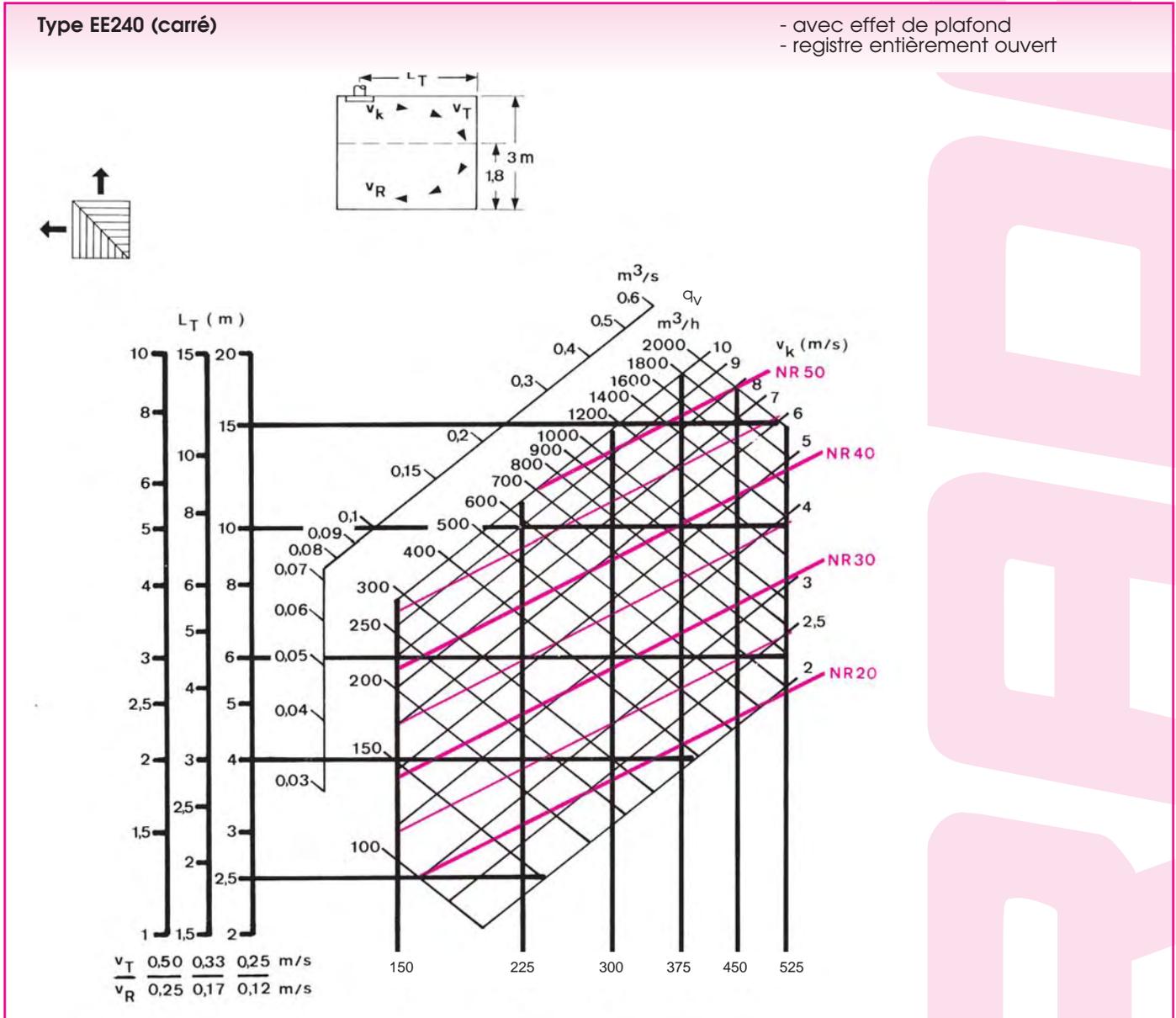
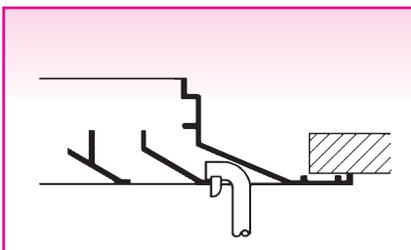


**DIFFUSEUR BIDIRECTIONNEL  
EE200**

**Abaque de sélection - alimentation**



**Mesure de débit - alimentation**



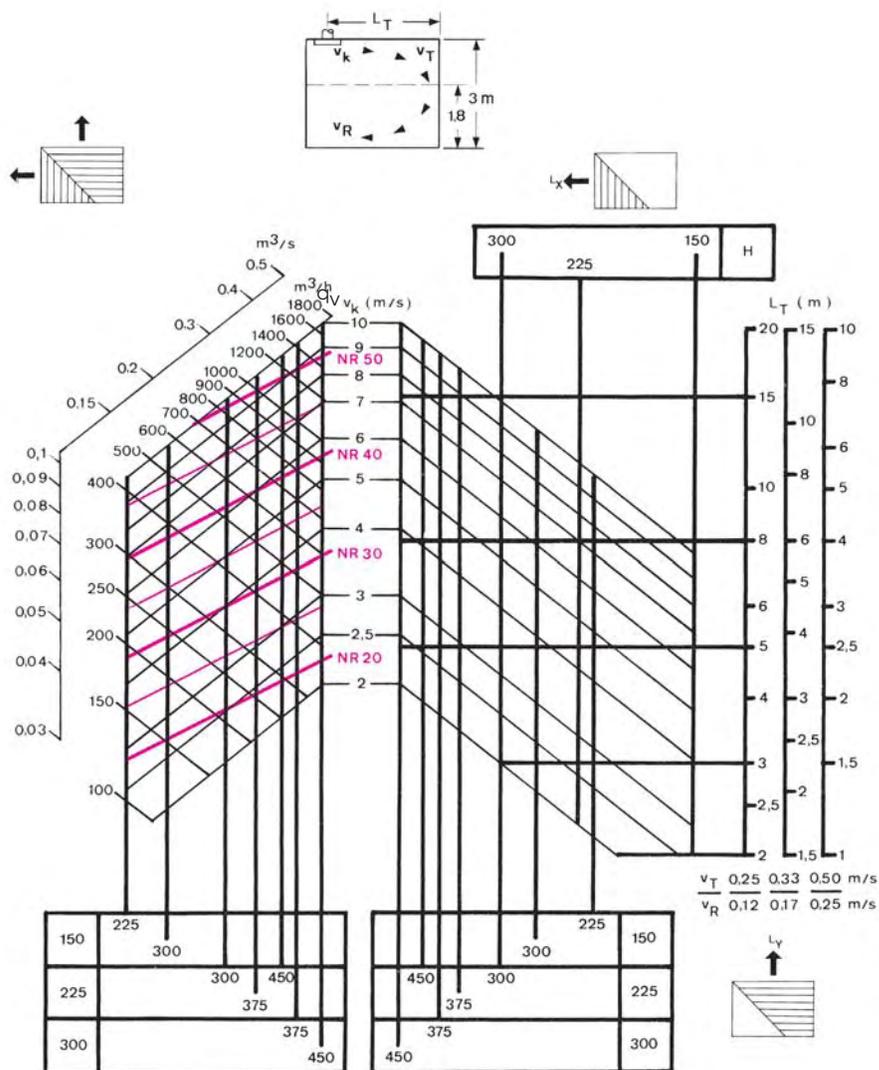
Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )						
Grandeur	150	225	300	375	450	525
$A_k$	0,008	0,018	0,032	0,050	0,071	0,097

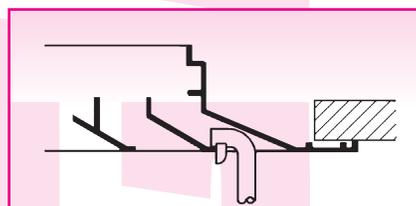
## Abaque de sélection - alimentation

Type EE240 et EE260 (rectangulaire)

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert



## Mesure de débit - alimentation



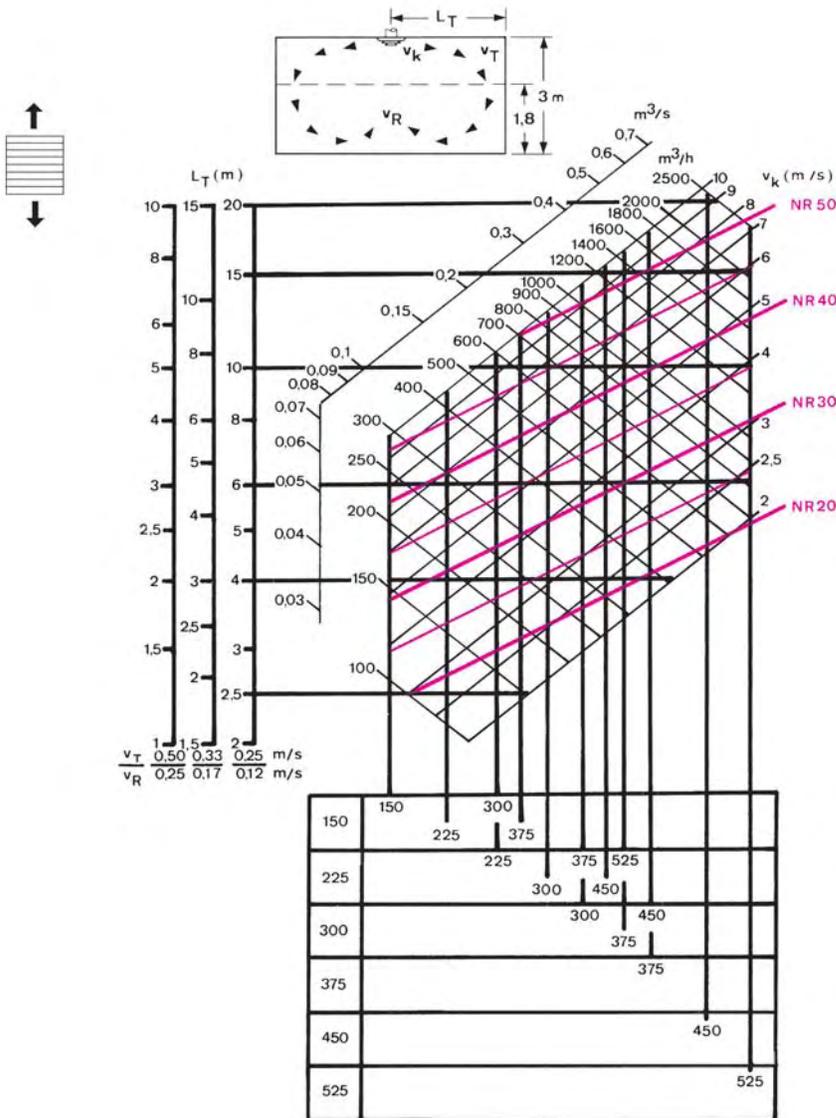
Vélocimètre avec sonde: 2220 A ou 6070

H (mm)	Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )			
	L (mm)			
	225	300	375	450
150	0,012	0,016	—	—
225	—	0,024	0,030	0,036
300	—	—	0,039	0,047

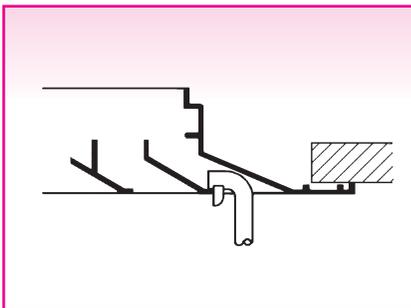
**Abaque de sélection - alimentation**

Type EE220 en EE200

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert



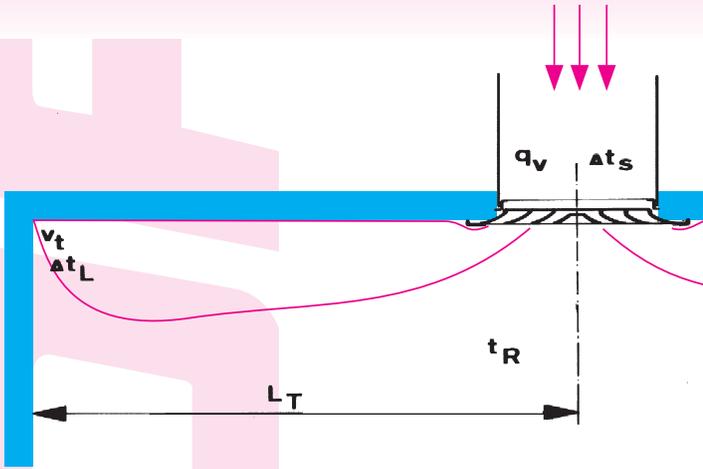
**Mesure de débit - alimentation**



Vélocimètre avec sonde: 2220 A ou 6070

H (mm)	Valeurs A <sub>k</sub> (m²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,008	0,012	0,016	0,020	-	-
225	-	0,018	0,024	0,030	0,036	0,041
300	-	-	0,032	0,039	0,047	-
375	-	-	-	0,049	-	-
450	-	-	-	-	0,071	-
525	-	-	-	-	-	0,097

**Exemple**



**Données:**

- Débit d'air  $q_v = 400 \text{ m}^3/\text{h}$
- Portée  $L_T = 4 \text{ m}$  pour  $v_T = 0,33 \text{ m/s}$ .

**Solution:**

- EE240 (carré) dimensions  $300 \times 300 \text{ mm}$
- Vitesse de soufflage  $v_k = 3,5 \text{ m/s}$ .
- @Niveau de puissance acoustique  $NR = 28$
- Perte de pression totale pour position du registre 100 % ouvert:  $\Delta p_t = 7,2 \text{ Pa}$ .

**Données:**

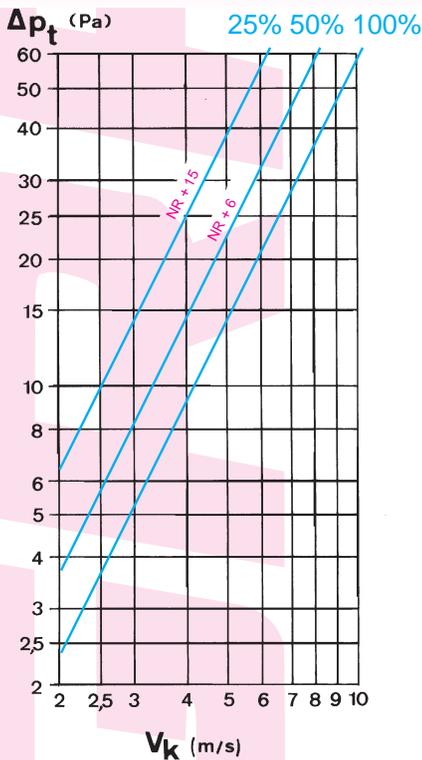
- Débit d'air  $q_v = 380 \text{ m}^3/\text{h}$
- Portée  $L_T = 2,5 \text{ m}$  (en direction de X)  $L_T = 4,3 \text{ m}$  (en direction de Y) pour  $v_T = 0,33 \text{ m/s}$ .

**Solution:**

- EE240 (rectangulaire) dimensions  $450 \times 225 \text{ mm}$  (L x H)
- Vitesse de soufflage  $v_k = 3 \text{ m/s}$ .
- Niveau de puissance acoustique  $NR = 25$
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert:  $\Delta p_t = 5,3 \text{ Pa}$ .

**Perte de pression**

avec registre ...7



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

