

## DS RC

### Upozornění k funkci větracího systému MAICOsmart

#### Kritéria pro nasazení / Normy

- FM ovládané ventilační řešení MAICOsmart slouží pro obzvlášť komfortní výměnu vzduchu v obytných prostorech do 140 m<sup>2</sup>.
- Systém MAICOsmart samozřejmě splňuje požadavky na větrání podle DIN 1946-6.
- Pomocí instalace ventilátoru ER 100 RC může být systém dodatečně napojen na již existující systémy podle DIN 18017-3.

#### MAICOsmart-Komponenty

- Ventilační systém MAICOsmart se skládá z minimálně jednoho ventilátoru a maximálně tří ventilátorů podle velikosti bytu a požadavků (DIN 1946-6), jedné centrální regulace ovzduší a průchodů pro vstupy venkovního vzduchu. Počet vstupů ALD se určí v závislosti na celkovém objemu prostoru.
- Systém lze rozšířit o příslušenství jako např. FM spínač nebo okenní kontakt.
- Pro bezdrátový ventilační systém MAICOsmart jsou pro výběr k dispozici tyto ventilátory: Ventilátory pro malé místnosti ECA 100 ipro RC a ECA 100 ipro RCH, jednopotrubní ventilátor ER 100 RC.

#### Funkce

Ventilační systém je řízen regulací kvality ovzduší RLS RC a volitelným bezdrátovým spínačem DS RC. Nastavení ventilačních stupňů jednotlivých ventilátorů (Master/Slave) probíhá automaticky podle výběru požadovaného systémového stupně na RLS RC. Tímto způsobem jsou prostory efektivně odvětrávány. Čerstvý venkovní vzduch proudí přes filtry průchodů vzduchu do obytných prostorů bez tvorby průvanu. Prostřednictvím nastavitelného prázdninového módu lze při delší nepřítomnosti dosáhnout ochrany bytu před vlhkostí intervalovým provozem ventilátoru.

červená - přívod vzduchu

žlutá - odvod vzduchu

zelená - venkovní vzduch

oranžová - odpadní vzduch

#### Čerstvý vzduch v obydlich díky radiovému řešení větrání MAICOsmart

- Podle povahy stavebního projektu máme u systému MAICOsmart volbu mezi dvěma typy ventilátorů. Axiálním ventilátorem pro malé místnosti a jednopotrubním radiálním ventilátorem.

#### ECA 100 ipro

- Ventilátor pro malé prostory ECA je především určen pro odvětrávání skrz venkovní stěnu nebo prostřednictvím krátkého potrubí do max. délky 5 m. U ventilátoru ECA jsou k dispozici tyto FM varianty:
  - ECA 100 ipro RC: S integrovaným FM přijímačem.
  - ECA 100 ipro RCH: S integrovaným FM přijímačem a 2-stupňovou plně automatickou regulací vlhkosti.

## DS RC

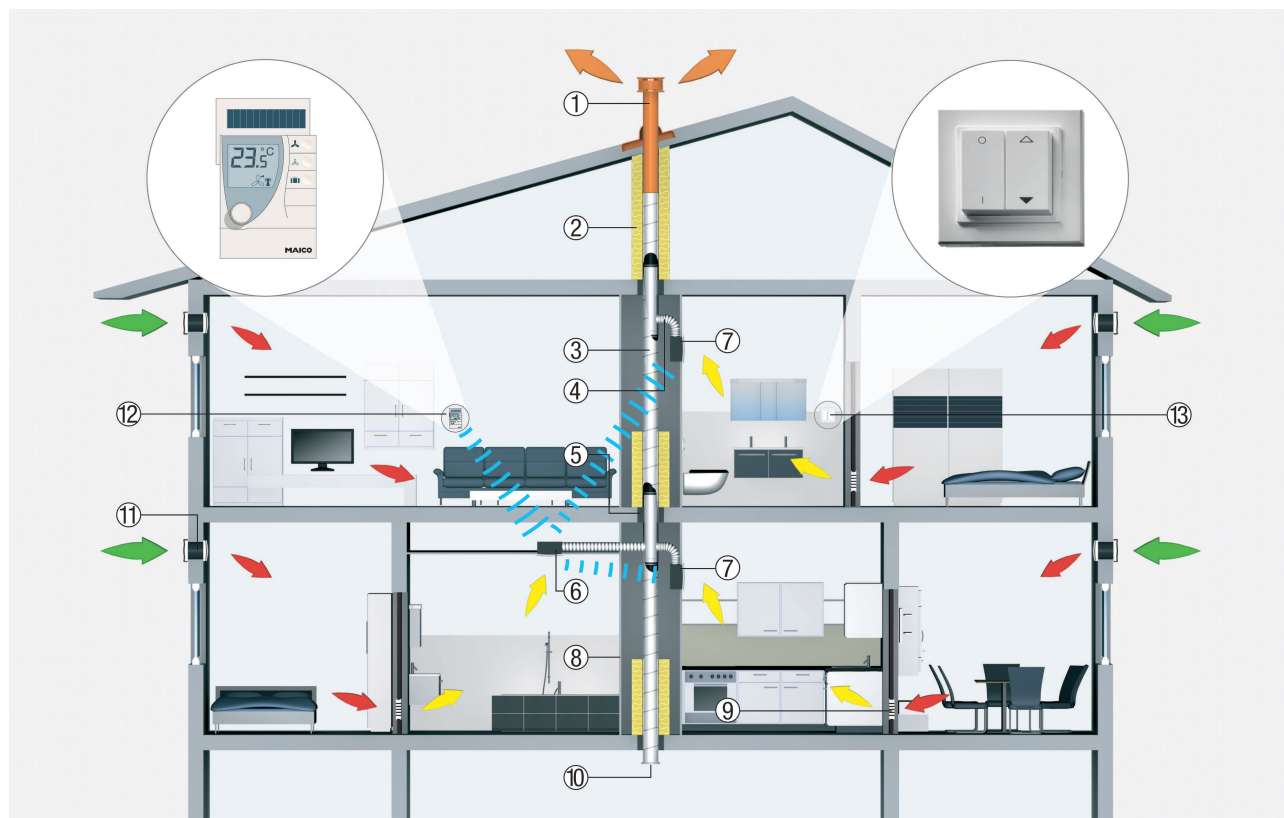


- ① Ventilátor ECA 100 ipro RC (Master)
- ② Ventilátor ECA 100 ipro RC (Slave)
- ③ Regulace ovzduší RLS RC
- ④ Dveřní mřížka MLK
- ⑤ Přívodní prvek venkovního vzduchu ALD
- ⑥ FM spínač DS RC

**ER**

- Jednotrubní ventilátor bude instalován především v protipožárních systémech nebo pokud bude potřeba překonávat vysoké tlakové ztráty potrubí. U tohoto typu ventilátoru může být vícero bytů a prostorů ve více poschodích připojeno na společné hlavní potrubní vedení.

## DS RC



- ① Střešní průchod
- ② Izolace (požární ochrana a
- ③ zabránění tvorby kondenzátu)
- ④ Hlavní vedení
- ⑤ Připojovací vedení
- ⑥ Stropní zálivka
- ⑦ Ventilátor ER 100 RC (Master)
- ⑧ Ventilátor ER 100 RC (Slave)
- ⑨ Větrací nebo instalační šachta
- ⑩ Dveřní mřížka MLK
- ⑪ Otvor pro čištění, víko
- ⑫ Přívodní prvek venkovního vzduchu ALD
- ⑬ Regulace ovzduší RLS RC
- ⑭ FM spínač DS RC

**ECA 150 ipro**

- Ventilátor pro malé místnosti ECA 150 ipro je vhodný především pro odvětrávání prostorů jako jsou např. menší fitness centra, převlékárny, kuchyně nebo garáže a dílny.
- Pozor: Kombinace ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH s ECA 100 ipro RC/RCH nebo ER 100 RC není možná.



- ① FM spínač DS RC
- ② Malý ventilátor ECA 150 ipro
- ③ Stěnový průchod WH150
- ④ Uzavírací klapka AP 150
- ⑤ Dveřní mřížka MLK