

Moderne Gebäudetechnik

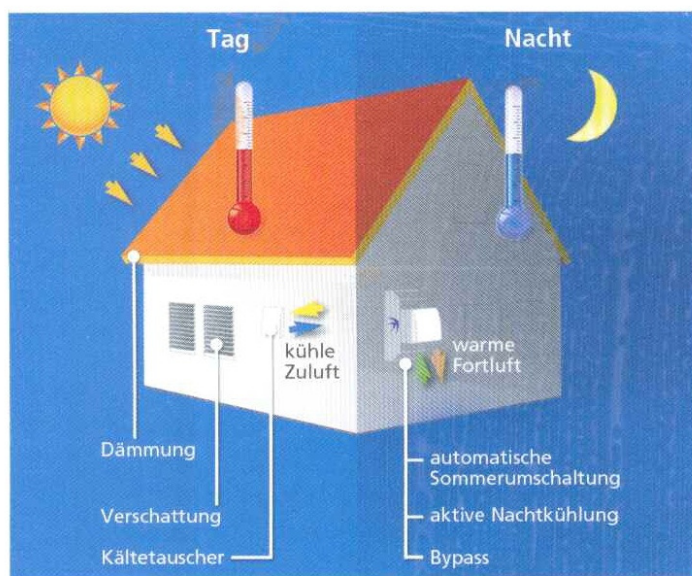
Das Praxisjournal für TGA-Fachplaner



Praxisberichte · Produkte

Gesundes Klima bei Hitze und Kälte

Das Lüftungssystem „freeAir 100“ der bluMartin GmbH sorgt das ganze Jahr für eine optimale Wohnraumlüftung – und spart dabei etwa 25 % Heizkosten. Durch die intelligente Sensortechnik (CO₂, Feuchtigkeit und Temperaturen) ist das System derzeit das einzige dezentrale Lüftungssystem mit Wärme- und Kälterückgewinnung und patentrechtlich geschützter, automatischer Sommer-/Winterumschaltung. Unterschreitet die Außentemperatur im Sommer die



freeAir Sommerkühlung

Raumtemperatur, so aktiviert die Software den Bypass, d. h., der Wärmetauscher wird umgangen. Die Wärmerückgewinnung ist nun inaktiv. Dem Haus wird jedoch aktiv mehr angenehme kühle Luft zugeführt: die Sommerkühlung.

Das Lüftungssystem „freeAir 100“ arbeitet ganzjährig voll automatisch. Die kühle Außenluft umgeht in den Sommernächten den Gegenstromwärmetauscher. Der Haus-/Wohnungsbesitzer kann die Kühltemperatur (je nach Einbauort) zwischen 19 und 26 °C einstellen. Das „freeAir 100“ speichert alle Daten, u. a. auch die monatliche Kühlleistung und die Kühlzeiten. Mit der kostenlos verfügbaren Software „freeAir-Connect“ können die Aufzeichnungen Sommer wie Winter jederzeit abgerufen werden.

www.blumartin.de