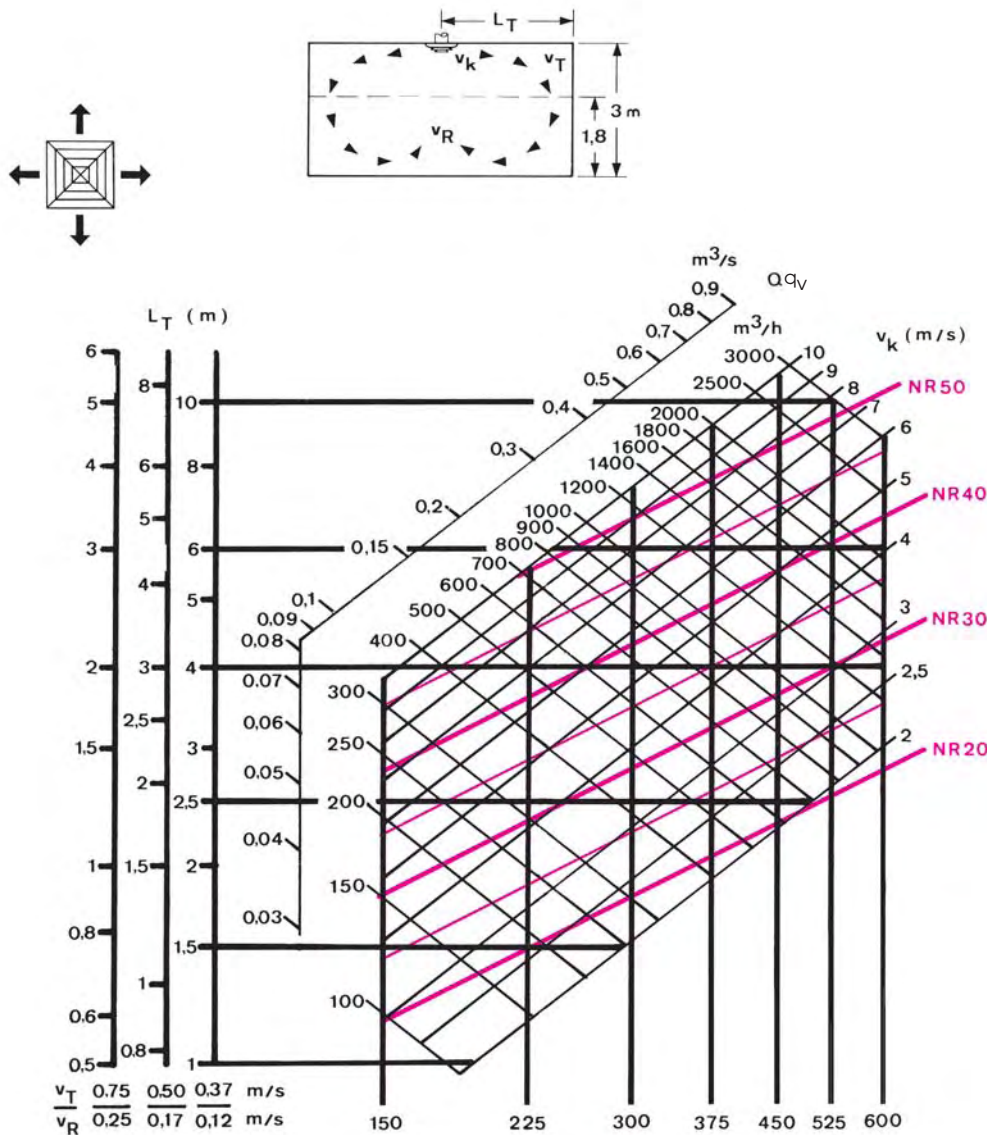


**DIFFUSEUR MULTIDIRECTIONNEL  
ED400 • EE400**

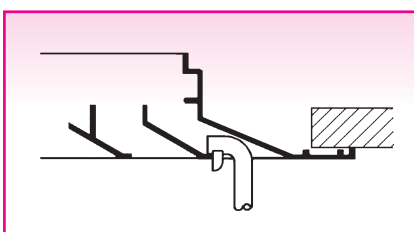
**Abaque de sélection - alimentation**

Type EE400 (carré)

- avec effet de plafond  
- registre entièrement ouvert



**Mesure de débit - alimentation**



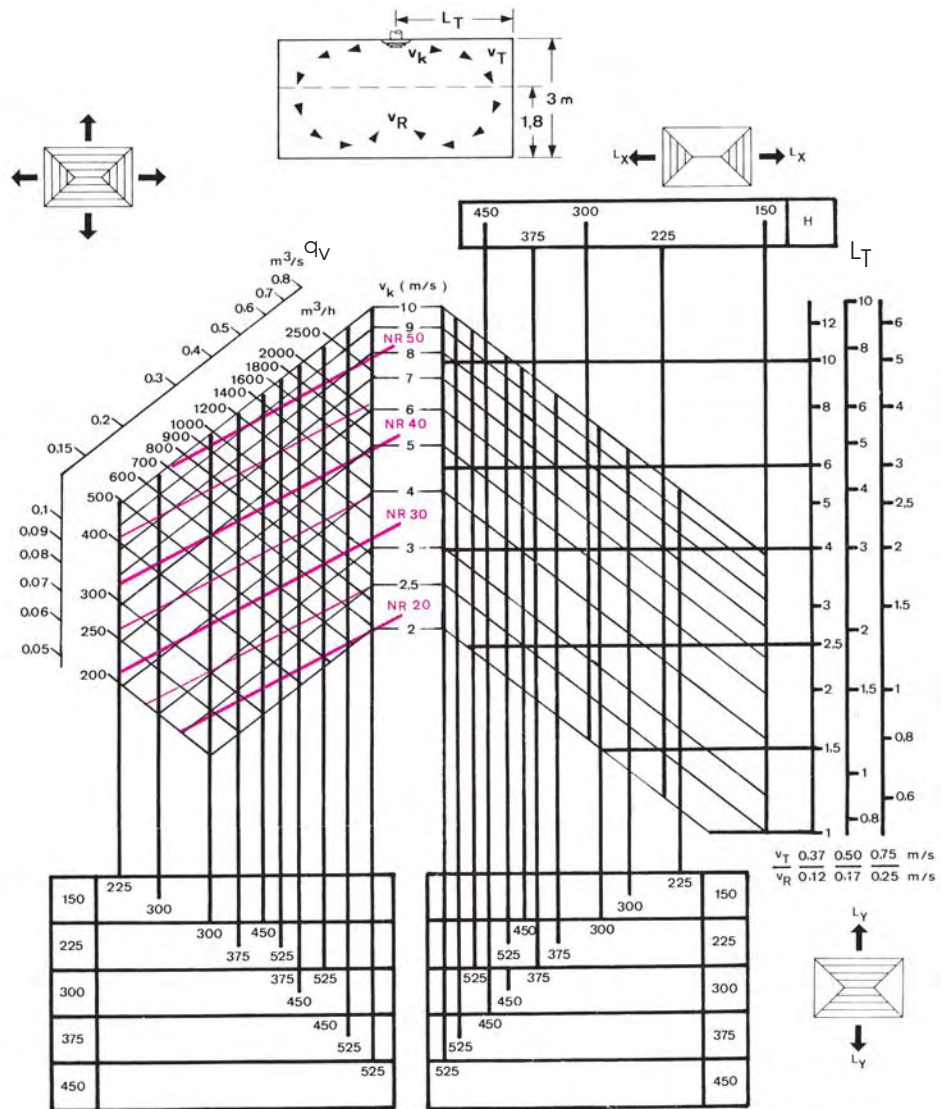
Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

	Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )						
Grandeur	150	225	300	375	450	525	600
$A_k$	0,009	0,020	0,036	0,056	0,081	0,110	0,144

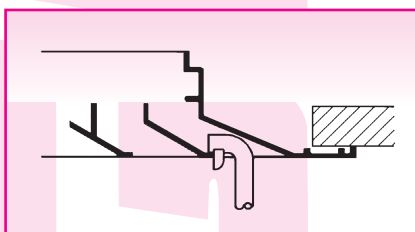
**Abaque de sélection - alimentation**

Type EE400 (rectangulaire)

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert



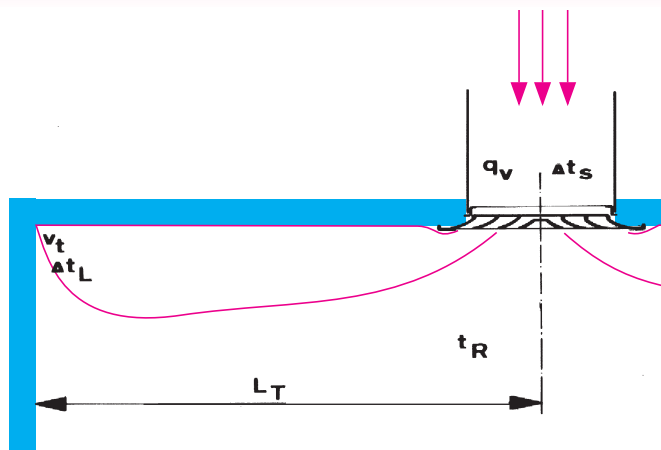
**Mesure de débit - alimentation**



Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )					
H (mm)	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  $v_T = 0,5 \text{ m/s}$ .

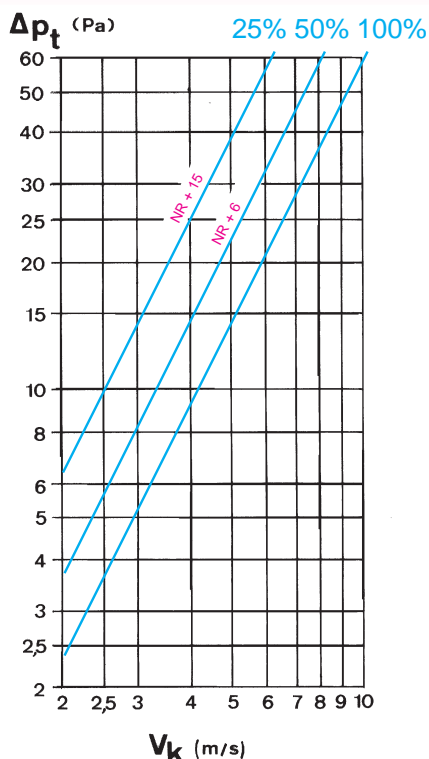
**Solution:**

- 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 :  $\Delta p_t = 5,3 \text{ Pa}$ .

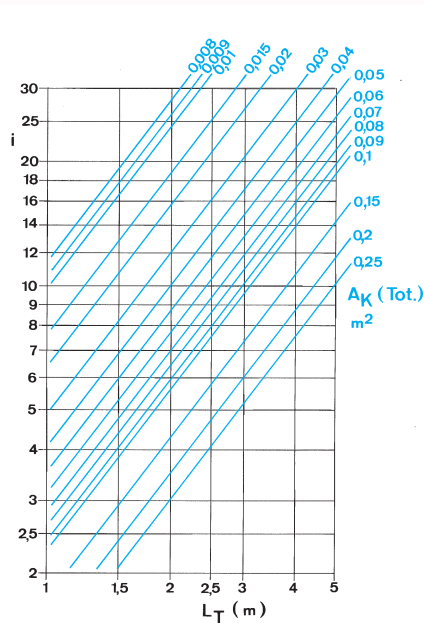
**Induction et rapport des températures pour diffuseurs avec effet de plafond**

**Perte de pression**

met volumeregellelep type.. 7



**Induction**



**Rapport des températures**

