

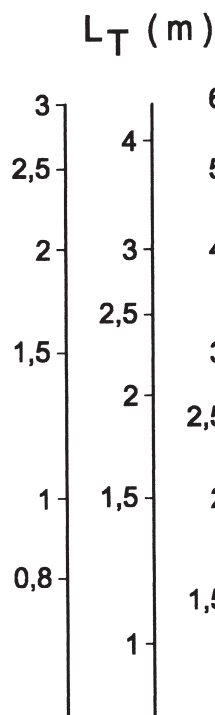
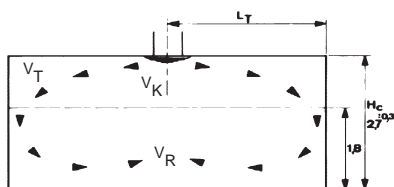
DIFFUSEUR CIRCULAIRE FIXE DR160

Abaque de sélection - alimentation

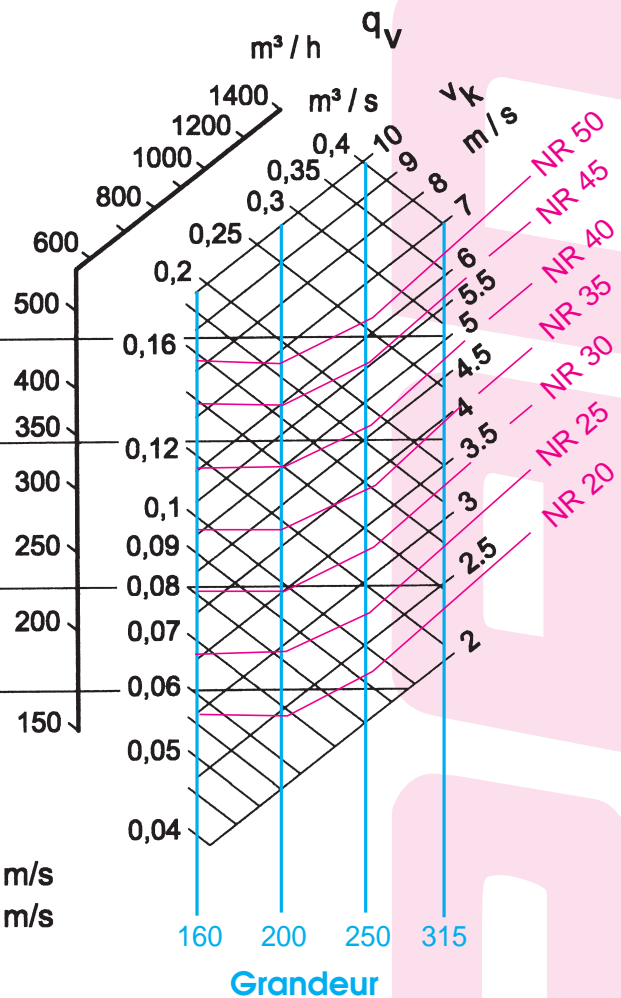
Type DR160

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert

Valable en refroidissement jusqu'à $\Delta t_s = -12$ K
Valable en chauffage jusqu'à $\Delta t_s = +15$ K

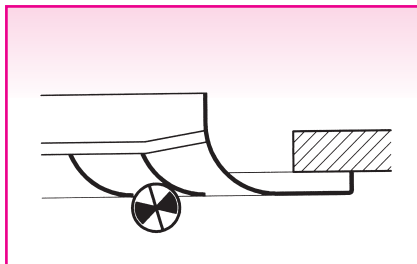


$\frac{V_T}{V_R}$	0,75	0,50	0,37	m/s
	0,25	0,17	0,12	m/s



Avec entrée latérale: NR + 2
Facteur de correction sans effet de plafond: $L_T \times 0,7$

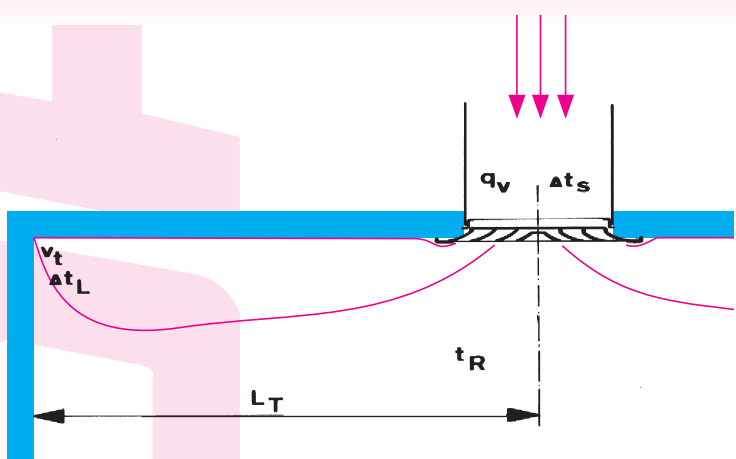
Mesure de débit - alimentation



Vélocimètre TESTO 452 avec sonde $\varnothing 16$

Valeurs A_k (m ²)				
Grandeur	160	200	250	315
A_k (m ²)	0,0190	0,0277	0,0403	0,0570

Exemple



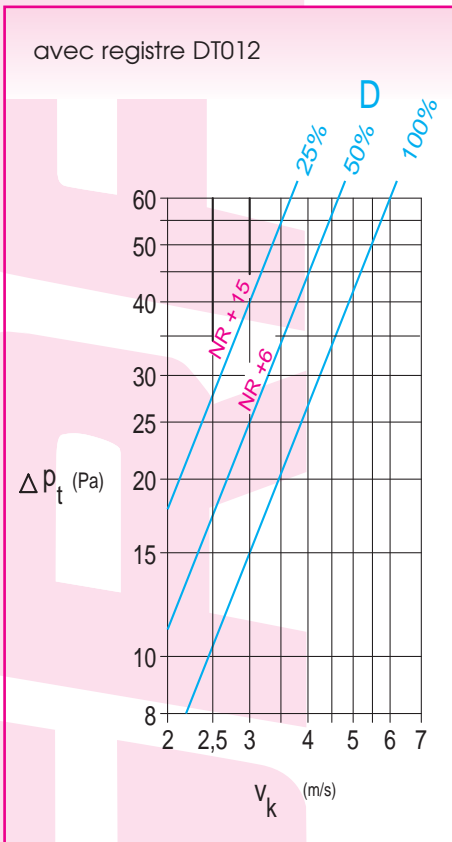
Données:

- Débit d'air $q_v = 0,16 \text{ m}^3/\text{s}$
- Portée $L_T = 1,7 \text{ m}$ pour $v_T = 0,50 \text{ m/s}$

Solution:

- Grandeur = 315 mm
- Vitesse de soufflage $v_k = 2,8 \text{ m/s}$
- Niveau de puissance acoustique NR 25
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert $\Delta P_t = 15 \text{ Pa}$

Perte de pression



Induction et rapport des températures avec effet de plafond

