

MANUALE D'INSTALLAZIONE CLIMATISEUR

Veuillez lire au complet ce manuel d'instructions avant installer le produit.
Conformément aux standards nationaux sur le câblage, l'installation ne doit être effectuée que par du personnel autorisé.
Après l'avoir lu au complet, veuillez conserver ce manuel d'installation pour référence ultérieure.

MULTI V™

MODÈLES : Série PRHR (récupérateur de chaleur)

<http://www.lghvac.com>
www.lg.com

IMPORTANT!

Veillez lire ces instructions au complet avant d'installer ce produit.

Ce système de climatisation réunit strictement les standards de sécurité et de fonctionnement. En tant qu'installateur ou technicien spécialisé, une partie importante de votre travail consiste à installer et à réaliser le service technique de ce système d'une manière telle qu'il fonctionne de façon sûre et efficace.



PRÉCAUTION

- Une installation ou une réparation réalisées par des personnes non qualifiées peut provoquer des accidents.
- L'installation DOIT être réalisée conformément aux codes de construction locaux ou, en absence de ces codes, conformément au Code électrique national NFPA 70/ANSI C1-1993 ou l'édition en vigueur, et conformément au Code électrique canadien Partie 1 CSA C.22.1.
- L'information contenue dans ce manuel a été conçue pour être utilisée par un technicien qualifié, informé des procédures de sécurité et équipé avec les outils et les instruments d'essai appropriés.
- Si les instructions de ce manuel ne sont pas lues avec soin et respectées, cela peut provoquer un mauvais fonctionnement de l'appareil, un dommage du bien, des blessures personnelles, voire la mort.

ATTENTION: Un défaut d'installation, du service technique ou dans l'entretien, et une réparation ou une modification inappropriées peuvent annuler la garantie.

Le poids de l'unité de condensation exige des précautions et des procédures de manipulation appropriées au moment de déposer ou déplacer l'unité afin d'éviter des blessures personnelles. Veillez à éviter également le contact avec les bords pointus ou aiguisés.

Mesures de sécurité

- Utilisez toujours des protections de sécurité pour les yeux et des gants de travail lors de l'installation de l'appareil.
- Assurez-vous toujours que l'alimentation soit coupée. Vérifiez-le à l'aide des dispositifs et des instruments appropriés.
- Gardez les mains loin du ventilateur lorsque l'appareil est branché.
- Le R-410A provoque des gelures.
- Le R-410A est toxique lorsqu'il est brûlé.

REMARQUE POUR L'INSTALLATEUR :

Les Instructions pour le propriétaire et la Garantie sont remises au propriétaire ou affichées clairement près de l'unité intérieure de contrôle d'air/chauffage.



Précautions spéciales

Lors du câblage :

Un choc électrique peut provoquer des blessures personnelles graves, voire la mort.

Seulement un électricien qualifié et expérimenté doit réaliser le câblage du système.

- Ne mettez pas l'unité sous tension jusqu'à ce que tout le câblage et le drainage soient complétés ou rebranchés et vérifiés.
- Des voltages électriques très dangereux sont utilisés dans ce système. Lisez avec soin le diagramme de câblage et ces instructions lors du câblage. Des connexions inappropriées et une mise à la terre incorrecte peuvent provoquer des blessures, voire la mort.
- Mettez l'unité à la terre suivant les codes électriques locaux.
- Serrez bien les câbles. Un câble mal serré peut provoquer la surchauffe des points de connexion et constitue un risque d'incendie.

Lors du transport :

Levez et transportez avec soin les unités intérieure et extérieure.

Cherchez de l'aide pour le faire et fléchissez vos genoux pour le déposer afin d'éviter l'effort de votre dos. Les bords aiguisés ou les rebords tranchants d'aluminium du climatiseur peuvent vous couper les doigts.

Lors de l'installation...

...dans un mur : assurez-vous que le mur soit assez fort pour supporter le poids de l'unité.

Il peut être nécessaire de construire un cadre en bois ou en métal afin d'assurer un support supplémentaire.

...dans une pièce : Isolez de façon appropriée toute la tuyauterie de drainage dans la pièce pour éviter la « transpiration », qui peut provoquer des égouttements et des problèmes d'humidité dans les murs et les planchers.

...dans des endroits humides ou non nivelés : Utilisez une base de béton ou des blocs de béton pour donner une base solide et nivelée à l'unité extérieure.

Cela prévient les problèmes d'humidité et les vibrations anormales.

...dans un secteur avec des vents très forts : Ancrez l'unité extérieure solidement à l'aide de boulons et d'un cadre métallique. Assurez un flux d'air approprié.

...dans un secteur où il neige beaucoup (seulement pour le modèle Pompe à chaleur) : Installez l'unité extérieure sur une plateforme élevée, qui se trouve au-dessus du niveau de la neige tombée. Installez des conduits d'échappement de neige.

Lors de la connexion de la tuyauterie de réfrigération

- Gardez tous les drainages les plus courts possible.
- Utilisez la méthode d'évasement pour raccorder les tuyaux.
- Vérifiez soigneusement s'il y a des pertes avant de commencer le drainage d'essai.

Lors de la réparation

- Coupez l'alimentation principale (dans le tableau d'alimentation principale) avant d'ouvrir l'unité pour vérifier ou réparer les pièces et les câbles électriques.
- Eloignez vos doigts et vos vêtements de toutes les pièces mobiles.
- Nettoyez le secteur après avoir fini. Assurez-vous qu'il n'y ait pas de tournure de fer ni de morceaux de câbles à l'intérieur de l'unité réparée.

TABLE DES MATIÈRES

Conditions d'installation

Consignes de Sécurité4

Fonctionnalités et
Installation5

Installation

Sélection du meilleur emplacement & Schéma des
dimensions6

Installation de l'unité RC7

Isolation thermique et
branchements9

Configuration de l'interrupteur de
l'unité RC.....10

Méthode d'Échange des
Serpentins.....14

Pièces requises

■ Tuyaux : Côté gaz basse pression
Côté gaz haute pression
Côté Liquide

■ Boulons de suspension,
rondelles plates

■ Matériaux d'isolation

■ Câble de connexion

Outils requis

■ Perceuse électrique
■ Perceuse carotier
■ Clé moitié union
■ Machine à brasser
■ Azote gaseuse
■ Détecteur fuite de gaz

■ Tournevis

Consignes de Sécurité

Pour éviter tout dommage matériel ou blessure de l'utilisateur ou d'un tiers, respectez les consignes suivantes.

■ Une mauvaise utilisation due au non-respect des instructions peut provoquer des blessures ou dommages.

Leur gravité est classée en fonction des indications suivantes.

⚠ AVERTISSEMENT Ce symbole indique la possibilité de blessures sérieuses ou mortelles.

⚠ ATTENTION Ce symbole indique la possibilité de blessures ou de dommages matériels.

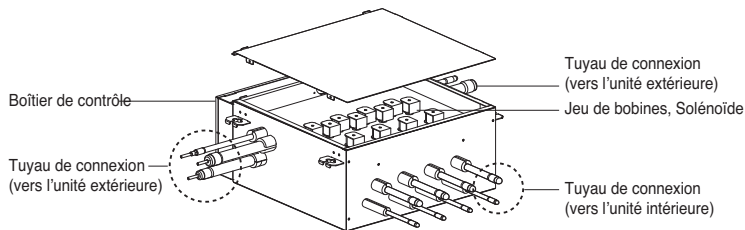
⚠ AVERTISSEMENT

- Confiez tous les travaux électriques à un technicien spécialisé qui respecte le "Electric Facility Engineering Standard" et l'"Interior Wire Regulations" ainsi que les instructions données dans le manuel. De plus, vous devez toujours utiliser un circuit propre.
 - Si la capacité de la source d'énergie ne correspond pas ou bien si l'installation électrique a été mal faite, il existe de risque de choc électrique ou d'incendie.
- Demandez au revendeur ou à un technicien qualifié d'installer votre unité RC.
 - Une mauvaise installation faite par l'utilisateur peut être la cause d'une fuite d'eau, d'un choc électrique ou d'un incendie.
- Toujours mettre le produit à terre.
 - Risque d'incendie ou de choc électrique.
- Sécurisez les branchements afin que la force appliquée sur les câbles extérieurs ne se répercute pas sur les prises.
 - Un mauvais branchement peut générer de la chaleur et provoquer un incendie.
- Pour réinstaller le produit, contactez toujours un revendeur ou le centre de service après-vente.
 - Risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- Ne pas installer, retirer ou réinstaller l'unité vous-même (client).
 - Risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- Ne pas endommager ou utiliser un câble d'alimentation quelconque.
 - Risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- Ne pas toucher l'interrupteur avec des mains humides.
 - Risque d'incendie, de choc électrique, d'explosion ou de blessure.
- Ne pas conserver ni utiliser de gaz inflammables ou combustibles à proximité de l'unité RC.
 - Risque d'incendie ou de panne du produit.
- Utilisez correctement le disjoncteur et le fusible.
 - Risque de l'incendie ou de choc électrique.
- Installez le couvercle du boîtier de contrôle et le panneau.
 - Si le couvercle et le panneau ne sont pas convenablement installés, de la poussière ou de l'eau peuvent pénétrer dans l'unité RC ce qui peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Soyez vigilants lorsque vous déballez et installez votre appareil.
 - Les coins pointus peuvent provoquer des blessures. Soyez particulièrement prudent avec les coins du boîtier.
- Jetez consciencieusement les matériaux d'emballage.
 - Les matériaux d'emballage comme les clous ou tout autre objets en bois ou métalliques peuvent provoquer des rayures ou des blessures.
 - Séparez et jetez les sacs d'emballage en plastique afin que les enfants ne puissent pas jouer avec. Si des enfants jouent avec un sac plastique qui n'a pas été jeté, ils risquent de s'étouffer.

⚠ ATTENTION

- Évitez un emplacement non protégé de la pluie étant donné que l'appareil sera utilisé en extérieur.
 - Risque de dommage de la propriété, d'échec ou de choc électrique.
- Installez l'unité RC dans un endroit où le bruit de changement de mode ne vous gênera pas.
 - L'installation dans un espace fermé comme une salle de réunion ou autre peut déranger le travail.
- Vérifiez toujours qu'il n'y ait pas de fuite de gaz (réfrigérant) après l'installation ou la réparation de l'appareil.
 - Un faible niveau de gaz peut entraîner la panne de l'appareil.
- Veillez à ce que l'appareil soit installé à niveau.
 - Afin d'éviter les vibrations et les fuites.

Fonctionnalités



Modèle	PRHR021A		PRHR031A	PRHR041A
Numéro Max d'unités Intérieures Branchées	16		24	32
Nbre max. d'unités intérieures d'une branche pouvant être connectées	8		8	8
Poids Net	kg	18	20	22
	Livres	39.7	44.1	48.5
Dimensions (lxHxP)	mm	801x218x632	801x218x632	801x218x632
	Pouces	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9	31.5x8.6x24.9
Encastrage	Plaque en metal galvanisé			
Tuyaux de connexion	Intérieur	Tuyau de liquide [mm/pouces]	Ø9.52[3/8] – Ø6.35[1/4]	
		Tuyau de gaz [mm/pouces]	Ø15.88[5/8] – Ø12.7[1/2]	
	Extérieur	Liquide [mm/pouce]	Ø9.52[3/8]	Ø12.7[1/2]
		Basse pression [mm/pouce]	Ø22.2[7/8]	Ø28.58[1 1/8]
		Haute pression [mm/pouce]	Ø19.05[3/4]	Ø22.2[7/8]
Matériau d'Isolation Anti Bruit	Polyéthylène expansé			
Source d'Énergie	1Ø, 208/230V, 60Hz			

Installation

- Manuel d'installation
- Boulons de suspension (4 x M10 ou M8, Écrous (8 x M10 or M8), Rondelles plates (8 x M10)
- Reducteurs

[Unité : mm(inch)]

Modèles		Tuyau de liquide	Tuyau de gaz	
			Haute pression	Basse pression
Unité RC Réducteur	PRHR021A	 OD9.52(3/8) Ø6.35(1/4)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)
			 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)
	PRHR031A/ PRHR041A	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD22.2(7/8) Ø19.05(3/4) Ø15.88(5/8)	 OD28.58(1-1/8) Ø22.2(7/8) Ø19.05(3/4)
		 OD12.7(1/2) Ø9.52(3/8)	 OD15.88(5/8) Ø12.7(1/2)	 OD19.05(3/4) Ø15.88(5/8)

Installation

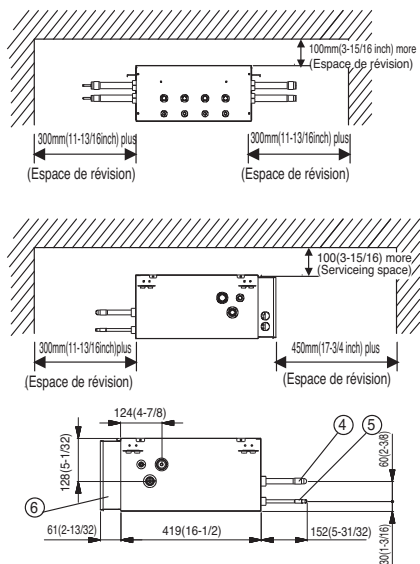
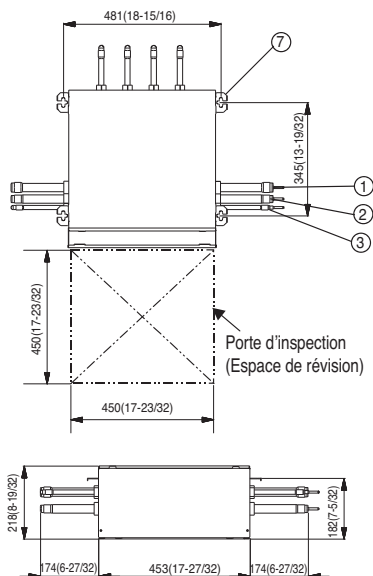
Sélection du meilleur emplacement

■ Sélectionnez l'emplacement pour installer l'unité RC en fonction des conditions suivantes

- Évitez un endroit non protégé de la pluie car l'unité sera utilisée en extérieur.
- Prévoyez un espace suffisant autour de l'appareil.
- Le tuyau réfrigérant ne doit pas excéder la longueur maximum.
- Évitez les endroits à proximité d'autres sources de chaleur.
- Évitez les endroits susceptibles d'être en contact avec de l'huile, de la vapeur d'eau ou des hautes fréquences électriques.
- Installez l'appareil dans un endroit où le bruit de fonctionnement ne gêne pas. (Dans un endroit fermé comme une salle de réunion, l'appareil peut gêner le travail.)
- Placez à un endroit où les tuyaux de gaz, de drainage et les câbles sont facilement installables.

Schéma des dimension

[Unité : mm(inch)]



[Unité : mm(inch)]

No.	Dénomination	Description	
		PRHR031A/PRHR041A	PRHR021A
1	Port de connexion du tuyau de gaz basse pression	Ø28.58(1-1/8) Connexion de brassage	Ø22.2(7/8) Connexion de brassage
2	Port de connexion du tuyau de gaz haute pression	Ø22.2(7/8) Connexion de brassage	Ø19.05(3/4) Connexion de brassage
3	Port de connexion du tuyau de liquide	Ø15.88(5/8) Connexion de brassage(PRHR041A) Ø12.7(1/2) Connexion de brassage(PRHR031A)	Ø9.52(3/8) Connexion de brassage
4	Port de connexion du tuyau de gaz de l'unité intérieure	Ø15.88(5/8)– Ø12.7(1/2) Connexion de brassage	Ø15.88(5/8)– Ø12.7(1/2) Connexion de brassage
5	Port de connexion du tuyau de liquide de l'unité intérieure	Ø9.52(3/8)– Ø6.35(1/4) Connexion de brassage	Ø9.52(3/8)– Ø6.35(1/4) Connexion de brassage
6	Boîtier de contrôle	-	-
7	Crochet métallique	Boulon de suspension M10 ou M8	Boulon de suspension M10 ou M8

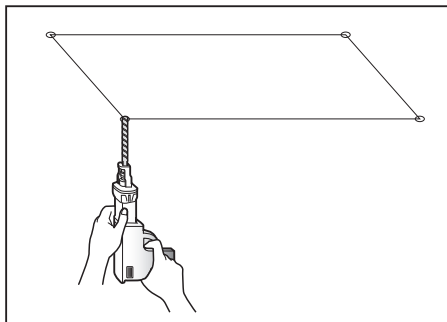
REMARQUES

* Assurez-vous d'installer la porte d'inspection du côté du boîtier électrique.

** Si les réducteurs sont utilisés, vous devez augmenter l'espace autour de l'appareil en fonction des dimensions du réducteur.

Installation Unité RC

- Sélectionnez et marquez la position des boulons de suspension.
- Percez le trou pour fixer le support au plafond.



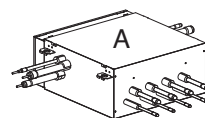
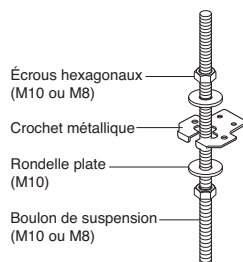
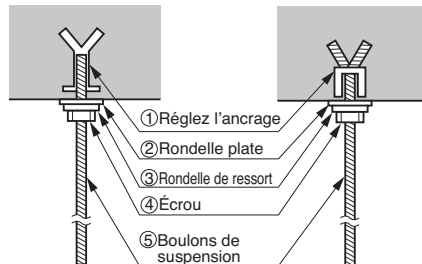
AVERTISSEMENT : Serrez les écrous et les boulons pour éviter que l'unité ne tombe.

1. En utilisant un insert-hole-in- anchor, accrochez les boulons de suspension.
2. Installez un écrou hexagonal et une rondelle plate (non fournis) sur le boulon de suspension comme le montre l'image du bas et accrochez l'unité principale sur le crochet métallique.
3. Après vérification du niveau de l'appareil, serrez complètement les écrous.
 - * L'inclinaison de doit pas être supérieure à 5% dans le sens avant/arrière et droite/gauche.
4. Cet appareil doit être suspendu au plafond et le côté A doit toujours être orienté vers le

- Insérez le point d'ancrage et la rondelle sur les boulons de suspension pour les bloquer sur le plafond.
- Montez les boulons de suspension pour fixer fermement les rondelles.
- Fixez les plaques d'installation sur les boulons de suspensions (réglez le niveau) en utilisant

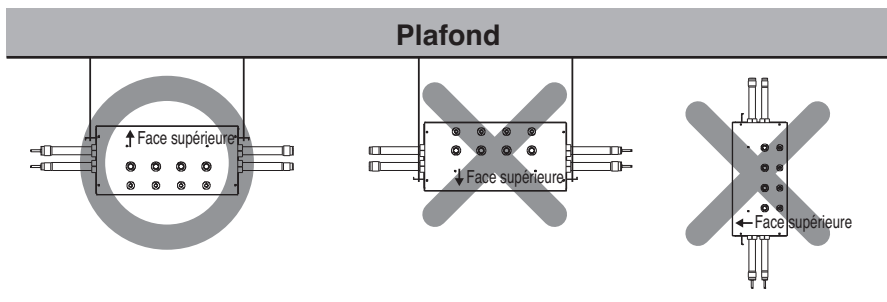
Vieux Bâtiment

Nouveau Bâtiment



⚠ AVERTISSEMENT :

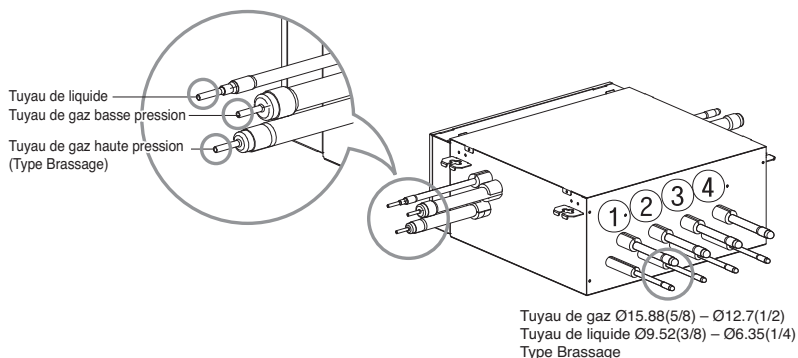
L'unité RC doit être installée avec la face supérieure vers le haut. Dans le cas inverse, cela peut



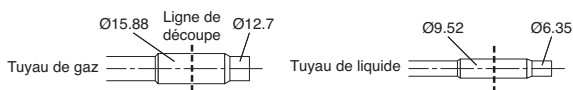
⚠ AVERTISSEMENT:

Avant le processus de brassage, retirez le gaz de l'unité RC en coupant les 3 tuyaux désignés par le petit cercle de l'image. Si vous ne le faites pas, cela peut provoquer des blessures.

Retirez les bouchons avant de brancher les tuyaux.



Après avoir pris en compte la capacité de l'unité intérieure, déterminer les dimensions des tuyaux et couper en conséquence les tuyaux reliés à l'unité intérieure.

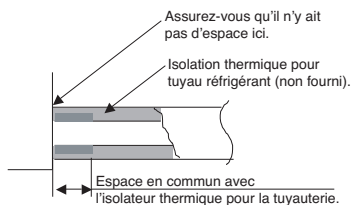
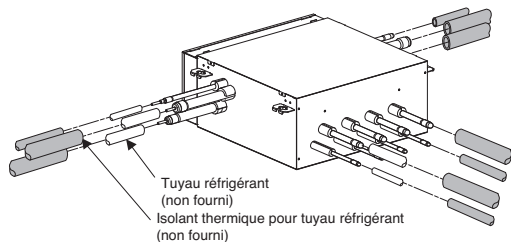


⚠ AVERTISSEMENT:

- Lorsque vous connectez des unités intérieures avec l'unité RC, installez les unités intérieures en ordre croissant à partir du n°1.
Ex : Si vous installez 3 unités intérieures : N° 1, 2, 3 (O), N° 1, 2, 4 (X), N° 1, 3, 4 (X), N° 2, 3, 4
- Prendre les précautions nécessaires pour ne pas provoquer de détériorations thermiques sur les pistons du produit HR.
(Emballage spécial des pistons). Envelopper le piston dans une serviette humide lors de la soudure.

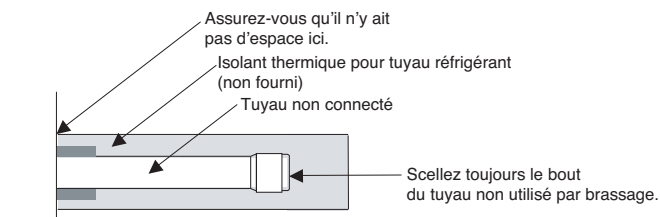
Isolation Thermique

Isolez complètement les tuyaux connectés (toute isolation thermique doit être conforme aux normes locales)



ATTENTION:

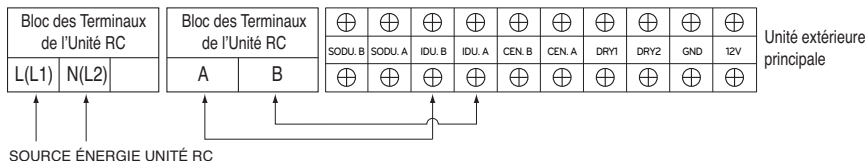
Isolez complètement les tuyaux non connectés comme le montre l'image.



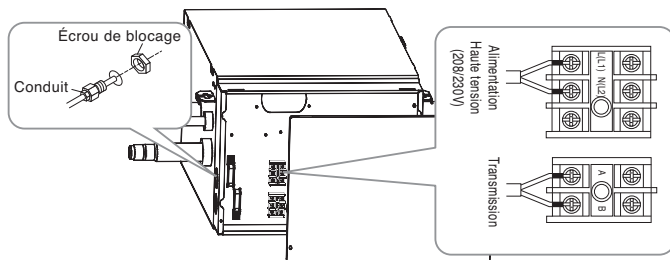
Système de câblage

Branchez un par un les câbles aux bornes du tableau de contrôle en fonction des branchements de l'unité extérieure.

- Assurez-vous que les câbles et les N° de prises de l'unité extérieure sont les mêmes que ceux de l'unité RC.



Méthode de raccordement du câble de liaison (exemple)

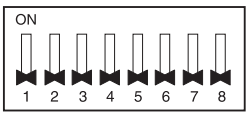


AVERTISSEMENT: Un raccordement desserré peut provoquer une surchauffe de la borne ou un dysfonctionnement de l'unité.
Un risque d'incendie peut également survenir.
Par conséquent, assurez-vous que tous les câbles sont correctement raccordés.

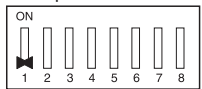
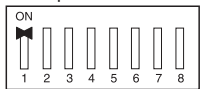
AVERTISSEMENT: Assurez-vous que les vis des bornes ne vont pas se desserrer.

Réglage de l'Interrupteur de l'Unité RC

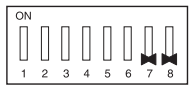
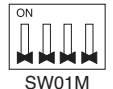
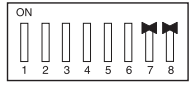
1. Fonction principale de SW02M

 SW02M	Interrupteur ON	Sélection	
	No.1	Méthode d'adressage des valves de l'unité RC (auto/manuelle)	
	No.2	Modèle de l'unité RC	
	No.3	Modèle de l'unité RC	
	No.4	Modèle de l'unité RC	
	No.5	Réglage des groupes de valves	
	No.6	Réglage des groupes de valves	
	No.7	Utilisez uniquement lors de la production en usine (prérégulé sur OFF)	Réglage par zones ("ON")
	No.8	Utilisez uniquement lors de la production en usine (prérégulé sur OFF)	

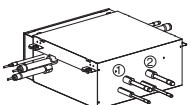
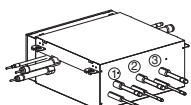
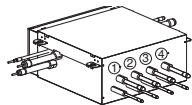
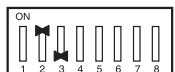
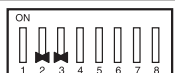
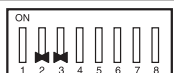
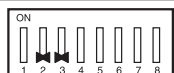
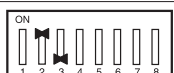
1) Sélection de la méthode d'adressage des valves de l'unité RC (auto/manuelle)

Interrupteur No.1 Off  Auto	Interrupteur No.1 Off  Manual
--	--

2) Réglage du contrôle par zones

	DIP S/W setting	
Contrôle normal	 SW01M	 SW01M
Contrôle par zones	 SW01M	Allumez le commutateur dip de la branche de zonage Ex) Branche 1,2 sont zonage contrôle

3) Sélection du modèle de l'unité RC

	 (Pour 2 branches) PRHR021A	 (Pour 3 branches) PRHR031A	 (Pour 4 branches) PRHR041A
Réglage Initial	 SW01M	 SW01M	 SW01M
1 branche connectée	 SW01M	 SW01M	 SW01M
2 branche connectées	 SW01M	 SW01M	 SW01M
3 branche connectées		 SW01M	 SW01M
4 branche connectées			 SW01M

* Chaque modèle est fourni avec les interrupteurs n°2 et 3 prérégulés comme indiqué ci-dessus.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si vous souhaitez utiliser un PRHR031A pour une unité HR à 2 branches, après avoir fermé les 3e tuyaux, réglez le commutateur • DIP pour une unité HR à 2 branches.
- Si vous souhaitez utiliser un PRHR041A pour une unité HR à 3 branches, après avoir fermé les 4e tuyaux, réglez le commutateur DIP pour une unité HR à 3 branches.
- Si vous souhaitez utiliser un PRHR041A pour une unité HR à 4 branches, après avoir fermé les 3e et 4e tuyaux, réglez le commutateur DIP pour une unité HR à 2 branches.
- L'embout non-utilisé doit être fermé avec un bouchon cuivre, et non pas un bouchon plastique.

4) Réglage du groupe de vannes.

	Réglage COMMUTATEUR DIP	Exemple
Non contrôle		Unité intérieure Unité intérieure Unité intérieure Unité intérieure
No. 1, Contrôle 2 vannes		Unité intérieure Unité intérieure Unité intérieure à grande capacité
No. 2, Contrôle 3 vannes		Unité intérieure Unité intérieure à grande capacité Unité intérieure
No. 3, Contrôle 4 vannes		Unité intérieure à grande capacité Unité intérieure Unité intérieure
Vannes No. 1, 2 / Contrôle de vannes No. 3, 4		Unité intérieure à grande capacité Unité intérieure à grande capacité

Note:

Si les unités intérieures à grande capacité sont installées, un tuyau à embranchement en Y doit être utilisé

* Tuyau à embranchement en Y

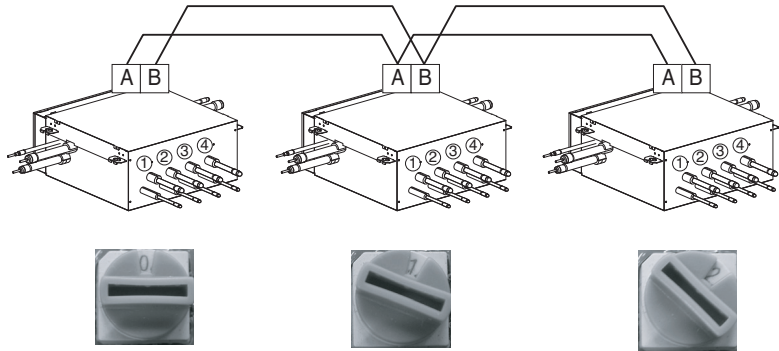
[Unité : mm(inch)]

Modèles	Low Pressure Gas Pipe	Tuyau à liquide	High Pressure Gas Pipe
ARBLB03321			

2. SW05M (Interrupteur tournant pour l'adressage de l'unité RC)

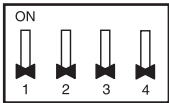
Doit être installé sur '0' lorsque vous installez seulement une unité RC.
Lorsque vous installez plusieurs unités RC, adressez les unités RC en ordre croissant en commençant par '0'.
Vous pouvez installer 16 récupérateurs de chaleur au maximum.

Ex : Installation de 3 unités RC.



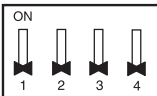
3. SW01M/SW03M/SW04M (Interrupteur Dip et tactile pour l'adressage manuel des valves)

- 1) Réglage normal (sans zones)
- Réglez l'adresse de la valve de l'unité RC sur l'adresse de la télécommande de l'unité intérieure connectée.
 - SW01M : sélection de la valve à adresser
SW03M : Pour augmenter le numéro par tranche de 10 pour l'adresse de la valve.
SW04M : Pour augmenter le dernier chiffre de l'adresse de la valve.
 - Prérequis pour l'adressage manuel de la valve : l'adresse du centre de contrôle de chaque unité intérieure doit être réglée différemment par sa télécommande.

 SW01M	S/W No.	Réglage
	N°1	Adressage manuel de la vae n°1
	N°2	Adressage manuel de la vae n°2
	N°3	Adressage manuel de la vae n°3
	N°4	Adressage manuel de la vae n°4
 SW03M	SW03M	Pour augmenter le numéro de l'adresse de la valve par tranche de 10.
 SW04M	SW04M	Pour augmenter le dernier chiffre de l'adresse de la valve.

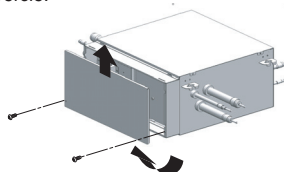
2) Réglage par zones

- Réglez l'adresse de la valve de l'unité RC sur l'adresse du centre de contrôle de l'unité intérieure connectée.
- SW01M : sélection de la valve à adresser
 SW03M : Pour augmenter le numéro de l'adresse de la valve par tranche de 10
 SW03M : Pour augmenter le dernier chiffre de l'adresse de la valve
 SW05M : Interrupteur rotatif
- Prérequis pour l'adressage manuel de la valve : l'adresse du centre de contrôle de chaque unité intérieure doit être réglée différemment par sa télécommande.

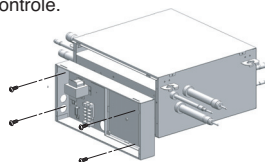
 SW01M	N° d'interrupteur	Réglage
	N° 1	Adressage manuel des valve #1
	N° 2	Adressage manuel des valve #2
	N° 3	Adressage manuel des valve #3
	N° 4	Adressage manuel des valve #4
 SW03M	SW03M	Pour augmenter le numéro de l'adresse de la valve par tranche de 10
 SW04M	SW04M	Pour augmenter le dernier chiffre de l'adresse de la valve
 SW05M	SW05M	Adressage manuel des unités intérieures réparties en zones

Méthode d'échange des serpentins

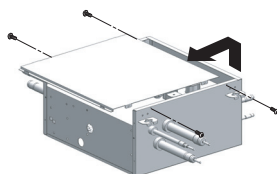
1. Retirez les 2 vis de sécurité.
Retirez le couvercle en tirant et soulevant le bas du couvercle.



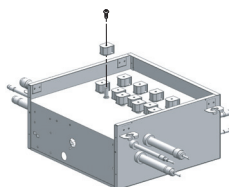
2. Retirez les connecteurs du panneau de contrôle.
Retirez les 4 vis de sécurité. Allongez la boîte de contrôle.



3. Retirez les 4 vis de sécurité.
Soulevez et tirez le couvercle.



4. Retirez l'écrou de sécurité avec une pince.
Échangez les serpentins.



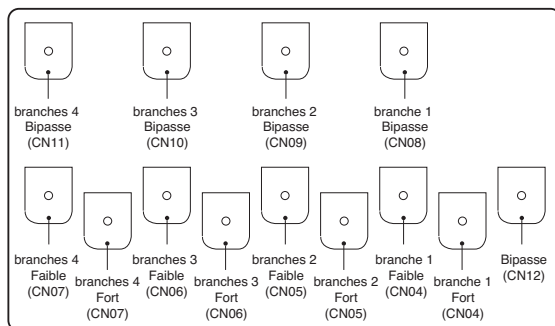
REMARQUES

Reportez-vous à l'étiquette concernée pour la position du serpentín de solénoïde attachée à l'intérieur du couvercle.

REMARQUE

Assurez-vous que le système soit hors tension avant d'échanger les serpentins.

Vérifiez la position du serpentín de solénoïde en fonction de l'étiquette située à l'intérieur du couvercle



Étiquette de positionnement du serpentín de solénoïde (PRHR041A)



US	Please call the installing contractor of your product, as warranty service will be provided by them.
CANADA	Service call Number # : (888) LG Canada, (888) 542-2623 Numéro pour les appels de service : LG Canada, 1-888-542-2623