

Wohnraumlüftungsgerät TWL 700

Kompaktes Zu- und Abluftgerät in einem 30 mm starken, isolierten und kältebrückenfreiem Gehäuse mit luftdichten Revisionsöffnungen. Die Außenseite des Gerätes besteht aus kunststoffbeschichtetem verzinktem Stahlblech (RAL 7035), die Innenseite aus Aluminium bzw. verzinktem Stahlblech.

Im Gerät ist ein Hochleistungs- Gegenstrom- Plattenwärmetauscher mit integrierter Kondensatwanne samt 3/4" Ablaufstutzen luftdicht eingebaut. Der Wärmetauscher besteht aus untereinander luftdicht verbundenen 0,2 mm starken Reinaluminiumplatten und kann über einen Bypasskanal temperaturabhängig, mit elektrisch gesteuerter Klappe (auf/zu), umgangen werden. Luftfilter für Außenluft F6 und Abluft G4 sind im Gerät integriert.

Das Gerät ist mit wartungsfreien vorwärtsgekrümmten Konstantvolumenstrom-Hochleistungsventilatoren mit elektronisch kommutierten ECM Gleichstrommotoren ausgestattet.

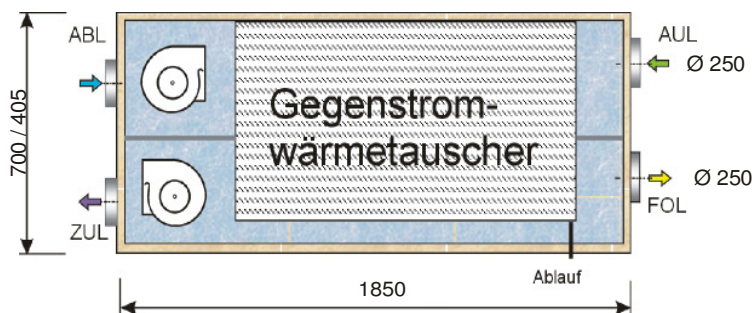
Die Luftmenge der Stufen 1/2/3 kann unabhängig voneinander auf einer außen am Gerät montierten Platine im durchsichtigen Kunststoffgehäuse mittels Menüführung individuell angepasst und während des Betriebs abgelesen werden. Eine Abtauregelung der Wärmerückgewinnung ist serienmäßig integriert.

Die Geräte sind mit Befestigungsglaschen mit Gummibeilagen ausgestattet und standardmäßig für Wand-, Decken-, und stehender Montage geeignet.

Bei stehender Montage der Geräte muss die Entwässerung über den Fortluftstutzen (Fortluftstutzen nach unten) erfolgen.

Optional:

- 3 Stufenschalter mit Tages/Wochenprogramm (0/Aut./1/2/3) Regler Serie „Troges-Easy“
- konst. Druckregelung
- stufenlose Regelung 0-10V Eingang
- PWW Heizregister im Gerät eingebaut 2,5 kW bei PWW 70/50 °C
- Ventil mit Regelkopf ohne Fremdenergie mit Kanalfühler
- Elektroheizregister 3,0 kW/1 Ph/230V – Durchmesser 250 mm
- Triacregler – Pulser M400 mit Kanalfühler TGK
- elastische Manschetten
- selbstt. Verschlussklappe
- Ersatzfilter G4 / F6



Technische Daten TWL 700:

Luftmenge:	300 – 760 m ³ /h Konstantvolumenstrom
Externe Pressung:	50 Pa (F6 Filter) bzw. 100 Pa (G4 Filter) bei 760 m ³ /h
Stromverbrauch gesamt:	max. 760 W / 4,8 A
Wirkungsgrad:	mindestens 80% trocken
Filterklasse:	AUL F6 (alternativ G4) / ABL G4
Anschlussspannung:	230V / 50Hz
Abmessungen:	L x H x T: 1850 x 700 x 405 mm
Gewicht:	ca. 120 kg
Zulässige Umgebungstemperatur.:	0 bis +45 °C