

ENFRIADORES EVAPORATIVOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL

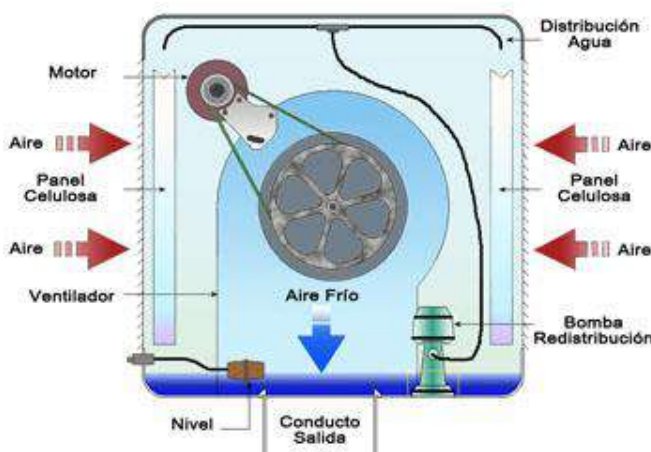
¿Qué es el enfriamiento evaporativo?

El enfriamiento evaporativo es uno de los más eficientes métodos energéticos para enfriar un recinto. Su consumo es muy inferior a las alternativas de aire acondicionado tradicionales. Además, es considerado respetuoso con el medio ambiente, ya que el proceso no requiere de agentes químicos que dañen la capa de ozono.

Basado en el fenómeno físico de la evaporación, sólo es necesario un pequeño aporte de agua para iniciar el proceso.

El aire caliente se hace pasar a través de unos filtros de celulosa de alta eficacia y larga duración, por donde circula el agua en un circuito cerrado. La temperatura exterior se reduce por el proceso evaporativo, y el aire así enfriado cerca a la temperatura

de bulbo húmedo del ambiente lo introducimos en el edificio mediante el ventilador.



Algunas aplicaciones:

- Almacenes de grandes superficies.
- Industria textil.
- Restaurantes.
- Centros de distribución.
- Talleres.
- Oficinas.



**Estamos presentes en el
XVI Expoaire**

Cali, Julio 26 al 28 de 2017
Valle del Pacífico Centro de Eventos

¿Por qué usarlo en la industria textilera?

Para la industria textil es de gran utilidad, especialmente en aquellas temporadas de verano. Por otro lado, el calor generado por máquinas y equipos, la concentración de personas en un mismo espacio y la falta de ventilación, incrementan la temperatura ambiente, por lo que no es sólo necesario enfriar las áreas de trabajo (esto con el fin de optimizar la mano de obra), sino también humidificarlo para mejorar la calidad de los productos. Con la instalación de enfriadores evaporativos se pueden solucionar estos problemas.

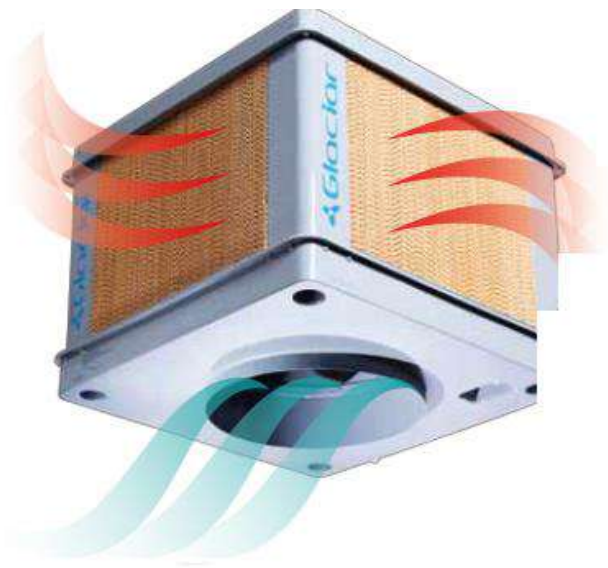


Beneficios

1. Una correcta humidificación mantiene la resistencia y la elasticidad del hilo, mejorando o manteniendo la **calidad** de estos.
2. Un nivel mayor de humedad disipa naturalmente las cargas estáticas evitando la atracción de pelusa y deshilachados, **mejorando** el área de trabajo para los empleados.
3. La **eficiencia** en el hilado se mantiene mediante la humidificación óptima reduciendo los cortes de los hilos y el tiempo de la inactividad de las máquinas.
4. Se logra un ambiente de trabajo más **saludable y productivo**, evitando el polvo el deshilacho y la pelusa.
5. Con los enfriadores evaporativos se puede **prevenir** la pérdida de humedad durante los procesos y almacenamiento, reduciendo así la pérdida del peso de los productos.

Otras Ventajas

- Muy bajo consumo eléctrico
- Reducido consumo de agua, al circular ésta en circuito cerrado.
- Proporciona aire fresco y renovado al 100% sin impurezas.
- Bajo nivel de ruido.
- Control de la velocidad a voluntad.
- Amortización de la inversión a corto plazo.
- Sencillo mantenimiento.
- Se obtienen temperaturas de confort para grandes espacios.
- Fácil instalación.
- Gran capacidad de manejo de aire a altas presiones estáticas.
- Diversos modelos desde 1800 CFM hasta 34000 CFM para reducir el número de equipos.
- Ubicación exterior.





Glaciar
INGENIERÍA S.A.S.

Fabricantes de equipos • 25 años de experiencia

Sistemas de Enfriamiento Evaporativo y Torres de Enfriamiento.
Miembros del CTI (Cooling technology Institute).

- Asesoría personalizada en diseño de sistemas de enfriamiento.
- Reducción estrés calórico en ambientes de trabajo.
- Ahorro en consumos de agua y energía.
- Cumplimiento de normas ambientales.
- Bajos niveles de ruido.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Disponibilidad de repuestos.



CARRERA 54 # 79 B SUR 15 LA ESTRELLA
TEL. (574)448 8774 • FAX. (574)2797684
E-MAIL: ventas@glaciar.com.co

