

CALENTADOR DE AGUA POR CONDENSACIÓN A GAS Conquest®

TANQUE DE ALMACENAMIENTO AquaPLEX® (ACERO INOXIDABLE DÚPLEX) DE 399 A 800 MBH



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Y EQUIPO

RENDIMIENTO

- Eficiencia térmica del 96% (de acuerdo con 10 CFR 431: ANSI Z21.10.3 entre 21°C a 60°C)
- Eficiencia térmica de hasta un 99% con gasto reducido de 4°C a 60°C
- Bajas emisiones de óxido de nitrógeno < 20 ppm, de conformidad con SCAQMD

RECIPIENTE DE PRESIÓN

- Tanque AquaPLEX® (acero inoxidable dúplex)
- Tanque de almacenamiento con impresión ASME y registrado 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 (en el modelo 800 MBH, la válvula estándar cumple con clasificación ASME; la clasificación de CSA en modelos de 800 MBH es opcional)
- Aislamiento de fibra de vidrio
- Revestimiento de polietileno duradero (100% material reciclado)
- Válvula de drenaje inferior

INTERCAMBIADOR DE CALOR

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

QUEMADOR, CONTROLES DE FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE SEGURIDAD

- Quemador de premezcla superficial y control proporcional gas/aire
- Sistema 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
 - Reinicio manual por límite de temperatura alta
 - Modbus RTU conectable (RS-485)
- Corte electrónico por nivel bajo de agua con restablecimiento manual e interruptor de prueba
- Controles normalizados CSD-1 en modelos de 399 MBH (opcionales en modelos de 500 a 800 MBH)
- Terminales de encendido y apagado remoto
- Modulación de VFD continua (modelos de 500 a 800 MBH)
- Relé de ventilación eléctrica y contactos de prueba

VARIOS

- Sifón de condensado (proporcionado para la instalación en el campo)

GARANTIE

- ★ **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) ②

CÓDIGOS Y ESTÁNDARES

- Con certificación Energy Star
- Base de datos en conformidad con 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



EQUIPO OPCIONAL (instalado en fábrica)

- Controles CSD-1 (de 500 a 800 MBH) (incorpora interruptores de alta y baja presión de gas)
- Operación con propano (consulte con la fábrica)

EQUIPO OPCIONAL (instalado en fábrica)

- Clasificación CSA para válvula de alivio de presión y temperatura (solo 800 MBH)
- Sistema de neutralización de condensado (400 MBH PN 140793)
- Sistema de neutralización de condensado (500-800 MBH PN 140794)
- Tapa terminal de ventilación para conducto de entrada de aire directa, 6 pulgadas de diámetro (PN 58850)
- Tapa terminal de ventilación para ventilación de escape
 - 4 pulgadas (PN 58842)
 - 6 pulgadas (PN 58850)
 - 8 pulgadas (PN 102608)
- Caja de filtración de aire (PN 121850)
- 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 122555 para PVC de 4") (PN 122367 para CPVC de 4")
- Kit de piezas (consulte con la fábrica)
- Kit de instalación (PN 143403)

OPCIONES DE CONTROL ELECTRÓNICO

(instalado en el campo)

- Protocolo de comunicación
- Seleccione el protocolo (consulte en fábrica)
 - BacNet IP
 - BacNet MSTP
 - LonWorks

① Consulte la garantía completa y la política de servicios para obtener más detalles PVI se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin aviso previo.



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