



# WTPP/WRPP

**Wandrooster**

**Toevoer/Retour**

**Vandaalbestendig**

## Toepassing

Het wandrooster WTPP is geschikt voor het toevoeren van gekoelde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Door de robuuste uitvoering is het rooster bijzonder geschikt voor vandalisme gevoelige ruimtes zoals bijvoorbeeld politiecellen.

Het rooster is niet te verwijderen vanaf de voorzijde, montage geschiedt aan de achterzijde. Een retour versie WRPP is leverbaar.

## Eigenschappen

Vrije doorlaat: 45 %

## Uitvoering

### **Wandrooster**

omranding: staal 3 mm  
geperforeerd: staal, rond 4,5 mm steek 6 mm  
binnenwerk: staal  
nabehandeling: epoxy  
kleur: wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze

### **Kanaalstuk**

materiaal: sendzimir verzinkt staal, 1 mm dikte

## SA-Select

[Raadpleeg SA-select](#) voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

## Leverbare typen

**W - P P O -**

**W** wandrooster

- **Toevoer/Retour**

**T** toevoer

**R** retour

**P** rechthoekig geperforeerd

**P** vandaalbestendig

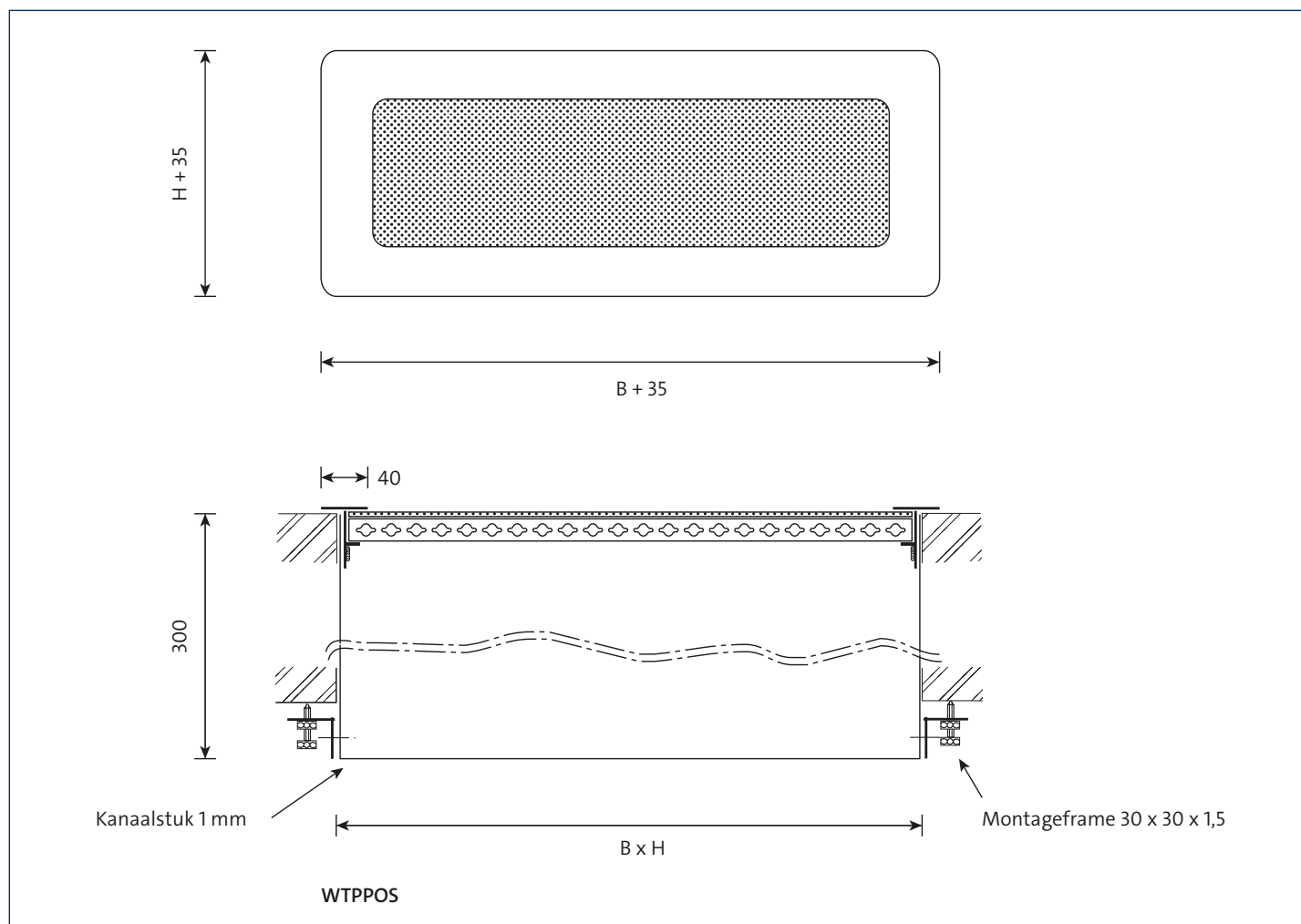
**O** geen accessoires

- **Uitvoering**

**O** geen

**S** kanaalstuk, 300 mm

## Maatvoering



## Leverbare afmetingen

H	B			
	225	325	425	525
125	■	■	■	■
225			■	■

## Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- $B \times H$  is de sparingmaat.
- Het rooster tot maximaal 0,2 m onder het plafond monteren.
- Bij een grotere afstand onder het plafond zal bij koelen het coanda-effect gering zijn en kan een instabiel luchtpatroon ontstaan.

## Selectiegegevens

### WTPP Toevoer

luchthoeveelheid		H	B											
			225			325			425			525		
m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h		worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)	worp m	$\Delta p_s$ Pa	$L_{pA}$ dB(A)
0,015	<b>54</b>	<b>125</b>	<b>2,0</b>	5	-									
0,020	<b>72</b>	<b>125</b>	<b>2,7</b>	9	-	<b>2,0</b>	4	-						
0,030	<b>108</b>	<b>125</b>	<b>4,0</b>	21	13	<b>2,7</b>	9	-	<b>2,1</b>	5	-			
0,040	<b>144</b>	<b>125</b>	<b>5,3</b>	38	22	<b>3,4</b>	15	-	<b>2,9</b>	8	-	<b>1,9</b>	5	-
0,050	<b>180</b>	<b>125</b>	<b>6,6</b>	59	29	<b>4,5</b>	24	17	<b>3,5</b>	13	-	<b>2,6</b>	8	-
0,060	<b>216</b>	<b>125</b>	<b>7,9</b>	85	34	<b>5,4</b>	34	22	<b>4,2</b>	18	14	<b>3,1</b>	11	-
0,070	<b>252</b>	<b>125</b>				<b>6,4</b>	47	27	<b>4,8</b>	25	19	<b>3,7</b>	16	13
0,080	<b>288</b>	<b>125</b>				<b>7,3</b>	61	31	<b>5,5</b>	33	23	<b>4,4</b>	20	17
0,080	<b>288</b>	<b>225</b>							<b>3,9</b>	6	-			
0,100	<b>360</b>	<b>125</b>							<b>6,9</b>	51	30	<b>5,5</b>	32	24
0,100	<b>360</b>	<b>225</b>							<b>5,2</b>	9	-	<b>4,2</b>	6	-
0,125	<b>450</b>	<b>125</b>										<b>6,9</b>	50	31
0,125	<b>450</b>	<b>225</b>							<b>6,5</b>	15	15	<b>5,2</b>	9	-
0,150	<b>540</b>	<b>225</b>							<b>7,8</b>	21	20	<b>6,3</b>	13	14
0,200	<b>720</b>	<b>225</b>							<b>10,5</b>	38	29	<b>8,4</b>	23	23
0,250	<b>900</b>	<b>225</b>							<b>12,9</b>	59	36	<b>10,2</b>	37	30
0,300	<b>1.080</b>	<b>225</b>										<b>12,1</b>	53	35

## Algemeen

- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.
- Bij het aanzuigen van lucht moeten de waarden in de tabel gecorrigeerd worden met de volgende factoren:
  - $\Delta p_s$  = tabelwaarde x 1,1.
  - $L_{pA}$  = tabelwaarde + 2 dB.