ОПИСАНИЕ СПОСОБА ДЕЙСТВИЯ

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 м².
- 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, однотрубный 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

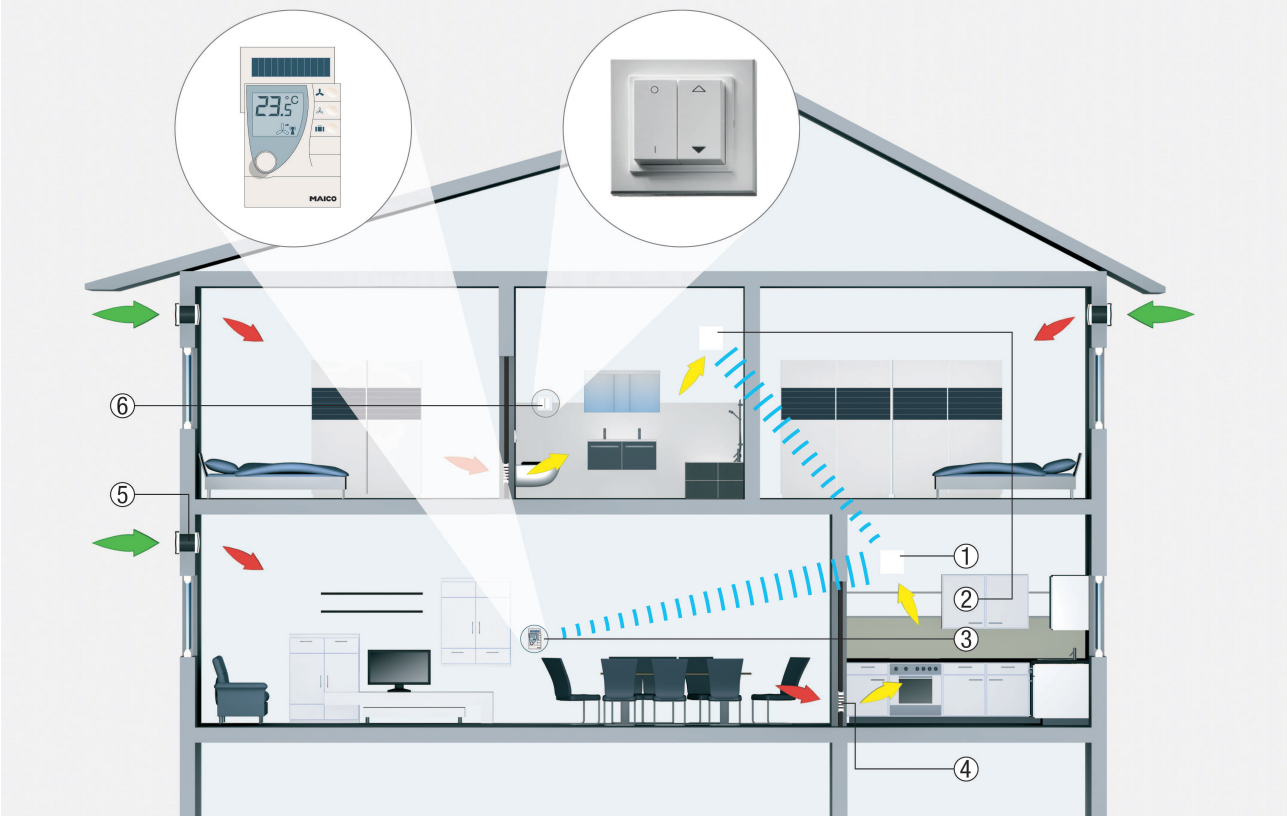
- В зависимости от исполнения строительного проекта можно выбрать один из двух типов вентиляторов для системы MAICOsmart. Это вентилятор для небольших помещений или однотрубный вентилятор для стандарта DIN 18017-3.

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.

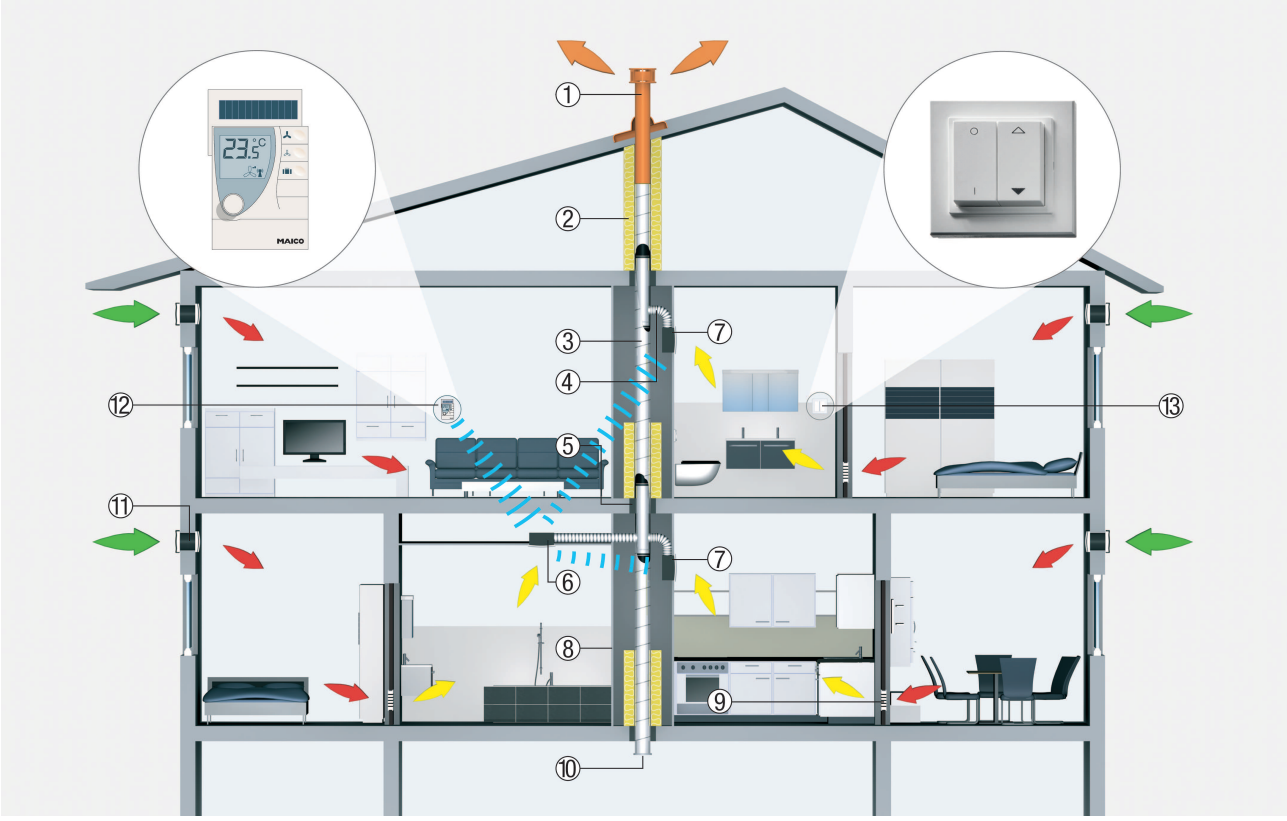


① Вентилятор ECA100 ipro RC (ведущий)
② Вентилятор ECA 100 ipro RC (ведомый)
③ Вентиляционный контроллер RLS RC
④ Дверные вентиляционные решетки MLK
⑤ Проход наружного воздуха ALD
⑥ Радиовыключатель DS RC

ER

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

ER 100 RC

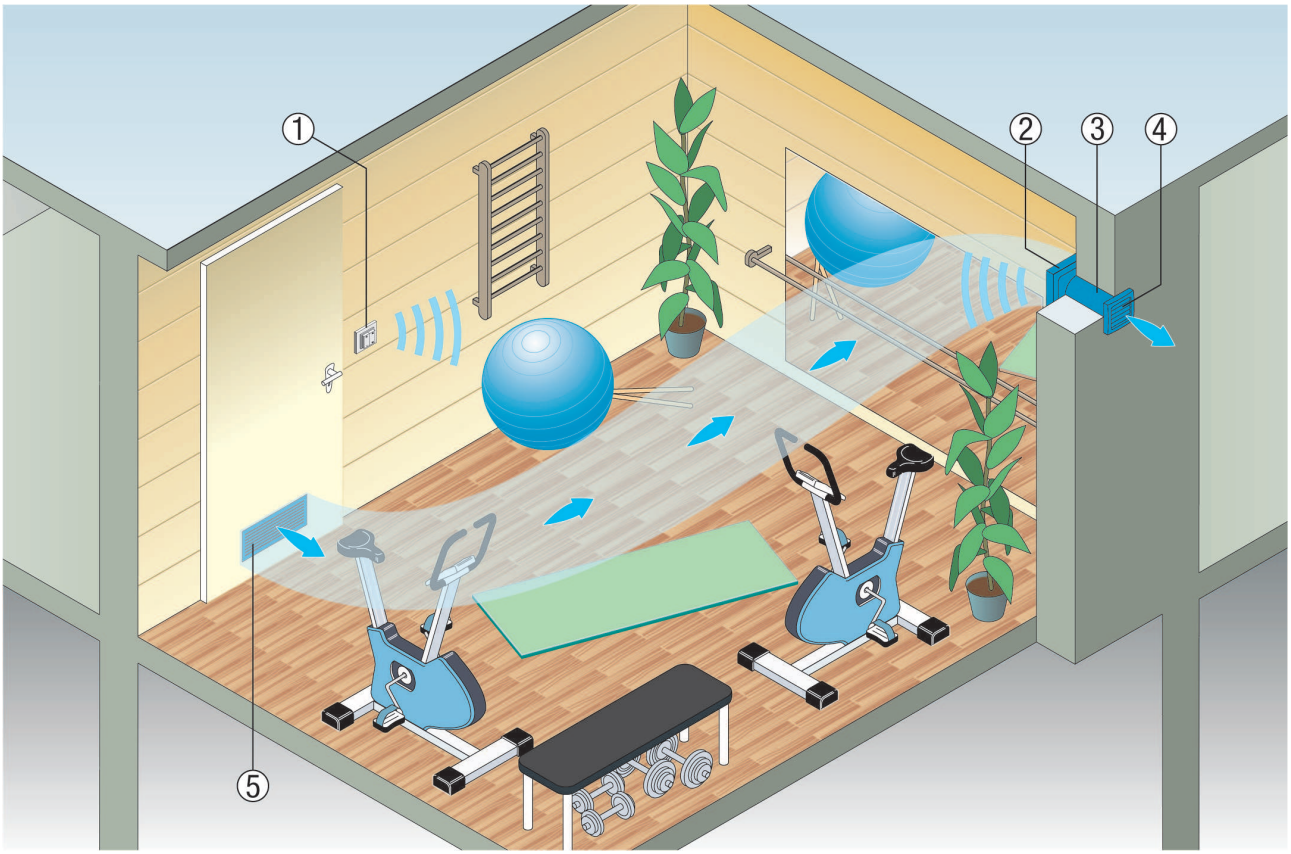


① Крышный зонт
② Изоляция (противопожарная защита и
③ защита от образования конденсата)
④ Главный стояк
⑤ Соединительный трубопровод
⑥ Заливка междуэтажного перекрытия
⑦ Вентилятор ER 100 RC (ведущий)
⑧ Вентилятор ER 100 RC (ведомый)
⑨ Вентиляционная шахта или шахта для инсталляции
⑩ Дверные вентиляционные 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