

Warmteterugwinapparaat type CAMPUS 500 DC

Het warmteterugwinning apparaat CAMPUS 500 DC is ontwikkeld voor toepassing van 'balansventilatiesystemen' in grotere woningen, grotere appartementen en kleine utiliteit. In deze systemen wordt gebruikte lucht afgezogen in keuken, badkamer, toilet en eventuele andere ruimtes. Verse buitenlucht wordt toegevoerd in verblijfsgebieden zoals woon- en slaapkamers. Tussen de afgevoerde en toegevoerde lucht vindt warmteoverdracht plaats.

Belangrijke kenmerken

- maximaal luchtdebiet: 280 tot 570 m³/h bij 100 Pa
- energiezuinige gelijkstroom radiaal ventilatoren 48 V DC
- 2 handmatige verstelbare bypassafsluiters, één automatische bypassklep
- montage: verticaal op de vloer
- rendement 85 à 95 %
- ingebouwde filter klasse 2 x G4 (F8 in optie)
- aansluitingen 4 x 250 mm
- met Passivhauscertificaat
- verzinkte stalen behuizing in witte poedercoating
- behuizing uitgevoerd met 40 mm warmte-isolatie, koudebrugvrij
- regeling: 7 standen op afstandsbediening of automatische regelmodule
- afmetingen BxHxD in mm. 680x1832x780
- gewicht: 145 kg

Type : **CAMPUS 500 DC**

Merk : **ZEHNDER GROUP BELGIUM**

Afstandsbedieningen :

1) Folietoetsenbord voor handmatige regeling LxBxDin mm: 80x80x12

Belangrijkste kenmerken

- inbouwmodel
- eenvoudige bediening via tiptoetsen
- wekklok in optie
- 7 standen en UIT functie
- alleen pulsie / alleen extractie / beide ventilatoren samen
- indicatie wisselen filter
- knop persverluchting
- balans afvoer- en toevoerventilator instelbaar
- vorstbeveiliging door toerentalreductie van de toevoerventilator

2) Comfort bedieningselement voor automatische regeling LxBxDin mm: 158x125x32

Belangrijkste kenmerken

- inbouwmodel
- eenvoudige bediening via tiptoetsen
- 8 tijdsprogramma's
- Handmatige bediening van de ventilatiestanden (uit,min,normaal,max)
- Ventilatiestanden in stappen van 1% programmeerbaar
- indicatie wisselen filter
- knop persverluchting
- balans afvoer- en toevoerventilator instelbaar
- vorstbeveiliging voor nageschakelde warmwater naverwarmer
- kan geplaatst worden in een netwerk van meerdere bedieningselementen

3) Driestanden schakelaar

Met een driestanden schakelaar kunnen de drie ventilatiestanden worden ingeschakeld.

4) Met een "BUS" systeem

Bij dit systeem wordt de regeling van de ventilatiestanden verkregen door een schakelactor(ontvangt stuursignaal en schakelt het toestel), gekoppeld aan een "bus" systeem. Op deze manier worden de ventilatoren aangestuurd door een 0-10 V signaal.