



## TOB-TAO

Buse orientable de grande induction.



## **TOB-TAO**

Buse orientable de grande induction. La conception de la rotule permet d'orienter le jet d'air dans toutes les directions jusqu'à un angle de 22°.

### **Fixation :**

- ✓ Vis.
- ✓ Avec deux guides.

**Finition :** Polyamide en blanc (consulter pour d'autres couleur)

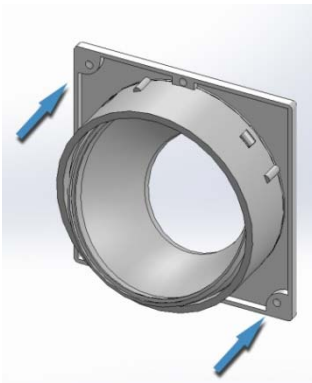
**Applications :** Ces buses sont idéales pour être montées sur des conduits visibles ou directement sur les murs dans les grands locaux à climatiser quand il est indispensable d'orienter le jet d'air.

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.

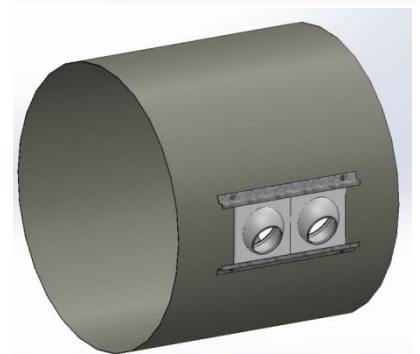
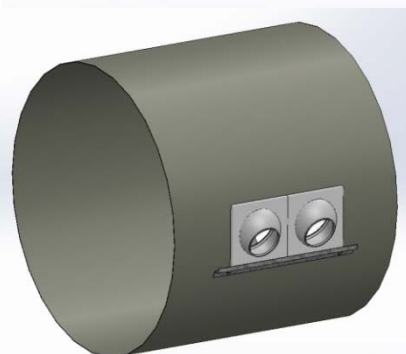
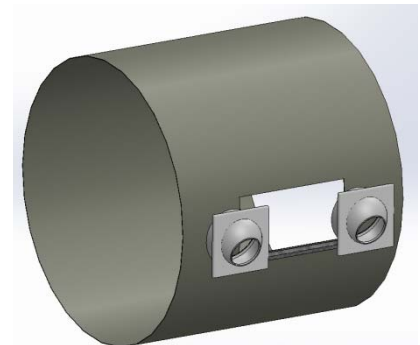
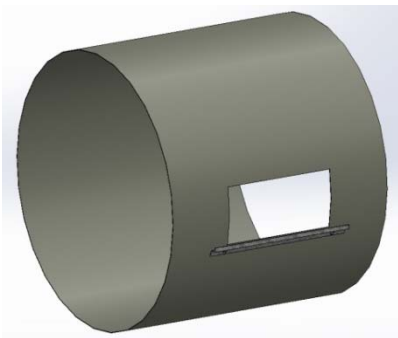
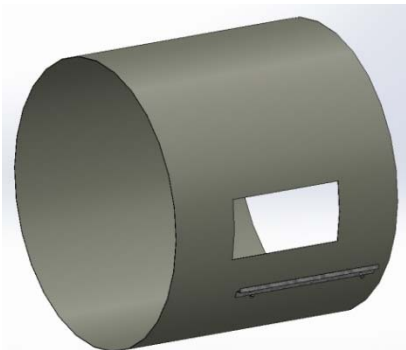


## Fixations:



## Vis :

1. Faire un trou de 90 mm. à l'endroit choisi.
2. Finir de perforer les deux trous de fixation préformés dans les angles de la buse au diamètre correspondant à la visserie choisie.
3. Situer la buse et marquer.
4. Placer la buse et visser.

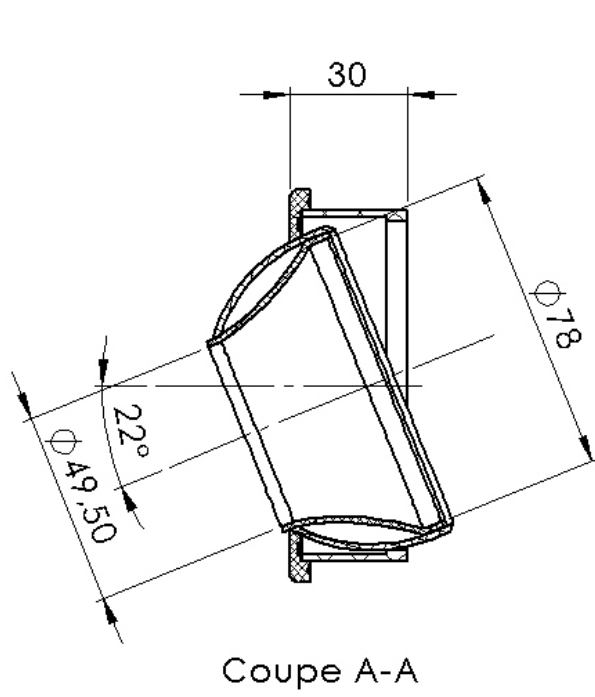


## Guides de montage :

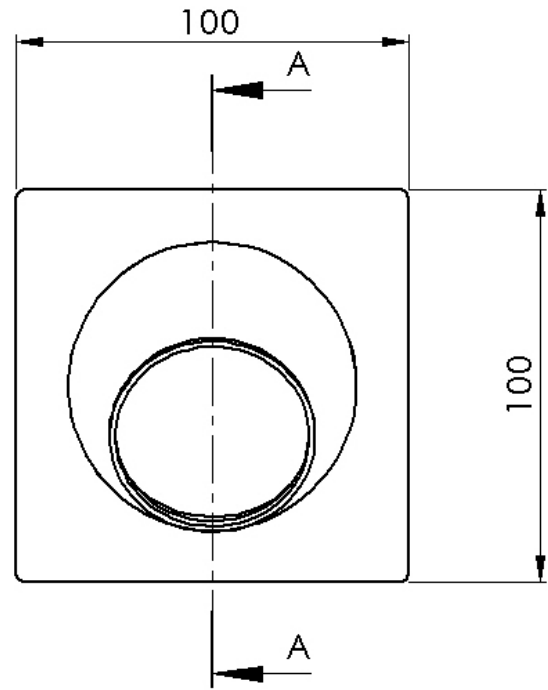
1. Faire un trou sur le conduit d'une hauteur 90 mm et d'une longueur suffisante pour le nombre de busses à placer.
2. Placer la réglette inférieure de guidage le long de l'ouverture et marquer les trous à faire pour les vis.
3. Visser la réglette au conduit.
4. Placer les busses le long de la réglette.
5. Positionner la réglette supérieure pour maintenir les busses à leur place et visser la réglette sup.



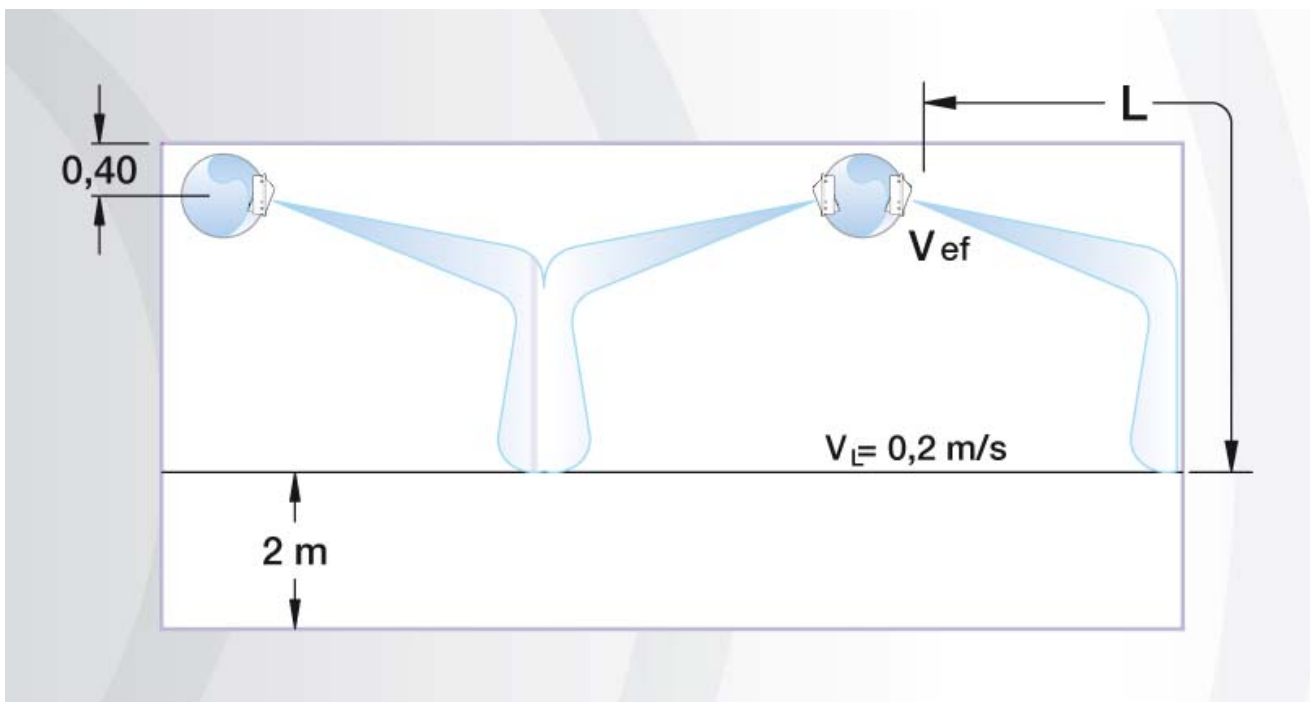
**Dimensions**



Coupe A-A

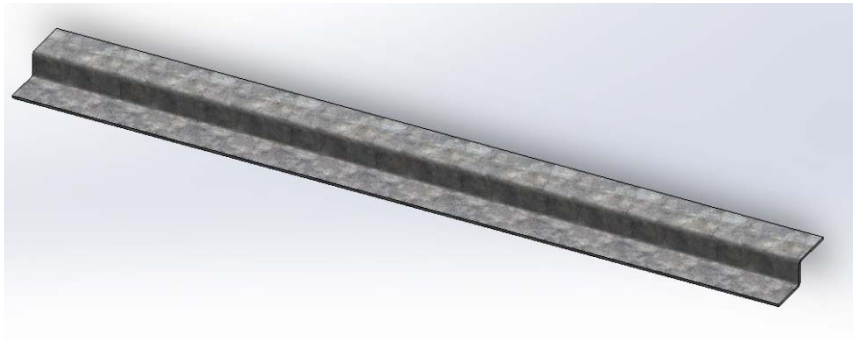


**Diffusion**





## 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).



## Table de sélection :

Débit (Q)	Portée (L 0,5)	Portée (L0,25)	Perte de charge ( $\Delta P$ )	Vitesse efficace (Vef)	Puissance Acoustique (NS)
[m <sup>3</sup> /h]	[m]	[m]	[Pa]	[m/s]	[dBA]
40	2.5	5	22	6	<25
50	3	6	34	7	<25
60	3,5	7	49	9	27
70	4	8	67	10	30
80	4,5	9	87	12	34
90	5	10	111	13	36
100	6	12	137	14	38

### EXEMPLE DE SÉLECTION :

Données : Débit d'air à souffler Q = 900 m<sup>3</sup>/h

Portée = 8 m

Suivant la table de sélection, pour obtenir une portée de 8 m, nous devons sélectionner un débit d'air de 70 m<sup>3</sup>/h par buse.

En divisant 900 m<sup>3</sup>/h par 70 m<sup>3</sup>/h nous obtenons le nombre de buses à installer : 13.

Pour 13 buses nous obtenons les données suivantes :

Portée = 8 m.

Perte de charge = 67 Pa

Vitesse efficace = 10 m/s

Puissance acoustique = 30 dBA