



WTPD

Wandrooster Toevoer Geperforeerd

Leverbare typen

WTPDO-

- W** wandrooster
 - T** toevoer
 - P** geperforeerde frontplaat (uitneembaar)
 - D** opbouw omranding, 26 mm
 - O** geen accessoires
- **Uitvoering**
 - R** inwendig geïsoleerde plenumbox, achteraansluiting
 - U** ongeïsoleerde plenumbox, achteraansluiting
 - T** linker zijaansluiting, inwendig geïsoleerde plenumbox
 - S** linker zijaansluiting, ongeïsoleerde plenumbox
 - K** rechter zijaansluiting, inwendig geïsoleerde plenumbox
 - E** rechter zijaansluiting, ongeïsoleerde plenumbox

SA-Select

Raadpleeg SA-Select voor de online selectiegegevens en het samenstellen van uitgebreide bestelcodes.

Toepassing

Het wandrooster WTPD is geschikt voor het toevoeren van gekoelde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtetemperatuur. Het rooster heeft een zeer korte werp en is daardoor ook geschikt voor montage in een binnenwand van een vertrek waarbij isotherm in de richting van radiatoren of convectoren wordt geblazen.

Eigenschappen

Max. aantal luchtwisselingen: tot 8x
Ondertemperatuur: tot 10 K
Overtemperatuur: tot 5 K

Uitvoering

Geperforeerd rooster

Omranding: geanodiseerd aluminium
Frontplaat: staal
Nabehandeling: epoxy
Kleur: wit RAL 9010, optioneel
RAL kleur naar keuze

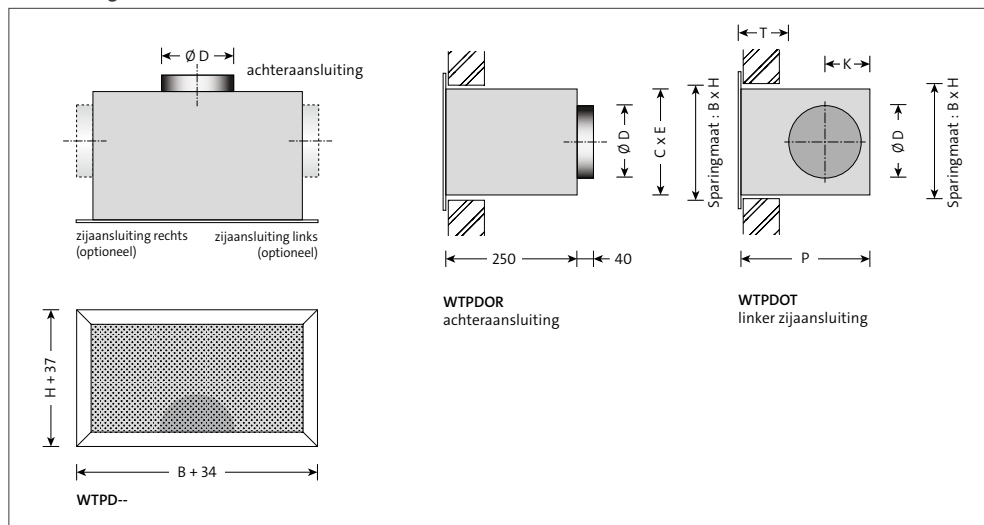
Plenumbox

Materiaal: sendzimir verzinkt staal
Inwendige isolatie: 1/2" ductliner
Nabehandeling: geen

Optioneel

Plenums ten behoeve van afwijkende wanddiktes.

Maatvoering



Leverbare afmetingen en maatvoering

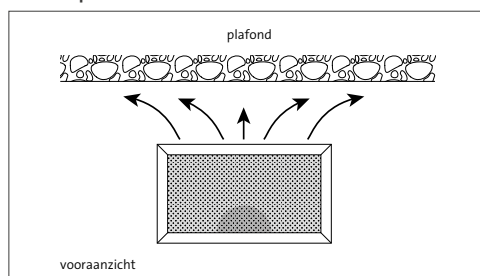
model	B	H	C	E	D	P*	K*	T*
300	313	150	305	145	123	343	107	174
400	388	200	380	195	158	378	124	175
500	483	248	475	240	198	418	144	175
600	578	313	570	305	248	468	169	175

*) alleen bij zijaansluiting

Opmerking

- De afmetingen zijn gegeven in mm.
- $B \times H$ is de sparingmaat.
- De maten P^* , K^* en T^* zijn gebaseerd op een wanddikte van 110 mm.

Uitblaasp patroon



Selectiegegevens

WTPD

luchthoeveelheid		model	worp m	Δp_s Pa	L_{pA} dB(A)
m^3/s	m^3/h				
0,012	45	300	0,6	1	-
0,015	54	300	0,7	1	-
0,020	72	300	0,9	3	11
		400	0,8	1	3
0,025	90	300	1,2	4	17
		400	1,0	2	9
0,030	108	300	1,5	6	21
		400	1,1	3	14
0,040	144	300	1,8	11	29
		400	1,5	6	21
0,050	180	500	1,3	4	14
		300	2,3	17	35
		400	1,9	9	27
		500	1,6	4	19
0,060	216	600	1,4	4	16
		400	2,4	13	33
		500	2,0	10	25
		600	1,8	6	19
0,080	288	400	2,9	19	37
		500	2,5	15	30
		600	2,2	8	24
0,100	360	500	3,3	25	37
		600	2,9	14	31
0,125	450	600	3,6	22	37
0,150	540	600	4,3	32	42

Algemeen

- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.