

Sensoren regeln Luftqualität:

Dezentrales Frischluftsystem freeAir 100e von bluMartin

bluMartin GmbH präsentiert ein neues Frischluftsystem: Das freeAir 100e ist ein dezentrales System mit Wärmerückgewinnung, entwickelt nach Passivhaus-Kriterien. Das Gerät arbeitet deutlich effizienter als vergleichbare Lüftungsanlagen: Das freeAir 100e hat eine neuartige Steuerung integriert, die CO₂, Feuchte und Temperatur misst. Eingebaute Sensoren berechnen die Daten und die Lüftung wird nach Bedarf gesteuert. Das Gerät führt warme verbrauchte Luft aus Küche oder Bad ab und nutzt ihre Energie, um Frischluft zum Beispiel in Wohn- oder Schlafräumen auf eine angenehme Temperatur zu erwärmen. Das Herzstück ist der hocheffiziente Gegenstromwärmetauscher mit einem Wärmerückgewinnungsgrad (WRG) von mehr als 90%. Der integrierte F7-Filter hält Feinstaub und Pollen fern. Für den Kunden ist das originelle Gerät durchaus erschwinglich: Mit einer Investition von 1480 Euro inkl. MwSt. kann er etwa 80 m²

Wohnfläche mit frischer Luft versorgen und spart im Normalfall etwa 7 % Heizenergie ein. Auch das Design ist eine Wohltat fürs Auge: Die unauffällige Faserplatte ist kaum größer als ein DIN A3 Blatt und kann in unterschiedlichen Ausführungen geliefert werden. So bleibt ein ästhetisches Gesamtbild des Wohnraums erhalten. Ideal für Passiv- und Niedrigenergiehäuser sowie für bestehende Gebäudesubstanzen.

Einfacher Einbau, leicht in der Handhabung

Ob Neubau oder Modernisierungsobjekt: Die Optimierung der Frischluftzufuhr d.h. ein ausreichender Luftaustausch in Gebäuden muss heute sichergestellt werden, ohne dass dabei Wärme verloren geht. Das freeAir 100e Frischluftsystem ist Zukunftstechnologie: Es sorgt für ein staubfreies Wohnklima, arbeitet geräuscharm und energiesparend, entfeuchtet Bäder und hat eine automatische Sommernachtskühlung. Im

Bad z.B. kann wahlweise die feuchte Abluft abgezogen und als Frischluft dem Wohnzimmer wieder zugeführt werden.

Die Geräte sind nach dem ‚Plug-and-Play‘ Gedanken

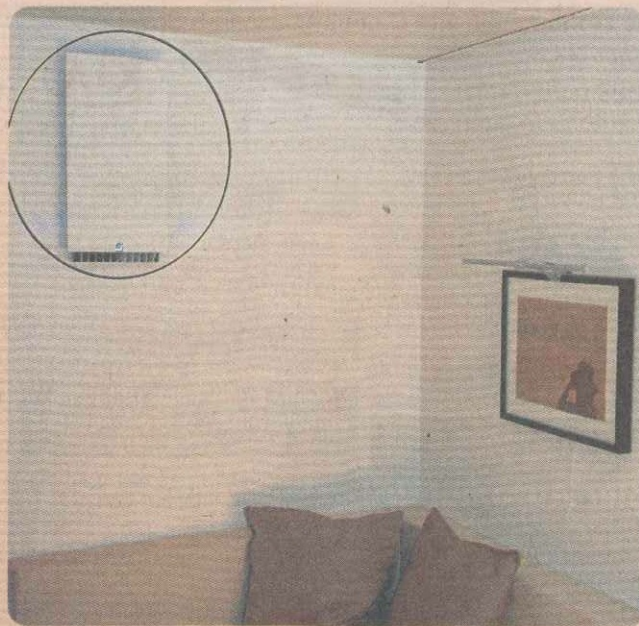
konzipiert und funktionieren auf Knopfdruck. Für den Einbau ist nur ein einziger Durchbruch in der Außenwand nötig, ohne lästiges Verlegen von langen Lüftungsleitungen. Mit einer Luftaustausch-Leistung von

bis zu 100 m³ pro Stunde versorgt das freeAir 100e etwa 80 m² Wohnfläche mit frischer Luft.

Über bluMartin GmbH

Die Firma bluMartin GmbH wurde 2010 von den Unternehmern Thomas Schally, Elke und Bernhard Martin gegründet und ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von dezentralen Frischluftsystemen mit Wärmerückgewinnung. bluMartin ist ein innovativer Anbieter für ein gesundes Wohnklima, die komfortablen Wohnungslüftungssysteme entsprechen höchsten technischen Standards (Passivhaus-Kriterien). Die energieeffizienten Lüftungsanlagen sind ideal für Passiv- und Niedrigenergiehäuser sowie für Bestandsbauten.

bluMartin GmbH
Argelsrieder Feld 1B
D-82234 Wessling
Fon +49-8153-88 90 33-0
Fax +49-8153-88 90 33-9
info@bluMartin.de
www.bluMartin.de



Es ist erstaunlich klein, kompakt und flexibel: Das neue dezentrale Frischluftsystem free Air 100e von bluMartin. Auf dem Bild zu sehen: die dezente Innenraumabdeckung.