

REJAS ACÚSTICAS SRV-300/SRV-600

Las rejillas **SRV**, son tomas de aire acústicas de mínima profundidad especialmente diseñadas para la colocación en paredes, quedando integradas en las mismas, reuniendo en un solo elemento la estética de las tomas de aire junto con un alto rendimiento acústico, por lo que las hacen imprescindibles cuando existen problemas de ruidos y se requiera un diseño estético.

Están fabricadas en chapa de acero galvanizada, interior multicapa de lana de roca, rellenando completamente el espesor de la lama, incorporando un velo negro para evitar el desprendimiento del material. Las formas aerodinámicas de las lamas, mejoran la pérdida de carga y disminuyen la regeneración de ruido al presentar la mínima resistencia mecánica..



Bajo pedido pintadas en color según RAL.

Las principales aplicaciones son:

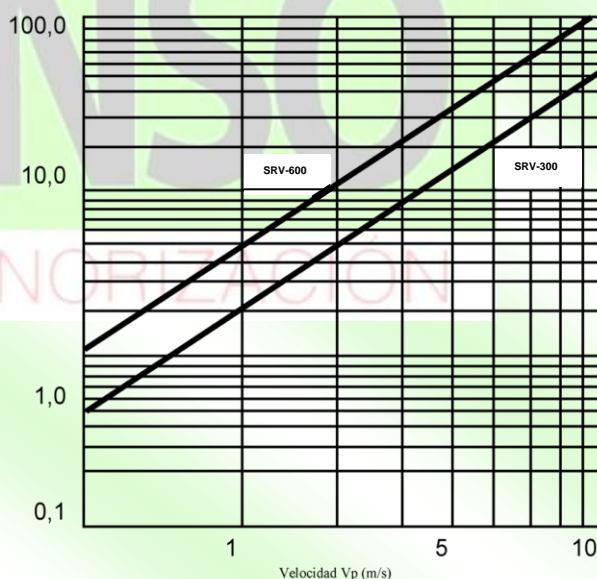
Ventilación de salas, cuartos de máquinas, grupos electrógenos, etc

Dimensiones generales:

La altura estándar viene condicionado por el paso de 150mm de las lamas, no pudiendo modificarse

$$V f = \frac{\text{Caudal m}^3/\text{h}}{\text{Sup.rej.} \cdot 3600} = \text{m/s}$$

PÉRDIDA DE CARGA Δp .mm.c.d.g



ATENUACIÓN ACÚSTICA db

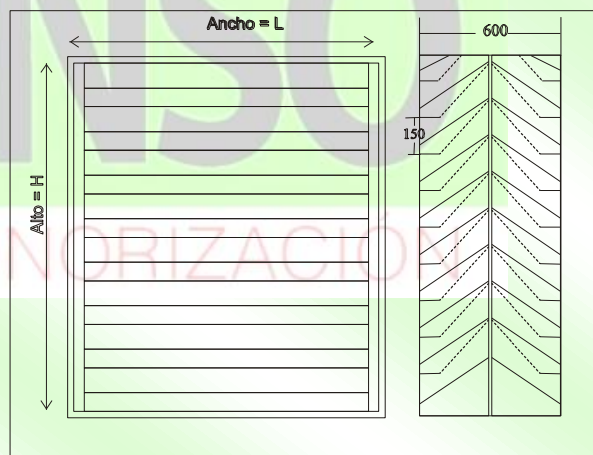
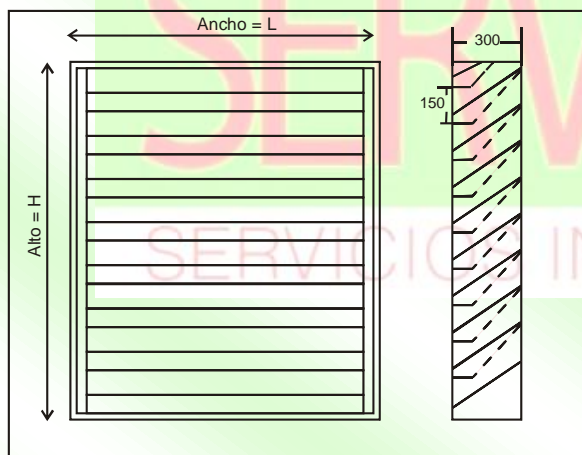
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
SRV-300	7	9	10	18	19	16
SRV-600	11	15	21	29	34	33

REJAS ACÚSTICAS SRV-300/SRV-600

Pérdida de carga mm. c.d.a.

SNT-300

Velocidad Frontal = Vf	Altura rejilla				
	450	600	900	1200	2100
0,5	1,3	0,8	0,4	0,35	0,3
1	4	2	1,1	1	0,8
2	4	6	3,5	3,6	2,5
2,5	16	7	5	3	3,7
3	21	11	6,8	5,7	4,5
4	--	16	10	9	7,3
5	--	22	15	13	10



PÉRDIDA DE CARGA mm. c.d.a.

SRV-600

Velocidad Frontal = Vf	Altura rejilla				
	450	600	900	1200	2100
0,5	2,2	1	0,6	0,3	0,28
1	9	4	2,3	1,5	1,1
2	--	16	10	7,5	5,3
2,5	--	--	15	12	7,4
3	--	--	--	16,5	11
4	--	--	--	--	21
5	--	--	--	--	--