

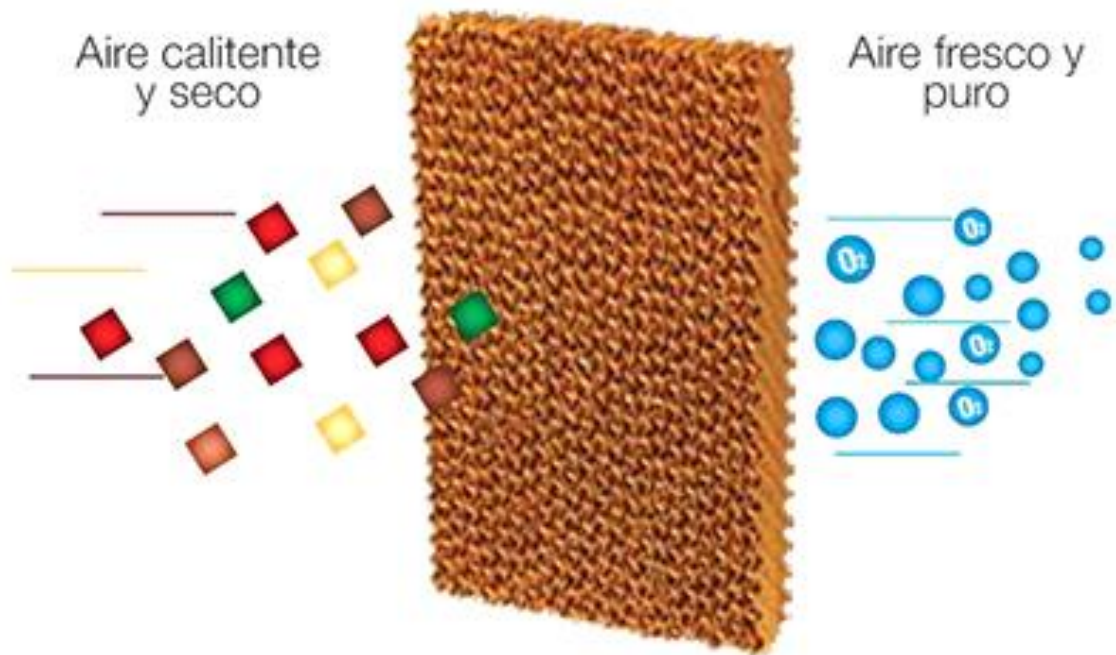
El sistema de enfriamiento evaporativo. Todo lo que necesitas saber.

El Proceso de enfriamiento evaporativo.

La **climatización evaporativa** constituye hoy en día una de las soluciones más innovadoras y eficaces en el sector del acondicionamiento del **aire para la industria, los centros de trabajo y el sector residencial**.

El proceso del **enfriamiento por evaporación es muy recomendable y eficiente** en zonas muy calientes y secas, aunque este sistema no es exclusivo de estos lugares, ya que se ha comprobado que también funciona en zonas semiáridas y de altiplano, permitiendo en ellas su uso y aplicación debido a lo funcional y **económico** que resulta acondicionar con este sistema de enfriamiento.

Consiste en **enfriar la temperatura del aire utilizando agua para ello**: el **climatizador evaporativo** recoge el aire caliente y seco del exterior y, mediante un ventilador, lo impulsa en el interior haciéndolo pasar por un filtro previamente humedecido.



El aire se enfría al entrar en contacto con el filtro húmedo debido a la evaporación de agua, logrando que descienda la temperatura del aire seco y produciendo una **agradable sensación de frescor en el ambiente**.



Refrigeración ecológica por un mañana más limpio y saludable

Ser respetuosos con el **Medio Ambiente** no es sólo una filosofía de **ABECE (Asociación Bioclimática)**, sino que es uno de los objetivos fundamentales de la Asociación, así como promover y divulgar todas las técnicas de climatización que tiendan a este mismo fin.

El mundo necesita soluciones y productos energéticos que colaboren en la **conservación del medio ambiente**. Con el aumento del calentamiento global y la degradación del medio ambiente, la población mundial reconoce que las empresas deben actuar con responsabilidad y ofrecer productos ecológicos a los clientes.

El compromiso fundacional de ABECE es que personas de todo el mundo puedan conocer tecnologías de refrigeración del aire que, además de permitir un importante **ahorro de energía y, por tanto, en la factura de la luz**, sean respetuosas con el medio ambiente y se presenten como una seria alternativa a los acondicionadores de aire más agresivos con la naturaleza y de coste más elevado para el ciudadano.

El enfoque **ecológico de nuestra Asociación trasciende las consideraciones comerciales** ya que, desde **ABECE**, creemos que un medio ambiente más limpio es el mejor legado que podemos dejar a las generaciones futuras. Además, la tecnología de ahorro de energía de **los Climatizadores Evaporativo** es actualmente la **única tecnología de refrigeración por aire en el mercado que cumple con los estándares internacionales para la eficiencia energética de los productos**.

¿Por qué hacerse con un climatizador evaporativo?

Básicamente porque tienen **numerosas ventajas sobre los aires acondicionados convencionales**. Efectivamente, los **climatizadores evaporativos** son unos eficaces métodos para combatir el calor, pero no son aires acondicionados. Entre las ventajas que tienen los climatizadores evaporativos, podemos destacar:

- **Ahorrarás dinero** en la factura de la luz (hasta un 90 % , según modelos, sobre los sistemas tradicionales de compresor)

. **Son muy beneficiosos para la salud**, sobre todo ayudando a combatir y eliminar gérmenes y virus de todo tipo (COVID, etc) mediante una correcta ventilación y renovación de aire

- **Renuevan y limpian el aire**, por lo que evitarás tener el ambiente cargado, con malos olores.

- A diferencia de los aires acondicionados, con los climatizadores evaporativos puedes y **debes tener los habitáculos abiertos**. De esta manera, podrás renovar y refrescar todo el ambiente y no solo una parte.

- **Son más baratos** que el aire acondicionado convencional.

- **No utilizan ningún tipo de gases de refrigeración.**

- **Eliminan la electricidad estática en el habitáculo donde estén colocados.**

- Cuanto más calor hace, mejor funcionan los climatizadores evaporativos. Además, a diferencia de los aires acondicionados, **no consumen más energía.**

- **Con un correcto mantenimiento evitarás la aparición de moho.**

- **También se pueden utilizar para refrescar espacios exteriores, como las terrazas.**