ZLA

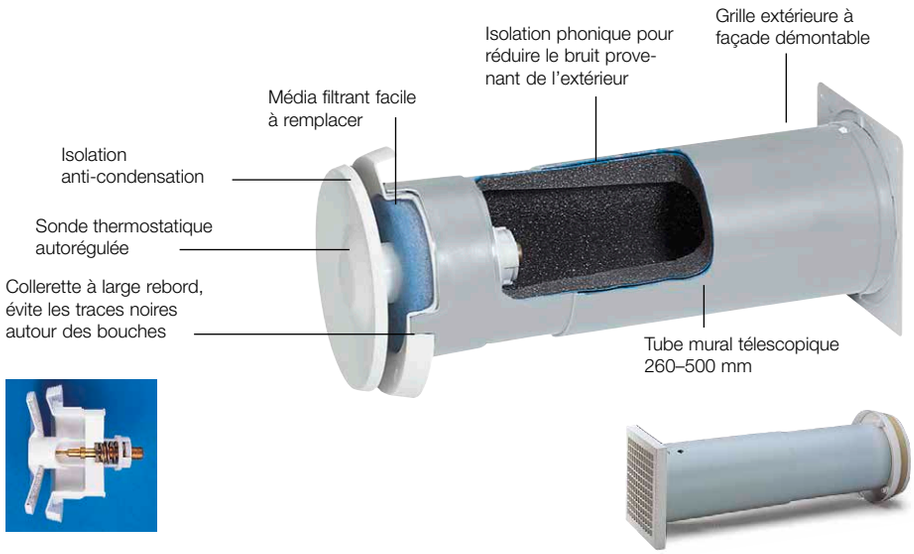
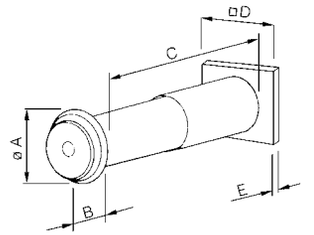


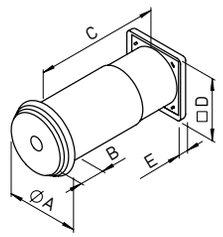
Illustration valable uniquement pour ZLA 100. (L'orientation du tube télescopique diffère pour ZLA 80 / 160.)

Dimensions ZLA 100



Dim. en mm, voir tableau

Dimensions ZLA 80 / ZLA 160



Dim. en mm, voir tableau

Particularités – Utilisation

Entrée d'air thermostatique d'utilisation universelle. La bouche à disque thermostatique autorégulée associe une ventilation adaptée aux besoins à un renouvellement d'air continu. 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

Variation autom. passage d'air

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

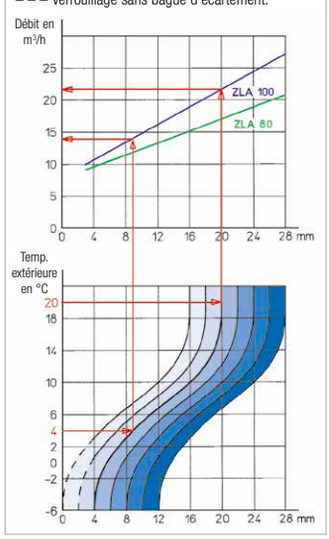


Diagramme de débit ZLA 80

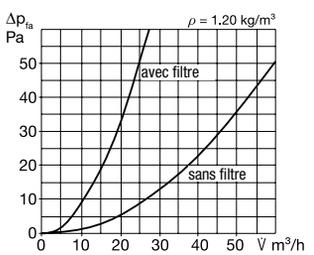


Diagramme de débit ZLA 100

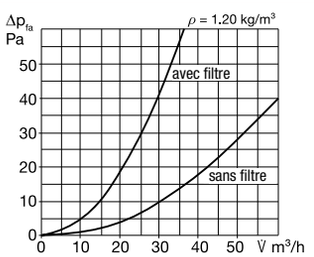
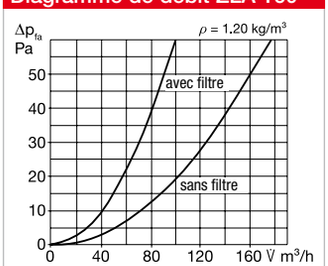


Diagramme de débit ZLA 160



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

Remarque

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