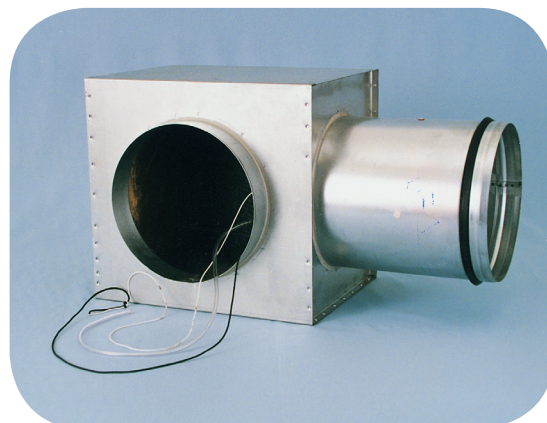


Plenumbox TL

Toepassing

De TL is een ongeïsoleerde plenumbox met ronde kanaalaansluiting voor de alle roosters met een ronde aansluiting. De TL is voorzien van luchtverdeler, regelklep en meetnippel. Ingebouwd zijn een regelklep met geperforeerde plaat, te regelen door middel van 2 lijntjes, wit voor openen en zwart voor het sluiten van de klep. De aansluitmof is voorzien van een rubberpakking. Standaardmaten: 100, 125, 160, 200, 250, 315/250, 315, 400.



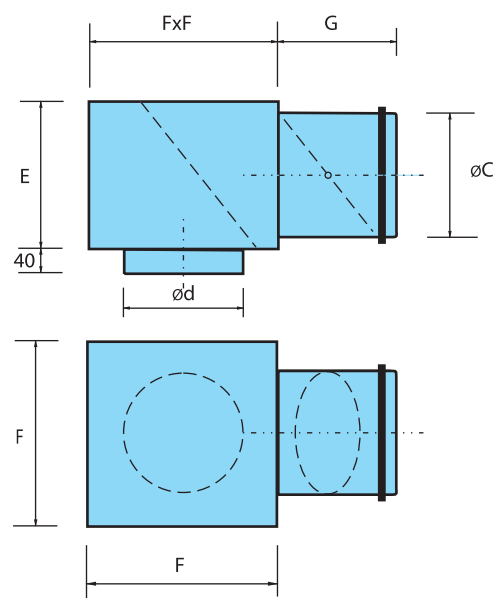
Materiaal:

- Mantel en verdeelplaat van verzinkt staalplaat.
- Plastic slang met meetnippel.

Afmetingen

Tabel 1 TL

Grootte	Ød	ØC	F	E	G
100	100	98	130	170	130
125	125	123	170	190	150
160	160	158	220	270	175
200	200	198	250	300	220
250	250	248	300	350	300
315/250	315	313	310	400	300
315	315	313	375	400	300
400	400	398	460	480	400



Bestelsleutel

Plenumbox van REVOLV-AIR type

XXX

TL XXX

Roostertype en afmeting

TLR 100, 125, 160, 200, 250, 315/250, 315, 400

Voorbeeld: TL 160, TL 400

Technische Gegevens

Het geluidsniveau geldt voor een equivalent absorberend oppervlak van 10m².

Geluidseffectniveau: L_w dB.

Geluidsniveau: L_a dB(A) (uit diagram 1 - 8).

Correctie: K_o dB uit tabel 2.

$$L_w = L_a + K_o.$$

Tabel 2: Correctie K_o dB TL

Grootte	Octaafband Hz					
	63	125	250	500	1000	2000
TL	63	125	250	500	1000	2000
100	+26	+8	+3	-1	-3	-11
125	+28	+8	-1	-6	-5	-14
160	+28	+8	-3	-7	-7	-19
200	+29	+8	-2	-6	-12	-21
250	+29	+5	-8	-8	-12	-19
315/250	+25	+5	-2	+2	-5	-14
315	+29	+7	-5	-5	-11	-17
400	+26	+8	-1	+1	-4	-13

Tolerantie: 3 dB

Eigen demping volgens tabel 3 geldt voor plenumbox TLR met regelklep.

Tabel 3: Eigen demping dB TL

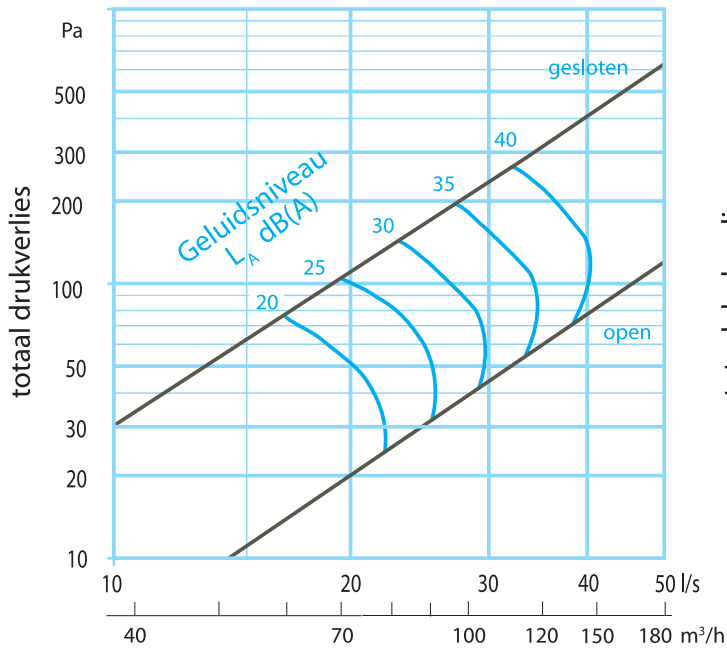
Grootte	Octaafband Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TL	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	28	21	12	12	18	10	11	11
125	23	18	10	14	11	10	12	10
160	26	11	8	17	11	10	9	10
200	18	10	9	17	10	8	8	9
250	11	8	8	12	10	7	8	8
315/250	14	7	8	13	10	8	9	9
315	9	6	7	10	9	6	8	8
400	14	6	9	10	8	5	7	8

Tolerantie: ± 3 dB

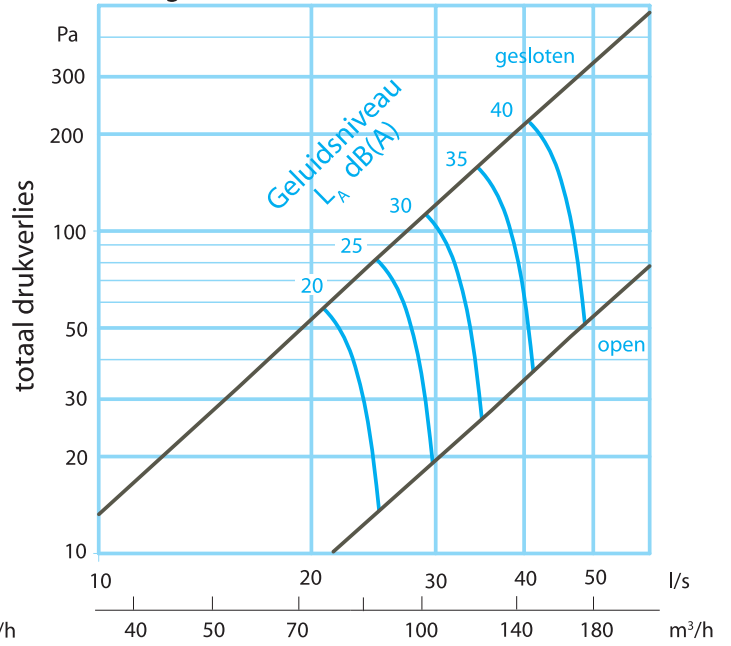
Drukverlies wordt verkregen uit diagram 1 - 8 en wordt bij het eigen drukverlies van het rooster opgeteld:

$$P_{\text{tot}} = P_{\text{rooster}} + P_{\text{box}}$$

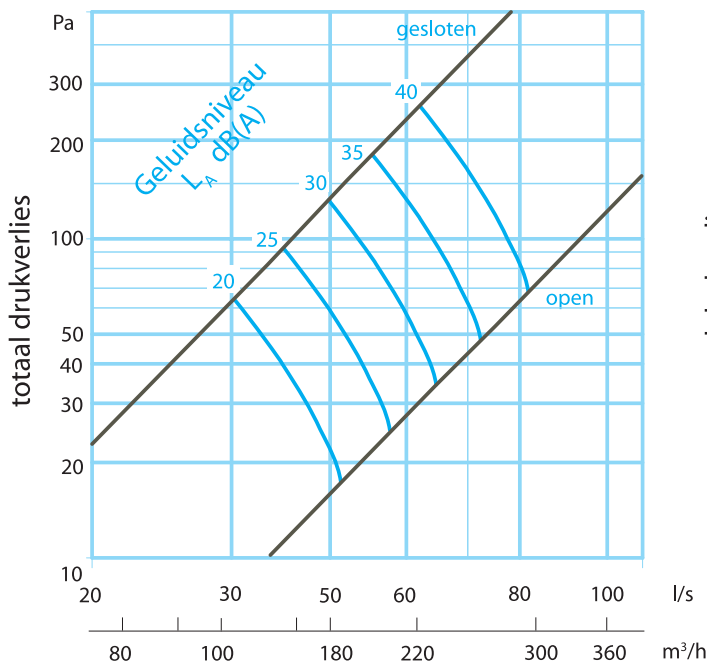
TL 100
1. Diagram



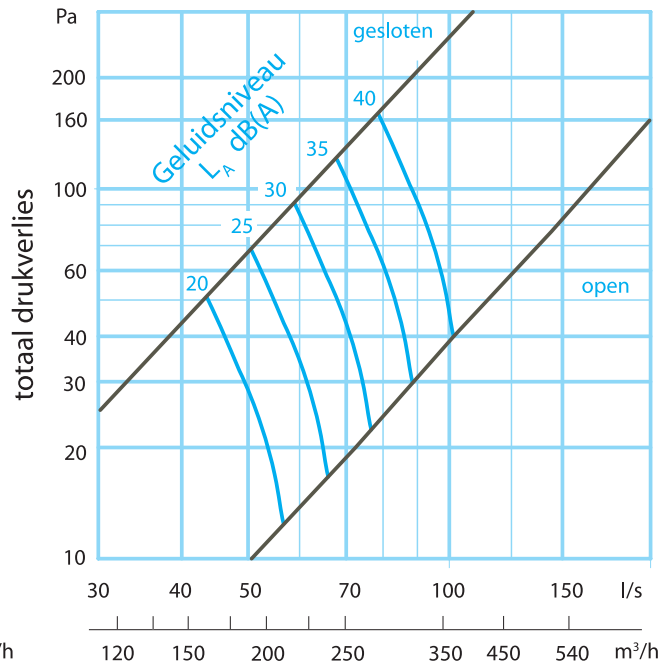
TL 125
2. Diagram



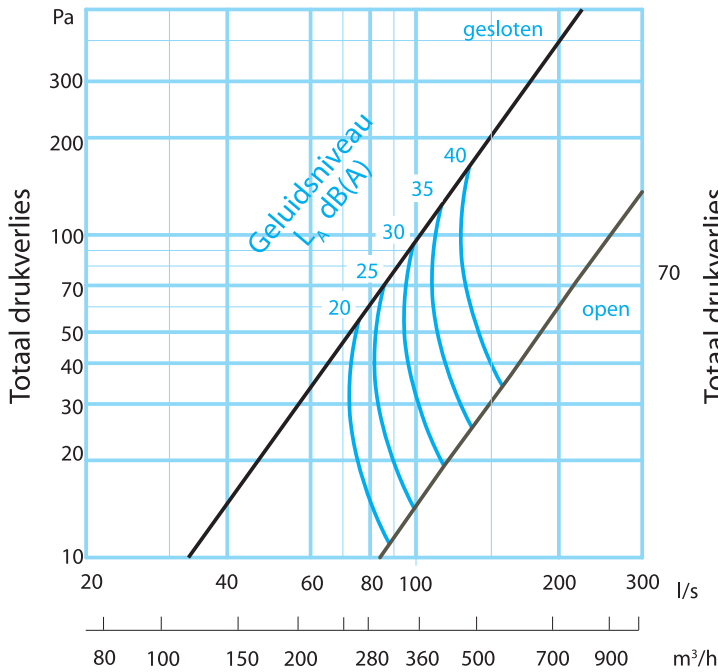
TL 160
3. Diagram



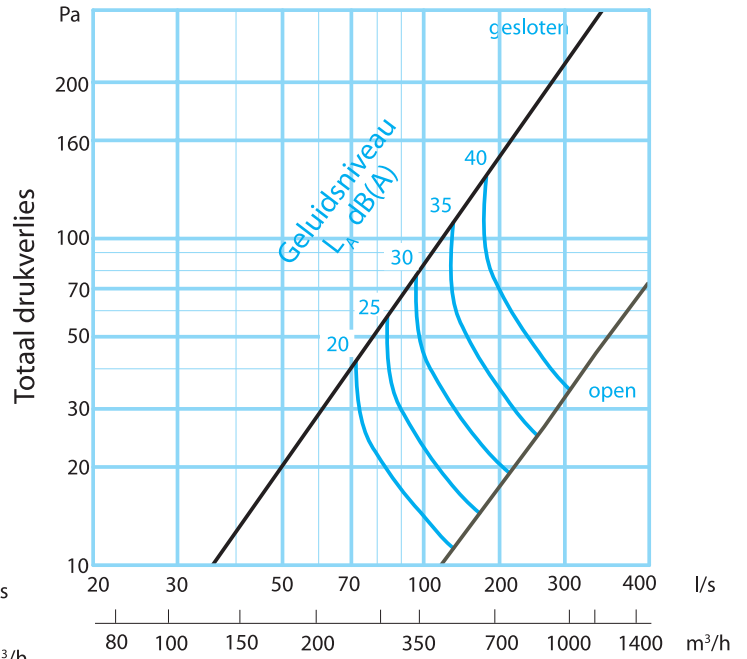
TL 200
4. Diagram



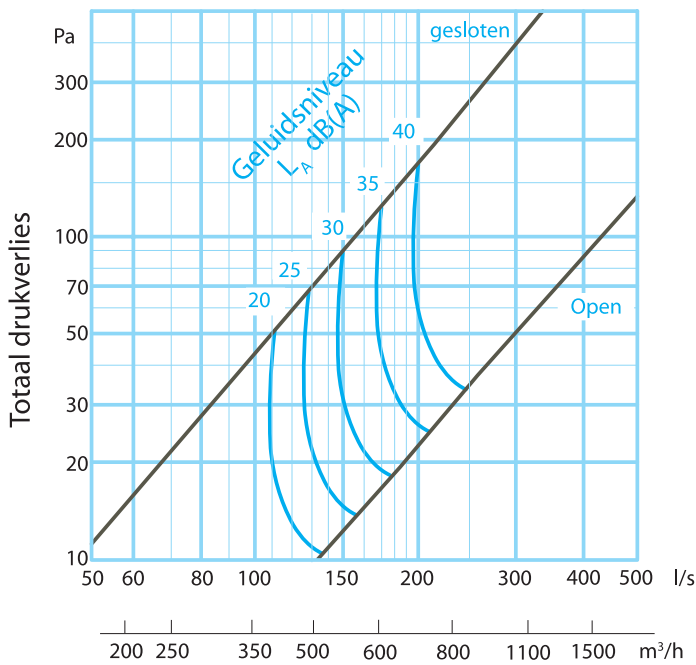
TL 250
5. Diagram



TL 315/250
6. Diagram



TLR 315
7. Diagram



TL 400
8. Diagram

