

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/maico/pp-45-o-endmontage-set-0095.0240-von-maico-ventilatoren-lb10362.2/>

Maico PP 45 O Endmontage-Set dezentrale Lüftung DN 160

Effiziente Wohnraumlüftung mit 84,3% Wärmerückgewinnung und A+



Artikel-Nr.	LB10362.2
Hersteller-Nr.	0095.0240
EAN	4012799952404
Hersteller	Maico

380,65 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Maico Endmontage-Set PP 45 O - Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Leise und energieeffizient lüften mit dem Maico Endmontage-Set PP 45 O - für ein optimales Raumklima!

Das Maico Endmontage-Set PP 45 O ist die ideale Lösung für ein umfassendes, dezentrales Lüftungssystem nach DIN 1946-6, inklusive Abluftgeräten. Es bietet eine hocheffiziente Wärmerückgewinnung und zeichnet sich durch extrem leisen Betrieb sowie eine herausragende Energieeffizienz aus. Dieses Set ermöglicht Ihnen eine einfache Installation und Wartung, um stets für frische, gefilterte Luft in Ihren Räumen zu sorgen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Extrem leiser Betrieb:** Die Gerätereihe PP 45 K/O/RC ist die leiseste auf dem Markt und sorgt für ungestörten Komfort mit Schalldruckpegeln ab nur 21 dB(A).
- **Hohe Energieeffizienz:** Erreicht die Energieeffizienzklasse A+ und einen hervorragenden SPI-Wert von maximal 0,12 Wh/m³, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.
- **Effiziente Wärmerückgewinnung:** Mit einem Wärmebereitstellungsgrad von 84,3% nach EN 13141-8 wird Wärme optimal zurückgewonnen und Heizkosten gesenkt.
- **Einfache Wartung:** Rohreinschub und Filter sind werkzeuglos zu Reinigungszwecken und für den Filterwechsel ausbaubar. Der Wärmetauscher kann ebenfalls leicht entnommen werden.
- **Flexible Betriebsmodi:** Wählbare Lüftungsstufen und Betriebsprogramme wie Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung und sensorgeführter Autobetrieb für individuelle Anforderungen.

Intelligente Lüftungssteuerung

Das Maico Endmontage-Set PP 45 O ermöglicht den Aufbau eines kompletten Lüftungssystems, das über eine zentrale Steuerung wie die RLS 45 K oder RLS 45 O bedient wird. Die übersichtliche Inbetriebnahme-Software erleichtert die Konfiguration und erlaubt das Speichern und Übertragen von Einstellungen auf weitere Steuerungen, was besonders in Objekten vorteilhaft ist.

Mit 5 verschiedenen Lüftungsstufen (15/20/30/36/42 m³/h) und 3 Betriebsprogrammen – Dauerentlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung und sensorgeführter Autobetrieb – lässt sich das Gerät optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen und sorgt jederzeit für ein angenehmes Raumklima.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Ausgestattet mit einem Hochleistungskeramik-Wärmetauscher und hocheffizienten EC-Ventilatoren, erreichen die Geräte einen Wärmebereitstellungsgrad von 84,3% beim Referenzvolumenstrom nach EN 13141-8. Dies minimiert Wärmeverluste und trägt maßgeblich zur Energieeffizienz des Systems bei, wodurch Sie Heizkosten sparen.

Die integrierte Kondensatabtropfkante in der Außenabdeckung sorgt für eine zuverlässige Abführung des Kondensats, was die Langlebigkeit des Systems unterstützt und Feuchtigkeitsprobleme vermeidet.

Einfache Installation und Wartung

Die Montage erfolgt in zwei Schritten: Zuerst wird die Rohbauhülse (PP 45 RHK oder PP 45 RHL) und eine Außenabdeckung in eine Kernlochbohrung (DN 160, 1-2% Neigung) eingesetzt. Die Rohbauhülse ist dabei durch Putzschutzdeckel vor Verunreinigungen geschützt. Das Gerät wird betriebsfertig montiert geliefert und der elektrische Anschluss erfolgt über eine praktische Steckverbindung.

Wartungsarbeiten sind dank des werkzeuglos ausbaubaren Rohreinschubs und der wechselbaren Filter äußerst komfortabel. Auch der Wärmetauscher kann bei Bedarf mit Hilfe eines Werkzeugs zur Reinigung entnommen werden, was eine einfache und hygienische Instandhaltung gewährleistet.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Produktbezeichnung	Endmontage-Set PP 45 O Objektversion	
Fördervolumen	15/20/30/36/42 m ³ /h	5 Lüftungsstufen
Energieeffizienzklasse	A+	Sehr hohe Energieeffizienz
Bemessungsspannung	12 V DC	
SPI-Wert nach DIN EN 13141-8	0,11 Wh/m ³	Für zwei Geräte + Steuerung max. 0,12 Wh/m ³
Maximale Leistungsaufnahme	1,2/1,7/2,1/2,8/3,5 W	Sehr geringer Energieverbrauch pro Stufe
Schutzart	IP 00	
Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-8	84,3 %	Hohe Wärmerückgewinnung
Schalldruckpegel (1 m Abstand, Freifeld)	21/25/31/35/38 dB(A)	Leiseste Gerätereihe auf dem Markt
Bewertete max. Element- Normschallpegeldifferenz D _{n,w}	51 dB (mit PP 45 LE und Klappe geschlossen)	Hohe Schalldämmung
Systemart	dezentral	Dezentrale Zu- und Abluft mit WRG
Einbaulage	waagerecht	
Filterart	Außen- und Abluftfilter	Doppelt gefilterte Luft
Filterklasse	ISO Coarse 30% (G2) und ISO Coarse 45% (G3)	
Notwendige Raumluftsteuerung	RLS 45 K/RLS 45 O	Zentral steuerbar
Zulassungsnummer	Z-51.3-416	DIBt-Zulassung vorhanden

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	246 mm	
Höhe	246 mm	
Tiefe	282 mm	
Anschlussdurchmesser	160 mm	
Notwendiger Mauerdurchbruch	162 bis 182 mm	Für Kernlochbohrung
Mindestwandstärke	265 mm	Wenn der Einschub mit Wandhülse bündig ist
Gewicht	3,08 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Maico Endmontage-Set PP 45 O ist optimal für den Aufbau eines kompletten, dezentralen Lüftungssystems in Wohngebäuden nach DIN 1946-6. Es eignet sich hervorragend für Neu- und Altbauten, da keine aufwendige Rohrverlegung notwendig ist. Besonders in Situationen, wo eine effiziente Wärmerückgewinnung und ein leiser Betrieb essenziell sind, wie in Schlafzimmern, Wohnräumen oder Büros, entfaltet das Gerät seine volle Leistung.

Es kann flexibel in Objekt- und Privatgebäuden eingesetzt werden, um stets für frische, gefilterte und temperierte Zuluft zu sorgen, während verbrauchte Abluft abgeführt wird. Für eine optimale Leistung wird der paarweise Betrieb der Geräte empfohlen, wobei in bestimmten Systemkombinationen auch eine ungerade Anzahl möglich ist.

Hersteller & Qualität

Das Maico Endmontage-Set PP 45 O stammt von MAICO Ventilatoren, einem renommierten Hersteller für hochwertige Lüftungstechnik. Das Gerät besitzt eine DIBt-Zulassung (Z-51.3-416) und einen Prüfbericht nach EN 13141-8, was höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards garantiert. Die Eintragung im TZWL Bulletin unterstreicht die Zuverlässigkeit und Konformität des Produkts mit relevanten Normen und Richtlinien. MAICO steht für innovative und langlebige Produkte, die den Anforderungen an modernes Lüften gerecht werden.

Sorgen Sie für ein gesundes und komfortables Raumklima in Ihrem Zuhause - mit dem Maico Endmontage-Set PP 45 O setzen Sie auf höchste Effizienz und innovative Technologie!

Entdecken Sie jetzt die Vorteile einer dezentralen Lüftung mit Wärmerückgewinnung und genießen Sie frische Luft, leisen Betrieb und niedrige Energiekosten. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

Lieferung

Endmontage-Set

Das Endmontage-Set wird benötigt, wenn die Wandeinbauhülse, inklusive Außenhaube bereits montiert sind. Im Endmontageset ist enthalten:

- Wärmetauscher,
- Ventilatoreinheit,
- zwei integrierte Filter (G2 & G3)
- und Innenblende.

Wichtig: Um die Installation durchzuführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu könne müssen Wandeinbauhülse, Außenhaube, Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden. Ebenso müssen Regler mittels Software über einen Laptop oder PC konfiguriert werden.

Technische Daten

Montage	Außenwand (Waagrecht)
WRG⁽¹⁾-Grad [max.]	84,3 %
Wandstärke [min.]	265 mm
Luftvolumenstrom (Zuluft)	7,5 - 21 m³/h
Luftvolumenstrom (Abluft) [max.]	42 m³/h
Schallwerte (Eigenschall)	21 - 38 dB(A)
Normschallpegel- differenz (Durchgangsschall)	51 dB
Eingangsspannung	12 V
Größe der Innenblende (B x H x T)	246 x 246 x 47 mm
Schutzart	00
Energieklasse	A+
Durchmesser Kernbohrung	180 mm
Rohrdurchmesser	160 mm
DIBt Zulassung	Z-51.3-416

(1) WRG - Wärmerückgewinnung

Montageanleitung

- [Montageanleitung Endmontage-Set PP45](#)
- [Installationsanleitung](#)

Wichtig

Um die Installation durchzuführen bzw. das Lüftungsgerät benutzen zu können müssen Wandeinbauhülse, Außenhaube, Steuereinheit und ein Installationskabel separat erworben werden. Ebenso müssen Regler mittels Software über einen Laptop oder PC konfiguriert werden.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

Mindestabstand:

(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)

zur Decke: >450mm zum Boden: >1000mm zu anderen Objekten: >250 mm zwischen zwei Geräten: >1500mm

Montage dezentraler Lüfter

1

Erstellung der Wandöffnung

- durch einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während der Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
- durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 180mm und einem leichten Gefälle von ca. 2%

2

Ausrichtung & Kürzung des Montagerohrs

Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)

3

Montagerohr fixieren und ausschäumen

Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum

4

Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen

5

Verlegen der Stromleitung

Verbinden Sie jeden Lüfter mittels Steuerkabel (Bsp: J-Y (ST) Y 2x2x0,8mm²) mit dem externen Regler (max. 4m)

6

Einsetzen der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr

Optional: Einsetzen des Schalldämmelements

7

Montage der Innenblende

Achtung:

Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum **Einbau dezentraler Lüftungsgeräte** finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- [ErP Produktinformation](#)
 - [ErP-Label](#)
 - [ErP-Produktdatenblatt](#)
 - [Filterübersicht zentrale KWL-Geräte](#)
 - [Funktionsbeschreibung](#)
 - [ModBus Parameterbeschreibung](#)
 - [Produktdatenblatt](#)
-
- [Prospekt PlanAir](#)
 - [Prospekt PP 45](#)
 - [Prospekt PP 45 und PPB 30 kombinierbar](#)
 - [Prospekt Wohlfühlklima für Wohnungen und Einfamilienhäuser](#)
-
- [Bedienungsanleitung](#)
 - [Sicherheitshinweisblatt Push Pull](#)