ZLA 125



ZLA 125 – Außenansicht



Mit dem neuen Zuluftautomaten ZLA 125 von Helios kommt man ganz einfach an die frische Luft – und das auch noch vollkommen automatisch.
Mit diesem universell einsetzbaren Automaten strömt die Zuluft perfekt verteilt, gefiltert und zudem optimal geräuschgedämmt in den Innenraum.

Der ZLA 125 besteht aus einer Innenblende, dem Rohbauset und der Fassadenblende, passt in alle Wandarten und kommt ohne elektrischen Anschluss aus.
Es kann aus zwei volumenkonstanten (22 m³/h und 30 m³/h) sowie einer feuchtegesteuerten (6 – 45 m³/h) Innenblende gewählt werden.

Vorteile

- ☐ Hohe Geräuschdämmung durch eingebaute Schalldämm-Elemente (bis zu 56 dB Normschallpegeldifferenz).
- ☐ Feuchtegesteuert (mit ZLA 125 IB HY) oder konstante Zuluftmenge (bei ZLA 125 IB 22 + 30).
- ☐ Universell einsetzbar in Wänden jeglicher Art.
- ☐ Besonders montagefreundlich durch ausziehbares Kunststoff-Teleskoprohr für Wandstärken von 260 bis 500 mm.
- ☐ Geringer Wartungsaufwand.
- ☐ Einfach auswechselbarer Filter.
- ☐ Kein elektrischer Anschluss erforderlich – laufende Stromkosten entfallen.
- ☐ Kein elektrischer Anschluss notwendig.
- ☐ Insektenschutzgitter im Standard-Lieferumfang inbegriffen.

Funktion

- ☐ Die feuchtegesteuerte Innenblende ZLA 125 IB HY 6-45 reagiert selbstständig auf unterschiedliche Raumfeuchte-Niveaus und passt daraufhin den Volumenstrom im Bereich von 6 bis 45 m³/h (bei 20 Pa Druckhöhe) an. Siehe Kennlinie (feuchtegesteuert).
- ☐ Die Innenblenden ZLA 125 IB 22 und 30 sind selbstregulierend und halten den Volumenstrom auch bei unterschiedlichen Differenzdruck-Niveaus konstant. Siehe Kennlinie (konstante Zuluftmenge).
- ☐ Zusätzlich beinhalten alle Innenblenden-Typen einen ISO Coarse 30 %-Filter (G2), welcher einfach gewartet werden kann.
- ☐ Die weiteren Komponenten, wie Rohbauset und Fassadenblende, sind einfach zu montieren und beinhalten Schalldämm-Elemente für eine optimale Geräuschdämmung.
- ☐ Mit einem zusätzlichen Schalldämm-Element ZLA 125 SE kann bei einer Wandstärke von 500 mm eine Normschallpegeldifferenz von bis zu 59 dB erreicht werden.

Montage

- ☐ Einbau in Wanddurchbrüche mit einem Durchmesser von ≥ 130 mm.
- ☐ Teleskoprohr einschieben, an Wandstärke anpassen, mit leichter Neigung nach außen einschäumen und Bautenschutzdeckel befestigen.
- ☐ Rohr einputzen sowie Fassadenblende von außen anschrauben.
- ☐ Optional: Insektenschutzgitter in Fassadenblende einlegen, ISO Coarse 30 %-Filter (G2) in Innenblende einlegen.

Technische Daten

Zusammenstellung ZLA 125	ZLA 125 IB 22 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB	ZLA 125 IB 30 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB	ZLA 125 IB HY 6-45 + ZLA 125 RS + ZLA 125 FB
Volumenstrom bei Differenzdruck 4 Pa in m³/h	11,3	14,3	2,2 – 20,1
Volumenstrom bei Differenzdruck 8 Pa in m³/h	16,2	20,5	3,2 – 28,5
Volumenstrom bei Differenzdruck 20 Pa in m³/h	22	30	6 – 45
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ in dB	56	55	54
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ in dB inkl. ZLA 125 SE	59	58	57
Rohr-NW Ø in mm	125	125	125
Kernbohrung Ø in mm	≥ 130	≥ 130	≥ 130
Gewicht ca. kg	1,15	1,15	1,13

Innenblende 22/30 m³/h

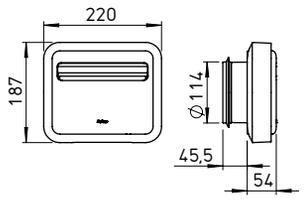
ZLA 125 IB 22 Best.-Nr. 04393
ZLA 125 IB 30 Best.-Nr. 04394

Innenblende volumenkonstant 22 m³/h bzw. 30 m³/h (bei 20 Pa Differenzdruck).
Aus weißem Kunststoff, inklusive ISO Coarse 30 %-Filter (G2).

ZLA 125 IB 22/30

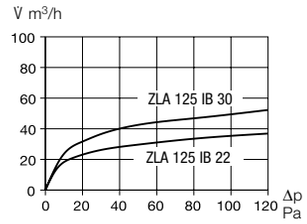


Maße ZLA 125 IB 22/30



Maße in mm

Kennlinie ZLA 125 IB 22/30



Konstante Zuluftmenge

Innenblende feuchtegesteuert

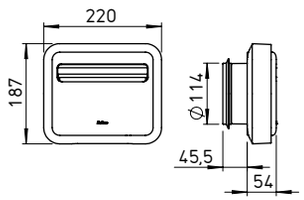
ZLA 125 IB HY 6-45 Nr. 04395

Innenblende feuchtegesteuert zwischen 6 - 45 m³/h (bei 20 Pa Differenzdruck).
Aus weißem Kunststoff, inklusive ISO Coarse 30 %-Filter (G2).

ZLA 125 IB HY 6-45

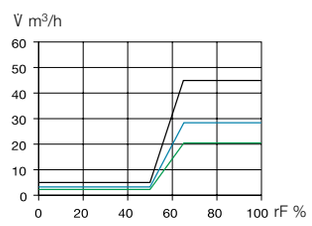


Maße ZLA 125 IB HY 6-45



Maße in mm

Kennlinie ZLA 125 IB HY 6-45



bei 4 Pa, 8 Pa, 20 Pa – Feuchtegesteuert

Rohbauset

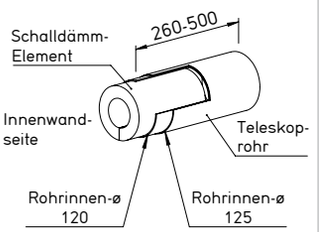
ZLA 125 RS Best.-Nr. 04396

Teleskoprohr 260 - 500 mm aus weißem Kunststoff, inkl. Schalldämm-Element 200 mm aus Melaminharz-Schaumstoff, inkl. 2 x Bautenschutzdeckel.

ZLA 125 RS



Maße ZLA 125 RS



Maße in mm

Schalldämm-Element

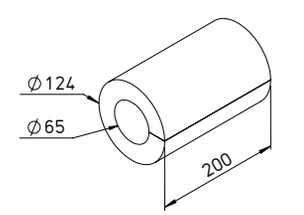
ZLA 125 SE Best.-Nr. 04397

Schalldämm-Element 200 mm aus Melaminharz-Schaumstoff. Zusätzlich einsetzbar bei Wandstärken ≥ 300 mm.

ZLA 125 SE



Maße ZLA 125 SE



Maße in mm

Fassadenblende

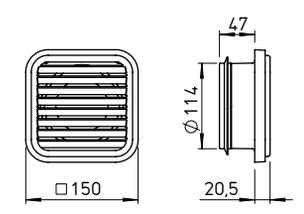
ZLA 125 FB Best.-Nr. 04398

Fassadenblende aus weißem Kunststoff für Außeneinsatz, Insektenschutzgitter aus Edelstahl.

ZLA 125 FB



Maße ZLA 125 FB



Maße in mm

Ersatzluftfilter

ELF-DLV 125 Best.-Nr. 03058

5 Ersatzfilter für Innenblenden, ISO Coarse 30 % (G2).

ELF-DLV 125

Hinweis

Ein vollständiger Zuluftautomat besteht aus einer Innenblende, einem Rohbauset und einer Fassadenblende.
Schalldämm-Elemente werden bei Wandstärken ≥ 300 mm eingesetzt.