

ER 100 RC

Način rada ventilacijskog sustava MAICOsmart

Kriteriji primjene/norme

- Radijski upravljano rješenje za ventilaciju MAICOsmart u stambenim prostorijama do 140 m² posebno praktično osigurava svježi zrak.
- Naravno, MAICOsmart ispunjava zahtjeve za ventilaciju u skladu s normom DIN 1946-6.
- Ugradnjom ventilatora ER 100 RC sustav se može dodatni spojiti na već postojeće sustave u skladu s normom DIN 18017-3.

Komponente sustava MAICOsmart

- Ventilacijski sustav MAICOsmart sastoji se od najmanje jednog ventilatora do maksimalno tri ventilatora u skladu s veličinom stana i zahtjevima (DIN 1946-6), središnje regulacije zraka u prostoriji i ulaza za vanjski zrak. Broj ulaza za vanjski zrak određuje se ovisno o ukupnom volumenu prostorije.
- Može se proširiti opcijom pribora kao npr. radijskom sklopkom ili prozorskim kontaktom.
- Za radijski sustav za odsis zraka MAICOsmart možete odabrati sljedeće ventilatore: Mali sobni ventilator ECA 100 ipro RC, mali sobni ventilator ECA 100 ipro RCH, jednocijevni ventilator ER 100 RC.

Način rada

Sustav za odsis zraka regulira se regulacijom zraka u prostoriji RLS RC i opcijom radijske sklopke DS RC. Postavljanje stupnjeva ventilacije pojedinačnih ventilatora (glavni/podređeni) nakon odabira željenog sistemskog stupnja automatski se obavlja na regulaciji RLS RC. Na taj se način učinkovito odzračuju prostorije za odsis zraka. Kroz ulaze za vanjski zrak struji svježi vanjski zrak bez propuha i filtriran u stambene prostorije. Prilagodljivim načinom rada na godišnjem odmoru pri duljoj odsutnosti osigurava se zaštita od vlage u stanu intervalskim radom uređaja.

crvena - usisni zrak

žuta - odsisni zrak

zelena - vanjski zrak

narančasta - istrošeni zrak

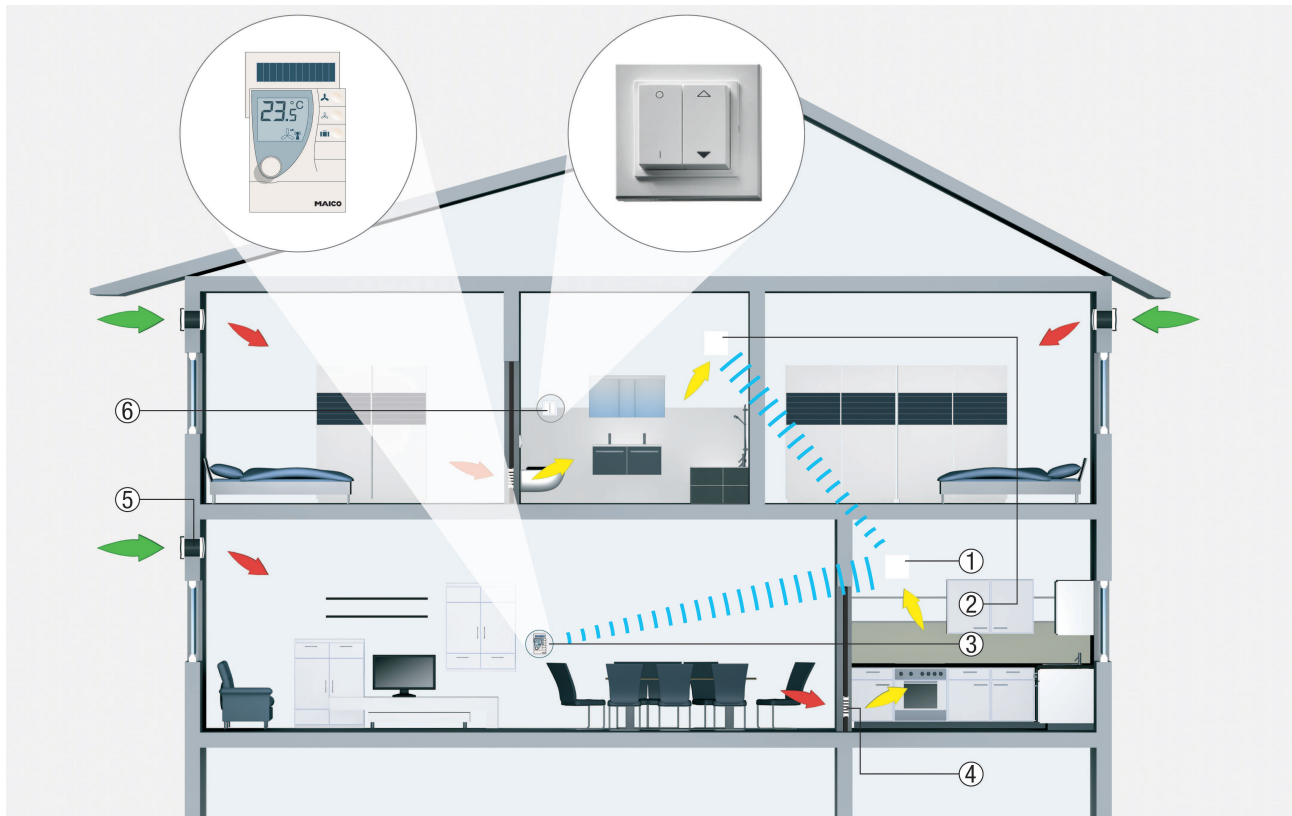
Svježi zrak u stambenim prostorijama radijskim sustavom za odsisni zrak MAICOsmart

- Ovisno o izvedbi građevinskog projekta kod sustava MAICOsmart može odabrati između dva tipa ventilatora. Jedan mali sobni ventilator i jedan jednocijevni ventilator za primjene u skladu s normom DIN 18017-3.

ECA 100 ipro

- Mali sobni ventilator ECA prije sve se primjenjuje za odsis zraka izravno kroz vanjski zid ili s kratkom cijevnom mrežom do maks. 5 m. Za ventilator ECA 100 ipro postoje sljedeće radijske varijante:
 - ECA 100 ipro RC: S ugrađenim radijskim prijamnikom.
 - ECA 100 ipro RCH: S ugrađenim radijskim prijamnikom i dvostupanjskom automatskom regulacijom vlažnosti.

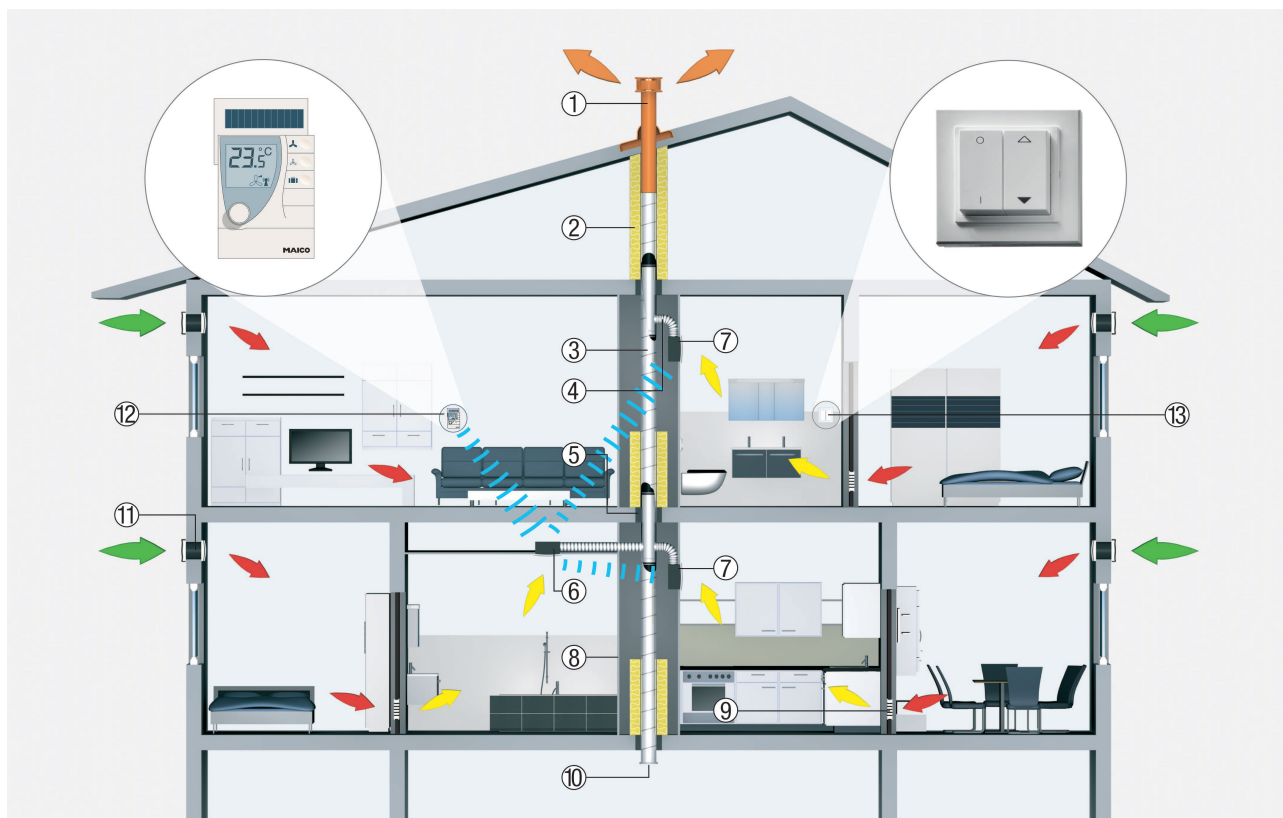
ER 100 RC



- ① Ventilator ECA100 ipro RC (Master)
- ② Ventilator ECA 100 ipro RC (Slave)
- ③ Regulacija zraka u prostoriji RLS RC
- ④ Ventilacijska rešetka na vratima MLK
- ⑤ Ulaz za vanjski zrak ALD
- ⑥ Radijska sklopka DS RC

ER

- Jednocijevni ventilator ER uglavnom se upotrebljava u sustavima u skladu s normom DIN 18017-3 ili ako se moraju savladati veći otpori sustava. Kod ovog tipa ventilatora obično se više stambenih jedinica i prostorija priključuje se na zajednički glavni vod.



- ① Krovna kapa
- ② Izolacija (protupožarna zaštita i sprječavanje stvaranja kondenzata)
- ③ Glavni vod
- ④ Priključni vod
- ⑤ Stropni lijev
- ⑥ Ventilator ER 100 RC (Master)
- ⑦ Ventilator ER 100 RC (Slave)
- ⑧ Ventilacijsko i ugradbeno okno
- ⑨ Ventilacijska rešetka na vratima MLK
- ⑩ Otvor za čišćenje, završni poklopac
- ⑪ Ulaz za vanjski zrak ALD
- ⑫ Regulacija zraka u prostoriji RLS RC
- ⑬ Radijska sklopka DS RC

ECA 150 ipro

- Mali sobni ventilator ECA 150 ipro prije svega se primjenjuje za odsis zraka iz prostorija kao što su npr. prostorije za fitness, svlačionice, praonice ili garaže i radionice.
- Pozor: Kombinacija ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH i ECA 100 ipro RC/RCH ili ER 100 RC nije moguća.



- ① Radijska sklopka DS RC
- ② Mali sobni ventilator ECA 150 ipro
- ③ Zidni odvojak WH 150
- ④ Žaluzina AP 150
- ⑤ Ventilacijska rešetka na vratima MLK