

SIV 11-21

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

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Fácil montaje en conducto.
- Gran variedad de modelos disponibles.

Gama

- Dimensiones límite de fabricación: 225 x 75 mm / 1025 x 325 mm para 29 tamaños posibles.
- Paso en anchura: 100 mm.
- Caudales indicativos de 200 a 2500 m³/h (tabla de selección).
- Estas rejillas no aceptan dimensiones no estándar.

Denominación

SIV

TIPO

S: REJILLA
I: INOX
V: FIJACIÓN POR TORNILLOS

21

MODELO

11: SIMPLE DEFLEXIÓN - ALETAS VERTICALES
21: OBLE DEFLEXIÓN - ALETAS FRONTALES VERTICALES

425 x 75

DIMENSIONES EN MM

L (ANCHO) X H (ALTURA) MM

Aplicación / Utilización

- Rejilla de impulsión para montaje en conducto circular.

Construcción / Composición

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

Opciones



- Otros colores RAL.

Embalaje

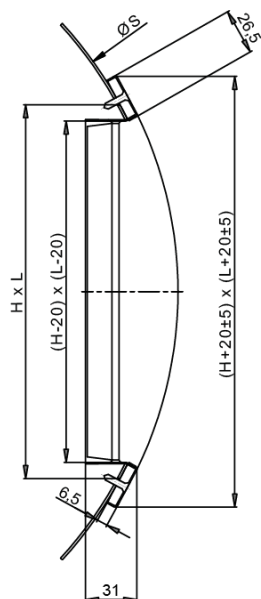
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

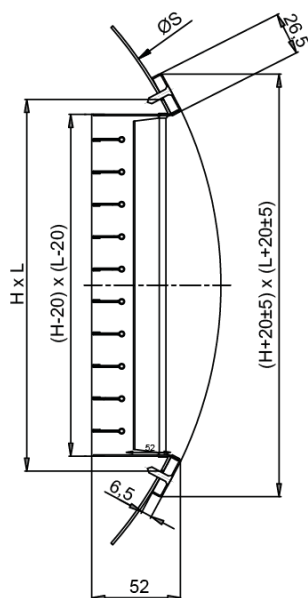
DIMENSIONES

Versión sin compuerta integrado (apertura = $(L - 5) \times (H - 5)$ mm)

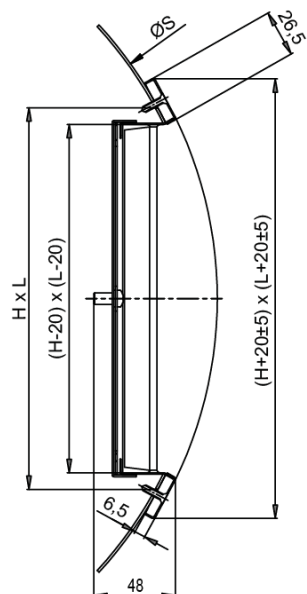
SIV 11



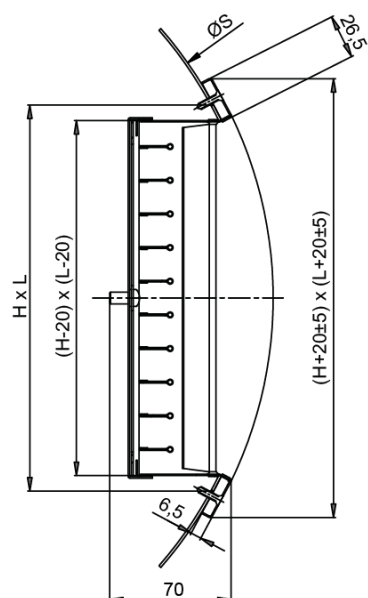
SIV 21



SIV 11



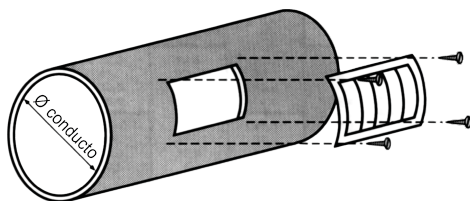
SIV 21



MONTAJE Y CONEXIÓN

MONTAJE EN CONDUCTO

- Atornille el rejilla a conducto spiro.



Dimensiones L x H [mm]	Ø del conducto [mm]
225 x 75	160
325 x 75	
425 x 75	
525 x 75	
625 x 75	
825 x 75	
1025 x 75	
1225 x 75	
225 x 125	200
325 x 125	
425 x 125	
525 x 125	
625 x 125	
825 x 125	
1025 x 125	
1225 x 125	
325 x 225	315
425 x 225	
525 x 225	
625 x 225	
825 x 225	
1025 x 225	
1225 x 225	
425 x 325	400
525 x 325	
625 x 325	
825 x 325	
1025 x 325	
1225 x 325	

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN PARA SIV 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	425 x 225	625 x 125	525 x 225	625 x 225	825 x 225	1025 x 225
	A _{eff} [m²]	0,019	0,023	0,028	0,035	0,044	0,069	0,053	0,086	0,103	0,137	0,171
200	X [m]	9,2	8,2	7,5								
	L _w [dB(A)]	7	5	3								
	P [Pa]	<20	<20	<20								
400	X [m]	18,4	16,5	15,1	13,3	12,0						
	L _w [dB(A)]	29	18	13	8	5						
	P [Pa]	22	<20	<20	<20	<20						
600	X [m]	27,6	24,7	22,6	20,0	17,9	16,4	14,3				
	L _w [dB(A)]	64	41	29	18	11	8	5				
	P [Pa]	34	33	25	<20	<20	<20	<20				
800	X [m]	36,8	33,0	30,1	26,7	23,9	21,9	19,1	17,1	15,7	13,6	
	L _w [dB(A)]	114	73	51	32	20	14	8	5	4	2	
	P [Pa]	43	44	37	26	20	<20	<20	<20	<20	<20	
1000	X [m]			37,7	33,4	29,9	27,3	23,9	21,4	19,6	17,0	15,2
	L _w [dB(A)]			80	49	32	22	13	8	6	3	2
	P [Pa]			46	36	28	25	<20	<20	<20	<20	<20
1200	X [m]				40,0	35,9	32,8	28,7	25,7	23,5	20,4	18,2
	L _w [dB(A)]				71	46	32	19	12	8	5	3
	P [Pa]				43	34	31	23	<20	<20	<20	<20
1400	X [m]					41,9	38,2	33,5	30,0	27,4	23,8	21,3
	L _w [dB(A)]					62	43	25	16	11	6	4
	P [Pa]					39	37	28	<20	21	<20	<20
1800	X [m]						49,2	43,0	38,6	35,2	30,6	27,4
	L _w [dB(A)]						72	42	27	19	11	7
	P [Pa]						46	35	29	28	<20	<20
2200	X [m]							52,6	47,2	43,1	37,4	33,4
	L _w [dB(A)]							63	41	28	16	10
	P [Pa]							41	36	34	24	21
2600	X [m]								55,7	50,9	44,1	39,5
	L _w [dB(A)]								57	39	22	14
	P [Pa]								42	38	29	24
3000	X [m]									58,7	50,9	45,6
	L _w [dB(A)]									53	30	19
	P [Pa]									43	33	28
3500	X [m]										59,4	53,2
	L _w [dB(A)]										40	26
	P [Pa]										37	31
4000	X [m]										67,9	60,8
	L _w [dB(A)]										53	34
	P [Pa]										41	34

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 SIV 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.
Consúltenos para datos de selección para el resto de dimensiones.