

SFV 11-21

rejilla de acero para conductos circulares con aletas móviles de simple (11) o doble (21) deflexión

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Fácil montaje en conducto.
- Amplia gama de modelos disponibles.
- Acabado en acero galvanizado a conducto spiro.

Gama

SFV 11/21:

- 11 dimensiones disponibles para (tarifas).
- Dimensiones límite de fabricación: 425 x 75 mm / 1025 x 225 mm.
- Paso en anchura: 100 mm.
- Caudales indicativos de 200 a 2500 m³/h (tabla de selección).
- Estas rejillas no aceptan dimensiones no estándar.

Denominación

SFV	21	425 x 75
TIPO	MODELO	DIMENSIONES EN MM
S: REJILLA	11: SIMPLE DEFLEXIÓN - ALETAS VERTICALES	L (ANCHO) x H (ALTURA) MM
F: ACERO	21: DOBLE DEFLEXIÓN - ALETAS FRONTALES VERTICALES	
V: FIJACIÓN POR TORNILLOS		

Aplicación / Utilización

- Rejilla de impulsión para montaje en conducto circular.

Construcción / Composición

- Marco y aletas de chapa de acero galvanizado.
- Junta de mousse para garantizar estanqueidad.
- Fijación mediante tornillos visibles.

Opciones



- Otros colores RAL.

Embalaje

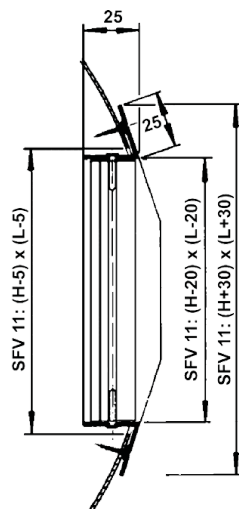
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

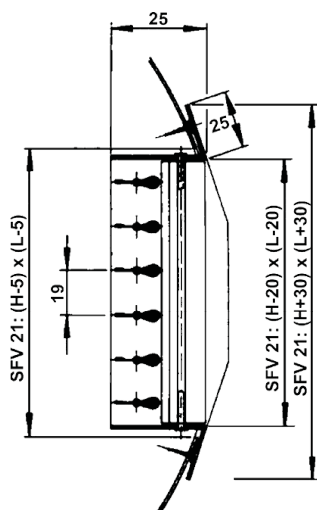
DIMENSIONES

Tamaño de la apertura: (ancho - 5) x (alto - 5) en mm

SFV 11



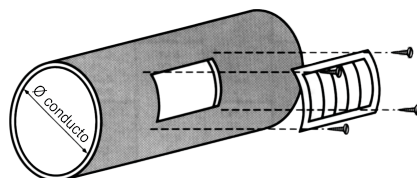
SFV 21



MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN CONDUCTO

Atornille el rejilla a conducto spiro.



		Dimensiones L x H [mm x mm]										
		425 x 75	525 x 75	625 x 75	425 x 125	525 x 125	625 x 125	425 x 225	525 x 225	625 x 225	825 x 225	1025 x 225
Ø del conducto [mm]	Mínimo	160	160	160	315	315	315	630	630	630	630	630
	Máximo	400	400	400	900	900	900	1400	1400	1400	1400	1400

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA SFV 11 Y 21

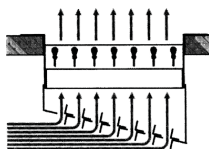
Caudal [m³/h]	L x H [mm]	425 x 75	525 x 75	625 x 75	425 x 125	525 x 125	625 x 125	425 x 225	525 x 225	625 x 225	825 x 225	1025 x 225
	A _{eff} [m²]	0,013	0,016	0,019	0,025	0,031	0,037	0,049	0,061	0,073	0,097	0,122
200	X [m]	5,1	4,6									
	L _w [dB(A)]	24	20									
	P [Pa]	12	8									
250	X [m]	6,4	5,7	5,3								
	L _w [dB(A)]	29	25	22								
	P [Pa]	19	12	9								
300	X [m]	7,6	6,9	6,3	5,5							
	L _w [dB(A)]	33	29	26	21							
	P [Pa]	27	18	13	7							
350	X [m]	8,9	8	7,4	6,4	5,8						
	L _w [dB(A)]	37	33	30	24	20						
	P [Pa]	37	24	17	10	6						
400	X [m]	10,2	9,2	8,4	7,3	6,6	6					
	L _w [dB(A)]	40	36	33	28	23	20					
	P [Pa]	48	32	23	13	8	6					
450	X [m]	11,5	10,3	9,5	8,3	7,4	6,8					
	L _w [dB(A)]	43	39	36	31	26	23					
	P [Pa]	61	40	29	17	11	8					
500	X [m]		11,5	10,5	9,2	8,2	7,6	6,6				
	L _w [dB(A)]		42	38	33	29	25	20				
	P [Pa]		50	35	20	13	9	5				
600	X [m]			12,6	11	9,9	9,1	7,9	7,1			
	L _w [dB(A)]			43	38	33	30	24	20			
	P [Pa]			51	29	19	13	8	5			
700	X [m]				12,9	11,5	10,6	9,2	8,2	7,5		
	L _w [dB(A)]				41	37	34	28	24	20		
	P [Pa]				40	26	18	10	7	5		
800	X [m]				14,7	13,2	12,1	10,5	9,4	8,6		
	L _w [dB(A)]				45	40	37	31	27	24		
	P [Pa]				52	34	24	14	9	6		
900	X [m]					14,8	13,6	11,8	10,6	9,7	8,4	
	L _w [dB(A)]					43	40	34	30	26	21	
	P [Pa]					43	30	17	11	8	4	
1000	X [m]						15,1	13,1	11,8	10,8	9,3	
	L _w [dB(A)]						42	37	33	29	23	
	P [Pa]						37	21	14	10	5	
1200	X [m]							15,7	14,1	12,9	11,2	10
	L _w [dB(A)]							41	37	33	28	23
	P [Pa]							31	20	14	8	5
1400	X [m]							18,4	16,5	15,1	13,1	11,6
	L _w [dB(A)]							45	41	37	32	27
	P [Pa]							42	27	19	11	7
1600	X [m]								18,8	17,2	14,9	13,3
	L _w [dB(A)]								44	40	35	30
	P [Pa]								35	24	14	9
1800	X [m]									19,4	16,8	15
	L _w [dB(A)]									43	38	33
	P [Pa]									31	18	11
2000	X [m]										18,7	16,6
	L _w [dB(A)]										40	36
	P [Pa]										22	14
2500	X [m]											20,8
	L _w [dB(A)]											41
	P [Pa]											21

L_w < 2525 < L_w < 3535 < L_w < 45L_w > 45

A_{eff}: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,25 m/s [m];
P: pérdida de carga [Pa]; L_w: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)].
Los datos presentados se refieren a las rejillas SFV 11; para obtener los valores relativos al modelo 21 debe realizar los siguientes cálculos: X = alcance de la tabla x 1,15; P = pérdida de carga de la tabla x 1,375; L_w = potencia acústica de la tabla + 5
Ensayo en condiciones isotérmicas.

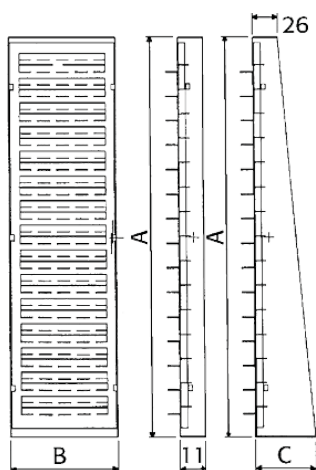
ACCESORIOS

RFS 05



Compuerta inclinado.
Distribución uniforme del aire en rejilla.
Equilibrar la red de conductos.

Dimensiones



Dimensiones nominales L x H [mm x mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
425 x 75	410	60	61
525 x 75	510	60	69,5
625 x 75	610	60	78
425 x 125	410	110	61
525 x 125	510	110	69,5
625 x 125	610	110	78
425 x 225	410	210	61
525 x 225	510	210	69,5
625 x 225	610	210	78
825 x 225	810	210	78
1025 x 225	1010	210	78