



BREEZAIR: ¿Qué nos diferencia... ?



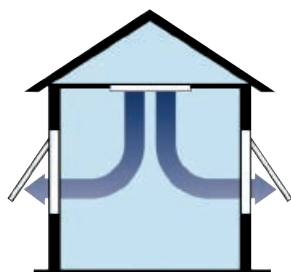
BREEZAIR Presentación

BREEZAIR Casos Prácticos

BREEZAIR Producto

Manuales

Certificados



Bioclimatizadores
Breezair®



Aire acondicionado convencional

✓	Introduce 100% aire exterior	
	Recircula el mismo aire	X
✓	Las ventanas y puertas pueden estar ABIERTAS	
	Las ventanas y puertas deben permanecer cerradas	X
✓	Mantiene un nivel adecuado de humedad	
	Reseca el aire, con lo que puede resultar perjudicial para la salud	X
✓	Ventilación: elimina humos, olores y aire viciado	
	Recircula el aire de la estancia, que contiene olores, humos, ácaros, etc.	X
✓	Mejora el rendimiento cuando más calor hace en el exterior	
	Reduce la capacidad de enfriar cuando más calor exterior hace	X
✓	Coste de funcionamiento reducido	
	Coste de funcionamiento superior	X
✓	Climatiza como la naturaleza	
	Utiliza gas refrigerante	X

... Frente a los sistemas de aire acondicionado convencionales

- ➔ Los únicos componentes que consumen energía en un climatizador adiabático son el ventilador y una pequeña bomba de agua. El ahorro energético de los sistemas de acondicionamiento adiabático del aire (EAC) varía en función de los niveles de humedad ambiental y las temperaturas. Sin embargo, **en la Unión Europea, los sistemas de Acondicionamiento Adiabático del Aire suponen un ahorro energético del 50% al 85% frente a los sistemas de aire acondicionado convencionales. Otro ejemplo de ahorro: una unidad de climatización tradicional de tres toneladas y media consumió 8,7 KWh de electricidad en un ciclo típico por hora frente a un climatizador adiabático equivalente que tuvo un consumo energético de 1,8 KWh. En este caso el ahorro energético fue del 80%.**
- ➔ Un sistema de climatización adiabática utiliza tres cuartas partes menos de energía que los sistemas de aire acondicionado convencionales, absorbe aire del exterior 100% fresco y filtrado y utiliza el agua como medio de enfriamiento en lugar de refrigerantes químicos sintéticos (CFC, HFC y HCFC) La climatización adiabática no emite gases contaminantes CFC y su consumo de agua es moderado. En resumen, es un sistema que respeta al máximo el Medio Ambiente y ahorra energía.

REPASAR TXT



aire acondicionado convencional

El **aire acondicionado convencional** repercute de manera significativa en los costes operativos del edificio al necesitar un consumo energético adicional del 25%. Por ello, tiene sentido utilizar un acondicionamiento adiabático del aire: es un sistema mucho más eficiente desde el punto de vista energético, crea un ambiente agradable para los trabajadores a fin de maximizar la productividad, al tiempo que minimiza los costes energéticos.



climatización **BREEZAIR**

La **climatización adiabática** mejora el bienestar de las personas en áreas con altas temperaturas ambientales, ofreciendo una climatización confortable en edificios como escuelas, bibliotecas y oficinas. Constituye también la mejor, a menudo la única, solución para entornos comerciales e industriales como invernaderos, lavanderías, almacenes, fábricas y cocinas industriales.

> 3 ventajas relevantes

- La evaporación constituye un proceso de intercambio de calor natural de gran eficiencia porque el aire está en contacto directo con el refrigerante: el agua. En los sistemas refrigerados los procesos de intercambio de calor (evaporación y condensación) dependen de intercambiadores de calor indirectos que introducen ineficiencias en el ciclo.
- Los costes operativos son entre un 80-83% más bajos que en los sistemas de aire acondicionado convencionales.
- 100% aire fresco.

Breezair[®]

MARCA REGISTRADA DE SEELEY INTERNATIONAL GROUP