



E-DROC

Diffuseur tourbillonnaire circulaire.



Description E-DROC10

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.

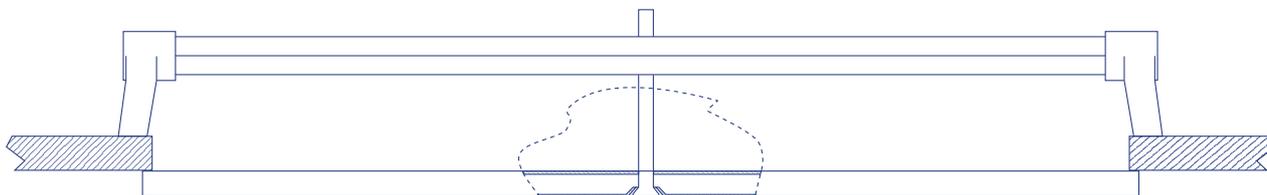
Finition: laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

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

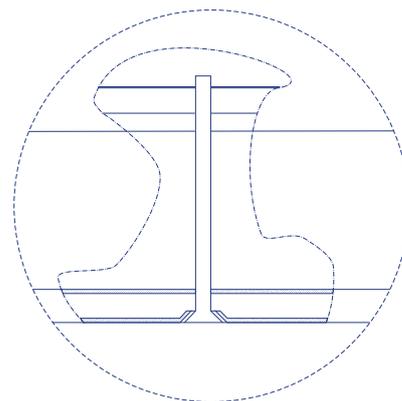
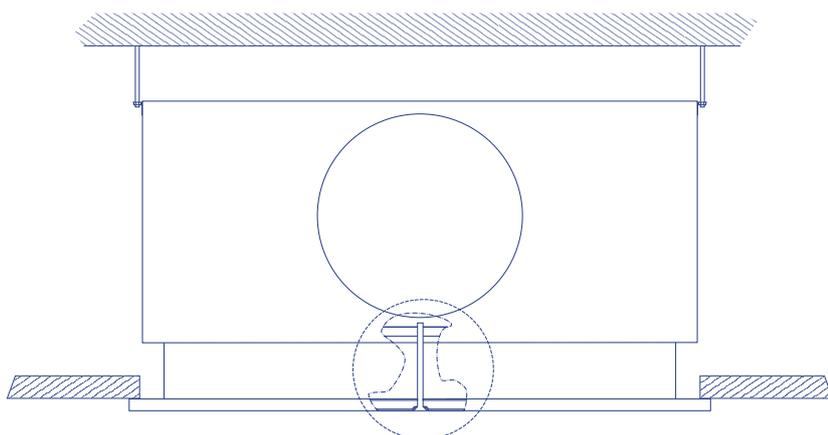


Fixation E-DROC10

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

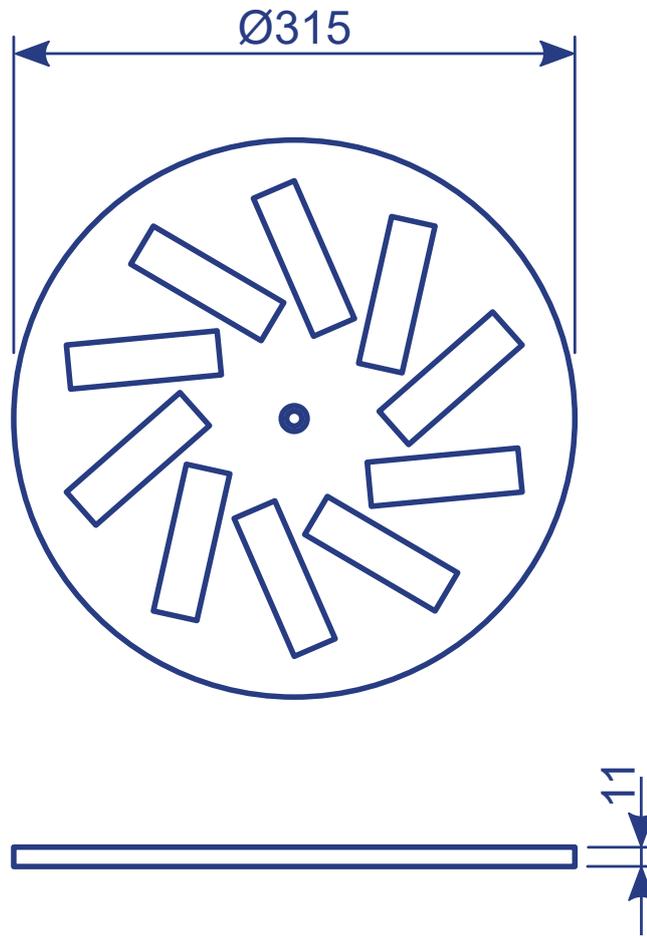


Boîte à bouche: Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche qui est elle-même fixée au plafond.



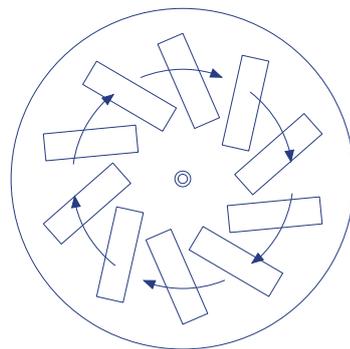
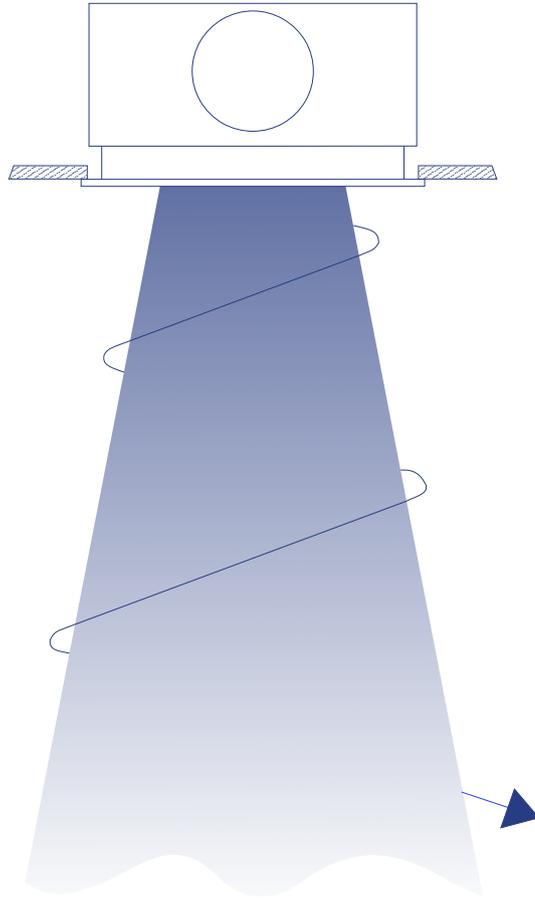


Dimensions E-DROC10





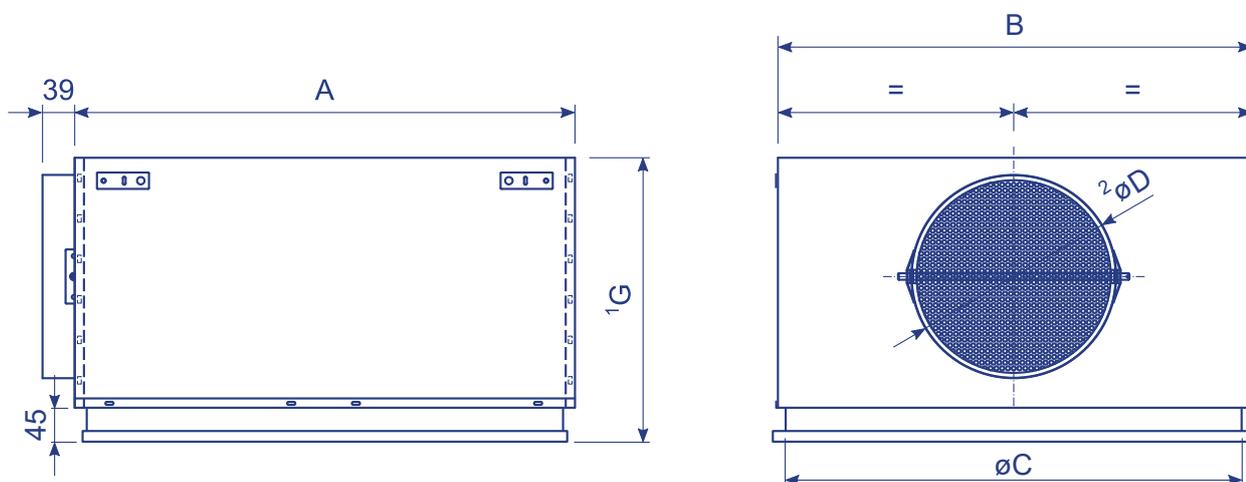
Soufflage E-DROC10





Boîte à bouche E-DROC10

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-DROC10	322	301	280	148	230

Possibles autres ∅D_{cond.}:

∅D _{cond.}
125
150
160
200
225
250
300
315

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:

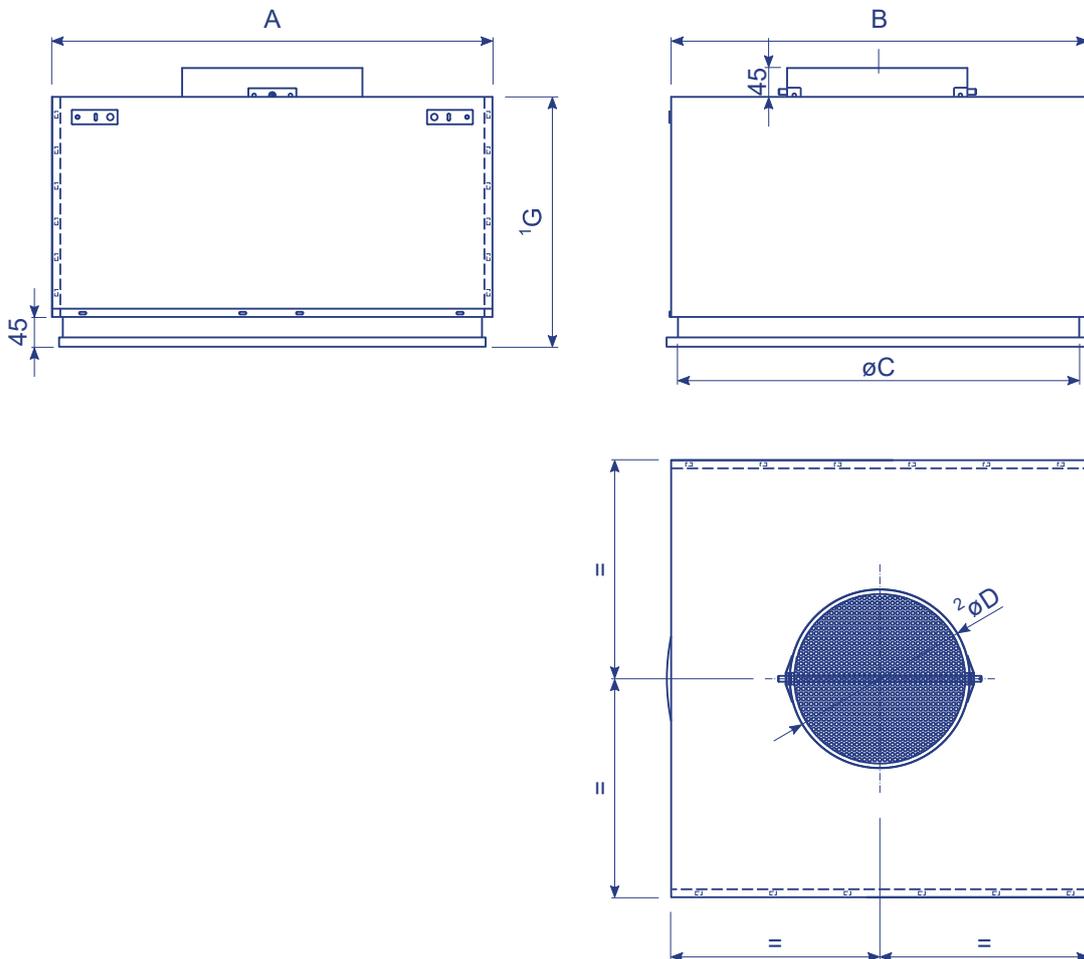
¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

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



Boîte à bouche E-DROC10

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:

Modelo	A	B	C	² ØD _{cond.}	¹ G
E-DROC10	322	301	280	148	230

Possibles autres ØD_{cond.}:

ØD _{cond.}
125
150
160
200
225
250

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-DROC10

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
75	22°	2,6	0,5	21	1
	47°	1,3	0,2	<15	0,5
	62°				
100	22°	3,5	0,9	31	1,5
	47°	1,8	0,4	17	0,9
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
125	22°	4,4	1,5	41	2
	47°	2,2	0,6	22	1,1
	62°	1,9	0,5	21	0,9
150	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1
175	22°				
	47°	3,1	1,3	34	1,8
	62°	2,6	0,9	33	1,4



Surfaces (m²) E-DROC10

Modèle	22°	47°	62°
E-DROC10	0,008	0,0155	0,0188

Exemple de sélection du diffuseur

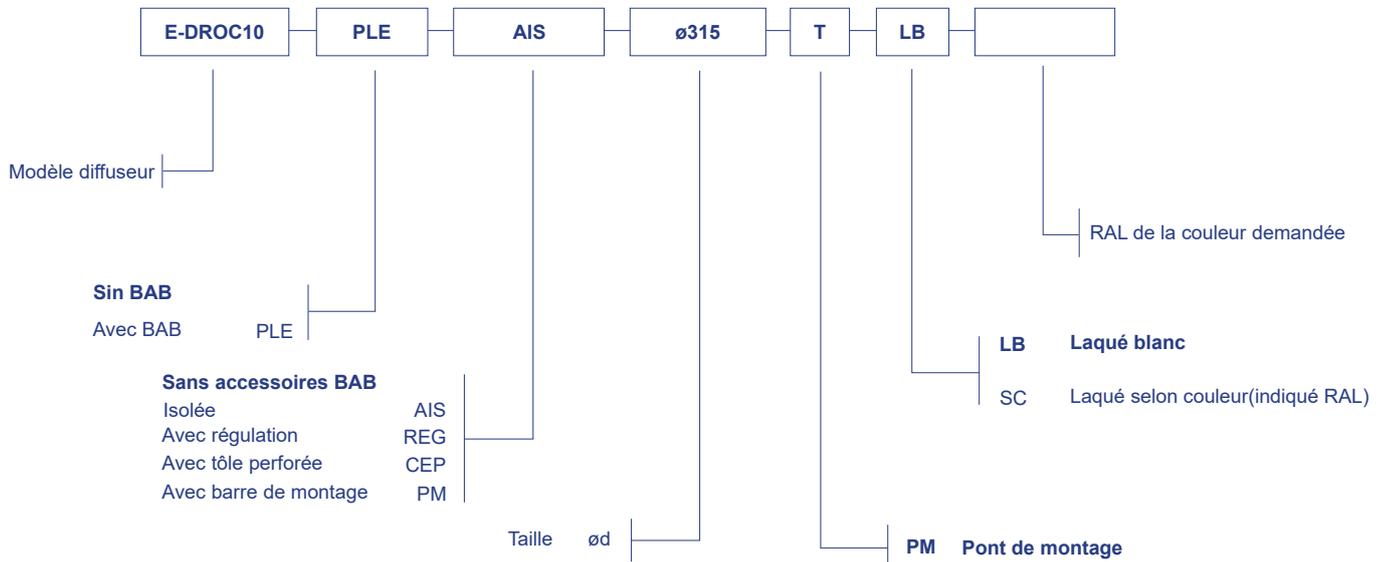
Donnés: Débit de soufflage Q = 150 m³/h
 Puissance acoustique Nv. Son ≤ 30 db(A)

Débit m ³ /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
150	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1

Résultats: Débit Q = 150 m³/h
 Angle des fentes $\theta = 47^\circ$
 Vitesse effective = 2,7 m/s
 Perte de charge = 1 mm.c.eau
 Puissance acoustique = 28 db(A)
 Portée = 1,5 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-DROC10 ø315-**PLE**-AIS-CEP-PM-**LB**: Difusor E-DROC10 avec boîte à bouche isolée, tolée perforée et pont de montage, diam. 315Mm, laqué blanc.