Lochinvar®
CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

SOLUTION PRÉASSEMBLÉE CHAUFFE-EAU À CONDENSATION ARMOR™

Fiche de présentation **AWP-CA**

SOLUTION PRÉASSEMBLÉE CHAUFFE-EAU À CONDENSATION ARMOR™ / 150 000 À 285 000 BTU/H

Nom de la tâche : _____

Emplacement : _____

Ingénieur : _____

Agent/Vendeur : _____

Entrepreneur : _____

Numéro de modèle : _____ Type de gaz _____

Taux de récupération en GPH _____ @ _____ °F hausse

Configuration _____ Cap. ballon. _____

Étiquette(s) de l'équipement :

_____

REMARQUES :

Caractéristiques de base

- **Certifié AHRI Efficacité thermique de 96 %**
- **Brûleur modulant avec un ratio de 5:1**
  - Allumage direct à étincelles
  - Faibles émissions de NOx
  - Chambre de combustion étanche
  - Alimentation à basse pression de gaz
- **Ventilation directe verticale et horizontale**
  - Conduites d'évacuation en PVC, CPVC, polypropylène ou acier inoxydable jusqu'à 100 pi
  - Terminaison de ventilation murale PVC/CPVC
- **Échangeur de chaleur en acier inoxydable**
  - Construction entièrement soudée, conception sans joint d'étanchéité
  - Pression de service 160 psi
  - Construction ASME (AW 286-801)
- Ensemble de conversion du gaz naturel au propane
- Pompe de recirculation en acier inoxydable
- Interrupteur marche/arrêt
- Interrupteur de débit
- Soupape de surpression et de température ASME 286
- Pieds réglables pour mise à niveau
- Sonde du ballon
- Limiteur de température élevée réglable à réarmement manuel
- Limiteur de température élevée avec réarmement automatique
- Collecteur de condensation
- Aucun dégagement aux matériaux combustibles
- Conforme au code californien
- Garantie limitée de 5 ans (voir la garantie pour plus de détails)
- 1 an de garantie sur les pièces (voir la garantie pour plus de détails)

Caractéristiques Smart System

- **Commandes numériques SMART SYSTEM**
  - Affichage graphique LCD multicolore
- **Séquenceur en cascade intégré pouvant accueillir jusqu'à 8 chauffe-eau**
  - Mode progressif
  - Optimisation de l'efficacité
  - Possibilité de chaufferie composée avec CopperFin II
- **Intégration au système de gestion du bâtiment (BMS)**
  - Communication Modbus (en option)
  - Entrée 0-10 VCC pour contrôler la modulation ou le point de consigne
  - Sortie 0-10 VCC du taux de modulation
  - Entrée 0-10 VCC pour activer ou arrêter la demande de chaleur
- Accès aux paramètres du système de gestion des bâtiments par l'intermédiaire de l'écran graphique à cristaux liquides
- Contrôleur et indicateur de faible débit de l'eau
- Sondes de température d'entrée et de sortie et affichage
- Capteur de température d'évacuation de fumée
- Contrôle de la pompe du chauffe-eau
- Délai de pompage avec protection antigel
- Exercice de la pompe
- Mode nocturne
- Contrôle de la pompe de recirculation de la boucle du bâtiment*
  - Mode nocturne de la boucle de recirculation du bâtiment*
- Horloge
- **Notification de rappel d'entretien**
  - Possibilité d'entrer les coordonnées du service d'entretien dans le produit
- **Bornier haute tension**
  - 120 Vca/60 Hz/alimentation monophasée
  - Contacts de contrôle de la pompe
    - Contacts de contrôle de la pompe du chauffe-eau
    - Contacts de contrôle de la pompe de recirculation
- **Bornier basse tension**
  - Relais 24 VCA pour accessoires auxiliaires
  - Contacts de commutateur de vérification auxiliaires
  - Contacts de flussostat
  - Contacts d'alarme pour toute défaillance
  - Contacts d'état en fonctionnement
  - Contacts de sonde du ballon
  - Contacts de cascade
  - Contacts externes BMS 0-10 VCC
  - Contacts de sortie pour taux de chaudière 0-10 VCC

Équipement optionnel

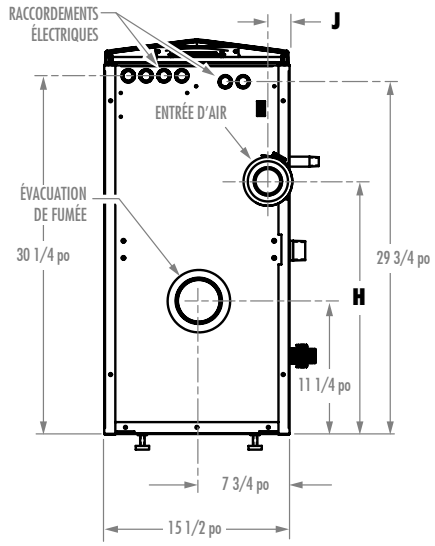
- ☐ Alarme sonore
- ☐ Ensemble de communication BACnet MSTP
- ☐ Passerelle BMS vers LonWorks ou BACnet IP
- ☐ Ensemble de ventilation concentrique (PVC/CPVC 3 po et 4 po seulement)
- ☐ Ensemble de neutralisation des condensats
- ☐ Connectivité à distance CON-X-US®
- ☐ Communications Modbus
- ☐ Ensembles d'évacuation d'air ambiant
- ☐ Logiciel SMART SYSTEM pour PC
- ☐ Support de superposition

**Exclusivité Lochinvar*

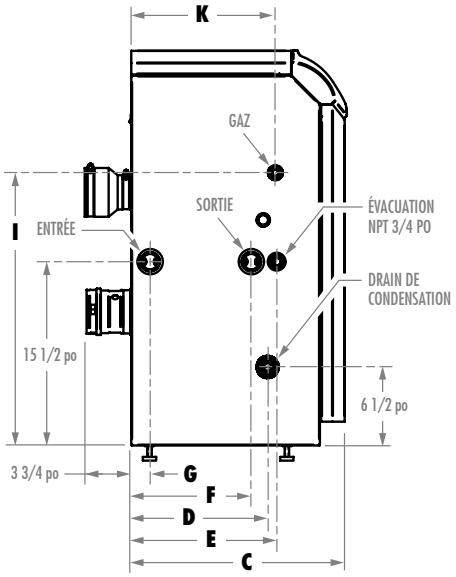
Chauffe-eau à condensation Armor™ DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS

Modèles : AW 151-200

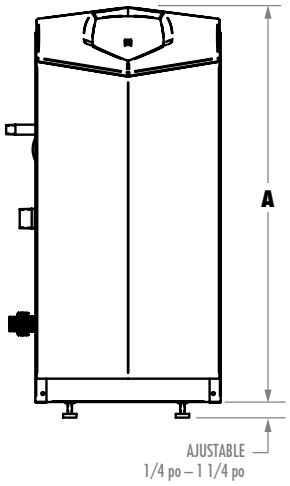
ARRIÈRE



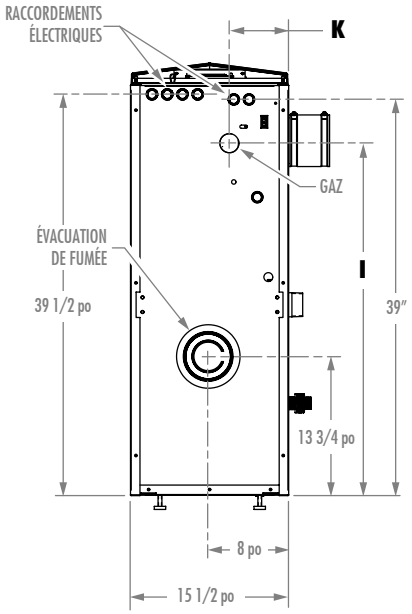
CÔTÉ GAUCHE

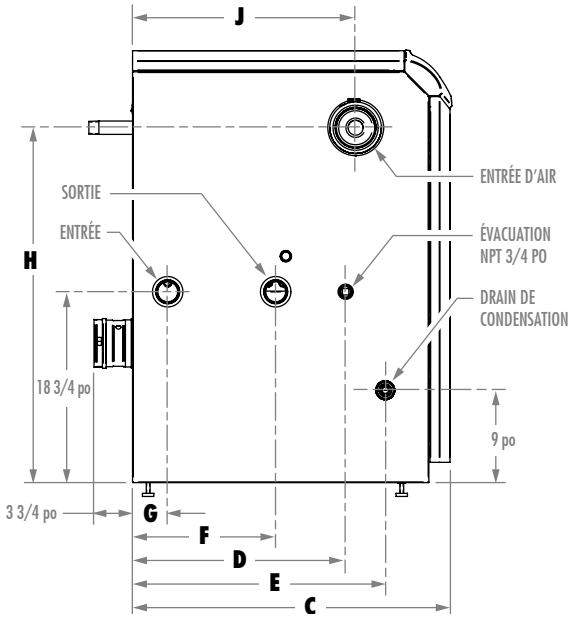


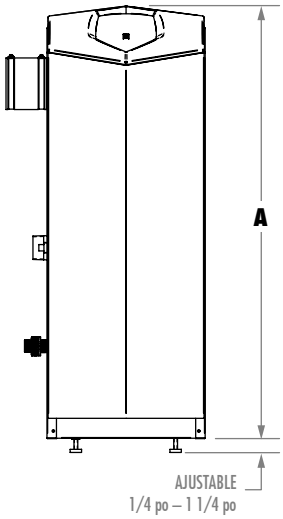
AVANT



Modèle : AW 286







	Numéro de modèle	Puissance BTU/h	GPH @ hausse de 100°	A	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Conn. gaz	Conn. eau	Entrée d'air	Taille ventilation	Poids d'exp. (lb)
○	AWN151PM*	150 000	175	33 1/4 po	18 po	12 1/4 po	11 1/2 po	10 po	1 1/2 po	21 1/4 po	23 po	1 3/4 po	12 po	1/2 po	1 1/4 po	3 po	3 po	165
○	AWN200PM*	199 000	232	33 1/4 po	22 1/4 po	16 1/2 po	15 3/4 po	14 1/4 po	5 1/4 po	21 1/4 po	23 po	1 3/4 po	16 1/4 po	1/2 po	1 1/4 po	3 po	3 po	181
○	AWN201PM	201 000	232	33 1/4 po	22 1/4 po	16 1/2 po	15 3/4 po	14 1/4 po	5 1/4 po	21 1/4 po	23 po	1 3/4 po	16 1/4 po	1/2 po	1 1/4 po	3 po	3 po	181
○	AWN286PM	285 000	332	42 1/2 po	19 3/4 po	12 3/4 po	13 1/2 po	6 po	2 po	34 po	31 po	11 3/4 po	4 1/4 po	3/4 po	2 po	4 po	4 po	236

Les renseignements peuvent être modifiés sans préavis. Substituer le « N » pour un « L » pour obtenir un modèle au propane.

**Canada uniquement*

Lochinvar®
CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Lochinvar, LLC
300, Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
Tél. : 615 889-8900/Téléc. : 615 547-1000
Lochinvar.com

DESIGNED ★ ENGINEERED ★ ASSEMBLED USA

ENERGY STAR

HLW

2021–12 - Imprimé aux É.-U.

Solutions préassemblées Armor™ DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS

Toutes les configurations sont illustrées avec un AW 151-286 et un ballon Lock-Temp gainé et isolé d'une capacité de 119-504 gallons.

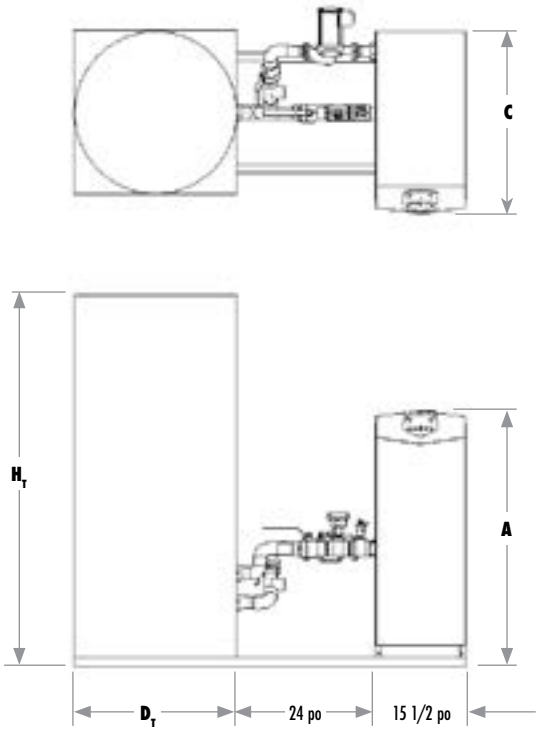
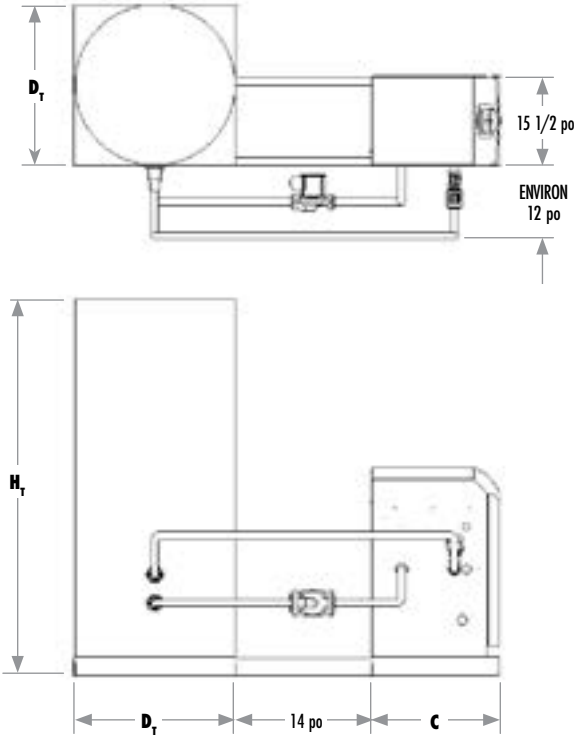
Toutes les solutions préassemblées sont montées sur patins. Ajouter 3 po à la hauteur du ballon pour prendre en compte les patins en fer.

DIMENSIONS DES BALLONS GAINÉS			
Gallon	H_T	D_T	Poids d'expédition (lb)
119	62 1/2 po	28 po	345
200	77 1/4 po	32 po	600
257	91 po	34 po	1108
318	80 po	40 po	1290
432	80 po	46 po	1 512
504	92 po	46 po	1 623

REMARQUES :

- Des ballons de plus de 500 gallons sont disponibles pour les solutions préassemblées.
- Les solutions préassemblées comportant plusieurs unités ou ballons de stockage de 752 gallons ou plus seront conçues comme un système à rupture.
- Les ballons verticaux de plus de 650 gallons nécessitent des cadres à rupture pour le transport.
- Les systèmes et cadres à rupture sont démontés en usine pour les besoins de l'expédition et nécessitent un remontage sur le terrain.
- Consultez l'usine pour obtenir des informations supplémentaires et *si les dimensions de la salle d'équipement doivent être conformes à des exigences spécifiques.*

Configuration PS



Configuration PU