

DRAHTLOSE SCHALTER UND SENSOREN

VOLLAUTOMATISCH EXZELLENTER LUFT IM HAUS

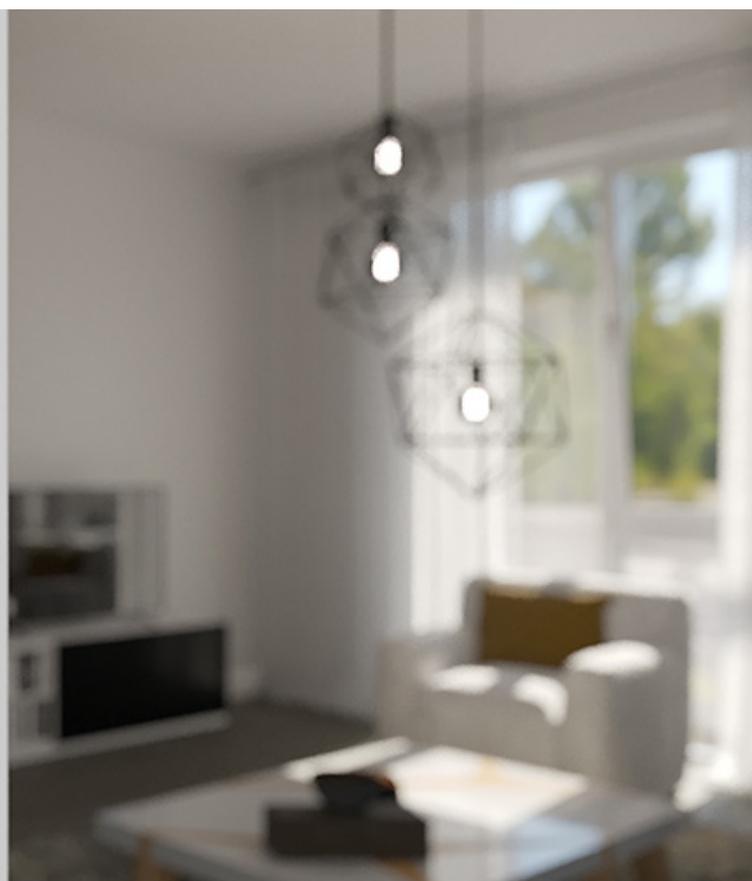
Mit täglich 25.000 Atemzügen verbringen wir Menschen den größten Teil des Tages im Innenbereich von Gebäuden. Die innerhalb des Gebäudes herrschende Luftqualität ist für unsere Gesundheit ausgesprochen wichtig, lässt vielfach aber auch zu wünschen übrig. Wir von Brink sind der Ansicht, dass sich das ändern muss. Oberstes Ziel unseres Handelns ist es, für jeden Einzelnen in Innenräumen exzellente Raumluft bereitzustellen – mit unseren Lüftungslösungen machen wir dies möglich.

Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung (WRG) verbrauchen zunehmend weniger Strom – dennoch erfordert die Bereitstellung exzellenter Raumluft Energie. Ein ausgewogenes Verhältnis zwischen dem Lüftungsbedarf der Raumnutzer und dem Energieverbrauch der Anlage setzt den Einsatz von Sensoren und Schaltern voraus. Dank der neuen drahtlosen Sensoren ist es in Kombination mit einem WRG-Lüftungsgerät leichter denn je, die Räume des Hauses vollautomatisch mit exzellenter Luft zu versorgen. Gleich, ob Sie gerade auf der Couch ruhen, Besuch empfangen, unter der Dusche stehen oder gar nicht zu Hause sind – die Lüftungsstufe wird automatisch auf die Anforderung der jeweiligen Raumnutzung abgestimmt. So lüften Sie stets passgenau – nicht zu wenig und nicht zu viel. Auf ausgesprochen energiesparende Weise wird stets ausreichend Frischluft bereitgestellt. Doch lieber im Handbetrieb? Mit Hilfe der neuen drahtlosen Schalter ist auch das möglich. Das geschmackvolle Design der Schalter und Sensoren passt zu jedem Interieur.

Sorglos lüften dank CO₂-Steuerung

Ein zu hoher CO₂-Gehalt der Atemluft kann zu Konzentrationsproblemen und Kopfschmerz führen. Die auf der Grundlage des CO₂-Gehalts in den Aufenthaltsräumen (Wohn- und Schlafräume) dosierte Regulierung der Lüftungsmenge wird als bedarfsgesteuerte Lüftung bezeichnet. Sobald der Sensor innerhalb eines Raums einen steigenden CO₂-Gehalt registriert, wird der Volumenstrom

des Lüftungsgerätes entsprechend angepasst und sorgt automatisch für den notwendigen Austausch von Raumluft zu frischer Außenluft, was zu einem Absinken des CO₂-Gehalts führt. Erfolgt die Steuerung des Lüftungsgerätes mit Hilfe eines oder auch mehrerer CO₂-Sensoren, reagiert die Regelung auf die Höhe des höchsten gemessenen CO₂-Wertes.



RH-steuerung verhindert automatisch einen zu hohen Feuchtigkeitsgehalt

RH steht für "Relative Humidity" und benennt den relativen Feuchtigkeitsgehalt der Luft. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schimmelbildung führen. Stellt der RH-Sensor einen raschen Anstieg des relativen Feuchtigkeitsgehalts fest, schaltet das Lüftungsgerät zur Ableitung der überschüssigen Feuchtigkeit auf maximale Lüftungsleistung um. Folglich kommen RH-Sensoren vornehmlich in Feuchträumen wie zum Beispiel Badezimmern zum Einsatz. Nimmt die relative Feuchtigkeit wieder ab, wird die höchste Leistungsstufe mit Ablauf einer 30-minütigen Nachlaufzeit wieder aufgehoben.

Handbetrieb

Lieber selbst alles unter Kontrolle haben? Auch das ist natürlich nach wie vor möglich! Mit den drahtlosen Schaltern können Sie die Lüftungsmenge mit Hilfe verschiedener Lüftungsstufen selbst festlegen. Intelligentes Lüften ist nichts anderes als passgenaues Lüften – 24 Stunden am Tag. Der Umfang der Lüftung bemisst sich unter anderem nach Ihrer Anwesenheit und Ihren Aktivitäten (wählen Sie aus den Stufen 1, 2 und 3 der Bedienungseinheit). Das kleine 'Koffer'-Piktogramm symbolisiert die Stufe für eine längere, beispielsweise urlaubsbedingte, Abwesenheit. Mit den Schaltern kann auch eine 30-minütige Boost-Stufe aktiviert werden. Mit dem Lüftungsgerät lassen sich mehrere drahtlose Schalter und Sensoren verknüpfen, sodass innerhalb jeder Zone (oder eines jeden Raums) bedarfsgesteuert gelüftet werden kann.

Auswahl aus 5 Varianten



3-Stufenschalter

- Temporäre Boost-Funktion
- Filterstatus- und Störfallanzeige
- Batteriebetrieb
- Optional 230V



CO₂-Sensor

- Automatische Steuerung
- 230V-Netzbetrieb



CO₂-Sensor + 3-Stufenschalter

- Temporäre Boost-Funktion
- Filterstatus- und Störfallanzeige
- 230V-Netzbetrieb



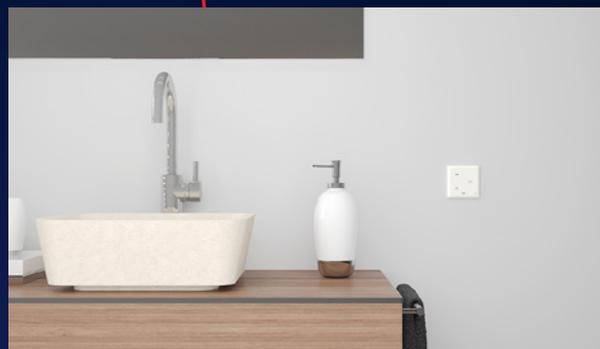
RH-Sensor

- Automatische Steuerung
- Batteriebetrieb
- Optional 230V



RH-Sensor + Boost

- Temporäre Boost-Funktion oder Automatiksteuerung
- Filterstatus- und Störfallanzeige
- Batteriebetrieb
- Optional 230V



Signalverstärker

Optional ist ein Signalverstärker erhältlich. Dieser Verstärker wird benötigt, wenn das Signal im Haus eine große Entfernung überbrücken muss, in sehr gut isolierten Häusern oder in Situationen, in denen signalstörende Materialien verwendet wurden.

Alle Vorteile

- Einfache Installation
- Modernes Design
- Passt zu sämtlichen Marken handelsüblichen Schaltmaterials
- Schalter sowohl mit Batterie- als auch Netzspannung
- Flexible Einbauoptionen
- Nutzungsdauer bei Normalnutzung: mindestens 2 Jahre