

NIEDRIGSTENERGIEGEBÄUDE Die Wärmeerzeuger und Lüftungstechnik für morgen gibt es schon heute

8

MSR-TECHNIK Auf dem Weg zur künstlichen Intelligenz

30

BRANDSCHUTZ-Klappen mit freiem Querschnitt

42

04

E 54444 · Gentner Verlag
13. Jahrgang · April 2014

www.tga-fachplaner.de

PRODUKTE

bluMartin

Passivhaus-Zertifikat für freeAir 100s

Das freeAir 100s ist als erstes dezentrales Lüftungssystem durch das Passivhaus Institut mit dem Zertifikat „Passivhaus zertifizierte Komponente“ ausgezeichnet worden. Bisher wurden nur zentrale Lüftungsanlagen zertifiziert. Das dezentrale Gerät absolvierte dazu das festgelegte Prüfverfahren des Instituts, bei dem es auf Behaglichkeit, Effizienz (Wärme), Strom-Effizienz, Abgleich und Regelbarkeit, Schallschutz, Raumlufthygiene und Frostschutz getestet wurde. Das freeAir 100s ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Serie von bluMartin und punktet auch mit sehr niedrigen Schalldruckwerten: Die neue S-Version erreicht mit Zweitraum-Anschluss einen Schalldruckpegel von nur 16,3 dB(A) bei 20 m³/h in 1 m Entfernung. Auch der Wärmebereitstellungsgrad nach PHI und nach EN 13 141-8 hat sich durch verschiedene konstruktive Weiterentwicklungen auf 87 % erhöht. Bei 50 % relativer Feuchte werden sogar 94 % Wärmehöhergewinnung erreicht. Zudem ist das freeAir 100s mit 20 bis 100 m³/h Luftvolumenstrom noch leistungsfähiger geworden. Die verbesserten Kennzahlen wurden durch den Einbau einer neuen Ventilatoren-Generation und verfeinerte konstruktive Maßnahmen am Gerät erreicht. freeAir 100s ist mit seiner Außenwand-Installation, dem Zweitraum-Anschluss und der sensorgesteuerten Bedarfsführung besonders gut zur Belüftung von kleinen Wohneinheiten in Passivhäusern geeignet.

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

Passivhaus zertifizierte Komponente:
freeAir 100s von bluMartin.



Bild: bluMartin