

Lunos e^{so} mit Wärmerückgewinnung – die lang erwartete Ergänzung zum e²

Der e^{so} nutzt das Prinzip des regenerativen Wärmetauschers. Ein Speicherelement lädt sich wie beim bekannten e² mit Wärme auf. Diese wird jedoch mit zwei Ventilatoren so geschickt verteilt, dass gleichzeitig sowohl Zu- als auch Abluft gefördert werden. Ein zweites Gerät ist zum Betrieb nicht erforderlich. Ebenso kann das System in einen Abluftmodus geschaltet werden, in dem ein sehr hoher Volumenstrom von 45 m³/h abgefördert wird, um schnell frische Luft in einen Raum (z.B. WC oder Bad) nachströmen zu lassen.



- Einzelraumbelüftung mit Wärmerückgewinnung durch die Verwendung von zwei im Reversierbetrieb arbeitenden Motoren
- Belüftung von Ablufträumen durch eine spezielle Abluftfunktion
- integrierte Steuerung, alternativ kombinierbar mit der Universalsteuerung (siehe unten) und externem Netzteil
- Volumenstromstufen von 5-20 m³/h im Wärmerückgewinnungsbetrieb und bis zu 45 m³/h im Abluftbetrieb
- mittlerer Wärmerückgewinnungsgrad von ca. 85%
- niedrige Leistungsaufnahme
- Lieferung inkl. 500mm Rohr, Kernbohrung mit einem Durchmesser von Ø162mm und 3° gefälle benötigt
- Abmessungen innen:(BxHxT) 230mm x 218mm x 63mm
- Abmessungen außen: (BxHxT) 255mm x 218mm x 63mm