



Lochinvar®

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAU À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

ARMOR® CHAUFFE-EAU À CONDENSATION

Fiche de présentation **AWH-Sub-06**

CHAUFFE-EAU À CONDENSATION ARMOR / 400 000 À 4 000 000 BTU/H

Nom de la tâche : _____

Modèle n° _____

Emplacement : _____

Type Gaz _____ BTU/H Entrée _____

Ingénieur : _____

Taux de récupération en

Agent/Vendeur : _____

GPH _____ @ _____ °F élévation temp.

Entrepreneur : _____

Étiquette(s) de l'équipement : _____

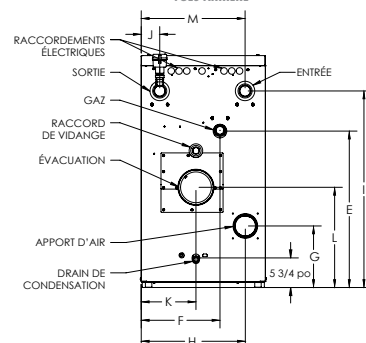
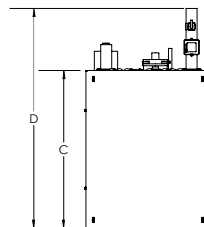
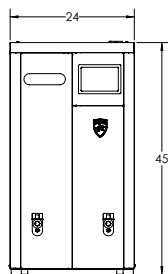
REMARQUES :

VUES DU DEVANT

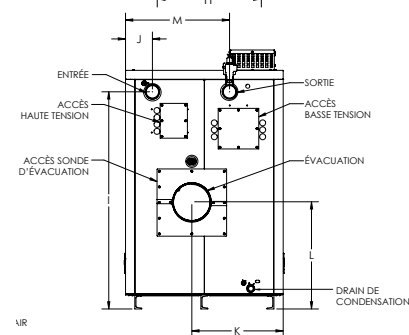
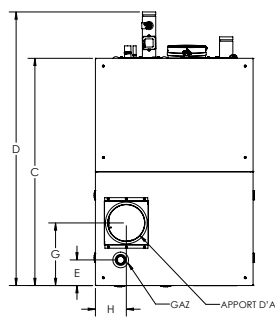
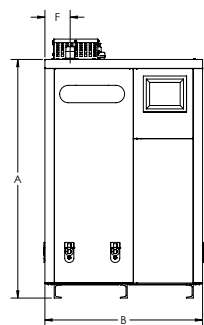
VUES DE DESSUS

VUES ARRIÈRE

MODÈLES 400-1000



MODÈLES 1250 ET 4000



Modèle numéro	BTU/h à l'entrée	Efficacité thermique	GPH Hausse de 100 °F
AWH0400NPM	399 000	99 %	479
AWH0500NPM	500 000	99 %	600
AWH0650NPM	650 000	98 %	772
AWH0800NPM	800 000	98 %	950
AWH1000NPM	999 000	98 %	1 187
AWH1250NPM	1 250 000	98 %	1 485
AWH1500NPM	1 500 000	98 %	1 782
AWH2000NPM	1 999 000	98 %	2 375
AWH3000NPM	3 000 000	98 %	3 564
AWH4000NPM	4 000 000	98 %	4 752

Modèle Numéro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Gaz gaz	Eau eau	Air Entrée	Ventilation Taille	Poids exp. Poids (lb)
AWH0400NPM	45 po	24 po	30-1/2 po	42-1/2 po	29-3/4 po	20-1/4 po	12 po	20 po	38 po	3-1/2 po	10-1/2 po	19-1/4 po	20 po	1 po	2 po	4 po	4 po	326
AWH0500NPM	45 po	24 po	30-1/2 po	42-1/2 po	29-3/4 po	20-1/4 po	12 po	20 po	38 po	3-1/2 po	10-1/2 po	19-1/4 po	20 po	1 po	2 po	4 po	4 po	333
AWH0650NPM	45 po	24 po	41 po	53 po	30-1/2 po	15-1/4 po	12 po	20 po	38 po	3-1/2 po	10-1/2 po	19-1/4 po	20 po	1-1/4 po	2 po	4 po	6 po	424
AWH0800NPM	45 po	24 po	41 po	53 po	30-1/2 po	15-1/4 po	12 po	20 po	38 po	3-1/2 po	10-1/2 po	19-1/4 po	20 po	1-1/4 po	2 po	4 po	6 po	433
AWH1000NPM	45 po	24 po	48 po	62 po	30-1/2 po	15-3/4 po	12 po	20 po	38 po	3-1/2 po	10-1/2 po	19-1/4 po	20 po	1-1/4 po	2-1/2 po	6 po	6 po	494
AWH1250NPM	51-1/2 po	34 po	49 po	59 po	5-1/2 po	5-1/2 po	13-1/2 po	6-3/4 po	46-3/4 po	5-3/4 po	19-3/4 po	23 po	22-1/2 po	1-1/2 po	2-1/2 po	8 po	8 po	1 519
AWH1500NPM	51-1/2 po	34 po	52-3/4 po	62-3/4 po	4-1/2 po	4-1/2 po	13-1/2 po	6-3/4 po	46-3/4 po	5-3/4 po	19-3/4 po	23 po	22-1/2 po	1-1/2 po	2-1/2 po	8 po	8 po	1 672
AWH2000NPM	51-1/2 po	34 po	65-1/2 po	75-1/2 po	7 po	5-3/4 po	14-3/4 po	7-1/4 po	46-3/4 po	6-3/4 po	18-3/4 po	23 po	22-1/2 po	1-1/2 po	2-1/2 po	8 po	8 po	1 931
AWH3000NPM	67-1/4 po	48-1/4 po	79-3/4 po	93-3/4 po	4-3/4 po	6-3/4 po	17-3/4 po	8-3/4 po	60-1/4 po	8-1/2 po	25-1/2 po	29-1/2 po	40 po	2 po	4 po	10 po	10 po	3 147
AWH4000NPM	67-1/4 po	48-1/4 po	96 po	110 po	5 po	7-1/2 po	17-3/4 po	8-3/4 po	60-1/4 po	8-1/2 po	25-1/2 po	29-1/2 po	40 po	2-1/2 po	4 po	12 po	12 po	3 694

Substituer le « N » pour un « L » pour les modèles au propane.

Aucune réduction de puissance pour les modèles au propane. Les données de rendement sont fondées sur les résultats des tests du fabricant.



Caractéristiques de base

- › Efficacité thermique jusqu'à 99 %
- › Brûleur modulant avec ratio
 - Ratio de 10:1 AWH0400NPM-AWH1000NPM
 - Ratio de 5:1 AWH1250NPM-AWH4000NPM
- › Certifié ENERGY STAR
- › Module de commande à distance CON-X-US
- › Convertible intérieur/extérieur
- › Allumage direct à étincelle
- › Fonctionnement à faibles émissions de NOx
- › Chambre de combustion étanche
- › Alimentation à basse pression de gaz
- › Terminaison verticale et horizontale de l'évacuation
- › Évacuation de catégorie IV jusqu'à 46 m (150 pi)
- › Mat. conduit PVC, CPVC, polypropylène, ou AL29-4C
- › Échangeur de chaleur ASME en acier inoxydable
 - Conception sans joint d'étanchéité
 - Pression de conception : 160 psi
- › Pompe de recirculation en acier inoxydable ou tout bronze
- › Interrupteur marche/arrêt
- › Limiteur de température élevée à réarmement manuel
- › Pressostat haute et basse pression de gaz réarmable(AWH1250-4000)
- › Interrupteur de débit
- › Sondes de température d'entrée et de sortie
- › Soupape de surpression et de température ASME
- › Aucun dégagement aux matériaux combustibles
- › Approuvé pour l'installation sur planchers combustibles
- › Garantie de 1 an sur les pièces
- › Garantie limitée de 5 ans (lire le document de garantie pour les détails)

Pompes standard, tout en bronze

- › AWH0400-0650 / 1/2 HP, 120 V, 1 PH, 60 Hz
- › AWH0800-1000 / 3/4 HP, 120 V, 1 PH, 60 Hz
- › AWH1250-1500 / 1 HP, 120 V, 1 PH, 60 Hz
- › AWH2000 / 2 HP, 208 V, 3 PH, 60 Hz
- › AWH3000 / 5 HP, 208 V, 3 PH, 60 Hz
- › AWH4000 / 5 HP, 480 V, 3 PH, 60 Hz

Équipement optionnel

- Alarme sonore
- Pressostats gaz haute et basse pression avec réarmement manuel (AWH0500-1000)
- Ensemble de neutralisation des condensats
- Logiciel pour PC SMART TOUCH™
- Communications BACnet MS/TP ou Modbus
- Passerelle BMS vers LonWorks ou BACnet IP
- Trousses pour conversion extérieure
- Trousses pour conversion intérieure (AWH1250-4000)
- Support de superposition (AWH0400-1000)



Codes et homologations

Certifié ASME, tampon « HLW » certifié ANSI Z21.10.3/CSA

Caractéristiques SMART TOUCH™

› Module de commande avec écran tactile SMART TOUCH™

- Écran tactile couleur ACL
- Séquenceur en cascade intégré pouvant accueillir jusqu'à 8 chauffe-eau
- Intégration gestion du bâtiment avec une entrée de 0-10 VCC
- Mot de passe de sécurité
- Contrôleur et indicateur de faible débit de l'eau
- Affichage des températures entrée/sortie
- Protection antigel
- Notifications d'entretien
- Horloge
- Journal de données
- Temps de fonctionnement
- Tentatives d'allumage
- 10 dernières erreurs
- Optimiseurs d'efficacité du système programmables
- Mode nocturne
- Contrôle de la pompe du chauffe-eau
- Contrôle de la pompe de recirculation

› Bornier haute tension

- 120 V/1 PH/60 Hz (AWH0400-1500)
- 208 V/3 PH/60 Hz (AWH2000-3000)
- 480 V/3 PH/60 Hz (AWH4000)

› Bornier basse tension

- Relais 24 VCA pour accessoires auxiliaires
- Contact de preuve d'accessoires auxiliaires
- Contacts d'alarme pour toute défaillance
- Contacts de pompe
- Contacts d'état en marche
- Contacts de thermostat du ballon
- Contacts de sonde du ballon
- Contacts de cascade



Lochinvar, LLC
300 Maddox Simpson Parkway
Lebanon, Tennessee 37090
TÉL. : 615 889-8900 / TÉLÉC. : 615 547-1000

Lochinvar.com



LOW LEAD CONTENT

HLW