

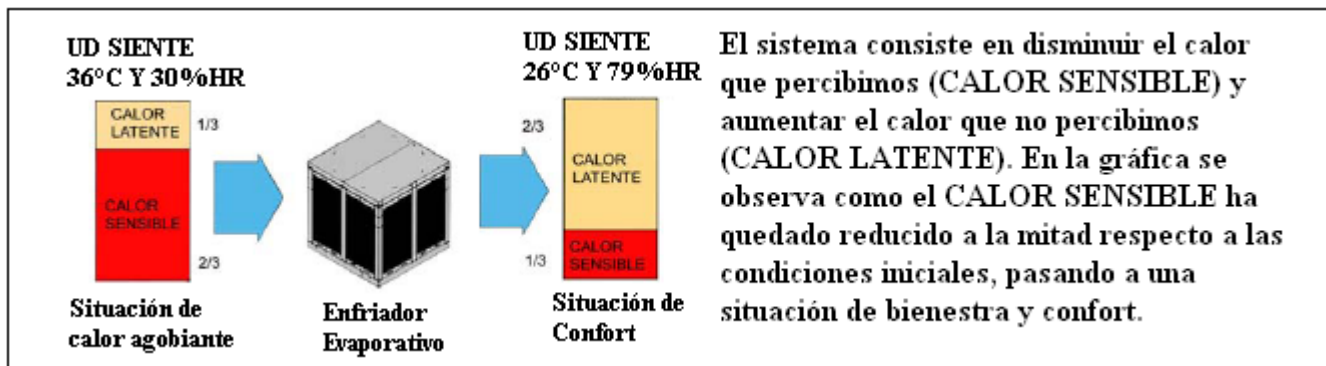
ecohrisa

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

El enfriamiento evaporativo es una tecnología que se basa la evaporación del agua al pasar un volumen de aire a través de ella, lo cual provoca una disminución de la temperatura del aire así como un aumento del grado de humedad del mismo.

¿COMO FUNCIONA?

Básicamente lo que hace es tomar calor del aire para evaporar el agua. En este proceso la cantidad de humedad relativa en el aire aumenta pero el nivel de confort mejora.



VENTAJAS

Éste sistema es totalmente ecológico ya que para ello no utiliza ningún tipo de gas refrigerante y la **aportación eléctrica es mínima** en comparación con los sistemas tradicionales de aire acondicionado para su funcionamiento sólo es necesaria una aportación de **agua de la red general**. Entre las ventajas se pueden mencionar:

- Bajo coste de instalación.
- Bajo coste de funcionamiento.
- Muy fácil de instalar.
- Fácil Mantenimiento.
- No necesita modificaciones costosas en los edificios.
- Menor impacto ambiental

LIMITACIONES

La limitación fundamental de esta tecnología está en la capacidad de "enfriamiento" máxima, la cual depende no solo de la capacidad del equipo sino de los factores ambientales externos (temperatura y humedad).

EJEMPLOS DE APLICACIONES

- Almacenes de productos volátiles
- Almacenes de productos farmacéuticos
- Aplicación de pinturas
- Artes gráficas
- Bingos y salas de juego
- Bodegas de vinos
- Centros comerciales
- Componentes electrónicos y ordenadores
- Discotecas
- Fábricas de confección
- Fábricas de harina
- Fundiciones
- Fábricas de papel
- Industria de la madera
- Industria agroalimentaria
- Museos e iglesias
- Naves del sector metalúrgico
- Sector agropecuario
- Sala de máquinas o cogeneración
- Talleres de automoción
- Fábricas de envases y plásticos

CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS EQUIPOS

MODELO	DESCARGA	POTENCIA MOTOR (kw)	FLUJO AIRE (m3/h)	ALCANCE AIRE (m)	CONSUMO AGUA (l/h)	AREA DE COMODIDAD (m2)
DEE01-07L	Lateral	0,25	7.000	10	10	70
DEE02-16L	Lateral	0,9	16.000	20	20	160
DEE02-18B	Abajo	1,1	18.000	25	25	180
DEE02-18T	Arriba	1,1	18.000	25	25	180
DEE03-16L	Lateral	0,75	16.000	20	49	160
DEE04-03L	Lateral	0,12	3.000	3	2	20
DEE04-07L	Lateral	0,49	7.000	7	5	60



DEE01-07L



DEE02-16L



DEE04-02L



DEE02-18T



DEE03-16B



DEE03-16L