

Surface-Mount Wall Cabinets Instruction Sheet

Refer to the following instructions to properly install the surface-mount style Uponor Manifold Wall Cabinets (part numbers A2702828 and A2702853).

Unpacking/Inspection

1. Remove the cabinet from the packaging. (Keep box to use as a cover for protecting the enclosure from damage during construction.)
2. Keep the door and surface-mount enclosure in the packaging (or move to a safe area) until ready to install. This will help prevent damage to those components.
3. Inventory the package components (see **Figure 1**). If any of the following parts are missing or damaged, contact Uponor Customer Service at 800.321.4739.

Note: Replacement parts for retention clips and fastening hardware are also available to order via Uponor part number A2600001.

#	Description	Quantity
1	Rails	2
2	Retention clips	12
3	M6 x 20 mm bolts	12
4	M6 nuts	8
5	Wing nuts	4
6	Washers	4

Figure 1: Manifold Wall Cabinet Components

Preparation

1. Remove backplane from surface-mount enclosure.
2. Make a reference line on the wall 3.25" above the finished floor (see **Figure 2**).

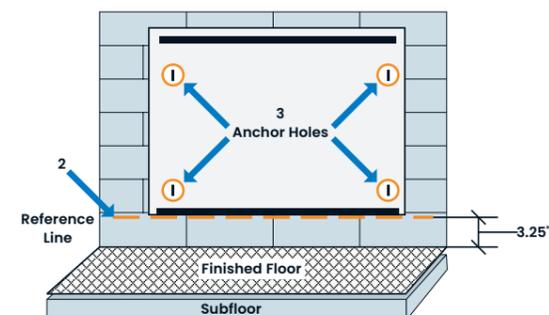


Figure 2: Add reference line

3. Align backplane to the reference line on wall and mark 4 anchor holes.
4. Secure backplane to the wall.

Manifold Installation

1. Insert the retention clips into the rail. Ensure the top and bottom retention clips are rotated 180 degrees so the bolt is closest to the outer edge (see **Figure 3**).

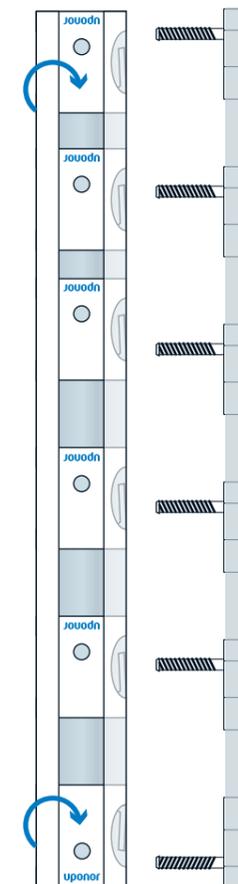


Figure 3: Insert retention clips

2. Mount the manifold on the rails using the extended bolts, then secure with provided nuts and semi-tighten (see **Figure 4**).

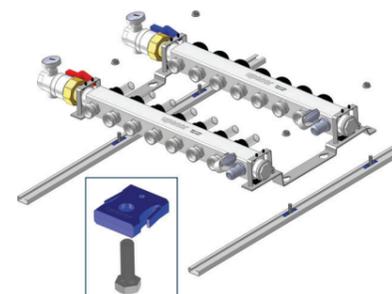


Figure 4: Mount manifold with bolts; semi-tighten with nuts

3. To install the manifold assembly onto the bottom rail of the cabinet, tilt the top of the assembly forward and the bottom backwards so the bottom of the vertical supports slide behind the lip of the bottom rail (see **Figure 5**).

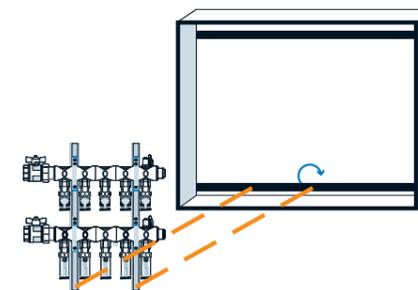


Figure 5: Install manifold onto bottom rail

4. Rotate the top of the manifold assembly vertical supports to the right or left so they slide behind the top rail lip (see **Figure 6**).

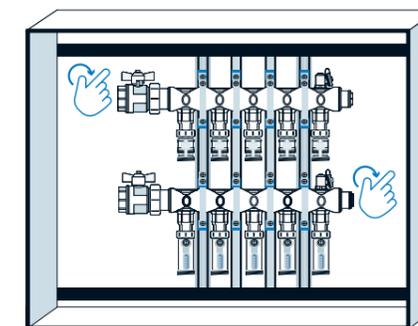


Figure 6: Ensure rail is behind top mounting bracket

5. Move manifold assembly back to square and level (see **Figure 7**).

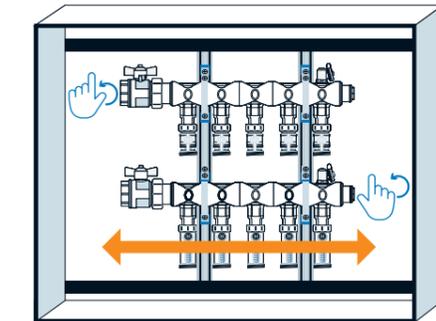


Figure 7: Square and level manifold assembly

6. Adjust manifold assembly to ensure proper clearance and alignment of the supply and return lines as well as the radiant loops.
7. Tighten the manifold assembly nuts to prevent movement.
8. Connect the radiant loops to the manifolds.
9. Install the surface-mount enclosure by placing the enclosure above the backplane and aligning the mounting tabs from the backplane and enclosure slots (see **Figure 8**). Then, push down to secure.
10. Install enclosure anchor screws to secure to the wall.
11. Add door.

Note: Wait to add the door until after construction is complete to protect from damage and debris. If needed, use the back of the packaging box to temporarily protect the components.

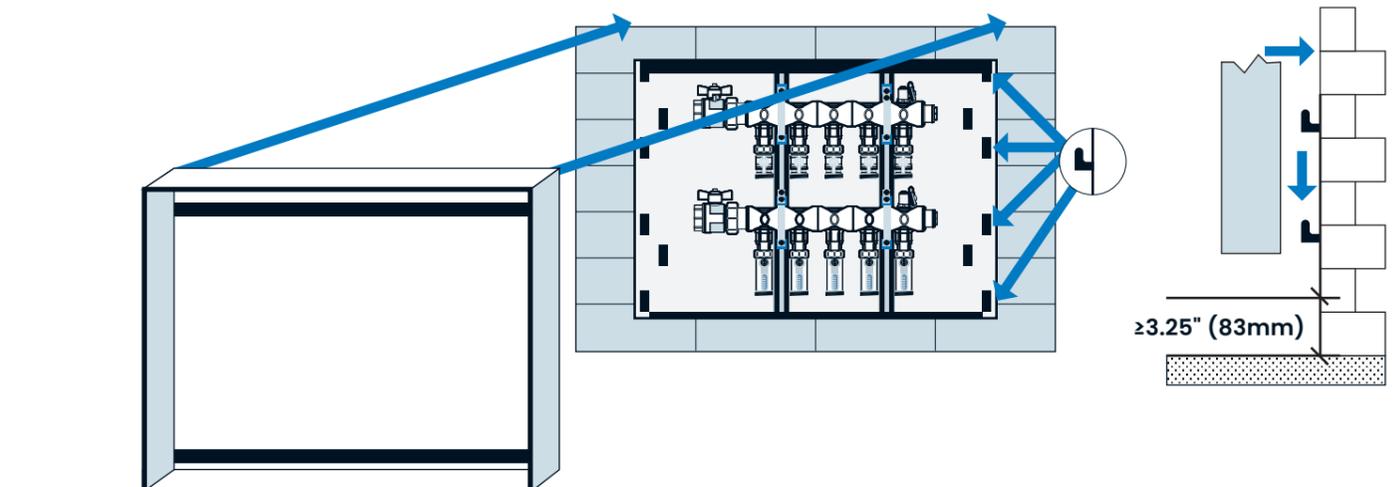


Figure 8: Install surface-mount enclosure

Feuillet d'instructions pour les boîtiers muraux en surface

Veillez consulter les instructions suivantes pour installer correctement les boîtiers muraux en surface pour collecteur Uponor (nos de pièce : A2702828 et A2702853).

Déballage/Inspection

1. Retirez le boîtier de son emballage. (Conservez la boîte pour vous en servir comme couvercle pour protéger le boîtier contre les dommages pendant la construction.)
2. Laissez la porte et le boîtier en surface dans l'emballage (ou placez-les hors de portée) jusqu'au moment de l'installation, afin d'éviter de les endommager.
3. Faites l'inventaire des composants dans la boîte (voir **Figure 1**). Si l'une des pièces suivantes est manquante ou endommagée, veuillez communiquer avec le service à la clientèle d'Uponor au 800 321-4739.

Remarque : Des pièces de rechange pour les attaches de retenue et le matériel de fixation sont également offertes sur commande en précisant le no de pièce Uponor A2600001.

#	Description	Quantity
1	Rails	2
2	Attaches de retenue	12
3	Boulons M6 x 20 mm	12
4	Écrous M6	8
5	Écrous à oreilles	4
6	Rondelles	4

Figure 1: Composantes du boîtier mural pour le collecteur

Préparation

1. Retirez le panneau arrière du boîtier mural en surface.
2. Tracez une ligne de repère sur le mur à 3,25" au-dessus du plancher fini (voir **Figure 2**).

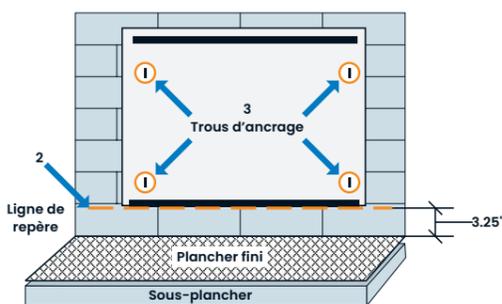


Figure 2: Ajoutez une ligne de repère

3. Enligner le panneau arrière à la ligne de référence sur le mur et marquer les 4 trous pour ancrage.
4. Fixer le panneau arrière au mur.

Installation du collecteur

1. Insérez les attaches de retenue dans le rail. Assurez-vous que les attaches du haut et du bas sont inversées, afin que le boulon soit le plus proche possible du bord extérieur (voir **Figure 3**).

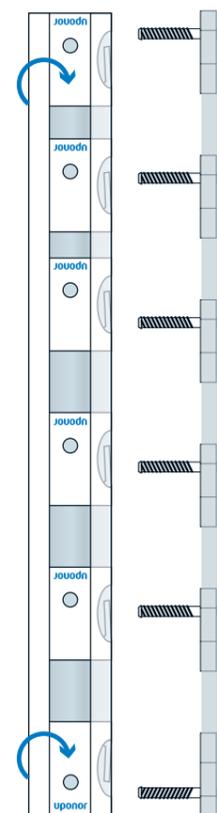


Figure 3: Insérez les attaches de retenue

2. Montez le collecteur sur les rails en utilisant les boulons fournis, puis fixez-le avec les écrous (serrez légèrement) (voir **Figure 4**).

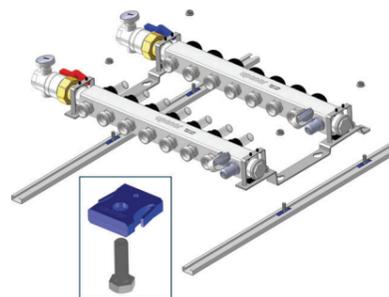


Figure 4: Montez le collecteur avec les boulons et serrez les écrous légèrement

3. Pour installer l'ensemble collecteur sur le rail inférieur du boîtier, inclinez le haut de l'ensemble vers l'avant et poussez le bas vers l'arrière, afin que le bas des supports verticaux glisse derrière le rebord du rail inférieur (voir **Figure 5**).

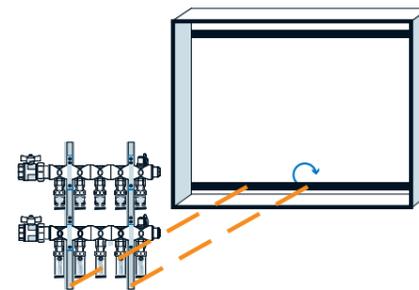


Figure 5: Installez le collecteur sur le rail inférieur

4. Faites pivoter le haut des supports verticaux du collecteur vers la droite ou la gauche afin qu'ils glissent derrière le rebord du rail supérieur (voir **Figure 6**).

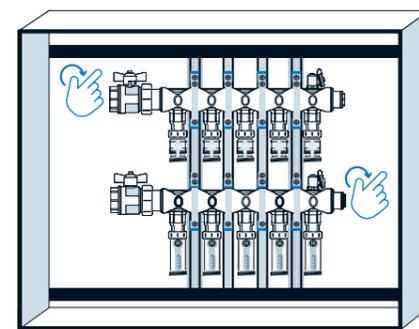


Figure 6: Assurez-vous que le rail se trouve derrière le support de montage supérieur

5. Remettez l'ensemble collecteur à l'équerre et au niveau (voir **Figure 7**).

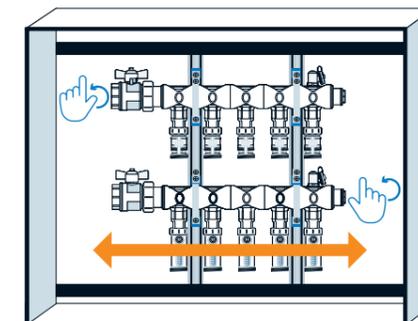


Figure 7: Ensemble collecteur à l'équerre et de niveau

6. Ajustez l'ensemble collecteur pour assurer un bon dégagement et le bon alignement des conduites d'alimentation et de retour, ainsi que ceux des boucles du réseau rayonnant.
7. Serrez complètement les écrous du collecteur pour empêcher tout mouvement.
8. Raccordez les boucles du réseau rayonnant au collecteur.
9. Installez le boîtier mural en surface en le plaçant sur le panneau arrière fixé au mur. Pour ce faire, alignez les languettes de montage du panneau sur les fentes du boîtier (voir **Figure 8**). Poussez-le ensuite vers le bas pour bien l'ancrer.
10. Installez les vis d'ancrage du boîtier pour bien le fixer au mur.
11. Installer la porte.

Remarque : Il est préférable d'attendre la fin des travaux de construction avant d'ajouter la porte, afin de la protéger d'éventuels dommages et de débris. Si nécessaire, utilisez le dos de la boîte d'emballage pour protéger temporairement les composants.

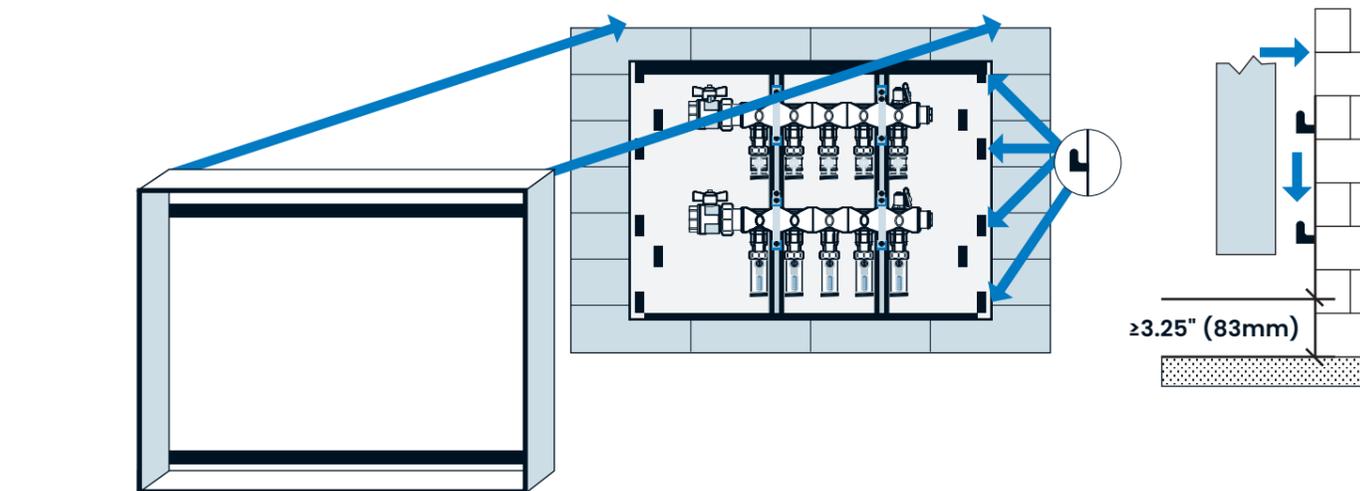


Figure 8: Installez le boîtier mural en surface