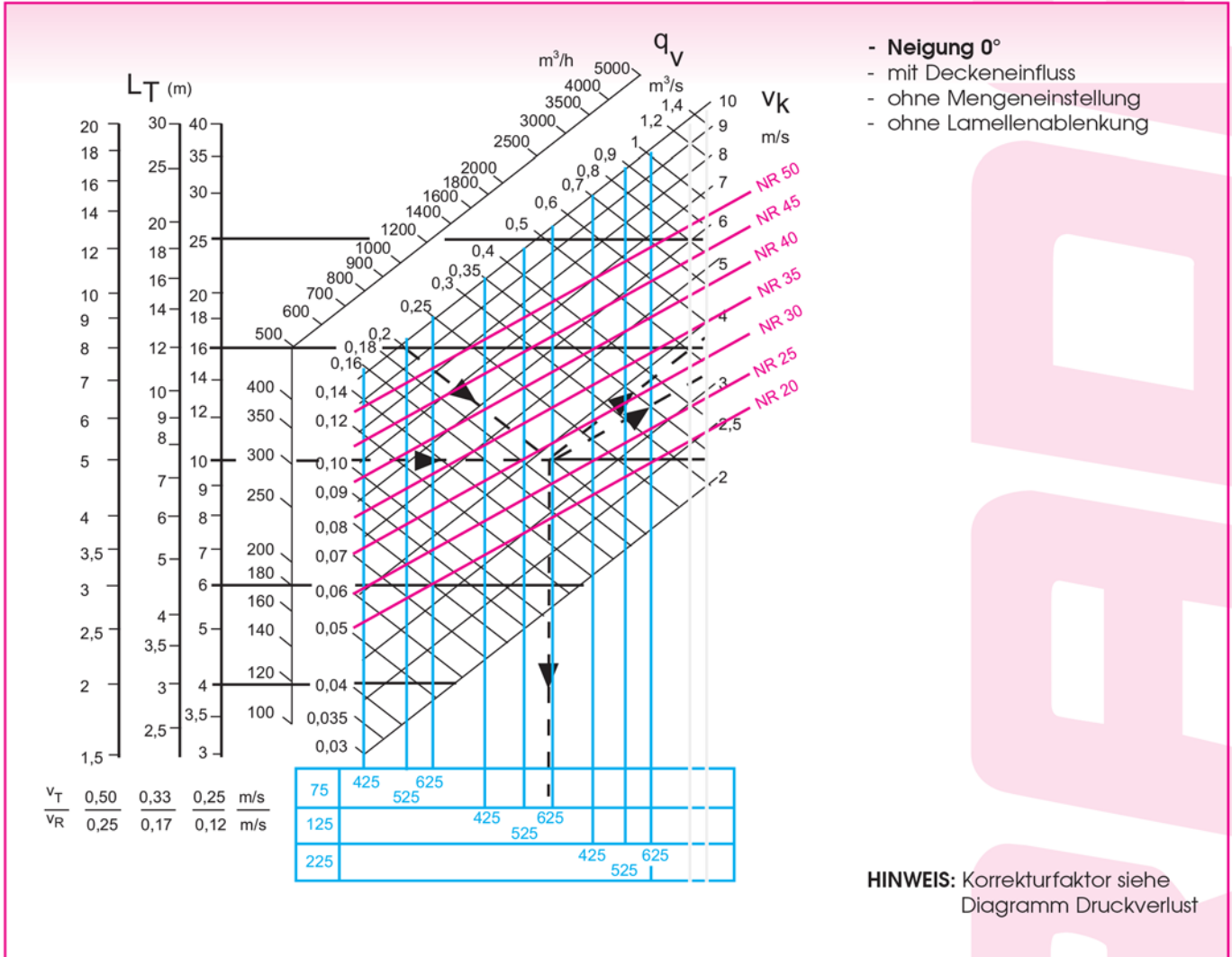
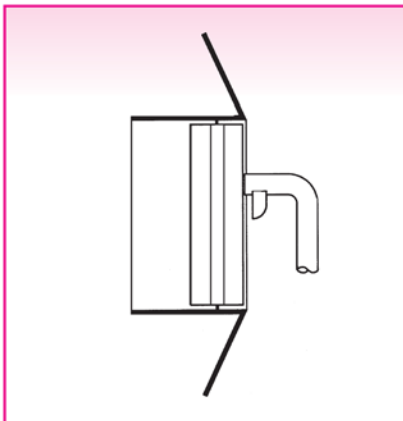


LÜFTUNGSGITTER FÜR RUNDE KANÄLE SF130 • galvanisierter Stahl

Auswahldiagramm Zuluft



Volumenstrommessung Zuluft - Abluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

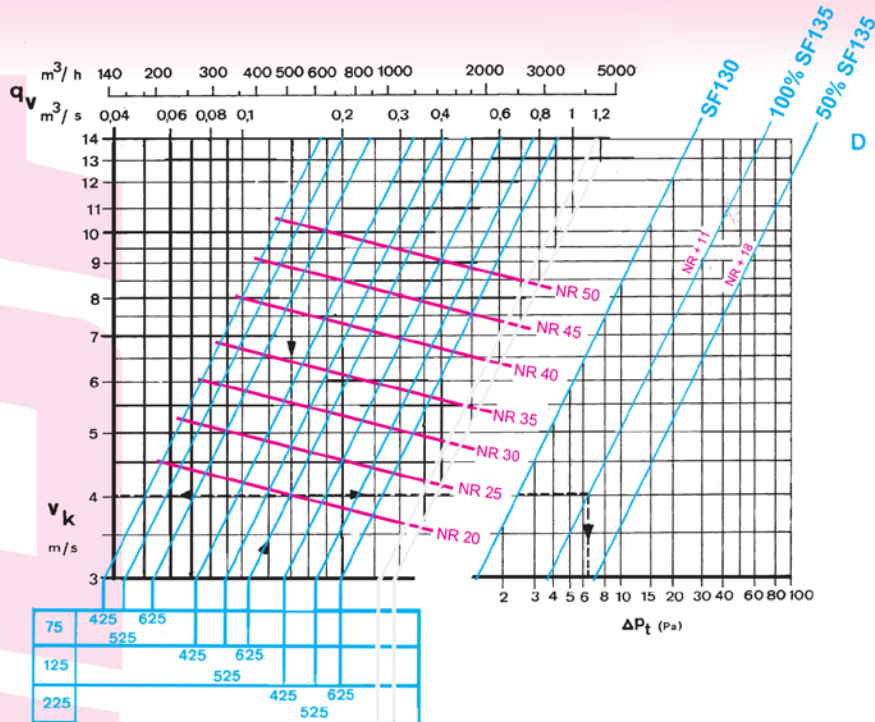
A _k - Werte Zufuhr (m ²)			
H (mm)	L (mm)		
	425	525	625
75	0,015	0,020	0,024
125	0,034	0,044	0,053
225	0,069	0,086	0,102

Korrekturfaktoren

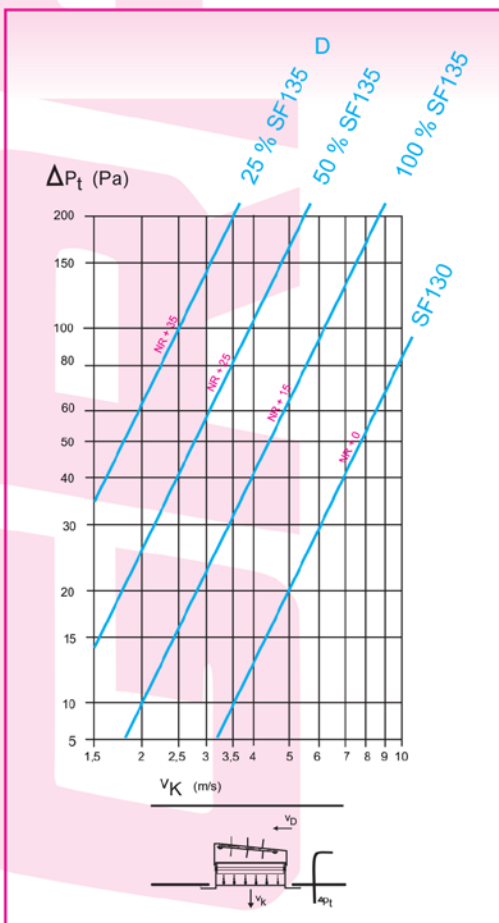
Korrektur der Wurfweite L_T ohne Deckeneinfluß

Abstand zwischen Decke und Gitter	Korrektur
≥ 0,9 m	L _T x 0,75

Auswahldiagramm Abluft



Druckverlust - Zuluft



Ak - Werte Abfuhr (m²)			
H (mm)	L (mm)		
	425	525	625
75	0,012	0,014	0,017
125	0,023	0,029	0,034
225	0,044	0,055	0,066

Beispiel

- Abluftmenge $q_v = 0,14 \text{ m}^3/\text{s}$
- Gitter: SF135 625 x 125mm
- Luftgeschwindigkeit $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 20
- gesamter Druckverlust mit Schlitzschieber 100 % geöffnet: $\Delta p_t = 6,5 \text{ Pa}$
- Korrektur für Geräuschpegel: NR 20 + 11 = NR 31