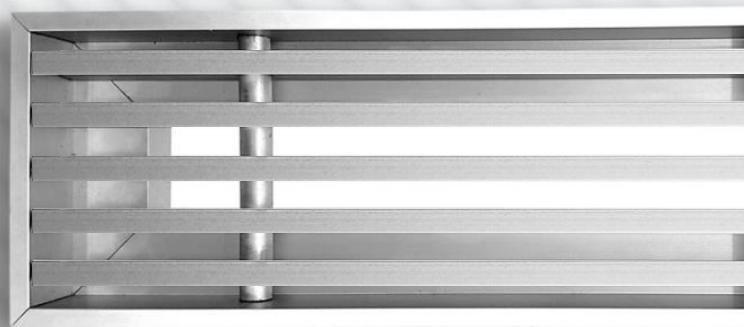




Serie
S



REJILLA LINEAL PARA SUELO



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es

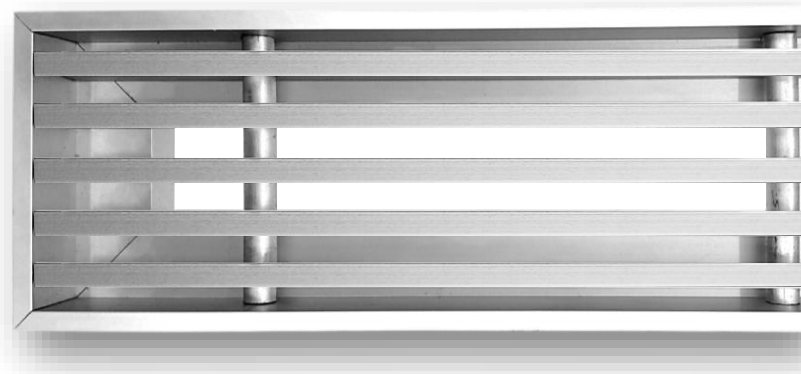


info@difair.es

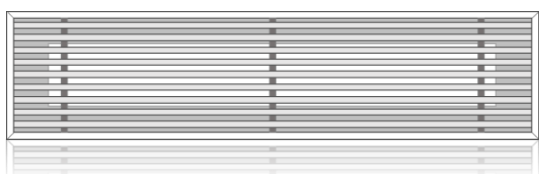


Calle Molina, 5 – 28029 Madrid

REJILLA LINEAL PARA SUELO SERIE S



MODELOS



Inclinación
lamas a 0°

S100

Rejilla lineal para suelo con lama a 0° de inclinación.

S100C

Rejilla lineal para suelo con lama a 0° de inclinación, con regulación.

S1015

Rejilla lineal para suelo con lama a 15° de inclinación.

S1015C

Rejilla lineal para suelo con lama a 15° de inclinación, con regulación.

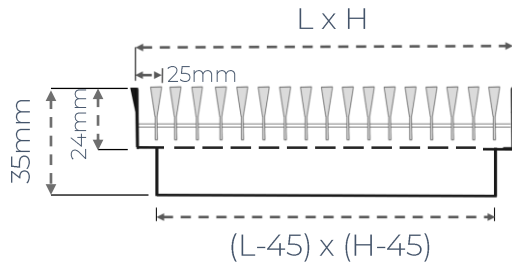


Inclinación
lamas a 15°

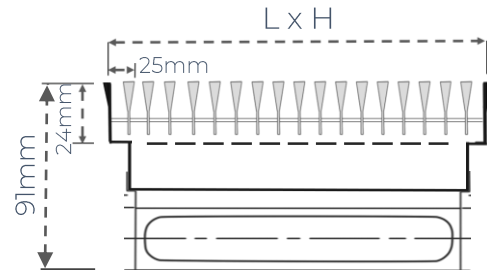
REJILLA LINEAL PARA SUELO SERIE S

DIMENSIONES

S100 - S1015



S100C - S1015C



L X H → Medida Nominal = Medida Total Exterior

Podrán suministrarse dimensiones de L X H, en un máximo de 2.000 X 500 en un solo módulo (inclusive marco de montaje).

ACCESORIOS

Bajo demanda, en los modelos sin regulación, se pueden colocar **malla anti-insectos** o **anti-pájaros** y/o **dispositivos porta-filtro y filtro**.

La compuerta de regulación para este modelo sólo se fabrica de un modelo según el tipo de accionamiento:

- **Regulación con piñón.** Requiere de un destornillador para abrirla o cerrarla.
- **PLÉNUM DE CONEXIÓN** (consultar ficha técnica **SERIE PLENUM**).

ACABADOS

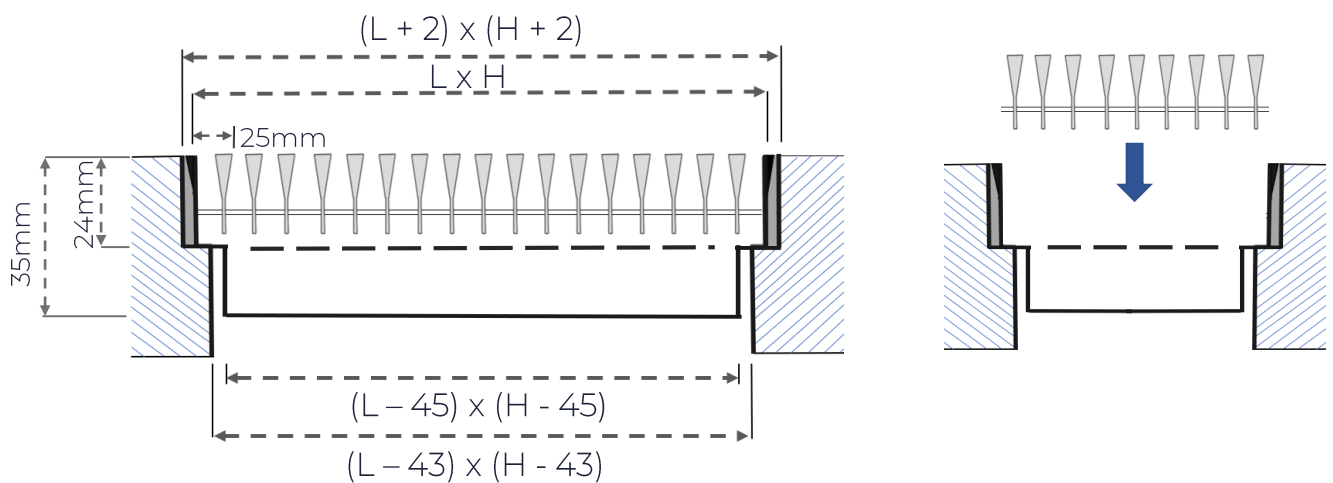
- Rejilla fabricada en **ALUMINIO ANODIZADO**.
- Rejilla fabricada en aluminio **LACADO EN BLANCO (RAL 9016)**.
- Bajo demanda, se puede fabricar en aluminio lacado según la **carta de colores RAL**.

REJILLA LINEAL PARA SUELO SERIE S

SISTEMA DE FIJACIÓN

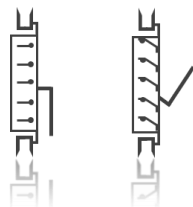
INSTALACION DE REJILLA

Se recibirá el marco perimetral al suelo o forjado y la rejilla se colocara en el mencionado bastidor quedando la rejilla instalada por gravedad.



MEDICIÓN DE CAUDALES

$$\text{m}^3/\text{h} = \text{m/s} \times \text{m}^2 \times 3.600$$

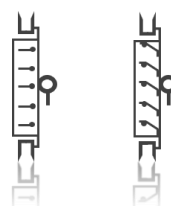


Mediante tubo de Pitot:

Se deben efectuar medidas en varios puntos de la rejilla, la medida aritmética de todas ellas nos permite determinar la velocidad efectiva de aspiración.

Mediante anemómetro:

Se deben recorrer con él toda la superficie de la rejilla obteniéndose la velocidad de aspiración



$$\text{m}^3/\text{h} = \text{m/s} \times \text{m}^2 \times 3.600$$

REJILLA LINEAL PARA SUELO SERIE S

SECCIÓN EFECTIVA (m²)

MOD. S: 100-1015-100C-1015C

H \ L	L											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1.000
75	0,002626	0,003606	0,004430	0,005410	0,006233	0,007213	0,008036	0,009839	0,011799	0,013602	0,015406	0,017366
100	0,004529	0,006219	0,007639	0,009329	0,010748	0,012438	0,013858	0,016968	0,020348	0,023457	0,026567	0,029947
125	0,006432	0,008832	0,010848	0,013248	0,015264	0,017664	0,019680	0,024096	0,028896	0,033312	0,037728	0,042528
150	0,008335	0,011445	0,014057	0,017167	0,019780	0,022890	0,025502	0,031224	0,037444	0,043167	0,048889	0,055109
200	0,012140	0,016670	0,020476	0,025006	0,028811	0,033341	0,037146	0,045481	0,054541	0,062876	0,071212	0,080272
250	0,015946	0,021896	0,026894	0,032844	0,037842	0,043792	0,048790	0,059738	0,071638	0,082586	0,093534	0,105434
300	0,019752	0,027122	0,033312	0,040682	0,046873	0,054243	0,060434	0,073995	0,088735	0,102296	0,115856	0,130596

COEFICIENTES DE CORRECCIÓN PARA APLICAR EN TABLA DE SELECCIÓN

COEFICIENTES DE CORRECCIÓN POR LONGITUD PARA REJILLAS LINEALES

MOD. S: 100 - 1015

Longitud	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000
ALC=ALC(Tabla) x Coef.	0,5	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	2	2,2
NS=NS(Tabla) + Coef.	-4	-2	-1	0	0	1	1	2	2	3	4	5

COEFICIENTES DE CORRECCIÓN PARA REJILLAS LINEALES

MOD. S: 100C - 1015C

	Corrección Pérdida de Carga Ps = Ps (Tabla) X Coef. Corrección	Corrección Nivel Sonoro NS = NS (Tabla) X Coef. Corrección
Regulador A Abierto	1,14	2
Regulador O Abierto	1,14	2

TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA

CAUDAL POR METRO LINEAL [m³/h]/m		ANCHURA NOMINAL DE LA REJILLA mm											
		75		100		150		200		250		300	
		IMP	RET	IMP	RET	IMP	RET	IMP	RET	IMP	RET	IMP	RET
250	Alcance Mínimo m	1,2		0,9		0,7							
	Alcance Máximo m	3,0		2,3		1,7							
	Presión estática mmca	1,15	2,00	0,40	0,70	0,10	0,20						
	Nivel Sonoro dB NC	21	27	16									
300	Alcance Mínimo m	1,5		1,1		0,8		0,7					
	Alcance Máximo m	3,6		2,8		2,1		1,7					
	Presión estática mmca	1,70	2,85	0,60	1,05	0,20	0,30	0,05	0,15				
	Nivel Sonoro dB NC	25	31	14	20								
350	Alcance Mínimo m	1,7		1,3		1,0		0,8					
	Alcance Máximo m	4,2		3,2		2,4		2,0					
	Presión estática mmca	2,30	3,90	0,85	1,45	0,25	0,45	0,10	0,20				
	Nivel Sonoro dB NC	29	35	18	24								
400	Alcance Mínimo m	2,0		1,5		1,1		0,9		0,8			
	Alcance Máximo m	4,8		3,7		2,8		2,3		2,0			
	Presión estática mmca	3,05	5,10	1,10	1,90	0,35	0,60	0,15	0,25	0,10	0,15		
	Nivel Sonoro dB NC	32	38	21	27								
450	Alcance Mínimo m	2,2		1,7		1,3		1,0		0,9			
	Alcance Máximo m	5,4		4,2		3,1		2,6		2,3			
	Presión estática mmca	3,85	6,50	1,40	2,40	0,45	0,75	0,20	0,35	0,10	0,20		
	Nivel Sonoro dB NC	35	40	23	29	11	17						
500	Alcance Mínimo m	2,5		1,9		1,4		1,2		1,0		0,9	
	Alcance Máximo m	6,0		4,6		3,5		2,9		2,5		2,3	
	Presión estática mmca	4,75	8,00	1,75	2,95	0,55	0,90	0,25	0,45	0,15	0,25	0,10	0,15
	Nivel Sonoro dB NC	37	43	26	32	13	19						
600	Alcance Mínimo m			2,3		1,7		1,4		1,2		1,1	
	Alcance Máximo m			5,6		4,2		3,5		3,0		2,7	
	Presión estática mmca			2,50	4,30	0,80	1,35	0,35	0,65	0,20	0,35	0,10	0,25
	Nivel Sonoro dB NC			30	36	17	23						
700	Alcance Mínimo m			2,7		2,0		1,7		1,4		1,3	
	Alcance Máximo m			6,5		4,9		4,1		3,5		3,2	
	Presión estática mmca			3,45	5,85	1,05	1,80	0,50	0,85	0,30	0,50	0,20	0,30
	Nivel Sonoro dB NC			34	39	20	26	12	18	12	12	12	13
800	Alcance Mínimo m			3,1		2,3		1,9		1,7		1,5	
	Alcance Máximo m			7,5		5,6		4,6		4,1		3,6	
	Presión estática mmca			4,50	7,60	1,40	2,40	0,65	1,15	0,40	0,65	0,25	0,40
	Nivel Sonoro dB NC			37	42	24	30	15	21	15	15	15	16
900	Alcance Mínimo m					2,6		2,1		1,9		1,7	
	Alcance Máximo m					6,3		5,2		4,6		4,1	
	Presión estática mmca					1,80	3,00	0,85	1,45	0,50	0,85	0,30	0,55
	Nivel Sonoro dB NC					26	32	18	24	12	18	13	13
1.000	Alcance Mínimo m					2,9		2,4		2,1		1,9	
	Alcance Máximo m					7,0		5,8		5,1		4,6	
	Presión estática mmca					2,20	3,75	1,05	1,80	0,60	1,05	0,40	0,70
	Nivel Sonoro dB NC					29	35	20	26	14	20	16	16
1.100	Alcance Mínimo m					3,2		2,6		2,3		2,1	
	Alcance Máximo m					7,7		6,4		5,6		5,0	
	Presión estática mmca					2,65	4,55	1,30	2,20	0,75	1,25	0,50	0,80
	Nivel Sonoro dB NC					31	37	23	29	17	22	12	17
1.200	Alcance Mínimo m					3,5		2,9		2,5		2,3	
	Alcance Máximo m					8,4		7,0		6,1		5,5	
	Presión estática mmca					3,20	5,40	1,55	2,60	0,9	1,50	0,55	1,00
	Nivel Sonoro dB NC					33	39	25	31	19	24	13	20
1.300	Alcance Mínimo m					3,8		3,1		2,7		2,5	
	Alcance Máximo m					9,1		7,6		6,6		6,0	
	Presión estática mmca					3,75	6,35	1,80	3,05	1,05	1,80	0,70	1,15
	Nivel Sonoro dB NC					35	40	27	32	21	27	16	22
1.400	Alcance Mínimo m					4,1		3,4		2,9		2,6	
	Alcance Máximo m					9,8		8,2		7,1		6,4	
	Presión estática mmca					4,35	7,35	2,10	3,55	1,20	2,05	0,80	1,35
	Nivel Sonoro dB NC					36	42	28	34	22	28	18	23
1.500	Alcance Mínimo m					4,3		3,6		3,2		2,8	
	Alcance Máximo m					10,5		8,7		7,7		6,9	
	Presión estática mmca					5,00	8,45	2,40	4,05	1,40	2,40	0,90	1,55
	Nivel Sonoro dB NC					38	44	30	36	24	30	19	25
1.750	Alcance Mínimo m							4,2		3,7		3,3	
	Alcance Máximo m							10,2		8,9		8,0	
	Presión estática mmca							3,30	5,55	1,90	3,25	1,25	2,10
	Nivel Sonoro dB NC							33	39	27	33	23	28
2.000	Alcance Mínimo m							4,8		4,2		3,8	
	Alcance Máximo m							11,7		10,2		9,2	
	Presión estática mmca							4,30	7,25	2,50	4,25	1,65	2,0
	Nivel Sonoro dB NC							36	42	30	36	26	32
2.250	Alcance Mínimo m									4,8		4,3	
	Alcance Máximo m									11,5		10,3	
	Presión estática mmca									3,20	5,40	2,10	3,55
	Nivel Sonoro dB NC									33	39	28	34
2.500	Alcance Mínimo m									5,3		4,8	
	Alcance Máximo m									12,8		11,5	
	Presión estática mmca									3,95	6,65	2,60	4,35
	Nivel Sonoro dB NC									35	41	31	36

ESPECIFICACIONES DE PEDIDO

SERIE S

DESCRIPCIÓN GÀFICA

Serie	Modelo	Medidas	Acabados	Accesorios
	100		ALU	MAI
	100C	L x H	LB	PLÉNUM
S	1015		RAL	PFYF
	1015C			

↓ ↓ ↓ ↓

S100C-500X100-ALU

SERIE

- S: Rejilla lineal para suelo.

MODELO

- S100C: Rejilla lineal para suelo con lama a 0° de inclinación, con regulación.

MEDIDAS (mm)

- LxH: De 500 x 100 mm.

ACABADOS

- Alu: Aluminio anodizado.

Ejemplo de pedido: S100C 500x100 ALU

- Para realizar un pedido de una rejilla lineal para suelo, lamas a 0° de 500x100 mm con regulación, en aluminio anodizado, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla S100C 500x100 - Aluminio anodizado	Rejilla lineal para suelo, lamas a 0° con regulación de caudal de 500x100 mm en aluminio anodizado.
1 Malla MAI 500x100	Malla de 500x100 mm.

Ejemplo de pedido: S1015 500x100 LB + MAP

- Para realizar un pedido de una rejilla lineal para suelo, lamas a 15° de 500x100 mm lacado en blanco con malla, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla S1015 500x100 - Lacado en blanco	Rejilla lineal para suelo, lamas a 15° de 500x100 mm lacado en blanco.
1 Malla MAP 500x100	Malla de 500x100 mm.

Nota:

- En el caso de rejillas que tengan regulación no podrán llevar de MAI ni PFYP.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Calle Molina, 5 – 28029 Madrid