

Gestión a los problemas

- ➔ En Marzo de 2003, el Departamento de Salud del Parlamento Europeo publicó un informe que concluía que la exposición de personas no fumadoras a HA (Humo Ambiental) era perjudicial para la salud y recomendaba restringir el tabaco en lugares públicos por motivos de salud pública.
- ➔ Según el informe, el HA podía provocar los siguientes efectos sobre la salud: **cáncer de pulmón, enfermedades isquémicas del corazón, graves trastornos respiratorios y asma**. En 2006, tras este informe, el Departamento de Salud estableció un acuerdo voluntario sobre el tabaco en lugares públicos (Public Places Policy) que contiene normas en materia de ventilación y asesoramiento para la restricción del tabaco en pubs, clubes, bares y restaurantes. El código de autorregulación entre la industria hostelera y el Departamento de Salud se ha implementado por medio de un sistema de señalizaciones que indica si un establecimiento aplica el "Prohibido fumar" o "Fumar sólo en zonas habilitadas para ello" o si disponen de áreas "Ventiladas" y, por tanto, "Se permite fumar en todo el establecimiento".
- ➔ Según los informes, sin embargo, el 63% de los lugares públicos del Reino Unido no adopta una política antitabaco formal, si bien es cierto que la industria hostelera es consciente de que siete de cada diez personas no quieren fumar y no esperan tener que convivir en atmósferas con humo. Los ambientes con humo pueden disuadir a clientes de comer y beber, influyen en el personal e incrementan los costes de limpieza y redecoración.
- ➔ Existen cada vez más pruebas sólidas de que el aire limpio no sólo es bueno para los clientes y el personal, sino también para los resultados de un negocio. Aquellos lugares que han introducido una política de aire limpio han ahorrado en redecoraciones y constatado que las paredes y los techos no necesitaban ser limpiados ni repintados con tanta frecuencia y que el barnizado dura más tiempo. Además, los propietarios de los pubs han visto incrementar su recaudación en un 7% tras prohibir el tabaco en sus bares.
- ➔ La ventilación es considerada como una manera óptima de mejorar la calidad del aire. Dicha ventilación en los lugares públicos y bares puede ser 'pasiva' (abrir ventanas, abrir puertas y utilizar ventiladores) o 'forzada' (calefacción, ventilación y equipos de aire acondicionado, filtros electrostáticos, filtros de CO² activos y acondicionamiento adiabático del aire). La eficiencia del método de ventilación utilizado para reducir los niveles de humo ambiental en los lugares públicos determinará la exposición a la que se ven sujetos el personal no fumador y la clientela. La ventilación constituye un elemento clave para mantener una buena calidad de aire interior.

El humo ambiental de tabaco es un contaminante atmosférico de interiores que reduce la calidad del aire interior y puede afectar a la salud de las personas no fumadoras.



> ¿Sabía que... ?

Al absorber el aire fresco del exterior, los Climatizadores Adiabáticos ofrecen grandes beneficios para la salud frente a los equipos de aire acondicionado refrigerado que recirculan una y otra vez el mismo aire viciado.

El aire exterior suele contener polvo y polen. Los Climatizadores Adiabáticos filtran el aire entrante, eliminando la mayor parte del polvo suspendido y partículas de polen.

Los filtros humectados atrapan la mayoría de estas partículas, las cuales son drenadas por el agua en circulación.



de CALIDAD DE AIRE

REPASAR TXT

- ➔ La ventilación "forzada" no se ha considerado una prioridad, ya que su instalación no ha sido sencilla ni económica. Sin embargo, la nueva tecnología, como el acondicionamiento adiabático del aire, no sólo supone una manera rentable de eliminar el humo, sino que también provee climatización que, con el calentamiento global y unos veranos más largos y calientes, se ha convertido en una necesidad para la industria hostelera.
- ➔ Por sólo un coste adicional del 20% respecto a un sistema de ventilación estándar, los establecimientos podrán instalar sistemas de acondicionamiento adiabático del aire como Breezair. La climatización evaporativa, que emplea el mismo sistema de conductos, etc. que un sistema de ventilación, no sólo ofrece ventilación sino que también proporciona climatización durante las épocas más calientes y un grado de humidificación.
- ➔ Los climatizadores adiabáticos directos están equipados con grandes filtros que se mantienen empapados mediante un sistema de distribución de agua. El aire caliente del exterior pasa por los filtros ayudado por un potente ventilador centrífugo o axial y se enfría por medio del proceso evaporativo. Así, el aire se enfría para lograr un caudal constante de aire natural, climatizado y fresco sin tener que recurrir a la recirculación. A medida que el aire climatizado se introduce dentro del edificio y se evacua al exterior, se eliminan completamente los malos olores, gérmenes y contaminantes en suspensión contenidos en el humo del tabaco sin que recirculen por el edificio, creando así un ambiente mucho más agradable y sano.
- ➔ El agua utilizada en los climatizadores adiabáticos suele proceder de tomas de agua potable, que, normalmente, contiene minerales disueltos y sólidos en suspensión. El aire que se suministra al climatizador puede contener múltiples contaminantes como: polvo, suciedad, gases solubles, bacterias y nutrientes. Muchos de estos contaminantes se eliminan dentro del climatizador y no llegan a las zonas climatizadas. El aire climatizado y limpio absorbe el calor y el humo dentro del edificio y lo transporta al exterior donde se disipa en la atmósfera.
- ➔ Los sistemas de climatización adiabática Breezair incorporan paneles de control climático ajustables a la pared con modos de control. En el Modo Automático monitorizan la temperatura y el ajuste de confort personal, incrementando o disminuyendo de forma automática la velocidad del ventilador para mantener el confort. Es posible cambiar la velocidad del ventilador de forma manual utilizando el modo Manual y es posible utilizar el modo Timer para hacer que el sistema se encienda y apague en un periodo de 24 horas. El modo climatización/ventilador ofrece la posibilidad de utilizar el sistema como un ventilador cuando así se requiera.
- ➔ La climatización adiabática es perfecta para obtener un funcionamiento ecológico y eficiente desde el punto de vista energético. A diferencia de lo que ocurre en un sistema de refrigeración o "bomba de calor", el consumo de energía es muy bajo porque el efecto de climatización es consecuencia del paso de calor sensible a calor latente a través de la evaporación de agua. En un equipo de evaporación adiabática la mayor parte del consumo energético se utiliza para el funcionamiento del ventilador. La climatización adiabática de un lugar público típico requerirá aproximadamente una CUARTA PARTE