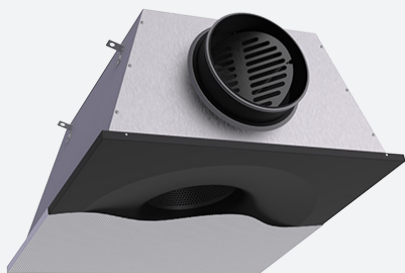


# DG300

## GEPERFOREERD PLAFONDROOSTER MET STERK COANDA EFFECT



### VARIANTEN

DG330, DG360

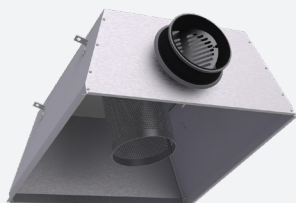
Dit geperforeerd plafondrooster uit gelakt staal is geschikt voor inleg in plafondsysteem en kenmerkt zich door een uniform radiaal uitblaasp patroon met een sterk coanda effect over een breed temperatuurbereik (ook bij lage debieten). Geschikt voor rechtstreekse aansluiting op het kanalenet d.m.v. een transitiestuk of zijaansluiting d.m.v. een plenum. Het DP300S plenum is ontworpen in piramidevorm om het eenvoudig stapelbaar te maken in functie van economisch transport. Drukverdeel perfo en aansluitkraag worden los meegeleverd, montage gebeurt op de werf d.m.v. handige kwartslagaansluiting.

Eenvoudige montage

Sterk coanda effect over een breed temperatuurbereik

Bepaalde inijk in het rooster

### TOEBEHOREN



DP300S



DP300T



RECHTHOEKIG



PLAFOND



ROND



TOEVOER



AFVOER

### TECHNISCHE INFORMATIE

TOEPASSING	Type	Toevoer of afvoer
	Uitblaasrichting	Radiaal
CONSTRUCTIE	Frontplaat	26% vierkantperforatie (DG330) 51% driehoekperforatie (DG360) voorzien van deflectieschijf
	Beschikbare nominale diameters	Ø80, 100, 125, 160, 200mm
	Beschikbare paneelgroottes	294x294, 394x394, 494x494, 594x594mm
MATERIAAL	Frontplaat	Gepoederlakt plaatstaal
	Standaard afwerking	Poederlak in RAL9010
	Afwerkingsopties	Poederlak in RAL-kleur naar keuze
	Diffusorplaat DG300	Gepoederlakt plaatstaal RAL9005
	Topaansluiting DP300T	Bruut aluminium
	Plenum DP300S	Gegalvaniseerde (275g/m²) staalplaat
	Aansluiting plenum	PP/TPE aansluiting, Klasse D met dubbele lipdichting
	Optionele isolatie	Melamine 6mm
MONTAGE	Optionele debietregeling	Gegalvaniseerde geperforeerde volumeregelaar met handbediening
	Montage opties	Enkel geschikt voor inleg in systeem-plafond. Plenum DP300S voorzien van ophangpatten

### SNELSELECTIETABEL

Toevoer Q <sub>v</sub> [m³/h]	L <sub>w</sub>			
	ØN [mm]	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
DG330T - 26%	80	52	64	79
	100	136	159	185
	125	196	229	267
	160	263	307	359
	200	506	590	689
DG330S - 26%	125	130	154	182
	160	169	205	249
	200	315	365	426
DG360T - 51%	100	61	77	98
	125	86	108	135
	160	139	176	223
	200	239	288	346
DG360S - 51%	125	95	107	121
	160	142	169	201
	200	223	268	321

### EFFECTIEVE DOORLAATOPPERVLAKTE

Toevoer A <sub>k</sub> [m²]	ØN [mm]				
	80	100	120	160	200
DG330 - 26%	0.0089	0.0088	0.015	0.0313	0.0726
DG360 - 51%	-	0.0241	0.0277	0.0337	0.0422

## BESTELSLEUTEL

## GEPERFOREERD PLAFONDROOSTER

D	G	3	3	0	-	F	0	2	0	0	0	5	9	4
							Nominale diameter N (mm): 80, 100, 125, 160, 200					Paneelmaat A (mm): 294, 394, 494, 594		
							F: Geschilderd							
							0: Zonder perfopaneel, enkel diffuser (altijd zwart RAL9005)							
							3: 26% vierkantperforatie							
							6: 51% driehoekperforatie							

Nota: 51% perforatie niet beschikbaar in nominale diameter 80

## TRANSITIESTUK VOOR TOPAANSLUITING MET FLEXIBEL

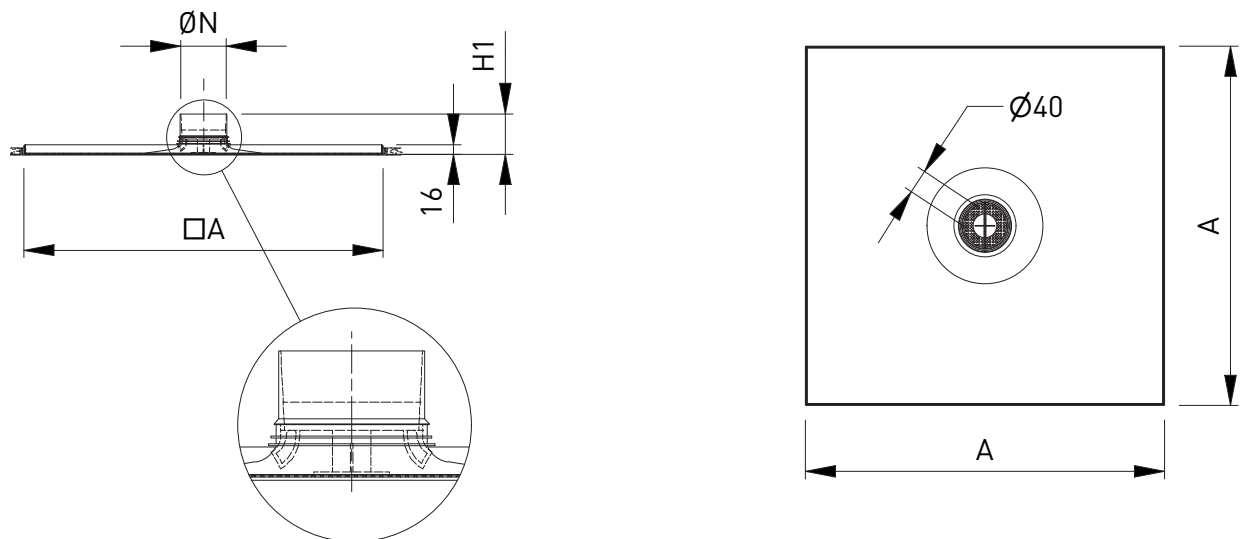
D	P	3	0	0	T	0	2	0	0
Nominale diameter N (mm): 100, 125, 160, 200									

## STAPELBAAR PIRAMIDEPLENUM VOOR DG300

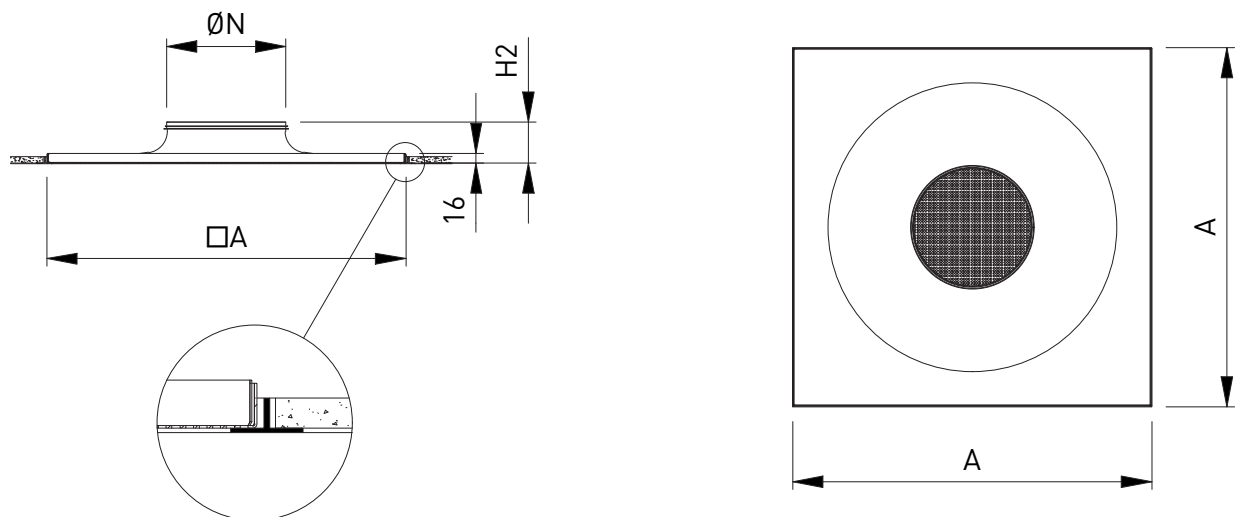
D	P	3	0	0	S	-	-	1	0	2	0	0	0	5	9	4
									Nominale diameter N (mm): 125, 160, 200				Paneelmaat A (mm): 594			
									1: Plenum voorzien van ophangpatten							
									-: Zonder volumeregelklep							
									D: Met volumeregelklep							
									-: Niet geïsoleerd							
									G: Geïsoleerd							
									H: Half geïsoleerd							
									S: Side aansluiting							

Nota: Paneelmaat DG300 = Paneelmaat DP300

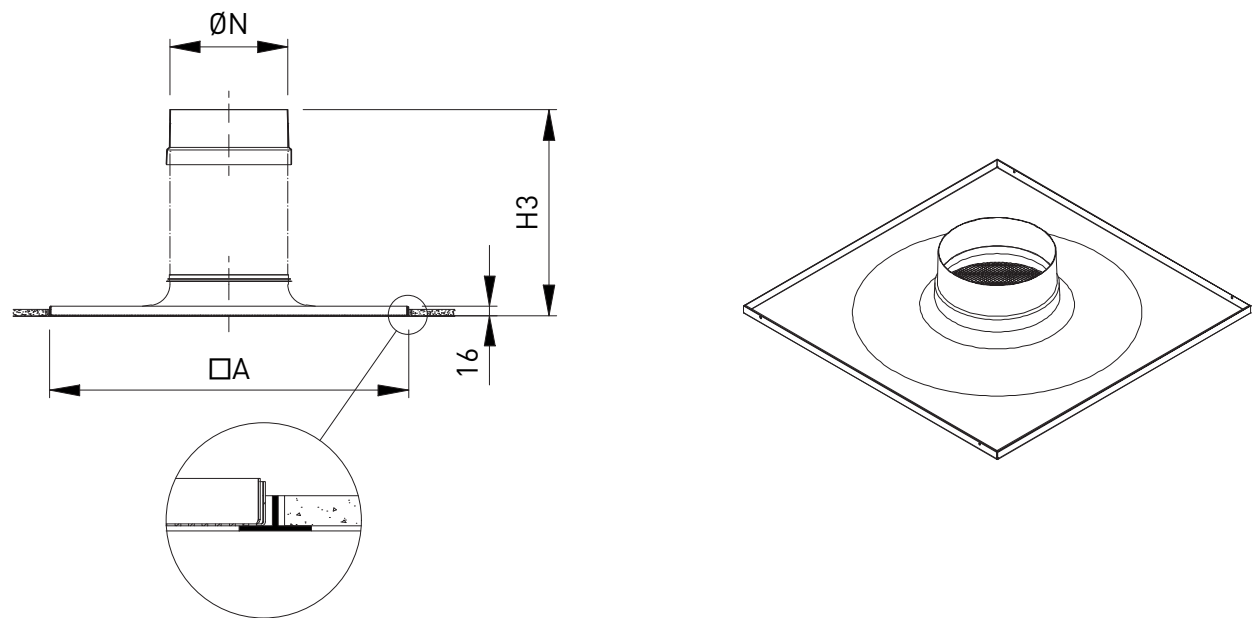
DG330 Ø80

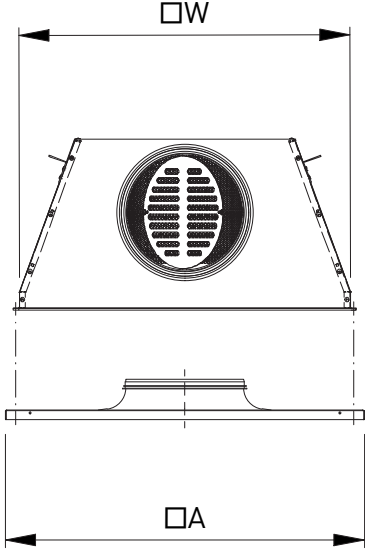
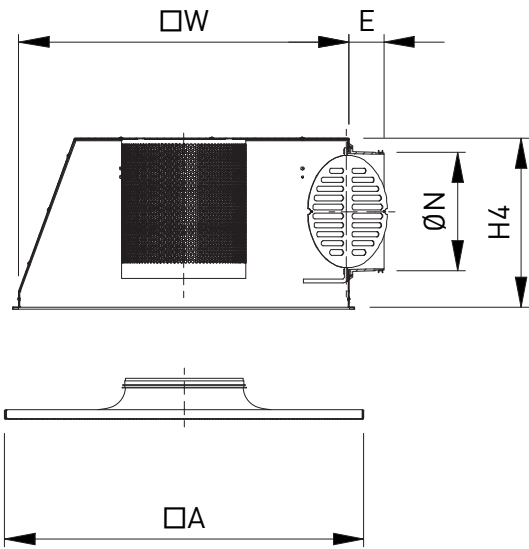


DG330 Ø100 - Ø200



DG330 + DP300T

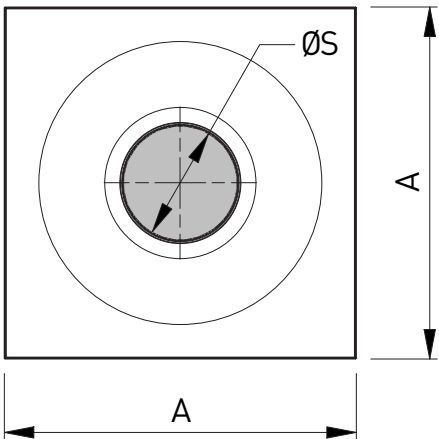




AFMETINGEN

ØN	A	E	H1	H2	H3	H4	W
80	294	-	67	-	-	-	-
	394	-	67	-	-	-	-
	494	-	67	-	-	-	-
	594	-	67	-	-	-	-
100	294	-	-	34	99	-	-
	394	-	-	34	99	-	-
	494	-	-	34	99	-	-
	594	-	-	34	99	-	-
125	294	-	-	49	114	-	-
	394	-	-	49	114	-	-
	494	-	-	49	114	-	-
	594	58	-	49	114	204	545
160	394	-	-	54	119	-	-
	494	-	-	54	119	-	-
	594	58	-	54	119	239	545
200	594	58	-	72	137	279	545

DG360



Deflectieschijf ØS		
ØN	DG330	DG360
80	40	
100	-	90
125	-	120
160	-	155
200	-	190

Alle afmetingen in mm

