

## **TANQUE DE ALMACENAMIENTO TERMICO - ASME CON CHAQUETA Y AISLANTE TERMICO DE 4,250 litros**

### **CARACTERISTICAS TECNICAS:**

**MODELO: TAT- 4,250- AT**



Fabricado Bajo  
Norma



Certificado Por:



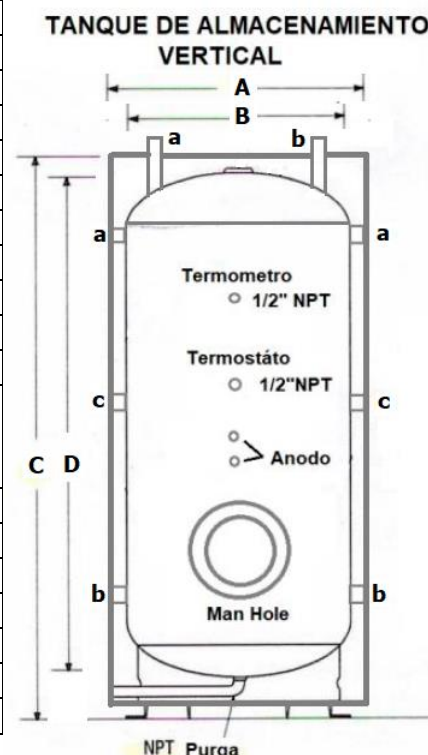
- **Material del Tanque de Almacenamiento:** Fabricados íntegramente en Acero Inoxidable ASTM A 240M Gr 304L, con soldadura con Procesos TIG de acabado Sanitario
- **Diseño de Construcción vertical u horizontal:** los modelos horizontales requieren bases y tienen dos accesorios
- **Chaqueta de acero:** chaqueta de acero inoxidable grado ASTM A 240 Gr 304L de gran espesor.
- **Aislamiento Térmico de espuma de Poliuretano de alta densidad de 2" (51 mm) de Espesor:** cubre el costado y la parte superior del tanque, reduciendo la cantidad de pérdida de calor. Esto favorece a la menor perdida de energía térmica, eficiencia de operación mejorada y le otorga mayor rigidez de la chaqueta.
- **Conexiones de agua:** se encuentran los accesorios NPT hembra en la parte Izquierda y Derecha en la Superior para la entrada del agua Caliente y en la parte inferior para el ingreso del agua Fría, que facilita el servicio de instalación. En la Mitad del cuerpo se halla una conexión NPT. Para conectar el retorno de agua de sistemas recirculantes
- **Poseen Varillas protectoras de los ánodos de magnesio:** brindan protección adicional contra corrosión para un servicio a largo plazo sin problemas.
- **Válvula de Alivio y Presión:** Válvula de Seguridad para evacuar y liberar agua por exceso de la Temperatura o Presión
- **Man Hole o Ingreso de Hombre:** Agujero Especial de Inspección de Hombre. La abertura de acceso permite la extracción de sedimentos y la inspección y mantenimiento de la superficie interior
- **Indicador de Temperatura del agua del Tanque:** Contiene Manómetro analógico de 4" de Dial, para facilitar la lectura de la Temperatura del Agua
- **Diseñado para almacenar agua potable hasta 180 ° F (82 ° C).**
- **Fabricación Bajo Norma ASME Certificada:** Todos los tanques de gran Volumen están Construidos y Certificados de acuerdo con Norma ASME Sección. VIII, División I, para Recipientes para presión de diseño a 130 PSI, opcional adicional para 150 PSI.
- **Garantía:** La garantía es de 5 años, siempre que se cumpla con los planes de mantenimiento preventivo anual

El diseño del calentador Ha sido FABRICADO cumpliendo con los requisitos y Reglamentos del **CÓDIGO ASME (The American Society of Mechanical Engineers)**. En las SECCIONES que aplican al presente producto

**Sección VIII :** División 1. -Recipientes a Presión- NORMA ASME/ASTM A 240M/304 L  
**Sección II :** Materiales: CASCO: Plancha de Acero Inoxidable ASTM A 240M – Gr. 304L  
**Sección IX :** Calificación de soldadura- GTAW -Composición Química del Metal de la Soldadura

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

Capacidad del Tanque	4,250.00 lit.
Capacidad del Tanque	1,124 Gln.
Diámetro Interior (B)	1,390 mm.
Diámetro Exterior (A)	1,490 mm
Altura del Tanque interior (D)	2,780 mm.
Altura total (C)	3,380 mm.
Material del tanque interior	Acero inoxidable calidad 304-2B
Espesor del Cuerpo del tanque	9.52 mm. (3/8")
Espesor de la Tapas Toriesférica	9.52 mm. (3/8")
Material de la cubierta exterior	Acero inoxidable Calidad 304-2B
Espesor de plancha de cubierta exterior	0.8 mm.
Aislante Térmico	Poliuretano Expandido de 2" esp. Con densidad de 40 kg./m2, y 0.017 kcal/hm.°C de conductividad térmica
Presión de diseño	130 psi.
Presión Máxima de Trabajo	100 Psi
Temperatura de Trabajo máxima	80 °C
Diámetro de Man hole	400 mm
Peso Vacío	1,089 kg.
Peso Lleno con agua	5,339 kg.
Protección anticorrosiva	04 Varilla de ánodo de Magnesio



## INSTRUMENTOS DE SEGURIDAD Y CONTROL

Medidor de Temperatura	Termómetro de 4" de dial
Válvula de Seguridad	Válvula de Alivio por Temperatura (99 °C) y Presión (125 Psi) de 3/4"

## DETALLES DE CONEXIONES

Diámetro de Conexiones ( a, b, c, )	Pulg.	3"
Altura de Conexiones Superiores (a, b)	mm.	3,480.00
Altura de conexión lateral Agua Caliente ( a )	mm.	3,080.00
Altura de conexión lateral Agua Fría ( b )	mm.	400.00
Altura de Conexión Lateral Auxiliar ( c )	Pulg.	1,690.00
Válvula de Purga	Pulg.	3"

Certificado Por:



Fabricado Bajo Norma



LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS SIN PREVIO AVISO EN LA MEJORA DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS