

# VENTILATION TERTIAIRE

## BOUCHE CO2

CO<sub>2</sub>  
Bouche extraction

- Pilotage du débit possible via une application smartphone (iOS ou Android)
- Alimentation électrique 12V ou 230V
- Réalisées en polystyrène blanc
- Grille amovible pour faciliter l'entretien
- Débits nominaux à 80 Pa

### PRÉSENTATION

Les bouches d'extraction CO<sub>2</sub> destinées aux locaux tertiaires assurent un débit d'extraction modulé en fonction du taux de CO<sub>2</sub> du local dans lequel elles sont installées.



Les bouches CO<sub>2</sub> assurent un débit d'extraction de 10 à 100 m<sup>3</sup>/h sous 80 Pa en fonction du taux de CO<sub>2</sub> présent dans le local où elles sont installées.

La bouche CO<sub>2</sub> adapte son débit par palier (10, 25, 50, 75 ou 100% d'ouverture) en fonction de 3 seuils de déclenchement :

- Seuil 1 : < 800 PPM (zone verte)
- Seuil 2 : de 800 à 1100 PPM (zone orange)
- Seuil 3 : > 1100 PPM (zone rouge)

### COMPOSITION

Les bouches ont un diamètre extérieur de 180 mm et une épaisseur de 50 mm.



- 1 Grille amovible
- 2 Ensemble capot + platine support avec manchette et joint à lèvres
- 3 Platine électronique - Capteur CO<sub>2</sub>
- 4 Canal de passage d'air avec 2 volets
- 5 Boîtier de connexion électrique 230 V (violet) ou 12 V (vert)

### CARACTÉRISTIQUES

#### Acoustiques

La bouche CO<sub>2</sub> est caractérisée par son isolement acoustique Dn,e,w(Ctr).

ALIZÉ	Lw en dB(A)			Dn,e,w (C) dB	
	100 P	136 P	160 P		*
Bouche CO <sub>2</sub>	31	35	37	55	59 <sup>(*)</sup>
---	31	35	37	55	58 <sup>(*)</sup>

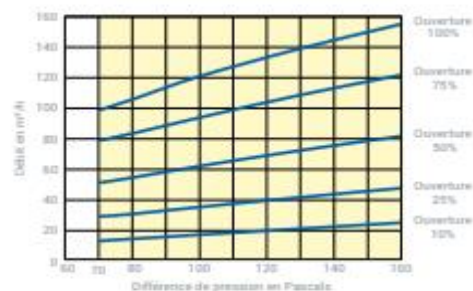
(\*) : Bouches équipées :

(1) d'un anneau acoustique

(2) d'une mousse acoustique

Les valeurs en bleu sont certifiées.

#### Aérauliques



#### Codification produits

Désignation	Code
Alizé CO <sub>2</sub> 12V	4000
Alizé CO <sub>2</sub> 230V	4005
Manchette plastique Ø 125, L. 65 mm à joint	1793
Manchon placo 3 griffes Ø 125, L. 100 mm (avec joint de maintien de la gaine)	1794
Manchon placo 3 griffes Ø 125/80, L. 100 mm (avec joint de maintien de la gaine)	1795

### MISE EN ŒUVRE

#### Montage mural

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit Ø 125 mm souple ou rigide ou sur une manchette Ø 125 mm à sceller. Le joint à lèvres assure le maintien et l'étanchéité.

#### Montage plafond

En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle Ø 125 mm.

#### Raccordement électrique

La bouche est alimentée par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>) à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre).

Après avoir retiré la grille ❶, retirer le bornier de connexion ❸. Passer les fils électriques par le passage de câble aménagé sur l'arrière de la platine support.

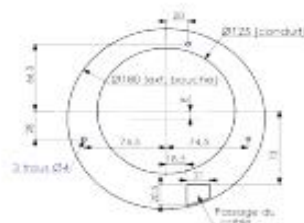
- Pour un raccordement en 230 V : dévisser le capot violet de protection du bornier, raccorder les fils d'alimentation électrique sur ce dernier et remettre le capot de protection.

- Pour un raccordement en 12 V : raccorder directement les fils d'alimentation électrique sur le bornier de connexion.

Manchon placo 3 griffes Ø 125 : Code 1794



Manchons traversée de dalle Ø 125 lg. 275 mm (code 1796), Ø 125/80 lg. 300 mm (code 1797).



Avant toute intervention sur la bouche, il est impératif de couper l'alimentation au tableau électrique (la minuterie étant en permanence sous tension).

### ENTRETIEN

La bouche CO2 nécessite un entretien régulier (au moins 2 fois par an) afin de conserver ses propriétés.

Avant toute intervention sur la bouche électrique 230 V ou 12 V, il est impératif de couper l'alimentation au tableau électrique. La bouche ne doit pas être retirée du conduit pour procéder à l'entretien.

Le boîtier de connexion ❸ ne peut être démonté que par un professionnel.

- Déboîter la grille ❶ de la bouche ❷ et retirer le canal ❸ sans déboîter les volets.
- Nettoyer la grille ❶ et le canal ❸ à l'eau savonneuse et rincer.
- Remonter le canal ❸ en prenant soin de bien positionner les axes des volets dans les fourchettes des actionneurs.
- Remonter la grille sur la bouche.