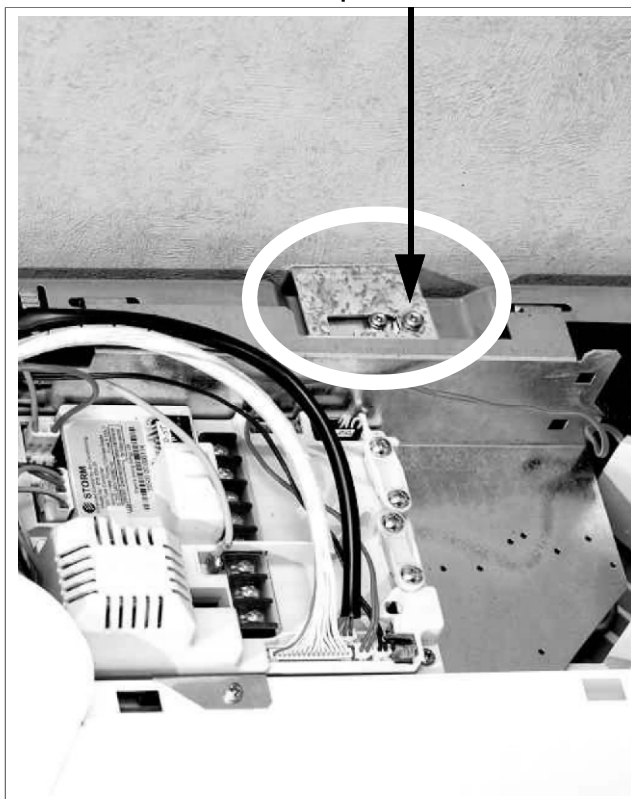
- Voir croquis ci-dessous pour le montage du PXD.
- Montage en plafonnier (voir ci-dessous).



Installation allège

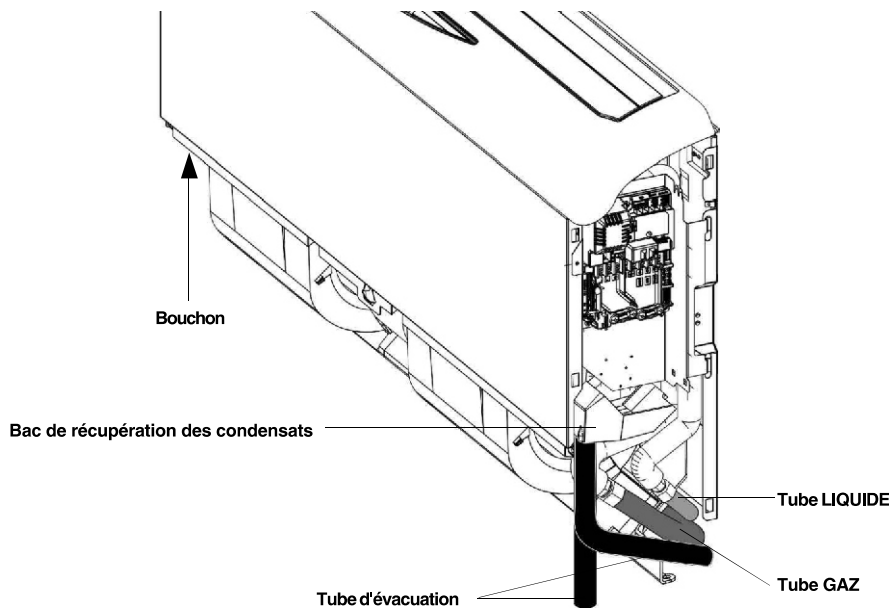


Installation plafonnier

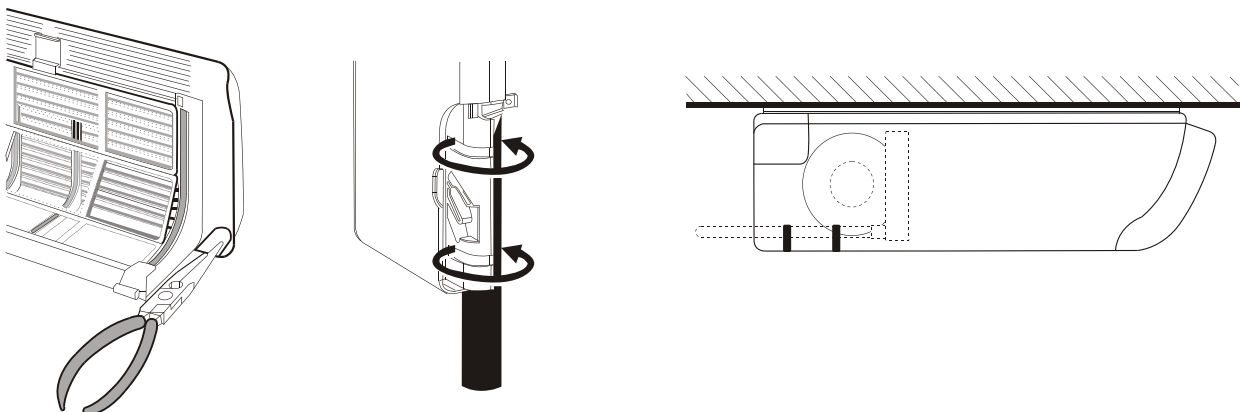


## CONNEXIONS DU TUBE D'ÉVACUATION CONDENSATS

- L'eau condensée doit être évacuée directement vers l'extérieur, respecter la pente de la canalisation d'évacuation dans le sens de l'écoulement dans le cas d'un raccordement à l'égout (2,5 cm/m).
- Il est nécessaire de poser un siphon sur la canalisation d'évacuation et au-dessous du niveau du bac de récupération d'eau de l'appareil.
- Prévoir l'isolation du tube d'évacuation dans le cas de risque de gel ou de condensation.
- Evacuation avec kit pompe: (voir notice fournie avec le kit).
- L'appareil est livré avec un tube d'évacuation raccordé sur la sortie droite du bac de récupération d'eau. La sortie gauche est obstruée par un bouchon.
- Dans le cas d'une évacuation à gauche de l'appareil, ne pas oublier d'obturer la sortie droite avec le bouchon.



- Dans le cas d'une installation en plafonnier, faire descendre le tube d'évacuation le long de la joue et le fixer avec des colliers comme indiqué ci-dessous. Casser également le pré-défoncé dans le coin de la grille d'aspiration.





## TIRAGE AU VIDE DES TUBES FRIGORIFIQUES ET DE L'UNITE INTERIEURE

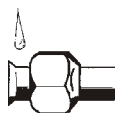
- La charge en R410A est contenue uniquement dans le caisson extérieur. L'unité intérieure contient une petite quantité de gaz neutre. C'est pourquoi après avoir installé les liaisons, il faut impérativement tirer au vide les liaisons et l'unité intérieure.

### PROCEDURE DE MONTAGE

- Le groupe extérieur possède une vanne permettant le tirage au vide de l'installation (grosse vanne):

1 Connecter les tubes de liaison au caisson.

- Pour obtenir un bon serrage, recouvrir la surface avec de l'huile de réfrigération.



- L'utilisation d'une contre clef est indispensable pour le serrage des vannes.



- Les valeurs du couple de serrage se trouvent dans le tableau ci-dessous.

Ø des tubes	Couple
Tube 1/4"	15-20 Nm
Tube 3/8"	30-35 Nm
Tube 1/2"	50-54 Nm
Tube 5/8"	70-75 Nm
Tube 7/8"	90-95 Nm

2 Connecter la pompe à vide au raccord flare du caisson extérieur muni de la vanne de service.

3 Mettre la pompe à vide en marche et vérifier que l'aiguille de l'indicateur descend à - 0,2 mm Hg.

La pompe doit fonctionner pendant 15 minutes au minimum.

4 Avant de retirer la pompe à vide, il faut vérifier que l'indicateur de vide reste stable pendant cinq minutes.

5 Déconnecter la pompe à vide et refermer la vanne de service.

6 Enlever le bouchon de la vanne "GAS" et "LIQUIDE" et les ouvrir à l'aide d'une clé hexagonale afin de libérer le R410A contenu dans le groupe extérieur.

7 Vérifier l'étanchéité des liaisons. Utiliser un détecteur de fuite électronique ou une éponge savonneuse.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ENTRE L'UNITÉ D'INTÉRIEUR ET EXTÉRIEURE

### CONDITIONS ÉLECTRIQUES

Câblage et raccordements électriques devraient être faits par les électriciens qualifiés et selon des indicatifs et le règlement électriques locaux. Les unités de climatiseur doivent être mises à la terre.

L'unité de climatiseur doit être connectée à une prise de à courant proportionné d'un circuit séparé de branche protégé par un disjoncteur de délai, comme indiqué sur la plaque signalétique de l'unité.

La tension ne devrait pas changer au delà de 10% de la tension évaluée.

Un interrupteur multipolaire de débranchement avec une séparation du contact d'au moins 3 mm pour tous les poles devrait être raccordé en câblage fixe.

1. Pour connecter l'unité d'intérieur à l'unité extérieure, employez les câbles électriques suivants.

### Raccordements électriques:

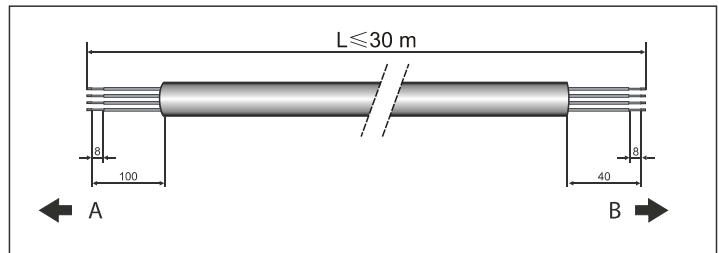
Capacité	12000 Btu (3500W) Modele	18000 Btu (5000W) Modele 24000 Btu (7200W) Modele
Câble de puissance fournie	3 fils X 1,5 mm <sup>2</sup>	3 fils X 2,5 mm <sup>2</sup>
câble entre les unités d'intérieur et extérieures	4 wiies X 1,5 mm <sup>2</sup>	4 wiies X 2,5 mm <sup>2</sup>

2. Préparez les câbles requis pour la connexion électrique.
3. Connectez les extrémités de câble aux bornes des unités d'intérieur et extérieures.
4. Fixez le câble électrique multiple de fil avec les colliers.

**NOTES:** L'indicatif de couleur de fil peut être choisi par l'installateur.

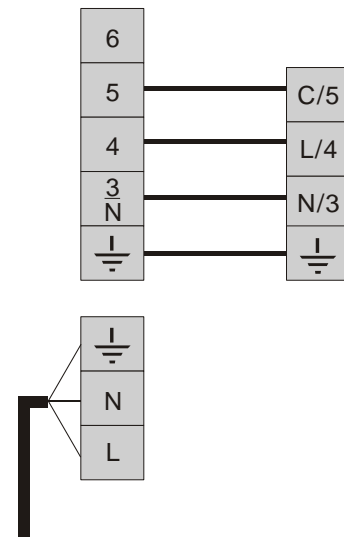
La température du circuit réfrigérant est élevée. Veillez à éloigner le câble d'interconnexion et le tube en cuivre.

### • Le câble entre unités d'intérieur et extérieure

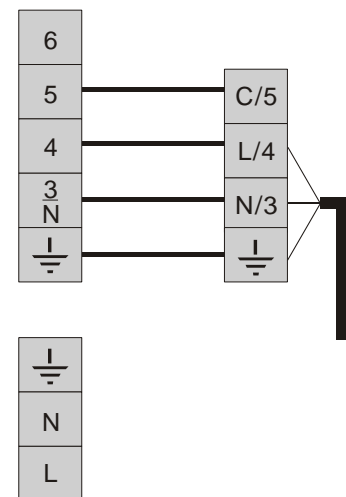


A. EXTÉRIEUR B. INTÉRIEUR

### Cable d'alimentation dans l'unité intérieure



### Cable d'alimentation dans l'unité extérieure

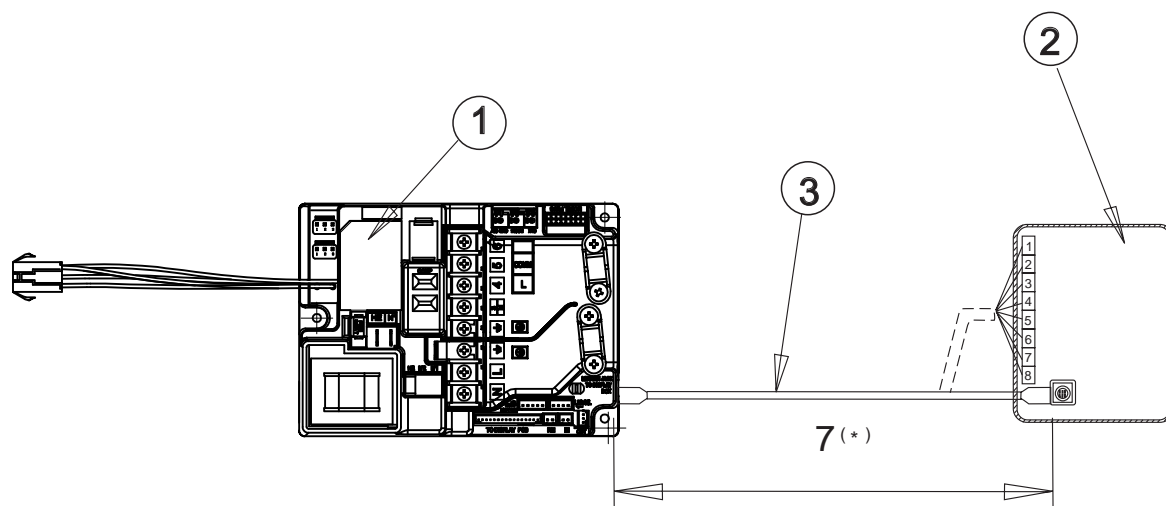


Intérieur

Extérieur

## Écran d'unité de contrôle

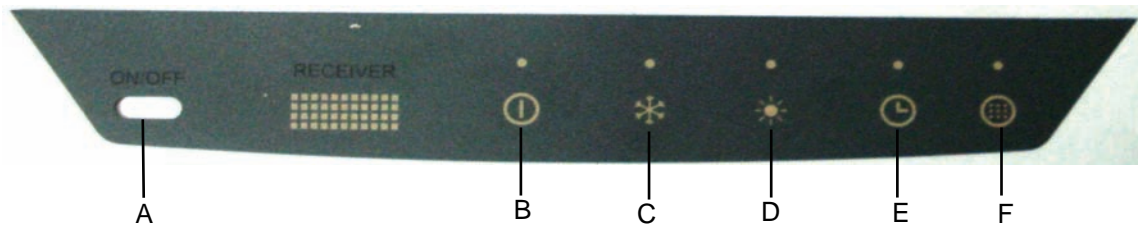
Il est recommandé d'installer l'unité de contrôle près du plafond dans un point central et une zone neutre sous des conditions typiques. L'aspect esthétique devrait aussi être pris en compte. L'unité de contrôle est connectée à la carte principale sur le climatiseur (l'unité intérieure) par un câble de communication. Le câble est connecté à l'unité de contrôle par un connecteur rapide. (Fiche à 8 broches)



1. Carte principale dans l'unité intérieure
2. Unité d'écran de contrôle
3. Fil de connexion

Charte des couleurs	
Pointeur du connecteur	Couleur du fil
1	OR
2	ORANGE
3	JAUNE
4	MARRON
5	VERT
6	BLANC
7	GRIS
8	ROUGE

## VOYANTS ET COMMANDES DE L'APPAREIL



### A) ON/OFF (marche/arrêt)

Pressez ce bouton pour mettre en marche/arrêter l'unité.

### B) INDICATEUR DE MISE SOUS TENSION

S'allume lorsque l'unité est sous tension.

### C) INDICATEUR DE REFROIDISSEMENT

Ne s'allume que lorsque le bouton (A) est pressé.

Refroidit, humidifie et filtre l'air de la pièce. Maintien de la température ambiante requise.

### D) INDICATEUR DE CHAUFFAGE

Ne s'allume que lorsque le bouton (A) est pressé.

Chauffage et filtration de l'air dans la pièce. Maintien de la température ambiante requise.

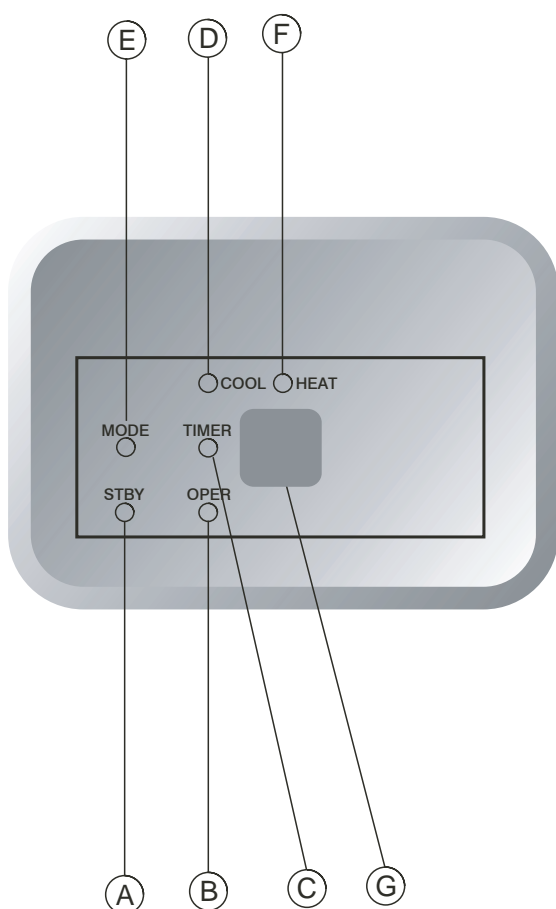
### E) INDICATEUR D'HEURE ET DE PROGRAMMATION

- HEURE: une LED jaune fonctionne aujourd'hui comme les unités au moyen d'un système de contrôle RIC
- PROGRAMMATION: s'allume pendant le fonctionnement. Clignote pour indiquer que le signal de télécommande a été reçu et stocké en mémoire dans le contrôle RCW.

### F) INDICATEUR DU FILTRE

S'allume lorsque le filtre à air doit être nettoyé. Après son nettoyage et sa remise en place, le système de filtration doit être réinitialisé (bouton RESET). (réinitialisation).

## PANNEAU CENTRAL D'AFFICHAGE DES COMMANDES



### A.INDICATEUR STAND-BY

S'allume lorsque le climatiseur est connecté au courant et est prêt à recevoir les commandes de la télécommande.

### B.INDICATEUR D'OPÉRATION

S'allume durant l'opération. Clignote pour annoncer que le signal infrarouge de la télécommande a été reçu et stocké.

### C.INDICATEUR TIMER

S'allume durant l'opération du TIMER et du chrono sommeil.

### D.INDICATEUR DE REFROIDISSEMENT

Ne s'allume que lorsque le bouton (E) est pressé.

### E.MODE - COOL/HEAT/ON/OFF- UNIT

Bouton d'opération  
Utilisé pour faire passer l'unité en positions: OFF, ON, COOLING ou HEATING sans utiliser la télécommande. The le bouton peut être activé par une tige en plastique ou un cure-dents.

### F.HEATING INDICATOR

Ne s'allume que lorsque le bouton (E) est pressé.

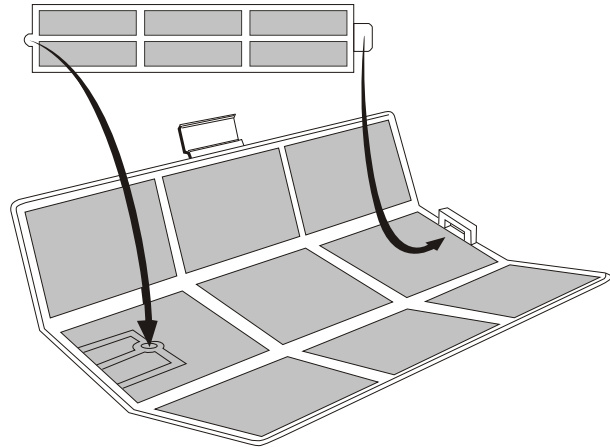
### G.RÉCEPTEUR DE SIGNAUX

Reçoit les signaux IR de la télécommande.

## FILTRE CHARBON ACTIF

- Un filtre charbon actif ainsi que son support sont fournis en accessoire avec votre produit.(1 par filtre)
- Afin d'optimiser la filtration de l'air, vous pouvez le mettre en place comme suit.

Accès au filtre



## ENTRETIEN ET REPARATION

**AVANT D'ENTREPRENDRE LES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN, VÉRIFIER QUE LE CLIMATISEUR EST HORS TENSION.**

### Nettoyage du filtre à air

Votre climatiseur est pourvu d'un voyant de contrôle du filtre à air. Lorsque ce voyant F s'allume, le filtre doit être nettoyé.

- Pour retirer le filtre, tirer vers l'avant la grille d'aspiration, pousser les filtres légèrement vers le bas pour les déverrouiller.
- Réinitialiser l'appareil en appuyant sur la touche Reset. Le voyant de contrôle du filtre F s'éteint.

**Ne pas faire fonctionner le climatiseur sans filtre!**

### Nettoyage du climatiseur

- Frotter l'unité intérieure avec un chiffon doux et sec.
- Ne pas utiliser d'eau chaude ou de produits détergents volatiles susceptible d'endommager la façade du climatiseur.

### Précautions à prendre

- Vérifier qu'il n'y a aucun obstacle au flux d'air aspiré et soufflé, sur les deux unités intérieure et extérieure.
- Vérifier que le climatiseur est convenablement alimenté.

### Protection du système électronique

- L'unité intérieure et la télécommande ne doivent pas être situées à moins d'un mètre d'un téléviseur, d'une radio ou de tout autre appareil électroménager afin d'éviter des interférences.
- Protéger l'unité intérieure des rayons du soleil.

### Remplacement des piles de la télécommande

- Retirer les piles de la télécommande par la trappe arrière.
- Utiliser deux piles de 1,5V de type **AAA**.
- Les piles usagées doivent être recyclées.

## MAINTENANCE

### Maintenance périodique

- Pour obtenir un fonctionnement correct de l'installation, il est nécessaire de procéder à un entretien préventif des unités, intérieure et extérieure, par du personnel qualifié.

### Installation générale

- Effectuer une inspection visuelle de l'ensemble de l'installation en service.
- Vérifier la propreté de l'installation en général et vérifier que les évacuations de condensats ne sont pas obstruées, particulièrement celle de l'unité intérieure, avant la saison d'été.
- Vérifier l'état du bac.

## UNITÉ EXTÉRIEURE

### Circuit frigorifique

- Nettoyer l'échangeur à air en utilisant un produit spécial pour les batteries aluminiumcuivre et rincer à l'eau. Ne pas utiliser d'eau chaude ni de vapeur, car cela pourrait entraîner une augmentation de la pression du réfrigérant.
- Vérifier que la surface des ailettes en aluminium de l'échangeur n'ont pas été détériorées par des coups ou éraflures, et si nécessaire les nettoyer avec l'outil adéquat.

### Circuit électrique

- Vérifier que le câble d'alimentation générale ne présente pas d'altérations pouvant nuire à l'isolation.
- Vérifier que les câbles d'interconnexion entre les deux unités ne présentent pas d'altérations et sont correctement raccordés.
- Vérifier le raccordement à la terre.

## UNITÉ INTÉRIEURE

- Pour un fonctionnement correct de l'installation, il est indispensable de nettoyer régulièrement le filtre à air situé au niveau de l'aspiration de l'unité intérieure.
- Le filtre encrassé, provoque une diminution de débit de l'air à travers la batterie de l'unité intérieure, ce qui diminue le rendement de l'installation et entrave le refroidissement du moteur de ventilation.
- Vérifier l'état de propreté de la batterie intérieure.
- La carte électronique de votre PXD est équipé d'un fusible de 3,5A

## ATTENTION

**AVANT DE PROCEDER A UNE INTERVENTION SUR L'APPAREIL, IL CONVIENT DE S'ASSURER DE SA MISE HORS TENSION, ET QU'IL N'EXISTE AUCUNE POSSIBILITE DE MISE EN MARCHE INOPINEE.**

