

CALENTADOR DE AGUA POR CONDENSACIÓN A GAS Conquest®

TANQUE DE ALMACENAMIENTO AquaPLEX® (ACERO INOXIDABLE DÚPLEX)

DE 199 A 300 MBH



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y EQUIPO

RENDIMIENTO

- Eficiencia térmica del 95% (según 10 CFR 431: ANSI Z21.10.3 entre 21 °C a 60 °C)
- 97% de eficiencia térmica entre 4°C y 60°C
- Bajas emisiones de óxido de nitrógeno < 20 ppm, de conformidad con SCAQMD
- Equipado con conexión de aire de combustión directa
- Ventilación en PVC, CPVC o polipropileno

RECIPIENTE DE PRESIÓN

- Tanque AquaPLEX® (acero inoxidable dúplex)
- Tanque de almacenamiento con sello del Código ASME y registro en la Dirección Nacional para 150 psi (MAWP [Maximum Allowed Working Pressure, presión de trabajo máxima permitida]).
- Válvula de alivio de presión y temperatura homologada por CSA y ASME
- Aislamiento de fibra de vidrio
- Revestimiento de polietileno duradero (100% material reciclado)
- Válvula de drenaje inferior

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Cámara de combustión y superficies de calentamiento, tubos de fuego mejorados, de paso único, 100% sumergibles fabricados con AquaPLEX

QUEMADOR, CONTROLES DE FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE SEGURIDAD

- Quemador de premezcla superficial
- Interconexión de gas de conformidad con ANSI Z21.10.3
- Sistema de funcionamiento electrónico con controles de funcionamiento y encendido integrados
 - Operador electrónico programable con lector de temperatura digital, ajustable entre 26°C a 82°C (consulte a la fábrica para aplicaciones con suministro de agua superiores a 82 °C)
 - Indicación de fallas, historial y estado del calentador con texto sin formato
 - Alarma con contactos remotos
 - Rango de modulación visual
 - Dispositivo de límite de temperatura ajustable con restablecimiento manual
 - Puede conectarse a Modbus RTU (RS-485)
- Corte electrónico por nivel bajo de agua con reinicio manual e interruptor de prueba
- Terminales de encendido y apagado remoto
- Relé de ventilación eléctrica o rejilla y contactos de prueba

GARANTÍA

- ★ **Garantía de 15 años (5 años completa, 10 años prorrateada) para tanque y superficies de calentamiento, que incluye corrosión, fugas, producción de agua oxidada, defectos por materiales y mano de obra.**
- ★ (PV903A) ①
- Garantía de 1 año para las piezas (PV527) ①

CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- Con certificación Energy Star
- Base de datos certificada en conformidad con el DOE
- Homologado por Intertek/ETL
 - ANSI Z21.10.3/CSA 4.3
 - Material de ventilación de PVC, CPVC o polipropileno SW Centrotherm InnoFlue de categoría IV
 - Instalación en piso combustible y distancia cero
 - NSF-372 sin plomo
 - NSF-5
- De conformidad con ASHRAE 90.1

VARIOS

PV 8550 03/2017

- Sifón de condensado



EQUIPO OPCIONAL (instalado en fábrica)

- Operación con propano (consulte con la fábrica)

EQUIPO OPCIONAL (instalado en fábrica)

- Sistema de neutralización de condensado (PN 140793)
- Kit de conectores pigtail para enchufe de cable de alimentación de 120 V, 14/3 AWG, 12 pies de longitud (PN 122042)
- Kit de ventilación concéntrica (PN 124574 para PVC de 3") (PN 127319 para CPVC de 3")
- Kit de piezas (consulte con la fábrica)
- Kit de instalación (PN 143402)

OPCIONES DE CONTROL ELECTRÓNICO

(instalado en el campo)

- Puerta de enlace de protocolo
Seleccionar protocolo (consulte con la fábrica)
- IP BacNet
- MSTP BacNet
- LonWorks

① Consulte las garantías y las políticas de servicio completas para obtener más detalles PVI se reserva el derecho de modificar el diseño y la especificación sin previo aviso



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