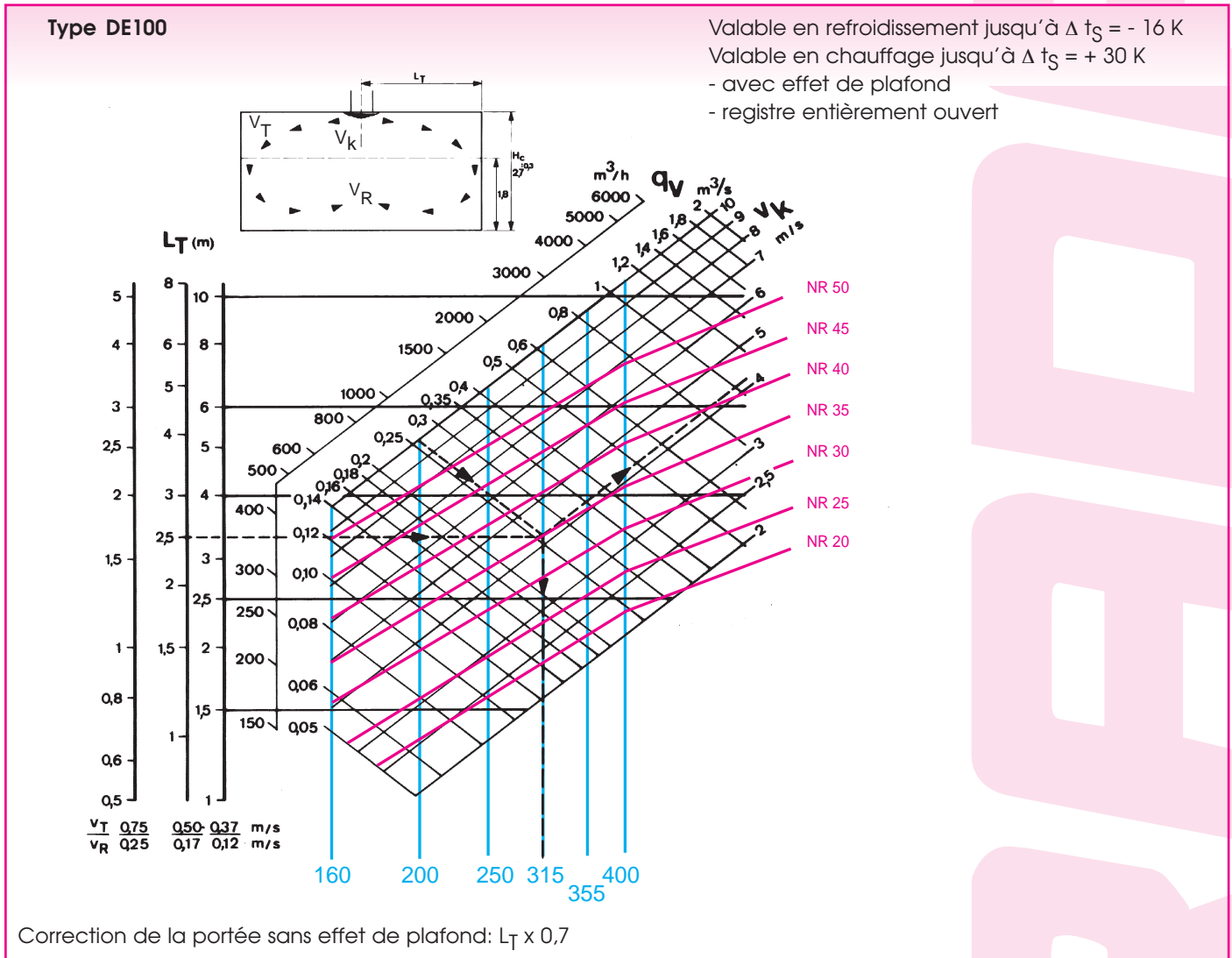
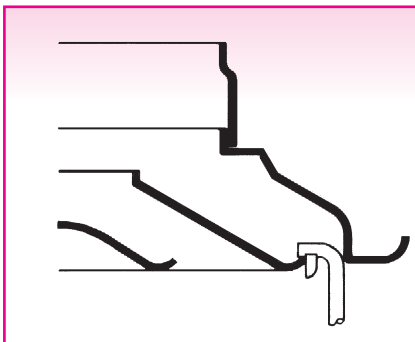


DIFFUSEURS CIRCULAIRES A DIFFUSION D'AIR REGLABLE DE100

Abaque de sélection - alimentation



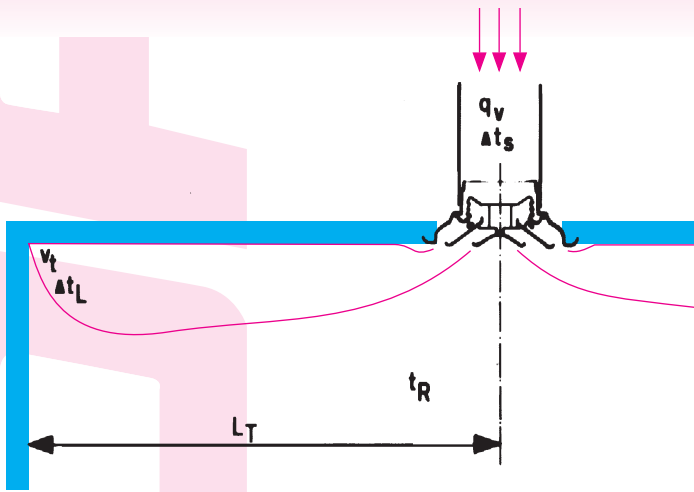
Mesure de débit - alimentation



Velomètre avec sonde 2220 A ou 6070

Valeurs A_k et A_n (m ²)						
Grandeur	160	200	250	315	355	400
A_k hor.	0,014	0,026	0,042	0,062	0,085	0,112
A_k vert.	0,011	0,019	0,027	0,043	0,058	0,080
A_n	0,020	0,031	0,049	0,078	0,099	0,126

Exemple



Données:

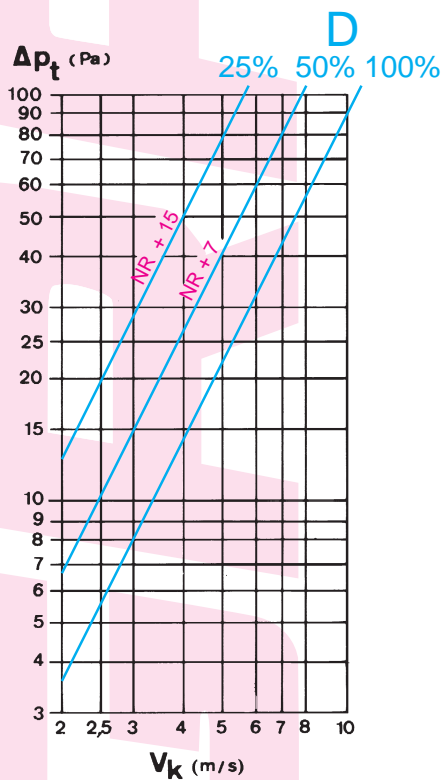
- Débit d'air $q_v = 0,25 \text{ m}^3/\text{s}$
- Portée $L_T = 2,5 \text{ m}$ pour $v_k = 0,50 \text{ m/s}$

Solution:

- Grandeur 315 mm
- Vitesse de soufflage $v_k = 4 \text{ m/s}$
- Niveau de puissance acoustique NR 35
- Perte de pression totale pour position du registre DT004 100 % ouvert : $\Delta P_t = 14 \text{ Pa}$

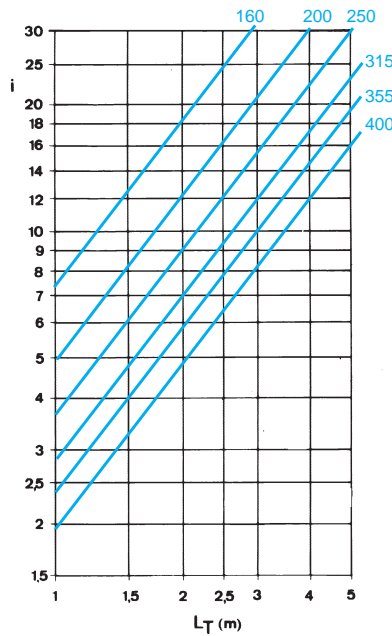
Perte de pression

avec registre type DT004



Induction et rapport des températures pour diffuseurs avec effet de plafond

Induction



Rapport des températures

