


**MAICO PushPull Endmontageset PP 45 RC**
**Art. Nr. M0095.0242**

- Kompletter Ventilatoreinschub für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 mit Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern (G2 + G3) sodass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird.
- Notwendiges Zubehör: Rohbauhülse, Außenabdeckung, Raumlüftungsteuerung, Funkschalter

Endmontage-Sets für das Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 mit Ventilator, Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern (G2 + G3), so dass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird. Ausführungen: PP 45 K - mit elektrischer Klappe. PP 45 O - mit manueller Klappe. PP 45 RC - mit Funksteuerung und elektrischer Klappe. Um eine effiziente Lüftung zu erreichen, empfehlen wir die Geräte paarweise zu betreiben. Beim Endmontage-Set PP 45 RC ist es Grundvoraussetzung. Notwendiges Zubehör: Rohbauhülse PP 45 RHK oder PP 45 RHL, Außenabdeckung PP 45 AK, PP 45 AE oder PP 45 AW für Außenwandmontage oder Laibungselement PP 45 LE für Laibungskanalmontage, Raumlüftungsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O für die Endmontage-Sets PP 45 K und PP 45 O und Funkschalter DS 45 RC für das Funkgerät PP 45 RC, Über eine Raumlüftungsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O können mehrere Geräte (max. 6) gleichzeitig gesteuert werden. Bei Verwendung des Funkschalters DS 45 RC ist die Geräteanzahl nicht begrenzt, sofern die Geräte sich in Reichweite der Funkschalter befinden. Optionales Zubehör: Mauerblock PP 45 MB, Leistungsteil PP 45 LT, EnOcean-Erweiterungsmodul PP 45 EO, EnOcean-Aktor PP 45 ACT, Feuchtesensor PP 45 HYI und PP 45 HY, CO<sub>2</sub>-Sensor PP 45 CO<sub>2</sub>, VOC-Sensor PP 45 VOC, Luftfilter, Ersatz PP 45 G2, PP 45 G3 und PP 45 G2P, Die Geräteversionen PP 45 K und PP 45 RC verfügen über eine elektrische Klappe. Werden die Geräte abgeschaltet (Stufe 0) schließt die Klappe automatisch. Hierbei verbraucht das Gerät keine elektrische Energie. Beim Endmontage-Set PP 45 O wird die Außenklappe manuell verschlossen. Die Raumlüftungsteuerungen RLS 45 K und RLS 45 O können mit dem internen Feuchtesensor PP 45 HYI oder mit den externen Sensoren PP45 HY, PP 45 CO<sub>2</sub> und PP 45 VOC erweitert werden. Dabei erreichen die Geräte die Energieeffizienzklasse A+. Das Endmontage-Set PP 45 RC kann mit einem Feuchtesensor PP45 HYI erweitert werden. Der Sensor wird nur im Master-Gerät installiert. Die Raumlüftungsteuerungen RLS 45 K und RLS 45 O sowie die Funkgeräte PP 45 RC mit dem Funkschalter DS 45 RC können in 5 Lüftungsstufen 15/20/30/36/42 m<sup>3</sup>/h und 3 Betriebsprogrammen Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung und sensorgeführter Autobetrieb betrieben werden. Im Auto-Betrieb wird das Fördervolumen stufenlos an den Sensorwert angepasst. Bei der Raumlüftungsteuerung RLS 45 O ist der Auto-Betrieb nur mit dem angeschlossenen Sensor möglich. Die Raumlüftungsteuerung RLS 45 K und der Funkschalter DS 45 RC können noch weitere Funktionen wie Stoßlüftung (zeitbegrenzte Intensivlüftung) und Einschlaffunktion (zeitbegrenzte Abschaltung) ausführen. Mithilfe der Raumlüftungsteuerung RLS 45 K ist die Kommunikation zwischen Abluftgeräten (z.B. ECA/ER) und PushPull Geräten möglich. D.h. beim Anlauf eines Abluftventilators gehen die PushPull-Geräte auf Zuluftbetrieb, um den entstehenden Unterdruck zu kompensieren. Der Zuluftbetrieb ist mit einem Nachlauf von 0,6 oder 15 min möglich. Dabei wird auch die angeschlossene Geräteanzahl berücksichtigt. Die Raumlüftungsteuerung RLS 45 K bietet in Kombination mit dem EnOcean-Erweiterungsmodul PP 45 EO die einzigartige Möglichkeit, die kabelgebundenen PP 45 K und PP 45 O und die Funkgeräte PP 45 RC miteinander zu verbinden. Mit dieser Steuerungskombination können daher z.B. im Erdgeschoss kabelgebundene Geräte und im 1. Obergeschoss Funkgeräte installiert werden. Das ganze System wird dabei mit einem Tastendruck angesteuert. Außerdem bietet die Raumlüftungsteuerung RLS 45 K die Möglichkeit per Inbetriebnahmesoftware die Gerätekonfiguration bequem mit dem PC/Laptop (Windows) durchzuführen. Wärmetauscher: Mit dem Hochleistungswärmetauscher und dem hocheffizienten EC-Ventilator erreichen die Geräte einen Wärmebereitstellungsgrad von 84,3 % beim Referenzvolumenstrom nach EN 13141-8. Montagehinweise: Montage erfolgt in 2 Schritten: Einbau der Rohbauhülse PP 45 RHK (DN 160) oder RHL (DN 160) sowie einer Außenabdeckung in eine Kernlochbohrung DN 160 mit einer Neigung

**Technische Information**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Art der Lüftung          | dezentrale Zu- und Abluft |
| Wärmerückgewinnung über  | sonstige                  |
| Wärmequelle              | Außenluft                 |
| Nennleistung             | 1,7 W                     |
| Mit Warmwasserbereitung  | Nein                      |
| Mit Heizung              | Nein                      |
| Mit Fernbedienung        | Nein                      |
| Luftanschlussdurchmesser | 160 mm                    |

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Luftdurchsatz          | 42 m <sup>3</sup> /h |
| Außenklappe            | Funksteuerung        |
| Mit Wasserlufterhitzer | Nein                 |
| Mit Zusatzheizung      | Nein                 |
| Höhe                   | 246 mm               |
| Breite                 | 246 mm               |
| Tiefe                  | 329 mm               |
| EAN                    | 4012799952428        |

**Zu diesem Artikel gehört:**

|         | Art.Nr.    | Bezeichnung                                                      |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------|
| Zubehör | M0157.0363 | Funkschalter DS 45 RC                                            |
| Zubehör | M0059.0081 | Rohbauhülse PP 45 RHK                                            |
| Zubehör | M0093.0176 | Außenabdeckung PP 45 AK                                          |
| Zubehör | M0093.0274 | Ersatz Luftfilter-Set G3 für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 |
| Zubehör | M0157.0360 | Raumluftsteuerung RLS 45 K                                       |
| Zubehör | M0093.0273 | Ersatz Luftfilter-Set G2 für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 45 |
| Zubehör | M0093.0179 | Laibungselement PP 45 LE                                         |
| Zubehör | M0059.0082 | Rohbauhülse PP 45 RHL                                            |
| Zubehör | M0157.0364 | Feuchtesensor PP 45 HYI                                          |
| Zubehör | M0157.0362 | EnOcean-Erweiterungsmodul                                        |