

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/maico/pp-45-lt-leistungsteil-maico-lb10334/>

Maico Leistungsteil PP 45 LT Unterputz für RLS 45 K/O

Erweitert Lüftungssystem um je 6 Geräte für flexible Skalierung



Artikel-Nr.	LB10334
Hersteller-Nr.	0157.0361
EAN	4012799573616
Hersteller	Maico

181,23 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (17.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

MAICO PP 45 LT Leistungsteil - Systemerweiterung für komplexe Lüftungssysteme

Erweitern Sie Ihr MAICO PushPull-System mühelos mit dem PP 45 LT Leistungsteil - für flexible und leistungsstarke Belüftungslösungen.

Das MAICO PP 45 LT Leistungsteil ist ein unverzichtbares optionales Zubehör, das speziell dafür entwickelt wurde, die Raumlüftsteuerungen RLS 45 K oder RLS 45 O über die standardmäßigen sechs Geräte hinaus zu erweitern. Es ermöglicht den Anschluss von bis zu sechs zusätzlichen Lüftungsgeräten pro Leistungsteil, wobei maximal drei Leistungsteile an eine einzelne Raumlüftsteuerung angeschlossen werden können. Hergestellt aus robustem, reinweißem Kunststoff (ähnlich RAL 9010), ist es die ideale Lösung, um die Kapazität Ihres Lüftungssystems optimal an größere Anforderungen anzupassen und die zentrale Steuerung von Raumlüft-Befehlen sicherzustellen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Flexible Systemerweiterung:** Erweitert die Kapazität Ihrer Raumlüftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O um jeweils bis zu sechs zusätzliche Geräte pro Leistungsteil, ideal für größere Installationen.
- **Einfache Integration:** Die Verdrahtung erfolgt unkompliziert über eine RS485-Schnittstelle an steckbaren Anschlussklemmen, was eine schnelle und sichere Installation gewährleistet.
- **Zentrale Befehlsweiterleitung:** Leitet die Steuerungssignale der Raumlüftsteuerung zuverlässig an alle angeschlossenen Lüftungsgeräte weiter, um eine kohärente Systemfunktion zu gewährleisten.
- **Hohe Skalierbarkeit:** Mit der Möglichkeit, bis zu drei Leistungsteile an eine Raumlüftsteuerung anzuschließen, können Sie Ihr System präzise auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden und umfangreiche Belüftungsnetze realisieren.
- **Robuste Bauweise:** Gefertigt aus langlebigem Kunststoff in reinweiß (RAL 9010), fügt sich das Leistungsteil diskret in jede Umgebung ein und bietet eine zuverlässige, wartungsarme Lösung.

Systemerweiterung

Das MAICO PP 45 LT Leistungsteil ist die Schlüsselkomponente, um die Kapazität Ihrer bestehenden Raumlüftsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O signifikant zu erhöhen. Wenn Ihr Lüftungssystem mehr als sechs Geräte umfasst, bietet dieses Leistungsteil die notwendige Schnittstelle, um pro Einheit weitere sechs Geräte anzuschließen. Diese Erweiterung ermöglicht es Ihnen, auch in größeren Gebäuden oder komplexen Raumkonfigurationen eine zentrale und effiziente Belüftung zu gewährleisten.

Der direkte Nutzen dieser Funktion liegt in der Möglichkeit, Ihr Belüftungsnetzwerk flexibel zu skalieren, ohne zusätzliche Hauptsteuerungseinheiten installieren zu müssen. Dies spart nicht nur Kosten und Installationsaufwand, sondern sorgt auch für eine zentralisierte und somit übersichtlichere Steuerung aller Lüftungsgeräte, selbst bei umfangreichen Installationen.

Signalweiterleitung

Nach erfolgreicher Installation und Konfiguration übernimmt das PP 45 LT Leistungsteil die wichtige Aufgabe, die Befehle der Raumlufsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O an alle daran angeschlossenen Lüftungsgeräte weiterzuleiten. Dies stellt sicher, dass alle Systemkomponenten synchron arbeiten und die gewünschten Luftstromanpassungen präzise umgesetzt werden.

Der entscheidende Vorteil dieser präzisen Signalweiterleitung ist eine zuverlässige und konsistente Belüftung in allen relevanten Bereichen. Es minimiert das Risiko von Kommunikationsfehlern zwischen Steuerzentrale und Lüftungsgeräten, wodurch eine optimale Luftqualität und Energieeffizienz kontinuierlich aufrechterhalten werden.

Einfache Integration

Die Integration des PP 45 LT in Ihr bestehendes MAICO PushPull-System erfolgt nahtlos über eine RS485-Schnittstelle an den steckbaren Anschlussklemmen. Diese standardisierte Schnittstelle gewährleistet eine problemlose und sichere Verbindung mit der Raumlufsteuerung, was die Installation vereinfacht und die Kompatibilität sicherstellt.

Diese einfache Integrationsmöglichkeit reduziert den Installationsaufwand und die Fehleranfälligkeit erheblich. Sie profitieren von einer schnellen Inbetriebnahme und einer stabilen Kommunikation innerhalb Ihres Lüftungssystems, was zu einer effizienten und zuverlässigen Funktion über lange Zeiträume führt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Bemessungsspannung	230 V	Standard-Netzspannung
Netzzuleitung	2 / 1,5 mm ²	Übliche Kabeldimension
Einbauort	Wand	Vielseitige Platzierung
Einbauart	Unterputz	Diskret und platzsparend
Material	Kunststoff	Leicht und robust
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010	Unauffälliges Design

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	0,11 kg	Extrem leicht
Breite	80 mm	Kompakte Bauform
Höhe	80 mm	Kompakte Bauform
Tiefe	49 mm	Geringe Einbautiefe

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das MAICO PP 45 LT Leistungsteil ist ideal für die Erweiterung bestehender MAICO PushPull-Systeme, wenn die Anzahl der Lüftungsgeräte sechs überschreitet und eine zentrale Steuerung über die Raumlufsteuerung RLS 45 K oder RLS 45 O beibehalten werden soll. Es findet Anwendung in größeren

Wohneinheiten, Bürogebäuden oder öffentlichen Einrichtungen, wo eine Vielzahl von Lüftungsgeräten präzise koordiniert werden muss.

Typische Anwendungsszenarien umfassen die Nachrüstung von Lüftungssystemen in Bestandsgebäuden, um zusätzliche Räume anzubinden, oder die Planung von Neuanlagen, die von Beginn an eine hohe Anzahl an Lüftungsgeräten erfordern und dennoch eine übersichtliche Steuerung wünschen. Es löst das Problem der Kapazitätsgrenzen und ermöglicht eine flexible Anpassung an wachsende Anforderungen.

Hersteller & Qualität

Das MAICO PP 45 LT Leistungsteil stammt vom renommierten Hersteller MAICO, einem führenden Spezialisten für hochwertige Lüftungssysteme und Komponenten. MAICO ist bekannt für seine Ingenieurskunst und die Einhaltung strenger Qualitätsstandards, was sich in der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit seiner Produkte widerspiegelt. Mit diesem Leistungsteil investieren Sie in eine bewährte Lösung, die den hohen Anforderungen an moderne Gebäudetechnik gerecht wird.

Investieren Sie in die Zukunft Ihres Lüftungssystems und erweitern Sie Ihre Möglichkeiten!

Optimieren Sie Ihre Raumlufsteuerung noch heute mit dem MAICO PP 45 LT Leistungsteil und profitieren Sie von maximaler Flexibilität und Leistung. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.