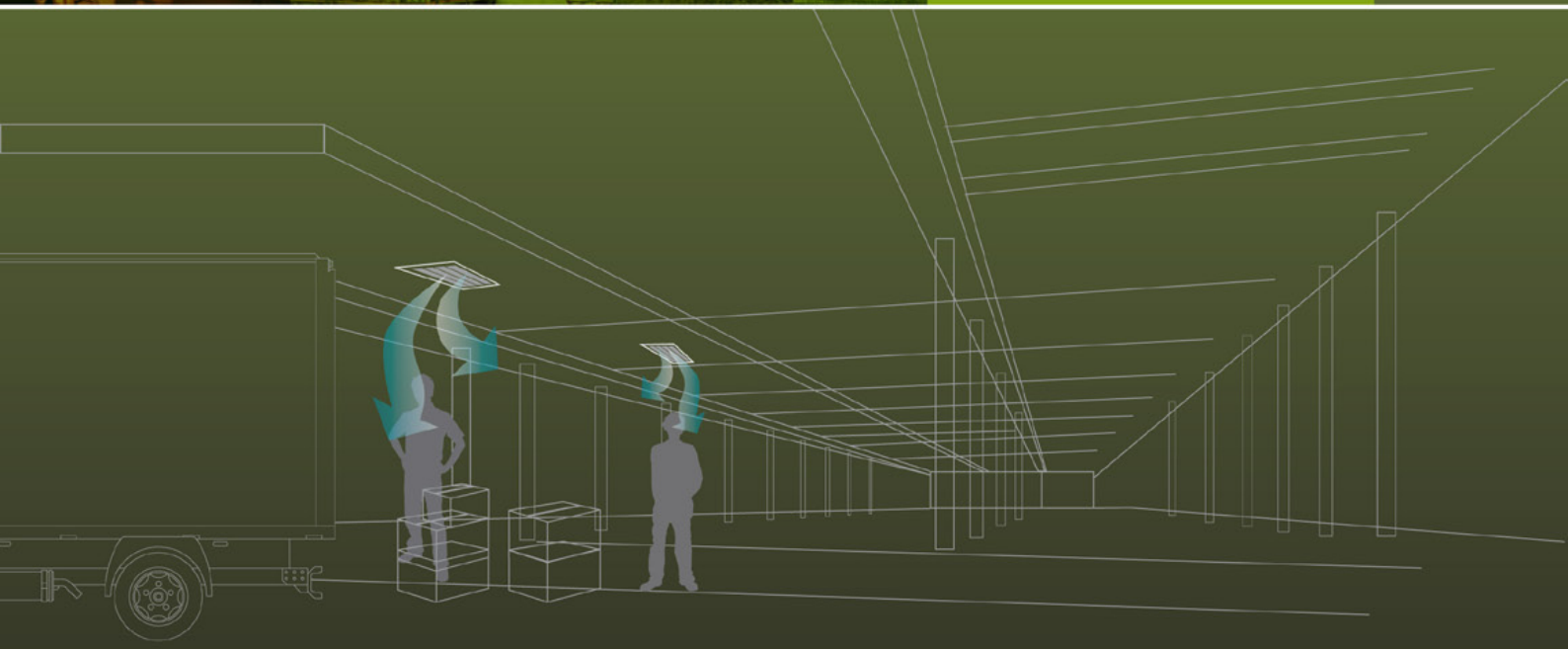
soluciones
al calor y al estrés térmico

> industria

ESPECIALISTAS EN EL SECTOR



termigo
microclimas

termigo microclimas

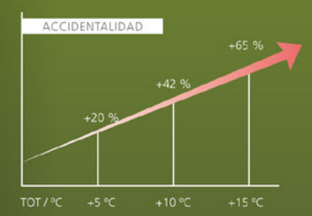
>aire fresco

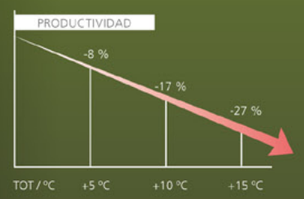
casi gratis

¿Qué efecto tiene el calor en la productividad?

Algunos estudios como el realizado por la NASA (NASA Report CR-1205-1) concluyen claramente en la importante relación entre el calor y la productividad. Este informe nos muestra los resultados tanto de la productividad como del riesgo de accidentabilidad laboral al ir aumentando grado a grado la temperatura por encima de la temperatura óptima de trabajo (TOT) que establece en 24ºC en época estival.

Esta relación directa entre ambos factores hace más importante si cabe una actuación en la el objeto de **reducir la temperatura y mejorar las condiciones en los puestos de trabajo** que impida tanto el riesgo para el trabajador como para la empresa.





TOT = Temperatura Óptima de Trabajo (+-24ºC)

Climatizadores evaporativos industriales

En Termigo ofrecemos productos líderes mundiales en climatización natural. Breezair reproduce el efecto de la brisa de mar, impulsando aire fresco natural en el interior del recinto. **La temperatura del aire impulsado oscila entre 4ºC y 12ºC menos que la del aire exterior, oscilando próximo a los 24ºC según las condiciones del día.** Refresca el aire haciendo pasar el aire por los filtros empapados en agua. El aire resultante es un aire más fresco y húmedo que se impulsa con fuerza en el interior. La máquina dispone de sistemas y automatismos que permiten minimizar el mantenimiento y flexibilizar el sistema para que se adapte a cada aplicación.

>Ecológico > Sostenible > Eficaz > Económico

¿Qué legislación regula las condiciones de confort en el trabajo?

La legislación y normativa actual viene enmarcada en el real decreto 486/1997 (ANEXO III) que indica las condiciones para trabajadores en locales cerrados. La temperatura de locales donde se realicen trabajos ligeros deben estar entre 14º y 25ºC y hasta 27ºC cuando sean sedentarios, la humedad estará comprendida entre 30 y 70%HR y la velocidad dependerá de la actividad, pudiendo superar los 0,75 m/seg para evitar el estrés térmico.

Además la legislación exige renovaciones de aire superiores a 50 m3 por hora y trabajador, en trabajos ligeros.

Tanto las mutuas como los responsables de prevención de las empresas deberán vigilar el cumplimiento de estas normativas que repercutirá directamente en el beneficio de la empresa.

>Sector plásticos

>Sector metalúrgico

>Sector automoción

>Sector alimentación

¿Qué otros beneficios conseguimos para la producción?

- **mínimo consumo**, máxima eficacia
- sin necesidad de cerrar puertas o ventanas
- **no recircula** el aire
- hasta 200m² por cada unidad
- **consume 1/10 parte** de energía que un aire acondicionado convencional
- **control** sobre la **humedad** interior
- instalación y mantenimiento sencillos

Sin necesidad de climatizar toda la nave

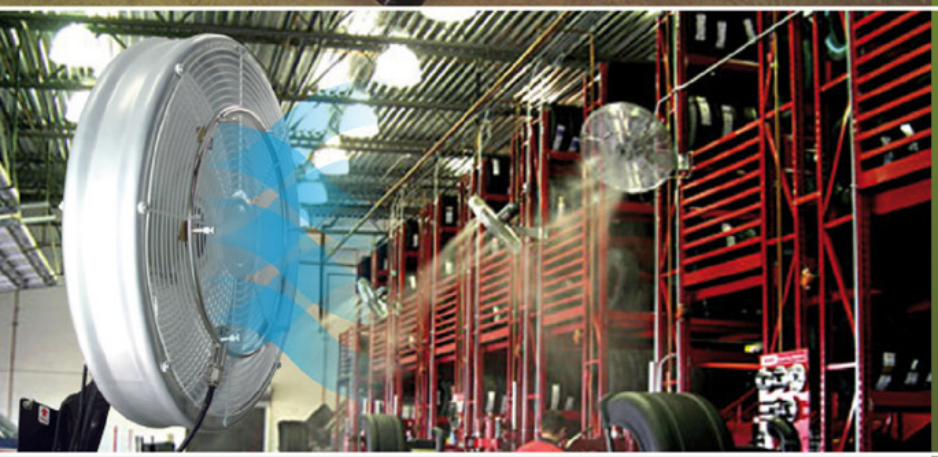
No es necesario instalar máquinas en toda la superficie. Por ejemplo, si estamos realizando la climatización para reducir el estrés térmico y mejorar el confort del personal, estudiaremos la distribución de los puestos de trabajo en la nave. A este criterio lo definimos como acondicionamiento puntual.

Algunas de las empresas que ya han adoptado las soluciones de Termigo Microclimas:

EXPO ZARAGOZA 2008 · Estrella Damm · Arroz Dacsa · Azulev · Chovi · Tenneco · Monto Pinturas · Sp-Berner · Alcion · Faurecia · Fonos · Hinojosa · Halcon Cerámicas · Coca-Cola · Mivisa · Gamesa

Acondicionador móvil de aire fresco
En venta o Alquiler

El Breezair móvil es una **unidad modular y de bajo coste** que incorpora un tanque de 100 litros y ruedas, haciendo **fácil su traslado para proporcionar una amplio caudal de aire fresco y limpio donde se necesita**. El Evaporativo, es preferiblemente, situado en el exterior del local o junto a una puerta o ventana para que capte el aire exterior y lo impulse fresco en su interior.



Sistemas de nebulización

El sistema Mist&Fog incrementa el confort, eliminando el estrés térmico que provocan las altas temperaturas derivadas de procesos industriales e ineficientes sistemas de ventilación y refrigeración, mejorando la productividad y reduciendo la siniestralidad laboral.

Sectores más beneficiados >

- Inyección de Plástico
- Textiles
- Gráficas
- Químicas
- Metalúrgicas
- Cualquier empresa que genere o sufra altas temperaturas.

Sistemas de extracción

Los sistemas de extracción evacuan las bolsas de aire caliente y renuevan el aire de la nave. Usados en combinación con los sistemas evaporativos aceleran la renovación de aire en el interior, o fuerzan la salida de este cuando no hay puertas y/o ventanas , o estas no pueden estar abiertas.

www.termigo.com
e-mail: termigo@termigo.com
tel. 902 119 809

termigo
microclimas