



Werner Finley

Process Cooling Since 1986

Chillers de Scroll Enfriados por Agua

Los chillers de scroll enfriados por agua de están contruidos con condensadores y evaporadores de tipo casco y tubo, lo que garantiza alta eficiencia y un funcionamiento libre de problemas. Los modelos con redundancia están disponibles en chillers con capacidades de 10 Tons en adelante.

Al igual que los chillers enfriados por aire, estos incluyen dos, tres o cuatro compresores, lo que favorece una operación energéticamente eficiente y un desgaste uniforme de sus componentes. También cuentan con controladores de chiller basados en un microprocesador o PLC de marcas reconocidas.

Los chillers de esta serie se suministran sin bomba ni tanque, pero pueden seleccionarse de la lista estándar de Werner Finley si se requieren. El chiller de scroll I WAT utiliza refrigerante R407C, mientras que el I CAT usa R134a y los clientes pueden elegir entre ambos según sus necesidades. Ambos tipos de chillers pueden instalarse tanto en interiores como en exteriores y sus gabinetes eléctricos tienen clasificación IP 55.

Estos chillers se utilizan en aplicaciones de la industria farmacéutica, química, automotriz, cervecera, de alimentos y bebidas.

Al igual que los chillers enfriados por aire, estos también ofrecen una lista de opciones de personalización como: regulador de flujo de agua del condensador, interruptor o indicador de flujo, válvulas solenoides, válvulas de alivio de presión, panel de control remoto y filtro de agua en línea entre otras.



 **Dimplex**
Thermal Solutions

 **KOOLANT**
KOOLERS

 **riedel**
koaling

 **HYFRA**

 **Werner Finley**



Werner Finley

Process Cooling Since 1986

Especificaciones Técnicas – Enfriador de Scroll por Agua

Característica	Descripción
Capacidad de enfriamiento	17.5 kW - 462 kW
Medio de enfriamiento	Agua blanda / Solución de agua + glicol
Refrigerante	R134a /R407c
Temperatura ambiente de operación	+10 °C a +50 °C
Temperatura óptima de salida del fluido	15°C, a T. ambiente: 35°C y ΔT : 5°C
Tipo de condensador	Refrigerado por aire, Aletas y tubo
Tipo de evaporador	Intercambiador de calor de placas soldadas / de carcasa y tubos.
Entorno de operación	Interior / Exterior (protegido de lluvia, polvo, insectos, humedad y sol)
Alimentación eléctrica	1 Fase / 3 Fases, 220V / 415V, AC, 50/60 Hz
Material de partes en contacto con el fluido	Acero inoxidable 202 / 304 / 316 / Cobre
Circuito de fluido	Circuito abierto
Nivel de ruido	< 85 dB
Vida útil estimada	10 a 15 años

