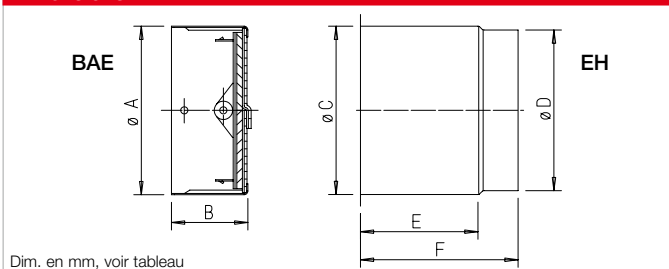


BAE

Homologation Z-41.3-696
sans obligations de maintenance

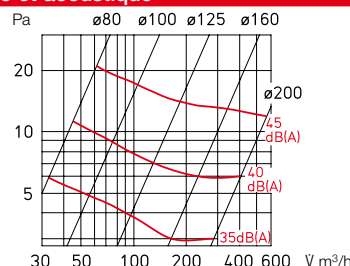


Dimensions BAE



Dim. en mm, voir tableau

Perte de charge et acoustique



■ Utilisation

Dispositif de fermeture pour empêcher la transmission du feu et de la fumée. Pour le montage dans les gaines et conduits de ventilation avec la classe de résistance au feu exigée K 90-18017. Idéal à insérer dans des conduits spiralés ou au moyen d'un manchon EH (acc.) pour montage dans des murs et des faux-plafonds ne résistant pas au feu, ainsi que dans les plafonds résistant au feu en tant que clapet coupe-feu plafonnier.

■ Fonctionnement

Lorsque l'air ambiant dépasse la température de +72 °C, le fusible thermique libère les deux clapets qui sont fermés par la pression de ressorts. Deux pattes antiretour bloquent les clapets en position fermée.

■ Homologation officielle

L'homologation de ce dispositif de fermeture pour les systèmes de ventilation selon la norme DIN 18017 a été fournie par des tests correspondants. Autorisation générale accordée par le DIBt sous le numéro Z-41.3-696.

■ Particularités

- ☐ Sans entretien.
- ☐ Nettoyage et inspection en même temps que le système de ventilation correspondant.
- ☐ Insertion dans des conduits ronds

sans cadre de scellement supplémentaire.

- ☐ Montage possible hors de la paroi de la gaine technique.
- ☐ Sens de l'air au choix : pour extraction et soufflage d'air.
- ☐ Faible perte de charge, même en cas de débit d'air élevé.
- ☐ Possibilité de raccordement à une hotte de cuisine ou à une hotte d'aspiration.
- ☐ Silencieux.
- ☐ Application dans le domaine résidentiel et commercial, p. ex. toilettes intérieures, kitchenettes, etc.

■ Description

Manchon cylindrique avec clapet papillon et fusible thermique intégré.

■ Livraison

Emballé individuellement dans un film plastique sous vide.

■ Montage et réglage

- ☐ La notice de montage et d'utilisation contient des spécifications précises concernant l'utilisation et le montage.
- ☐ Il faut respecter les prescriptions figurant dans l'homologation correspondante.

■ Accessoires

Contact de fin de course

Pour la surveillance du BAE et le signalement de l'état de fonctionnement au système domotique. Peut être monté sur tous les DN, montage par simple encliquetage.

BA-S N° réf. 02585
Commutateur comme inverseur IP67
Courant max. 5-250 V / 6 A (2 A ind.)
Câble de liaison 50 cm long / 3 x 0,34 mm²
Schéma de branchement N° 830

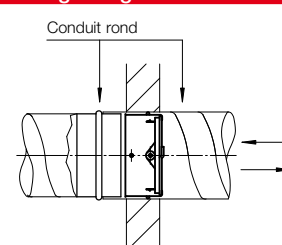


■ Exemples de montage

■ Montage en gaine

Le clapet se monte par simple emboîtement (p. ex. dans des conduits tubulaires agrafés) et se fixe dans le mur ensemble avec la gaine. Le montage est possible des deux côtés, quel que soit le sens de l'air.

Montage en gaine

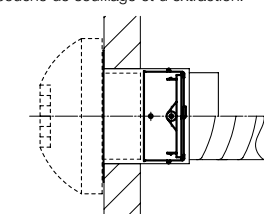


■ Montage mural

Avec manchon EH (acc.) dans des murs en maçonnerie, béton cellulaire ou panneaux placoplâtre, cloisons de gaines en F 90 et F 30 ou parois homologuées d'une épaisseur supérieure à 40 mm. Montage possible des deux côtés, quel que soit le sens de l'air.

Montage mural

dans un manchon ou un conduit avec bouche de soufflage et d'extraction.

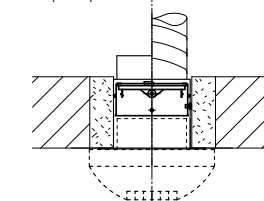


■ Montage plafonnier

- Possible dans les faux-plafonds ne résistant pas au feu.
- Dans les plafonds résistant au feu comme coupe-feu plafonnier, si aucune section transversale n'est requise.

Montage plafonnier

dans un manchon ou un conduit avec bouche de soufflage et d'extraction. Raccordement au conduit principal avec un conduit rond.



Gamme

					Accessoires :					
Type	N° réf.	Dim. en mm		Poids env. kg	Montage manchon	N° réf.	Ø C	Dim. en mm		
		Ø A	B					Ø D	E	F
BAE 80	02624	78	60	0,17						
BAE 100	02625	98	60	0,23	EH 100	02639	100	98	110	140
BAE 125	02626	123	60	0,30	EH 125	02640	125	123	110	140
BAE 160	02627	158	60	0,40	EH 160	02641	160	158	110	140
BAE 200	02628	198	60	0,55	EH 200	02642	200	198	110	140