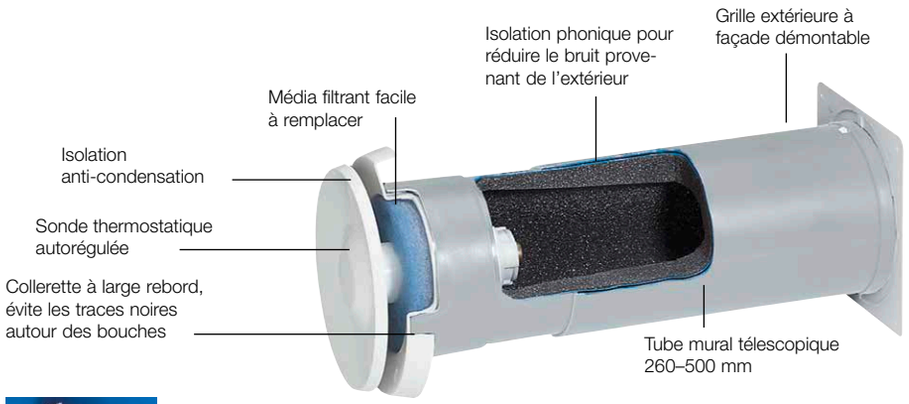
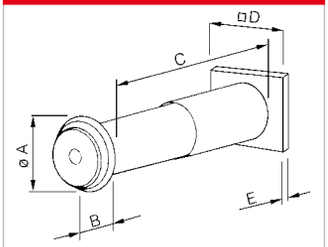
## ZLA





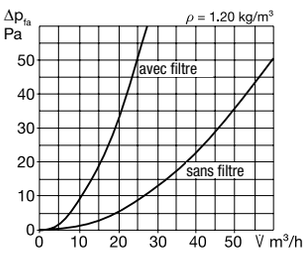



## Dimensions ZLA



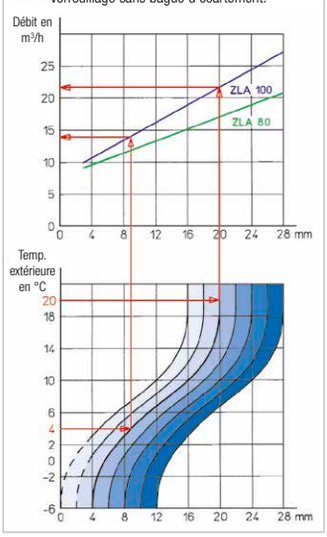

Dim. en mm, voir tableau

## Diagramme de débit ZLA 80

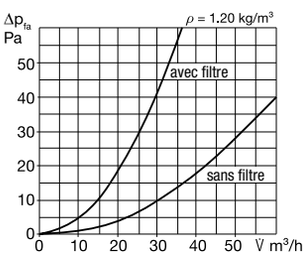



## Variation autom. passage d'air

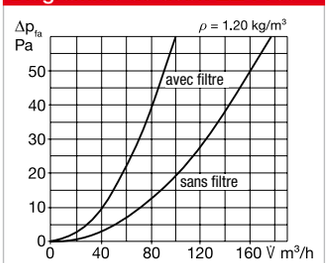
Variation automatique du passage d'air en fonction de la température extérieure.
– – – Verrouillage sans bague d'écartement.




## Diagramme de débit ZLA 100




## Diagramme de débit ZLA 160




### Particularités – Utilisation

Entrée d'air thermostatique d'utilisation universelle. La bouche d'entrée d'air thermostatique autorégulée allie économie d'énergie et renouvellement constant de l'air avec une efficacité maximale. Le réglage du débit en fonction de la température extérieure s'effectue à l'aide d'une sonde thermique (sans raccordement électrique). L'air soufflé est réparti de manière optimale, filtré (ISO Coarse 50 % (G3)) et atténué au niveau sonore.

### Avantages

- ☐ Réglage du débit d'air entièrement automatique, selon besoins.
- ☐ Sans frais de fonctionnement et d'entretien.
- ☐ Réglage du débit d'air individuel en tournant le disque frontal de la bouche.
- ☐ Tube mural télescopique pour épaisseurs de mur de 260 à 500 mm.
- ☐ Atténuation élevée du niveau sonore grâce au silencieux intégré.
- ☐ Remplacement du filtre simple.
- ☐ Aucun raccordement électrique nécessaire.
- ☐ Montage facile et rapide.

### Fonctionnement

La sonde thermostatique réagit automatiquement dans une plage de température de -6 °C à +20 °C.
Conformément aux directives de la norme DIN, les débits d'air varient de 0 à 30 m³/h dans cette plage. Voir diagramme de performances à droite. Depuis la position « Réglage de base », la bouche se ferme à partir d'une température extérieure d'env. -4 °C. Un clip de 4 mm d'épaisseur assure un passage d'air min. 8). Un réglage manuel du débit d'air en fonction de la température extérieure reste possible en tournant le disque frontal de la bouche. Un tour modifie l'écartement de 4 mm (voir les courbes en bleu sur le diagramme de droite).

### Montage

Montage dans des ouvertures murales. Introduire le tube télescopique dans le percement depuis l'extérieur et visser la grille de protection. Reboucher et monter la bouche de l'intérieur.

### Caractéristiques

Le débit d'air en fonction de la différence de pression dépend de l'ouverture de la bouche de ventilation.
Les valeurs de performance sont indiquées dans les diagrammes ci-contre.

### Accessoires

**Filtre à air de rechange, ISO Coarse 50 % (G3)**
Conditionnement = 10 unités.

| | |
|---|---|
| **ELFZ 80** | N° réf. 00339 |
| **ELFZ 100** | N° réf. 00340 |
| **ELFZ 160** | N° réf. 00341 |

### Remarque

Le nombre d'entrées d'air thermostatiques doit être déterminé selon la norme DIN 1946-6 (voir tableau page de gauche).

**Gamme**

| Type | ZLA 80 | ZLA 100 | ZLA 160 |
|---|---|---|---|
| N° réf. | 00214 | 00215 | 00216 |
| Débit d'air max. avec filtre m³/h | 25 | 35 | 100 |
| DN tube (mm) | 80 | 100 | 160 |
| Percement Ø mm | 96 | 115 | 175 |
| Ø 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 |
| Différence de niveau sonore normalisé $D_{n,e,w}$ dB(A) | 41 | 37 | 35 |