



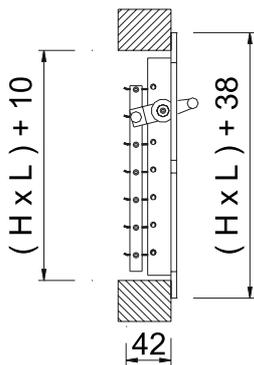
CRG GRILLES EMBOUTIES

MADEL®

Les grilles de la série **CRG** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

On les utilise pour la reprise et le soufflage d'air dans les grandes superficies, parkings ou installations domestiques.

CCN
CCL
CCV



CLASSIFICATION

Grilles de la série **CRG-CC**.

CCN Grilles à ailettes parallèles à la petite dimension et orientées à droite et à gauche, comprenant registre de débit avec commande par manette extérieure.

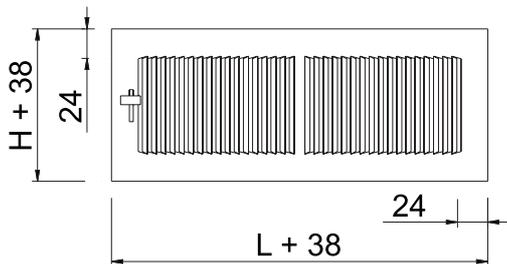
CCL Grilles à ailettes parallèles à la petite dimension.

Elles portent un registre de débit avec commande extérieure.

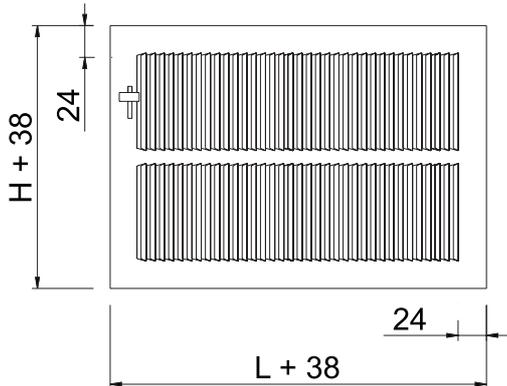
CCV Grilles à ailettes parallèles à la grande dimension.

Elles portent un registre de débit avec commande extérieure.

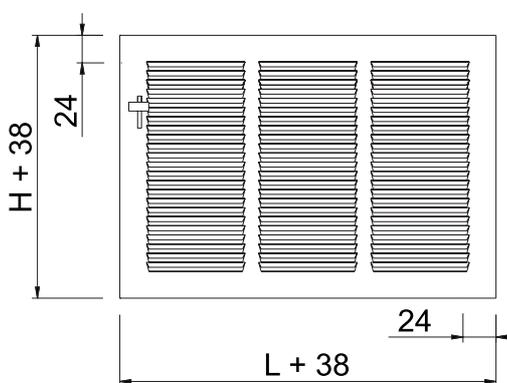
CCN

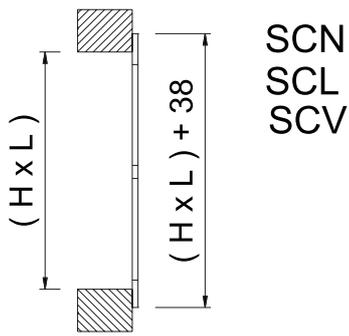


CCL



CCV





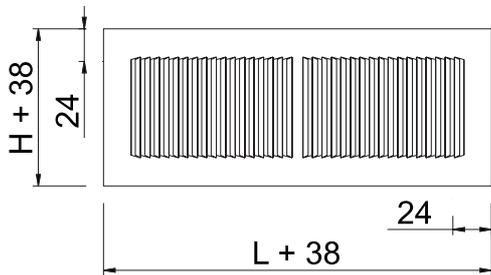
Grilles de la série **CRG-SC**.

SCN Grilles à ailettes parallèles à la petite dimension et orientées à droite et à gauche.

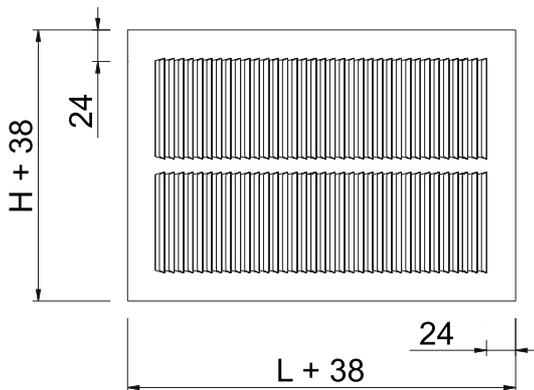
SCL Grilles à ailettes parallèles à la petite dimension.

SCV Grilles à ailettes parallèles à la grande dimension.

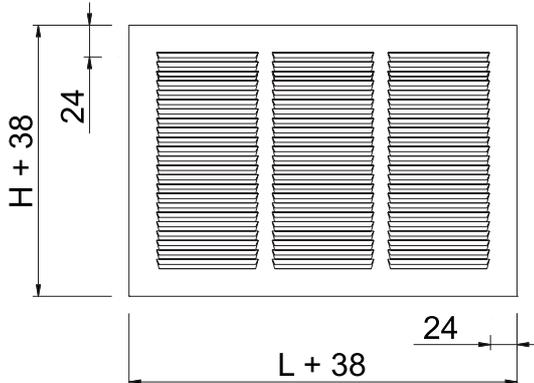
SCN



SCL



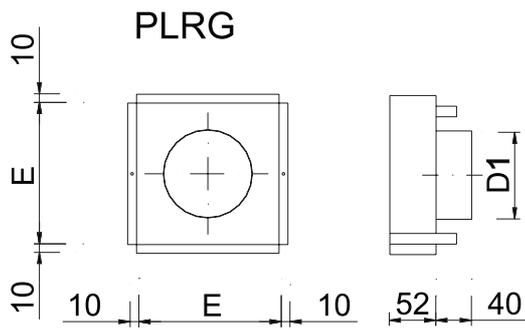
SCV



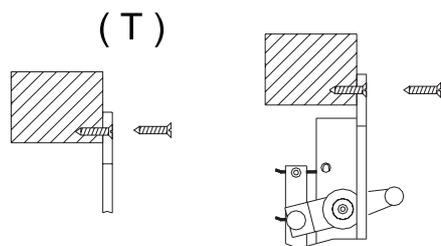
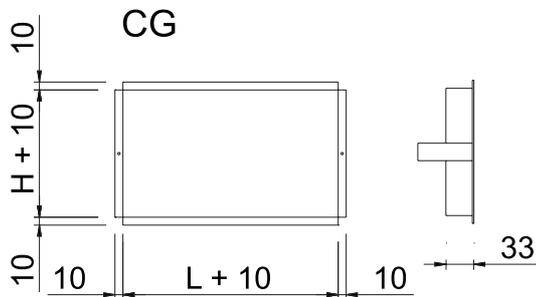
MATÉRIAUX

Grilles en acier galvanisé.

Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec les murs, plafonds, conduits etc.



H	E	D1
100	110	90 ó 100
150	160	100 ó 120 ó 150
200	210	210



ACCESSOIRES

PLRG Plénum de raccordement avec piquage circulaire.

CG Cadre métallique avec pattes de scellement.

SYSTÈMES DE FIXATION

(T) La fixation se fait par des vis.

FINITIONS

M9006 Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

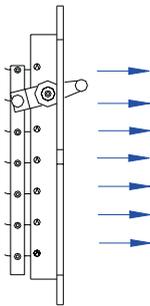
M9016 Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

CRG-CC SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500
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				
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,102	0,117		
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,128	0,146	0,164	0,183
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	0,171	0,196	0,221	0,246



VITESSES RECOMMANDÉES.

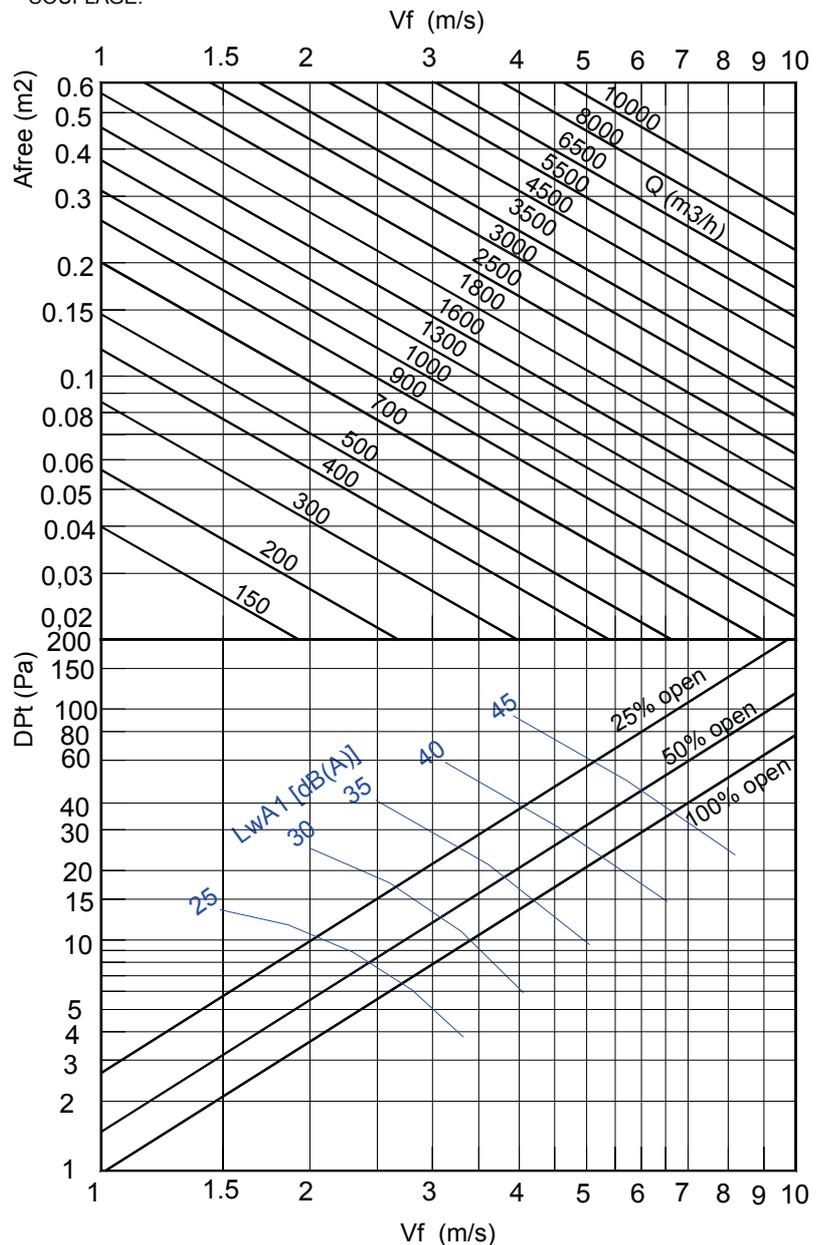
Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.
En mesurant Vf sur differents points
de la grille, on obtaint Vf med.

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

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

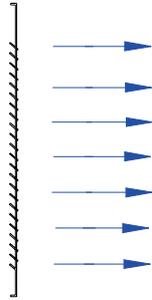
VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:
SOUFLAGE.



CRG-SC SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500
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				
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,102	0,117		
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,128	0,146	0,164	0,183
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	0,171	0,196	0,221	0,246



VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:
SOUFFLAGE.

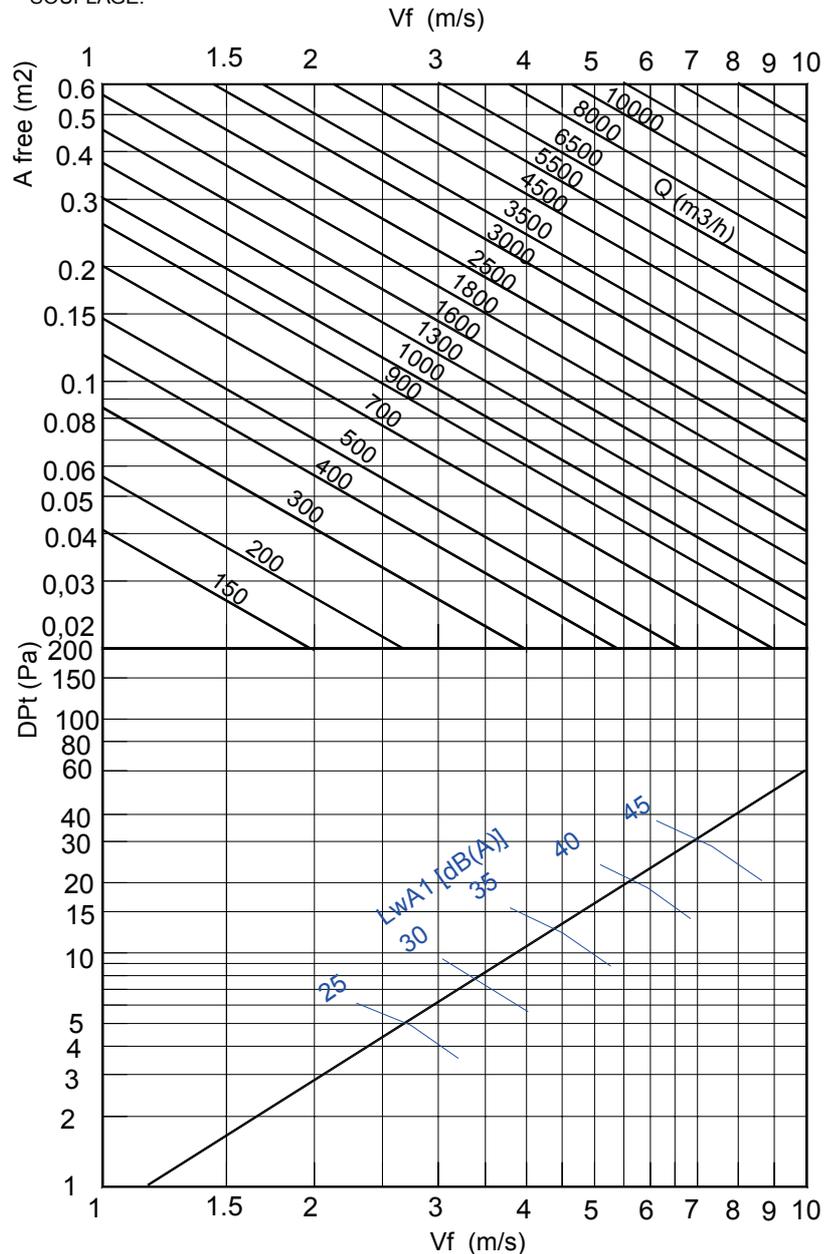
VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.
En mesurant Vf sur differents points
de la grille, on obtaint Vf med.

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

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



CRG-SC SERIES

PORTÉE SANS EFFET DE PLAFOND.

