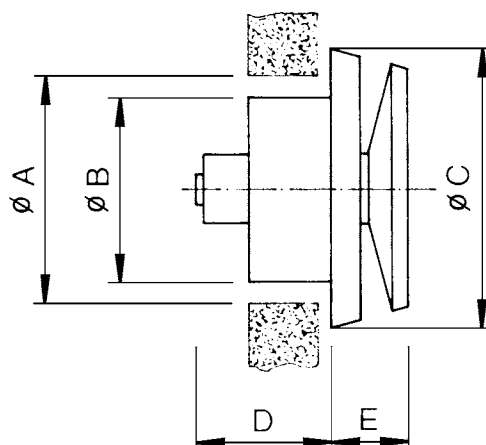


ZTV



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, bedarfsge- rechte Zuluftmengen-Regelung.
- ☐ Völlig wartungs- und betriebs- kostenfrei.
- ☐ Individuelle Volumenstromeinstel- lung 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 Ver- meidung von Kondenswasser.

■ Montage

ZTV wird einfach in Belüftungs- öffnungen eingebaut. Befesti- gung im Rohr durch Presssitz mittels beigegebenem Dicht- gummi oder an drei im Rahmen verdeckten Bohrungen mit den beigelegten Schrauben.

■ Funktion

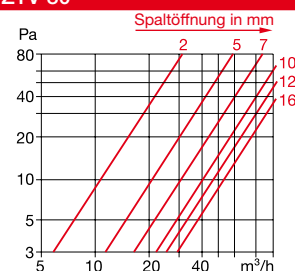
Der Thermostatfühler reagiert selbsttätig in einem Temperat- urbereich von -6°C bis $+20^{\circ}\text{C}$. Innerhalb dieser Bandbreite ergeben sich konform zu den DIN-Richtlinien Volumenströme zwischen 0 und $30\text{ m}^3/\text{h}$. Siehe Leistungsdiagramm rechts. Aus der Position „Grundeinstellung“ 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 außentemperaturgere- gelten Volumenstromes ist durch Drehen des Ventiltellers möglich. Eine Umdrehung ergibt eine Spaltveränderung um 4 mm (siehe blau gerasterte Bereiche im Diagramm).

■ Geräteanzahl

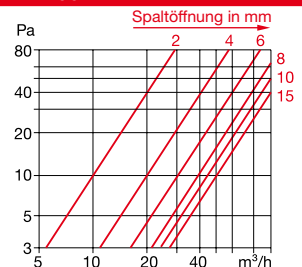
Die Anzahl an erforderlichen Zuluftelementen wird gemäß DIN 1946-6 in Abhängigkeit der Wohnungsgröße und Windstärke definiert (siehe Tabelle rechts).



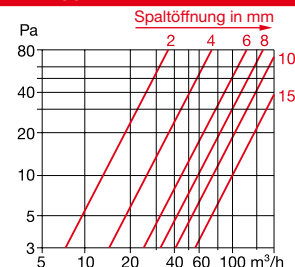
ZTV 80



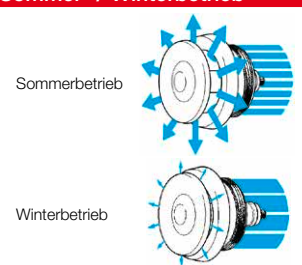
ZTV 100



ZTV 160

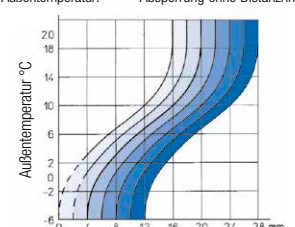


Sommer- / Winterbetrieb



Autom. Spaltenveränderung

Automatische Spaltveränderung in Abhängigkeit der Außentemperatur. --- Abspernung 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

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
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.