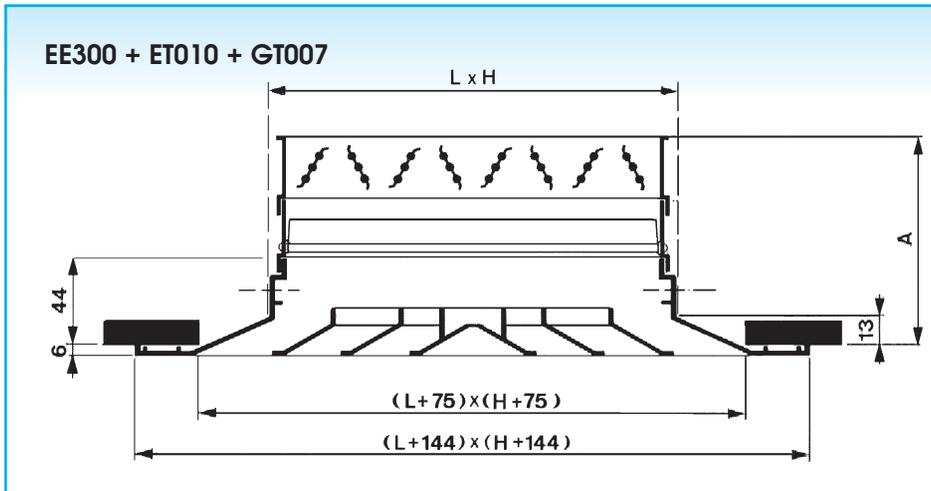


# RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM DREISEITIG AUSBLASEND EE300

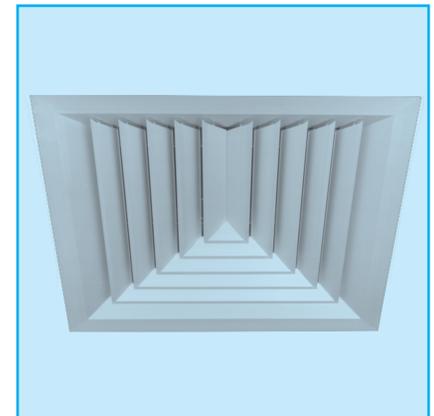
## Bestimmung der Nenngrößen



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 EE300, dreiseitig ausblasend, ist geeignet für Zuluft und Abluft von gekühlte und geheizte Luft in Kaufhäuser, Büros, etc. Die diffusorartig ausgebildeten Lamellen erzeugen eine horizontale dreiseitig ausblasende Luftstrahlgeometrie, kombiniert mit einer hohen Induktionswirkung.

## Technische Daten

### Eigenschaften:

- Deckenluftdurchlass rechteckig oder quadratisch, mit feststehenden Lamellen, Luftaustritt 3-seitig horizontal
- lieferbar in Abstufungen von 75 mm in der Länge und in der Höhe  
min L = 150 mm, max L = 900 mm  
min H = 150 mm, max H = 600 mm
- der Gittereinsatz vom EE300 ist herausnehmbar, und kann ersetzt werden durch den Innenteil vom EE100, EE200 und EE400, abhängig vom gewünschtem Luftaustritt.

### Ausführungen:

hergestellt aus Aluminium Strangpressprofilen, Rahmen und Lamellen naturfarbig eloxiert.

## Ausschreibungstext

### Beispiel:

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

Typ: **EE300 + GT007**  
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

## Zubehör

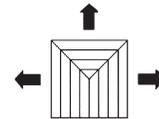
- **GT007:** Mengeneinstellung mit gegenläufigen senkrechten Lamellen, standard schwarz (RAL 9005) lackiert. Für extra Info, siehe Seite 1 290.
- **ET010:** Gleichrichtersatz aus Aluminium, Roh.

## Montage

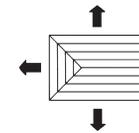
**EE300:** Befestigung mit Schrauben am Anschlussstutzen

## Lieferbare Ausführungen

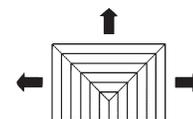
Quadratischer Durchlass EE300 mit Gleichrichtersatz EE310



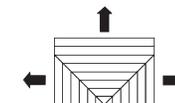
Rechteckiger Durchlass EE300 mit Gleichrichtersatz EE310



Rechteckiger Durchlass EE320 mit Gleichrichtersatz EE330



Quadratischer und rechteckiger Durchlass EE340 mit Gleichrichtersatz EE350



## Bestellschlüssel

EE300 Nenngröße 375 x 375, mit Gleichrichtersatz ET010 und Mengeneinstellung GT007.

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

0: ohne Mengeneinstellung  
7: mit Mengeneinstellung im Stutzen

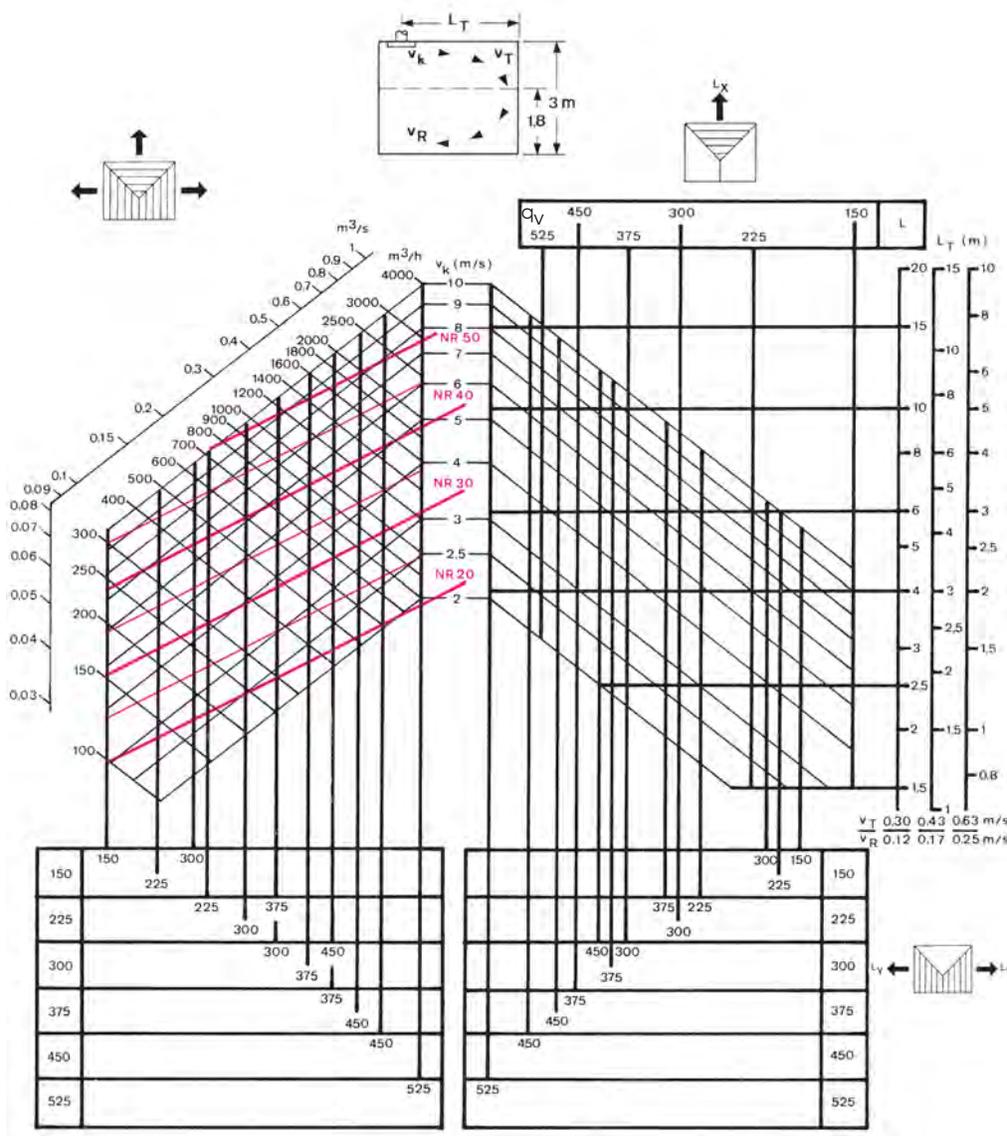
Typ Deckenauslass: siehe "lieferbare Ausführungen"

# RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM DREISEITIG AUSBLASEND EE300

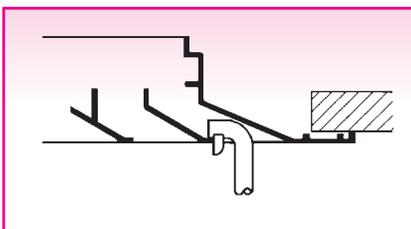
## Auswahldiagramm

Typ EE300 und EE320

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



## Volumenstrommessung - Zuluft



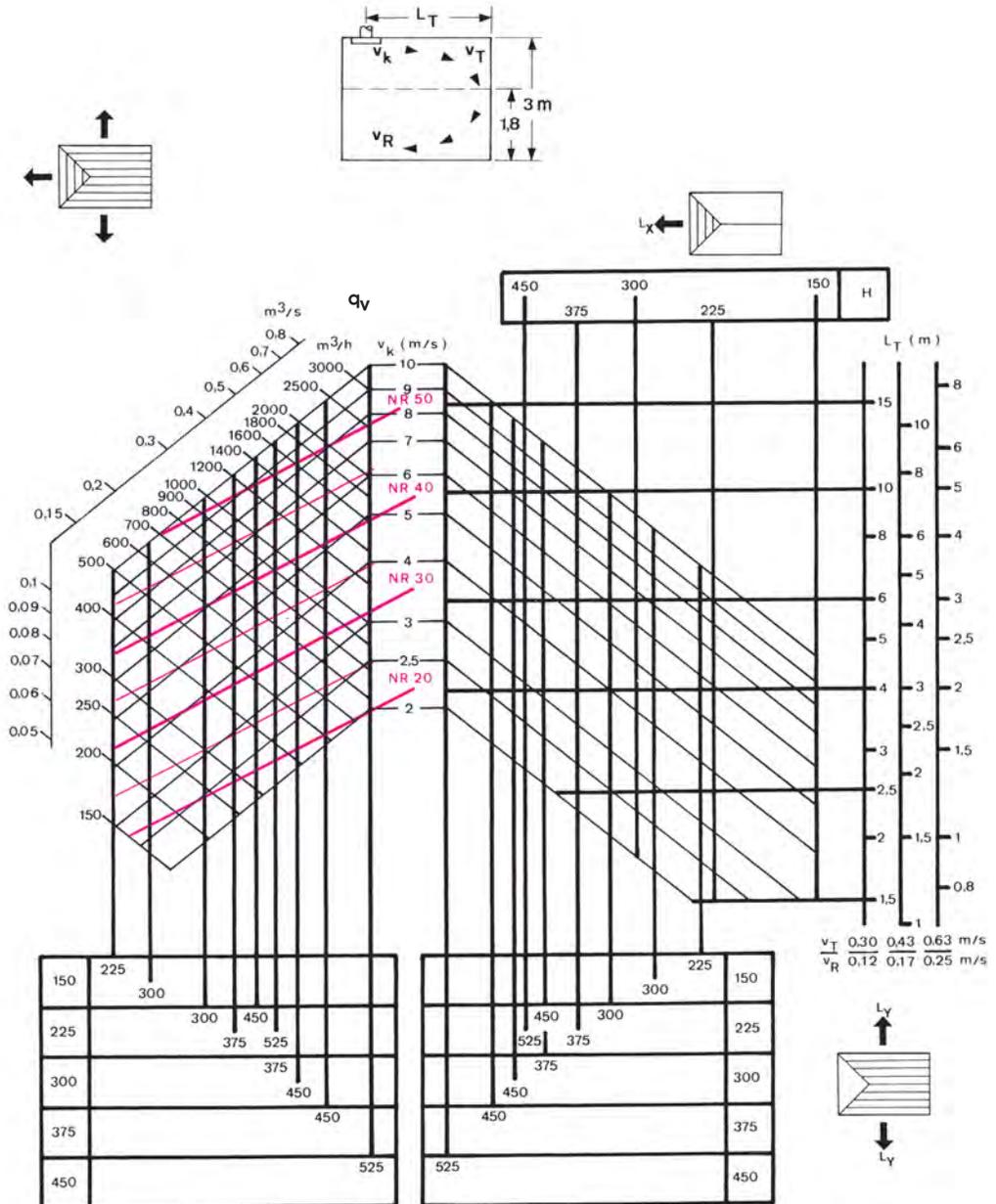
Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	$A_k$ -Werte (m²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,009	0,014	0,018	—	—	—
225	—	0,020	0,027	0,034	—	—
300	—	—	0,036	0,045	0,054	—
375	—	—	—	0,056	0,068	—
450	—	—	—	—	0,081	—
525	—	—	—	—	—	0,110

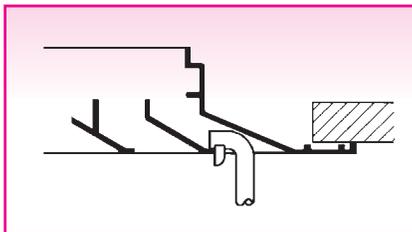
Auswahldiagramm

Typ EE300

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



Volumenstrommessung - Zuluft



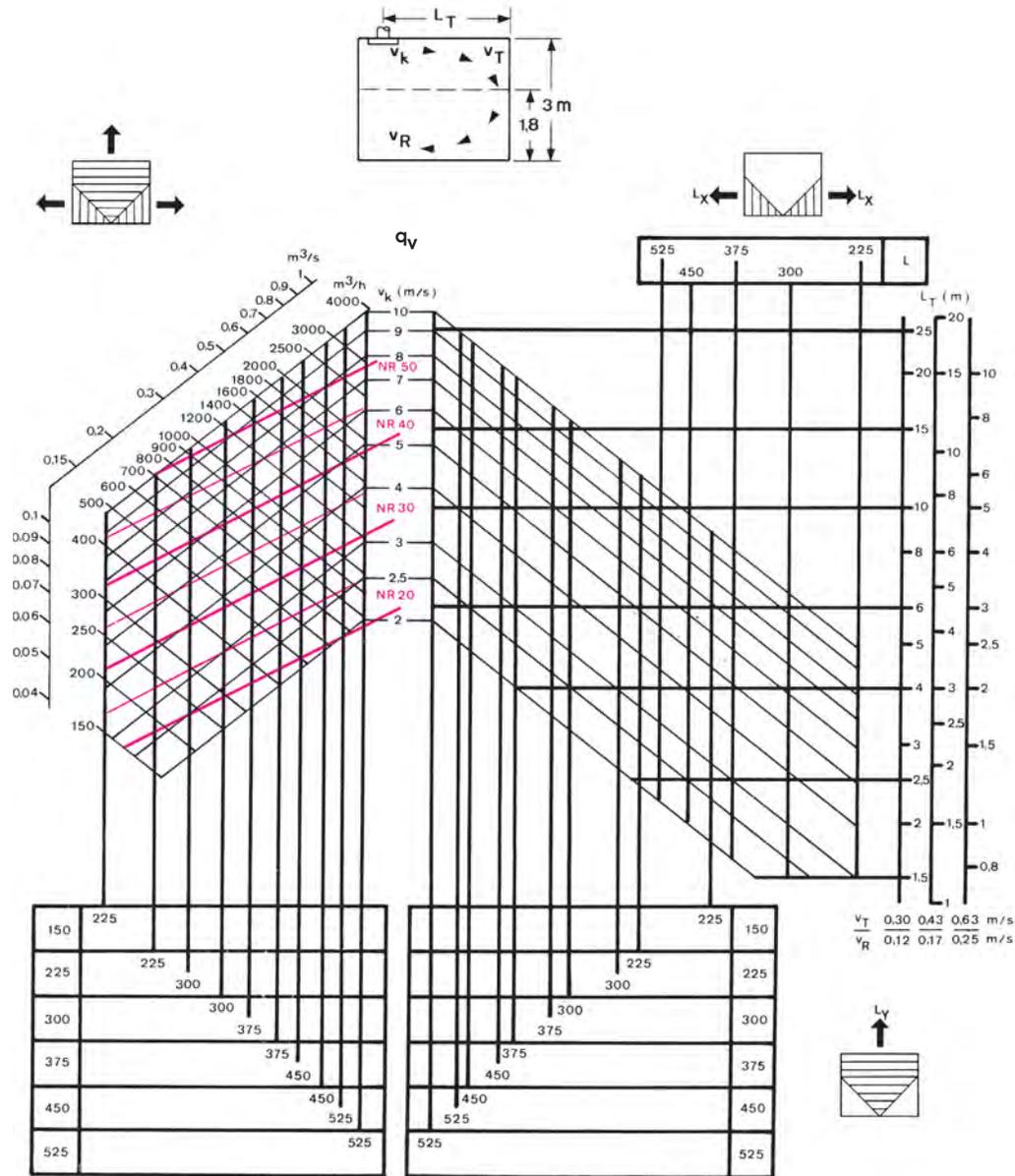
Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	A <sub>k</sub> -Werte (m²)				
	L (mm)				
	225	300	375	450	525
150	0,014	0,018	—	—	—
225	—	0,027	0,034	0,041	0,046
300	—	—	0,046	0,054	—
375	—	—	—	0,068	—
450	—	—	—	—	0,095

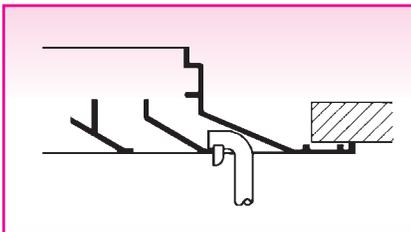
Auswahldiagramm

Typ EE340

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



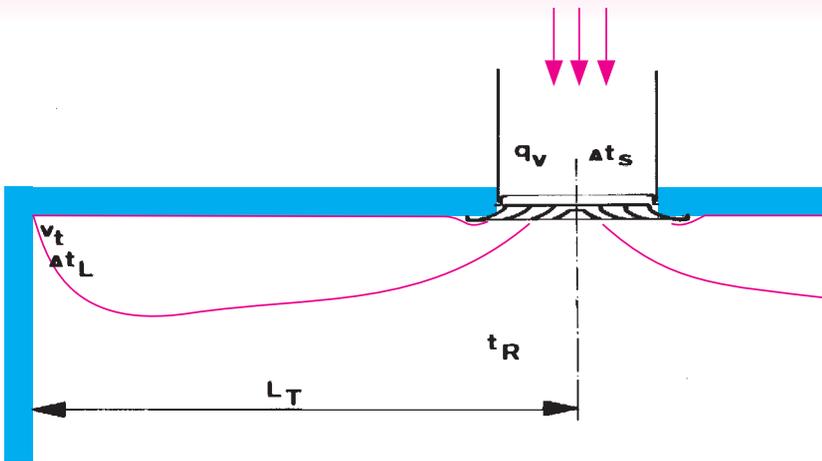
Volumenstrommessung - Zuluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	$A_k$ -Werte ( $m^2$ )				
	L (mm)				
	225	300	375	450	525
150	0,014	—	—	—	—
225	0,020	0,027	—	—	—
300	—	0,036	0,045	—	—
375	—	—	0,056	0,068	—
450	—	—	—	0,081	0,095
525	—	—	—	—	0,110

Beispiel



Daten:

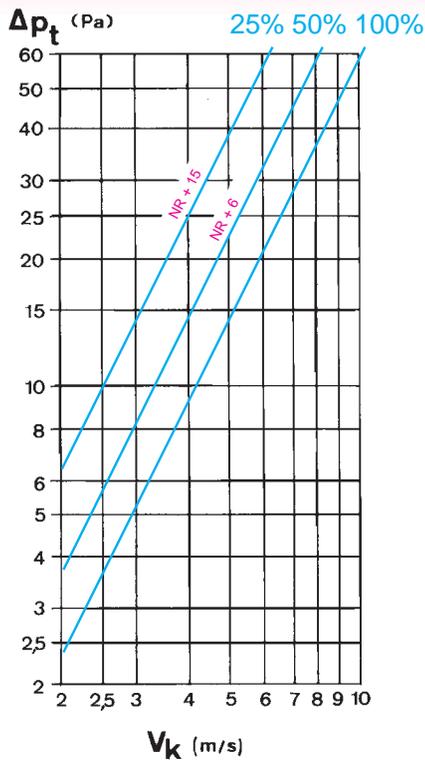
- Luftmenge  $q_v = 600 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite  $L_T = 3 \text{ m}$  (in X-Richtung)
- $L_T = 2,7 \text{ m}$  (in Y-Richtung)
- bei  $v_t = 0,5 \text{ m/s}$

Lösung:

- EE300 (rechteckig) Nenngröße 450 x 300 mm (L x H)
- Ausblasgeschwindigkeit  $v_k = 3 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 27
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet:  $\Delta P_T = 5,3 \text{ Pa}$

Druckverlust

mit Mengeneinstellung Typ...7



Induktion und Temperaturverhältnis mit Deckeneinfluß

