

# ECA 150 i pro KRCH

## Maximální počet komponent



- Při návrhu systému MAICOsmart je potřeba zohlednit několi bodů. FM komunikace je velmi spolehlivá. Avšak díky kovovým panelům nebo armovacím sítím v konstrukci budovy může být FM signál omezován. To je potřeba vzít v úvahu při umisťování FM komponent a zajistit, aby se v blízkosti místa instalace nenacházely žádné kovové předměty.
- Vysílače nesmí být umisťovány nebo lepeny na kovové plochy. Před montáží jakékoli FM komponenty by mělo být otestováno, zda je navržené umístění pro FM provoz vhodné. Nejlepším řešením je použití měřiče FM pole tak, aby se vybralo nejvýhodnější umístění a byla odzkoušena funkčnost signálu.



- ① Kovová překážka
- ② Master ventilátor
- ③ Slave ventilátor
- ④ FM ovládání

■ V názorném vyobrazení pracuje Slave ventilátor jako repeater a převádí FM signál dál k Master ventilátoru. Přímá komunikace mezi FM ovládáním a Master ventilátorem v uvedeném případě není možná.

### Umístění přívodů pro venkovní vzduch ALD

- Doporučujeme umístění přívodů ALD ve venkovní stěně nebo v horní slepé okenní tabulce.
- ALD jsou instalovány v místnostech přívodu vzduchu.
- Upozorňujeme, že nejvhodnější místo pro montáž ALD je nad otopným tělesem. Tím je zamezeno vzniku průvanu.

### Umístění FM ovládání

- Při volbě místa instalace FM ovládání je potřeba zohlednit několik kritérií.
  - Díky napájení FM ovládání pomocí solárních článků je nutné umístit tento přístroj na světlém místě v místnosti.
  - Prostředí musí být suché.

## ECA 150 i pro KRCH

### Montáž malých ventilátorů ECA do stěny

Při montáži ventilátorů typové řady ECA 100 i pro, ECA piano, ECA 100, ECA 120 a ECA 150 do stěny se řiďte následujícími body:

- Při přípravě otvoru do stěny vždy zohledněte minimální vzdálenosti od stěny a stropu, viz obrázek.
- Namontujte stěnové hrdlo.
- Vedení připojovacího kabelu na povrchu nebo zapuštěné.
- ECA 100 i pro a ECA piano jen zapuštěné.
- Při vestavbě připevněte ventilátor pomocí šroubů.

- ① Malý ventilátor ECA 100 i pro K...
- ② Stěnové hrdlo WH
- ③ Vnější mřížka SG 100
- ④ Zdivo
- ⑤ Omítka
- ⑥ Kabelový vstup

### Stropní instalace se střešním prostupem

Při instalaci ventilátorů řady ECA i pro, ECA piano, ECA 100, ECA 120 a ECA 150 do stropu u systému se střešním prostupem respektovat následující body:

Bezpodmínečně zohlednit minimální odstupy od stěn, viz montáž na stěnu.

Instalovat stěnové pouzdro nebo potrubí.

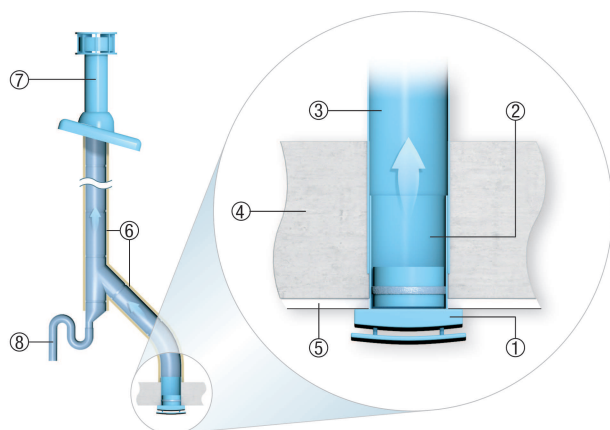
Zavést kabel pod nebo na omítku.

ECA 100 i pro a ECA piano jen pod omítkou.

Odvést z potrubního vedení vznikající kondenzační vodu přes sifon. Tzn. instalovat do vedení T-kus se sifonem (pachovým uzávěrem).

Vzniku kondenzační vody zabraňuje odborná izolace potrubí.

Použít střešní prostup s vývodem kondenzační vody ven, viz. doporučené příslušenství.



- ① ECA-ventilátor
- ② Trubka
- ③ Potrubí DN 100, DN 125 nebo DN 150
- ④ Zdivo
- ⑤ Omítka
- ⑥ Izolace
- ⑦ Střešní prostup DF/DP
- ⑧ Odvod kondenzační vody (sifon)