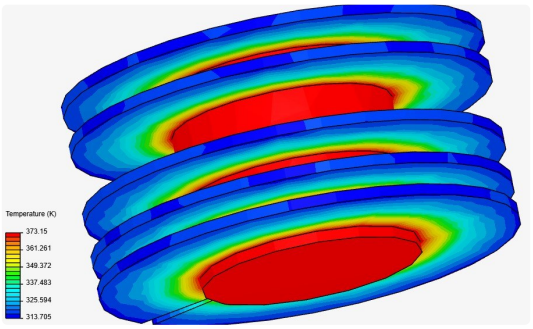
THERMAL – Thermal Radiator Equipment (TRE)

TRE (Thermal Radiator Equipment) engloba la línea completa de radiadores industriales aletados y lisos de T2E, diseñados a medida para calentamiento, enfriamiento y acondicionamiento de aire o gases de proceso mediante vapor, agua caliente, agua helada, glicol o aceite térmico.

Con amplia experiencia en transferencia térmica gas-líquido, diseñamos radiadores para flujos verticales u horizontales, equipados con demister integrado cuando corresponde, facilitando la limpieza y evitando fisuras térmicas.





Aplicaciones y Know-How T2E:

- Calentamiento de aire para secadores industriales (spray dryers, lechos fluidizados) y procesos térmicos;
- Deshumidificación de aire con demister (eliminador de niebla) integrado al equipo;
- Refrigeración industrial, HVAC de proceso, industrias alimentarias, químicas y automotrices;
- Integración directa con cajas de filtros, ruedas desecantes (sílica), mezcladores de aire y sistemas de esterilización UV;
- Puede suministrarse como unidad integrada con nuestro Atenuador de Sonido ASS;
- Ingeniería específica para evitar fisuras y golpes de ariete en radiadores de vapor.

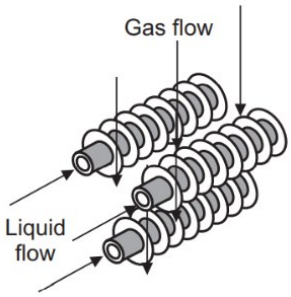
Calidad y Diseño a Medida:

- No trabajamos con modelos cerrados — cada TRE se diseña en las dimensiones exactas del ducto o planta;
- Materiales certificados y soldadores calificados;
- Liberación mediante ensayo de líquidos penetrantes (LP) y prueba hidrostática antes del embarque.

> **Nota sobre Recuperadores:** Aunque los recuperadores utilizan tecnología de radiadores, requieren análisis dedicado de retorno (ROI). Para proyectos de recuperación energética, consulte nuestra línea TRR (Thermal Recovery Radiators).

Copyright © 2026 T2E. Todos los derechos reservados.

THERMAL – Thermal Radiator Equipment (TRE)







Instrucciones de Seguridad y Mantenimiento:

Aislamiento de Servicios:	Antes de realizar cualquier mantenimiento o inspección, asegúrese de que el equipo esté apagado y bloqueado de todas las fuentes de agua, vapor, fluido de proceso o energía.
Alivio de Presión y Vacío:	Los intercambiadores pueden operar bajo presión o vacío. Alivie completa y gradualmente la presión interna antes de abrir conexiones o bridas. Nunca reapriete uniones con el equipo en funcionamiento.
Verificación de Temperatura:	El equipo puede operar a altas temperaturas. Espere a que se enfríe hasta un nivel seguro antes de manipularlo.
Protección contra Sobrepresión:	Nunca opere por encima de la presión o temperatura de diseño. Si existe riesgo de sobrepresión (cierre indebido de válvula, presión de shutoff de bomba, etc.), el sistema debe contar con válvula de seguridad adecuada.
Mantenimiento de Juntas:	Se recomienda la inspección periódica y sustitución anual de todas las juntas (o en menor plazo según el fluido) para evitar fugas. Las pruebas hidrostáticas periódicas deben ser realizadas por personal habilitado.

⚠ Durante la operación y mantenimiento del equipo térmico es obligatorio el uso de EPP adecuado: casco de seguridad, gafas de protección, guantes térmicos/mecánicos, botas de seguridad y protección auditiva.

Copyright © 2026 T2E. Todos los derechos reservados.