

Komfort und Hygiene

Das Soltherm Komfort 500 – ein Wohnungslüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung – ist mit einer CO₂-Steuerung ausgerüstet worden. Das an der offiziellen Prüfstelle HLK der Hochschule Luzern in Horw untersuchte Komfortlüftungsgerät Soltherm Komfort 500 hat als bisher erstes Gerät die Energieeffizienzklasse B erreicht. Dies bedeutet einen Wärmebereitstellungsgrad von 85 % sowie eine spezifische elektrische Leistungsaufnahme von 0,3 W/m³h bei einem Nennvolumenstrom von 300 m³/h. Zudem wurde auch die Klasse A beim Hygiene-Test erreicht; eingesetzt sind Mikrofilter F7 für beste Lufthygiene. Das Produkt aus Schweizer Entwicklung und Herstellung ist im Bereich von 50 bis 500 m³/h einsetzbar.

Funktionsbeschreibung: Das Soltherm-Komfort 500 Gerät saugt die Luft aus Küche, Bad-WC und Korridor ab. Luftverunreinigungen wie Staub und Pollen von aussen, sowie Feuchte, Gerüche und CO₂-Belastungen im Raum, werden somit entfernt. Durch die gefilterte Aussenluft wird ein sauberes Raumklima erreicht. Die Energie der Abluft erwärmt die Aussenluft soweit, dass keine Nacherwärmung benötigt wird. Die Zu- und Abluft wird mit zwei 3-stufigen EC-Ventilatoren gefördert, welche in jeder Stufe einzeln eingestellt werden. Die Ventilatorstufen können je nach Bedarf, +/-10 % asymmetrisch eingestellt werden, somit kann ein Unterdruck oder Überdruck vorteilhaft dem Gebäude angepasst werden. Die elektronische Steuerung erfolgt über die Programmierung im Bedienungspanel.



Soltherm
Komfort 500.

Nach Standzeitvorgabe wird der Filterwechsel angezeigt.

Die Nutzervorteile: Die Luft wird kontinuierlich erneuert und somit werden Komfort und Luftqualität verbessert. Mit dem eingebauten Sommer-Bypass kann die freie Kühlung automatisch genutzt werden. Einfache Montage und Luftanschlüsse gewähren eine kostengünstige Installation. Der Anschluss von CO₂- und Feuchtefühler sowie Dreistufenschalter mit Timer ergeben den der Benutzung angepassten Betrieb. Minimale Betriebskosten sind somit garantiert.

Weitere Informationen:
Soltherm AG
Zürcherstrasse 16, 8852 Altendorf
Tel. 055 451 04 80, Fax 055 451 04 81
www.soltherm.ch, info@soltherm.ch