

REJAS PARA IMPULSIÓN DE AIRE CON ALETAS MÓVILES



Rejilla de doble deflexion con una fila de aletas horizontales y otra de aletas verticales , ambas orientables y fabricadas con perfiles de aluminio extruido. Para montaje en pared y falsos techos , diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilacion y calefaccion. Es la rejilla mas utilizada para impulsar aire dado que nos permite orientar el dardo de aire tanto en sentido horizontal como vertical gracias a sus lamas moviles individualmente. Fijación mediante clips con marco de montaje.

ACCESORIOS:

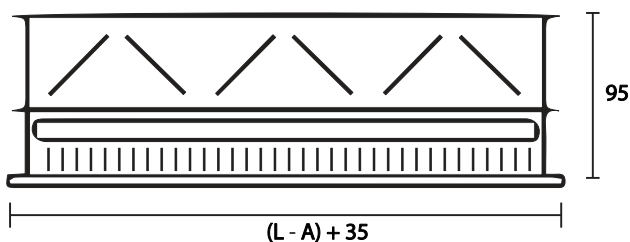
Se puede acoplar un regulador de caudal construido en acero accionado mediante tornillo interior y fijacion mediante clip.

Plenums de chapa galvanizada Escoclima con acople a salida lateral y posterior para tubo flexible y fijación mediante marcos de montaje ya incluidos.

ACABADOS:

Rejas en acabado Plata Mate y Lacado Blanco R9016.

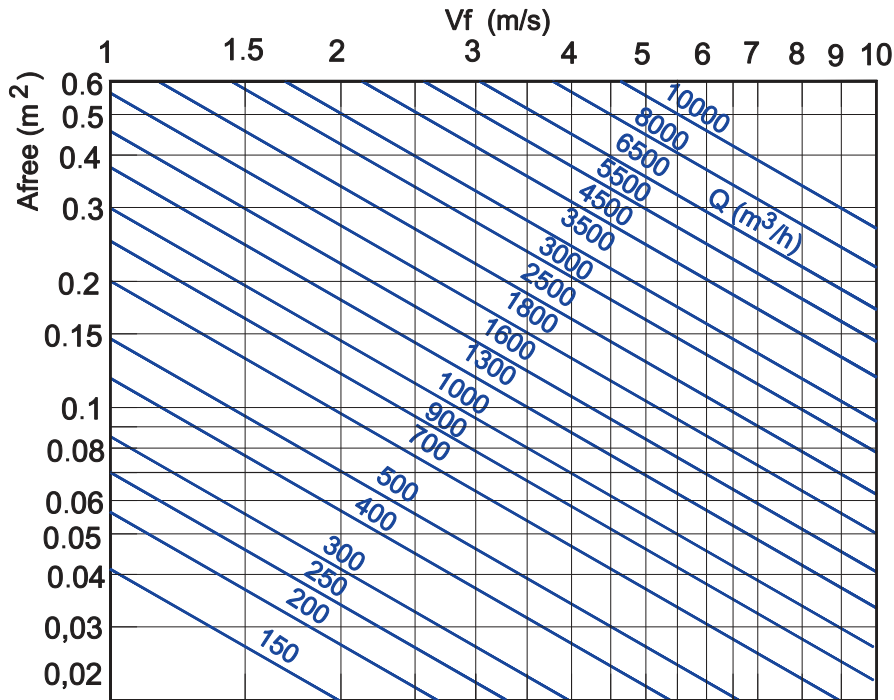
Código: RX02003_RX02298



VELOCIDADES RECOMENDADAS	
Velocidad mín. m/s	Velocidad máx. m/s
1,5	3

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DE AIRE m²

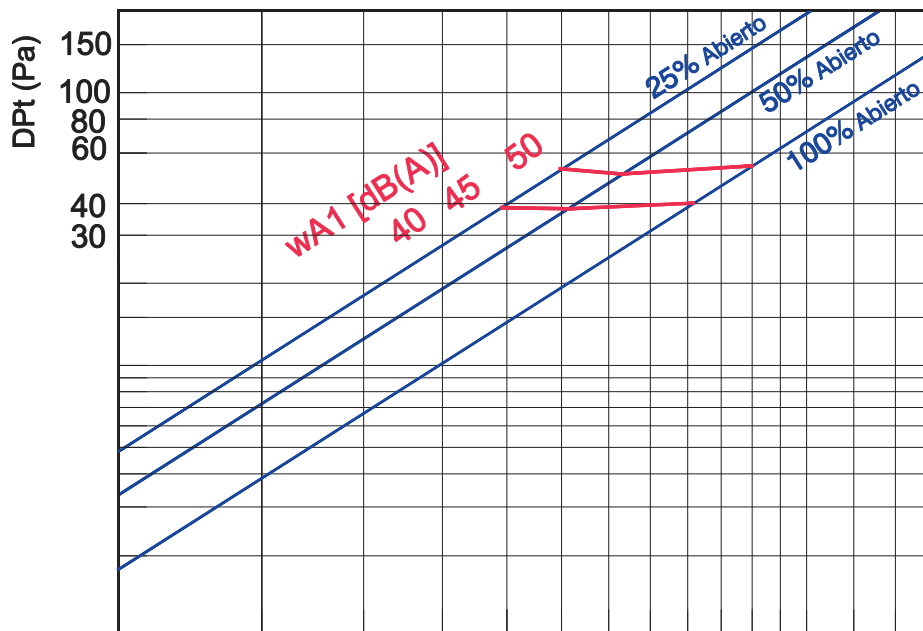
H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,008	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,028	0,031	0,037	0,044	0,051	0,057	0,063
150	0,013	0,019	0,024	0,029	0,034	0,037	0,044	0,049	0,060	0,070	0,080	0,090	0,101
200	0,018	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,082	0,096	0,110	0,124	0,138
250	0,024	0,033	0,042	0,051	0,059	0,056	0,077	0,086	0,104	0,122	0,140	0,159	0,175
300	0,029	0,040	0,050	0,062	0,072	0,083	0,094	0,105	0,126	0,148	0,169	0,191	0,213
350	0,034	0,047	0,059	0,072	0,085	0,098	0,110	0,123	0,148	0,174	0,199	0,225	0,250
400	0,039	0,054	0,058	0,083	0,098	0,112	0,127	0,142	0,171	0,200	0,229	0,258	0,287
450	0,044	0,061	0,077	0,094	0,110	0,127	0,143	0,160	0,193	0,226	0,259	0,292	0,325
500	0,049	0,068	0,086	0,105	0,123	0,142	0,160	0,178	0,215	0,252	0,289	0,325	0,362
600	0,059	0,082	0,104	0,126	0,149	0,171	0,193	0,215	0,259	0,304	0,348	0,393	0,438



Determinación del caudal de aire. Midiendo V_f en diferentes puntos de la rejilla hallamos V_{fmed} .

- Q (L/a) = V_{fmed} (m/s) * A_{free} (m²) * 1000
- Q (m³/h) = V_{fmed} (m/s) * A_{free} (m²) * 3600

Velocidad libre perdida de carga y potencia sonora.



VALORES DE CORRECCIÓN PARA L_{wa1} : Valores diagrama referidos a A_{free} : 0,1 m²

A_{free} m ²	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.4
L_{wat} (kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Sum. Y colocación de rejilla de impulsión doble deflexión con regulación aletas orientables individualmente y paralelas a cota mayor, modelo Escoclima REDD+RG de medidas de 300x150 lacada RAL9016, fijación clip con marco de montaje.

