

TGA FACHPLANER

MAGAZIN FÜR TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

MEINUNG Ralf Habermann vom Siemens Solution
Partner IPM: Wir sehen uns als Partner der TGA-Planer

6

MSR-TECHNIK Energiesparen mit Energy Harvesting

18

WOHNUNGSLÜFTUNG Geregeltel Raumlufffeuchte

32

04

E 54444 · Gentner Verlag
10. Jahrgang · April 2011

www.tga-fachplaner.de

bluMartin

Dezentrales Frischluftsystem

Das freeAir 100e von bluMartin ist ein dezentral angeordnetes Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, das nach Passivhaus-Kriterien entwickelt wurde. Es arbeitet mit einer neuartigen Steuerung, die CO₂, Feuchte und Temperatur misst. Integrierte Sensoren berechnen damit eine präzise, bedarfsgesteuerte Lüftung (bis 100 m³/h für bis zu 80 m² Wohnfläche). Mit einem Gegenstromwärmeübertrager wird ein Wärmerückgewinnungsgrad von mehr als 90 % erreicht. Es verfügt zudem über eine automatische Nachluftkühlung im Sommer. Im Gerät integriert ist ein F7-Filter. Die Abdeckplatte ist kaum größer als ein DIN-A3-Blatt und kann in unterschiedlichen Ausführungen geliefert werden. Für den Einbau ist nur ein Durchbruch in der Außenwand nötig, Ablufträume werden über einen Zweitraumanschluss integriert, sodass eine gezielte Luftführung über mehrere Räume ohne aufwendiges Kanalnetz möglich ist.

bluMartin
82234 Wessling
Telefon (0 81 53) 8 89 03 30
info@blumartin.de
www.blumartin.de

bluMartin: Dezentral angeordnetes Frischluftsystem free Air 100e.

