

Euro 14,40 | Heft 3 Mai 2018 | [www.guh-elektro.de](http://www.guh-elektro.de)

**DAS PREMIUM MAGAZIN DES ELEKTROHANDWERKS**

The logo consists of the letters 'g' and 'h' in a bold, white, sans-serif font. A red crosshair is centered over the junction of the two letters, with the vertical line extending above and below the 'g' and the horizontal line extending through the 'h'.

GEBÄUDETECHNIK UND HANDWERK

# Der unkomplizierte Weg zu guter Luft

**MAICO.** Im Falle einer Sanierung beeinflussen verschiedene Faktoren die Wahl der passenden Lüftungsanlage: das vorhandene Platzangebot, bauliche Gegebenheiten und auch der Faktor Zeit – ein Fall für Push Pull 45 und Push Pull Balanced PPB 30.

Das Einzelraum-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Push Pull 45 bietet mit ausgeklügelter Lüftungstechnik Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel. Dank des energiesparenden EC-Motors und einem Keramik-Wärmetauscher, der über 80 Prozent Wärmerückgewinnung ermöglicht, arbeitet Push Pull 45 effizient und ressourcenschonend. Es verfügt über eine elektrische Verschlussklappe, aber selbstverständlich ist wahlweise auch eine manuelle Klappe erhältlich.

## Technische Raffinessen

Mit nur einer Steuerung bietet das Gerät viele Kombinationsmöglichkeiten für alle kabelgebundenen Lüftungs- und Funk-Geräte. Werden dabei zusätzliche Maico-Abluftgeräte eingesetzt, sorgt Push Pull 45 für die notwendige Zuluft. Das Funktionsprinzip: Zwei Push Pull 45-Geräte bedient und entlüftet im wechselnden Betrieb.

Das Lüftungsgerät im Abluftbetrieb fördert die verbrauchte und feuchte Luft aus dem Raum ins Freie. Die Wärmeenergie der Abluft wird im Wärmetauscher zwischen gespeichert. Das korrespondierende Gerät befindet sich im Zuluftbetrieb und führt gleichzeitig frische, gefilterte und vorerwärmte Luft in den Raum. Nach 60 Sekunden wechselt die Lüftungsrichtung der beiden Geräte. Dank der geräuscharmen Technik werden die Bewohner in keiner Weise gestört.

Mit drei Betriebsarten, fünf Lüftungsstufen, verschiedenen Sensoren und Schnittstellenmodulen sowie erweiterten Funktionen wie Stoßlüftung oder Einschlaf-Funktion bietet Push Pull 45 Wohnungsbaugesellschaften maßgeschneiderte Anwendungsmöglichkeiten für ein modernes Lüftungsmanagement. Bis zu sechs Push Pull-Geräte lassen sich gleichzeitig ansteuern und über Schnittstellen bedarfsgerecht erweitern sowie zentral überwachen. Die Variantenvielfalt – unter anderem durch verschiedene Innen- und Außenabdeckungen – bietet zusätzliche Individualisierungsmöglichkeiten.

Weder eine aufwendige Verlegung von Lüftungsrohren und Einregulierung der Anlage noch ein Kondenswasser-Anschluss sind erforderlich. Das schafft Planungsfreiheit und Spielräume für Architekten und Handwerker – sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen.



Das Push Pull Balanced PPB 30 ist ein dezentrales, balanciertes Zu- und Abluftgerät mit bis zu 80 % Wärmerückgewinnung und Schutzart IPX4.