

ZLA

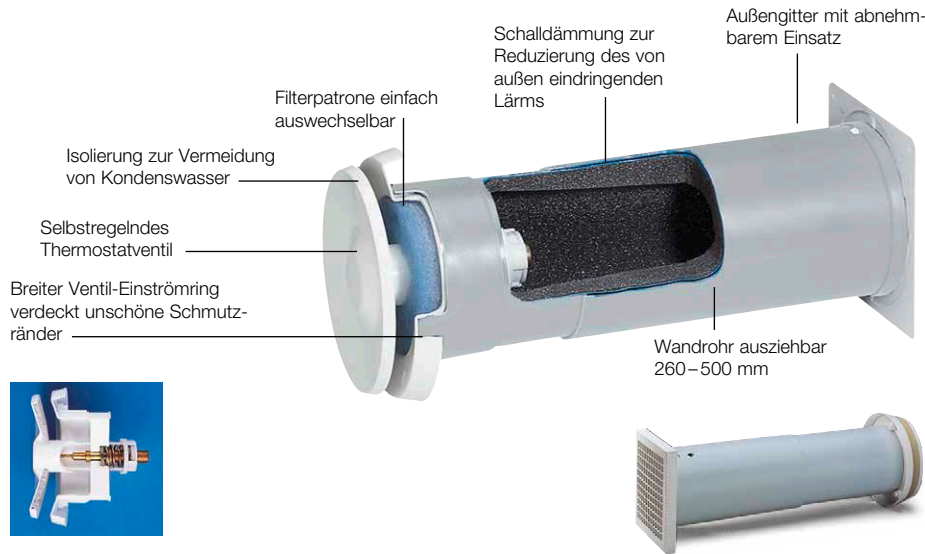


Abbildung gilt nur für ZLA 100. (Ausrichtung Teleskoprohr bei ZLA 80 / 160 abweichend)

- **Besonderheiten – Einsatz**
Universell einsetzbarer Zuluft-automat. Das selbstregelnde Thermostat-Tellerventil verbindet Effizienz mit stetigem Luftaus-tausch. Die Außentemperatur-abhängige Volumenstrom-Regelung erfolgt über einen Thermofühler ohne elektrischen Anschluss. Die Zuluft strömt optimal verteilt, gefiltert (ISO Coarse 50% G3) und ge-räuschgedämpft ein.

■ Vorteile

- Vollautomatische, bedarfsge-rechte Zuluftmengen-Regelung.
- Wartungs- und betriebskosten-frei.
- Individuelle Volumeneinstellung durch Verdrehen des Tellers.
- Ausziehbares Kunststoff-Wand-rohr für Wandstärken von 260 bis 500 mm.
- Hohe Geräuschdämmung durch eingebauten Schalldämpfer.
- Einfach auswechselbare Filter.
- Kein elektrischer Anschluss not-wendig.
- Schnelle, problemlose Montage.

■ Funktion

Der Thermostattfühler reagiert selbsttätig in einem Temperatur-bereich von -6°C bis $+20^{\circ}\text{C}$. Innerhalb dieser Bandbreite ergeben sich konform zu den DIN-Richtlinien Volumenströme zwischen 0 und $30\text{ m}^3/\text{h}$. Siehe Leistungsdiagramm rechts. Aus der Position „Grundeinstellung“ schließt das Ventil ab ca. -4°C Außentemperatur. Eine Mindest-Zulufrate wird durch den 4 mm breiten Distanz-Clip sicherge-stellt. Manuelles Einstellen des danach weiterhin außentempe-raturgeregelteten Volumenstromes ist durch Drehen des Ventiltellers möglich. Eine Umdrehung ergibt eine Spaltveränderung um 4 mm

(siehe blau gerasterte Bereiche im Diagramm).

■ Montage

Einbau in Wanddurchbrüche. Teleskoprohr von außen ein-schieben, Abdeckgitter an-schrauben. Rohr einputzen und Ventil von innen einschieben.

■ Leistungsdaten

Der Volumendurchsatz in Abhängigkeit von der Druck-differenz richtet sich nach dem Öffnungsspalt des Ventiltellers. Die Leistungswerte sind aus obigen Diagrammen ersichtlich.

■ Zubehör

Ersatzluftfilter
ISO Coarse 50% (G3)
Verpackungseinheit jeweils 10 Stück.

ELFZ 80 Best.-Nr. 00339

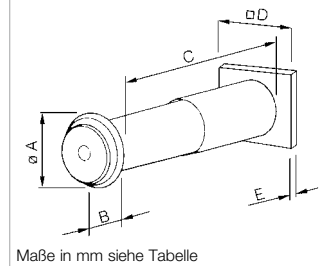
ELFZ 100 Best.-Nr. 00340

ELFZ 160 Best.-Nr. 00341

Bestelldaten

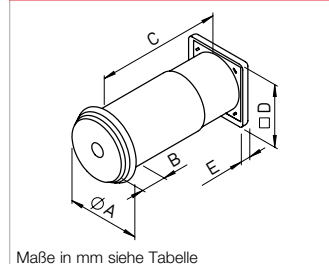
Type	ZLA 80	ZLA 100	ZLA 160
Best.-Nr.	00214	00215	00216
Volumen max. mit Filter m^3/h	25	35	100
Rohr-NW (mm)	80	100	160
Wanddurchbruch $\varnothing$ mm	96	115	175
$\varnothing A$ mm	147	147	207
B mm	49	49	50
C mm	260 – 500	260 – 500	260 – 500
D mm	107	140	190
E mm	3	15	24
Gewicht ca. kg	0,7	0,8	1,6
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$ dB(A)	41	37	35

Maße ZLA 100



Maße in mm siehe Tabelle

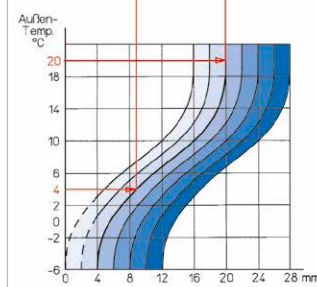
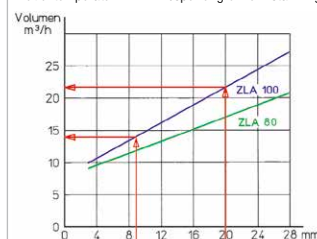
Maße ZLA 80 / ZLA 160



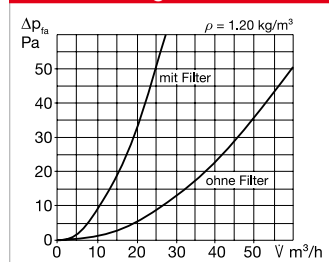
Maße in mm siehe Tabelle

Autom. Spaltenveränderung

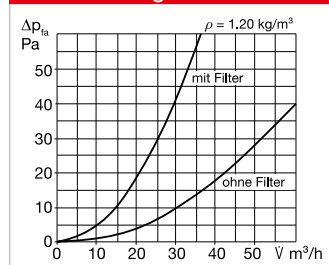
Automatische Spaltveränderung in Abhängigkeit der Außentemperatur. --- Absperung ohne Distanzring.



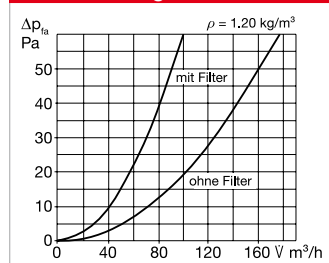
Durchflussdiagramm ZLA 80



Durchflussdiagramm ZLA 100



Durchflussdiagramm ZLA 160



■ Hinweis

Die Anzahl an Zuluftautomaten ist gemäß DIN 1946-6 festzu-legen (siehe Tabelle linke Seite).