



Heizung

Große Lösung –
 Mehrfamilienhaus-
 modernisierung

34

Klima

Neubau einer
 Reinraumproduktion –
 Pharmawerk

54

Energie

Wärmepumpen
 nutzen Kanalwärme –
 Nahwärmenetz

76

Produkte » Spezial: Lüftung

Mit Passivhaus-Zertifizierung

Dezentrales Lüftungssystem

Das „freeAir 100s“ wurde als erstes dezentrales Lüftungssystem durch das Passivhaus Institut Dr. Feist in Darmstadt mit dem Zertifikat „Passivhaus zertifizierte Komponente“ ausgezeichnet. Bislang wurden nur zentrale Lüftungsanlagen zertifiziert. Das dezentrale Gerät absolvierte dazu das festgelegte Prüfverfahren des Instituts, bei dem es auf Behaglichkeit, Wärme-Effizienz, Strom-Effizienz, Abgleich und Regelbarkeit, Schallschutz, Raumlufthygiene und Frostschutz getestet wurde.

Das „freeAir 100s“ ist eine Weiterentwicklung der bestehenden Serie von bluMartin, die darüber hinaus mit niedrigen Schalldruckwerten punktet: Die S-Version erreicht mit Zweitraumanschluss einen geringen Schallpegel von nur 16,3 dB(A). Auch der Wärmebereitstellungsgrad nach PHI und nach EN 13141-8 hat sich durch verschiedene konstruktive Weiterentwicklungen auf 87 %



Das „freeAir 100s“ von Blumartin

erhöht. Bei 50 % relativer Feuchte werden sogar 94 % Wärmerückgewinnung erreicht.

Das „freeAir 100s“ mit 100 m³/h ist noch leistungsfähiger geworden. Dazu haben der Einbau einer neuen Ventilatoren-generation sowie konstruktive Maßnahmen beigetragen.

bluMartin GmbH
 82234 Wessling
 08153 8890330
info@bluMartin.de
www.bluMartin.de