

Diseñado
Para Rendir.
**Construido
Para Durar.**

Sistemas de Aceite para
Transferencia de Calor



Sistemas de Aceite de Transferencia de Calor

Los sistemas de control de temperatura por aceite circulante de Mokon están diseñados para cumplir con los requerimientos de calentamiento de procesos de hasta 343°C (650°F). Nuestros equipos, reconocidos por su durabilidad y alto desempeño, están disponibles en capacidades de hasta 600 kW y caudales de 5 a 120 GPM. Ofrecemos modelos de una o varias zonas, tanto portátiles como estacionarios, con opciones de presión positiva o negativa, combinaciones de calefacción y enfriamiento, y soluciones completamente personalizadas.

Serie HTF 400 | Hasta 204°C (400°F)

Equipo compacto, seguro y accesible que proporciona un control preciso de temperatura. Ideal para entornos donde el espacio es reducido y se requiere una operación continua y estable.

- Potencia de calentamiento: hasta 24 kW
- Caudal: 5 o 10 GPM
- Opciones: solo calefacción, solo enfriamiento o versión combinada



Serie HTF 500 | Hasta 260°C (500°F)

Diseño vertical estilizado con tecnología de control avanzada, reservorio de aceite frío y altos estándares de seguridad eléctrica. Ofrece un control térmico preciso y confiable.

- Calentamiento: hasta 96 kW
- Caudal: 10 o 20 GPM con bomba de desplazamiento positivo
- Disponible en versiones de una o varias zonas



Serie HTF 600 | Hasta 315°C (600°F)

Diseño especializado para temperaturas elevadas, con patrón de flujo optimizado y elementos de calefacción de baja densidad para prolongar la vida útil del fluido y del equipo.

- Calentamiento: hasta 96 kW
- Bomba de desplazamiento positivo: 20 GPM y hasta 100 PSI
- Opción disponible para operar hasta 343°C (650°F)



Serie HTF HF-2 | Hasta 315°C (600°F)

Sistema de alto caudal y gran capacidad térmica. Su diseño de calentamiento exclusivo permite operar con mayor eficiencia energética.

- Potencia: hasta 144 kW
- Caudal: hasta 120 GPM y hasta 56 PSI con bomba centrífuga
- Versión para operar hasta 343°C (650°F)



Serie HTF NPS | Presión Positiva y Negativa

Permite un control de temperatura continuo sin fugas ni paros por mantenimiento, garantizando estabilidad durante todo el ciclo de producción.

- Hasta 204°C (400°F)
- Calentamiento: hasta 48 kW
- Caudal: 10 o 20 GPM



Full Range | Calentamiento y Enfriamiento

Integramos un sistema térmico con aceite Mokon y un chiller Iceman en una sola unidad autónoma y compacta. Ideal para aplicaciones que requieren control térmico completo.

- Rango de operación: 10°C a 343°C (50°F a 650°F)
- Potencia de calentamiento: hasta 48 kW
- Caudal: hasta 20 GPM
- Enfriamiento rápido disponible



Serie HTF ST | Estacionaria

Diseños personalizados de alto desempeño, con estructura soldada y eficiencia energética, fabricados según las especificaciones de cada cliente.

- Temperatura máxima: 343°C (650°F)
- Calentamiento: hasta 600 kW
- Caudal: hasta 120 GPM
- Configuraciones de una o varias zonas



Fluidos y Limpiadores para Transferencia de Calor

Nuestros fluidos están formulados para ofrecer una larga vida útil y máxima protección del sistema, ayudando a reducir el mantenimiento y prolongar la duración de bombas, sellos y componentes internos.

- Fluidos térmicos: hasta 332°C (630°F)
- Limpiadores: hasta 288°C (550°F)
- Versiones grado alimenticio disponibles tanto para ambos



**El diseño correcto,
en todo momento.**

En Mokon nos especializamos en adaptar nuestras soluciones térmicas a las necesidades particulares de cada cliente, sin importar la industria.

Durante más de 70 años, Mokon ha marcado el estándar en sistemas de control de temperatura para líquidos en circulación. Nuestra gama de productos incluye sistemas de aceite térmico, chillers portátiles y centrales, tanques de bombeo, torres de enfriamiento, sistemas para películas sopladas, soluciones para climas fríos, paneles de control estándar y a la medida, productos de mantenimiento y desarrollos completamente personalizados.

Nuestro equipo de ingeniería, ventas y servicio está comprometido con ofrecer equipos de la más alta calidad, seguridad y confiabilidad.

El nombre de confianza en control de temperatura.

Ofrecemos un control térmico preciso, confiable y eficiente, con un rango de operación desde -29°C hasta 343°C. (-20°F a 650°F)

Soluciones de Ingeniería Personalizadas

Mokon se adapta a los requerimientos técnicos y normativos cambiantes del mercado global. Nuestra experiencia incluye diseño eléctrico, automatización y construcción especializada para entornos exigentes.

Nuestra experiencia en personalización incluye paneles eléctricos con clasificación NEMA, gabinetes y componentes en acero inoxidable, soluciones para salas limpias y entornos sanitarios, sistemas sobre patines y configuraciones modulares. Amplia gama de capacidades eléctricas y de control.

Mokon cuenta con certificaciones internacionales ISO 9001 e ISO 14001, y nuestros diseños personalizados cumplen con las normas ASME, CE, CSA, NEMA, NFPA, UL REACH, RoHS, ATEX, EAC, y más.

Industrias que Atendemos

Nuestros sistemas se aplican con éxito en los siguientes sectores:

- Aeroespacial y Compuestos
- Automotriz
- Industria Química
- Fundición a Presión
- Alimentos y Bebidas
- Empaque
- Alimentos para Mascotas
- Farmacéutica
- Transformación de Plásticos
- Energía
- Impresión
- Procesamiento de Hule
- Semiconductores

Servicio al Cliente con el que Puede Contar

Mokon ofrece soporte completo antes, durante y después de la instalación. Nuestro equipo está listo para brindar:

- Soporte técnico 24/7 vía telefónica
- Asistencia para instalación y puesta en marcha
- Capacitación al cliente
- Servicios completos de reparación y reacondicionamiento en fábrica
- Para soporte técnico, visite nuestro Centro de Atención al Cliente en mokon.com/customercenter
- Encuentre repuestos y componentes en shop.mokon.com

2150 Elmwood Avenue
Buffalo, New York 14207

P (716) 876-9951

F (716) 874-8048

E sales@mokon.com

mokon.com

