

## 02 REJAS PARA RETORNO DE AIRE ESCOCLIMA CON ALETA FIJA A 45°



Rejillas diseñadas para utilización en retorno de aire en instalaciones de aire acondicionado, ventilación y calefacción. Para montaje en paredes, techos o falsos techos. Con las lamas fijas a 45° garantiza un retorno de aire uniforme en toda la sección de paso de aire impidiendo también la visión a través de la rejilla. Fijación mediante clips con marco de montaje.

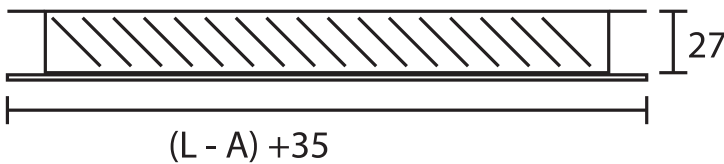
### ACCESORIOS:

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

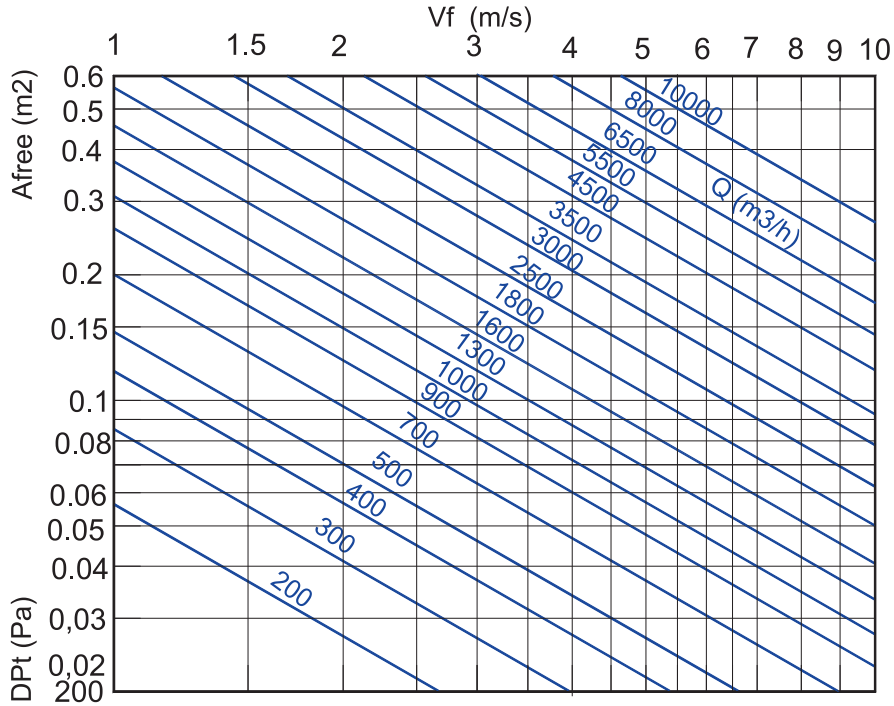
### ACABADOS:

Rejas en acabado Plata Mate y Lacado Blanco R9016



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

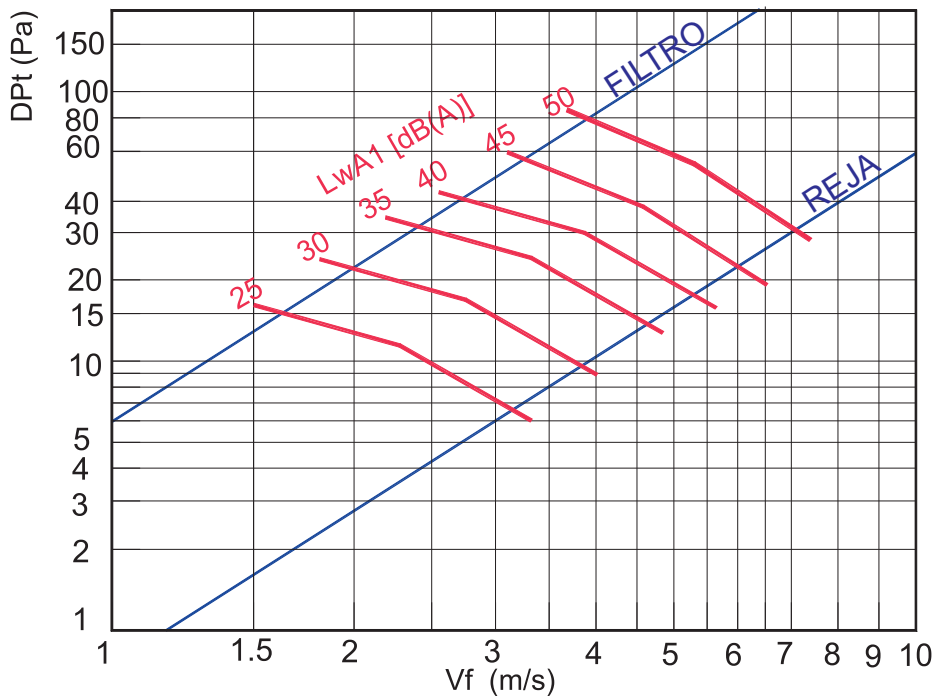
H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369



Determinación del caudal de aire. Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

- $Q \text{ (L/a)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$
- $Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$

Velocidad libre perdida de carga y potencia sonora.



VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1: Valores diagrama referidos a Afree: 0,1 m<sup>2</sup>

Afree m <sup>2</sup>	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.4
Lwat (kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Sum. Y colocación de rejilla de retorno de lama fija a 45° paralelas a la cota mayor, modelo Escoclima RER de medidas de 300x150 lacada RAL9016, fijación clip con marco de montaje.