



Installation Instructions

DOWNFLOW / UPFLOW COIL CABINET DOWNFLOW FILTER GRILLE ASSEMBLY

Models: ADP Mobile Home Electric Furnace (mFurnace)

LIST OF SECTIONS	PAGE
General.....	1
Safety Consideration.....	2
Installation of coil cabinet assembly MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40.....	3
Installation of coil cabinet assembly MHCDSO23 / MHCDSO30 / MHCDSO40 / MHCDLO23 / MHCDLO30.....	4
Installation of filter grille assembly MHFDLO18 / MHFDLO24.....	5
Coil cabinet assembly MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 / MHCUSO36.....	6

	MH C D L S 23				
SERIES					
MH - MOBILE HOME					
ACCESSORY TYPE					
C - COIL CABINET					
F - FILTER GRILLE					
AIRFLOW DIRECTION					
D - DOWNFLOW					
U - UPFLOW					
DOOR TYPE					
L - LOUVERED					
S - SOLID					
TOP OR BOTTOM OPENING					
O - OPEN					
S - SOLID					
HEIGHT					
18 = 18.00"	28 = 28.00"				
20 = 20.00"	30 = 30.50"				
23 = 23.25"	36 = 36.00"				
24 = 24.00"	40 = 40.25"				

TABLE 1: COIL CABINET NOMENCLATURE



Product improvement is a continuous process at Advanced Distributor Products. Therefore, product specifications are subject to change without notice and without obligation on our part. Please contact your ADP representative or distributor to verify details.

© by Advanced Distributor Products. All rights reserved.

SAFETY CONSIDERATIONS

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.

This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and signal word. These signals words mean the following:

DANGER: You can be killed or seriously injured if you don't immediately follow instructions.


WARNING: Indicate a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury. Caution may also be used to alert against unsafe practices.


NOTICE: Indicates a statement of company policy as the message relates directly or indirectly to the safety of personnel or protection of property.


IMPORTANT: More detailed information concerning the statement of company policy as the message relates directly or indirectly to the safety of personnel or protection of property.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.




WARNING






Electric Hazard


Serious injury, death or property damage could occur if the safety precautions are not precisely followed.
A fire or electrical threat could lead to loss of life, property damage, or physical harm.




CAUTION



The installation instructions and all applicable local, state and federal codes—such as those pertaining to construction, electrical and mechanical systems—must be strictly followed when installing this product.



IMPORTANT



Refrigerant detection system field installation kit approved by ADP can be installed in walls of the Closet / Alcove or close to the thermostat. Drill a hole on the appropriate side of the coil cabinet and route the refrigerant detection system sensor cable through it with a Grommet. Refer to refrigeration detection system installation instruction for more information.

Below listed are important information about the Solid door and Louvered door frame assembly for mFurnace:

1. A/C coil cabinet designed to be attached to an electric furnace equipped with blower for A/C, Heat Pump operating in up flow and down flow operations.
2. A/C coil cabinets are available in different heights shown in Table 2.
3. Filter Grille assembly is available in 18" height and 24" height.

NOTE: This furnace and its components listed on the A/C and Heat Pump equipment sticker were listed in combination as a system by ETL for the United States and Canada.

Model	Front door	Open top	Maximum air flow CFM	1" Pleated Air filter in the door	1" Pleated Air filter in	Height (in.)	Depth (in.)	Width (in.)	Applicable M Series coil sizes
MHCDLS23	Louvered	N/A	1200	20x20	-	23 1/4"	25"	19 3/4"	Maximum coil height is 20"
MHCDSO23	Solid		1600	-	20x24	23 1/4"	25"	19 3/4"	
MHCDLO23	Louvered		1800	20x20	20x24	23 1/4"	25"	19 3/4"	
MHCDLS30	Louvered	N/A	1600	20x30	-	30 1/2"	25"	19 3/4"	Maximum coil height is 25"
MHCDSO30	Solid		1600	-	20x24	30 1/2"	25"	19 3/4"	
MHCDLO30	Louvered		1800	20x30	20x24	30 1/2"	25"	19 3/4"	
MHCDLS40	Louvered	N/A	1800	20x20 (2 Qty.)	-	40 1/4"	25"	19 3/4"	All M Series coil height
MHCDSO40	Solid		1600	N/A	20x24	40 1/4"	25"	19 3/4"	
MHFDLO18	Louvered	N/A	1200	N/A	N/A	18"	N/A	19 3/4"	N/A
MHFDLO24	Louvered	N/A	1600	N/A	N/A	24"	N/A	19 3/4"	N/A
MHCUSO20	Solid		1600	N/A	N/A	20"	25"	19 3/4"	Maximum coil height is 17"
MHCUSO24	Solid		1600	N/A	N/A	24"	25"	19 3/4"	Maximum coil height is 21"
MHCUSO28	Solid		1600	N/A	N/A	28"	25"	19 3/4"	Maximum coil height is 25"
MHCUSO36	Solid		1600	N/A	N/A	36"	25"	19 3/4"	All M Series coil height

TABLE 2: CFM'S AND AIR FILTER CHART



WARNING



A situation where the product's operation could result in property damage or personal injury could be created by improper installation.

Injuries or property damage may result from improper installation, modification, adjustment, servicing or maintenance. For help, consult this guidebook. Speak with a certified installer, contractor, or service provider for further details.

SAFETY REQUIREMENTS

1. Provide clearances for servicing, ensuring service access is allowed for the coil compartment.
2. Failure to carefully read and follow all instructions in the manual can result in malfunction of the furnace, death, personal injury, and / or property damage.
3. Installing and servicing cooling equipment can be hazardous due to electrical components.
4. Only trained and qualified personnel should install, repair or service heating / cooling equipment. Untrained service personnel can perform basic maintenance functions such as cleaning of exterior surfaces and replacing the air filters. Observe all precautions in the manuals and on the attached labels when working on this appliance.
5. These instructions cover minimum requirements and conform to existing national standards and safety codes. In some instances these instructions exceed certain local codes and ordinances, especially those who have kept up with changing mobile home, modular home and HUD construction practices. These instructions are to be followed and are the minimum requirement for a safe instal-

INSPECTION

As soon as the coil cabinet is received, it should be inspected for possible damage during transit. If damage is evident, the extent of the damage should be noted on the carrier's freight bill. A separate request for inspection by the carrier's agent should be made in writing. Installation of these accessories should be accomplished before the coil cabinet is set in place or the connecting of the wiring, electric heat, ducts or piping.

CODES

The furnace must be installed in accordance with the following codes.

- Standard for the Installation of Air Conditioning and Ventilating Systems (NFPA 90A)
- Standard for the Installation of Warm Air heating and Air Conditioning Systems (NFPA 90B)
- National Electrical Code (NFPA 90B)
- Canadian Electrical Code, Part I (CSA C22.1)
- All local codes (State, City, and Town ship)

NOTE: All applicable codes take precedence over any recommendation made in these instructions.

INSTALLATION OF THE COIL CABINET ASSEMBLY MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40

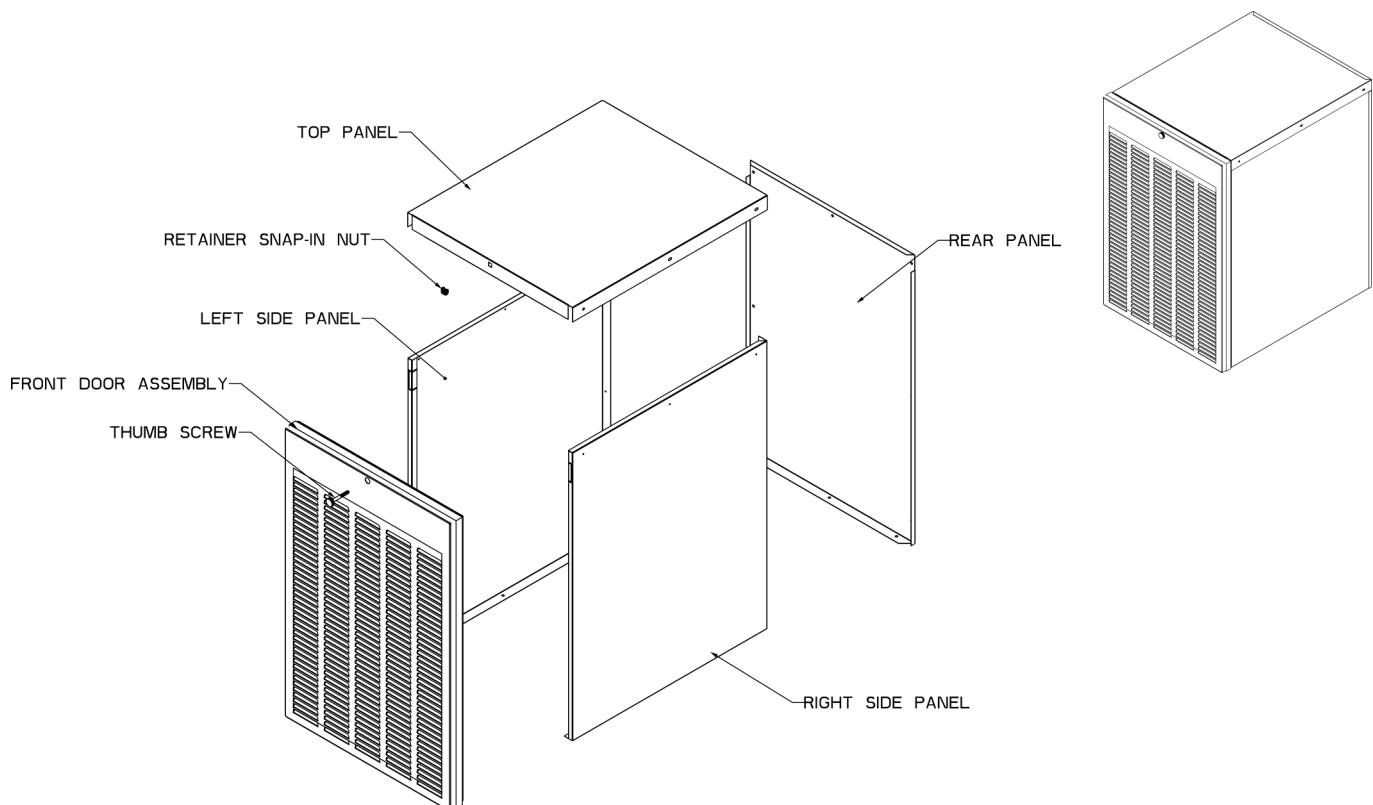


FIGURE 1: COIL CABINET MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40

Closet or Alcove Installation

The kit is approved for use in an alcove or closet installations with an approved air conditioning coil. The coil cabinets are available in 23 1/4", 30 1/2" and 40 1/4" height. The furnace is 33" in height making the total furnace and coil cabinet heights are 56 1/4", 63 1/2" and 73 1/4" respectively. To install the coil cabinet assembly to the furnace, follow the steps below.

Prior to installing the furnace make sure the holes are cut into the floor for the refrigerant tubing, the electrical wiring are in place, the thermostat wiring and the condenser control wiring are in place.

1. Before installing the coil cabinet on the furnace, be sure you have enough clearance to install the furnace and the coil cabinet. If not, you may want to use a shorter coil cabinet or use a saw to enlarge the opening or the area where the furnace will be positioned.
2. Remove the parts from the box. Check for any damage before you start assembling the cabinet.
3. Place the top panel in the floor up-side down, place the left side panel against the top panel and install the three (3) screws.
4. Place the right side panel against the top panel and install the three (3) screws.
5. Turn the coil cabinet assembly upside down, place the rear panel against it and install the seven (7) screws.
6. Fix the retainer snap-in nut in the square cut-out in the top panel.
7. Place the coil cabinet on top of the furnace and secure it to the furnace top cover by installing the 7 screws through the holes at the bottom flanges of left side panel, right side panel and rear panel.
8. Follow the instructions to properly install the cooling coil.
9. Slide the furnace on to the floor base and follow the instructions in the installation manual to properly install the furnace.

10. Prepare the coil cabinet door assembly. Refer Figure 2.
11. Place the filter into louvered door panel.
12. Secure the filter holder in front door bottom with provided holes and extruded emboss on door and holder.
13. Stick the single sided foam tape over door flanges on all the sides. Cut the appropriate foam tape length as required.
14. Insert the flanges in the filter holder of the front door assembly into the slots in the furnace top cover and push the door assembly towards the coil cabinet and tighten the thumb screw until the door is securely fastened to the coil cabinet.

NOTE: The installer must provide a strap that attaches to the top of the furnace and is secured to the alcove or closet wood framing.

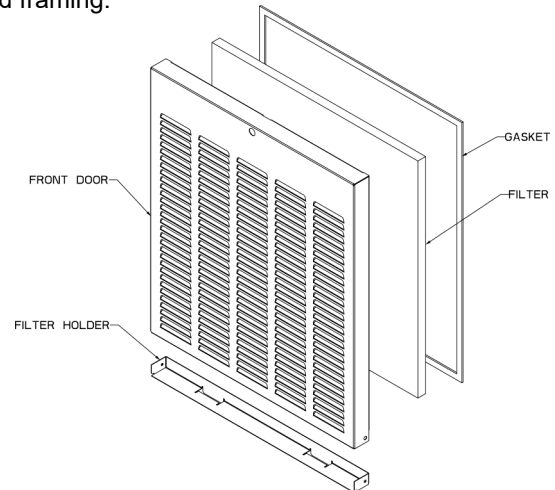


FIGURE 2: FRONT DOOR ASSEMBLY OF MHCDS23 / MHCDS30 / MHCDS40 / MHCDO23 / MHCDO30

INSTALLATION OF THE COIL CABINET ASSEMBLY MHCDSO23 / MHCDSO30 / MHCDSO40 / MHCDO23 / MHCDO30

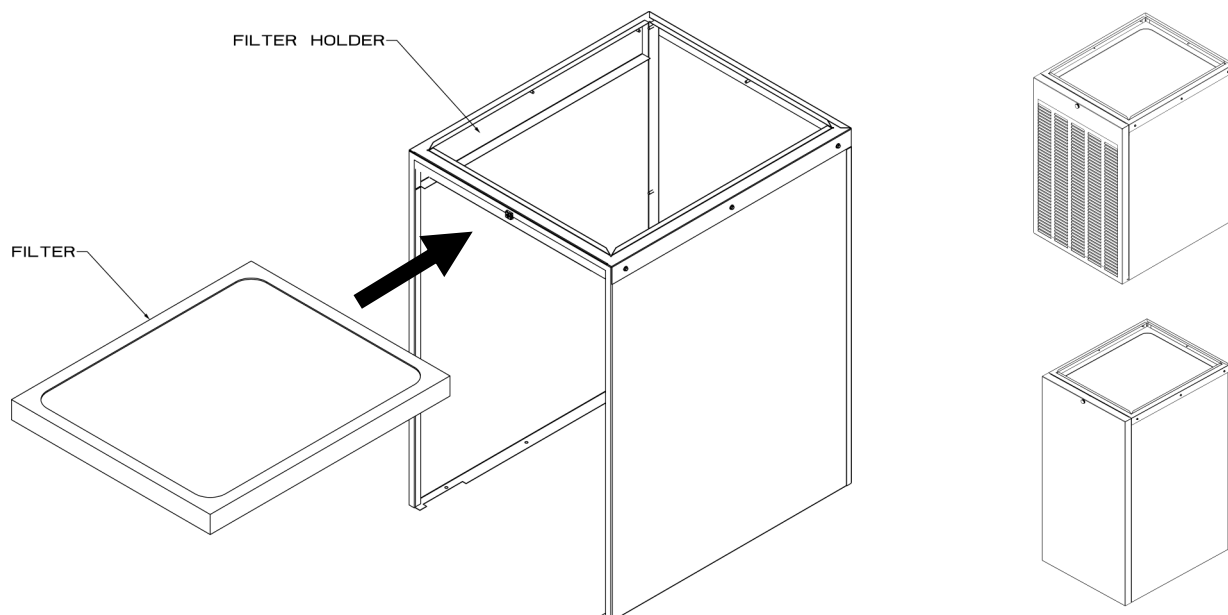


FIGURE 3: FILTER PLACEMENT IN MHCDSO23 / MHCDSO30 / MHCDSO40 / MHCDO23 / MHCDO30

Closet or Alcove Installation

The kit is approved for use in an alcove or closet installations with an approved air conditioning coil. The coil cabinets are available in 23 1/4", 30 1/2" and 40 1/4" height. The furnace is 33" in height making the total furnace and coil cabinet heights are 56 1/4", 63 1/2" and 73 1/4" respectively. To install the coil cabinet assembly to the furnace, follow the steps below.

Prior to installing the furnace make sure the holes are cut into the floor for the refrigerant tubing, the electrical wiring are in place, the thermostat wiring and the condenser control wiring are in place.

1. Before installing the coil cabinet on the furnace, be sure you have enough clearance to install the furnace and the coil cabinet. If not, you may want to use a shorter coil cabinet or use a saw to enlarge the opening or the area where the furnace will be positioned.
2. Remove the parts from the box. Check for any damage before you start assembling the cabinet.
3. Place the top panel in the floor up-side down, place the left side panel and filter holder bracket against the top panel and install the three (3) screws.
4. Place the right side panel and filter holder bracket against the top panel and install the three (3) screws.
5. Turn the coil cabinet assembly upside down, place the rear panel against it and install the seven (7) screws.
6. Fix the front tie bar against top panel and install it from the top with (2) screws.
7. Fix the retainer snap-in nut in the square cut-out in the front tie bar.
8. Insert the Filter over filter bracket as shown in Figure 3.
9. Place the coil cabinet on top of the furnace and secure it

10. to the furnace top cover by installing the 7 screws through the holes at the bottom flanges of left side panel, right side panel and rear panel.
10. Follow the instructions to properly install the cooling coil.
11. Slide the furnace on to the floor base and follow the instructions in the installation manual to properly install the furnace.
12. Prepare the coil cabinet door assembly. Refer Figure 2.
13. Place the filter into louvered door panel. Solid door panel does not required filter.
14. In louvered door panel secure the filter holder in front door bottom with provided holes and extruded emboss on door and holder.
15. Stick the single sided foam tape over door flanges on all the sides. Cut the appropriate foam tape length as required.
16. Insert the flanges at the bottom of the front door into the slots present in the furnace top cover and push the door assembly towards the coil cabinet and tighten the thumb screw until the door is securely fastened to the coil cabinet.

NOTE: The installer must provide a strap that attaches to the top of the furnace and is secured to the alcove or closet wood framing.

INSTALLATION OF THE FILTER GRILLE ASSEMBLY MHFDLO18 / MHFDLO24

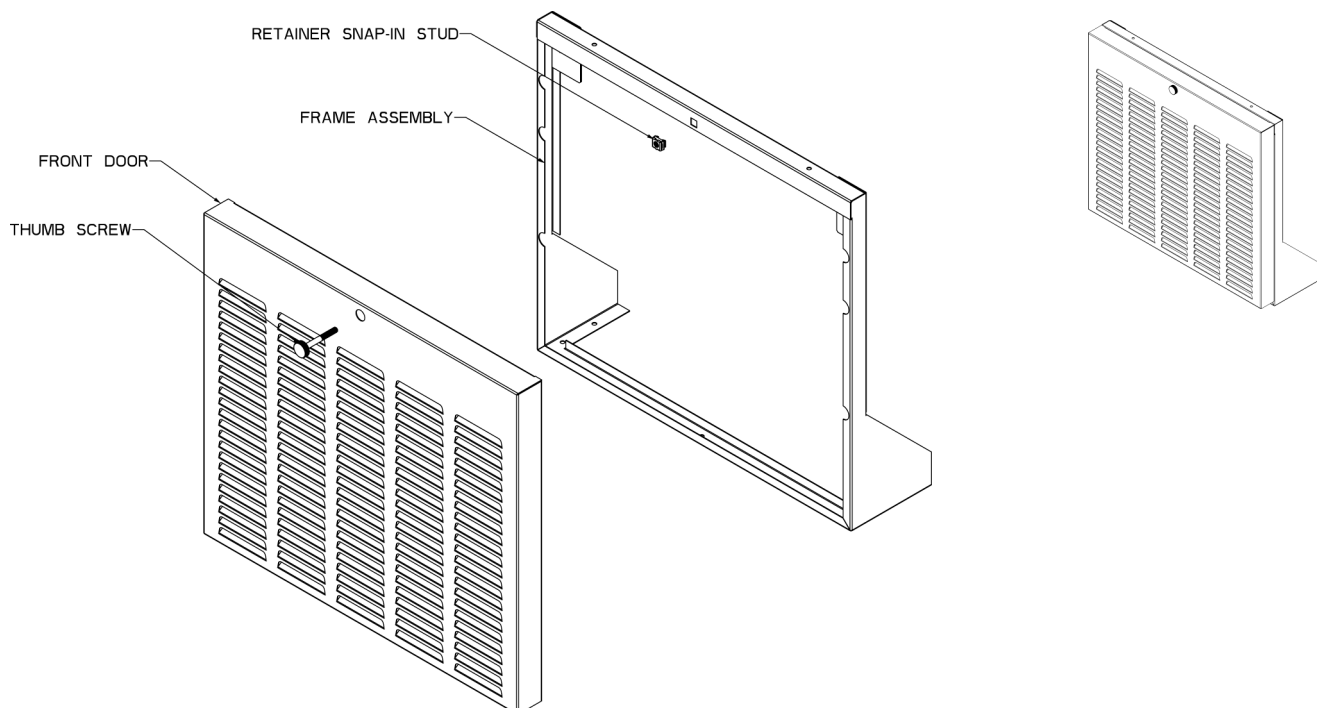


FIGURE 4: FILTER GRILLE ASSEMBLY

Alcove installation

The kit is approved for use in alcove installations with an approved air conditioning coil. The filter grille assemblies are available in 18 inch and 24 inch height. The furnace is 33" in height making the total furnace and filter grille assembly heights either 51 inches or 57 inches. To install the filter grille assembly to the furnace follow the steps below.

Prior to installing the furnace make sure the holes are cut into the floor for the refrigerant tubing, the electrical wiring are in place, the thermostat wiring and the condenser control wiring are in place.

1. Before installing the filter grille on the furnace, be sure you have enough clearance to install the furnace and the coil cabinet.
2. Remove the parts from the box. Check for any damage before you start assembling the cabinet.
3. Lay the frame bracket on floor and install top tie bar with (2) screws.
4. Turn the frame assembly vertical and fix the retainer snap-in nut in the square cut-out in the top frame.
5. Follow the instructions to properly install the cooling coil.
6. Place the frame assembly on top of the furnace and secure it to the furnace top cover by installing the 4 screws through the holes of the frame panel.
7. Slide the furnace on to the floor base and follow the instructions in the installation manual to properly install the furnace.

8. Push the door towards the frame assembly, then insert the thumb screw and tighten the screw until the door is securely fastened to the frame assembly.

NOTE: The installer must provide a strap that attaches to the top of the furnace and is secured to the alcove wood framing.

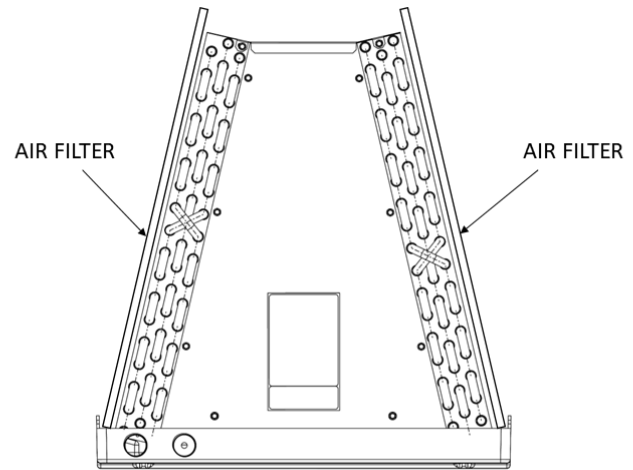


FIGURE 5: M-SERIES PREMIER EVAPORATOR COIL

NOTE: Coil air filters are used with the Filter Grille assembly only.

INSTALLATION OF THE UPFLOW COIL CABINET ASSEMBLY MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 / MHCUSO36

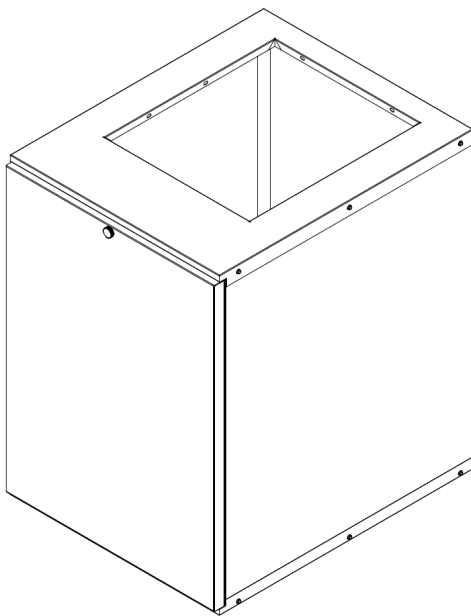


FIGURE 6: UPFLOW COIL CABINET ASSEMBLY MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 / MHCUSO36

Closet or Alcove Installation

The kit is approved for use in an alcove or closet installations with an approved air conditioning coil. The coil cabinets are available in 20", 24", 28" and 36" height. The furnace is 33" in height making the total furnace and coil cabinet heights are 53", 57", 61" and 69" respectively. To install the coil cabinet assembly to the furnace, follow the steps below.

Prior to installing the furnace make sure the holes are cut into the floor for the refrigerant tubing, the electrical wiring are in place, the thermostat wiring and the condenser control wiring are in place.

1. Before installing the coil cabinet on the furnace, be sure you have enough clearance to install the furnace and the coil cabinet. If not, you may want to use a shorter coil cabinet or use a saw to enlarge the opening or the area where the furnace will be positioned.
2. Remove the assembly from the box. Check for any damage before you start assembling the cabinet.
3. Place the furnace on top of coil cabinet assembly. Rotate the furnace by 180 degree so that furnace air discharge must point upwards.
4. Follow the instructions to properly install the cooling coil.
5. Slide the coil cabinet on to the floor base and follow the instructions in the installation manual to properly install the furnace.
6. Push the door towards the cabinet assembly, then insert the thumb screw and tighten the screw until the door is securely fastened to the cabinet assembly.



Instructions d'installation

ENCEINTE DE SERPENTIN ASCENDANTE/DESCENDANTE ENSEMBLE GRILLE DE FILTRE DESCENDANTE

Modèles : Fournaiseair chaud électrique pour maison mobile ADP (mFurnace)

LISTE DES SECTIONS	PAGE
Généralités.....	1
Considérations relatives à la sécurité.....	2
Installation de l'ensemble armoire de serpentín MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40.....	3
Installation de l'ensemble armoire de serpentín MHCDLSO23 / MHCDLSO30 / MHCDLSO40 / MHCDLO23 / MHCDLO30.....	4
Installation de l'ensemble grille filtrante MHFDLO18 / MHFDLO24.....	5
Enceinte de serpentín MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 / MHCUSO36.....	6

GÉNÉRALITÉS

	MH C D L S 23
SÉRIE MH - MAISON MOBILE	
TYPE D'ACCESSOIRE C - ENCEINTE DU SERPENTIN F - GRILLE FILTRANTE	
SENS DU DÉBIT D'AIR D - DÉBIT DESCENDANT U - ASCENDANTE	
TYPE DE PORTE L - À AILETTES S - SOLIDE	
OUVERTURE SUPÉRIEURE OU INFÉRIEURE O - OUVERT S - SOLIDE	
HAUTEUR 18 = 18,00 PO 28 = 28,00 PO 20 = 20,00 PO 30 = 30,50 PO 23 = 23,25 PO 36 = 36,00 PO 24 = 24,00 PO 40 = 40,25 PO	

TABLEAU 1 : NOMENCLATURE DE L'ENCEINTE DU SERPENTIN



L'amélioration des produits est un processus continu chez Advanced Distributor Products. Par conséquent, les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis et sans obligation de notre part. Veuillez contacter votre représentant ou distributeur ADP pour vérifier les détails.

© par Advanced Distributor Products. Tous droits réservés.

CONSIDÉRATIONS DE SÉCURITÉ

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes.

Nous avons fourni de nombreux messages de sécurité importants dans ce manuel et sur votre appareil. Toujours lire et respecter tous les messages de sécurité.

Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité.

Ce symbole vous avertit des dangers potentiels qui peuvent vous tuer ou vous blesser, ainsi que d'autres personnes.

Tous les messages de sécurité suivent le symbole d'alerte de sécurité et le mot de signal. Ces mots signifient ce qui suit :

DANGER: Vous pouvez être tué ou gravement blessé si vous ne suivez pas immédiatement les instructions.

AVERTISSEMENT: Indiquer une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées. Des précautions peuvent également être prises pour prévenir les pratiques dangereuses.

AVIS: Indique une déclaration de politique de l'entreprise car le message concerne directement ou indirectement la sécurité du personnel ou la protection des biens.

IMPORTANT: Des informations plus détaillées concernant l'énoncé de la politique de l'entreprise car le message concerne directement ou indirectement la sécurité du personnel ou la protection des biens.

Tous les messages de sécurité vous indiqueront quel est le danger potentiel, vous indiqueront comment réduire le risque de blessure et vous indiqueront ce qui peut se passer si les instructions ne sont pas respectées.



AVERTISSEMENT





Danger électrique

Des blessures graves, la mort ou des dégâts matériels peuvent survenir si les précautions de sécurité ne sont pas respectées avec précision.
Un incendie ou une menace électrique peut entraîner la mort, des dégâts matériels ou des blessures physiques.



ATTENTION



Les instructions d'installation et tous les codes locaux, provinciaux et fédéraux applicables, tels que ceux relatifs à la construction, aux systèmes électriques et mécaniques, doivent être strictement respectés lors de l'installation de ce produit.

Vous trouverez ci-dessous des informations importantes sur l'ensemble porte pleine et cadre de porte à ailettes pour générateur d'air chaud :

1. Enceinte de serpentin de climatisation conçue pour être fixée à un fournaise d'air chaud électrique équipé d'un ventilateur pour climatiseur, Thermopompe fonctionnant en configuration ascendante ou descendante.
2. Les enceintes des serpentins de climatisation sont disponibles en différentes hauteurs indiquées au Tableau 2.
3. L'ensemble grille filtrante est disponible en hauteur de 18 po et 24 po.

REMARQUE : Ce fournaise et ses composantes indiquées sur l'étiquette des climatiseurs et Thermopompe ont été homologués en combinaison comme un système par ETL pour les États-Unis et le Canada.

Modèle	Porte avant	Ouverture supérieure	Débit d'air maximum p3/min	Filtre à air plissé de 1 po dans la porte	Filtre à air plissé de 1 po dans le support supérieur	Hauteur (po)	Profondeur(po)	Largeur (po)	Tailles applicables des serpentins de la série M
MHCDLS23	Registres	S/O	1200	20 x 20	-	23 1/4 po	25 po	19 3/4 po	La hauteur maximale du serpentin est de 20 po
MHCDSO23	Solide		1600	-	20 x 24	23 1/4 po	25 po	19 3/4 po	
MHCDLO23	Registres		1800	20 x 20	20 x 24	23 1/4 po	25 po	19 3/4 po	
MHCDLS30	Registres	S/O	1600	20 x 30	-	30,5 po	25 po	19 3/4 po	La hauteur maximale du serpentin est de 25 po
MHCDSO30	Solide		1600	-	20 x 24	30,5 po	25 po	19 3/4 po	
MHCDLO30	Registres		1800	20 x 30	20 x 24	30,5 po	25 po	19 3/4 po	
MHCDLS40	Registres	S/O	1800	20 x 20 (2 Qté)	-	40 1/4 po	25 po	19 3/4 po	Toutes les hauteurs des serpentins de la série M
MHCDSO40	Solide		1600	S/O	20 x 24	40 1/4 po	25 po	19 3/4 po	
MHFDLO18	Registres	S/O	1200	S/O	S/O	18 po	S/O	19 3/4 po	S/O
MHFDLO24	Registres	S/O	1600	S/O	S/O	24 po	S/O	19 3/4 po	S/O
MHCUSO20	Solide		1600	S/O	S/O	20 po	25 po	19 3/4 po	La hauteur maximale du serpentin est de 17 po
MHCUSO24	Solide		1600	S/O	S/O	24 po	25 po	19 3/4 po	La hauteur maximale du serpentin est de 21 po
MHCUSO28	Solide		1600	S/O	S/O	28 po	25 po	19 3/4 po	La hauteur maximale du serpentin est de 25 po
MHCUSO36	Solide		1600	S/O	S/O	36 po	25 po	19 3/4 po	Toutes les hauteurs des serpentins de la série M

TABLEAU 2 : CFM ET TABLEAU DES FILTRES À AIR



AVERTISSEMENT



Une situation dans laquelle le fonctionnement du produit peut entraîner des dommages matériels ou des blessures peut être causée par une installation incorrecte. L'installation, la modification, le réglage, l'entretien ou l'entretien incorrects peuvent causer des blessures ou des dégâts matériels. Pour obtenir de l'aide, consultez ce guide. Demandez plus de détails à un installateur, entrepreneur ou prestataire de service certifié.

EXIGENCES DE SÉCURITÉ

1. Prévoir des dégagements pour l'entretien, en s'assurant que l'accès de service est autorisé pour le compartiment du serpentin.
2. Le non-respect de toutes les instructions du manuel peut entraîner un dysfonctionnement du fournaise d'air chaud, la mort, des blessures et/ou des dégâts matériels.
3. L'installation et l'entretien de l'équipement de climatisation peuvent être dangereux en raison des composantes électriques.
4. Seul un personnel formé et qualifié doit installer, réparer ou entretenir l'équipement de chauffage/climatisation. Un technicien non formé peut effectuer des opérations d'entretien de base telles que le nettoyage des surfaces extérieures et le remplacement des filtres à air. Respecter toutes les précautions indiquées dans les manuels et sur les étiquettes jointes lors de l'utilisation de cet appareil.
5. Ces instructions couvrent les exigences minimales et sont conformes aux normes et codes de sécurité nationaux existants. Dans certains cas, ces instructions dépassent certains codes et ordonnances locaux, en particulier ceux qui ont suivi l'évolution des pratiques de construction des maisons mobiles, des maisons modulaires et des HUD. Ces instructions doivent être respectées et constituent l'exigence minimale pour une installation sécuritaire.

INSPECTION

Dès réception de l'enceinte du serpentin, elle doit être inspectée pour détecter tout dommage éventuel pendant le transport. En cas de dégâts évidents, l'étendue des dégâts doit être indiquée sur la facture du transporteur. Une demande d'inspection séparée par l'agent du transporteur doit être faite par écrit. L'installation de ces accessoires doit être effectuée avant que l'enceinte du serpentin soit installée ou que le câblage, le chauffage électrique, les gaines ou les conduites soient connectés.

CODES

Le fournaise d'air chaud doit être installé conformément aux codes suivants.

- Norme d'installation des systèmes de climatisation et de ventilation (NFPA 90A)
- Norme pour l'installation des systèmes de chauffage et de climatisation à air chaud (NFPA 90B)
- National Electrical Code (NFPA 90B)
- Code canadien de l'électricité, Partie I (CSA C22.1)
- Tous les codes locaux (État, ville et commune)

REMARQUE : Tous les codes applicables prévalent sur toute recommandation faite dans ces instructions.



IMPORTANT



Le kit d'installation sur site du système de détection de réfrigérant, approuvé par ADP, peut être installé dans les murs du placard/de l'alcôve ou à proximité du thermostat. Percez un trou du côté approprié du boîtier du serpentin et faites-y passer le câble du capteur du système de détection de réfrigérant à l'aide d'un passe-câble. Pour plus d'informations, consultez les instructions d'installation du système de détection de réfrigération.

INSTALLATION DE L'ENCEINTE DU SERPENTIN ASSEMBLY MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40

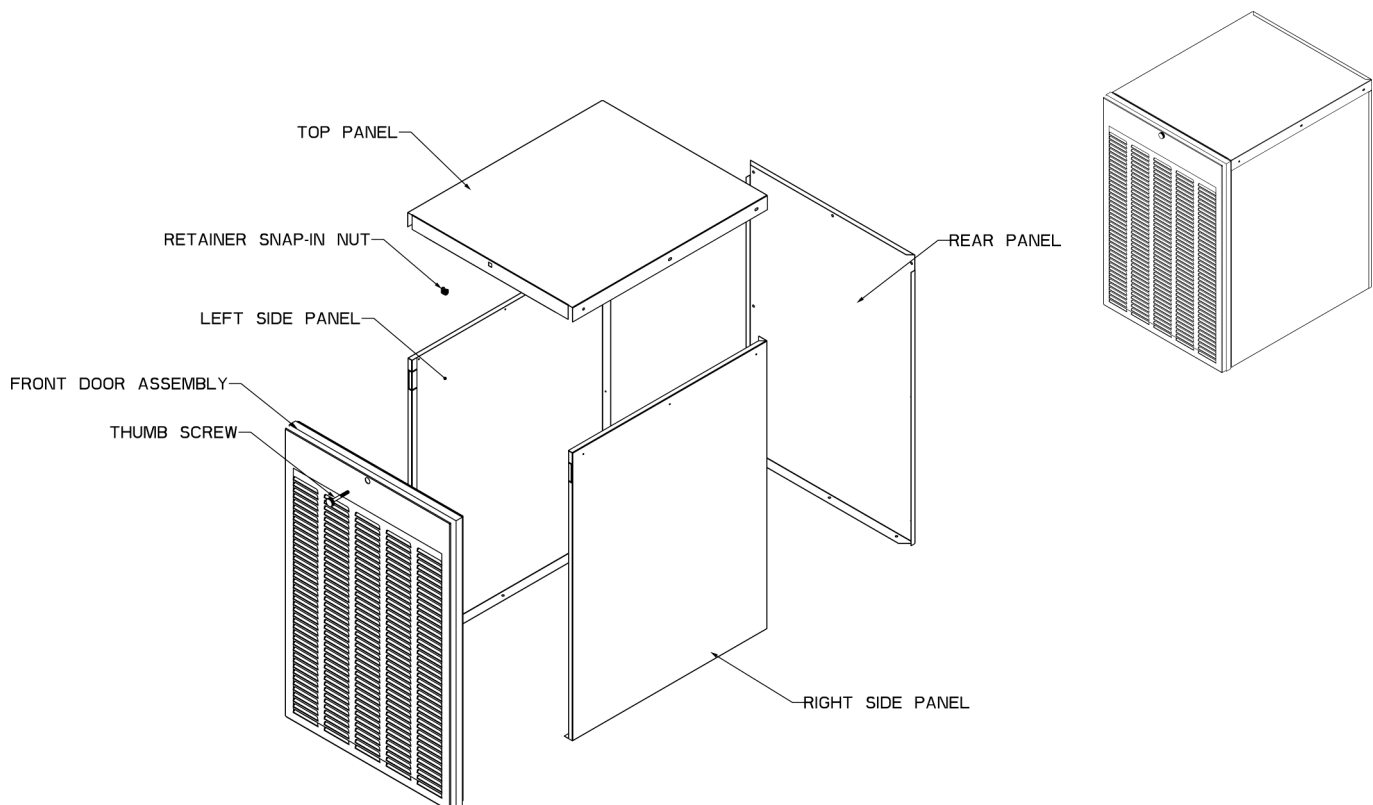


FIGURE 1 : ENCEINTE DE SERPENTIN MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40

Installation dans un placard ou une alcôve

L'ensemble est approuvé pour une utilisation dans une alcôve ou une armoire équipée d'un serpentin de climatisation approuvé. Les enceintes sont disponibles en hauteur de 23 1/4 po, 30 1/2 po et 40 1/4 po. Le fournaise mesure 33 po de hauteur, ce qui fait que les hauteurs totales du fournaise et de l'enceinte du serpentin sont respectivement de 56 1/4 po, 63 1/2 po et 73 1/4 po. Pour installer l'ensemble armoire de serpentin sur le fournaise d'air chaud, suivre les étapes ci-dessous.

Avant d'installer le fournaise d'air chaud, s'assurer que les trous sont percés dans le sol pour le tube de réfrigérant, que le câblage électrique est en place, que le câblage du thermostat et le câblage du contrôleur du condenseur sont en place.

1. Avant d'installer l'enceinte du serpentin sur le fournaise d'air chaud, s'assurer d'avoir un dégagement suffisant pour installer le fournaise d'air chaud et l'enceinte du serpentin. Si ce n'est pas le cas, il peut être préférable d'utiliser une enceinte de serpentin plus courte ou d'utiliser une scie pour élargir l'ouverture ou la zone dans laquelle le fournaise d'air chaud sera positionné.
2. Retirer les pièces de la boîte. Vérifier que l'enceinte n'est pas endommagée avant de commencer à l'assembler.
3. Placer le panneau supérieur dans le sol à l'envers, placer le panneau latéral gauche contre le panneau supérieur et installer les trois (3) vis.
4. Placer le panneau latéral droit contre le panneau supérieur et installer les trois (3) vis.
5. Retourner l'ensemble armoire de serpentin, placer le panneau arrière contre lui et installer les sept (7) vis.
6. Fixer l'écrou encliquetable du dispositif de retenue dans la découpe carrée du panneau supérieur.
7. Placer l'enceinte du serpentin au-dessus du fournaise d'air chaud et la fixer sur le couvercle supérieur du fournaise d'air chaud en installant les 7 vis dans les trous des brides inférieures du panneau latéral gauche, du panneau latéral droit et du panneau arrière.
8. Suivre les instructions pour installer correctement le serpentin de refroidissement.
9. Faire glisser le fournaise sur la base et suivre les instructions du manuel d'installation pour installer correctement le fournaise.

10. Préparer l'ensemble porte de l'enceinte du serpentin. Voir Figure 2.
11. Placer le filtre dans le panneau de porte à ailettes.
12. Fixer le support de filtre en dessous de la porte avant avec les trous fournis et l'embossage extrudé sur la porte et le support.
13. Coller le ruban en mousse d'un seul côté sur les brides de la porte de tous les côtés. Couper la longueur de ruban en mousse appropriée au besoin.
14. Insérer les brides du support de filtre de l'ensemble porte avant dans les fentes du couvercle supérieur du fournaise d'air chaud, pousser l'ensemble porte vers l'enceinte du serpentin et serrer la vis à oreilles jusqu'à ce que la porte soit solidement fixée à l'enceinte du serpentin.

REMARQUE : L'installateur doit fournir une sangle qui se fixe sur le dessus du fournaise d'air chaud et est fixée à l'alcôve ou à l'encadrement en bois de l'armoire.

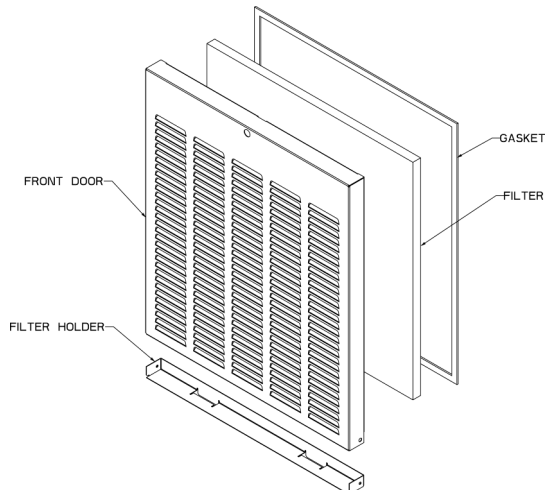


FIGURE 2 : PORTE AVANT MHCDLS23 / MHCDLS30 / MHCDLS40 / MHCDLO23 / MHCDLO30

INSTALLATION DE L'ENCEINTE DU SERPENTIN ASSEMBLY MHCDLO23 / MHCDLO30 / MHCDLO40 / MHCDLO23 / MHCDLO30

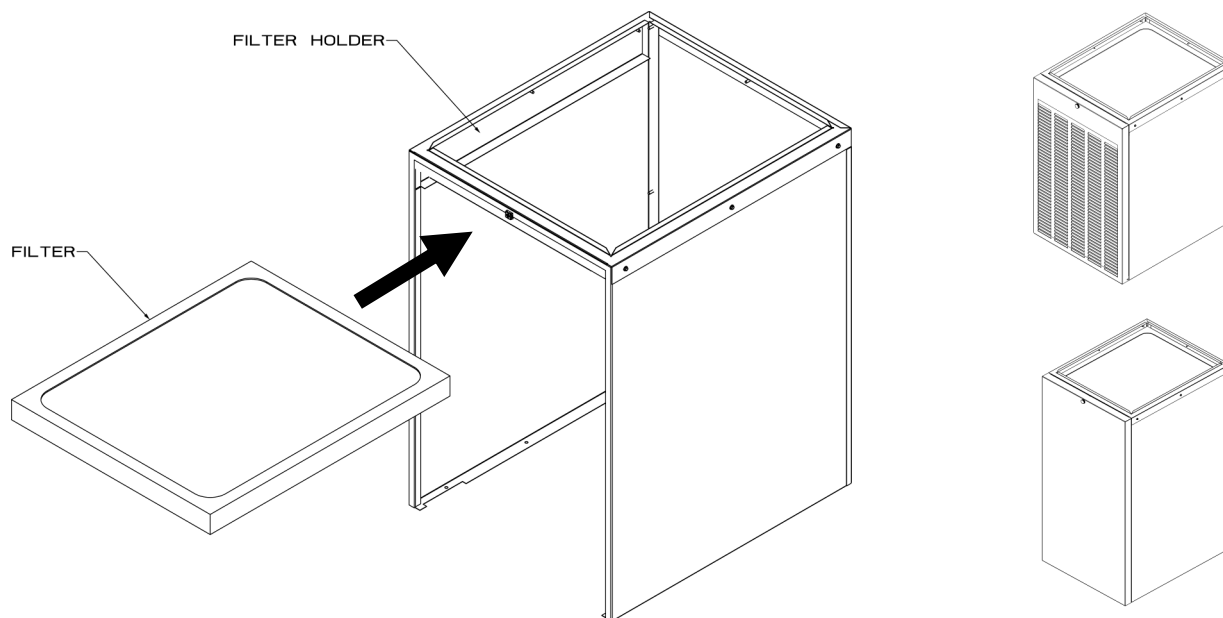


FIGURE 3 : POSITIONNEMENT DU FILTRE EN MHCDLO23 / MHCDLO30 / MHCDLO40 / MHCDLO23 / MHCDLO30

Installation dans un placard ou une alcôve

L'ensemble est approuvé pour une utilisation dans une alcôve ou une armoire équipée d'un serpentín de climatisation approuvé. Les enceintes sont disponibles en hauteur de 23 1/4 po, 30 1/2 po et 40 1/4 po. Le fournaise mesure 33 po de hauteur, ce qui fait que les hauteurs totales du fournaise et de l'enceinte du serpentín sont respectivement de 56 1/4 po, 63 1/2 po et 73 1/4 po. Pour installer l'ensemble armoire de serpentín sur le fournaise d'air chaud, suivre les étapes ci-dessous.

Avant d'installer le fournaise d'air chaud, s'assurer que les trous sont percés dans le sol pour le tube de réfrigérant, que le câblage électrique est en place, que le câblage du thermostat et le câblage du contrôleur du condenseur sont en place.

1. Avant d'installer l'enceinte du serpentín sur le fournaise d'air chaud, s'assurer d'avoir un dégagement suffisant pour installer le fournaise d'air chaud et l'enceinte du serpentín. Si ce n'est pas le cas, il peut être préférable d'utiliser une enceinte de serpentín plus courte ou d'utiliser une scie pour élargir l'ouverture ou la zone dans laquelle le fournaise d'air chaud sera positionné.
2. Retirer les pièces de la boîte. Vérifier que l'enceinte n'est pas endommagée avant de commencer à l'assembler.
3. Placer le panneau supérieur du sol à l'envers, placer le panneau latéral gauche et le support du filtre contre le panneau supérieur et installer les trois (3) vis.
4. Placer le panneau latéral droit et le support du filtre contre le panneau supérieur et installer les trois (3) vis.
5. Retourner l'ensemble armoire de serpentín, placer le panneau arrière contre lui et installer les sept (7) vis.
6. Fixer la barre de fixation avant contre le panneau supérieur et l'installer par le haut avec (2) vis.
7. Fixer l'écrou de fixation dans la découpe carrée de la barre de fixation avant.

8. Insérer le filtre sur le support du filtre comme illustré à la Figure 3.
9. Placer l'enceinte du serpentín au-dessus du fournaise d'air chaud et la fixer sur le couvercle supérieur du fournaise d'air chaud en installant les 7 vis dans les trous des brides inférieures du panneau latéral gauche, du panneau latéral droit et du panneau arrière.
10. Suivre les instructions pour installer correctement le serpentín de refroidissement.
11. Faire glisser le fournaise sur la base et suivre les instructions du manuel d'installation pour installer correctement le fournaise.
12. Préparer l'ensemble porte de l'enceinte du serpentín. Voir Figure 2.
13. Placer le filtre dans le panneau de porte à ailettes. Le panneau de porte plein ne nécessite pas de filtre.
14. Sur le panneau de porte à ailettes, fixer le support de filtre en dessous de la porte avant avec les trous fournis et l'embossage extrudé sur la porte et le support.
15. Coller le ruban en mousse d'un seul côté sur les brides de la porte de tous les côtés. Couper la longueur de ruban en mousse appropriée au besoin.
16. Insérer les brides en bas de la porte avant dans les fentes du couvercle supérieur du fournaise d'air chaud, pousser l'ensemble porte vers l'enceinte du serpentín et serrer la vis à oreilles jusqu'à ce que la porte soit solidement fixée à l'enceinte du serpentín.

REMARQUE : L'installateur doit fournir une sangle qui se fixe sur le dessus du fournaise d'air chaud et est fixée à l'alcôve ou à l'encadrement en bois de l'armoire.

INSTALLATION DE LA GRILLE FILTRANTE ASSEMBLY MHFDLO18 / MHFDLO24

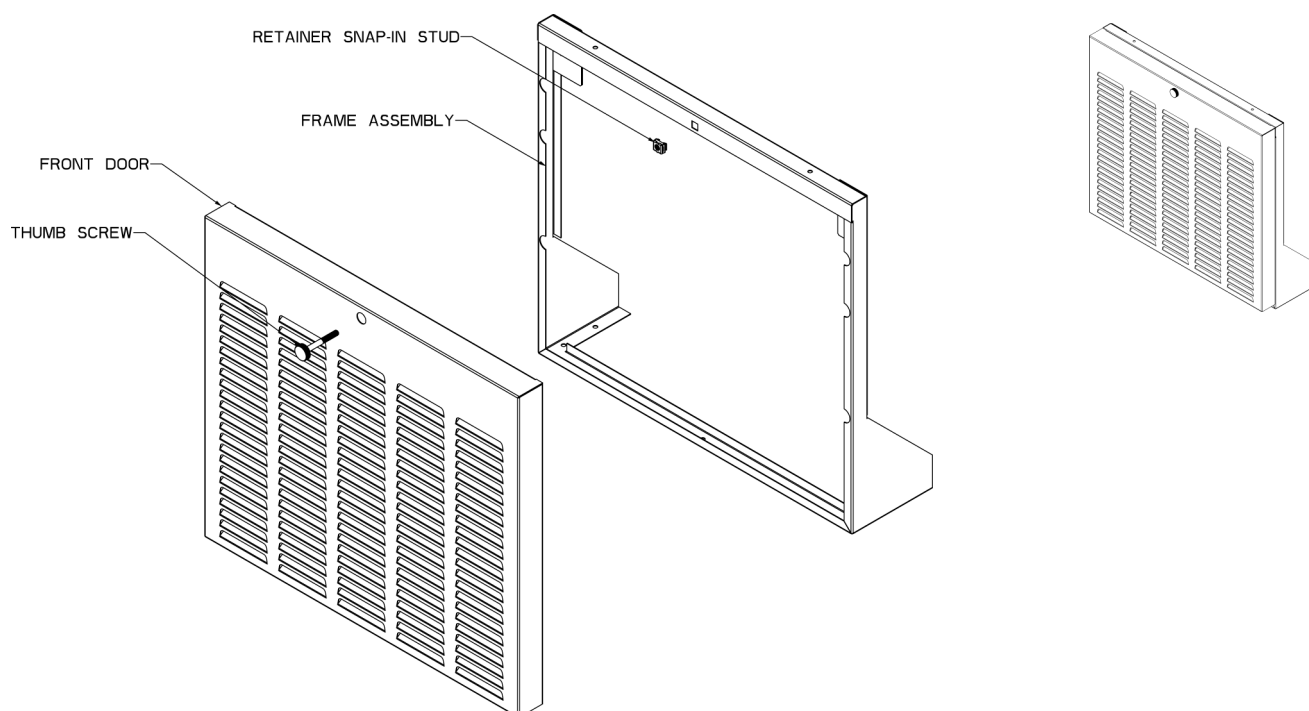


FIGURE 4: ENSEMBLE GRILLE FILTRE

Installation en alcôve

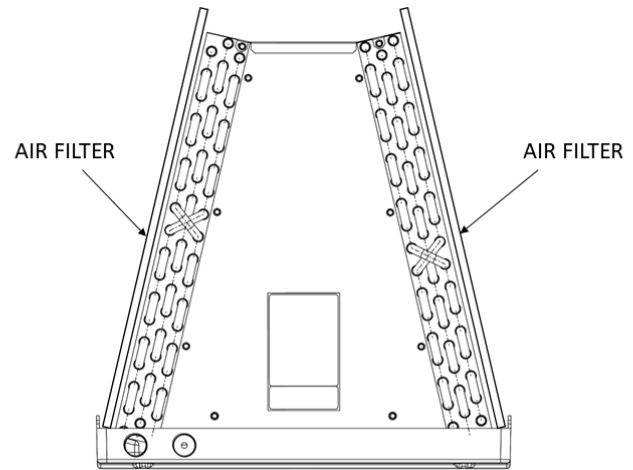
L'ensemble est approuvé pour utilisation dans les installations en alcôve avec un serpentin de climatisation approuvé. Les grilles filtrantes sont disponibles en hauteur de 18 et 24 po. Le fournaise mesure 33 po de haut, ce qui fait que l'ensemble grille filtrante et fournaise d'air chaud total mesure 51 po ou 57 po. Pour installer l'ensemble grille filtrante sur le fournaise d'air chaud, suivre les étapes ci-dessous.

Avant d'installer le fournaise d'air chaud, s'assurer que les trous sont percés dans le sol pour le tube de réfrigérant, que le câblage électrique est en place, que le câblage du thermostat et le câblage du contrôleur du condenseur sont en place.

1. Avant d'installer la grille du filtre sur le fournaise d'air chaud, s'assurer d'avoir un dégagement suffisant pour installer le fournaise d'air chaud et l'enceinte du serpentin.
2. Retirer les pièces de la boîte. Vérifier que l'enceinte n'est pas endommagée avant de commencer à l'assembler.
3. Poser le support du cadre sur le sol et installer la barre supérieure avec (2) vis.
4. Tourner l'ensemble cadre à la verticale et fixer l'écrou encrochetable du dispositif de retenue dans la découpe carrée du cadre supérieur.
5. Suivre les instructions pour installer correctement le serpentin de refroidissement.
6. Placer l'ensemble cadre au-dessus du fournaise d'air chaud et le fixer sur le couvercle supérieur du fournaise d'air chaud en installant les 4 vis dans les trous du panneau du cadre.
7. Faire glisser le fournaise sur la base et suivre les instructions du manuel d'installation pour installer correctement le fournaise.

8. Pousser la porte vers l'ensemble cadre, puis insérer la vis à oreilles et serrer la vis jusqu'à ce que la porte soit solidement fixée à l'ensemble cadre.

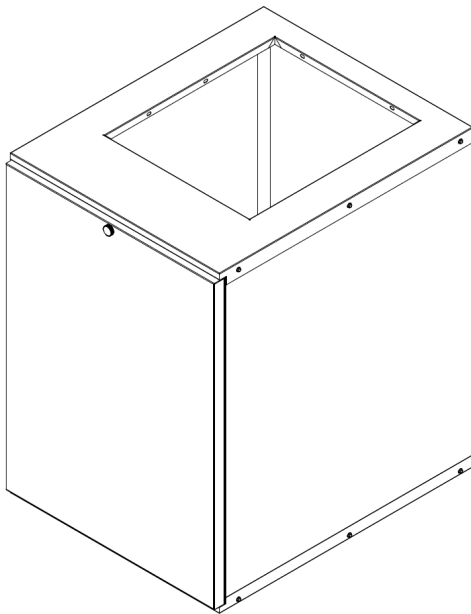
REMARQUE : L'installateur doit fournir une sangle qui se fixe sur le dessus du fournaise d'air chaud et est fixée sur le cadre en bois d'alcôve.



**FIGURE 5 :
SERPENTIN D'ÉVAPORATEUR DE PREMIÈRE
QUALITÉ DE LA SÉRIE M**

REMARQUE : Les filtres à air du serpentin ne sont utilisés qu'avec l'ensemble Grille filtrante.

INSTALLATION DE L'ENCEINTE DU SERPENTIN ASCENDANT ASSEMBLY MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 / MHCUSO36



**FIGURE 6 : ENSEMBLE ARMOIRE SERPENTIN AS-
CENDANT
MHCUSO20 / MHCUSO24 / MHCUSO28 /
MHCUSO36**

Installation dans un placard ou une alcôve

L'ensemble est approuvé pour une utilisation dans une alcôve ou une armoire équipée d'un serpentin de climatisation approuvé. Les enceintes sont disponibles en hauteur de 20, 24, 28 et 36 po. Le fournaise mesure 33 po de hauteur, ce qui fait que les hauteurs totales du fournaise et de l'enceinte du serpentin sont respectivement de 53, 57, 61 et 69 po. Pour installer l'ensemble armoire de serpentin sur le fournaise d'air chaud, suivre les étapes ci-dessous.

Avant d'installer le fournaise d'air chaud, s'assurer que les trous sont percés dans le sol pour le tube de réfrigérant, que le câblage électrique est en place, que le câblage du thermostat et le câblage du contrôleur du condenseur sont en place.

1. Avant d'installer l'enceinte du serpentin sur le fournaise d'air chaud, s'assurer d'avoir un dégagement suffisant pour installer le fournaise d'air chaud et l'enceinte du serpentin. Si ce n'est pas le cas, il peut être préférable d'utiliser une enceinte de serpentin plus courte ou d'utiliser une scie pour élargir l'ouverture ou la zone dans laquelle le fournaise d'air chaud sera positionné.
2. Retirer l'ensemble de la boîte. Vérifier que l'enceinte n'est pas endommagée avant de commencer à l'assembler.
3. Placer le fournaise d'air chaud au-dessus de l'enceinte du serpentin. Faire pivoter le fournaise d'air chaud de 180° de manière à ce que la sortie d'air du fournaise d'air chaud soit dirigée vers le haut.
4. Suivre les instructions pour installer correctement le serpentin de refroidissement.
5. Faire glisser l'enceinte du serpentin sur la base et suivre les instructions du manuel d'installation pour installer correctement le fournaise.
6. Pousser la porte vers l'ensemble enceinte, puis insérer la vis à oreilles et serrer la vis jusqu'à ce que la porte soit solidement fixée à l'ensemble enceinte.