

ÉTAPE 1 Avant l'installation

! Lire le Manuel d'installation et le Guide d'utilisation avant d'installer l'appareil.

Cette chaudière doit être installée et entretenue par un plombier, un monteur d'installations au gaz ou un technicien d'entretien professionnel agréé. Navien ne sera pas responsable de tout dommage ou défaut résultant de toute installation inappropriée.

Le cas échéant, l'installation doit être conforme à la norme Manufactured Home Construction and Safety Standard, titre 24 CFR, partie 3280 ou à la Norme nationale du Canada CAN/CSA-Z240 MH, visant les maisons mobiles.



! AVERTISSEMENT

Assurez-vous de vous conformer à tous les codes municipaux ainsi qu'aux versions les plus récentes de la norme National Fuel Gas Code (ANSI Z223.1/NFPA 54) aux États-Unis ou au Natural Gas and Propane Installation Code (Code d'installation du gaz naturel et du propane) au Canada (CAN/CGA B149.1).

Sécurité

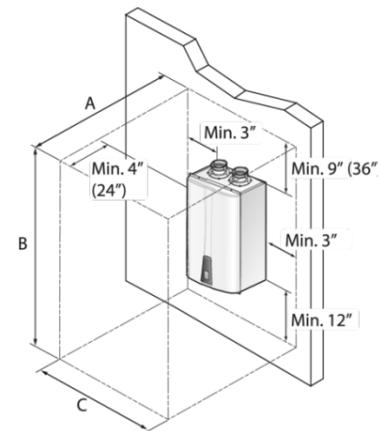


NE PAS installer l'appareil dans des endroits où le niveau d'humidité est extrêmement élevé.

Exigences en ce qui concerne l'emplacement

Sélectionnez le meilleur emplacement, comme indiqué dans le chapitre « Choisir une installation » du Manuel d'installation.

Jeu minimal permis



Pour une installation à l'intérieur

| Distance depuis : | Installation à l'intérieur | Installation à l'extérieur |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Dessus | minimum de 229 mm (9po) | minimum de 900mm (36 po) |
| Arrière | Au minimum 20 mm (0,5 po) | Au minimum 20 mm (0,5 po) |
| Avant | Au minimum 100 mm (4 po) | Au minimum 600 mm (24 po) |
| Côtés | Au minimum 76 mm (3 po) | Au minimum 76 mm (3 po) |
| Dessous | Au minimum 300 mm (12 po) | Au minimum 300 mm (12 po) |

* () : pour une installation à l'extérieur
 ** Arrière de la chaudière : 20 mm (0,5 po) min

ÉTAPE 2 Installation

1 Déballage

- Chaudière Navien
- Manuel d'installation et Guide d'utilisation
- Support de montage mural
- Vis taraudeuses et fixations
- Extrémité des conduits d'aération
- Rosaces murales
- Kit de conversion
- Pièces de rechange

2 Vérification de la plaque signalétique



Cette chaudière est configurée en usine pour être utilisée avec du gaz naturel. Si une conversion au gaz propane est requise, veuillez utiliser le kit de conversion au gaz fourni avec l'appareil.

! AVERTISSEMENT

- Avant de raccorder l'alimentation en gaz, déterminez le type de gaz et la pression appropriés du chauffe-eau en consultant la plaque signalétique de l'appareil. Utilisez uniquement du gaz de même type que ce qui est indiqué sur la plaque signalétique. L'utilisation d'un type de gaz différent entraînera une combustion anormale et un mauvais fonctionnement de l'appareil. Le raccordement à l'alimentation en gaz doit être effectué que par un professionnel agréé.
- Avant d'utiliser l'appareil, effectuer un essai d'étanchéité du réseau d'alimentation en gaz et de ses raccords.
- Cet appareil ne peut pas être converti du gaz naturel au propane ou vice versa sans le kit de conversion du gaz fourni par Navien. Ne pas essayer de convertir cet appareil sur place sans ce kit. Cela aura pour effet de créer des conditions de fonctionnement dangereuses et d'annuler la garantie.

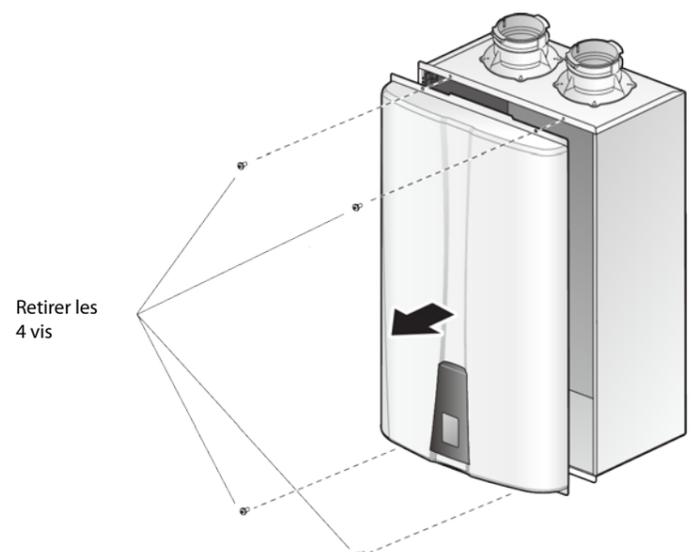
Navien America Inc. n'est pas responsable de tout dommage à la propriété ou de toute blessure résultant de toute conversion inappropriée.

3 Installation sur le mur

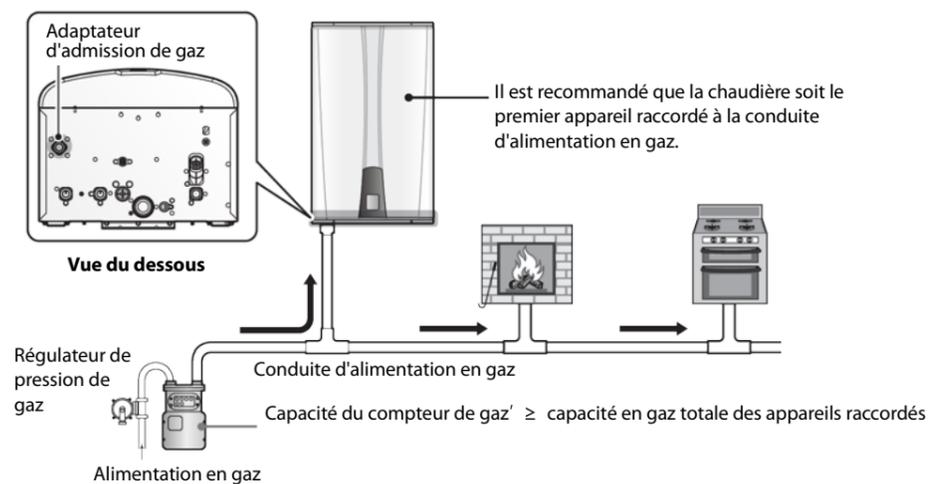
! ATTENTION
 Ne pas installer la chaudière uniquement sur une cloison sèche

- 1 Lorsque vous saurez où se terminera l'extrémité des conduits d'aération, percer le mur afin de pouvoir y insérer les boulons inclus dans les fixations.
- 2 Utiliser des vis taraudeuses et fixations pour fixer le support de montage au mur.
- 3 Soulever la chaudière avant de l'accrocher sur les crochets du support mural.

4 Retrait du panneau avant



5 Raccord à la conduite de gaz



Exemple :

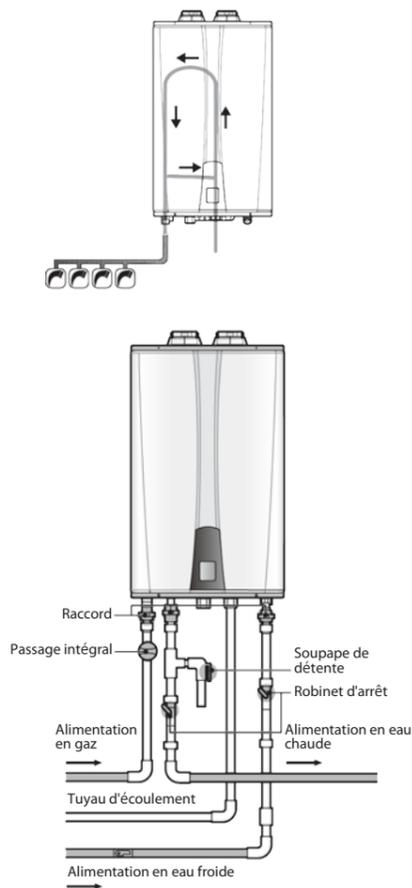
| | | | | | | |
|--|--------|--|---|--|---|---|
| Compteur de gaz 433 500 BTU/h (425 pi ³ /h) | \geq | Chaudière 198 900 BTU/h (195 pi ³ /h) | + | Fournaise 59 976 BTU/h (58,8 pi ³ /h) | + | Cuisinière au gaz domestique 64 974 BTU/h (63,7 pi ³ /h) |
|--|--------|--|---|--|---|---|

* 1 020 BTU/h = 1 pi³/h

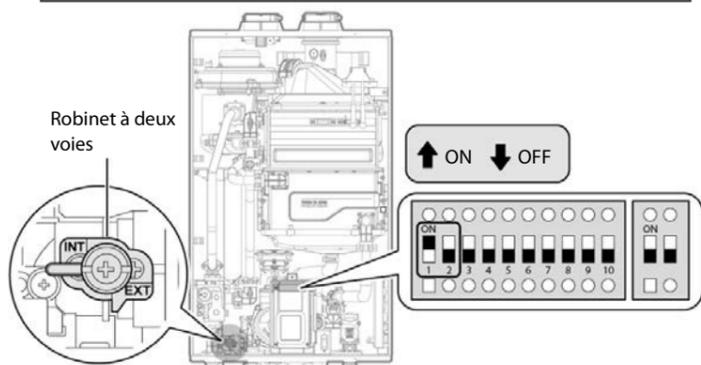
- Du tuyau rigide de 1,27 cm (1/2 po) peut également être utilisé. Veuillez vous reporter au tableau des calibres du Manuel d'installation pour connaître les limites. Évitez d'utiliser des connecteurs ou des tubes ondulés de 1,27 cm (1/2 po), car ils pourront émettre des bruits.

6 Raccord aux tuyaux d'eau (NPE-180A/210A/240A)

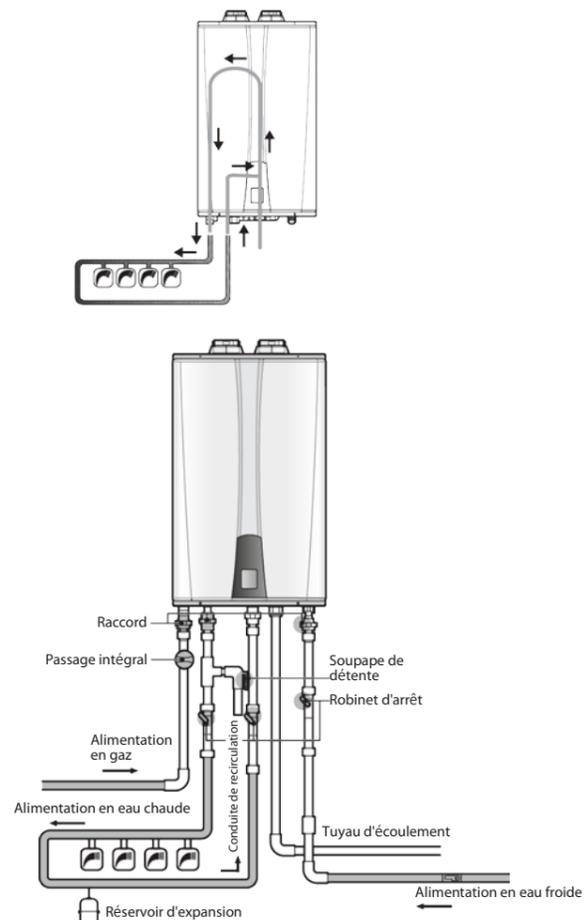
Recirculation interne



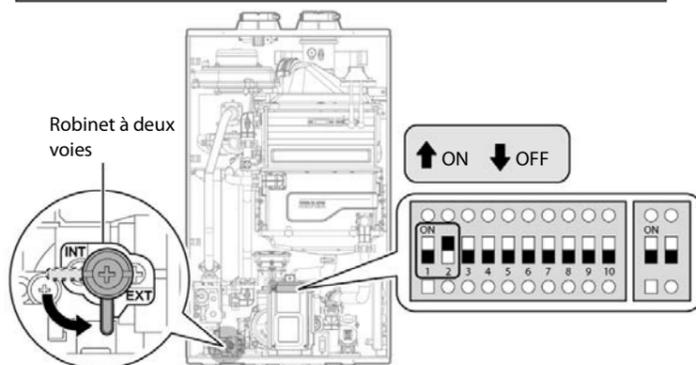
Paramètres de recirculation interne



Recirculation externe

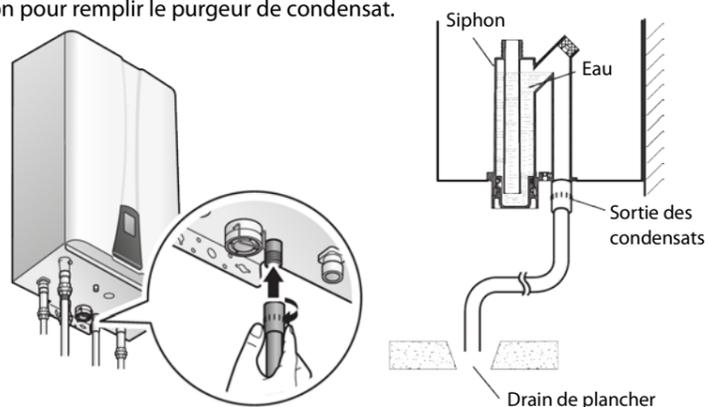


Paramètres de recirculation externe



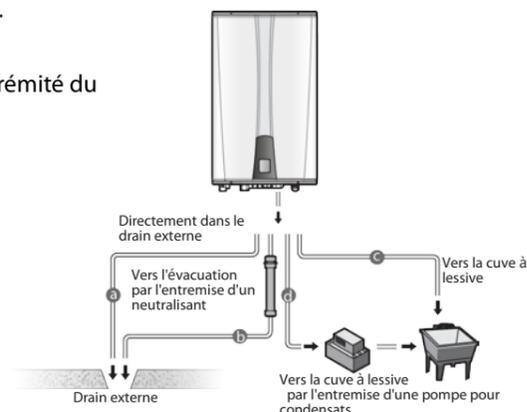
7 Raccord de la sortie du condensat

Un tuyau de sortie du condensat doit être relié au raccord de sortie du condensat de 1,27 cm (1/2 po) dans le bas de l'appareil et l'eau doit se déverser dans le raccord d'évacuation pour remplir le purgeur de condensat.



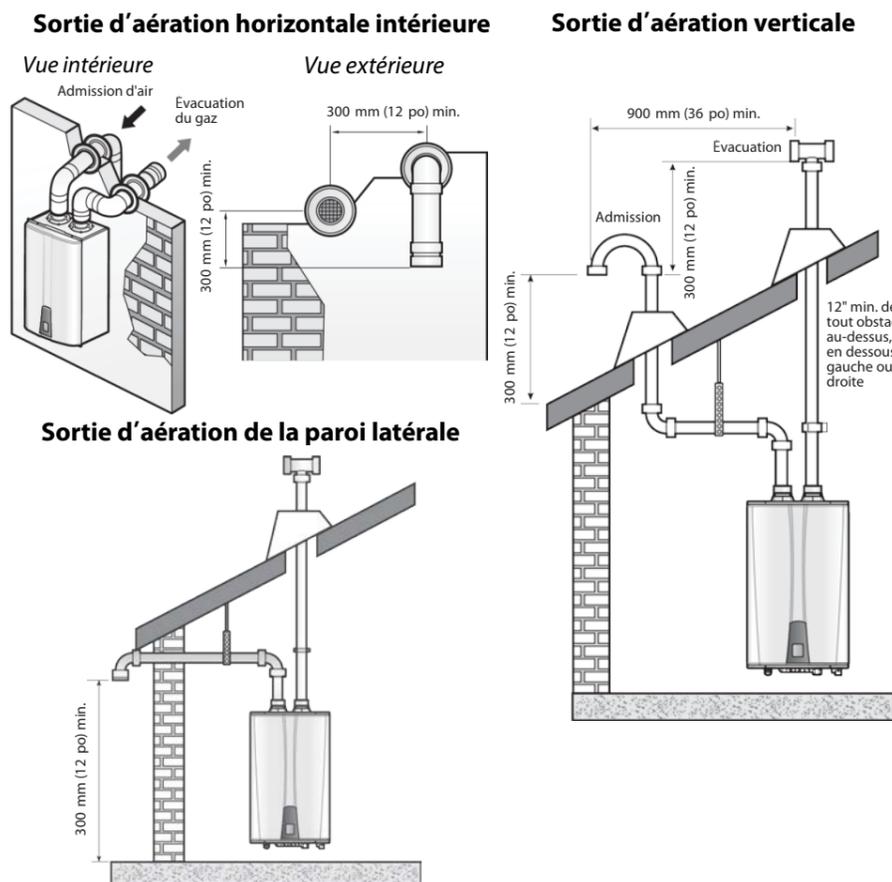
L'extrémité du tuyau de plastique de 1,27 cm (1/2 po) (NPT) devrait se vider dans une cuve à lessive ou dans un drain de plancher.

Remarque Ne pas immerger l'extrémité du tuyau dans l'eau.

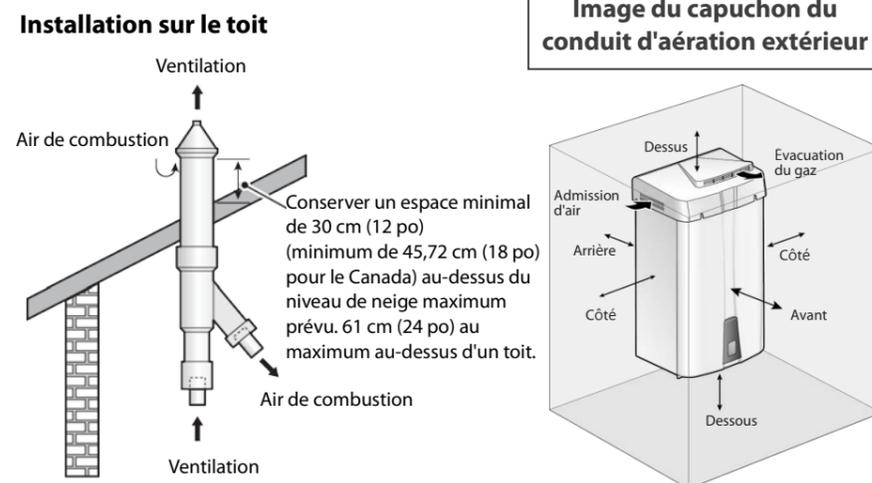
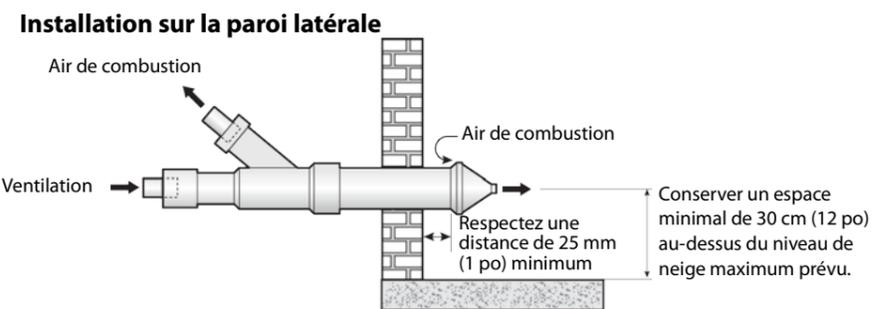


8 Aération

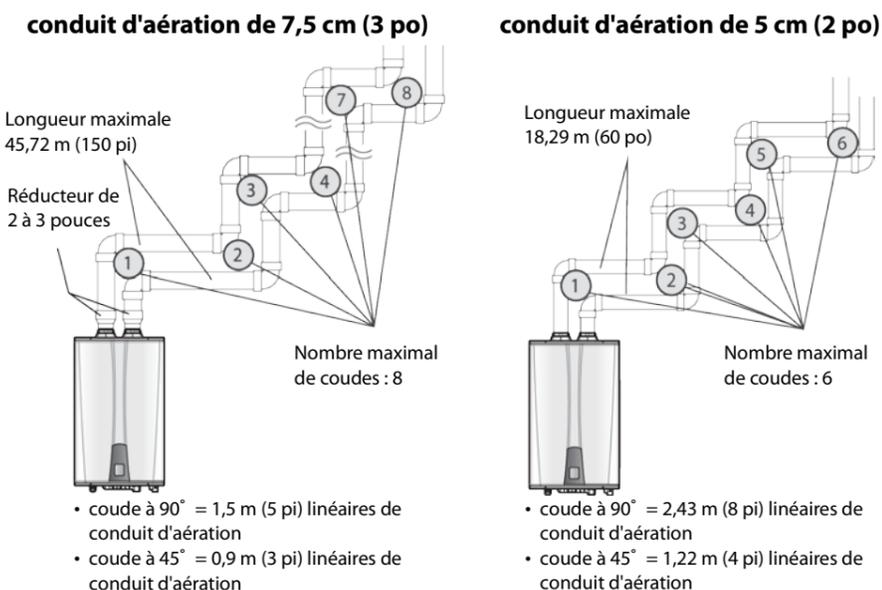
Options pour l'extrémité des conduits d'aération



Sortie d'aération concentrique



Longueur du conduit d'aération



Matériaux des tuyaux d'aération pour évacuation

- Toutes les chaudières Navien sont des appareils de catégorie IV.
- Le système d'aération devrait être approuvé pour être utilisé avec les appareils de catégorie IV (généralement du type d'aération spécial BH pour gaz approuvé par UL 1738-S636).
- Les exigences en matière d'aération diffèrent pour les États-Unis et le Canada (plus de détails ci-dessous).

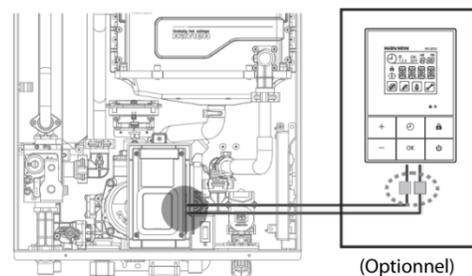
Matériel de ventilation recommandé par Navien

| Pays | Matériaux recommandés pour les tuyaux d'aération |
|------------|--|
| États-Unis | <ul style="list-style-type: none"> PVC calibre 40 (Solid Core) PVC-C calibre 40 ou 80 (Solid Core) Polypropylène approuvé |
| Canada* | <ul style="list-style-type: none"> Conduit d'évacuation du gaz spécial de type BH, classe IIA (PVC) Conduit d'évacuation du gaz spécial de type BH, classe IIB (PVC-C) Conduit d'évacuation du gaz spécial de type BH, classe IIC (polypropylène) |

Pour une installation au Canada, la tuyauterie d'aération en plastique installée sur place doit être conforme à la norme CAN/CGA B149.1 (dernière édition) et certifiée conforme à la norme des systèmes d'évacuation du gaz de type BH, ULC-S636. Les composants de ce système ne doivent pas être remplacés par d'autres systèmes de ventilation ou d'autres tuyaux ou raccords non répertoriés. Tous les composants en plastique et les apprêts et colles spécifiés du système de ventilation certifié doivent provenir d'un seul fabricant de systèmes et ne doivent pas être mélangés avec les pièces d'un autre fabricant. Le raccord d'évent et la sortie d'aération fournis sont des pièces certifiées de la chaudière.

9 Raccordements électriques

Raccordement à la télécommande



ATTENTION

Débranchez l'alimentation de la chaudière avant d'installer la télécommande

Sécurité

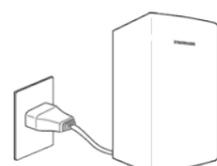


NE PAS toucher le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.



NE PAS exposer à des quantités excessives d'eau.

Raccordement à l'alimentation



120 V c.a. 60 Hz
Min. 2 A avec mise à la terre appropriée

ATTENTION

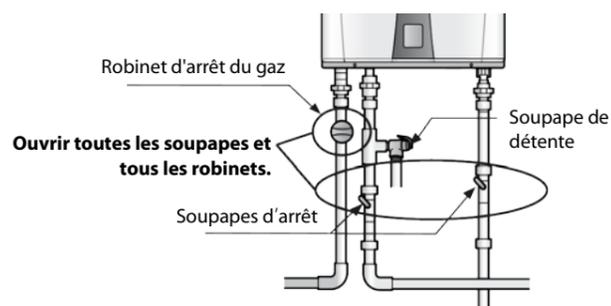
L'application d'une tension alternative anormalement basse ou élevée peut provoquer un fonctionnement anormal, ce qui causera un incendie qui réduira la durée de vie du produit.

Confirmation des paramètres du commutateur DIP du panneau

| Commutateur | Fonction | Réglage | |
|-------------|--|---|---------------------|
| 1-3 | Pompe et recirculation | Aucune recirculation | 1-OFF, 2-OFF, 3-OFF |
| | | Pompe externe uniquement - recirculation externe | 1-OFF, 2-OFF, 3-ON |
| | | Pompe interne uniquement - recirculation interne | 1-ON, 2-OFF, 3-OFF |
| | | Pompe interne uniquement - recirculation externe | 1-OFF, 2-ON, 3-OFF |
| | | Préchauffage intelligent de la pompe interne seulement* | 1-ON, 2-ON, 3-OFF |
| | | Pompe interne et externe - recirculation interne | 1-ON, 2-OFF, 3-ON |
| | | Pompe interne et externe - recirculation externe | 1-OFF, 2-ON, 3-ON |
| 4 | Unité de température affichée | Celsius | 4-ON |
| | | Fahrenheit | 4-OFF |
| 5 | Pompe de puits | Fonctionnement de la pompe de puits | 5-ON |
| | | Ne pas utiliser Pompe de puits | 5-OFF |
| 6 | Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire / système solaire | Fonctionnement du réservoir de stockage / système solaire | 6-ON |
| | | Ne pas utiliser le réservoir de stockage / le système solaire | 6-OFF |
| 7 et 8 | Alarme de calcaire | Alerte tous les 6 mois | 7-ON, 8-OFF |
| | | Alerte tous les 12 mois | 7-OFF, 8-ON |
| | | Alerte tous les 24 mois | 7-ON, 8-ON |
| 9 et 10 | Haute altitude**** | 0 ~ 609 m (0 ~ 1 999 pi) | 9-OFF, 10-OFF |
| | | 610 ~ 1,645 m (2 000 ~ 5 399 pi) | 9-ON, 10-OFF |
| | | 1 646 ~ 2 346 m (5 400 ~ 7 699 pi) | 9-OFF, 10-ON |
| | | 2 347 ~ 3 078 m (7 700 ~ 10 100 pi) | 9-ON, 10-ON |

ÉTAPE 3 Après l'installation

1 Ouverture de toutes les soupapes

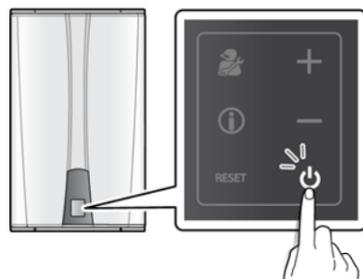


Navien

Navien, Inc.
20 Goodyear, Irvine, CA 92618
Tél. : (800) 519-8794, Téléc. : (949) 420-0430
www.navien.com

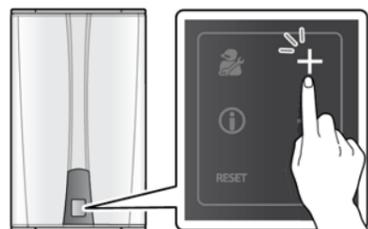
2 Fonctionnement de la chaudière

Allumée



La température s'affichera sur le panneau avant, lorsque l'appareil est allumé.

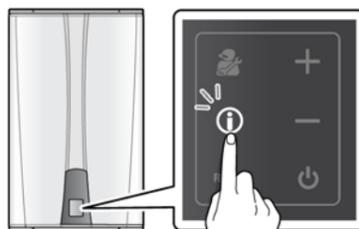
Régler la température de l'eau



Appuyer sur (+) ou (-) pour régler la température voulue

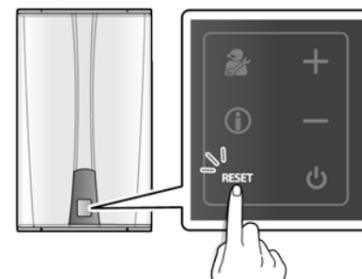
Remarque Régler la température à plus de 51,6 °C (125 °F) pourra entraîner des brûlures

Voir l'information de base



Appuyer sur (+) ou (-) pour changer le type d'information.

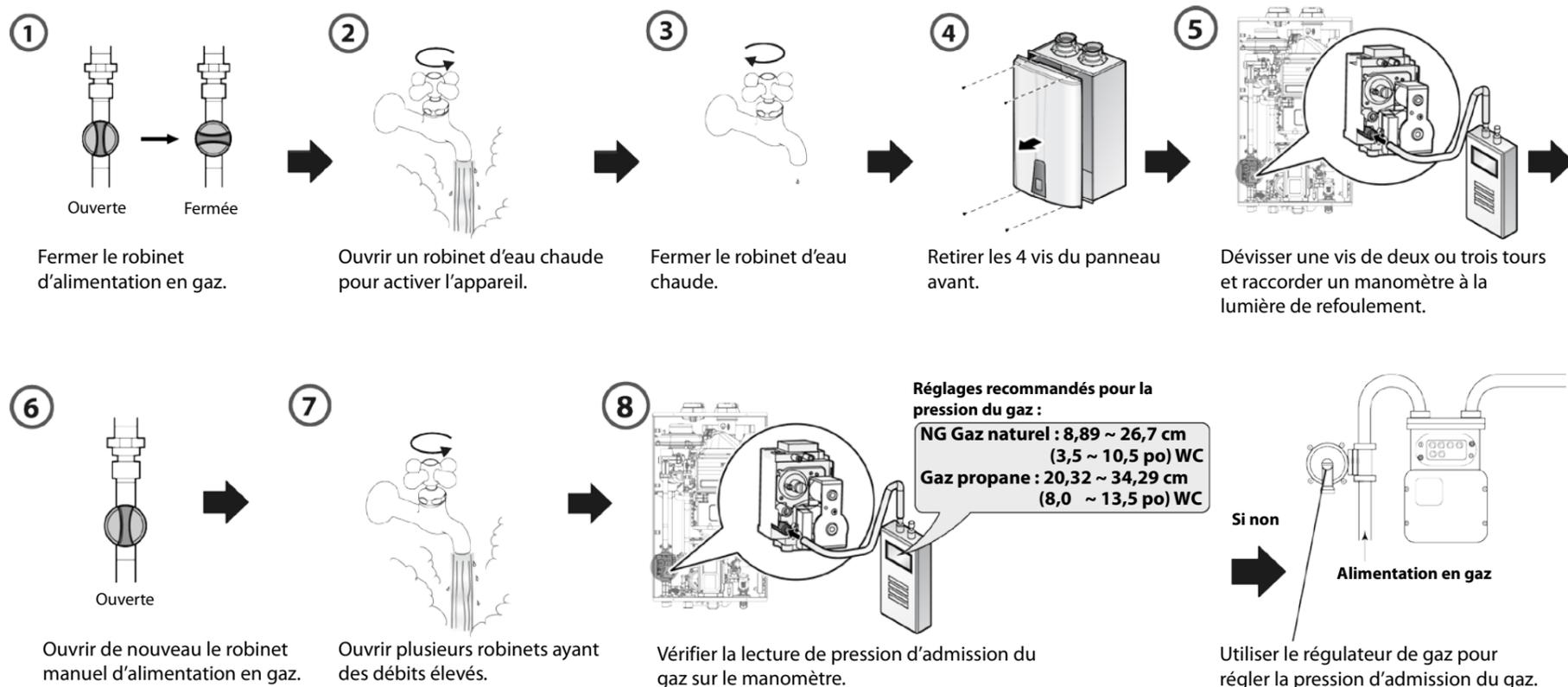
Réinitialiser la chaudière



Appuyer sur Reset (Réinitialiser) pour régler le problème.

Remarque Si la réinitialisation ne règle pas le problème, veuillez vous reporter à la section dépannage du chapitre Fonctionnement ou communiquer avec le centre de service.

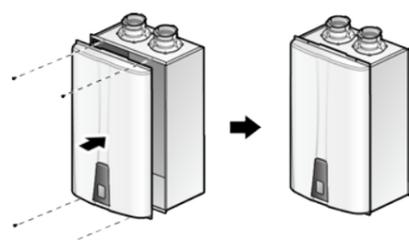
3 Mesure de la pression d'admission du gaz



ATTENTION

La chaudière Navien ne peut fonctionner de façon appropriée sans une pression et un volume d'alimentation en gaz appropriés. Les instructions sur la façon de vérifier la pression d'alimentation en gaz sont indiquées ci-dessus.

4 Installation du panneau avant



5 S'assurer d'avoir un débit d'eau maximal

Après 10 minutes d'utilisation, arrêter d'utiliser la chaudière et nettoyer le filtre d'eau froide ainsi que le filtre de l'eau de recirculation pour en retirer tous les débris.

6 Dernière vérification

Un essai devrait être effectué conformément à la liste de contrôle d'installation qui se trouve dans le Manuel d'installation.