

A tu servicio desde 1996
ganándonos tu confianza....



zumarán
INSTALACIÓN Y MTO. S.L.U.

ADemás LE OFRECEMOS LOS SIGUIENTES SERVICIOS



CALEFACCIÓN



CLIMATIZACIÓN



VENTILACIÓN



FONTANERÍA



GAS



CONTRAINCENDIOS



SOLAR

PRINCIPALES OBRAS REALIZADAS:

Viviendas multifamiliares y unifamiliares · Albergue Molino Viejo de Ezcaray
Centro cívico en Hornos de Moncalvillo · Piscinas municipales de Pradejón · Ecoparque
Industrias Tobías · Cuartel de Agoncillo · Comunidades de propietarios · Ascensores Kone
Centro de ancianos Zona Sur · Colegio de economistas · Guardería municipal de Alberite
Consultorio médico en San Millán · Restaurante Herrerías · Hotel La Pepa · Polideportivo Varea
Ibermutuamur · Encurtidos Rafael Vega

SOLICITE ESTUDIO
SIN COMPROMISO



CNO. LAS BODEGAS, Nº 1 BAJO
ALBERITE (LA RIOJA)



instalaciones@zumaran.es



941 436 349 · 649 899 454



www.zumaran.es



ACONDICIONADORES EVAPORATIVOS

LA ALTERNATIVA A LA CLIMATIZACIÓN CONVENCIONAL

COOL BREEZE



zumarán
INSTALACIÓN Y MTO. S.L.U.



ECONÓMICO



SIMPLE



EFICIENTE

ACONDICIONADORES EVAPORATIVOS LA CLIMATIZACIÓN PARA LOS GRANDES ESPACIOS



CÓMO TRABAJA UN ACONDICIONADOR EVAPORATIVO

REDUCE LA TEMPERATURA EFECTIVA

La temperatura efectiva no debe confundirse con la temperatura real, que es la que marca el termómetro en un día caluroso.

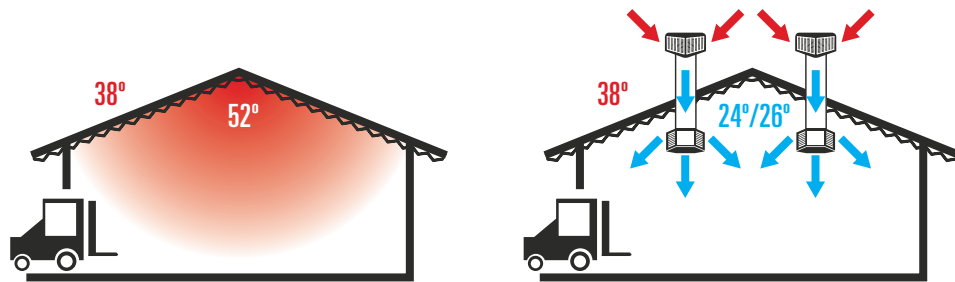
Cuando sentimos una corriente de aire, nos sentimos más frescos aunque la temperatura sea la misma en el aire. Este efecto refrescante del aire en movimiento es debido al aumento de la evaporación en la superficie de nuestra piel. Eliminamos calor de nuestro cuerpo y esta sensación de pérdida de temperatura efectiva puede ser de 2 a 4°C por debajo de la temperatura del aire.

REDUCE LA TEMPERATURA REAL

El aire caliente lo hacemos pasar a través de unos filtros de cartón-celulosa CELDEK de alta eficacia por donde se hace circular el agua. La temperatura exterior se reduce por el proceso evaporativo y el aire así enfriado lo introducimos en el edificio a través del ventilador, consiguiendo un aire fresco 100% lavado y filtrado.

REDUCE EL CALOR RADIADO HACIA LOS OCUPANTES

Cuando las temperaturas alcanzan o superan los 34-35°C el calor radiado por techos, paredes y suelos, alcanza valores extraordinarios, dificultando la estancia y el trabajo en estos locales especialmente cerca de las puertas metálicas y los techos mal aislados o de chapa galvanizada donde se alcanzan temperaturas cercanas a los 60-70°C. El aire acondicionado evaporativo previene y elimina esta sensación, absorbiendo el calor de las paredes y techos mediante un caudal constante de aire fresco que asegura a los ocupantes un confort excepcional. Está demostrado y medido que la productividad cae hasta un 18% en los locales industriales donde se dan estas condiciones excesivas de calor.



SIN EVAPORATIVOS:
Calor Sofocante, Baja Productividad

CON EVAPORATIVOS:
Ambiente Fresco, Saludable y Alta productividad

Instalando Evaporativos TECNA COOL-BREEZE

- Reducir considerablemente la temperatura interior.
- Evacuar completamente el calor latente y los humos, olores, polvo, etc.
- No se necesitan espacios cerrados saliendo el aire por puertas y ventanas.
- Renovar continuamente el aire interior, importando aire fresco, lavado y filtrado.
- Cumplir las normas en seguridad e higiene en el trabajo dentro de los límites permitidos y aumentando notablemente la productividad.
- Mínimo coste de instalación comparado con otros sistemas de acondicionamiento (No más de 22 a 27 Euros por m2 de nave, dependiendo de la altura y tipo de instalación).
- Mínimo coste de mantenimiento.

VENTAJAS

- ✓ **ECONÓMICAS**
Baja inversión y costes de explotación.
- ✓ **VERSATILIDAD**
Refrigeración o ventilación.
- ✓ **BAJO CONSUMO ENERGÉTICO**
1Kwh eléctrico por cada 200m2 de nave y 30 litros de agua/hora.
- ✓ **EFICACIA ENERGÉTICA**
No utiliza CFC'S y reduce las emisiones de CO2.
- ✓ **DISEÑO COMPACTO**
Fabricado en polímero a prueba de corrosión y degradación por rayos UV.
- ✓ **SILENCIOSO Y LIGERO**
En modelos de transmisión directa 68Db, entre 50 y 70Kg.

Instalación terminada 5 veces más barata, consumo 7 veces menor y mantenimiento 10 veces más económico, lo que da la opción de refrigerar zonas que antes eran impensables por los altos costos.

APLICACIONES



Climatización de carpas y terrazas



Gimnasios



Concesionarios de coches



Industrial