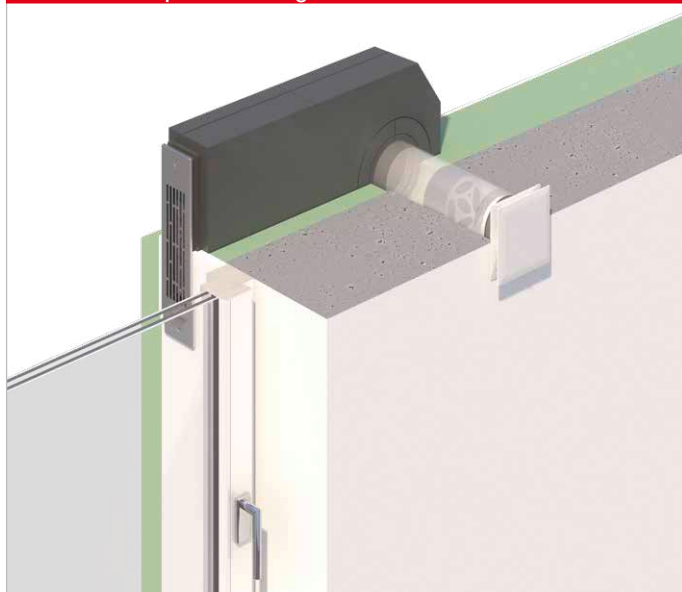


ZLA LE – Exemple de montage DN 100 mm



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.

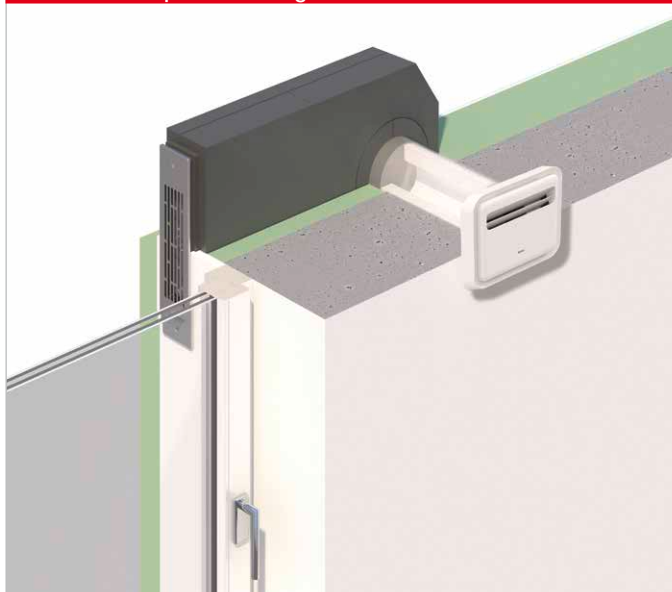
Aucune pièce de cet élément n'est visible sur la façade extérieure du bâtiment, à part la discrète grille posée dans l'embrasure de la fenêtre.

■ **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.

ZLA LE – Exemple de montage DN 125 mm



■ **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 réglable 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	m³/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). 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 sans modification du kit. L'élément doit être systématiquement intégré dans l'isolation murale. Celui-ci n'est pas adapté aux isolations d'une épaisseur ≤ 10 cm et ne peut en aucun cas y être installé.

■ 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

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



■ 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

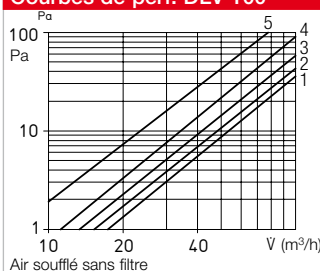
ZLA 125 IB HY 6-45 N° 04395

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

DLV 100/DLV 125



Courbes de perf. DLV 100



Courbes de perf. DLV 125

