



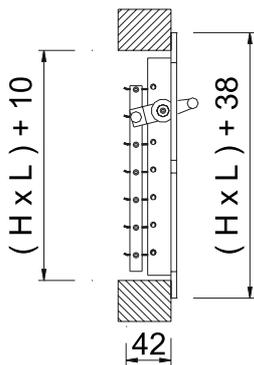
## CRG ZU- ABLUFTGITTER MIT GESTANZTEN LAMELLEN

**MADEL®**

Die Gitter der Serie **CRG** wurden entworfen, um bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung angewandt zu werden.

Sie werden für Zuluft sowie Abluft in Einkaufszentren, Parkgaragen oder in Wohn- und Büroräumen verwendet.

CCN  
CCL  
CCV



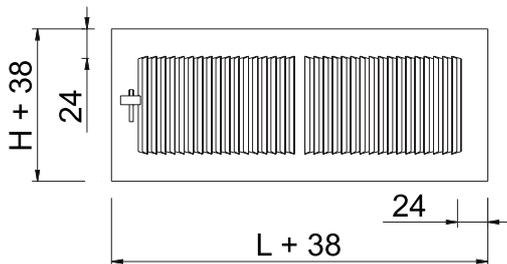
## EINTEILUNG

Gitter aus der Serie **CRG-CC**.

**CCN** Gitter mit nach rechts und links orientierten Lamellen, die parallel zur Höhe ausgerichtet sind.

Der Luftvolumenstrom ist von der Vorderseite regulierbar.

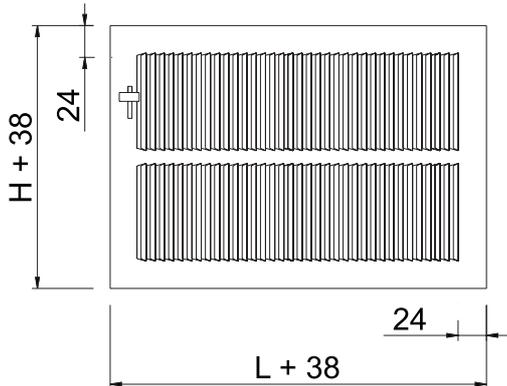
CCN



**CCL** Gitter mit nach links orientierten Lamellen, die parallel zur Höhe ausgerichtet sind.

Der Luftvolumenstrom ist von der Vorderseite regulierbar.

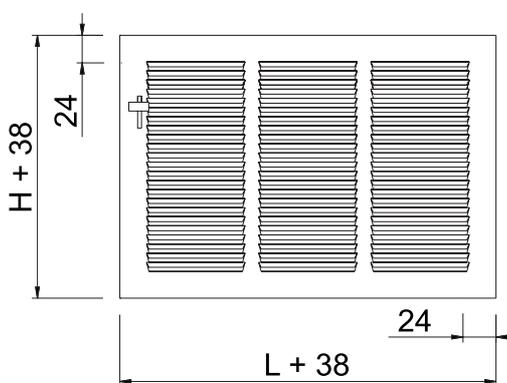
CCL

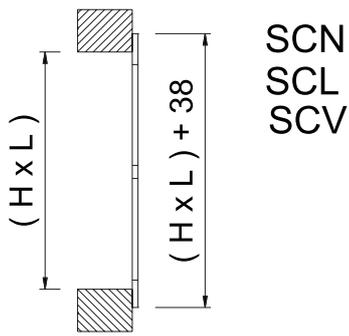


**CCV** Gitter mit nach unten orientierten Lamellen, die parallel zur Breite ausgerichtet sind.

Der Luftvolumenstrom ist von der Vorderseite regulierbar.

CCV





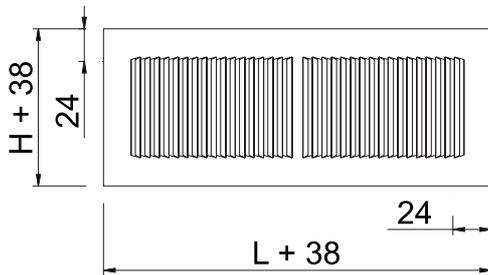
Gitter aus der Serie **CRG-SC**.

**SCN** Gitter mit nach rechts und links orientierten Lamellen, die parallel zur Höhe ausgerichtet sind.

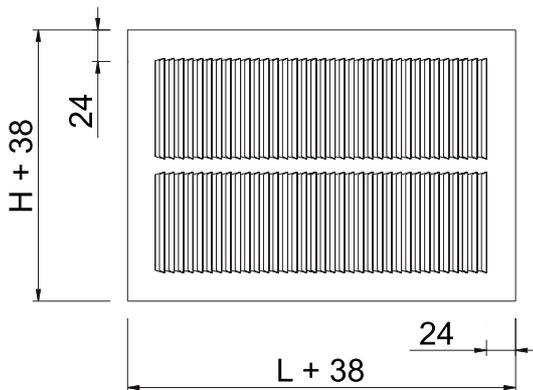
**SCL** Gitter mit nach links orientierten Lamellen, die parallel zur Höhe ausgerichtet sind.

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

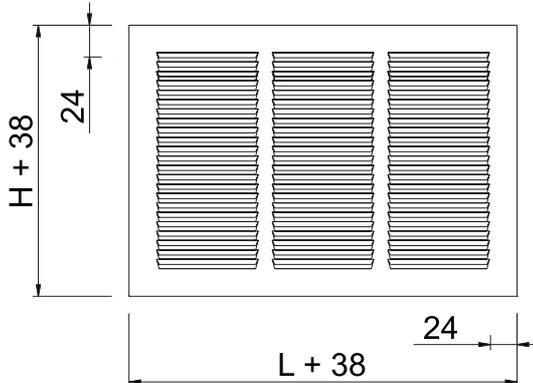
## SCN



## SCL



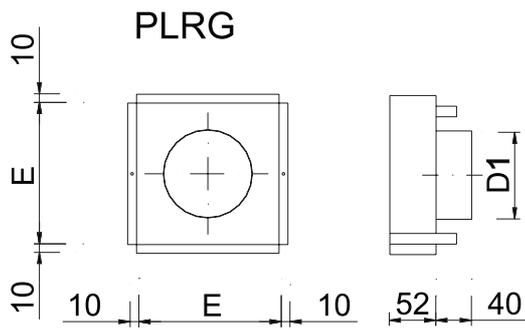
## SCV



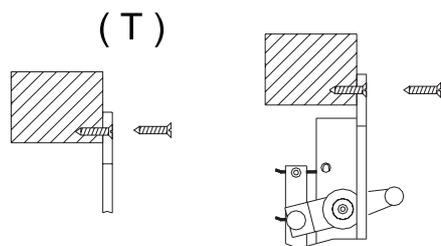
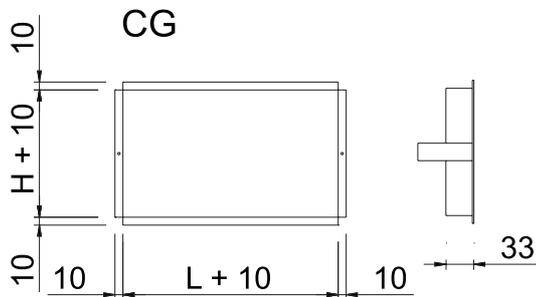
## MATERIAL

Aus galvanisiertem Stahl hergestellte Gitter.

Alle Gitter sind mit einer an der Rückseite platzierten Dichtung ausgestattet, wodurch am ganzen Umfang eine fugendichte Versiegelung mit Wänden, Decken, Kanälen, usw. erreicht wird.



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



## ZUBEHÖR

**PLRG** Anschlusskasten mit rundem Anschlussstutzen, aus galvanisiertem Stahl hergestellt.

**CG** Einbaurahmen, mit Mauerhaken.

## BEFESTIGUNGSVARIANTEN

**(T)** Sichtbare Schraubbefestigung.

## FARBVARIANTEN

**MADEL 9006** Grau lackiert, metallic, ähnlich wie RAL 9006 (Standard).

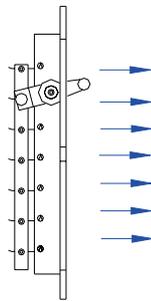
**RAL 9010** Weiss lackiert.

**RAL...** Lackiert in RAL Farbe nach Wahl.

## CRG-CC SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m<sup>2</sup>.

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



AUSTRITZGESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

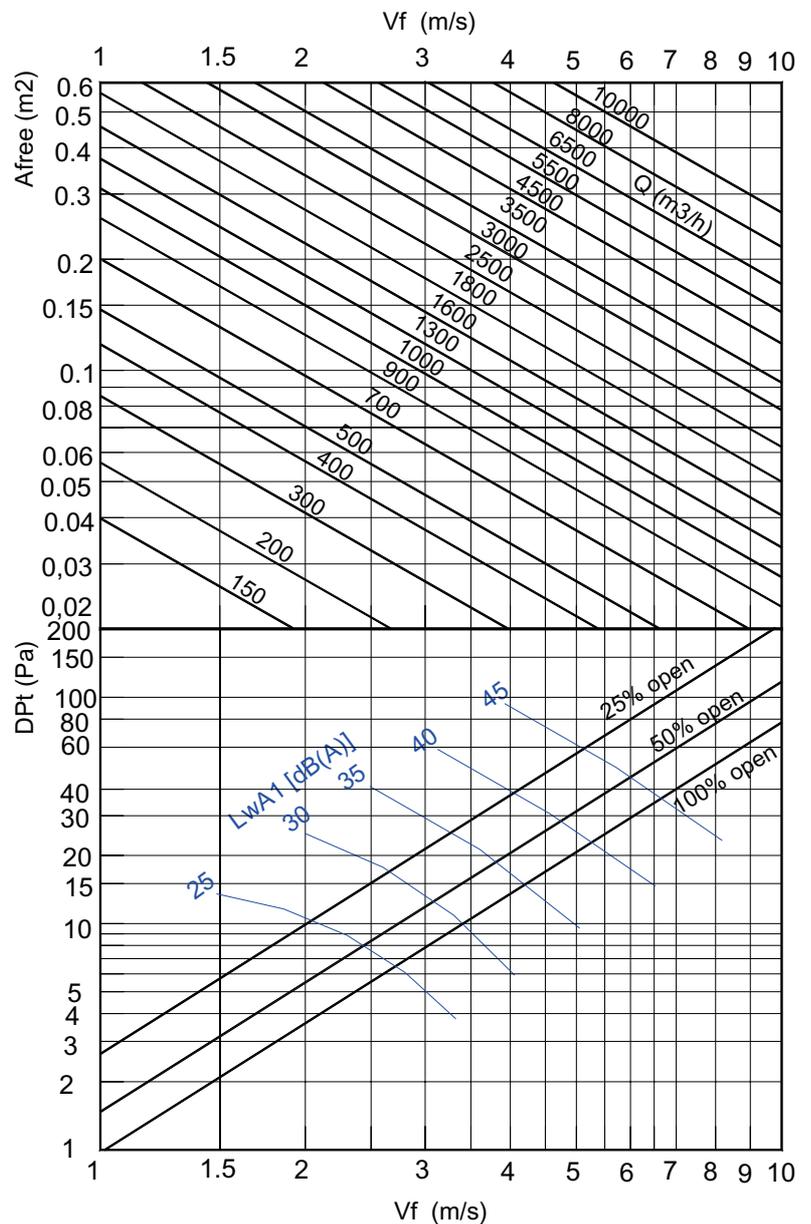
Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge:

Durch Messen von  $v_f$  an verschiedenen Punkten des Gitters kann der Volumenstrom ermittelt werden.

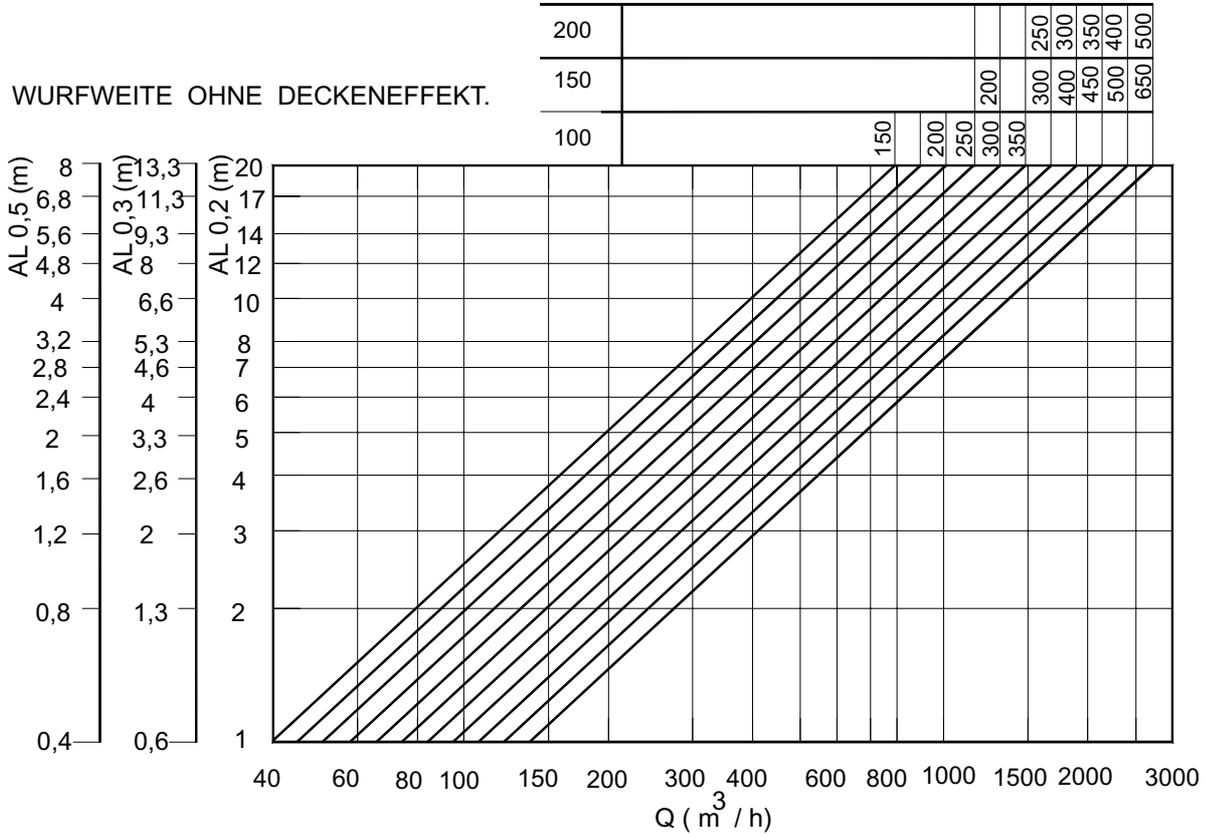
$$Q \text{ (l/s)} = v_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2\text{)} \cdot 1000$$

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



CRG-CC SERIES

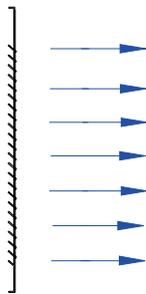
WURFWEITE OHNE DECKENEFFEKT.



## CRG-SC SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m<sup>2</sup>.

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



AUSTRITTSGESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

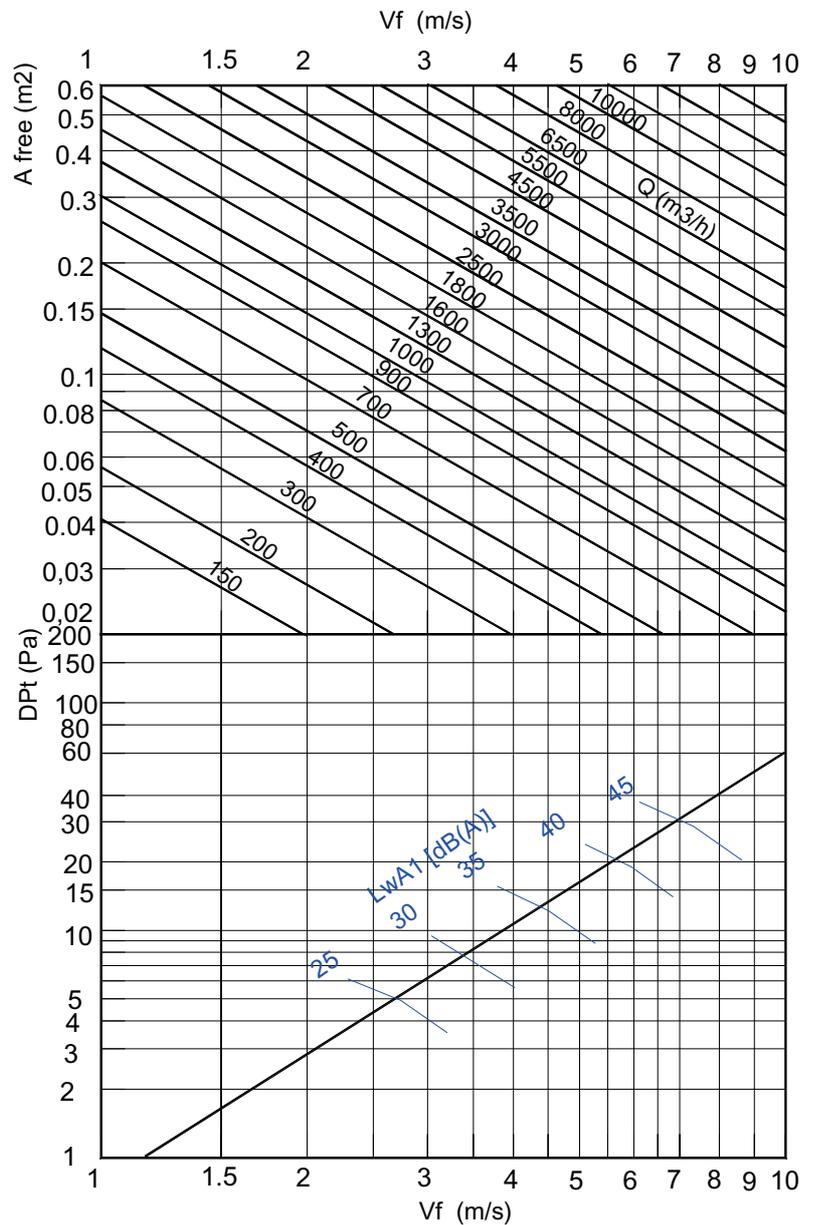
EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge:  
Durch Messen von  $v_f$  an verschiedenen Punkten des Gitters kann der Volumenstrom ermittelt werden.

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

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







## CRG ZU- ABLUFTGITTER MIT GESTANZTEN LAMELLEN

**MADEL®**

Die Gitter der Serie **CRG** wurden entworfen, um bei Klimatisierung, Lüftung und Heizung angewandt zu werden.

Sie werden für Zuluft sowie Abluft in Einkaufszentren, Parkgaragen oder in Wohn- und Büroräumen verwendet.



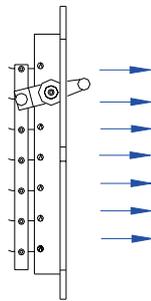




## CRG-CC SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m<sup>2</sup>.

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



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

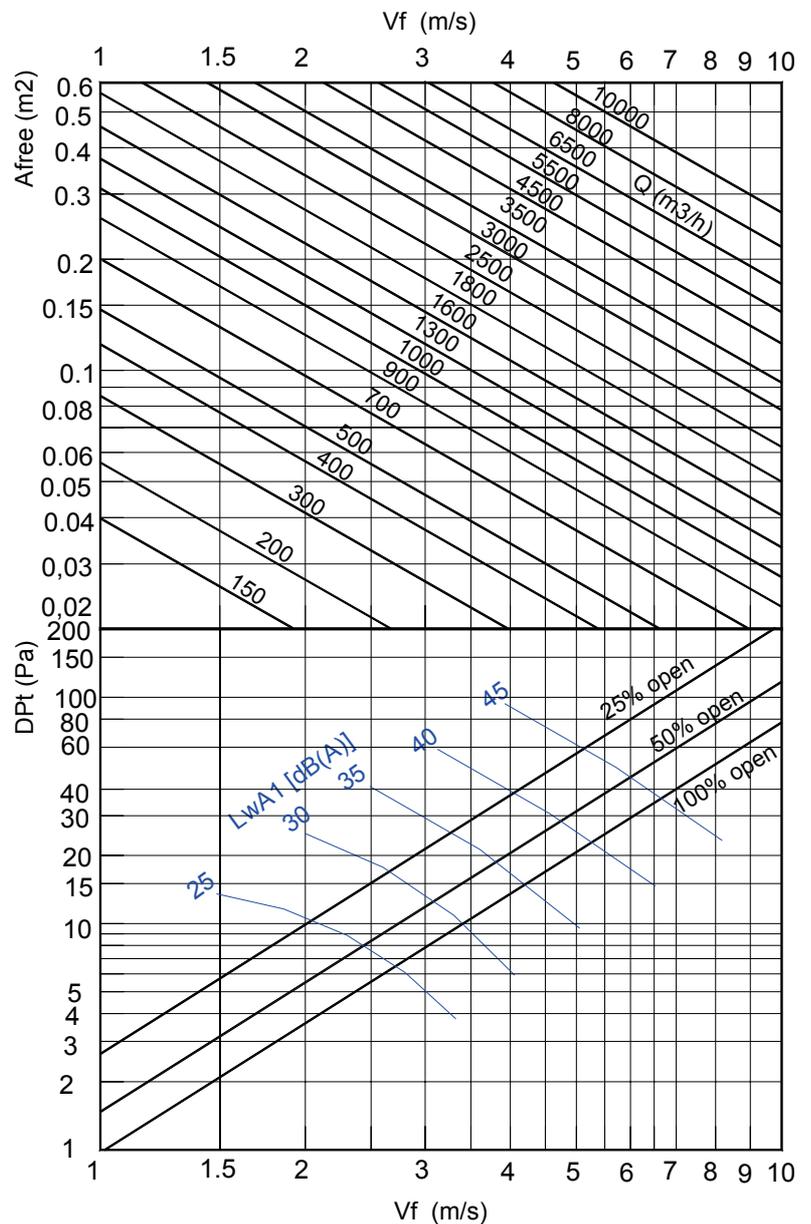
Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge.  
Durch Messen von  $v_f$  an verschiedenen Punkten des Gitters wird  $v_f$  ermittelt

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

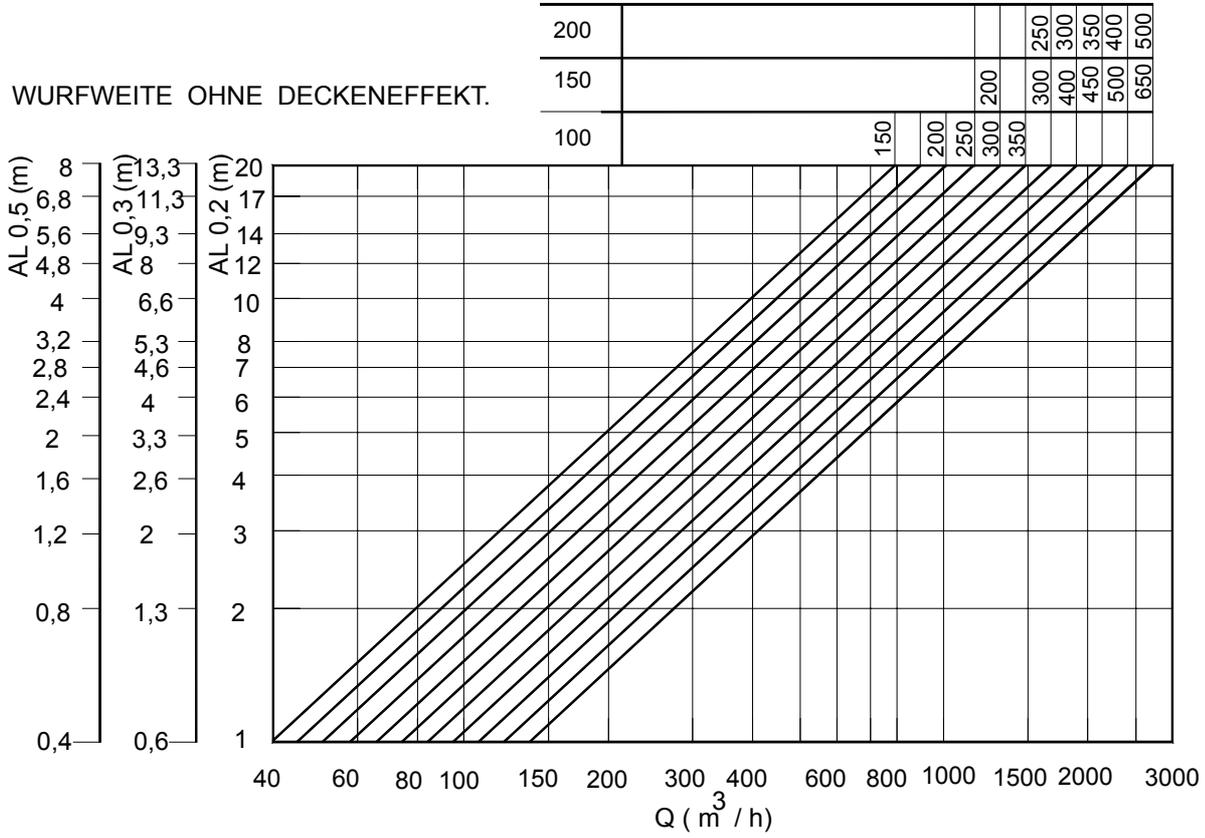
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = v_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.



## CRG-CC SERIES

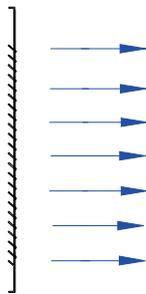
WURFWEITE OHNE DECKENEFFEKT.



## CRG-SC SERIES

FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m<sup>2</sup>.

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



FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Bestimmung der Luftmenge.  
Durch Messen von  $v_f$  an verschiedenen Punkten des Gitters wird  $v_f$  ermittelt

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

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

