



E-DROC20

Diffuseur tourbillonnaire circulaire



Description E-DROCR20

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

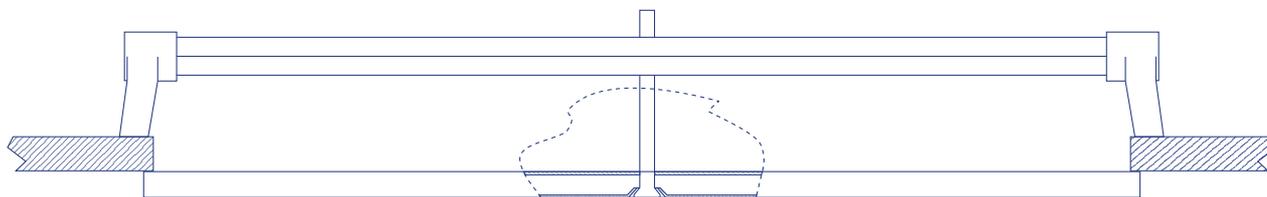
Finition: Laqué blanc (consulter pour d'autres finitions).

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

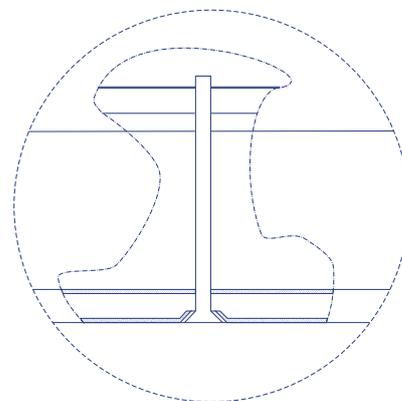
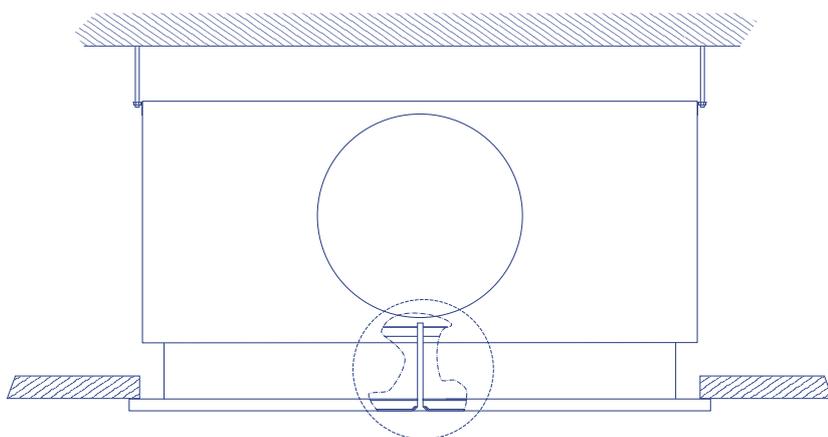


Fixation E-DROCR20

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

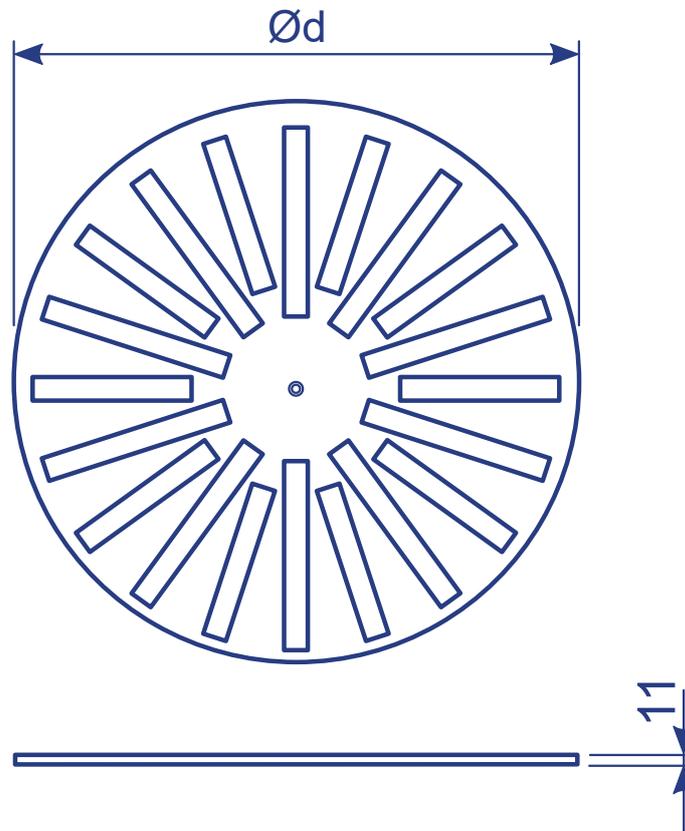


Boîte à bouche: Le diffuseur est vissé au pont de montage de la boîte à bouche que est elle-même fixée au plafond.





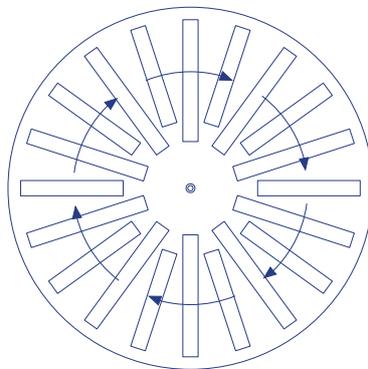
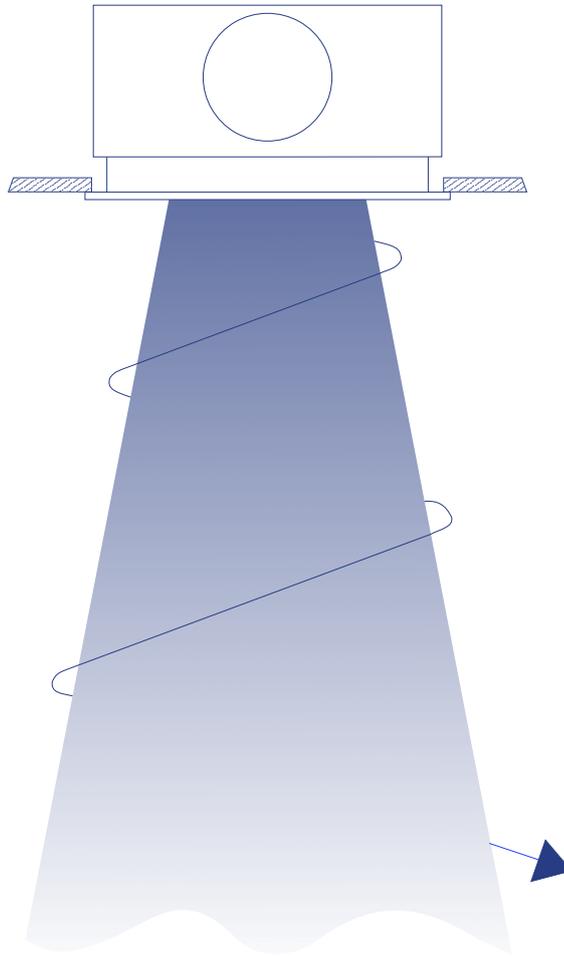
Dimensions E-DROCR20



	Ød
E-DROCR20 495	495
E-DROCR20 595	595



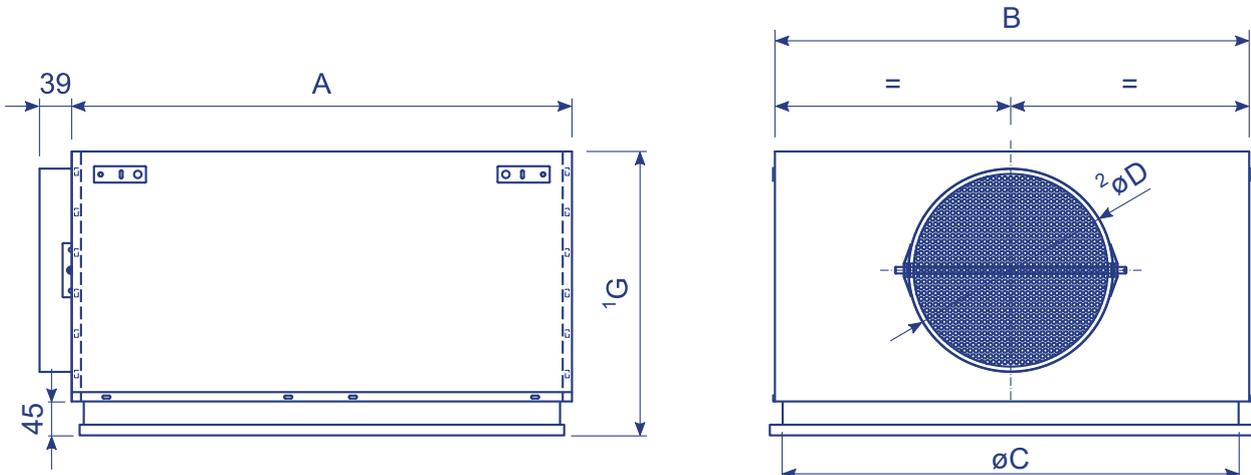
Soufflage E-DROCR20





Boîte à bouche E-DROCR20

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-DROCR20 495	502	481	460	198	280
E-DROCR20 595	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 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:

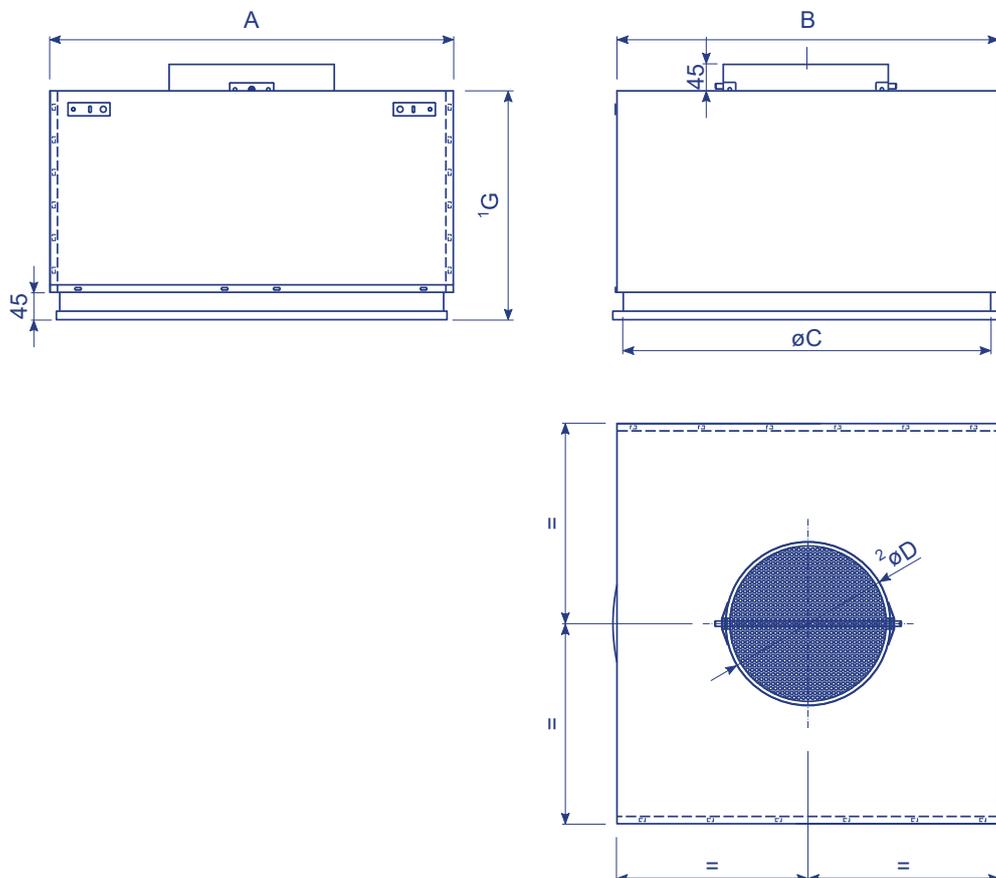
¹ Côté G standard. Possibles autres dimensions sur demande.

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



Boîte à bouche E-DROCR20

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-DROCR20 495	502	481	460	198	280
E-DROCR20 595	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 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.



Tables de sélection E-DROCR20

E-DROCR20 Ø495

Débit m³/h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
200	22°	2,3	0,4	17	0,8
	47°				
	62°				
250	22°	2,8	0,6	23	1,1
	47°				
	62°				
300	22°	3,4	0,9	30	1,4
	47°				
	62°				
350	22°	2,0	0,5	20	1
	47°				
	62°				
400	22°	2,3	0,7	24	1,2
	47°				
	62°				
450	22°	2,6	0,9	27	1,4
	47°				
	62°				
500	22°	2,9	1,1	31	1,6
	47°				
	62°				

E-DROCR20 Ø595

Débit m³/h	Angle des fentes	Vitesse effective m/s	Perte de charge mm.c.eau.	Puissance acoustique db(A)	Portée m.
250	22°	2,0	0,3	<15	0,7
	47°				
	62°				
300	22°	2,4	0,4	18	0,9
	47°				
	62°				
400	22°	3,2	0,8	28	1,3
	47°				
	62°				
500	22°	4,0	1,2	36	1,7
	47°				
	62°				
600	22°	2,5	0,8	26	1,4
	47°				
	62°				
700	22°	2,9	1,1	30	1,6
	47°				
	62°				
800	22°	3,3	1,5	36	1,9
	47°				
	62°				



Surfaces (m²) E-DROCR20

Modèle	22°	47	62°
E-DROCR20 495	0,0246	0,0481	0,0581
E-DROCR20 595	0,0344	0,0671	0,0810

Exemple de sélection du diffuseurs

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°	2,9	1,1	30	1,6
	62°	2,4	0,8	30	1,2

Résultats: Débit Q = 700 m³/h

Modèle = E-DROCR20

Ø = 595 mm.

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

Vitesse effective = 2,9 m/s

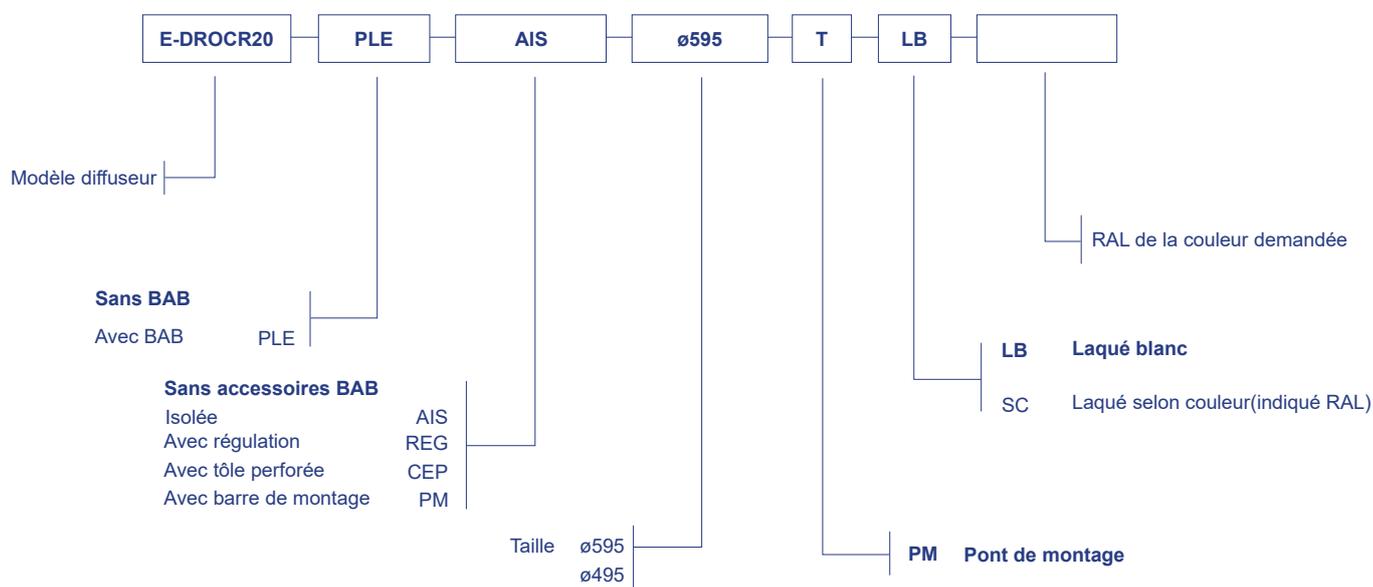
Perte de charge = 1,1 mm.c.eau

Puissance acoustique db(A) = 30 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-DROCR20 Ø595-**PLE-AIS-CEP-T-LB**: Diffuseur E-DROCR20 avec boîte à bouche isolée, tôle perforée et pont de montage, diam. 595mm, laqué blanc.