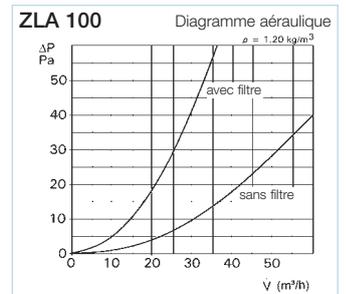
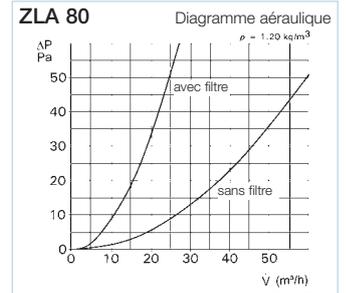
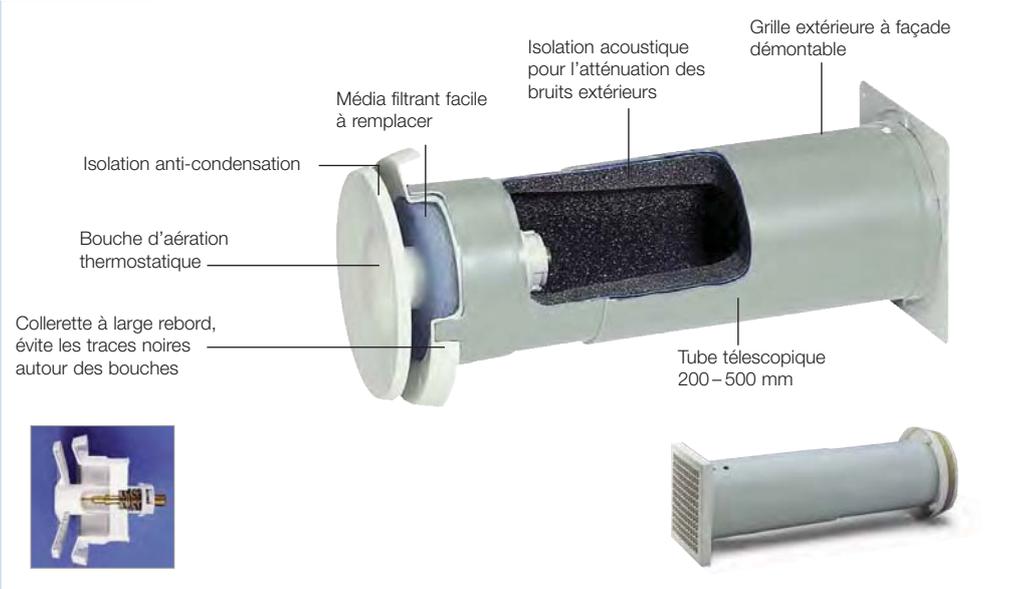


**ZLA**

**Caractéristiques – Utilisation**

Entrée d'air à usages multiples. La bouche thermostatique permet de réaliser des économies d'énergie sur les installations centralisées de ventilation. Le débit d'air extérieur est réglé par une cartouche thermostatique, au fonctionnement simple et autonome. L'air neuf est filtré (classe G3), le bruit extérieur est atténué et le flux réparti de manière optimale dans le local.

**Avantages**

- Régulation automatique de l'air introduit.
- Pas de frais de fonctionnement ni d'entretien.
- Réglage du débit d'air par rotation du diffuseur.
- Tube télescopique en plastique, ajustable de 200 à 500 mm, pour traversée murale.
- Atténuation acoustique élevée par isolation interne.
- Remplacement aisé du filtre.
- Pas de raccordement électrique.
- Montage simple et rapide.

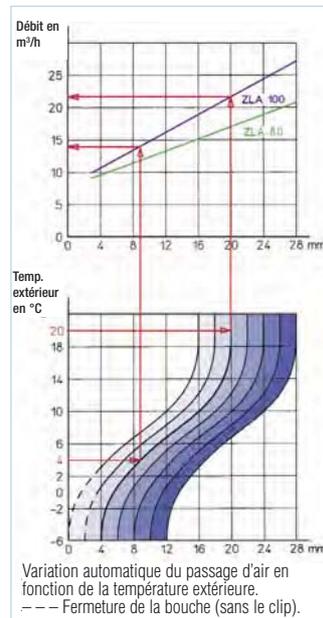
**Fonctionnement**

La cartouche thermostatique réagit de manière autonome dans une plage de  $-6 \text{ }^\circ\text{C}$  à  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ . Conformément aux directives de la norme DIN, le débit d'air varie de 0 à  $30 \text{ m}^3/\text{h}$  à l'intérieur de cette plage (voir diagramme de droite). La bouche est réglée d'usine pour fermer l'entrée d'air extérieur à environ  $-4 \text{ }^\circ\text{C}$ . Un clip de 4 mm d'épaisseur assure un passage d'air minimum. Une adaptation manuelle du débit d'air régulé thermostatiquement reste possible en ajustant le diffuseur.

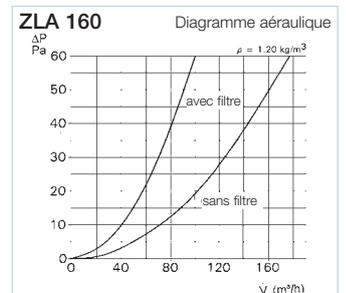
Une rotation d'un tour donne une ouverture de 4 mm (voir les courbes en bleu sur le diagramme de droite).

**Montage**

Montage dans des ouvertures de murs ou de plafonds. Introduire le tube télescopique dans le passage depuis l'extérieur et visser la grille. Reboucher et monter la bouche de l'intérieur.


**Nota**

Le nombre d'entrées d'air est déterminé par la norme DIN 1946 T.6 (voir tableau page gauche).


**Caractéristiques**

Les caractéristiques de débit et de pression varient en fonction de l'ouverture du passage d'air de la bouche. Les abaques ci-dessus précisent ces valeurs.

**Accessoires**
**Filtre de rechange classe G 3**

Média filtrant de rechange vendu par lot de 10 pièces.

Type ELFZ 80 N° Réf. 0339

Type ELFZ 100 N° Réf. 0340

Type ELFZ 160 N° Réf. 0341

**Références**

Type	ZLA 80	ZLA 100	ZLA 160
N° Réf.	0214	0215	0216
Débit d'air max. avec filtre $\text{m}^3/\text{h}$	25	35	100
Tube DN (mm)	80	100	160
Passage mural $\varnothing$ mm	96	115	175
$\varnothing$ A mm	147	147	207
B mm	49	49	50
C mm	260-500	260-500	260-500
D mm	107	140	190
E mm	3	15	24
Poids env. kg	0,7	0,8	1,6

Atténuation  $R_w$  30 à 35 dB (dépend de l'implantation et de l'épaisseur du mur; équivalent à un double vitrage selon VDI 2719 classe 2 ou 3).

Dim. en mm, voir tableau

