

61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES

61.43 VENTILATOREN

61.43.10 VENTILATOR

0. VENTILATOR MET WARMTERECUPERATIE

Fabricaat: Orcon BV – CE-gekeurd / Nederland

Warmteterugwinapparaat, met toe- en afvoer ventilator

Type: WTU-800-EC-TA

Materiaal: plaatstaal

Luchtopbrengst: 0-747 m³/h (150 Pa)

Luchtfilter: toe- en afvoerszijde (G3, optioneel F7: pollenfilter)

Plaats van de filter: voor de warmtewisselaar

Vorstbeveiliging: standaard aanwezig op basis van vermindering van het ventilatiedebiet

Optioneel kan men een kanaalverwarmer toevoegen. Dit is een systeem voor voorverwarming van de lucht die de luchtgroep instroomt, met een elektrische weerstand. (3,0kW -230V)

Montage: door middel van 4 ophangbeugels

Aansluitingen:

- Luchtzijdig (mm): 250
- Condensafvoer (mm): open verbinding (met sanitair)
- Elektrisch: rechtstreekse aansluiting op het stroomnet

De bediening is standaard verbonden met het toestel d.m.v. een kabel van 10m. Deze kan eventueel vervangen worden door een ononderbroken kabel van maximum 25m.

Aandrijving ventilatoren:

- Gelijkstroommotor

Elektromotor:

- Aansluitspanning (V,HZ): 230, 50

Afmetingen:

- 1024 x 400 x 1387 mm (bxhxd)

Mogelijke opties: oneindig veel CO²-sensoren en een vochtsensor

Vochtsensor: niet aanwezig

Warmteterugwinapparaat voorzien van CE-keuring

Maximaal vermogen per ventilator: 138W

Rendement van warmteterugwinning bij volgende debieten:

- Debiet 1: 498m³/h → 78%
- Debiet 2: 747m³/h → 77%

Automatische regeling: neen

Bypass: 80%