

# KI Kälte • Luft • Klimatechnik

DIE BRÜCKE ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND PRAXIS

MESSE

ISH

## Dezentrales Frischluftsystem sorgt für gute Luft

bluMartin präsentierte ein neues Frischluftsystem. Das freeAir 100e ist ein dezentrales System mit Wärmerückgewinnung, entwickelt nach Passivhaus-Kriterien. Es arbeitet mit einer neuartigen Steuerung, die CO<sub>2</sub>, Feuchte und Temperatur misst. Integrierte Sensoren berechnen eine präzise, bedarfsgesteuerte Lüftung. Das Gerät führt warme, verbrauchte Luft aus Küche oder Bad ab und nutzt ihre Energie, um Frischluft in Wohn- und Schlafräumen auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen. Herzstück ist der hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher mit einem Wärmerückgewinnungsgrad (WRG) von mehr als 90%. Der integrierte F7-Filter hält Feinstaub und Pollen fern. Mit einer Investition von 1480 Euro inkl. MwSt. lassen sich etwa 80 m<sup>2</sup> Wohnfläche mit frischer Luft versorgen und im Normalfall circa 25% Heizenergie einsparen.

Erstellt mit

[www.bluMartin.de](http://www.bluMartin.de)



**nitro** PDF professional

Download der Gratis-Testversion: [nitropdf.com/professional](http://nitropdf.com/professional)