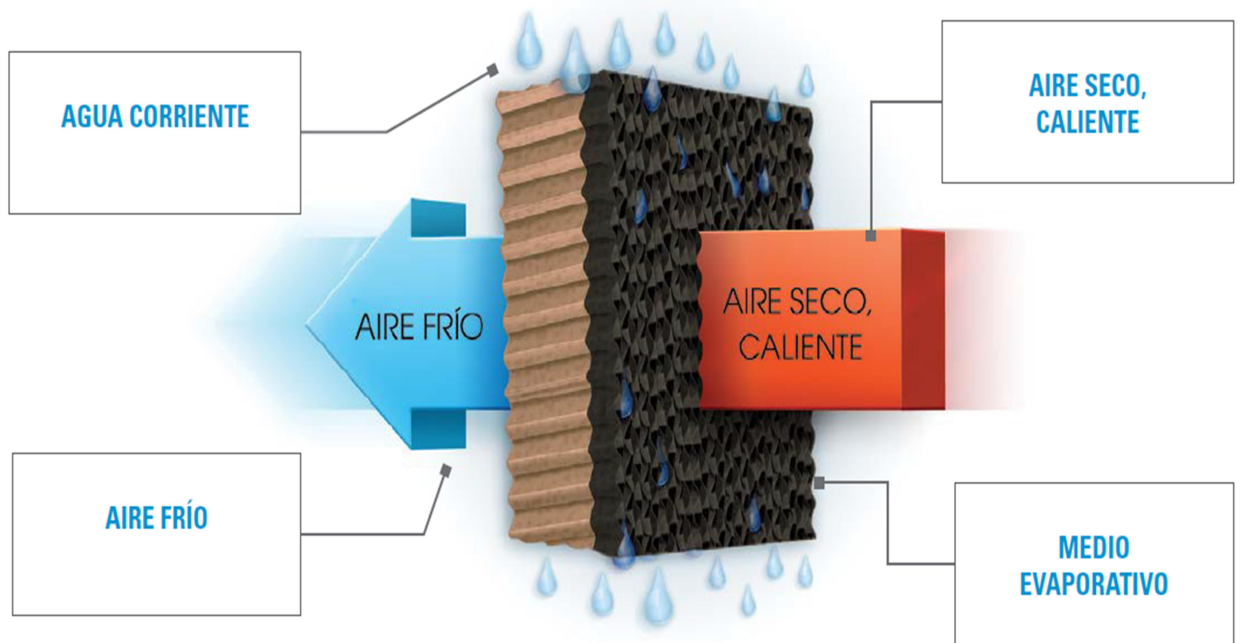


¿Cómo funciona un Enfriador ecológico evaporativo?



¿De qué hablamos cuando hablamos de frío evaporativo o equipos de frío evaporativo?

Cuando hablamos de climatizar o enfriar, lo primero en lo que solemos pensar es en los aires acondicionados convencionales.

Nuestros productos son equipos que enfrían al igual que los aires acondicionados, pero sin generación de gases y con un consumo muy reducido de agua y electricidad.

Los Enfriadores evaporativos son, esencialmente, un gran ventilador con paneles empapados con agua, el ventilador aspira el aire caliente exterior a través de los paneles humedecidos y expira el aire, ahora refrigerado, por todo el ambiente donde se encuentre, ya sea nave industrial, fábrica, hangar, granja, jardín, entre otros.

Aerostar

Cel 99 820 5412

www.aerostar.cl

www.extractoresindustriales.cl

ventas@aerostar.cl

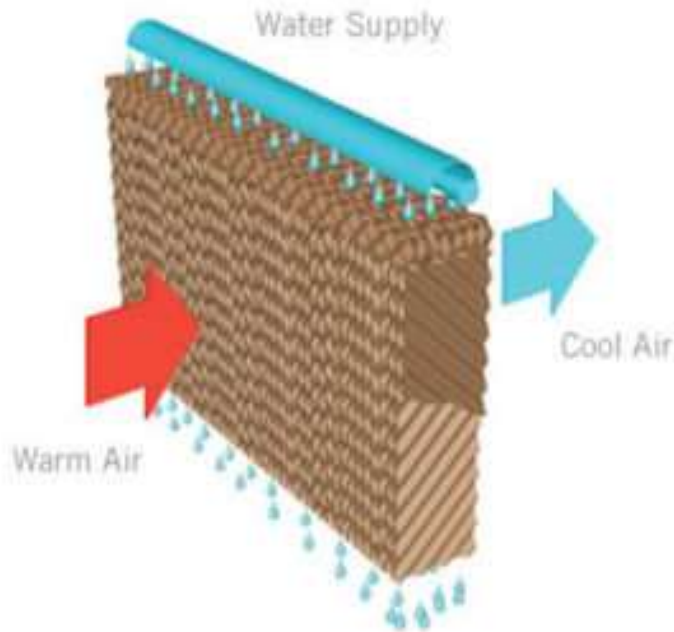
Los paneles que utilizan los Enfriadores evaporativos, son fabricados cuidadosamente con hojas corrugadas de celulosa, impregnadas con resinas y pegadas. Estos paneles especiales están diseñados para lograr el frescor y el bienestar de la manera más eficiente y eficaz posible.

Se utiliza la materia prima de la más alta calidad, incluyendo también, el papel kraft virgen más grueso y con una mayor aplicación de resinas. Estos paneles son la mejor opción que existe en el mercado para la climatización ecológica evaporativa.



En la parte superior de los Enfriadores evaporativos hay una barra de distribución del agua que envía a la misma a la parte superior de los paneles haciéndola escurrirse y descender, a través de los paneles donde finalmente retorna a la parte inferior del enfriador.

El agua retorna al depósito y es re-circulada mediante una bomba de agua que vuelve a enviarla a la parte superior de la máquina para ser distribuida nuevamente a través de los paneles.



Dado que el agua se pierde continuamente a través de la evaporación, una válvula de flotador añade agua al depósito, cuando el nivel está bajo. En condiciones normales, un **Enfriador evaporativo** puede usar entre 30 y 250 litros de agua al día. Depende del tamaño del equipo y del área que deba ser enfriada. Un potente ventilador aspira el aire caliente través de los paneles, donde se realiza la evaporación; y así hace caer la temperatura en hasta 15 grados. El ventilador sopla y propaga el aire fresco consiguiendo climatizar y refrescar su fábrica, hangar, jardín, terraza, nave industrial, etc.

Nuestros equipos pueden ser dispuestos en cualquier lugar, inclusive en el exterior. Normalmente, el aire acondicionado es un sistema cerrado, toma el aire de dentro, del interior del recinto y lo enfría. Para que el aire acondicionado funcione correctamente las puertas y ventanas deben estar cerradas.

Justamente, para que la refrigeración por evaporación funcione correctamente, el aire debe tener como salir del recinto, por eso es importante dejar las ventanas abiertas. Por otro lado, de esta manera no hay una recirculación del aire viciado, el aire renueva constantemente.