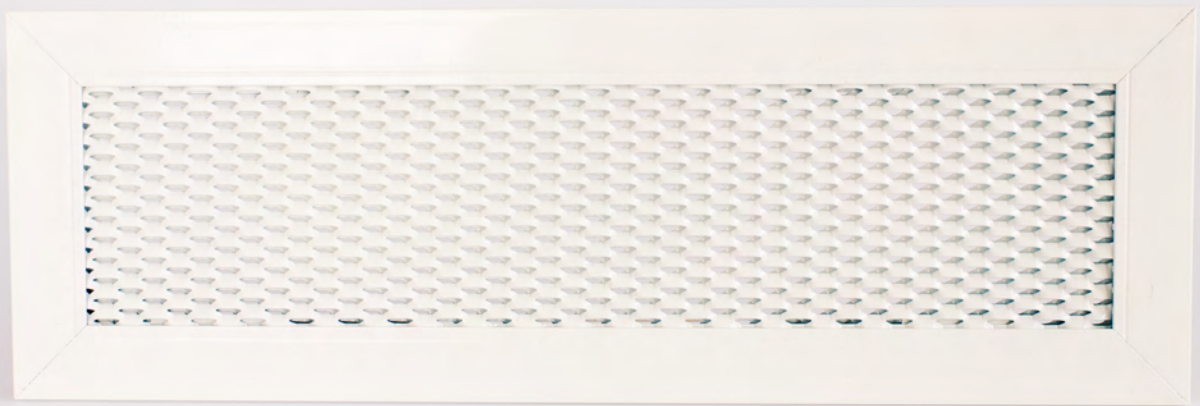




WPT

Wand- en kanaalrooster

Wand- en kanaalrooster WPT

Wand- en kanaalrooster



Introductie

Het Waterloo wandrooster WPT is een niet instelbaar wandrooster, welke hoog aan de wand gemonteerd wordt. Het rooster wordt vervaardigd uit aluminium profielen en heeft een stalen geperforeerde frontplaat. Door de vorm van het wandplenum is de stand van het toevoerrooster schuin ten opzichte van de wand. De toegevoerde lucht stroomt met geringe snelheid uit langs de wand en over de vloer volgens het verdringingsprincipe. Een goede luchtverdeling en laag geluidsniveau zijn het resultaat. Het wandplenum is vervaardigd uit elektrolitisch verzinkte staalplaat. Het retourrooster wordt vlak tegen de wand gemonteerd.

Productomschrijving:

WPT-T Toevoerrooster (incl. schuin wandplenum)

WPT-R Retourrooster

Eigenschappen

- Toepassing bij hoge comforteisen
- Laag geluidsniveau
- Goede luchtverdeling



Technische gegevens WPT



Afwerking

RAL 9010

Andere kleuren op aanvraag mogelijk

Afmetingen

Nom. W 225 t/m 925 mm stapgrootte
100 mm Nom. H = 125 mm

Gewichten

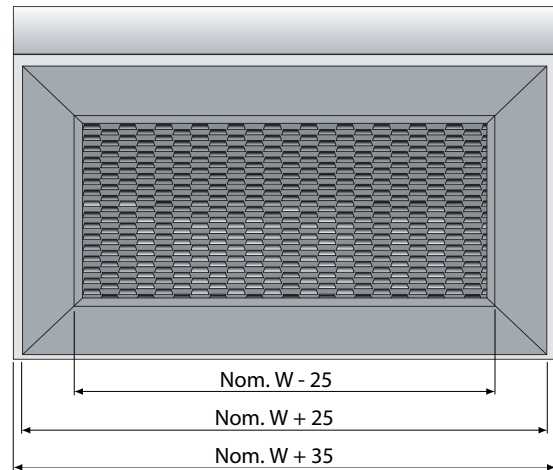
WPT-T 15,0 kg/m² oppervlak

WPT-R 14,5 kg/m² oppervlak

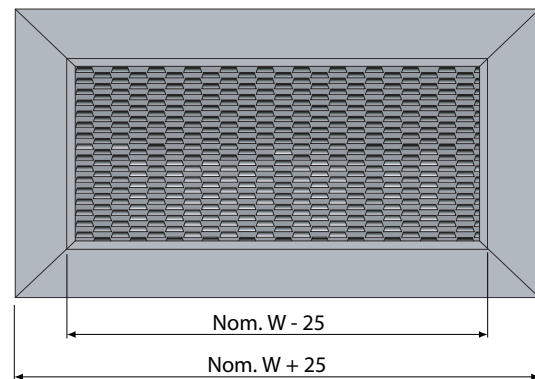
Bevestigingsmethoden

WPT-T Wandplenum aan montageplaat

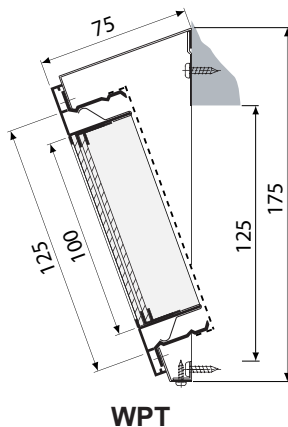
WPT-R AFCF (AF-subframe + veerbevestiging)



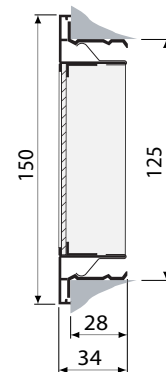
WPT



WPT



WPT



WPT-R

Bestelvoorbeeld

WPT-R/425x125/RAL9010/AFCF

Rooster type _____
Toevoer/Retour _____
Nominale breedte _____
Nominale hoogte _____
Afwerking _____
Bevestigingsmethode _____

Vrije doorlaat

35%

Selectietabellen

Wand- en kanaalrooster

WPT

Selectie gegevens

Plafondhoogte 2,7 m

$L_p = L_w$ minus 8 dB ruimtedemping

Temperatuurverschil -10 °C

Selectie voorbeeld WPT-T/425x125

qv (luchthoeveelheid) 75 m³/h

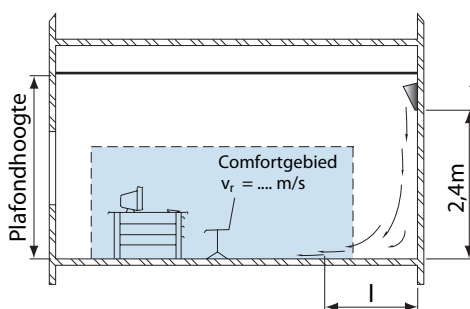
l (indringingsdiepte) 2,6 m

P_s (drukverlies) 6 Pa

L_p (geluidsruisniveau) < NR 20

Selectie tabel

WPT			Toevoer							
m ³ /h	l/s		225x125	325x125	425x125	525x125	625x125	725x125	825x125	925x125
50	14	I	3,0							
		P_s	14							
		L_p	-							
75	21	I	4,0	3,0	2,6	2,4	2,2	2,0	1,6	
		P_s	26	12	6	4	3	3	2	
		L_p	26	-	-	-	-	-	-	
100	28	I		3,5	3,2	3,0	2,4	2,2	2,0	1,6
		P_s		20	12	9	6	5	4	4
		L_p		35	-	-	-	-	-	-
125	35	I			3,5	3,2	2,6	2,4	2,2	2,0
		P_s			18	14	9	8	6	5
		L_p			-	-	-	-	-	-
150	42	I			4,0	4,0	3,0	3,0	2,6	2,2
		P_s			26	20	13	12	8	7
		L_p			27	-	-	-	-	-
200	56	I					4,0	3,5	3,2	3,0
		P_s					22	19	14	12
		L_p					31	-	-	-
250	69	I						4,0	4,0	3,5
		P_s						31	22	18
		L_p						34	33	29
300	83	I								4,0
		P_s								26
		L_p								35





Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E sales@waterloo.nl