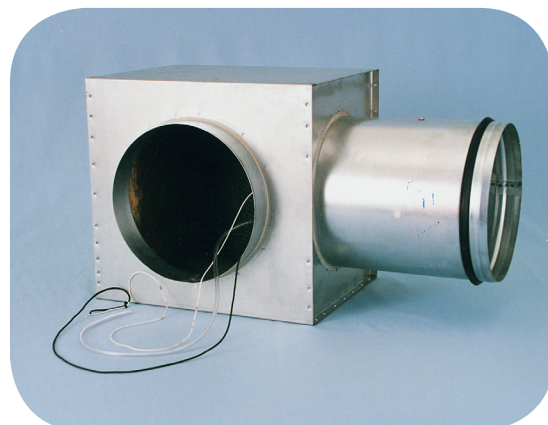


Plenumbox TLR

Toepassing

De TLR is een plenumbox met ronde kanaalaansluiting voor de alle roosters met een ronde aansluiting. De TLR is voorzien van inwendige isolatie, 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.



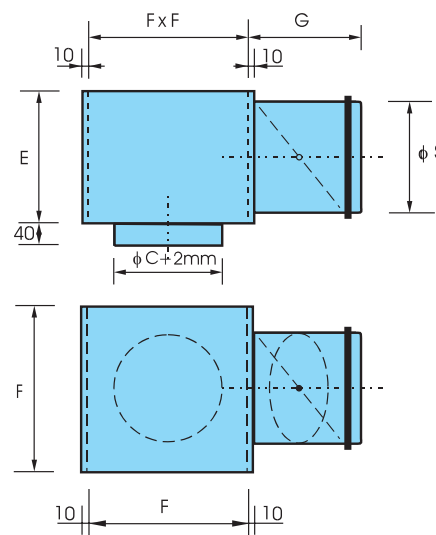
Materiaal:

- Mantel van verzinkt staalplaat.
- Inwendige geluidsisolatie van minerale wol met gefixeerde vezels.
- Plastic slang met meetnippel.

Afmetingen

Tabel 1 TLR

TLR Grootte	UITW ØS	INW ØC	E	F	G
100	98	102	130	170	130
125	123	127	170	190	155
160	158	162	220	270	175
200	198	202	250	300	220
250	248	252	300	350	300
315/250	248	317	310	400	300
315	313	317	375	400	300
400	398	402	460	500	400



Bestelsleutel

Plenumbox van REVOLV-AIR type

Roostertype en afmeting

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

XXX

TLR XXX

Voorbeeld:

PET 16-2z. - TLR 160

RA 40 - TLR 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 TLR

Grootte	Octaafband Hz					
	63	125	250	500	1000	2000
TLR	63	125	250	500	1000	2000
100	+17	+3	+3	+1	0	-4
125	-18	+4	+3	+2	+1	-5
160	+18	+5	+3	+2	+1	-6
200	+19	+6	+2	+3	+1	-7
250	+21	+9	+3	+4	-1	-6
315/250	+22	+9	+4	+4	0	6
315	+22	+9	+4	+5	-1	-5
400	+22	+9	+4	+5	-1	-6

Tolerantie: 3 dB

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

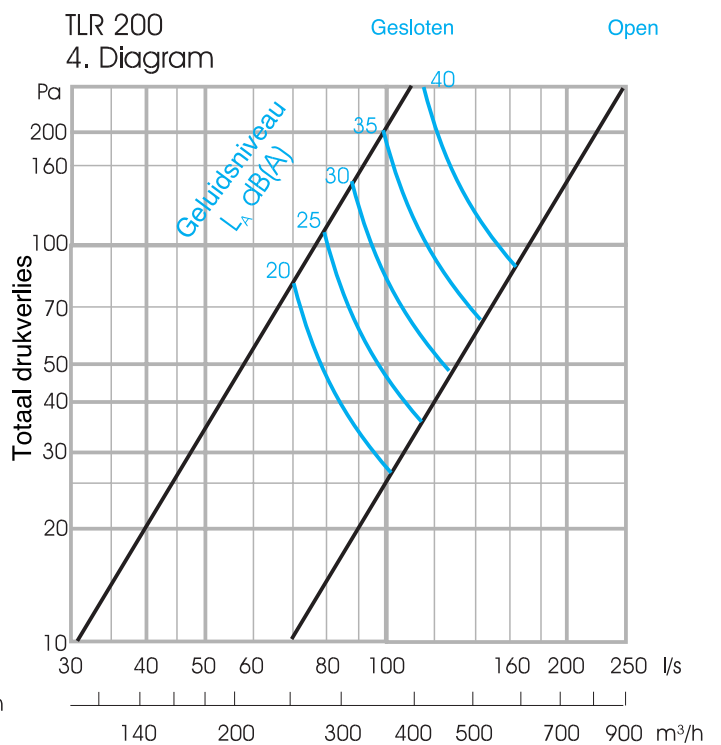
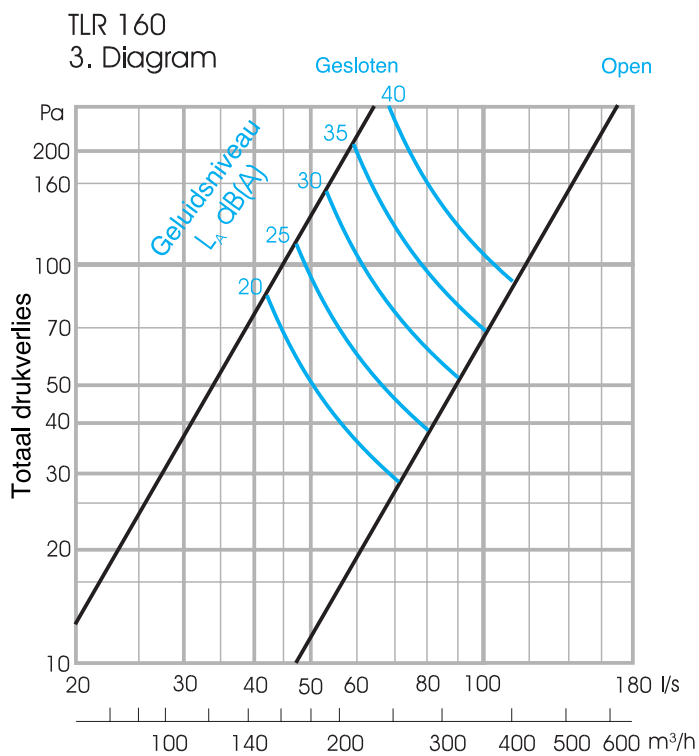
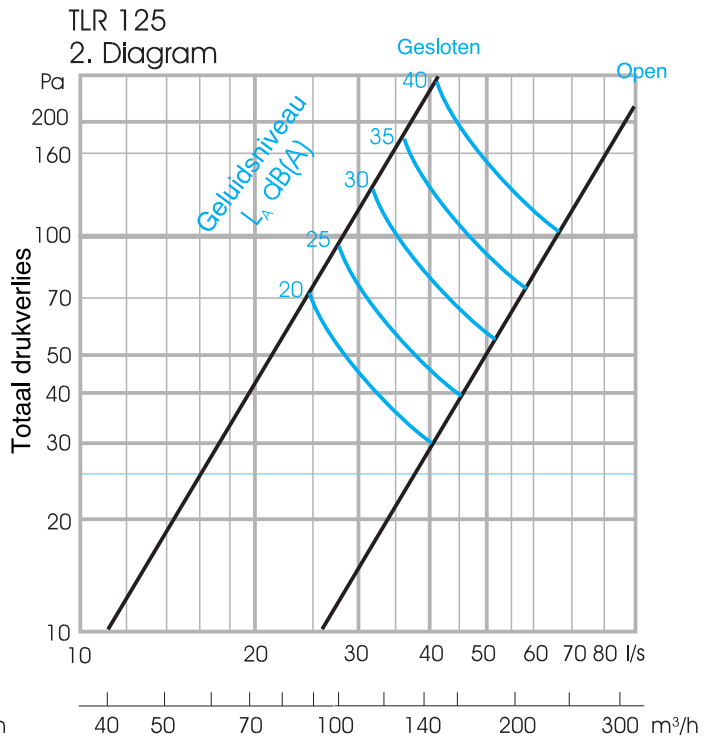
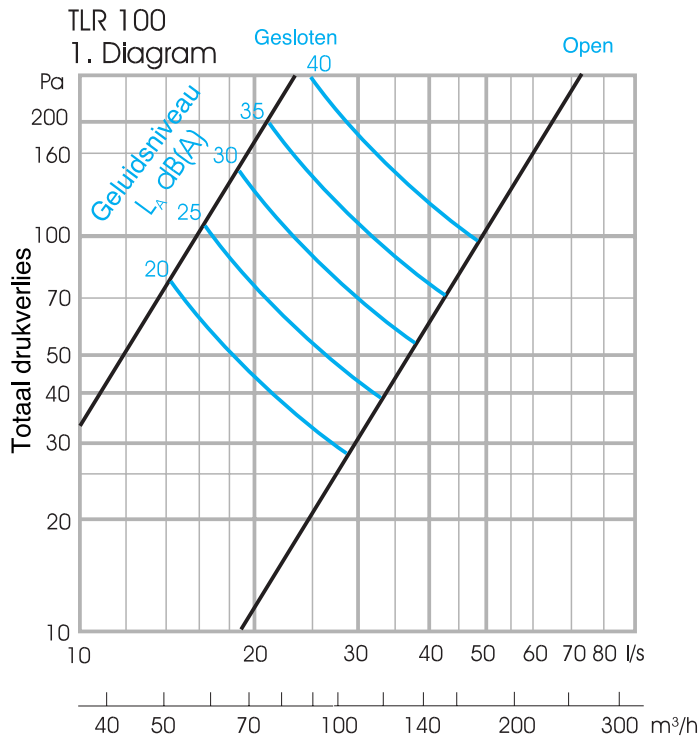
Tabel 3: Eigen demping dB TLR

Grootte	Octaafband Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TLR	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	18	19	17	20	19	18	16
125	21	16	18	15	19	18	17	14
160	21	16	18	16	18	17	15	12
200	20	15	17	16	17	16	14	11
250	19	15	16	15	15	13	11	10
315/250	19	14	16	14	15	12	8	9
315	18	14	14	14	14	12	8	9
400	17	13	13	14	13	11	8	8

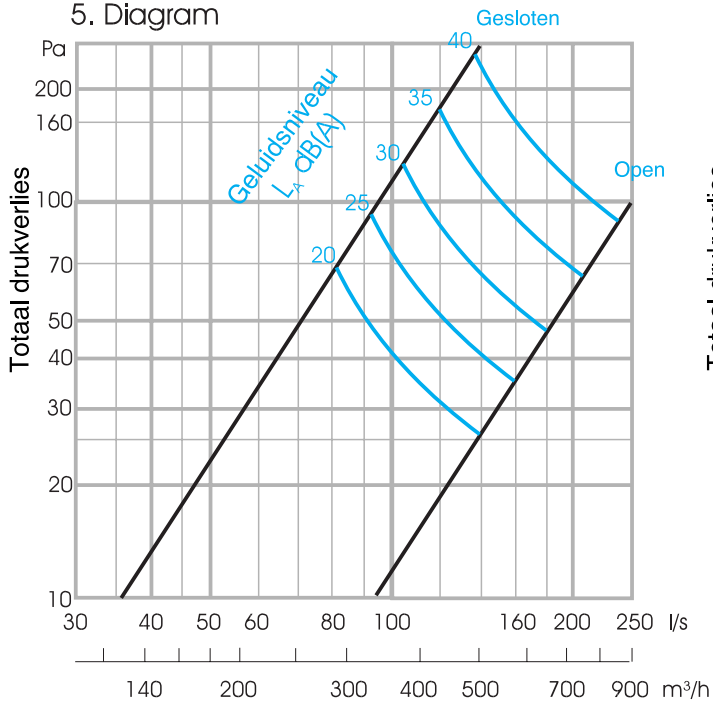
Tolerantie: \pm 3 dB

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

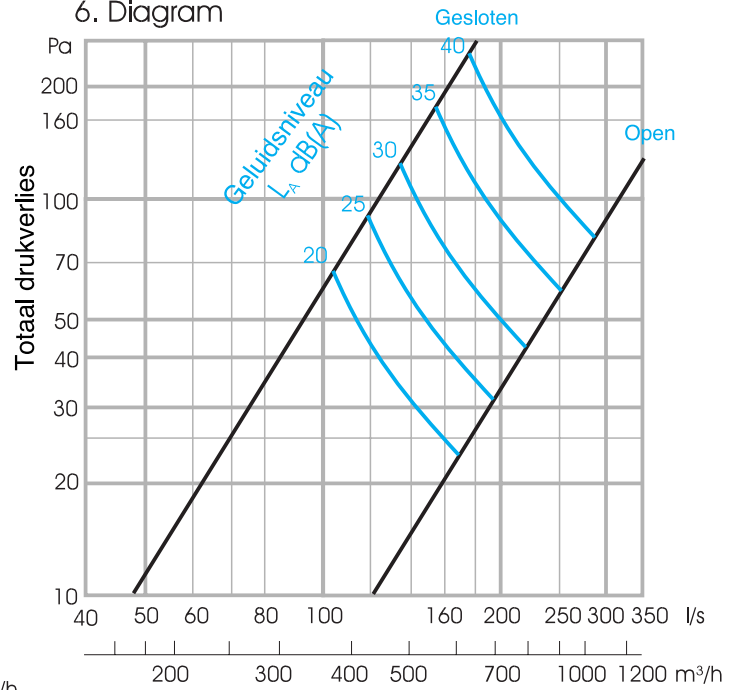
$$P_{\text{tot}} = P_{\text{rooster}} + P_{\text{box}}$$



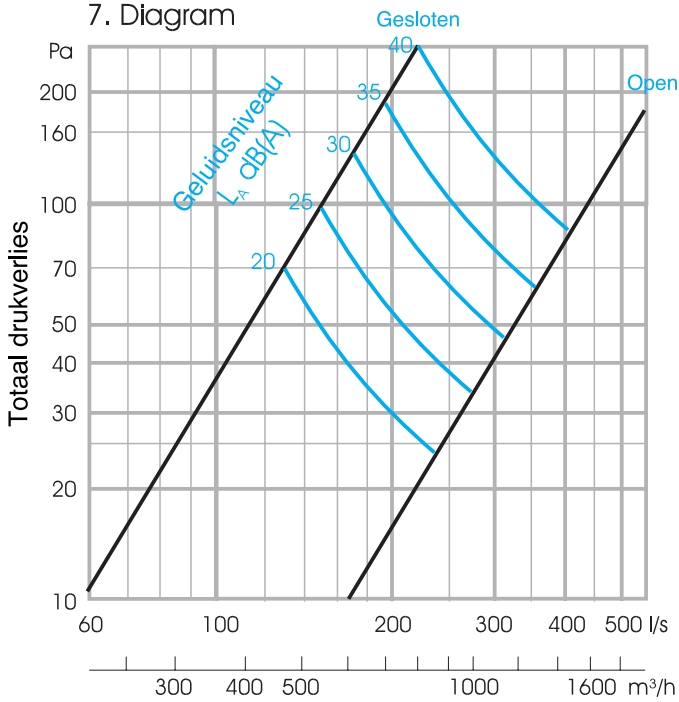
TLR 250
5. Diagram



TLR 315/250
6. Diagram



TLR 315
7. Diagram



TLR 400
8. Diagram

