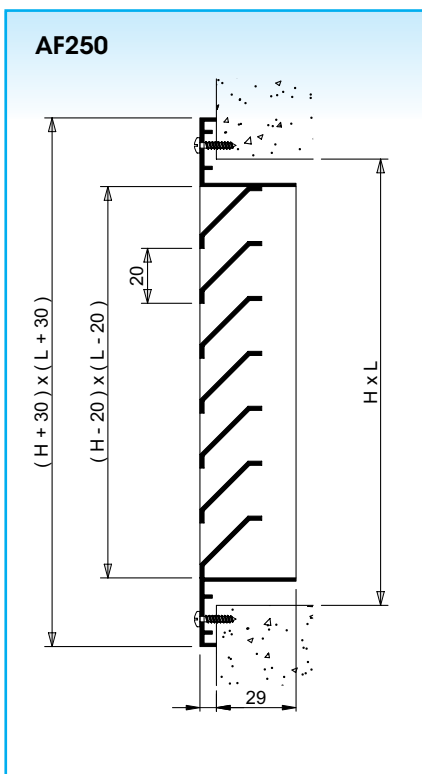
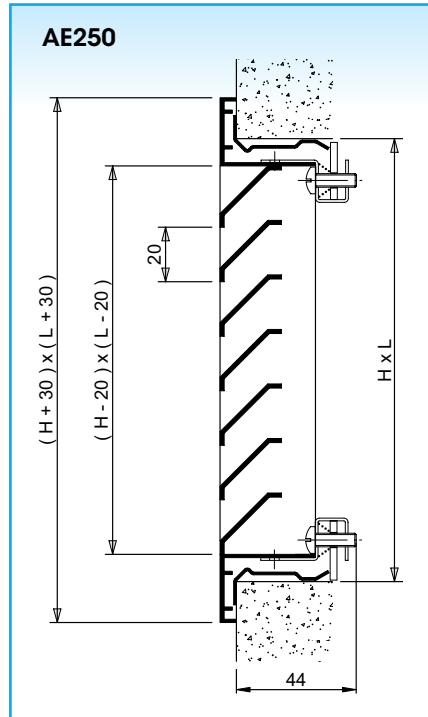
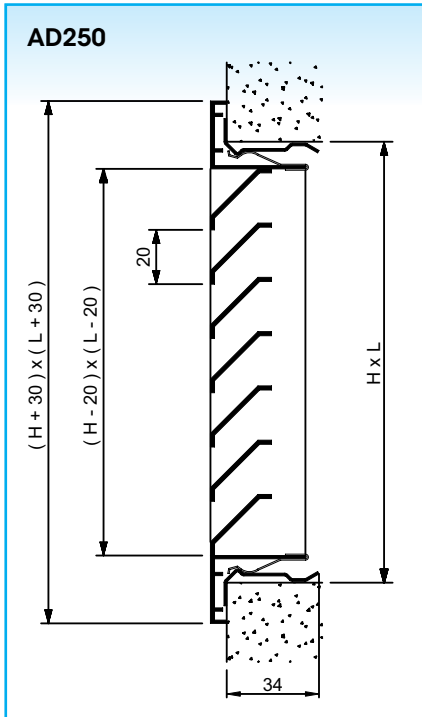


ÜBERSTRÖMGITTER MIT FESTSTEHENDEN LAMELLEN UNTER 45°

A-250

Bestimmung der Nenngrößen



L = Nominale Länge
H = Nominale Höhe
Alle Abmessungen in mm



Beschreibung

Typ A-250 wird als Überströmgitter für Ab- und Zufuhr von kleinen Luftmengen in Heizungs-, Ventilations- und Lüftungsanlagen eingesetzt. Geeignet für Wandmontage, auch möglich in der Decke mit Typ AE250.

Technische Daten

Eigenschaften:

- mit feststehenden horizontalen Lamellen unter 45° geneigt
- Lamellenabstand = 20 mm
- geeignet für Zuluft, Abluft und Überströmung
- lieferbar in Abstufungen von 25 mm in der Länge und 25 mm in der Höhe
 min L = 100 mm, max L = 1575 mm
 min H = 75 mm, max H = 800 mm
- mit Mengeneinstellung GT007 nur lieferbar in Abstufungen von 25 mm sowohl in der Höhe als auch in der Länge

Ausführungen:

Rahmen und Lamellen aus extrudiertem Aluminium, naturfarbig eloxiert

Ausschreibungstext

Beispiel:

Aluminiumüberströmgitter für kleine Luftvolumen mit feststehenden horizontalen Lamellen aus extrudierten Aluminiumprofilen.
Standard naturfarbig eloxiert.

Typ: **AF250**
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

Zubehör

- **GR001:** Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech nur für AD und AE.
- **GT007:** Mengeneinstellung mit gegenläufigen Lamellen aus verzinktem Stahlblech RAL 9005 schwarz lackiert.
(siehe S. 1 290)

Bestellschlüssel

AD257, Nenngröße L x H = 500 x 300 mm mit Montagerahmen GR001

a) Gitter

A	D	2	5	7	-	-	0	5	0	0	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

L H

0: ohne Mengeneinstellung
7: mit Mengeneinstellung GT007

D: Randbreite 25 mm, Befestigung mit Klemmfedern
E: Randbreite 25 mm, verdeckte Schraubbefestigung
F: Randbreite 25 mm, sichtbare Schraubbefestigung

b) Montagerahmen

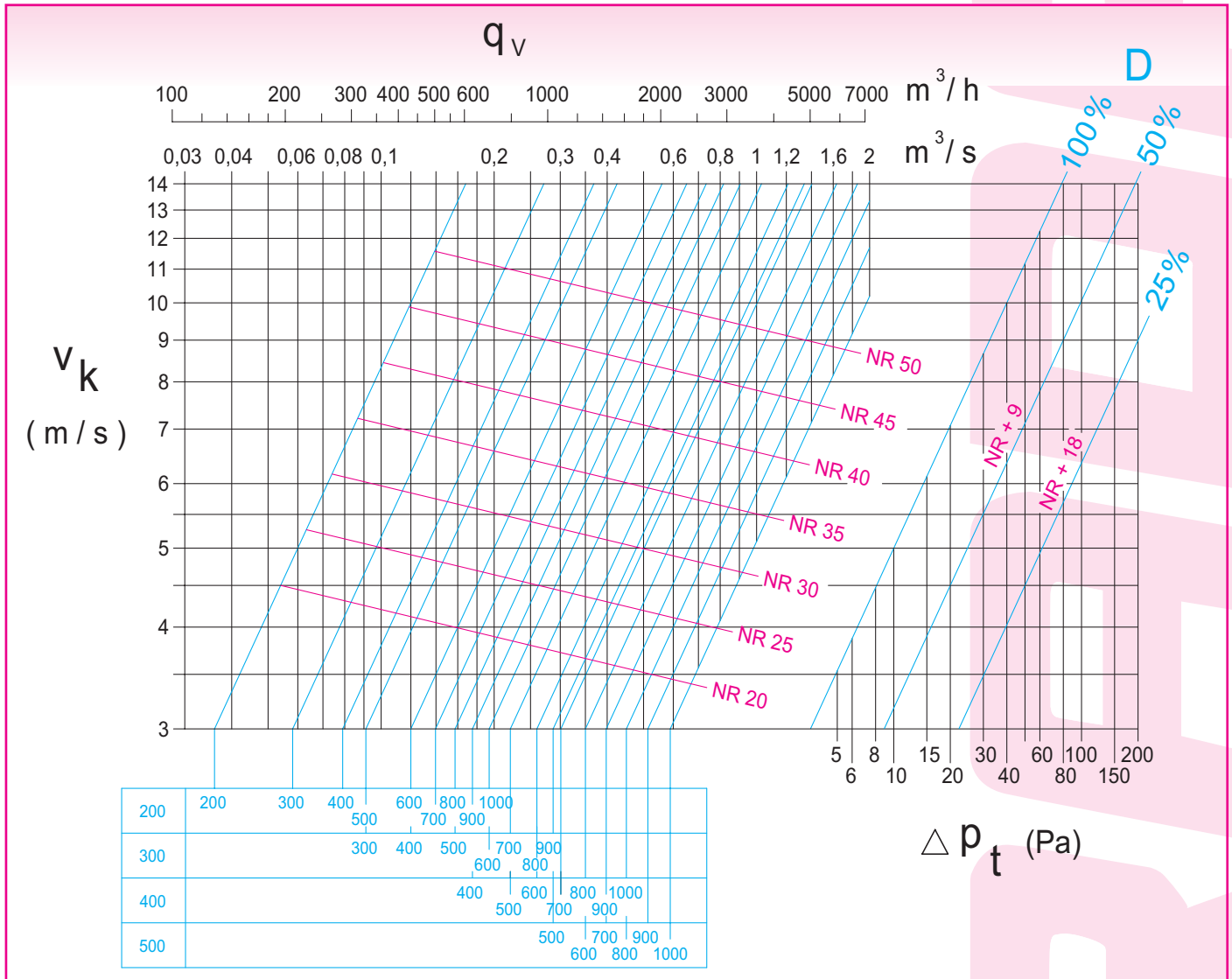
G	R	0	0	1	-	-	0	5	0	0	0	3	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

L H

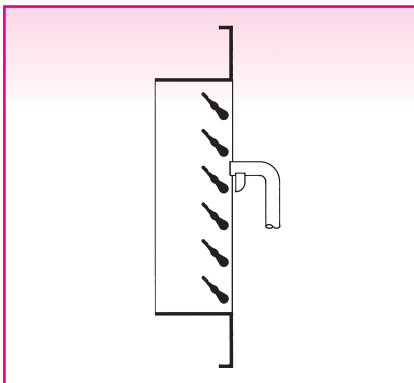
ÜBERSTRÖMGITTER MIT FESTSTEHENDEN LAMELLEN UNTER 45°

A-250

Auswahldiagramm - Abluft



Volumenstrommessung- Abluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	A_k - Werte (m²)								
	L (mm)								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	0,012	0,019	0,026	0,031	0,04	0,046	0,052	0,058	0,064
300	-	0,031	0,04	0,052	0,064	0,073	0,086	0,095	0,105
400	-	-	0,058	0,073	0,086	0,105	0,116	0,132	0,15
500	-	-	-	0,095	0,116	0,132	0,15	0,17	0,189

Beispiel

- Abluftmenge $q_v = 0,24 \text{ m}^3/\text{s}$
- Gitter: 500 x 300 mm
- Anströmungsgeschwindigkeit $v_k = 4,5 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 25
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta p_t = 8 \text{ Pa}$