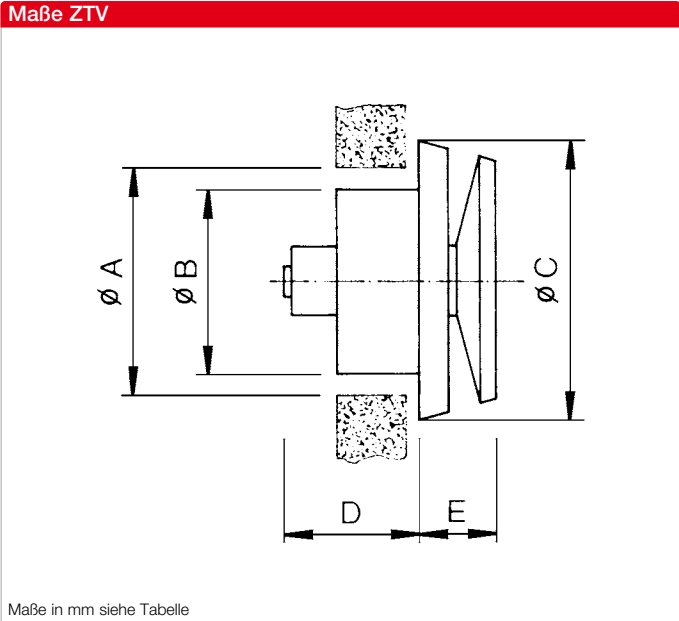


ZTV



Maße ZTV



Maße in mm siehe Tabelle

**Besonderheiten – Einsatz**

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

**Montage**

ZTV wird einfach in Belüftungsöffnungen eingebaut. Befestigung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dichtgummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigegeführten 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-Zulufrate 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).

**Vorteile**

- Vollautomatische, bedarfsge-rechte 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**

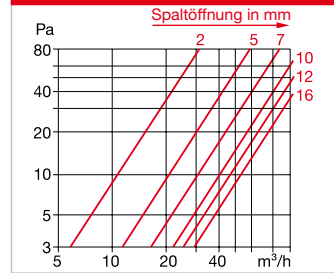
Die Helios Zuluft-Thermostat-ventile sind aus schlagfestem, weißem Kunststoff hergestellt. Aerodynamisches, formschönes und unauffälliges Design. Isolierende Beschichtung der Ventilteller-Innenseite zur Vermeidung von Kondenswasser.

**Geräteanzahl**

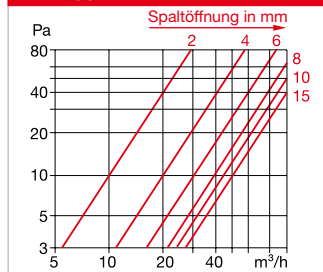
Die Anzahl an erforderlichen Zuluftelementen wird gemäß DIN 1946-6 in Abhängigkeit der Wohnungsgröße und Windstärke definiert (siehe Tabelle rechts).



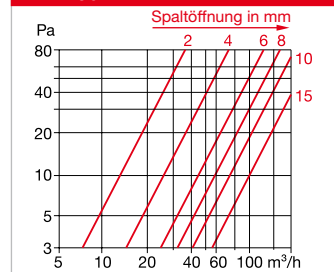
ZTV 80



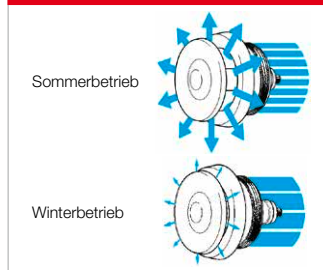
ZTV 100



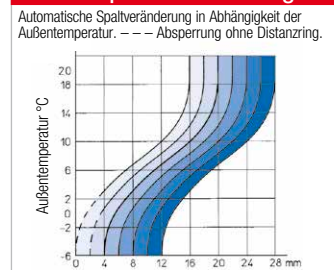
ZTV 160



Sommer- / Winterbetrieb



Autom. Spaltenveränderung



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				
Wohnungsgröße	m²	Anzahl ZLA/ZLE		Ventilatoren
		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.