

Boletín de Noticias Europeo de BREEZAIR



IMPULSE LA PRODUCTIVIDAD DE SU NAVE
CON UNA BRISA DE AIRE FRESCO

Breezair[®]
BIOCLIMATIZADORES



Soluciones **Breezair**[®] :

MÁS ALLÁ DE LA Ventilación Y DEL Aire Acondicionado

902 201 202 – www.seeleyeurope.com

EN ÉSTA EDICIÓN:

**BIOCLIMATIZACIÓN BREEZAIR: LA SOLUCIÓN SOSTENIBLE MÁS
COMPETITIVA PARA CLIMATIZAR EL SECTOR INDUSTRIAL**

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y AHORRE COSTES ENERGÉTICOS

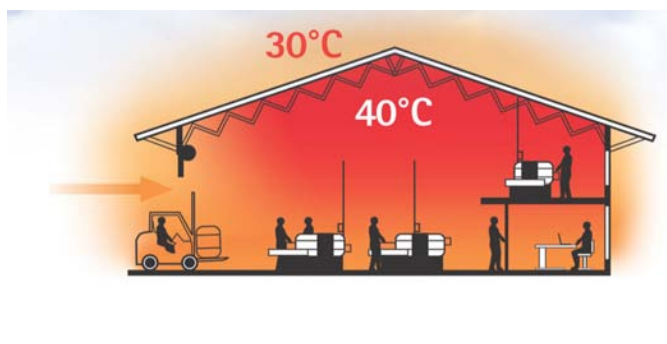
> www.seeleyeurope.com

Breezair[®]
NEWSLETTER MAYO 2008

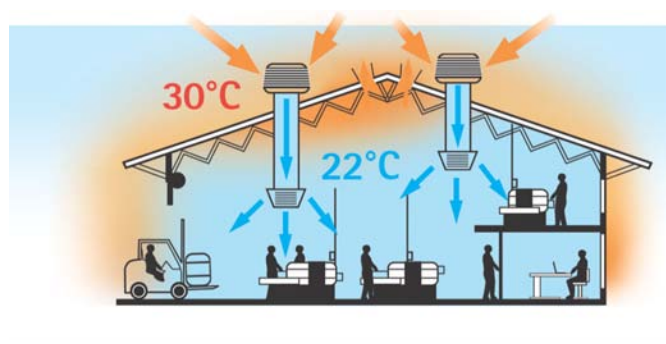
Estudios recientemente realizados por la Universidad de South Wales y la NASA (informe CR-1205 (1)), demuestran que la productividad disminuye 3,6% por cada grado °C que supere los 22°C y un 4,7% a partir de los 30°C. Además del estrés térmico, el calor afecta directamente a la capacidad mental de concentración (cognitiva) de los trabajadores, reduciéndose entorno a un 2% entre los 22-30°C.

EL PROBLEMA: Cuando aumenta la temperatura en el exterior, los edificios con inadecuada ventilación sufren un calor insoportable. El problema se agrava en los casos en los que la luz solar penetra causando un efecto invernadero. Esto no solo afecta a la moral de los trabajadores y provoca absentismo, sino que aumenta la siniestrabilidad y reduce la productividad.

El aire acondicionado parece ser la solución idónea, pero es caro de instalar y mantener y requiere tener las puertas y ventanas cerradas, a diferencia de los sistemas de climatización evaporativa.



EL PROBLEMA



LA SOLUCIÓN BREEZAIR

LA SOLUCIÓN: BIOCLIMATIZACIÓN BREEZAIR- Mediante un proceso natural al filtrar el aire 100% exterior por unos filtros de Chilcell © previamente humedecidos, el aire recogido del exterior es purificado y exento de gérmenes patógenos. La sobrepresión generada en el interior de la nave expulsará al exterior el ambiente cargado de partículas contaminantes en suspensión, polvo, humos y olores producidos durante la fabricación.

> AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD:

Estudios recientemente realizados por la Universidad de South Wales y la NASA (informe CR-1205 (1)), demuestran que la productividad disminuye 3,6% por cada grado °C que supere los 22°C y un 4,7% a partir de los 30°C. Además del estrés térmico, el calor afecta directamente a la capacidad mental de concentración (cognitiva) de los trabajadores, reduciéndose entorno a un 2% entre los 22-30°C.

¿QUÉ NOS DIFERENCIA?

Progresivamente las industrias y empresas del sector industrial eligen los avanzados **Bioclimatizadores BREEZAIR** a la hora de climatizar una nave ó un zona concreta por ser un sistema bastante más económico de instalar y mantener que los sistemas convencionales.

En muchos casos no sólo se requiere climatizar un área ó el total del edificio en verano, sino durante todo el año, debido a maquinaria que está en continuo funcionamiento, hornos ó una concentración superior a la habitual de trabajadores y/o mercancías.

La climatización adiabática (Bioclimatización) **BREEZAIR** constituye hoy en día una de las soluciones más innovadoras y eficaces que contribuye a **AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD y EL CONFORT TÉRMICO LABORAL**, a la vez que controla los parámetros de Salud y Seguridad que marca la Ley Laboral, como la fatiga y el agotamiento generado por excesivo calor (Real Decreto 486/1997, Condiciones Ambientales en los Lugares de Trabajo).

> LA IMPORTANCIA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA:

El motivo por el que la **Serie BREEZAIR TBA** consume menos energía es porque, al contrario que los sistemas convencionales de compresor, funcionan a entalpía constante; es decir, sin variación de energía. Esto es, no existe variación de energía para mantener el ciclo de refrigeración. Además, en lugar del "compresor" utilizado por los sistemas de compresor, los bioclimatizadores BREEZAIR cuentan con agua fresca para generar un proceso que es 100% natural.

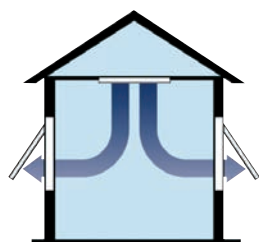
Según un estudio del Banco Mundial, 4 millones de unidades de AAE (Aire Acondicionado Evaporativo) operando durante el año 2006 en los EE.UU. facilitaron un ahorro energético equivalente a 12 millones de barriles de petróleo, además de una reducción anual de 2,45 billones de Kg. de emisiones de CO².



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BREEZAIR TBA 550

Modelo	Potencia motor (W.)	Dimensiones (mm.)			Peso neto (kg.)	Caudal máx. efec. m ³ /h
		largo	ancho	alto		
TBA 550	960	1.150	1.150	902	66	10.800

La efectividad en cuanto a m² de superficie climatizada se define tras un estudio previo de las condiciones y necesidades específicas de la/s nave/s a climatizar.



Bioclimatizadores
Breezair®



Aire acondicionado convencional

✓	Introduce 100% aire exterior	
	Recircula el mismo aire	X
✓	Las ventanas y puertas pueden estar ABIERTAS	
	Las ventanas y puertas deben permanecer cerradas	X
✓	Mantiene un nivel adecuado de humedad	
	Reseca el aire, con lo que puede resultar perjudicial para la salud	X
✓	Ventilación: elimina humos, olores y aire viciado	
	Recircula el aire de la estancia, que contiene olores, humos, ácaros, etc.	X
✓	Mejora el rendimiento cuando más calor hace en el exterior	
	Reduce la capacidad de enfriar cuando más calor exterior hace	X
✓	Coste de funcionamiento reducido	
	Coste de funcionamiento superior	X
✓	Climatiza como la naturaleza	
	Utiliza gas refrigerante	X



2 años garantía en piezas y mano de obra • **10 años garantía** para los elementos estructurales • **25 años garantía** anticorrosión de la cubierta exterior