

# Chauffe-eau au gaz sans réservoir Adapt<sup>MC</sup> Premium à condensation



## Que contient la boîte?

- ATHR-160M / ATHR-160X3 / ATHR-180M / ATHR-180X3 / ATHR-199M / ATHR-199X3
- Manuel d'installation
- Guide de cas et d'utilisation
- Cartouche X3<sup>MC</sup> (modèles X3<sup>MC</sup> uniquement)
- Soupape de surpression (modèles X3<sup>MC</sup> uniquement)
- Support de montage mural avec quatre tire-fonds de 1/4" x 3"
- Vis pour les ports de ventilation
- Vis pour cartouche X3<sup>MC</sup> (modèles X3<sup>MC</sup> uniquement)
- Cable pour cascade
- Kit de conversion de combustible (gaz naturel à propane)
- Deux grilles d'aération de 2"

## Accessoires disponibles

N° de pièce	Description
100368986	Cartouche X3 <sup>MC</sup>
100371922	Kit de modules Wi-Fi
100371898	Le contrôleur de température à distance avec un câble de 10 pieds
100371899	Câble de communication pour le régulateur de température à distance 10 pieds
100371900	Câble de communication pour le régulateur de température à distance 32 pieds
100371920	Kit de recirculation à distance (un récepteur, deux boutons)
100371921	Kit de recirculation à distance (un récepteur, trois boutons)
100371913	Boutons de rechange individuels
100325654	Protection contre le gel des cartouches pour les modèles X3 <sup>MC</sup>
100371918	Protection contre le gel des cartouches pour les modèles à dérivation
100374697	Couvercle de tuyau
100112159	Kit de neutralisation
100327167	Kit de valve d'isolement
100112156	Kit de valve d'isolation pour modèle à dérivation

## Considérations relatives à la ventilation

Systèmes en PVC, CPVC ou polypropylène ULC S636 uniquement

Nombre de coudes à 90 degrés*	Longueur maximale verticale ou horizontale (totale) d'évacuation	
	Évacuation de 2"	Évacuation de 3"
0	75 pieds (22,9 m)	150 pieds (45,7 m)
1	70 pieds (21,3 m)	145 pieds (44,2 m)
2	65 pieds (19,8 m)	140 pieds (42,7 m)
3	60 pieds (18,3 m)	135 pieds (41,1 m)
4	55 pieds (16,8 m)	130 pieds (39,6 m)
5	50 pieds (15,2 m)	125 pieds (38,1 m)

\*Pour chaque coude de 90 degrés ajouté, déduire 5 pieds. Les coudes de 45° comptent pour 2,5 pieds. Ne comprend pas les terminaisons d'évent, les coudes de terminaison ou les capuchons de pluie. Peut être installé comme PV (évacuation forcée) ou PDV (évacuation forcée directe).

## Dégagement pour l'installation

Haut	Côté	Devant	Dessous	Derrière
12"	3"	4"	18"	1/2"

## Considérations relatives au gaz

- Conduit de gaz de 1/2"
- Minimum 3 pieds à partir du régulateur
- Convertible sur place de gaz naturel à propane

## Raccordement à l'eau

- NPT 3/4"
- Aucun kit de valve d'isolation n'est requis sur le X3<sup>MC</sup>
- Des valves à bille peuvent être exigées par le code :
  - Modèles X3<sup>MC</sup> : nous recommandons d'installer une valve à boisseau sphérique avec fermeture afin d'isoler facilement le chauffe-eau pour le dépannage et l'entretien dans le futur.
  - Modèles M : nous recommandons l'installation d'un kit de vanne d'isolation avec robinets d'arrosage, pour faciliter le détartrage annuel et l'entretien de routine.
- Fermeture manuelle de l'eau froide recommandée

## Évacuation des condensats

L'orifice d'évacuation des condensats situé au bas de l'appareil est un raccord mâle NPT de 1/2" en nylon.

*Remarque : il est préférable d'ajouter un trop-plein aux systèmes externes de gestion des condensats.*

Longueur maximale des tuyaux - Ligne d'alimentation en eau chaude et ligne de retour dédiée	
Diamètre du tuyau	Longueur du tuyau
3/4"	500 pieds (152 m)
1/2"	200 pieds (61 m)

## Modes de fonctionnement de la pompe de recirculation

### Recirculation avec une ligne dédiée

Deux périodes d'activation et de désactivation de la pompe réglées manuellement par l'utilisateur.

### Mode de vanne de recouplement

Les réglages des valves varient selon les fabricants (en général entre 95°F et 105°F).

### Mode à la demande

Utilisé avec le kit de circulation à distance.

## Compatible avec le chauffage combiné

Peut être utilisé pour le chauffage des locaux lorsqu'il est combiné avec le chauffage de l'eau.

## Système en cascade

Permet de cascader jusqu'à 12 unités dans une configuration parent/enfant. Cordon de raccordement inclus.

## Système de protection contre le gel

- Toujours en marche lorsque l'appareil est alimenté
- Plusieurs blocs chauffants protègent la tuyauterie interne
- L'appareil se met brièvement en marche pour se protéger du gel
- En cas de panne de courant prolongée, l'appareil doit être vidangé

## Entretien de routine

- Nettoyer le filtre à eau d'entrée
- Détartrage (modèles M uniquement)
- Vérifier annuellement le système d'évacuation
- Exercer la valve de décharge annuellement
- Inspecter régulièrement le système d'évacuation des condensats
- Inspecter annuellement la grille du bac de protection contre la pluie