



## E-DROCR24

Diffuseur tourbillonnaire circulaire



## Description E-DROCR24

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

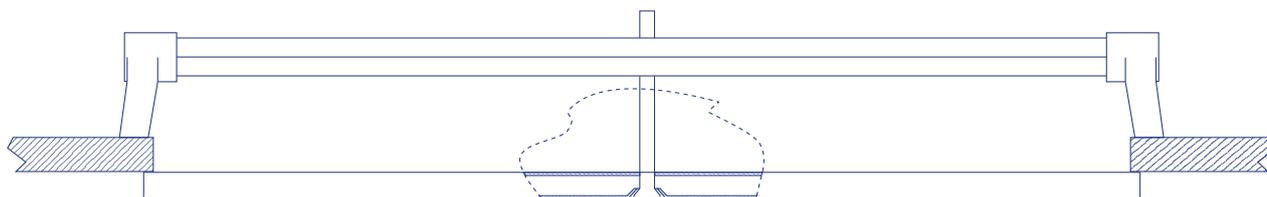
**Finition:** Laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

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

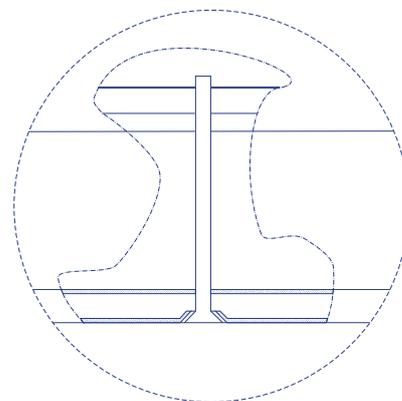
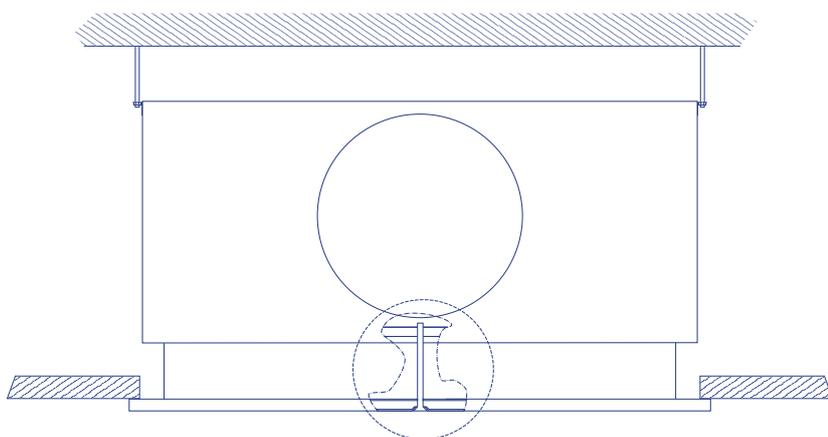


## Fixation E-DROCR24

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

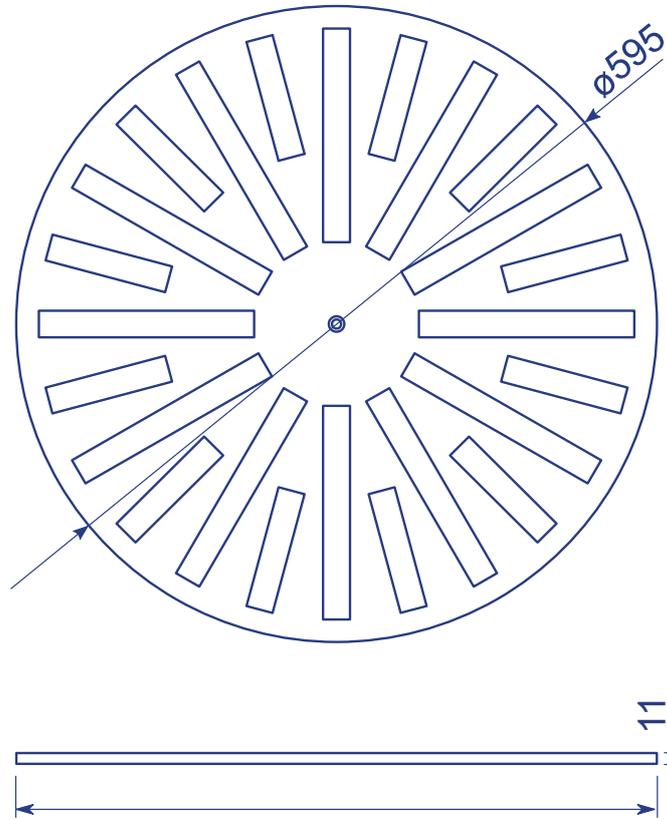


**Boîte à bouche:** Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche que es elle-même fixée au plafond.



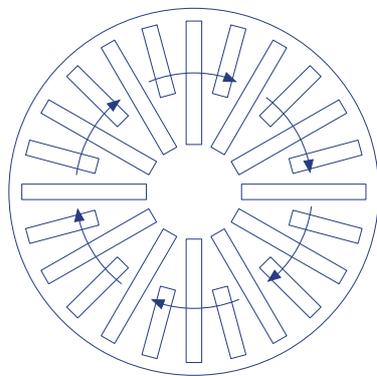
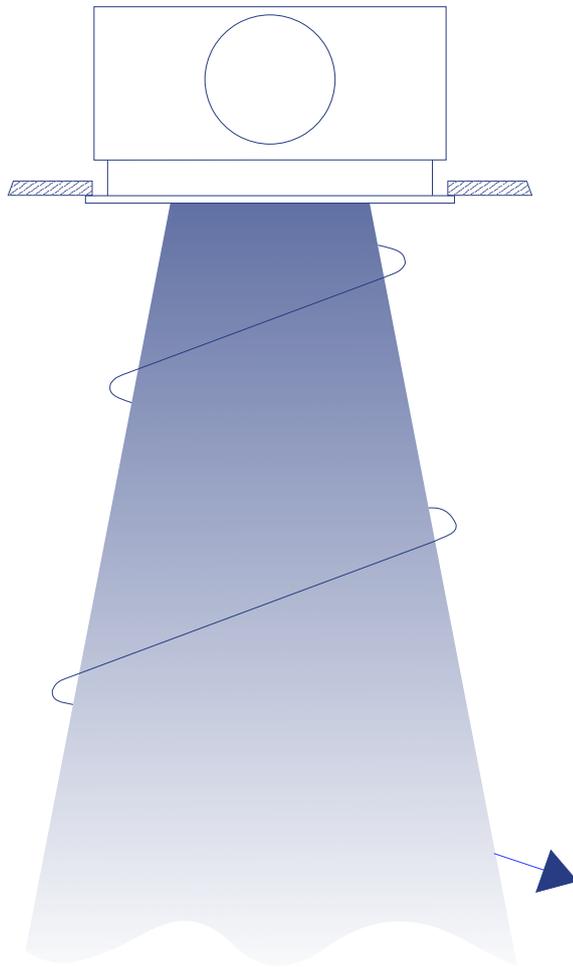


## Dimensions E-DROCR24





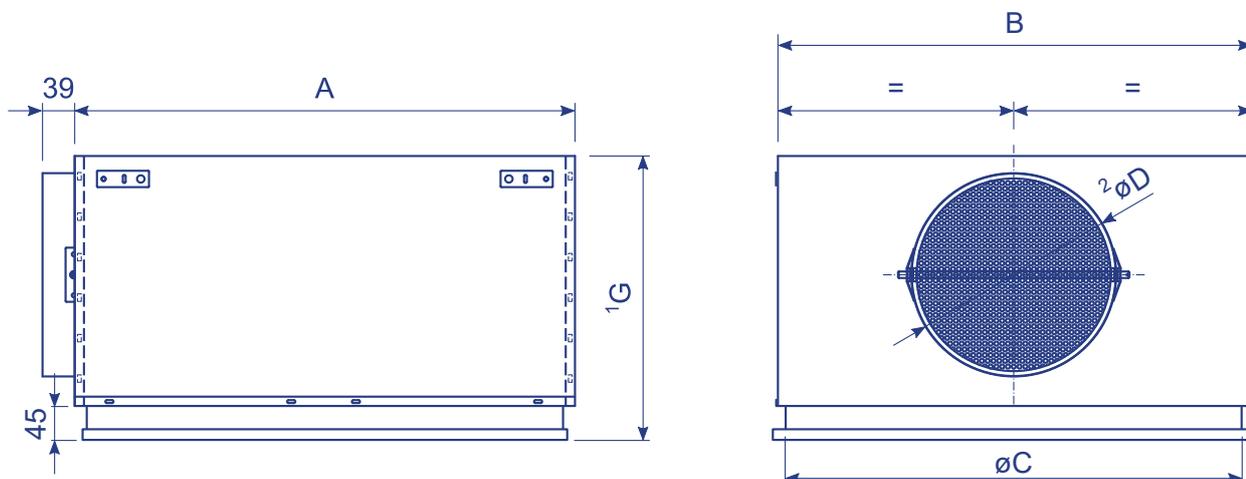
## Soufflage E-DROCR24





## Boîte à bouche E-DROCR24

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



**Côtés standard:**

Modèle	A	B	∅C	<sup>2</sup> ∅D <sub>cond.</sub>	<sup>1</sup> G
E-DROCR24	602	581	560	248	330

**Possibles autres ∅D<sub>cond.</sub>:**

∅D <sub>cond.</sub>
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:

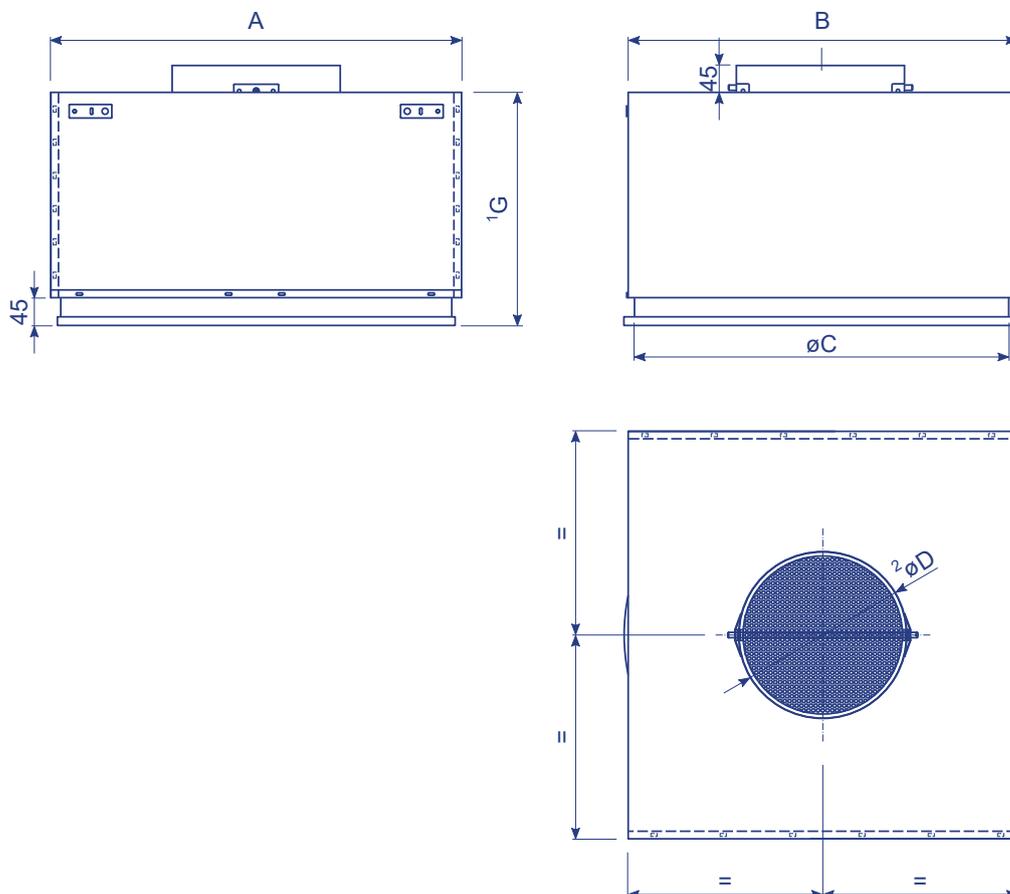
<sup>1</sup> Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

<sup>2</sup> ∅D<sub>cond.</sub> standard. Possibles autres dimensions.



## Boîte à bouche E-DROCR24

**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	<sup>2</sup> øD <sub>cond.</sub>	1G
E-DROCR24	602	581	560	248	330

### Possibles autres øD<sub>cond.</sub>:

øD <sub>cond.</sub>
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:

<sup>1</sup> Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

<sup>2</sup> øD<sub>cond.</sub> standard. Possibles autres dimensions.



## Table de sélection E-DROCR24

Débit m³/h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
300	22°	2,4	0,6	18	1,0
	47°				
	62°				
400	22°	3,2	0,9	26	1,4
	47°	1,7	0,4	15	0,8
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
500	22°	3,9	1,2	34	1,8
	47°	2,1	0,7	21	1,1
	62°	1,8	0,6	17	0,9
600	22°	2,5	0,9	26	1,5
	47°				
	62°				
700	22°	2,9	1,2	30	1,8
	47°				
	62°				
800	22°	3,2	1,4	34	1,9
	47°				
	62°				



## Surfaces (m<sup>2</sup>) E-DROCR24

Modèle	22°	47°	62°
E-DROCR24	0,0315	0,0647	0,0781

### Exemple de sélection du diffuseur:

Donnés: Caudal a impulsar Q = 600 m<sup>3</sup>/h

Nivel sonoro Nv.Son. = 30 dB(A)

Débit m <sup>3</sup> /h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
600	22°				
	47°	2,5	0,9	26	1,5
	62°	2,1	0,6	23	1,2

Résultats: Débit Q = 600 m<sup>3</sup>/h

Angles des fentes  $\theta = 47^\circ$

Vitesse effective = 2,5 m/s

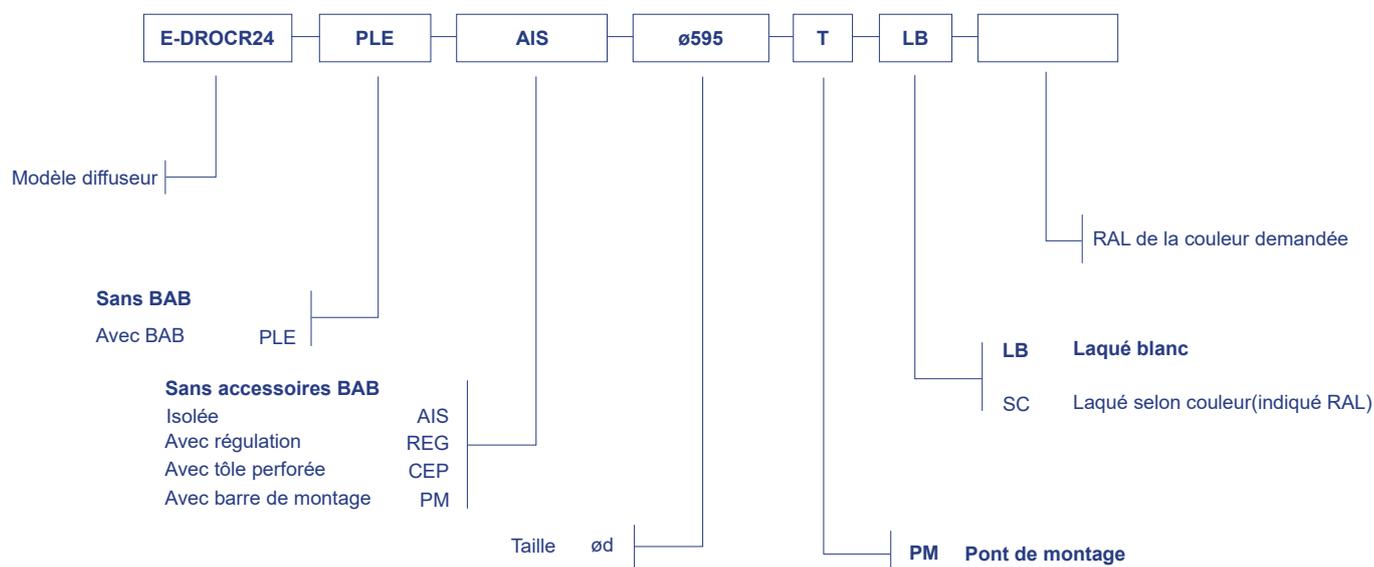
Perte de charge = 0,9 mm.c.eau

Puissance acoustique = 26 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-DROCR24 Ø595-**PLE**-AIS-**CEP**-T-**LB**: Diffuseur E-DROCR24 avec boîte à bouche isolée, tôle perforée et pont de montage, diam. 595mm, laqué blanc.