

## TEXTIL'AIR P

conducto de difusión poroso

**Precio consultar**



### ► ventajas

- **Rápida y fácil instalación.**
- **Ligero: posibilidad de suspensión en estructuras ligeras.**
- **Ausencia de corriente de aire con temperaturas de impulsión bajas (< 15° C) en poroso.**
- **Higiene con conductos anti bacterianos.**

### ► gama

- Forma circular o semicircular.
- Disponibles en varios tejidos (M1, M3).
- Caudal: de 1 500 m<sup>3</sup>/h a 50 000 m<sup>3</sup>/h.
- Colores disponibles (según clasificación al fuego): blanco, amarillo, verde hierba, azul fragata, azul lago, turquesa, rojo, plata.

- M1



- Antibacteriano M1

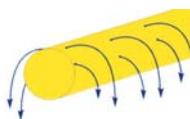


- M3



### ► principio de funcionamiento:

#### difusión de aire frío a baja velocidad



- Estos conductos impulsan el caudal de aire sobre toda o en parte de su superficie, a una velocidad muy baja y con una permeabilidad definida en relación al caudal de aire y a la longitud.

- Utilizadas únicamente en refrigeración, estos conductos permiten obtener una difusión de aire homogénea en el local, sin molestias en la actividad o en el personal.

### ► aplicación / utilización

- Difusión de aire frío a baja velocidad: agroalimentaria, salas blancas (clases 100 000 y 10 000), ...

### ► construcción / composición

- Conducto: el tipo de tejido y la porosidad están determinados en función de los condicionantes de los locales (dimensiones, temperatura, presencia de personal).
- Suspensiones: 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 (posibles según cantidad).
- Conexiones desde arriba, codo, tes, ...
- Tejido antibacteriano (recomendado en agroalimentaria).
- Tejido con trenza antielectricidad estática.

### ► embalaje

- En cajas de cartón.

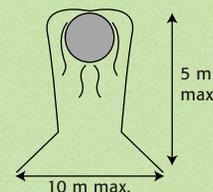
### ► especificación

- Difusión de aire frío a baja velocidad se consigue por un conducto textil porosa con clasificación M1 o M3 en función de los locales.
- Tipo conducto **TEXTIL'AIR P** poroso, marca **France Air**.

## descripción técnica

### ► Límites de utilización

- Altura de la instalación máxi: 5 m.
- Utilización en **refrigeración únicamente**.
- Temperatura: Mini: -20°C
- Presión estática necesaria: 150 Pa.



### ► Selección de conductos

#### • Conductos circulares:

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

#### • Conductos semicirculares:

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

### ► Suspensiones

#### • Conductos circulares:

diámetro (mm)	< 500	500 < Ø < 800	> 800
<b>Cable</b>	Simple	Doble	Doble
<b>Carril aluminio</b>	Simple	Simple	Doble

#### • Conductos semicirculares:

- Doble carril PVC.

**Recuerde!**

Para agroalimentaria: conducto antibacteriano

