

¿Adiós al aire acondicionado? Esta nueva tecnología busca reemplazarlo para 2030

12/03/2025



En Argentina, con el aumento de las temperaturas como una problemática de índole mundial, las **olas de calor** pueden alcanzar números extremos, con sensaciones térmicas de hasta 50 grados en algunas regiones. Es por eso, que con el fin de tratar de aclimatar ambientes y, así, poder sobrellevar el verano, los **aíres acondicionados** se convirtieron en la principal opción para millones de personas.

Sin embargo, su alto consumo energético e impacto ambiental generan la necesidad de buscar **alternativas** para sustituirlos. En este sentido, una **nueva tecnología sostenible**, podría cambiar para siempre la manera en que climatizamos nuestros hogares, prometiendo superar al aire tradicional para el año **2030**.

Se trata de un sistema de refrigeración que no solo es

más **eficiente y económico**, sino que también contribuye al medioambiente y reduce **la emisión de gases contaminantes**. Esto se debe, principalmente, a que no necesita de energía externa significativa u otros componentes eléctricos para funcionar: **enfria aprovechando la humedad del ambiente**.



Tecnología adiabática: un sistema de enfriamiento sostenible y sustentable

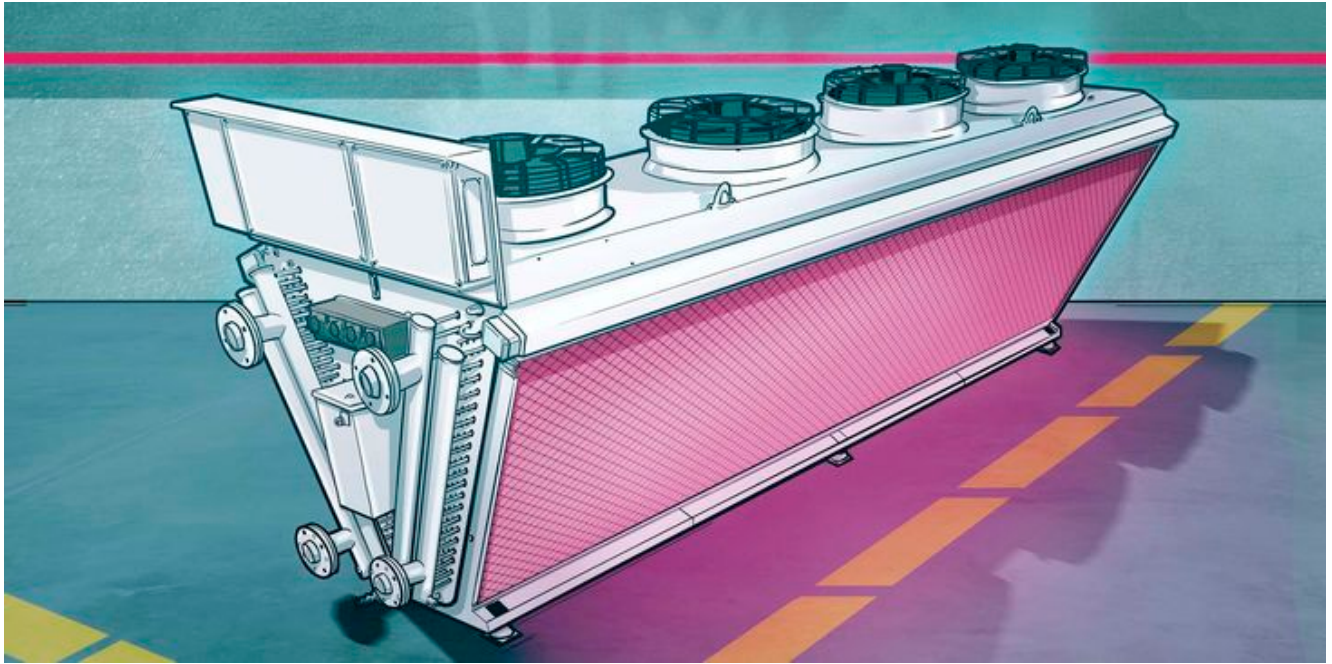
La **tecnología adiabática** se basa en el principio físico de **enfriamiento por evaporación**. Es decir, aquel procedimiento por el cual un líquido se evapora, absorbe calor del ambiente y, de esta manera, genera una **disminución de la temperatura**.

De acuerdo con información manejada por la compañía **OberA**, especializada en tecnologías dirigidas a generar un aire saludable, “el término adiabático procede del griego ‘*adiabatos*’, que significa infranqueable, y refleja la idea de una barrera a través de la cual no puede pasar el calor”.



Esta tecnología no requiere de **energía externa significativa** ni la necesidad de usar **compresores eléctricos**, que suelen ser los principales consumidores de energía en los sistemas de climatización y refrigeración convencionales. Es por eso, que son una gran alternativa para lograr mantener las temperaturas a niveles adecuados utilizando una mínima cantidad de recursos, casi un **80-90% menos** que los aires acondicionados tradicionales.

A su vez, al minimizar las emisiones de gases contaminantes, se convierten en una opción más sostenible y **amigable con el medioambiente**. Estas tecnologías juegan un rol importante en el ámbito de las **energías renovables**, particularmente en las centrales solares, ya que reducen la huella de carbono de las industrias, algo crucial en un contexto global que busca mitigar los efectos del cambio climático.



Además, otro factor importante es que tienen un **menor costo de instalación y mantenimiento**. No requieren una colocación o emplazamiento tan complejo como los aires acondicionados; y, para sostenerlo en óptimo funcionamiento, solo hay que revisar los filtros y el suministro de agua.

De esta manera, la tecnología adiabática ofrece una alternativa más sostenible, sustentable, ecológica, eficiente y económica que los métodos convencionales. Por lo que, es muy probable, que en unos pocos años se convierta en una opción mucho más **comercial y popular** que los tradicionales aires acondicionados.

Fuente: Ámbito Financiero.