

# BOUCHES D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

## ALIZÉ HYGRO / TEMPO



Les bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées ALIZÉ HYGRO, TEMPO ou VISION rentrent dans le cadre des Avis Techniques des systèmes de ventilation hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs et pour maisons individuelles. Ces systèmes permettent d'assurer une modulation des débits d'air extraits en fonction de l'humidité relative des pièces de service ainsi que la gestion temporelle des débits complémentaires d'extraction.

- ATec «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements collectifs» n°14.5/17-2269
- ATec «VMC hygroréglable ALIZÉ 2018 pour logements individuels» n°14.5/17-2268
- Bouches répondant aux exigences réglementaires tout en alliant esthétique et technicité
- Réalisées en polystyrène blanc
- Grille amovible pour faciliter l'entretien
- Plage de fonctionnement 80-160 Pa



AVIS TECHNIQUES ALIZÉ 2018  
N° 14.5/17-2268 & 14.5/17-2269

### 1- PRÉSENTATION



Les **bouches cuisine** assurent un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée par l'utilisateur. Cette bouche se décline en 4 modèles pour chaque débit.

Modèle avec ouverture du débit complémentaire commandée :

- mécaniquement par cordon : ALIZÉ HYGRO (HCC)
- électriquement par bouton poussoir :
  - 3 V : ALIZÉ HYGRO à piles (HCP)
  - 12 V (AC/DC) : ALIZÉ HYGRO 12V (HCBT)
  - 230 V : ALIZÉ HYGRO élec (HCE)



Les **bouches salle de bains** assurent un débit selon la configuration, un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce :

- bouche Alizé Hygro (HB)



Les **bouches WC** assurent un débit permanent de 5 m<sup>3</sup>/h et un débit complémentaire de 30 m<sup>3</sup>/h temporisé (30 minutes) commandé par l'utilisateur.

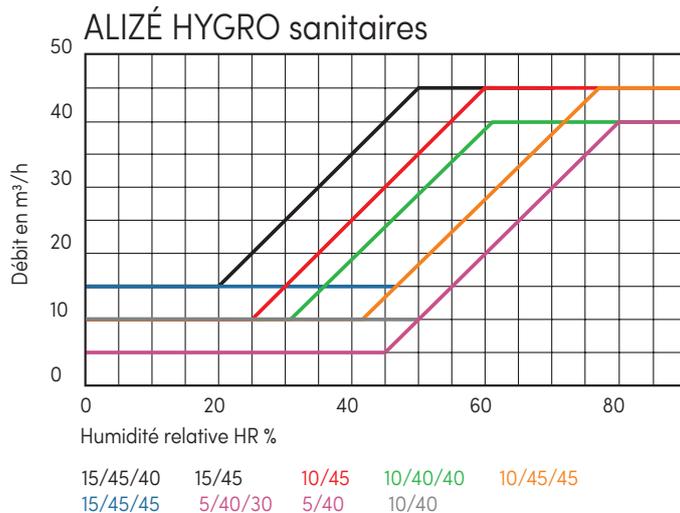
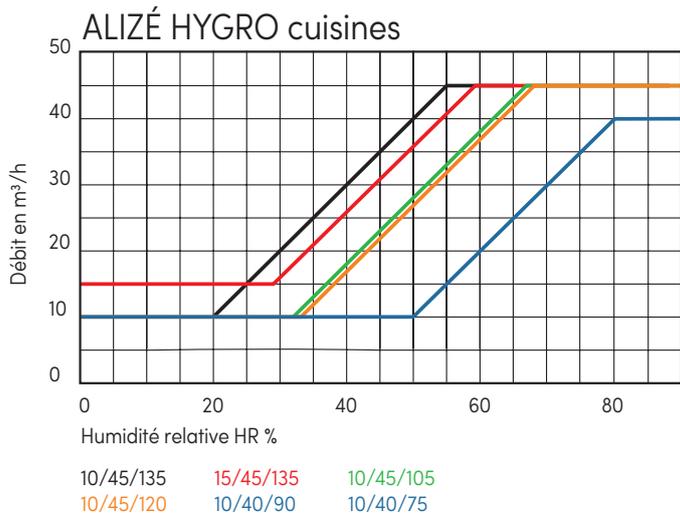
Cette bouche se décline en 5 modèles.

Modèle avec ouverture du débit complémentaire commandée :

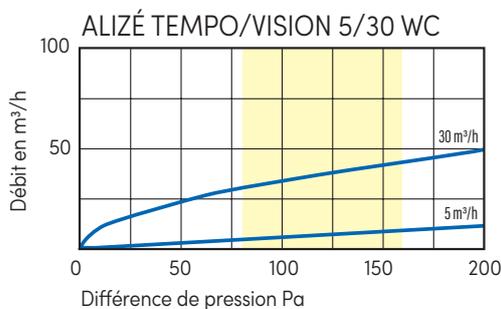
- mécaniquement par cordon : ALIZÉ TEMPO (TWC)
- électriquement par bouton poussoir :
  - 230 V : TEMPO élec (TWE)
- électriquement par détection de présence :
  - 3 V à piles : ALIZÉ VISION à piles (TWVP)
  - 12 AC/DC : ALIZÉ VISION 12V (TWVBT)
  - 230 V : ALIZÉ VISION élec (TWVE)

## 2- CARACTÉRISTIQUES HYGROAÉRAULIQUES, AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

### HYGROAÉRAULIQUES (SOUS 80 PA)



### AÉRAULIQUES



### ACOUSTIQUES

| ALIZÉ                               | Lw en dB(A) |        |        | Dn,ew (C) dB |                   |
|-------------------------------------|-------------|--------|--------|--------------|-------------------|
|                                     | 100 Pa      | 136 Pa | 160 Pa |              | *                 |
| HYGRO 10/40/90 m <sup>3</sup> /h    | 31          | 35     | 37     | 55           | 59 <sup>(1)</sup> |
| HYGRO 15/45/135 m <sup>3</sup> /h   | 31          | 35     | 37     | 55           | 58 <sup>(1)</sup> |
| HYGRO 10/40 m <sup>3</sup> /h       | 28          | 35     | 37     | 56           | 60 <sup>(2)</sup> |
| HYGRO 15/45 m <sup>3</sup> /h       | 28          | 35     | 37     | 56           | 60 <sup>(2)</sup> |
| TEMPO/VISION 5/30 m <sup>3</sup> /h | 28          | 35     | 37     | 56           | 60 <sup>(2)</sup> |

(<sup>1</sup>): Bouches équipées : (<sup>1</sup>) d'un anneau acoustique

(<sup>2</sup>) d'une mousse acoustique

Les valeurs en bleu sont certifiées.

La mousse ou l'anneau acoustique permettent d'améliorer l'isolement acoustique respectivement des bouches sanitaires ou des bouches cuisine.

## 3- ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES

Les éléments suivants permettent d'améliorer l'isolement acoustique Dn,e,w et donc de répondre à l'ensemble des exigences acoustiques.

**Mousse acoustique ALIZÉ HYGRO + pièce de maintien** : mousse de mélamine qui s'emboîte derrière la bouche sanitaire avec la pièce de maintien plastique.

**Anneau acoustique ALIZÉ HYGRO** : fourreau plastique avec joint et mousse acoustique. Il s'emboîte dans le conduit, juste derrière la bouche cuisine.

Mousse acoustique  
+ pièce de maintien

Anneau acoustique



## 4- ENTRETIEN

Les bouches ALIZÉ HYGRO, ALIZÉ HYGRO TEMPO, ALIZÉ HYGRO VISION, ALIZÉ TEMPO ou ALIZÉ VISION nécessitent un entretien régulier (au moins 2 fois par an) afin de conserver leur efficacité.

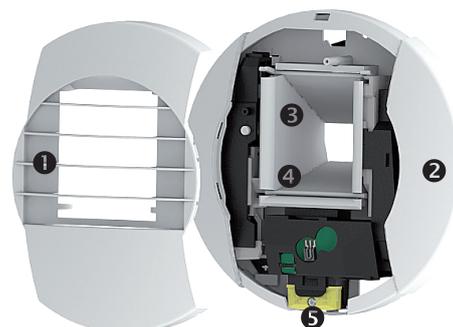
Avant toute intervention sur la bouche électrique 230 V ou 12 V, il est impératif de couper l'alimentation au tableau électrique.

La bouche ne doit pas être retirée du conduit pour procéder à l'entretien.

Sur la bouche 230 V, le boîtier de connexion ⑤ ne peut être démonté que par un professionnel.

### Procédure d'entretien

- Déboîter la grille ① de la bouche ② et retirer le canal ③ sans déboîter le ou les volets.
- Nettoyer la grille ① et le canal ③ à l'eau savonneuse et rincer.
- Remonter le canal ③ en prenant soin de bien positionner les axes des volets ④ dans les fourchettes des actionneurs (un seul volet pour les bouches WC et SdB).
- Remonter la grille sur la bouche.



Modèle  
ALIZÉ HYGRO TEMPO  
élec

## 5- COMPOSITION



- ❶ Grille amovible
- ❷ Ensemble capot + platine support avec manchette et joint à lèvres
- ❸ Organe de commande hygroréglable
- ❹ Canal de passage d'air avec 1 ou 2 volets
- ❺ Boîtier de connexion des piles
- ❻ Boîtier de connexion électrique

## 6- MISE EN OEUVRE

### Montage mural

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

### Montage plafond

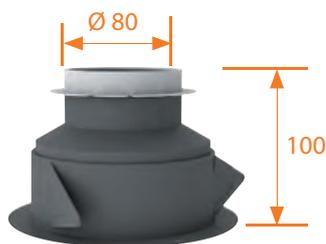
En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle Ø 125 mm pour les bouches cuisines et Ø 125/80 pour les bouches sanitaires.

**Le montage en plafond nécessite d'utiliser une pièce de renvoi d'angle** permettant le guidage du cordon des bouches concernées.

Manchon placo 3 griffes  
Ø 125 mm



Manchon placo 3 griffes  
Ø 125/80 mm



Pièce de renvoi d'angle



Les manchons existent également en traversée de dalle : manchon Ø 125 mm long. 275 mm ou manchon de traversée de dalle Ø 125/80 long. 300 mm.

## ALIZÉ HYGRO, HYGRO TEMPO ET TEMPO

Il est conseillé de fixer par vis la bouche sur le mur en utilisant les trous dans la platine support prévus à cet effet (le démontage de la bouche n'étant pas nécessaire pour les opérations courantes d'entretien).

## ALIZÉ HYGRO TEMPO, TEMPO, HYGRO VISION ET VISION ELEC 230 V

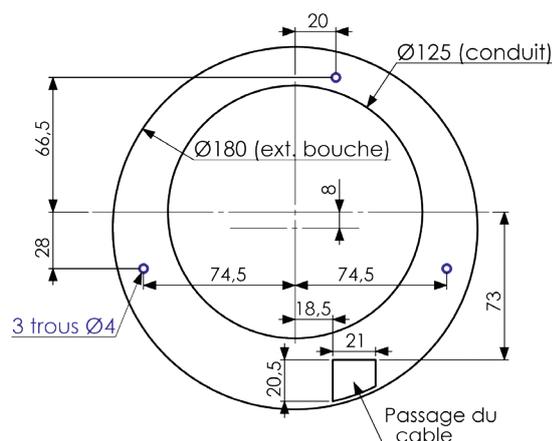
Principe : la bouche est alimentée par un câble 2 fils ( $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ) à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (schéma ci-contre).

Le débit complémentaire des bouches HYGRO et TEMPO est commandé soit par une télécommande infrarouge (bouches cuisine), soit par un bouton poussoir normalement fermé. Dans ce dernier cas, le bouton est branché sur le circuit d'alimentation de la bouche.

Une impulsion sur le bouton poussoir crée une coupure d'alimentation qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction.

A la première mise sous tension, la bouche passe au débit maximum d'extraction temporisé, sauf pour les modèles à détection de présence VISION et HYGRO VISION qui font 2 cycles espacés d'environ 40 secondes. Sur ces dernières, la détection se fait après environ 40 secondes.

L'alimentation 230 V~ de la bouche doit comporter un dispositif de protection adapté et repéré au tableau électrique afin de pouvoir procéder aux interventions sur la bouche.



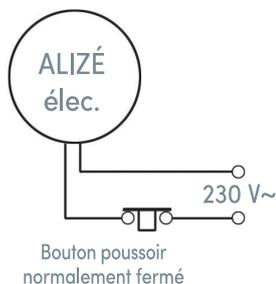
Appareil électrique de classe II.

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

Après avoir retiré la grille, retirer le capot vissé du boîtier de connexion. Les fils sont passés par le passage de câble aménagé sur l'arrière de la platine support et raccordés sur le bornier de connexion.

La platine support de la bouche doit être impérativement vissée sur le mur.

## ALIZÉ HYGRO TEMPO & TEMPO élec 230 V



La bouche est alimentée en 230 V. Le débit maxi temporisé est commandé par un bouton poussoir normalement fermé (à ouverture).



L'alimentation est faite par l'intermédiaire du va et vient qui alimente l'éclairage. La bouche passe au débit maxi d'extraction 40 secondes après l'extinction de l'éclairage. Pour installation en WC uniquement.

## ALIZÉ HYGRO TEMPO, VISION ET HYGRO VISION à piles

Principe : la bouche est alimentée par 2 piles 1,5 V type LR6. Insérer les 2 piles dans le boîtier de connexion des piles ⑤ en respectant les polarités indiquées après avoir retiré la grille ①.

Les bouches HYGRO TEMPO sont raccordées au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support. Connexion des fils sur le bornier. Une impulsion sur le bouton poussoir crée un contact qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction.

**Les bouches à détection de présence VISION et HYGRO VISION ne nécessitent aucun câblage.**

A la première mise sous tension, la bouche doit faire un cycle ouverture/fermeture sauf pour les bouches à détection de présence VISION et HYGRO VISION qui font 2 cycles espacés d'environ 40 secondes. Sur ces dernières, la détection se fait après environ 40 secondes.

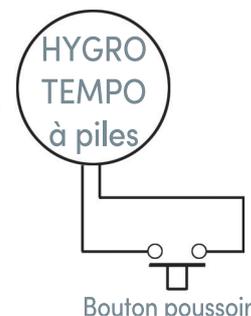
Les piles doivent être changées lorsque la bouche émet une série de 5 bips à l'ouverture du volet :

Retirer la grille 1 pour avoir accès au boîtier piles.

Il est conseillé de fixer par vis la platine support de la bouche sur le mur en utilisant les trous prévus à cet effet (le démontage de la bouche n'étant pas nécessaire pour les opérations courantes d'entretien).

Préconisations bouches à détection de présence (HYGRO VISION et VISION) :

En montage mural, la lentille doit se situer en partie basse de la bouche. En montage plafond, la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce.



## ALIZÉ HYGRO TEMPO, VISION & HYGRO VISION 12V

Principe : la bouche est alimentée par un câble 2 fils ( $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ) à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (voir schéma page ci-contre). Prévoir un transformateur 12 V(AC/DC), 1 A, au tableau électrique.

Le débit complémentaire des bouches HYGRO et TEMPO est commandé soit par une télécommande infrarouge (bouches cuisine) soit par un bouton poussoir normalement fermé. Dans ce dernier cas, le bouton est branché sur le circuit d'alimentation de la bouche.

Après avoir retiré la grille ①, les fils sont passés par le passage de câble et raccordés sur le bornier d'alimentation ⑤.

Une impulsion sur le bouton poussoir crée une coupure d'alimentation qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction.

A la première mise sous tension, la bouche passe au débit maximum d'extraction temporisé, sauf pour les modèles à détection de présence VISION et HYGRO VISION qui font 2 cycles espacés d'environ 40 secondes. Sur ces dernières, la détection se fait après environ 40 secondes.

Il est conseillé de fixer par vis la bouche sur le mur en utilisant les trous dans la platine support prévus à cet effet (le démontage de la bouche n'étant pas nécessaire pour les opérations courantes d'entretien).

Préconisations bouches à détection de présence (HYGRO VISION et VISION) :

En montage mural, la lentille doit se situer en partie basse de la bouche. En montage plafond, la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce.

