

# WT500

ROND WERVELROOSTER MET  
INSTELBAAR LUCHTPATROON



## VARIANTEN

WT500\_S

Het wervelrooster type WT500 is uitgerust met oriënteerbare kunststof deflectoren. Het is ontworpen voor vrije ophanging 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.

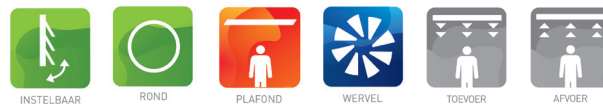
Instelbaar uitblaasp patroon d.m.v.  
oriënteerbare deflectoren

Hoge inductie met sterk coanda effect

Optimaal geschikt voor VAV-toepassingen

## TOEBEHOREN

WP500S



## TECHNISCHE INFORMATIE

TOEPASSING	Type	Toevoer of afvoer
	Uitblaasrichting	Horizontaal, instelbaar
CONSTRUCTIE	Frontplaat	Centrale schroefbevestiging
	Nominale groottes (aantal deflectoren)	Ø125 (9), 160 (12), 200 (24), 250 (36) mm
	Standaard paneelgroottes	Ø448, 600mm
MATERIAAL	Standaard materiaal	Frontplaat: gepoederlakt plaatstaal Deflectoren: ABS Plenum: gegalvaniseerde (275g/m²) 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

## SNELSELECTIETABEL

Toevoer Q <sub>v</sub> [m³/h]			
ØN [mm]	A [mm]	L <sub>w</sub>	WT500 + WP500S
125 (9)	448	25 dB(A)	102
		35 dB(A)	142
160 (12)	448	25 dB(A)	130
		35 dB(A)	186
200 (24)	600	25 dB(A)	266
		35 dB(A)	363
250 (36)	600	25 dB(A)	336
		35 dB(A)	464

## EFFECTIEVE DOORLAATOPPERVLAKTE

Toevoer A <sub>k</sub> [m²]	ØN [mm]			
	125 (9)	160 (12)	200 (24)	250 (36)
	0,1520	0,0207	0,0271	0,4560

## BESTELSLEUTEL

## ROND WERVELROOSTER MET INSTELBAAR LUCHTPATROON

W	T	5	0	0	-	F	0	2	5	0	0	6	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nominale grootte ØN (mm):  
125, 160, 200, 250

Paneelmaat ØA (mm):  
448, 600

F: Geschilderd

0: Zwarte ABS deflectoren  
1: Witte ABS deflectoren  
2: Zonder deflectoren (afvoer)

## PLENUM VOOR ROND WERVELROOSTER MET INSTELBAAR LUCHTPATROON

W	P	5	0	0	S	-	-	0	0	2	5	0	0	6	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aansluitdiameter ØD (mm):  
125, 160, 200, 250

Plenummaat (mm):  
448, 600

0: Plenum zonder ophangpatten  
1: Plenum met ophangpatten

-: Zonder volumeregelklep  
D: Met volumeregelklep

-: Niet geïsoleerd plenum  
G: Geïsoleerd plenum

S: Side aansluiting

## ROND WERVELROOSTER MET INSTELBAAR LUCHTPATROON MET GEMONTEERD PLENUM

W	T	5	0	0	-	F	S	-	-	0	0	2	5	0	0	6	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Nominale grootte ØN (mm):  
125, 160, 200, 250

Paneelmaat ØA (mm):  
448, 600

0: Plenum zonder ophangpatten  
1: Plenum met ophangpatten

-: Zonder volumeregelklep  
D: Met volumeregelklep

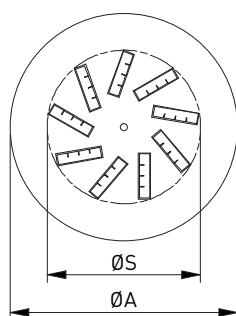
-: Niet geïsoleerd plenum  
G: Geïsoleerd plenum

S: Side aansluiting

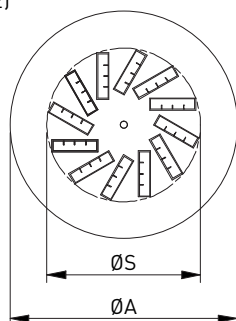
F: Geschilderd

0: Zwarte ABS deflectoren  
1: Witte ABS deflectoren  
2: Zonder deflectoren (afvoer)

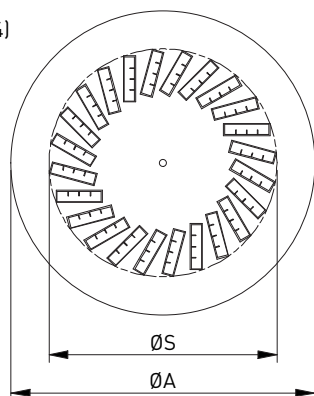
125 [9]



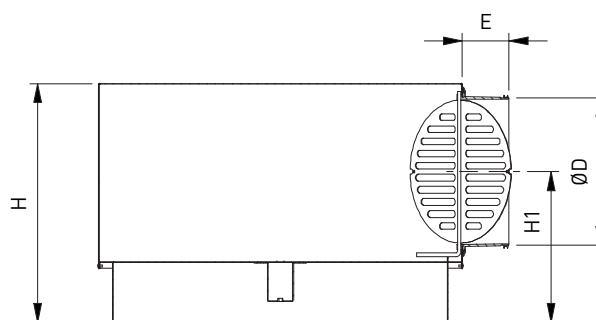
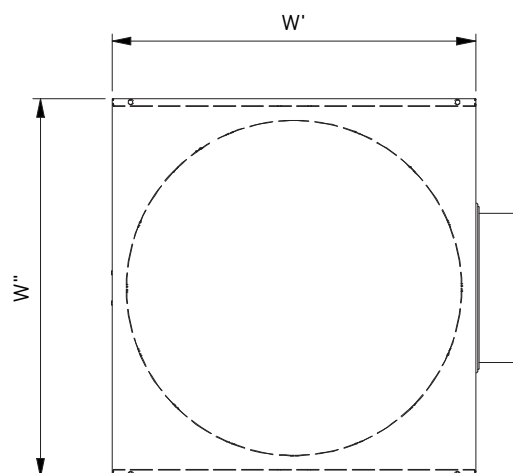
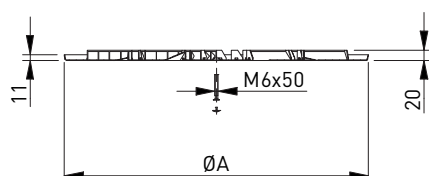
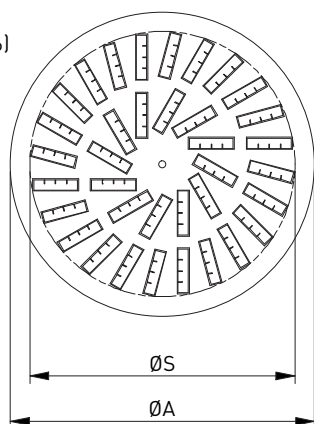
160 [12]

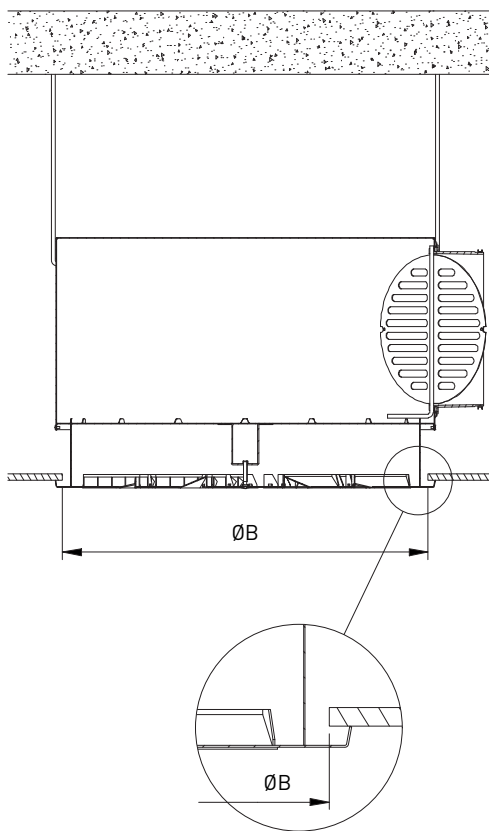


200 [24]



250 [36]





## AFMETINGEN

ØN (#)	ØA	ØB	ØD	E	H	H1	ØS	W' x W''
125 (9)	448	365	125	58	355	273	302	375 x 401
160 (12)	448	385	160	58	355	255	302	450 x 476
200 (24)	600	536	200	58	355	235	450	525 x 551
250 (36)	600	579	250	78	395	250	524	600 x 626

Alle afmetingen in mm