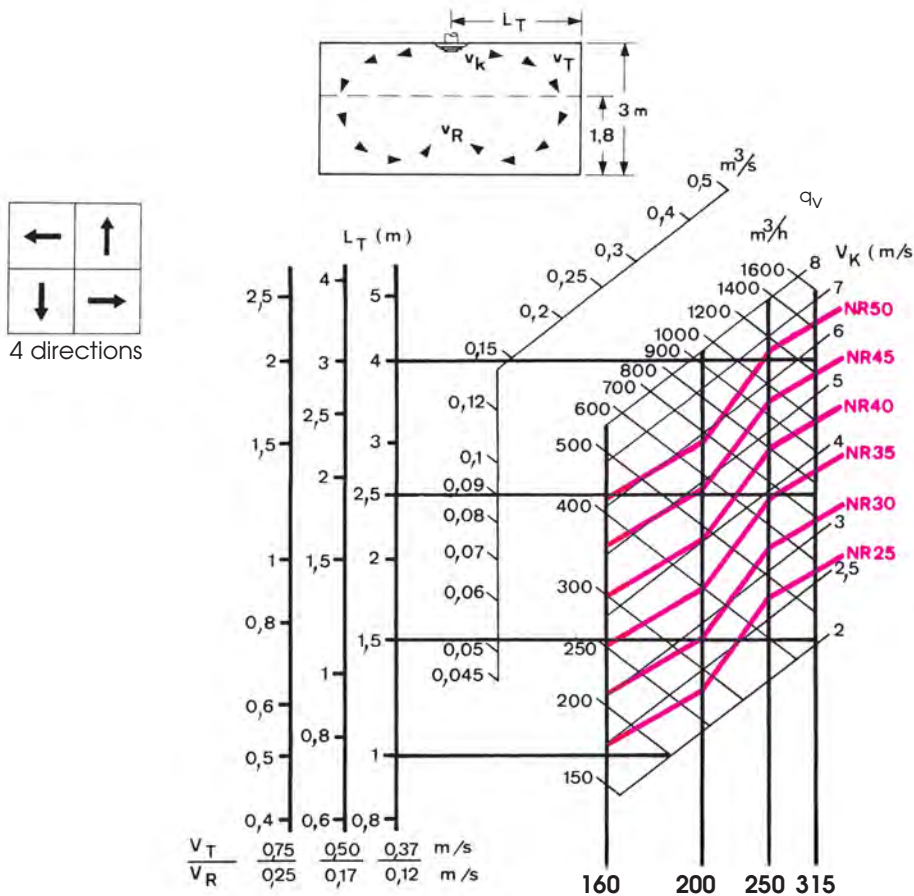


### DIFFUSEUR A TÔLE PERFOREE POUR ALIMENTATION DA340 • DA360

#### Abaque de sélection - alimentation

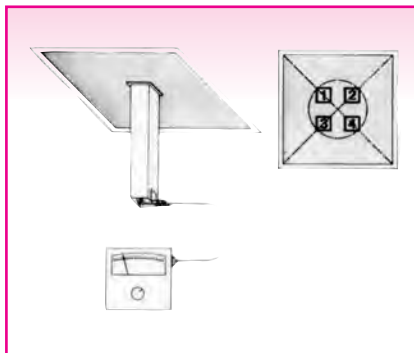
DA340T/360T avec diffusion en 4 directions

- Avec effet de plafond
- Registre entièrement ouvert



Avec entrée latérale (DA360S): NR + 4

#### Mesure de débit - alimentation



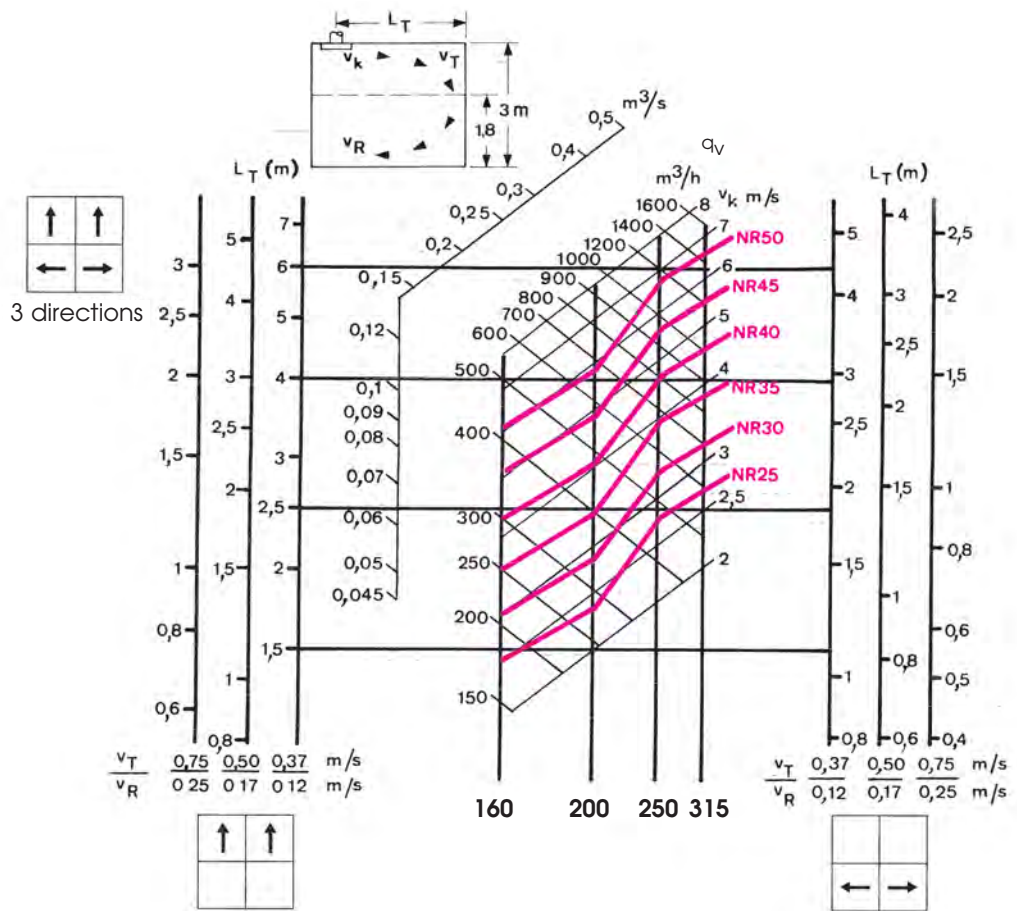
Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )				
Grandeur	160	200	250	315
$A_k$ (m <sup>2</sup> )	0,019	0,032	0,046	0,063

La vitesse d'air au soufflage  $v_k$  (m/s) est mesurée au moyen d'un vélocimètre avec un collecteur spécial.  
On mesure sur les diagonales et on prend la moyenne des 4 valeurs (voir croquis).

**Abaque de sélection - alimentation**

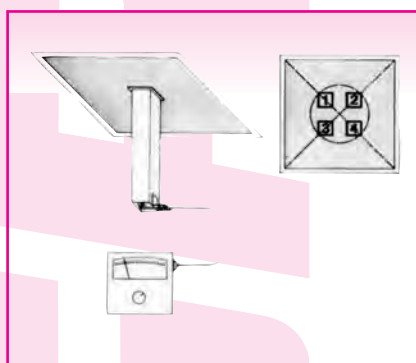
DA340T/360T avec diffusion en 3 directions

- Avec effet de plafond
- Registre entièrement ouvert



Avec entrée latérale (DA360S): NR + 4

**Mesure de débit - alimentation**



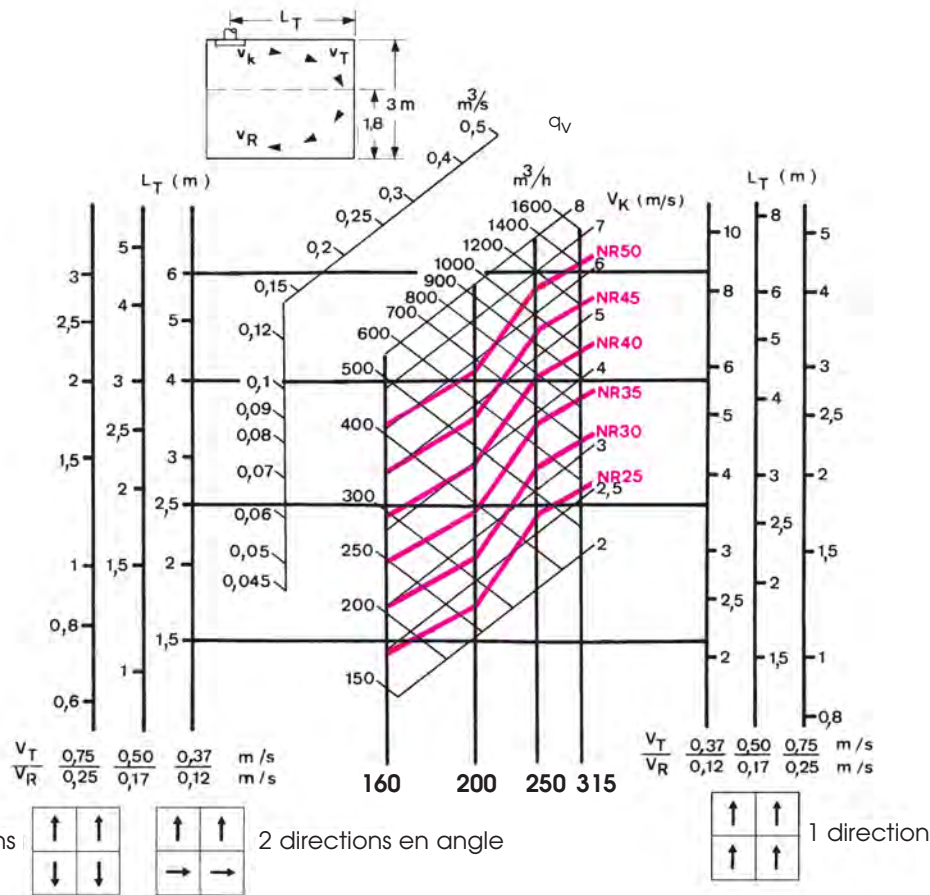
Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )				
Grandeur	160	200	250	315
$A_k$ (m <sup>2</sup> )	0,019	0,032	0,046	0,063

La vitesse d'air au soufflage  $v_k$  (m/s) est mesurée au moyen d'un vélocimètre avec un collecteur spécial. On mesure sur les diagonales et on prend la moyenne des 4 valeurs (voir croquis).

**Abaque de sélection - alimentation**

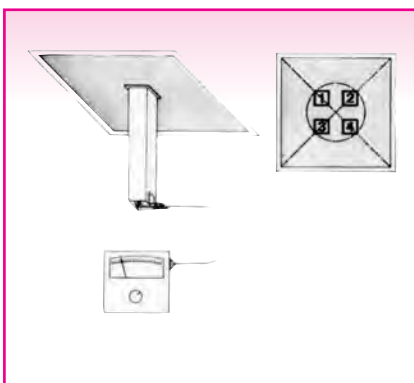
DA340T/360T avec diffusion en 1 et 2 directions

- Avec effet de plafond
- Registre entièrement ouvert



Avec entrée latérale (DA360S): NR + 4

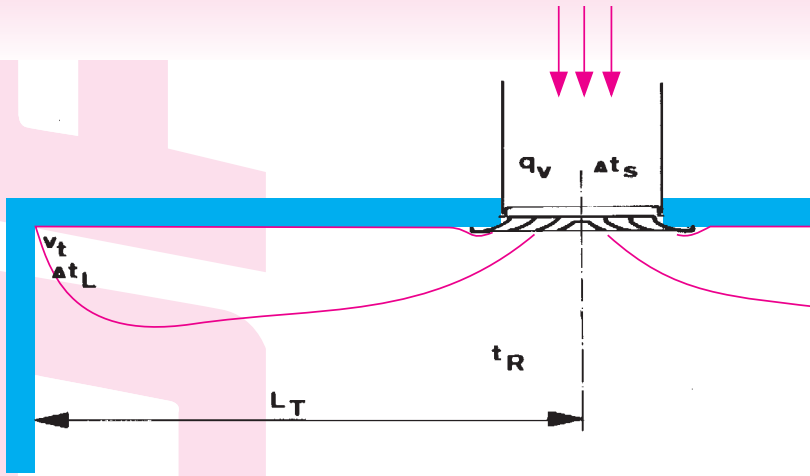
**Mesure de débit - alimentation**



Grandeur	Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )			
	160	200	250	315
$A_k$ (m <sup>2</sup> )	0,019	0,032	0,046	0,063

La vitesse d'air au soufflage  $v_k$  (m/s) est mesurée au moyen d'un vélocimètre avec un collecteur spécial. On mesure sur les diagonales et on prend la moyenne des 4 valeurs (voir croquis).

**Exemple**



**Données:**

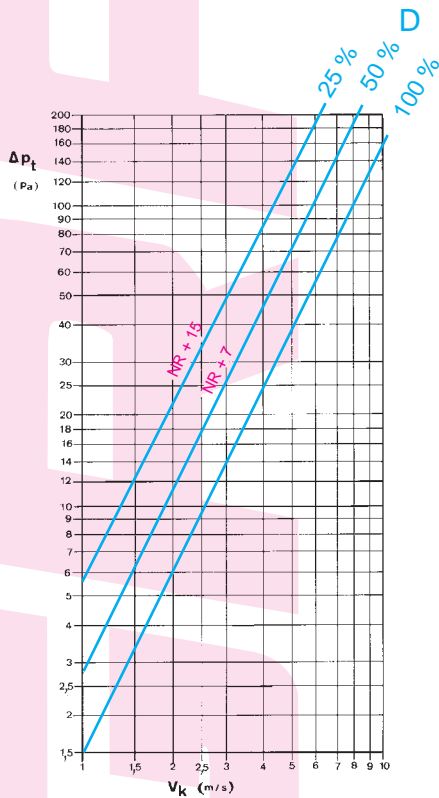
- débit d'air  $q_v = 500 \text{ m}^3/\text{h}$
- portée  $L_T = 1,40 \text{ m}$  pour  $v_T = 0,5 \text{ m/s}$

**Solution:**

- DA360 grandeur  $250 \times 494 \text{ mm}$  (diffusion à 4 directions)
- Vitesse de soufflage  $v_k = 3 \text{ m/s}$
- Niveau de puissance acoustique NR29
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert:  $\Delta p_t = 14 \text{ Pa}$

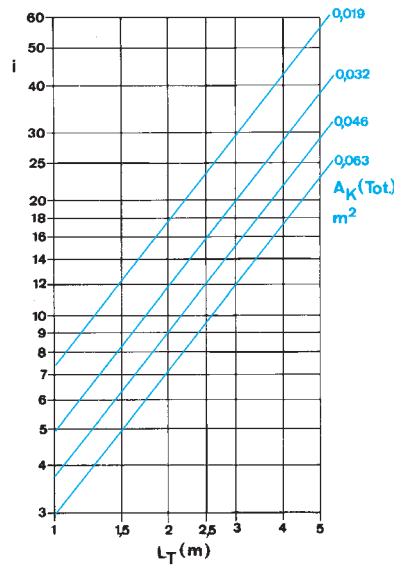
**Perte de pression**

avec registre type DT003

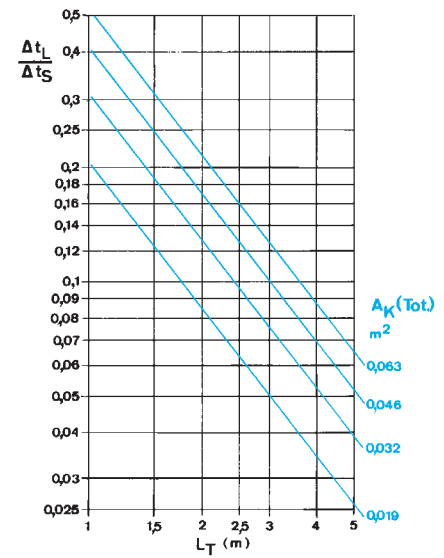


**Induction et rapport des températures pour diffuseurs avec effet de plafond**

**Induction**



**Rapport des températures**



**Correction:**

Pour 1 ou 2 directions de soufflage :  $i \times 0,5$ ;  $\frac{\Delta t_L}{\Delta t_s} \times 2$