

CHAUFFE-EAU À CONDENSATION DE GAZ Conquest®

RÉSERVOIR DE STOCKAGE AquaPLEX® (ACIER INOXYDABLE DUPLEX)

399 À 800 MBH



FONCTIONNALITÉS ET ÉQUIPEMENT STANDARD

PERFORMANCE

- Efficacité thermique de 96 % (conformément à la norme 10 CFR 431: ANSI Z21.10.3 entre 70 °F et 140 °F)
- Jusqu'à 99 % d'efficacité thermique à feu doux de 40 °F à 140 °F
- Faibles émissions de NOx < NOx 20 ppm, conforme SCAQMD

CONTENEUR SOUS PRESSION

- Réservoir AquaPLEX® (acier inoxydable duplex)
- Réservoir de stockage estampillé ASME et homologué par le Conseil d'administration national pour une pression de service maximale autorisée de 150 psi
- Soupape de sécurité thermique/surpression conforme aux normes CSA et ASME (sur le modèle 800 MBH, la soupape standard répond à la valeur nominale de surpression ASME; la valeur nominale CSA sur les modèles 800 MBH est facultative)
- Isolation en fibre de verre
- Enveloppe en polyéthylène durable (100 % matériel recyclé)
- Robinet de purge au fond

ÉCHANGEUR THERMIQUE

- Chambre de combustion AquaPLEX® et tubes de fumée améliorés, enroulé de façon hélicoïdale, un seul passage, 100 % immergé

BRÛLEUR, COMMANDES DE FONCTIONNEMENT ET SÉCURITÉS

- Brûleur à prémélange de surface avec commande air/gaz proportionnelle
- Système d'exploitation électronique avec commandes d'allumage et de fonctionnement intégrées
 - Opérateur électronique programmable avec affichage numérique de la température, réglable de 80 °F à 180 °F (consultez l'usine pour les applications avec de l'eau distribuée ≥180 °F)
 - État du chauffe-eau en texte clair et indication de panne avec historique des pannes
 - Alarme avec contacts à distance
 - Taux de modulation visuelle
 - Limite de température élevée à réinitialisation manuelle
 - Modbus RTU raccordable (RS-485)
- Coupure électronique de faible niveau d'eau avec commutateur de réinitialisation manuelle et de test
- Commandes conformes à CSD-1 sur le modèle 399 MBH (facultatives sur les modèles de 500 à 800 MBH)
- Bornes de marche et d'arrêt à distance
- Modulation VFD homogène (modèles de 800 MBH)
- Persienne ou relais d'évacuation forcée et contacts de contrôle

DIVERS

- Siphon de condensat (fourni pour une installation sur place)

GARANTIE

- ★ **Garantie de 15 ans sur le réservoir et les surfaces de chauffe couvrant la corrosion côté eau et due au condensat, les fuites, la production d'eau rouillée, les défauts matériels et de fabrication (PV903A) ①**
- Garantie d'1 an sur les pièces (PV527) ①

CODES ET NORMES

- Certifié Energy Star
- Base de données de certification de conformité du ministère de l'Énergie
- Homologué Intertek/ETL :
 - ANSI Z21.10.3 / CSA 4.3
 - Matériau d'évent de catégorie IV en PVC, CPVC ou Centrotherm InnoFlue SW polypropylène
 - Installation de plancher à dégagement zéro et combustible
 - NSF-372 sans plomb
 - NSF-5
- Conforme à l'ASHRAE 90.1



ÉQUIPEMENT FACULTATIF (installé en usine)

- Commandes conformes à CSD-1 (500 à 800 MBH) (ajoute pressostats de gaz élevés et bas)
- Fonctionnement au propane (consultez l'usine)

FONCTIONNALITÉS FACULTATIVES

- Démarrage autorisé par l'usine
- Politique de service d'un an gratuite (PV551) ①

ÉQUIPEMENT FACULTATIF (installé sur place)

- Valeur nominale de surpression CSA sur la soupape de surpression (800 MBH only)
- Système de neutralisation du condensat (400 MBH PN 140793)
- Système de neutralisation du condensat (500-800 MBH PN 140794)
- Capuchon de terminaison du conduit d'évacuation pour un conduit d'air d'entrée direct, diamètre de 6 pouces (PN 58850)
- Capuchon de terminaison du conduit d'évacuation
 - 4 pouces (PN 58842)
 - 6 pouces (PN 58850)
 - 8 pouces (PN 102608)
- Caisson de filtration d'air (PN 121850)
- Trousse de queue-de-cochon pour cordon d'alimentation de 120V, 14/3 AWG, 12 pi. de long (PN 122042)
- Trousse d'évents concentriques (PN 122555 pour PVC 4 po) (PN 122367 pour CPVC 4 po)
- Trousse de pièces (consultez l'usine)
- Trousse d'installation (PN 143403)

OPTIONS DE COMMANDES ÉLECTRONIQUES

(installées sur place)

- Passerelle de protocole
- Sélectionnez le protocole (consultez l'usine)
 - BacNet IP
 - BacNet MSTP
 - LonWorks

① Voir la garantie et la politique de service pour obtenir des détails complets. PVI se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications sans préavis.