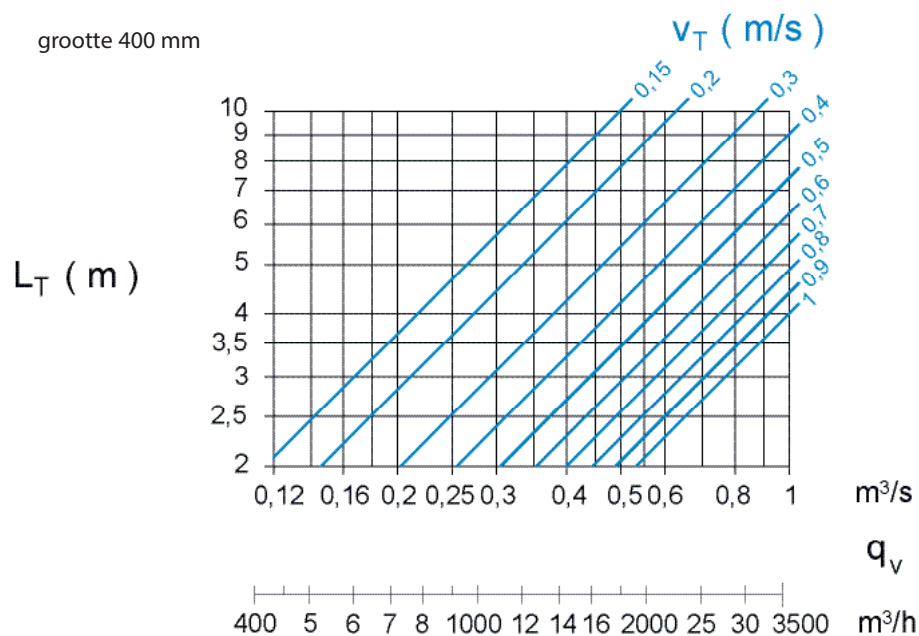


VARIABELE WERVELROOSTER WR300

Grafiek n°1

Horizontale worp (L_T) voor $\Delta t = -10K$

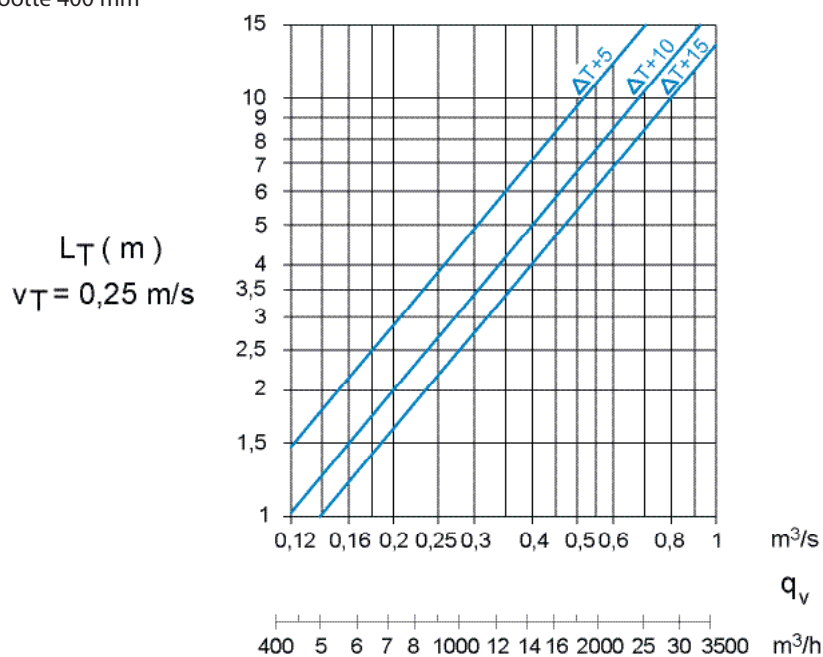
grootte 400 mm



Grafiek n°2

Verticale worp (L_T) voor $\Delta t = +...K$

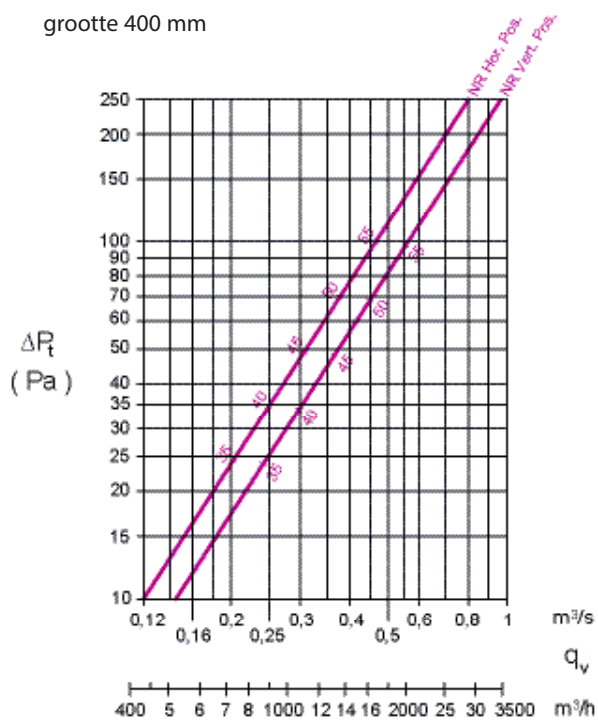
grootte 400 mm



Grafiek n°5

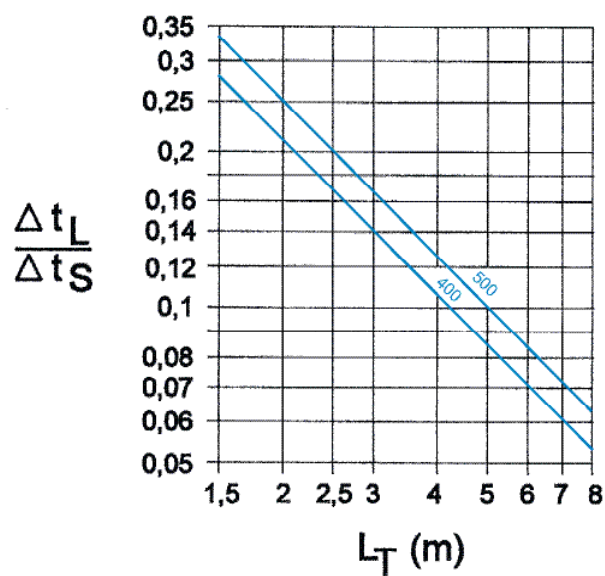
Drukverlies en geluidsniveau (= geluidsvermogeniveau zonder lokaaldemping)

grootte 400 mm



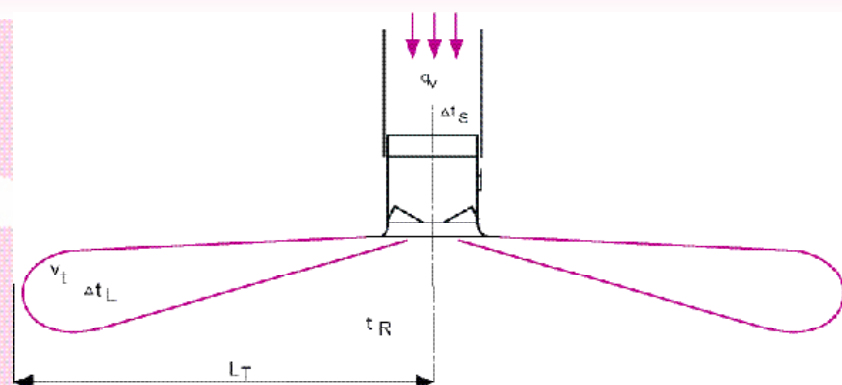
Grafiek n°6

Temperatuursverhouding - koeling (-10 K) - horizontaal uitblaasptraan

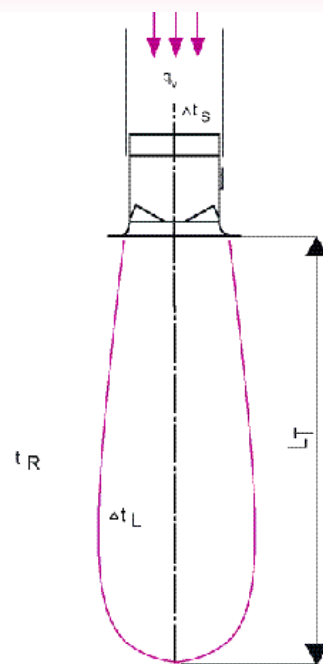


Selectievoorbeeld

Horizontale worp



Verticale worp



gegeven:

Debiet $q_v = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$ ($= 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$)
grootte 400 mm

oplossing:

grafiek n°1:

- $q_v = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$ ($= 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$)
- horizontale worp $L_T = 4,5 \text{ m}$ bij een eindsnelheid $v_T = 0,3 \text{ m/s}$

grafiek n°2:

- $q_v = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$ ($= 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$)
- verticale worp $L_T = 4 \text{ m}$ bij verwarming $\Delta T + 15 \text{ K}$ en een eindsnelheid van $0,25 \text{ m/s}$

grafiek n°5:

- $q_v = 1400 \text{ m}^3/\text{h}$ ($= 0,4 \text{ m}^3/\text{s}$), verticaal uitblaasp patroon
- drukverlies $p_t = 55 \text{ Pa}$
- geluidsniveau $NR = 47$

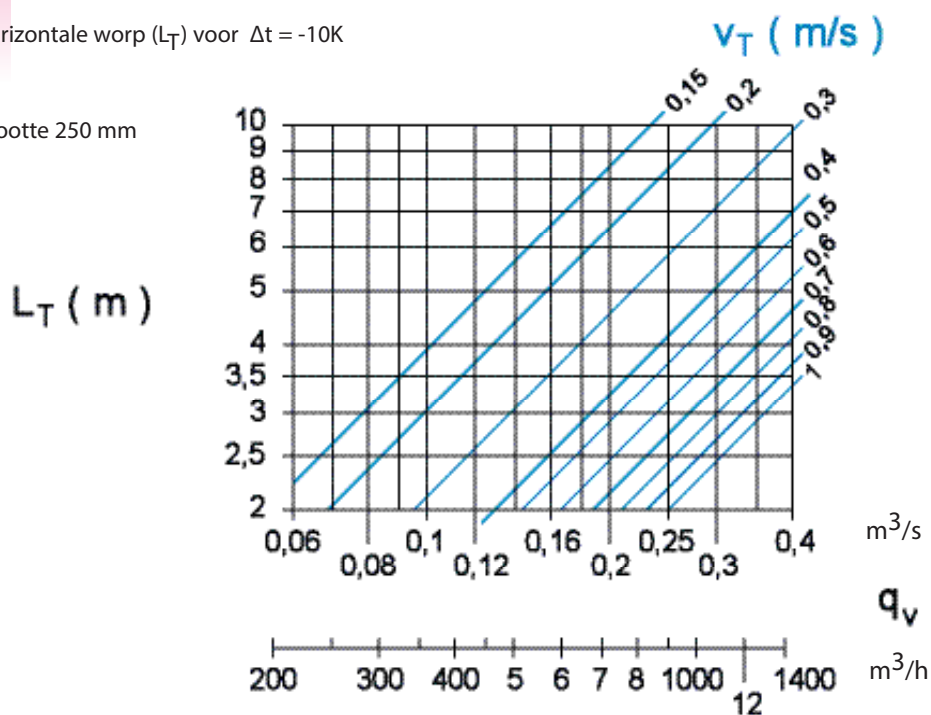
grafiek n°6:

- horizontale worp = $4,5 \text{ m}$ (uit grafiek n°1)
- temperatuursverhouding $\frac{\Delta t_L}{\Delta t_s} = 0,09$ voor $\varnothing 400 \text{ nom.}$ en bij $\Delta T - 10 \text{ K}$

Grafiek n° 7

Horizontale worp (L_T) voor $\Delta t = -10K$

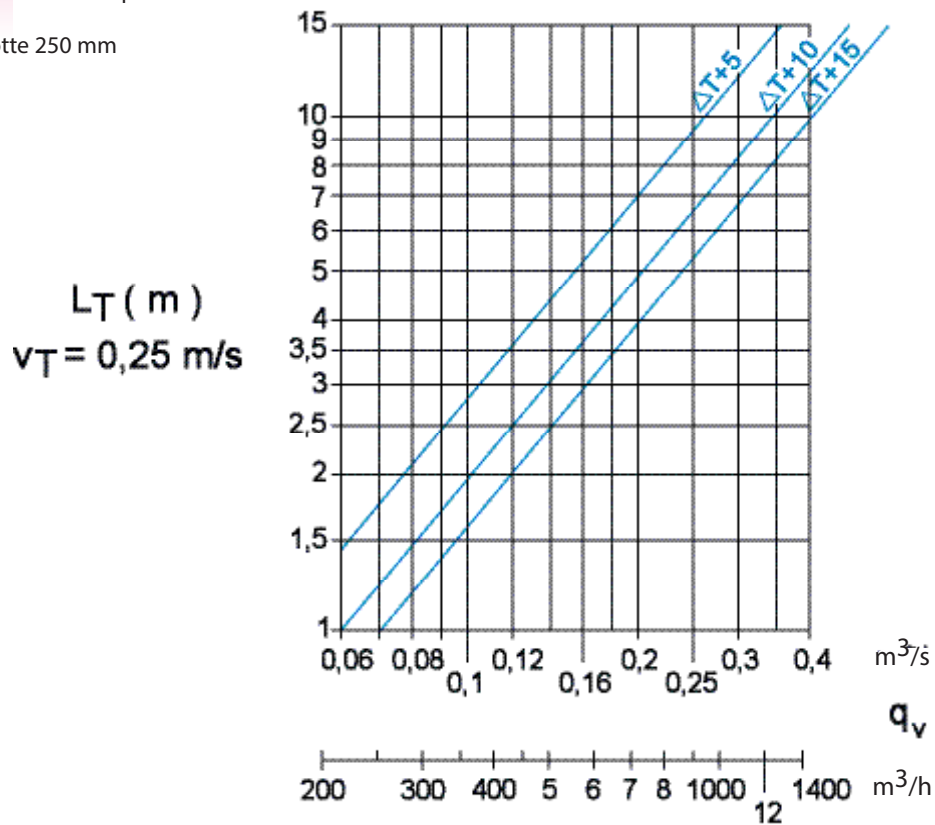
Grootte 250 mm



Grafiek n° 8

Verticale worp (L_T) voor $\Delta t = +\dots K$

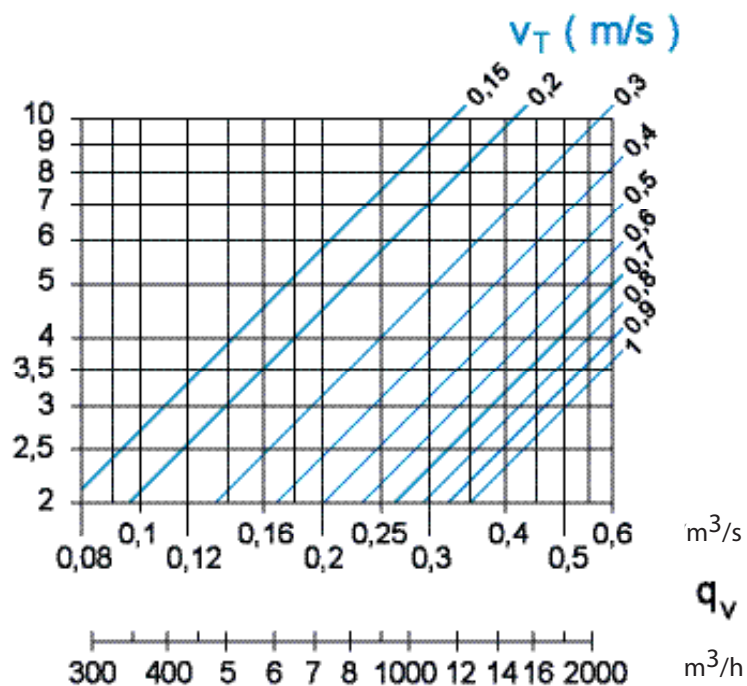
Grootte 250 mm



Grafiek n° 9

Horizontale worp (L_T) voor $\Delta t = -10K$

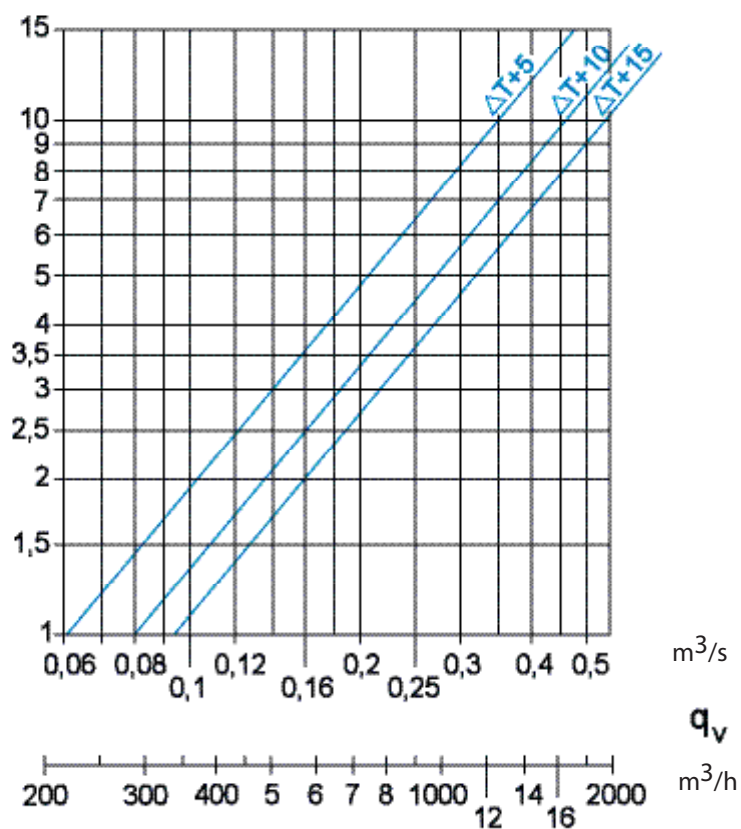
Grootte 315 mm

 L_T (m)

Grafiek n° 10

Vertica

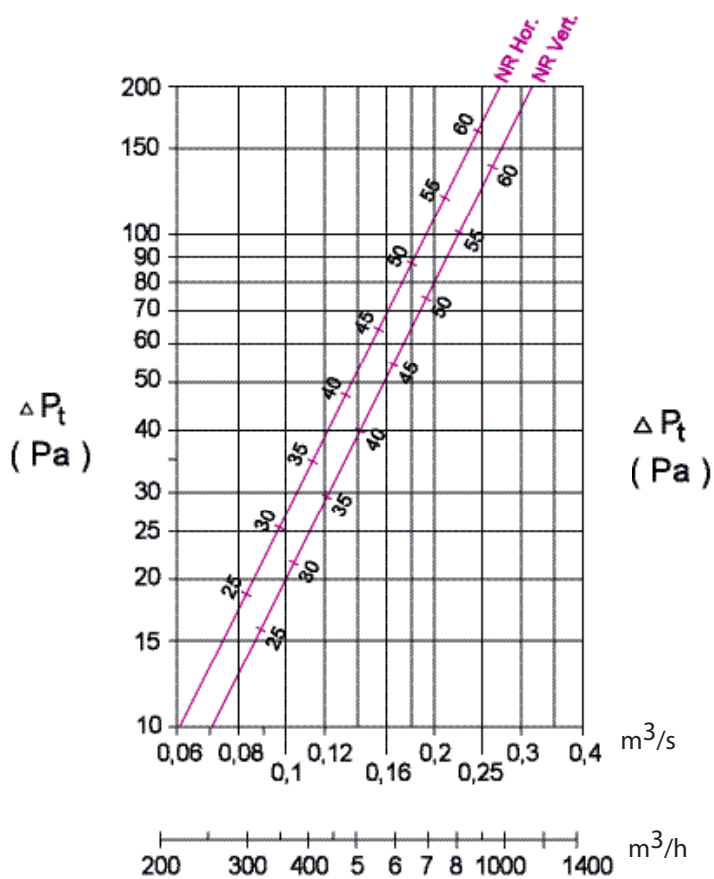
Groot

 L_T (m)
 $v_T = 0,25$ m/s


Grafiek n° 11

Drukverlies en geluidsniveau (= geluidsvermogeniveau zonder lokaaldemping)

Grootte 250 mm



Grootte 315 mm

