

Grilles d'extraction autoréglables

ALIZÉ 2 HYGRO + VISION (pour cuisine et sanitaire)

ALIZÉ VISION (pour WC)

ALIZÉ TEMPO (pour WC)



Description

Les bouches d'extraction hygroréglables ALIZÉ 2 rentrent dans le cadre des Avis Technique des systèmes de ventilation hygroréglables ALIZÉ (n° 14/01-628), ALIZÉ II (n°14/01-685) et Gaz ALIZÉ (n°14/01-685*01 Add).

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. Les bouches ALIZÉ 2 HYGRO et ALIZÉ VISION répondent aux exigences réglementaires tout en alliant esthétique et technicité.

Gamme

EN SYSTÈME VMC hygro

- Salle de bain et buanderie = ALIZÉ HYGRO + VISION: 15/50 m³/h, Ø 125 mm code 1777 et en Ø 80 mm code 1777 - 80J
- Cuisine = ALIZÉ HYGRO + VISION: 15/75 m³/h, Ø 125 mm code 1778
- WC = ALIZÉ VISION + TEMPO 30 Minutes: 5/30 m³/h, Ø 125 mm code 2138 et en Ø 80 mm code 2138 - 80J
- Autres possibilités = ALIZÉ HYGRO 10/45 m³/h code 1733, ALIZÉ TEMPO 5/30 m³/h code 1741

Fonctionnement

Les bouches ALIZÉ 2 HYGRO assurent une modulation du débit entre 5 et 40 m³/h ou 10/45 m³/h suivant l'humidité relative ambiante de la pièce. Suivant modèle, les bouches cuisines assurent également un débit supplémentaire de 50, 60, 75 ou 90 m³/h dont l'ouverture est commandée mécaniquement

ou électriquement par l'utilisateur (temporisation 30 minutes). Les bouches ALIZÉ TEMPO ou ALIZÉ VISION assurent un débit permanent de 5 m³/h et un débit complémentaire temporisé de 30 m³/h. - Pour l'ALIZÉ TEMPO, l'ouverture temporisée est commandée soit mécaniquement soit électriquement. - Pour

l'ALIZÉ VISION, le débit complémentaire est actionné suite à une détection de présence par capteur optique (lentille de FRESNEL). Il est temporisé 30 minutes à compter de la dernière détection perçue. Les bouches ALIZÉ VISION sont alimentées par 3 piles de 1,5 V de type LR 03 (non fournies).

Entretien

Les bouches ALIZÉ 2 HYGRO et ALIZÉ TEMPO nécessitent un entretien régulier, au moins 2 fois par an afin de conserver leur efficacité. Vérifier annuellement l'usure des piles de la bouche ALIZÉ VISION afin de conserver son bon fonctionnement.

Mise en oeuvre

En position murale, les bouches sont montées par simple emboîtement sur un conduit Ø 125 mm souple ou rigide ou sur une manchette Ø125 mm à sceller.

Le joint à levre assure le maintien et l'étanchéité. Pour la bouche ALIZÉ VISION la lentille doit se situer en partie basse de celle-ci.

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 cette platine n'étant pas nécessaire pour les opérations courantes d'entretien).

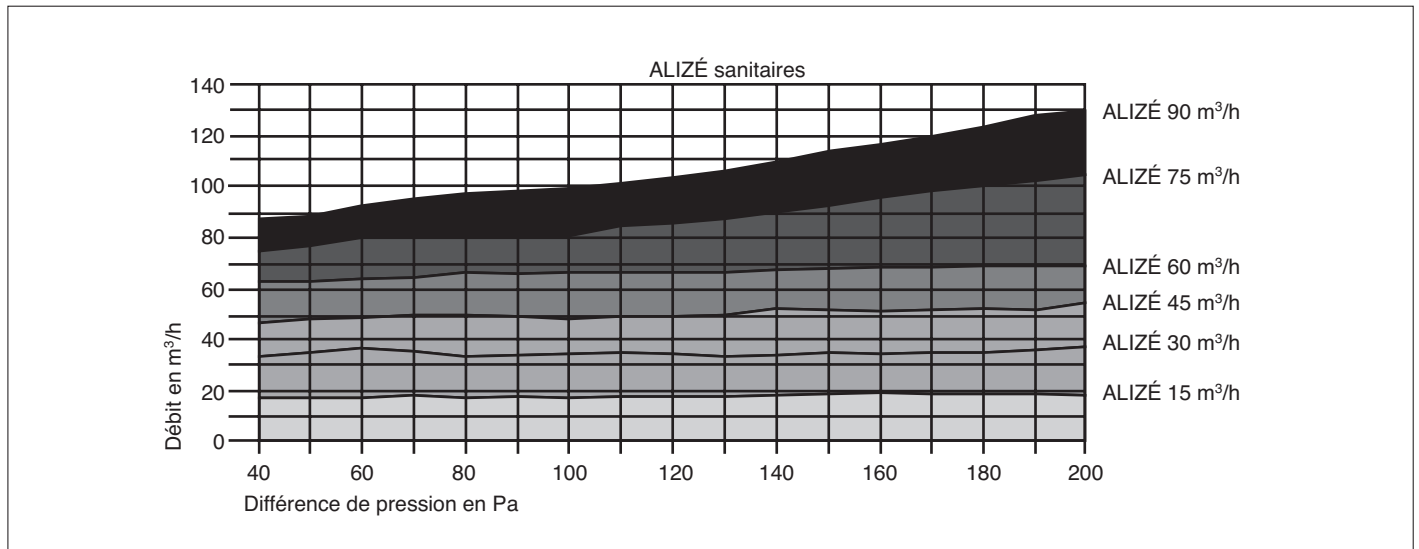
En plafond, la mise en oeuvre peut être réalisée en utilisant un manchon placo 3 griffes ou un manchon de traversée de dalle de Ø 125

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.

Pour la bouche ALIZÉ VISION la lentille de détection doit être orientée vers le centre de la pièce.

Grilles de ventilation

■ Caractéristiques aérauliques



■ Caractéristiques acoustiques

Les bouches sont caractérisées par leur isolement acoustique normalisé $D_{n,e}$ et leur niveau de puissance acoustique L_w (au débit permanent d'extraction) mesurés conformément aux spécifications de la norme E51 701.

Le niveau de pression acoustique dû au bruit propre des bouches est donné par la formule

$$L_p = L_w - 10 \log (V/1,2,5) \text{ en dB(A) où } V \text{ est le volume de la pièce en m}^3 \text{ Pour une pièce de } 40 \text{ m}^3 \text{ et } L_w = 31 \text{ dB(A), } L_p = 26 \text{ dB(A)}$$

L'isolement acoustique $D_{n,e}$ est déterminé avec manchette $\phi 125$ (1) ou manchette acoustique (2).

Alizé sanitaires	Lw en dB(A)				Dn,e rose dB(A)	
	70Pa	100Pa	130Pa	150Pa	(1)	(2)
15m³/h	19	27	31	34	60	
30m³/h	27	30	33	36	60	
45m³/h	27	33	34	36	56	
60m³/h						
75m³/h						
90m³/h						

Alizé cuisine	Lw en dB(A)				Dn,e rose dB(A)	
	70Pa	100Pa	130Pa	150Pa	(1)	(2)
15/30m³/h	19	27	31	34	60	62
20/75m³/h	24	27	30	33	57	59
30/90m³/h	24	30	34	36	56	58
45/105m³/h	27	33	34	36	55	57
45/120m³/h	27	33	34	36	54	57
45/135m³/h	27	33	34	36	54	57