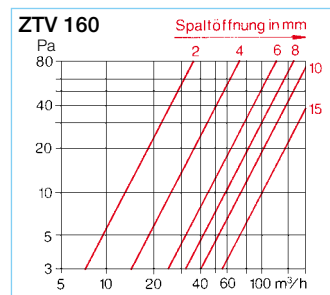
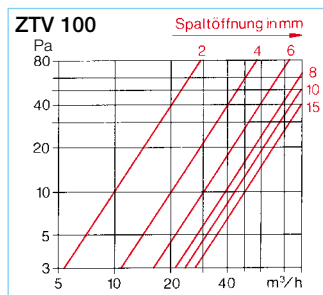
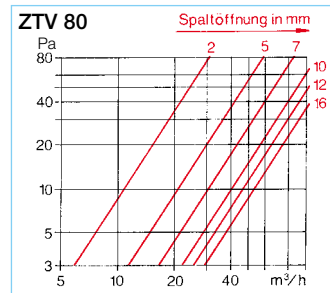


ZTV



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.

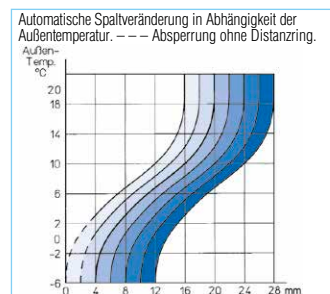
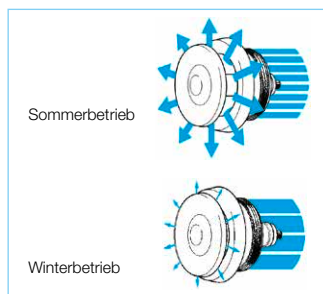
Montage
 ZTV wird einfach in Belüftungsöffnungen eingebaut. Befestigung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dichtgummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigegeführten Schrauben.

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.	00078	00073	00074
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

