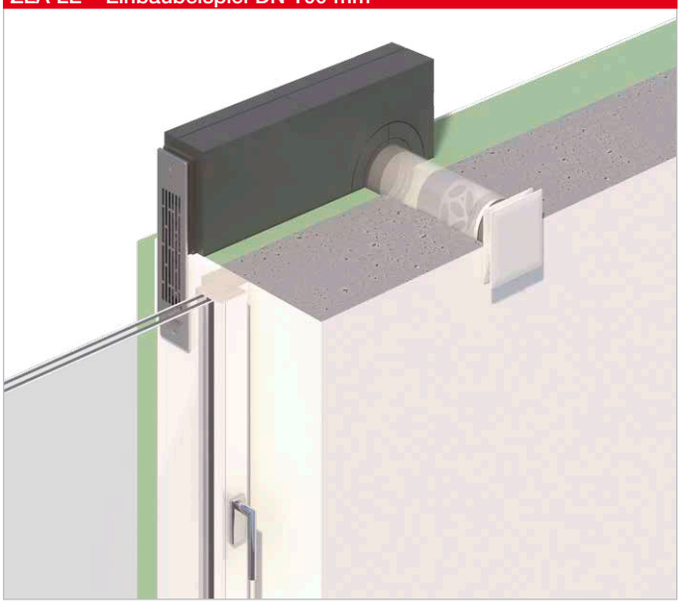
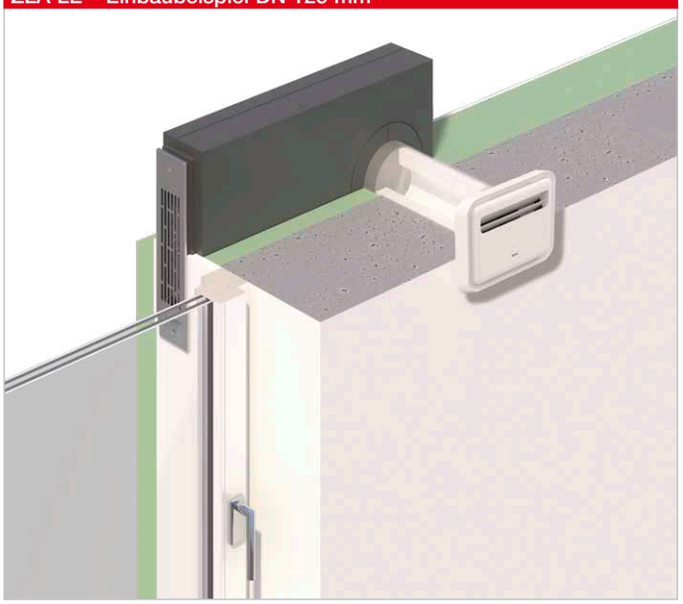
ZLA LE – Einbaubeispiel DN 100 mm



ZLA LE – Einbaubeispiel DN 125 mm



Unsichtbar in der Fensterlaibung – ZLA LE.

Das Laibungselement ZLA LE lenkt die Zuluft innerhalb des Wärmedämmverbundsystems um 90° in die Fensterlaibung. Bis auf das Gitter in der Fensterleiste ist kein Bauteil auf der Außenfassade zu sehen.

Vorteile

ZLA LE kann für Rohrdurchmesser 100 und 125 mm eingesetzt werden und lässt sich individuell konfigurieren:

- Wählen Sie zum Rohbaupaket das für Ihre Anforderungen passende Wandgitter und die gewünschte Innenblende aus.
- Für eine weitere Anpassung an das Einsatzfeld stehen optionale Komponenten wie z.B. Schalldämm-Elemente, Insektenschutzgitter sowie Volumenkonstanthalter zur Verfügung.

Beschreibung Einbaubeispiel DN 100 mm

- Rohbaupaket Laibung ZRL 100 mit Design-Lüftungsventil DLV 100 und optionalem Schalldämm-Volumen-Element SVE 100.
- Über das Design-Lüftungsventil ist der Volumenstrom manuell einstellbar.

Beschreibung Einbaubeispiel DN 125 mm

- Rohbaupaket Laibung ZRL 125 mit Innenblende ZLA 125 IB und optionalem Schalldämm-Element ZLA 125 SE.
- Je nach Ausführung regulieren die Innenblenden den Volumenstrom in Abhängigkeit von der Luftfeuchtigkeit oder halten diesen konstant.

Technische Daten: Optionales Zubehör

Zusammenstellung: ZLA LE-Grundsysteme		**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**
Volumenstrom bei 20 Pa	m^3/h	Einstellbar 33–75	Einstellbar 18-120	Volumenkonstant 22	Volumenkonstant 30	Feuchtereguliert 6–45
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB	41	40	49	48	47
Max. Normschallpegeldifferenz mit optionalen Schalldämm-Elementen		54	63	65	64	63
Rohr-NW	Ø in mm	100	125	125	125	125
Kernbohrung	Ø in mm	≥ 115	≥ 130	≥ 130	≥ 130	≥ 130

Technische Daten: Optionales Zubehör

Zusatzkomponenten (Optional)		**VKH 100/15-50**	**KWL 45 SEL**	**SVE 100**	**SVE 125**	**ZLA 125 SE**
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	dB	–	Die genauen Werte für jede Konfiguration finden Sie unter heliosselect.de im Dokument „Leistungserklärung“ bei den Artikel-Nummern 07459 und 07462.			
Rohr-NW	Ø in mm	100	–	100	125	125
Länge	mm	70	94	50	50	200

Rohbaupaket Laibung

ZRL 100	Best.-Nr. 07459
ZRL 125	Best.-Nr. 07462

Bestehend aus Teleskoprohr 260 - 500 mm (DN 100 / DN 125) und EPP-Laibungskanal (Brandschutzklasse B1, Maße mm (BxHxT) 600x360x100). Inkl. 2 Putzdeckel für innen und außen, zum Schutz vor Verschmutzung in der Rohbauphase. Flexible Montage links oder rechts vom Fenster möglich.

Schalldämm-Element Laibung

KWL 45 SEL	Best.-Nr. 04170

Schalldämm-Element zur Reduzierung des Durchgangsschalls. Zum Einsatz in den Laibungskanal. Bis zu 3 Schalldämm-Elemente können in einen ungekürzten Laibungskanal eingesetzt werden.

Volumenstrom-Konstanthalter

VKH 100/15-50	Best.-Nr. 00002

Autom. Volumenstrom-Konstanthalter VKH (DN 100) zum Einschieben in das Teleskoprohr. Durch Verschieben der Justiereinheit kann der Volumenstrom zwischen 15 – 50 m^3/h vorgegeben werden.

Schalldämm-Element

ZLA 125 SE	Best.-Nr. 04397

Schalldämm-Element 200 mm aus Melaminharz-Schaumstoff für den Einsatz in das Teleskoprohr. Bei entsprechender Wandstärke sind bis zu 2 Schalldämm-Elemente einsetzbar.

Schalldämm-Element

SVE 100	Best.-Nr. 08310
SVE 125	Best.-Nr. 08311

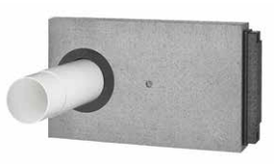
Zur einfachen und preiswerten Volumenregelung, Druckregulierung und Schalldämmung in Lüftungsanlagen durch Einschieben in den Rohrverlauf.
Bei entsprechender Wandstärke sind bis zu 9 Schalldämm-Volumenelemente einsetzbar.

Design-Lüftungsventil

DLV 100	Best.-Nr. 03039
DLV 125	Best.-Nr. 03049
DLV 125 black	Best.-Nr. 40786

Design-Lüftungsventil für Zuluftbetrieb, DN 100 / DN 125, einstellbar. Mit geschlossener Front und integriertem ISO Coarse 30 %-Filter (G2).

ZRL 100 / ZRL 125



KWL 45 LG



Wandgitter Laibungselement

KWL 45 LG	Best.-Nr. 04167

Wandgitter aus Edelstahl mit integriertem Kondensatablauf.
Inklusive aufgeklebter Dichtung.

KWL 45 LG-B	Best.-Nr. 04168

Wandgitter mit zusätzlicher Beschichtung für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).

KWL 45 LG-W	Best.-Nr. 04169

Wandgitter mit zusätzlicher weißer Beschichtung.

KWL 45 SEL



KWL 45 ISL



Insektenschutzgitter

KWL 45 ISL	Best.-Nr. 03004

Insektenschutzgitter aus Edelstahl für Laibungselement.
Auch zur Nachrüstung geeignet.

VKH 100/15-50



Nur für DN 100

ZLA 125 IB 22/30



Nur für DN 125

Innenblende 22/30 m^3/h

ZLA 125 IB 22	Best.-Nr. 04393
ZLA 125 IB 30	Best.-Nr. 04394

Innenblende volumenkonstant 22 m^3/h bzw. 30 m^3/h.
Aus weißem Kunststoff, inklusive ISO Coarse 30 %-Filter (G2).

ZLA 125 SE



Nur für DN 125

ZLA 125 IB HY 6-45



Nur für DN 125

Innenblende feuchtegesteuert

ZLA 125 IB HY 6-45	Nr. 04395

Innenblende feuchtegesteuert zwischen 6 – 45 m^3/h.
Aus weißem Kunststoff, inklusive ISO Coarse 30 %-Filter (G2).

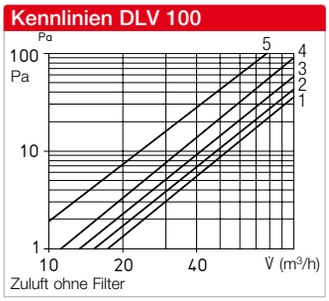
SVE 100 / SVE 125



DLV 100 / DLV 125

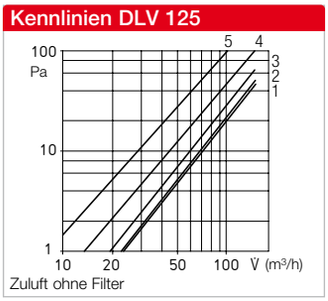


Kennlinien DLV 100



Zuluft ohne Filter

Kennlinien DLV 125



Zuluft ohne Filter