

E-DRD

Diffuseur zénithal tourbillonnaire.



E-DRD

Diffuseur zénithal 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.

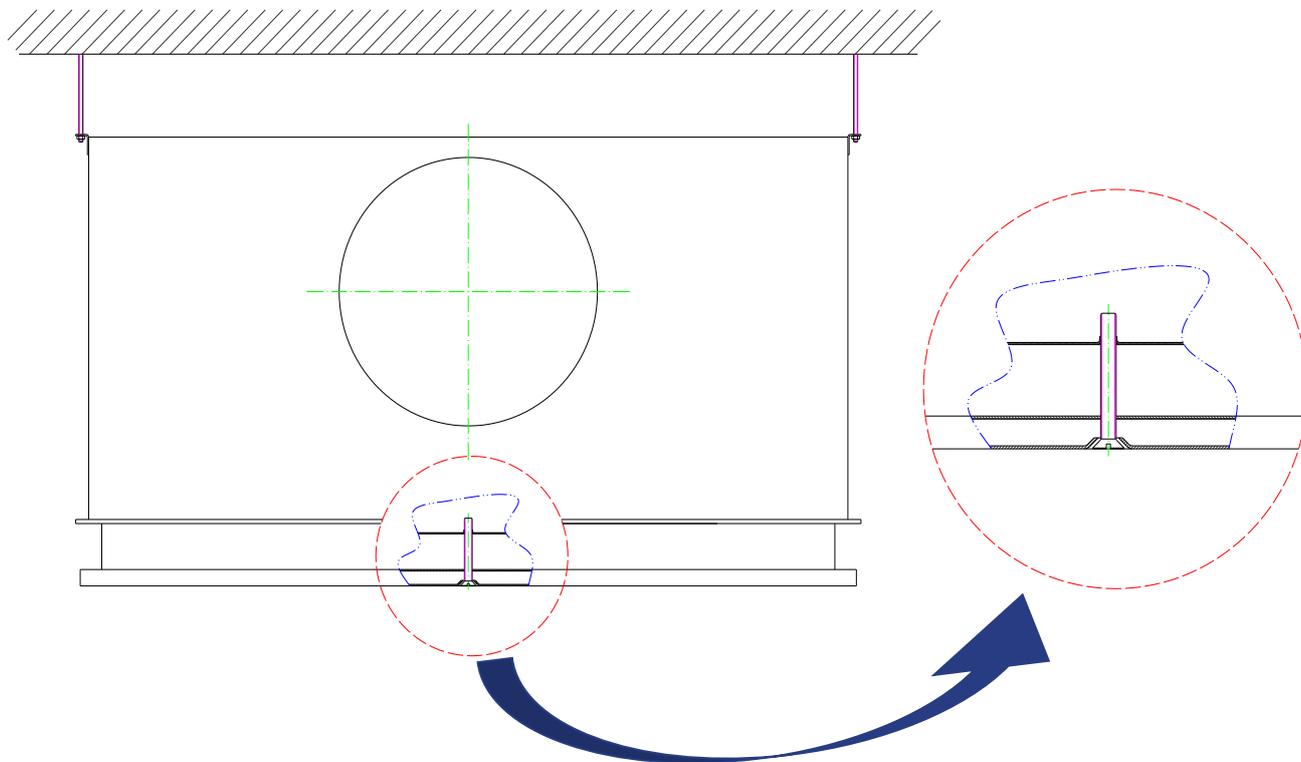
Finitions : Laqué blanc. Nous consulter pour d'autres couleurs.

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



Fixations

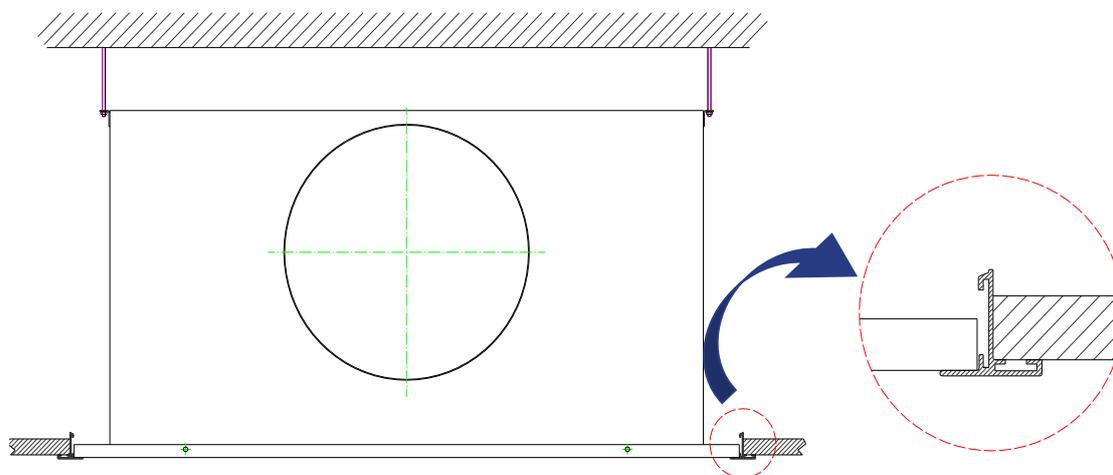
Pont de montage : Le diffuseur est fixé au pont de montage de la BAB par vis.



Pour les faux plafonds, le diffuseur substitue une plaque et s'appuie sur les profils.

Pour les plafonds en plâtre ou en plaques de plâtre, voir ci-dessous.

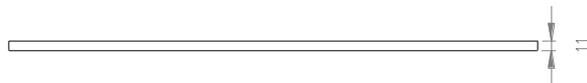
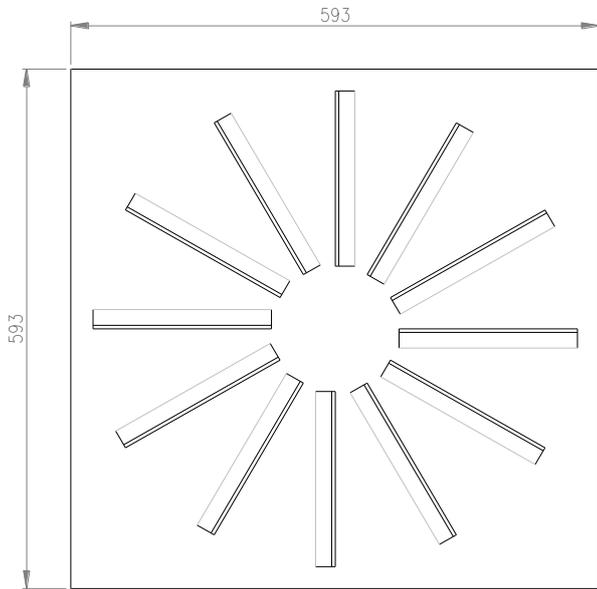
Cadre E-T : Le diffuseur s'appuie sur le cadre E-T.



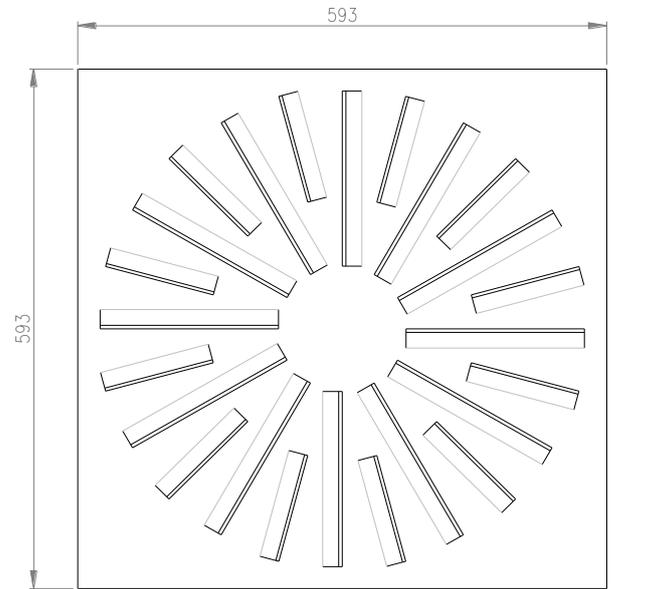


Dimensions

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



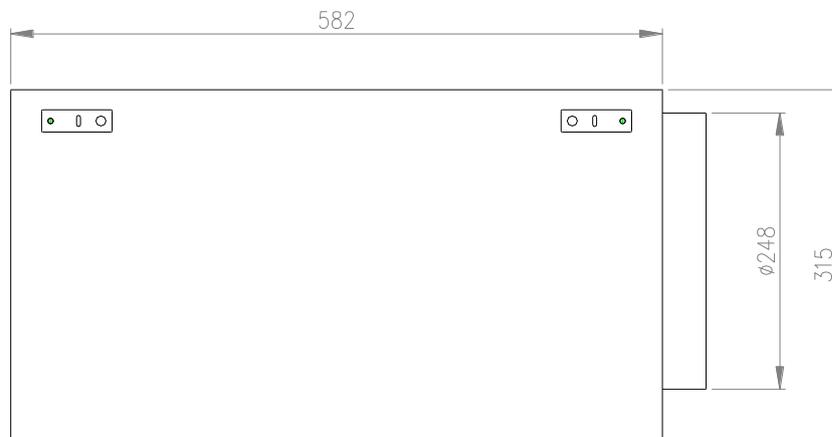
E-DRD12



E-DRD24



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-PLEPM: Pont de montage interne pour fixer le diffuseur.
- E-PLEAIS: Isolement interne



Tables de sélection

E-DRD 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-DRD 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]
DRD12	0.0278
DRD24	0,0451

EXEMPLE DE SÉLECTION

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

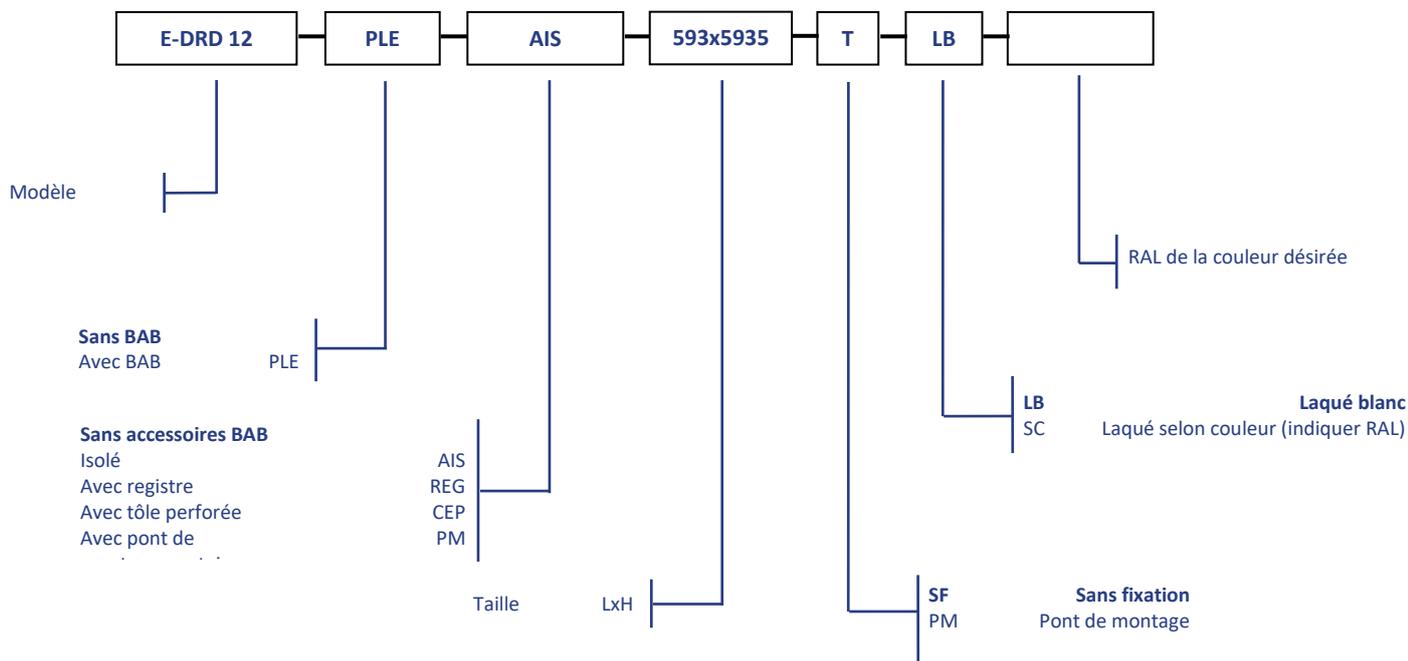
E-DRD 24

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-DRD 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-DRD 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.