ZLA

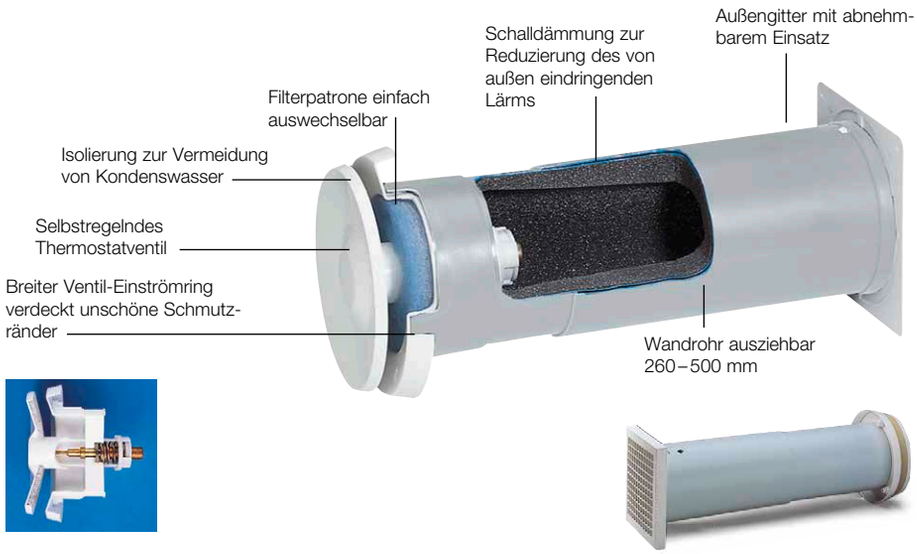
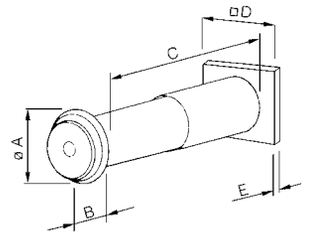


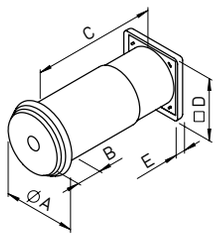
Abbildung gilt nur für ZLA 100. (Ausrichtung Teleskoprohr bei ZLA 80 / 160 abweichend)

Maße ZLA 100



Maße in mm siehe Tabelle

Maße ZLA 80 / ZLA 160



Maße in mm siehe Tabelle

Besonderheiten – Einsatz

Universell einsetzbarer Zuluftautomat. Das selbstregelnde Thermostat-Tellerventil verbindet Effizienz mit stetigem Luftaustausch. Die außentemperaturabhängige 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 °C bis +20 °C. Innerhalb dieser Bandbreite ergeben sich konform zu den DIN-Richtlinien Volumenströme zwischen 0 und 30 m³/h. Siehe Leistungsdiagramm rechts. Aus der Position „Grundeinstellung“ schließt das Ventil ab ca. –4 °C Außentemperatur. Eine Mindest-Zuluftrate wird durch den 4 mm breiten Distanz-Clip sichergestellt. Manuelles Einstellen des danach weiterhin außentemperaturgeregelten 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.

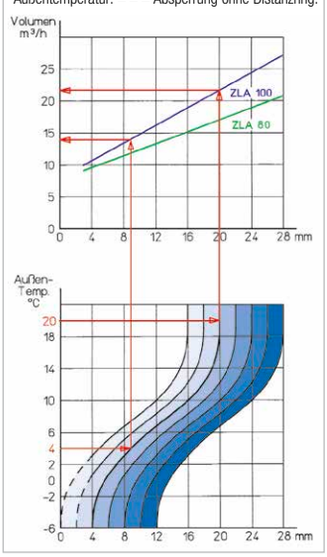
Zubehör

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

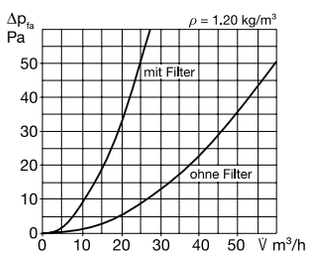
ELFZ 80	Best.-Nr. 00339
ELFZ 100	Best.-Nr. 00340
ELFZ 160	Best.-Nr. 00341

Autom. Spaltenveränderung

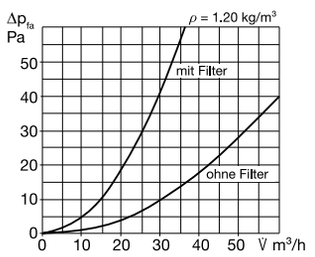
Automatische Spaltveränderung in Abhängigkeit der Außentemperatur. – – – Absperrung ohne Distanzring.



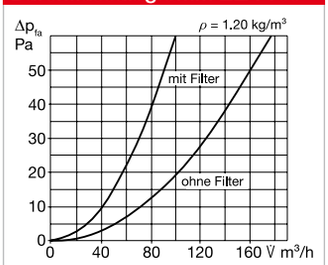
Durchflussdiagramm ZLA 80



Durchflussdiagramm ZLA 100



Durchflussdiagramm ZLA 160



Bestelldaten

Type	ZLA 80	ZLA 100	ZLA 160
Best.-Nr.	00214	00215	00216
Volumen max. mit Filter m³/h	25	35	100
Rohr-NW (mm)	80	100	160
Wanddurchbruch Ø mm	96	115	175
Ø 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

Hinweis

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