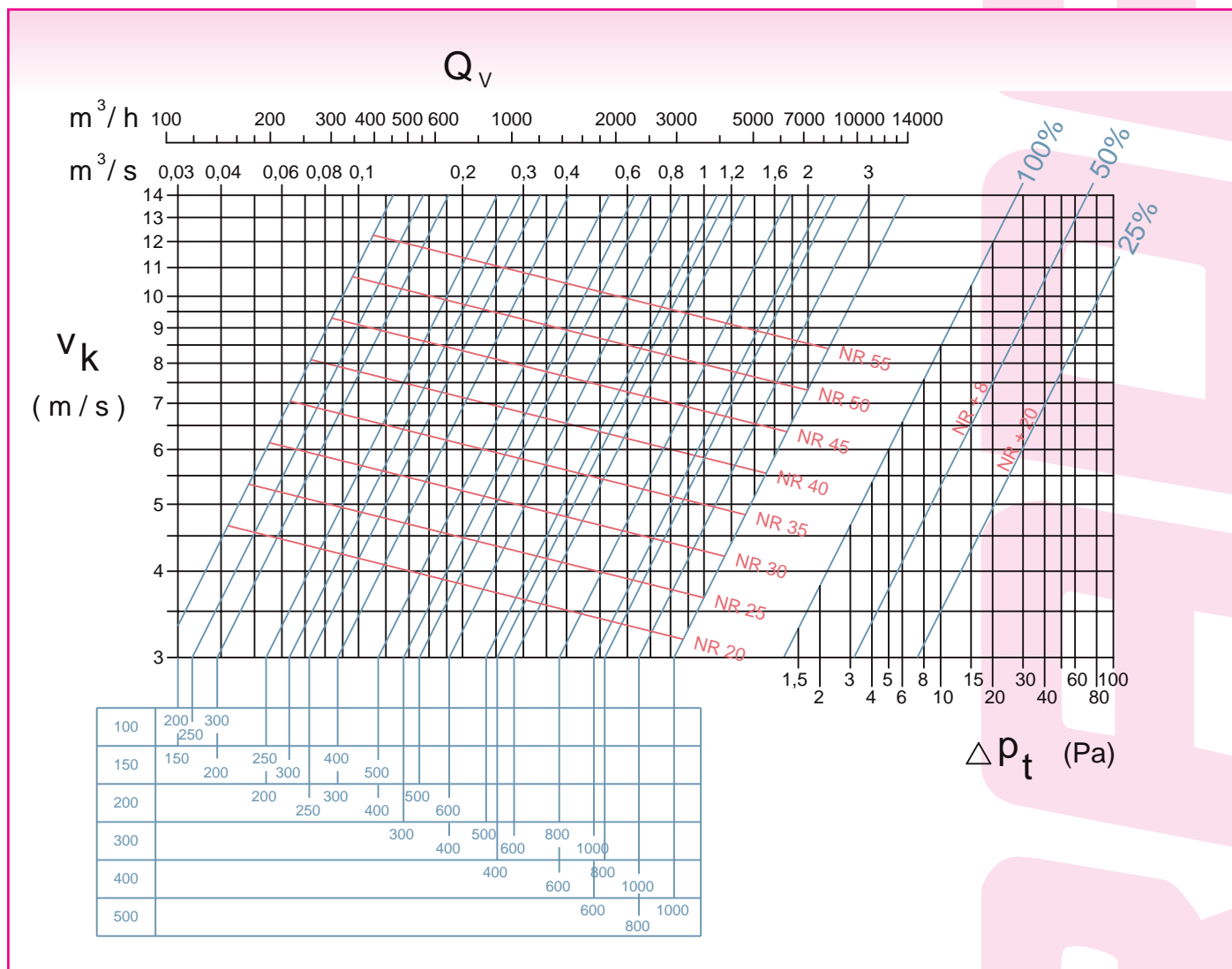
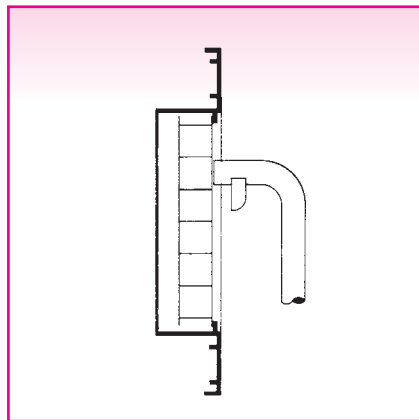


# RASTERGITTER A-770/A-780

## Auswahldiagramm - Abluft



## Volumenstrommessung - Abluft



Geschwindigkeitsmessung mit  
Sonde 2220 A oder 6070

A <sub>k</sub> - Werte (m²)								
H (mm)	L (mm)							
	200	250	300	400	500	600	800	1000
100	0,009	0,011	0,013	-	-	-	-	-
150	0,013	0,018	0,021	0,029	0,038	-	-	-
200	0,018	0,024	0,029	0,038	0,050	0,061	-	-
300	-	-	0,045	0,061	0,078	0,094	0,127	0,160
400	-	-	-	0,084	-	0,127	0,172	0,216
500	-	-	-	-	-	0,160	0,216	0,275

## Beispiel

- Abluftmenge  $q_v = 0,5 m^3/s$
- Gitter: 500 x 300 mm
- Anströmungsgeschwindigkeit  $v_k = 6,5 m/s$
- Geräuschpegel NR 40
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 50 %  
geöffnet:  $\Delta p_t = 15 Pa$
- Korrektur für Geräuschpegel: NR 40 + 8 = NR 48