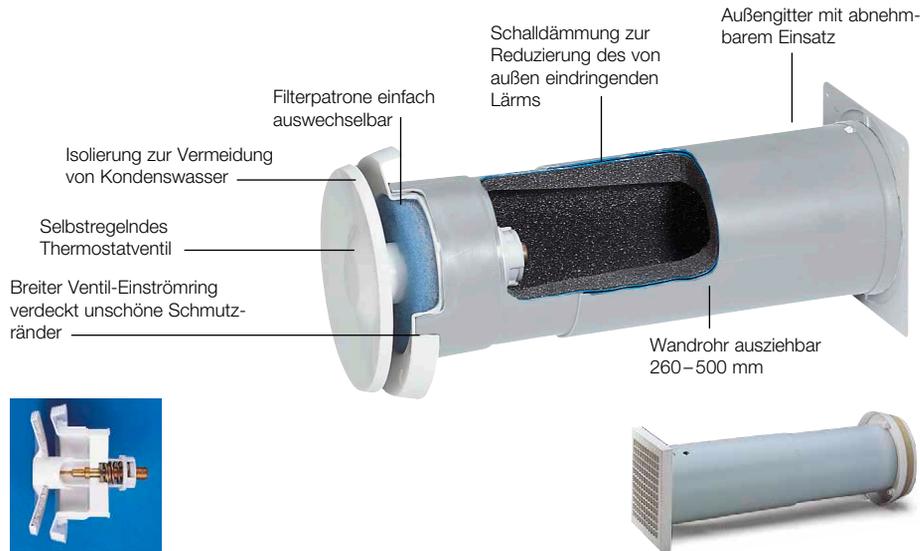
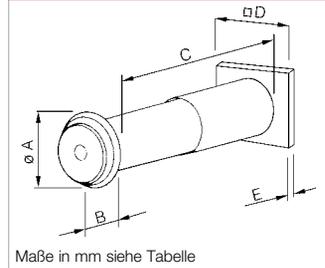


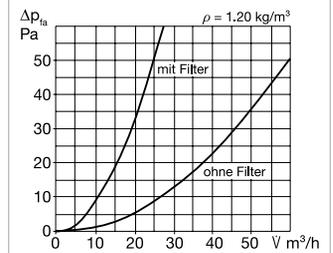
ZLA



Maße ZLA



Durchflussdiagramm ZLA 80



■ Besonderheiten – Einsatz

Universell einsetzbarer Zuluftautomat. Das selbstregelnde Thermostat-Tellerventil verbindet Energieeinsparung und stetigen Luftaustausch in höchster Effizienz. Die Außentemperatur-abhängige Volumenstrom-Regelung erfolgt über einen Thermofühler ohne elektrischen Anschluss. Die Zuluft strömt optimal verteilt, gefiltert (ISO Coarse 50% G3) und geräuschgedämpft ein.

■ Vorteile

- Vollautomatische, bedarfsgerechte Zuluftmengen-Regelung.
- Wartungs- und betriebskostenfrei.
- Individuelle Volumeneinstellung durch Verdrehen des Tellers.
- Ausziehbares Kunststoff-Wandrohr für Wandstärken von 260 bis 500 mm.
- Hohe Geräuschdämmung durch eingebauten Schalldämpfer.
- Einfach auswechselbare Filter.
- Kein elektrischer Anschluss notwendig.
- Schnelle, problemlose Montage.

■ Funktion

Der Thermostatfühler reagiert selbsttätig in einem Temperaturbereich von $-6 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+20 \text{ }^\circ\text{C}$. 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. $-4 \text{ }^\circ\text{C}$ Außentemperatur. Eine Mindest-Zulufrate wird durch den 4 mm breiten Distanz-Clip sichergestellt. Manuelles Einstellen des danach weiterhin außentemperaturgeregelteten 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 einschieben, Abdeckgitter anschrauben. Rohr einputzen und Ventil von innen einschieben.

■ Leistungsdaten

Der Volumenstromdurchsatz in Abhängigkeit von der Druckdifferenz 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

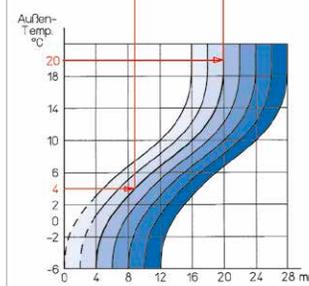
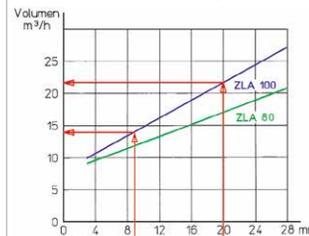
ELFZ 160 Best.-Nr. 00341

■ Hinweis

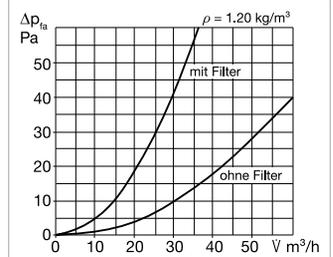
Die Anzahl an Zuluftautomaten ist gemäß DIN 1946-6 festzulegen (siehe Tabelle linke Seite).

Autom. Spaltveränderung

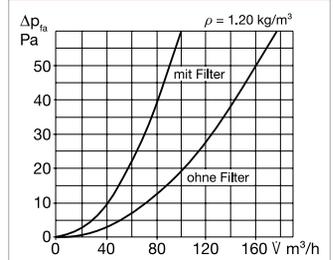
Automatische Spaltveränderung in Abhängigkeit der Außentemperatur. --- Absperrung ohne Distanzring.



Durchflussdiagramm ZLA 100



Durchflussdiagramm ZLA 160



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