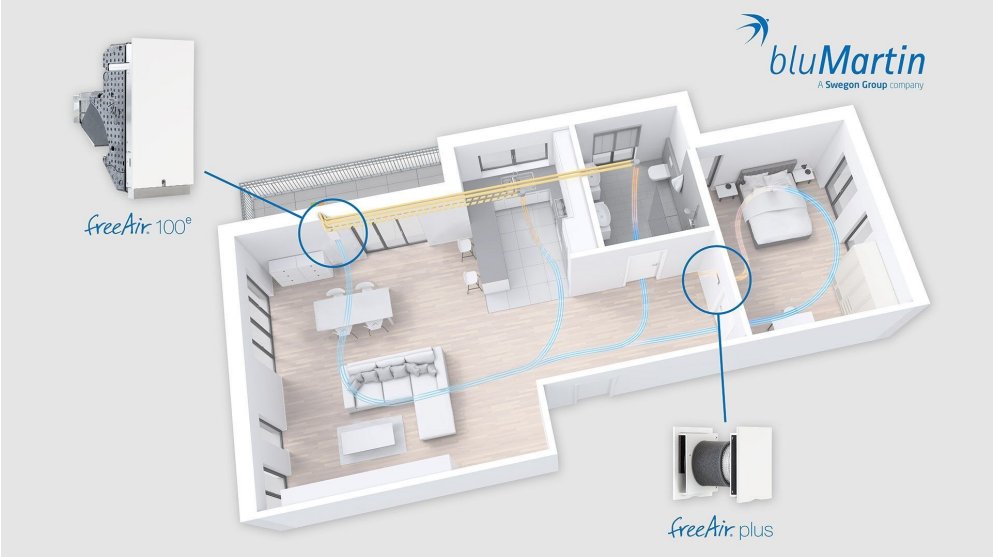
Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Von bluMartin



bluMartin GmbH
Argelsrieder Feld 1b
82234 Weßling
Deutschland

Tel.: +49 8153 889033-0
Fax: +49 8153 889033-99

pr@blumartin.de
blumartin.de

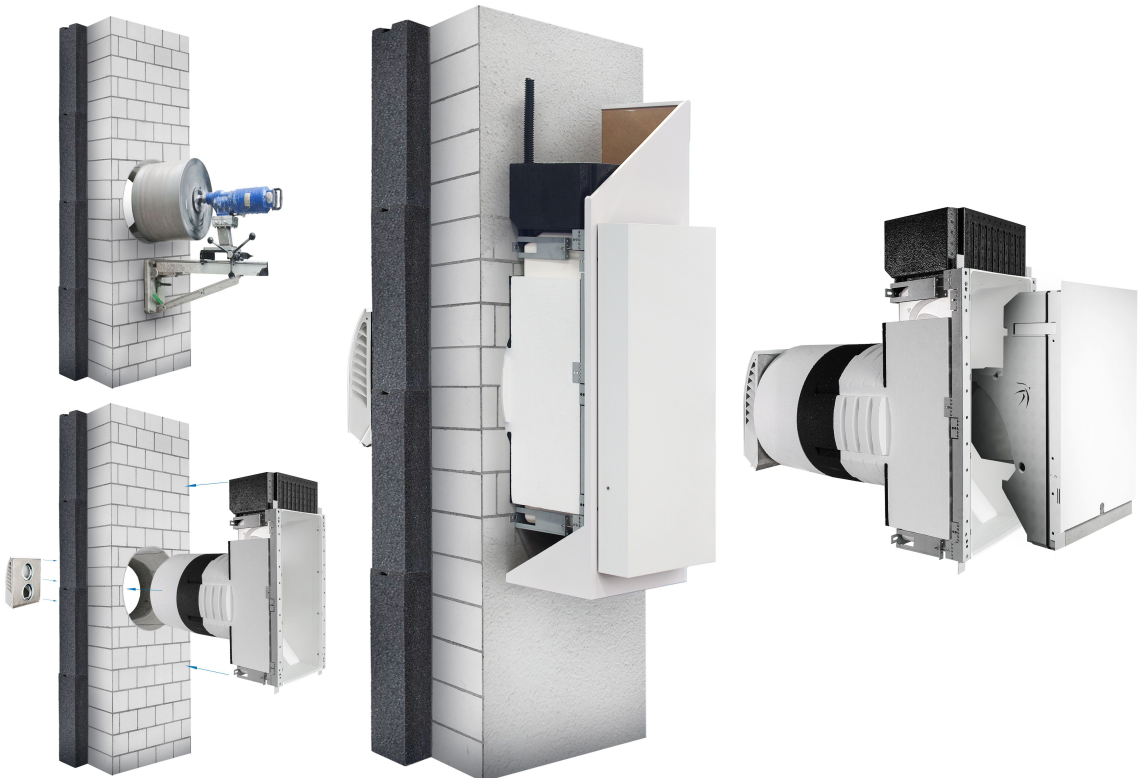
Bereits seit dem Jahr 2010 setzt bluMartin auf die immer gefragtere Bedarfsführung, ein einzigartiger Vorteil und „der“ USP des freeAir Lüftungssystems. Aufgrund der jahrelangen Erfahrung ist das freeAir universell einsetzbar und passt sich dem Bedarf der Bewohner automatisch an. Der bedarfsgeführte Luftaustausch erfolgt über Sensoren für Feuchte, CO2 und Temperatur. Die Sensoren erfassen alle relevanten Luft-Parameter und steuern nach Bedarf die Zufuhr der frischen Luft. Dank des intelligenten Feuchtemanagements wird eine optimale Luftfeuchtigkeit garantiert.

Im Vergleich mit anderen dezentralen Anlagen werden deutlich weniger Geräte und Wanddurchbrüche benötigt. Gegenüber zentralen Anlagen kommt das Lüftungsgerät freeAir 100e mit deutlich weniger Lüftungsleitungen aus, da der Überströmer freeAir plus weitere Räume wie das Schlafzimmer ohne Zuluftleitungen an die Wohnraumlüftung anbindet. Ablufträume wie das Bad werden direkt über Lüftungsleitungen an das Gerät angeschlossen. Somit vereint das Lüftungssystem freeAir die Vorteile zentraler und dezentraler Anlagen und ist dabei wesentlich wirtschaftlicher.

Mit nur einem Außenwandgerät lässt sich eine Wohneinheit mit Frischluft versorgen. Es werden keine Zuluftleitungen und keine Sensorleitungen benötigt.
Das Lüftungsgerät freeAir 100e wird serienmäßig mit der intelligenten Sensortechnik dezentral in der Außenwand platziert. Teure Brandschutzmaßnahmen wie Deckenabschottungen oder Brandschutzklappen sowie deren Wartung entfallen, da die Lüftung nicht brandabschnittübergreifend arbeitet.

Nachträgliche Installation des Lüftungsgerätes freeAir 100e in Bestandsgebäude

Aus der Serie Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von bluMartin



In Bestandsgebäuden lässt sich das freeAir Lüftungssystem durch eine einzige Außenwandöffnung installieren. Die Sanierungslösung ist optimal für Gebäude, die neue Fenster sowie ein WDV-System erhalten.

Lüftungssystem schnell und einfach nachrüsten

Energetische Gebäudesanierungen tragen zur Erreichung der Klimaziele im Bausektor bei.
Das freeAir Lüftungssystem lässt sich mit nur einer 350 mm Kernbohrung in eine beliebige Außenwand integrieren. Durch das Schnellbausystem z. B. Trockenbau lassen sich die Abluftleitungen und das Rohbauset dezent abkoffern. Zum Einsatz kommt das bewährte freeAir 100e Lüftungsgerät. Die serienmäßige Sensorsteuerung ermöglicht eine bedarfsgerechte Luftführung und das intelligente Feuchtemanagement schützt die Bausubstanz. Je nach Planung, Ausführung, Nutzung und Lüftungsverhalten kann die Maßnahme dazu beitragen, Wärmeverluste zu reduzieren und ein angenehmes Raumklima zu unterstützen.
Durch den Einbau der Wohnraumlüftung in Kombination mit dem Überströmer freeAir plus wird komplett auf Zuluftleitungen verzichtet.
Weitere Informationen

Referenz: Pakasa Luxury short stay apartments, Leiden

Im Herzen des historischen Zentrums von Leiden wurde ein 300 Jahre altes Käselagerhaus in ein Apartment-Hotel umgewandelt. Durch sorgfältige Umbau- und Restaurierungsarbeiten entstanden hier zehn individuelle Apartments, die Aufenthalte von einer Woche bis zu sechs Monaten ermöglichen.

Nachträgliche Installation des Lüftungsgerätes freeAir 100e in Bestandsgebäude

Aus der Serie Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von bluMartin



Ruhe und gesunde, frische Luft, mitten im historischen Stadtkern Leiden.



Installiert wurde in den zehn Apartments mit Wohnflächen zwischen 50 und 100m² : je 1 Lüftungsgerät freeAir 100 mit Zweitraum-Abluft-Anschluss.

Referenz: Wohnanlage „Neue Hofgärten“, Ludwigshafen

Die erfolgreiche Sanierung wurde im Jahr 2013 mit dem „PROM des Jahres“ ausgezeichnet.



Bei der energetischen Sanierung der Wohnanlage „Neue Hofgärten“ in Ludwigshafen lag der Fokus darauf, die Anforderungen des Denkmalschutzes zu berücksichtigen.



Ursprünglich im Jahr 1920 von der BASF als Werkswohnungen für Mitarbeiter errichtet, umfasst die Anlage 254 Wohneinheiten.



Während der Sanierung wurde das freeAir-Lüftungssystem installiert, wobei die Außenhauben und Innenabdeckungen der Geräte behutsam an den denkmalgeschützten Charakter des Wohnkomplexes angepasst wurden.