

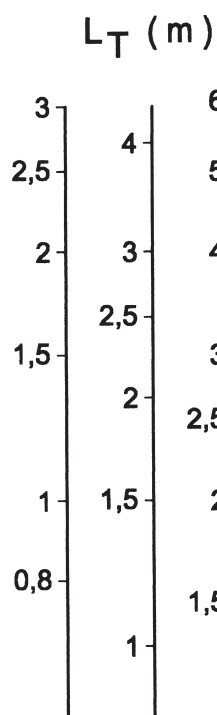
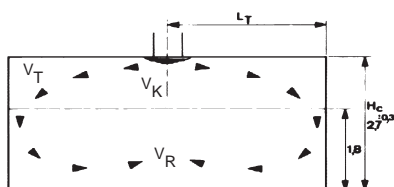
## FAST PLAFONDROOSTER DR160

### Selectiegrafiek toevoer

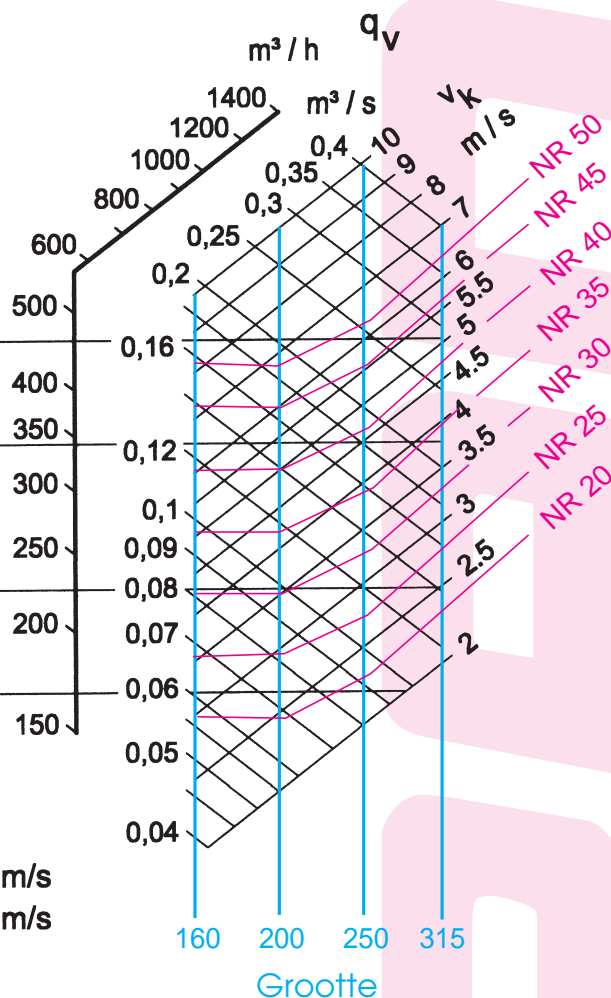
Type DR160

Met plafondinvloed  
Volumeregelklep volledig open

Geldig bij koeling tot  $\Delta t_s = -12$  K  
Geldig bij verwarming tot  $\Delta t_s = +15$  K

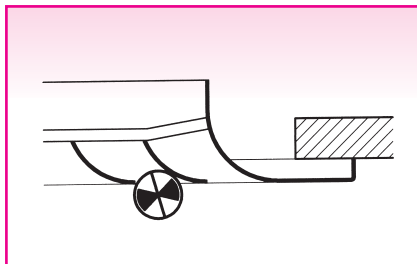


$\frac{V_T}{V_R}$     0,75    0,50    0,37    m/s  
                 0,25    0,17    0,12    m/s



Met zijdelingse inlaat: NR+2  
Correctiefactor zonder plafondinvloed:  $L_T \times 0,7$

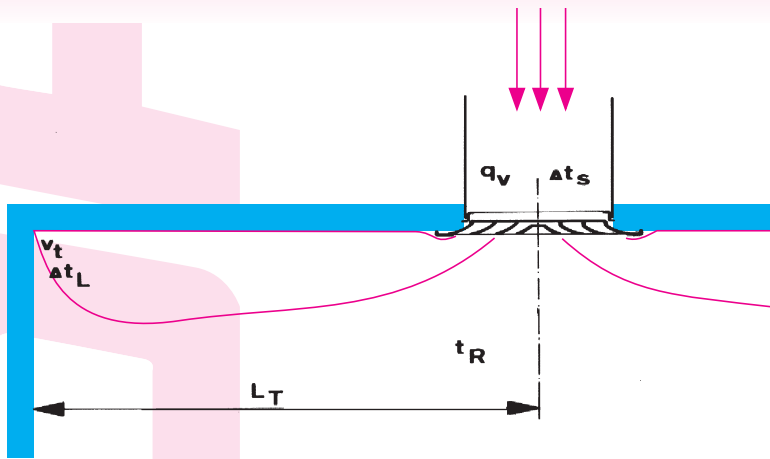
### Hoeveelheidsmeting toevoer



Velometer TESTO 452 met vleugelradsonde  $\varnothing 16$

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

## Voorbeeld



## Gegeven:

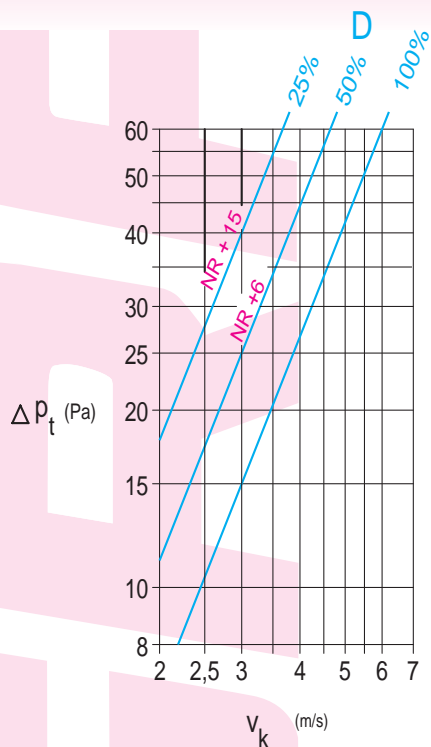
- Debiet  $q_v = 0,16 \text{ m}^3/\text{s}$
- Worp  $L_T = 1,7 \text{ m}$  bij  $v_T = 0,50 \text{ m/s}$

## Oplossing:

- Grootte = 315 mm
- Uitblaassnelheid  $v_k = 2,8 \text{ m/s}$
- Geluidsniveau NR 25
- Totaal drukverlies met volumeregklep 100% open  $\Delta P_t = 15 \text{ Pa}$

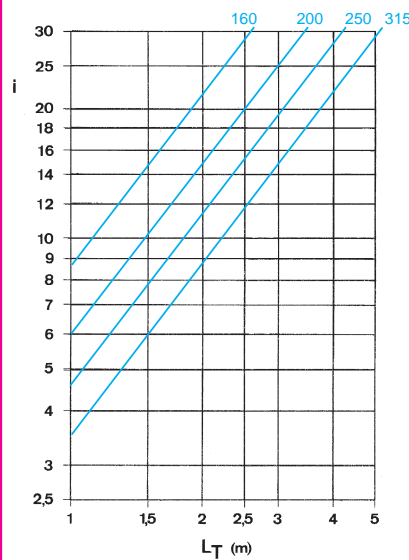
## Drukverlies

met volumeregklep DT012



## Inductie en temperatuursverhouding met plafondinvloed

## Inductie



## Temperatuursverhouding

