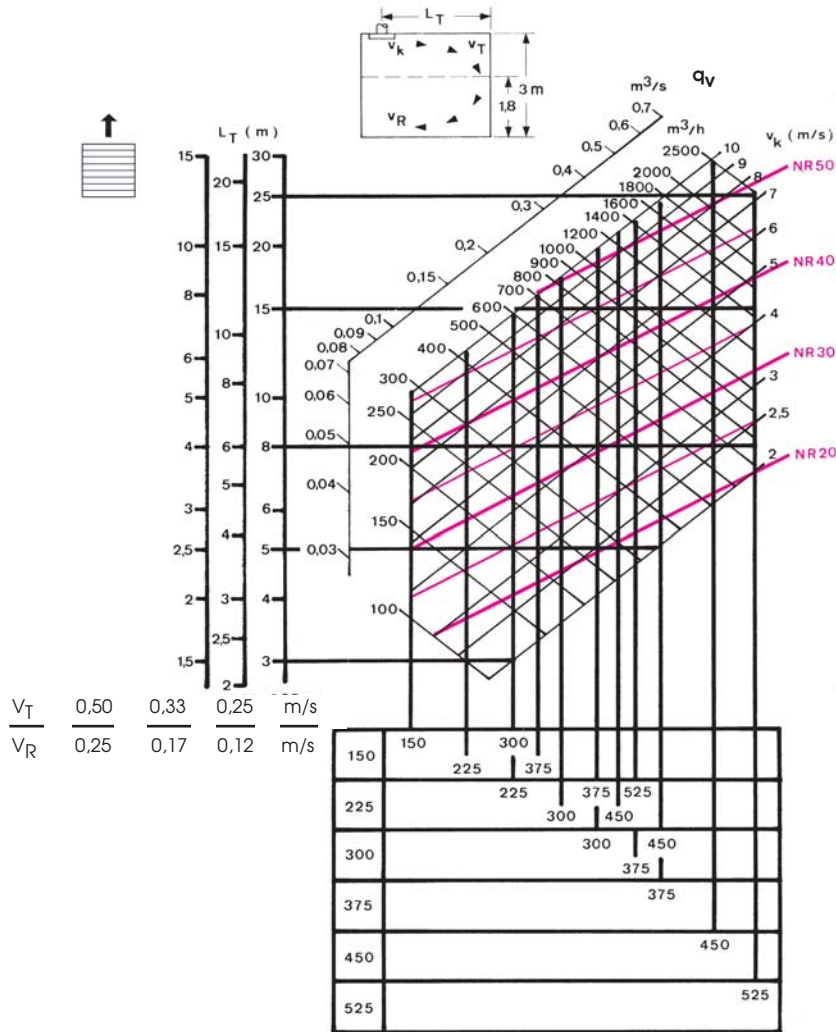


# RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM EINSEITIG AUSBLASEND EE100

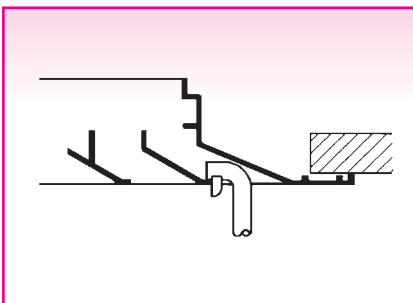
## Auswahldiagramm

Typ EE100

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



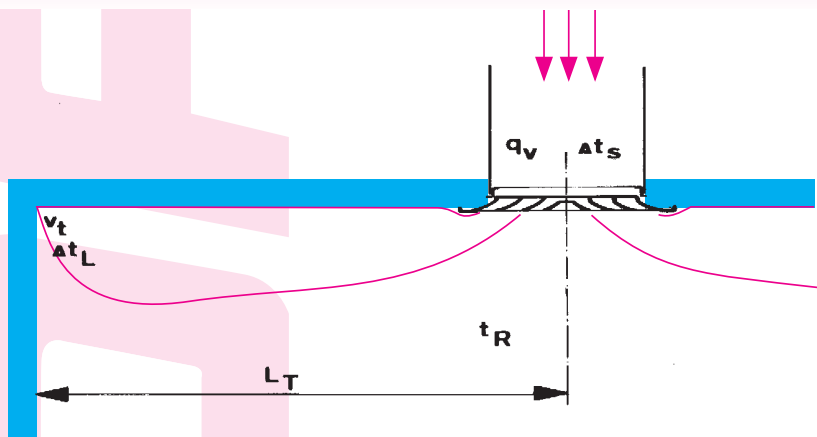
## Volumenstrommessung - Zuluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	$A_k$ - Werte (m²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,008	0,012	0,017	0,020	-	-
225	-	0,017	0,024	0,031	0,036	0,040
300	-	-	0,031	0,040	0,048	-
375	-	-	-	0,048	-	-
450	-	-	-	-	0,071	-
525	-	-	-	-	-	0,097

**Beispiel**



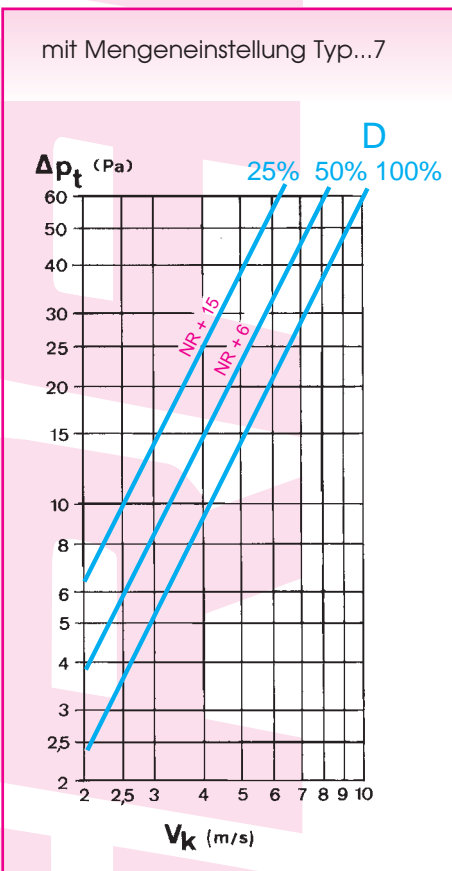
**Daten:**

- Luftmenge  $q_v = 300 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite  $L_T = 4,6 \text{ m}$  bei  $v_k = 0,33 \text{ m/s}$

**Lösung:**

- EE100 Nenngröße 300 x 225 mm
- Ausblasgeschwindigkeit  $v_k = 3,6 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 27
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet:  $\Delta P_{\uparrow} = 7,4 \text{ Pa}$

**Druckverlust**



**Induktion und Temperaturverhältnis mit Deckeneinfluß**

