



GRUPO  
**TECSIR**





GRUPO  
**TECSIR**

FABRICADOS

**PARA NO  
FALLAR**



Sin inversión inicial  
Y máximo ahorro



Equipos nuevos,  
Mantenimiento total



Equipo modular con un  
módulo extra de respaldo



Técnicos listos para atenderte  
24/7 sin costo adicional.





**N+1**

Equipo modular con un  
módulo extra de respaldo



Sin inversión inicial  
Y máximo ahorro



Técnicos listos para atenderte  
24/7 sin costo adicional.



Equipos nuevos,  
Mantenimiento total

# FULL SERVICE COOLING

ADAPTADO A LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES

Mantenimiento predictivo gracias a nuestro exclusivo sistema de gestión  
y operación (EMS) lo que garantiza un servicio sin interrupciones





**OPTICHILLER:** Adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes de la industria hotelera e industrial, en **TECSIR** ponemos a su disposición el **CHILLER EPOWER** que además de ofrecer agua helada para aire acondicionado, aprovecha el calor de compresión, generalmente expulsado para calentar agua de uso doméstico, reduciendo así el consumo de **ENERGÉTICOS**.

## OPTICHILLER

CHILLER ENFRIADO POR AGUA

Capacidades (TR): 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800  
Compresor Tornillo  
Precalentador casco-tubo (Titanio GR-2 opcional)  
Condensador casco-tubo (Titanio GR-2 opcional)

Evaporador: Casco y tubo de cobre  
Refrigerante R134A  
Voltaje opcional 460V / 3F / 60Hz



**EZ CHILLER:** Chiller enfriado por aire que ofrece el diseño más avanzado para satisfacer los requerimientos de la refrigeración comercial industrial. Diseñado y fabricado en México con los más altos estándares de calidad, el **EZ CHILLER** ofrece la máxima eficiencia y confiabilidad.



## EZCHILLER

CHILLER ENFRIADO POR AIRE

Capacidades (TR): 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250  
Compresor: Reciprocante 25, 50 y 75, a partir de 100 Tr compresor tipo tornillo  
Precalentador casco-tubos (Titanio GR-2 opcional)  
a partir de 150 TR

Evaporador: Casco y tubo de cobre  
Condensador aleta aluminio, tubo cobre  
Refrigerante R134A  
Voltaje opcional 220V o 460V / 3F / 60Hz



**OPTICHLER:** Adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes de la industria hotelera e industrial, en **TECSIR** ponemos a su disposición el **CHILLER EPOWER** que además de ofrecer agua helada para aire acondicionado, aprovecha el calor de compresión, generalmente expulsado para calentar agua de uso doméstico, reduciendo así el consumo de **ENERGÉTICOS.**

## CO THERM

Capacidades 500k btus y 1000k btus  
Compresor Reciprocante  
Condensador casco y tubo de titanio

Refrigerante R134A  
Evaporador: casco y tubo de cobre  
Voltaje opcional 220V o 460V / 3F / 60Hz



Con “**Full Service Cooling**” puedes enfocar tu tiempo y recursos en tu negocio para poder maximizar su rendimiento, ya que Tecsir se encarga del equipo de aire acondicionado. **Full Service Cooling** es un servicio de frío sustentable donde **Tecsir**, con más de 30 años de experiencia en la fabricación y mantenimiento de equipos de aire acondicionado, se encarga de todo para proporcionar agua helada para tu proceso y la reducción de riesgos que afecten tu producción.



## FULL SERVICE COOLING

EQUIPO FABRICADO PARA VENTA Y RENTA

Capacidad: Módulos de 60 TR c/u  
Compresor Scroll  
Evaporador Casco - Tubo  
Refrigerante R-410a

Condensador Aleta - Tubo  
Control PLC Esclavo / Maestro  
Voltaje 120 VCA / 1F / 60 Hz  
460 VCA / 3F / 60 Hz

# COTHERM

## Agua caliente y fría con energía recuperada

Ideal para oficinas, hoteles, hospitales,  
procesos de industrias, escuelas,  
plantas industriales, etc.



## EZCHILLER + COTHERM

Capacidades (TR): 150, 200, 250, 300  
A partir de 100 Tr compresor tipo tornillo  
Precalentador casco-tubo  
(Titanio GR-2 opcional) a partir de 150 TR  
Evaporador: Casco y tubo de cobre  
Condensador aleta aluminio, tubo cobre  
Refrigerante R134A  
Voltaje opcional 220V o 460V / 3F / 60Hz

### COTHERM

Capacidades 500k btus y 1000k btus  
Compresor Reciprocante  
Condensador casco y tubo de titanio  
Refrigerante R134A  
Temperatura final de salida con Cotherm: 60°C

## OPTICHILLER + COTHERM

Capacidades (TR): 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800  
Compresor Tornillo  
Precalentador casco-tubos (Titanio GR-2 opcional)  
Condensador casco y tubo (Titanio GR 2 opcional)  
Evaporador: Casco y tubo de cobre  
Refrigerante R134A  
Voltaje opcional 220V o 460V / 3F / 60Hz

### COTHERM

Capacidades 500k btus y 1000k btus  
Compresor Reciprocante  
Condensador casco y tubo de titanio  
Refrigerante R134A  
Temperatura final de salida con Cotherm: 60°C

# APLICACIONES COMUNES

## Calentamiento de agua de servicios

Albercas, regaderas, cocinas, lavandería, etc.

## Calentamiento de fluidos de procesos industriales

Agua, productos químicos, etc.

## Producción de agua helada

Aires acondicionado y procesos industriales

- ✔ Capacidades (TR) 250
- ✔ Operación solo frío
- ✔ Water flow (GPM) 750



## TORRE DE ENFRIAMIENTO



## SKID DE BOMBEO

- ✔ Gabinete de fuerza y control
- ✔ Bomba de proceso 3HP
- ✔ Tanque de agua 1000 LTS
- ✔ Bomba recirculadora 1 1/2 HP
- ✔ Base principal



- Capacidades (TR): 5, 10 y 30 tr
- Compresor: Scroll
- Operación solo frío
- Refrigerante 410A
- 2 circuitos independientes
- Voltaje opcional 220V o 460V / 3F / 60Hz

# MINICHILLERS

CHILLER ENFRIADO POR AIRE



- Capacidades (TR): 100, 145 y 215 tr
- Refrigerante R134A
- Operación solo frío
- Compresor: TORNILLO POR ETAPAS O VARIABLE

# CHILLER DE 100 A 215 TR