

# ZONAS DE CONFORT

## Aplicación

Oficinas, salas de ordenadores, hogar..

## Necesidades y Soluciones

La oficina, con el aire acondicionado en verano y la calefacción en invierno, es a menudo el mayor sitio donde estamos expuestos a un aire seco y a los problemas que genera. Al ser humanos, somos más sensibles al aire seco que a la temperatura y el bajo nivel de humedad relativa en el trabajo se relaciona con los problemas de salud y un malestar.

- El nivel apropiado de HR en el ambiente de la oficina debe de ser alrededor de 50% HR
- En el Reino Unido, la comisión para la salud y el trabajo con ordenadores (1992) obligó a las empresas a mantener un nivel de humedad relativa para prevenir la molestia y los problemas de ojos dolorosos donde las personas trabajan mucho tiempo seguido con ordenadores, situación que concierne gran parte de la plantilla de una oficina.
- Los ojos son sensibles a la falta de humedad ya que la fina capa de humedad de la cornea se evapora rápidamente. Las personas que llevan lentillas (lentes de contacto) sienten una incomodidad que aumenta cuando la humedad baja de 45% a 20%, y el polvo y los depósitos causan una irritación de los ojos.
- Una de las primeras señales de un aire demasiado seco son las descargas electroestáticas que ocurren cuando el nivel de HR está por debajo del umbral de 40%HR. No es sólo una molestia pesada para la gente que trabaja sino que puede también dañar a los equipos como los ordenadores.
- Las personas que llevan lentes de contacto sienten una incomodidad que aumenta cuando la humedad baja de 45% a 20%. En condiciones de baja humedad, la capa fina de humedad de la cornea se evapora rápidamente.
- El polvo en suspensión también es causa de irritación ocular.
- En condiciones por debajo del 40% HR, se producen descargas electromagnéticas debido a la sequedad del aire. estas descargas además de ser una molestia para las personas puede también dañar a los equipos electrónicos.



## Cómo funciona

Los humidificadores SG Group suministran gotas que se evaporan al instante y añaden vapor de agua al aire para aumentar la humedad relativa. La electricidad estática se disipa de manera segura y se alcanza el nivel idóneo de humedad y temperatura en el ambiente.

## Beneficios

- La humidificación **reduce el polvo y la pelusa**, proporcionando un saludable y más cómodo ambiente de trabajo.
- **La gente se siente a gusto** con una mejor humidificación y son menos sensibles a los malos olores.
- **Rentabilidad:** La instalación y los costos de operación del sistema se devuelven por el ahorro de horas de trabajo perdidas.
- **Bajo mantenimiento.**
- Capacidad de proporcionar **soluciones personalizadas** innovadoras para procesos inusuales.
- Sistemas de **baja energía** para reducir los costos de operación y mejorar el control de la humedad.
- Servicio integral de **asesoramiento especializado**, diseño, suministro, instalación, puesta en servicio, mantenimiento y repuestos de suministro.
- SG group cuenta con un sofisticado **sistema de control informático** de la temperatura y la humedad que activa y desactiva los mecanismos para regularla.

