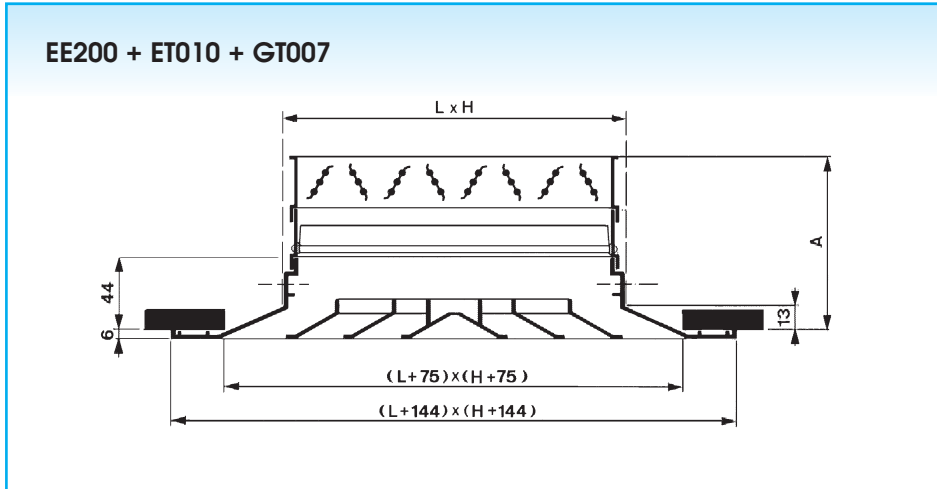


RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM ZWEISEITIG AUSBLASEND EE200

Bestimmung der Nenngrößen

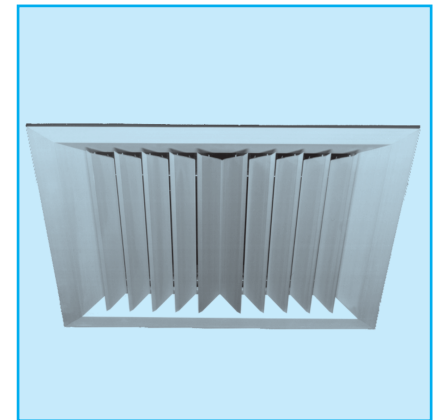


H (mm)	150	225	300	375	450	525	600
L (mm)	150	-	-	-	-	-	-
	225	225	-	-	-	-	-
	300	300	300	-	-	-	-
	375	375	375	375	-	-	-
	450	450	450	450	450	-	-
	525	525	525	525	525	525	-
	600	600	600	600	600	600	600

Abmessungen L x H: L= nominale Länge, H= nominale Höhe

Alle Abmessungen in mm

Einbauhöhe (mm)	A
Mit Gleichrichter ET010	76
Mit Mengeneinstellung GT007	82
Mit Gleichrichter und Mengeneinstellung ET010 + GT007	114



Beschreibung

Der rechteckiger oder quadratischer Deckenluftauslass aus Aluminium mit feststehenden Lamellen Typ EE200, zweiseitig ausblasend, ist geeignet für Zuluft und Abluft von gekühlte und geheizte Luft in Kaufhäuser, Büros, etc. Die diffusorartig ausgebildeten Lamellen erzeugen eine horizontale zweiseitig ausblasende Luftstrahlgeometrie, kombiniert mit einer hohen Induktionswirkung.

Technische Daten

Eigenschaften:

- Deckenluftdurchlass rechteckig oder quadratisch, mit feststehenden Lamellen, Luftaustritt 2-seitig horizontal
- lieferbar in Abstufungen von 75 mm in der Länge und 37,5 mm in der Höhe
min L = 150 mm, max L = 1200 mm
min H = 75 mm, max H = 600 mm
- der Gittereinsatz vom EE200 ist herausnehmbar, und kann ersetzt werden durch den Innenteil vom EE100, EE300 und EE400, abhängig vom gewünschtem Luftaustritt.

Ausführungen:

hergestellt aus Aluminium Strangpressprofilen, Rahmen und Lamellen naturfarbig eloxiert

Ausschreibungstext

Beispiel:

Rechteckiger oder quadratischer Deckenauflaus aus Aluminium naturfarbig eloxiert, mit feststehenden diffusorartig ausgebildeten Lamellen, Luftaustritt zweiseitig horizontal, mit Mengeneinstellung aus verzinktem Stahlblech lackiert in RAL 9005 schwarz.

Typ: **EE200 + GT007**
Nenngröße (L x H) ... x... mm

Zubehör

- **GT007:** Mengeneinstellung mit gegenläufigen senkrechten Lamellen, standard schwarz (RAL 9005) lackiert. Für extra Info, siehe Seite 1 290.
- **ET010:** Gleichrichtersatz aus Aluminium, Roh.

Montage

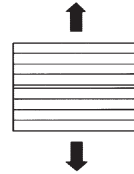
EE200: Befestigung mit Schrauben am Anschlussstutzen

Lieferbare Ausführungen

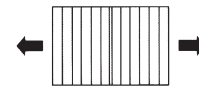
Quadratischer Durchlass EE200 mit Gleichrichtersatz EE210



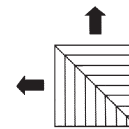
Rechteckiger Durchlass EE200 mit Gleichrichtersatz EE210



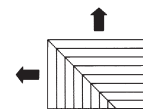
Rechteckiger Durchlass EE220 mit Gleichrichtersatz EE230



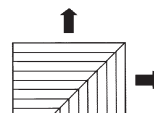
Quadratischer Durchlass EE240 mit Gleichrichtersatz EE250



Rechteckiger Durchlass EE240 mit Gleichrichtersatz EE250



Rechteckiger Durchlass EE260 mit Gleichrichtersatz EE270



Bestellschlüssel

EE200 Nenngröße 375 x 375, mit Gleichrichtersatz ET010 und Mengenregulierung GT007

E	E	2	1	7	-	-	0	3	7	5	0	3	7	5
							L				H			

0: ohne Mengeneinstellung
1: mit Mengeneinstellung im Stutzen

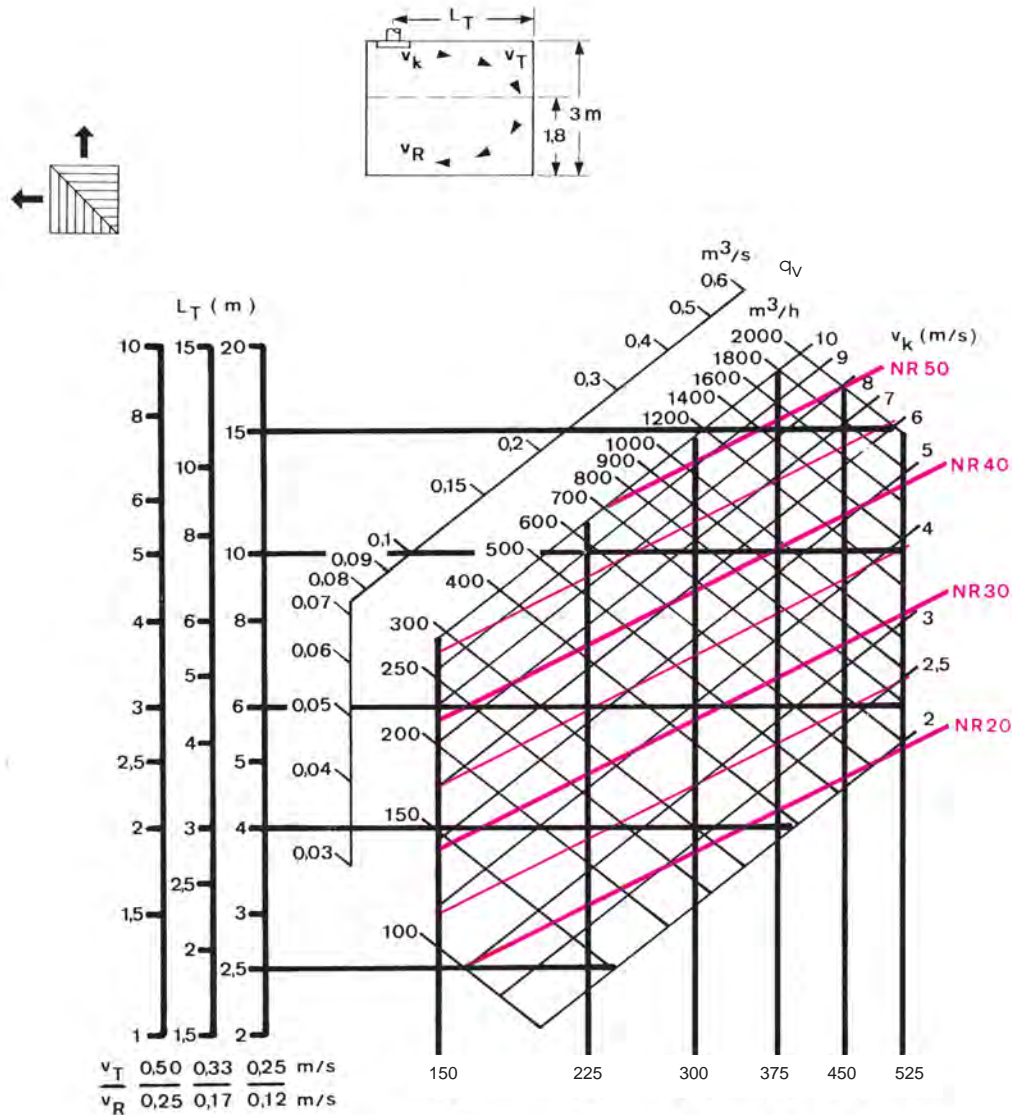
Typ Deckenauslass : siehe "lieferbare Ausführungen"

RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM ZWEISEITIG AUSBLASEND EE200

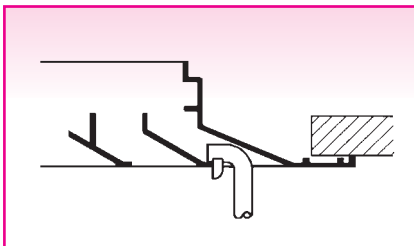
Auswahldiagramm

Typ EE240 (quadratisch)

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



Volumenstrommessung - Zuluft



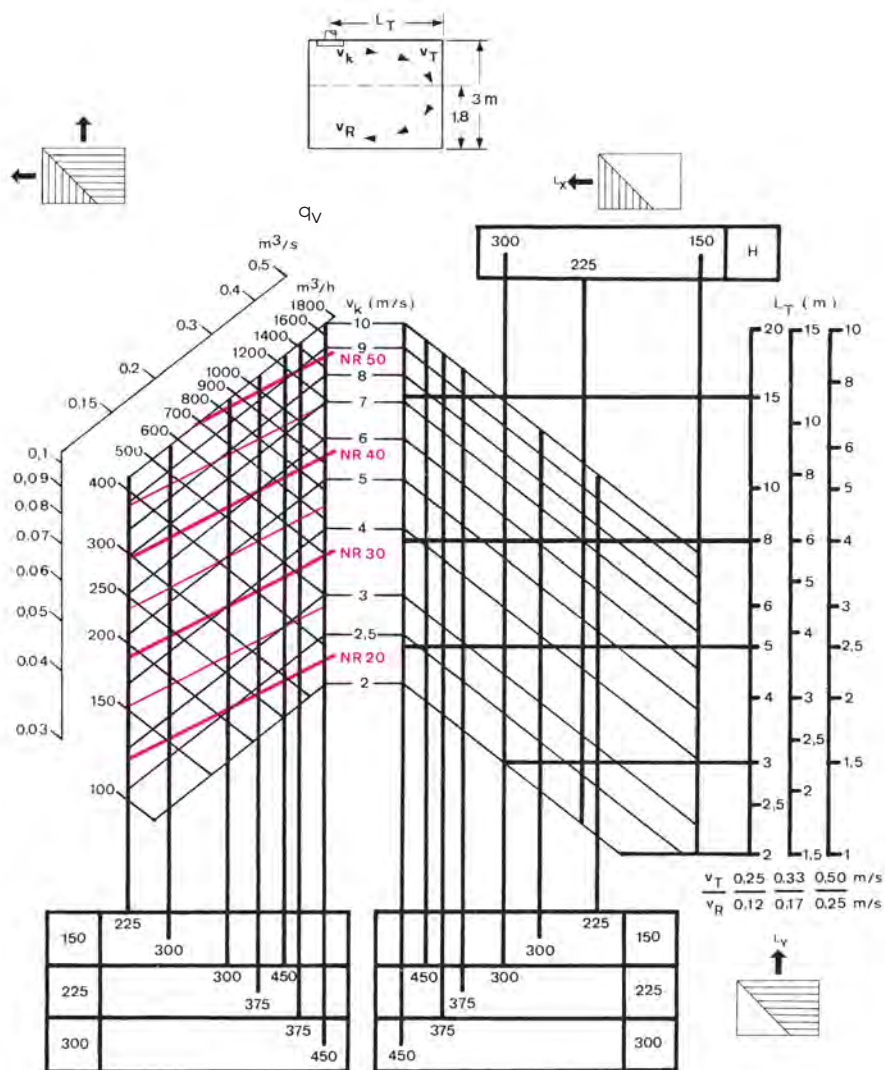
Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

Größe	A_k -Werte (m ²)					
	150	225	300	375	450	525
A_k	0,008	0,018	0,032	0,050	0,071	0,097

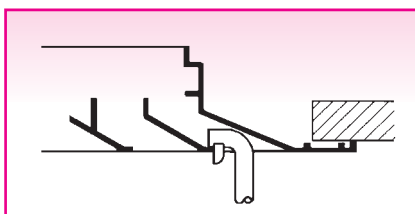
Auswahldiagramm Zuluft

Typ EE240 en EE260 (rechteckig)

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



Volumenstrommessung - Zuluft



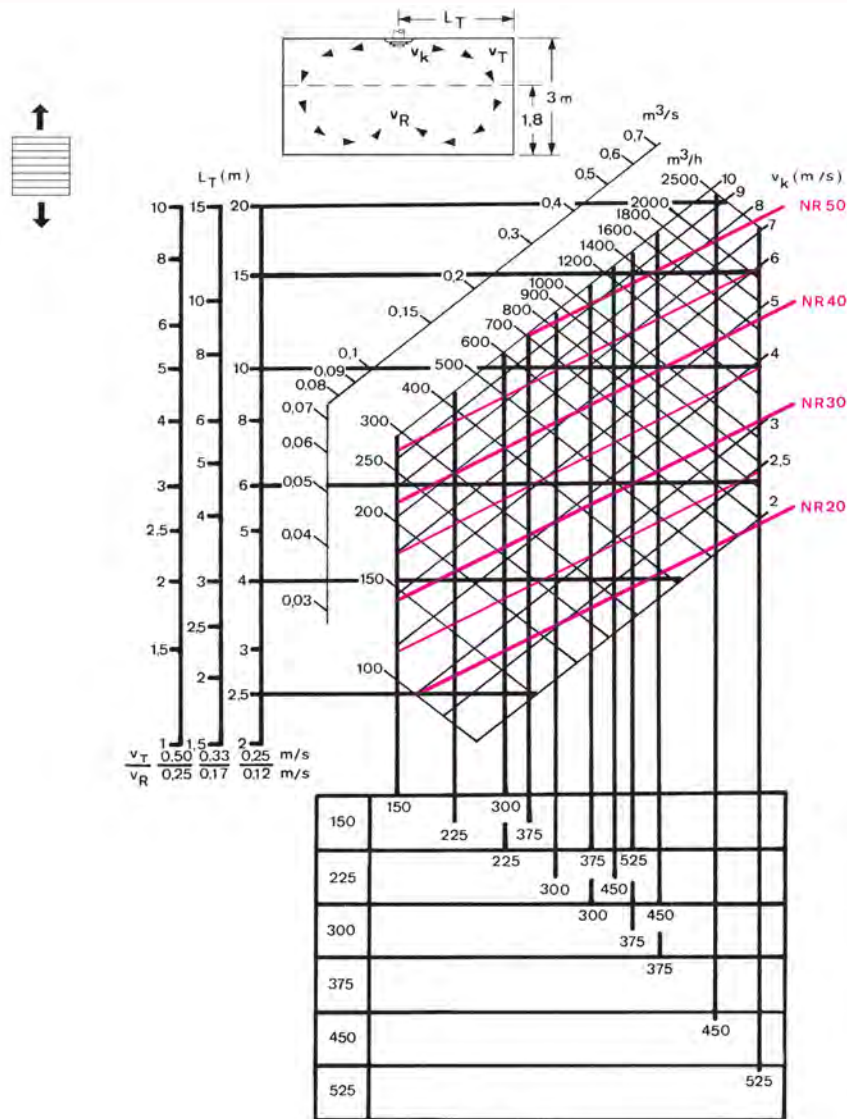
Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

A _k -Werte (m²)				
H (mm)	L (mm)			
	225	300	375	450
150	0,012	0,016	—	—
225	—	0,024	0,030	0,036
300	—	—	0,039	0,047

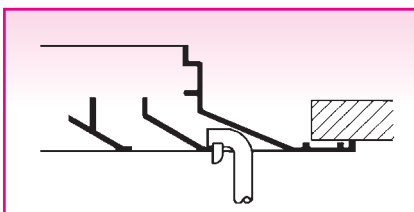
Auswahldiagramm Zuluft

Typ EE220 und EE200

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



Volumenstrommessung - Zuluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	A_k - Werte (m ²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,008	0,012	0,016	0,020	-	-
225	-	0,018	0,024	0,030	0,036	0,041
300	-	-	0,032	0,039	0,047	-
375	-	-	-	0,049	-	-
450	-	-	-	-	0,071	-
525	-	-	-	-	-	0,097

Beispiel

Daten:

- Luftmenge $q_v = 400 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite $L_T = 4 \text{ m}$ bei $v_T = 0,33 \text{ m/s}$

Lösung:

- EE240 (quadratisch) Größe $300 \times 300 \text{ mm}$
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 3,5 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 28
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta Pt = 7,2 \text{ Pa}$

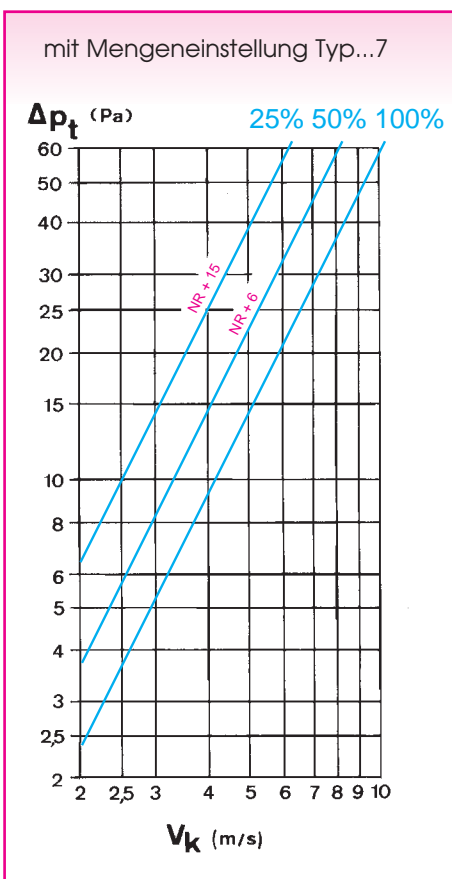
Daten:

- Luftmenge $q_v = 380 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite $L_T = 2,5 \text{ m}$ (in X-Richtung) $L_T = 4,3 \text{ m}$ (in Y-Richtung) bei $v_T = 0,33 \text{ m/s}$

Lösung:

- EE240 (rechteckig) Nenngröße $450 \times 225 \text{ mm}$ (L x H)
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 3 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 25
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta Pt = 5,3 \text{ Pa}$

Druckverlust



Induktion und Temperaturverhältnis mit Deckeneinfluß

