

TEXTIL'AIR F

conducto de difusión con ranuras



precio consultar

► ventajas

- Rápida y fácil instalación.
- Ligero: posible suspensión en estructuras ligeras.
- Homogeneidad de temperatura muy buena.

► gama

- Forma circular o semicircular.
- Disponibles en varios tejidos (M0, M1, M3).
- Caudal: de 1 500 m³/h a 50 000 m³/h.
- Colores disponibles (según clasificación al fuego) : blanco, gris, amarillo, verde hierba, Azul fragata, rojo.

- M0



- M1



- M3



► principio de funcionamiento: difusión de aire frío o caliente por mezcla



- Estos conductos impulsan el caudal de aire a través de bandas (ranuras) situadas a lo largo del conducto según un ángulo predefinido.

- Utilizadas para la refrigeración o la calefacción de los locales de baja altura (< 5 m). Estos conductos permiten controlar las velocidades de impulsión, los alcances y las velocidades residuales.

► aplicación / utilización

- Difusión de aire frío o caliente por mezcla: electrónica, imprentas, ...
- Escaso caudal de aire para grandes longitudes de conducto.

► construcción / composición

- Conducto: las dimensiones y la posición de las ranuras son determinadas en función de los condicionantes del local (dimensiones, temperatura ambiente y de impulsión, altura de implantación, presencia de personal).
- Suspensión: simple o doble por cable inox o por carril de aluminio.
- Cono de repartición incluido en el fondo del conducto.
- Presilla de fijación.

► opción

- Dimensiones: cualquier diámetro.
- Otros colores (posibilidad según cantidad).
- Conexiones por arriba, codos, tes, ...

► embalaje

- En cajas de cartón.

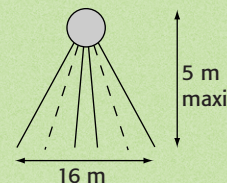
► especificación

- La difusión turbulenta del aire caliente o frío se consigue por un conducto textil con ranuras y clasificación al fuego M0, M1 o M3 en función de los locales.
- Tipo conductos **TEXTIL'AIR F** con ranuras, marca **France Air**.

descripción técnica

► Límites de utilización

- Altura máxima de instalación: 5 m. (calefacción o refrigeración)
- Temperatura: Mini / Máxi: -20°C / +50°C
- Presión estática necesaria: 150 Pa.



► Selección de conductos

• Conductos circulares:

diámetro (mm)	caudal (m ³ /h)		
	mini	recomendado	máxi
315	1 700	2 300	2 800
400	2 700	3 600	4 500
500	4 200	5 600	7 000
630	6 700	9 000	11 200
710	8 500	11 400	14 200
800	10 800	14 500	18 000
900	13 700	18 300	22 900
1 000	17 000	22 600	28 300
1 250	26 500	35 300	44 200
V (m/s)	6	8	10

• Conductos semicirculares:

diámetro (mm)	caudal (m ³ /h)		
	mini	recomendado	máxi
400	1 400	1 800	2 200
500	2 100	2 800	3 500
630	3 400	4 500	5 600
710	4 300	5 700	7 100
800	5 400	7 200	9 000
1 000	8 500	11 300	14 100
1 250	13 200	17 700	22 100
1 500	19 000	25 400	31 800
V (m/s)	6	8	10

► Suspensión

• Conductos circulares:

diámetro (mm)	< 500	500 < Ø < 800	> 800
Cable	Simple	Doble	Doble
Carril alu	Simple	Simple	Doble

• Conductos semicirculares:

- Doble carril PVC.

