

View online: <https://www.luftbude.es/dezentrale-lueftungsanlage/maico/pp-45-o-kit-de-montaje-final-0095.0240-de-maico-ventiladores-lb10362.2/>

Maico PP 45 O Kit de montaje ventilación des. con RC

Eficiente A+ ventilación des. con 84,3% RC y operación silenciosa



Item no.	LB10362.2
Manufacturer no.	0095.0240
EAN	4012799952404
Manufacturer	Maico

322,46 €

Precios con IVA incluido, más gastos de envío · Price at the time of creation
(2 oct 2026), subject to change

Description

Maico Set de montaje final PP 45 O - Ventilación de espacios habitables descentralizada con recuperación de calor

Ventile de forma silenciosa y energéticamente eficiente con el set de montaje final Maico PP 45 O - ¡para un clima interior óptimo!

El set de montaje final Maico PP 45 O es la solución ideal para un sistema de ventilación descentralizado e integral según la norma DIN 1946-6, incluyendo unidades de extracción de aire. Ofrece una recuperación de calor de alta eficiencia y se caracteriza por un funcionamiento extremadamente silencioso y una eficiencia energética excepcional. Este set permite una fácil instalación y mantenimiento para garantizar siempre aire fresco y filtrado en sus estancias.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Funcionamiento extremadamente silencioso:** La serie de aparatos PP 45 K/O/RC es la más silenciosa del mercado y garantiza un confort ininterrumpido con niveles de presión sonora a partir de tan solo 21 dB(A).
- **Alta eficiencia energética:** Alcanza la clase de eficiencia energética A+ y un excelente valor SPI de máximo 0,12 Wh/m³, lo que se traduce en importantes ahorros energéticos.
- **Recuperación de calor eficiente:** Con un grado de rendimiento térmico del 84,3% según EN 13141-8, el calor se recupera de manera óptima y se reducen los costes de calefacción.
- **Mantenimiento sencillo:** Los tubos de inserción y los filtros se pueden extraer sin herramientas para fines de limpieza y cambio de filtro. El intercambiador de calor también se puede retirar fácilmente.
- **Modos de funcionamiento flexibles:** Niveles de ventilación y programas de funcionamiento seleccionables como ventilación continua con recuperación de calor, ventilación cruzada y funcionamiento automático controlado por sensores para requisitos individuales.

Control inteligente de la ventilación

El set de montaje final Maico PP 45 O permite la creación de un sistema de ventilación completo que se maneja a través de un control central como el RLS 45 K o RLS 45 O. El software de puesta en marcha, de fácil manejo, simplifica la configuración y permite guardar y transferir ajustes a otros controles, lo que resulta especialmente ventajoso en proyectos.

Con 5 niveles de ventilación diferentes (15/20/30/36/42 m³/h) y 3 programas de funcionamiento –ventilación continua con recuperación de calor, ventilación cruzada y funcionamiento automático controlado por sensores– el aparato se puede adaptar de forma óptima a sus necesidades y garantiza en todo momento un clima interior agradable.

Recuperación de calor de alta eficiencia

Equipados con un intercambiador de calor cerámico de alto rendimiento y ventiladores EC de alta eficiencia, los aparatos alcanzan un grado de rendimiento térmico del 84,3% en el caudal de referencia según EN 13141-8. Esto minimiza las pérdidas de calor y contribuye significativamente a la eficiencia energética del sistema, lo que le permite ahorrar costes de calefacción.

El borde de goteo de condensación integrado en la cubierta exterior garantiza una evacuación fiable del condensado, lo que apoya la durabilidad del sistema y evita problemas de humedad.

Instalación y mantenimiento sencillos

El montaje se realiza en dos pasos: primero, se inserta la carcasa para obra bruta (PP 45 RHK o PP 45 RHL) y una cubierta exterior en un taladro pasante (DN 160, con una inclinación del 1-2%). La carcasa para obra bruta está protegida contra la suciedad mediante tapas protectoras para el enlucido. El aparato se entrega montado y listo para su uso, y la conexión eléctrica se realiza a través de un práctico conector enchufable.

Los trabajos de mantenimiento son extremadamente cómodos gracias al tubo de inserción extraíble sin herramientas y a los filtros intercambiables. El intercambiador de calor también puede retirarse con ayuda de una herramienta para su limpieza si es necesario, lo que garantiza un mantenimiento sencillo e higiénico.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Característica especial
Denominación del producto	Set de montaje final PP 45 O, versión para proyectos	
Caudal de aire	15/20/30/36/42 m ³ /h	5 niveles de ventilación
Clase de eficiencia energética	A+	Eficiencia energética muy alta
Tensión nominal	12 V DC	
Valor SPI según DIN EN 13141-8	0,11 Wh/m ³	Para dos aparatos + control, máx. 0,12 Wh/m ³
Consumo máximo de potencia	1,2/1,7/2,1/2,8/3,5 W	Consumo de energía por nivel muy bajo
Grado de protección	IP 00	
Grado de rendimiento térmico según DIN EN 13141-8	84,3 %	Alta recuperación de calor
Nivel de presión sonora (a 1 m de distancia, campo libre)	21/25/31/35/38 dB(A)	Serie de aparatos más silenciosa del mercado
Diferencia normalizada de nivel sonoro ponderada máxima evaluada D _{n,w}	51 dB (con PP 45 LE y compuerta cerrada)	Alto aislamiento acústico
Tipo de sistema	descentralizado	Entrada y salida de aire descentralizada con WRG

Parámetro	Valor	Característica especial
Posición de montaje	horizontal	
Tipo de filtro	Filtro de aire exterior y de extracción	Aire doblemente filtrado
Clase de filtro	ISO Coarse 30% (G2) y ISO Coarse 45% (G3)	
Control de aire interior necesario	RLS 45 K/RLS 45 O	Controlable centralmente
Número de autorización	Z-51.3-416	Autorización DIBt disponible

Dimensión	Medida	Nota
Anchura	246 mm	
Altura	246 mm	
Profundidad	282 mm	
Diámetro de conexión	160 mm	
Perforación de pared necesaria	162 a 182 mm	Para taladro pasante
Espesor mínimo de pared	265 mm	Si el tubo de inserción está al ras con la carcasa de pared
Peso	3,08 kg	

Áreas de aplicación y escenarios de uso

El set de montaje final Maico PP 45 O es óptimo para la creación de un sistema de ventilación descentralizado y completo en edificios residenciales según la norma DIN 1946-6. Es ideal para edificios nuevos y antiguos, ya que no requiere una compleja instalación de tuberías. El aparato despliega todo su potencial especialmente en situaciones donde la recuperación de calor eficiente y el funcionamiento silencioso son esenciales, como en dormitorios, salas de estar o oficinas.

Puede utilizarse de forma flexible en edificios de proyectos y privados para garantizar siempre un suministro de aire fresco, filtrado y a temperatura controlada, mientras se evacúa el aire viciado. Para un rendimiento óptimo, se recomienda el funcionamiento por pares de los aparatos, aunque en ciertas combinaciones de sistemas también es posible un número impar.

Fabricante y calidad

El set de montaje final Maico PP 45 O proviene de MAICO Ventilatoren, un fabricante de renombre de tecnología de ventilación de alta calidad. El aparato cuenta con autorización DIBt (Z-51.3-416) y un informe de prueba según EN 13141-8, lo que garantiza los más altos estándares de calidad y seguridad. La inscripción en el boletín TZWL subraya la fiabilidad y conformidad del producto con las normas y directrices pertinentes. MAICO representa productos innovadores y duraderos que cumplen los requisitos de la ventilación moderna.

Asegure un clima interior saludable y confortable en su hogar - con el set de montaje final Maico PP 45 O, opta por la máxima eficiencia y tecnología innovadora.

Descubra ahora las ventajas de la ventilación descentralizada con recuperación de calor y disfrute de aire fresco, funcionamiento silencioso y bajos costes de energía. Si tiene alguna pregunta, estaremos encantados de asesorarle.

Delivery

Conjunto de montaje final:

El set de montaje final es necesario si ya se ha instalado el manguito mural, incluido el capó exterior. Este juego contiene todos los componentes restantes de la unidad de ventilación: intercambiador de calor deslizante, cubierta interior y dos filtros integrados (G2 y G3);

Importante: Para realizar la instalación y utilizar la unidad de ventilación, es necesario adquirir por separado el manguito de pared, el capó exterior, la unidad de control y un cable de instalación. Los controladores también deben configurarse mediante software a través de un ordenador portátil o PC.

Technical data

Instalación	Pared exterior (horizontal)
Diámetro del tubo [mm]	160
Diámetro del orificio del núcleo [mm]	180
Espesor mínimo de pared [mm]	265
Caudal de aire [m³/h]	7,5 - 21
Caudal máx. de aire de escape [m³/h]	42
Valores sonoros (sonido intrínseco) [dB(A)]	21 - 38
Diferencia de nivel sonoro estándar (a través del sonido) [dB].	51
Tasa de recuperación de calor [%]	84,3
Tensión de entrada [V]	12
Tamaño de la cubierta interior [mm]	246 x 246 x 47 (ancho x alto x fondo)
Clase de protección	00
Clase de energía	A+
Aprobación del DIBt	Z-51.3-416

Assembly instructions

Importante: Para realizar la instalación o utilizar la unidad de ventilación, el manguito de pared, el capó exterior, la unidad de control y un cable de instalación deben adquirirse por separado . Asimismo, los controladores deben configurarse mediante software a través de un ordenador portátil o PC;

En primer lugar, determine la posición correcta de instalación de la unidad de ventilación en la pared exterior:

- Distancia mínima al techo: >450mm
- Distancia mínima al suelo: >1000mm
- Distancia mínima a otros objetos, por ejemplo puertas y ventanas: >250mm
- Distancia mínima entre dos dispositivos: 1500mm en horizontal y vertical, 1500mm en diagonal

(Todas las dimensiones centran el agujero del núcleo)

Montaje de ventiladores descentralizados

1. Creación de la abertura en la pared mediante

- un bloque de instalación prefabricado que se utiliza como bloque de mampostería durante la fase de construcción del armazón
- a través de una perforación con un diámetro de 180 mm y una ligera pendiente de aproximadamente el 2%

2. Alineación & acortamiento del tubo de montaje.

Asegurar un acabado enrasado en el interior (aprox. 1 cm de saliente en el exterior)

3. Fijación y espumado de la tubería de instalación

Recomendamos espuma de pozo o espuma de montaje 2K;

4. Instalación del capó exterior en la fachada desde el exterior

5. Tendido del cable de alimentación

- Conecte cada ventilador al controlador externo (máx. 4 m) mediante un cable de control (por ejemplo, J-Y (ST) Y 2x2x0,8 mm²);

6. Inserción de la unidad de ventilador e intercambiador de calor en el tubo de montaje

Opcional: Inserción del elemento de insonorización

7. Colocación del panel interior

Nota: Esta lista y los valores son un breve resumen de los pasos de instalación. En el momento de realizar el pedido de las unidades de ventilación, recibirá instrucciones de instalación completas e ilustradas para garantizar una instalación sin problemas. Además, ofrecemos asistencia telefónica a todos los clientes y a sus instaladores durante el montaje. Encontrará más información sobre [instalación de unidades de ventilación descentralizadas](#) en nuestra guía. El cableado sólo debe ser realizado por especialistas cualificados.

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](#)