



## BREEZAIR: Eficiencia Energética



BREEZAIR Presentación

BREEZAIR Casos Prácticos

BREEZAIR Producto

Manuales

Certificados

### BREEZAIR: una solución sostenible que contribuye a evitar el Cambio Climático

La legislación sobre **Cambio Climático** proporciona a las empresas alicientes económicos para reducir las emisiones de CO<sup>2</sup> de la manera más eficiente posible. Es un sistema por el cual se penaliza a aquellas empresas que superen el límite de emisiones que tengan establecido y recompensa económicamente a aquellas cuyas emisiones estén por debajo de su límite. **La calefacción, la ventilación y el aire acondicionado constituyen las principales fuentes de emisiones de CO<sup>2</sup>.** Sin embargo, las empresas no sólo buscan formas de recortar las emisiones, sino también maneras de reducir los costes energéticos, ya que se prevé un aumento en los próximos años.

La Climatización Adiabática **BREEZAIR** no sólo apenas genera emisiones, sino que, además, su funcionamiento es mucho más económico que aquel del **aire acondicionado refrigerativo**. Ofrece excelentes propiedades de climatización y ventilación mediante un consumo energía mínimo, utiliza el agua como fluido de funcionamiento y evita el uso de los clorofluorocarbonos (CFC) que destruyen la capa de ozono, empleados en sistemas compresores con refrigerante.

El acondicionamiento adiabático del aire Breezair utiliza un 70% menos energía que los equipos de **aire acondicionado refrigerativos**. Breezair ahorra mucha energía durante el funcionamiento, ya que, a diferencia de los sistemas convencionales, no necesita un compresor que consume energía para comprimir el vapor y condensarlo en agua de manera que se repita el ciclo de enfriamiento. **En su lugar, los climatizadores BREEZAIR se sirven de agua fresca y natural para obtener una climatización de alta eficiencia.**

El aire acondicionado convencional repercute de manera significativa en los costes operativos del edificio al necesitar un consumo energético adicional del 75%. Por ello, es necesario crear un ambiente adecuado para trabajadores y maquinaria con el fin de maximizar la productividad al tiempo que se minimizan los costes energéticos. La Climatización Adiabática **BREEZAIR** mejora el bienestar de las personas en aquellas áreas donde las temperaturas ambientales son elevadas, proporcionando climatización confortable en una amplia serie de edificios, incluyendo fábricas, almacenes, oficinas y hogares.

Logo "**BREEZAIR GREEN LOGO**" utilizado en otros países de Europa por empresas y naves industriales que han instalado el sistema **BREEZAIR** para identificar el/los "edificio/s eco-inteligente/s".

**YOU are entering in**  
an ENVIRONMENTALLY RESPONSIBLE BUILDING cooled by





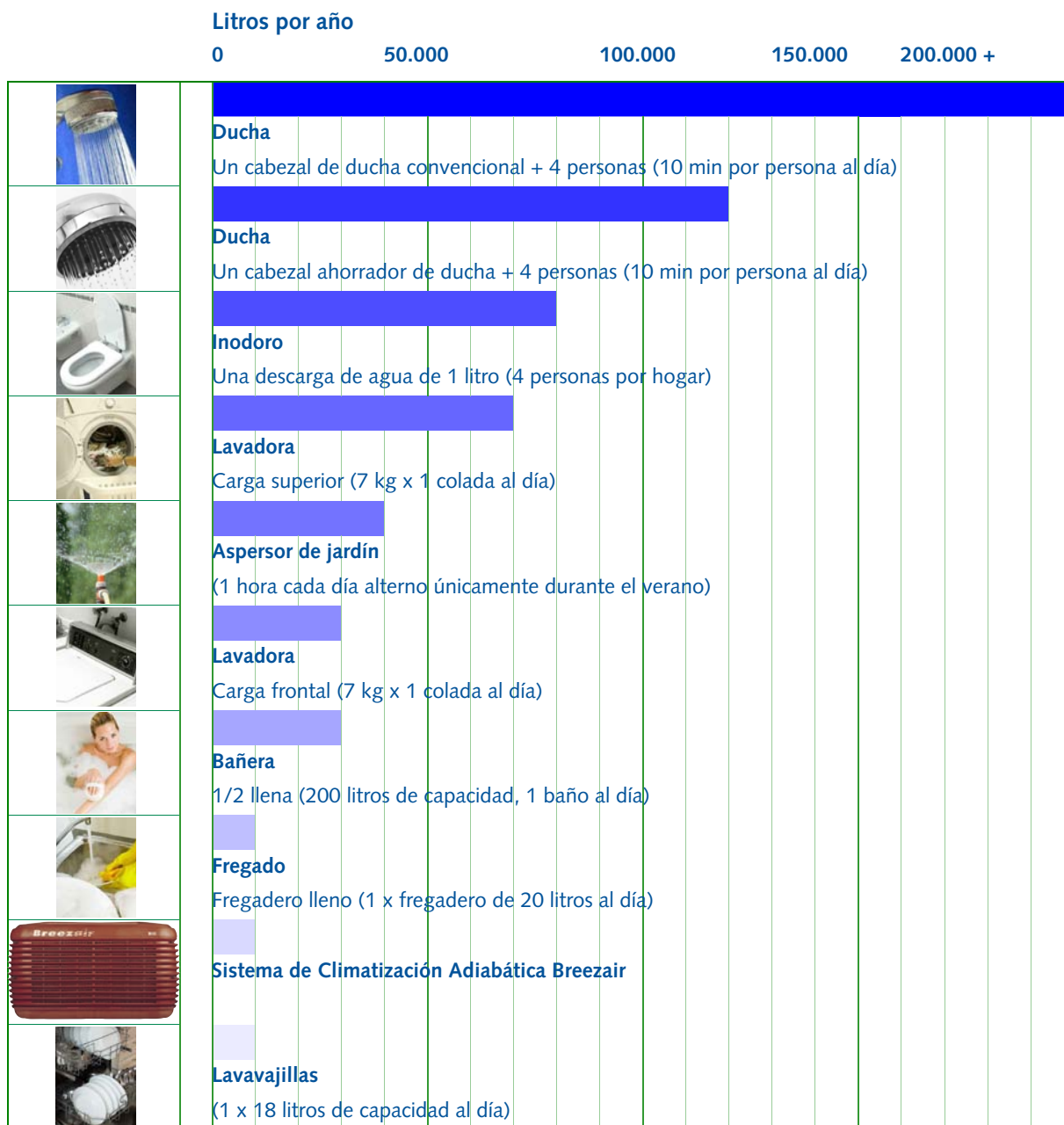
**BEST NATURAL**

- **REDUCES GLOBAL WARMING**
- **No refrigerant gas use**  
Reduces energy consumption
- **GREENSMART BUSINESS**  
Actively committed to lowering carbon emissions

**COOLING SOLUTION**

# BREEZAIR en cifras: consumo de agua

➔ Comparativa de un hogar Australiano: la tabla inferior muestra el consumo en litros de agua de un 'hogar tipo' Australiano, que podría ser comparable a un hogar Europeo. El uso de un equipo de climatización adiabática BREEZAIR en una superficie aproximada de 150 m<sup>2</sup> (2007 / 08) con un equipo de tamaño medio funcionando durante 358 horas (concretamente un modelo BREEZAIR ICON)



Fuente: "How much water do we use?" Household Audit, South East Water, 2006. / "¿Cuánta agua consumimos?" Auditoría Residencial Estatal, Canal Estatal del Sudeste de Australia, Julio 2006.