

Inblaasrooster PU

Toepassing:

Het PU rooster is speciaal geschikt voor bijvoorbeeld restaurant-keukens, laboratoria en computerlokalen.

Het PU rooster is een geperforeerd inblaasrooster met een korte worp ten behoeve van ruimtes waar GROTE hoeveelheden lucht ingevoerd moeten worden over KLEINE oppervlakten.

180 - 900 m³/h (50 - 225 l/s).

Aanbevolen ondertemperatuur: $\Delta t = 8^{\circ}\text{C}$

Bij hogere temperaturen kan de lucht gedeeltelijk naar beneden gericht worden door middel van een ingebouwde instelbare luchtverdelers.

Materiaal

- Staalplaat, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.
- Speciale uitvoering mogelijk in bijvoorbeeld roestvrij staal.

Toebehoren

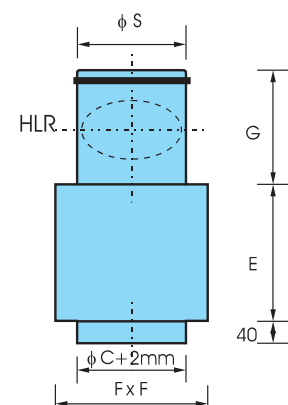
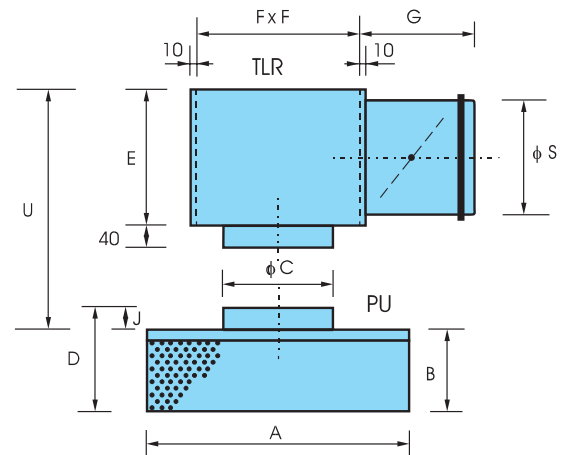
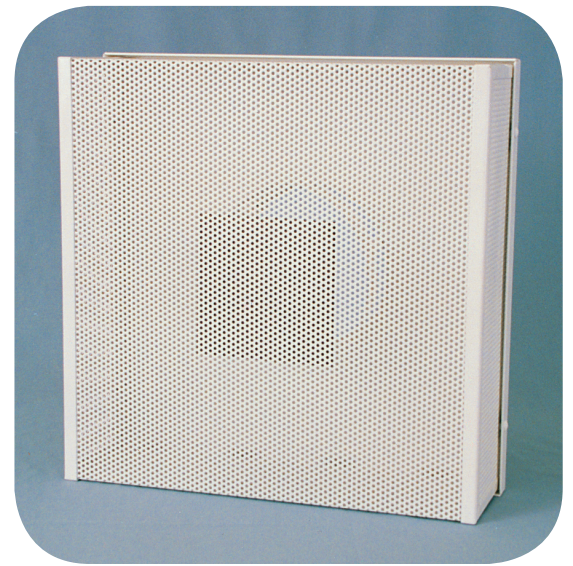
- **TLR** Aansluitplenum met ronde kanaalaansluiting aan de zijkant. Voorzien van regelklep, meetnippel, luchtverdelers en inwendige geluidsisolatie van minerale wol met gefixeerde vezels om losblazen van de vezels te voorkomen.
- **HLR** Aansluitplenum met ronde kanaalaansluiting aan de bovenkant. Voorzien van regelklep, meetnippel en inwendige geluidsisolatie van minerale wol met gefixeerde vezels.
- **Patroonbladen** (Aanbevolen als er geen plenumbox wordt toegepast).

Afmetingen

PU-TLR/HLR

Tabel 1: PU-TLR/HLR

Grootte	ϕS nominaal	A	B	C	D	E	F	G	J	U
PU 16	160	385	120	158	160	220	270	175	40	260
PU 25	250	600	180	248	240	300	350	300	60	360



Bestelsleutel

Inblaasrooster van REVOLV-AIR type

Grootte 16, 25
Plenumbox TLR, HLR

Voorbeeld: PU 16-TLR

PU XX XXX

alternatief PU 25-HLR

Technische Gegevens

Technische gegevens betreffende rooster met plenumbox.
Het geluidsniveau geldt voor een equivalent geluidsabsorberend oppervlak van 10 m².

Geluidseffectniveau: L_w dB.

Geluidsniveau: L_a dB(A) volgens diagram 1 en 2.

Correctie: K_o dB. volgens tabel 2

$$L_w = L_a + K_o.$$

Tabel 2: K_o dB

Tolerantie: ± 3 dB

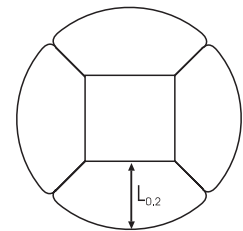
Grootte	Octaafband Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
PU 16-TLR	+18	+5	+3	+2	+1	-6	-12
PU 25-16	+21	+9	+3	+4	-1	-6	-13

Eigen demping

Eigen demping inclusief eindreflectie tussen kanaal en lokaal volgens tabel 3.

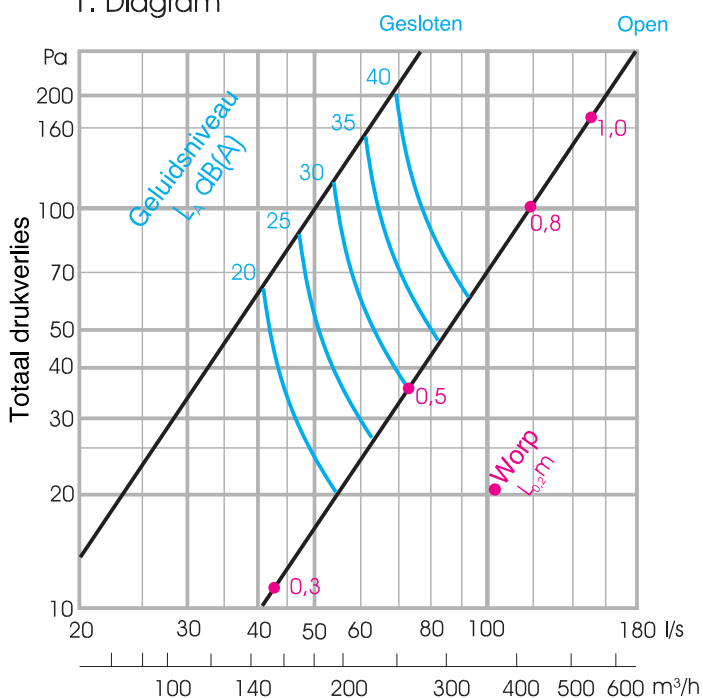
Tabel 3: Eigen demping PU-TLR

Grootte	Octaafband Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
PU 16-TLR	22	15	17	17	16	15	14
PU 25-16	19	12	15	14	14	12	11



Tolerantie: ± 3 dB

PU 16-TLR
1. Diagram



PU 25-TLR
2. Diagram

