

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION NR. 90 979

Il est important de lire et de respecter l'ensemble des prescriptions suivantes, pour le bon fonctionnement de l'appareil et la sécurité des utilisateurs.

Remettre cette notice à l'utilisateur (propriétaire, locataire) après le montage.

RECEPTION

Dès réception, vérifier l'état et la conformité du matériel commandé. En cas d'avaries, des réserves doivent être portées sur le bordereau du transporteur. Elles doivent être précises, significatives, complètes et confirmées dans les 3 jours par lettre recommandée. Attention, le non respect du délai peut entraîner le rejet de la réclamation.

STOCKAGE

Le matériel est à stocker dans un endroit abrité de l'eau, exempt de variations de température et de vibrations. Les dommages dus à de mauvaises conditions de transport, à des stockages défectueux ou à une utilisation anormale sont sujets à vérification et contrôle et entraînent la suppression de notre garantie.

DOMAINE D'UTILISATION

Les bouches d'extraction AE permettent une extraction contrôlée de débits d'air définis (spécialement des

toilettes, salles de bains et cuisines). Elles sont prévues pour un montage mural ou au plafond et s'adaptent aux conduits des réseaux aérauliques (par visserie ou par emboîtement). Les bouches d'extraction sont un élément important des systèmes de ventilation centralisés, permettant d'optimiser les besoins en chaleur avec le renouvellement d'air nécessaire pour le bien-être des habitants et la préservation du bâti.

Avantages principaux:

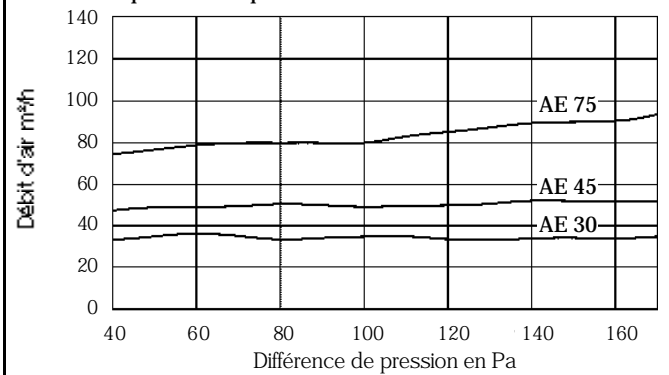
- le débit d'air, une fois défini de façon optimale, ne peut pas être déréglé par une mauvaise manipulation. Ainsi il ne peut y avoir d'incidence ou de dérèglement du débit d'air d'autres éléments dans l'installation de ventilation centralisée.
- L'autorégulation du débit d'air garantit la reprise d'air à l'intérieur d'une large plage de différence de pression.

- Le dimensionnement et l'équilibrage des réseaux aérauliques sur site ne sont plus nécessaires, d'où un gain de temps. Il suffit de déterminer le bon ventilateur en fonction de sa courbe de performances et du point de fonctionnement.

POSITIONNEMENT

Les bouches d'extraction doivent être placées dans la partie supérieure de la pièce, dans le mur à env. 20 cm sous le plafond ou au plafond. Pour une ventilation optimum de la pièce, les installer le plus loin possible de l'arrivée d'air. Lors de l'installation, veiller à ne pas placer les bouches d'extraction dans un coin ou dans un endroit exigü afin qu'aucun obstacle ne gêne (armoire, meubles encastrés). L'extraction et le niveau sonore pourraient en être influencés.

Caractéristiques aérauliques AE..



MODE DE FONCTIONNEMENT

Les bouches d'extraction sont équipées d'un module de régulation du débit d'air, qui maintient le débit d'air nominal dans une plage de différence de pression, selon le diagramme fourni.

MONTAGE

La bouche AE se monte directement sur le conduit (DN 125) par visserie ou par emboîtement. Le joint à lèvres compense les irrégularités et assure la fixation dans la mesure où le diamètre du conduit est de 125.

La manchette permet une fixation sur un conduit jusqu'à un DN maxi. de 135 mm. En cas de diamètre supérieur à 125 mm, et afin de bien contrôler le débit, il faut fixer la manchette directement sur le conduit et la visser. L'installation peut se faire en toutes positions.

Etapes:

- Retirer le corps de la bouche ② de la manchette ①.
- Emboîter la manchette ① dans le conduit ou la fixer par vis.
- Replacer le corps de la bouche ② dans la manchette ①.

ACCESSOIRES

L'utilisation d'accessoires et d'équipements qui ne sont pas directement fournis ou conseillés par Helios n'est pas autorisée. Nous déclinons toute responsabilité en cas de défaut consécutif à leur utilisation.

ENTRETIEN/ NETTOYAGE

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, les bouches doivent être vérifiées tous les 6 mois et nettoyées si nécessaire:

- Oter la grille amovible ④ en tirant. Retirer le corps de la bouche ② de la manchette ①.
- Appuyer sur le module de régulation ③ par l'arrière de la bouche et enlever les dépôts de poussière. Ne rien démonter du module de régulation.
- Nettoyer le corps de la bouche ②.
- Remonter les parties en inversant les étapes de montage et replacer le corps de la bouche ② dans la manchette ①.

Nettoyage avec un pinceau et un chiffon humide. Ne pas utiliser de détergent. Ne pas intervenir dans le mécanisme du module de régulation ③.

DEMANDE DE GARANTIE - RESERVES DU CONSTRUCTEUR

En cas de non-respect des indications précédentes, toute demande de remplacement ou de réparation à titre gratuit sera déclinée. Il en sera de même pour toute implication de responsabilité du fabricant.

REGLEMENTATIONS - NORMES

Cet appareil est conforme aux directives CE en vigueur le jour de sa fabrication sous réserve d'une utilisation appropriée.



Caractéristiques acoustiques des bouches de la série AE ...

Les valeurs suivantes sont importantes pour déterminer le niveau sonore des bouches d'extraction:

- Puissance acoustique à débit d'air permanent (L_w en dB(A)).
- Atténuation entre le réseau aéraulique et le local à extraire ($D_{n,e}$ en dB(A)).

Ces valeurs ont été mesurées selon la norme E 51 701. L'atténuation acoustique peut être augmentée par l'utilisation d'un module d'isolation AESD (accessoire).

AE ... Type	L_w en dB(A)								$D_{n,e}$ en dB(A)	
	70 pa	100 pa	130 pa	160 pa	SANS AESD	AVEC AESD	70 pa	100 pa	130 pa	160 pa
30	27	27	30	30	33	33	36	36	60	64
45	27	28	33	31	34	34	37	36	56	63
75	24	26	27	30	30	32	33	34	57	64

* Valeurs avec module acoustique AESD (accessoire)

ACCESSOIRE:

Module d'isolation acoustique type AESD

L'atténuation acoustique entre le réseau aéraulique et le local à extraire peut être amélioré, si nécessaire, par l'utilisation de cet accessoire. Ce module d'isolation AESD se monte sans outil derrière la bouche. N° Réf. 2059

