



Textil'Air Square

difusores cuadrados de tejido de poliéster, para impulsión (S) o impulsión / retorno (S/R)

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Difusión en 4 direcciones de forma uniforme e indirecta: inducción + efecto Coanda.

Instalación sencilla: sustitución de techo falsa placa 600 x 600.

Difusor ligero (menos de 1,5 kg).

Solución 2 en 1 con plenum integrado en tejido de poliéster: optimización del transporte, almacenamiento e instalación.

Lavable: fácil mantenimiento, mayor durabilidad del difusor.

Personalización total: color, imagen/foto, logotipo, rotulación, etc. (opcional).

Clasificación al fuego M1.

Gama

1 versión para impulsión (S):

- Adaptación a conducto para impulsión: de Ø160 a 250 mm.
- Caudales: de 100 a 1400 m³/h.
- Instalación en falso techo : T24, T35 y *Fine Line*.

1 versión para impulsión / retorno (S/R):

- Adaptación a conducto para impulsión: de Ø160 a 250 mm.
- Fijación a conducto para retorno: Ø160 mm.
- Caudales: de 100 a 800 m³/h.
- Instalación en falso techo : T24, T35 y *Fine Line*.

Denominación

TEXTIL'AIR SQUARE	S	600 X 600	PFU
<u>TIPO</u>	<u>VERSION</u>	<u>DIMENSIONES EN MM</u>	<u>PLENUM</u>
	S: IMPULSIÓN S/R: IMPULSIÓN / RETORNO	L (ANCHO) X H (ALTURA) MM	

Aplicación / Utilización

- Difusor de tejido de poliéster de 4 vías para impulsión o impulsión / retorno.
- Aplicaciones en caudal variable.
- Aplicaciones con requisitos arquitectónicos resueltos por la opción de personalización del tejido.
- Climatización de edificios del sector terciario como oficinas, espacios comerciales, entre otros.

Construcción / Composición

- Marco de PVC con juntas de PLA.
- Superficie del difusor en tejido de poliéster (30% reciclado).
- Plenum en tejido de poliéster (100% reciclado).
- Refuerzo del retorno plenum en fibra de vidrio.
- Grado de incendio: M1.
- Acabado estándar: tejido blanco, gris o negro.

Opciones

- Filtro para la versión impulsión / retorno (S/R).
- Personalización del tejido a petición: color, imagen/foto, logotipo, rotulación, entre otros.



Embalaje

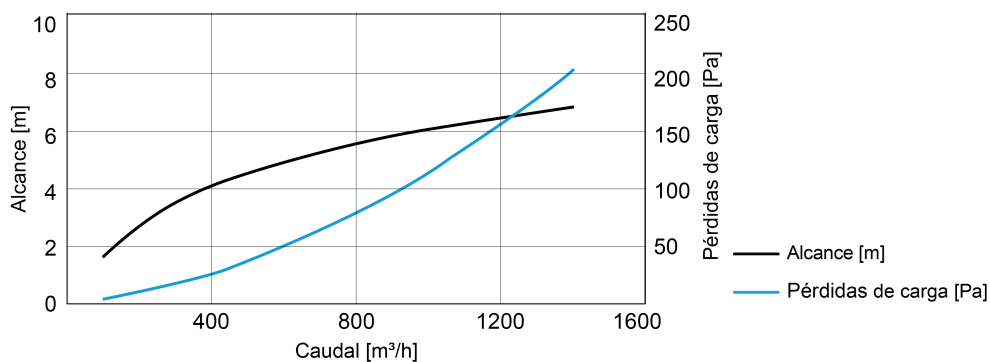
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

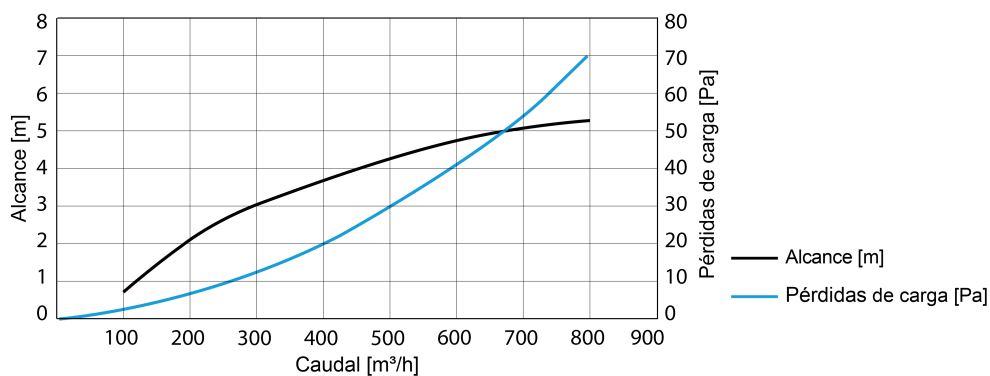
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Curvas de alcance para una velocidad de 0,25 m/s, a 30 mm de techo, impulsión isotérmica

Versión S



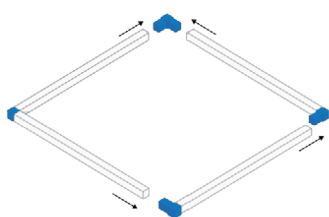
Versión S/R



MONTAJE Y CONEXIÓN

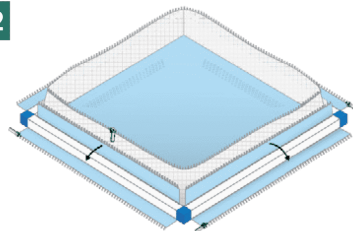
INSTALACIÓN DE LA VERSIÓN DE LA EMPRESA

1



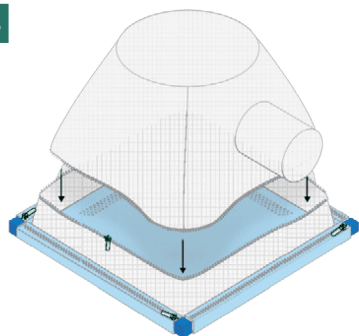
Montar los perfiles
y piezas de unión

2



Fijar la tela
alrededor del aro

3



Fijar el plenum textil al difusor,
luego conéctelo al cuello

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN TEXTIL'AIR SQUARE

Caudal [m³/h]	Modelo	Version S: impulsión	Version S/R: impulsión	Version S/R: retorno sin filtro	Version S/R: retorno + filtro G4
100	X [m]	1,5	0,8	N / A	N / A
	P [Pa]	7	3	1	2
	Lw [dB(A)]	<20	<20	<20	<20
200	X [m]	2,6	2,1	N / A	N / A
	P [Pa]	12	9	3	8
	Lw [dB(A)]	27	30	24	24
300	X [m]	4	3	N / A	N / A
	P [Pa]	23	17	5	13
	Lw [dB(A)]	36	38	34	34
400	X [m]	4,0	3,7	N / A	N / A
	P [Pa]	33	28	9	20
	Lw [dB(A)]	41	43	42	42
500	X [m]	4,5	4,2	N / A	N / A
	P [Pa]	48	43	15	30
	Lw [dB(A)]	46	48	48	48

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

X: alcance para velocidad máxima $V_t = 0,25 \text{ m/s}$ [m];

P: pérdida de carga [Pa].

Lw: potencia acústica sin atenuación del local + 5 db(A) [dB(A)].

Ensayo en condiciones isotérmicas.