

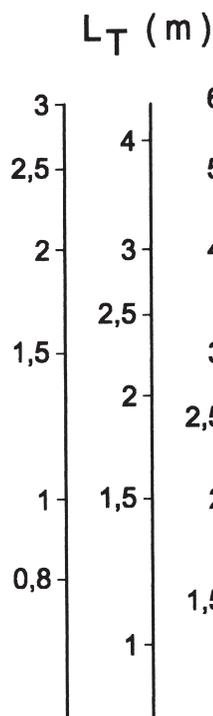
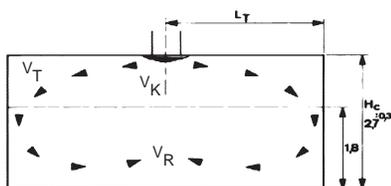
## DIFFUSEUR CIRCULAIRE FIXE DR160

### Abaque de sélection - alimentation

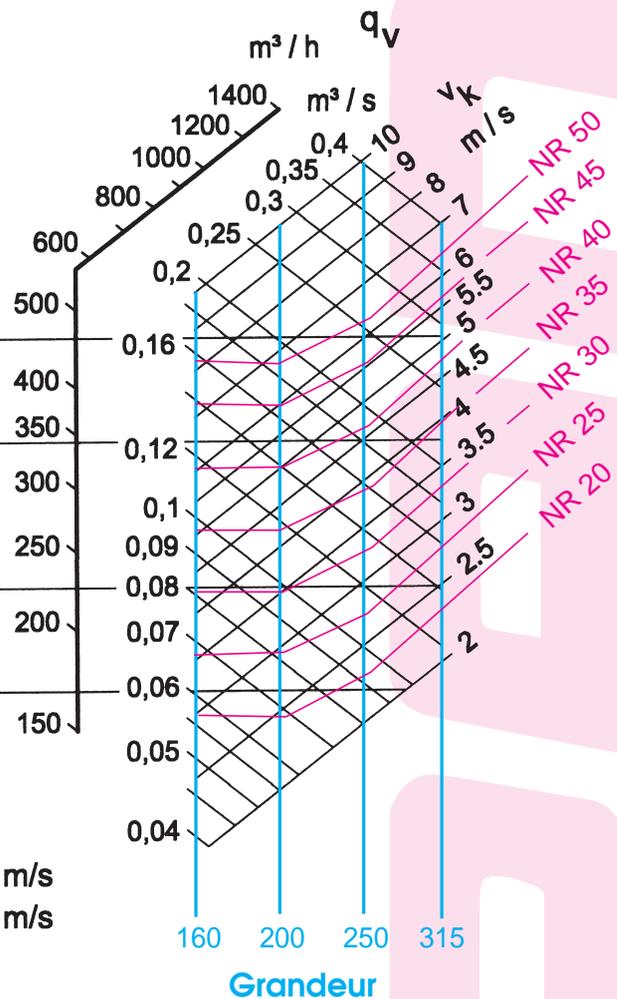
Type DR160

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert

Valable en refroidissement jusqu'à  $\Delta t_s = -12$  K  
Valable en chauffage jusqu'à  $\Delta t_s = +15$  K

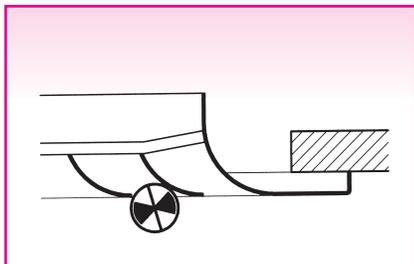


$\frac{V_T}{V_R}$	0,75	0,50	0,37	m/s
	0,25	0,17	0,12	m/s



Avec entrée latérale: NR + 2  
Facteur de correction sans effet de plafond:  $L_T \times 0,7$

### Mesure de débit - alimentation



Vélocimètre TESTO 452 avec sonde  $\varnothing 16$

Valeurs $A_k$ (m <sup>2</sup> )				
Grandeur	160	200	250	315
$A_k$ (m <sup>2</sup> )	0,0190	0,0277	0,0403	0,0570

**Exemple**

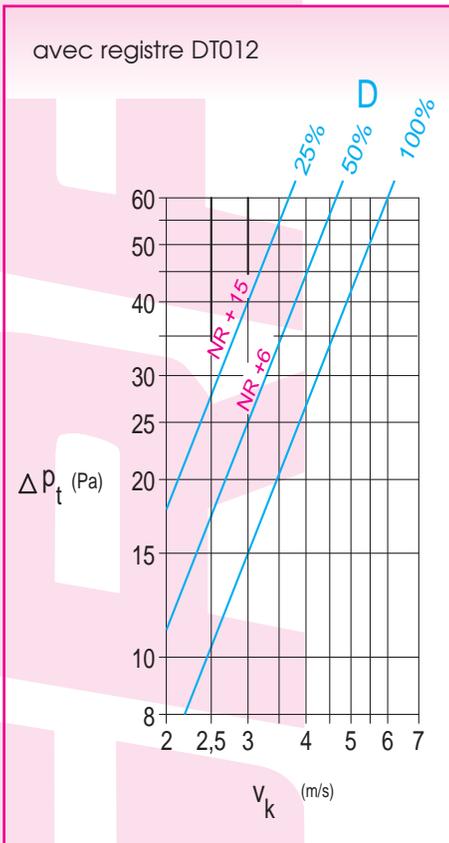
**Données:**

- Débit d'air  $q_v = 0,16 \text{ m}^3/\text{s}$
- Portée  $L_T = 1,7 \text{ m}$  pour  $v_t = 0,50 \text{ m/s}$

**Solution:**

- Grandeur = 315 mm
- Vitesse de soufflage  $v_k = 2,8 \text{ m/s}$
- Niveau de puissance acoustique NR 25
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert  $\Delta P_t = 15 \text{ Pa}$

**Perte de pression**



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

