



BIOCOOL

CLIMATIZACIÓN NATURAL

SOLUCIONES BIOCLIMÁTICAS PARA SU VIVIENDA

Aire fresco natural

PARA SU

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN



Líder Mundial en



Bioclimatización

Breezair[®]
Soluciones Bioclimáticas

La Bioclimatización

Los bioclimatizadores **Breezair®** utilizan el principio natural de la evaporación del agua para producir aire fresco, del mismo modo que se refresca la brisa marina.

El aire en movimiento capta la humedad del agua, reduciendo su temperatura.



Instalar un bioclimatizador **Breezair®** en su hogar es disfrutar una permanente brisa fresca que usted puede controlar. Se trata de una forma más relajante de climatizar y que no le obligará a encerrarse a usted y su familia como ocurre con los equipos convencionales de aire acondicionado.

Breezair® nos ofrece **Calidad de aire** ya que actúa sobre distintos aspectos:

- Reduciendo la temperatura hasta un nivel de confort.
- Aumentando la humedad relativa hasta un nivel óptimo para la salud.
- Eliminando la electricidad estática.
- Renovando el aire, empujando el aire viciado al exterior.
- Creando una pequeña sobrepresión, que impide que entren en la vivienda partículas de polen, polvo u olores del exterior.

Breezeir[®]
Aire fresco natural



100% Sostenible

Bioclimatización es salud

Los bioclimatizadores **Breezeir**[®] no resecan el ambiente, produciendo al tiempo una ventilación constante, por lo que se eliminan humos, olores y aire viciado

Bioclimatización es economía

Los bioclimatizadores **Breezeir**[®] son el medio más económico de climatizar una vivienda.

Bioclimatización es ecología

Los equipos bioclimatizadores **Breezeir**[®] no utilizan gases refrigerantes, que tan perjudiciales resultan para el medio ambiente.

La alternativa sostenible

al aire acondicionado

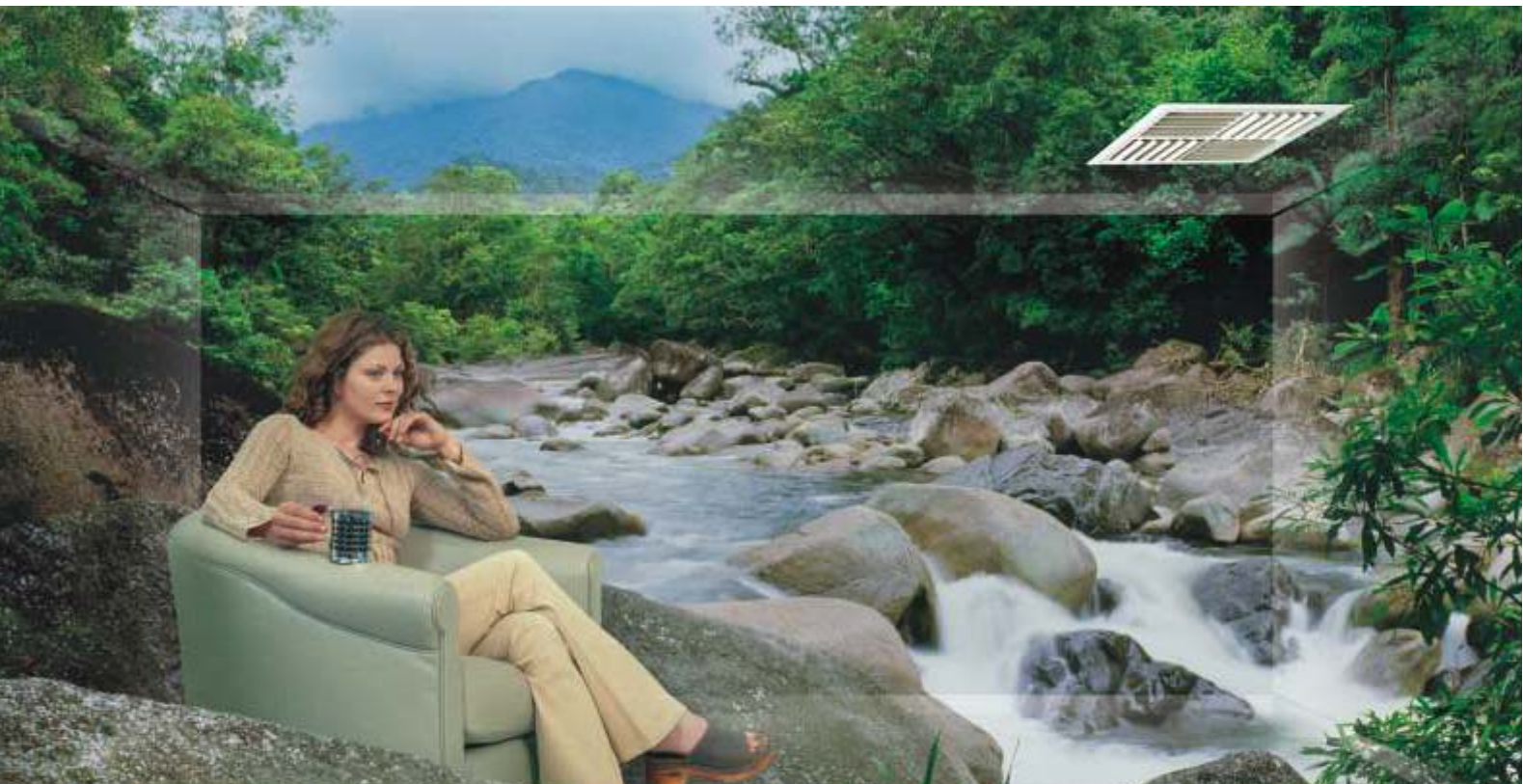


Breezair®



Ventajas

- ✓ Introduce 100 % aire exterior
- ✓ Las ventanas y puertas pueden estar abiertas
- ✓ Mantiene un nivel adecuado de humedad
- ✓ Ventilación: Elimina olores, humos y aire viciado
- ✓ Mejora su rendimiento cuanto mas calor hace en el exterior
- ✓ Coste de funcionamiento reducido
- ✓ Climatiza como la naturaleza



Sevilla



Valencia



Zaragoza



aire acondicionado



- Recircula el mismo aire
- Las ventanas y puertas deben permanecer cerradas
- El aire seco puede ser perjudicial para la salud
- Recircula el aire que contiene olores, humos, etc.
- Reduce la capacidad de enfriar cuanto mas calor hace
- Coste de funcionamiento mas elevado
- Utiliza un gas para refrigerar

Naturalmente inteligente

Los equipos bioclimáticos **Breezee**® nos permiten disfrutar en toda la vivienda de una brisa sana, fresca y natural con un bajo coste de funcionamiento. La elección del sistema de climatización de su vivienda es una importante decisión. **Breezee**® se destaca de los sistemas tradicionales cuando hablamos de salud, comodidad, rendimiento o economía.



Madrid



Sevilla



Madrid

Breezair®

Aire fresco natural



Naturalmente innovador

Breezair® utiliza la más alta tecnología para garantizar el máximo rendimiento, con el mínimo coste y de la manera mas natural.



Filtros Chillcel de alto rendimiento con estructura de nido de abeja, que son empapados por el agua que discurre a través de los distribuidores, maximizando la capacidad de enfriamiento de los equipos y alargando los periodos de mantenimiento.



El avanzado control electrónico asegura un funcionamiento óptimo en cualquier situación. Desde el mando de pared podemos controlar todas las funciones del equipo con comodidad.



El motor de velocidad variable controlado electrónicamente ha sido integrado en el ventilador centrífugo, consiguiendo un conjunto con un funcionamiento silencioso y un consumo reducido



Sistema de drenaje automático y programable, combinado con un control de agua que monitoriza las condiciones de calidad, obteniendo un alto rendimiento con un menor mantenimiento.

Naturalmente eficiente

El rendimiento de los equipos bioclimatizadores Breezair es mayor cuanto más calor hace en el exterior. Este rendimiento depende tanto de la temperatura del aire de entrada como de la humedad relativa de este aire. En la tabla siguiente aparecen las temperaturas de salida de aire de los equipos en función de las condiciones exteriores.

		% HUMEDAD RELATIVA AIRE EXTERIOR							
		10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %
TEMPERATURA AIRE EXTERIOR °C	10 °C	4,0	4,5	5,5	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0
	15 °C	7,5	8,5	9,5	10,5	11,0	12,0	13,0	13,5
	20 °C	11,0	12,0	13,0	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5
	25 °C	14,5	16,0	17,0	18,5	20,0	21,0	22,0	23,0
	30 °C	17,5	19,5	21,0	22,5	24,0	25,0	26,5	28,0
	35 °C	20	23,0	25,0	26,5	28,5	30,0	31,5	32,5
	40 °C	23	26,5	29,0	31,0	32,5	34,5	N/A	N/A
	45 °C	26	29	32,5	35,0	N/A	N/A	N/A	N/A

La tabla anterior representa la temperatura aproximada del suministro de aire basada en una saturación de almohadilla mínima de un 80%.



B I O C O O L

CLIMATIZACIÓN NATURAL



Alicante



Málaga



Rojo terracota



Beige arena



Gris pizarra

ESPECIFICACIONES EQUIPOS BREEZAIR ICON

	Modelo	Potencia Motor	Largo	Dimensiones		Peso Neto	Caudal Máx. Efectivo	Superficie Climatizada*
				Ancho	Alto			
	EXH 130	500	1.160 mm	1.160 mm	660 mm	62 Kg	5.600 m ³ /h	120 m ²
	EXH 150	550	1.160 mm	1.160 mm	860 mm	68 Kg	7.000 m ³ /h	140 m ²
	EXH 210	1500	1.160 mm	1.160 mm	860 mm	69 Kg	10.030 m ³ /h	210 m ²

*Los m² de superficie climatizada están calculados en base a 20 renovaciones/hora y altura de techos de 2,5 m.

Garantía **Breezair**[®]
Soluciones **Bioclimáticas**



2 años de garantía total en piezas y mano de obra



10 Años de garantía para los elementos estructurales



25 Años de garantía anticorrosión de la cubierta exterior