



Lochinvar®
CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

CHAUFFE-EAU À CONDENSATION MURAL ARMOR^{MC}

Fiche de présentation

WAN-CA

CHAUFFE-EAU À CONDENSATION MURAL ARMORTM

Nom de la tâche : _____ Modèle n° : _____
Emplacement : _____ Type de gaz : _____
Ingénieur : _____ Taux de récupération _____
Agent/Vendeur : _____ en GPH _____ à _____ °F hausse
Entrepreneur : _____ Étiquette(s) de l'équipement : _____

REMARQUES :

Caractéristiques de base

- › Certifié AHRI pour l'efficacité thermique de 96 %
- › Modèles muraux
- › Brûleur modulant avec un ratio de 5:1
 - › Allumage direct à étincelle
 - › Faibles émissions de NOx
 - › Chambre de combustion étanche
 - › Alimentation à basse pression de gaz
- › Ventilation directe verticale et horizontale
 - › PVC, CPVC, polypropylène ou acier inoxydable jusqu'à 100 pi
 - › Terminaison de ventilation murale en PVC/CPVC
- › Échangeur de chaleur en acier inoxydable
 - › Construction entièrement soudée, conception sans joint
- › Pression de service 160 psi
- › Ensemble de conversion du gaz naturel au propane
- › Pompe de recirculation en acier inoxydable
- › Interrupteur de débit
- › Soupape de surpression et de température
- › Sonde du réservoir
- › Limiteur de température élevée réglable à réarmement manuel
- › Limiteur de température élevée avec réarmement automatique
- › Collecteur de condensation
- › Aucun dégagement aux matériaux combustibles
- › Garantie limitée de 5 ans (voir la garantie pour les détails)
- › 1 an de garantie sur les pièces (voir la garantie pour plus de détails)

Fonctions Smart System^{MC}

- › Commandes numériques SMART SYSTEM
- › Affichage graphique LCD multicolore
- › Séquenceur en cascade intégré pouvant accueillir jusqu'à 8 chauffe-eau
 - › Cascade de chauffe-eau de plusieurs capacités
 - › Mode progressif
 - › Optimisation de l'efficacité
- › Intégration au système de gestion du bâtiment (BMS)
 - › Communication Modbus (en option)
 - › Entrée 0 à 10 Vcc pour contrôler la modulation ou le point de consigne
 - › Sortie 0 à 10 Vcc du taux de modulation
 - › Entrée 0 à 10 Vcc pour activer/désactiver l'appel de chaleur
- › Accès aux paramètres du système de gestion des bâtiments par l'entremise de l'écran à ACL
- › 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 boucle de la pompe de recirculation
- › Horloge
- › Notification de rappel d'entretien
 - › Possibilité de programmer le nom et le numéro de l'installateur dans le produit en tant que contact pour le service
- › 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 persiennes
 - › Contacts de commutateur d'ouverture des lames
 - › Contacts de flussostat
 - › Contacts d'alarme pour toute défaillance

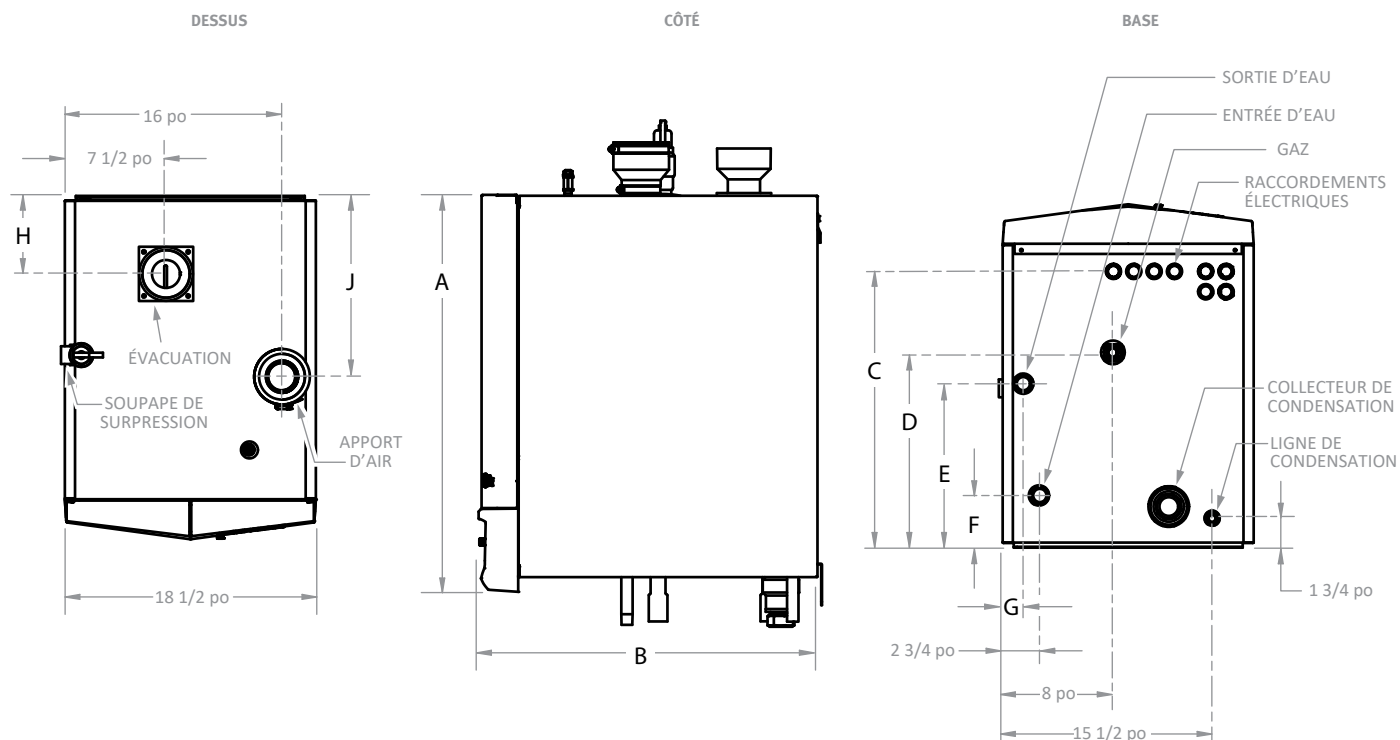


- › Contacts d'état en fonctionnement
- › Contacts de sonde du réservoir
- › Contacts de cascade
- › Contacts externes BMS 0 à 10 Vcc
- › Contacts de sortie pour taux de chaudière 0 à 10 Vcc

Équipement optionnel

Alarme pour toute défaillance
Ensemble de neutralisation des condensats
Ensemble de ventilation concentrique (PVC/CPVC 3 po seulement)
Communications Modbus
Passerelle BMS vers LON ou BacNet
Logiciel SMART SYSTEM pour ordinateur

Chauffe-eau à condensation mural Armor^{MC} DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS



Numéro Modèle	Puissance	hausse de BTU/h 100° GPH	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Conn. Gaz	Conn. Eau	Entrée Air Ventilation	Taille Poids (lb)
WAN125PM*	125 000	145	29 1/4 po	18 po	13 po	7 po	13 po	3 1/2 po	2 3/4 po	5 1/2 po	6 po	1/2 po	1 po	3 po	145
WAN200PM*	199 000	232	29 1/4 po	25 po	20 po	14 po	11 3/4 po	3 1/2 po	1 1/2 po	5 1/2 po	13 po	1/2 po	1 1/4 po	3 po	177
WAN201PM†	201 000	232	29 1/4 po	25 po	20 po	14 po	11 3/4 po	3 1/2 po	1 1/2 po	5 1/2 po	13 po	1/2 po	1 1/4 po	3 po	177

Les modèles mentionnés ci-dessus fonctionnent au gaz naturel. Substituer le « N » pour un « L » pour obtenir un modèle au propane.

*Canada uniquement

† Modèles certifiés AHRI