



# Lochinvar®

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

**ARMOR™**  
**CHAUFFE-EAU À CONDENSATION**

Fiche de présentation **AWN-CA-01**

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

Nom de la tâche : \_\_\_\_\_ N° de modèle \_\_\_\_\_  
Emplacement : \_\_\_\_\_ Type de gaz \_\_\_\_\_  
Ingénieur : \_\_\_\_\_ Taux de récupération en GPH \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_ °F hausse  
Agent/Vendeur : \_\_\_\_\_ Étiquette(s) de l'équipement : \_\_\_\_\_  
Entrepreneur : \_\_\_\_\_

### 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

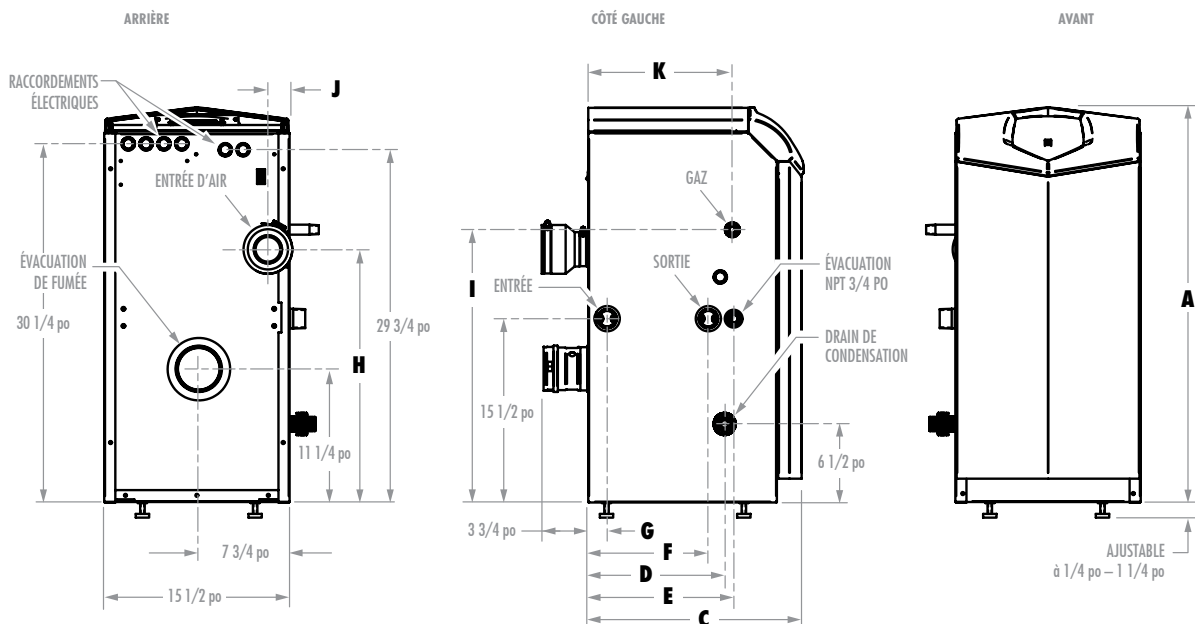


### Équipement optionnel

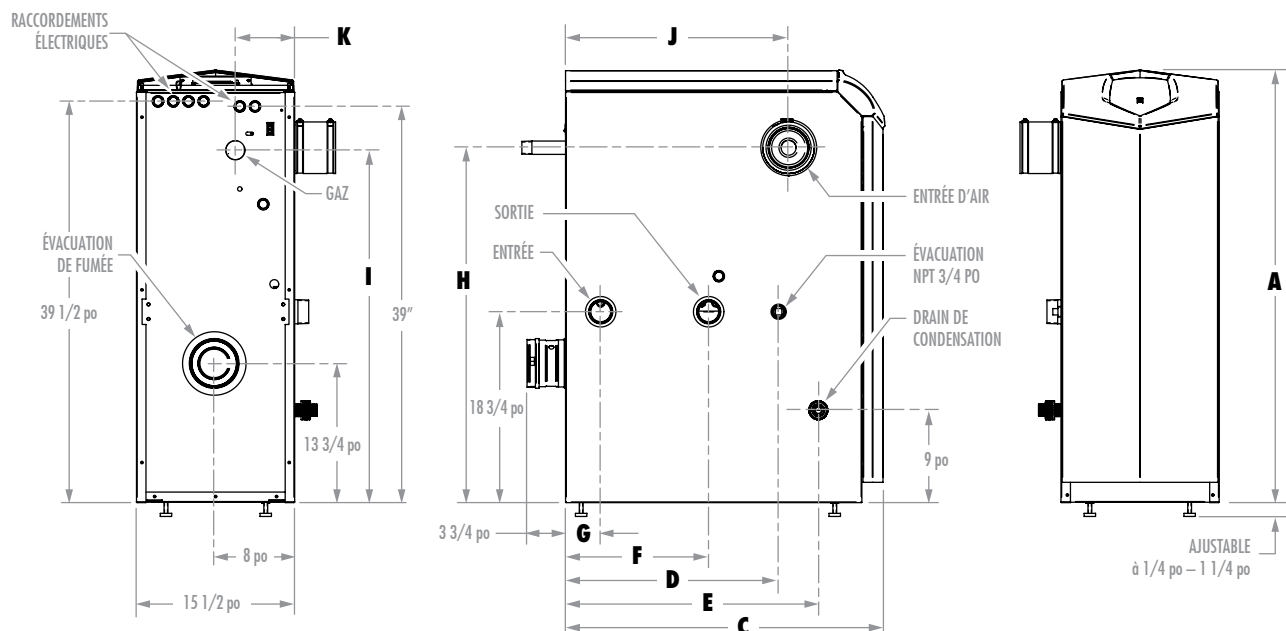
- Alarme sonore
- Ensemble de communication BACnet MSTP
- Passerelle BMS vers LonWorks ou BACnet IP
- Ensemble de ventilation concentrique (PVC/CPVC 3 po et 4 po seulement)
- Ensemble de neutralisation des condensats
- Connectivité à distance CON-X-US®
- Communications Modbus
- Ensembles d'évacuation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

# Chaudière à condensation Armor™ DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS

Modèles : AW 151-200



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         | 234                  | 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

† Modèles certifiés AHRI



**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

