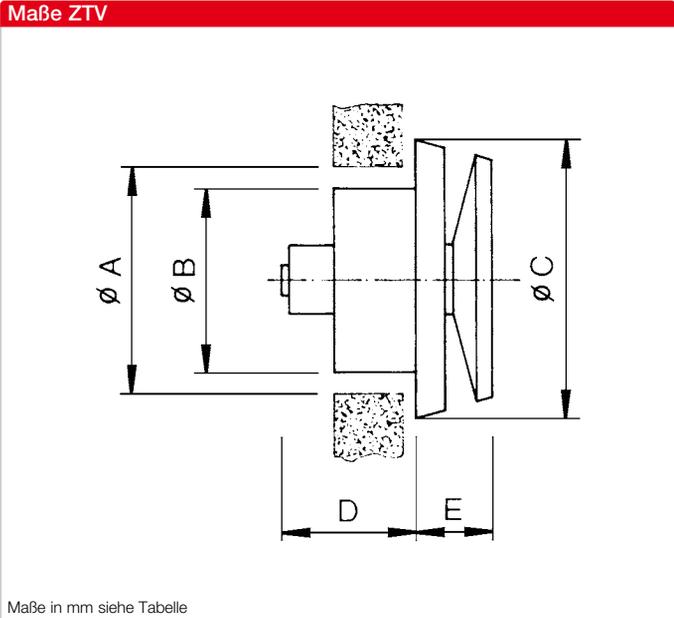


ZTV



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.

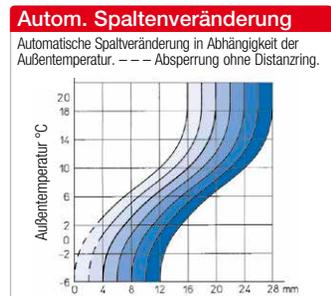
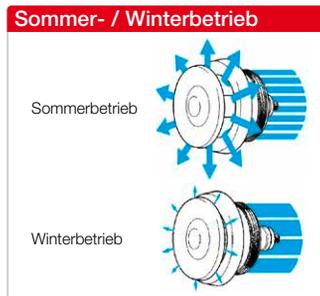
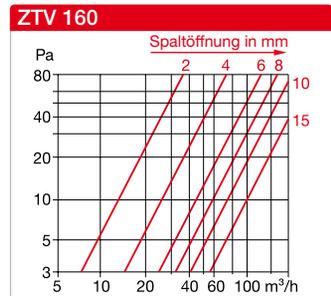
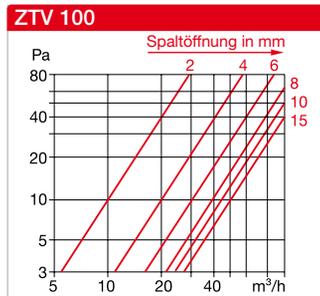
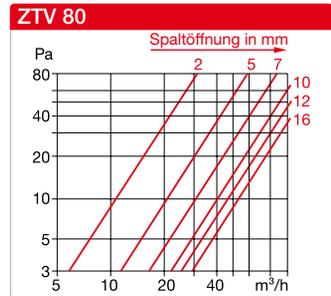
Montage
 ZTV wird einfach in Belüftungsöffnungen eingebaut. Befestigung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dichtgummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigegeführten Schrauben.

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 betriebs- kostenfrei.
 - Individuelle Volumenstromein- stellung 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).



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.