

E-DROC48

Diffuseur tourbillonnaire circulaire



Description E-DROC48

Diffuseur plafonnier tourbillonnaire circulaire. Les fentes ont trois positions possibles: 22°, 47° ou 62°.

Fixation:

- ✓ Pont de montage
- ✓ Par vis centrale sur la boîte à bouche

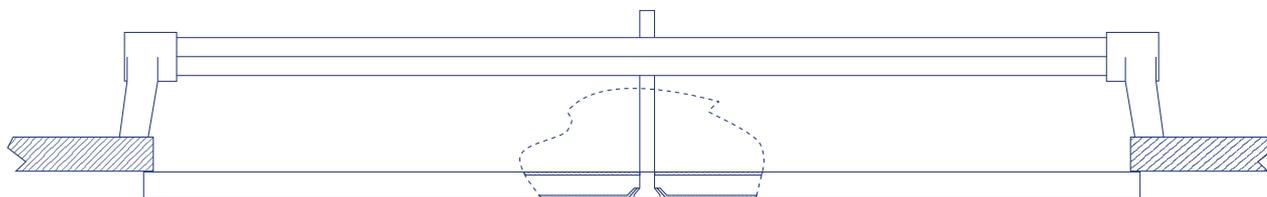
Finition: Laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

Applications: Les diffuseur tourbillonnaires s'utilisent généralement dans le locaux du secteur tertiaire (bureaux, succursales bancaires...) où les faux-plafonds sont habituels.

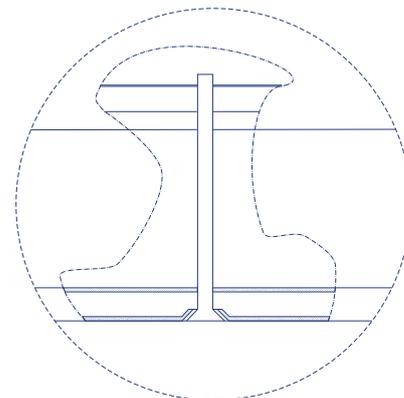
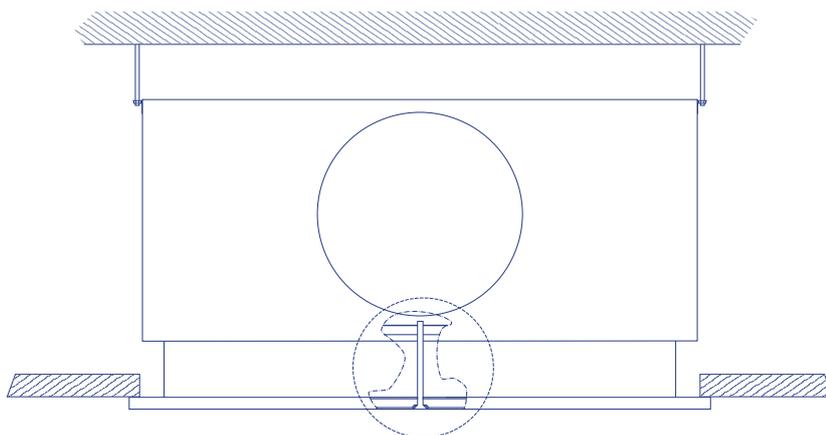


Fixation E-DROC48

Pont de montage: Le diffuseur est vissé au pont de montage.

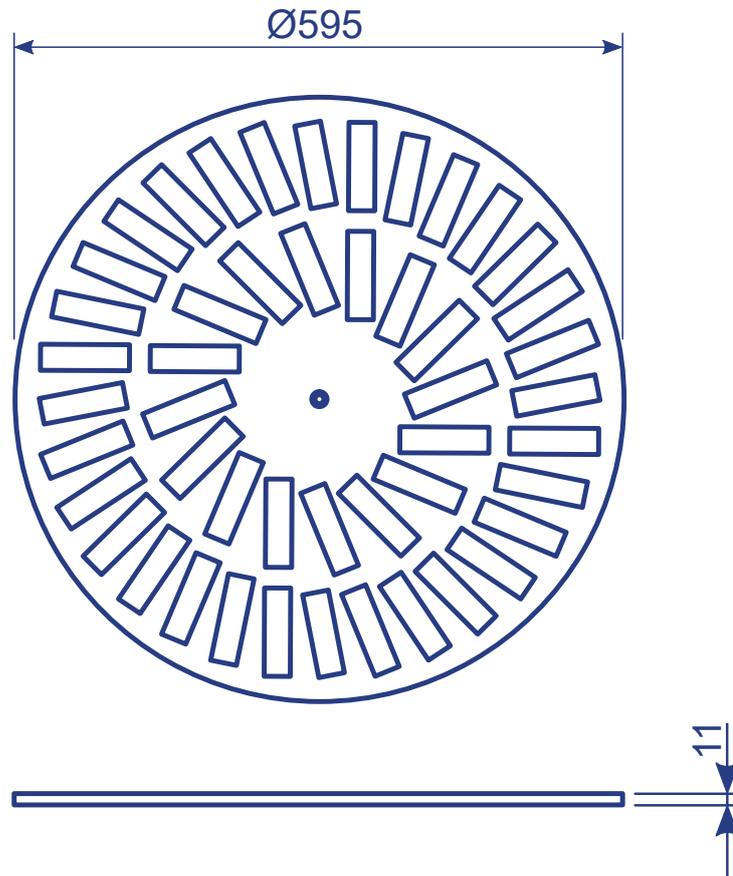


Boîte à bouche: Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche que es elle-même fixée au plafond.



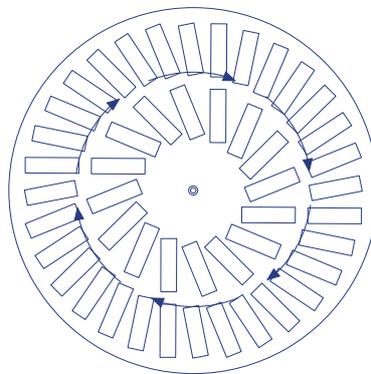
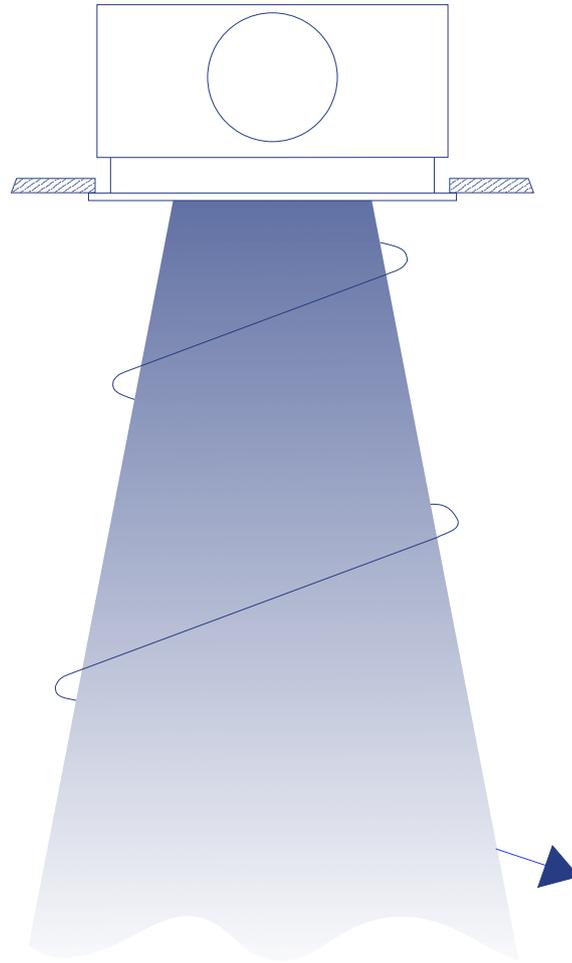


Dimensions E-DROC48





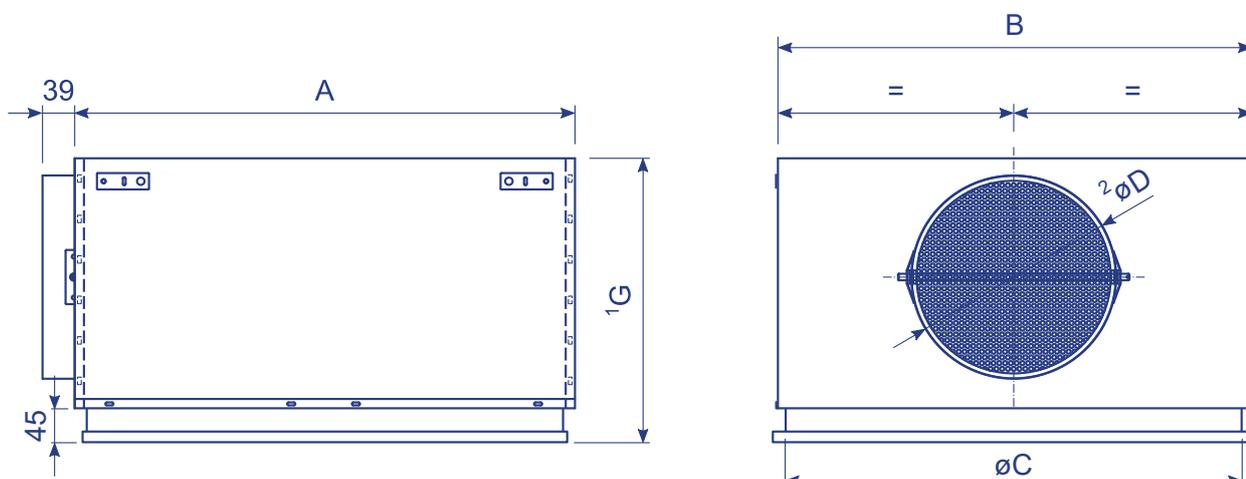
Soufflage E-DROC48





Boîte à bouche E-DROC48

02.306: Boîte à bouche en tôle galvanisée avec les piquages au côté long.



Côtés standard:

Modèle	A	B	∅C	² ∅D _{cond.}	¹ G
E-DROC48	602	581	560	248	330

Possibles autres ∅D_{cond.}:

∅D _{cond.}
125
150
160
200
225
250
300

La boîte à bouche peut aussi avoir les accessoire suivants:

- **E-PLEREG:** Registre de débit
- **E-PLECEP:** Tôle perforée à l'intérieur de la BAB pour homogénéiser la distribution de l'air.
- **E-PLEPM:** Pont de montage à l'intérieur de la BAB pour fixer le diffuseur.
- **E-PLEAIS:** Isolation.

Notes:

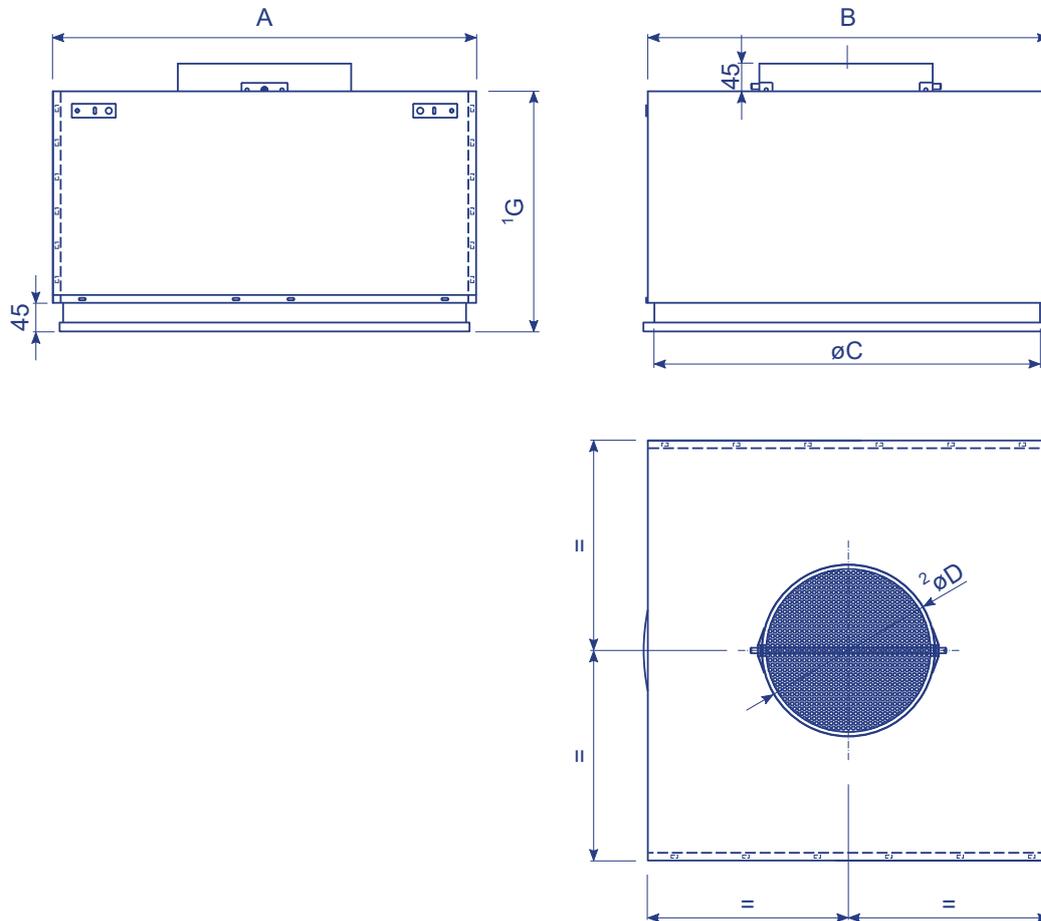
¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

² ∅D_{cond.} standard. Possibles autres dimensions.



Boîte à bouche E-DROC48

ES.PLEDROC: Boîte à bouche fabriquée en tôle galvanisée avec un piquage placée au côté opposé de celui où le diffuseur est placé.



Côtés standard:

Modèle	A	B	ØC	² ØD _{cond.}	¹ G
E-DROC48	602	581	560	248	330

Possibles autres ØD_{cond.}:

ØD _{cond.}
125
150
160
200
225
250
300

La boîte à bouche peut aussi avoir les accessoires suivants:

- **E-PLEREG:** Registre de débit
- **E-PLECEP:** Tôle perforée à l'intérieur de la BAB pour homogénéiser la distribution de l'air.
- **E-PLEPM:** Pont de montage à l'intérieur de la BAB pour fixer le diffuseur.
- **E-PLEAIS:** Isolation.

Notes:

¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

² ØD_{cond.} standard. Possibles autres dimensions.



Table de sélection E-DROC48

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
300	22°	2,2	0,4	16	0,8
	47°				
	62°				
400	22°	2,9	0,7	24	1,2
	47°	1,5	0,3	<15	0,3
	62°				
500	22°	3,6	1,3	32	1,5
	47°	1,9	0,5	19	0,9
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
600	22°	2,2	0,6	22	1,1
	47°				
	62°				
700	22°	2,6	0,9	27	1,4
	47°				
	62°				
800	22°	3,0	1,2	33	1,7
	47°				
	62°				
	22°	2,5	0,9	32	1,3
	47°				
	62°				



Surfaces (m²) E-DROC48

Modèle	22°	47	62°
E-DROC48	0,0382	0,0746	0,0901

Exemple de sélection du diffuseur

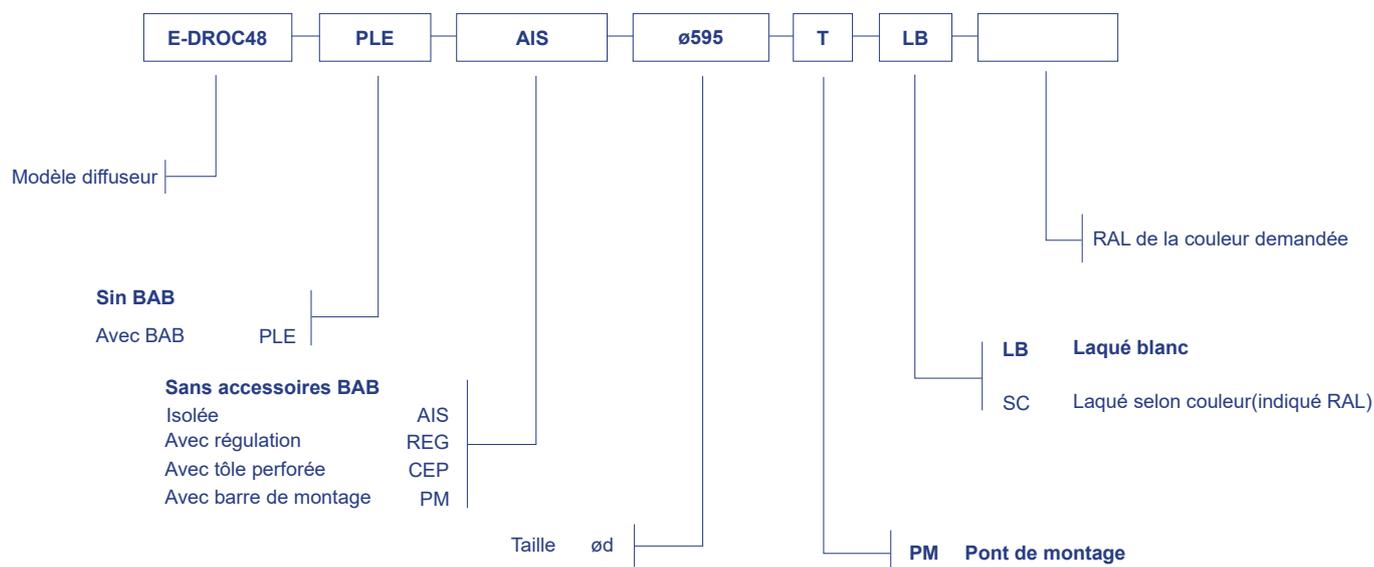
Donnés: Débit de soufflage Q = 700 m³/h
Puissance acoustique = 30 dB(A)

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
700	22°				
	47°	2,6	0,9	27	1,4
	62°	2,2	0,7	26	1,1

Résultats: Débit Q = 700 m³/h
Angle des fentes $\theta = 47^\circ$
Vitesse effective = 2,6 m/s
Perte de charge = 0,9 mm.c.eau
Puissance acoustique = 27 dB(A)
Portée = 1,4 m



Comment passer commande:



Note: Les accessoires de la boîte à bouche en sont pas exclusifs, on peut choisir n'importe quelle combinaison.

Les options en gras sont les options par défaut.

EXEMPLE: E-DROC48 Ø595-**PLE**-AIS-**CEP**-T-**LB**: Diffuseur E-DROC48 avec boîte à bouche isolée, tôle perforée et pont de montage, diam. 595mm, laqué blanc.