

# Sauter

Gamme **FUJI**  
ELECTRIC

## Notice d'Installation



Climatiseurs Bi-split Inverter  
RS 127 LSB



CE

RÉFRIGÉRANT

# R 410 A

NI 923 621 S





## ATTENTION



### Règles impératives pour la mise en œuvre de cet appareil

## Cet appareil utilise le réfrigérant R 410 A

#### Dudgeon

##### (Raccords Flare) :

- Lubrification à l'huile minérale interdite.
- Lubrification autorisée à l'huile polyol-ester.
- Si de l'huile polyol-ester n'est pas disponible, monter à sec.

#### Brasures

##### (si nécessaire) :

- Brasure argent 40% minimum conseillé.
- Brasure sous flux intérieur d'azote sec.

#### Outillage :

- Jeu de manomètres avec flexibles exclusivement réservé aux HFC.
- Interdiction d'utiliser de l'outillage ayant été au contact HCFC (R22 par exemple) ou de CFC
- Pompe à vide spéciale pour HFC (huile POE) fortement recommandée.
- Utilisation pompe à vide classique si et seulement si un clapet anti-retour est monté à son aspiration.

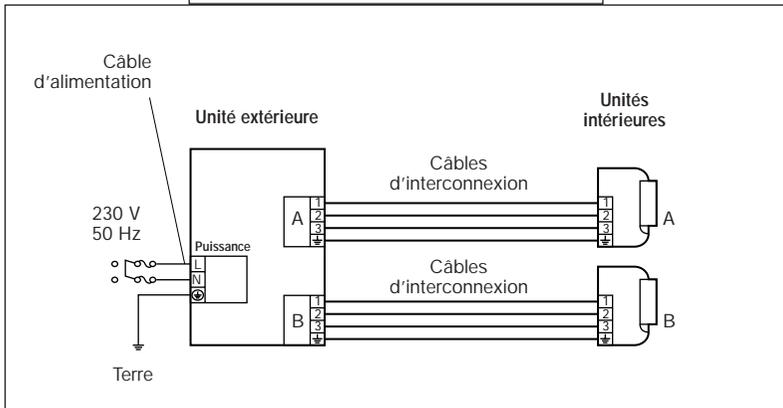
Le constructeur décline toute responsabilité en matière de garantie si les consignes ci-dessus ne sont pas respectées

## Avertissements sécurité

- 1** Pour que ce climatiseur fonctionne correctement, veuillez l'installer en respectant les indications de la présente notice.
- 2** Raccordez unités intérieure et extérieure avec les liaisons frigorifiques disponibles en accessoire.
- 3** L'installation doit obligatoirement être conforme aux normes et réglementations en vigueur en France.
- 4** Utilisez toujours une ligne indépendante protégée par un disjoncteur magnéto-thermique courbe "D" à coupure omnipolaire et à 3 mm d'ouverture minimum entre contacts pour alimenter l'appareil.
- 5** Ne mettez pas l'installation sous tension tant que les travaux de raccordement ne sont pas totalement terminés.
  - Prenez garde à ne pas endommager la carrosserie de l'appareil lors de vos manipulations.

Selon la nouvelle réglementation européenne en vigueur, cet appareil doit impérativement être mis en service par un professionnel agréé sous peine de ne pas être garanti.

Schéma de câblage des unités  
intérieures sur l'unité extérieure.



# SOMMAIRE

<b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DES APPAREILS ET CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>		<b>P 4</b>
<b>1</b>	<b>ACCESSOIRES STANDARDS LIVRÉS AVEC L'APPAREIL</b>	<b>P 5</b>
1	Accessoires pour la pose des unités intérieures	p. 5
2	Accessoires pour la pose de l'unité intérieure	p. 5
3	Accessoires non fournis nécessaires pour l'installation	p. 5
<b>2</b>	<b>CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES UNITÉS</b>	<b>P 6</b>
1	Unité intérieure	p. 6
2	Unité extérieure	p. 7
3	Raccordement des unités intérieures avec l'unité extérieure	p. 8
4	Comment utiliser l'adaptateur (sur le port de connexion de l'unité extérieure)	p. 9
<b>3</b>	<b>INSTALLATION DES UNITÉS INTÉRIEURES</b>	<b>P 9</b>
1	Choix de la sortie pour le raccordement	p. 9
2	Mise en place du dossier de fixation	p. 9
<b>4</b>	<b>MISE EN PLACE DES TUYAUTERIES</b>	<b>P 10</b>
1	Percements en vue de la mise en place des liaisons	p. 10
2	Mise en place de l'écoulement et des liaisons frigorifiques	p. 11
3	Mise en place de l'écoulement	p. 12
4	Mise en forme des tuyauteries	p. 13
<b>5</b>	<b>INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE</b>	<b>P 14</b>
1	Précautions d'installation	p. 14
<b>6</b>	<b>RACCORDEMENT DES LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>	<b>P 14</b>
1	Limitation de la longueur des connexions	p. 14
2	Réalisation des évasements	p. 15
3	Mise en forme des tubes frigorifiques	p. 15
4	Raccordement des tubes frigorifiques	p. 15
<b>7</b>	<b>MISE EN GAZ DE L'INSTALLATION</b>	<b>P 16</b>
1	Tirage au vide et mise en pression des liaisons frigorifiques	p. 16
2	Procédure de remise en gaz en cas de fuite accidentelle	p. 17
<b>8</b>	<b>CÂBLAGE ÉLECTRIQUE</b>	<b>P 17</b>
1	Connexions des câbles et fils électriques sur les borniers	p. 18
2	Câblage de l'interconnexion sur l'unité intérieure	p. 18
3	Câblage de l'interconnexion sur l'unité extérieure	p. 19
<b>9</b>	<b>DÉMONTAGE DE LA FAÇADE ET DE LA GRILLE D'ENTRÉE D'AIR</b>	<b>P 21</b>
1	Dépose de la grille d'entrée d'air	p. 21
2	Remontage de la grille d'entrée d'air	p. 21
3	Dépose du panneau de façade	p. 22
4	Dépose de l'habillage bas	p. 22
5	Remontage de l'habillage bas	p. 23
<b>10</b>	<b>FINITIONS</b>	<b>P 23</b>
<b>11</b>	<b>INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE</b>	<b>P 25</b>
<b>12</b>	<b>ESSAIS DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>P 25</b>
<b>13</b>	<b>CODAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DU CLIMATISEUR</b>	<b>P 26</b>

# ATTENTION

Le climatiseur RS 127 LSB est un appareil bi-split composé de :

- deux unités intérieures (RSM 7 LA et RSM 12 LA)
- une unité extérieure (ROM 24 LA2)

## Alimentation :

- Sur cette famille d'appareils, l'alimentation est toujours à réaliser sur l'unité extérieure.
- Bien vérifier la référence de l'appareil avant de commencer les travaux de connexion électrique.
- **Calibre des protections à utiliser en tête de ligne d'alimentation et sections de câbles conseillées (Tableaux 1et 2)**

Le climatiseur sera toujours alimenté par une ligne spéciale protégée en tête par un disjoncteur courbe "D" omnipolaire avec ouverture des contacts supérieure à 3 mm dont le calibre est indiqué ci-dessous.

Le respect des normes en vigueur et en particulier de la NF 15-100 est impératif.

**Tableau 1**

Unités intérieures	Câble Interconnexion	Puissance		Alimentation sur
		Frigorifique	Calorifique	
RSM 7 LA	4G 1,5 mm <sup>2</sup>	2 300 W	2 800 W	Unité extérieure
RSM 12 LA	4G 1,5 mm <sup>2</sup>	3 300 W	3 800 W	Unité extérieure

**Tableau 2**

Unité extérieure	Câble d'alimentation	Disjoncteur courbe "D"	Puissance frigorifique (W) nominale (mini/maxi)	Puissance calorifique (W) nominale (mini/maxi)	Puissance absorbée (mode froid) (W) nominale
ROM 24 LA2	3G 4,0 mm <sup>2</sup>	25 A	5 800 (2 200 / 7 900)	6400 (2600 / 8800)	1 660

## Liaisons frigorifiques :

- Utilisez exclusivement du tube spécifique pour utilisation frigorifique :  
Cuivre recuit à forte teneur en cuivre (99% minimum),
  - Poli intérieurement • Déshydraté,
  - Bouchonné.
 Epaisseur - minimum 0,8 mm  
 - maximum 1,2 mm  
 Résistance à la pression :  
 50 bars minimum

- Les liaisons doivent impérativement être isolées avec un isolant cellulaire à forte résistance au passage de l'humidité.
- Des liaisons frigorifiques de ce type sont disponibles en tant qu'accessoires chez votre distributeur.

**Nota : L'unité extérieure peut être installée au dessus ou au dessous des unités intérieures. Ne dépassez pas les longueurs de tuyaux indiquées dans le tableau ci-dessous.**

**Tableau 3**

Unités intérieures	Diamètre tuyau liquide	Diamètre tuyau gaz	Longueur mini pour chaque unité	Longueur maxi pour chaque unité	Longueur totale maxi des liaisons (A+B)	Dénivelé total maxi
RSM 7 LA	1/4" - 6,35 mm	3/8" - 9,52 mm	5m	20 m	30 m	10 m
RSM 12 LA	1/4" - 6,35 mm	3/8" - 9,52 mm	5 m	20 m	30 m	10 m

## ACCESSOIRES

Les accessoires d'installation suivants sont fournis avec l'appareil.

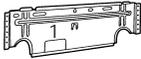
Utilisez-les conformément aux instructions.

### ATTENTION

- Les accessoires standards sont systématiquement présents dans les emballages.
- Veillez à bien récupérer accessoires, notice et bon de garantie avant de vous débarrasser des emballages.

## 1 ACCESSOIRES STANDARDS LIVRÉS AVEC L'APPAREIL

### 1 Accessoires pour la pose des unités intérieures

Désignation	RSM 7 LA et RSM 12 LA	Qté	Usage
Support mural		1	Installation de l'unité intérieure
Passage mural B		1	Protection des liaisons au passage du mur
Télécommande		1	Commande de l'appareil
Pile		2	Alimentation télécommande
Support de la télécommande		1	Fixation murale de la télécommande
Ruban adhésif isolant		1	Étanchéité extérieure de l'évacuation
Vis autotaraudeuses		8	Montage du support mural
Vis Ø 3 x 12 mm autotaraudeuses		2	Montage du support de la télécommande
Filtre à air		2	Pour l'unité intérieure
Réceptacle du filtre à air		2	Pour l'unité intérieure

### 2 Accessoires pour la pose de l'unité extérieure

Désignation	Forme	Qté	Usage
Coude		1	Évacuation des condensats sur groupe extérieur
Bouchon		2	Obturation des orifices inutilisés
Adaptateur "D" 12,7 mm -> 9,52 mm		1	Pour connexion de la liaison gaz des RSM 12 LA sur l'unité extérieure

### 3 Accessoires non fournis nécessaires pour l'installation

- Câble pour l'interconnexion électrique. (4 conducteurs)
- Tube cuivre recuit de type frigorifique dans les longueurs et diamètres adéquats.
- Ruban adhésif vinyle pour le maintien de la tuyauterie.
- Ruban adhésif décoratif toilé pour la finition de l'assemblage des tuyauteries.
- Bouchon pour obturer le passage mural du tuyau d'évacuation.
- Colliers Rylsan et serre-câbles.
- Tuyau d'évacuation des condensats.
- Vis autotaraudeuses et vis à bois.
- Mastic pour obturer l'espace entre la tuyauterie et les gaines d'isolation.

## SÉLECTION DE L'EMPLACEMENT D'INSTALLATION

### 2 CHOIX DE L'EMPLACEMENT DES UNITÉS

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

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

#### ⚠ ATTENTION

- *N'installez jamais ces appareils à un endroit où des fuites de gaz ou de combustibles gazeux pourraient advenir (ces appareils ne sont pas antidéflagrants)*
- *N'installez pas ces appareils près de sources de chaleur.*
- *Si des enfants de moins de 10 ans peuvent approcher des unités, prenez toutes les mesures nécessaires pour qu'ils ne puissent toucher à celles-ci.*

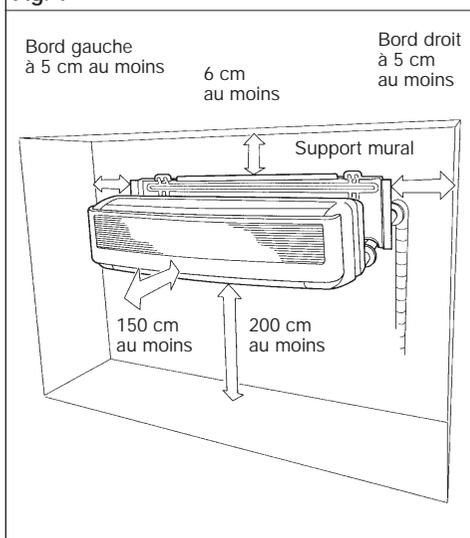
#### AVERTISSEMENTS

- *Assurez-vous que les murs ou plafonds pourront supporter le poids tant de l'unité intérieure que l'unité extérieure.*
- *L'unité extérieure ne doit pas être installée penchée de plus de 5°.*

### 1 Unité intérieure

1. Afin d'éviter tout risque de vibration ou de bruit parasite, utilisez pour votre installation un mur, plancher ou plafond de construction solide.
  2. 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 le local.
  3. Evitez d'installer l'appareil dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil.
  4. L'emplacement sera prévu de façon à permettre une maintenance aisée de l'appareil ainsi qu'une connexion facile avec l'unité extérieure. Les figures ci-dessous donnent quelques cotes importantes à respecter qui permettront une installation facile et des interventions de dépannage sans problème.
  5. De même, vérifiez que l'écoulement gravitaire des eaux de condensation sera aisé à réaliser.
  6. Installez l'appareil dans un emplacement où il sera aisé d'installer un tuyau d'évacuation.
- Si c'est impossible, votre distributeur peut vous fournir une pompe de relevage adaptée.

Fig. 1



## 2 Unité extérieure

1. Autant que faire se peut, évitez d'installer l'unité extérieure face au vent dominant.
2. Evitez d'installer l'unité extérieure à un emplacement où elle risque d'être soumise à des salissures ou à des écoulements importants d'eau (par exemple sous un chéneau défectueux).
3. Pensez à vérifier si le passage des liaisons vers l'unité intérieure est possible et aisé.
4. Vérifiez qu'à l'emplacement choisi, l'unité extérieure ne représente pas pour le voisinage une gêne ni auditive, ni thermique, ni esthétique.
5. Prévoyez de la place autour de l'unité extérieure, comme indiqué Fig.2 et 3 afin de permettre une bonne ventilation de l'appareil. En particulier, ne placez jamais l'appareil dans un espace confiné.
6. Durant le fonctionnement en mode chaud, de l'eau de condensation s'écoule de l'unité extérieure. Veillez à prendre toutes les mesures nécessaires pour cette eau s'écoule sans encombre et sans provoquer de dommages aux bâtiments. En particulier, si l'appareil est simplement posé au sol, le simple fait de le surélever légèrement (8 cm minimum) permet un bon écoulement.
7. Dans les régions froides, ne raccordez pas le tuyau d'évacuation des condensats. Laissez l'eau s'échapper librement. Vérifiez toutefois que la formation de verglas sous l'unité extérieure ne risque pas de provoquer d'accident. Dans le cas contraire, la cuve de l'appareil ainsi que le tuyau d'évacuation devront être équipés de résistances antigels (consultez votre revendeur). Laissez ouvertes 3 des 4 directions : avant, arrière et les 2 côtés.

### Longueurs des connexions

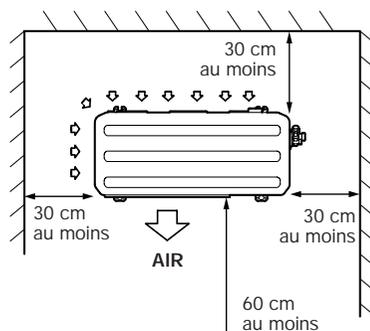
**Tableau 4**

Modèles		Diamètre des tubes	Longueur maxi	Dénivelé maxi
RSM 7 LA	Liquide	6,35 mm - 1/4"	20 m	10 m
RSM 12 LA	Gaz	9,52 mm - 3/8"		

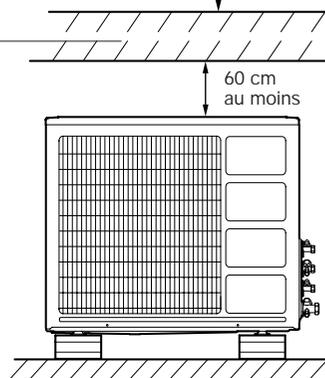
### ⚠ ATTENTION

*La somme des longueurs des deux circuits frigorifiques ne doit pas dépasser 30 mètres.*

**Fig. 2**



**Fig. 3**



### ⚠ ATTENTION

- *Veillez à bien installer des tuyaux munis de manchons isolants sur les conduites liquides et gaz afin d'éviter les fuites de condensation.*
- *Pour les modèles réversibles utilisez des manchons résistants à une température de + de 120°C.*
- *En complément, si le passage des tuyaux frigorifiques se trouve dans un endroit où l'humidité excède 70 %, protégez-les avec un manchon isolant. Dans le cas où l'humidité atteint 80 %, utilisez 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 conductivité de 0,045 W (m.K), ou moins (à 20°C).*

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 3 Raccordement des unités intérieures avec l'unité extérieure

#### ⚠ ATTENTION

- A chaque type d'appareil correspond un port de connexion sur l'unité extérieure (Tableau ci-dessous).
- Pour raccorder l'unité RS 12 LAM, il est nécessaire d'utiliser un adaptateur. Voir page suivante pour son utilisation.

Tableau 5

Port de connexion de l'unité extérieure	Modèles d'unité intérieure connectable
Unité A	RSM 7 LA
Unité B	RSM 12 LA

Si les unités intérieures ne sont pas installées en tenant compte des puissances prescrites, ces climatiseurs ne fonctionneront pas.

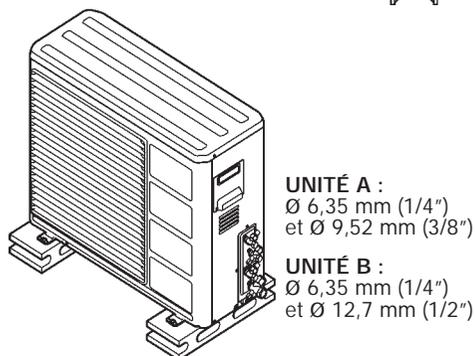
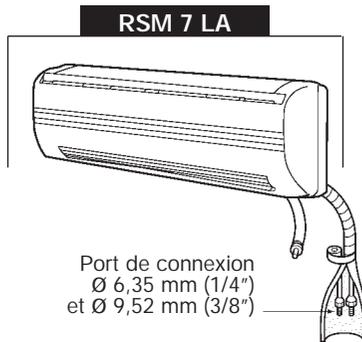
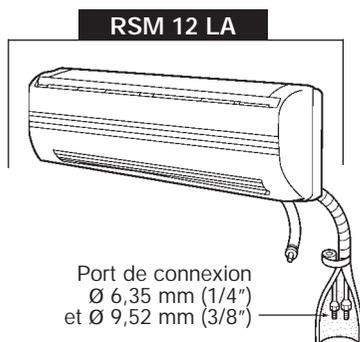
*Le dysfonctionnement sera signalé par le clignotement de la diode de l'unité défectueuse de la façon suivante :*

Tableau 6

Modèles	Diode OPERATION (rouge)	Diode SWING (orange)	Diode TIMER (vert)
RSM 12 LA RSM 7 LA	Clignotements rapides en continu	-	4 clignotements répétés

Pour fonctionner, les 2 unités intérieures doivent être raccordées sur l'unité extérieure.

Fig. 4 - Climatiseur RS 127 LSB

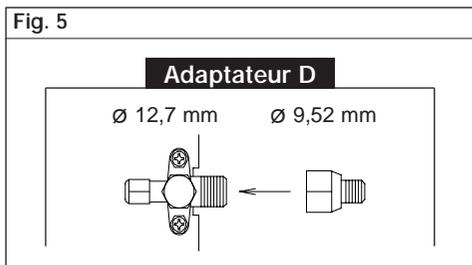


## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 4 Comment utiliser l'adaptateur ?

Cet adaptateur est nécessaire pour raccorder l'unité RSM 12 LA sur le port B.

- Lors de la mise en place de l'adaptateur, attention de ne pas dépasser le couple de 55 N.m, cela risquerait d'endommager définitivement les filetages.
- Avant d'effectuer le branchement, enduisez d'huile frigorigaue POE l'embout fileté du port de connexion, côté unité extérieure, sur lequel sera vissé l'écrou Flare.
- Pour serrer convenablement l'écrou Flare sur l'adaptateur, utilisez deux clefs appropriées afin de ne pas endommager le filetage de la connexion.



### 3 MISE EN PLACE DES UNITÉS INTÉRIEURES

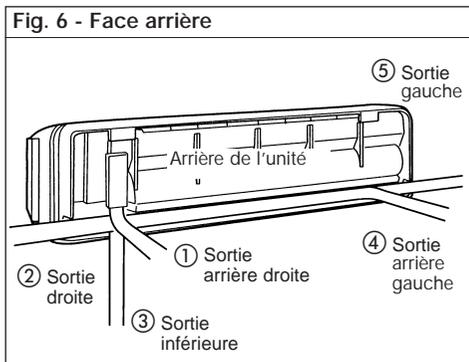
Le suivi de la procédure décrite ci-après vous garanti une bonne installation de ce climatiseur.

#### 1 Choix de la sortie pour le raccordement

Le raccordement des lignes frigorigaues peut s'effectuer dans les cinq directions indiquées par les chiffres ①, ②, ③, ④ et ⑤ pour les modèles RSM 7 LA - RSM 12 LA. (Fig.6)

Lorsque les conduites sont raccordées dans la direction ② ou ⑤ pour les modèles RSM 7 LA et RSM 12 LA, coupez sur le côté du panneau avant, le sillon prévu pour les conduites, à l'aide d'une scie à métaux.

En raccordant les conduites dans la direction ③, pratiquez une encoche dans la partie mince du panneau avant, à l'avant et vers le bas.



#### 2 Mise en place du dossieret de fixation

##### ■ Fixation sur le mur :

Avant de fixer le dossieret sur le mur, mettez-le de niveau en enfonçant le crochet au centre du dossieret dans le mur avec le manche d'un tournevis en assurant sa mise à niveau avec un niveau à bulle ou un fil à plomb. (Fig. 7)

- Pour fixer le dossieret, utilisez au moins 6 vis et chevilles à travers les trous en périphérie du dossieret.
- Sur un mur en béton, placez dans le mur des boulons d'ancrage (Ø 10 mm) correspondants aux trous (Ø 11 x 43 mm et 11 x 94 mm) du dossieret. Laissez dépasser les boulons d'au moins 18 mm du mur.

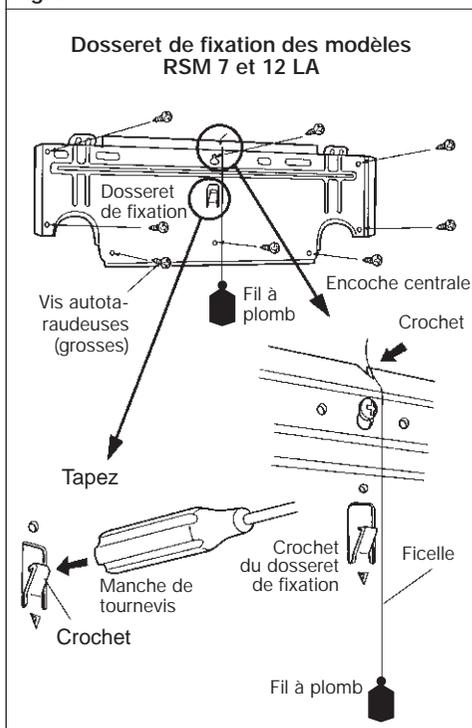
## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### ⚠ ATTENTION

Veillez à bien installer horizontalement et verticalement le support mural afin d'éviter le débordement des condensats.

Le poids des unités intérieures et extérieures (respectivement 8 et 56 kg) nécessite des précautions lors de leur fixation et la mise en place éventuelle d'un renfort approprié sur la paroi de l'installation.

Fig. 7



### 4 MISE EN PLACE DES TUYAUTERIES

#### 1 Percements en vue de la mise en place des liaisons frigorifiques

##### Dépose du dosseret de fixation

1. Percez un trou de 65 mm de diamètre dans le mur comme indiqué dans la Fig.8.
2. Si le mur est percé de l'intérieur, percez au point d'intersection des repères. Si le mur est percé de l'extérieur, percez 10 mm au dessous.
3. Percez avec une légère pente vers l'extérieur (5 à 10 mm)
4. Toujours bien aligner le centre du trou sinon des fuites d'eau pourraient survenir.
5. Coupez le fourreau d'une longueur correspondant à l'épaisseur du mur, obturez-le à l'aide du ruban vinylique et insérez le fourreau dans le trou (Fig.9)
6. Lorsque les directions ② (à droite) ou ⑤ (sortie à gauche) sont utilisées, percez avec une pente légèrement plus importante (10 mm au moins) pour laisser libre l'écoulement d'eau.

Fig. 8

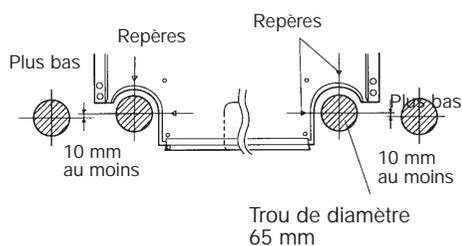
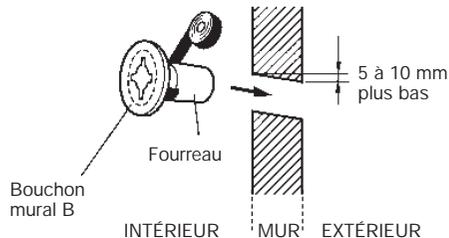


Fig. 9



## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### ⚠ ATTENTION

- *Veillez à toujours bien centrer le trou. Un alignement incorrect peut entraîner des fuites.*
- *En l'absence de gaine, le câble qui relie les unités extérieure et intérieure risque d'être endommagé au contact d'une pièce métallique.*

### 2 Mise en place de l'écoulement et des liaisons frigorifiques

Nota :

*Veillez à mettre en place l'écoulement des condensats selon les instructions décrites ci-après.*

*Procédez à cette installation dans un environnement le moins humide possible afin d'éviter la formation de condensation nuisible au bon fonctionnement des liaisons frigorifiques.*

### ⚠ ATTENTION

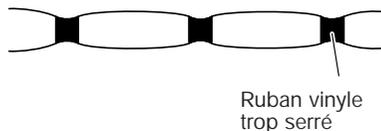
- *N'enlevez l'écrou " Flare " sur l'unité intérieure qu'immédiatement avant le raccordement*
- *Les tubes seront mis en forme exclusivement à la cintreuse ou au ressort de cintrage afin d'éviter tout risque d'écrasement ou de rupture. Cintrez la liaison avec un rayon de courbure de 70 mm au moins.*
- *Ne cintrez jamais plus de 3 fois les tubes au même endroit sous peine de voir apparaître des amorces de rupture ( écrouissage du métal)*

Pour [ ① Sortie droite ② Sortie droite  
③ Sortie inférieure ]

Positionnez la liaison frigorifique de l'unité intérieure dans la direction du trou mural et entourez ensemble le tube d'écoulement et la liaison avec du ruban vinyle (Fig.11).

- *Faites en sorte que le tube d'écoulement se retrouve sous la liaison frigorifique.*

Fig. 10



Ruban vinyle trop serré

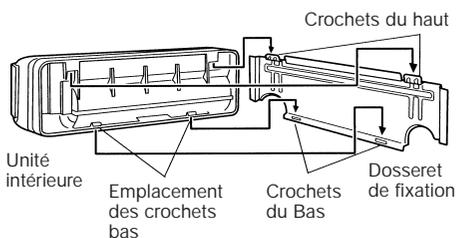
### ⚠ ATTENTION

*Ne serrez pas trop l'isolant avec le ruban adhésif. Cela empêcherait son efficacité et risque de produire de la condensation sur le manchon.*

Passez au point **8 2**  
**"CABLAGE ÉLECTRIQUE DE L'UNITÉ INTÉRIEURE"**  
 avant de réaliser la tuyauterie de l'unité intérieure.

- *Avant de passer la liaison frigorifique et le tube d'écoulement à travers le mur, entourez les liaisons visibles avec du ruban vinyle décoratif. Suspendez ensuite l'unité intérieure sur les crochets du haut du dossier de fixation. (Fig.11)*

Fig. 11



Unité intérieure  
 Emplacement des crochets bas  
 Crochets du Bas  
 Dossier de fixation  
 Crochets du haut

Après avoir suspendu l'unité intérieure par les crochets du haut, clipsez les 2 encoches basses dans les crochets de l'unité intérieure en rabattant l'unité et en la poussant contre le mur.

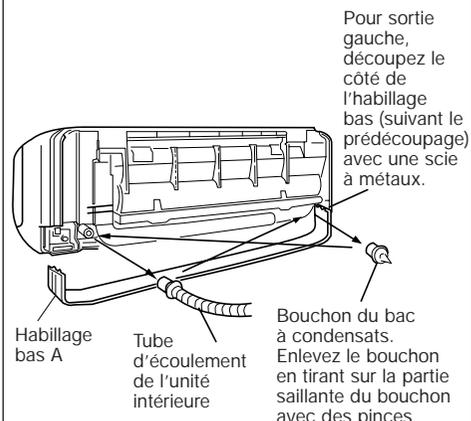
# PROCÉDURE D'INSTALLATION

## 3 Mise en place de l'écoulement

Pour [ ④ Sortie arrière gauche  
⑤ Sortie gauche ]

Fig. 12

### Changement de place du tuyau d'écoulement



Le tube d'écoulement des condensats peut être placé à droite ou à gauche.

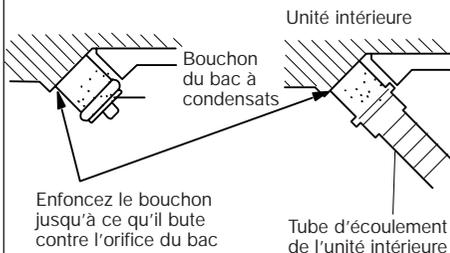
### Dépose du tube d'écoulement

#### ⚠ ATTENTION

*Après avoir retiré le tube d'écoulement, n'oubliez pas de remettre le bouchon du bac à condensats.*

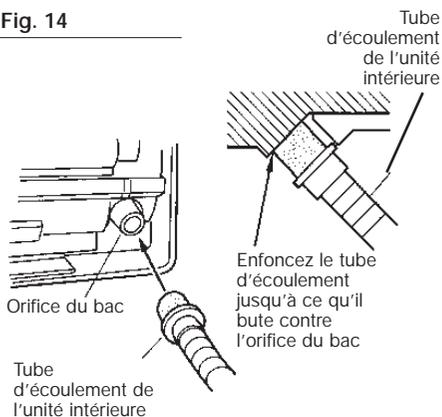
- Enlevez l'habillage inférieur "A" et retirez le tuyau d'évacuation des condensats.

Fig. 13



### Mise en place du tube d'écoulement

Fig. 14



- Enfoncez le tube d'écoulement dans l'orifice du bac à condensats jusqu'à ce qu'il bute contre l'orifice du bac.

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 4 Mise en forme des tuyauteries

Pour [ ④ Sortie arrière gauche  
⑤ Sortie gauche ]

- Préparez la fin de la liaison comme indiqué dans la Fig.15 (avec le repère du dossier de fixation comme point de départ) et mettez en forme la liaison frigorifique.
- Cintrez la liaison frigorifique avec un rayon de courbure de 70 mm au moins et sans la positionner à plus de 35 mm du mur.

Fig. 15

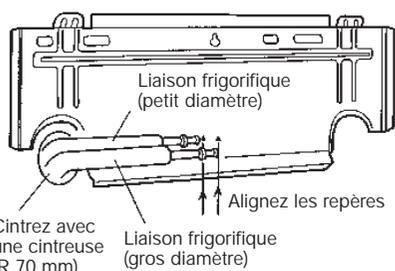
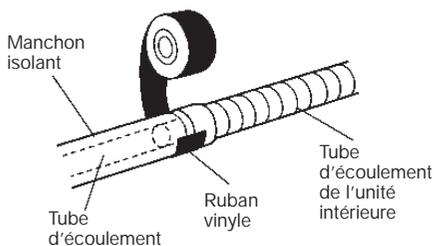


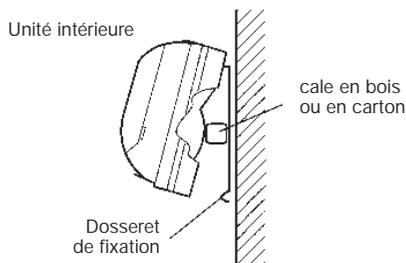
Fig. 16



- Lorsqu'une extension du tuyau d'évacuation est nécessaire, protégez-la avec un manchon isolant.
- Mettez en place le tube d'évacuation de l'unité intérieure sous la liaison frigorifique.

### Mise en place de l'unité intérieure

Fig. 17



- Suspendez l'unité intérieure par les crochets hauts du dossier de fixation.
- Insérez la cale entre l'unité intérieure et le dossier de fixation pour isoler le bas de l'unité intérieure du mur.

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 5 INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

#### ⚠ ATTENTION

- Lorsque l'unité extérieure est susceptible d'être exposée à des vents violents, fixez-la solidement.
- L'unité ne doit pas être installée penchée de plus de 5°.

#### 1 Précautions d'installation

Ne pas installer l'unité directement sur le sol. Vérifiez que l'emplacement choisi pour l'installation est à même de supporter son poids et ne risque pas de transmettre de vibrations.

1. Lorsque l'appareil est susceptible d'être soumis à des vents violents, fixez-le solidement en boulonnant ses pieds.
2. Sur les appareils réversibles, de l'eau de condensation s'écoule pendant l'utilisation en mode chauffage. Dans ce cas, raccordez l'écoulement des condensats à un tuyau PVC de 16 mm de diamètre, en prenant toutes précautions pour éviter la prise en glace de l'évacuation.
3. Lorsque la sortie des condensats est raccordée, bouchez les autres orifices de la base de l'unité ex-térieure avec les bouchons en caoutchouc et finissez avec du mastic afin d'éviter tout risque de fuite.

Fig. 18

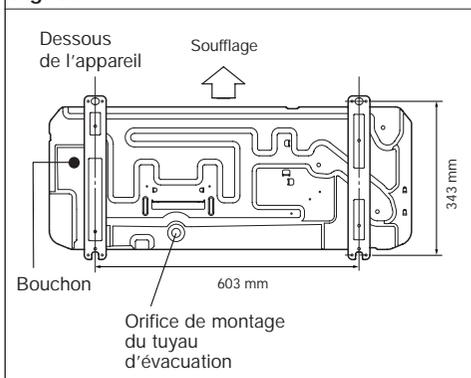
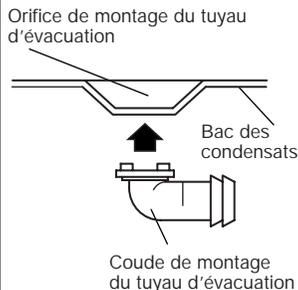


Fig. 19



#### Attention

Dans les régions froides, n'utilisez pas le tuyau d'évacuation des condensats. Laissez l'eau s'écouler librement.

### 6 RACCORDEMENT DES LIAISONS FRIGORIFIQUES

#### IMPORTANT :

La longueur maximale des connexions est donnée dans le tableau 7.

Si l'éloignement des unités intérieure et extérieure est plus important que celui mentionné ci-dessous, l'installation ne peut être garantie.

#### 1 Limitation de la longueur des connexions frigorifiques

Fig. 20

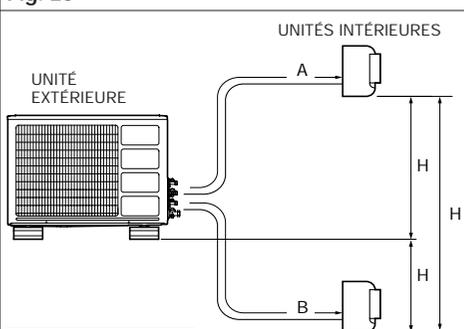


Tableau 7

Longueur maximale de la tuyauterie (A+B)	30 m
Longueur maximum pour chaque unité (A ou B)	20 m
Hauteur de dénivelé maximum (H)	10 m

# PROCÉDURE D'INSTALLATION

## 2 Réalisation des évasements

1. Coupez les tubes avec un coupe-tube sans les déformer à la longueur adéquate.
2. Ebavurez soigneusement en tenant le tube vers le bas pour éviter l'introduction de limaille dans le tube.
3. Récupérez les écrous "Flare" sur l'unité intérieure et l'unité extérieure.
4. Enfillez les écrous sur les tubes avant évasement.
5. Procédez à l'évasement à l'aide d'une dudgeonnière comme indiqué dans le tableau 8 et vérifiez l'état de la portée. Celle-ci ne doit présenter aucune rayure ou amorce de rupture. Vérifiez également la cote "L". (Fig.21)

Fig. 21

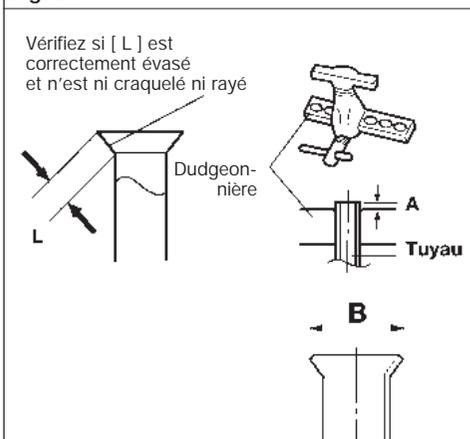


Tableau 8

Tuyau	Cotes "L"	Evasement "B" (± 0,4 mm)
6,35 mm (1/4")	1,8 à 2,0 mm	9,1 mm
9,52 mm (3/8")	2.5 à 2.7 mm	13,2 mm

## 3 Mise en forme des tubes frigorifiques

Les tubes seront mis en forme exclusivement à la cintreuse ou au ressort de cintrage afin d'éviter tout risque d'écrasement ou de rupture.

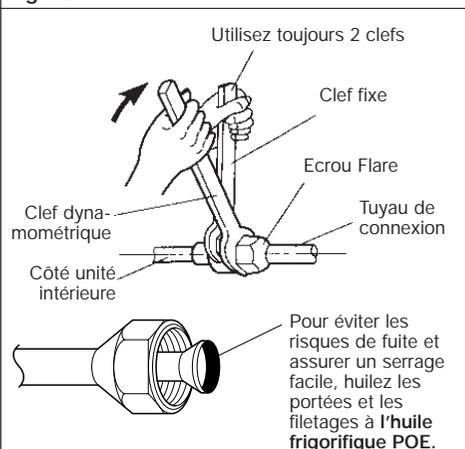
- Ne cintrez pas le cuivre à un angle de plus de 70 mm.

- Ne cintrez jamais plus de 3 fois au même endroit sous peine de voir apparaître des amorces de rupture. (écrouissement du métal).

## 4 Raccordement des tubes frigorifiques

1. Installez le bouchon sur la sortie murale du tuyau de l'unité extérieure (ce bouchon est fourni en option - consultez votre revendeur).
2. Pour chacun des raccords centrez parfaitement les tubes.
3. Vissez à la main le plus loin possible.
4. Serrez l'écrou à la clé dynamométrique aux couples indiqués tableau 9.
5. Desserrez l'écrou et resserrez-le à nouveau au couple prescrit.
6. Purgez l'air de la conduite avant de serrer l'écrou "Flare" du robinet 3 voies sur l'unité extérieure.

Fig. 22



### Attention

- **Ne retirez les bouchons des tubes et des robinets que lorsque vous êtes sur le point d'effectuer le branchement !**
- **Utilisez du réfrigérant R 410 A**

Tableau 9

Ecrrou Flare	Couple de serrage
Ø 6,35 mm (1/4")	18 N.m
Ø 9,52 mm (3/8")	34 N.m

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 7 MISE EN GAZ DE L'INSTALLATION

#### 1 Tirage au vide et mise en pression des liaisons frigorifiques

- Retirez le capuchon de protection de l'orifice de charge (Schrader) sous le robinet "gaz" (gros) et raccordez dessus le flexible bleu (coté muni d'un poussoir de valve en bon état) de votre jeu de manomètres. Raccordez le flexible jaune sur une pompe à vide et ouvrez le robinet bleu de votre jeu de manomètres.
- Mettez la pompe à vide en fonctionnement jusqu'à ce que la pression résiduelle dans le circuit tombe en dessous de 0,01 Bar. Laissez encore la pompe fonctionner 15 minutes après que le vide ait été obtenu.
- Fermez le robinet bleu de votre jeu de manomètres (manifold) puis arrêtez la pompe à vide sans débrancher aucun des flexibles en place. Si au bout de quelques dizaines de minutes la pression remonte, cherchez la fuite et recommencez en (2) jusqu'à l'obtention d'un vide « tenant franchement ».
- Retirez les capuchons d'accès aux commandes des robinets et ouvrez les à fond avec la clef Allen fournie (sens anti-horaire) sans forcer exagérément sur la butée en commençant par le petit.
- Débranchez vivement le flexible bleu.
- Remontez et serrez à 22 N.m le bouchon d'accès à la vanne 2 voies et à 34 N.m le bouchon de la vanne 3 voies.
- Remontez le bouchon de l'orifice de charge et serrez à 8 N.m.

#### ⚠ ATTENTION

- Utilisez une pompe à vide n'ayant servi que exclusivement avec du réfrigérant R 410 A afin de ne pas endommager la pompe ou l'installation.
- L'unité intérieure ne contient pas de réfrigérant complémentaire pouvant servir à purger l'installation.
- Aucune charge complémentaire n'est nécessaire.

#### Couples de serrage des vannes

Tableau 10

Vanne	Couple de serrage
Bouchon aveugle	20 à 25 N•m
Bouchon de charge	13 à 16 N•m

Fig. 23

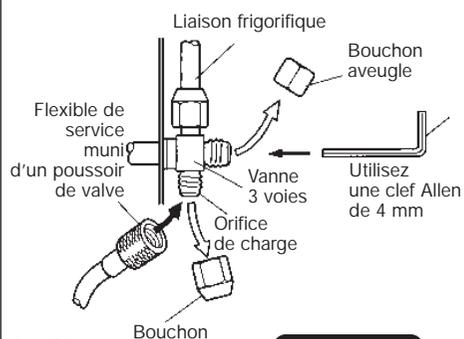
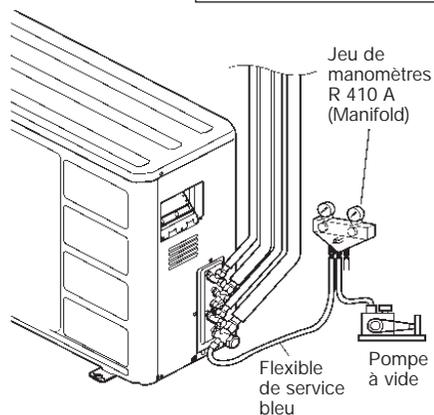


Fig. 24

#### Attention

Utilisez des manomètres ayant exclusivement servis pour du réfrigérant R410 A



## 2 Procédure de remise en gaz en cas de fuite accidentelle

### ATTENTION

- *Si la procédure de tirage au vide et de recherche de fuite décrite préalablement s'est déroulée correctement, cet appareil ne nécessite aucun rajout de fluide frigorigène.*
- *La charge complète en réfrigérant n'a lieu d'être qu'en cas d'incident de montage grave et donc de perte importante de fluide (plus de 10% de la charge).*
- *Cette opération ne peut être effectuée que par un spécialiste du froid.*

1. *Utilisez toujours du R 410 A exclusivement !*
2. *N'utilisez que des outils adaptés au R 410 A (Jeu de manomètres).*
3. *Chargez toujours en phase liquide.*

## 8 CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

L'alimentation sera prévue dans le respect des normes en vigueur et en particulier de la NFC 15.100. L'appareil doit être alimenté par une ligne spéciale protégée en tête par un disjoncteur omnipolaire courbe D d'ouverture minimale entre contacts de 3 mm. Le câble utilisé sera de type H07 RNF. Une protection différentielle de 300 mA sera par ailleurs prévue.

- Dans tous les cas le respect de la norme française NFC 15.100 est impératif.
- N'utilisez jamais de prise de courant pour l'alimentation.
- 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.
- VOIR EN PAGE 4 LES SECTIONS DE CÂBLE. Les sections de câbles 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.

### ATTENTION

- *Le contrat souscrit pour l'alimentation doit pouvoir couvrir non seulement la puissance de l'appareil mais également la somme de tous les appareils susceptibles de fonctionner en même temps.*
- *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, consultez votre agence EDF.*

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

1. Avant de commencer, vérifiez qu'aucun courant électrique ne passe entre les unités intérieure et extérieure.
2. Vérifiez la correspondance entre les repères des borniers de l'unité intérieure et extérieure lors du raccordement du câble d'interconnexion. Une erreur de connexion peut entraîner la destruction de l'un ou l'autre des appareils.
3. Serrez parfaitement les vis des borniers. Un serrage imparfait peut entraîner un échauffement qui peut être source de panne voire d'incendie.
4. Afin d'éviter tout risque d'arrachement, utilisez toujours les serre-câbles.
5. Le raccordement de la terre et sa continuité sont impératifs.

### 1 Connexion des câbles et fils électriques sur les borniers

#### Avec du fil rigide

Le fil rigide est toujours préférable pour les installations fixes, dans le bâtiment en particulier. Choisissez toujours le fil utilisé dans le respect des normes en vigueur (NFC 15-100 en particulier)

1. Dénudez l'extrémité des fils sur environ 25 mm
2. Avec une pince à bouts ronds, réalisez une boucle de diamètre correspondant aux vis de serrage du bornier.
3. Serrez très fermement la vis de bornier sur la boucle réalisée.

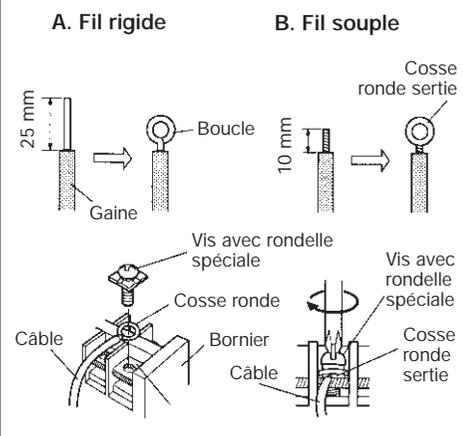
#### Avec du fil souple

Le fil souple type HO7RNF est utilisable moyennant quelques précautions :

1. Dénudez l'extrémité des conducteurs sur environ 10 mm,
2. Avec une pince à sertir, posez en bout de fil une cosse ronde à sertir du diamètre correspondant aux vis du bornier,
3. Serrez fermement la cosse sur le bornier à l'aide d'un tournevis,
4. L'utilisation de fils souples sans cosses rondes serties est formellement déconseillée.

Protégez toujours les câbles au passage du serre-câble avec de la gaine de protection PVC d'épaisseur comprise entre 0,5 et 1 mm.

Fig. 25

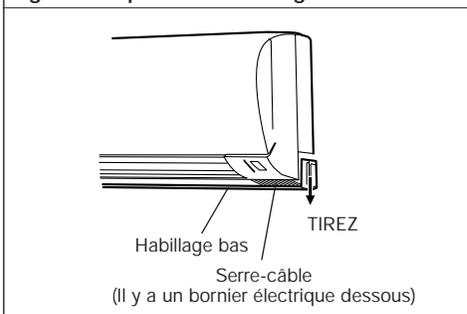


### 2 Câblage de l'interconnexion sur l'unité intérieure

Procédez comme ci-après :

1. Enlevez le panneau avant (reportez-vous au chapitre 9 "DEPOSE DE LA FAÇADE" et suivez les instructions).
2. Enlevez l'habillage bas.

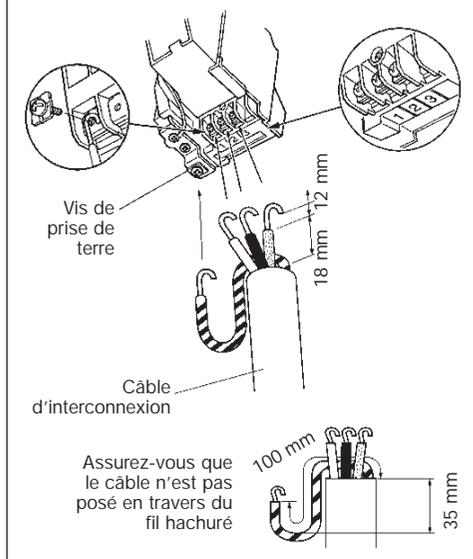
Fig. 26 - Dépose de l'habillage bas



3. Retirez les serre-câbles.
4. Effectuez les branchements comme indiqué dans la Fig. 27.
5. Serrez les vis des borniers très fermement.

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

Fig. 27



6. Remontez les serre-câbles en n'oubliant pas les manchons de protection et bloquez leurs vis.

Fig. 28

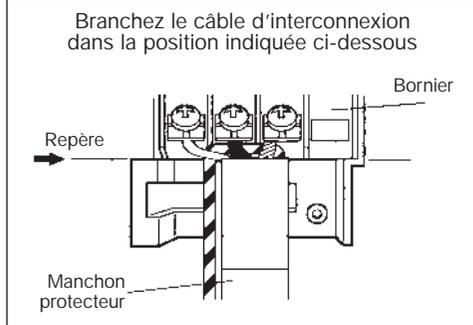
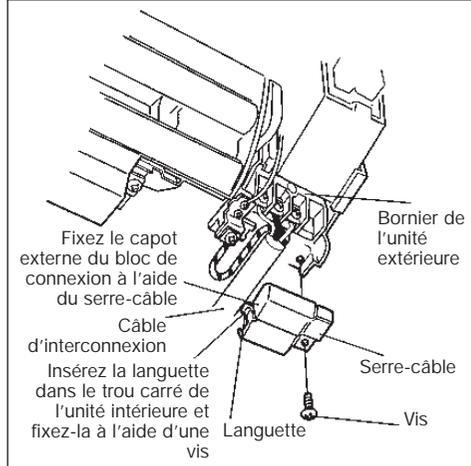


Fig. 29



### 3 Câblage de l'interconnexion sur l'unité extérieure

#### ⚠ ATTENTION

- Le câble d'alimentation n'est pas fourni avec l'unité extérieure. Utilisez du câble aux normes H07RN-F de 4 mm<sup>2</sup>.

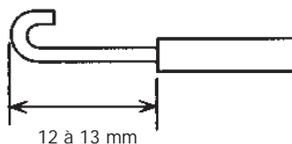
#### Nota :

1. Avant de commencer, vérifiez qu'aucun courant électrique ne passe entre les unités intérieure et extérieure.
2. Vérifiez la correspondance entre les repères des borniers de l'unité intérieure et extérieure lors du raccordement du câble d'interconnexion. Une erreur de connexion peut entraîner la destruction de l'un ou l'autre des appareils.
3. Serrez parfaitement les vis des borniers. Un serrage imparfait peut entraîner un échauffement qui peut être source de panne voire d'incendie.
4. Afin d'éviter tout risque d'arrachement, utilisez toujours les serre-câbles.
5. Le raccordement de la terre et sa continuité sont impératifs.

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

1. Effectuez les branchements comme indiqué Fig.39 en courbant l'extrémité de chaque câble.

Fig. 30



2. Serrez les vis des borniers très fermement.
3. Fixez les manchons de protection avec des serre-câbles et bloquez leurs vis.
4. Fixez le câble d'alimentation et les câbles d'interconnexion avec des serre-câbles comme indiqué dans la Fig. 31.

Fig. 31

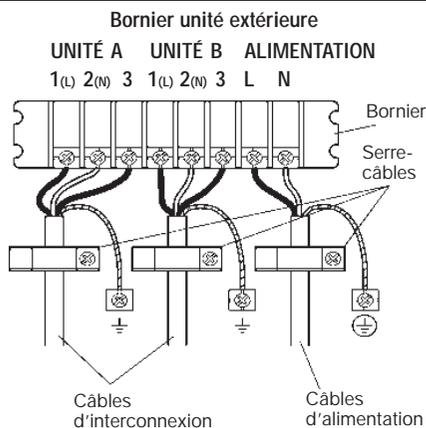
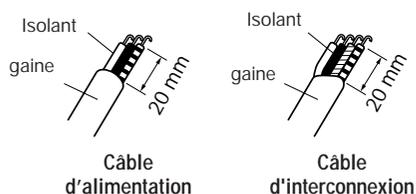
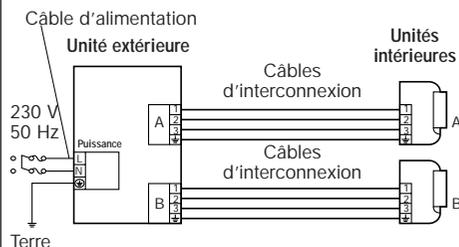


Fig. 32



### Schéma de câblage des unités intérieures sur l'unité extérieure.

Fig. 33

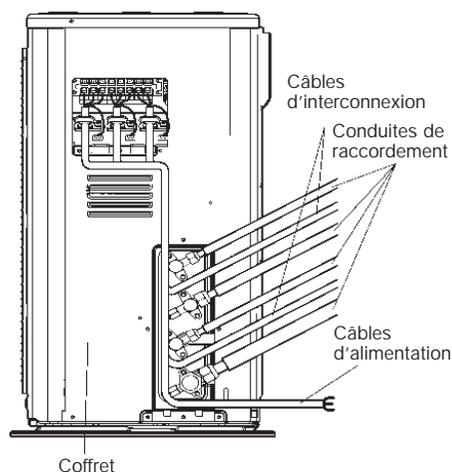


5. Passez les câbles d'alimentation et d'interconnexion dans l'orifice du support des vannes 3 voies et faites-les cheminer vers l'extérieur du coffret.

Pendant cette opération, veillez à ne pas obturer les fentes à l'intérieur du coffret, celles-ci sont destinées à la ventilation. (Fig.34).

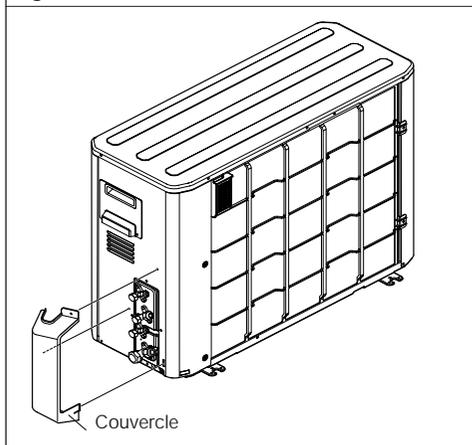
6. Installez ensuite le couvercle des vannes comme indiqué figure 35 en vérifiant les câbles d'alimentation et d'interconnexion avant de fermer.

Fig. 34



## PROCÉDURE D'INSTALLATION

Fig. 35



### 9 DÉMONTAGE DE LA GRILLE D'ENTRÉE D'AIR, DE LA FAÇADE ET DE L'HABILLEMENT INFÉRIEUR

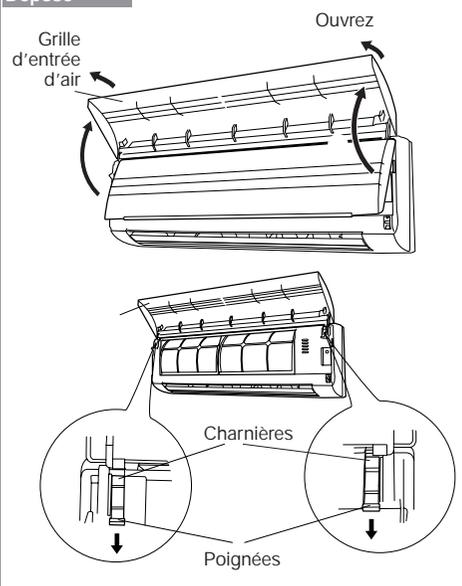
#### Grille d'entrée d'air et façade

#### 1 Dépose de la grille d'entrée d'air

1. Ouvrez la grille d'entrée d'air.
2. Tirez les poignées vers le bas
3. Soulevez la grille d'entrée d'air vers le haut jusqu'à ce que le crochet du haut de la grille soit dégagé.
4. Soulevez la grille d'entrée d'air vers le haut jusqu'à la dégager de ses charnières.

Fig. 36

#### Dépose



#### 2 Remontage de la grille d'entrée d'air

1. Remplacez la grille d'entrée d'air en positionnant les charnières dans leurs gonds sur le panneau de façade.
2. Soulevez les poignées de fixation.
3. Rabaissez la grille d'entrée d'air. (Fig 37)

## PROCÉDURE D'INSTALLATION

Fig. 37

Remontage

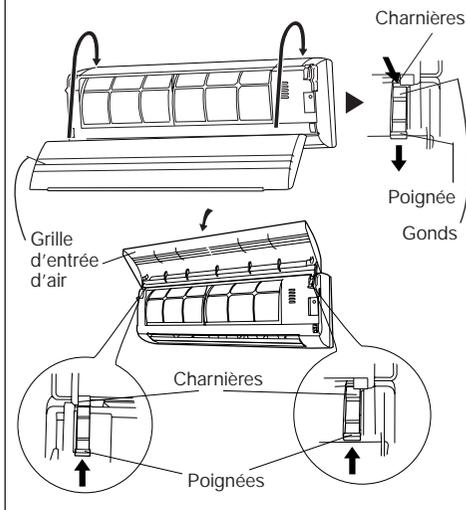
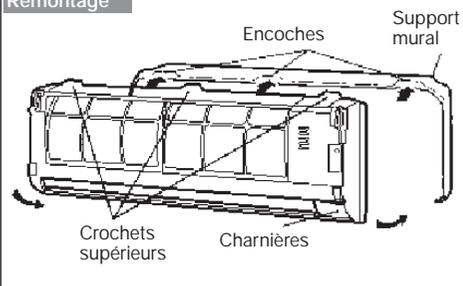


Fig. 39

Remontage



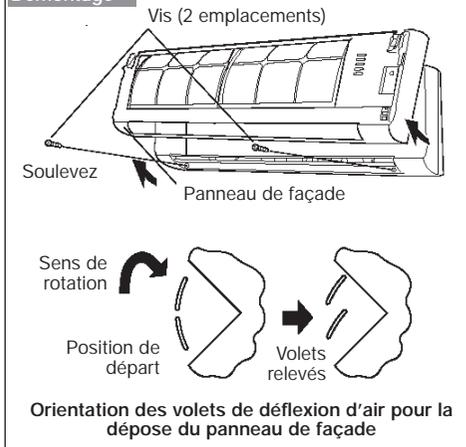
1. Présentez la base du panneau de façade dans la partie soufflage de l'unité et engagez-la dans la rainure de l'habillage bas de l'unité.
2. Engagez ensuite les 3 crochets en haut du panneau de façade dans leurs encoches sur le support mural.
3. Faites pivoter les volets de déflexion d'air afin de pouvoir remettre les vis et remettez les volets en place. (Fig. 38)

### 3 Dépose du panneau de façade

1. Poussez les volets de déflexion d'air comme indiqué figure 38 et enlevez les 2 vis de chaque côté de l'orifice de soufflage.
2. Dégagez l'élément de soufflage du panneau de façade et soulevez l'ensemble pour le déposer.

Fig. 38

Démontage



### Habillage inférieur

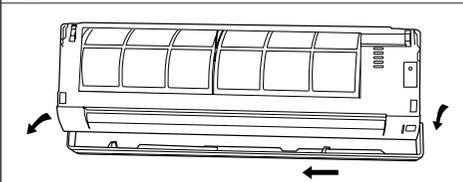
Afin de ne pas endommager les éléments, le démontage de l'habillage inférieur de l'unité doit être effectué après avoir préalablement enlevé le panneau de façade.

Le remontage bas se fera également avant de fixer la façade.

### 4 Dépose de l'habillage bas

1. Poussez sur le côté droit de l'habillage bas en tirant en même temps celui-ci vers vous afin de le dégager de son support mural.
2. Glissez l'habillage bas sur la gauche en le tenant par les cotés pour le dégager de la glissière.
3. Tirez sur le côté droit de l'habillage pour le dégager du support mural.

Fig. 40

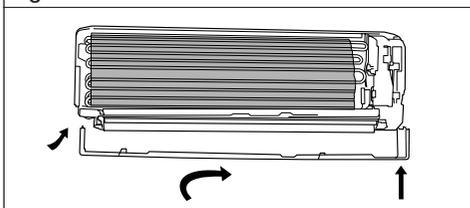


## PROCÉDURE D'INSTALLATION

### 5 Remontage de l'habillage bas

1. En tenant l'habillage sur les cotés, présentez-le face aux encoches situées sur le support mural en commençant par le côté gauche.
2. Faites correspondre les 5 rainures du bas de l'habillage à la plaque de fixation de l'appareil, et faites coulisser l'habillage vers la droite jusqu'à ce qu'il soit aligné sur le support mural.
3. Appuyez sur le côté droit de l'habillage pour l'enclencher dans sa rainure et terminez la fixation sur le support mural.

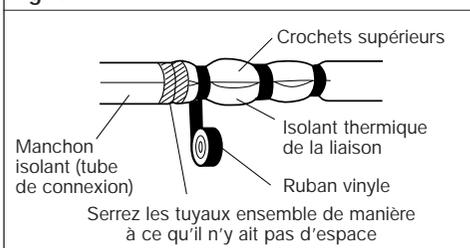
Fig. 41



### 10 FINITIONS

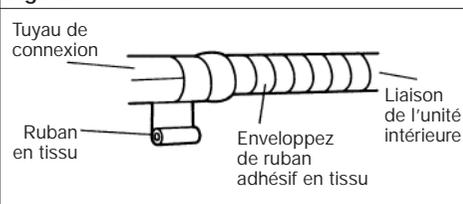
1. Isolez les conduites frigorifiques afin d'éviter les risques de condensation.
- *Pour les liaisons frigorifiques sortant à l'arrière droite ①, à droite ②, ou en bas ③ du climatiseur*, faites chevaucher les isolants thermiques du tube de connexion et de la liaison frigorifique de l'unité intérieure, et attachez-les avec du ruban adhésif vinyle de manière à ce qu'il n'y ait pas d'espace.
  - *Pour les liaisons sortant à gauche ⑤ et à l'arrière gauche ④, du climatiseur*, accolez les isolants thermiques du tube de connexion et de la liaison frigorifique de l'unité intérieure et fixez-les au moyen de la bande de scellement et du ruban adhésif vinyle afin qu'il n'y ait pas d'espace. (Fig. 42)

Fig. 42



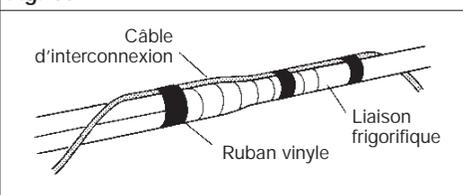
- *Pour les liaisons sortant à gauche ⑤ et à l'arrière gauche ④, du climatiseur*, enveloppez la section de tube qui court dans le sillon situé à l'arrière de l'appareil au moyen de ruban adhésif en tissu. (Fig.43)

Fig. 43



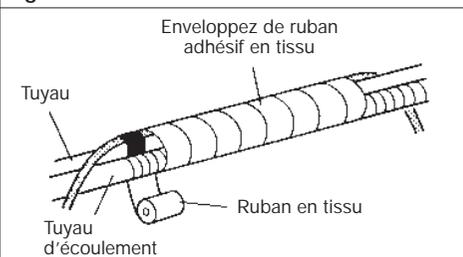
- *Pour les liaisons sortant à gauche ⑤ et à l'arrière gauche ④, du climatiseur*, fixez le câble d'interconnexion sur le dessus de la liaison frigorifique avec du ruban adhésif vinyle. (Fig.44)

Fig. 44



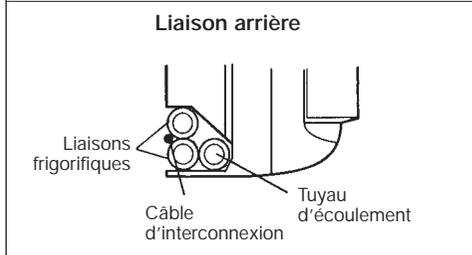
- *Pour les liaisons sortant à gauche ⑤, à l'arrière gauche ④, pour les modèles RSM 7 LA et RSM 12 LA*, ligotez la liaison frigorifique (avec le tube d'interconnexion) et le tube d'écoulement à l'aide du ruban adhésif en tissu de manière à ce qu'ils puissent s'emboîter dans le sillon situé à l'arrière de l'appareil (Fig. 46).

Fig. 45



## PROCÉDURE D'INSTALLATION

Fig. 46



3. Fixez le tube de connexion sur le mur extérieur à l'aide d'un collier de serrage, etc.
4. Remplissez l'espace entre l'orifice externe du trou qui traverse le mur et le tube avec du mastic d'étanchéité afin d'éviter l'entrée d'eau de pluie et du vent.
5. Fixez le tube d'écoulement sur le mur extérieur, etc, comme indiqué ci-après. (Fig.49)

### VÉRIFIEZ L'INSTALLATION

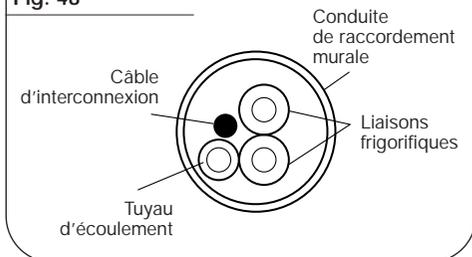
**Vérifiez que :**

- Les crochets du haut et du bas sont fermement engagés et que l'unité ne bouge ni d'avant en arrière, ni de gauche à droite.
- L'unité intérieure est positionnée avec précision dans le sens horizontal et vertical.
- Lorsque la direction arrière gauche a été choisie, le tube d'écoulement est bien en bas à gauche et à l'intérieur du fourreau.

Fig. 47



Fig. 48



2. Fixez temporairement le câble d'interconnexion le long du tube de connexion avec du ruban vinyle. (Entourez le tube jusqu'à environ un tiers de la largeur du ruban afin de prévenir la pénétration de l'eau).

Fig. 49

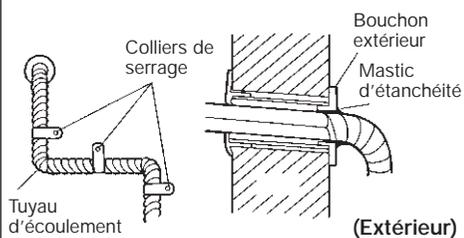
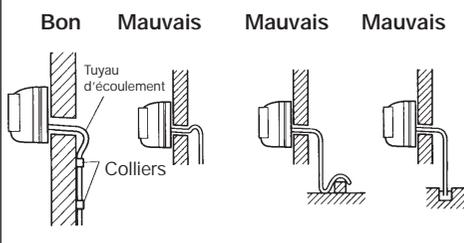


Fig. 50 - Vérifiez ce qui suit :



## PROCÉDURE D'INSTALLATION

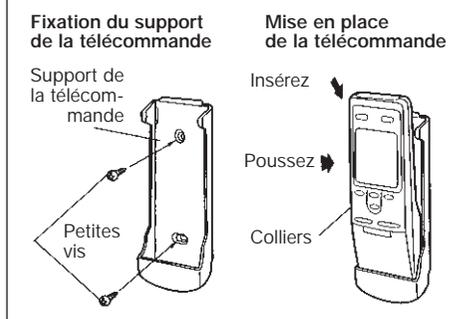
### 11 INSTALLATION DE LA TÉLÉCOMMANDE

#### ⚠ ATTENTION

- Vérifiez que l'emplacement choisi permet la transmission du signal vers l'unité intérieure.
- Évitez les emplacements soumis directement au rayonnement solaire ou à proximité d'une source de chaleur.

Vissez le support de la télécommande sur un mur ou un pilier à l'aide des 2 vis fournies. (Fig. 51).  
Installez la télécommande de manière à ce que la cellule photo électrique du climatiseur permette la réception du signal de la télécommande. (le signal est transmis jusqu'à 7 m).

Fig. 51

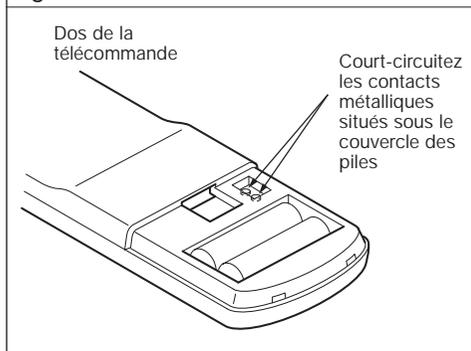


### 12 ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

- Réalisez l'essai et vérifiez les points 1. et 2. page 27.
- Pour des instructions détaillées sur la conduite de l'essai de fonctionnement, consultez le manuel d'utilisation.
- Selon la température ambiante, il est possible que l'unité extérieure ne fonctionne pas. Dans ce cas, la fonction test est là pour vous permettre de "forcer" le fonctionnement du compresseur en inhibant l'action du thermostat.
- Utilisez pour ce faire une pointe métallique pour court-circuiter les contacts situés dans l'emplacement des piles de la télécommande. (Fig. 52)

Court-circuitez avec un tournevis les plots métalliques situés au dos de la télécommande, (TEST RUN), la partie émettrice de la télécommande dirigée vers l'unité intérieure.

Fig. 52



#### Pour terminer l'essai

#### Bon fonctionnement du test

- Pour terminer l'essai, appuyez sur le bouton "START - STOP". (Lorsque le climatiseur est mis en marche avec la touche "TEST", les témoins "OPÉRATION" et "TIMER" clignotent simultanément lentement. Lors du démarrage les clignotements s'arrêtent.

#### En cas d'erreur

- Le clignotement des voyants OPERATION, TIMER et SWING permet de contrôler le bon fonctionnement de l'appareil.

**Nota :**

*Pendant l'opération "TEST", les voyants OPERATION et TIMER clignotent lentement en même temps.*

*Les anomalies de fonctionnement sont décrites dans le tableau 11 ci-après.*

**Tableau 11**

Diagnostic	Affichage		
	OPERATION (Rouge)	TIMER (Vert)	SWING (Orange)
Erreur sur carte électronique unité intérieure	○	○	--
Thermistance température intérieure ou thermistance raccords frigorifiques défectueux (câble déconnecté ou cassé)	● 2 flashes	○	--
Câblage unité extérieure / unité intérieure défectueux	● 5 flashes	○	--
Moteur ventilateur de l'unité intérieure défectueux	● 6 flashes	○	--

○ Clignotement rapide

● Clignotement lent

-- Éteint

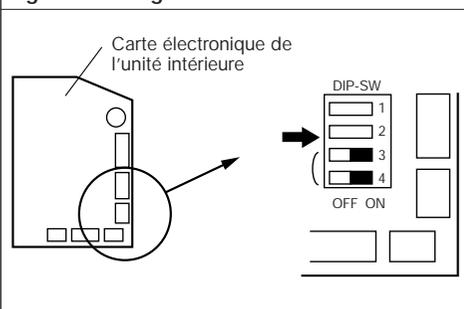
## 13 CODAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE ET DU CLIMATISEUR

Si plusieurs appareils sont placés dans la même pièce (ou des pièces voisines séparées par des cloisons vitrées), 2 choix se présentent à vous :

1. Laisser tous les appareils fonctionner ensemble lorsque une télécommande est actionnée (si moins de 5 m séparent ladite télécommande et chaque appareil).
2. Faire en sorte que chaque appareil "réponde" à sa seule télécommande.

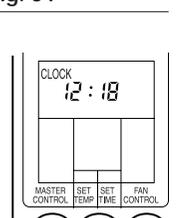
A cet effet les appareils et leurs télécommandes sont équipés d'un système de codage du signal. Le codage nécessite de coder la télécommande (sélecteur) et la carte de l'unité intérieure apparée (switch à paramétrer) - voir tableau 12.

**Fig. 53 - Codage du climatiseur**



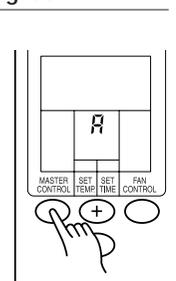
### Codage de la télécommande

**Fig. 54**



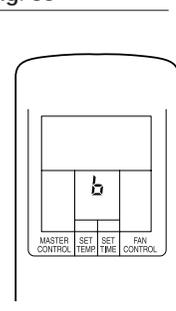
1. Pressez sur le bouton START/STOP pour afficher l'horloge.

**Fig. 55**



2. Pressez sur le bouton MASTER CONTROL pendant 5 secondes au moins afin d'afficher le code d'origine.

**Fig. 56**



3. Pour changer de code, appuyez sur les touches :

⊕/⊖ A-b-c-d

4. Appuyez à nouveau sur le bouton MASTER CONTROL pour afficher l'horloge.  
Cela confirmera la sélection du code choisi pour appairer la télécommande avec la carte de l'unité intérieure.

**ATTENTION :**

*La carte électronique de l'unité intérieure et le sélecteur de code de la télécommande doivent être en accord suivant le tableau ci-dessous.*

*Sinon, la télécommande ne fonctionnera pas (avec cet appareil tout au moins).*

*Basculez le disjoncteur après modifications des paramètres pour réinitialiser l'appareil.*

**Tableau 12**

DIP-SW		Sélecteur de code de la télécommande
DIP-SW 3	DIP-SW 4	
CN	CN	A (réglage initial)
OFF	CN	B
CN	OFF	C
OFF	OFF	D

**POINTS A VERIFIER :**

**1. unité intérieure**

- Le fonctionnement normal de toutes les touches de la télécommande.
- Le fonctionnement normal des volets de déflexion d'air.
- L'écoulement normal de l'eau de condensation (si besoin est, versez un peu d'eau doucement dans l'échangeur de l'appareil avec une pissette pour vérifier le bon écoulement)

**2. unité extérieure**

- Vérifiez qu'il n'y a aucun bruits ni vibrations anormaux en fonctionnement.
- Vérifiez que ni le bruit, ni le courant d'air, ni l'eau ou la glace sortant de l'unité extérieure ne gênent le voisinage.
- Vérifiez encore qu'il n'y a aucune fuite de gaz.





Votre spécialiste

*Sauter*

SAUTER Services du lundi au jeudi de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h  
et le vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 16h30

► N°Azur 0 810 234 567