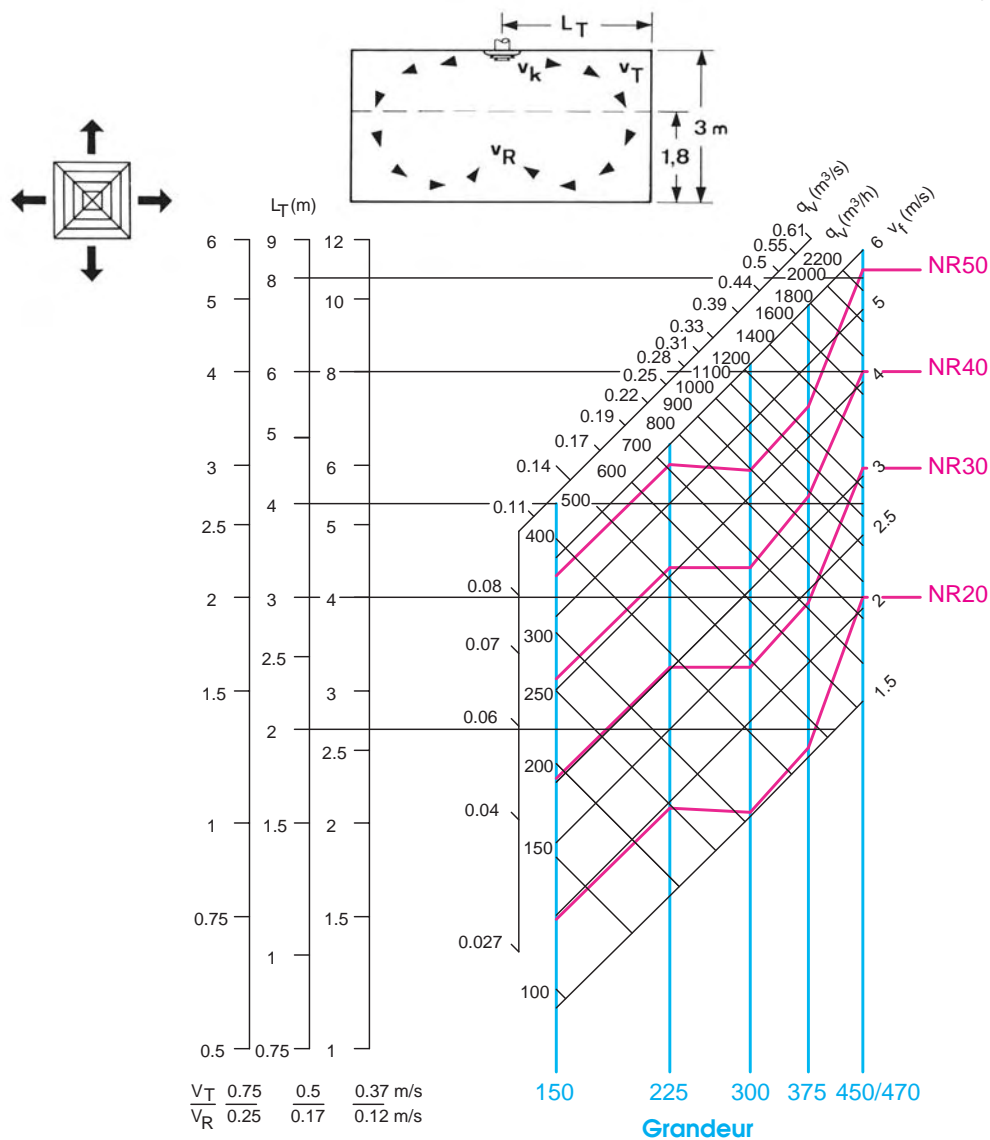


DIFFUSEUR MULTIDIRECTIONNEL EG400

Abaque de sélection - alimentation

- Mesurages faits dans des conditions labo avec plénum avec entrée latérale
- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert
- Valable en refroidissement jusqu'à $\Delta t_s = -12\text{ K}$
- Valable en chauffage jusqu'à $\Delta t_s = +15\text{ K}$



Valeurs A_f (m²)						
Grandeur	150	225	300	375	450	470
A_f	0,017	0,035	0,057	0,083	0,115	0,123

Exemple

Données:

- Débit $q_v = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Niveau sonore maximum NR 30

Solution:

- EG400 grandeur 450 mm
- Vitesse d'air $v_f = 2,5 \text{ m/s}$
- Niveau sonore NR = 24
- Perte de pression totale (sans registre): $\Delta P_t = 12 \text{ Pa}$
- $L_t = 3,5 \text{ m}$ à $v_t = 0,5 \text{ m/s}$

Perte de pression

