

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

N° de modèle : S-2545PK\*\* S-5010PK\*\*

https://eu.datanavi.ac.smartcloud.panasonic.com/documents/index.htm?model=S-2545PK4E

Outilsage nécessaire aux travaux d'installation

- 1 Tournevis Phillips
- 2 Tournevis à tête plate
- 3 Niveau
- 4 Perceuse, foret
- 5 Clé de serrage hexagonale
- 6 Clé
- 7 Coupe-tube
- 8 Réarmement
- 9 Couteau
- 10 Détecteur de gaz
- 11 Mètre à ruban
- 12 Thermomètre
- 13 Magothmètre
- 14 Multimètre
- 15 Clé dynamométrique
- 16 Nm (1,8 kg/m)
- 17 Nm (4,3 kg/m)
- 18 Nm (5,8 kg/m)
- 19 Nm (6,6 kg/m)
- 20 Nm (10,2 kg/m)
- 21 Pompe à vide
- 22 Manifold

Explication des symboles affichés sur l'unité intérieure et l'unité extérieure.

**A2L AVERTISSEMENT**

**ATTENTION**

**ATTENTION**

CLAUDE DE NON-RESPONSABILITÉ

Panasonic ne pourra être tenu responsable de tout accident ou dommage dû à une installation incorrecte d'une manière non décrite dans les manuels détaillés. Les dysfonctionnements résultant d'une installation incorrecte ne sont pas non plus couverts par la garantie du produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'installer ce climatiseur, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité ci-dessous.
- Les travaux d'électricité doivent être exécutés par un électricien agréé. Veillez à utiliser une fiche d'alimentation et un circuit principal ayant une puissance adaptée au modèle à installer.
- Les mises en garde énoncées ci-dessous doivent être respectées car il s'agit de questions de sécurité importantes. La signification des différents symboles utilisés est indiquée ci-dessous. Toute mauvaise installation due au non-respect des instructions peut engendrer blessures ou endommagement de biens, dont le degré est classifié comme suit.

**AVERTISSEMENT** Indique la possibilité de danger de mort ou de blessures graves.

**ATTENTION** Indique la possibilité de blessures ou d'endommagement de biens.

Les manipulations à effectuer sont classées à l'aide des symboles suivants :

Le symbole sur fond blanc indique les actions INTERDITES.

Le symbole sur fond blanc indique les actions qui doivent être effectuées.

- Effectuez un essai de fonctionnement pour vérifier que l'appareil fonctionne correctement après installation. Expliquez ensuite à l'utilisateur comment utiliser, entretenir et maintenir l'appareil conformément aux indications du mode d'emploi. Veuillez rappeler à l'utilisateur de conserver le mode d'emploi pour référence ultérieure.

**AVERTISSEMENT**

- N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de séchage ou de nettoyer l'appareil avec des produits autres que ceux qui sont conseillés par le fabricant. Toute méthode inappropriée ou utilisation de matériel inapproprié peut occasionner une explosion.
- N'installez pas l'unité intérieure à proximité de la balustrade de la véranda. Si vous installez le climatiseur dans la véranda d'un immeuble de grande hauteur, les enfants risquent de monter sur l'unité extérieure et de traverser la balustrade, ce qui provoquera un accident.
- N'utilisez pas un cordon non spécifié, modifié, joint ou un rallonge en guise de cordon d'alimentation. Ne partagez pas la prise avec d'autres appareils électriques. En cas de mauvais contact, de mauvaise isolation ou de surintensité, il y a un risque de choc électrique ou d'incendie.
- Ne routez pas le cordon d'alimentation en boucle avec la bande adhésive. Une élévation anormale de la température du cordon d'alimentation pourrait se produire.
- N'insérez pas vos doigts ou autres objets dans l'unité, le ventilateur tourne à élevée vitesse et pourrait occasionner des blessures.
- Ne vous asseyez pas et ne marchez pas sur l'unité, vous risquez de tomber accidentellement.
- Ne laissez pas le sac en plastique (matériau d'emballage) à la portée des jeunes enfants afin d'éviter tout risque d'étouffement.
- Lors de l'installation ou du démantèlement du climatiseur, ne laissez aucune substance autre que le réfrigérant spillé, telle que de l'air, etc., se mélanger au cycle de réfrigération (conduites). Le fait de mélanger de l'air, etc. provoquera une pression élevée dans le cycle de réfrigération et occasionnera une explosion, des blessures, etc.
- Né pas percer ni brûler l'appareil pendant qu'il est sous pression. Ne posez pas l'appareil à la chaleur, aux flammes, aux étincelles ou à d'autres sources d'inflammation. Sinon, il peut exploser et provoquer des blessures ou la mort.
- N'ajoutez pas ou ne remplacez pas le réfrigérant par un autre le type spécifié. Cela pourrait endommager le produit, occasionner une explosion et des brûlures, etc.
- Pour le modèle R32, utilisez des tuyauteries, un écrou évassé et les outils neufs qui sont indiqués pour le réfrigérant R32. L'utilisation des tuyauteries existantes (R22) de l'écrou évassé et des outils peut causer une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération (tuyauterie), et la possibilité de provoquer une explosion et des blessures. Pour le R32 et le R410A, le même écrou d'évassé peut être utilisé sur le côté et le tuyau de l'unité extérieure.
- La pression de service du R32/R410A étant supérieure à celle des modèles R22, il est recommandé de remplacer les tuyauteries et écrous évassés conventionnels sur le côté de l'unité extérieure.
- Si la réutilisation de la tuyauterie est inévitable, référez-vous à l'instruction « INSTALLATION DU RÉFRIGÉRANT (EN CAS DE RÉUTILISATION DE LA TUYAUTERIE DE RÉFRIGÉRANT EXISTANTE) » dans le manuel d'installation de l'unité extérieure.
- Liquides utilisés avec le R32 doit être supérieure à 0,6 mm. N'utilisez jamais de tuyaux en cuivre d'une épaisseur inférieure à 0,6 mm. Pour les tuyaux en cuivre de ø15,88 ou plus, utilisez des tuyaux en cuivre d'une épaisseur de 0,8 mm et plus.
- Il est préférable que la quantité d'huile résiduelle soit inférieure à 40 mg/10 m.

- 1 Demandez à un revendeur ou à un spécialiste agréé d'effectuer l'installation. Toute installation incorrecte risque d'entraîner une fuite d'eau, une électrocution ou un incendie.
- 2 Pour les travaux sur le système de réfrigération, effectuez l'installation uniquement en suivant ses instructions. Toute installation défectueuse risque d'entraîner une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
- 3 Veuillez utiliser les accessoires joints et les pièces spécifiées pour l'installation. Sinon, il y a un risque de chute de l'ensemble, de fuite d'eau, d'incendie ou de choc électrique.
- 4 Veuillez effectuer l'installation à un endroit solide et stable capable de supporter le poids de l'appareil. Si l'emplacement n'est pas adéquat ou si l'installation n'est pas effectuée dans les règles de l'art, l'appareil risque de tomber et de blesser quelqu'un.
- 5 Pour l'installation électrique, veuillez respecter la réglementation et la législation nationale, ainsi que ces instructions d'installation. Un circuit indépendant et une prise unique doivent être utilisés. Si la capacité du circuit électrique est insuffisante ou si le montage électrique est défectueux, il y a un risque de choc électrique ou d'incendie.
- 6 N'utilisez pas le câble joint en guise de câble de raccordement intérieur/extérieur. Utilisez le câble de raccordement intérieur/extérieur spécifié, référez-vous à l'instruction « INSTALLATION ÉLECTRIQUE ». Le câble de raccordement de l'unité intérieure à l'unité extérieure doit être fixé à l'aide d'une bride de serrage afin qu'aucune force extérieure n'ait d'impact sur le câble. Si le raccordement ou la fixation sont incorrects, il y a un risque de surchauffe ou d'incendie au point de raccordement.
- 7 La disposition des fils doit être telle que le couvercle du panneau de commande est fixé correctement. Si le couvercle du carte de commande n'est pas fixé correctement, il y a un risque d'incendie ou d'électrocution.
- 8 Cet équipement doit être raccordé à la terre et il est fortement recommandé d'installer avec un disjoncteur différentiel ou un dispositif différentiel à courant résiduel avec une sensibilité de 30mA à 0,1 s ou moins. Sinon, un choc électrique ou un incendie pourrait survenir si l'équipement subit une défaillance ou un court-circuit de l'isolation.
- 9 Pendant l'installation, installez correctement les tuyauteries de réfrigérant avant de mettre le compresseur en route. Faire fonctionner le compresseur sans avoir fixé les conduites de réfrigération et en ayant laissé les vannes couvertes provoquera une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnera une explosion, des blessures, etc.
- 10 Pendant l'opération de dépressurisation, arrêtez le compresseur avant de retirer les conduites de réfrigération. Retirer les conduites de réfrigération alors que le compresseur fonctionne et que les vannes sont couvertes provoquera une aspiration d'air, une haute pression anormale dans le cycle de réfrigération et occasionnera une explosion, des blessures, etc.
- 11 Sentez l'écrou d'évassé à l'aide d'une clé dynamométrique, selon la méthode spécifiée. Si l'écrou d'évassé est trop serré, il pourrait se casser après une longue période et provoquer une fuite de gaz réfrigérant.
- 12 Une fois l'installation terminée, assurez-vous qu'il n'y a aucune fuite de gaz réfrigérant. Il pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
- 13 Aérez s'il y a une fuite de gaz réfrigérant pendant l'opération. Le gaz réfrigérant pourrait dégager du gaz toxique s'il entre en contact avec le feu.
- 14 Sachez que les réfrigérants peuvent être inodores.
- 15 Cet équipement doit être convenablement relié à la terre. Le câble de terre ne doit pas entrer en contact avec des tuyaux de gaz, tuyaux d'eau, paratonnerres et téléphones. Sinon, un choc électrique pourrait survenir si l'équipement subit une défaillance ou un court-circuit de l'isolation.

**ATTENTION**

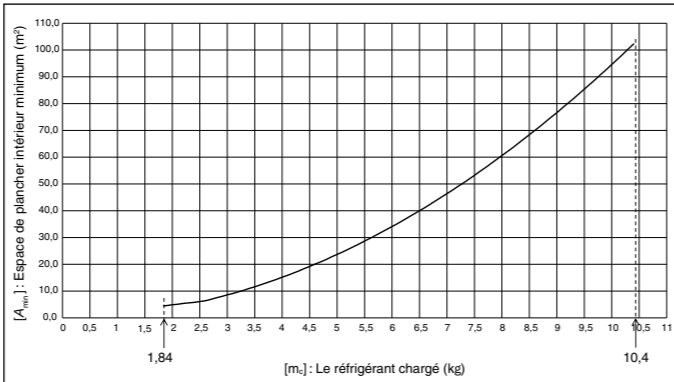
- N'installez pas votre appareil dans un endroit où il y a un risque de fuite de gaz inflammable. L'accumulation de gaz autour de l'appareil en cas de fuite peut provoquer un incendie.
- Évitez que du liquide ou de la vapeur ne pénètre dans le puisait ou les égouts puisque la vapeur ne peut pas être évacuée dans l'atmosphère étouffante.
- Ne surchargez pas l'unité, référez-vous à la spécification de charge en gaz dans le manuel d'installation de l'unité extérieure. Une surcharge provoquera une surintensité et endommagera le compresseur.
- Ne laissez pas de frigorigène s'échapper lors du raccordement de conduites en vue d'installer, de réinstaller et de réparer des pièces de réfrigération. Prenez garde au réfrigérant liquide, qui peut causer des engelures.
- N'installez pas cet appareil dans une buanderie ou toute autre pièce dans laquelle des gouttes d'eau peuvent tomber du plafond, par exemple.
- Ne touchez pas l'ailette pointue d'aluminium, les parties pointues peuvent causer des dommages.
- Effectuez l'installation des conduites de vidange en suivant les instructions d'installation. Si l'évacuation n'est pas parfaite, de l'eau pourrait mouler la pièce et endommager le mobilier.
- Installez l'appareil dans un emplacement où l'entretien puisse se faire facilement.
- Une installation, un entretien ou une réparation incorrecte de ce climatiseur peut augmenter le risque de rupture et occasionner une blessure et/ou une perte matérielle.
- Alimentation électrique du climatiseur.
- Utiliser un cordon d'alimentation de désignation du type 60245 CEI 57 ou un cordon plus lourd.
- Rapprochez le climatiseur à un disjoncteur approprié pour le raccordement permanent.
- Il doit s'agir d'un commutateur bipolaire avec un intervalle de contact minimum de 3,0 mm.
- La prise électrique doit être située dans un endroit facile d'accès, afin de pouvoir débrancher l'appareil en cas d'urgence.
- Travaux d'installation.
- Il peut être nécessaire de prévoir deux personnes pour effectuer l'installation.
- Assurez-vous que toutes les ouvertures de ventilation sont fonctionnelles et non obstruées.

PRÉCAUTIONS POUR L'UTILISATION DU RÉFRIGÉRANT R32

- Ne réalisez pas de connexion évasée à l'intérieur d'un bâtiment, d'une habitation ou d'une pièce, lors du raccord de l'échangeur thermique de l'unité intérieure avec les tuyaux d'interconnexion. Le raccordement de réfrigérant à l'intérieur d'un bâtiment, d'une habitation ou d'une pièce doit être réalisé par brasure ou soudage. La connexion évasée de l'unité intérieure par la méthode d'évassé ne peut être réalisée qu'à l'extérieur ou hors d'un bâtiment, une habitation ou une pièce. La connexion évasée peut provoquer des fuites de gaz et une atmosphère inflammable.
- L'appareil doit être stocké, installé et utilisé dans une pièce bien ventilée dot de la surface au sol désignée Amin(m²) (Vérification de la limite de densité) et sans sources d'inflammation fonctionnant en permanence. Tenez-vous à distance de toute flamme ouverte, tout appareil à gaz en fonctionnement ou tout chauffage électrique en fonctionnement. Sinon, il peut exploser et provoquer des blessures ou la mort.
- Référez-vous au paragraphe « PRÉCAUTIONS POUR L'UTILISATION DU RÉFRIGÉRANT R32 » du manuel d'installation pour les autres précautions à prendre.

Vérification de la limite de densité

Le réfrigérant (R32), qui est utilisé dans le climatiseur, est un réfrigérant inflammable. Afin que les exigences concernant l'espace d'installation de l'appareil soient déterminées selon la quantité de charge du réfrigérant (m) utilisée dans l'appareil. Concernant la quantité de charge de réfrigérant (m) utilisée dans l'appareil, reportez-vous aux instructions d'installation de l'unité extérieure. L'espace de plancher intérieur minimum requis est à la quantité de réfrigérant est à peu près comme suit :



$A_{min} = (m / (2.5 \times (LFL)^{0.6} \times h_0)) ^2$

\* pas moins que la marge du facteur de sécurité

$A_{min}$  = Surface minimale de la pièce requise, en m<sup>2</sup>

m = Charge de réfrigérant dans l'appareil, en kg

LFL = Limite inférieure d'inflammabilité (0,307 kg/m<sup>3</sup>)

h<sub>0</sub> = La hauteur de décharge est de 1,8 m.

CF = Facteur de concentration avec une valeur de 0,75

\*\* La surface de pièce minimale requise, Amin, devra également être réglée par la formule de marche du facteur de sécurité ci-dessous:

$A_{min} = m / (CF \times LFL \times h_0)$

La valeur la plus élevée sera prise en compte lors de la détermination de la surface de la pièce.

m ≤ 1,84 : Peut être installée au-dessus de la « Ligne de la limite de densité » +1

1,84 < m ≤ m<sub>max</sub> : Peut être installée au-dessus de la « Ligne de la limite de densité » +1

\*1 Référez-vous au tableau et aux instructions d'installation de l'unité intérieure pour décider de la « Ligne de la limite de densité ».

[m.] (kg)	[Amin] (m²)	[m.] (kg)	[Amin] (m²)	[m.] (kg)	[Amin] (m²)	[m.] (kg)	[Amin] (m²)	[m.] (kg)	[Amin] (m²)	[m.] (kg)	[Amin] (m²)
1,8	4,5	3,6	12,3	5,4	27,6	7,1	47,7	8,8	73,3	10,6	102,3
1,9	4,6	3,7	13,0	5,5	28,7	7,2	49,1	8,9	75,0	10,7	104,0
2,0	4,9	3,8	13,7	5,6	29,7	7,3	50,4	9,0	76,6	10,8	105,7
2,1	5,1	3,9	14,4	5,7	30,8	7,4	51,8	9,1	78,4	10,9	107,4
2,2	5,4	4,0	15,2	5,8	31,9	7,5	53,2	9,2	80,1	11,0	109,1
2,3	5,6	4,1	15,9	5,9	33,0	7,6	54,7	9,3	81,8	11,1	110,8
2,4	5,8	4,2	16,7	6,0	34,1	7,7	56,1	9,4	83,6	11,2	112,5
2,5	6,1	4,3	17,5	6,1	35,2	7,8	57,6	9,5	85,4	11,3	114,2
2,6	6,4	4,4	18,4	6,2	36,4	7,9	59,1	9,6	87,2	11,4	115,9
2,7	6,9	4,5	19,2	6,3	37,6	8,0	60,6	9,7	89,0	11,5	117,6
2,8	7,5	4,6	20,1	6,4	38,8	8,1	62,1	9,8	90,9	11,6	119,3
2,9	8,0	4,7	20,9	6,5	40,0	8,2	63,6	9,9	92,7	11,7	121,0
3,0	8,6	4,8	21,8	6,6	41,2	8,3	65,2	10,0	94,6	11,8	122,7
3,1	9,1	4,9	22,8	6,7	42,5	8,4	66,8	10,1	96,5	11,9	124,4
3,2	9,7	5,0	23,7	6,8	43,8	8,5	68,4	10,2	98,4	12,0	126,1
3,3	10,3	5,1	24,6	6,9	45,1	8,6	70,0	10,3	100,4	12,1	127,8
3,4	11,0	5,2	25,6	7,0	46,4	8,7	71,6	10,4	102,3	12,2	129,5
3,5	11,6	5,3	26,6								

ACCESSOIRES FOURNIS AVEC L'UNITÉ INTÉRIEURE

Assurez-vous que tous les accessoires énumérés sont présents avec le système avant de commencer.

Nom de pièce	Figure	Qté	Remarques	Nom de pièce	Figure	Qté	Remarques
Plaque d'installation		1	Pour l'isolation des écrous d'évassément 200 mm x 200 mm	Isolant pour bride		1	Pour l'isolation des écrous d'évassément 100 mm x 160 mm
Vis (4x20)		5	Pour la pose de la plaque d'installation	Coller de serrage		3	Pour la fixation des câbles (optionnel)
Noyau de ferrite		1	Pour la stabilité de la compatibilité électromagnétique (utilisé lors de l'utilisation d'une télécommande filaire)				

Comme pour le type 5010, les accessoires suivants sont également fournis.

Nom de pièce	Figure	Qté	Remarques	Nom de pièce	Figure	Qté	Remarques
Raccord de tuyau de diamètre différent		1	Tube d'embout de gaz A : ø15,88 → ø12,7	Isolant pour bride		1	Pour l'isolation des écrous d'évassément 100 mm x 160 mm
		1	Tube d'embout de liquide B : ø9,52 → ø6,35				

SÉLECTION DU LIEU D'INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

1-1. Unité Intérieure

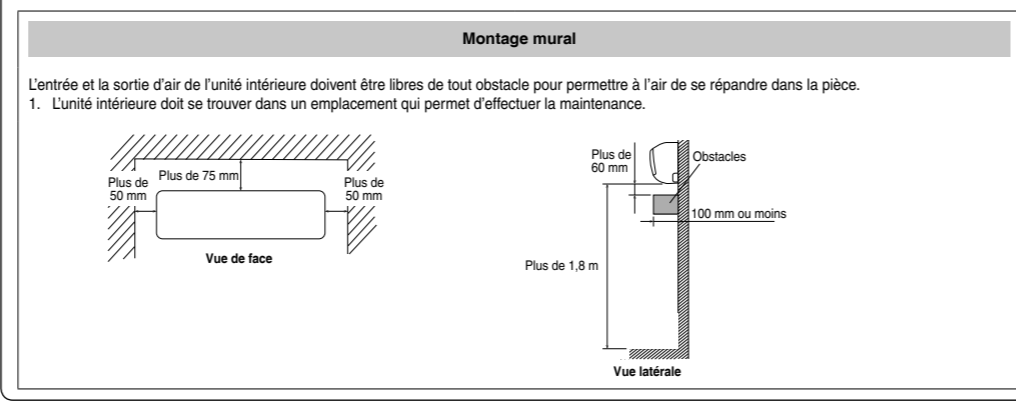
- 1. L'unité intérieure une fois que les conditions suivantes sont remplies et après l'approbation du client.
- 2. L'unité intérieure doit être à l'abri de tout objet capable de faire obstacle à la circulation de l'air et doit permettre la circulation de l'air à travers la chambre.
- 3. Si la distance entre le sol et le plafond dépasse les trois mètres, la distribution du flux d'air se détériore et l'effet est décroissant.

AVERTISSEMENT

- 1. La position de l'installation doit être en mesure de supporter une charge de quatre fois le poids de l'unité intérieure.
- 2. L'unité intérieure doit être éloignée de toute source de chaleur et de vapeur, en évitant toutefois de l'installer à proximité d'une entrée.
- 3. L'unité intérieure doit permettre une évacuation facile.
- 4. L'unité intérieure doit permettre une connexion à l'unité extérieure.
- 5. L'unité intérieure doit être éloignée d'un au moins 3 mètres d'un équipement susceptible de générer du bruit. L'installation électrique doit être protégée par un conduit en acier.
- 6. Si l'alimentation électrique produit du bruit, ajoutez un dispositif anti-résonance.
- 7. N'installez pas l'unité électrique dans une buanderie. Cela peut entraîner des décharges électriques.
- 8. La hauteur d'installation est supérieure à 1,8 m.

**REMARQUE** ● Veuillez étudier soigneusement les localisations d'installation suivantes :

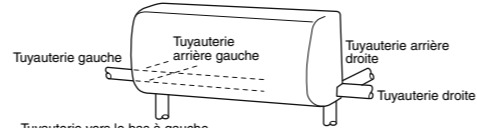
- 1. Dans les endroits tels que les restaurants et les cuisines, une énorme quantité de vapeur humide et de farine pourrait se coller au ventilateur et sur la pale de l'échangeur thermique, ce qui pourrait entraîner une réduction de l'échange thermique, une pulvérisation, une dispersion de gouttes d'eau, etc.
- 2. Dans de pareilles situations, il est nécessaire d'entreprendre les actions suivantes :
- 3. Assurez-vous que le ventilateur du capot qui collecte la fumée qui se trouve sur une table de cuisson a les capacités nécessaires lui permettant de ne tirer que la vapeur qui ne doit pas couler dans le suction du climatiseur.
- 4. Assurez-vous qu'il existe assez d'espace dans la cuisine pour installer le climatiseur dans un endroit qui lui permettra de ne pas aspirer de la vapeur contournée de l'huile.
- 5. Évitez d'installer le climatiseur dans les endroits où existent de l'humidité et de la fumée de feu, particulièrement dans les cuisines.
- 6. Évitez les endroits où les gaz inflammables peuvent être générés, contaminés ou les endroits où des fuites de gaz peuvent se produire.
- 7. Évitez les endroits où les gaz d'acide sulfurique ou des gaz corrosifs peuvent être générés.
- 8. Évitez les endroits près de générateurs à haute fréquence.



COMMENT INSTALLER L'UNITÉ INTÉRIEURE

2-1. Démarrage de l'installation

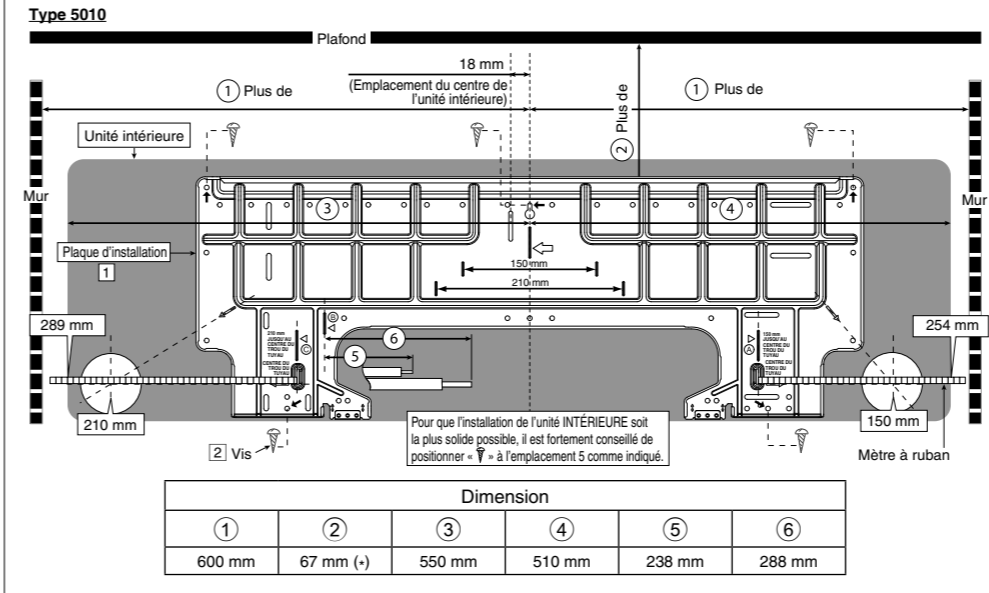
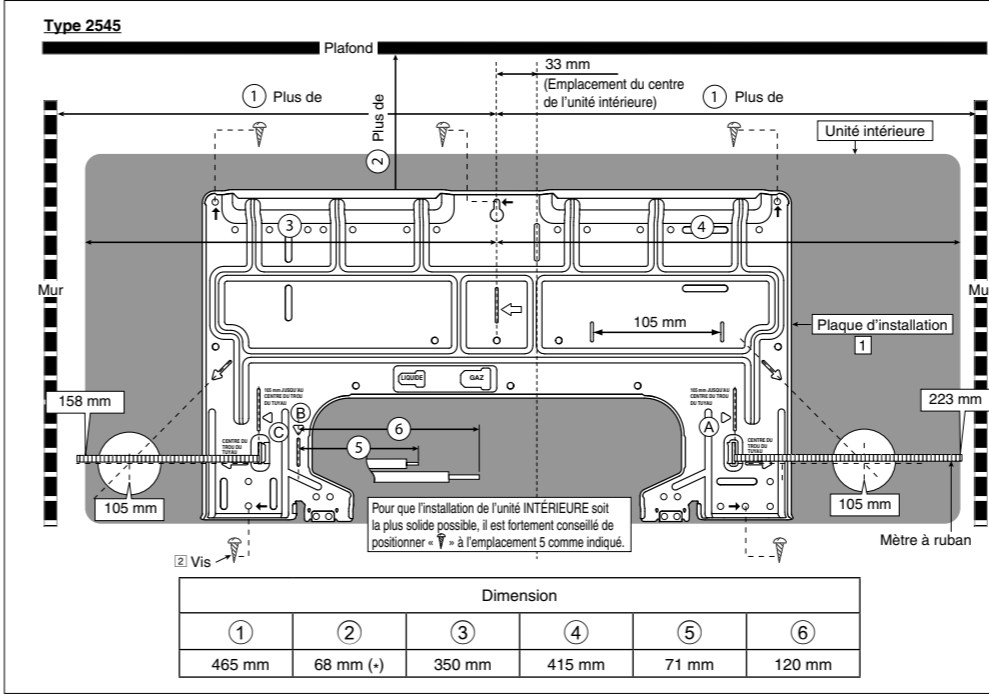
- (1) Retirez le panneau arrière.
- REMARQUE** Le tube peut être étendu dans 6 directions, comme indiqué ci-dessous. Sélectionnez la direction nécessaire pour obtenir le cheminement le plus court jusqu'à l'unité extérieure.



2-2. Montage de la plaque d'installation

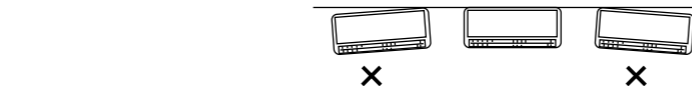
Le mur d'installation doit être suffisamment solide pour supporter toute vibration de l'unité.

- 1. Placez la plaque d'installation de l'unité intérieure sur le mur à l'endroit choisi.



- Le centre de la plaque d'installation doit se trouver à plus de ① de la gauche et de la droite du mur.
- La distance entre le bord de la plaque d'installation et le plafond doit être supérieure à ②.
- La distance entre le centre de la plaque d'installation et le bord gauche de l'unité est de ③.
- La distance entre le centre de la plaque d'installation et le bord droit de l'unité est de ④.
- ⑤ • Pour la conduite gauche, le raccordement du liquide doit se trouver à ⑤ (environ de cette ligne.
- Pour la conduite droite, le raccordement du gaz doit se trouver à ⑥ (environ de cette ligne.

- 2. Fixez la plaque d'installation au mur à l'aide des 5 vis ou plus (au moins 5 vis).
- (5) Vous pouvez installer l'unité sur un mur en béton, utilisez des boulons-agrafes.
- Veuillez toujours fixer la plaque d'installation à l'horizontale en alignant la ligne verticale de référence et le fil et en utilisant un niveau.
- Si le mur est en bois
- (1) Fixez la plaque d'installation au mur à l'aide des 5 vis (4 x 20) fournies.
- (2) Vérifiez à nouveau que le panneau est de niveau à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un mètre ruban. Ceci est important pour installer correctement l'unité.

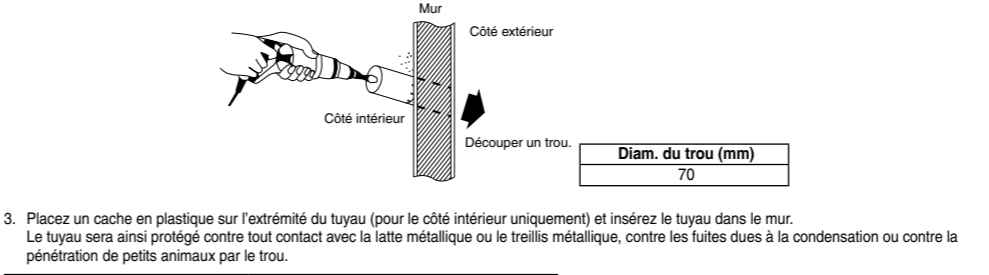


- (3) Assurez-vous que le panneau est bien à plat contre le mur. Tout espace entre le mur et l'unité provoquera du bruit et des vibrations.
- Si le mur est un béton
- (1) Pour fixer la plaque d'installation sur un mur en béton, utilisez les vis (fournies sur site) pour béton ou une cheville d'ancrage optionnelle et fixez-les dans le trou de ø 5 mm de la plaque d'installation, comme indiqué dans la figure de la Section 2-2.
- Si un boulon est utilisé pour la fixation, utilisez le trou de ø 8 mm.
- (2) Vérifiez à nouveau que la plaque est de niveau à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un mètre ruban. Ceci est important pour installer correctement l'unité.
- (3) Assurez-vous que la plaque d'installation est bien à plat contre le mur. Tout espace entre le mur et l'unité provoquera du bruit et des vibrations.
- 3. Percez le trou pour raccordement de tuyauterie à l'aide d'un foret hélicoïdal à fraiser de ø70 mm.
- Alignez en fonction de côté gauche et du côté droit de la plaque d'installation. Le point de rencontre de la ligne d'extension est le centre de ce trou. Une autre méthode consiste à utiliser un mètre à ruban comme indiqué dans le schéma ci-dessus.
- Pour le Type 2545, le centre du trou est obtenu en mesurant la distance, à savoir 105 mm, pour le trou de droite et le trou de gauche respectivement.
- Pour le Type 5010, le centre du trou est obtenu en mesurant la distance, à savoir 210 mm pour le trou de gauche et 150 mm pour le trou de droite respectivement.
- Percez le trou pour raccordement de tuyauterie soit à droite, soit à gauche en veillant à ce qu'il soit légèrement en biais vers le côté extérieur.

2-3. Perçage d'un trou dans le mur et installation d'une gaine de tuyauterie

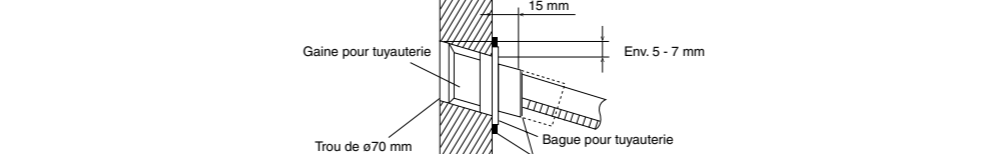
- 1. Avant d'effectuer le trou, vérifiez soigneusement qu'aucun montant ou tuyau ne passe directement derrière l'endroit à découper.

Les précautions ci-dessus s'appliquent également si le tuyau traverse le mur à tout autre endroit.



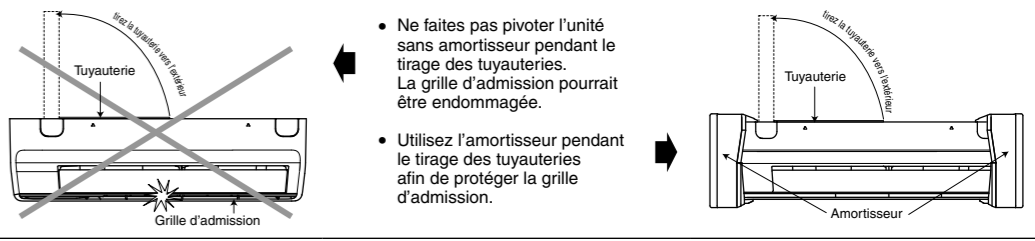
- 3. Placez un cache en plastique sur l'extrémité du tuyau (pour le côté intérieur uniquement) et insérez le tuyau dans le mur. Le tuyau sera ainsi protégé contre tout contact avec la latte métallique ou le treillis métallique, contre les fuites dues à la condensation ou contre la pénétration de petits animaux par le trou.

**ATTENTION** Si le mur est creux, veuillez utiliser la gaine de tuyauterie afin d'éviter que des souris ne grignotent le câble de raccordement.



- 1. Insérez la gaine de tuyauterie dans le trou.
- 2. Fixez la douille à la gaine.
- 3. Coupez la gaine de manière à ce qu'elle dépasse d'environ 15 mm du mur.
- 4. Terminez l'opération en scellant la gaine à l'aide de mastic ou pâte à mater.

2-4. Installation de l'unité intérieure

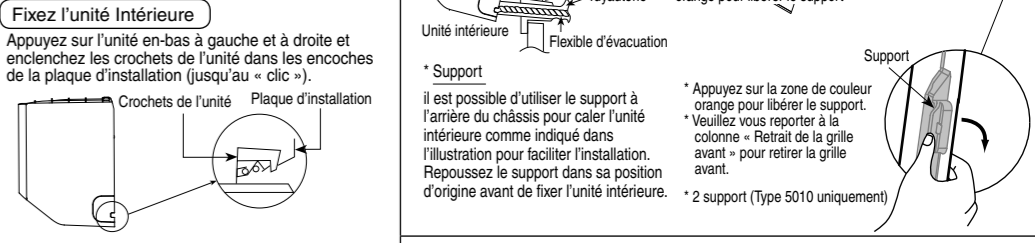


1. POUR LA TUYAUTERIE ARRIERE DE DROITE

- Etape-1 Tirez sur la tuyauterie intérieure
- Etape-2 Installation de l'unité intérieure
- Etape-3 Fixez l'unité intérieure
- Etape-4 Insérez le cordon d'alimentation et le câble de raccordement
- Insérez les câbles du bas de l'unité dans l'orifice du tableau de commande jusqu'à la zone du bornier.

2. POUR LA TUYAUTERIE À DROITE ET EN-BAS À DROITE

- Etape-1 Tirez sur la tuyauterie intérieure
- Etape-2 Installation de l'unité intérieure
- Etape-3 Insérez le cordon d'alimentation et le câble de raccordement
- Insérez les câbles du bas de l'unité dans l'orifice du tableau de commande jusqu'à la zone du bornier.
- Etape-4 Fixez l'unité intérieure



Si vous voulez retirer l'unité, appuyez sur l'emplacement marqué ① sur le dessous de l'unité et tirez doucement l'unité vers vous pour la décrocher.

