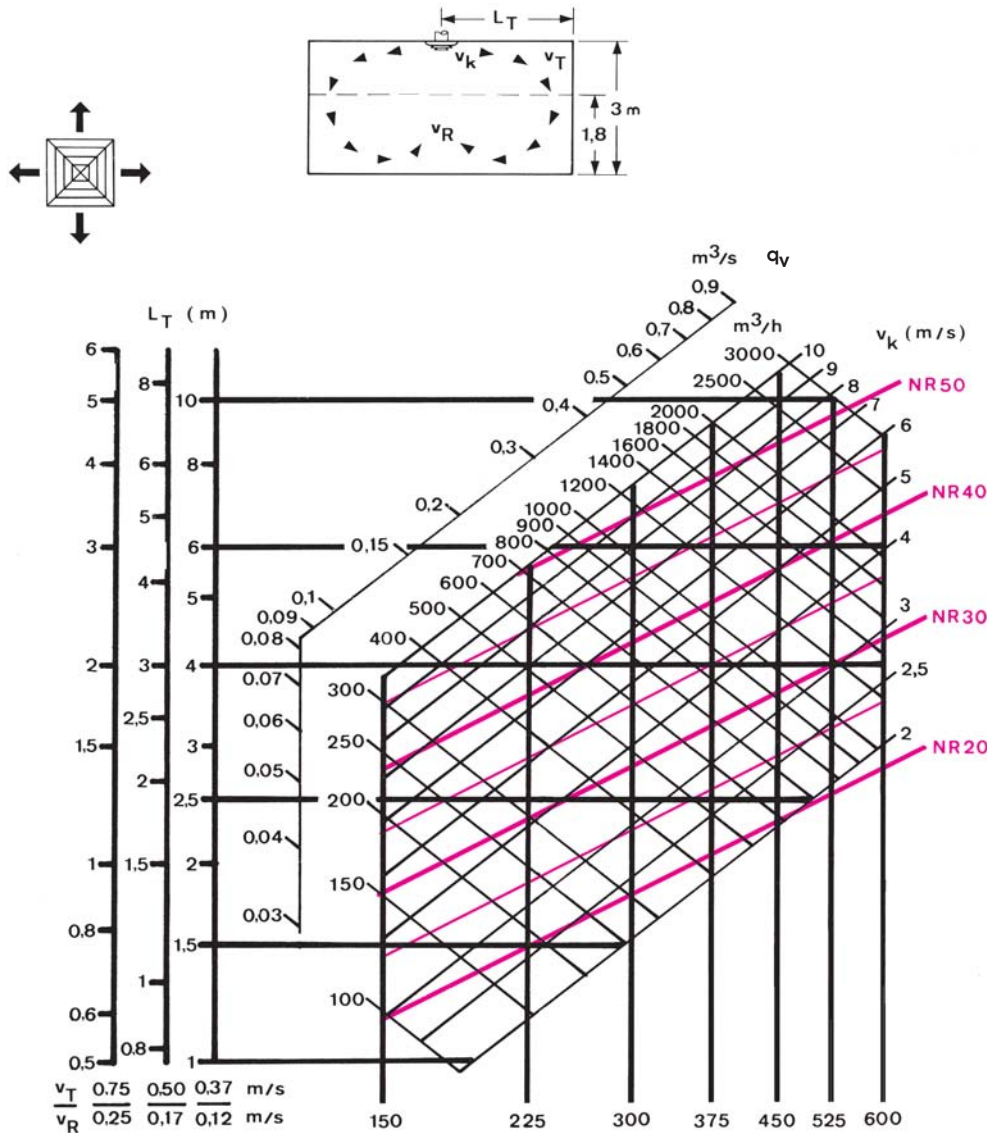


RECHTECKIGER ODER QUADRATISCHER DECKENLUFTAUSLASS AUS ALUMINIUM VIERSEITIG AUSBLASEND ED400 • EE400

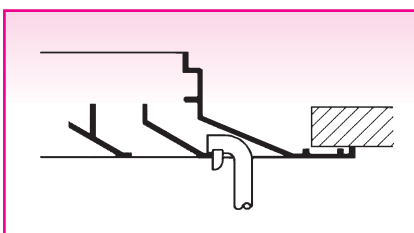
Auswahldiagramm

Typ EE400 (quadratisch)

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



Volumenstrommessung Zuluft



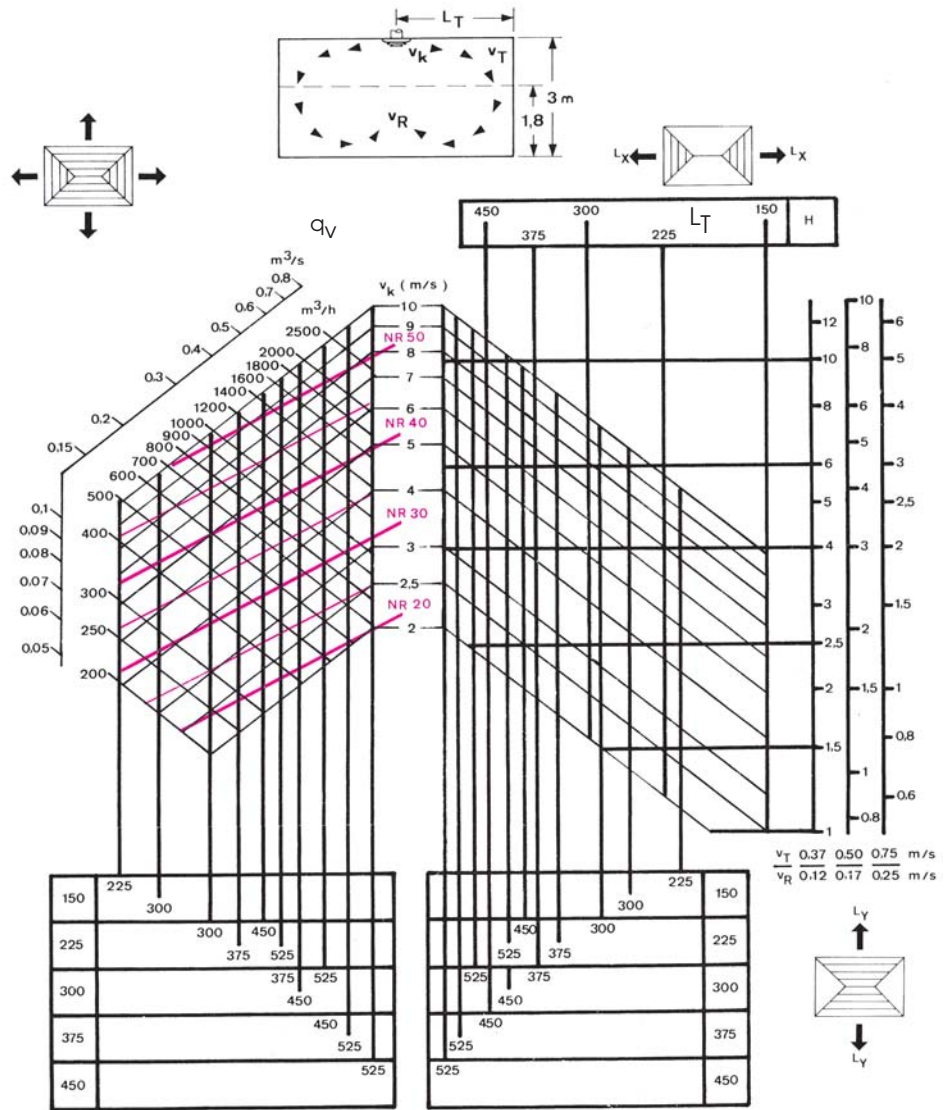
Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

Größe	A_k -Werte (m ²)						
	150	225	300	375	450	525	600
A_k	0,009	0,020	0,036	0,056	0,081	0,110	0,144

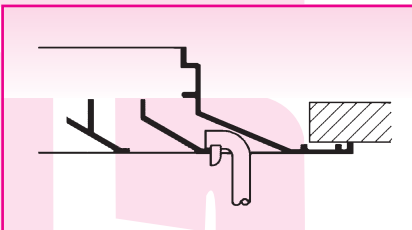
Auswahldiagramm Zuluft

Typ EE400 (rechteckig)

- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet



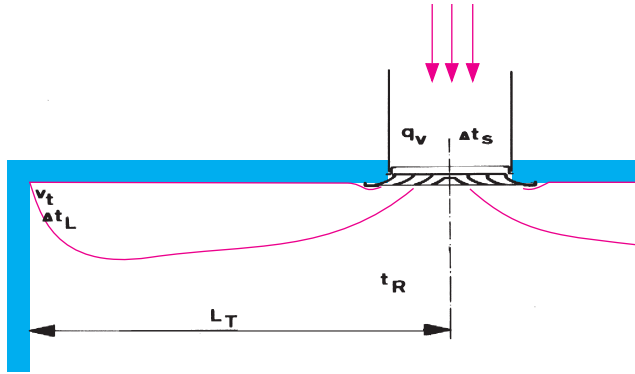
Volumenstrommessung Zuluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	A _k -Werte (m ²)				
	L (mm)				
	225	300	375	450	525
150	0,014	0,018	—	—	—
225	—	0,027	0,034	0,041	0,047
300	—	—	0,045	0,054	0,063
375	—	—	—	0,068	0,079
450	—	—	—	—	0,095

Beispiel



Daten:

- Luftmenge $q_V = 600 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite $L_T = 2,1 \text{ m}$
- bei $v_T = 0,5 \text{ m/s}$

Lösung:

- EE400 (quadratisch)
- Nenngröße 375 mm
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 3 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 27
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta P_t = 5,3 \text{ Pa}$

Daten:

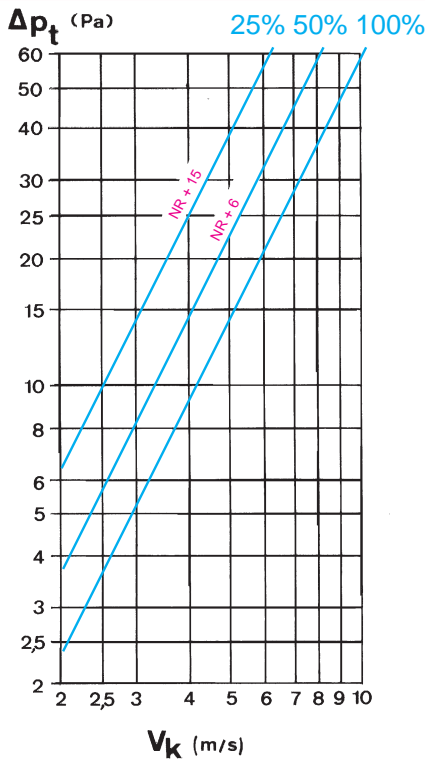
- Luftmenge $q_V = 700 \text{ m}^3/\text{h}$
- Wurfweite $L_T = 1,7 \text{ m}$ (in X-Richtung)
- $L_T = 2,7 \text{ m}$ (in Y-Richtung)
- bei $v_T = 0,5 \text{ m/s}$

Lösung:

- EE400 (rechteckig)
- Nenngröße 525 x 300 mm (L x H)
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 3 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 28
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta P_t = 5,3 \text{ Pa}$

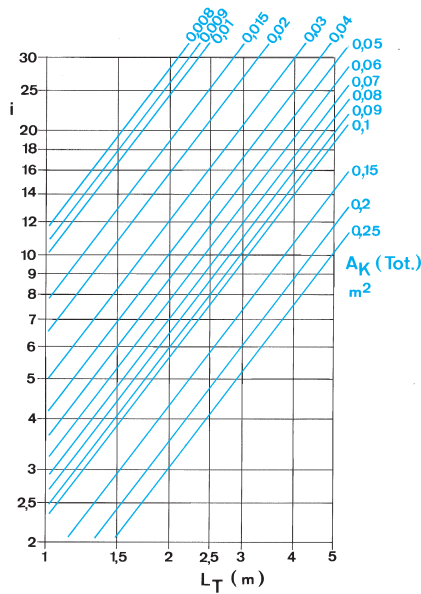
Druckverlust

mit Mengeneinstellung Typ...7



Induktion und Temperaturverhältnis

Induktion



Temperaturverhältnis

