abdf INDUSTRIAL

**ABDF** DISEÑA SOLUCIONES DE ENFRIAMIENTO INDUSTRIAL A LA MEDIDA. TECNOLOGÍA, EXPERIENCIA Y PRECISIÓN PARA ELEVAR LA EFICIENCIA DE TUS PROCESOS.

**CHILLERS**
**DRY COOLERS**
**ADIABATICOS**
**TERMOREGULADORES**



## ¿POR QUÉ ELEGIR ABDF INDUSTRIAL?

- Alta eficiencia energética
- Componentes de marcas reconocidas
- Diseño para operación continua 24/7
- Equipos personalizables según la aplicación
- Soporte técnico especializado
- Refacciones disponibles
- Facil mantenimiento

## LA CALIDAD QUE YA CONOCES

COPELAND · LS · Danfoss · CAREL · Schneider Electric · SIEMENS · Panasonic · Bizer · HANBELL

## APLICACIONES

- Industria química
- Farmacéutica
- Plásticos
- Alimentos y bebidas
- Procesos industriales
- Maquinaria especializada

# Nuestros Equipos Chillers

### SCROLL

Condensado por: Agua o Aire

- Capacidad desde 3 a 60 TR
- De 1 a 4 Compresores
- Evaporador: Casco y Tubo ( serpentín de y tanque de acero inoxidable)
- Condensador: Serpentin con aletas de aluminio

✓ Capacidad baja y media
✓ Diseño compacto
✓ Menor nivel de ruido.





### SCREW

Condensado por: Aire

- De 1 a 2 Compresores
- Capacidad desde 40 a 340 TR
- Evaporador: Casco y Tubo
- Condensador: Tubo de cobre aletado

✓ Mayor Capacidad de enfriamento sobre uno scroll
✓ Menor consumo de agua.
✓ Mejor desempeño en cargas variables.

### SCREW

Condensado por: Agua

- De 1 a 4 Compresores
- Capacidad desde 40 a 1200 TR
- Evaporador: Casco y Tubo
- Condensador: Casco y tubo

✓ Mayor eficiencia energética (COP más alto)
✓ Mayor capacidad de enfriamiento
✓ Mejor desempeño en climas cálidos

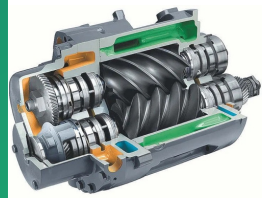


### TWIN-SCREW

Condensado por: Agua

- De 1 a 2 Compresores
- Capacidad desde 70 a 1000 TR
- Evaporador: Casco y Tubo
- Condensador: Casco y tubo

✓ Compresión más uniforme y estable.
✓ Menor desgaste mecánico a largo plazo.
✓ Menor vibración y pulsación del flujo de refrigerante.



# CONTROLADORES

Nuestros chillers incorporan controladores confiables y precisos.
Dependiendo su necesidad, ofrecemos diferentes opciones.



Placa PCB Estándar: Diseñada para una integración directa, y compacta dentro del gabinete del equipo.




Panel con Bluetooth Integrado: Permite la supervisión y el ajuste de forma remota a través de un dispositivo móvil.



Pantalla touch*



Montaje en Riel DIN:

Permite monitoreo del equipo
Facilita la instalación
Programa respaldado por ABDF industrial
Display HMi de pantalla touch
Pantalla LCD independiente dentro del PLC

## Protecciones de seguridad

Heater en compresor

Mirilla con Indicador de Humedad (Sight Glass)

Protección por Flujo de Agua

Protección por Alta Presión

Protección por Baja Presión

Protección por fases invertidas/ perdida de fases

Manómetros de Fácil Lectura (Alta y Baja por circuito)



## CONTACTANOS

hola@abdf.mx

+52 442 167 3999

abdf.mx

ABDF Industrial