

E-DROC16

Diffuseur tourbillonnaire circulaire.



Description E-DROC16

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

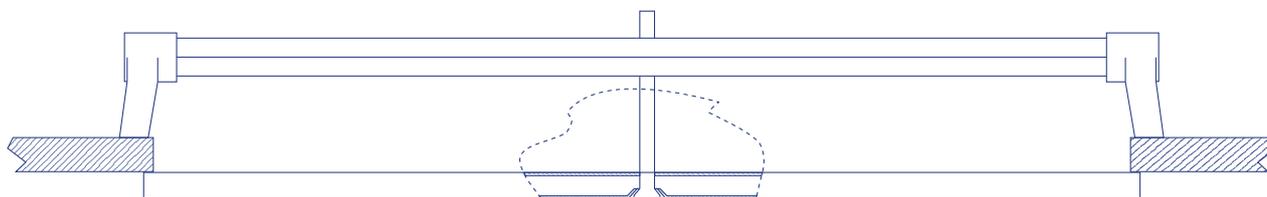
Finition: Laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

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

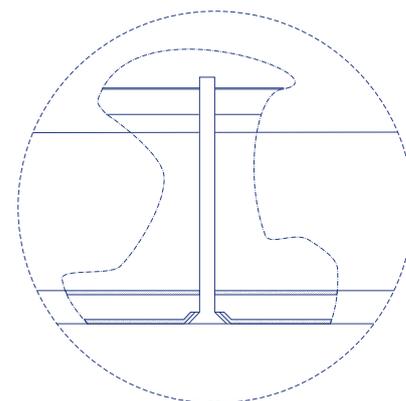
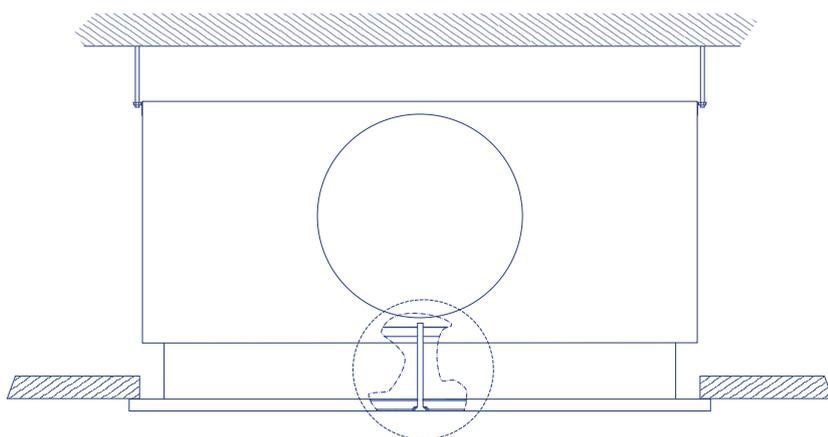


Fixation E-DROC16

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

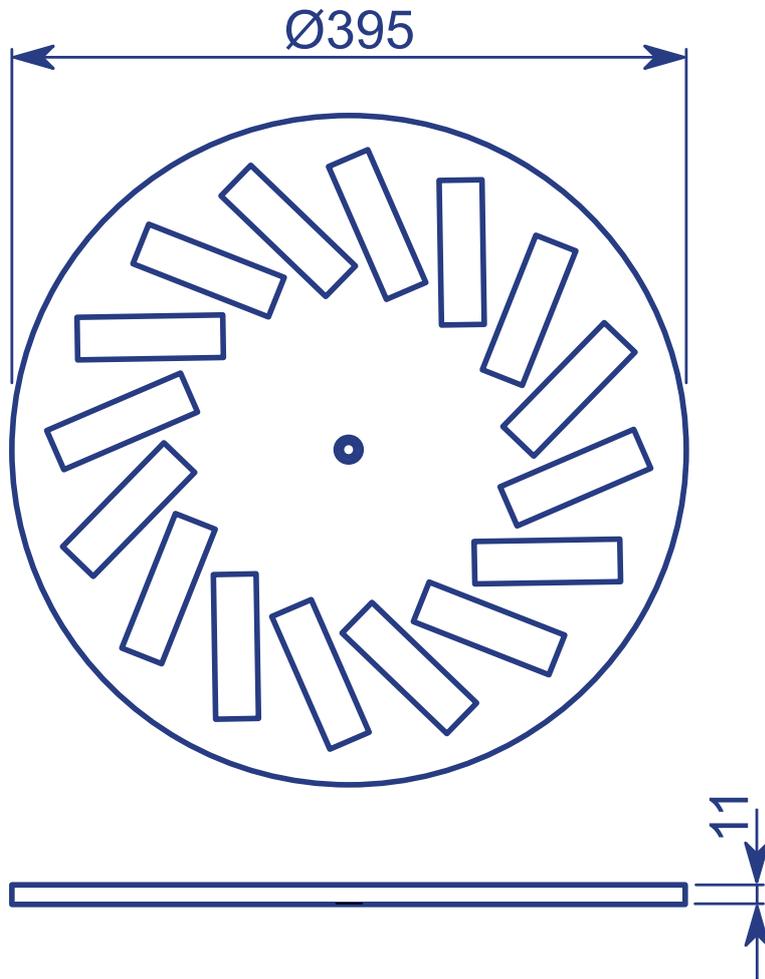


Boîte à bouche: Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche que est elle-même fixée au plafond.



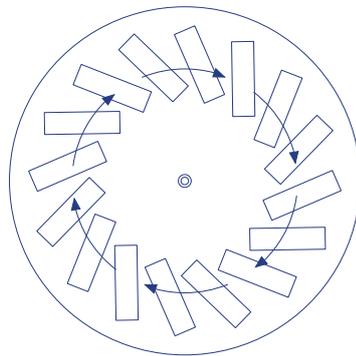
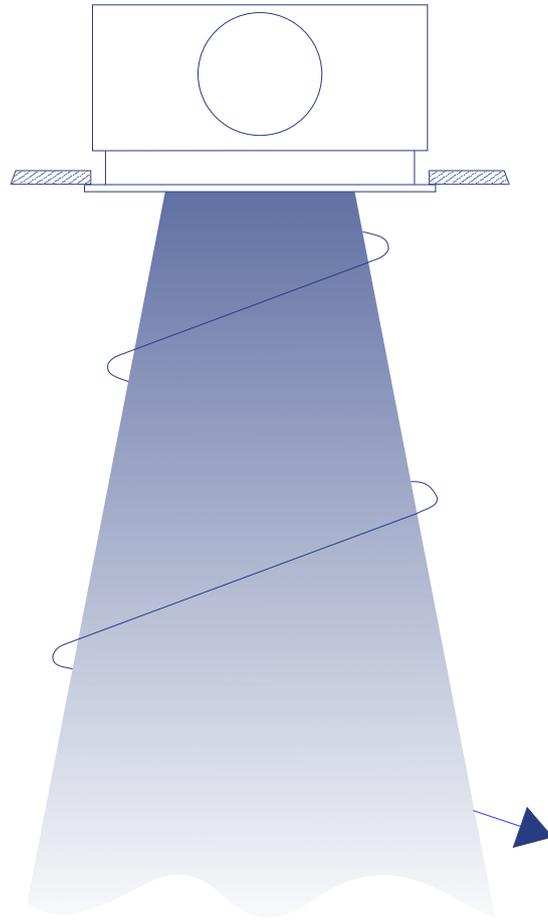


Dimensions E-DROC16





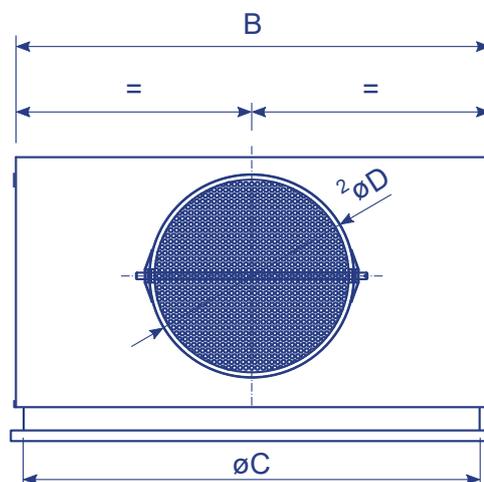
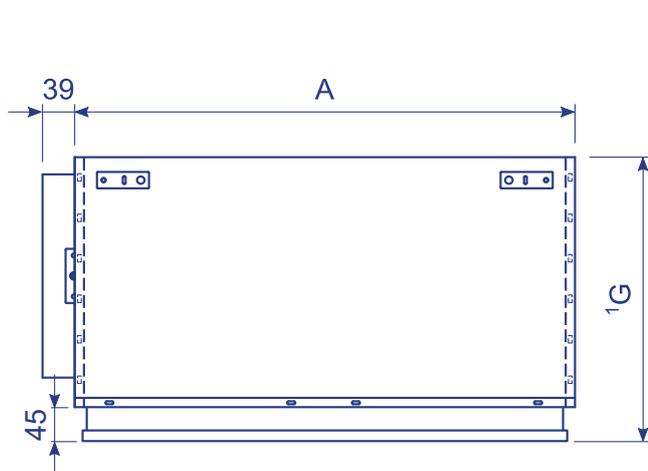
Soufflage E-DROC16





Boîte à bouche E-DROC16

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



Côtés standard:

Modèle	A	B	ØC	² ØD _{cond.}	¹ G
E-DROC16	402	381	360	198	280

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:

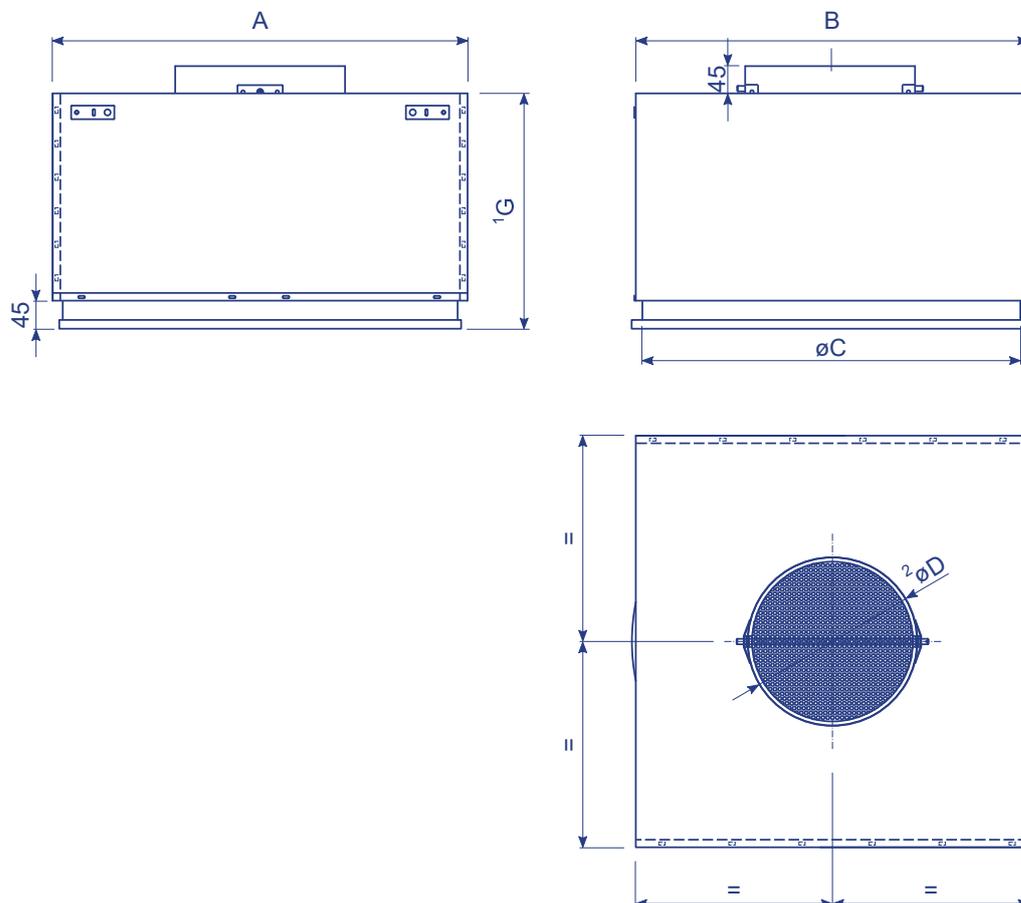
¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

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



Boîte à bouche E-DROC16

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-DROC16	402	381	360	198	280

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.



Tables de sélection E-DROC16

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
100	22°	2,2	0,4	16	0,8
	47°	1,1	0,2	<15	0,3
	62°				
150	22°	3,3	0,8	29	0,8
	47°	1,7	0,4	16	0,8
	62°	1,4	0,3	<15	0,6
200	22°	4,4	1,5	41	2,0
	47°	2,2	0,6	22	1,1
	62°	1,9	0,5	21	0,9
250	22°				
	47°	2,8	1	29	1,6
	62°	2,3	0,7	28	1,2
300	22°				
	47°	3,4	1,6	39	2,0
	62°	2,8	1,1	37	1,5



Surfaces (m²) E-DROC16

Modelo	22°	47°	62°
E-DROC16	0,0127	0,0249	0,03

Exemple de sélection du diffuseur

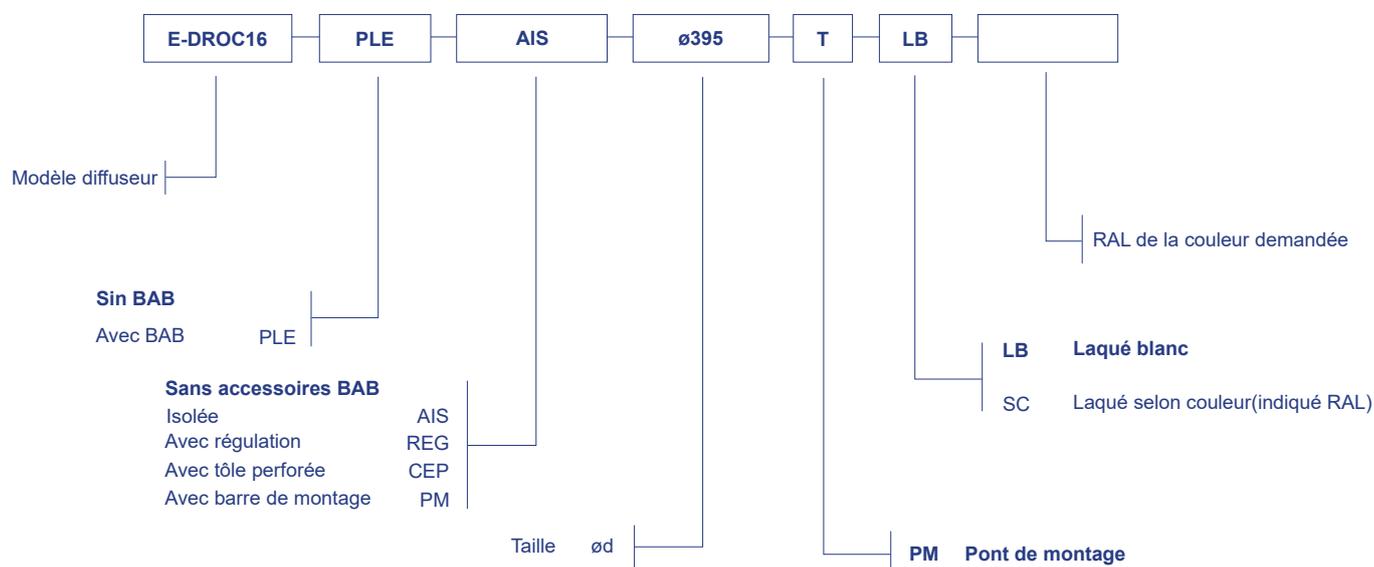
Donnés: Débit de soufflage Q = 250 m³/h
Puissance acoustique ≤ 30 db(A)

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
250	22°				
	47°	2,8	1	29	1,6
	62°	2,3	0,7	28	1,2

Résultats: Débit Q = 250 m³/h
Angle des fentes $\theta = 47^\circ$
Vitesse effective = 2,8 m/s
Perte de charge = 1 mm.c.eau.
Puissance acoustique = 29 db(A)
Portée = 1,6 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-DROC16 Ø395-**PLE-AIS-CEP-PM-LB**: Diffuseur E-DROC16 avec boîte à bouche isolée, tôle perforée et pont de montage, diam. 315mm, laqué blanc.