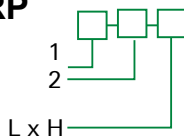


**Produkt**Enkelte lameller
Dobbelte lameller

Dimension

TRP**Beskrivelse**

TRP er en stålrister beregnet til runde kanaler.
TRP kan anvendes i kommercielle og industrielle lokaler til indblæsning eller udsugningluft.
Risten er beregnet til montering i runde kanaler og er forsynet med huller som standard udførelse.
Der kan leveres to typer spjæld som alternativt tilbehør.

Konstruktion

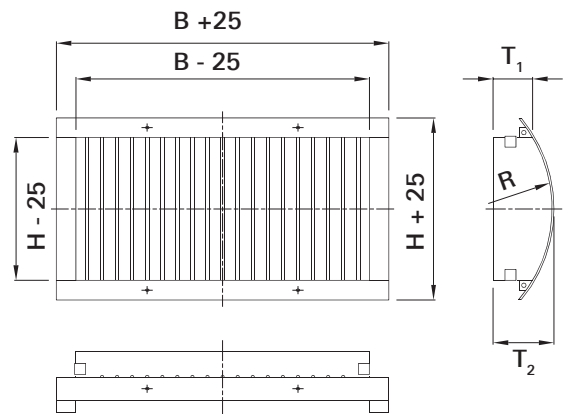
TRP ristens ramme er rundet for at passe til den runde kanalprofil. Den er fremstillet i galvaniseret stålplade som standardudførelse, lamellerne i aluminium, og alle RAL farver kan leveres på bestilling. Riste med såvel enkelte lameller og dobbelte lameller, kan monteres med justerbare ledeskiner i enten lodret eller vandret position.

Funktion

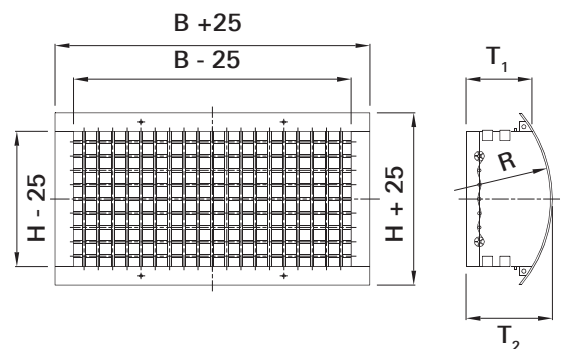
Risten styrer luften i både vandret- og i lodret retning ved hjælp af justerbare ledeplader. Spjældet sørger for en jævn luftfordeling over hele ristens areal.

TilbehørTRP-M Mængderegulering
TRP-L Ledepode**Montage**

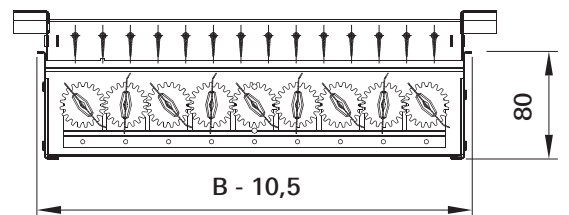
TRP risten kan monteres direkte på en kanal med skruer gennem de forborede montagehuller.



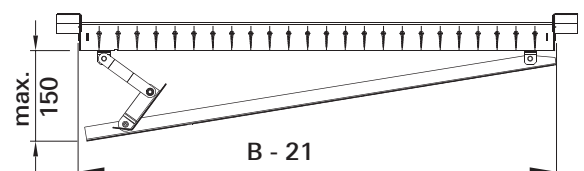
TRP-1 med enkelte lameller



TRP-2 med dobbelte lameller



TRPM Mængderegulering



TRPL Ledepode



Hvilke riste passer til rør dimensionerne

Størrelse B x H	Ø - Mål	T ₁	
		Indstik i rør	
		enkelte lameller	dobbelte lameller
225 x 75	150 - 400	30	50
325 x 75			
425 x 75			
525 x 75			
625 x 75			
725 x 75			
825 x 75			
1025 x 75			
1225 x 75			
225 x 125			
325 x 125			
425 x 125			
525 x 125			
625 x 125			
725 x 125			
825 x 125			
1025 x 125			
1225 x 125			
225 x 225	630 - 1500	30	50
325 x 225			
425 x 225			
525 x 225			
625 x 225			
725 x 225			
825 x 225			
1025 x 225			

1.0 Vægt og frit areal

Størrelse B x H	Vægt, kg		Frit areal i m ²	
	enkelte lameller	dobbelte lameller	enkelte lameller	dobbelte lameller
225 x 75	0,331	0,462	0,0079	0,0061
325 x 75	0,448	0,629	0,0118	0,0090
425 x 75	0,571	0,802	0,0156	0,0119
525 x 75	0,687	0,967	0,0195	0,0149
625 x 75	0,812	1,286	0,0233	0,0178
725 x 75	0,934	1,309	0,0271	0,0207
825 x 75	1,051	1,500	0,0310	0,0237
1025 x 75	1,300	1,845	0,0387	0,0295
1225 x 75	1,540	2,186	0,0464	0,0354
225 x 125	0,406	0,610	0,0159	0,0122
325 x 125	0,563	0,819	0,0236	0,0180
425 x 125	0,709	1,033	0,0313	0,0239
525 x 125	0,849	1,241	0,0390	0,0298
625 x 125	0,996	1,456	0,0467	0,0358
725 x 125	1,141	1,631	0,0544	0,0415
825 x 125	1,282	1,909	0,0621	0,0473
1025 x 125	1,573	2,338	0,0775	0,0591
1225 x 125	1,861	2,771	0,0929	0,0708
225 x 225	0,615	0,938	0,0317	0,0234
325 x 225	0,801	1,240	0,0471	0,0347
425 x 225	0,992	1,546	0,0625	0,0460
525 x 225	1,178	1,841	0,0779	0,0572
625 x 225	1,372	2,155	0,0933	0,0685
725 x 225	1,561	2,457	0,1087	0,0798
825 x 225	1,750	2,822	0,1241	0,0910
1025 x 225	2,135	3,436	0,1549	0,1135
1225 x 225	2,513	4,044	0,1857	0,1360



1.2. Grundparametre

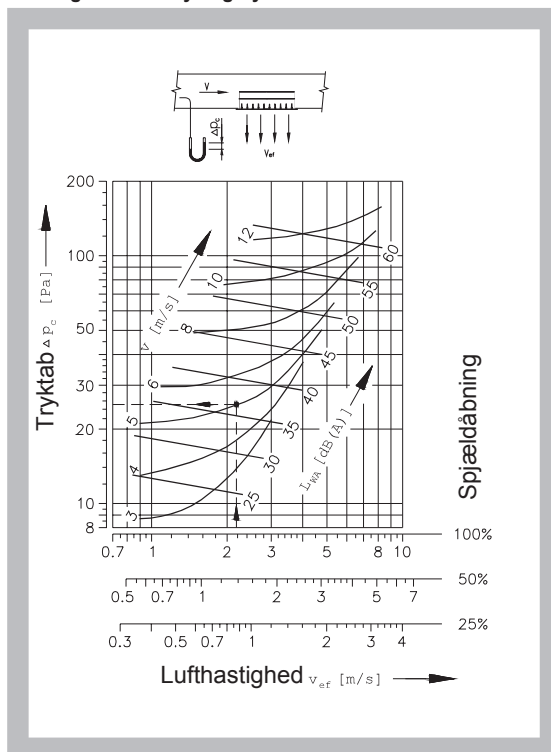
\dot{V}	[m ³ /h]	Luftmængde
S_{ef}	[m ²]	Frit areal i m ²
Δp_c	[Pa]	Tryktab
L_{WA}	[dB(A)]	egen lyd
v_{ef}	[m/s]	Hastighed v. indblæsning
v	[m/s]	Lufthastighed i røret

Hastighed v_{ef}

$$v_{ef} \text{ [m/s]} = \dot{V} \text{ [m}^3\text{/h]} / 3600 * S_{ef} \text{ [m}^2\text{]}$$

1.3.

Diagram 1.3 Lyd og tryktab



Eksempel

	TRP 2 - 625 x 125 med Luftmængde regulering TRPM
	$\dot{V} = 280 \text{ m}^3\text{/h}$
	$v = 5 \text{ m/s}$
Tabel 1.0:	$S_{ef} = 0,0358 \text{ m}^2$
Beregning	$v_{ef} = \dot{V} / (3600 * S_{ef}) = 2,18 \text{ m/s}$
Diagram 1.3:	$L_{WA} = 36 \text{ dB(A)}$
	$\Delta p_c = 25 \text{ Pa}$

ØLAND A/S

Vi arbejder for din succes

Park Allé, 2605 Brøndby, Tel. 7020 1911, Fax 4453 1051

www.oeland.dk