

View online: <https://www.luftbude.pl/zubehoer/maico/maico-system-sterowania-wentylacja-rls-45-k-rls-45-o-lb10333/>

Maico RLS 45 K/O sterownik podtynkowy automatyka czujnikowa

Steruje do 6 wentylatorów zgodnie z potrzebami dla wysokiej efektywności energetycznej A+



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

853,14 zł

Ceny z VAT plus koszty wysyłki · Price at the time of creation (5 paź 2026), subject to change

Description

Maico Sterowanie Wentylacją Pomieszczeń RLS 45 K RLS 45 O - Inteligentna Wentylacja dla Twojego Domu

Optymalna jakość powietrza w pomieszczeniach z Maico RLS 45 K/O - dla zdrowego i komfortowego życia.

Maico Sterowanie Wentylacją Pomieszczeń RLS 45 K RLS 45 O to centralna jednostka sterująca dla Twojego systemu wentylacji. Umożliwia precyzyjną i zależną od potrzeb wentylację Twoich pomieszczeń i znacząco przyczynia się do zdrowego klimatu mieszkaniowego. Dzięki licznym możliwościom ustawień i inteligentnym funkcjom automatycznym, Twoje urządzenia wentylacyjne zawsze optymalnie dostosowują się do aktualnych warunków.

Twoje korzyści w skrócie:

- **Wszechstronne tryby wentylacji:** Wybieraj spośród 5 stopni wentylacji i 3 trybów pracy – ciągła wentylacja z odzyskiem ciepła, wentylacja krzyżowa lub tryb automatyczny sterowany czujnikami.
- **Tryb automatyczny sterowany czujnikami:** Objętość przepływu jest płynnie dostosowywana do wartości czujników (wilgotność, CO₂, VOC), co pozwala osiągnąć klasę efektywności energetycznej A+.
- **Inteligentna komunikacja systemowa:** Sterowanie umożliwia komunikację między urządzeniami wywiewnymi i PushPull, aby skompensować podciśnienie i zapewnić optymalną wymianę powietrza.
- **Łatwe uruchomienie cyfrowe:** Wygodnie konfiguruje swój system wentylacyjny za pomocą komputera/laptopa, twórz cyfrowe protokoły i łatwo zapisuj ustawienia.
- **Rozszerzalna integracja systemu:** Dzięki opcjonalnym modułom można łączyć urządzenia przewodowe i radiowe, sterując nimi centralnie, nawet przy nieparzystej liczbie urządzeń.

Elastyczny wybór trybów pracy

RLS 45 K oferuje wybór spośród 5 stopni wentylacji i 3 trybów pracy: wentylacja ciągła (z odzyskiem ciepła), wentylacja krzyżowa (bez odzysku ciepła, np. do chłodzenia nocnego latem) i tryb automatyczny sterowany czujnikami.

Umożliwia to precyzyjne dostosowanie wentylacji do każdej sytuacji w pomieszczeniu i pory roku, dzięki czemu zawsze możesz cieszyć się optymalnym klimatem w pomieszczeniu.

Inteligentne dostosowanie czujników

W trybie automatycznym sterowanie płynnie dostosowuje objętość przepływu do wewnętrznych lub zewnętrznych czujników wilgotności, CO₂ lub VOC.

Wentylacja działa tylko wtedy, gdy jest naprawdę potrzebna, co minimalizuje zużycie energii i pozwala osiągnąć najwyższą klasę efektywności energetycznej A+.

Efektywna kompensacja podciśnienia

Sterowanie wentylacją pomieszczeń RLS 45 K umożliwia komunikację między urządzeniami wywiewnymi (takimi jak ECA/ER) a urządzeniami PushPull. Po uruchomieniu wentylatora wyciągowego urządzenia PushPull automatycznie przełączają się w tryb nawiewu.

Zapobiega to powstawaniu podciśnienia w budynku i zapewnia, że zawsze dostarczane jest wystarczająco dużo świeżego powietrza, co jest szczególnie ważne w szczelnych budynkach.

Komfortowe uruchomienie cyfrowe

Za pomocą oprogramowania do uruchomienia można wygodnie skonfigurować urządzenia za pomocą komputera/laptopa (Windows). Obejmuje to również tworzenie cyfrowych protokołów uruchomienia i plików odzyskiwania.

Oszczędza to czas i wysiłek podczas instalacji i konserwacji, gwarantuje bezbłędną konfigurację i umożliwia łatwe przywrócenie ustawień w razie potrzeby.

Specyfikacje techniczne

Parametr	Wartość	Uwagi
Napięcie znamionowe	230 V	Standardowe napięcie sieciowe
Zasilanie	3 / 1,5 mm ²	Zalecany przekrój
Miejsce montażu	Ściana	
Rodzaj montażu	Podtynkowe	Dla dyskretnej instalacji
Materiał	Tworzywo sztuczne	Wytrzymałe i trwałe
Kolor	Biały czysty	Podobny do RAL 9010
Waga	0,11 kg	Lekkie
Maks. sterowalnych wentylatorów	6	np. 6x PP 45 lub 4x PP 45 + 1x PPB 30 lub 3x PPB 30
Możliwości połączeń	ModBus	Dla systemów zarządzania budynkiem

Wymiar	Rozmiar	Uwaga
Szerokość (urządzenie)	80 mm	Kompaktowa konstrukcja
Wysokość (urządzenie)	80 mm	Kompaktowa konstrukcja
Głębokość (urządzenie)	49 mm	Dla standardowych puszek podtynkowych
Szerokość (z opakowaniem)	81 mm	
Wysokość (z opakowaniem)	81 mm	
Głębokość (z opakowaniem)	50 mm	

Obszary zastosowań i scenariusze użycia

Maico Sterowanie Wentylacją Pomieszczeń RLS 45 K RLS 45 O to idealne rozwiązanie dla wszystkich, którzy chcą centralnie i inteligentnie sterować swoimi zdecentralizowanymi systemami wentylacji. Doskonale nadaje się do stosowania w:

- **Nowoczesnych budynkach mieszkalnych:** Zapewnij ciągły i zależny od potrzeb dopływ świeżego powietrza do salonów, sypialni i pomieszczeń wilgotnych, optymalizowany przez czujniki wilgotności i CO2.
- **Biurach i obiektach komercyjnych:** Elastycznie dostosuj wydajność wentylacji do liczby użytkowników i jakości powietrza, aby zapewnić produktywnie i zdrowe środowisko pracy.
- **Projektach renowacyjnych:** Rozbuduj lub zmodernizuj istniejące systemy Maico PushPull za pomocą inteligentnego sterowania, które umożliwia również integrację urządzeń przewodowych i radiowych na wielu piętrach.

Producent i jakość

Jako produkt renomowanego producenta Maico, Sterowanie Wentylacją Pomieszczeń RLS 45 K RLS 45 O oznacza najwyższą jakość, niezawodność i trwałość. Maico słynie z innowacyjnych rozwiązań wentylacyjnych, które spełniają surowe standardy jakości i gwarantują optymalną funkcjonalność przez wiele lat.

Zainwestuj w optymalny klimat w pomieszczeniu i większą jakość życia dzięki Maico Sterowanie Wentylacją Pomieszczeń RLS 45 K RLS 45 O!

Odkryj zalety inteligentnej i energooszczędnej wentylacji, która dostosowuje się do Twoich potrzeb. Nasz zespół ekspertów chętnie doradzi Ci w wyborze i integracji z istniejącym systemem.

Delivery

Regulator powietrza w pomieszczeniu RLS 45 K lub RLS 45 O jest dostarczany w **opakowaniu zabezpieczonym przed transportem**. Zawiera:

- 1x regulator powietrza w pomieszczeniu RLS 45 K lub RLS 45 O
- 1x instrukcja obsługi i instalacji

Technical data

	RLS 45 K	RLS 45 O
Napięcie znamionowe w V	230	230
Przewód zasilający w mm²	3 x 1,5	2 x 1,5
Miejsce instalacji	Ściana	Ściana
Typ instalacji	Montaż podtynkowy	Montaż podtynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne	Tworzywo sztuczne
Kolor	czysty biały, podobny do RAL 9010	czysty biały, podobny do RAL 9010
Waga w kg	0,111	0,12
Wymiary (wys. x szer. x gł.) w mm	80 x 80 x 49	80 x 80 x 49
GTIN (EAN)	4012799573609	4012799573593
Numer pozycji	0157.0360	0157.0359

Instrukcje i przygotowania do instalacji

Zwykle do instalacji regulatora powietrza w pomieszczeniu należy użyć głębokiej puszkii podtynkowej. W przypadku podłączenia więcej niż dwóch urządzeń okablowanie należy zainstalować w podwójnej puszce podtynkowej lub w dodatkowej puszce podtynkowej.

Systemy okablowane

- Nadrzędny regulator powietrza w pomieszczeniu RLS 45 O lub RLS 45 K można rozbudować o **maksymalnie 3** dodatkowe jednostki zasilające i/lub identyczne podrzędne regulatory powietrza w pomieszczeniu.

⇒ **Maksymalnie 4 jednostki sterujące** mogą być zintegrowane w jednym **systemie wentylacji PP 45**.

WAŻNE: Tylko regulatory powietrza w pomieszczeniu tego samego typu, tj. tylko RLS 45 O lub tylko RLS 45 K, mogą być łączone ze sobą.

- Jeśli chcesz również połączyć ze sobą jednostki zasilające lub regulatory powietrza w pomieszczeniu, połączenie odbywa się za pośrednictwem interfejsu **RS 485**. Urządzenia te są konfigurowane jako **slave** poprzez **tryb serwisowy regulatora powietrza w pomieszczeniu nadrzędnym**.
- Urządzenia wentylacyjne są podłączane do **RLS 45 K** lub **RLS 45 O** bezpośrednio do listwy zaciskowej **Fan1** lub **Fan2**.
- Do połączenia z **urządzeniami wentylacyjnymi sterowanymi radiowo** wymagany jest **moduł rozszerzający PP 45 EO** firmy Maico. Do tego celu nadaje się tylko **RLS 45 K**.

Systemy sterowane radiowo

Procedura instalacji

1. Zdemontować ramkę regulatora powietrza w pomieszczeniu.
2. Utwórz odpowiednie pary urządzeń analogiczne do tabeli.

Para urządzeń**	Wentylator jednostki wentylacyjnej 1* powietrze wywiewane	Wentylator 2
1	urządzenie 1.1	Urządzenie 1.2
2	Urządzenie 2.1	Urządzenie 2.2
3	Urządzenie 3.1	Urządzenie 3.2

* W trybie wentylacji krzyżowej ten moduł wentylacyjny przełącza się na powietrze wywiewane.

** Jeśli liczba modułów wentylacyjnych jest nieparzysta, podłącz mniejszą liczbę wentylatorów do zacisków Fan1.

- Podłącz kable urządzeń wentylacyjnych w tej samej grupie wentylatorów Fan1 lub Fan2 do zacisku połączenia wtykowego. (patrz schematy połączeń). W razie potrzeby należy użyć dodatkowej skrzynki przyłączeniowej.

Zalecenia dotyczące skrzynki przyłączeniowej: W przypadku korzystania z więcej niż 2 urządzeń wentylacyjnych należy zainstalować sterownik powietrza w pomieszczeniu w oddzielnej skrzynce przyłączeniowej (nie wchodzi w zakres dostawy). Zapewni to wystarczającą ilość miejsca na podłączenie przewodów do sterownika powietrza w pomieszczeniu.

- Włóż regulator powietrza do pomieszczenia do puszki podtynkowej i skręć oba elementy za pomocą 2 śrub (nie wchodzi w zakres dostawy).
- Ponownie zamontować ramę regulatora powietrza w pomieszczeniu. Podczas mocowania należy upewnić się, że otwór czujnika znajduje się nad zintegrowanym PP 45 HYI (oddzielne akcesorium)

Ważne informacje dodatkowe dotyczące systemu sterowania powietrzem w pomieszczeniu RLS 45 K i RLS 45 O firmy Maico

Zleć instalację i konfigurację systemu sterowania powietrzem w pomieszczeniu i systemu wentylacji MAICOsmart profesjonalnie przeszkolonemu personelowi. Zapewni to optymalną funkcjonalność.

Downloads

[Broszura PP 45 i PPB 30 mogą być łączone](#)

[Broszura PP 45](#)

[Schematy obwodów](#)

[Skrócona instrukcja obsługi PP 45 i PPB 30](#)

[Instrukcja montażu zestawu do montażu końcowego PP 45](#)

[Instrukcje instalacji](#)

[Instrukcja obsługi](#)