

CONSIDÉRATIONS D'INSTALLATION

- Bruit** – La terminaison d'évacuation devrait se trouver à l'écart de tout endroit où le bruit de la soufflerie pourrait être jugé agaçant (ex. : chambres à coucher). Il faut toujours éviter de positionner la terminaison dans un coin ou dans un espace confiné, car cela amplifie le son. Les ancrages du conduit d'amenée d'air ou d'évacuation (au mur ou au plafond) se mettent parfois à raisonner. Il est alors suggéré d'isoler les points d'ancrage.
- Prise d'air** – Dans les climats froids, la prise d'air devrait se trouver à au moins 1,2 m (4 pi) de la terminaison d'évacuation du chauffe-eau ou de tout autre appareil qui émet de l'humidité (ex. : sècheuse). Cela évitera le givrage du grillage antipeste de la prise d'air. La prise d'air doit aussi se trouver au-dessus de la limite de neige.
- Terminaison d'évacuation** – La température des gaz de combustion de ce chauffe-eau est inférieure à 140°F. Par temps froid, l'humidité contenue dans les gaz de combustion forme un nuage de vapeur à son point de sortie du bâtiment. Cette vapeur peut causer une décoloration des surfaces extérieures du bâtiment. La terminaison devrait par conséquent être localisée à l'écart de tout matériau pouvant être affecté par l'humidité. Afin d'éviter une accumulation de vapeur le long du mur, vous pouvez tenter d'éloigner la terminaison à plus de 15 cm (5 po) de la surface du mur. L'installation de la terminaison sur le toit permet d'éliminer ce problème. La terminaison doit toujours se trouver au-dessus de la limite de neige et ne jamais surplomber un trottoir public.
- Détecteur de blocage** – Le chauffe-eau est muni d'un dispositif qui le met à l'arrêt en cas de blocage du conduit d'amenée d'air ou d'évacuation. L'écran ACL du système de surveillance du chauffe-eau affiche des informations diagnostiques détaillées, ce qui permet aux techniciens d'entretien de rapidement trouver et corriger les problèmes.
- Drain de condensation** – Ce chauffe-eau est un appareil à condensation. Il doit être installé à proximité d'un drain permettant l'évacuation de la condensation.

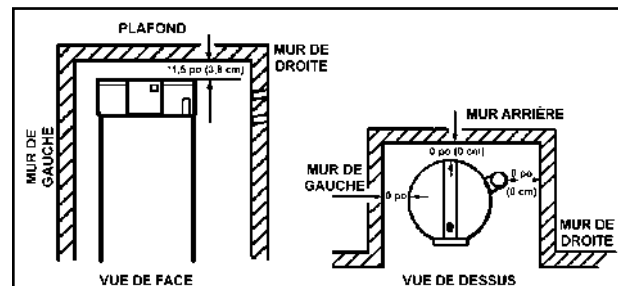
Ensembles de neutralisation de la condensation

CNS-2 Kit de neutralisation pour modèles 150 à 199k BTU/h	No pièce 9007959005
CNS-2 Cartouche de recharge pour modèles 150 à 199k BTU/h	No pièce 9007964005
CNS-6 Kit de neutralisation pour modèles 250 à 400k BTU/h	No pièce 9007960005
CNS-6 Cartouche de recharge pour modèles 250 à 400k BTU/h	No pièce 9007965005

- Ensembles d'évacuation concentrique** – Permet de minimiser le nombre de perçages du mur ou du toit.

Ensembles d'évacuation concentrique

Kit d'évacuation concentrique pour modèles 150 à 250k BTU/h	No pièce 9006328005
Kit d'évacuation concentrique pour modèles 300 à 400k BTU/h	No pièce 9006327005



*Dégagement minimum pour retirer le couvercle

LONGUEUR ÉQUIV. MAX. ÉVAC. (150 - 250K BTU/h)

*Nombre de coudes à 90°	LONGUEUR ÉQUIV. MAX. ÉVAC. (150 - 250K BTU/h)	
	Conduit 3 po Longueur max. - pi (m)	Conduit 4 po Longueur max. - pi (m)
Un	45 pi (13,7 m)	115 pi (35,0 m)
Deux	40 pi (12,2 m)	110 pi (33,5 m)
Trois	35 pi (10,7 m)	105 pi (32,0 m)
Quatre	30 pi (9,1 m)	100 pi (30,5 m)
Cinq	--	95 pi (29,0 m)
Six	--	90 pi (27,4 m)

* Nombre maximal de coudes à 90° dans un conduit d'évacuation de 3 po : 4 coudes; dans un conduit d'évacuation de 4 po : 6 coudes. * Nombre maximal de coudes à 90° dans un conduit d'alimentation d'air de 3 po : 4 coudes; dans un conduit d'alimentation d'air de 4 po : 6 coudes. Deux coudes à 45° comptent pour un coude à 90°.

DIAMÈTRE MINIMAL DE L'ALIMENTATION EN GAZ

Modèle	Gaz naturel	Propane
(A)JWSH100-150	½" N.P.T.	½" N.P.T.
(A)JWSH100-199	¾" N.P.T.	¾" N.P.T.
(A)JWSH100-250	¾" N.P.T.	¾" N.P.T.
AJWSH130-300	1 ¼" N.P.T.	1 ¼" N.P.T.
AJWSH130-400	1 ¼" N.P.T.	1 ¼" N.P.T.

LONGUEUR ÉQUIV. MAX. ÉVAC. (300 - 400K BTU/h)

*Nombre de coudes à 90°	LONGUEUR ÉQUIV. MAX. ÉVAC. (300 - 400K BTU/h)	
	Conduit 4 po Longueur max. - pi (m)	Conduit 6 po Longueur max. - pi (m)
Un	65 pi (19,8 m)	115 pi (35,0 m)
Deux	60 pi (18,2 m)	110 pi (33,5 m)
Trois	55 pi (16,8 m)	105 pi (32,0 m)
Quatre	50 pi (15,2 m)	100 pi (30,5 m)
Cinq	45 pi (13,7 m)	95 pi (29,0 m)
Six	40 pi (12,2 m)	90 pi (27,4 m)

* Nombre maximal de coudes à 90° dans le conduit d'évacuation : 6 coudes. * Nombre maximal de coudes à 90° dans le conduit d'alimentation d'air : 6 coudes. Deux coudes à 45° comptent pour un coude à 90°.

Les chauffe-eau commerciaux au gaz à haute efficacité John Wood homologués ENERGY STAR® sont conçus pour procurer une grande facilité d'utilisation, une fiabilité exemplaire et une surprenante efficacité thermique. Conçus pour les applications où chaque pied carré compte, les modèles John Wood à haute efficacité sont idéaux dans la restauration et autres applications semblables.

Caractéristiques

Économies d'énergie

- Efficacité thermique atteignant 96 % : coûts de fonctionnement réduits
- Conforme aux normes ASHRAE/IES 90.1

Conçu pour la performance

- Échangeur de chaleur spiralé à condensation et complètement immergé, ce qui maximise le transfert de chaleur et minimise l'accumulation de sédiments sur l'échangeur.
- Système électronique d'allumage et de contrôle de la température, de 100°F à 180°F (38°C à 82°C).
- 2 anodes électrolytiques en titane : protection supérieure du réservoir contre la corrosion dans les pires conditions
- Soupape de sûreté installée en usine
- Conception certifiée par Underwriters Laboratories Sanitation selon la norme NSF Standard 5 pour la production d'eau à 180°F (82°C).

Caractéristiques de sécurité

- Aucun dégagement aux matières combustibles : s'installe sur tout plancher combustible

Entretien

- Les principales composantes sont au haut du chauffe-eau (commande du gaz, soufflerie, chambre de combustion), ce qui facilite l'installation et l'entretien
- Interface-utilisateur conviviale à affichage ACL : affiche des réglages et des pannes

Flexibilité de ventilation

- Choix d'évacuation forcée normale ou Direct Vent à évacuation forcée, à conduit d'évacuation vertical ou horizontal, à l'aide de conduits de PVC, CPVC ou polypropylène homologués ULC S636, jusqu'à 120 pieds de longueur (varie selon le diamètre du conduit).
- Ensembles optionnels de terminaison concentrique aussi offerts - plus de détail sur la page arrière



(A)JWSH100-150—
(A)JWSH100-250



ASME
(optionnel)

AJWSH130-300—
AJWSH130-400



ASME

GARANTIE

Garantie limitée de 3 ans sur le réservoir
Garantie limitée de 1 an sur les pièces
Reportez-vous au manuel d'installation pour toutes les conditions, ou visitez le www.johnwoodwaterheaters.com pour plus d'information.

