

## ■ Utilisation

Les bouches d'extraction avec capteur de mouvement temporisées et double débit d'air (permanent et complémentaire), sont idéales pour une utilisation avec un système centralisé de ventilation dans les habitations, spécialement dans les toilettes.

## ■ Avantages

- Certification CSTBat
- Double débit d'air, permanent et complémentaire avec capteur de mouvement intégré.
- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'est plus nécessaire.
- Esthétisme de la bouche.
- Construction compacte aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- La forme idéale de la bouche évite les salissures périphériques.
- Nettoyage simple sans déséquilibrer le réseau.

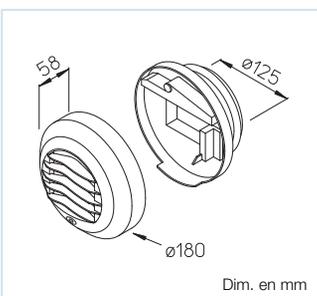
## ■ Description

Bouche d'extraction complète avec manchette, en plastique blanc, pour montage dans les conduits DN 125 mm. Joint à lèvres sur la manchette pour une étanchéité périphérique renforcée évitant les traces noires.

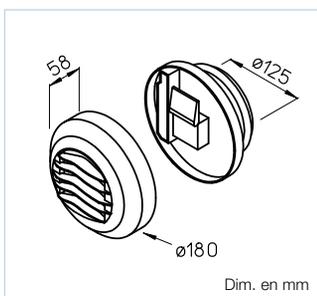
## ■ Fonctionnement AE B

Le débit d'air permanent est augmenté temporairement lors du déclenchement du capteur de mouvement. Après 30 minutes, la bouche revient au débit initial. Alimentation électrique par trois batteries (fourniture installateur, type LR 03, 1,5 V, durée de vie env. 18 mois).

## AE B – Capteur de mouvement



## AE Hygro.. – Hygrorégulée



## ■ Utilisation

Les bouches d'extraction hygro-régulables permettent un débit variable en fonction de l'humidité relative de l'air.

Elles sont idéales pour une utilisation avec un système centralisé de ventilation des habitations en reprise d'air modulée dans les cuisines et salles de bains.

## ■ Avantages

- Certification CSTBat
- Débit d'air variable automatiquement en fonction de l'humidité relative, entre un seuil min. / max.
- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'est plus nécessaire.
- Esthétisme de la bouche.
- Construction compacte aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- La forme idéale de la bouche évite les salissures périphériques.
- Nettoyage simple sans déséquilibrer le réseau.

## ■ Fonctionnement AE Hygro

Le débit varie proportionnellement à l'humidité relative de l'air entre un seuil minimum et maximum. Un débit minimum donné pour un  $\Delta p$  de 80 Pa, en fonction de l'hygrométrie. Cette série de bouches ne nécessite pas de raccordement électrique.

## ■ Version AE Hygro GBE

Le débit d'air permanent (non régulé) est augmenté temporairement par une commande électrique (bouton poussoir à ouverture ou va et vient lumière). Après 30 min., la bouche revient au débit initial.

230 V, AC 0,5/3 W, IP X1

## ■ Sur demande

- Bouche d'extraction à piles ou avec cordon
- Manchettes à griffes

## ■ Livraison et montage

Voir description type AE GB...

## ■ Accessoires

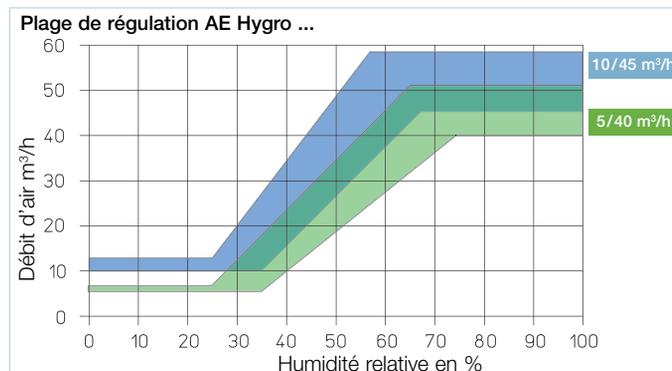
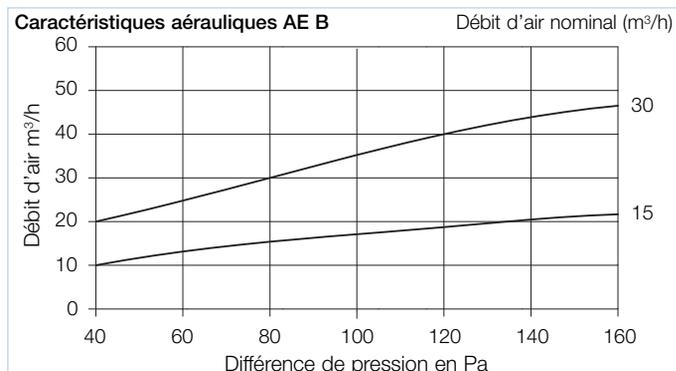
- Module d'isolation acoustique AESE à emboîter derrière la bouche (N° Réf. 2058).

## ■ Description, livraison

Voir description type AE GB...

## ■ Accessoires

- Module d'isolation acoustique AESE à emboîter derrière la bouche (N° Réf. 2058).
- Filtre pour bouches VFE 90 pour montage devant la bouche (N° Réf. 2553).



Références	N° Réf.	Puissance acoustique <sup>2)</sup>			Atténuation	
		L <sub>w</sub> en dB (A)			D <sub>n,e</sub> en dB (A)	
Type		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESE	avec AESE
AE B 15/30*	2055	20	25	28	60	64 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bouche équipée d'un module acoustique AESE (accessoire)

<sup>2)</sup> Les valeurs sont données pour le débit d'air minimum

Références	N° Réf.	Puissance acoustique <sup>2)</sup>			Atténuation	
		L <sub>w</sub> en dB (A)			D <sub>n,e</sub> en dB (A)	
Type		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESE	avec AESE
AE Hygro 10/45*	2049	29	32	35	57	61 <sup>1)</sup>
AE Hygro GBE 5/40/75 <sup>3)</sup> *	2053	28	31	34	56	64 <sup>1)</sup>
AE Hygro GBE 10/45/120 <sup>3)</sup> *	2054	29	32	35	56	62 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bouche équipée d'un module acoustique AESE (accessoire) <sup>2)</sup> Les valeurs sont données pour le débit d'air minimum <sup>3)</sup> Courbe débit complémentaire voir AE GB. \* Débit d'air en m³/h

## ■ Utilisation

Les bouches d'extraction avec double débit d'air (permanent + complémentaire par cordon) et autorégulation du débit permanent sont idéales pour une utilisation avec un système centralisé de ventilation des habitations et spécialement des cuisines.

## ■ Avantages

- Certification NF
- Double débit d'air, permanent et complémentaire par cordon.
- Débit d'air constant entre 40 et 160 Pa.
- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'est plus nécessaire.
- Esthétisme de la bouche
- Construction compacte aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- La forme idéale de la bouche évite les salissures périphériques.
- Nettoyage simple sans déséquilibrer le réseau.

## ■ Fonctionnement AE GB

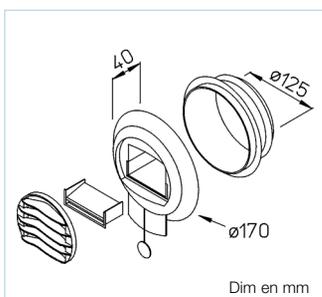
Le débit d'air permanent de la bouche d'extraction est autoréglable dans une plage de pression entre 40 et 160 Pa (voir courbes aérauliques).

En plus du débit permanent autoréglé, cette série de bouches d'extraction offre la possibilité d'un débit complémentaire occasionnel par l'intermédiaire d'un cordon.

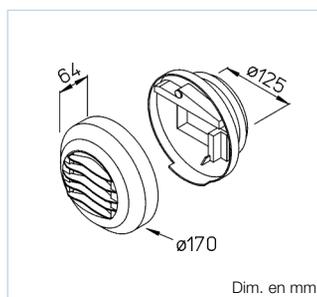
## ■ Description (AE GB, AE GBE)

Bouche d'extraction complète avec manchette, en plastique blanc, pour montage dans les conduits DN 125 mm. Joint à lèvres sur la manchette pour une étanchéité périphérique renforcée évitant les traces noires.

AE GB



AE GBE



## ■ Montage (AE GB, AE GBE)

Prévu pour montage mural ou au plafond. Fixation de la manchette ou de la platine support sur le conduit ou la cloison par vis, montage de la bouche par simple emboîtement.

Pour un flux d'air homogène, prévoir une longueur droite de 300 mm après la bouche.

## ■ Accessoires

- Module d'atténuation acoustique  
AE GB: AESD, N° Réf. 2059  
AE GBE: AESE, N° Réf. 2058
- Filtre pour bouche  
AE GBE: VFE 90, N° Réf. 2553  
Empêche les dépôts de graisse et de poussière sur les bouches et dans le système aéraulique.

## ■ Utilisation

Les bouches d'extraction avec double débit d'air (permanent + complémentaire) et commande temporisée du débit maximum sont idéales pour une utilisation avec un système centralisé de ventilation dans les habitations et le tertiaire.

## ■ Avantages

- Double débit d'air, permanent et complémentaire par commande électrique.
- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site n'est plus nécessaire.
- Esthétisme de la bouche
- Construction compacte aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- La forme idéale de la bouche évite les salissures périphériques.
- Nettoyage simple sans déséquilibrer le réseau.

## ■ Fonctionnement AE GBE

Le débit d'air permanent (non réglé) est augmenté temporairement par une commande électrique (bouton poussoir à ouverture ou va et vient lumière). Après 30 minutes, la bouche revient au débit initial.

230 V, AC 0,5/3 W, IP X1

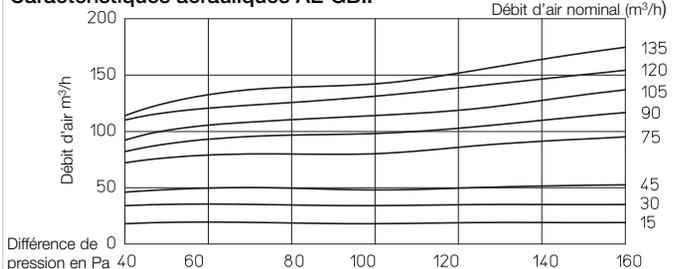
## ■ Conditionnement

Chaque élément, inclus la manchette, est livré dans un sachet polyéthylène individuel.

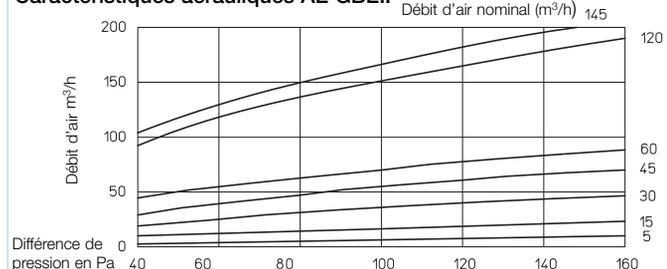
## ■ Sur demande

- Bouche d'extraction avec filtre et réglage débit, Type AE FV 125 N° Réf. 9478
- Bouche d'extraction à piles ou avec cordon
- Manchettes à griffes

Caractéristiques aérauliques AE GB..



Caractéristiques aérauliques AE GBE..



Références	N° Réf.	Puissance acoustique <sup>2)</sup>			Atténuation	
		L <sub>w</sub> en dB (A)			D <sub>n,e</sub> en dB (A)	
Type		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESD	avec AESD
AE GB 15/30*	2035	27	31	34	60	64 <sup>1)</sup>
AE GB 20/75*	2036	27	30	33	57	64 <sup>1)</sup>
AE GB 30/90*	2037	31	34	36	56	64 <sup>1)</sup>
AE GB 45/105*	81462	32	34	36	56	63 <sup>1)</sup>
AE GB 45/120*	2038	33	34	37	56	63 <sup>1)</sup>
AE GB 45/135*	81463	33	34	37	56	63 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bouche équipée d'un module acoustique AESD (accessoire)

<sup>2)</sup> Les valeurs sont données pour le débit d'air permanent \* Débit d'air en m³/h

Références	N° Réf.	Puissance acoustique <sup>2)</sup>			Atténuation	
		L <sub>w</sub> en dB (A)			D <sub>n,e</sub> en dB (A)	
Type		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESE	avec AESE
AE GBE 5/30*	81464	< 20	< 20	22	61	-
AE GBE 15/30*	2044	30	33	36	60	64 <sup>1)</sup>
AE GBE 30/60*	2047	27	30	33	57	64 <sup>1)</sup>
AE GBE 45/120*	2048	29	32	35	57	62 <sup>1)</sup>
AE GBE 45/145*	2045	29	32	35	57	62 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bouche équipée d'un module acoustique AESE (accessoire)

<sup>2)</sup> Les valeurs sont données pour le débit d'air permanent \* Débit d'air en m³/h