

View online: <https://www.luftbude.es/zubehoer/maico/maico-control-de-aire-ambiente-rls-45-k-rls-45-o-lb10333/>

Maico Control de aire RLS 45 K/O Empotrado con sensor

Controla hasta 6 ventiladores según demanda para una alta eficiencia energética A+



Item no.	LB10333
Manufacturer no.	0157.0360
EAN	4012799573609
Manufacturer	Maico

198,41 €

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

Description

Maico Raumluftsteuerung RLS 45 K RLS 45 O - Ventilación inteligente para su hogar

Calidad óptima del aire interior con la Maico RLS 45 K/O - para una vida sana y confortable.

La unidad de control de aire interior Maico RLS 45 K RLS 45 O es la unidad de control central para su sistema de ventilación. Permite una ventilación precisa y basada en la demanda de sus habitaciones y contribuye significativamente a un clima interior saludable. Gracias a las diversas opciones de configuración y a las funciones automáticas inteligentes, sus unidades de ventilación se adaptan siempre de forma óptima a las condiciones actuales.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Modos de ventilación versátiles:** Elija entre 5 niveles de ventilación y 3 modos de funcionamiento: ventilación continua con recuperación de calor, ventilación cruzada o funcionamiento automático controlado por sensores.
- **Funcionamiento automático controlado por sensores:** El volumen de impulsión se adapta continuamente a los valores de los sensores (humedad, CO₂, VOC), lo que permite alcanzar la clase de eficiencia energética A+.
- **Comunicación inteligente del sistema:** El control permite la comunicación entre aparatos de extracción y aparatos PushPull para compensar la presión negativa y garantizar un intercambio de aire óptimo.
- **Puesta en marcha digital sencilla:** Configure su sistema de ventilación cómodamente a través de PC/portátil, cree protocolos digitales y guarde fácilmente la configuración.
- **Integración de sistemas ampliable:** Mediante módulos opcionales, se pueden conectar aparatos cableados y de radio y controlarlos centralmente, incluso con un número impar de aparatos.

Elección flexible de los modos de funcionamiento

La RLS 45 K ofrece la elección entre 5 niveles de ventilación y 3 modos de funcionamiento: ventilación continua (con recuperación de calor), ventilación cruzada (sin recuperación de calor, por ejemplo, para la refrigeración nocturna en verano) y funcionamiento automático controlado por sensores.

Esto permite una adaptación precisa de la ventilación a cada situación de habitación y estación, para que siempre disfrute de un clima interior óptimo.

Ajuste inteligente de sensores

En el modo automático, el control ajusta el volumen de impulsión de forma continua a sensores internos o externos de humedad, CO₂ o VOC.

Su ventilación solo funciona cuando es realmente necesaria, lo que minimiza el consumo de energía y permite alcanzar la clase de eficiencia energética más alta, A+.

Compensación eficaz de la presión negativa

La unidad de control de aire interior RLS 45 K permite la comunicación entre aparatos de extracción (como ECA/ER) y los aparatos PushPull. Al arrancar un ventilador de extracción, los aparatos PushPull cambian automáticamente al modo de impulsión de aire.

Esto evita la creación de presión negativa en el edificio y garantiza que siempre se suministre suficiente aire fresco, lo que es especialmente importante en las envolventes de edificios herméticas.

Puesta en marcha digital cómoda

Con la ayuda del software de puesta en marcha, puede realizar la configuración de los aparatos cómodamente a través de un PC/portátil (Windows). Esto incluye también la creación de protocolos de puesta en marcha digitales y archivos de restauración.

Esto ahorra tiempo y esfuerzo en la instalación y el mantenimiento, garantiza una configuración sin errores y permite una fácil restauración cuando sea necesario.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Observación
Tensión nominal	230 V	Tensión de red estándar
Alimentación de red	3 / 1,5 mm ²	Sección transversal recomendada
Lugar de montaje	Pared	
Tipo de montaje	Empotrado	Para una instalación discreta
Material	Plástico	Robusto y duradero
Color	Blanco puro	Similar a RAL 9010
Peso	0,11 kg	Ligero
Ventiladores máximos controlables	6	por ejemplo, 6x PP 45 o 4x PP 45 + 1x PPB 30 o 3x PPB 30
Opciones de conexión	ModBus	Para sistemas de gestión de edificios

Dimensión	Medida	Nota
Ancho (unidad)	80 mm	Diseño compacto
Altura (unidad)	80 mm	Diseño compacto
Profundidad (unidad)	49 mm	Para cajas de empotrar estándar
Ancho (con embalaje)	81 mm	
Altura (con embalaje)	81 mm	
Profundidad (con embalaje)	50 mm	

Áreas de aplicación y escenarios de uso

La unidad de control de aire interior Maico RLS 45 K RLS 45 O es la solución ideal para todos aquellos que desean un control centralizado e inteligente de sus sistemas de ventilación descentralizada. Es ideal para su uso en:

- **Edificios residenciales modernos:** Asegure un suministro continuo y basado en la demanda de aire fresco en salones, dormitorios y estancias húmedas, optimizado por sensores de humedad y CO2.
- **Oficinas y locales comerciales:** Adapte la potencia de ventilación de forma flexible al número de ocupantes y a la calidad del aire, para un entorno de trabajo productivo y saludable.
- **Proyectos de renovación:** Amplíe o modernice los sistemas Maico PushPull existentes con un control inteligente que también permite la integración de aparatos cableados y de radio en varias plantas.

Fabricante y calidad

Como producto del renombrado fabricante Maico, la unidad de control de aire interior RLS 45 K RLS 45 O representa la más alta calidad, fiabilidad y durabilidad. Maico es conocida por sus soluciones de ventilación innovadoras que cumplen estrictos estándares de calidad y garantizan un funcionamiento óptimo durante muchos años.

¡Invierta en un clima interior óptimo y mayor calidad de vida con la unidad de control de aire interior Maico RLS 45 K RLS 45 O!

Descubra las ventajas de una ventilación inteligente y energéticamente eficiente que se adapta a sus necesidades. Nuestro equipo de expertos estará encantado de asesorarle en la selección e integración en su sistema existente.

Delivery

La **unidad de control de aire ambiente RLS 45 K o RLS 45 O** se suministra en **embalaje seguro para la exportación**. Contiene:

- 1 unidad de control de aire ambiente RLS 45 K o RLS 45 O
- 1 instrucciones de uso e instalación

Technical data

	RLS 45 K	RLS 45 O
Tensión designada en V.	230	230
Línea de alimentación en mm²	3 x 1,5	2 x 1,5
Lugar de instalación	Pared	Pared
Tipo de instalación	Montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Plástico	Plástico
Color	blanco puro, similar a RAL 9010	blanco puro, similar a RAL 9010
Peso en kg	0,111	0,12
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) en mm	80 x 80 x 49	80 x 80 x 49
GTIN (EAN)	4012799573609	4012799573593
Número de artículo	0157.0360	0157.0359

Instrucciones y preparativos para la instalación

En general, utilice una caja de empotrar profunda para instalar la unidad de control de aire ambiente. Si se conectan más de dos aparatos, el cableado debe instalarse en una caja de empotrar doble o en una caja de empotrar adicional.

Sistemas cableados

- Un **Control de aire ambiente maestro** RLS 45 O o RLS 45 K puede ampliarse con **un máximo de 3** unidades de potencia adicionales y/o controles de aire ambiente esclavos idénticos.

⇒ **Se pueden integrar un máximo de 4 unidades de control** en un **sistema de ventilación PP 45**.

IMPORTANTE: Sólo se pueden combinar entre sí controles de aire ambiente del mismo tipo, es decir, sólo RLS 45 O o sólo RLS 45 K.

- Si también desea conectar entre sí unidades de potencia o controles de aire ambiente, la conexión se realiza a través de la **interfaz RS 485**. Estos aparatos se configuran como **esclavos** a través del **modo de servicio** del **control de aire ambiente maestro**.
- Las unidades de ventilación se conectan a un **RLS 45 K** o **RLS 45 O** directamente en la regleta de bornes **Fan1** o **Fan2**.
- Se necesita un **módulo de ampliación PP 45 EO** de Maico para la conexión con **unidades de ventilación controladas por radio**. Para ello, sólo es adecuado el **RLS 45 K**.

Sistemas controlados por radio

Procedimiento de instalación

1. Retire el marco del control de aire ambiente
.
2. Cree los pares de dispositivos correspondientes análogos a la tabla.

Par de dispositivos**	Ventilador de la unidad de ventilación 1* aire de salida	Ventilador 2
1	dispositivo 1.1	dispositivo 1.2
2	Dispositivo 2.1	Dispositivo 2.2
3	Dispositivo 3.1	Dispositivo 3.2

* En el modo de ventilación cruzada, esta unidad de ventilación cambia a aire de salida.

** Si el número de unidades de ventilación es impar, conecte el menor número de ventiladores a los terminales Fan1.

**,.

- Conecte los cables de las unidades de ventilación del mismo grupo Fan1 o Fan2 al terminal de conexión enchufable. (véanse los diagramas de cableado). En caso necesario, utilice una caja de conexiones adicional.

Recomendación de caja de conexiones: Cuando utilice más de 2 unidades de ventilación, instale el control del aire ambiente en una caja de conexiones independiente (no incluida en el volumen de suministro). De este modo se dispone de espacio suficiente para conectar los cables a la unidad de control del aire ambiente.

- Introduzca la unidad de control de aire ambiente en la caja empotrada y atornille ambas con 2 tornillos (no incluidos en el suministro).
- Vuelva a montar el marco de la unidad de control de aire ambiente. Al fijarlo, asegúrese de que la abertura del sensor quede por encima del PP 45 HYI integrado (accesorio aparte)

Información adicional importante sobre el sistema de control de aire ambiente RLS 45 K y RLS 45 O de Maico

Encargue la instalación y configuración del sistema de control de aire ambiente y del sistema de ventilación MAICOsmart a personal profesionalmente formado. De este modo se garantiza un funcionamiento óptimo.

Downloads

[Folleto PP 45 y PPB 30 combinables](#)

[Folleto PP 45](#)

[Diagramas de circuitos](#)

[Guía rápida PP 45 y PPB 30](#)

[Instrucciones de montaje del juego de montaje final PP 45](#)

[Instrucciones de instalación](#)

[Instrucciones de uso](#)