

BOUCHE D'EXTRACTION POUR
SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

ALIZÉ HYGRO ALIZÉ TEMPO



Les bouches d'extraction hygroréglables ou temporisées ALIZÉ HYGRO, TEMPO ou VISION rentrent dans le cadre de l'Avis Technique des systèmes de ventilation hygroréglable ALIZÉ (n°14/13-1910). 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.



14/01/2016

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT

11 rue Jean Mermoz BP 28103 · 44981 S^{te} Luce/Loire Cedex · Tél : 02 51 85 09 49 · Fax : 02 40 25 76 66 · www.atib.fr · contact@atib.fr

BOUCHE D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

ALIZÉ HYGRO / ALIZÉ TEMPO

DESRIPTIF

- Avis Technique n°14/13-1910
- Bouches répondant aux exigences réglementaires tout en alliant esthétique et technicité
- Réalisées en polystyrène blanc
- Grille amovible pour faciliter l'entretien

Les **bouches cuisine** assurent un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 min) 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 - 230 V **ALIZÉ HYGRO élec (HCE)**
- Électriquement - 12 V **ALIZÉ HYGRO 12 V (HC12V)**
- Électriquement - 4,5 V **ALIZÉ HYGRO à piles (HCP)**

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

- Bouche **ALIZÉ HYGRO (HB)**

Dans le cas des WC et SdB communs, un débit modulé suivant l'humidité relative ambiante de la pièce et un débit complémentaire temporisé (30 minutes) dont l'ouverture est commandée électriquement :

- 12 VAC - par détection de présence : **ALIZÉ HYGRO VISION 12V (HT12V)**
- 4,5 V (piles) - par détection de présence : **ALIZÉ HYGRO VISION (HTP)**

Les **bouches WC** assurent un débit permanent de 5 m³/h et un débit complémentaire de 30 m³/h temporisé (30 minutes) commandé par l'utilisateur.

Cette bouche se décline en 3 modèles :

Modèle avec ouverture du débit complémentaire commandée :

- Mécaniquement par cordon **ALIZÉ TEMPO (TWC)**
- Électriquement - 230 V **ALIZÉ TEMPO élec (TWE)**
- Électriquement - 12 VAC - par détection de présence **ALIZÉ VISION 12 V (TW12V)**
- Électriquement - 4,5 V (piles) - par détection de présence **ALIZÉ VISION (TWP)**

**ALIZE HYGRO
HCE HC 12 V
ou HCP**



**ALIZE HYGRO
HB**



**ALIZE HYGRO
VISION HTP
ou HT12V**



**ALIZE VISION
TWP ou TW12V**



**ALIZE TEMPO
TWE**



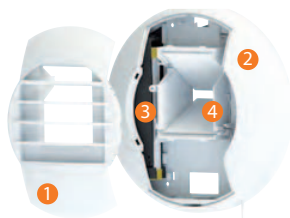
BOUCHE D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

ALIZÉ HYGRO / ALIZÉ TEMPO

COMPOSITION

Les bouches ont un diamètre extérieur de 180 mm et une épaisseur de 52 mm.

BOUCHES CUISINE



ALIZÉ HYGRO TEMPO
à cordon



ALIZÉ HYGRO TEMPO 12 V
Alimentation 12 VAC

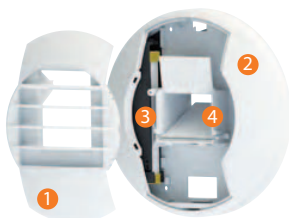


ALIZÉ HYGRO TEMPO à piles
Alimentation 3 piles 1,5 V
type LR6



ALIZÉ HYGRO TEMPO élec
Alimentation 230 V

BOUCHES SALLE DE BAINS



ALIZE HYGRO

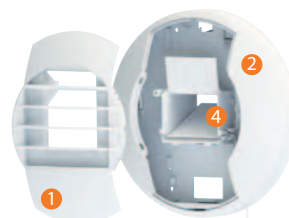


ALIZE HYGRO VISION 12 V
Alimentation 12 VAC



ALIZÉ HYGRO VISION
Alimentation 3 piles 1,5 V
type LR6

BOUCHES WC



ALIZÉ TEMPO
à cordon



ALIZE VISION 12 V
Alimentation 12 VAC



ALIZE VISION
Alimentation 3 piles 1,5 V
type LR6



ALIZE TEMPO élec
Alimentation 230 V

1. Grille amovible
2. Ensemble capot + platine support avec manchette et joint à lèvres
3. Organe de commande hygroréglable
4. Canal de passage d'air avec 1 ou 2 volets

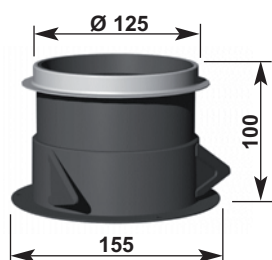
5. Bornier d'alimentation 12 V
6. Bornier de l'interrupteur
7. Boîtier de connexion des piles
8. Boîtier de connexion électrique

BOUCHE D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE ALIZÉ HYGRO / ALIZÉ TEMPO

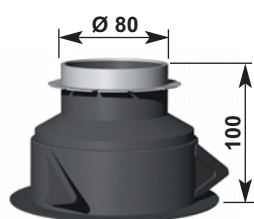
MISE EN ŒUVRE

MONTAGE PLAFOND

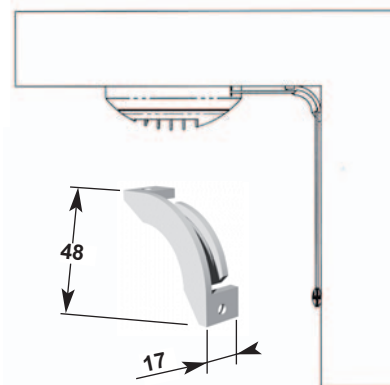
En plafond, la mise en œuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle de Ø 125 mm pour les bouches cuisines et de Ø 125/80 pour les bouches sanitaires. Le montage en plafond nécessite d'utiliser une pièce de renvoi d'angle permettant le guidage du cordon des bouches concernées.



Manchon placo 3 griffes Ø 125



Manchon placo 3 griffes Ø 125/80



Pièce de renvoi d'angle

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

• ALIZÉ HYGRO 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 et TEMPO ÉLÉC 230 V

Principe : la bouche est alimentée en permanence par l'intermédiaire d'un contact normalement fermé. Une impulsion sur celui-ci crée une coupure d'alimentation qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction. Délai d'ouverture environ 40 secondes.

L'alimentation 230 V~ de la bouche qui s'effectue 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) 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.

Après avoir retiré la grille (1), retirer le capot vissé du boîtier de connexion (8). 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.

À la première mise sous tension, il est normal que la bouche passe au débit maximum d'extraction.

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

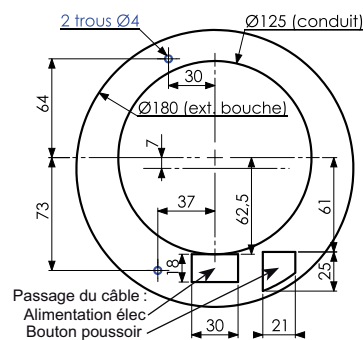
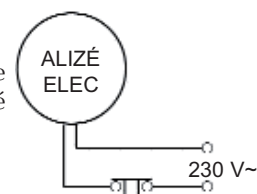


Schéma platine

Exemples de câblage :

L'alimentation est faite par l'intermédiaire d'un bouton poussoir à ouverture réservé à cet usage.

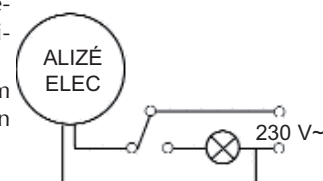
Pour installation en cuisine ou WC



L'alimentation est faite par l'intermédiaire du va et vient qui alimente l'éclairage.

La bouche passe au débit maximum d'extraction 40 sec. après l'extinction de l'éclairage.

Pour installation en WC uniquement



BOUCHE D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

ALIZÉ HYGRO / ALIZÉ TEMPO

• ALIZÉ HYGRO TEMPO, VISION et HYGRO VISION à piles

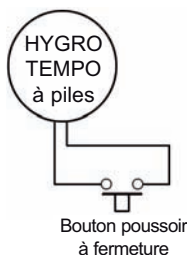
Principe : La bouche est alimentée par 3 piles 1,5 V type LR6. Insérer les 3 piles dans le boîtier de connexion des piles (7) en respectant les polarités indiquées après avoir retiré la grille (1). Les bouches HYGRO et TEMPO sont raccordées au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (voir schéma platine ci-dessus). Connexion des fils sur le bornier (6). Une impulsion sur le bouton poussoir crée un contact qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction.

Les bouches VISION et HYGRO VISION ne nécessitent aucun câblage. À la 1^{re} mise sous tension, la bouche doit faire un cycle ouverture/fermeture. Pour les bouches VISION, la détection se fait après environ 90 secondes.

Vérifier annuellement l'usure des piles. Lorsque le volet ne s'ouvre plus correctement (plus de bruit moteur), les piles doivent être changées : retirer la grille (1) pour avoir accès aux 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 (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 et HYGRO VISION 12V

Principe : La bouche est alimentée par un câble 2 fils (2 x 1,5 mm²) à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (voir schéma platine ci-dessus). Prévoir un transformateur 12 VAC, 1 A, au tableau électrique.

Les bouches HYGRO et TEMPO sont raccordées au bouton poussoir à fermeture par un câble 2 fils à encastrer débouchant à l'arrière de la platine support (voir schéma platine ci-dessus).

Après avoir retiré la grille (1), les fils sont passés par le passage de câble et raccordés sur le bornier d'alimentation (5) et le bornier de l'interrupteur (6) (sauf VISION).

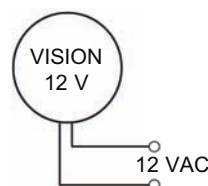
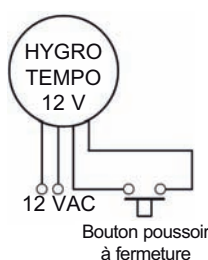
Une impulsion sur le bouton poussoir crée un contact qui enclenche l'ouverture de la bouche au débit maximum d'extraction.

À la 1^{re} mise sous tension, la bouche doit faire un cycle ouverture/fermeture.

Pour les bouches VISION, la détection se fait après environ 90 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 (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

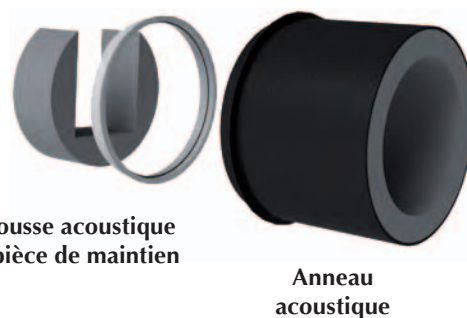


ACCESSOIRES

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.



BOUCHE D'EXTRACTION POUR SYSTÈME DE VMC HYGRORÉGLABLE

ALIZÉ HYGRO / ALIZÉ TEMPO

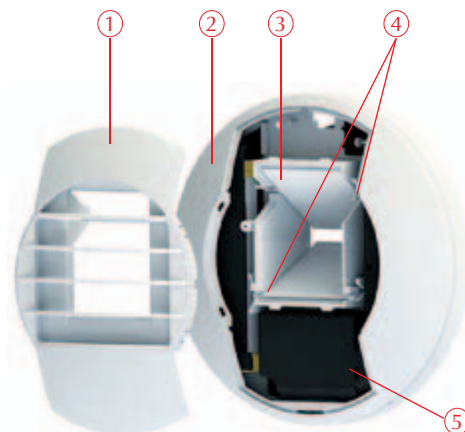
ENTRETIEN

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. Sur la bouche en 230 V, le capot (2) ne peut être retiré que par un professionnel. La bouche ne doit pas être retirée du conduit pour procéder à l'entretien.

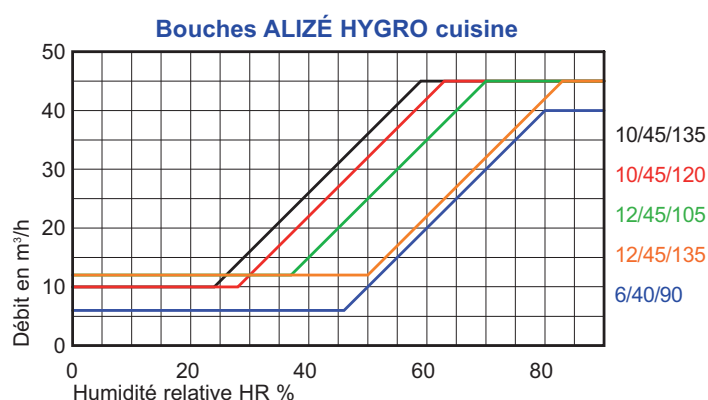
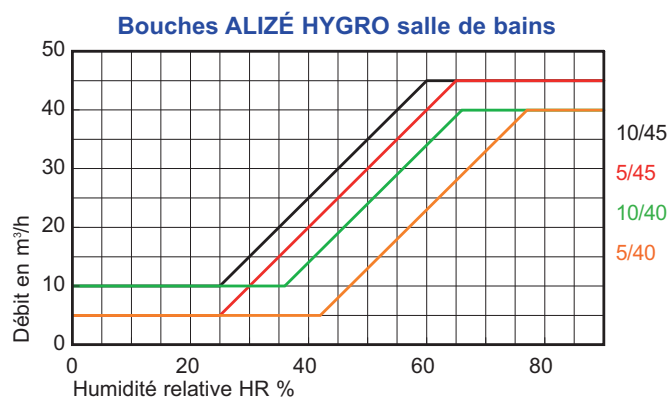
Procédure d'entretien :

- 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

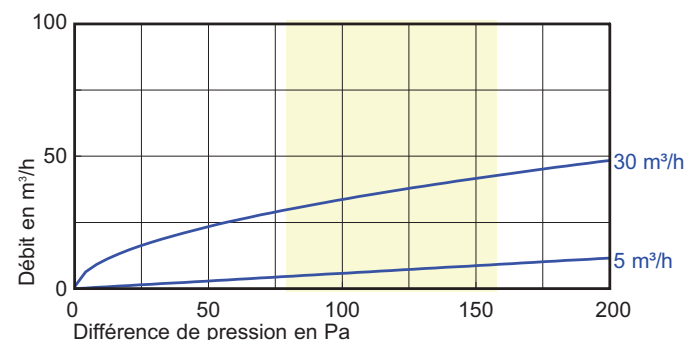


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Caractéristiques hygroaérauliques (sous 80 Pa)



Caractéristiques aérauliques



Caractéristiques acoustiques

ALIZÉ	Lw en dB(A)			Dn,e w(C) dB	
	100 Pa	130 Pa	160 Pa		*
HYGRO 6/40/90 m³/h	31	35	37	56	60 ⁽¹⁾
HYGRO 12/45/135 m³/h	31	35	37	55	58 ⁽¹⁾
HYGRO 10/40 m³/h	28	35	37	56	60 ⁽²⁾
HYGRO 10/45 m³/h	28	35	37	56	60 ⁽²⁾
TEMPO/VISION 5/30 m³/h	28	35	37	56	60 ⁽²⁾

(*) : Bouches équipées :

⁽¹⁾ d'un anneau acoustique ou ⁽²⁾ d'une mousse acoustique

Les valeurs en bleu sont certifiées.

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