

VarioDuct™

— DOS SOLUCIONES DE DIFUSIÓN EN UN ÚNICO DUCTO

smart air
solutions.

VENTAJAS

- ALTA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN
- NO SE ALTERA EL COMFORT AL CAMBIAR DE CALOR A FRÍO
- TOTAL FLEXIBILIDAD PARA DISEÑAR CAUDAL, TEMPERATURA Y PÉRDIDA DE CARGA
- FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN
- DISPONIBLE TAMBIÉN CON CODOS EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL Y SISTEMAS CON REDUCCIÓN DE DIAMETRO CONCÉNTRICAS

Características

FabricAir® VarioDuct™ ofrece modelos de difusión diferentes para frío y/o calor. Incorpora una membrana interna que separa ambos sistemas.

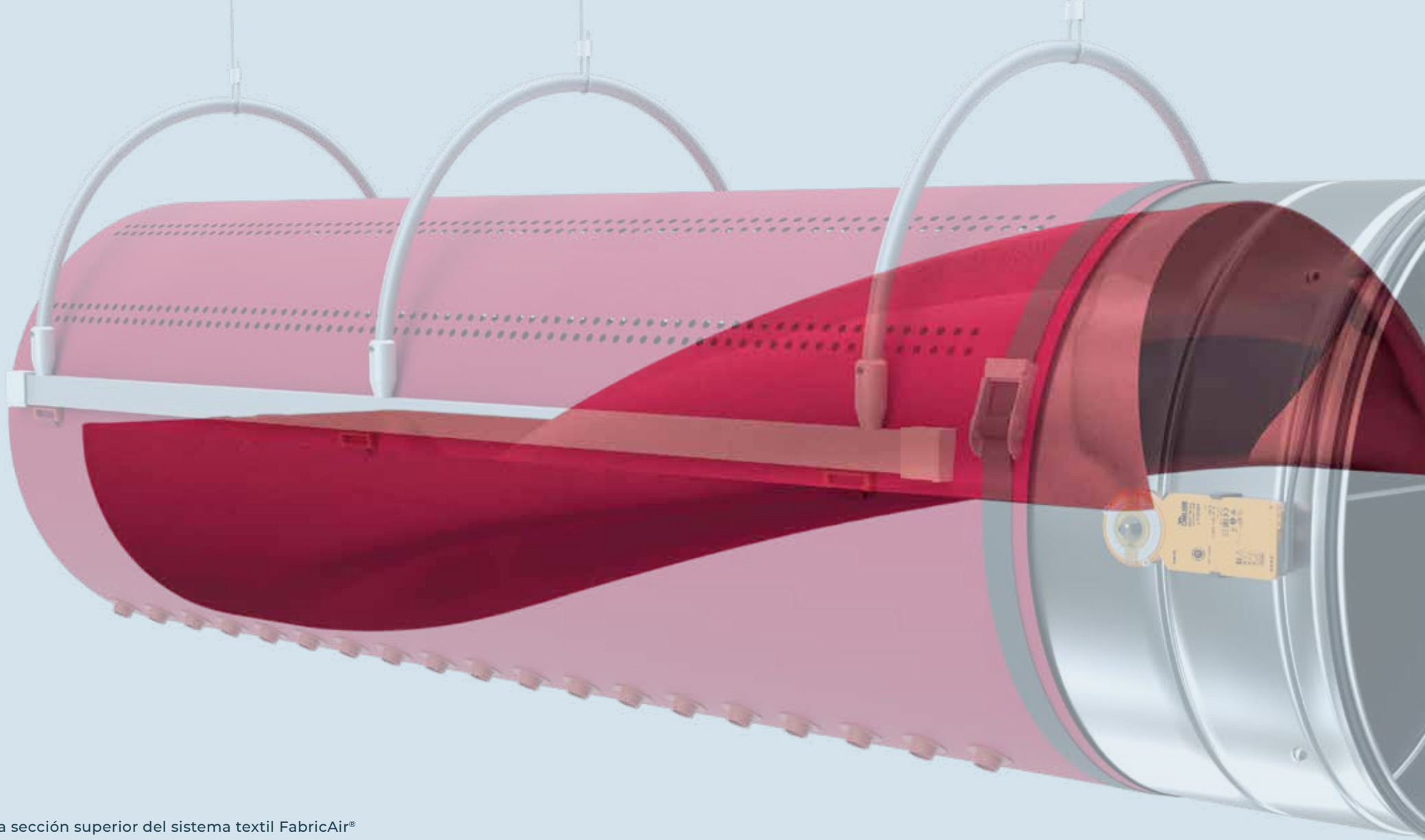
Según el modelo de flujo requerido, un actuador varía la posición de la membrana interna arriba o abajo y recubre la mitad del ducto.



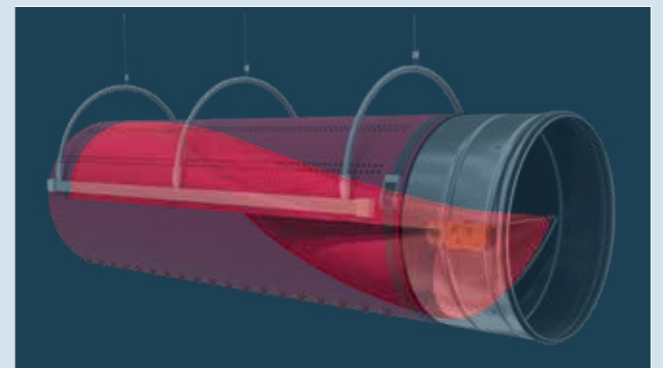
La sección superior e inferior pueden diseñarse para trabajar con diferentes presiones estáticas y caudales de salida, para adaptarse en cada aplicación a las mejores condiciones de comfort.

Además puede regularse de mínimo a máximo en las dos secciones. Esto permite emplear diferentes soluciones de difusión garantizando el alto nivel de comfort independientemente en cada sección.

El sistema FabricAir® VarioDuct™ hace posible tener en el mismo ducto la difusión ideal para frío y para calor.

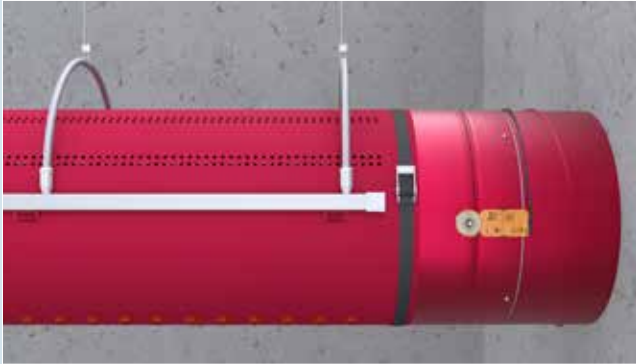


La sección superior del sistema textil FabricAir® VarioDuct™ está diseñada regularmente para su funcionamiento en refrigeración y la sección inferior para calefacción.





El color del dispositivo FabricAir® VarioDuct™ puede suministrarse en color similar al del ducto textil.



*El diámetro del ducto depende del diámetro del actuador.

Diámetros del actuador*

Medida Ø, mm	Peso kg
315	3,1
400	4,0
450	5,0
500	5,4
560	5,9
630	6,8
710	7,6
800	10,3

Prestaciones

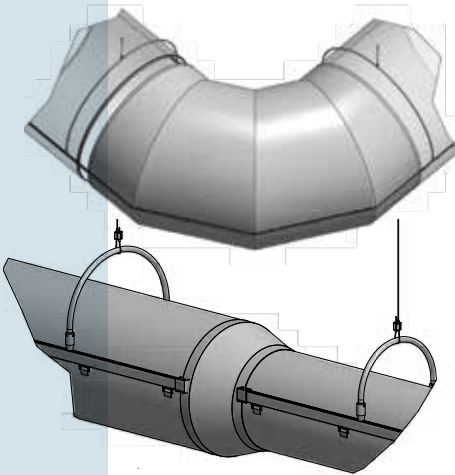
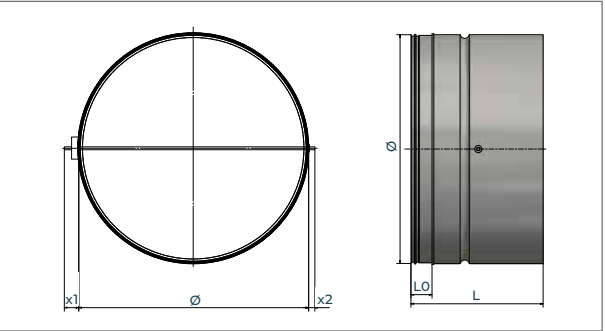
FabricAir® VarioDuct™ incorpora una membrana interior que separa los 2 sistemas para calefacción y para refrigeración. Esta membrana se mantiene en su lugar gracias a la presión estática interior y no vibra, suministrando un flujo equilibrado tanto en frío como en calor.

La unión del actuador con la membrana se realiza mediante una cremallera; rápido y sencillo. La membrana se puede incorporar a sistemas de cualquier longitud en ductos circulares, incluso en sistemas con variaciones de diámetro concéntricas.

El actuador puede ser manual o motorizado, permitiendo a la membrana cambiar entre las dos posiciones. El actuador se puede controlar empleando un sencillo termostato local o a través de un control BMS centralizado.

Dimensiones del actuador

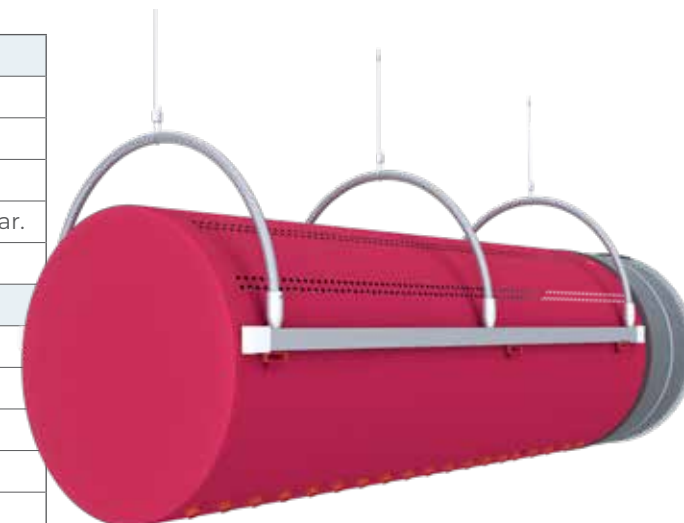
	x1	x2	L0	L
mm	40	20	55	362



También disponible para codos y reducciones concéntricas

DATOS TÉCNICOS

ACTUADOR	Opciones disponibles
Conexión	Conector macho, al sistema de impulsión
Operación	Manual con palanca o Automático con actuador motorizado
Color por defecto	Sin color
Color especial	Disponible en colores especiales. Color carta RAL a especificar.
Suspensión	No incluida
ACTUADOR AUTOMÁTICO	
Posición del actuador	A las 3h o a las 9h
Alimentación Elect.	24V o 110V o 230V
Longitud cable	1m [3 ft 3 in]
Rango de temperatura	Desde -30°C [-22°F] hasta 50°C [122°F]
Rango HR	0-95%, sin condensación
ACTUADOR MANUAL	
Rango T funcionamiento	Desde -40°C [-40°F] hasta 140°C [284°F]
Rango HR	0-100%
MATERIAL TEXTIL	
Textil	FabricAir® Combi
Membrana y su color	El mismo que el ducto
SUSPENSION*	
Sistema	Tipo 2
	Tipo 4
	Tipo 6
	Tipo 7
	Tipo 13
Sistema con All-in-One opcional	Tipo 1
	Tipo 3
	Tipo 5
	Tipo 8
* Como el actuador está fabricado en acero galvanizado, se recomiendan soluciones mediante galvanizado o aluminio.	



smart air
solutions.

fabricair.com/es/contactos

Nuestra marca esta fundamentada en la confianza y la calidad. Disponemos de la certificación ISO 9001 y nuestros textiles estan certificados según las normas internacionales. Esta es tu garantía de que las Soluciones Inteligentes de Difusion cumplen los más exigentes estándares.



FabricAir® VarioDuct™
4500-021 (2023 DEC)