

WTHA/WTHB

Wandrooster Toevoer Hooginducerend

Leverbare typen

WTH---

- W** wandrooster
- T** toevoer
- H** hooginducerend

- Omranding

- A** 26 mm, uitneembaar binnenwerk (standaard)
- B** 6,5 mm, uitneembaar binnenwerk

- Accessoires

- O** geen
- V** volumeregelaar
- B** volumeregelaar en deflector 15°
- S** deflector 15° (los geleverd)

- Uitblaasrichting

- O** recht (standaard)
- L** links
- R** rechts
- S** spreidend (standaard 5 graden omhoog)

SA-Select

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

Toepassing

Het wandrooster type WTH- is geschikt voor het toevoeren van gekoelde en verwarmde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Het rooster heeft een grote mechanische sterkte. Door het hooginducerende binnenwerk is een groot aantal luchtwisselingen haalbaar en heeft het rooster een korte worp. Doordat de horizontale en verticale lamellen in één vlak liggen is een optimale spreiding gewaarborgd. Het rooster wordt af fabriek ingesteld op het gewenste uitblaaspatroon. Bij het rechte, linker en rechter uitblaaspatroon kan het rooster zowel 5° als 15° omhoog inblazen afhankelijk van de gekozen voorkant van het rooster. Bij het spreidend uitblaaspatroon wordt deze standaard 5° omhoog spreidend ingesteld.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen:	tot 16x
Ondertemperatuur:	tot 10 K
Overtemperatuur:	tot 15 K
Vrije doorlaat:	85 %

Uitvoering

Wandrooster

Omranding:	geëxtrudeerd aluminium
Binnenwerk:	staal
Nabehandeling:	epoxy
Kleur:	wit RAL 9010, optioneel RAL kleur naar keuze

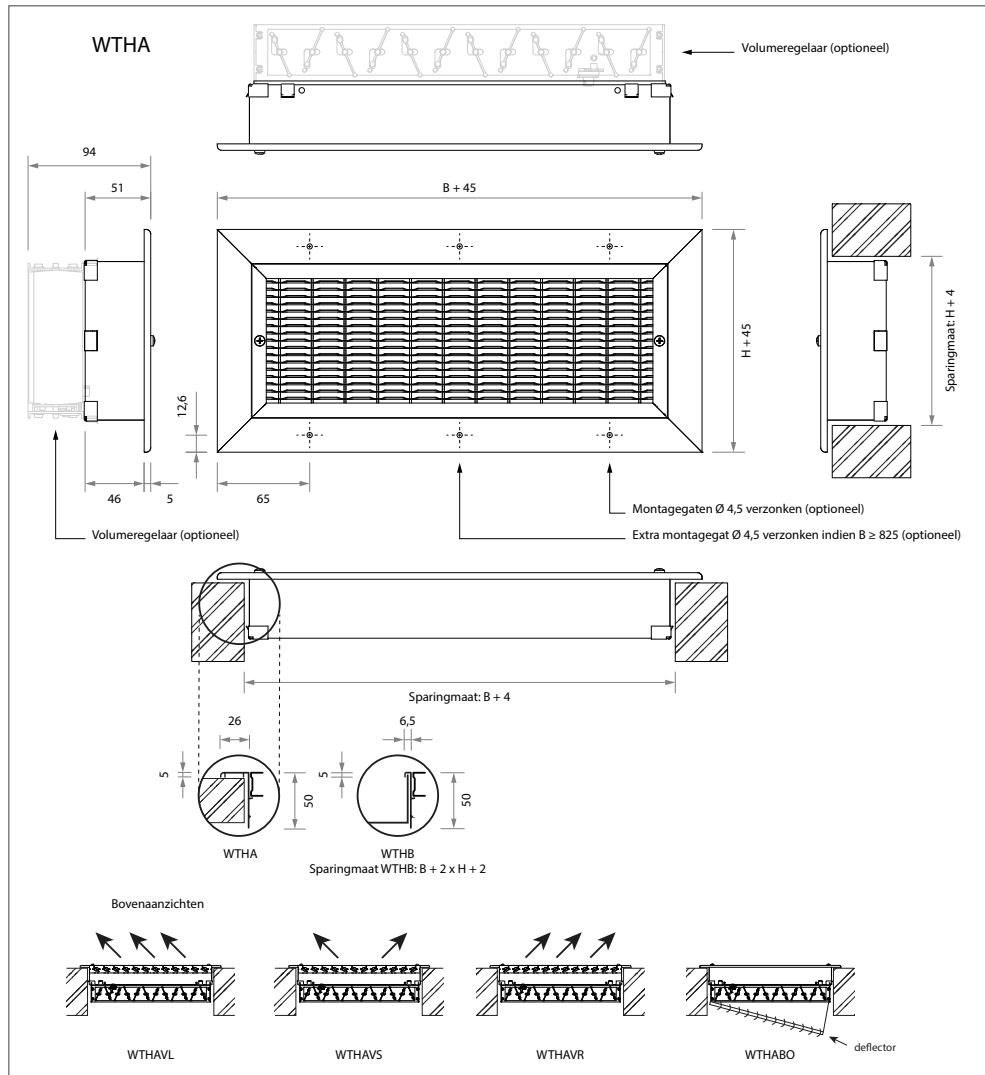
Volumeregelaar

Omranding en bladen:	geëxtrudeerd aluminium
Nabehandeling:	geen

Optioneel

Klikframe:	WOOOKO leverbaar t/m B x H 625 x 325 mm het rooster krijgt klemveren bij toepassing met klikframe. Zie documentatie.
Plenumboxen:	WTO, geïsoleerd of ongeïsoleerd
Montagegaten:	alleen voor WTHA

Maatvoering



Standaard afmetingen

H	B							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	■	■	■	■	■	■	■	■
125	■	■	■	■	■	■	■	■
225	■	■	■	■	■	■	■	■
325	■	■	■	■	■	■	■	■

Leverbare modellen welke grijs gekenmerkt zijn hebben luchtverdeeltechnisch niet de voorkeur en zijn daarom niet standaard in SA-Select opgenomen. Op aanvraag zijn deze selectiegegevens verkrijgbaar.

Leverbare afmetingen

- Tussenliggende maten in stappen van 5 mm leverbaar.
- Breedtemaat min 200, max. 1225.
- Hoogtemaat min. 75, max. 325.

Opmerking

- Bij montage < 0,3 m onder het plafond wordt aanbevolen met 5° omhoog in te blazen.
- Bij montage 0,3 - 0,6 m onder het plafond wordt aanbevolen 15° omhoog in te blazen.
- De worplengte wordt hierbij niet meetbaar beïnvloed.
- Bij een grotere afstand onder het plafond zal bij koelen het coanda-effect gering zijn en kan een instabiel luchtpatroon ontstaan.
- Raadpleeg onze afdeling verkoop voor meer informatie.
- Eventuele klikframes uitsluitend in een vaste wand toepassen.
- Opgegeven maten in mm.
- Sparingmaat WTHA: $B + 4 \times H + 4$.
- Sparingmaat WTHB: $B + 2 \times H + 2$.

Selectiegegevens

WTHA/WTHB

lucht- hoeveelheid		H	B																							
			225			325			425			525			625			825			1025			1225		
			W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)	W m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
0,015	54	75	2,3	2	-																					
0,020	72	75	3,1	4	-																					
0,025	90	75	3,8	6	-	2,6	3	-																		
0,030	108	75	4,6	9	10	3,2	4	-	2,4	2	-															
		125	3,6	2	-																					
0,040	144	75	6,1	15	18	4,2	7	-	3,2	4	-	2,6	2	-												
		125	4,8	4	-																					
0,050	180	75				5,3	10	15	4,0	6	-	3,2	4	-	2,7	3	-									
		125	6,0	6	-	4,1	2	-																		
0,060	216	75				6,3	15	19	4,8	8	13	3,9	5	-	3,2	4	-									
		125	7,2	8	12	4,9	4	-	3,8	2	-															
0,070	252	75							5,6	11	17	4,5	7	12	3,8	5	-									
		125	8,4	11	16	5,8	5	-	4,4	3	-															
0,080	288	75							6,4	15	21	5,1	10	16	4,3	7	12									
		125	9,6	14	20	6,6	6	12	5,0	3	-	4,0	2	-												
0,100	360	75										6,4	15	22	5,3	10	18									
		125				8,2	10	17	6,3	5	11	5,0	3	-	4,2	2	-									
0,125	450	75													6,7	16	23									
		125				10	15	23	7,8	9	17	6,3	5	12	5,3	4	-	3,9	2	-						
		225							5,9	2	-															
0,150	540	125							9,4	12	21	7,5	8	16	6,3	5	12	4,7	3	-	3,8	2	-			
		225							7,1	3	-	5,7	2	-												
0,200	720	125										10	14	24	8,4	10	19	6,3	5	14	5	3	-			
		225							9,5	5	13	7,6	3	-	6,4	2	-									
0,300	1080	125																9,5	12	24	7,6	8	19			
		225							14	12	24	11	8	19	9,5	5	15	7,1	3	-	5,7	2	-			
		325													8,0	2	-									
0,400	1440	125																			10	14	27			
		225										15	14	26	13	9	23	9,6	5	16	7,6	3	11	6,4	2	-
		325													11	4	14									
0,500	1800	225													16	15	28	12	8	22	9,5	5	17	7,9	4	13
		325													13	6	20	10	4	13	8,0	2	-			
0,600	2160	225																14	12	27	11	8	22	9,5	5	18
		325													16	9	24	12	5	18	9,6	3	13	8,0	2	-
0,700	2520	225																17	16	31	13	10	26	11	7	22
		325													19	13	28	14	7	22	11	5	17	9,3	3	13
0,800	2880	225																			15	13	30	13	9	26
		325																21	16	32	16	9	25	13	6	21
1,000	3600	225																						16	15	31
		325																20	14	31	16	9	26	13	6	22

Algemeen

- De worp is opgegeven bij een recht inblaasptraat, bij maximale spreiding geldt 0,65 x de aangegeven waarde.
- Bij links of rechts ingesteld inblaasptraat geldt 0,8 x aangegeven waarde.
- Het drukverlies geldt bij geheel geopende volumeregelaar.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.