

DRV (Débit de Réfrigérant Variable) Manuel d'installation

VLOC***S4-4P / VHIC***S4-4P

- Merci d'avoir acheté ce produit Lennox.
- Avant de faire fonctionner cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver à titre de référence ultérieure.



Sommaire

Consignes de sécurité	3
Accessories.....	5
Sélectionnez les locaux d'installation.....	6
Installation de l'Unité Intérieure	10
Purger l'unité.....	12
Raccorder le Conduit Réfrigérant	13
Découpage/évasement des tuyaux	14
Test d'évacuation et Isolation.....	15
Installation du tube et du tuyau d'écoulement.....	17
Trabajo de Cableado	21
Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation.....	24
Réglage du contrôle de la température de l'air évacué.....	39
Vérifications finales et conseils aux utilisateurs.....	39
Fournir de l'information pour l'utilisateur	40
Dépannage	40
Ajuster le Débit d'Air.....	42

Avertissement Proposition 65 de Californie (É.-U.)

 **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Consignes de sécurité

Suivez bien les précautions mentionnées ci-dessous, car elles sont essentielles à la garantie de la sécurité de votre appareil.



AVERTISSEMENT

- Toujours débrancher le produit de l'alimentation avant de réparer ou d'accéder à ses composants internes.
- Vérifiez que l'installation et les opérations-tests sont réalisées par une personne qualifiée.
- Vérifiez que le produit n'est pas installé dans un endroit facilement accessible.

Informations générales

- ▶ Lisez attentivement le contenu du présent manuel avant d'installer le produit et rangez le manuel dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter après avoir été installé.
- ▶ Pour une sécurité optimale, les installateurs devront toujours lire les avertissements suivants avec attention.
- ▶ Conservez le manuel d'utilisation et d'installation dans un endroit sûr et n'oubliez pas de le transmettre au nouveau propriétaire en cas de vente ou de cession du produit.
- ▶ Ce manuel explique comment installer l'unité intérieure avec un système bibloc composé de deux unités Lennox. L'utilisation d'unités de type autre avec des systèmes de commandes différents peut endommager les unités et annuler la garantie. Le fabricant ne sera pas tenu responsable des dommages provenant de l'utilisation d'unités non conformes.
- ▶ Le fabricant ne sera pas tenu responsable de tout dommage émanant de modifications non autorisées et d'une mauvaise connexion électrique et des consignes mentionnées dans le tableau "Limites des opérations", inclus dans le manuel, annulera immédiatement la garantie.
- ▶ Le produit doit être utilisé uniquement pour les applications pour lesquelles il a été conçu. L'unité intérieure n'est pas apte à être installée dans les zones utilisées pour la blanchisserie.
- ▶ N'utilisez pas les unités si elles sont endommagées. Si un problème se produit, éteignez l'unité et déconnectez-la de l'alimentation.
- ▶ Afin d'éviter tout choc électrique, incendie ou blessure, éteignez toujours l'unité, désactivez l'interrupteur de sécurité et contactez le service technique de Lennox dans les cas suivants : si de la fumée sort de l'unité, si le câble d'alimentation est chaud ou endommagé et si l'unité est très bruyante.
- ▶ N'oubliez pas d'inspecter régulièrement l'unité, les connexions électriques, les tuyaux de réfrigérant et les isolants et protections. Ces opérations ne peuvent être effectuées que par des personnes qualifiées.
- ▶ L'unité comprend des pièces détachables, qu'il faut toujours éloignées des enfants.
- ▶ Ne tentez pas de réparer, déplacer, modifier ou réinstaller l'unité vous-même. Si ces opérations sont effectuées par des personnes non autorisées, il existe un risque de choc électrique ou d'incendie.
- ▶ Ne posez pas de récipients remplis de liquides ni tout autre objet sur l'unité.
- ▶ Tous les matériaux utilisés lors de la fabrication et de l'emballage du produit sont recyclables.
- ▶ Les emballages ainsi que les piles usagées de la télécommande (en option) doivent être jetées selon les lois en vigueur.
- ▶ Le produit contient du réfrigérant qui doit être correctement jeté. A la fin de son cycle de vie, le produit doit être jeté dans des centres agréés ou retourné au vendeur afin qu'il puisse être recyclé correctement et en toute sécurité.

Installation de l'unité

IMPORTANT : Lors de l'installation de l'unité, n'oubliez pas de d'abord connecter les tuyaux de réfrigérant, puis les lignes électriques.

Démontez toujours les lignes électriques avant les tubes de réfrigérant.

- ▶ Lors de la réception, inspectez le produit et vérifiez qu'il n'a pas été endommagé lors du transport. Si le produit semble endommagé, NE L'INSTALLEZ PAS et informez immédiatement le transporteur ou le vendeur des dommages (ou l'installateur ou le technicien agréé qui a récupéré le matériel auprès du vendeur.)
- ▶ Après avoir terminé l'installation, réalisez toujours un test et expliquez comment fonctionne le produit à l'utilisateur.
- ▶ N'utilisez pas le produit dans des environnements présentant des substances dangereuses ou à proximité de matériel dégageant des flammes, afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.
- ▶ Nos unités doivent être installées tout en respectant les espaces requis et mentionnées dans le manuel d'installation afin de garantir une accessibilité aux deux côtés de l'appareil et afin de permettre l'entretien régulier ainsi que les réparations. Les composants de l'unité doivent être accessibles et facile à démonter sans mettre en danger les personnes ou abimer les objets. Pour cette raison, lorsque les instructions du manuel d'installation ne sont pas respectées, le coût engendré pour accéder et réparer les unités (dans des CONDITIONS SURES, comme indiquées dans les consignes) à l'aide d'un harnais, un échafaudage ou tout autre système d'élévation ne sera PAS couvert par la garantie et sera à la charge du client final.

Consignes de sécurité

Ligne d'alimentation, fusible ou disjoncteur

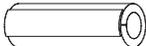
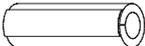
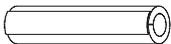
- ▶ Assurez-vous que l'alimentation réponde toujours aux normes de sécurité électrique. Installez le produit conformément aux normes de sécurité électrique locales en vigueur.
- ▶ Vérifiez toujours qu'une connexion de mise à la terre est toujours disponible.
- ▶ Vérifiez que la tension et la fréquence de l'alimentation correspondent aux caractéristiques et que l'alimentation est suffisante pour garantir le fonctionnement de tous les appareils électriques connectés aux mêmes lignes électriques.
- ▶ Vérifiez toujours que les interrupteurs d'arrêt et de sécurité sont aux bonnes dimensions.
- ▶ Vérifiez que le produit est connecté à l'alimentation, conformément aux instructions fournies dans le schéma du câblage du présent manuel.
- ▶ Vérifiez toujours que les connexions électriques (entrée de câble, section de direction, protections) sont conformes avec les caractéristiques électriques et aux instructions fournies dans le schéma du câblage. Vérifiez que toutes les connexions répondent aux normes applicables à l'installation des produits.
- ▶ Les appareils déconnectés de l'alimentation doivent être complètement débranchés, en cas de surtension.



- ◆ Assurez-vous d'avoir relié les câbles à la terre.
 - Ne connectez pas le câble de la mise à la terre aux tuyaux de gaz ou d'eau, à des paratonnerres ou des lignes de téléphonie fixe. Si l'unité n'est pas correctement reliée à la terre, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
- ◆ Installez le disjoncteur.
 - Si le disjoncteur n'est pas installé, un choc électrique ou un incendie peut survenir.
- ◆ Assurez-vous que l'eau condensée s'écoule du robinet d'évacuation correctement et en toute sécurité.
- ◆ Installez le câble d'alimentation et le câble de communication de l'unité intérieure et extérieure à au moins 1 m des appareils électriques.
- ◆ Installez l'unité intérieure loin de lampes utilisant du ballaste.
 - Si vous souhaitez utiliser la télécommande sans fil, une erreur de réception peut survenir en raison du ballast de la lampe.
- ◆ N'installez pas le produit dans les lieux suivants :
 - Ne l'installez pas où il existe de l'huile minérale ou de l'acide arsénique. Les parties en résine peuvent s'enflammer, les accessoires tomber et l'eau peut fuir. La capacité de l'échangeur de chaleur peut être amoindrie ou le produit peut tomber en panne.
 - Endroit où des gaz corrosifs comme des gaz d'acide sulfuré sont émis par le tuyau d'aération ou la sortie d'air :
 - Les tuyaux de cuivre ainsi que les tuyaux de connexion peuvent se corroder et le réfrigérant peut fuir :
 - Endroit où une machine peut générer des ondes électromagnétiques : Le produit peut ne pas fonctionner normalement en raison du système de commandes.
 - l'endroit où il existe un risque émanant d'un gaz combustible existant, de la fibre de carbone ou d'une poussière inflammable.
 - Endroit où des diluant et du gazole sont manipulés. Une fuite de gaz peut entraîner un incendie

Accessoires

**Les accessoires suivants sont fournis avec l'unité intérieure.
Le type et la quantité peuvent varier selon les caractéristiques.**

Isolant de la bande frontale 	Éponge isolation thermique A (à utiliser pour tuyau de réfrigérant) 	Éponge isolation thermique B (à utiliser pour tuyau de réfrigérant) 	Éponge isolation thermique (à utiliser pour tuyau de vidange) 
Manuel d'installation 	Manuel de L'utilisateur 	Collier de serrage flexible 	Rondelle 
Attache-câble 	Tuyau Flexible (drainage naturel) 	Réducteur 	

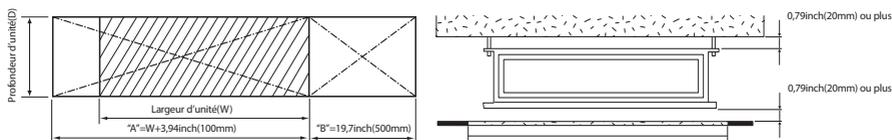
Sélectionnez les locaux d'installation

Unité intérieure

- ◆ Il ne faut y avoir aucun obstacle près de l'entrée et la sortie d'air.
- ◆ Installer l'unité intérieure sur le plafond qui peut supporter son poids.
- ◆ Garder le dégagement suffisant autour de l'unité intérieure.
- ◆ S'assurer que l'évasement du tuyau de drain s'effectue normalement.
- ◆ L'unité intérieure doit être installée de cette façon, hors d'accès du public. (non touchable par les utilisateurs)
- ◆ Après avoir relié une chambre, isoler la partie de raccordement entre l'unité intérieure et la chambre avec un drain isolant de t10 ou plus épais. Autrement, cela risque d'entraîner une fuite d'air ou une formation de la rosée de la partie de raccordement.
- ◆ Mur rigide sans vibration
- ◆ L'endroit qui n'est pas exposé au rayon de soleil direct
- ◆ L'endroit où le filtre d'air peut être facilement enlevé et nettoyé

L'espace requis pour l'installation & le service

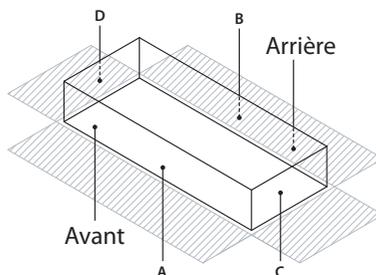
- ◆ Norme de construction pour le Trou d'Inspection.
 - 1) En cas où le plafond est de textiles, le trou d'inspection n'est pas nécessaire.
 - 2) En cas où le plafond est de plaque de pâte, le trou d'inspection dépend de la hauteur intérieure du plafond.
 - a. La hauteur est plus de 1,64ft(0,5m): Seulement «B» [Inspection pour PBA] est appliqué.
 - b. La hauteur est moins de 1,64ft(0,5m): Les deux «A» et «B» sont appliquées.
 - c. «A» et «B» sont des trous d'inspection.



- Il faut disposer de 0,79inch(20mm) ou de plus d'espace entre le plafond et le bas de l'unité intérieure. Sinon, le bruit causé par la vibration de l'unité intérieure pourrait déranger l'utilisateur. Lorsque le plafond est en construction, le trou de vérification est obligatoire pour effectuer un entretien, un nettoyage et une réparation de l'appareil.
- C'est possible pour installer l'unité à une hauteur entre 7,3~8,3ft(2,2~2,5m) depuis la terre, si l'unité a un conduit avec une longueur bien définie (11,81inch(300mm) ou plus), pour éviter le contact de ventilateur-souffleur.

Guide d'isolation

- ◆ Isoler la fin de la tuyauterie et une partie de l'aire arrondie avec un isolement séparé.
- ◆ Isoler les parties d'aspiration et de décharge en même temps lorsque vos isolez la gaine connectrice.
- ◆ Si le taux d'humidité est supérieur à 80%, il est nécessaire d'ajouter la mousse de polyéthylène 0.39inch (10 mm) ou autre isolant similaire à l'unité intérieure lors de l'installation ou de l'unité de courroie de type intérieur tuyau au plafond.



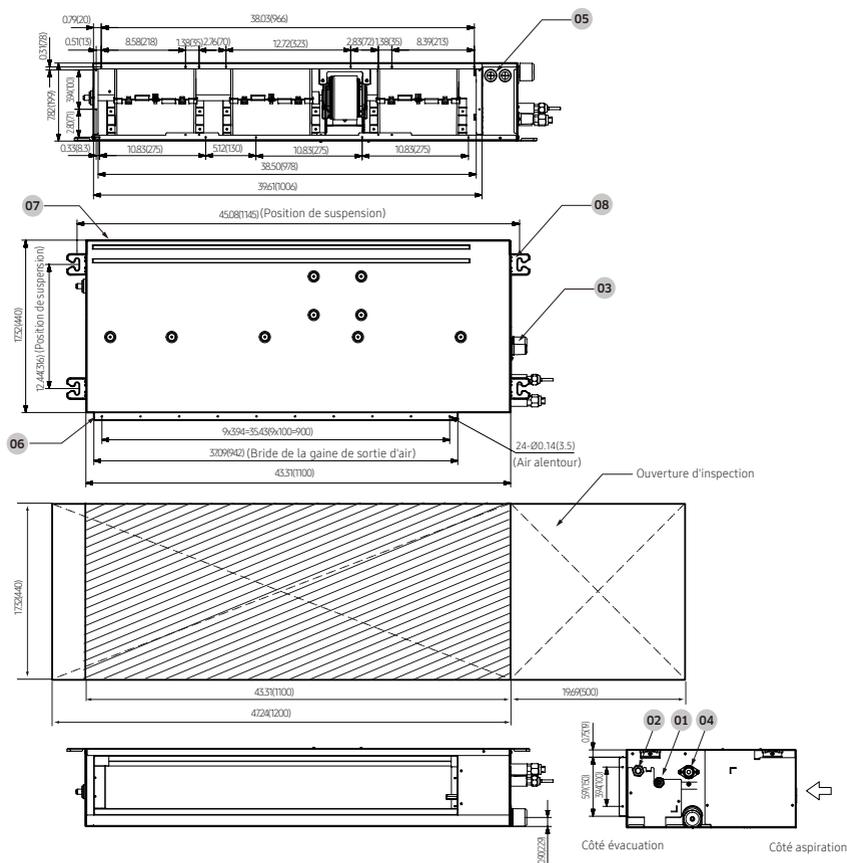
Épaisseur : plus de 0.39inch (10mm)

Unité intérieure		A	B	C	D	E	Avant	Arrière
Slim Duct (Nouveau) VLOC***S4-4P	*007*/*009*/*012* *018*/*024* 43,31"x7,83"17,32" (1100x199x440)	43,31"x7,87" (1100x200)	43,31"x7,87" (1100x200)	17,32"x7,87" (440x200)	17,32"x7,87" (440x200)	-	Isoler l'avant et l'arrière avec le gabarit correct et en même temps lors de l'isolement des gaines d'aspiration et de décharge.	
HSP Duct VHIC***S4-4P (Pompe de drainage intégrée)	*054* 47.24"x25.59"×14.17" (1200x650x360)	47.24"×25.59" (1200x650)	47.24"×25.59" (1200x650)	25.59"×14.17" (650x360)	25.59"×14.17" (650x360)	-		

Sélectionnez les locaux d'installation

VLOC007/009/012/018/024S4-4P

Unité : inch(mm)



N°	Nom	Description
1	Connexion du conduit liquide	*007/009/012/018** : $\phi 6.35(1/4)$ *024** : $\phi 9.52(3/8)$
2	Connexion du conduit de gaz	*007/009/012/018** : $\phi 12.70(1/2)$ *024** : $\phi 15.88(5/8)$
3	Raccordement du conduit de drain	3/4"(OD $\phi 1.05$ "(26.67))
4	Raccordement du conduit de drain (Option pompe d'évacuation)	3/4"(OD $\phi 1.05$ "(26.67))
5	Alimentation / Connexion de communication	--
6	Bride d'évacuation d'air	--
7	Bride d'aspiration	Filtre à air
8	Crochet	$\phi 9.52(3/8)$ " ou M10

Installation de l'Unité Intérieure

Il est recommandé d'installer le Y-joint avant l'unité intérieure.

- 1 Fixer la feuille modèle sur le plafond à l'emplacement où vous souhaitez installer l'unité intérieure.

Note ♦ Comme le plan est fait de papier, il pourrait se rétrécir ou l'humidité. Pour cette raison, avant de percer les trous, respecter les dimensions correctes entre les marques.

- ♦ Une feuille modèle est fourni selon le type de modèle.

- 2 Insérer les boulons d'ancrages, utiliser les supports du plafond existants ou construire un support approprié comme le montre la figure.

- 3 Installer les boulons de suspension selon le type de plafond.



- ♦ S'assurer que le plafond est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité intérieure. Avant d'accrocher l'unité, tester la solidité de chaque boulon de suspension accroché.

- ♦ Si la longueur du boulon de suspension est de plus de 4,92ft(1,5m), il faut empêcher la vibration.

- 4 Visser huit écrous aux boulons de suspension en laissant un espace pour accrocher l'unité intérieure.

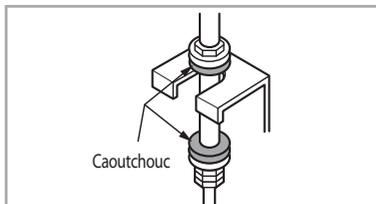
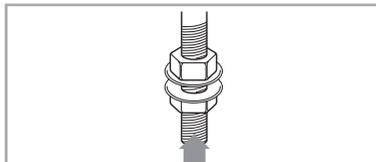
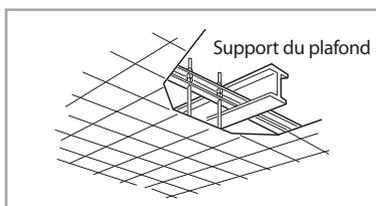
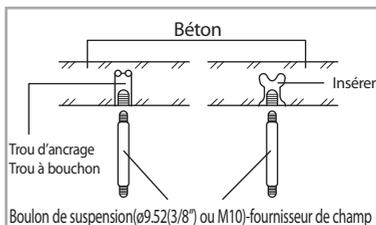
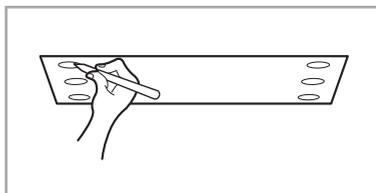


- ♦ Il faut installer plus de quatre boulons de suspension lors de l'installation de l'unité intérieure.

- 5 Poser l'unité intérieure aux boulons de suspension entre deux écrous.

Note

- ♦ La tuyauterie doit être placée et reliée à l'intérieure du plafond lors de la pose de l'unité. Si le plafond est déjà construit, mettre la tuyauterie dans la place pour le raccordement à l'unité avant de placer l'unité à l'intérieur du plafond.



6 Visser les écrous pour fixer l'unité.

7 Ajuster le niveau de l'unité à l'aide d'une plaque de mesurage pour tous les quatre côtés.

Note

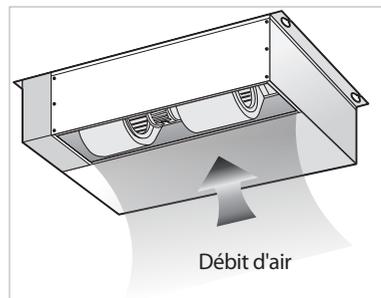
- ◆ Pour un meilleur drainage de l'eau condensée. Incliner de 0,12inch(3mm) au côté droite ou gauche de l'unité qui sera reliée autuyau de drain, comme le montre la figure.



Unité	A
Slim Duct	0,12inch (3mm)
HSP Duct	0,39inch (10mm)



Le bruit augmentera de 3~6 dB(A) quand le débit d'air entrera depuis le côté inférieur (uniquement pour le produit de type Conduit fin).



Purger l'unité

A la sortie de l'usine, l'unité intérieure contient un gaz réfrigérant.

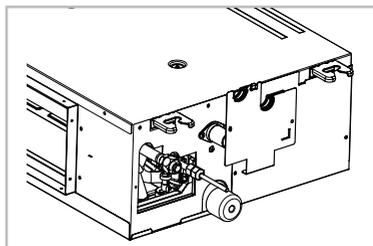
Ce dernier doit donc être entièrement purgé avant de relier le tuyau de montage. Pour purger ce gaz inerte, suivre la procédure ci-dessous.

Enlever les capuchons de protection à l'extrémité de chaque conduit réfrigérant.

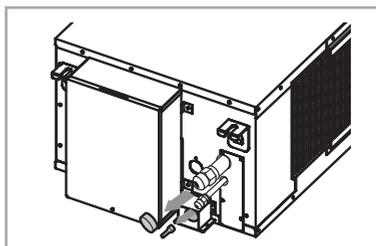
Resultat: Le gaz inerte sort entièrement de l'unité intérieure.

Note ♦ Pour empêcher la saleté ou des objets étranges de pénétrer dans les conduits pendant l'installation, ne jamais enlever complètement les capuchons jusqu'à ce que vous soyez prêt à relier les tuyaux.

VLOC***S4-4P



VHIC***S4-4P (Pompe de drainage intégrée)



* Les dessins et les conceptions sont soumis à changer selon le modèle.

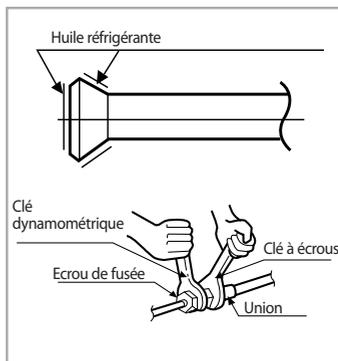
Raccorder le Conduit Réfrigérant

Il existe deux conduits réfrigérants de diamètres différents :

- ◆ Un petit pour le liquide réfrigérant
- ◆ Un grand pour le gaz réfrigérant
- ◆ L'intérieur du conduit en cuivre doit être propre et n'avoir aucune poussière.

a procédure de raccordement des conduits réfrigérants varie selon la position de sortie des conduits de l'unité intérieure, comme vu en faisant face à l'intérieur dans le côté "A".

- ◆ Orifice de liquide réfrigérant
- ◆ Orifice de gaz réfrigérant
- ◆ Orifice de tuyau de drain



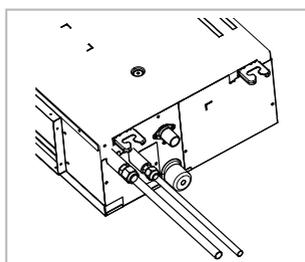
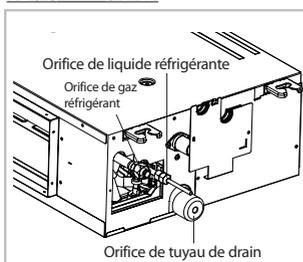
- 1 Enlevez les bouchons de protection situés sur les tubes et connectez les tubes d'assemblage à chaque tube, en serrant les écrous d'abord à la main puis avec une clef dynamométrique du diamètre suivant.

Diamètre extérieur		Clé de serrage	
mm	pouce	N-m	lbf-pied
6,35	1/4	14~18	10,3~13,3
9,52	3/8	34~42	25,1~31,0
12,7	1/2	49~61	36,1~45,0
15,88	5/8	68~82	50,2~60,5

Notes Il faut appliquer de l'huile frigorigène sur la zone évasée pour éviter une fuite.

- 2 Assurez-vous qu'il n'y a pas de gerçure ou de boucle sur la zone pliée. .

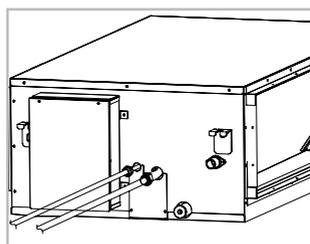
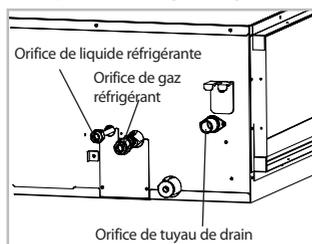
VLOC***S4-4P



* Les dessins et les conceptions sont soumis à changer selon le modèle.

VHIC***S4-4P

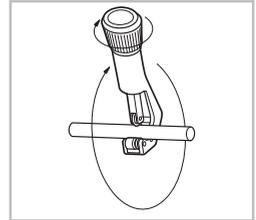
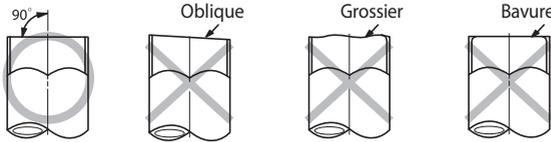
(Pompe de drainage intégrée)



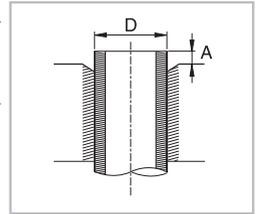
Découpage/évasement des tuyaux

1 Assurez-vous d'avoir bien préparer les outils requis.
(coupe-tuyaux, alésoir, outil à évaser et porte-tuyau)

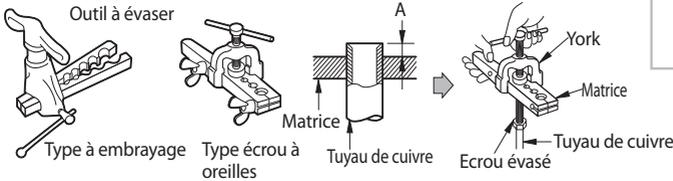
2 Si vous souhaitez raccourcir le tuyau, coupez-le en utilisant un coupe-tube en vous assurant que le bord de coupe reste à 90° du côté du tuyau. Voici quelques exemples de bords de coupe corrects et incorrects ci-dessous.



3 Pour éviter une fuite de gaz, enlever à l'aide d'un presseur, toutes les bavures aux bords de coupe du tuyau.

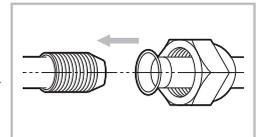


4 Effectuer un travail d'évasement en utilisant un outil à évaser tel qu'indiqué ci-dessous :



Diamètre extérieur (D)		Profondeur de la partie évasée (A)					
		Utilisation d'un outil à évaser pour R-410A		Utilisation d'un outil à évaser conventionnel			
		mm	pouce	Type à accouplement		Type à écrou à oreilles	
6,35	1/4	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
9,52	3/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
12,70	1/2	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08
15,88	5/8	0~0,5	0~0,02	1,0~1,5	0,04~0,06	1,5~2,0	0,06~0,08

5 Vérifiez si vous avez évasé correctement le tuyau. Ci-dessous quelques exemples de tuyaux évasés de manière incorrecte.



6 Alignez les tuyaux et serrez les écrous d'évasement, tout d'abord à la main puis à l'aide de l'une des clés de serrage ou des clés suivantes.

Diamètre extérieur		Couple de connexion		Dimension d'évasement		Forme d'évasement [mm (pouce)]
mm	pouce	N·m	lbf·pied	mm	pouce	
6.35	1/4	14~18	10.3~13.3	8.7~9.1	0.34~0.36	
9.52	3/8	34~42	25.1~31.0	12.8~13.2	0.50~0.52	
12.70	1/2	49~61	36.1~45.0	16.2~16.6	0.64~0.65	
15.88	5/8	68~82	50.2~60.5	19.3~19.7	0.76~0.78	
19.05	3/4	100~120	73.8~88.5	23.6~24.0	0.93~0.94	



Au cas où un brasage soit nécessaire, vous devez travailler avec un soufflage d'azote.

Test d'évacuation et Isolation

Test d'évacuation

ESSAI D'ÉTANCHEITE AVEC DE L'AZOTE(avant d'ouvrir les valves)

De manière à détecter une fuite de réfrigérant basique, avant de recréer le vide et de refaire circuler la R410A, il est de la responsabilité de l'installateur de pressuriser tout le système avec de l'azote(à l'aide d'un régulateur de pression) à une pressions supérieure à 4,1MPa(jauge).

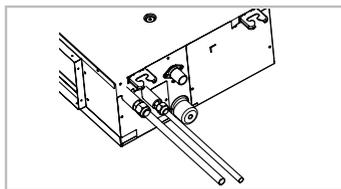
ESSAI D'ÉTANCHEITE AVEC R410A(après avoir ouvert les valves)

Avant d'ouvrir les valves, versez tout l'azote dans le système et créez du vide. Après avoir ouvert les valves, vérifiez s'il y a des fuites à l'aide d'un détecteur de fuite pour le réfrigérant R410A.

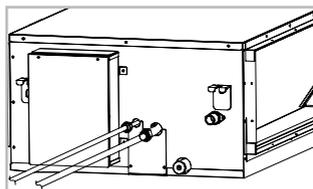


Décharger tout azote pour créer un vide et pour charger le système.

VLOC***S4-4P



VHIC***S4-4P



* Les dessins et les conceptions sont soumis à changer selon le modèle.

Isolation

Une fois que vous avez vérifié qu'il n'y avait aucune fuite dans le système, vous pouvez isoler la tuyauterie et les conduits.

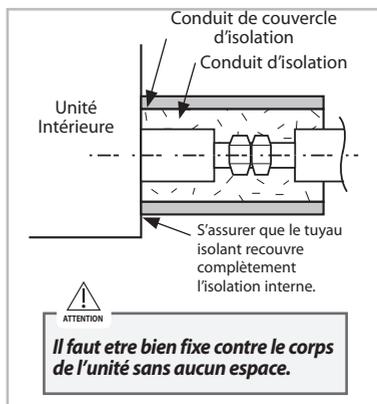
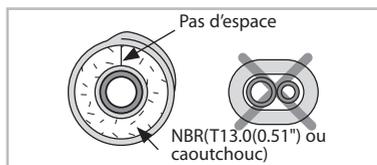
- 1 Pour éviter les problèmes de condensation, mettre séparément la **T13,0(0,51")** ou **caoutchouc plus épais de Butadiene d'acrylonitrile** autour de chaque conduit réfrigérant.

Note Toujours faire la couture de tuyaux vers le haut.

- 2 Bande d'isolation contre la vent autour des tuyaux et de la tuyauterie souple de vidange évitant de trop comprimer l'isolation.
- 3 Commencer par l'unité intérieure puis se diriger progressivement vers l'unité extérieure.
- 4 Les tuyaux et les câbles électriques reliant l'unité intérieure à l'unité extérieure doivent être fixés au mur avec les conduits appropriés.



Tout le système réfrigérant doit être accessible, afin de permettre son entretien ou son remplacement.



Test d'évacuation et Isolation

5 Select the insulator of the refrigerant pipe.

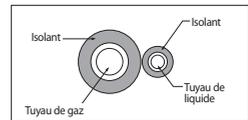
- ◆ Isolez le tuyau côté de gaz et celui de liquide par référence à l'épaisseur en fonction de la taille du tuyau.
- ◆ La norme est une température intérieure de 86°F(30°C) et une humidité de 85%.
Si vous effectuez une installation dans un état d'humidité élevé, utilisez un grade plus épais d'isolant en se référant au tableau ci-dessous.
- ◆ Si vous effectuez une installation dans des conditions défavorables, faites une utilisation plus épaisse.
- ◆ La température de résistance à la chaleur de l'isolant doit être supérieure à 248 °F(120°C).

Tuyau	Gabarit		ype d'isolation (Chauffage/Refroidissement)				Remarques
			Standard [30°C(86°F), 85%]		Forte humidité [30°C(86°F), plus 85%]		
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
Tuyauterie de liquide	6.35 ~ 9.52	1/4~3/8	9	3/8	9	3/8	Température interne supérieure à 120°C(248°F)
	12.7 ~ 50.80	1/2~2	13	1/2	13	1/2	
Tuyauterie de gaz	6.35	1/4	13	1/2	19	3/4	
	9.52 ~ 25.40	3/8~1	19	3/4	25	1	
	28.58 ~ 44.45	1 1/8~1 3/4	19	3/4	32	1 1/4	
	50.80	2	25	1	38	1 1/2	

- ◆ Lors de l'installation dans les endroits et conditions ci-dessous, utilisez la même installation que celle utilisée pour des conditions de forte humidité.
 - <Condition géologique>
 - Des endroits à forte humidité comme le littoral, une source chaude à proximité d'un lac, et le faite (lorsque la partie d'un immeuble est couverte par de la terre et du sable)
 - <condition de fonctionnement>
 - Plafond d'un restaurant, sauna, bassin de natation, etc.
 - <condition de construction d'immeuble>
 - Le plafond fréquemment exposé à l'humidité et au refroidissement n'est pas couvert.
- Tel que : Le tuyau installé dans un couloir d'un dortoir et studio à proximité d'une sortie qui s'ouvre et se ferme fréquemment.
- L'endroit où le tuyau est installé est fortement humide dû à une absence de système de ventilation.

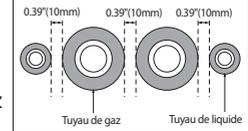
Le serpentin de réfrigération avant le kit EEV et MSB ou sans le kit EEV et MSB

- ◆ Vous pouvez raccorder les tuyaux de gaz et de liquide mais ils ne doivent pas être appuyés.
- ◆ Lors du raccordement du tuyau du côté gaz et côté liquide, utilisez un isolant 1 niveau plus épais.

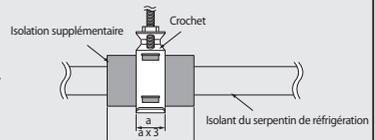


Le serpentin de réfrigération après le kit EEV et MSB

- ◆ Installez les tuyaux du côté gaz, laissez 0,39inch(10mm) d'espace
- ◆ Lors du raccordement du tuyau du côté gaz et côté liquide, utilisez un isolant 1 niveau plus épais.



- ◆ **Installez l'isolant pour qu'il ne devienne pas plus large et utilisez les adhésifs sur la partie de raccordement pour éviter l'humidité.**
- ◆ **Bobinez le serpentin de réfrigération avec le ruban isolant s'il est exposé au rayon de soleil extérieur.**
- ◆ **Installez le serpentin de réfrigération en faisant attention que le calorifugeur ne devienne pas fin sur la partie bobinée ou sur le crochet du tuyau.**
- ◆ **Ajoutez l'isolation supplémentaire si le plaque d'isolement devient plus fin.**

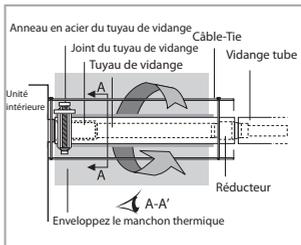


Installation du tube et du tuyau d'écoulement

Il faut installer le tuyau de vidange pour l'unité intérieure avec du soin pour que l'unité intérieure s'assure que n'importe quelle eau de condensat est correctement vidangée dehors. Le tuyau de vidange peut être installé à droite ou à gauche du ventilateur de base.

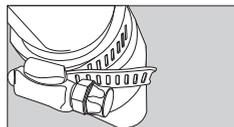
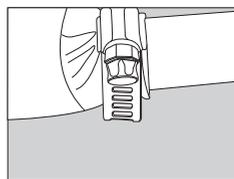
- 1** L'Installation du tuyau de vidange doit être le plus court qui est possible.

- note*
- ◆ Afin de décharger l'eau de condensation, le tuyau de vidange doit rester incliné.
 - ◆ Fixer le tuyau de vidange avec le Câble-Tie, de sorte qu'il ne sera pas séparé de la machine.
 - ◆ Le port de branchement de la pompe de vidange est utilisé lors d'utilisation d'une pompe de vidange.
 - ◆ Les deux extrémités du tuyau de vidange doivent être fixées par l'adhésif en PVC, pour éviter les fuites.



- 2** Quand il n'ya pas de pompe de drainage, isoler et fixer le tuyau de vidange selon la figure.

- note*
- ◆ Insérez le tuyau de vidange au bas de l'exutoire du bassin d'eau.
 - ◆ Verrouiller l'anneau en acier de verrouillage du tuyau de vidange en fonction de la figure.
 - ◆ L'anneau en acier vent et enveloppe et le tuyau de vidange complète avec une éponge d'isolation thermique; fixer les deux extrémités de la couche externe avec un ruban pour l'isolation thermique.
 - ◆ Après avoir été installé, le tuyau de vidange doit être isolé totalement par du matériel d'isolation thermique. (Pour être fournie sur le site.)



Verrouiller l'anneau en acier de verrouillage du tuyau de vidange en fonction de la figure.

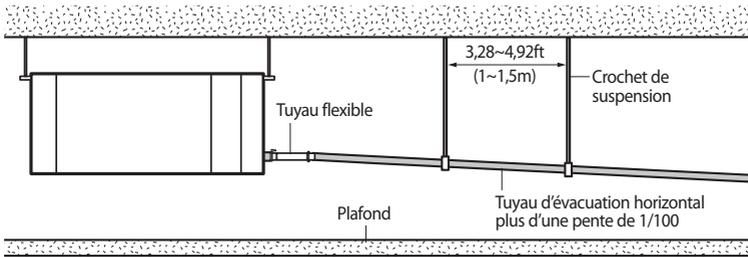
- 3** Tout en utilisant la pompe de drainage, isoler le tuyau de vidange avec du matériel isolant thermique selon la figure.

- note*
- ◆ Vérifier si l'anneau en caoutchouc est correctement installé sur la pompe de vidange.
 - ◆ Vérifier si les bouchons de vidange de l'exutoire du bassin d'eau se bloquent correctement.

Installation du tube et du tuyau d'écoulement

Sans la pompe de vidange

- 1 Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus puis fixez-le par un crochet avec un espace de 3,28~4,92ft(1~1,5m).
- 2 Installez un siphon U au bout du tuyau d'évacuation pour empêcher qu'une mauvaise odeur parvienne à l'unité intérieure.
- 3 Ne pas installer le tuyau d'évacuation vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue à l'unité.

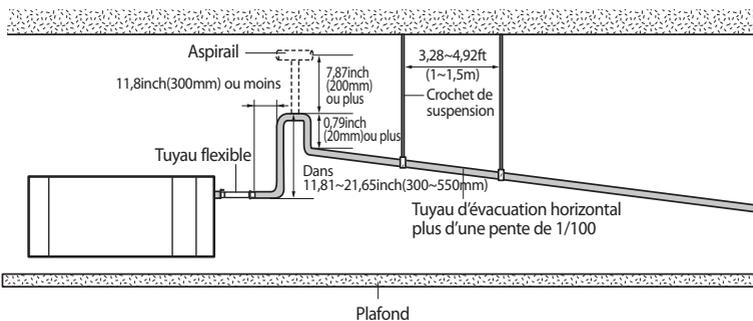


Raccordement du tuyau d'évacuation

- 1 Le tuyau d'évacuation doit être installé à moins de 11,81inch(300mm) depuis le tuyau flexible, doit être élevé de 11,81inch(300mm) à 21,65inch(550mm) et abaissé de 0,79inch(20mm) ou plus.
- 2 Installez le tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le par le crochet de suspension avec une espace de 3,28 à 4,92ft(1,0 à 1,5m).
- 3 Installez l'aspirail dans le tuyau d'évacuation horizontal pour empêcher que l'eau coule derrière l'unité intérieure.

Note ◆ Vous n'avez peut-être pas besoin de l'installer s'il y a déjà une pente dans le tuyau d'évacuation horizontal.

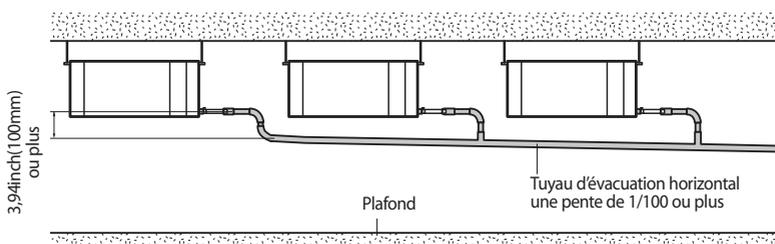
- 4 Le tuyau flexible ne doit pas être installé vers le haut, car cela risque de provoquer que l'eau reflue vers l'unité intérieure.



Décharge centralisée

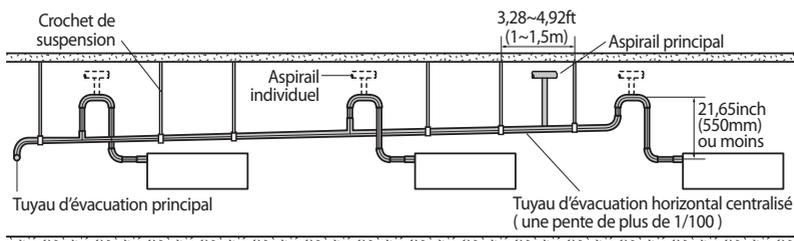
Sans la pompe de vidange

- 1 Installez un tuyau d'évacuation horizontal avec une pente de 1/100 ou plus et fixez-le par un crochet de suspension avec un espace de 3,28~4,92ft(1,0 ~1,5m).
- 2 Installez un siphon U au bout du tuyau d'évacuation pour empêcher qu'une mauvaise odeur parvienne à l'unité intérieure.



Avec la pompe de vidange

- 1 Installez l'aspirail principal en face de l'unité intérieure située le plus loin depuis la décharge principale lorsque plus de trois unités sont installées.
- 2 Vous avez peut-être besoin de l'aspirail particulier pour empêcher que l'eau reflue au sommet du tuyau d'évacuation de l'unité intérieure.



Installation du tube et du tuyau d'écoulement

Tester l'évacuation

Prépare environ 2 litres d'eau.

1 Desserrer les vis et retirez le couvercle latéral.

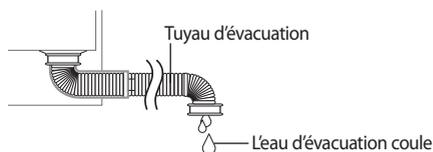
2 Verser de l'eau dans le ventilateur de base de l'unité intérieure comme le montre la figure.

Note ♦ Après l'installation, de tester de drainage doivent être effectués de manière à éviter que l'eau déborde.

3 Confirmer que l'eau coule à travers le tuyau de drain.

4 Lorsque la pompe de vidange est installée, lancez l'unité en mode de refroidissement et vérifiez le pompage d'une pompe de vidange a drain pump pumping.

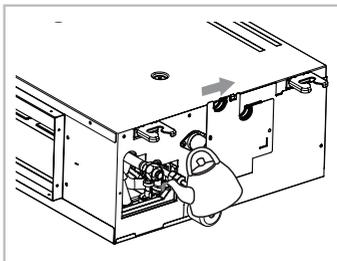
5 Vérifiez si l'eau d'évacuation tombe au bout du tuyau d'évacuation.



6 Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'eau au drainage.

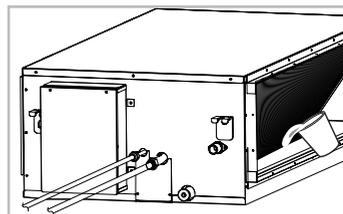
7 Installer de nouveau le couvercle latéral.

VLOC* S4-4P**



VHIC* S4-4P**

(Pompe de drainage intégrée)

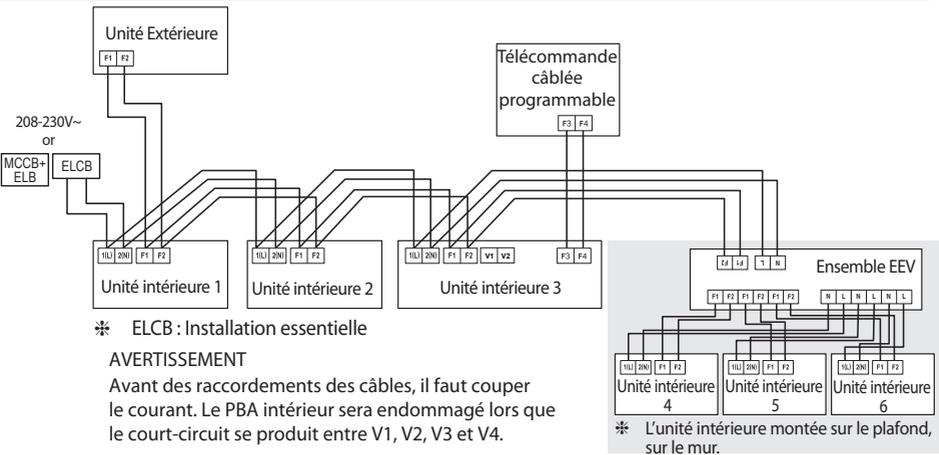


* Les dessins et les conceptions sont soumis à changer selon le modèle.

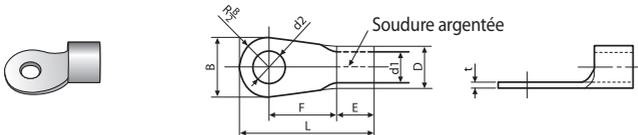
Trabajo de Cableado

Raccordement du câble d'alimentation et celui de communication

- 1 Avant le travail de câblage, il faut éteindre toutes les alimentations.
- 2 L'unité intérieure doit être alimentée à travers le disjoncteur (ELCB ou MCCB+ELB) séparé par l'alimentation extérieure.
ELCB:Earth Leakage Circuit Breaker
MCCB:Molded Case Circuit Breaker
ELB:Earth Leakage Breaker
- 3 Le câble d'alimentation doit être en cuivre.
- 4 Raccordez le câble d'alimentation {1(L), 2(N)} parmi les unités dans la longueur maximale et le câble de communication (F1, F2) chacun.
- 5 Raccordez F3, F4(pour la communication) lors de l'installation de la télécommande câblée programmable.



Sélectionner la cosse à anneau compressée



Dimensions nominales pour les câbles (inch ²)	Dimensions nominales pour les vis (inch)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Dimension standard (inch)	Tolérance (inch)	Dimension standard (inch)	Tolérance (inch)	Dimension standard (inch)	Tolérance (inch)	Minimum	Maximum	Dimension standard (inch)	Tolérance (inch)	Minimum	
0,0023	0,16	0,26	±0,0079	0,13	+0,012 -0,0079	0,067	±0,0079	0,16	0,24	0,63	0,17	+0,0079 0	0,028
	0,16	0,31											
0,0039	0,16	0,26	±0,0079	0,17	+0,012 -0,0079	0,091	±0,0079	0,24	0,24	0,69	0,17	+0,0079 0	0,031
	0,16	0,33											
0,0062	0,16	0,37	±0,0079	0,22	+0,012 -0,0079	0,134	±0,0079	0,24	0,20	0,79	0,17	+0,0079 0	0,035

Trabajo de Cableado

Spécification du fil électronique

Alimentation	MCCB	ELB ou ELCB	Câble d'alimentation	Câble de mise à terre	Câble de communication
Max : 253V Min : 187V	X A	X A, 30mA 0.1 sec	0.0039inch ² (2.5mm ²)	0.0039inch ² (2.5mm ²)	0.0012~0.0023inch ² (0.75~1.5mm ²)

- ◆ Décider la capacité de l'ELCB(ou MCCB+ELB) par le formule ci-dessous.

La capacité de l'ELCB(ou MCCB+ELB) X [A] = 1,25 X 1,1 X ΣAi

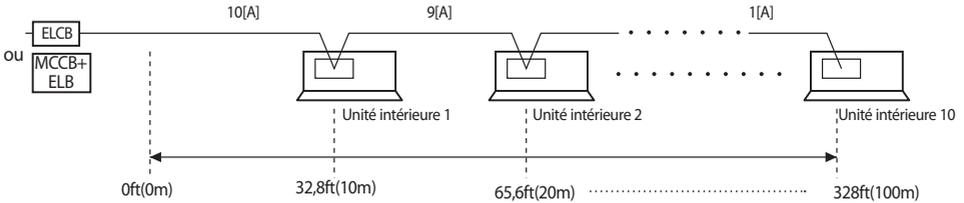
- * X : La capacité de l'ELCB(ou MCCB+ELB)
- * ΣAi : Somme des courants électriques de chaque unité intérieure.
- * Référez-vous à chaque manuel d'installation sur le courant électrique de chaque unité.
- ◆ Déterminez la spécification du câble d'alimentation et la longueur maximale dans 10 % de la chute de tension parmi les unités intérieures.

$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de tension d'entrée[V]}$$

* Coef: 1.55
 * Lk: Distance entre chaque unité[ft] Ak: spécification du câble d'alimentation[inch²]
 ik: Courant de fonctionnement de chaque unité[A]

Exemple d'Installation

- Longueur de tous les câbles d'alimentation L = 328ft(100m), courant de fonctionnement de chaque unité 1[A]
- Au total, 10 unités intérieures ont été installées

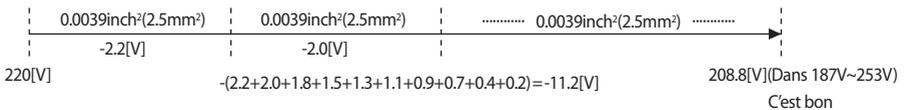


- ◆ Appliquez l'équation suivante.

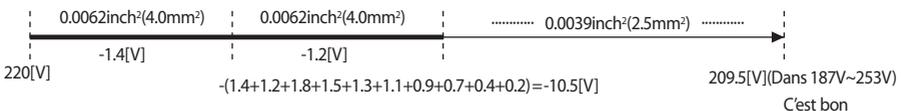
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Coef} \times 35.6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ de tension d'entrée[V]}$$

- * Calcul

- Installer avec une sorte de câbles.



- Installer avec deux différentes sortes de câbles.



* Note actuelle

Unité	Modèle	Courant nominal	Unité	Modèle	Courant nominal
VLOC***S4-4P	*007* *009* *012* *018* *024*	0,30A 0,33A 0,42A 0,60A 0,68A	VHIC***S4-4P	*054*	2,10A



ATTENTION

- ◆ **Sélectionnez le câble d'alimentation en conformité avec les réglementations pertinentes locales et nationales.**
- ◆ **La taille du fil doit se conformer au code local et national.**
- ◆ **Quant au câble d'alimentation, utilisez les matériaux du niveau de H07RN-F ou H05RN-F.**
- ◆ **Vous devriez brancher le câble d'alimentation à la borne du câble d'alimentation et fixez-le avec une bride.**
- ◆ **La puissance non équilibrée doit être maintenue dans 10% de la valeur nominale parmi toutes les unités intérieures.**
- ◆ **Si l'inéquilibre d'alimentation est important, cela risque de réduire la vie du condensateur. Si la puissance inéquilibrée est supérieure à 10% de la valeur nominale fournie, l'unité intérieure est bloquée, s'arrête et le mode d'erreur s'affiche.**
- ◆ **Pour protéger le produit contre l'eau et un éventuel choc, vous devriez garder le câble d'alimentation et le cordon de raccordement de l'unité intérieure et de l'unité extérieure dans le tuyau en fer.**
- ◆ **Branchez le câble d'alimentation au disjoncteur auxiliaire. Le débranchement de tous les pôles de l'alimentation doit être incorporé dans le câblage fixe [≥1/8" (3mm)].**
- ◆ **Vous devez garder le câble dans un tuyau de protection.**
- ◆ **Gardez la distance de 2" (50mm) ou plus entre le câble d'alimentation et celui de communication.**
- ◆ **La longueur maximale de câbles d'alimentation est déterminée dans 10 % de la chute de tension. Si cela dépasse 10%, vous devez considérer une autre méthode d'alimentation.**
- ◆ **Il faut augmenter la capacité plus importante du disjoncteur (ELCB ou MCCB+ELB), si de nombreuses unités intérieures sont branchées à un seul disjoncteur.**
- ◆ **Utilisez une borne à pression ronde pour le branchement au bloc de borne d'alimentation.**
- ◆ **Pour le câblage, utilisez le câble d'alimentation désigné et branchez-le fermement, puis fixez-le pour éviter que la pression ne soit exercée sur la plaque à bornes.**
- ◆ **Utilisez un tournevis approprié pour serrer les vis-borne. Si vous utilisez un tournevis avec une petite tête, cela dénuera la tête des vis et rendra le serrage impossible.**
- ◆ **Si vous serrez les vis-borne trop fort, cela risque de les casser.**
- ◆ **Référez-vous au tableau ci-dessous pour le serrage de couple des vis-borne.**

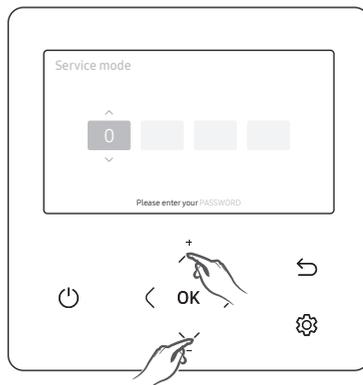
Couple de serrage		
M3.5	0.8~1.2 N·m	0,59 à 0,89 lbf·pied
M4	1.2~1.8 N·m	0,89 à 1,33 lbf·pied

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

Il peut être réglé avec Télécommande câblée programmable, Télécommande Sans Fil ou Logiciel Service Lennox.

La procédure de réglage de l'option en utilisant la télécommande câblée programmable

- Appuyez sur les boutons \wedge et \vee en même temps pendant plus de 3 secondes.
 - L'écran de saisie du mot de passe apparaît.
- Saisissez le mot de passe « 0202 » puis appuyez sur le bouton OK.
 - L'écran de configuration pour le mode installation/service apparaît.
- Consultez la liste des fonctions supplémentaires de la télécommande câblée programmable sur la page suivante, puis sélectionnez le menu souhaité.
 - Une fois que vous avez accédé à l'écran de réglage, le réglage actuel apparaît.
 - Reportez-vous au tableau du réglage de données.
 - Au moyen des boutons \wedge/\vee , modifiez les réglages et appuyez sur le bouton \rangle pour passer au réglage suivant.
 - Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer le nouveau réglage.
 - Appuyez sur le bouton \hookrightarrow pour aller à l'écran d'accueil.



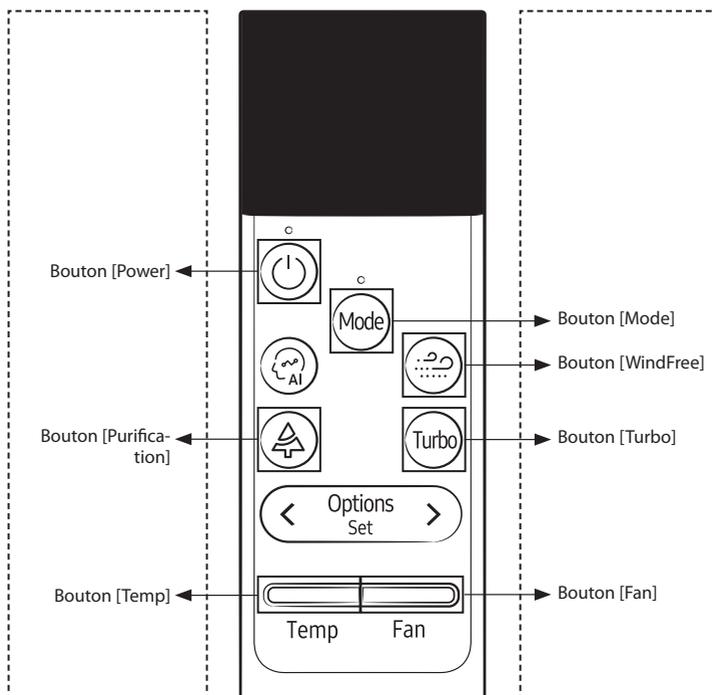
REMARQUE

- Lors de la configuration des données, vous pouvez appuyer sur le bouton \hookrightarrow pour aller à l'écran d'accueil après avoir vérifié l'état d'enregistrement sur un écran contextuel.

Majeure	Étape 1	Étape 2	Étape 3	Description	Par Défaut
Général	Unité intérieure	Adresse	Adresse principale	00 à 4F	-
			Adresse RMC	00 à FE	-
		Option du produit 3)*	-	Consulte el manual de instalación de la unidad interior	-
		Option d'installation 1 3)*	-		-
		Option d'installation 2 3)*	-		-
		Port MSB	Adresse MSB	00 à 15	-
Numéro de port	A à F		-		

- Réglez l'adresse de l'unité intérieure et les options d'installation avec la télécommande d'options. Réglez chaque option séparément, car vous ne pouvez pas régler le paramètre ADDRESS et les options d'installation de l'unité intérieure en même temps. Vous devez les définir deux fois lors de la configuration d'adresse de l'unité intérieure et des options d'installation.

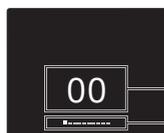
La procédure de réglage des options



• L'affichage et les touches de la télécommande sans fil peuvent varier selon le modèle.

1. Entrez dans le mode de réglage des options.

- 1) Réinitialiser la télécommande : bouton vers le bas + bouton vers le bas + appuyer pendant 10 secondes
- 2) Vous pouvez voir le message « SW Initialization » et faire la manipulation suivante dans les 5 secondes.
- 3) Appuyez sur les boutons et pendant 5 secondes
- 4) Assurez-vous que vous êtes entré dans le mode de réglage des options.



2-chiffre

10 points (2SEG par point)
ex) actuellement SEG2 et SEG3

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

2. Définissez les valeurs des options.



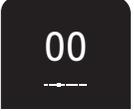
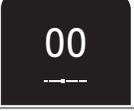
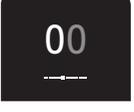
- Le nombre total d'options disponibles est de 24 : SEG1 à SEG24.
- Étant donné que SEG1, SEG7, SEG13 et SEG19 sont les options de page utilisées par les modèles précédents de télécommande, les modes permettant de régler les valeurs de ces options sont automatiquement ignorés.
- Définissez une valeur à 2 chiffres pour chaque paire d'options dans l'ordre suivant.
- Vous pouvez voir 20 SEG (sauf SEG1, SEG7, SEG13, SEG19) SEG2 → ... → SEG6 → SEG8 → → SEG12 → SEG14 → → SEG18 → SEG20 → ... → SEG24

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

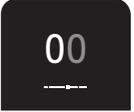
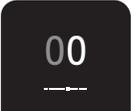
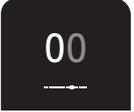
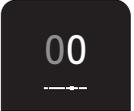
- Vous pouvez définir le SEG suivant en appuyant sur le bouton .
- Vous pouvez modifier la valeur numérique comme suit.
Valeur de gauche : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 ~ F
Valeur de droite : vers le haut ou vers le bas, plage : 0 à F

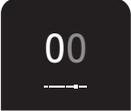
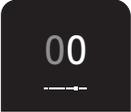
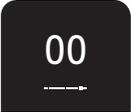
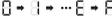
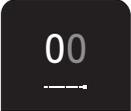
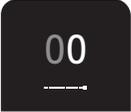
Take the steps presented in the following table:

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>1. Réglez les valeurs SEG2 et SEG3:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG2 en appuyant plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG3 en appuyant plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: → → ... → E → F</p>	<p>SEG2</p> <p>SEG3</p>
<p>2. Appuyez sur le bouton pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>3. Réglez les valeurs SEG4 et SEG5:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG4 en appuyant plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG5 en appuyant plusieurs fois sur le bouton jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: → → ... → E → F</p>	<p>SEG4</p> <p>SEG5</p>

Étapes	Affichage de la télécommande
4. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.	
<p>5. Réglez les valeurs SEG6 et SEG8:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG6 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG8 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 SEG6  SEG8
6. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.	
<p>7. Réglez les valeurs SEG9 et SEG10:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG9 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG10 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 SEG9  SEG10
8. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.	
<p>9. Réglez les valeurs SEG11 et SEG12:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG11 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p>	 SEG11

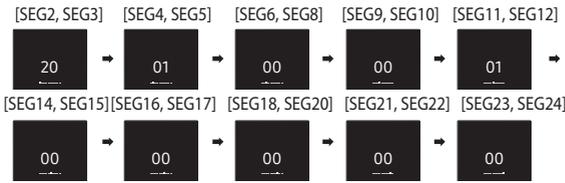
Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>2) Réglez la valeur SEG12 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 SEG12
<p>10. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>11. Réglez les valeurs SEG14 et SEG15:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG14 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG15 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 SEG14  SEG15
<p>12. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>13. Réglez les valeurs SEG16 et SEG17:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG16 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG17 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant:  →  → ... →  → </p>	 SEG16  SEG17
<p>14. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	

Étapes	Affichage de la télécommande
<p>15. Réglez les valeurs SEG18 et SEG20:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG18 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG20 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: </p>	 <p>SEG18</p>  <p>SEG20</p>
<p>16. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>17. Réglez les valeurs SEG21 et SEG22:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG21 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG22 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: </p>	 <p>SEG21</p>  <p>SEG22</p>
<p>18. Appuyez sur le bouton  pour accéder à la page suivante.</p>	
<p>19. Réglez les valeurs SEG23 et SEG24:</p> <p>1) Réglez la valeur SEG23 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>2) Réglez la valeur SEG24 en appuyant plusieurs fois sur le bouton  jusqu'à ce que la valeur souhaitée apparaisse sur l'écran de la télécommande.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur le bouton  ou , les valeurs apparaissent dans l'ordre suivant: </p>	 <p>SEG23</p>  <p>SEG24</p>

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

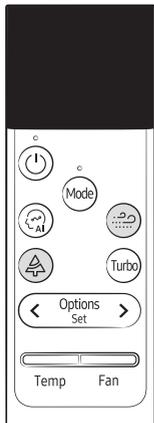
3. Vérifiez si les valeurs des options que vous avez définies sont correctes en appuyant plusieurs fois sur le bouton .



Par exemple) VLOC***S4-4P
 020010-100000-200000-300000
 VHIC***S4-4P
 020010-120000-200000-300000

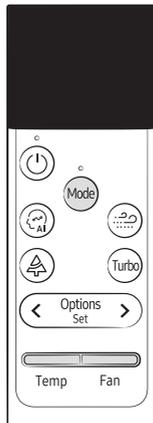
4. Enregistrez les valeurs des options dans l'unité intérieure :
 Pointez la télécommande vers le capteur de la télécommande sur l'unité intérieure, puis appuyez deux fois sur le bouton  de la télécommande.
 Assurez-vous que l'unité intérieure reçoit bien cette commande. Quand elle est bien reçue, l'unité intérieure émet un son bref. Si la commande n'est pas reçue, appuyez à nouveau sur le bouton .
5. Vérifiez si le mini-système bibloc fonctionne selon les valeurs des options que vous avez définies :
 - 1) Réinitialisez l'unité intérieure ou extérieure.
 - Unité intérieure : Appuyez sur les boutons  et  pendant 5 secondes
 - Unité extérieure : appuyez sur le bouton K3.
 - 2) Réinitialiser la télécommande :  bouton vers le bas +  bouton vers le bas +  appuyer pendant 10 secondes
 Le message "SW Initialization" apparaît.

Réinitialiser l'unité intérieure



 appuyer + appuyer sur 

Réinitialiser la télécommande



 bouton vers le bas +  bouton vers le bas +  appuyer pendant 10 secondes

Paramétrer l'option d'installation et de l'adresse de l'unité intérieure à l'aide de la télécommande sans fil.

Paramétrez chaque option séparément car vous ne pouvez paramétrer l'option de paramétrage de l'ADRESSE et de l'installation de l'unité extérieure en même temps.

Vous devez le procéder à deux reprises lors du paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation.

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure (PRINCIPAL/RMC)

- Vérifiez que l'alimentation fournie est bien réalisée ou pas.
 - Lorsque l'unité intérieure n'est pas branchée, l'unité intérieure doit contenir une alimentation supplémentaire.
- Le panneau (affichage) doit être connecté à une unité intérieure pour recevoir cette option.
- Avant d'installer d'unité intérieure, attribuez une adresse à l'unité intérieure, conformément au plan du système du produit.
- Attribuer une adresse à l'unité intérieure à l'aide de la télécommande sans fil.
 - Le statut du paramétrage initial de l'ADRESSE (PRINCIPAL/RMC) de l'unité intérieure est "0A0000-10000-200000-300000".

N° d'option. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explication	PAGE		MODE		Paramétrage de l'adresse principale		100 chiffres de l'adresse de l'unité intérieure		10 chiffres de l'adresse de l'unité intérieure		Un seul chiffre de l'adresse de l'unité intérieure	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
		0		A		0	Aucune adresse principale	0~9	100 chiffres	0~9	10 chiffres	0~9
					1	Mode de paramétrage de l'adresse principale						
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Explication	PAGE				Paramétrage de l'adresse principale RMC				Canal de groupe (*16)		Adresse du groupe	
Indication et détails	Indication	Détails			Indication	Détails			Indication	Détails	Indication	Détails
	1				0	Aucune adresse RMC						
					1	Mode de paramétrage de l'adresse RMC			RMC1	0~F	RMC2	0~F



ATTENTION

- ◆ Lorsque "A"~"F" est entrée dans SEG5~6, l'ADRESSE PRINCIPALE de l'unité intérieure n'est pas changée.
- ◆ Si vous paramétrez le SEG3 sur 0, l'unité intérieure conservera l'ADRESSE PRINCIPALE précédente même si vous entrez la valeur de l'option du SEG5~6.
- ◆ Si vous paramétrez le SEG9 sur 0, l'unité intérieure conservera l'ADRESSE RMC précédente même si vous entrez la valeur de l'option du SEG11~12.
- ◆ Vous ne pouvez pas paramétrer SEG11 et SEG12 comme valeur F en même temps.

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

Paramétrage de l'option d'installation d'une unité intérieure (compatible avec la condition de chaque lieu d'installation)

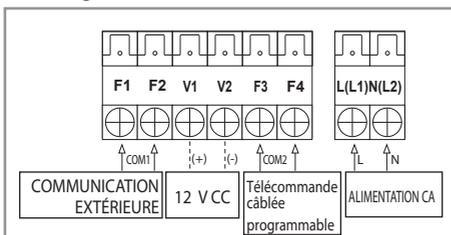
- Vérifiez que l'alimentation fournie est bien réalisée ou pas.
 - Lorsque l'unité intérieure n'est pas branchée, l'unité intérieure doit contenir une alimentation supplémentaire.
- Le panneau (affichage) doit être connecté à une unité intérieure pour recevoir cette option.
- Paramétrez l'option d'installation en fonction des conditions d'installation du produit.
 - Le paramétrage par défaut d'une option d'installation de l'unité intérieure est "020010-100000-200000-300000".
 - Commande individuelle d'une télécommande (SEG20) est la fonction qui contrôle une unité intérieure séparément, lorsqu'il y a plus d'une unité intérieure.
- Paramétrer l'option de l'unité intérieure à l'aide de la télécommande sans fil.

■ 02 Option du paramétrage de l'installation

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	—	Capteur de température ambiante extérieure / Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé	Commande centrale	—
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Pompe de drainage	Chauffage d'eau chaude	—	Etape EEV quand le chauffage s'arrête	—
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Commande externe	Sortie de contrôle externe / Signal d'activation ou de désactivation du chauffage externe	—	—	Nombre d'heures d'utilisation du filtre
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Commande individuelle d'une télécommande	Compensation du réglage de chauffage / Retrait de l'eau condensée en mode chauffage	Etape EEV de l'unité arrêté pendant un refoulement d'huile / dégivrage opération	—	—

- ◆ MODELE A UNE VOIE/2 VOIES/4 VOIES, A CONDUIT Le nombre d'heures d'utilisation du filtre (SEG18) sera paramétré sur "100 heures" même si le SEG18 est paramétré sur un nombre sauf 2 ou 6.
- ◆ Lorsque l'option est paramétrée avec des valeurs différentes de celles des SEG, l'option sera paramétrée sur "0".
- ◆ Le segment 5 pour la commande centrale est réglé sur 1 (utilisation) par défaut.

- La sortie du chauffe-eau en SEG9 est générée à partir de la partie du serpentin chaude du bornier dans les modèles gainables.



- La sortie externe de SEG15 est générée par la connexion VSTAT10P-1. (Reportez-vous au manuel de VSTAT10P-1.)

■ 02 Option du paramétrage de l'installation (détaillée)

N° d'option : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6							
Explication	PAGE		MODE		-		Utilisation du capteur de température ambiante extérieure / Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé		Utilisation de la commande centralisée		-							
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	-		Indication	Détails		Indication	Détails	-						
	0		2					Utilisation du capteur de température ambiante extérieure	Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé				0	Non utilisé				
	1		Utilisé					Non utilisé	Non utilisé				1	Utilisé				
	2		Utilisé ⁽¹⁾					Utilisé	Utilisé ⁽¹⁾				1	Utilisé				
3		Utilisé ⁽¹⁾		Utilisé	Utilisé ⁽¹⁾	3	Utilisé	Utilisé ⁽¹⁾	Utilisé ⁽¹⁾									
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12							
Explication	PAGE		Utilisation de la pompe de drainage		Utilisation du chauffage d'eau chaude		-		Etape EEV quand le chauffage s'arrête		-							
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	-		Indication	Détails	-							
													0	Non utilisé	0	Non utilisé	0	Par défaut Valeur
													1	Utilisé	1	Utilisé ⁽²⁾	1	Paramétrage du réducteur de bruit
													2	Utilisé (Délai de 3 minutes)	2	—		
3	Utilisé ⁽²⁾	3	Utilisé ⁽²⁾															

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17	SEG18	
Explication	PAGE		Utilisation de la commande externe		Réglage de la sortie du contrôle externe / Signal d'activation/de désactivation du chauffage externe		-		-	Nombre d'heures d'utilisation du filtre	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		-	-	Indication	Détails
			Réglage de la sortie du contrôle externe			Signal d'activation/ de désactivation du chauffage externe					
	2		0	Non utilisé	0	Thermo ON	—			6	2000 heures
			1	ON/OFF externe	1	Opération ON	—				
			2	OFF Commande	2	—	Utilisé ^(*)				
		3	Fenêtre ON/OFF Commande	3	—	Utilisé ^(*)					
Option	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23	SEG24	
Explication	PAGE		Contrôle individuelle d'une télécommande		Compensation du réglage de chauffage/ Retrait de l'eau condensée en mode chauffage		Etape EEV de l'unité arrêtée pendant le refoulement de l'huile / dégivage		-	-	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails		Indication	Détails	-	-
			0 ou 1			Valeur par défaut ^(*)					
	3		0	Canal 1	0	Valeur par défaut ^(*)		0	Valeur par défaut		
			2	Canal 2	1	2 °C (3,6 °F)		1	Refoulement d'huile ou réducteur de bruit lors du dégivrage		
			3	Canal 3	2	5 °C (9 °F)					
		4	Canal 4								

* Fonction avancée : Commande du courant de refroidissement / de chauffage ou d'économie d'énergie avec le détecteur de mouvements.

(*)1 Minimisation du fonctionnement du ventilateur lorsque le thermostat est désactivé

- Le ventilateur fonctionne pendant 20 secondes sur un intervalle de 5 minutes en mode chauffage.

(*)2 1 : Le ventilateur est allumé continuellement lorsque le chauffe-eau est allumé,

3 : Le ventilateur est éteint lorsque le chauffe-eau est allumé avec le module intérieur en refroidissement uniquement

(*)3 Lorsque le 2 ou 3 suivant est utilisé en tant que signal d'activation/de désactivation du chauffage externe, le signal de surveillance du contrôle du contact externe ne sera pas émis.

2 : Le ventilateur est allumé continuellement lorsque le chauffage externe est allumé,

3 : Le ventilateur est éteint lorsque le chauffage externe est allumé avec le module intérieur en refroidissement uniquement

- Si le module intérieur en refroidissement uniquement du ventilateur est éteint avec le réglage SEG9=3 ou SEG15=3, vous devez utiliser un capteur externe ou un capteur de télécommande câblée programmable pour détecter exactement la température intérieure.

(*)4 Valeur de réglage par défaut

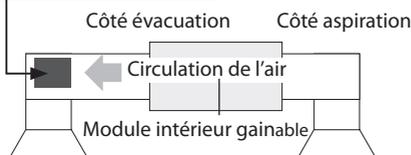
- Cassette à 4 voies, Cassette mini à 4 voies : 9 °F(5 °C)

- Autres modules intérieurs : 3,6°F(2 °C)



• N'installez pas le chauffage électronique dans le canal d'écoulement du ventilateur du module intérieur.

Le chauffage électronique ne doit pas être installé.



■ 05 Option du paramétrage de l'installation

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Utilisation du changement automatique pour le HR uniquement en mode Auto	(Lors du paramétrage du SEG3) Compensation des Temp. de chauffage standard	(Lors du paramétrage du SEG3) Compensation des Temp. de refroidissement standard	(Lors du paramétrage du SEG3) Standard pour changer de mode Chauffage → Refroidissement
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Lors du paramétrage du SEG3) Standard pour changer de mode Refroidissement → Chauffage	(Lors du paramétrage du SEG3) Durée requise avant de changer de mode	Option de la compensation pour un long tuyau ou une différence de hauteur entre les unités intérieures	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Les variables de commande lors de l'utilisation de l'eau chaude / du chauffage externe
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

■ 05 Option du paramétrage de l'installation (détaillée)

N° d'option. : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6						
Explication	PAGE		MODE		Utilisation du changement automatique pour HR uniquement en Mode Auto		(Lors du paramétrage du SEG3) Compensation des Temp. de refroidissement standard		(Lors du paramétrage du SEG3) Compensation des Temp. de refroidissement standard		(Lors du paramétrage du SEG3) Standard pour changer de mode Chauffage → Refroidissement						
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails					
													0	5	0	0	0
	0	0	5	0	5	0	1	Utiliser Changement Auto pour HR uniquement	0	0°F(0°C)	0	0°F(0°C)	0	1,8°F(1°C)			
									1	0,9°F(0,5°C)	1	0,9°F(0,5°C)	1	2,7°F(1,5°C)			
									2	1,8°F(1°C)	2	1,8°F(1°C)	2	3,6°F(2°C)			
									3	2,7°F(1,5°C)	3	2,7°F(1,5°C)	3	4,5°F(2,5°C)			
									4	3,6°F(2°C)	4	3,6°F(2°C)	4	5,4°F(3°C)			
									5	4,5°F(2,5°C)	5	4,5°F(2,5°C)	5	6,3°F(3,5°C)			
6	5,4°F(3°C)	6	5,4°F(3°C)	6	7,2°F(4°C)												
7	6,3°F(3,5°C)	7	6,3°F(3,5°C)	7	8,1°F(4,5°C)												
Option	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12						
Explication	PAGE		(Lors du paramétrage du SEG3) Standard pour Changement du mode Refroidissement → Chauffage		(Lors du paramétrage du SEG3) Durée requise avant le Changement du mode		Option de la compensation pour un long tuyau ou une différence de niveau entre unités intérieures		Utilisation du MTFC (Multi Tenant Function Controller)		-						
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails					
													0	1,8°F(1°C)	0	5 min.	0
	1	1	1	1,8°F(1°C)	1	5 min.	1	7 min.	1	1)	la différence de hauteur ¹⁾ est supérieure à 30m(98,4ft) ou	2)	la distance ²⁾ est supérieure à 110m				
														2	2,7°F(1,5°C)	2	9 min.
														3	3,6°F(2°C)	3	11 min.
														4	4,5°F(2,5°C)	4	13 min.
														5	5,4°F(3°C)	5	15 min.
														6	6,3°F(3,5°C)	6	20 min.
7	7,2°F(4°C)	7	30 min.	2	1) la différence de hauteur est ¹⁾ 15~30m(49,2ft~98,4ft) ou 2) la distance ²⁾ est comprise entre 50 et 110 m (164,04ft~360,9ft).												

Option	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 ^(*)		
Explication						Les variables de commande lors de l'utilisation de l'eau chaude / du chauffage externe		
Indication et détails	2					Détails		
						Indication	Température réglée pour l'activation/ la désactivation du chauffage	Temporisation pour l'activation du chauffage
						0	En même temps que l'activation du thermostat	Aucun délai
						1	En même temps que l'activation du thermostat	10 minutes
						2	En même temps que l'activation du thermostat	20 minutes
						3	2,7 °F(1,5 °C)	Aucun délai
						4	2,7 °F(1,5 °C)	10 minutes
						5	2,7 °F(1,5 °C)	20 minutes
						6	5,4 °F(3,0 °C)	Aucun délai
						7	5,4 °F(3,0 °C)	10 minutes
						8	5,4 °F(3,0 °C)	20 minutes
						9	8,1 °F(4,5 °C)	Aucun délai
						A	8,1 °F(4,5 °C)	10 minutes
						B	8,1 °F(4,5 °C)	20 minutes
C	10,8 °F(6,0 °C)	Aucun délai						
D	10,8 °F(6,0 °C)	10 minutes						
E	10,8 °F(6,0 °C)	20 minutes						

(*1) Différence de hauteur : La différence de hauteur entre l'unité intérieure correspondante et l'unité intérieure installée plus bas.

Par exemple, quand l'unité intérieure est installée 131,2ft(40m) plus haut que l'unité intérieure la plus basse, sélectionnez l'option "1".

(*2) Distance: La différence entre la longueur du tuyau de l'unité intérieure installée la plus loin d'une unité extérieure et la longueur du tuyau de l'unité intérieure correspondante d'une unité extérieure. Par exemple, quand la longueur du tuyau la plus éloignée est de 100m et l'unité intérieure correspondante est à 131,2ft(40m) de l'unité extérieure, sélectionnez l'option "2". [328-131,2=196,8ft(100 - 40 = 60m)]

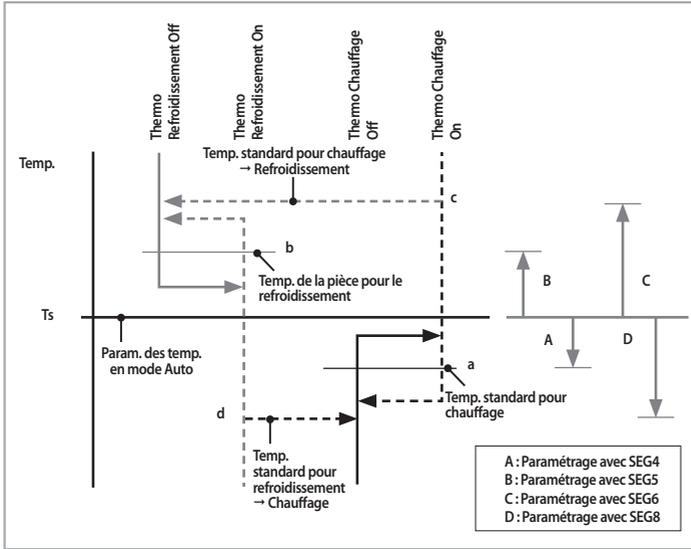
(*3) Le fonctionnement du chauffage lorsque le SEG9 de l'option d'installation de la série 02 est réglé sur l'utilisation du chauffe-eau ou lorsque SEG15 est réglé sur l'utilisation du chauffage externe

- ex. 1) Réglage de SEG9 = "1" de la série 02 / Réglage de SEG18 = "0" de la série 05 : Le chauffe-eau est allumé en même temps que le thermostat de chauffage est allumé, et éteint lorsque le thermostat de chauffage est éteint.
- ex. 2) Réglage de SEG15 = "2" de la série 02 / Réglage de SEG18 = "A" de la série 05 :
 Température ambiante \leq température réglée + f(température de compensation du chauffage)
 - Le chauffage externe est allumé lorsque la température est maintenue sur 8,1 °F(4,5 °C) pendant 10 minutes.
 Température ambiante > température réglée + f(température de compensation du chauffage)
 - Le chauffage externe est allumé lorsque la température est maintenue sur 8,1 °F(4,5 °C) + 1,8 °F(1 °C) (1 °C est l'hystérésis pour la sélection de l'activation/la désactivation.)

Paramétrage de l'adresse d'une unité intérieure et de l'option d'installation

Informations complémentaires SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Lorsque le SEG 3 est sur "1" et suivre le changement auto pour HR uniquement, cela fonctionnera comme suit :



Le mode Refroidissement / Chauffage peut être changé lorsque le statut Thermo Off est maintenu pendant la durée du SEG9

Modification d'une option spécifique

Vous pouvez changer chaque chiffre de l'option paramétrée.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Explication	PAGE		MODE		Mode d'option que vous souhaitez changer		Les dix chiffres d'un SEG d'option vous souhaitez changer		Le chiffre de l'unité d'un SEG d'option vous souhaitez changer		Valeur changée	
Indication et détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails	Indication	Détails
	0		D		Mode d'option	1~6	Dix chiffres du SEG	0~9	Chiffre de l'unité du SEG	0~9	Valeur changée	0~F

- Nota**
- Lors du changement de chiffre de l'option de paramétrage de l'adresse de l'unité intérieure, paramétrez le SEG3 sur "A".
 - Lors du changement de chiffre de l'option d'installation de l'unité intérieure, paramétrez le SEG3 sur "2".

Ex) Lors du paramétrage de la "commande de la sonnerie" en mode "non utilisé".

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Explication	PAGE	MODE	Mode d'option que vous souhaitez changer	Les dix chiffres d'un SEG d'option vous souhaitez changer	Le chiffre de l'unité d'un SEG d'option vous souhaitez changer	Valeur changée
Indication	0	D	2	1	7	1

Réglage du contrôle de la température de l'air évacué

1. L'utilisation du «contrôle de la température de l'air évacué» ou la température cible de l'air évacué en refroidissement/chauffage peut être réglée avec le mode Service d'une télécommande câblée programmable. (Reportez-vous au manuel d'installation d'une télécommande câblée programmable.)
 2. Lors de l'utilisation du contrôle de la température de l'air évacué, l'activation/la désactivation du thermostat du module intérieur est décidée par la température ambiante réglée et la température ambiante, et la température de l'air évacué est ajustée afin de correspondre à la température cible de l'air évacué dans la section d'activation du thermostat.
 3. Lors de l'utilisation du contrôle de la température de l'air évacué, la température de l'air évacué ne peut pas toujours être ajustée sur la température cible en raison des conditions externes ou de la commande de protection du module intérieur.
- * Le contrôle de la température de l'air évacué peut également être réglé avec Serveur De Gestion De Données.

Vérifications finales et conseils aux utilisateurs

Pour terminer l'installation, effectuez les vérifications suivantes et assurez-vous que le produit fonctionne correctement.

Vérifiez les points suivants :

- ◆ Résistance de l'emplacement d'installation
- ◆ Étanchéité des connexions des conduits pour détecter d'éventuelles fuites de gaz
- ◆ Connexions des câbles électriques
- ◆ Isolation résistante à la chaleur des conduits
- ◆ Évacuation
- ◆ Connexion du câble de mise à la terre
- ◆ Fonctionnement correct (respectez les points ci-dessous)

Fournir de l'information pour l'utilisateur

Après avoir terminé l'installation du produit, expliquez les points suivants à l'utilisateur. Reportez-vous aux pages concernées dans le manuel d'utilisation.

- 1 Comment démarrer et arrêter le produit
- 2 Comment sélectionner les modes et les fonctions
- 3 Comment ajuster la température et la vitesse du ventilateur
- 4 Comment ajuster la direction du flux d'air
- 5 Comment régler les minuteries
- 6 Comment nettoyer et remplacer les filtres

Nota *Lorsque vous avez terminé l'installation, remettez le manuel d'utilisation et le manuel d'installation à l'utilisateur pour qu'il puisse les ranger dans un endroit sûr et facile d'accès.*

Dépannage

Détection d'erreurs

- ◆ Si une erreur se produit pendant le fonctionnement, une DEL se met à clignoter et le fonctionnement s'arrête, seule la DEL continue de fonctionner.
- ◆ Si vous faites ensuite de nouveau fonctionner le produit, il fonctionne tout d'abord normalement puis détecte ensuite de nouveau une erreur.

Affichage des DEL sur le récepteur et l'unité d'affichage

Affichage des DEL

- ◆ Si vous arrêtez le produit lorsqu'une DEL clignote, la DEL est également éteinte.
 - ◆ Si vous faites ensuite de nouveau fonctionner le produit, il fonctionne tout d'abord normalement puis détecte ensuite de nouveau une erreur.
 - ◆ Lorsque l'erreur E108 survient, changez l'adresse et réinitialisez le système.Ex. : lorsque l'adresse des modules intérieurs N°1 et N°2 est réglée sur 5, l'adresse du module intérieur N°1 devient 5 et le module intérieur N°2 affiche E108, A002.
- Activé ● Clignotant × Désactivé

Dépannage

Conditions anormales	Code d'erreur	Affichage des DEL				
						
		Bleu	Rouge			
Erreur du capteur de température intérieure (Court-circuit ou ouvert)	E121	×	×	●	×	×
1. Erreur du capteur d'entrée Eva (Court-circuit ou ouvert)	E122	●	×	●	×	×
2. Erreur du capteur de sortie Eva (Court-circuit ou ouvert)	E123					
3. Erreur du capteur d'évacuation (Court-circuit ou ouvert)	E126					
Erreur du ventilateur intérieur	E154	×	×	×	●	×
1. Erreur du capteur de température extérieure (Court-circuit ou ouvert)	E221					
2. Erreur du capteur de condenseur	E237					
3. Erreur du capteur d'évacuation	E251	●	×	×	●	×
Autre erreur de capteur du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus						
1. Lorsqu'il n'y a pas de communication entre les modules intérieurs-extérieurs pendant 2 minutes	E101					
2. Erreur de communication reçue du module extérieur	E102					
3. Erreur de poursuite durant 3 minutes sur le module extérieur	E202					
4. Erreur de communication après la poursuite en raison du nombre de modules installés ne correspondant pas	E201	×	×	●	●	×
5. Erreur en raison de l'adresse de communication répétée	E108					
6. Adresse de communication non confirmée	E109					
Autre erreur de communication du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus						
Affichage d'erreur d'auto-diagnostic						
1. Erreur en raison de l'ouverture de l'EEV (2ème détection)	E151					
2. Erreur en raison de la fermeture de l'EEV (2ème détection)	E152	×	×	●	●	●
3. Le capteur d'entrée Eva est détaché	E128					
4. Le capteur de sortie Eva est détaché	E129					
5. Erreur de fusible thermique (ouvert)	E198					
1. Le capteur COND mid est détaché	E241					
2. Fuite de fluide frigorigène (2ème détection)	E554					
3. Température anormalement élevée sur Cond (2ème détection)	E450					
4. Commutateur basse pression (2ème détection)	E451					
5. Température anormalement élevée sur l'air expulsé du module extérieur (2ème détection)	E416					
6. Arrêt du fonctionnement intérieur en raison d'une erreur non confirmée sur le module extérieur	E559					
7. Erreur en raison de la détection de phase inverse	E425					
8. Arrêt du compresseur en raison d'une détection de gel (6ème détection)	E403					
9. Le capteur de haute pression est détaché	E301	×	×	●	●	●
10. Le capteur de basse faible est détaché	E306					
11. Erreur du taux de compression du module extérieur	E428					
12. Commande de prévention d'évacuation_1 du carter extérieur	E413					
13. Compresseur arrêté en raison de la commande_1 de prévention du capteur de basse pression	E410					
14. Ouverture simultanée de l'électrovanne MSB SOL de refroidissement/ chauffage (1ère détection)	E180					
15. Ouverture simultanée de l'électrovanne MSB SOL de refroidissement/ chauffage (2ème détection)	E181					
Autre erreur d'auto-diagnostic du module extérieur qui ne figure pas dans la liste ci-dessus						
Commutateur de débit (2ème détection)	E153	×	×	×	●	●
Erreur EEPROM	E162	●	●	●	●	●
Erreur option EEPROM	E163	●	●	●	●	●
Erreur en raison d'un module intérieur incompatible	E164	×	×	×	×	●

Ajuster le Débit d'Air

Réglage E.S.P (Pression statique externe) pour le moteur de commande de phase

Avec son moteur de commande de phase, vous pouvez ajuster la vitesse de ventilateur de l'unité intérieure selon l'état d'installation. Si la pression statique externe est haute de sorte que le conduit devienne plus long ou si la pression statique externe est basse de sorte que le conduit devienne plus court, ajustez la vitesse de ventilateur à l'aide de la table suivante.

Modèle		VLOC00754-4P	VLOC00954-4P	VLOC01254-4P	VLOC01854-4P	VLOC02454-4P
Pression statique		le code d'option				
InH2O	mmAq					
0<SP≤0.08	0< SP ≤2	010054-1C543C-201616-331110	010054-1C545E-201C1C-331110	010054-1C5580-202323-331110	010054-1C591A-203434-331110	010054-1C593B-204848-331110
0.08<SP≤0.12	2< SP ≤3	010054-1C55D5-201616-331110	010054-1C55F6-201C1C-331110	010054-1C5918-202323-331110	010054-1C5A92-203434-331110	010054-1C5AB4-204848-331110
0.12<SP≤0.16	3< SP ≤4	010054-1C592A-201616-331110	010054-1C594C-201C1C-331110	010054-1C597D-202323-331110	010054-1C5AD6-203434-331110	010054-1C5AF7-204848-331110
Modèle		VHIC05454-4P				
Pression statique		le code d'option				
InH2O	mmAq					
0.12<SP≤0.20	3<SP≤5.2	010054-135E07-209E9E-331110				
0.20<SP≤0.30	5.2<SP≤7.5	010054-135E4A-209E9E-331110				
0.30<SP≤0.40	7.5<SP≤10	010054-135E8D-209E9E-331110				
0.40<SP≤0.50	10<SP≤12.5	010054-135FB1-209E9E-331110				
0.50<SP≤0.60	12.5<SP≤15	010054-135FC4-209E9E-331110				

Note ◆ représente la gamme de E. S. P (Pression statique externe) de paramètres de l'usine. Vous n'avez pas besoin d'ajuster la vitesse de ventilateur séparément si la presssure statique externe de la place d'installation est dans . Lorsqu'il est en dehors de , saisissez le code d'option approprié.

- ◆ Si vous saisissez le code d'option inapproprié, une erreur peut se produire ou le produit peut tomber en panne. Le code d'option doit être saisi correctement par le spécialiste d'installation ou un agent de service.

