

## REJILLAS ESTAMPADAS

### SCV

Las rejillas de la serie SCV han sido diseñadas para su utilización en instalaciones de calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Se utilizan para retorno e impulsión en grandes superficies, parkings o instalaciones domésticas.

#### CLASIFICACIÓN

**SCV** Rejillas con aletas paralelas a la dimensión menor y orientadas en una dirección.

**CCV** Rejillas con aletas paralelas a la dimensión mayor y orientadas en una dirección. Incorporan regulador de caudal con mando exterior.

#### MATERIAL

Rejillas fabricadas en acero galvanizado.

#### SISTEMAS DE FIJACIÓN

(T) La fijación se realiza mediante tornillos.

#### ACABADOS

**M9006** Lacado color gris metalizado similar al RAL 9006.

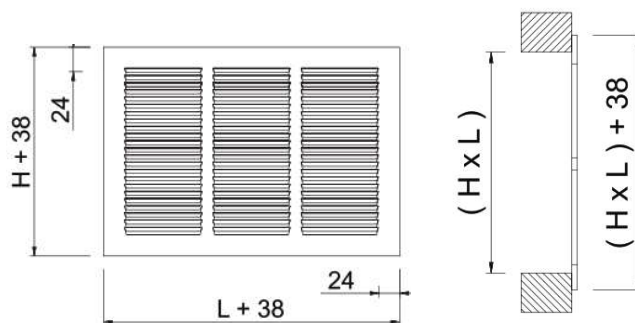
**M9016** Lacado color blanco similar al RAL 9016.

**RAL...** Lacado otros colores RAL.

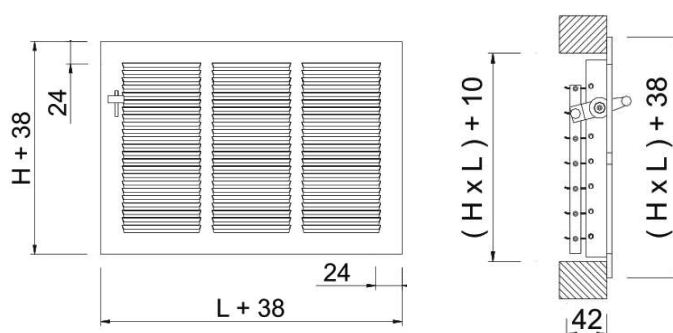
**MADEL**



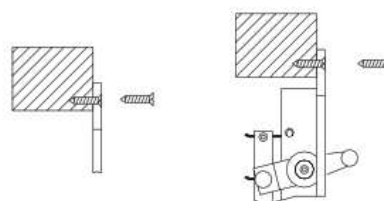
SCV



CCV



Sistema de fijación (T)



**M A D E L**

**SCV SERIES**

VELOCIDAD LIBRE/ PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA

SUPERFICIE LIBRE DE SALIDA DE AIRE (m<sup>2</sup>)

L \ H	100	150	200	250	300	400
100	0,007					
150	0,011	0,017				
200	0,014	0,023	0,029			
250	0,018	0,028	0,038	0,049		
300	0,021	0,033	0,043	0,054	0,065	0,086
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,117
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,145
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	



VELOCIDADES RECOMENDADAS

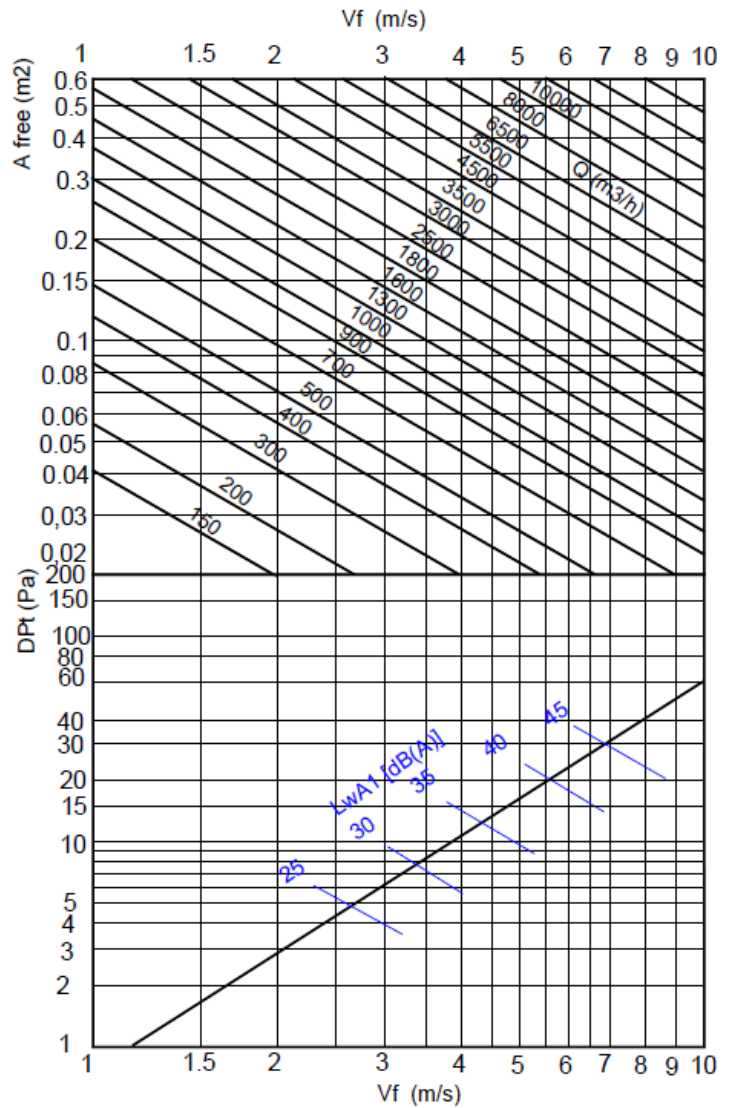
Vmin m/s	Vmax m/s
2	3,5

Determinación del caudal del aire.

Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

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

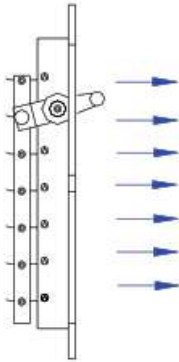


**CCV SERIES**

VELOCIDAD LIBRE/ PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA

SUPERFICIE LIBRE DE SALIDA DE AIRE (m<sup>2</sup>)

L \ H	100	150	200	250	300	400
100	0,007					
150	0,011	0,017				
200	0,014	0,023	0,029			
250	0,018	0,028	0,038	0,049		
300	0,021	0,033	0,043	0,054	0,065	0,086
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,117
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,145
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	



VELOCIDADES RECOMENDADAS

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3,5

Determinación del caudal del aire.

Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{\text{fmed}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

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

