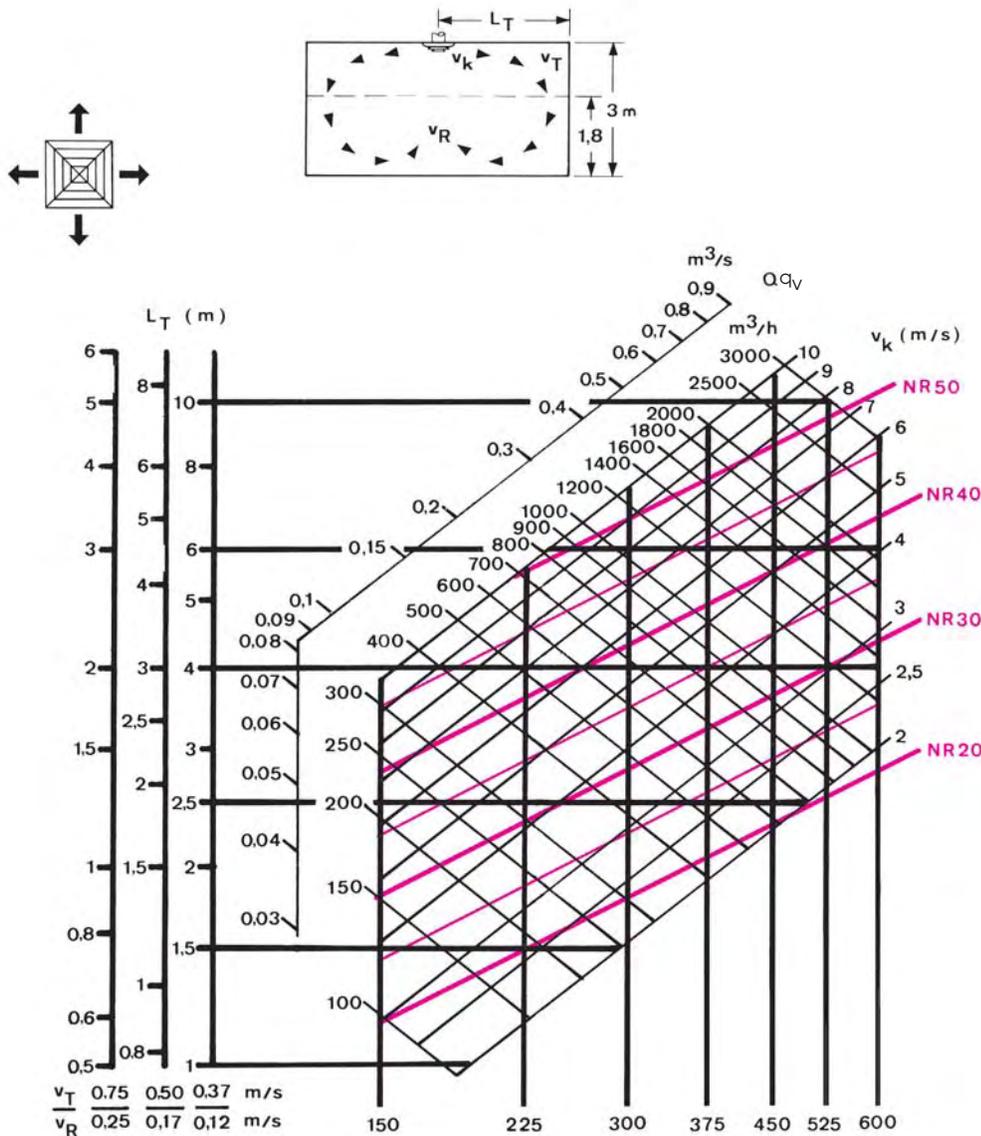


DIFFUSEUR MULTIDIRECTIONNEL ED400 • EE400

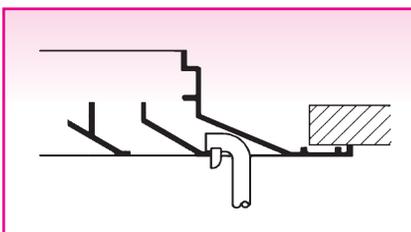
Abaque de sélection - alimentation

Type EE400 (carré)

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert



Mesure de débit - alimentation



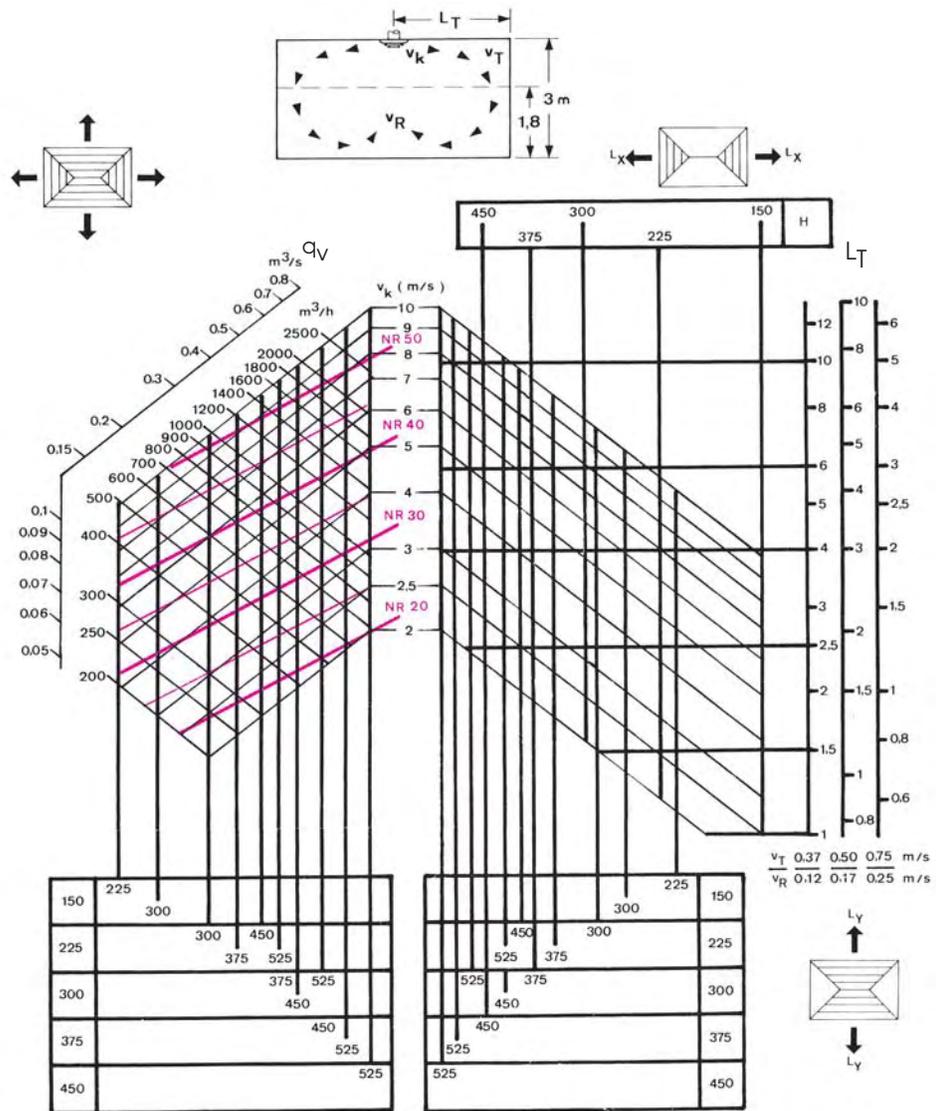
Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

Grandeur	Valeurs A_k (m²)						
	150	225	300	375	450	525	600
A_k	0,009	0,020	0,036	0,056	0,081	0,110	0,144

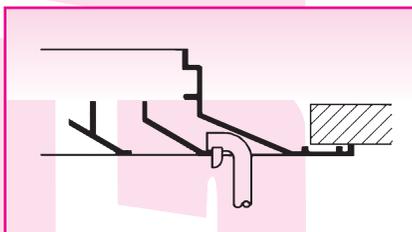
Abaque de sélection - alimentation

Type EE400 (rectangulaire)

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert



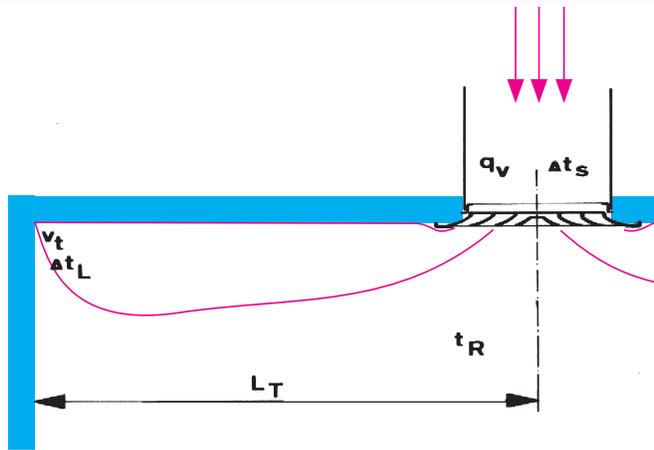
Mesure de débit - alimentation



Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

H (mm)	Valeurs A_k (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

Exemple



Données:

- Débit d'air $q_v = 600 \text{ m}^3/\text{h}$
- Portée $L_T = 2,1 \text{ m}$ pour $v_T = 0,5 \text{ m/s}$.

Solution:

- EE400 (carré) dimensions 375 mm
- Vitesse de soufflage $v_k = 3 \text{ m/s}$.
- Niveau de puissance acoustique $NR = 27$
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert : $\Delta p_t = 5,3 \text{ Pa}$.

Données:

- Débit d'air $q_v = 700 \text{ m}^3/\text{h}$
- Portée $L_T = 1,7 \text{ m}$ (en direction de X) $L_T = 2,7 \text{ m}$ (en direction de Y) pour $v_T = 0,5 \text{ m/s}$.

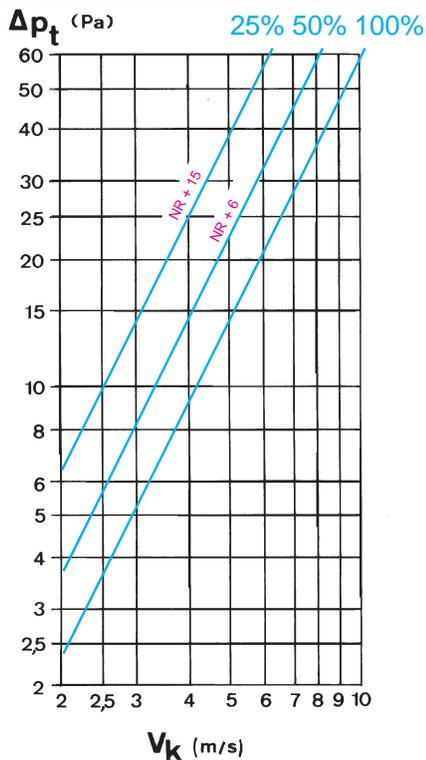
Solution:

- EE400 (rectangulaire) dimensions 525 x 300 mm (L x H)
- Vitesse de soufflage $v_k = 3 \text{ m/s}$.
- Niveau de puissance acoustique $NR = 28$
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert : $\Delta p_t = 5,3 \text{ Pa}$.

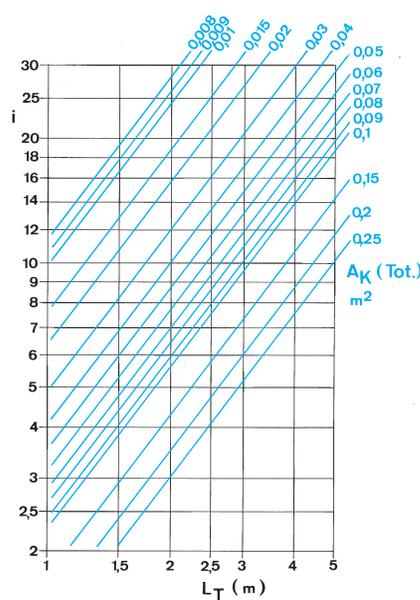
Induction et rapport des températures pour diffuseurs avec effet de plafond

Perte de pression

met volumeregellelep type.. 7



Induction



Rapport des températures

