



E-DROCR10

Diffuseur tourbillonnaire circulaire.



Description E-DROCR10

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

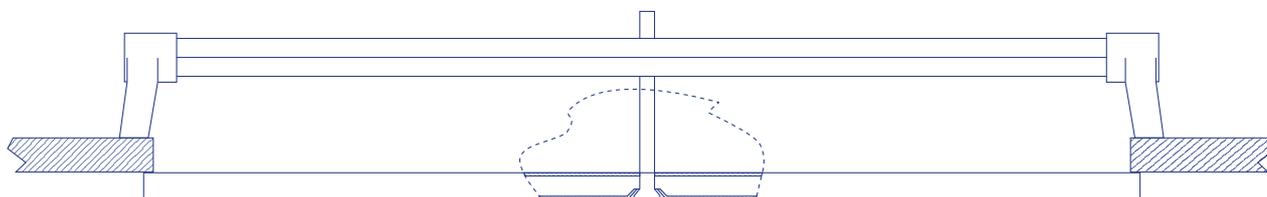
Finition: Laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

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

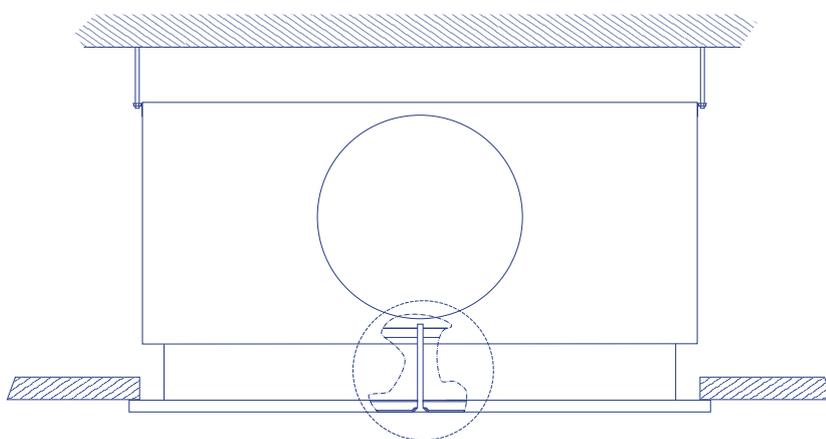


Fixation E-DROCR10

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

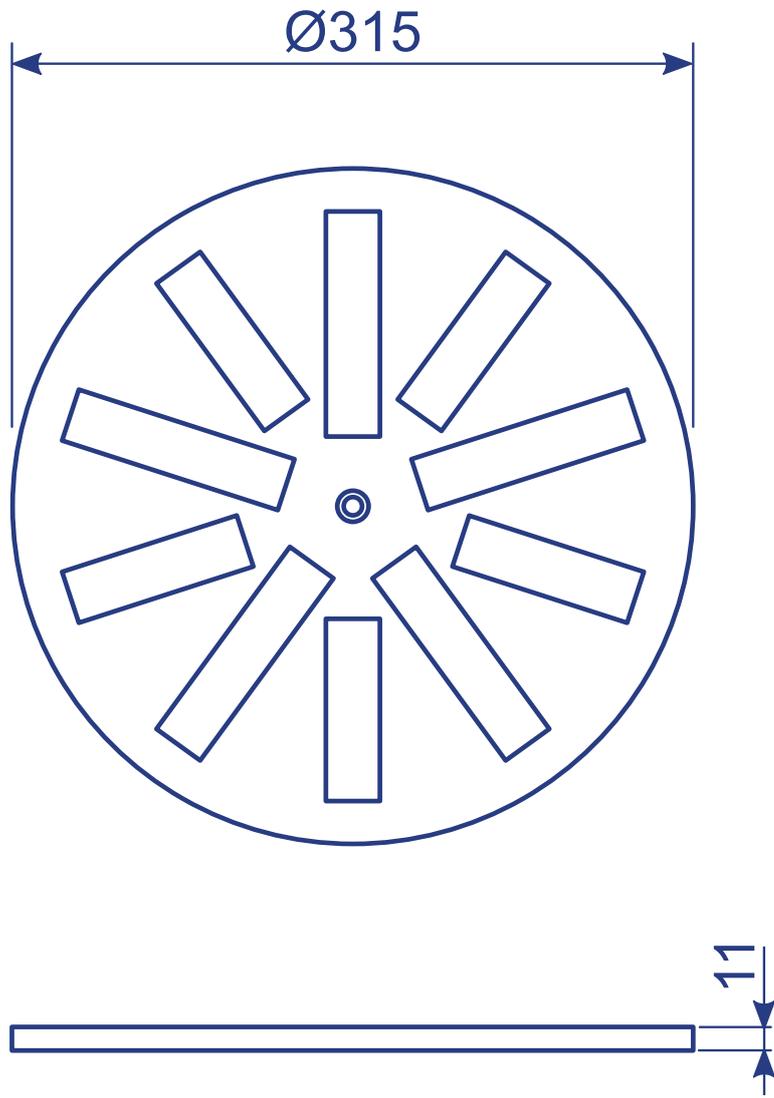


Boîte à bouche: Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche qui est elle-même fixée au plafond.



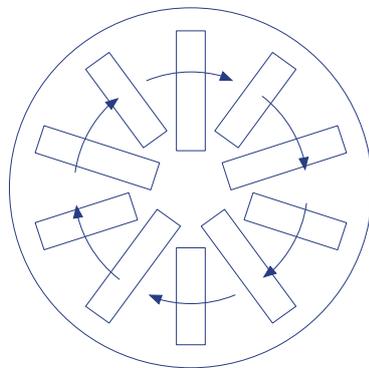
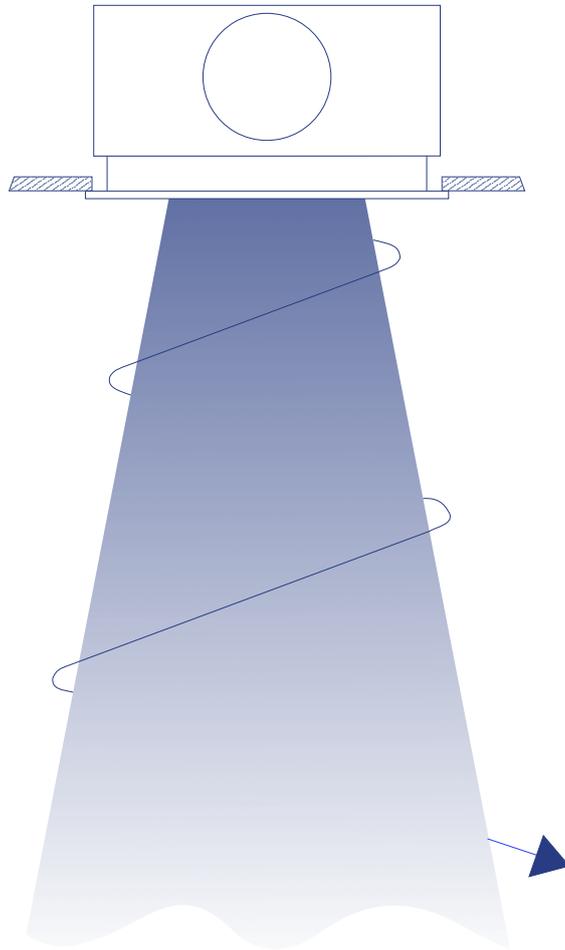


Dimensions E-DROCR10





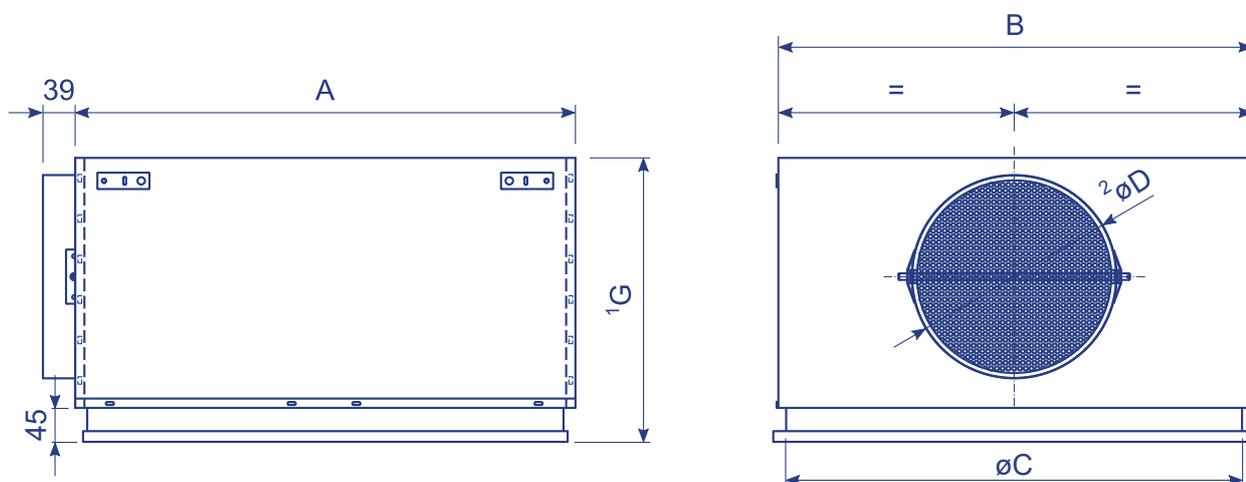
Soufflage E-DROCR10





Boîte à bouche E-DROCR10

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



| Modèle | A | B | C | ² ØD _{cond.} | ¹ G |
|-----------|-----|-----|-----|----------------------------------|----------------|
| E-DROCR10 | 322 | 301 | 280 | 148 | 230 |

Possibles autres ØD_{cond.}:

| ØD _{cond.} |
|---------------------|
| 125 |
| 150 |
| 160 |
| 200 |
| 225 |
| 250 |
| 300 |
| 315 |

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:

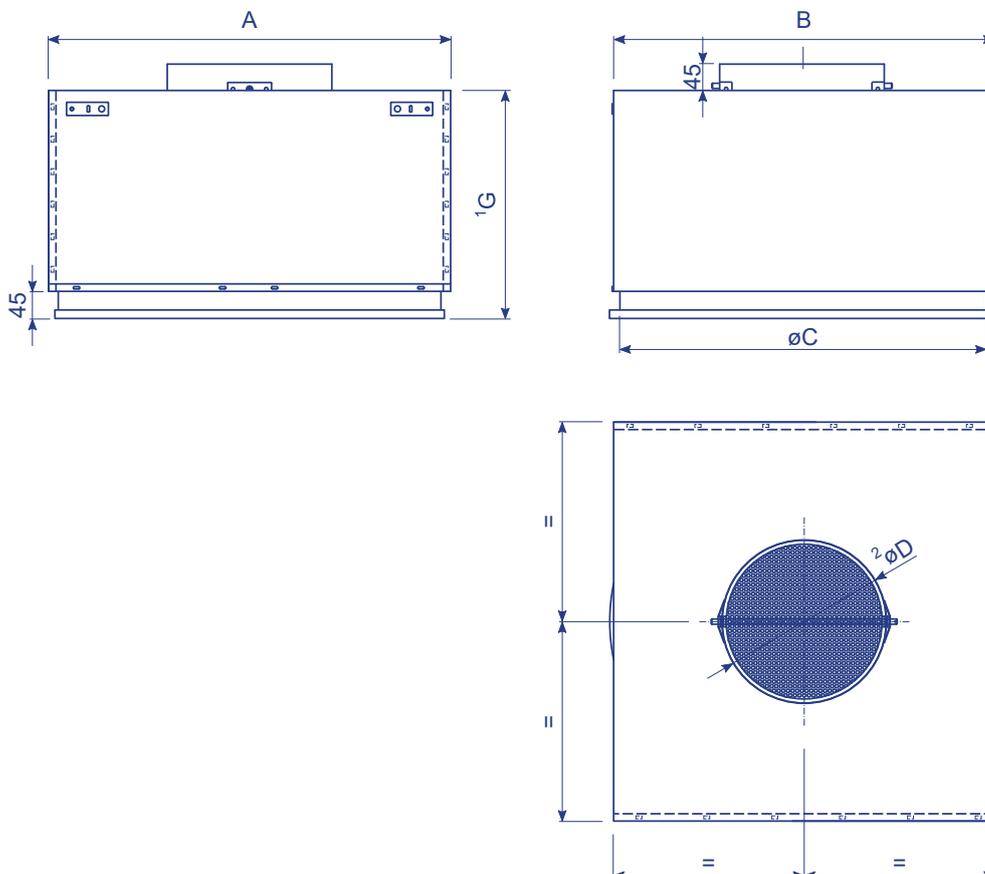
¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

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



Boîte à bouche E-DROCR10

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 | C | ² ØD _{cond.} | ¹ G |
|-----------|-----|-----|-----|----------------------------------|----------------|
| E-DROCR10 | 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.



Table de sélection E-DROCR10

| 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° | 2,3 | 0,4 | 17 | 0,8 |
| | 47° | 1,2 | 0,2 | <15 | 0,4 |
| | 62° | | | | |
| 100 | 22° | 3,1 | 0,7 | 27 | 1,3 |
| | 47° | 1,6 | 0,3 | 15 | 0,7 |
| | 62° | 1,3 | 0,2 | <15 | 0,5 |
| 125 | 22° | 3,9 | 1,1 | 35 | 1,7 |
| | 47° | 2,0 | 0,5 | 20 | 1 |
| | 62° | 1,7 | 0,4 | 17 | 0,8 |
| 150 | 22° | | | | |
| | 47° | 2,4 | 0,8 | 25 | 1,3 |
| | 62° | 2,0 | 0,5 | 23 | 0,9 |
| 175 | 22° | | | | |
| | 47° | 2,8 | 1 | 29 | 1,6 |
| | 62° | 2,3 | 0,7 | 29 | 1,2 |
| 200 | 22° | | | | |
| | 47° | 3,2 | 1,4 | 35 | 1,9 |
| | 62° | 2,6 | 0,9 | 34 | 1,4 |



Surfaces (m²) E-DROCR10

| Modèle | 22° | 47° | 62° |
|-----------|--------|--------|--------|
| E-DROCR10 | 0,0089 | 0,0174 | 0,0210 |

Exemple de sélection du diffuseur

Donnés:

Débit de soufflage Q = 150 m³/h

Puissance acoustique = 25 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° | 2,4 | 0,8 | 25 | 1,3 |
| | 62° | 2,0 | 0,5 | 23 | 0,9 |

Résultats:

Débit Q = 150 m³/h

Angle des fentes = 47°

Vitesse effective = 2,4 m/s

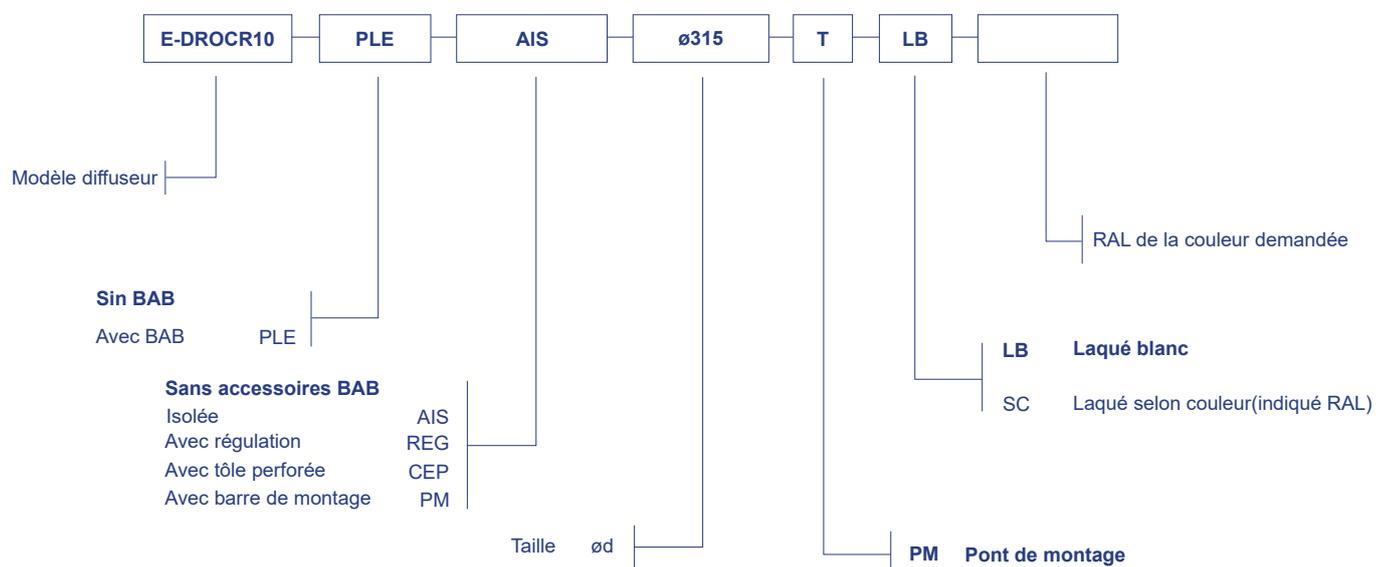
Perte de charge = 0,8 mm.c.eau.

Puissance acoustique = 25 dB(A)

Portée = 1,3 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-DROCR10 ø315-**PLE**-AIS-CEP-PM-**LB**: Difusor E-DROCR10 avec boîte à bouche isolée, tolée perforée et pont de montage, diam. 315Mm, laqué blanc.