

Report

Das Sonepar-Magazin für Elektrohandwerk,
Fachhandel und Industrie | Ausgabe 193

Maico: Einzelraumlüftungsgeräte PushPull 45 und PushPull Balanced PPB 30

Kontrollierte Wohnraumlüftung einfach realisieren

Im Falle einer Sanierung sollte die Lüftung oftmals schnell umsetzbar sein, wenig Raum einnehmen, keine aufwändigen Montagearbeiten nach sich ziehen und trotzdem optimal auf die Bedürfnisse der Bewohner bzw. der Wohnbaugesellschaft abgestimmt sein.

Maico bietet mit den Einzelraumlüftungsgeräten PushPull 45 und PushPull Balanced PPB 30 die perfekte Alternative zu KWL-Geräten.

PushPull 45

PushPull 45 sorgt mit seiner sensorgesteuerten Lüftung und dem wechselnden Zu- und Abluftbetrieb mit korrespondierenden PushPull-Geräten für ein perfekt ausbalanciertes Raumklima in Schlaf- sowie Wohnräumen. Zwei PP-45-Geräte be- und entlüften im wechselnden Betrieb: Das Lüftungsgerät im Abluftbetrieb fördert die verbrauchte, feuchte Luft aus dem Raum ins Freie. Die Wärmeenergie der Abluft wird im Wärmetauscher zwischengespeichert. Das korrespondierende Gerät befindet sich im Zuluftbetrieb und führt gleichzeitig frische, gefilterte und vorewärmte Luft in den Raum. Nach 60 Sekunden wechselt die Lüftungsrichtung der Geräte. Das zweite Gerät kann im gleichen Zimmer oder im Nachbarraum platziert werden. Dank des leisen Betriebs werden die Bewohner in keiner Weise gestört.

Aufgrund des energiesparenden EC-Motors und eines Keramik-Wärmetauschers, der über 80 % Wärmerückgewinnung möglich macht, arbeitet das PP 45 äußerst effizient.

Mit drei Betriebsarten, fünf Lüftungsstufen, verschiedenen Sensoren und Schnittstellenmodulen sowie erweiterten Funktionen wie Stoßlüftung oder Einschlaf-Funktion ist das PP 45 Extraklasse, wenn es darum geht, Wohnungsbaugesellschaften maßgeschneiderte Anwendungsmöglichkeiten für ein hochmodernes Lüftungsmanagement zu bieten.



PushPull 45 wird mittels Kernlochbohrung direkt im Raum installiert, einfach und ohne aufwändige Kabelverlegung.

PushPull 45 erfordert keine aufwändige Verlegung von Lüftungsrohren, keine Einregulierung der Anlage und es ist auch kein Kondenswasser-Anschluss nötig.

PushPull Balanced PPB 30

Das mit hocheffizienten EC-Motoren ausgestattete PushPull Balanced PPB 30 ist ein dezentrales, balanciertes Zu- und Abluftgerät mit bis zu 80 % Wärmerückgewinnung für Abluft-räume wie Badezimmer, Toiletten und Küchen. Durch die Schutzart IP X4 ist auch ein Einsatz im Duschbereich möglich.

Die Arbeitsweise des PPB 30 bedingt, dass ein Ventilator den jeweiligen Abluftraum entlüftet und die vorhandene Wärme der Abluft an den Wärmespeicher überträgt. Ein weiterer sich im Gerät befindlicher Ventilator fördert nun über den Wärmespeicher vorewärmte Zuluft in den Raum. Nach 60 Sekunden wechselt die Lüftungsrichtung. Der patentierte, bikonzentrische Luftverteiler sorgt für eine saubere Trennung der beiden Luftwege im „Rohr-in-Rohr“-System.

Das PPB 30 bietet dem Anwender fünf Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung. Weiter können fünf Lüftungsstufen für Querlüftung realisiert werden. Das PPB 30 ist als Objekt- und Komfortgerät verfügbar. Die Komfortvariante beinhaltet einen integrierten Feuchtesensor. Über diesen Feuchtesensor oder manuell per Taster kann bei hoher Luftfeuchtigkeit oder bei mangelnder Luftqualität außerdem die Intensivlüftung aktiviert werden. Ebenfalls ist ein reiner Abluftbetrieb möglich, bei dem beide Ventilatoren die Feuchtigkeit hinausbefördern.



Technische Raffinesse: Das PushPull Balanced PPB 30 hat es in sich.

PP 45 und PPB 30 – ein starkes Team

Mittels der Kombination von PPB 30 und PP 45 kann ein dezentrales Lüftungssystem für Wohneinheiten realisiert werden. Während die PPB-30-Geräte zuverlässig die verbrauchte Luft nach außen abführen, sorgen die PP-45-Geräte dafür, dass auch im Falle eines zeitweiligen Abluftbetriebs eine erhöhte Luftzufuhr in die Räume gegeben ist. Somit ist eine perfekt balancierte Lüftung dauerhaft garantiert.