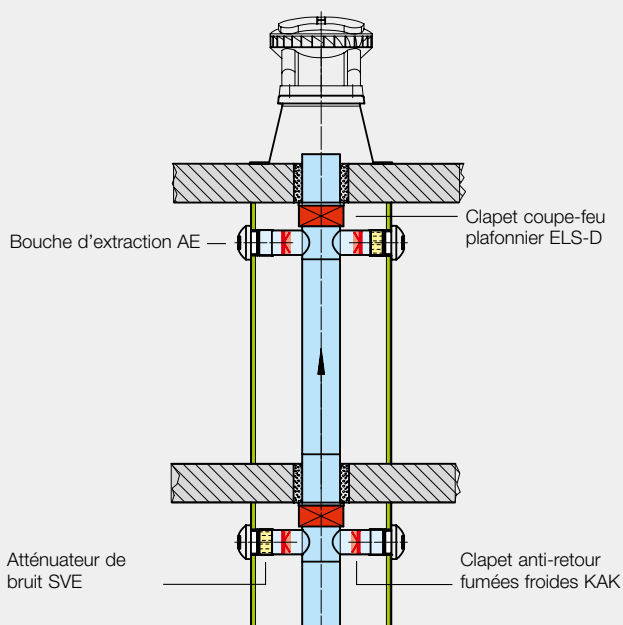


Sélection

Les bouches d'extraction remplissent la fonction requise de manière optimale à condition qu'elles soient adaptées à la tâche à accomplir. Le tableau suivant a pour but de faciliter le choix des éléments en fonction du type de pièce et de fonctionnement. Vous avez le choix entre des éléments à débit constant, avec ou sans ventilation à la demande, avec commande temporisée, par mouvement ou hygrométrie.

Salle de bain		WC		Cuisine	
Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Régulateur de débit d'air constant					
AE 45*	02031	AE 30*	02030	AE 75*	02033
Double débit d'air, (ventilation de base et à la demande), régulateur de débit d'air constant, autorégulé					
AE GB 20/75*	02036	AE GB 15/30*	02035	AE GB 45/120*	02038
Avec commande temporisée électrique et double débit d'air (sans maintien du débit d'air constant)					
AE GBE 30/60*	02047	AE GBE 15/30*	02044	AE GBE 45/120*	02048
Avec capteur de mouvement, commande temporisée et double débit d'air					
		AE B 15/30*	02055	(sans maintien du débit constant)	
Hygroréglable avec débit variable et limité					
AE Hygro 10/45*	02049				
Hygroréglable avec niveau de ventilation à la demande, à commande électrique					
AE Hygro GBE 5/40/75*	02053			AE Hygro GBE 10/45/120*	02054
Avec filtre et réglage du débit d'air					
AE FV 125	09478			AE FV 125	09478
* Débit en m³/h					

* Débit en m³/h



Données acoustiques pour les bouches d'extraction de la série AE

Les valeurs acoustiques suivantes sont pertinentes pour les bouches d'extraction :

- Puissance sonore avec flux d'air permanent (L_w en dB (A))
- Atténuation phonique entre le réseau aéraulique et la pièce à ventiler ($D_{n,e}$ en dB (A)).

Ces données sonores sont mentionnées dans le tableau des types respectifs. Elles ont été mesurées selon la norme EN 13141. 7). Le coefficient d'atténuation phonique peut être augmenté en utilisant un silencieux monté en conduit « AESD » ou « AESE » (acc.). Celui-ci est positionné et simplement encastré derrière la bouche d'extraction. Pour réduire davantage le bruit, des atténuateurs de téléphonie (p. 661) sont disponibles.

AE



- ☐ Le dimensionnement et l'équilibrage de l'installation n'est plus nécessaire.
- ☐ Design esthétique.
- ☐ Construction de haute qualité aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- ☐ Le large rebord et la hauteur optimale de la collerette évitent les salissures périphériques.
- ☐ Nettoyage facile sans déséquilibrer le réseau.

Description

Bouche d'extraction prête à monter avec bague d'encastrement en plastique blanc, pour montage dans les conduits, DN 125 mm. Joint à lèvres sur la bague d'encastrement pour éviter l'air parasite latéral. Réduit les salissures périphériques.

Fonctionnement

Entraîne un débit d'air constant dans une plage de pression entre 40 et 160 Pa.

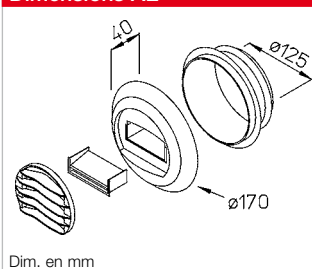
Livraison

Chaque élément, y compris la bague d'encastrement, est livré dans un sac en polyéthylène individuel.

Accessoires

- ☐ Silencieux AESD à emboîter derrière la bouche (N° réf. 02059).
- ☐ Filtre pour bouches VFE 70 (N° réf. 02552).

Dimensions AE



Dim. en mm

Utilisation

Les bouches d'extraction à débit constant autorégulé sont idéales pour les systèmes de ventilation centralisée dans les habitations, notamment pour la ventilation des cuisines, salles de bains et toilettes.

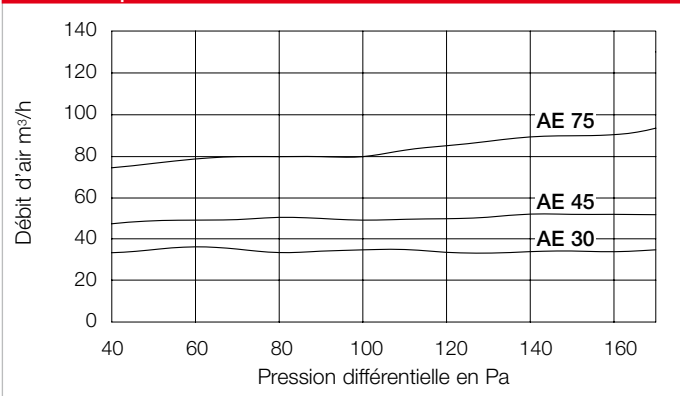
Avantages

- ☐ Débit d'air constant entre 40 et 160 Pa.

Montage

Conçu pour un montage mural ou plafonnier. Fixer la bague d'encastrement avec la vis dans la gaine ou la cloison et emboîter la bouche d'extraction. Pour un flux d'air homogène, prévoir une section de gaine droite de 300 mm après la bouche.

Courbe de performances du débit d'air AE



Gamme		Puissance sonore			Atténuation	
Type	N° réf.	100 Pa	130 Pa	160 Pa	$D_{n,e}$ en dB (A)	
AE 30*	02030	30	33	36	sans AESD	avec AESD
AE 45*	02031	33	34	37	60	64 ¹⁾
AE 75*	02033	35	36	39	56	64 ¹⁾

¹⁾ Équipement avec silencieux AESD (acc.). * Débits d'air en m³/h.

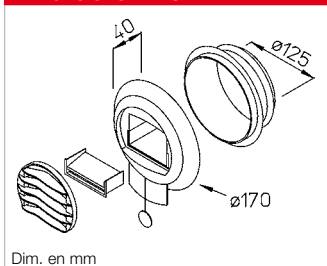
AE GB



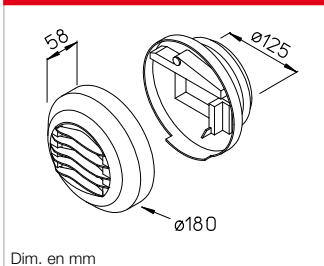
AE GBE



Dimensions AE GB



Dimensions AE GBE



■ Utilisation

Les bouches d'extraction pour double débit d'air (ventilation de base et sur demande) avec un régulateur de débit d'air constant autorégulé sont idéales pour les systèmes de ventilation centralisée dans les habitations, notamment pour la ventilation des cuisines, salles de bains et toilettes.

■ Avantages

- Double débit d'air pour ventilation de base et à la demande.
- Débit d'air constant entre 40 et 160 Pa.
- Le dimensionnement et l'équilibrage de l'installation n'est plus nécessaire.
- Design esthétique.
- Construction de haute qualité aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.

- Le large rebord et la hauteur optimale de la collerette évitent les salissures périphériques.
- Nettoyage facile sans déséquilibrer le réseau.

■ Fonctionnement AE GB

La limitation autorégulée du débit d'air maintient le volume nominal réglé (entre 40 et 160 Pa) à un niveau constant (voir courbe de performances).
Deux niveaux : ventilation de base et ventilation à la demande. Activation et désactivation manuelles du débit d'air élevé par cordon.

■ Description (AE GB, AE GBE)

Bouche d'extraction prête à monter avec bague d'encastrement en plastique blanc, pour montage dans les conduits, DN 125 mm. Joint à lèvres sur la bague d'encastrement pour éviter l'air parasite latéral. Réduit les salissures périphériques.

■ Montage (AE GB, AE GBE)

AE GB pour montage mural, AE GBE conçu également pour montage plafonnier. Fixer la bague d'encastrement ou le support de base avec les vis dans la gaine ou la cloison et emboîter la bouche d'extraction. Pour un flux d'air homogène, prévoir une section de gaine droite de 300 mm après la bouche.

■ Accessoires

- Silencieux :
AE GB : AESD, N° réf. 02059.
AE GBE : AESE, N° réf. 02058.
- Filtre pour bouches
AE GBE : VFE 90, N° réf. 02553. Évite les dépôts de graisse et de saletés sur les bouches d'extraction et dans le réseau aéraulique.

■ Utilisation

Bouche d'extraction d'air automatique avec commande temporisée électrique pour double débit d'air (ventilation de base et à la demande). Idéal pour les systèmes de ventilation centralisée dans les habitations, notamment pour la ventilation des cuisines, salles de bains et toilettes.

■ Avantages

- Double débit d'air pour la ventilation de base et la ventilation à la demande via un commutateur fourni par le client.
- Le dimensionnement et l'équilibrage de l'installation n'est plus nécessaire.
- Design esthétique.
- Construction de haute qualité aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- Le large rebord et la hauteur optimale de la collerette évitent les salissures périphériques.
- Nettoyage facile sans déséquilibrer le réseau.

■ Fonctionnement AE GBE

Le débit volumétrique de base est augmenté jusqu'au débit requis à l'aide d'un commutateur fourni par le client. Après 30 minutes, – indépendamment de la position du commutateur installé par le client – retour au niveau « ventilation de base ».

230 V, AC 0,5/3 W, IPX1

■ Livraison

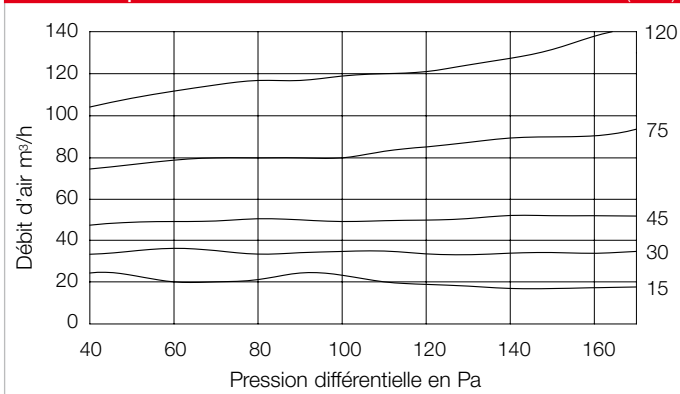
Chaque élément, y compris la bague d'encastrement, est livré dans un sac en polyéthylène individuel.

■ Sur demande

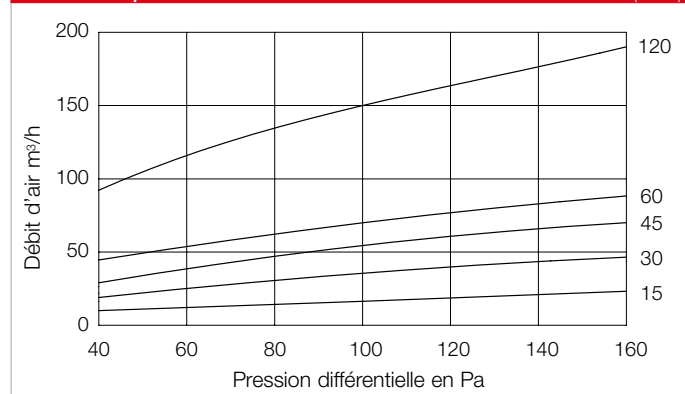
AE FV 125

Bouche d'extraction avec filtre et réglage du débit d'air, N° réf. 09478.

Courbes de performances du débit d'air AE GB Débit d'air nom. (m³/h)



Courbes de performances du débit d'air AE GBE Débit d'air nom. (m³/h)



Gamme	Type	N° réf.	Puissance sonore ³⁾			Atténuation	
			L _w en dB (A)			D _{n,e} en dB (A)	
			100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESD	avec AESD
AE GB 15/30*	02035		27	31	34	60	64 ¹⁾
AE GB 20/75*	02036		27	30	33	57	64 ¹⁾
AE GB 45/120*	02038		33	34	37	56	63 ¹⁾

Gamme	Type	N° réf.	Puissance sonore ³⁾			Atténuation	
			L _w en dB (A)			D _{n,e} en dB (A)	
			100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESD	avec AESD
AE GBE 15/30*	02044		30	33	36	60	64 ²⁾
AE GBE 30/60*	02047		27	30	33	57	64 ²⁾
AE GBE 45/120*	02048		29	32	35	57	62 ²⁾

¹⁾ Équipement avec silencieux AESD (acc.). ²⁾ Équipement avec silencieux AESE (acc.). ³⁾ Valeurs valables pour le niveau de ventilation de base. * Débits d'air en m³/h.

AE B



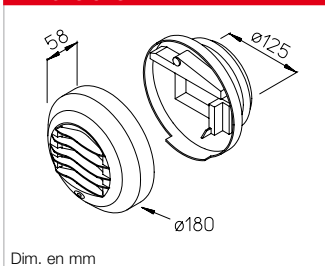
avec capteur de mouvement

AE Hygro



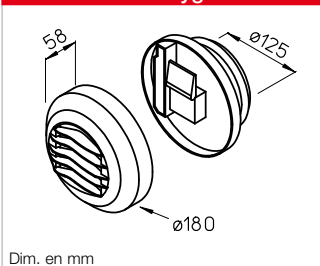
hygroréglable

Dimensions AE B



Dim. en mm

Dimensions AE Hygro



Dim. en mm

Utilisation

Bouche d'extraction d'air automatique avec capteur de mouvement et commande temporisée pour double débit d'air (ventilation de base et sur demande).
Idéal pour les systèmes de ventilation centralisée dans les habitations, notamment pour la ventilation des toilettes.

Avantages

- ☐ Double débit d'air pour la ventilation de base et la ventilation sur demande via un capteur de mouvement intégré.
- ☐ Le dimensionnement et l'équilibrage de l'installation n'est plus nécessaire.
- ☐ Design esthétique.
- ☐ Construction de haute qualité aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.

- ☐ Le large rebord et la hauteur optimale de la collerette évitent les salissures périphériques.
- ☐ Nettoyage facile sans déséquilibrer le réseau.

Description

Bouche d'extraction prête à monter avec bague d'encastrement en plastique blanc, pour montage dans les conduits, DN 125 mm. Joint à lèvres sur la bague d'encastrement pour éviter l'air parasite latéral. Réduit les salissures périphériques.

Fonctionnement AE B

Le débit d'air de base est augmenté jusqu'au débit d'air requis après réaction du capteur de mouvement intégré. Après 30 minutes, retour au niveau « ventilation de base ». Alimentation électrique par deux piles (fournies par le client, type LR6/AA (1,5 V), durée de vie env. 18 mois).

Livraison et montage

Voir description type AE GB.

Accessoires

- ☐ Silencieux AESE à emboîter derrière la bouche (N° réf. 02058).

Description, livraison et montage

Voir description type AE GB.

Accessoires

- ☐ Silencieux AESE à emboîter derrière la bouche (N° réf. 02058).
- ☐ Filtre pour bouches VFE 90 Pour montage devant la bouche (N° réf. 02553).

Utilisation

Les bouches d'extraction à commande hygrostatique permettent un débit d'air automa-

tiquement variable en fonction de l'humidité relative de l'air ambiant. Elles sont idéales pour le réglage du volume d'air repris dans les systèmes de ventilation centralisée dans les habitations, notamment pour la ventilation des salles de bain et cuisines.

Avantages

- ☐ Débit d'air variable automatiquement en fonction de l'humidité relative de l'air ambiant, entre un seuil min./max.
- ☐ Le dimensionnement et l'équilibrage de l'installation n'est plus nécessaire.
- ☐ Design esthétique.
- ☐ Construction de haute qualité aux formes aérodynamiques pour un faible niveau sonore.
- ☐ Le large rebord et la hauteur optimale de la collerette évitent les salissures périphériques.
- ☐ Nettoyage facile sans déséquilibrer le réseau.

Fonctionnement AE Hygro

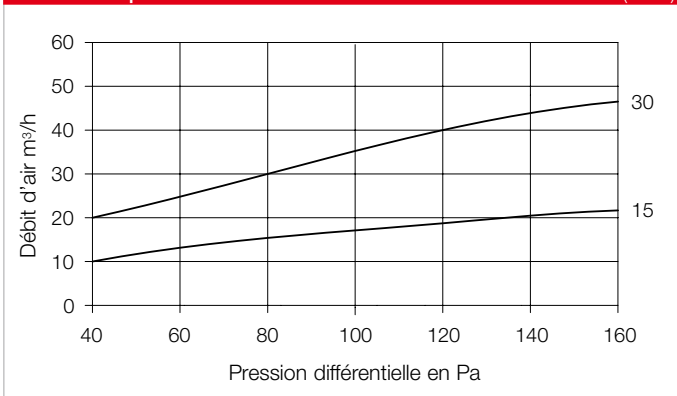
Le débit d'air varie proportionnellement à l'humidité relative de l'air ambiant entre un seuil minimum et maximum. Conversion du débit d'air de base défini avec Δp de 80 Pa en fonction de l'humidité relative de la pièce. Aucun raccordement électrique nécessaire.

Fonction supplémentaire AE Hygro GBE

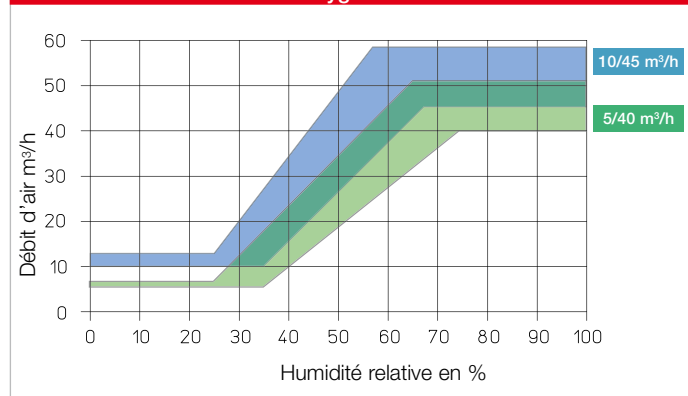
Le débit d'air de base est augmenté jusqu'au débit requis à l'aide d'un commutateur fourni par le client. Après 30 minutes, – indépendamment de la position du commutateur installé par le client – retour au niveau « ventilation de base ».

230 V, AC 0,5/3 W, IPX1

Courbes de performances du débit d'air AE B Débit d'air nom. (m³/h)



Zones de fonctionnement AE Hygro



Gamme		Puissance sonore ³⁾			Atténuation	
Type	N° réf.	L _w en dB (A)			D _{n,e} en dB (A)	
		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESD	avec AESD
AE B 15/30*	02055	20	25	28	60	64 ¹⁾

Gamme		Puissance sonore ³⁾			Atténuation	
Type	N° réf.	L _w en dB (A)			D _{n,e} en dB (A)	
		100 Pa	130 Pa	160 Pa	sans AESD	avec AESD
AE Hygro 10/45*	02049	29	32	35	57	61 ²⁾
AE Hygro GBE 5/40/75*	02053	28	31	34	56	64 ²⁾
AE Hygro GBE 10/45/120*	02054	29	32	35	56	62 ²⁾

¹⁾ Équipement avec silencieux AESD (acc.). ²⁾ Équipement avec silencieux AESE (acc.). ³⁾ Valeurs valables pour le niveau de ventilation de base.

⁴⁾ Courbe de performances ventilation sur demande voir AE GBE page gauche. * Débits d'air en m³/h.