

Silenciador rectangular módulo 400

Silenciador rectangular con envolvente en chapa de acero galvanizado y celdillas con material acústico incombustible con tejido negro de fibra de vidrio en la superficie de contacto con el aire, resistente al punzonamiento, la temperatura y la abrasión.

- Gran rango de caudales y variedad de atenuaciones.
- Tabicas con forma aerodinámica en el lado de entrada de aire que reducen la pérdida de carga.
- Aislamiento interior con lana de roca y exterior con panel VENTOPPLUS de alta absorción acústica y gran resistencia al punzonamiento y la abrasión.
- Fabricación en distintos pasos de aire: 200mm (S40).
- Sistema de conexión mediante Metu 20 en estándar, opción de servir con conexión Metu 30 o con pestaña.
- Reacción al fuego: Material con clasificación al fuego A2-s1,d0, incombustible, según norma EN_13501-1.



Detalle de interior de tabica.

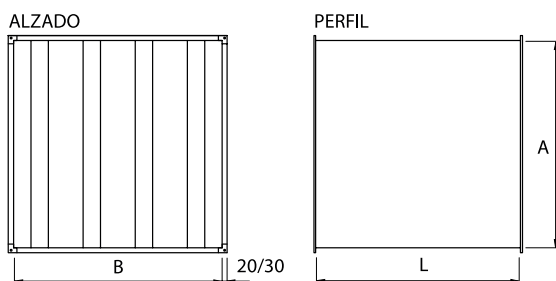
TABICA: 200 mm
PASO DE AIRE: 200 mm

Detalles de codificación

S40 400 900 1200
 Módulo Ancho (B) Alto (A) Longitud (L)

Arplus⁺
laboratories

DIMENSIONES



Las alturas y longitudes estándar son comunes a todos los modelos:

+ A = 600, 900, 1200, 1500 y 1800.

+ L = 600, 900, 1200, 1500 y 1800.

A continuación se indican las posibilidades en cuanto a la anchura (B) de los silenciadores en función del modelo:

+ S40 = 400, 800, 1200, 1600, 2000, 2400, 2800.

* Nota: Se deberá tener en cuenta el perfil metu de unión de 20/30mm, a añadir a las dimensiones indicadas.

TABLA DE SELECCIÓN

VELOCIDAD (m/seg.)	5	7,5	10	12,5	15
PERDIDA (mm.c.d.a.)	1,2	2,5	5	7,5	10
Modelos (Ancho x Alto)	Caudal de Aire m³/h				
400x600	2.160	3.240	4.320	5.400	6.480
400x900	3.240	4.860	6.480	8.100	9.720
800x600-400x1.200	4.320	6.480	8.640	10.800	12.960
1.200x600-800x900	6.480	9.720	12.960	16.200	19.440
1.600x600-800x1.200	8.640	12.960	17.280	21.600	25.920
1.200x900	9.720	14.580	19.440	24.300	29.160
2.000x600-800x1.500	10.800	16.200	21.600	27.000	32.400
1.600x900-1.200x1.200-800x1.800	12.960	19.440	25.920	32.400	38.880
2.000x900-1.200x1.500	16.200	24.300	32.400	40.500	48.600
1.600x1.200	17.280	25.920	34.560	43.200	51.840
2.400x900-1.200x1.800	19.440	29.160	38.880	48.600	58.320
2.000x1200-1.600x1.500	21.600	32.400	43.200	54.000	64.800
2.400x1.200-1.600x1.800	25.920	38.880	51.840	64.800	77.760
2.000x1.500	27.000	40.500	54.000	67.500	81.000
2.800x1.200	30.240	45.360	60.480	75.600	90.720
2.400x1.500-2.000x1.800	32.400	48.600	64.800	81.000	97.200
2.800x1.500	37.800	56.700	75.600	94.500	113.400
2.400x1.800	38.880	58.320	77.760	97.200	116.640
2.800x1.800	45.360	68.040	90.720	113.400	136.080

Seleccionar el tipo de silenciador en función del caudal y la pérdida de carga.

PÉRDIDAS POR FRECUENCIA EN FUNCIÓN DE LA LONGITUD

LONGITUD m/m	Pérdida de inserción (dB)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 K Hz	2 K Hz	4 K Hz
600	4	8	14	17	13	8
900	6	10	21	26	19	12
1.200	8	15	26	33	25	16
1.500	10	20	36	40	31	17
1.800	13	24	40	46	38	23
2.400	19	27	44	50	50	44

IL. Pérdidas por inserción. Parámetro resultante de los ensayos homologados bajo norma UNE-EN ISO 11691:2010. Ensayos realizados en LGAI. 08/2013. Expediente 7223.

Applus⁺
laboratories