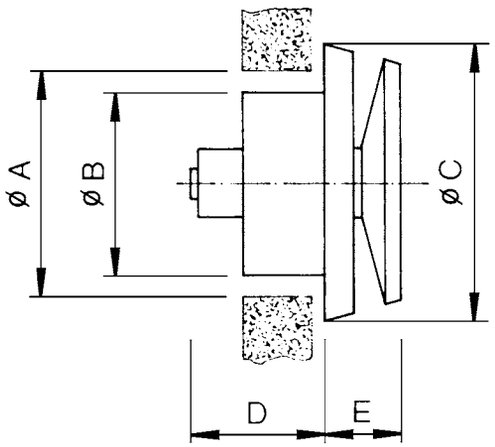
ZTV

Maße ZTV



Maße in mm siehe Tabelle

Besonderheiten – Einsatz

Innovatives Thermostat-Zuluft-Tellerventil für selbstregelnden Luftaustausch. Die stetige Zuluft-Volumenregelung mit verstellbarem Ventilteller für Räume jeder Art.
Für natürliche (thermische) und als Zuluftelement für mechanische Lüftung bestens geeignet.

Vorteile

- Vollautomatische, bedarfsgerechte Zuluftmengen-Regelung.
- Völlig wartungs- und betriebskostenfrei.
- Individuelle Volumenstromeinstellung durch Verdrehen des Tellers.
- Gute Geräuschdämmung durch im Ventilteller eingebauten Schalldämpfer.
- Ansprechende, funktionelle Form.
- Breiter Einströmring überdeckt unschöne Schmutzränder.
- Schnelle, problemlose Montage.

Ausführung

Die Helios Zuluft-Thermostatventile sind aus schlagfestem, weißem Kunststoff hergestellt. Aerodynamisches, formschönes und unauffälliges Design. Isolierende Beschichtung der Ventilteller-Innenseite zur Vermeidung von Kondenswasser.

Montage

ZTV wird einfach in Belüftungsöffnungen eingebaut. Befestigung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dichtgummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigefügten Schrauben.

Funktion

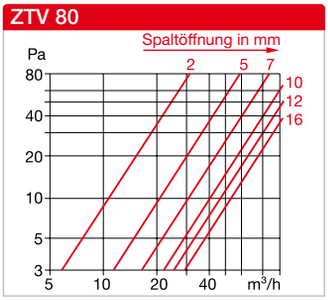
Der Thermostatfühler reagiert selbsttätig in einem Temperaturbereich von –6 °C bis +20 °C. Innerhalb dieser Bandbreite ergeben sich konform zu den DIN-Richtlinien Volumenströme zwischen 0 und 30 m³/h. Siehe Leistungsdiagramm rechts. Aus der Position „Grundeinstellung“ schließt das Ventil ab ca. –4 °C 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).

Geräteanzahl

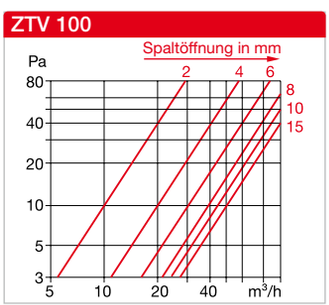
Die Anzahl an erforderlichen Zuluftelementen wird gemäß DIN 1946-6 in Abhängigkeit der Wohnungsgröße und Windstärke definiert (siehe Tabelle rechts).



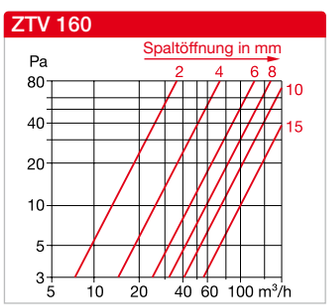
ZTV 80



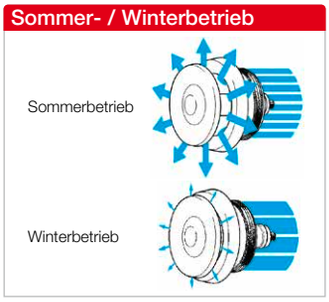
ZTV 100



ZTV 160

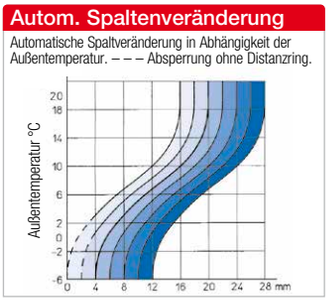


Sommer- / Winterbetrieb



Autom. Spaltenveränderung

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



Bestelldaten

Type	ZTV 80	ZTV 100	ZTV 160
Best.-Nr.	00078	00073	00074
Ø A = Rohr-NW	80	100	160
Ø B	77	95	156
Ø C	147	147	207
D	77	77	77
E	49	49	50
Gewicht ca. g	230	240	370

Anzahl der Geräte bei mechanischer Bedarfslüftung

		Anzahl ZLA/ZLE		Ventilatoren
Wohnungsgröße	**m²**	Abluft (8 Pa)*	Zuluft (4 Pa)*	Anzahl/Einheit
Hotelzimmer	**25 m²**	2	–	1
Appartement	**25 m²**	2 (3) **	–	1
Wohnung I	**50 m²**	2	3 – 4	2
Wohnung II	**> 50, < 80 m²**	3	4	2
Wohnung III	**> 80 m²**	4	5	3
Einfamilienhaus	**bis 120 m²**	4	5	3

* nach DIN 1946-6 Tab. 10.

** wenn eine Kochnische mit entlüftet wird.