

OPTIMIZA TU PRODUCCIÓN: DESCUBRE CÓMO INVERTIR CORRECTAMENTE EN UN EQUIPO DE AGUA HELADA



Invertir en un equipo de agua helada para la industria puede ser una decisión estratégica para mejorar la eficiencia y reducir costos en tu operación a largo plazo. Sin embargo, no todas las soluciones son iguales, y es importante hacer una inversión informada para asegurarte de que estás obteniendo el equipo adecuado que se ajuste a tus necesidades específicas.

Te proporcionaremos información valiosa sobre cómo invertir correctamente en un equipo de agua helada para la industria, para que puedas tomar decisiones informadas y maximizar los beneficios para tus procesos industriales, según sea el caso.

@Mayoreodeaire

CLAVES AL ELEGIR UN EQUIPO DE AGUA HELADA

Antes de adentrarnos en los detalles de cómo invertir en un equipo de agua helada para la industria, es importante comprender los beneficios que este tipo de equipo puede ofrecer a tu negocio. Algunos de los beneficios clave incluye analizar los siguientes puntos.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO





WATER-COOLED HELICAL ROTARY CHILLER
RTUD, RTWD, RTHD

@Mayoreodeaire

Los equipos de agua helada utilizan tecnología avanzada para enfriar agua de forma eficiente, lo que puede resultar en un ahorro significativo de energía en comparación con otros sistemas de enfriamiento. Esto puede ayudar a reducir tus costos operativos a largo plazo y a ser más sostenible.

1. EFICIENCIA ENERGÉTICA



SCROLL CHILLER MODEL CGAM



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO





COMO FUNCIONA

1. El agua fría absorbe calor (del ambiente) en la manejadora de aire
2. El agua transfiere el calor al refrigerante
3. El refrigerante pasa al compresor para elevar la presión y la temperatura.
4. El refrigerante entra al condensador y disipa el calor absorbido. En este punto, el agua absorbe el calor del refrigerante y con esto logramos la condensación

Si se planea que el chiller opere con cargas parciales en el proyecto, es esencial identificar la carga mínima y utilizar un método adecuado para el control de capacidad. Los variadores de frecuencia han demostrado ser una opción efectiva, con ahorros de energía de hasta un 35% en comparación con métodos mecánicos de control. Esta es la tendencia en sistemas de aire acondicionado y refrigeración, ya que permite ajustar la capacidad del chiller según la necesidad del sistema y consumir solo la cantidad de energía necesaria para alcanzar el objetivo deseado.

2. VERSATILIDAD

Los equipos de agua helada son versátiles y se pueden adaptar a una amplia gama de aplicaciones industriales, desde la refrigeración de procesos en la fabricación hasta la climatización en edificios comerciales, esto los hace ideales para diversas industrias.

INDUSTRIA MECANICA

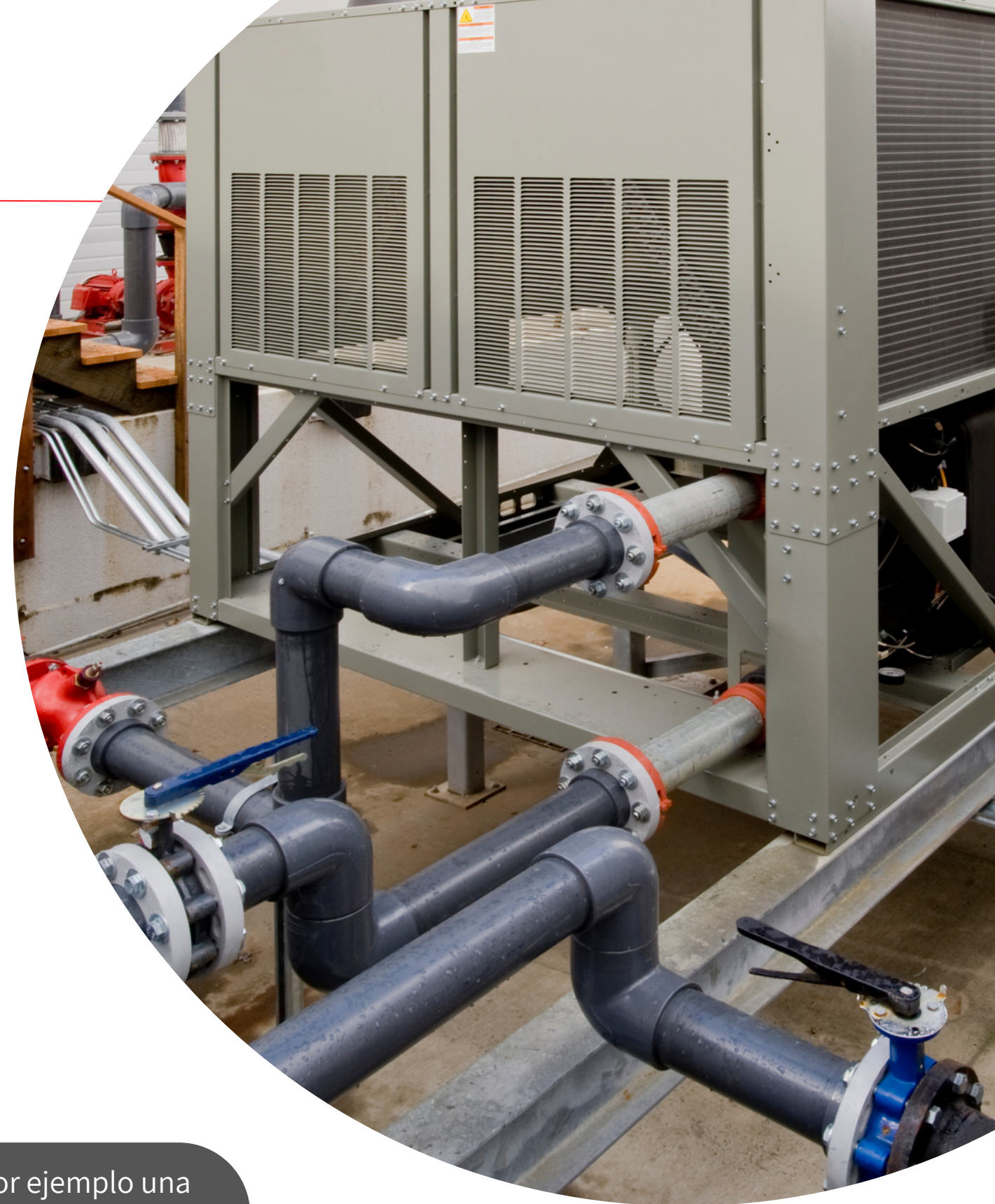
Dichas máquinas suelen calentarse mediante el funcionamiento y requieren refrigeración a partir de un enfriador como el chiller para asegurar un desempeño eficiente.

INDUSTRIA PLÁSTICA

De forma directa en la industria plástica, se emplea el chiller como enfriador del plástico caliente, enfriamiento de moldes de soplado y enfriamiento de moldes de inyección.

INDUSTRIA ALIMENTICIA

Los chillers se utilizan en una gran variedad de entornos, por ejemplo una de las industrias de heladería, panadería, yogurt, cervecerías, bodegas y demás. Todos aquellos procesos que ameriten sistemas de enfriamiento requerirán del chiller.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



3. CONTROL DE TEMPERATURA

PRECISO

Los equipos de agua helada ofrecen un control preciso de la temperatura lo que permite ajustar y mantener la temperatura del agua en el rango óptimo requerido para tus procesos industriales.

Esto es especialmente importante en aplicaciones sensibles a la temperatura, donde la precisión es crucial.

Es fundamental la medición de la temperatura del fluido, el procesamiento de la información por parte del controlador del chiller y la regulación de la capacidad de enfriamiento del chiller para mantener la temperatura del fluido dentro de los límites establecidos.



 **MAYRE**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

 **TRANE**
Aire Acondicionado



4. CONFIABILIDAD

Los equipos de agua helada están diseñados para ser confiables y duraderos, lo que minimiza el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento. Esto garantiza una operación continua y sin interrupciones en tu proceso productivo.

Más de la mitad de los grandes edificios del mundo están acondicionados por chillers Trane.

Nuestros equipos no sólo proporcionan la temperatura, la humedad y la ventilación adecuada para un determinado espacio, sino que también ayudan a minimizar los costos operativos con niveles de eficiencia energética superiores, reducen los niveles de sonido y tienen menor impacto en el medio ambiente.



5. REDUCCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS

Al mejorar la eficiencia energética y optimizar la temperatura del agua, los equipos de agua helada pueden ayudar a reducir los costos operativos en términos de consumo de energía, mantenimiento y vida útil del equipo, lo que puede tener un impacto positivo en tu balance final.

Ahora que conoces los beneficios de los equipos de agua helada para la industria, es importante saber cómo invertir correctamente en ellos.



RTAE ENFRIADORA DE LIQUIDO

PUNTOS IMPORTANTES A EVALUAR



1

Comprender tus necesidades de enfriamiento

Considera el tamaño de tu operación, la capacidad de enfriamiento requerida, los requisitos de temperatura, el tipo de aplicaciones industriales que realizas y otros factores relevantes.

Si tienes el espacio suficiente para enfriamiento por agua e incluir una torre de agua en el interior de tus instalaciones o espacio en la parte exterior, enfriado por aire.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



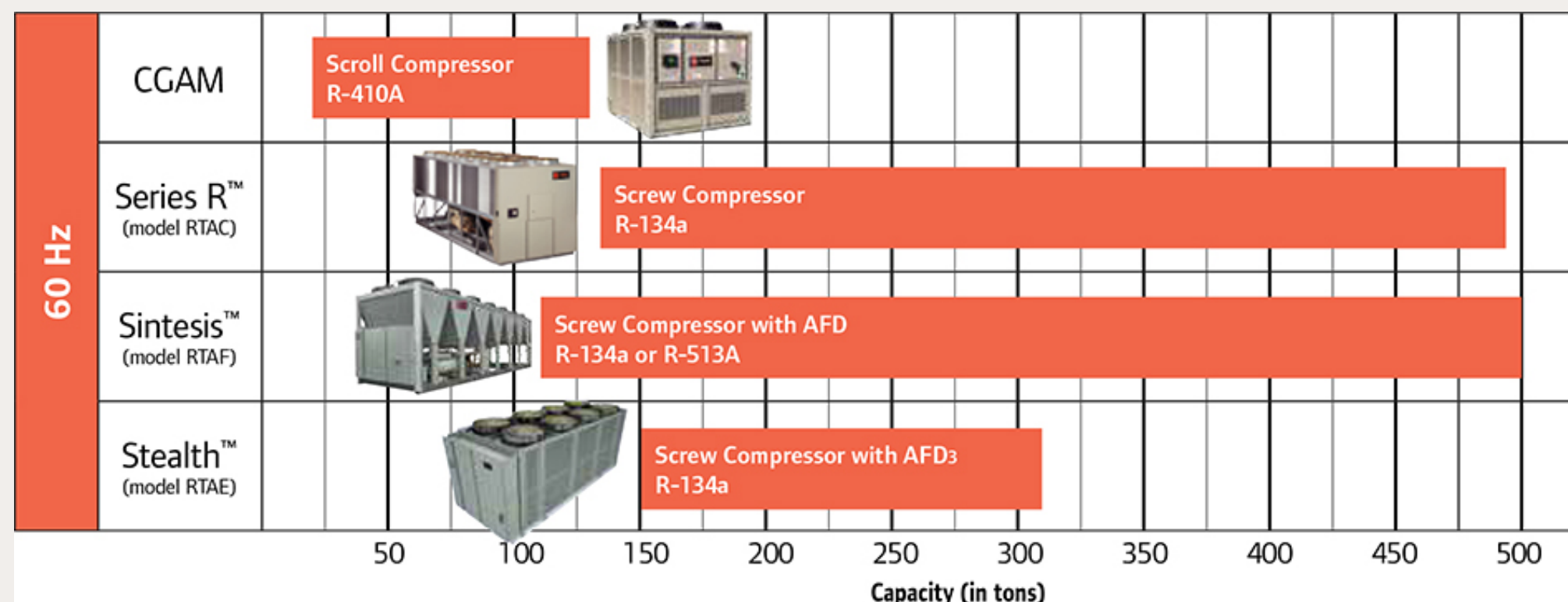


PUNTOS IMPORTANTES A EVALUAR

2

Comparar opciones de enfriamiento

Características como la capacidad, la eficiencia energética, la confiabilidad, el soporte técnico y otros aspectos relevantes según tu actividad industrial



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



PUNTOS IMPORTANTES A EVALUAR



3

Evaluar costos y beneficios a largo plazo

Si bien el costo inicial de un equipo de agua helada puede ser un factor importante en tu decisión de inversión, también es esencial considerar los beneficios a largo plazo.

Evalúa los ahorros de energía, la reducción de costos operativos, la durabilidad y la vida útil del equipo para determinar el valor real de la inversión a largo plazo.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO





PUNTOS IMPORTANTES A EVALUAR

4

Consultar con expertos

Si no estás familiarizado con los equipos de agua helada o si tienes preguntas específicas, es recomendable consultar con expertos en el tema.

Puedes contactar a proveedores de equipos de agua helada o quienes tienen contacto directo con fábrica y te brindan asistencia de ingeniería especializados para obtener asesoramiento profesional y tomar una decisión informada.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



PUNTOS IMPORTANTES A EVALUAR



5

Considerar el servicio post venta

Considerar el servicio postventa: Además de la calidad del equipo en sí, también es importante considerar el servicio postventa del proveedor.

Asegúrate de elegir un buen servicio donde te faciliten soporte técnico, garantías y repuestos disponibles en caso de necesidad.

Esto garantizará una experiencia sin problemas en el uso del equipo a largo plazo.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO





En MAYRE, entendemos que tomar decisiones de inversión en equipos de agua helada para la industria puede ser un desafío.

Por eso, te ofrecemos asesoría profesional de primer nivel con nuestros mejores ingenieros especializados en el tema. Nuestro equipo de expertos está altamente capacitado y cuenta con una amplia experiencia en el diseño, selección y configuración de equipos de agua helada para una amplia gama de aplicaciones industriales.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



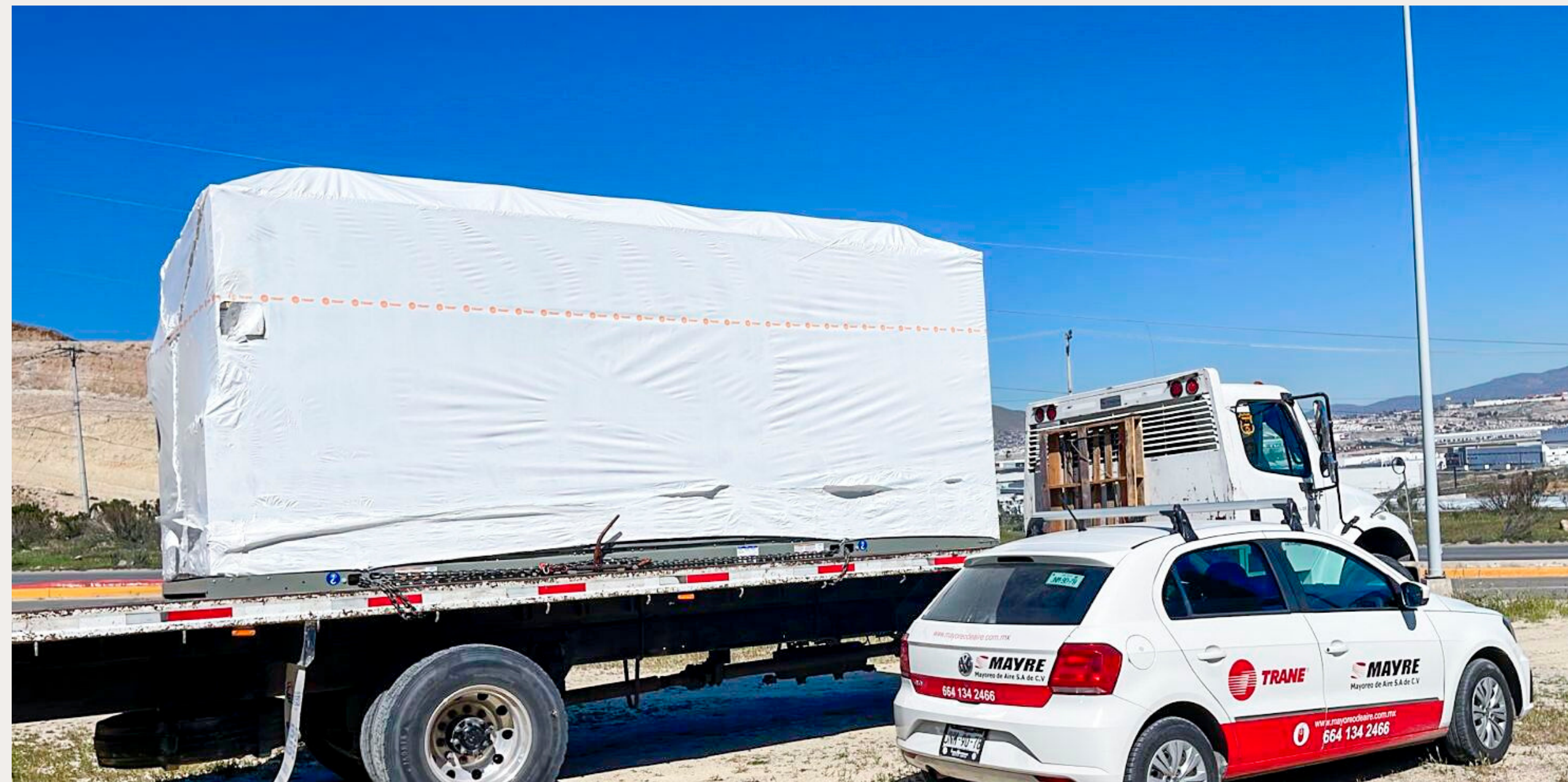


Estamos comprometidos en ayudarte a optimizar tu producción, reducir costos operativos y mejorar la eficiencia de tu proceso industrial.

¡Confía en nuestros ingenieros especializados y transforma tu industria con MAYRE!

**Contamos con
Chillers desde 20
hasta 500 TR.**

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO





DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



DISTRIBUCIÓN NACIONAL



800 841 3730
@mayoreodeaire

chillers@mayoreodeaire.com.mx
www.mayoreodeaire.com