

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/maico/maico-raumluftsteuerung-rls-45-k-rls-45-o-lb10333/>

Maico Raumluftsteuerung RLS 45 K/O Unterputz Sensorautomatik

Regelt bis zu 6 Lüfter bedarfsgerecht für hohe Energieeffizienz A+



Artikel-Nr.	LB10333
Hersteller-Nr.	0157.0360
EAN	4012799573609
Hersteller	Maico

223,91 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Maico Raumlufsteuerung RLS 45 K RLS 45 O - Intelligente Belüftung für Ihr Zuhause

Optimale Raumlufqualität mit der Maico RLS 45 K/O - für gesundes und komfortables Wohnen.

Die Maico Raumlufsteuerung RLS 45 K RLS 45 O ist die zentrale Steuereinheit für Ihr Lüftungssystem. Sie ermöglicht eine präzise und bedarfsgerechte Belüftung Ihrer Räume und trägt maßgeblich zu einem gesunden Wohnklima bei. Dank vielfältiger Einstellmöglichkeiten und intelligenter Automatikfunktionen passen sich Ihre Lüftungsgeräte stets optimal an die aktuellen Gegebenheiten an.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vielseitige Lüftungsmodi:** Wählen Sie aus 5 Lüftungsstufen und 3 Betriebsarten – Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung oder sensorgeführten Automatikbetrieb.
- **Sensorgesteuerter Automatikbetrieb:** Das Fördervolumen passt sich stufenlos an Sensorwerte (Feuchte, CO₂, VOC) an, wodurch die Energieeffizienzklasse A+ erreicht wird.
- **Intelligente Systemkommunikation:** Die Steuerung ermöglicht die Kommunikation zwischen Abluft- und PushPull-Geräten, um Unterdruck zu kompensieren und einen optimalen Luftaustausch zu gewährleisten.
- **Einfache digitale Inbetriebnahme:** Konfigurieren Sie Ihr Lüftungssystem bequem per PC/Laptop, erstellen Sie digitale Protokolle und sichern Sie die Einstellungen einfach.
- **Erweiterbare Systemintegration:** Durch optionale Module können kabelgebundene und Funkgeräte miteinander verbunden und zentral gesteuert werden, auch bei ungerader Geräteanzahl.

Flexible Betriebsartenwahl

Die RLS 45 K bietet die Wahl zwischen 5 Lüftungsstufen und 3 Betriebsarten: Dauerentlüftung (mit Wärmerückgewinnung), Querlüftung (ohne Wärmerückgewinnung, z.B. für Sommernachtkühlung) und sensorgeführten Automatikbetrieb.

Dies ermöglicht eine präzise Anpassung der Belüftung an jede Raumsituation und Jahreszeit, wodurch Sie stets ein optimales Raumklima genießen können.

Intelligente Sensoranpassung

Im Automatikbetrieb passt die Steuerung das Fördervolumen stufenlos an interne oder externe Sensoren für Feuchte, CO₂ oder VOC an.

Ihre Lüftung arbeitet nur, wenn sie wirklich benötigt wird, was den Energieverbrauch minimiert und die höchste Energieeffizienzklasse A+ erreicht.

Effektive Unterdruckkompensation

Die Raumluchtsteuerung RLS 45 K ermöglicht die Kommunikation zwischen Abluftgeräten (wie ECA/ER) und den PushPull-Geräten. Beim Anlauf eines Abluftventilators schalten die PushPull-Geräte automatisch auf Zuluftbetrieb um.

Dies verhindert das Entstehen von Unterdruck im Gebäude und stellt sicher, dass stets ausreichend Frischluft zugeführt wird, was besonders in dichten Gebäudehüllen wichtig ist.

Komfortable digitale Inbetriebnahme

Mithilfe der Inbetriebnahmesoftware können Sie die Gerätekonfiguration bequem über einen PC/Laptop (Windows) durchführen. Dies beinhaltet auch die Erstellung digitaler Inbetriebnahmeprotokolle und Wiederherstellungsdateien.

Dies spart Zeit und Aufwand bei der Installation und Wartung, garantiert eine fehlerfreie Konfiguration und ermöglicht eine einfache Wiederherstellung bei Bedarf.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Bemerkung
Bemessungsspannung	230 V	Standard-Netzspannung
Netzzuleitung	3 / 1,5 mm ²	Empfohlener Querschnitt
Einbauort	Wand	
Einbauart	Unterputz	Für eine diskrete Installation
Material	Kunststoff	Robust und langlebig
Farbe	Reinweiß	Ähnlich RAL 9010
Gewicht	0,11 kg	Leichtgewicht
Max. ansteuerbare Ventilatoren	6	z.B. 6x PP 45 oder 4x PP 45 + 1x PPB 30 oder 3x PPB 30
Anbindungsmöglichkeiten	ModBus	Für Gebäudeleittechnik

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite (Gerät)	80 mm	Kompakte Bauweise
Höhe (Gerät)	80 mm	Kompakte Bauweise
Tiefe (Gerät)	49 mm	Für Standard-Unterputzdosen
Breite (mit Verpackung)	81 mm	
Höhe (mit Verpackung)	81 mm	
Tiefe (mit Verpackung)	50 mm	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Maico Raumluchtsteuerung RLS 45 K RLS 45 O ist die ideale Lösung für alle, die eine zentrale und intelligente Steuerung ihrer dezentralen Lüftungssysteme wünschen. Sie eignet sich hervorragend für den Einsatz in:

- **Modernen Wohngebäuden:** Sorgen Sie für eine kontinuierliche und bedarfsgerechte Frischluftzufuhr in Wohnzimmern, Schlafzimmern und Feuchträumen, optimiert durch Sensoren für Feuchte und CO₂.
- **Büros und Gewerbeobjekten:** Passen Sie die Lüftungsleistung flexibel an die Nutzerzahlen und Luftqualität an, für ein produktives und gesundes Arbeitsumfeld.
- **Sanierungsprojekten:** Erweitern oder modernisieren Sie bestehende Maico PushPull Systeme mit einer intelligenten Steuerung, die auch die Integration von kabelgebundenen und Funkgeräten über mehrere Etagen ermöglicht.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Maico steht die Raumluchtsteuerung RLS 45 K RLS 45 O für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Maico ist bekannt für innovative Lüftungslösungen, die strengen Qualitätsstandards entsprechen und eine optimale Funktion über viele Jahre hinweg gewährleisten.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und mehr Lebensqualität mit der Maico Raumluchtsteuerung RLS 45 K RLS 45 O!

Entdecken Sie die Vorteile einer intelligenten und energieeffizienten Belüftung, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst. Unser Expertenteam berät Sie gerne bei der Auswahl und Integration in Ihr bestehendes System.

Lieferung

Die **Raumluftsteuerung RLS 45 K** beziehungsweise **RLS 45 O** wird in einer **transportsicheren Verpackung** geliefert. Darin ist enthalten:

- 1x Raumluftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O
- 1x Betriebs- und Montageanleitung

Technische Daten

	RLS 45 K	RLS 45 O
Bemessungsspannung in V	230	230
Netzzuleitung in mm ²	3 x 1,5	2 x 1,5
Einbauort	Wand	Wand
Einbauart	Unterputz	Unterputz
Material	Kunststoff	Kunststoff
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht in kg	0,111	0,12
Maße (H x B x T) in mm	80 x 80 x 49	80 x 80 x 49
GTIN (EAN)	4012799573609	4012799573593
Artikelnummer	0157.0360	0157.0359

Montageanleitung

Hinweise und Vorbereitungen zur Montage

Verwenden Sie für den Einbau der Raumlufsteuerung generell eine tiefe Unterputz (UP)- Dose. Schließen Sie mehr als zwei Geräte an, sollte die Verkabelung entweder in einer Doppel-UP-Dose oder in einer zusätzlichen UP-Dose erfolgen.

Kabelgebundene Systeme

- Eine **Master-Raumlufsteuerung** RLS 45 O oder RLS 45 K kann mit **maximal 3** weiteren Leistungsteilen und/oder baugleichen Slave Raumlufsteuerungen erweitert werden.

⇒ **Maximal 4 Steuereinheiten** lassen sich in einem **PP 45-Lüftungssystem** integrieren.

WICHTIG: Nur Raumlufsteuerungen des gleichen Typs, also entweder nur RLS 45 O oder nur RLS 45 K, lassen sich miteinander kombinieren.

- Sollten Sie darüber hinaus Leistungsteile beziehungsweise Raumlufsteuerungen miteinander verbinden wollen, erfolgt der Anschluss über die **RS 485-Schnittstelle**. Die Konfiguration dieser Geräte als **Slaves** erfolgt über den **Service Mode** der **Master Raumlufsteuerung**.
- Der Anschluss der Lüftungsgeräte an einer **RLS 45 K** oder **RLS 45 O** erfolgt unmittelbar an der **Klemmenleiste Fan1** oder **Fan2**.
- Für die Verbindung mit **funkgesteuerten Lüftungsgeräten** ist ein **Erweiterungsmodul PP 45 EO** von Maico erforderlich. Nur die **RLS 45 K** ist dafür geeignet.

Funkgesteuerte Systeme

Montagevorgehen

1. Nehmen Sie den Rahmen der Raumlufsteuerung ab.
2. Bilden Sie analog der Tabelle die entsprechenden Gerätepaare.

Gerätepaar**	Lüftungsgerät Fan 1* Abluft	Lüftungsgerät Fan 2
1	Gerät 1.1	Gerät 1.2
2	Gerät 2.1	Gerät 2.2
3	Gerät 3.1	Gerät 3.2

* In der Betriebsart Querlüftung schaltet dieses Lüftungsgerät auf Abluft.

** Ist die Anzahl an Lüftungsgeräten ungerade, schließen Sie die kleinere Anzahl an Lüftern an die Fan1-Klemmen an.

- Schließen Sie die Leitungen der Lüftungsgeräte derselben Fan1- oder Fan2-Gruppe an der steckbaren Anschlussklemme an. (siehe Schaltpläne). Verwenden Sie gegebenenfalls eine zusätzliche Verteilerdose.

Luftbude Empfehlung: Bauen Sie beim Einsatz von mehr als 2 Lüftungsgeräten die Raumluftsteuerung in eine separate Schalterdose ein (nicht im Lieferumfang enthalten). Somit steht ausreichend Platz für den Anschluss der Leitungen an der Raumluftsteuerung zur Verfügung.

- Setzen Sie die Raumluftsteuerung in die Unterputz- (UP) Dose ein und verschrauben Sie beides mithilfe von 2 Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Bringen Sie den Rahmen der Raumluftsteuerung wieder an. Achten Sie beim Anbringen darauf, dass die Sensoröffnung über dem integrierten PP 45 HYI (separates Zubehörteil) liegt.

Wichtige Zusatzinformationen zur Raumluftsteuerung RLS 45 K und RLS 45 O von Maico

Lassen Sie die Installation und Konfiguration der Raumluftsteuerung sowie der MAICOsmart Lüftungssystems von fachlich geschultem Personal durchführen. So ist die optimale Funktionsweise gewährleistet.

Downloads

[Prospekt PP 45 und PPB 30 kombinierbar](#)

[Prospekt PP 45](#)

[Schaltbilder](#)

[Kurzanleitung PP 45 und PPB 30](#)

[Montageanleitung Endmontage-Set PP 45](#)

[Installationsanleitung](#)

[Bedienungsanleitung](#)