

Sistema Textil de Retorno de Aire

— COMPLETE SU SISTEMA TEXTIL

smart air
solutions.

Cómo funciona

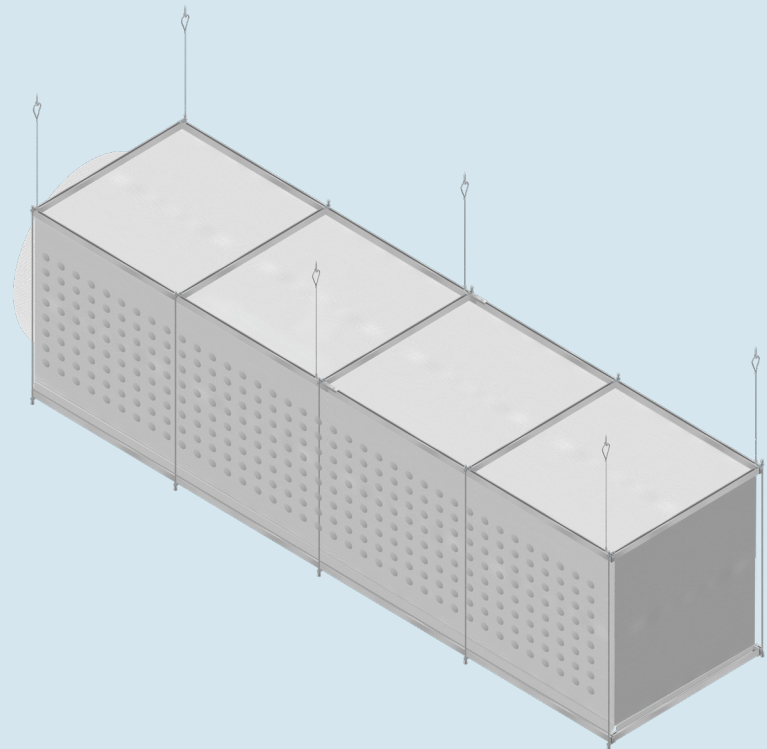
El Sistema Textil de Retorno de Aire de FabricAir® completa el concepto de ventilación textil combinando la impulsión y el retorno de aire en una solución ligera.

El Sistema Textil de Retorno de Aire es una estructura textil rectangular y tensada que extrae el aire contaminado, caliente o húmedo de los espacios ocupados a través de una superficie textil perforada que recorre toda la longitud de la estructura.

Está diseñado para sistemas de ventilación convencionales, funciona a baja presión estática y a una velocidad de aire baja o media, lo que mantiene el retorno silencioso y eficiente.

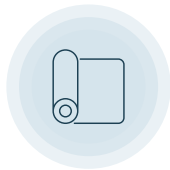
Con la impulsión y el retorno en textil, toda la instalación comparte un mismo aspecto y un mismo acabado, la misma naturaleza de los materiales y la misma posibilidad de mantener los máximos estándares de higiene mediante el lavado.

Se diseña, se entrega y se instala como un sistema textil completo para la ventilación de su sala, por el mismo equipo, en una sola visita y con un único proveedor.



¿Por qué elegir textil para el Sistema de Retorno de Aire?

El Sistema Textil de Retorno de Aire completa la instalación del sistema textil. La impulsión y el retorno funcionan como un sistema completo de ventilación, que aporta aire limpio y fresco mientras extrae el aire caliente y contaminado de la sala de forma energéticamente eficiente.



UN ÚNICO SISTEMA, COMPLETAMENTE EN TEXTIL

La impulsión y el retorno se diseñan de forma conjunta, con la misma naturaleza de materiales y un aspecto visual uniforme en todo el espacio.



CARGA ESTRUCTURAL MÍNIMA

El sistema textil pesa una fracción de la chapa metálica equivalente, reduciendo significativamente la carga sobre el techo.



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

El textil evita los problemas de corrosión asociados con los conductos de retorno metálicos en entornos húmedos, clorados y otros entornos corrosivos.



INSTALACIÓN 5 VECES MÁS RÁPIDA Y LOGÍSTICA SIMPLIFICADA

Un sistema textil completo de impulsión y retorno se instala hasta 5 veces más rápido que los conductos metálicos equivalentes, mientras que su bajo peso y volumen compacto simplifican el manejo y el envío.



UN SOLO PROVEEDOR, INSTALACIÓN MÁS SENCILLA

Un único proveedor para la impulsión y el retorno de su sala reduce la coordinación en obra, la mano de obra necesaria y la necesidad de gestionar un contratista de chapa metálica independiente.

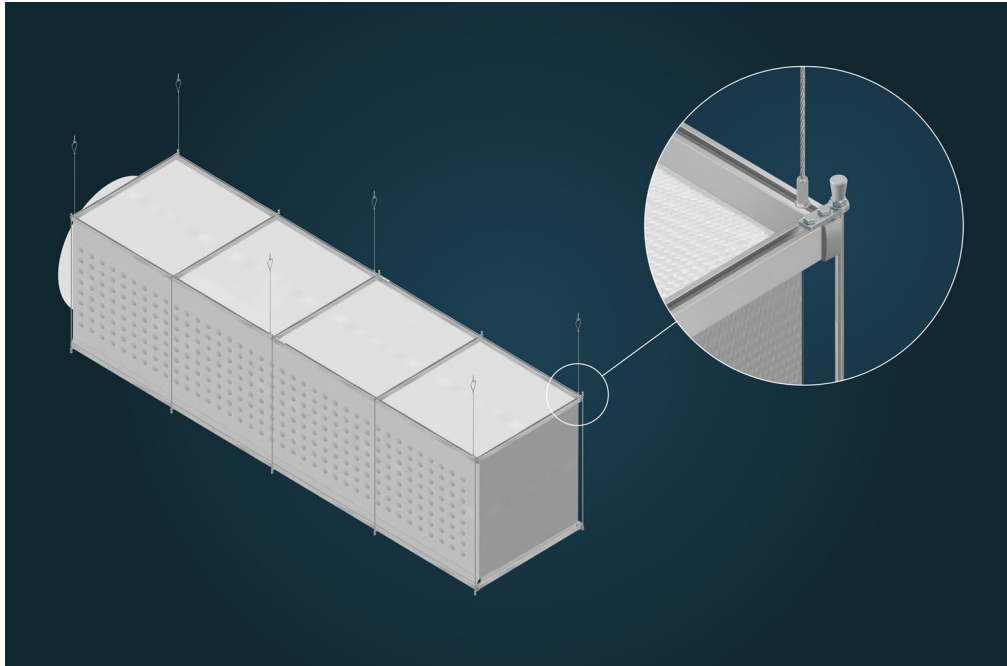


LAVABLE CUANDO LA HIGIENE ES CLAVE

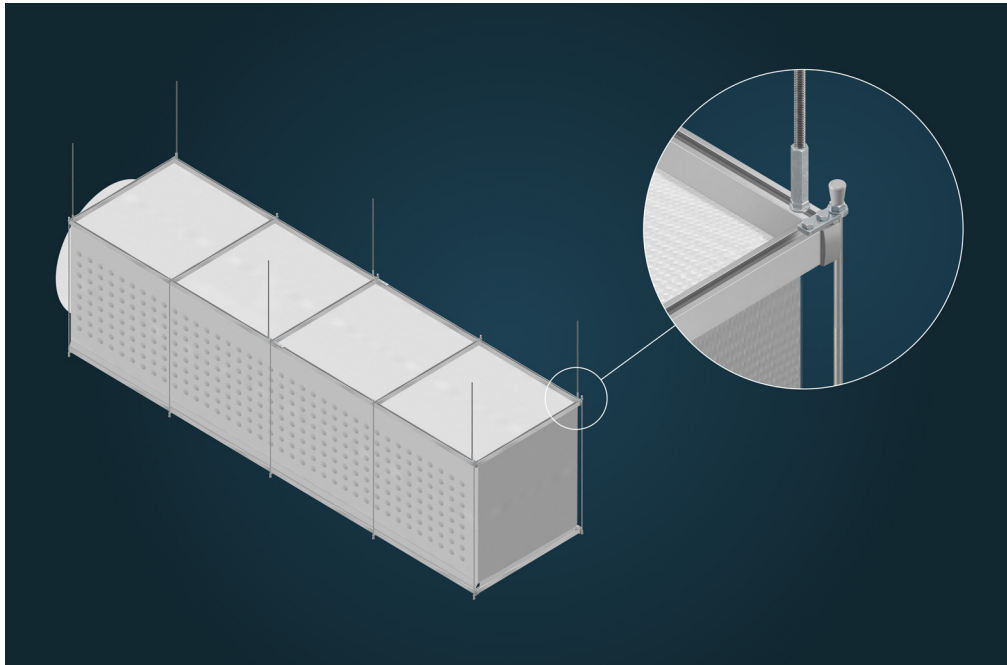
El textil se puede retirar y lavar cuando los altos estándares de higiene requieren una limpieza a fondo, lo que hace que el proceso sea considerablemente más fácil, rápido y económico que con los sistemas de retorno metálicos.

Instalación sencilla. Mantenimiento práctico.

Opciones de suspensión



Suspensión con cables ajustables



Suspensión con varillas roscadas

Ambas opciones utilizan la misma estructura de suspensión para mantener la forma del textil. Al tratarse de textil montado sobre un armazón integrado ligero, el Sistema Textil de Retorno de Aire pesa una fracción de lo que pesaría un conducto de retorno metálico equivalente, lo que se traduce en menor carga estructural sobre el techo, un manejo más fácil en obra y una instalación que no requiere equipos de elevación pesados.

Fácil de mantener. Lavable cuando se requiere.

Los sistemas de retorno extraen aire contaminado de la sala, por lo que de forma natural suelen acumular más polvo y suciedad que los sistemas de impulsión, sea cual sea su material.

Con el tiempo, puede desearse una limpieza por motivos higiénicos o estéticos. Según la aplicación, la limpieza rutinaria puede incluir pasar un paño seco, aspiración industrial o aire comprimido.

En aplicaciones con los requisitos de higiene más exigentes, basta con extraer el textil del armazón de suspensión, lavarlo y volver a colocarlo fácilmente.



Aplicaciones

El Sistema Textil de Retorno de Aire de FabricAir® es especialmente adecuado para proyectos en los que el peso estructural, la resistencia a la corrosión, la higiene, la sencillez de instalación o la integración visual son consideraciones de diseño importantes.

El sistema funciona a baja presión estática y a una velocidad de aire baja o media, proporcionando una extracción de aire silenciosa y energéticamente eficiente en entornos que requieren un funcionamiento silencioso, como los colegios.

Al estar acabado en textil, el sistema es una opción muy adecuada para piscinas y otras aplicaciones corrosivas o entornos sensibles a la higiene.

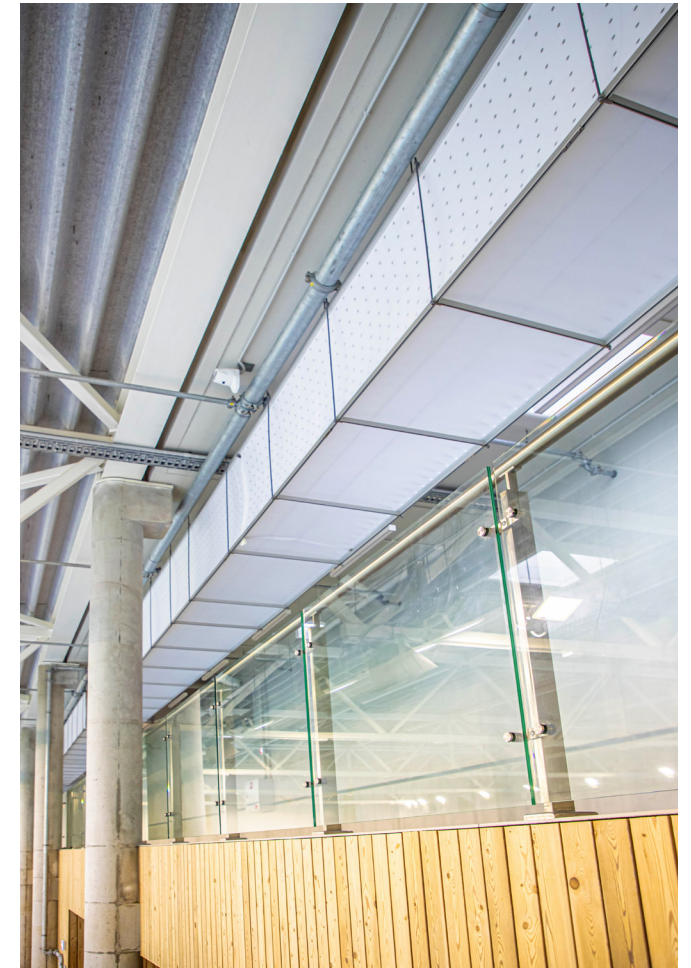
El sistema es ligero, sencillo de instalar y fácil de integrar visualmente. Estas cualidades lo hacen adecuado para reformas con limitaciones estructurales y edificios históricos que no pueden soportar el peso de los conductos metálicos. También es apto para proyectos sensibles a la actividad sísmica, donde un sistema más pesado puede suponer un riesgo de accidente.



Piscinas



Colegios

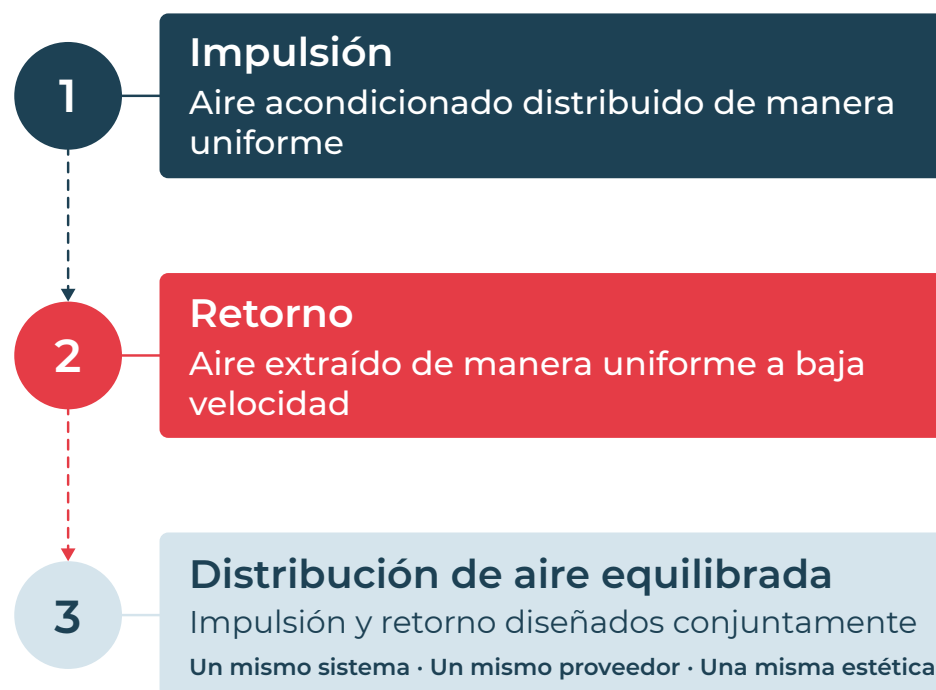


Proyectos de renovación

Posibilidades estéticas

Los Sistemas Textiles de Retorno de Aire de FabricAir ofrecen las mismas posibilidades estéticas que los sistemas de impulsión de aire: los mismos colores estándar, colores personalizados, estampados continuos y logotipos. Así, contribuyen al diseño del interior.

SISTEMA COMPLETO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE



smart air
solutions.

<https://www.fabricair.com/es/contactos/>

Nuestra marca se basa en la confianza y la calidad. Contamos con la certificación ISO 9001 y nuestros tejidos cumplen las principales normas y códigos nacionales. Esta es su garantía de que su solución Smart Air representa los más altos estándares.

