

ECA 100 ipro RC

Wskazówki dotyczące działania systemu wentylacji MAICOsmart

Kryteria zastosowania / normy

- Sterowane radiowo rozwiązanie wentylacyjne MAICOsmart szczególnie komfortowo zapewnia świeże powietrze w pomieszczeniach mieszkalnych do 140 m².
- Oczywiście MAICOsmart spełnia wymagania dotyczące wentylacji zgodne z normą DIN 1946-6.
- W przypadku wbudowania wentylatora ER 100 RC system może być dodatkowo włączony w istniejące już instalacje zgodne z DIN 18017-3.

Komponenty MAICOsmart

- W zależności od wielkości mieszkania i wymagań (DIN 1946-6) system wentylacji MAICOsmart składa się z co najmniej jednego i maksymalnie trzech wentylatorów, jednego układu sterowania wentylacją pomieszczeń i przepustów powietrza zewnętrznego. Liczba przepustów powietrza zewnętrznego określana jest w zależności od całkowitej objętości pomieszczenia.
- Możliwość rozbudowy dzięki opcjonalnym akcesoriom, jak łącznik radiowy lub zestyk okienny.
- Dla systemu wywiewu MAICOsmart na bazie transmisji radiowej dostępne są do wyboru następujące wentylatory: wentylator dla małych pomieszczeń ECA 100 ipro RC, wentylator dla małych pomieszczeń ECA 100 ipro RCH, wentylator jednorurowy ER 100 RC.

Zasada działania

System wywiewu sterowany jest przez układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS RC i opcjonalny łącznik radiowy DS RC. Stopnie wentylacji poszczególnych wentylatorów (master/slave) nastawiane są automatycznie po wyborze na RLS RC żądanego stopnia systemu. Dzięki temu pomieszczenia są efektywnie wentylowane. Przez przepusty powietrza zewnętrznego bez przeciągu dopływa do pomieszczeń mieszkalnych przefiltrowane powietrze zewnętrzne. Nastawiany tryb urlopowy za pomocą pulsacyjnego trybu pracy urządzeń gwarantuje ochronę mieszkania przed wilgocią w przypadku dłuższej nieobecności.

czerwony - powietrze nawiewane

żółty - powietrze wywiewane

zielony - powietrze zewnętrzne

pomarańczowy - powietrze wydalone

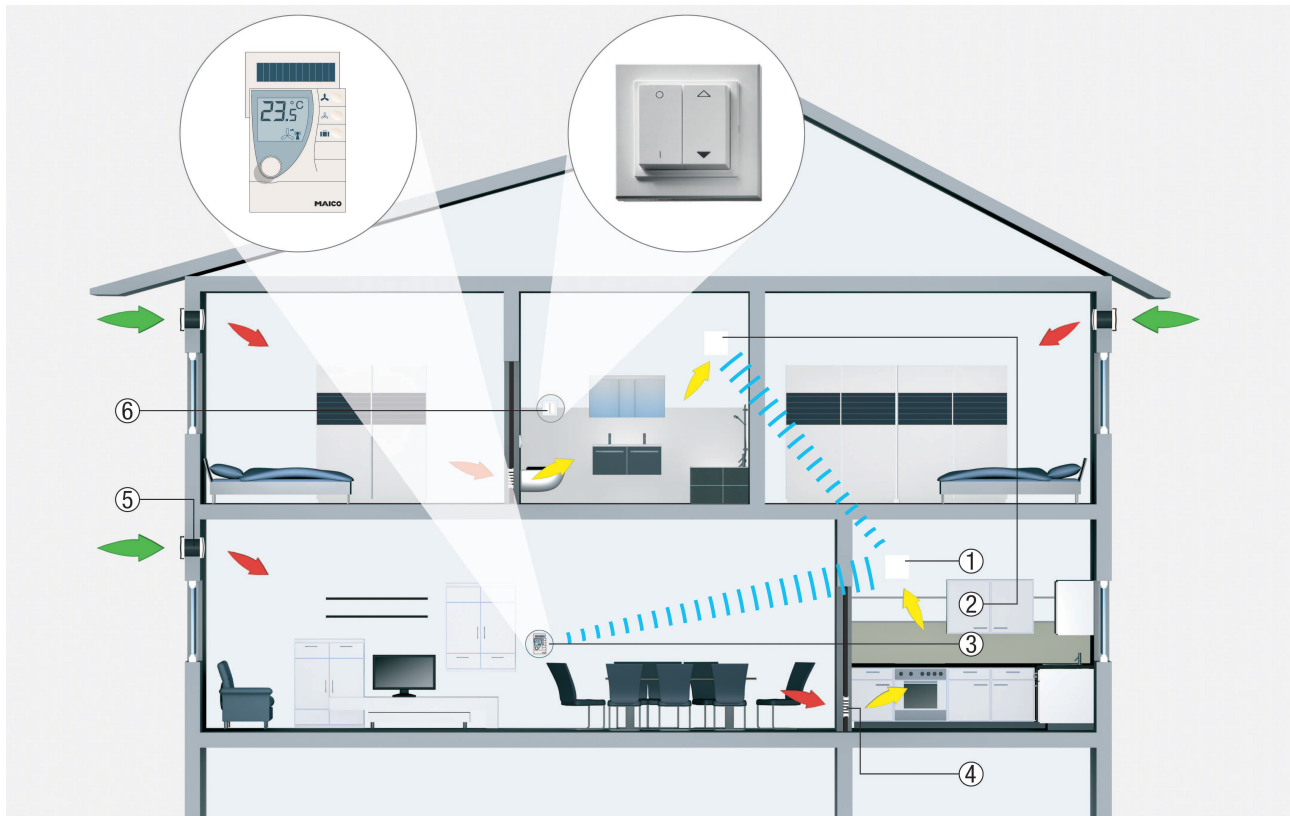
Świeże powietrze w pomieszczeniach mieszkalnych dzięki radiowemu systemowi wywiewu MAICOsmart

- W zależności od wersji projektu budowlanego, w systemie MAICOsmart do wyboru są dwa typy wentylatorów: wentylator do małych pomieszczeń i wentylator jednorurowy do zastosowań według normy DIN 18017-3.

ECA 100 ipro

- Wentylator dla małych pomieszczeń ECA stosowany jest przede wszystkim do wyciągu powietrza bezpośrednio przez ścianę zewnętrzną bądź krótką sieć rur o długości maks. do 5 m. Istnieją następujące warianty radiowe wentylatora ECA 100 ipro:
 - ECA 100 ipro RC: Z wbudowanym odbiornikiem radiowym.
 - ECA 100 ipro RCH: Z wbudowanym odbiornikiem radiowym i 2-stopniowym, w pełni zautomatyzowanym sterowaniem zależnym od wilgotności.

ECA 100 ipro RC

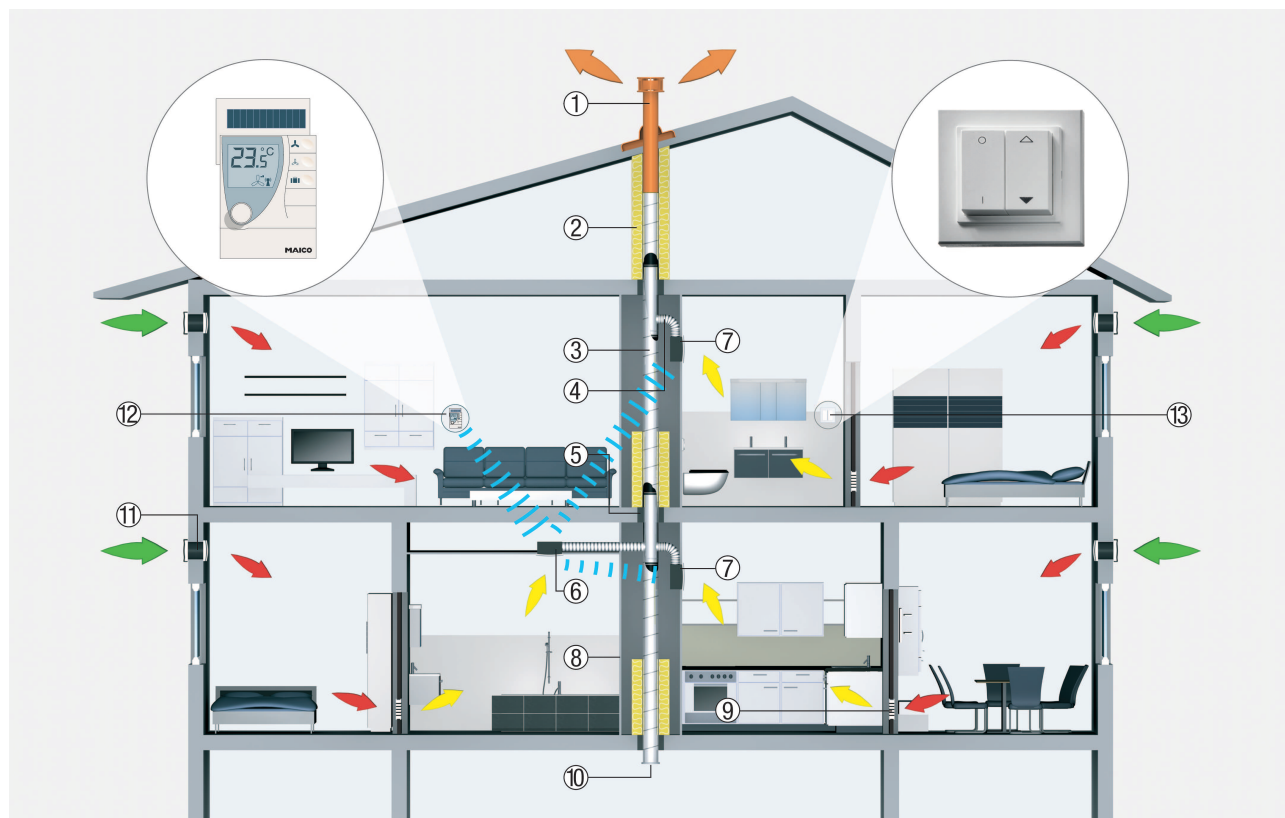


- ① Wentylator ECA 100 ipro RC (master)
- ② Wentylator ECA 100 ipro RC (slave)
- ③ Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS RC
- ④ Drzwiowe kratki wentylacyjne MLK
- ⑤ Przepust powietrza zewnętrznego (nawiewnik)
- ⑥ Łącznik radiowy DS RC

ER

- Wentylator jednorurowy ER stosowany jest głównie w instalacjach według normy DIN 18017-3 lub tam, gdzie muszą być pokonywane większe opory. W przypadku wentylatora tego typu zazwyczaj kilka mieszkań i pomieszczeń podłączanych jest do wspólnego kanału głównego.

ECA 100 ipro RC

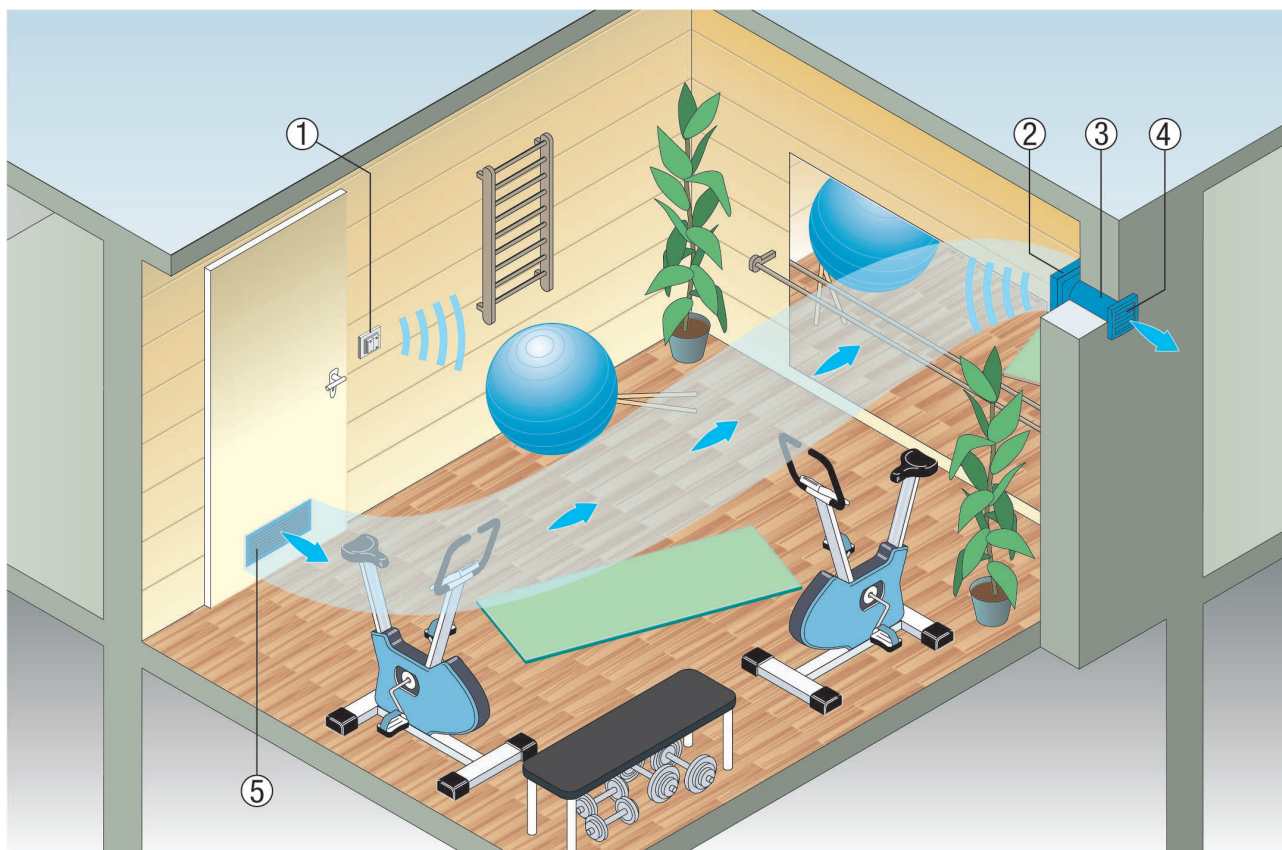


- ① Wyrzutnia dachowa
- ② Izolacja (ochrona przeciwpożarowa i zapobieganie powstawaniu skroplin)
- ③ Przewód główny
- ④ Przewód przyłączeniowy
- ⑤ Zaprawa stropowa
- ⑥ Wentylator ER 100 RC (master)
- ⑦ Wentylator ER 100 RC (slave)
- ⑧ Szyb wentylacyjny lub instalacyjny
- ⑨ Drzwiowe kratki wentylacyjne MLK
- ⑩ Wyczystka, pokrywa końcowa
- ⑪ Przepust powietrza zewnętrznego (nawiewnik)
- ⑫ Układ sterowania wentylacją pomieszczeń RLS RC
- ⑬ Łącznik radiowy DS RC

ECA 150 ipro

- Wentylator do małych pomieszczeń ECA 150 ipro jest wykorzystywany głównie do zapewnienia wyciągu powietrza w takich pomieszczeniach, jak np. małe siłownie, szatnie, pralnie, garaże i warsztaty.
- Uwaga: Łączenie ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH z ECA 100 ipro RC/RCH lub ER 100 RC nie jest możliwe.

ECA 100 ipro RC



- ① Łącznik radiowy DS RC
- ② Wentylator dla małych pomieszczeń ECA 150 ipro
- ③ Tuleja ścienna WH 150
- ④ Kłapa zamykająca AP 150
- ⑤ Drzwiowe kratki wentylacyjne MLK