

DG300

DIFFUSEUR PERFORÉ
AVEC EFFET COANDA FORT



VARIANTES

DG330, DG360

Ce diffuseur plafonnier perforé en acier peint est destiné à être installé dans des systèmes de plafonds et se caractérise par une diffusion radiale uniforme de l'air avec un effet de Coanda fort sur une large plage de température (même à de faible débit). Convient pour un raccordement direct au système de gaines au moyen d'une pièce de transition ou pour un raccordement latéral au moyen d'un caisson de raccordement. Le plénum DP300S est conçu en forme de pyramide afin de pouvoir être empilé facilement pour un transport économique. Le manchon perforé et le piquage de raccordement sont fournis séparément, le montage se fait sur place au moyen d'un raccord pratique à quart de tour.

Montage facile

Effet coanda fort sur une large gamme de températures

Diffuseur discret

ACCESSOIRES



DP300S



DP300T



RECTANGULAIRE



PLAFOND



CIRCULAIRE



SOUFFLAGE



REPRISE

DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Soufflage ou extraction
	Direction du flux	Radial
CONSTRUCTION	Face	26% perforation quadrillée (DG330) 51% perforation triangulaire (DG360) avec disque de déflexion
	Diamètres nominaux disponibles	Ø80, 100, 125, 160, 200mm
	Tailles de panneaux disponibles	294x294, 394x394, 494x494, 594x594mm
	MATÉRIEL	Face
	Finition standard	Revêtement par poudre RAL9010
	Options de finition du produit	Revêtement par poudre RAL selon choix
	Plaque d'insertion DG300	Revêtement par poudre RAL9005
	Pièce de transition DP300T	Aluminium brut
	Plénum DP300S	Tôle d'acier galvanisée (275g/m ²)
	Piquage	Piquage PP/TPE, classe D avec joint à double lèvres
	Isolation optionnel	Melamine 6mm
	Réglage de débit optionnelle	Clapet de réglage en acier galvanisé perforé, opération manuelle
MONTAGE	Options de montage	Dessiné pour plafond modulaire T-bar Plénum DP300S avec pattes de fixation

SÉLECTION RAPIDE

Soufflage Q _v [m ³ /h]	Lw			
	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

SURFACE EFFECTIVE DE SOUFFLAGE

Soufflage A _k [m ²]	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

CODE ARTICLE

DIFFUSEUR PLAFONNIER PERFORÉ

D	G	3	3	0	-	F	0	2	0	0	0	0	5	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diamètre nominal du piquage N (mm):
80, 100, 125, 160, 200

Panneau A (mm):
294, 394, 494, 594

F: Peint

0: Sans panneau perforée, seulement plaque d'insertion (toujours RAL9005)
3: 26% perforation carré
6: 51% perforation triangulaire

Note: 51% perforation non disponible en diamètre nominal 80

PIECE DE TRANSITION POUR PIQUAGE AXIAL AVEC FLEXIBLE

D	P	3	0	0	T	0	2	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diamètre nominal du piquage N (mm):
100, 125, 160, 200

PLENUM PYRAMIDAL EMPILABLE POUR DG300

D	P	3	0	0	S	-	-	1	0	2	0	0	0	0	5	9	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Diamètre nominal du piquage N (mm):
125, 160, 200

Panneau A (mm):
594

1: Avec pattes de fixation

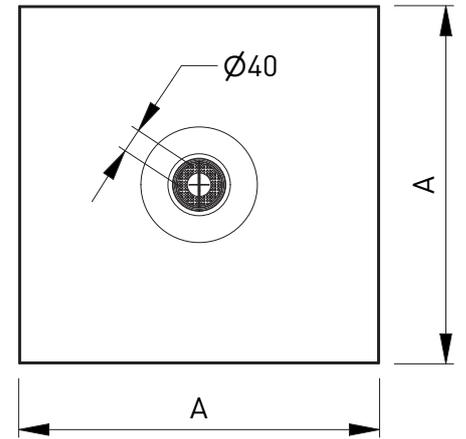
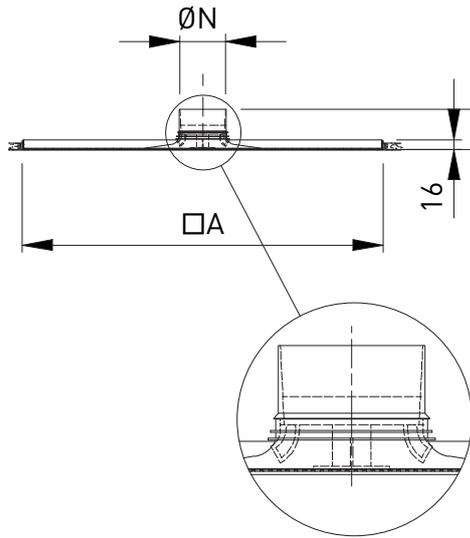
--: Sans clapet de réglage
D: Avec clapet de réglage

--: Non-isolé
G: Isolé à l'intérieur
H: Isolé sur le dessus et le côté opposé du piquage

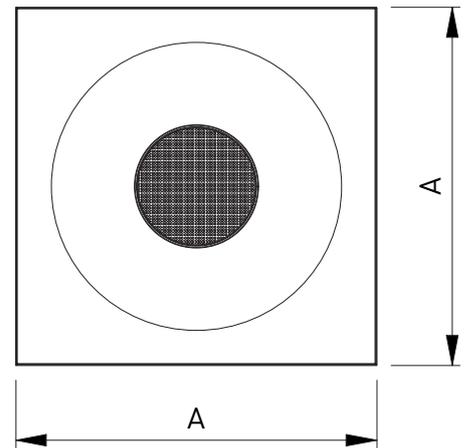
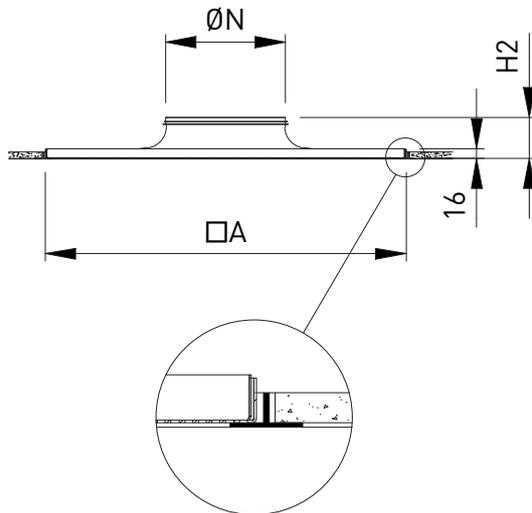
S: Entrée latérale

Note: Dimension panneau DG300 = Dimension panneau DP300

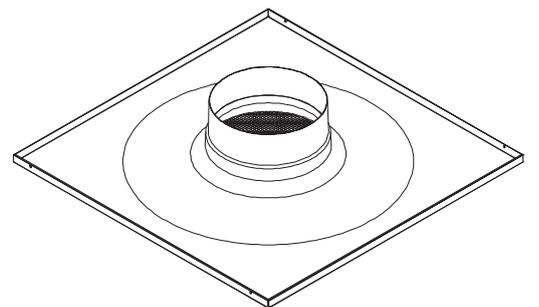
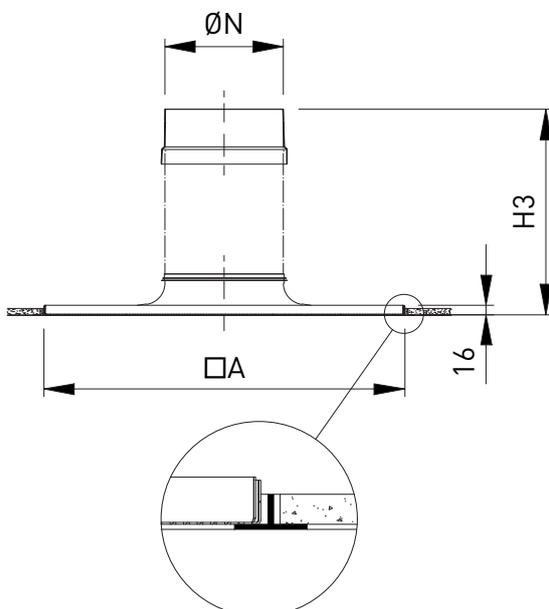
DG330 Ø80

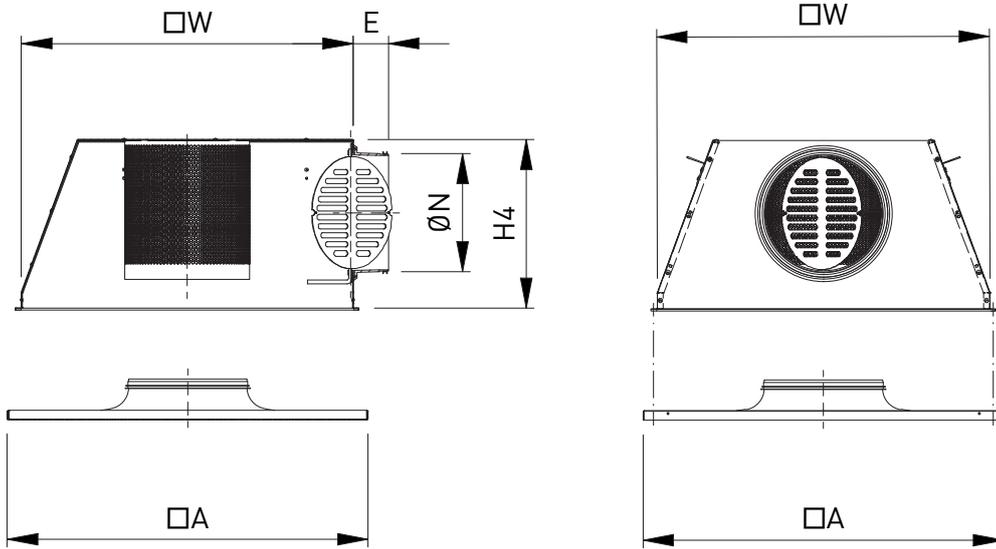


DG330 Ø100 - Ø200



DG330 + DP300T

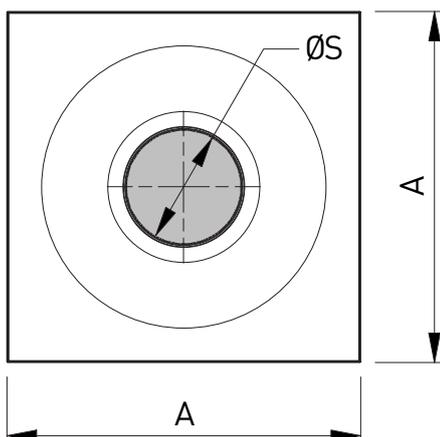




DIMENSIONS

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



Disque de déflexion ØS		
ØN	DG330	DG360
80	40	
100	-	90
125	-	120
160	-	155
200	-	190

Toutes dimensions en mm

