

E-CASSEDRO

Diffuseur plafonnier soufflage/reprise



Description E-CASSEDRO

E-CASSEDRO: Diffuseur carré plafonnier formé par une plaque de 593 x 593 fabriquée en tôle galvanisée laquée blanc RAL 9010. Des fentes périmétrales soufflent l'air vers les 4 directions alors que la partie centrale est perforée pour assurer la reprise.

La Boîte à bouche (BAB) a 2 chambres pour séparer le soufflage de la reprise.

Fixation:

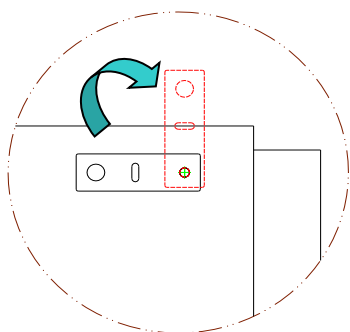
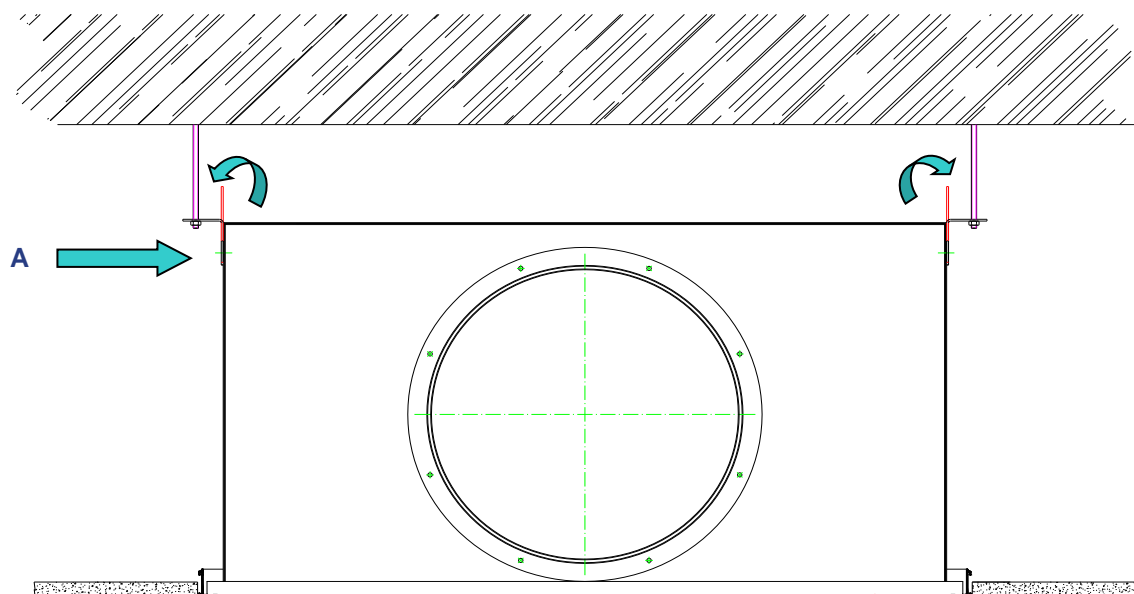
- ✓ La BAB est fixée directement au plafond avec des tiges filetées.

Finition standard: Laqué blanc et ailettes noires.

Applications: Ce diffuseur s'installe dans les locaux du secteur tertiaire (bureaux, succursales bancaires...) où les faux-plafonds sont habituels. Il centralise soufflage et reprise dans un seul élément.



Fixations E-CASSEDRO

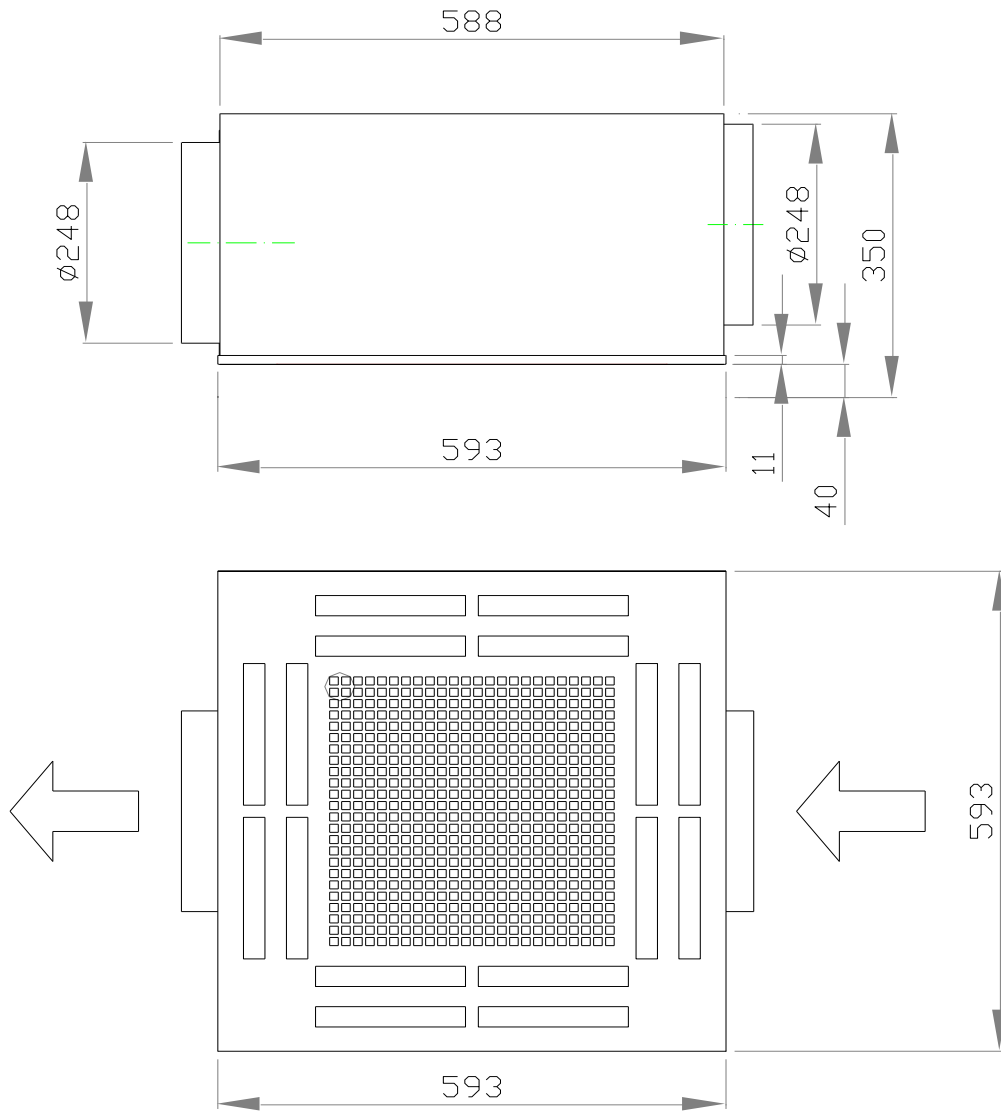


Détail A

Ce diffuseur dispose de 4 languettes perforées à la partie supérieure de la BAB pour fixer les tiges filetées au plafond.

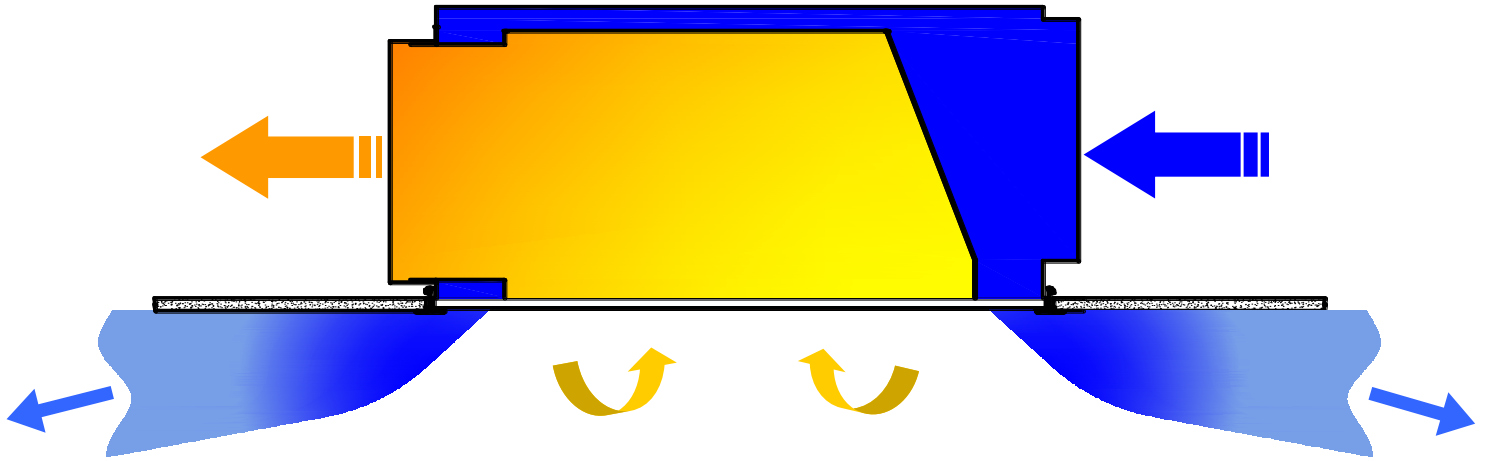


Dimensions E-CASSEDRO





Soufflage E-CASSEDRO





Tables de sélection E-CASSEDRO

Débit m³/h	Angle des fentes	22°	47°	62°
	Surface effective [m²]	0,0026	0,0512	0,0618
200	Vitesse effective [m/s]	2,1	1,1	0,9
	Vitesse piquage [m/s]	1,2	1,2	1,2
	Portée [m]	3,5	2,1	1,9
	Perte de charge [Pa]	4	3	2
	Puissance acoustique [dB(A)]	15	<15	<15
250	Vitesse effective [m/s]	2,6	1,4	1,1
	Vitesse piquage [m/s]	1,4	1,4	1,4
	Portée [m]	4,3	2,6	2,3
	Perte de charge [Pa]	6,4	3,4	2
	Puissance acoustique [dB(A)]	21	<15	<15
300	Vitesse effective [m/s]	3,2	1,6	1,3
	Vitesse piquage [m/s]	1,7	1,7	1,7
	Portée [m]	5,2	3,2	2,8
	Perte de charge [Pa]	10,1	5,1	4,1
	Puissance acoustique [dB(A)]	28	15	<15
350	Vitesse effective [m/s]	3,7	1,9	1,6
	Vitesse piquage [m/s]	2	2	2
	Portée [m]	6,1	3,7	3,2
	Perte de charge [Pa]	12,9	7,9	6,9
	Puissance acoustique [dB(A)]	33	19	15
400	Vitesse effective [m/s]	4,2	2,2	1,8
	Vitesse piquage [m/s]	2,3	2,3	2,3
	Portée [m]	6,9	4,2	3,6
	Perte de charge [Pa]	16,8	9,8	7,8
	Puissance acoustique [dB(A)]	38	22	19
450	Vitesse effective [m/s]	4,8	2,4	2,0
	Vitesse piquage [m/s]	2,6	2,6	2,6
	Portée [m]	7,7	4,7	4,1
	Perte de charge [Pa]	21,9	12,9	9,9
	Puissance acoustique [dB(A)]	45	25	23
500	Vitesse effective [m/s]	5,3	2,7	2,2
	Vitesse piquage [m/s]	2,9	2,9	2,9
	Portée [m]	8,5	5,2	4,5
	Perte de charge [Pa]	27,1	16,1	13,1
	Puissance acoustique [dB(A)]	51	28	27
550	Vitesse effective [m/s]	5,8	3,0	2,5
	Vitesse piquage [m/s]	3,2	3,2	3,2
	Portée [m]	9,4	5,7	5,0
	Perte de charge [Pa]	32,4	19,4	16,4
	Puissance acoustique [dB(A)]	56	32	33
600	Vitesse effective [m/s]	6,4	3,3	2,7
	Vitesse piquage [m/s]	3,5	3,5	3,5
	Portée [m]	10,2	6,2	5,4
	Perte de charge [Pa]	40	23,6	18,6
	Puissance acoustique [dB(A)]	63	36	35