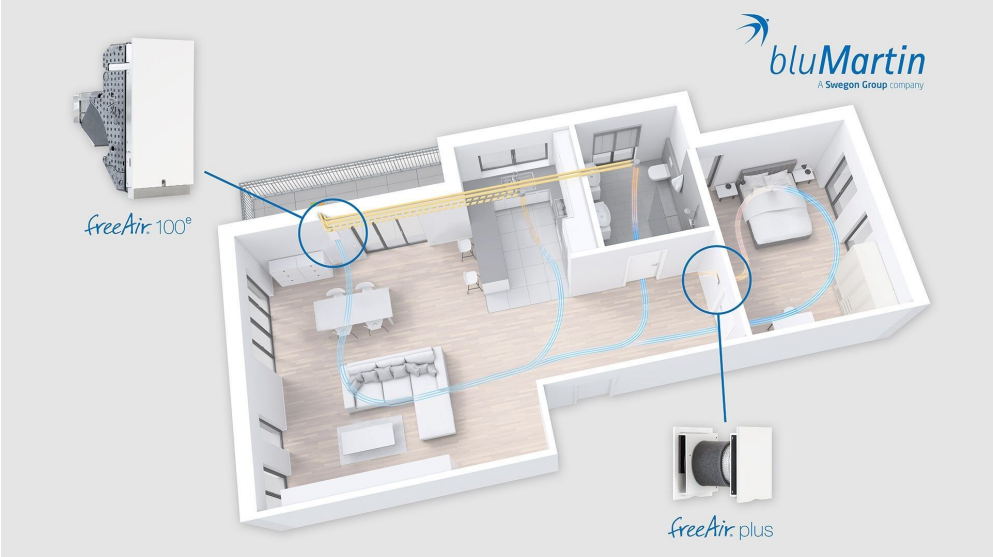
Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

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.

Lüftungsgeräte in vorgefertigten Wände

Aus der Serie Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung von bluMartin



Das Rohbauset des Lüftungsgerätes freeAir 100e wird werkseitig in die Fertigwand integriert.

Die optimale Lösung für Fertigwände

Vorgefertigte Wandelemente haben einige Vorteile. Bereits im Werk während der Fertigung besteht die Möglichkeit Systeme zu integrieren. Das Rohbauset „Fertigwand" wurde speziell für diesen Einsatz entwickelt. Für die integrale Planung stehen 3D- sowie BIM-Daten zum Download zur Verfügung. Der Einbau ist ab einer Wandstärke von 200 mm möglich und kann individuell auf größere Fertigwandstärken angepasst werden.

Das Rohbauset sowie die gewünschten Lüftungsleitungen werden werkseitig in die Elemente eingesetzt und können so passgenau ausgerichtet werden. Durch den abnehmbaren Fertigwand-Adapter ist ein platzsparender und sicherer Transport auf die Baustelle garantiert. Die Endmontage und Inbetriebnahme erfolgt einfach und schnell per Plug and Play. Eine optimale Lösung für die Holz-, Beton- und Modulbauweise.
Weitere Informationen

Die bluMartin Lüftung für Fertigwände aller Art, bereits ab Werk integriert