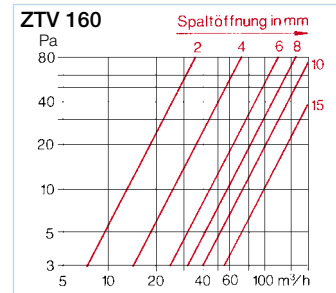
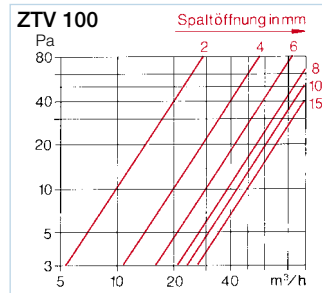
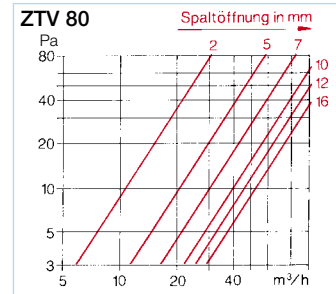


ZTV



**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.

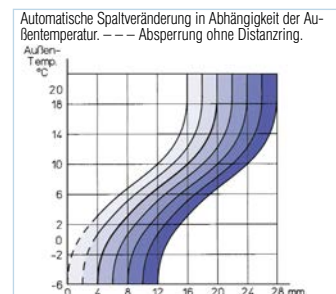
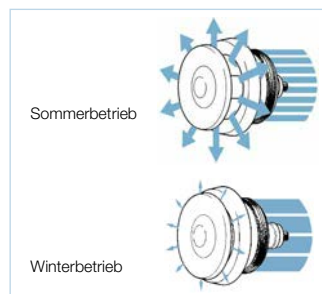
**Montage**  
 ZTV wird einfach in Belüftungsöffnungen eingebaut. Befestigung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dichtgummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigegeführten Schrauben.

**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, 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.

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



**Anzahl der Geräte bei mechanischer Bedarfslüftung**

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

\* nach DIN 1946, T.6 Tab. 10      \*\* wenn eine Kochnische mit entlüftet wird

**Bestelldaten**

Type	ZTV 80	ZTV 100	ZTV 160
Bestell-Nr.	0078	0073	0074
Maße in mm			
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

