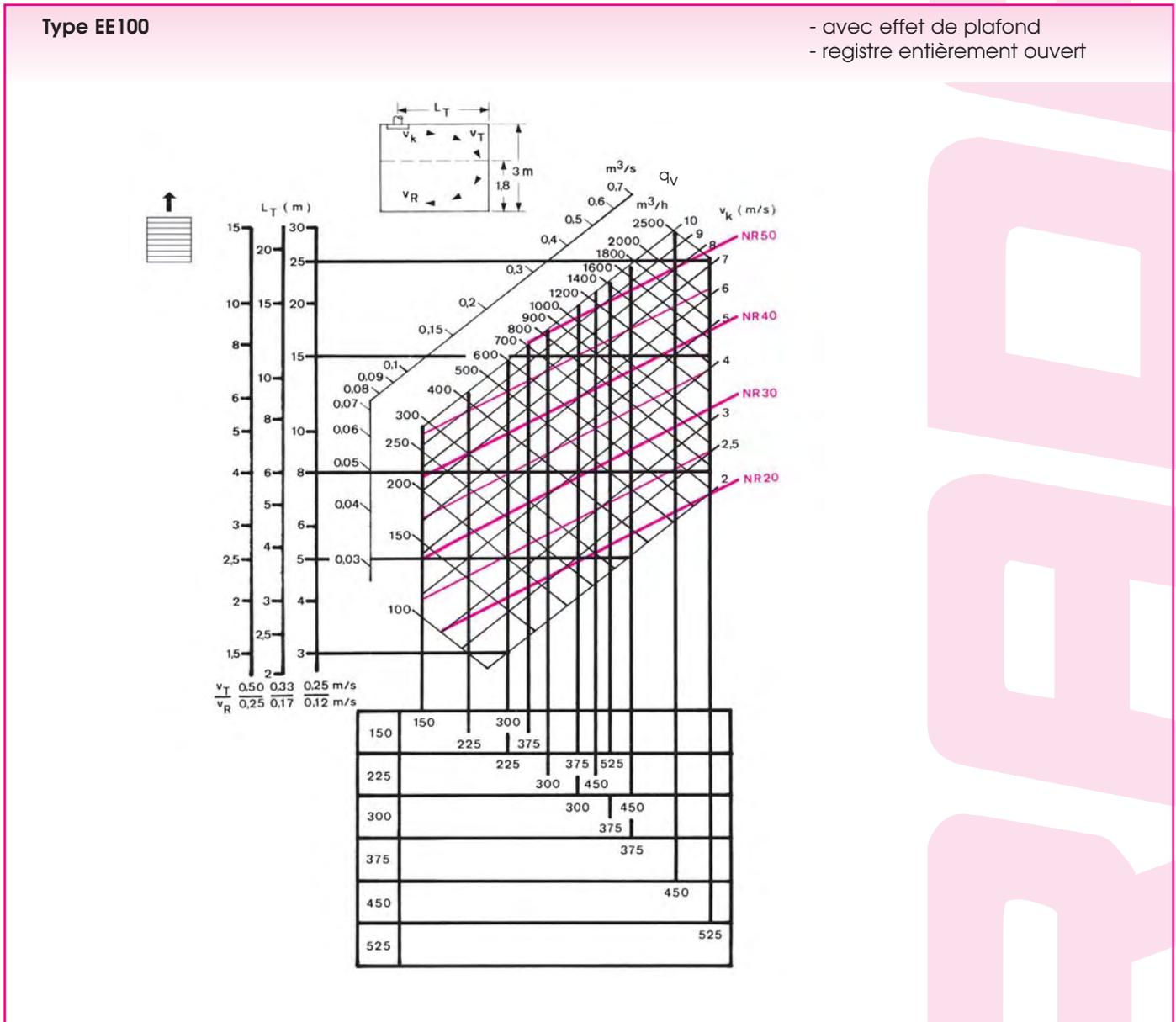
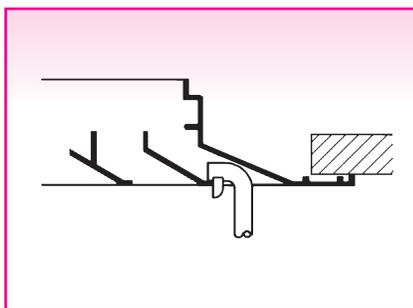


**DIFFUSEUR UNIDIRECTIONNEL
EE100**

Abaque de sélection - alimentation



Mesure de débit - alimentation



Vélocimètre avec sonde: 2220 A ou 6070

H (mm)	Valeurs A_k (m²)					
	L (mm)					
	150	225	300	375	450	525
150	0,008	0,012	0,017	0,020	-	-
225	-	0,017	0,024	0,031	0,036	0,040
300	-	-	0,031	0,040	0,048	-
375	-	-	-	0,048	-	-
450	-	-	-	-	0,071	-
525	-	-	-	-	-	0,097

Exemple

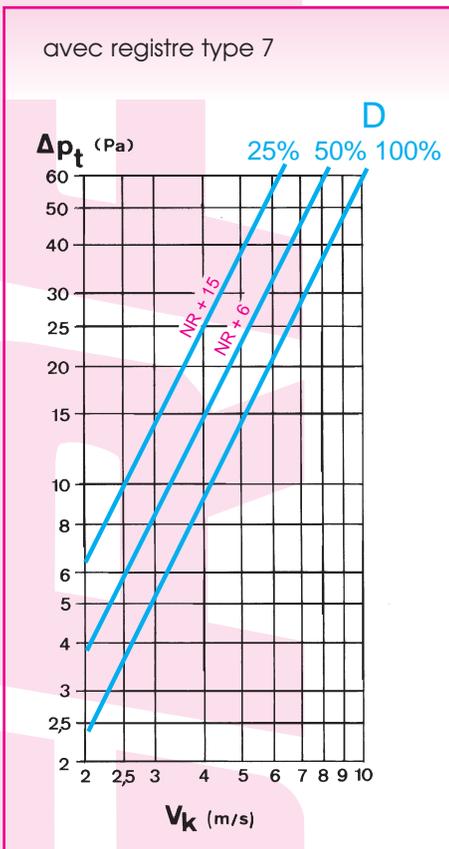
Données:

- Débit d'air $q_v = 300 \text{ m}^3/\text{h}$
- Portée $L_T = 4,6 \text{ m}$ pour $v_T = 0,33 \text{ m/s}$.

Solution:

- EE100 Dimensions $300 \times 225 \text{ mm}$
- Vitesse de soufflage $v_k = 3,6 \text{ m/s}$.
- Niveau de puissance acoustique $NR = 27$
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert: $\Delta p_t = 7,4 \text{ Pa}$.

Perte de pression



Induction et rapport des températures pour diffuseurs avec effet de plafond

