

BE / BN

Bouches d'extraction autoréglables



APPLICATIONS

Destinée à équiper les installations de VMC en logements d'habitation et locaux tertiaires, la gamme de bouches d'extraction autoréglables **BE/BN** satisfait aux exigences réglementaires tout en alliant esthétique et technicité.

Design fluide, grille déclinable en plusieurs couleurs, fiabilité des organes mécaniques, fonctionnalité éprouvée, performances aérauliques et acoustiques sont les atouts majeurs de l'ensemble des bouches d'extraction **BE/BN**.

La gamme **BE/BN** habitat répond aux exigences de la marque NF VMC.

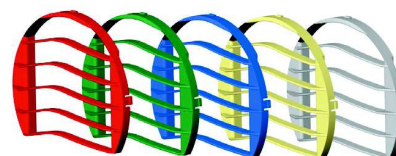
Mono ou double débit, les deux modèles parfaitement cohérents permettent ainsi un traitement architectural homogène entre cuisine, salle de bains et WC.

Réalisée en polystyrène blanc, la bouche BE est disponible en deux versions :

- l'une installée en WC et salle de bains, assure un débit d'extraction déterminé,
- l'autre en cuisine ou dans toute pièce nécessitant une modulation des débits, assure un débit permanent d'extraction et un débit complémentaire dont l'ouverture et la fermeture sont commandées par l'utilisateur à l'aide d'un cordon.

Avantages de la bouche **BE** :

- **Contrôle** optimum des débits.
- **Performances** : - NF VMC (caractéristiques aérauliques certifiées)
- Conforme aux exigences réglementaires (arrêté 82, NRA...).
- **Entretien facilité** par la dépose aisée du module de régulation.
- **Facilité de mise en oeuvre** de l'ensemble bouche + accessoires.
- Grille amovible déclinable en plusieurs couleurs : nous consulter pour plus d'informations.

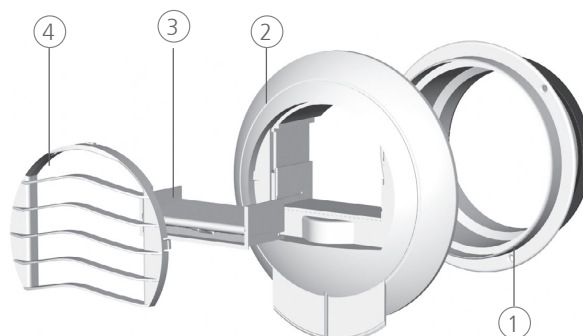


- Pour la bouche cuisine, visualisation de l'ouverture correspondant au débit maxi d'extraction.

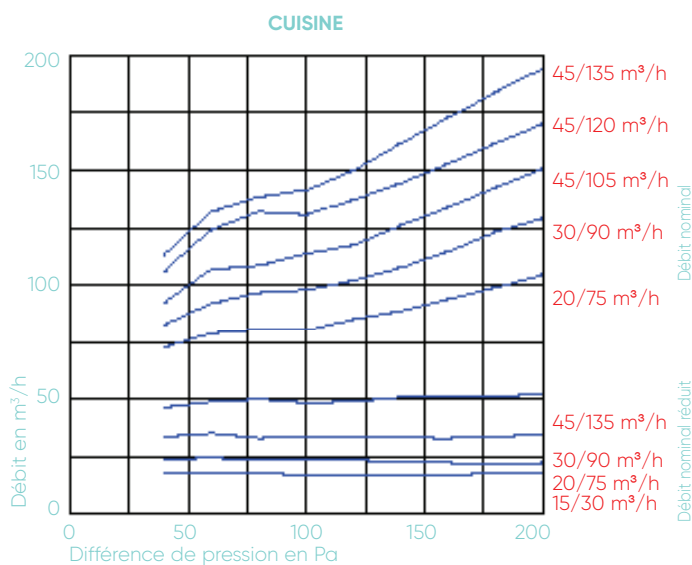
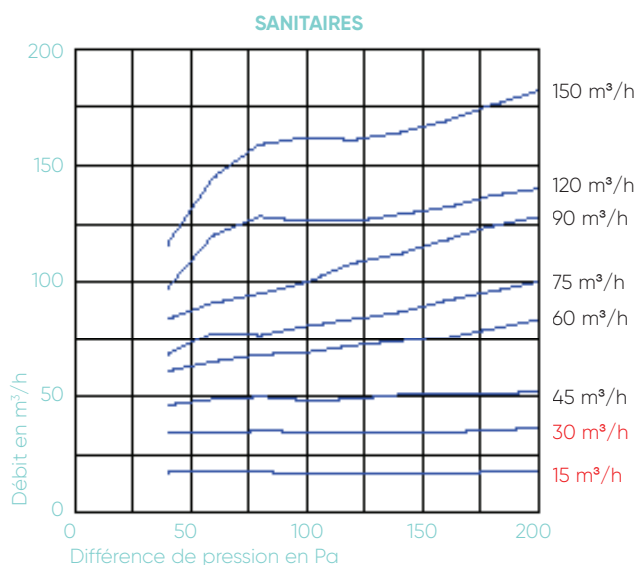
ENTRETIEN

Afin de conserver le maximum d'efficacité, il est nécessaire de procéder à un nettoyage périodique :

- Oter la grille (4) et le module de régulation (3) du corps de la bouche (la bouche retirée de la manchette si nécessaire).
- **La manchette (1) ne doit pas être déposée du conduit.**
- Nettoyer l'ensemble soit dans la partie haute d'un lave-vaisselle, soit manuellement à l'eau savonneuse, sans rien démonter du module de régulation.
- Remonter la bouche.



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES (RAPPORTS D'ESSAIS CSTB 41391 ET 42562)



La marque NF VMC certifie les caractéristiques aérauliques. Elle permet la valorisation, dans le cadre de la RT 2005, des bouches d'extraction autoréglables BE habitat, par la prise en compte, dans les calculs thermiques, d'un coefficient de dépassement Cd égal à **1,10**

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES (RAPPORTS D'ESSAIS CSTB 41391 ET 42562)

Les bouches sont caractérisées par leur isolement acoustique normalisé $D_{n,e,w}$ (C) et leur niveau de puissance acoustique L_w mesurés conformément aux normes NF E 51 701 (et pr EN 13141-2).

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

$$L_p = L_w - 10 \log (V/12,5) \text{ en dB(A) où } V \text{ est le volume en m}^3 \text{ de la pièce}$$

Exemple : pour une pièce de 40 m³, et un niveau de puissance acoustique $L_w = 31$ dB(A) (au niveau permanent d'extraction), le niveau de pression acoustique obtenu est $L_p = 26$ dB(A).

Sanitaires	Lw en dB(A)				BE / BN AUTO Dn,e,w (Ctr)	BE / BN AUTO + KAB Dn,e,w (Ctr)
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa		
15 m ³ /h	23	27	32	35	61 dB	64 dB
30 m ³ /h	25	30	35	38	56 dB	60 dB
45 m ³ /h	27	33	34	37	55 dB	62 dB

Cuisine	Lw en dB(A)				BE / BN AUTO Dn,e,w (Ctr)	BE / BN AUTO + KAB Dn,e,w (Ctr)
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa		
15/30 m ³ /h	27	30	33	36	60 dB	64 dB
25/70 m ³ /h	23	27	32	35	55 dB	59 dB
30/90 m ³ /h	25	30	35	38	53 dB	57 dB
45/105 m ³ /h	32	34	37	39	53 dB	57 dB
45/120 m ³ /h	32	34	37	39	53 dB	57 dB
45/135 m ³ /h	32	34	37	39	53 dB	57 dB