

## Récupérateur de chaleur de type CAMPUS 500 DC

Le récupérateur de chaleur CAMPUS 500 DC a été conçu pour la mise en œuvre de "systèmes de ventilation équilibrée" dans des grandes maisons individuelles, des grands appartements et des petits bâtiments publics.

Dans ces systèmes, l'air vicié est aspiré dans la cuisine, la salle de bains, la toilette et d'autres pièces éventuelles. L'air frais extérieur est amené dans les pièces de séjour comme le salon et les chambres. Un transfert de chaleur est opéré entre l'air d'extraction et l'air de pulsion.

### Caractéristiques importantes

- Débit d'air maximal : 280 à 570 m<sup>3</sup>/h à 100 Pa
- Ventilateurs radiaux à courant continu 48 V CC économiques
- 2 vannes de by-pass réglables manuellement, un clapet de by-pass automatique
- Montage : vertical au sol
- Rendement de 85 à 95 %
- Filtre intégré de classe 2 x G4 (F8 en option)
- Raccordements 4 x 250 mm
- Avec certificat Passiefhaus
- Caisson en acier galvanisé poudré blanc
- Caisson avec isolation thermique de 40 mm, exempt de ponts thermiques
- Réglage : 7 positions sur commande à distance ou module de réglage automatique
- Dimensions LxlxP en mm. 680x1832x780
- Poids : 145 kg

Type : CAMPUS 500 DC  
Marque : ZEHNDER GROUP BELGIUM

Commandes à distance :

### 1) Clavier à membrane pour réglage manuel LxlxP en mm : 80x80x12

Caractéristiques importantes

Modèle encastrable

- Commande aisée via les touches tactiles
- Minuterie hebdomadaire en option
- 7 positions et fonction Arrêt
- Pulsion uniquement / Extraction uniquement / Deux ventilateurs ensemble
- Indication de changement de filtre
- Bouton aération de refoulement
- Équilibre entre le ventilateur de pulsion et le ventilateur d'extraction réglable
- Protection contre le gel par la réduction du régime du ventilateur d'amenée

### 2) Élément de commande confort pour régulation automatique LxlxP en mm : 158x125x32

Caractéristiques importantes

Modèle encastrable

- Commande aisée via les touches tactiles
- 8 programmes de temps
- Commande manuelle des niveaux de ventilation (éteint, minimum, normal, maximum)
- Programmation des niveaux de ventilation par incréments de 1%

Indication de changement de filtre  
Bouton aération de refoulement  
Équilibre entre le ventilateur de pulsion et le ventilateur d'extraction réglable  
Protection contre le gel pour le réchauffeur aval pour eau chaude  
Possibilité d'intégration dans un réseau de plusieurs éléments de commande

### **3) Interrupteur à trois positions**

Un interrupteur à trois positions permet de commuter les trois positions de ventilation.

### **4) Avec un système "BUS"**

Avec ce système, le réglage des positions de ventilation est obtenu par un actionneur de commutation (reçoit le signal de commande et commute l'appareil), couplé à un système "BUS". De cette manière, les ventilateurs sont commandés par un signal 0-10 V.