



WTVM/WRVM

Wandrooster Toevoer/Retour

Leverbare typen

W - V M O -

W wandrooster

- Toevoer/Retour

T toevoer

R retour

V verticaal

M montage in wand

O geen accessoires

- Uitvoering

O geen plenum

A plenum met achteraansluiting

SA-Select

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

Toepassing

Het wandrooster type WTVM is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht.

Het rooster is geschikt voor toepassing in verzorgingstehuizen, scholen, buurthuizen en andere gebouwen waar het rooster direct op de brandscheidende wand geplaatst kan worden.

In het aansluitend kanaalwerk kan een brandklep type BFDC geplaatst worden. Het rooster is bedoeld voor montage in de wand op een hoogte van ca. 2,7 m.

Het rooster blaast richting wand naar beneden uit.

Op vloerniveau gedraagt de luchtstroom zich als bij een verdringsrooster. Let er bij het plaatsen van het rooster op dat er zich geen obstakels onder het rooster bevinden. Het rooster type WRVM is geschikt voor retourlucht.

Eigenschappen

Verdrings- of downflowprincipe

Ondertemperatuur: tot 8 K

Overtemperatuur: tot 8 K

Uitvoering

Wandrooster

Omranding: geanodiseerd aluminium

Binnenwerk: staal

Nabehandeling: epoxy

Kleur: wit RAL 9010, optioneel
RAL kleur naar keuze

Plenumbox

Materiaal: sendzimir verzinkt staal

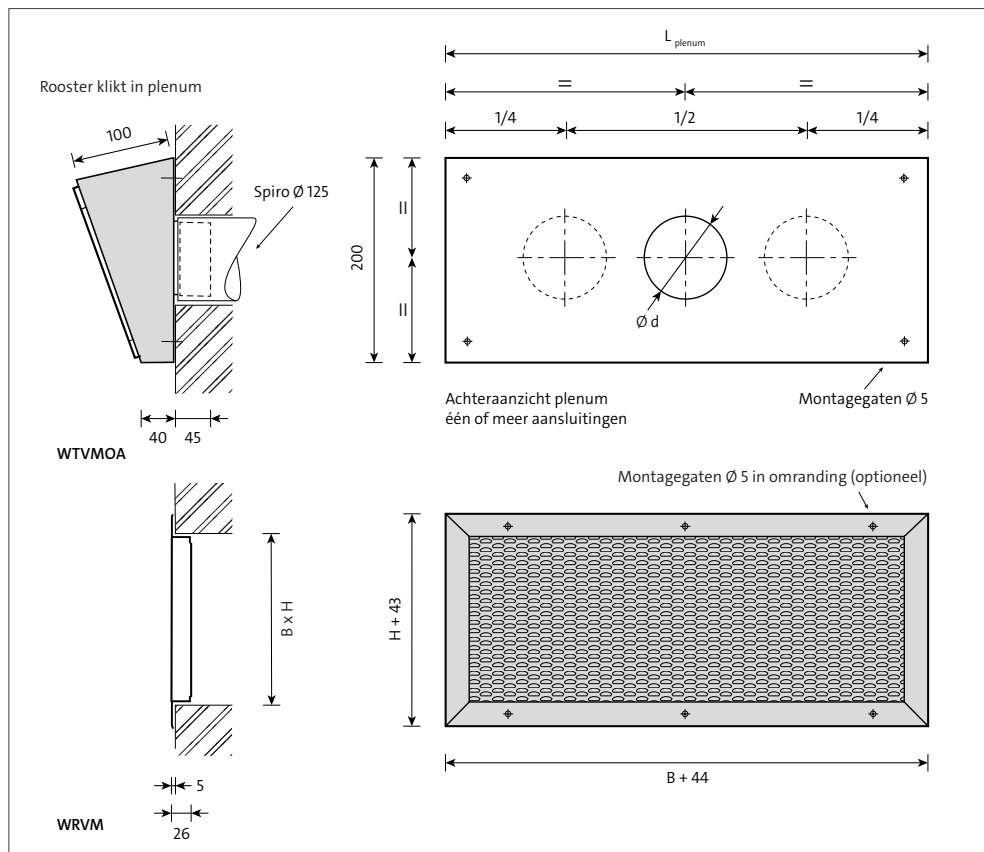
Nabehandeling: epoxy

Kleur: wit RAL 9010

Optioneel

Montagegaten: in omranding

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

$B \times H$	L_{plenum}	D
225 x 125	280	123
325 x 125	380	123
425 x 125	480	123
525 x 125	580	123
625 x 125	680	2 x 123
825 x 125	880	2 x 123
1025 x 125	1080	2 x 123

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- $B \times H$ is de sparingmaat.

Selectiegegevens

WTVM

lucht- hoeveelheid		H	B																					
			225			325			425			525			625			825			1025			
m³/s	m³/h		Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	Z _{0,2} m	ΔP _s Pa	L _{pA} dB(A)	
0,015	54	125	1,2	13	13	0,5	6	-	0,3	3	-	0,2	2	-										
0,020	72	125	2,3	23	22	1,0	10	11	0,5	6	-	0,4	4	-	0,3	3	-							
0,030	108	125				2,3	23	24	1,2	13	16	0,8	8	10	0,5	6	-	0,3	3	-	0,2	2	-	
0,040	144	125				5,1	40	33	2,4	23	25	1,4	15	19	1,0	10	14	0,5	6	-	0,4	4	-	
0,050	180	125							4,2	36	32	2,4	23	26	1,5	16	21	0,8	9	14	0,6	6	-	
0,060	216	125										3,8	33	32	2,4	23	27	1,2	13	19	0,8	8	14	
0,070	252	125													3,5	31	32	1,7	18	24	1,1	11	18	
0,080	288	125													5,1	41	36	2,4	23	28	1,4	15	22	
0,100	360	125																4,2	36	35	2,4	23	29	
0,125	450	125																			4,3	36	36	

WRVM

lucht- hoeveelheid		H	B													
			225		325		425		525		625		825		1025	
m ³ /s	m ³ /h		Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)	Δp _s Pa	L _{pa} dB(A)
0,015	54	125	12	15	5	-	3	-								
0,020	72	125	21	25	9	14	5	-	3	-	2	-				
0,030	108	125			21	26	11	19	7	13	7	12	4	-		
0,040	144	125			38	35	20	28	12	22	9	17	7	11	3	-
0,050	180	125					32	35	19	30	14	24	9	17	5	12
0,060	216	125							28	35	20	30	12	22	7	17
0,070	252	125									28	35	16	26	10	21
0,080	288	125											19	31	13	25
0,100	360	125											30	37	21	31

Algemeen

- Het werkgebied Z_{0,2} geldt bij plaatsing van het rooster op een hoogte van 2,7 m boven de vloer.
- Z_{0,2} is de afstand waarop de maximale straaIsnelheid, gemeten op 10 cm boven de vloer is gedaald tot 0,2 m/s.
- De Z_{0,2} waarden gelden bij een onder temperatuur van 8 K tussen inblaas- en ruimtetemperatuur.
- Werkgebied Z_{0,2} in meters.
- Minimale h.o.h. afstand van de roosters in horizontale richting:
Z_{0,2} × 2.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Uitblaasp patroon en werkgebied

