

DIFFUSEUR CIRCULAIRE A DIFFUSION D'AIR REGLABLE CC600

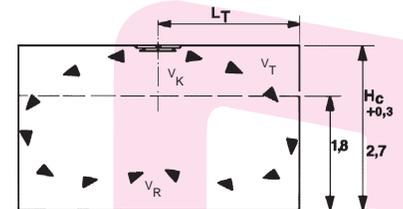
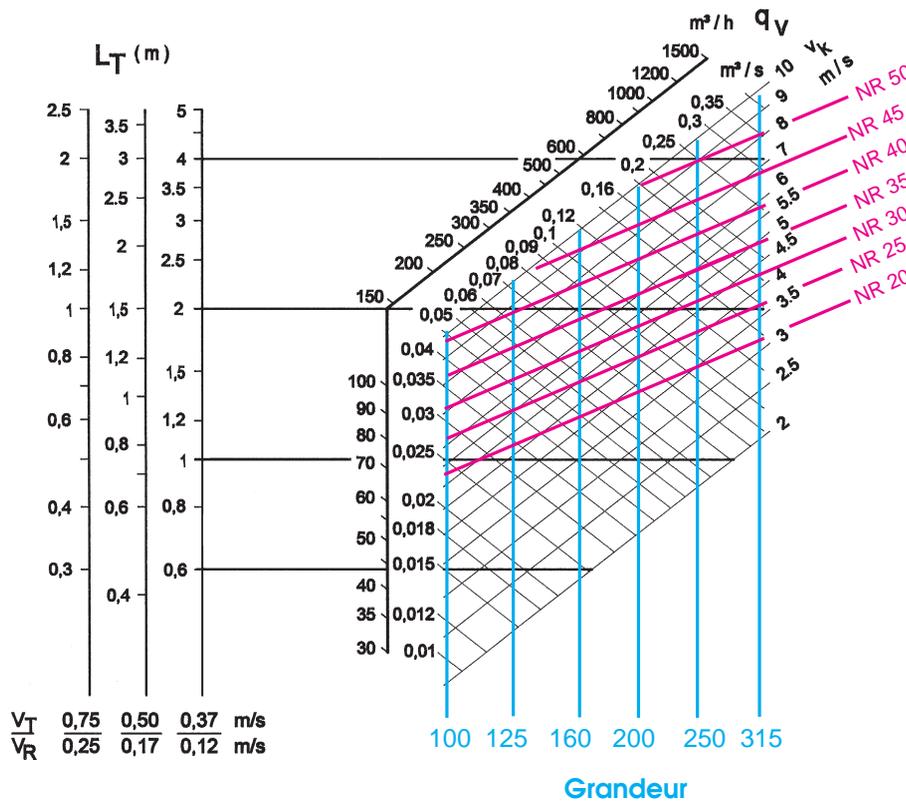
Abaque de sélection - alimentation

Type **CC600**

- avec effet de plafond
- registre entièrement ouvert

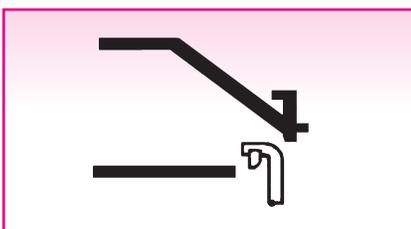
Valable en refroidissement jusqu'à $\Delta t_S = -14$ K

Valable en chauffage jusqu'à $\Delta t_S = +30$ K



Correction de la portée pour montage sans effet de plafond: $L_T \times 0,7$

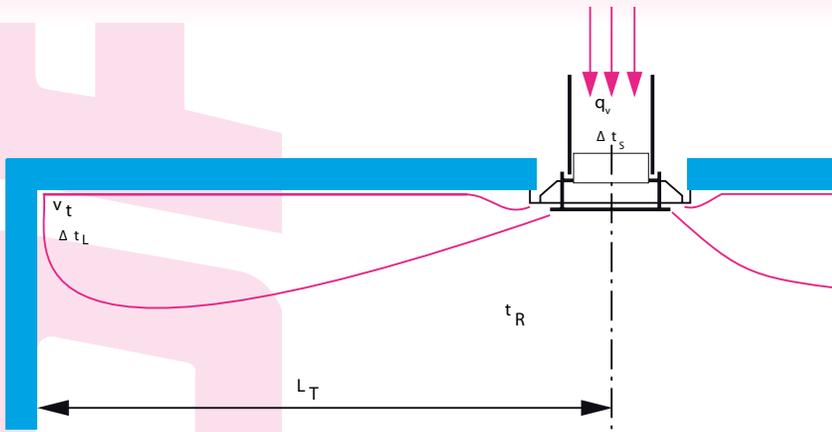
Mesure de débit - alimentation



Vélocimètre avec sonde 2220 A ou 6070

| grandeur | Valeurs A_k et A_n (m ²) | | | | | |
|----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
| A_k | 0,0044 | 0,0066 | 0,0110 | 0,0171 | 0,0270 | 0,0429 |
| A_n | 0,0079 | 0,0123 | 0,0201 | 0,0314 | 0,0491 | 0,0779 |

Exemple



Données:

- Débit d'air $q_v = 0,07 \text{ m}^3/\text{s}$
- Portée $L_T = 1 \text{ m}$ pour $v_t = 0,50 \text{ m/s}$.

Solution:

- Grandeur 200 mm
- Vitesse de soufflage $v_k = 3,9 \text{ m/s}$.
- Niveau de puissance acoustique NR 20
- Perte de pression totale pour position du registre 100% ouvert: $\Delta p_t = 8 \text{ Pa}$.

Perte de pression

avec registre télescopique

