

## ER 100 RC

### Működési utalások a MAICOsmart szellőztető rendszerhez

#### Bevetési feltételek / szabványok

- A rádióvezérelt MAICOsmart szellőztetési megoldás 140 m<sup>2</sup>-es lakóterületig nagyon komfortosan gondoskodik friss levegőről.
- A MAICOsmart természetesen a DIN 1946-6 szerinti szellőztetési előírásoknak is megfelel.
- Az ER 100 RC ventilátor beszerelésével, a rendszer a DIN 18017-3 szerint már meglévő rendszerekbe is beköthető.

#### MAICOsmart komponensek

- A MAICOsmart szellőztető rendszer 1 - 3 ventilátorból áll a lakás méretének és követelményeinek (DIN 1946-6) megfelelően, valamint egy központi helyiség légállapot szabályozással és külső levegő áteresztésekkel is rendelkezik. Az ALD-k mennyisége a teljes helyiségtérfogattól függ.
- Opcionális tartozékokkal is (rádiókapcsoló vagy ablakérintkező) kiegészíthető.
- A rádióvezérelt MAICOsmart elszívó rendszerhez a következő ventilátorok állnak rendelkezésre: ECA 100 ipro RC és ECA 100 ipro RCH kishelyiség ventilátor, valamint ER 100 RC egycsőes ventilátor.

#### Működési mód

Az elszívó rendszer vezérlése az RLS RC helyiség légállapot szabályozással és az opcionális DS RC rádiókapcsolóval lehetséges. Az egyes ventilátorok (master / slave) szellőzési fokozatainak beállítása a kívánt rendszerfokozat kiválasztása után automatikusan történik meg az RLS RC-n. Ezáltal az elszívandó helyiségek szellőztetése magas hatékonysággal rendelkezik. A külső levegő áteresztőkön keresztül huzatmentes és szűrt friss külső levegő áramlik be a lakóhelyiségekbe. A beállítható üdülési móddal a lakás nedvesség elleni védelme biztosítható intervallum üzemmódban hosszabb távollét esetére.

vörös - beszívás

sárga - elszívás

zöld - külső levegő

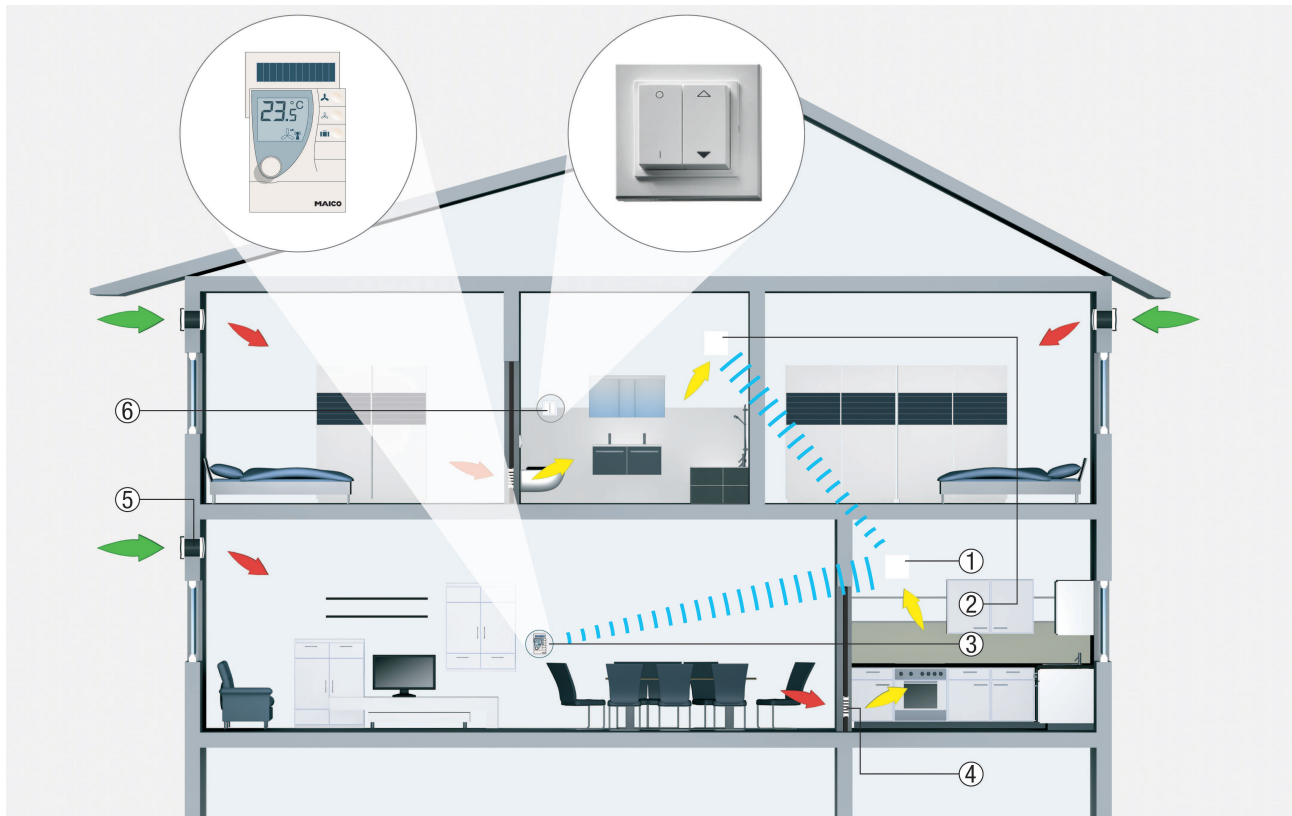
narancs - távozó levegő

#### A rádiós alapú MAICOsmart szellőzési megoldás friss levegőt hoz otthonába.

- Az épület jellegének megfelelően a MAICOsmart rendszerrel két ventilátor típus közül választhat. Egy kishelyiség ventilátor és egy egycsőes ventilátor DIN 18017-3 alkalmazási esetekhez.

#### ECA 100 ipro

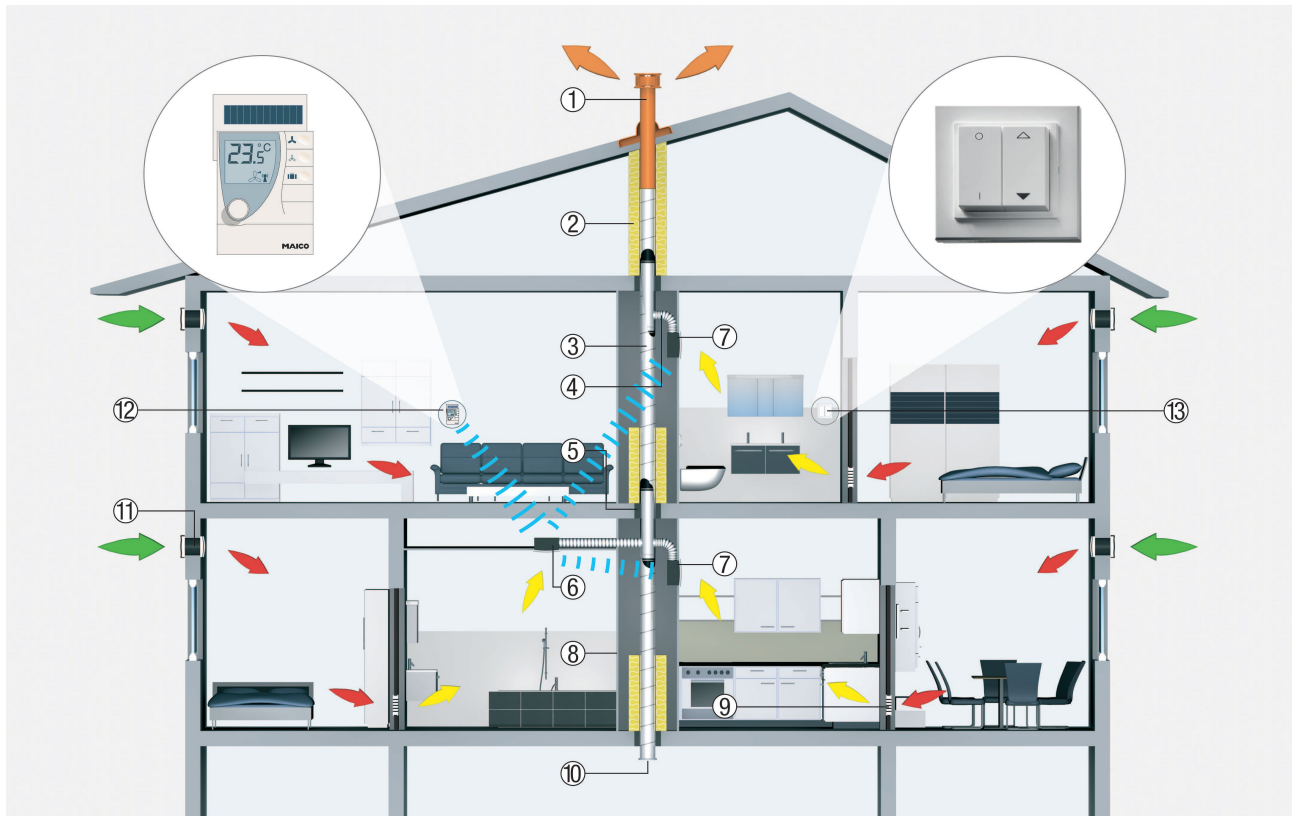
- Az ECA kishelyiség ventilátort főként közvetlenül a külfalon keresztüli vagy egy rövid csőhálózatú (max. 5 m) elszíváshoz használjuk. Az ECA 100 ipro ventilátornál a következő rádiós változatok állnak rendelkezésre:
  - ECA 100 ipro RC: beépített rádióvevővel.
  - ECA 100 ipro RCH: beépített rádióvevővel és 2 fokozatú, teljesen automatikus páratartalom szabályozással.



- ① Ventilátor ECA 100 ipro RC (Master)
- ② Ventilátor ECA 100 ipro RC (Slave)
- ③ Helyiség légállapot szabályozás RLS RC
- ④ Ajtó szellőzőrács MLK
- ⑤ ALD külső levegő átmenet
- ⑥ Rádiókapcsoló DS RC

## ER

- Az ER egycsöves ventilátorok főként a DIN 18017-3 szerinti épületekben kerülnek alkalmazásra, vagy amikor nagyobb szellőztetési nyomásnak kell ellenállniuk. Ennél a ventilátor típusnál több lakás és helyiség egy közös központi fő légcsatornára van kapcsolva.



- ① Tetőkifúvó
- ② Szigetelés (tűzvédelem és páralecsapódás megelőzése)
- ③ Fő légszatórna
- ④ Bekötő vezeték
- ⑤ Födém kitöltőmassza
- ⑥ Ventilátor ECA 100 RC (Master)
- ⑦ Ventilátor ECA 100 RC (Slave)
- ⑧ Szellőző- vagy szerelőakna
- ⑨ Ajtó szellőzőrács MLK
- ⑩ Tisztító nyílás, véglezáró fedél
- ⑪ ALD külső levegő átmenet
- ⑫ Helyiség légállapot szabályozás RLS RC
- ⑬ Rádiókapcsoló DS RC

### ECA 150 ipro

- Az ECA 150 ipro kishelyiség ventilátor főként olyan helyiségek szellőztetésére használható, mint pl. kis edzőtermek, öltözők, mosókonyhák, garázsok vagy műhelyek.
- Figyelem: Az ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH nem kombinálható az ECA 100 ipro RC/RCH vagy ER 100 RC ventilátorokkal.



- ① Rádiókapcsoló DS RC
- ② Kishelyiség ventilátor ECA 150 ipro
- ③ Fali hüvely WH 150
- ④ Zárószalu AP 150
- ⑤ Ajtó szellőzőrács MLK