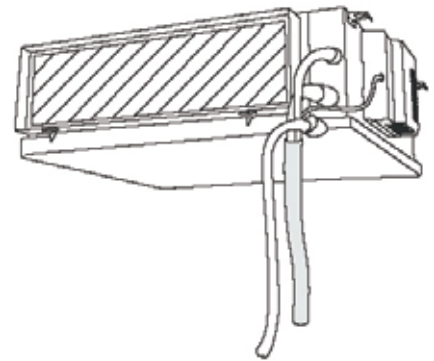


# MANUEL D'INSTALLATION



## MODELES

Climatiseur type gainable

DSV 018

DSV 021 DSV 024

DSV 030 DSV 036

### CONSEILS DE SECURITE

- Lire attentivement les "PRECAUTIONS DE SECURITE" suivantes avant l'installation.
- Réaliser les tests pour confirmer qu'il n'y a rien d'anormal après l'installation. Ensuite, expliquer à l'utilisateur comment faire fonctionner et entretenir l'appareil tel qu'il apparaît dans les instructions. Rappeler au client de conserver les instructions pour pouvoir s'y référer ultérieurement.

**⚠ AVERTISSEMENT** Ce signal indique qu'il existe un risque de mort ou de blessures graves.

**⚠ ATTENTION** Ce signal indique qu'il existe un risque de se blesser ou d'endommager l'appareil.

### ⚠ AVERTISSEMENT

- 1) Faire appel à un installateur agréé et suivre attentivement ces instructions afin de prévenir tout choc électrique, fuite d'eau ou problème esthétique.
- 2) Fixer sur un support solide et ferme capable de porter le poids de l'appareil. Si l'endroit n'est pas assez solide ou si l'appareil n'est pas correctement installé, il pourrait tomber et vous blesser.
- 3) Pour les travaux électriques, respecter les normes nationales en termes de câblage ainsi que ces instructions d'installation. Un circuit indépendant et une prise simple doivent être utilisés. Si la capacité du circuit électrique est insuffisante ou s'il existe un défaut dans les travaux électriques, cela peut causer un choc électrique ou un incendie.
- 4) Utiliser les câbles indiqués et les brancher fermement pour la connexion intérieure. Brancher fermement et fixer le câble de telle manière qu'aucune force extérieure ne puisse affecter le terminal. Si la connexion ou la fixation ne sont pas parfaites, une surchauffe ou du feu peuvent se produire au niveau de la connexion.
- 5) Le routage de câble doit être correctement arrangé pour que le couvercle du tableau de contrôle soit fixé correctement. Si le couvercle du tableau de contrôle n'est pas parfaitement fixé, cela peut entraîner une surchauffe, du feu ou un choc électrique au point de connexion du terminal.
- 6) Lors du branchement des liaisons frigorifiques, prendre garde de ne pas laisser d'autres substances que le réfrigérant spécifié entrer dans le cycle de réfrigération. Sinon, cela peut entraîner des réductions de performances, une pression anormalement haute dans le cycle de réfrigération, une explosion et des blessures.
- 7) Ne pas endommager le cordon d'alimentation et n'utiliser que celui qui est spécifié afin d'éviter un incendie ou un choc électrique.
- 8) Cet appareil doit être relié à une prise de terre. Une mauvaise prise de terre pourrait provoquer un choc électrique.
- 9) Ne pas installer l'unité à un endroit où une fuite de gaz pourrait se produire. Si du gaz s'accumulait autour de l'appareil, un feu pourrait se déclencher.
- 10) Débrancher l'alimentation à chaque installation, réparation ou entretien de ce système.





### ⚠ ATTENTION

- 1) Sélection de l'emplacement de l'installation.  
Choisir un emplacement qui soit suffisamment solide et rigide pour supporter ou tenir l'appareil et qui soit facile d'accès pour l'entretien.
- 2) Ne pas laisser s'échapper de réfrigérant.  
Ne pas laisser s'échapper de réfrigérant en branchant les tuyaux lors de l'installation, la réinstallation ou une réparation. Prendre garde au réfrigérant liquide. Il pourrait causer des gelures.
- 3) Deux personnes deux personnes sont conseillées pour réaliser l'installation.
- 4) Ne pas installer pas cet appareil dans une buanderie ou toute autre pièce où de l'eau pourrait couler du plafond, etc.
- 5) Respecter les instructions concernant l'installation des tuyaux d'évacuation. Si l'évacuation n'est pas parfaite, l'eau pourrait entrer dans la pièce et endommager les meubles.

## Outils nécessaires aux travaux d'installation

N°.	Outil	N°.	Outil	N°.	Outil
1	Tournevis	5	Coupe-tube	9	Clé dynamométrique 18 Nm (1,8 kgf.m) 45 Nm (4,5 kgf.m) 65 Nm (6,5 kgf.m) 75 Nm (7,5 kgf.m)
2	Perceuse électrique, trou carottier (60 mm)	6	Alésoir		
3	Clé hexagonale	7	Couteau		
4	Clé	8	Mètre à ruban		

## Accessoires fournis

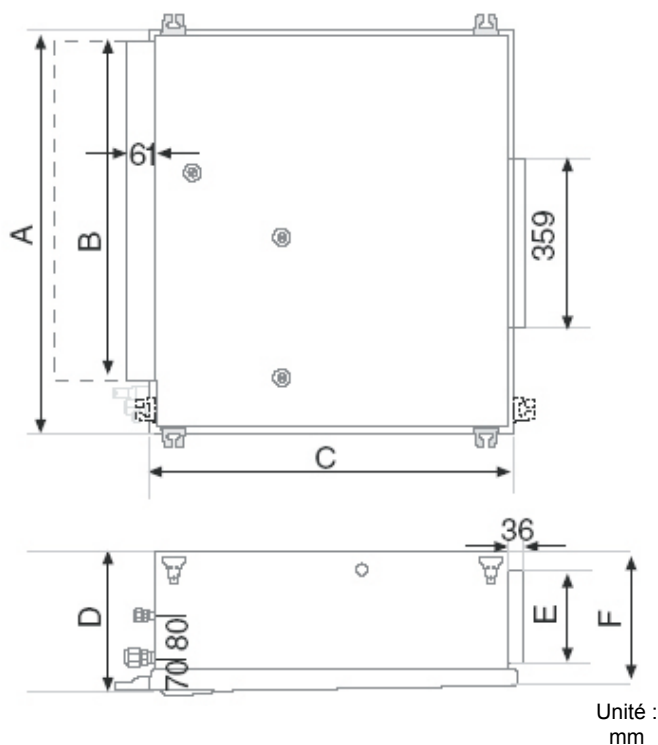
N°.	Pièce accessoire	Qté.	N°.	Pièce accessoire	Qté.
1	Récepteur IR déporté (en option) 	1	3	Rondelle de vis chevilles 	4
2	Collier de serrage 	6	4	Mode d'emploi de l'unité MANUEL D'INSTALLATION 	2

# 1 SELECTIONNER LE MEILLEUR EMPLACEMENT

## Sélection de l'emplacement de l'unité intérieure

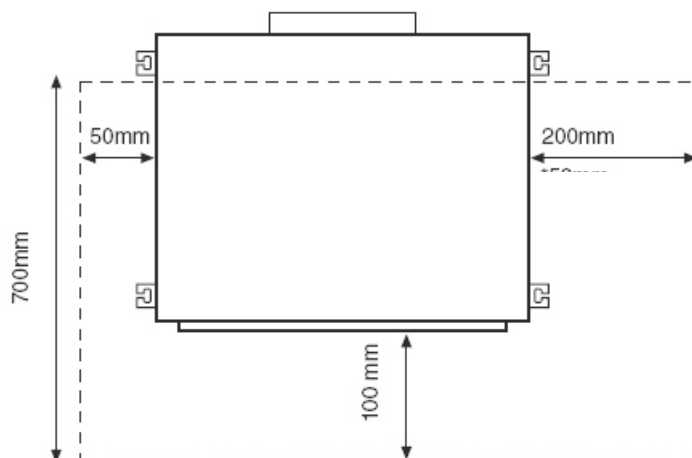
- Permettre un flux d'air maximal dans l'espace voulu.
- Permettre un flux d'air de retour.
- Assurer une évacuation adéquate de l'eau condensée.
- La distance entre l'air conditionné et les obstacles devrait être conforme à la figure ci-dessous.
- Laisser un espace libre de 250 mm minimum en face du filtre.
- Permettre l'accès facile au boîtier électrique.
- Permettre l'accès facile à la base de l'unité intérieure tout en offrant assez d'espace dans le plafond.
- La hauteur d'installation doit être d'au moins 2,3m.

### DIMENSIONS DE L'UNITE



Modèle	A	B	C	D	E	F
DSV018-DSV024	790	653	749	256	162	242
DSV030-DNV036	854	715	816	300	193	282

### ENCOMBREMENT



	Φ Tuyau liquide	Φ Tuyau gaz
DSV 018	1/4"	1/2"
DSV 021	3/8"	5/8"
DSV 024	3/8"	5/8"
DSV 030	3/8"	5/8"
DSV 036	3/8"	5/8"

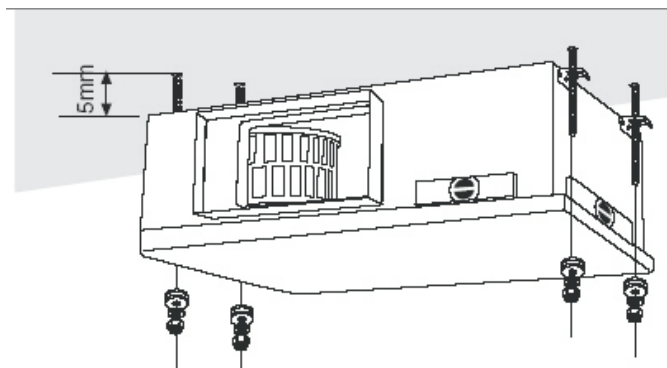
# 2

## INSTALLATION DE L'UNITE

### 1. INSTALLATION DE L'UNITE

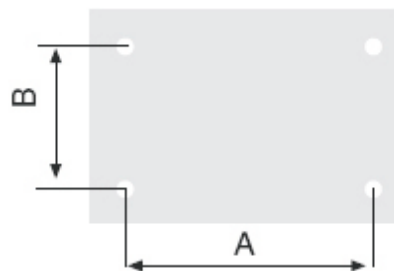
- Insérer 4 tiges filetées 3/8 ou M10 dans le plafond.
- Introduire les tiges dans les fentes des crochets de suspension de l'unité.
- Positionner les amortisseurs de choc, ajouter les rondelles et visser les écrous jusqu'à ce que l'unité soit fermement fixée.
- S'il y a un espace entre l'unité et le plafond, mettre une feuille de pastique ou néoprène.

**IMPORTANT : L'unité doit être parfaitement mise à niveau.**



### 2. REPERAGE DES TROUS AU PLAFOND POUR L'UNITE INTERIEURE

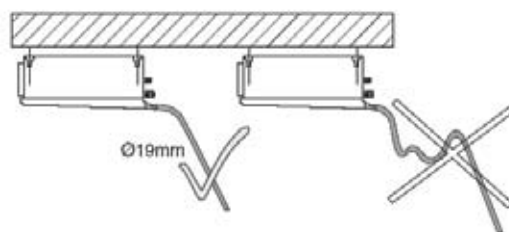
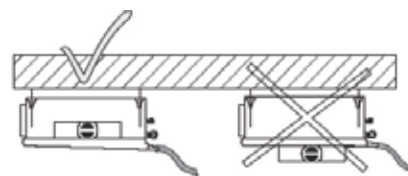
Modèle	Unité : mm	
	A	B
DSV018-DSV024	797	599
DSV030-DSV036	861	663



### 3. INSTALLATION DE L'EVACUATION

Pour un fonctionnement efficace du système d'évacuation, prendre en compte les éléments suivants :

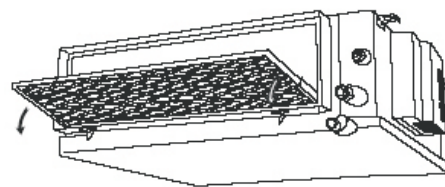
- Le bas de la cuvette d'évacuation peut être glissant.  
Maintenir toujours l'unité par les crochets de suspension et non pas par la cuvette d'évacuation elle-même.
- L'évacuation doit toujours avoir une orientation de 2% vers le bas.  
Eviter tout retour de flux.
- Utiliser un tuyau de 22 mm pour l'évacuation.



### 4. ACCES FILTRE A AIR

Tirer les œillets des deux côtés du filtre jusqu'à ce que le filtre soit en position horizontale.

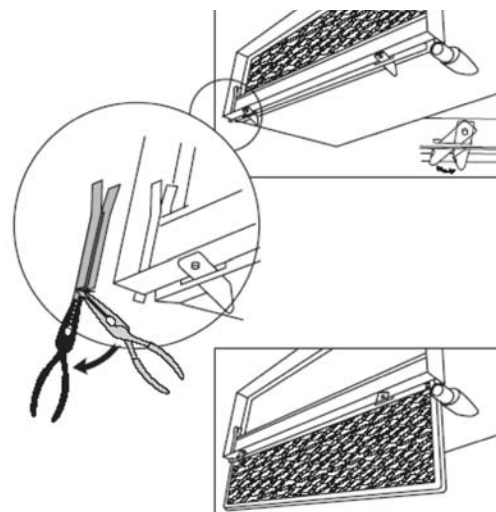
Tirer le filtre à air pour un traitement ultérieur.



### 5. ACCES PAR LE BAS DE L'UNITE

La première fois que vous l'utilisez : Ajuster la cale comme sur la figure. Relâcher le verrou.

Tirer le filtre à air pour un traitement ultérieur.



## 6. VERIFIER L'EVACUATION

Verser de l'eau dans le bac en mousse de polystyrène.

S'assurer que l'eau coule par le tuyau d'évacuation de l'unité intérieure.

## 7. CRITERES DE LOCALISATION

Il est recommandé d'installer le récepteur IR déporté à proximité d'un plafond dans une zone centrale et neutre dans des conditions typiques. De plus, l'aspect esthétique doit être pris en compte. Le récepteur IR déporté est relié au tableau de contrôle principal sur le climatiseur (l'unité intérieure) par un câble de communication. Le câble est relié au récepteur IR déporté par un connecteur rapide.

## 8. INSTALLATION DU RECEPTEUR IR DEPORTE SUR LE MUR

Percer dans le mur un trou de 12 mm de diamètre pour le routage du câble de communication. Ouvrir la façade de l'unité, percer 3 trous dans le mur pour correspondre aux trous de trous du récepteur IR déporté, installer les inserts et fixez l'unité au mur avec 3 vis.

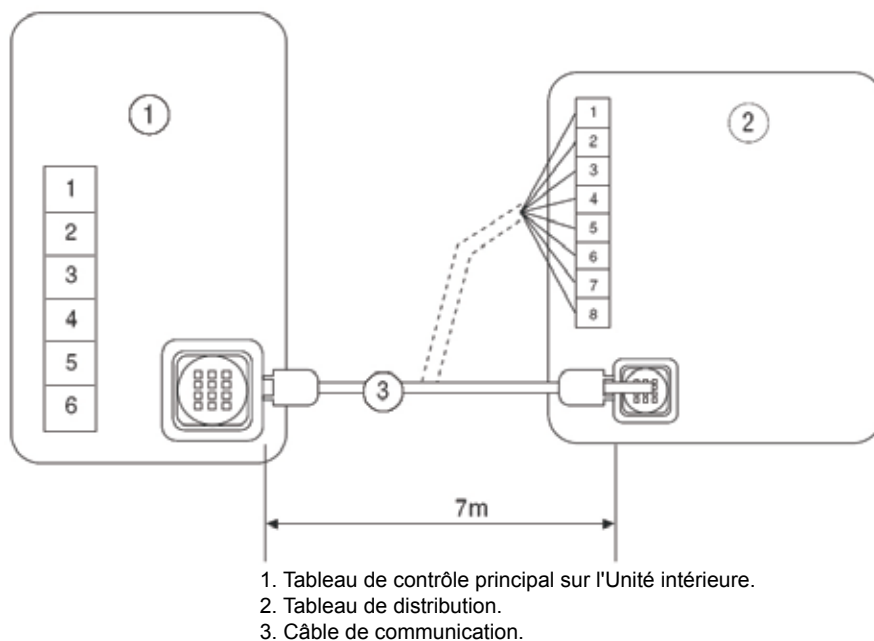
Le récepteur IR déporté comporte un câble spécial de communication, de 7 mètres de long, terminé par une prise, branché en interne à un boîtier de distribution qui permet de contrôler le climatiseur depuis différentes pièces, chacune à partir de son propre R.I.R.D.

Brancher le connecteur rapide à la prise adéquate sur le tableau de contrôle principal du boîtier électrique de l'unité intérieure.

### AVERTISSEMENT :

La prise ne doit pas être coupée du câble de communication si la longueur du câble n'est pas suffisante. Dans ce cas, un câble d'extension de 5 mètres peut être ajouté.

- A) Placer la télécommande de telle manière que, lorsqu'elle est montée sur son support mural, elle soit en face de l'Unité de contrôle (à moins de 8 m)
- B) Il est recommandé de définir l'emplacement définitif de la télécommande uniquement après la première utilisation, pour s'assurer de la transmission et la réception entre la télécommande et le R.I.R.D.

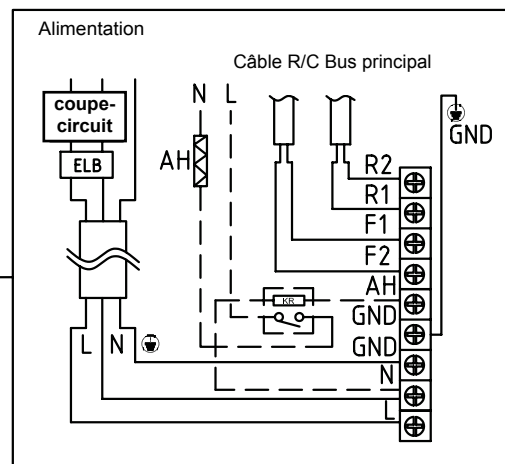
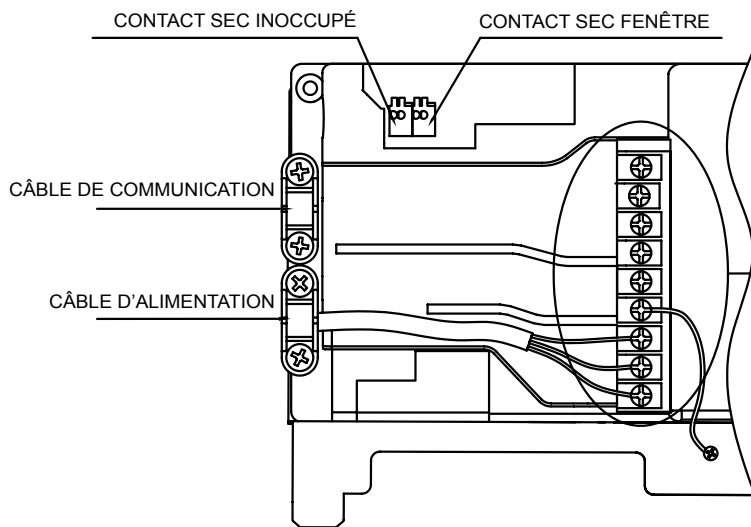


GRAPHIQUE COULEUR			
Point de connexion	Couleur de câble	Point de connexion	Couleur de câble
1	Bleu	5	Violet
2	Vert	6	Jaune
3	Noir	7	Orange
4	Marron	8	Rouge

# 2 INSTALLATION DE L'UNITE

## 1. CABLAGE DE L'ALIMENTATION

- Dévisser et enlever le boîtier électrique.
- Brancher les câbles d'alimentation à l'entrée d'alimentation du bornier.
- Tout en faisant cela, appuyer sur le câble d'alimentation sous la prise.



ELB : Coupe-circuit électrique en cas de fuite.  
RA : Réchauffeur assistant.

## 2. CABLE DE COMMUNICATION R/C ET BUS PRINCIPAL

- Dévisser et enlever le boîtier électrique.
- Brancher les câbles R/C à R1R2 du bornier et les câbles du bus principal à F1, F2 du bornier.
- Appuyer fermement sur les câbles sous la prise.

## 3. COUPLE DE SERRAGE DES VIS TERMINALES

Utiliser le tournevis correct pour serrer les vis terminales. Si la lame du tournevis est trop petite, la tête de vis pourrait être endommagée et la vis ne sera pas correctement serrée.

Si les vis terminales sont trop serrées, les vis peuvent être endommagées.

Consulter le tableau ci-dessous pour le couple de serrage des vis terminales.

Terminal	Dimension	Couple de serrage
bornier (total 9 fiches)	M4	1,2~1,5N.m

## 4. CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Unité				Alimentation		Moteur ventilateur	
Modèle	Hz	Volts	Ecart de voltage	MCA	MFA	KW	CPC
DSV018	50	220~240	Max.264 Min.198	1.23	16	0.22	0.7
DSV021				1.23	16	0.22	0.7
DSV024				1.23	16	0.22	0.7
DSV030				1.23	16	0.23	0.75
DSV036				1.23	16	0.23	0.75

MCA : Min. Amps Circuit (A)  
MFA : Max. Amps fusible(A)  
KW : Puissance moteur ventilateur (kW)  
CPC : Courant à pleine charge(A)

## 5. SPECIFICATIONS POUR CABLE ET ELB DE TERRAIN

Modèle	Câble d'alimentation		Câble de la télécommande Câble de transmission	
	ELB terrain	Câble et dimension	Câble	Dimension
DSV018	16A	Doit être conforme aux recommandations maximales des codes locaux en vigueur(0,75mm <sup>2</sup> )	Paire torsadée câbles	1,0mm <sup>2</sup>
DSV021				
DSV024				
DSV030				
DSV036				

- Les pièces, le matériel ainsi que les travaux électriques doivent être conformes aux législations locales.
- N'utiliser que du fil de cuivre.
- Tous les câblages doivent être réalisés par un électricien agréé.
- Chaque unité intérieure doit avoir un sous coupe-circuit et le système doit avoir un coupe-circuit principal.
- S'assurer de relier l'appareil à une prise de terre.
- L'appareil doit être installé conformément aux normes de câblage nationales et doit permettre une déconnexion de tous les pôles de la prise d'alimentation principale ; la distance entre les pôles doit être d'au moins 3 mm.

## 6. REGLAGE DE LA COMPENSATION DE HAUTEUR

Le réglage de la compensation selon la hauteur d'installation peut être réalisé en utilisant les commutateurs DIP 11 et 12 de la carte électronique.

Hauteur d'installation	Code de hauteur	DS11	DS12
2,3-2,7(m)	H0	OFF	OFF
2,7-3,1(m)	H1	OFF	ON
3,1-3,5(m)	H2	ON	OFF
3,5(m)	H3	ON	ON

NOTE : Débrancher l'unité de l'alimentation lors du changement de ce réglage.

En cas de bruit excessif, régler DS11 et DS12 à un niveau de code de hauteur moins élevé.

### VERIFIER ELEMENTS

#### AVANT MISE SOUS TENSION

- Y a-t-il une fuite de gaz aux écrous de raccords flare ?
- L'isolation de chaleur a-t-elle été réalisée aux écrous de raccords flare ?
- Le câble d'alimentation a-t-il été fermement fixé au panneau terminal ?
- Le câble de branchement a-t-il été serré fermement ?
- L'évacuation est-elle correcte ?
- Le branchement de la prise de terre a-t-il été correctement réalisé ?
- L'unité intérieure a-t-elle été correctement accrochée au gabarit d'installation ?
- La tension d'alimentation est-elle conforme à la valeur indiquée ?

#### APRES LA MISE SOUS TENSION

- Le niveau sonore est-il normal ?
- Le refroidissement se fait-il de façon normale ?
- Le thermostat fonctionne-t-il normalement ?
- La télécommande de l'écran LCD fonctionne-t-elle normalement ?