



TOB-CUR

Buse plafonnère de grande induction.



TOB-CUR

Buse plafonnière de grande induction et petite puissance acoustique.

Fixation :

- ✓ Par Vis.
- ✓ Sur guide.
- ✓ Sur cadre-guide MAR (uniquement pour conduits circulaires).

Finitions : Polystyrène en blanc (consulter pour d'autres couleurs).

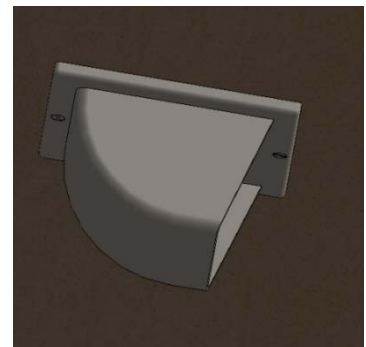
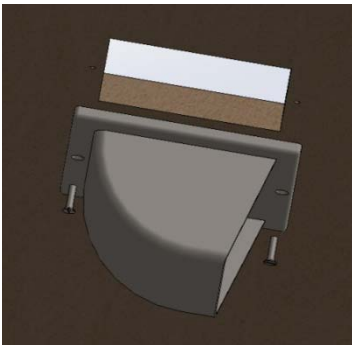
Applications : Ces buses sont idéales pour être montées au plafond. Leur conception et leur forme favorisent l'effet Coanda améliorant la portée.

Elles offrent une perte de charge très importante ce qui permet d'obtenir un auto-équilibrage de la pression dans le réseau.

La vitesse de sortie étant élevée, la déviation du jet d'air à cause de la température sera minimum.



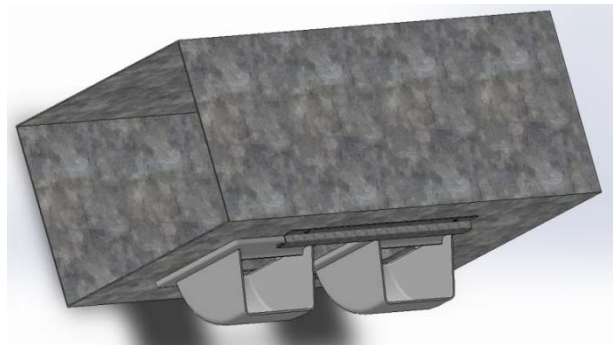
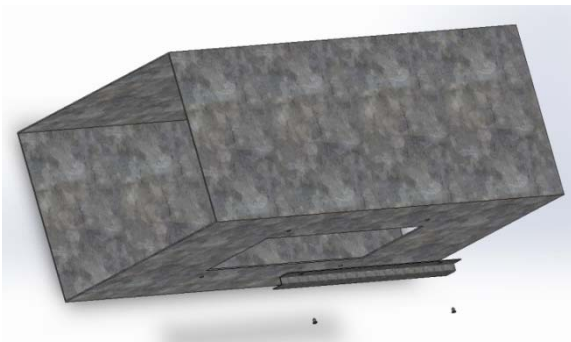
Fixations :



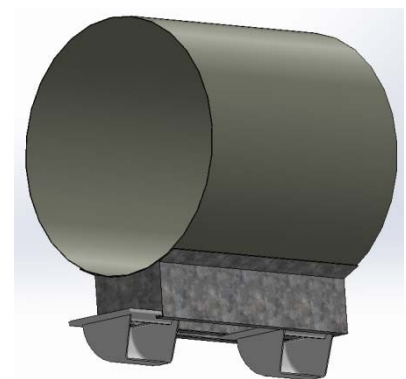
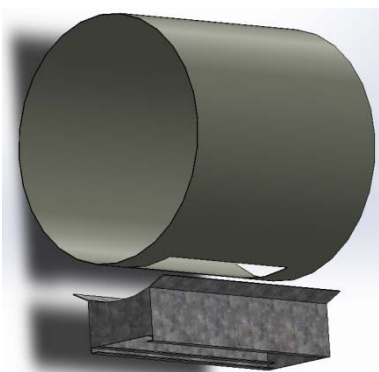
Vis :

1. Faire un trou de 80x80 mm à l'endroit choisi.
2. Situer la buse et marquer.
3. Placer la buse et visser.

Guide :



1. Faire un trou sur le conduit d'une hauteur de 80 mm et d'une longueur suffisante pour le nombre de buses à installer.
2. Situer une des réglettes de guidage dans l'ouverture et marquer les trous à faire pour les vis.
3. Fixer les deux réglettes de cette façon.
4. Glisser les buses dans les réglettes jusqu'à la position désirée.

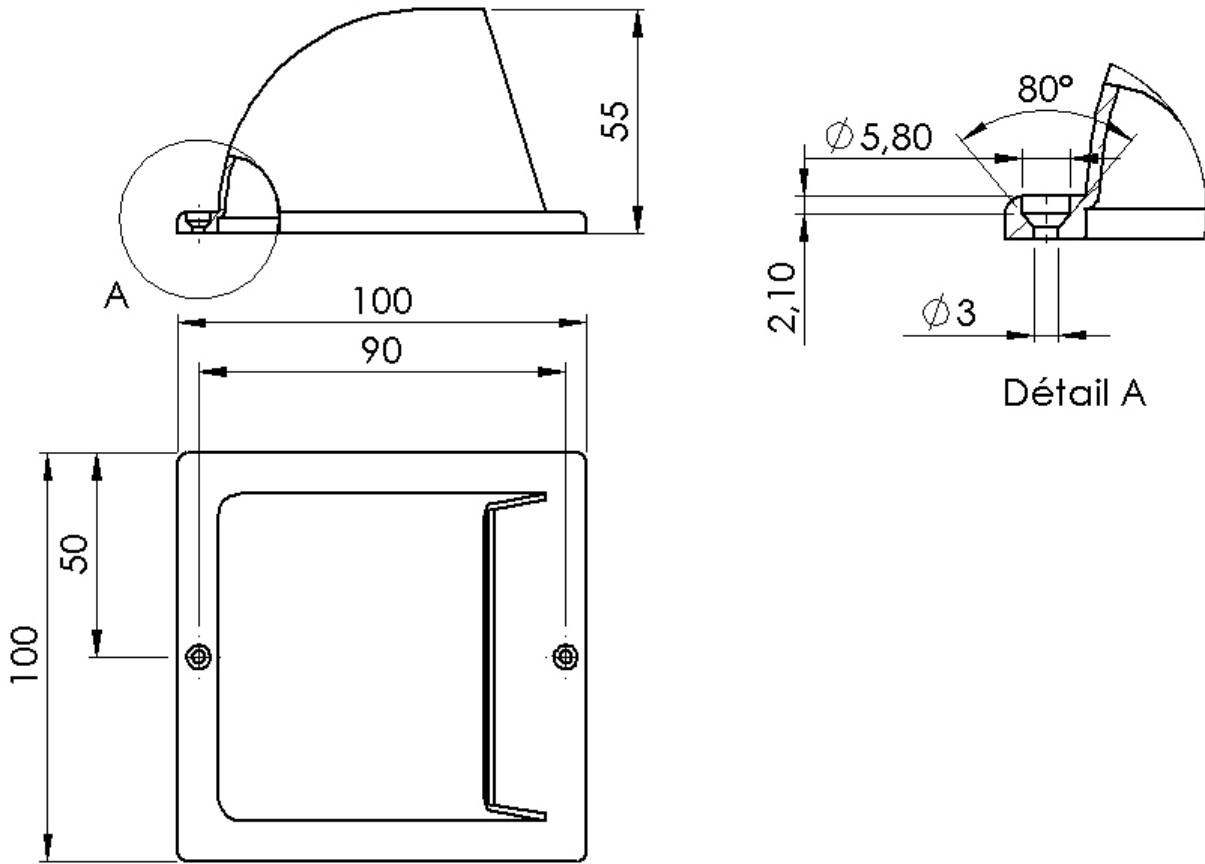


Cadre-guide MAR pour conduit circulaire :

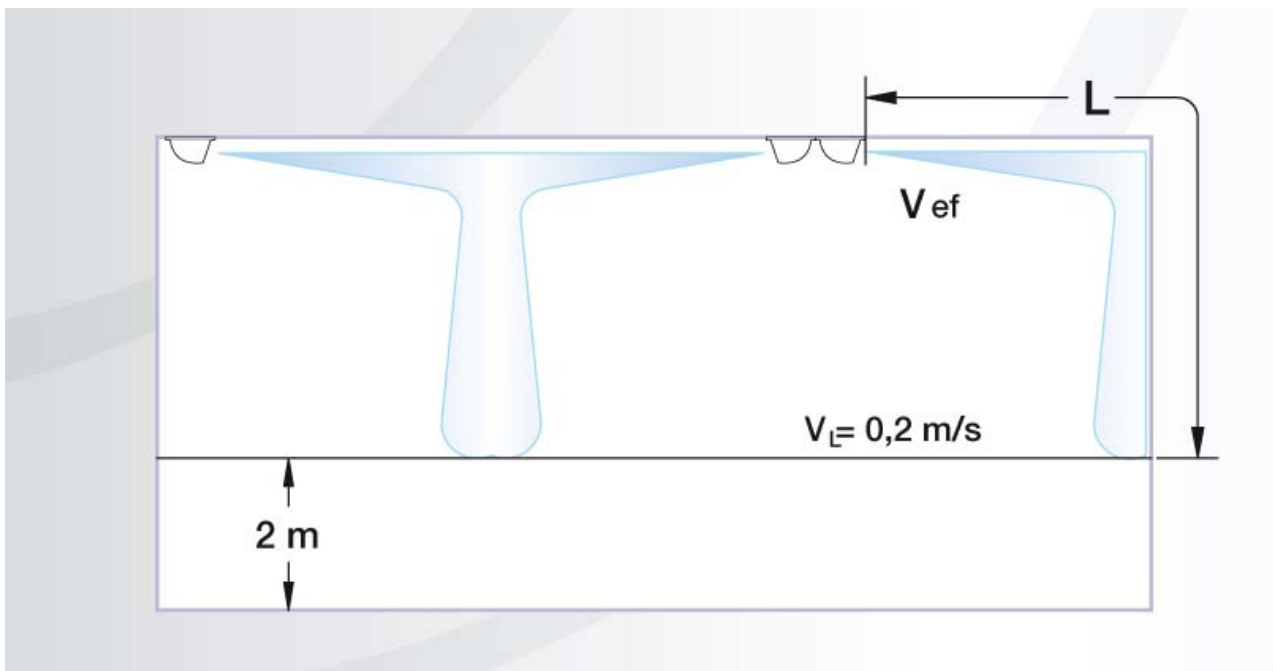
1. Faire un trou sur le conduit d'une hauteur de 80 mm et d'une longueur suffisante pour le nombre de buses à installer.
2. Placer le cadre-guide et visser.
3. Glisser les buses dans les rails du cadre-guide jusqu'à la position désirée.



Dimensions :

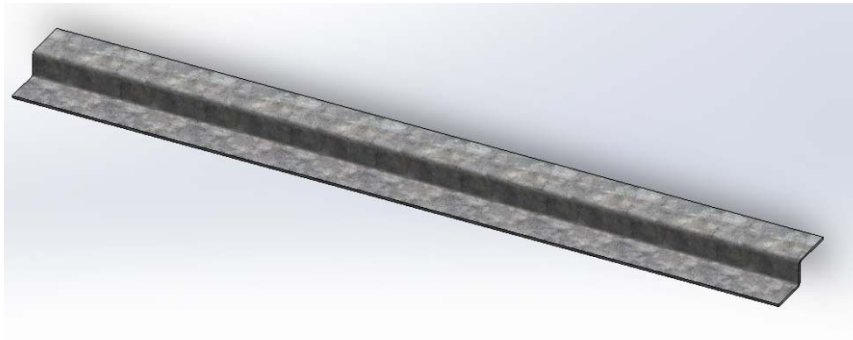


Soufflage :

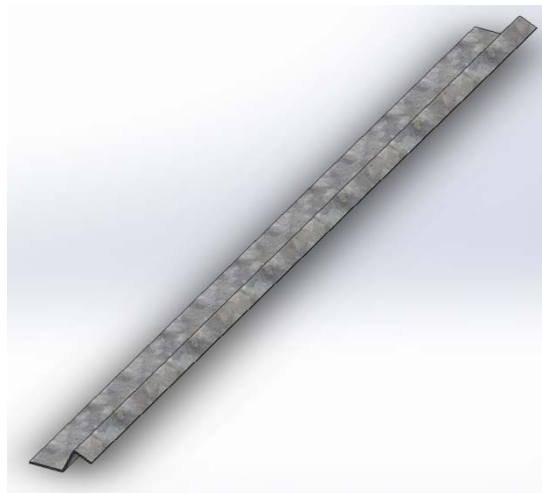




Accessoires :



GC: Réglette pour faciliter le montage sur les conduits rectangulaire.



GR: Réglette pour faciliter le montage sur les conduits circulaires (à partir de \varnothing 350 mm).



MAR: Cadre-guide pour conduits circulaires. Indiquer le diamètre du conduit lors de la commande.



Tables de sélection :

Débit (Q) [m ³ /h]	Portée (L) [m]	Perte de charge (ΔP) [Pa]	Vitesse efficace (Vef) [m/s]	Puissance acoustique (NS) [dBA]
22	4	4	2,2	13
35	6	9	3,5	17
45	8	14	4,5	22
55	10	21	5,5	25
80	14	43	8	33
100	18	69	10	42

EXEMPLE DE SÉLECTION :

Donnés : Débit d'air à souffler Q = 900 m³/h

Portée = 14 m

Suivant la table de sélection, pour obtenir une portée proche de 14 m, nous devons sélectionner un débit d'air de 80 m³/h.

En divisant 900 m³/h par 80 nous obtenons le nombre de buses à installer : entre 11 et 12

Pour 11 buses nous obtenons les données suivantes :

Portée = 14 m.

Perte de charge = 46 Pa

Vitesse efficace = 8 m/s

Puissance acoustique = 34 dBA

Et pour 12 buses :

Portée = 13 m.

Perte de charge = 39 Pa

Vitesse efficace = 7.5 m/s

Puissance acoustique = 31 dBA