

Bestektekst Comair Flat 230

Compacte mechanische balansventilatie met warmterecuperatie voor toevoer van verse lucht en afvoer van vervuilde lucht, geschikt voor plafond-, vloer- en wandinstallatie.

De eenheid is getest op thermisch rendement volgens bijlage G van bijlage V van het Energiebesluit van 19 november 2010, voor toepassing in ventilatiesystemen conform NBN D 50-001.

Kenmerken

- Milieuvriendelijke EPP behuizing;
- Geschikt voor plafond-, vloer- en wandmontage, omkeerbaar voor linkse/rechtse oriëntatie;
- 4 zij-aansluitingen diameter 160mm met rubber afdichting;
- Condensafvoer 14mm (kunststof koppeling) voor aansluiting via waterslot op de riolering;
- Alle componenten zijn via de onderzijde van de unit toegankelijk voor service, onderhoud en vervanging.
- Inclusief bekabelde min./max.-schakelaar of digitale bediening voor instelling en bediening
- 2 elektronisch gecommuteerde (EC) motoren (EBM)
- Kunststof tegenstroom warmtewisselaar met hoog thermisch rendement, conform NBN EN308;
- Een complete zomerbypass opent een verbinding langsheen de warmtewisselaar en sluit de luchtdoorstroming doorheen de wisselaar af;
- Filterlade stalen filterframe met synthetisch filtermateriaal #G4 framefilter. Optioneel type #F7;
- Ingebouwde temperatuursensoren t.b.v. vorstbeveiliging en zomernachtkoeling
- 1 digitale ingang en 1 analoge ingang voor externe schakelaar of luchtkwaliteit sensor.
- Vorstbescherming van de wisselaar door het aanpassen van het ingaande en uitgaande luchtvolume of optioneel door elektrische voorverwarming van de verse buitenlucht.

Bedienfuncties

#Draaiknop schakelaar

- Regeling van luchtvolume met een bereik van 10-100%
- Min./max. draaiknopregeling
- Ingebouwde vorstbescherming door onbalans of optionele elektrische voorverwamer
- Automatische zomerbypass
- Digitale en analoge 0-10V sensingang
- Aansturing van een afsluitklep
- Visuele weergave van filtervervuiling
- Manuele inschakeling van een externe elektrische naverwarmer (optioneel)

augustus 2018

#Digitale schakelaar

- Automatische of manuele modus
- Instelling (min./max.) en regeling van luchtvolume
- Ingebouwde vorstbescherming door onbalans of optionele elektrische voorverwamer
- Digitale en analoge 0-10V sensoringang
- Aansturing van een afsluitklep
- Weekprogramma
- Display van de kamertemperatuur
- Standaard ventilatiestanden uitgebreid met party- en vakantiemodus
- Visuele melding filtervervuiling
- Automatische regeling van een externe elektrische naverwamer (optioneel)

Prestaties en EPB-gegevens

- Nominaal luchtvolume 230³h bij 100Pa
- Ecodesign Energielabel A (LDC)
- Maximaal opgenomen vermogen: 120W
- EC motor
- Volledige zomer bypass
- Mogelijkheid voor vraagsturing (Reductiefactoren voor Bouwaanvragen vanaf 2015)
 - 0.93: toepassing van 1 CO₂ sensor voor 1 zone met slaapkamers
 - 0.87: toepassing van 2 CO₂ sensoren

Toebehoren

- Akoestische omkasting SK2
- Elektrische pre-heater EPO-PTC
- G4-filter CFS-G4
- F7-filter CFS-F7