



Plafondrooster instelbaar wervelrooster

TECHNISCHE INFORMATIE

TOEPASSING	Type	Toevoer of afvoer
	Uitblaasrichting	Horizontaal, instelbaar
CONSTRUCTIE	Frontplaat	Centrale schroefbevestiging
	Nominale groottes (aantal deflectoren)	Ø 125 (9), 160 (12), 200 (24), 250 (36), 315 (48), 355 (48)mm
	Standaard paneelgroottes	294x294, 394x394, 494x494, 594x594, 819x819mm
MATERIAAL	Standaard materiaal	Frontplaat: gepoederlakt plaatstaal Deflectoren: ABS Plenum: gegalvaniseerde (275g/m ²) staalplaat
	Aansluiting plenum	PP/TPE aansluiting, Klasse D met dubbele lipdichting
	Standaard afwerking	Poederlak in RAL9010
	Afwerkingsmogelijkheden	Poederlak in RAL-kleur naar keuze
	Optionele isolatie	Melamine 6mm
	Optionele debietregeling	Gegalvaniseerde geperforeerde volumeregelaar met handbediening
MONTAGE	Montage opties	Voorzien van ophangogen (Ø 7 mm), ophangpatten verkrijgbaar op aanvraag



Het wervelrooster is uitgerust met oriënteerbare kunststof deflectoren. Het is ontworpen voor inleg plafondsystemen maar kan ook in onderbouw gemonteerd worden. Door het uitstekend werveffect wordt een hoge inductie verkregen. Het rooster heeft een sterk coanda effect over een breed temperatuurbereik (ook bij lage debieten) en is bijgevolg optimaal geschikt voor VAV toepassingen.

SNELSELECTIETABEL

Toevoer Q _v [m ³ /h]				
ØN [mm]	A [mm]	L _w	WT100 + WP100S	WT100 + WP100T
125 (9)	294	25 dB(A)	102	123
		35 dB(A)	142	167
160 (12)	394	25 dB(A)	130	129
		35 dB(A)	186	188
200 (24)	494	25 dB(A)	266	260
		35 dB(A)	363	353
250 (36)	594	25 dB(A)	336	353
		35 dB(A)	464	495
315 (48)	594	25 dB(A)	481	462
		35 dB(A)	636	617
355 (48)	819	25 dB(A)	458	524
		35 dB(A)	640	745

EFFECTIEVE DOORLAATOPPERVLAKTE

Toevoer A _v [m ²]	ØN [mm]					
	125 (9)	160 (12)	200 (24)	250 (36)	315 (48)	355 (48)
	0,1520	0,0207	0,0271	0,4560	0,0804	0,0902