

E-DRDC

Diffuseur zénithal tourbillonnaire circulaire.



E-DRDC

Diffuseur zénithal circulaire formé par une tôle laquée blanc emboutie. Les aubes sont recourbées à l'intérieur du diffuseur.

Fixation :

- ✓ Pont de montage.
- ✓ Avec boîte à bouche. (BAB).
- ✓ Sur profil en E-T.

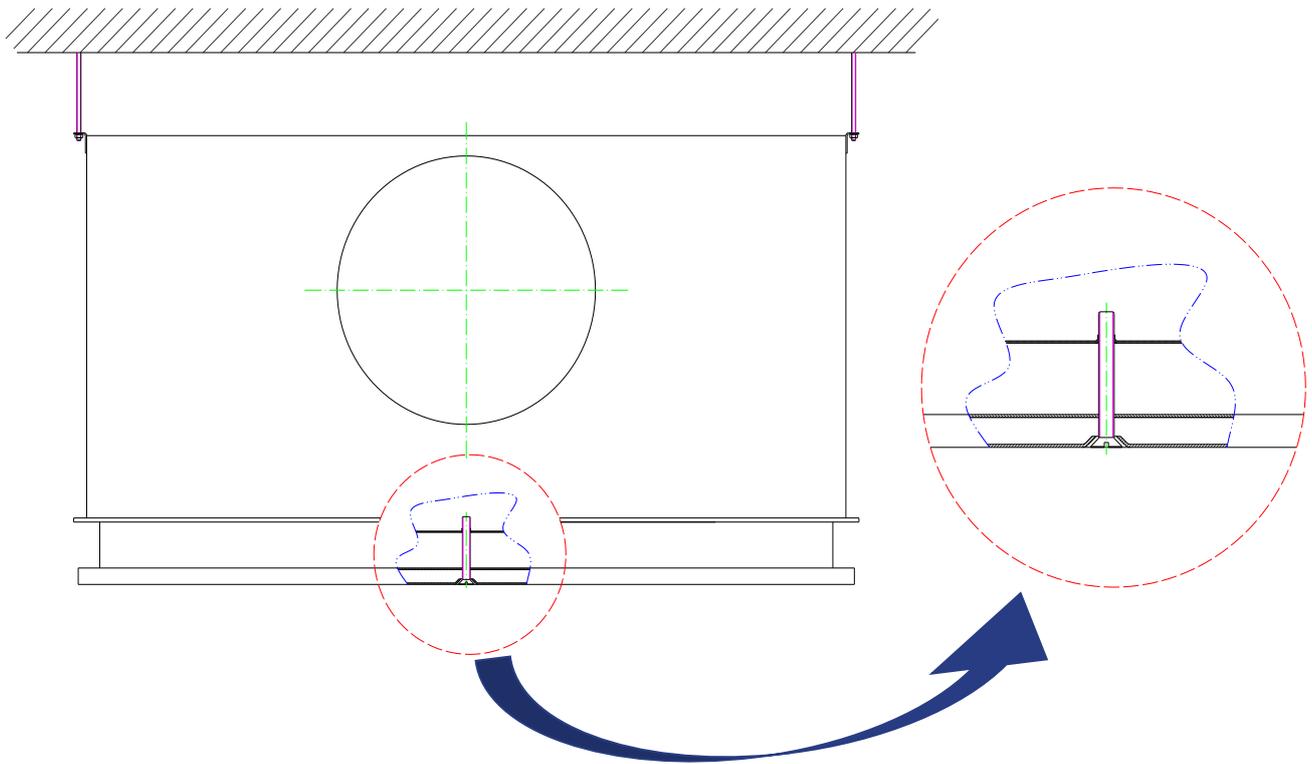
Finitions : Laqué blanc. Nous consulter pour d'autres couleurs.

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



Fixations

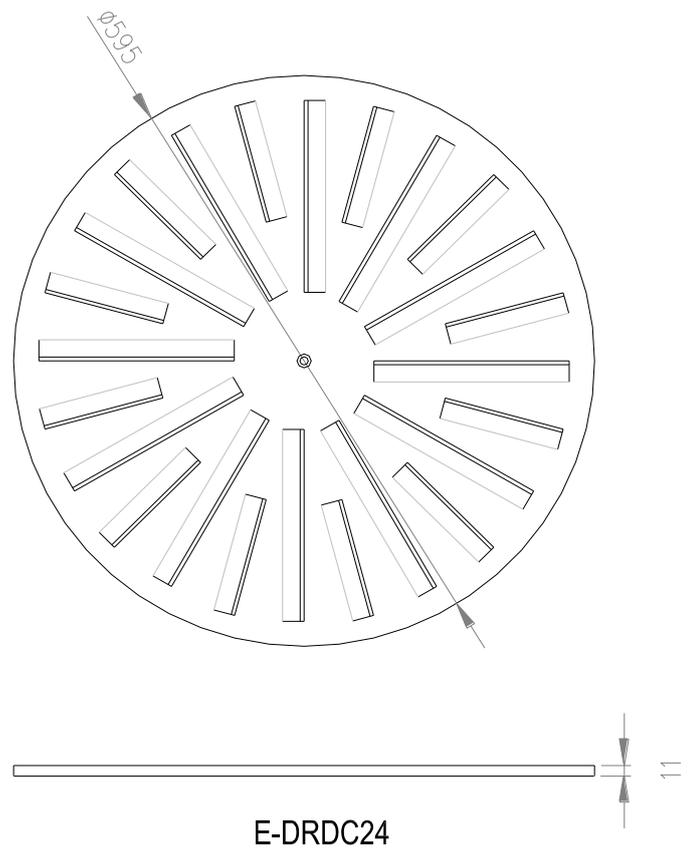
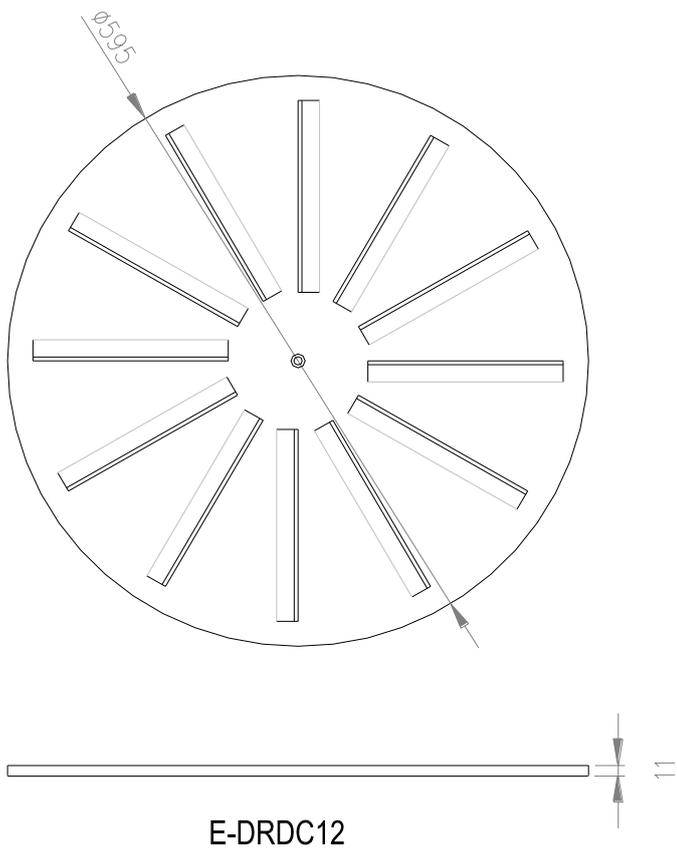
Pont de montage : Le diffuseur est fixé au pont de montage de la BAB par vis.





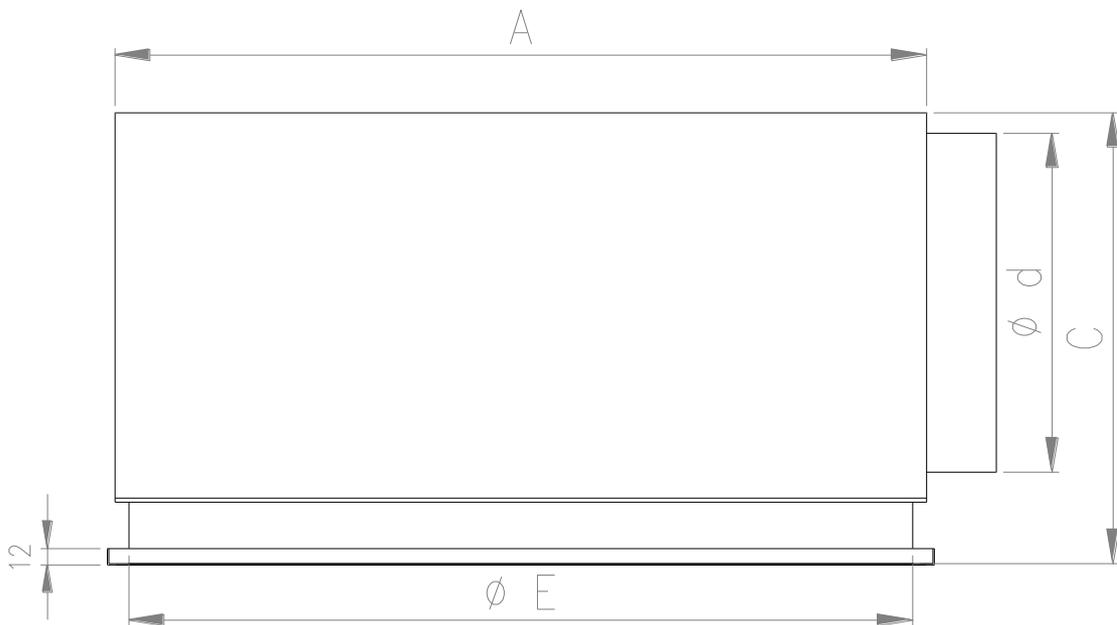
Dimensions

Ces diffuseurs sont disponibles uniquement avec les dimensions montrées ci-dessous.





Options



E-PLE: BAB en tôle galvanisée, qui a les options suivantes :

- E-PLEREG: Registre au piquage de la BAB.
- E-PLECEP: Plaque perforée intérieure pour homogénéiser la distribution de l'air.
- E-PLEAIS: Isolement interne



Tables de sélection

E-DRDC 12

Débit [m ³ /h]	Vitesse efficace [m/s]	Perte de charge [mm.c.eau.]	Puissance acoustique [db(A)]	Portée [m].
100	1	0.2	<15	0.8
200	2	0.7	<15	1.5
300	3	1.3	23	2.3
400	4	2.5	28	3.1
500	5	3.8	33	3.8
600	6	5.3	38	4.6

E-DROC 24

Débit [m ³ /h]	Vitesse efficace [m/s]	Perte de charge [mm.c.eau.]	Puissance acoustique [db(A)]	Portée [m].
400	2.5	0.9	22	1.8
500	3.1	1.3	24	2.4
600	3.7	2.3	26	2.9
700	4.3	2.7	30	3.3
800	4.9	3.7	32	3.7
900	5.5	4.9	35	4.2



Surfaces efficaces

Modèle	Surface efficace [m ²]
DRDC12	0.0278
DRDC24	0,0451

EXEMPLE DE SÉLECTION DU DIFFUSEUR

Données : Débit de soufflage Q = 500 m³/h
 Puissance acoustique maximale NR = 30 dB(A)

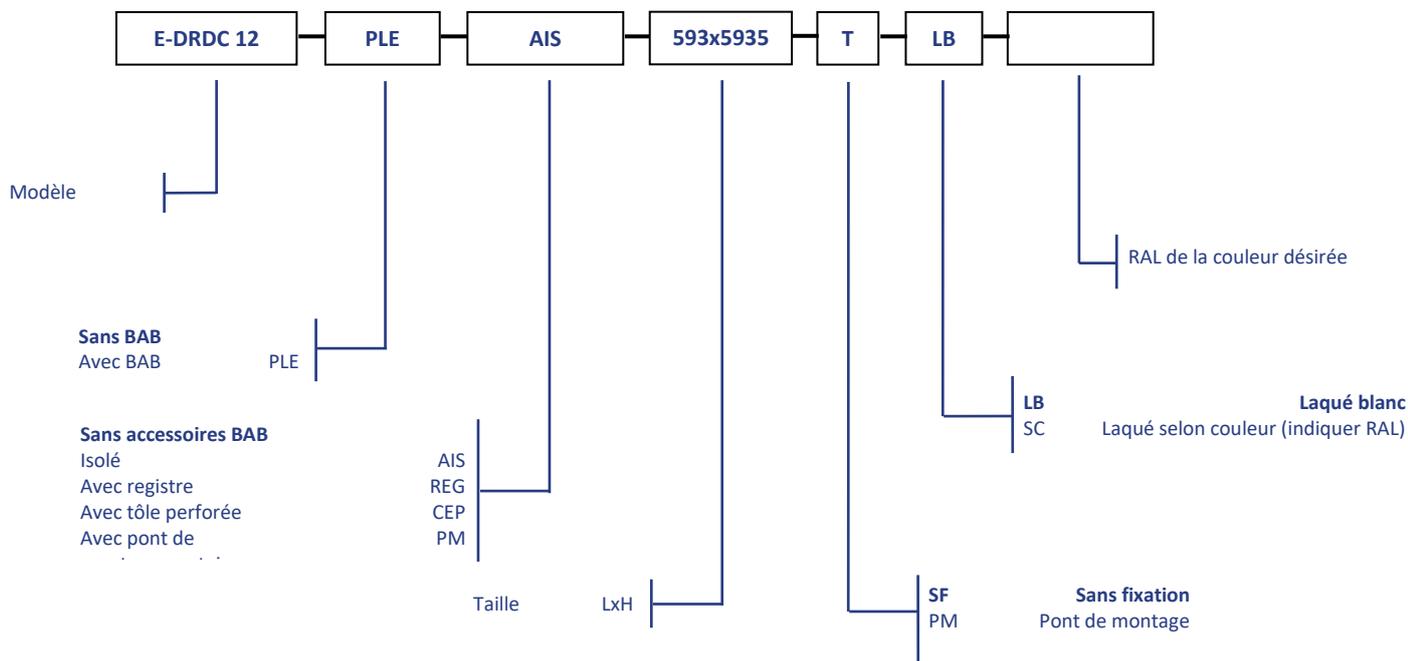
E-DRDC 24

Débit [m ³ /h]	Vitesse efficace [m/s]	Perte de charge [mm.c.eau.]	Puissance acoustique [db(A)]	Portée [m].
500	3.1	1.3	24	2.4

Résultats : Modèle E-DRDC 24
 Débit = 500 m³/h
 Vitesse efficace = 3,1 m/s
 Perte de charge = 1,3 mm.c.eau
 Puissance acoustique = 24 dB(A)
 Portée = 2,4 m



Comment passer une commande



Note : Les accessoires de la BAB ne sont pas exclusifs, on peut choisir n'importe quelle combinaison.

Les options en gras sont les options par défaut.

EXEMPLE : E-DRDC 12-**PLE**-AIS-593x593-**PM**-**LB**: Diffuseur DRD 12 avec BAB isolée. De 593 mm de longueur et 593 mm de hauteur. Fixation par pont de montage laqué blanc.