



3 ventajas logísticas de los sistemas de conductos textiles

Carlos Alonso
CEO
FabricAir España.
www.fabricair.es

Con un proceso más rápido y sencillo que los sistemas HVAC convencionales, optar por la dispersión de aire mediante conductos textiles puede ahorrar un tiempo valioso durante el proceso de construcción o reformado.

Al evaluar las ventajas logísticas de los sistemas HVAC, los conductos textiles destacan como una alternativa superior a los conductos de metal tradicionales. Desde el transporte hasta la instalación, sus materiales livianos, naturaleza compacta y adaptabilidad los hacen una opción fácil para cualquier aplicación, incluidas las instalaciones temporales.

Una de las ventajas logísticas más evidentes de los sistemas de conductos textiles es la eficiencia en el envío y la entrega. En la

mayoría de los casos, estos sistemas se empaquetan en cajas compactas y resistentes, mientras que se entregan directamente en el sitio de trabajo por una empresa de envío global muy fiable, generalmente dentro de unos días después de realizar el pedido. En cambio, los sistemas de conductos de metal tradicionales requieren transporte especializado, lo cual puede tomar semanas o meses y causar retrasos costosos.

Examinemos otras tres ventajas logísticas de utilizar conductos textiles:



Estos atributos se traducen en una finalización más rápida del proyecto y menores costos de mano de obra

1. Instalación rápida y menor huella de carbono

Los conductos textiles son livianos y flexibles, lo que permite manejarlos y maniobrarlos con facilidad, reduciendo la necesidad de mano de obra especialmente cualificada y equipos complejos. Esto agiliza el proceso de instalación, haciendo que los tiempos de instalación sean significativamente más rápidos en comparación con los conductos de metal rígido.

Además, estos conductos generalmente llegan al sitio de trabajo en simples cajas de cartón, ocupando un espacio mínimo para el almacenamiento y manejo previos a la instalación. Pueden ser transportados en paquetes compactos, lo que facilita su traslado en furgonetas pequeñas en el sitio y reduce los costos de envío y el cronograma general del proyecto. Para los propietarios de edificios, contratistas y gerentes de instalaciones, estos atributos se traducen en una finalización más rápida del proyecto y menores costos de mano de obra.

La capacidad de reemplazar y limpiar rápidamente los conductos asegura una operación limpia y segura, mejorando la eficiencia general.

2. Versatilidad para aplicaciones temporales

Los conductos textiles, al ser livianos, pueden doblarse y almacenarse fácilmente entre usos, liberando espacio y simplificando la gestión de inventario. Esto es particularmente ventajoso para proyectos o aplicaciones que requieren conductos de manera intermitente. Además, los conductos textiles pueden reconfigurarse para adaptarse a necesidades cambiantes, lo que los hace ideales para espacios flexibles o temporales, como eventos o áreas de comedor al aire libre estacionales. Los sistemas de tela diseñados y personalizados pueden desplegarse rápidamente y ajustarse según evolucionen los requisitos, mejorando la eficiencia y la capacidad de respuesta del proyecto.

3. Mantenimiento sencillo y eficiente

Los conductos textiles son inherentemente más fáciles de limpiar y mantener que los sistemas HVAC tradicionales, requiriendo menos mano de obra y tiempo. La mayoría de estos sistemas son lavables a máquina, facilitando una limpieza rápida y eficiente sin necesidad de equipos o agentes de limpieza especializados.

Esta facilidad de mantenimiento se traduce en menores costos operativos y menos tiempo de inactividad durante los períodos de mantenimiento. En entornos que requieren limpieza frecuente, como instalaciones de procesamiento de alimentos, tener un segundo conjunto de conductos textiles disponibles puede reducir aún más las interrupciones relacionadas con el mantenimiento. La capacidad de reemplazar y limpiar rápidamente los conductos asegura una operación limpia y segura, mejorando la eficiencia general. La limpieza y el mantenimiento regulares también pueden prolongar la vida útil del sistema de conductos textiles, reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes.

Al considerar las ventajas logísticas de los sistemas HVAC, los conductos textiles se presentan como una alternativa superior a los sistemas tradicionales. Ofrecen tiempos de instalación más rápidos, fácil almacenamiento y reconfiguración, menores costos de material y mantenimiento simplificado. El beneficio adicional de la sostenibilidad ambiental mediante el uso de materiales reciclables y el consumo reducido de energía también los convierte en una solución ideal para proyectos HVAC nuevos o de renovación. Con todo ello, estos sistemas permiten fácilmente mantener una óptima CAI (calidad del aire interior). ■



Nace el IAQ Observatory para liderar el camino a seguir

El IAQ Observatory, creado por Cluster IAQ y FEDECAI, tiene como objetivo mejorar la calidad del aire interior en España mediante concienciación y acción, destacando su impacto crucial en la salud pública y la economía. La iniciativa incluye la recopilación de datos para informar políticas y normativas, así como colaboraciones con autoridades públicas y entidades europeas para fortalecer estándares y promover ambientes más saludables.

Cluster IAQ y FEDECAI han lanzado el IAQ Observatory para mejorar la calidad del aire en espacios cerrados en España. Esta colaboración estratégica busca generar un impacto positivo a nivel nacional mediante la concienciación y la acción. Esta interesante iniciativa tiene su foco puesto en sensibilizar tanto a la población como a los profesionales sobre la importancia crucial de la calidad del aire en entornos interiores. En un contexto donde la salud pública

“El IAQ Observatory se ha creado para visualizar y concienciar a la sociedad de la importancia en la salud de la calidad del aire interior”

ENTREVISTA Pau Pallàs | Presidente CLUSTER IAQ | www.clusteriaq.com

ClimaNoticias.- ¿Qué inspiró la creación del IAQ Observatory? ¿Cómo contribuyó FEDECAI en este proceso?

Pau Pallàs.- El IAQ Observatory se ha creado para visualizar y concienciar a la sociedad de la importancia en la salud de la calidad del aire interior. Esta iniciativa surge de la creciente conciencia sobre los efectos adversos de la contaminación del aire en espacios cerrados sobre la salud pública. FEDECAI ha jugado un papel crucial al colaborar estrechamente con el Cluster IAQ para desarrollar la infraestructura necesaria aportando su experiencia.

C.N.- ¿Cuáles son los principales desafíos actuales en la calidad del aire interior que el IAQ Observatory pretende abordar?

P.P.- El IAQ Observatory busca abordar desafíos como la falta de conciencia de la sociedad sobre la calidad del aire interior, la necesidad de normativas y sistemas de control que permitan una mejora real de la calidad del aire en todos los edificios e infraestructuras.

C.N.- ¿Qué se espera lograr con el primer informe del IAQ Observatory que se publicará en noviembre?

P.P.- El primer informe del IAQ Observatory intentará reflejar el estado real de la calidad del aire en todo tipo de edificios. Para ello, nos basaremos en diversos estudios previos sobre los contaminantes habituales de IAQ.

C.N.- ¿Qué tipo de colaboraciones se están planeando con administraciones públicas y entidades europeas?

P.P.- El IAQ Observatory tiene previsto establecer colaboraciones estratégicas con administraciones públicas a nivel local y nacional para desarrollar normativas más efectivas y adaptadas a las necesidades específicas de cada región. Además, se buscará fortalecer la cooperación con entidades europeas para alinear las políticas locales con los estándares europeos y promover prácticas comunes en toda la Unión Europea en cuanto a calidad del aire interior.

C.N.- ¿Qué estrategias específicas se implementarán para aumentar la concienciación pública sobre la calidad del aire interior?

P.P.- Desarrollaremos un análisis global de 360 grados que nos permita identificar las causas, soluciones e impactos en la salud de las personas.



“Esta iniciativa surge de la creciente conciencia sobre los efectos adversos en la salud de la contaminación del aire en espacios cerrados”

y el bienestar económico dependen en gran medida de la calidad del aire, esta propuesta adquiere una relevancia aún mayor frente a los desafíos del cambio climático.

El observatorio tiene como objetivo destacar los efectos significativos que una mala calidad del aire interior tiene en la salud humana y en la economía. Para lograrlo, se compromete a recopilar datos precisos y relevantes, convirtiéndose en un referente en el sector.

Además de educar y sensibilizar, el IAQ Observatory colaborará estrechamente con las autoridades públicas para desarrollar normativas que promuevan ambientes interiores más saludables y seguros. Esta colaboración incluirá la coordinación con entidades europeas para fortalecer iniciativas locales y ampliar el impacto de las políticas de calidad del aire.

Tras su presentación en el Congreso Ibérico de CAI y Legionella, el IAQ Observatory tiene previsto publicar su primer informe completo en noviembre, coincidiendo con el lanzamiento oficial de su página web. En los próximos meses, compartiremos más detalles sobre los pasos que va tomando esta iniciativa crucial para el sector. ■



Respirando bienestar, respirando salud.

¿Sabes si en el interior de tu puesto de trabajo disfrutas de un nivel saludable del aire?

Necesitamos un cambio de aires.



Difusión + Formación + Investigación + Reconocimiento