

WTPD

Wandrooster

Toevoer

Geperforeerd

Toepassing

Het wandrooster WTPD is geschikt voor het toevoeren van gekoelde lucht met een groot temperatuurverschil ten opzichte van de ruimtemtemperatuur. Het rooster heeft een zeer korte worp 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

Plenumbox

materiaal:	sendzimir verzinkt staal
inwendige isolatie:	1/2" ductliner
nabehandeling:	geen

Optioneel

plenums ten behoeve van afwijkende wanddiktes.

SA-Select

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

Leverbare typen

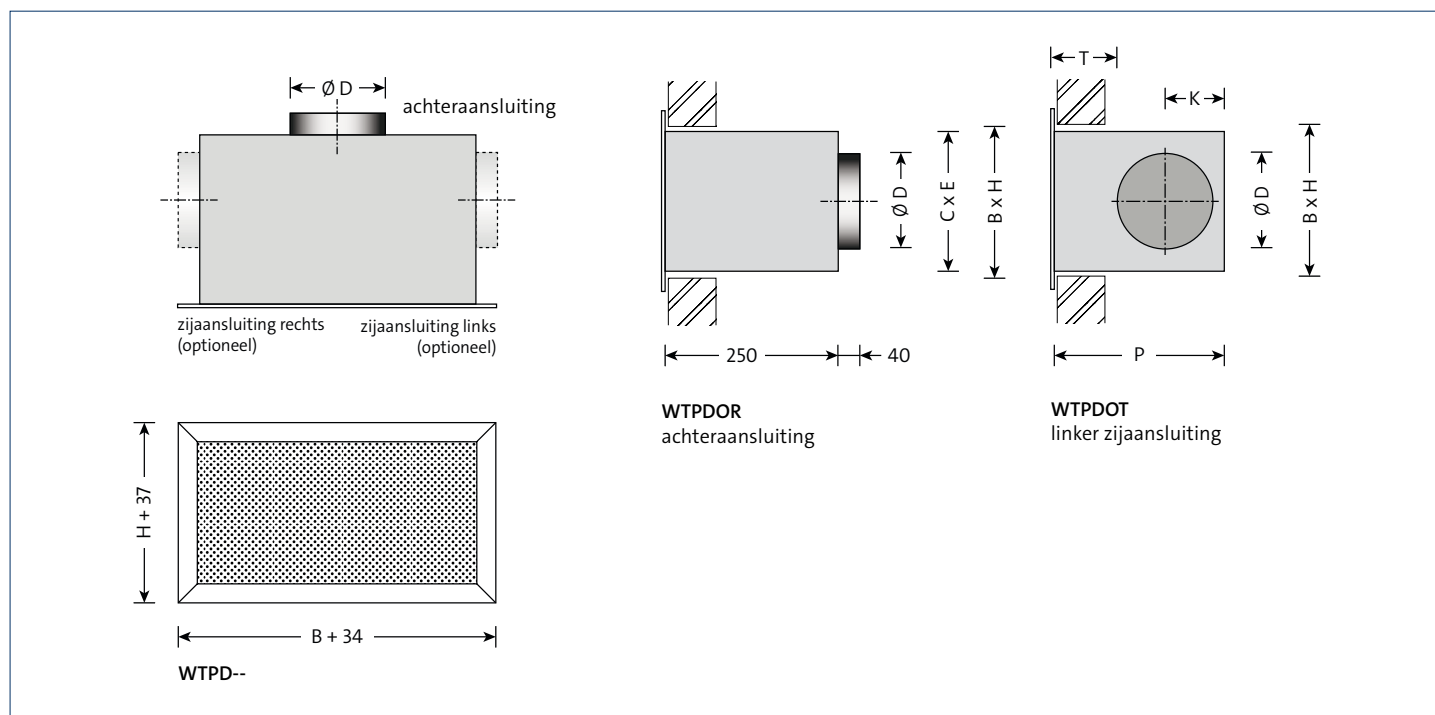
WTPDO -

- 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

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 springmaat.
- De maten P^* , K^* en T^* zijn gebaseerd op een wanddikte van 110 mm.

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
		500	1,3	4	14
0,050	180	300	2,3	17	35
		400	1,9	9	27
		500	1,6	4	19
		600	1,4	4	16
0,060	216	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 worp is gegeven bij montage tot ca. 0,3 m onder het plafond.
- Minimale h.o.h. afstand van de roosters in horizontale richting: worp x 2.
- De aangenomen ruimtedemping is 10 dB.
- Interpoleren van tussenliggende waarden is toegestaan.

Uitblaasp patroon

