

WTRP/WRRP

Wandrooster
Toevoer/Retour
Vandaalbestendig

Leverbare typen

W - R P - S

W wandrooster

- Toevoer/Retour

T toevoer

R retour

R rond, geperforeerd

P vandaalbestendig

- Accessoires

O geen

K klemring

S kanaalstuk, 300 mm

SA-Select

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

Toepassing

Het wandrooster WTRP 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. In het kanaalstuk kan een brandwerende vlinderklep type BFDC geplaatst worden. Het type WRRP is geschikt voor retourlucht en is uiterlijk gelijk aan het toevoerrooster WTRP.

Eigenschappen

Vrije doorlaat: 45 %

Uitvoering

Wandrooster

Omranding: staal 3 mm

Geperforeerd: staal

Binnenwerk: staal

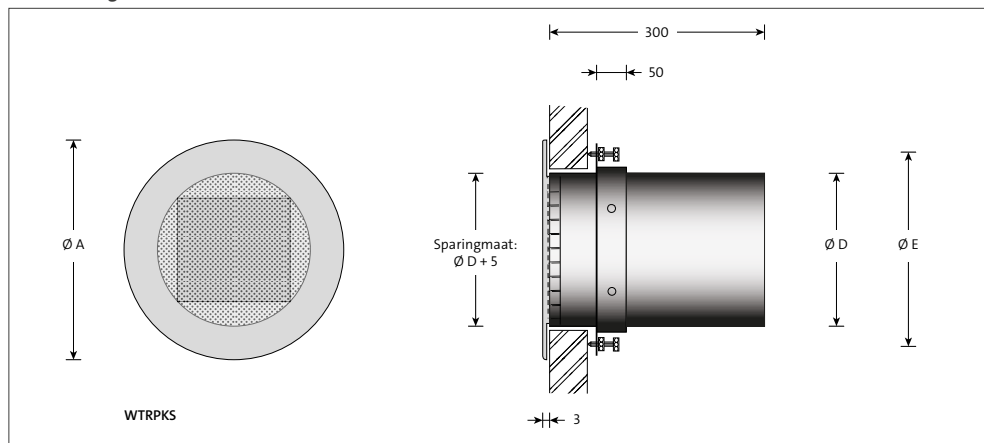
Nabehandeling: epoxy

Kleur: wit RAL 9010, optioneel
RAL kleur naar keuze

Kanaalstuk

Materiaal: sendzimir verzinkt staal

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

model	A	D	E
160	240	159	213
200	280	199	253

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- Het rooster tot maximaal 0,2 m onder het plafond monteren.
- Bij een grotere afstand onder het plafond zal bij koelen het coandaeffect gering zijn en kan een instabiel luchtpatroon ontstaan.

Selectiegegevens

WTRP

lucht-hoeveelheid		model 160			model 200		
m ³ /s	m ³ /h	worp m	Δp_s Pa	L_{PA} dB(A)	worp m	Δp_s Pa	L_{PA} dB(A)
0,015	54	3,2	13	-	2,0	5	-
0,020	72	4,3	24	16	2,7	9	-
0,030	108	6,3	53	28	4,0	19	15
0,040	144				5,1	34	24
0,050	180				6,3	53	30
0,060	216				7,5	77	36

WRRP

lucht-hoeveelheid		model 160		model 200	
m ³ /s	m ³ /h	Δp_s Pa	L_{PA} dB(A)	Δp_s Pa	L_{PA} dB(A)
0,015	54	14	-	6	-
0,020	72	26	21	10	-
0,030	108	58	33	21	20
0,040	144			37	29
0,050	180			58	35
0,060	216			85	41

Algemeen

- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.