

Működési utalások a MAICOsmart szellőztető rendszerhez

Bevetési feltételek / szabványok

- A rádióvezérelt MAICOsmart szellőztetési megoldás 140 m²-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 egycsöves 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

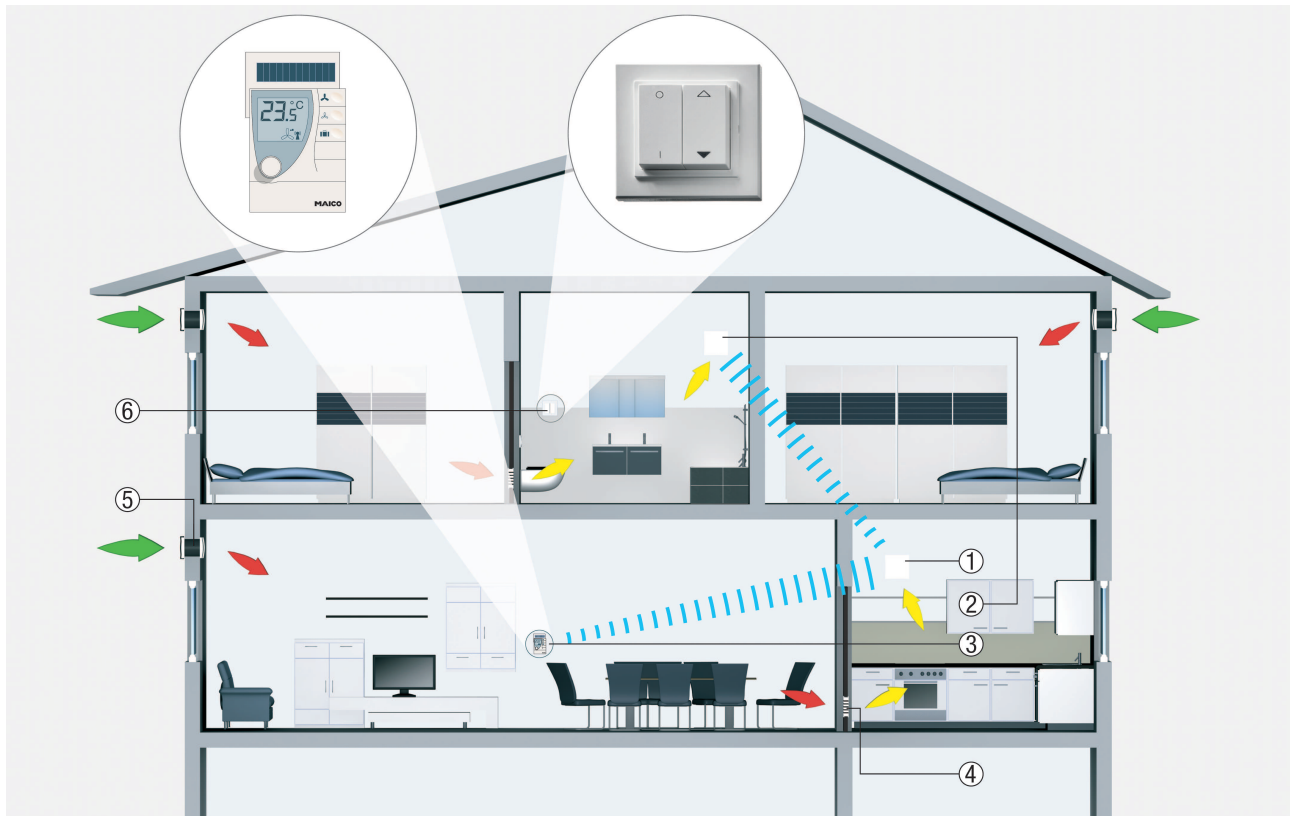
narancs - távozó levegő

A rádiós alapú MAICOsmart szellőzési megoldás friss levegőt hoz otthonába.

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

ECA 100 ipro

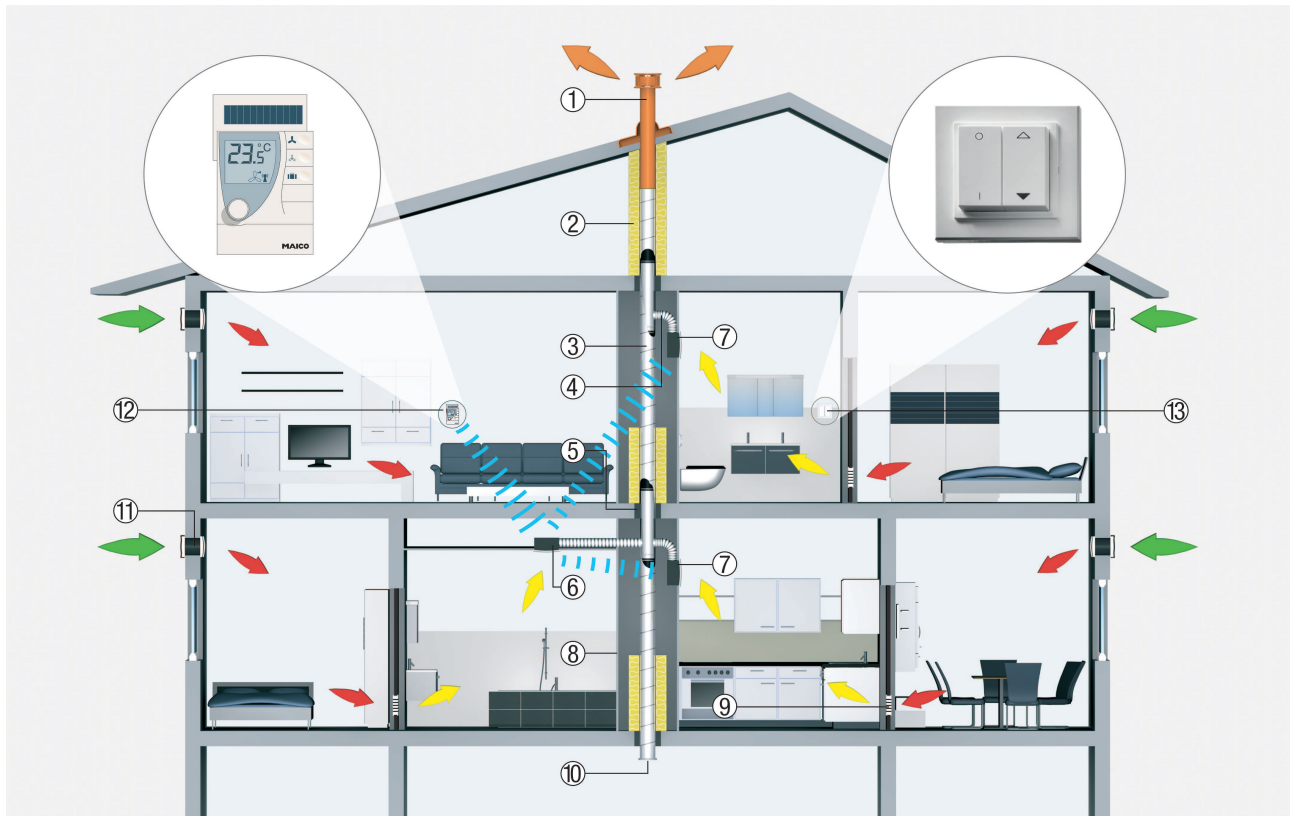
- Az ECA kishelyiség ventilátort főként közvetlenül a külfalon keresztüli vagy egy rövid csőhálózattal (max. 5 m) elszíváshoz használjuk. Az ECA 100 ipro ventilátornál a következő rádiós változatok állnak rendelkezésre:
 - ECA 100 ipro RC: beépített rádióvevővel.
 - ECA 100 ipro RCH: beépített rádióvevővel 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

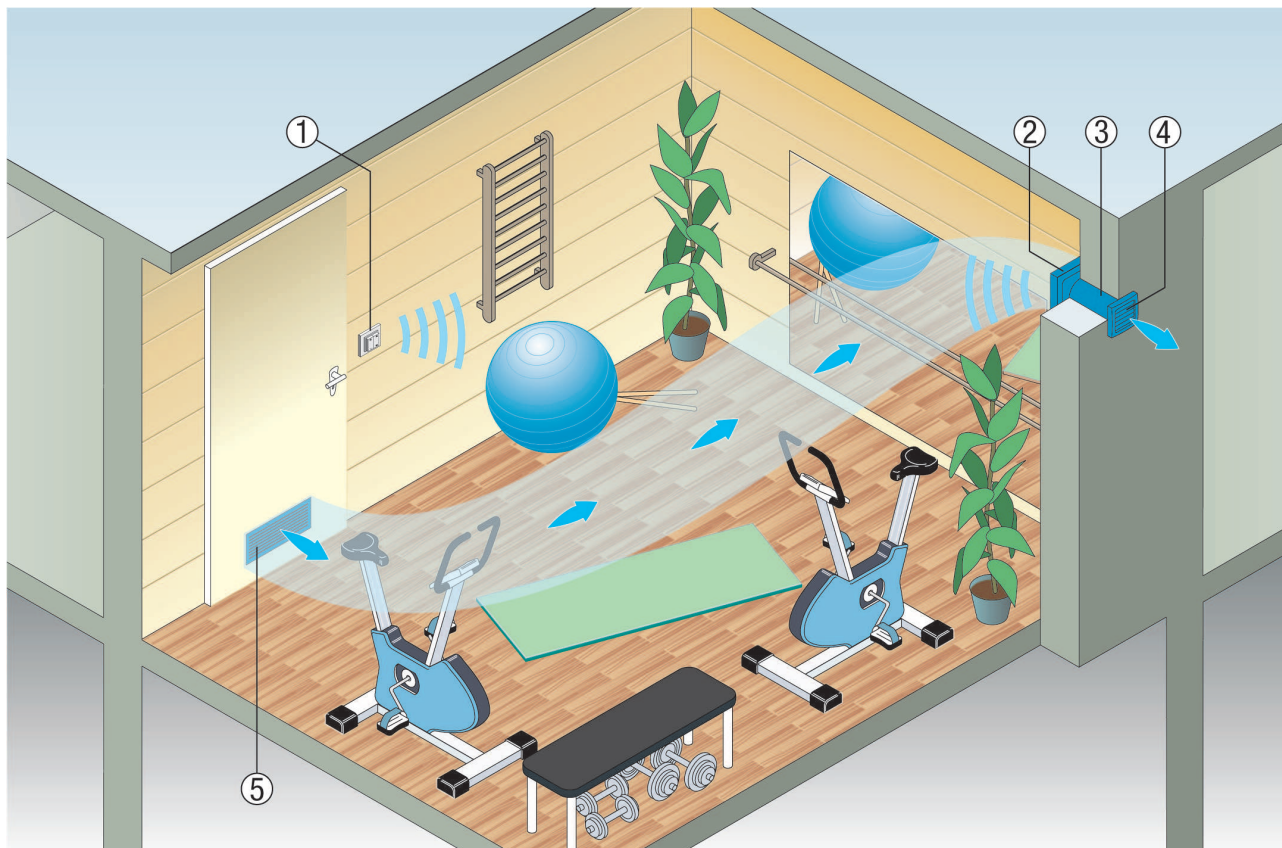
- Az ER egycsöves ventilátorok főként a DIN 18017-3 szerinti épületekben kerülnek alkalmazásra, vagy amikor nagyobb szellőztetési nyomásnak kell ellenállniuk. Ennél a ventilátor típusnál több lakás és helyiség egy közös központi fő légcsatornára van kapcsolva.



- ① Tetőkifúvó
- ② Szigetelés (tűzvédelem és páralecsapódás megelőzése)
- ③ Fő légszatór
- 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 Zárózsalu AP 150
- ⑤ Ajtó szellőzőrács MLK