

Krammer Verlag Düsseldorf AG • www.krammerag.de

G 19094

SHK

9 | 2017 September

REPORT

Das Magazin für SHK-Handwerk und
Gebäudebetreiber

Ausbalanciertes Raumklima im Ein- und Mehrfamilienhaus



PushPull 45 versorgt Wohnungen und Einfamilienhäuser mit frischer und gesunder Raumluft und passt in eine 160mm Kernlochbohrung. (Fotos: Maico)

Mit dem Lüftungsgerät PushPull 45 bietet Maico eine Lösung zur dezentralen, kontrollierten Wohnraumlüftung die mit einer Reihe praktischer Vorteile punkten soll. Das Gerät eignet sich sowohl für die Sanierung, insbesondere im Wohnungsbau, als auch im Neubau. Die Montage kann schnell und kostengünstig durchgeführt werden. Für den Einbau muss lediglich eine 160 mm Kernlochbohrung hergestellt werden. Eine weitere Einregulierung und auch ein Kondenswasseranschluss ist nicht nötig.

Korrespondierender Betrieb sorgt für effizienten Luftaustausch

Das Lüftungsprinzip von PushPull 45 basiert auf einem wechselndem Zu- und Abluftbetrieb mittels zweier korrespondierender Geräte. Das Gerät im Abluftbetrieb fördert verbrauchte, feuchte Luft aus dem Raum. Die bereits vorhandene Energie aus der Abluft wird dabei im Keramikwärmetauscher zwischengespeichert. Über diesen Keramikwärmespeicher fördert das Gerät im Zuluftmodus gleichzeitig frische und

vor erwärmte Luft in den Raum. Nach ca. 60 Sekunden wechseln die Geräte ihren Modus. Das korrespondierende Gerät kann entweder im gleichen Raum oder im Nachbarzimmer installiert werden. Das Gerät arbeitet laut Maico energieeffizient mit sparsamen Gleichstrommotoren und bietet einen Wärmerückgewinnungsgrad von über 80%.

Mit drei bedarfsorientierten Betriebsarten, fünf Lüftungsstufen sowie verschiedenen Sensoren und Schnittstellenmodulen wird PushPull 45 vielen Anforderungen gerecht: Die Bewohner profitieren von einem gesunden Raumklima und die Wohnungsgesellschaften stellen den Schutz der Gebäudesubstanz durch eine kontinuierliche Be- und Entlüftung sicher.

Lösungen für unterschiedlichste Ansprüche und Anforderungen

Die dezentrale Lüftungslösung ist von der preisgünstigen Objektvariante über die Komfortvariante bis hin zur Funkvariante für minimalen Installationsaufwand erhältlich. So lässt sich für jeden Bedarf das passende Gerät wählen. Die Objektvariante PP 45 O mit Bedienteil RLS 45 O verfügt über einen Tastschalter mit LED Anzeige. Der Innenverschluss ist ständig geöffnet, kann jedoch bei ausgeschalteter Lüftung manuell geschlossen werden. Die Komfortvariante PP 45 K mit Bedienteil RLS 45 K ist ebenfalls mit einem LED-Tastschalter ausgestattet und bietet weitere Funktionen für mehr Lüftungskomfort. Der elektrische Innenverschluss lässt sich darüber hinaus im Bedarfsfall schnell am Bedienteil schließen, die Lüftung ist dann ausgeschaltet. Die Funkvariante PP 45 RC mit Bedienteil DS 45 RC und elektrischem Innenverschluss eignet sich besonders für den Sanierungsfall, da keine Kabelverlegung von der Steuerung zu den Geräten erforderlich ist.



Mit dem Bedienteil RLS 45 K lässt sich das PushPull 45 bequem steuern.