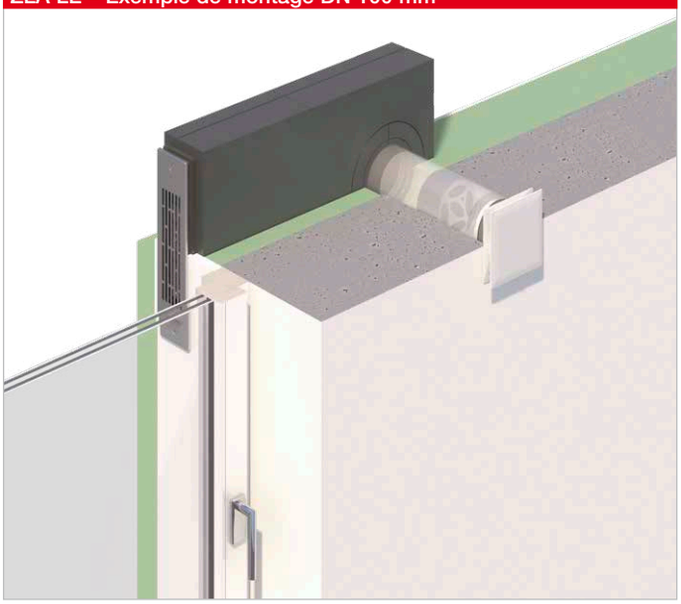
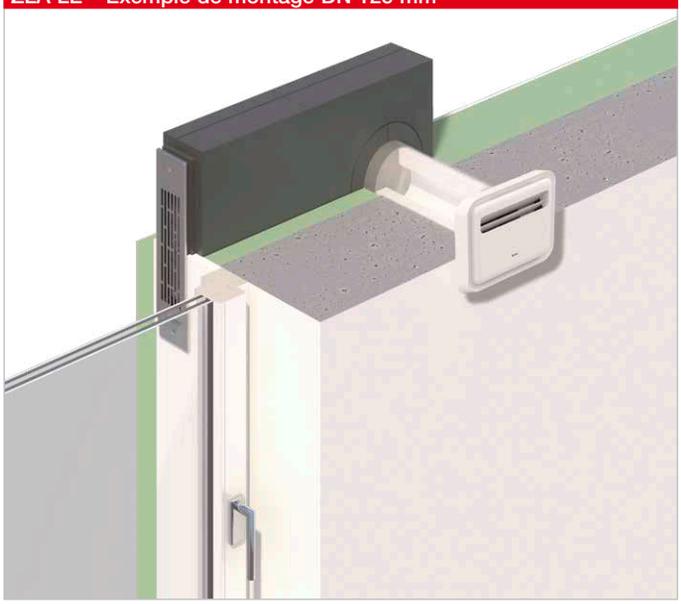
## ZLA LE – Exemple de montage DN 100 mm



## ZLA LE – Exemple de montage DN 125 mm



**Invisible dans l'embrasure de la fenêtre – ZLA LE.**

**L'élément d'embrasure ZLA LE dirige l'air pulsé de 90° à travers un système composite d'isolation thermique dans l'embrasure de la fenêtre.**
**Aucune pièce de cet élément n'est visible sur la façade extérieure du bâtiment, à part la discrète grille posée dans l'embrasure de la fenêtre.**

### Avantages

Le ZLA LE convient pour des diamètres de conduit de 100 et 125 mm et peut être configuré individuellement :

- ☐ Pour compléter le kit gros œuvre, vous avez le choix entre différentes grilles murales et façades intérieures répondant à toutes vos exigences.
- ☐ Pour permettre une adaptation à chaque domaine d'application encore plus pointue, des accessoires supplémentaires, comme par exemple les éléments d'insonorisation, les moustiquaires et les stabilisateurs de débit sont disponibles.

### Description
### Exemple de montage
### DN 100 mm

- ☐ Kit gros œuvre pour embrasure ZRL 100 avec bouche de ventilation design DLV 100 et en option l'atténuateur de bruit et de débit SVE 100.
- ☐ Le débit d'air est régulable manuellement à l'aide de la bouche de ventilation design.

### Description
### Exemple de montage
### DN 125 mm

- ☐ Kit gros œuvre pour embrasure ZRL 125 avec façade intérieure ZLA 125 IB et en option l'élément d'isolation phonique ZLA 125 SE.
- ☐ Selon la version, les façades intérieures régulent le débit d'air en fonction de l'humidité de l'air ou maintiennent le débit constant.

**Données techniques : accessoires optionnels**

| **Composition : Systèmes de base ZLA LE** | | **ZRL 100 + KWL 45 LG + DLV 100** | **ZRL 125 + KWL 45 LG + DLV 125** | **ZRL 125 + KWL 45 LG + ZLA 125 IB 22** | **ZRL 125 + KWL 45 LG + ZLA 125 IB 30** | **ZRL 125 + KWL 45 LG + ZLA 125 IB HY 6-45** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Débit d'air à 20 Pa | $m^3/h$ | Réglable 33–75 | Réglable 18-120 | Débit constant 22 | Débit constant 30 | À régulation du taux d'hygrométrie 6–45 |
| Différence par rapport au niveau sonore normalisé $D_{n,e,w}$ | dB | 41 | 40 | 49 | 48 | 47 |
| Différence max. par rapport au niveau sonore normalisé avec éléments d'isolation phonique optionnels | | 54 | 63 | 65 | 64 | 63 |
| DN conduit | Ø en mm | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Carottage | Ø en mm | ≥ 115 | ≥ 130 | ≥ 130 | ≥ 130 | ≥ 130 |

**Données techniques : accessoires optionnels**

| **Composants additionnels (en option)** | | **VKH 100/15-50** | **KWL 45 SEL** | **SVE 100** | **SVE 125** | **ZLA 125 SE** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Différence par rapport au niveau sonore normalisé $D_{n,e,w}$ | dB | – | Les valeurs exactes pour chaque configuration peuvent être consultées sur heliosselect.de dans le document « Déclaration de performance » pour les numéros de référence 07459 et 07462. | | | |
| DN conduit | Ø en mm | 100 | – | 100 | 125 | 125 |
| Longueur | mm | 70 | 94 | 50 | 50 | 200 |

### Kit gros œuvre pour embrasure de fenêtre

**ZRL 100** N° réf. 07459
**ZRL 125** N° réf. 07462

Composé d'un tube télescopique 260–500 mm (DN 100 / DN 125) et d'un conduit plat pour embrasure de fenêtre en PPE (classe de résistance au feu B1, Dim. en mm (L x H x P) 600 x 360 x 100). Avec 2 caches de protection pour l'intérieur et l'extérieur, pour éviter l'intrusion de saleté en phase de gros œuvre. Montage au choix à gauche ou à droite de la fenêtre possible.

### Élément d'isolation phonique embrasure

**KWL 45 SEL** N° réf. 04170

Élément d'isolation phonique pour la réduction de la transmission de bruit. À monter dans le conduit plat pour embrasure. Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 éléments d'isolation phonique dans un conduit plat pour embrasure non raccourci.

### Régulateur de débit d'air

**VKH 100/15-50** N° réf. 00002

Régulateur de débit d'air autom. VKH (DN 100) à insérer dans le conduit télescopique. Un décalage du module de réglage de débit permet d'adapter le débit d'air entre 15 – 50 m³/h.

### Élément d'isolation phonique

**ZLA 125 SE** N° réf. 04397

Élément d'isolation phonique 200 mm en mousse de résine de mélamine pour une utilisation dans le conduit télescopique. Il est possible d'utiliser jusqu'à 2 éléments d'isolation phonique si l'épaisseur du mur le permet.

### Atténuateur de débit-bruit

**SVE 100** N° réf. 08310
**SVE 125** N° réf. 08311

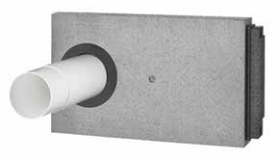
Pour une régulation du débit simple et peu onéreuse, régulation de la pression et isolation phonique dans les installations de ventilation par insertion dans le conduit. Il est possible d'utiliser jusqu'à 9 atténuateurs si l'épaisseur du mur le permet.

### Bouche de ventilation design

**DLV 100** N° réf. 03039
**DLV 125** N° réf. 03049
**DLV 125 black** N° réf. 40786

Bouche de ventilation design pour le soufflage d'air, DN 100/DN 125, réglable. Avec face avant fermée et filtre ISO Coarse 30% (G2) intégré.

**ZRL 100/ZRL 125**



**KWL 45 LG**



**KWL 45 SEL**



**KWL 45 ISL**



**VKH 100/15-50**



Seulement pour DN 100

**ZLA 125 IB 22/30**



Seulement pour DN 125

**ZLA 125 SE**



Seulement pour DN 125

**ZLA 125 IB HY 6-45**



Seulement pour DN 125

**SVE 100/SVE 125**



**DLV 100/DLV 125**



### Élément d'embrasure grille murale

**KWL 45 LG** N° réf. 04167

Grille murale en acier inoxydable avec évacuation des condensats intégrée.
Joint d'étanchéité collé inclus.

**KWL 45 LG-B** N° réf. 04168

Grille murale avec revêtement additionnel pour une utilisation dans des environnements à forte pollution atmosphérique ou à forte concentration de sel dans l'air (près des côtes).

**KWL 45 LG-W** N° réf. 04169

Grille murale avec revêtement blanc additionnel.

### Moustiquaires

**KWL 45 ISL** N° réf. 03004

Moustiquaires en acier inoxydable pour l'élément d'embrasure.
Peut être posé ultérieurement.

### Façade intérieure 22/30 m³/h

**ZLA 125 IB 22** N° réf. 04393
**ZLA 125 IB 30** N° réf. 04394

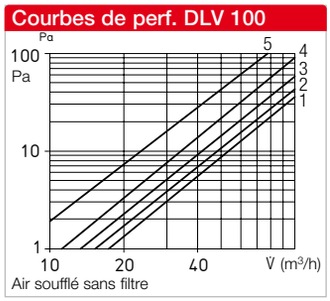
Façade intérieure débit d'air constant 22 m³/h ou 30 m³/h.
En plastique blanc, incluant filtre ISO Coarse 30% (G2).

### Façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie

**ZLA 125 IB HY 6-45** N° 04395

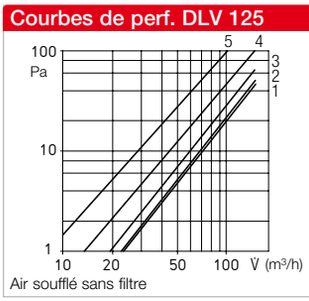
Façade intérieure à régulation automatique du taux d'hygrométrie entre 6 – 45 m³/h.
En plastique blanc, incluant filtre ISO Coarse 30% (G2).

**Courbes de perf. DLV 100**




Air soufflé sans filtre

**Courbes de perf. DLV 125**




Air soufflé sans filtre