MAICO Push Pull Endmontageset PPB 30 O

Art. Nr. M0095.0245

- Kompletter Ventilatoreinschub für Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced 30 mit Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern (G3) sodass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird.
- Notwendiges Zubehör: Rohbauhülse, Außenabdeckung, Raumluftsteuerung

Endmontage-Sets für das Einzelraumlüftungsgerät PushPull Balanced PPB 30 mit zwei Ventilatoren, zwei Keramik-Wärmeübertragern, Innenabdeckung und zwei integrierten Filtern (G3), so dass die Luft in beide Richtungen gefiltert wird. Ausführungen: PPB30 O Objektausführung, PPB30 K Komfortausführung mit integriertem Feuchtesensor und der Möglichkeit zum Volumenstromausgleich durch PP 45 Geräte, Wir empfehlen diese Geräte in Ablufträumen (WC, Bad, Küche) einzusetzen. Durch die Geräteschutzart IP X4 ist dies problemlos möglich. Notwendiges Zubehör: Rohbauhülse PP 45 RHK oder PP 45 RHL, Außenabdeckung PPB 30 AK, PPB 30 AE oder PPB 30 AW, Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O. Mit einer Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O kann man ein kabelgebundenes Lüftungssystem aus PPB 30 und PP 45 Geräten aufbauen. Die maximale Anzahl der eingesetzten Ventilatoren ist 6. Somit sind verschiedene Kombinationen möglich, z.B. 2 x PP 45 K/O + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K oder 3 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. Eine Kombination von PPB 30 K und RLS 45 O ist nicht zulässig. Optionales Zubehör: Verlängerungsset PPB 30 VS, Mauerblock PP 45 MB, Ausgleichsrahmen PPB 30 ARE und PPB 30 ARW, Befestigungsblech PPB 30 ARE BB und PPB 30 ARW BB für Ausgleichrahmen, Feuchtesensor PP 45 HYI und PP 45 HY, CO2-Sensor PP 45 CO2, VOC-Sensor PP 45 VOC, Luftfilter, Ersatz PPB 30 G3, Die Raumluftsteuerungen RLS 45 K und RLS 45 O können mit dem internen Feuchtesensor PP 45 HYI oder mit den externen Sensoren PP45 HY, PP 45 CO2 und PP 45 VOC erweitert werden. Dabei erreichen die Geräte die Energieeffizienzklasse A. Die Raumluftsteuerungen RLS 45 K und RLS 45 O können in 5 Lüftungsstufen 5/12/18/22/26 m3/h und 2 Betriebsarten Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung ohne Wärmerückgewinnung und Automatikbetrieb betrieben werden. Außerdem bietet die Raumluftsteuerung RLS 45 K die Möglichkeit per Inbetriebnahmesoftware die Gerätekonfiguration bequem mit dem PC/Laptop (Windows) durchzuführen. Dabei können die Einstellungen als Profile gespeichert und auf weitere Steuerungen übertragen werden. Funktionen: Die empfohlene Kombinationsmöglichkeit ist 2 x bzw. 4 x PP 45 O/K + 1 x PPB 30 K + 1 x RLS 45 K. In diesem Fall kann das PPB 30 K Gerät in zwei verschiedenen Betriebsmodi betrieben werden. Im Autobetrieb arbeitet das Gerät komplett autark in Abhängigkeit des Feuchtewertes vom integrierten Sensor. Im Autobetrieb werden von der Raumluftsteuerung RLS 45 K lediglich die Befehle Extern Aus und Lüftungsstufe 0 ausgeführt. Im Systembetrieb arbeitet das Gerät komplett nach Vorgaben der Raumluftsteuerung RLS 45 K. Nur im Falle der Feuchtelast (Grenzwert einstellbar) koppelt sich das Gerät vom System ab und startet die Entfeuchtung. Die Entfeuchtungsautomatik kann als Intensivlüftungsbetrieb (Stufe 5 mit Wärmerückgewinnung) oder als Abluftbetrieb (45m3/h ohne Wärmerückgewinnung) eingestellt werden. Im Falle der Geruchslast kann der Intensivlüftungsbetrieb (Stufe 5 mit Wärmerückgewinnung) oder Abluftbetrieb (45m3/h ohne Wärmerückgewinnung) ebenso manuell mit einem Taster/Schalter ausgelöst werden. Die Dauer dieser Funktion ist einstellbar (Werkeinstellung = 10 min). Im Falle des Abluftbetriebes vom PPB 30 K sorgen die an der Raumluftsteuerung RLS 45 K angeschlossenen PP 45 Geräte für die notwendige Zuluft. Die Kombination von PPB 30 K und Abluftgeräten (z.B. ER/ECA) an einer Raumluftsteuerung RLS 45 K ist nicht möglich. Eine LowCost-Lösung fürs Bad könnte die Kombination von 1 x PPB 30 O + 1 x RLS 45 O sein. (Achtung: Die Raumluftsteuerung hat die Schutzart IP 00). Dabei kann auch der Abluftbetrieb von 45 m3/h (ohne Wärmerückgewinnung und ohne Volumenstromausgleich) realisiert werden. Wärmetauscher: Mit den Hochleistungswärmetauschern und den hocheffizienten EC-Ventilatoren erreichen die Geräte einen Wärmebereitstellungsgrad von 73 % beim Referenzvolumenstrom nach EN 13141-8. Montagehinweise: Montage erfolgt in 2 Schritten: Einbau der Rohbauhülse PP 45 RHK (DN 160) oder RHL (DN 1

Technische Information

Art der Lüftung	dezentrale Zu- und Abluft	Luftdurchsatz	26 m³/h
Wärmerückgewinnung über	sonstige	Ausführung	ohne integriertem Feuchtesensor
Wärmequelle	Außenluft	Mit Wasserlufterhitzer	Nein
Nennleistung	2.5 W	Mit Zusatzheizung	Nein
Mit Warmwasserbereitung	Nein	Höhe	275 mm
Mit Heizung	Nein	Breite	275 mm
Mit Fernbedienung	Nein	Tiefe	585 mm
Luftanschlussdurchmesser	160 mm	EAN	4012799952459

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	M0157.0360	Raumluftsteuerung RLS 45 K
Zubehör	M0093.1498	Außenabdeckung PPB 30 AK Kunststoff
Zubehör	M0059.0082	Rohbauhülse PP 45 RHL
Zubehör	M0059.0081	Rohbauhülse PP 45 RHK
Zubehör	M0157.0359	Raumluftsteuerung RLS 45 O