

CHAUFFE-EAU À CONDENSATION DE GAZ Conquest®

RÉSERVOIR DE STOCKAGE AquaPLEX® (ACIER INOXYDABLE DUPLEX) 199 À 300 MBH



FONCTIONNALITÉS ET ÉQUIPEMENT STANDARD

PERFORMANCE

- Efficacité thermique de 95 % (conformément à la norme 10 CFR 431: ANSI Z21.10.3 entre 70 °F et 140 °F)
- Efficacité thermique de 97 % de 40 °F à 140 °F
- Faibles émissions de NOx < NOx 20 ppm, conforme SCAQMD
- Équipé pour un raccordement direct d'air de combustion
- Évacuation par PVC, CPVC ou polypropylène

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 surpression homologuée CSA et ASME
- Isolation en fibre de verre
- Enveloppe en polyéthylène durable (100 % matériel recyclé)
- Robinet de purge au fond

ÉCHANGEUR THERMIQUE

- Chambre de combustion AquaPLEX® et surfaces de chauffe, tubes de fumée améliorés, un seul passage, 100 % immergé

BRÛLEUR, COMMANDES DE FONCTIONNEMENT ET SÉCURITÉS

- Brûleur à prémélange de surface
- Circuit de gaz conforme ANSI Z21.10
- 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
 - Appareil de limitation de la température à réinitialisation manuelle
 - Modbus RTU raccordable (RS-485)
- Coupure électronique de faible niveau d'eau avec commutateur de réinitialisation manuelle et de test
- Bornes de marche et d'arrêt à distance
- Persienne ou relais d'évacuation forcée et contacts de contrôle

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 Centro therm InnoFlue SW polypropylène
 - Installation de plancher à dégagement zéro et combustible
 - NSF-372 sans plomb
 - NSF-5
- Conforme à l'ASHRAE 90.1

DIVERS

- Siphon de condensat

PV 8550 03/2017



ÉQUIPEMENT FACULTATIF (installé en usine)

- 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)

- Système de neutralisation du condensat (PN 140793)
- 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 124574 pour PVC 3 po) (PN 127319 pour CPVC 3 po)
- Trousse de pièces (consultez l'usine)
- Trousse d'installation (PN 143402)

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.

PVI Industries, LLC
Fort Worth, TX • (800) 784-8326 • www.pvi.com