

Errata for PAA Unit Installation Manual Ver.1

Please see newer version of the installation manual: MyLinkDrive.

5.3. Before getting started

PAA unit and ODU compatibility table

p. 24: Replaced

M-Series						
ODU	IDU					Comment
	PAA-A18AA1 PAA-A18BA1	PAA-A24AA1 PAA-A24BA1	PAA-A30AA1 PAA-A30BA1	PAA-A36BA1 PAA-A36CA1	PAA-A42BA1 PAA-A42CA1	
MXZ-3C24NA3	✓					
MXZ-3C30NA3	✓	✓				
MXZ-4C36NA3	✓	✓				
MXZ-5C42NA3	✓	✓				
MXZ-SM36NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM60NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-3C24NAHZ3	✓					
MXZ-3C30NAHZ3	✓	✓				
MXZ-SM36NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM42NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAMHZ	✓	✓	✓	✓		

PAA-series (cased A-Coil) connection

p. 25: Modified

Maximum piping length

Maximum total piping with PAA connection depends on the number of PAA indoor units connected. Please refer to the table below for the appropriate total maximum piping length the system can be designed to.

p. 25: Added

Minimum piping length

For branch box systems where PAA is the only unit(s) connected, the minimum piping length to each PAA unit from the outdoor unit should be 33 ft.

p. 25: Replaced

Model	Total Connected Indoor Capacity (kBtu/h)	Number of PAA units connected			
		No PAA unit connected	1	2	3 or more
MXZ-SM36/48NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	<27	492 ft (150 m)	492 ft (150 m)	Not able to connect 2 or more PAAs for less than 27 kBtu/h	
	28-54	492 ft (150 m)	341 ft (104 m)	276 ft (84 m)	276 ft (84 m)
	>55	492 ft (150 m)	308 ft (94 m)	243 ft (74 m)	243 ft (74 m)
MXZ-SM60NAM	<27	492 ft (150 m)	492 ft (150 m)	Not able to connect 2 or more PAAs for less than 27 kBtu/h	
	28-54	492 ft (150 m)	408 ft (124 m)	361 ft (110 m)	337 ft (103 m)
	>55	492 ft (150 m)	384 ft (117 m)	337 ft (103 m)	314 ft (96 m)

p. 27: Modified



CAUTION

- When the ambient dew point temperature exceeds $73^{\circ} F (23^{\circ} C)$, dew condensation may occur on the unit surface. Perform appropriate treatment, such as duct wrap insulation, to avoid dew condensation.

6. Indoor unit accessories

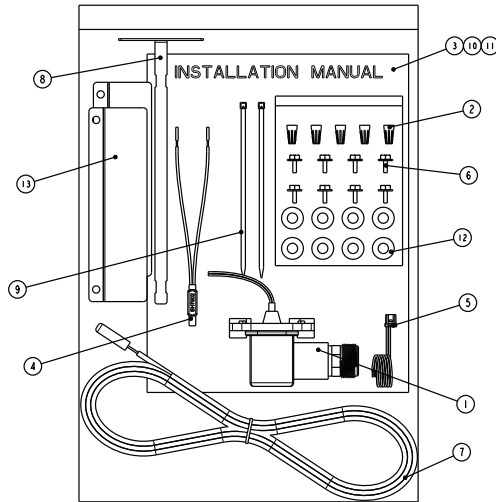
p. 32: Modified

Part No.	Description	Qty
6	Screws (M5)	8

p. 32: Added

Part No.	Description	Qty
12	Washers	8
13	U-bend covers	2

p. 32: Replaced



10.2. Vertical/Downflow installation

p. 39: Added

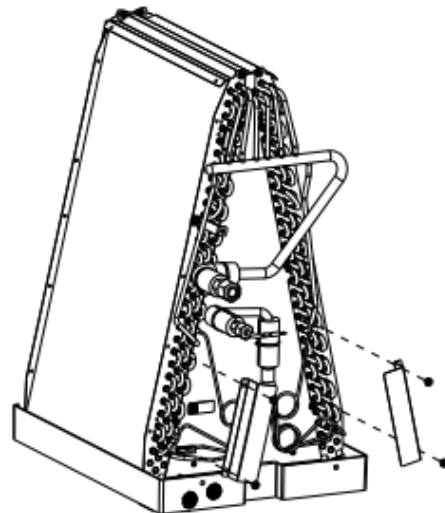
When installing the four large PAA unit models (PAA-A36, 42 BA1/CA1) in the downflow configuration, the two U-bend covers provided in the accessories bag must be installed on the unit. (The two U-bend covers are indicated as Part no. 13 in the accessories bag item list in the Indoor unit accessories section.)

Installing the U-bend covers directs potential dew condensation blow-off into the main drain pan.

ATTENTION!

THE TWO U-BEND COVERS PROVIDED IN THE ACCESSORIES BAG MUST BE INSTALLED ON THE FOLLOWING MODELS WHEN INSTALLED IN DOWNFLOW:

- PAA-A36BA1
- PAA-A36CA1
- PAA-A42BA1
- PAA-A42CA1



p. 49: Added **Step 14a:** Attach the front plate to the main drain pan using the 3 screws.

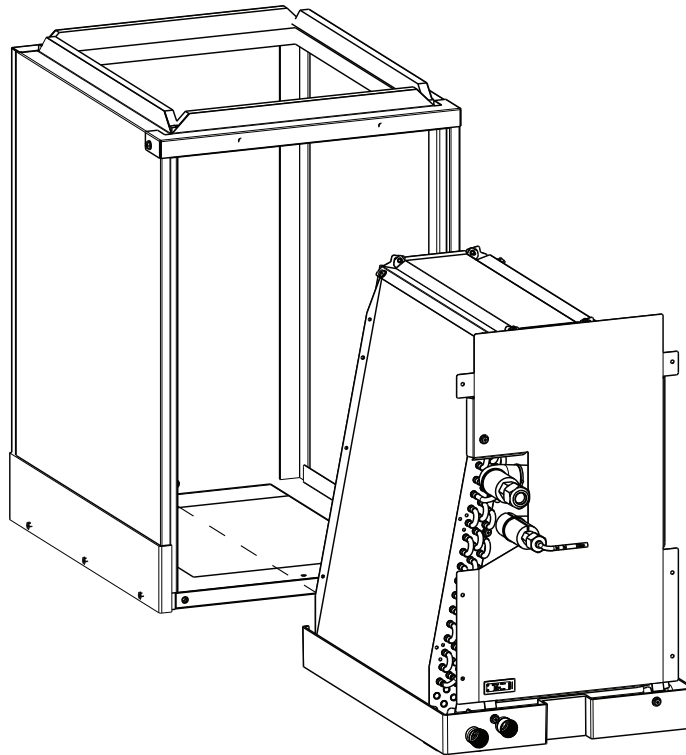
Step 14b: Insert the heat exchanger back into the cabinet.



CAUTION

- Use extreme caution when inserting the heat exchanger back into the cabinet to avoid damaging the thermistor wires.
 - Damaged thermistor wires may result in improper or dangerous operation of the unit.

p. 49: Replaced



10.3. Horizontal left installation

Step 1: Remove the 2 triangular pieces from the heat exchanger assembly.

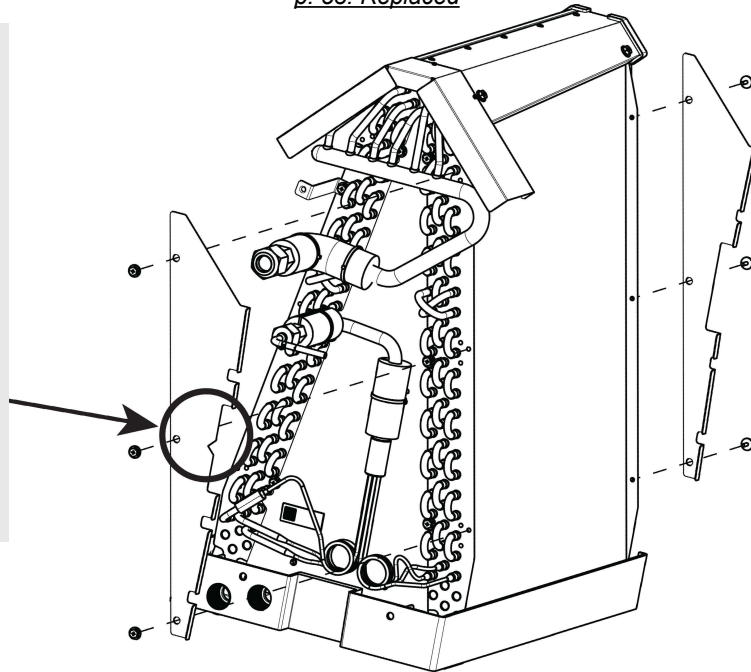
p. 53: Added

p. 53: Replaced



CAUTION

When moving from right to left install position, the front triangular piece, distinguishable with a V-notch on one edge, remains in front of the heat exchanger assembly and the back triangular piece remains at the back of the assembly. Failure to do so can result in condensate drainage problems.



Step 7: Replace the side drain pan support bracket.

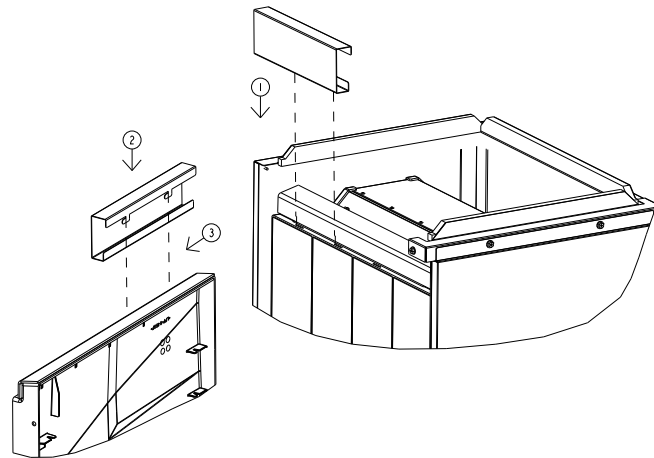
p. 56: Modified

p. 56: Replaced



NOTE

Side drain pan support bracket must be installed while the heat exchanger is inside the cabinet. Side drain pan support bracket must be installed using the 2 holes closest to the rear of the cabinet. Some parts are not shown for clearer image.



12. Drain connections

p. 64: Modified

Finger-tighten the drain pan connections *plus two turns but no more than plus two and a half turns*. Make sure to use a sealant for threaded joints. Use a sealant that is non-hardening, compatible with plastic, and effective in temperatures up to 250° F.

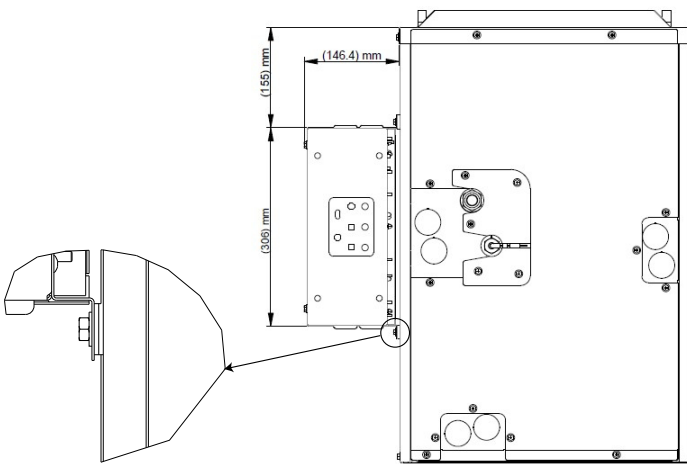
14.1. Control box - cabinet installation

p. 72-73: Added



NOTE

For environments when the ambient dew point temperature exceeds 73° F (23° C), if the control box must be mounted to the PAA unit cabinet, be sure to perform appropriate treatment to the PAA unit cabinet, such as duct wrap, **prior** to attaching the control box to the PAA unit cabinet.



Place washers, provided in accessories bag, between the control box and cabinet.



NOTE

Washers, provided in accessories bag, must be installed between control box and cabinet to create a gap between the control box and cabinet.



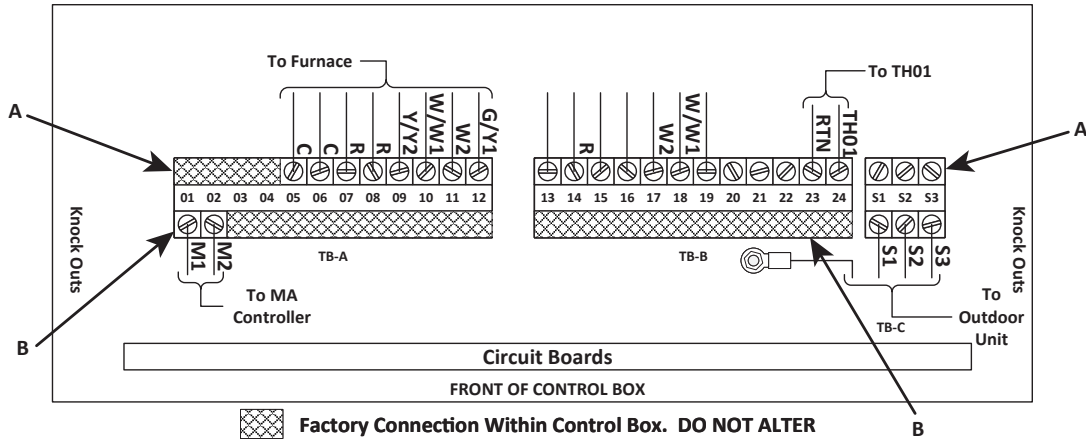
CAUTION

When the ambient dew point temperature exceeds 73° F (23° C), dew condensation may occur on the PAA unit surface. Without a gap between the control box and PAA unit cabinet, dew condensation may enter the control box which may result in unit damage or failure.

15.4. PAA unit control box

Terminal block pins (out)

p. 81: Replaced



p. 81-82: Modified

Pin	Signal	Pin	Signal
1B	MA communication bus M1. Wire color: white blue	23B 23A	RTN (return air temperature sensor). Wire color: white
2B	MA communication bus M2. Wire color: blue white	24B 24A	TH01 return air temperature sensor. Wire color: white black

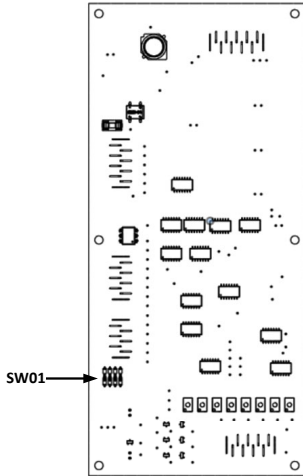
15.5. Control signals to the furnace

p. 84: Modified

- The TH01 thermistor wires must be connected to connections 23A and 24A on the terminal block in the PAA unit control box.

15.7. DIP switch for emergency thermostat

Relay board SW01 DIP switch settings



p. 89: Modified

SW01-1 Power to non-adjustable thermostat

- ON (default): Power from the furnace is supplied to the NAT.
- OFF: Power supply from the furnace to the NAT is disconnected.

p. 89: Modified

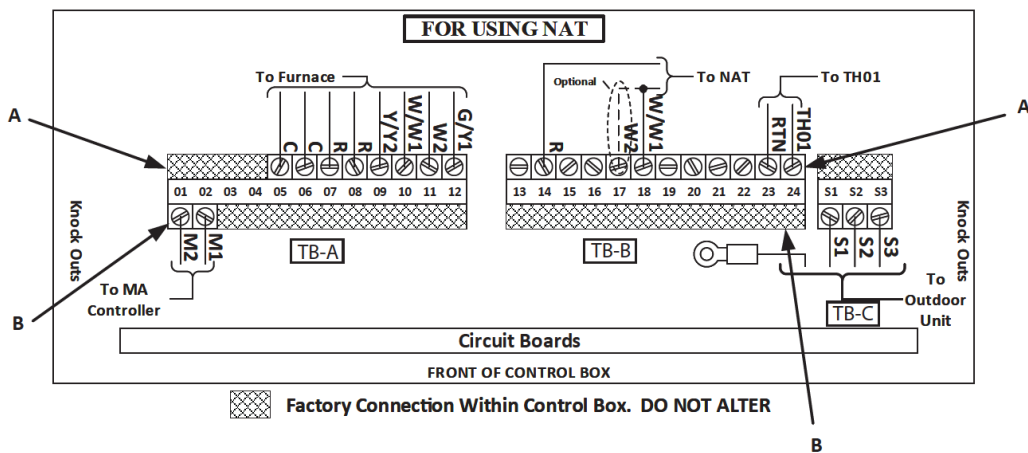
⚠ WARNING

If *SW01-2 and SW01-4* is set to ON, the furnace will start heating immediately upon a loss of power to the outdoor unit.

Therefore, during gas furnace test operation or maintenance, be sure to power up the outdoor unit prior to powering up the furnace. Conversely, when powering down the system, the furnace should be powered down prior to powering down the outdoor unit. If operated improperly, it may result in gas leakage/poisoning, fire or explosion due to unexpected gas furnace operation.

Non-adjustable (emergency) thermostat connection

p. 91: Replaced



15.10. Energy recovery ventilation (ERV)

p. 94: Modified

ERV Control

Sequence of operation:

1. ~~The ERV demand switch closes CNER.~~
2. ~~12VDC is provided to CN2C to turn on ERV.~~
3. ~~If the unit goes into defrost, CN2C stops 12VDC output.~~

ERV Switch

- Non-Voltage a-contact input
- Contact rating current ≥ 0.1 A
- Contact rating voltage ≥ 15 VDC
- Minimum applicable load ≤ 1 mA at DC

p. 95: Replaced

ERV output	Condition	Furnace blower (expected operation)	CN2C output (expected furnace blower output)
CNER input			
OFF	Cool/Heat/Fan operation	ON ^{1 2}	ON
	Defrost	STOP	OFF
	STOP	STOP	OFF
ON	Cool/Heat/Fan operation	ON ¹	ON
	Defrost	STOP	OFF
	STOP	ON ¹	ON

¹ The G/Y1 signal to the furnace is energized to turn on the furnace blower. If kumo cloud[®] app is used and configured to operate a second stage blower speed, the Y/Y2 signal is also energized.

² It is recommended to set Modes 25 and 27 to 2 in order to have the indoor fan stop running when set temperature is met. Otherwise, CN2C will energize the ERV 24/7.

p. 95: Replaced

15.10.1. HRV/ERV heating operation for MXZ system

When using an HRV/ERV, please take appropriate consideration when operating it during heating.

Model	Description
MXZ-3C24/3C30/4C36/5C42NA3 MXZ-3C24/3C30NAHZ3	When the furnace blower is moving air for HRV/ERV operation, the unit may provide warm air to the occupied space, even in Thermo-Off mode.
MXZ-SM36/42/60NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	

Errata pour le Manuel d'installation de l'unité PAA Ver.1

Veuillez consulter la version la plus récente du manuel d'installation: MyLinkDrive.

5.3. Avant de commencer

Tableau de compatibilité de l'unité PAA et ODU

p. 122: Remplacement

Série M						
ODU	IDU					Commentaire
	PAA-A18AA1 PAA-A18BA1	PAA-A24AA1 PAA-A24BA1	PAA-A30AA1 PAA-A30BA1	PAA-A36BA1 PAA-A36CA1	PAA-A42BA1 PAA-A42CA1	
MXZ-3C24NA3	✓					
MXZ-3C30NA3	✓	✓				
MXZ-4C36NA3	✓	✓				
MXZ-5C42NA3	✓	✓				
MXZ-SM36NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM60NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-3C24NAHZ3	✓					
MXZ-3C30NAHZ3	✓	✓				
MXZ-SM36NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM42NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAMHZ	✓	✓	✓	✓		

Raccord (A-Coil en boîtier) série PAA

p. 123: Modification

Longueur maximale des tuyaux

Le nombre de tuyaux total maximum avec le raccord PAA dépend du nombre d'unités intérieures PAA raccordées. Veuillez vous reporter au tableau ci-dessous pour connaître la longueur de tuyaux totale maximale appropriée pour laquelle le système peut être conçu.

p. 123: Addition

Longueur minimale des tuyaux

Pour les systèmes de boîte de dérivation où PAA est la/les seule(s) unité(s) raccordée(s), la longueur minimale pour chaque unité PAA à partir de l'unité extérieure doit être 33 pi.

p. 123: Remplacement

Modèle	Capacité to-tale unités in-térieures raccordées (kBtu/h) [en] Capacity (kBtu/h)	Nombre d'unités PAA raccordées			
		Aucune unité PAA raccordée	1	2	3 ou plus
MXZ-SM36/48NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	<27	492 pi (150 m)	492 pi (150 m)	Impossible de connecter deux PAA ou plus pour moins de 27 kBtu/h	
	28-54	492 pi (150 m)	341 pi (104 m)	276 pi (84 m)	276 pi (84 m)
	>55	492 pi (150 m)	308 pi (94 m)	243 pi (74 m)	243 pi (74 m)
MXZ-SM60NAM	<27	492 pi (150 m)	492 pi (150 m)	Impossible de connecter deux PAA ou plus pour moins de 27 kBtu/h	
	28-54	492 pi (150 m)	408 pi (124 m)	361 pi (110 m)	337 pi (103 m)
	>55	492 pi (150 m)	384 pi (117 m)	337 pi (103 m)	314 pi (96 m)

p. 125: Modification



ATTENTION

- Lorsque la température du point de rosée ambiant dépasse 23 °C (73 °F), de la rosée peut se former sur la surface de l'appareil. Mettre en œuvre un traitement approprié, par exemple, isolation de l'enveloppe de conduit pour éviter la formation de condensation.

6. Accessoires pour l'unité intérieure

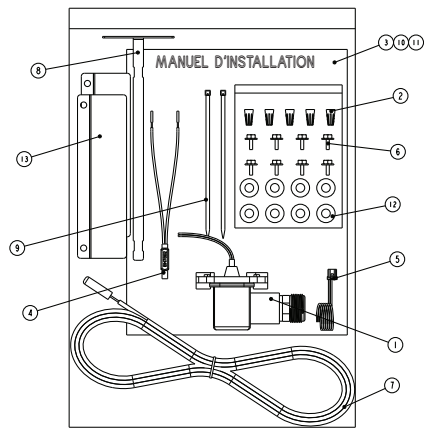
p. 131: Modification

Numéro de pièce	Description	Qté
6	<i>Vis (M5)</i>	<u>8</u>

p. 131: Addition

Numéro de pièce	Description	Qté
12	Rondelles	8
13	Couvercles pliés en U	2

p. 131: Remplacement



10.2. Installation verticale/en aval

p. 138: Addition

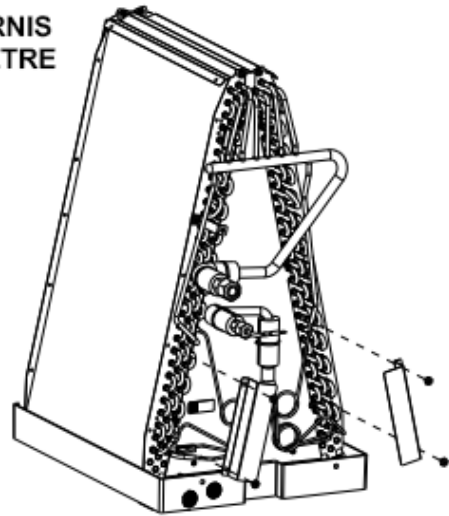
Lors du montage des quatre grands modèles d'unités PAA (PAA-A36, 42 BA1/CA1) dans la configuration en aval, les deux couvercles pliés en U fournis dans le sac d'accessoires, doivent être installés sur l'unité. (Les deux couvercles pliés en U sont indiqués comme Pièce n°13 sur la liste des éléments du sac d'accessoires à la section Accessoires pour l'unité intérieure.)

En installant des couvercles pliés en U, l'éventuelle condensation de rosée qui jaillit, est orientée dans le principal bac de vidange.

ATTENTION!

LES DEUX COUVERCLES PLIÉS EN U FOURNIS DANS LE SAC D'ACCESSOIRES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉS SUR LES MODÈLES SUIVANTS POUR LE MONTAGE EN AVAL:

- PAA-A36BA1
- PAA-A36CA1
- PAA-A42BA1
- PAA-A42CA1



p. 147 Addition: **Étape 14a:** Fixez la plaque avant au bac de récupération principal à l'aide des 3 vis.

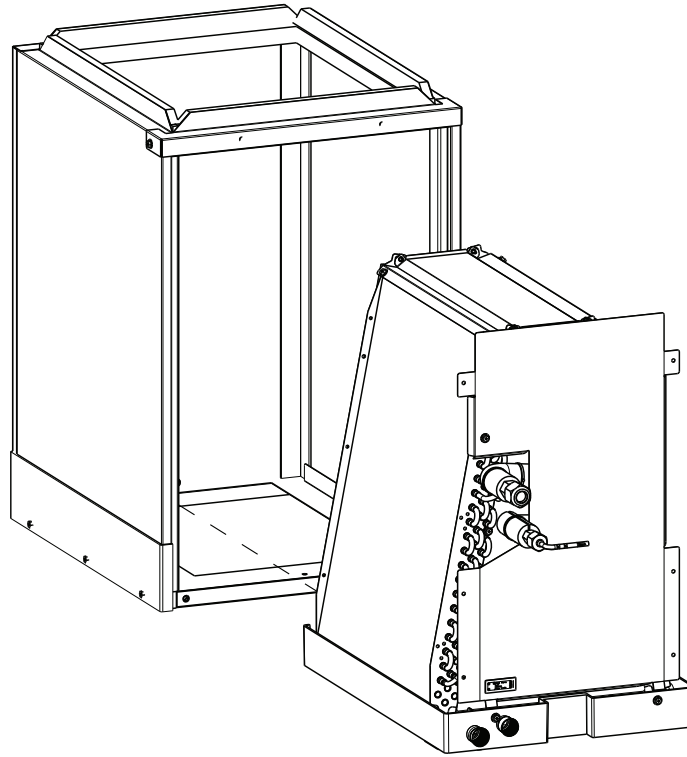
Étape 14b: Réinsérez l'échangeur de chaleur dans l'armoire.



ATTENTION

- Soyez extrêmement prudent lorsque vous réinsérez l'échangeur de chaleur dans l'armoire pour éviter d'endommager les fils de la thermistance.
 - Les fils de thermistance endommagés peuvent entraîner un mauvais fonctionnement ou une dangereuse utilisation de l'appareil.

p. 147: Remplacement



10.3. Installation horizontale à gauche

Étape 1: Retirez les deux pièces triangulaires de l'ensemble échangeur de chaleur.

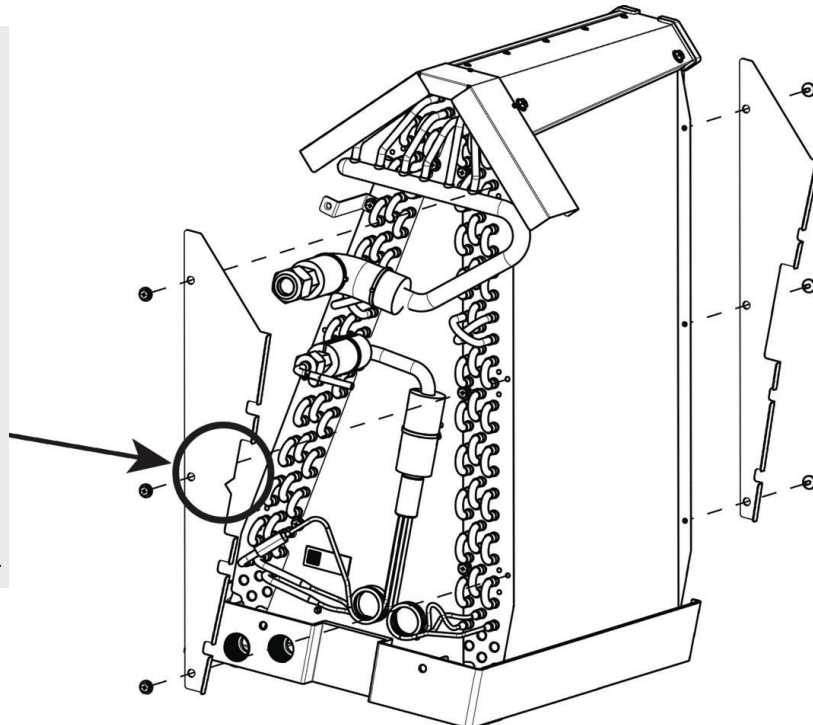
p 151: Addition

p 151: Remplacement



AVERTISSEMENT

Lors du passage de la position d'installation de droite à la position d'installation de gauche, la partie triangulaire avant, reconnaissable par une encoche en V sur un bord, reste à l'avant de l'assemblage d'échangeur de chaleur et la partie triangulaire arrière reste à l'arrière de l'assemblage. Le non-respect de cette précaution peut entraîner des problèmes de drainage du condensat.



Étape 7: Remplacez le support du bac de récupération latéral.

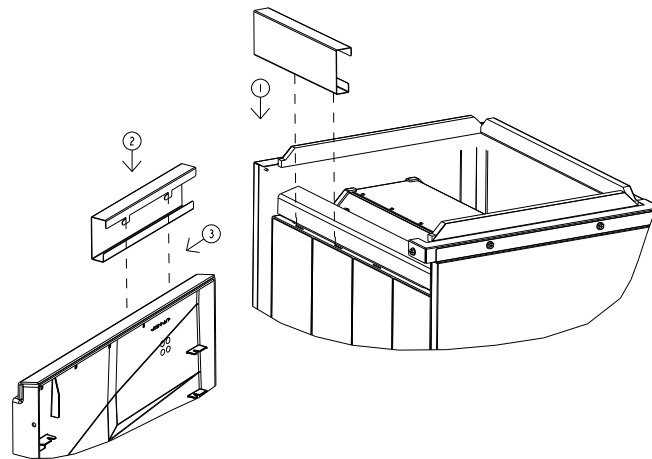
p. 155: Modification



NOTE

Le support du bac de récupération latéral doit être installé pendant que l'échangeur de chaleur est à l'intérieur de l'armoire. Le support du bac de récupération latéral doit être installé à l'aide les 2 trous les plus proches de l'arrière de l'armoire. Certaines pièces ne sont pas illustrées pour une image plus claire.

p. 155: Remplacement



12. Raccords de vidange

p. 164: Modification

Serrez les raccords du bac de vidange à la main plus un ou deux tours, mais pas plus de deux tours et demie. Assurez-vous d'utiliser un scellant pour les joints filetés. Utiliser un scellant non durcissant, compatible avec le plastique et efficace à des températures allant jusqu'à 250 °F.

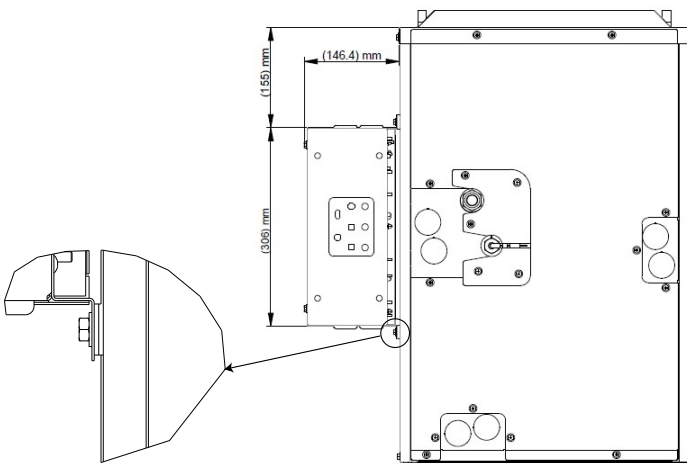
14.1. Boîte de commande - installation d'armoire

p. 172-173: Addition



NOTE

Pour les environnements où le point de rosée dépasse 23° C (73° F), si la boîte de commande doit être fixée sur l'armoire de l'unité PAA, vérifiez que vous avez exécuté le traitement approprié pour l'armoire de l'unité PAA, par exemple l'enveloppe de conduit, **avant** de fixer la boîte de commande sur l'armoire de l'unité PAA.



Placez les rondelles fournies dans le sac d'accessoires entre la boîte de commande et l'armoire.



NOTE

Les rondelles fournies dans le sac d'accessoires doivent être installées entre la boîte de commande et l'armoire, pour créer un écart entre les deux.



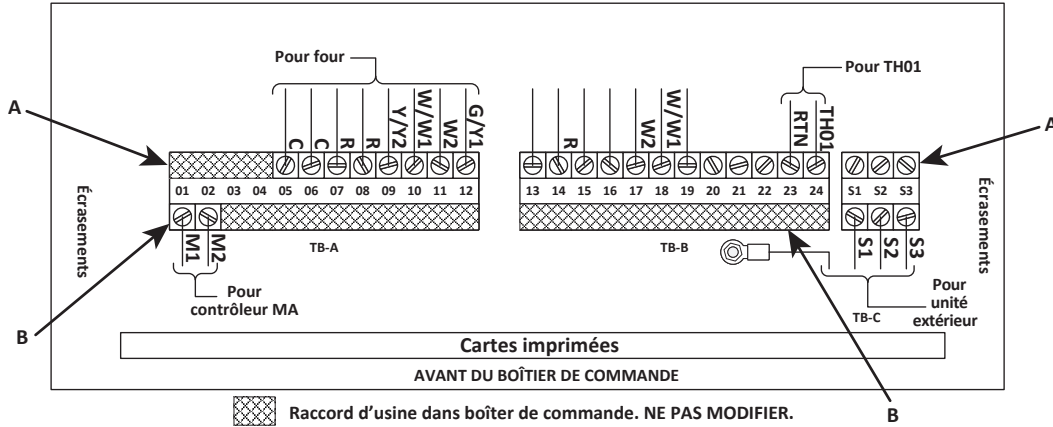
ATTENTION

Lorsque la température du point de rosée ambiant dépasse 23 °C (73 °F), de la rosée peut se former sur la surface de l'unité PAA. Sans écart entre la boîte de commande et l'armoire de l'unité PAA, de la rosée peut pénétrer dans la boîte de commande, entraînant des dommages et une défaillance de l'unité.

15.4. Boîte de commande de l'unité PAA

Goupilles du bornier (sortie)

p. 181: Remplacement



p. 181-182: Modification

Gou-pille	Signal	Gou-pille	Signal
1B	Bus de communication MA M1. Couleur du fil : blanc <i>bleu</i>	23B <u>23A</u>	RTN (capteur de température de l'air de retour). Couleur du fil : blanc
2B	Bus de communication MA M2. Couleur du fil : bleu <i>blanc</i>	24B <u>24A</u>	Capteur de température de l'air de retour TH01). Couleur du fil : blanc <i>noir</i>

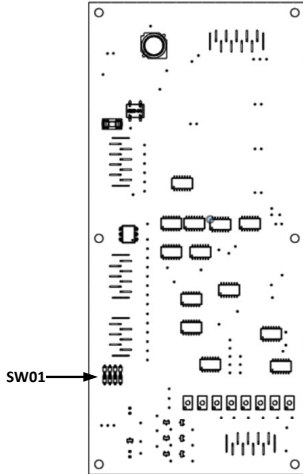
15.5. Signaux de commande vers la chaudière

p. 184: Modification

- Les fils de la thermistance TH01 doivent être connectés aux connexions 23A et 24A sur le bornier dans la boîte de commande de l'unité PAA.

15.7. Commutateur DIP pour thermostat d'urgence

Réglages des commutateurs
DIP SW01 de la carte de re-
lais



p. 190: Modification

Alimentation SW01-1 du thermostat *non réglable*

- **ACTIVÉ** (par défaut) : L'alimentation de la chaudière est fournie à la NAT.
- **DÉSACTIVÉ** : L'alimentation de la chaudière à la traduction d'adresse réseau (NAT) est déconnectée.

p. 190: Modification



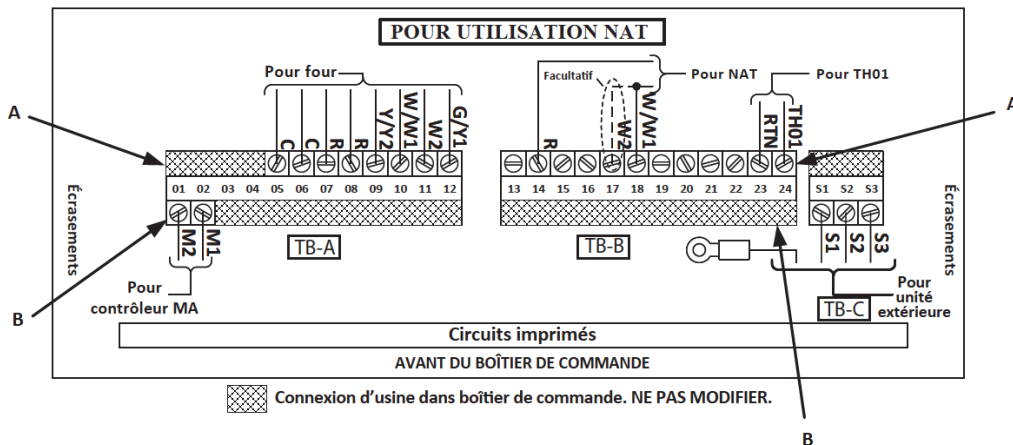
AVERTISSEMENT

Si *SW01-2 et SW01-4* sont réglés sur MARCHE, la chaudière commencera à chauffer immédiatement en cas de perte d'alimentation de l'appareil extérieur.

Par conséquent, pendant le fonctionnement ou l'entretien de la chaudière à gaz, assurez-vous de mettre l'appareil extérieur sous tension avant de mettre la chaudière sous tension. Inversement, lors de la mise hors tension du système, la chaudière doit être mise hors tension avant de mettre l'appareil extérieur hors tension. Si l'appareil n'est pas utilisé correctement, il peut entraîner une fuite de gaz, un incendie ou une explosion en raison d'un fonctionnement inattendu de la chaudière à gaz.

Raccord de thermostat non réglable (urgence)

p. 192: Remplacement



15.10. Ventilation de récupération d'énergie (ERV)

p. 195: Modification

Contrôle ERV

Séquence de fonctionnement :

1. Le commutateur de demande ERV ferme CNER.
2. 12V CC est fourni au CN2C pour activer l'ERV.
3. Si l'appareil passe en dégivrage, CN2C arrête la sortie 12V CC.

Interrupteur ERV

- Entrée de contact a sans tension
- Courant nominal du contact $\geq 0,1$ A
- Tension nominale du contact ≥ 15 V CC
- Charge minimale applicable ≤ 1 mA à CC

p. 196: Remplacement

Sortie ERV	État	Ventilateur de chaudière (fonctionnement prévu)	Sortie CN2C (sortie de ventilateur de la chaudière attendue)
Entrée CNER			
DÉSACTIVÉ	Fonctionnement de refroidissement/chauffage/ventilateur	ACTIVÉ ^{1 2}	ACTIVÉ
	Décongélation	ARRÊT	DÉSACTIVÉ
	ARRÊT	ARRÊT	DÉSACTIVÉ
ACTIVÉ	Fonctionnement de refroidissement/chauffage/ventilateur	ACTIVÉ ¹	ACTIVÉ
	Décongélation	ARRÊT	DÉSACTIVÉ
	ARRÊT	ACTIVÉ ¹	ACTIVÉ

¹ Le signal G/Y1 à la chaudière est alimenté pour mettre en marche le ventilateur de la chaudière. Si l'application kumo cloud® est utilisée et configurée pour faire fonctionner une vitesse de ventilateur de deuxième phase, le signal Y/Y2 est également sous tension.

² Il est recommandé de régler les modes 25 et 27 sur 2 pour que la soufflante intérieure s'arrête lorsque la température définie est atteinte. Sinon CN2C déclenchera la mise sous tension de l'ERV -24/7.

p. 196 Remplacement

15.10.1. Réchauffement HRV/ERV pour système MXZ

Lorsque vous utilisez un HRV/ERV, veuillez prêter une attention appropriée lorsqu'il fonctionne en mode chauffage.

Modèle	Description
MXZ-3C24/3C30/4C36/5C42NA3 MXZ-3C24/3C30NAHZ3	Lorsque le ventilateur de la chaudière transfère de l'air pour le fonctionnement HRV/ERV, l'unité peut fournir de l'air chaud dans l'espace occupé même si le mode thermo est désactivé.
MXZ-SM36/42/60NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	

Fe de Erratas para el Manual de instalación de la unidad PAA Ver. 1

Consulte la versión más reciente del manual de instalación: MyLinkDrive.

5.3. Antes de comenzar

Tabla de compatibilidad de la unidad PAA y ODU

p. 224: Reemplazada

Serie M						
ODU	IDU					Comentario
	PAA-A18AA1 PAA-A18BA1	PAA-A24AA1 PAA-A24BA1	PAA-A30AA1 PAA-A30BA1	PAA-A36BA1 PAA-A36CA1	PAA-A42BA1 PAA-A42CA1	
MXZ-3C24NA3	✓					
MXZ-3C30NA3	✓	✓				
MXZ-4C36NA3	✓	✓				
MXZ-5C42NA3	✓	✓				
MXZ-SM36NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM60NAM	✓	✓	✓	✓		
MXZ-3C24NAHZ3	✓					
MXZ-3C30NAHZ3	✓	✓				
MXZ-SM36NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM42NAMHZ	✓	✓	✓	✓		
MXZ-SM48NAMHZ	✓	✓	✓	✓		

Conexión de la Serie PAA (A-Coil con carcasa)

p. 225: Modificada

Longitud máxima de tubería

La tubería total máxima con conexión PAA depende del número de unidades interiores PAA conectadas. Consulte la tabla a continuación para conocer la longitud máxima total de tubería adecuada para la que se puede diseñar el sistema.

p. 225: Agregada

Longitud mínima de tubería

Para los sistemas de cajas de derivación donde PAA es la única unidad conectada, la longitud mínima de tubería a cada unidad PAA desde la unidad exterior debe ser de 33 pies.

p. 225: Reemplazada

Modelo	Capacidad total interior conectada (kBTU/h) [en] Capacity (kBtu/h)	Número de unidades PAA conectadas			
		Ninguna unidad PAA conectada	1	2	3 o más
MXZ-SM36/48NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	<27	492 ft (150 m)	492 ft (150 m)	No se pueden conectar 2 o más PAA para menos de 27 kBtu/h	
	28-54	492 ft (150 m)	341 ft (104 m)	276 ft (84 m)	276 ft (84 m)
	>55	492 ft (150 m)	308 ft (94 m)	243 ft (74 m)	243 ft (74 m)
MXZ-SM60NAM	<27	492 ft (150 m)	492 ft (150 m)	No se pueden conectar 2 o más PAA para menos de 27 kBtu/h	
	28-54	492 ft (150 m)	408 ft (124 m)	361 ft (110 m)	337 ft (103 m)
	>55	492 ft (150 m)	384 ft (117 m)	337 ft (103 m)	314 ft (96 m)

p. 227: Modificada



ATENCIÓN

- Cuando la temperatura ambiente del punto de rocío supera los 73 °F (23 °C), puede producirse condensación de rocío en la superficie de la unidad. Realice el tratamiento adecuado, como cobertura de aislamiento, para evitar la condensación de rocío.

6. Accesorios de la unidad interior

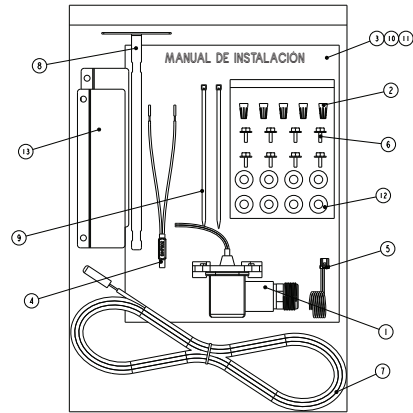
p. 233: Modificada

N.º de pieza	Descripción	Cantidad
6	<i>Tornillos (M5)</i>	<i>8</i>

p. 233: Agregada

N.º de pieza	Descripción	Cantidad
12	Arandelas	8
13	Cubiertas en U	2

p. 233: Reemplazada



10.2. Instalación vertical/de flujo descendente

p. 240: Agregada

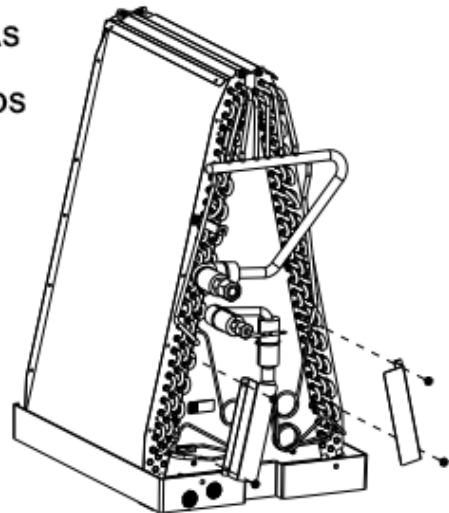
Al instalar los cuatro modelos de unidades PAA grandes (PAA-A36, 42 BA1/CA1) en la configuración de flujo descendente, se deben instalar en la unidad las dos cubiertas en U suministradas en la bolsa de accesorios. (Las dos cubiertas en U se indican como n.º de pieza 13 en la lista de elementos de la bolsa de accesorios en la sección de accesorios de la unidad interior).

La instalación de las cubiertas en U dirige la posible purga de condensación de rocío hacia la bandeja de drenaje principal.

¡ATENCIÓN!

LAS DOS CUBIERTAS EN U SUMINISTRADAS EN LA BOLSA DE ACCESORIOS DEBEN INSTALARSE EN LOS SIGUIENTES MODELOS CUANDO SE INSTALEN EN FLUJO DESCENDENTE:

- PAA-A36BA1
- PAA-A36CA1
- PAA-A42BA1
- PAA-A42CA1



p. 250: Agregada **Paso 14a:** Fije la placa frontal a la bandeja de drenaje principal usando los 3 tornillos.

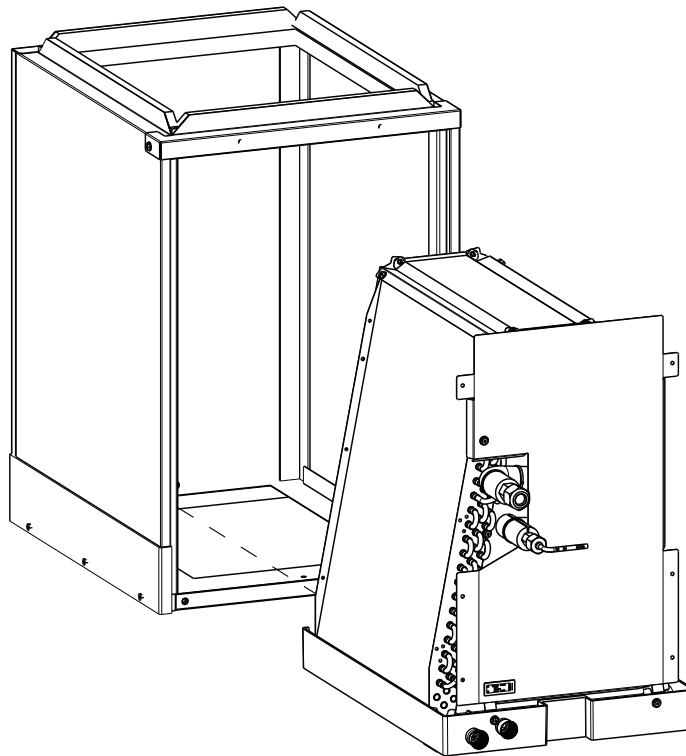
Paso 14b: Vuelva a insertar el intercambiador de calor en el gabinete.



ATENCIÓN

- Tenga extremo cuidado al insertar el intercambiador de calor de nuevo en el gabinete para evitar dañar los cables del termistor.
 - Los cables del termistor dañados pueden provocar un funcionamiento inadecuado o peligroso de la unidad.

p. 250: Reemplazada



10.3. Instalación horizontal izquierda

Paso 1: Retire las 2 piezas triangulares del conjunto del intercambiador de calor.

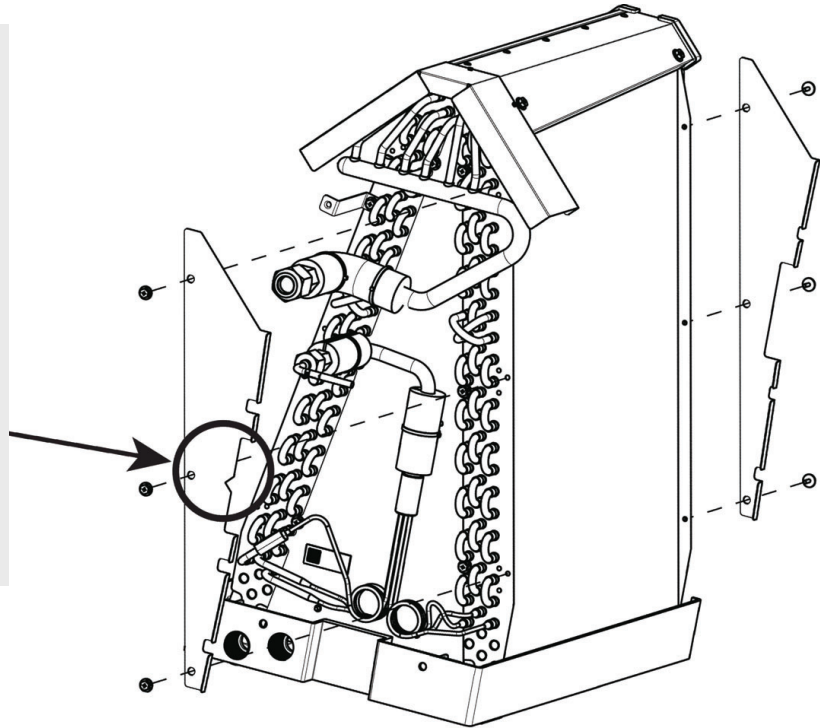
p. 254: Agregada

p. 254: Reemplazada



PRECAUCIÓN

Cuando se mueve de la posición de instalación de derecha a izquierda, la pieza triangular delantera, que se distingue por una muesca en V en un borde, permanece frente al conjunto del intercambiador de calor y la pieza triangular trasera permanece en la parte posterior del conjunto. No hacer esto puede resultar en problemas de drenaje de condensación.



Paso 7: Vuelva a colocar la escuadra de soporte de la bandeja de drenaje lateral.

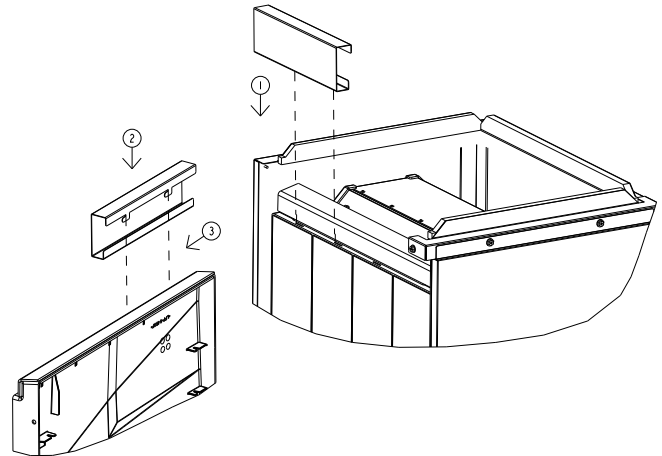
p. 258: Modificada

p. 258: Reemplazada



NOTA

La escuadra de soporte de la bandeja de drenaje lateral debe instalarse mientras el intercambiador de calor está dentro del gabinete. El soporte de apoyo de la bandeja de drenaje lateral debe instalarse utilizando los 2 orificios más cercanos a la parte trasera del gabinete. Algunas piezas no se muestran para simplificar la imagen.



12. Conexiones de drenaje

p. 267: *Modificada*

Ajuste las conexiones de la bandeja de drenaje con los dedos más de 2 vueltas, pero no más de 2 vueltas y medias. Asegúrese de usar un sellador para uniones roscadas. Use un sellador que no se endurezca, compatible con plástico y efectivo en temperaturas hasta 250 °F.

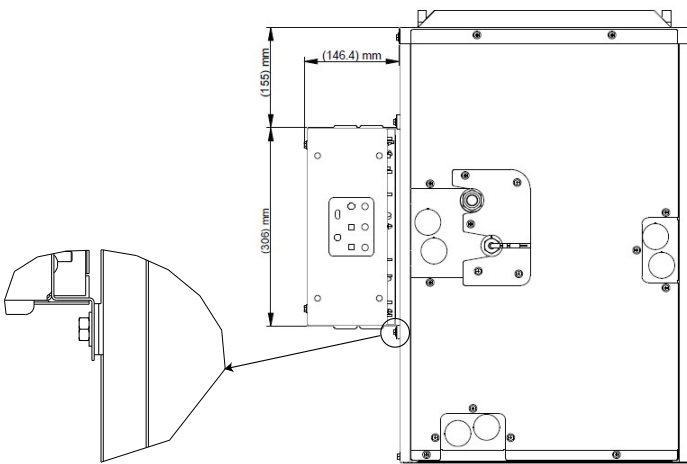
14.1. Caja de control: instalación en el gabinete

p. 275-276: *Agregada*



NOTA

Para entornos en los que la temperatura ambiente del punto de rocío supere los 73 °F (23 °C), si la caja de control debe montarse en el gabinete de la unidad PAA, realice el tratamiento adecuado en el gabinete de la unidad PAA, como envoltura de conductos, **antes** de conectar la caja de control al gabinete de la unidad PAA.



Coloque las arandelas, suministradas en la bolsa de accesorios, entre la caja de control y el gabinete.



NOTA

Las arandelas, suministradas en la bolsa de accesorios, deben instalarse entre la caja de control y el gabinete para crear un espacio entre estos dos elementos.



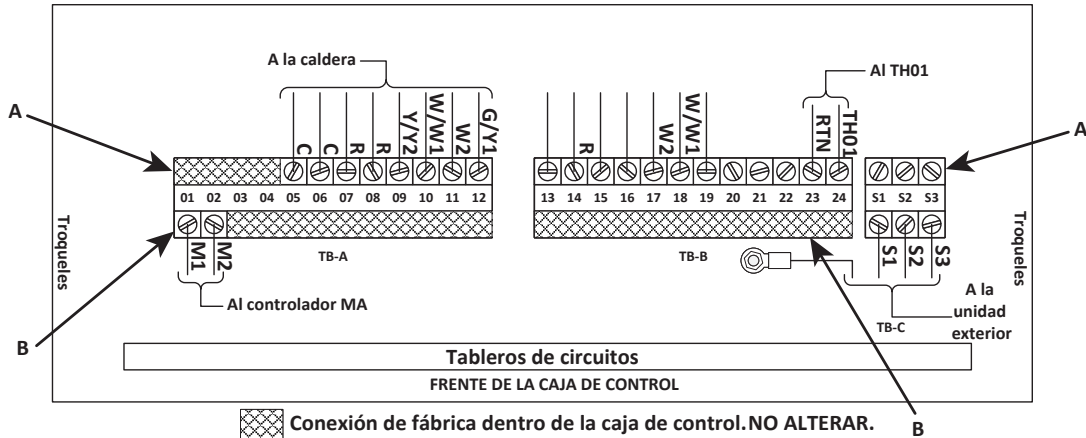
ATENCIÓN

Cuando la temperatura ambiente del punto de rocío supera los 73 °F (23 °C), puede producirse condensación de rocío en la superficie de la unidad PAA. Sin un espacio entre la caja de control y el gabinete de la unidad PAA, la condensación de rocío puede penetrar en la caja de control y provocar daños o fallas en la unidad.

15.4. Caja de control de la unidad PAA

Pines del bloque de terminales (salida)

p. 284: Reemplazada



p. 284-285: Modificada

Pasador	Señal	Pasador	Señal
1B	Bus de comunicación MA M1. Color del cable: <u>blanco azul</u>	23B <u>23A</u>	RTN (sensor de temperatura del aire de retorno). Color del cable: blanco
2B	Bus de comunicación MA M2. Color del cable: <u>azul blanco</u>	24B <u>24A</u>	Sensor de temperatura del aire de retorno TH01. Color del cable: <u>blanco negro</u>

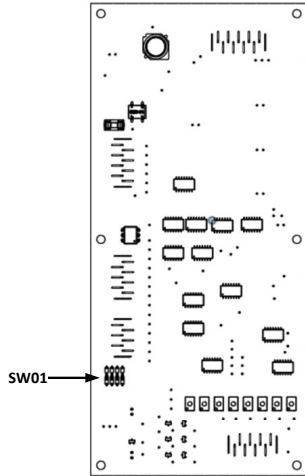
15.5. Señales de control al calentador

p. 287: Modificada

- Los cables del termistor TH01 deben conectarse a las conexiones 23A y 24A en el bloque de terminales de la caja de control de la unidad PAA.

15.7. Interruptor DIP para termostato de emergencia

Configuración de interruptor DIP SW01 del tablero de relés



p. 293: Modificada

SW01-1 Alimentación a termostato *no regulable*

- ON (predeterminado): Se suministra energía del calentador al NAT.
- OFF: Se desconecta la fuente de alimentación desde el calentador hasta el NAT.

p. 293: Modificada



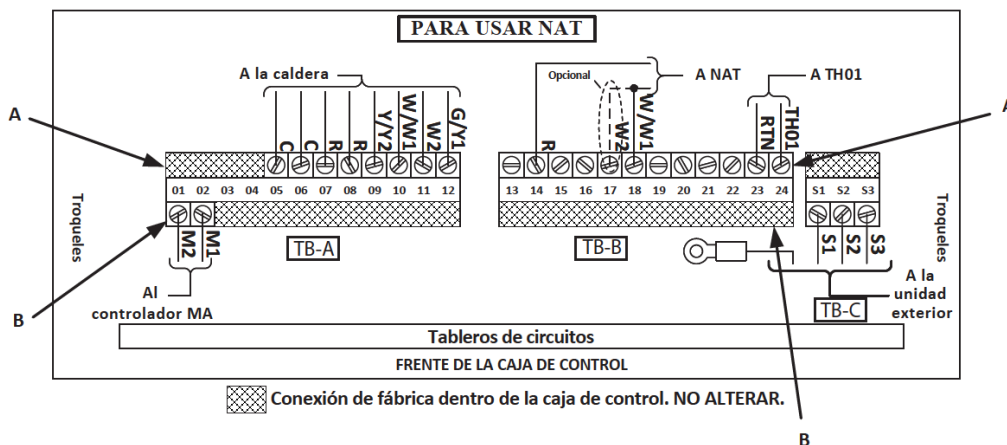
AVISO

Si *SW01-2* y *SW01-4* se establecen en ON [ENCENDIDO], el calentador comenzará a calentar inmediatamente ante una pérdida de energía a la unidad exterior.

Por lo tanto, durante la operación o el mantenimiento de la prueba del calentador de gas, asegúrese de encender la unidad exterior antes de encender el calentador. Por el contrario, al apagar el sistema, el calentador debe apagarse antes de apagar la unidad exterior. Si se opera incorrectamente, puede provocar fugas de gas/envenenamiento, incendio o explosión debido a la operación inesperada del calentador de gas.

Conexión de termostato no ajustable (de emergencia)

p. 295: Reemplazada



15.10. Ventilación de recuperación de energía (Energy recovery ventilation, ERV)

p. 298: Modificada

Control de ERV

Secuencia de operación:

1. El interruptor de demanda ERV cierra CNER.
2. Se proporcionan 12VDC a CN2C para encender la ERV.
3. Si la unidad entra en descongelación, CN2C detiene la salida de 12VDC.

Interruptor de ERV

- Entrada de contacto A sin tensión
- Corriente nominal de contacto $\geq 0,1$ A
- Tensión nominal de contacto ≥ 15 V CC
- Carga mínima aplicable ≤ 1 mA en CC

p. 299: Reemplazada

Salida de ERV	Condición	Soplador del calentador (funcionamiento esperado)	Salida CN2C (salida esperada del soplador del calentador)
Entrada CNER			
OFF [APAGADO]	Operación de enfriamiento/calefacción/ventilador	ON [ENCENDIDO] ^{1 2}	ON [ENCENDIDO]
	Descongelamiento	DETENCIÓN	OFF [APAGADO]
	DETENCIÓN	DETENCIÓN	OFF [APAGADO]
ON [ENCENDIDO]	Operación de enfriamiento/calefacción/ventilador	ON [ENCENDIDO] ¹	ON [ENCENDIDO]
	Descongelamiento	DETENCIÓN	OFF [APAGADO]
	DETENCIÓN	ON [ENCENDIDO] ¹	ON [ENCENDIDO]

¹ La señal G/Y1 al calentador se energiza para encender el soplador del calentador. Si se usa la aplicación kumo cloud® y se configura para operar una velocidad de soplador de segunda etapa, la señal Y/Y2 también se energiza.

² Recomendamos ajustar los modos 25 y 27 en 2, para que el ventilador interior deje de funcionar cuando se alcance la temperatura programada. De lo contrario, CN2C energizará la ERV constantemente (24/7).

p. 299: Reemplazada

15.10.1. Operación de calefacción de HRV/ERV para sistema MXZ

Cuando use una HRV/ERV, tenga la debida consideración cuando funcione durante la calefacción.

Modelo	Descripción
MXZ-3C24/3C30/4C36/5C42NA3 MXZ-3C24/3C30NAHZ3	Cuando el soplador del calentador está moviendo aire para la operación de la HRV/ERV, la unidad puede suministrar aire caliente al espacio ocupado, incluso en el modo Thermo-Off.
MXZ-SM36/42/60NAM MXZ-SM36/42/48NAMHZ	

MEUS DOC# MD-2025-K007, September 2022