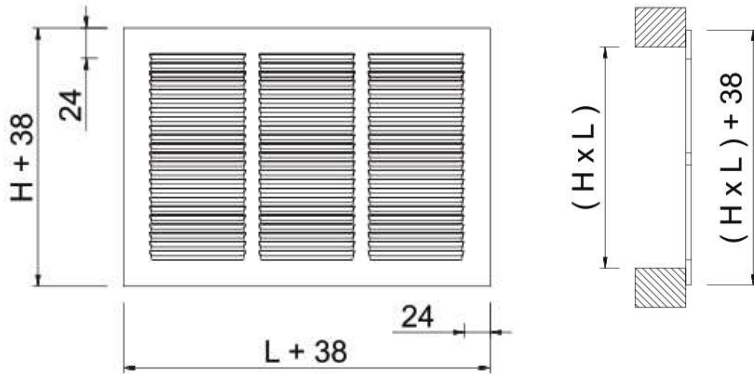




SCV Gestanztes Gitter

MADEL®

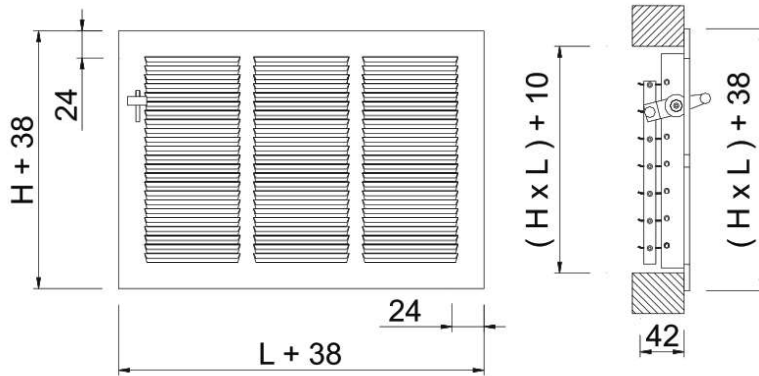
Die Gitter der Serie **SCV** wurden entworfen, um bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung angewandt zu werden. Sie werden für den Ausstoss und Rücklauf der Luft in Einkaufszentren, Parkräumen oder Wohnräumen verwendet.

SCV

EINTEILUNG

SCV Gitter nach unten orientierten Lamellen, die parallel zur Breite ausgerichtet sind.

CCV Gitter nach unten orientierten Lamellen, die parallel zur Breite ausgerichtet sind.

Luftvolumen ist von der Vorderseite regelbar.

CCV

MATERIAL

Aus galvanisiertem Stahl hergestellte Gitter.

BEFESTIGUNGSVARIANTEN

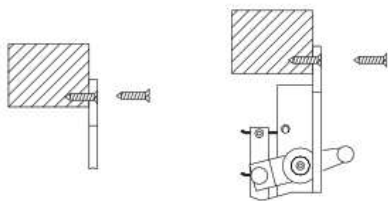
(T) Sichtbare Schraubbefestigung

FARBVARIANTEN

M9006 Grau lackiert, ähnlich wie RAL 9006.

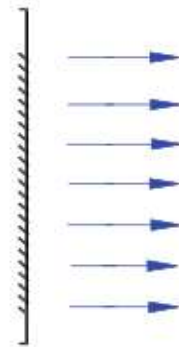
M9016 Weiss lackiert, ähnlich wie RAL 9016.

RAL... Lackiert in RAL nach Wahl.

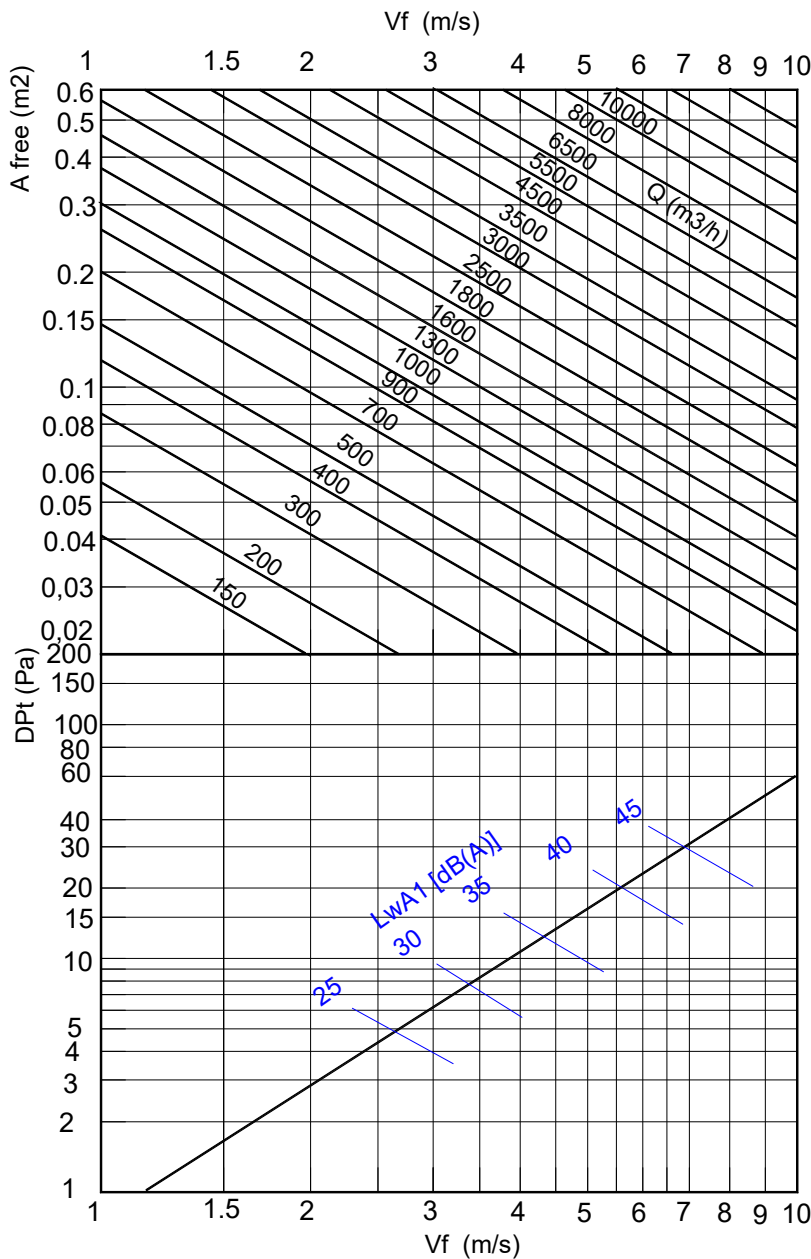
Befestigungsvarianten (T)


FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES (m²)

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	



FREIE GESCHWINDIGKEIT / DRUCKVERLUST / SCHALLPEGEL



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge des gitters wird V_{fmed} .

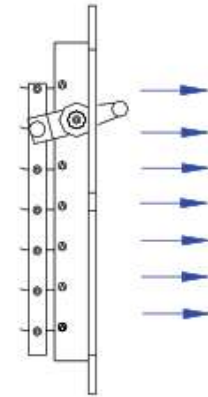
$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

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

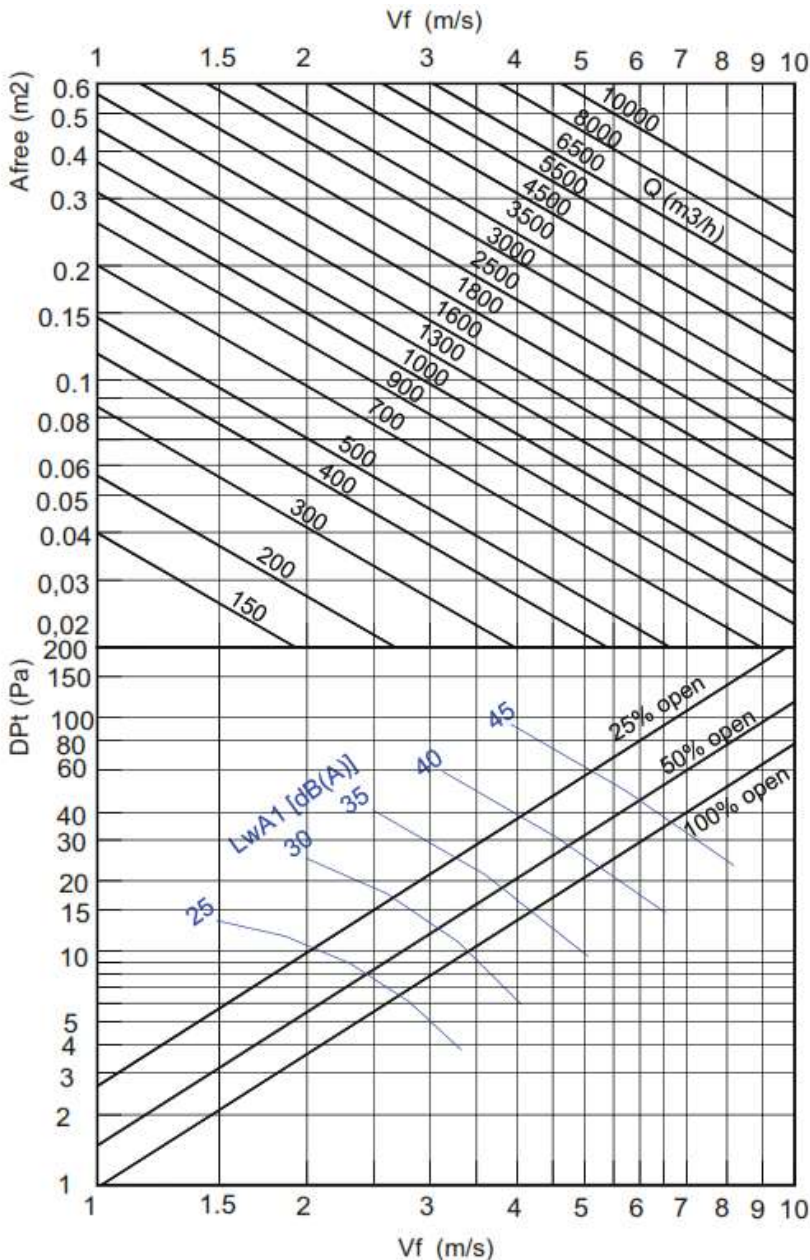
CCV SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES (m²)

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	



FREIE GESCHWINDIGKEIT / DRUCKVERLUST / SCHALLPEGEL



EMPFOLHENE GESCHWINDIGKEIT

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge des gitters wird Vfmed.

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

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