



UNIDAD CONDENSADORA CONDENSADA POR AGUA

Son unidades condensadoras interiores de amplia aplicación en edificaciones donde no existen los espacios adecuados para instalar condensadoras exteriores (condensadas por aire). Qian ha diseñado estos equipos pensando en acondicionamiento de espacios pequeños o donde se requiera focalizar el acondicionamiento del aire, utilizando unidades evaporadoras tipo Mini Split. Estos equipos requieren trabajar conectados a una torre de enfriamiento.



CARACTERÍSTICAS

- Capacidades de enfriamiento: hemos diseñado condensadoras desde 12.000 hasta 60.000 Btu/h.
- Facilidad de Instalación: Son unidades muy compactas, fáciles de ubicar en espacios como cielo falso, closets o baños.
- Eficiencia energética: Los sistemas de aire acondicionado condensador por agua consumen entre un 35 a 40% menos energía que los condensados por aire.
- Mantenimiento: En este tipo de condensadoras tiene un mantenimiento mínimo. Se limita a mantenimiento de componentes eléctricos.



MINI CHILLER

Son unidades que enfrían agua. Son una solución óptima para el enfriamiento de procesos o máquinas que requieran pequeñas potencias de refrigeración. Hemos diseñado mini chillers en capacidades entre 6.000 y 24.000 Btu/h.



CARACTERÍSTICAS

- Amplia Aplicabilidad: Ideales para enfriamiento de máquinas como:
 - o Inyectoras de plástico
 - o Cortadoras por Laser
 - o Equipos robotizados
 - o Industria química
 - o Industria farmacéutica
 - o Equipos clínicos
 - o Sistemas de aire acondicionado
- Eficiencia Energética: Son muy eficientes en procesos y equipos que trabajen a cargas parciales, una vez que la potencia consumida siempre será proporcional a la potencia demandada.
- Mantenimiento: En este tipo de enfriadores tiene un mantenimiento mínimo. Se limita al mantenimiento del serpentín condensador y de los componentes eléctricos



Superior Quality in Industrial Activity

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

Qian, empresa Colombiana comprometida con la búsqueda constante de productos y servicios que ofrezcan soluciones efectivas a los problemas de las empresas y la comunidad en general, ha desarrollado una gama de productos que responden de manera directa a este propósito.



Teléfono: (57+6) 324 55 86
 Celular: (57) 311 - 343 1881
ventas@qian.com.co
www.qian.com.co
 Pereira - Colombia

(57+6) 324 5586
 311 - 343 1881
 qian.com.co
 n.com.co



AIRE ACONDICIONADO PARA TABLEROS ELÉCTRICOS

Equipos de aire acondicionado diseñados para climatizar gabinetes que contengan elementos eléctricos o electrónicos que por su trabajo disipen calor, manteniendo condiciones estables de temperatura y humedad al interior del tablero.

También pueden usarse para climatizar pequeños espacios que por diferentes razones presenten dificultad para la instalación de otro tipo de tecnología de enfriamiento.



CARACTERÍSTICAS

- **Diversidad de Modelos:** Fabricamos equipos desde 750 hasta 7.000 w. utilizando refrigerantes eficientes y amigables con el medio ambiente. También estamos en capacidad de ajustar la arquitectura del equipo a requerimientos especiales.
- **Tecnologías de enfriamiento:** Expansión directa, Enfriados con agua, Condensados con agua, aumentando las posibilidades del cliente y brinda alternativas que mejoran las condiciones de operación de los equipos en ambientes hostiles.
- **Versatilidad de Instalación:** Los ventiladores utilizados son de alta presión estática, lo cual permite instalar los equipos de manera tradicional, adosados al tablero, o de manera remota con conductos para el

aire. Esta aplicación también permite retirar del recinto el calor generado en el condensador. Además, permite la instalación de filtros de aire de alta retención para proteger el equipo en ambientes con mucha polución

- **Mantenibilidad:** Al destapar el equipo, todos sus componentes: ventiladores, serpentines, compresor y elementos eléctricos, quedan totalmente expuestos para su limpieza y/o reparación.
- **Sistemas de Protección y Control:** Todos los componentes utilizados en la fabricación son de óptima calidad y el equipo cuenta con:
 - o Protector de congelación.
 - o Control de alta y baja presión.
 - o Sensor de equipo destapado.
 - o Fusible de sobre corriente en las líneas de control.
 - o Control de temperatura.
 - o Control de humedad (opcional)
 - o Filtros de aire de alta eficiencia
- **Sin Condensados:** Los equipos de aire acondicionado para tableros eléctricos fabricados por Qían evaporan los condensados**, eliminando la necesidad de drenajes que representan riesgos potenciales para dispositivos eléctricos o procesos industriales.

**El gabinete debe ser hermético



GENERADOR ATMOSFÉRICO DE AGUA

Los generadores atmosféricos son una solución para obtener agua potable del aire en lugares donde no hay agua o su calidad no es óptima. Estos equipos captan la humedad del ambiente la condensan, la purifican y la disponen apta para consumo humano.



CARACTERÍSTICAS

- **Capacidades de Generación:** Producimos equipos desde 50 hasta 5.000 litros de agua por día en las siguientes condiciones: 80% de humedad relativa a 28°C.
- **Sistema de Bombeo:** Todos los equipos cuentan con una bomba para agua con capacidad para elevarla hasta a 6 metros de altura.
- **Sistema de Purificación:** La purificación comienza con la filtración del aire y una vez obtenida el agua se somete a procesos de filtración con carbón activado y esterilización por luz UV.
- **Filtro Mineralizador:** Teniendo en cuenta que el agua obtenida tiene mínima dureza por la ausencia de minerales, se utiliza un filtro mineralizador para aportar estos micronutrientes.
- **Mantenimiento:** El mantenimiento de estos equipos es muy económico y sencillo. Su confiabilidad está relacionada directamente con la adecuada limpieza de los filtros de aire que son lavables y removibles.
- **Costo de generación:** El costo de cada litro de agua generado, con energía convencional, es de aproximadamente el 5 a 6 veces menor que el valor de un litro de agua embotellada.