

## ER 100 RC

### Принцип действия вентиляционной системы MAICOsmart

#### Критерии применения / стандарты

- MAICOsmart – радиоуправляемая вентиляционная система, обеспечивающая исключительно комфортную подачу свежего воздуха в жилые помещения площадью до 140 м<sup>2</sup>.
- Разумеется, MAICOsmart соответствует требованиям к вентиляции согласно DIN 1946-6.
- С установкой вентилятора ER 100 RC система может быть также интегрирована в уже имеющиеся системы согласно DIN 18017-3.

#### Компоненты MAICOsmart

- Вентиляционная система MAICOsmart включает в себя от одного до трех вентиляторов в зависимости от площади квартиры и требований (DIN 1946-6), центральный вентиляционный контроллер и проходы для наружного воздуха. Количество проходов ALD устанавливается с учетом общего объема помещения.
- Возможно расширение с помощью опциональных принадлежностей, таких как радиовыключатель или оконный контакт.
- Вытяжная система MAICOsmart, основанная на радиосвязи, поддерживает работу со следующими вентиляторами: вентилятор для небольших помещений ECA 100 ipro RC, вентилятор для небольших помещений ECA 100 ipro RCH, однетрубный вентилятор ER 100 RC.

#### Принцип действия

Вытяжная система управляется вентиляционным контроллером RLS RC и опциональным радиовыключателем DS RC. Ступени вентиляции устанавливаются для отдельных вентиляторов (ведущего / ведомого) автоматически после выбора требуемой ступенчатой системы на RLS RC. Таким образом обеспечивается эффективная вытяжная вентиляция помещений. Наружный воздух фильтруется, проходя через предусмотренные для него проходы, и без сквозняка поступает в жилые помещения. На время долгого отсутствия жильцов защита квартиры от влажности обеспечивается с помощью регулируемого режима отпусков, который переводит устройства в интервальный режим.

красный – приточный воздух

желтый – вытяжной воздух

зеленый – наружный воздух

оранжевый – удаляемый воздух

#### Вытяжная система MAICOsmart, основанная на радиосвязи, приносит свежий воздух в жилые помещения

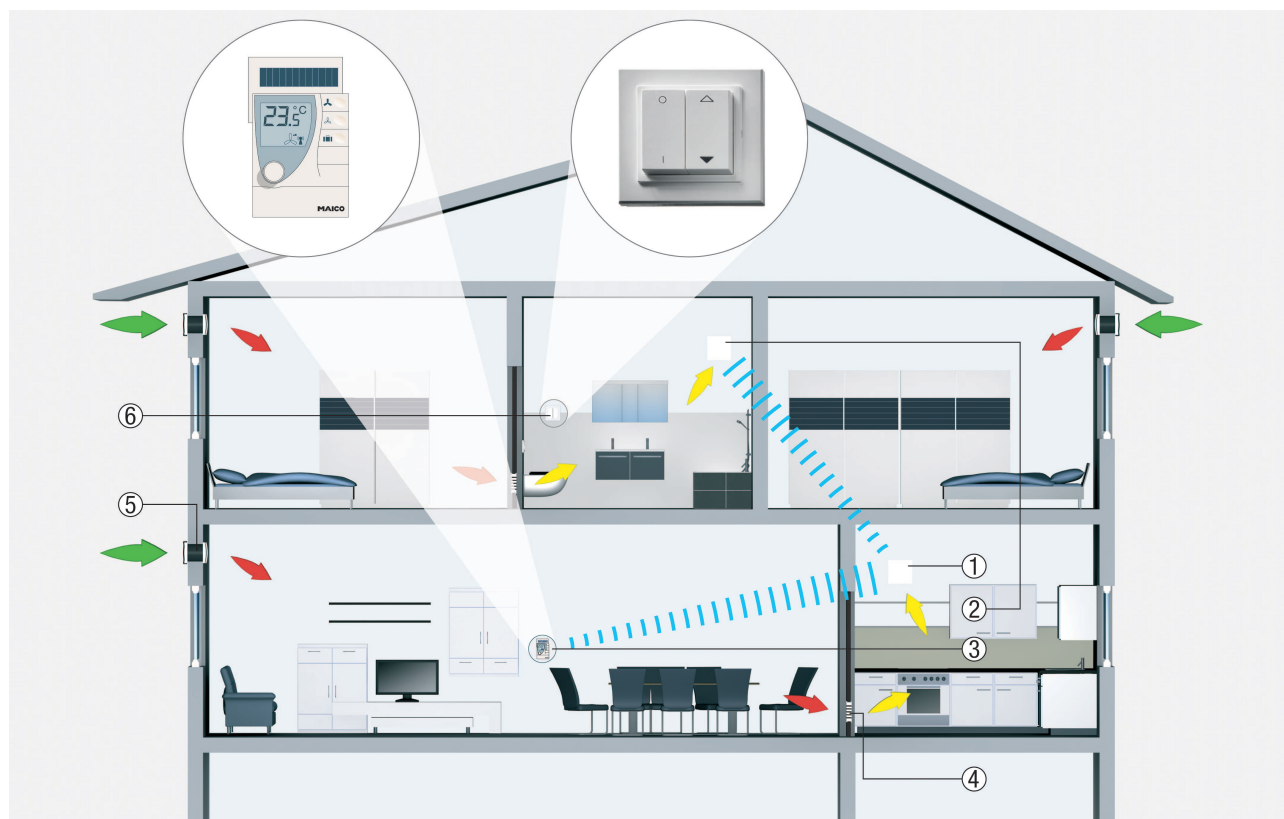
- В зависимости от исполнения строительного проекта можно выбрать один из двух типов вентиляторов для системы MAICOsmart. Это вентилятор для небольших помещений или однетрубный вентилятор для стандарта DIN 18017-3.

#### ECA 100 ipro

- Вентилятор для небольших помещений ECA используется преимущественно в системах вытяжки непосредственно через наружную стену или в системах с коротким трубопроводом длиной до 5 м. Вентиляторы ECA 100 ipro выпускаются со следующими вариантами радиооснащения:
  - ECA 100 ipro RC: со встроенным радиоприемником.

## ER 100 RC

- ECA 100 ipro RCH: со встроенным радиоприемником и 2-ступенчатой полностью автоматической системой регулирования с датчиком влажности.

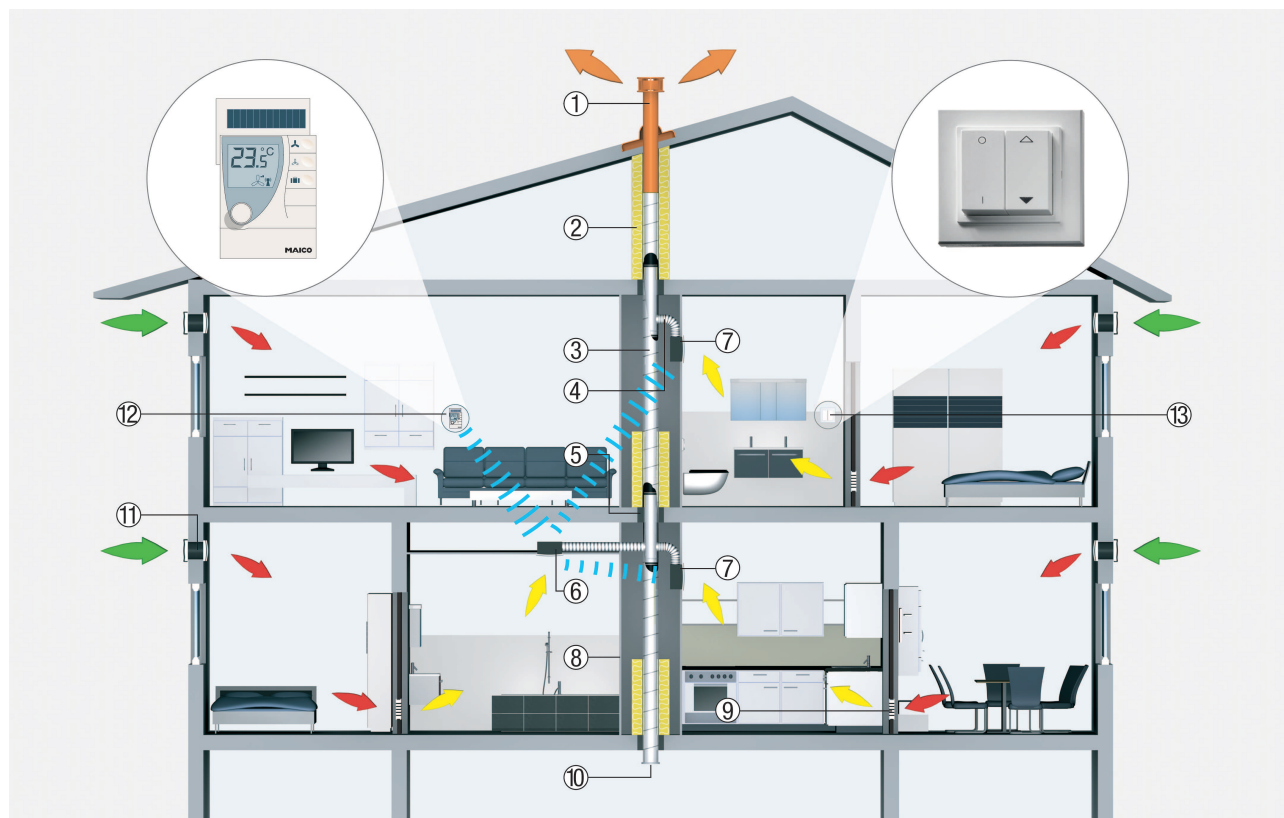


- ① Вентилятор ECA100 ipro RC (ведущий)
- ② Вентилятор ECA 100 ipro RC (ведомый)
- ③ Вентиляционный контроллер RLS RC
- ④ Дверные вентиляционные решетки MLK
- ⑤ Проход наружного воздуха ALD
- ⑥ Радиовыключатель DS RC

## ER

- Однотрубный вентилятор ER используется преимущественно в установках, соответствующих стандарту DIN 18017-3, или в тех случаях, когда в вентиляционной системе необходимо преодолеть значительное сопротивление. Обычно при использовании вентилятора этого типа несколько жилых блоков и помещений подключаются к одному главному стояку.

## ER 100 RC



- ① Крышный зонт
- ② Изоляция (противопожарная защита и защита от образования конденсата)
- ③ защита от образования конденсата)
- ④ Главный стояк
- ⑤ Соединительный трубопровод
- ⑥ Заливка междуэтажного перекрытия
- ⑦ Вентилятор ER 100 RC (ведущий)
- ⑧ Вентилятор ER 100 RC (ведомый)
- ⑨ Вентиляционная шахта или шахта для инсталляции
- ⑩ Дверные вентиляционные решетки MLK
- ⑪ Отверстие для чистки, концевая крышка
- ⑫ Проход наружного воздуха ALD
- ⑬ Вентиляционный контроллер RLS RC
- ⑭ Радиовыключатель DS RC

### ECA 150 ipro

- Вентилятор для небольших помещений ECA 150 ipro используется преимущественно для вытяжной вентиляции в таких помещениях, как, например, маленькие спортивные залы, раздевалки, помещения для стирки и сушки белья, а также гаражи и мастерские.
- Внимание: ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH нельзя комбинировать с ECA 100 ipro RC/RCH или ER 100 RC.

# ER 100 RC



- ① Радиовыключатель DS RC
- ② Вентилятор для небольших помещений ECA 150 ipro
- ③ Стенная втулка WH 150
- ④ Заслонка AP 150
- ⑤ Дверные вентиляционные решетки MLK