

El principio de refrigeración evaporativa. Entre sus ventajas se cuenta el ahorro energético, el respeto hacia el medioambiente, la seguridad y una inmejorable relación entre la inversión y el rendimiento. Fue utilizado extensamente por los romanos y por los árabes en sus palacios, donde la Alhambra con sus fuentes de agua, no solo en los patios sino incluso en el interior de algunos aposentos constituyen un notable ejemplo de su aplicación. Se trata, por tanto, de un proceso técnicamente bien conocido y sencillo de aplicar. El enfriamiento evaporativo es un proceso natural que utiliza el agua como refrigerante y que se aplica para transmitir a la atmósfera el calor transfiriéndolo a la atmósfera mediante la evaporación de una reducida cantidad de agua. Este proceso se hace efectivo gracias al establecimiento de un contacto máximo y directo entre el agua en circulación. La cantidad de agua evaporada en el proceso de enfriamiento evaporativo y, como consecuencia, la transferencia de calor, está condicionada por la temperatura de bulbo húmedo del aire ambiente que, precisamente en verano, cuando las necesidades de refrigeración son más elevadas es sensiblemente inferior a la temperatura de bulbo seco. De esta forma, los equipos de refrigeración evaporativa consiguen temperaturas de agua inferiores a las logradas con los equipos enfriados por aire, cuyo rendimiento si que se ve limitado de acuerdo con la temperatura del bulbo seco del ambiente.



# Humidificador



- Fácil instalación.
- Modelo con peana y colgado.
- Consumo eléctrico muy bajo.
- Sistema de enfriamiento ecológico.
- Nebulización de agua.
- Aplicación ideal en terrazas, jardines, hoteles, fiestas,

**TARIFA 2007-2008**  
**CON PEANA 2.450,00 €**  
**COLGANDO 1.675,00 €**

## Specifications

- Coverage : 100 ~ 150m<sup>2</sup>
- Power Supply : 110V or 220V / 50Hz or 60Hz
- Power Consumption : 90W
- Humidification Capacity : 4,000cc/hour
- Feed-Water Pressure : Less than 5kg/cm<sup>2</sup>
- Dimensions : ø900 × (option) 2,000 ~ 2,500(H)mm



**AERPLUS – Climatización, S. L.**

C/ Apolo, 9 (Pol. Ind. Can Parellada) – 08228 TERRASSA (Barcelona) – Tel. 93 733 14 89 – Fax. 93 733 23 70

Atención al cliente 902 190 721

aerplus@aerplus.com – [www.aerplus.com](http://www.aerplus.com) - [www.turbocalor.com](http://www.turbocalor.com)